

POSIBILIDAD DE PRODUCCIÓN Y EXPORTACIÓN DE FRUTAS TROPICALES DE
LA REGIÓN DEL ARIARI COLOMBIA A REINO UNIDO- EUROPA

RAMIREZ ORTIZ SANTIAGO ANDRES

UNIVERSITARIA AGUSTINIANA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
BOGOTA D.C

2018

POSIBILIDAD DE PRODUCCIÓN Y EXPORTACIÓN DE FRUTAS TROPICALES DE
LA REGIÓN DEL ARIARI COLOMBIA A REINO UNIDO - EUROPA

RAMIREZ ORTIZ SANTIAGO ANDRES

Asesor de trabajo
FAJARDO HERNAN

Trabajo de grado para optar al título como
Profesional en Administrador de Empresas

UNIVERSITARIA AGUSTINIANA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS
ADMINISTRACION DE EMPRESAS

BOGOTA D.C

2018

Resumen

El presente proyecto de investigación está orientado a determinar la capacidad en producción de frutas tropicales con orientación al mercado internacional, enfocado al Reino Unido en Europa. servirá de guía y apoyo para posteriores trabajos que complementen dicho tema que es la posibilidad para la exportación de frutas tropicales de la región del Ariari Meta Colombia a Reino Unido Europa; se abordan temas importantes que conduzcan a resolver diferentes interrogantes desde el punto de vista macroeconómico y microeconómico de la región.

Para ello este trabajo contara como insumo, información develada por las agremiaciones, la alcaldía municipal, la gobernación y gobierno nacional. La pretensión del presente escrito es demostrar la capacidad productiva en frutas tropicales que posee denominada zona del Ariari en el meta Colombia y la posibilidad de orientar la producción al mercado de frutas del reino unido.

Con lo anterior mencionado este proyecto se enfocará a estudiar la región del Ariari y el mercado destino (Reino Unido Europa) desde el desarrollo económico, político, social, etc. Para así poder determinar qué tan probable puede ser la exportación de frutas.

Abstract

This research project is aimed at determining the production capacity of tropical fruits with an international market orientation, focused on the United Kingdom in Europe. will serve as a guide and support for further work that complements this topic, which is the possibility for the export of tropical fruits from the region of Ariari Meta Colombia to the United Kingdom Europe; important issues are addressed that lead to solving different questions from the macroeconomic and microeconomic point of view of the region.

For this, this work will count as input, information revealed by the associations, the municipal mayor's office, the government and national government. The aim of this paper is to demonstrate the productive capacity in tropical fruits that has the so-called Ariari zone in the Colombia goal and the possibility of orienting production to the United Kingdom fruit market.

With the aforementioned, this project will focus on studying the Ariari region and the destination market (United Kingdom Europe) from economic, political, social development, etc. In order to determine how likely it can be to export fruits.

Contenido

1. Introducción.....	- 7 -
2. Formulación del problema.....	- 8 -
2.1. Pregunta principal	- 8 -
2.1.1. Objetivo general.....	- 8 -
2.2. Objetivos específicos	- 8 -
3. Descripción geográfica de la región del Ariari Meta Colombia.....	- 9 -
3.1 Aspectos económicos de la región del Ariari	- 14 -
4. Situación actual del tema de investigación.....	- 17 -
4.1. Situación actual de la región del Ariari en materia de cultivos de frutas	- 17 -
4.2. Principales problemáticas del sector agrícola y frutícola de la región del Ariari	- 18 -
4.3. Principales frutas que cultivan en la región del Ariari en la actualidad.....	- 20 -
4.3. Comparación de zonas con experiencia exportadoras de frutas en Colombia....	- 22 -
5. Nivel de producción de frutas de la región del Ariari	- 27 -
5.1. El castillo	- 27 -
5.2. Granda.....	- 28 -
5.3. Lejanías	- 28 -
5.4. San Martin.....	- 28 -
5.5. San Juan de Arama.....	- 28 -
5.6. Puerto Lleras	- 29 -
5.7. Fuente de oro.....	- 29 -
5.8. Guamal.....	- 29 -
5.9. San Carlos de Guaroa.....	- 29 -
5.10. Castilla la nueva.....	- 29 -
5.11. Cubarral.....	- 30 -
5.12. El dorado.....	- 30 -
5.13. Acacias.....	- 30 -
5.14. Mapiripan.....	- 30 -
5.15. Puerto concordia	- 32 -
5.16. Puerto rico.....	- 32 -
6. Análisis de los datos en materia de agricultura y tecnificación de cultivos	34

7. Metodología.....	35
8. Ventaja comparativa y ventaja absoluta teoría aplicada de David Ricardo	36
9. Potencialidades de la infraestructura física de la región del Ariari	37
9.1. Factores sociales	37
9.2. Educación.....	37
9.3. Mortalidad infantil	38
9.4. Cobertura servicios públicos.....	39
9.5. Seguridad de la región presente y antecedentes.....	39
9.6. Carreteras	41
9.7. Peajes	42
10. Entidades de apoyo al sector agrícola de la región del Ariari.....	45
11. Reino Unido	46
11.1. Datos importantes	46
11.2. Ficha técnica de Reino Unido	47
11.3. Situación económica actual de Reino Unido e ingresos percapita	47
11.4. Hábitos de consumo de frutas	48
11.5. Tendencia.....	49
11.6. Canal de distribución	49
11.7. Perfil logístico de exportación a Reino Unido	50
11.8. Documentos requeridos.	50
11.9. Muestra comercial.....	50
11.10. Precios de la fruta en Reino Unido	50
11.11. Estadísticas de precios de fruta de reino unido.....	51
11.12. Principales orígenes de donde compra fruta reino unido.....	53
11.13. Principales productos que Colombia exporta a Reino Unido en el periodo 2017 a 2018.	56
Conclusiones	57
Recomendaciones	58
Referencias.....	59
Lista de figuras.....	62
Lista de tablas	64

1. Introducción

En la actualidad Colombia es un país en vía de desarrollo, manteniéndolo en una constante tecnificación de los diferentes sectores económicos que definen el nivel de industrialización de un país. No obstante, Colombia mantiene un progreso importante en sectores económicos de primer y segundo nivel, en los cuales el fuerte son la producción y transformación de materias primas referidas al sector primario.

La producción de frutas tropicales esta relacionado al crecimiento económico del país y habré las puertas a nivel global para poder tener diferentes oportunidades económicas y generar ingresos importantes en la producción y comercialización de las frutas.

El presente proyecto está enfocado en examinar el potencial de producción y comercialización de la región del Ariari meta Colombia de las frutas tropicales hacia el mercado de reino unido Europa, por lo que se observara diferentes variantes económicas si no variables sociales que afectan o pueden favorecer el desarrollo del proyecto.

Obteniendo diferentes resultados se podrán realizar estrategias económicas, políticas, sociales o comerciales las cuales contribuirán en fortalecer la producción y comercialización de las frutas tropicales con miras a la exportación a Reino Unido Europa.

2. Formulación del problema

2.1. Pregunta principal

¿Cuál es la capacidad que como región tiene el Ariari para convertirse en un espacio productivo de exportación frutícola a Europa- Reino Unido?

2.1.1. Objetivo general

Investigar la capacidad de producción de frutos tropicales de la región del Ariari Colombia con miras a la exportación hacia Reino Unido – Europa.

2.2. Objetivos específicos

- Describir la Situación actual de la producción de frutas de la región del Ariari.
- Observar los aspectos relacionados con infraestructura física de los municipios de la región del Ariari.
- Indicar las diferentes oportunidades de exportación de frutas que ofrece el mercado británico.
- Reino Unido como nicho de mercado para frutas tropicales.
- Indagar sobre tecnificación de cultivos de fruta y las diferentes Instituciones nacionales del orden departamental y nacional que apoyan a este sector de la región del Ariari.

3. Descripción geográfica de la región del Ariari Meta Colombia

Para entender la importancia de la ubicación geográfica de la región del Ariari para la producción de frutas tropicales, se debe tener en cuenta la descripción desde un punto de vista macro para llegar a lo micro en este caso la región como tal.

Colombia es un país importante en temas del sector rural a través del fomento y posicionamiento de la fruticultura nacional, como un referente productivo, el país cuenta con las mejores perspectivas y oportunidades de crecimiento en el mercado interno y en el internacional de cara a los tratados de libre comercio.

Colombia se halla situado en la esquina noreste de Sudamérica. La mayor parte de su extensión se ubica en el hemisferio Norte, puesto que alcanza los 12° 26' 46'' de latitud norte en Punta Gallinas, sitio que a su vez constituye el extremo septentrional de América del Sur.

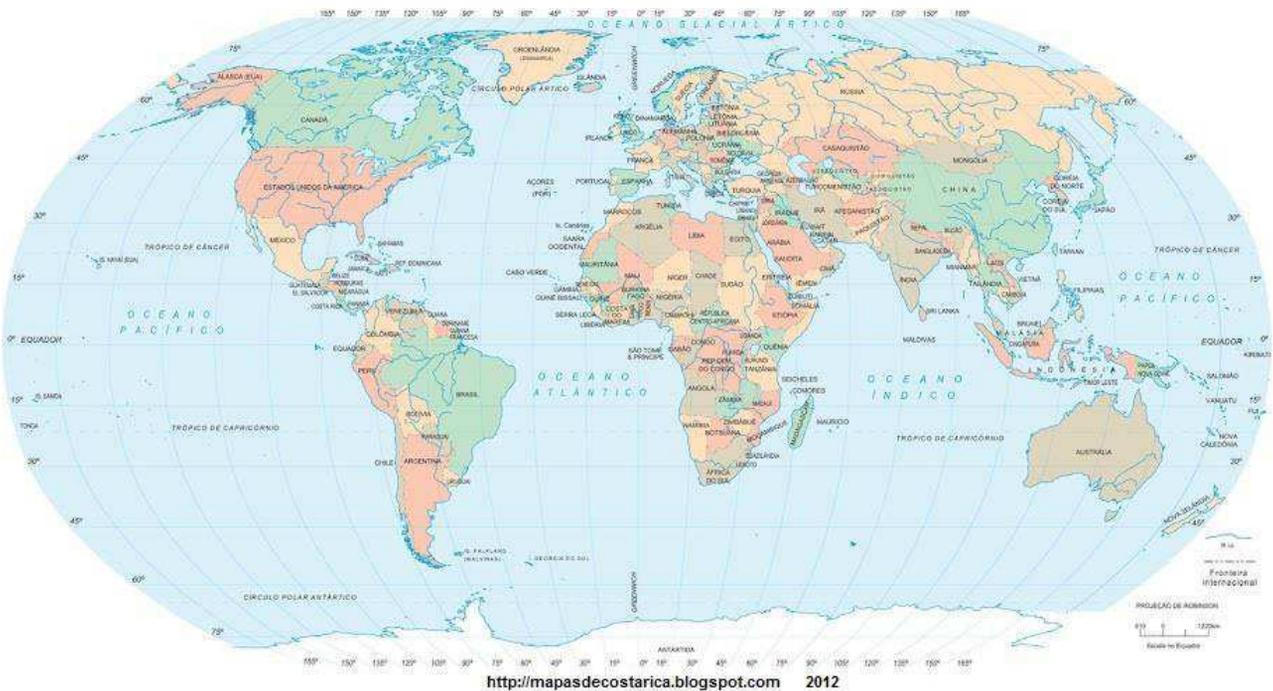


Figura 1. mapa de ubicación geográfica de Colombia. Tomado (*costarrica*, 2012).

Según (Cocupo, 2016)

Colombia se encuentra ubicada en el continente americano, más exactamente en sur América, su ubicación tropical, hace que Colombia sea uno de los países más biodiversos del mundo. En su territorio Colombia cuenta con todos los climas, desde los más áridos desiertos hasta las nieves perpetuas.

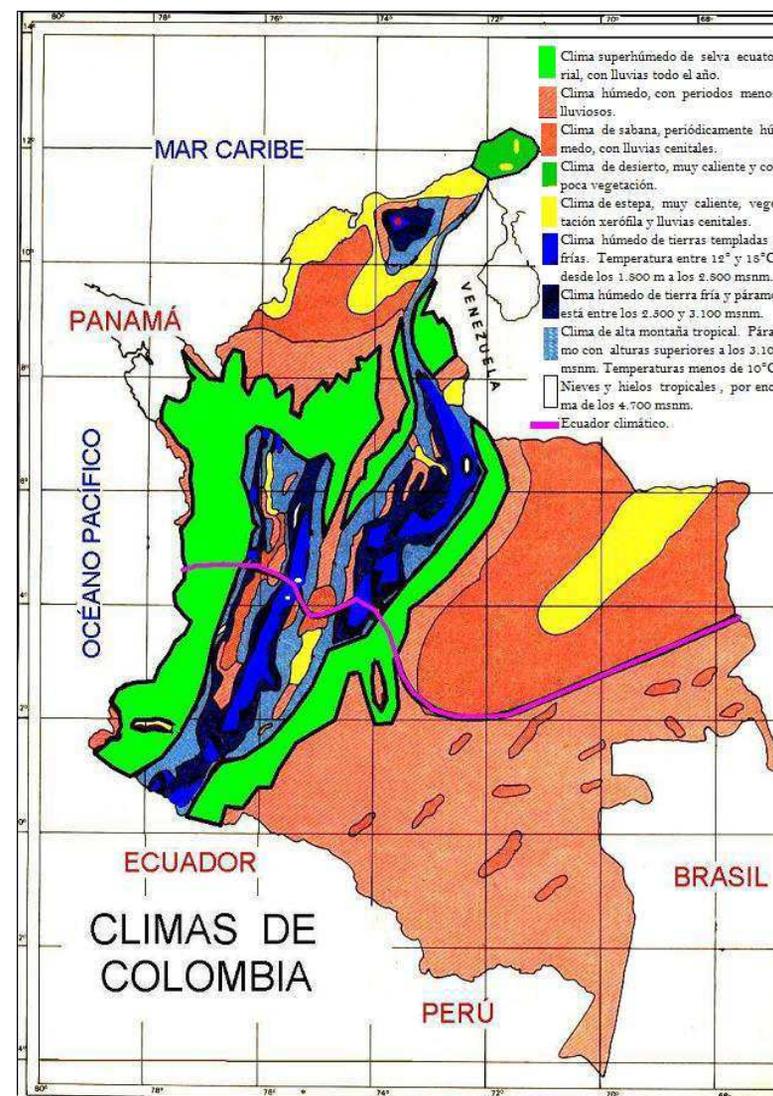


Figura 2. Mapa pisos térmicos de Colombia. Tomado (Socialhizo.com, 2018).



Figura 3. Departamento del meta y subregiones. Tomado (Muñoz, 2016)

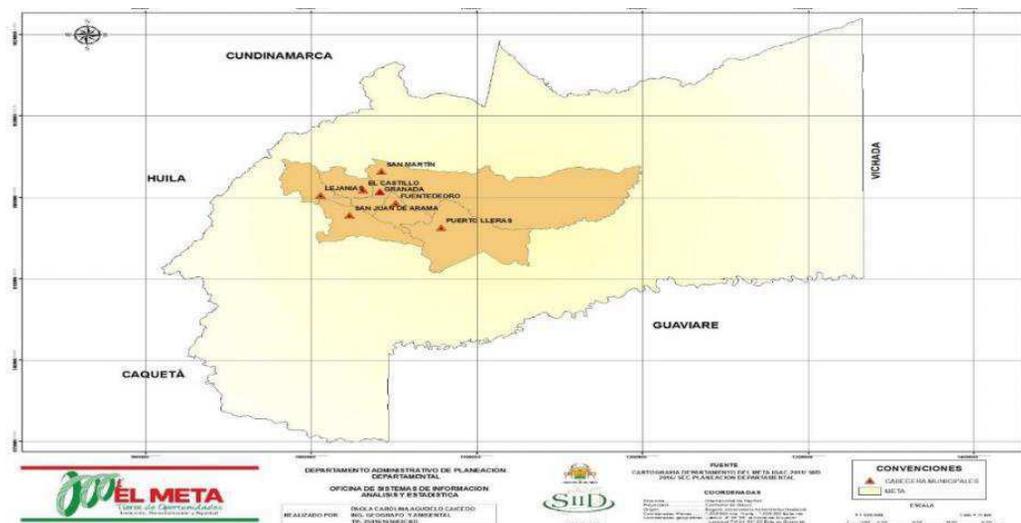
El Departamento del Meta está situado en la parte central del país, en la región de la Orinoquia, localizado entre los 04°54'25'' y los 01°36'52'' de latitud norte, y los 71°4'38'' y 74°53'57'' de longitud oeste. Cuenta con una superficie de 85.635 km² lo que representa el 7.5% del territorio nacional. Limita por el Norte con el departamento de Cundinamarca y los ríos Upía y Meta que lo separan del departamento del Casanare; por el Este con Vichada, por el Sur con el departamento del Caquetá y el río Guaviare que lo separa del departamento de Guaviare; y por el Oeste con los departamentos de Huila y Cundinamarca.

El departamento del Meta es uno de los departamentos más productivos a nivel agrícola del país según el último reporte del DANE 2016. en el departamento se diferencian 5 subregiones: La subregión del eje central de Piedemonte, conformada por los municipios de Restrepo, Cumaral, Villavicencio, El Calvario, San Juanito, Acacías, Castilla La Nueva y San Carlos de Guaroa; es un espacio consolidado de poblamiento que se encuentra muy cercano de la zona de influencia económica de Bogotá.

La del Ariari, compuesta por los municipios de Cubarral, El Castillo, El Dorado, Guamal, San Juan de Arama, Granada, Fuente de Oro, Lejanías, Puerto Rico, Puerto Lleras y Puerto Concordia. El territorio de esta región abarca desde la Cordillera Oriental hasta las riberas del río Guaviare, partiendo del eje norte-sur del río Ariari. Históricamente, y para efectos de planeación, El Ariari también ha sido dividido en tres subregiones. Las subregiones de Duda – Guayabero, de la que hacen parte los municipios de Vistahermosa, Mesetas, La Macarena y La Uribe.

La subregión del río Meta, que comprende los municipios de Puerto López, Puerto Gaitán, Cabuyaro y Barranca de Upía. La subregión de San Martín y Mapiripán.

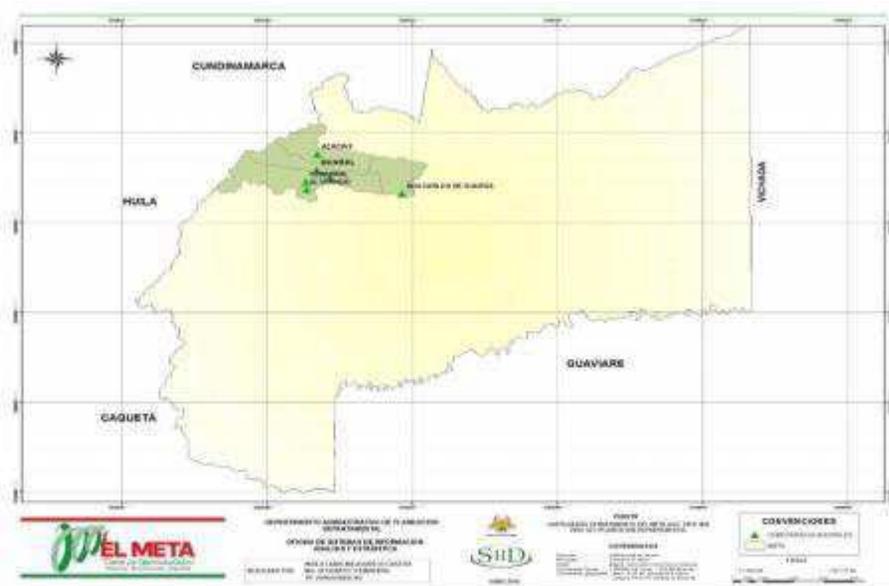
De la anterior información se concluye que el departamento del Meta está compuesto por 29 municipios donde el proyecto se centrara en los 14 que componen la región del Ariari.



Mapa 1. Político-Administrativo – Subregión Ariari, 2016
Fuente: IGAC 2011- Ordenanza 851-2014 Autor: SIID 2016

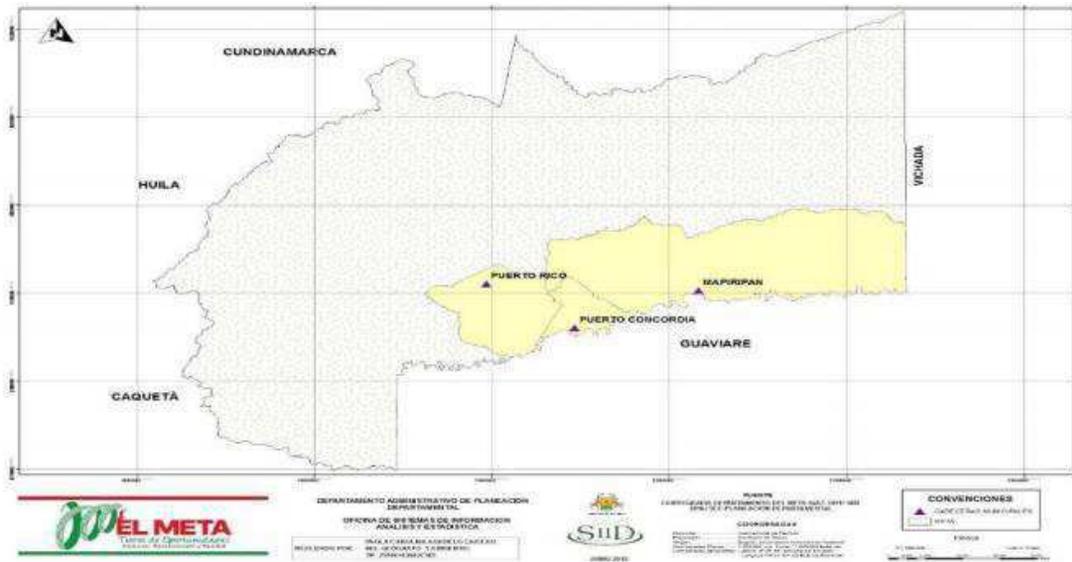
Activar Windows

Figura 4. Mapa de municipios de la subregión del Ariari. Tomado (Meta G. d., El Meta tierra de oportunidades, 2016).



Mapa 1 Político administrativo-Subregión Alto Ariari Centro, 2016
Fuente: IGAC 2011- Ordenanza 851-2014 Autor: SIID 2016

Figura 5. Mapa de municipios del alto Ariari. Tomado (Meta G. d., 2016).



Mapa 1
Político administrativo-Subregión Bajo Ariari Sur, 2016
Fuente: IGAC 2011- Ordenanza 851-2014 Autor: SIID 2016

Figura 6. Mapa de municipios del bajo Ariari. Tomado (*Meta G. d., El Meta tierra de oportunidades, 2016*).

Como se observa en las ilustraciones 4,5 y 6 la región del Ariari es la más grande no solo en extensión territorial sino también en municipios y por ende aporta mucho al desarrollo del departamento del Meta y por consiguiente representa una muy buena fuente de ingresos económicos provenientes de la explotación minera, ganadería y producción agrícola para él país.

3.1 Aspectos económicos de la región del Ariari

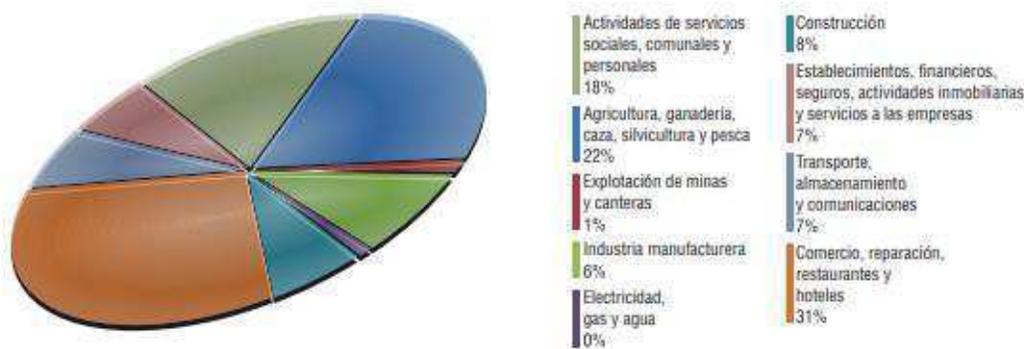
la región tiene una diversificación en su economía ya que se divide en tres grandes grupos que son:

- 1. la explotación de recursos no renovables como el petróleo y minería:** Este sector es uno de los más importantes en materia de ingresos no solo para la región sino también para el departamento del Meta y para Colombia, esto debido a que la explotación minera de la del departamento representa el 49,7% de la producción nacional teniendo en cuenta que Colombia produce el 5,4% a nivel global según datos reportados por él DANE. Los anteriores datos fueron tomados de (PNUD, 2014),(p.26).

2. Ganadería.

3. **El agro:** Este sector económico no es de los más importantes a nivel departamental ya que cuenta con un 10,3% de producción en todo tipo de cultivos y a pesar de tener grandes extensiones cultivables está en un nivel mucho más bajo con respecto a la explotación minera y de hidrocarburos, pero si lo comparamos con la producción nacional que es de un 6,5% tiene una participación importante teniendo en cuenta que no es una de las regiones que se caracteríce por este tipo de economía. Los anteriores datos fueron tomados de (PNUD, 2014),(p.26).

Participación de la población ocupada por rama de actividad económica. Meta. 2013



Fuente: PNUD con base en la GEIH

Figura 7. Estructura de la actividad económica del departamento del Meta. Tomado (PNUD, 2014)

Actualmente la región del Ariari mantiene un crecimiento constante en el agro con la consolidación de empresas que se ubican en los diferentes municipios del territorio según la cámara de comercio de (villavicencio, 2017): “La economía de los municipios que hacen parte de esta área, se ve sustentada básicamente en la producción agropecuaria, la ganadería, el turismo y el comercio”.(p.2).

Datos proporcionados por el DANE refleja que, para el corte al mes de octubre 2107, en el departamento del Meta se crearon 8.866 empresas, de las cuales 1.202 se radicaron en los municipios que forman parte de la región del Ariari, valor que representa el 13.6% del total de nuevas empresas registradas en la Cámara de Comercio de Villavicencio en el departamento del Meta.

Nuevas empresas por municipio año 2017

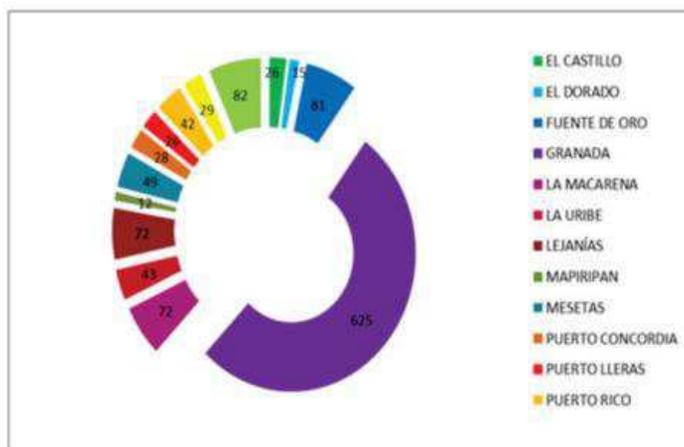


Figura 8. Nuevas empresas ubicadas en los municipios del Ariari. Tomado (*Villavicencio, 2017*)

4. Situación actual del tema de investigación

4.1. Situación actual de la región del Ariari en materia de cultivos de frutas

Según informes recientes de la gobernación del Meta, se realizan grandes esfuerzos para promover el agro del departamento y de esta forma dar pautas de iniciativa en materia de cultivos de fruta, datos importantes en la investigación de la temática principal del proyecto. Se observa como los municipios de la región del Ariari son parte primordial y conforman gran parte de las asociaciones que prioriza la gobernación como entes importantes en el desarrollo frutícola del departamento del Meta.

En la actualidad los cultivos que más sobre salen en la región son los de palma de aceite, cacao, aguacate y cítricos; estos cultivos poseen grandes extensiones en varios municipios de la región, pero aun la forma en que se cultivan es de forma tradicional manual, y el grado de tecnificación es muy bajo.

Según el mismo informe de (Desibeles, 2016) :

Los municipios que han sido priorizados se caracterizan por su producción, volumen y rendimiento en frutales con mayor importancia, entre los que se encuentran: Puerto Rico, Puerto Lleras, Fuente de oro, Granada, Mesetas, Vista Hermosa, San Juan de Arama, Lejanías, San Martín, El Castillo, El Dorado, Cubarral, Guamal, Acacías, Villavicencio, Cabuyaro, San Juanito y El Calvario. Los temas a tratar en cada visita corresponden a las necesidades del sector frutícola para mejorar sus capacidades agroempresariales, así mismo, se realiza la caracterización mediante la visita a campo. Para este ejercicio se cuenta con el apoyo de entidades como el ICA, Cámara de Comercio de Villavicencio, Banco Agrario y aliados privados como la empresa de biotecnología agrícola Trichodex.

AGRICULTURA	
50 Empresas	Empresas con activos superiores a 80 millones
\$ 610 Activos en millones	2
Principales inversiones (Millones de Pesos)	
Cria de aves de corral (Granada): \$ 100	
Explotacion mixta (agricola y pecuaria) (Vista Hermosa): \$ 100	

Figura 9. Número de empresas que se ubican en los municipios de la región del Ariari. Tomado (villavicencio, 2017).

4.2. Principales problemáticas del sector agrícola y frutícola de la región del Ariari

Las principales problemáticas que se resientan en esta zona observadas en una visita realizada por el autor, se lograron extraer por medio de entrevistas ([ver videos anexos 1](#), [videos anexos 2](#)) y diálogos con campesinos de la región lo siguiente:

1. Bajo grado de comercialización de productos agropecuarios.

Los campesinos que cultivan algún tipo de frutas no poseen los conocimientos para poder comercializar su fruta con alguna entidad o conexión comercial importante, ya que las capacitaciones o apoyos por parte de las entidades solo los forman en materia de producción más no de comercialización.

La región actualmente no cuenta con incentivos fuertes en agro por lo que es muy difícil que los campesinos tomen como referente este tipo de ingresos como algo viable para sostener sus familias o poder vivir de esto, lo que hace más difícil que las asociaciones y agremiaciones decidan invertir en los cultivos de frutas tropicales a largo plazo si no ven algún tipo de beneficio monetario. ([ver video anexos 1](#)).

2. Baja remuneración o ingresos de los productores de frutas.

Los comercializadores o intermediarios que llegan a la región en busca de productos para comprar las frutas, tienden a cambiar constantemente los precios de las mercancías ya que los productores o las asociaciones no tienen una buena capacitación en materia de negociación

haciendo más difícil la labor y el intermediario llega con precios ya establecidos mas no tiene en cuenta la alta calidad del producto de la región.

Lo anterior mencionado obedece a un abandono por parte de las entidades estatales y departamentales que no ha tenido una muy buena labor capacitando al campesino y a las diferentes asociaciones para que ellos mismos se organicen y puedan sacar sus productos de la región organizadamente, con un destino propio de comercio y beneficiarse a ellos mismos. (ver video anexos 1)

3. Transporte por mal estado de las vías de intercomunicación de la red terciaria departamental. En los diferentes municipios visitados por el autor, las carreteras principales que comunican cada municipio están en muy buenas condiciones, pero las vías terciarias que conducen a las fincas y veredas están en muy mal estado al punto que son casi impasables en época de invierno, lo cual hace que solo vehículos de carga pesada sean los únicos que puedan transitar por ellas, por lo tanto al momento de que las asociaciones llegan a comercializar deben bajar demasiado el precio de sus productos ya que el alto costo del transporte para llegar al punto de cosecha es alto. (ver video anexos 2)

4. Escaso nivel de asociatividad entre productores.

Las diferentes agremiaciones frutícolas que se ubican en la región no tienen un buen nivel de asociatividad ya que la mayoría siempre están conformadas por núcleos familiares por lo que son reacios a asociarse con terceros, esta falta de iniciativa hace que los consorcios y gremios se disuelvan con gran facilidad. (ver video anexo1)

5. Bajo nivel de visión empresarial de las fincas productoras de frutas. (ver video anexos 1 y video anexo 2)

Las diferentes fincas productoras de frutas no poseen una visión empresarial, por lo que se hace difícil que puedan tener una visión de comercialización en nuevos campos, y por lo general están acostumbrados solo a producir, pero al momento de la cosecha no tienen anticipadamente una negociación previa, para seguir pensando que es bueno aumentar o continuar la producción de frutas tropicales.

6. La característica común de la producción de frutas es que carecen de tecnificación y productividad de los cultivos frutícolas de la región del Ariari.

En visitas de campo y entrevistas a campesinos y a la entidad encargada de manejar la información de las diferentes asociaciones frutícolas de la región se evidencio que los

cultivos que hay tienen técnicas muy bien empleadas que hacen que los frutos sean de buena calidad, pero no tienen nuevas técnicas de sembrado ni de cosecha, por lo que es manual y difícil que mantengan un margen de producción estable. (ver video anexos 2)

7. Escaso nivel de valor agregado de la producción de frutas de la región del Ariari.

El valor agregado es algo que el campesino de la región tiene claro y que no le ha permitido competir a nivel nacional ni mucho menos internacional, pero que a pesar de no contar con los equipos y el presupuesto necesario saben que es una de las mejores alternativas para poder competir por lo menos a nivel nacional como se evidencio en la visita de campo por parte del autor. (ver video anexos 2)

4.3. Principales frutas que cultivan en la región del Ariari en la actualidad

En la visita de campo por parte del autor se observó que las frutas que más se cosechan y tienen gran potencial en la región al día de hoy son: guayaba, maracuyá, naranja tánguelo y cítricos (son las más cultivadas), sandía, piña y mango; Para efecto de la presente investigación son frutas que el consumidor inglés cataloga como tropicales.

Tabla 1.

Consolidados de las frutas más producidas actualmente en la región del Ariari.

Fruta	municipios	Toneladas	hectáreas cosechadas
Piña	Granada	12320	520
	San Martin	5250	150
	puerto lleras	480	12
	Acacias	3600	90
	fuelle de oro	13050	290
	puerto rico	13050	290
	San juan de Arama	525	15
Totales		48275	1367
naranja y cítricos	el castillo	1200	80
	Lejanías	43700	2500

	San juan de Arama	2595	173
	san Carlos de Guaroa	3850	774
	Sanmartín	1740	116
	puerto lleras	180	10
	fuelle de oro	330	22
	Acacias	5600	280
Totales		59195	3955
Guayaba	Lejanías	2200	70
	granada	1650	300
	Lejanías	13050	1450
	San juan de Arama	360	60
	fuelle de oro	210	42
	puerto rico	40	5
Totales		17510	1927
patilla o sandia	San Martin	68000	1900
	San juan de Arama	630	18
	puerto lleras	8120	800
	castilla la nueva	600	15
	fuelle de oro	296	8
	san Carlos de Guaroa	1800	60
Totales		79446	2801
Maracuyá	el castillo	1140	57
	Lejanías	900	420
	san juan de Arama	1780	89
	puerto lleras	3480	174
	Lejanías	5200	260
	san Martin	250	10

	fuelle de oro	273	21
	puerto rico	72	4
Totales		13095	1035

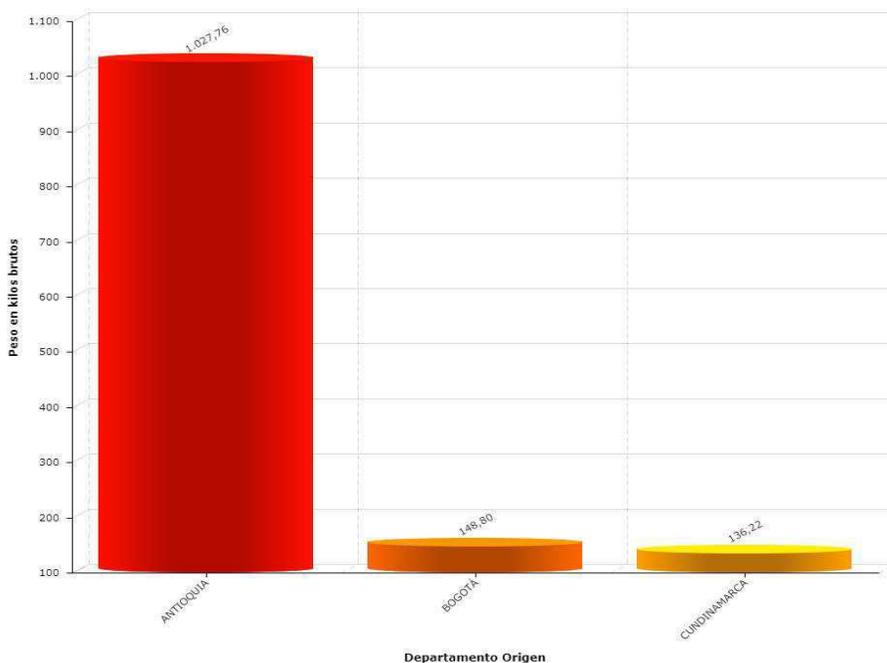
Nota: elaborada por el autor del proyecto. Datos tomados DANE.

Cabe resaltar que estas frutas son producidas para el mercado nacional, especialmente para centros mayoristas en todo el país, pero que en gran volumen son comercializadas en Bogotá en el centro de distribución más grande del país que es Abastos.

4.3. Comparación de zonas con experiencia exportadoras de frutas en Colombia

En este segmento se observa por departamentos, cuáles son los de mayor influencia hacia el mercado destino, con referencia en las frutas más producidas en la región del Ariari.

Guayaba

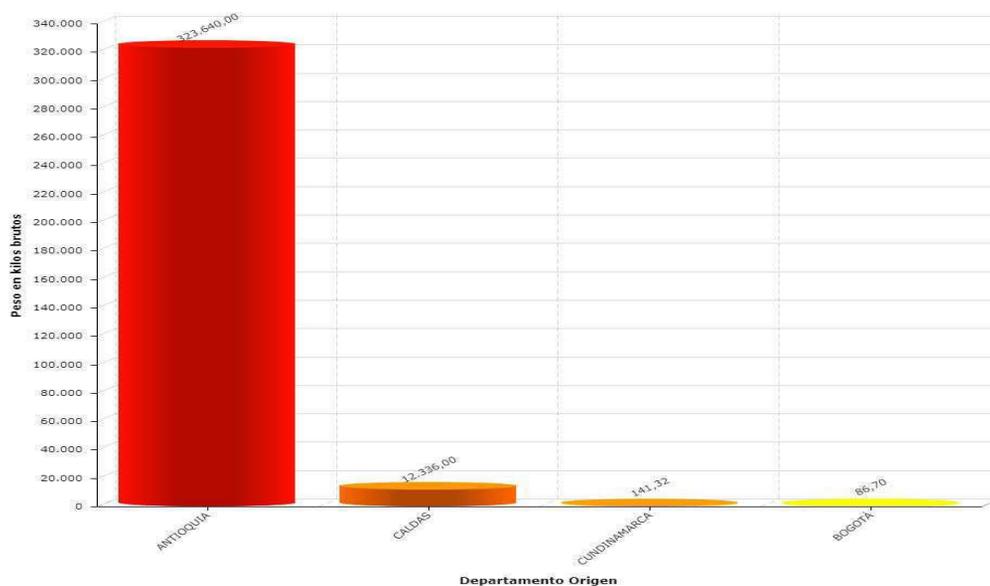


Resumen Reporte		
Fuente de datos:: Dirección De Impuestos Y Aduana De Colombia DIAN.		
Pais: Colombia	Filtros	Variables
Tipo de intercambio:	Pais destino:	Cantidad
EXPORTACIÓN	REINO UNIDO	Participación
Años: 2016, 2017, 2018	Codigo y nombre de partida:	Peso en Kilos Brutos

Figura 10. Datos estadísticos de exportaciones de guayaba de los departamentos de Colombia a Reino Unido 2018. Tomado (*Legiscomex, 2018*).

Se evidencia que hay 3 departamentos que exportan guayaba actualmente a reino unido referenciadas por la partida arancelaria 0804500011 Guayabas frescas o secas y evidenciamos que el departamento de Antioquia está en primer lugar con 1.027,76 kilos brutos de exportación a Reino Unido Europa.

Mango



Resumen Reporte		
Fuente de datos:: Dirección De Impuestos Y Aduana De Colombia DIAN.		
Pais: Colombia	Filtros	Variables
Tipo de intercambio:	Pais destino:	Cantidad
EXPORTACIÓN	REINO UNIDO	Participación
Años: 2016, 2017, 2018	Codigo y nombre de partida:	Peso en Kilos Brutos

Figura 11. Datos estadísticos de exportaciones de mango de los departamentos de Colombia a Reino Unido 2018. Tomado (*Legiscomex, 2018*).

Se observa 4 departamentos que en la actualidad exportan mango referenciada por la partida arancelaria 0804502000 mangos y mangostanes, frescos o secos, al país destino. En primer lugar, se observa el departamento de Antioquia con 323.640 kilos en bruto exportados para el periodo 2016-2018.

Maracuyá

Se evidencia que en la actualidad no hay exportación de maracuyá a Reino Unido Europa, por parte de algún departamento o región de Colombia. Se realizó la búsqueda de la fruta tanto en fruta como tal y en diferentes modalidades con valor agregado como pulpa y jugo.

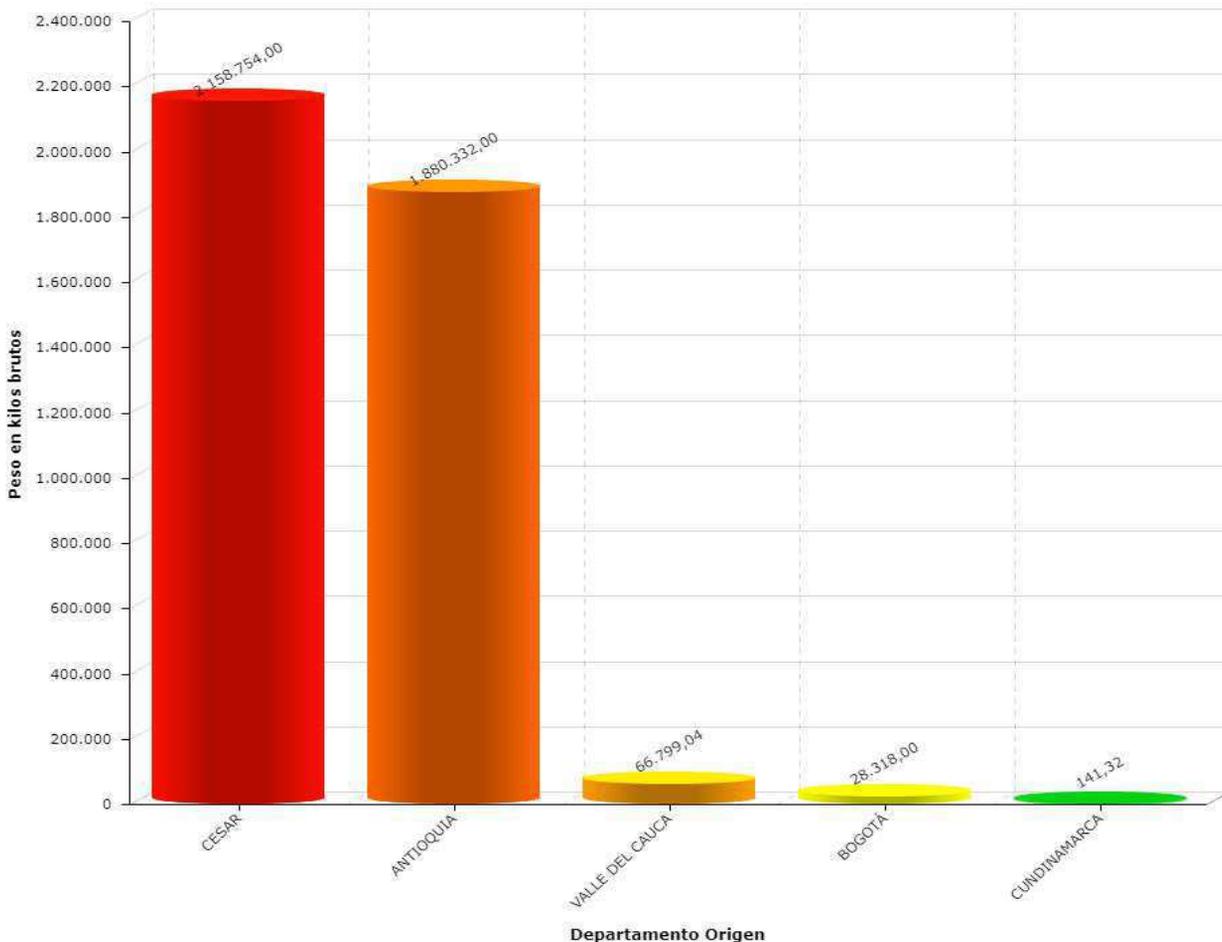
Naranja

Se evidencia que en la actualidad no hay exportación de naranja a Reino Unido Europa, por parte de algún departamento o región de Colombia. Se realizó la búsqueda de la fruta tanto en fruta como tal y en diferentes modalidades con valor agregado como pulpa y jugo.

Sandia

Se evidencia que en la actualidad no hay exportación de sandía a Reino Unido Europa, por parte de algún departamento o región de Colombia. Se realizó la búsqueda de la fruta tanto en fruta como tal y en diferentes modalidades con valor agregado como pulpa y jugo.

Piña



Resumen Reporte
Fuente de datos: Dirección De Impuestos Y Aduana De Colombia DIAN.

País: Colombia	Filtros	VARIABLES
Tipo de intercambio: EXPORTACIÓN	País destino: REINO UNIDO	Cantidad
Años: 2016, 2017, 2018	Código y nombre de partida:	Participación
		Peso en Kilos Brutos

Figura 12. Datos estadísticos de exportación de piña de los departamentos de Colombia a Reino Unido Europa 2018. Tomado (Legiscomex, 2018).

Se observa 5 departamentos que en la actualidad exportan piña referenciada por la partida arancelaria 0804300000-Piñas tropicales (ananas), frescas o secas, al país destino. En primer lugar, observamos al departamento de Cesar con 2.158.754 kilos en bruto exportados para el periodo 2016-2018.

De los anteriores datos se concluye que el departamento de Antioquia esta entre los primeros en materia de exportación de frutas a Reino Unido, no obstante, el departamento del meta no entra en los principales exportadores de frutas tropicales a Reino Unido Europa a pesar de contar con un potencial de producción de estas frutas a nivel local y nacional.

Las problemáticas anteriormente mencionadas pueden ser factores determinantes para decir que el departamento en especial la región del Ariari, que es el objeto de la investigación, no ha podido establecer un canal comercial de gran importancia para tener potencial de exportación al país destino; Sé diría que la mejor forma de potencializar las frutas tropicales producidas en la región debería ser en primer lugar dar una capacitación de producción y comercialización de estas frutas con mira al mercado internacional.

Segundo mejorar la infraestructura física de la región en temas relacionados a vías óptimas para el transporte del punto de cosecha a un centro de acopio que pueda dar un valor agregado al producto, como por ejemplo pulpas y jugos de las frutas.

5. Nivel de producción de frutas de la región del Ariari

Para tener un conocimiento más amplio del poder frutícola de la región del Ariari, se describe cada uno de los municipios en materia de agricultura.

La siguiente información es tomada de la base de datos de la gobernación del meta a si mismo de la mano del DANE y entidades como el ICA.



Figura 13. Mapa de las regiones del departamento del Meta. Tomado (Muñoz, 2016).

5.1. El castillo

Según (Meta G. D., El Castillo, 2014):

La agricultura que se explota en el municipio es de tipo tradicional; El principal cultivo es el Plátano con 10220 toneladas producidas en 680 hectáreas cultivadas, los demás cultivos importantes son: yuca con 5550 toneladas producidas en 370 hectáreas, arroz seco 2400 toneladas en 421 hectáreas cosechadas mecanizado maíz tecnificado (disminuyó su producción de 2014 a 2015), cítricos 1200 toneladas en 80 hectáreas y maracuyá 1140 toneladas en 57 hectáreas, en menor proporción: guayaba 9 hectáreas no cosechadas, caucho y caña panelera 50 toneladas en 25 hectáreas.

5.2. Granda

Según (Meta G. D., Granada, 2015):

La agricultura que se explota en el municipio es de tipo tradicional; El principal cultivo es el plátano con 34200 toneladas en 1900 hectáreas cosechadas, los demás cultivos importantes son: arroz secano mecanizado con 16000 toneladas en 2500 hectáreas cultivadas, maíz tecnificado 10200 toneladas en 1700 hectáreas, yuca 12600 toneladas en 700 hectáreas, piña 12320 toneladas y palma de aceite 9216 toneladas en 576 hectáreas, en menor proporción: maíz tradicional 825 toneladas en 150 hectáreas y caucho 2,4 toneladas en 2 hectáreas.

5.3. Lejanías

Según (Meta G. D., Lejanias, 2015):

La agricultura que se explota en el municipio es de tipo tradicional; El principal cultivo es el de cítricos con 43700 toneladas en 2500 hectáreas cultivadas, los demás cultivos importantes son: plátano 20230 toneladas en 1190 hectáreas (aumento el 29,7% en 2015 respecto a 2014), guayaba (se incrementó en 91% en 2015 respecto a 2014), yuca y maracuyá, en menor proporción: tomate, lulo, soya y caucho.

5.4. San Martín

Según (Meta G. D., San Martín, 2015):

La agricultura que se explota en el municipio es de tipo tradicional; El principal cultivo es: Palma de aceite con 302000 toneladas en 1510 hectáreas cultivadas, los demás cultivos importantes son: patilla 68000 toneladas en 1900 hectáreas (aumento cerca del 15,2% su producción de 2014 a 2015), piña 5250 toneladas en 150 hectáreas (disminuyo su producción en cerca de un 25% de 2014 a 2015), yuca 3000 toneladas en 200 hectáreas y plátano 2460 toneladas en 164 hectáreas, en menor proporción: arazá (no hubo producción en 2015), caña panelera 25 toneladas en 10 hectáreas y cacao 70 toneladas en 70 hectáreas.

5.5. San Juan de Arama

Según (Meta G. D., Sanjuan de arama, 2015):

La agricultura que se explota en el municipio es de tipo tradicional; El principal cultivo es: Palma de aceite con 75400 toneladas en 3280 hectáreas cultivadas, los demás cultivos importantes son: plátano 4320 toneladas en 240 hectáreas, yuca 2700 toneladas en 150 hectáreas, patilla 630 toneladas en 18 hectáreas, cítricos 2595 hectáreas en 173 hectáreas, y maracuyá 1780 toneladas en 89 hectáreas, en menor proporción: papaya 1280 toneladas en 40 hectáreas, arroz secano mecanizado y maíz.

5.6. Puerto Lleras

Según (Meta G. D., Puerto Lleras, 2015):

La agricultura que se explota en el municipio es de tipo tradicional; El principal cultivo es: Palma de aceite con 100800 toneladas en 4800 hectáreas cultivadas (se incrementó en un 20% de 2014 a 2015) y plátano 42300 toneladas en 2350 hectáreas, los demás cultivos importantes son patilla 8120 toneladas en 800 hectáreas, arroz seco mecanizado 8120 toneladas en 1400 hectáreas, maíz tecnificado 5400 toneladas en 900 hectáreas, maracuyá 3480 toneladas en 174 hectáreas y yuca 3240 toneladas en 180 hectáreas, en menor proporción: aguacate y caucho 16 toneladas en 14 hectáreas.

5.7. Fuente de oro

Según (Meta G. D., Fuente de oro, 2015):

La agricultura que se explota en el municipio es de tipo tradicional; Los principales cultivos son Plátano con 88000 toneladas en 4400 hectáreas cultivadas y palma de aceite con 83430 toneladas en 3090 hectáreas cultivadas (disminuyó cerca de un 2% de 2014 a 2015 equivalente a 1700 toneladas aproximadamente), los demás cultivos importantes son: arroz seco mecanizado 54600 toneladas en 8400 hectáreas (muy importante), piña 13050 toneladas en 290 hectáreas, yuca 10440 toneladas en 580 hectáreas, maíz tecnificado 5100 toneladas en 850 hectáreas y arroz riego 1824 en 320 hectáreas, en menor proporción: maíz tradicional 150 toneladas en 30 hectáreas, caña panelera 7 toneladas en 2 hectáreas y mangostino 4,8 toneladas en 3 hectáreas.

5.8. Guamal

Según (Meta G. D., Guamal, 2015):

El municipio no cuenta con registro de explotación agrícola ya que es netamente petrolera.

5.9. San Carlos de Guaroa

Según (Meta G. D., San Carlos De Guaroa, 2015):

La agricultura que se explota en el municipio es de tipo tradicional; El principal cultivo es de lejos Palma de aceite con 960000 toneladas en 32000 hectáreas cosechadas (se incrementó en cerca de 8,5% de 2014 a 2015), los demás cultivos importantes son: Arroz riego 1500 toneladas en 300 hectáreas (aumento en cerca de un 130% de 2014 a 2015), cítricos 11000 toneladas en 774 hectáreas, arroz seco mecanizado 2100 toneladas en 420 hectáreas y plátano, en menor proporción: ahuyama, Maíz tecnificado, maracuyá, piña y maíz amarillo manual.

5.10. Castilla la nueva

Según (Meta G. D., Castilla La Nueva, 2015):

La agricultura que se explota en el municipio es de tipo tradicional; El principal cultivo es de lejos la Palma de aceite con 400000 toneladas en 10000 hectáreas cosechadas, los demás cultivos importantes son: arroz riego 1950 toneladas en 300 hectáreas (se incrementó en más del 30% de 2014 a 2015) y maíz forrajero 2000 toneladas en 100 hectáreas (se duplicó su producción en toneladas de 2014 a 2015), en menor proporción: plátano 975 toneladas en 75 hectáreas, patilla 600 toneladas en 15 hectáreas, yuca 560 toneladas en 20 hectáreas, ahuyama y cacao.

5.11. Cubarral

Según (Meta G. D., Cubarral, 2015):

En la región además de estos 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. La explotación bovina se realiza de manera extensiva y empleando generalmente razas productoras de carne dentro de las que se destacan Cebú y San Martinero.

5.12. El dorado

Según (Meta G. D., El Dorado, 2015):

“En la región además de estos 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.”

5.13. Acacias

Según (Meta G. D., Acacias, 2015):

En la región además de estos 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.

La agricultura que se explota en el municipio es de tipo tradicional; El principal cultivo es: Palma de aceite con 512000 toneladas en 16000 hectáreas cosechadas, los demás cultivos importantes son: cítricos 5600 toneladas en 280 hectáreas, piña 3600 toneladas en 90 hectáreas, y patilla 1625 toneladas en 65 hectáreas, en menor proporción: caña panelera 104 toneladas en 45 hectáreas, lulo, rambután y plantas aromáticas 15 toneladas en 3 hectáreas.

5.14. Mapiripan

Según (Meta G. D., Mapiripan, 2015):

Según el Ministerio de Agricultura, la Altillanura es la última gran frontera agrícola y pecuaria que le queda al país por su capacidad, a mediano y largo plazo, para atender la seguridad alimentaria, el autoabastecimiento para la agroindustria y la generación de la bioenergía en el país. Es decir, la altillanura será uno de los proveedores de la gran despensa mundial.

La época de la comida económica ha finalizado y será complejo que vuelva. Así lo confirman las perspectivas para el periodo 2010-2019 de la FAO y la OCDE, quienes señalan que los precios de los alimentos seguirán en niveles muy altos. Esta tendencia entre 2006 y 2008 alcanzó su punto más alto. Los grupos de alimentos que presentaron las alzas más fuertes fueron los cereales (incluido el arroz), productos lácteos, aceites y grasas animales. Tras la crisis financiera se produjo una importante caída de los precios, seguida por una tendencia al alza que se aceleró a lo largo del 2010, registrando un crecimiento del 50%. Esta situación llevó a la FAO a declarar una alerta en enero del 2011, debido a que el índice superó el record establecido en el 2008(Álvarez, 2012). Esta situación ha tenido un fuerte impacto sobre el bienestar de la población de los bajos ingresos (pobres) ya que es donde la subsistencia depende mayoritariamente de arroz, trigo o maíz. En la producción agropecuaria no es frecuente la tecnificación que permitan el mejoramiento de la producción, aun cuando los suelos presentan limitantes de fertilidad; esto no constituyen una barrera para el desarrollo de esta actividad, pero es necesario la utilización de labores agrícolas como son las aradas, rastrilladas aporques, control de malezas y plagas; uso apropiado de pastizales y praderas mediante la regulación del pastoreo en términos de las ganancias del animal por hectárea y también para medir la resistencia de la pradera. El manejo de las praderas incluye diferentes cargas de animales y ocupación total o parcial de la pradera en estaciona seca y de lluvias. El municipio cuenta con una vocación agrícola y ganadera, que se ha venido mermando, gracias a que económicamente este sector no es muy rentable, por los problemas de deficiencia en la infraestructura vial y de servicios principalmente, y por tanto es vulnerable a la presencia de los cultivos ilícitos, anteriormente de marihuana y en la actualidad la coca. El abandono del Estado ha propiciado el hecho, pues la dificultad de acceso a la zona se convierte en una imposibilidad de ejercer un control más real del uso del suelo y presentar programas que favorezcan la economía del campesino. De tipo tradicional y de explotación de cultivos semestrales como el maíz y cultivos anuales como yuca, plátano, caña panelera y cultivos permanentes cacao, borrojó y chontaduro.

La población que se dedica al aprovechamiento de la ganadería se compone aproximadamente en un 70% de pequeños ganaderos, 30% de medianos, los grandes productores han trasladado sus ganaderías a otros municipios del Departamento por problemas de orden público. No hay aceptación total de los programas sanitarios porque aún se mantienen algunas creencias y rezos populares para el manejo de

enfermedades. Las extensas sabanas están cubiertas con pastos naturales lo que representa una fuente importante para la ceba intensiva y sirve de aprovisionamiento para los centros de Bogotá y Villavicencio, hace falta asistencia técnica y mecanización para obtener una mayor productividad. La producción bovina ha crecido en aproximadamente un 2,3% de 2014 a 2015.

5.15. Puerto concordia

Según (Meta G. D., Puerto Concordia, 2015):

“En la región además de estos 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. La explotación bovina se realiza de manera extensiva y empleando generalmente razas productoras de carne dentro de las que se destacan Cebú y San Martinero”.

5.16. Puerto rico

Según (Meta G. D., Puerto Rico, 2015):

La agricultura que se explota en el municipio es de tipo tradicional; El principal cultivo es Palma de aceite con 103200 toneladas en 4300 hectáreas cosechadas, los demás cultivos importantes son: plátano 24000 toneladas en 1200 hectáreas, piña 13050 toneladas en 290 (disminuyó su producción cerca de un 3% de 2014 a 2015) y patilla (disminuyó su producción cerca de un 10% de 2014 a 2015), en menor proporción: guayaba, maíz tradicional y maracuyá.

En la región además de estos 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.

MUNICIPIO	ASOCIACION	NOMBRE REPRESE	CEDULA	N° USUAF	ACTIVIDAD PRINCIPAL	TELEFONO	CORREO	NOMBRE ALCALDE	CELULAR ALCALDE	CORREO
CASTILLO	AGROEMPO	ESMERALDA	40370751	24	PLATANO, YUCA	3112228430	luesvaga27@hotmail.com	WILMAR ROA MALAGON	3103419414	wilmarroa19@gmail.com
	ASODESCA	EVER GALVIZ	7792940	21	PLATANO	3125625744	al_santiago1569@hotmail.com			
	COOPASOPADRA	HERNESTINA ORTEGA	21200966	47	CAFÉ	3144179339				
	ASOMUDESCA	CORREDOR	31182460	20		3112319790	corredormartha74@gmail.co			
	ASOGRACLARO	DAMIAN RODRIGUEZ	80254069	26	AGROPECUARIA	3143512922				
	ASODEMUAR	MARTHA ISABEL	30972275	41		3137396273	asodemuardelariari@hotmail.co			
	ADEPORCAST	ARBEBY MARTINEZ	86009441		SEGURIDAD ALIMENTA	3208420288				
	ACUIORIENTE	JAVIER ENRIQUE ALVARES				3108503218	acuioriente@hotmail.com			
	ASOGANCAS	WILSON CASTAÑO	17306487	37	LACTEO	3115597330				
CUBARRAL	ALCALDIA	ALCALDIA			LACTEO		alcaldia@cubarral-meta.gov.co	AIRO RIVERA RINCON	3118088135	lairorivera64@hotmail.com
	ASMUC	LILIA PUNTES	41727329	32	LACTEO	3142084267				
	ASOCCUBA	MIGUEL ANTONIO				3132733450				
	ASOET	FANNY ENCISO				3132414843				
	IN AGROTURISTICA	JAIRO CHAMORRO				3108087148				
	CACAUCULTORES	MIGUEL ANTONIO			CACAO	3134233020	tocayoqueriga9@hotmail.com			
	ASPROCUBARRAL	JULIO MURIEL	7843618	46	CAFÉ	3112585313				
FORJADORES DE	ALVARO MIGUEL				3213973080					
DORADO	ASPROLAME	JHON FREDY HERNANDEZ			LACTEO	3208893435	fredyhernandezcorrales@hotmail.com	FREDDY DIAZ GUTIERREZ	3142379323	freddydiaz1970@hotmail.com
	ASPROAPIAR	LUIS CESPEDES MURCIA	3276064	20	PISCICULTURA	3132141501	asproapiaradoradomet@yahoo.es			
	ASOPROGADO	CARLOS PUENTES				3115689211				
	ASODEDMET	ROUFF CHAVEZ			CAFÉ	3208523133	chavezolfen@hotmail.com			
	ASOFRUT	WALTER JESUS				3125227025	walterendon@hotmail.com			
FUENTE DE ORO	COPAINA	ENRIQUE BUITRAGO				3118282785	fuentedeoro2012@gmail.com	GUILLERMO SUAREZ TRUJILLO	3132083775	gualcalde@hotmail.com
	ASOPROARI	RODRIGO ECHEVERRY	17321951	30	LACTEO	3112086237				
	ASOPROPLATY	OVIO GARZON	19232102	59	PLATANO, YUCA	3133972709	aoproplaty@gmail.com			
	ASOPROFOROM	JHEILER GUARNIZO	1121839684	41	PLATANO	3112589875	vicepresidenciaasoproforom@o			
	ASOCAPROARI	OSCAR CLAVIJO	86047734	30	HORTOFRUTICOLA	3143711690	gavovenez74@hotmail.com			
	JUCARI	SANDRA UYABAN				3143793826				
	FRUITS DEL LLANO	LUIS ALEJANDRO PEREZ			FRUTAS	3118476274	asofruit@gmail.com			
	FUREN	JOSE GILDARDO REYES				3202202653				
	AFROS DEFUENTED	ALCIDES MOSQUERA	17293520	39	HORTOFRUTICOLA	3123066544	alcidesjunior15@hotmail.com			
	RED MUJERS	ILBA CESPEDES				3132637551				
ASMUARP	NORALBA ARIZA				3108121937	noralba-ariza@hotmail.es				
LEJANIAS	ASOCAFE	JORGE GONZALES	17496935	96	CAFÉ	3143138597	lejaniasmetaaosocafe@gmail.com	OSCAR IVAN CHAPARRO SUAREZ	3142952739	oscarichaparro@hotmail.com
	AGROAGUACATERO	EFREN AYALA	17035338	46	AGUACATE	3212489226				
	AGROEMPARI	MAURICIO FINO				3142812718	azarate2005@gmail.com			
	ASOPROL	MAHABY SIMEY	80438274	34	CACAOTERO	3114755042				
	AMARLE	RUBIELA FANCO	25380862	51	AVICULTURA, ABONOS	3116799061				
	SODAFARI	SANDRA FIEROS				3144068145	sodafarisat@hotmail.com			
	AGROPESCA	RICARDO MURILLO	17330184	20	PISCICULTURA	3108519678				
	ASMUCALE	NIDIA EZPERANZA				3115746186				
SAN JUAN DE ARAMA	ASOPROLECHE FEN	MANUEL SERRANO	70096862	54	LACTEO	3213938102	alianzafenixdelariari2012@gmail.com	LUIS EDUARDO MOSQUERA ARANGO	3138996689	luchosaniu-41@hotmail.com
	AGASANJUAN	DUBER				3123409905	agasanjuan@hotmail.com			
	FRUTIVERGEL									
	AMUCIC									
	ASOCAMPRO	BETY				3125508676				
	ASOCIACION DE PA	HECTOR RUIZ	17300315	11	ECONOMIA FAMILIAR	3134169702				
ASDASAN	JAVIER GONZALES	16688322			3203499648	asdasan.ong@gmail.com				
ASOMUCAM	YORLENY				3105882501	yopisi76@hotmail.com				

Figura 14. Asociaciones agropecuarias que actualmente se ubican en la región del Ariari. Tomado (ver anexos 1 bases de datos AMA)

6. Análisis de los datos en materia de agricultura y tecnificación de cultivos

De los anteriores datos se concluye que la región del Ariari está en muy buenas condiciones de producir gran variedad de frutas tropicales y que en su mayoría es cultivada de forma tradicional, lo que lleva a afirmar que el nivel de tecnificación es bajo y no es muy empleado para la producción frutícola; Las principales frutas que son catalogadas como tropicales, la región solo produce en su mayoría naranja tanguelo, piña, maracuyá, patilla, banano, mango y guayaba que en este caso son frutas que para el desarrollo del actual proyecto son muy importantes porque son punto de referencia para generar algún tipo de exportación desde la región del Ariari a Reino Unido Europa.

Se observó en la visita de campo que es importante aclarar que la región en su mayoría cultiva algún tipo de fruta pero las que más predomina son los cítricos como la naranja y el limón, que por su fácil forma de cultivar y gran demanda a nivel nacional ocupan la mayor parte de áreas cultivadas en la mayoría de los municipios, los cultivos que tienen alto grado de tecnificación son cultivos que manejan formas muy básicas pero bien empleadas como lo es el espaciado entre árboles, el buen cuidado de los mismo con abonos aplicados manualmente; Esto no hace que tenga una tecnología de punta que sea empleada realmente, de ahí que las grande extensiones cultivadas tengan frutos de calidad y sin ningún tipo de químico pero no cuentan con estándares de calidad como para poder establecer un punto de partida de que la fruta sea tipo exportación.

Se observó que menos del 5% de las agremiaciones y asociaciones agropecuarias de la región del Ariari realmente estén dedicadas al cultivo de frutas o en su defecto cítricos, ya que en un 90% se dedican al sector lechero, cultivo de palma u otros cultivos de hortalizas y la piscicultura como se observa en la ilustración 14. (ver anexos 1 bases de datos AMA)

7. Metodología

La presente investigación tendrá como referencia teorías administrativas que aplican para la búsqueda del potencial de producción de frutas tropicales de la región para la investigación, por lo que no se quiere centralizar la misma como únicas para el estudio de proyectos enfocados al estudio de exportación de algún producto derivado de frutas tropicales con gran potencial comercial.

8. Ventaja comparativa y ventaja absoluta teoría aplicada de David Ricardo

Tomando como referencia uno de los países que a nivel Latinoamérica ha tenido un crecimiento importante en los últimos años en materia de exportaciones y se ha posicionado a nivel mundial como uno de los principales exportadores de materias primas e insumos de alta calidad; Chile es un referente a seguir ya que ha tomado como guía una teoría conocida por varios expertos administrativos que han puesto en marcha grandes productoras de este país en el marco de una competitividad muy alta.

Según Hugo Lavados economista de la universidad de Chile (Lavados, 2001):” el enfoque de Ricardo respecto al comercio internacional está basado en la especialización de la exportación en el bien en el cual un país es relativamente eficiente”.

Según (Caves y Jones, 1975):

Este país debería importar el bien en el que es relativamente ineficiente, aun así, fuera más eficiente, en términos absolutos, en la producción de ambos bienes. El ejemplo clásico de Ricardo: el comercio de tela y vino entre Inglaterra y Portugal.

De acuerdo con la teoría clásica del valor, la medida de eficiencia usada es el producto por la unidad de trabajo. Dada esta definición, y una curva de transformación derivada de funciones de producción con coeficientes fijos, el modelo muestra que la especialización completa constituye la situación más ventajosa para cualquiera de los dos países. (p23)

En términos más simples la comercialización de productos entre dos países debe hacerse basándose en que productos del sector primario o bienes con valor agregado tienen ventajas sobre el mismo en el país con el que se desea comercializar; en el caso puntual de Colombia y Reino Unido, Colombia a pesar de ser un país productor tiene una ventaja competitiva en la producción de frutas tropicales que es un producto apetecido por el consumidor inglés.

9. Potencialidades de la infraestructura física de la región del Ariari

No solo el potencial de producción influye para una buena comercialización de un producto, hay varios factores que se ven involucrados que destacan en esta investigación para dar una respuesta más acertada a miras de la exportación de frutas tropicales de la región del Ariari Colombia a reino unido Europa.

9.1. Factores sociales

Los siguientes datos son tomados del PND (Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018) del actual gobierno en el cual se analizará datos relacionados a factores sociales tales como analfabetismo de la región, cobertura de servicios públicos, cobertura de educación media, y mortalidad infantil. Estos datos son mencionados en la actual investigación para dar una conclusión más detallada de los potenciales de la región del Ariari.

9.2. Educación

Cobertura Educación Media (Porcentaje)

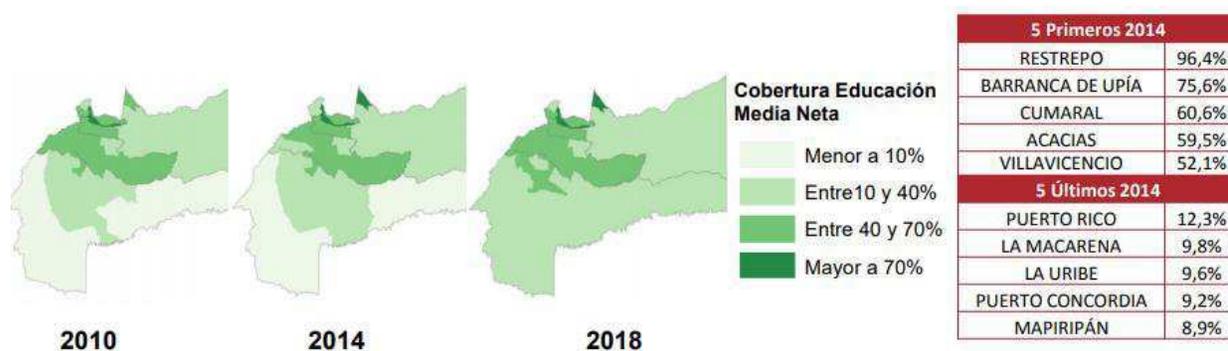


Figura 15. Nivel de cobertura de educación media en la región del Ariari. Tomado (*Muñoz, 2016*).

En la anterior grafica se observa que la región del Ariari está en un 24% de cobertura de educación media respecto al reto del departamento del meta, si tomamos en cuenta que es tomado de un 42% de cobertura a nivel nacional deducimos que es muy bajo y que la región no cuenta con la suficiente inversión en la educación de sus ciudadanos por lo que decimos que la educación está en una brecha media alta según el grafico del DNP.



Figura 16. Grafica de analfabetismo de las regiones del Meta. Tomado (Muñoz, 2016).

Se observa que la región del Ariari está en un 13% y en promedio de media baja de analfabetismo en relación con el resto del departamento del Meta, es bajo si se tiene en cuenta que en el anterior grafico muestra que la educación superior es muy baja, por lo que concluimos que la educación de la región solo cubre en su mayoría la primaria en la que se evidencia que la gente sabe leer, escribir y realizar operaciones matemáticas básicas.

9.3. Mortalidad infantil

Mortalidad Infantil (Fallecidos por mil nacidos vivos)

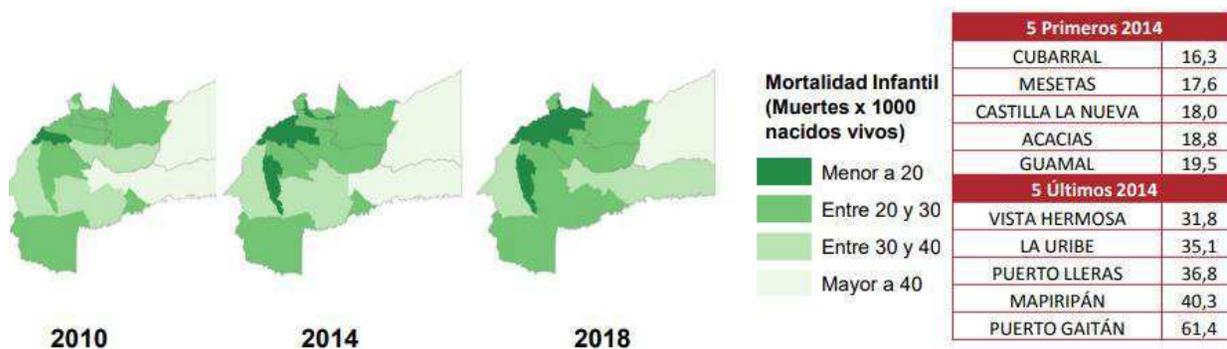


Figura 17. Mortalidad infantil de las regiones del departamento del Meta. Tomado (Muñoz, 2016).

La región del Ariari tiene una mortalidad infantil del 29% respecto a un 25% a nivel departamental, es realmente bajo.

9.4. Cobertura servicios públicos

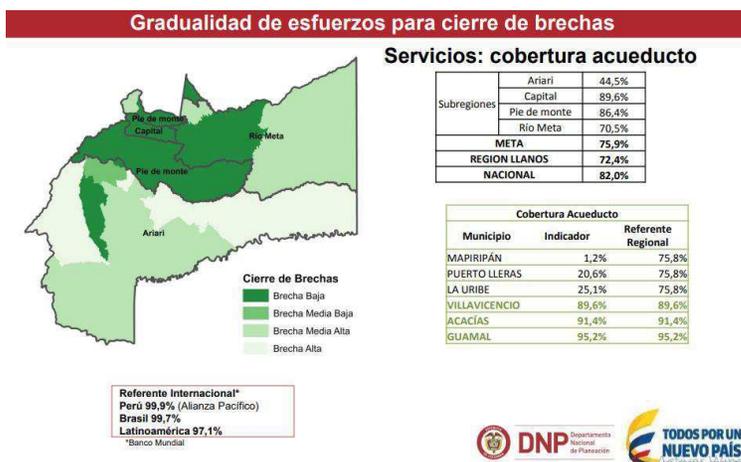


Figura 18. Cobertura de servicio de acueducto de las regiones del Meta. Tomado (*Muñoz, 2016*).

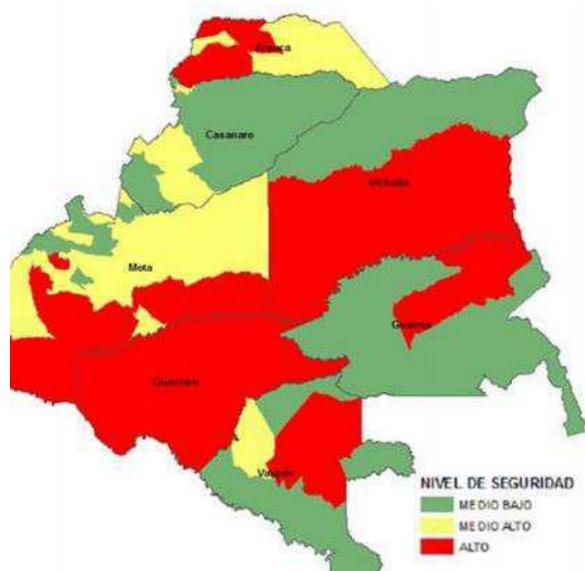
Se observa que menos de la mitad de la región del Ariari no cuenta con servicio de acueducto, está representado con un 44% respecto al departamento y es muy bajo si teneos en cuenta la extensión territorial de la región respecto a la cantidad de población.

9.5. Seguridad de la región presente y antecedentes

La región del Ariari, así como el departamento del Meta ha estado involucrada en el conflicto armado entre diferentes actores que han marcado la historia del país, ya que son partes en su mayoría muy alejadas del control del estado colombiano.

02 | Los Llanos en el PND 2014-2018

Tendencia Histórica del Conflicto



En la región de los Llanos, las zonas más afectadas por conflicto armado y economías ilegales han sido la región del Ariari Guayabero en Meta; San José del Guaviare y Calamar en Guaviare; Aguazul en Casanare y todos los municipios de Arauca.

Figura 19. Tendencia histórica del conflicto armado. Tomado (*Muñoz, 2016*).

La región de los llanos es una de las zonas más afectadas por el conflicto armado que lleva más de 50 años azotando no solo estas regiones, si se observa el nivel de zona roja que toca al departamento del Meta está en su mayoría donde se ubica la región del Ariari. Por medio de entrevistas y observación se puede corroborar que la región del Ariari está en un proceso de recuperación en temas de conflicto ya que a pesar de que grandes grupos armados no tienen el control total de la región siguen teniendo influencia en ciertos municipios que, por el mismo abandono por parte del estado, siguen bajo el dominio de grupos subversivos que basan la economía en negocios ilícitos y cultivos coca. Esta problemática se ve aun en municipios muy cercanos con el departamento de Guaviare en la parte sur del departamento del Meta.

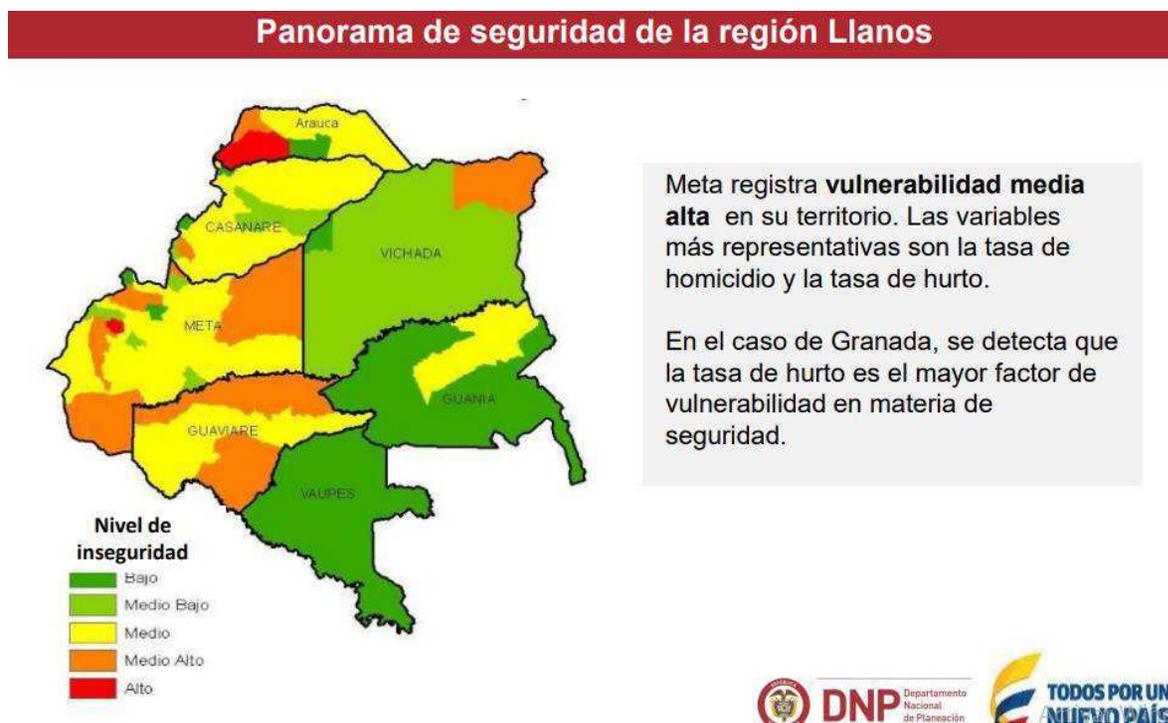


Figura 20. Seguridad de los llanos orientales Colombia. Tomado (*Muñoz, 2016*).

La percepción de seguridad en el departamento del Meta según el anterior gráfico es medio alta. En su mayoría si se observa en la frontera con el departamento del Guaviare el panorama no es muy alentador ya que esos territorios por ser en su gran mayoría selvas continúan sin protección por parte del ejército y la policía local.

La seguridad percibida por el autor en la visita a campo fue favorable vista desde un punto en el que los municipios visitados se observó un desarrollo muy bueno en materia de turismo y desarrollo por lo menos en la parte central de cada municipio.

9.6. Carreteras

La malla vial de la región cuenta con una infraestructura muy buena ya que está vinculada a proyectos de mejora continua por parte de concesiones departamentales del Meta. Es así que la empresa concesiones del llano conformada por varios contratistas mantiene la malla vial del departamento en óptimas condiciones. Los tramos en los que están en constante mantenimiento desde el punto Bogotá- Villavicencio, Villavicencio- región pie de monte, piedemonte- municipio de granada (inicios de la región del Ariari y carretera principal para llegar a los 14 municipios que la conforman).

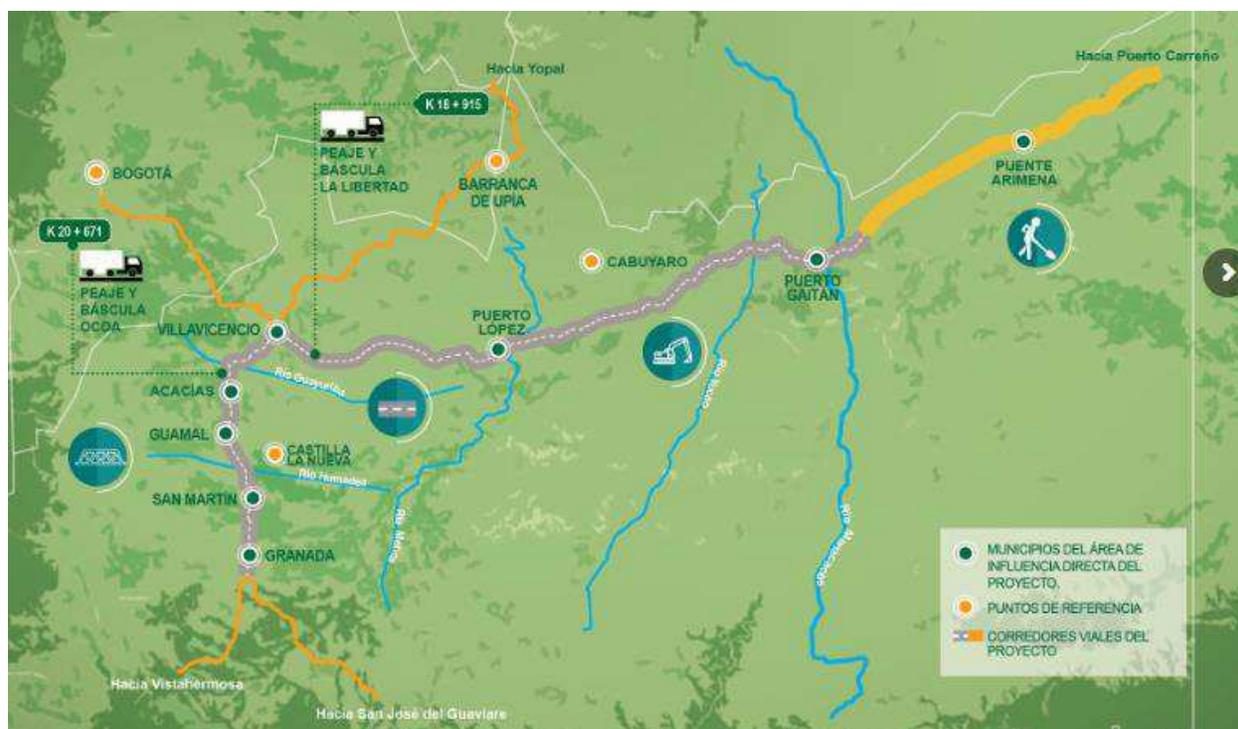
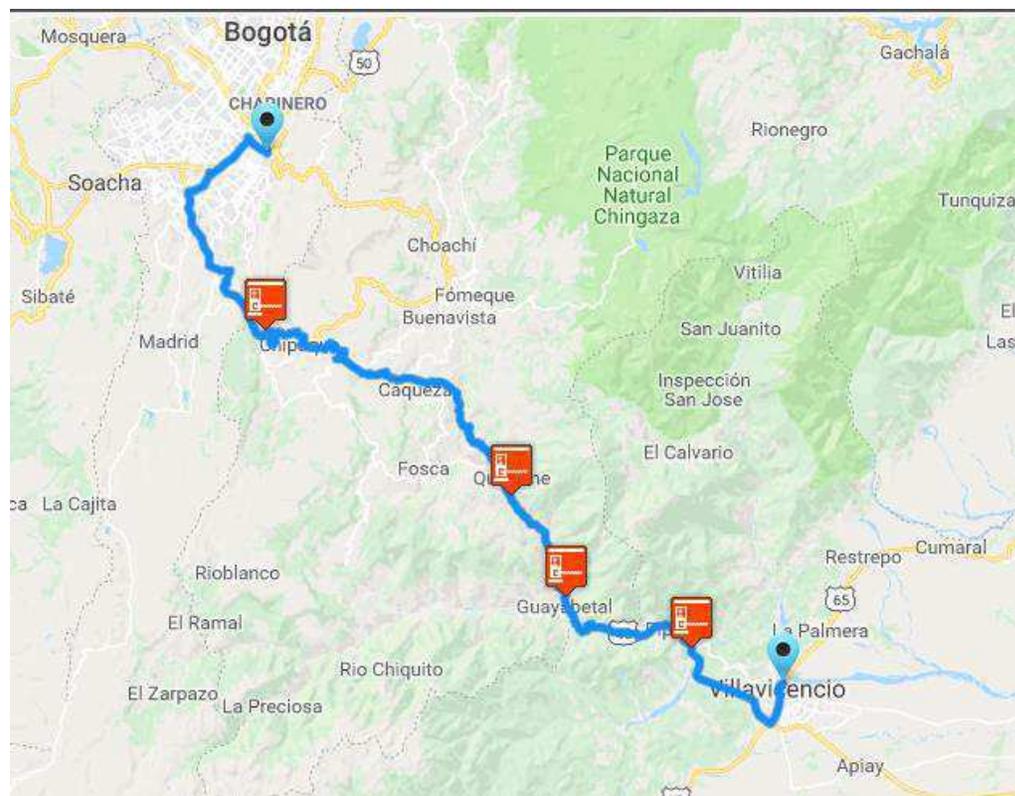


Figura 21. Maya vial de los diferentes municipios del departamento del Meta. Tomado (Ilanos, 2018)

Por parte del autor se observó que las vías desde Bogotá hacia los diferentes municipios de la región, que la maya vial principal está muy bien no solo en estado, sino que también son vías que tienen un alto flujo de vehículos de carga pesada.

9.7. Peajes

Otro de los factores que influyen en el precio de la comercialización de los productos provenientes de la región son los peajes, el departamento del Meta cuenta con vías de cuarta generación en la mayoría de los tramos recorridos por el autor.



Ruta Bogota - Villavicencio 

Distancia: 117 kms

Tiempo: 02:29 horas (Aprox)

Peajes: 4 ([Ver listado de peajes](#))

Figura 22. Peajes en el recorrido de Bogotá Villavicencio. Tomado (com, 2017).

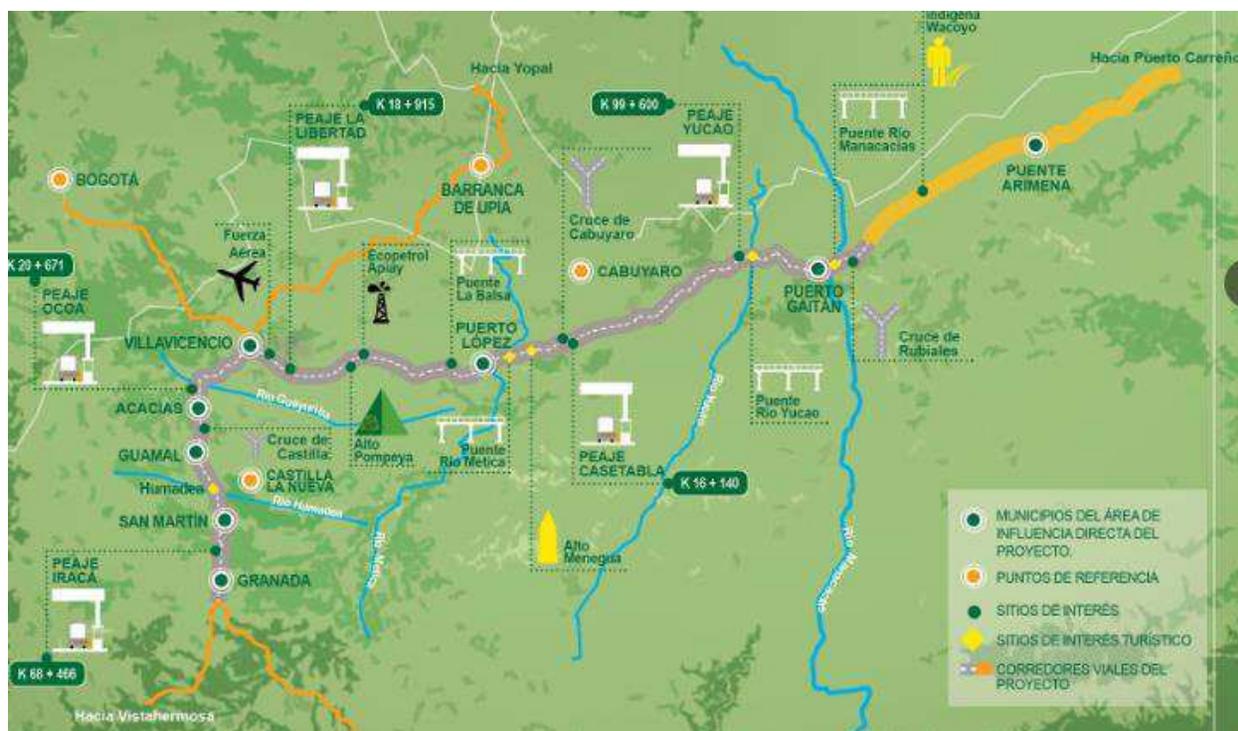


Figura 23. Peajes en el departamento del Meta desde Villaviecio a los diferentes municipios que lo conforman. Tomado (*llanos, 2018*).

10. Entidades de apoyo al sector agrícola de la región del Ariari

En la actualidad las entidades que apoyan al sector agropecuario de la región del Ariari lo hacen de una manera muy baja al cultivo de frutas tropicales y cítricos, ya que en su mayoría de aportes se ven reflejados al sector de la ganadería con avances tecnológicos en la fertilización invitro del ganado de alta calidad. Las entidades que aportan al sector frutícola lo hacen por medio de capacitaciones o incentivos económicos por la conformación de asociaciones o gremios que al final terminan por disolverse rápidamente por el alto desconocimiento y bajo nivel de capacitación de formas de transformación y comercialización del producto. (Ver videos anexos 1)

Las entidades que aportan al desarrollo del sector frutícola son:

- AMA (Asociación municipal del Ariari)
- Cámara de comercio de Villavicencio
- Gobernación del Meta
- SENA (Servicio Nacional de Aprendizaje)
- CORPO ICA (Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria)

Estas entidades mencionadas capacitan a los campesinos en materia de cultivos de frutas y sus beneficios, pero según la entidad AMA la principal función de estas entidades a excepción de la gobernación del Meta que da incentivos económicos, la principal función es llevar bases de datos con información de cada gremio y asociación con su respectiva actividad agrícola para poder llevar un control de cuales perduran y cuales desaparecen.

11. Reino Unido

El Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte (nombre local, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland) es un estado de Europa occidental, en las islas Británicas, incluyendo un 1/6 de la isla de Irlanda. Este país limita al norte con el Océano Atlántico y el mar del Norte y al sur con el Canal de la Mancha, al otro lado del cual está Francia. Es el centro de la Commonwealth. Se formó por la sucesiva unión al reino de Inglaterra de Gales (en 1536), Escocia (1603) e Irlanda del Norte (Ulster, 1922). Además de la isla de Gran Bretaña y la parte noreste de Irlanda, está incluido en su territorio otras islas del archipiélago británico: Wight, Man, Anglesey, Hébridas, Orcadas y Shetland) y las pequeñas islas Anglonormandas, frente a la península francesa de Cotentin.



Figura 24.Ubicación geográfica de Reino Unido. Tomado (*Google, 2018*).

11.1. Datos importantes

Según (*Expansión, 2018*): “Reino Unido, situada en el norte de Europa, tiene una superficie de 243.610 Km². Reino Unido, con una población de 65.808.573 personas, es un país muy poblado y tiene una densidad de población de 270 habitantes por Km². Su capital es Londres y su moneda Libras esterlinas.”

11.2. Ficha técnica de Reino Unido

(ver anexos 3)

11.3. Situación económica actual de Reino Unido e ingresos percapita

Según un informe económico dado por (Expansión, 2018):

Reino Unido es una de las 10 economías más importantes del mundo por volumen de PIB. Su deuda pública en 2017 fue de 2.013.316 millones de euros, con una deuda del 87,7% del PIB. Su deuda per cápita es de 30.594€ euros por habitante.

La última tasa de variación anual del IPC publicada en Reino Unido es de abril de 2018 y fue del 2,4%.

Hay algunas variables que pueden ayudarle a conocer algo más si va a viajar a Reino Unido o simplemente quiere saber más sobre el nivel de vida de sus habitantes:

1. El PIB per cápita es un muy buen indicador del nivel de vida y en el caso de Reino Unido, en 2017, fue de 35.200€ euros, por lo que se encuentra en el puesto 25 de los 196 países del ranking de PIB per cápita.
2. En cuanto al Índice de Desarrollo Humano o IDH, que elabora las Naciones Unidas para medir el progreso de un país y que en definitiva nos muestra el nivel de vida de sus habitantes, indica que los británicos tienen una buena calidad de vida.
3. Si la razón para visitar Reino Unido son negocios, es útil saber que Reino Unido se encuentra en el 7º puesto de los 190 que conforman el ranking Doing Business, que clasifica los países según la facilidad que ofrecen para hacer negocios.
4. En cuanto al Índice de Percepción de la Corrupción del sector público en Reino Unido ha sido de 82 puntos, así pues, se encuentra entre los países con menos corrupción del mundo, al menos así lo creen los británicos.

11.4. Hábitos de consumo de frutas

Para efectos del tema de investigación debemos entender cuál es el consumo y hábitos de consumo de frutas en Reino Unido, para ello tendremos en cuenta informes de entidades como PROCOLOMBIA expertas en materia de exportaciones al país de interés.

También es importante tener en cuenta que Reino Unido actualmente que se ha separado de la unión europea de la cual tiene sus mayores importaciones en frutas, factor que ha hecho que algunos de los productos importados por el país inglés, se encarezcan de manera drástica.

Según (Iberico, 2017):

la Sociedad Real de Artes británica (RSA, por sus siglas en inglés) demuestra que si Reino Unido y la Unión Europea (UE) no llegan a un acuerdo, el suministro de frutas y verduras del país se vería profundamente afectado. Con el transcurso del tiempo, la producción nacional británica ha disminuido. En 1994, Reino Unido producía el 79% de sus propias verduras; hoy, el 55%.

El estudio demuestra que de las 28 porciones promedio consumidas por los británicos de la ingesta semanal recomendada de 35 porciones de frutas y verduras, el equivalente de 11 porciones procede de la UE, siete del resto del mundo. Nueve porciones fueron de Reino Unido, cuya mayoría han sido cosechadas por trabajadores europeos. Una sola porción se cultiva en el país y es cosechada por trabajadores británicos o no pertenecientes a la UE. Como establece el informe, el 17% de la mano de obra nace en la Unión Europea.



Figura 25.Consumo semanal de los habitantes de Reino Unido 2018. Tomado (Iberico, 2017).

11.5. Tendencia

Según (Procolombia, 2018):

Las tendencias en el mercado internacional demuestran que los países de la Unión Europea son en conjunto los mayores consumidores de fruta del mundo. Esto responde a la tendencia actual de los europeos por llevar un estilo de vida saludable, en el que los alimentos orgánicos y con certificaciones como GLOBALGAP o FAIR TRADE también tienen cabida. Las importaciones de frutas exóticas se concentran principalmente en el norte de Europa (Holanda, Alemania, Francia, Bélgica y el Reino Unido) donde hay un importante número de consumidores. Sin embargo, también hay una distribución importante hacia el resto del continente en mercados como Dinamarca, Finlandia, Polonia, Portugal, Suecia, Italia, España, entre otros. Gracias al acceso que tienen a los diferentes productos, su alto poder adquisitivo y su disposición para experimentar con nuevos sabores, las grandes ciudades y los centros urbanos son las que presentan los mayores consumos. La mayor demanda se registra durante los meses de invierno, especialmente antes de las épocas festivas como la Navidad, el Año Nuevo y la Semana Santa.

Es importante destacar la fuerte relación existente entre el consumo de frutas exóticas y las preparaciones culinarias. Muchos consumidores adquieren estas frutas porque hacen parte la receta que desean preparar o como elementos decorativos.

Lo anterior mencionado deja evidenciar el alto potencial de Reino Unido en materia de exportación de frutas tropicales por parte de la región de Ariari Colombia. Teniendo en cuenta que la región actualmente no tiene ningún tipo de relación comercial con este país.

11.6. Canal de distribución

Según (Procolombia, 2018):

El canal de distribución para frutas exóticas en la Unión Europea cuenta con un sistema que se basa principalmente en grandes importadores y agentes que se encargan de comprar la fruta a los productores directamente y distribuirla en el mercado hacia supermercados, mayoristas y minoristas (tiendas especializadas, centros de distribución local, restaurantes u hoteles).

Se debe tener en cuenta que los distribuidores se encargan de otras labores asociadas a la distribución del producto, como la maduración o la preparación de la mercancía para la exportación a otros países. En el tema de precios se deben analizar varios factores, las frutas tropicales como la piña y el banano tienen precios estables gracias a la extensa oferta que tienen los mayoristas por parte de los países africanos. Otro factor relevante es que el precio de las frutas

exóticas es inversamente proporcional a su participación en el mercado. Las frutas más conocidas tienen un precio bajo y las menos conocidas un precio más alto.

11.7. Perfil logístico de exportación a Reino Unido

El siguiente informe nos dará una idea más clara de que formas son las más comunes y propicias en las que Colombia exporta productos a Reino Unido. (ver anexos 4)

Datos generales.

Según (Procolombia, 2018).Reino Unido: “Cuenta con una red de carreteras de 394.428 km. Durante el primer semestre de 2017, se exportaron a Reino Unido 537.544 de toneladas, que correspondieron a US\$ 190,6 millones en valor FOB.”

11.8. Documentos requeridos.

(Procolombia, 2018): “• La factura comercial en original y tres copias. • Certificado de origen ó certificado de exportación. • Certificado de origen o certificado de movimiento, donde se reclama la tarifa preferencial.”

11.9. Muestra comercial.

(Procolombia, 2018): “Transporte de muestras sin valor comercial se entiende a aquellas mercancías que únicamente tienen por finalidad demostrar sus características y que carecen de valor comercial por sí mismas, las cuales no deben ser destinadas a la venta en el País.”

11.10. Precios de la fruta en Reino Unido

Para efectos de nuestra investigación es importante saber los precios de las frutas en el mercado nacional de Reino Unido, para ello tomaremos como referencia los precios de la canasta familiar de este país para él 2018.

Producto	Libra esterlina (£)	Dólar (\$)	Euro (€)
Ternera (1kg) (cadera o similar)	7,70€	10,91\$	8,84€
Cebollas (1kg)	0,94€	1,33\$	1,08€
Plátanos (1kg)	1,01€	1,43\$	1,16€
Tomates (1 kg)	1,79€	2,54\$	2,05€
Arroz (1kg)	1,27€	1,80\$	1,46€
Lechuga (1 unidad)	0,73€	1,03\$	0,84€
Patatas (1 kg)	1,16€	1,64\$	1,33€
Naranjas (1 kg)	1,64€	2,32\$	1,88€
Manzanas (1 kg)	1,81€	2,56\$	2,08€
Pechugas de pollo (1 kg)	5,80€	8,22\$	6,66€
La cerveza importada (33 cl)	1,80€	2,55\$	2,07€
Cerveza nacional (0,5 litros)	1,63€	2,31\$	1,87€
Botella de Vino (Calidad media)	7,00€	9,92\$	8,03€
Agua (1,5 litros)	0,98€	1,39\$	1,12€
Queso fresco (1 kg)	5,40€	7,65\$	6,20€
Una docena de huevos	1,86€	2,63\$	2,13€
Un kilo de pan (1 kg)	0,96€	1,36\$	1,10€
Leche (1 litro)	0,88€	1,25\$	1,01€

Capital: Londres
 Idioma: Inglés
 Población: 63.182.178 habitantes

Moneda: Libra esterlina
Símbolo: £
Código ISO: GBP
1 € (EUR) = 0,877 £ (GBP)
1 \$ (USD) = 0,714 £ (GBP)

Figura 26. Precios de productos más consumidos por Reino Unido. Tomado (*Mundiales, 2018*).

De la anterior imagen podemos observar el precio de la naranja que está en un promedio de 2,32 dólares por kilo, que en pesos colombianos equivale aproximadamente a \$6.970 pesos.

11.11. Estadísticas de precios de fruta de reino unido

Según (hortoinfo.es, 2016):

Los productos que más ha comprado el Reino Unido durante el año 2015 han sido plátanos, manzanas, tomates, naranjas, uvas, cebollas clementinas, pimientos, melones y peras. De hortalizas ha comprado 3.398'76 millones de kilos por un valor de 3.863'57 millones de euros. El total de frutas ha sido 4.056'51 millones de kilos, en cuya compra el Reino Unido ha invertido 5.565'58 millones de euros.

Las compras de frutas y hortalizas realizadas por el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte (UK), a todos los países del mundo, han superado en el año 2015 los 7.455 millones de kilos, con un valor total de 9.429'16 millones de euros.

El mayor proveedor de hortalizas y frutas al Reino Unido, con datos de Eurostat (ICEX-Eurostat) relativos al año 2015 y utilizando los códigos del Arancel Integrado de las Comunidades Europeas -

TARIC (Tariff Integrated of the European Communities), ha sido España, con unas ventas a los mercados británicos de 1.693'69 millones de kilos por un valor de 1.916'03 millones de euros.

A España le sigue Holanda con 979'6 millones de kilos y un valor de 1.224'97 millones de euros, apareciendo Francia en tercer lugar con un volumen de 366'59 millones de kilos que vendió por 419'24 millones de euros.

Es importante mirar que Colombia también a importado en esos años mencionados por el anterior informe cierta cantidad de frutas que son apetecidas por el mercado británico.

EXPORTACIONES COLOMBIANAS DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS Endólares FOB		
PRODUCTO	2015	2016
CAFÉS SIN TOSTAR, SIN DESCAFEINAR	2.526.437.833	2.379.235.382
BANANAS TIPO "CAVENDISH VALERY"	748.280.333	848.688.800
PLÁTANOS FRESCOS	46.023.100	57.738.462
CAFÉ PARA LA SIEMBRA	93.755	38.456.779
AGUACATES FRESCOS O SECOS	10.279.279	35.040.227
CACAOS CRUDOS EN GRANO, ENTERO O PARTIDO	41.492.957	31.319.322
PLANTAS Y PARTES DE PLANTAS USADAS EN PERFUMERÍA, MEDICINA O INSECTICIDAS	22.220.918	25.589.865
GULUPAS (MARACUYÁ MORADO) FRESCAS	21.262.765	25.134.785
UCHUVAS FRESCAS	24.953.787	23.601.823
TABACO RUBIO	32.997.869	20.636.996
MAÍZ PARA LA SIEMBRA	15.770.015	13.612.460
PIÑAS FRESCAS O SECAS	3.458.353	9.767.848
BANANO BOCADILLO FRESCOS	8.050.939	8.278.480
LIMÓN TAHITÍ FRESCO O SECO	6.211.461	7.388.473
LAS DEMÁS ESPECIAS	3.763.054	4.488.972
TABACO NEGRO	4.048.054	4.384.199
GRANADILLAS FRESCAS	3.483.314	3.353.434
ÑAME FRESCO, REFRIGERADO, CONGELADO O SECO	2.659.499	3.294.234
LAS DEMÁS HORTALIZAS	1.295.498	2.824.751
PITAHAYAS FRESCAS	2.821.851	2.356.917
OTROS	30.983.334	30.715.597
TOTAL	3.556.587.969	3.575.907.807

Fuente: Procolombia con datos del Dane

Figura 27. Exportaciones de fruta y más productos provenientes de Colombia a Reino Unido. Tomado Procolombia.

Observamos que de las frutas que Colombia exporta a Reino Unido constantemente es la naranja que para la investigación actual es un buen indicio del potencial de las frutas importadas al país de estudio.



Importación Reino Unido				
Hortalizas y frutas. Año 2015				
Países	Kilos	Euros	Precio	%
España	1.693.686.500	1.916.035.830	1,131	22,72
Holanda	979.589.300	1.224.972.800	1,250	13,14
Francia	366.590.400	419.236.040	1,144	4,92
Sudáfrica	355.311.100	531.943.300	1,497	4,77
Costa Rica	307.678.300	220.798.170	0,718	4,13
Bélgica	302.876.100	334.153.720	1,103	4,06
Colombia	298.997.700	217.774.540	0,728	4,01
Alemania	258.918.800	435.474.240	1,682	3,47
Irlanda	217.169.800	257.276.870	1,185	2,91
R. Dominicana	208.299.300	169.098.710	0,812	2,79
Italia	182.514.400	298.851.130	1,637	2,45
Polonia	174.480.400	204.237.190	1,171	2,34
EE. UU.	171.665.600	361.200.890	2,104	2,30
Ecuador	143.588.400	82.038.970	0,571	1,93
Brasil	132.859.900	167.972.010	1,264	1,78
Turquía	127.849.500	239.252.470	1,871	1,71
Chile	123.829.000	272.363.890	2,200	1,66
Egipto	115.888.300	145.076.200	1,252	1,55
Marruecos	107.778.700	128.830.720	1,195	1,45
Perú	93.550.700	217.659.240	2,327	1,25
Otros	1.092.154.100	1.584.910.670	1,451	14,65
Total	7.455.276.300	9.429.157.600	1,265	100,00

Figura 28. Importaciones de Reino Unido de frutas y hortalizas. Tomado (*hortoinfo.es, 2016*).

11.12. Principales orígenes de donde compra fruta reino unido

Según (*hortoinfo.es, 2016*):

Las compras de frutas realizadas por el Reino Unido durante 2015 han sido de 4.056'51 millones de kilos, por un valor de 5.565'59 millones de euros y un precio medio de 1'372 euros por kilo.

También España es el principal proveedor de frutas al Reino Unido, país al que vendió 679'04 millones de kilos, valoradas en 925'25 millones de euros, con un precio medio de 1'363 euros por kilo.

Importación Reino Unido				
Frutas. Año 2015				
Países	Kilos	Euro	Precio	%
España	679.043.100	925.250.160	1,363	16,74
Sudáfrica	346.310.000	521.220.420	1,505	8,54
Costa Rica	303.221.600	216.328.940	0,713	7,47
Colombia	298.939.600	217.592.920	0,728	7,37
Holanda	229.031.700	340.721.940	1,488	5,55
R Dominicana	206.924.700	165.429.840	0,799	5,10
Alemania	180.499.100	316.282.130	1,752	4,45
Francia	158.977.500	219.702.560	1,382	3,92
Ecuador	140.861.600	78.355.870	0,556	3,47
Brasil	130.648.800	165.962.210	1,270	3,22
Chile	120.147.900	268.535.550	2,235	2,96
Irlanda	109.051.800	50.650.120	0,464	2,69
Turquía	106.362.400	212.584.870	1,999	2,62
Italia	101.196.400	179.051.070	1,769	2,49
Egipto	78.504.700	96.260.220	1,226	1,94
Perú	78.421.100	152.815.850	1,949	1,93
Bélgica	74.332.500	101.133.200	1,361	1,83
Belice	64.170.300	47.947.200	0,747	1,58
Marruecos	56.351.600	63.998.290	1,136	1,39
EE. UU.	52.847.600	255.706.630	4,839	1,30
Otros	540.668.800	970.056.000	1,794	13,33
Total	4.056.512.800	5.565.585.990	1,372	100,00

Figura 29. Países que importan frutas a Reino Unido. Tomado (*hortoinfo.es, 2016*).

Colombia mantiene un 7,47% de las importaciones de frutas a Reino Unido que equivalen a 298.939.600 kilos.

Según (*hortoinfo.es, 2016*):

La segunda posición en el ranking de proveedores la ocupa Sudáfrica con 346'31 millones de kilos de fruta, un valor de 521'22 millones de euros y un precio medio de 1'505 euros por kilo. Costa Rica

aparece en tercer lugar con un volumen de 303'22 millones de kilos, un valor de 216'33 millones de euros y un precio medio de 0'713 euros por kilo.

La fruta que más han comprado los británicos ha sido el plátano, con 1.120'68 millones de kilos y un valor de 730'09 millones de euros, y un precio medio de 0'651 euros por kilo. Las manzanas ocupan la segunda posición con 400'36 millones de kilos, 424'98 millones de euros y un precio medio de 1'062 euros por kilo. Las naranjas aparecen ocupando el tercer lugar, ya que los importadores del Reino Unido compraron 261'18 millones de kilos por un valor de 165'04 millones de euros, y un precio medio de 0'632 euros por kilo.

11.13. Principales productos que Colombia exporta a Reino Unido en el periodo 2017 a 2018.

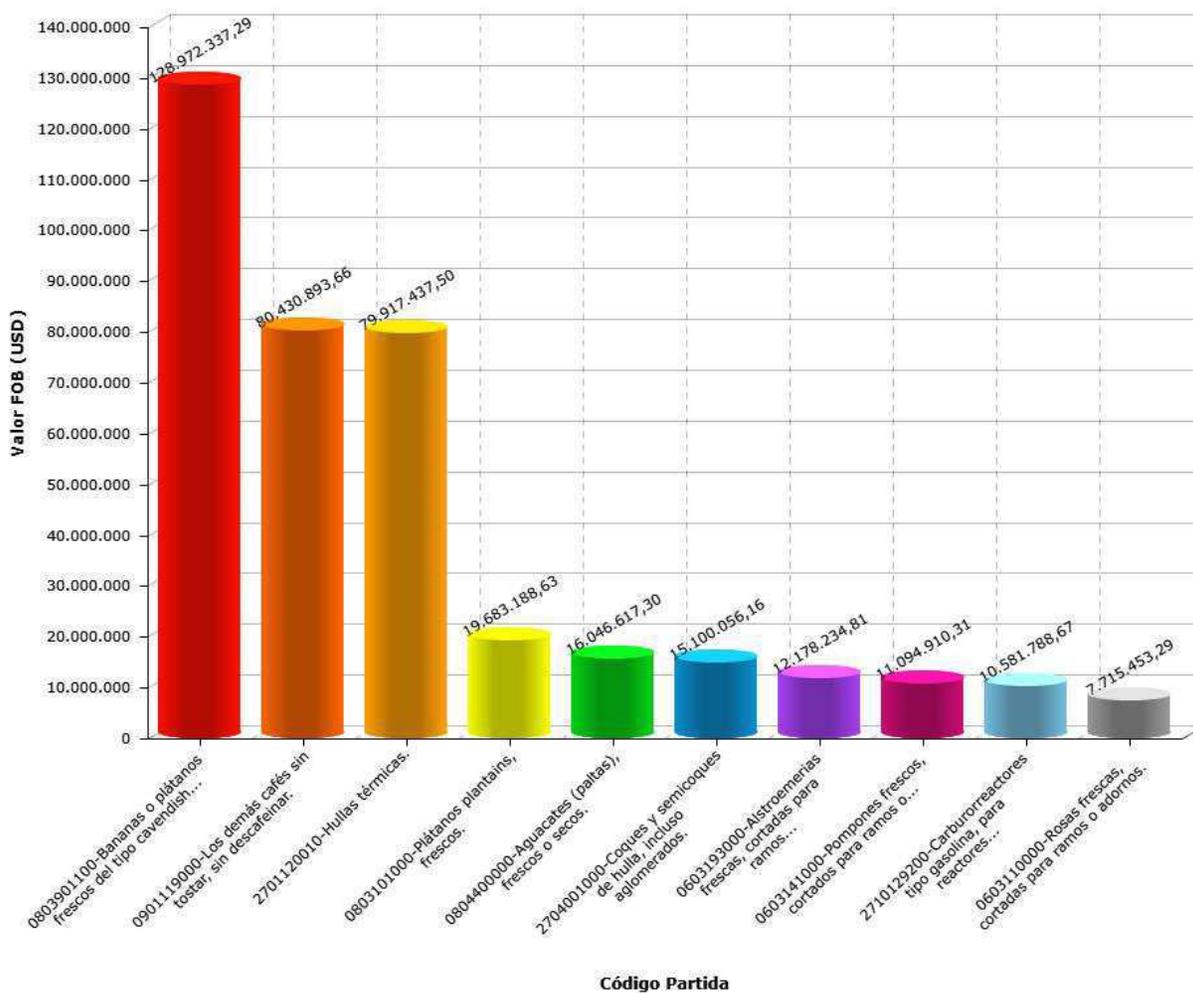


Figura 30. Productos que Colombia exporta a Reino Unido en 2018. Tomado (*Legiscomex, 2018*).

Conclusiones

La región de Ariari posee una alta capacidad de producción en la sección de frutas tropicales, algunos de los factores clave que tienen un efecto en la capacidad de producción: es el clima y la disponibilidad de factores como la tierra y la mano de obra.

Por medio de los datos recolectados, la región de Ariari produce alrededor de 13 millones de kilos en frutas tropicales, sin embargo, los excesos de producción se pierden en las vías y no tienen un destino más eficiente, en donde, se propone que estos excesos de producción y parte de la producción sirvan como aumento en la participación de los flujos de exportación de Colombia a Reino Unido.

Se observa que la actual infraestructura de la región de Ariari es un factor determinante en el precio final del producto ya que mucha de la fruta que sale en excelente estado presenta alteraciones o afectaciones en el transporte desde la finca a las vías principales.

Durante el estudio se observa la falta de apoyo continuo por parte de las alcaldías, la escasa presencia de entidades enfocadas al aprendizaje para aumentar la tecnificación del desarrollo agropecuario. Así como la baja comercialización de las frutas por parte de las asociaciones y gremios que cultivan las frutas, el mal manejo de datos internos de producción de frutas por parte de las asociaciones, el desconocimiento de herramientas administrativas y de organización empresarial por parte de los campesinos, los conflictos armados que aún presentan influencia en gran parte de la región, la falta generación de valor agregado y de un centro de acopio para la compra y venta de las frutas cosechadas en la misma región y la falta de apoyo por parte de la gobernación y el estado para impulsar nuevas formas de comercialización de las frutas de la región

Recomendaciones

Realizar alianzas entre las alcaldías locales de cada municipio con instituciones académicas tales como el SENA, universitaria agustiniana y demás entidades que aporten para la capacitación de las diferentes asociaciones, agremiaciones y campesinos en materia de administración, control y manejo de productos con valor agregado.

Tecnificación de cultivos por parte del SENA regional o nacional a través de la universidad nacional y demás entidades educativas que basen sus estudios en la tecnificación y buen manejo de los suelos en el tema de producción y agricultura de frutas tropicales.

Incentivar a las alcaldías para formar centros de acopio de frutas con miras al mercado de reino unido.

Mantener más presencia por parte del estado a través de la fuerza pública en municipios y corregimientos que aun presentan problemas de orden público.

Manejar capacitaciones para la tecnificación de productos en el sector secundario y darle un valor agregado y competitivo con miras a la exportación a reino unido.

Se recomienda el análisis de la operación nacional e internacional para la exportación de productos.

Referencias

- Cocupo. (4 de Septiembre de 2016). *Tierra Colombiana*. Obtenido de <https://tierracolombiana.org/departamentos-y-capitales-de-colombia/>
- com, V. p. (2017). *Mapas viales*. Obtenido de https://www.viajaporcolombia.com/mapas-viales/bogota-villavicencio_17/
- costarrica, M. d. (2012). *Mapas del mundo*. Obtenido de <http://mapasdecostarica.blogspot.com>
- Desibeles. (9 de MAYO de 2016). *Con gira frutícola impulsarán comercialización para productores del Meta*. Obtenido de <http://www.decibeles.com.co/con-gira-fruticola-impulsaran-comercializacion-para-productores-del-meta/>
- Expansión. (28 de Abril de 2018). *Reino Unido: Economía y demografía*. Obtenido de <https://www.datosmacro.com/paises/uk>
- Google. (2018). *maps*. Obtenido de <https://www.google.com.co/maps/place/Reino+Unido/@46.3255679,-5.3619486,4z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x25a3b1142c791a9:0xc4f8a0433288257a!8m2!3d55.378051!4d-3.435973>
- hortoinfo.es. (29 de Junio de 2016). *El Reino Unido gasta casi 10.000 millones de euros en hortalizas y frutas*. Obtenido de <http://www.hortoinfo.es/index.php/informes/mercados/508-reino-unido>
- Iberico. (1 de Noviembre de 2017). *El consumo diario de frutas y verduras en Reino Unido peligra tras el Brexit*. Obtenido de <https://www.eliberico.com/frutas-verduras-importadas-uk-ue/>
- José I. Vega, D. (2006). *Los estudios de viabilidad para negocios*. Mayagüez : Centro de Desarrollo Económico del Recinto Universitario de Mayagüez .
- Lavados, H. (2001). *Teorías del comercio internacional. modelos y algunas*. Santiago de Chile: Departamento de Economfa, Unive'nidad de Chile.
- Legiscomex. (Mayo de 2018). *Sistemas de inteligencia comercial*. Obtenido de <https://www-legiscomex-com.recursoselectronicos.uniagustiniana.edu.co/>
- llanos, C. v. (2018). *Proyecto maya vial del Meta*. Obtenido de <http://cllanos.co/site/mapas/>
- Meta, G. D. (2014). *El Castillo*. Obtenido de <http://www.meta.gov.co/web/sites/default/files/adjuntos/Ficha%20Municipal%20El%20Castillo.pdf>
- Meta, G. D. (2015). *Acacias*. Obtenido de <http://www.meta.gov.co/web/sites/default/files/adjuntos/Ficha%20Municipal%20Acacias.pdf>

- Meta, G. D. (2015). *Castilla La Nueva*. Obtenido de <http://www.meta.gov.co/web/sites/default/files/adjuntos/Ficha%20Municipal%20Castilla%20la%20Nueva.pdf>
- Meta, G. D. (2015). *Cubarral*. Obtenido de <http://www.meta.gov.co/web/sites/default/files/adjuntos/Ficha%20Municipal%20Cubarral.pdf>
- Meta, G. D. (2015). *El Dorado*. Obtenido de <http://www.meta.gov.co/web/sites/default/files/adjuntos/Ficha%20Municipal%20El%20Dorado.pdf>
- Meta, G. D. (2015). *Fuente de oro*. Obtenido de <http://www.meta.gov.co/web/sites/default/files/adjuntos/Ficha%20Municipal%20Fuente%20de%20oro.pdf>
- Meta, G. D. (2015). *Granada*. Obtenido de <http://www.meta.gov.co/web/sites/default/files/adjuntos/Ficha%20Municipal%20Granada.pdf>
- Meta, G. D. (2015). *Guamal*. Obtenido de <http://www.meta.gov.co/web/sites/default/files/adjuntos/Ficha%20Municipal%20Guamal.pdf>
- Meta, G. D. (2015). *Lejanias*. Obtenido de <http://www.meta.gov.co/web/sites/default/files/adjuntos/Ficha%20Municipal%20Lejanias.pdf>
- Meta, G. D. (2015). *Mapiripan*. Obtenido de <http://www.meta.gov.co/web/sites/default/files/adjuntos/Ficha%20Municipal%20Mapiripan.pdf>
- Meta, G. D. (2015). *Puerto Concordia*. Obtenido de <http://www.meta.gov.co/web/sites/default/files/adjuntos/Ficha%20Municipal%20Puerto%20Concordia.pdf>
- Meta, G. D. (2015). *Puerto Lleras*. Obtenido de <http://www.meta.gov.co/web/sites/default/files/adjuntos/Ficha%20Municipal%20Puerto%20Lleras.pdf>
- Meta, G. D. (2015). *Puerto Rico*. Obtenido de <http://www.meta.gov.co/web/sites/default/files/adjuntos/Ficha%20Municipal%20Puerto%20Rico.pdf>
- Meta, G. D. (2015). *San Carlos De Guaroa*. Obtenido de <http://www.meta.gov.co/web/sites/default/files/adjuntos/Ficha%20Municipal%20San%20Carlos%20de%20Guaroa.pdf>

- Meta, G. D. (2015). *San Martin*. Obtenido de <http://www.meta.gov.co/web/sites/default/files/adjuntos/Ficha%20Municipal%20San%20Martin.pdf>
- Meta, G. D. (2015). *Sanjuan de arama*.
- Meta, G. d. (2016). *El Meta tierra de oportunidades*. Obtenido de https://intranet.meta.gov.co/secciones_archivos/461-53440.pdf
- Meta, G. d. (2016). *El Meta tierra de oportunidades*. Obtenido de https://intranet.meta.gov.co/secciones_archivos/461-75158.pdf
- Meta, G. d. (2016). *El Meta tierra de oportunidades*. Obtenido de https://intranet.meta.gov.co/secciones_archivos/461-77213.pdf
- Mundiales, P. (28 de Abril de 2018). *precios de supermercados Reino Unido*. Obtenido de <https://preciosmundi.com/reino-unido/precios-supermercado>
- Muñoz, D. S. (Febrero de 2016). *Diálogos regionales para la planeación de un nuevo país*. Obtenido de <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Prensa/Presentaciones/2016-02-24%20Presentacio%CC%81n%20Meta.pdf>
- pepinito. (Junio de 2012). *Mapas*.
- PNUD. (2014). *Diagnóstico socioeconómico del Meta*. Obtenido de <http://www.anh.gov.co/Seguridad-comunidades-y-medio-ambiente/SitioETH-ANH29102015/como-lo-hacemos/ETHtemporal/DocumentosDescargarPDF/1.1.2%20DIAGNOSTICO%20META.pdf>
- Procolombia. (30 de Mayo de 2018). *Reino Unido-frutas frescas*. Obtenido de <http://www.colombiatrade.com.co/reino-unido-frutas-frescas>
- Socialhizo.com. (2018). *Mapa de la distribución de los climas de Colombia*.
- villavicencio, c. d. (2017). *Clima empresarial de la region del Ariari*. Obtenido de http://www.ccv.org.co/site/fileadmin/user_upload/2017/Planeacion/CLIMA_EMPRESARIAL_REGION_DEL_ARIARI.pdf
- Villavicencio, C. d. (2017). *Clima empresarial de la región del Ariari*. Obtenido de http://www.ccv.org.co/site/fileadmin/user_upload/2017/Planeacion/CLIMA_EMPRESARIAL_REGION_DEL_ARIARI.pdf

Lista de figuras

Figura 1. mapa de ubicación geográfica de Colombia. Tomado (costarrica, 2012).	- 9 -
Figura 2. Mapa pisos térmicos de Colombia. Tomado (Socialhizo.com, 2018).....	- 10 -
Figura 3. Departamento del meta y subregiones. Tomado (Muñoz, 2016)	- 11 -
Figura 4. Mapa de municipios de la subregión del Ariari. Tomado (Meta G. d., El Meta tierra de oportunidades, 2016).	- 13 -
Figura 5. Mapa de municipios del alto Ariari. Tomado (Meta G. d., 2016).....	- 13 -
Figura 6. Mapa de municipios del bajo Ariari. Tomado (Meta G. d., El Meta tierra de oportunidades, 2016).	- 14 -
Figura 7. Estructura de la actividad económica del departamento del Meta. Tomado (PNUD, 2014).....	- 15 -
Figura 8. Nuevas empresas ubicadas en los municipios del Ariari. Tomado (Villavicencio, 2017)- 16 -	
Figura 9. Número de empresas que se ubican en los municipios de la región del Ariari. Tomado (villavicencio, 2017).....	- 18 -
Figura 10. Datos estadísticos de exportaciones de guayaba de los departamentos de Colombia a Reino Unido 2018. Tomado (Legiscomex, 2018).	- 23 -
Figura 11. Datos estadísticos de exportaciones de mango de los departamentos de Colombia a Reino Unido 2018. Tomado (Legiscomex, 2018).	- 23 -
Figura 12. Datos estadísticos de exportación de piña de los departamentos de Colombia a Reino Unido Europa 2018. Tomado (Legiscomex, 2018).	- 25 -
Figura 13. Mapa de las regiones del departamento del Meta. Tomado (Muñoz, 2016).	- 27 -
Figura 14. Asociaciones agropecuarias que actualmente se ubican en la región del Ariari. Tomado (ver anexos 1 bases de datos AMA).....	33
Figura 15. Nivel de cobertura de educación media en la región del Ariari. Tomado (Muñoz, 2016).....	37
Figura 16. Grafica de analfabetismo de las regiones del Meta. Tomado (Muñoz, 2016).....	38
Figura 17. Mortalidad infantil de las regiones del departamento del Meta. Tomado (Muñoz, 2016).	38
Figura 18. Cobertura de servicio de acueducto de las regiones del Meta. Tomado (Muñoz, 2016).	39

Figura 19.Tendencia histórica del conflicto armado. Tomado (Muñoz, 2016).	40
Figura 20.Seguridad de los llanos orientales Colombia. Tomado (Muñoz, 2016).	41
Figura 21.Maya vial de los diferentes municipios del departamento del Meta. Tomado (Ilanos, 2018).....	42
Figura 22. Peajes en el recorrido de Bogotá Villavicencio. Tomado (com, 2017).....	43
Figura 23.Peajes en el departamento del Meta desde Villavicencio a los diferentes municipios que lo conforman. Tomado (Ilanos, 2018).	44
Figura 24.Ubicacion geográfica de Reino Unido. Tomado (Google, 2018).....	46
Figura 25.Consuo semanal de los habitantes de Reino Unido 2018. Tomado (IBERICO, 2017).48	
Figura 26.Precios de productos más consumidos por Reino Unido. Tomado (MUNDIALES, 2018).....	51
Figura 27.Exportaciones de fruta y más productos provenientes de Colombia a Reino Unido. Tomado PROCOLOMBIA.....	52
Figura 28.Importaciones de Reino Unido de frutas y hortalizas. Tomado (hortoinfo.es, 2016). .	53
Figura 29.Paises que importan frutas a Reino Unido. Tomado (hortoinfo.es, 2016).	54
Figura 30.Productos que Colombia exporta a Reino Unido en 2018. Tomado (Legiscomex, 2018).....	56

Lista de tablas

Tabla 1. Consolidados de las frutas más producidas actualmente en la región del Ariari.....- 20 -