

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056 Versión: 02
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 27/08/2025

**ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL
MERCADO)**

**CONTRATAR LAS LICENCIAS DE AUTOMATIZACIÓN, LOS SERVICIOS DE
INTERNET DEDICADO Y HOSTING PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LA
ESTACIÓN TRANSMISORA Y RADIO ON LINE, DE LA EMISORA DE INTERÉS
PÚBLICO “EL DORADO RADIO” EN CUMPLIMIENTO DE LA META 316 DEL PLAN DE
DESARROLLO DEPARTAMENTAL.**

SECRETARÍA GENERAL Y DE CERCANÍA AL CIUDADANO

Octubre 2026

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056 Versión: 02
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 27/08/2025

Contenido

INTRODUCCIÓN.....

3

ALCANCE.....

3

MARCO LEGAL.....

3

GENERALIDADES

3

CLASIFICACIÓN UNSPSC.....

4

ANÁLISIS DEL MERCADO

4

ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

5

LA IMPORTANCIA DEL SECTOR EN EL CONTEXTO LOCAL Y NACIONAL.....

5

DATOS HISTÓRICOS DEL DESEMPEÑO DEL SECTOR.....

8

PARTICIPACIÓN DEL SECTOR EN EL PIB.....

9

EMPLEO QUE GENERA

12

ASPECTO INTERNACIONAL - ACUERDOS COMERCIALES.....

12

ASPECTO ECONÓMICO.....

13

ASPECTO TÉCNICO.....

15

ASPECTO LEGAL.....

18

ANÁLISIS DE LAS ADQUISICIONES HISTÓRICAS

20

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL VALOR DEL CONTRATO.....

21

SOLICITUD DE COTIZACIONES

22

CONSULTA DE BASES DE DATOS ESPECIALIZADAS.....

30

¿CÓMO HA ADQUIRIDO LA ENTIDAD ESTATAL EN EL PASADO ESTE BIEN, OBRA O SERVICIO?

30

• ¿CÓMO HAN CONTRATADO PROCESOS SIMILARES OTRAS ENTIDADES ESTATALES?.....

30

• ANÁLISIS DE CONSUMOS Y PRECIOS HISTÓRICOS:.....

38

RECOMENDACIONES FINALES:

38

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO).....

38

Tablas

Tabla 1 - Códigos UNSPSC del proceso.....

4

Tabla 2 Valor agregado por actividad económica

10

Tabla 3 Contratos relacionados suscritos por el Departamento de Cundinamarca

20

Tabla 4 Procesos de contratación adelantados por entidades nacionales

20

Tabla 5 Información de cotizaciones.....

22

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056 Versión: 02
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 27/08/2025

INTRODUCCIÓN

Este documento se construye a partir de lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto único reglamentario del sector administrativo de Planeación Nacional 1082 del 26 de mayo de 2015, por medio del cual se compilan y racionalizan las normas de carácter reglamentario que rigen el sistema de compras y contratación pública y la “Guía para la elaboración de Estudios de Sector”¹ publicado en la página web de Colombia Compra Eficiente versión 02 del 23 de junio de 2022.

En consecuencia, para el desarrollo de este punto, es necesario que las diferentes dependencias del Departamento de Cundinamarca conozcan y entiendan:

- a) ¿Cuál es la necesidad por satisfacer?
- b) ¿Cómo y quiénes pueden proveer los bienes, obras y/o servicios que necesita? (Análisis de la Oferta)
- c) El contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad económica.

ALCANCE

Para el cumplimiento del objeto del contrato, el contratista deberá ejecutar como mínimo las siguientes actividades:

- 1) Suministrar e instalar el servicio de internet satelital y por radio enlace en la estación transmisora municipio de Gachancipá, con el fin de garantizar la conectividad de los códecs de audio entre el estudio principal y la estación transmisora.
- 2) Suministrar e instalar tres licencias de automatización de emisión licenciados en los servidores de producción, emisión y auxiliar
- 3) Suministrar e instalar tres licencias de transmisión de audio streaming licenciados en los servidores de producción, emisión y auxiliar
- 4) Suministrar e instalar dos licencias de grabación de audio logger 24/7 licenciados en los servidores de producción y emisión.
- 5) Adquirir el servicio de streaming de audio de la emisora de interés público "EL DORADO " por el periodo de un año.
- 6) Adquirir el servicio de multistreaming de video de la emisora de interés público "EL DORADO " por el periodo de un año.

MARCO LEGAL

A continuación, se define el marco normativo que regula la contratación estatal desglosada en leyes, decretos y guías.

- ✓ Ley 80 de 1993 Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.
- ✓ Ley 1150 de 2007 por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la ley 80 de 1993.
- ✓ Decreto 1082 de 2015 único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional
- ✓ Guía para la elaboración de Estudios de Sector publicado en la página web de Colombia Compra Eficiente versión 02 del 23 de junio de 2022.

GENERALIDADES

Con el ánimo de dar estricto cumplimiento a lo establecido en la Constitución Política Nacional y en la ley, se deberán tener en cuenta las siguientes disposiciones referentes a la elaboración del presupuesto oficial estimado (POE – estudios del mercado) así:

¹ <https://www.colombiacompra.gov.co/manuales-guias-y-pliegos-tipo/manuales-y-guias/guia-para-la-elaboracion-de-estudios-de-sector>

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056 Versión: 02
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 27/08/2025

CLASIFICACIÓN UNSPSC

Es un Sistema de codificación de las Naciones Unidas para estandarizar productos y servicios, conocido por las siglas UNSPSC². Su objetivo es facilitar el comercio entre empresas y gobierno.

Esta clasificación es necesaria para homogeneizar aquellos bienes y servicios de común utilización con especificaciones técnicas, patrones de desempeño, calidades iguales o similares para su adquisición por parte de las Entidades Estatales.

Es importante resaltar que esta clasificación cuenta cuatro (4) niveles: Segmento, Familia, Clase y Producto.

Tabla 1 - Códigos UNSPSC del proceso

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase
43222609	43000000 Difusión de tecnologías de información de telecomunicaciones	43220000 Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	43222600 Equipo de servicio de red
43231507	43000000 Difusión de tecnologías de información de telecomunicaciones	43230000 software	43231500 Software funcional específico de empre
43232100	43000000 Difusión de TI y telecomunicaciones	43230000 Software	43232100 Software de edición y creación de contenidos
81112100	81000000 Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	81110000 Servicios informáticos	81122100 Servicios de internet
81111812	81000000 Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	81110000 Servicios informáticos	81111800 Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas

Fuente: Elaboración propia (Departamento de Cundinamarca)

ANÁLISIS DEL MERCADO

El artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 consagra 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; una vez determinada la necesidad e identificados los bienes, obras o servicios requeridos debe definirse el sector o mercado al cual pertenecen tales bienes, obras o servicios y hacer el análisis correspondiente. De este análisis se determinará el valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, la modalidad de selección y el tipo de contrato.

La información para tener en cuenta para planear una adquisición de un bien y/o servicio consiste en la búsqueda y análisis de la información relevante sobre los elementos esenciales que caracterizan el mercado en los siguientes aspectos:

- ✓ Aspectos Generales de Mercado
- ✓ Aspecto Económico
- ✓ Aspecto Técnico
- ✓ Aspecto Legal

² <https://www.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios>

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056 Versión: 02
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 27/08/2025

ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

En virtud de lo establecido en la Ley de contratación estatal Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y específicamente en el Decreto 1082 de 2015, según sus artículos 2.2.1.1.1.6.1. y 2.2.1.1.1.6.2 que establecen lo siguiente:

“(…) Artículo 2.2.1.1.1.6.1. Deber de análisis de las Entidades Estatales. 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”.
“Artículo 2.2.1.1.1.6.2. Determinación de los Requisitos Habilitantes. La Entidad Estatal debe establecer los requisitos habilitantes en los pliegos de condiciones o en la invitación, teniendo en cuenta: (a) el Riesgo del Proceso de Contratación; (b) el valor del contrato objeto del Proceso de Contratación; (c) el análisis del sector económico respectivo; y (d) el conocimiento de fondo de los posibles oferentes desde la perspectiva comercial. La Entidad estatal no debe limitarse a la aplicación mecánica fórmulas financieras para verificar los requisitos habilitantes (…)”.

Por lo anterior, EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, mediante el presente documento deja constancia sobre el contenido del Estudio del Sector desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo, para el proceso de contratación que tiene por objeto **“CONTRATAR LAS LICENCIAS DE AUTOMATIZACIÓN, LOS SERVICIOS DE INTERNET DEDICADO Y HOSTING PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LA ESTACIÓN TRANSMISORA Y RADIO ON LINE, DE LA EMISORA DE INTERÉS PÚBLICO “EL DORADO RADIO” EN CUMPLIMIENTO DE LA META 316 DEL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL”**. De manera que los proponentes, puedan conocer los lineamientos utilizados para la definición de los diferentes criterios que regirán el proceso de selección que promueve la Secretaría General y de Cercanía al Ciudadano del Departamento de Cundinamarca.

De igual forma, la Entidad aplica en el presente documento la metodología sugerida por la Agencia Nacional de Contratación – Colombia Compra Eficiente, en el Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación y en la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector, en donde si bien es cierto, se calculan las estadísticas más relevantes del sector económico, también se analiza de forma detallada y comparativa el nicho de mercado y el promedio del sector económico.

Inicialmente, con el objetivo de mirar el comportamiento del sector, se referenció la información presentada en el Boletín Técnico – Indicadores Económicos de Cuentas Nacionales, del Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE³; donde se evidencia el comportamiento de los sectores económicos con respecto al PIB y sectores específicos para la vigencia 2026.

LA IMPORTANCIA DEL SECTOR EN EL CONTEXTO LOCAL Y NACIONAL

En el entendido que la Entidad requiere conocer las características del sector con el propósito de establecer el contexto del Proceso de Contratación, para su análisis e identificar algunos de los Riesgos y determinar los requisitos habilitantes de carácter financiero o especiales relativo al objeto del Proceso de Contratación, es necesario establecer y conocer las características de cada sector, apoyándose en las siguiente definiciones establecidas por la red cultural del banco de la república⁴ en donde se define que *“la actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica 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.”*

³ Tomado: Del Boletín Técnico – Cuentas Trimestrales – Colombia Producto Interno Bruto – PIB, III Trimestre 2023. Departamento Administrativo Nacional de Estadística.
⁴ https://enciclopedia.banrepcultural.org/index.php/Sectores_economicos

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056 Versión: 02
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 27/08/2025

Igualmente, establece que, según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

- 1. **Sector primario o sector agropecuario:** Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.
- 2. **Sector secundario o sector Industrial:** Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos.

Se divide en dos subsectores: industrial extractivo e industrial de transformación:

- 2.1. **Industrial extractivo:** extracción minera y de petróleo.
- 2.2. **Industrial de transformación:** envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.
- 3. **Sector terciario o sector 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. Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

Aunque los sectores anteriormente indicados son aquellos que la teoría económica menciona como sectores de la economía, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización. Lo anterior da origen a los siguientes sectores económicos, los cuales son:

- 1. **Sector agropecuario:** Corresponde al sector primario mencionado anteriormente.
- 2. **Sector de servicios:** Corresponde al sector terciario mencionado anteriormente.
- 3. **Sector industrial:** Corresponde al sector secundario mencionado anteriormente.
- 4. **Sector de transporte:** Hace parte del sector terciario, e incluye transporte de carga, servicio de transporte público, transporte terrestre, aéreo, marítimo, etc.
- 5. **Sector de comercio:** Hace parte del sector terciario de la economía, e incluye comercio al por mayor, minorista, centros comerciales, cámaras de comercio, San Andresito, plazas de mercado y, en general, a todos aquellos que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos a nivel nacional o internacional.
- 6. **Sector financiero:** En este sector se incluyen todas aquellas organizaciones relacionadas con actividades bancarias y financieras, aseguradoras, fondos de pensiones y cesantías, fiduciarias, etc.
- 7. **Sector de la construcción:** En este sector se incluyen las empresas y organizaciones relacionadas con la construcción, al igual que los arquitectos e ingenieros, las empresas productoras de materiales para la construcción, etc.
- 8. **Sector minero y energético:** Se incluyen en él todas las empresas que se relacionan con la actividad minera y energética de cualquier tipo (extracción de carbón, esmeraldas, gas y petróleo; empresas generadoras de energía; etc.).
- 9. **Sector solidario:** En este sector se incluyen las cooperativas, las cajas de compensación familiar, las empresas solidarias de salud, entre otras.
- 10. **Sector de comunicaciones:** En este sector se incluyen todas las empresas y organizaciones relacionadas con los medios de comunicación como (telefonía fija y celular, empresas de publicidad, periódicos, editoriales, etc.).

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056 Versión: 02
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 27/08/2025

Como complemento de lo anterior, la Organización Mundial para el trabajo OIT, establece que los siguientes son los sectores e industrias⁵:

- 1. Agricultura; plantaciones, otros sectores rurales
- 2. Alimentación; bebidas; tabaco
- 3. Comercio
- 4. Construcción
- 5. Educación
- 6. Fábrica de materiales de transporte
- 7. Función publica
- 8. Hotelería restauración y turismo
- 9. Industrias químicas
- 10. Medios de comunicación, cultura y gráficos
- 11. Minería
- 12. Petrolero y productos de gas
- 13. Producción de materiales básico
- 14. Servicio de correo y telecomunicaciones
- 15. Servicio de salud
- 16. Servicios financieros, servicios profesionales
- 17. Servicios públicos
- 18. Textiles; vestido; cuero; calzado
- 19. Transporte
- 20. Transporte marítimo; puertos; pesca; transporte interior.

Para el presente proceso, comprende el saneamiento ambiental de los archivos a cargo de la Secretaría General y de Cercanía al Ciudadano del Departamento de Cundinamarca como medida de conservación documental, y la desinfección ambiental de las instalaciones internas y áreas comunes. Además, se llevarán a cabo acciones de control de roedores para garantizar la protección del acervo documental y la salubridad del entorno, minimizando riesgos de deterioro y afectaciones a la infraestructura pertenecen al sector salud de la economía.

De esta manera, el objeto de la contratación a adelantar se encuentra acorde a las actividades asociadas al servicio de conservación y manejo técnico de los archivos, la protección física de la documentación, almacenaje de archivos de carpetas la desinfección ambiental y saneamiento de las instalaciones. A continuación, se presentan las clases correspondientes al objeto contractual:

Código CIU	Descripción
6110	Actividades de telecomunicaciones alámbricas, inalámbricas y por satélite: Relacionado con la prestación de servicios de internet satelital y radioenlace.
6201	Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas y mantenimiento): Aplica para el desarrollo de la aplicación de la emisora y los sistemas de software de audio y video
5911	Actividades de producción de películas cinematográficas, videos y programas de televisión: Asociado al servicio de software de audio y video y la generación de contenido multimedia para la emisora
6020	Actividades de programación y transmisión de radio: Corresponde a los servicios de streaming y multistreaming de audio y video para la emisora

⁵ <https://www.ilo.org/global/industries-and-sectors/lang-es/index.htm>

DATOS HISTÓRICOS DEL DESEMPEÑO DEL SECTOR

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC						
Año	2023			2024		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
8111 - Servicios informáticos	1036	\$431.711.112.824	19,57%	1097	\$446.665.171.070	20,25%
4323 - Software	297	\$57.467.210.472	2,61%	353	\$237.852.356.214	10,78%
4322 - Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	99	\$57.438.391.468	2,60%	87	\$48.849.576.312	2,21%
Total	1432	\$546.616.714.764	24,78%	1537	\$733.367.103.596	33,25%
Año	2025			2026		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
8111 - Servicios informáticos	990	\$454.990.524.217	20,63%	763	\$185.557.755.069	8,41%
4323 - Software	331	\$80.243.776.439	3,64%	179	\$45.511.876.381	2,06%
4322 - Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	132	\$155.331.301.013	7,04%	45	\$3.857.271.575	0,17%
Total	1453	\$690.565.601.669	31,31%	984	\$234.926.903.025	10,65%

Año	Total			
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Participación	Contratos	Valor	Participación
8111 - Servicios informáticos	8,41%	3886	\$1.518.924.563.180	68,87%
4323 - Software	2,06%	1160	\$421.075.219.506	19,09%
4322 - Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	0,17%	363	\$265.476.540.368	12,04%
Total	10,65%	5406	\$2.205.476.323.054	100,00%

Fuente: Colombia Compra Eficiente – Análisis de la Oferta –

A partir de los datos analizados en la tabla de **Comportamiento de la Contratación por bienes y servicios de UNSPSC**, se presenta el siguiente análisis descriptivo del desempeño del sector para los años 2023, 2024, 2025 y lo corrido de 2026. Este informe es fundamental para sustentar el análisis del sector en el marco del proceso de contratación de las licencias de automatización, los servicios de internet dedicado y hosting de la estación transmisora y radio on line, de la emisora “El Dorado Radio”.

COMPORTAMIENTO EN LOS AÑOS CONSOLIDADOS (2023 - 2026)

Durante las vigencias completas de 2023 y 2024, el sector experimentó un crecimiento económico exponencial en términos de valor total transado, a pesar de mantener un volumen de contratos prácticamente idéntico:

- Año 2023:** Se celebraron **1.432 contratos** por un valor de **\$546.616.714.764**, representando una participación del **24,78%** en el gasto sectorial. La familia dominante fue *Servicios informáticos (8111)* con **\$431.711.112.824** (19,57% de participación).
- Año 2024:** El volumen de contratos aumentó a **1.537**, con un valor total que se incrementó a **\$733.367.103.596** (una participación del **33,25%**). Este crecimiento fue fuertemente impulsado por la familia de *Software (4323)*, la cual pasó de \$57.467.210.472 en 2023 a la extraordinaria cifra de **\$237.852.356.214** en 2024 (elevando su participación al **10,78%**).
- Año 2025:** Registró un total de **1.453 contratos**, equivalentes a un flujo de recursos públicos de **\$690.565.601.669** (participación de **31,31%**). El segmento de *Servicios informáticos (8111)* mantuvo el protagonismo absoluto acumulando un valor de **\$454.990.524.217** (20,63% de participación).
- Año 2026 (Corte Parcial en Desarrollo):** Las estadísticas reflejan un reporte parcial de **984 contratos** que ascienden a **\$234.926.903.025** (representando el **10,65%** de la participación en las vigencias observadas). En este periodo, la familia de *Servicios informáticos (8111)* lidera el gasto tecnológico con **\$185.557.755.069**, equivalente al **8,41%** del mercado global.

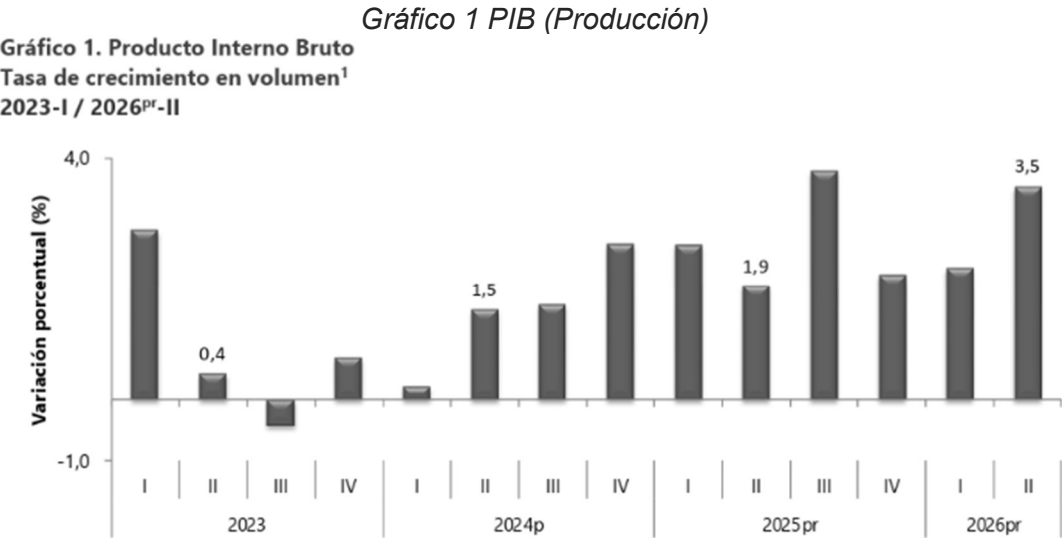
En conclusión, podemos definir dos características esenciales para el desarrollo del proceso contractual:

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056 Versión: 02
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 27/08/2025

1. **Garantía de Pluralidad de Oferentes:** La existencia de **5.406 contratos** distribuidos en el mercado estatal demuestra que el sector de Tecnologías de la Información cuenta con un ecosistema maduro, dinámico y competitivo en Colombia. No existe riesgo de monopolio u oligopolio para ninguna de las tres familias analizadas debido al alto volumen de transacciones operadas.
2. **Justificación del Presupuesto:** El análisis histórico evidencia que el rubro de *Servicios informáticos (8111)* concentra la mayor cantidad de dinero público invertido en el sector con un acumulado total de **\$1.518.924.563.180 (68,87%** de la participación total). Si el objeto de este proceso se enmarca principalmente en dicha familia, el presupuesto estimado de la entidad está plenamente respaldado por una sólida tendencia de mercado de alta apropiación presupuestal y amplia oferta técnica..

PARTICIPACIÓN DEL SECTOR EN EL PIB

El PIB es un indicador que permite evaluar el desempeño económico de un país. Se define como PIB el valor total de los bienes y servicios producidos en un país durante un cierto periodo de tiempo (generalmente un trimestre o un año); es decir, el total de lo que se produce con los recursos que se han utilizado en la economía, valorando cada bien final o servicio al precio que se maneja comúnmente en el mercado. Para el cálculo del PIB sólo se tiene en cuenta la producción que se realiza en el país, dentro de las fronteras geográficas de la nación, sin importar si esta producción fue realizada por personas o empresas nacionales o extranjeras.



Fuente: Cifras provenientes del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

En el segundo trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025pr (ver Gráfico 2). 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 10,0% (contribuye 1,7 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 2,2% (contribuye 0,5 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 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056 Versión: 02
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 27/08/2025

Durante el primer semestre de 2026pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,9%. 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 7,9% (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 2,6% (contribuye 0,5 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 6,3% (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 1,3%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Construcción crece 6,4%.
- 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 4,0%.
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 2,8%.

Tabla 2 Valor agregado por actividad económica

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026 ^{pr} -II / 2025 ^{pr} -II	2026 ^{pr} / 2025 ^{pr}	2026 ^{pr} -II / 2026 ^{pr} -I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-2,1	-1,7	0,4
Explotación de minas y canteras	4,2	1,6	0,4
Industrias manufactureras	2,0	2,3	-0,4
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	4,8	3,7	2,8
Construcción	2,2	-1,5	6,4
Comercio al por mayor y al por menor ³	2,2	2,6	0,3
Información y comunicaciones	-0,1	0,7	0,3
Actividades financieras y de seguros	4,3	3,6	1,9
Actividades inmobiliarias	2,1	2,1	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	2,6	2,5	0,8
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	10,0	7,9	2,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	9,5	6,3	4,0
Valor agregado bruto	3,6	2,9	1,4
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,4	2,7	0,2
Producto Interno Bruto	3,5	2,9	1,3

Fuente: Cifras provenientes del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

En el segundo trimestre de 2026pr, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece 2,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 2):

- Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas decrece 4,4%.
- Cultivo permanente de café crece 16,4%.
- Ganadería crece 4,8%.
- Silvicultura y extracción de madera decrece 0,1%.
- Pesca y acuicultura decrece 36,4%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece en 0,4%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas decrece 1,6%.
- Cultivo permanente de café crece 16,7%.
- Ganadería decrece 0,4%.
- Silvicultura y extracción de madera decrece 3,8%.
- Pesca y acuicultura decrece 16,4%.

Ilustración 1 Actividades profesionales, científicas y técnicas

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026 ^{pr} -II / 2025 ^{pr} -II	2026 ^{pr} / 2025 ^{pr}	2026 ^{pr} -II / 2026 ^{pr} -I
Actividades profesionales, científicas y técnicas	3,7	3,0	1,5
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1,8	2,0	0,2
Actividades profesionales, científicas y técnicas¹	2,6	2,5	0,8

Fuente: Cifras provenientes del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

En el segundo trimestre de 2026pr, el valor agregado de la administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 10,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver Ilustración 3):

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 15,1%.
- Educación crece 8,8%.
- Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,9%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece en 2,3%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056 Versión: 02
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 27/08/2025

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 4,8%.
- Educación crece 2,0%.
- Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 0,9%.

EMPLEO QUE GENERA

A partir de los datos de la Cuenta Satélite TIC del DANE y su cruce con la Clasificación Económica, se concluye que el sector TI está **generando una mayor ocupación de mano de obra calificada:**

- **Crecimiento Sostenido:** El sector representa el **3,47% del PIB nacional** con un valor agregado bruto de **\$58,1 billones**, creciendo por encima de la media de la economía tradicional.
- **Absorción de Empleo Técnico:** Genera más de **370.000 empleos directos** en el país (con más de 165.000 ingenieros y desarrolladores específicos).
- **Foco en la Formalidad:** El dinamismo de la industria (impulsado por la transformación digital y el *Nearshoring*) requiere empleo formal y calificado. Esto reduce el impacto del subempleo o la informalidad.
- **Centralización del Talento:** Bogotá concentra el **73% de la oferta laboral del sector**, seguida por Medellín (14%) y Cali (4%).

ASPECTO INTERNACIONAL - ACUERDOS COMERCIALES

De conformidad con lo señalado en el artículo 2.2.1.2.4.1.1, del Decreto 1082 de 2015 “Aplicación de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación”. Las Entidades Estatales deben adelantar los Procesos de Contratación de acuerdo con lo previsto en los Acuerdos Comerciales, cuando estos les sean aplicables.

Por lo tanto, el Departamento de Cundinamarca como entidad territorial procedió a verificar la aplicación de acuerdos comerciales al presente proceso de contratación, atendiendo al Anexo: Aplicación de los Acuerdos Comerciales para Entidades Estatales del nivel municipal del Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación Código: CCE-EICP-MA-07 V: 02 Fecha: 08/11/2024 publicado por la Agencia Nacional Colombia de Contratación Pública Compra Eficiente así como el documento “Valores a partir de los cuales son aplicables los Acuerdos Comerciales -Umbrales”⁶.

En razón a lo anterior se tiene el siguiente resultado:

CUMPLIMIENTO DE ACUERDOS COMERCIALES					
ACUERDO COMERCIAL	¿Vigente?	Entidad Estatal cubierta	Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
ALIANZA DEL PACIFICO 2024-2025 (CHILE Y PERU) Ley 1746 de 2014	SI	SI	NO \$27.295.106.607 Sub- central Servicios de construcción 200.000 DEG \$1.063.370.019,40 Sub-Central bienes y servicios	NO	NO
CHILE - Ley 1189 de 2008	SI	SI	NO \$27.295.106.607 Sub- central Servicios de construcción 200.000 DEG \$1.063.370.019,40 Sub-Central bienes y servicios	NO	NO

⁶ <https://www.colombiacompra.gov.co/wp-content/uploads/2024/10/Umbrales-2026.pdf>

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056 Versión: 02
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 27/08/2025

CUMPLIMIENTO DE ACUERDOS COMERCIALES					
ACUERDO COMERCIAL	¿Vigente?	Entidad Estatal cubierta	Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
COSTA RICA - Ley 1763 de 2015	SI	SI	NO 27.357.983.079 Sub- central Servicios de construcción US\$ 552.000 \$2.022.671.520 Sub-Central bienes y servicios	NO	NO
ESTADOS AELC (EFTA-SUIZA, NORUEGA, LIECHTENSTEIN - Ley 1372 de 2010	SI	SI	NO 28.280.689.315 Sub- central Servicios de construcción 200.000 DEG \$1.063.370.019,40 Sub-Central bienes y servicios	NO	NO
TRIANGULO NORTE (GUATEMALA) - Ley 1241 de 2008	SI	SI	NO A partir de la menor cuantía	NO	NO
UNIÓN EUROPEA (aplicable al Reino Unido e Irlanda del Norte) - Ley 1669 de 2013	SI	SI	NO 28.280.689.315 Sub- central Servicios de construcción 200.000 DEG \$1.063.370.019,40 Sub-Central bienes y servicios	NO	NO
Decisión 439 de 1998 comisión de la CAN	SI	SI	SI Sin cuantía	NO	SI
ESTADOS UNIDOS - Ley 1143 de 2007	SI	NO	NO 27.357.983.079 Sub- central Servicios de construcción 2.030.722.904 Sub-Central bienes y servicios	NO	NO
REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE - Ley 2067 de 2020	SI	NO	NO 27.276.479.385 Sub- central Servicios de construcción 1.148.221.780 Sub-Central bienes y servicios	NO	NO
COREA - Ley 1747 de 2014	SI	NO	NO 81.880.000.000 Sub- central Servicios de construcción \$1.147.000.000 Sub-Central bienes y servicios	NO	NO
ISRAEL - Ley 1841 de 2017	SI	NO	NO 5.000.000 DEG Sub- central Servicios de construcción 250.000 DEG	NO	NO
ESTADOS UNIDOS DE MEXICO - Ley 172 de 1994	SI	NO	N/A	NO	NO
CANADA Ley 1363 de 2009	SI	NO	N/A	NO	NO

De acuerdo con el análisis aplica el acuerdo comercial de la CAN y se debe cumplir con trato nacional. La entidad realiza el análisis en razón a que los procesos de mínima cuantía no se encuentran taxativamente excluidos por la norma.

ASPECTO ECONÓMICO

Entendido como la estimación de recursos, producción, distribución y consumo de bienes y servicios, para satisfacer la necesidad. A continuación, se identifican algunas variables económicas que se deben analizar referentes a este aspecto:

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056 Versión: 02
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 27/08/2025

Productos Incluidos dentro del Sector

El sector analizado agrupa soluciones homólogas y complementarias a las necesidades digitales del Estado, clasificadas bajo el estándar UNSPSC y las actividades CIU:

- **Servicios Informáticos (UNSPSC 8111):** Consultoría en arquitectura de TI, soporte técnico empresarial, computación en la nube (*hosting*), desarrollo de software a la medida e integración de sistemas.
- **Software (UNSPSC 4323):** Licenciamiento de software empaquetado, sistemas operativos, suites de ciberseguridad, aplicaciones de bases de datos y software como servicio (SaaS).
- **Equipos y Accesorios de Red (UNSPSC 4322):** Enrutadores, conmutadores, cableado estructurado, servidores físicos y dispositivos de conectividad para redes de voz y datos.

Agentes que Componen y Regulan el Sector

Son los organismos de carácter público encargados de dictar las políticas, estándares técnicos, legales y esquemas de vigilancia del mercado tecnológico:

- **Ministerio TIC (MinTIC):** Diseña y ejecuta las políticas de la industria, promueve la transformación digital y establece los lineamientos de Gobierno Digital.
- **Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente (ANCP-CCE):** Regula los procesos de adquisición pública a través de la Tienda Virtual del Estado y el uso obligatorio del clasificador de bienes. [1]
- **Superintendencia de Industria y Comercio (SIC):** Vela por la libre competencia, sanciona las prácticas restrictivas (como la colusión en licitaciones) y protege los derechos de propiedad industrial y datos personales.

Gremios y Asociaciones que Participan en el Sector

Entidades gremiales privadas que congregan a los empresarios del sector para promover la competitividad y la formalización laboral:

- **FEDESFT (Federación Colombiana de la Industria de Software):** Gremio principal que representa a los productores nacionales de software y defiende el fortalecimiento del talento TI local.
- **CCIT (Cámara Colombiana de Informática y Telecomunicaciones):** Asociación de empresas nacionales y multinacionales que impulsa el desarrollo tecnológico y la infraestructura digital.
- **Cámara Colombiana de Comercio Electrónico (CCCE):** Enfocada en las empresas de servicios transaccionales en línea, plataformas en la nube y pasarelas de pago.

Indicadores y Variables Económicas Actualizadas (Vigencia 2026)

Estas variables macroeconómicas e índices oficiales impactan de manera directa la estructura de costos y las fórmulas de reajuste en los pliegos de condiciones:

- **Salario Mínimo Legal Mensual Vigente (SMMLV 2026):** Fijado de manera oficial en **\$1.750.905 COP** (Decreto 1469 de 2025), lo que representó un incremento estructural de costos de nómina empresarial, afectando los componentes de mano de obra en contratos de servicios (código 8111).
- **Tasa Representativa del Mercado (TRM):** A julio de 2026, la divisa cotiza a un promedio estable de **\$3.238,19 COP por dólar**. Esta tasa presenta una marcada tendencia bajista (peso colombiano fuerte), lo que abarata temporalmente la importación de infraestructura de red física y software extranjero, amortiguando los sobrecostos presupuestales.

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056 Versión: 02
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 27/08/2025

- **Índice de Precios al Consumidor (IPC - Inflación):** Con corte a junio de 2026, el DANE reporta una inflación anual del 6,14%, que rompió la tendencia previa a la baja. Este indicador debe usarse como el indexador estándar para las fórmulas de ajuste de precios del contrato si su ejecución supera la presente vigencia.
- **Índice de Precios de Alimentos (IPA):** Registra una presión mensual del 0,67% dentro del balance del IPC. Aunque no impacta técnicamente el core del sector tecnológico, afecta indirectamente la estructura de costos logísticos y viáticos de ingenieros en campo.

Balanza Comercial del Sector

El comportamiento de las transacciones internacionales del sector TI define el origen de la oferta competitiva:

- **Importaciones:** Colombia es un importador neto de hardware, componentes electrónicos de red (UNSPSC 4322) y derechos de licenciamiento corporativo (Microsoft, Oracle, AWS). El origen principal de estos bienes proviene de Estados Unidos, China y la Unión Europea.
- **Exportaciones:** El país se ha consolidado como un exportador competitivo en la región bajo el modelo de *Nearshoring* y tercerización (*BPO*), exportando servicios informáticos y software a la medida hacia los mercados de Estados Unidos, México y Centroamérica.
- **Contrabando y Piratería Legal:** En bienes intangibles como el software, el riesgo comercial no está asociado al contrabando físico aduanero, sino al **uso de software sin licencia (piratería)** o la elusión de impuestos de servicios en la nube a través de paraísos fiscales. Las entidades públicas mitigan este riesgo exigiendo en los pliegos los Certificados de Autenticidad y Licenciamiento directo de Fábrica (OEM).

ASPECTO TÉCNICO

La emisora de interés público cuenta con un estudio principal en la ciudad de Bogotá ubicado en la sede calle 26 y una estación transmisora que se encuentra en el cerro Toca del municipio de Gachancipá, desde donde emite su señal de radiodifusión F.M., por este motivo es necesario tener un canal redundante de comunicación entre las dos ubicaciones.

Con el fin de garantizar la emisión de la programación generada desde el estudio de requieren e tener Servicio de internet satelital en la estación transmisora municipio de Gachancipá mínimo 120 GB de capacidad al mes, mínimo 20 Megas de velocidad en descarga y mínimo 3 Mbps de velocidad en carga además de un servicio redundante de internet radioenlace de mínimo 20 megas de descarga y mínimo 6 Mbps de velocidad en carga, servicio contratado por 12 meses en la estación transmisora municipio de Gachancipá, ubicada en el cerro Toca, lote Paramo Colon del Municipio de Gachancipá, servicio contratado por 12 meses.

Para garantizar una emisión de la programación en formato digital vía web es necesario garantizar el servicio de multistreaming de video y redes sociales por un periodo de mínimo 12 meses y el servicio de hosting de streaming de audio profesional para mínimo 6000 oyentes por un periodo de mínimo 12 meses.

- Adquirir de todos los servicios adquiridos deben ser registrados a nombre de la oficina asesora de prensa y comunicaciones.
- Adquisición e instalación de 3 Licencia por un año del software de transmisión de audio para emisión a streaming. con vigencia por plazo de 12 meses
- Adquisición e instalación de 3 Licencia por un año del software de logger para grabación de audio. con vigencia por plazo de 12 meses

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056 Versión: 02
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 27/08/2025

- Desarrollar la aplicación móvil en las plataformas Android y iOS, conforme a requerimiento de oficina de prensa y comunicación.
- Gestionar y publicar la aplicación móvil de la emisora en las tiendas Google play e IOS store.

Las Entidades requieren diversos tipos de Software para su operación y funcionamiento en los siguientes escenarios, por mencionar algunos: Sistemas de Gestión Documental, Correos Corporativos, Software Contables, Sistemas de Información Geográficos, Aplicativos Digitales, Desarrollo de Nuevas Tecnologías Para esto, realizan múltiples Procesos de Contratación en los cuales establecen condiciones económicas, de calidad, niveles de servicio y especificaciones que satisfagan las necesidades en cuanto a servicios y licenciamiento de Software.

El Software puede ser entregado directamente por el Propietario del Catálogo o a través de canales, Partners o mayoristas que estén acreditados para la distribución de productos y servicios del Propietario del Catálogo, además de contar con el personal capacitado para el despliegue, parametrización y puesta en producción de la solución adquirida.

El Software puede ser entregado como un desarrollo a la medida que atiende una necesidad específica del cliente o como un Software licenciado de propósito general más conocido como COTS por sus siglas en inglés (Comercial of the shelf) los cuales atienden a necesidades de una organización sin la necesidad de realizar un desarrollo a la medida, dentro de este tipo de software se pueden encontrar diferentes herramientas; este tipo de software requiere de una configuración mínima y es común que los fabricantes cuenten con expertos para el despliegue uso y apropiación de la herramienta contratada. La entrega de software puede realizarse mediante el modelo SaaS (Software as a service) en donde el proveedor de la solución es el encargado de prestar y administrar la infraestructura mediante la cual prestará el servicio de Software. Por lo general, la infraestructura es montada en la nube del proveedor, pero existen casos en los cuales el cliente cuenta con infraestructura propia capaz de soportar la solución de Software adquirida; por esto, la entrega de Software también puede ser llevada a cabo por medio de este modelo, en estos casos el cliente es el responsable de la correcta operación del Software que implique el mantenimiento y operación de la infraestructura sobre la cual se encuentra la aplicación.

Según su función el software puede clasificarse en tres (3) conjuntos:

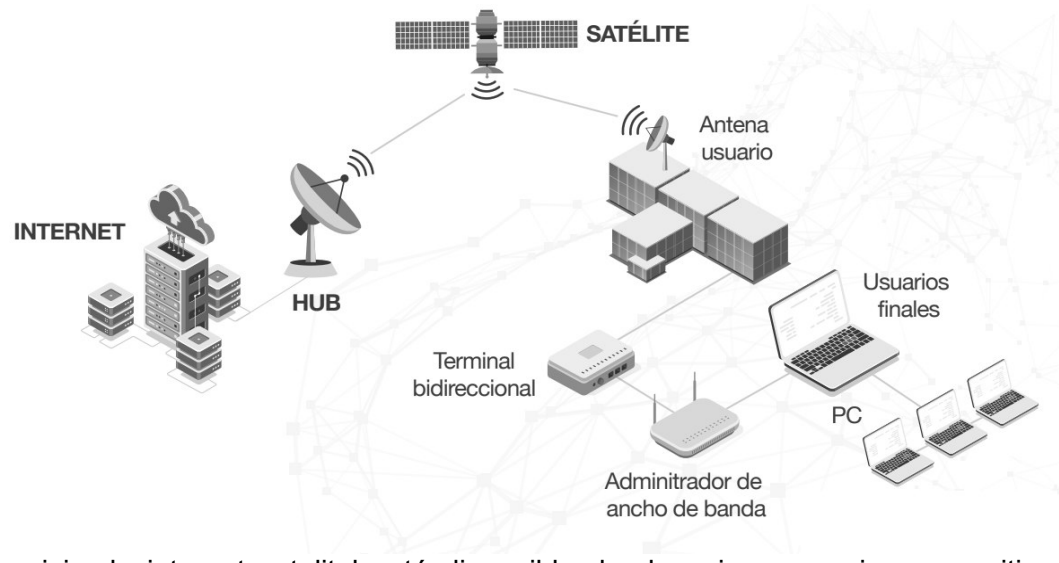
Software de sistema: Es el tipo de software que permite la comunicación entre hardware y demás software, es conocido también como sistema operativo y sus múltiples variaciones, este tipo de software permite administrar los diferentes componentes físicos y lógicos de un sistema de información, dentro de este tipo de software destacan:

- Sistemas operativos
- Controladores de dispositivos
- Herramientas de diagnóstico y monitoreo
- Herramientas de corrección y optimización

Software de aplicación: Es el tipo de software diseñado para permitir a los usuarios finales realizar tareas específicas en el sistema. Funciona sobre el software de sistema y abarca programas de uso cotidiano, profesional o corporativo, dentro de este tipo de software destacan suites ofimáticas o navegadores.

Software de programación: Es el conjunto de herramientas que utilizan los desarrolladores para escribir, depurar, probar y crear nuevos programas informáticos mediante lenguajes de código, dentro de este tipo de software destacan entornos de desarrollo (IDEs) o compiladores.

SERVICIO DE INTERNET SATELITAL



El servicio de internet satelital está disponible donde quiera que vivas, permitiendo la conectividad de las zonas rurales y alejadas del país. Con internet satelital, la señal se envía desde un satélite a la antena parabólica instalada en tu hogar o negocio, que a su vez se conecta a un módem Wi-Fi. Este permite la conexión de tus dispositivos tales como: teléfono celular, computadora, tablet, etc.

Este método de conexión a internet a través de satélites y, que si bien, es un servicio inalámbrico también necesita una antena y un módem para poderse conectar. Está pensando especialmente para:

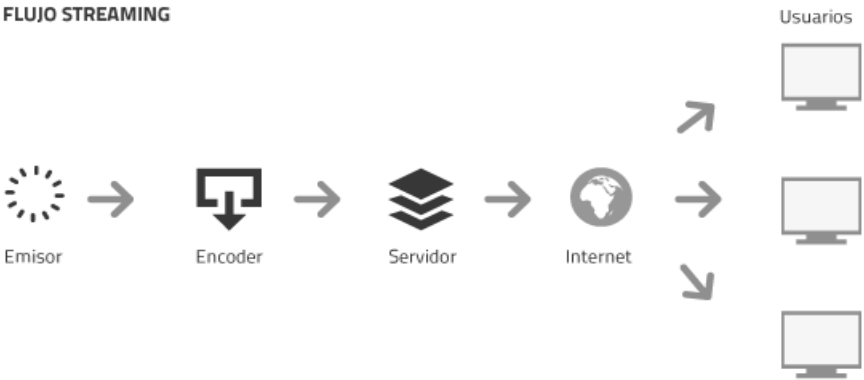
- Fincas
- Zonas rurales
- Pueblos, municipios, veredas
- Barrios alejados o de difícil acceso

Diferencias entre el internet satelital vs fibra óptica

Tanto el internet de fibra óptica como el internet satelital rural siguen revolucionando el mundo de las telecomunicaciones, debido a la naturaleza de cada una tienen su pro y sus contras. Te enlistamos las diferencias entre los dos tipos de internet hogar a continuación.

Internet satelital vs. fibra óptica		
	INTERNET SATELITAL	INTERNET FIBRA ÓPTICA
Cobertura	Llega a cualquier lugar del país.	Depende de la cobertura de la antena
Velocidad	Se garantiza el 100% de la velocidad contratada	Dependerá del número de dispositivos conectados a la red
Equipos	Requiere antena internet satelital.	No requiere de ningún equipo especial.

FLUJO STREAMING



 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056 Versión: 02
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 27/08/2025

El streaming es enviar y recibir datos en un flujo continuo a través de una red informática, desde un servidor remoto hasta un dispositivo. El streaming en línea permite que se inicie la reproducción de contenido mientras el resto de los datos todavía se está enviando al dispositivo.

Cuando transmita contenidos por Internet, en cuanto el ordenador o el teléfono empiecen a recibir los datos, podrá empezar a ver el programa, la película o cualquier otra cosa que esté transmitiendo. Mientras el contenido de vídeo o audio sigue reproduciéndose, el resto de los datos se transmiten al dispositivo de forma gradual. Cuando hace streaming, puede empezar a consumir contenidos al instante, sin tener que esperar a descargar todo el archivo.

El streaming se suele utilizar para el audio, el vídeo y los juegos. Siempre que tenga una conexión a Internet fiable, el dispositivo podrá reproducir toda la película o el programa correctamente y sin interrupciones. Cada vez que ha usado servicios de música como Spotify o Apple Music, reproductores de vídeo como YouTube o Netflix, aplicaciones como Twitch o algunos tipos de juegos en línea, ha visto el streaming en acción.

¿Cómo funciona el streaming?

El streaming funciona descomponiendo el contenido (por ejemplo, una película) en pequeños fragmentos o paquetes de datos. Estos paquetes de datos se envían al navegador, donde el reproductor de vídeo interpreta los datos como una película. Cuando el navegador tiene suficientes paquetes de datos para comenzar, la película empieza a reproducirse.

La mayoría de los sitios de streaming utiliza capas TCP/IP (protocolo de control de transmisión/Internet) estándar en lugar de UDP (protocolo de datagramas de usuario) para transmitir contenido de un servidor a un dispositivo. El protocolo TCP/IP es más fiable para hacer llegar los paquetes de datos a donde deben ir y en el orden correcto. Sin embargo, los sitios de streaming que se basan en UDP suelen ofrecer transferencias más rápidas. Netflix, Amazon Prime y Spotify utilizan TCP, mientras que YouTube usa una combinación de TCP y UDP.

Las empresas que ofrecen contenido en streaming también necesitan servidores o plataformas en la nube para el almacenamiento. Las grandes empresas como Netflix tienen redes de envío de contenido que conservan el contenido más popular en caché y geográficamente cerca del punto adonde se transmitirá. Esto reduce los costes del ancho de banda y la latencia, y hace que sea más sencillo ver la TV en línea.

Para que el streaming funcione, es imprescindible disponer de una conexión a Internet fiable y con velocidad suficiente. Deberá ser de 2 Mbps (megabits por segundo) como mínimo para proporcionar una buena experiencia de streaming sin retrasos ni reducciones de la calidad. Si la conexión es demasiado lenta, se producirán pausas constantes mientras el dispositivo almacena en búfer. Si desea ver contenido en HD o 4K, debería disponer de una conexión aún más rápida, de 5 Mbps como mínimo.

ASPECTO LEGAL

A continuación, se detalla la matriz de normativa vigente aplicable a la estructuración de este proceso de contratación. Se clasifica según el ámbito de impacto (compras públicas, mercado TIC, regulaciones de radiodifusión sonora y la normatividad ambiental específica exigida para la estación transmisora):

Régimen de Contratación Pública (Comprador y Proveedor): Regula el procedimiento de selección, la etapa de planeación de la Entidad y los deberes de los oferentes:

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056 Versión: 02
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 27/08/2025

- **Ley 80 de 1993 y Ley 1150 de 2007:** Estatuto General de Contratación de la Administración Pública. Establecen los principios de transparencia, planeación, economía y selección objetiva aplicables al proceso.
- **Decreto 1082 de 2015:** Decreto Único Reglamentario del Sector Planeación. Determina los requisitos obligatorios para los estudios previos, el análisis de sector de TI, la gestión de riesgos y la obligatoriedad de clasificar los bienes (Licencias, Internet y Hosting) mediante los **códigos UNSPSC**.
- **Ley 1474 de 2011 (Estatuto Anticorrupción):** Regula los regímenes de inhabilidades e incompatibilidades de los proveedores para contratar con el departamento.

Normativa del Sector TIC (Regulación del Mercado de Bienes y Servicios): Aplica de forma directa al suministro del servicio de **Internet Dedicado** y el **Hosting**:

- **Ley 1341 de 2009 (Modificada por la Ley 1978 de 2019 - Ley de Modernización de las TIC):** Define los principios orientadores de la sociedad de la información, el uso eficiente del espectro radioeléctrico y el régimen de **Habilitación General** para los Proveedores de Redes y Servicios de Telecomunicaciones (PRST).
- **Resolución CRC 5050 de 2016 (Modificada integralmente por la Resolución CRC 7885 de 2025):** Compilación de la Comisión de Regulación de Comunicaciones. Establece las condiciones de calidad que deben cumplir los operadores para los servicios de Internet Dedicado corporativo, niveles de disponibilidad técnica y protección al usuario estatal.

Normativa Específica de Radiodifusión e Interés Público: Regula la actividad particular de la emisora departamental “El Dorado Radio” y los requerimientos de la estación transmisora:

- **Resolución MinTIC 2614 de 2022:** Es la norma rectora vigente expedida por el Ministerio TIC que **regula el Servicio de Radiodifusión Sonora en Colombia**. Define las condiciones técnicas aplicables a las emisoras de Interés Público.
- **Resolución CRC 7885 de 2025 (Título XVII):** Adoptada recientemente por la CRC, establece las obligaciones de programación, fines del servicio de radiodifusión estatal y el uso adecuado del castellano por parte de los concesionarios.
- **Plan Técnico Nacional de Radiodifusión Sonora en FM:** Normativa técnica expedida y actualizada por la **Agencia Nacional del Espectro (ANE)** que fija la potencia, coordenadas geográficas y parámetros de transmisión que deben respetar los equipos de la estación transmisora del departamento.

Normativa Ambiental y Despliegue de Infraestructura (Campos Electromagnéticos): Aplica directamente a la **Estación Transmisora** para mitigar impactos físicos y visuales:

- **Resolución ANE 773 de 2023:** Es la norma técnica vigente que fija los **límites máximos de exposición de las personas a los campos electromagnéticos (CEM)** producidos por las estaciones radioeléctricas. El proveedor de la infraestructura o la entidad deben certificar que la antena de la emisora cumple con los cálculos de simplificación y las mediciones continuas de Radiación No Ionizante (RNI) exigidas.
- **Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente (Decreto 1076 de 2015):** Regula los permisos generales por el uso del suelo e impacto ambiental visual de las torres de telecomunicaciones.
- **Ley 1753 de 2015 (Artículo 40):** Establece los elementos de transmisión y recepción de telecomunicaciones que no requieren licencias urbanísticas ni de uso de suelos para agilizar su despliegue.
- **Normatividad Distrital/Departamental (Decreto 482 de 2024 de Bogotá / Normas del POT de Cundinamarca):** Exige la **compatibilidad ambiental** en la instalación de las redes e infraestructuras físicas de transmisión, debiendo armonizarse con el entorno natural, el patrimonio cultural y la correcta gestión de residuos eléctricos y electrónicos (RAEE).

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056 Versión: 02
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 27/08/2025

ANÁLISIS DE LAS ADQUISICIONES HISTÓRICAS

Adquisiciones históricas de la Entidad Estatal:

Teniendo en cuenta la necesidad que pretende satisfacer el Departamento de Cundinamarca con el proceso de “**CONTRATAR LAS LICENCIAS DE AUTOMATIZACIÓN, LOS SERVICIOS DE INTERNET DEDICADO, HOSTING Y APOYO EN SERVICIOS TECNOLÓGICO PARA GARANTIZAR EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LA ESTACIÓN TRANSMISORA Y RADIO ON LINE DE LA EMISORA DE INTERES PUBLICO DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA EL DORADO RADIO**” de este análisis del sector, a continuación, se detalla información de contratos suscritos por la Entidad desde 2024 al 2026.

Tabla 3 Contratos relacionados suscritos por el Departamento de Cundinamarca

Contrato / Orden de Compra	Proveedor	Valor	Acuerdo Marco de Precios/ link Secop
SPC-CMC-089-2024	OBOTICA Y DOMOTICA SAS	\$ 28.051.288	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6656581&isFromPublicArea=True&isModal=False
SGCC-MC-CV-1236-2025	OBOTICA Y DOMOTICA SAS	\$ 30.624.723	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9136017&isFromPublicArea=True&isModal=False

Fuente: elaboración propia (Departamento de Cundinamarca)

Se observa que los últimos procesos de contratación adelantados por el Departamento de Cundinamarca donde hay relación con el objeto contractual “**CONTRATAR LAS LICENCIAS DE AUTOMATIZACIÓN, LOS SERVICIOS DE INTERNET DEDICADO Y HOSTING PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LA ESTACIÓN TRANSMISORA Y RADIO ON LINE, DE LA EMISORA DE INTERÉS PÚBLICO “EL DORADO RADIO” EN CUMPLIMIENTO DE LA META 316 DEL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL**”, obedece a los mencionados anteriormente por medio de SECOP II.

Adquisiciones históricas de otras Entidades Estatales:

A continuación, se presentan los procesos de contratación adelantados por otras Entidades que se encuentran relacionados con el objeto de la presente contratación y que se encuentran publicados en las plataformas del SECOP:

Tabla 4 Procesos de contratación adelantados por entidades nacionales

ENTIDAD	PROCESO	OBJETO	VALOR (COP\$)	MODALIDAD SELECCIÓN
ARMADA NACIONAL BASE NAVAL No. 6 ARC BOGOTA	0103-ARC-CBNL06-2026	SUSCRIPCIÓN A PLATAFORMAS DE STREAMING DE AUDIO Y SU RESPECTIVO SOPORTE, ASÍ COMO, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO REQUERIDO Y ACTUALIZACIÓN DE LA PÁGINA WEB DE LAS EMISORAS MARINA STÉREO DE LA ARMADA NACIONAL WWW.MARINASTEREO.COM	\$ 59.250.000	MÍNIMA CUANTÍA
ALCALDIA MUNICIPAL DE FACATATIVA	FACATATIV A-655-26	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA IMPRESIÓN DE MATERIAL PUBLICITARIO TIPO PERIODICO Y MATERIAL POP, ASI COMO LA APLICACIÓN DE ENCUESTAS DE EVALUACIÓN Y PERCEPCIÓN CIUDADANA Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE STREAMING, EN EL MARCO DE LA AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS DEL MUNICIPIO DE FACATATIVA	\$ 64.000.000	MÍNIMA CUANTÍA
INSTITUTO MUNICIPAL DE CULTURA Y TURISMO DE BUCARAMANGA	IMCT-MC-0015-2026	CONTRATAR EL SERVICIO DE STREAMING PROFESIONAL PARA LA TRANSMISIÓN DE AUDIO Y VIDEO EN ALTA CALIDAD, QUE INCLUYA EL SOPORTE TÉCNICO, ALMACENAMIENTO, REPRODUCTORES WEB Y APLICACIONES MÓVILES DE LA EMISORA CULTURAL LUIS CARLOS GALÁN SARMIENTO 100.7 FM DEL IMCT, POR EL TÉRMINO DE UN (1) AÑO.	\$ 10.590.000	MÍNIMA CUANTÍA

Fuente: elaboración propia (Departamento de Cundinamarca)

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056 Versión: 02
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 27/08/2025

Con base en la información registrada en los procesos de contratación listados previamente, se puede identificar la modalidad de Mínima Cuantía; adicionalmente, se observa que cada proceso presenta condiciones técnicas distintas y alcance diferencial, lo cual y según la necesidad de cada entidad, impacta en el presupuesto dispuesto para la contratación.

ANÁLISIS COMPARATIVO Y CONCLUSIONES

Del análisis de las adquisiciones históricas se infiere que el presente objeto contractual mediante la modalidad de mínima cuantía, constituye una práctica recurrente en el sector público, dado que permite atender de manera eficiente y oportuna necesidades variables y no previsibles en su totalidad.

Así mismo, las condiciones económicas, técnicas y contractuales observadas en los procesos analizados guardan coherencia con el alcance y presupuesto dispuesto para la ejecución contractual, lo cual valida la pertinencia de la modalidad seleccionada y sirve como insumo para la determinación del Presupuesto Oficial Estimado.

En consecuencia, el análisis histórico realizado proporciona elementos suficientes para sustentar la estructuración del proceso, garantizando condiciones de mercado adecuadas, pluralidad de oferentes y un uso eficiente de los recursos disponibles.

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL VALOR DEL CONTRATO

El análisis económico del valor del contrato se realiza con el propósito de establecer que el presupuesto estimado para el presente Proceso de Contratación se encuentra debidamente sustentado y es acorde con las condiciones del mercado, la naturaleza del objeto contractual y la modalidad de ejecución prevista.

Para la determinación del valor del contrato se tuvo en cuenta el Estudio de Mercado y el Presupuesto Oficial Estimado (POE), en los cuales se analizaron antecedentes contractuales de la Entidad y de otras entidades públicas, así como cotizaciones y referencias de precios del mercado para el objeto contractual definido como “CONTRATAR LAS LICENCIAS DE AUTOMATIZACIÓN, LOS SERVICIOS DE INTERNET DEDICADO Y HOSTING PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LA ESTACIÓN TRANSMISORA Y RADIO ON LINE, DE LA EMISORA DE INTERÉS PÚBLICO “EL DORADO RADIO” EN CUMPLIMIENTO DE LA META 316 DEL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL”. Dicho análisis permitió identificar rangos de precios acordes con el alcance de las actividades a ejecutar y con las prácticas habituales del sector.

El presupuesto estimado considera los costos asociados y demás gastos necesarios para el cumplimiento del objeto contractual, así como las variables económicas que inciden en el sector, tales como la inflación, la variación del Salario Mínimo Legal Mensual Vigente (SMMLV) y el comportamiento de los precios de los materiales, insumos y demás elementos.

En consecuencia, el valor estimado del contrato resulta razonable, proporcional y acorde con las condiciones del mercado, permitiendo asegurar la viabilidad financiera del Proceso de Contratación, la adecuada ejecución del objeto contractual y el cumplimiento de los principios de eficiencia, economía y responsabilidad en el manejo de los recursos públicos, en concordancia con lo establecido en el Estudio Previo y la normativa vigente en materia de contratación estatal.

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056 Versión: 02
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 27/08/2025

SOLICITUD DE COTIZACIONES

El Departamento de Cundinamarca - Secretaría General y de Cercanía al Ciudadano- Oficina Asesora de Prensa y Comunicaciones, adelanta las gestiones para cotizar la ejecución del objeto contractual

En este sentido, se requiere cotización que servirá de base para la elaboración de estudios de mercado, documento que no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente no obliga a las partes. Tenga en cuenta que el proceso contractual se adelantará a través de la plataforma transaccional SECOP II.

Tabla 5 Información de cotizaciones

Advertencia	La presente solicitud no constituye una oferta comercial ni compromete al Departamento de Cundinamarca a adelantar un proceso de contratación , ni genera obligación alguna para las partes. En caso de adelantarse el proceso contractual, este se realizará a través de la plataforma SECOP II , conforme a la normatividad vigente en materia de contratación estatal.
Objeto	CONTRATAR LAS LICENCIAS DE AUTOMATIZACIÓN, LOS SERVICIOS DE INTERNET DEDICADO Y HOSTING PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LA ESTACIÓN TRANSMISORA Y RADIO ON LINE, DE LA EMISORA DE INTERÉS PÚBLICO “EL DORADO RADIO” EN CUMPLIMIENTO DE LA META 316 DEL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL
Validez de la cotización	90 días
Especificaciones Técnicas	Las contenidas en el documento denominado “Ficha Técnica”.
Valor ofrecido	Aquí se debe contemplar todos los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, constitución garantía única, transporte, operarios, entre otros. Los tributos de carácter departamental son los siguientes: • DESCRIPCIÓN TRIBUTO VALOR • PRODESARROLLO 2% • PROCULTURA 1% • PRO ELECTRIFICACIÓN (ÚNICA VEZ) \$ 9.400 o la que aplique • para cada vigencia resolución 2193 de 22 diciembre de 2023 • PRO HOSPITALES 2% • UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA 1.5% • ADULTO MAYOR 2%
Plazo para presentar cotización	La fecha límite para la recepción de la cotización es el día 22 de junio de 2026 a las 17:00.

Relación de valores ofrecidos por las cinco (05) empresas que presentaron cotización:

Cotización ELECTRONICA BROADCAST 2000 S.A.S:

1 Sobre único								
1.1	Lista de artículos		Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal					
							Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal 38.525.400,00	
Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	
1	81112100	Suministrar e instalar el servicio de internet satelital y por radio enlace en la estación transmisora municipio de Gachancipá	1,00	VG		15.950.000,00	15.950.000,00	
2	81161800	Suministrar e instalar tres licencias de transmisión de audio streaming licenciados	3,00	UN		585.000,00	1.755.000,00	
3	81161800	Suministrar e instalar tres licencias de automatización de emisión licenciados	3,00	UN		2.250.000,00	6.750.000,00	
4	81161800	Suministrar e instalar tres licencias de grabación de audio logger 24/7 licenciados	2,00	UN		485.200,00	970.400,00	
5	81161800	el servicio de streaming de audio de la emisora de interés público "EL DORADO " por el periodo de un año.	1,00	VG		2.850.000,00	2.850.000,00	
6	81161800	servicio de multistreaming de video de la emisora de interés público "EL DORADO " por el periodo de un año.	1,00	VG		10.250.000,00	10.250.000,00	

Cotización BROADCAST COLOMBIA S.A.S:

Sobre único							
1.1	Lista de artículos		Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal				
							Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
							39.835.000,00
Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	81112100	Suministrar e instalar el servicio de internet satelital y por radio enlace en la estación transmisora municipio de Gachancipá	1,00	VG		16.535.000,00	16.535.000,00
2	81161800	Suministrar e instalar tres licencias de transmisión de audio streaming licenciados	3,00	UN		700.000,00	2.100.000,00
3	81161800	Suministrar e instalar tres licencias de automatización de emisión licenciados	3,00	UN		2.000.000,00	6.000.000,00
4	81161800	Suministrar e instalar tres licencias de grabación de audio logger 24/7 licenciados	2,00	UN		600.000,00	1.200.000,00
5	81161800	el servicio de streaming de audio de la emisora de interés público "EL DORADO " por el periodo de un año.	1,00	VG		3.000.000,00	3.000.000,00
6	81161800	servicio de multistreaming de video de la emisora de interés público "EL DORADO " por el periodo de un año.	1,00	VG		11.000.000,00	11.000.000,00

Cotización FUNDACIÓN SOCIAL HORMIGUITA:

1 Sobre único								
1.1	Lista de artículos		Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal					
								Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal 83.900.000,00
Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	
1	81112100	Suministrar e instalar el servicio de internet satelital y por radio enlace en la estación transmisora municipio de Gachancipá	1,00	VG		30.000.000,00	30.000.000,00	
2	81161800	Suministrar e instalar tres licencias de transmisión de audio streaming licenciados	3,00	UN		6.000.000,00	18.000.000,00	
3	81161800	Suministrar e instalar tres licencias de automatización de emisión licenciados	3,00	UN		3.000.000,00	9.000.000,00	
4	81161800	Suministrar e instalar tres licencias de grabación de audio logger 24/7 licenciados	2,00	UN		4.000.000,00	8.000.000,00	
5	81161800	el servicio de streaming de audio de la emisora de interés público "EL DORADO " por el periodo de un año.	1,00	VG		8.900.000,00	8.900.000,00	
6	81161800	servicio de multistreaming de video de la emisora de interés público "EL DORADO " por el periodo de un año.	1,00	VG		10.000.000,00	10.000.000,00	

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056 Versión: 02
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 27/08/2025

• Cotización RYA

1 Sobre único

1.1	Lista de artículos		Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal					Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	81112100	Suministrar e instalar el servicio de internet satelital y por radio enlace en la estación transmisora municipio de Gachancipá	1,00	VG		23.000.000,00	81.500.000,00
	2	81161800	Suministrar e instalar tres licencias de transmisión de audio streaming licenciados	3,00	UN		7.000.000,00	21.000.000,00
	3	81161800	Suministrar e instalar tres licencias de automatización de emision licenciados	3,00	UN		6.000.000,00	18.000.000,00
	4	81161800	Suministrar e instalar tres licencias licencias de grabación de audio logger 24/7 licenciados	2,00	UN		3.000.000,00	6.000.000,00
	5	81161800	el servicio de streaming de audio de la emisora de interés público "EL DORADO " por el periodo de un año.	1,00	VG		6.500.000,00	6.500.000,00
	6	81161800	servicio de multistreaming de video de la emisora de interés público "EL DORADO " por el periodo de un año.	1,00	VG		7.000.000,00	7.000.000,00

• Cotización RYD

1 Sobre único

1.1	Lista de artículos		Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal					
								Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal 83.900.000,00
	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	81112100	Suministrar e instalar el servicio de internet satelital y por radio enlace en la estación transmisora municipio de Gachancipá	1,00	VG		20.000.000,00	20.000.000,00
	2	81161800	Suministrar e instalar tres licencias de transmisión de audio streaming licenciados	3,00	UN		7.800.000,00	23.400.000,00
	3	81161800	Suministrar e instalar tres licencias de automatización de emisión licenciados	3,00	UN		5.000.000,00	15.000.000,00
	4	81161800	Suministrar e instalar tres licencias de grabación de audio logger 24/7 licenciados	2,00	UN		4.000.000,00	8.000.000,00
	5	81161800	el servicio de streaming de audio de la emisora de interés público "EL DORADO " por el periodo de un año.	1,00	VG		8.000.000,00	8.000.000,00
	6	81161800	servicio de multistreaming de video de la emisora de interés público "EL DORADO " por el periodo de un año.	1,00	VG		9.500.000,00	9.500.000,00

El valor estimado del fututo contrato a suscribir corresponderá al valor de la oferta ganadora.

Para efectos de establecer el valor del presupuesto oficial Estimado del presente proceso de selección se publicó a través de la plataforma SECOP II el proceso SPC- SGCC-SI-018-2026, con el fin de obtener información del mercado acerca de los precios respecto de los ítems a contratar.

Una vez vencido el término para la recepción de información, se obtuvo cotización por parte de las empresas, ELECTRONICA BROADCAST 2000 S.A.S, BROADCAST COLOMBIA SAS, FUNDACIÓN SOCIAL HORMIGUITA, SUMINISTRO, ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORIAS CONTRACTUALES RYA y RYD adicionalmente en razón a la dispersión de precios se procede a hacer uso de los precios históricos de la vigencia 2025, resultado del proceso de selección SGCC-MC-026-2025 por lo que se procedió a llevar a cabo el comparativo de precios con la información recibida.

				ELECTRONICA BROADCAST 2000 S.A.S		BROADCAST COLOMBIA S.A.S		FUNDACIÓN SOCIAL HORMIGUITA		RYA		RYD	
Item	Descripcion	Cant	U.M	Precio Unitario	Valor Total	Precio Unitario	Valor Total	Precio Unitario	Valor Total	Precio Unitario	Valor Total	Precio Unitario	Valor Total
1	Suministrar e instalar el servicio de internet satelital y por radio enlace en la estación transmisora municipio de Gachancipá	1	Valor Global	\$ 15.950.000,00	\$ 15.950.000,00	\$ 16.535.000,00	\$ 16.535.000,00	\$ 30.000.000,00	\$ 30.000.000,00	\$ 23.000.000,00	\$ 23.000.000,00	\$ 20.000.000,00	\$ 20.000.000,00
2	Suministrar e instalar tres licencias de transmisión de audio streaming licenciados	3	Unidad	\$ 585.000,00	\$ 1.755.000,00	\$ 700.000,00	\$ 2.100.000,00	\$ 6.000.000,00	\$ 18.000.000,00	\$ 7.000.000,00	\$ 21.000.000,00	\$ 7.800.000,00	\$ 23.400.000,00
3	Suministrar e instalar tres licencias de automatizacion de emision licenciados	3	Unidad	\$ 2.250.000,00	\$ 6.750.000,00	\$ 2.000.000,00	\$ 6.000.000,00	\$ 3.000.000,00	\$ 9.000.000,00	\$ 6.000.000,00	\$ 18.000.000,00	\$ 5.000.000,00	\$ 15.000.000,00
4	Suministrar e instalar licencias de grabación de audio logger 24/7 licenciados	2	Unidad	\$ 485.200,00	\$ 970.400,00	\$ 600.000,00	\$ 1.200.000,00	\$ 4.000.000,00	\$ 8.000.000,00	\$ 3.000.000,00	\$ 6.000.000,00	\$ 4.000.000,00	\$ 8.000.000,00
5	el servicio de streaming de audio de la emisora de interés público "EL DORADO " por el periodo de un año.	1	Valor Global	\$ 2.850.000,00	\$ 2.850.000,00	\$ 3.000.000,00	\$ 3.000.000,00	\$ 8.900.000,00	\$ 8.900.000,00	\$ 6.500.000,00	\$ 6.500.000,00	\$ 8.000.000,00	\$ 8.000.000,00
6	servicio de multistreaming de video de la emisora de interés público "EL DORADO " por el periodo de un año.	1	Valor Global	\$ 10.250.000,00	\$ 10.250.000,00	\$ 11.000.000,00	\$ 11.000.000,00	\$ 10.000.000,00	\$ 10.000.000,00	\$ 7.000.000,00	\$ 7.000.000,00	\$ 9.500.000,00	\$ 9.500.000,00
					\$ 38.525.400		\$ 39.835.000		\$ 83.900.000		\$ 81.500.000		\$ 83.900.000

Es importante precisar que, en el proceso adelantado durante la vigencia 2025, dentro de las especificaciones técnicas se contempló el ítem No. 2 denominado “SERVICIO DE SOFTWARE DE AUDIO Y VIDEO PARA LA EMISORA DE RADIO EL DORADO”, cuya descripción técnica comprendía, de manera integral, los siguientes requerimientos: • Suministrar e instalar tres (3) licencias de transmisión de audio streaming. • Suministrar e instalar tres (3) licencias de automatización de emisión. • Suministrar e instalar tres (3) licencias de grabación de audio logger 24/7. Por lo anterior, para determinar la participación porcentual por ítem respecto a los valores históricos se aplicó la metodología del cálculo de la participación porcentual, la cual consistió en la consolidación de los precios unitarios de los proveedores cotizados para cada ítem para luego determinar el comportamiento del mercado conforme la integración de los mismos en una sola unidad de compra tal y como se hizo para la vigencia 2025. Luego se obtuvo un valor promedio unitario por ítem mediante el promedio simple de los precios, y se halló el valor promedio total multiplicándolo por la cantidad. Después se sumaron los valores promedio de todos los ítems para obtener el total general. Finalmente, la participación porcentual de cada ítem se determinó dividiendo su valor promedio, lo que permitió identificar el valor ponderado de cada software a contratar y poder efectuar la aspersión de valores.

				ELECTRONICA BROADCAST 2000 S.A.S		BROADCAST COLOMBIA S.A.S		FUNDACIÓN SOCIAL HORMIGUITA		RYA		RYD		Valores Promedio unitario	participación porcentual por ítem
Item	Descripción	Cant	U.M	Precio Unitario	Valor Total	Precio Unitario	Valor Total	Precio Unitario	Valor Total	Precio Unitario	Valor Total	Precio Unitario	Valor Total		
2	Suministrar e instalar tres licencias de transmisión de audio streaming licenciados	1	Unidad	\$ 585.000,00	\$ 585.000,00	\$ 700.000,00	\$ 700.000,00	\$ 6.000.000,00	\$ 6.000.000,00	\$ 7.000.000,00	\$ 7.000.000,00	\$ 7.800.000,00	\$ 7.800.000,00	\$ 4.417.000,00	42
3	Suministrar e instalar tres licencias de automatización de emisión licenciados	1	Unidad	\$ 2.250.000,00	\$ 2.250.000,00	\$ 2.000.000,00	\$ 2.000.000,00	\$ 3.000.000,00	\$ 3.000.000,00	\$ 6.000.000,00	\$ 6.000.000,00	\$ 5.000.000,00	\$ 5.000.000,00	\$ 3.650.000,00	35
4	Suministrar e instalar licencias de grabación de audio logger 24/7 licenciados	1	Unidad	\$ 485.200,00	\$ 485.200,00	\$ 600.000,00	\$ 600.000,00	\$ 4.000.000,00	\$ 4.000.000,00	\$ 3.000.000,00	\$ 3.000.000,00	\$ 4.000.000,00	\$ 4.000.000,00	\$ 2.417.040,00	23
					\$ 3.320.200		\$ 3.300.000		\$ 13.000.000		\$ 16.000.000		\$ 16.800.000	\$ 10.484.040	100

Una vez obtenida esa ponderación, se procedió a distribuir el valor total del paquete de licencias entre cada ítem, aplicando la proporción calculada. Para ello se tomó el valor unitario sin IVA del paquete completo y se multiplicó por el porcentaje de participación de cada software, obteniendo así el valor unitario sin IVA que corresponde a cada ítem. Sobre ese valor se calculó el IVA al 19%, y se sumó para obtener el valor unitario con IVA. Finalmente, la suma de los valores con IVA de los tres ítems permitió verificar que el total coincidiera con el valor del paquete de licencias con IVA, garantizando así la coherencia de la aspersión realizada.

3 Paquetes de Licencias	Cant.	Valor Unit. Sin IVA	IVA	Valor Unit. Con IVA	Total con IVA	Precio de 1 paquete de licencias
Servicio de software de audio y video para la emisora	3	\$ 2.161.654,00	\$ 410.714,00	\$ 2.572.368,00	\$ 7.717.104,00	\$ 2.572.368,00

Paquete de licencias	Cant.	Valor Unit. Sin IVA	IVA	Valor Unit. Con IVA
Suministrar e instalar tres licencias de transmisión de audio streaming licenciados	1	\$ 907.894,68	\$ 172.500	\$ 1.080.395
Suministrar e instalar tres licencias de automatización de emisión licenciados	1	\$ 756.578,90	\$ 143.750	\$ 900.329
Suministrar e instalar licencias de grabación de audio logger 24/7 licenciados	1	\$ 497.180,42	\$ 94.464	\$ 591.644
total				\$ 2.572.368

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056 Versión: 02
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 27/08/2025

Posteriormente, y como complemento del ejercicio, se realizó la indexación de los valores a la vigencia 2025, aplicando el IPC consolidado del 5,10% sobre los precios históricos de cada ítem. Para ello se tomó el precio unitario histórico de cada servicio o licencia, se calculó el incremento multiplicándolo por el 5,10%, y se sumó al valor original para obtener el valor unitario indexado, redondeado al peso. Luego, ese valor unitario indexado se multiplicó por la cantidad correspondiente a cada ítem para obtener el valor total indexado con IPC 2025. Finalmente, se sumaron todos los valores totales indexados para obtener el total general del estudio de mercado actualizado, lo que permitió contar con una base económica coherente y ajustada a la vigencia, tanto para los servicios de internet satelital y radio enlace, como para las licencias de software, el streaming de audio y el multistreaming de video de la emisora de interés público "EL DORADO".

				historico 2025			
Item	Descripción	Cant	U.M	precio unitario 2025	indexacion 5,10% consolidado 2025	valor unitario indexado	valor total indexado con IPC 2025
1	Suministrar e instalar el servicio de internet satelital y por radio enlace en la estación transmisora municipio de Gachancipá	1	Valor Global	\$ 12.647.438,00	\$ 645.019,34	\$ 13.292.457	\$ 13.292.457
2	Suministrar e instalar tres licencias de transmisión de audio streaming licenciados	3	Unidad	\$ 1.080.394,68	\$ 55.100,13	\$ 1.135.495	\$ 3.406.485,00
3	Suministrar e instalar tres licencias de automatizacion de emision licenciados	3	Unidad	\$ 900.328,90	\$ 45.916,77	\$ 946.246	\$ 2.838.738,00
4	Suministrar e instalar licencias de grabación de audio logger 24/7 licenciados	2	Unidad	\$ 591.644,42	\$ 30.173,87	\$ 621.818	\$ 1.243.636,00
5	el servicio de streaming de audio de la emisora de interés público "EL DORADO " por el periodo de un año.	1	Valor Global	\$ 2.500.076,00	\$ 127.503,88	\$ 2.627.580	\$ 2.627.580,00
6	servicio de multistreaming de video de la emisora de interés público "EL DORADO " por el periodo de un año.	1	Valor Global	\$ 7.760.105,00	\$ 395.765,36	\$ 8.155.870	\$ 8.155.870,36
				\$ 25.479.987			\$ 31.564.767

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056 Versión: 02
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 27/08/2025

Como cierre del ejercicio, y con el fin de determinar el presupuesto oficial del proceso, se integraron en un solo documento los resultados de las etapas anteriores: los precios unitarios cotizados por cada proveedor, los valores totales por ítem, los valores promedio unitarios y totales, la indexación con IPC 2025 y la aspersión de valores del paquete de licencias. A partir de esta integración se consolidó el valor promedio unitario de cada ítem, calculado como el promedio simple entre los precios de los proveedores y el valor unitario indexado a 2025, y se multiplicó por la cantidad correspondiente para obtener el valor promedio total de cada ítem. La suma de todos los valores promedio totales arrojó el presupuesto oficial total del proceso, garantizando así que el presupuesto reflejara de manera ponderada el comportamiento del mercado, la actualización por IPC y la distribución proporcional de los valores dentro del paquete de licencias. El ejercicio antes señalado arrojó como resultado un Presupuesto Oficial Estimado – POE por la suma de: **CINCUENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS (\$\$59.870.861)**, incluido el valor del IVA, tasas y demás impuestos aplicables, desagregado de la siguiente manera:

Item	Descripcion	Cant	U.M
1	Suministrar e instalar el servicio de internet satelital y por radio enlace en la estación transmisora municipio de Gachancipá	1	Valor Global
2	Suministrar e instalar tres licencias de transmisión de audio streaming licenciados	3	Unidad
3	Suministrar e instalar tres licencias de automatizacion de emision licenciados	3	Unidad
4	Suministrar e instalar licencias de grabación de audio logger 24/7 licenciados	2	Unidad
5	el servicio de streaming de audio de la emisora de interés público "EL DORADO " por el periodo de un año.	1	Valor Global
6	servicio de multistreaming de video de la emisora de interés público "EL DORADO " por el periodo de un año.	1	Valor Global

	ELECTRONICA BROADCAST 2000 S.A.S		BROADCAST COLOMBIA S.A.S		FUNDACIÓN SOCIAL HORMIGUITA		RYA		RYD		historico 2025			
Item	Precio Unitario	Valor Total	Precio Unitario	Valor Total	Precio Unitario	Valor Total	Precio Unitario	Valor Total	Precio Unitario	Valor Total	precio unitario 2025	indexacion 5,10% consolidado 2025	valor unitario indexado	valor total indexado con IPC 2025
1	\$ 15.950.000,00	\$ 15.950.000,00	\$ 16.535.000,00	\$ 16.535.000,00	\$ 30.000.000,00	\$ 30.000.000,00	\$ 23.000.000,00	\$ 23.000.000,00	\$ 20.000.000,00	\$ 20.000.000,00	\$ 12.647.438,00	\$ 645.019,34	\$ 13.292.457	\$ 13.292.457
2	\$ 585.000,00	\$ 1.755.000,00	\$ 700.000,00	\$ 2.100.000,00	\$ 6.000.000,00	\$ 18.000.000,00	\$ 7.000.000,00	\$ 21.000.000,00	\$ 7.800.000,00	\$ 23.400.000,00	\$ 1.080.394,68	\$ 55.100,13	\$ 1.135.495	\$ 3.406.485,00
3	\$ 2.250.000,00	\$ 6.750.000,00	\$ 2.000.000,00	\$ 6.000.000,00	\$ 3.000.000,00	\$ 9.000.000,00	\$ 6.000.000,00	\$ 18.000.000,00	\$ 5.000.000,00	\$ 15.000.000,00	\$ 900.328,90	\$ 45.916,77	\$ 946.246	\$ 2.838.738,00
4	\$ 485.200,00	\$ 970.400,00	\$ 600.000,00	\$ 1.200.000,00	\$ 4.000.000,00	\$ 8.000.000,00	\$ 3.000.000,00	\$ 6.000.000,00	\$ 4.000.000,00	\$ 8.000.000,00	\$ 591.644,42	\$ 30.173,87	\$ 621.818	\$ 1.243.636,00
5	\$ 2.850.000,00	\$ 2.850.000,00	\$ 3.000.000,00	\$ 3.000.000,00	\$ 8.900.000,00	\$ 8.900.000,00	\$ 6.500.000,00	\$ 6.500.000,00	\$ 8.000.000,00	\$ 8.000.000,00	\$ 2.500.076,00	\$ 127.503,88	\$ 2.627.580	\$ 2.627.580,00
6	\$ 10.250.000,00	\$ 10.250.000,00	\$ 11.000.000,00	\$ 11.000.000,00	\$ 10.000.000,00	\$ 10.000.000,00	\$ 7.000.000,00	\$ 7.000.000,00	\$ 9.500.000,00	\$ 9.500.000,00	\$ 7.760.105,00	\$ 395.765,36	\$ 8.155.870	\$ 8.155.870,36
		\$ 38.525.400		\$ 39.835.000		\$ 83.900.000		\$ 81.500.000		\$ 83.900.000	\$ 25.479.987			\$ 31.564.766,69

Ítem	Descripción	Cant	U.M	Valores Promedio unitario	Valores Promedio
1	Suministrar e instalar el servicio de internet satelital y por radio enlace en la estación transmisora municipio de Gachancipá	1	Valor Global	\$ 19.796.243,00	\$ 19.796.243,00
2	Suministrar e instalar tres licencias de transmisión de audio streaming licenciados	3	Unidad	\$ 3.870.083,00	\$ 11.610.249,00
3	Suministrar e instalar tres licencias de automatización de emisión licenciados	3	Unidad	\$ 3.199.374,00	\$ 9.598.122,00
4	Suministrar e instalar licencias de grabación de audio logger 24/7 licenciados	2	Unidad	\$ 2.117.836,00	\$ 4.235.672,00
5	el servicio de streaming de audio de la emisora de interés público "EL DORADO " por el periodo de un año.	1	Valor Global	\$ 5.312.930,00	\$ 5.312.930,00
6	servicio de multistreaming de video de la emisora de interés público "EL DORADO " por el periodo de un año.	1	Valor Global	\$ 9.317.645,00	\$ 9.317.645,00
					\$ 59.870.861

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056 Versión: 02
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 27/08/2025

NOTA 1: El presente proceso de selección se adjudicará por el valor de la oferta ganadora.

CONSULTA DE BASES DE DATOS ESPECIALIZADAS

Para la estructuración técnica y económica del presente proceso, no se requirió acudir a bases de datos científicas o especializadas de suscripción, toda vez que las Tecnologías de la Información objeto del requerimiento (licenciamiento de automatización, internet dedicado y *hosting*) corresponden a soluciones comerciales estandarizadas, maduras y de alta disponibilidad en el mercado abierto nacional. La necesidad de la Entidad fue plenamente modelada y tasada a partir de las herramientas públicas de visualización de datos de la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente y la información de la oferta de proveedores locales, fuentes que resultan suficientes, idóneas y directas para garantizar los principios de planeación y selección objetiva.

¿CÓMO HA ADQUIRIDO LA ENTIDAD ESTATAL EN EL PASADO ESTE BIEN, OBRA O SERVICIO?

Teniendo en cuenta la necesidad que pretende satisfacer el Departamento de Cundinamarca con el proceso de **“CONTRATAR LAS LICENCIAS DE AUTOMATIZACIÓN, LOS SERVICIOS DE INTERNET DEDICADO, HOSTING Y APOYO EN SERVICIOS TECNOLÓGICO PARA GARANTIZAR EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LA ESTACIÓN TRANSMISORA Y RADIO ON LINE DE LA EMISORA DE INTERES PÚBLICO DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA EL DORADO RADIO”** de este análisis del sector, a continuación, se detalla información de contratos suscritos por la Entidad desde 2024 al 2026.

Contratos relacionados suscritos por el Departamento de Cundinamarca

Contrato / Orden de Compra	Proveedor	Valor	Acuerdo Marco de Precios / link Secop
SPC-CMC-089-2024	ROBOTICA DOMOTICA SAS	\$ 28.051.288	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6656581&isFromPublicArea=True&isModal=False
SGCC-MC-CV-1236-2025	ROBOTICA DOMOTICA SAS	\$ 30.624.723	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9136017&isFromPublicArea=True&isModal=False

Fuente: elaboración propia (Departamento de Cundinamarca)

Se observa que los últimos procesos de contratación adelantados por el Departamento de Cundinamarca donde hay relación con el objeto contractual **“CONTRATAR LAS LICENCIAS DE AUTOMATIZACIÓN, LOS SERVICIOS DE INTERNET DEDICADO Y HOSTING PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LA ESTACIÓN TRANSMISORA Y RADIO ON LINE, DE LA EMISORA DE INTERÉS PÚBLICO “EL DORADO RADIO” EN CUMPLIMIENTO DE LA META 316 DEL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL”**, obedece a los mencionados anteriormente por medio de SECOP II.

• **¿CÓMO HAN CONTRATADO PROCESOS SIMILARES OTRAS ENTIDADES ESTATALES?**

A continuación, se presentan los procesos de contratación adelantados por otras Entidades que se encuentran relacionados con el objeto de la presente contratación y que se encuentran publicados en las plataformas del SECOP:

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056 Versión: 02
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 27/08/2025

Procesos de contratación adelantados por entidades nacionales

ENTIDAD	PROCESO	OBJETO	VALOR (COP\$)	MODALIDAD SELECCIÓN
ARMADA NACIONAL BASE NAVAL No. 6 ARC BOGOTA	0103-ARC- CBNL06-2026	SUSCRIPCIÓN A PLATAFORMAS DE STREAMING DE AUDIO Y SU RESPECTIVO SOPORTE, ASÍ COMO, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO REQUERIDO Y ACTUALIZACIÓN DE LA PÁGINA WEB DE LAS EMISORAS MARINA STÉREO DE LA ARMADA NACIONAL WWW.MARINASTEREO.COM	\$ 59.250.000	MÍNIMA CUANTÍA
ALCALDIA MUNICIPAL DE FACATATIVA	FACATATIVA- 655-26	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA IMPRESIÓN DE MATERIAL PUBLICITARIO TIPO PERIODICO Y MATERIAL POP, ASI COMO LA APLICACIÓN DE ENCUESTAS DE EVALUACIÓN Y PERCEPCIÓN CIUDADANA Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE STREAMING, EN EL MARCO DE LA AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS DEL MUNICIPIO DE FACATATIVA	\$ 64.000.000	MÍNIMA CUANTÍA
INSTITUTO MUNICIPAL DE CULTURA Y TURISMO DE BUCARAMANGA	IMCT-MC- 0015-2026	CONTRATAR EL SERVICIO DE STREAMING PROFESIONAL PARA LA TRANSMISIÓN DE AUDIO Y VIDEO EN ALTA CALIDAD, QUE INCLUYA EL SOPORTE TÉCNICO, ALMACENAMIENTO, REPRODUCTORES WEB Y APLICACIONES MÓVILES DE LA EMISORA CULTURAL LUIS CARLOS GALÁN SARMIENTO 100.7 FM DEL IMCT, POR EL TÉRMINO DE UN (1) AÑO.	\$ 10.590.000	MÍNIMA CUANTÍA

Fuente: elaboración propia (Departamento de Cundinamarca)

Con base en la información registrada en los procesos de contratación listados previamente, se puede identificar la modalidad de Mínima Cuantía; adicionalmente, se observa que cada proceso presenta condiciones técnicas distintas y alcance diferencial, lo cual y según la necesidad de cada entidad, impacta en el presupuesto dispuesto para la contratación.

FUENTES DE INFORMACIÓN

Fuentes de Planificación y Contratación Pública Gubernamental:

- Colombia Compra Eficiente (ANCP - Agencia Nacional de Contratación Pública):** Entidad rectora de la contratación pública en el país. Se consultaron sus lineamientos técnicos y la **Guía para la Elaboración de Estudios de Sector**, asegurando que este análisis cumpla rigurosamente con los estándares metodológicos exigidos por el Estado colombiano. Asimismo, se revisaron los **Acuerdos Marco de Precios (AMP)** vigentes (especialmente los de conectividad, nube y licenciamiento) para verificar si los servicios requeridos por *El Dorado Radio* están catalogados u obligados a contratarse a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano.
- Decreto 1082 de 2015 (Reglamentario del Sector de Contratación Pública):** Marco legal que fundamenta este análisis. Obliga a todas las entidades estatales a realizar la caracterización económica, sectorial y de mercado previa al pliego de condiciones, blindando legalmente el proceso de selección frente a los entes de control.
- Plan de Desarrollo Departamental:** Documento institucional y normativo de la entidad territorial que define la **Meta 316**, la cual actúa como el soporte de necesidad pública y justificación social del proceso de contratación de "El Dorado Radio".

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

Fuentes Oficiales de Indicadores Macroeconómicos:

- **DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística):** Empleado para validar la tasa de crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) en Colombia y la variación año corrido del Índice de Precios al Consumidor (IPC). Estos datos fundamentan la estabilidad de la inversión pública y permiten prever el impacto inflacionario en los componentes indexados a nivel nacional (soporte y personal local).
- **Banco de la República (BanRep):** Consultado para evaluar la política monetaria nacional, específicamente los niveles de la tasa de interés de intervención del Emisor (fijada en 12.0%) y la trayectoria de la Inflación Objetivo. Esto permite proyectar los costos de financiamiento y liquidez de los operadores que participen en la licitación.

Fuentes Sectoriales de Regulación y Gremios TIC

- **CRC (Comisión de Regulación de Comunicaciones):** Utilizada mediante el análisis de los Reportes de Industria de los Sectores TIC y Postal, para ratificar que el Mercado Móvil y Fijo de Internet en el país se encuentra en un estado de madurez óptimo, impulsado por el despliegue de redes corporativas de fibra óptica de alta capacidad.
- **ACIS (Asociación Colombiana de Ingenieros de Sistemas):** Consultada para caracterizar el Crecimiento de los Data Centers en el país como infraestructura crítica. Se contemplaron las proyecciones que sitúan el valor del mercado de infraestructura Cloud y de datos de Colombia por encima de los USD 450 millones en la vigencia actual. Esto justifica la suficiencia y disponibilidad técnica de proveedores locales para el hosting y streaming de la radio online.

• **CONTEXTO ECONÓMICO**

DANE: www.dane.gov.co - ANIF: www.anif.gov.co - ANDI (Encuesta de opinión industrial): www.andi.gov.co - Banco de La República: www.banrep.gov.co - Cámaras de Comercio - Superintendencia de Industria y Comercio: www.sic.gov.co - Fedesarrollo: www.fedesarrollo.org.co - Confecámaras: www.confecamaras.org.co - Departamento Nacional de Planeación –DNP–: www.dnp.gov.co - Asobancaria (economía y finanzas): www.asobancaria.com

El presente análisis se realiza en cumplimiento de lo establecido en el **Decreto 1082 de 2015**, con el fin de valorar las condiciones del mercado que puedan afectar el proceso contractual cuyo objeto es: *“CONTRATAR LAS LICENCIAS DE AUTOMATIZACIÓN, LOS SERVICIOS DE INTERNET DEDICADO Y HOSTING PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LA ESTACIÓN TRANSMISORA Y RADIO ON LINE, DE LA EMISORA DE INTERÉS PÚBLICO ‘EL DORADO RADIO’ EN CUMPLIMIENTO DE LA META 316 DEL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL”*.

Caracterización del Contexto Económico Nacional

El diseño del presupuesto oficial, el análisis de riesgo y las fórmulas de reajuste del proceso contractual consideran el comportamiento actual de las principales variables macroeconómicas de Colombia para el periodo **2025-2026**, reportadas por fuentes oficiales:

- **Crecimiento Económico (PIB):** La economía colombiana mantiene un ritmo de crecimiento moderado. Según los reportes del **Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)**, el Producto Interno Bruto (PIB) se ubica en una senda de crecimiento proyectada entre el **2.6% y el 2.8%**. Esto indica una estabilización de la demanda interna y un entorno favorable para la continuidad de la inversión pública sectorial.

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056 Versión: 02
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 27/08/2025

- **Inflación (Índice de Precios al Consumidor - IPC):** Tras un periodo de indexación alta, la inflación anualizada se sitúa en un rango entre el **6.2% y el 6.7%**, de acuerdo con el **Banco de la República**. Esta presión inflacionaria impacta de forma directa los costos de mano de obra técnica local (soporte de internet dedicado) y las tarifas de servicios públicos y conectividad corporativa.
- **Política Monetaria y Tasas de Interés:** Para mitigar la resistencia inflacionaria, la junta directiva del Banco de la República mantiene la tasa de intervención en niveles restrictivos cercanos al **12.0%**. Esto encarece el costo del crédito para las empresas, lo que significa que los proponentes tendrán costos financieros más altos si requieren apalancarse para ejecutar el contrato.
- **Tasa Representativa del Mercado (TRM):** El mercado cambiario presenta una volatilidad moderada con sesgo al alza. El comportamiento del dólar afecta críticamente el costo de las **licencias de software de automatización y los servidores de hosting**, cuyos precios suelen estar indexados internacionalmente en dólares (USD).

Análisis del Sector de Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones (TIC)

El sector de las telecomunicaciones y servicios digitales en Colombia experimenta cambios estructurales que favorecen la pluralidad de oferentes, pero exigen especificaciones técnicas precisas:

- **Madurez del Mercado de Conectividad:** De acuerdo con los informes sectoriales de la **Comisión de Regulación de Comunicaciones (CRC)** y el Ministerio TIC, el segmento corporativo de internet dedicado a migrado casi en su totalidad a fibra óptica. Esto asegura altos niveles de disponibilidad (SLA del 99.6% o superior) y una baja latencia, indispensables para la transmisión en vivo y la radio online de "El Dorado Radio".
- **Infraestructura de Hosting y Cloud en Colombia:** Estudios de firmas analistas del sector confirman que Colombia se consolidó como un hub de servicios de Data Center en la región andina, con un mercado valorado en más de **USD 450 millones**. La presencia de múltiples operadores locales de centros de datos de nivel *Tier III* permite exigir que el hosting de la emisora cumpla con la normativa local de protección de datos personales y soberanía de la información, sin depender necesariamente de nubes públicas internacionales expuestas a la TRM.
- **Transformación de Proveedores de Red:** El mercado de operadores locales de telecomunicaciones pasó de la provisión de infraestructura básica al empaquetamiento de soluciones digitales avanzadas. El tráfico de internet representa el **65% de los ingresos de este sector**, lo que incentiva una fuerte competencia de precios en canales dedicados de internet de alta capacidad.

Matriz de Impacto en los Componentes Contractuales

A partir del análisis del entorno, se identifican las incidencias específicas en el objeto contractual:

Componente del Objeto	Variable de Impacto	Tipo de Riesgo	Acción Preventiva / Mitigación en Pliegos
Licencias de Automatización	TRM (Dólar estadounidense)	Económico por fluctuación cambiaria internacional.	Exigir en los pliegos que las ofertas se presenten obligatoriamente en pesos colombianos (COP) a precio fijo y cerrado, trasladando el riesgo cambiario al contratista.
Internet Dedicado	Inflación (IPC) y Tasas de Interés	Incremento en costos de instalación de "última milla".	Realizar visitas de factibilidad técnica previas para asegurar que el sitio de instalación ya cuente con acometidas de fibra óptica disponibles, evitando sobrecostos de infraestructura.
Hosting y Radio Online	Infraestructura en la Nube	Dependencia de conectividad externa y costos cloud.	Incentivar que la infraestructura de hosting esté alojada en centros de datos con operación local en Colombia, eliminando el riesgo cambiario y asegurando soporte rápido.

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056 Versión: 02
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 27/08/2025

En síntesis, el proceso de contratación es **macroeconómicamente viable** para la vigencia. La alta competencia en el mercado de conectividad local (gracias a la madurez de las redes de fibra óptica) compensa las presiones inflacionarias y la volatilidad del dólar. El proyecto se encuentra técnicamente alineado con la política de conectividad nacional y regional, asegurando que la emisora de interés público cuente con la continuidad tecnológica requerida para dar cumplimiento efectivo a la **Meta 316 del Plan de Desarrollo Departamental**.

• **CONTEXTO TÉCNICO**

Ministerio de las Tecnologías de Información y las Comunicaciones: www.mintic.gov.co - Información general: www.losavancestecnologicos.com - Revista ComputerWorld (tecnología): www.computerworld.com

• **CONTEXTO REGULATORIO**

Presidencia de la República: www.presidencia.gov.co - Superintendencias - Ministerios - Archivo General de la Nación: www.archivogeneral.gov.co - Síntesis: www.colombiacompra.gov.co

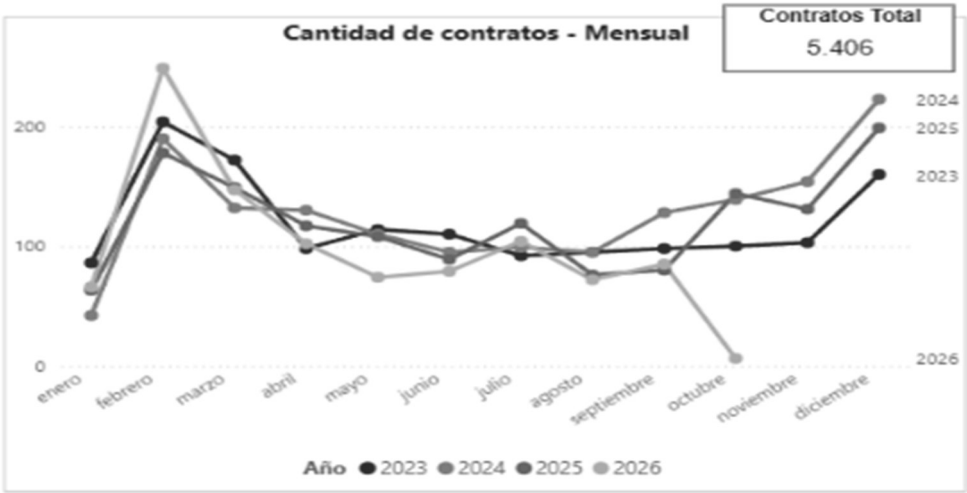
• **CONTEXTO AMBIENTAL**

Ministerio del Medio Ambiente: www.minambiente.gov.co - Ministerio de Minas y Energía: www.minminas.gov.co - Instituto Colombiano Agropecuario –ICA–: www.ica.gov.co

• **ESTUDIO DE LA OFERTA**

De acuerdo con el Modelo de Abastecimiento Estratégico - OFERTA, de la Agencia de Contratación Pública (periodo del 1 de enero 2023 al 08 de octubre del 2026), a continuación, se muestran, las cifras generales acordes con el objeto contractual **“CONTRATAR LAS LICENCIAS DE AUTOMATIZACIÓN, LOS SERVICIOS DE INTERNET DEDICADO Y HOSTING PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LA ESTACIÓN TRANSMISORA Y RADIO ON LINE, DE LA EMISORA DE INTERÉS PÚBLICO “EL DORADO RADIO” EN CUMPLIMIENTO DE LA META 316 DEL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL”**, códigos 43222609, 43231507, 43232100, 81112100, 81111812, correspondientes a servicios identificados. servicio de internet satelital, radioenlace, software de audio y video, multistreaming, streaming de audio y desarrollo de aplicación— **pertenecen al sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)** de la economía, específicamente en las áreas de **servicios de conectividad, desarrollo de software y soluciones digitales para medios de comunicación**.

Gráfico 2 Cantidad de contratos mensuales

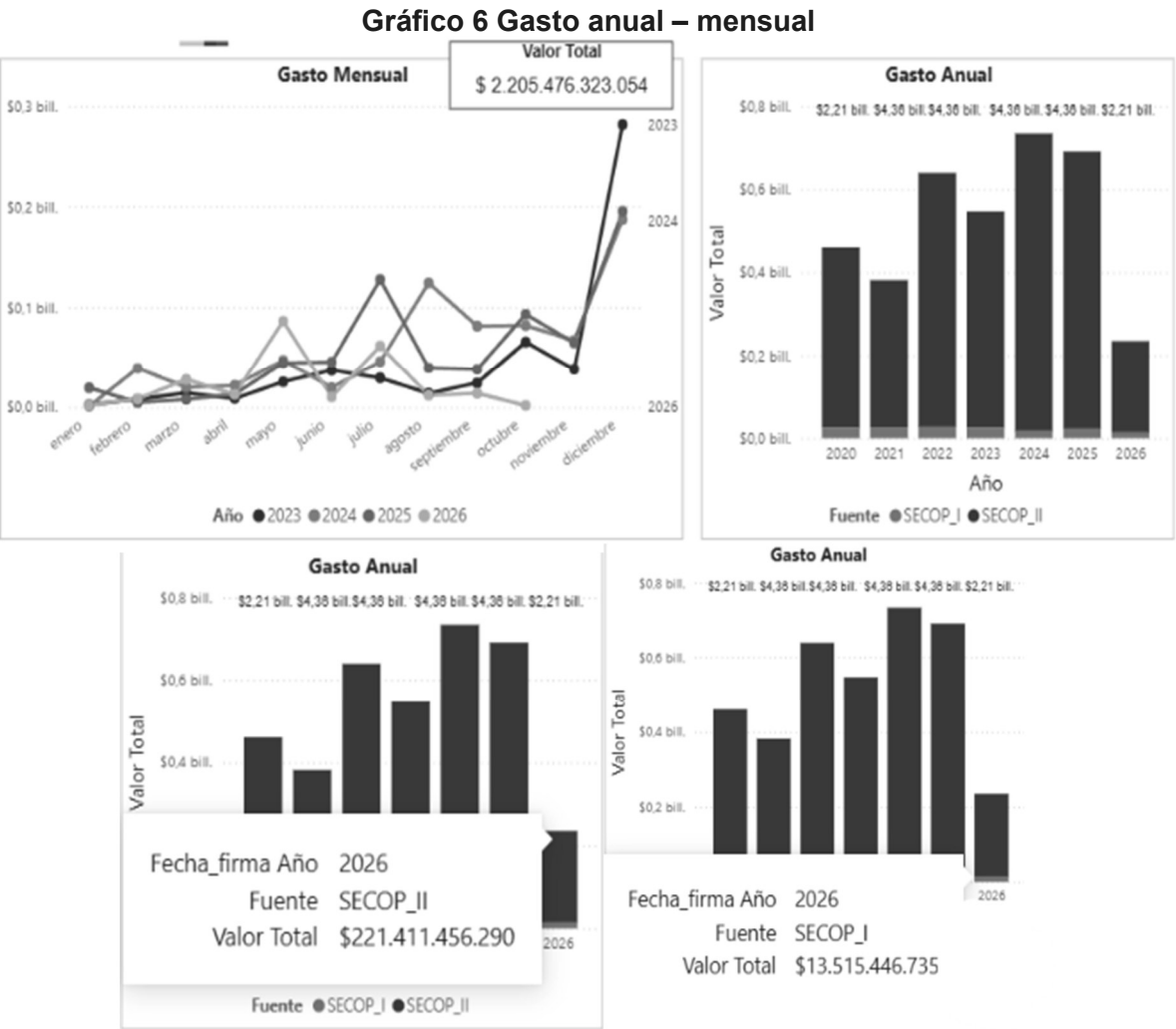


Fuente: Colombia Compra Eficiente – Análisis de la Oferta –

Como se puede evidenciar, el año en el que las Entidades suscribieron más contratos corresponde al 2020 haciendo uso de la plataforma transaccional del SECOP I y en la plataforma transaccional del SECOP II, fue el año 2024.

• ESTUDIO DE LA DEMANDA

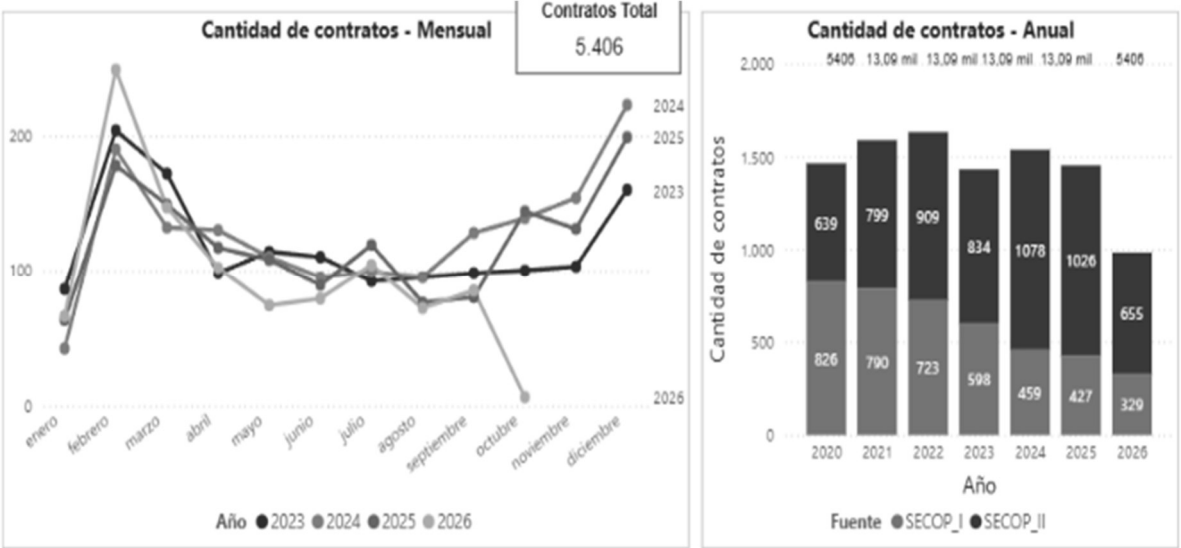
De acuerdo con el Modelo de Abastecimiento Estratégico - DEMANDA, de la Agencia de Contratación Pública (periodo del 1 de enero del 2023 al 08 de octubre del 2026), a continuación, se muestran, las cifras generales acordes con el objeto contractual **“CONTRATAR LAS LICENCIAS DE AUTOMATIZACIÓN, LOS SERVICIOS DE INTERNET DEDICADO Y HOSTING PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LA ESTACIÓN TRANSMISORA Y RADIO ON LINE, DE LA EMISORA DE INTERÉS PÚBLICO “EL DORADO RADIO” EN CUMPLIMIENTO DE LA META 316 DEL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL”**, códigos 43222609, 43231507, 43232100, 81112100, 81111812, Correspondientes a servicios identificados. servicio de internet satelital, radioenlace, software de audio y video, multistreaming, streaming de audio y desarrollo de aplicación— pertenecen al sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) de la economía, específicamente en las áreas de servicios de conectividad, desarrollo de software y soluciones digitales para medios de comunicación.



Fuente: Colombia Compra Eficiente – Análisis de la Demanda –

De conformidad con el Gráfico 6 Gasto anual – mensual se puede evidenciar que el gasto mensual asciende a los \$ 2.205.476.323.054 millones de pesos, y en lo corrido de 2026, el gasto anual supera los \$ 234.926.903.025 millones de pesos, siendo el Secop, la plataforma menos usada para estos procesos; en adelante; sin embargo, el mayor número de procesos contractuales fueron adelantados por Secop II.

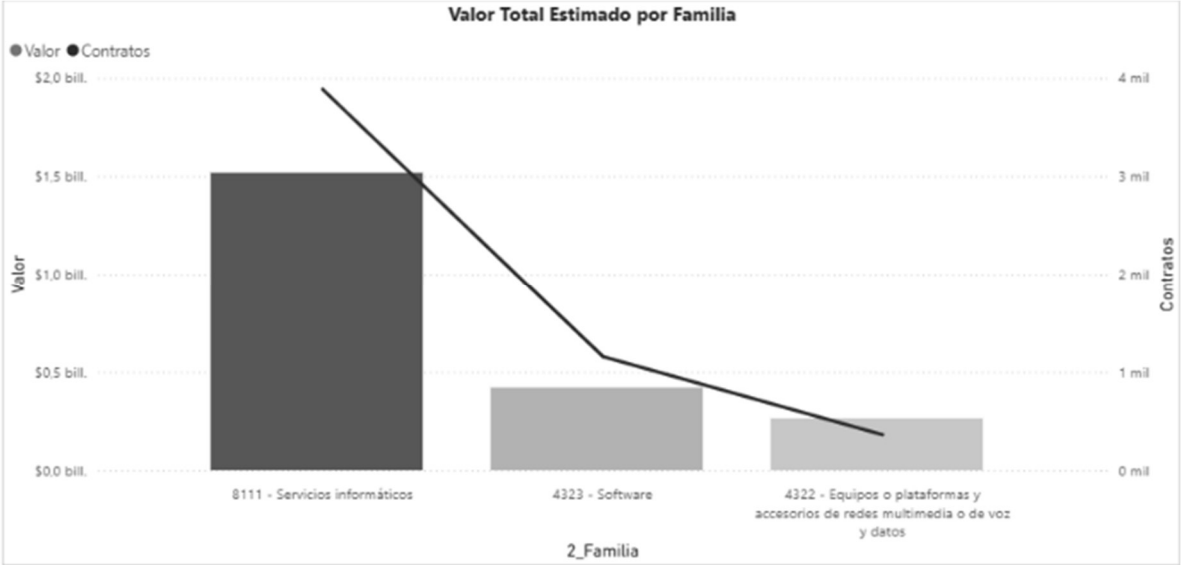
Gráfico 7 Cantidad de contratos anual - Mensual



Fuente: Colombia Compra Eficiente – Análisis de la Demanda -

Se observa una tendencia fluctuante en la cantidad de contratos a lo largo del periodo, pasando de 1.432 contratos en 2023 a 1.537 en 2024, 1.453 en 2025 y en lo que va de 2026 a 984 contratos (655 por SECOP II y 329 por SECOP I).

Gráfico 8 Valor total por familia



Fuente: Colombia Compra Eficiente – Análisis de la Demanda –

El análisis técnico del gráfico revela una estructura de mercado altamente concentrada, donde la categoría 8111 domina abrumadoramente el panorama al representar aproximadamente el 71% del valor total y el 73% del volumen de contratos, evidenciando un claro efecto Pareto. Esta primacía contrasta radicalmente con las categorías 4323 y 4322, las cuales, en conjunto, apenas alcanzan a compensar la actividad de la primera, situándose como mercados residuales o de nicho dentro de la distribución general.

A pesar de su abrumador volumen, la categoría 8111 presenta el ticket promedio más bajo (aproximadamente \$394,000 por contrato), lo que indica una alta frecuencia de contratación de servicios con valores unitarios moderados. Por el contrario, la categoría 4322 registra el ticket promedio más alto (cerca de \$500,000), sugiriendo adquisiciones de infraestructura de red mucho más esporádicas, pero de mayor envergadura económica. La relación entre ambas métricas (valor y contratos) mantiene una correlación positiva perfecta, pero la transición entre categorías no es lineal; se observa un pronunciado "acantilado" o caída drástica del 73% en ambas variables al pasar de la categoría principal a la de software.

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056 Versión: 02
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 27/08/2025

Como inferencia final, se concluye que el mercado analizado posee una dependencia crítica del sector de servicios informáticos, ya que cualquier fluctuación presupuestal en esta área impactaría directamente más del 70% del valor total. Mientras tanto, las categorías secundarias representan una oportunidad estratégica para la diversificación, ya que, aunque manejan volúmenes bajos de contratación, ofrecen un mayor retorno por transacción individual.

• ANÁLISIS DE CONSUMOS Y PRECIOS HISTÓRICOS:

Como resultado de la verificación histórica y sectorial, la entidad concluye que el presupuesto oficial estimado es robusto y se encuentra ajustado a la realidad del comercio. Las variaciones derivadas del IPC han sido compensadas por la madurez y competencia del sector de telecomunicaciones en canales de internet, mientras que el riesgo latente de fluctuación por TRM en el licenciamiento y hosting se mitiga exigiendo cotizaciones en moneda legal colombiana a precio fijo, garantizando así la sostenibilidad fiscal del proceso en cumplimiento de la **Meta 316 del Plan de Desarrollo Departamental**.

RECOMENDACIONES FINALES:

- ✓ Se adjunta el presupuesto oficial estimado (POE – Estudios del Mercado) con todos los soportes de las cinco (05) cotizaciones allegadas dentro del proceso bajo el No. SGCC-SI-018-2026 la cual se refleja también en los documentos anexos al proceso.

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)

El POE se calcula tomando los valores unitarios de referencia obtenidos a través del Modelo de Tendencia Central, afectándolos por el IVA (19%) y luego el valor unitario incluido IVA se multiplica por la cantidad establecida por cada ítem, una vez hecho esto, se realiza la suma de todos los Ítems que reflejan el alcance del objeto a contratar, obteniendo un Presupuesto Oficial Estimado – POE que asciende a la suma de: **CINCUENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS (\$\$59.870.861)**, incluido el valor del IVA, tasas y demás impuestos aplicables, desagregado de la siguiente manera:

Ítem	Descripción	Cant	U.M	Valores Promedio	
				unitario	
1	Suministrar e instalar el servicio de internet satelital y por radio enlace en la estación transmisora municipio de Gachancipá	1	Valor Global	\$19.796.243,00	\$19.796.243,00
2	Suministrar e instalar tres licencias de transmisión de audio streaming licenciados	3	Unidad	\$3.870.083,00	\$11.610.249,00
3	Suministrar e instalar tres licencias de automatización de emisión licenciados	3	Unidad	\$3.199.374,00	\$9.598.122,00
4	Suministrar e instalar licencias de grabación de audio logger 24/7 licenciados	2	Unidad	\$2.117.836,00	\$4.235.672,00
5	el servicio de streaming de audio de la emisora de interés público "EL DORADO " por el periodo de un año.	1	Valor Global	\$5.312.930,00	\$5.312.930,00
6	servicio de multistreaming de video de la emisora de interés público "EL DORADO " por el periodo de un año.	1	Valor Global	\$9.317.645,00	\$9.317.645,00
					\$59.870.861

Tabla – Cálculo del Presupuesto Oficial

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056 Versión: 02
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 27/08/2025

****Se adjunta Excel con la estimación y demás anexos (cotizaciones Secop II, correos y contratos anteriores)**

GLOSARIO

Acuerdos Marco de Precios: Colombia Compra Eficiente convoca al público en general a través de una licitación pública de bienes o servicios de características técnicas uniformes. Colombia Compra Eficiente selecciona uno o varios Proveedores quienes ofrecen en un catálogo bienes, obras o servicios.

Adendas: Documento por medio del cual la Entidad Estatal modifica los pliegos de condiciones.

Bienes y servicios de características técnicas uniformes: Bienes y servicios de común utilización con especificaciones técnicas y patrones de desempeño y calidad iguales o similares, que en consecuencia pueden ser agrupados como bienes y servicios homogéneos para su adquisición y a los que se refiere el literal (a) del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007.

Clasificación UNSPSC: The United Nations Standard Products and Services Code ® - UNSPSC - Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas, es una metodología uniforme de codificación utilizada para clasificar productos y servicios fundamentada en un arreglo jerárquico y en una estructura lógica.

Código CIIU: Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) de las actividades Económicas.

Comprador público: Es la persona que en nombre de la Entidad Estatal toma decisiones de gasto público para poner a disposición de las personas los bienes, obras y servicios que están a cargo de las Entidades Estatales.

Dependencia: Unidades de Contratación del Sector Central del Departamento de Cundinamarca.

Documentos del Proceso: Los Documentos del Proceso son: (a) los estudios y documentos previos; (b) el aviso de convocatoria; (c) los pliegos de condiciones o la invitación; (d) las Adendas; (e) la oferta; (f) el informe de evaluación; (g) el contrato; y cualquier otro documento expedido por la Entidad Estatal durante el Proceso de Contratación.

Entidad Estatal: Cada una de las entidades: (a) a las que se refiere el artículo 2 de la Ley 80 de 1993; (b) a las que se refieren los artículos 10, 14 y 24 de la Ley 1150 de 2007 y (c) aquellas entidades que por disposición de la ley deban aplicar la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, o las normas que las modifiquen, aclaren, adicionen o sustituyan.

Estudio del sector: Documento que permite el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de adquisiciones desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo.

Demanda: Representa la cantidad de productos o servicios que el público objetivo quiere y puede adquirir para satisfacer sus necesidades.

Oferta: Hace referencia a la cantidad de bienes, productos o servicios que se ofrecen en un mercado bajo unas determinadas condiciones.

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056 Versión: 02
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 27/08/2025

Instrumentos de Agregación de Demanda: son un mecanismo previsto por la ley para que las Entidades Estatales sumen sus necesidades y actúen en forma coordinada en el mercado para obtener eficiencia en el gasto y un mejor provecho de los recursos públicos.

Mecanismos de Agregación de Demanda: Hace referencia a los Acuerdos Marco de Precios y los Instrumentos de Agregación de Demanda.

MiPymes: Micro, pequeña y mediana empresa medida de acuerdo con la ley vigente aplicable.

Orden de Compra: Es la manifestación de la voluntad de la Entidad Compradora de vincularse a un instrumento de agregación de demanda, obligarse a sus términos y condiciones, y es el soporte documental de la relación entre el Proveedor y la Entidad Compradora.

Proceso de Contratación: Conjunto de actos y actividades, y su secuencia, adelantadas por la Entidad Estatal desde la planeación hasta el vencimiento de las garantías de calidad, estabilidad y mantenimiento, o las condiciones de disposición final o recuperación ambiental de las obras o bienes o el vencimiento del plazo, lo que ocurra más tarde.

Registro Único de Proponentes (RUP): Es un registro de creación legal que llevan las Cámaras de Comercio, en el cual deben inscribirse las personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras domiciliadas o con sucursal en Colombia, que aspiran a celebrar contratos con las entidades estatales para la ejecución de obras, suministro de bienes o prestación de servicios, salvo las excepciones taxativamente señaladas en la ley. En este registro consta la información relacionada a la experiencia, capacidad jurídica, capacidad financiera, capacidad de organización y clasificación del proponente.

SECOP: Sistema Electrónico para la Contratación Pública conformado por el conjunto de plataformas o soluciones tecnológicas puestas a disposición del Sistema de Compra Pública por Colombia Compra Eficiente o quien haga sus veces.

SECOP II: Es la nueva versión del SECOP para pasar de la simple publicidad a una plataforma transaccional que permite a Compradores y Proveedores realizar el Proceso de Contratación en línea. Desde su cuenta, las Entidades Estatales (Compradores) pueden crear y adjudicar Procesos de Contratación, registrar y hacer seguimiento a la ejecución contractual. Los Proveedores también pueden tener su propia cuenta, encontrar oportunidades de negocio, hacer seguimiento a los Procesos y enviar observaciones y Ofertas.

Tienda Virtual del Estado Colombiano: es la plataforma en la cual las Entidades Estatales y los proveedores hacen las transacciones derivadas de los Acuerdos Marco.

Plan Anual de Adquisiciones: Plan general de compras al que se refiere el artículo 74 de la Ley 1474 de 2011 y el plan de compras al que se refiere la Ley Anual de Presupuesto. Es un instrumento de planeación contractual que las Entidades Estatales deben diligenciar, publicar y actualizar en los términos del presente título.

Aprobó		Firma/VoBo
Elaboró:	Edgar Iván Alférez Archila Yina M. Londoño Muñoz	
Fecha de elaboración:	Octubre de 2026	