



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

ALCALDÍA DE ARAUCA

**SECRETARIO DE AGRICULTURA, DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE
MUNICIPAL – Unidad Gestora.
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAMUNICIPAL**

ANALISIS DEL SECTOR

LICITACION PUBLICA

OBJETO:

**“CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA
TURÍSTICA DEL MALECÓN EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL
MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA”**

CODIGO BPIN MGA: 202600000022218

OCTUBRE DE 2026



ANÁLISIS DEL SECTOR

Fecha	OCTUBRE DE 2026
Objeto	CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECÓN EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA
Área que requiere el bien o Servicio	SECRETARIO DE AGRICULTURA, DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE MUNICIPAL
Modalidad de Contratación	LICITACION PUBLICA

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 estructura 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

El municipio de Arauca cuenta con un importante potencial para el desarrollo de actividades turísticas asociado a su ubicación fronteriza, al río Arauca y a los valores paisajísticos, culturales y naturales propios de la región. Dentro de este contexto, el sector Puente Internacional del Malecón constituye un espacio estratégico de convergencia para la población local y visitante.

La población local viene desarrollando actividades propias de gastronomía sin las formalidades plenas y en condiciones rudimentarias, esta zona está siendo usada por los operadores turísticos para el avistamiento de toninas sobre el río Arauca convirtiéndose en un atractivo natural de interés de propios y visitantes.

Actualmente, el sector cuenta con un sendero peatonal, que presenta condiciones deficientes de infraestructura el cual no genera un espacio de seguridad ni confort para atender las necesidades de los usuarios y permitir el desarrollo de actividades de permanencia, recreación, descanso, contemplación paisajística, actividades culturales y espacios organizados para actividades gastronómicas y comerciales. Esta situación limita el aprovechamiento del sector y genera una brecha entre el potencial turístico existente y la capacidad física disponible para ofrecer servicios a la población.

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)



La necesidad del proyecto se fundamenta, por tanto, en la ausencia de una infraestructura turística integral en el sector Puente Internacional, que permita convertir este espacio en un lugar funcional, accesible, seguro y adecuado para la prestación de servicios turísticos y recreativos. Es necesario realizar una recuperación de las condiciones adecuadas del sendero existente, que permita la ampliación y optimización de los elementos requeridos para conformar un espacio turístico integral que mejore la imagen del municipio, la percepción de seguridad la calidad de vida de los habitantes de la zona.

PROBLEMA

limitando aprovechamiento del potencial turístico, económico y social del municipio de Arauca.

MAGNITUD ACTUAL DEL PROBLEMA

Actualmente, el malecón no cuenta con un equipamiento turístico que permita atender la demanda de propios y visitantes, presentando un déficit de espacios recreativos y de permanencia. La población afectada corresponde a 78.169 habitantes urbanos del municipio de Arauca, quienes no cuentan con un espacio adecuado para el desarrollo de actividades turísticas, culturales y económicas

CAUSAS DIRECTAS

- Inadecuada infraestructura turística
- Insuficientes espacios para el desarrollo de actividades culturales, recreativas y económicas.

CAUSAS INDIRECTAS

- Insuficientes espacios de infraestructura para la oferta turística
- Falta de zonas de descanso, recreación, cultura y esparcimiento.
- Ausencia de equipamientos turísticos que permitan fortalecer la experiencia del visitante.
- Deficientes condiciones de accesibilidad, seguridad y comodidad para los usuarios.

EFFECTOS DIRECTOS

- Disminución de ingresos económicos para la población local
- Deterioro de la imagen y competitividad turística del territorio
- Baja integración social y comunitaria

EFFECTOS INDIRECTOS

- Poca dinamización de la economía local.
- Baja generación de empleo e ingresos para la comunidad.
- Limitado posicionamiento del municipio como destino turístico regional
- Menores oportunidades para emprendimientos y negocios relacionados con turismo.

CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO A LA POLÍTICA PÚBLICA

CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO EN EL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL



Nombre del plan de desarrollo	Arauca prospera y segura 2024 - 2027
Eje estratégico	Arauca prospera y segura 2024 - 2027
Pilar	Desarrollo económico y desarrollo rural para la construcción de paz territorial
Sector	Comercio, industria y turismo
Objetivo Estratégico	Aumentar el desarrollo económico en el municipio de Arauca

Código del Programa:	Programa Presupuestal:	
3502	Productividad y competitividad de las empresas colombianas	
Indicador de Bienestar	Línea de Base PDT	Valor Esperado Cuatrienio
Establecimientos de alojamiento turísticos en el ERT	27	31

META DE PRODUCTO

Código de la Meta	Código del Indicador	Nombre Indicador	Unidad de Medida	Valor Programado Vigencia	Aporte en % del proyecto a la meta PDM
61	3502113	Equipamiento turístico construido	Número	1	100

CONTRIBUCIÓN AL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL

Nombre del Plan	Plan Participativo de Desarrollo Departamental de Arauca (2024-2027)
Pilar	01-Arauca con productividad y desarrollo económico
Eje estratégico	05- Industria, comercio y turismo
Sector	35- Comercio, industria y turismo
Programa presupuestal	Industria, comercio y turismo

CONTRIBUCIÓN AL PLAN DE DESARROLLO NACIONAL

Nombre del Plan	Colombia Potencia Mundial de la Vida
Programa	3502 - Productividad y competitividad de las empresas colombianas
Transformación	4- Transformación productiva, internacionalización y acción climática
Pilar	4- Economía productiva a través de la reindustrialización y la bioeconomía
Catalizador	01- De una economía extractivista a una sostenible y productiva: Política de Reindustrialización, hacia una economía del conocimiento, incluyente y sostenible
Componente	a. Reindustrialización para la sostenibilidad, el desarrollo económico y social



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

2.1. ASPECTOS GENERALES

2.1. OBJETO

El objeto de contrato es "CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECÓN EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

2.2. CLASIFICACIÓN EN EL UNSPC:

CÓDIGO	DESCRIPCION
72 14 11 00	SERVICIOS DE PAVIMENTACIÓN
72 14 13 00	
60 12 10 00	
82 15 15 00	
86 13 15 00	BELLAS ARTES
49 24 15 00	EQUIPO DE PARQUES INFANTILES.

2.3. SECTOR AL CUAL PERTENECEN

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

Según Camacol, 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; mientras que el subsector de obras civiles agrupa los trabajos asociados con la ingeniería civil, como la construcción de carreteras, vías férreas, puertos y tuberías. En la construcción de obras civiles de infraestructura, la inversión se determina principalmente por proyectos infraestructura vial y transporte, además de los sectores de comunicación y energía.

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 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.

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: refinерías, 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 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 Trimestral (PIB_T). 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.

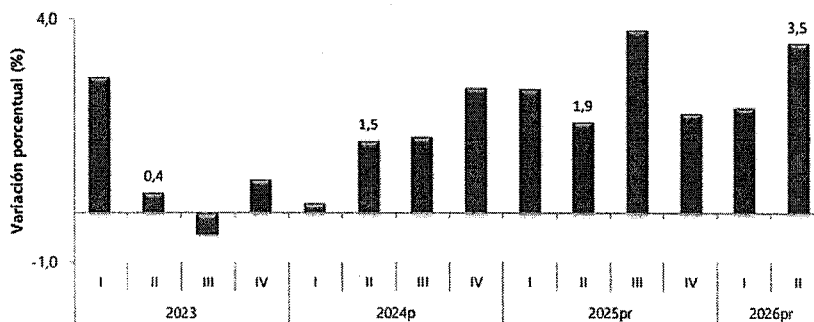
Dado que el ajuste estacional es un proceso estadístico adicional a la compilación de las series originales, las recomendaciones internacionales sugieren fomentar la transparencia de dicho procedimiento por medio de documentación clara. El DANE ha diseñado un procedimiento estandarizado y conjuntamente 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-portema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica>

2.4.10. PIB DESDE EL ENFOQUE DE LA PRODUCCIÓN

Producto Interno Bruto (PIB) II trimestre 2026 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen¹
2023-I / 2026^{pr}-II



Fuente: DANE, PIB_T

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

^{pr}preliminar

^pprovisional



1.1 PIB desde el enfoque de la producción

En el segundo trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 10,0% (contribuye 1,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,2% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2026pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,9%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 7,9% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,6% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 6,3% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,3%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Construcción crece 6,4%.
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 4,0%.
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 2,8%.



Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
Segundo trimestre 2026^{pr}

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

Fuente: DANE. PIB_T

2.4.11. VALOR AGREGADO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA

En el segundo trimestre de 2026^{pr}, el valor agregado de la construcción crece 2,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025^{pr}. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6):

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 3,2%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 17,1%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 2,2%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción crece en 6,4%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 2,5%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 19,6%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 3,2%.



Tabla 6. Construcción
Tasas de crecimiento en volumen¹
Segundo trimestre 2026^{Pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026 ^{Pr} -II / 2025 ^{Pr} -II	2026 ^{Pr} / 2025 ^{Pr}	2026 ^{Pr} -II / 2026 ^{Pr} -I
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-3,2	-5,6	2,5
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril ²	17,1	9,2	19,6
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil ³	-2,2	-3,9	3,2
Construcción	2,2	-1,5	6,4

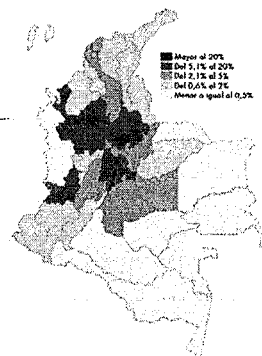
Fuente: DANE, PIB_T

^{Pr} preliminar

2.4.12. PRODUCTO INTERNO BRUTO POR DEPARTAMENTO

Las cuentas departamentales se construyen de manera coherente con los agregados macroeconómicos nacionales, a través del uso de indicadores estadísticos asociados a las actividades productivas de cada departamento del país. A partir de ello, se genera una asignación departamental y regional del Producto Interno Bruto (PIB) nacional. El boletín técnico presenta los resultados del 2024 pr en versión preliminar. Este documento se divide en cuatro partes: la primera parte presenta los resultados por departamento a precios corrientes, la participación y la tasa de crecimiento en volumen; la segunda, presenta los resultados del PIB departamental por habitante; la tercera, presenta la estructura productiva por región, según actividades económicas y finalmente en la cuarta parte se presenta los resultados del valor agregado a doce actividades económicas de acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) revisión 4 adaptada para Colombia.

Gráfico 1. Producto Interno Bruto por Departamento
Participación porcentual a precios corrientes
2025^{Pr}



Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento (PIBDEP).
^{Pr} preliminar

- Introducción
- Producto Interno Bruto por departamento
- Producto Interno Bruto departamental por habitante
- Vocación productiva por región
- Valor agregado según actividades económicas por departamento
- Valor agregado municipal
- Anexos
- Glosario



RESULTADOS A PRECIOS CORRIENTES

Para 2025 pr , el PIB nacional es 1.852.670 miles de millones de pesos, a precios corrientes. Los departamentos con mayor PIB son Bogotá D.C. y Antioquia con 471.209 y 277.082 miles de millones de pesos, respectivamente.

Por su parte, los departamentos con menor PIB son Vaupés y Guainía con 520 y 672 miles de millones de pesos, respectivamente.

Tabla 1. Producto Interno Bruto por departamento
Miles de millones de pesos a precios corrientes
2025^{Pr}

Departamento	2025^{Pr}	Departamento	2025^{Pr}
COLOMBIA	1.852.670	Norte de Santander	30.133
Bogotá D.C.	471.209	Nariño	28.593
Antioquia	277.082	Magdalena	26.858
Valle del Cauca	180.903	Casanare	23.660
Santander	119.032	La Guajira	17.756
Cundinamarca	117.005	Quindío	16.075
Atlántico	82.326	Sucre	15.230
Bolívar	66.547	Arauca	9.403
Meta	55.914	Chocó	8.507
Boyacá	48.823	Caquetá	7.568
Tolima	40.975	Putumayo	6.358
Cauca	33.902	San Andrés y Providencia*	2.742
Córdoba	33.639	Guaviare	1.540
Huila	32.125	Amazonas	1.453
Risaralda	31.644	Vichada	1.325
Caldas	31.615	Guainía	672
Cesar	31.535	Vaupés	520

Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento (PIBDEP).

*San Andrés, Providencia y Santa Catalina (Archipiélago)

^{Pr}preliminar

PARTICIPACIÓN A PRECIOS CORRIENTES

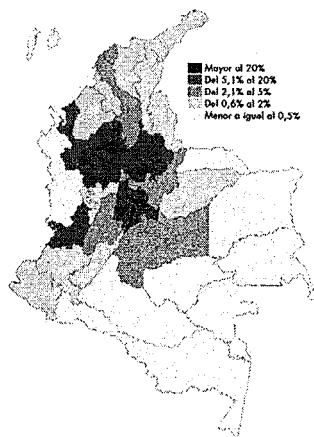
Para 2025pr, Bogotá D.C., Antioquia y Valle del Cauca concentraron cerca de la mitad del PIB nacional. Al sumar las tres economías con mayor participación que les siguen (Santander, Cundinamarca y Atlántico), estas seis economías representan en conjunto el 67,3 % del PIB de Colombia.



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

**Gráfico 2. Producto Interno Bruto por departamento
Participación porcentual a precios corrientes
2025^{pr}**



Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento (PIBDEP).
^{pr}preliminar

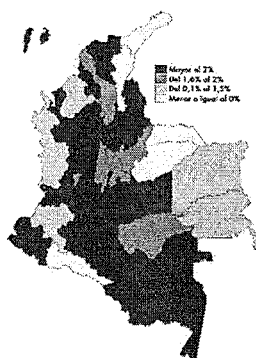
TASA DE CRECIMIENTO EN VOLUMEN

El PIB nacional presenta un crecimiento de 2,6% en 2025 pr con respecto al 2024 p . De los 32 departamentos y Bogotá D.C., 12 presentan un crecimiento mayor al nacional, entre los que se destaca Bogotá D.C. 3,5%, Risaralda 3,2%, Antioquia 3,0% y Tolima 3,0%.

Por su parte, entre los 21 departamentos restantes que registraron un crecimiento inferior al nacional, se encuentran: Meta 2,5%, Santander 2,4%, Bolívar 2,0%, Cundinamarca 2,0% y Chocó 1,5%. Los departamentos que presentaron variaciones negativas fueron Casanare -2,2%, Arauca -1,9%, La Guajira -1,6%, Putumayo -1,3% y Cesar -1,1%.



Gráfico 3. Producto Interno Bruto por departamento
Tasas de crecimiento en volumen¹
2025^{pr}

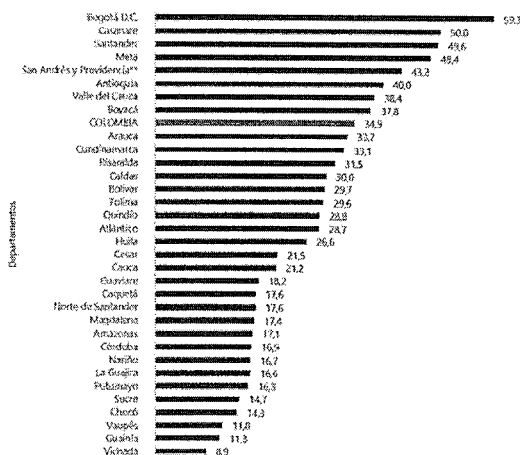


Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento (PIBDEP).
^{pr}preliminar

2.4.13. PRODUCTO INTERNO BRUTO DEPARTAMENTAL POR HABITANTE

Para 2025 pr , el PIB nacional por habitante es 34,9 millones de pesos. Los departamentos que registraron un PIB por habitante mayor al nacional son: Bogotá D.C., Casanare, Santander, Meta, San Andrés, Providencia y Santa Catalina (Archipiélago), Antioquia, Valle del Cauca y Boyacá.

Gráfico 4. Producto Interno Bruto departamental por habitante*
Millones de pesos a precios corrientes
2025^{pr}



Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento (PIBDEP).
*Población actualizada con las proyecciones y retroproyecciones del CNPV 2018, 8 de agosto 2025.
** San Andrés, Providencia y Santa Catalina (Archipiélago)
^{pr}preliminar



2.4.14. PRODUCTO INTERNO BRUTO POR REGIÓN

En 2025 pr , Bogotá D.C., presentó un PIB a precios corrientes de 471 billones de pesos; participa con el 25,4% del total de la economía del país.

A precios constantes por encadenamiento con año de referencia 2015, la ciudad Bogotá D.C. presentó un crecimiento de 3,5%. Las actividades económicas que explican el comportamiento registrado en la capital, de acuerdo con su contribución son la actividad de comercio al por mayor y al por menor, transporte, alojamiento y servicios de comida³ con 5,5%; seguida de la actividad de administración pública y defensa, educación y salud⁴ con 3,9%; actividades artísticas, de entretenimiento y recreación⁵ con 7,9%; y las actividades financieras y de seguros 2,9%.

En 2025 pr , la región Central⁶ presentó un PIB a precios corrientes de 437 billones de pesos; participa con el 23,6% del total de la economía del país. La conforman los departamentos de Antioquia con una participación en la región de 63,4%, seguido por Tolima con 9,4%, Huila con 7,3%, Risaralda y Caldas con 7,2%, Quindío con 3,7% y Caquetá con 1,7%.

A precios constantes por encadenamiento con año de referencia 2015, la región Central presentó una variación de 2,9%. Las actividades económicas que explican el comportamiento registrado en la región, de acuerdo con su contribución son comercio al por mayor y al por menor, transporte, alojamiento y servicios de comida⁷ con 5,0%; seguido de la administración pública y defensa, educación y salud⁸ con 4,1%; industria manufacturera con 4,5%; las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación⁹ con 11,5% y la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con un crecimiento de 2,8%. Contrarrestan el crecimiento de la región la actividad de construcción con -2,5% y la explotación de minas y canteras con -12,0%.

En 2025 pr , la región Oriental¹⁰, presentó un PIB a precios corrientes de 371 billones de pesos; participa con el 20,0% del total de la economía del país. Está conformada por los departamentos de Santander con una participación en la región de 32,1%, seguido de Cundinamarca con 31,5%, Meta con 15,1%, Boyacá con 13,2% y Norte de Santander con 8,1%.

A precios constantes por encadenamiento con año de referencia 2015, la región Oriental presentó una variación de 2,2%. Las actividades económicas que explican el comportamiento registrado en la región, de acuerdo con su contribución son comercio al por mayor y al por menor, transporte, alojamiento y servicios de comida¹¹ con 4,1%; seguido de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con un crecimiento de 3,0%; la administración pública y defensa, educación y salud¹² con 4,0% y la industria manufacturera con 1,6%. Contrarrestan el crecimiento de la región la explotación de minas y canteras con -1,4% y la construcción con -3,2%.

En 2025 pr , la región Caribe¹³, presentó un PIB a precios corrientes de 277 billones de pesos; participa con el 14,9% del total de la economía del país. Está conformada por los departamentos de Atlántico con una participación en la región de 29,8%, seguido de Bolívar con 24,1%, Córdoba con 12,2%, Cesar con 11,4%, Magdalena con 9,7%, La Guajira con 6,4%, Sucre 5,5% y San Andrés, providencia y Santa Catalina (Archipiélago) con 1,0%.

A precios constantes por encadenamiento con año de referencia 2015, la región Caribe presentó un crecimiento de 1,6%. Las actividades económicas que explican el comportamiento registrado en la región, de acuerdo con su contribución son administración pública y defensa, educación y salud¹⁴ con 4,0%; comercio al por mayor y al por menor, transporte, alojamiento y servicios de comida¹⁵ con 3,8%; actividades artísticas, de entretenimiento y recreación¹⁶ con 11,1% y la actividad de



agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con 3,8%. Contrarrestan el crecimiento de la región la construcción con -6,0% y la explotación de minas y canteras con -9,2%.

En 2025 pr, la región Pacífica¹⁷, presentó un PIB a precios corrientes de 252 billones de pesos; participa con el 13,6% del total de la economía del país. Está conformada por los departamentos de Valle del Cauca con una participación dentro de la región de 71,8%, seguido de Cauca con 13,5%, Nariño con 11,4% y Chocó con 3,4%.

A precios constantes por encadenamiento con año de referencia 2015, la región Pacífica presentó una variación de 2,6%. Las actividades económicas que explican el comportamiento registrado, de acuerdo con su contribución son la actividad de comercio al por mayor y al por menor, transporte, alojamiento y servicios de comida¹⁸ con 4,4%, la administración pública y defensa, educación y salud¹⁹ con 4,0%; la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con un crecimiento de 3,5% y las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación²⁰ con 11,8%. Contrarrestan el crecimiento de la región la actividad de la construcción con -9,9% y la explotación de minas y canteras con -6,1%.

En 2025 pr, la región Amazonía - Orinoquía²¹, presentó un PIB a precios corrientes de 45 billones de pesos; participa con el 2,4% del total de la economía del país. Está conformada por los departamentos de Casanare con una participación dentro de la región de 52,7%, seguido de Arauca con 20,9%, Putumayo con 14,2%, Guaviare con 3,4%, Amazonas con 3,2%, Vichada con 2,9%, Guainía con 1,5% y Vaupés con 1,2%.

A precios constantes por encadenamiento con año de referencia 2015 la región Amazonía - Orinoquía presentó un decrecimiento de 1,5%. Las actividades económicas que explican el comportamiento registrado en la región, de acuerdo con su contribución son la actividad de minas y canteras con -10,4%, y construcción con -7,7. Contrarrestan el decrecimiento de la región la actividad de administración pública y defensa, educación y salud²² con 4,3%; la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con un crecimiento de 2,8% y comercio al por mayor y al por menor, transporte, alojamiento y servicios de comida²³ con 1,7%.

2.4.15. VALOR AGREGADO SEGÚN ACTIVIDADES ECONÓMICAS POR DEPARTAMENTO

El valor agregado nacional presenta un crecimiento de 2,6% en 2025 pr con respecto al 2024 p. Las actividades económicas que presentan un mayor crecimiento de acuerdo con su contribución fueron: comercio al por mayor y al por menor, transporte, alojamiento y servicios de comida²⁴ 4,7%; seguido de administración pública, educación y salud con 4,0%, las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación²⁵ con 9,9%; agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con 3,1% y la industria manufacturera 1,9%. Bogotá D.C, Antioquia, Valle del Cauca, Santander, Cundinamarca y Atlántico impulsan el crecimiento de estas actividades. En contraste, la actividad de construcción con -2,7 % y la explotación de minas y canteras con -6,6 % contrarrestan el crecimiento del valor agregado nacional.

VALOR AGREGADO POR MUNICIPIOS AÑO 2024 PROVISIONAL

Es el resultado de la distribución (entre los municipios) de los valores agregados departamentales, de las diferentes actividades económicas, divulgados en las "Cuentas Departamentales" de Colombia, en este caso, en lo correspondiente al año 2024 provisional (base 2015). En resumen, corresponde a la composición de un departamento entre cada uno de sus municipios a partir de una estructura obtenida con indicadores sectoriales directos e indirectos. Colombia es un país con una



división político-administrativa de 32 departamentos, un distrito capital y 1.122 26 municipios y áreas no municipalizadas.

El valor agregado municipal se ha elaborado en el marco del indicador de importancia económica municipal para dar alcance a la Ley 1551 de 2012, en donde se ha difundido el grado de importancia económica y el valor agregado total para cada uno de los municipios del país. Siendo conscientes de la necesidad de los entes territoriales de contar con información oportuna y desagregada, la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales del DANE suministra a los usuarios la serie 2011-2024 provisional total del valor agregado por municipios a precios corrientes base 2015 y desagregado por las tres grandes actividades económicas (primarias, secundarias y terciarias); así como el peso relativo de cada municipio dentro de su departamento.

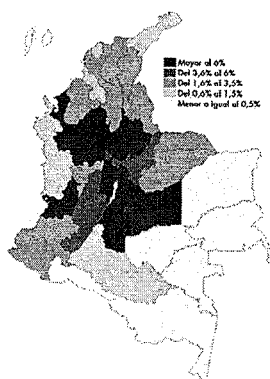
El valor agregado de Colombia en 2024 provisional registró un total de 1.550.974 miles de millones de pesos. Cuando se desagrega este indicador a nivel municipal se pueden obtener las siguientes conclusiones:

- Las 32 ciudades capitales representan el 52,0% del valor agregado del país, registrando un valor agregado de 806.544 miles de millones de pesos.
- En Colombia, al desagregar el valor agregado total en las 3 grandes actividades económicas se tiene la siguiente estructura: actividades primarias (15,5%), actividades secundarias (16,1%) y actividades terciarias (68,4%); esto puede variar en cada uno de los departamentos del país de acuerdo con su vocación y estructura productiva.
- De los 1.122 municipios, 341 registraron una vocación en actividades primarias, 31 en actividades secundarias y 750 en actividades terciarias.
- Actividades primarias: los 341 municipios registraron un valor agregado de 145.506 miles de millones de pesos, dentro de los cuales se destacan municipios tales como Puerto Gaitán, Acacías y Castilla la Nueva en el departamento del Meta; Becerril, Agustín Codazzi y la Jagua de Ibirico en el Cesar; Barrancas en la Guajira; Lebrija en Santander; Caucasia en Antioquia; Villanueva y Tauramena en Casanare; y Puerto Boyacá en Boyacá. Los 341 municipios representan el 60,7% del total del valor agregado de las actividades primarias del país.
- Actividades secundarias: los 31 municipios registraron un valor agregado de 52.973 miles de millones de pesos; dentro de los cuales se destacan municipios tales como Barrancabermeja en el departamento de Santander; Yumbo en Valle del Cauca; Tocancipá, Funza y Facatativá en Cundinamarca; Girardota en Antioquia; Montelíbano en Córdoba; Nobsa en Boyacá y Caloto en Cauca. Los 31 municipios representan el 21,2% del total del valor agregado de las actividades secundarias del país.
- Actividades terciarias: los 750 municipios registraron un valor agregado de 975.359 miles de millones de pesos; dentro de los cuales se destacan Bogotá D.C., Medellín, Cali y Barranquilla. Los 750 municipios representan el 91,9% del total del valor agregado de las actividades terciarias del país.
- El promedio del valor agregado de los 1.122 municipios es de 1.382 miles de millones de pesos, de los cuales 145 municipios estarían por encima del promedio y 977 por debajo; si se excluye a Bogotá D.C., el promedio del valor agregado es de 1.044 miles de millones de pesos, donde 180 municipios se sitúan por encima y 941 municipios por debajo del promedio.



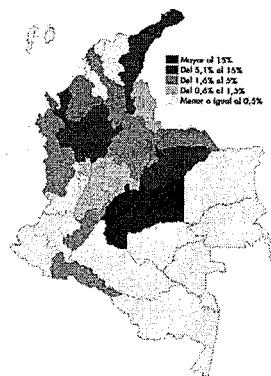
Anexos

Gráfico 5. Valor agregado de la Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, por departamento
Participación porcentual a precios corrientes 2025^{pp}



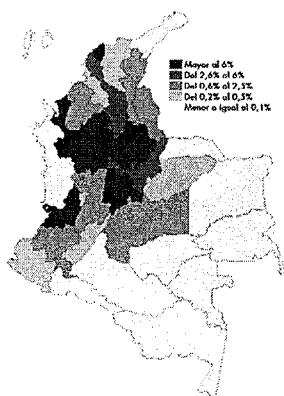
Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento (PIBDEP).
^{pp}preliminar

Gráfico 6. Valor agregado de la Explotación de minas y canteras, por departamento
Participación porcentual a precios corrientes 2025^{pp}



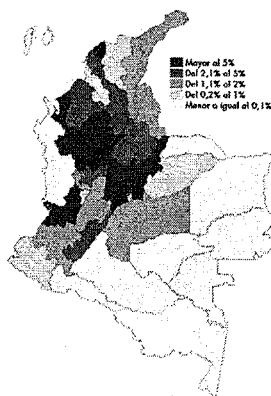
Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento (PIBDEP).
^{pp}preliminar

Gráfico 7. Valor agregado de las industrias manufactureras, por departamento
Participación porcentual a precios corrientes 2025^{pp}



Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento (PIBDEP).
^{pp}preliminar

Gráfico 8. Valor agregado del Suministro de electricidad, gas y agua¹, por departamento
Participación porcentual a precios corrientes 2025^{pp}



Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento (PIBDEP).

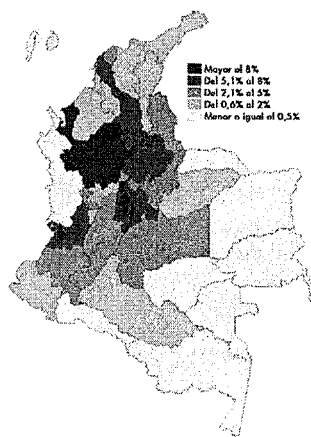
¹Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua, evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.
^{pp}preliminar



**Municipio de
Arauca**

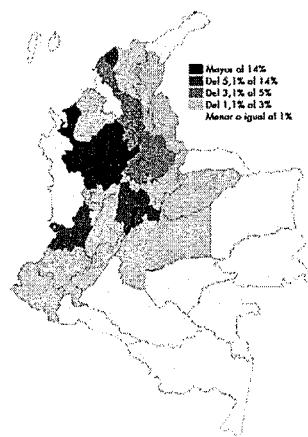
NIT. 800.102.504-0

Gráfico 9. Valor agregado de la Construcción, por departamento
Participación porcentual a precios corrientes 2025^{pr}



Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento (PIBDEP).
^{pr}preliminar

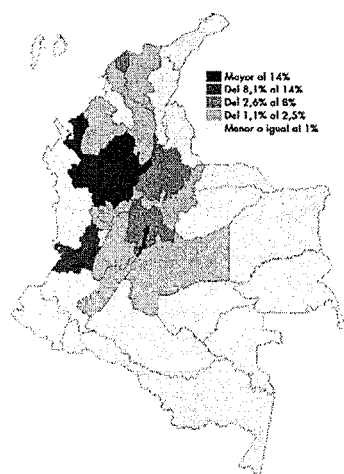
Gráfico 10. Valor agregado del Comercio, transporte, alojamiento y servicios de comida, por departamento
Participación porcentual a precios corrientes 2025^{pr}



Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento (PIBDEP).

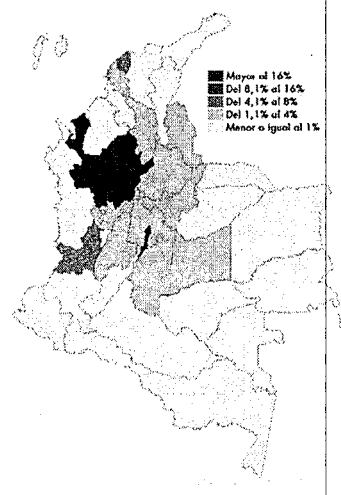
¹Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.
^{pr}preliminar

Gráfico 11. Valor agregado de la actividad Información y comunicaciones, por departamento
Participación porcentual a precios corrientes 2025^{pr}



Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento (PIBDEP).
^{pr}preliminar

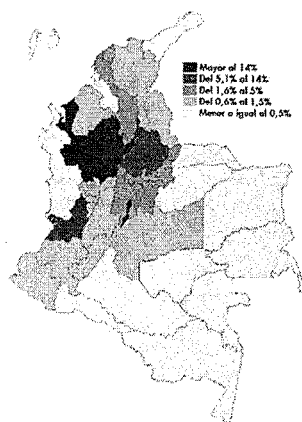
Gráfico 12. Valor agregado de las Actividades financieras y de seguros, por departamento
Participación porcentual a precios corrientes 2025^{pr}



Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento (PIBDEP).
^{pr}preliminar

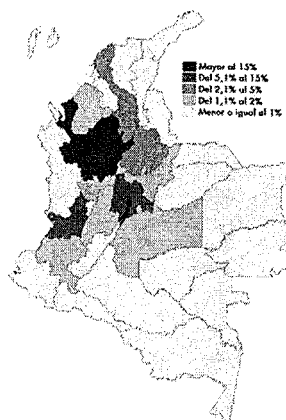


Gráfico 13. Valor agregado de las Actividades inmobiliarias, por departamento
Participación porcentual a precios corrientes 2025^{pr}



Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento (PIBDEP).
^{pr}preliminar

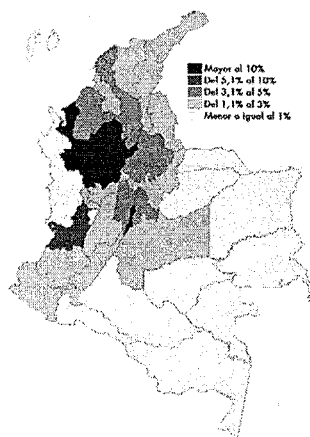
Gráfico 14. Valor agregado de las Actividades profesionales, científicas y técnicas¹, por departamento
Participación porcentual a precios corrientes 2025^{pr}



Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento (PIBDEP).

¹Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo.
^{pr}preliminar

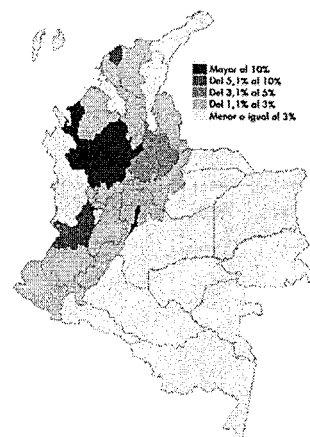
Gráfico 15. Valor agregado de la Administración pública y defensa, educación y salud¹, por departamento
Participación porcentual a precios corrientes 2025^{pr}



Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento (PIBDEP).

¹Administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.
^{pr}preliminar

Gráfico 16. Valor agregado de las Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación¹, por departamento
Participación porcentual a precios corrientes 2025^{pr}



Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento (PIBDEP).

¹Actividades 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.
^{pr}preliminar



2.5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El objeto a contratar corresponde al “CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL MALECÓN EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA”

PRESUPUESTO DETALLADO DEL PROYECTO			
COMPONENTE 1: CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TURISTICA DEL MALECÓN EN EL SECTOR PUENTE INTERNACIONAL			
LICENCIA DE INTERVENCIÓN Y OCUPACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO			
PERMISOS AMBIENTALES			
1	PRELIMINARES		
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO EDIFICACION	M2	9.812,10
1,2	TALA DE ARBOLES MEDIANO CORTE INCLUYE RETIRO DE RAMAS	UND	24,00
1,3	TALA DE ARBOLES GRAN PORTE CON EXTRACCION DE RAIZ	UND	6,00
1,4	PODA DE ARBOL PEQUEÑO PORTE	UND	15,00
1,5	PODA DE ARBOL DE MEDIANO PORTE	UND	5,00
1,6	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL VEGETAL	M3	30,00
1,7	DEMOLICION DE PLACAS DE PISO EN CONCRETO E=0.10 M.	M2	2.026,62
1,8	DEMOLICION DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	51,84
1,9	CARGUE MANUAL TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS	M3	207,85
1,10	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	M3	817,76
1,11	EMPRADIZACIÓN CON GRAMA NATIVA DE LA REGION - INCLUYE TIERRA NEGRA E INSTALACIÓN	M2	4.749,5
SUBTOTAL ACTIVIDAD 1			
2	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN		
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD CON TOPOGRAFIA	M3	660,00
2,2	CARGUE MANUAL TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS	M3	660,00
2,3	SUB BASE GRANULAR EXTENDIDA Y COMPACTADA CON VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA-INCLUYE TOPOGRAFIA	M3	220,00
2,4	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M3	220
2,5	ACERO FY=60000 PSI-INCLUYE CORTE-FIGURADO Y AMARRE	KG	18.000
2,6	CONCRETO DE 4000 PSI PARA MURO - INCLUYE FORMALETA Y CONSTRUCCION	M3	333,85
SUBTOTAL ACTIVIDAD 2			
3	ESTRUCTURA DE CONCRETO ESTAMPADO, CONSTRUCCION DE SENDEROS ESTAMPADOS, BORDILLOS DE CONFINAMIENTO, ZONAS DE TRANSITO Y PARQUEADEROS		
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD CON TOPOGRAFIA	M3	144,23
3,2	CARGUE MANUAL TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS	M3	144,23
3,3	BORDILLO EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.35*0.10 M.-CONSTRUIDO	M	2.951,13
3,4	SUBBASE GRANULAR EXTENDIDA Y COMPACTADA CON VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA INCLUYE TOPOGRAFIA	M3	144,23
3,5	ANDEN EN CONCRETO 3000 PSI CON MALLA ELECTROSOLDADA ESTAMPADO EN COLORES E=0.12 M.	M2	2.391,70
3,6	LOSETA DE CONCRETO 6 RALLAS 0,40*0,40*0,06 M.-INCLUYE INSTALACION	M2	502,61
3,7	CORTE PLACA DE CONCRETO (ANDEN) E=0.08 M	M	797,23
3,8	DILATACION POLIURETANO IMPERMEABILIZACION A NIVEL-INSTALADA	M	797,23
3,9	TRITURADO REGADO A MANO Y COMPACTADO CON PISON E=0.10 M.	M2	58,32
3,10	ARENA DE RIO INSTALADA MECANICAMENTE	M3	17,14
SUBTOTAL ACTIVIDAD 3			



4	CONSTRUCCION DE PLACA, CIMENTACION PARA LAS UNIDADES FUNCIONALES Y CASSETAS DE EMPRENDIMIENTOS		
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD CON TOPOGRAFIA	M3	251,31
4,2	CARGUE MANUAL TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS	M3	251,31
4,3	SUB BASE GRANULAR EXTENDIDA Y COMPACTADA CON VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA-INCLUYE TOPOGRAFIA	M3	251,31
4,4	ZAPATA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI 1.00*1.00*0.30 M.INCLUYE SOLADO E=0.05 M.	UND	24,00
4,5	VIGA DE CIMENTACION DE 0.30*0.30 M. CONCRETO 3000 PSI REFORZADO	M	592,21
4,6	PLACA DE CONTRAPISO E=0.12 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6 MM.*15*15 CMS.-CONSTRUIDA	M2	1256,54
4,7	PEDESTAL EN CONCRETO REFORZADO 3500 PSI 0.35*0.35 M	M	24,00
SUBTOTAL ACTIVIDAD 4			
5	MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURAS DE CONFINAMIENTO CON SUS VIGAS DE CUBIERTA		
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,1	MURO EN BLOQUE Nº 5- E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M2	471,65
5,2	MURO EN LADRILLO A LA VISTA 1 CARA E=0.12 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M2	150,40
5,3	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO 0.15*0.20 M.	M	268,53
5,4	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.15*0.30 M.	M	18,00
5,5	COLUMNA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI DE 0,15 X 0,15 M	M	23,12
5,6	COLUMNA DE 0.15X0.25 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	18,97
5,7	VIGA AEREA DE 0.15*0.20 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	608,62
5,8	CORREA METALICA PERFIL 160*60*20*1.50MM	M	469,26
5,9	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO E: 0,02M. - INCLUYE APLICACIÓN	M2	1.066,13
5,10	ESTUCO PARA INTERIORES - INCLUYE APLICACIÓN	M2	631,60
5,11	ESTUCO PLASTICO PARA FACHADAS - INCLUYE APLICACIÓN	M2	439,72
5,12	PISO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE 57.5*57.5 CMS-INCLUYE INSTALACIÓN	M2	231,35
5,13	GUARDAESCOBA EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE	M	283,21
5,14	PINTURA DE MURO EXTERIOR EN VINILO H=< DE 3.00 M.-INCLUYE APLICACION	M2	439,72
5,15	PINTURA EN SIKA TRANSPARENTE SOBRE MURO EN LADRILLO-INCLUYE APLICACION	M2	150,41
5,16	COLUMNA EN TUBERIA METALICA ESTRUCTURAL DE 100*100*3MM. INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA E INSTALACION	M	44,80
5,17	COCINA DE LENA DE 2,43 m x 0,80 m EN LADRILLO A LA VISTA INCLUYE (4 FOGONES, CHIMINEA E INSTALACION)	UND	12,00
5,18	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.06 M. INCLUYE ENCHAPE Y CONSTRUCCION	M2	14,92
5,19	MURALES PAISAJISTICOS CON RELACION FAUNA DE LA REGION	M2	151,95
5,20	CUBIERTA TEJA SINTRASLAPO TIPO STANDING SEAM-INCLUYE INSTALACION	M2	541,40
5,21	PANEL ACANALADO 3D EN WPC INCLUYE INSTALACION	M2	395,99
SUBTOTAL ACTIVIDAD 5			
6	CONSTRUCCION DE LAS CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICAS Y TEJA TIPO ARQUITECTONICA		
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,1	COLUMNA METALICA 0.25X0.25 >1+1/2X3/16 PULG.-INCLUYE INSTALACION	M	97,56
6,2	CORREA EN PERFIL PHR CAJON 60*160*1.5 MM.INCLUYE INSTALACION	M	937,84
6,3	PERLIN METAL. CAJON PHR-C 220X80X3 MM.	M	332,39
6,4	CORTAVIENTO EN VARILLA ACERO 1/2pulg.	KG	312,51
6,5	CANAL PVC-TIPO AMAZONAS O SIMILAR	M	64,80
6,6	BAJANTE EN PVC TIPO AMAZONAS OSIMILAR 3 PULG.	M	134,00
6,7	CUBIERTA TEJA SINTRASLAPO TIPO STANDING SEAM-INCLUYE INSTALACION	M2	725,14
6,8	COLUMNA EN TUBERIA METALICA ESTRUCTURAL DE 100*100*3MM. INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA E INSTALACION	M	64,80
6,10	CORREA METALICA PERFIL 160*60*20*1.50MM	M	120
SUBTOTAL ACTIVIDAD 6			
7	CONSTRUCCION DE BAÑOS MUJERES. HOMBRES Y MOVILIDAD REDUCIDAPARA ZONAS COMUNES CON CUBIERTA TEJA TIPO ARQUITECTONICA		



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7,1	VIGA AEREA DE 0,15X0,2 EN CONCRETO 3000 PSI	M	102,01
7,2	COLUMNA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI DE 0,15 X 0,20 M	M	45,00
7,3	MURO EN BLOQUE N° 5- E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M2	135,90
7,4	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO E: 0,02M. - INCLUYE APLICACIÓN	M2	271,80
7,5	ESTUCO PARA INTERIORES - INCLUYE APLICACIÓN	M2	124,47
7,6	ESTUCO PLASTICO PARA FACHADAS - INCLUYE APLICACIÓN	M2	76,08
7,7	PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE O ESTUCO A 3 MANOS - INCLUYE APLICACIÓN	M2	200,55
7,8	PISO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE 57,5X57,5 - INCLUYE INSTALACIÓN	M2	37,57
7,9	ENCHAPE PARA MUROS EN CERAMICA-INCLUYE INSTALACION	M2	71,25
7,10	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.06 M. INCLUYE ENCHAPE Y CONSTRUCCIÓN	M2	1,85
7,11	CUBIERTA TEJA SINTRASLAPO TIPO STANDING SEAM-INCLUYE INSTALACION	M2	56,26
7,12	PERFIL PHR-C 150*50*3 MM.PARA CUBIERTA	M	62,50
7,13	CANAL PVC-TIPO AMAZONAS O SIMILAR	M	13,20
7,14	BAJANTE EN PVC TIPO AMAZONAS OSIMILAR 3 PULG.	M	6,50
7,15	CIELORRASO EN LAMIANA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTEDE 1" CAL. 26 INCLUYE CORNIZA E INSTALACION	M2	32,26
7,16	VIGA DE CIMENTACION DE 0.30*0.30 M. CONCRETO 3000 PSI REFORZADO	M	58,27
7,17	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO 0.15*0.20 M.	M	15,54
7,18	DIVISION PARA BAÑO EN ALUMINO CON LAMINA ACRILICA INCLUYE ORNAMENTACION E INSTALACION	M2	28,40
SUBTOTAL ACTIVIDAD 7			
8	INSTALACIÓN DE JUEGOS MULTIDISCIPLINARIOS PARA NIÑOS		
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,1	PARQUE INFANTIL TIPO BOSQUE ENCANTADO INCLUYE INSTALACION	UND	1,00
SUBTOTAL ACTIVIDAD 8			
9	MOBILIARIOS EN CONCRETO		
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9,1	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.06 M.-INCLUYE ENCHAPE Y CONSTRUCCIÓN	M2	240,00
9,2	BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA TIPO IDU M-33A-INCLUYE INSTALACION	UND	175,00
9,3	TEMATIZADA DE BANCAS Y MESAS COMEDOR IMITACION TIPO MADERA	UND	60,00
9,4	TEMATIZACIÓN COLUMNA	UND	6,00
9,5	ARTE MONUMENTOS INSIGNIAS DE LOS MOCULOS (GABAN, CHIGUIERE, TONINA, COROCORA)SE PLANTEA REALIZAR EN YESO, RESINAS	UND	1,00
9,6	CANECA PARA BASURA REF. IDU M.121	UND	30,00
9,7	TEMATIZACIÓN COLUMNAS	UND	18,00
9,8	BANCA FORMA DE ANIMAL	UND	20,00
9,9	FIGURAS DE ANIMALES	UND	6,00
9,10	RELIEVES EN PISO	UND	3,00
SUBTOTAL ACTIVIDAD 9			
10	ADECUACIONES DE REDES INTERNAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL		
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.1	APARATOS SANITARIOS		
10.1.1	SANITARIO BLANCO DE UNA SOLA PIEZA-TAPA CIERRE LENTO-AHORRADOR DE AGUA-INCLUYE INSTALACION	UND	7
10.1.2	LAVAMANOS CUADRADO DE SOBREPONER CON GRIFERIA-INCLUYE INSTALACION	UND	19
10.1.3	KIT SANITARIO DISCAPACITADOS-INCLUYE INSTALACION	UND	1,00
10.1.4	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 1.20*0.60 M. CON UNA POCETA Y ESCURRIDERA Y GRIFERIA- INCLUYE INSTALACION	UND	12,00
10.1.5	LLAVE TERMINAL DE 1/2 PULG. INCLUYE INSTALACION	UND	3,00
10.1.6	GRIFERIA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH-INCLUYE INSTALACION	UND	1,00
SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS			
10.2	LOCALIZACION, EXCAVACIONES Y RELLENOS		
10.2.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO EDIFICACION	M2	1.134,10
10.2.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD CON TOPOGRAFIA	M3	396,94



10.2.3	ARENA PARA CIMENTACION DE LA TUBERIA-INCLUYE COLOCACION	M3	166,07
10.2.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR T. SALTARIN	M3	230,86
10.2.5	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E=0.12 M INCLUYE CORTE CON DISCO Y TRASIEGO LOCAL	M2	15,50
10.2.6	CARGUE MANUAL TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS	M3	400,04
SUBTOTAL LOCALIZACION, EXCAVACIONES Y RELLENOS			
10.3	RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE		
10.3.1	RED DE DISTRIBUCION EN TUBERIA PVC RDE 13.5 315 PSI 1/2 PULG.	M	347,17
10.3.2	RED DE DISTRIBUCION EN TUBERIA PVC RDE 21 200 PSI 3/4 PULG.	M	3,89
10.3.3	RED DE DISTRIBUCION EN TUBERIA PVC RDE 21 200 PSI 1 PULG.-INSTALADA	M	113,25
10.3.4	RED DE DISTRIBUCION EN TUBERIA PVC RDE 21 - PN 200PSI - Ø1-1/4" (Incluye instalación)	M	130,63
10.3.5	RED DE DISTRIBUCION EN TUBERIA PVC RDE 21 200 PSI 1 +1/2 PULG.	M	23,53
10.3.6	TUBERIA PVC RDE 21 200 PSI 2 PULG. U.MECANICA	M	29,39
10.3.7	ACCESORIOS PVC PRESION Ø1/2"-Ø1.1/2"	UND	167,00
10.3.8	PUNTO HIDRAULICO EN TUBERIA PVC RDE 13.5 315 PSI 1/2 PULG.	UND	67,00
10.3.9	PUNTO HIDRAULICO CABALLETE DE CONTROL Ø1-1/2"	UND	1,00
10.3.10	PUNTO HIDRAULICO CABALLETE DE CONTROL Ø2"	UND	1,00
10.3.11	PRUEBA HIDROSTATICA	UND	1,00
10.3.12	CONEXIÓN A RED PUBLICA DE ACUEDUCTO, INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00
10.3.13	CAJA DE 4 MEDIDORES EN PARED	UND	2,00
10.3.14	CAJA DE 5 MEDIDORES EN PARED	UND	1,00
10.3.15	KIT DE MEDIDOR CLASE - C- O SIMILAR-INSTALADO	UND	13,00
SUBTOTAL RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE			
10.4	RED DE DESAGUE DE AGUAS RESIDUALES		
10.4.1	TUBERIA PVC-SANITARIA 2 PULG.-INCLUYE INSTALACION	M	66,41
10.4.2	TUBERIA PVC-SANITARIA 3 PULG.-INCLUYE INSTALACION	M	54,96
10.4.3	TUBERIA PVC-SANITARIA 4 PULG.-INCLUYE INSTALACION	M	286,62
10.4.4	TUBERIA PVC-SANITARIA 6 PULG.-INCLUYE INSTALACION	M	10,65
10.4.5	TUBERIA PVC VENTILACION DE 2 PULG.-INCLUYE INSTALACION	M	12,60
10.4.6	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG.-INCLUYE INSTALACION	UND	33,00
10.4.7	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 3 PULG.-INCLUYE INSTALACION	UND	12,00
10.4.8	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 4 PULG.-INCLUYE INSTALACION	UND	8,00
10.4.9	BUJE SOLDADO PVC SANITARIO 4X2 PULG.-INSTALADO	UND	4,00
10.4.10	CODO 45° PVC SANITARIO 2 PULG.-INCLUYE INSTALACION	UND	20,00
10.4.11	CODO 45° CXC PVC SANITARIO 3 PULG.-INSTALADO	UND	6,00
10.4.12	CODO 45° PVC SANITARIO 4 PULG.CXC-INSTALADO	UND	3,00
10.4.13	CODO 90° PVC SANITARIO 2 PULG.-INCLUYE INSTALACION	UND	17,00
10.4.14	CODO 90° PVC SANITARIO 4 PULG.CXC-INSTALADO	UND	3,00
10.4.15	CODO PVC REVENTILADO 4*2 PULG.-INCLUYE INSTALACION	UND	18,00
10.4.16	SIFON PVC-SANITARIO 2 PULG.-INCLUYE INSTALACION	UND	5,00
10.4.17	SIFON DE 3 PULG.INCLUYE INSTALACION	UND	12,00
10.4.18	TAPON DE 3 PULG. PVC-INSTALADO	UND	12,00
10.4.19	TAPON 4 PULG. HD JH PVC-INSTALADO	UND	1,00
10.4.20	TEE PVC SANITARIA DE 3 PULG.-INCLUYE INSTALACION	UND	12,00
10.4.21	YEE PVC SANITARIO Ø2"	UND	4,00
10.4.22	YEE PVC SANITARIA DE 4*4 PULG.-INCLUYE INSTALACION	UND	5,00
10.4.23	YEE PVC SANITARIO Ø4*2"	UND	17,00
10.4.24	YEE REDUCIDA PVC SANITARIA DE 4*3 PULG.-INCLUYE INSTALACION	UND	12,00
10.4.25	YEE PVC SANITARIA DOBLE 4 PULG.-INCLUYE INSTALACION	UND	3,00
10.4.26	YEE PVC SANITARIO DOBLE Ø4X2X2"	UND	2,00
10.4.27	CAJA DE INSPECCION EN LADRILLO TOLETE DE 0.50*0.50*0.70 M. CON TAPA CONEXIÓN DE REDES PUBLICAS EXISTENTES DE ALCANTARILLADO A REDES PROYECTADAS	UND	19,00
10.4.28		UND	1,00
SUBTOTAL RED DE DESAGUE DE AGUAS RESIDUALES			
10.5	RED DE DESAGUE DE AGUAS LLUVIAS		
10.5.1	TUBERIA DRENAJE AGUAS LLUVIAS PVC 4 PULG.INCLUYE INSTALACION	M	38,50
10.5.2	TUBERIA PVC AGUAS LLUVIAS 6 PULG.-INCLUYE INSTALACION	M	16,50
10.5.3	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS TUBERIA PVC 4 PULG.-INCLUYE INSTALACION	M	22,40



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

10.5.4	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS EN TUBERIA PVC 6 PULG.-INCLUYE INSTALACION	M	9,60
10.5.5	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 0.40*0.30 M.INCLUYE INSTALACION	M	42,00
10.5.6	CANAL PVC-TIPO AMAZONAS O SIMILAR	M	98,00
10.5.7	CODO 45° PVC SANITARIO 4 PULG.CXC-INSTALADO	UND	28,00
10.5.8	CODO 45° PVC SANIT. 6 PULG. C*C -INSTALADO	UND	12,00
10.5.9	TEE PVC SANITARIO Ø4"X3"	UND	7,00
10.5.10	TEE PVC SANITARIA 6 PULG.-INSTALADA	UND	3,00
10.5.11	TAPON PVC RDE 21 4 PULG.-INSTALADO	UND	7,00
10.5.12	TAPON DE INSPECCION PVC SANITARIO Ø4X6"	UND	3,00
SUBTOTAL RED DE DESAGUE DE AGUAS LLUVIAS			
SUBTOTAL ACTIVIDAD 10			
11	INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO		
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11,1	REPLANTEO ELÉCTRICO TIPO I	KM	0,55
11,2	APOYO DE CONCRETO SOPORTE INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO TIPO V (incluye hincada y plomada)	UND	3,00
11,3	APOYO DE CONCRETO SOPORTE INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO TIPO VI (incluye hincada y plomada)	UND	2,00
11,4	APOYO DE CONCRETO SOPORTE INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO TIPO VII (incluye hincada y plomada)	UND	1,00
11,5	APOYO METÁLICO SOPORTE INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO TIPO I (incluye instalación)	UND	43,00
11,6	APOYO TRASLÚCIDO CON ILUMINACIÓN RGBW PROGRAMABLE (incluye instalación)	UND	33,00
11,7	ESTRUCTURA DE PASO RED SEMIAISLADA MT (incluye instalación)	UND	1,00
11,8	ESTRUCTURA CONTROL, PROTECCIÓN MT (incluye instalación)	UND	1,00
11,9	ESTRUCTURA RED SEMIAISLADA NIVEL II TIPO V (ESMTV) (incluye instalación)	UND	1,00
11,10	ESTRUCTURA RED SEMIAISLADA NIVEL II TIPO I (ESMTI) (incluye instalación)	UND	3,00
11,11	ESTRUCTURA RED SEMIAISLADA NIVEL II TIPO IV (ESMTIV) (incluye instalación)	UND	1,00
11,12	ELEMENTO PARA ASEGURAR LA SEPARACIÓN ENTRE FASES TIPO I (EASFI) (incluye instalación)	UND	44,00
11,13	RED ÁEREA SEMIAISLADA NIVEL II (incluye instalación)	KM	0,88
11,14	RED DE APANTALLAMIENTO TIPO I (incluye instalación)	KM	0,29
11,15	SISTEMA PUESTA A TIERRA EN MT TIPO I (incluye instalación)	UND	4,00
11,16	EXCAVACIÓN PARA REDES ELÉCTRICAS TIPO I	M3	590,45
11,17	RELLENO EN ARCILLA DE CANTERA COMPACTADA ZONAS TIPO I	M3	571,70
11,18	RED SUBTERRÁNEA TIPO II (incluye instalación)	KM	4,00
11,19	RED SUBTERRÁNEA TIPO III (incluye instalación)	KM	1,50
11,20	RED SUBTERRÁNEA TIPO IV (incluye instalación)	KM	2,70
11,21	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA TIPO I BAJA TENSIÓN (incluye instalación)	UND	41,00
11,22	CANALIZACIÓN TIPO I 2 [1/2"] (incluye instalación)	KM	0,32
11,23	CANALIZACIÓN TIPO II 2 [3/4"] (incluye instalación)	KM	0,93
11,24	CANALIZACIÓN TIPO III 2 [1"] (incluye instalación)	KM	0,99
11,25	EMPALME SUMERGIBLE DE DERIVACIÓN EN GEL (incluye instalación)	UND	123,00
11,26	CANALIZACIÓN EXTERIOR TIPO I 2 [3/4"] (incluye instalación)	KM	0,09
11,27	CAJA ELÉCTRICA ANTIVANDÁLICA TIPO II (incluye construcción)	UND	39,00
11,28	CAJA ELÉCTRICA ANTIVANDÁLICA TIPO V (incluye construcción)	UND	2,00
11,29	LUMINARIA FAROL CARTAGENA LED (incluye instalación)	UND	76,00
11,30	REFLECTOR 50W. RGB INCLUYE INSTALACION	UND	8,00
11,31	LUMINARIAS PANEL LED CIRCULAR 30W (incluye instalación)	UND	100,00
11,32	LUMINARIAS LED LINEAL PLAZOLETAS 40 W (incluye instalación)	UND	12,00
11,33	DESMONTE INFRAESTRUCTURA BAJA TENSIÓN TIPO I	UND	12,00
11,34	DESMONTE RED ABIERTA BAJA TENSIÓN 2H	KM	0,47
11,35	SUBESTACIÓN ÁEREA TRIFÁSICA 30 KVA RELACIÓN 13200/220-127 V (incluye instalación)	UND	1,00
11,36	TRANSICIÓN ÁEREA SUBTERRANEA EN BAJA TENSIÓN (incluye instalación)	UND	1,00
11,37	GABINETE CON MEDIDA TIPO I-INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS E INSTALACION	UND	1,00
11,38	MEDIDOR CON CAJA TIPO I (incluye instalación)	UND	18,00



11,39	TABLERO MONOFASICO DE 2 CIRCUITOS (incluye instalación)	UND	5,00
11,40	TABLERO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS (incluye instalación)	UND	13,00
11,41	TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON CAJA (Incluye instalación)	UND	34,00
11,42	TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE GFCI CON CAJA (Incluye instalación)	UND	36,00
11,43	CAJA OCTAGONAL CONDUIT PVC (incluye instalación)	UND	107,00
11,44	INTERRUPTOR DOBLE BLANCO (incluye instalación)	UND	14,00
11,45	INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO (incluye instalación)	UND	7,00
11,46	CAJA OCTAGONAL GALVANIZADA (incluye instalación)	UND	15,00
11,47	CUADRILLA DE TRABAJOS CON TENSION ESPECIALIZADOS	UND	1
SUBTOTAL ACTIVIDAD 11			
12	CARPINTERIA METALICA, SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA, VENTANAS, PERSIANA EN ALUMINIO Y REJAS ENROLLABLE		
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12.1	MARCO LAMINA CAL.18 DE 2.00*1.00M. INCLUYE INSTALACION	UND	15,00
12.2	PUERTA EN LAMINA DOBLADA CALIBRE 18 CON ANTICORROSIVO Y CERRADURA-INCLUYE ORNAMENTACION E INSTALACION	M2	30,00
12.3	VENTANA EN LAMINA METALICA CAL. 18 -INCLUYE REJA PROTECTORA Y ANTICORROSIVO-INCLUYE ORNAMENTACION E INSTALACION	M2	12,48
12.4	PUERTA ENROLLABLE CON SU RESPECTIVO MARCO	M2	71,00
12.5	VENTANA ALUMINIO TIPO PERSIANA-INCLUYE INSTALACION	M2	27,00
12.6	ESCALERA METALICA A=1.30 M.	M	2,00

2.6. REGULATORIOS

- Constitución política de Colombia.
- Ley 80 de 1993.
- Ley 1150 de 2007.
- Decreto 1082 de 2015.
- Ley 9ª de 1989
- Decreto 1504 de 1998
- Ley 1562 de 2012, sistema de riesgos laborales.
- Ley 776 de 2002, sistemas generales de riesgos profesionales
- Ley 388 de 1997, que reglamenta el ordenamiento territorial en Colombia
- Ley 472 de 1998 como el medio procesal para la protección de los derechos e intereses colectivos.
- Decreto 1072 de 2015, OSHAS 18001 e ISO/DIS 45001. Normativa en Seguridad y Salud en el trabajo en Colombia.
- Norma Técnica de Calidad en la Gestión Pública NTCGP1000:2009.
- Ley 2056 de 2020.
- Normas técnicas colombianas NTC.
- Presupuesto de obra.
- Memoria de cantidades.
- Planos.
- Especificaciones técnicas.
- Procesos constructivos.
- Estudios técnicos.
- Análisis de Precios Unitarios - APU.
- Diagnóstico.
- Diseño Estructural.
- Diseño de instalaciones eléctricas.
- Topografía.
- Plan de manejo ambiental



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

aa. Normas técnicas colombianas NTC, (NTC 2587 - NTC 2629 - NTC 3359 - NTC 1328 - NTC 44 - NTC 2295 - NTC 2536 - NTC 1339 - NTC 2935 - NTC 3877 - NTC ISO-1172 - NTC 162-382-369-539 - NTC 1139-2295-3874).

2.7. ESTUDIO DE LA OFERTA

Teniendo en cuenta la relación modelo estratégico de abastecimiento según lo establecido por Colombia compra eficiente.

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
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
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

ANÁLISIS DE LA OFERTA – MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO M.A.E

En medio de los desafíos que enfrenta la contratación estatal colombiana, se presenta la oportunidad de adoptar prácticas que permitan que el proceso de compra pública se destaque por sus niveles de transparencia, eficiencia y generación de valor por dinero. Para ayudar a lograr esto, la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, en adelante ANCP-CCE, desarrolló el Modelo de Abastecimiento Estratégico para la compra pública, en adelante MAE.

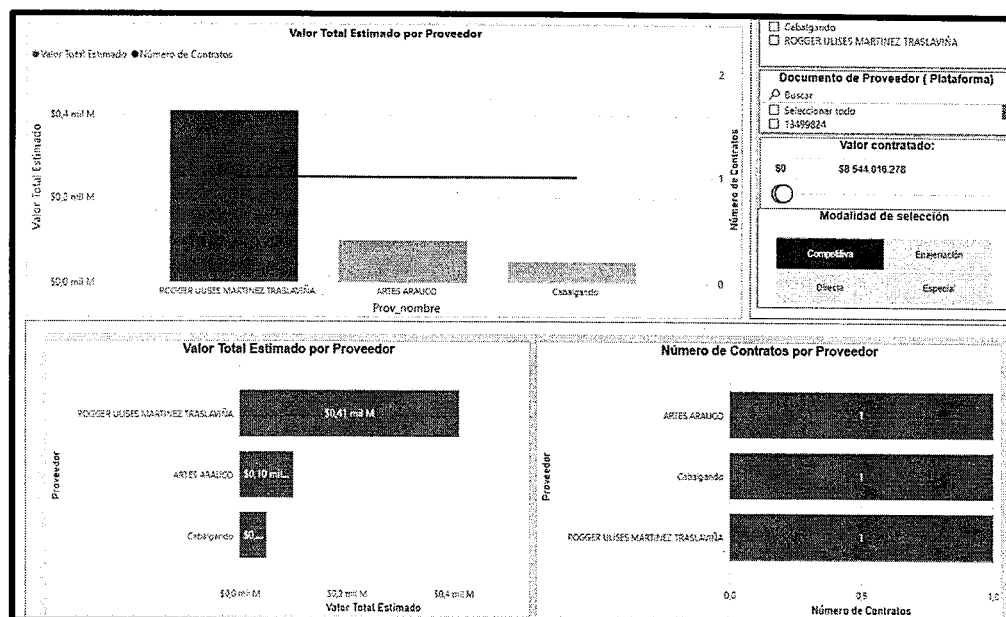
El MAE brinda, de manera metodológica, herramientas que permitirán a las entidades del Estado colombiano, identificar oportunidades de generación de valor, identificar nuevas fuentes de abastecimiento, definir estrategias de adquisición de bienes y servicios y desarrollar habilidades de gestión a los procesos de compra.

El MAE hace parte de la Política de Compras y Contratación Pública, y se articula con las demás buenas prácticas y herramientas usadas en los procesos de planeación de adquisiciones, compra y contratación estatal que han sido desarrolladas por la ANCP-CCE, con el fin de generar una mayor eficiencia, transparencia y optimización de los recursos del Estado, beneficiando a una amplia variedad de actores económicos dentro de la Democratización de la Compra Pública.

Esta fase tiene como objetivo el análisis del mercado de oferta y opciones de suministro, a partir de las categorías de compra definidas como estratégicas y prioritarias en la fase anterior. Así mismo, se realizará la identificación y perfilamiento del portafolio de proveedores, incorporando criterios de responsabilidad ambiental, social y de exclusividad. La fase también permitirá:

- Desarrollar un entendimiento detallado sobre el concepto de mercado de oferta y su impacto como herramienta indispensable en la planeación y estructuración de los procesos de compra.
- Aprender a realizar un perfilamiento y segmentación de mercados.
- Aprender cómo identificar y analizar las fuerzas competitivas del mercado.
- Aprender a realizar el perfil de potenciales proveedores, evaluando proveedores que cumplan con estándares de responsabilidad social, ambiental y prácticas inclusivas

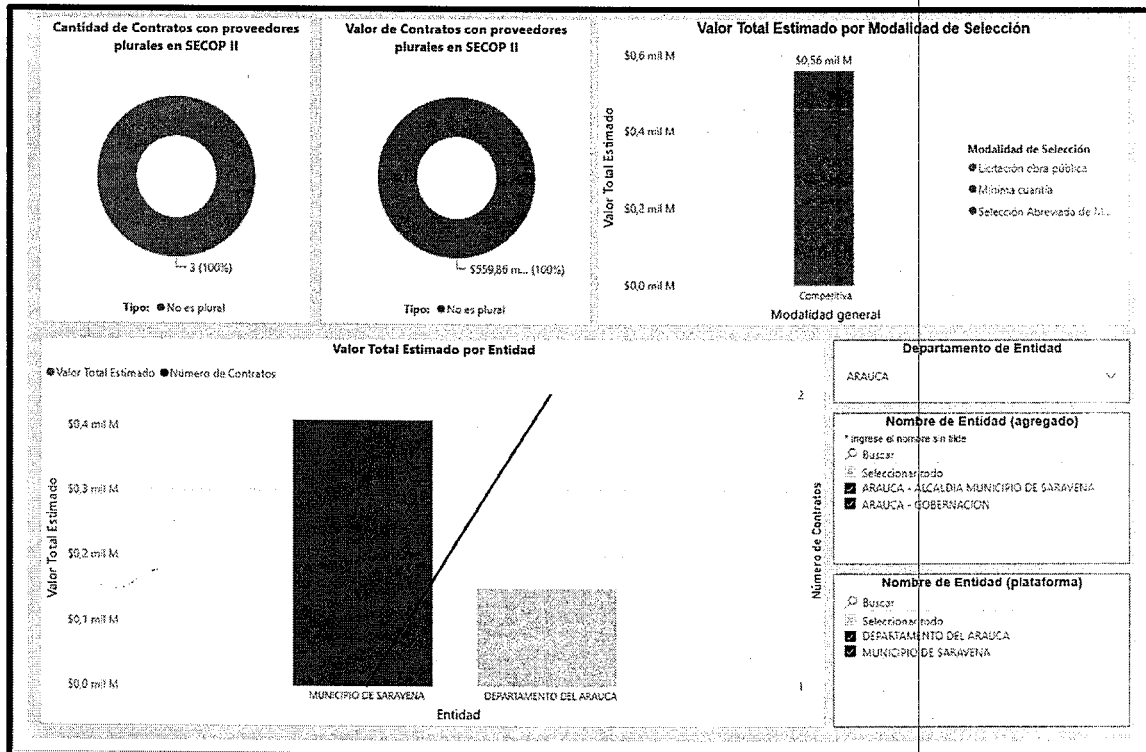
A continuación, se relaciona la evidencia de consulta realizada en la plataforma M.A.E. para cada segmento a nivel municipal. En la cual se evidencia valor de contratación, número de proveedores y cantidad de contratos realizados por el departamento desde el año 2020 a la fecha.





Municipio de
Arauca

NIT. 800.102.504-0



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC											
Año		2022			2023			2025			Total
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
7214 - Servicios de construcción pesada	1	\$99.870.000	17,84%	1	\$50.000.000	8,93%	1	\$409.985.808	73,23%	1	\$409.985.808
8215 - Artistas e intérpretes profesionales	1	\$99.870.000	17,84%	1	\$50.000.000	8,93%	1	\$409.985.808	73,23%	2	\$149.870.000
Total	1	\$99.870.000	17,84%	1	\$50.000.000	8,93%	1	\$409.985.808	73,23%	3	\$559.855.000

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.ema@colombiacompra.gov.co

Agencia Nacional de Contratación Pública
Colombia Compra Eficiente

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

Teniendo en cuenta la Resolución No. 465 de 2024 expedida por la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente *Por la cual se adoptan los documentos tipo para*

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



los procesos de licitación pública para obras del sector de infraestructura de transporte", estarán determinados según lo establecido en los Documentos tipo para los procesos de selección de licitación de obra pública de para obras de infraestructura de transporte, los indicadores financieros para el presente proceso serán los determinados en la Matriz 2 – Indicadores Financieros y Organizaciones de los Documentos Tipo para los procesos de selección de licitación de obra pública de infraestructura de transporte.

2.8. ESTUDIO DE LA DEMANDA

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

MiPyme	
Limitación de todo el proceso a MiPymes ☐ SI ☒ No	
Datos del contrato	
Tipo de contrato: Obra	
Justificación de la modalidad de contratación: Artículo 30, Ley 80 de 1993	
Descripción: CONSTRUCCIÓN DEL MALECON DE TODOS EN EL MUNICIPIO DE MAGANGUE, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR	
Condiciones de entrega: Plataforma	
Dirección de ejecución del contrato: Carretera Cartagena Turbaco Km 3 Sector el Cotoy Turbaco Bolívar COLOMBIA	
Valor estimado: 21.455.249.189 COP	
Lotes? ☐ SI ☒ No	
Clasificación del bien o servicio	
Código UNSPSC: 72141100 - Servicios de construcción y revestimiento y pavimentación de infraestructura	
Lista adicional de códigos UNSPSC: 72141200 - Servicios de construcción marina 72141500 - Servicios de preparación de tierras 72153900 - Servicio de preparación de obras de construcción 72141300 - Servicio de construcción de facilidades deportivas y recreativas 72153100 - Servicios de construcción de facilidades deportivas y recreativas	
Plan anual de adquisiciones	

MiPyme	
Limitación de todo el proceso a MiPymes ☐ SI ☒ No	
Datos del contrato	
Tipo de contrato: Obra	
Justificación de la modalidad de contratación: Artículo 30, Ley 80 de 1993	
Descripción: CONSTRUCCIÓN TRAMO I Y II DEL GRAN MALECON DEL MAR EN LA CIUDAD DE CARTAGENA DE INDIAS	
Condiciones de entrega: Plataforma	
Dirección de ejecución del contrato: Centro, Plaza de la Armas Cartagena Bolívar COLOMBIA	
Valor estimado: 197.586.405.845.96 COP	
Lotes? ☐ SI ☒ No	
Clasificación del bien o servicio	
Código UNSPSC: 72121400 - Servicios de construcción de edificios públicos especializados	
Lista adicional de códigos UNSPSC: 72141200 - Servicios de construcción marina 72141300 - Servicio de construcción de facilidades deportivas y recreativas	
Plan anual de adquisiciones	



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

MiPyme

Limitación de todo el proceso a MiPymes ☐ SI ☒ No

Datos del contrato

Tipo de contrato: Obra

Justificación de la modalidad de contratación: Artículo 30, Ley 80 de 1993

Descripción: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES PÚBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, MALECONES, ZONAS VERDES Y BOULEVARES EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VIII)

Duración del contrato: 18 (Meses)

Condiciones de entrega: Plataforma

Dirección de ejecución del contrato: Calle 34 N°43-31 Barranquilla Atlántico COLOMBIA

Valor estimado: 100.000.000.000 COP

Lotes? ☐ SI ☒ No

¿Los lotes están asociados a MiPymes? ☐ SI ☒ No

1 Lote 1	Valor estimado:	27027134750.000000
2 Lote 2	Valor estimado:	25254243861.000000
3 Lote 3	Valor estimado:	24265037915.000000
4 Lote 4	Valor estimado:	22443583444.000000

Limitación de todo el proceso a MiPymes ☐ SI ☒ No

Datos del contrato

Tipo de contrato: Obra

Justificación de la modalidad de contratación: Artículo 30, Ley 80 de 1993

Descripción: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES PÚBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, MALECONES, ZONAS VERDES Y BOULEVARES EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VIII)

Fecha de terminación del contrato: 31/12/2024 11:59:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Condiciones de entrega: Plataforma

Dirección de ejecución del contrato: Calle 34 N°43-31 Barranquilla Atlántico COLOMBIA

Valor estimado: 66.666.666.667 COP

Lotes? ☐ SI ☒ No

¿Los lotes están asociados a MiPymes? ☐ SI ☒ No

1 LOTE 1 CONSTRUCCIÓN DEL MALECON DEL SURORIENTE	Valor estimado:	15114515302.010000
2 LOTE 2 CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA LA MAGDALENA	Valor estimado:	15033667716.090000
3 LOTE 3 PARQUES, LOCALIDADES Y ESPACIOS DE CONFORMIDAD AL ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Valor estimado:	4642664424.350000
4 LOTE 4 PARQUES, LOCALIDADES Y ESPACIOS DE CONFORMIDAD AL ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Valor estimado:	6063601159.490000
5 LOTE 5 PARQUES, LOCALIDADES Y ESPACIOS DE CONFORMIDAD AL ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Valor estimado:	6393931781.870000
6 LOTE 6 PARQUES, LOCALIDADES Y ESPACIOS DE CONFORMIDAD AL ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Valor estimado:	7446543411.400000
7 LOTE 7 PARQUES, LOCALIDADES Y ESPACIOS DE CONFORMIDAD AL ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Valor estimado:	7481542270.850000

MiPyme

Limitación de todo el proceso a MiPymes ☐ SI ☒ No

Datos del contrato

Tipo de contrato: Obra

Justificación de la modalidad de contratación: Artículo 30, Ley 80 de 1993

Descripción: CONSTRUCCION DEL MALECON DE TODOS EN EL MUNICIPIO DE MAGANGUE, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

Condiciones de entrega: Plataforma

Dirección de ejecución del contrato: Carretera Cartagena Turbaco Km 3 Sector el Cortijo Turbaco Bolívar COLOMBIA

Valor estimado: 51.455.249.189 COP

Lotes? ☐ SI ☒ No

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC: 72141100 - Servicios de construcción y revestimiento y pavimentación de infraestructura

Lista adicional de códigos UNSPSC:

- 72141200 - Servicios de construcción marina
- 72141500 - Servicios de preparación de tierras
- 72153900 - Servicio de preparación de obras de construcción
- 72141300 - Servicio de construcción de facilidades atléticas y recreativas
- 72153100 - Servicios de construcción de facilidades atléticas y recreativas



justificación de la exigencia de experiencia en bienes y servicios adicionales ajenos a los procesos de licitación pública para obras de 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:

El marco jurídico aplicable, particularmente lo dispuesto en el literal H del numeral 3.5.2 del Documento Base de Licitación Pública de infraestructura de transporte, confiere a la Entidad la facultad expresa para requerir experiencia adicional, siempre que su exigencia obedezca a criterios técnicos y se encuentre debidamente soportada en los estudios previos. Esta facultad no constituye un acto discrecional ilimitado, sino una habilitación reglada que permite adecuar los criterios de selección a las particularidades y exigencias técnicas del objeto contractual, en armonía con los fines superiores de los Documentos Tipo y la protección del interés público.

Desde una perspectiva técnica y operativa, la inclusión de requisitos de experiencia en bienes y servicios adicionales —aunque clasificados como ajenos a la infraestructura de transporte— reviste singular importancia, en tanto que permite garantizar la idoneidad técnica y la capacidad integral del proponente para atender la totalidad de las obligaciones que emanan del contrato. Tal idoneidad se traduce en la acreditación de conocimientos, experticia y capacidades específicas en actividades complementarias que, si bien no constituyen el núcleo de la infraestructura de agua potable y saneamiento básico, resultan esenciales para su adecuada ejecución, operación y puesta en funcionamiento.

La exigencia de esta experiencia adicional no se circunscribe a la verificación de una experiencia genérica en obras de infraestructura de transporte, sino que implica la comprobación fehaciente de capacidades diferenciadas y técnicas especializadas que inciden de manera directa en la viabilidad técnica, la eficiencia en la ejecución y la calidad final de la obra. Por ejemplo, la experiencia en: **Murales paisajísticos y parque infantil**; son factores críticos que pueden determinar el éxito o fracaso del proyecto, impactando directamente en la mitigación de riesgos, la optimización de tiempos y la reducción de costos asociados a la improvisación o la subcontratación ineficiente.

Asimismo, esta exigencia encuentra sustento en el principio de planeación y en la obligación de la Entidad Estatal de estructurar técnica y jurídicamente los pliegos de condiciones, garantizando que las condiciones exigidas a los proponentes respondan a las particularidades y necesidades reales del objeto contractual, en aplicación del principio de proporcionalidad consagrado en el marco normativo vigente. La verificación de estas capacidades especializadas resulta imperativa para asegurar la idoneidad integral del proponente, permitiendo identificar a aquellos oferentes que cuentan con la solvencia técnica y operativa suficiente para asumir la totalidad de las actividades requeridas, y no únicamente las de infraestructura.

Por otra parte, la inclusión de estas exigencias no constituye una carga desproporcionada o restrictiva para los proponentes, sino que materializa el deber legal de garantizar la ejecución cabal y oportuna del contrato, protegiendo el interés público y asegurando la adecuada utilización de los recursos del Estado. De esta manera, se propicia la selección objetiva de un contratista competente, minimizando la posibilidad de incumplimientos, sobrecostos o modificaciones contractuales que puedan derivarse de la falta de experticia en actividades críticas para la materialización integral del proyecto.



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

En tal sentido, es pertinente que el adjudicatario posea no solo la experiencia necesaria para la ejecución de la infraestructura principal, sino también la solvencia técnica para abordar las actividades complementarias indispensables para el éxito integral del proyecto.

Por consiguiente, la exigencia de experiencia en bienes y servicios adicionales ajenos a la infraestructura de transporte no solo cuenta con respaldo expreso en la normatividad vigente, sino que responde a un interés público superior, asegurando la selección de un contratista idóneo, competente e íntegro. Este enfoque garantiza la adecuada ejecución del contrato, la calidad de la obra, la protección del patrimonio público y la consecución de los fines esenciales del Estado, en estricto cumplimiento de los principios de legalidad, eficiencia, economía, transparencia y responsabilidad que rigen la contratación estatal.

JUSTIFICACIONES DE ACTIVIDADES ADICIONALES

MURALES PAISAJÍSTICOS



**REPÚBLICA DE COLOMBIA-DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN
NIT: 800102798-9**



CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N. 008-03-2018.

CONTRATANTE	MUNICIPIO DE PUERTO RONDON
NIT.	800102798-9
REPRESENTANTE LEGAL	SANDRA MILENA GUTIERREZ VIGOTT
CONTRATISTA	CONSORCIO MALECON RONDON 2018.
NIT. No.	901201691-0
REPRESENTANTE LEGAL	ERNESTO CAÑON BOGOYA
CÉDULA No.	19.428.829 de Bogotá
DIRECCIÓN	CALLE 17 N. 17-23 - ARAUCA- ARAUCA.
TIPO DE CONTRATO	OBRA PUBLICA
VALOR	SIETE MIL VEINTIUN MILLONES CUATROCIENTOS DIEZ MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE. (\$7.021.410.395).
PLAZO	DOCE (12) MESES.
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL ESPACIO URBANO PARA EL APROVECHAMIENTO DE TIEMPO LIBRE, RECREACION Y DEPORTE, MEDIANTE LA CONSTRUCCION DEL MALECÓN DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

SANDRA MILENA GUTIERREZ VIGOTT, mayor de edad, domiciliado en esta ciudad, identificado con la cédula de ciudadanía número 30.022.470 expedida en Puerto Rondón, elegida mediante elección popular para desempeñar el cargo de Alcaldesa del Municipio de Puerto Rondón y Representante Legal, debidamente posesionado ante el Juzgado Segundo Promiscuo Municipal de Arauca, según consta en el Acta No. 001 del 29 de Diciembre de 2016, en el ejercicio de sus atribuciones constitucionales y legales en especial las que le confiere la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto Reglamentario 1082 de 2015, ley 1882 del 2016, el



ITEMS	DESCRIPCION DE CONFORMIDAD	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1.5.25	CERTIFICADO DE CONFORMIDAD RETE	UNID	1.00	342,285.00	342,285.00	342,285.00
1.5.26	DESMONTE RED Y ESTRUCTURA ELÉCTRICA BAJA TENSION	GLB	1.00	342,285.00	342,285.00	342,285.00
1.5.27	DESIGNADO DE POSTE Y TRASLADO A SITIO DE ENTREGA	UNID	4.00	342,285.00	1,369,140.00	1,369,140.00
1.5.28	DESMONTE Y REUBICACION DE LUMINARIA	UNID	4.00	171,142.50	684,570.00	684,570.00
1.5.29	POSTE DE CONCRETO 2 M. 100 KG	UNID	1.00	1,428,420.00	1,428,420.00	1,428,420.00
1.5.30	ESTRUCTURA 300 M. REFLEXIONA CPL	UNID	1.00	1,856,332.00	1,856,332.00	1,856,332.00
1.5.31	ESTRUCTURA 600 M	UNID	1.00	824,881.00	824,881.00	824,881.00
1.5.32	ESTRUCTURA 600 M	UNID	1.00	1,001,514.00	1,001,514.00	1,001,514.00
1.5.33	ESPACIADOR RED COMPACTA 15 KV	UNID	8.00	134,570.00	1,076,560.00	1,076,560.00
1.5.34	CABLE MENSAJE EN AGUERO 5/8"	ML	83.00	38,551.00	3,199,783.00	3,199,783.00
1.5.35	SISTEMA DE PUERTA A TIERRA ANTI VANDALICO	UNID	1.00	569,155.00	569,155.00	569,155.00
1.5.36	TRANSFORMADOR 30 KVA 2300/220V	UNID	1.00	11,320,345.00	11,320,345.00	11,320,345.00
1.5.37	TRIESTAL EN CONCRETO 1000 PSI 0.400 4000 1018	UNID	307.00	310,693.00	95,382,751.00	95,382,751.00
1.5.38	ACOMETIDA 2 M 8 - 2100 (THW - CU)	ML	1,128.40	32,197.00	36,321,197.71	36,321,197.71
1.5.39	ACOMETIDA 2 M 8 - 3770 (THW - CU)	ML	354.48	28,977.00	10,271,769.00	10,271,769.00
1.5.40	POSTE DE CONCRETO 12 M. 510 KG	UNID	1.00	1,724,374.00	1,724,374.00	1,724,374.00
1.6	MOBILIARIO URBANO Y MONUMENTOS					
1.6.1	BANCA PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO 100 10x4	UNID	228.00	195,810.00	44,644,680.00	44,644,680.00
1.6.2	CANECAS METALICAS	UNID	27.00	3,144,073.00	84,890,031.00	84,890,031.00
1.6.3	MONUMENTO A CANCHA	UNID	1.00	3,778,924.00	3,778,924.00	3,778,924.00
1.6.4	MONUMENTO A TIENDA	UNID	1.00	3,182,037.00	3,182,037.00	3,182,037.00
1.6.5	MONUMENTO A BOTALON	UNID	1.00	1,586,816.00	1,586,816.00	1,586,816.00
1.6.6	MONUMENTO A TABIQUE	UNID	1.00	2,281,830.00	2,281,830.00	2,281,830.00
1.6.7	MONUMENTO A SAYOGA	UNID	1.00	14,354,952.00	14,354,952.00	14,354,952.00
1.6.8	MONUMENTO A SILBON	UNID	1.00	16,193,702.00	16,193,702.00	16,193,702.00
1.6.9	MONUMENTO ANIMALES DEL LLANO	UNID	1.00	16,193,702.00	16,193,702.00	16,193,702.00
1.6.10	PIRULINA PROTECCION PARA MUÑOCHOS VARIABLE	ML	211.82	150,927.00	32,044,175.14	32,044,175.14
1.6.11	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN 0.2 M	M2	34.42	27,446.00	945,574.32	945,574.32
1.6.12	SUB BASE GRANULAR	M2	31.47	24,839.00	781,501.53	781,501.53
1.6.13	SOLADO EN CONCRETO DE LIMPEZA 2000 PSI 10x10x10	M2	37.87	37,200.00	1,409,559.69	1,409,559.69

ACTA FINAL COMPENSADA
4 de 16



REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ARAUCA ALCALDÍA MUNICIPAL DE PUERTO RONDÓN Secretaría de Planeación e Infraestructura

NIT. No. 800.102.798 - 9

ACTA DE LIQUIDACIÓN Contrato de Obra Pública No. 008-03 de 2018

LUGAR

PUERTO RONDÓN - ARAUCA

ENTIDAD

MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN
NIT No. 800.102.798 - 9
R/L LUIS GONZALO MARTÍNEZ PEÑA

CONTRATISTA

CONSORCIO MALECON RONDON 2018
NIT No. 901.201.691 - 0
R/L ERNESTO CAÑÓN BOGOYA

OBJETO

MEJORAMIENTO DEL ESPACIO URBANO PARA EL APROVECHAMIENTO DE TIEMPO LIBRE, RECREACIÓN Y DEPORTE, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL MALECON DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

INTERVENTORÍA EXTERNA

UNIÓN TEMPORAL INTER MALECON RONDON
NIT No. 901.216.332-7
R/L ANA YIBE BARRAGAN CARDENAS

Los suscritos a saber, en cumplimiento de lo estipulado en la Ley 80 de 1993, la ley 1150 de 2007 y demás normas concordantes, el Señor LUIS GONZALO MARTÍNEZ PEÑA, actuando como Alcalde Municipal de Puerto Rondón, el Señor ALDER RIVERA ROMERO, en calidad de Secretario de Planeación e Infraestructura, el Señor ERNESTO CAÑÓN BOGOYA R/L CONSORCIO MALECON RONDON 2018, en calidad de Contratista y la Señora ANA YIBE BARRAGAN CARDENAS R/L UNIÓN TEMPORAL INTER MALECON RONDON, en calidad de Interventor Externo, hemos convenido suscribir la presente ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL previo lo siguiente:

1. DATOS DEL CONTRATO

ITEMS	DESCRIPCION DE CONFORMIDAD	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1.5.25	CERTIFICADO DE CONFORMIDAD RETE	UNID	1.00	342,285.00	342,285.00	342,285.00
1.5.26	DESMONTE RED Y ESTRUCTURA ELÉCTRICA BAJA TENSION	GLB	1.00	342,285.00	342,285.00	342,285.00
1.5.27	DESIGNADO DE POSTE Y TRASLADO A SITIO DE ENTREGA	UNID	4.00	342,285.00	1,369,140.00	1,369,140.00
1.5.28	DESMONTE Y REUBICACION DE LUMINARIA	UNID	4.00	171,142.50	684,570.00	684,570.00
1.5.29	POSTE DE CONCRETO 2 M. 100 KG	UNID	1.00	1,428,420.00	1,428,420.00	1,428,420.00
1.5.30	ESTRUCTURA 300 M. REFLEXIONA CPL	UNID	1.00	1,856,332.00	1,856,332.00	1,856,332.00
1.5.31	ESTRUCTURA 600 M	UNID	1.00	824,881.00	824,881.00	824,881.00
1.5.32	ESTRUCTURA 600 M	UNID	1.00	1,001,514.00	1,001,514.00	1,001,514.00
1.5.33	ESPACIADOR RED COMPACTA 15 KV	UNID	8.00	134,570.00	1,076,560.00	1,076,560.00
1.5.34	CABLE MENSAJE EN AGUERO 5/8"	ML	83.00	38,551.00	3,199,783.00	3,199,783.00
1.5.35	SISTEMA DE PUERTA A TIERRA ANTI VANDALICO	UNID	1.00	569,155.00	569,155.00	569,155.00
1.5.36	TRANSFORMADOR 30 KVA 2300/220V	UNID	1.00	11,320,345.00	11,320,345.00	11,320,345.00
1.5.37	TRIESTAL EN CONCRETO 1000 PSI 0.400 4000 1018	UNID	307.00	310,693.00	95,382,751.00	95,382,751.00
1.5.38	ACOMETIDA 2 M 8 - 2100 (THW - CU)	ML	1,128.40	32,197.00	36,321,197.71	36,321,197.71
1.5.39	ACOMETIDA 2 M 8 - 3770 (THW - CU)	ML	354.48	28,977.00	10,271,769.00	10,271,769.00
1.5.40	POSTE DE CONCRETO 12 M. 510 KG	UNID	1.00	1,724,374.00	1,724,374.00	1,724,374.00
1.6	MOBILIARIO URBANO Y MONUMENTOS					
1.6.1	BANCA PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO 100 10x4	UNID	228.00	195,810.00	44,644,680.00	44,644,680.00
1.6.2	CANECAS METALICAS	UNID	27.00	3,144,073.00	84,890,031.00	84,890,031.00
1.6.3	MONUMENTO A CANCHA	UNID	1.00	3,778,924.00	3,778,924.00	3,778,924.00
1.6.4	MONUMENTO A TIENDA	UNID	1.00	3,182,037.00	3,182,037.00	3,182,037.00
1.6.5	MONUMENTO A BOTALON	UNID	1.00	1,586,816.00	1,586,816.00	1,586,816.00
1.6.6	MONUMENTO A TABIQUE	UNID	1.00	2,281,830.00	2,281,830.00	2,281,830.00
1.6.7	MONUMENTO A SAYOGA	UNID	1.00	14,354,952.00	14,354,952.00	14,354,952.00
1.6.8	MONUMENTO A SILBON	UNID	1.00	16,193,702.00	16,193,702.00	16,193,702.00
1.6.9	MONUMENTO ANIMALES DEL LLANO	UNID	1.00	16,193,702.00	16,193,702.00	16,193,702.00
1.6.10	PIRULINA PROTECCION PARA MUÑOCHOS VARIABLE	ML	211.82	150,927.00	32,044,175.14	32,044,175.14
1.6.11	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN 0.2 M	M2	34.42	27,446.00	945,574.32	945,574.32
1.6.12	SUB BASE GRANULAR	M2	31.47	24,839.00	781,501.53	781,501.53
1.6.13	SOLADO EN CONCRETO DE LIMPEZA 2000 PSI 10x10x10	M2	37.87	37,200.00	1,409,559.69	1,409,559.69
1.6.14	PLACA DE CONCRETO EN CONCRETO 3000 PSI 10x10x10	M2	204.76	49,496.00	10,134,800.96	10,134,800.96
1.6.15	MURO EN BLOQUE N°5	M2	163.40	33,323.00	5,445,080.00	5,445,080.00
1.6.16	CULTIVAR EN CONCRETO 3000 PSI 10x10x10	M2	29.26	39,015.00	1,151,438.90	1,151,438.90
1.6.17	PLACA SUPERIOR EN CONCRETO 3000 PSI 10x10x10	M2	22.07	96,252.00	2,124,281.64	2,124,281.64
1.6.18	PAREDE EN BLOQUE N°5 10x10x10	M2	280.09	22,766.00	6,380,091.42	6,380,091.42
1.6.19	PILOS Y BLOQUEADORES EN BLOQUE N°5	M2	375.58	8,409.00	3,159,038.14	3,159,038.14
1.6.20	REVESTIMIENTO EN ESTUQUE PLASTICO	M2	260.29	18,638.00	4,850,372.02	4,850,372.02
1.6.21	PILOS Y BLOQUEADORES EN ESTUQUE PLASTICO	M2	193.86	5,061.00	981,125.46	981,125.46
1.6.22	PISTON SOBRE ESTUQUE EN VINILO PARA EXTERIORES	M2	290.29	12,997.00	3,771,989.12	3,771,989.12
1.6.23	ACERO DE REFUERZO DE 6000 PSI	KG	2,381.60	6,123.00	14,583,623.00	14,583,623.00
1.6.24	MALLA ELÉCTRICA SOLDADA REJILLA 15X15 CM CAL 5.0 MM	M2	22.07	11,450.00	252,115.30	252,115.30
1.7	ÁREAS VERDES					
1.7.1	ENRIPEZACION GRASA CON SEMILLA	M2	3,671.00	17,318.00	63,358,705.48	63,358,705.48
1.7.2	ENRIPEZACION CON ESPESOR NATIVA	M2	2,432.00	10,120.00	24,542,400.00	24,542,400.00

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)



PARQUE INFANTIL.

7.8	PARDINEL PREF 30"x60"x1"-A-100) PIEZA EMPALME	M	2.40	\$ 110.471.00	\$ 278.530.40
7.9	LOSETA PREFABRICADA 40x40 CM (TIPO A-50)	M2	155.55	\$ 184.174.00	\$ 25,552.683,10
7.10	LOSETA DE CONCRETO TOPEROLES 0.40x0.40x0.05 M. INCLUYE INSTALACION	M2	4.62	\$ 192.445.00	\$ 889.109.76
7.11	LOSETA DE CONCRETO 8 RALLAS DE 0.40x0.40x0.05 M. INCLUYE INSTALACION	M2	21.92	\$ 173.799.00	\$ 3,809.016.48
7.12	PISO ENADOQUIN DE CONCRETO COLORES	M2	259.84	\$ 121.990.00	\$ 31,350.866.00
7.13	PISO EN GRAMA SINTETICA E=3cm INCLUYE INSTALACION	M2	31.25	\$ 136.182.00	\$ 4,254.790.00
7.14	PISO EN CAUCHO EPDM PARA EXTERIORES, E=4cm INCLUYE INSTALACION	M2	255.60	\$ 642.322.00	\$ 163,467,444.80
7.15	PINTURA DE TRAFICO PARA PLACA DE PISO	M2	68.98	\$ 48.166.00	\$ 3,318.185.74
7.16	CANAL EN CONCRETO REF. [CUNETA] 1.30x0.25x0.20 M. E=0.15 M.	M	55.40	\$ 240.638.00	\$ 13,799.475.20
7.17	REJILLA PREFABRICADA EN CONCRETO PARA CANAL DE AGUAS LLUVIAS INSTALADA	M	55.40	\$ 152.341.00	\$ 8,435.691.40
7.18	ZAPATA EN CONCRETO REF 3000 PSI 0.5x0.50	UND	1.00	\$ 161.178.00	\$ 1,269.646.00
7.19	VIGA DE CIMENTACION 0.20x0.20 M.	M	23.96	\$ 99.029.00	\$ 1,655.315.42
7.20	COLUMNA DE 0.15x0.20 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	21.00	\$ 90.605.00	\$ 1,274.049.00
7.21	MURO EN BLOQUE ABUZZARDADO 40x20x20 CM.	M2	69.97	\$ 134.135.00	\$ 8,178.210.85
7.22	ALFALFA EN CONCRETO	M	23.99	\$ 93.893.00	\$ 1,290.171.96
7.23	20A PARQUE INFANTIL Y JUEGOS				
				SUBTOTAL	\$ 378,687,719.00
8.1	PARQUE INFANTIL TIPO CUERDAS CIRCULAR INCLUYE INSTALACION	UND	2.00	\$ 50.933.629.00	\$ 101,067,258.00
8.2	PARQUE INFANTIL TIPO BOSQUE ENCANTADO O SIMILAR (INCLUYE INSTALACION)	UND	1.00	\$ 47,081,477.00	\$ 47,081,477.00
8.3	MODULO BIOSALUDABLE DOBLE SWING REF.	MODULO	1.00	\$ 10,133,050.00	\$ 10,133,050.00
8.4	MODULO BIOSALUDABLE RUEDA DE BRAZO	UND	2.00	\$ 8,352,358.00	\$ 16,724,516.00
8.5	MODULO BIOSALUDABLE REMO SENTADO DOBLE	UND	1.00	\$ 10,107,447.00	\$ 10,107,447.00
8.6	MODULO BIOSALUDABLE BICICLETA ESTATICA	UND	2.00	\$ 3,397,525.00	\$ 6,715,050.00
8.7	MODULO BIOSALUDABLE ELLIPTICA DOBLE	UND	1.00	\$ 12,700,368.00	\$ 12,700,368.00
8.8	MODULO BIOSALUDABLE TWISTER Y ESCALADOR	UND	2.00	\$ 5,515,451.00	\$ 11,030,902.00
8.9	MODULO BIOSALUDABLE CAMINADOR AEREO DOBLE	UND	2.00	\$ 14,097,550.00	\$ 28,195,210.00
8.10	MODULO BIOSALUDABLE DORSAL ANCHO	UND	2.00	\$ 14,097,557.00	\$ 28,195,514.00
8.11	MODULO BIOSALUDABLE PRESNA HORIZONTAL	UND	2.00	\$ 10,107,019.00	\$ 20,214,038.00
8.12	MODULO BIOSALUDABLE DISCAPACITADOS PECTO	UND	3.00	\$ 10,179,323.00	\$ 30,537,969.00
8.13	JUEGO INFANTIL TIPO MOTO-BONGO ELEFANTE INCLUYE INSTALACION	UND	3.00	\$ 5,548,335.00	\$ 16,645,005.00
8.14	JUEGO INFANTIL TIPO MOTO-BONGO HIPOPOTAM INCLUYE INSTALACION	UND	3.00	\$ 6,223,336.00	\$ 18,670,008.00
8.15	JUEGO INFANTIL TIPO MOTO-BONGO JIRAFÁ INCLUYE INSTALACION	UND	3.00	\$ 6,223,336.00	\$ 18,670,008.00



Datos del contrato	
Tipo de contrato	Otra
Justificación de la modalidad de contratación	Artículo 30, Ley 80 de 1993
Descripción	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE DEPORTIVO BARRIO EL PRADO MUNICIPIO DE TURBACO DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
Condiciones de entrega	Plataforma
Dirección de ejecución del contrato	AVEN MEXICO PLAZA PRINCIPAL Turbaco Bolívar COLOMBIA
Valor estimado	1.517.551.033,97 COP
Lotés?	☐ SI ☒ No
Clasificación del bien o servicio	
Código UNSPSC	72102900 - Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones
Lista adicional de códigos UNSPSC	
Plan anual de adquisiciones	
¿Es una adquisición del PAA?	☒ SI ☐ No
PAA	2025
Misión y visión:	Tras la ejecución del Plan de Desarrollo 2020-2023 "Hacia la prosperidad con valores", luego de cuatro años de gestión honesta e inclusiva, Turbaco será reconocido como un municipio encaminado en un proceso de bienestar social y prosperidad, fundamentado en el proceso de construcción de un tejido social que da primacía a los valores y a la actuación íntegra. El municipio alcanzará un desarrollo integral sostenible en las dimensiones social, productiva, territorial e institucional, así como el fortalecimiento de sus recursos humanos, culturales, sociales, geográficos, históricos, mineros, ecológicos, turísticos, culturales, viales, industriales y académicos que se encuentran al interior de todo el territorio de Turbaco conformado por zonas urbanas, rurales y de conurbación. Se logrará que la sociedad civil conozca y ejerza los distintos mecanismos de participación ciudadana, fortaleciendo así el control social, el gobierno abierto y la transparencia, todo esto para contribuir en el desarrollo eficiente de la gestión pública y permitir que se mantengan efectivamente todas las acciones propuestas para el mejoramiento continuo de la calidad de vida de la población en general. Finalmente, el municipio de Turbaco será reconocido a nivel nacional e internacional como un territorio de paz, reconciliación y justicia social, capaz de demostrar que sólo amando venceremos.
Valor total estimado de adquisiciones:	1.520.007.523 COP

5,07			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANCAS SENCILLAS SIN ESPALDAR EN CONCRETO 1.20X2.40M	UND	4,00	1.911.663,30	\$ 7.646.652,00
6,08			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUNTOS ECOLÓGICOS CONFIGURADOS EN DOS CANECAS DE ACERO INOXIDABLE Y CALIBRE 18 PUNZONADO. INCLUYE PANEL DE SEÑALIZACIÓN, GANCHOS ANTI VOLTEO Y TUBOS DE 1.5" DE SOPORTE	UND	3,00	\$ 4.201.179,00	\$ 12.605.167,00
6,09			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PARQUE DE EJERCICIOS. CARACTERÍSTICAS: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE BIO SALUDABLE PARA ESPACIOS PÚBLICOS COMPUESTO POR COMBINADA PEJORIAL, INCLUYE VALLA INSTRUCTIVA PARA EL DESARROLLO DE LOS EJERCICIOS	UND	2,00	\$ 11.572.867,00	\$ 23.145.734,00
6,10			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PARQUE DE EJERCICIOS. CARACTERÍSTICAS: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE BIO SALUDABLE PARA ESPACIOS PÚBLICOS COMPUESTO POR GRUPO CAMINADOR AÉREO. INCLUYE VALLA INSTRUCTIVA PARA EL DESARROLLO DE LOS EJERCICIOS	UND	2,00	\$ 9.601.667,00	\$ 19.203.334,00
6,11			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PARQUE DE EJERCICIOS. CARACTERÍSTICAS: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE BIO SALUDABLE PARA ESPACIOS PÚBLICOS COMPUESTO POR GRUPO CAMINADOR AÉREO. INCLUYE VALLA INSTRUCTIVA PARA EL DESARROLLO DE LOS EJERCICIOS	UND	2,00	\$ 9.801.667,00	\$ 19.203.334,00
6,12			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL (INCLUYE COLUMNOS METÁLICOS DE TRES CAJASTAS, DOS SUBE Y BAJA METÁLICOS, UN REBALADERO Y UN PUNTO DE FIBRA DE VIDRIO)	UND	1,00	\$ 33.407.540,00	\$ 33.407.540,00
6,13			SIEMBRA DE PALMERAS 2M DE ALTURA	UND	4,00	642.064,00	\$ 2.568.256,00
6,14			PINTURA ACILACIA EXTENSIÓN TIPO 1 A TRES MANOS.	M2	75,00	40.875,00	\$ 3.065.700,00
6,15			POSO EN CAUCHO ZONAS DE PARQUES	M2	107,00	498.245,00	\$ 53.212.215,00
6,16			RAMPAS DE ACCESO	M3	3,45	1.691.305,00	\$ 5.816.452,25
7.2 REDES MEDIA TENSIÓN - SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, RED DE BAJA TENSIÓN							
7,01			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3N-8AVG THHN THWN 90°C DESDE EL PUNTO DE CONEXIÓN EXISTENTE EL TABLERO PRINCIPAL.	MTS	25,00	162.120,82	\$ 4.053.020,00
7,02			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTERÍA PERIMETRAL PVC 1" EN CONDUCTOR 2N-10	MTS	210,00	148.813,85	\$ 31.250.909,00

ESTUDIO DE LA DEMANDA - MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO (MAE).

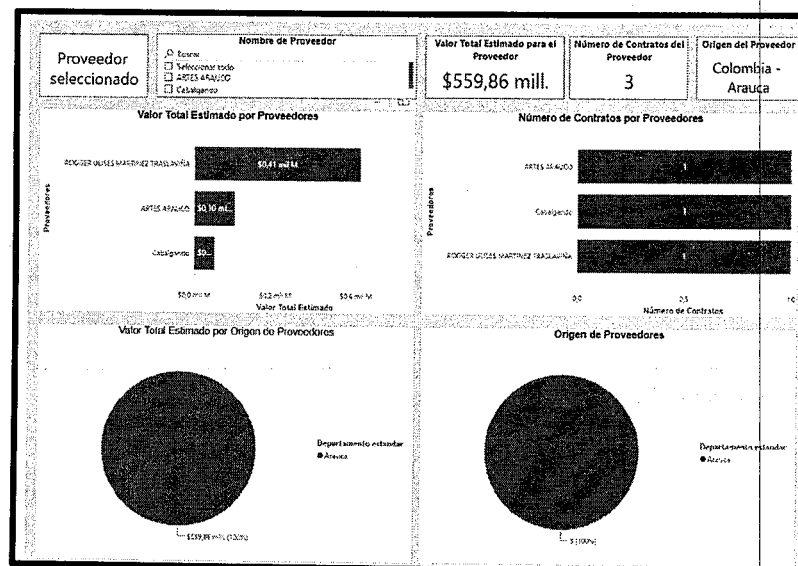
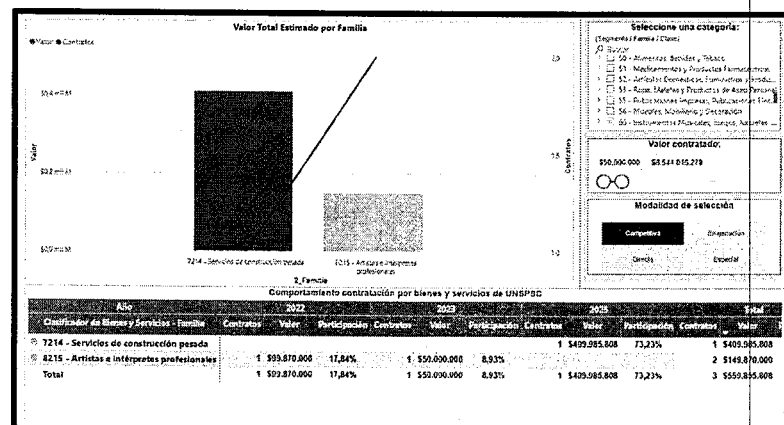
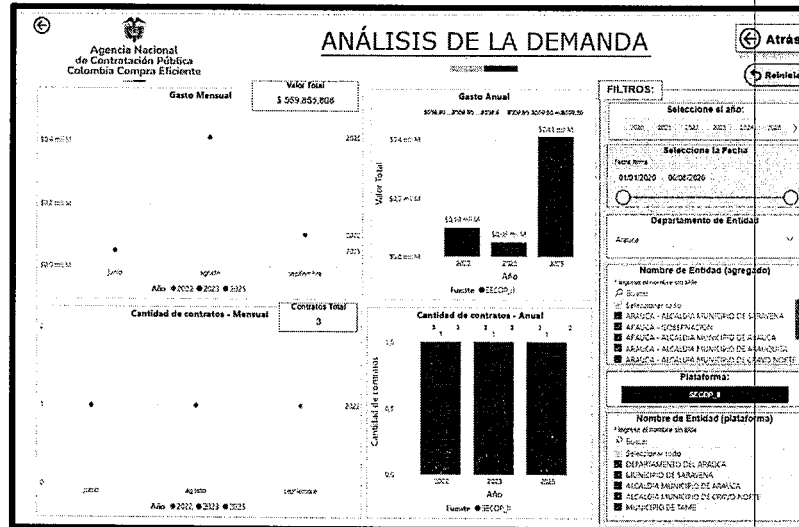
El objetivo de esta fase es analizar y comprender el comportamiento histórico de las compras de la entidad pública. Asimismo, se realizará un análisis para proyectar las necesidades de compra futuras e identificar las categorías o familias consideradas estratégicas. Esta fase también permitirá:

- Aprender cómo caracterizar el gasto y las necesidades de compra.
- Aprender el concepto del Árbol de Categorías
- Aplicar la Guía de Codificación de Bienes y Servicios UNSPSC
- Aprender el concepto y Análisis del Cubo del Gasto y entender su aplicación.
- Aprender a desarrollar perfil de categorías de compra.
- Entender cómo identificar iniciativas de generación de valor desde el análisis de demanda.
- Aprender a Usar la Herramienta de Visualización para desarrollar el Análisis de la Demanda.



Municipio de
Arauca

NIT. 800.102.504-0





10

10

00 00

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)



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

1,9	CARGUE MANUAL TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS	M3	207,85	\$ 59.508,00	\$12.368.737,80
1,10	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	M3	817,76	\$ 113.283,00	\$92.638.306,08
1,11	EMPRADIZACIÓN CON GRAMA NATIVA DE LA REGION - INCLUYE TIERRA NEGRA E INSTALACIÓN	M2	4.749,5	\$ 40.308,00	\$191.442.846,00
SUBTOTAL ACTIVIDAD 1					\$501.505.877,34
2	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN				
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD CON TOPOGRAFIA	M3	660,00	\$ 79.023,00	\$ 52.155.180,00
2,2	CARGUE MANUAL TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS	M3	660,00	\$ 59.508,00	\$ 39.275.280,00
2,3	SUB BASE GRANULAR EXTENDIDA Y COMPACTADA CON VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA-INCLUYE TOPOGRAFIA	M3	220,00	\$ 568.634,00	\$ 125.099.480,00
2,4	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M3	220	\$ 68.156,00	\$ 14.994.320,00
2,5	ACERO FY=60000 PSI-INCLUYE CORTE-FIGURADO Y AMARRE	KG	18.000	\$ 12.716,00	\$ 228.888.000,00
2,6	CONCRETO DE 4000 PSI PARA MURO - INCLUYE FORMALETA Y CONSTRUCCION	M3	333,85	\$ 1.971.206,00	\$ 658.087.123,10
SUBTOTAL ACTIVIDAD 2					\$1.118.499.383,10
3	ESTRUCTURA DE CONCRETO ESTAMPADO, CONSTRUCCION DE SENDEROS ESTAMPADOS, BORDILLOS DE CONFINAMIENTO, ZONAS DE TRANSITO Y PARQUEADEROS				
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD CON TOPOGRAFIA	M3	144,23	\$ 79.023,00	\$ 11.397.487,29
3,2	CARGUE MANUAL TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS	M3	144,23	\$ 59.508,00	\$ 8.582.838,84
3,3	BORDILLO EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.35*0.10 M.-CONSTRUIDO	M	2.951,13	\$ 116.536,00	\$ 343.912.885,68
3,4	SUBBASE GRANULAR EXTENDIDA Y COMPACTADA CON VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA INCLUYE TOPOGRAFIA	M3	144,23	\$ 568.634,00	\$ 82.014.081,82
3,5	ANDEN EN CONCRETO 3000 PSI CON MALLA ELECTROSOLDADA ESTAMPADO EN COLORES E=0.12 M.	M2	2.391,70	\$ 382.275,00	\$ 914.287.117,50
3,6	LOSETA DE CONCRETO 6 RALLAS 0,40*0,40*0,06 M.-INCLUYE INSTALACION	M2	502,61	\$ 215.368,00	\$ 108.246.110,48
3,7	CORTE PLACA DE CONCRETO (ANDEN) E=0.08 M	M	797,23	\$ 16.146,00	\$ 12.872.075,58
3,8	DILATAION POLIURETANO IMPERMEABILIZACION A NIVEL-INSTALADA	M	797,23	\$ 18.379,00	\$ 14.652.290,17
3,9	TRITURADO REGADO A MANO Y COMPACTADO CON PISON E=0.10 M.	M2	58,32	\$ 86.908,00	\$ 5.068.474,56
3,10	ARENA DE RIO INSTALADA MECANICAMENTE	M3	17,14	\$ 61.843,00	\$ 1.059.989,02
SUBTOTAL ACTIVIDAD 3					\$ 1.502.093.350,94
4	CONSTRUCCION DE PLACA, CIMENTACION PARA LAS UNIDADES FUNCIONALES Y CASETAS DE EMPRENDIMIENTOS				
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD CON TOPOGRAFIA	M3	251,31	\$ 79.023,00	\$ 19.859.270,13
4,2	CARGUE MANUAL TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS	M3	251,31	\$ 59.508,00	\$ 14.954.955,48
4,3	SUB BASE GRANULAR EXTENDIDA Y COMPACTADA CON VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA-INCLUYE TOPOGRAFIA	M3	251,31	\$ 568.634,00	\$ 142.903.410,54



4,4	ZAPATA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI 1.00*1.00*0.30 M.INCLUYE SOLADO E=0.05 M.	UND	24,00	\$ 726.285,00	\$ 17.430.840,00
4,5	VIGA DE CIMENTACION DE 0.30*0.30 M. CONCRETO 3000 PSI REFORZADO	M	592,21	\$ 236.020,00	\$ 139.773.404,20
4,6	PLACA DE CONTRAPISO E=0.12 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6 MM.*15*15 CMS.-CONSTRUIDA	M2	1256,54	\$ 267.747,00	\$ 336.434.815,38
4,7	PEDESTAL EN CONCRETO REFORZADO 3500 PSI 0.35*0.35 M	M	24,00	\$ 370.991,00	\$ 8.903.784,00
SUBTOTAL ACTIVIDAD 4					\$ 680.260.479,73
5	MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURAS DE CONFINAMIENTO CON SUS VIGAS DE CUBIERTA				
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5,1	MURO EN BLOQUE N° 5- E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M2	471,65	\$ 82.506,00	\$ 38.913.954,90
5,2	MURO EN LADRILLO A LA VISTA 1 CARA E=0.12 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M2	150,40	\$ 205.115,00	\$ 30.849.296,00
5,3	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO 0.15*0.20 M.	M	268,53	\$ 147.010,00	\$ 39.476.595,30
5,4	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.15*0.30 M.	M	18,00	\$ 139.842,00	\$ 2.517.156,00
5,5	COLUMNA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI DE 0,15 X 0,15 M	M	23,12	\$ 139.773,00	\$ 3.231.551,76
5,6	COLUMNA DE 0.15X0.25 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	18,97	\$ 107.119,00	\$ 2.032.047,43
5,7	VIGA AEREA DE 0.15*0.20 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	608,62	\$ 115.032,00	\$ 70.010.775,84
5,8	CORREA METALICA PERFIL 160*60*20*1.50MM	M	469,26	\$ 74.303,00	\$ 34.867.425,78
5,9	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO E: 0,02M. - INCLUYE APLICACIÓN	M2	1.066,13	\$ 64.383,00	\$ 68.640.647,79
5,10	ESTUCO PARA INTERIORES - INCLUYE APLICACIÓN	M2	631,60	\$ 22.672,00	\$ 14.319.635,20
5,11	ESTUCO PLASTICO PARA FACHADAS - INCLUYE APLICACIÓN	M2	439,72	\$ 36.046,00	\$ 15.850.147,12
5,12	PISO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE 57.5*57.5 CMS-INCLUYE INSTALACIÓN	M2	231,35	\$ 91.830,00	\$ 21.244.870,50
5,13	GUARDAESCOBA EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE	M	283,21	\$ 32.194,00	\$ 9.117.662,74
5,14	PINTURA DE MURO EXTERIOR EN VINILO H=< DE 3.00 M.-INCLUYE APLICACION	M2	439,72	\$ 35.112,00	\$ 15.439.448,64
5,15	PINTURA EN SIKA TRANSPARENTE SOBRE MURO EN LADRILLO-INCLUYE APLICACION	M2	150,41	\$ 70.399,00	\$ 10.588.713,59
5,16	COLUMNA EN TUBERIA METALICA ESTRUCTURAL DE 100*100*3MM. INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA E INSTALACION	M	44,80	\$ 274.695,00	\$ 12.306.336,00
5,17	COCINA DE LEÑA DE 2,43 m x 0,80 m EN LADRILLO A LA VISTA INCLUYE (4 FOGONES, CHIMINEA E INSTALACION)	UND	12,00	\$ 3.751.863,00	\$ 45.022.356,00
5,18	MESÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.06 M. INCLUYE ENCHAPE Y CONSTRUCCION	M2	14,92	\$ 260.487,00	\$ 3.886.466,04
5,19	MURALES PAISAJISTICOS CON RELACION FAUNA DE LA REGION	M2	151,95	\$ 241.568,00	\$ 36.706.257,60
5,20	CUBIERTA TEJA SINTRASLAPO TIPO STANDING SEAM-INCLUYE INSTALACION	M2	541,40	\$ 218.915,00	\$ 118.520.581,00
5,21	PANEL ACANALADO 3D EN WPC INCLUYE INSTALACION	M2	395,99	\$ 144.469,00	\$ 57.208.279,31
SUBTOTAL ACTIVIDAD 5					\$ 650.750.204,54
6	CONSTRUCCION DE LAS CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICAS Y TEJA TIPO ARQUITECTONICA				
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6,1	COLUMNA METALICA 0.25X0.25 >1+1/2X3/16 PULG.-INCLUYE INSTALACION	M	97,56	\$ 323.240,00	\$ 31.535.294,40



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

6,2	CORREA EN PERFIL PHR CAJON 60*160*1.5 MM.INCLUYE INSTALACION	M	937,84	\$ 176.758,00	\$ 165.770.722,72
6,3	PERLIN METAL. CAJON PHR-C 220X80X3 MM.	M	332,39	\$ 330.455,00	\$ 109.839.937,45
6,4	CORTAVIENTO EN VARILLA ACERO 1/2pulg.	KG	312,51	\$ 14.515,00	\$ 4.536.082,65
6,5	CANAL PVC-TIPO AMAZONAS O SIMILAR	M	64,80	\$ 117.237,00	\$ 7.596.957,60
6,6	BAJANTE EN PVC TIPO AMAZONAS OSIMILAR 3 PULG.	M	134,00	\$ 76.148,00	\$ 10.203.832,00
6,7	CUBIERTA TEJA SINTRASLAPO TIPO STANDING SEAM-INCLUYE INSTALACION	M2	725,14	\$ 218.915,00	\$ 158.744.023,10
6,8	COLUMNA EN TUBERIA METALICA ESTRUCTURAL DE 100*100*3MM. INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA E INSTALACION	M	64,80	\$ 274.695,00	\$ 17.800.236,00
6,10	CORREA METALICA PERFIL 160*60*20*1.50MM	M	120	\$ 74.303,00	\$ 8.916.360,00
SUBTOTAL ACTIVIDAD 6					\$ 514.943.445,92
7	CONSTRUCCION DE BAÑOS MUJERES. HOMBRES Y MOVILIDAD REDUCIDAPARA ZONAS COMUNES CON CUBIERTA TEJA TIPO ARQUITECTONICA				
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
7,1	VIGA AEREA DE 0,15X0,2 EN CONCRETO 3000 PSI	M	102,01	\$ 115.032,00	\$ 11.734.414,32
7,2	COLUMNA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI DE 0,15 X 0,20 M	M	45,00	\$ 147.010,00	\$ 6.615.450,00
7,3	MURO EN BLOQUE N° 5- E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M2	135,90	\$ 82.506,00	\$ 11.212.565,40
7,4	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO E: 0,02M. - INCLUYE APLICACIÓN	M2	271,80	\$ 64.383,00	\$ 17.499.299,40
7,5	ESTUCO PARA INTERIORES - INCLUYE APLICACIÓN	M2	124,47	\$ 22.672,00	\$ 2.821.983,84
7,6	ESTUCO PLASTICO PARA FACHADAS - INCLUYE APLICACIÓN	M2	76,08	\$ 36.046,00	\$ 2.742.379,68
7,7	PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE O ESTUCO A 3 MANOS - INCLUYE APLICACIÓN	M2	200,55	\$ 24.941,00	\$ 5.001.917,55
7,8	PISO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE 57,5X57,5 - INCLUYE INSTALACIÓN	M2	37,57	\$ 91.830,00	\$ 3.450.053,10
7,9	ENCHAPE PARA MUROS EN CERAMICA-INCLUYE INSTALACION	M2	71,25	\$ 88.885,00	\$ 6.333.056,25
7,10	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.06 M. INCLUYE ENCHAPE Y CONSTRUCCIÓN	M2	1,85	\$ 260.487,00	\$ 481.900,95
7,11	CUBIERTA TEJA SINTRASLAPO TIPO STANDING SEAM-INCLUYE INSTALACION	M2	56,26	\$ 218.915,00	\$ 12.316.157,90
7,12	PERFIL PHR-C 150*50*3 MM.PARA CUBIERTA	M	62,50	\$ 109.128,00	\$ 6.820.500,00
7,13	CANAL PVC-TIPO AMAZONAS O SIMILAR	M	13,20	\$ 117.237,00	\$ 1.547.528,40
7,14	BAJANTE EN PVC TIPO AMAZONAS OSIMILAR 3 PULG.	M	6,50	\$ 76.148,00	\$ 494.962,00
7,15	CIELORRASO EN LAMIANA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTEDE 1" CAL. 26 INCLUYE CORNIZA E INSTALACION	M2	32,26	\$ 107.323,00	\$ 3.462.239,98
7,16	VIGA DE CIMENTACION DE 0.30*0.30 M. CONCRETO 3000 PSI REFORZADO	M	58,27	\$ 236.020,00	\$ 13.752.885,40
7,17	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO 0.15*0.20 M.	M	15,54	\$ 147.010,00	\$ 2.284.535,40
7,18	DIVISION PARA BAÑO EN ALUMINO CON LAMINA ACRILICA INCLUYE ORNAMENTACION E INSTALACION	M2	28,40	\$ 272.521,00	\$ 7.739.596,40
SUBTOTAL ACTIVIDAD 7					\$ 116.311.425,97
8	INSTALACIÓN DE JUEGOS MULTIDISCIPLINARIOS PARA NIÑOS				
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
8,1	PARQUE INFANTIL TIPO BOSQUE ENCANTADO INCLUYE INSTALACION	UND	1,00	\$ 48.105.334,00	\$ 48.105.334,00
SUBTOTAL ACTIVIDAD 8					\$ 48.105.334,00
9	MOBILIARIOS EN CONCRETO				
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL



9,1	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.06 M.-INCLUYE ENCHAPE Y CONSTRUCCIÓN	M2	240,00	\$ 260.487,00	\$ 62.516.880,00
9,2	BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA TIPO IDU M-33A-INCLUYE INSTALACION	UND	175,00	\$ 625.688,00	\$ 109.495.400,00
9,3	TEMATIZADA DE BANCAS Y MESAS COMEDOR IMITACION TIPO MADERA	UND	60,00	\$ 1.750.000,00	\$ 105.000.000,00
9,4	TEMATIZACIÓN COLUMNA	UND	6,00	\$ 2.500.000,00	\$ 15.000.000,00
9,5	ARTE MONUMENTOS INSIGNIAS DE LOS MOCULOS (GABAN, CHIGUIERE, TONINA, COROCORA)SE PLANTEA REALIZAR EN YESO, RESINAS	UND	1,00	\$ 43.500.000,00	\$ 43.500.000,00
9,6	CANECA PARA BASURA REF. IDU M.121	UND	30,00	\$ 1.705.425,00	\$ 51.162.750,00
9,7	TEMATIZACIÓN COLUMNAS	UND	18,00	\$ 1.500.000,00	\$ 27.000.000,00
9,8	BANCA FORMA DE ANIMAL	UND	20,00	\$ 3.700.000,00	\$ 74.000.000,00
9,9	FIGURAS DE ANIMALES	UND	6,00	\$ 5.000.000,00	\$ 30.000.000,00
9,10	RELIEVES EN PISO	UND	3,00	\$ 4.600.000,00	\$ 13.800.000,00
SUBTOTAL ACTIVIDAD 9					\$ 531.475.030,00
10	ADECUACIONES DE REDES INTERNAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL				
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10.1	APARATOS SANITARIOS				
10.1.1	SANITARIO BLANCO DE UNA SOLA PIEZA-TAPA CIERRE LENTO-AHORRADOR DE AGUA-INCLUYE INSTALACION	UND	7	\$ 1.133.062,00	\$ 7.931.434,00
10.1.2	LAVAMANOS CUADRADO DE SOBREPONER CON GRIFERIA-INCLUYE INSTALACION	UND	19	\$ 995.899,00	\$ 18.922.081,00
10.1.3	KIT SANITARIO DISCAPACITADOS-INCLUYE INSTALACION	UND	1,00	\$ 2.420.689,00	\$ 2.420.689,00
10.1.4	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 1.20*0.60 M. CON UNA POCETA Y ESCURRIDERA Y GRIFERIA- INCLUYE INSTALACION	UND	12,00	\$ 1.003.594,00	\$ 12.043.128,00
10.1.5	LLAVE TERMINAL DE 1/2 PULG. INCLUYE INSTALACION	UND	3,00	\$ 60.021,00	\$ 180.063,00
10.1.6	GRIFERIA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH-INCLUYE INSTALACION	UND	1,00	\$ 202.184,00	\$ 202.184,00
SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS					\$ 41.699.579,00
10.2	LOCALIZACION, EXCAVACIONES Y RELLENOS				
10.2.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO EDIFICACION	M2	1.134,10	\$ 9.622,00	\$ 10.912.310,20
10.2.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD CON TOPOGRAFIA	M3	396,94	\$ 79.023,00	\$ 31.367.389,62
10.2.3	ARENA PARA CIMENTACION DE LA TUBERIA-INCLUYE COLOCACION	M3	166,07	\$ 84.109,00	\$ 13.967.981,63
10.2.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR T. SALTARIN	M3	230,86	\$ 101.786,00	\$ 23.498.315,96
10.2.5	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E=0.12 M INCLUYE CORTE CON DISCO Y TRASIEGO LOCAL	M2	15,50	\$ 26.233,00	\$ 406.611,50
10.2.6	CARGUE MANUAL TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS	M3	400,04	\$ 59.508,00	\$ 23.805.580,32
SUBTOTAL LOCALIZACION, EXCAVACIONES Y RELLENOS					\$ 103.958.189,23
10.3	RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE				
10.3.1	RED DE DISTRIBUCION EN TUBERIA PVC RDE 13.5 315 PSI 1/2 PULG.	M	347,17	\$ 25.340,00	\$ 8.797.287,80
10.3.2	RED DE DISTRIBUCION EN TUBERIA PVC RDE 21 200 PSI 3/4 PULG.	M	3,89	\$ 28.548,00	\$ 111.051,72
10.3.3	RED DE DISTRIBUCION EN TUBERIA PVC RDE 21 200 PSI 1 PULG.-INSTALADA	M	113,25	\$ 29.226,00	\$ 3.309.844,50
10.3.4	RED DE DISTRIBUCION EN TUBERIA PVC RDE 21 - PN 200PSI - Ø1-1/4" (Incluye instalación)	M	130,63	\$ 41.853,00	\$ 5.467.257,39



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

10.3.5	RED DE DISTRIBUCION EN TUBERIA PVC RDE 21 200 PSI 1 +1/2 PULG.	M	23,53	\$ 48.798,00	\$ 1.148.216,94
10.3.6	TUBERIA PVC RDE 21 200 PSI 2 PULG. U.MECANICA	M	29,39	\$ 34.701,00	\$ 1.019.862,39
10.3.7	ACCESORIOS PVC PRESION Ø1/2"-Ø1.1/2"	UND	167,00	\$ 31.250,00	\$ 5.218.750,00
10.3.8	PUNTO HIDRAULICO EN TUBERIA PVC RDE 13.5 315 PSI 1/2 PULG.	UND	67,00	\$ 61.647,00	\$ 4.130.349,00
10.3.9	PUNTO HIDRÁULICO CABALLETE DE CONTROL Ø1-1/2"	UND	1,00	\$ 437.350,00	\$ 437.350,00
10.3.10	PUNTO HIDRÁULICO CABALLETE DE CONTROL Ø2"	UND	1,00	\$ 594.200,00	\$ 594.200,00
10.3.11	PRUEBA HIDROSTATICA	UND	1,00	\$ 1.233.121,00	\$ 1.233.121,00
10.3.12	CONEXIÓN A RED PUBLICA DE ACUEDUCTO, INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00	\$ 3.712.994,00	\$ 3.712.994,00
10.3.13	CAJA DE 4 MEDIDORES EN PARED	UND	2,00	\$ 1.544.800,00	\$ 3.089.600,00
10.3.14	CAJA DE 5 MEDIDORES EN PARED	UND	1,00	\$ 1.907.700,00	\$ 1.907.700,00
10.3.15	KIT DE MEDIDOR CLASE - C- O SIMILAR- INSTALADO	UND	13,00	\$ 285.099,00	\$ 3.706.287,00
SUBTOTAL RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE					\$ 43.883.871,74
10.4	RED DE DESAGUE DE AGUAS RESIDUALES				
10.4.1	TUBERIA PVC-SANITARIA 2 PULG.-INCLUYE INSTALACION	M	66,41	\$ 64.093,00	\$ 4.256.416,13
10.4.2	TUBERIA PVC-SANITARIA 3 PULG.-INCLUYE INSTALACION	M	54,96	\$ 65.611,00	\$ 3.605.980,56
10.4.3	TUBERIA PVC-SANITARIA 4 PULG.-INCLUYE INSTALACION	M	286,62	\$ 86.834,00	\$ 24.888.361,08
10.4.4	TUBERIA PVC-SANITARIA 6 PULG.-INCLUYE INSTALACION	M	10,65	\$ 149.054,00	\$ 1.587.425,10
10.4.5	TUBERIA PVC VENTILACION DE 2 PULG.-INCLUYE INSTALACION	M	12,60	\$ 47.460,00	\$ 597.996,00
10.4.6	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG.-INCLUYE INSTALACION	UND	33,00	\$ 85.174,00	\$ 2.810.742,00
10.4.7	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 3 PULG.-INCLUYE INSTALACION	UND	12,00	\$ 117.622,00	\$ 1.411.464,00
10.4.8	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 4 PULG.-INCLUYE INSTALACION	UND	8,00	\$ 141.772,00	\$ 1.134.176,00
10.4.9	BUJE SOLDADO PVC SANITARIO 4X2 PULG.-INSTALADO	UND	4,00	\$ 41.596,00	\$ 166.384,00
10.4.10	CODO 45° PVC SANITARIO 2 PULG.-INCLUYE INSTALACION	UND	20,00	\$ 30.449,00	\$ 608.980,00
10.4.11	CODO 45° CXC PVC SANITARIO 3 PULG.-INSTALADO	UND	6,00	\$ 37.221,00	\$ 223.326,00
10.4.12	CODO 45° PVC SANITARIO 4 PULG.CXC-INSTALADO	UND	3,00	\$ 51.448,00	\$ 154.344,00
10.4.13	CODO 90° PVC SANITARIO 2 PULG.-INCLUYE INSTALACION	UND	17,00	\$ 29.412,00	\$ 500.004,00
10.4.14	CODO 90° PVC SANITARIO 4 PULG.CXC-INSTALADO	UND	3,00	\$ 71.418,00	\$ 214.254,00
10.4.15	CODO PVC REVENTILADO 4*2 PULG.-INCLUYE INSTALACION	UND	18,00	\$ 98.207,00	\$ 1.767.726,00
10.4.16	SIFON PVC-SANITARIO 2 PULG.-INCLUYE INSTALACION	UND	5,00	\$ 45.246,00	\$ 226.230,00
10.4.17	SIFON DE 3 PULG.INCLUYE INSTALACION	UND	12,00	\$ 55.088,00	\$ 661.056,00
10.4.18	TAPON DE 3 PULG. PVC-INSTALADO	UND	12,00	\$ 105.226,00	\$ 1.262.712,00
10.4.19	TAPON 4 PULG. HD JH PVC-INSTALADO	UND	1,00	\$ 231.795,00	\$ 231.795,00
10.4.20	TEE PVC SANITARIA DE 3 PULG.-INCLUYE INSTALACION	UND	12,00	\$ 53.119,00	\$ 637.428,00
10.4.21	YEE PVC SANITARIO Ø2"	UND	4,00	\$ 45.900,00	\$ 183.600,00
10.4.22	YEE PVC SANITARIA DE 4*4*4 PULG.-INCLUYE INSTALACION	UND	5,00	\$ 109.462,00	\$ 547.310,00
10.4.23	YEE PVC SANITARIO Ø4*2"	UND	17,00	\$ 62.500,00	\$ 1.062.500,00
10.4.24	YEE REDUCIDA PVC SANITARIA DE 4*3 PULG.-INCLUYE INSTALACION	UND	12,00	\$ 88.972,00	\$ 1.067.664,00



10.4.25	YEE PVC SANITARIA DOBLE 4 PULG.-INCLUYE INSTALACION	UND	3,00	\$ 161.360,00	\$ 484.080,00
10.4.26	YEE PVC SANITARIO DOBLE Ø4X2X2"	UND	2,00	\$ 102.900,00	\$ 205.800,00
10.4.27	CAJA DE INSPECCION EN LADRILLO TOLETE DE 0.50*0.50*0.70 M. CON TAPA	UND	19,00	\$ 1.717.862,00	\$ 32.639.378,00
10.4.28	CONEXIÓN DE REDES PUBLICAS EXISTENTES DE ALCANTARILLADO A REDES PROYECTADAS	UND	1,00	\$ 468.850,00	\$ 468.850,00
SUBTOTAL RED DE DESAGUE DE AGUAS RESIDUALES					\$ 83.605.981,87
10.5	RED DE DESAGUE DE AGUAS LLUVIAS				
10.5.1	TUBERIA DRENAJE AGUAS LLUVIAS PVC 4 PULG.INCLUYE INSTALACION	M	38,50	\$ 50.919,00	\$ 1.960.381,50
10.5.2	TUBERIA PVC AGUAS LLUVIAS 6 PULG.-INCLUYE INSTALACION	M	16,50	\$ 133.545,00	\$ 2.203.492,50
10.5.3	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS TUBERIA PVC 4 PULG.-INCLUYE INSTALACION	M	22,40	\$ 76.062,00	\$ 1.703.788,80
10.5.4	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS EN TUBERIA PVC 6 PULG.-INCLUYE INSTALACION	M	9,60	\$ 205.534,00	\$ 1.973.126,40
10.5.5	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 0.40*0.30 M.INCLUYE INSTALACION	M	42,00	\$ 148.938,00	\$ 6.255.396,00
10.5.6	CANAL PVC-TIPO AMAZONAS O SIMILAR	M	98,00	\$ 117.237,00	\$ 11.489.226,00
10.5.7	CODO 45° PVC SANITARIO 4 PULG.CXC-INSTALADO	UND	28,00	\$ 51.448,00	\$ 1.440.544,00
10.5.8	CODO 45° PVC SANIT. 6 PULG. C°C -INSTALADO	UND	12,00	\$ 132.425,00	\$ 1.589.100,00
10.5.9	TEE PVC SANITARIO Ø4"X3"	UND	7,00	\$ 84.600,00	\$ 592.200,00
10.5.10	TEE PVC SANITARIA 6 PULG.-INSTALADA	UND	3,00	\$ 319.094,00	\$ 957.282,00
10.5.11	TAPON PVC RDE 21 4 PULG.-INSTALADO	UND	7,00	\$ 120.704,00	\$ 844.928,00
10.5.12	TAPON DE INSPECCION PVC SANITARIO Ø4X6"	UND	3,00	\$ 97.500,00	\$ 292.500,00
SUBTOTAL RED DE DESAGUE DE AGUAS LLUVIAS					\$ 31.301.965,20
SUBTOTAL ACTIVIDAD 10					\$ 304.449.587,04
11	INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO				
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11,1	REPLANTEO ELÉCTRICO TIPO I	KM	0,55	\$ 2.466.902,00	\$ 1.356.796,10
11,2	APOYO DE CONCRETO SOPORTE INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO TIPO V (incluye hincada y plomada)	UND	3,00	\$ 5.486.945,00	\$ 16.460.835,00
11,3	APOYO DE CONCRETO SOPORTE INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO TIPO VI (incluye hincada y plomada)	UND	2,00	\$ 7.457.494,00	\$ 14.914.988,00
11,4	APOYO DE CONCRETO SOPORTE INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO TIPO VII (incluye hincada y plomada)	UND	1,00	\$ 8.333.294,00	\$ 8.333.294,00
11,5	APOYO METÁLICO SOPORTE INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO TIPO I (incluye instalación)	UND	43,00	\$ 4.698.503,00	\$ 202.035.629,00
11,6	APOYO TRASLÚCIDO CON ILUMINACIÓN RGBW PROGRAMABLE (incluye instalación)	UND	33,00	\$ 14.676.192,00	\$ 484.314.336,00
11,7	ESTRUCTURA DE PASO RED SEMIAISLADA MT (incluye instalación)	UND	1,00	\$ 2.615.722,00	\$ 2.615.722,00
11,8	ESTRUCTURA CONTROL, PROTECCIÓN MT (incluye instalación)	UND	1,00	\$ 13.877.707,00	\$ 13.877.707,00
11,9	ESTRUCTURA RED SEMIAISLADA NIVEL II TIPO V (ESMTV) (incluye instalación)	UND	1,00	\$ 5.396.130,00	\$ 5.396.130,00
11,10	ESTRUCTURA RED SEMIAISLADA NIVEL II TIPO I (ESMTI) (incluye instalación)	UND	3,00	\$ 1.383.061,00	\$ 4.149.183,00
11,11	ESTRUCTURA RED SEMIAISLADA NIVEL II TIPO IV (ESMTIV) (incluye instalación)	UND	1,00	\$ 2.590.857,00	\$ 2.590.857,00
11,12	ELEMENTO PARA ASEGURAR LA SEPARACIÓN ENTRE FASES TIPO I (EASFI) (incluye instalación)	UND	44,00	\$ 571.923,00	\$ 25.164.612,00
11,13	RED ÁEREA SEMIAISLADA NIVEL II (incluye instalación)	KM	0,88	\$ 27.567.976,00	\$ 24.259.818,88
11,14	RED DE APANTALLAMIENTO TIPO I (incluye instalación)	KM	0,29	\$ 12.908.417,00	\$ 3.743.440,93



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

11,15	SISTEMA PUESTA A TIERRA EN MT TIPO I (incluye instalación)	UND	4,00	\$ 1.869.368,00	\$ 7.477.472,00
11,16	EXCAVACIÓN PARA REDES ELÉCTRICAS TIPO I	M3	590,45	\$ 101.502,00	\$ 59.931.855,90
11,17	RELLENO EN ARCILLA DE CANTERA COMPACTADA ZONAS TIPO I	M3	571,70	\$ 109.754,00	\$ 62.746.361,80
11,18	RED SUBTERRÁNEA TIPO II (incluye instalación)	KM	4,00	\$ 34.176.587,00	\$ 136.706.348,00
11,19	RED SUBTERRÁNEA TIPO III (incluye instalación)	KM	1,50	\$ 39.229.149,00	\$ 58.843.723,50
11,20	RED SUBTERRÁNEA TIPO IV (incluye instalación)	KM	2,70	\$ 43.931.919,00	\$ 118.616.181,30
11,21	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA TIPO I BAJA TENSIÓN (incluye instalación)	UND	41,00	\$ 2.386.418,00	\$ 97.843.138,00
11,22	CANALIZACIÓN TIPO I 2 [1/2"] (incluye instalación)	KM	0,32	\$ 28.534.953,00	\$ 9.131.184,96
11,23	CANALIZACIÓN TIPO II 2 [3/4"] (incluye instalación)	KM	0,93	\$ 31.229.753,00	\$ 29.043.670,29
11,24	CANALIZACIÓN TIPO III 2 [1"] (incluye instalación)	KM	0,99	\$ 35.382.411,00	\$ 35.028.586,89
11,25	EMPALME SUMERGIBLE DE DERIVACIÓN EN GEL (incluye instalación)	UND	123,00	\$ 364.602,00	\$ 44.846.046,00
11,26	CANALIZACIÓN EXTERIOR TIPO I 2 [3/4 "] (incluye instalación)	KM	0,09	\$ 165.405.716,00	\$ 14.886.514,44
11,27	CAJA ELÉCTRICA ANTIVANDÁLICA TIPO II (incluye construcción)	UND	39,00	\$ 7.494.067,00	\$ 292.268.613,00
11,28	CAJA ELÉCTRICA ANTIVANDÁLICA TIPO V (incluye construcción)	UND	2,00	\$ 9.689.711,00	\$ 19.379.422,00
11,29	LUMINARIA FAROL CARTAGENA LED (incluye instalación)	UND	76,00	\$ 2.849.788,00	\$ 216.583.888,00
11,30	REFLECTOR 50W. RGB INCLUYE INSTALACION	UND	8,00	\$ 2.449.389,00	\$ 19.595.112,00
11,31	LUMINARIAS PANEL LED CIRCULAR 30W (incluye instalación)	UND	100,00	\$ 280.850,00	\$ 28.085.000,00
11,32	LUMINARIAS LED LINEAL PLAZOLETAS 40 W (incluye instalación)	UND	12,00	\$ 699.818,00	\$ 8.397.816,00
11,33	DESMONTE INRAESTRUCTURA BAJA TENSIÓN TIPO I	UND	12,00	\$ 447.074,00	\$ 5.364.888,00
11,34	DESMONTE RED ABIERTA BAJA TENSIÓN 2H	KM	0,47	\$ 4.271.294,00	\$ 2.007.508,18
11,35	SUBESTACIÓN AÉREA TRIFÁSICA 30 KVA RELACIÓN 13200/220-127 V (incluye instalación)	UND	1,00	\$ 30.366.186,00	\$ 30.366.186,00
11,36	TRANSICIÓN AÉREA SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSIÓN (incluye instalación)	UND	1,00	\$ 4.731.618,00	\$ 4.731.618,00
11,37	GABINETE CON MEDIDA TIPO I-INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS E INSTALACION	UND	1,00	\$ 34.453.927,00	\$ 34.453.927,00
11,38	MEDIDOR CON CAJA TIPO I (incluye instalación)	UND	18,00	\$ 1.537.594,00	\$ 27.676.692,00
11,39	TABLERO MONOFASICO DE 2 CIRCUITOS (incluye instalación)	UND	5,00	\$ 192.110,00	\$ 960.550,00
11,40	TABLERO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS (incluye instalación)	UND	13,00	\$ 266.911,00	\$ 3.469.843,00
11,41	TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON CAJA (Incluye instalación)	UND	34,00	\$ 27.413,00	\$ 932.042,00
11,42	TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE GFCI CON CAJA (Incluye instalación)	UND	36,00	\$ 71.888,00	\$ 2.587.968,00
11,43	CAJA OCTAGONAL CONDUIT PVC (incluye instalación)	UND	107,00	\$ 11.869,00	\$ 1.269.983,00
11,44	INTERRUPTOR DOBLE BLANCO (incluye instalación)	UND	14,00	\$ 59.447,00	\$ 832.258,00
11,45	INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO (incluye instalación)	UND	7,00	\$ 48.041,00	\$ 336.287,00
11,46	CAJA OCTAGONAL GALVANIZADA (incluye instalación)	UND	15,00	\$ 12.872,00	\$ 193.080,00
11,47	CUADRILLA DE TRABAJOS CON TENSIÓN ESPECIALIZADOS	UND	1	\$ 13.046.493,00	\$ 13.046.493,00
SUBTOTAL ACTIVIDAD 11					\$ 2.196.853.606,17
12	CARPINTERIA METALICA, SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA, VENTANAS, PERSIANA EN ALUMINIO Y REJAS ENROLLABLE				
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12.1	MARCO LAMINA CAL.18 DE 2.00*1.00M. INCLUYE INSTALACION	UND	15,00	\$ 327.319,00	\$ 4.909.785,00



12.2	PUERTA EN LAMINA DOBLADA CALIBRE 18 CON ANTICORROSIVO Y CERRADURA-INCLUYE ORNAMENTACION E INSTALACION	M2	30,00	\$ 481.451,00	\$ 14.443.530,00
12.3	VENTANA EN LAMINA METALICA CAL. 18 - INCLUYE REJA PROTECTORA Y ANTICORROSIVO-INCLUYE ORNAMENTACION E INSTALACION	M2	12,48	\$ 358.825,00	\$ 4.478.136,00
12.4	PUERTA ENROLLABLE CON SU RESPECTIVO MARCO	M2	71,00	\$ 850.000,00	\$ 60.350.000,00
12.5	VENTANA ALUMINIO TIPO PERSIANA-INCLUYE INSTALACION	M2	27,00	\$ 530.667,00	\$ 14.328.009,00
12.6	ESCALERA METALICA A=1.30 M.	M	2,00	\$ 535.822,00	\$ 1.071.644,00
SUBTOTAL ACTIVIDAD 12					\$ 99.581.104,00
SUBTOTAL OBRA FISICA					\$ 8.264.828.828,75
IMPLEMENTACIÓN CERTIFICADO RETIE					\$ 25.000.000,00
IMPLEMENTACIÓN CERTIFICADO RETILAP					\$ 26.000.000,00
IMPLEMENTACIÓN PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUIA AMBIENTAL					\$ 50.000.000,00
IMPLEMENTACIÓN PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					\$ 88.176.250,00
IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO DE TRANSITO					\$ 90.011.200,00
TOTAL OBRA FISICA					\$ 8.544.016.278,75

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,

PEDRO NEL REINA TUPANTEVE
Secretario de Agricultura,
Desarrollo Económico y Sostenible Municipal
Unidad Gestora.

LISSETH TATIANA PAEZ RINCON
Secretaria de Infraestructura Municipal

Proyectó Aspectos Técnicos:
Proyectó Unidad Gestora:

Hugo Mauricio Díaz Parales – Profesional Universitario SIM.
William Gómez. Profesional Universitario