



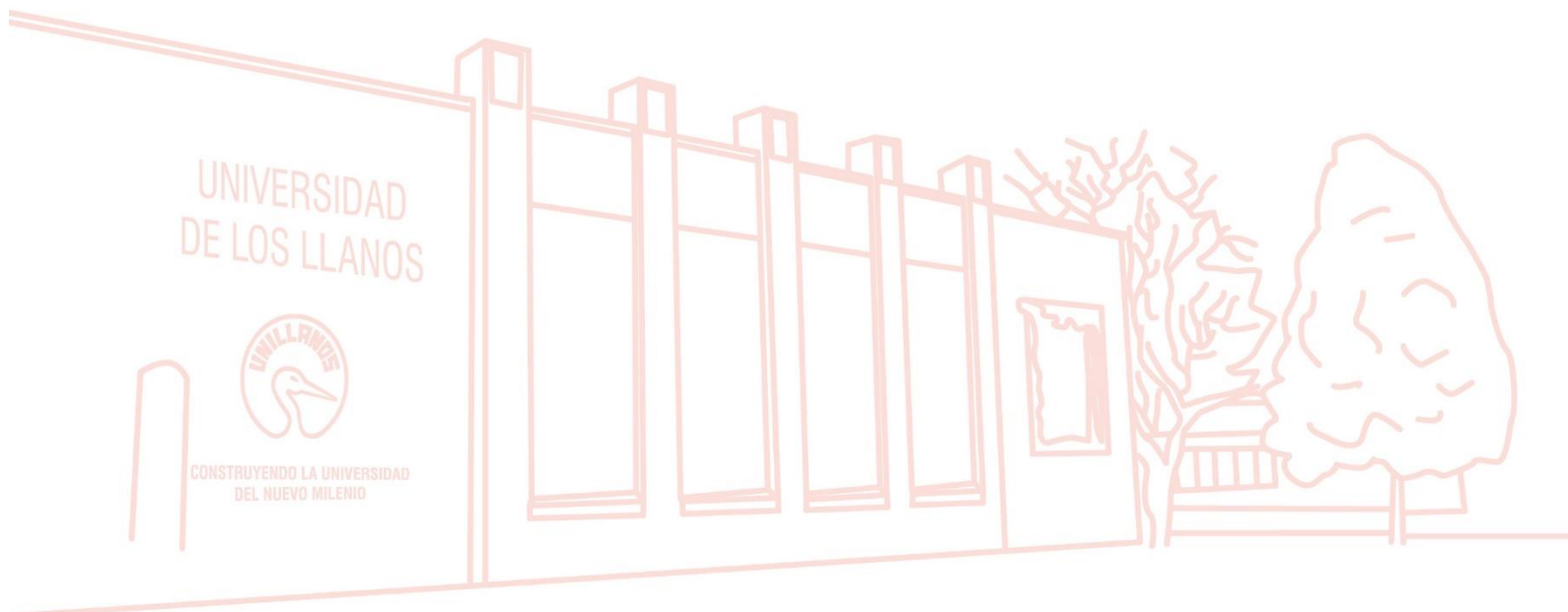
UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



ANÁLISIS DE DIAGNÓSTICO DEL PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (PBOT) DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 532 de 2016
“FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN
DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DEPARTAMENTAL”

Universidad de los Llanos – Gobernación de Arauca



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



Citación sugerida:

Universidad de los Llanos – Gobernación de Arauca. 2019. Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca. Informe técnico final “Análisis de diagnóstico del plan básico de ordenamiento territorial (PBOT) del municipio de Arauquita”. Convenio interadministrativo 532 de 2016. Villavicencio – Colombia.

Verificación técnica:

Clara Inés Caro Caro. MSc. ©PhD. Profesor Universidad de los Llanos.

Naisly Ada Tovar Hernández. MSc. Profesor Universidad de los Llanos.

Supervisión:

Marco Aurelio Torres Mora. PhD. Profesor de la Universidad de los Llanos.



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



Tabla Contenido

| | |
|---|-----|
| INTRODUCCIÓN..... | 8 |
| 1. GENERALIDADES Y UBICACIÓN DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA | 9 |
| 2. ANÁLISIS DEL DIAGNOSTICO ESPACIO FUNCIONAL DEL PBOT DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA. | 12 |
| 2.1 SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS..... | 13 |
| 2.3 EQUIPAMIENTOS..... | 31 |
| 2.4 INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE TRANSPORTE | 37 |
| 3. ANÁLISIS DIAGNOSTICO FÍSICO BIOTICO DEL PBOT DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA. | 48 |
| 3.1 SUBSISTEMA FISICO..... | 49 |
| 3.2 SUBSITEMA BIOTICO | 68 |
| 4. ANÁLISIS DEL DIAGNOSTICO POLÍTICO ADMINISTRATIVO DEL PBOT DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA. | 78 |
| 5. ANÁLISIS DEL DIAGNOSTICO SOCIO-ECONOMICO DEL PBOT DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA. | 91 |
| 5.1 SUBSISTEMA SOCIAL..... | 91 |
| 5.2 DIMENSIÓN ECONOMICA..... | 114 |





Lista de Tablas

| | |
|---|----|
| TABLA 1. Elementos del acueducto en la zona urbana del municipio de Arauquita. | 13 |
| TABLA 2. Servicio de acueducto en los centros poblados del municipio de Arauquita. | 15 |
| TABLA 3. Servicio de acueducto en la zona rural del municipio de Arauquita. | 18 |
| TABLA 4. Servicio de alcantarillado en la zona urbana del municipio de Arauquita. | 19 |
| TABLA 5. Servicio de alcantarillado en los centros poblados del municipio de Arauquita. | 22 |
| TABLA 6. Servicio de alcantarillado en la zona rural del municipio de Arauquita. | 23 |
| TABLA 7. Elementos del servicio de aseo en la zona urbana en el municipio de Arauquita. | 24 |
| TABLA 8. Descripción del servicio de aseo en los centros poblados en el municipio de Arauquita. | 25 |
| TABLA 9. Descripción del servicio de energía en el municipio de Arauquita. | 26 |
| TABLA 10. Elementos del espacio público en el municipio de Arauquita. | 28 |
| TABLA 11. Características del equipamiento de la zona urbana del municipio de Arauquita. | 32 |
| TABLA 12. Características de vías en la zona urbana el municipio de Arauquita. | 37 |
| TABLA 13. Características de vías en los centros poblados el municipio de Arauquita. | 38 |
| TABLA 14. Características de vías en la zona rural el municipio de Arauquita. | 39 |
| TABLA 15. Características del transporte urbano en el municipio de Arauquita. | 46 |
| TABLA 16. Características del transporte en centros poblados en el municipio de Arauquita. | 46 |
| TABLA 17. Características del transporte rurla en el municipio de Arauquita. | 47 |
| TABLA 18. Características climáticas del municipio de Arauquita. | 49 |
| TABLA 19. Zonas de vida del municipio de Arauquita. | 49 |
| TABLA 20. Características hidrográficas del municipio de Arauquita. | 50 |
| TABLA 21. Balance hídrico del municipio de Arauquita. | 51 |





| | |
|--|-----|
| TABLA 22. Condiciones hidrológica del año medio y seco en el municipio de Arauquita. | 52 |
| TABLA 23. Características de la calidad de agua en el municipio de Arauquita. | 53 |
| TABLA 24. Características geológicas del municipio de Arauquita. | 54 |
| TABLA 25. Características geomorfológicas del municipio de Arauquita..... | 58 |
| TABLA 26. Características de los suelos del municipio de Arauquita. | 62 |
| TABLA 27. Características de los suelos en el municipio de Arauquita. | 66 |
| TABLA 28. Características de la cobertura vegetal en el municipio de Arauquita. | 68 |
| TABLA 29. Características del uso potencial del suelo para el municipio de Arauquita. ... | 71 |
| TABLA 30. Conflictos de uso del suelo en el municipio de Arauquita. | 73 |
| TABLA 31. Zonas de vida de holdridge y especies florísticas en el municipio de Arauquita. | 74 |
| TABLA 32. Especies existentes de fauna en el municipio de Arauquita. | 75 |
| TABLA 33. Especies en riesgo de extinción en el municipio de Arauquita. | 76 |
| TABLA 34. División política y administrativa del municipio de Arauquita. | 79 |
| TABLA 35. Resguardos indígenas en el municipio de Arauquita. | 85 |
| TABLA 36. Conflictos limítrofes con los municipios vecinos. | 85 |
| TABLA 37. Composición demográfica del municipio de Arauquita..... | 92 |
| TABLA 38. Tamaño y distribución de la población en la zona urbana del municipio de Arauquita. | 92 |
| TABLA 39. Resumen de la distribución de la población total de 2007 en el municipio de Arauquita. | 99 |
| TABLA 40. Crecimiento poblacional en el municipio de Arauquita. | 100 |
| TABLA 41. Natalidad para el municipio de Arauquita entre los años 2000 -2006 | 101 |
| TABLA 42. Defunciones en el municipio de Arauquita en el periodo 2000-2006..... | 101 |
| TABLA 43. Dinámica familiar en el municipio de Arauquita. | 105 |
| TABLA 44. Población por grupos étnicos en el municipio de Arauquita..... | 105 |
| TABLA 45. Proyección poblacional para el municipio de Arauquita. | 108 |
| TABLA 46. Desplazamiento forzado en el departamento de Arauca. | 109 |





UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | |
|--|-----|
| TABLA 47. Vivienda para el 2007 en el municipio de Arauquita..... | 109 |
| TABLA 48. Proyección de vivienda para 2020 para el municipio de Arauquita. | 110 |
| TABLA 49. Proyecciones déficit de vivienda para el municipio de Arauquita. | 110 |
| TABLA 50. Viviendas amenazadas del municipio de Arauquita. | 111 |
| TABLA 51. Uso del suelo urbano para el año 2007 en el municipio de Arauquita. | 111 |
| TABLA 52. Superávit de suelo a 2020 para el municipio de Arauquita. | 112 |
| TABLA 53. Educación básica y media en el municipio de Arauquita..... | 113 |
| TABLA 54. Población atendida en edad escolar en el municipio de Arauquita. | 113 |
| TABLA 55. Elementos que se deben tener en cuenta. | 115 |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



Lista de figuras

| | |
|---|-----|
| Figura 1. División política del municipio de Arauquita | 10 |
| Figura 2. Pirámide poblacional para el municipio de Arauquita. | 104 |





INTRODUCCIÓN

El presente informe corresponde a un banco de documentos de orden técnico, jurídico y de planificación territorial que fueron recopilados desde la oficina de planeación del municipio de Arauquita en el marco de la consolidación del archivo histórico municipal para realizar las correspondientes observaciones referente a la generación de propuestas que sean pertinentes en relación a la gestión del ordenamiento territorial de Arauquita, como apoyo a la formulación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca.

El análisis de la información referida, se realizó una priorización de las propuestas más relevantes contenidas en los diferentes instrumentos de planeación revisados y disponibles

en especial la referente a los planes básicos de ordenamiento territorial del municipio permiten identificar las propuestas de escala regional y realizar una comparación con los principales aspectos prospectivos de la región con el fin de establecer las condiciones actuales de cada dimensión, se tiene en cuenta el instrumento de planeación territorial vigente.

La importancia de realizar una fase previa de reconocimiento radica en conocer las condiciones de gestión y planificación territorial con las que cuenta la administración municipal, el estado y/o existencia de sus instrumentos de planificación, el empoderamiento de los mismos y los recursos administrativos destinados al seguimiento y evaluación de los mismos, con el fin de establecer las medidas necesarias que permitan adelantar de forma eficiente los procesos de construcción del Plan de Ordenamiento Territorial Departamental de Arauca.

Este Documento realizado Daniel Carvajal Esperanza. Dentro del convenio interadministrativo 532 de 2016 entre la Universidad de los Llanos y Gobernación de Arauca, como parte del ítem 4 “Apoyo a los 7 municipios del departamento de Arauca”.





1. GENERALIDADES Y UBICACIÓN DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Arauquita es un municipio colombiano, en el departamento de Arauca. Fundado como San Lorenzo en 1675 por misioneros jesuitas liderados por el padre Bernabé González; durante la Colonia se adoptó el nombre de El Guadual, hasta que en 1920 la población fue rebautizada como Arauquita. Fue erigido municipio en 1971.

El municipio de Arauquita por su localización estratégica, es el epicentro de la vía alterna a la Ruta de los Libertadores que comunica el mar Caribe con el mar Pacífico desde Caracas Venezuela hasta el Puerto de Buenaventura; en su contexto territorial es conocido como el más grande dentro del Departamento de Arauca.

El Municipio de Arauquita pertenece a la cuenca del río Orinoco. Cuenta con abundantes cursos de agua, que nacen en su mayoría en la Cordillera Oriental y corren en dirección Este a través de un terreno plano, lo que origina en su trayecto numerosos ríos y caños secundarios. La gran riqueza hídrica representada lagunas y humedales así como en numerosos ríos, caños y quebradas que bañan el municipio. Entre los principales ríos o caños están el río Arauca, el Lipa, el Ele y el Río Caranal; estas arterias fluviales conforman las principales cuencas y subcuencas presentes en el municipio.

El Municipio de Arauquita, se encuentra localizado en la zona norte del departamento de Arauca, sobre la cuenca del río Arauca, cuenta con una superficie de 3.075 Km², y de acuerdo con la clasificación del suelo establecida por el Plan Básico de Ordenamiento Territorial (Acuerdo 032 de 2009), el Área urbana asciende a 2,6 Km², que incluye los perímetros urbanos de la cabecera municipal y de La Esmeralda, por consiguiente el área total Rural es de 3.072.4 Km², y comprende 153.veredas.





Araucita concentra la mayor parte de su población en la zona rural. Para el 2015 se estima una densidad poblacional de 13 habitantes por kilómetro cuadrado y una concentración de la población en la zona rural del 54,7% configurándose así, mayoritariamente, un territorio rural disperso. En comparación con el departamento aunque éste tiene una menor densidad poblacional (11 habitantes por kilómetro cuadrado) tiene en zona urbana el 63,3% de su población; el país de otro lado concentra el 76,6% de la población y tiene una densidad de 625 habitantes por kilómetro cuadrado.

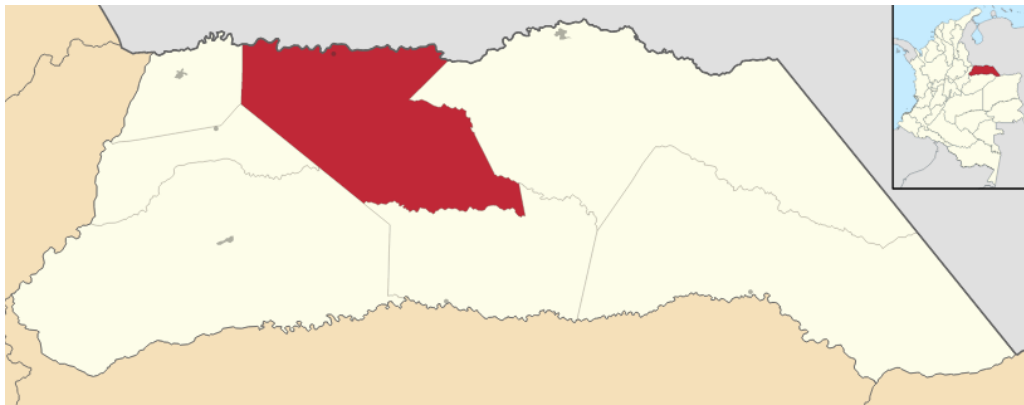


Figura 1. División política del municipio de Araucita

Fuente: página web https://wiki2.org/es/Archivo:Colombia_-_Arauca_-_Araucita_svg

El municipio tiene la categoría de Unidad Especial de Desarrollo Fronterizo, potencial de ubicación estratégica de frontera con Venezuela; es sin duda Agrícola y Pecuario, producto de la colonización de gentes de varias regiones del país, quienes a partir de las décadas del cincuenta inician una colonización dejando el mayor porcentaje habitacional en el ámbito rural, sus asentamientos promisorios convirtieron las selvas del Sarare, en una Región Agrícola y Ganadera, destacándose los cultivos de plátano, cacao, caña, maíz, yuca, arroz, cítricos entre otros, gracias a la fertilidad de las tierras. El 85% aproximadamente de la población Arauciteña depende económicamente de la producción agropecuaria.





En materia económica se destacan los siguientes renglones:

Ganadería

El sistema de explotación ganadera predominante es el semi-extensivo de ciclo completo con cría, levante y ceba, observándose la tendencia a incrementarse la ganadería de doble propósito, con cruces de Cebú con Holstein, Pardo suizo y Normando. Las fincas corresponden a un 85% a medianos y pequeños productores, con extensiones promedio de 40 Hectáreas.

Agricultura

El Municipio de Arauquita deriva su economía del cultivo del plátano con 6.000 Hectáreas, cacao con 3.200 Hectáreas y producción de 1.950 toneladas/año de caña panelera y cultivos transitorios como yuca, maíz, Caraota y arroz, siendo estas actividades la base económica del municipio.

Industria Manufacturera, Comercio y Servicios

La industria responde a necesidades inherentes al desarrollo de la vida diaria de los habitantes del casco urbano como son: Talleres de ornamentación, mecánica, Carpintería, Industria Chocolatera, de Confecciones, de la Construcción, bloqueras, procesadores de Cacao, molinos de arroz, trapiches y el comercio de combustibles provenientes de Venezuela.

Extracción de Hidrocarburo

En Arauquita se encuentra ubicado el complejo petrolero de Caño Limón, en donde se explotan hidrocarburos por parte de la Asociación Cravo Norte conformada por Occidental de Colombia Inc. Hoy, esta actividad le representa al Municipio unos ingresos por regalías





de \$ 5.000 millones de pesos promedio anual con un comportamiento creciente por nuevas exploraciones.

La explotación de hidrocarburos ha representado para el municipio el renglón de mayor relevancia dentro de la actividad económica, luego que genera la mayoría de empleos a la población, incrementando el ingreso per cápita de sus habitantes y mejoras en la infraestructura vial, apoyo a saneamiento básico, educación y salud del municipio específicamente en la zona de influencia.

2. ANÁLISIS DEL DIAGNOSTICO ESPACIO FUNCIONAL DEL PBOT DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA.

El denominado subsistema espacio-funcional congrega todos aquellos elementos que poseen expresión concreta en el territorio, bien sea por su materialización o porque a través de ellos se evidencian las relaciones entre los habitantes y el espacio, de manera especial, aquellas que se desarrollan en los lugares de circulación, congregación y encuentro de los y las habitantes.

Se caracteriza además por la presencia de flujos intra y extra de la jurisdicción político-administrativa, así como por conflictos y tensiones de los actores sociales (individuos, familias, instancias, organizaciones, gremios, sectores con actividades públicas, privadas y mixtas) que habitan, construyen y de-construyen el territorio.

En el caso que nos ocupa se realizara una revisión del PBOT para el municipio de Arauquita, definiéndose los siguientes componentes:





- Servicios públicos domiciliarios
- Espacio público
- Equipamientos
- Patrimonio paisajístico y urbanístico
- Infraestructura de transporte urbana y rural

2.1 SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS

Uno de los elementos más importantes dentro de la formulación de un plan de ordenamiento territorial sin importar su tipo, es la caracterización e identificación de las condiciones en que se prestan los servicios públicos domiciliarios máxime cuando la Ley 142 de 1994 establece unas competencias directas a los municipios para la prestación de estos servicios los cuales son: acueducto, alcantarillado, aseo, energía eléctrica como los fundamentales y telefonía y gas como complementarios. Teniendo en cuenta esto, se realiza un análisis del diagnóstico de los mismos contenido en el documento del plan básico de ordenamiento territorial vigente.

- ACUEDUCTO

TABLA 1. Elementos del acueducto en la zona urbana del municipio de Arauquita.

| ACUEDUCTO | |
|-----------|-------------|
| URBANO | |
| ELEMENTOS | DESCRIPCIÓN |





UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | |
|---------------------------------|--|
| Empresa prestadora del servicio | La prestación de los servicios públicos domiciliarios urbanos de acueducto, alcantarillado y aseo, la hace la Administración Municipal por intermedio de la Secretaría de Servicios Públicos. |
| Fuente de abastecimiento | El acueducto urbano se abastece, actualmente, del río Arauca, captando el agua en una bocatoma flotante localizada en el Barrio San Martín y de un pozo profundo ubicado en el barrio la libertad. |
| Calidad de agua | El control de calidad del agua potable se realiza en el Municipio, para el acueducto urbano, en un laboratorio bien dotado de equipos y reactivos, adscrito al Programa Interlaboratorios de Control de Calidad de Agua Potable PICCAP del Ministerio Protección Social, certificado y aprobado a nivel nacional por este Ministerio. Presentando índices IRCA aceptables. |
| Sistema de acueducto | Consta de una planta de tratamiento convencional con los siguientes componentes: Captación con barcaza flotante Aducción Desarenador Floculador Sedimentador Filtración Desinfección Tanques de Almacenamiento Red de distribución |
| Cobertura | En el área urbana la cobertura de acueducto es del 98.74% quedando solo 30 viviendas por conectarse al sistema. El municipio cuenta ya con un Plan Maestro de Acueducto que con su implementación permitirá la optimización del servicio |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | |
|------------------------|--|
| Suscriptores y consumo | De acuerdo con la información suministrada por la Oficina de Servicios Públicos del Municipio que es la encargada de la operación y administración, se cuenta con 2.410 suscriptores que consumen en promedio en un mes 33.662 m ³ , para un promedio de 13.97 m ³ por suscriptor. |
|------------------------|--|

Se presenta en el diagnóstico una descripción muy general del sistema de acueducto, la cual debería ser más técnica y detallada, la planta de tratamiento responde a la demanda de agua potable por ahora, en cuanto a la calidad de agua en líneas generales no se presentan riesgos asociados a los resultados de los análisis físico, químicos y biológicos. Se presenta una cobertura muy buena en el servicio.

Teniendo en cuenta lo obsoleto del diagnóstico es válido mencionar la existencia de un estudio que tiene absoluta relación, se trata del plan para el uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA 2015), puede servir de insumo para realizar la actualización del diagnóstico y complementar la información.

TABLA 2. Servicio de acueducto en los centros poblados del municipio de Arauquita.

| ACUEDUCTO | |
|------------------|--|
| CENTROS POBLADOS | |
| CENTROS POBLADOS | DESCRIPCIÓN |
| Campamento | Si tienen. No se realiza ningún tipo de tratamiento al agua. La fuente de abastecimiento es el río Banadías. |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | |
|--------------|---|
| La Esmeralda | La fuente de abastecimiento es el Caño Jujú, el sistema cuenta con dos plantas compactas de potabilización, para un caudal de 10 Lps cada una, que operan 16 horas diarias, los 7 días de la semana. La planta No. 1 consta de un vertedero, sistema de dosificación, mezcla rápida, floculadores, sedimentadores, filtración y desinfección. Y la planta No 2 consta de un vertedero, sistema de dosificación, mezcla rápida, floculadores, sedimentadores, filtración y desinfección. |
| El Troncal | La entidad responsable de la prestación del servicio, es la Junta de Acción Comunal, La fuente de abastecimiento es un pozo profundo a 100 metros, con concesión otorgada por Corporinoquia, El sistema cuenta con una planta compacta de tratamiento, recién optimizada, con una capacidad de 10 Lt/Seg, El agua es almacenada en tres tanques. |
| La Pesquera | La fuente de abastecimiento es un pozo profundo, mediante electrobomba, el sistema cuenta con una planta de tratamiento que consta de tanque aéreo, torre de aireación, canaleta de medición de caudal, tanque floculador, tanque sedimentador, filtro autolavable y sistema de dosificación de insumos químicos, el agua tratada es bombeada mediante dos electrobombas a un tanque semienterrado. |
| La Reinea | La fuente de abastecimiento es un pozo profundo a 92 metros, perforado en el lote de los tanques del acueducto existente, No se realiza ningún tipo de tratamiento al agua. Según el Decreto 1575 y Resolución 2115 de 2007 el agua destinada para consumo humano presenta un IRCA del 37.5% lo cual equivale a un nivel de riesgo MEDIO, por lo que el agua no es apta para el consumo humano debido a que las características de Cloro residual (0.0 mg/L de Cl ₂) y Coliformes Totales (20.000 UFC/ 100 ml) incumple con los límites permisibles establecidos en la legislación. |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | |
|--------------------|--|
| La Paz | Captación mediante pozo profundo, una electro bomba para captación, dos electro bombas para bombeo, tanque semienterrado, tanque aéreo, torre de aireación, planta de tratamiento de 15 l/s. |
| Aguachica | Una captación de pozo profundo, a 57 metros. Bombas y electro bombas para la extracción. El agua cruda es transportada a una planta compacta donde inicialmente llega al desarenador y luego a un sistema de aireación compuesto por una torre de 5 bandejas donde se le realiza el tratamiento primario, seguidamente el agua cruda se transporta a un tanque donde comienza el proceso de potabilización mediante procesos que corresponden a la dosificación de químicos, mezcla hidráulica, floculación, sedimentación, filtración y cloración o desinfección, el agua potable es bombeada a un tanque alto para ser almacenada y posteriormente distribuida a los usuarios del Centro Poblado. La infraestructura está abandonada ya que el contratista nunca termino la obra. El agua suministrada a la población no es apta para el consumo humano. No existe ni micro ni macro medición. |
| El Oasis | No tiene. Se surten por medio de puntillos instalados en la cada una de las casas. |
| Brisas del Caranal | No tiene. Se surten por medio de puntillos instalados en la cada una de las casas. |
| Pánama | Captación mediante represa en el caño La Colorada, dos electro bombas para captación, dos electro bombas para bombeo, desarenador, canaleta de medición de caudal, planta de tratamiento, sistema de dosificación de insumos químicos. |
| Pueblo Nuevo | Sin información disponible |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



El diagnóstico es bastante básico, no cuenta con una descripción funcional de los sistemas de tratamiento de cada centro poblado, ni caracteriza de forma detallada la cobertura y demanda de agua potable, se presentan riesgos en cuanto a la calidad del agua, entendiendo las dificultades técnicas del tratamiento.

TABLA 3. Servicio de acueducto en la zona rural del municipio de Arauquita.

| SERVICIOS PÚBLICOS | |
|--------------------|---|
| ACUEDUCTO | |
| RURALES | |
| Lugar | DESCRIPCIÓN |
| San Lorenzo | Captación mediante pozo profundo, cuenta con una electrobomba para captación, una electrobomba para bombeo, tanque semienterrado, tanque aéreo, torre de aireación, canaleta de medición de caudal tanque floculador-sedimentador, filtro autolavable, sistema de dosificación de insumos químicos. Requiere ampliación de la cobertura. Este acueducto fue optimizado recientemente con recursos de la gobernación de Arauca. El agua suministrada a la población no es apta para el consumo humano. |
| La Primavera | Captación mediante pozo profundo, se dispone dos electrobombas para captación, dos electrobombas para bombeo, tanque semienterrado, tanque aéreo, torre de aireación, tanque floculador y filtro a presión, redes de distribución y domiciliarias. Obra construida por etapas que requieren optimización y ampliación de cobertura. La infraestructura y equipos requieren mantenimiento. El agua suministrada a la población no es apta para el consumo |





| | |
|-------------|---|
| | humano. No existe dosificación de insumos químicos. No existe micro ni macro medición. |
| Los Chorros | Captación mediante extracción lateral del caño Los Chorros, cuenta con dos electrobombas para captación, dos electrobombas para bombeo, tanque semienterrado, tanque aéreo, torre de aireación, tanque floculador, filtro a presión y sistema de dosificación de insumos químicos. Obra construida por etapas que requieren optimización y ampliación de la cobertura. Este acueducto tiene problemas en las electrobombas de captación. La infraestructura y equipos están en buen estado. No existe ni micro ni macro medición. Es necesario rediseñar el sistema de captación. |

ALCANTARILLADO:

TABLA 4. Servicio de alcantarillado en la zona urbana del municipio de Arauquita.

| ALCANTARILLADO | |
|---------------------------------|---|
| URBANO | |
| ELEMENTOS | DESCRIPCIÓN |
| Empresa prestadora del servicio | La prestación de los servicios públicos domiciliarios urbanos de acueducto, alcantarillado y aseo, la hace la Administración Municipal por intermedio de la Secretaría de Servicios Públicos. |





UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | |
|---|--|
| Redes y Colectores | Se tiene una longitud total de colectores de 25.755 m (413 tramos), para los 32,73 km de vías existentes en la localidad. Los diámetros de los colectores están en su gran mayoría de 8”, y el tramo final hacia las estaciones de bombeo están en 12”; de acuerdo con la Secretaría de Servicios Públicos Domiciliarios el material de la totalidad de los colectores corresponde a PVC. Los tramos de colectores están interconectados mediante 305 pozos de inspección. |
| Estaciones de Bombeo | El sistema de recolección de las aguas servidas finaliza en 2 estaciones de bombeo, una de las cuales se encuentra inactiva y funciona como un pozo séptico, localizada en el Barrio La Libertad. La otra estación de bombeo se ubica en el Barrio 20 de Julio, en ésta se encuentran instaladas 3 bombas sumergibles de 45 L/s y 30 HP de potencia, para un consumo diario de energía de 22,4 kW/h, y una operación diaria de 12 horas, en forma alternada. Desde la estación de bombeo del 20 de Julio, se bombean las aguas residuales hacia las lagunas de oxidación, la conducción se efectúa en 6” de diámetro de PVC. |
| Emisario o interceptor final | El emisario final del sistema es de 12” y cuenta con una longitud estimada de 314 m, el efluente final de las lagunas de oxidación vierte directamente al río Arauca. |
| Estado actual de la infraestructura | Las redes y colectores presentan alto grado de colmatación de arenas, lodos y basuras, presentándose en época de invierno rebosamientos de las aguas residuales y proliferación de malos olores, la estación de bombeo principal se encuentra en regular estado debido a que de las cuatro electro bombas sumergibles existentes desde hace más de quince años, tan solo dos se encuentran funcionando. |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



| | |
|--------------------------|--|
| Sistema de Tratamiento | <p>El sistema de tratamiento de aguas residuales de la población urbana de Arauquita, consiste de lagunas en forma de tren con 3 en serie (una tras otra), donde la primera es de tipo anaerobia, y las otras dos son facultativas. Las aguas residuales bombeadas llegan a la estructura de entrada consistente en una canaleta Parshall, donde se realiza la medición de caudales, y el flujo circula hacia la primera laguna, llamada anaerobia, donde los sólidos de mayor tamaño se sedimentan al fondo de la laguna, iniciándose el proceso de degradación de la materia orgánica por la acción de las bacterias anaerobias. De allí el agua pasa a la segunda laguna, llamada facultativa 1, y luego a la tercera laguna llamada facultativa 2. En estas dos lagunas el agua termina su proceso de depuración y luego es vertida al río Arauca. Las dimensiones de las lagunas son similares, tienen 55 m (ancho) x 150 m (longitud), y las profundidades son variables; para la primera laguna es de 4 m, para la segunda de 2,20 m, y para la tercera de 1,50 m de profundidad.</p> |
| Fuente receptora | <p>La fuente receptora del efluente final de las lagunas de oxidación es el río Arauca; aguas abajo de éste se hallan las localidades de Campo Alegre, Santa Rosa, La Boca de Las Gaviotas, Todos Los Santos, y la ciudad de Arauca. El uso principal de esta fuente es la pesca, y sirve de abastecimiento de agua a muchas poblaciones ubicadas en las riberas del río.</p> |
| Suscriptores y Cobertura | <p>Existen 2.410 suscriptores conectados al servicio de alcantarillado, en el área urbana la cobertura de alcantarillado es del 98,74 %. El municipio cuenta ya con un Plan Maestro de Alcantarillado que permitirá a través de su implementación optimizar este servicio para la población actual.</p> |

Se realiza una descripción general que responde con la información mínima de caracterización, pero podría realizarse un análisis funcional y de relación con los espacios





funcionales y el entorno natural, con el fin de establecer unos parámetros de cumplimiento de infraestructura y medio ambiente.

Así mismo existe un documento relacionado, el plan de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV, 2015), el cual evidentemente servirá como punto de partida a la hora de actualizar y complementar el diagnóstico.

TABLA 5. Servicio de alcantarillado en los centros poblados del municipio de Arauquita.

| ALCANTARILLADO | |
|------------------|---|
| CENTROS POBLADOS | |
| ELEMENTOS | DESCRIPCIÓN |
| Campamento | No Tiene, la mayoría de los habitantes posee pozos sépticos. |
| La Esmeralda | Actualmente se encuentra en construcción la primera etapa, se utilizan los pozos sépticos mientras se finalizan las obras. |
| El Troncal | Si tiene, sistema de alcantarillado constituido por redes de recolección de 6” y 8”, estación de bombeo, lagunas de oxidación y emisario final. La cobertura actual del servicio de alcantarillado es del 65,90%. |
| La Pesquera | Pozos sépticos, no disponen de sistema de alcantarillado, las aguas son vertidas en las vías públicas. |
| La Reintera | No tiene. Las Aguas negras son vertidas directamente al caño Gaviotas y Bayoneros, tributarios del río Banadías. |
| La Paz | Sin información disponible. |
| Aguachica | Pozos sépticos, no disponen de sistema de alcantarillado, las aguas son vertidas en las vías públicas. |





| | |
|--------------------|--|
| El Oasis | No poseen sistema de alcantarillado, las aguas negras van al caño las delicias o son vertidas a campo abierto. |
| Brisas del Caranal | No poseen sistema de alcantarillado, la mayoría utilizan los pozos sépticos como medio de evacuación. |
| Pánama | Sin información disponible |
| Pueblo Nuevo | Sin información disponible |

Se evidencia una falta significativa de información, no cumple con una caracterización que permita sacar conclusiones importantes.

TABLA 6. Servicio de alcantarillado en la zona rural del municipio de Arauquita.

| ALCANTARILLADO | |
|-------------------|--|
| RURAL | |
| ELEMENTOS | DESCRIPCIÓN |
| Condición General | En el área rural del municipio de Arauquita, los caseríos no tienen sistema de alcantarillado. Tanto en estas áreas en donde se presenta algún grado de concentración de viviendas, como en las viviendas rurales dispersas, las aguas residuales se manejan mediante pozos sépticos o se disponen de forma directa a cielo abierto. Esta es una situación que presenta especial conflicto debido a que, en la mayoría de los casos, tanto en viviendas dispersas como en concentraciones rurales de baja densidad, las viviendas se abastecen de agua mediante el uso de puntillos. |

Lo más importante a tener en cuenta es la necesidad de realizar estudios de calidad de agua, para determinar los riesgos a la salud que implican consumir el agua de esta fuente.





RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

TABLA 7. Elementos del servicio de aseo en la zona urbana en el municipio de Arauquita.

| ASEO | |
|--------------------------------------|---|
| URBANO | |
| ELEMENTOS | DESCRIPCIÓN |
| Empresa prestadora del servicio | La prestación de los servicios públicos domiciliarios urbanos de acueducto, alcantarillado y aseo, la hace la Administración Municipal por intermedio de la Secretaría de Servicios Públicos. |
| Indicador | Dato base |
| Cobertura | 99,13% |
| Suscriptores | 2410 |
| Sistema de recolección | Compactador de 16 m ³ |
| Frecuencia de recolección | Diaria |
| Producción estimada residuos sólidos | 3.96 Ton/Día |
| Sistema de disposición | Celdas Transitorias, hasta 30 – 10 - 08 |
| Distancia del área urbana | Aproximadamente 2.5 Km, |
| Se realiza reciclaje | No |





| | |
|---|--|
| Residuos Hospitalarios Peligrosos | El hospital de Arauquita, sus diferentes centros y puestos de salud, consultorios, laboratorios y empresas que los producen no cuentan con sistemas adecuados para la disposición y manejo de sus residuos. Por su carácter infeccioso, reactivo, radiactivo e inflamable los residuos hospitalarios y similares deben ser tratados de acuerdo a lo establecido en el decreto 2676 del 2000. |
|---|--|

La descripción atiende las características generales y técnicas en su momento, en la actualidad ya se cuenta con un relleno sanitario regional ubicado en la esmeralda. Así mismo existe un plan de gestión integral de residuos sólidos (PGIRS 2015), que permite ampliar la información al respecto.

TABLA 8. Descripción del servicio de aseo en los centros poblados en el municipio de Arauquita.

| ASEO | |
|------------------|---|
| CENTROS POBLADOS | |
| C.P. | DESCRIPCIÓN |
| Campamento | No posee ningún tipo de sistema de recolección las basuras son dispuestas individualmente, la mayoría de habitantes las queman o las entierran en el patio de cada casa. |
| La Esmeralda | Posee un basurero a cielo abierto ubicado a 350 metros del centro poblado, donde se entierran los residuos cada 6 meses, no posee ningún manejo técnico; los residuos son recolectados por una volqueta particular pagada por los habitantes una vez a la semana. |
| El Troncal | Tienen un terreno ubicado a 50 metros del caserío, donde se depositan a cielo abierto los residuos. Presenta problemas ambientales debido a la extrema cercanía con las viviendas. |





UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | |
|--------------------|---|
| La Pesquera | No tiene. |
| Reineras | No tiene. Los residuos son arrojados al río. |
| La Paz | No tiene. |
| Aguachica | No tiene. |
| El Oasis | Poseen un botadero a cielo abierto ubicado a 300 m del caserío, cada persona se encarga de hacer llegar sus residuos a dicho lugar. |
| Brisas del Caranal | No posee ningún tipo de sistema de recolección, se realiza disposición individual, el método mas común es la quema de los residuos. |
| Panamá de Arauca | No tiene. Actualmente se adelanta un estudio del servicio de aseo. |

- ENERGIA

TABLA 9. Descripción del servicio de energía en el municipio de Arauquita.

| ENERGÍA | |
|--|--------------------------|
| Subestación eléctrica | Arauquita |
| Capacidad (MVA) | 10 |
| Relación de transformación (KV) | 34.5 - 13.8 |
| Líneas de Transmisión y Subtransmisión | Caño Limón - Arauquita |
| Capacidad (MVA) | 7 |
| Tensión (KV) | 34.5 |
| Líneas de Transmisión y Subtransmisión | Arauquita - La Esmeralda |
| Capacidad (MVA) | 10 |
| Tensión (KV) | 34.5 |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | |
|--|--|
| Líneas de Transmisión y Subtransmisión | Aguachica – Fortul |
| Capacidad (MVA) | 2 |
| Tensión (KV) | Energizada a 13.2 KV con Aislamiento 34.5 KV |
| Líneas de Transmisión y Subtransmisión | La Esmeralda - Fortul |
| Capacidad (MVA) | 2 |
| Tensión (KV) | 13.2 |
| Demanda Máxima de Potencia (MW) | 3.78 |
| % Demanda | 6.77 |
| Cobertura del Servicio % | |
| Urbana | 98 |
| Rural | 61 |

La información es muy básica, un diagnostico implica determinar mínimamente la demanda instalada y estimarla teniendo en cuenta el crecimiento poblacional y de actividades económicas, establecer la suficiencia de la infraestructura, identificar la sostenibilidad y viabilidad energética, entre otros aspectos, con el fin de plantear escenarios alternativos de mayor eficiencia y beneficio.



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



2.2 ESPACIO PÚBLICO

TABLA 10. Elementos del espacio público en el municipio de Arauquita.

| ESPACIO PÚBLICO | |
|--|---|
| ELEMENTOS DEL ESPACIO PÚBLICO | |
| ELEMENTOS NATURALES | |
| Áreas de preservación y conservación del sistema hídrico | En los términos regulados por el Decreto Ley 2811/74 y el Decreto Nacional 1449/77, en el municipio de Arauquita, tanto en suelo rural como urbano, son áreas de preservación del sistema hídrico, las franjas no menores a 30 metros de ancho, paralelas a la cota máxima de inundación, a cada lado de los cauces de los ríos, quebradas y arroyos, sean permanentes o no, y alrededor de los lagos o depósitos de agua; Las franjas de, por lo menos, 100 metros a la redonda, medidos a partir de la periferia de nacimiento de fuentes de agua; así como las áreas de recarga de acuíferos, entendiendo estas como aquellas que permiten la infiltración, circulación o tránsito de aguas entre la superficie y el subsuelo. |
| ELEMENTOS CONSTITUTIVOS CONSTRUIDOS | |
| Circulación Peatonal | Está constituido por andenes y alamedas, principalmente. En el municipio este elemento del espacio público, debería encontrarse en la zona urbana y en los centros poblados rurales y, de hecho, así ocurre, por lo menos en las manzanas que conforman las áreas consolidadas del suelo urbano. Pero la regla general en los centros poblados rurales es la ausencia de andenes, así como en las manzanas del área urbana, a medida que estas se alejan del centro consolidado. |





UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | |
|---------------------------------------|---|
| Circulación Vehicular | Desde la perspectiva del espacio público, las áreas para circulación vehicular son especialmente importantes, dado que la mayoría de las vías, especialmente en el área rural y en los centros poblados, se encuentran sin terminar, es decir, no están pavimentadas, ni tienen construidos bordillos, andenes, sistemas de desagüe y demás obras complementarias y con ello se dificulta la circulación, de los vehículos y de los peatones, exponiendo a estos últimos, en la mayoría de los casos. |
| Encuentro y articulación urbana | Para los encuentros y articulación urbana se cuentan con escenarios de tipo coliseo, canchas, polideportivos y parques, con áreas acordes a la densidad poblacional urbana identificada y con la capacidad necesaria para albergar los eventos que demandan los núcleos urbanos. |
| Encuentro en Centros Poblados Rurales | Existe una pobre infraestructura de equipamientos para los encuentros en centros poblados, siendo la regla general la inexistencia de los mismos y en algunos casos canchas de fútbol y coliseos que no se encuentran acondicionados de forma que permitan disfrutar plenamente de las actividades normales. |
| ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS | |
| Vegetación | La vegetación es un elemento complementario del espacio público, de particular importancia. Es evidente que, en especial en el área urbana, los andenes cuentan con especies arbóreas o arbustivas que producen sombra, pero no se dispone de información detallada que permita cuantificar y localizar las áreas dotadas de este elemento y la caracterización de la vegetación existente. |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



| | |
|---|---|
| Mobiliario Urbano y Señalización | En el Municipio no existe información disponible que permita caracterizar estos elementos del espacio público. Y un levantamiento de información a este nivel de detalle, supera el alcance del ejercicio de revisión del PBOT, lo cual no significa que se desconozca la importancia del tema. Por esta razón, se identifica como una clara necesidad, la realización de la caracterización de todos y cada uno de los elementos constitutivos del espacio público, como parte del proceso de elaboración del respectivo plan maestro, instrumento de planeación a través del cual el Municipio podrá tomar decisiones tendientes a la intervención sobre el espacio público, en procura de su mejoramiento en condiciones de equidad, accesibilidad y sostenibilidad ambiental, social y económica. |
| TIPOLOGÍAS DEL ESPACIO PÚBLICO | |
| Característica | Existe limitante para su determinación y caracterización, la ausencia de información específica y al nivel de detalle que se requiere si se pretende, como debiera ser, establecer y caracterizar si existen tipos de espacio público para materializar la relación peatón – ciclista – vehículo, como son los andenes, calzadas, separadores, ciclorutas, alamedas y vías peatonales; o elementos del espacio público para la articulación social y la recreación, como los antejardines, parque, zonas verdes comunales, plazas y plazoletas, salvo a nivel de información que en la respectiva y precedente sección fue dispuesta en el presente documento; o elementos de interés general como la franjas de aislamiento, las franjas de control ambiental, las rondas de ríos, salvo al nivel que fue abordado en la sección del diagnóstico en la que se mostró y caracterizó la estructura ecológica principal, tanto urbana como rural. |
| INDICE DE ESPACIO PÚBLICO EFECTIVO | |





| | |
|---|---|
| <p>IEPE = M2 de espacio público efectivo (parque, plazas y plazoletas) por habitante urbano</p> | <p>IEPE = M2 de Espacio Público / # habitantes urbanos</p> <p>IEPE (Año 2000)= 54.814 M2 /8.175 Hab = 6,7</p> <p>IEPE (Año 2009)= 59.580 M2 /16.533 Hab = 3.6</p> <p>La población utilizada para el cálculo del indicador al año 2009, es fuente DANE. Es claro, entonces, que en el área urbana del municipio de Arauquita, el déficit cuantitativo de espacio público es de 11.4 M2, habida cuenta que el mínimo legal establecido es de 15 M2 / Hab. Este déficit no se calcula para los centros poblados rurales por carecerse de la información correspondiente a las variables involucradas, con el nivel de detalle y especificidad requerido.</p> |
|---|---|

La descripción es bastante pobre, ya que no se realizan análisis detallados a los aspectos clase del espacio público como lo son: el déficit cuantitativo con relación directa de los mismos, el déficit cualitativo señalando de manera concreta los lugares de mayor insatisfacción de demanda, determinación de deterioro y debilidades de los espacios en uso, la determinación de los problemas asociados al uso inadecuado de los mismos por ubicación o falta de acondicionamiento.

En relación a esta carencia, actualmente se cuenta con un plan maestro de espacio público departamental con estudios del municipio, herramienta clave para alcanzar una caracterización mas completa.

2.3 EQUIPAMIENTOS



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



TABLA 11. Características del equipamiento de la zona urbana del municipio de Arauquita.

| EQUIPAMIENTOS | | | |
|--|--------------------------|--------|---|
| EQUIPAMIENTOS COLECTIVO URBANOS | | | |
| EDUCACIÓN | | | |
| Institución | Nivel | Escala | Capacidad (No. Alumnos) Matriculados 2006 |
| Gabriel García Márquez | Primaria | Urbana | 405 |
| Juan Jacobo Rousseau | Primaria | Urbana | 358 |
| Liceo del Llano | Primaria | Urbana | 524 |
| Gabriel García Márquez | Secundaria | Urbana | 371 |
| Sede Nocturno Gabo | Secundaria | Urbana | 140 |
| Juan Jacobo Rousseau | Secundaria | Urbana | 536 |
| Liceo del Llano | Secundaria | Urbana | 512 |
| Adventista Bethel | Privado - Primaria | Urbana | 45 |
| Concentración Consuelo Ávila niños Especiales | | Urbana | |
| | Total | | 2891 |
| CULTURA | | | |
| Nombre | Dependencia Encargada | Estado | Escala |





UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | | | |
|-------------------------|-----------------------|---------|-------------------|
| Biblioteca Municipal | Educación | Regular | Urbana |
| Casa de la Cultura | Educación | Regular | Municipal |
| Casa Indígena | Gobierno | Malo | Municipal |
| SALUD | | | |
| Clase | Institución | Nivel | Localización |
| Hospital | San Lorenzo | 1 | Calle 3A No. 7-80 |
| PÚBLICOS URBANOS | | | |
| Nombre | Dependencia Encargada | Estado | Escala |
| Bomberos | Gobierno y educación | Malo | Urbana |
| Palacio Municipal | Despacho | Regular | Urbana |
| Casa de los Ancianos | Primera Dama | Malo | Urbana |
| Casa Fiscal | Gobierno | Malo | Urbana |
| Registraduría | | Bueno | Urbana |
| Bodega Municipal | Almacén | Bueno | Urbana |
| Cementerio | Iglesia | Regular | Urbana |
| Taller de Ornamentación | Obras | Malo | Urbana |
| Cárcel Municipal | Gobierno | Malo | Urbana |
| Taller Municipal | Obras | Malo | Urbana |
| Plaza de Mercado | | | Urbana |
| Casa de la Juventud | Educación | Regular | |
| ALTO IMPACTO | | | |
| Nombre | Características | | |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
 Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
 Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



| | |
|------------|--|
| Cementerio | <ul style="list-style-type: none">• A una distancia mínima de 200 metros lineales, respecto de áreas residenciales, lo cual implica, en la práctica y dado el tamaño del área urbana y de los centros poblados, que su localización debe ser en suelo rural, a una distancia mínima de 5 Km respecto del perímetro urbano o del centro poblado respectivo.• Localización en áreas en donde el uso sea permitido.• Localización sobre vías de acceso, no influenciadas por tráfico pesado o de alta velocidad y con frentes mínimo de 200 metros lineales, para reducir la posibilidad de ocurrencia de congestión de tráfico y ocupación de vías.• Localización en áreas cubiertas por servicio de transporte público periódico.• Localización por fuera de zonas de ronda de protección de ríos y quebradas.• Aislamiento perimetral de 30 metros lineales, respecto de construcciones vecinas, el cual debe encontrarse arborizado.• Terrenos con pendientes inferiores al 15 %.• Suelos fácilmente excavables, de arcilla, arena o material similar, con nivel freático mayor a 2,5 metros de profundidad. |
| Matadero | <ul style="list-style-type: none">• Localización en áreas suburbanas o periféricas a la zona urbana, a una distancia mínima de 200 metros, respecto de áreas residenciales.• Rodeados de áreas arborizadas.• Localización aislada de áreas o focos de insalubridad, generadores de vertimientos y/o emisiones atmosféricas.• Cerca o sobre vías principales que permitan el ingreso del ganado en pie y la salida de la carne en canal o productos |





UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | | | |
|---|-----------------------------|-----------------|---|
| procesados. | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Cerca o con facilidades de acceso respecto de plazas de ferias o equipamientos equivalentes, siempre y cuando se garanticen los adecuados controles sanitarios para prevenir contaminación mutua. | | | |
| EQUIPAMIENTOS CENTROS POBLADOS | | | |
| EDUCACIÓN | | | |
| No. C.P | PRIMARIA | SECUNDARIA | TOTAL |
| 12 | 16 Instituciones | 8 Instituciones | 24 Instituciones |
| SALUD | | | |
| No. C.P | PUESTO | CENTRO | HOSPITAL |
| 7 | 4 | 3 | 1 |
| EQUIPAMIENTOS RURALES | | | |
| GENERALES | | | |
| Centro Poblado | Clase | Escala | Localización |
| La Esmeralda | Plaza de Mercado | Local | Plaza Central |
| | Iglesia Católica | Local | Estado regular. |
| | Iglesia Evangélica | Local | Existen cuatro. |
| | Manga de Coleo | Local | Estado regular. |
| | Hogar de bienestar familiar | Local | Posee deficiente infraestructura aunque su estado es bueno. |
| | Hogar juvenil campesino | Local | Buen estado. |
| | Salón comunal | Local | Regular estado. |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
 Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
 Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | | | |
|---------------------|--------------------------|---------------|--|
| | Plaza de mercado | Local | En Construcción |
| La Esmeralda | Plaza de ferias | Local | Regular estado. |
| | Centro de acopio lechero | Local | Buen estado. |
| | Seminario mayor | Local | Buen estado. |
| | Manga de Coleo | Local | Se encuentra en construcción, obra adelantada con recursos y mano de obra de la comunidad. |
| | Iglesia Católica | Local | Se encuentra en mal estado y no existe párroco. |
| La Reínera | Iglesia Evangélica | Local | Existen Dos. |
| | Iglesia Católica | Local | Regular estado. |
| Brisas del Caranal | Iglesia Católica | Local | En estado regular. |
| | Iglesia Evangélica | Local | Existen Cuatro. |
| Panamá de Arauca | Complejo ferial | Local | |
| EDUCACIÓN | | | |
| Tipo | Nivel | Escala | TOTAL |
| Institución Pública | Primaria | Veredal | 98 |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
 Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
 Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



Se presenta únicamente un inventario, que además es incompleto, ya que solo identifica equipamientos de tipo educativo, de salud, cultural y algunos institucionales y de servicios, el diagnóstico de equipamientos debe orientarse también hacia la el nivel de cobertura o suficiencia de los mismos, de jerarquía identificando los niveles de gobierno y los niveles de demanda, así mismo hacer un análisis prospectivo con el fin de estimar si la oferta será suficiente para el constante aumento de demanda por parte de los ciudadanos.

2.4 INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE TRANSPORTE

- VÍAS

TABLA 12. Características de vías en la zona urbana el municipio de Arauquita.

| VÍAS URBANAS | | |
|-----------------|--|-------|
| Material | Distancia Km. | % |
| Concreto Rígido | 8,56 | 27,87 |
| Asfalto | 4,44 | 14,46 |
| Adoquín | 0,95 | 3,09 |
| Sin pavimento | 16,76 | 54,58 |
| Total | 30,71 | 100 |
| Observaciones | La red vial del municipio de Arauquita carece en un gran porcentaje de pavimento y vías con Sub-base, esto se traduce en vías de malas condiciones y que solo han tenido trabajo de Motoniveladora, puesto que se encuentran en su terreno natural, razón por la cual y por su topografía, son vías inundables y que cumplen su función solo en verano, Las pocas vías con sub-base requieren de mantenimiento y de la construcción de obras de arte | |





que mejoren sus condiciones y la estabilidad de los realces y terraplenes existentes. la red vial urbana solo esta pavimentada un cuarenta y cinco por ciento (45%).

TABLA 13. Características de vías en los centros poblados el municipio de Arauquita.

| VÍAS CENTROS POBLADOS | | | | | | | | |
|-----------------------|------------|-----------|---------------------------------|------------------------|----------|-----------|-----------------------|------------------|
| Clasificación | | | Nombre | Conformación de la vía | | | Longitud No. de Kmts. | Estado de la vía |
| Nacional | Secundaria | Terciaria | | Pavimento | Afirmado | Terraplén | | |
| | X | | La Pesquera - Arauquita | 29,35 | 0,15 | | 29,5 | Bueno |
| | X | | Arauquita - La Esmeralda | 26,23 | | | 26,23 | Bueno |
| | | X | La Esmeralda - Panamá de Arauca | | 54,72 | | 54,72 | Regular |
| | | X | La Esmeralda - Los Chorros | | 11,42 | | 11,42 | Regular |
| | | X | La Esmeralda - Aguachica | | 17,46 | | 17,46 | Regular |
| | | X | Aguachica - El Oasis | | 5,21 | | 5,21 | Regular |





| | | | | | | | | |
|-------|---|---|---|-------|--------|---|--------|---------|
| | | X | El Oasis - Brisas del Caranal | | 8,41 | | 8,41 | Regular |
| | | X | Brisas del Caranal - Santa Isabel | | 5,69 | | 5,69 | Regular |
| | | X | Arauquita - Aguachica | 1 | 25 | | 26 | Regular |
| X | | | Arauquita -El Troncal | 5 | | | 5 | |
| | X | | Arauquita - El Oasis | | 28 | | 28 | |
| | X | | Arauquita - Brisas del Caranal | | 40,9 | | 40,9 | |
| | X | | Arauquita - Panamá de Arauca | | 76,2 | | 76,2 | |
| Total | | | | 61,58 | 273,16 | 0 | 334,74 | |

TABLA 14. Características de vías en la zona rural el municipio de Arauquita.

| VÍAS RURALES | | | | | | | | |
|---------------|------------|-----------|--------|------------------------|----------|-----------|-----------------------|------------------|
| Clasificación | | | Nombre | Conformación de la vía | | | Longitud No. de Kmts. | Estado de la vía |
| Nacional | Secundaria | Terciaria | | Pavimento | Afirmado | Terraplén | | |
| | | | | | | | | |





UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | | | | | | | | |
|---|---|---|--|-------|------|--|-------|-------------|
| | | X | Los Chorros - Entrada Variante Pto. Matus | | 5,74 | | 5,74 | Regula r |
| | | X | Entrada Variante Pto. Matus - Aguachica | | 0,5 | | 0,5 | Regula r |
| | X | | La Yuca - La Pesquera | 20,23 | 4,27 | | 24,5 | Bueno |
| | | X | Santa Isabel - Los Colonos | | 9,67 | | 9,67 | Regula r |
| | | X | Los Colonos - Panamá de Arauca | | 8,3 | | 8,3 | Regula r |
| X | | | Panamá de Arauca - Pueblo Nuevo | 25,5 | | | 25,5 | Bueno |
| X | | | Arauquita - Caño Verde | | | | 35,5 | |
| | X | | Esmeralda - El Triunfo | | | | 7,1 | |
| | X | | Esmeralda - Los Chorros | | | | 11,42 | |
| | X | | Arauquita - Guamalito | | | | 10,1 | |
| | X | | Arauquita - Puerto Matus | | | | 14,1 | |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
 Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
 Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | | | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--|------|--|
| | X | | Araucuita - Mate Coco | | | | 44,2 | |
| | X | | Araucuita - Santa Isabel | | | | 52,2 | |
| | X | | Araucuita - Santa Clara | | | | 57,7 | |
| | X | | Araucuita - Los Colonos | | | | 66,7 | |
| | | X | Araucuita - Carretero - Barranquillita Puente Caño Caranal | | | | 23 | |
| | | X | Araucuita - Troncal - La Pica - Puente Caño Caranal | | | | 16,9 | |
| | | X | Pto. Matus - La Chigiüira - El Estero | | | | 6 | |
| | | X | Matecacao - Guamalito | | | | 3,7 | |
| | | X | Peralonso - La Brasilia | | | | 5,1 | |
| | | X | San Lorenzo - La Brasilia | | | | 7 | |
| | | X | Campamento - El Vigía | | | | 5 | |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | | | | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|--|------|--|
| | | X | La Esmeralda - San Carlos - El Jujú - El Cedrito - El Zamuro | | | | 22 | |
| | | X | La Esmeralda - La Ceiba - Invasión | | | | 13 | |
| | | X | Totumal - La Ceiba | | | | 4 | |
| | | X | Totumal - Las Canciones - Javillal | | | | 7,5 | |
| | | X | Campamento - Villa del Rosario - La Ceiba - El Triunfo | | | | 12,5 | |
| | | X | La Paz - Cristal - La Primavera | | | | 9 | |
| | | X | La Paz - Los Chorros - La Trampa - Caño Hondo- La Gallera | | | | 30,5 | |
| | | X | La Paz - Cuatro Esquinas - Caño Hondo | | | | 8 | |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | | | | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|--|------|--|
| | | X | Aguachica - El Diamante | | | | 8 | |
| | | X | Aguachica - Rosa Blanca | | | | 2,1 | |
| | | X | El Oasis - Las Palmas - Rosa Blanca | | | | 6,5 | |
| | | X | El Oasis - La Islandia | | | | 6 | |
| | | X | El Oasis - Santa Ana | | | | 8 | |
| | | X | El Oasis -Santa Ana - Fundación | | | | 5 | |
| | | X | El Oasis - Fundación - San Miguel | | | | 4 | |
| | | X | El Oasis -San Miguel - La Punta | | | | 6 | |
| | | X | Caranal - La Bodega - Jardines - La Trampa | | | | 13 | |
| | | X | Caranal - La Victoria | | | | 5 | |
| | | X | Caranal - Cardenales - La Cristalina - El | | | | 18,8 | |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
 Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
 Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|-----|--|
| | | | Campín - La Embajada | | | | | |
| | | X | Caranal - Mata de Coco - Cuatro Caminos | | | | 6,5 | |
| | | X | Santa Isabel - San José - Tropicales - La Central (Pueblo Nuevo) | | | | 10 | |
| | | X | Santa Isabel - Tropicales - Puerto Rico | | | | 5 | |
| | | X | Santa Isabel -La Central - Gaviotas de Caranal | | | | 4 | |
| | | X | Panamá de Arauca - Santa Clara - Guayacán - Santander | | | | 8,5 | |
| | | X | Panamá de Arauca - Casa Zinc - La Reserva - La Central | | | | 7 | |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
 Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
 Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | | | | | | | | |
|--|--|---|---|-------|-------|---|--------|--|
| | | X | Panamá de Arauca - Los Colonos - Fundadores | | | | 5 | |
| | | X | Panamá de Arauca - Los Colonos - San Juan de Reinera - El Sinaí | | | | 10 | |
| | | X | Panamá de Arauca - Caseta 1 - El Carmen - La Gloria | | | | 7 | |
| | | X | Panamá de Arauca - Caseta 1 - El Carmen - El Paraíso | | | | 10 | |
| | | X | Panamá de Arauca - El Paraíso - Nuevo Mundo | | | | 5 | |
| | | | Total | 45,73 | 28,48 | 0 | 706,83 | |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



- TRANSPORTE

TABLA 15. Características del transporte urbano en el municipio de Arauquita.

| TRANSPORTE URBANO | | | |
|--------------------|-----------------------|---------------|------------------|
| Empresa | Ruta | No. Pasajeros | Observaciones |
| Cotranstefluarauca | Arauca – Arauquita | 40 diarios | Dos rutas al día |
| Cootransarare | Arauca – Arauquita | 28 diarios | Dos rutas al día |
| Cotradelsa | Arauca – Arauquita | 24 diarios | Dos rutas al día |
| Cotranal | Arauca – Arauquita | 48 diarios | Dos rutas al día |

TABLA 16. Características del transporte en centros poblados en el municipio de Arauquita.

| TRANSPORTE CENTROS POBLADOS | |
|-----------------------------|--|
| Centro Poblado | Medios de transporte |
| Campamento | Funcionan empresas intermunicipales (Cotranal, Cootransarauquita y Cootransarare). |
| La Esmeralda | En el casco urbano no existe ningún tipo de medio público de transporte, prestan su servicio empresas intermunicipales (Cotranal, Cootransarare, cada 5 minutos) o interdepartamentales (Cotranstame, Sugamuxi con una ruta diaria). |





| | |
|--------------------|---|
| El Troncal | En el sector funcionan algunas rutas intermunicipales de la región (Cootransarauquita, Cootransarare y Cootranal). |
| La Pesquera | En el sector funcionan algunas rutas intermunicipales de la región (Cootransarauquita, Cootransarare y Cootranal). |
| Reineras | El servicio de transporte intermunicipal e interveredal es prestado por particulares por vía fluvial y terrestre (camperos - UAZ). |
| La Paz | El medio de transporte disponible para el traslado a la cabecera municipal es camperos que hacen las veces de colectivos. |
| Aguachica | El medio de transporte disponible para el traslado a la cabecera municipal es camperos que hacen las veces de colectivos. Adicionalmente hay rutas Copetrán y Sugamuxi. |
| El Oasis | El medio de transporte disponible para el traslado a la cabecera municipal es camperos que hacen las veces de colectivos. |
| Brisas del Caranal | Funciona la empresa Cootransarare con salidas en los siguientes horarios: 5 a.m., 8 a.m., 10 a.m. 1.p.m. y 3 p.m. |
| Panamá de Arauca | El medio de transporte disponible para el traslado a la cabecera municipal es camperos que hacen las veces de colectivos. Rutas intermunicipales. |

TABLA 17. Características del transporte rural en el municipio de Arauquita.

| TRANSPORTE RURAL | | |
|------------------|--|--|
| Caserío | Vías | Medios de transporte |
| Los Chorros | Vías urbanas 100% destapadas. Vías intermunicipales 40% pavimentadas y 60% destapadas. | Camperos (UAZ), cada hora sale uno para Arauquita. |





| | | |
|-------------|--|---|
| Los Colonos | Vías urbanas, ninguna esta pavimentada. Vías intermunicipales 40% pavimentadas y 60% destapadas. | Camperos (UAZ) todos los días a las 5 de la mañana y buses intermunicipales 5 a.m., 6 a.m., 10 a.m. y 12 a.m. (Los Libertadores, Sugamuxi y Cootranstame). |
| El Triunfo | Vías urbanas, ninguna esta pavimentada. Vías intermunicipales 80% pavimentadas y 20% destapadas. | Camperos (UAZ) hasta el centro poblado La Esmeralda con frecuencia de dos por día, en la ruta La Esmeralda - Arauquita - Saravena Taxis de empresas intermunicipales con una frecuencia de cada 5 minutos (Cootransarare, Cootranal y Cootransarauquita). |

3. ANÁLISIS DIAGNOSTICO FÍSICO BIOTICO DEL PBOT DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA.

Esta dimensión estudia conjuntamente los elementos bióticos y abióticos que conforman el soporte natural del territorio, son muchos los elementos que forman parte de esta dimensión y tienen una importancia tal, que son determinantes a la hora de evaluar cualquier acción de intervención.





3.1 SUBSISTEMA FISICO

- CLIMA

TABLA 18. Características climáticas del municipio de Arauquita.

| ZONIFICACIÓN CLIMATICA | |
|--|---|
| TIPO | CARACTERÍSTICAS |
| Sabana periodicamente húmeda | Cubre más del 60% del territorio de Arauquita, con 197.674 hectáreas y se presenta al sur-oriente sobre la llanura aluvial de desborde; sus temperaturas son mayores a 18°C todos los meses, precipitaciones alrededor de 1.500 mm. |
| Húmedo con lluvias durante todo el año | Pero con un período menos lluvioso. Se presenta al sur-este, hacia Saravena y principalmente sobre el área boscosa de la región del Sarare. Presenta lluvias durante todo el año, cubre 106.857 hectáreas. |

TABLA 19. Zonas de vida del municipio de Arauquita.

| ZONAS DE VIDA | | | | |
|---------------|---|---|---------|-------------|
| Zona | Zonas de Vida | Equivalente | Símbolo | Área (Has.) |
| 1 | Bosque seco tropical (bs-T) | Cálido seco | bs-T | 14.710 |
| 2 | Bosque húmedo premontano, transición cálida (bh-PM) | Medio húmedo transicional a cálido húmedo | bh-PM | 60.110 |





| | | | | |
|---|---|---|--------|---------|
| 3 | Bosque húmedo tropical | Cálido húmedo | bh-T | 182.427 |
| 4 | Bosque muy húmedo tropical | Cálido muy húmedo | bmh-T | 721 |
| 5 | Bosque muy húmedo premontano, transición cálida | Medio muy húmedo transicional a cálido muy húmedo | bmh-PM | 49527 |

Araucita cuenta predominantemente con dos tipos de climas muy marcados, uno cálido seco y el otro cálido húmedo, debido a su ubicación geográfica, relieve, entre otras cosas, el primero se presenta durante el primer semestre del año y el segundo en lo restante del mismo, en líneas generales es un clima estable y predecible. Existe una deficiencia notoria, la falta de estaciones meteorológicas impiden realizar una caracterización mas precisa.

- **HIDROGRAFÍA**

TABLA 20. Características hidrográficas del municipio de Araucita.

| CUENCAS Y SUBCUENCAS | |
|---|--|
| El Municipio de Araucita pertenece a la cuenca del río Orinoco. Cuenta con abundantes cursos de agua, que nacen en la Cordillera Oriental y corren en dirección Este, a través de un terreno plano, lo que origina en su trayecto numerosos ríos y caños secundarios. | |





| Mega Cuenca | Cuenca | Subcuenca | |
|-------------|-------------|------------------|--|
| Río Orinoco | Río Arauca | Caño Jujú | |
| | | Brazo Bayonero | |
| | | Brazo Gaviotas | |
| | Río Caranal | Caño Las Dantas | |
| | | Río Caranal | |
| | Río Ele | Río Lipa | |
| | | Caño La Colorada | |
| | | Río Ele | |
| | | Caño cuarteles | |
| | | Río Cuiloto | |

TABLA 21. Balance hídrico del municipio de Arauquita.

| BALANCE HÍDIRCO | |
|---|-------|
| Los balances hídricos, tanto globales como regionales permiten determinar la disponibilidad hídrica natural de las áreas en consideración y conocer el comportamiento de la oferta de agua, bien sea superficial y subterránea, a través del estudio de las diferentes fases del ciclo hidrológico. | |
| INDICE DE ESCASEZ | |
| Demanda / Oferta hídrica | Valor |
| Demanda anual (MMC) | 3,58 |
| Oferta media (MMC) | 685 |
| Oferta año seco (MMC) | 685 |
| Capacidad de regulación | Alta |





| | |
|---|------|
| Presión sobre calidad (DBO) miles-ton-año | 5,34 |
|---|------|

TABLA 22. Condiciones hidrológica del año medio y seco en el municipio de Arauquita.

| Condiciones hidrológicas del año medio y seco | | |
|---|---------------------------------------|-------|
| Año | Variables | Valor |
| Año medio | Oferta reducida MMC | 685 |
| | Relación demanda /oferta (%) | 0,5 |
| | Vulnerabilidad disponibilidad de agua | Baja |
| Año seco | Oferta reducida (MMC) | 685 |
| | Relación demanda /oferta (%) | 0,52 |
| | Vulnerabilidad disponibilidad de agua | Baja |





TABLA 23. Características de la calidad de agua en el municipio de Arauquita.

| CALIDAD DE AGUA |
|---|
| CONTAMINACIÓN |
| <p>Las principales fuentes de contaminación de las aguas superficiales, en el caso de Arauquita son las aguas domésticas e industriales, en el caso de la industria petrolera, la contaminación con agroquímicos en las zonas de producción agrícola y pecuaria, las aguas procedentes de los procesos de extracción minera y el arrastre de compuestos presentes en la atmósfera por las aguas lluvias.</p> <p>La falta de un eficiente tratamiento de las aguas residuales urbanas y de algunos centros poblados o la inexistencia de tratamiento, son las causas de mayor contaminación del recurso hídrico en Arauquita. Esta contaminación puede expresarse parcialmente por el contenido de oxígeno presente en los ríos, el cual da una visión de la carga de contaminantes del agua y de las acciones que se requieren para recuperar su calidad.</p> |
| AGUAS SUBTERRANEAS |
| <p>Con miras a la determinación del comportamiento hidrogeológico del territorio municipal y de la existencia o no de áreas de recarga de acuíferos, se encuentra como principal limitación la carencia de información detallada a la escala adecuada para el respectivo análisis, por lo cual y dada la importancia del tema, se considera recomendable que dentro de las acciones del ordenamiento territorial se incluyan aquellas tendientes a la realización de los estudios de hidrología regional y local, a nivel urbano y de centros poblados.</p> |

La riqueza hídrica del municipio es uno de sus mayores activos ambientales, ya que cuenta con una gran variedad de cuerpos de agua, El Municipio de Arauquita pertenece a la cuenca del río Orinoco. Cuenta con abundantes cursos de agua, que nacen en la Cordillera Oriental





y corren en dirección Este, a través de un terreno plano, lo que origina en su trayecto numerosos ríos y caños secundarios.

Vale la pena decir que actualmente cuenta con dos planes de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas (ríos ele y Caranal), lo que brinda un instrumento fundamental para realizar un diagnóstico mucho más ajustado a los requerimientos hídricos, teniendo en cuenta la oportunidad que brinda la revisión y ajuste del PBOT. A pesar de la relativa abundancia del recurso hídrico, son muchos los agentes internos y externos que han afectado la oferta del mismo de forma general, por lo que será fundamental establecer las condiciones reales de los caudales de los principales ríos y caños, para establecer medidas de mitigación y protección de los efectos que afectan la estabilidad dinámica hídrica. En cuanto a las aguas subterráneas, no se cuenta con estudios o información que permitan establecer las condiciones hidrogeológicas del territorio, será fundamental adelantar labores relacionadas a esto.

- GEOLOGÍA

TABLA 24. Características geológicas del municipio de Arauquita.

| GEOLOGÍA |
|---|
| ESTRATIGRAFÍA MUNICIPAL |
| El municipio de Arauquita, departamento de Arauca, se localiza en el sector nororiental del territorio Colombiano, sobre la región natural de la Orinoquia. |
| La compleja historia geotectónica de este sector particular de los Andes del Norte, con un basamento ígneo-metamórfico antiguo (perteneciente al Escudo Guayanés de edad Precámbrico), con sedimentitas Paleozoicas, el vulcanismo, las molasas y la transgresión marina del Mesozoico, y especialmente el levantamiento Cenozoico de la Cordillera |





| | |
|--|---|
| Oriental, con las glaciaciones y los procesos Cuaternarios degradacionales y agradacionales de sus laderas orientales, han marcado el paisaje del piedemonte y de toda la cuenca de la Orinoquia, junto a la hidrografía, el clima y la distribución fitogeográfica. | |
| FORMACIONES SUPERFICIALES | |
| Unidades del Cuaternario | |
| Depósitos de llanura aluvial | Son los depósitos típicos y ampliamente distribuidos en la cuenca del Orinoco, conformados por horizontes poco consolidados de gravas, arenas y limos. Yacen en una topografía plana, por lo general con una pendiente longitudinal cercana al 3%. El área urbana de Araucita está fundada, en su mayoría, sobre esta secuencia sedimentaria poco a moderadamente consolidada, que representa en su conjunto el mayor patrón de afloramiento local. Corresponde básicamente a materiales con granulometría de arenas, arcillas y limos, con suelos residuales gruesos, de colores pardos y amarillentos, con moderados a altos contenidos de materia orgánica, restos de raíces y cubiertos de plantas. Su espesor es variable, pero puede alcanzar los 80 metros. (261.472 Ha). |
| Depositos aluviales recientes | Son de dos tipos. Los primeros son los depósitos aluviales de cauce o de canal activo, cuyos sedimentos son transportados dentro de las corrientes hídricas y depositados en inmediaciones del lecho del río o conformando barras laterales o islas. Su granulometría consta de gravas finas a medias (gránulos, guijos y guijarros), arenas y limos. Los segundos corresponden a las llanuras aluviales de desborde, que se diferencian de los anteriores por que están conformados principalmente por material fino (arenas finas, limos o arcillas), lo cual ocasiona una baja permeabilidad en los suelos, facilitando su anegación en épocas de lluvias. También se presentan depósitos de tipo lagunar (lacustre somero), que por su escala no fueron cartografiados. (42.435 Ha) |





| | |
|---|---|
| Depositos de abanicos aluviales | Occupan grandes extensiones en la zona de piedemonte; se originan como resultado de procesos de remoción en masa o aluvio-torrenciales cordilleranos, con geometría típica de abanico por la pérdida de energía de los medios de transporte (corrientes de agua o la gravedad) al encontrar un cambio brusco de pendiente en la llanura o base de las laderas. Se distribuye localmente al occidente del municipio. |
| GEOLOGÍA ESTRUCTURAL | |
| La región de la Orinoquia Colombiana y más concretamente el territorio del de Arauquita, no presenta en superficie estructuras plegadas importantes definibles a nivel municipal o local, esto se debe a su distancia respecto al piedemonte llanero y por la alta geodinámica exógena que trabaja-remoldea el relieve y lo cubre con amplios y espesos depósitos de origen aluvial | |
| Sistema de Fallas Frontal del Borde Llanero o Falla Frontal de la Cordillera Oriental | También conocido como Megasistema de Falla Frontal Andino (Vergara, 1996): Su denominación se debe a que se prolonga por una amplia zona, de cerca de 30 km de ancho, sobre la margen oriental de esta cordillera. Hace referencia a un conjunto de fallas escalonadas cuya traza sigue el rumbo general del piedemonte oriental de la Cordillera Oriental de Colombia, en dirección N45°E, que atraviesa todo el territorio nacional por unos 1000 km (Vergara, 1996). Este sistema de fallas, de tipo compresional, presenta distintos segmentos dispuestos en relevo, lo cual sugiere una componente de movimiento de rumbo de sentido lateral derecho (Comité AIS 300, 1998); otros autores lo consideran como un sistema de cabalgamiento, con grandes desplazamientos verticales (Robertson, 1989). |





| | |
|------------------------|---|
| Falla de Puerto Rondón | Constituye la traza más externa del sistema de fallas del piedemonte llanero antes descrita. Se extiende, con dirección N45°E y paralela a las trazas principales de ésta última, desde Yopal hasta el N-NE de la capital araucana, continuando a territorio venezolano. Probablemente corresponde a un accidente inverso y dextral, con buzamiento NW. La activación de este segmento debe ser relativamente reciente, ya que el relieve asociado en el bloque colgante es muy tenue (Comité AIS 300, 1998). |
|------------------------|---|

GEOLOGÍA ECONOMICA

La geología económica en el territorio municipal se manifiesta en la presencia de hidrocarburos y materiales de construcción, específicamente material de arrastre de ríos.

No obstante la evidencia de estos dos importantes elementos, no ha sido posible caracterizar el comportamiento de los mismos, desde el punto de vista geológico, dada la dificultad para acceder a la información requerida. Por una parte, durante el trabajo de campo se investigó con los asistentes a las mesas de trabajo y lo que se pudo establecer es que la explotación de material de arrastre se hace de manera informal, por lo que no se existen estadísticas recopiladas sistemática y continuamente relativas a los volúmenes explotados y el mercado del material. Dada la informalidad de la actividad, el no pago de regalías impide acceder por este concepto a la información requerida. Por igual razón, no fue posible obtener información sobre la localización de los lugares de extracción.

El municipio de Arauquita, departamento de Arauca, se localiza en el sector nororiental del territorio Colombiano, sobre la región natural de la Orinoquia.

La compleja historia geotectónica de este sector particular de los Andes del Norte, con un basamento ígneo-metamórfico antiguo (perteneciente al Escudo Guayanés de edad Precámbrico), con sedimentitas Paleozoicas, el vulcanismo, las molasas y la transgresión marina del Mesozoico, y especialmente el levantamiento Cenozoico de la Cordillera Oriental,





con las glaciaciones y los procesos Cuaternarios degradacionales y agradacionales de sus laderas orientales, han marcado el paisaje del piedemonte y de toda la cuenca de la Orinoquia, junto a la hidrografía, el clima y la distribución fitogeográfica.

Desde el punto de vista geológico en el municipio de Arauquita es posible encontrar en profundidad rocas sedimentarias detríticas poco consolidadas, de edad Neógeno, que están cubiertas discordantemente por amplios depósitos del Cuaternario (torrenciales, aluviales y fluvio-lacustres), típicos de la amplia cuenca Orinoquense.

- GEOMORFOLOGÍA

TABLA 25. Características geomorfológicas del municipio de Arauquita.

| GEOMORFOLOGÍA |
|---|
| MORFOMETRÍA Y MORFOLOGÍA GENERAL |
| La altitud del municipio de Arauquita varía de los 50 y los 200 m.s.n.m. El área urbana se halla ubicada a una altura promedio de 125 m.s.n.m. |
| La totalidad de la superficie del municipio de Arauquita corresponde a una extensa llanura de origen aluvial, con algún aporte también eólico, caracterizada por una superficie predominantemente plana a levemente ondulada, con baja pendiente regional inclinada hacia el oriente (nororiente–suroriente). |
| Sobre esta amplia llanura aluvial se presentan múltiples ríos -destacándose entre ellos el río Arauca-, quebradas, caños, cauces abandonados, lagunas, esteros, humedales, diques y albardones de desborde, entre otros. No obstante, la hidrología es relativamente joven y los canales son poco profundos; es decir, es una cuenca mal drenada. |





UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



Por esta condición morfológica natural la región de la Orinoquia, y especialmente el territorio del municipio de Arauquita, es altamente susceptible a procesos de migración de cauces, particularmente a fenómenos de divagación y difluencia, y a inundación durante los flujos de avenida o avenidas torrenciales provenientes del piedemonte.

Esta morfodinámica aluvial ha generado un patrón de drenaje regional de tipo meandriforme, el cual se desarrolla en zonas llanas a relativamente llanas, de baja a muy baja pendiente, características estas que restringen ampliamente el control topográfico de las corrientes de agua, por lo que los desbordes y las inundaciones son una condición inherente a las características geomorfológicas naturales.

UNIDADES Y PROCESOS MORFOLOGICOS



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



| | |
|--|--|
| <p>Llanura aluvial de desborde subcreciente</p> | <p>La génesis de este paisaje tiene su origen en los procesos geomorfológicos de la Orinoquia mal drenada cuyo modelado corresponde a la dinámica de los ríos de Arauca, Ele, Lipa y otros que atraviesan la zona de este–oeste, que al salir de la montaña pierden su forma trenzada y se convierten en ríos meándricos, que divagan a lo largo de la llanura formando numerosos caños, debido al continuo aporte de sedimentos.</p> <p>Paisaje de relieve plano constituido por los sedimentos blandos de origen fluvio-deltáico (arcillas, arenas y limos), del Pleistoceno y Holoceno, provenientes de relleno progresivo.</p> <p>Los diques adaptan fajas convexas alargadas y estrechas a lo largo de los ríos y caños; llamados bancos o banquetas dependiendo de su altura, alejados entre sí por zonas cóncavas o bajos que varían de tamaño y forma, donde se juntan los materiales finos en suspensión.</p> <p>Para el estudio de todo el departamento La llanura aluvial de desborde, fue dividida en los siguientes tipos de relieve: Plano aluvial con cobertura eólica localizada; Plano aluvial con cobertura eólica generalizada. De estas dos geoformas la primera de ellas corresponde al tipo de relieve más importante dentro del municipio, que posee cuatro geoformas del terreno y descritas más adelante.</p> |
| <p>Plano aluvial con cobertura eolica localizada</p> | <p>Es el tipo de relieve más extenso de la llanura aluvial de desborde, se localiza después de los conos de explayamiento, extendiéndose hasta la zona eólica; incluye gran parte de materiales de origen fluvial, acompañados de fenómenos deposicionales característicos de una sedimentación diferencial, que se expresa en forma de bancos, diques</p> |





| | |
|------------------|---|
| | <p>y napas de desborde.</p> <p>De estos planos aluviales el segundo es el que se presenta dentro del municipio y dentro del cual se separaron varias formas del terreno como son: Diques de los caños y napas de desborde; Cubetas y ejes de explayamiento, Cubetas (o bajos); y los Rebordes de pantano.</p> |
| Valles aluviales | <p>Este paisaje es el menos extenso dentro de la cuenca de sedimentación y se localiza a lo largo de los principales ríos que se encajonan en los aluviones de la llanura aluvial de desborde, formando un complejo de orillares y napas, como resultado de los frecuentes cambios en el curso de los ríos, tal como ocurre con los ríos Arauca y Casanare que se desbordan en época de invierno cambiando su curso e inundando grandes áreas.</p> <p>El principal tipo de relieve que se presenta en estos valles aluviales corresponde a los planos aluviales de desborde actual, sobre los cuales se han desarrollado las formas del terreno correspondientes a: Diques y Orillares; y Diques y Napas de Desborde.</p> |

Además de las principales características geomorfológicas descritas en el documento diagnóstico, vale la pena decir que por medio de un estudio de ingeominas (2010), se identificaron las siguientes unidades geomorfológicas:

Terrazas bajas, planicies de inundación, orillares de meandro, meandros abandonados, humedales y llanura aluvial de desborde, cada uno con su respectiva caracterización, por lo tanto deberá tenerse en cuenta este y cualquier información generada con el fin de complementar esta caracterización.





- FISIOGRAFÍA Y SUELOS

TABLA 26. Características de los suelos del municipio de Arauquita.

| SUELOS | | | | | | |
|--|---------------------|------------------|--|------------------------------------|---|---|
| Provincia Fisiográfica | Unidad Climática | Gran Paisaje | Paisaje y Material Litológico | Sub-paisaje | Características de las geoformas | Principales Características de los suelos |
| Megacuena de sedimentación de la Orinoquia | Cálido húmedo | Valles aluviales | Plano aluvial de desborde actual, en aluviones recientes | Diques y orillares planos | Fajas angostas, semilunares modeladas dentro de los aluviones recientes, constituidas por una alternancia de arenas, limos y arcillas. Sujetas a cambios abruptos por desbordamiento de los ríos en épocas de invierno. | Bien drenados, moderadamente profundos, texturas medias a gruesas en los diques; mal drenados, superficiales, texturas finas a medias en las zonas cóncavas. Inundables y de baja fertilidad en ambas posiciones. |
| | | | | Diques y napas de desborde, planos | Fajas poco amplias en los márgenes de los | Moderadamente profundos, bien drenados en los |





| | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|---|--|---|---|
| | | | | | principales ríos, de formas ligeramente convexas y constituidas por limos y arenas de desborde | diques e imperfectamente drenados en las napas, reacción básica, inundables, de texturas medias, fertilidad media y surales localizados. |
| | Cálido húmedo y cálido seco | Llanura aluvial de desborde, subreciente | Plano aluvial con cobertura eólica localizada, en aluviones finos, recientes y subrecientes | Diques de los caños y napas de desborde planos | Fajas angostas, ligeramente convexas, localizadas a ambos lados de los caños y ríos, formadas por la acumulación de arenas y limos de desborde y aluviones finos de la llanura aluvial subreciente. | Moderadamente profundos, bien drenados, de texturas medias en los diques; mal drenados, de texturas finas en las napas; fertilidad baja y reacción muy ácida. |
| | | | | Cubetas y ejes de explayamiento planos | Superficies extensas de formas cóncavas, | Superficiales, con drenaje pobre, de texturas finas a |





UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | | | | | | |
|--|--|--|--|-----------------------------|---|---|
| | | | | | separadas entre sí por fajas de relieve convexo, de limos y arenas, con poca densidad de surales; acumulación de materiales en época de invierno. | gruesas, altos contenidos de aluminio, reacción muy ácida y fertilidad muy baja. |
| | | | | Cubetas o bajos planos | Depresiones poco profundas, de formas redondeadas, constituidas por arcillas gleizadas, con acumulación de material orgánico y microrelieve de surales. | Superficiales, con drenaje pobre, de texturas finas, altos contenidos de aluminio, reacción ácida a muy ácida y fertilidad baja a muy baja. |
| | | | | Rebordes de pantanos planos | Fajas relativamente estrechas, | Muy superficiales, limitados por la |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | | | | | | |
|--|---------------|------------|---|--------------------------------|---|---|
| | | | | | localizadas alrededor de pantanos, que emergen en época de verano y son aprovechados para ganadería; constituidas por arcillas gleizadas. | tabla de agua superficial y arcilla compactada; de drenaje pobre, texturas francas en superficie y arcillosa en los estratos subyacentes; fertilidad baja y reacción ácida a muy ácida. |
| | Cálido húmedo | Piedemonte | Abanicos coalescentes, en materiales detríticos formados por cantos gruesos, gravillas y areniscas poco alteradas | Explayamientos y bajos, planos | Superficies planas, localizadas hacia el extremo inferior de los conos de explayamiento y que fosilizan parte de la llanura de desborde; con alta densidad de surales; formadas por | Superficiales, limitados por el nivel freático alto; de texturas gruesas, drenaje pobre; reacción ácida y fertilidad muy baja. |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------|---|--|
| | | | | | arenas | y | |
| | | | | | arcillas. | | |

TABLA 27. Características de los suelos en el municipio de Arauquita.

| SUELOS | | | | | | |
|--|---|-------------------------|---------------|-----|---------|------------|
| Subpaisaje | Unidades Cartográficas y Contenido Pedológico | | | | | |
| | Nombre de la Unidad | Subgrupo | No. De Perfil | % | Símbolo | Área (Ha.) |
| Diques y napas de desborde, planos | Asociación Arauquita | Fluvaquentic Eutrudepts | A-17 | 40 | ATaz | 19.900 |
| | | Typic Fluvaquents | LV-8 | 20 | | |
| | Consociación Ilusión | Typic Udorthents | A-113 | 70 | IAbp | 505 |
| | | Typic Udifluents | A-53 | 30* | | |
| Diques y orillares planos | Asociación Delicias | Fluvaquentic Eutrudepts | A-17 | 40 | DCa | 2.025 |
| | | Typic Udipsamments | C-47 | 30 | | |
| | | Typic Fluvaquents | LV-8 | 30 | | |
| Diques de los caños y napas de desborde planos | Asociación Bellavista | Fluventic Dystrudepts | A-6 | 50 | BMa | 24.476 |
| | | Typic Umbraquults | A-32 | 30 | | |





UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | | | | | | |
|--|-----------------------|----------------------|-------|-----|------|---------|
| | | Oxic Dystrudepts | A-28 | 10* | | |
| Cubetas y ejes de explayamiento planos | Asociación Corocora | Typic Endoaquults | A-113 | 50 | CNaz | 174.760 |
| | | Typic Endoaquepts | A-13 | 30 | | |
| | | Fluentic Dystrudepts | A-15 | 20 | | |
| Cubetas o bajos planos | Consociación Corocora | Typic Endoaquults | A-11 | 90 | COaz | 16.484 |
| | | Typic Endoaquepts | A-13 | 10* | | |
| Rebordes de pantanos planos | Consociación Corea | Typic Epiaquults | A-22 | 90 | KPa | 4.406 |
| | | Typic Endoaquults | A-26 | 10* | | |
| Esteros, planos | Asociación Congrio | Umbric Endoaquults | A-18 | 60 | CMA | 2.416 |
| | | Humic Epiaquepts | A-20 | 30 | | |
| | | Oxic Dystrudepts | A-28 | 10* | | |
| Explayamientos y bajos, planos | Asociación Fortul | Typic Udipsamments | A-82 | 40 | FRaz | 2.561 |
| | | Aeric Epiaquepts | A-84 | 30 | | |
| | | Typic Fluvaquents | A-37 | 20 | | |
| | | Typic Dystrudepts | A-78 | 10* | | |
| Pantanos | | | | | PN | 59.460 |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
 Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
 Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



La mayoría de los suelos en esta parte de los Llanos Orientales se derivan de sedimentos limo – arcillosos recientes de origen aluvial, caracterizados por alto contenido de hierro y aluminio y la pérdida por lixiviación de minerales básicos esenciales debido al exceso de humedad durante la época de lluvias (IGAG, 1986). En consecuencia, los suelos presentan un alto grado de acidez con el desarrollo frecuente de lateritas debido a la alternancia entre el estancamiento de las aguas y la desecación del suelo (IGAG, 1999).

El Municipio de Arauquita presenta suelos de llanura aluvial de desborde los cuales corresponden a la categoría de suelos bajos ácidos compuestos por sedimentos finos, una gran parte de estos terrenos permanecen inundados la mayor parte del año, a excepción de un pequeño sector al sur occidente del área (Figura 1). Se distribuyen especialmente en la llanura aluvial de desborde en terrenos con relieve plano ligeramente cóncavo con drenaje pobre (IGAC, 1999).

El principal uso que se le da al suelo en área rural es el destinado a la ganadería extensiva, seguido por los usos agrícolas, principalmente cultivos de cacao, plátano y arroz, entre otros de menor envergadura.

3.2 SUBSISTEMA BIOTICO

- COBERTURA VEGETAL Y USO ACTUAL DEL SUELO

TABLA 28. Características de la cobertura vegetal en el municipio de Arauquita.

| COBERTURA VEGETAL | | | | | |
|-------------------|----------|-----------------------------------|--------------|---------|-------------|
| Cobertura | | | Uso | Símbolo | Área (Has.) |
| Clase | Subclase | Tipo | | | |
| Vegetación | Bosques | Bosque primario, poco intervenido | Conservación | Bl | 809 |





UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | | | | | |
|--|------------|--|----------------------------------|----|--------|
| | | Bosque secundario intervenido (fragmentado) | Consumo doméstico y conservación | B2 | 3.873 |
| | | Bosque primario, poco intervenido, de galería | Consumo doméstico y conservación | B3 | 12.316 |
| | Matorrales | Matorrales densos y restos de bosque | Protección y conservación | MI | 18.669 |
| | | Matorrales raros, asociados con pastizales y excepcionalmente cultivos de diferente periodo vegetativo | Protección y conservación | M2 | 48.263 |
| | | Matorrales y pastizales en zonas de encharcamientos frecuentes (vegetación hidrófila) | Protección y conservación | M3 | 35.252 |
| | | Matorrales raros, pajas, pastizales y vegetación de páramo | Protección y conservación | M4 | 254 |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
 Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
 Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | | | | |
|------------|--|--|----|--------|
| Pastizales | Pastos naturalizados e introducidos enmalezados (sabanas naturales) | Ganadería extensiva | PI | 20.796 |
| | Pastos naturalizados e introducidos manejados (limpios) | Ganadería extensiva | P2 | 2.271 |
| | Pastos naturalizados e introducidos encharcados (sabanas inundables) | Ganadería extensiva | P3 | 2.223 |
| Cultivos | Cultivos transitorios, anuales continuos o en rotación | Arroz, ahuyama, yuca, excepcionalmente maíz. | CI | 6.124 |
| | Cultivos perennes | Cacao, plátano y otros | C3 | 72.582 |
| | Pastizales y asociación de cultivos de diferente periodo vegetativo | Agricultura tradicional | C5 | 76.650 |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
 Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
 Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | | | | | |
|----------------------------------|--------------------|----------------|--|----|-------|
| Cuerpos de agua | Lagunas | Espejo de agua | Almacenamiento de agua | A1 | 3.025 |
| | Esteros y pantanos | | Conservación de recursos hidrobiológicos | A2 | 3.478 |
| Construcciones e infraestructura | Residencial | | Asentamiento poblacional | II | 371 |
| | Industrial | | Producción petrolera | I2 | 539 |

TABLA 29. Características del uso potencial del suelo para el municipio de Arauquita.

| USO POTENCIAL DEL SUELO POR CU CAPACIDAD DE USO | | | | | |
|---|---|--|---|-------------|-----------|
| Unidad de Suelos | Principales limitantes de Uso | | Uso potencial y recomendaciones de uso y manejo | Sub - clase | Área (ha) |
| ATa ATaz | Inundaciones ocasionales y presencia de surales de manera localizada. | | Cultivos comerciales y de subsistencia, realizando prácticas de drenaje, nivelación de surales, aplicación guiada de fertilizantes. | IVs | 8.835 |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
 Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
 Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | | | | |
|---|--|---|-------|---------|
| | | Actividades forestales de producción y protección. | | |
| DCa, CNaz, VGa, VGaz, TMaz, SOal, SOals, SOaz, CMa,FRaz | Drenaje pobre, inundaciones periódicas, encharcamientos prolongados. Adicionalmente, baja fertilidad, alta saturación de aluminio y presencia de surales de manera dispersa. | Cultivos comerciales de arroz, maíz y yuca, realizando prácticas de drenaje. Actividades forestales de producción y protección. | Vhs | 188.919 |
| IAbp, BMa, COaz, KPa | Superficialidad de los suelos, debido a la presencia del nivel freático; encharcamientos e inundaciones frecuentes, algunos sectores presentan abundante pedregosidad. | Conservación de la flora, fauna y recursos hidrológicos existentes. | VIIhs | 49.871 |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



| | | | | |
|--|-------------|--|--|--------|
| | PN: Pantano | | | 59.872 |
|--|-------------|--|--|--------|

TABLA 30. Conflictos de uso del suelo en el municipio de Arauquita.

| CONFLICTOS DE USO | | |
|-------------------|---|------------|
| Descripción | Principales Características | Área (ha.) |
| Uso Adecuado | Tierras donde el uso predominante guarda correspondencia con la capacidad de uso definida o con un uso compatible. | 183.978 |
| Subutilización | Tierras donde el uso dominante corresponde a un nivel inferior de intensidad de utilización, si se compara con la capacidad de uso sugerida o la de usos que guardan un cierto nivel de compatibilidad. | 43.913 |
| Sobreutilización | Tierras donde el uso actual dominante es más intenso en comparación con la vocación de uso principal natural asignado de acuerdo con sus características agroecológicas. | 20.722 |
| PN | Pantanos | 58.882 |





- FLORA

TABLA 31. Zonas de vida de holdridge y especies florísticas en el municipio de Arauquita.

| Zona | Zonas de Vida | Símbolo | Especies | |
|------|---|---------|----------------------|--------------------------|
| | | | Nombre Común | Nombre Científico |
| 1 | Bosque seco tropical (bs-T) | bs-T | Pasto de pesebre | Andropogon sp |
| | | | Paja llanera | Trachypogon vestitus |
| | | | Rabo de zorro | Andropogon bicornis |
| | | | Chaparro | Curatella americana |
| | | | Caraño | Dacryodes sp |
| | | | Higuerón | Ficus sp |
| | | | Cedro macho o achapo | Cedrelinga catanaeformis |
| 2 | Bosque húmedo premontano, transición cálida (bh-PM) | bh-PM | Ceiba tolúa | Pachira quinatum |
| | | | Charo | Brasium sp |
| | | | Jabillo | Ocotea sp |
| 3 | Bosque húmedo tropical | bh-T | Ceiba tolúa | Pachira quinatum |
| | | | Charo | Brasium sp |
| | | | Jabillo | Ocotea sp |
| 4 | Bosque muy húmedo tropical | bmh-T | Caracolí | Anacardium exxcelsum |
| | | | Peine mono | Apeiba aspera |
| 5 | | bmh-PM | Laurel oloroso | Aniba perulitis |





| | | |
|---|----------|------------------|
| Bosque muy húmedo premontano, transición cálida | Pavito | Jacaranda copaia |
| | Caraño | Dacryodes sp |
| | Caimarón | Pourouma sp |

- FAUNA

TABLA 32. Especies existentes de fauna en el municipio de Arauquita.

| ESPECIES EXISTENTES | | | | | |
|-----------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| MAMIFEROS | | | | | |
| Nombre Común | Nombre Científico | Nombre Común | Nombre Científico | Nombre Común | Nombre Científico |
| Chigüire | <i>Hydrochaeris hydrochaeris</i> | Mono braceador o Marimonda | <i>Ateles belzebuth belzebuth</i> | Perro de agua | <i>Pterorura brasiliensis</i> |
| Armadillo sabanero | <i>Dasyus sabanicola</i> | Mono braceador | <i>Ateles belzebuth hybridus</i> | Delfín rosado | <i>Sotalia fluviatilis</i> |
| Oso Hormiguero | <i>Myrmecophaga tridactyla</i> | Mono zambo | <i>Ateles paniscus hybridus</i> | Delfín rosado | <i>Sotalia fluviatilis</i> |
| Borugo, tinajo o lapa | <i>aguoti paca</i> | Mono maicero cariblanco | <i>Cebus albifrons</i> | Manatí | <i>Trichecus manatus</i> |
| Danta | <i>Tapirus terrestris</i> | Mono choyo o churuco | <i>Lagothrix lagotricha lugens</i> | Oso melero o tamandua | <i>Tamandua tetradactyla</i> |
| Venado sabanero | <i>Odocoileus virgianus</i> | Tigre mariposo o jaguar | <i>Phantera onca</i> | Oso perezoso | <i>Choloepues didactylus</i> |
| REPTILES Y PECES | | AVES | | AVES | |





| Nombre Común | Nombre Científico | Nombre Común | Nombre Científico | Nombre Común | Nombre Científico |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------|----------------|---------------------------|
| Caimán llanero o caimán del Orinoco | <i>Crocodylus intermedius</i> | Paujil | <i>Crax pauxi</i> | Garzón soldado | <i>Jabiru mycteria</i> |
| Babilla baba | <i>Caimán crocodylus</i> | Guacamaya | <i>Ara militaris</i> | Pato carretero | <i>Neochen jubata</i> |
| Tortuga charapa | <i>Podocnemis expansa</i> | Guaco | <i>Tigrisoma fasciatum</i> | Gavilán | <i>Accipiter collaris</i> |
| Galápago llanero | <i>Podocnemis vogli</i> | Pato barraquite | <i>Anas flavirostris</i> | Halcón | <i>Falco deiroleucus</i> |
| Morrocoy | <i>Chelonia carbonaria</i> | Garza Tamboruda | <i>Botaurus pinnatus</i> | Paujil | <i>Crax globulosa</i> |
| Mata caripatúa | <i>Chelus fimbriatus</i> | Halcón | <i>Falco preregrinus</i> | | |

TABLA 33. Especies en riesgo de extinción en el municipio de Arauquita.

| MAMIFEROS | | |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------|
| Nombre científico | Nombre común | Clasificación |
| <i>Dasyus sabanicola</i> | Armadillo sabanero | DD |
| <i>Ateles belzebuth belzebuth</i> | Mono braceador o Marimonda | VU |
| <i>Cebus albifrons</i> | Mono maicero cariblanco | DD |





UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| Lagothrix lagotricha lugens | Mono choyo o churuco | CR |
|-----------------------------|-------------------------------------|---------------|
| Phantera onca | Tigre mariposo o jaguar | CR |
| Pterorura brasiliensis | Perro de agua | VU |
| Sotalia fluviatilis | Delfín rosado | DD |
| Inia geoffrensis | Tonina o delfín rosado | VU |
| Trichecus manatus | Manatí | VU |
| Tapirus terrestris | Danta | CR |
| Myrmecophaga tridactyla | Oso hormiguero | VU |
| REPTILES | | |
| Nombre científico | Nombre común | Clasificación |
| Crocodilus intermedius | Caimán llanero o caimán del Orinoco | CR |
| Peltocephalus dumerilianus | | VU |
| Podocnemis erythrocephala | | VU |
| Podocnemis expansa | Tortuga charapa | CR |
| Podocnemis unifilis | Capitarí, terecay o terecaya | VU |
| Podocnemis vogli | Galápago llanero | CR |
| AVES | | |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



| Nombre científico | Nombre común | Categoría |
|--------------------------|-------------------------------|-----------|
| Pauxi pauxi | Paujil copete de piedra | VU |
| Crax daubentoni | Paujil piquiamarillo, Paujil. | VU |
| Neochen jubata | Pato carretero | LR |
| Falco deiroleucus | Alcón colorado | DD |
| Neocrex colombianus | Polluela pizarra | DD |
| Crypturellus colombianus | Tinamú colombiano | EN |
| Polystictus pectoralis | Tachurí barbado | NT |
| Crax globulosa | Paujil | VU |
| Crax pauxi | Paujil | EN |
| Ara militaris | Guacamaya | VU |

4. ANÁLISIS DEL DIAGNOSTICO POLÍTICO ADMINISTRATIVO DEL PBOT DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA.

Este componente hace referencia a la organización política del municipio, teniendo en cuenta los elementos constitutivos jurisdiccionales, normativos y de identidad social, permite establecer los límites, la división urbana y rural entre otros atributos.

A continuación se relacionan los contenidos presentes en el documento diagnóstico del PBOT vigente, que tienen que ver con la división política y administrativa del municipio, con el fin de analizar su suficiencia y debilidades:





TABLA 34. División política y administrativa del municipio de Arauquita.

| VEREDAS Y ANTIGUAS INSPECCIONES | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|---|--|-----|----------|----------------|--|
| No. | Código | Nombre | Antiguas Inspecciones Municipales de Policía | No. | Código | Nombre | Antiguas Inspecciones Municipales de Policía |
| 1 | 81065108 | Campo Alegre | Arauquita | 79 | 81065003 | Jujú | La Esmeralda |
| 2 | 81065106 | La Unión | | 80 | 81065040 | El Vigía | |
| 3 | 81065107 | El Troncal | | 81 | 81065002 | Porvenir | |
| 4 | 81065097 | Carretero | | 82 | 81065031 | La Esmeralda | |
| 5 | 81065093 | El Progreso (También aparece como de la inspección de La Reinera) | | 83 | 81065062 | Alto Primores | Panamá de Arauca |
| 6 | 81065098 | Las Bancas | | 84 | 81065065 | El Carmen | |
| 7 | 81065043 | San Rafael | | 85 | 81065066 | El Rosal | |
| 8 | 81065109 | Arauquita | | 86 | 81065068 | El Sinaí | |
| 9 | 81065111 | Guamalito | | 87 | 81065064 | La Gloria | |
| 10 | 81065110 | Peralonzo | | 88 | 81065069 | Los Colonos | |
| 11 | 81065105 | Caño Rico | | 89 | 81065058 | Los Fundadores | |





UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | | | | | | | |
|----|----------|----------------------------|-----------|----------|---|---------------------|------------|
| 12 | 81065096 | Barranquillita | Aguachica | 90 | 81065063 | El Futuro | La Reinera |
| 13 | 81065099 | La Pica | | 91 | 81065067 | Panamá de Arauca | |
| 14 | 81065042 | San Lorenzo (Bajo Banadía) | | 92 | 81065070 | San Juan de Reinera | |
| 15 | 81065112 | La Brasilia | | 93 | 81065059 | Vista Hermosa | |
| 16 | 81065104 | Macaureles | | 94 | 81065061 | Nuevo Mundo | |
| 17 | 81065025 | Aguachica | | 95 | 81065055 | Playa Rica | |
| 18 | 81065046 | Brisas del Palmar | | 96 | 81065060 | El Paraíso | |
| 19 | 81065044 | El Diamante | | 97 | 81065078 | Caño Arenas | |
| 20 | 81065019 | El Encanto | | 98 | 81065079 | Gran Bretaña | |
| 21 | 81065018 | El Oasis | | 99 | 81065075 | Santa Bárbara | |
| 22 | 81065016 | Islandia | | 100 | 81065085 | La Maporita | |
| 23 | 81065045 | Rosa Blanca | | 101 | 81065118 | La Reinera | |
| 24 | 81065113 | La Chigüira | 102 | 81065089 | Bocas del Bayonero (En POT aparece como Bayonero) | | |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
 Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
 Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | | | | | | | |
|----|----------|----------------------|--------------------|-----|----------|----------------------------------|------------|
| 25 | 81065114 | Brisas del Caranal | Brisas del Caranal | 103 | 81065087 | El Placer | La Reinera |
| 26 | 81065010 | Buenos Aires | | 104 | 81065088 | Los Cájaros y Resguardo indígena | |
| 27 | 81065009 | El Amparo | | 105 | 81065077 | El Caucho | |
| 28 | 81065998 | Guayacan | | 106 | 81065076 | Los Corozos | |
| 29 | 81065013 | Filipinas | | 107 | 81065083 | Cogollal | |
| 30 | 81065101 | Fundación | Brisas del Caranal | 108 | 81065082 | Pueblo Nuevo Gaviotas | La Reinera |
| 31 | 81065047 | Las Palmeras | | 109 | 81065084 | Tres Palmas | |
| 32 | 81065052 | Gaviotas del Caranal | | 110 | 81065073 | La Arenosa (Caño Limón) | |
| 33 | 81065011 | La Cristalina | | 111 | 81065074 | Los Angelitos A | |
| 34 | 81065057 | La Reserva | | 112 | 81065119 | Los Angelitos | |
| 35 | 81065048 | La Victoria | | 113 | 81065086 | Esperanza Gaviotas | |
| 36 | 81065997 | Los Almendros | | 114 | 81065072 | La Osa | |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
 Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
 Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | | | | | | |
|----|----------|-------------------------|-----|----------|-------------------------------------|-------------------------|
| 37 | 81065017 | Los Jardines | 115 | 81065091 | La Pesquera | San José de La Pesquera |
| 38 | 81065049 | Mata de Coco | 116 | 81065094 | Las Acacias (Acacias II en el mapa) | |
| 39 | 81065054 | Puerto Rico | 117 | 81065092 | Mata Oscura | |
| 40 | 81065100 | Santander (A y B) | 118 | 81065090 | Masaguaro s | |
| 41 | 81065056 | San Isidro | 119 | 81065095 | Puerto Nuevo | |
| 42 | 81065051 | San José de Caranal | 120 | 81065081 | Nueva Jerusalén | |
| 43 | 81065102 | San Miguel | 121 | 81065080 | Los Laureles | |
| 44 | 81065103 | Santa Ana | 122 | 81065120 | La Independencia | |
| 45 | 81065071 | Santa Clara | 123 | 81065121 | Nuevo Oriente | |
| 46 | 81065050 | Santa Isabel | 124 | 81065122 | La Guaira | |
| 47 | 81065053 | Tropicales | 125 | 81065123 | Las Palmitas | |
| 48 | 81065014 | Unión de los Cardenales | 126 | 8E+07 | Acacias 2 | |
| 49 | 81065012 | Villa Nueva | 127 | 8E+07 | Nuevo sol | |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | | | | | | | | |
|----|----------|--------------------------|--------|--------------|-------|----------------------------|------------|--|
| 50 | 81065015 | 4 de Julio | | 128 | 8E+07 | Acacias 1 | | |
| 51 | 81065008 | Bajo Caranal | La Paz | 129 | 8E+07 | Normandía | | |
| 52 | 81065022 | Campo Cinco | | 130 | 8E+07 | El Cesar | | |
| 53 | 81065007 | Gaitán | | 131 | 8E+07 | Caño Tigre | | |
| 54 | 81065116 | Guaymaral | La Paz | 132 | 8E+07 | Alto Caño | | |
| 55 | 81065023 | La Paz | | 133 | 8E+07 | La Arenosa | | |
| 56 | 81065020 | Las Palmas | | 134 | 8E+07 | La Palestina | | |
| 57 | 81065021 | Cuatro Esquinas | | 135 | 8E+07 | Araguaney Puerto Jordán | | |
| 58 | 81065026 | Los Chorros | | 136 | 8E+07 | Santo Domingo | | |
| 59 | 81065024 | El Recreo | | 137 | 8E+07 | Regaderos | | |
| 60 | 81065115 | Palma Uno | | 138 | 8E+07 | Caño Guayabo | | |
| 61 | 81065006 | El Paraiso | | 139 | 8E+07 | Bajo Arenosa | | |
| 62 | 81065039 | Bocas del Jujú | | La Esmeralda | 140 | 8E+07 | Caño Claro | |
| 63 | 81065027 | El Triunfo | | | 141 | 8E+07 | Laureles 1 | |
| 64 | 81065032 | La Ceiba | 142 | | 8E+07 | Filipinas | | |
| 65 | 81065029 | La Colorada | 143 | | 8E+07 | Laureles 2 | | |
| 66 | 81065035 | San Carlos | 144 | | 8E+07 | El Rincón | | |
| 67 | 81065028 | San Luis de los Palmares | 145 | | 8E+07 | Galaxias | | |
| 68 | 81065034 | Totumal | 146 | | 8E+07 | Lejanías | | |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
 Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
 Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | | | | | |
|----|----------|----------------------|-----|-------|---|
| 69 | 81065117 | Las Canciones | 147 | 8E+07 | El Milagro |
| 70 | 81065004 | La Primavera | 148 | 8E+07 | Caño Azul |
| 71 | 81065005 | El Cristal | 149 | 8E+07 | Caño Seco |
| 72 | 81065037 | El Cedrito | 150 | 8E+07 | Reserva Indígena |
| 73 | 81065036 | La Esperanza | 151 | 8E+07 | La Conquista |
| 74 | 81065038 | Los Pájaros | 152 | 8E+07 | Maporal |
| 75 | 81065001 | Pueblo Nuevo | 153 | 8E+07 | Caño Salas |
| 76 | 81065041 | El Campamento | 154 | 8E+07 | La Comunida d |
| 77 | 81065030 | La Granja | 155 | 8E+07 | Cañas Bravas |
| 78 | 81065033 | Villa del Rosario | 156 | 8E+07 | Caño Colorado |
| | | | | | Veredas que aparecen en plano veredal del POT departamental y no en el POT vigente. |

La información disponible permite concluir que en el Municipio hay 121 veredas organizadas en 8 grupos que coinciden con las antiguas inspecciones de policía, pero hay, además, 35 veredas que no pertenecen a uno de estos grupos reconocidos y existentes dentro de la jurisdicción territorial.



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



TABLA 35. Resguardos indígenas en el municipio de Arauquita.

| RESGUARDOS INDÍGENAS | | | | | |
|----------------------|------------|-----|---------------------------|-----|------------------------------------|
| No. | Resguardo | No. | Resguardo | No. | Resguardo |
| 1 | Bayoneros. | 3 | El Vigía. | 5 | San José del Lipa o Caño Colorado. |
| 2 | Cajaros. | 4 | La Vorágine – La Ilusión. | | |

TABLA 36. Conflictos limítrofes con los municipios vecinos.

| CONFLICTOS LIMÍTROFES | | | |
|--|------------------|------|--------|
| Veredas en Territorio de Arauquita | En conflicto con | | |
| | Fortul | Tame | Arauca |
| Puerto Jordán | | X | |
| Parte de la Inspección de Cañas Bravas (que como tal es de Arauca) | | | X |
| Inspección La Paz | X | | |
| Acuerdo No. 025 del 17 de noviembre de 1.989 del concejo municipal de Arauca, por el cual se crea la inspección municipal de “Las Cañas Bravas” (Bocas del Ele). Según el mapa departamental de Arauca del Instituto Geográfico, edición de 2003, toma territorios de los municipios de Arauquita y Puerto Rondón. | | | |
| El límite entre los dos municipios (Arauca - Arauquita) está descrito en los Decretos 073 de 1.959, por el cual se crea el municipio de Arauca, aprobado por el Decreto 2877 de 1.959 y 1447 de 1.971, por el cual se crea el municipio de Arauquita, norma que presenta dificultades para su identificación cartográfica y así lo expresa la Subdirección de Geografía del IGAC mediante oficio 007954 del 3 de agosto de 2.000, dirigido al Subdirector de Catastro. | | | |





UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



Para empezar el arreglo de estas situaciones fue realizada en acuerdo al Acta de Deslinde de fecha 1° de diciembre de 1.983 entre los representantes de los municipios de Arauca y Arauquita con acompañamiento del Instituto Geográfico, donde se describe el límite en el sector comprendido entre el Remolino del Padre, en el río Arauca, y el río Lipa.

Posteriormente, el Acta de Deslinde parcial fue demandada por el municipio de Arauquita ante el Consejo de Estado, pero éste, mediante fallo del 19 de septiembre de 1.993, se declaró inhibido por considerar que el acto acusado por el actor es un documento de trámite que no pone fin a una actuación administrativa, y que para su plena validez debe ser aprobada por la Asamblea Departamental de Arauca, esto quiere decir, además, que el Instituto Geográfico no es juez contencioso, pero que el documento en trámite va bien.

En el informe presentado por el comisionado del IGAC, el 8 de agosto de 1.995, en desarrollo del Convenio Interadministrativo IGAC – departamento de Arauca, se lee que a la reunión que se había programado no asistió ningún representante del municipio de Arauca y que las autoridades del municipio de Arauquita han modificado la posición expresada en junio de 1.994, con relación al Acta de Deslinde de 1.983 firmada en acuerdo, cuando manifestaban que apoyaban la ratificación del Acta de Deslinde por parte de la Asamblea Departamental.

En cuanto a la zona situada al sur del río Ele, manifiestan las autoridades de Arauquita que no pretenden avanzar hacia el sur del río Cusay o Ele y que el límite Sur del municipio de Arauquita empezaría en la intersección del río Cusay con la recta que une el Avileño con el paso de Jujú, continuando luego, aguas abajo, por el brazo principal del río Cusay o Ele; al seguir por este lindero llegarían al límite con el municipio de Arauca.

Si de da una aplicación estricta al contenido del Decreto 1447 de 1971, realmente el territorio del municipio de Arauquita no iría más al sur de la línea recta trazada desde la intersección del caño Jujú o Salibón con el camino que va de Arauquita a Fortul – paso de Jujú – hasta encontrar en el río Lipa la línea recta del Acta de Deslinde del 1° de diciembre 1.983, celebrada en acuerdo entre los representantes de los municipios de Arauca y Arauquita con acompañamiento del IGAC, pero en vista de las aspiraciones del municipio de Arauquita se considera viable que llegue en el límite sur hasta el río Ele o Cusay y siguiendo por este río a



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



encontrar el límite occidental del corregimiento de Cañas Bravas, veredas Los Laureles “A” y Nuevo Mundo del municipio de Arauca y de esta manera, este municipio entraría a ejercer jurisdicción en parte del territorio comprendido entre los ríos Ele y Cuiloto y el territorio situado al occidente de la línea divisoria del corregimiento de Cañas Bravas y entre los ríos Ele y Cuiloto, entraría a jurisdicción territorial del municipio de Tame, por sus inversiones en Puerto Jordán.

Todos estos cambios territoriales requieren para su validez de los requisitos establecidos en las Leyes 134 y 136 de 1.994 con aprobación de la Asamblea Departamental, mientras tanto los límites siguen siendo los trazados por el IGAC en su cartografía, según el Decreto 073 de 1.959 creativo del municipio de Arauca y el Acta de Deslinde del 1º de diciembre de 1.983, avalada por el Consejo de Estado mediante fallo del 10 de septiembre de 1.993, como documento en trámite dentro del debido proceso.

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Veredas en Territorio de Saravena | Araucuita |
| Corregimiento de Puerto Lleras | X |

Las autoridades del municipio de Araucuita ahora admiten, como documento único, el Decreto 1447 de 1.971 en lo que tiene que ver con el municipio de Arauca; también dicen los representantes de Araucuita que el Decreto 1447 de 1.971 tiene inconsistencias cuando se refiere al límite con Saravena, puesto que si el lindero sale del punto de confluencia del río Banadía en el río Arauca, el corregimiento de Puerto Lleras quedaría en el municipio de Araucuita y no es así, puesto que Puerto Lleras pertenece a la jurisdicción del municipio de Saravena.

| | | | |
|------------------------------------|--------|------|---------------|
| Veredas en Territorio de Araucuita | Arauca | Tame | Puerto Rondón |
| Corregimiento de Puerto Lleras | X | X | X |

El territorio situado a sur del río Cusay o Ele es pretendido por los municipios de Arauca, Puerto Rondón y Tame. Finalmente el informe agrega que se percibe poco interés para resolver el caso del límite Arauca – Araucuita.





UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| Recomendaciones Estudio Deslindes IGAC 2004 | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| Límite Arauquita - Arauca | | | | | |
| <p>El nuevo límite Arauca – Arauquita quedaría según la descripción del Acta de Deslinde de 1.983 hasta el río Lipa: “El límite en el sector comprendido entre el Remolino del Padre, sobre el río Arauca, y el río Lipa, lo constituye una línea recta que partiendo del Remolino del Padre, vértice de triangulación número AR-TE4 con coordenadas planas $X = 1.263.877.47$ metros y $Y = 998.603.21$ metros, pase por un punto localizado a cien metros al este de los pozos petroleros conocidos actualmente como CAÑO AGUA LIMON UNO y CAÑO AGUA LIMON DOS, punto que debe amojonarse, hasta llegar al río Lipa, punto que debe igualmente amojonarse”.</p> | | | | | |
| <p>Del punto anterior se sigue por el río Lipa, aguas abajo, hasta encontrar el lindero noroccidental de la vereda El Futuro, punto que se amojonará; se sigue en dirección general Sur por el lindero occidental de las Veredas El Futuro y Nuevo Mundo del corregimiento de Cañas Bravas, hasta llegar al río Ele, punto que se amojonará; se sigue por el río Ele, aguas arriba, hasta encontrar el lindero noroccidental de la vereda Los Laureles “A” del corregimiento de Cañas Bravas, punto que se amojonará, lugar de concurso de los municipios de Arauquita, Arauca y Tame.</p> | | | | | |
| Límite Arauquita - Puerto Rondón | | | | | |
| <p>En la actualidad el municipio de Arauquita limita con el municipio de Puerto Rondón de conformidad con lo dispuesto por el Decreto 677 de 1.987, pero esta situación puede variar si se aprueban los cambios territoriales de acuerdo con lo establecido por las Leyes 134 y 136 de 1.9944, con aprobación definitiva de la Asamblea Departamental de Arauca, y de esta manera Arauquita llegaría solamente hasta el río Ele o Cusay.</p> | | | | | |
| Límite Arauquita - Tame | | | | | |
| <p>Actualmente el municipio de Arauquita limita con el municipio de Tame, de conformidad con el Decreto 075 del 12 de junio de 1.959, por el cual se creó el municipio de Tame, aprobado por Decreto 1243 del 19 de mayo de 1.960; pero si se efectúan los cambios propuestos, los</p> | | | | | |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



municipios de Arauquita y Tame empezarían a limitar en el río Ele o Cusay, por cuanto la jurisdicción territorial del municipio de Arauquita no llegaría al río Cuiloto, sino que quedaría en el río Ele o Cusay.

Si se aplica el Decreto 1447 de 1.971 con todo su rigor, el municipio de Arauquita no llega a los ríos Ele y Cuiloto, sino que se limita a quedarse en una línea recta que saliendo del Paso de Jujú, va a encontrar sobre el río Lipa la línea del Acta de Deslinde del 1º de diciembre de 1.983, celebrada en acuerdo entre los municipios de Arauca y Arauquita; pero existe la posibilidad para que la jurisdicción territorial del municipio de Arauquita se extienda hasta el río Ele o Cusay, por cuanto en esta parte Tame y Arauca no tienen pretensiones al norte del río Ele o Cusay y al quedar colmadas sus aspiraciones con tierras comprendidas entre los ríos Ele y Cuiloto, aparece el límite entre los municipios de Arauquita y Tame por aguas del río Ele o Cusay.

Límite Arauquita - Fortul

El límite entre los municipios de Arauquita y Fortul está trazado de conformidad con los Decretos 447 de 1.971, creativo del municipio de Arauquita, y 2926 del 15 de diciembre de 1.989, por el cual se creó el municipio de Fortul y está definido por una línea recta que saliendo del Paso de Jujú, o sea el sitio en donde el Caño Jujú o Salibón es cruzado por el camino que va de Fortul a Arauquita, sigue en dirección sureste hasta su intersección con el río Ele o Cusay, límite que va siguiendo aproximadamente la línea fiscal de los catastros de Arauquita y Fortul con vigencia del año 2.001.

Límite Arauquita - Saravena

El límite entre los municipios de Saravena y Arauquita está descrito en los Decretos 204 del 3 de Febrero de 1.976, por el cual se crea el municipio de Saravena y 1447 de 1.971, creativo del municipio de Arauquita; los catastros se ajustan a este lindero y solamente se presenta una variación a orillas del río Arauca, por cuanto si se toma la línea que sale de la desembocadura del río Banadía, en el río Arauca, hacia el paso de Jujú, el corregimiento de Puerto Lleras no quedaría en Saravena sino en Arauquita, de modo que es necesario variar el punto a orillas del río Arauca.



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



Para este caso se recomienda tomar como límite de división territorial el límite fiscal porque hay coincidencia. El punto de partida en el río Arauca está aproximadamente en un punto intermedio entre Puerto Lleras y Pueblo Nuevo; la línea debe ser amojonada, porque los límites fiscales prediales no son estables y van variando en cada formación o actualización del catastro y así ha sucedido en todos los municipios del país.

Fuente: Estudio sobre el estado de los límites de los municipios del departamento de Arauca, IGAC 2004.

Araucita es uno de los municipios más complejos territorialmente hablando, teniendo en cuenta su composición urbano-regional, ya que poseen más de una centena de veredas que se aglomeran en distritos, un número significativo de centros poblados consolidados, una buena cantidad de resguardos indígenas y una estructura urbana que convive con algunos conflictos de uso de suelo. Lastimosamente el diagnóstico político administrativo del documento no corresponde a la demanda de tal complejidad, teniendo en cuenta que solo cuenta con una identificación de las veredas existentes, la relación de los resguardos indígenas y una cronología de los eventos relacionados a los conflictos limítrofes con los municipios vecinos.

La caracterización de las veredas debe ir acompañada del distrito al que pertenece y el área estimada de cada una, tomando como referencia los actos administrativos históricos que han dado origen a los mismos. Una caracterización aún más detallada para cada uno de los centros poblados, acompañada de un pequeño estudio espacio funcional.

Este debe contener además la caracterización urbana con su respectiva identificación de comuna, barrio y área, procurando identificar las densidades de población y demanda de servicios sociales y equipamientos.



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



Finalmente debe contener la clasificación del suelo, participación de actores estratégicos y competencias relacionadas con la institucionalidad que tienen injerencia y competencia en el ordenamiento y uso del territorio.

Esta alta carencia se convierte en una oportunidad para el proceso de revisión y ajuste del PBOT, ya que permitirá atender esta evidente necesidad de realizar un diagnóstico completo y detallado de la división político administrativa del municipio de Arauquita.

5. ANÁLISIS DEL DIAGNOSTICO SOCIO-ECONOMICO DEL PBOT DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA.

El comportamiento económico y social de un territorio es fundamental en las dinámicas poblacionales y de desarrollo humano, estas dimensiones representan en sí mismas, las relaciones que presentan los asentamientos humanos con su territorio. Usos, aprovechamiento del suelo y de los recursos naturales para producir alimentos y generar riqueza; composición poblacional y estudio de las necesidades básicas insatisfechas, componen entre otros tantos elementos el análisis de este punto.

5.1 SUBSISTEMA SOCIAL

Se presenta en el documento diagnóstico una caracterización poblacional, un balance con el tema de vivienda y uso urbano, se presenta de forma muy superficial el tema de servicios sociales e infraestructura pública. A continuación se describen de forma concreta cada una de estas caracterizaciones y se refieren aspectos relacionados con los mismos:





- COMPOSICIÓN DEMOGRAFICA

TABLA 37. Composición demográfica del municipio de Arauquita.

| POBLACIÓN | | | |
|-------------------------|------------------|-----------------|--------------------|
| COMPOSICIÓN DEMOGRAFICA | | | |
| POBLACIÓN PROYECTADA | | | |
| AÑO | Población Urbana | Población Rural | Total de Población |
| 2005 | 15.078 | 21.667 | 36.745 |
| 2006 | 15.451 | 21.771 | 37.222 |
| 2007 | 15.816 | 21.870 | 37.686 |
| 2008 | 16.173 | 21.967 | 38.140 |
| 2009 | 16.533 | 22.074 | 38.607 |

TABLA 38. Tamaño y distribución de la población en la zona urbana del municipio de Arauquita.

| TAMAÑO Y DISTRIBUCIÓN DE POBLACIÓN | | | | | | |
|------------------------------------|---------------|-------------|----------|----------------|-------|-------|
| URBANA | | | | | | |
| No. | Código SISBEN | Barrio | Cabecera | Centro Poblado | Rural | Total |
| 1 | 1 | La Libertad | 582 | 0 | 13 | 595 |
| 2 | 2 | San Isidro | 2.448 | 0 | 7 | 2.455 |
| 3 | 3 | Obrero | 1.091 | 0 | 1 | 1.092 |
| 4 | 4 | San Martín | 501 | 0 | 0 | 501 |
| 5 | 5 | Centro | 136 | 0 | 0 | 136 |
| 6 | 6 | Charalá | 236 | 0 | 0 | 236 |





UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | | | | | | |
|-------|-----|--------------------|--------|---|----|--------|
| 7 | 7 | Nueva Valencia | 110 | 0 | 0 | 110 |
| 8 | 8 | 6 de Enero | 489 | 0 | 0 | 489 |
| 9 | 9 | Riveras del Arauca | 724 | 0 | 2 | 726 |
| 10 | 10 | 20 de Julio | 2.219 | 0 | 0 | 2.219 |
| 11 | 11 | Las Palmeras | 1.250 | 0 | 4 | 1.254 |
| 12 | 12 | Las Flores | 531 | 3 | 0 | 534 |
| 13 | 13 | Los Guaduales | 262 | 0 | 0 | 262 |
| 14 | 140 | Villa Maria | 115 | 0 | 7 | 122 |
| 15 | 141 | José Edín Olivares | 260 | 0 | 5 | 265 |
| Total | | | 10.954 | 3 | 39 | 10.996 |

CENTROS POBLADOS

| | | | | | | |
|-------|-----|--------------------|----|-------|-----|--------|
| 1 | 21 | El Campamento | 0 | 47 | 155 | 202 |
| 2 | 25 | La Esmeralda | 12 | 3.084 | 2 | 3.098 |
| 3 | 44 | El Troncal | 0 | 540 | 0 | 540 |
| 4 | 57 | La Pesquera | 0 | 837 | 0 | 837 |
| 5 | 70 | La Reinera | 0 | 526 | 4 | 530 |
| 6 | 80 | La Paz | 3 | 1.309 | 11 | 1.323 |
| 7 | 89 | Aguachica | 0 | 984 | 0 | 984 |
| 8 | 92 | El Oasis | 0 | 1.088 | 1 | 1.089 |
| 9 | 112 | Brisas del Caranal | 0 | 685 | 6 | 691 |
| 10 | 125 | Panamá de Arauca | 0 | 823 | 11 | 834 |
| Total | | | 15 | 9.923 | 190 | 10.128 |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
 Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
 Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| RURAL POR VEREDAS | | | | | | |
|-------------------|----|--------------------------|---|---|-----|-----|
| 1 | 14 | Pueblo Nuevo | 0 | 4 | 13 | 17 |
| 2 | 15 | La Esperanza | 0 | 0 | 307 | 307 |
| 3 | 16 | El Cedrito | 0 | 0 | 208 | 208 |
| 4 | 17 | Los Pájaros | 0 | 0 | 108 | 108 |
| 5 | 18 | Bocas Del Jujú | 0 | 0 | 319 | 319 |
| 6 | 19 | Las Canciones | 0 | 0 | 80 | 80 |
| 7 | 20 | El Vigía | 0 | 0 | 12 | 12 |
| 8 | 22 | Villa Del Rosario | 0 | 0 | 32 | 32 |
| 9 | 23 | El Totumal | 0 | 0 | 279 | 279 |
| 10 | 24 | San Carlos | 0 | 0 | 202 | 202 |
| 11 | 26 | La Granja | 1 | 0 | 56 | 57 |
| 12 | 27 | Porvenir | 0 | 0 | 90 | 90 |
| 13 | 28 | Vereda La Colorada | 0 | 0 | 93 | 93 |
| 14 | 29 | La Ceiba | 0 | 0 | 276 | 276 |
| 15 | 30 | El Triunfo | 0 | 0 | 486 | 486 |
| 16 | 31 | San Luís De Los Palmares | 0 | 2 | 240 | 242 |
| 17 | 32 | Jujú | 0 | 0 | 7 | 7 |
| 18 | 33 | La Primavera | 0 | 0 | 205 | 205 |
| 19 | 34 | El Cristal | 0 | 0 | 58 | 58 |
| 20 | 35 | Potosí | 0 | 0 | 78 | 78 |
| 21 | 36 | San Lorenzo | 0 | 5 | 464 | 469 |
| 22 | 37 | San Rafael | 0 | 0 | 167 | 167 |
| 23 | 38 | Peralonzo | 0 | 0 | 507 | 507 |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | | | | | | |
|----|----|--------------------|----|---|-----|-----|
| 24 | 39 | La Brasilia | 0 | 0 | 92 | 92 |
| 25 | 40 | La Chigüira | 0 | 0 | 186 | 186 |
| 26 | 41 | La Unión | 7 | 0 | 201 | 208 |
| 27 | 42 | Guamalito | 0 | 0 | 91 | 91 |
| 28 | 43 | Campo Alegre | 0 | 0 | 384 | 384 |
| 29 | 45 | La Pica | 0 | 0 | 271 | 271 |
| 30 | 46 | Caño Rico | 0 | 0 | 166 | 166 |
| 31 | 47 | Macaureles | SI | | | |
| 32 | 48 | Carretero | 0 | 0 | 328 | 328 |
| 33 | 49 | Las Bancas | 3 | 0 | 306 | 309 |
| 34 | 50 | Barranquillita | 0 | 0 | 138 | 138 |
| 35 | 51 | El Progreso | 0 | 0 | 13 | 13 |
| 36 | 52 | Puerto Nuevo | 0 | 0 | 109 | 109 |
| 37 | 53 | Masaguaros | 0 | 0 | 181 | 181 |
| 38 | 54 | Vereda Las Acacias | 0 | 0 | 148 | 148 |
| 39 | 55 | Nueva Jerusalén | 0 | 0 | 220 | 220 |
| 40 | 56 | La Osa | 0 | 0 | 145 | 145 |
| 41 | 58 | Mata Oscura | 0 | 0 | 146 | 146 |
| 42 | 59 | Los Laureles | 0 | 0 | 58 | 58 |
| 43 | 60 | Bocas Del Bayonero | 0 | 0 | 155 | 155 |
| 44 | 61 | Los Cajaros | 0 | 0 | 182 | 182 |
| 45 | 62 | La Maporita | 0 | 0 | 111 | 111 |
| 46 | 63 | El Placer | 0 | 0 | 112 | 112 |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | | | | | | |
|----|----|-----------------------|---|---|-----|-----|
| 47 | 64 | Esperanza Gaviotas | 0 | 0 | 16 | 16 |
| 48 | 65 | Gran Bretaña | 0 | 0 | 80 | 80 |
| 49 | 66 | Pueblo Nuevo Gaviotas | 0 | 0 | 182 | 182 |
| 50 | 67 | Tres Palmas | 0 | 0 | 118 | 118 |
| 51 | 68 | Cogollal | 0 | 0 | 224 | 224 |
| 52 | 69 | Caño Arenas | 0 | 0 | 137 | 137 |
| 53 | 71 | Santa Bárbara | 0 | 0 | 86 | 86 |
| 54 | 72 | La Arenosa | 0 | 0 | 281 | 281 |
| 55 | 73 | Los Angelitos A | 0 | 0 | 104 | 104 |
| 56 | 74 | Los Angelitos B | 0 | 0 | 149 | 149 |
| 57 | 75 | Los Corozos | 0 | 0 | 9 | 9 |
| 58 | 76 | El Caucho | 0 | 0 | 207 | 207 |
| 59 | 77 | Palma Uno | 0 | 0 | 107 | 107 |
| 60 | 78 | Los Chorros | 0 | 0 | 557 | 557 |
| 61 | 79 | El Recreo | 0 | 0 | 111 | 111 |
| 62 | 81 | Cuatro Esquinas | 0 | 0 | 141 | 141 |
| 63 | 82 | Las Palmas 2 | | | | |
| 64 | 83 | Bajo Caranal | 0 | 0 | 230 | 230 |
| 65 | 84 | Campo Cinco | 0 | 0 | 100 | 100 |
| 66 | 85 | Guaimaral | 0 | 0 | 176 | 176 |
| 67 | 86 | El Paraíso | 0 | 0 | 37 | 37 |
| 68 | 87 | Gaitán | 0 | 0 | 207 | 207 |
| 69 | 88 | El Diamante | 0 | 0 | 172 | 172 |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | | | | | | |
|----|-----|----------------------------|---|---|-----|-----|
| 70 | 90 | Rosa Blanca | 0 | 2 | 242 | 244 |
| 71 | 91 | Brisas Del Palmar | 0 | 0 | 184 | 184 |
| 72 | 93 | Islandia | 0 | 0 | 211 | 211 |
| 73 | 94 | El Encanto | 0 | 0 | 80 | 80 |
| 74 | 95 | Santa Ana | 0 | 0 | 469 | 469 |
| 75 | 96 | Fundación | 0 | 0 | 187 | 187 |
| 76 | 97 | Santander | 0 | 0 | 26 | 26 |
| 77 | 98 | Guayacanes | 0 | 0 | 111 | 111 |
| 78 | 99 | Los Almendros | 0 | 0 | 113 | 113 |
| 79 | 100 | San Miguel | 0 | 0 | 625 | 625 |
| 80 | 101 | Las Palmas 1 | 0 | 0 | 89 | 89 |
| 81 | 102 | La Victoria | 0 | 0 | 410 | 410 |
| 82 | 103 | Mata De Coco | 0 | 0 | 324 | 324 |
| 83 | 104 | Santa Isabel | 0 | 1 | 278 | 279 |
| 84 | 105 | Santa Clara | 0 | 1 | 224 | 225 |
| 85 | 106 | La Reserva | 0 | 0 | 180 | 180 |
| 86 | 107 | San Isidro | 0 | 0 | 173 | 173 |
| 87 | 108 | Gaviotas Del Caranal | 0 | 0 | 176 | 176 |
| 88 | 109 | San José Del Caranal | 0 | 0 | 118 | 118 |
| 89 | 110 | Filipinas | 0 | 0 | 181 | 181 |
| 90 | 111 | Unión De Los Cardenales | 0 | 0 | 142 | 142 |
| 91 | 113 | Los Jardines | 0 | 0 | 341 | 341 |
| 92 | 114 | Caño Azul | 0 | 0 | 92 | 92 |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | | | | | | |
|-----|-----|----------------------|---|---|-----|-----|
| 93 | 115 | 4 De Julio | 0 | 0 | 125 | 125 |
| 94 | 116 | El Amparo | 5 | 0 | 411 | 416 |
| 95 | 117 | Buenos Aires | 0 | 0 | 161 | 161 |
| 96 | 118 | La Cristalina | 0 | 0 | 216 | 216 |
| 97 | 119 | Villa Nueva | 0 | 0 | 267 | 267 |
| 98 | 120 | Tropicales | 0 | 0 | 325 | 325 |
| 99 | 121 | Puerto Rico | 0 | 0 | 140 | 140 |
| 100 | 122 | La Libertad | 0 | 0 | 34 | 34 |
| 101 | 123 | San Juan De Reineras | 0 | 0 | 133 | 133 |
| 102 | 124 | Sinaí | 0 | 0 | 89 | 89 |
| 103 | 126 | El Carmen | 3 | 0 | 247 | 250 |
| 104 | 127 | El Futuro | 0 | 0 | 96 | 96 |
| 105 | 128 | Alto Primores | 0 | 0 | 81 | 81 |
| 106 | 129 | La Gloria | 0 | 0 | 196 | 196 |
| 107 | 130 | El Rosal | 3 | 0 | 13 | 16 |
| 108 | 131 | Los Colonos | 0 | 0 | 434 | 434 |
| 109 | 132 | Los Fundadores | 0 | 0 | 139 | 139 |
| 110 | 133 | Playa Rica | 0 | 0 | 365 | 365 |
| 111 | 134 | Vista Hermosa | 0 | 0 | 216 | 216 |
| 112 | 135 | Paraíso | 0 | 0 | 241 | 241 |
| 113 | 136 | Nuevo Mundo | 0 | 0 | 80 | 80 |
| 114 | 137 | El Cusay | 0 | 0 | 55 | 55 |
| 115 | 138 | El Caimán | 0 | 0 | 4 | 4 |
| 116 | 139 | Estación Neira | 0 | 0 | 59 | 59 |
| 117 | 142 | Puerto Caimán | 0 | 0 | 74 | 74 |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



| | | | | | | |
|-----|-----|----------------|----|----|-------|-------|
| 118 | 143 | | 2 | | 2 | |
| 119 | 144 | Santo Domingo | | 5 | 5 | |
| 120 | 145 | Pueblo Nuevo 2 | | 5 | 5 | |
| | | Total | 24 | 15 | 20648 | 20687 |

TABLA 39. Resumen de la distribución de la población total de 2007 en el municipio de Arauquita.

| | Cabecera | Centro Poblado | Rural | Total |
|----------------------|----------|----------------|--------|--------|
| ESTIMACION | | | | |
| Total SISBEN | 10.993 | 9.941 | 20.877 | 41.811 |
| Sub-registro | 1.169 | 1.057 | 2.220 | 4.446 |
| Total | 12.162 | 10.998 | 23.097 | 46.257 |
| Ajuste a base SISBEN | | | | |
| Centro Poblado | 15 | 10.980 | 190 | 11.185 |
| Urbano | 12.123 | 3 | 39 | 12.165 |
| Rural | 24 | 15 | 22.868 | 22.907 |
| Total | 12.162 | 10.998 | 23.097 | 46.257 |
| Distribución % | 26,29 | 23,78 | 49,93 | 100 |

Teniendo en cuenta la información se presenta una población de 22.06% en la zona urbana y 77.94% en la zona rural. Lo que muestra evidentemente que más de tres cuartas partes de la población vive en el área rural. Esta información es muy importante a la hora de realizar de analizar la dinámica y comportamiento poblacional ya que se debe prestar mayor atención de





la habitual a la formulación del componente rural, entendiendo que existe un proceso de revisión y ajuste sin culminar, que deberá responder a esta característica territorial.

- CRECIMIENTO POBLACIONAL

TABLA 40. Crecimiento poblacional en el municipio de Arauquita.

| CRECIMIENTO POBLACIONAL | | | | |
|-------------------------|--------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| TASA DE CRECIMIENTO | | | | |
| Año Base (Censo) | Población Total | Crecimiento Poblacional | % Crecimiento Poblacional | Tasa de Crecimiento Anual % |
| 1973 | 5.273 | | | |
| 1985 | 13.912 | 8.639 | 163,83 | 13,65 |
| 1993 | 29.662 | 15.750 | 113,21 | 14,15 |
| 1995 | 31.271 | 1.609 | 5,42 | 2,71 |
| 1996 | 32.538 | 1.267 | 4,05 | 4,05 |
| 1997 | 33.807 | 1.269 | 3,9 | 3,9 |
| 1999 | 30.850 | -2.957 | -8,75 | -4,37 |
| 2004 | 43.586 | 12.736 | 41,28 | 8,26 |
| 2005 | 44.910 | 1.324 | 3,04 | 3,04 |
| 2006 | 46.257 | 1.347 | 3 | 3 |
| 2007 | 47.644 | 1.387 | 3 | 3 |





TABLA 41. Natalidad para el municipio de Arauquita entre los años 2000 -2006

| NATALIDAD | | | |
|-----------|---------|---------|-------|
| Total | Hombres | Mujeres | Total |
| 2000 | 297 | 286 | 583 |
| 2001 | 271 | 262 | 533 |
| 2002 | 275 | 275 | 550 |
| 2003 | 277 | 274 | 551 |
| 2004 | 293 | 259 | 552 |
| 2005 | 267 | 227 | 494 |
| 2006 | 83 | 66 | 149 |

TABLA 42. Defunciones en el municipio de Arauquita en el periodo 2000-2006.

| DEFUNCIONES | | | | |
|--------------------------|----------------|-------|---------|---------|
| Año y área de ocurrencia | | Total | Total | |
| | | | Hombres | Mujeres |
| AÑO 2000 | Total | 101 | 76 | 25 |
| | Cabecera | 25 | 21 | 4 |
| | Centro poblado | 56 | 36 | 20 |
| | Rural disperso | 20 | 19 | 1 |
| AÑO 2001 | Total | 105 | 80 | 25 |
| | Cabecera | 16 | 12 | 4 |
| | Centro poblado | 49 | 37 | 12 |





UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | | | | |
|----------|----------------|-----|-----|----|
| | Rural disperso | 40 | 31 | 9 |
| | | | | |
| AÑO 2002 | Total | 139 | 103 | 36 |
| | Cabecera | 30 | 24 | 6 |
| | Centro poblado | 62 | 38 | 24 |
| | Rural disperso | 47 | 41 | 6 |
| | | | | |
| AÑO 2003 | Total | 113 | 84 | 29 |
| | Cabecera | 25 | 18 | 7 |
| | Centro poblado | 53 | 36 | 17 |
| | Rural disperso | 35 | 30 | 5 |
| | | | | |
| AÑO 2004 | Total | 123 | 84 | 39 |
| | Cabecera | 27 | 16 | 11 |
| | Centro poblado | 42 | 24 | 18 |
| | Rural disperso | 54 | 44 | 10 |
| | | | | |
| AÑO 2005 | Total | 90 | 65 | 25 |
| | Cabecera | 29 | 21 | 8 |
| | Centro poblado | 27 | 18 | 9 |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
 Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
 Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



| | | | | |
|----------|-----------------|----|----|---|
| | Rural disperso | 32 | 24 | 8 |
| | Sin información | 2 | 2 | . |
| | | | | |
| AÑO 2006 | Total | 36 | 28 | 8 |
| | Cabecera | 15 | 12 | 3 |
| | Centro poblado | 4 | 3 | 1 |
| | Rural disperso | 17 | 13 | 4 |

En cuanto al crecimiento, tomando como año último el 2007, se tiene un promedio de crecimiento anual del 5,13% para los últimos 22 años, crecimiento que ha venido disminuyendo significativamente, tendiendo a estabilizarse en un crecimiento anual cercano al 3%. Esta información es relevante teniendo en cuenta que a la hora de realizar un análisis comparativo con el ejercicio de revisión actualizado, se tendrá una noción clara de la demanda futura de servicios y equipamientos sociales que la administración deberá atender. Este alto crecimiento se explica es generado por las oportunidades de trabajo principalmente para mano de obra no calificada en el sector petrolero y por las expectativas que éste genera en la región. Factor que al mismo tiempo determinó la disminución de la tasa al no verse satisfecho la demanda laboral instaurada.

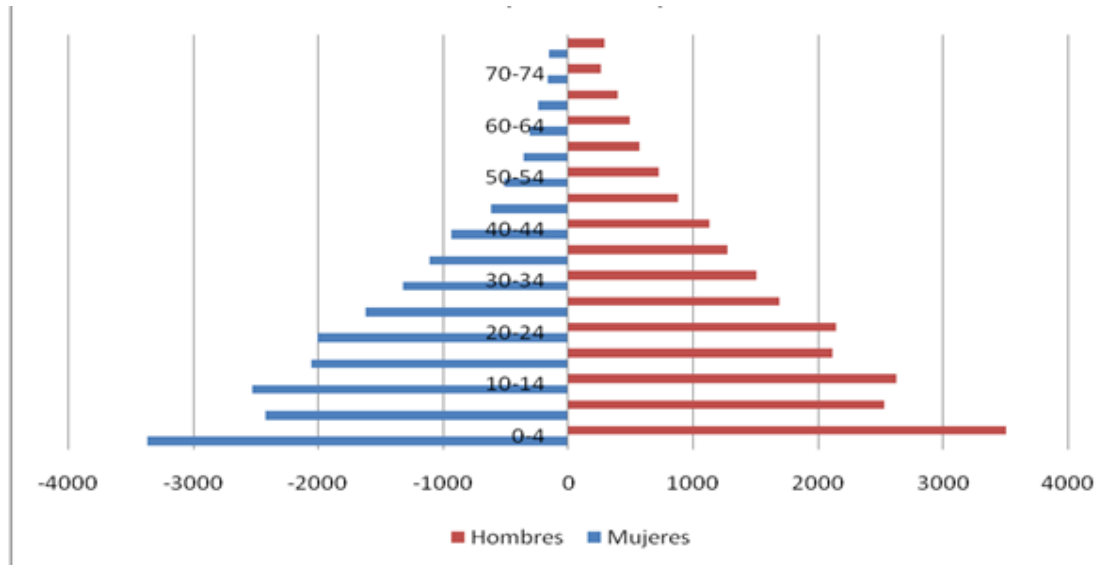


Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



- **COMPOSICIÓN POBLACIONAL**



Fuente: SISBEN Enero 2007

Figura 2. Pirámide poblacional para el municipio de Arauca.

| POBLACIÓN POR SEXO | | | | | | | |
|--------------------|---------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Cabecera | | Centros Poblados | | Rural | | Total | |
| Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres |
| 6607 | 5555 | 5699 | 5299 | 12628 | 10469 | 24934 | 21323 |
| 1,19 | | 1,08 | | 1,21 | | 1,17 | |



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



TABLA 43. Dinámica familiar en el municipio de Arauquita.

| DINAMICA FAMILIAR | |
|-----------------------|-------------------|
| Estado Civil | No. de Habitantes |
| Unión Libre | 9.652 |
| Casado | 3.651 |
| Viudo | 933 |
| Separado o divorciado | 2.835 |
| Soltero | 5.517 |
| Total | 22.588 |

Arauquita cuenta con una población muy equilibrada en cuanto a la composición por sexo y edad, teniendo en promedio 1,16 hombres por cada mujer o 116 hombres por cada 100 mujeres si se quiere, una distribución adecuada en las edades, con una proporción mayor en la población joven, lo que permite determinar qué tipo de demandas requieren de mayor atención.

TABLA 44. Población por grupos étnicos en el municipio de Arauquita.

| POBLACIÓN POR GRUPOS ÉTNICOS | | | |
|------------------------------|-----------|------------------|-----------|
| RESGUARDOS INDÍGENAS | | | |
| Pueblo | Resguardo | Superficie (Has) | Población |
| Sikuani-Playeros | Bayoneros | 84 | 49 |
| Sikuani-Playeros | Cajaros | 644 | 71 |
| Makaguan | El Vigía | 471 | 450 |
| Total | | 1199 | 570 |

Fuente: ASCATIDAR, 2006





| POBLACIÓN AFRODESCENDIENTE | | |
|----------------------------|------------|---------|
| Total | Habitantes | Hogares |
| Araucuita | 3.157 | 631 |

Fuente: Plan de Vida Afrodescendiente, Gobernación de Arauca, 2005

El poblamiento de Araucuita tiene diversos orígenes destacándose los siguientes momentos históricos:

Poblamiento nativo o indígena: Siendo los primeros los Macaguanes y Tames, aunque existieron muchas tribus, pero gran parte fueron extinguidos, sobreviviendo en jurisdicción de Araucuita el grupo Étnico de los Guahibos con una población muy reducida y cuya dedicación es básicamente la caza, pesca y alguna agricultura incipiente en métodos tradicionales.

Colonización española y Venezolana: La primera iniciada en los años de 1675 cuando se fundó la población de San Lorenzo que luego se llamó Araucuita y la segunda iniciada en 1820 donde la población llegada era principalmente colonos venezolanos que iniciaron la agricultura.

Colonización Dirigida: Este proceso fue auspiciado por el gobierno nacional, dentro de la política de poblamiento de bastas regiones de los llanos orientales. En 1962 el INCORA con la adjudicación de tierras baldías propició una migración alta de familias hacia los terrenos de Araucuita, fundándose caseríos como El Oasis, Aguachica, El troncal, La Esmeralda, Campamento.

A partir del análisis y definición de los hallazgos en las fases de autorreconocimiento y formulación, elaborado por la Asociación de cabildos y Autoridades Indígenas del Departamento de Arauca, ASCATIDAR, se identifica que las comunidades indígenas





UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
“El proyecto Estratégico más importante de la Orinoquia”
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 532 /2016
“Formulación e Implementación del Plan de Ordenamiento Departamental de Arauca”
GOBERNACION DE ARAUCA “HUMANIZANDO EL DESARROLLO”



requieren una mayor área para adelantar todas sus actividades (productivas, sociales, culturales, espirituales). De la misma manera se evidencia que no existe un control eficaz sobre su territorio, presentándose continuamente conflicto con sus vecinos por los linderos y algunas servidumbres no concertadas.

En cuanto a la población afrodescendiente se reconocen tres fases en el arribo:

Primera: la llegada de negritudes dentro del contexto histórico de la campaña libertadora y corresponde a negros venidos de la costa atlántica venezolana y que sirvieron de apoyo a Simón Bolívar, luego estos negros regresaron libres a los llanos venezolanos como ganaderos, pero buscando mejores pastos traspasaron a los llanos colombianos; dando origen a las mezclas de sangre hoy conocidas; de otra parte se estima que los jesuitas trajeron aproximadamente 40 negros que los utilizaban como cargueros en la “Hacienda Caribabare”. Cuando Fernando VII obligó a los jesuitas a abandonar estas tierras, algunos se quedaron como esclavos de la hacienda Caribabare que ocupaba el piedemonte del territorio de Arauca, Casanare y parte del Meta.

Segunda: Los movimientos migratorios de los años 60s motivados en gran medida por la titulación de baldíos de la intendencia de Arauca propiciada por el INCORA y dirigida por la Caja Agraria.

Tercera: La diáspora generada por el petróleo y que en este fenómeno llega una riada de gentes afros venidas de todas las latitudes de Colombia fundamentalmente de la costa atlántica y pacífica.

De acuerdo al diagnóstico elaborado por el departamento, dentro del “Plan de Vida Afrodescendiente” se evidencia: una falta de tierras para proyectos productivos de estas comunidades y de recursos de capital para iniciar dichos proyectos, pérdida hídrica del río



Calle 20 Carrera 21 Esquina, 1er Piso - Tel. 885 32 35
Arauca – Arauca (Colombia). e-mail: planeacion@arauca.gov.co.

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia
Conmutador 6616800 – Sede Barcelona y 6616900 Sede San Antonio



Arauca y de sus afluentes, falta de cultura de la acumulación y de generación de riqueza, alta fragmentación comunitaria, ausencia de liderazgo en relación a lo social y de preparación académica.

La ley establece unos requerimientos especiales para estas poblaciones, por lo tanto es obligación establecer mecanismos claros que permitan el acceso a porciones del territorio donde se puedan desarrollar, además del deber de adelantar acciones que garanticen mínimamente los derechos consagrados en la constitución.

- CONTEXTO REGIONAL

TABLA 45. Proyección poblacional para el municipio de Arauquita.

| Año | Cabecera | Centro Poblado | Rural | Total |
|------|----------|----------------|--------|--------|
| 2006 | 12.162 | 10.998 | 23.097 | 46.257 |
| 2010 | 13.621 | 12.318 | 25.869 | 51.808 |
| 2015 | 15.446 | 13.967 | 29.333 | 58.746 |
| 2020 | 17.270 | 15.617 | 32.798 | 65.685 |

Estimar el crecimiento poblacional toma una importancia mayúscula teniendo en cuenta que el conocimiento de escenarios y tendencias posibles permiten planificar y tomar decisiones ecuanímenes en materia de políticas públicas, gestión y ordenamiento territorial. Se infiere de las proyecciones un 42% de crecimiento poblacional del 2006 al 2020, dato no menor ya que este crecimiento significativo significa ampliar la oferta institucional y administrativa que permita atender todas las demandas sociales, culturales y económicas que se derivan de allí.





TABLA 46. Desplazamiento forzado en el departamento de Arauca.

| DESPLAZAMIENTO FORZADO | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|---|------|----|------|-----|------|-----|------|------|------|------|-------|-----|
| Municipio | 1998 | | 1999 | | 2000 | | 2001 | | 2002 | | 2003 | | 2004* | |
| | E | R | E | R | E | R | E | R | E | R | E | R | E | R |
| Arauca | 48 | | 31 | 67 | 324 | 455 | 279 | 328 | 1749 | 1782 | 686 | 621 | 255 | 582 |
| Arauquita | 75 | | 8 | | 45 | 6 | 135 | 45 | 208 | 39 | 217 | 65 | 313 | 200 |
| Cravo Norte | | | 44 | | 405 | 1 | 18 | | 327 | 40 | 105 | 8 | 292 | 53 |
| Fortul | 22 | | | | 8 | | 57 | 15 | 126 | 6 | 141 | 128 | 55 | 72 |
| Puerto Rondón | 3 | | 8 | | 59 | 58 | 58 | | 72 | 39 | 170 | 202 | 271 | 273 |
| Saravena | 81 | | 46 | | 176 | | 289 | 13 | 501 | 16 | 498 | 1184 | 671 | 406 |
| Tame | 72 | | 51 | 14 | 249 | 319 | 378 | 157 | 2243 | 1201 | 3472 | 726 | 852 | 121 |
| Fuente: Red de Solidaridad Social | | | | | | | | | | | | | | |
| *Cifras a Septiembre de 2004 | | | | | | | | | | | | | | |
| E: Personas expulsadas - R: Personas recibidas | | | | | | | | | | | | | | |

El desplazamiento en Arauca se ha caracterizado por ser expulsor, teniendo en cuenta una historia llena de conflictos armados y de la presencia de grupos armados al margen de la ley. Arauquita es uno de los municipios del departamento de Arauca que más se ha visto afectado por esta clase de fenómeno.

- POBLACIÓN, VIVIENDA Y SUELO

TABLA 47. Vivienda para el 2007 en el municipio de Arauquita

| VIVIENDA ACTUAL | | |
|--------------------------------|------------------|-------|
| DISTRIBUCIÓN DE VIVIENDAS 2007 | | |
| Sector | No. de Viviendas | % |
| Urbana | 2.320 | 26,27 |





| | | |
|---|-------|-------|
| Rural | 4.407 | 49,91 |
| Centro poblado | 2.103 | 23,82 |
| Total | 8.830 | 100 |
| Fuente: SISBEN Enero 2007, ajustado con sub-registro. | | |

TABLA 48. Proyección de vivienda para 2020 para el municipio de Arauquita.

| Año | Cabecera | Centro Poblado | Rural | Total |
|--|----------|----------------|-------|--------|
| 2006 | 2.320 | 2.103 | 4.407 | 8.830 |
| 2010 | 2.599 | 2.351 | 4.937 | 9.887 |
| 2015 | 2.948 | 2.665 | 5.598 | 11.211 |
| 2020 | 3.296 | 2.980 | 6.259 | 12.535 |
| Fuente: Proyecciones DANE, Cálculos Autor, Base SISBEN 2007. | | | | |

TABLA 49. Proyecciones déficit de vivienda para el municipio de Arauquita.

| SECTOR | 2006 | 2010 | 2015 | 2020 |
|---|-------|-------|-------|-------|
| Vivienda Casco Urbano | 348 | 279 | 348 | 348 |
| Vivienda Centros Poblados | 316 | 248 | 315 | 315 |
| Vivienda Rural | 661 | 530 | 661 | 661 |
| Total | 1.325 | 1.057 | 1.324 | 1.324 |
| Proyecciones DANE, Cálculos Autor, Base SISBEN 2007, IGAC 2005. | | | | |





TABLA 50. Viviendas amenazadas del municipio de Arauquita.

| Tipo de Amenaza | No de Viviendas | % |
|---------------------|-----------------|-------|
| Deslizamiento | 154 | 3,79 |
| Inundación | 3.338 | 82,2 |
| Avalancha | 10 | 0,25 |
| Otros | 559 | 13,77 |
| Total | 4.061 | 100 |
| Fuente: SISBEN 2007 | | |

Arauquita presenta uno de los índices más altos de déficit cualitativo y cuantitativo de vivienda, las cifras establecen que un gran número de hogares no cuentan con espacios habitacionales construidos con las mínimas condiciones técnicas, esto demuestra un nivel de desarrollo económico y social bajo, con la salvedad de que la mayor parte de la población vive en áreas rurales por lo que se complica la atención por parte del gobierno, pero establece un objetivo claro y misional.

- USO ACTUAL DEL SUELO URBANO

TABLA 51. Uso del suelo urbano para el año 2007 en el municipio de Arauquita.

| Uso | Metros ² | Hectáreas |
|----------------|---------------------|-----------|
| Área urbana | 2.035.422,58 | 203,54 |
| Comercio | 44.059,18 | 4,41 |
| Institucional | 139.127,73 | 13,91 |
| Puerto Fluvial | 1.463,73 | 0,15 |
| Recreacional | 89.941,43 | 8,99 |





| | | |
|----------------------|------------|-------|
| Residencial | 761.738,31 | 76,17 |
| Sin uso aparente | 39.497,54 | 3,95 |
| Vías y otros | 236.487,25 | 23,65 |
| Laguna de Oxidación | 2.502,37 | 0,25 |
| Áreas sin desarrollo | 720.605,04 | 72,06 |

TABLA 52. Superávit de suelo a 2020 para el municipio de Arauquita.

| Variable | Indicador | 2006 | 2010 | 2015 | 2020 | Total |
|---|-----------|--------|--------|--------|------|-------|
| No. de viviendas | | 348 | 279 | 348 | 348 | 1.323 |
| Área requerida para vivienda | 60 v/ha. | 5,8 | 4,65 | 5,8 | 5,8 | 22,05 |
| Área requerida para cargas Urbanísticas | 35% | 2,03 | 1,63 | 2,03 | 2,03 | 7,72 |
| Área sin edificar disponible para vivienda a 2006 | | 72,06 | | | | 0 |
| Área de expansión requerida | | -64,23 | -57,95 | -50,12 | -42 | -12,5 |

Fuente: Proyecciones DANE, Cálculos Autor, Base SISBEN 2007.

Se evidencia que la mayor porción del uso de suelo urbano se destina al uso residencial, lo llamativo es que se encuentra un área considerable de uso aparente, que puede corresponder a predios urbanos sin desarrollar, lo que representa una oportunidad para gestionar unidades habitacionales que busquen disminuir los altos índices de déficit de vivienda.





- SERVICIOS SOCIALES

TABLA 53. Educación básica y media en el municipio de Arauquita.

| INVENTARIO | |
|---------------------------------|------------|
| Instituciones | Número |
| Escuelas públicas | 116 |
| Colegios públicos | 6 |
| Sedes pertenecientes a colegios | 7 |
| Escuelas privadas | 2 |
| Centro no Formal | 1 |
| Centro desescolarizado | 1 |
| TOTAL INSTITUCIONES | 133 |

Fuente: Secretaría de Educación 2007.

TABLA 54. Población atendida en edad escolar en el municipio de Arauquita.

| POBLACIÓN ATENDIDA EN EDAD ESCOLAR | | | | | |
|------------------------------------|--------|----------|-----|-------------|-----|
| Año | Total | Atendida | % | Por atender | % |
| 2002 | 12.017 | 8.336 | 69% | 3.681 | 31% |
| 2003 | 12.317 | 9.456 | 77% | 2.861 | 23% |
| 2004 | 12.700 | 9.989 | 79% | 2.711 | 21% |

FUENTE: Secretaria de Educación Municipal 2004

La caracterización del sector educación es muy pobre, además no se atiende el sector salud que debe tener un espacio de consideración importante, por lo tanto, las expresiones de espacios y servicios sociales no son debidamente atendidos en el documento diagnóstico. La caracterización debe obedecer una estructura urbano-rural en la cual se identifiquen las





principales características de los servicios ofrecidos con la determinación de sus fortalezas y debilidades.

En síntesis la dimensión social responde bien ante la caracterización demográfica pero es insuficiente en los demás aspectos, lo que representa una oportunidad obligatoria para el proceso de revisión y ajuste, de realizar un diagnóstico más completo y que refleje de forma eficaz las dinámicas sociales del municipio. “La población es el eje articulador del desarrollo, teniendo como soporte el territorio” (MVADT, 2008), partiendo de esta premisa se entiende la importancia de realizar un estudio preciso y detallado en relación a la dimensión social, lo que implica tener información concerniente a la dinámica poblacional (tamaño, crecimiento, patrones migratorios, índices de natalidad y mortalidad, la estructura poblacional y la distribución espacial, movilidad, entre otros), a los grupos diferenciales de población (discapacitados, indígenas, afros), a los servicios sociales (educación, salud, vivienda) y a las zonas de desarrollo urbano irregular principalmente.

5.2 DIMENSIÓN ECONOMICA

Esta dimensión representa una de las más importantes en todo estudio de diagnóstico territorial, ya que es un insumo indispensable para realizar la formulación de la visión territorial, identificar la vocación económica del territorio y cumplir con los objetivos del ordenamiento territorial que tienen que ver con el aprovechamiento de las ventajas comparativas de una región y a través de estas, alcanzar altos índices de competitividad que permitan tener una economía dinámica, de crecimiento constante y generadora de empleos. Lamentablemente el documento diagnóstico del PBOT 2009 de Arauquita no cuenta con la caracterización e identificación de los aspectos relevantes y determinantes en materia económica del municipio, constituyendo una falencia mayúscula para el documento técnico soporte.





Teniendo en cuenta que el municipio está en la obligación de adelantar el proceso de revisión y ajuste general, se sugiere tomar como referencia mínimamente los siguientes elementos para llevar a cabo el diagnóstico actualizado en materia económica:

TABLA 55. Elementos que se deben tener en cuenta.

| ELEMENTOS OBJETO DE ESTUDIO A CONSIDERAR | |
|--|--|
| PIB | Permite medir los niveles de productividad y determinar el valor económico del conjunto de las actividades económicas que se desarrollan en el territorio. |
| ESTRUCTURA ECONOMICA | Permite determinar cualitativa y cuantitativamente la participación de cada actividad económica del municipio. Caracteriza la economía. |
| EMPLEO | El comportamiento del mercado laboral permite identificar estrategias en pro de alcanzar el pleno empleo. |
| COMPETITIVIDAD | Permite evaluar la preparación de un territorio para alcanzar un desarrollo y crecimiento óptimo de su economía. |

Un diagnóstico económico integral (urbano-regional) debidamente realizado, será un insumo fundamental para plantear una visión de territorio ajustada a las necesidades y potencialidades que Arauquita presenta.

