


	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b> CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO	
---	--	---

## TABLA DE CONTENIDO

3	CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO	5
3.4	MEDIO SOCIOECONÓMICO	5
3.4.4	Dimensión económica	5
3.4.4.1	Unidad Territorial Mayor Municipio de Cabuyaro	6
3.4.4.1.1	Estructura de la propiedad y tenencia de la tierra del municipio de cabuyaro.	6
3.4.4.1.2	Procesos productivos y tecnológicos del municipio de Cabuyaro	10
3.4.4.1.3	Mercado laboral actual del municipio de Cabuyaro	11
3.4.4.1.4	Polos de desarrollo del municipio de Cabuyaro	14
3.4.4.1.5	Estructura comercial del municipio de Cabuyaro	17
3.4.4.1.6	Estructura de la propiedad y tenencia de la tierra de las unidades territoriales menores del municipio de Cabuyaro	28
3.4.4.2	Unidad Territorial Mayor Municipio de Puerto López	35
3.4.4.2.1	Estructura de la propiedad y tenencia de la tierra del municipio de Puerto López.	35
3.4.4.2.2	Procesos productivos y tecnológicos del municipio de Puerto López	36
3.4.4.2.3	Mercado laboral actual del municipio de Puerto López.	36
3.4.4.2.4	Polos de desarrollo y/o enclaves del municipio de Puerto López, que interactúan con el área de influencia.	45
3.4.4.3	Unidades Territoriales Menores	48
3.4.4.3.1	Estructura de la propiedad y tenencia de la tierra de las unidades territoriales menores de Puerto Lopez	48
3.4.4.4	Procesos productivos y tecnológicos de los distintos sectores de la economía en las UTm de Puerto López	50
3.4.4.5	Programas y/o proyectos	53
3.4.4.6	Censo y caracterización de la población cuya base económica depende del área de influencia del proyecto en las utm de Puerto López.	54
3.4.4.6.1	Infraestructura	55
3.4.4.6.2	Servicios públicos	56
3.4.4.6.3	Recolección de basuras	57
3.4.4.6.4	Tamaño de los predios	57
3.4.4.6.5	Distribución y uso de la tierra	57

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b>	
	<b>CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</b>	

3.4.4.6.6	Tenencia de la tierra	58
3.4.4.6.7	Transporte	59
3.4.4.6.8	Actividad pesquera	59
3.4.4.6.9	Productos cultivados	60
3.4.4.6.10	Pecuaria	61
3.4.4.6.11	Mercado laboral	61
3.4.4.7	Censo y caracterización de la población cuya base económica depende del área de influencia del proyecto en las utm de Cabuyaro.	63
3.4.4.7.1	Veredas	63
3.4.4.7.2	Infraestructura	64
3.4.4.7.3	Servicios públicos	65
3.4.4.7.4	Tenencia de la tierra	65
3.4.4.7.5	Distribución y uso del suelo	66
3.4.4.7.6	Productos cultivados	67
3.4.4.7.7	Producción pecuaria	67
3.4.4.7.8	Pesca	68
3.4.4.7.9	Mercado laboral	68
3.4.4.7.10	Minería	69
3.4.4.8	Conclusión	70

### ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 3.4.4-1	Valor agregado municipal sectores de mayor importancia (millones de pesos corrientes)	10
Tabla 3.4.4-2	Ocupación laboral local	11
Tabla 3.4.4-3	Frontera agrícola de Cabuyaro	20
Tabla 3.4.4-4	Potencial del suelo agrícola	20
Tabla 3.4.4-5	Producción agrícola y área cosechada	21
Tabla 3.4.4-6	Producción ganadera en Cabuyaro	22
Tabla 3.4.4-7	Producción Bufalera en Cabuyaro	22
Tabla 3.4.4-8	Producción Porcicola	22
Tabla 3.4.4-9	Agremiaciones agropecuarias	23



	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b>	
	<b>CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</b>	

Tabla 3.4.4-10	Gremio de Pescadores	25
Tabla 3.4.4-11	Concesiones mineras en Cabuyaro	27
Tabla 3.4.4-12	Polígonos Hidrocarburos en Cabuyaro	28
Tabla 3.4.4-13	Estructura de la propiedad	28
Tabla 3.4.4-14	Formas de tenencia de la propiedad veredas del área de estudio – Cabuyaro	29
Tabla 3.4.4-15	Actividad económica principal veredas del área de influencia	32
Tabla 3.4.4-16	Sector comercio y servicios	34
Tabla 3.4.4-17	Áreas de las UPA según extensión en hectáreas – municipio de Puerto López.	39
Tabla 3.4.4-18	Aptitud porcícola – municipio de Puerto López.	40
Tabla 3.4.4-19	Áreas sembradas por semestre – municipio de Puerto López	42
Tabla 3.4.4-20	Bloques asignados por la ANH en el municipio de Puerto López.	44
Tabla 3.4.4-21	Estructura de la propiedad veredas del área de estudio	48
Tabla 3.4.4-22	Formas de tenencia de la propiedad veredas del área de estudio – Puerto López	49
Tabla 3.4.4-23	Actividad económica principal veredas del área de influencia	50
Tabla 3.4.4-24	Segunda actividad económica principal veredas del área de influencia	51
Tabla 3.4.4-25	Dinámica de la pesca artesanal en las veredas del área de influencia	52
Tabla 3.4.4-26	Empresas presentes en las veredas del área de influencia	53
Tabla 3.4.4-27	Actividades turísticas en las utm de Puerto López	62
Tabla 3.4.4-28	Actividades comerciales en las utm de Puerto López	62



### ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 3.4.4-1	Estructura de la propiedad en Cabuyaro	9
Figura 3.4.4-2	Valor agregado	19
Figura 3.4.4-3	Área sembrada, área cosechada en ha	21
Figura 3.4.4-4	Aptitud carne bovina – municipio de Puerto López.	40
Figura 3.4.4-5	Cultivos transitorios – municipio de Puerto López.	41
Figura 3.4.4-6	Valor agregado Puerto López	46
Figura 3.4.4-7	Muestreo de las veredas utm Puerto Lopez	55

Figura 3.4.4-8	Infraestructura UTn Puerto López	56
Figura 3.4.4-9	Servicios públicos	56
Figura 3.4.4-10	Tamaño de los predios en las utm de Puerto López	57
Figura 3.4.4-11	Distribución y uso de la tierra en las utm de Puerto López	58
Figura 3.4.4-12	tenencia del predio en la utm de Puerto Lopez	58
Figura 3.4.4-13	Uso de transporte en las utm de Puerto López	59
Figura 3.4.4-14	Actividad pesquera en las utm de Puerto López	60
Figura 3.4.4-15	Productos cultivados en las utm de Puerto López	60
Figura 3.4.4-16	Otros productos en las utm de Puerto López	61
Figura 3.4.4-17	Mercado Laboral en las utm de Puerto López	62
Figura 3.4.4-18	Muestreo censo económico por veredas de las utm de Cabuyaro	64
Figura 3.4.4-19	Infraestructura existente en los predios en las utm de Cabuyaro	64
Figura 3.4.4-20	Acceso a los servicios públicos en las utm de Cabuyaro	65
Figura 3.4.4-21	Tenencia de la tierra en las utm de Cabuyaro	66
Figura 3.4.4-22	Distribución y uso del suelo en las utm de Cabuyaro	66
Figura 3.4.4-23	Productos cultivados en las utm de Cabuyaro	67
Figura 3.4.4-24	Producción pecuaria en las utm de Cabuyaro	68
Figura 3.4.4-25	Actividad pesquera en las utm de Cabuyaro	68
Figura 3.4.4-26	Mercado laboral en las utm de Cabuyaro	69
Figura 3.4.4-27	Minería en las utm de Cabuyaro	69

### **ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS**

Fotografía 3.4.4-1	Malecón Turístico Cabuyaro	27
Fotografía 3.4.4-2	Embarcadero sobre el rio Meta Cabuyaro	27
Fotografía 3.4.4-3	FEDEARROZ – municipio de Puerto López.	42

	<p style="text-align: center;"><b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b></p> <p style="text-align: center;">CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</p>	
---	--	---

### 3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

#### 3.4 MEDIO SOCIOECONÓMICO

##### 3.4.4 Dimensión económica

El componente económico presentado a continuación se desarrolla con base en información secundaria obtenida del documento de ordenamiento territorial municipal, el Plan de Desarrollo Municipal Cabuyaro nos Une 2024-2027 (PDM), el Plan de Desarrollo Municipal Puerto López estratégico 2024-2027, información primaria de las fichas veredales, información de otros estudios ambientales, entrevistas a funcionarios, actores públicos, privados y comunitarios, y la observación de campo.



El desarrollo de los procesos productivos en el área de estudio socioeconómico del Estudio De Impacto Ambiental CPO5 asociados a la dinámica económica tiene como propósito presentar de manera general y actualizada información relacionada con los patrones económicos que se desarrollan en el mismo. En cuanto a la información oficial y una vez revisadas las fuentes disponibles, se aclara que, dentro de las descripciones presentadas, a continuación, se esbozan los datos fieles que presentan las fuentes o que fueron aportados mediante la solicitud de correspondencia a las entidades consultadas para el presente Estudio.

Se podrá encontrar a lo largo del componente económico fuentes y datos municipales que no tendrán comparación de una entidad a otra, ya que la captación de información no proviene de las mismas tecnologías, capacidad institucional, cobertura y fechas de actualización en los respectivos cortes informativos, entre otros; por lo cual se invita al lector a adentrarse en el diagnóstico elaborado con el objetivo de presentar contrastes de información para el desarrollo de la Metodología General para la Elaboración y Presentación de Estudios Ambientales de 2018 y los términos de referencia HI-TER 1-03, emitidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS.

Es importante mencionar, que las fuentes de información primaria son los instrumentos metodológicos recopilados durante la fase de campo del EIA, cuya información permitió la caracterización de las unidades territoriales menores que hacen parte del Proyecto, teniendo en cuenta que la información oficial municipal, departamental y nacional.

De igual forma y teniendo en cuenta que el instrumento de captación de información primaria fue la Ficha Veredal, se expone que los datos consignados en esta herramienta corresponden a los relatos comunitarios de un acercamiento a la realidad que de manera conjunta y mediante entrevista grupal se realizó con la participación y aportes de dignatarios de las Juntas de Acción Comunal de las unidades territoriales que conforman el Área de Influencia Social del Estudio De Impacto Ambiental CPO5.

Esta información comprende una descripción de la estructura de la propiedad, las formas de tenencia existentes (tierras colectivas, comunitaria, colonato, propiedad privada, entre otras), los procesos productivos y tecnológicos (actividades desarrolladas en los sectores primario,

	<p><b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b></p> <p>CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</p>	
---	--	---

secundario y terciario de la economía), mercado laboral actual, infraestructura existente y proyectada, polos de desarrollo y enclaves económicos que interactúan con el área de influencia socio económica del proyecto.

Todas estas informaciones permitieron observar las dinámicas actuales de las diferentes dimensiones socioeconómicas, abordando así aspectos sociales desde lo cualitativo y cuantitativo, generando así un análisis de la integralidad de las condiciones y características del área de influencia socioeconómica.

### **3.4.4.1 Unidad Territorial Mayor Municipio de Cabuyaro**

#### 3.4.4.1.1 Estructura de la propiedad y tenencia de la tierra del municipio de cabuyaro.

Por ser la tierra un bien específico, diferente de los otros, y por las relaciones de poder que siempre existen entre los propietarios y no propietarios alrededor de ella y por las rentas que se puedan obtener, el Estado y la sociedad civil deben tener en determinado momento una incidencia específica según la motivación del interés propio, surgiendo entonces las tendencias hacia la concentración de la tierra en manos de grupos o de individuos que le darán un uso distinto al óptimo social.



Muchos de los conflictos en las regiones denominadas en “desarrollo” tienen su origen en disputas sobre la propiedad, uso y deterioro de la tierra, ya que un proceso sostenido de marginalización producido por la desigualdad entre estamentos sociales ha hecho que los más desfavorecidos, asuman posiciones contestatarias, en muchos casos empleando la violencia.

Según Celso Furtado, el tipo de estructura agraria que ha tenido lugar en el país, históricamente, y que constituye la tipología del aspecto social de la región, se caracteriza, por las formas productivas enmarcadas en el binomio latifundio – minifundio, así por ejemplo “hasta 1960, el 64% de las explotaciones de la estructura agraria nacional son minifundio, que corresponden al 4.9% de la extensión territorial, y el 1.3% es latifundio, correspondiendo al 49.5% de la extensión territorial.

La estructura de la propiedad de acuerdo con el tamaño de los predios se clasifica de la siguiente manera:

- Gran Propiedad: Propiedades cuyo tamaño es mayor a 200 ha.
- Mediana propiedad: Propiedades cuyo tamaño oscila entre las 20 y 200 ha.
- Pequeña propiedad: Propiedades cuyo tamaño se encuentra ente las 10 y 20 ha.
- Minifundio: Propiedades cuyo tamaño se encuentra entre las tres (3) y 10 ha.
- Microfundio: Propiedades cuyo tamaño se encuentra entre los cero (0) a tres (3) ha.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI - IGAC. Atlas de la distribución de la propiedad rural en Colombia. Bogotá: Imprenta Nacional de Colombia, 2012.

	<p style="text-align: center;"><b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b></p> <p style="text-align: center;">CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</p>	
---	--	---

Para definir la estructura de la propiedad, inicialmente se define lo que es un minifundio y un latifundio teniendo en cuenta la actual distribución de la tierra.

➤ *Minifundio*

Según el ICA “se ha referido tradicionalmente a las unidades de explotación o predios más pequeños que no alcanzan a generar recursos para el sostenimiento de la familia, son los más pobres de los pobres del campo”; de acuerdo con este concepto, la Unidad Agrícola Familiar-UAF no contemplaría minifundios, sino tierras de campesinos medios o de subsistencia por lo que para el presente análisis se toma el referente conceptual de Minifundio como el universo que tienen los campesinos que disponen de una UAF o menos ya que las condiciones de disponibilidad y acceso a recursos en que se desarrolla su existencia y el contexto que los enmarca, no les permite superar las condiciones de pobreza, en términos de necesidades y nivel de vida.

Una UAF según el entonces Instituto Colombiano de Desarrollo Rural (INCORA) es la explotación agraria de un fundo que dependa directa y principalmente de la vinculación de la fuerza de trabajo de una misma familia compuesta por el jefe del hogar y su cónyuge, compañero o compañera, según el caso, o por parientes hasta el segundo grado de consanguinidad y primero civil, sin perjuicio del empleo ocasional de mano de obra extraña al núcleo familiar y que además reúna las siguientes condiciones:



- Que la extensión del predio, que dependerá de la naturaleza de la zona, clase de suelos, aguas, posibilidades de irrigación, ubicación, relieve y potencialidad del tipo de explotación agropecuaria para el cual es apto, pueda suministrar a la familia que lo explota en condiciones de eficiencia productiva promedio, ingresos no inferiores a tres salarios mínimos.
- Que no más de la tercera parte de los ingresos provenientes de la explotación puedan ser destinados al pago de deudas en la compra o adquisición de la tierra
- Que el adjudicatario y su familia pueda disponer de un excedente capitalizable que les permita el mejoramiento gradual de su nivel de vida.

En información recopilada en el Plan de Desarrollo municipal 2024-2027, el tamaño predial más sobresaliente en el municipio de Cabuyaro es el que se clasifica entre 200 ha, hasta 500 ha con un porcentaje equivalente al 30,99%, que corresponde a 27628,4 ha; seguido del tamaño predial entre 1000 y 2000 ha que equivale al 22,08% del territorio Cabuyarenses, es decir, 19.682,9 ha, lo que significa un poco más del 50% del área total del municipio.

En este contexto, la Resolución No 041 de 1996<sup>2</sup> establece a Cabuyaro dentro de la Zona Relativamente Homogénea No 3 de Piedemonte, exceptuando las vegas de los ríos Upía y Meta.

En este caso la UAF comprende el rango de 34 a 46 Has. De esta manera, se puede decir que solo cerca del 7,90% del municipio de Cabuyaro se encuentra por fuera de la Unidad Agrícola

<sup>2</sup> Resolución expedida por la Junta Directiva del entonces Incora, por la cual se determinan las extensiones de las unidades agrícolas familiares, por zonas relativamente homogéneas, en los municipios situados en las áreas de influencia de las respectivas gerencias regionales

	<p><b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b></p> <p>CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</p>	
---	--	---

Familiar para el año 2020, un hecho muy alentador, teniendo en cuenta el flagelo a nivel nacional con relación al fraccionamiento del suelo rural, por lo que es importante mantener estas cifras y prevenir la subdivisión del suelo rural y por el contrario realizar las gestiones necesarias para adoptar las Zonas de Interés de desarrollo Rural, Económico y Social (ZIDRES) en el municipio y poder incentivar la productividad y el crecimiento económico del territorio.

Las Zonas de Interés de Desarrollo Rural, Económico y Social (Zidres) fueron creadas por la Ley 1776 de 2016 para promover el desarrollo económico competitivo en territorios con aptitud agrícola, pecuaria, forestal y piscícola con limitaciones considerables para consolidarse como centros de productividad y competitividad agropecuaria, en beneficio del desarrollo humano y social de la población rural (Conpes 3917, 2018, p. 3). Conforme a lo anterior Cabuyaro es uno de los municipios seleccionados dentro del departamento del Meta como Zona Zidres<sup>3</sup>, por lo que la administración local debe realizar las gestiones necesarias para la constitución de estas zonas y así aprovechar los beneficios para la comunidad y el municipio.

➤ *Latifundio*

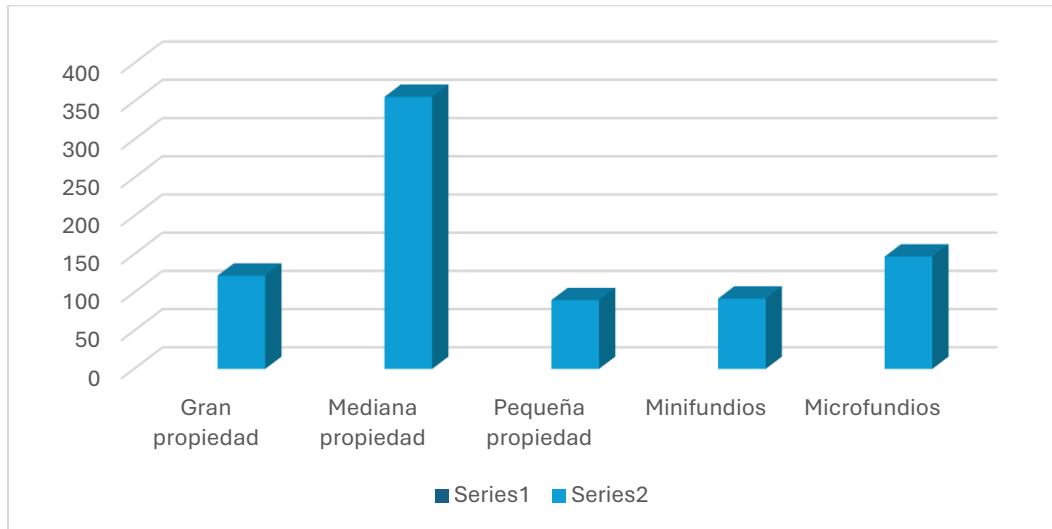
Son aquellas explotaciones agrarias de gran extensión, generalmente subexplotada y pertenecientes a unos pocos propietarios. Según estudios llevados a cabo por el Instituto Colombiano de Desarrollo Rural - INCODER en el año 2004, el índice de concentración de la Tierra Gini<sup>4</sup>, evidencia que el promedio de índice Gini municipal es menor que el total nacional. La variación del índice es de 0 a 1, significando con estos valores el grado de concentración de la propiedad de la tierra, los intervalos de variación se conforman así:

- De 0.2081 a 0.5723, primer rango y que implica municipios con índice de concentración de la tierra bajo, (19,3% del total de municipios del país).
- De 0.5728 a 0.6661, segundo rango y que implica municipios con índice de concentración de la tierra medio, (35,2% del total de municipios del país).
- De 0.6663 a 0.7599, tercer rango y que implica municipios con índice de concentración de la tierra alto, (29,7% del total de municipios del país).
- De 0.7601 a 0.9080, cuarto rango y que implica municipios con índice de concentración de la tierra muy alto, (15,8% del total de municipios del país).

Para el caso del municipio de Cabuyaro se encuentra en el tercer rango, es decir que tienen índice de concentración de tierra alto. Se evidencia una tendencia a la concentración de la tierra, por venta de pequeños propietarios a inversionistas de empresas ganaderas y/o agroindustriales, generándose la formación de grandes extensiones de tierra en manos de un sólo propietario

<sup>3</sup> Plan de desarrollo Municipal "Cabuyaro nos Une" 2024 - 2027

<sup>4</sup> El coeficiente de Gini es una medida de concentración del ingreso entre los individuos de una región; mide el grado de desigualdad de la distribución del ingreso o la desigualdad de la riqueza de una región y puede medir la concentración de la tierra entre otros.



**Figura 3.4.4-1 Estructura de la propiedad en Cabuyaro**

Fuente; elaboración propiedad tomando datos del instituto Agustín Codazzi – IGAC

De acuerdo con la información que se presenta en la GRAFICA 1, la propuesta para definición de pequeña propiedad a partir de la UAF promedio en Cabuyaro de 36 a 45 ha, tomando los rangos de hectáreas en todas las zonas homogéneas definidas por el INCODER que cubre la mayor parte del territorio de Cabuyaro, eliminándose el mayor y el menor rango y aproximándose a cifras exactas para un mejor manejo y comparación con los datos municipales de Cabuyaro. Así la pequeña propiedad estaría dada por predios entre el rango de 50 a 200 ha aproximadamente, lo que suman 329 predios. La mediana propiedad estaría dada por predios de 200 a 500 ha, que correspondería a 356 predios y la gran propiedad por predios mayores de 1000 ha que suman 122 predios.

Vale mencionar que existen inconsistencias en la base catastral en cuanto a la definición de las veredas que en algunas oportunidades no coincide con los territorios veredales actuales, presentándose márgenes de error en la información presentada.

Al respecto de las formas de tenencia de la tierra, se tiene que en el municipio de Cabuyaro se plantea el fenómeno de la concentración de la tierra como una situación que se viene intensificando en el departamento y que se constituye en factor de cambio de la estructura predial y de conflictos sociales y políticos asociados, identificados por entidades de orden gubernamental regional.

El desarrollo del proyecto no va a afectar la estructura predial del municipio ni de las veredas y se espera que no genere impactos negativos toda vez que ONGC VL tiene una política para el manejo de tierras en la que la negociación de servidumbres, daños y arrendamientos se hace con los tenedores legales de los predios.

#### 3.4.4.1.2 Procesos productivos y tecnológicos del municipio de Cabuyaro

De acuerdo con la caracterización del municipio de Cabuyaro realizada por la Gobernación del Meta en el marco del Plan de Desarrollo Departamental “*El Meta, Tierra de oportunidades 2016-2019*”, para el año 2015 en Cabuyaro se tuvo valor agregado en seis (6) de las nueve (9) líneas principales para el valor agregado municipal; dentro de estas, la extracción de petróleo crudo y gas natural está cerca del 85%, seguida por el cultivo de otros productos agrícolas con un 7%, luego la construcción de obras de ingeniería civil con un 2% y el sector que menos aporta al valor agregado municipal son las actividades de servicios a las empresas con menos del 1% de aportes, como se observa en la **Tabla 3.4.4-1**.

**Tabla 3.4.4-1 Valor agregado municipal sectores de mayor importancia (millones de pesos corrientes)**

Valor agregado municipal	1.142,089.12
Extracción de petróleo crudo y de gas natural	969,72082
Cultivo de otros productos agrícolas	78,67520
Construcción de obras de ingeniería civil	24,59326
Producción Pecuaria y Caza	22,84032
Construcción de edificaciones	13,35966
Administración pública y defensa	8,12702
Actividades inmobiliarias	5,20516
Hoteles, restaurantes y bares	2,80673
Actividades de servicios a las empresas	2,31967
Otros	14,44128
Valor Agregado Per cápita (Pesos corrientes)	3,567,510

Fuente: Caracterización del municipio de Cabuyaro. Gobernación del Meta, 2016.

En relación con lo anterior, vale mencionar que el Municipio de Cabuyaro se consolida en el sector primario con la actividad agrícola y ganadera; en el sector secundario a baja escala con actividades de manufacturas, panaderías, etc. y el sector terciario en actividades de comercio y servicios. Así mismo, la estructura del soporte económico del Municipio está en manos de la agricultura tradicional y tecnificada en la estructura del soporte económico está dada por la agricultura tradicional y tecnificada con cultivos de arroz, soya, algodón, maíz, plátano, yuca, palma africana y frutales.

La producción se lleva a los mercados de Villavicencio, Villanueva y Bogotá. De acuerdo con el Censo Nacional Agropecuario, en el municipio 53.066 ha son predominantemente agrícolas y 31.500 pecuarias.

#### 3.4.4.1.3 Mercado laboral actual del municipio de Cabuyaro

La vinculación laboral de la población económicamente activa muestra una alta dependencia del sector primario, seguida por la contratación laboral empresarial que puede ofrecer una relación laboral con sueldos estables por la ley o acordados entre las partes de acuerdo con la labor desempeñada, lo que muestra la dependencia del sector económico extractivo y el reflejo del desarrollo económico actual.

Según el Ministerio de Trabajo en la Fuente de Información Laboral de Colombia – FICOL, en la unidad territorial, los ocupados por meses al año en ocupaciones formales correspondieron a 839 para Cabuyaro. Sin embargo, es importante tener en cuenta que la duración de estos empleos no es contante en el año ya que se relaciona el número de personas ocupadas en número de meses, evidenciándose entonces que no hay una continuidad laboral formal, ver **Tabla 3.4.4-2**.

**Tabla 3.4.4-2 Ocupación laboral local**

Municipio	Mes												Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Cabuyaro	110	71	71	112	62	50	65	69	51	109	21	48	839

Fuente: Ministerio de Trabajo. En



Línea: <http://filco.mintrabajo.gov.co/FILCO/faces/indicadores.jsf?nombre=Habitualidad+%3F+Ocupados+por+meses+al+año+en+la+ocupacion+formal&ind=386>

La agricultura y la ganadería son las actividades principales que generan empleo ya sea atendiendo sus propiedades o trabajando como encargados o como jornaleros en otras fincas. Las principales fuentes de empleo en Cabuyaro son la agricultura -especialmente cultivos de la Palma Africana (uno de los mayores generadores de empleo en el departamento)- y caucho, así como la piscicultura y el turismo.

Si bien en la zona hacen presencia estas empresas, las expectativas en materia de generación de empleo son bajas pues están dotadas con tecnología eficiente que reduce la participación de empleados; son en general, agroindustrias intensivas en capital y poco demandantes de mano de obra.

De otra parte, una limitante importante para el desarrollo de actividades agroindustriales es el aumento de los precios de la tierra dadas las expectativas que genera la zona, que ha disparado también el precio de los bienes de consumo; la situación responde a la teoría económica de la “enfermedad holandesa”, que sugiere que en aquellas regiones que pasan por bonanzas con productos de exportación -en este caso el petróleo-, los precios tienden a aumentar y la relativa disponibilidad de circulante en la zona genera problemas inflacionarios y desestímulos para la producción local.

Para neutralizar la situación, la primera estrategia sería la formulación de una política local para acordar precios de mercado de los bienes y servicios de manera que, aún en el marco de una

	<p><b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b></p> <p>CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</p>	
---	--	---

bonanza como la actual, los actores económicos no acepten aumentos de precios o pago de servicios que no estén de acuerdo con un nivel razonable de ajuste de estos.

De otra parte, el potencial de empleo en los sectores tradicionales de la producción que en la región están ligados a la producción de alimentos, principalmente arroz, maíz, plátano, yuca, frutales y productos pecuarios y aunque algunos de ellos, como el arroz y la ganadería extensiva, han sido afectados en su producción por distintas razones; es importante continuar apoyando la producción tradicional, dado su estrecho lazo con la cultura y la identidad de ganaderos, arroceros y pescadores.

El cultivo del arroz, que en la zona ha sido un baluarte de la agricultura, atraviesa por una crisis producto de las presiones que existen en el mercado internacional. Las importaciones y la triangulación en los mercados de países vecinos están bombardeando la estabilidad de precios en el mercado interno, que no alcanza para cubrir los costos que demanda su cultivo<sup>5</sup>. Por ello, numerosos productores han abandonado su cultivo o están endeudados<sup>6</sup>.

El desempleo en el sector urbano es otra problemática manifiesta en el municipio, pues no existen fuentes o empresas que demanden mano de obra calificada, las administraciones municipales se constituyen en uno de mayores generadores de empleo.

Las empresas petroleras instaladas en la zona emplean a los pobladores con mayores garantías, pero al momento son pocas las personas vinculadas; Datos del Departamento Nacional de Planeación indican una participación del 7% en el municipio de Cabuyaro y del 3% en Puerto López en relación con el contexto de impacto laboral petrolero en la región del Meta, un departamento que concentra más del 50% de la producción, en este orden de ideas según Ecopetrol para el año 2025 genero más de 34.000 empleos en el departamento<sup>7</sup>, sin embargo, se hace evidente y lo corroboran las comunidades al momento de las reuniones de socialización, el hecho de que cada vez más se abandonan las actividades tradicionales por estar a la espera de los cupos laborales en estas empresas.



De acuerdo con el Plan de Desarrollo Departamental "El Meta Tierra de oportunidades 2016 – 2019:

*"La economía campesina y la producción de alimentos han sido las principales víctimas en los cambios de producción de los suelos y la agroindustria. La Altillanura, que siempre fue vista como la gran despensa agropecuaria para el país, ha dejado de producir alimentos, y los pequeños agricultores y ganaderos, que según el estudio "Políticas para el desarrollo de la agricultura colombiana" publicado por FEDESARROLLO diciembre de 2012, han sido la base para garantizar la seguridad alimentaria nacional han perdido la importancia que tuvieron.*

<sup>5</sup> [https://www.semana.com/economia/articulo/agricultores-estan-vendiendo-el-arroz-a-precios-de-ruina-estas-son-las-razones-de-la-crisis/202500/#google\\_vignette](https://www.semana.com/economia/articulo/agricultores-estan-vendiendo-el-arroz-a-precios-de-ruina-estas-son-las-razones-de-la-crisis/202500/#google_vignette)

<sup>6</sup> [Un entorno internacional que exige cautela | Editoriales - Fedearroz](#), octubre 2025

<sup>7</sup> <https://lanoalmondo.com/en-el-2025-ecopetrol-genero-mas-de-34-000-empleos-a-traves-de-empresas-contratistas-en-el-meta/>

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b> CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO	
---	--	---

*Existen aún zonas que mantienen las prácticas tradicionales, pero su existencia está en riesgo. Si se quiere garantizar la soberanía alimentaria y recuperar para los campesinos la tierra y la capacidad productiva es necesario adoptar una política en favor de las economías campesinas. Las más importantes limitantes para cumplir sus tareas en el contexto que viven hoy tienen que ver con la preparación de los suelos y con la adecuada asistencia técnica y el acompañamiento de los productores en aspectos como comercialización y tratamiento post-cosecha.*

*El fortalecimiento de sectores claves para la economía campesina como la ganadería de doble propósito y el apoyo a los cultivos de yuca y plátano en la zona son elementos que deberían ser determinantes en la recuperación de la dinámica económica local”<sup>8</sup>*

En este apartado es importante mencionar que la empresa ONGC VL, se ha acogido a los mecanismos de vinculación de mano de obra propuestos por el Ministerio de Trabajo y reglamentados por el Decreto 2089 del 17 de octubre de 2014 y el Decreto 1668 de 2016 por el cual “se adoptan medidas especiales para garantizar la vinculación de mano de obra local a proyectos de exploración y producción de hidrocarburos”.

*“(…) Que por las condiciones sociales y económicas especiales de las zonas de exploración y producción de hidrocarburos, la naturaleza de estas actividades y las características del mercado laboral que por ellas se genera, se hace necesario desarrollar las regulaciones que reconocen prioridad a la contratación de mano de obra local, prevenir procesos migratorios que puedan afectar la estabilidad social y económica y garantizar que las comunidades residentes de dichas zonas se beneficien con la explotación económica hidrocarburífera”<sup>9</sup>.*

Así, las vacantes se publican en el Servicio Público de Empleo a través del prestador de servicio autorizado, que para el caso del Departamento del Meta es la caja de compensación COFREM.



De igual forma la empresa acoge lo establecido en la Resolución 555 del 13 de julio de 2017 de la Unidad de Servicio Público de Empleo, por medio de la cual se modifica parcialmente la Resolución 145 de 2017, en su Artículo 2, en los siguientes términos:

*“Parágrafo 1: El prestador del Servicio Público de Empleo, respecto de vacantes de cargos no calificadas, propenderá por priorizar la remisión de oferentes que residan en el área rural del municipio, siempre y cuando existan candidatos que cumplan con el perfil requerido. La Unidad del Servicio Público de Empleo hará seguimiento a las remisiones realizadas por los prestadores y, en caso de encontrar irregularidades, tomará los correctivos necesarios para garantizar la remisión adecuada. En caso de existir más de un proyecto de exploración y producción en el municipio, la priorización en la remisión de oferentes del área rural se realizará respecto de los oferentes que residan en las zonas donde se encuentran los proyectos”<sup>10</sup>*

<sup>8</sup> Plan de Desarrollo Departamental “El Meta Tierra de oportunidades 2016 – 2019

<sup>9</sup> Decreto 1668 de 2016

<sup>10</sup> Resolución 555 del 13 de julio de 2017

	<p style="text-align: center;"><b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b></p> <p style="text-align: center;">CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</p>	
---	--	---

Esta medida está enmarcada en la normatividad vigente y busca incrementar la transparencia en los procesos de selección, priorizar la participación local en la contratación y generar así un impacto positivo asociado a la actividad exploratoria.

#### 3.4.4.1.4 Polos de desarrollo del municipio de Cabuyaro

Históricamente, el Meta ha sido pieza fundamental del proceso de regionalización de la Orinoquia, lo cual se reactivó en gran manera con la construcción de la Troncal del Llano. No obstante, se plantean dos procesos de regionalización. Por una parte, la conformación de la región central, con los Departamentos de Cundinamarca, Tolima y Boyacá. De otro lado en una alianza suprarregional entre Amazonia y Orinoquia, donde cobra más fuerza el proceso de regionalización de los Departamentos de la Orinoquia-Arauca, Casanare, Meta y Vichada, por el sustrato histórico, económico y cultural, y la conexión vivencial de las relaciones espaciales.

La relación del Meta y sobre todo de Villavicencio ha sido muy fuerte con la región amazónica de los territorios de Guaviare, Vaupés y Guainía, pues es el punto intermedio de relación institucional con el centro del país, dado que la Iglesia, el Comando del Ejército y varias entidades del orden Nacional, han tenido sede de la jurisdicción en esta ciudad.



Villavicencio actúa como un articulador central de la zona de piedemonte, en la que gravitan cabeceras municipales de mediana influencia departamental, como Acacias, Guamal, Restrepo, Cumaral, Puerto López y Puerto Gaitán.

Villavicencio es la entrada a la Orinoquia y la puerta de salida a la capital del país; es un hecho que ofrece un sinnúmero de oportunidades, pero a la vez puede generar retos y desafíos de múltiple espectro para consolidar el desarrollo regional. Con los Departamentos de Casanare y Arauca la relación es más cultural y se sustenta en la integración vial que ofreció el proyecto "Marginal de la Selva" que más tarde se construyó como Troncal del Llano. La construcción de este eje vial se realizó mayoritariamente con recursos regionales a través del CONPES Orinoquia, instancia institucional de planificación que fue preponderante para la unidad regional.

La red vial es determinante para la organización espacial del territorio y es el eje sobre el cual se circunscribe la dinámica humana. Siendo así, donde existe el tejido vial, existe mayor dinámica económica y social; en este orden de ideas la apertura de nuevos ejes viales permitiría una mayor integración subregional y una mejor organización territorial.

Otras cabeceras emergentes que muestran gran dinámica y crecimiento son Acacias, Castilla la Nueva y Puerto López gracias al aumento de la producción petrolera y el auge de los cultivos comerciales orientados a la producción de biocombustibles.

La espacialidad Altillanura-río Meta tiene todo el potencial para ser el principal eje de poblamiento futuro del país. La dinámica agrícola y agroindustrial con consolidación de *clústeres* en estos sectores, como también el auge de la producción petrolera, permite establecer procesos de ocupación rápida del territorio, que necesariamente tendrá como sustento una política regional y

	<p><b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b></p> <p>CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</p>	
---	--	---

nacional, con la aparición de nuevos centros urbanos. El riesgo notable es el impacto ambiental de las actividades que sustentan este proceso subregional.

En este apartado también es pertinente señalar lo referente tanto al Muelle Internacional, como al de Transferencia de carga, en los cuales está involucrado Cabuyaro ya que son dos proyectos cuya proyección reviste gran importancia para el desarrollo económico del municipio.

- El Muelle Internacional ubicado en el sector de La Banqueta (límite Puerto López – Cabuyaro) el cual está proyectado para el recibo de carga con destino hacia el interior del país.
- El Muelle Alternativo, ubicado a orillas del río Meta en Cabuyaro, está proyectado para constituirse en Muelle de transferencia de carga proveniente fundamentalmente de Venezuela, en el proceso de comercio exterior con Colombia.



➤ *Estructura comercial, redes de comercialización, cadenas productivas y su relación en las dinámicas económicas regionales del municipio de Cabuyaro*

Dentro de las redes de comercialización para el caso de la palma de aceite, las empresas productoras de la palma venden el fruto de la palma a las plantas extractoras, que como se mencionó antes, en Cabuyaro las existentes son: las plantas Compañía Palmicultora del Llano S.A., Palmallano S.A y Alianza del Humea. Estas plantas además venden los insumos agrícolas necesarios para el mantenimiento de las plantaciones, asegurando de esta manera la producción continua del fruto de la palma. En estas extractoras, el producto se transforma en productos como aceite crudo de palmiste, tortas de palmiste como alimento para el ganado, biodiesel, cosméticos, detergentes, jabones, velas y pinturas.

Cada palmera, lleva sus cosechas a la extractora más cercana y comercia el fruto cosechado, mientras a que su vez tiene la oportunidad de adquirir allí mismo los insumos necesarios para el mantenimiento de sus cultivos; así como asesoría técnica. De igual forma el sector palmero, se circunscribe en La Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite (Fedepalma) que existe para apoyar a los palmicultores en la defensa de sus intereses y el logro de la competitividad de una agroindustria oleaginosa que transforma la calidad de vida de las comunidades que la acogen y promueve el progreso y el bienestar.

En lo que respecta al sector arrocero, este es comercializado por la comercializadora ORF - Organización Roa Flor Huila, que cuenta con nueve (9) plantas propias, en las que se compra y procesan el 20% de la producción nacional a 3.350 agricultores a quienes también se les presta asistencia técnica y suministra semillas, fertilizantes y agroquímicos en general para el desarrollo de sus cultivos en el periodo vegetativo. Además, atiende a más de 5.400 clientes impactando a más de 400.000 tiendas a nivel nacional con una flota de 23.600 camiones que prestan el servicio de transporte de alimentos a nivel nacional.

En la zona se desarrollan las actividades primarias, la semilla es obtenida de plantas de semillas que tiene Fedearroz, quien tiene su planta de semillas en Restrepo, Meta y desde allí las distribuye por el territorio del Llano, incluyendo el municipio de la unidad territorial mayor. También existen organizaciones encargadas de la distribución de semillas, (SEMILLANO, INPROARROZ, AGROCOM

	<p><b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b></p> <p>CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</p>	
---	--	---

y COPRESEM, entre otras). Las fincas que producen el arroz implementan la tecnología que Fedearroz impulsa y reciben asistencia técnica de esta Federación.

Lo pertinente al renglón ganadero, el contacto con los clientes se hace por conocimiento y movimiento de la empresa en el entorno ganadero y en subastas o ferias ganaderas. Una de las formas más comunes que se tiene como principal, para la comercialización en el sector, es por medio de clientes referidos por otras personas que se mueven en el mismo sector<sup>11</sup>. Para ello se cuenta con familiares y conocidos en la región; en el momento de la venta, el ganado se entrega en las puertas del predio, de ahí en adelante el comprador lo puede destinar para el uso que el crea que es más conveniente según sus intereses.

En cuanto a la publicidad de las empresas ganaderas, algunas de estas cuentan con tarjetas de presentación que se distribuyen en las diferentes ferias, subastas y otro tipo de actividades ganaderas. Estas tarjetas de presentación generalmente llevan impreso el nombre de la empresa y los respectivos hierros que identifican los animales de calidad que han sido producidos por estas. Estos hierros se registran ante la oficina de ganadería del Departamento de Casanare, Meta o Cundinamarca para cualquier efecto legal.



En lo que concierne a la actividad de hidrocarburos, existen proyectos de exploración y producción, los cuales demandan mayor mano de obra, bienes y servicios durante las primeras fases del desarrollo de proyectos como perforación de pozos, construcción de líneas de flujo, estaciones u otra infraestructura que tengan aprobada para el desarrollo de sus operaciones y que haya sido aprobada por sus licencias ambientales respectivas. Este tipo de proyectos, se desarrollan generalmente en periodos inferiores a un año, lo que significa que la demanda de mano de obra, bienes y servicios no es constante y depende en gran medida de los planes de negocio y avance de cada operadora, de acuerdo con los resultados y hallazgos obtenidos; así como del comportamiento de mercado internacional y de la valorización del crudo y gas en estos mercados.

La comercialización de los demás productos agrícolas, son distribuidos en las plazas de mercados, tiendas y Fruver de los municipios cercanos; sin embargo, la mayor parte de los productos que se destinan para Villavicencio, Bogotá y Yopal, son comprados por intermediarios que van hasta las mismas áreas de los cultivos para cargar los vehículos, que transportaran estos alimentos a las ciudades antes mencionadas. Factores como la falta de transporte, el estado de las vías y el costo de los fletes impactan los costos de producción y la competitividad de los agricultores locales, llevándolos a depender de intermediarios para la comercialización de sus productos. En la actualidad se encuentran en Cabuyaro más de 1.200 hectáreas de cacao agrosostenible, cultivado en los últimos años a gran escala, Bacao S.A.S es una empresa dedicada no solo a la producción de cacao, sino también le está apostando a ser una de las empresas con huella de carbono negativo, implementando los cultivos agroforestales<sup>12</sup>.

<sup>11</sup> ORDOSGOITIA GARRIDO. Diego Andrés. Plan de negocios para el aprovechamiento productivo de la finca La Giralda con ganado Bovino par engorde. En Línea:

<https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/9089/tesis170.pdf?sequence=3&isAllowed=>

<sup>12</sup> Tomado de <https://regioncentralrape.gov.co/cabuyaro-del-petroleo-al-cacao/> Mar 10, 2023

	<p style="text-align: center;"><b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b></p> <p style="text-align: center;">CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</p>	
---	--	---

#### 3.4.4.1.5 Estructura comercial del municipio de Cabuyaro

Para la estructura comercial y las redes de comercialización de Cabuyaro, el déficit de su red vial y el mal estado de la existente, se constituyen en una de las mayores limitantes, principalmente para el flujo de la producción agrícola y pecuaria, donde los productores deben pagar altos costos de transporte para llevar sus productos a los centros de consumo. Sin embargo, en el municipio se encuentran los dos puertos fluviales más importantes en el departamento, desde donde se mueven mercancías al interior del país y hacia y desde Venezuela.

Otro actor presente en Cabuyaro, que puede tener una incidencia importante en la dinámica económica del municipio es la Asociación Agropecuaria de Usuarios del río Humea -ASOHUMEA- creada en 1986, que lidera el Distrito de riego, desde una perspectiva de maximizar la eficiencia en el uso del recurso para contrarrestar la escasez de agua en los próximos años. La Asociación hace presencia en Barranca de Upía, Cabuyaro, Cumaral y Paratebuena; brindando servicios de riego, drenaje, tecnológicos, conservación de recursos naturales, asesorías en temas de seguridad integral, capacitaciones y todo lo referente al desarrollo agroindustrial. Además, con CENIPALMA adelanta un proyecto de investigación para cuantificar la inversión, el retorno y la rentabilidad del proyecto de riego por bombeo. Para 2023 la Asociación contaba con 24 empresas socias<sup>13</sup>.

A partir de la revisión de fuentes oficiales del municipio no fue posible evidenciar información referente a las empresas productivas que operan en el territorio en el primer, segundo y tercer sector de la economía.

➤ *Empresas productivas en el sector primario, secundario y terciario del municipio de Cabuyaro*



En relación con lo anterior, vale mencionar que el Municipio de Cabuyaro se consolida en el sector primario con la actividad agrícola y ganadera; en el sector secundario a baja escala con actividades de manufacturas, panaderías, etc. y el sector terciario en actividades de comercio y servicios. Así mismo, la estructura del soporte económico del Municipio está en manos de la agricultura tradicional y tecnificada en cultivos como el arroz, maíz, plátano, yuca, palma africana, soya, cacao, frutales, algodón y ganadería.

Cabuyaro es el segundo centro de abastecimiento de arroz de los municipios de la región Orinoquia. La producción de arroz se da en sus dos modalidades (riego y seco) el incremento del área en cultivos como de arroz, renglón que más ha contribuido a la ampliación agrícola del meta, se evidencia al observar como de 31.653 hectáreas, sembradas se pasa a 289.280 en el sistema de arroz seco, mientras que en el sistema de riego el área reporta un incremento significativo pues de 62.562 hectáreas pasó a 173.200 hectáreas<sup>14</sup>.

El municipio históricamente ha soportado la generación de riqueza en el sector primario y actualmente ese sector representa el 94.58% del valor agregado municipal, mientras que el sector secundario contribuye con el 4.09% y el terciario con el 1.34% del ente territorial.

<sup>13</sup> [www.asohumea.com](http://www.asohumea.com), febrero 2023.

<sup>14</sup> Plan de Desarrollo Municipal Cabuyaro nos Une 2024-2027

	<p><b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b></p> <p>CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</p>	
---	--	---

En cuanto a la ganadería, el municipio dispone de pastos de corte, pradera tradicional y pradera mejorada, con una gran variedad de forrajes. El inventario ganadero de su jurisdicción se aproxima a las 40.000 cabezas de ganado.

Las actividades de extracción petrolera son las protagonistas del sector secundario municipal y es posible observar que es un renglón de la economía con fuertes fluctuaciones en el tiempo fundamentalmente por las dinámicas internacionales de precios, como fue el caso de la crisis de exceso de oferta petrolera en 2014 que desaceleró fuertemente el sector durante varios años y más recientemente el impacto de la pandemia en 2020 que frenó la demanda mundial brevemente. En contraste, los sectores secundario y terciario han mantenido un estancamiento en su desempeño con una precaria participación y leve repunte solo desde 2017.

Sin embargo, no se puede desconocer el peso de la industria hidrocarburífera en el sector secundario que, si bien se presenta bajo el modelo de economía de enclave, de acuerdo con la **Tabla 3.4.4-1** fue la que más valor agregado municipal aportó.

En la actualidad la producción de petróleo en la zona tiene un efecto positivo en el sector social, por cuanto genera regalías que son invertidas en mejorar las condiciones de vida de la comunidad, se han generado posibilidades de empleo temporal, se comporta como un dinamizador de economía local y se convierte en un promotor de la inversión foránea. Sin embargo, existen visiones encontradas en las comunidades y autoridades municipales frente a lo anterior, especialmente en el tema ambiental y laboral, que pueden generar prevención frente a la explotación de nuevas áreas.

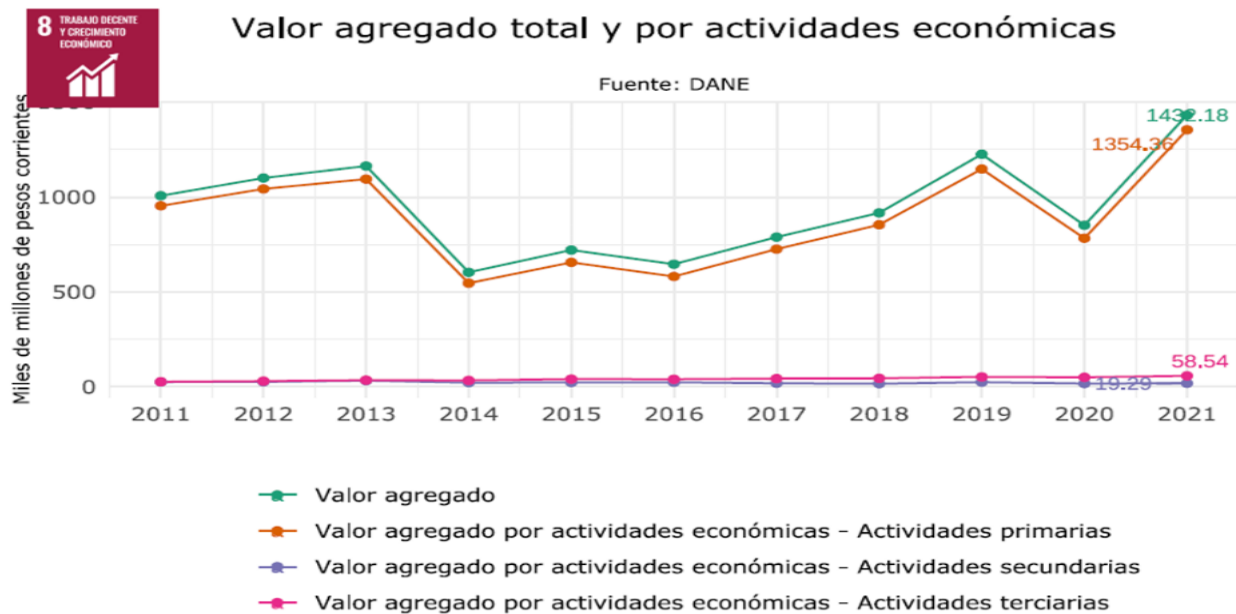
En Cabuyaro la actividad de exploración y explotación de hidrocarburos se desarrolla a través de la operación del Bloque CPO – 5 operado por la empresa ONGC Videsh, campo Corcel y Guatiquía a cargo de la empresa Frontera Energy Corp y el Bloque Cerrero cuya operadora es Parex Resources, al igual que GeoPark con los bloques llanos 123 y 124.

En este municipio otra actividad importante es la pesca. El 27% de la población urbana se dedica a dicha actividad, que se practica de manera artesanal.

En cuanto a especies menores, en el municipio se calculan un total de 639 porcinos, de los cuales se reportan 32 criados en granjas traspatio sin la tecnología y/o prácticas exigidas para comercialización, pero el resto, es decir 607 se distribuyen en 12 granjas tecnificadas.

El municipio tiene registradas 74 empresas, ocho (8) de estas empresas pertenecen al sector primario de la economía, destacándose cultivo de Palma Africana y otros frutos oleaginosos, cultivo de plantas con las que se preparan bebidas, actividades de apoyo a la agricultura y extracción de piedra, arena, arcillas comunes, 13 empresas registradas pertenecen al sector secundario, en este sector se encuentran empresas del sector de la confección, fabricación de productos metálicos para uso estructural, construcción de obras de ingeniería civil. El sector que más se encuentra representado es el terciario con 53, empresas, principalmente de transporte de carga y de pasajeros.

Respecto a las actividades comerciales, estas se desarrollan principalmente en los cascos urbanos de otros municipios, siendo Villanueva el municipio que cuenta con mayor oferta de comercio y servicios razón por la cual la población de Cabuyaro se moviliza para adquirir productos de la canasta familiar o bienes y enseres a dicho municipio.



**Figura 3.4.4-2 Valor agregado**

Fuente DANE; proyecciones de población con base en el censo 2018

Es posible apreciar que la economía municipal depende de una actividad que, si bien genera gran rentabilidad, tiene una fuerte volatilidad y de ahí la conveniencia de diversificar y fortalecer los otros sectores que históricamente han sido marginales en la generación de riqueza.

La volatilidad es evidente además en la evolución de la participación dentro de la economía departamental que tiene Cabuyaro toda vez que ha fluctuado desde menos del 1% en 2014, hasta un máximo en 2021 del 3.55%, según los datos del DANE disponibles sobre valor agregado a 2021. GRAFICA 2

➤ *Agricultura del municipio de Cabuyaro*

En Cabuyaro, la agricultura juega un papel central en la seguridad alimentaria de sus habitantes, la promoción de prácticas agrícolas sostenibles, la diversificación de cultivos y el apoyo a los pequeños productores locales son aspectos esenciales para fortalecer la producción de alimentos en la región.

La agricultura que se explota en el municipio es de tipo tradicional; el principal cultivo es de leños la Palma de aceite, los demás cultivos importantes son: arroz seco mecanizado y arroz riego, en menor proporción: cacao, maracuyá y maíz tradicional (cabe mencionar que estos productos

se muestran al alza en su producción, presentándose como otra alternativa en el cultivo agrícola de Cabuyaro.

En el caso de Cabuyaro, el municipio tiene en la actualidad un alto potencial de uso agropecuario del suelo. 70% del territorio tiene vocación agropecuaria gracias a las condiciones naturales de sabana y baja extensión de bosques.

**Tabla 3.4.4-3 Frontera agrícola de Cabuyaro**

Aptitud	Hectáreas	Porcentaje
Alta	47545	52,1%
Media	29949	23,0%
Baja	1384	1,5%
No apta	21252	23,3%
Exclusión legal	141	0,2%
<b>Tabla resumen</b>		
Área Municipal (ha)	Aptitud total (ha)	Aptitud Total (%)
91.271	69878	76,6%

Fuente: Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA), MinAgricultura

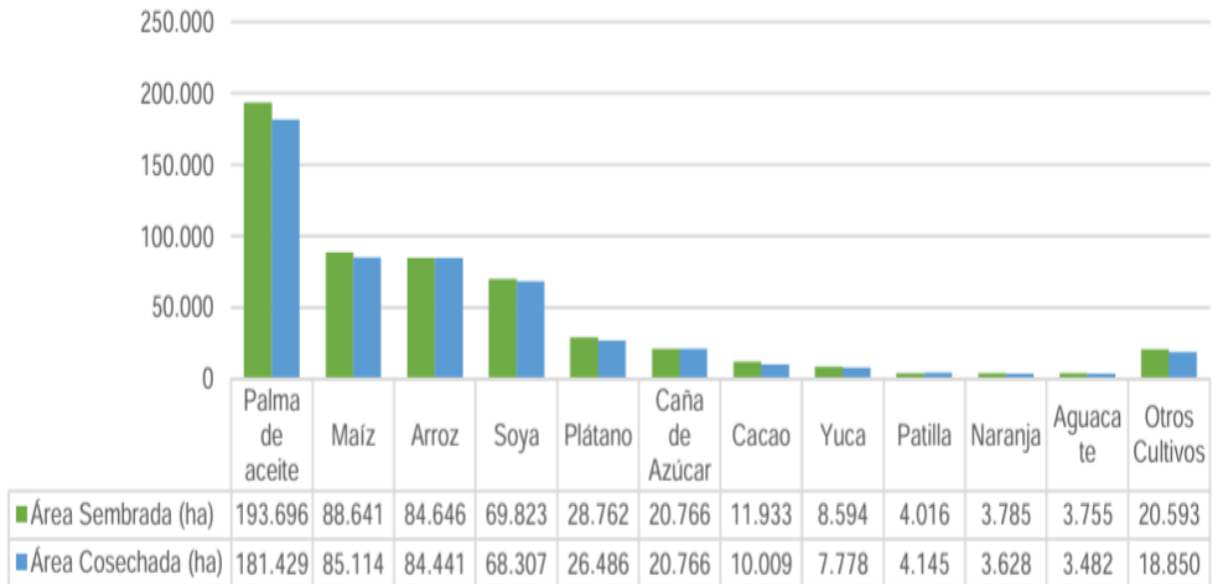
La aptitud agropecuaria se refiere a la capacidad para producir productos específicos en función de factores como el clima, el suelo y la disponibilidad de recursos hídricos. Esta información permite identificar qué productos son más adecuados y cómo pueden optimizarse las prácticas para aumentar la productividad y la rentabilidad. Los productos con mayor potencial en Cabuyaro junto con las hectáreas que potencialmente podrían dedicarse a cada uno de ellos ver **Tabla 3.4.4-4**.

**Tabla 3.4.4-4 Potencial del suelo agrícola**

Productos con más potencial (ha)					
Producto	Cacao	Caucho	Forestal	Maíz clima cálido	Avicultura
Ha	65.474	65.335	57.828	55.238	52.589

Fuente: Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA), MinAgricultura, tomado del PDM Cabuyaro nos Une 2024-2027

A nivel departamental las evaluaciones agropecuarias (EVAS 2022) indican que el departamento del Meta tiene un total de área sembrada de 539.010 ha. Los principales productos con área sembrada son: palma de aceite (193.696 ha); maíz (88.641 ha); arroz (84.646 ha); soya (69.823 ha); plátano (28.762 ha); caña de azúcar (20.766 ha); cacao (11.933 ha).



**Figura 3.4.4-3 Área sembrada, área cosechada en ha**

Fuente: Unidad de Planificación Rural Agropecuaria – UPRA. 2023

En concordancia con el análisis departamental en la actualidad el municipio utiliza su tierra para la producción de pocos productos comparado con su potencial de producción, esto sugiere que existe la posibilidad para Cabuyaro de diversificar nuevos productos agrícolas.

**Tabla 3.4.4-5 Producción agrícola y área cosechada**

Principales cultivos por producción (t)					
Producto	Palma de aceite	Arroz	Plátano	Maíz	Papaya
Toneladas	49.368	48.160	13.212	1.654	630

Fuente: Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA), MinAgricultura, tomado del PDM Cabuyaro nos Une 2024-2027

➤ *Ganadería del municipio de Cabuyaro*

En la región además de los ingresos por venta directa del ganado y la leche, algunos productores perciben otros ingresos dentro de la línea pecuaria como los provenientes de la venta de pasto y el arrendamiento de potreros.

✓ *Actividad Ganadera*

En el apartado ganadero, conforme los censos nacionales bovinos de 2021 y 2023 realizados por el Instituto Colombiano Agropecuario, se evidencia que el stock ganadero del municipio para 2023 fue de 61.301 cabezas de ganado.

La cifra representa una disminución en la población del 2,05% o 1.255 cabezas respecto al 2021 y ubica a Cabuyaro en el contexto departamental ganadero en el puesto 16 entre los 29 municipios. Ver **Tabla 3.4.4-6**.

**Tabla 3.4.4-6 Producción ganadera en Cabuyaro**

Año	Total, bovinos	No de fincas 1 a 50	No de fincas 51 a 100	No de fincas 101 a 500	No de fincas 500 o mas	Total, fincas con bovinos
2021	62556	86	33	92	33	244
2023	61301	90	33	87	36	246

Fuente: ICA, Censo Nacional Bovino 2021-2023

✓ *Actividad Bufalina*

El censo bufalino en sus versiones 2021 y 2024 permite observar que en Cabuyaro se ha desarrollado un proceso de disminución o concentración de fincas dedicadas a esta especie de -76.92%, pasando de 11 a 3 fincas. No obstante, la población de animales aumentó en un 124.55% en los últimos 3 años.

**Tabla 3.4.4-7 Producción Bufalera en Cabuyaro**

Año	Total, búfalos	No de fincas 1 a 50	No de fincas 51 a 100	No de fincas 101 a 500	No de fincas 500 o mas	Total, fincas con búfalos
2021	444	11	1	1	0	13
2023	997	2	0	1	0	3

Fuente: ICA, Censo Nacional Bufalino 2021- 2024

✓ *Actividad porcina del municipio de Cabuyaro*



Se tiene registro de un total de 1673 cerdos en Cabuyaro distribuidos en 3 de 4 tipos de tenencia: traspatio, comercial familiar y comercial industrial. La producción tecnificada no registra actividad. Los porcinos con destinación comercial industrial son la población más importante del municipio, significando el 71,8% del total; en segundo lugar, la comercial familiar con 17,93% de la población y la traspatio finalmente con 10,28% de los individuos. No obstante, esas distribuciones, la tenencia que más predios abarca es la traspatio con 19 predios; siguiéndole la comercial familiar con 9 y por último la comercial industrial con solo 4 predios.

En las 3 categorías de tenencia los animales tienen principalmente como objetivo el levante y la ceba. Cabuyaro ocupa el puesto 15 a nivel departamental en población porcina. Ver **Tabla 3.4.4-8.**

**Tabla 3.4.4-8 Producción Porcicola**

AÑO	Total, Cerdos	Total, predios porcícolas	Total, hembras cría	Total, hembras de reemplazo	Total, machos reproductores	Total, levante y ceba
2024	1673	32	93	31	21	1528



Fuente: ICA, Censo Nacional porcino 2024

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b>	
	<b>CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</b>	

En el apartado de la asociatividad agropecuaria se observa, según los registros de la alcaldía, la existencia de 20 asociaciones principalmente dedicadas a la articulación gremial de asociados, actividades de pesca, producción de frutas, aprovechamiento del aceite de palma, tejidos con fibras naturales, carnicos y leche.

**Tabla 3.4.4-9 Agremiaciones agropecuarias**

Asociaciones Agropecuarias		
Nombre	Objeto	Ubicación
PEZAGRO – Agro Pescadoras	Actividades agrícolas pecuarias ECOTURISMO, mujeres cabeza de hogar, desplazadas y Sisbén 1	Casco urbano
Afrocabuyaro Del Meta	Reivindicación de derechos	Vereda viso de Upia
ASOPAY – Asociación De Palmicultores De Guarupay	Producir fruta de palma de aceite	San Miguel De Guarupay
MEG - Mujeres Emprendedoras De Guarupay	Producir fruta de palma de aceite	San Miguel De Guarupay
ARFIPLAT- Artesanías En Fibra De Plátano Y Otras Fibras	Apoyar madres cabeza de hogar con producción de artesanías de la región	Vereda viso de Upia
MUJERES Costureras Del Yari		Vereda el Yarico
ASOVISO - Asociación De Agricultores De Viso	Agropecuarios para desarrollo de la región del viso	Vereda viso de Upia
ASODEPOVUCAM – Asociación De Desplazados Y Población Vulnerable De Cabuyaro Meta	Restituir los derechos de la población víctima y desplazados de Cabuyaro	Vereda la Embajada
CABUPORK - Asociación De Porcicultores De Cabuyaro	Producción y comercialización de la cadena Porcicola en el municipio	La Embajada
ASOLECAB - Asociación Asoemprendedores Lecheros	Producción y comercialización de carne bovina y lácteos	Vereda Mararabe
METAVISO - Asociación Mujeres Emprendedoras Y Transformadoras Agropecuarias Viso De Upia”	Producción, transformación y comercialización de productos agrícolas	Viso De Upia
ASOLECAB - Asociación Asoemprendedores Lecheros	Producción y comercialización de carne bovina y lácteos	Vereda Mararabe
AMECAM – Asociación De Mujeres Empresarias Del Campo (Aji)	Promover el desarrollo de las actividades productivas sostenibles. Juan Pablo II	Cabuyaro Meta
METAVISO - Asociación Mujeres Emprendedoras Y Transformadoras Agropecuarias Viso De Upia”	Producción, transformación y comercialización de productos agrícolas	Vereda Viso De Upia
AMURECAB - Asociación De Mujeres De Cabuyaro	Producción y comercialización de productos agropecuarios	VEREDA LA EMBAJADA
ASOMUPIA – Asociación Agro Mujeres De Guayabal De Upia	Mejor la calidad de vida	VEREDA GUAYABAL DE UPIA

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b>	
	<b>CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</b>	

<b>Asociaciones Agropecuarias</b>		
Nombre	Objeto	Ubicación
AROMAC - Asociación De Recicladores De Oficio Del Municipio De Cabuyaro Manos En Acción	La prestación de apoyo a personas o grupos formales e informales de recicladores, recolectores, comercializadores de residuo sólido aprovechables	Cabuyaro Meta
ASOCABUYARO – Asociación De Cacaoteros De Cabuyaro	Producción y comercialización de productos	Cabuyaro -Meta
Agro Oriente De Colombia	Fortalecimiento social y derechos humanos. Promover tipos de actividades de culturales, artísticas y musicales que contribuyan aprendizajes de valores	Vereda Los Mangos

Fuente: Elaboración propia con datos de la Alcaldía Municipal, 2026.

Finalmente, hacen presencia en el municipio otras instituciones y organizaciones sociales que tales como productores de cacao, palma y cría de cerdos, esta última encaminada en la tecnificación de dicha actividad; así como las organizaciones sociales de base de las juntas de acción comunal de barrios y veredas. También hace presencia el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar - ICBF, el departamento para la prosperidad y la corporación Tekoa, como ejecutor de los programas del ICBF. En el municipio también hace presencia la Asociación Agropecuaria del río Humea – Asohumea y Guaicaramo y recientemente, durante diciembre del año 2021, se conformó la *Fundación ONG Semilla Con Futuro* que gestiona el proyecto de agua pura para la comunidad, a través de la entrega de filtros por parte de particulares; así mismo existen otras iniciativas relacionadas con la construcción de pacas orgánicas para huertas caseras a partir del abono que estas generan y que complementan con la utilización de botellas plásticas para el cercado de estas huertas.



De igual forma, otra iniciativa que están gestionando, es la donación por parte de empresas presentes en el municipio, de materiales de construcción adecuados para el mejoramiento de vivienda teniendo como piloto algunas familias de la vereda La Embajada.

➤ *Pesca del municipio de Cabuyaro*

En este municipio otra actividad importante es la pesca. El 27% de la población urbana se dedica a dicha actividad, que se practica de manera artesanal. La modalidad de pesca se lleva a cabo mediante métodos artesanales, se caracteriza por ser estacional con gran intensidad en los periodos de subienda y con menor intensidad en el resto del año.

Los aparejos tradicionales empleados, tales como chinchorro (red grande de uso colectivo), atarrayas (red de uso individual), anzuelos y flechas no son altamente eficientes, pero sí adecuados para el mantenimiento de la fuente pesquera, lo mismo que el transporte en canoas y lanchas de motor fuera de borda. El uso de estos métodos está directamente relacionado con la condición social del pescador.

La pesca en los ríos que circundan Cabuyaro principalmente en el río Meta y afluentes menores como el río Humea el río Upía y el caño Pirigua ha sido tradicionalmente artesanal y se constituye en la mayor actividad de sobrevivencia de los pescadores de esta comunidad de tal manera que

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b>	
	<b>CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</b>	

la producción de palometa, cachama, bagre, amarillo, baboso, dorado, yaque y nicuro entre otros ha sido por siglos una importante fuente económica de los cabuyarenses.

Adicionalmente, en el renglón de la pesca artesanal los registros de la alcaldía dan cuenta de 90 pescadores dedicados a esa actividad en el municipio.

No existe a la fecha información sobre las cantidades de la pesca y otras características de su labor, por lo que difícilmente se puede realizar una caracterización y seguimiento apropiado a esta actividad y población que tanta importancia tiene para la identidad cultural y generación de empleo y recursos para en el municipio.

Existen algunas asociaciones que agremian a los pescadores del sector que se detallan a continuación:

**Tabla 3.4.4-10 Gremio de Pescadores**

Asociaciones de Pescadores		
Nombre	Objeto	Ubicación
ASPECAB – Asociación De Pescadores Artesanales Y/O Agropecuarios Del Municipio De Cabuyaro	Agrupar en forma solidaria y gremial a los pescadores organizados del municipio con el fin de salvaguardar, proteger y comercializar el recurso pesquero	Rivera del río
PEZAGRO – AGRO PESCADORAS	Actividades agrícolas pecuarias ECOTURISMO, mujeres cabeza de hogar, desplazadas y Sisbén 1	Casco urbano
ASVEMETA - ASOCIACION DE VEGUEROS DEL META	Mejorar la calidad de vida de los pescadores, comunidad en general y entorno ambiental de la región del meta.	Rivera del río
NIKARY- ASOCIACION NIKARY DE CABUYARO	Pescadores nativos de Cabuyaro	Cabuyaro Meta



Fuente: Elaboración propia con datos de la Alcaldía Municipal, 2026

Sin embargo, los inadecuados manejos en los métodos de pesca han disminuido ostensiblemente la producción de este recurso aunado a los altos niveles de contaminación en las fuentes hídricas a causa de los vertimientos de las diferentes industrias del sector.

En el área de influencia socio económica del proyecto se localizan estanques piscícolas donde siembran especies como cachama y mojarra, sin embargo, es realizada solo por algunas familias que tienen las posibilidades económicas para su desarrollo; adicionalmente, la pesca artesanal no es una actividad que se convierta en el principal sustento de las comunidades especialmente porque no es constante el flujo de peces en los ríos por lo que las actividades el proyecto no impactará las prácticas pesqueras que hay en la zona.

➤ *Comercio del municipio de Cabuyaro*

Si bien la actividad comercial es el contexto de mayor representación económica en el que diversos sectores de la economía entran en la dinámica de oferta de bienes y servicios, incluyendo los

	<p style="text-align: center;"><b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b></p> <p style="text-align: center;">CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</p>	
---	--	---

generados por el escenario agropecuario, esta no es de mayor importancia en el municipio ya que para los compradores es más económico adquirir sus productos en Barranca de Upía con una mayor oferta o en Villavicencio.

➤ *Turismo del municipio de Cabuyaro*

Los datos sobre prestadores de servicios turísticos en el Registro Nacional de Turismo dan cuenta de que en Cabuyaro existe una capacidad hotelera de 171 camas, 113 habitaciones, ofrecidas por 12 de 13 establecimientos prestadores de servicios activos.

Entre los prestadores de servicios turísticos, la Cámara De Comercio De Villavicencio identifica 12 hoteles, 1 prestador de servicios de transporte especial, 2 fincas turísticas y 1 agencia de viajes. Como parte de los esfuerzos públicos para fortalecer el sector turismo se identifica el Plan De Acción Municipal de Turismo 2020-2023. Las acciones reportadas fueron las siguientes:

- Verificación de las zonas de influencia entre los cuales potencialmente se pudo determinar la rivera del rio Cabuyarito y rio meta para destinos de experiencia.
- Siembra de árboles frutales en el parque matapalos en donde se garantiza a mediano y largo plazo la alimentación de la fauna silvestre que allí convive.
- Senderismo por en el parque matapalos parque emblemático del municipio de Cabuyaro.
- Plan piloto de la ruta Vorágine mediante un fanpress y fantrip para promover el turismo en el municipio de Cabuyaro
- Finca los hormigos en proyecto de proyección turística, campismo y alojamiento rural, además de la finca la vega propiedad de la asociación de artesanos en la vereda el Viso de Upia, en donde se enfocan por tener cultivos productivos con 0% de insumos químicos para poder realizar sus artesanías.

Como potencialidades, el municipio de Cabuyaro cuenta con recursos naturales y sociales de abundante variedad en cuanto a flora, fauna, sitios culturales, tradiciones, prácticas y fiestas.



**Fotografía 3.4.4-1 Malecón Turístico Cabuyaro**

Fuente; Gessig 2026



**Fotografía 3.4.4-2 Embarcadero sobre el río  
Meta Cabuyaro**

Fuente; Gessig 2026

➤ *Sector financiero del municipio de Cabuyaro*

Desde el año 1972 el municipio ha tenido este servicio a través de la Caja Agraria y ahora del Banco Agrario de Colombia y Banco Bogotá que atiende a la comunidad durante los 5 días de la semana y con una reducida intensidad horaria igual a ocho horas diarias. De igual forma hace presencia en el municipio la cooperativa de Ahorro y Crédito CONGENTE.

➤ *Minería del municipio de Cabuyaro*



De acuerdo con la caracterización del municipio hecha por la Gobernación del Meta, Cabuyaro cuenta con 8 bloques petroleros y 7 polígonos mineros "que han generado escenarios de conflicto debido a la ampliación de las áreas de exploración y explotación ya que generan competencia por la tierra, el incremento de la renta del suelo y el elevado costo edáfico".

Sin embargo, esta industria ha permitido a la Entidad Territorial mejorar sus ingresos propios y de transferencias por concepto de industria y comercio y asignaciones directas de regalías, con las cuales se ha mejorado la infraestructura educativa y de saneamiento básico. En las **Tabla 3.4.4-11** y **Tabla 3.4.4-12** se presentan respectivamente las concesiones mineras y los polígonos de exploración/explotación de hidrocarburos en el municipio.

**Tabla 3.4.4-11 Concesiones mineras en Cabuyaro**

Solicitud minera	Título vigente	Concesiones vigentes
LLV-10361	JGF-16121	OG9-09511
	JJO-08531	OH2-08541
	JJO-08532X	OG2-10164

Fuente: IGAC 2011- Mesa minero energética 2015/ cálculos: SIID 2016

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b>	
	<b>CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</b>	

**Tabla 3.4.4-12 Polígonos Hidrocarburos en Cabuyaro**

Nombre del Proyecto	Operador	Tipo
ÁREA DE DESARROLLO LLANOS 94	PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD SUCURSAL	Producción
AREA DE INTERES DE PERFORACION EXPLORATORIA GUATIQUIA	PETROMINERALES COLOMBIA LTDA	Exploración
AREA DE PERFORACIÓN EXPLORATORIA LLA-34	WINCHESTER OIL AND GAS S.A	Exploración
ÁREA DE PERFORACIÓN EXPLORATORIA LLANOS 123	GEOPARK COLOMBIA SAS	Exploración
ÁREA DE PERFORACIÓN EXPLORATORIA LLANOS 124	GEOPARK COLOMBIA SAS	Exploración
AREA DE PRODUCCIÓN GANGOTRI	ONGC VIDESH LIMITED SUCURSAL COLOMBIANA	Producción
BLOQUE EXPLORATORIO CPO-4	PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD SUCURSAL	Exploración
CAMPO DE PRODUCCION CORCEL II	FRONTERA ENERGY COLOMBIA CORP SUCURSAL COLOMBIA	Producción

Fuente: Agencia Nacional de Hidrocarburos 2024

➤ *Tamaño de la unidad agrícola familiar (UAF) del municipio de Cabuyaro*

Según la Resolución 041 de 1996 "Por la cual se determinan las extensiones de las unidades agrícolas familiares, por zonas relativamente homogéneas, en los municipios situados en las áreas de influencia de las respectivas gerencias regionales" los rangos de extensión de las Unidades Agrícolas Familiares - UAF para el municipio de Cabuyaro, exceptuando las vegas de los ríos Upía y Meta, la UAF comprende el rango de 34 a 46 ha; mientras que los predios ubicados en las vegas de estos ríos, la UAF es de 13 a 18 ha.

3.4.4.1.6 Estructura de la propiedad y tenencia de la tierra de las unidades territoriales menores del municipio de Cabuyaro

Frente a la información de las unidades territoriales pertenecientes al municipio de Cabuyaro, se logró establecer que hay aproximadamente de 871 predios, exceptuando la información de la unidad territorial Las Delicias que manifestó no tener información asociada a este ítem, en la zona predominan los predios menor a 3 hectáreas, seguido de predios con extensión de 10 a 50 hectáreas, y por último los predios con grandes extensiones, entre 101 a 200 hectáreas (61) y mayor a 200 hectáreas (81).

En la **Tabla 3.4.4-13**, se detalla por vereda la cantidad de predios.

**Tabla 3.4.4-13 Estructura de la propiedad**

Unidad territorial	Tamaño de los predios						No total de predios
	Menor a 3 (ha)	3 a 10 (ha)	10 a 50 (ha)	51 a 100 (ha)	101 a 200 (ha)	Mayor 200 (ha)	
Guayabal	5	10	25	30	15	15	100
La Embajada	3	5	2	0	20	10	40

Unidad territorial	Tamaño de los predios						No total de predios
	Menor a 3 (ha)	3 a 10 (ha)	10 a 50 (ha)	51 a 100 (ha)	101 a 200 (ha)	Mayor 200 (ha)	
Las Delicias	0	0	2	4	10	2	18
Mararabe	17	0	16	3	2	3	44
San Isidro	1	5	14	12	10	15	57
JAC San Pedro	14	4	11	5	3	2	39
Guarupay-San Miguel	0	28	2	0	4	6	40
Vergel	2	2	14	37	0	15	70
Viso de Upia	0	3	4	4	5	5	321
JAC Yarico	100	20	26	2	2	10	160
Totales	142	77	114	93	61	81	871

Fuente: Gessig S.A.S., Fichas Veredales, 2022 y 2025

En Cabuyaro las formas de tenencia de la tierra predominan los propietarios en un 46%, luego los poseedores y por último arrendatarios, sin embargo, esta información no fue suministrada de manera adecuada por los líderes de las veredas, quedando vacíos en la información suministrada para Las Delicias y Viso de Upia. En cuanto a predios que no son de la comunidad, se presentan predios en la cual hay infraestructura comunitaria. Ver **Tabla 3.4.4-14**.

**Tabla 3.4.4-14 Formas de tenencia de la propiedad veredas del área de estudio – Cabuyaro**

Formas de tenencia de la tierra					
Unidad territorial	No. Propietarios	No. Arrendatarios	No. Poseedores	No. Aparceros	Predios de la comunidad
Guayabal	40	10	40	0	Existe un predio que es propiedad de la comunidad (Caseta comunal), y un predio cuya propiedad es del Estado (escuela)
La Embajada	19	1	0	0	Existen 9 predios sin desenglobar
					Existe un predio que es propiedad de la comunidad (Caseta comunal), y un predio cuya propiedad es del Estado (escuela)
Las Delicias	18	0	0	0	No existen conflictos asociados al uso y/o tenencia de tierra
Mararabe	34	0	0	0	No existen conflictos asociados al uso y/o tenencia de tierra



**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA  
MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE  
EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA  
AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5**





**CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL  
PROYECTO**

Formas de tenencia de la tierra					
Unidad territorial	No. Propietarios	No. Arrendatarios	No. Poseedores	No. Aparceros	Predios de la comunidad
San Isidro	53	1	4	0	Todos son propietarios (menos los poseedores) pero solo la mitad viven en el predio
					Existen 4 predios baldíos
					Existen conflictos por la definición de límites veredales
JAC San Pedro	38	1	0	0	Hay 10 viviendas en el centro poblado y 29 en el resto rural
					Existen conflictos por los linderos
San Miguel	40	0	0	5	Existe un predio que es propiedad de la comunidad (Caseta comunal), y un predio cuya propiedad es del Estado (escuela)
Vergel	56	0	0	0	No existen conflictos asociados al uso y/o tenencia de tierra
Viso de Upia	0	0	0	5	Existen conflictos asociados al uso y/o tenencia de tierra con el barrio La Innovación
JAC Yarico	120	30	10	5	Existen 3 predios propiedad de la comunidad (capilla, caseta comunal, cancha Guamos)
					Existe un predio propiedad del estado (Colegio Yarico)
					Existen conflictos ya que no reconocen la unidad territorial de la vereda

Fuente: Gessig S.A.S., 2026.

### **Procesos productivos y tecnológicos de los distintos sectores de la economía en las UTM de Cabuyaro**

En lo relacionado con los sectores de la economía en las veredas de Cabuyaro, a los alrededores en los terrenos de mayor extensión se encuentra principalmente dedicada a la ganadería, y las de menor extensión están dedicadas a la agricultura de subsistencia o agricultura a mediana escala.

	<p align="center"><b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b></p> <p align="center">CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</p>	
---	--	---

En la vereda San Pedro, es pertinente señalar que la unidad territorial se caracteriza por su vocación agrícola, en donde la mayoría de los terrenos se encuentra principalmente dedicadas a la agricultura de subsistencia o agricultura a mediana escala. Así mismo, debido a la cercanía de la vereda con una plataforma del bloque CPO-5, muchos de los habitantes trabajan en dicho lugar en turnos rotativos, lo cual genera que el sector de hidrocarburos tenga un papel predominante dentro de la economía del territorio.

El sector primario incluye la producción básica. También denominado sector agrícola, engloba aquellas actividades económicas que se relacionan con la obtención de bienes y productos que provienen directamente de la naturaleza. Es decir, se trata del producto "directo", que no ha obtenido ninguna conversión.

La agricultura es la principal actividad que se desarrolla dentro de este sector (sector agrícola), y se define como el conjunto de conocimientos y herramientas necesarias para la obtención de productos vegetales a través de su cultivo.

➤ *Sector agrícola.*

La agricultura es la actividad económica de mayor importancia, en donde los cultivos predominantes son el arroz y la palma africana, ocupando un área de 1500 ha y 200 ha respectivamente. Es pertinente destacar que para el cultivo de estos dos (2) productos agrícolas en las veredas se utilizan procesos tradicionales y que el volumen de producción del arroz que el cultivo de mayor extensión alcanza un rendimiento de 80 bultos al año.

**Tabla 3.4.4-15 Actividad económica principal veredas del área de influencia**

Unidad territorial	Producto cultivado	Extensión cultivada (ha)	# de fincas	Rendimiento por hectárea	Época de cosecha	Destino de la producción		Precio del mercado por unidad (ton, carga, etc)	Sitios de comercialización
						% comercio	% autoconsumo		
Guayabal	Arroz	250	4	4,5 ton	Agosto	100		\$ 1,800,000	Molinos
	maíz amarillo tecnificado	120	7	5 ton	Septiembre	95	5	\$ 1,600,000	Empresas de concentrados
	plátano hartón	60	5	15 ton	Noviembre	90	10	\$ 1,800,000	Centrales de abasto
	Cacao	800	15	0,5 ton	Mayo	100		\$ 2,000,000	Comercializadoras
La Embajada	PALMA	1000	3	DEPEPENDE DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA	ENERO A MARZO, PICO EN ABRIL	100		450000 POR TONELADA	BARANCA DE UPIA (GUAICARAMO, ALIANZA DE HUMEA)
	ARROZ	1600	3	90 BULTOS POR HECTÁREA	SEPTIEMBRE - OCTUBRE	100		140000 POR CARGA	VILLAVICENCIO
Las Delicias	No reporta	No reporta	No reporta	No reporta	No reporta	No reporta	No reporta	No reporta	No reporta
Mararabe	ARROZ	305	5	5.5 TON	AGOSTO	100		1.300.000 /TON	MOLINOS VILLAVICENCIO
	SOYA	50	3	2.5 TON	ENERO	100		1.700.000/TON	MOLINOS VILLAVICENCIO
San Isidro	Arroz	3500	50	80 bultos	Marzo-julio	100	0	Oscila entre 90 y 120 mil la carga	Puerto López
	Yuca	Ante la incertidumbre de lo fuerte que será el invierno, la gente ha dejado de cultivarla porque se va a pérdida total							
	Papaya	Avionetas de aspersión han dañado los cultivos							
	Maíz	45 pero varían anualmente							
San Pedro	Arroz	1215	12	5.5 ton	Agosto, enero	100		1.200.000 ton	Villavicencio
	Plátano	4	2	17 ton	Agosto-octubre	80	20	1.500.000 ton	Villavicencio
	Soya	1000	12(las misma de arroz)	2 ton	Dic-febrero	100		1.000.000 ton	Villavicencio
	Maracuyá	5	1	25 ton	Permanente	100		2.500.000 ton	Villavicencio
	Papaya	10	1	35 ton	Permanente	100		2.000.000 ton	Villavicencio
	Cacao	5	3	700 kilos	Permanente	100			Bacao
	Empresas relacionadas con el sector económico:						Guatagro SA		
						Orlanagro			
San Miguel	Cítricos	30	12	8 ton	Marzo a junio	90	10	35.000 bulto	Mercado local
	Palma	600	6	25 ton	Marzo agosto	100	0	1.500.000 ton	Industria
	Cacao	5	5	500 kilos	Marzo agosto	100	0	5.000.000 ton	Bacao sas
	Yuca	8	10	8 ton	Octubre diciembre	20	80	2000 kilo	Mercado local
	Plátano	3	3	9 ton	Octubre diciembre	20	80	2000 kilo	Mercado local





**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5**



**CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO**

Unidad territorial	Producto cultivado	Extensión cultivada (ha)	# de fincas	Rendimiento por hectárea	Época de cosecha	Destino de la producción		Precio del mercado por unidad (ton, carga, etc)	Sitios de comercialización
						% comercio	% autoconsumo		
Vergel	Arroz	2500	10	5.7	Agoto	100		\$ 130,000	Molinos regionales
	Empresas relacionadas con el sector económico:					Comercializadora Arroz del Llano			
Viso de Upia	Arroz	1000	6	6 ton	Todo el año	100	0	1.350.000 ton	Molinos locales
	Maiz	300	4	7 ton	Agosto	90	10	1.300.000 ton	Particulares
	Soya	150	4	2 ton	Enero	100	0	2.000.000 ton	Molinos locales
	Plátano	300	13	15 ton	Marzo	90	10	3.000.000 ton	Mayoristas
	Cacao	600	43	0.5 ton	Todo el año	100	0	5.000 kilo en baba	Bacao SAS
	Yuca	40	6	10 ton	Agosto	90	10	3000 kilo	Mercado local
	Papaya	13	2	30 ton	Agosto	100	0	3000 kilo	Mayoristas
Yarico	Arroz	400	3	6 ton	Junio septiembre	100	0	1.300.000 ton	Molinos locales
	Palma de aceite	340	3	25 ton	Junio septiembre	100	0	1.500.000 ton	Extractoras

Fuente: Gessig S.A.S., 2026.

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b>	
	<b>CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</b>	

Dentro de la caracterización la vereda las Delicias no se reportó ningún tipo de actividad económica en la información primaria recolectada en campo debido al desconocimiento de esta por parte de los entrevistados

➤ *Sector pecuario.*

El sector pecuario en estas unidades territoriales es la segunda actividad económica más importante, la cual ocupa un área importante de la vereda. En el territorio se desarrolla la ganadería tradicional y la ganadería extensiva en donde el kilogramo de carne se comercializa en las ciudades de Villavicencio y Bogotá a un precio de \$15.000.

La ganadería de doble propósito (venta en pie y leche) se dedica un alto porcentaje para comercializar, apenas se reporta entre el 5 y 10% para autoconsumo, los sitios de comercialización están las plazas de subasta, el mercado local, Villavicencio y Puerto López.

➤ *Sector terciario.*



El tercer sector económico es el de prestación de servicios, e incluye las actividades que tienen relación con este fin. Así, incluye las actividades que ofrecen/prestan algún tipo de servicio a la comunidad y a las empresas (es decir, a las personas en general).

Algunas de las actividades que encontramos en el sector terciario son: la medicina, la enseñanza, el comercio, el turismo, las telecomunicaciones, las finanzas, etc. Se trata de un sector importante para que la economía fluya. Así, resulta imprescindible su correcto funcionamiento para que los sectores económicos de Colombia ya mencionados resulten más productivos.

De acuerdo con la ficha de caracterización, en las veredas existen establecimientos comerciales como tiendas de abarrotes, billares, panderas, ferreterías, papelerías, lavanderías, entre otros, en Las Delicias, Mararabe, San Miguel de Guarupay y Vergel no se reportan establecimientos.

**Tabla 3.4.4-16 Sector comercio y servicios**

Unidad territorial	Actividad	# de establecimientos que realizan la actividad	Productos que ofrecen	Localización
Guayabal	Tiendas	5	productos de primera necesidad	centro poblado
La Embajada	Comercio	3	venta de bebidas y productos alimenticios como empanadas y churros	Santuario
Las Delicias	No hay			
Mararabe	No hay			

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b>	
	<b>CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</b>	

Unidad territorial	Actividad	# de establecimientos que realizan la actividad	Productos que ofrecen	Localización
San Isidro	Comercio	3	Viveres y bebidas	En san Isidro estimulado por el paso de personal de las petroleras
San Pedro	Tienda	4	Productos de consumo, bebidas	Centro poblado
San Miguel	No hay			
Vergel	No hay			
Viso de Upia	Tiendas	10	Mercado, gaseosas y panadería	Centro poblado
Yarico	Restaurante	6	Comidas preparadas	Centros poblados Yarico y guamos
	Tiendas	4	Productos de consumo	Centros poblados Yarico y guamos

Fuente: Gessig S.A.S., 2026.



### **3.4.4.2 Unidad Territorial Mayor Municipio de Puerto López**

#### **3.4.4.2.1 Estructura de la propiedad y tenencia de la tierra del municipio de Puerto López.**

Las fuentes de información utilizadas para la descripción económica en el municipio de Puerto López se basaron de información oficial como el PBOT (2019), el Perfil Productivo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD (2013), TerriData, entre otros insumos que permitieron caracterizar la estructura de la propiedad, sectores económicos, cadenas productivas, mercado laboral y comercial, como se describe a continuación.

El análisis de la estructura de la tierra es uno de los aspectos que sirve para la comprensión de las relaciones de producción agropecuaria, ya que permite describir uno de los factores de producción más importantes como la tierra, además que permite inferir datos sobre las relaciones políticas y sociales de los sistemas productivos existentes en un territorio.

Para el caso del municipio de Puerto López en la revisión documental realizada, se logró evidenciar que no se posee información relacionada a la estructura de la propiedad y formas de tenencia de la tierra, por lo cual, no se puede establecer los datos específicos de este tema dentro del municipio.

	<p><b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b></p> <p>CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</p>	
---	--	---

#### 3.4.4.2.2 Procesos productivos y tecnológicos del municipio de Puerto López

Partiendo del reconocimiento de las formas de tenencia de la tierra y la estructura de propiedad, es importante observar que las propiedades se destinan para diferentes fines, no solamente para la subsistencia, sino para la producción productiva.

Por lo tanto, de acuerdo con la información disponible en el perfil productivo del municipio de Puerto López, realizado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), la población económicamente activa de Puerto López se dedica en un 2,86% al sector industrial, un 2,58% al sector comercial y un 0,44% al sector de servicios. Por consiguiente, la base de la economía del municipio sigue siendo agropecuaria y comercial principalmente.

Dentro del sector pecuario, la ganadería sigue ocupando un importante eje en la economía de los Portolopenses, aunque ha disminuido para darle paso a otras actividades como la ganadería porcina y la avícola.

En el sector agrícola, se destaca la producción de arroz, yuca, y en pequeña escala, la producción en zonas de economía campesina; sin embargo, como ya se indicó anteriormente, este municipio ha atraído las miradas de nuevos inversionistas de diferentes regiones del país, que ven el territorio como un enorme potencial económico, para lo cual, se ha dinamizado la actividad económica y han generado expectativas entre trabajadores, propietarios de tierras y empresas de servicios.

Según el plan de desarrollo local para el municipio es necesario establecer una serie de líneas estratégicas de acción. Estas pueden incluir la creación de centros de innovación y emprendimiento, la promoción de alianzas público-privadas para el desarrollo de proyectos tecnológicos, la formación y capacitación de la población en competencias digitales, la implementación de infraestructuras de conectividad robustas y seguras, así como la creación de incentivos y apoyos financieros para la investigación y el desarrollo tecnológico local.<sup>15</sup>



También se logra destacar dentro del diagnóstico del plan municipal que con relación a la aplicación de la ley 1876 de 2017, la secretaria de Ambiente y Desarrollo Rural, tiene un registro de usuarios, realizado a través del formato diseñado por el Ministerio de Agricultura, con anterioridad a la entrada en vigor de la ley 1876 de 2017, denominado Registro de Usuarios de Asistencia Técnica –RUAT, con total a vigencia 2019 de 400 usuarios. Los cuales están dedicados a actividades agrícolas, pecuarias, acuícolas y forestales<sup>16</sup>.

#### 3.4.4.2.3 Mercado laboral actual del municipio de Puerto López.

Los sectores productivos con mayor potencial como generadores de empleo en Puerto López, como se pudo ver en el breve diagnóstico realizado, son el del caucho, la economía campesina, la piscicultura y el turismo.

<sup>15</sup> Plan de Desarrollo de Puerto López estratégico, 2024 - 2027

<sup>16</sup> Plan de Desarrollo de Puerto López estratégico, 2024 - 2027

	<p style="text-align: center;"><b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b></p> <p style="text-align: center;">CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</p>	
---	--	---

Puerto López es un municipio de vocación agropecuaria, que en los últimos años ha recibido una fuerte inversión de capital, y que ha reorientado la actividad tradicional agraria hacia la agroindustria y hacia la productividad del suelo con el impulso de megaproyectos regionales como la exploración y explotación minera y el que busca unir la zona de Puerto Carreño con Pasto, conocido como la Troncal del Pacífico, los cuales han modernizado la producción y han demandado importantes extensiones de tierra en el municipio de Puerto López.

Para promover el trabajo decente en Puerto López, es fundamental implementar un conjunto de estrategias que garanticen condiciones laborales justas, equitativas y seguras para todos los trabajadores. Es importante reconocer que existe dentro del PDM una serie de estrategias para el periodo 2024 - 2027, entre las cuales se encuentran:

**Programa de Incentivos a Empresas Locales:** Implementar programas de incentivos para las empresas que prioricen la contratación de mano de obra local. Estos incentivos pueden incluir reducciones fiscales y créditos para capacitación, lo cual no solo fomenta la generación de empleo local, sino que también promueve el desarrollo de habilidades y competencias entre la población trabajadora.



**Observatorio Laboral y Base de Datos Actualizada:** La creación de un Observatorio Laboral que recopile y actualice constantemente datos sobre la oferta y demanda de empleo en Puerto López permitirá orientar a las empresas en sus procesos de selección y ajustar las políticas de empleo a las necesidades reales del mercado laboral.

**Programa de Capacitación y Formación:** Establecer programas de capacitación y formación para mejorar las habilidades y competencias de la mano de obra local es esencial. Esto permitirá que los trabajadores estén mejor preparados para las demandas del mercado laboral, aumentando sus oportunidades de empleo digno y de calidad.

**Alianzas con Instituciones Educativas:** Las alianzas con instituciones educativas para desarrollar programas de formación y capacitación enfocados en las necesidades del sector empresarial local son clave para generar trabajadores calificados y alineados con las demandas del mercado.

**Certificación de Empresas Responsables:** Reconocer y certificar a las empresas que cumplan con criterios de contratación justa y transparente, así como con la implementación de prácticas laborales dignas y responsables, puede incentivar a más empresas a seguir estos estándares, promoviendo así el trabajo decente.

**Fomento al Emprendimiento Local:** Apoyar el emprendimiento local mediante programas de incubación, financiamiento y asesoramiento puede generar nuevas fuentes de empleo y contribuir al desarrollo económico del municipio, asegurando así oportunidades de trabajo decente para más personas.

	<p><b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b></p> <p><b>CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</b></p>	
---	---	---

Ante estos proyectos a gran escala se requiere del conocimiento y apoyo de las instituciones a favor de las comunidades, de desplazados y campesinos para generar emprendimientos que armonicen su producción en el marco económico regional existente, y logren crear una base económica y de emprendimiento para su subsistencia.

- *Estructura comercial, redes de comercialización, cadenas productivas y su relación en las dinámicas económicas regionales del municipio de Puerto López.*

En relación con la actividad comercial el plan de desarrollo local de Puerto López describe la importancia de impulsar la competitividad y la mejora de las redes de comercialización. De acuerdo con el PDM para mejorar la competitividad empresarial en Puerto López, se pueden adoptar varias estrategias centradas en la capacitación, el desarrollo sostenible, y el apoyo a la industria creativa. Una de estas estrategias incluye la realización de capacitaciones que ayuden a mejorar la competitividad y el desarrollo sostenible de las empresas locales. Estas capacitaciones pueden abarcar desde la mejora de procesos productivos hasta la adopción de prácticas sostenibles que no solo incrementen la eficiencia de las empresas, sino que también contribuyan a su responsabilidad social y ambiental, además, se propone el establecimiento de incentivos para el desarrollo de la industria creativa en Puerto López, incluyendo sectores como el arte, la música, el diseño y la artesanía<sup>17</sup>. Esto no solo impulsará la creación de nuevos negocios y proyectos culturales, sino que también aportará a la identidad y al turismo del municipio, generando así una diferenciación competitiva basada en la cultura y la creatividad local. Implementar estas estrategias requiere de un enfoque colaborativo entre el sector público, el sector privado y las instituciones educativas, promoviendo así un ecosistema empresarial dinámico y sostenible que pueda adaptarse a los cambios del mercado y aprovechar nuevas oportunidades de crecimiento.

Como se mencionó durante el desarrollo del apartado, las principales actividades económicas del municipio de Puerto López se centran en dos (2) principales actividades: pecuarias y agrícolas, las cuales tienen una estructura comercial y redes de comercialización específicas.

En primer lugar, algunas fincas tienen producción de doble propósito, leche y carne, la mayoría se dedica a este último. La comercialización de los bovinos se realiza por lo general al interior de los municipios del departamento del Meta, para llevar a cabo el desarrollo de esta actividad. Puerto López cuenta con el Complejo Ganadero Candilejas, en el cual convergen vendedores y compradores de diferentes partes del departamento y del país.

En segundo lugar, en el municipio de Puerto López, los cultivos de yuca, plátano y maíz son esencialmente de economía campesina, los pequeños productores los cultivan como pan coger, para el autoconsumo y algunos excedentes son comercializados en la plaza de mercado del municipio.

<sup>17</sup> Plan de Desarrollo de Puerto López estratégico, 2024 - 2027

➤ *Empresas productivas en el sector primario, secundario y terciario del municipio de Puerto López*

✓ *Sector primario*

Teniendo en cuenta la información registrada en la página web TerriData, se logró evidenciar que para el año 2023 las actividades del sector primario en Puerto López corresponden al 53,02% de la economía del municipio. Entendiendo que las actividades agropecuarias son de suma importante dentro del dinamismo económico del territorio.

Por lo tanto, como se evidencia en la **Tabla 3.4.4-17** las Unidades de Producción Agropecuaria – UPA en el municipio, ocupan un porcentaje significativo del territorio para su desarrollo.

**Tabla 3.4.4-17 Áreas de las UPA según extensión en hectáreas – municipio de Puerto López.**

Hectáreas de producción	Unidades de Producción UPA	Porcentajes de producción
5 a 10	1155	7,16
10 a 15	1070	3,71
15 a 20	1393	3,41
20 a 50	13310	18,93
50 a 100	14585	8,57
Mas de 100	632766	33,04

Fuente: TerriData, DNP, 2024.

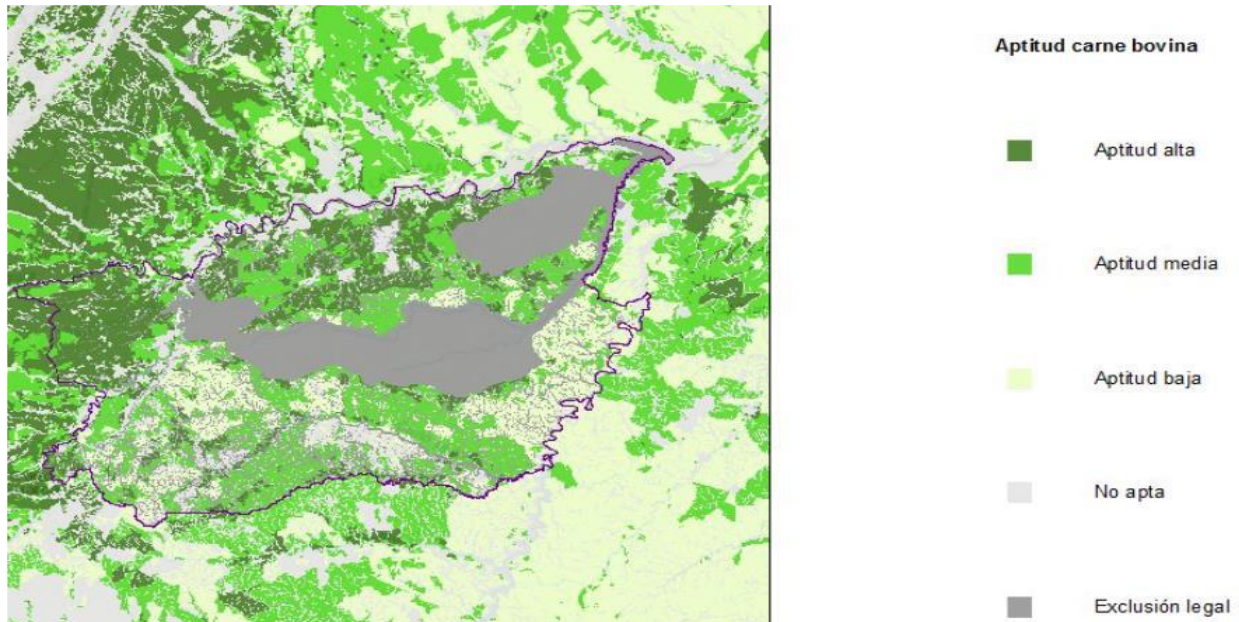
- **Actividades pecuarias**

Según el perfil productivo del PNUD, Puerto López cuenta hoy con el mayor hato ganadero en el Meta, un departamento por excelencia asociado a la ganadería. Entendiendo que este municipio semanalmente intercambia alrededor de 800 cabezas de ganado en el mercado local, la infraestructura de apoyo a la ganadería es débil y la mayor parte del ganado gordo sale para sacrificio en otras ciudades, pues no se dispone de una infraestructura para el almacenamiento ni procesamiento de cárnicos o derivados de la leche.

La producción bovina se realiza en potreros con pastos naturales y mejorados, los cuales, se encuentran enfocados a la cría, levante y engorde de las razas cebú y sus distintos cruces, principalmente quienes por sus condiciones genéticas y físicas presentan mayor resistencia y adaptabilidad al medio físico existente en la región.

Bajo este orden de ideas, según el Sistema para la Planificación Rural Agrícola – SIPRA, la producción de carne bovina del 100% del territorio (**Figura 3.4.4-4**), el 21,2% que equivalen a 145.577 ha, tiene una aptitud media para el desarrollo de esta actividad.

Es importante señalar, que actualmente el municipio no solo presenta ganadería bovina, pues la porcicultura es otro reglón importante en el territorio, esta actividad presenta una explotación estimada en 10.000 animales.



**Figura 3.4.4-4 Aptitud carne bovina – municipio de Puerto López.**

Fuente: Planificación Rural Agrícola – SIPRA, 2023.

La cría, levante y ceba de porcinos, es una actividad que se ha venido incrementando, gracias al mejoramiento genético y a la producción tecnificada, al igual que la inversión que vienen realizando empresas dedicadas a esta actividad en la región.

**Tabla 3.4.4-18 Aptitud porcícola – municipio de Puerto López.**

Aptitud	Hectáreas	Porcentaje
Alta	112042	16.3%
Media	145577	21.2%
Baja	79111	11.5%
No apto	84676	12.3%
Exclusión legal	265984	38.7%

Fuente: Planificación Rural Agrícola – SIPRA, 2023.

Bajo este orden de ideas, según el SIPRA, la producción de carne de cerdo del 100% del territorio tiene una aptitud media para el desarrollo de esta actividad económica dentro del municipio de Puerto López, como se evidencia en la **Tabla 3.4.4-18**.

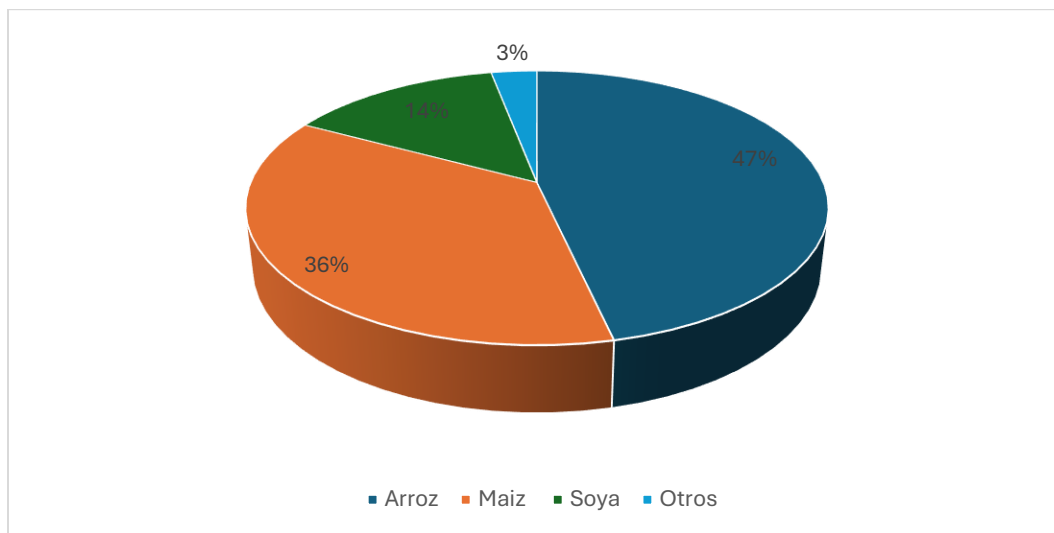
- Actividades agrícolas

La tradición productiva de la región está ligada a la producción de alimentos, principalmente arroz, maíz, plátano, yuca, frutales y productos pecuarios y aunque algunos de ellos, han sido afectados en su producción por distintas razones. El municipio, durante mucho tiempo se autoabasteció de

cultivos y productos pecuarios; sin embargo, en la actualidad muchos de estos productos deben ser traídos de otras regiones, ya que el impacto que el conflicto armado, la concentración de tierras y las presiones económicas han ejercido una disminución significativa de dichas actividades económicas.

De este modo, se identifica que Puerto López dedica un porcentaje significativo del territorio para el desarrollo de las agriculturas. Entre los productos se encuentran los cultivos permanentes, que son aquellos que tiene una duración productiva mayor a diez años, como la caña, palma de aceite y caucho; por los cultivos semipermanentes, aquellos que tienen una duración productiva entre 1 y tres años: el plátano, maracuyá y los cultivos transitorios, que tienen una duración productiva hasta de un año, entre los que se cuentan la yuca, la patilla, la papaya, entre otros.



Bajo este orden de ideas, a partir de la información consignada en la página web TerriData, se evidencia que para el 2023, los principales cultivos transitorios del municipio de Puerto López son el arroz (46%), maíz (36%) y la soya (14%), como se observa en la **Figura 3.4.4-5**. Mientras que el principal cultivo permanente en la zona es la caña de azúcar.



**Figura 3.4.4-5 Cultivos transitorios – municipio de Puerto López.**

Fuente: TerriData, DNP, 2024.

También, coexisten zonas en las que quedan rasgos de economía campesina que son importantes para el abastecimiento de alimentos de la zona. Los agricultores combinan ganadería de doble propósito con cultivos tradicionales como plátano, yuca, maíz y arroz, entre otros, lo que les permite identificar alternativas para su sostenibilidad como la generación de sistemas de riego y la participación en actividades de diversidad alimentaria y productivas, como se evidencia en la **Tabla 3.4.4-19**.

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b>	
	<b>CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</b>	

**Tabla 3.4.4-19 Áreas sembradas por semestre – municipio de Puerto López**

ACTIVIDADES	2010		2011	
	Semestre A	Semestre B	Semestre A	Semestre B
Arroz riego	2966	3900	3283	2435
Arroz secano	9973	1350	12785	2000
Maiz tecnificado	2174	2400	2496	3200
Maiz tradicional	34	9	34	10
Patilla	13	5	22	8
Soya	2529	2914	3324	3414

Fuente: Planificación Rural Agrícola – SIPRA, 2024.

## Arroz

Este tipo de cultivo no requiere de riego, únicamente de la lluvia en la etapa de su desarrollo y tiene un ciclo de duración de cuatro meses, así mismo, requiere de bastante mecanización para la preparación de los terrenos y recolección de la cosecha; por los costos de producción esta actividad es realizada, principalmente, por empresarios rurales.





**Fotografía 3.4.4-3 FEDEARROZ – municipio de Puerto López.**

E:5004807- N: 2009646.

Fuente: Gessig 2025

Dentro del municipio de Puerto López existe una planta de arroz, que ofrece a los agricultores los servicios de secamiento y almacenamiento, como alternativa para que los productores de la región mejoren la comercialización de su cosecha, la cual lleva por nombre FEDEARROZ compañía que ha permitido que el cultivo de arroz sea uno de los productos predominantes en el territorio.

	<p style="text-align: center;"><b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b></p> <p style="text-align: center;">CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</p>	
---	--	---

## Maíz

La primera de estas actividades está representada en el proyecto Grupo Aliar S. A. - La Fazenda, una alianza de capitales santandereanos y antioqueños asesorada por expertos brasileros, para la aplicación de tecnologías que permiten adaptar los suelos ácidos y superficiales de la altillanura a explotaciones de monocultivo en gran escala (Cerco Brasileiro)<sup>18</sup>. Por consiguiente, los productos con los que se han sembrado hasta el momento más de 13.00019 hectáreas para la alimentación de cerdos son maíz y soya.

De este modo, mediante el informe de la Secretaría de Agricultura registrado en el perfil productivo del PNUD, el municipio de Puerto López cuenta con un porcentaje significativo del territorio para el desarrollo de esta actividad agrícola; sin embargo, más del 50% de los cultivos de maíz que se registran en el municipio tienen producción tecnificada y se realizan por grandes compañías.

## Otros cultivos

El municipio de Puerto López también registra en menor escala otros cultivos; para el año 2011 las áreas sembradas de cacao eran de 67 hectáreas, patilla 30 hectáreas, plátano 40 hectáreas, yuca 450 hectáreas, cítricos 50 hectáreas, maracuyá 30 hectáreas, papaya 14 hectáreas, piña 25 ha y forestal 4.930 hectáreas.

- Actividades Piscícolas

De acuerdo con el perfil productivo, la producción de peces en estanques es una opción que algunos productores vienen desarrollando con éxito, lo que hace pensar que programas de apoyo a la piscicultura permitirían generar empleo e ingresos para antiguos pescadores y jóvenes que quieran seguir vinculados con este tipo de actividades.

Los estanques dispuestos para tres diferentes etapas de crecimiento de los peces tienen un costo aproximado de 1,6 millones de pesos, dependiendo de las condiciones del terreno, y la dotación de equipos y elementos para la conducción del agua ascienden a 3,7 millones. Es decir que la infraestructura básica para iniciar la actividad productiva puede representar una inversión de 5,3 millones de pesos.

Los costos de producción para una siembra inicial de 10 mil alevinos ascienden a 10,3 millones de pesos y, calculando una mortalidad de 500 animales (5%), se obtienen 9.500 peces más o menos a los seis meses.



### ✓ Sector secundario

- Actividades Industriales

Dentro de las actividades industriales en el municipio de Puerto López, se destacan las plantaciones de caucho, las cuales, se posiciona como el segundo producto S.A.S. de importancia en el municipio con 9.082 hectáreas<sup>4</sup> dedicadas a la producción de látex natural.

<sup>18</sup>

<https://publicacionessampl.mintrabajo.gov.co/sampl-repo/api/core/bitstreams/2c956b07-3c5f-4c0b-bcbc-8be513cc70fe/content>

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b>	
	CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO	

Cabe aclarar que el auge cauchero, en los últimos años se debe a iniciativas particulares, de empresas como **MAVALLE S.A.** Esta última en uno de sus predios ubicados en el centro poblado Remolinos, en el municipio de Puerto López, se realizan estudios con variedades de productos originarios de Asia y Brasil con el fin de adaptarlas a las condiciones de los suelos de la Orinoquía colombiana. El caucho al igual que la palma de aceite genera rentabilidad a largo plazo, entre los cuatro y cinco años se les realizan los primeros cortes a los árboles para obtención del látex.

Los biocombustibles es otra de las actividades que poco a poco se ha venido posicionando como uno de los renglones importantes de la economía del municipio de Puerto López. Por lo tanto, la infraestructura y la envergadura de este, es el **COMPLEJO INDUSTRIAL ALCARAVÁN**, ubicado en las inmediaciones de la vía que Puerto López – Puerto Gaitán, desarrollado por la empresa **BIOENERGY**, de la cual es accionaria **ECOPETROL S.A.**, este proyecto que se halla en la etapa de construcción de la infraestructura de la planta integrada, buscaba producir etanol y energía eléctrica a partir de caña de azúcar.

El propósito de este proyecto, en su fase de operación, era llegar a producir 350.000 litros diarios de etanol, para lo que proyectaron moler 6.800 toneladas de caña de azúcar. Con el fin de dar cumplimiento a la meta propuesta y tener la materia prima garantizada **BIOENERGY S.A.** Tiene dispuesta, en las inmediaciones del Complejo Industrial, 14.400 ha para la siembra de caña de azúcar; igualmente estableció un convenio con la empresa **RÍO PAILA CASTILLA** para el suministro anual de caña de azúcar. Inicialmente se transportaría desde el Valle del Cauca, pero posteriormente se sembraría en la región, con el objetivo de minimizar los costos de producción, lo que conllevaría al incremento de forma notable del número de ha sembradas con caña de azúcar en la región y en general en el departamento del Meta, en los próximos años.



- Actividades de Hidrocarburos

En el municipio de Puerto López, en los últimos años se vienen desarrollando proyectos de gran impacto en el sector hidrocarburo, los cuales se pueden identificar en los bloques presentes en el municipio. Bajo este orden de ideas, en la **Tabla 3.4.4-20** se presenta la información de los bloques asignados por la Agencia Nacional de Hidrocarburos - ANH, en jurisdicción del municipio de Puerto López.

**Tabla 3.4.4-20 Bloques asignados por la ANH en el municipio de Puerto López.**

Nombre del Proyecto	Operador	Tipo
ÁREA DE DESARROLLO GOLONDRINA	GEOPARK COLOMBIA S.A.S.	Producción
ÁREA DE DESARROLLO LLANOS 94	PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD SUCURSAL	Producción
AREA DE PERFOACION EXPLORATORIA FLOR-CPO11	ECOPETROL S.A.	Exploración
AREA DE PERFORACIÓN EXPLORATORIA CHENCHENA	ECOPETROL S.A.	Exploración
BLOQUE EXPLORATORIO CPO-4	PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD SUCURSAL	Exploración
PERFORACION EXPLORATORIA BLOQUE CPO-6	TECPETROL COLOMBIA S.A.S.	Exploración

Fuente: Gessig, 2026

	<p style="text-align: center;"><b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b></p> <p style="text-align: center;">CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</p>	
---	--	---

✓ *Sector terciario*

- Actividades Comerciales y de servicios

El sector agropecuario al ser el renglón más importante de la economía municipal genera que la mayoría de las actividades económicas desarrolladas en el municipio estén relacionadas a dicho sector, pues gran parte de las actividades comerciales, financieras y de servicios que funcionan en la cabecera municipal se concentran en la prestación de servicios a los productores agropecuarios.

En ese sentido, las principales actividades desarrolladas son los comercios varios (plaza de mercado, supermercados, restaurantes, peluquerías, entre otros. Además, existen establecimientos dedicados a servicios comerciales de productores agropecuarios.

El sector financiero hace presencia con entidades bancarias, como el Banco Agrario, Banco Crezcamos y Bancolombia con servicios dirigidos a personas naturales y jurídicas, con créditos personales, comerciales, agropecuarios o de libre inversión, en algunos casos de difícil adquisición para el pequeño productor del municipio debido a los trámites y requisitos, que exigen los bancos.

- Actividades Turísticas

Actualmente, el municipio de Puerto López es uno de los más importantes puertos fluviales sobre río Meta, puesto que limita al norte con los municipios de Cumaral, Cabuyaro y el departamento del Casanare; al oriente con el municipio de Puerto Gaitán; al sur con el municipio de San Martín, y al occidente con los municipios de San Carlos de Guaroa y Villavicencio.

Puerto López, hoy día es jurisdicción del departamento del Meta y según el Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC, al promediar la latitud y la longitud de Colombia, el municipio se encuentra en un punto equidistante, por tal razón se elevó en el "Alto de Menegua" una obra escultural en forma de obelisco realizada por el escultor colombiano Miguel Roa Iregui, mediante dicha obra se describe a Puerto López; de manera geográfica, economía, cultural, su flora, fauna, entre otros aspectos característico del municipio y de la región; dicho punto es conocido como el ombligo de Colombia.

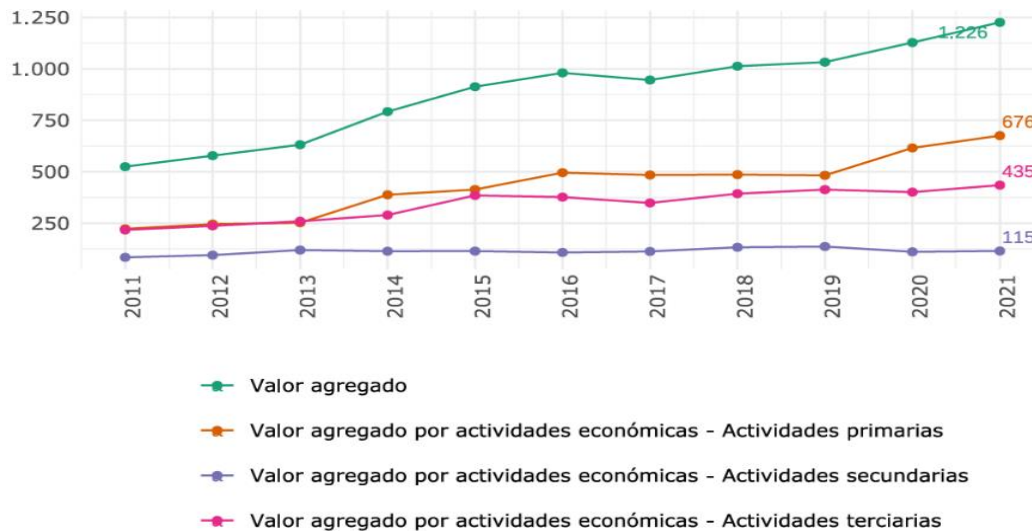
Por lo tanto, es uno de los municipios del Meta que alberga un gran porcentaje de actividades e infraestructura turística; asimismo, es relevante destacar que, durante la fase de campo se evidenció que, en la cabecera municipal, existe una variada de infraestructura hotelera.

3.4.4.2.4 Polos de desarrollo y/o enclaves del municipio de Puerto López, que interactúan con el área de influencia.

Los principales polos de desarrollo y/o enclaves del municipio de Puerto López se establecen principalmente en dos (2) actividades, en primer lugar, según el PDM 2020 - 2023, en el kilómetro 93 de la vía Puerto López – Puerto Gaitán, se encuentra el complejo agroindustrial “La Fazenda” que comprende cinco fincas que suman 32.000 hectáreas; este complejo surgió a partir de la inversión de 28 industriales colombianos que buscaron establecer una hacienda autosuficiente en

la producción de soya y maíz, con el propósito de alimentar cerdos y abastecer el mercado nacional.

Por otra parte, el departamento del Meta es el principal productor de palma africana, con más de 163.000 ha sembradas<sup>19</sup>, y la región se proyecta como la de mayor importancia para la producción de biodiesel a partir de estas plantaciones y de jatrofa, así como de alcohol carburante (etanol) a partir de caña, yuca y sorgos dulces.



**Figura 3.4.4-6 Valor agregado Puerto López**



Fuente: ficha de caracterización del municipio; DPN

Es posible apreciar que la economía municipal depende de una actividad que, si bien genera gran rentabilidad, tiene una fuerte volatilidad y de ahí la conveniencia de diversificar y fortalecer los otros sectores que históricamente han sido marginales en la generación de riqueza.

La volatilidad es evidente además en la evolución de la participación dentro de la economía departamental que tiene Puerto López toda vez que ha fluctuado desde menos del 1% en 2011, hasta un máximo en 2021 del 3%, según los datos encontrados en la ficha de caracterización del municipio por parte del DPN disponibles sobre valor agregado a 2021. GRAFICA 5

En el año 2019, Puerto López fue declarada como Zona de Interés de Desarrollo Rural económico y Social (ZIDRES) definidas como "territorios con aptitud agrícola, pecuaria, forestal y piscícola", que se caracterizan por su bajo desarrollo productivo, baja densidad poblacional, altos índices de pobreza, por estar aisladas de centros urbanos significativos y poseer baja infraestructura, especialmente vial; además por sus características agroecológicas y climáticas requieren altas inversiones para ser competitivas en el sector agropecuario.

<sup>19</sup><https://www.ica.gov.co/noticias/ica-brigadas-fitosanitarias-palma-aceite-meta#:~:text=El%20ICA%20tiene%20registrado%20163.000,medidas%20fitosanitarias%20y%20de%20control.>

	<p><b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b></p> <p><b>CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</b></p>	
---	---	---

Como área ZIDRES en el municipio de Puerto López se delimitaron 363.864 has de las cuales 174.961 has que corresponden a 860 predios rurales saneados, no tendrían que destinarse exclusivamente a actividades agropecuarias, ya que incluyen títulos de explotación minera y de hidrocarburos. Al ser declarado municipio ZIDRES, se busca impulsar la infraestructura de transporte vial y aeroportuaria, la interconexión eléctrica, las tecnologías de la información y comunicaciones, destacando la importancia del transporte fluvial como una apuesta estratégica para conectar la región con el interior del país y los mercados internacionales aprovechando la red de puertos y muelles a lo largo del río Meta<sup>20</sup>.

Como ya se ha descrito, la economía de Puerto López es eminentemente agropecuaria, con renglones desarrollados como la ganadería, apicultura, piscicultura, cadenas productivas definidas como el arroz, maíz y la soya, caucho, palma de aceite y otras menos desarrolladas como la piña, plátano, patilla, entre otras, teniendo una base productiva diversificada, con empresas agroindustriales importantes y algunos sectores promisorios como el forestal, turístico, logístico (fluvial y terrestre), energías alternativas y economías campesinas además de algunas explotaciones mineras en algunas veredas del municipio<sup>21</sup>.

Después del análisis de la dinámica económica actual del municipio y sus potencialidades, en el Plan de desarrollo rural integral ZIDRES de Puerto López, la UPRA priorizó los siguientes productos<sup>22</sup>: Caña de azúcar para bioetanol, soya, arroz secano, maíz amarillo tecnificado, palma de aceite y bovinos.

Como productos promisorios, que si bien no cuentan con información suficiente pero que son de importancia para la región, en términos de nuevas inversiones o de fomento, se identificaron: caucho y forestales y otros productos relacionados con la agricultura campesina; finalmente, se priorizaron la yuca y plátano, considerando que culturalmente tienen arraigo en la zona y forman parte de la canasta familiar.

El hecho de ser declarado un municipio ZIDRES, seguramente va a representar para Puerto López y su población una gran oportunidad para consolidarse como un polo de desarrollo, centro logístico y la despensa agrícola más importantes de la Altillanura, lo que constituye un reto que debe apuntar a un desarrollo integral, equitativo e incluyente que potencie la economía local e impacte positivamente la calidad de vida de sus habitantes.

Otro eje o polo de desarrollo claramente identificado para Puerto López (junto con los municipios de Villavicencio y Restrepo) es el turismo por lo que actualmente desde la Gobernación y la administración municipal se tiene varias iniciativas para presionarlo como un municipio turístico.

<sup>20</sup> UPRA. Plan de desarrollo rural integral ZIDRES. Puerto López. (Meta). 2018.

<sup>21</sup> Alcaldía de Puerto López. Plan de desarrollo municipal: "Gobierno Sano, guía para el progreso 2020 2023".

<sup>22</sup> Los productos priorizados son aquellos de los cuales se tiene información suficiente, veraz y de fuentes oficiales para realizar un análisis de acuerdo con los parámetros establecidos por la «Guía para priorización y diagnóstico de mercado de productos agropecuarios», de la UPRA.

### 3.4.4.3 Unidades Territoriales Menores

#### 3.4.4.3.1 Estructura de la propiedad y tenencia de la tierra de las unidades territoriales menores de Puerto Lopez

Con la información de las fichas veredales, se logró establecer que en el área de influencia socioeconomía de las unidades territoriales pertenecientes a Puerto López hay aproximadamente 2181 predios, con un predominio de predios menores de 3 hectáreas que representan el 55,7% del total, siguen los mayores a 200 has con el 15,1% y los que están entre 101 a 200 has representan el 11,3% con relación al total. Sin embargo, es importante tener en cuenta que, de los predios totales de las veredas, el 57% corresponden a predios de los centros poblados y los demás al área rural dispersa. Considerando que en el área se desarrolla la ganadería y la agroindustria, es muy probable que se mantenga el patrón municipal, donde el mayor número de propietarios están en los predios de menor tamaño y las extensiones más grandes en pocas manos. En la **Tabla 3.4.4-21**, se detalla por vereda la cantidad de predios.

**Tabla 3.4.4-21 Estructura de la propiedad veredas del área de estudio**

No.	Vereda	# predios Centro Poblado	# predios Rural disperso	Total predios	- 3 ha	3 y 10 ha	11 y 20 ha	21 y 50 ha	51 y 100 ha	101 y 200 ha	+ 200 ha
1	JAC Venturosa	0	40	40	30	0	0	0	0	0	10
2	Puerto Porfia	0	13	13	0	0	0	1	2	8	2
3	San Pablo	48	22	70		48	0	2	0	0	20
4	San Luis de Río Negro	30	10	40	30	0	0	0	0	0	10
5	La Balsa	120	30	150	120	0	0	0	0	30	0
6	Marayal	0	160	160	0	8	0	9	4	89	50
7	Alto de Menegua	0	112	112	20	5	10	30	0	20	27
8	JAC Santaya	0	73	73	2	1	3	4	6	3	54
9	Unión de San Juan	28	129	157	0	0	49	108	0	0	0
10	Humea	0	33	33	3	4	6	10	5	0	5
11	Yucac - Matazul	0	65	65	0	4	0	0	1	0	60
12	Navajas	0	98	98	19	5	6	4	20	22	22
13	Remolino	487	63	550	487	4	2	2	2	25	28
14	Puerto Guadalupe	300	35	335	300	0	0	0	3	4	28
15	Güichiral	200	35	235	200	0	0	0	7	13	15
16	Yurimena	30	40	70	30	0	0	5	7	13	15
Totales		1243	958	<b>2201</b>	1214	80	76	176	57	247	349

Fuente: GESSIG, Fichas Veredales, diciembre de 2022 y 2025

Con relación a las formas de tenencia de la propiedad predominan los propietarios en un 59.3%, luego los arrendatarios con el 15.8%, siguen en importancia los administradores que representan el 13,4% y por último los poseedores que ostentan la menor forma de tenencia con el 11,5%. También se indagó sobre la presencia de predios propiedad de la comunidad, encontrando que en 10 veredas existen este tipo de predios, en la mayoría se encuentran las instalaciones del salón comunal, zonas recreativas, cementerios, acueductos veredales. En la **Tabla 3.4.4-22** se desagregan las formas de tenencia por vereda.

**Tabla 3.4.4-22 Formas de tenencia de la propiedad veredas del área de estudio – Puerto López**

No.	Vereda	Total predios	# propietarios	# arrendatarios	# poseedores	# administradores	Predios de la comunidad.
1	Humea	13	13	0	0	6	No reporta
2	Puerto Porfia	115	90	x25	0	0	No reporta
3	San Pablo	90	90	0	0	0	área comunal
4	JAC La Venturosa	40	40	0	0	0	área del parque, caseta comunal y acueducto veredal
5	La Balsa	150	120	15	0	15	Salón comunitario, viviendas comunitarias y Parque biosaludable
6	Marayal	180	180	0	0	0	No reporta
7	Alto de Menegua	112	17	25	0	70	No reporta
8	JAC Santaya	73	55	0	1	17	No reporta
9	Unión de San Juan	157	127	0	30	0	Salón comunitario
10	San Luis de Río Negro	33	16	8	0	9	No reporta
11	Yucao - Matazul	65	65	0	0	0	Caseta Comunal
12	Navajas	98	80	14	4	0	lote 3.5 frente a la finca monte arroyo, km 13
13	Remolino	550	220	220	0	110	Caseta comunal, acueducto, puesto de salud, parques y polideportivo, cementerio.
14	Puerto Guadalupe	335	130	0	195	10	Pista de aterrizaje, puesto de salud, cementerio, oficina de la JAC, caseta comunal, electrobomba, polideportivo parques
15	Güichiral	235	220	15	0	0	Caseta comuna, casa cultura, polideportivo y cementerio
16	Yurimena	70	30	15	0	25	cancha de fútbol

Fuente: GESSIG, Fichas Veredales de 2022 y 2025

### **3.4.4.4 Procesos productivos y tecnológicos de los distintos sectores de la economía en las UTM de Puerto López**

Como actividades económicas principales, se señalaron la agroindustria con cultivos de arroz, maíz, soya, palma, caña y caucho. El cultivo que más área tiene sembradas es el arroz, especialmente en la vereda San Luis de Río Negro – Venturosa y Guayabal; en la vereda Alto de Menegua hay 5000 has con cultivos de arroz, maíz y soya. Se reconoce como la actividad más importante la ganadería en las veredas San Pablo, Alto Navajas y Remolino. Respecto a las hectáreas ocupadas y la productividad de las actividades, se suministraron pocos datos argumentando que no se conocían esos datos, sobre todo porque la mayoría son desarrollados por grandes empresas o ganaderos ver **Tabla 3.4.4-23**.

**Tabla 3.4.4-23 Actividad económica principal veredas del área de influencia**

No.	Vereda	Describala	# predios con esta actividad	Área dedicada en Ha	Volumen de la producción
1	Humea	siembra y cosecha de arroz	7	685	1000 toneladas de arroz por día en cosecha
2	Puerto Porfia	cultivos de arroz, maíz y soya	50	800	No saben
3	San Pablo	Ganadería	65	No saben	No saben
4	JAC Venturosa	Cultivos de arroz	7	6000	No saben
5	La Balsa	cultivos de arroz, soya	40	0	2000 toneladas 10000 toneladas
6	Marayal	cultivos de: arroz, patilla y plátano	15	2500	5.5 tonelada por ha
7	Alto de Menegua	cultivos de arroz, maíz y soya	34	5000	No saben
8	JAC Santaya	cultivos agrícolas de soya y arroz	20	0	No saben
9	Unión de San Juan	cultivos de caña, caucho, maíz, soya y achiote	157	3400	No saben
10	San Luis de Río Negro	Arroz	20	1200	No saben
11	Yucao - Matazul	Agricultura industrial de caucho y caña	16	7000	9 toneladas por ha
12	Navajas	ganadería extensiva y porcicultura	78	No saben	No saben
13	Remolino	agricultura comercial de caucho, caña y arroz	51	No saben	No saben
14	Puerto Guadalupe	cultivos de caucho, caña, arroz, soya	1	No saben	No saben
15	Güichiral	cultivos de arroz	20	No saben	No saben
16	Yurimena	arroz, caña, soya, sorgo, caucho y maíz	20	No saben	No saben

Fuente: GESSIG, Ficha Veredal de 2022 y 2025

La actividad económica considerada como el segundo renglón más importante de la economía de las veredas es la ganadería de tipo extensivo; la agricultura fue señalada con la segunda actividad económica más importante en las veredas San Pablo y Alto Navajas (cultivos maderables). Las veredas que reportan más predios dedicados a la ganadería son Marayal, Unión de San Juan y La Balsa. Respecto a las hectáreas ocupadas y la productividad de las actividades, se suministraron pocos datos argumentando que no se conocían, sobre todo porque la mayoría son desarrollados por grandes empresas o ganaderos. En la **Tabla 3.4.4-24** se encuentra la información de las actividades económicas consideradas como las segundas más importantes, por vereda.



**Tabla 3.4.4-24 Segunda actividad económica principal veredas del área de influencia**

No.	Vereda	Actividad	# predios con esta actividad	Área dedicada en Ha	Volumen de la producción
1	Humea	Ganadería	6	255	100 al año
2	Puerto Porfía	Ganadería	50	No saben	No saben
3	San Pablo	cultivos agrícolas	45	No saben	No saben
4	JAC Venturosa	Ganadería	10	3000	No saben
5	La Balsa	Ganadería	80	No saben	10.000
6	Marayal	Ganadería	150	No saben	3000 animales cada 6 meses
7	Alto de Menegua	Ganadería	56	No saben	No saben
8	JAC Santaya	Ganadería	25	No saben	No saben
9	Unión de San Juan	Ganadería	140	2000	No saben
10	San Luis de Río Negro	Ganadería	13	No saben	No saben
11	Yucao - Matazul	Ganadería	25	3000	2000 millones
12	Navajas	cultivos maderables	2	No saben	No saben
13	Remolino	ganadería pequeña y gran extensión	12	No saben	No saben
14	Puerto Guadalupe	Ganadería extensiva	10	No saben	No saben
15	Guichiral	Agricultura	15	NO saben	No saben
16	Yurimena	Agricultura	10	NO saben	No saben

Fuente: GESSIG, Fichas Veredales de 2022 y 2025

Como tercera actividad económica en importancia se destaca la pesca artesanal y piscicultura en las veredas Puerto Porfía, San Pablo, Marayal, Santaya, San Luis de Río Negro, Navajas, Puerto Guadalupe y Güichiral. Se reportaron actividades asociadas al turismo (alojamiento y servicios de comida) en Alto de Menegua y Yurimena.

De la producción agrícola, toda se comercializa, solo se reportó autoconsumo de un bajo porcentaje en Marayal (10%) y Unión de San Juan (20%).

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b>	
	<b>CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</b>	

La ganadería de doble propósito (venta en pie y leche), su producción en un alto porcentaje es para comercializar, para el auto consumo se dedica aproximadamente un 5% en las veredas La Embajada, San Luis de Río Negro, La Balsa, Unión de San Juan, Remolino y Puerto Guadalupe. De acuerdo con lo informado, el precio de una cabeza de ganado puede estar entre \$300.000 a \$3.000.000 por cabeza; la leche se comercializa entre \$1000 y \$1500 la botella.

La pesca artesanal no se realiza en las veredas Puerto Porfía-El Humea, La Balsa, Unión de San Juan, Yucao - Matazol y Yurimena. En las demás veredas hay pescadores artesanales, las especies capturadas son bagre, amarillo, bocachico, palenta, churusco, cachama, Mojarra, blanco, apuy, Pavón, tilapia roja, nicuro.



Todo el año hay buena captura, las artes más usadas son Anzuelo, atarraya, malla, tapa, arpón y calandrias. Los volúmenes capturados van entre 20 libras por día hasta 80 toneladas; las veredas que mayor captura reportan son Puerto Porfía, Remolino, Puerto Guadalupe, San Luis de río Negro Venturosa, y Guichiral. Los sitios de comercialización de la pesca son Villavicencio, Puerto López, Bogotá y en la misma vereda. En la **Tabla 3.4.4-25** se describe con mayor detalle la dinámica de la pesca artesanal en cada vereda que reportó esta actividad.

**Tabla 3.4.4-25 Dinámica de la pesca artesanal en las veredas del área de influencia**

No.	Vereda	Pescadores artesanales de subsistencia	Pescadores artesanales de comercial	Lugares	Destino producción %	
					Comercio	Auto consumo
1	Puerto Porfia	0	80	Río Humea	80	20
2	San Pablo	5	5	Centro Poblado El Molino	80	20
3	San Luis de Río Negro	80	1	Río Negro	0	100
4	Marayal	0	20	Río Meta Y Sus Afluentes	80	20
5	Alto de Menegua	25	25	Río Metica	70	30
6	Santaya	6	6	Río Meta	80	20
7	San Luis de Río Negro	12	12	Río Negro Río Humea Caño Chocho Caño Raya	80	20
8	Navajas	12	12	Río Metica	80	20
9	Remolino	100	10	Marubare y Corralejas Río Metica	90	10
10	Puerto Guadalupe	50	50	Río Meta	80	20
11	Güichiral	25	25	Río Meta O Río Humea	90	10

Fuente: GESSIG, Ficha Veredal, diciembre de 2025

El sector comercial y de servicios registra mayor oferta (número de establecimientos) en las veredas Puerto Guadalupe, Alto de Menegua, Unión de San Juan y Remolino (cada una con un poco más de 20 negocios), siguen las veredas La Balsa, Güichiral y Yurimena con alrededor de 15

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b>	
	<b>CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</b>	

establecimientos comerciales; las demás veredas tienen en promedio tres establecimientos; en general el comercio ofrece bebidas, comidas, productos de la canasta familiar, papelerías, panaderías. La oferta hotelera y de hospedaje se concentra en La Balsa, Puerto Guadalupe y Yurimena.



En San Luis de Río Negro – Venturosa y Yucao - Matazul, no hay establecimientos comerciales.

#### **3.4.4.5 Programas y/o proyectos**

En las veredas del área de influencia, hay un número importante de empresas del sector primario y secundario de la economía. Las veredas con mayor presencia de empresa de los dos sectores son Yucao - Matazul, Alto Navajas, Remolino, Puerto Guadalupe, Yurimena, Unión de San Juan y San Luis de Río Negro – Venturosa. En la **Tabla 3.4.4-26** se presenta esta información por vereda.

**Tabla 3.4.4-26 Empresas presentes en las veredas del área de influencia**

Nombre Vereda/Corregimiento	Empresas sector primario	Empresas sector secundario
Humea	ORLANAGRO, AMV producción agrícola	No hay
Puerto Porfía	Fedearroz	ASOGAN
San Pablo	ASOGAN	No hay
JAC Venturosa	Arroz DIANA Bioentorno	ASOGAN
La Balsa	No hay	Ganadería Nare y la Cristalina
Marayal	No hay	Avícola Marayal SIALFA
Unión de San Juan	MAVALLE SAN CARLOS TIERRA PROMETIDA	MOLINO HUMAPO
San Luis de Río Negro	No hay	INNAGAN
Yucao - Matazul	Bioenergy Matazul Inversiones Foland SAS AGROGAI SAS	Ganaderías el trébol
Navajas	JS SERVIPETROL RANCHO SANTAMARÍA SEICOU	Tierra Grata Navajas
Remolino	MAVALLE SA MATAZUL BIOENERGY	LA PORFIA
Puerto Guadalupe	FAZENDA TIERRA PROMETIDA BIOENERGY FINAGRO	Empresas exportadoras de ganadería: HUMAPO, MATAMATA, SANTANA, CALIFORNIA, GIRASOLES FAZENDA

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b>	
	<b>CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</b>	

Nombre Vereda / Corregimiento	Empresas sector primario	Empresas sector secundario
Güichiral	AGROMILENIO	No hay
Yurimena	BIOENERGY MAVALLE INMUNIZAR SIAGRO	SIAGRO LA SONORA SA

Fuente: GessiG, Fichas Veredales, de 2022 y 2025

Los sitios de comercialización de estas empresas son Barranca de Upia, Villavicencio, Molinos de Puerto López, Molino Fedearroz Roa, Bogotá, Llano Caucho, y las grandes empresas tiene diferentes destinos nacionales e internacionales.

Para ganadería los sitios de comercialización más conocidos son Puerto López, Villanueva, Villavicencio, Bogotá, Unión de San Juan y Remolino comercializan parte de la producción en la misma vereda.

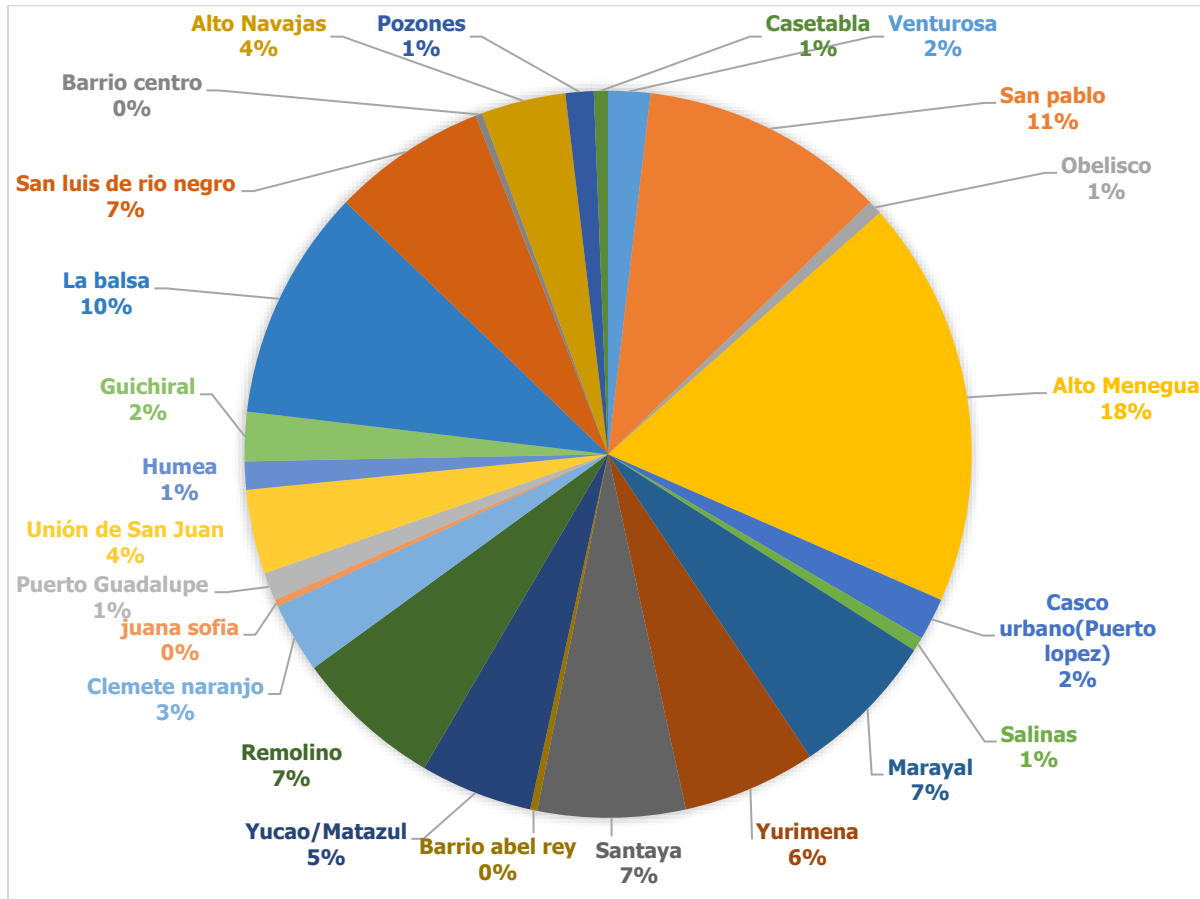
#### ***3.4.4.6 Censo y caracterización de la población cuya base económica depende del área de influencia del proyecto en las utm de Puerto López.***

Con respecto a este ítem, se llevó a cabo un muestreo de las actividades económicas que se desarrollan en los predios del área de influencia del proyecto, se tomó una muestra en total de 321 predios ubicados en la zona urbana y rural de Puerto López

En las fichas aplicadas, se recopilaron aspectos importantes como información general del predio, ubicación con coordenadas, número de habitantes, número de familias, datos generales de propietarios y/o encargados del mismo, extensión del predio, vías de acceso, actividad económica que se desarrolla en el predio, infraestructura existente, servicios públicos, distribución y uso del predio en relación a la actividad económica, tenencia del predio, medios de transporte empleados para sacar los productos.

Una vez obtenida esta información se tabuló y se graficó con la finalidad de brindar comprensión y análisis a la información levantada en la fase de campo, información que permitió identificar los sistemas productivos que se tienen en los predios ubicados en el área de influencia y por ende la base económica de esta población, información que se encuentra en línea con lo analizado para la dimensión económica.

A continuación, se reportan los resultados de este muestreo económico, se reportarán los resultados del censo del municipio de Puerto López.



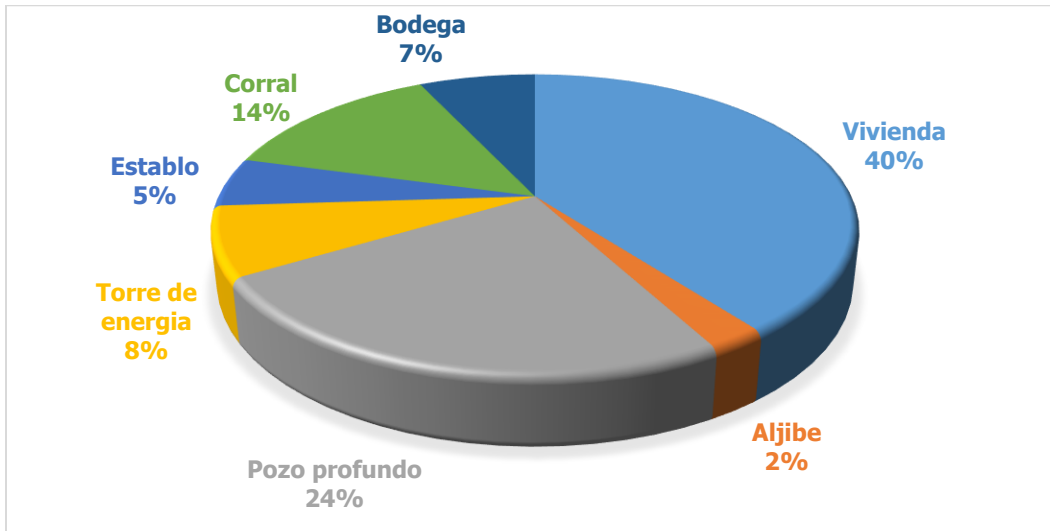
**Figura 3.4.4-7 Muestreo de las veredas utm Puerto Lopez**

Fuente: Gessig S.A.S., 2026.

Del total de veredas del censo, la unidad territorial con mayor levantamiento de fichas es Alto Menegua en Puerto López, dadas las condiciones económicas de la zona y la extensión de esta unidad territorial.

#### 3.4.4.6.1 Infraestructura

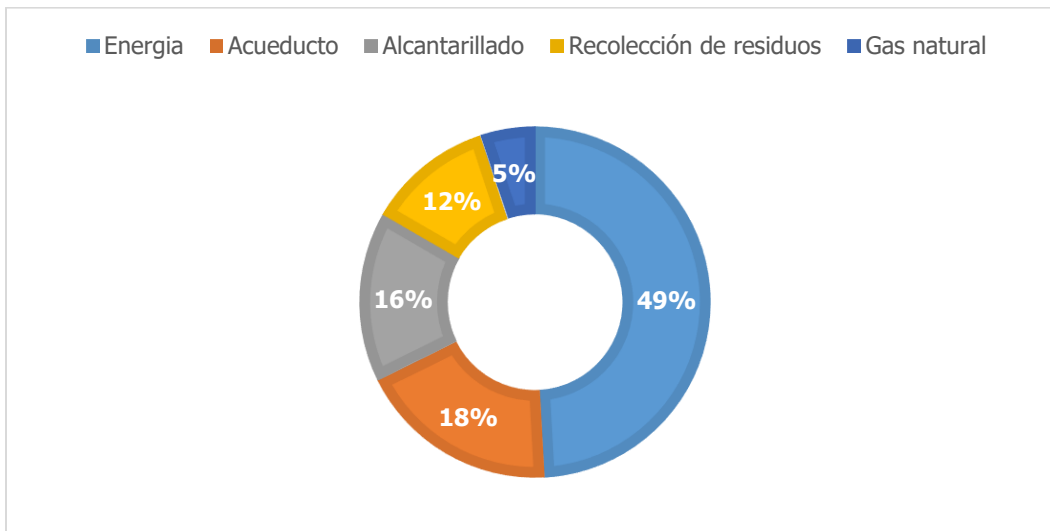
Teniendo en cuenta las fichas sociodemográficas, la infraestructura existente y el uso de esta infraestructura pertenece mayoritariamente a vivienda con un 40%, esto es un componente esencial para comprender la forma en la cual está conformado el territorio y determinar el tipo de infraestructura para el desarrollo de actividades económicas en el predio. Ver **Figura 3.4.4-8**.



**Figura 3.4.4-8 Infraestructura UTn Puerto López**  
Fuente: Gessig S.A.S., 2026

#### 3.4.4.6.2 Servicios públicos

Se evidencio que el 44% de los habitantes entrevistados no cuentan con servicio de alcantarillado, a lo que se opta por los pozos sépticos y en lo descrito la disposición de aguas se realiza de manera directa al rio o a campo abierto.



**Figura 3.4.4-9 Servicios públicos**  
Fuente: Gessig S.A.S., 2026

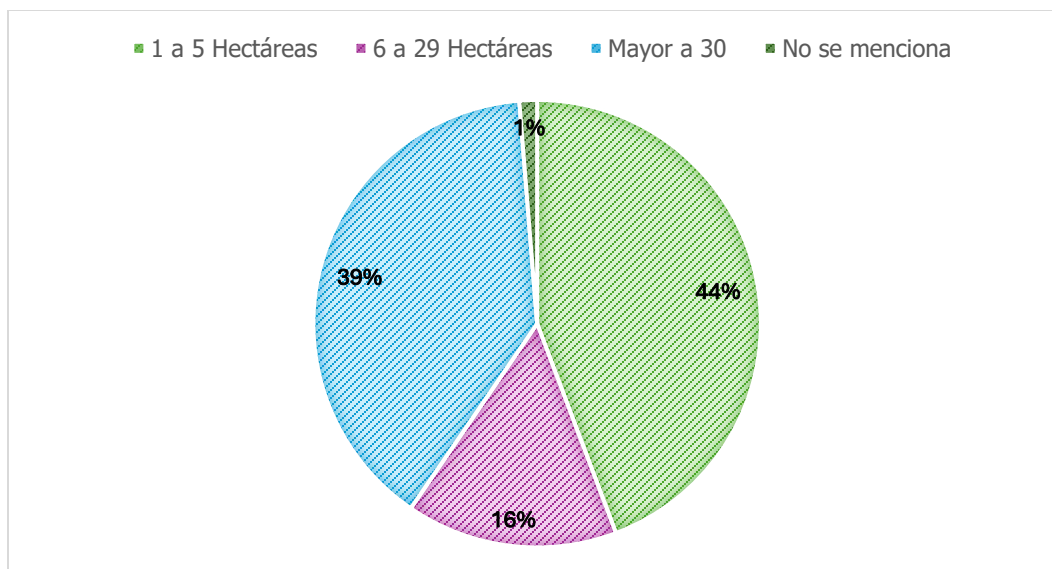
#### 3.4.4.6.3 Recolección de basuras

En cuanto a la recolección de residuos los habitantes que no cuentan con el servicio de recolección optan por la quema y entierro de los residuos sólidos, el 45% de los habitantes hacen uso del gas propano dada la baja cobertura en la prestación del servicio de gas natural, el costo aproximado oscila entre los \$90.000 y 120.000 pesos.

Tal como se mencionó en el capítulo dimensión espacial de este documento, la ausencia de servicios públicos es evidente, logrando mayor cobertura en la prestación de servicios la energía, y el resto se encuentra en porcentajes casi iguales como el acueducto y alcantarillado, mostrando aspectos de aljibes en algunos predios.

#### 3.4.4.6.4 Tamaño de los predios

El tamaño de los predios predomina, los predios entre 1 a 5 hectáreas con un 44% del total, siguen los predios mayores a 30 hectáreas con el 39% de representatividad, lo cual corresponde con la zona en predios donde se desarrolla la ganadería y agroindustria donde el menor tamaño de predios se encuentra en manos de los propietarios.

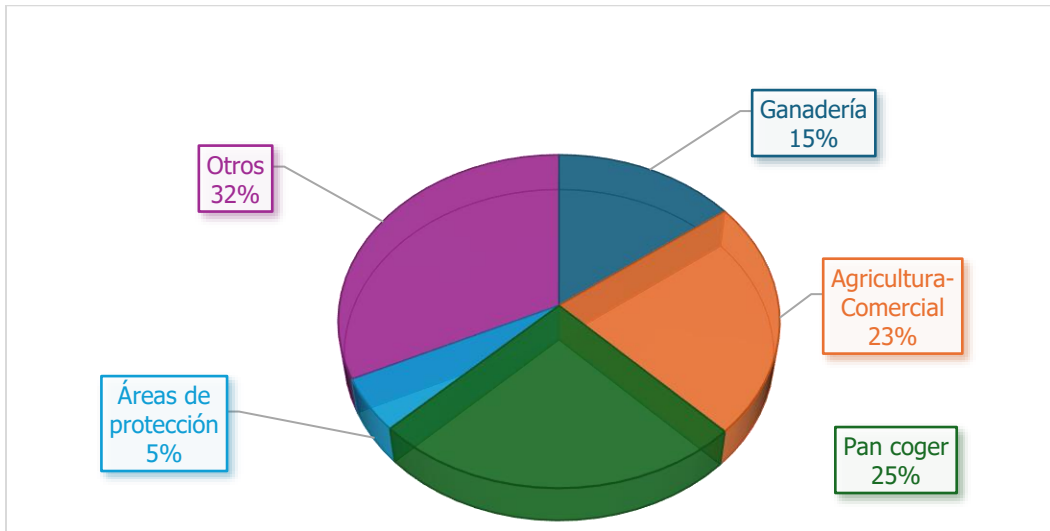


**Figura 3.4.4-10 Tamaño de los predios en las utm de Puerto López**

Fuente: Gessig S.A.S., 2026

#### 3.4.4.6.5 Distribución y uso de la tierra

En cuanto a la distribución y uso de tierra específicamente en el ítem de otros con un 32% estos se identificaron mayoritariamente al comercio y a servicios como hospedaje y zonas recreativas, seguido de la agricultura con un 23% y la ganadería con un 15%.

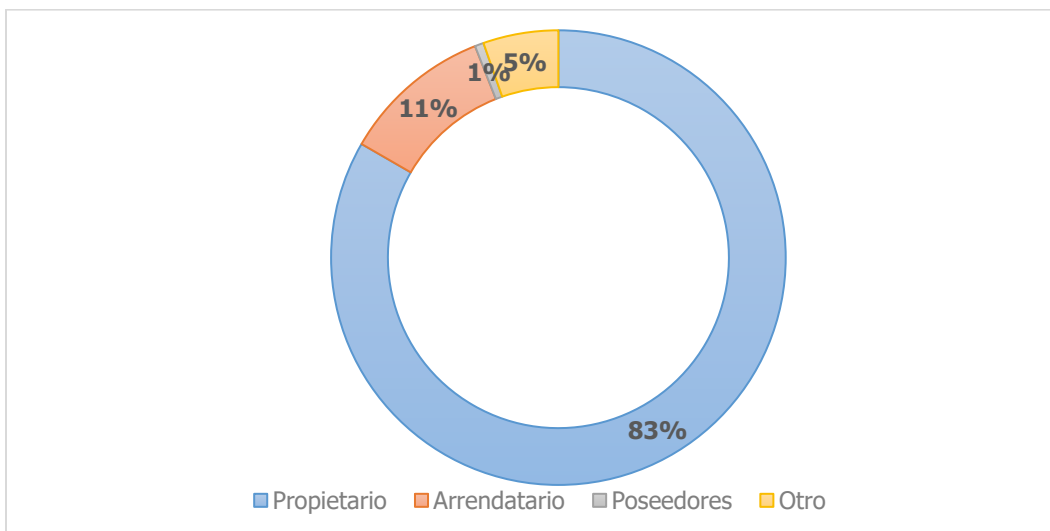


**Figura 3.4.4-11 Distribución y uso de la tierra en las utm de Puerto López**

Fuente: Gessig S.A.S., 2026

#### 3.4.4.6.6 Tenencia de la tierra

Del total de predios censados, se pueden entrever que la tenencia de la tierra está concentrada en propietarios con un 83%, aspectos que concuerdan con lo identificado en la caracterización económica del área de influencia del proyecto, tan solo un pequeño porcentaje es arrendataria y que utilizan el predio también para desarrollar actividades bien sea productivas o de alimentos para el pan coger.

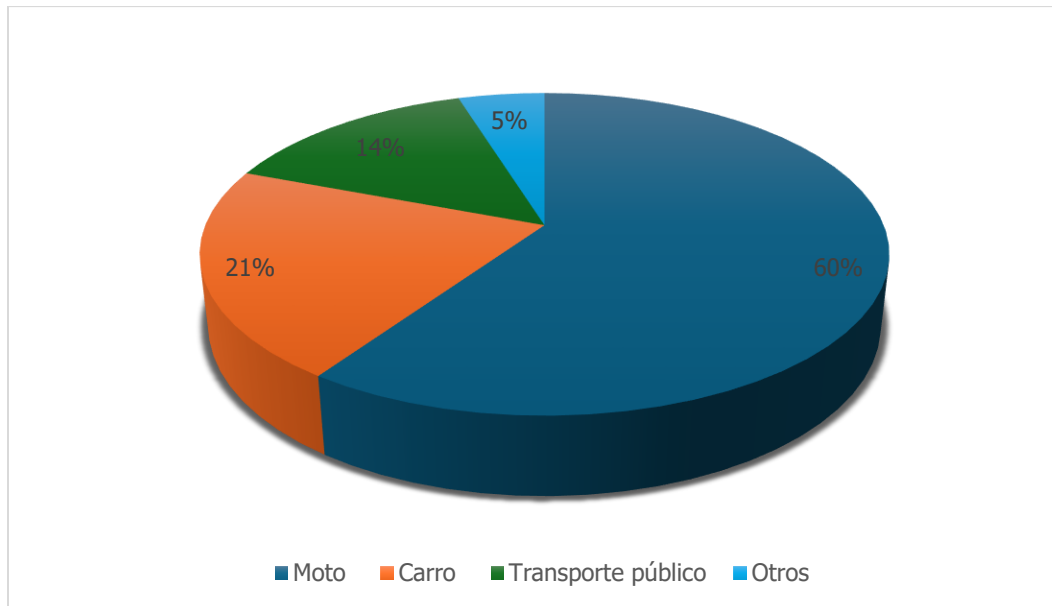


**Figura 3.4.4-12 tenencia del predio en la utm de Puerto Lopez**

Fuente: Gessig S.A.S., 2026

### 3.4.4.6.7 Transporte

La alternativa de transporte mayoritariamente se va en tendencia hacia las motos ya que las vías según los entrevistados se encuentran en un estado deteriorado y se optan por opciones económicas y cómodas para el transporte.



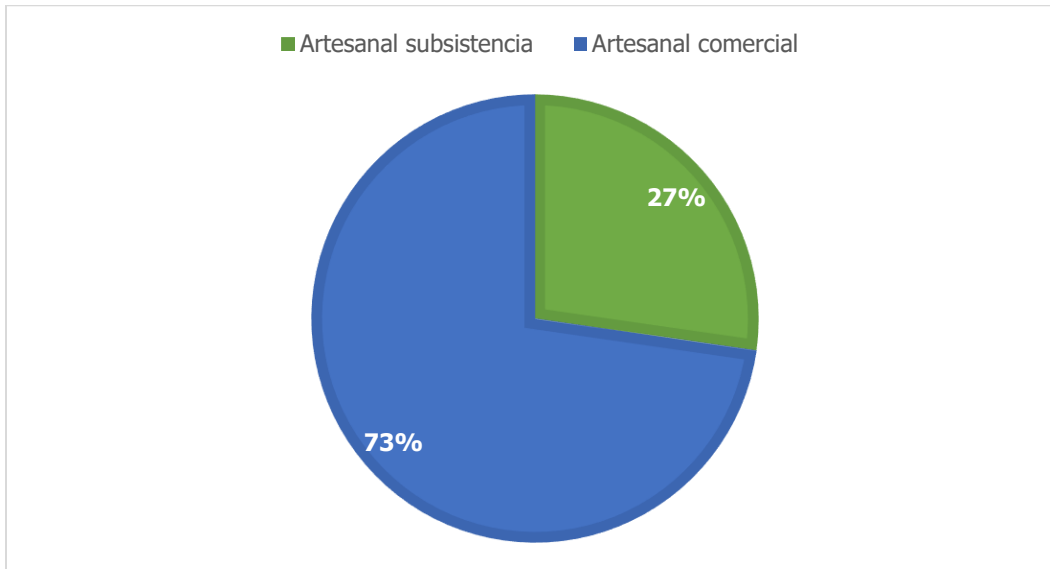
**Figura 3.4.4-13 Uso de transporte en las utm de Puerto López**

Fuente: Gessig S.A.S., 2026

### 3.4.4.6.8 Actividad pesquera

En aquellos predios destinados a la actividad pesquera se destaca que la mayor parte es para ser comercializada el 73%, las especies capturadas corresponden a bagre, palometa, cachama, bocachico, pallara, moncholo, docella, baboso, cordinata, barbancho, amarillo, nicuro, bacre, nicaragua, dormilón, bagre rayado, arena y yaqué. Los lugares principales de pesca son los lagos, Rio Meta, caño Caprichito, caño Santaya y Rio Negro.

Los lugares principales de comercialización son la plaza de mercado municipal, y puntos de venta específicos ubicados en Villavicencio en el mercado campesino, en las veredas y otros proveedores en la ciudad de Villavicencio.

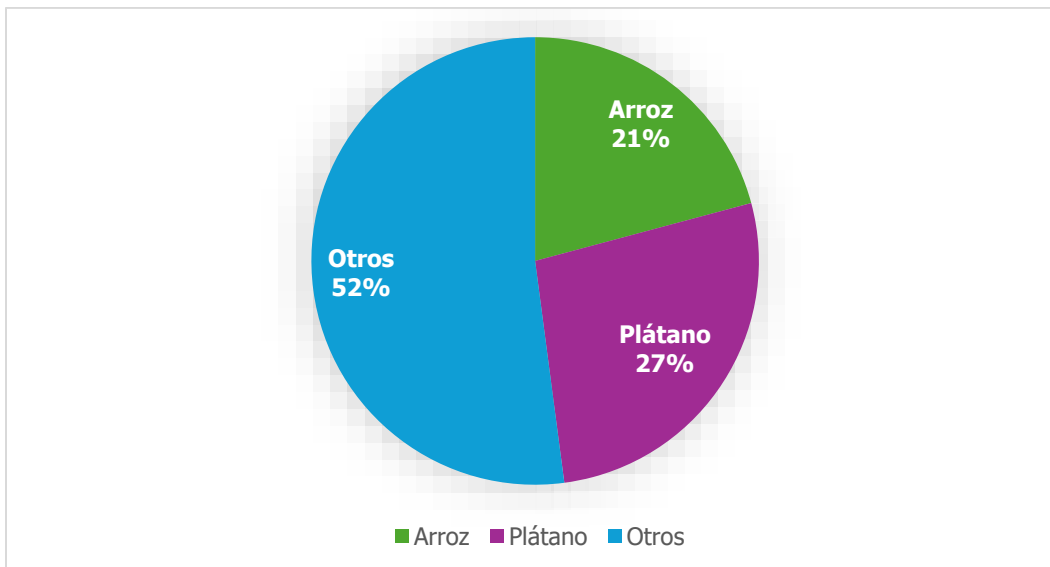


**Figura 3.4.4-14 Actividad pesquera en las utm de Puerto López**

Fuente: Gessig S.A.S., 2026

#### 3.4.4.6.9 Productos cultivados

En cuanto a productos cultivados el porcentaje mayoritario corresponde al 52% en donde se encuentran cultivos como los cítricos, mango, yuca, patilla, piña, aguacate, maíz, caña, soya entre otros. Entre los principales lugares de comercialización se mencionan a Bogotá, Puerto López, y veredas cercanas, plaza de mercado, y feria campesina.



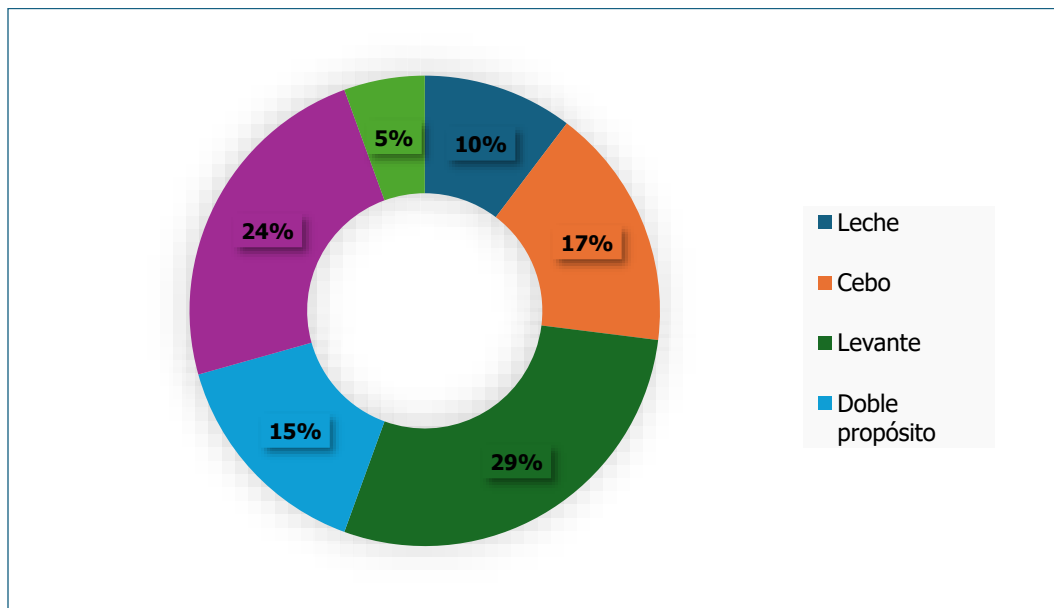
**Figura 3.4.4-15 Productos cultivados en las utm de Puerto López**

Fuente: Gessig S.A.S., 2026

En la comercialización del arroz los sitios mencionados corresponden a Villavicencio y algunas veredas cercanas como Remolino y Pachaquiario.

#### 3.4.4.6.10 Pecuaria

Haciendo referencia a la producción pecuaria y a los costos se logró identificar que el 29% tiene ganado para levante, el 17% para cebo y otro porcentaje de doble propósito, en cuanto a la res la libra se vende en un aproximado de 8.000 y 10.000 pesos.

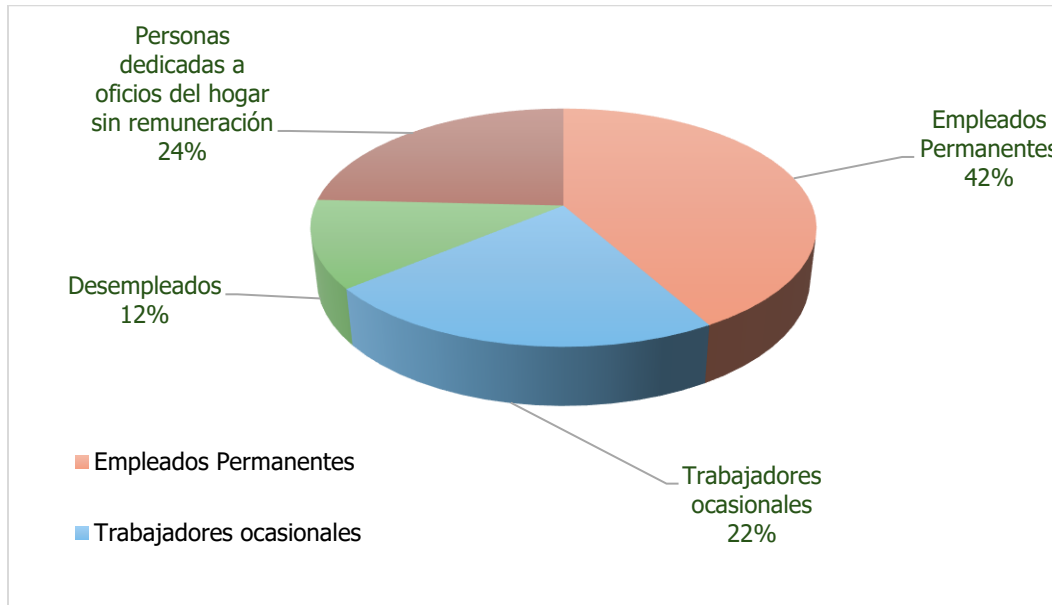


**Figura 3.4.4-16 Otros productos en las utm de Puerto López**

Fuente: Gessig S.A.S., 2026

#### 3.4.4.6.11 Mercado laboral

El muestreo representativo arrojó que, en cuanto al mercado laboral, predomina la contratación ocasional bien sea por jornales en fincas o empleo informal con una representación del 65%, seguido de los empleos permanentes que son producto de la contratación laboral en la zona por la industria petrolera presente.



**Figura 3.4.4-17 Mercado Laboral en las utm de Puerto López**

Fuente: Gessig S.A.S., 2026

Teniendo en cuenta que este censo arrojó que la mayoría de los predios son destinados para usos diferentes a la ganadería y agricultura, a continuación, se mencionan las actividades de turismo y comercio que más sobresalen en el censo económico.



**Tabla 3.4.4-27 Actividades turísticas en las utm de Puerto López**

Turismo	
Actividad	Relacionado a las actividades turísticas se identifica mirador llamado matapalo conjunto a sendero ecológico, visita al río, servicio de barco, se encuentran servicios de alojamiento, restaurante, piscina, zonas de recreación, renta de fincas y alquiler de cabañas.
Época del año	Los habitantes mencionan que la época más turística corresponde a semana santa y temporada de fin e inicio de año.
Lugar	Alto Menegua, sendero ecológico al lado de mirador matapalo, Km 3 vía puerto Gaitán, predios, vereda la balsa y finca analisa.

Fuente: Gessig S.A.S., 2026

**Tabla 3.4.4-28 Actividades comerciales en las utm de Puerto López**

Comercio	
Actividad	Con relación al comercio se evidencian que predominan las tiendas en las cuales se venden diversos productos como los víveres y la venta de bebidas de todo tipo entre otros. También se encuentran comercios como papelerías, restaurantes, montallantas, parqueadero, lavadero de autos, juegos de billar, aviación agrícola, arrendamientos y peluquería.
Época del año	Todo el año

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b>	
	<b>CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</b>	

Comercio	
Lugar	Barrios, vereda san pablo, municipio, predio lote 2 parcela 22, predio la frontera, predio la primavera, predio san pablo, Cr9 #61-1, calle 6 #13-72b jardín, Alto Menegua, km 33 Puerto Gaitán, subasta ganadera, ganaderos de la zona, predio, Puerto López y veredas aledañas, barrio Juana sofia, km 37 Puerto Gaitan, vereda Remolino, viviendas, vereda la Balsa, vereda San Pablo, municipio de Puerto López calle 6, vegalinda, predio "aquí es pues".

Fuente: Gessig S.A.S., 2026

#### ***3.4.4.7 Censo y caracterización de la población cuya base económica depende del área de influencia del proyecto en las utm de Cabuyaro.***

Con respecto a este ítem, se llevó a cabo un muestreo de las actividades económicas que se desarrollan en los predios del área de influencia del proyecto, se tomó una muestra en total de 43 predios ubicados en la zona rural de Cabuyaro.

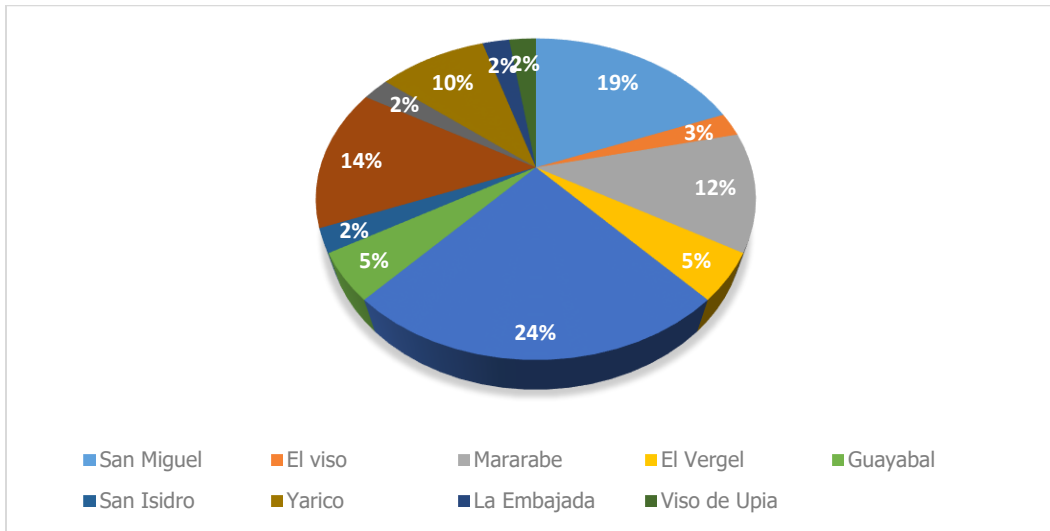
En las fichas aplicadas, se recopilaron aspectos importantes como información general del predio, ubicación con coordenadas, número de habitantes, número de familias, datos generales de propietarios y/o encargados del mismo, extensión del predio, vías de acceso, actividad económica que se desarrolla en el predio, infraestructura existente, servicios públicos, distribución y uso del predio en relación a la actividad económica, tenencia del predio, medios de transporte empleados para sacar los productos.

Una vez obtenida esta información se tabuló y se graficó con la finalidad de brindar comprensión y análisis a la información levantada en la fase de campo, información que permitió identificar los sistemas productivos que se tienen en los predios ubicados en el área de influencia y por ende la base económica de esta población, información que se encuentra en línea con lo analizado para la dimensión económica.

A continuación, se reportan los resultados de este muestreo económico, se reportarán los resultados del censo del municipio de Cabuyaro

##### **3.4.4.7.1 Veredas**

Del total de veredas del censo, la unidad territorial con mayor levantamiento de fichas es la de San Isidro, dadas las condiciones económicas de la zona y la extensión de esta unidad territorial.

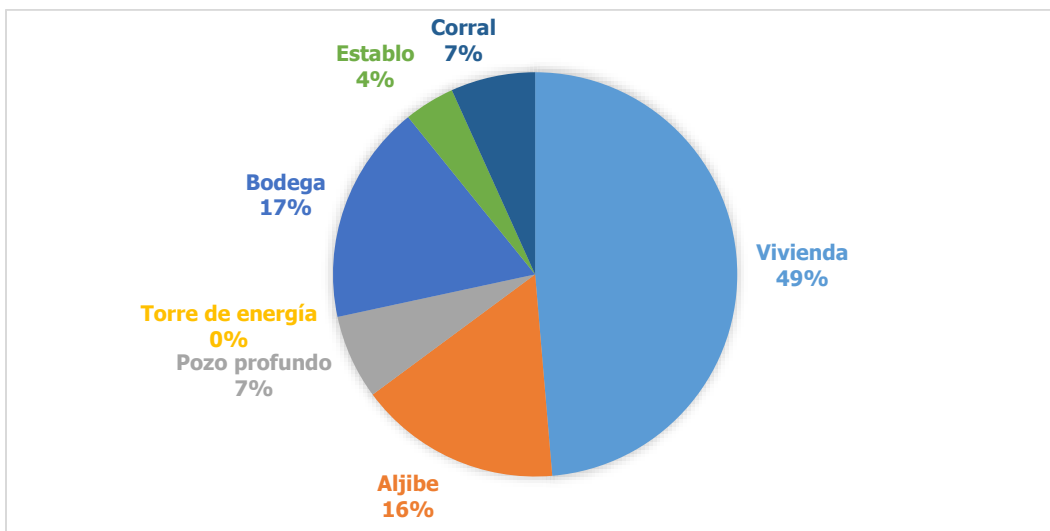


**Figura 3.4.4-18 Muestreo censo económico por veredas de las utm de Cabuyaro**

Fuente: Gessig S.A.S., 2026

#### 3.4.4.7.2 Infraestructura

Teniendo en cuenta las fichas sociodemográficas, la infraestructura existente y el uso de esta infraestructura pertenece mayoritariamente a vivienda con un 49%, esto es un componente esencial para comprender la forma en la cual está conformado el territorio y determinar el tipo de infraestructura para el desarrollo de actividades económicas en el predio.

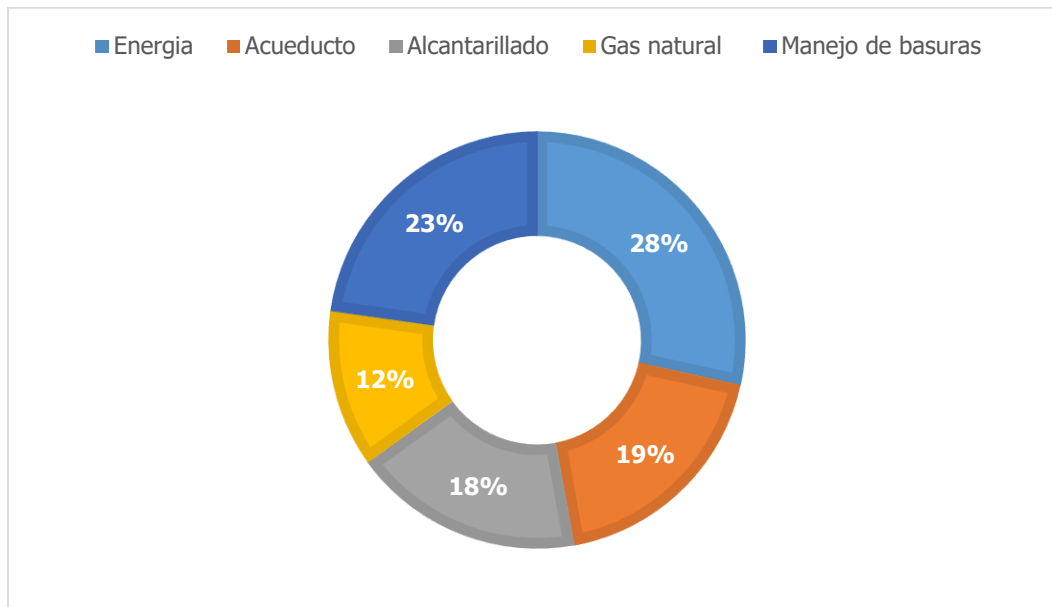


**Figura 3.4.4-19 Infraestructura existente en los predios en las utm de Cabuyaro**

Fuente: Gessig S.A.S., 2026

### 3.4.4.7.3 Servicios públicos

Tal como se mencionó en el capítulo dimensión espacial de este documento, la ausencia de servicios públicos es evidente, logrando mayor cobertura en la prestación de servicios la energía, y el resto se encuentra en porcentajes casi iguales como el acueducto y alcantarillado, mostrando aspectos de aljibes en algunos predios.

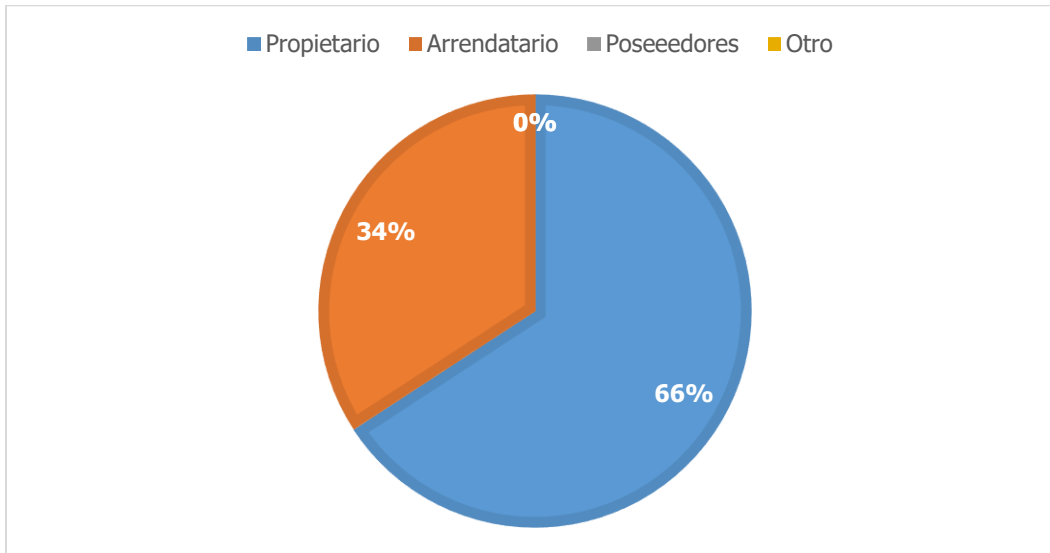


**Figura 3.4.4-20 Acceso a los servicios públicos en las utm de Cabuyaro**

Fuente: Gessig S.A.S., 2026

### 3.4.4.7.4 Tenencia de la tierra

Del total de predios censados, se pueden entrever que la tenencia de la tierra está concentrada en propietarios con un 66%, aspectos que concuerdan con lo identificado en la caracterización económica del área de influencia del proyecto, tan solo un pequeño porcentaje es arrendataria y que utilizan el predio también para desarrollar actividades bien sea productivas o de alimentos para el pan coger.

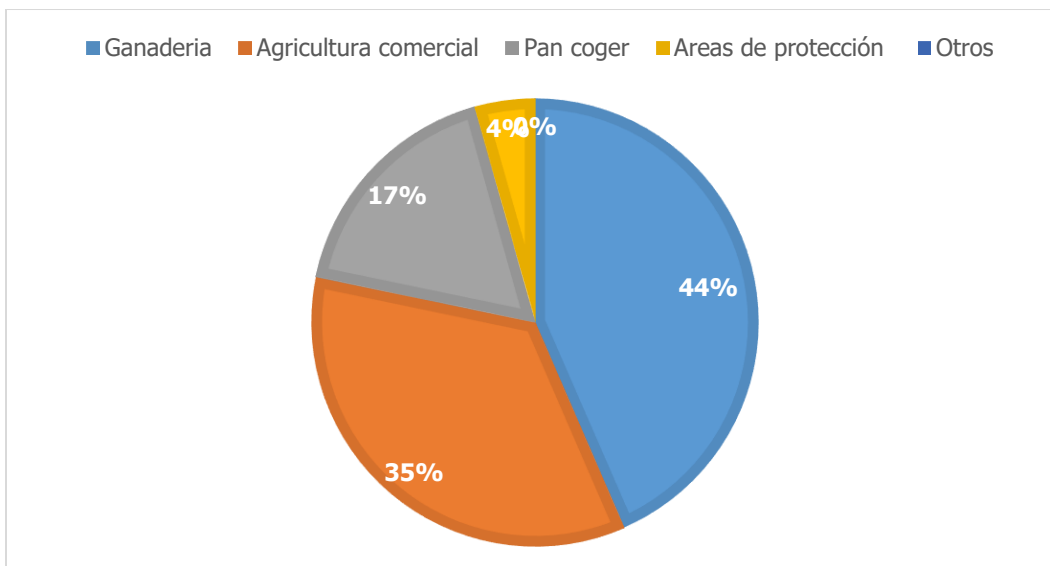


**Figura 3.4.4-21 Tenencia de la tierra en las utm de Cabuyaro**

Fuente: Gessig S.A.S., 2026

#### 3.4.4.7.5 Distribución y uso del suelo

En cuanto a la distribución y uso del suelo, predomina la ganadería con un 44%, seguido de otro renglón económico en la zona y es la agricultura comercial como lo son cultivos de arroz, cacao y otros, un pequeño porcentaje mencionó tener áreas de protección sin estar constituidas legalmente.

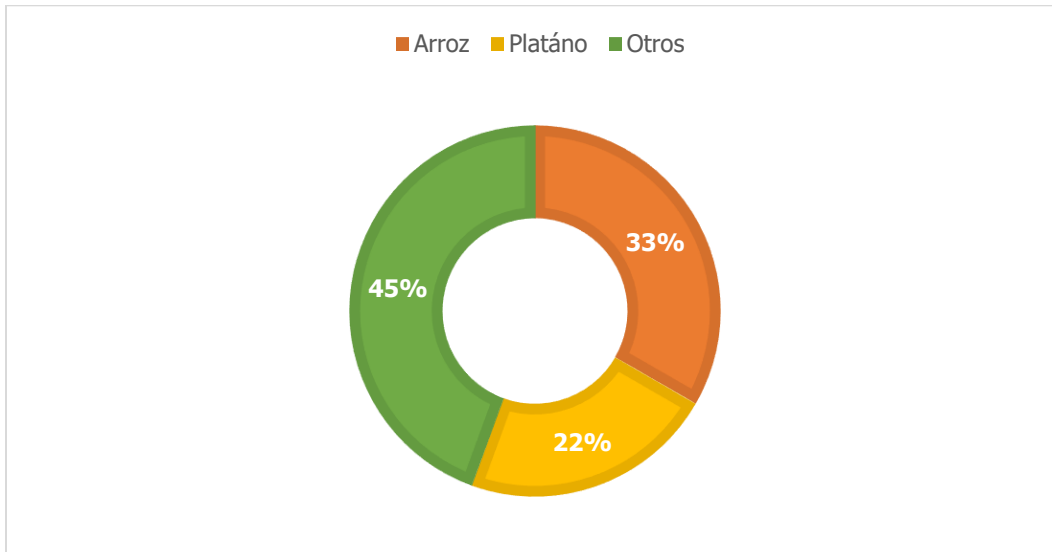


**Figura 3.4.4-22 Distribución y uso del suelo en las utm de Cabuyaro**

Fuente: Gessig S.A.S., 2026

#### 3.4.4.7.6 Productos cultivados

En lo relacionado a productos cultivados se ve mayor énfasis en la opción otros con un 45%, allí los entrevistados mencionan que cultivan cacao, papaya, yuca, maíz entre otros. Los lugares de comercialización son los molinos de la región en el caso del arroz, central mayorista entre otros.

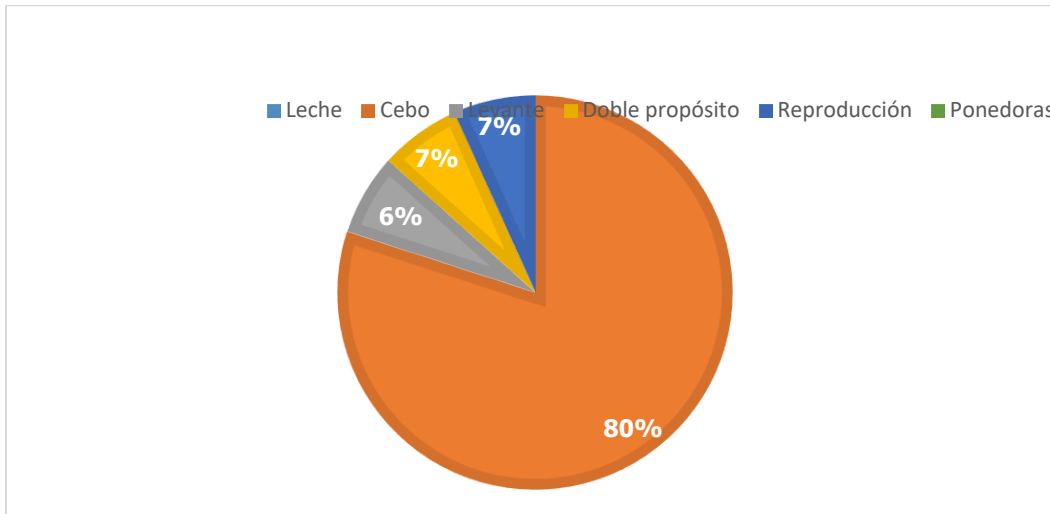


**Figura 3.4.4-23 Productos cultivados en las utm de Cabuyaro**

Fuente: Gessig S.A.S., 2026

#### 3.4.4.7.7 Producción pecuaria

En cuanto a la producción pecuaria la mayoría de esta producción es para fines comerciales, las personas entrevistadas la mayoría trabajan con cerdos y ganado, el precio aproximado de la venta de carne va desde los 7.500 a 10.000 por kilo. Los sitios de comercialización son el mercado local y las plazas de subasta.

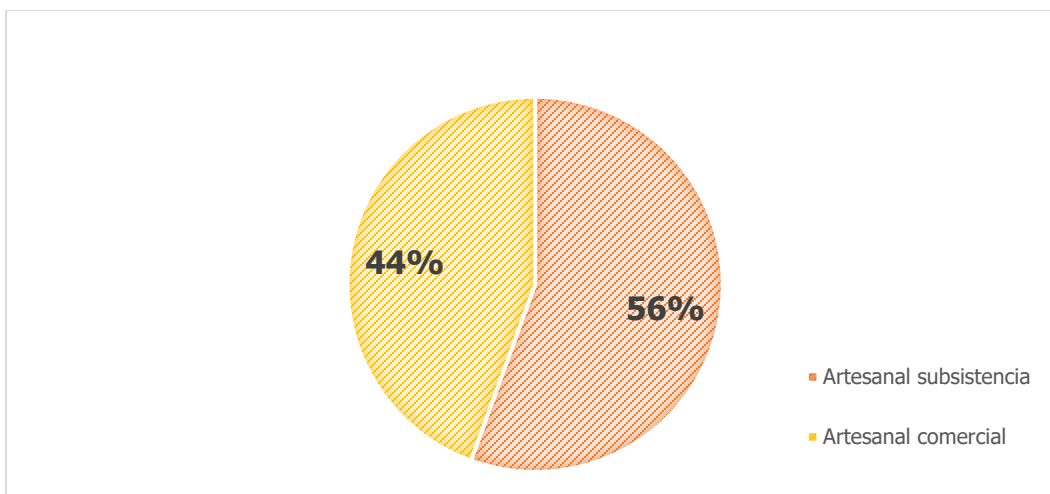


**Figura 3.4.4-24 Producción pecuaria en las utm de Cabuyaro**

Fuente: Gessig S.A.S., 2026

#### 3.4.4.7.8 Pesca

Para la actividad pesquera, el mayor porcentaje corresponde a auto consumo y las especies que son capturadas corresponden a bagre, cachama, palometa, cierra, nicuro y valenton estas encontradas en Rio Upía, riveras del Rio Meta, Caño Pirigua, Caño Cabuyarito y Rio Humea.



**Figura 3.4.4-25 Actividad pesquera en las utm de Cabuyaro**

Fuente: Gessig S.A.S., 2026

#### 3.4.4.7.9 Mercado laboral

El muestreo representativo arrojó que, en cuanto al mercado laboral, predomina la contratación ocasional bien sea por jornales en fincas o empleo informal con una representación del 65%,

seguido de los empleos permanentes que son producto de la contratación laboral en la zona por la industria petrolera presente.

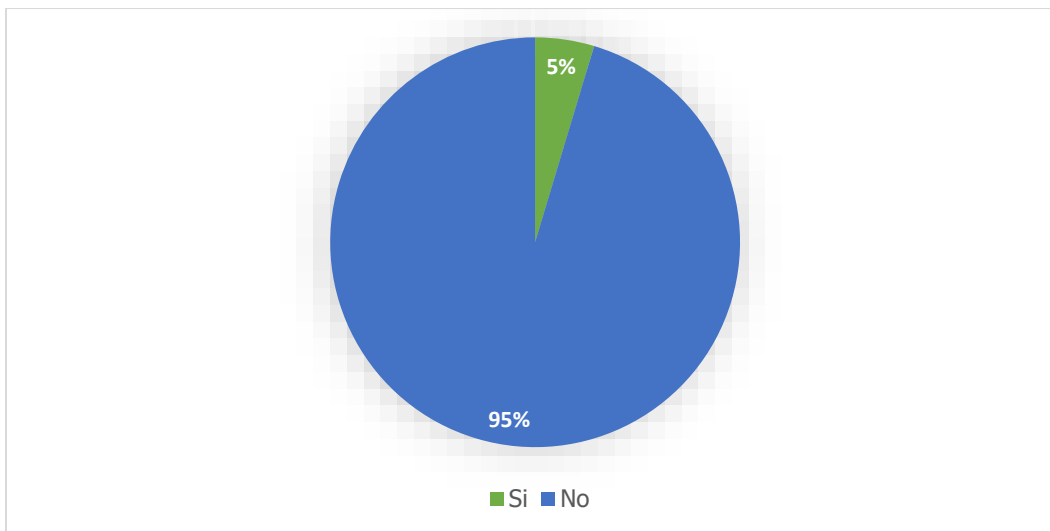


**Figura 3.4.4-26 Mercado laboral en las utm de Cabuyaro**

Fuente: Gessig S.A.S., 2026



#### 3.4.4.7.10 Minería

No existe prevalencia en la zona de otras actividades productivas como la minería, tan solo el 5% mencionó realizar explotación de gravilla en el río.



**Figura 3.4.4-27 Minería en las utm de Cabuyaro**

Fuente: Gessig S.A.S., 2026

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5</b>	
	<b>CAPÍTULO 3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</b>	

#### **3.4.4.8 Conclusión**

A partir de lo recogido en el muestreo censal, la población cuya base económica depende del área de influencia del proyecto es basada específicamente hacia la agricultura y la ganadería, y otros servicios como turismo y comercio, como principales actividades que generan empleo ya sea atendiendo sus propiedades o trabajando, como encargados o como jornaleros en otras fincas.

Las principales fuentes de empleo en estos dos municipios son la Agricultura: especialmente cultivos de la Palma Africana (uno de los mayores generadores de empleo en el departamento), caucho, piscicultura y turismo.

En cuanto a aspectos laborales el mayor renglón de ocupación es la industria petrolera a través de la contratación laboral formal, lo cual ha dinamizado la economía en la región.