

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS	Versión: 001
	FORMATO	Fecha: 4/03/2024
	ESTUDIO DEL SECTOR	Página 1 de 30

ESTUDIO DEL SECTOR

ENTIDAD: MUNICIPIO DE GUADUAS CUNDINAMARCA

OBJETO: “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO Y ELEMENTOS INSTITUCIONALES PARA EL FORTALECIMIENTO ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CON EL FIN DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO, APOYAR EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES INSTITUCIONALES Y CONTRIBUIR AL CUMPLIMIENTO EFICIENTE DE LOS PROCESOS DE LA ENTIDAD.”

ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO

Es importante resaltar que la función de compras debe estar orientada a satisfacer las necesidades de las Entidades Estatales y a obtener el mayor valor por el dinero público. Las Entidades Estatales deben entender claramente cuál es su necesidad y cómo pueden satisfacerla, por lo cual, deben conocer y entender cómo y con quién pueden establecer la relación que permite satisfacer la necesidad identificada. Para el efecto es necesario conocer el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

Entender el mercado del bien o servicio que la Entidad Estatal pretende adquirir permite diseñar el Proceso de Contratación con la información necesaria para alcanzar los objetivos de eficacia, eficiencia, economía, promoción de la competencia y manejo del Riesgo.

El Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 establece: “*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*”.

En ese orden de ideas, se procede a realizar el mencionado análisis para la contratación que se pretende celebrar.

SECTOR PRIMARIO - SECTOR AGRÍCOLA

El sector primario comprende actividades relacionadas con la explotación directa de los recursos naturales, como la agricultura, la ganadería y la pesca. En relación con el objeto contractual, algunos insumos como el café y otros productos agrícolas de cafetería pueden tener su origen en este sector. Sin embargo, dado que estos productos han pasado por procesos de distribución y comercialización, su relación con el sector primario es indirecta.

SECTOR SECUNDARIO – INDUSTRIA

El sector secundario agrupa las actividades de transformación de materias primas en bienes de consumo. En este sentido, varios de los productos incluidos en el objeto contractual, como papelería, tóneres, elementos de aseo y algunos productos de

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS	Versión: 001
	FORMATO	Fecha: 4/03/2024
	ESTUDIO DEL SECTOR	Página 2 de 30

cafetería procesados, provienen de la industria manufacturera. Estos productos han sido elaborados mediante procesos industriales que los convierten en bienes listos para su distribución y comercialización.

SECTOR TERCIARIO – BIENES Y SERVICIOS

El sector terciario, también conocido como el sector de bienes y servicios, incluye las actividades relacionadas con la comercialización y distribución de productos, así como la prestación de servicios esenciales.

En este contexto, el objeto contractual “ **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO Y ELEMENTOS INSTITUCIONALES PARA EL FORTALECIMIENTO ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CON EL FIN DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO, APOYAR EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES INSTITUCIONALES Y CONTRIBUIR AL CUMPLIMIENTO EFICIENTE DE LOS PROCESOS DE LA ENTIDAD.**” se encuentra enmarcado dentro del sector terciario, ya que involucra la compra y distribución de bienes para el funcionamiento administrativo de la entidad.

Si bien los productos provienen del sector secundario, la actividad principal dentro del contrato es su adquisición, distribución y abastecimiento, lo que lo vincula directamente con el comercio y los servicios logísticos, característicos del sector terciario.

La presente contratación se enmarca en el sector terciario de la economía, específicamente en las actividades relacionadas con la comercialización y distribución de equipos tecnológicos, mobiliario de oficina y elementos institucionales, bienes destinados al fortalecimiento de las condiciones administrativas y operativas de las entidades públicas. El objeto contractual comprende la adquisición de equipos tecnológicos, mobiliario y elementos institucionales para el fortalecimiento administrativo y operativo de la Alcaldía del Municipio de Guaduas, con el propósito de mejorar las condiciones de funcionamiento, apoyar el desarrollo de las actividades institucionales y contribuir al cumplimiento eficiente de los procesos de la entidad.

Desde el contexto económico, el mercado nacional de equipos tecnológicos, mobiliario de oficina, dispositivos para digitalización de documentos, componentes informáticos y elementos institucionales presenta una oferta amplia y diversificada, conformada por fabricantes, distribuidores autorizados, comercializadores mayoristas y minoristas, tanto a nivel nacional como regional y local. Esta dinámica permite identificar diferentes alternativas de suministro y favorece la pluralidad de oferentes, posibilitando que las entidades públicas adelanten procesos de adquisición bajo condiciones de mercado verificables y con criterios de calidad, precio, oportunidad, garantía y servicio posventa.

La adquisición proyectada comprende bienes de diferentes categorías, entre ellos computadores Todo en Uno, escáneres, discos de estado sólido, sillas ergonómicas, escritorios ajustables y elementos de identificación institucional, los cuales hacen parte de mercados comerciales con disponibilidad permanente y características técnicas susceptibles de ser definidas y verificadas objetivamente. En este sentido, las condiciones del mercado permiten establecer especificaciones mínimas de acuerdo con las necesidades institucionales, garantizando que los bienes adquiridos sean funcionales, compatibles con las actividades desarrolladas por las diferentes dependencias y adecuados para el uso administrativo y operativo de la entidad.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS	Versión: 001
	FORMATO	Fecha: 4/03/2024
	ESTUDIO DEL SECTOR	Página 3 de 30

Desde el contexto tecnológico, los equipos de cómputo y digitalización constituyen herramientas esenciales para el desarrollo de las actividades institucionales. Los computadores Todo en Uno requeridos cuentan con procesadores de generación reciente, memoria RAM suficiente para actividades multitarea, unidades de almacenamiento SSD, conectividad inalámbrica y cableada, cámaras integradas y sistemas operativos actuales, características que permiten atender labores relacionadas con la elaboración y gestión de documentos, manejo de bases de datos, plataformas institucionales, sistemas de información, comunicaciones, trámites administrativos y demás actividades propias de la Administración Municipal. De igual manera, los escáneres con alimentación automática y capacidad de digitalización dúplex permiten fortalecer los procesos de gestión documental, consulta y conservación de información, mientras que las unidades de estado sólido contribuyen a mejorar la capacidad de almacenamiento y el rendimiento de los equipos existentes.

En cuanto al mobiliario, las sillas ergonómicas y escritorios con mecanismos de ajuste de altura están orientados a mejorar las condiciones físicas de los puestos de trabajo y facilitar el desarrollo de las actividades administrativas durante las jornadas laborales. Las características relacionadas con regulación de altura, apoyo lumbar, mecanismos de inclinación, materiales resistentes y superficies adecuadas permiten atender criterios de funcionalidad, ergonomía y durabilidad. De esta manera, la adquisición no solamente responde a una necesidad de reposición o dotación, sino que contribuye a disponer de espacios de trabajo adecuados para el cumplimiento de las funciones asignadas al personal de la Administración Municipal.

Respecto de los elementos institucionales, la adquisición del aviso con estructura metálica, lámina galvanizada, impresión en vinilo, letras corpóreas e iluminación LED permitirá fortalecer la identificación y presentación institucional de la Alcaldía, facilitando el reconocimiento de las instalaciones y contribuyendo a una adecuada imagen institucional frente a la comunidad y los usuarios de los servicios públicos.

Desde el contexto regulatorio, la adquisición se desarrollará de conformidad con el régimen de contratación estatal aplicable a las entidades territoriales, atendiendo los principios de transparencia, economía, responsabilidad, planeación y selección objetiva establecidos en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, así como las disposiciones y lineamientos aplicables expedidos por Colombia Compra Eficiente para la elaboración de estudios y documentos previos y el análisis del sector. De igual manera, para los bienes tecnológicos y eléctricos deberán observarse las disposiciones técnicas y de seguridad que resulten aplicables, así como las condiciones de garantía ofrecidas por los fabricantes o proveedores.

Desde el contexto de sostenibilidad y eficiencia en el uso de los recursos públicos, se procurará que los bienes adquiridos presenten características que favorezcan su durabilidad, eficiencia energética, adecuado mantenimiento y aprovechamiento durante su vida útil. Para los equipos tecnológicos y electrónicos se tendrá en cuenta, según corresponda, la adecuada gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), así como las disposiciones ambientales aplicables a su manejo y disposición final. En el caso del mobiliario, se priorizarán elementos resistentes y funcionales que permitan prolongar su vida útil y reducir la necesidad de reposiciones frecuentes.

En términos de condiciones de mercado, los bienes objeto de adquisición corresponden a productos de uso común en ambientes administrativos y empresariales, con especificaciones técnicas estandarizadas y disponibilidad en el mercado nacional. La existencia de múltiples proveedores y canales de comercialización permite comparar precios, características,

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS	Versión: 001
	FORMATO	Fecha: 4/03/2024
	ESTUDIO DEL SECTOR	Página 4 de 30

garantías, tiempos de entrega y condiciones de suministro, facilitando la estructuración de un proceso contractual acorde con las necesidades de la Alcaldía y con las condiciones reales del mercado.

En consecuencia, la adquisición de los equipos tecnológicos, mobiliario y elementos institucionales proyectados se encuentra respaldada por una oferta comercial suficiente y por la necesidad institucional de fortalecer la infraestructura física y tecnológica de las dependencias de la Administración Municipal, mejorar las condiciones de los puestos de trabajo, optimizar los procesos de gestión documental y almacenamiento de información, facilitar el desarrollo de las actividades administrativas y operativas y fortalecer la identificación institucional. Lo anterior contribuye al uso eficiente de los recursos públicos y a la continuidad y calidad de las actividades necesarias para el cumplimiento de las funciones y objetivos de la Alcaldía del Municipio de Guaduas.

Comportamiento económico del sector: La economía nacional ha presentado durante los últimos años diferentes variaciones favorables y desfavorables que han incidido en el comportamiento de los distintos sectores económicos. En particular, las actividades relacionadas con la comercialización de equipos tecnológicos, mobiliario de oficina, componentes informáticos y elementos institucionales pueden verse influenciadas por factores como la inflación, las variaciones en las tasas de cambio, los costos de transporte y logística, la disponibilidad de materias primas y componentes tecnológicos y las condiciones generales de oferta y demanda. No obstante, se mantiene una oferta amplia de estos bienes en el mercado nacional, lo que permite a las entidades públicas adelantar procesos de adquisición mediante la comparación de diferentes alternativas comerciales y establecer condiciones económicas y técnicas acordes con las necesidades institucionales y la disponibilidad presupuestal.

En este contexto, la Administración Municipal deberá considerar, durante la estructuración del proceso contractual, las condiciones actuales del mercado, los precios de referencia obtenidos mediante cotizaciones o consultas de mercado, las características técnicas requeridas, las condiciones de garantía, los tiempos de entrega y demás factores que puedan incidir en el valor final de los bienes, con el propósito de garantizar una adecuada planeación de la adquisición y el uso eficiente de los recursos públicos.

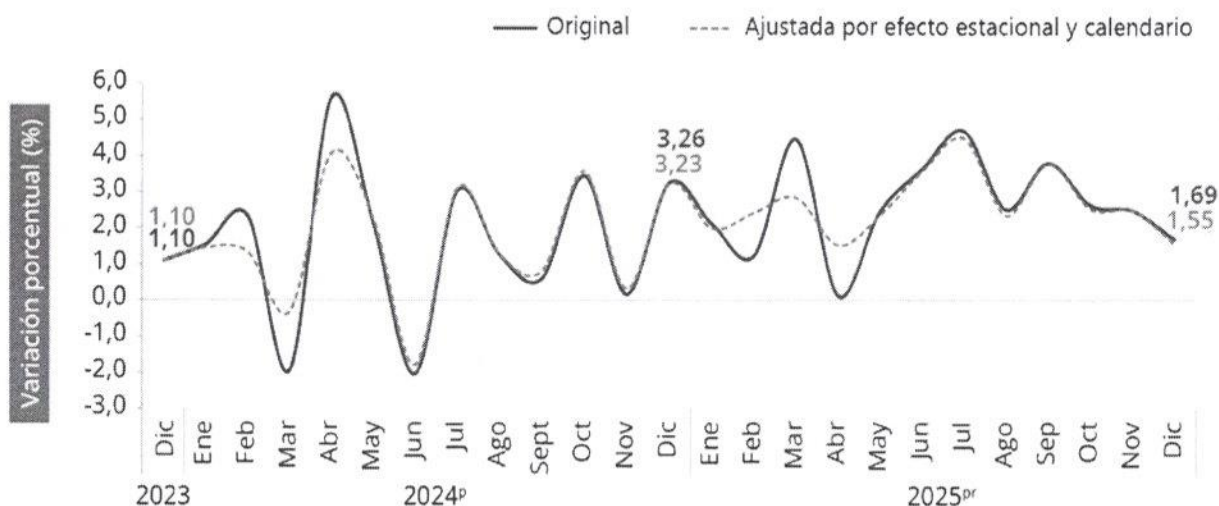
	ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS	Versión: 001
	FORMATO	Fecha: 4/03/2024
	ESTUDIO DEL SECTOR	Página 5 de 30

Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)

Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)

Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario

2023 -2025^{pr} (diciembre)



Fuente: DANE, ISE

Pf: preliminar

P: provisional

Para el mes de diciembre de 2025^{pr} el ISE en su serie original, se ubicó en 141,19, lo que representó un crecimiento de 1,69% respecto al mes de diciembre de 2024^P (138,85).

Fuente DANE:

"El Indicador de seguimiento a la economía es un índice sintético cuyo fin es proporcionar una medida de la evolución de la actividad real de la economía en el corto plazo, el cual se ajusta a la metodología utilizada en las cuentas nacionales trimestrales; compuesto por un conjunto heterogéneo de indicadores mensuales representativos de las actividades económicas".

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/indicador-de-seguimiento-a-la-economia-ise>

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)



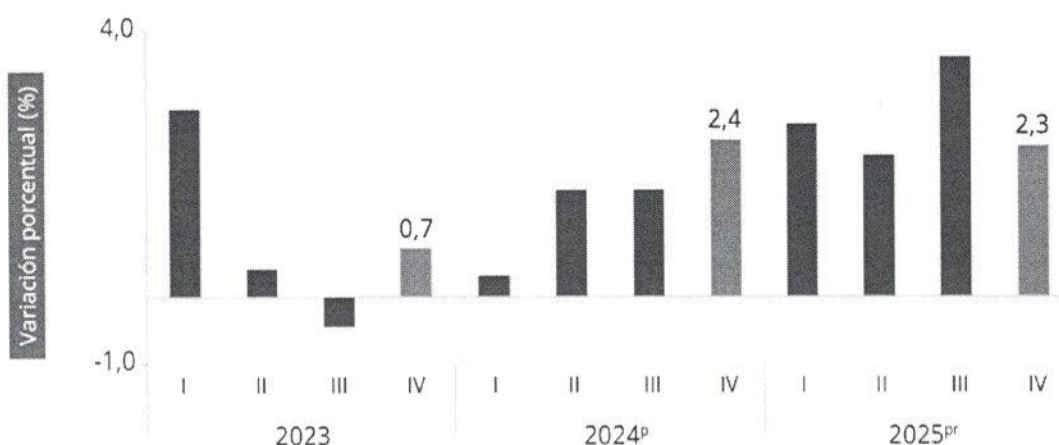
Información cuarto trimestre 2025^{pr}

El Producto Interno Bruto crece 2,6% en el año 2025^{pr} respecto al año 2024^p

Producto Interno Bruto (PIB)

Tasas de crecimiento anual en volumen¹

2023-I / 2025^{pr} - IV



Fuente: DANE, PIB_T

¹: Series originales encadenadas de volumen con año de referencia 2015

^{pr}: preliminar

^p: provisional

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

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,6% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,5% (contribuye 0,8 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 9,9% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2025^{pr}, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2024^p. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS	Versión: 001
	FORMATO	Fecha: 4/03/2024
	ESTUDIO DEL SECTOR	Página 7 de 30

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,8% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,4% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

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 4,6%.

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 1,6%.
Explotación de minas y canteras crece 1,2%.

FUENTE: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica>

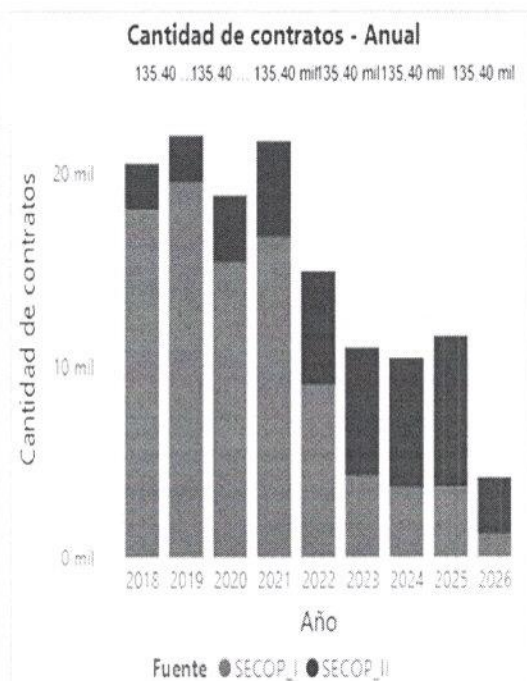
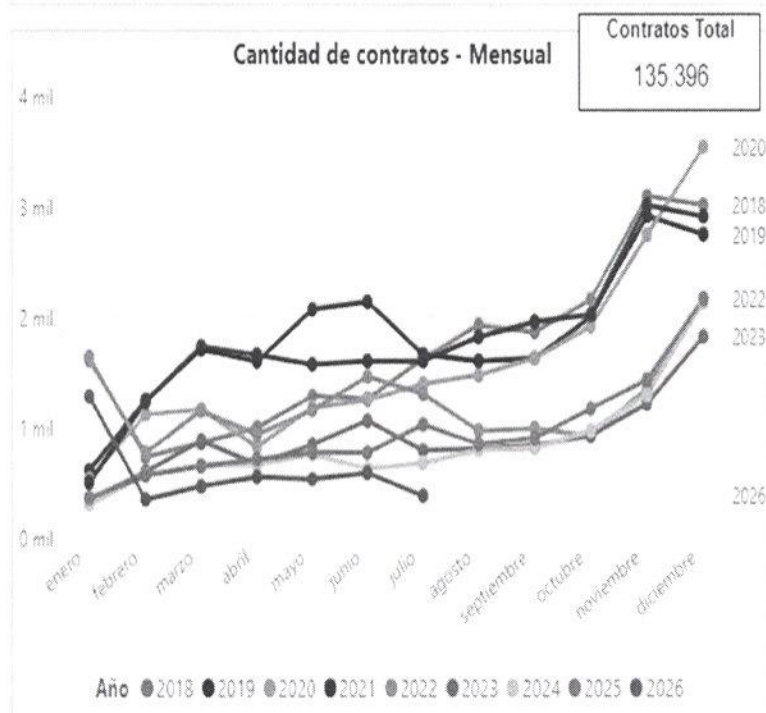
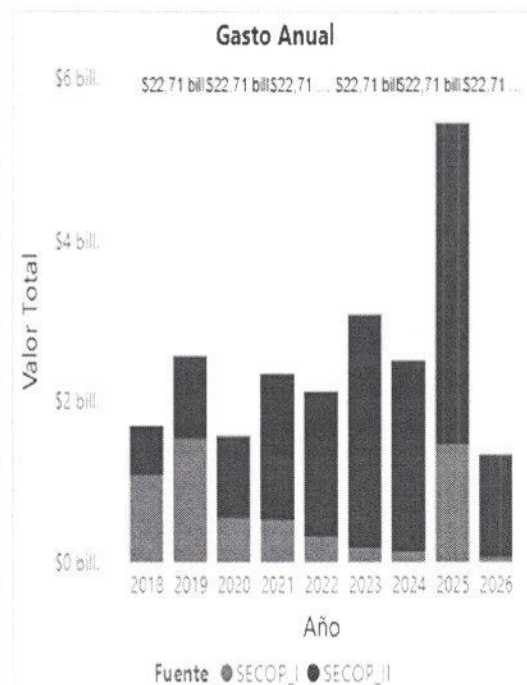
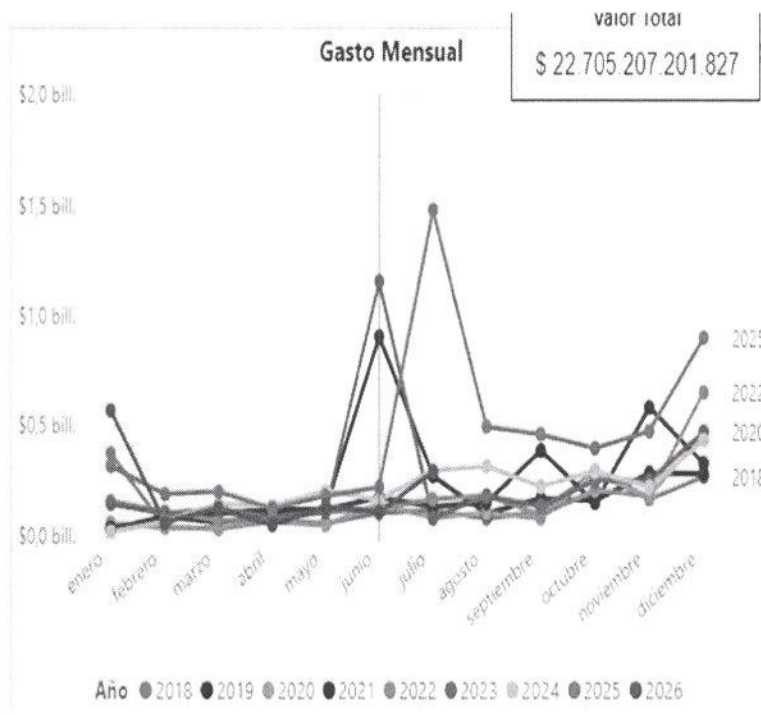
MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO

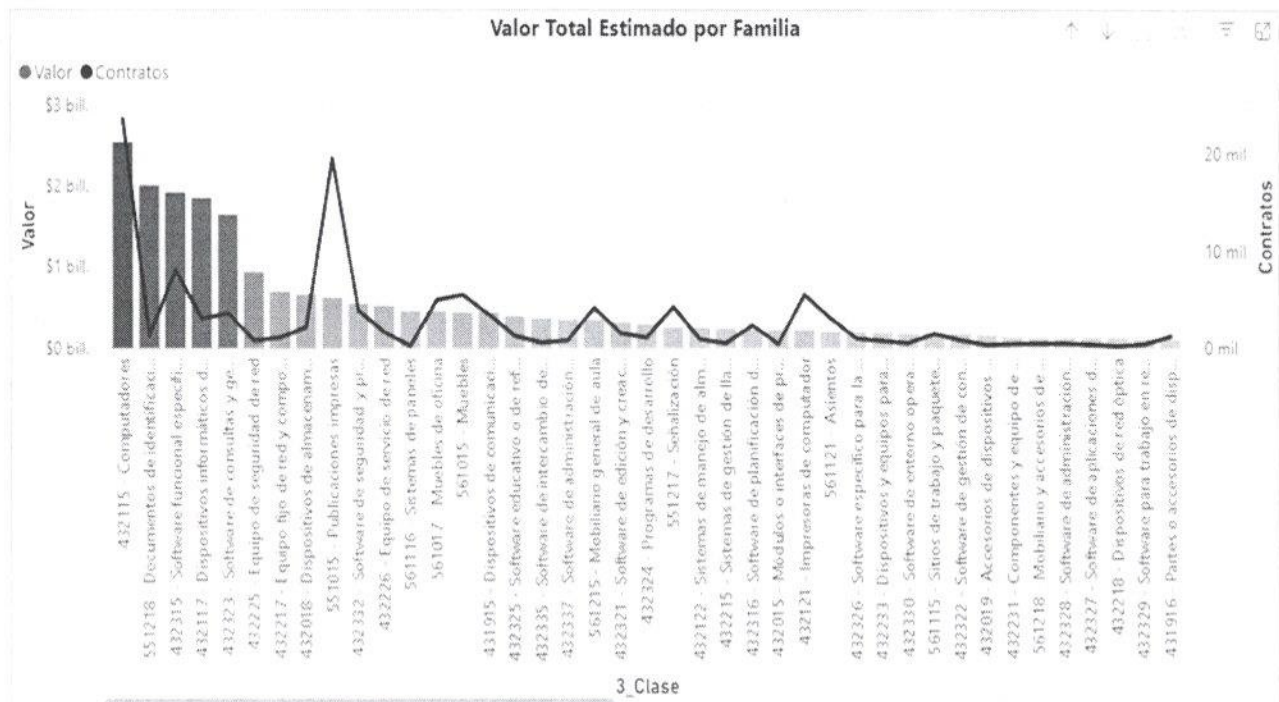
Análisis de la Demanda

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS	Versión: 001
	FORMATO	Fecha: 4/03/2024
	ESTUDIO DEL SECTOR	Página 8 de 30

Año	2026			Total		
	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia						
4323 - Software	983	\$450.077.537.632	83,11%	983	\$450.077.537.632	83,11%
4322 - Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	68	\$66.401.487.627	12,26%	68	\$66.401.487.627	12,26%
4321 - Equipo informático y accesorios	201	\$16.126.630.526	2,98%	201	\$16.126.630.526	2,98%
4320 - Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones	19	\$8.021.137.758	1,48%	19	\$8.021.137.758	1,48%
4319 - Dispositivos de comunicaciones y accesorios	19	\$893.420.122	0,16%	19	\$893.420.122	0,16%
Total	1290	\$541.520.213.665	100,00%	1290	\$541.520.213.665	100,00%

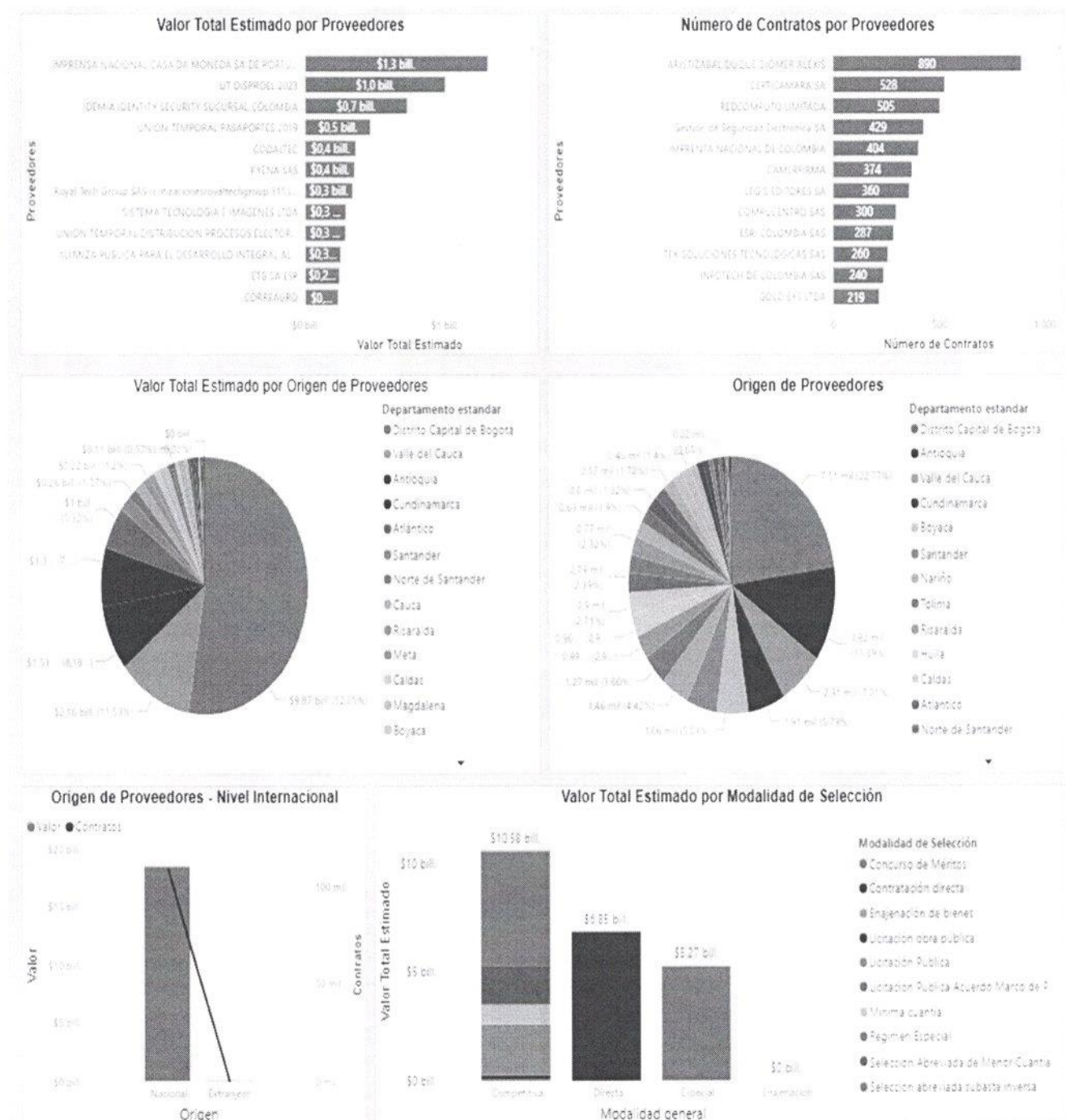
	ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS	Versión: 001
	FORMATO	Fecha: 4/03/2024
	ESTUDIO DEL SECTOR	Página 9 de 30





Año	2025		2026		Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4323 - Software	6,68%	1563	\$594.254.820.726	2,62%	26698	\$7.102.597.083.045	31,28%
4321 - Equipo informático y accesorios	2,99%	967	\$101.847.357.455	0,45%	37673	\$5.074.154.943.754	22,35%
4322 - Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	2,95%	301	\$188.861.394.590	0,83%	5958	\$3.018.762.181.804	13,30%
5512 - Etiquetado y accesorios	5,95%	225	\$210.352.026.502	0,93%	7506	\$2.423.609.681.308	10,67%
4320 - Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones	2,40%	141	\$109.137.870.795	0,48%	4425	\$1.154.645.448.184	5,09%
5611 - Muebles comerciales e industriales	0,63%	171	\$32.938.950.909	0,15%	6951	\$993.059.668.244	4,37%
5610 - Muebles de alojamiento	0,95%	351	\$46.575.424.835	0,21%	11217	\$971.789.634.218	4,28%
5612 - Mobiliario institucional, escolar y educativo y accesorios	0,39%	116	\$8.686.302.022	0,04%	8466	\$681.540.935.323	3,00%
5510 - Medios impresos	0,41%	271	\$21.950.088.224	0,10%	19484	\$615.057.816.252	2,71%
4319 - Dispositivos de comunicaciones y accesorios	0,57%	96	\$19.126.315.106	0,08%	4563	\$544.559.569.455	2,40%
5511 - Material electrónico de referencia	0,08%	34	\$4.418.777.410	0,02%	1704	\$103.764.047.130	0,46%
5613 - Muebles y accesorios para merchandising	0,02%	19	\$222.326.016	0,00%	515	\$14.935.504.191	0,07%
Total	24,02%	4259	\$1.339.188.565.534	5,90%	135396	\$22.705.207.201.827	100,00%

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS	Versión: 001
	FORMATO	Fecha: 4/03/2024
	ESTUDIO DEL SECTOR	Página 11 de 30





ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS

Versión: 001

FORMATO

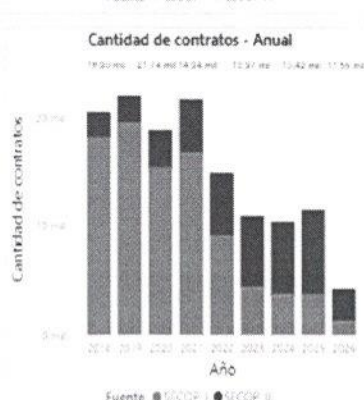
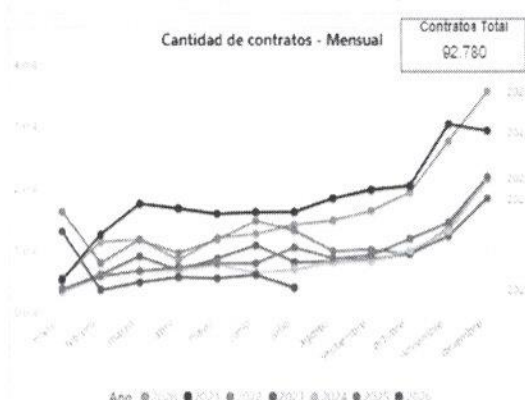
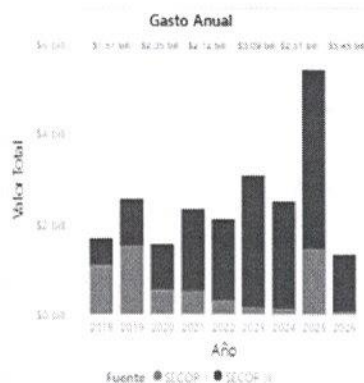
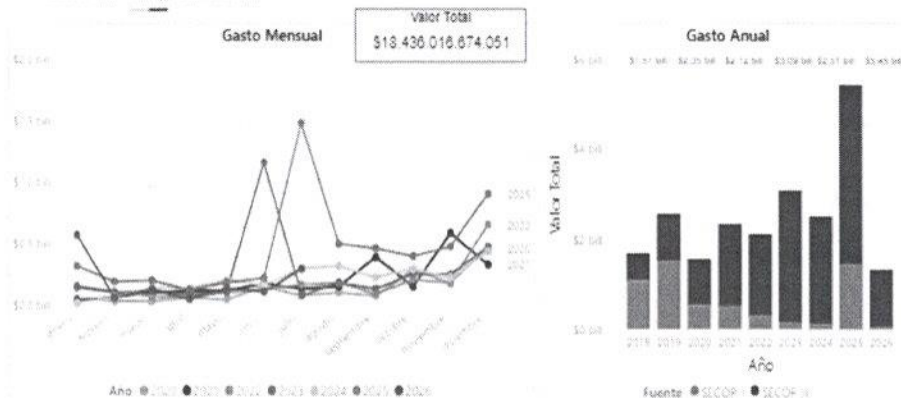
Fecha: 4/03/2024

ESTUDIO DEL SECTOR

Página 12 de 30

Colombia Compra Eficiente

Reiniciar

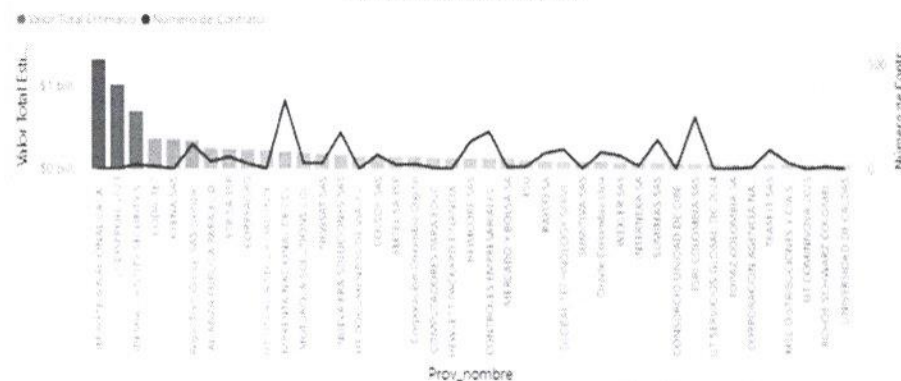


Valor Contratación
\$18,44 bill.

Número de Proveedores
26.04 mil

Número de Contratos
92,78 mil

Valor Total Estimado por Proveedor



FILTROS:

Seleccione el año:
2020 2021 2022 2023 2024 2025

Seleccione la Fecha:
Fecha desde: 01/01/2020
Fecha hasta: 22/07/2026

Seleccione una categoría:
Bogotá: Familia y Casa
43
31 Componentes y Suministros de Manufactura
40 Componentes y Equipos para Construcción
41 Equipos y Suministros de Laboratorio de
42 Equipo Médico, Accesorios y Suministros
43 Difusión de Tecnologías de Información y
44 Alimentos, Bebidas y Tabaco
60 Institutos Musicales, Juveniles, Populares
72 Servicios de Edificación, Construcción de I
75 Publicaciones Impresas, Publicaciones de I
76 Muebles, Mobiliario y Decoración

Filtro de Departamento - Proveedor:
Departamento español
☐ Bucar
☐ Seleccionar todo
☐ Amazonas
☐ Antioquia
☐ Arauca
☐ Atlántico
☐ Bolívar
☐ Boyacá

Plataforma:
☐ SECOP_1
☐ SECOP_II

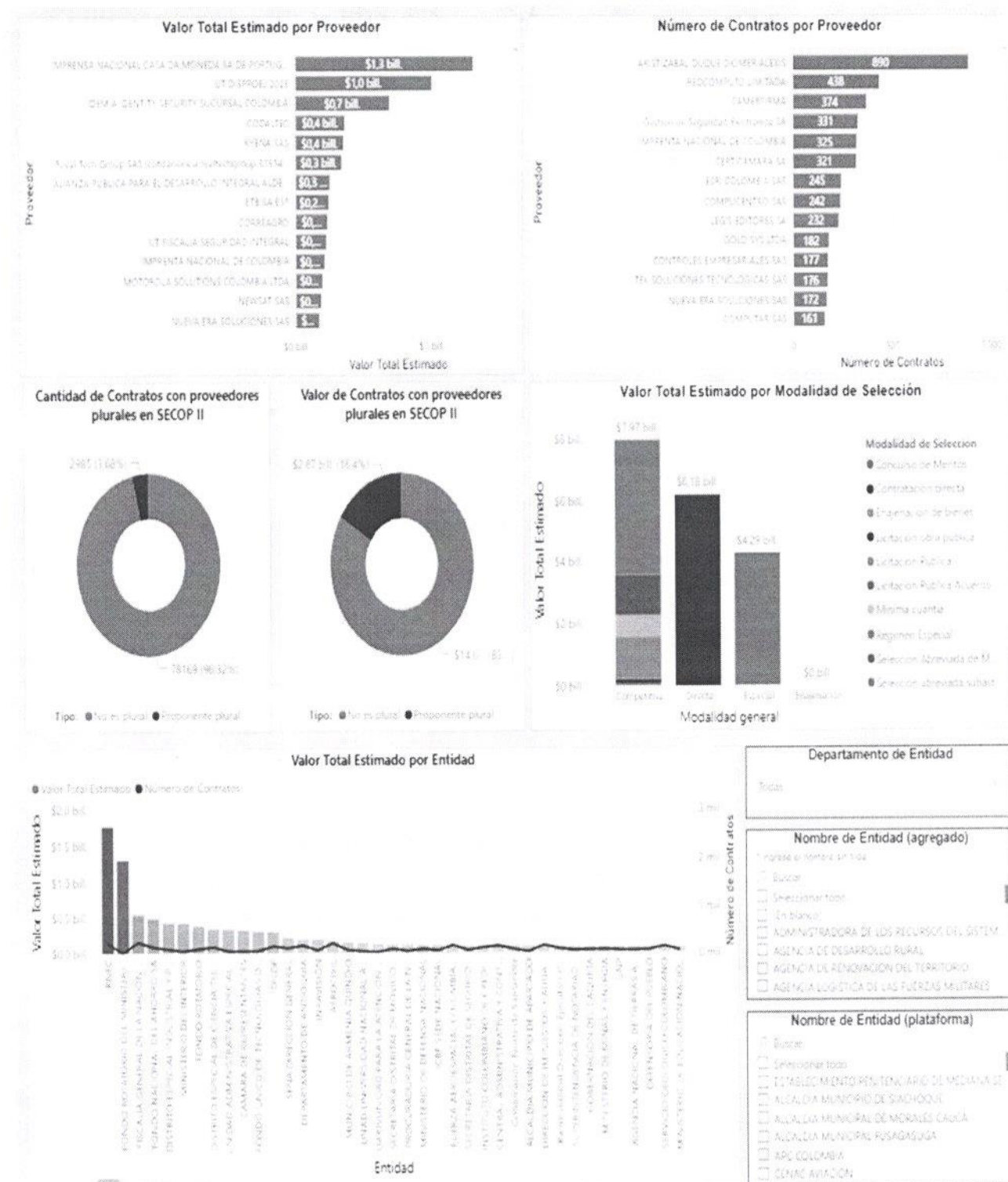
Nombre de Proveedor:
☐ Bucar
☐ Seleccionar todo
☐ INML INVERSIONES SAS
☐ ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA S
☐ ALCALDIA MUNICIPAL DE SACHOQUE
☐ ALCALDIA MUNICIPAL DE CUMARIBONHADA

Documento de Proveedor (Plataforma)
☐ Bucar
☐ Seleccionar todo
☐ 901496071

Valor contratado:
\$0 \$1.308.034.931.250

Modalidad de selección
☐ Competitiva
☐ Enajenación
☐ Directa
☐ Especial

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS	Versión: 001
	FORMATO	Fecha: 4/03/2024
	ESTUDIO DEL SECTOR	Página 13 de 30



	ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS	Versión: 001
	FORMATO	Fecha: 4/03/2024
	ESTUDIO DEL SECTOR	Página 14 de 30

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2025		2026		Total		
	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4319 - Dispositivos de comunicaciones y accesorios	0.70%	96	\$19.126.315.106	0.10%	3034	\$479.769.181.907	2.60%
4320 - Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones	2.95%	141	\$109.137.870.795	0.56%	3086	\$1.035.080.715.564	5.61%
4321 - Equipo informático y accesorios	3.68%	967	\$101.847.357.455	0.55%	26289	\$3.821.207.215.040	20.73%
4322 - Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	3.63%	301	\$188.861.394.590	1.02%	4313	\$2.557.679.062.268	13.87%
4323 - Software	8.22%	1563	\$694.254.820.726	3.22%	21020	\$6.076.091.065.423	32.96%
5510 - Medios impresos	0.50%	271	\$21.950.088.224	0.12%	11350	\$442.521.338.164	2.40%
5511 - Material electrónico de referencia	0.10%	34	\$4.418.777.410	0.02%	1225	\$75.311.545.523	0.41%
5512 - Etiquetado y accesorios	7.33%	225	\$210.352.026.502	1.14%	5246	\$1.847.567.714.791	10.02%
5610 - Muebles de alojamiento	1.17%	351	\$46.575.424.835	0.25%	7621	\$767.802.014.468	4.15%
5611 - Muebles comerciales e industriales	0.77%	171	\$32.938.950.909	0.18%	4555	\$859.622.562.417	4.66%
5612 - Mobiliario institucional, escolar y educativo y accesorios	0.48%	116	\$8.586.302.022	0.05%	4522	\$454.071.153.701	2.46%
5613 - Muebles y accesorios para merchandising	0.03%	19	\$222.326.016	0.00%	356	\$13.338.681.764	0.07%
5614 - Adornos para el hogar	0.02%	4	\$616.910.944	0.00%	163	\$5.954.423.021	0.03%
Total	29.58%	4259	\$1.339.188.565.534	7.26%	92780	\$18.436.016.674.051	100.00%

CÓDIGOS UNSPSC:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1 NIVEL	2 NIVEL	3 NIVEL	4 NIVEL
43211507	COMPUTADORES DE ESCRITORIO	43000000 – DIFUSIÓN DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y TELECOMUNICACIONES	43210000 – EQUIPO INFORMÁTICO Y ACCESORIOS	43211500 – COMPUTADORES	43211507 – COMPUTADORES DE ESCRITORIO
56101703	ESCRITORIOS	56000000 – MUEBLES Y MOBILIARIO	56100000 – MUEBLES DE OFICINA	56101700 – MUEBLES DE OFICINA	56101703 – ESCRITORIOS
43201800	DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO	43000000 – DIFUSIÓN DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y	43200000 – COMPONENTES PARA TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN	43201800 – DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO	43201800 – DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS	Versión: 001
	FORMATO	Fecha: 4/03/2024
	ESTUDIO DEL SECTOR	Página 15 de 30

		TELECOMU NICACIONE S			
5512190 7	TABLEROS DE AVISOS	55000000 – PUBLICACI ONES IMPRESAS, PUBLICACI ONES ELECTRÓN ICAS Y ACCESORI OS	55120000 – ETIQUETAS, SEÑALIZACIÓN Y ACCESORIOS	55121900 – SEÑALIZAC IÓN	55121907 – TABLERO S DE AVISOS

ESTUDIO MERCADO

La Dirección Administrativa y de talento Humano, con el fin de contratar el objeto del presente proceso, realizó el Estudio de Mercado correspondiente, para lo cual tomo como referencia el valor promedio de las DOS (02) cotizaciones realizadas, la cual se refleja en la siguiente tabla:

ESTUDIO DE MERCADO				GLOBAL CONNECT		SYC ASESORIAS Y SERVICIOS		TOTALIZADO	
ITE M	DESCRIPCION	UNID AD	CANTID AD	VALOR UNITARI O	VALOR TOTAL	VALOR UNITARI O	VALOR TOTAL	VALOR PROME DI O UNITARI O	PROMEDI O TOTAL

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS	Versión: 001
	FORMATO	Fecha: 4/03/2024
	ESTUDIO DEL SECTOR	Página 16 de 30

1	COMPUTADOR (ALL IN ONE 27"); Estación de trabajo de escritorio tipo All In One con pantalla IPS antirreflectante de 27 pulgadas y resolución Full HD (1920 px x 1080 px). Cuenta con procesador Intel Core i7 (o equivalente técnico de nivel mínimo de 13. ^a generación); memoria RAM de 16 GB DDR5 a 5200 MHz o superior y unidad de almacenamiento en disco de estado sólido (SSD) de 512 GB M.2 PCIe NVMe. Incluye puerto de red Ethernet RJ-45 (10/100/1000 Mbps), conectividad Wi-Fi y Bluetooth, cámara web integrada, altavoces incorporados, sistema operativo Windows 11 Profesional (Pro) de 64 bits en español con licencia original de fábrica y garantía	UNID AD	2	\$ 6,877,50 0.00	\$ 13,755,00 0.00	\$ 6,550,00 0.00	\$ 13,100,00 0.00	\$ 6,713,75 0.00	\$ 13,427,50 0.00
---	---	---------	---	------------------------	-------------------------	------------------------	-------------------------	------------------------	-------------------------



estándar del fabricante.								
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS	Versión: 001
	FORMATO	Fecha: 4/03/2024
	ESTUDIO DEL SECTOR	Página 18 de 30

2	Computador de escritorio Todo en Uno (All in One), equipado con procesador Intel Core i5 de 13. ^a generación o superior; sistema operativo Windows 11 Professional (Pro) de 64 bits, en idioma español, con licencia original, legal y activada; gráficos integrados Intel UHD Graphics o solución gráfica integrada equivalente o superior; memoria RAM de 16 GB DDR5, en formato SODIMM o equivalente; unidad de almacenamiento SSD de mínimo 512 GB, con interfaz M.2 PCIe NVMe o equivalente; fuente de alimentación de mínimo 90 W; cámara web integrada de mínimo 5 MP, con tecnología IR o equivalente, micrófono doble y mecanismo de privacidad para la	UNID AD	3	\$ 4,800,00 0.00	\$ 14,400,00 0.00	\$ 4,500,00 0.00	\$ 13,500,00 0.00	\$ 4,650,00 0.00	\$ 13,950,00 0.00
---	---	------------	---	------------------------	-------------------------	------------------------	-------------------------	------------------------	-------------------------

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS	Versión: 001
	FORMATO	Fecha: 4/03/2024
	ESTUDIO DEL SECTOR	Página 19 de 30

cámara; conectividad Wi-Fi 6 2x2 o superior y Bluetooth 5.1 o superior; pantalla de mínimo 27 pulgadas, resolución Full HD (1920 x 1080 píxeles), tecnología IPS o equivalente y acabado antirreflectante; teclado y mouse inalámbricos con distribución en español (Latinoamérica); acabado en color neutro y sin unidad óptica integrada; incluye garantía mínima de un (1) año otorgada por el fabricante o el oferente.								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS	Versión: 001
	FORMATO	Fecha: 4/03/2024
	ESTUDIO DEL SECTOR	Página 20 de 30

3	ESCANER: Adf Doble Cara Usb 3.2 Color Negro Alimentador automático de 50 hojas que permite procesar grandes lotes de documentos sin intervención manual constante. Escaneo dúplex de una sola pasada con velocidad de 70 ipm para digitalizar ambas caras de un documento al mismo tiempo. Ciclo de trabajo diario de hasta 4000 páginas diseñado para gestionar altos volúmenes de documentos en oficina. Genera archivos PDF buscables mediante OCR para localizar información específica dentro de documentos digitalizados. Interfaz USB 3.2 de alta velocidad que transfiere los archivos escaneados directamente al	UNID AD	2	\$ 2,625,00 0.00	\$ 5,250,000 .00	\$ 2,500,00 0.00	\$ 5,000,000 .00	\$ 2,562,50 0.00	\$ 5,125,000 .00
---	--	------------	---	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS	Versión: 001
	FORMATO	Fecha: 4/03/2024
	ESTUDIO DEL SECTOR	Página 21 de 30

	ordenador de manera inmediata.								
4	SILLA DE OFICINA ERGONÓMICA, altura ajustable, apoyo lumbar, brazos regulables, cabecera y mecanismo syncro, que permite inclinar el respaldo, Material: Tela micro perforada tipo malla, Cabecero en tela micro perforada tipo malla, ajustable en altura y basculante. Peso máximo soportado: 100kg. Medidas del asiento: 48 cm de	UNIDAD	5	\$ 682,500.00	\$ 3,412,500.00	\$ 650,000.00	\$ 3,250,000.00	\$ 666,250.00	\$ 3,331,250.00



	ancho, 46 cm de altura mínima desde el suelo, 56 cm de altura máxima desde el suelo y 51 cm de profundidad. Medidas del respaldo: 46 cm de ancho y 46 cm de alto. La silla alcanza una altura mínima de 101 cm y máxima de 111 cm.								
5	ESCRITORIO: ajustable en altura, ajuste eléctrico diseñado para ofrecer ergonomía confort y funcionalidad. Elaborado en hierro y MDF, materiales de alta calidad, resistente y duradero. Cuenta con rodachinas para facilitar su traslado. Su superficie de 140 cm de ancho por 61 cm de fondo ofrece espacio suficiente para computadora, impresora y materiales de oficina. El sistema	UNID AD	2	\$ 1,732,00 0.00	\$ 3,464,000 .00	\$ 1,650,00 0.00	\$ 3,300,000 .00	\$ 1,691,00 0.00	\$ 3,382,000 .00

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS	Versión: 001
	FORMATO	Fecha: 4/03/2024
	ESTUDIO DEL SECTOR	Página 23 de 30

	motorizado ajusta la altura entre 73 cm y 122 cm con memorias personalizadas, bloqueo de seguridad infantil, protección contra colisiones y sobrecalentamiento . Fabricado con madera laminada y estructura metálica en forma de T, soporta hasta 80 kg								
6	AVISO: elaborado con estructura metálica en tubo de hierro cuadrado de ¾ de pulgada con tratamiento anticorrosivo y acabado en pintura industrial, incorporando lámina galvanizada sobrepuesta con impresión digital en vinilo adhesivo laminado de alta resolución, acabado mate o brillante y diseño previamente establecido por la	UNID AD	1	\$ 3,675,00 0.00	\$ 3,675,000 .00	\$ 3,500,00 0.00	\$ 3,500,000 .00	\$ 3,587,50 0.00	\$ 3,587,500 .00



entidad,
dimensiones
aproximadas de
3,00 m de ancho por
60 cms de alto.
letras corpóreas tipo
3D fabricadas en
acrílico blanco de
alta calidad, con
canto lateral de 5
cm
aproximadamente e
iluminación interna
LED color blanco de
bajo consumo
energético y alta
luminosidad, con
cableado y
elementos de
fijación ocultos,
garantizando
excelente
presentación,
resistencia,
estabilidad y
adecuado
funcionamiento
para uso interior o
exterior.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS	Versión: 001
	FORMATO	Fecha: 4/03/2024
	ESTUDIO DEL SECTOR	Página 25 de 30

7	DISCO SOLIDO:Capacidad : 512 GB. Interfaz SATA III que permite una transferencia de datos de 520 MB/s en lectura y 450 MB/s en escritura para el sistema. Tecnología 3D NAND que integra el almacenamiento en un factor de forma de 2.5 pulgadas para instalarse en computadoras. Estructura diseñada con resistencia a impactos que protege los componentes internos ante movimientos accidentales del PC. Sistema de seguridad de datos integrado que restringe el acceso no autorizado a los archivos almacenados en la unidad. Componentes internos sin partes móviles que eliminan el ruido mecánico durante	UNID AD	10	\$ 525,000. 00	\$ 5,250,000 .00	\$ 500,000. 00	\$ 5,000,000 .00	\$ 512,500. 00	\$ 5,125,000 .00
---	--	------------	----	----------------------	------------------------	----------------------	------------------------	----------------------	------------------------

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS	Versión: 001
	FORMATO	Fecha: 4/03/2024
	ESTUDIO DEL SECTOR	Página 27 de 30

8	Caja de mantenimiento para equipo de impresión, destinada a la recolección y almacenamiento de tinta residual generada durante los procesos de impresión, limpieza y mantenimiento del equipo. Deberá ser nueva, de óptima calidad, fabricada en material resistente y compatible con el equipo de impresión existente, tomando como referencia de compatibilidad el modelo L6490, garantizando su correcto ajuste, instalación y funcionamiento, sin requerir modificaciones o adaptaciones del equipo. Deberá permitir la adecuada contención de los residuos de tinta y contribuir al normal funcionamiento del sistema de impresión.	UNID AD	4	\$ 245,000. 00	\$ 980,000.0 0	\$ 260,000. 00	\$ 1,040,000 .00	\$ 252,500. 00	\$ 1,010,000 .00
---	--	------------	---	----------------------	----------------------	----------------------	------------------------	----------------------	------------------------

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS	Versión: 001
	FORMATO	Fecha: 4/03/2024
	ESTUDIO DEL SECTOR	Página 28 de 30

SUMA TOTAL	\$ 48,938,25 0.00
------------	-------------------------

Una vez hecha la comparación de precios, se determina que el valor del presupuesto oficial para la futura contratación será de **CUARENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE. (\$48.938.250,00)** , con el propósito de garantizar el correcto funcionamiento de la administración municipal de Guaduas Cundinamarca.

1. Análisis de la Oferta:

Que una vez analizadas las cotizaciones y promediar el resultado, se obtiene un estimado de las características de la oferta disponible en el mercado y con el fin de establecer el precio del contrato que pretende celebrarse con algunos de los diferentes proveedores.

Las cotizaciones que se tuvieron en cuenta para el presente estudio del sector fueron ofertadas por las siguientes empresas:

N. Cotización	NIT	Empresa o Persona Natural	Correo Electrónico/Numero de teléfono
1	901744631 - 9	GLOBAL CONNECT CENTRO DE SOLUCIONES EMPRESARIALES SAS	3124623844
2	901413568-2	S Y C ASESORIAS, PRODUCTOS Y SERVICIOS S.A.S	sycasproser@gmail.com

Se establece que ni la formulación de la solicitud, ni la presentación de la cotización generan compromiso u obligación por parte del Municipio, pues no corresponden a un proceso de selección, conforme a las diferentes cotizaciones recibidas y hecho el respectivo análisis de precios.

2. Análisis de la Demanda:

En relación con la demanda por parte de las entidades Estatales Colombianas, se identificaron procesos de contratación cuyo objeto está asociado a los productos cuyos códigos se establecen en los presentes estudios, determinando las condiciones en que se ofrecen estos servicios o bienes, el valor y forma de pago.

Se revisaron las condiciones particulares de otros procesos de contratación similares, para lo cual se acopio información de contratos celebrados en vigencias anteriores, respecto al **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO Y ELEMENTOS INSTITUCIONALES PARA EL FORTALECIMIENTO ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO DE LA ALCALDÍA**

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS	Versión: 001
	FORMATO	Fecha: 4/03/2024
	ESTUDIO DEL SECTOR	Página 29 de 30

DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CON EL FIN DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO, APOYAR EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES INSTITUCIONALES Y CONTRIBUIR AL CUMPLIMIENTO EFICIENTE DE LOS PROCESOS DE LA ENTIDAD.” en el Municipio de Guaduas a Cundinamarca, además de analizar información respecto a precios, calidad, condiciones específicas y plazos de entrega por parte de los proveedores.

De igual manera, para tener referencia de la demanda con respecto a otros procesos de contratación se obtuvo la siguiente información en los siguientes Links de los diferentes ítems a contratar:

ENTIDAD	OBJETO	VALOR	No. PROCESO
MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ	COMPRAVENTA DE EQUIPOS Y PARTES DE EQUIPO DE OFICINA (COMPUTADORES Y ACCESORIOS) PARA LAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL EN EL MARCO DEL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ	\$48.118.800	CHQ-MC-035-2026
MUNICIPIO DE GARAGOA	ADQUISICIÓN DE COMPUTADOR E IMPRESORA PARA EL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO DE GUATEQUE - INPEC EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 107 GTQ 008 DE 2025.	17.097.275	AMG-MC-071-2025
MUNICIPIO DE LA TEBAIDA	SUMINISTRO DE TÓNER Y MANTENIMIENTO DE LAS IMPRESORAS PROPIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE LA TEBAIDA QUINDÍO	\$49.000.000	SMC-001-2026
ALCALDÍA DE PUERTO TEJADA	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DESTINADOS A FORTALECER LOS PROCESOS DE ANÁLISIS, SISTEMATIZACIÓN Y TRATAMIENTO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA REALIZADOS POR LA UNIDAD BÁSICA DE INTELIGENCIA - UBI DE LA SIPOLE EN EL MUNICIPIO DE PUERTO TEJADA, CON EL FIN DE APOYAR ACTIVIDADES DE INTELIGENCIA ORIENTADAS A LA SEGURIDAD CIUDADANA	\$30.000.000	MC-046-2025
ALCALDIA DE ASTREA	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES E IMPRESORAS PARA DOTAR Y FORTALECER LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE ASTREA Y EL FORTALECIMIENTO A LA MESA DE VICTIMAS DEL MUNICIPIO DE ASTREA.	\$14.800.000	CMC-066-2025

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS	Versión: 001
	FORMATO	Fecha: 4/03/2024
	ESTUDIO DEL SECTOR	Página 30 de 30

Revisados los archivos documentales de la entidad se pudo constatar que la demanda de la entidad en este objeto contractual para la vigencia fiscal de años anteriores fue así:

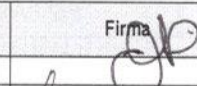
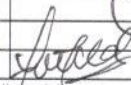
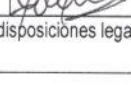
MODALIDAD	PROCESO CONTRACTUAL	OBJETO	VALOR
MÍNIMA CUANTÍA	MC-052-2025	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE IMPRESION, ESCANER Y MOBILIARIO DE OFICINA CON DESTINO A DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE GUADUAS	\$24,222,500
SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	SASI-004-2025	ADQUISICION DE ELEMENTOS TECNOLOGICOS Y MOBILIARIO DE OFICINA, PARA EL FORTALECIMIENTO OPERATIVO DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE GUADUAS CUNDINAMARCA	\$88.896.892
SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	SI 004 2022	ADQUISICIÓN DE DOTACIÓN Y MENAJE PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEPARTAMENTALES DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA" Y LA DOTACIÓN DE ELEMENTOS DE OFICINA Y EQUIPOS DE COMPUTO PARA LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS CUNDINAMARCA VIGENCIA 2022	\$631,927,414

Fuente de Información:

Colombia Compra, Procesos de contratación – SECOP. Sistema Electrónico de Contratación Pública:
<http://www.colombiacompra.gov.co/secop/busqueda-de-procesos-decontratacion>

Cordialmente,


LUZ ADRIANA MEDINA GARCÍA
 Directora Administrativa Y De Talento Humano

Procedimiento	Nombres Y Apellidos	Firma	Fecha Tramitada
Proyectó	Mayte Dinnora Palacio Mahecha- Almacenista General.		28/07/2026
Revisó	Luz Adriana Medina García-Directora Administrativa Y De Talento Humano		28/07/2026
Aprobó	Luz Adriana Medina García-Directora Administrativa Y De Talento Humano		28/07/2026

Nota: Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para la firma.