



**Municipio de  
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

**ALCALDÍA DE ARAUCA**

**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA**

**ANÁLISIS DEL SECTOR**

**LICITACION PÚBLICA**

**OBJETO:**

**“MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA CANCHA SINTÉTICA FÚTBOL 11 Y  
OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL ESCENARIO DEPORTIVO LAS COROCORAS EN  
EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA”**

**CODIGO BPIN MGA: 2026810010007**

**JULIO DE 2026**



## ANÁLISIS DEL SECTOR

|                                             |                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fecha</b>                                | <b>JULIO DE 2026</b>                                                                                                                                                         |
| <b>Objeto</b>                               | "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA CANCHA SINTÉTICA FÚTBOL 11 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL ESCENARIO DEPORTIVO LAS COROCORAS EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA" |
| <b>Área que requiere el bien o Servicio</b> | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA, DEPORTE Y RECREACIÓN MUNICIPAL<br>SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL                                                                  |
| <b>Modalidad de Contratación</b>            | LICITACION PUBLICA                                                                                                                                                           |

En cumplimiento del artículo 2.2.1.1.6.1 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 el contrato de obra que se derive del presente proceso de selección.

El presente estudio busca:

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

### 1. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD

El municipio de Arauca, en la actualidad cuenta con un inventario de escenarios deportivos de uso público urbano, entre estos se encuentran 40 zonas deportivas (canchas múltiples, patinódromo, velódromo, manga de coleo, estadio y coliseo) y 14 parques biosaludables, para un total de 54 escenarios deportivos de los cuales se han mejorado y/o adecuado 36 escenarios, quedando pendiente por intervenir 18 escenarios. Estos presentan un deterioro en su infraestructura, que en su mayoría ofrecen una limitada oferta de servicios que no cumple con las expectativas de la comunidad, es decir, no brindan el equipamiento y espacio requerido para la práctica de actividades físicas al aire libre.

Lo anterior genera que parte de la población del municipio de Arauca, carezca de espacios propios apropiados y dotados de herramientas para el sano esparcimiento, lo que conlleva a un bajo interés de la población en realizar actividades físicas, de deporte y de sano esparcimiento, lo que genera un inadecuado uso del tiempo libre, de esparcimiento



individual y en familia, al aumento del sedentarismo, al consumo de alcohol, de sustancias psicoactivas, etc.

En el municipio de Arauca se evidencia la necesidad de mejorar y adecuar la cancha sintética de fútbol 11 del escenario deportivo las Corocoras, debido al deterioro progresivo de su infraestructura, lo cual limita el adecuado desarrollo de actividades deportivas, recreativas y comunitarias.

Dicho lo anterior, desde el punto de vista deportivo el escenario denominado cancha sintética de fútbol 11 del Polideportivo Las Corocoras su diseño y finalidad dada las medidas del campo de juego y los espacios perimetrales de la cancha, determina un tipo de actividades enfocadas al fútbol recreativo y de formación deportiva, con un alcance para la realización de competencias limitado a torneos de fútbol de nivel municipal y departamental, conforme a los lineamientos establecidos para uso de escenarios deportivos definidos por el Ministerio del Deporte y los reglamentos de fútbol 11 establecidos por la federación colombiana de Fútbol.

Ahora bien, teniendo en cuenta que el escenario será sometido al mejoramiento y adecuación de la cancha sintética de fútbol 11 y considerando que, en el municipio de Arauca, en los últimos años el deporte del fútbol ha tenido un notable crecimiento y logros en procesos de formación, entrenamiento y competición obteniendo resultados de nivel nacional; se hace necesario que dentro de la intervención se contemple la accesibilidad de la cancha con relación a las líneas laterales o de banda de metas o de fondo y zonas de seguridad perimetral de la cancha con relación a las mallas contra impacto y cerramientos perimetrales, dado que las distancias de seguridad establecidas por reglamento, habilitan el escenario para procesos de entrenamiento de rendimiento y competitivos de alcance de nivel regional y nacional.

Ya que la actualidad, la superficie del escenario deportivo las Corocoras ha superado su vida útil (estimada en 8 años), presentando un deterioro irreversible que afecta la biomecánica del deportista, pérdida de Propiedades del Hilo (Fibrilación y Desgaste): Se evidencia una reducción crítica en la altura de la fibra (pile height), la cual se encuentra por debajo de los 20mm en zonas de alto tráfico (ejes centrales y áreas). El hilo presenta fractura por radiación UV y aplastamiento total (efecto "tapete"), eliminando la capacidad de la fibra para encapsular el relleno, compactación del Sistema de Relleno (Infill): El sustrato de arena sílice y caucho SBR se encuentra compactado y petrificado. Esto incrementa el Coeficiente de Restitución de Energía, convirtiendo la cancha en una superficie rígida similar al concreto, Al no haber amortiguación, el impacto se transmite directamente a las articulaciones (tobillos y rodillas) de los usuarios, incumpliendo los criterios de Absorción de Impacto (Force Reduction) que exige la norma FIFA (debe estar entre 55% y 70%). Fallas en Juntas y Planimetría: Despegue de las cintas de unión en las líneas de demarcación, creando "tropiezos" peligrosos. Se evidencian ondulaciones por desplazamiento de la base granular, lo que afecta el rodamiento del balón.

Así mismo, el sistema de contención perimetral ha perdido su funcionalidad, afectando la operación continua del escenario y la convivencia ciudadana, presenta falla de malla eslabonada (Cerramiento Bajo): La malla presenta oxidación severa (pérdida de la capa de galvanizado) y roturas en la trama ("huecos") que permiten el ingreso de animales y personas no autorizadas, además de presentar puntas oxidadas peligrosas hacia el interior de la cancha, Insuficiencia de Altura en Lateral Derecho: La altura actual del cerramiento en el costado derecho es insuficiente para la trayectoria parabólica del balón. Esto ocasiona la pérdida constante de balones hacia predios vecinos o vía pública.



La falta de intervención oportuna ha ocasionado una disminución en la participación comunitaria, restringiendo el acceso a espacios seguros y adecuados para la práctica deportiva, lo cual incide negativamente en la calidad de vida de la población.

En este sentido, se hace necesario implementar el proyecto MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA CANCHA SINTÉTICA FÚTBOL 11 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL ESCENARIO DEPORTIVO LAS COROCORAS EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

que permita recuperar las condiciones óptimas del escenario deportivo, garantizando su uso seguro, inclusivo y sostenible

El escenario deportivo "Las Corocoras" es un activo vital para el tejido social del municipio de Arauca. Actualmente, funciona como epicentro de torneos aficionados, escuelas de formación deportiva y recreación comunitaria.

## **1.1. PROBLEMA**

Inadecuados escenarios deportivos para el desarrollo de actividades deportivas y recreativas en el municipio de Arauca

### **1.1.1. Magnitud actual del Problema**

El municipio cuenta con un total de 54 escenarios deportivos, los cuales presentan diferentes niveles de deterioro en su infraestructura, afectando su funcionalidad, seguridad y capacidad para promover la práctica deportiva y la recreación comunitaria, de los cual se han recuperado 36 escenarios lo que representa un 66,66% del total, quedando un 33,33% del total existente por intervenir.

## **1.2. CAUSAS DIRECTAS**

- Inadecuadas condiciones físicas del escenario deportivo las Corocoras del municipio Arauca.

## **1.3. CAUSAS INDIRECTAS**

- Deterioro de la infraestructura deportiva del escenario deportivo las Corocoras.
- Bajo desarrollo de actividades físicas y deportivas

## **1.4. EFECTOS DIRECTOS**

- Alto índice de sedentarismo en población activa para el deporte.
- Bajo aprovechamiento del tiempo libre

## **1.5. EFECTOS INDIRECTOS**

- Incremento del problema de salud pública asociadas a la falta de actividad física
- Mayor probabilidad de actividades ilícitas en la comunidad



**Municipio de  
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

## CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO EN EL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

## CONTRIBUCION DEL PROYECTO EN EL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

|                                      |                                                                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre del plan de desarrollo</b> | ARAUCA PROSPERA Y SEGURA 2024 - 2027                                                                                     |
| <b>Eje estratégico</b>               | Desarrollo Social Y Prosperidad Comunitaria                                                                              |
| <b>Pilar</b>                         | Desarrollo Social                                                                                                        |
| <b>Sector</b>                        | Deportes y recreación                                                                                                    |
| <b>Objetivo Estratégico</b>          | Incrementar la participación de la población en actividades físicas y recreativas y deportivas en el municipio de Arauca |

| <b>Código del Programa:</b>                                                                                                                                                    | <b>Programa Presupuestal:</b>                             |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>4301</b>                                                                                                                                                                    | Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte |                                  |
| <b>Indicador de Bienestar</b>                                                                                                                                                  | <b>Línea de Base PDT</b>                                  | <b>Valor Esperado Cuatrienio</b> |
| 270030003 - Beneficiarios participantes en deporte, recreación y actividad física y jornada escolar complementaria (población que realiza actividades físicas en tiempo libre) | 5015                                                      | 6000                             |

### META DE PRODUCTO

| <b>Código de la Meta</b> | <b>Código del Indicador</b> | <b>Nombre Indicador</b>             | <b>Unidad de Medida</b>              | <b>Valor Programado Vigencia</b> | <b>Aporte en % del proyecto a la meta PDM</b> |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| 122                      | 430100400                   | Infraestructura deportiva mantenida | Número de infraestructura deportivas | 2                                | 25%                                           |

## CONTRIBUCIÓN AL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL

|                        |                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre del Plan</b> | "Plan Participativo De Desarrollo Departamental 2024-2027" |
| <b>Pilar</b>           | Igualdades De Oportunidades De Arauca                      |
| <b>Eje estratégico</b> | Deportes y recreación                                      |
| <b>Sector</b>          | Deportes y recreación                                      |



|                              |                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Programa presupuestal</b> | Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte para desarrollar entornos de convivencia y paz |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CONTRIBUCIÓN AL PLAN DE DESARROLLO NACIONAL

|                        |                                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre del Plan</b> | "COLOMBIA POTENCIA MUNDIAL DE LA VIDA 2020-2026"                                                         |
| <b>Transformación</b>  | Seguridad humana y justicia social                                                                       |
| <b>Pilar</b>           | Expansión de capacidades: más y mejores oportunidades de la población para lograr sus proyectos de vida. |
| <b>Programa</b>        | Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte para desarrollar entornos de convivencia y paz |

### 2.1.ASPECTOS GENERALES

#### 2.1. OBJETO

El objeto de contrato es **"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA CANCHA SINTÉTICA FÚTBOL 11 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL ESCENARIO DEPORTIVO LAS COROCORAS EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**.

#### 2.2. CLASIFICACIÓN EN EL UNSPC:

| Clasificación UNSPC | Descripción                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 72153100            | SERVICIOS DE CONSTRUCCION DE FACILIDADES ATLETICAS Y DEPORTIVAS |
| 25101600            | VEHÍCULO DE TRANSPORTE DE PRODUCTOS Y MATERIALES                |
| 40151500            | BOMBAS                                                          |
| 47121700            | ENVASES Y ACCESORIOS PARA RESIDUOS                              |
| 47121800            | EQUIPO DE LIMPIEZA                                              |
| 56112100            | ASIENTOS                                                        |
| 76121600            | DISPOSICION DE DESECHOS NO PELIGROSOS                           |
| 78101800            | TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA                               |

#### 2.3.SECTOR AL CUAL PERTENECEN

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



| N° | Sector                 | Marca con una<br>"X" |
|----|------------------------|----------------------|
| 1  | Agropecuario           |                      |
| 2  | Servicios              |                      |
| 3  | Industrial             |                      |
| 4  | Transporte             |                      |
| 5  | Comercio               |                      |
| 6  | Financiero             |                      |
| 7  | <b>Construcción</b>    | <b>X</b>             |
| 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: refinerías, 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, entendiéndose 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.

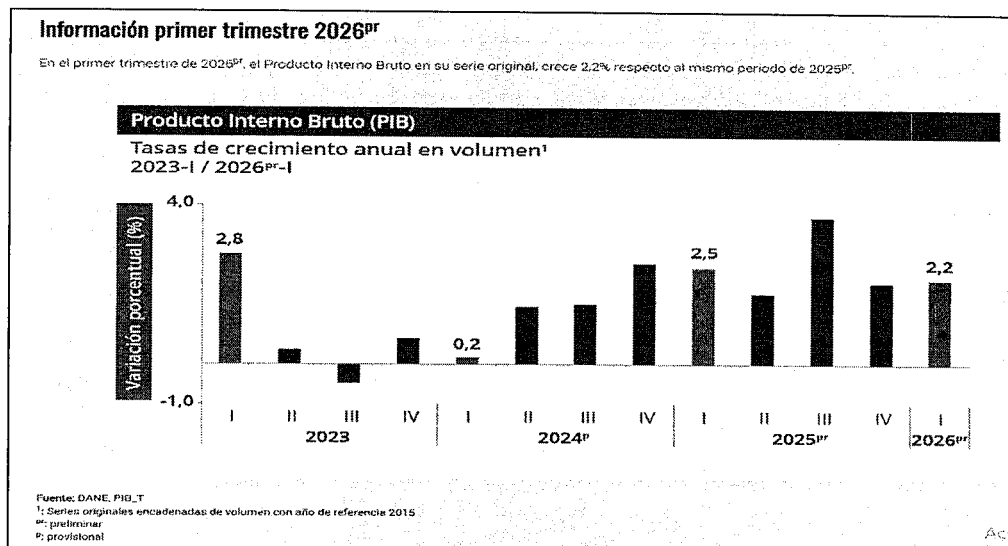
##### **Agentes del sector**

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 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 5,7% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,9% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 2,9% (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 0,6%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Industrias manufactureras crece 2,3%.
- Actividades financieras y de seguros crece 2,2%.
- 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 1,4%.

#### **2.4.10. PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) SERIES ENCADENADAS DE VOLUMEN CON AÑO DE REFERENCIA 2015**

#### **2.4.11. PIB DESDE EL ENFOQUE DE LA PRODUCCIÓN**



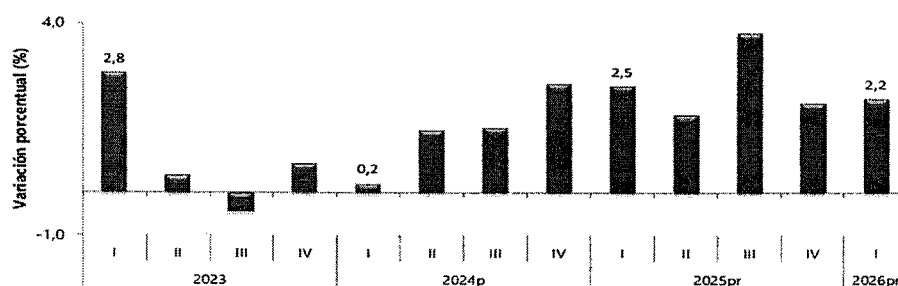
**DANE**

## Boletín técnico

Bogotá D.C. 15 de mayo de 2026

### Producto Interno Bruto (PIB) I trimestre 2026 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto  
Tasa de crecimiento en volumen<sup>1</sup>  
2023-I / 2026<sup>pr</sup>-I



Fuente: DANE, PIB\_T

<sup>1</sup>Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

<sup>pr</sup>preliminar

<sup>p</sup>provisional

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 Unidas<sup>1</sup> y el Fondo Monetario Internacional.

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

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

Dado que el ajuste estacional es un proceso estadístico adicional a la compilación de las series originales, las recomendaciones internacionales sugieren fomentar la transparencia de dicho procedimiento por medio de documentación clara. El DANE ha diseñado un procedimiento



estandarizado y conjuntamente publicará una descripción detallada de las especificaciones para cada una de las series.

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

#### **2.4.12. PIB DESDE EL ENFOQUE DE LA PRODUCCIÓN**

En el primer trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,2% 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 5,7% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,9% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 2,9% (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 0,6%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Industrias manufactureras crece 2,3%.
- Actividades financieras y de seguros crece 2,2%.
- 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 1,4%.



**DANE**

## Boletín técnico

Producto Interno Bruto Trimestral (PIB\_T)

1 trimestre de 2026<sup>pr</sup>

**Tabla 1. Valor agregado por actividad económica**  
**Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup>**  
**Primer trimestre 2026<sup>pr</sup>**

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

Fuente: DANE, PIB\_T

### 2.4.13. VALOR AGREGADO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA

#### CONSTRUCCIÓN

En el primer trimestre de 2026<sup>pr</sup>, el valor agregado de la construcción decrece 5,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025<sup>pr</sup>. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6):

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 8,2%.



- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 0,6%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 5,6%.

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

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 5,3%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 3,0%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 5,6%..

**Tabla 6. Construcción**  
**Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup>**  
**Primer trimestre 2026<sup>Pr</sup>**

| Actividad económica                                                                                       | Tasas de crecimiento (%)                      |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                                                                           | Serie original                                | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
|                                                                                                           | Anual                                         | Trimestral                                        |
|                                                                                                           | 2026 <sup>Pr</sup> -I / 2025 <sup>Pr</sup> -I | 2026 <sup>Pr</sup> -I / 2025 <sup>Pr</sup> -IV    |
| Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales                                            | -8,2                                          | -5,3                                              |
| Construcción de carreteras y vías de ferrocarril <sup>2</sup>                                             | 0,6                                           | -3,0                                              |
| Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil <sup>3</sup> | -5,6                                          | -5,6                                              |
| <b>Construcción</b>                                                                                       | <b>-5,4</b>                                   | <b>-4,6</b>                                       |

Fuente: DANE, PIB\_T

<sup>Pr</sup> preliminar

<sup>1</sup>Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

<sup>2</sup>Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil.

<sup>3</sup>Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (Alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores).

#### 2.4.14. COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR

En el primer trimestre de 2026pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 2,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 6,0%.

Centro Administrativo Municipal(CAM)

Cra. 24 Entre Calles 18 y 20 PBX: 8853156

Línea Gratuita Nacional 018000 977781

[www.arauca-arauca.gov.co](http://www.arauca-arauca.gov.co)

Correo: [contactenos@arauca-arauca.gov.co](mailto:contactenos@arauca-arauca.gov.co)

Código Postal: 810001- Arauca – Arauca (Colombia)



- Transporte y almacenamiento crece 0,7%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 1,8%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 0,2%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,7%.
- Transporte y almacenamiento crece 0,9%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 0,4%.



**DANE**

**Boletín técnico**  
 Producto Interno Bruto Trimestral (PIB\_T)  
*1 trimestre de 2026<sup>pr</sup>*

**Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor<sup>1</sup>**  
**Tasas de crecimiento en volumen<sup>2</sup>**  
**Primer trimestre 2026<sup>pr</sup>**

| Actividad económica                                     | Tasas de crecimiento (%)                      |                                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                         | Serie original                                | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
|                                                         |                                               |                                                   |
|                                                         | Anual                                         | Trimestral                                        |
|                                                         | 2026 <sup>pr</sup> -I / 2025 <sup>pr</sup> -I | 2026 <sup>pr</sup> -I / 2025 <sup>pr</sup> -IV    |
| Comercio al por mayor y al por menor <sup>3</sup>       | 6,0                                           | 0,7                                               |
| Transporte y almacenamiento                             | 0,7                                           | 0,9                                               |
| Alojamiento y servicios de comida                       | -1,8                                          | 0,4                                               |
| <b>Comercio al por mayor y al por menor<sup>1</sup></b> | <b>2,9</b>                                    | <b>0,2</b>                                        |

Fuente: DANE, PIB\_T

<sup>pr</sup> preliminar

<sup>1</sup> Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas;

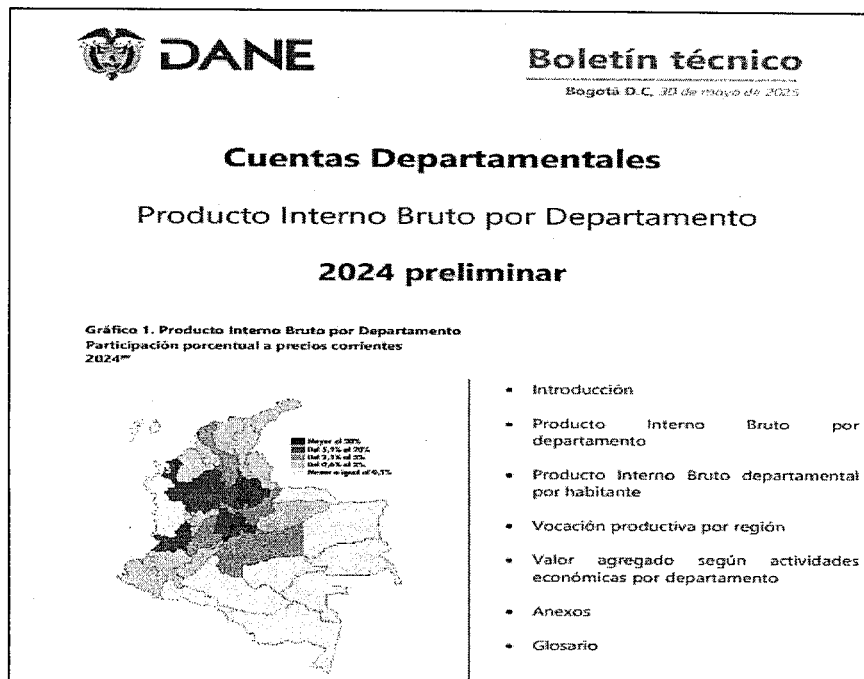
#### 2.4.15. PRODUCTO INTERNO BRUTO POR DEPARTAMENTO

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.



### Resultados a precios corrientes

Para 2024 pr, el PIB nacional es 1.706.447 miles de millones de pesos, a precios corrientes. Los departamentos con mayor PIB son Bogotá D.C. y Antioquia con 430.151 y 253.232 miles de millones de pesos, respectivamente. Por su parte, los departamentos con menor PIB son Guainía y Vaupés con 605 y 472 miles de millones de pesos, respectivamente.



**Tabla 1. Producto Interno Bruto por departamento**  
Miles de millones de pesos a precios corrientes  
2024<sup>pr</sup>

| Departamento    | 2024 <sup>pr</sup> | Departamento              | 2024 <sup>pr</sup> |
|-----------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| COLOMBIA        | 1.706.447          | Norte de Santander        | 27.389             |
| Bogotá D.C.     | 430.151            | Nariño                    | 25.835             |
| Antioquia       | 253.232            | Magdalena                 | 24.026             |
| Valle del Cauca | 166.349            | Casanare                  | 23.586             |
| Santander       | 109.532            | La Guajira                | 17.618             |
| Cundinamarca    | 108.202            | Quindío                   | 14.587             |
| Atlántico       | 76.818             | Sucre                     | 13.770             |
| Bolívar         | 61.185             | Arauca                    | 9.209              |
| Meta            | 54.797             | Chocó                     | 7.582              |
| Boyacá          | 45.232             | Caquetá                   | 6.831              |
| Tolima          | 37.046             | Putumayo                  | 6.091              |
| Cauca           | 31.103             | San Andrés y Providencia* | 2.454              |
| Cesar           | 31.092             | Guaviare                  | 1.396              |
| Córdoba         | 30.952             | Amazonas                  | 1.331              |
| Huila           | 29.310             | Vichada                   | 1.167              |
| Caldas          | 28.821             | Guainía                   | 605                |
| Risaralda       | 28.675             | Vaupés                    | 472                |

Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento.

\*San Andrés, Providencia y Santa Catalina (Archipiélago)

<sup>pr</sup>preliminar

### Participación a precios corrientes

Para 2024 pr, Bogotá D. C., Antioquia y Valle del Cauca concentraron cerca de la mita del PIB nacional; si se le suman las siguientes 3 economías en participación (Santander, Cundinamarca y Atlántico), juntas representan el 67,1% del PIB de Colombia.

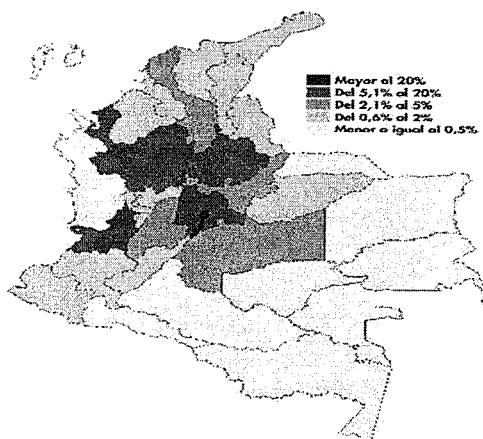
### Tasa de crecimiento en volumen

El PIB nacional presenta un crecimiento de 1,6% en 2024 pr con respecto al 2023p. De los 32 departamentos y Bogotá D.C., 19 presentan un crecimiento mayor al nacional, entre los que se destaca Arauca con 3,7%, Meta con 2,3%, Antioquia con 2,0%, Bogotá D.C. con 1,9% y Santander con 1,8% (ver Gráfico 3).

Por su parte, entre los 14 departamentos restantes que crecen menos que el nacional, se encuentran: Risaralda con 1,5%, Cundinamarca con 1,4%, Atlántico con 1,0% y Bolívar con 0,7%. Los departamentos que presentaron variación negativa fueron San Andrés, Providencia y Santa Catalina con 0,01%, Cesar con 4,4% y La Guajira con 4,8%.



**Gráfico 2. Producto Interno Bruto por departamento  
Participación porcentual a precios corrientes  
2024<sup>Pr</sup>**

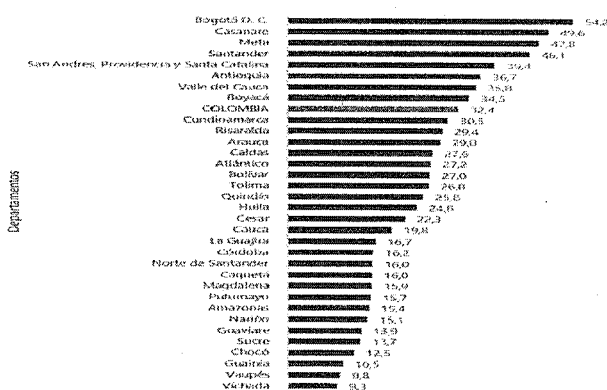


Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento.  
<sup>Pr</sup>preliminar

#### 2.4.16. PRODUCTO INTERNO BRUTO DEPARTAMENTAL POR HABITANTE

Para 2024 pr-, el PIB nacional por habitante es 32,4 millones de pesos. Los departamentos que registraron un PIB por habitante mayor al nacional son: Bogotá D.C., Casanare, Meta, Santander, San Andrés, Providencia y Santa Catalina, Antioquia, Valle del Cauca y Boyacá.

**Gráfico 4. Producto Interno Bruto departamental por habitante\*  
Millones de pesos a precios corrientes  
2024<sup>Pr</sup>**



Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento.  
\*Población actualizada con las proyecciones y retroproyecciones del CNPV 2018, 22 de marzo 2023  
<sup>Pr</sup>preliminar

#### 2.4.17. PRODUCTO INTERNO BRUTO POR REGIÓN

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



En 2024 pr , Bogotá D.C., presentó un PIB a precios corrientes de 430 billones de pesos; participa con el 25,2% 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 1,9%; las actividades económicas que explican el comportamiento registrado en la capital, de acuerdo con su contribución son la administración pública y defensa, educación y salud<sup>3</sup> con 4,0%; seguida de las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación<sup>4</sup> con 8,4%; la actividad de comercio al por mayor y al por menor, transporte, alojamiento y servicios de comida<sup>5</sup> con 1,8% y la construcción con 10,8%. Contrarresta el crecimiento de la ciudad la industria manufacturera con -2,4%.

En 2024 pr , la región Central<sup>6</sup> presentó un PIB a precios corrientes de 399 billones de pesos; participa con el 23,4% del total de la economía del país. La conforman los departamentos de Antioquia con una participación dentro de la región de 63,5%; seguido de Tolima con 9,3%, Huila con 7,4%, Caldas con 7,2%, Risaralda 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 2,1%; las actividades económicas que explican el comportamiento registrado en la región, de acuerdo con su contribución son la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con un crecimiento de 9,5%; seguido de la administración pública y defensa, educación y salud<sup>7</sup> con 3,1%; las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación<sup>8</sup> con 8,0% y la construcción con 4,7%. Contrarrestan el crecimiento de la región la actividad de industria manufacturera con -1,8% y la explotación de minas y canteras con -6,3%.

En 2024 pr , la región Oriental<sup>9</sup> , presentó un PIB a precios corrientes de 345 billones de pesos; participa con el 20,2% del total de la economía del país. Está conformada por los departamentos de Santander con una participación dentro de la región de 31,7%, seguido de Cundinamarca con 31,3%, Meta con 15,9%, Boyacá con 13,1% y Norte de Santander con 7,9%.

A precios constantes por encadenamiento con año de referencia 2015, la región Oriental presentó una variación de 1,7%. Las actividades económicas que explican el comportamiento registrado en la región, de acuerdo con su contribución son la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con un crecimiento de 8,0%; seguido de la administración pública y defensa, educación y salud<sup>10</sup> con 3,2%; las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación<sup>11</sup> con 8,1% y la actividad de comercio al por mayor y al por menor, transporte, alojamiento y servicios de comida<sup>12</sup> con 0,8%. Contrarrestan el crecimiento de la región la industria manufacturera con -2,0% y la construcción con -2,7%.



En 2024 pr , la región Caribe<sup>13</sup>, presentó un PIB a precios corrientes de 258 billones de pesos; participa con el 15,1% del total de la economía del país; está conformada por los departamentos de Atlántico con una participación dentro de la región de 29,8%, seguido de Bolívar con 23,7%, Cesar con 12,1%, Córdoba con 12,0%, Magdalena con 9,3%, La Guajira con 6,8%, Sucre 5,3% y San Andrés, providencia y Santa Catalina con 1,0%.

A precios constantes por encadenamiento con año de referencia 2015, la región Caribe presentó un decrecimiento de 0,1%. Las actividades económicas que explican el comportamiento registrado en la región, de acuerdo con su contribución son la explotación de minas y canteras con una variación negativa de 11,8%; seguido de la industria manufacturera con una variación de 3,8%. Contrarrestan el decrecimiento de la región la actividad de administración pública y defensa, educación y salud<sup>14</sup> con un crecimiento de 3,0%; la actividad de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con 4,7% y las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación<sup>15</sup> con 8,6%.

En 2024 pr , la región Pacífica<sup>16</sup>, presentó un PIB a precios corrientes de 231 billones de pesos; participa con el 13,5% del total de la economía del país; está conformando por los departamentos de Valle del Cauca con una participación dentro de la región de 72,1%; seguido de Cauca con 13,5%, Nariño con 11,2% y Chocó con 3,3%.

A precios constantes por encadenamiento con año de referencia 2015, la región Pacífica presentó una variación de 2,1%. Las actividades económicas que explican el comportamiento registrado, de acuerdo con su contribución son la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con un crecimiento de 7,7%; seguido de la actividad de comercio al por mayor y al por menor, transporte, alojamiento y servicios de comida<sup>17</sup> con 2,7%; la administración pública y defensa, educación y salud<sup>18</sup> con 2,8% y las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación<sup>19</sup> con 7,9%. Contrarrestan el crecimiento de la región la actividad de la construcción con una variación negativa de 7,5%; la industria manufacturera con 0,6% y la explotación de minas y canteras con 6,0%.

En 2024 pr , la región Amazonía - Orinoquía<sup>20</sup>, presentó un PIB a precios corrientes de 44 billones de pesos; participa con el 2,6% del total de la economía del país; está conformando por los departamentos de Casanare con una participación dentro de la región de 53,8%; seguido de Arauca con 21,0%, Putumayo con 13,9%, Guaviare con 3,2%, Amazonas con 3,0%, Vichada con 2,7%, Guainía con 1,4% y Vaupés con 1,1%.

A precios constantes por encadenamiento con año de referencia 2015 la región Amazonía - Orinoquía presentó una variación de 1,4%. Las actividades económicas

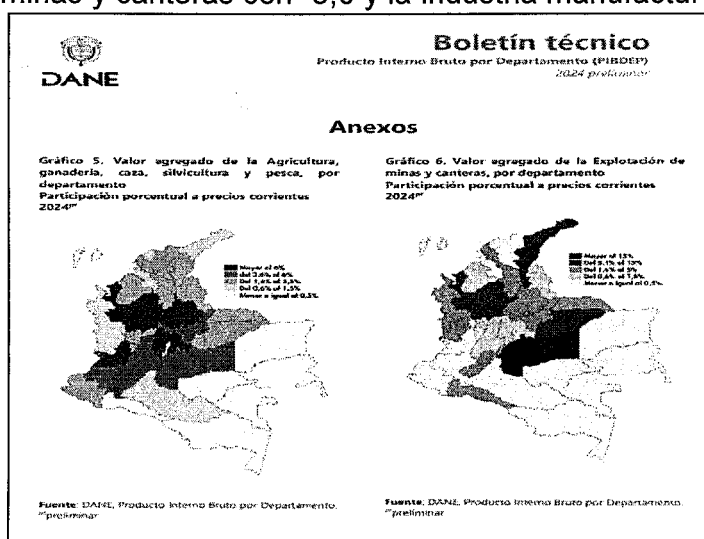


que explican el comportamiento registrado en la región, de acuerdo con su contribución son la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con un crecimiento de 8,5%; seguido la administración pública y defensa, educación y salud<sup>21</sup> con 2,9% y del comercio al por mayor y al por menor, transporte, alojamiento y servicios de comida<sup>22</sup> con 0,7%. Contrarrestan el crecimiento de la región la actividad de minas y canteras con -2,3% y la industria manufacturera con -3,6%.

#### 2.4.18. VALOR AGREGADO SEGÚN ACTIVIDADES ECONÓMICAS POR DEPARTAMENTO

El valor agregado nacional presenta un crecimiento de 1,7% en 2024 pr con respecto al 2023 p . Las actividades económicas que presentan un mayor crecimiento de acuerdo con su contribución son: Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con 8,0%, seguido de la actividad de administración pública, educación y salud con 3,3%, las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación<sup>23</sup> con 8,2% y la actividad de comercio al por mayor y al por menor, transporte, alojamiento y servicios de comida<sup>24</sup> con 1,4%. Bogotá D.C, Antioquia, Valle del Cauca, Santander, Cundinamarca y Atlántico impulsan el crecimiento de estas actividades. (Ver anexos)

Contrarrestan el crecimiento del valor agregado a nivel nacional, la actividad de explotación de minas y canteras con -5,0 y la industria manufacturera con -2,1%.

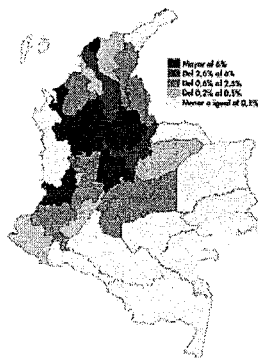




## Boletín técnico

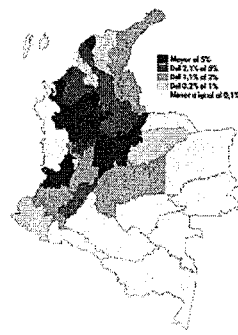
Producto Interno Bruto por Departamento (PIBDEP)  
2024 preliminar

Gráfico 7. Valor agregado de las Industrias manufactureras, por departamento  
Participación porcentual a precios corrientes 2024<sup>\*\*</sup>



Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento.  
<sup>\*\*</sup>preliminar

Gráfico 8. Valor agregado del Suministro de electricidad, gas y agua<sup>1</sup>, por departamento  
Participación porcentual a precios corrientes 2024<sup>\*\*</sup>



Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento.

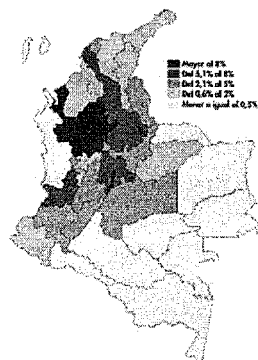
<sup>1</sup>Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales; gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.  
<sup>\*\*</sup>preliminar



## Boletín técnico

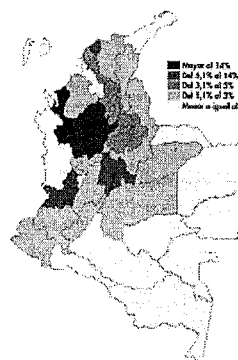
Producto Interno Bruto por Departamento (PIBDEP)  
2024 preliminar

Gráfico 9. Valor agregado de la Construcción, por departamento  
Participación porcentual a precios corrientes 2024<sup>\*\*</sup>



Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento.  
<sup>\*\*</sup>preliminar

Gráfico 10. Valor agregado del Comercio, transporte, alojamiento y servicios de comida<sup>1</sup>, por departamento  
Participación porcentual a precios corrientes 2024<sup>\*\*</sup>



Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento.

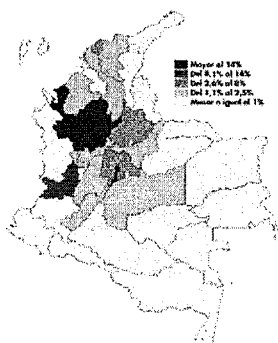
<sup>1</sup>Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida  
<sup>\*\*</sup>preliminar



## Boletín técnico

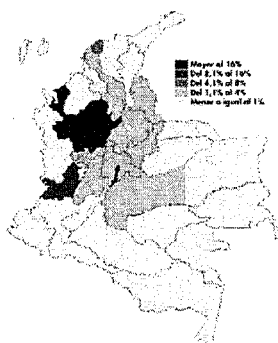
Producto Interno Bruto por Departamento (PIBDEP)  
2024 preliminar

Gráfico 11. Valor agregado de la Información y las comunicaciones, por departamento  
Participación porcentual a precios corrientes 2024<sup>m</sup>



Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento.  
<sup>m</sup> preliminar

Gráfico 12. Valor agregado de las Actividades financieras y de seguros, por departamento  
Participación porcentual a precios corrientes 2024<sup>m</sup>



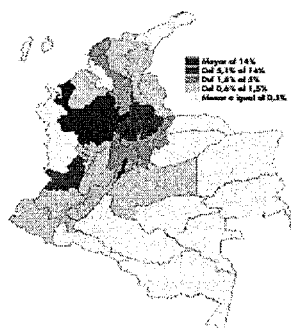
Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento.  
<sup>m</sup> preliminar



## Boletín técnico

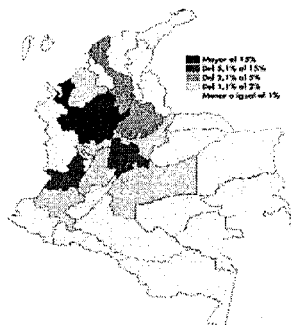
Producto Interno Bruto por Departamento (PIBDEP)  
2024 preliminar

Gráfico 13. Valor agregado de las Actividades inmobiliarias, por departamento  
Participación porcentual a precios corrientes 2024<sup>m</sup>

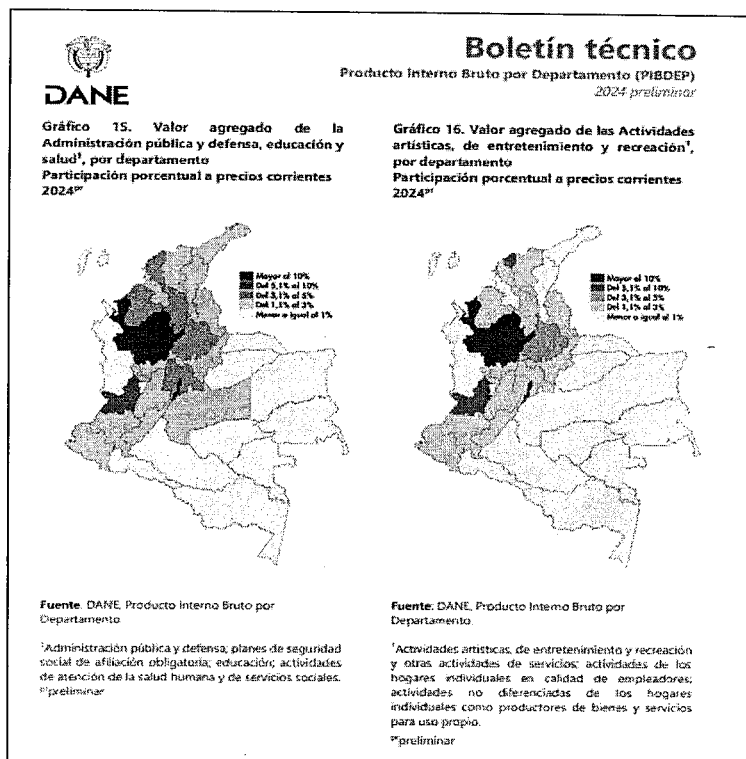


Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento.  
<sup>m</sup> preliminar

Gráfico 14. Valor agregado de las Actividades profesionales, científicas y técnicas<sup>1</sup>, por departamento  
Participación porcentual a precios corrientes 2024<sup>m</sup>



Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento.  
<sup>1</sup> Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo.  
<sup>m</sup> preliminar



## 2.5.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El objeto a contratar corresponde al “MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA CANCHA SINTÉTICA FÚTBOL 11 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL ESCENARIO DEPORTIVO LAS COROCORAS EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA”.

| ÍTEM | ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES        |                                                                  | UND | CANTIDAD |
|------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| A    | LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN            |                                                                  |     |          |
| B    | MEJORAMIENTO DE LA CANCHA SINTETICA |                                                                  |     |          |
| 1    | ACTIVIDAD No 1                      | PRELIMINARES                                                     |     |          |
| 1.1  | Subactividad 1.1                    | LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO EDIFICACION                 | M2  | 5836.41  |
| 1.2  | Subactividad 1.2                    | DESMONTE Y RETIRO CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA                | M2  | 397.40   |
| 1.3  | Subactividad 1.3                    | DESMONTE DE MODULO DE CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO                 | M2  | 408.10   |
| 1.4  | Subactividad 1.4                    | DESMONTE DE GRAMA SINTETICA                                      | M2  | 5430.87  |
| 1.5  | Subactividad 1.5                    | LIMPIEZA DE CAMARAS DE INSPECCION DESDE 0,30X0,30 HASTA 0,8X0,80 | UND | 18.00    |



|      |                       |                                                                                                    |     |         |
|------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| 1.6  | Subactividad 1.6      | LIMPIEZA DE REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL                                                        | M   | 92.30   |
| 1.7  | Subactividad 1.7      | DESMONTE-LIMPIEZA Y COLOCACION DE REJAS METALICAS DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUAS LLUVIAS        | UND | 13.00   |
| 1.8  | Subactividad 1.8      | DESMONTE DE TUBERIA ELECTRICA DE 1 A 3 PULG                                                        | M   | 154.58  |
| 1.9  | Subactividad 1.9      | DEMOLICION MANUAL DE CAJA DE INSPECCION 0.60*0.60*0.50 M.                                          | UND | 3.00    |
| 1.10 | Subactividad 1.10     | ADECUACION Y NIVELACION MANUAL DE TERRENO                                                          | M2  | 405.54  |
| 1.11 | Subactividad 1.11     | GRATEADO DE ESTRUCTURAS METALICAS (REMOCIÓN DE ÓXIDO Y REBABAS EN ESTRUCTURAS METÁLICAS)           | M2  | 816.20  |
| 1.12 | Subactividad 1.12     | DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE                                                                     | M2  | 30.89   |
| 1.13 | Subactividad 1.13     | EXTRACCION Y LIMPIEZA DE JUNTAS DE DILATACION EN PLACA DE CONCRETO                                 | M   | 4099.52 |
| 1.14 | Subactividad 1.14     | CARGUE MECANICO TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS                                        | M3  | 353.85  |
| 1.15 | Subactividad 1.15     | RETIRO DE SILLETERIA PLASTICA                                                                      | UND | 392.00  |
| 2    | <b>ACTIVIDAD No 2</b> | <b>CANCHA SINTETICA</b>                                                                            |     |         |
| 2.1  | Subactividad 2.1      | PISO EN GRAMA SINTETICA 50MM. INCLUYE INSTALACION Y DEMARCAACION                                   | M2  | 5786.63 |
| 2.2  | Subactividad 2.2      | PORTERIA DE FUTBOL 11 TUBO METAL.3PULG. INCLUYE ANCLAJE Y MALLA DE NYLON INSTALADA                 | UND | 2.00    |
| 2.3  | Subactividad 2.3      | SILLA PLASTICA BIO STADIUM-INSTALADA                                                               | UND | 392.00  |
| 2.4  | Subactividad 2.4      | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD                                    | M3  | 51.57   |
| 2.5  | Subactividad 2.5      | SUB BASE GRANULAR EXTENDIDA Y COMPACTADA CON VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA-INCLUYE TOPOGRAFIA         | M3  | 60.83   |
| 2.6  | Subactividad 2.6      | PLACA DE CONTRAPISO E=0.12 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6 MM.*15*15 CMS. | M2  | 405.54  |
| 2.7  | Subactividad 2.7      | SELLADO DE JUNTA DE CONSTRUCCIÓN CON SIKAFLEX-401 PAVEMENT SL.                                     | M   | 4246.59 |
| 2.8  | Subactividad 2.8      | CORTE PARA DILATACION CON CORTADORA DE DISCO E=0.05 M.                                             | M   | 147.07  |
| 3    | <b>ACTIVIDAD No 3</b> | <b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>                                                                       |     |         |
| 3.1  | Subactividad 3.1      | LAVADO DE CUBIERTAS CON ACIDO OXALICO Y DETERGENTE                                                 | M2  | 436.30  |



|      |                       |                                                                                           |     |         |
|------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| 3.2  | Subactividad 3.2      | LAVADO Y DESINFECCION DE PISOS Y MUROS                                                    | M2  | 445.44  |
| 3.3  | Subactividad 3.3      | LAVADO DE PLACA DE CONCRETO CON ACIDO OXALICO                                             | M2  | 5430.87 |
| 3.4  | Subactividad 3.4      | ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI 0.80x0.80x0.30 M.                                             | UND | 26.00   |
| 3.5  | Subactividad 3.5      | ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI. 0.60*0.60*0.25 M.                                            | UND | 40.00   |
| 3.6  | Subactividad 3.6      | PEDESTAL DE 0.20*0.20 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI                                          | M   | 32.00   |
| 3.7  | Subactividad 3.7      | COLUMNA DE 0.20x0.20 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI                                           | M   | 4.40    |
| 3.8  | Subactividad 3.8      | PEDESTAL EN CONCRETO 3000 PSI 30x30 CMS                                                   | M   | 41.00   |
| 3.9  | Subactividad 3.9      | VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.30*0.30 M.                               | M   | 63.65   |
| 3.10 | Subactividad 3.10     | VIGA DE CIMENTACION 0.20x0.20 M.                                                          | M   | 95.51   |
| 3.11 | Subactividad 3.11     | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL.10 HUECO 2.5*2.5 PULG.                                | M2  | 365.60  |
| 3.12 | Subactividad 3.12     | MURO EN BLOQUE DE CONCRETO ABUZARDADO MINI-SPLIT 12 N°1 GRIS- 1 CARA-INCLUYE CONSTRUCCION | M2  | 81.24   |
| 3.13 | Subactividad 3.13     | PINTURA DE MURO EXTERIOR EN VINILO H=< DE 3.00 M.-INCLUYE APLICACION                      | M2  | 367.04  |
| 3.14 | Subactividad 3.14     | PINTURA EN ESMALTE PARA CERCHAS DE CUBIERTA ALTURA ENTRE 0.20-0.50 M.-INCLUYE APLICACION  | M   | 912.24  |
| 3.15 | Subactividad 3.15     | PINTURA EN ESMALTE PARA COLUMNAS EN TUBERIA METALICA D=0.4 m                              | M   | 213.60  |
| 3.16 | Subactividad 3.16     | CUBIERTA EN TEJA SINTRASLAPO TIPO STANDING SEAM                                           | M2  | 31.20   |
| 3.17 | Subactividad 3.17     | ACERO Fy : 60000 PSI.-INCLUYE CORTE-FIGURADO Y AMARRE                                     | KG  | 2365.16 |
| 3.18 | Subactividad 3.18     | REJA METALICA TIPO BANCARIA FIJA INSTALA                                                  | M2  | 22.01   |
| 3.19 | Subactividad 3.19     | ACCESORIOS PARA SANITARIO ANTIVANDALICO-INCLUYE INSTALACION                               | UND | 12.00   |
| 3.20 | Subactividad 3.20     | KIT ACCESORIOS HG 2 PULG. LINEA IMPULSION-INSTALADO                                       | UND | 24.00   |
| 3.21 | Subactividad 3.21     | SISTEMA HIDRONEUMATICO Y TABLERO DE CONTROL-INSTALADO                                     | UND | 1.00    |
| 3.22 | Subactividad 3.22     | PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE O ESTUCO A 3 MANOS-INCLUYE APLICACION                      | M2  | 122.58  |
| 4    | <b>ACTIVIDAD No 4</b> | <b>ELECTRICO E ILUMINACION</b>                                                            |     |         |



|      |                   |                                                                                                |     |        |
|------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 4.1  | Subactividad 4.1  | RETIRO DE LUMINARIAS HASTA 70 W. Y REINTERGRO A ALMACEN MUNICIPAL                              | UND | 14.00  |
| 4.2  | Subactividad 4.2  | DESMONTAJE-TRASL. REFLEC. SODIO 1000 W EN TORRE DE 20 M                                        | UND | 69.00  |
| 4.3  | Subactividad 4.3  | DESMONTAJE ALIMENTADOR EN 3X4 AWG                                                              | ML  | 250.00 |
| 4.4  | Subactividad 4.4  | DESMONTAJE TABLERO GENERAL                                                                     | UND | 1.00   |
| 4.5  | Subactividad 4.5  | BANCO DE DUCTO PVC CONDUIT 4X2"                                                                | ML  | 109.00 |
| 4.6  | Subactividad 4.6  | TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION-INCLUYE INSTALACION                                            | UND | 1.00   |
| 4.7  | Subactividad 4.7  | TABLERO CONTROL TORRES POLIDEP. COROCORA                                                       | UND | 4.00   |
| 4.8  | Subactividad 4.8  | ACOMETIDA TABLERO 3#2+1#2+1#2T - INCLUYE INSTALACION                                           | M   | 210.00 |
| 4.9  | Subactividad 4.9  | ACOMETIDA TABLERO 3#4+1#4+1#4T-INCLUYE INSTALACION                                             | M   | 420.00 |
| 4.10 | Subactividad 4.10 | CAJA DE PASO CS 274-INCLUYE M.O.                                                               | UND | 6.00   |
| 4.11 | Subactividad 4.11 | PROYECTOR LED TITANLED-720-45°                                                                 | UND | 56.00  |
| 4.12 | Subactividad 4.12 | PANEL LED CIRCULAR DE 12 W.-INSTALADO                                                          | UND | 1.00   |
| 4.13 | Subactividad 4.13 | PANEL LED CIRCULAR DE 18 W.-INSTALADO                                                          | UND | 1.00   |
| 4.14 | Subactividad 4.14 | PANEL LED CIRCULAR DE 24 W.-INSTALADO                                                          | UND | 3.00   |
| 4.15 | Subactividad 4.15 | LAMPARA LED HERMETICA 50W-6500K.                                                               | UND | 3.00   |
| 4.16 | Subactividad 4.16 | TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA-INCLUYE INSTALACION                                               | UND | 14.00  |
| 4.17 | Subactividad 4.17 | TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA GFCI-INCLUYE INSTALACION                                          | UND | 8.00   |
| 4.18 | Subactividad 4.18 | SALIDA PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA EMT INCLUYE LUMINARIA DE EMERGENCIA DE 2*16W-6500K-INSTALADA | UND | 18.00  |
| 4.19 | Subactividad 4.19 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD                                | M3  | 42.93  |
| 4.20 | Subactividad 4.20 | REPARACION PUNTO ELECTRICO DE TOMA                                                             | UND | 2.00   |
| 4.21 | Subactividad 4.21 | SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO SIN CABLEADO                                                  | UND | 3.00   |
| 4.22 | Subactividad 4.22 | SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE SIN CABLEADO                                                     | UND | 3.00   |
| 4.23 | Subactividad 4.23 | MARQUILLADO DE CIRCUITOS ELECTRICOS                                                            | UND | 1.00   |
| 4.24 | Subactividad 4.24 | TABLERO TRIF.36 CIRC. CON ESP.TOTALIZADOR-INCLUYE INSTALACION                                  | UND | 1.00   |



|      |                   |                                                                                                       |     |        |
|------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 4.25 | Subactividad 4.25 | TOTALIZADOR 3x(40-50) A INCLUYE INSTALACION                                                           | UND | 1.00   |
| 4.26 | Subactividad 4.26 | DESMANTELAMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS TRIFASICO                                                    | UND | 2.00   |
| 4.27 | Subactividad 4.27 | PUESTA A TIERRA TABLEROS PARCIALES-INCLUYE M.O.                                                       | UND | 5.00   |
| 4.28 | Subactividad 4.28 | RASPADO DE PINTURA EPOXICA SOBRE POSTE                                                                | M2  | 80.00  |
| 4.29 | Subactividad 4.29 | PINTURA EPOXICA SOBRE POSTE-INCLUYE APLICACION                                                        | M2  | 80.00  |
| 4.30 | Subactividad 4.30 | PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL-INCLUYE INSTALACION                                                   | UND | 1.00   |
| 4.31 | Subactividad 4.31 | MEDIDOR DE ENERGIA INCLUYE CAJA E INSTALACION                                                         | UND | 2.00   |
| 4.32 | Subactividad 4.32 | TABLERO BIFASICO MEDIDOR ENERGIA ACTIVA DIRECTA-INSTALADO                                             | UND | 2.00   |
| 4.33 | Subactividad 4.33 | ACOMETIDA ANTIFRAUDE EN CABLE DE COBRE 3*8+8 AWG 600V.90°C.XLPE/PVC NEUTROCONCENTRICO UL 854/NTC 4564 | M   | 20.00  |
| 4.34 | Subactividad 4.34 | TABLERO BIFASICO 8 CIRCUITOS INCLUYE-INSTALACION                                                      | UND | 2.00   |
| 4.35 | Subactividad 4.35 | ACOMETIDA TABLERO 2#8+1#8+1#8T - INCLUYE INSTALACION                                                  | M   | 120.00 |
| 4.36 | Subactividad 4.36 | BANCO DE DUCTOS PVC 2*1 PULG-INSTALADOS                                                               | M   | 105.00 |
|      |                   | <b>COSTO TOTAL OBRA CIVIL CON A.I.U. (CAPITULO B)</b>                                                 |     |        |
|      |                   |                                                                                                       |     |        |
|      |                   | <b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>                                                                       |     |        |
|      |                   |                                                                                                       |     |        |
|      |                   | <b>PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>                                                        |     |        |
|      |                   |                                                                                                       |     |        |
|      |                   | <b>CERTIFICADO DE RETIE</b>                                                                           |     |        |
|      |                   |                                                                                                       |     |        |
|      |                   | <b>CERTIFICADO DE RETILAP</b>                                                                         |     |        |
|      |                   |                                                                                                       |     |        |

## 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

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

Correo: [contactenos@arauca-arauca.gov.co](mailto:contactenos@arauca-arauca.gov.co)  
Código Postal: 810001- Arauca - Arauca (Colombia)



- j. Ley 472 de 1998 como el medio procesal para la protección de los derechos e intereses colectivos.
- k. Decreto 1072 de 2015, OSHAS 18001 e ISO/DIS 45001. Normativa en Seguridad y Salud en el trabajo en Colombia.
- l. Norma Técnica de Calidad en la Gestión Pública NTCGP1000:2009.
- m. Ley 2056 de 2020.
- n. Normas técnicas colombianas NTC.
- o. Presupuesto de obra.
- p. Memoria de cantidades.
- q. Planos.
- r. Especificaciones técnicas.
- s. Procesos constructivos.
- t. Estudios técnicos.
- u. Análisis de Precios Unitarios - APU.
- v. Diagnóstico.
- w. Diseño Estructural.
- x. Diseño de instalaciones eléctricas.
- y. Topografía.
- z. Plan de manejo ambiental

## 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 |

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

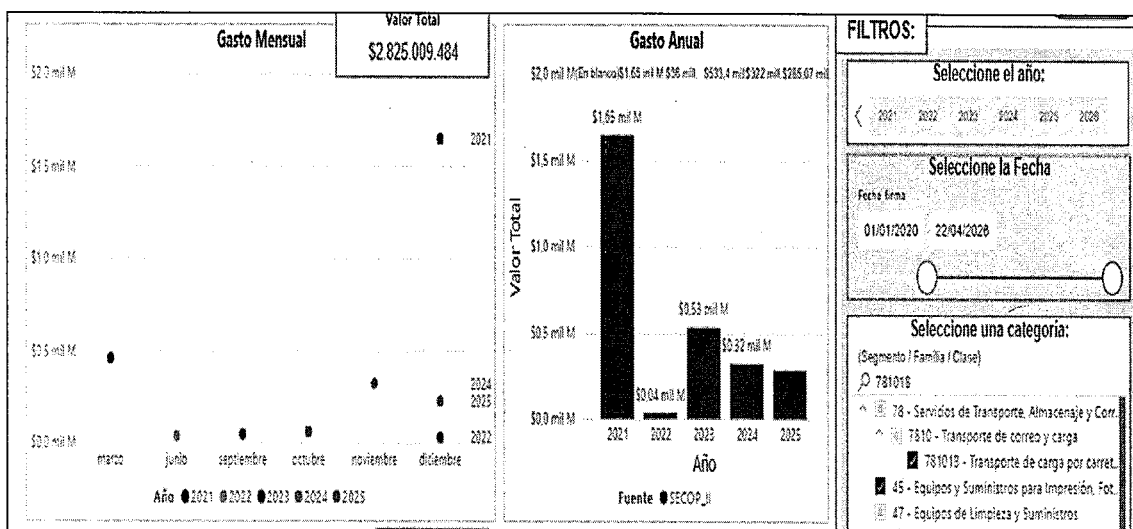
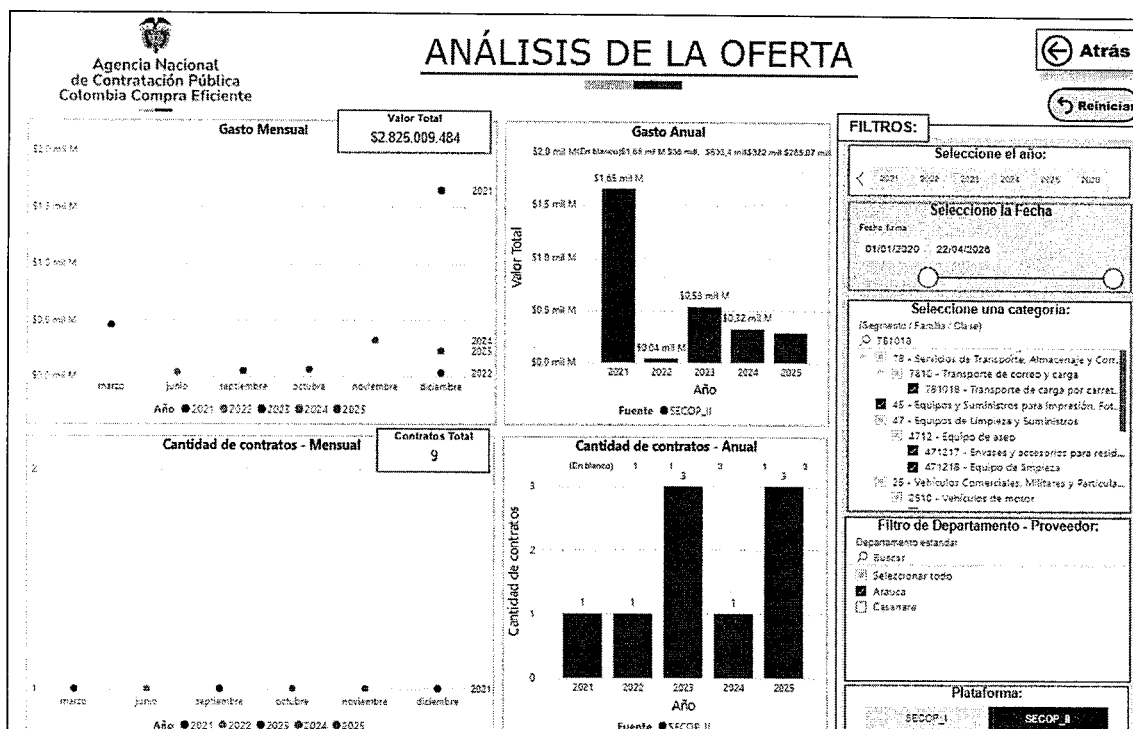
Correo: [contactenos@arauca-arauca.gov.co](mailto:contactenos@arauca-arauca.gov.co)  
Código Postal: 810001- Arauca - Arauca (Colombia)



|    |                                                                  |            |        |
|----|------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| 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 – M.A.E

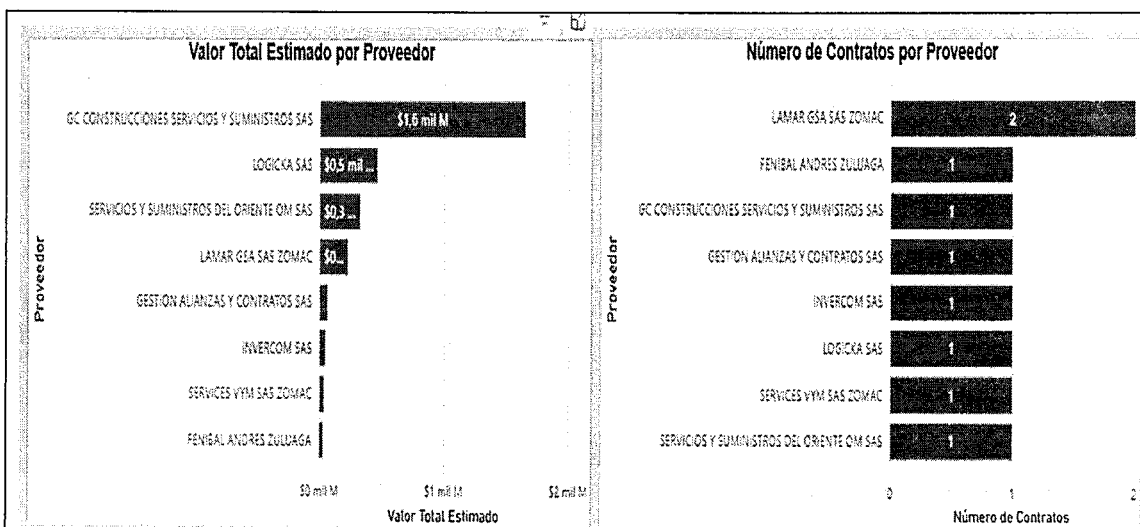
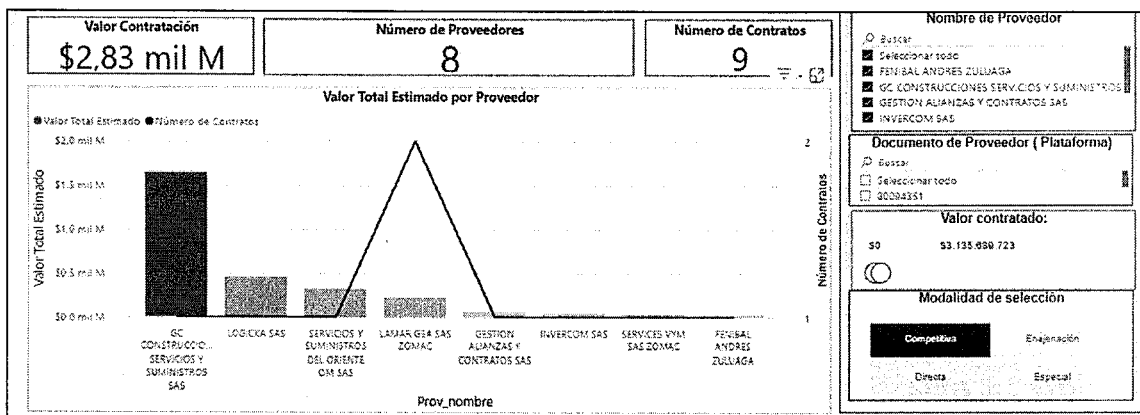
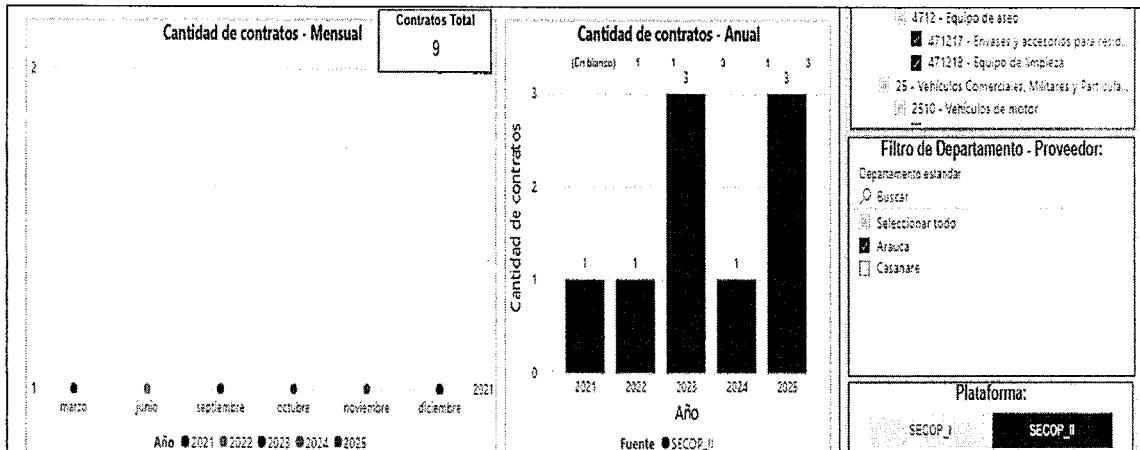
A continuación, se relaciona la evidencia de consulta realizada en la plataforma M.A.E. para cada segmento a nivel municipal. En la cual se evidencia valor de contratación, número de proveedores y cantidad de contratos realizados por EL MUNICIPIO DE Arauca y el departamento de Arauca desde el año 2020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

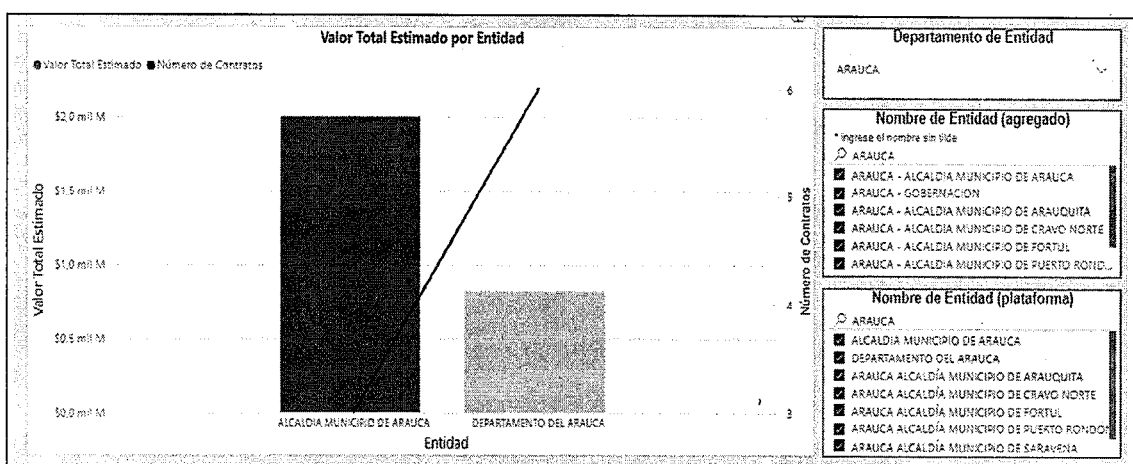
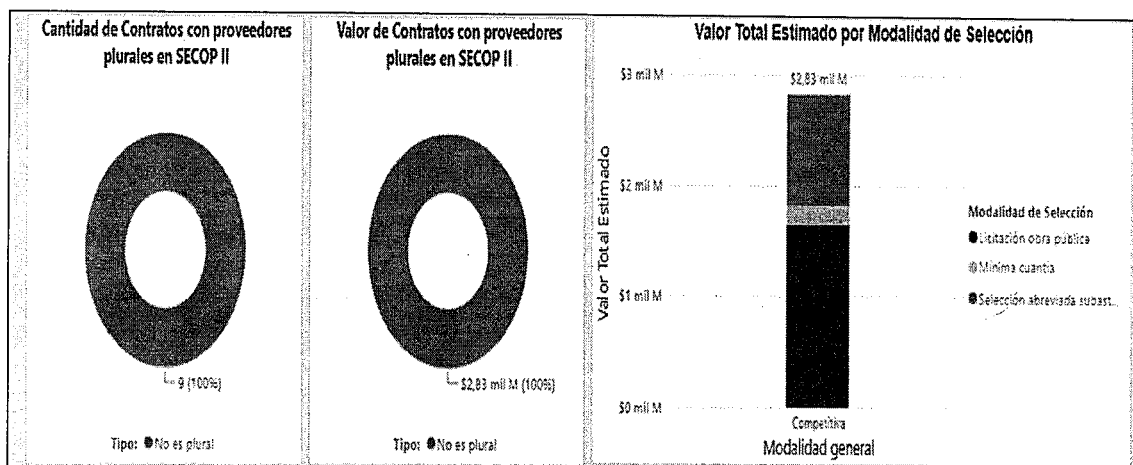




Municipio de  
**Arauca**

NIT. 800.102.504-0





Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

| Año                                                             | Clasificador de Bienes y Servicios - Familia | 2021      |                        |               | 2022      |                     |               | 2023      |                      |               |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|------------------------|---------------|-----------|---------------------|---------------|-----------|----------------------|---------------|
|                                                                 |                                              | Contratos | Valor                  | Participación | Contratos | Valor               | Participación | Contratos | Valor                | Participación |
| 4511 - Equipos de audio y video para presentación y composición |                                              |           |                        |               |           |                     |               | 1         | \$28 700 000         | 1,02%         |
| 4712 - Equipo de aseo                                           |                                              |           |                        |               |           |                     |               | 1         | \$45 200 000         | 1,60%         |
| 5611 - Muebles comerciales e industriales                       |                                              |           |                        |               |           |                     |               | 1         | \$459 500 000        | 16,27%        |
| 7810 - Transporte de correo y carga                             |                                              | 1         | \$1.648.537.245        | 58,36%        | 1         | \$36.000.000        | 1,27%         |           |                      |               |
| <b>Total</b>                                                    |                                              | <b>1</b>  | <b>\$1.648.537.245</b> | <b>58,36%</b> | <b>1</b>  | <b>\$36.000.000</b> | <b>1,27%</b>  | <b>3</b>  | <b>\$533.400.000</b> | <b>19,88%</b> |

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.emaie@colombiacompra.gov.co](mailto:informacion.emaie@colombiacompra.gov.co)

Agencia Nacional  
de Contratación Pública  
Colombia Compra Eficiente

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

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



NIT. 800.102.504-0

De conformidad con el Decreto 342 de 2019 expedido por el Departamento Nacional de Planeación y la Resolución No. 465 de 2024 “Por la cual se adopta la versión -4- de los Documentos Tipo para los procesos de selección de licitación de obra pública del sector de infraestructura de transporte y se deroga la Resolución 240 de 2020” expedida por la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, estarán determinados según lo establecido en los Documentos tipo para los procesos de selección de licitación de obra pública de infraestructura social, 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.

[illegible]



Información general

Número del proceso: 14.814.2023

Nombre: MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD Y ADECUACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN EL BARRIO LAS CHORRERAS DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Descripción: MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD Y ADECUACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN EL BARRIO LAS CHORRERAS DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Relacionar con otro proceso: SI / No

ID Único: C01.8009.5179031

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC: 72141009 - Servicios de construcción de autopistas y carreteras

Lista adicional de códigos UNSPSC: 72141105 - Servicios de construcción y mantenimiento de pavimentación de infraestructura

Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA? SI / No

PA: 2023

Misión y visión: El Municipio de Arauca es un ente territorial que en el marco de sus competencias asegura la gestión para la prestación de servicios públicos y servicios, al desarrollo físico, social, económico, cultural, ambiental, propiamente hacia el desarrollo económico y sostenido mediante acciones que fortalezcan las iniciativas públicas. Para lo cual se apoya con personal competente y utiliza herramientas de tecnología que propicien la participación ciudadana dentro del marco de la transparencia, la evaluación y control que garanticen el cumplimiento de los planes de desarrollo y el presupuesto de cultura. VISIÓN: El Municipio de Arauca mediante la implementación de políticas de gestión y desarrollo se proyecta a convertirse en un modelo de desarrollo socioeconómico basado en los principios democráticos y de inclusión social participativa que aporte valor a su territorio y genere confianza en sus habitantes

Valor total estimado de adquisiciones: 2.987.300.000 COP

| Adquisiciones planeadas (1) | Descripción                                                                                                      | Tipo                              | Forma de los recursos | Valor total estimado | Unidad de contratación        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------|
| Código UNSPSC: 72141009     | MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD Y ADECUACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN EL BARRIO LAS CHORRERAS DEL MUNICIPIO DE ARAUCA | Licitación pública (Otra pública) | Pública               | 2.987.300.000 COP    | UNIDAD DE CONTRATACIÓN ARAUCA |

Información del contrato

Información general

Número del proceso: 14.814.2023

Nombre: CONTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DE LOS EJES DE MOVILIDAD EN LA CARRERA 24 Y CALLE 20 EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Descripción: CONTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DE LOS EJES DE MOVILIDAD EN LA CARRERA 24 Y CALLE 20 EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Relacionar con otro proceso: SI / No

ID Único: C01.8009.5179036

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC: 72141105 - Servicios de construcción y mantenimiento de pavimentación de infraestructura

Lista adicional de códigos UNSPSC:

Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA? SI / No

PA: 2023

Misión y visión: El Municipio de Arauca es un ente territorial que en el marco de sus competencias asegura la gestión para la prestación de servicios públicos y servicios, al desarrollo físico, social, económico, cultural, ambiental, propiamente hacia el desarrollo económico y sostenido mediante acciones que fortalezcan las iniciativas públicas. Para lo cual se apoya con personal competente y utiliza herramientas de tecnología que propicien la participación ciudadana dentro del marco de la transparencia, la evaluación y control que garanticen el cumplimiento de los planes de desarrollo y el presupuesto de cultura. VISIÓN: El Municipio de Arauca mediante la implementación de políticas de gestión y desarrollo se proyecta a convertirse en un modelo de desarrollo socioeconómico basado en los principios democráticos y de inclusión social participativa que aporte valor a su territorio y genere confianza en sus habitantes

Valor total estimado de adquisiciones: 2.778.700.000 COP

| Adquisiciones planeadas (1) | Descripción                                                                                                                    | Tipo                              | Forma de los recursos | Valor total estimado | Unidad de contratación        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------|
| Código UNSPSC: 72141105     | CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DE LOS EJES DE MOVILIDAD EN LA CARRERA 24 Y CALLE 20 EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA | Licitación pública (Otra pública) | Pública               | 2.778.700.000 COP    | UNIDAD DE CONTRATACIÓN ARAUCA |

Información del contrato

Información general

Número del proceso: 14.801.2023

Nombre: VILLA MARÍA

Descripción: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO BOLDEN EN VAS URBANAS DEL BARRIO VILLA MARIA, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Relacionar con otro proceso: SI / No

ID Único: C01.0005.415507

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC: 72141009 - Servicios de construcción de autopistas y carreteras

Lista adicional de códigos UNSPSC: 30121700 - Materiales de construcción de caminos y carreteras

Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA? SI / No

PA: 2023

Misión y visión: El Municipio de Arauca es un ente territorial que en el marco de sus competencias asegura la gestión para la prestación de servicios públicos y servicios, al desarrollo físico, social, económico, cultural, ambiental, propiamente hacia el desarrollo económico y sostenido mediante acciones que fortalezcan las iniciativas públicas. Para lo cual se apoya con personal competente y utiliza herramientas de tecnología que propicien la participación ciudadana dentro del marco de la transparencia, la evaluación y control que garanticen el cumplimiento de los planes de desarrollo y el presupuesto de cultura. VISIÓN: El Municipio de Arauca mediante la implementación de políticas de gestión y desarrollo se proyecta a convertirse en un modelo de desarrollo socioeconómico basado en los principios democráticos y de inclusión social participativa que aporte valor a su territorio y genere confianza en sus habitantes

Valor total estimado de adquisiciones: 3.212.141.110 COP

| Adquisiciones planeadas (1) | Descripción                                                                                                         | Tipo               | Forma de los recursos | Valor total estimado | Unidad de contratación        |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------|
| Código UNSPSC: 30121700     | CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO BOLDEN EN VAS URBANAS DEL BARRIO VILLA MARIA, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA | Licitación pública | Regular               | 3.212.141.110 COP    | UNIDAD DE CONTRATACIÓN ARAUCA |

Información del contrato

Tipo: Otro

Autenticación de la materialidad de contratación: Artículo 30, Ley 80 de 1993

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

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



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 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 transporte, 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 social, 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: Transporte y disposición de escombros, banca prefabricada, caseta metálica, y poste metálico ; 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





NIT. 800.102.504-0

[illegible]

|                                       |                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- CONTRATO No. MS-LP-002-2020        |                                                                                                                                 |
| Modalidad de selección de contratista | Licitación obra pública                                                                                                         |
| Objeto del contrato                   | "MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias, mediante la construcción de placa huellas en zona rural del Municipio de Sutamarchán, Boyacá" |
| Entidad Contratante                   | BOYACÁ - ALCALDÍA Municipio de Sutamarchán                                                                                      |
| ITEM 6.1                              | TRANSPORTE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR despues de 5 km instalado y compactado según sección de diseño                     |

|                                       |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2- NUMERO DE PROCESO: 1L-012-2024     |                                                                                                                                               |
| Modalidad de selección de contratista | Licitación obra pública                                                                                                                       |
| Objeto del contrato                   | CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR BARRANCONES ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA DEPARTAMENTO DE ARAUCA |
| Entidad Contratante                   | Alcaldía municipio de Arauca                                                                                                                  |
| ITEM 6.9                              | CARGUE MECANICO TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS                                                                                   |
|                                       |                                                                                                                                               |

|                                       |                                                                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3- NUMERO DE PROCESO: LP-TA-001-2024  |                                                                                                                          |
| Modalidad de selección de contratista | Licitación obra pública                                                                                                  |
| Objeto del contrato                   | MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS NAPOLES Y PIÑALITO, EN EL MUNICIPIO DE TAME EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA |



|                     |                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entidad Contratante | Alcaldía municipio de Tame                                                                                                                                                            |
| ITEM 14             | TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m) |
|                     |                                                                                                                                                                                       |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4- NUMERO DE PROCESO: 1L-015-2019     |                                                                                                                                                                                                                     |
| Modalidad de selección de contratista | Licitación obra pública                                                                                                                                                                                             |
| Objeto del contrato                   | MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN VÍAS URBANAS EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA COMUNA 1, SECTOR LIBERTADORES, CABAÑAS DEL RIO, MIRAMAR Y COMUNA 3, SECTOR PRIMERO DE ENERO EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA. |
| Entidad Contratante                   | Alcaldía municipio de Arauca                                                                                                                                                                                        |
| ITEM 8                                | TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS                                                                                                                                                                         |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                     |

|                                       |                                                                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5- NUMERO DE PROCESO: LP-SIV-001-2018 |                                                                                                             |
| Modalidad de selección de contratista | Licitación obra pública                                                                                     |
| Objeto del contrato                   | CONSTRUCCIÓN DE LA DOBLE CALZADA CALI – YUMBO, TRAMO (GECOLSA – DAPA) 1.5 KM MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI. |
| Entidad Contratante                   | Alcaldía municipio de Cali                                                                                  |
| ITEM 7                                | TRANSPORTES<br>ACARREO ASFALTO VOLUMEN COMPACTO<br>ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS                 |
|                                       |                                                                                                             |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6- NUMERO DE PROCESO: LP-DO-SRN-003-2019 |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Modalidad de selección de contratista    | Licitación obra pública                                                                                                                                                                                                                                |
| Objeto del contrato                      | MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA RÍO PEREIRA - SAN JUAN DEL CESAR, RUTA 4902 - BUENAVISTA - PARADERO (CUESTECITAS), RUTA 8801, INCLUYE PASO POR SAN JUAN DEL CESAR, RUTA 49GJB Y ACCESO A ALBANIA, RUTA 88GJ02, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA |
| Entidad Contratante                      | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS                                                                                                                                                                                                                    |



**Municipio de  
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

|         |                                                        |
|---------|--------------------------------------------------------|
| ITEM 19 | Transporte de materiales provenientes de la excavación |
|         |                                                        |

|                                          |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7- NUMERO DE PROCESO: IP-DT-RIS-005-2019 |                                                                                                                                                                                                      |
| Modalidad de selección de contratista    | Mínima Cuantía                                                                                                                                                                                       |
| Objeto del contrato                      | HABILITAR Y/O BRINDAR TRANSITABILIDAD EN LA RED VIAL A CARGO DEL INVIAS A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VIAS A CARGO DE LA TERRITORIAL RISARALDA (PRODUCTO VIA ATENDIDA POR EMERGENCIA |
| Entidad Contratante                      | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS                                                                                                                                                                  |
| ITEM 2                                   | Transporte de materiales provenientes de derrumbes                                                                                                                                                   |
|                                          |                                                                                                                                                                                                      |

|                                             |                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8- NUMERO DE PROCESO: SA-MC-DT-HUI-003-2023 |                                                                                                                                                                        |
| Modalidad de selección de contratista       | Mínima Cuantía                                                                                                                                                         |
| Objeto del contrato                         | HABILITAR Y/O BRINDAR TRANSITABILIDAD EN LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VÍAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL HUILA |
| Entidad Contratante                         | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS                                                                                                                                    |
| ITEM 14                                     | Transporte de Mezclas asfálticas, bases, y subbases granulares                                                                                                         |
|                                             |                                                                                                                                                                        |

|                                       |                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 9- NUMERO DE PROCESO: LP N. 005-2021  |                                                                                    |
| Modalidad de selección de contratista | Licitación obra pública                                                            |
| Objeto del contrato                   | MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA |
| Entidad Contratante                   | MUNICIPIO DE FORTUL                                                                |
| ITEM 2                                | Transporte de materiales provenientes de la excavación                             |
|                                       |                                                                                    |

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| 10- NUMERO DE PROCESO: SA-MC-DT-CUN-012-2023 |                |
| Modalidad de selección de contratista        | Mínima cuantía |



|                     |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objeto del contrato | OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ATENCION DE SITIOS CRITICOS DE LAS RUTAS 40CN01, SECTOR EL PORTAL - EL ANTOJO PR 0+000 al PR 11+150 Y 40CNB, SECTOR PUENTE REAL - CAQUEZA - EL TABLON PR 28+ |
| Entidad Contratante | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS                                                                                                                                                                      |
| ITEM 24             | Transporte de materiales provenientes de la excavación                                                                                                                                                   |
|                     |                                                                                                                                                                                                          |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11- NUMERO DE PROCESO: LP-DEO-SGI-057-2024 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Modalidad de selección de contratista      | Licitación obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Objeto del contrato                        | GESTIÓN VIAL INTEGRAL DEL CORREDOR BRICEÑO - TUNJA - SOGAMOSO: RUTA 55, TRAMO 5501, SECTOR VILLAPINZÓN - PEAJE ALBARRACÍN - VENTAUQUEMADA - INICIO VARIANTE TUNJA, DEL PR 74+071 al PR 120+872 (SECTOR 1); RUTA 62, TRAMO 62BY05, SECTOR LA Y - TIBASOSA - SOGAMOSO, DEL PR 0+000 AL PR 13+000 Y RUTA 62, TRAMO 6210, SECTOR LA Y - NOBSA - SOGAMOSO, DEL PR 0+000 AL PR 16+143 (SECTOR 2), EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA Y BOYACÁ |
| Entidad Contratante                        | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ITEM 31                                    | Transporte de materiales provenientes de la excavación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ITEM 32                                    | Transporte de materiales provenientes de derrumbes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12- NUMERO DE PROCESO: LP-DEO-SMCN-054-2024 |                                                                                                                                                                                                                                        |
| Modalidad de selección de contratista       | Licitación obra pública                                                                                                                                                                                                                |
| Objeto del contrato                         | CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION Y/O MANTENIMIENTO Y/O ATENCION DE PUNTOS CRITICOS DEL CORREDOR VIAL CARRETERA TRANSVERSAL CENTRAL DEL PACIFICO (QUIBDO-PEREIRA), LOCALIZADO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCO Y RISARALDA |
| Entidad Contratante                         | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS                                                                                                                                                                                                    |
| ITEM 66                                     | Transporte de materiales provenientes de la excavación                                                                                                                                                                                 |
| ITEM 67                                     | Transporte de materiales provenientes de derrumbes                                                                                                                                                                                     |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                        |
|----------------------------------------|
| 13- NUMERO DE PROCESO: LP-DTE-056-2021 |
|----------------------------------------|



**Municipio de  
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modalidad de selección de contratista | Licitación obra pública                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Objeto del contrato                   | CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) – CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLANTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030 |
| Entidad Contratante                   | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS                                                                                                                                                                                                                                          |
| ITEM 57                               | Transporte de materiales provenientes de la excavación                                                                                                                                                                                                                       |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14- NUMERO DE PROCESO: LP-DEO-SGI-019-2024 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Modalidad de selección de contratista      | Licitación obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Objeto del contrato                        | GESTIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL INTEGRAL DEL ÁREA METROPOLITANA DE CÚCUTA: RUTA 70, TRAMO 7010 CÚCUTA - PUENTE INTERNACIONAL SIMÓN BOLÍVAR; RUTA 55, TRAMO 5505 VIA AV 10 DE LOS PATIOS DEL PR 131+500 AL PR 140; TRAMO 5505B ANILLO VIAL OCCIDENTAL DE CÚCUTA; TRAMO 5507 VIA CÚCUTA - PUERTO SANTANDER DEL PR 0+000 AL PR 2+900 (conector de los dos anillos viales); TRAMO 55NSA ANILLO VIAL ORIENTAL DE CÚCUTA (SECTOR 1); MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS Y ATENCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA DE LAS RUTAS 70, TRAMO 7009 SARDINATA - CÚCUTA; TRAMO 70NSA VARIANTE SARDINATA, (SECTOR 2); RUTA 70, TRAMO 7008 OCAÑA - SARDINATA (SECTOR 3); Y RUTA 70, TRAMO 7007 AGUACLARA - OCAÑA, (SECTOR 4). |
| Entidad Contratante                        | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ITEM 46                                    | Transporte de materiales provenientes de derrumbes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

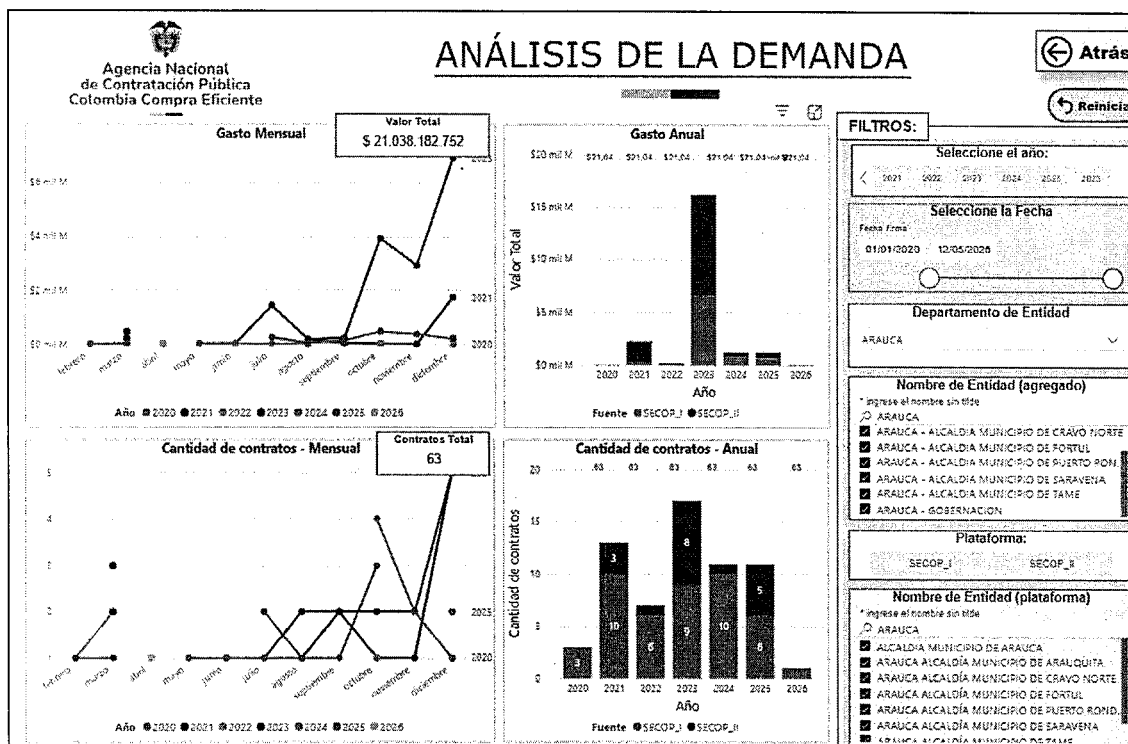
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15- NUMERO DE PROCESO: LP-DEO-SMCN-017-2024 |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Modalidad de selección de contratista       | Licitación obra pública                                                                                                                                                                                                                                   |
| Objeto del contrato                         | MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS Y EMERGENCIAS, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR DEL SUR, SANTANA - SAN MIGUEL Y EL CORREDOR PASTO - PISCICULTURA - EL PEPINO EN EL DEPARTAMENTOS DE NARIÑO Y PUTUMAYO |
| Entidad Contratante                         | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS                                                                                                                                                                                                                       |
| ITEM 44                                     | Transporte de materiales provenientes de la excavación                                                                                                                                                                                                    |



|         |                                                    |
|---------|----------------------------------------------------|
| ITEM 45 | Transporte de materiales provenientes de derrumbes |
|---------|----------------------------------------------------|

|                                              |                                                                           |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 16- NUMERO DE PROCESO: SA-MC-DT-GUA-006-2023 |                                                                           |
| Modalidad de selección de contratista        | Selección abreviada de Menor Cuantía                                      |
| Objeto del contrato                          | MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS Terciaria Departamento de La Guajira |
| Entidad Contratante                          | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS                                       |
| ITEM 15                                      | Transporte de materiales provenientes de la excavación                    |

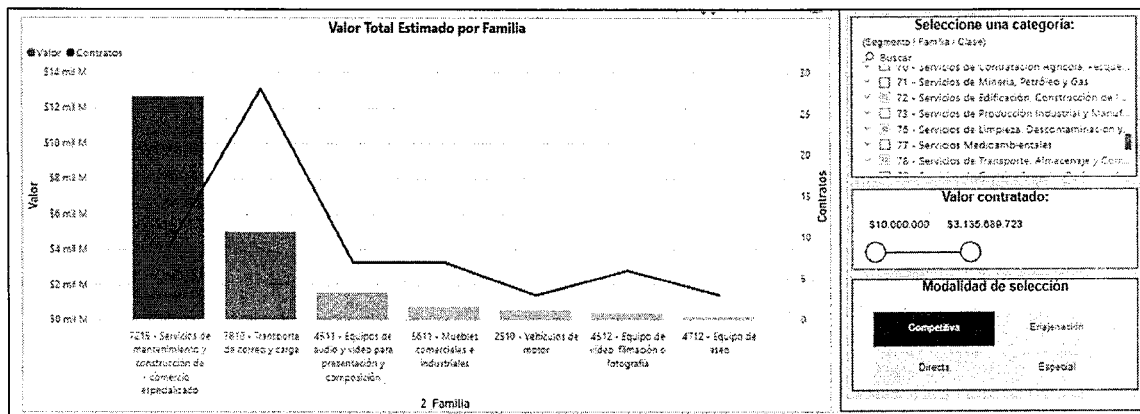
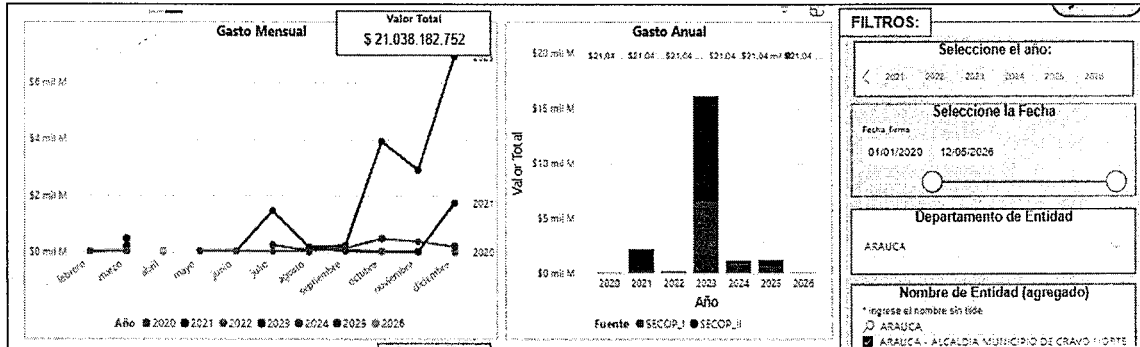
## ESTUDIO DE LA DEMANDA MAE.





Municipio de  
**Arauca**

NIT. 800.102.504-0

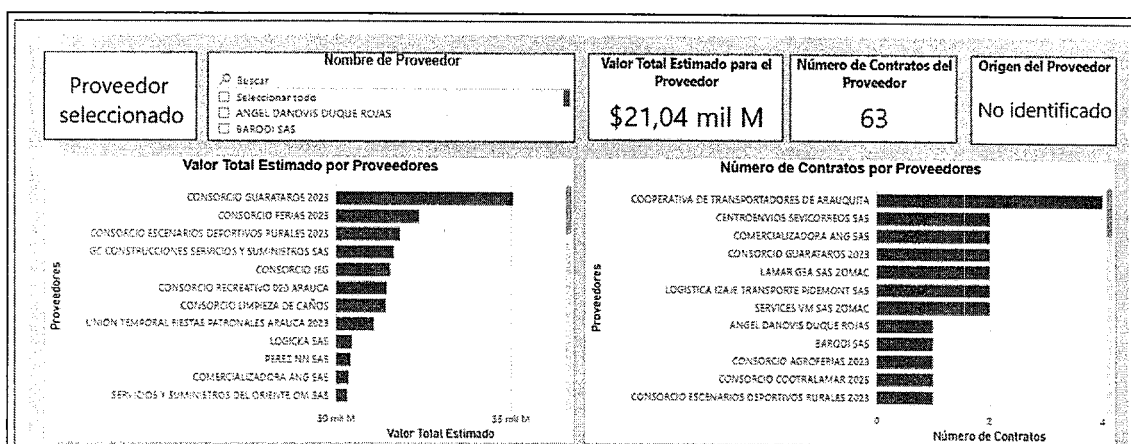


| Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC |                                                                       |           |              |               |           |                 |               |           |               |               |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|---------------|-----------|-----------------|---------------|-----------|---------------|---------------|
| Año                                                          |                                                                       | 2020      |              |               | 2021      |                 |               | 2022      |               |               |
| Clasificador de Bienes y Servicios - Familia                 |                                                                       | Contratos | Valor        | Participación | Contratos | Valor           | Participación | Contratos | Valor         | Participación |
| 7215                                                         | - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado | 1         | \$24.000.000 | 0,11%         | 1         | \$24.000.000    | 0,11%         |           |               |               |
| 7810                                                         | - Transporte de correo y carga                                        | 2         | \$26.999.800 | 0,13%         | 5         | \$1.727.738.245 | 8,21%         | 8         | \$141.466.800 | 0,07%         |
| 4511                                                         | - Equipos de audio y video para presentación y composición            |           |              |               | 2         | \$41.400.000    | 0,20%         |           |               |               |
| 5611                                                         | - Muebles comerciales e industriales                                  | 1         | \$14.400.000 | 0,07%         | 2         | \$41.723.087    | 0,20%         |           |               |               |
| 2510                                                         | - Vehículos de motor                                                  |           |              |               | 2         | \$350.199.768   | 1,70%         |           |               |               |
| 4512                                                         | - Equipo de video, filmación o fotografía                             |           |              |               | 1         | \$24.000.000    | 0,11%         | 1         | \$70.000.000  | 0,07%         |
| 4712                                                         | - Equipo de aseo                                                      |           |              |               |           |                 |               |           |               |               |
| Total                                                        |                                                                       | 3         | \$41.399.800 | 0,20%         | 13        | \$2.217.051.120 | 10,54%        | 7         | \$211.466.800 | 0,07%         |



| Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC               |  |      |               |               |           |                  |               |           |                 |
|----------------------------------------------------------------------------|--|------|---------------|---------------|-----------|------------------|---------------|-----------|-----------------|
| Año                                                                        |  | 2022 |               |               | 2023      |                  |               | 2024      |                 |
| Clasificador de Bienes y Servicios - Familia                               |  | Ítem | Valor         | Participación | Contratos | Valor            | Participación | Contratos | Participación   |
| 7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado |  |      |               |               | 6         | \$12.260.343.159 | 56,28%        |           |                 |
| 7810 - Transporte de correo y carga                                        |  | 6    | \$141.466.800 | 0,67%         | 5         | \$1.914.462.034  | 9,10%         | 5         | \$811.102.271   |
| 4511 - Equipos de audio y video para presentación y composición            |  |      |               |               | 4         | \$1.449.070.672  | 6,89%         |           |                 |
| 5611 - Muebles comerciales e industriales                                  |  |      |               |               | 1         | \$459.500.000    | 2,18%         | 1         | \$36.000.000    |
| 2510 - Vehículos de motor                                                  |  |      |               |               |           |                  |               | 1         | \$201.592.900   |
| 4512 - Equipo de video, filmación o fotografía                             |  | 1    | \$79.000.000  | 0,33%         |           |                  |               | 3         | \$94.762.000    |
| 4712 - Equipo de aseo                                                      |  |      |               |               | 1         | \$45.200.000     | 0,21%         | 1         | \$36.399.100    |
| Total                                                                      |  | 7    | \$211.466.800 | 1,01%         | 17        | \$16.128.595.865 | 76,66%        | 11        | \$1.179.856.271 |

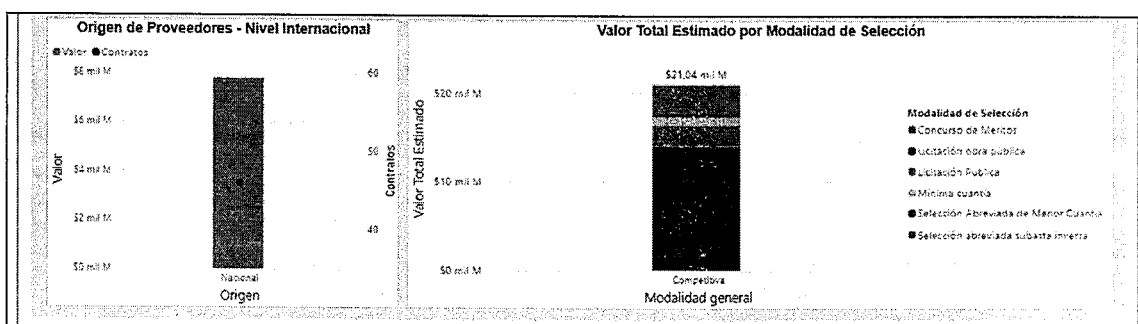
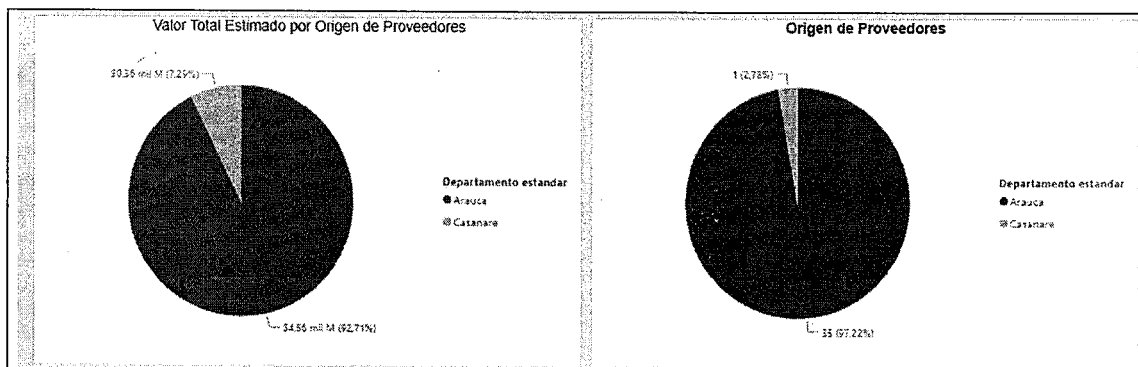
| Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC               |  |      |                 |               |           |                 |               |           |               |
|----------------------------------------------------------------------------|--|------|-----------------|---------------|-----------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| Año                                                                        |  | 2024 |                 |               | 2025      |                 |               | 2026      |               |
| Clasificador de Bienes y Servicios - Familia                               |  | Ítem | Valor           | Participación | Contratos | Valor           | Participación | Contratos | Participación |
| 7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado |  |      |                 |               | 2         | \$354.991.383   | 1,69%         |           |               |
| 7810 - Transporte de correo y carga                                        |  | 5    | \$811.102.271   | 3,86%         | 4         | \$325.946.247   | 1,55%         | 1         | \$56.000.000  |
| 4511 - Equipos de audio y video para presentación y composición            |  |      |                 |               | 1         | \$59.500.189    | 0,28%         |           |               |
| 5611 - Muebles comerciales e industriales                                  |  | 1    | \$36.000.000    | 0,17%         | 2         | \$174.482.948   | 0,83%         |           |               |
| 2510 - Vehículos de motor                                                  |  | 1    | \$201.592.900   | 0,96%         |           |                 |               |           |               |
| 4512 - Equipo de video, filmación o fotografía                             |  | 3    | \$94.762.000    | 0,45%         | 1         | \$187.306.129   | 0,89%         |           |               |
| 4712 - Equipo de aseo                                                      |  | 1    | \$36.399.100    | 0,17%         | 1         | \$101.036.000   | 0,48%         |           |               |
| Total                                                                      |  | 11   | \$1.179.856.271 | 5,61%         | 11        | \$1.203.812.896 | 5,72%         | 1         | \$56.000.000  |





**Municipio de  
Arauca**

NIT. 800.102.504-0



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

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

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

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

[informacion.emaee@colombiacompra.gov.co](mailto:informacion.emaee@colombiacompra.gov.co)

Agencia Nacional  
de Contratación Pública  
Colombia Compra Eficiente

## 2.10. ANÁLISIS ECONÓMICO

Para el cálculo de los precios unitarios del proyecto la alcaldía municipal de Arauca dispone el estudio de mercado de la región, que fueron adoptados por la Secretaría de Infraestructura Municipal, a través de la base de datos de precios Unitarios de PRE – 2000 y que son utilizados para este tipo de obras, última actualización **MAYO 2026**. Cada una de las actividades del proyecto cuenta con un Análisis de Precio Unitario donde se relacionan los materiales, equipos-herramientas y mano de obra, presentado en costos directos (CD) y costos indirectos (CI).

## 2.11. CUADRO DE COSTOS

| ÍTE<br>M | ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES        | UND | CANTID<br>AD | VALOR<br>UNITARIO | VALOR TOTAL       |
|----------|-------------------------------------|-----|--------------|-------------------|-------------------|
| A        | LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN            |     |              |                   | \$ 44,611,000.00  |
| B        | MEJORAMIENTO DE LA CANCHA SINTETICA |     |              |                   |                   |
| 1        | ACTIVID AD No 1 PRELIMINARES        |     |              |                   | \$ 170,763,264.11 |



|      |                   |                                                                                             |     |         |                 |                     |
|------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------------|---------------------|
| 1.1  | Subactividad 1.1  | LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO EDIFICACION                                            | M2  | 5836.41 | \$ 9,622.00     | \$ 56,157,937.02    |
| 1.2  | Subactividad 1.2  | DESMONTE Y RETIRO CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA                                           | M2  | 397.40  | \$ 35,170.00    | \$ 13,976,558.00    |
| 1.3  | Subactividad 1.3  | DESMONTE DE MODULO DE CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO                                            | M2  | 408.10  | \$ 35,923.00    | \$ 14,660,176.30    |
| 1.4  | Subactividad 1.4  | DESMONTE DE GRAMA SINTETICA                                                                 | M2  | 5430.87 | \$ 3,067.00     | \$ 16,656,478.29    |
| 1.5  | Subactividad 1.5  | LIMPIEZA DE CAMARAS DE INSPECCION DESDE 0,30X0,30 HASTA 0,8X0,80                            | UND | 18.00   | \$ 109,280.00   | \$ 1,967,040.00     |
| 1.6  | Subactividad 1.6  | LIMPIEZA DE REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL                                                 | M   | 92.30   | \$ 45,157.00    | \$ 4,167,991.10     |
| 1.7  | Subactividad 1.7  | DESMONTE-LIMPIEZA Y COLOCACION DE REJAS METALICAS DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUAS LLUVIAS | UND | 13.00   | \$ 46,005.00    | \$ 598,065.00       |
| 1.8  | Subactividad 1.8  | DESMONTE DE TUBERIA ELECTRICA DE 1 A 3 PULG                                                 | M   | 154.58  | \$ 14,722.00    | \$ 2,275,726.76     |
| 1.9  | Subactividad 1.9  | DEMOLICION MANUAL DE CAJA DE INSPECCION 0.60*0.60*0.50 M.                                   | UND | 3.00    | \$ 105,812.00   | \$ 317,436.00       |
| 1.10 | Subactividad 1.10 | ADECUACION Y NIVELACION MANUAL DE TERRENO                                                   | M2  | 405.54  | \$ 10,470.00    | \$ 4,246,003.80     |
| 1.11 | Subactividad 1.11 | GRATEADO DE ESTRUCTURAS METALICAS (REMOCIÓN DE ÓXIDO Y REBABAS EN ESTRUCTURAS METÁLICAS)    | M2  | 816.20  | \$ 10,779.00    | \$ 8,797,819.80     |
| 1.12 | Subactividad 1.12 | DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE                                                              | M2  | 30.89   | \$ 24,722.00    | \$ 763,662.58       |
| 1.13 | Subactividad 1.13 | EXTRACCION Y LIMPIEZA DE JUNTAS DE DILATACION EN PLACA DE CONCRETO                          | M   | 4099.52 | \$ 7,788.00     | \$ 31,927,061.76    |
| 1.14 | Subactividad 1.14 | CARGUE MECANICO TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS                                 | M3  | 353.85  | \$ 30,082.00    | \$ 10,644,515.70    |
| 1.15 | Subactividad 1.15 | RETIRO DE SILETERIA PLASTICA                                                                | UND | 392.00  | \$ 9,201.00     | \$ 3,606,792.00     |
| 2    | ACTIVIDAD No 2    | CANCHA SINTETICA                                                                            |     |         |                 | \$ 1,535,310,548.06 |
| 2.1  | Subactividad 2.1  | PISO EN GRAMA SINTETICA 50MM. INCLUYE INSTALACION Y DEMARCACION                             | M2  | 5786.63 | \$ 202,611.00   | \$ 1,172,434,890.93 |
| 2.2  | Subactividad 2.2  | PORTERIA DE FUTBOL 11 TUBO METAL.3PULG. INCLUYE ANCLAJE Y MALLA DE NYLON INSTALADA          | UND | 2.00    | \$ 3,003,446.00 | \$ 6,006,892.00     |
| 2.3  | Subactividad 2.3  | SILLA PLASTICA BIO STADIUM-INSTALADA                                                        | UND | 392.00  | \$ 119,134.00   | \$ 46,700,528.00    |
| 2.4  | Subactividad 2.4  | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD                             | M3  | 51.57   | \$ 68,156.00    | \$ 3,514,804.92     |
| 2.5  | Subactividad 2.5  | SUB BASE GRANULAR EXTENDIDA Y COMPACTADA CON VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA-INCLUYE TOPOGRAFIA  | M3  | 60.83   | \$ 568,634.00   | \$ 34,590,006.22    |



|      |                       |                                                                                                    |     |         |               |                          |
|------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|---------------|--------------------------|
| 2.6  | Subactividad 2.6      | PLACA DE CONTRAPISO E=0.12 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6 MM.*15*15 CMS. | M2  | 405.54  | \$ 267,747.00 | \$ 108,582,118.38        |
| 2.7  | Subactividad 2.7      | SELLADO DE JUNTA DE CONSTRUCCIÓN CON SIKAFLEX-401 PAVEMENT SL.                                     | M   | 4246.59 | \$ 38,144.00  | \$ 161,981,928.96        |
| 2.8  | Subactividad 2.8      | CORTE PARA DILATACION CON CORTADORA DE DISCO E=0.05 M.                                             | M   | 147.07  | \$ 10,195.00  | \$ 1,499,378.65          |
| 3    | <b>ACTIVIDAD No 3</b> | <b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>                                                                       |     |         |               | <b>\$ 409,170,598.24</b> |
| 3.1  | Subactividad 3.1      | LAVADO DE CUBIERTAS CON ACIDO OXALICO Y DETERGENTE                                                 | M2  | 436.30  | \$ 18,420.00  | \$ 8,036,646.00          |
| 3.2  | Subactividad 3.2      | LAVADO Y DESINFECCION DE PISOS Y MUROS                                                             | M2  | 445.44  | \$ 30,245.00  | \$ 13,472,332.80         |
| 3.3  | Subactividad 3.3      | LAVADO DE PLACA DE CONCRETO CON ACIDO OXALICO                                                      | M2  | 5430.87 | \$ 4,396.00   | \$ 23,874,104.52         |
| 3.4  | Subactividad 3.4      | ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI 0.80x0.80x0.30 M.                                                      | UND | 26.00   | \$ 350,924.00 | \$ 9,124,024.00          |
| 3.5  | Subactividad 3.5      | ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI. 0.60*0.60*0.25 M.                                                     | UND | 40.00   | \$ 260,683.00 | \$ 10,427,320.00         |
| 3.6  | Subactividad 3.6      | PEDESTAL DE 0.20*0.20 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI                                                   | M   | 32.00   | \$ 108,119.00 | \$ 3,459,808.00          |
| 3.7  | Subactividad 3.7      | COLUMNA DE 0.20x0.20 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI                                                    | M   | 4.40    | \$ 114,775.00 | \$ 505,010.00            |
| 3.8  | Subactividad 3.8      | PEDESTAL EN CONCRETO 3000 PSI 30x30 CMS                                                            | M   | 41.00   | \$ 205,737.00 | \$ 8,435,217.00          |
| 3.9  | Subactividad 3.9      | VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.30*0.30 M.                                        | M   | 63.65   | \$ 175,147.00 | \$ 11,148,106.55         |
| 3.10 | Subactividad 3.10     | VIGA DE CIMENTACION 0.20x0.20 M.                                                                   | M   | 95.51   | \$ 108,630.00 | \$ 10,375,251.30         |
| 3.11 | Subactividad 3.11     | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL.10 HUECO 2.5*2.5 PULG.                                         | M2  | 365.60  | \$ 332,712.00 | \$ 121,639,507.20        |
| 3.12 | Subactividad 3.12     | MURO EN BLOQUE DE CONCRETO ABUZARDADO MINI-SPLIT 12 N°1 GRIS- 1 CARA- INCLUYE CONSTRUCCION         | M2  | 81.24   | \$ 175,794.00 | \$ 14,281,504.56         |
| 3.13 | Subactividad 3.13     | PINTURA DE MURO EXTERIOR EN VINILO H=< DE 3.00 M.- INCLUYE APLICACION                              | M2  | 367.04  | \$ 35,112.00  | \$ 12,887,508.48         |
| 3.14 | Subactividad 3.14     | PINTURA EN ESMALTE PARA CERCHAS DE CUBIERTA ALTURA ENTRE 0.20-0.50 M.-INCLUYE APLICACION           | M   | 912.24  | \$ 35,463.00  | \$ 32,350,767.12         |
| 3.15 | Subactividad 3.15     | PINTURA EN ESMALTE PARA COLUMNAS EN TUBERIA METALICA D=0.4 m                                       | M   | 213.60  | \$ 51,568.00  | \$ 11,014,924.80         |
| 3.16 | Subactividad 3.16     | CUBIERTA EN TEJA SINTRASLAPO TIPO STANDING SEAM                                                    | M2  | 31.20   | \$ 218,915.00 | \$ 6,830,148.00          |
| 3.17 | Subactividad 3.17     | ACERO Fy : 60000 PSI.-INCLUYE CORTE-FIGURADO Y AMARRE                                              | KG  | 2365.16 | \$ 12,716.00  | \$ 30,075,374.56         |



|      |                       |                                                                       |     |        |                  |                          |
|------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------------|--------------------------|
| 3.18 | Subactividad 3.18     | REJA METALICA TIPO BANCARIA FIJA INSTALA                              | M2  | 22.01  | \$ 544,257.00    | \$ 11,979,096.57         |
| 3.19 | Subactividad 3.19     | ACCESORIOS PARA SANITARIO ANTIVANDALICO-INCLUYE INSTALACION           | UND | 12.00  | \$ 756,670.00    | \$ 9,080,040.00          |
| 3.20 | Subactividad 3.20     | KIT ACCESORIOS HG 2 PULG. LINEA IMPULSION-INSTALADO                   | UND | 24.00  | \$ 1,156,242.00  | \$ 27,749,808.00         |
| 3.21 | Subactividad 3.21     | SISTEMA HIDRONEUMATICO Y TABLERO DE CONTROL-INSTALADO                 | UND | 1.00   | \$ 29,366,831.00 | \$ 29,366,831.00         |
| 3.22 | Subactividad 3.22     | PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE O ESTUCCO A 3 MANOS-INCLUYE APLICACION | M2  | 122.58 | \$ 24,941.00     | \$ 3,057,267.78          |
| 4    | <b>ACTIVIDAD No 4</b> | <b>ELECTRICO E ILUMINACION</b>                                        |     |        |                  | <b>\$ 895,991,838.08</b> |
| 4.1  | Subactividad 4.1      | RETIRO DE LUMINARIAS HASTA 70 W. Y REINTERGRO A ALMACEN MUNICIPAL     | UND | 14.00  | \$ 39,069.00     | \$ 546,966.00            |
| 4.2  | Subactividad 4.2      | DESMONTAJE-TRASL. REFLEC. SODIO 1000 W EN TORRE DE 20 M               | UND | 69.00  | \$ 150,756.00    | \$ 10,402,164.00         |
| 4.3  | Subactividad 4.3      | DESMONTAJE ALIMENTADOR EN 3X4 AWG                                     | ML  | 250.00 | \$ 18,205.00     | \$ 4,551,250.00          |
| 4.4  | Subactividad 4.4      | DESMONTAJE TABLERO GENERAL                                            | UND | 1.00   | \$ 182,047.00    | \$ 182,047.00            |
| 4.5  | Subactividad 4.5      | BANCO DE DUCTO PVC CONDUIT 4X2"                                       | ML  | 109.00 | \$ 158,194.00    | \$ 17,243,146.00         |
| 4.6  | Subactividad 4.6      | TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION-INCLUYE INSTALACION                   | UND | 1.00   | \$ 20,689,215.00 | \$ 20,689,215.00         |
| 4.7  | Subactividad 4.7      | TABLERO CONTROL TORRES POLIDEP. COROCORA                              | UND | 4.00   | \$ 14,506,399.00 | \$ 58,025,596.00         |
| 4.8  | Subactividad 4.8      | ACOMETIDA TABLERO 3#2+1#2+1#2T -INCLUYE INSTALACION                   | M   | 210.00 | \$ 340,360.00    | \$ 71,475,600.00         |
| 4.9  | Subactividad 4.9      | ACOMETIDA TABLERO 3#4+1#4+1#4T-INCLUYE INSTALACION                    | M   | 420.00 | \$ 138,351.00    | \$ 58,107,420.00         |
| 4.10 | Subactividad 4.10     | CAJA DE PASO CS 274-INCLUYE M.O.                                      | UND | 6.00   | \$ 2,235,440.00  | \$ 13,412,640.00         |
| 4.11 | Subactividad 4.11     | PROYECTOR LED TITANLED-720-45°                                        | UND | 56.00  | \$ 10,334,932.00 | \$ 578,756,192.00        |
| 4.12 | Subactividad 4.12     | PANEL LED CIRCULAR DE 12 W.-INSTALADO                                 | UND | 1.00   | \$ 100,352.00    | \$ 100,352.00            |
| 4.13 | Subactividad 4.13     | PANEL LED CIRCULAR DE 18 W.-INSTALADO                                 | UND | 1.00   | \$ 164,500.00    | \$ 164,500.00            |
| 4.14 | Subactividad 4.14     | PANEL LED CIRCULAR DE 24 W.-INSTALADO                                 | UND | 3.00   | \$ 206,314.00    | \$ 618,942.00            |
| 4.15 | Subactividad 4.15     | LAMPARA LED HERMETICA 50W-6500K.                                      | UND | 3.00   | \$ 430,177.00    | \$ 1,290,531.00          |
| 4.16 | Subactividad 4.16     | TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA-INCLUYE INSTALACION                      | UND | 14.00  | \$ 84,086.00     | \$ 1,177,204.00          |
| 4.17 | Subactividad 4.17     | TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA GFCI-INCLUYE INSTALACION                 | UND | 8.00   | \$ 216,386.00    | \$ 1,731,088.00          |



|          |                       |                                                                                                                   |     |        |                    |                                |
|----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------------|--------------------------------|
| 4.1<br>8 | Subactivi<br>dad 4.18 | SALIDA PUNTO ELECTRICO EN<br>TUBERIA EMT INCLUYE<br>LUMINARIA DE EMERGENCIA DE<br>2*16W-6500K-INSTALADA           | UND | 18.00  | \$<br>596,072.00   | \$<br>10,729,296.00            |
| 4.1<br>9 | Subactivi<br>dad 4.19 | EXCAVACION MANUAL EN<br>MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M.<br>DE PROFUNDIDAD                                             | M3  | 42.93  | \$<br>68,156.00    | \$<br>2,925,937.08             |
| 4.2<br>0 | Subactivi<br>dad 4.20 | REPARACION PUNTO<br>ELECTRICO DE TOMA                                                                             | UND | 2.00   | \$<br>204,398.00   | \$<br>408,796.00               |
| 4.2<br>1 | Subactivi<br>dad 4.21 | SALIDA PARA INTERRUPTOR<br>SENCILLO SIN CABLEADO                                                                  | UND | 3.00   | \$<br>91,651.00    | \$<br>274,953.00               |
| 4.2<br>2 | Subactivi<br>dad 4.22 | SALIDA PARA INTERRUPTOR<br>DOBLE SIN CABLEADO                                                                     | UND | 3.00   | \$<br>103,057.00   | \$<br>309,171.00               |
| 4.2<br>3 | Subactivi<br>dad 4.23 | MARQUILLADO DE CIRCUITOS<br>ELECTRICOS                                                                            | UND | 1.00   | \$<br>131,631.00   | \$<br>131,631.00               |
| 4.2<br>4 | Subactivi<br>dad 4.24 | TABLERO TRIF.36 CIRC. CON<br>ESP.TOTALIZADOR-INCLUYE<br>INSTALACION                                               | UND | 1.00   | \$<br>3,119,406.00 | \$<br>3,119,406.00             |
| 4.2<br>5 | Subactivi<br>dad 4.25 | TOTALIZADOR 3x(40-50) A<br>INCLUYE INSTALACION                                                                    | UND | 1.00   | \$<br>344,409.00   | \$<br>344,409.00               |
| 4.2<br>6 | Subactivi<br>dad 4.26 | DESMANTEAMIENTO DE<br>TABLERO DE CIRCUITOS<br>TRIFASICO                                                           | UND | 2.00   | \$<br>136,042.00   | \$<br>272,084.00               |
| 4.2<br>7 | Subactivi<br>dad 4.27 | PUESTA A TIERRA TABLEROS<br>PARCIALES-INCLUYE M.O.                                                                | UND | 5.00   | \$<br>637,763.00   | \$<br>3,188,815.00             |
| 4.2<br>8 | Subactivi<br>dad 4.28 | RASPADO DE PINTURA EPOXICA<br>SOBRE POSTE                                                                         | M2  | 80.00  | \$<br>6,244.00     | \$<br>499,520.00               |
| 4.2<br>9 | Subactivi<br>dad 4.29 | PINTURA EPOXICA SOBRE<br>POSTE-INCLUYE APLICACION                                                                 | M2  | 80.00  | \$<br>52,209.00    | \$<br>4,176,720.00             |
| 4.3<br>0 | Subactivi<br>dad 4.30 | PUESTA A TIERRA TABLERO<br>GENERAL-INCLUYE<br>INSTALACION                                                         | UND | 1.00   | \$<br>6,594,831.00 | \$<br>6,594,831.00             |
| 4.3<br>1 | Subactivi<br>dad 4.31 | MEDIDOR DE ENERGIA INCLUYE<br>CAJA E INSTALACION                                                                  | UND | 2.00   | \$<br>1,079,120.00 | \$<br>2,158,240.00             |
| 4.3<br>2 | Subactivi<br>dad 4.32 | TABLERO BIFASICO MEDIDOR<br>ENERGIA ACTIVA DIRECTA-<br>INSTALADO                                                  | UND | 2.00   | \$<br>1,304,660.00 | \$<br>2,609,320.00             |
| 4.3<br>3 | Subactivi<br>dad 4.33 | ACOMETIDA ANTIFRAUDE EN<br>CABLE DE COBRE 3*8+8 AWG<br>600V.90°C.XLPE/PVC<br>NEUTROCONCENTRICO UL<br>854/NTC 4564 | M   | 20.00  | \$<br>67,191.00    | \$<br>1,343,820.00             |
| 4.3<br>4 | Subactivi<br>dad 4.34 | TABLERO BIFASICO 8<br>CIRCUITOS INCLUYE-<br>INSTALACION                                                           | UND | 2.00   | \$<br>815,648.00   | \$<br>1,631,296.00             |
| 4.3<br>5 | Subactivi<br>dad 4.35 | ACOMETIDA TABLERO<br>2#8+1#8+1#8T -INCLUYE<br>INSTALACION                                                         | M   | 120.00 | \$<br>98,063.00    | \$<br>11,767,560.00            |
| 4.3<br>6 | Subactivi<br>dad 4.36 | BANCO DE DUCTOS PVC 2*1<br>PULG-INSTALADOS                                                                        | M   | 105.00 | \$<br>47,916.00    | \$<br>5,031,180.00             |
|          |                       | <b>COSTO TOTAL OBRA CIVIL CON A.I.U.<br/>(CAPITULO B)</b>                                                         |     |        |                    | <b>\$<br/>3,011,236,248.49</b> |
|          |                       | <b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>                                                                                   |     |        |                    | <b>\$<br/>28,350,000.00</b>    |



|  |  |                                            |  |  |                        |
|--|--|--------------------------------------------|--|--|------------------------|
|  |  | PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD<br>EN EL TRABAJO |  |  | \$<br>19,535,000.00    |
|  |  | CERTIFICADO DE RETIE                       |  |  | \$<br>13,411,300.00    |
|  |  | CERTIFICADO DE RETILAP                     |  |  | \$<br>18,543,175.00    |
|  |  | COSTO TOTAL DE OBRA                        |  |  | \$<br>3,135,686,723.49 |

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,

  
**AQUILINO ENRIQUE ESCOBAR SERRANO**  
Secretario de Educación, Cultura, Deporte y  
Recreación Municipal

  
**LISSETH TATIANA PAEZ RINCON**  
Secretaria de Infraestructura Municipal

Revisó Aspectos Técnicos    Hugo Mauricio Parales / Profesional Universitaria OIM

