

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS	Versión: 001
	FORMATO	Fecha: 4/03/2024
	ESTUDIO DEL SECTOR	Página 1 de 10

ANEXO 2. ANALISIS DEL SECTOR

ENTIDAD: MUNICIPIO DE GUADUAS CUNDINAMARCA

OBJETO: “ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS DE 17Yd3 PARA EL MUNICIPIO DE GUADUAS.”

ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO

De acuerdo con el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y la guía para la elaboración de los Estudios del Sector de Colombia Compra Eficiente, la entidad ha realizado el siguiente análisis del sector económico en el que se enmarca el objeto contractual.

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 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 UN VEHÍCULO COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS DE 17Yd3 PARA EL MUNICIPIO DE GUADUAS**” 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 de los sectores primario y 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.

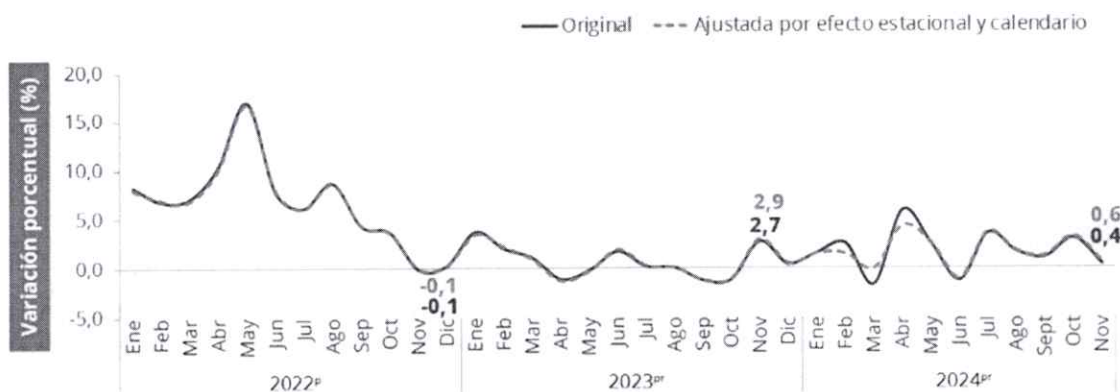
En conclusión, el objeto del contrato pertenece al sector terciario, ya que su finalidad es garantizar el suministro de insumos esenciales para el funcionamiento de la entidad, asegurando el desarrollo adecuado de sus actividades operativas y administrativas

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS	Versión: 001
	FORMATO	Fecha: 4/03/2024
	ESTUDIO DEL SECTOR	Página 2 de 10

Le economía del país ha tenido diferentes variaciones favorables y desfavorables para los diferentes sectores de la economía, durante los últimos años. Como se indica a continuación.

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
2022^p - 2024^{pr} (noviembre)



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>

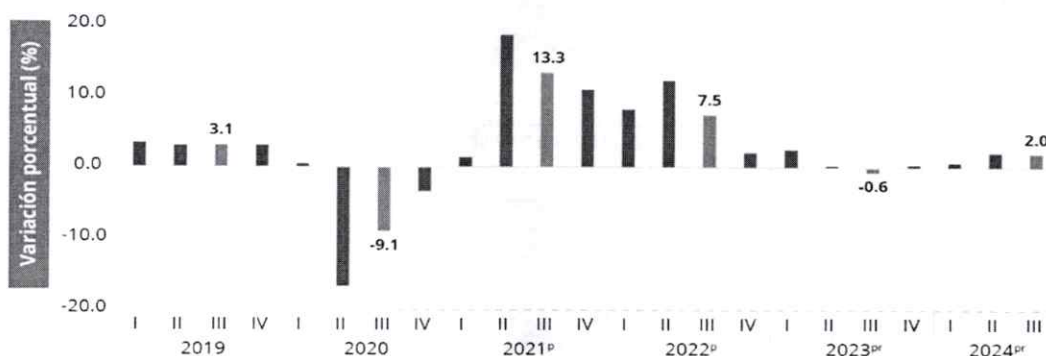
PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

"En el tercer trimestre de 2024, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,0% respecto al mismo periodo de 2023"

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS	Versión: 001
	FORMATO	Fecha: 4/03/2024
	ESTUDIO DEL SECTOR	Página 3 de 10

Producto Interno Bruto (PIB)

Tasas de crecimiento anual en volumen¹
2019-I / 2024^{pr}-III



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

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 10,7% (contribuye 1,1 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 14,1% (contribuye 0,5 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 2,1% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual)

En lo corrido del año 2024^{pr}, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 1,6%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,9% (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 4,2% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual)

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,8% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual)”.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS	Versión: 001
	FORMATO	Fecha: 4/03/2024
	ESTUDIO DEL SECTOR	Página 4 de 10

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

Códigos UNSPSC:

CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO
25101914	Carro de la basura o vehículo de recolección de desperdicios

ESTUDIO MERCADO

A continuación, se presenta el estudio de mercado realizado para la adquisición del vehículo compactador mínimo de 17 Yd3:

  			
El siguiente cuadro presenta el presupuesto oficial para los vehículos compactadores, calculado a partir del promedio de las cotizaciones y estudio de mercado realizados por la Dirección de Asuntos Ambientales de Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P., solicitadas a las empresas Ramonerre, Fanalca y Ferrari Crane, las cuales se adjuntan.			
PRESUPUESTO OFICIAL CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS VEHÍCULOS COMPACTADORES 2025			
VALOR PROYECTOS - IMPUESTOS	Minimo 25 Yd ³	Minimo 17 Yd ³	Minimo 14 Yd ³
COSTO DIRECTO (Chasis, caja compactadora, mantenimiento y accesorios)	\$ 901.702.874	\$ 666.693.528	\$ 652.067.417
IVA 19%	\$ 171.323.546	\$ 126.671.770	\$ 123.892.809
MATRICULA Y SOAT	\$ 7.000.000	\$ 6.455.168	\$ 4.455.168
PRO DESARROLLO (2 %)	\$ 18.034.057	\$ 13.333.871	\$ 13.041.348
PRO ELECTRIFICACIÓN (2%)	\$ 18.034.057	\$ 13.333.871	\$ 13.041.348
PRO HOSPITALES (2 %)	\$ 18.034.057	\$ 13.333.871	\$ 13.041.348
PRO CULTURA (1 %)	\$ 9.017.029	\$ 6.666.935	\$ 6.520.674
PRO ADULTO MAYOR (2 %)	\$ 18.034.057	\$ 13.333.871	\$ 13.041.348
PRO UNIVERSIDADES (1,5 %)	\$ 13.525.543	\$ 10.000.403	\$ 9.781.011
PRO DEPORTE (2,5%)	\$ 22.542.572	\$ 16.667.338	\$ 16.301.685
VALOR VEHÍCULO	\$ 1.197.247.794	\$ 886.490.625	\$ 865.184.158
SUPERVISIÓN GESTOR (4 %)	\$ 47.889.912	\$ 35.459.625	\$ 34.607.366
VALOR TOTAL	\$ 1.245.137.705	\$ 921.950.250	\$ 899.791.524
NOTA: 1. El costo directo incluye mantenimiento por 2 años o 50.000 km. El Mantenimiento Preventivo incluye el valor de los correspondientes insumos, mano de obra, y los impuestos aplicables para: Revisión y mantenimiento de frenos de acuerdo con el plan de mantenimiento del fabricante durante 2 años o 50.000 km, revisión y cambio de filtro de aire, revisión y cambio de filtro de combustible, revisión y cambio de aceite, revisión y cambio del filtro de aceite, completar los niveles de grasa, valvulina, líquido de frenos, líquido refrigerante, revisión y cambio de bombillos y fusibles, verificación del estado y operación de todos los componentes del vehículo, rotación, balanceo, alineación y calibración de todas las llantas, drenaje de filtro de combustible en vehículos diésel cuando aplique, sincronización y lavado de inyectores y actividades programadas preventivas que determine el fabricante que no correspondan a Mantenimiento Correctivo. 2. Los accesorios incluyen emblemas por metro cuadrado, alarma, luces perimetrales, cinta retroreflectiva, película de seguridad y aire acondicionado.			


HENRY JAVIER PALACIOS CLAVIJO
Director de Asuntos Ambientales

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS	Versión: 001
	FORMATO	Fecha: 4/03/2024
	ESTUDIO DEL SECTOR	Página 5 de 10

Una vez hecha la comparación de precios, se determina que el valor del presupuesto oficial para la futura contratación será de **OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE (\$886.490.625)**

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
1	900551280-4	FERRARI CRANE	info@ferraricrane.com
2	890301886-1	FANALCA	Email: msalazarq@fanalca.com
3	800216125-2	RAMONERRE S.A.S	ventas@ramonerre.com

Las cotizaciones presentadas fueron obtenidas y consolidadas por la Empresa de Servicios Públicos de Cundinamarca – EPC.

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 **OBJETO: ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS DE 17Yd3 PARA EL MUNICIPIO DE GUADUAS**, 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:

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS	Versión: 001
	FORMATO	Fecha: 4/03/2024
	ESTUDIO DEL SECTOR	Página 6 de 10

Nº PROCESO	AÑO	CONTRATANTE	OBJETO	TIPO PROCESO	VALOR	PLAZO	ENLACE
MT-SAS-SO-004-2025	2025	MUNICIPIO DE TAMARA CASANARE	ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS DE 17YD³, PARA LA RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL MUNICIPIO DE TÁMARA DEPARTAMENTO DE CASANARE	SUBASTA	978,600,000 COP	2 (Meses)	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=25-9-506043&g-recaptcha-response=0cAFcWeA4ygn2PU0FLb_gyTkmOCofh6YZ4p25zjUIN7MvVowuu-pEJt0Kwh6ZyzKoDH3DqKmpwylooWx4Kdx-b-Jz8jjvlo_QxczpEZ1_z3MN8R2xw3lf7Ah9oM-vUXH-VOuOucynMUW1FRKciehMRQpo-XzKik-ZoDL2HdkEc084XAT0K6uL62u3Z_slX9vLG rnRRPzd4e3e4XJGMtECZRc1zVJlvYWMWjrWAhP2sRzuEzQBByBcahQrmoMHnbRNGUy8LNHKXNN01RAIdV1IPrgLaBJmyl7yMBaQ-ENYUY8lrhOdN4u00kn0IAEhWhnO6wFPdK



							nrKVQE50cgy d3DRIXrJrVXe 37Odw2V0Uo2 7zULzSKI5Wn EWSR0ZRTce TyVPe4K4_iS OrXrp5- Je2v20UMGZ MDSMBy8MH LR8PtOzBCPk Wmc89- GsyA40jTop1B ppaLK6ltmnr EYYP08BR57 H5AJIn4UbUk XP_GIJ0xYw- x8hGM5ejZuh Oyz3aGZSOK 18YI9WM251r X4rt3enui_0KZ -PblWrt- IMNcwQkPDo TciXY6YdTA_ _XHyeZ5dUIF n8IDnHzHyhvh QVA8q_c9LNc 44v0- J0jb4amHlyQD kOVwTVD4oH 5VjBFiZPI2X9L BKel56wPIXbg FUBqrO2Wuql 9ZtHm2vUUth g_ljy2WyVMV AHWoIxQAFI W0H6dLqV2Or rD9fGBqcGST 4R3aXw- D_bwLDwEto OkNOXaSSo7 bEOg0YXj0Jb hkoKHIEq5HR Og8ZekTTrZ6k Vv_7d1XMFBJ
--	--	--	--	--	--	--	---

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS	Versión: 001
	FORMATO	Fecha: 4/03/2024
	ESTUDIO DEL SECTOR	Página 8 de 10

						Wb_KzmsKxfj VM51Sw
LP 003- 2025	2025	CALAMAR GUAVIARE	ADQUISICIÓN DE VEHICULO RECOLECTOR COMPACTADOR DE BASURAS, PARA EL MUNICIPIO DE CALAMAR - GUAVIARE.	Licitación Pública	837,000,000 COP	4 (me s) https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numeroConstancia=25-1-244154&g-recaptcha-response=0cAFcWeA4ewWfm1oGIRa9MdevlrxU3XHJLFCoTghc80TTEwmpmeQO_yFCv_ybMivoFFerajBYkFMY34XDgSh2pcjMSTNe4KcmPNNCg0RCLWKQhRz8ZAzCzaX0PEWQnwSbN5pfc3FCuWJ2vEpogMYHceY44UMCdU64e4ux3CU7YYukp9yuQIBGID6tTmqXdS9rVBbTlowRG4d0G1kHpyPsS97vAe0ValMdyptLeJHyYHTjDcKNWQJp_6dA0DUCH5AnQ8qRqdq5hjKMeX9D-L5MEoebBB9YN1MWLd55WWnLsi1qb_Z_pZXEIqRFQ8lQV6FXTqawkVgtd8U92SAKhCaQd5pPMFq1FrBimJSQ7justbc-3__5TBbhbJqNkdVCvEQSgjN_wq2hSShA-VrtZNx1h4xi2FN9Xp6CtzMnKTt8HI5wVSI1j5JRNkgKiMe5rY1tflwj75TXd8eHiifLtUcbl7qZqg2_L67Rn03kXnjLjVq2lyoB1sGBj1PEyMUHc7OWuelN3LJGPjMAXQ-cWNKSTCp_hBKYcyB_wOLjwQWaJovX472ma_vVHa1E7uWMdRFY9Pz0HMAZWDNnde6nuzjB3CEYXGcg4sx3VR9-wuxJxyaAyNmorfocQljCqi6-M3v5sOL89TBJF_KeFdYbhajAnjAsIPUX-C9VIGzKI2SS32Lrd



						ShIMzLhDU0vrM9d 827gJFloVgnHp27s OiVmlruHMCtnEx- kNsmZcSQ01OFkv CF1hID49- mFQDWf48mihwO NFOFXc- dMi4NKPuw30Hmw 3U3YZP7rpPg
L.P. 004- 2025	2025	ROSARIO NARIÑO	ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO RECOLECTOR TIPO COMPACTADOR DE BASURAS PARA EL MUNICIPIO DE EL ROSARIO NARIÑO	Licitación Pública	835,000,000	<a 422="" 549="" 922="" 937"="" data-label="Page-Footer" href="https://www.contrato.s.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numeroConstancia=25-1-243611&g-recaptcha-response=0cAFcWeA5FQtryF0p2lvkR2BgsGjPaGvL4LWiuBLAouwgYnmE5cpqhSf6rUFh0LufQTyoiXOkR0ZG7QuieWk48dljmobupNXpYznz1KDm3RbaglBC7utk9-LSVyQogtEYZMQ_cQ3yf73KbU6PqQbSsyUQPao502YxFb2BaNbGifbJQMgc8m8PaaBxDThYjkVt5RD1zF2ZVOIJqei19zjne25dUV7_eKimiHf-sdLfWEmlZSgGmMcm6_BFY2HW3kKPOwnEgE02xkjSqxs-cXQlclqnhyrh8-CCLj8Lywo1xKgUIVv-TC-zNhiO61wUmDxGTceBMMMu8vzoU9ylklxUsXlwkUttuyCc8jtmVetDqCMKjU3cE9xyynvuGp5jT6kuFYyACqe_I55WHsll0McTGvgLMXA-FMMT4aFDrmcOaBrwgSP3eYUk2z0S9xBPUCyUoJa96ffC5qdpzQTGeRSHC8aq5JzAz77rgy_sj-F1w09QG9LoCjWCvRYI2KKHcHqpZSZ2Ooadbl_iTeCQzDSB3N0NsNUH_FbPWEb134wPjPAIAmcRc-cUwJGMXztWdjH8prbXJEDrEtMkp1rtt0rb8Ad_w0XXsgLkM59jEtc7RxgFzO-</td></tr></table></div><div data-bbox=">Alcaldia Municipal

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS	Versión: 001
	FORMATO	Fecha: 4/03/2024
	ESTUDIO DEL SECTOR	Página 10 de 10

						eM6iIDFO2JXCI3lx 9QjkbDmGY8xIAbK 6K5YNTZ7nZJkwt8 OGY4fTbg8LcplNn CvfDQTnFh9ANe7F 6sP7Ah9QgoibRb1f - A8Ju1DJ5e2ius3l8r d3NqhWOeULYFYc fz4LpHDMeyRZ24Q 548OHxCkMn- wPJcoE7F5wbPltN eBbHTa9jy_bQ4XA
--	--	--	--	--	--	--

Cordialmente,


JAIR CAMPOS ÁVILA
SECRETARIO DE AGRICULTURA Y MEDIO AMBIENTE

Procedimiento	Nombres Y Apellidos	Firma	Fecha Tramitada
Proyectó	David Rodríguez Ardila – Profesional Ambiental Secretaría de Agricultura y medio Ambiente		01/12/2025
Revisó	Jair Campos Ávila – secretario de Agricultura y Medio Ambiente		01/12/2025
Aprobó	Jair Campos Ávila – secretario de Agricultura y Medio Ambiente		01/12/2025
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.			