



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

ALCALDÍA DE ARAUCA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DEL SECTOR

CONCURSO DE MERITOS

OBJETO:

**“INTERVENTORIA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL
PARA LA CONSTRUCCIÓN DE VIA EN PAVIMENTO FLEXIBLE, ESPACIO
PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 19 ENTRE
CALLES 14 Y 1A SUR Y CALLE 7 ENTRE CARRERAS 19 Y 20 EN EL
MUNICIPIO DE ARAUCA DEPARTAMENTO DE ARAUCA”**

CÓDIGO BPIN MGA: 2025810010011

AGOSTO 2025



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

ANÁLISIS DEL SECTOR

Fecha	AGOSTO 2025
Objeto	"INTERVENTORIA, TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCION DE VIA EN PAVIMENTO FLEXIBLE, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 19 ENTRE CALLES 14 Y 1A SUR Y CALLE 7 ENTRE CARRERAS 19 Y 20 EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA DEPARTAMENTO DE ARAUCA"
Área que requiere el bien o Servicio	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Modalidad de Contratación	CONCURSO DE MERITOS

En cumplimiento del artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, es necesario hacer un análisis del sector en el cual se ajusta el servicio y las actividades objeto de la presente contratación, teniendo en cuenta aspectos importantes que ayudan a la toma de decisiones, como el comportamiento del mercado, la oferta y la demanda; para así mismo fijar los requerimientos de la contratación en la prestación de los servicios, para contar con un equipo que cuente con la experiencia y capacidad técnica, financiera y con las competencias humanas de ética y compromiso para prestar estos servicios en las diferentes dependencias del municipio de Arauca.

El presente estudio busca:

- Conocer el mercado y sus características: oferta y demanda.
- Determinar las variables financieras y técnicas que sirvan de base para estructurar el proceso de selección, garantizando la pluralidad de oferentes y su selección objetiva.
- Estimar el costo de los servicios a contratar, tomando de referencia el análisis efectuado de los precios suministrados por parte del mercado.

1. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD

De acuerdo con los parámetros establecidos para la realización de los contratos establecidos en los pliegos de condiciones de la convocatoria a los procesos de selección que adelanta LA ENTIDAD, para realizar el **"CONSTRUCCION DE VIA EN PAVIMENTO FLEXIBLE, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 19 ENTRE CALLES 14 Y 1A SUR Y CALLE 7 ENTRE CARRERAS 19 Y 20 EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**, se requiere de mecanismos efectivos que garanticen el control y la optimización de los recursos a invertir.

La Ley 80 de 1993 estipula en el artículo 32, numeral 1, inciso 2º, que "En los contratos de obra que hayan sido celebrados como resultado de un proceso de licitación pública, la interventoría deberá ser contratada con una persona independiente de la entidad contratante y del contratista



quien responderá por los hechos y omisiones que le fueren imputables en los términos previstos en el artículo 53 del presente estatuto". De igual forma, la Ley 1474 de 2011, artículo 83 establece lo siguiente: "Con el fin de proteger la moralidad administrativa, de prevenir la ocurrencia de actos de corrupción y de tutelar la transparencia de la actividad contractual, las entidades públicas están obligadas a vigilar permanentemente la correcta ejecución del objeto contratado a través de un supervisor o un interventor, según corresponda. Es imprescindible establecer durante el desarrollo de las obras elementos que permitan manejar todas las variables que se puedan presentar en la etapa de construcción de las obras adoptando dispositivos de juicio que permitan ejecutar las mismas en condiciones óptimas de administración de los recursos y manejo financiero de acuerdo a la naturaleza.

El control como tal, es una herramienta indispensable para poder garantizar de manera permanente el buen desarrollo de estas obras asegurando el cumplimiento del objeto contractual y sirviendo como termómetro para la toma de decisiones ante situaciones de imprevisibilidad presentes en el desarrollo de cualquier obra.

Teniendo en cuenta que las obras en mención requieren de un control permanente donde se garantice el cumplimiento de los objetivos administrativos, técnicos, ambientales y financieros identificados en el contrato de obra, la Alcaldía de Arauca, tiene previsto y viabilizado dentro de su banco de proyectos, la ejecución de las labores de Interventoría; trabajos que se realizara con una firma o personal profesional contratado para tal fin; teniendo en cuenta que LA ENTIDAD no cuenta con los equipos, medios de transporte y el personal suficiente para la participación hombre-mes requerido para el óptimo control de calidad que requiere la obra, calidad de los materiales, levantamiento de bitácora, revisión de diseños y ajustes, verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas, supervisión constante de procedimientos constructivos, resolver dudas diarias dentro de las actividades de la construcción; como además tampoco cuenta con los recursos necesarios para hacer las visitas continuas al sitio de la obra, ensayos de laboratorio, transporte, entre otros requeridos por la obra en particular.

En tal virtud la ENTIDAD requiere tal interventoría a la **"INTERVENTORIA, TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCION DE VIA EN PAVIMENTO FLEXIBLE, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 19 ENTRE CALLES 14 Y 1A SUR Y CALLE 7 ENTRE CARRERAS 19 Y 20 EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**. Dada la naturaleza del contrato, se requiere por prescripción legal, de una Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental, de ahí que sea necesario el presente proceso.

2.1. ASPECTOS GENERALES

2.1. OBJETO

El objeto de contrato es **"INTERVENTORIA, TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCION DE VIA EN PAVIMENTO FLEXIBLE, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 19 ENTRE CALLES 14 Y 1A SUR Y CALLE 7 ENTRE CARRERAS 19 Y 20 EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**.

2.2. CLASIFICACIÓN EN EL UNSPC:



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

Clasificación UNSPSC	Descripción
271118	HERRAMIENTAS DE MEDIDA Y BOCETAJE
461615	CONTROL DE TRAFICO
771015	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
771017	SERVICIOS DE ASESORIA AMBIENTAL
811015	INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA
811017	INGENIERIA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

2.3.SECTOR AL CUAL PERTENECEN

Nº	Sector	Marca con una "X"
1	Agropecuario	
2	Servicios	X
3	Industrial	
4	Transporte	
5	Comercio	
6	Financiero	
7	Construcción	
8	Minero y Energético	
9	Solidario	
10	Comunicaciones	
11	Administración pública	
12	Otros	

2.4.ASPECTOS ECONÓMICOS

2.4.1. ANALISIS DEL MERCADO

2.4.2. SECTOR DE LA ECONOMÍA DONDE SE ENMARCA EL PROCESO CONTRACTUAL

Según el Banco de la República La actividad económica del país se divide por sectores económicos. Cada uno de ellos hace parte de una actividad económica cuyos elementos o productos tienen características en común y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción, es decir de acuerdo al servicio que realicen o al producto que comercialicen.

La división economía clásica se estructura así:

- Sector primario.
- Sector secundario.
- Sector terciario.

De esta forma se determinan los siguientes sectores:

Sector primario o 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



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.

Sector secundario o 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:

- Industrial extractivo: extracción minera y de petróleo.
- Industrial de transformación: envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.

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

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 Andresitos, 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.

Centro Administrativo Municipal (CAM)

Cra. 24 Entre Calles 18 y 20 PBX: 8553156

Línea Gratuita Nacional 018000 577781

www.arauca-arauca.gov.co

Correo: contactenos@arauca-arauca.gov.co



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

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.).

El sector de la construcción está catalogado dentro del sector terciario o sector servicios que incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. 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.

El sector de la construcción se divide en dos subsectores: edificaciones y obras civiles.

El subsector de edificaciones agrupa edificaciones residenciales tanto a nivel urbano como rural, edificios no residenciales, reparación de edificios, mantenimientos, y alquiler de equipos de construcción.

El subsector de obras civiles agrupa los trabajos asociados con la ingeniería civil, como la construcción de carreteras, vías férreas, puertos y tuberías.

2.4.3. PRODUCTOS INCLUIDOS DENTRO DEL SECTOR

En el sector Construcción se encuentra relacionada **OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL**. Según la "Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas" en Colombia; allí se relaciona en la sección F.

"DIVISIÓN 42 OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL"

Esta división comprende obras generales de construcción para proyectos de ingeniería civil. Abarca obras nuevas, reparaciones, ampliaciones y reformas, el levantamiento in situ de estructuras prefabricadas y también la construcción de obras de carácter provisional.

A. 4290 construcción de otras obras de ingeniería civil. Esta clase incluye:

- La construcción, la conservación y la reparación de:
 - Instalaciones industriales, excepto edificios, tales como: refineries, fábricas de productos químicos, entre otros.
 - Vías de navegación, obras portuarias y fluviales, puertos deportivos, esclusas, represas y diques.
 - El dragado de vías de navegación.
 - Las obras de construcción distintas de las de edificios; por ejemplo, instalaciones deportivas o de esparcimiento al aire libre.
 - La subdivisión de terrenos con mejora (por ejemplo, construcción de carreteras, infraestructura de suministro público, etcétera).

2.4.4. IMPORTANCIA DEL SECTOR

La construcción ha ido de la mano con el todo el sector de la economía, lo que ha permitido la modernización de las instalaciones físicas de las empresas hasta el desarrollo de los servicios públicos, entendiendo así, la estrecha correlación que existe entre las compañías constructoras y su incidencia en el desarrollo económico y social de un país.



La construcción ha sido clave para el desarrollo económico del País en los últimos años debido a su gran dinamismo; y se constituye como uno de los sectores más importantes y de mayor incidencia por su estrecha vinculación con la creación de infraestructuras básicas como: Escuelas, puentes, carreteras, puertos, vías férreas, plantas de energía eléctrica, hidroeléctricas y termoeléctricas, así como sus correspondientes líneas de transmisión y distribución, presas, obras de irrigación, construcciones industriales y comerciales, instalaciones telefónicas y telegráficas, perforación de pozos, plantas petroquímicas e instalaciones de refinación y obras de edificación no residencial, entre otras.

La mitad de los sectores productivos de la economía Nacional se relacionan en mayor o menor grado con el sector de la construcción como proveedores directos. La industria constructora es, por lo tanto, un elemento básico en el desarrollo del entorno económico que proporciona soluciones para el diseño de una estructura sólida que garantice una óptima utilización de los recursos de las Compañías para que éstas cumplan con éxito su actividad económica.

2.4.5. ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR

De acuerdo con lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015 y la Guía de la Agenda Nacional de Contratación - Colombia Compra Eficiente para la elaboración de los estudios previos del sector, se procedió a realizar el análisis del sector económico y de los posibles oferentes. Con el fin de establecer el contexto del proceso de selección que se adelantará, mediante el presente análisis se identifican algunos aspectos del mercado, de la demanda, los posibles oferentes, los riesgos probables y los requisitos habilitantes que permitan la selección objetiva del contratista que efectivamente satisfaga la necesidad planteada por la Entidad, así como, la verificación del cumplimiento de los principios que rigen a contratación administrativa.

2.4.6. AGENTES QUE COMPONEN EL SECTOR

La actividad constructora en Colombia se divide en dos grandes ramas: la de la edificación, que primordialmente se dedica a soluciones de vivienda; y la de las obras civiles de infraestructura. Estas últimas, a su vez, se desagregan en públicas y privadas. Adicionalmente, es importante considerar las empresas que se relacionan en forma indirecta con la construcción, tales como las de fabricación de porcelana sanitaria, las ladrilleras, las cementeras, las de terminados en madera, las de pinturas, las de acero, etc.

Adicionalmente, en este sector se incluyen además de las empresas y organizaciones relacionadas con la construcción, a los arquitectos e ingenieros, las empresas productoras de materiales para la construcción, etc.

2.4.7. CADENA DE VALOR SECTOR CONSTRUCCIÓN

Los insumos para la construcción son numerosos y diversos. La cadena de valor comienza desde los servicios asociados a los proveedores de insumos, considerando el primer eslabón la explotación y extracción de minerales destinados a sectores de cementos, concretos y la industria maderera. En cuanto a transformación, las actividades se relacionan con fabricación de tuberías, perfiles, resinas, servicios de transporte de materiales, estudios técnicos y consultoría. Así mismo, la transformación y elaboración de materiales para el sector como sanitarios, ladrillo, carpintería y vidrios. Finalmente, los productos obtenidos, entre otros, son vías, viviendas, edificaciones y bodegas. En este sentido, la construcción se ha convertido en un sector líder de la actividad económica del país por su efecto multiplicador. Además, porque



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

la culminación exitosa de proyectos de infraestructura hace que el país sea competitivo, incidiendo en la minimización de costos de los empresarios y activando el turismo interregional.

2.4.8. GREMIOS Y ASOCIACIONES QUE PARTICIPAN EN EL SECTOR.

En el sector de la construcción en Colombia, participan agremiaciones de diferentes ámbitos, tales como los productores o proveedores de materiales, constructores, agremiaciones de profesionales del sector, entidades estatales, universidades, entre otras. A continuación, se relaciona un listado de agremiaciones, asociaciones y entidades que participan del sector de la construcción e influyen desde diferentes frentes en la dinámica del mercado.

Agentes del sector

Ministerio de transporte
Instituto Nacional de Vías-INVIAS
Agencia Nacional de Infraestructura -ANI
Entidades públicas departamentales y municipales (Gobernaciones, Alcaldías)
Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC
Departamento Nacional De Planeación-DNP
Aeronáutica Civil-AEROCIVIL

Gremios y asociaciones

Cámara Colombiana de la Construcción (Camacol)
Cámara Colombiana de la Infraestructura
Asociación De Productores De Concreto -ASOCRETO
ACIES, la Asociación Colombiana de Ingeniería Estructural
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería- COPNIA
Sociedad Colombiana de Arquitectos
Sociedad Colombiana de Ingenieros
Asociación Colombiana de Ingenieros Constructores
Asociación Colombiana de Constructores
Asociación Nacional de industriales

2.4.9. COMPORTAMIENTO DEL SECTOR

Las cuentas nacionales trimestrales constituyen una síntesis de la información de coyuntura económica, mediante la cual se articulan los indicadores de estadísticas básicas en los principales agregados macroeconómicos. Para tal efecto, las cuentas trimestrales se soportan en los estándares internacionales de medición económica definidos por la Organización de Naciones Unidas¹ y el Fondo Monetario Internacional.

Este boletín técnico tiene como propósito presentar los principales cambios de corto plazo del Producto Interno Bruto (PIB). Estas cifras son utilizadas ampliamente por analistas, políticos, prensa, la comunidad empresarial y el público en general, para la toma de decisiones. El documento consta de tres capítulos; el primero, contiene los resultados de las series encadenadas de volumen con año de referencia 2015 del PIB trimestral desde los enfoques de la producción y gasto, e incluye los resultados del valor agregado bruto. El segundo, presenta



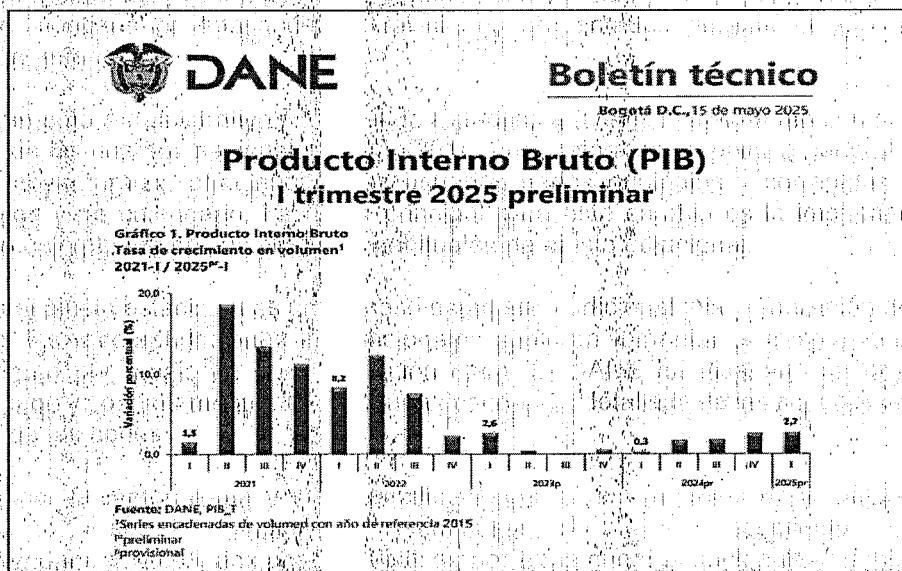
el comportamiento del PIB a precios corrientes desde los enfoques de la producción y el gasto. El tercero, contiene el detalle de las revisiones presentadas durante el año, frente a la publicación anterior.

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) implementó con el cambio del año base de las cuentas nacionales al año 2015, una mejora en su política general de difusión de datos coyunturales, ofreciendo a los usuarios series originales y corregidas de efectos estacionales y de calendario. La razón principal para este cambio es la implementación del calendario colombiano en sus prácticas habituales de ajuste estacional.

Dado que el ajuste estacional es un proceso estadístico adicional a la compilación de las series originales, las recomendaciones internacionales sugieren fomentar la transparencia de dicho procedimiento por medio de documentación clara. El DANE ha diseñado un procedimiento estandarizado y conjuntamente publicará una descripción detallada de las especificaciones para cada una de las series.

Para conocer la metodología y las especificaciones de los modelos para realizar el ajuste estacional se sugiere consultar el siguiente enlace:
<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica>

2.4.10. PIB DESDE EL ENFOQUE DE LA PRODUCCIÓN



En el primer trimestre de 2025p, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,7% respecto al mismo periodo de 2024p (ver tabla 1). 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 3,9% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).



Municipio de
Arauca

NIT. 800.102.504-0

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 7,1% (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 15,5% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,8%. 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 4,1%.
- Actividades financieras y de seguros crece 1,0%.
- Administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 0,6%.



Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
Primer trimestre 2025²

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie ajustada por efecto estacional y calendario	
	Anual	Trimestral
	2025 ³ I / 2024 ⁴ I	2025 ⁵ I / 2024 ⁶ I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	7,1	-0,2
Explotación de minas y canchales	-5,0	0,2
Industrias manufactureras	1,4	0,2
Suministro de electricidad, gas, vapor y agua acondicionado ⁷	-1,2	0,3
Construcción	-0,3	-1,8
Comercio al por mayor y al por menor ⁸	3,9	0,4
Información y comunicaciones	0,7	-1,0
Actividades financieras y de seguros	3,3	1,0
Actividades inmobiliarias	2,1	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁹	1,0	0,6
Administración pública, defensa, educación y salud ¹⁰	3,5	0,6
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras	15,5	4,1
Actividades de servicios ¹¹		
Valor agregado bruto	2,7	0,6
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,2	-0,3
Producto Interno Bruto	2,7	0,8

Fuente: DANE, PIB-T

¹ Preliminar

² Series anualizadas de volumen con año de referencia 2015.

³ Suministro de electricidad, gas, vapor y agua acondicionado: Distribución de agua, evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

⁴ Comercio al por mayor y al por menor: reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y



2.4.11. VALOR AGREGADO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA

ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

Actividades profesionales, científicas y técnicas¹⁰ En el primer trimestre de 2025pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 11):

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 0,9%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece en 0,6%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 0,6%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,6%.



Boletín técnico

Producto Interno Bruto Trimestral (PIB_T)
1 trimestre de 2025^{pr}

Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y técnicas¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Primer trimestre 2025^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025 ^{pr} -I / 2024 ^{pr} -I	2025 ^{pr} -I / 2024 ^{pr} -IV
Actividades profesionales, científicas y técnicas	0,9	0,6
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1,1	0,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas ¹	1,0	0,6

Fuente: DANE, PIB_T
^{pr} preliminar

¹ Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.

² Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

2.5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

El objeto de contrato es "INTERVENTORIA, TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCION DE VIA EN PAVIMENTO FLEXIBLE, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 19 ENTRE CALLES 14 Y 1A SUR Y CALLE 7 ENTRE CARRERAS 19 Y 20 EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA DEPARTAMENTO DE ARAUCA".

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	No. DE MESES	PARTICIPACION MES (h-mes)
A	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
1.0	PERSONAL PROFESIONAL:			
1.1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1	10	50%
1.2	PROFESIONAL ESPECIALISTA EN VIAS	1	10	50%
1.3	INGENIERO CIVIL RESIDENTE DE INTERVENTORIA	1	10	100%
1.4	INGENIERO AMBIENTAL	1	10	50%
1.4	ARQUITECTO	1	10	50%
2.0	PERSONAL TECNICO:			
2.1	INSPECTOR DE INTERVENTORIA (TECNICO EN OBRAS CIVILES)	2	10	100%
B	OTROS COSTOS DIRECTOS			
3.0	ALQUILER DE EQUIPO Y OTROS:			
3.1	TOPOGRAFIA (Incluye topografo, cadenero I, cadenero II, estacion topografica y nivel de precision)	1	10	100%
3.2	ENSAYOS DE LABORATORIO	1	1	100%
3.3	EDICION DE INFORMES, PAPELERIA, REPRODUCCION DE DOCUMENTOS (FOTOCOPIAS, IMPRESIONES), PLANOS, FOTOGRAFIA, ETC	1	10	100%



3.4	VEHICULO TIPO CAMIONETA (>2000CC) (INCLUYE CONDUCTOR, COMBUSTIBLE Y MANTENIMIENTO)	1	10	100%
-----	---	---	----	------

2.6.REGULATORIOS

- ✓ Constitución política de Colombia.
- ✓ Ley 80 de 1993.
- ✓ Ley 1150 de 2007.
- ✓ Decreto 1082 de 2015.
- ✓ Ley 9ª de 1989
- ✓ Ley 388 de 1997, que reglamenta el ordenamiento territorial en Colombia
- ✓ Ley 715 de 2001
- ✓ Plan de Desarrollo Municipal "Arauca Próspera y Segura" 2024-2027

2.7.ESTUDIO DE LA OFERTA

Teniendo en cuenta la relación de registros en las bases de datos de la Administración Municipal y el RUES (Registro único empresarial y social Cámaras de Comercio), se observa que existe pluralidad de oferta de establecimientos y/o personas y/o entidades que brinden los diferentes elementos que hacen parte del presente estudio.

ITEM	RAZON SOCIAL	NIT	UBICACIÓN
1	ABC EVOLUCIONES SAS	9005000451	ARAUCA
2	AGREGADOS J& J SAS	9010865370	ARAUCA
3	ARQUITECTURA E INGENIERIA ARAUCANA S.A.S	9007752322	ARAUCA
4	ASOCIADOS B&C S.A.S	9008674901	ARAUCA
5	BP&S COMPANY SAS	9003843901	ARAUCA
6	C&A INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S	9009334026	ARAUCA
7	CCS CONSTRUCCION CONSULTORIA Y SERVICIOS SAS	9006491619	ARAUCA
8	CML INGENIERIA Y CONSULTORIAS SAS	8340014572	ARAUCA
9	COINCO INGENIERIA Y SUMINISTROS S.A.S	9001494467	ARAUCA
10	CONSTRUCCION EMPRESA Y PROYECCIONES PARA EL DESARROLLO SAS	8340008929	ARAUCA
11	CONSTRUCCIONES CONSULTORIAS ASESORIA Y SUMINISTROS SAS. CONSUCONAS SAS.	9007432855	ARAUCA
12	CONSTRUCCIONES LACOL S.A.S	9007763887	ARAUCA
13	CONSTRUCCIONES SUMINISTROS Y CONSULTORIAS ORINOQUIA SAS	8002496818	ARAUCA
14	CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA	8340010096	ARAUCA



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

15	CONSTRUCTORA DE LA ORINOQUIA SAS	9005466140	ARAUCA
16	CONSTRUCTORA EMINDUMAR S.A. EN LIQUIDACION	8000393210	ARAUCA
17	CONSTRUCTORA INSUR LIMITADA	8340002027	ARAUCA
18	CONSTRUCTORA M.D. LTDA	8340013915	ARAUCA
19	CONSTRUCTORA MCGS S.A.S.	9010925051	ARAUCA
20	CONSTRUCTORES & CONSULTORES SEMAING SAS	9006825183	ARAUCA
21	CONSTRUERE COLOMBIA SAS	9010320701	ARAUCA
22	CONSTRUIMOS VISION FUTURO SAS	9008577340	ARAUCA
23	CONSULTORIAS Y SUMINISTROS GOMEZ RINCON S.A.S	9004932582	ARAUCA
24	CONTROL CALIDAD & SERVICIOS S.A.S	9005759543	ARAUCA
25	CSC MIRANDA S.A.S	9000952578	ARAUCA
26	DISENOS EDIFICACIONES Y CONSULTORIA DE OBRAS CIVILES LIMITADA	9002138836	ARAUCA
27	DISEÑO E INGENIERIA VIVAS SAS	9009079747	ARAUCA
28	E&T COMUNICACIONES Y SEGURIDAD SAS	9007861654	ARAUCA
29	E.C.C.I. SAS	8340005308	ARAUCA
30	EMPRESA ARAUCANA DE CONSTRUCCION EAC S.A.S	9004985938	ARAUCA
31	EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA DE ARAUCA	9000397595	ARAUCA
32	EMPRESA DE SERVICIOS INTEGRALES Y ASOCIADOS S.A.S. EMSA ASOCIADOS	9000680799	ARAUCA
33	FERLECOL SERVICIOS, LOGISTICA Y SUMINISTROS SAS	9010531272	ARAUCA
34	FUNDACION MORIAH	9004476099	ARAUCA
35	FUNDACION PRESENTE Y FUTURO	9004907225	ARAUCA
36	FUTURO O.N.G.	8340013211	ARAUCA
37	GRUPO ARION SAS	9005083563	ARAUCA
38	GRUPO SEGHO S.A.S	9010551945	ARAUCA
39	GRUPO TECHNOVAL SAS	9001980391	ARAUCA
40	GRUPOVI S.A.S	9007385580	ARAUCA
41	ICOL-C S.A.S INGENIERIA COLOMBIANA DE LA CONSTRUCCION	8340001559	ARAUCA
42	INCOS SAS	8340014296	ARAUCA
43	INGENIARCOS INGENIERIA ARQUITECTURA CONSULTORIA Y SUMINISTROS LTDA EN LIQUIDACION	9001398507	ARAUCA
44	INGENIERIA SERVICIOS Y SOLUCIONES R&C SAS	9004279826	ARAUCA
45	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIA NACIONAL SAS	9007106340	ARAUCA
46	INGENIERIA Y CONSTRUCTORES R&C SAS	9010269718	ARAUCA
47	INGENIEROS TECNICOS CONSTRUCTORES COLOMBIANOS LTDA	8200003894	ARAUCA
48	INNOVA INGENIERIA Y SUMINISTROS SAS	9008079762	ARAUCA
49	INTERNACIONAL DE CONSTRUCCIONES CONSULTORIAS Y SUMINISTROS S.A.S	8340014519	ARAUCA
50	INVERSIONES & ARQUITECTURA S.P.I SAS	9010547047	ARAUCA
51	INVERSIONES R.A S.A.S.	9000993796	ARAUCA
52	JMAT SOLUCIONES S.A.S	9010400031	ARAUCA
53	JMC SERVICIOS INTEGRADOS SAS	8340014581	ARAUCA

Centro Administrativo Municipal(CAM)
Cra. 24 Entre Calles 18 y 20 PBX: 8853156
Línea Gratuita Nacional 018000 977781
www.arauca-arauca.gov.co
Correo: contactenos@arauca-arauca.gov.co

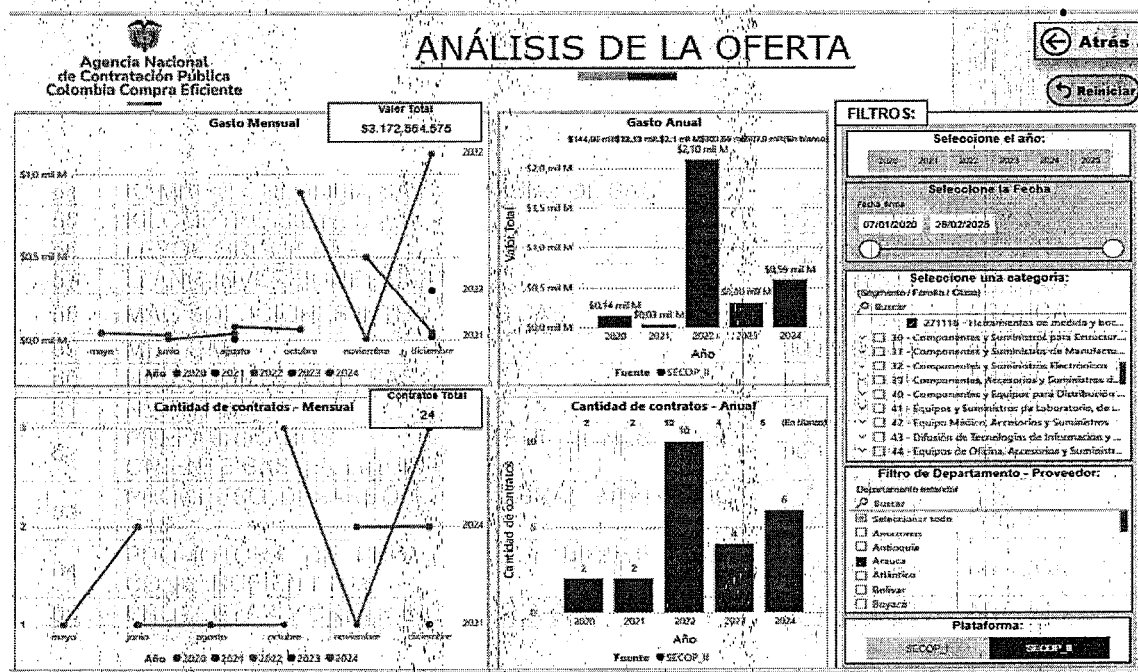


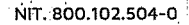
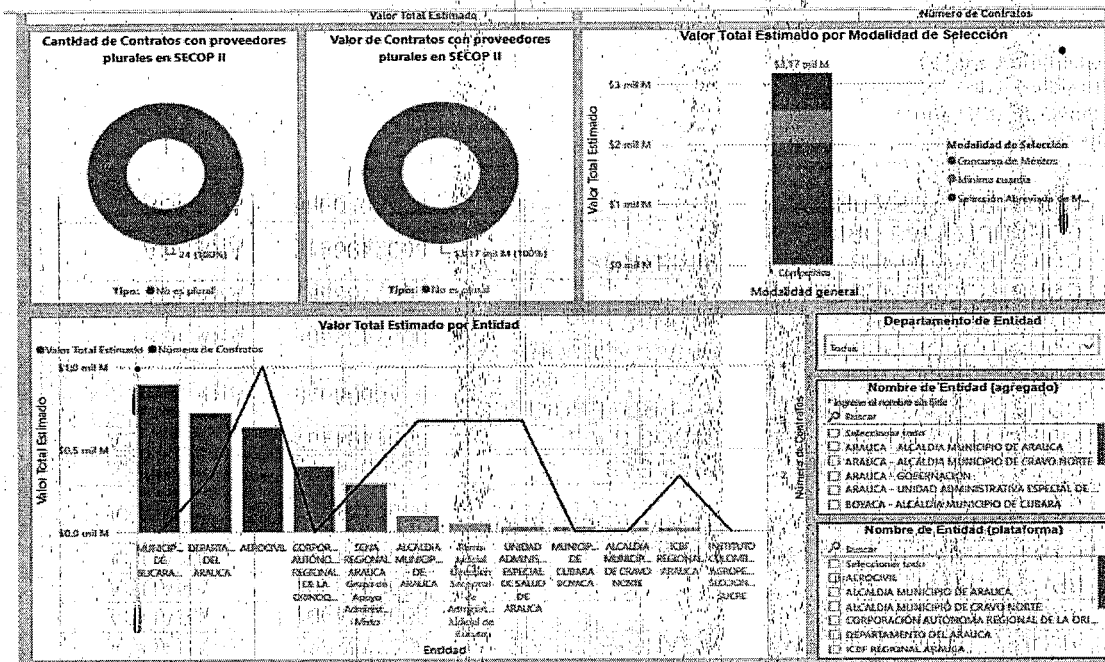
Municipio de
Arauca

NIT. 800.102.504-0

54	KAMBIAR COLOMBIA SAS - KAMBIACOL SAS	9000323702	ARAUCA
55	KILOMETRO SIETE S.A.S	9005272899	ARAUCA
56	LEYOS GROUP SAS	9009261821	ARAUCA
57	LLANO INVERSIONES PSR LTDA	9000279321	ARAUCA
58	MAG SOLUCIONES INTEGRALES SAS	9005921421	ARAUCA
59	MEG SAS	9008096591	ARAUCA
60	NEDA GOMEZ & CIA SAS	8340018400	ARAUCA
61	NEPAD SAS	9005865286	ARAUCA
62	PREFABRICADOS Y CONSTRUCCIONES DEL ORIENTE SAS EN LIQUIDACION	9007357963	ARAUCA
63	PROGRESO DESARROLLO INTEGRAL ARAUCANO SAS	9005171493	ARAUCA
64	PROMOTORA DE PROYECTOS Y BIENES LTDA CONSTRUBIEN LTDA	8340000582	ARAUCA
65	PROYECTAR Y CREAR INGENIERIA SAS	9008680222	ARAUCA

Estudio de la oferta según análisis en MAE







NIT. 800.102.504-0

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC										
Año	2020			2021			2022			2023
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos
4616 - Seguridad y control público										
7710 - Gestión medioambiental				1	\$10,268,000	0.32%	4	\$751,458,351	23.85%	
8110 - Servicios profesionales de Ingeniería	2	\$144,958,249	4.57%	1	\$22,858,000	0.72%	5	\$1,300,545,782	40.99%	4
9314 - Servicios comunitarios y sociales							1	\$45,000,000	1.42%	
Total	2	\$144,958,249	4.57%	2	\$33,127,900	1.04%	10	\$2,097,005,133	66.10%	4

De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelanta el Proceso de Contratación respectivo.

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)

<https://www.colombiacompra.gov.co/>

informacionembae@colombiacompre.gov.co


Agencia Nacional
de Contratación Pública
Colombia Compra Eficiente

2.8. ANÁLISIS FINANCIERO DEL SECTOR QUE OFRECE LOS BIENES O SERVICIOS

De conformidad con la Resolución No. 278 de 2023 expedida por la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, estarán determinados según lo establecido en los Documentos tipo Documentos tipo para los procesos de concurso de méritos para contratar la interventoría de obras públicas de infraestructura social, razón por la cual, los indicadores financieros para el presente proceso serán los determinados en la Matriz 2 – Indicadores Financieros y Organizaciones de los Documentos Tipo para este tipo de procesos.

2.9. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Se realiza la consulta de procesos a nivel Municipal, Departamental y Nacional en la página de SECOP, para determinar la demanda de las actividades a comprar del cual es objeto el presente análisis.

[illegible]



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

Busqueda Procesos Contatos Proveedores Mis procesos Menú

Inicio > Inicio > Proceso > Centro Administrativo > Ejecutivos > Pliegos

Asignación REP: 1CM-004-2022 (Presentación de oferta)

Compras de bienes, obras, prestación de obra, unidades de CONTRATACION ARAUCA Equipo-Espacio COI.FYI.15042016

00:00:00

Información general | Configuración | Cuestionario | Evaluación | Documentos del Proceso | Proveedores

Información general

Información general

Número del proceso: 1CM-004-2022

Nombre: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A NIVEL DE PAVIMENTO ASFALTICO Y ESPACIO PUBLICO DE LA CARRERA 22 ENTRE CALLES 13 Y 16 DEL M

Descripción: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A NIVEL DE PAVIMENTO ASFALTICO Y ESPACIO PUBLICO DE LA CARRERA 22 ENTRE CALLES 13 Y 16 DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Relacionar con otro proceso: 07.35 No

ID técnico: COI.LBDOCS.3138709

Comprador: ALCALDIA MUNICIPIO DE ARAUCA

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC: 81011000 - Ingeniería civil y arquitectura

Lista adicional de códigos UNSPSC: 86101000 - Obras de proyectos

Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA? ☒ SI ☐ No

PAA: 2022

Misión y visión: El Municipio de Arauca es un ente territorial que en el marco de sus competencias adelanta la gestión para la prestación de servicios públicos y sostiene el desarrollo físico local, la convivencia ciudadana, el control ambiental, propiedades hacia el desarrollo económico y sostenible mediante acciones que fortalecen sus finanzas públicas. Para lo cual se apoya con personal competente y utiliza herramientas de tecnología que propician la participación ciudadana dentro del marco de la planeación, la evaluación y control que garantizan el mejoramiento continuo de la calidad de vida de sus habitantes y el arraigo de su cultura VISIÓN El Municipio de Arauca mediará la implementación de políticas de gestión y desarrollo en proyección a convertirse en un modelo de desarrollo socio-económico basado en los principios

8:55 p.m. 12/06/2023

Busqueda Procesos Contatos Proveedores Mis procesos Menú

Inicio > Inicio > Proceso > Centro Administrativo > Ejecutivos > Pliegos

Asignación REP: 1CM-004-2022 (Presentación de oferta)

Compras de bienes, obras, prestación de obra, unidades de CONTRATACION ARAUCA Equipo-Espacio COI.FYI.15042016

00:00:00

Información general | Configuración | Cuestionario | Evaluación | Documentos del Proceso | Proveedores

Información general

Información general

Número del proceso: 1CM-004-2022

Nombre: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO EN VÍAS URBANAS DEL BARRIO VILLA MARIA, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Descripción: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO EN VÍAS URBANAS DEL BARRIO VILLAMARIA, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Relacionar con otro proceso: 07.35 No

ID técnico: COI.LBDOCS.4887306

Comprador: ALCALDIA MUNICIPIO DE ARAUCA

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC: 80101000 - Obras de proyectos

Lista adicional de códigos UNSPSC: 81011000 - Ingeniería civil y arquitectura

Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA? ☒ SI ☐ No

PAA: 2022

Misión y visión: El Municipio de Arauca es un ente territorial que en el marco de sus competencias adelanta la gestión para la prestación de servicios públicos y sostiene el desarrollo físico local, la convivencia ciudadana, el control ambiental, propiedades hacia el desarrollo económico y sostenible mediante acciones que fortalecen sus finanzas públicas. Para lo cual se apoya con personal competente y utiliza herramientas de tecnología que propician la participación ciudadana dentro del marco de la planeación, la evaluación y control que garantizan el mejoramiento continuo de la calidad de vida de sus habitantes y el arraigo de su cultura VISIÓN El Municipio de Arauca mediará la implementación de políticas de gestión y desarrollo en proyección a convertirse en un modelo de desarrollo socio-económico basado en los principios democráticos y de inclusión social participativa que apoya valor a su territorio y genera confianza en sus habitantes

Valor total estimado de adquisiciones: 202.067.340 COP

Adquisiciones planeadas (1)

Código UNSPSC Descripción Tipo Fuente de los recursos Valor total planeado Unidad de contratación

8:16 p.m. 17/06/2023



Municipio de
Arauca

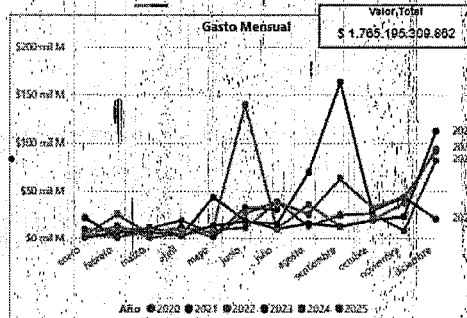
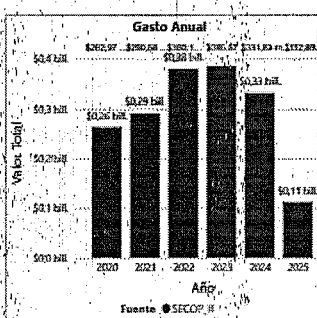
NIT. 800.102.504-0

Agencia Nacional
de Contratación Pública
Colombia Compra Eficiente

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Atrás

Reiniciar



FILTROS:

Seleccione el año:

2020 2021 2022 2023 2024 2025

Seleccione la Fecha:

Fecha Inicio: 01/01/2020 Fecha Fin: 29/07/2025

Departamento de Entidad:

ARAUCA

Nombre de Entidad (agregado):

Ingresar el nombre sin tildes

Buscar

ARAUCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ARAUCA

ARAUCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE CRAVO MORTE

ARAUCA - GOBERNACION

ARAUCA - INSTITUTO DE DESARROLLO DE ARAUCA

ARAUCA - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE

Plataforma:

SECOP I SECOP II

Nombre de Entidad (plataforma):

Ingresar el nombre sin tildes

Buscar

Seleccionar lista

ALCALDIA MUNICIPAL DE ARAUCA

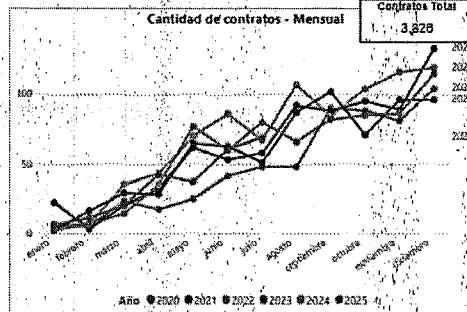
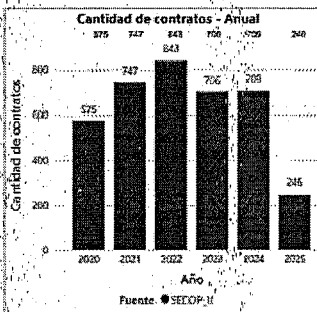
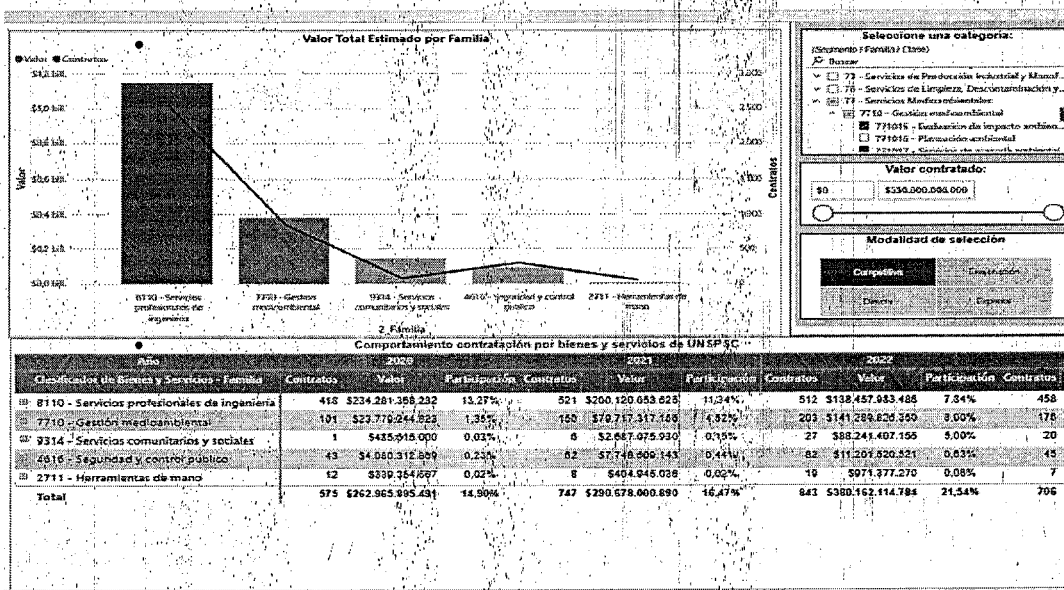
ALCALDIA MUNICIPAL DE CRAVO MORTE

ARC COLOMBIA

CDNAC AVIACION

CORPOURABA

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULTURA Y CALIDAD



Seleccione una categoría:

(Instrumento Familiar) (1396)

Buscar

77 - Servicios de Producción Industrial y Manual

77 - Servicios de Limpieza, Descontaminación y...

77 - Servicios Médicos y Odontológicos

77 - Gestión ambiental

771015 - Evaluación de impacto ambiental

771016 - Planificación ambiental

771017 - Gestión de residuos sólidos

Valor contratado:

\$0 \$230.000.000.000

Modalidad de selección:

Competición

Directa

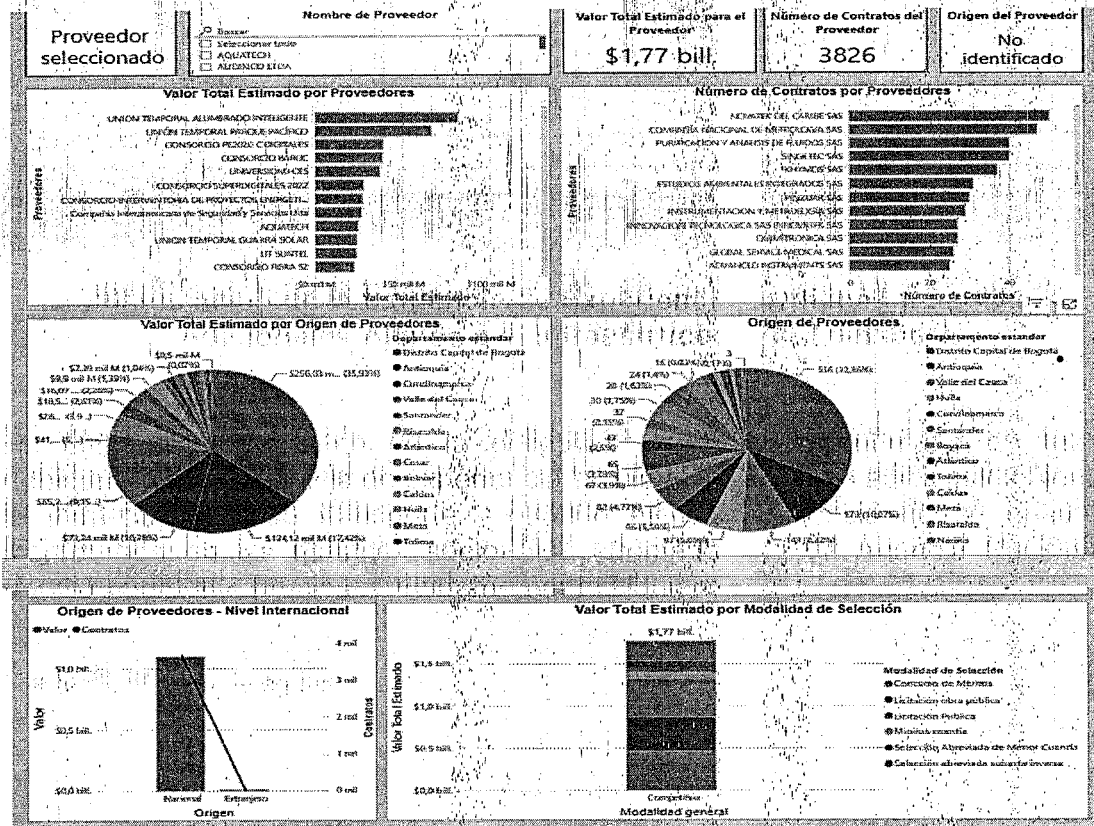
Exclusiva

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSP SC											
Categorías de Bienes y Servicios - Familia	Año	2020			2021			2022			
		Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	
8110 - Servicios profesionales de Ingeniería	418	\$234.281.358.232	13,27%	521	\$200.120.053.025	11,24%	512	\$138.457.883.488	7,34%	458	
7710 - Gestión medioambiental	101	\$23.779.244.824	1,35%	150	\$72.717.317.144	3,82%	203	\$141.288.635.350	8,00%	176	
9314 - Servicios comunitarios y sociales	1	\$435.915.000	0,03%	6	\$2.647.075.930	0,15%	27	\$88.241.407.155	5,00%	20	
4816 - Seguridad y control público	43	\$4.080.312.889	0,23%	62	\$7.748.900.143	0,44%	82	\$11.207.520.521	0,63%	45	
2711 - Herramientas de mano	52	\$339.354.897	0,02%	8	\$404.945.038	0,02%	10	\$971.377.270	0,08%	7	
Total	575	\$262.965.995.431	14,90%	747	\$290.578.000.890	16,47%	843	\$380.162.114.788	21,54%	706	



Municipio de
Arauca

NIT. 800.102.504-0



De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)

<https://www.colombiacompra.gov.co/>

informacion.emae@colombiacompra.gov.co

Agencia Nacional
de Contratación Pública
Colombia Compra Eficiente

Justificación de la Exigencia de Experiencia en Bienes y Servicios Adicionales Ajenos a la Infraestructura de Transporte

En estricto cumplimiento de la obligación legal y reglamentaria de motivar debidamente la exigencia de experiencia en bienes y servicios adicionales ajenos a la infraestructura de transporte —cuando dicha experiencia no se encuentra incorporada en las matrices sectoriales adoptadas por la Agencia Nacional—, resulta pertinente precisar y fundamentar lo siguiente:

Geotextil, manejo de aguas

Centro Administrativo Municipal(CAM)
Cra. 24-Entre Calles 18 y 20 PBX: 8853156
Línea Gratuita Nacional 018000 977781
www.arauca-arauca.gov.co
Correo: contactenos@arauca-arauca.gov.co



Municipio de
Arauca

NIT. 800.102.504-0

Formulario de solicitud de presupuesto para la construcción de una vía pavimentada flexible en la carrera 20 desde la calle 14 hasta el caño Ciego y obras complementarias en el municipio de Arauca.

Número del proyecto: 11-005-2024

Nombre: CONSTRUCCIÓN DE VÍA EN PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA CARRERA 20 DESDE LA CALLE 14 HASTA EL CAÑO CIEGO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA

Descripción: CONSTRUCCIÓN DE VÍA EN PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA CARRERA 20 DESDE LA CALLE 14 HASTA EL CAÑO CIEGO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA

Telefonos con acceso por internet: 01 800 102 504-0

ID Número: C0180065655748

Clasificación del bien o servicio: 72111000 - Servicio de construcción de carreteras y caminos

Estado especial de compra: UNIFORME

Plan anual de adquisiciones: 2024

Valor total estimado de adquisición: 6.528.545.314 COP

Adquisiciones planificadas (1)	Descripción	Unidad	Presupuesto por ítem	Presupuesto total	Unidad de contratación
3410200	CONSTRUCCIÓN DE VÍA EN PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA CARRERA 20 DESDE LA CALLE 14 HASTA EL CAÑO CIEGO Y OBRAS	Unidad	6.528.545.314	6.528.545.314	IMPRESO DE CONTRATACIÓN ARAUCA

1.1.9	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA GRN-00CRL-1	M2	7670,070
1.1.10	MEZCLA ASFALTICA MDC 10 EN CALIENTE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION	M3	767,070
1.1.11	GEOTEXTIL T-2400 INSTALADO	M2	9267,800
1.1.12	CARGUE MECANICO, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS	M3	12547,600
1.1.13	MATERIAL CRUDO, TAMAÑO MAXIMO 4 PULG. INSTALADO, CON TOPOGRAFIA	M3	1917,670
1.2	ALCANTARILLADO FLUVIAL		
1.2.1	CONTROL Y MANEJO TEMPORAL DE AGUAS	MES	3,00
1.2.2	EXCAVACION MECANICA MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD CON TOPOGRAFIA	M3	693,28
1.2.3	ARENA PARA CIMENTACION DE LA TUBERIA	M3	122,02

Centro Administrativo Municipal (CAM)
Cra. 24 Entre Calles 18 y 20 PBX: 8853156
Línea Gratuita Nacional 018000 977781
www.arauca-arauca.gov.co
Correo: contactenos@arauca-arauca.gov.co
Código Postal: 810001 Arauca - Arauca (Colombia)



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE PUERTO RONDON
Secretaría de Planeación e Infraestructura

Estudio del sector: Licitación Pública MPR - LP - 002 - 2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.
1	INFRAESTRUCTURA VIAL		
1.1	PRELIMINARES		
1.1.1	DEMOLICIÓN PAVIMENTO RIGIDO (incluye retiro)	m3	1054,16
SUBTOTAL PRELIMINARES			
1.2	EXCAVACIONES Y RELLENOS		
1.2.1	EXCAVACION MECANICA SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION (incluye Retiro)	m3	4134,03
1.2.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (incluye Retiro)	m3	724,86
1.2.3	MEJORAMIENTO (NIVELADO Y COMPACTADO) DE RASANTE Y SUBRASANTE CON CRUDO CLASIFICADO	m3	5039,67
1.2.4	CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENTE	m2	7619,03
SUBTOTAL EXCAVACIONES Y RELLENOS			
1.3	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO		
1.3.1	GEOTEXTIL T-2400	m2	7912,23

Postes, luminarias, tala de arboles

Centro Administrativo Municipal (CAM)
Cra. 24 Entre Calles 18 y 20 PBX: 8853156
Línea Gratuita Nacional 018000 977781
www.arauca-arauca.gov.co
Correo: contactenos@arauca-arauca.gov.co



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

2.1	PRELIMINARES		
2.1.1	DEMOLICION MANUAL DE PLACA EN CONCRETO (ANDEN) (Incluye Piro)	m2	2.104.16
2.1.2	TALA DE ARBOL INCLUYE APEO, DESRAMADO, TROCEO, PELADO, REPIQUE, APILADO Y DISPOSICION FINAL	Und	15.00
SUBTOTAL PRELIMINARES			

Construyendo Territorio

E-mail: contactenos@arauca-arauca.gov.co Pagina Web: www.arauca-arauca.gov.co
CAM: Centro Administrativo Municipal, Calle 2 No 6 - 12

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
ALCALDIA MUNICIPAL DE PUERTO RONDON
Secretaría de Planeación e Infraestructura

NIT. 800.102.504-0

Estudio del sector: Licitación Publica MPR - LP-002-2023

SUBTOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS			
5	ELECTRICO E ILUMINACION		
5.1	RED DE MEDIA TENSION A 13.200 VOLTIOS		
5.1.1	APOYOS MT		
5.1.1.1	CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y EQUIPOS)	m3	0.27
5.1.1.2	POSTE EN CONCRETO 12 M X 1350 KG (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PROCESO DE HINCADA Y APLOMADA)	Und	1.00
5.1.1.3	DESHINCADO Y DEMOLICION POSTE 12 M (INCLUYE DEMOLICION)	Und	1.00
SUBTOTAL APOYOS MT			
5.1.2	VESTIDA/ARMADA POSTES MT		
5.1.2.1	ESTRUCTURA 580 ICCL (INCLUYE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA)	Und	1.00
5.1.2.2	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSION	Und	1.00
SUBTOTAL VESTIDA/ARMADA POSTES MT			
5.2	RED DE BAJA TENSION A 220/120 VOLTIOS		



Municipio de Arauca
Construyendo Territorio

E-mail: contactenos@arauca-arauca.gov.co Pagina Web: www.arauca-arauca.gov.co
 CAM: Centro Administrativo Municipal, Calle 2 No 6 - 12

Centro Administrativo Municipal(CAM)
Cra. 24 Entre Calles 18 y 20 PBX: 8853156
Línea Gratuita Nacional.018000 977781
www.arauca-arauca.gov.co
Correo: contactenos@arauca-arauca.gov.co

Transporte, cámaras

[illegible]

Para el cálculo de los precios unitarios del proyecto la alcaldía municipal de Arauca dispone el estudio de mercado de la región, que fueron adoptados por la Secretaría de Infraestructura Municipal, a través de la base de datos de precios Unitarios de PRE – 2000 y que son utilizados para este tipo de obras, última actualización **MARZO 2025**. Cada una de las actividades del proyecto cuenta con un Análisis de Precio Unitario donde se relacionan los materiales, equipos-herramientas y mano de obra, presentado en costos directos (CD) y costos indirectos (CI).

Centro Administrativo Municipal (CAM)
Cra. 24 Entre Calles 18 y 20 PBX: 8853156
Línea Gratuita Nacional 018000 977781
www.arauca-arauca.gov.co
Correo: contactenos@arauca-arauca.gov.co



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

COSTOS DE LA INTERVENTORIA						
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	No. DE MESES	PARTICIPACION MES (h-mes)	SUELDO Y JORNAL MENSUAL	VALOR TOTAL
A	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					
1.0	PERSONAL PROFESIONAL:					
1.1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1,00	10,00	50%	\$ 4 000 000,00	\$ 20 000 000,00
1.2	PROFESIONAL ESPECIALISTA EN VIAS	1,00	10,00	50%	\$ 3 500 000,00	\$ 17 500 000,00
1.3	INGENIERO CIVIL RESIDENTE DE INTERVENTORIA	1,00	10,00	100%	\$ 3 000 000,00	\$ 30 000 000,00
1.4	INGENIERO AMBIENTAL	1,00	10,00	50%	\$ 2 500 000,00	\$ 12 500 000,00
1.4	ARQUITECTO	1,00	10,00	50%	\$ 3 500 000,00	\$ 17 500 000,00
2.0	PERSONAL TECNICO:					
2.1	INSPECTOR DE INTERVENTORIA (TECNICO EN OBRAS CIVILES)	2,00	10,00	100%	\$ 1 800 000,00	\$ 36 000 000,00
SUB TOTAL PERSONAL						\$ 133 500 000,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,20
COSTO PERSONAL						\$ 293 700 000,00
B	OTROS COSTOS DIRECTOS					
3.0	ALQUILER DE EQUIPO Y OTROS:					
3.1	TOPOGRAFIA (Incluye topografo, cadenero I, cadenero II, estacion topografica y nivel de precision)	1,00	10,00	100%	\$ 14 000 000,00	\$ 140 000 000,00
3.2	ENSAYOS DE LABORATORIO	1,00	1,00	100%	\$ 32 185 000,00	\$ 32 185 000,00



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.594-0

3.3	EDICION DE INFÓRMES, PAPELERIA, REPRODUCCION DE DOCUMENTOS (FOTOCOPIAS, IMPRESIONES), PLANOS, FOTOGRAFIA, ETC	1,00	10,00	100%	\$ 1 500 000,00	\$ 15 000 000,00
3.4	VEHICULO TIPO CAMIONETA (>2000CC) (INCLUYE CONDUCTOR, COMBUSTIBLE Y MANTENIMIENTO)	1,00	10,00	100%	\$ 9 500 000,00	\$ 95 000 000,00
TOTAL COSTO INDIRECTOS						\$ 282 185 000,00
SUBTOTAL COSTOS INTERVENTORIA						\$ 575 885 000,00
IVA 19%						\$ 109 418 150,00
COSTO TOTAL INTERVENTORIA						\$ 685 303 150,00

Del presente podemos establecer que una vez analizado el sector permite establecer criterios para escoger la mejor oferta económica, que presente la experiencia requerida para la entrega de los bienes y seleccione al contratista idóneo para suplir las necesidades, tanto para el cumplimiento de las políticas públicas establecidas y nos permite realizar el control de los recursos aportados por el Municipio, reduciendo el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado.

Atentamente,

LISSETH TATIANA PAEZ RINCON
Secretaria de Infraestructura Municipal

