

PUTUMAYO CON SEGURIDAD ALIMENTARIA BIENESTAR Y PROGRESO

PLAN DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL DEL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO 2011-2019

MOCOA, PUTUMAYO
2011



*"La mitad de la humanidad no
come; la otra mitad no duerme,
por miedo a la que no come"*

José de Castro

Comité territorial de Seguridad Alimentaria y Nutricional

El presente documento es el resultado del proceso de construcción articulado y participativo de las siguientes entidades e instituciones.

Julio Byron Viveros Chaves
Gobernador del Departamento

Esmeralda Patricia Medina Benavides
Secretaría de Desarrollo Social
Departamental

Nelcy Cuellar Ibáñez
Administradora Temporal
Secretaria de Educación Departamental

Luis Fernando Vitery
Secretario de Planeación Departamental

Álvaro Fernando Lara Zambrano
Secretario Infraestructura Departamental
Infraestructura

Carlos Núñez Ariza
Secretario de Gobierno Departamental

Héctor Hernando Ortiz
Secretario de Desarrollo Agropecuario
Departamental

Silvana Burgos
Secretaria Competitividad y
Productividad

Manuel Jair Zúñiga Bravo
Secretario de Salud Departamental

Liliana Lasso de Dávila

Viviana Liceth Rodríguez Alfonso
PU. Delegado Secretaria Desarrollo
Social Departamental

Roció Rodríguez
PU. Delegado de la Secretaria de
de Educación Departamental

Leonardo Corzo Salas
PU. Delegado Secretaria de Planeación

Norberto Cárdenas
PU. Delegado Secretaria de

Josefina Hernández
PU. Delegado Secretaria de Gobierno

Jhon Jairo Osorio Terranova
PU. Delegado Secretaria de desarrollo
Agropecuario Departamental

Sonia Arciniegas
PU. Delegado Secretaria Competitividad
Productividad

Cristina Marín
PU. Delegado Secretaria de Salud
Departamental

Mónica Ortiz

Director Regional Putumayo del ICBF

PA- Regional Putumayo ICBF

William Rengifo

Director Regional CORPOAMAZONÍA

Franklin Revelo

PU. Delegado COORPOAMAZONIA

Jaime Pinzón Archila

SENA - Regional Putumayo

Abrahán Claros

PU. Delegado SENA

Sigifredo Arciniega

Representante ASOJUNTAS

Manuel Ramos

Delegado ASOJUNTAS

Florel Angulo

FEDECAP

William Castillo

Delegado FEDECAP

Henry Hidalgo

Director Instituto Tecnológico del
Putumayo-ITP

Alejandra Montezuma guerrero

PU. Delegado ITP

Carlos Vallejo Paz

INCODER - Regional Putumayo

Daira Córdoba

Delegado INCODER

Martha Fajardo

Coordinadora Grupo Territorial Centro
Oriente Tres INVIMA.

Jaime Eduardo Gonzales Moncada

Delegado INVIMA

Mario Luis Narváez

Un Representante de las Alcaldías
Municipales.

Sandra Suarez

PU. Delegado Alcaldía Mocoa

Germán Ramiro Narváez

Coordinador Acción Social

Liliana Yandar

PU. Delegado Acción Social

José Luis Carabali

Gerente INDEPORTES Putumayo

Edwin Burbano Burgos

PU. Delegado INDEPORTES

María Fernanda Becerra

OIM.

Sonia Patricia Jojoa Gómez

PU. Delegado OIM

Juan Mauricio Zambrano

Parques Nacionales

Nidia Marizabel Becerra

Delegado Parques Nacionales

Nohora Montealegre
Directora CONFAMILIAR Putumayo

Flor Alba Burbano
PU. Delegada CONFAMILIAR Putumayo

Isley Chamorro
ICA - Regional Putumayo

William Roger Ortega
PE. Delegado ICA

Juan carlos paya
Presidente OZIP

Carlos E. Yandu
Delegado OZIP

Susana Viveros Chaves
Coordinadora Cámara y Comercio del Putumayo

Invitados

Nelson Armando Rodríguez
Procurador Regional

Juan Alberto Libreros Morales
Teniente Coronel Policía Nacional
Putumayo

Mauricio Londoño
Delegado Policía Nacional
del Putumayo

José Guillermo del Basto
Brigadier General Ejército del Putumayo
Putumayo

Gerson Meza Acosta
Delegado Ejército Nacional

Aura Inés Mosquera
Directora Acción Contra el Hambre

Julian Vallejo Paz
Fundación Canaguaro

ULTIMA VERSION

PRESENTACIÓN

El Departamento del Putumayo presenta su Plan De Seguridad Alimentaria Y Nutricional 2011-2019 *"Putumayo Con Seguridad Alimentaria Bienestar Y Progreso"* como resultado del trabajo conjunto de diferentes instituciones y de la ciudadanía que se articulan en el Comité Departamental de Seguridad Alimentaria y Nutricional buscando dar respuesta a las graves problemáticas que vive el Departamento relacionadas con la alimentación y la nutrición.

El plan es una herramienta articuladora que permite superar la concepción del hambre como problema que se resuelve a través de caridad y asistencialismo, generando cambios transformadores en la conciencia de la población Putumayense donde todos debemos trabajar para consolidarnos como un departamento prospero, responsable y democrático.

En el Putumayo somos conscientes de los costos económicos, sociales y políticos que lleva implícitos el hambre y la malnutrición, es por esto que buscamos iniciar el camino hacia una sociedad bien alimentada y nutrida, por lo tanto saludable, productiva y justa a través de una herramienta construida y pensada a corto, mediano y largo plazo para alcanzar las metas que buscan disminuir y, en un futuro, superar los problemas relacionados con el hambre y la desnutrición.

A través de nuestro PDSAN materializamos el compromiso departamental para disminuir (*y en un futuro erradicar*) las causas del hambre y la desnutrición en nuestro departamento, a través de la articulación de sectores, objetivos y acciones de las diferentes instituciones publicas y privadas que trabajan en el territorio, estableciendo un horizonte común.

Hago la invitación para continuar el proceso de implementación de este Plan, su seguimiento y evaluación por parte de las diferentes instituciones, la ciudadanía y demás actores sociales.

Finalmente, agradezco el apoyo recibido de la Agencia de los Estados Unidos Para El Desarrollo Internacional-USAID, Instituto Colombiano De Bienestar Familiar-ICBF y la asistencia recibida durante este proceso por parte del Ministerio de Protección Social en convenio con el Programa mundial de alimentos- PMA.

Hago un especial reconocimiento a las Instituciones y a los funcionarios del Comité Departamental que lideraron este trabajo a través de las múltiples dificultades que se presentaron en el proceso.

Somos responsables y sabemos que el hambre puede y debe erradicarse, por eso destaco este paso firme hacia el camino de un Putumayo con Seguridad y Soberanía Alimentaria y Nutricional.

JULIO BYRON VIVEROS CHAVES
GOBERNADOR DEL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

1. INTRODUCCIÓN

La seguridad alimentaria y nutricional es hoy en día objeto de interés y estudio en el mundo entero. Constituye un reto importante para todos los países en la medida que el acceso a una alimentación saludable y nutritiva es considerado un derecho de todo ser humano.

En ese mismo sentido, Colombia ha venido implementado estrategias para el cumplimiento del derecho a la alimentación. Las acciones concretas del Estado incluyen principalmente la formulación de la Política Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (PSAN) según Conpes 113 del 2008 cuyo objetivo es garantizar que toda la población colombiana disponga, acceda y consuma alimentos de manera permanente y oportuna, en suficiente cantidad, variedad, calidad e inocuidad.

De la misma manera, mediante documento Conpes Social 91 de 2005 “Metas y estrategias de Colombia para el logro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio – 2015” el país se compromete, en el objetivo 1 (erradicar la pobreza extrema y el hambre) a: i) reducir la desnutrición global en los niños menores de cinco años, el indicador pasará de 7% en 2005 a 3% en 2015.

Elaborar, implementar y realizar seguimiento y evaluación del Plan Territorial de Seguridad Alimentaria y Nutricional-PTSAN es uno de los compromisos que asume el departamento del Putumayo para contribuir al mejoramiento de las condiciones de calidad de vida de la población putumayense. De esta manera se da respuesta a la directriz Nacional sobre la importancia de que cada una de las regiones del país concerte y formule su propia política en esta materia.

En este sentido el departamento del Putumayo a través de la Ordenanza de la Asamblea departamental 630 del 24 de junio de 2011 estableció la política pública de Seguridad alimentaria y nutricional que se desarrollarla a través del PTSAN.

Por Lo Anterior, Se Presenta El Siguiente Documento Plan De Seguridad Alimentaria Y Nutricional Del Departamento De Putumayo 2011-2019 “*Putumayo Con Seguridad Alimentaria Bienestar Y Progreso*” cuya misión es articular eficientemente estrategias de los sectores y actores involucrados en Seguridad Alimentaria y nutricional desarrollando y fortaleciendo la investigación, la productividad y la competitividad en el Departamento de manera sustentable que fomente la inversión e integración del sector publico, privado, los organismos de cooperación internacional y la comunidad, encaminados a consolidar una economía competitiva solidaria e incluyente para contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de la población Putumayense.

2. MARCO CONCEPTUAL

El Plan De Seguridad Alimentaria Y Nutricional Del Departamento De Putumayo 2011-2019 *"Putumayo Con Seguridad Alimentaria, Bienestar Y Progreso"* se acoge a la Política Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional consignada en el Conpes Social 113 donde se define:

"Seguridad alimentaria y nutricional es la disponibilidad suficiente y estable de alimentos, el acceso y el consumo oportuno y permanente de los mismos en cantidad, calidad e inocuidad por parte de todas las personas, bajo condiciones que permitan su adecuada utilización biológica, para llevar una vida saludable y activa".¹

El concepto de seguridad alimentaria y nutricional pone de manifiesto los ejes que la definen:

a) Disponibilidad de alimentos: Es la cantidad de alimentos con que se cuenta a nivel nacional, regional y local.

b) Acceso físico y económico a los alimentos: Es la posibilidad de todas las personas de alcanzar una alimentación adecuada y sostenible.

c) Consumo de alimentos: Se refiere a los alimentos que comen las personas y está relacionado con la selección de los mismos, las creencias, las actitudes y las prácticas.

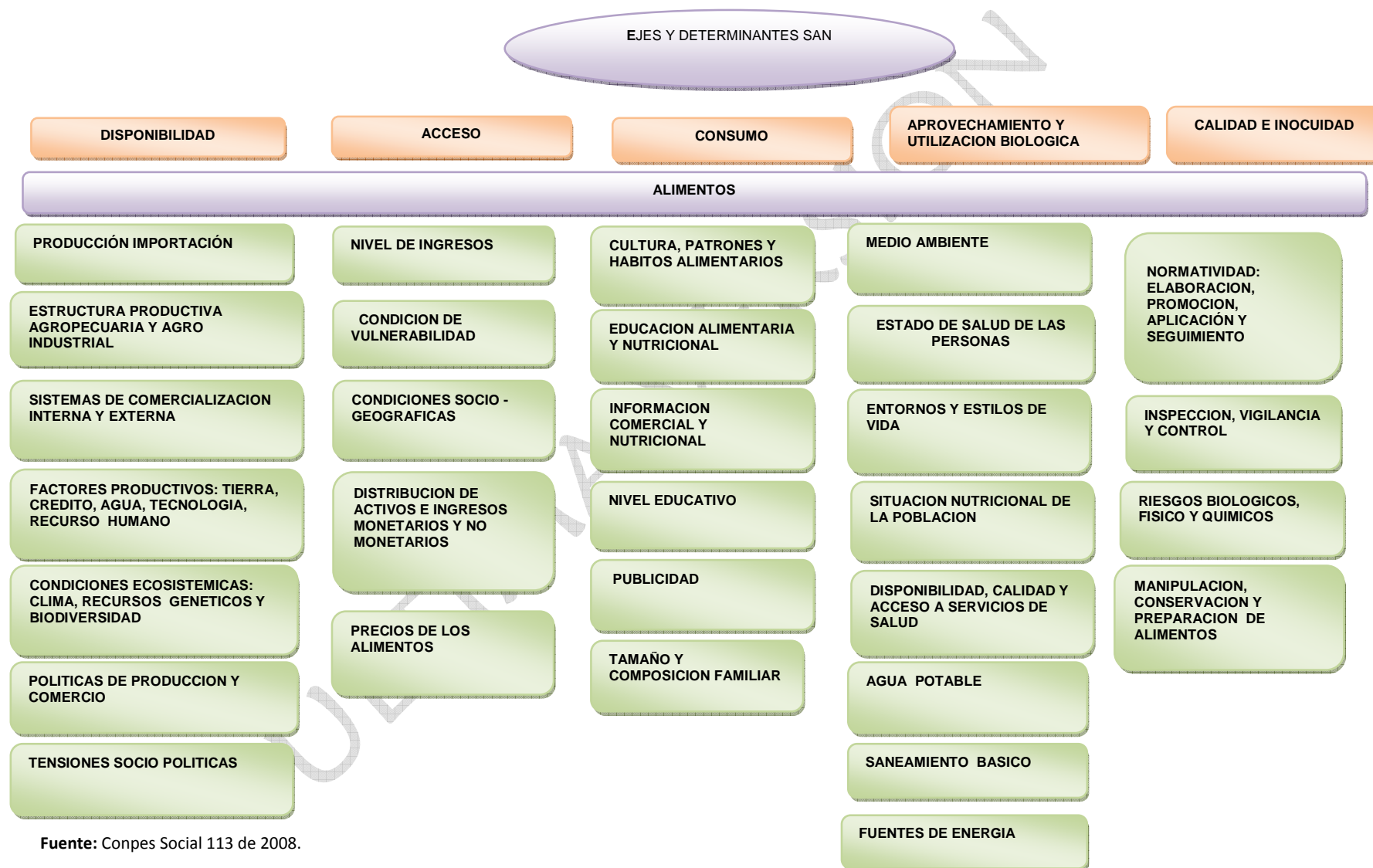
d) Aprovechamiento o utilización biológica: Se refiere a cómo y cuánto aprovecha el cuerpo humano los alimentos que consume y cómo los convierte en nutrientes para ser asimilados por el organismo.

e) Calidad e inocuidad: : Se refiere al conjunto de características de los alimentos que garantizan que sean aptos para el consumo humano, que exigen el cumplimiento de una serie de condiciones y medidas necesarias durante la cadena agroalimentaria hasta el consumo y el aprovechamiento de los mismos, asegurando que una vez ingeridos no representen un riesgo (biológico, físico o químico) que menoscabe la salud. No se puede prescindir de la inocuidad de un alimento.

Los determinantes de cada uno de los ejes se presentan en la figura 1 representada a continuación.

¹ Conpes Social 113 de 2008.

Figura 1. Determinantes de la Seguridad alimentaria y Nutricional.



Fuente: Conpes Social 113 de 2008.

3. MARCO POLITICO Y NORMATIVO

Desde hace algunos años se han establecido compromisos y lineamientos a nivel internacional para erradicar la pobreza y el hambre, los cuales deben ser acogidos a nivel nacional y municipal, para garantizar que la población disponga, acceda y consuma alimentos de manera permanente y oportuna, en cantidad suficiente, variedad, calidad e inocuidad. Se han tenido en cuenta las metas, convenios y compromisos internacionales y nacionales como soporte para la estructuración del presente Plan Territorial de Seguridad Alimentaria y Nutricional, entre los cuales se destacan los siguientes:

3.1 MARCO INTERNACIONAL

3.1.1 CUMBRE DEL MILENIO DE LAS NACIONES UNIDAS²

La Declaración del Milenio fue aprobada por 189 países y firmada por 147 jefes de estado y de gobierno en la Cumbre del Milenio de las Naciones Unidas celebrada en septiembre de 2000.

En esta cumbre se establecen los Objetivos de desarrollo del Milenio (ODM), ocho ambiciosos objetivos que se intentan alcanzar para el 2015, se basan directamente en las actividades y metas incluidas en la Declaración del Milenio.

Los ODM se componen de 8 Objetivos y 21 metas cuantificables que se supervisan mediante 60 indicadores. Los objetivos se presentan a continuación

Objetivo 1: Erradicar la pobreza extrema y el hambre

Objetivo 2: Lograr la enseñanza primaria universal

Objetivo 3: Promover la igualdad entre los géneros y la autonomía de la mujer

Objetivo 4: Reducir la mortalidad infantil

Objetivo 5: Mejorar la salud materna

Objetivo 6: Combatir el VIH/SIDA, el paludismo y otras enfermedades

Objetivo 7: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

Objetivo 8: Fomentar una asociación mundial para el desarrollo

² Programas de las Naciones Unidas para el desarrollo, Objetivos del desarrollo del Milenio-ODM.

3.1.2 ASAMBLEA MUNDIAL DE LA SALUD³

Esta cumbre convocó a la formación de una alianza internacional para acelerar la acción encaminada a reducir el hambre en el mundo. También adoptó por unanimidad una declaración que pide a la comunidad internacional cumplir el anterior compromiso de reducir el número de personas hambrientas a alrededor de 400 millones para el año 2015. Realizada en Ginebra, Suiza entre el 17 y 22 de mayo de 2004. Establece la Estrategia Mundial sobre Régimen Alimentario, Actividad Física y Salud de la Organización Mundial de la Salud (OMS) que ha sido aprobada por los Estados Miembros en la Asamblea de Salud.

La estrategia pone de relieve la necesidad de limitar el consumo de grasas saturadas y ácidos grasos trans, sal y azúcares, y de aumentar el consumo de frutas y verduras y la actividad física. También aborda la función que deben desempeñar los servicios de salud en materia de prevención; las políticas sobre alimentos y agricultura; las políticas fiscales; los sistemas de vigilancia; las políticas reguladoras; la educación de los consumidores y las comunicaciones, incluida la comercialización, los reclamos sanitarios y el etiquetado nutricional; y las políticas escolares como determinantes de las elecciones en materia de alimentación y actividad física.

3.2 MARCO NACIONAL

3.2.1 PLAN DECENAL DE INFANCIA- PLAN PAÍS (2004-2015)⁴

Con el propósito de que la atención integral a niños, niñas y adolescentes colombianos sea una prioridad dentro de los planes de desarrollo municipales y departamentales, se elaboró el Plan decenal 2004-2015: "Un país para los niños".

Este Plan del Gobierno Nacional es una guía para que las administraciones locales den prioridad y articulen los recursos que otorga el Estado a las áreas del cuidado y la atención de los menores, con miras a protegerlos de la violencia y asegurar su participación en la sociedad.

³ Organización Mundial de la Salud-OMS, la Asamblea Mundial de la Salud da un nuevo impulso a la promoción de la salud pública mundial.

⁴ Instituto Colombiano de Bienestar Familiar-ICBF, Plan Decenal de Infancia (2004-2015) para Colombia.

3.2.2 POLITICA NACIONAL DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL⁵

El CONPES SOCIAL 113 mencionado anteriormente, propone las siguientes metas de política:

Aumentar la cobertura de los niños y niñas de 6 meses a 5 años de edad beneficiados con el programa de desayunos infantiles a 1.306.074 (acum.) en 2010. Línea de base: 1.006.640 en 2006 (acum.)

Lograr que en los establecimientos educativos oficiales que atiendan mayoritariamente a la población pobre y vulnerable, según lo defina el Sisben, se alcance la cobertura universal con programas de alimentación escolar en 2015.

Mantener la cobertura de Adultos mayores beneficiados con complemento alimentario. Línea de base 2006: 395.925 Meta 2010: 400.000.

Reducir la desnutrición global de niños y niñas menores de 5 años a 4.9% en 2010 y a 2.1% en 2015, a nivel nacional. Línea de base 7% en 2005.

Reducir la desnutrición crónica de niños y niñas menores de 5 años a 9.6% en 2010 y a 6% en 2015, a nivel nacional. Línea de base 12% en 2005.

Disminuir la prevalencia de la desnutrición aguda en niños y niñas menores de 5 años a 1% en 2010 y a 0.7% en 2015. Línea de base 1.3% en 2005.

Reducir el número de muertes por desnutrición de niños y niñas menores de 5 años. Línea de base 1998- 2002: 251 niños y niñas por 100.000 nacidos vivos (DANE). (Es necesario monitorear este indicador con el fin de establecer una meta concreta en el PNSAN).

Reducir a 20% en 2015 la anemia en niños y niñas menores de cinco años y en mujeres de 13 a 49 años, en las áreas urbanas y rurales. Línea de base 33% en 2005.

Incrementar en 2 meses la duración media de la lactancia materna exclusiva en menores de 6 meses y con alimentación complementaria adecuada a 2015. Línea de base 2.2 meses en 2005.

Reducir el promedio de escolares entre 5 y 12 años con anemia nutricional a 32% en 2010 y a 23.9% en 2015. Línea de base 37.6% en 2005. Reducir a 19.2% el promedio

⁵ Conpes 113-Política Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional-PNSAN.

de gestantes con bajo peso en el 2010 y a 16.5% al 2015 a nivel nacional. Línea de base gestantes con bajo peso 20.7% en 2005.

Reducir la proporción de gestantes con obesidad en el 2010 a 6% y 4% al 2015. Línea de base gestantes con obesidad 7% en 2005.

Incrementar la superficie agrícola cosechada en 6,6 % al 2010 y en 13% al 2015. Línea de base 3,9 millones de hectáreas en 2006.

Consolidar como mínimo una red territorial de seguridad alimentaria y nutricional en cada departamento a 2015.

Disminuir la prevalencia de sobrepeso y obesidad en hombres de 18 a 64 años a 35.9%, en mujeres de 18 a 64 años a 44.6% y en mujeres de 13 a 49 años a 30.2% en 2015. Línea de base: hombres de 18 a 64 años 39.9%, para mujeres de 18 a 64 años 49.6% y 33.65% para mujeres de 13 a 49 años en 2005.

Atender a 12.523.304 nuevas personas en alcantarillado y 11.328.737 personas en acueducto.

3.3 MARCO DEPARTAMENTAL

3.3.1 PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL 2008-2011 “OPORTUNIDADES PARA TODOS”⁶

El Plan de Desarrollo es el conjunto de estrategias para corregir los inconvenientes identificados en el departamento y cumplir con creces la misión del actual gobierno la cual es *“El departamento del Putumayo es una entidad territorial que, gracias a Dios cuenta con diversidad étnica y cultural de sus habitantes, y abundancia de recursos naturales. Su gobierno tiene como principal función, gestionar e invertir con honestidad los recursos necesarios para el desarrollo integral de la sociedad y la conservación de la naturaleza”*.

3.3.1.1 ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO

En plan de desarrollo se encuentra estructurado por dimensiones que contemplan programas y subprogramas; en el documento se nombran aquellos que se relacionan con la seguridad alimentaria y nutricional.

⁶ Plan de desarrollo del departamento del Putumayo “Oportunidades para Todos” 2008-2011.

3.3.2 RESOLUCIÓN DE CONFORMACIÓN DEL COMITÉ TERRITORIAL DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL⁷

En los últimos años el departamento del Putumayo se ha caracterizado por un alto compromiso con la seguridad alimentaria y nutricional de la población, para ello se ha adoptado la iniciativa de conformación del Comité Territorial de Seguridad Alimentaria y Nutricional del Departamento del Putumayo -CTSAN como instancia consultiva, participativa, de carácter mixto, para la construcción, formulación, evaluación y seguimiento a la política pública de Seguridad Alimentaria y nutricional del Departamento del Putumayo.

Decreto 0354 de diciembre 31 de 2010, mediante la cual se dispone la creación, funcionamiento, y conformación del Comité Territorial de Seguridad Alimentaria y Nutricional del Departamento del Putumayo -CTSAN PUTUMAYO-. Se establecen su naturaleza y sus integrantes, se fijan sus responsabilidades, su organización y sus reuniones, entre otros.

La principal responsabilidad misional del comité es la formulación, implementación y seguimiento del *Plan Territorial de Seguridad Alimentaria y Nutricional* que deberá contribuir a mejorar la seguridad alimentaria y nutricional de la población del Putumayo, brindando especial atención a la población vulnerables y población víctima del conflicto armado, con discapacidad, grupos étnicos y afro putumayenses con enfoque diferencial y con énfasis en la articulación rural-urbana, como contribución éticamente necesaria e inaplazable para la superación de la pobreza en el departamento.

4. DIAGNOSTICO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

4.1 GENERALIDADES

El Departamento de Putumayo esta localizado al sur occidente del territorio continental colombiano, cerca del 9% de su territorio pertenece a la unidad de Paisaje Cordillera de los Andes, ubicada por encima de los 900 msnmm, cerca del 6% pertenece a la unidad de Paisaje Piedemonte, ubicada entre los 300 y los 900 msnmm y cerca del 85% pertenece a la unidad Llanura Amazónica, ubicada por debajo de los 300 msnmm. ver mapa 1. Departamento del Putumayo.

⁷ Decreto 0354 del 31 de diciembre del 2010 Por medio del cual se conforma el Comité Territorial de Seguridad Alimentaria y Nutricional del Departamento del Putumayo.

Mapa 1. Departamento del Putumayo.



Fuente: base cartográfica IGAC

Entre los principales ríos que inciden en el departamento se destacan: el Caquetá, el Putumayo, el San Miguel, el Mecaya, el Sencella, el Caimán, el Cauayá, el Guamués, el Orito, el San Juan, el Conejo, el Piñuña Blanco, el Nasaya, entre otros.

4.1.1 EXTENSIÓN Y LÍMITES

El Putumayo tiene un sistema cordillerano donde está el Valle de Sibundoy de 3.978 Km² y 20.910 Km² de llanura amazónica para un total de 24.885 Km² de extensión⁸.

Limita por el Norte con los departamentos de Nariño, Cauca y el río Caquetá, por el Este con el departamento del Caquetá, por el Sur con el departamento del Amazonas y los ríos Putumayo y San Miguel que lo separan de las Repúblicas del Perú y Ecuador, y por el Oeste con el departamento del Nariño.

Los límites longitudinales son: Nariño 160 km, Cauca 190 km, Caquetá 489 km, Amazonas 64 km, Ecuador 325 km, Perú 166 km.

⁸ CORPOAMAZONIA., Atlas Ambiental de Putumayo, Título 1.1 Aspectos geográficos generales., Pág. 4, Mocoa 2008.

4.1.2 DIVISIÓN ADMINISTRATIVA

El departamento está dividido en 13 municipios: Mocoa su capital, Colón, Sibundoy, San Francisco, Santiago, Villagarzón, Puerto Guzmán, Puerto Caicedo, Puerto Asís, Puerto Leguizamó, Orito, San Miguel y Valle del Guamuéz; 2 corregimientos, 56 inspecciones de policía, numerosos caseríos y sitios poblados. Todos los municipios del departamento tienen problemas de delimitación de sus jurisdicciones territoriales y algunos de los casos son de gran complejidad⁹.

4.1.3 SISTEMA FÍSICO NATURAL

Teniendo en cuenta que la disponibilidad de alimentos depende en gran parte de factores productivos donde sobresalen las características de la tierra como la acidez del terrero y el nivel orgánico de la capa de suelos entre otras.

Desde este punto de vista en el departamento existen diferentes yacimientos, depósitos, prospectos y manifestaciones minerales metálicas y no metálicas, entre las que se destacan: Oro, Cadmio, Cobalto, Cobre, Estaño, Molibdeno, Titanio, Tungsteno, Caliza, Diatomitas, Evaporitas, Yeso, Mica y Mármol.

Adicionalmente, sobre la cuenca sedimentaria del río Putumayo se vienen desarrollando, desde hace doce lustros actividades relacionadas con la exploración y la explotación de Petróleo, el cual, a pesar de haber decaído en su cantidad significativamente comparado con la producción alcanzada cuando se inició su explotación, representa la principal fuente de ingresos provenientes de la nación por concepto de regalías.

En términos generales, los suelos amazónicos son pobres en minerales. De acuerdo con PRORADAM (1979), en la región se presentan suelos formados de depósitos aluviales y fluviotorrenciales, entre los que se distinguen: suelos asociados a los depósitos de los ríos de origen andino como el Caquetá y el Putumayo, el Guamuéz, el Orito, entre otros; b) suelos asociados a los ríos de aguas negras de origen amazónico como el Mecaya y el Sencella; suelos de valles menores con influencia coluvio-aluvial; suelos de terrazas; suelos de abanicos del Piedemonte; suelos originados por la denudación de la superficie sedimentaria terciaria; y suelos asociados a las estructuras geológicas, entre los que se presentan los relacionados con las secuencias ígneo-metamórficas en el extremo occidental¹⁰.

⁹ ibid

¹⁰ ibid.

Otro de los factores que influyen en la disponibilidad de alimentos son las condiciones del ecosistema como la variedad climática, los recursos genéticos, la biodiversidad del terreno y las fuentes hídricas como determinantes de la producción de alimentos de manera estable y eficiente durante todas las épocas del año.

4.1.4 CLIMA Y ZONAS DE VIDA

Según el sistema de clasificación de Thornthwaite el Departamento de Putumayo presenta un clima que varía de Mesotérmico Perhúmedo/Húmedo en la Cordillera, a Megatérmico Perhúmedo en el Piedemonte y la Llanura amazónica, con temperaturas promedio multianuales de 11,5°C entre El Encano y Santiago hasta 25,3°C en Leguízamo y precipitaciones totales multianuales de 1.328 mm/año entre El Encano y Santiago en la Cordillera, 4.829 mm/año cerca a Villagarzón en el Piedemonte y 3.007,4 mm/año cerca a Puerto Leguízamo en la Llanura.

4.1.5 LA FLORA

Entre las familias de la flora más representativas de la Amazonia Colombiana se destacan Mimosaceae, Arecaceae, Caesalpiniaceae, Monimiaceae, Cecropiaceae, Ulmaceae, Violaceae, Bombacaceae, Clusiaceae, Piperaceae, Flacourtiaceae, Fabaceae, Myrtaceae, Nyctaginaceae, Apocynaceae, Hippocrateaceae, Dichapetalaceae y Bignoniaceae.

Entre las especies maderables más utilizadas están el Achapo o Guamo Blanco o Guamo Cerindo (*C. cateniformis*), el Perillo (*Couma macrocarpa*), el Cedro (*C. odorata*), Sangreoro (*Virola* spp.), Carrecillo (*Bombacopsis quinatum*), Bilibil (*Guarea* sp.), Guamo Cerindo (*Inga* cf. *cylindrica*), Guamo Diablo (*Inga* sp.), Capiirón (*Calycophyllum spruceanum*), Ahumado (*Buchenavia* cf. *congesta* Ducke), Marfil o Papelillo (*Simarouba* sp.), Fono Cabuyo (*Eschweilera* sp.), Canelo (*Ocotea* sp.), Chocho (*Parkia* cf. *Panurensis*), Laurel Comino (*Protium* sp. y *Nectandra* sp.), Madura Plátano (*Sterculia* sp.).

El eje de disponibilidad de alimentos puede verse afectado por el comportamiento de la productividad agropecuaria, el manejo de la poscosecha, el uso de la tierra y por los factores que determinan que esa producción sea estable y permanente.

En cuanto al comportamiento de la producción agropecuaria, esta puede verse afectada a nivel regional y local por la eficiencia en el uso de factores productivos, tales como suelo, recurso hídrico, recursos genéticos (semilla y material reproductivo).

En este sentido se encuentran ineficiencias tanto por la subutilización, en el caso de suelos agrícolas o pecuarios empleados en forma extensiva, como por sobre-explotación, en suelos forestales o de conservación usados en cultivo.

Asimismo, cerca de la mitad de los terrenos utilizados para ganadería no tienen vocación pecuaria y corresponden a tierras con aptitud agrícola, forestal. Lo anterior se traduce en un impacto negativo para la productividad y en un riesgo para la seguridad alimentaria y nutricional, en la medida que puede afectar la estabilidad de la oferta de alimentos.

Por tanto es de vital importancia conocer la estructura productiva agropecuaria y agroindustrial del territorio y las demás características que afectan el sistema económico del departamento.

4.1.6 ÁREAS PROTEGIDAS DEL DEPARTAMENTO

El Departamento del Putumayo cuenta con dos parques naturales nacionales que suman una extensión de 4.470 Km² El Parque Natural La Paya y la Serranía de los Churumbelos. Las zonas de protección y conservación son cinco y sus áreas suman aproximadamente 12.591 Km², siendo la más importante en extensión el Área de Ordenación Forestal Cuenca Alta del río San Juan.

Según INCODER en el 2011 en los trece municipios del departamento existen cerca de 60 resguardos indígenas constituidos con un área de 198.571,223 has.

En la Tabla No 1 se presenta la relación de las Áreas protegidas del departamento Putumayo.

Tabla No. 1. Áreas protegidas del departamento Putumayo - sector físico ambiental.

Municipio	Nombre de las áreas protegidas	Extensión (km ²)	Categoría
Orito – Villagarzon	Área de Ordenación Forestal Cuenca Alta del río San Juan	4154,13	Zonas de Protección y Conservación
P. Leguízamo	Área de Ordenación Forestal Mecaya Sencella	7019,36	Zonas de Protección y Conservación
Orito	Área de Ordenación Forestal Orito	1029,46	Zonas de Protección y Conservación
P.	Parque Nacional Natural La Paya	4444,36	Parque Natural Nacional

Leguizamo			
Mocoa	Parque Nacional Natural Serranía de los Churumbelos Auka Wasi	26,61	Parque Natural Nacional (Ext. perteneciente a Pto)
Mocoa - San Francisco	Reserva Forestal Cuenca Alta del río Mocoa	379,87	Zona de Protección
Colón	Reserva Forestal Sociedad Civil La Rejoia	7,87	Zona de Protección
Todos los municipios del Dpto	Existen cerca de 56 resguardos indígenas. En los trece municipios se presentan los resguardos indígenas.	4019,39	Zona de Resguardo

Fuente: Corpoamazonia (Dirección de Planificación) 2010

4.1.7 ZONAS DE RIESGO A NIVEL DEPARTAMENTAL

Los mayores riesgos ambientales en el departamento del Putumayo son los de inundaciones y avalanchas que se desprenden de las crecientes de los ríos Putumayo y Caquetá principalmente. Las grandes crecientes del río Putumayo en época de invierno, provocan erosión que causa grandes deslizamientos de las riberas, arrastrando consigo material suelto, arcillas y árboles de gran tamaño, formando palizadas con serio peligro para la navegación. También se forman bancos de arena formando islas a lo largo de los ríos.

El grado de amenaza alta se localiza en la zona montañosa (Alto Putumayo), media en el piedemonte amazónico y Baja en la Llanura (Bajo Putumayo) Se presenta mayor riesgo de remoción en masa en la zona montañosa.

Santiago es el único municipio de la zona montañosa que no registra zonas de riesgo. Villagarzón y Puerto Caicedo tampoco registran ningún tipo de riesgo como lo muestra la Tabla No. 2.

Aunque no se presentan sismos, el área comprendida entre los municipios del alto Putumayo hasta el Sector de Mocoa, se encuentra clasificada en riesgo sísmico alto, de acuerdo al NSR 98 Y NSR 2010.(NSR 10 Decreto 926 de 2010 Establece requisitos técnico científicos para construcciones sismo resistentes).

Tabla No. 2 . Zonas de riesgo a nivel departamental - Físico Ambientales 2010

Municipio	Tipo de riesgo	Probabilidad de riesgo		
		A	M	B

Santiago				
Colon	Inundación, avalanchas	X		
Sibundoy	Deslizamiento, inundación , avalanchas	X		
San Francisco	Deslizamiento, inundación , avalanchas	X		
Mocoa	Deslizamiento e inundación	X		
Villagarzón				
Pto Guzmán	Inundación, vientos fuertes		X	
Pto Caicedo				
Pto Asís	Inundación, vientos fuertes		X	
Orito	Inundación e incendios provocados		X	
V. de Guamuez	Inundación e incendios provocados		X	
San Miguel	Inundación		X	
Pto Leguizamo	Inundación	X		

Fuente: FORMULACION PLAN REGIONAL PARA LA PREVENCIÓN DE DESASTRES PARA EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO (Elaborado por la Fundación Raíces) Tipos de Riesgo: Zonas inundables, riesgo sísmico, Puntos críticos (Para identificar esto se recomienda consultar las siguientes paginas: www.sigpad.gov.co, www.fopae.gov.co).

Probabilidad del riesgo **A**= alto **M**= medio **B**= bajo

4.1.8 VIAS

El Departamento del Putumayo cuenta con dos importantes vías, una carretera que une al Departamento desde el puente Internacional sobre el río San Miguel, en el municipio de San Miguel pasando por Mocoa, Neiva, Bogotá y la otra carretera que une Puerto Asís, Mocoa, Pasto y Cali.

De estas vías existen espacios pavimentados como el Valle de Sibundoy y la salida a Nariño, tramos entre Mocoa y Puerto Asís.¹¹ (1.294 km de vías entre secundarias y terciarias; de estas vías cerca de 120 km se encuentran pavimentados y el resto en afirmado).

Se cuenta además con 4 aeropuertos de baja escala ubicados en los municipios de Villagarzón, Orito, Puerto Asís y Puerto Leguizamo, esto le permite comunicación aérea con diferentes departamentos de Colombia.

La infraestructura de transporte fluvial esta representada por cerca de 550 km de tramos navegables para embarcaciones con capacidad igual o mayor a 25 ton, de los ríos Putumayo, Caquetá, y San Miguel. Se cuenta con dos puertos fluviales de importancia, uno en Puerto Asís, y otro en Puerto Leguizamo junto al río Putumayo que tiene 350 Km navegables.

¹¹ Evaluación Agropecuaria del Putumayo, Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Putumayo, 2009.

Otro río usado para el transporte y la comunicación entre veredas y poblados es el Caquetá con 320 Km navegables. Igualmente otros cuerpos de agua de menor tamaño tales como el Sencella, el Mecayá, el Cai Nasaya, entre otros, permiten el intercambio comercial y el desplazamiento de pasajeros en pequeñas embarcaciones entre las diferentes localidades. Sin embargo, a pesar de la importancia de este medio de transporte en la región no se dispone de una adecuada infraestructura de puertos y muelles, y las condiciones de navegabilidad de los ríos se ven afectadas por problemas de sedimentación que afectan principalmente las grandes embarcaciones.

Las distancias entre municipios y el mal estado de las vías terciarias, generan tiempos de desplazamiento prolongados especialmente en municipios como Puerto Leguizamo cuyas únicas vías de acceso son fluviales y aéreas. Por vía fluvial los tiempos de desplazamiento son de alrededor de 8 horas desde el puerto fluvial ubicado en Puerto Asís hasta el puerto fluvial de Puerto Leguizamo. Ver tabla No 3.

Tabla No 3. Red vial secundaria - departamento del Putumayo año 2010.

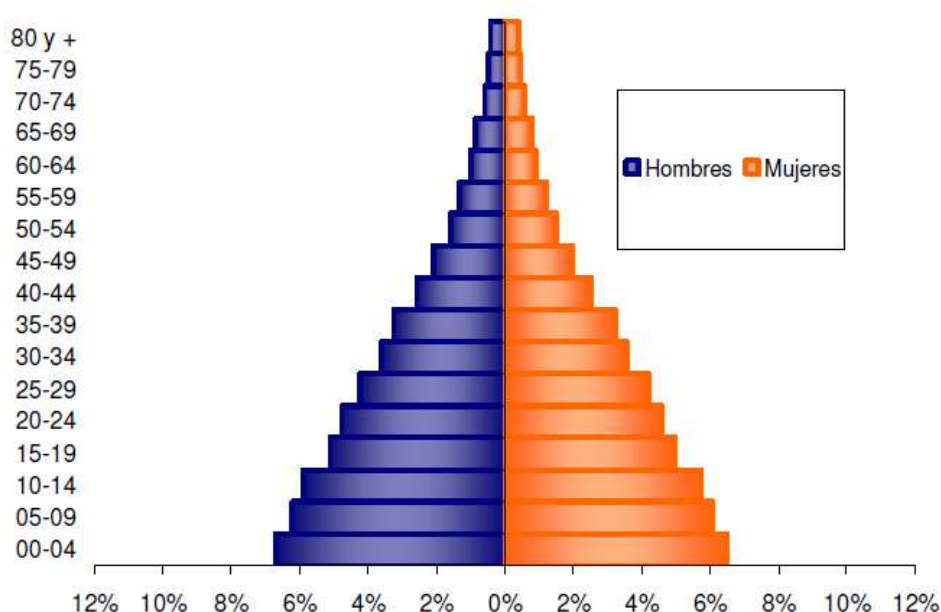
Municipios	Tramo	Longitud aproximada total (km)	Red Pavimentada (Km)			Red en Afirmado (Km)			Red en Tierra (Km)		
	Desde /Hasta		B	R	M	B	R	M	B	R	M
Puerto Asís	Puerto Asís - Santana	12,40	10,7	1,00	0,7						
Mocoa – Villagarzón	Ye Urcusique - Caliyaco - Mocoa	14,85	10,0	2,85	2,0						
Puerto Leguizamo	Puerto Leguizamo - La Tagua	25,00		25,0							
Villagarzón - Mocoa	Villagarzón - Puerto Limón	12,70					2,0				10,7
Orito	Yarumo - Orito	5,00					2,0				3,0
TOTAL		69,95	20,7	28,9	2,7	0	4	0	0	0	13,7

Fuente: Secretaria de Infraestructura Departamental INVIAS PUTUMAYO 2010

Criterios de calificación: **B**=Bueno; **R**=Regular; **M**=Malo. De acuerdo con el estado en que se encuentra la vía.

4.2 DEMOGRAFÍA

Gráfico No 1. Estructura de la población por sexo y grupos de edad.



Fuente: DANE – Censo 2005

De acuerdo con la información entregada por la Secretaría de Planeación Departamental con proyecciones censo DANE 2005, para el año 2009 Putumayo contaba con un total de 322.681 habitantes de los cuales el 46.1% (148.711) se encuentran ubicados en zona urbana y el restante 54% (173.970) se encuentran ubicados en zona rural.

4.2.1 DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS DE EDAD

A continuación se presenta la distribución de la edad de la población por quinquenios para el año 2010 y proyecciones 2011, según la información suministrada por la Secretaría de Planeación Departamental. Como lo muestra la tabla No 4.

Tabla No 4. Población del Departamento del Putumayo - Grupos de Edad.

Grupos de edad	2010			2011		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	326.093	165.812	160.281	329.598	167.428	162.170
0-4	39.578	20.194	19.384	39.433	20.122	19.311
5-9	39.345	20.004	19.341	39.068	19.871	19.197
10-14	39.670	20.142	19.528	39.453	20.038	19.415
15-19	36.572	18.638	17.934	37.079	18.897	18.182
20-24	29.886	15.136	14.750	30.609	15.501	15.108
25-29	25.982	13.135	12.847	26.130	13.182	12.948
30-34	23.268	11.744	11.524	23.516	11.838	11.678
35-39	19.234	9.758	9.476	19.583	9.909	9.674
40-44	17.313	8.753	8.560	17.553	8.866	8.687
45-49	13.669	6.951	6.718	14.206	7.204	7.002
50-54	11.165	5.756	5.409	11.543	5.936	5.607
55-59	8.470	4.366	4.104	8.830	4.543	4.287
60-64	6.818	3.539	3.279	7.044	3.642	3.402
65-69	5.064	2.630	2.434	5.247	2.718	2.529
70-74	4.230	2.180	2.050	4.209	2.159	2.050
75-79	2.807	1.407	1.400	3.017	1.508	1.509
80 Y MÁS	3.022	1.479	1.543	3.078	1.494	1.584

Fuente: Dane - Proyecciones de población.

En el departamento del Putumayo para el año 2005, el grupo de población más representativo de un total de 310.132 habitantes, era la primera infancia con 41.075 personas entre cero (0) y cuatro (4) años y según la proyección poblacional para el año 2011, del total de 329.598 habitantes el rango más representativo es de 39.453 contenido entre 10 a 14 años de edad - adolescencia. Como lo muestra la tabla No 5.

Tabla No 5. Proyecciones de población por municipio y por área, Departamento del Putumayo, 2009.

Nombre de municipio	Población Total 2009	Urbano	Rural	% Urbano
Mocoa	38.219	29.184	9.035	76,4%
Colón	5.285	3.082	2.203	58,3%
Orito	47.069	19.823	27.246	42,1%
Puerto Asís	57.493	29.720	27.773	51,7%
Puerto Caicedo	14.249	4.624	9.625	32,5%
Puerto Guzmán	23.021	4.100	18.921	17,8%
Leguizamó	15.787	7.814	7.973	49,5%
Sibundoy	13.526	9.609	3.917	71,0%
San Francisco	6.917	3.907	3.010	56,5%
San Miguel	23.563	5.140	18.423	21,8%
Santiago	9.556	3.597	5.959	37,6%
Valle Del guamuez	47.166	18.239	28.927	38,7%
Villagarzón	20.830	9.872	10.958	47,4%
TOTAL DEPARTAMENTO	322.681	148.711	173.970	46,1%

Fuente Censo DANE 2005.

Según las proyecciones del Censo DANE 2005 para el año 2009 el Departamento del Putumayo tendría un 322.681 habitantes de los cuales el 46.1% es población urbana y 173.970 viven en zona rural; los municipios con mayor cantidad de habitantes son Puerto Asís, Valle del guamuez y orito, los municipios con población menor a 10.000 habitantes son los municipios de Santiago, San francisco y colón.

Tabla No 6. Población del Departamento del Putumayo.

GENERO	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
HOMBRES	158.528	159.885	161.287	162.738	164.245	165.812	167.428
MUJERES	151.604	153.241	154.922	156.652	158.436	160.281	162.170
TOTAL	310.132	313.126	316.209	319.390	322.681	326.093	329.598

Fuente: Dane - Proyecciones de población.

Para el año 2011 según las proyecciones del Censo DANE 2005 la población del Departamento será de 329.598 habrá aumentado en 19.466 habitantes con respecto a

la del 2006, en promedio cada año la población del departamento aumento en 3244 personas como se muestra en la tabla No 6, siendo mayor la cantidad de Hombres en los 7 años de proyecciones presentados.

4.2.2 INDICADORES DEMOGRÁFICOS

De acuerdo al DANE para el 2010 Putumayo contó con 326.093 personas de las cuales 165.812 correspondían a hombres y 160.218 a mujeres con una relación de masculinidad de 103.45 y una relación de niños por mujer de 0.48.¹²

- Tasa de crecimiento poblacional: Para el período 2005-2010 el crecimiento poblacional fue del 1%
- Tasa de natalidad y fecundidad: Para el período 2005-2010 la tasa de natalidad correspondió a 26.4 y la de fecundidad fue del 107.9 con una edad media de fecundidad de 27.7 años y un número estimado de nacimientos de 42.021.
- Tasa de mortalidad: Para el período 2005-2010 la tasa de mortalidad general fue del 5.7 y la mortalidad infantil fue 37.4, muy superior a la tasad de mortalidad nacional la cual para el 2005 fue de 15.9.
- Esperanza de vida al nacer: La esperanza de vida al nacer general fue de 70.9 años y por sexo fue en hombres de 66.9 años y en mujeres de 75.2 años. Al compararlo con el nivel nacional se evidencia que es inferior la esperanza de vida en el departamento tendiendo en cuenta que a nivel nacional la esperanza de vida esta en 74 años.

Para el año 2010 la distribución por ciclo vital del total de la población fue la siguiente: Ver tabla No 7.

Tabla No 7. Distribución de la población por ciclo vital, Departamento del Putumayo, 2010-2011

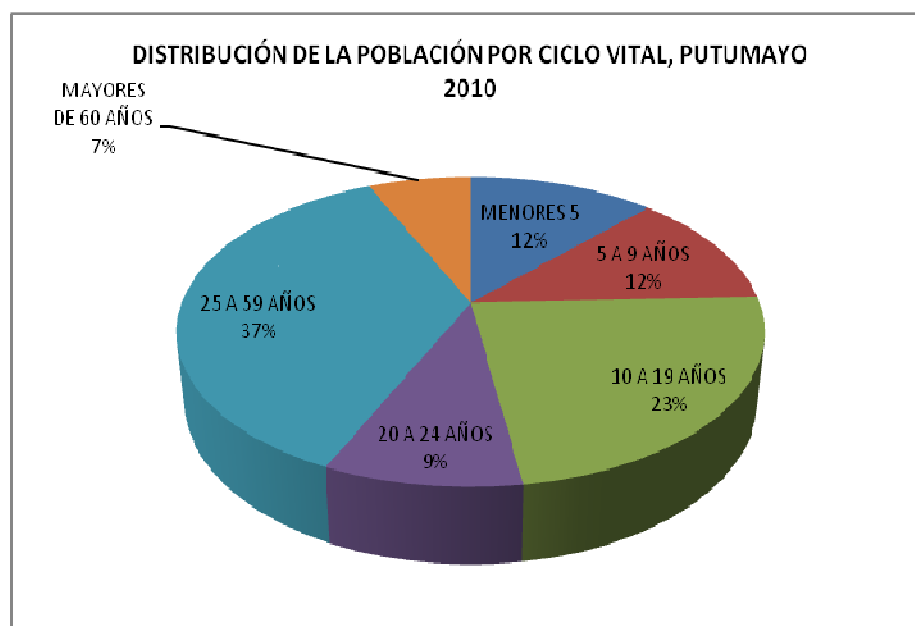
GRUPOS POR CICLO VITAL	FRECUENCIA	%
MENORES 5	39.578	12,1
Escolares (5 A9 AÑOS)	39.345	12
Adolescentes (10 A 19 AÑOS)	76.242	23
Jóvenes (20 A 24 AÑOS)	29.886	9,1
Adulto (25 A 59 AÑOS)	119.101	36
Adulto mayor (mayores de 60 AÑOS)	21.941	6,7

Fuente: Censo DANE 2005.

¹² Proyecciones DANE 2005

De acuerdo a la tabla No 7 la distribución de la población por ciclo vital para el departamento del Putumayo, 2010-2011, la población con mayor representación porcentual es la adulta con un 36 %, seguida de Adolescentes (10 a 19 años) con un 23 %, los menores de 5 años y escolares con 12 y 12.1 % respectivamente.

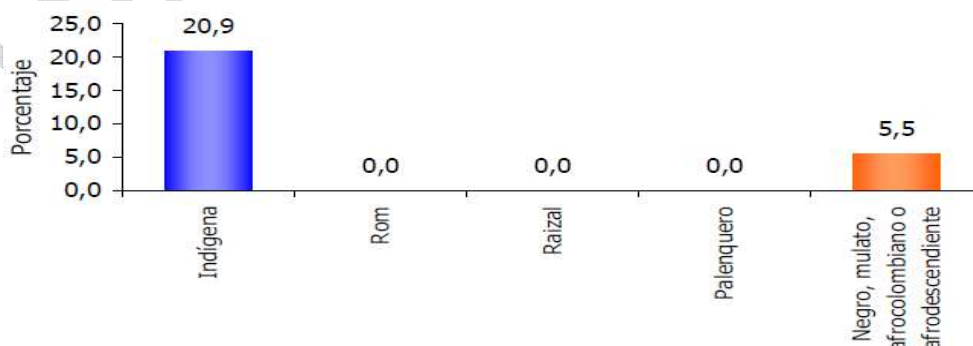
Gráfico No 2.



Fuente: Censo DANE 2005

De acuerdo al gráfico No 2 la población con menor distribución por ciclo vital, es la población mayor de 60 años con un 7 % aproximadamente, seguido para la población de 20 a 24 años con un 9 % aprox.

Gráfico No 3. Pertenencia étnica.



Fuente: DANE – Censo 2005

Como se puede observar en el gráfico No 3, denominado pertenencia étnica, para el departamento de Putumayo, según cifras del Dane- censo 2005 ,esta cultura se la reconocido con un porcentaje total de 26,4% representado en 20,9% para indígena y 5,5 % para negro, mulato, afrocolombiano o afrodescendiente.

4.3 SISTEMA FÍSICO CONSTRUIDO

La infraestructura de las viviendas, los servicios de saneamiento ambiental y la infraestructura de energía tienen un papel muy importante en la utilización biológica de los alimentos y su carencia influye en la prevalencia de enfermedades infecciosas de los grupos vulnerables como niños/niñas y habitantes de zonas rurales o urbano marginales.

De igual manera, la falta de agua segura, se traduce en que casi la mitad de los habitantes sobre todo niños y niñas sufran enfermedades causadas, directa o indirectamente, por el consumo de agua o de alimentos contaminados, o por organismos patógenos que se desarrollan en el agua.

De acuerdo con los datos de población compensada por omisiones de cobertura geográfica y contingencia de transferencia, en el Departamento de Putumayo existen 85.645 viviendas en las cuales están establecidos 77.997 hogares con un promedio de 3,8 personas por hogar. El 89,4% de las viviendas existentes son del tipo casa, el 6,1% son de tipo apartamento y el 4,4% restante corresponde a cuartos o habitaciones pequeñas.

A nivel urbano prevalecen las construcciones con muros en ladrillo, pisos en cemento y techos de teja o de concreto, mientras que en la zona rural son frecuentes las construcciones en madera con tejas de zinc o de materiales vegetales.

La infraestructura energética cuenta con una red que cubre parcialmente 12 de 13 municipios del departamento a través de las líneas Pasto Mocoa, desde donde se distribuye hacia Puerto Asís, Orito, San Miguel y Puerto Caicedo, cubriendo los Municipios intermedios. Leguízamo sigue suministrando energía eléctrica a partir de la generación de una planta que funciona con Diesel.

La infraestructura de agua potable se concentra principalmente en las cabeceras municipales en la mayoría de los casos está conformada por las redes de captación y conducción del líquido hasta las viviendas, pero no en todos los municipios se dispone de plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR) ni de plantas de tratamiento de agua potable (PTAP).

4.3.1 COBERTURA DE VIVIENDAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

Para el año 2005 el departamento contaba con 60.870 viviendas de las cuales el 44.1% (26.835) contaban con cobertura de acueducto y el 47.9% (60.870) contaban con alcantarillado. Los municipios con mayor cobertura de servicios públicos corresponden a Colón y Sibundoy Como lo muestra la tabla No 8.

Tabla No 8. Cobertura de Servicios Públicos por municipio, Departamento del Putumayo, 2005.

Nombre municipio departamental	Total Viviendas 2005	Viviendas con Acueducto	Viviendas con Alcantarillado	% Cobertura Acueducto	% Cobertura Alcantarillado
Mocoa	9.241	7.883	9.241	85,3%	69,5%
Colón	1.066	988	1.066	92,7%	85,7%
Orito	9.498	2.813	9.498	29,6%	28,7%
Puerto Asís	11.990	2.344	11.990	19,5%	53,2%
Puerto Caicedo	2.837	777	2.837	27,4%	34,7%
Puerto Guzmán	1.239	929	1.239	75,0%	50,0%
Leguízamo	2.164	1.506	2.164	69,6%	66,3%
Sibundoy	2.986	2.833	2.986	94,9%	74,1%
San Francisco	1.316	1.165	1.316	88,5%	62,0%
San Miguel	4.094	14	4.094	0,3%	20,8%
Santiago	1.559	1.416	1.559	90,8%	49,9%
Valle Del Guamuez	8.888	1.741	8.888	19,6%	34,8%
Villagarzón	3.992	2.426	3.992	60,8%	48,7%
TOTAL Departamento	60.870	26.835	60.870	44,1%	47,9%

Fuente Censo DANE 2005

La infraestructura disponible para el manejo y disposición final de residuos sólidos¹³ en el departamento del Putumayo, se describe a continuación.

¹³ Informe de Gestión, Corpoamazonia, 2010

Tabla No 9. Estado de los residuos sólidos en el departamento del Putumayo.

Municipio	Cantidad de residuos dispuestos en Ton/día		Observaciones
	Relleno Sanitario – Manejo Integral de Residuos Sólidos	Celda de disposición final y/o transitoria, Convenio para disposición final con otro Municipio	
Departamento de Putumayo			
Colón	13.85	N/A	Los Municipios de Santiago, Colón, Sibundoy y San Francisco los cuales conforman el Valle de Sibundoy cuentan con una Planta de Manejo Integral de residuos sólidos en la cual se realizan actividades de reciclaje, y compostaje aprovechando los residuos generados en los cuatro municipios, esta Planta es operada por la Empresa de Servicios Públicos del Valle de Sibundoy ASVALLE S.A., el proceso de compostaje se optimizo con la construcción de una caseta de compostaje adicional y la adquisición de un molino triturador de residuos orgánicos, lo anterior en el marco del convenio 0388 de 2009 celebrado entre Corpoamazonia y la Alcaldía de Sibundoy, los residuos inservibles son transportados hasta el Relleno Sanitario Antanas de la ciudad de Pasto para su disposición final.
Sibundoy			
Santiago			
San Francisco			
Mocoa	23.7		Se encuentra en operación el vaso III del relleno sanitario, se realizan actividades de disposición, distribución, compactación y cobertura de los residuos, el tratamiento de lixiviados se realiza mediante un humedal de flujo subsuperficial.
Puerto Guzmán	1.34		El manejo de los residuos sólidos se hace mediante una planta de aprovechamiento de materia orgánica, recuperación del material reciclable y una celda para disposición final de los residuos inservibles.
Leguizamo	6.8		Cuenta con una celda de disposición final de residuos sólidos con sistema de tratamiento para lixiviados y chimeneas para el desfogue de gases. Se continúa con el proceso de recuperación de las antiguas zonas de disposición final de residuos sólidos y el trámite de LA.
Villagarzón		6.92	Está en operación el Vaso II del relleno sanitario. Se inició el proceso de clausura y restauración de la celda (antigua) y el vaso I.
Puerto Asís		30	La disposición final de los residuos se realiza en una celda transitoria, la compactación se realiza con un buldózer y el cubrimiento temporal con

Municipio	Cantidad de residuos dispuestos en Ton/día		Observaciones
	Relleno Sanitario – Manejo Integral de Residuos Sólidos	Celda de disposición final y/o transitoria, Convenio para disposición final con otro Municipio	
			geotextil.
Orito		9.3	Se impuso medida preventiva por inadecuada disposición de residuos sólidos. Se encuentra suspendida la operación del sitio de disposición final ubicado en el Yarumo.
Puerto Caicedo		3.85	Los residuos son dispuestos en una celda. Se está implementando el plan de cierre, clausura y restauración del botadero a cielo abierto. Se realiza recuperación de residuos sólidos reciclables y orgánicos.
Valle del Guamuez		9.3	El Municipio dispone los residuos sólidos en una celda transitoria impermeabilizada, cuenta con una chimenea para evacuación de gases y los lixiviados son conducidos hasta una piscina de evaporación de donde son recirculados mensualmente con motobomba.
San Miguel		6.15	Los residuos sólidos son dispuestos en una celda transitoria. El botadero a cielo abierto se encuentra en proceso de clausura y restauración ambiental.
<i>Cantidad total de residuos (Ton/día)</i>	45,69	65,52	111.21

Fuente: Secretaría Departamental de Salud.

4.3.2 CUMPLIMIENTO PROMEDIO DE LOS COMPROMISOS ESTABLECIDOS EN LOS PGIRS (PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS) DEL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

Los 13 municipios del Departamento, presentan avances en la implementación de los PGIRS, especialmente en los procesos de educación ambiental, el proceso de recolección, transporte y disposición final de los residuos sólidos, de esta manera se tiene un promedio del 75% de avances.

Los municipios de Puerto Asís, Puerto Caicedo y San Francisco cuentan con mataderos en el área rural, y de éstos solo San Francisco cuenta con sistema de tratamiento de aguas residuales. Colón no tiene matadero y los demás municipios cuentan con su matadero dentro del área urbana.

Los residuos sólidos generados en los mataderos, principalmente rumen, huesos, vísceras, coágulos, sebo, colas, pelos y estiércol son eliminados en los rellenos y botaderos de cada Municipio, a excepción de Puerto Caicedo, Puerto Guzmán, San Miguel y Villagarzón que los eliminan a campo abierto.

Actualmente se implementa el plan de racionalización aprobado en 2011 por medio del cual se establecen 2 plantas de beneficio para el departamento ubicadas en los municipios de Puerto asís y Mocoa, además una planta de régimen especial en el municipio de Leguizamo.

4.3.3 NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS

Según la información suministrada por planeación, el NBI en el departamento para el 2009 correspondió al 34.8% de la población. Los municipios con mayor NBI corresponden a Orito con 51.6, seguido de Puerto Caicedo con 40 y Santiago con 39, superando el promedio departamental. Como lo muestra la tabla No 10.

Tabla No 10. Población con Necesidades Básicas Insatisfechas, Departamento del Putumayo, 2009.

Nombre de municipio	% Población con NBI
Mocoa	26,7
Colón	17,7
Orito	51,6
Puerto Asís	29,4
Puerto Caicedo	40,0
Puerto Guzmán	100,0
Leguizamo	37,1
Sibundoy	18,7
San Francisco	23,8
San Miguel	37,2
Santiago	39,0
Valle Del Guamuez	37,1
Villagarzón	35,1
TOTAL DEPARTAMENTO	34,8

Fuente: Censo DANE 2005

Tabla No 11. Necesidades básicas insatisfechas del departamento por municipio.

MUNICIPIO	PERSONAS EN NBI					
	CABECERA		RESTO		TOTAL	
	Cabecera	cve (%)	Cabecera	cve (%)	Cabecera	cve (%)
MOCOA	24,83	3,36	36,05	-	27,91	2,17
COLON	15,16		25,62	-	19,65	-
ORITO	41,64	3,86	58,43	-	51,11	1,37
PUERTO ASIS	20,94	7,63	45,59	-	30,70	3,15
PUERTO CAICEDO	25,45	-	47,61	-	41,38	-
PUERTO GUZMAN	100,00	-	100,00	-	100,00	-
LEGUIZAMO	33,28	-	49,43	-	37,82	-
SIBUNDOY	17,82	-	27,00	-	20,66	-
SAN FRANCISCO	17,91	-	33,93	-	24,82	-
SAN MIGUEL	26,68	-	44,55	-	40,62	-
SANTIAGO	20,52	-	50,79	-	39,98	-
VALLE DEL GUAMUEZ	29,35	-	45,25	-	39,16	-
VILLAGARZON	25,55	-	46,47	-	35,68	-

Fuente: DANE – Censo 2005 - SISBEN 2011

Los datos del censo muestran que Puerto Asís concentra cerca del 18% de la población del departamento, con una población rural ligeramente mayor a la urbana; le sigue Valle del Guamuez con el 14,5% y de Orito con el 14,1% ambos con marcada predominancia de población rural, y luego está Mocoa con el 11,5% de la población del departamento, predominantemente urbana.

El mismo censo 2005 presenta una composición étnica de la población conformada en su gran mayoría por mestizos (cerca del 66,0%), el 4,9% pertenece a comunidades afrodescendientes, el 18,8% pertenece a comunidades indígenas de las etnias Inga, Kofán, Embera, Embera-Katio, Nasa, Uitoto, Awa, Coreguaje, Kamëntsa y Siona principalmente; y cerca del 10,4% de la población no se identifican dentro de una etnia específica. La mayoría de la población es de ascendencia nariñense, caucana, y en los últimos años se ha incrementado la presencia de personas provenientes de Huila, Tolima, Valle y eje cafetero.

Tabla No 12. Porcentajes de NBI en cada unos de los municipios de los trece 13 municipios del Departamento.

MUNICIPIO	POBLACION CON NBI 2005	PERSONAS EN MISERIA SEGÚN NBI 2005	POBLACION SISBEN (Febrero 2011)	FAMILIAS EN POBREZA EXTREMA VINCULADAS A UNIDOS 2011
MOCOA	27,9%	8,5%	32.726	1.527

COLON	19,7%	3,4%	3.422	368
ORITO	51,1%	13,9%	29.483	2.037
PUERTO ASIS	30,7%	6,7%	43.461	3.478
PUERTO CAICEDO	41,4%	9,4%	9.367	889
PUERTO GUZMAN	100,0%	100,0%	15.520	537
PUERTO LEGUIZAMO	37,8%	12,4%	18.008	902
SIBUNDOY	20,7%	4,0%	8.171	1.020
SAN FRANCISCO	49,9%	20,7%	5.428	533
SAN MIGUEL	62,0%	31,1%	2.279	270
SANTIAGO	35,6%	14,4%	2.745	148
VALLE DEL GUAMUEZ	39,2%	8,6%	22.975	2.665
VILLAGARZON	35,7%	7,3%	16.393	1.638

Fuente: DANE – Censo 2005 - SISBEN 2011.

Tabla No 13. Cifras de NBI para Colombia y Putumayo.

POBLACION CON NBI EN COLOMBIA	27,8%
POBLACION CON NBI DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	36%
MISERIA EN COLOMBIA	10,6%
MISERIA EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	8,8%

Fuente: DANE - Censo 2005 - SISBEN 2011

El Departamento del Putumayo, presenta el 36% de población con NBI y el 8,8% en situación de miseria, donde los municipios con mayor representatividad de porcentaje son: Puerto Guzmán y el municipio de San Miguel, así mismo los municipios de Colon y Sibundoy representan los menores porcentajes de NBI aproximadamente del 19%.

4.4 SISTEMA ECONÓMICO

El principal renglón de la producción del departamento de putumayo está representado por la explotación de hidrocarburos, actividad que tuvo en sus inicios, a finales de los años 60's, una producción que superaba los 120.000 barriles diarios, pero que en 2007 apenas superó los 12.600 barriles/día en cerca de 120 pozos productivos en operación y producción.

La producción promedio de barriles de petróleo por día calendario - BPDC, en los años 2009, 2010 y 2011 es:

Año 2009: 27.874 BPDC del promedio total Nacional que corresponde a 670.645 BPDC, lo cual significa que el aporte del departamento del Putumayo en la producción nacional de crudo para este año 2009 es del 4%. EN 28 CAMPOS DE EXPLOTACIÓN

Año 2010: 35.636 BPDC del promedio total nacional de 785.865 BPDC. Que significa que el aporte del departamento en la producción Nacional de petróleo para 2010 es del 4,5% EN 28 CAMPOS DE EXPLOTACIÓN

Año 2011: corte a junio de 2011 el promedio de BPDC es de 36.512 BPDC del promedio total nacional correspondiente a 893.862 BPDC Esta actividad se ha concentrado principalmente en los Municipios de Orito, Valle del Guamuez, San Miguel, Puerto Asís, Puerto Caicedo y Puerto Guzmán, y en menor proporción en Mocoa y recientemente en Villagarzón.

Además del petróleo, otra línea de actividad minera en la región corresponde a la extracción artesanal de oro especialmente en algunos sectores del río Caquetá; y la explotación de calizas en la parte andina del Departamento.

Según estudios de INGEOMINAS, en el departamento existen yacimientos y depósitos minerales identificados pero no suficientemente cuantificados. Como lo muestra la tabla No 14.

Tabla No 14. Relación de los recursos minerales potenciales en el departamento y su localización general.

Minerales Metálicos		Minerales no Metálicos	
Cadmio	Mocoa (prospecto)	Caliza	San Francisco
Cobalto	Mocoa (prospecto)	Diatomitas	Santiago (manifestación)
Cobre	Mocoa, Santiago	Evaporitas	Mocoa
Petróleo	Mocoa, Puerto Guzmán, Orito, Villagarzón, Puerto Asís, San Miguel, Valle del Guamuez, Leguizamo	Yeso	Mocoa, Puerto Guzmán, Puerto Asís (prospecto)
Molibdeno	Mocoa (yacimiento)	Mica	Sibundoy (manifestación)
Estaño	Mocoa, Leguizamo	Fosfatos	X
Mármol	San Francisco	Minerales Preciosos	
Titanio	Mocoa, San Francisco	Oro	Mocoa, Colón, Puerto Guzmán, Puerto Caicedo
Tungsteno	Mocoa (ocurrencia)		
Arcilla	X		

Fuente: Agenda Ambiental Putumayo 2008.

El Distrito Minero del Putumayo es el resultado de una serie de sucesos que han hecho que la actividad minera en el departamento del Putumayo haya tomado forma y se identifique como una alternativa de desarrollo regional y de progreso constante.

El Putumayo cuenta con 305 millones de toneladas métricas de cobre y molibdeno en los cerros de la cuenca media del río Mocoa.

En el Departamento se practica la agricultura de cultivos tradicionales como plátano, yuca, maíz, arroz, papa, frijol, caña panelera y palmito, y frutales como manzana, chontaduro, piña y chiro, principalmente, para los cuales en el 2009 se contó con cerca de 28.478 ha cosechadas que generaron una producción de 119.454 ton. Igualmente se cuenta con cerca de 933 ha establecidas en caucho; además de los cultivos con fines ilícitos que en las últimas décadas ha absorbido buena parte de la mano de obra.

De otra parte, para el año 2006, el Programa de las Naciones Unidas Contra las Drogas y el Delito a través del proyecto SIMCI reportó 12.253 hectáreas establecidas en cultivos con fines ilícitos; de acuerdo con la misma fuente, en el año 2001 las áreas con estos cultivos alcanzaron las 47.120 hectáreas.

De acuerdo con datos suministrados por el Sistema de Información y Monitoreo a los Cultivos Ilícitos – SIMCI –Censo 2001-2006, los cultivos de coca en el departamento pasaron de 47.120 hectáreas en el 2001 a 12.253 hectáreas en el 2006: El Municipio

con mayor área dedicada a este tipo de actividades es Leguízamo (2562 ha), seguido de Puerto Asís (2509 ha) y Puerto Guzmán (2118 ha).

La actividad pecuaria está relacionada principalmente con la cría de ganado vacuno para carne en las zonas bajas en el 2009 se registraron 140.001 animales. El movimiento a matadero fue de 9.892 animales con un 7% y doble propósito y leche especialmente en el Valle de Sibundoy. Igualmente se practica la acuicultura de especies nativas, el cultivo de aves de corral y de otras especies menores como conejos y curies o cuyes. Prácticamente toda la producción pecuaria es destinada para el consumo interno aunque no se ha cuantificado.

Otro aspecto importante de la actividad productiva primaria en el departamento es la relacionada con el aprovechamiento forestal¹⁴, CORPOAMAZONIA autorizó la movilización de **119333.37** m³ de madera en bruto equivalente a **51884.07** m³ de madera con primer grado de transformación.

El Departamento del Putumayo participó con un (38%) del valor total movilizado. De igual manera, los municipios con mayor movilización efectuada en la región son: Puerto Leguízamo, Orito y Puerto Asís como muestra la Tabla No 15.

Tabla No 15. Movilización Forestal 1 Enero a 31 de Diciembre de 2010.

Procedencia Espécimen	Total	% Departamento
Puerto Leguízamo	13293.18	29%
Orito	9462.93	21%
Puerto Asís	9014.21	20%
Villagarzón	5427.77	12%
Puerto Guzmán	5383.62	12%
Mocoa	1485.89	3%
Puerto Caicedo	1049.1	2%
San Miguel	137.32	0%
Santiago	84.21	0%
San Francisco	28.86	0%
Sibundoy	27.6	0%
Valle Guamuez	9.25	0%
TOTAL PUTUMAYO	45403.94	100%

Fuente: Plan de gestión ambiental de corpoamazonia 2010.

Del total de la madera movilizada a 31 de Diciembre de 2010, se ha abastecido el mercado diferentes ciudades del país. En el Departamento del Putumayo la principal ciudad de destino es Puerto Asís, Cali; así: como lo muestra la Tabla No 16.

¹⁴ Informe de Gestión, Corpoamazonia, 2010

Tabla No 16. Volumen de madera movilizado a diferentes Ciudades del país entre el 1 Enero a 31 de diciembre de 2010.

Ruta Destino	Total	% Departamento
Puerto Asís	18,333.98	40.4%
Cali	5,567.16	12.3%
Curillo	4,429.21	9.8%
Santafé de Bogotá	1,966.82	4.3%
Medellín	1,779.78	3.9%
Orito	1,430.26	3.2%
Villagarzón	1,255.41	2.8%
Pitalito	1,108.03	2.4%
Bucaramanga	1,107.90	2.4%
Pasto	1,012.83	2.2%
Neiva	806.93	1.8%
Otros	6,605.63	14.5%
TOTAL PUTUMAYO	45,403.94	100%

Fuente: Plan de gestión ambiental de Corpoamazonia 2010.

De la madera que se movilizó las principales especies son Achapo (*Cedrelinga cateniformis*) con el 3.8%, Arenillo (*Erismia uncinatum* Warm) como lo muestra la tabla No 17.

Tabla No 17. Principales especies movilizadas 1 Enero a 31 de Diciembre de 2010.

Especie	Nombres Científicos	Total M3
Achapo	Cedrelinga Cateniformis	4,478.32
Arenillo	Erismia uncinatum Warm	2,800.64
Guarango	Parkia Multijuga	1,533.32
Sangretero	Virola duckei A.C. Sm	1,490.24
Polvillo	Hymenaea oblongifolia	1,480.21
Guarango	Parkia nitida miq	1,331.60
Amarillo	Nectandra cuspidata	1,140.44
Tara	Simarouba amara	1,124.39
Caimo	Pouteria aff.Bracteata T.D. Penn	1,091.36

Especie	Nombres Cientificos	Total M3
Polvillo	Peltogyne sp.	1,015.09
Otros		27,918.33
TOTAL PUTUMAYO		45,403.94

Fuente: Plan de gestión ambiental de Corpoamazonia 2010.

Las actividades productivas relacionadas con el sector secundario de la economía son aún incipientes en la región, debido principalmente a la escasa disponibilidad de equipamiento social y a la falta de infraestructura económica adecuadas; en el sector secundario sobresalen fábricas de materiales de construcción (ladrillos, tejas y cal), transformación de productos lácteos, palmito de chontaduro en conservas, maderas, curtiembres y derivados del petróleo.

El sector terciario ocupa la mayor cantidad de mano de obra urbana, a través de empresas prestadoras de servicios, comunicaciones, transportes, energía, banca, hotelería, comercio y construcción de obras públicas y civiles. Gran parte de la mano de obra esta concentrada en los cargos públicos generados por las administraciones municipales y departamental, además de los puestos de trabajo generados por otras instituciones del Estado del orden regional y nacional.

Con respecto al sector cuaternario o Investigación y Desarrollo - R&D -, se puede decir que es mucha la investigación básica y aplicada que se ha desarrollado en el departamento, buena parte de ella, como resultado de ejercicios académicos llevados a cabo por grupos de estudiantes de universidades externas a la región.

Esta investigación se ha desarrollado en diferentes disciplinas de las ciencias humanas (especialmente trabajos etnológicos y antropológicos en comunidades indígenas) y naturales (relacionados con ecología básica de especies de flora y fauna principalmente), pero desafortunadamente las mismas no obedecen a un plan de investigación integral para atender las necesidades de desarrollo del departamento, lo que ocasiona que se tenga muchos datos pero muy poca información.¹⁵

A continuación presentamos los cultivos permanentes y transitorios en el departamento de interés nutricional y económico.

¹⁵ Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia Colombiana-CORPOAMAZONIA, Agenda ambiental, Junio de 2008

4.5 ANÁLISIS AGRÍCOLA

Según la información suministrada por la Secretaria de desarrollo agropecuaria teniendo en cuenta el Censo realizado en el 2009 la producción del departamento se concentra principalmente en los siguientes productos:

4.5.1 PLÁTANO - *Musa paradisiaca* L

4.5.1.1 Área sembrada

El cultivo de esta Musácea ocupa mayor extensión en la región piedemonte y llanura Amazónica.

En el año 2009 se registraron 7.572 hectáreas, 2.471 (48.8%) hectáreas más con respecto al año 2008 cuando se registraron 5.056 hectáreas. Este producto es base fundamental de la economía del departamento, es también para las familias una fuente importante de carbohidratos, razón importante para buscar mayor apoyo tecnológico que mejore la producción, rendimiento y transformación de plátano.

4.5.1.2 Producción

En el año 2009 se produjeron 41.575 toneladas, siendo 1.196 (2.7%) toneladas menos con respecto al año 2008 cuando se cosecharon 42.771 toneladas. La baja en la producción se dio por el abandono de cultivos en ciertas zonas por desplazamiento, baja inversión en labores culturales y fitosanitarias, altos inviernos que arrastraron cultivos en riveras.

4.5.1.3 Costo de Producción

En el año 2009 el costo de producción fue de 2.174.622 pesos por hectárea siendo 34.333 (1,45 %) pesos / Ha menos con respecto al año 2008 cuando se producía una hectárea de plátano con 2.208.955 pesos. El costo de producción bajo debido a que se redujeron labores culturales y fitosanitarias en los sistemas productivos dedicados a este cultivo.

Los municipios productores de plátano se muestran en la Tabla No 18.

Tabla No 18. Municipios productores de plátano.

Municipio	Producción Ton	/ %
Puerto Guzmán	17.604	42,4
Orito	9.870	23,7
Puerto Leguízamo	4.450	10,7
Puerto Caicedo	2.940	7,1
Puerto Asís	2.400	5,8
Mocoa	1.380	3,3
San Miguel	1.325	3,2
Villagarzón	1.081	2,6
Valle del Guamuez	525	1,3
TOTAL	41.575	100

Fuente: Evaluación Agropecuaria del Putumayo

4.5.1.4 Comercialización

La cadena de comercialización más importante es desde el municipio de Puerto Guzmán, hasta la capital Bogotá con CORABASTOS. Otras cadenas de comercialización es con intermediarios que transportan y venden plátano, en el Valle de Sibundoy, El Encano y Pasto.

4.5.1.5 Viabilidad Agroindustrial

El plátano es un alimento altamente energético, cuyos hidratos de carbono son altamente asimilables. Contiene además vitaminas A, B1, B2, C y E; Potasio, Fosforo, Sodio, Magnesio, Hierro, Zinc, Sodio, Tanino. Fuera de ser un fruto de alto consumo humano, la pulpa tiene propiedades medicinales eficaces contra ciertos problemas gastrointestinales.

4.5.1.6 Uso industrial

Extracción de alcohol, harina de plátano, tajadas de plátano, tortas para suplementos alimenticios: humana y animal.

4.5.2 CAÑA - *Saccharum officinarum* L

4.5.2.1 Área sembrada

El cultivo de esta poacea ocupa una importante extensión en la región piedemonte y llanura Amazónica. En el año 2009 se registraron 3.624 hectáreas, 1.701 (88.5%) hectáreas más con respecto al año 2008 cuando se registraron 1.923 hectáreas. El cultivo presenta una actividad agrícola de gran importancia socio económica, por la cantidad de empleo que genera, sin embargo, actualmente se redujo la inversión en labores culturales y fitosanitarias que afectaron el rendimiento.

4.5.2.2 Producción

En el año 2009 se produjeron 5.890 toneladas, siendo 1.668 (39.5%) toneladas más con respecto al año 2008 cuando se cosecharon 4.222 toneladas.

La producción subió de acuerdo al número de nuevas hectáreas que entraron al periodo de producción.

4.5.2.3 Costo de Producción

En el año 2009 el costo de producción de la caña fue de 2.890.556 pesos por hectárea siendo 23.694 (0.8 %) pesos / Ha menos con respecto al año 2008 cuando se producía una hectárea de caña con 2.914.250 pesos. El costo de producción bajo debido a que se redujeron labores culturales y fitosanitarias en los sistemas productivos dedicados a este cultivo.

Tabla No 19. Municipios productores de caña

Municipio	Producción / Ton	%
Orito	1.985	33,6
Puerto Asís	1.025	17,4
Puerto Leguizamo	1.000	17,0
Mocoa	885	15,0
Valle del Guamuéz	400	6,8
Puerto Caicedo	399	6,8
Villagarzón	90	1,5
Puerto Guzmán	90	1,5
San Miguel	25	0,4
TOTAL	5.890	100

Fuente: Evaluación Agropecuaria del Putumayo 2009

4.5.2.4 Uso industrial

Producción de azúcar, panela miel, alcohol, acetona, forrajes para animales.

4.5.3 CHONTADURO FRUTO - *Bactris gasipaes*

4.5.3.1 Área sembrada

El chontaduro es una palmácea de gran importancia en el bosque húmedo tropical pues desempeña un papel principal dentro del sistema agrícola y alimenticio. En el año 2009 se registraron 1.926 hectáreas, 447 (30.2%) hectáreas más con respecto al año 2008 cuando se registraron 1.475 hectáreas.

4.5.3.2 Producción

En el año 2009 se produjeron 5.656 toneladas, siendo 1.715 (43.5%) toneladas más con respecto al año 2008 cuando se registro una cosecha de 3.941 toneladas.

La producción subió de acuerdo al número de nuevas hectáreas que se dispusieron para cosecha.

4.5.3.3 Costo de Producción

En el año 2009 el costo de producción fue de 1.569.811 pesos por hectárea, siendo 4.564 (0.8 %) pesos / Ha menos con respecto al año 2008 cuando se producía una hectárea de chontaduro con 1. 574.375 pesos.

Tabla No 20. Municipios productores de chontaduro.

Municipio	Producción / Ton	%
Puerto Asís	1.560	27,6
Valle del Guamuez	1.400	24,8
Puerto Leguízamo	1.260	22,3
Orito	680	12,0
Puerto Guzmán	255	4,5
Puerto Caicedo	200	3,5
Villagarzón	161	2,8
Mocoa	119	2,1
San Miguel	20	0,4
TOTAL	5.656	100

Fuente: Evaluación Agropecuaria del Putumayo 2009

4.5.3.4 Comercialización

La comercialización del chontaduro es en forma de pachas en fruto fresco con un peso aproximado de 15 kilogramos; se vende en las fincas y luego es transportado en camiones al Valle de Sibundoy y ciudades de Pasto, Neiva, Cali, Florencia, Bogotá.

4.5.3.5 Viabilidad Agroindustrial

El fruto duro es cáustico, pero cocido y descortezado ofrece una agradable y nutritiva pulpa, muy apetecida como alimento. Su única semilla globosa también ofrece un gran valor como productora de aceite. De igual forma se utiliza para preparar bebida alcohólica.

4.5.3.6 Uso industrial: Industria de conservas, harina, concentrados

4.5.4 CAUCHO (HEVEA BRASILIENSIS) *Hevea brasiliensis*

4.5.4.1 Área sembrada

La primera gran bonanza del caucho se dio en 1880 y terminó a mediados de 1.913 con la caída del precio del látex a nivel mundial. El impulso de la sustitución de cultivos ilícitos ha traído nuevamente importancia a este cultivo que busca ser uno de los pilares económicos del Putumayo. En el año 2009 se registraron 713 hectáreas, 136 (23.6%) hectáreas más con respecto al año 2008 cuando se registraron 933 hectáreas

4.5.4.2 Costo de Producción

En el año 2009 el costo de establecimiento y sostenimiento fue de 4.235.625 pesos por hectárea siendo 2.264.375 (34 %) pesos / Ha menos con respecto al año 2008 cuando se establecía y sostenía 1 ha de caucho con 6.500.000 pesos.

El costo de producción bajo debido a que se redujeron labores culturales y fitosanitarias.

4.5.4.3 uso industria: látex para caucho.

El caucho es una de las alternativas de sustitución de cultivos ilícitos y busca plantarse en sistemas agroforestales por su tardía cosecha, la expectativa de exportación del producto es nacional e internacional, por eso el gobierno esta interesado en seguir apoyando esta producción.

4.5.5 PIÑA - *Ananas comosus*

4.5.5.1 Área sembrada

La piña es una bromeliácea de gran importancia en el piedemonte y llanura amazónica pues es fuente de las principales vitaminas necesarias para el metabolismo humano. En el año 2009 se registraron 929 hectáreas, 233 (33.5%) hectáreas más con respecto al año 2008 cuando se registraron 696 hectáreas.

4.5.5.2 Producción

En el año 2009 se produjeron 6.719 toneladas, siendo 1.779 (36%) toneladas más con respecto al año 2008 cuando se registro una cosecha de 4940 toneladas.

La producción subió de acuerdo al número de nuevas hectáreas que se dispusieron para cosecha.

4.5.5.3 Costo de Producción

En el año 2009 el costo de producción fue de 2.572.733 pesos por hectárea, siendo 165.307 (6 %) pesos / Ha menos con respecto al año 2008 cuando se producía una hectárea de piña con 2.738.040 pesos.

El costo de producción bajo debido a que se redujeron labores culturales y fitosanitarias en los sistemas productivos dedicados al cultivo de la bromeliácea.

Tabla No 21. Municipios productores de piña.

Municipio	Producción / Ton	%
Puerto Asís	3.353	49,6
Villagarzón	950	14,1
Orito	752	11,1
Puerto Leguizamo	616	9,1
Mocoa	600	8,9
Puerto Caicedo	488	7,2
TOTAL	6.719	100

Fuente: Evaluación Agropecuaria del Putumayo 2009

4.5.5.4 Comercialización

La comercialización de la piña se hace a nivel local y regional entre los 13 municipios del departamento, los intermediarios transportan piña principalmente hasta el valle del Sibundoy y Pasto.

4.5.5.5 Uso industria

La piña fresca se puede emplear en sorbetes, dulces, compotas, confites, mermeladas, jugos y vinos.

El Putumayo posee una deficiente tecnología para transformación de la piña que le permita mayor demanda y conservación del producto.

4.5.6 PALMITO (BACTRIS GASIPAES) *Bactris gasipaes*

4.5.6.1 Área sembrada

Del sector apical del tallo del chontaduro se extrae el palmito o corcizón de palmera, cuya explotación busca ser una industria prospera. En el año 2009 se registraron 929 hectáreas, 134 (16.9%) hectáreas más con respecto al año 2008 cuando se registraron 795 hectáreas.

4.5.6.2 Producción

En el año 2009 se produjeron 1.1830 toneladas, siendo 754 (70.1%) toneladas más con respecto al año 2008 cuando se registro una cosecha de 1.076 toneladas.

La producción subió de acuerdo al número de nuevas hectáreas que se dispusieron para cosecha.

4.5.6.3 Costo de Producción

En el año 2009 el costo de producción fue de 2.637.500 pesos por hectárea, siendo 13.400 (1 %) pesos / Ha menos con respecto al año 2008 cuando se producía una hectárea de palmito con 2.650.900 pesos.

El costo de producción bajo debido a que se redujeron labores culturales y fitosanitarias de sostenimiento en los sistemas productivos dedicados al cultivo de la palmácea.

Tabla No 22. Municipios productores de palmito.

Municipio	Producción / Ton	%
Valle del Guamuez	815	44,5
Orito	635	34,7
San Miguel	181	9,9
Villagarzón	85	4,6
Puerto Asís	80	4,4
Puerto Caicedo	35	1,9
Total	1.831	100

Fuente: Evaluación Agropecuaria del Putumayo 2009

4.5.6.4 Uso industrial: Producción de palmito

La principal planta transformadora encargado del procesamiento del cogollo de palmito producido en todos los municipios del departamento es AGROAMAZONÍA S.A ubicada en el municipio de Puertos Asís y puesta en funcionamiento desde el año 2002.

4.5.7 CACAO -*Theobroma cacao*

4.5.7.1 Área sembrada

Con el cacao se busca satisfacer muchas necesidades económicas y de empleo en el Putumayo, el cultivo se encuentra igualmente incluido dentro de los incentivos que otorga el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural para siembra de plantaciones forestales con fines protectores - productores en terrenos de actitud forestal. En el año 2009 se registraron 1.447 hectáreas, 822 (132%) hectáreas más con respecto al año 2008 cuando se registraron 625 hectáreas.

4.5.7.2 Producción

En el año 2009 se produjeron 436 toneladas, siendo 344 (374%) toneladas más con respecto al año 2008 cuando se registro una cosecha de 92 toneladas únicamente. La producción subió de acuerdo al número de nuevas hectáreas registradas para cosecha.

4.5.7.3 Costo de Producción

En el año 2009 el costo de producción fue de 2.816.500 pesos por hectárea, siendo 23.500 (1 %) pesos / Ha menos con respecto al año 2008 cuando se producía una hectárea de palmito con 2.840.000 pesos.

El costo de producción bajo debido a que se redujeron labores culturales y fitosanitarias de sostenimiento en los sistemas productivos dedicados a este cultivo.

Tabla No 23. Municipios productores de cacao.

Municipio	Producción / Ton	%
Valle del Guamuez	280	64,2
San Miguel	130	29,8
Puerto Asís	12	2,8
Puerto Caicedo	11	2,5
Puerto Leguizamo	3	0,7
Orito	0	0,0
Total	436	100

Fuente: Evaluación Agropecuaria del Putumayo

4.5.7.4 Uso industrial

Consumo en forma de bebidas y barras de chocolate, mantequilla de cacao para uso industrial.

4.5.8 CAFÉ - *Coffea arabica*

4.5.8.1 Área sembrada

El café es una rubiácea de gran consumo y demanda, es por esto que últimamente han venido creciendo las áreas dedicadas a este cultivo.

En el año 2009 se registraron 95 hectáreas, 75 (375%) hectáreas más con respecto al año 2008 cuando se registraron 20 hectáreas solamente.

4.5.8.2 Producción

En el año 2009 se produjeron 356 toneladas, siendo 126 (55%) toneladas más con respecto al año 2008 cuando se registro una cosecha de 230 toneladas.

La producción subió de acuerdo al número de nuevas hectáreas que se registraron para cosecha.

4.5.8.3 Costo de Producción

En el año 2009 el costo de producción fue de 3.350.00 pesos por hectárea, siendo 424.666 (1 %) pesos / Ha menos con respecto al año 2008 cuando se producía una hectárea de café con 3.530.000 pesos.

El costo de producción bajo debido a que se redujeron labores culturales y fitosanitarias de sostenimiento en los sistemas productivos dedicados al cultivo de la rubiceae.

Tabla No 24. Municipios productores de café.

Municipio	Producción Ton	/ %
Mocoa	234	66
Orito	92	26
Puerto Caicedo	30	8
Total	356	100

Fuente: Evaluación Agropecuaria del Putumayo 2009

4.5.8.4 Uso industrial: Café instantáneo, café para cernir.

El secado y molido del café en el Putumayo se hace de forma tradicional y solo abastece la demanda local. Es un producto que esta aún muy lejos para competir con las regiones cafeteras de Colombia.

4.6 ANÁLISIS PECUARIO

Para el análisis pecuario el departamento se divide en tres subregiones Andina, piedemonte y Llanura Amazónica.

En la región Andina para el enfriado, transformación y posterior comercialización de la leche agroindustrias como: Lácteos Santiago, lácteos colon , Andina y Natilac de Sibundoy y Cooplevas de San Francisco, las cuales enfrían y transforman el 60% o sea 19.368 del total (32.287) litros diarios producidos en derivados lácteos como quesos, yogures, Kumis.

La región Piedemonte y llanura amazónica presenta condiciones más propias para la producción de carne que se comercializa regionalmente.

Generalmente se necesitan mejores técnicas de producción y sanidad, también maquinaria para la conservación y transformación como: Cuartos fríos, neveras, embutidoras y así poder ofrecer a la demanda: Carne fresca, jamones, salchicha y todos sus derivados

Región Andina

Los suelos entre la planicie y abanicos del valle de Sibundoy son ideales para el sostenimiento de la raza Holstein por sus contenidos elementos esenciales.

En cuanto al área de pastos de 17,332 hectáreas en el 2009 se disminuyó en un 2.7% (499 ha) con respecto al año anterior cuando se registraron 17.831, esto se debió a que varias áreas dedicadas al pastoreo pasaron a ser rastrojos o cultivos por que según ganaderos los bajos precios la leche no permiten la sustentabilidad de una actividad que requiere dedicación total.

Es evidente la importancia del sector ganadero dentro de la economía de la región Andina, pues de los 4.254 productores pecuarios de la región el 26,8% se dedican a esta actividad produciendo actualmente 32.281 litros diarios con 30% (7.579 litros) mas con respecto al año 2008 donde se ordeñaban 24.684 litros/día.

El promedio de litros por vaca ha venido aumentando de 5,8 a 6 por que se ha venido estimulando el mejoramiento genético impulsado por la Feria expo – Holstein de San Francisco, la adecuada nutrición, la reducción del intervalo entre partos entre otra técnicas que permiten mejorar la variables de producción. Las vacas disponibles para ordeño son 5.426, éstas aumentaron en un 27% (1176) más con respecto al año pasado cuando eran 4.250

La población en el 2009 fue de 12.256 animales siendo un 3,6% (463) menos que en el año 2008 con 12.719 demostrando el aumento de la movilización ganadera a las regiones de Nariño.

Región Piedemonte

En el 2009 se registraron 36.715 animales población que se disminuyó en un 25% (9.423) con respecto al año 2008 que fue de 46.138. El movimiento a matadero fue de 3792 animales con un 41% (2.518) menos en el 2009 con respecto al año anterior que fue de 6310 debido a los cierres de los matadero de Puerto Caicedo y Villagarzón.

Región Llanura Amazónica

En el año 2009 se registraron 140.001 animales población que aumentó en un 69 % (57. 618) con respecto al año 2008 con registro de 82.383 animales. El movimiento del matadero fue de 9.892 animales con un 10% (1.177) menos con respecto al año 2008 cuando que registro 11. 069.

4.6.1 GANADERÍA PORCINA

La explotación de ganadería porcina en el Putumayo solo abastece la demanda local ya que la mayoría de las explotaciones son de sistema tradicional (89%) existiendo solo el 8% para ceba tecnificada y el 3% para cría tecnificada. En el 2009 se movieron alrededor de 19.016 cerdos siendo menor en un 25% (6.497) con respecto al 2008 cuando se movieron 25.513; de éstos el 49% (9.287) son lechones menores de 6 meses, el 28% (5.307) son hembras reproductoras y el 23% (4.422) son machos reproductores.

La reducción en la población porcina se empezó a dar desde el segundo semestre del año 2008 cuando DASALUD desde el departamento de zoonosis junto con las autoridades ordenaron el cierre de porcícolas ubicadas en el casco urbano y que además presentaban condiciones sanitarias inadecuadas.

Las variables de producción en el 2009 han mejorado ya que muchos productores se están capacitando y otros conocen muy claramente cuáles son los cerdos de mayor conversión alimenticia, peso y prolificidad. El promedio de lechones por camada es de 10, existe un bajo porcentaje de mortalidad del 3%.

4.6.2 ACTIVIDAD ACUÍCOLA

4.6.2.1 Trucha Arco Iris

Desde el año 2008 en el Valle de Sibundoy se intensificó la actividad truchícola gracias al impulso dado por los programas de conservación impulsados por el gobierno con colaboración de CORPOAMAZONIA, INCODER y las organizaciones sociales de la región (Cooperativa de truchicultores Arcoíris).

En el 2009 se registraron 6.700 metros cuadrados de espejo de agua con un 669% (5.892) más con respecto al año anterior cuando se registraron solamente 871 metros cuadrados, donde se movieron alrededor de 35.600 animales 243% (25.249) más con respecto al 2008 cuando solo se registraron 10.351 animales.

4.6.2.2 Cachama y Tilapia de Piedemonte Amazónico

En el 2009 se registraron 334.240 metros cuadrados de espejo de agua con un 48% (109.662) más con respecto al año anterior cuando se registraron solamente 224.578 metros cuadrados, donde se movieron alrededor de 587.300 animales 118% (318.680) más con respecto al 2008 cuando solo se registraron 268.620.

Los kilogramos producidos en el 2009 fueron de 196.342 aumentando un 127% (110.142) más en comparación al año anterior cuando solo se obtenían 86.200 kilogramos, el precio de un kilogramo se paga a 6000 y es negociada localmente y en el departamento de Nariño.

4.6.2.3 Cachama y Tilapia de Llanura Amazónica

En el 2009 se registraron 1.022.772 metros cuadrados de espejo de agua con un 33% (502.250) menos con respecto al año anterior cuando se registraron 1.525.022 metros cuadrados, donde se movieron alrededor de 2.214.940 animales 36 % (1.262.540) menos con respecto al 2008 cuando se registraron 3.477.480.

4.6.3 ACTIVIDAD AVÍCOLA

4.6.3.1 Aves de Postura

En al año 2009 se reportaron 119 unidades productoras de huevos de las cuales sólo el 2% utiliza tecnologías apropiadas de producción ya que la actividad avícola de postura requiere de un adecuado programa de alimentación, sanidad e iluminación.

4.6.3.1 Pollos de Engorde

En el 2009 se produjo pollo de engorde en 619 unidades productoras, en el Valle de Sibundoy con 59 unidades productoras las condiciones climáticas han reducido el promedio de conversión alimenticia no permitiendo tener ciclos más cortos de producción que es en promedio de 75 días o sea 4 a 5 ciclos de producción por año, mientras que en la región piedemonte con 348 unidades productoras y llanura amazónica con 219 unidades productoras, un ciclo de producción dura 60 días permitiendo tener otro ciclo de producción por año y por lo tanto más productividad.

La producción de pollo en el Putumayo solo se realiza para satisfacer el consumo interno. Los más altos costos de este tipo de producción están en la alimentación.

Los bajos conocimientos y asistencia técnica sobre fuentes alternas de proteína, fibra y energía, elaboración de concentrados y ración de alimentos no han permitido disminuir este egreso para lograr mejor utilidad neta y mayor competitividad en la producción.

4.6.3.2 Aves de traspatio

En el año 2009 se reportaron 355.700 aves de traspatio donde 19.500 están en la región Andina, 59.000 en la región Piedemonte y 277.200 de acuerdo a la Evaluación agropecuaria del Putumayo 2009, informe de coyuntura censo finca a finca en la llanura amazónica, esta es más que todo una actividad de seguridad alimentaria que le permite a muchas familias contar con huevos y carne para el consumo, la compraventa rural de otros alimentos y el trueque, es también la principal fuente diaria de proteína de muchas familias campesinas e indígenas.

4.7 TURISMO¹⁶

En el tema del turismo se ha identificado como un renglón de la economía que fomenta el empleo en el territorio, puesto que el dinero que circula por dicho concepto le llega a la población que derivan sus sustento de la venta de servicios para este sector, afectando positivamente el eje de acceso a los alimentos.

El turismo plantea una nueva posibilidad de impulsar el sector económico, comercializando el paisaje y los recursos culturales de un país. El principal motivo por el que se desarrolla, es el beneficio económico proveniente de sus ingresos y el empleo

¹⁶ Gobernación del Putumayo pagina web <http://www.putumayo.gov.co/>

que genera, así como su contribución a la balanza de pagos; ocupando además el primer lugar mundial en la exportación de servicios¹⁷.

A continuación se presentan los principales destinos turísticos del Putumayo con potencial para desarrollar

Parque arqueológico del Vides, Yunguillo, El Churumbelo, El cañon del Mandiyaco, El parque natural la Paya, Fin del Mundo .

Existen 12 lugares mas identificados como sitios de interés turístico, dos en el municipio de Colon, 5 en Mocoa, 1 en Puerto Leguizamón, San Francisco y Villagarzón además de los que existen en los limites con Cauca y Nariño.

Entre las actividades de Ecoturismo y Turismo de Aventura que ofrece el Departamento se destacan:

Caminatas ecológicas y recorridos por naturaleza, observaciones de flora y fauna, Rappel, Canyon, Ciclo montañismo, Escalada en Roca, Canotaje, Canopy, Parapente, Cometa y Pesca Deportiva.

4.8 CULTURA Y DEPORTE

En general en el Departamento todos los municipios cuentan Biblioteca pública y solo 6 municipios cuentan con Casa de la cultura. Como lo muestra la tabla No 25.

Tabla No 25. Casas de la cultura y bibliotecas públicas departamento del Putumayo.

MUNICIPIO	NOMBRE DE LA CASA DE LA CULTURA	NOMBRE DE LA BIBLIOTECA
PUERTO LEGUIZAMO		BIBLIOTECA PÚBLICA JOSÉ EUSTACIO RIVERA
SAN MIGUEL		BIBLIOTECA PUBLICA FRONTERIZA LA CIENCIA DEL SABER
PUERTO CAICEDO	ROBERTO ENRIQUEZ	ROBERTO ENRIQUEZ
SAN FRANCISCO	GABRIEL GARCIA MARQUEZ	GABRIEL GARCIA MARQUEZ
SANTIAGO	MARCELINO CASTELVI	MARCELINO CASTELVI
ORITO		BIBLIOTECA PUBLICA ORITO

¹⁷ Secretaria de Productividad y Competitividad

PUERTO GUZMÁN		BIBLIOTECA PUBLICA LOS FUNDADORES
MOCOA	MARCELINO DE CASTELVI	MARCO FIDEL SUAREZ
		GABRIEL GARCIA MARQUEZ (Inspección Puerto Limón)
PUERTO ASÍS		BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL SUR COLOMBIANA
VILLAGARZÓN		BIBLIOTECA PUBLICA EL PUEBLO
SIBUNDOY	CASA DE LA CULTURA MUNICIPAL	CAMILO CROUS
COLON		1. MARIO ARMANDO BARRERA FLOREZ 2. BIBLIOTECA PUBLICA SAN PEDRO
VALLE DEL GUAMUEZ	FLORENCIO ARDILA	1. LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO. 2. LA PARQUER

Fuente: Secretaria de Cultura Departamental 2010

Con respecto a los escenarios deportivos los trece municipios del departamento cuentan con más de 2 escenarios deportivos distribuidos conforme se presenta en la Tabla No 26.

Tabla No 26. Escenarios deportivos Putumayo.

MUNICIPIO	NOMBRE DEL ESCENARIO DEPORTIVO	NUMERO DE ESCENARIOS	CLASE
MOCOA	POLIDEPORTIVOS	13	9 BALONCESTO
	CANCHAS DE FUTBOL	15	4 MICROFUTBOL
COLON	POLIDEPORTIVOS	4	BALONCESTO
	CANCHAS DE FUTBOL	3	FUTBOL
ORITO	POLIDEPORTIVOS	16	BALONCESTO
PUERTO ASIS	POLIDEPORTIVOS	15	BALONCESTO
	CANCHAS DE FUTBOL	6	FUTBOL
PUERTO	POLIDEPORTIVOS	19	BALONCESTO

CAICEDO			
	CANCHAS DE FUTBOL	13	FUTBOL
PUERTO GUZMAN	POLIDEPORTIVOS	18	BALONCESTO
	CANCHAS DE FUTBOL	3	FUTBOL
PUERTO LEGUIZAMO	POLIDEPORTIVOS	4	BALONCESTO
	CANCHAS DE FUTBOL	2	FUTBOL
SIBUNDOY	POLIDEPORTIVOS	1	BALONCESTO
	CANCHAS DE FUTBOL	1	FUTBOL
SAN FRANCISCO	COLISEO CUBIERTO	1	BALONCESTO
	POLIDEPORTIVOS	2	BALONCESTO
	CANCHAS DE FUTBOL	6	FUTBOL
SAN MIGUEL	CANCHAS DE FUTBOL	11	FUTBOL
SANTIAGO	POLIDEPORTIVOS	1	BALONCESTO
	CANCHAS DE FUTBOL	1	FUTBOL
VALLE DEL GUAMUEZ	COLISEO CUBIERTO	1	BALONCESTO
	POLIDEPORTIVOS	3	BALONCESTO
	CANCHAS DE FUTBOL	2	FUTBOL
VILLAGARZON	POLIDEPORTIVOS	7	BALONCESTO
	CANCHAS DE FUTBOL	1	FUTBOL

Fuente INDEPORTES PUTUMAYO 2009,Ciencias Deportivas por Municipios

4.9 TIERRA

Tabla No 27. Titulación de baldíos productivos *(a corte diciembre 2010)*

Municipio	2008		2009		2010	
	No. de familias beneficiadas	Área adjudicada	No. de familias beneficiadas	Área adjudicada	No. de familias beneficiadas	Área
						adjudicada
Colón			2	4,0108	2	6,0096

Santiago	73	446,3304	18	118,9636	14	41,455
San francisco	1	0,9083	5	39,7121	2	16,3391
Sibundoy	1	2,9128	2	2,0114	2	2,7234
Subtotal Alto Putumayo	75	450,1515	27	164,6979	20	66,6171
Mocoa	34	487,8728	60	1068,3639	42	528,4752
Villagarzón	63	1.307,38	43	844,0959	29	757,2146
Puerto Guzmán	239	11.846,88	650	30.961,55	142	7786,2907
Subtotal Medio Putumayo	336	13.642,13	753	32.874,01	213	9.071,98
Puerto Caicedo	37	748,2043	37	1014,1009	33	961,8283
Puerto Asís	127	2.970,14	174	5.867,02	329	7314,5518
Orito	95	2.326,58	66	1.488,73	123	1972,037
Valle del Guamuez	91	1.508,58	39	902,4891	126	1560,1924
San Miguel	111	1.354,39	11	248,5334	8	121,3706
Leguizamo	62	5.213,67	48	2.130,19	11	1489,9111
Subtotal Bajo Putumayo	523	14.121,55	375	11.651,06	630	13.419,89
Total	934	28.213,84	1155	44.689,76	863	22558,4888
Proyección 2010: 1100 Resoluciones						25.428,34 Has

Fuente: Resumen de gestión INCODER 2008-2010

4.10 SALUD, NUTRICIÓN Y SANEAMIENTO BÁSICO

El uso y aprovechamiento biológico de los alimentos esta relacionado con las condiciones de salud de las personas, la educación alimentaria y nutricional, la inocuidad de los alimentos, los entornos y estilos de vida, las deficiencias de micronutrientes, patrones de consumo local y el acceso a servicios públicos y de saneamiento básico, entre otros. Todos estos factores determinan la conversión de los alimentos a nutrientes.

La situación geográfica del Departamento, sus vías de acceso y los tiempos de desplazamiento, permiten el manejo de la Red de prestadores de servicios de salud en 4 subregiones, cada una de ellas cuenta con un Hospital de II nivel de complejidad¹⁸.

¹⁸ Secretaria Departamental de Salud ,2010

En este orden de ideas el sistema de referencia y contrareferencia está organizado de la siguiente manera:

Subregión Alto Putumayo

Conformada por los Municipios de San Francisco, Sibundoy, Colon y Santiago, estos municipios tienen como Hospital de referencia al Hospital PIO XII ubicado en el municipio de Colon Putumayo.

Este Hospital cuenta con 3 Centros de Salud, ubicados en los municipios de Santiago, Sibundoy y San Francisco, quienes prestan los servicios de baja complejidad de tipo ambulatorio y urgencias de primer nivel.

Subregión Medio Putumayo

Conformada por los municipios Mocoa, Villagarzon y Puerto Guzmán, el Hospital de referencia es el Hospital José María Hernández de II nivel de complejidad, ubicado en el municipio de Mocoa.

Subregión Bajo Putumayo

Es subregión la conforman los municipios de Puerto Caicedo, Puerto Asís, Valle del Guamuez, San Miguel y Orito. El Hospital de referencia es la IPS Caprecom Hospital San Francisco de Asís.

Subregión Leguizamo

El municipio de Puerto Leguizamo por su ubicación geográfica es el único municipio que conforma esta subregión y tiene como hospital de II nivel al Hospital María Angelines.

Adicionalmente se cuenta 31 Puestos de Salud localizados en el área rural del departamento y 141 instituciones prestadoras de servicios de salud, registras y habilitadas para el departamento.

4.10.1 COBERTURA DE SALUD

Según datos de la Secretaria de Salud departamental, la cobertura de afiliación en salud para el departamento alcanza el 92% en el año 2010. Los datos fueron estimados a partir de los registros de población afiliada al régimen contributivo, la régimen subsidiado y al magisterio, utilizando además la población estimada para el año 2008 proyectada por DASALUD a partir del censo de 2005.

Llama la atención los valores alcanzados por los Municipios de Mocoa y Leguízamo, para los cuales el porcentaje de cobertura alcanzado supera el 100%. No se cuenta con información específica que explique estas cifras, sin embargo en las bases de datos de DASALUD se maneja una cifra de 6.622 potenciales multifiliaciones que podrían estar incidiendo en estos resultados.

Además, se sabe que en Municipios como Puerto Guzmán y Leguízamo los porcentajes de Omisión Censal fueron elevados. Por otra parte, el Municipio de Mocoa, es uno de los principales receptores de población desplazada del Departamento, lo que puede estar incidiendo también para que se presentes estos resultados.¹⁹

Tabla N° 28. Afiliación a régimen de seguridad social en salud, Putumayo, 2010.

REGIMEN SEGURIDAD SOCIAL	No. AFILIADOS	%
SUBSUDIADO	244.921	75,11
CONTRIBUTIVO	37.666	11,55
ESPECIAL	10.750	3,30
NO ASEGURADOS	32.756	10,04
TOTAL	326.093	100

Fuente: SSD -Datos consolidados Putumayo.

De la población total del departamento para el año 2010 (326.093 habitantes DANE Proyecciones 2005-2020), el 75% se encuentran afiliados a alguna EPS del régimen Subsidiado, solo el 2% al contributivo y 3,2% al régimen especial (Magisterio).

4.9.2 MORBIMORTALIDAD INFANTIL

De acuerdo a la información entregada por la oficina de vigilancia en salud pública de la Secretaría de Salud Departamental, de acuerdo a la notificación al SIVIGILA, en el año 2009 la principal causa de enfermedad en menores de 1 año en la mayoría de municipios fue la mortalidad perinatal con un total de 62 casos reportados correspondiendo al 41% del total de patologías en ese grupo de edad, seguida de la malnutrición con el 17.8% (27), eventos sin establecer (anomalías congénitas) con el

¹⁹ Secretaria Departamental de Salud 2010

9.9% (15 casos) y varicela individual con el 8% (12 casos)²⁰ como lo muestra la tabla N° 29.

Tabla N° 29. Principales causas de morbilidad infantil (menores de 1 año) notificadas al SIVIGILA año 2009. Departamento del Putumayo.

MUNICIPIO DE RESIDENCIA	EVENTO	MENOR DE 1 AÑO
PTO ASIS	EVENTO SIN ESTABLECER (ANOMALIAS CONGENITAS)	3
	MALNUTRICION	10
	MORTALIDAD PERINATAL	16
	MORTALIDAD POR DENGUE	1
	MORTALIDAD POR EDA 0-4 AÑOS	1
	MORTALIDAD POR IRA 0-4 AÑOS	3
	SIFILIS CONGENITA	1
	VARICELA INDIVIDUAL	2
	Total	37
ORITO	ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR ALIMENTOS O AGUA	14
	MALARIA VIVAX	1
	MALNUTRICION	1
	MENINGITIS POR NEUMOCOCO	1
	MORTALIDAD PERINATAL	10
	PAROTIDITIS	1
	VARICELA INDIVIDUAL	1
	Total	29
PTO GUZMAN	EVENTO SIN ESTABLECER (ANOMALIAS CONGENITAS)	4
	MALARIA VIVAX	1
	MALNUTRICION	4
	MORTALIDAD PERINATAL	9
	Total	18
MOCOA	EVENTO SIN ESTABLECER (ANOMALIAS CONGENITAS)	6
	MORTALIDAD PERINATAL	6
	SIFILIS CONGENITA	1
	VARICELA INDIVIDUAL	3
	Total	16
LEGUIZAMO	MALARIA VIVAX	2

²⁰ Sistema de Vigilancia en salud Pública, Secretaría de Salud departamental, 2009

	MALNUTRICION	7
	MORTALIDAD PERINATAL	6
	VARICELA INDIVIDUAL	1
	Total	16
VALLE DEL GUAMUEZ	INTOXICACION POR FARMACOS	1
	MALNUTRICION	1
	MORBILIDAD POR ESI	1
	MORTALIDAD PERINATAL	4
	SIFILIS CONGENITA	3
	VARICELA INDIVIDUAL	1
	Total	11
VILLAGARZON	EVENTO SIN ESTABLECER (ANOMALIAS CONGENITAS)	1
	INTOXICACION POR FARMACOS	1
	MORTALIDAD PERINATAL	6
	SIFILIS CONGENITA	1
	Total	9
SAN MIGUEL	EVENTO SIN ESTABLECER (ANOMALIAS CONGENITAS)	1
	MALNUTRICION	4
	MORTALIDAD PERINATAL	1
	SIFILIS CONGENITA	1
	VARICELA INDIVIDUAL	1
	Total	8
COLON	MORTALIDAD PERINATAL	1
	VARICELA INDIVIDUAL	2
	Total	3
SIBUNDOY	MORTALIDAD PERINATAL	2
	Total	2
SAN FRANCISCO	MORTALIDAD PERINATAL	1
	Total	1
PTO CAICEDO	VARICELA INDIVIDUAL	1
	Total	1
Total		151

Fuente: Sivigila 2009, SSD Putumayo.

4.9.3 TASA DE FECUNDIDAD GLOBAL

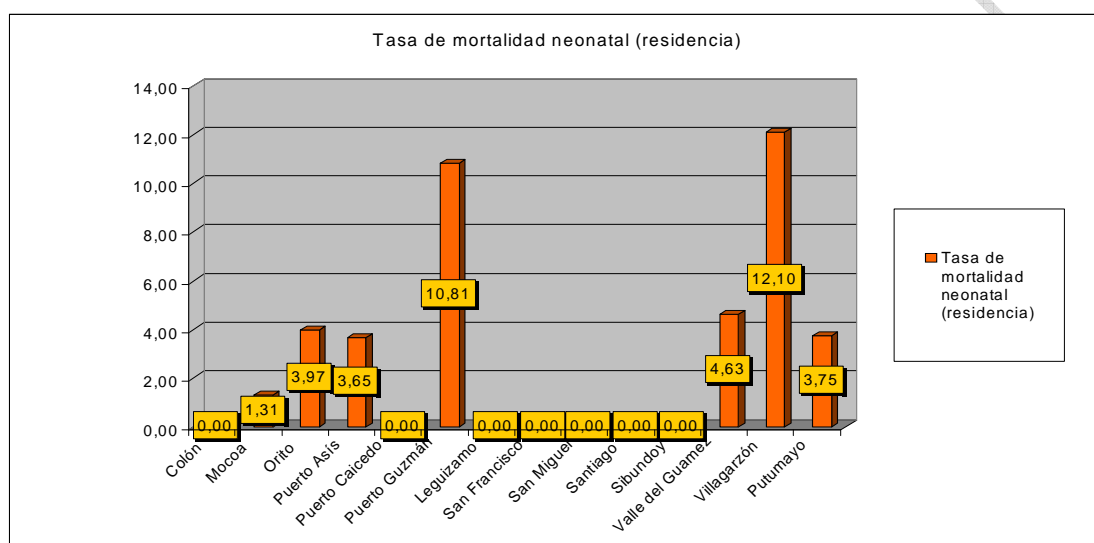
La tasa de fecundidad en mujeres de 15-49 años en el departamento para el 2010 es del 3.1 hijos por mujer, superior a la tasa nacional que es de 2.4 hijos.

4.9.4 MORTALIDAD GENERAL

4.9.4.1 Tasa de Mortalidad Neonatal

La mortalidad neonatal definida como la muerte antes de los 28 días de vida, de acuerdo a la grafica No 4, en el departamento del Putumayo para el año 2009 fue de 3,7, siendo el municipio de Villagarzón el más significativo con el 12.1, seguido de puerto Guzmán con el 10.8.

Gráfico No 4. Tasa de Mortalidad neonatal.



Fuente: Estadísticas Vitales Información Preliminar año 2009

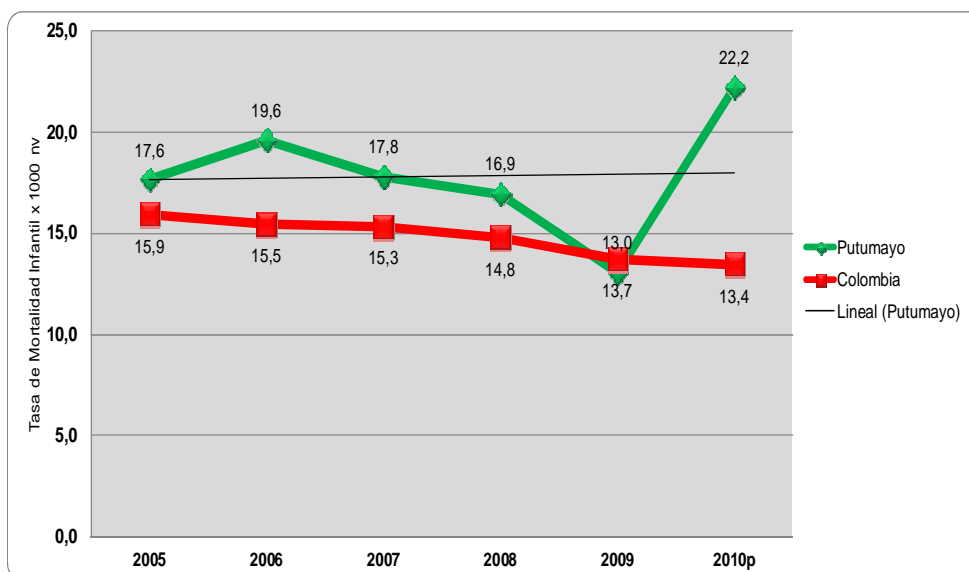
Nota: La anterior información corresponde a preliminar del año 2009, puesto que el DANE no ha enviado las cifras definitivas de 2009 al Departamento.

4.9.4.2 TASA DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO

De acuerdo al Sistema de Vigilancia en Salud Pública- SIVIGILA- para el año 2010 se presentó una tasa de 15.4 muertes en menores de 1 año por cada 100 nacidos vivos, la cual es inferior a la tasa nacional que es de 19.9 según proyecciones DANE 2005-2010²¹. como se puede observar en el gráfico No 5.

Gráfico No 5. Comparación de la Tasa de Mortalidad Infantil x 1.000 nacidos vivos entre el Departamento del Putumayo y Colombia, años 2005 -2010p.

²¹ Censo DANE 2005



Fuente: Dane Estadísticas Vitales 2005-2010p.

Teniendo en cuenta el anterior grafico se observa que el departamento del Putumayo supera las cifras nacionales en la cabecera municipal y en las otras dos áreas aunque Colombia tiende a la disminución en los años 2006 y 2010, para el Departamento del Putumayo la tendencia en general es al incremento del indicador.

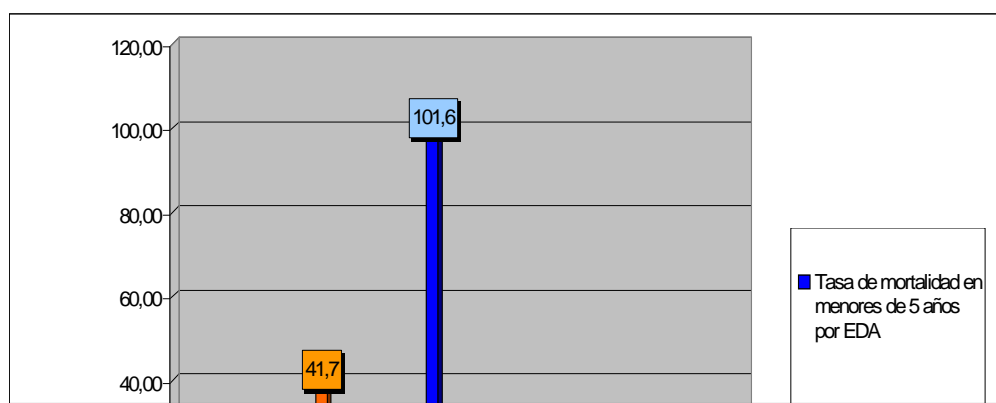
4.9.4.3 TASA DE MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS

La tasa de mortalidad en menores de 5 años en el departamento para el año 2010 fue de 0,2 por cada 100.000 nacidos vivos.

4.9.4.4 TASA DE MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR EDA E IRA

La tasa de mortalidad por enfermedad diarreica aguda (EDA) fue de 10.1; sin embargo se resalta el aumento presentado en el municipio de Leguizamo donde la tasa fue del 101.6. La tasa de muerte por infección respiratoria aguda (IRA) fue de 7.6.

Gráfico No 6. Tasa de mortalidad en menores de 5 años por EDA e IRA por municipio para el departamento de Putumayo 2009.



Fuente: Estadísticas Vitales Información Preliminar año 2009

Nota: La anterior información corresponde a preliminar del año 2009, puesto que el DANE no ha enviado las cifras definitivas de 2009 al departamento.

4.9.5 SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA EN ADOLESCENTES (10-19 AÑOS)

De acuerdo a los indicadores de salud sexual y reproductiva en adolescentes, se evidencia una tasa de fecundidad en adolescentes superior a la tasa de fecundidad global la cual fue del 107.9 mientras que en adolescentes correspondió a 282.6.

Dicha situación pone de manifiesto la grave situación presentada con la población adolescente quienes se hacen madres a muy corta edad, aumentando el riesgo de bajo peso para la edad gestacional y bajo peso al nacer.

Tabla Nº 30. Indicadores de Salud Sexual y Reproductiva en adolescentes, Departamento del Putumayo, 2009.

Municipio	Porcentaje de adolescentes que están en embarazo de su primer hijo	Porcentaje de adolescentes que ya son madres	Número de adolescentes con hijos nacidos vivos	Tasa de fecundidad en adolescentes x 1000 nv
------------------	---	---	---	---

PUTUMAYO	2,57	0,67	1206	282,63
-----------------	-------------	-------------	-------------	---------------

Fuente: Estadísticas Vitales Información Preliminar año 2009.

Nota: La anterior información corresponde a preliminar del año 2009, puesto que el DANE no ha enviado las cifras definitivas de 2009 al departamento.

4.9.6 Nutrición

La relación entre la pobreza, la desnutrición y morbilidad es estrecha pues son los niños y niñas, especialmente menores de 2 a 3 años en situación de pobreza los que sufren de desnutrición y enfermedades que conducen a la muerte por infecciones y enfermedades prevenibles.

Se evidencia la correlación entre la prevalencia de enfermedades respiratorias y desnutrición es tres veces mayor en aquellos hogares cuyas madres no han recibido una educación primaria, que incluye las prácticas necesarias para una adecuada preparación y manipulación de los alimentos, así como la distribución entre los miembros de las familias.

El mismo ciclo es aplicable a la población que vive en condiciones de inseguridad alimentaria pues padece de deficiencias de hierro, ácido fólico, vitamina A y Yodo y está expuesta a padecer de desnutrición.

4.9.7 Estado Nutricional de las gestantes

El embarazo constituye una de las etapas de mayor vulnerabilidad nutricional en la vida de la mujer. Existe una importante actividad anabólica que determina un aumento de las necesidades nutricionales con relación al periodo preconcepcional. La desnutrición materna pregestacional o durante el embarazo se asocia un mayor riesgo de morbilidad infantil, en tanto que la obesidad también constituye un factor importante de riesgo, al aumentar algunas patologías del embarazo, la proporción de niños macrosómicos y por ese mecanismo, las distosias y complicaciones del parto.

En el departamento del Putumayo el 20% de las gestantes presentan un bajo peso en su etapa gestacional, un 22% presenta sobrepeso siendo este porcentaje mayor el municipio de Leguizamo (32%). Como lo muestra la tabla N° 31.

Tabla N° 31. Estado nutricional de las gestantes, Putumayo 2010.

MUNICIPIO	Bajo Peso	%	Peso Normal	%	Obesidad	%	Sobre Peso	%
COLON	33	12%	136	49%	38	14%	60	22%
MOCOA	598	29%	932	45%	123	6%	389	19%
ORITO	460	23%	954	47%	139	7%	436	22%
PUERTO ASIS	485	23%	1000	48%	130	6%	436	21%
PUERTO CAICEDO	26	29%	47	52%	1	1%	17	19%
PUERTO GUZMAN	63	25%	117	47%	13	5%	49	20%
PUERTO LEGUIZAMO	10	13%	35	47%	5	7%	24	32%
SANFRANCISCO	49	17%	149	52%	15	5%	66	23%
SAN MIGUEL	103	18%	272	48%	35	6%	129	23%
SANTIAGO	27	6%	275	65%	13	3%	96	23%
SIBUNDOY	35	18%	98	51%	6	3%	40	21%
VALLE GUAMUEZ	313	19%	810	50%	99	6%	360	22%
VILLAGARZON	143	22%	315	48%	38	6%	151	23%
TOTAL	2345	20%	5140	50%	655	6%	2253	22%

Fuente: Sistema de Vigilancia Gesta 2010.

Esta situación refleja la problemática alimentaria y nutricional que se inicia desde el momento de la concepción y que deja secuelas en los recién nacidos de bajo peso al nacer y problemas de retraso en el crecimiento en edades posteriores.

La problemática se ve agravada por los elevados porcentajes de deficiencia de micronutrientes presentados en esta etapa de la vida cuyos requerimientos se ven aumentado principalmente de hierro, ácido fólico y calcio. Aunque se carece de un sistema de vigilancia de la deficiencia de nutrientes que exponga con cifras la realidad presentada en el departamento, se sabe que el consumo de alimentos fuente de vitaminas y minerales es deficiente, especialmente el consumo de lácteos, proteínas, leguminosas, frutas, hortalizas y verduras.

4.9.8 Análisis nutricional de los beneficiarios de los programas del ICBF.

El análisis del Estado nutricional de los beneficiarios de los diferentes programas que se describe a continuación, es el resultado de un comparativo de los datos recogidos durante la primera y cuarta toma de la vigencia 2010.

Se hace un análisis de dos valoraciones durante la vigencia 2010: una primera en el mes de febrero e inicio de marzo, con una muestra de 2,399 niños; y una última valoración entre noviembre y diciembre con una muestra de 2,147 niños.

4.9.9 Indicador peso para la talla

El bajo peso para la talla identifica a los niños y niñas que padecen de desnutrición aguda o emaciación. Es útil para evaluar los efectos inmediatos de problemas (o cambios) de consumo de alimentos. Los niños y niñas con peso muy bajo para la talla, tienen mayor riesgo de morir.²²

Tabla N° 32. Estado Nutricional según indicador Peso-Talla, ICBF, 2010 por centro zonal.

Centro Zonal Sibundoy		
Comparativo Indicador Peso Para La Talla	Primera Toma	Cuarta Toma
Desnutrición Aguda	4	0,3
Zona Crítica	10	3,3
Peso Adecuado	51	49,6
Sobrepeso	25,5	31
Obesidad	9,5	15,8

Centro Zonal La Hormiga		
Comparativo Indicador Peso Para La Talla	Primera Toma	Cuarta Toma
Desnutrición Aguda	6	4,6
Zona Crítica	16,9	19,6
Peso Adecuado	62,2	62,2
Sobrepeso	10,8	8,25
Obesidad	3,9	3,6

Centro Zonal Puerto Asís			
Comparativo Indicador Para La Talla	Peso	Primera Toma	Cuarta Toma

²² Organización Mundial de la Salud-OMS, nuevos patrones de crecimiento, 2007

Desnutricion Aguda	4,4	2,2
Zona Critica	10	6,5
Peso Adecuado	62	56,6
Sobrepeso	15,3	21,7
Obesidad	8,3	13

Centro Zonal Mocoa			
Comparativo Indicador Para La Talla	Peso	Primera Toma	Cuarta Toma
Desnutricion Aguda		1,5	0,4
Zona Critica		10,7	3,4
Peso Adecuado		63,4	65,2
Sobrepeso		19	23,1
Obesidad		5,4	7,9

Comparativo	Primera Toma	Cuarta Toma
Desnutricion Aguda	3,98%	1,90%
Zona Critica	11,90%	8,30%
Peso Adecuado	59,70%	58,80%
Sobrepeso	17,70%	21,00%
Obesidad	6,80%	10,00%

Fuente: ICBF regional putumayo 2010

De acuerdo a la información suministrada por el ICBF, el indicador de desnutrición aguda representa el 1.9% en la cuarta toma presentando una disminución del 2% en relación a la primera toma. Se resalta el aumento de los porcentajes de sobrepeso y obesidad con un incremento de 3 puntos porcentuales. Como lo muestra la Tabla 32.

4.9.10 Indicador peso para la edad

Este es un indicador que muestra desnutrición global, por lo cual no permite distinguir entre desnutrición pasada o actual. Su empleo aislado puede llevar a intervenciones que producen incremento del peso independiente de la talla, que podría provocar un resultado indeseable: sobrepeso y obesidad.

Sin embargo, este indicador puede ser de utilidad para niños y niñas muy pequeños (menores de 2 años), en los que el incremento de peso es sensible en períodos cortos.²³

²³ Organización Mundial de la Salud-OMS, nuevos patrones de crecimiento, 2007

Tabla N° 33. Estado Nutricional según indicador Peso-Edad, ICBF, 2010

Centro Zonal Puerto Asis		
Comparativo Indicador Peso Para La Edad	Primera Toma	Cuarta Toma
Desnutricion Global	12,5	5,9
Zona Critica	16	21,5
Peso Adecuado	58,5	61,9
Sobrepeso	11,4	10,3
Obesidad	1,5	0,4

Centro Zonal Sibundoy		
Comparativo Indicador Peso Para La Edad	Primera Toma	Cuarta Toma
Desnutrición Global	4,3	2,8
Zona Critica	13,7	12,1
Peso Adecuado	69,2	73,7
Sobrepeso	10	10
Obesidad	3	1

Centro Zonal La Hormiga		
Comparativo Indicador Peso Para La Edad	Primera Toma	Cuarta Toma
Desnutricion Global	6,6	1,4
Zona Critica	49,9	47
Peso Adecuado	42	48
Sobrepeso	1,5	0,6
Obesidad	0	0

Centro Zonal Mocoa		
Comparativo Indicador Peso Para La Edad	Primera Toma	Cuarta Toma
Desnutricion Global	4,3	1,2
Zona Critica	22,6	14
Peso Adecuado	62,6	72,5
Sobrepeso	9,1	10,4
Obesidad	1,4	1,9

CONSOLIDADO REGIONAL		
COMPARATIVO INDICADOR PESO PARA LA EDAD	PRIMERA TOMA	CUARTA TOMA
DESNUTRICION GLOBAL	6,90%	2,80%
ZONA CRITICA	25,50%	23,60%
PESO ADECUADO	58,00%	64,00%
SOBREPESO	8%	7,80%
OBESIDAD	1,40%	0,80%

Fuente: ICBF regional putumayo 2010

Se evidencia una disminución de 3 puntos porcentuales entre la primera y cuarta toma, con aumento del peso adecuado para la edad y una leve disminución del sobrepeso y la obesidad.

4.9.11 INDICADOR TALLA PARA LA EDAD

La baja talla para la edad refleja una historia de desnutrición. Para menores de 2 años se emplea el término longitud para la edad. Se asocia con una variedad de factores, que conllevan a una ingesta insuficiente y prolongada de proteínas, energía, vitaminas y minerales. En mayores de 2 años, esta condición puede ser irreversible.²⁴

Tabla N° 34. Estado Nutricional según indicador Talla-Edad, ICBF, 2010.

Centro Zonal Sibundoy		
Comparativo Indicador Talla Para La Edad	Primera Toma	Cuarta Toma
Desnutrición Crónica O Retraso En Talla	24,5	26
Zona Critica	35,8	31
Talla Adecuada	39,7	43

Centro Zonal La Hormiga		
Comparativo Indicador Talla Para La Edad	Primera Toma	Cuarta Toma
Desnutrición Crónica O Retraso En Talla	25,2	24,9
Zona Critica	26,2	28
Talla Adecuada	48,4	45,4

Centro Zonal Puerto Asis		
Comparativo Indicador Talla Para La Edad	Primera Toma	Cuarta Toma

Centro Zonal Mocoa		
Comparativo Indicador Talla Para La Edad	Primera Toma	Cuarta Toma

²⁴ ibid.

Desnutrición Crónica O Retraso En Talla	22,7	32,1
Zona Critica	27,1	26
Talla Adecuada	50,2	41,9

Desnutrición Crónica O Retraso En Talla	17,2	17,3
Zona Critica	31,2	25,8
Talla Adecuada	51,5	56,9

REGIONAL		
COMPARATIVO INDICADOR TALLA PARA LA EDAD	PRIMERA TOMA	CUARTA TOMA
DESNUTRICION CRONICA O RETRASO EN TALLA	22,4	25,075
ZONA CRITICA	30,075	27,7
TALLA ADECUADA	47,45	46,8

Fuente: ICBF regional putumayo 2010

En relación al indicador de desnutrición crónica, se evidencia un aumento de 3 puntos porcentuales.

En general se concluye que los beneficiarios de los programas de complementación alimentaria del ICBF presentan una recuperación del peso durante el periodo de estancia en los programas y el mantenimiento de la talla que presentan al ingreso a los programas. Se resalta el aumento del sobrepeso y obesidad por adaptación del organismo a la baja talla.

4.9.12 Sistema de vigilancia alimentaria y nutricional-SISVAN

Tabla N° 35. Sistema de Vigilancia Alimentaria y Nutricional-SISVAN

			DNT GLOBAL		DNT AGUDA		DNT CRONICA	
Nº	MUNICIPIO	NIÑOS	%	NIÑOS	%	NIÑOS	%	NIÑOS
1	VILLAGARZON*	4728	5,0%	230	3%	141	11%	513
2	VALLE DEL GUAMUEZ	9180	6%	570	4%	362	8%	758
3	PUERTO CAICEDO	1748	6%	106	11%	180	3%	60
4	COLON	2158	7%	1345	3%	44	13%	278
5	PUERTO GUZMAN	4100	11%	452	6%	218	16%	666
6	MOCOA	12888	6%	896	3%	328	9%	1344
7		8168	7%	560	2%	116	22%	1758
8	PUERTO ASIS	8946	8%	808	5%	478	9%	784

9	PUERTO LEGUIZAMO	2284	16%	370	6%	120	32%	760
10	SAN FRANCISCO	3090	4%	118	1%	42	10%	310
11	SAN MIGUEL	6474	7%	430	6%	316	11%	690
12	SANTIAGO	2324	6%	152	2%	44	19%	452
13	SIBUNDOY	1445	3%	38	1%	8	13%	182

Fuente: SSD 2010

De acuerdo a los datos reportados por el SISVAN de la Secretaría de Salud Departamental, la prevalencia de desnutrición global para el año 2010 fue del 7.07% superior a la prevalencia a nivel nacional que según la ENSIN 2005 fue del 7%

En relación a la prevalencia de desnutrición crónica en el departamento, en el 2010 fue de 13.5% superior a la prevalencia nacional que se encuentra en el 12%; la desnutrición aguda muestra un porcentaje de 4.0% similar al porcentaje nacional que se encuentra en el 3%.

Realizando el análisis por municipio se evidencia que Puerto Leguizamo presenta los mayores porcentajes de desnutrición global y crónica con el 16% y el 32% respectivamente, reflejando la grave situación que atraviesa la población infantil en relación al bajo consumo de alimentos fuente de proteínas como lácteos y sus derivados, carnes y leguminosas. Así mismo aunque en desnutrición aguda es superado por el municipio de Puerto Caicedo, se sigue evidenciando deficiencias de alimentos principalmente fuentes de energía y/o incidencia de enfermedades infectocontagiosas.

Dicha situación es el reflejo de la problemática presentada en el municipio el cual ocupa el cuarto lugar con NBI en el departamento, así como las dificultades para el acceso a los alimentos dado por el incremento en los costos de los mismos por la ubicación geográfica del municipio que sólo permite el acceso vía fluvial o aérea.

4.9.13 SITUACIÓN DE LACTANCIA MATERNA:

La lactancia materna es el alimento por excelencia que proporciona todos los nutrientes necesarios para el óptimo crecimiento, el desarrollo cognitivo, la protección de un gran número de enfermedades comunes durante los primeros meses de vida y el fortalecimiento del vínculo afectivo madre-hijo(a) con lo cual se favorece el buen trato. La lactancia materna exclusiva hasta el sexto mes de vida y la lactancia continuada con alimentación complementaria adecuada hasta los dos años de edad, están definidas por la Asamblea Mundial de la Salud y ratificadas por Colombia como norma de alimentación del lactante y el niño pequeño.

Tabla Nº 36. Lactancia Materna exclusiva hasta los 6 meses- Putumayo 2010.

MUNICIPIO	SI	NO
COLON	98%	2%
MOCOA	99%	1%
ORITO	94%	6%
PUERTO ASÍS	75%	25%
PUERTO CAICEDO	100%	0%
PUERTO GUZMAN	100%	0%
PUERTO LEGUIZAMO	82%	18%
SAN FRANCISCO	100%	0%
SAN MIGUEL	98%	2%
SANTIAGO	100%	0%
SIBUNDOY	97%	3%
VALLE DEL GUAMUEZ	98%	2%
VILLAGARZON	98%	2%
TOTALES	95%	5%

Fuente: SSD 2010

El 95% de las madres lactan de manera exclusiva a sus hijos hasta los 6 meses de edad, mostrando una leve disminución el municipio de Puerto Asís.

4.10 ACCIONES DE INSPECCIÓN VIGILANCIA Y CONTROL-IVC

La calidad e inocuidad de los alimentos está afectada en algunos casos por la deficiente calidad de las materias primas, la presencia de microorganismos patógenos y sustancias contaminantes de riesgo para la salud humana, el cumplimiento parcial de las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) y de Manufactura (BPM) en los diferentes eslabones de la cadena agroalimentaria, el deterioro del medio ambiente o por inadecuadas técnicas de manipulación, conservación y preparación.

Los problemas en la inocuidad de los alimentos son los que ocasionan en la población las Enfermedades Transmitidas por Alimentos (ETA).

A pesar de que las entidades de salud municipales, distritales y departamentales tienen como competencia vigilar y controlar en su jurisdicción la calidad, producción, distribución y comercialización de los alimentos para el consumo humano, son pocos los recursos que se han destinado para este fin.

Contribuyen a esta situación los marcos regulatorios inapropiados, la escasez de personal para inspeccionar, equipamientos inadecuados, una frágil capacidad institucional de la mayoría de los municipios y los departamentos, la desvinculación

entre los sectores de alimentación y salud, y una débil coordinación entre el nivel central y las entidades de salud de los entes.

De acuerdo a la información suministrada por la Oficina del Grupo de Trabajo Territorial Centro Oriente 3 del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos- INVIMA sobre las acciones de Inspección Vigilancia y Control en los establecimientos de su competencia (fábrica de alimentos) para el 2010 se realizaron las siguientes acciones.

Tabla N° 37. Acciones de Inspección Vigilancia y Control a fabricas de alimentos, INVIMA, 2010.

EMPRESAS REFRESCOS	AGUAS Y	MUNICIPIO	CONCEPTO ACTUAL	SANITARIO/CONDICIÓN
Distribuidora de agua cristal Postobon		Mocoa	Establecimiento funcionamiento	no se encuentra en
Frugoliz		Mocoa	Establecimiento funcionamiento	no se encuentra en
Fábrica de agua Glacial		Mocoa	Establecimiento funcionamiento	no se encuentra en
Productos Santy		Mocoa	Pendiente concepto	
Productos del sol esmeralda		Mocoa	Pendiente concepto	
Asociación comunidad en acción AUNCOA-Agua pura Putumayo		Mocoa	Pendiente concepto	
Establecimiento de Oscar Ortiz		Mocoa	Establecimiento funcionamiento	no se encuentra en
Fabrica y distribuciones Ortiz		Mocoa	Establecimiento funcionamiento	no se encuentra en
Agua Viva Mocoa		Mocoa	Pendiente concepto	
Distribuidora de agua manantial		Mocoa	Establecimiento funcionamiento	no se encuentra en
Productos el Sol		Mocoa	Establecimiento no funciona en esa dirección	
Licores de la selva limitada		Mocoa	Pendiente concepto	
Fruti Ben		Valle Guamez	Pendiente concepto	
Agua Vital		Valle Guamez	Pendiente concepto	
Agua Pura refrescos fressur		Valle Guamez	Pendiente concepto	
Asociación de productores de derivados lácteos unión Cocaya		Puerto Asis	Pendiente concepto	
Agroamazonia		Puerto Asis	Favorable condicionado	
Agua y refrescos las Palmas		Puerto Asis	Favorable condicionado	
Prolíquidos Ltda.		Puerto Asis	Favorable condicionado	

Hielos Yady	Puerto Asis	Favorable condicionado
Fabrica de hielo purificadora y envasadora de agua la Fortuna	Puerto Asis	Pendiente concepto
Aguas y refrescos los Alpes	Puerto Asis	Pendiente concepto
Establecimiento propiedad de Jorge Humberto Agudelo	P.Leguizamo	Pendiente concepto
Establecimiento propiedad de Edison Guzmán Filo	P.Leguizamo	Desfavorable-Mss suspensión de trabajos
Agua madre selva J.S.C.V	P.Leguizamo	Pendiente concepto
Agua fresca San Luis	Villa Garzón	Pendiente concepto
Agua Orofress	Orito	Pendiente concepto
Agua pura la Fontana	Orito	Desfavorable-Mss Clausura temporal
Refrescos Amazonicos	Orito	Desfavorable-Mss Clausura temporal
Refrescos lácteos y agua glacial de Orito	Orito	Pendiente concepto
Agua cristalina	Orito	Pendiente concepto
La Montaña	San Francisco	Establecimiento no se encuentra en funcionamiento
Refrescos Tom y Jerry	San Miguel	Pendiente concepto
Aguas y refrescos Silvestre	Sibundoy	Pendiente concepto
EMPRESA DE LECHE Y DERIVADOS	MUNICIPIO	CONCEPTO SANITARIO/CONDICIÓN ACTUAL
Establecimiento de Juan Carlos Ruano	Sibundoy	Desfavorable-Mss Clausura temporal
Natilac	Sibundoy	Pendiente concepto
Lácteos la Pianura	Sibundoy	Pendiente concepto
Lácteos San Gabrielle	Sibundoy	Establecimiento no se encuentra en funcionamiento
Lácteos La tebaida	Mocoa	Pendiente concepto
Amazonia Lácteos	Mocoa	Establecimiento no se encuentra en funcionamiento
Establecimiento de José Belarcazar	Sibundoy	Pendiente concepto
EMPRESA OTROS ALIMENTOS	MUNICIPIO	CONCEPTO SANITARIO/CONDICIÓN ACTUAL
Agroindustrias de alimentos de Puerto Asis-Agroinpa E.U	Puerto Asis	Pendiente concepto
Agroindustrias de la amazonía S.A	Puerto Asis	Favorable condicionado
Pradera Verde E.U	Sibundoy	Pendiente concepto

Agroindustria Sacha Inchi La Dorada Ltda	San Miguel	Pendiente concepto
Condimentos Putumayo S.A	Villa Garzón	Pendiente concepto
EMPRESA DERIVADOS CARNICOS	MUNICIPIO	CONCEPTO SANITARIO/CONDICIÓN ACTUAL
Asociación de productores y procesadores de carnes	P. Caicedo	Pendiente concepto
Salsamentaría don Moncho	Puerto Asis	Desfavorable-Mss suspensión de trabajos
Salsamentaría Carlotti	Puerto Asis	Establecimiento no se encuentra en funcionamiento
Productos amazónicos sociedad Limitada Proam Ltda	Puerto Asis	Desfavorable-Mss suspensión de trabajos

Fuente: INVIMA 2010

De las 50 empresas vigiladas por el INVIMA, el 68% (34) corresponden a empresas productoras de refrescos y agua de las cuales el 55.8% (19) se encuentran con concepto pendiente por emitir, el 11.7% (4) tienen concepto sanitario favorable condicionado, el 23.5% (8) no se encuentran en funcionamiento y el 8.8% (3) presentan concepto desfavorable con clausura temporal total.

El 14% (7) de las empresas corresponden a productoras de leche y derivados de las cuales el 57.4% (4) presentan concepto pendiente por emitir, el 14.2% (1) presenta concepto desfavorable con clausura temporal total y el 28.5% (2) no se encuentran en funcionamiento.

El 8% (4) pertenecen a industrias productoras y procesadoras de derivados cárnicos de las cuales el 25% (1) se encuentra pendiente por emitir concepto, el 25% (1) no se encuentran en funcionamiento y el 50% (2) presentan concepto desfavorable con suspensión de trabajos.

El 10% (5) corresponde a otras industrias especialmente agroindustrias de las cuales el 80% (4) se encuentran con concepto pendiente por emitir y el 20% (1) restante tiene concepto favorable condicionado.

El Instituto Colombiano Agropecuario-ICA es la instancia de control técnico sobre las importaciones de insumos destinados a la actividad agropecuaria, así como de animales, vegetales y productos de origen animal y vegetal, a fin de prevenir la introducción de enfermedades y plagas que puedan afectar la agricultura y la ganadería

y certificar la calidad sanitaria y fitosanitaria de las exportaciones, cuando así lo exija el país importador²⁵.

Así mismo el ICA ejerce el control técnico de la producción y comercialización de los insumos agropecuarios, material genético animal y semillas para siembra, con el fin de prevenir riesgos que puedan afectar la sanidad agropecuaria y la inocuidad de los alimentos en la producción primaria.

Con las acciones de sanidad vegetal se han protegido los siguientes cultivos:

Tabla N° 38. Acciones de sanidad vegetal, ICA 2010.

CULTIVO	AREA TOTAL HAS	AREA PROTEGIDA	NO PRODUCTORES BENEFICIADOS	MUNICIPIOS
plátano	7.003	364.5	300	Orito, Valle del Guamuez , Mocoa, Puerto Asís y puerto Guzmán
Cacao	1.333	241.75	159	Orito, Valle del Guamuez, Mocoa, Puerto Asís y puerto Guzmán
Caucho	712	157	72	Puerto Caicedo, Villagarzon y Mocoa

Fuente: ICA Seccional Putumayo-Informe Trimestral Sanidad Vegetal 2011.

En el departamento se ha iniciado con la concientización por parte de los productores de leche para ser declarados como hatos libres de brucelosis y tuberculosis.

Tabla N° 39. Producción de leche por municipio, Putumayo, 2010.

MUNICIPIO	PRODUCCION			
		Planta de Enfriamiento	Derivados Lácteos	Consumismo Familiar - Menudero
VALLE DE SIBUNDOY	32.281 Litros/ día	25.000	6.371	910
PUERTO LEGUIZAMO	31.122 Litros/ día		X	X
REGION CAQUETA (PTO)	9.057 Litros/ día			X

²⁵ Decreto 4765 del 18 de diciembre de 2008, por el cual se modifica la estructura del ICA

GUZMAN)				
MOCOA	3.964 Litros/ día		3.164	800
VILLAGARZON	10.164 Litros/ día			
PUERTO ASÍS	28.200 Litros/ día			
PUERTO CAICEDO	9.843 Litros/ día			
ORITO	9.118 Litros/ día			
VALLE DEL GUAMUEZ	15.360 Litros/ día			
	149.109 Litros/ día			

Fuente: Registro Irley según documento (Precedente)- Plan Departamental Brucelosis Bovina.

Tabla N° 40 Fincas libres de tuberculosis bovina

MUNICIPIO	2010
SANTIAGO	7
COLON	24
SIBUNDOY	3
SAN FRANCISCO	11
MOCOA	14
PUERTO GUZMAN	0
VILLAGARZON	3
PUERTO CAICEDO	0
PUERTO ASÍS	7
ORITO	6
VALLE DEL GUAMUEZ	0
SAN MIGUEL	0
PUERTO LEGUIZAMO	0
TOTAL	75

Fuente: ICA Seccional Putumayo-Informe Trimestral Sanidad animal 2011

4.11 EDUCACIÓN

4.11.1 COBERTURA EN EDUCACIÓN

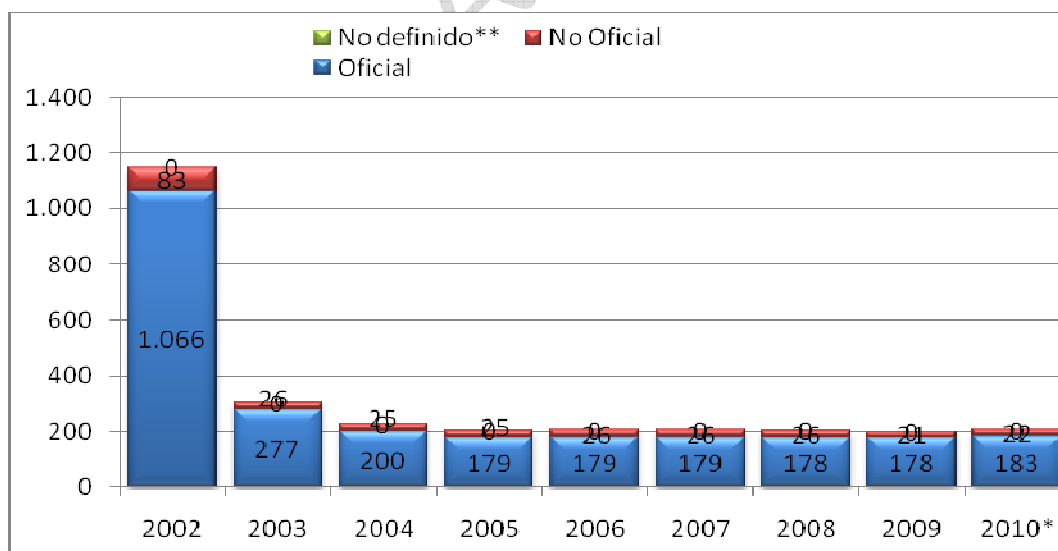
Para el año 2007, la Secretaría de Educación Departamental reportó un total de 98.275 personas matriculadas en los niveles de preescolar, básica primaria, básica secundaria, y media. Esta cifra representa el 94% de la población en edad escolar, estimada 104.515 personas para el mismo año.

En el nivel de preescolar se registraron 7.695 personas que representan el 7,8% de las población matriculada, en básica primaria se matricularon 58.218 personas equivalentes al 59,2%; en básica secundaria se presentaron 26.599 equivalentes la 27,1% y en media se matricularon 5.763 personas equivalentes al 5,9% de la población total matriculada en el departamento.

La población estudiantil del departamento pasó de 76.809 matriculados en el 2004 a 98.275 en el 2007. En general, poco más de la mitad de la población que termina el ciclo de básica primaria, avanza a los ciclos de básica secundaria y media.

Para el año 2006, que contó con 86.527 personas matriculadas, se registró una deserción de 12.093 estudiantes, equivalentes al 14,0% del total matriculado; igualmente 4.161 estudiantes, equivalentes al 4,8%, reprobaron los cursos.

Gráfico N° 7. Coberturas de educación por tipos de institución 2002-2010.

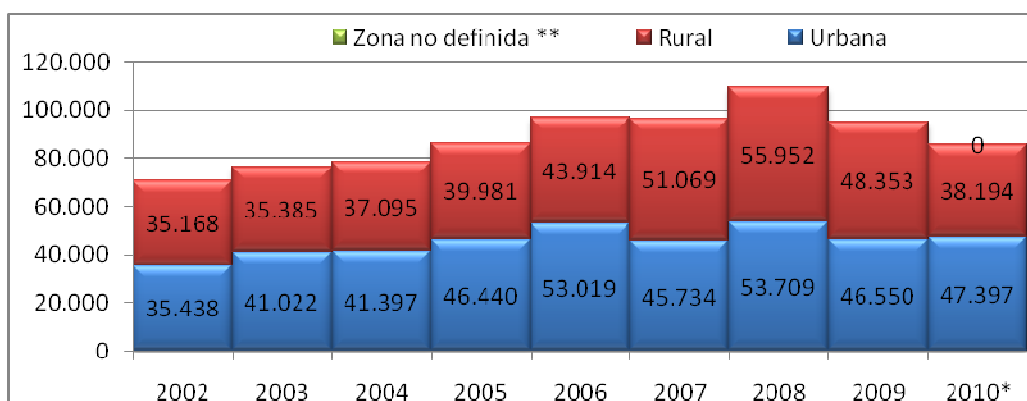


Fuente: Secretaría de Educación Departamental 2010

4.11.2 MATRICULAS

Para el 2009 se presentaron 94.903 matriculas de la cuales el 49% (46.550) se presentaron en el área urbana y 50.9% (48.353) en el área rural.

Grafico N°8. Matriculas 2002-2010.



Fuente: Secretaria de Educación Departamental 2010

4.11.3 MATRICULAS POR SECTOR

De acuerdo al sector de las 94.903 matriculas en el 2009, el 82.7% (78.576) fueron en el sector oficial, el 15.4% (14.624) se presentaron en el sector contratado oficial²⁶ y el 1.8% (1.703) se presentaron en el sector no oficial.

Tabla N° 41. Cobertura de matriculas por sector, Secretaria de Educación departamental, 2010.

	Oficial	Contratada Oficial		No Oficial	Total
Pre y jardín	636	10	0	Contratada Privada	1.004
Transición + Disc	5.466	1.230	0	98	6.794
Primaria + Acel	40.383	10.117	0	228	50.728
Secundaria	25.666	2.974	0	477	29.117

²⁶ Contratada Oficial: se asimila con el concepto de Educación Misional Contratada

Media	6.425	293	0	542	7.260
Básica (0-9)	71.515	14.321	0	803	86.639
Total	78.576	14.624	0	1.703	94.903

Fuente: Secretaría de Educación Departamental 2010.

4.11.4 MATRICULAS POR NIVEL EDUCATIVO Y ZONA:

Por nivel educativo y por zona se evidencia una deserción escolar muy marcada en el área rural ya que de los 31.199 niños matriculados en primaria tan solo el 38% (12.043) se matriculan en la secundaria y de ellos tan sólo el 11% (1.401) se matriculan en la educación media.

En contraposición en la zona urbana la situación es menos dramática pero igual de preocupante ya que de los 19.529 niños matriculados en primaria el 87.4% (17074) se matriculan en secundaria y de estos el 34.3% (5859) se matriculan en la educación media.

Tabla N° 42. Nivel Educativo por zona de residencia, Secretaría de Educación departamental, 2010.

	Urbano	Rural	Total
Pre y jardín	980	24	1.004
Transición + Disc	3.108	3.686	6.794
Primaria + Acel	19.529	31.199	50.728
Secundaria	17.074	12.043	29.117
Media	5.859	1.401	7.260
Básica (0-9)	39.711	46.928	86.639
Total	46.550	48.353	94.903

Fuente: Secretaría de Educación Departamental 2010

4.11.5 MATRICULA PARA POBLACIÓN VULNERABLE

En el año 2009 se recibieron 15.605 matriculas en población vulnerable de las cuales el 33% (12974) se presentaron en población indígena y el 16% (2507) en población afro.

Tabla N° 43. Cobertura de población vulnerable, Secretaria de Educación departamental, 2010.

Grupos étnicos	2009
Indígenas	12.974
Afrocolombianos	2.507
ROM	0
Otras Etnias	124
Total Grupos Etnicos	15.605

Fuente: Secretaria de Educación Departamental 2010

4.11.6 TASA DE COBERTURA BRUTA Y NETA

Tabla N° 44. Tasa de cobertura en educación, Secretaria de Educación departamental, 2010.

	Transición	Primaria	Secundaria	Media	Básica	Total
2005	94%	128%	67%	35%	101%	91%
2006	96%	139%	81%	41%	112%	101%
2007	85%	139%	83%	42%	111%	101%
2008	91%	149%	105%	48%	126%	114%
2009	86%	127%	92%	48%	109%	99%
2010	75%	110%	87%	53%	97%	90%

Fuente: Secretaria de Educación Departamental 2010

4.11.7 TASA DE ANALFABETISMO PARA LA POBLACIÓN DE 15 AÑOS O MÁS.

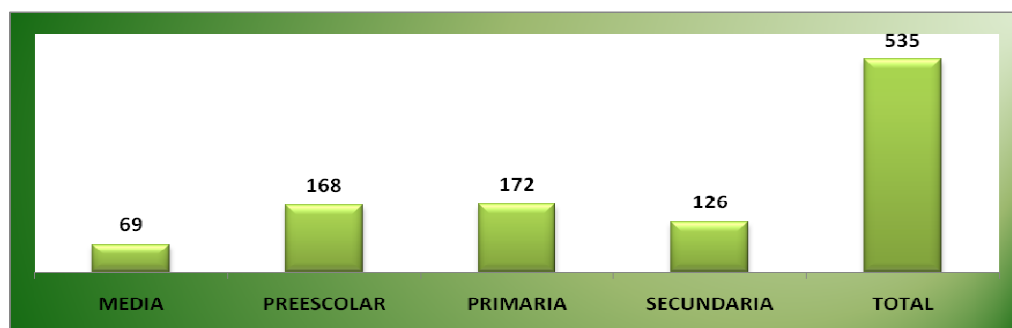
La tasa de analfabetismo entendida como la población mayor de 15 años que no saben leer y escribir, el porcentaje de analfabetismo se encuentra en el 11.3%, superior al índice nacional el cual corresponde a 9.6 según censo DANE 2005.

Tabla N°45. Tasa de analfabetismo Departamento del Putumayo, Secretaria de Educación departamental, 2010.

Edad	Alfabetas Censados	Analfabetas censados	% analfabetismo
10	5.488	403	6,8%
11	5.259	330	5,9%
12	5.181	288	5,3%
13	4.977	280	5,3%
14	4.945	310	5,9%
15-19	22.583	1.341	5,6%
20-24	21.021	1.191	5,4%
25-44	59.367	5.065	7,9%
45 y más	29.103	9.235	24,1%
15 y más	132.074	16.832	11,3%

Fuente: DANE 2005

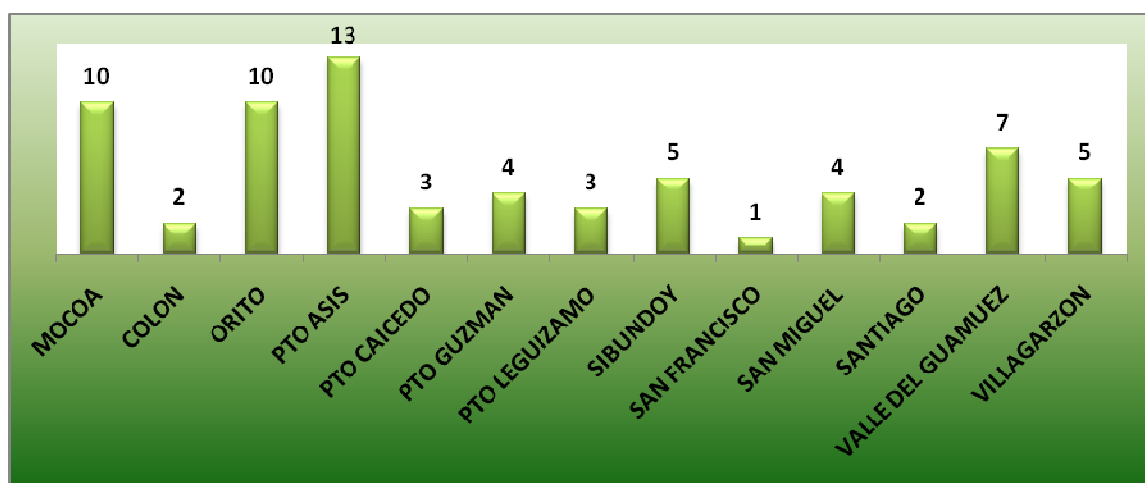
Ilustración 1. Establecimientos Educativos En El Departamento Del Putumayo.



Fuente: Secretaria de Educación del Departamento del Putumayo

El Departamento del Putumayo cuenta con 535 establecimientos educativos distribuidos en los trece municipios, el 12.9% de los establecimientos pertenecen al nivel medio, el 31.4% al nivel preescolar, el 32.15 al nivel primaria y el 23.55% de los establecimientos al nivel secundaria.

Ilustración 2. Establecimientos Educativos Nivel Medio Por Municipios En El Departamento Del Putumayo.



Fuente: Secretaria de Educación del Departamento del Putumayo

De los 69 establecimientos en el nivel medio del departamento del Putumayo el 18.84% se encuentran ubicados en el municipio de Puerto Asís, el 14.49% en el municipio de Mocoa y en igual porcentaje en el municipio de Orito y el resto en menor proporción en los demás municipios.

Ilustración 3. Establecimientos Educativos Nivel Preescolar Por Municipios En El Departamento Del Putumayo.

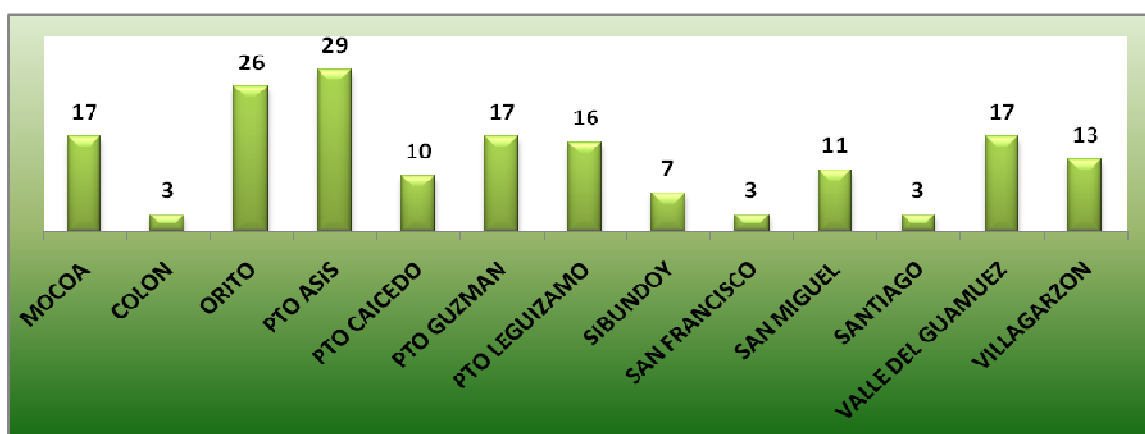


Fuente: Secretaria de Educación del Departamento del Putumayo

Con respecto a la ubicación de los centros educativos del nivel preescolar del departamento del Putumayo el 16.67% están en el municipio de Puerto Asís, el 14.29% en el municipio de Orito, el 10.12 % en Mocoa y en el mismo porcentaje para Valle del

Guamuez, el 9.52% para Puerto Guzman y de igual proporcional el municipio de Ouerto Leguizamo, el resto en los 8 municipios restantes.

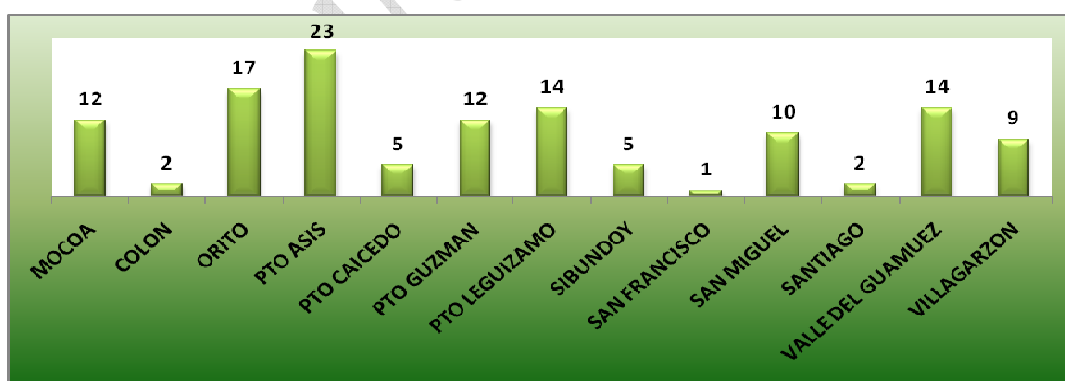
Ilustración 4. Establecimientos Educativos Nivel Primaria Por Municipios En El Departamento Del Putumayo.



Fuente: Secretaria de Educación del Departamento del Putumayo.

Los establecimientos del nivel primaria del Departamento del Putumayo se encuentran ubicados en el municipio de Puerto Asís el 16.86%, el 15.12% en Orito, en los municipios de Mocoa, Puerto Guzmán y Valle del Guamuez el 9.88% para cada municipio y el 9.30% en el municipio de Puerto Leguizamo, el porcentaje restante distribuidos en los demás municipios.

Ilustración 5. Establecimientos Educativos Nivel Secundaria Por Municipios En El Departamento Del Putumayo.



Fuente: Secretaria de Educación del Departamento del Putumayo

El 18.25% de los establecimientos educativos del nivel secundaria se encuentran ubicados en el municipio de Puerto Asís, en el municipio de Orito se encuentra el 13.49%, en Puerto Leguizamo y en Valle del Guamuez el 11.11% para cada municipio y

el 9.52% para el municipio de Mocoa, el resto del porcentaje distribuido en menor proporción para los demás municipios.

De acuerdo con información del DANE, para el año 2005 el Departamento de Putumayo contó con 3.664 docentes: 292 del nivel preescolar; 2.154 del nivel básica primaria; y 1.218 de los niveles básica secundaria y media.

Por zona estos docentes estuvieron distribuidos para el área urbana 169 de preescolar, 632 de básica primaria y 867 de básica secundaria y media; y para el área rural, 123 de preescolar, 1.522 de básica primaria y 351 de básica secundaria y media.

Para el 2011 el número de estudiantes matriculados en el Departamento fue de 83.860.

La educación superior es ofrecida principalmente por el Instituto Tecnológico del Putumayo que cuenta con una sede en Mocoa y el Valle de Sibundoy; igualmente se encuentra el Centro Universitario INESUP, y a través de programas semipresenciales y a distancia, ofrecen sus servicios las universidades de la Amazonia, del Tolima, Sur Colombiana y Mariana de Nariño. La educación técnica y tecnológica cuenta además con los programas ofrecidos por el SENA.²⁷

4.11.8 INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO

El Instituto Tecnológico del Putumayo es una Institución de Educación Superior de carácter Académico del Orden Departamental.²⁸

Cuenta con 18 Registros Calificados para las dos sedes (Mocoa y Sibundoy), en los siguientes Programas.

4.11.8.1 Ciclo Técnico:

1. Técnica profesional en operaciones de proyectos agropecuarios ecológicos.
2. Técnica profesional en operaciones de proyectos de biocomercio.

4.11.8.2 Ciclo Tecnológico

1. Tecnología en producción acuícola

²⁷ Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia Colombiana-CORPOAMAZONIA, Agenda ambiental, Junio de 2008.

²⁸ www.itp.edu.co

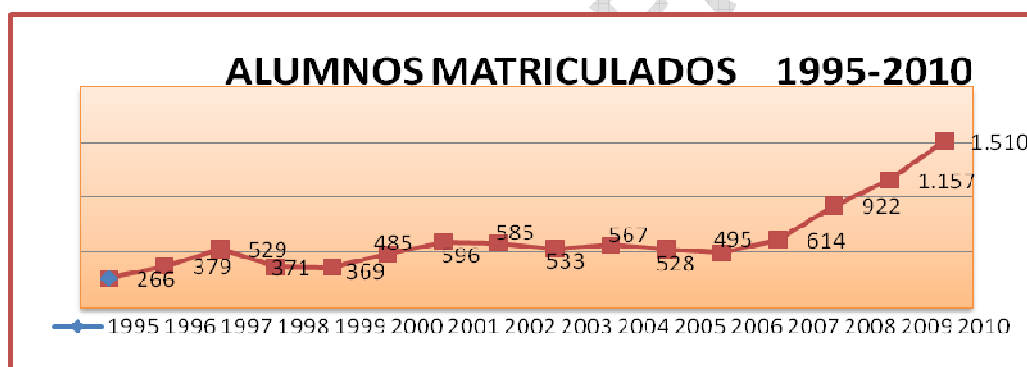
2. Tecnología en gestión empresarial
3. Tecnología en recursos forestal
4. Tecnología en producción agroindustrial
5. Tecnología en saneamiento ambiental
6. Tecnología en programación y sistemas
7. Tecnología en gestión agropecuaria ecológica
8. Tecnología en gestión sostenible de la biodiversidad y el biocomercio

4.11.8.3 Ciclo profesional

1. Administración de empresas
2. Ingeniería ambiental
3. Ingeniería de sistemas

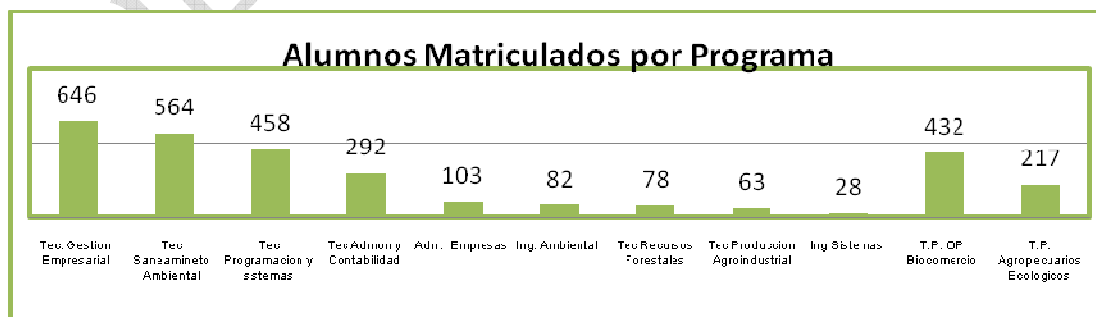
4.11.8.4 Cobertura

Grafico N° 9. Alumnos matriculados periodo 1995-2010.



Fuente: Estadísticas instituto tecnológico de putumayo 2010

Grafico N°10. Alumnos matriculados por programa 2010



Fuente: Estadísticas instituto tecnológico de putumayo 2010

5. RED INSTITUCIONAL

Para el abordaje de la problemática en torno a la seguridad alimentaria y nutricional se plantean algunas estrategias encaminadas a su intervención desde la producción hasta el aprovechamiento biológico de los alimentos.

Dentro de dichas estrategias se destaca la implementación de los planes territoriales de seguridad alimentaria y nutricional que deben estar en armonía con los planes de desarrollo, los planes de ordenamiento territorial –POT y programas departamentales y municipales de seguridad alimentaria y nutricional, que garanticen su continuidad.

5.1 PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL 2008-2011 “OPORTUNIDADES PARA TODOS”.

A continuación se relacionan las dimensiones, los programas y sub programas que se armonizan con el Plan de Seguridad Alimentaria y Nutricional

Dimensión de Desarrollo económico y ambiental²⁹

- Programa: Putumayo agropecuario: Subprogramas: Putumayo sin hambre, Capital para el campo, Todos a la siembra, Putumayo pecuario, Putumayo ambiental, Conservación del medio ambiente,
- Programa Putumayo turístico: Subprogramas: Nuestra oferta turística, Nuestra casa.
- Programa: Putumayo minero: Subprograma: Desarrollo Minero
- Programa: Putumayo competitivo Subprogramas: Espíritu empresarial, Fortalecimiento empresarial, Estrategias para la competitividad.

Dimensión Infraestructura para el desarrollo

²⁹ Ordenanza por la cual se modifica el plan de desarrollo del departamento del Putumayo “Oportunidades para Todos” vigencia 2008-2011, Gobernación del Putumayo

- Programa: Vías para la competitividad, Subprograma: Mejoramiento de la red vial, Mantenimiento de la red vial.
- Programa: Agua potable: Subprogramas: Plan departamental de agua y saneamiento básico, Construcción de acueductos, Ampliación de acueductos, Construcción de plantas de tratamiento de agua para acueducto.
- Programa: Saneamiento básico: Subprogramas: Construcción de alcantarillados, Ampliación de alcantarillados en el departamento, Construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales, Mejoramiento de plantas de tratamiento de aguas residuales, Manejo integral de residuos sólidos.

Dimensión de Educación, cultura y deporte

- Programa: Educación para todos: Subprogramas: Construcción de infraestructura educativa, Educación para todos, Educación física, recreación y deporte, Fomento a la educación física, Ambientes recreativos.

Dimensión de Gestión social

- Programa Infancia: Subprograma: Desarrollo integral a la primera infancia:
- Programa Gobernabilidad y gobernanza de los pueblos indígenas: Subprogramas: Planes integrales de vida.
- Programa Fortalecimiento y desarrollo de la comunidad afroputumayense: Subprograma: plan de desarrollo étnico afroputumayense.
- Programa Prevención y atención al desplazamiento: Subprogramas: prevención del desplazamiento, Atención humanitaria de urgencias, Estabilización socioeconomica para la población desplazada.

Dimensión de Salud

- Programa: Aseguramiento: Subprograma: Putumayo asegurado en salud.
- Programa: Prestación y desarrollo de servicios de salud, Subprograma: Salud para todos.

- Programa: Salud Publica: Subprogramas: Promoción de la salud y la calidad de vida, Prevención de los riesgos (biológicos, sociales, ambientales y sanitarios, Vigilancia en salud y gestión del conocimiento, Gestión integral para el desarrollo operativo y funcional del plan de salud pública de intervenciones colectivas, Acciones de salud en estrategia juntos, Educación no formal para la promoción social y la participación comunitaria en salud.

Plan de inversiones Plan de Desarrollo:

Se desprende de las proyecciones ajustadas por la Secretaría Financiera para el período 2.008-2.011, que darán lugar al ajuste del Marco Fiscal de Mediano y Largo Plazo y su crecimiento es acorde con las metas fiscales del gobierno nacional, pues no superan el 5% en cada anualidad.

El Plan Plurianual de Inversiones asciende a la suma de \$834.511.530.820, de la siguiente manera por anualidades:

TABLA N°46. PRESUPUESTO DE INVERSIÓN PLAN DE DESARROLLO 2008-2011.

AÑO	PRESUPUESTO (Miles de \$)
2.008	253.370.379,84
2.009	186.926.242,70
2.010	193.574.427,72
2.011	200.640.480,56
TOTAL	834.511.530,82

Fuente: Presupuesto plan de desarrollo del departamento del Putumayo "Oportunidades para Todos" vigencia 2008-2011, Gobernación del Putumayo

Las fuentes de financiación de la inversión son los ingresos corrientes de destinación específica y el ahorro corriente de la entidad territorial.

Se estimó un crecimiento de los ingresos del 5% por anualidad, con excepción de las regalías que deben ser ajustadas según lo indique la nueva ley de regalías.

5.1.1 INGRESOS

El gobierno departamental a junio de 2011 ha ejecutado la suma de 834.511.530,82, miles de pesos como financiación del plan de desarrollo.

5.2 PROGRAMA FAMILIAS EN ACCIÓN

El Programa Familias en Acción entrega subsidios de nutrición a los niños menores de siete años, así como un subsidio escolar a los niños y jóvenes entre 7 y 18 años que pertenezcan a las familias del nivel 1 del SISBEN, familias Desplazadas que figuran en el SIPOD e Indígenas que conforman los censos indígenas de los cabildos y resguardos validado por el Ministerio del Interior.

Los subsidios están condicionados a que la familia lleve a sus hijos a controles de nutrición, para el primer caso, y que los niños y jóvenes asistan a la escuela o colegio en el segundo caso.

El programa asegura un subsidio nutricional por 12 meses y un subsidio escolar por 10 meses, los cuales se pagan bimestralmente.

TABLA Nº47 MENORES BENEFICIARIOS DEL SUBSIDIO DE NUTRICIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, PROGRAMA FAMILIAS EN ACCIÓN.

MUNICIPIO	MENORES CON SUBSIDIO DE NUTRICION EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO 0 A 7 AÑOS						
	SISBEN I		DESPLAZADOS		INDIGENAS		TOTAL
	TOTAL	INDICADOR	TOTAL	INDICADOR	TOTAL	INDICADOR	
MOCOA	1.075	31,08%	2.384	68,92%			3.459
COLON	193	50,13%	81	21,04%	111	28,83%	385
ORITO	1.798	67,06%	883	32,94%			2.681
PUERTO ASIS	2.234	49,94%	2.239	50,06%			4.473
PUERTO CAICEDO	542	65,46%	286	34,54%			828
PUERTO GUZMAN	707	62,46%	425	37,54%			1.132
PUERTO LEGUIZAMO	806	68,48%	371	31,52%			1.177
SIBUNDOY	366	36,27%	278	27,55%	365	36,17%	1.009
SAN FRANCISCO	173	46,38%	66	17,69%	134	35,92%	373
SAN MIGUEL	1.035	76,55%	317	23,45%			1.352
SANTIAGO	131	26,15%	93	18,56%	277	55,29%	501
VALLE DEL GUAMUEZ	2.185	76,37%	676	23,63%			2.861
VILLAGARZON	755	46,87%	856	53,13%			1.611
TOTAL	12.000	54,94%	8.955	41,00%	887	4,06%	21.842

Fuente: Reporte SIFA, Febrero 1 del 2011

5.3 RED DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA LA SUPERACIÓN DE LA POBREZA EXTREMA-ANTES ESTRATEGIA JUNTOS AHORA UNIDOS

La Red de Protección Social para la Superación de la Pobreza Extrema-JUNTOS es una estrategia liderada por el Gobierno nacional, que busca contribuir a que la población pobre de Colombia y la desplazada por la violencia superen la pobreza. JUNTOS opera a través de la implementación de tres componentes que busca que las familias cumplan una serie de logros básicos que les permitan superar trampas de la pobreza y mejorar sus condiciones de vida:

- Acompañamiento familiar y comunitario
- Gestión de la oferta y acceso preferente a los programas sociales del Estado.
- Fortalecimiento institucional.

La Estrategia JUNTOS identifica 45 logros básicos y 9 dimensiones, cuyo alcance permitirá a las familias superar las trampas de pobreza. Estos logros están agrupados en nueve dimensiones o temas: Identificación, Ingresos y Trabajo, Educación, Salud, Nutrición, Habitabilidad, Dinámica Familiar, Bancarización y Ahorro, y Acceso a la justicia.

De acuerdo a la información entregada por la coordinación de Acción Social-Territorial Putumayo a 10 de diciembre del 2010 se contaba con un total de 19.968 personas beneficiarias del programa de las cuales el 55% pertenecían al Sisben 1 y el 44.7% eran desplazadas

TABLA Nº 48. PORCENTAJE DE FAMILIAS VULNERABLES, ATENDIDAS POR LA ESTRATEGIA RED JUNTOS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO, 2010

FAMILIAS	CANTIDAD	%
Sisben 1	11045	55.3
Desplazadas	8923	44.7

Fuente: Reporte INFOJUNTOS, Diciembre 12 del 2010

Por lugar de origen, el 59% de las familias viven en la cabecera municipal, el 27% en zona rural dispersa y el 14.3% en el centro poblado.

TABLA Nº 49 POBLACIÓN ATENDIDA POR LA ESTRATEGIA RED JUNTOS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO, 2010.

FAMILIAS	CANTIDAD	%
Cabecera Municipal	11.759	55.3
Rural Dispersa	5346	44.7
Centro Poblado	2863	0%

Fuente: Reporte INFOJUNTOS, Diciembre 12 del 2010

El número de personas beneficiarias correspondió a 56.532 de las cuales el 48.4% pertenecían al sexo masculino y el 51.6% al sexo femenino.

TABLA Nº 50 DISTRIBUCIÓN POR SEXO DE LA POBLACIÓN ATENDIDA POR LA ESTRATEGIA RED JUNTOS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO, 2010.

PERSONAS	CANTIDAD	%
Hombres	27.368	48.4
Mujeres	29.164	51.6
TOTAL	56532	100

Fuente: Reporte INFOJUNTOS, Diciembre 12 del 2010

El 14% de los individuos beneficiarios del programa son indígenas y el 7.5% son afros, en menor cantidad se encuentran palenqueros, raizales y población ROM.

5.2.2 Estado de logros básicos del territorio

Existen 45 logros básicos los cuales al ser alcanzados por las familias les permiten superar las trampas de la pobreza y mejorar sus condiciones de vida. Los logros están agrupados en 9 dimensiones: Identificación, ingreso y trabajo, educación y capacitación, salud, nutrición, habitabilidad, dinámica familiar, bancarización y ahorro, apoyo para garantizar el acceso a la justicia.

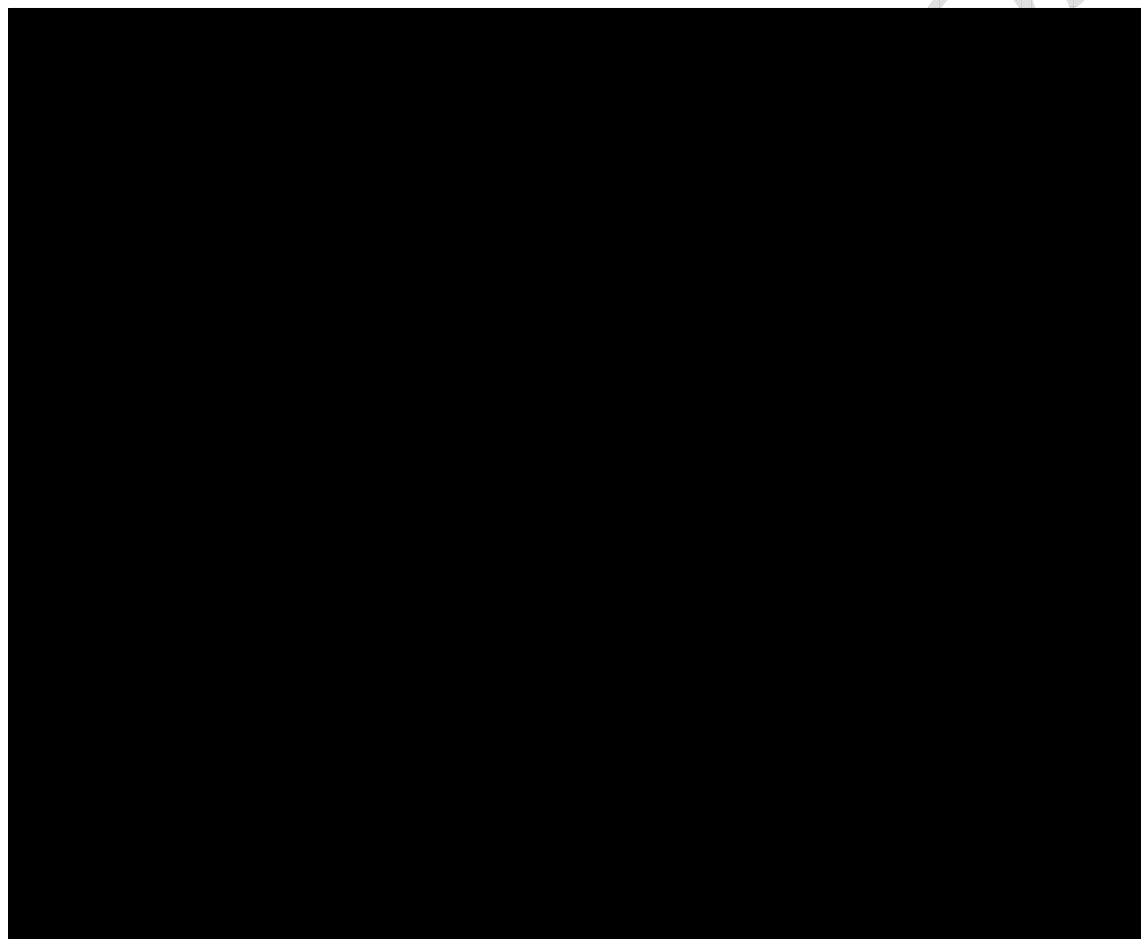
Específicamente el logro de nutrición esta relacionado con que todos los miembros de la familia cuenten con una nutrición adecuada y tengan buenos hábitos en el manejo de alimentos.

El logro 21 esta relacionado con que la familia disponga, acceda y consuma alimentos saludables en cantidad suficiente, de manera permanente y oportuna, practicando hábitos saludables para la manipulación, reparación y consumo de sus alimentos.

El logro 22 esta relacionado con que los menores de 5 años, las mujeres gestantes y las madres en lactancia, dispongan de alimentos aptos para el consumo y accedan a una cantidad suficiente de lo mismos, según sus requerimientos nutricionales específicos.

El logro 23 esta relacionado con que los niños menores de 6 meses reciban lactancia materna exclusiva.

TABLA Nº 51 ESTADO DE LOGROS BÁSICOS DEL TERRITORIO, POBLACIÓN ATENDIDA POR JUNTOS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO, 2010.



A = ALCANZADO

PA = POR ALCANZAR

N.A = NO APLICA

Fuente:

Notas:

(1) El dato de familias con calculo de logros puede variar del total de familias vinculadas a JUNTOS, por cuanto hay familias que tienen acompañamiento pero aun no se les calcula logros por que pueden estar en validación de línea de base, u otro procedimiento.

(2) Es importante tener en cuenta que existen logros que son medibles solo para la familia, por lo tanto no tienen medición para las personas. En este caso se indica N.A.

Analizando el estado de los logros básicos en el territorio en relación a hábitos para la alimentación presenta el 66.1% de alcance del logro y un 33.9% pendiente por alcanzar.

La interrelación entre nutrición y educación es determinante o factor importante para un óptimo estado nutricional. La prevalencia de enfermedades respiratorias y desnutrición es tres veces mayor en aquellos hogares cuyas madres no han recibido una educación en alimentación y nutrición, que incluye las prácticas necesarias para una adecuada preparación y manipulación de los alimentos, así como la distribución entre los miembros de las familias.

En relación al consumo de alimentos variados y de manera saludable presenta el 0.1% de alcance del logro y el 99.9% pendiente por alcanzar.

Frente al logro de lactancia materna exclusiva se presenta el 63.3% de alcance del logro y el 37.7% por alcanzar.

Otros logros relacionados con la seguridad alimentaria y nutricional están relacionados con salud de los cuales se presenta el 85.9% como logro alcanzado en afiliación a salud, el 52.8% con logro alcanzado de niños vacunados, el 59.5% de logro alcanzado de atención de mujeres gestantes, el 73.4% con logro alcanzado de detección temprana de alteración en el crecimiento.

Los logros relacionados con saneamiento básico presentan la siguiente situación: El 68.7% de alcance de logro de agua potable, el 83.5% de alcance de logro de manejo de basuras, el 75.4% de alcance del logro de sistema de energía convencional o alternativa, el 53.2% de espacios diferenciados en la vivienda para el baño, cocina, lavadero y dormitorios, el 35.2% de logro alcanzado de hacinamiento (en la vivienda no viven más de tres personas en cada cuarto y los niños duermen separados de los adultos).

NOTA: En marzo del 2011 se realizó el lanzamiento de la **Red UNIDOS** como la segunda fase de JUNTOS, integrada a la política del Presidente Santos para la superación de pobreza y pobreza extrema, y enmarcada en el Plan Nacional de Prosperidad Social.

El acuerdo sobre los retos más importantes de la Estrategia UNIDOS en el nuevo Gobierno son:

1. Una operación impecable en los territorios y en el trabajo con las familias
2. Seguir ampliando y acercando los servicios públicos y las ofertas sociales a las familias, y hacer más pertinente la oferta existente.
3. Promover una relación estratégica con los alcaldes y gobernadores, centrada en avanzar en la superación de la pobreza extrema de sus familias más vulnerables.
4. Vincular al sector privado a la oferta, y generar apuestas innovadoras de negocios inclusivos que generen riqueza para todos.
5. Promover la innovación social.
6. Y el mayor reto de todos, promocionar y sacar de la pobreza extrema a por lo menos 350.000 familias de UNIDOS en el país durante el cuatrienio! La meta para el Departamento del Putumayo 12.830 familias.

5.3 PROGRAMA RED DE SEGURIDAD ALIMENTARIA RESA[®]

El Programa Red de Seguridad Alimentaria -ReSA[®]- es un programa sociocultural de la Agencia Presidencial para la Acción Social y la Cooperación Internacional - ACCION SOCIAL - que, partiendo de las riquezas de nuestro país, así como de la sabiduría de la población, busca generar en las comunidades un “cambio de actitud” de manera que se establezcan unidades de producción de alimentos para el autoconsumo, se promuevan hábitos alimentarios y condiciones alimentarias saludables en el consumo, así como la promoción del uso de alimentos y productos locales.

En virtud de lo anterior, el programa tiene como objetivo “mejorar el acceso a los alimentos de las familias en condiciones de vulnerabilidad, especialmente, aquellas que se encuentran en situación de pobreza, mediante la producción de alimentos para el autoconsumo y así contribuir a la disminución del hambre y el mejoramiento de la seguridad alimentaria del país”, a través de la generación de las condiciones que posibiliten la producción de alimentos para el autoconsumo, el fomento de hábitos y condiciones alimentarias saludables en el consumo y la promoción del uso de alimentos y productos locales.

Entre los años 2003 y 2010, el Programa ReSA[®] adelantó intervenciones a través de las líneas ReSA[®] Rural y ReSA[®] Maíz y Frijol en 12.731 familias, principalmente indígenas y campesinas, en 13 municipios del departamento del Putumayo.

Con una inversión para ese periodo cercana a los \$2.973 millones de pesos, de los cuales Acción Social invirtió \$2.088,3 millones y por cofinanciación local de \$884,5 millones, los municipios participantes fueron Puerto Asís, Valle del Guamuez, Colón, San Francisco, Santiago, Sibundoy, Orito, Puerto Leguizamo, San Miguel, Mocoa, Puerto Caicedo, Puerto Guzmán y Villa Garzón.

En 2011, el Programa ReSA[®] se encuentra en los municipios de Mocoa, Puerto Asís, Valle del Guamuez, Orito, San Miguel, Villa Garzón y Puerto Leguízamo, con una inversión aproximada de 264 millones de pesos y una intervención que hace partícipe a 990 familias vulnerables y/o vulneradas a través de las líneas ReSA[®] Rural (600 familias) y ReSA[®] Urbano (390 familias), priorizando aquellas que se encuentran vinculadas a la Red Unidos y/o en situación de desplazamiento en condición de retorno o reubicación y/o aquellas que se encuentran ubicadas en zonas de consolidación territorial. Estas familias participan en actividades de motivación, con el apoyo de unos componentes de difusión y aporte de insumos por parte del Programa.

5.4 PROGRAMAS DE COMPLEMENTACIÓN ALIMENTARIA DEL ICBF

5.4.1 HOGARES COMUNITARIOS DE BIENESTAR:³⁰

Los Hogares Comunitarios de Bienestar funcionan bajo el cuidado de una madre comunitaria si es Hogar Comunitario Familiar o varias madres comunitarias si es Hogar Comunitario Múltiple o Empresarial y atienden niños menores de siete años organizados en grupos con diferentes edades.

5.4.2 JARDINES COMUNITARIOS³¹

Los Jardines Comunitarios atienden a los niños, en medias jornadas y en grupos organizados con un promedio de 20 niños, con el fin de facilitar las actividades pedagógicas y nutricionales.

5.4.3 HOGARES INFANTILES – LACTANTES Y PREESCOLARES³²

Las acciones de esta modalidad, están dirigidas a niños y niñas entre 6 meses y 5 años y 11 meses (niños menores de 6 años)², priorizando los niños de familias con vulnerabilidad económica y social, y a quienes por razones de trabajo y otras circunstancias comprobadas de sus padres o adultos responsables de su cuidado, permanecen solos temporalmente y los hijos de familias en situación de desplazamiento forzado.

5.4.4 MODALIDAD MATERNO INFANTIL³³

³⁰ Instituto Colombiano de Bienestar Familiar-ICBF, lineamientos y procedimientos técnicos y administrativos para la organización y funcionamiento del Programa Hogares Comunitarios de Bienestar, Abril 23 de 1996.

³¹ Resolución 1447 de 1 julio 1993, ICBF.

³² Instituto Colombiano de Bienestar Familiar-ICBF, lineamientos técnicos modalidades hogares infantiles – lactantes y preescolares, junio de 2006

La modalidad va dirigida a niños y niñas menores de 6 años de edad, mujeres gestantes y madres en período de lactancia de las áreas rurales, territorios indígenas, comunidades afrocolombianas, raizales y ROM que no sean beneficiarios de otros programas del ICBF.

5.4.5 COBERTURA DE LOS PROGRAMAS DE ASISTENCIA PARA LA PRIMERA INFANCIA

En el año 2010, se atendieron un total de 36.978 niños y niñas en 781 unidades con 34.942 cupos en las modalidades antes mencionadas. Específicamente para la población desplazada se contó con 61 unidades con 795 cupos y 1323 beneficiarios.

5.4.6 ALIMENTACIÓN ESCOLAR, PAE³⁴:

Consiste en el suministro organizado de alimentos inocuos a los niños, niñas y adolescentes matriculados en las instituciones educativas públicas y privadas del país.

5.4.7 COBERTURA DE PROGRAMA DE APOYO NUTRICIONAL Y DE ORIENTACIÓN JUVENIL A LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA

En el año 2010 se atendieron un total de 42.222 usuarios con los mismos cupos en 1089 unidades. Para la población desplazada se contó con 87 unidades con 11352 cupos y beneficiarios.

5.4.8 SUMINISTRO DE BIENESTARINA A LA ENTIDAD TERRITORIAL:

El Instituto Colombiano de Bienestar Familiar garantiza la disponibilidad de Bienestarina establecida para la modalidad Materno Infantil.

Para el año 2010 el ICBF entregó un total de 190.478 kilogramos de bienestarina en los diferentes programas de complementación alimentaria.

Proyecto de protección - acciones para preservar y restituir el ejercicio integral de los derechos de la niñez y la familia en el departamento atiende a 5459 usuarios y cubre el 3.5% de la población de 0 a 19 años según las proyecciones censo DANE 2005 para el mismo.

³³Instituto Colombiano de Bienestar Familiar-ICBF, lineamientos técnico administrativos de la modalidad materno infantil, Julio 2010

³⁴ Instituto Colombiano de Bienestar Familiar-ICBF, lineamientos técnico-administrativos y estándares para la asistencia alimentaria al escolar– programa de alimentación escolar , 31 de diciembre 2007

Protección programa nacional de alimentación para el adulto mayor Juan Luis Londoño de la cuenta nacional beneficia a 4.875 es decir a un 22.2% de la población mayor de 45 años.

Asistencia a la niñez y apoyo a la familia para posibilitar a los niños el ejercicio de sus derechos-atención a la población

Tabla No 52. coberturas de programas del ICBF en el Departamento del Putumayo 2010.

PROYECTO No.	NOMBRE PROYECTOS Y SUBPROYECTOS	UNID	CUP	USUA	Población Dpto 2010 Censo DANE 2005	Porcentaje de cobertura de los Programas
PROYECTO 141	ASISTENCIA A LA NIÑEZ Y APOYO A LA FAMILIA PARA POSIBILITAR A LOS NIÑOS EL EJERCICIO DE SUS DERECHOS-ATENCION A LA POBLACION DESPLAZADA-APD. A NIVEL NAL	148	12.147		155165	19,1%
	ASISTENCIA A LA PRIMERA INFANCIA - DESPLAZADOS	61	795	1.395	39578	3,5%
	HCB - FAMI.	44	528	1.056	39578	2,7%
	HCB - TRADICIONAL FAMILIARES TIEMPO COMPLETO.	15	195	195	39578	0,5%
	HOGARES FELICES PARA LA PAZ.	2	72	72	39578	0,2%
	HOGARES FELICES PARA LA PAZ -DESPLAZADOS - NUEVOS - AUTO 251 DE 2008.	2	72	72	39579	0,2%
	APOYO NUTRICIONAL Y DE ORIENTACION JUVENIL A LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA - DESPLAZADOS	87	11.352	11.352	115.587	9,8%
	PROGRAMA DE ALIMENTACION ESCOLAR - PAE - DESAYUNO.	14	1.905	1.905	115.587	1,6%
	PROGRAMA DE ALIMENTACION ESCOLAR - PAE - ALMUERZO.	59	9.237	9.237	115.587	8,0%
	CLUBES JUVENILES.	14	210	210	36.572	0,6%
	APOYO A FAMILIAS EN SITUACION DE	0	0	16.952	NO DISPONIBLE*	

EMERGENCIA - DESPLAZADOS					
RACIONES ALIMENTARIAS DE EMERGENCIA.	0	0	3.892	NO DISPONIBLE*	
APOYO EN PROCESOS DE RESTABLECIMIENTO ICBF-ACCION SOCIAL- PMA-OPRS.	0	0	13.060	NO DISPONIBLE*	

5.5 SITUACIÓN DE DESPLAZAMIENTO FORZADO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

La situación de la Inseguridad Alimentaria en Colombia hoy se puede entender a partir de los procesos de desplazamiento por la violencia en el país. Diariamente, miles de personas de origen rural deambulan por las ciudades, con el peso de la incertidumbre de alimentarse y sobrevivir con su familia en el futuro inmediato³⁵.

La Seguridad Alimentaria sufre una caída vertical en la población como consecuencia del desplazamiento forzado. Según estudio efectuado por el PMA³⁶, el consumo promedio de las personas desplazadas es de 1752 kcal diario, lo que significa un consumo menor que lo requerido como mínimo de 2100 kcal diario por persona.

El desplazamiento por la violencia afecta a la Seguridad Alimentaria de la población de manera siguiente:

- La familia ha sido despojada de sus tierras, o los grupos de conflicto les ha obligado a vender sus bienes a bajos precios. La consecuencia es la pérdida de su tierra para producir alimentos, de la base de abastecimiento y/o del mercado local para la comercialización. Esto afecta negativamente a la disponibilidad de alimentos del hogar.
- La familia desplazada busca para alimentarse diariamente. La alimentación de esta familia depende de los ingresos diarios que una familia pueda generar en el mercado laboral (formal o informal) para comprar los alimentos, o se busca la ayuda externa. Los ingresos familiares determinan el acceso a los alimentos necesarios en el sector urbano y urbano-marginal mucho más que en el sector rural por falta de la auto-producción agro-pecuaria.

³⁵ Instrumentos y métodos rápidos hacia la Seguridad Alimentaria en la población desplazada de Colombia - PMA/GTZ, Mar 2003

³⁶ Mónica Trujillo, Necesidades alimentarias de las familias en situación de desplazamiento, Bogotá, 1999

- En el ámbito rural, los actores armados impiden la salida de los pobladores y bloqueando el acceso de alimentos, combustible, medicinas y todos los elementos básicos para la supervivencia de las familias resistentes, así como de las familias desplazadas que dependen de estos mercados para conseguir alimentos básicos.
- La mayoría de los desplazados tienen una procedencia rural, pero emigran a los alrededores de las grandes y medianas ciudades para buscar su vida, y se enfrentan con una población ya de estrato bajo, compitiendo con las pocas oportunidades de trabajo, de recursos y de servicios de base. En el caso extremo del desplazamiento, las ciudades o "poblaciones receptoras" cierran sus puertas y recursos (infraestructura, saneamiento o servicios), así dejan a los desplazados en medio de la gran masa de los desprotegidos o marginados sin respuesta institucional o humana.
- La desvinculación con los servicios básicos y un saneamiento adecuado mínimo tanto a nivel comunitario como el nivel de los hogares, empeora el estado de salud y/o nutrición, afectando especialmente a aquellos grupos que tienen más necesidades, tal como las mujeres (gestantes y lactantes) y los niños pequeños. En esta situación, ni el uso adecuado de los alimentos disponibles ni la utilización de los mismos está asegurado por ningún lado.

5.5.1 OBSERVATORIO NACIONAL DE DESPLAZAMIENTO FORZADO

5.5.2 CONTEXTO GENERAL

La ubicación fronteriza del departamento de Putumayo con los países de Ecuador y Perú, sumado al desarrollo de la cadena del narcotráfico y la existencia de recursos naturales como el petróleo lo convierten en un lugar estratégico para los grupos armados ilegales y las bandas criminales.

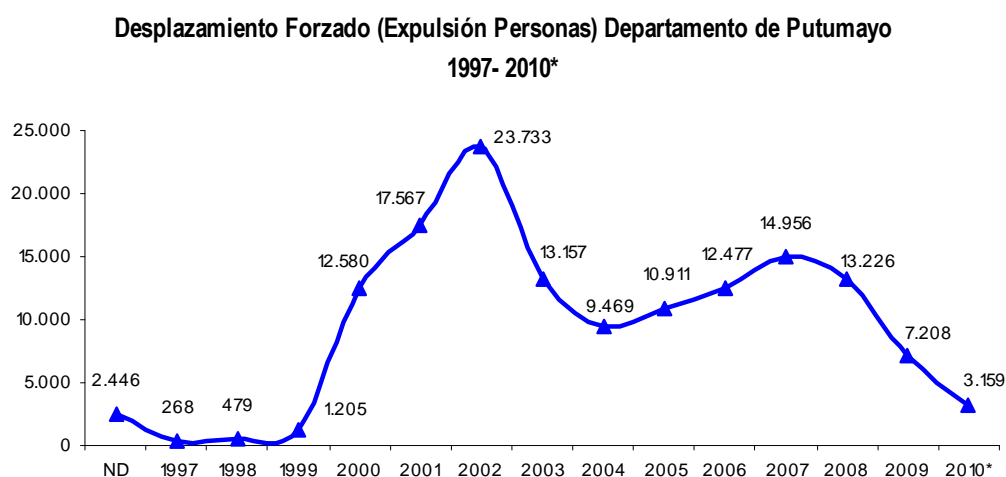
De acuerdo con el informe del Observatorio del programa Presidencial de Derechos Humanos y DIH, en el departamento, las FARC ha sido un actor regular que mayor presencia histórica ha tenido, siendo el frente 32 el de mayor tradición.

Además de la presencia de esta guerrilla, se ha registrado la presencia en este departamento de la banda criminal narcotraficante denominada *Los Rastrojos* la cual con bajo perfil delinque principalmente en los municipios del bajo Putumayo (Puerto Asis, San Miguel, Valle del Guamez,, Puerto Caicedo y orito).

5.5.3 DESPLAZAMIENTO FORZADO

Según el registro Único de Población Desplazada-RUPD a 30 de septiembre de 2010 se han desplazado 142.841 personas (34.973 hogares) del departamento del Putumayo, es decir el 4% del total del país.

Gráfico N° 11.Desplazamiento forzado Departamento de Putumayo

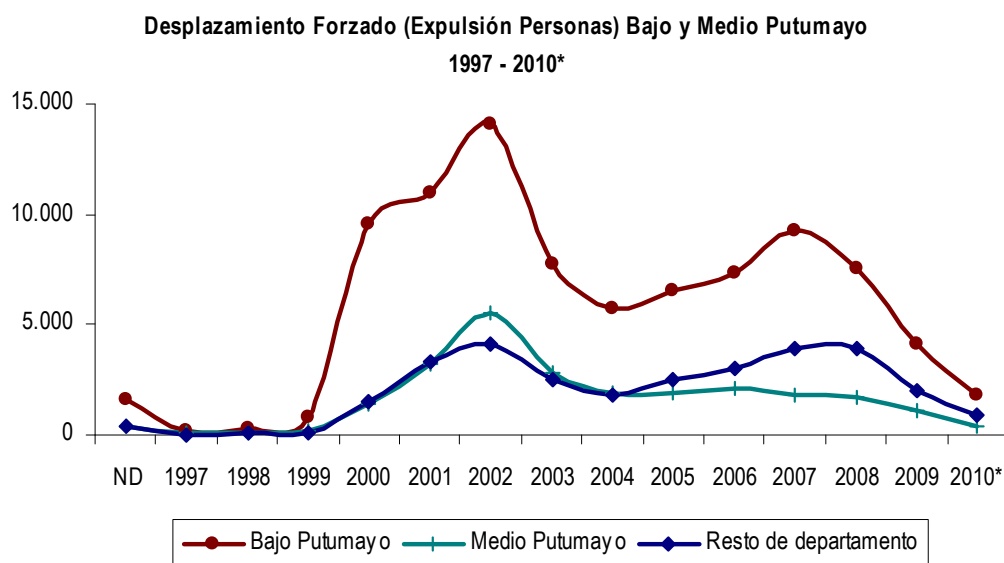


Fuente: RUPD- *Datos con Corte a 30 de septiembre de 2010
Procesado: Observatorio Nacional del Desplazamiento – Acción Social

En cuanto a la afectación en los municipios priorizados, la subregión del bajo Putumayo concentró el 61% del desplazamiento del departamento con 87.820 personas, siendo el 2002 y 2007 los años más críticos. Es ésta, San Miguel fue la localidad más crítica con

31.028 personas, es decir el 22% del total del departamento, seguido del Valle de Guamez con 26.142 (18%) Orito con 16.523 (12%), San Miguel con 14.127 (10%) Puerto Caicedo con 10.193 (7%), Villa Garzón con 8.852 (6%) y Mocoa con 5.768 (4%).

Gráfico N° 12. Desplazamiento forzado bajo y medio Putumayo.



Fuente: RUPD- *Datos con Corte a 30 de septiembre de 2010
Procesado: Observatorio Nacional del Desplazamiento – Acción Social

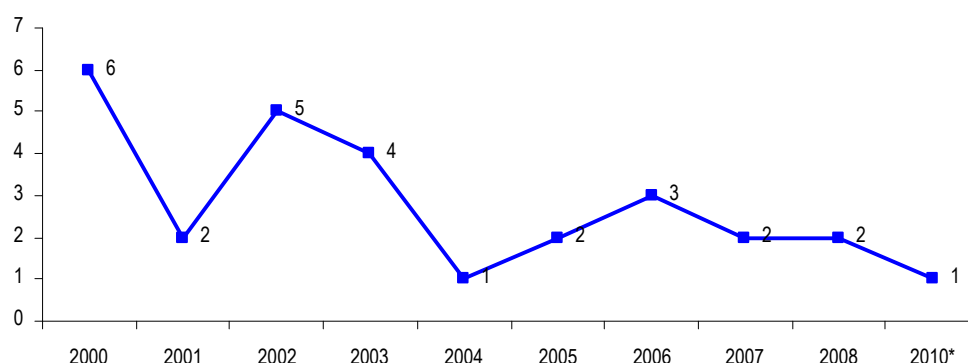
5.5.4 DESPLAZAMIENTOS MASIVOS

Entre los años 2000 y los diez primeros meses del 2010, se registraron 28 eventos en el departamento. En estos 8473 (1886 hogares) tuvieron que abandonar sus lugares habituales de residencia. El municipio más afectado fue Puerto Asís con 8 eventos, seguido del Valle del Guamez con 6, Orito con 4 y Villa Garzón, Santiago, San Miguel y

Puerto Caicedo con dos (2) cada uno y Puerto Leguizamo y Mocoa con uno (1) cada uno.

Gráfico N° 13. Eventos de Desplazamiento masivo en el departamento de Putumayo.

Eventos de Desplazamiento Masivo en el departamento de Putumayo
2000 - 2010*



Fuente: RUPD- *Datos con Corte a 30 de septiembre de 2010
Procesado: Observatorio Nacional del Desplazamiento – Acción Social

Otro dato que permite ver la movilidad de la población, son las solicitudes de traslados de familias beneficiarias de la estrategia JUNTOS. Los principales municipios a los cuales piden traslados son: Mocoa, Puerto Caicedo, Puerto Guzmán, Puerto Asís. Además de lo anterior se consulto con el proceso de Familias en Acción de la entidad el número de traslados durante el presente año, encontrando los siguientes resultados:

TABLA N°53 SOLICITUDES DE TRASLADO DE FAMILIAS BENEFICIARIAS DE LA ESTRATEGIA JUNTOS – 2010.

Municipio	Traslados JUNTOS	Traslados FA
-----------	------------------	--------------

Mocoa	4	140
Orito	1	109
Puerto Asís	7	189
Puerto Caicedo	5	37
Puerto Guzmán	2	35
Puerto Leguizamo	4	53
San Miguel	3	47
Valle del Guamuez	4	88
Villa Garzón	17	72
Total	47	770

Fuente: JUNTOS y Familias en Acción - Unidad Territorial Putumayo

5.5.5 SITUACIÓN EN ZONA DE FRONTERA-BAJO PUTUMAYO

Según fuentes oficiales, en la zona de frontera de los municipios de Puerto Leguizamo, Puerto Asís, San Miguel, Valle de Guamez y Orito, existen integrantes de frentes 48 de las Farc, quienes vienen adelantando su acciones delictivas, no solo en contra de la avanzada de la fuerza pública, sino también hacia la infraestructura petrolera. Así mismo, según fuentes no oficiales se conoce que esta agrupación viola los derechos humanos de los pobladores realizando restricciones a la movilidad (confinamiento) amenazas y señalamientos y siembra de MAP. Además se ha conocido casos en los que la población campesina manifiesta que es obligada a sembrar y mantener los cultivos de coca con el fin de usarlos como trampa para la fuerza pública debido a que estos son rodeados por MAP. Estos hechos no son denunciados debido al temor que les generan las posibles reacciones de los grupos armados ilegales.

Las comunidades de la zona rural de San Miguel han realizado dos solicitudes de acompañamiento humanitario a las acciones de recuperación del territorio que adelanta la fuerza pública en la zona.

En lo que corresponde al municipio de Puerto Asís, cabe resaltar que la situación en el corredor Puerto vega-Teteyé sigue siendo tensa ya que se registra la presencia de grupos armados ilegales que realizan acciones delictivas y terroristas caracterizadas por la contaminación del territorio con MAP y hostigamiento a los miembros de la fuerza pública los cuales en varias ocasiones culmina en combates que motiva a las familias a desplazarse a la cabecera municipal de Puerto Asís.

En el municipio de Puerto Guzman opera el frente 49 y 32 de las Farc. En el municipio de Puerto Leguizamo hace presencia el frente 48 de las Farc apoyado por el frente 63.

5.5.6 SITUACIÓN EN EL MEDIO PUTUMAYO

En el municipio de Puerto Caicedo opera el debilitado frente 32 de las Farc, el cual centra su accionar en las inspecciones de Arizona, San Pedro, Damasco Vides, San

Andrés, las Vegas, cometiendo secuestros, ataque a la infraestructura petrolera, quema de vehículos y siembra de MAP. En estos municipios se han presentado incautaciones de grandes cantidades de insumos químicos para el procesamiento de la hoja de coca.

Por último en Villa Garzón se identifica el frente 32 de las Farc, donde su accionar se centra en la siembra de MAP, enfrentamientos, operaciones antinarcóticos, secuestros y presencia de cultivos ilícitos.³⁷

5.6 SITUACION DE LOS GRUPOS ETNICOS EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

5.6.1 SITUACIÓN DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS EN EL PUTUMAYO³⁸

Según el censo general 2005, en Colombia residen 87 pueblos indígenas identificados plenamente; junto con personas pertenecientes a los otavaleños y a otros pueblos indígenas de Ecuador, Bolivia, Brasil, Guatemala, México, Perú y Venezuela.

Todos los departamentos del país tienen indígenas, los de mayor porcentaje de población indígena son en orden descendente: Vaupés (66,65%), Guainía (64,90%), La Guajira (44,94%), Vichada (44,35%) y Amazonas (43,43%). A excepción de La Guajira estos departamentos hacen parte de la Orinoquia y la Amazonia.

Otros departamentos con población indígena significativa son: Cauca (21,55%) y Putumayo (20,94%). Los departamentos de La Guajira, Cauca, Nariño, Córdoba y Sucre, concentran el 65,77% del total de la población indígena.

En la Tabla 54 se muestra la distribución de los pueblos indígenas predominantes en los departamentos, según las divisiones territoriales del DANE.

TABLA N°54 PUEBLOS INDÍGENAS O ETNIAS PREDOMINANTES EN EL PUTUMAYO, SEGÚN DIVISIONES TERRITORIALES DEL DANE Y DEPARTAMENTOS 2005.

Territoriales DANE y departamentos	Pueblos indígenas o etnias
---	-----------------------------------

³⁷ Agencia Presidencial para la Acción Social y la Cooperación Internacional-Acción Social, Observatorio Nacional de Desplazamiento Forzado, Noviembre 2010

³⁸ Colombia una Nación Multicultural, Departamento Administrativo Nacional de estadística-DANE, Dirección de Censos y demografía, mayo 2007

Putumayo	Awa, Coreguaje, Embera, Embera Katio, Inga, Kamëntsa, Kofán, Nasa
----------	---

Fuente: DANE, Censo General 2005

En el Putumayo se cuenta con 60 resguardos indígenas con una población con ua población de aproximada 11116 personas y 2594 familias. En las cabeceras municipales de los pequeños municipios y en las grandes ciudades del país reside una minoría de indígenas que ha ido creciendo como consecuencia del proceso migratorio hacia las zonas urbanas del país por los cambios culturales, el agotamiento de las tierras de los resguardos, especialmente de la zona andina, y por el desplazamiento forzado de las comunidades a raíz de la lucha por la tierra que tienen los actores armados ilegales en los territorios correspondientes a los resguardos, especialmente en las regiones de la Sierra Nevada de Santa Marta, y del Urabá y en los departamentos de Cauca, Córdoba, Guaviare, Nariño y Putumayo.³⁹ El Consolidado de constitución y ampliación de resguardos indígenas se relaciona en el anexo 1.

Tabla N°55 resguardos constituidos departamento de putumayo.

N o.	COMUNIDAD	No. DE RESGUARDOS	PERSO NAS	FAMILIAS	AREA	MINICIPIOS
1	AWA	10	1307	349	9568,37 938	Puerto Caicedo, Orito, Villagarzon
2	CAMENZ TA	2	685	151	3.324,12 50	Mocoa, Sibundoy
3	KOFAN	4	1079	233	5691,79 3	Puerto Asis, Valle del Guamuez, San Miguel
4	COREGU AJE	1	26	6	2.815,00 00	Puerto Leguizamo
5	EMBERA	5	717	136	19838,3 566	Valle del Guamuez, Puerto Asis, Orito
6	INGA	17	4078	880	100264, 671	Mocoa, Pto Legizamo, Villagarzon, Pto Guzman
7	MURUI	2	72	15	3775,96	Puerto Leguizamo
8	NASA	1		123	4.979,14 00	Villagarzon
9	PAEZ	6	1668	397	16456,4 228	Mocoa, Puerto Guzman, Puerto Asis, Villagarzon
10	PASTOS	2	383	77	330,189 3	Valle del Guamuez, Villagarzon
11	SIONA	6	622	128	19428,4 499	Puerto Asis, Puerto Leguizamo
12	WITOTO	3	236	48	10601,9	Puerto Leguizamo

³⁹ Colombia una Nación Multicultural, Departamento Administrativo Nacional de estadística-DANE, Dirección de Censos y demografía, mayo 2007

23						
13	YANACONA	1	243	51	1496,8132	Mocoa
TOTALES		60	11116	2594	198571,223	10

Fuente: Instituto Colombiano de Desarrollo Rural - INCODER 2011

De acuerdo a la información suministrada por la Organización Zonal indígena del Putumayo-OZIP, a continuación se presenta la información de los sistemas económicos de los principales pueblos indígenas del departamento:

5.6.1.1 ECONOMÍA PUEBLO SIONA

La economía se caracteriza por generar sistemas de autoconsumo y subsistencia mediante el cultivo de productos de la región. El boom económico de la coca ha hecho variar notablemente las prácticas productivas, al extenderse los cultivos de este alucinógeno en el área de sus parcelas con el fin de suplir las necesidades básicas y de adquisición de bienes indispensables para la vida cotidiana.

El hecho de que el aprovechamiento tradicional de los recursos del bosque haya cedido espacio a los cultivos ilícitos, ha desequilibrado la frágil estabilidad del entorno, situación que se agrava por la presión demográfica existente en la zona. El recurso maderero es explotado con relativa libertad cuando se encuentra en las parcelas familiares pero en las zonas reservadas por las comunidades, su explotación es controlada por el cabildo.

Se practica el sistema rotatorio y la vocación es principalmente agrícola. Los ciclos de las siembras se conocen mediante las fases de la luna y los ciclos productivos varían de acuerdo al producto, el promedio es de tres a seis meses, se siembra en agosto y septiembre para cosechar en febrero y marzo.

Las artesanías se producen para el uso de las mismas familias, se piensa para el futuro fomentar esta actividad y tomarla como alternativa del fortalecimiento cultural y como parte de la economía.

Existe una participación equilibrada en los trabajos familiares entre la mujer y el hombre. Las principales son las mingas comunitarias, antes las familias participaban de una forma desinteresada, actualmente, los costos que genera para quien invita a la minga han hecho que estas hayan disminuido. Muchas personas consideran más práctico pagar un jornalero para que realice el trabajo. Para los hombres y las mujeres, las obligaciones familiares son equitativas, el hombre se dedica especialmente al cultivo del plátano, el chiro, el banano; la mujer siembra la yuca, la yuca, batata y la huerta casera.

5.6.1.2 ECONOMIA DEL PUEBLO MURUI

El sistema económico predominante es el de subsistencia generado para el autoconsumo, con un bajo nivel de excedentes para la comercialización, principalmente por los costos del transporte para articularse con el mercado.

En este sistema, de vocación agrícola, se utiliza la socala, tumba, quema, despalizada y siembra, deshierva y cosecha. Las chagras son multiestrata, en donde se siembran varios productos progresivamente, en varias chagras para mantener una oferta permanente durante el año.

El trabajo se hace en familia para las chagras, pero igualmente se practican las mingas comunitarias con carácter retributivo. Hombres y mujeres participan en las actividades productivas de la chagra, así como en la elaboración de instrumentos para las actividades productivas como la caza, la pesca y la recolección.

Las fuentes reales de ingresos se fijan en la comercialización de artesanías, en las actividades pesqueras y madereras.

5.6.1.3 ECONOMÍA DEL PUEBLO KOFAN

Los Kofanes han desarrollado sistemas económicos de subsistencia, tradicionalmente caracterizado por las huertas rotatorias, combinada con actividades recolectoras, de caza y de pesca. Este sistema subsiste aún cuando la estructura de la propiedad es de parcelas familiares.

Las huertas o chagras familiares tienen cultivos variados, se cultivan varias para mantener una oferta alimentaria permanente; la tecnología utilizada es la de tumba, roza y quema.

A pesar de la existencia de vías carretables, la comercialización de los productos cultivados se hace en desventaja por la venta de los mismos productos cultivados en el Ecuador a menos precio que su costo de producción en Colombia. Las artesanías se han convertido en una fuente adicional de ingresos, se comercializan las bellas coronas y las hamacas.

La vocación productiva de las comunidades kofanes es principalmente agrícola, aunque se está incursionando en la comercialización directa de artesanías.

La familia participa activamente en las faenas productivas, sea en la chagra familiar o en el cultivo de coca. En las actividades de elaboración de artesanías existe una

división de actividades, pero los menores no participan en éstas tan activamente como en las agrícolas.

5.6.1.4 ECONOMÍA DEL PUEBLO INGA

La economía tradicional Inga surgió de la confluencia de conocimientos de prácticas agrícolas andinas y de selva, de cultivo en varios pisos térmicos, incluyendo variedades selváticas; generando sistemas económicos de autoconsumo y producción de excedentes para el intercambio de los ciclos naturales lo que les permitió actividades de caza, pesca, sostenibles y el cubrimiento de bastos territorios.

Actualmente, se presentan actividades agrícolas de autoconsumo, con la posibilidad de generar excedentes para el comercio combinadas con cría de ganado vacuno y de especies menores, para su comercialización o de sus productos (leche, huevos, etc.). En pequeña proporción se da la minería de aluvión.

Predomina el minifundio en parcelas familiares, agudizándose en la Zona del Valle de Sibundoy; para el Piedemonte la extensión de las parcelas aumenta pero proporcionalmente disminuye la productividad de la tierra.

El pueblo Inga es de vocación productiva en agricultura de pancoger y en menor escala el plátano, chontaduro, yuca, maíz entre otros.

También en mínima cantidad se puede mencionar la ganadería y producción de leche, artesanías, y la medicina tradicional.

El pueblo Inga tradicionalmente ha utilizado una organización propia del trabajo como son: El Divichido que consiste en el intercambio de trabajo por familias; las mingas familiares y comunitarias que son aportes de mano de obra en forma voluntaria. Los Conchabos, que en forma individual o por familias realizan el trabajo de una extensión determinada. Intercambio de trabajo por especie; los Guachos, asignación por persona de turno que le corresponda y las cuadrillas compuestas por grupos de 20 a 70 personas que se reúnen a trabajar voluntariamente (ayuda mutua).

5.6.1.5 .ECONOMIA DEL PUEBLO EMBERA

El sistema económico Embera combina actividades destinadas para el consumo familiar junto con actividades cuya producción está destinada para la comercialización, es decir, generadoras de excedentes. Las dinámicas propias de los cultivos ilícitos han incentivado la venta de mano de obra indígena, originando una modalidad de sistema productivo (el jornalero).

Las actividades agrícolas demandan la utilización de estrategias difundidas en la región amazónica, como son la de tumba, roza y quema, con el objetivo de adecuar los terrenos para el cultivo. No obstante, en la zona donde se encuentran, que es donde se presentan los más altos índices de deforestación al año, el trabajo en los cultivos de coca es el que demanda el mayor empleo de tiempo de las actividades agrícolas. Las estrategias productivas involucran en menor medida a la cacería, que se realiza en zonas ya distantes de los asentamientos.

La principal actividad productiva es la agrícola, en menor medida se realizan actividades de cría de especies menores. Esta última actividad puede constituirse en una potencialidad que puede no haber sido aprovechada adecuadamente.

Igualmente, se ha descuidado su vocación artística y cultural para el diseño, elaboración y producción de artesanías.

Indistintamente, hombres y mujeres se dedican al trabajo familiar, así mismo participan jóvenes y niños en esas actividades. Se conserva la diferenciación de labores de acuerdo al género, pero hombre y mujer deben aportar en igualdad de condiciones al trabajo familiar.

Se realizan algunas actividades de trabajo colectivo, en el que se participa para adelantar una labor de beneficio comunitario y, en menor medida, para proporcionar colaboración a algún miembro de la comunidad.

El cultivo y comercialización de la hoja de coca es la principal fuente de ingresos. Por las condiciones socioeconómicas de la región, las demás actividades no generan los ingresos suficientes para la manutención de la familia. Es necesario recalcar que los ingresos obtenidos por las tareas realizadas en los cultivos ilícitos no generan una superabundancia de recursos económicos, sino que proveen únicamente los indispensables para una congrua subsistencia.

5.6.1.6 ECONOMÍA DEL PUEBLO DE COREGUAJE

El tradicional sistema de autoconsumo se combina el de producción de excedentes económicos. En el territorio del Resguardo existen parcelas y chagras familiares, áreas de reserva forestal y zonas imposibilitadas para el cultivo.

Se cultiva en chagras multiestratas que varían en su extensión de $\frac{1}{2}$ a $1\frac{1}{2}$ hectáreas. La familia se dedica a sembrar 3 o 4 chagras al año para asegurar la oferta alimentaria. La tecnología que se utilizan es la de la tumba, roce, quema y siembra. Se comercializa parte de la producción agrícola en los centros urbanos más cercanos.

Para las actividades de cacería y pesca se utilizan instrumentos como las escopetas, las redes e instrumentos tradicionales. Armas como la bodoquera o cerbatana y las trampas han quedado en desuso. Algunas de estas prácticas y la adopción del cultivo de la coca para su procesamiento inciden en la generación de desequilibrios biológicos en las zonas de producción, afectando suelos, vegetación, fauna y cursos de agua.

La Comunidad de Comsará se dedica principalmente a las actividades agrícolas y eventualmente, a la cría de especies menores.

Las actividades productivas son la agricultura, cría de gallinas, de marranos, cultivos de coca, comercialización de peces.

5.6.1.7 ECONOMIA DE PUEBLO CAMENTSA

Actualmente, se presentan actividades agrícolas de autoconsumo, mediante el cultivo integral de los alimentos que hacen parte de la dieta familiar con la posibilidad de generar excedentes para el comercio combinadas con cría de ganado vacuno y de especies menores (cuyes, gallinas, cerdos), para su comercialización o de sus productos (leche, huevos, etc.). Debido a la riqueza del suelo y la estructura de la propiedad, las chagras ocupan la totalidad de la tierra productiva e incluyen la siembra de árboles frutales, medicinales y maderables. Para el ganado se destinan áreas de pastos que son proporcionales a las cabezas existentes, llegando al caso de destinar la totalidad de las parcelas para la cría de ganado. En menor medida, se elaboran artesanías para su comercialización en la zona del Valle y en otras regiones cercanas.

Existen modificaciones en los hábitos productivos agrícolas y en el aprovechamiento de los recursos naturales. Aun cuando se cuenta con una zona de reserva natural en el resguardo alto, la utilización de fertilizantes, abonos, fungicidas y los cultivos extensivos, están agotando la productividad de los fértiles suelos del Valle de Sibundoy, sin contar con el desequilibrio entre demanda y oferta ambiental, por la densidad demográfica de la zona.

Tradicionalmente, la actividad productiva de la mujer y la del hombre, se diferenciaban por razón del género ni en relación únicamente con el sexo, sino se diferenciaban dentro del marco de la cosmovisión y el carácter holístico de la cultura Camëntsá: al hombre le corresponde cazar, pescar, cultivar el jajañe, construir y tener los conocimientos de la medicina tradicional entre otros; mientras que a la mujer, aunque participa en iguales condiciones que el hombre, le corresponden las labores domésticas, participar en el cultivo del jajañe, elaborar artesanías. La articulación a la sociedad de mercado ha jalonado en la actualidad, la incursión de la mujer en las actividades que fueron propias del hombre.

De acuerdo a la información remitida por el Instituto Colombiano de desarrollo Rural- INCODER se han beneficiado a 2.439 familias Indígenas Putumayenses con la titulación de 191.835,59 Hectáreas.

Tabla N°56. Comunidades indígenas beneficiadas con la titulación de hectáreas de tierras, 2010.

No	COMUNIDAD	No. DE RESGUARDOS	PERSONAS	FAMILIAS	ÁREA	MUNICIPIOS
1	AWÁ	9	1183	317	9461,3205	Puerto Caicedo, Orito, Villagarzón
2	CAMENZTA	2	371	97	72,1250	Mocoa
3	KOFAN	4	1079	233	5691,793	Puerto Asís, Valle del Guamuez, San Miguel
4	COREGUAJE	1	26	6	2.815,0000	Puerto Leguizamón
5	EMBERA	5	717	136	19838,3566	Valle del Guamuez, Puerto Asís, Orito
6	INGA	17	4078	880	100264,671	Mocoa, Puerto Legízamo, Villagarzón, Puerto Guzmán
7	MURUI	2	72	15	3775,96	Puerto Legízamo
8	NASA	1	123	4.979,1400		Villagarzón
9	PÁEZ	6	1668	397	16456,4228	Mocoa, Puerto Guzmán, Puerto Asís, Villagarzón
10	PASTOS	2	383	77	330,1893	Valle del Guamuez, Villagarzón
11	SIONA	5	518	110	17548,6897	Puerto Asís, Puerto Legízamo
12	WITOTO	3	236	48	10601,923	Puerto Legízamo
TOTAL		57	10645	2439	191.835,591	10

Fuente: Instituto Colombiano de Desarrollo Rural - INCODER 2010

Los otros tres (Santiago, Colon y San francisco) aunque poseen asentamiento de grupos étnicos aun no cuentan con Resguardos Constituidos, pero si están incluidos dentro de las ochenta y seis (86) solicitudes de legalización de resguardos que en este momento se están tramitando por parte de INCODER

Tabla N°57. Procesos en trámite de legalización resguardos, 2010.

NÚMERO	PROCEDIMIENTO	ESTADO	OBSERVACIONES
64	Constitución	En trámite	Verificación expediente
18	Ampliación	En trámite	Verificación expediente
2	Saneamiento	En trámite	Verificación expediente

2	Clarificación	En trámite	Verificación expediente
---	---------------	------------	-------------------------

Fuente: Instituto Colombiano de Desarrollo Rural - INCODER 2010

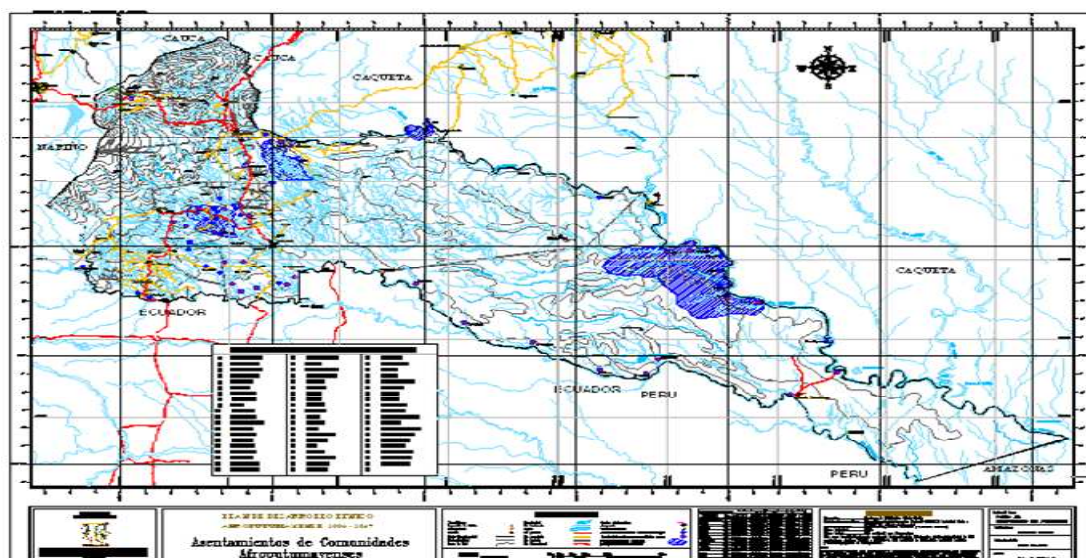
5.7 SITUACIÓN DE LA COMUNIDAD AFROPUTUMAYENSE⁴⁰

5.7.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Se cree que las primeras personas Afrocolombianas que vinieron al Putumayo, pudieron haber llegado con Españoles aproximadamente en el año de 1793, al poblado de Mocoa, junto con mestizos. Pero es durante la expansión de la producción aurífera cuando comienza a venir más gente de origen Afro, a trabajar en las minas explotando oro, como es el caso de las antiguas y ricas minas de Puerto Limón.

MAPA N° 2.comunidades Afroputumayenses en el departamento de Putumayo.

⁴⁰ Plan de desarrollo étnico afroputumayense 2006-2019 federación de asociaciones por los derechos de las comunidades afros del Putumayo- FEDECAP, Mocoa 2006.



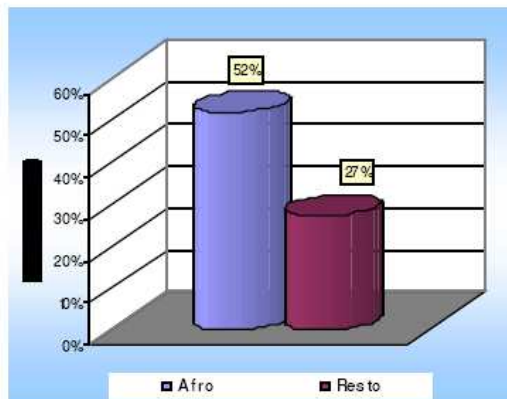
Fuente: Plan de desarrollo étnico afroputumayense 2006-2019 federación de asociaciones por los derechos de las comunidades afros del Putumayo- FEDECAP, Mocoa 2006

Es así como la historia del pueblo Afroputumayense está directamente relacionada con los poblados de Tumaco, y Barbacoas, y es tal vez quizás de aquí, de donde más han llegado personas Afros a poblar el Putumayo, ya que en estos sitios era donde estaba fuertemente asentada la industria minera de las costas bajas del Pacífico Colombiano con la explotación del oro.

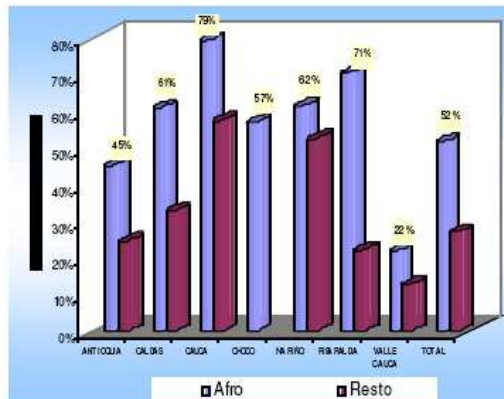
La población afroputumayense está distribuida en los 13 municipios, con mayor concentración en Orito, Puerto Asís y Puerto Guzmán, y su asentamiento con tendencia hacia la zona rural, como de manera idéntica este comportamiento se ha observado al nivel nacional, es decir, el asentamiento mayoritario hacia la zona rural.

Gráfico N° 14. Proporción de población rural afroputumayense.

Proporción de la Población rural



Proporción Población Rural



Fuente: Plan de desarrollo étnico afroputumayense 2006-2019 federación de asociaciones por los derechos de las comunidades afros del Putumayo- FEDECAP, Mocoa 2006

A fines del año 2005, había 67 asentamientos de comunidades afroputumayenses (Tabla No 58), donde 27 están nucleados incluyendo las cabeceras municipales como Mocoa, Villagarzón, Puerto Caicedo, Puerto Asís, Orito, La Hormiga y Puerto Leguizamó, y 40 estaban dispersos

Entre los asentamientos nucleados más destacados se encuentran: Mayoyoque, San Roque, Bututo, Puerto Nuevo, Puerto Limón, El Porvenir, Cristo Rey, Villa del Río, Las Palmas, Versailles, Bálsamo, Tesalia, Triunfo, Burdines, Andes, Villa Arboleda, Guadualitos, Mogambo, Ranchería, Puerto Colón, Amarón, Brasília, Merendú, Peterumbe y Puerto Príncipe.

Tabla N°58. Asentamientos de comunidades afroputumayenses, 2005.

ORD	MUNICIPIO	ASENTAMIENTO	TIPO	
			NUCLEADO	DISPERSO
1	SIBUNDOY	Alto Putumayo		X
2		Cabecera municipal		X
3	MOCOA	Puerto Limón	X	
4		Cabecera municipal	X	
5	VILLAGARZÓN	Puerto Umbría		X
6		Pueblonuevo	X	
7	PUERTO GUZMÁN	Cabecera municipal		X
8		San Pedro		X
9		El Jauno		X
10		Santa Lucía		X

11		La Chorrera		X
12		Bututo	X	
13		San Roque	X	
14		Mayoyoque	X	
15		Cabecera municipal		X
16		San Pedro		X
17	PUERTO CAICEDO	Villa del Río	X	
18		Cristo Rey	X	
19		El Porvenir	X	
20		Las Palmas	X	
21		Cabecera municipal		X
22		Santa Inés		X
23		La Primavera		X
24		Las Malvinas		X
25		Villa Mosquera		X
26	PUERTO ASÍS	Brasilia	X	
27		Nueva Floresta		X
28		La Piña		X
29		La Golondrina		X
30		San Luis		X
31		Jerusalén		X
32		Cabecera municipal		X
33		Tesalia	X	
34		Bálsamo	X	
35		Versalles	X	
36		San José de los Pinos		X
37	ORITO	Triunfo	X	
38		Burdines	X	
39		Andes	X	
40		Buenos Aires		X
41		El Paraíso		X
42		Acaé		X
43		San Luis		X
44		La Hormiga		X
45	VALLEDELGUAMUÉS	Villa Arboleda	X	
46		Guadualito	X	
47		Mogambo	X	
48		Ranchería	X	
49		La Dorada		X
50	SAN MIGUEL	Puerto Colón	X	
51		Amarón	X	
52		Mecaya		X
53		Puerto Príncipe		X
54	LEGUÍZAMO	Peterumbe	X	
55		Merendú	X	
56		Sencilla	X	
57		Las Delicias		X
58		Puerto Boy		X

59		Nueva Esperanza	X	
60		La Tagua		X
61		Puerto Leguízamo		X
62		La Nueva Paya		X
63		La Esperanza		X
64		La Concepción		X
65		La Reforma		X
66		Puerto Ospina		X
67		Piñuña Negro		X

Fuente: Plan de desarrollo étnico afroputumayense 2006-2019 federación de asociaciones por los derechos de las comunidades afros del Putumayo- FEDECAP, Mocoa 2006

5.7.2 POBLACIÓN

En el Departamento del Putumayo hay una aproximación de distribución de la población, en la siguiente proporción en relación con los 80.983 afrodescendientes, que se asume como una proyección con base en el Censo DANE 2005, y algunos datos de SISBEN: Santiago con 324 personas, Colón con 243 personas, Sibundoy con 456 personas, San Francisco con 162 personas, Mocoa con 6.479 personas, Villagarzón con 4.049 personas, Puerto Guzmán con 14.982 personas, Puerto Caicedo con 5.669 personas, Puerto Asís con 19.436 personas, Orito con 21.056 personas, Valle del Guamús con 1.620 personas, San Miguel con 3,234 personas, y Leguízamo con 3.243 personas.

5.7.3 SERVICIOS

En general, los indicadores de la población afro (tablas 59 y 60) en comparación con el resto de la población en el país muestran una gran brecha y rezago en la cobertura y calidad de los servicios sociales y servicios públicos domiciliarios, que en general consolidan las evidencias de marginalidad y pobreza de la población afrocolombiana, como igual es la tendencia en el Departamento del Putumayo (Aguas del Putumayo, 2006).

5.7.4 SALUD

El aseguramiento de la población al régimen subsidiado está por debajo de los niveles del resto de la población, y concentrada en las categorías del SISBEN 1 y 2.

Tabla N°59. Indicadores socioeconómicos año 2003

INDICADOR	AFRO	RESTO
POBLACIÓN	3.448.389	40.269.190
Población en SISBEN 1 y 2	72%	54%
Población en quintiles de ingreso 1 y 2	49%	40%
Desocupación	14%	11%
Asistencia ICBF	26%	15%
Cobertura educación primaria	86%	87%
Cobertura educación secundaria	14%	26%
Población no asegurada	51%	35%
Población afiliada a régimen subsidiado	21%	23%
Población afiliada a régimen contributivo	25%	36%
Viviendas propias	62%	55%

Fuente: Encuesta calidad de vida 2003

Tabla N°60. Indicadores socioeconómicos 2003 para muestra de 68 municipios.

INDICADOR	AFRO	RESTO
Población 2004	1.957.077	45.294.953
Población urbana 2004	942.339	32.787.008
Población rural 2004	1.014.738	12.507.945
Matrícula 2003 por 10.000 habitantes	2.465	1.749
Afiliados régimen contributivo por 10 mil habitantes	1.136	2.721
Afiliados excepción por 10 mil habitantes	51	130
Afiliados régimen subsidiado por 10 mil habitantes	3.627	2.601
Cobertura urbana acueducto 1997	69%	88%
Cobertura urbana acueducto 2001	70%	92%
Cobertura urbana alcantarillado 1997	46%	79%
Cobertura urbana alcantarillado 2001	46%	81%
Cobertura antipolio	54%	71%
Cobertura DPT	56%	71%
Cobertura BCG	66%	71%
Cobertura anti Hep B	56%	71%
Cobertura anti HIV	55%	71%
Cobertura triple viral	55%	71%
Población susceptible PAI 2004 por 10 mil habitantes	490	393
Población riesgo malaria 2004 por 10 mil habitantes	7.825	2.377

Fuente: cálculos DNP, CONPES 3310

La afiliación de la población afroputumayense al régimen subsidiado es de 877 personas, distribuidas el 67.96% en Mocoa, el 27.14% en Orito, el 3.19% en Puerto Asís, y el 1.71% en Orito (Marino Rincón, director DASALUD Putumayo, comunicación personal). El 46.07% son mujeres y el 53.93% son hombres, mientras el 45.27% se encuentran asentadas en zona urbana y el 54.73 están en la zona rural.

5.7.5 EDUCACIÓN

Las estadísticas del sector de educación en el Departamento del Putumayo se muestran en la tabla 35. Si se tiene en cuenta que la población escolar en el año 2005 fue de 80.289, la población escolar afroputumayense matriculada fue de 2.156 estudiantes, una información a todas luces con subregistros. Como muestra la tabla N°61.

Tabla N°61. Población escolar afroputumayense año 2005.

ORD	MUNICIPIO	MATRICULADOS
1.	SANTIAGO	8
2.	SIBUNDOY	14
3.	MOCOA	308
4.	VILLAGARZÓN	51
5.	PUERTO GUZMÁN	115
6.	PUERTO CAICEDO	140
7.	PUERTO ASÍS	407
8.	ORITO	775
9.	VALLE DEL GUAMUÉS	242
10.	SAN MIGUEL	96
	TOTAL	2.156

Fuente: secretaría de educación del putumayo, 2006

5.7.6 VIVIENDA

La mayor parte de las viviendas o casas donde habitan los Afroputumayenses son el reflejo de las condiciones económicas, culturales y sociales de los pueblos o sitios donde viven.

Las viviendas de los Afrodescendientes son similares a las del resto de la población, tanto en el área urbana como la rural, estas casas se han ido modernizando con el tiempo y se ha pasado de las antiguas viviendas que generalmente eran construidas sobre pilotes de madera altos para protegerse principalmente de animales o inundaciones.

Posteriormente se pasó a construir las casas más bajas hechas con barro, bareque y techos con teja de barro, por último tenemos las viviendas modernas construidas en ladrillo o bloque con techos de zinc, eternit o planchas en cemento, sobre todo estas últimas en los centros o áreas urbanas de los poblados.

Las viviendas de los campos todavía son características las de madera, como lo fueron antiguamente dichas casas.

5.7.7 AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

Los indicadores ponen en evidencia que las acciones sectoriales deberían orientarse a la reducción de este rezago, si se tiene en cuenta el patrón de asentamiento, la marginalidad y escasas oportunidades para las familias.

En este sector es inaplazable aprovechar las oportunidades que desde las políticas nacionales existen para la disponibilidad de agua potable y saneamiento básico, incluyendo las correspondientes acciones para el manejo integral de residuos sólidos. Ver tabla N° 62

Tabla N°62 .Indicadores socioeconómicos encuesta a 68 municipios.

INDICADOR	68 MUNICIPIOS	PAÍS
Población en cabecera	34.33%	39.03%
Viviendas con acueducto	39.85%	57.13%
Viviendas con alcantarillado	19.53%	32.44%
Viviendas con servicio de energía eléctrica	46.20%	69.57%
Personas sin NBI 1993 cabecera	41.04%	60.41%
Personas sin NBI 1993 resto	28.13%	40.17%
Población alfabeto	76.54%	83.66%
Asistencia escolar	63.94%	67.08%
Dependencia a transferencias	26.66%	33.27%

Fuente: Cálculos DNP, CONPES 3310

La disponibilidad de agua requiere garantizar la sostenibilidad de las fuentes abastecedoras de acueductos de algunos asentamientos, en tal sentido, se debe promover el manejo integral del recurso agua, con énfasis en la conservación y protección de las cuencas abastecedoras de acueductos como la quebrada Pacayaco en el municipio de Puerto Guzmán que brinda estos servicios ambientales a la comunidad de Santa Lucía, Puerto Guzmán y sus alrededores, de igual manera, la quebrada Tesalia y la quebrada La Comina como abastecedoras del acueducto de Tesalia en el municipio de Orito.

5.7.8 LENGUA

El lenguaje hablado por los Afrodescendientes para comunicarse es únicamente el español, no hay ningún otro tipo de lengua o dialecto en esta región. quizá por la fuerte presión que hubo bajo el régimen de dominio ejercido por los conquistadores

Españoles por borrar cualquier lengua o vocablo africano como parte de las estrategias de dominio.

5.7.9 EL TEJIDO SOCIAL

En el Departamento del Putumayo la lucha por la defensa de los derechos de la población afroputumayense es reciente en comparación con lo que ha ocurrido con los pueblos indígenas. Hasta comienzos del año 2006, en el contexto de la normatividad particular para afrocolombianos, se han conformado 17 organizaciones de primer nivel distribuidas en los municipios del territorio para dar cobertura al Departamento del Putumayo.

Cada una de estas organizaciones está constituida de acuerdo con la normatividad vigente, y en armonía con las políticas que reconocen los derechos étnicos.

Como organizaciones de segundo nivel existen, por una parte, FEDECAP como máxima instancia departamental y autoridad ejecutora, que está integrada por cinco miembros principales y cinco secretarías; y por otra parte, la comisión consultiva departamental como instancia superior al nivel departamental, que está conformada por un representante de cada organización de base del Departamento del Putumayo debidamente reconocida y certificada por el Ministerio del Interior.

Tabla N°63. Organizaciones afroputumayenses de primer nivel

MUNICIPIO	ORGANIZACIÓN	SOCIOS
MOCOA	Asociación Afromocoense -AFROMOCOENSES	1.315
	Organización de Negritudes de Puerto Limón -ORCONEPUL	1.509
	Consejo Comunitario de las Comunidades Negras de Puerto Limón	-
VILLAGARZÓN	Organización de la Comunidad Afro de Villagarzón – ORDEFROVI	1.040
PUERTO GUZMÁN	Asociación Afroguzmaneña -AFROGUZMANEÑA	2.282
	Fundación para la Difusión de la Cultura Negra - FUNDINE	131
	Asociación de Mujeres Jaunenses -ASMUJAFUT	232
	Consejo Comunitario de las Comunidades Negras de las Inspecciones de Policía de Santa Lucía, El Jauno y Puerto Guzmán	-
PUERTO CAICEDO	Asociación de la Comunidad Afrocaicedense –ASCAC	3.084
PUERTO ASÍS	Movimiento de Negritudes de Puerto Asís por los Derechos Humanos de las Comunidades Afroasisenses – AFROASISENSE	992
	Asociación de Comunidades Negras de Puerto Asís – AFRODES	986
ORITO	Asociación de Comunidades Oritenses –AFRO ORITENSES	1.253

	Fundación para la Promoción y el Desarrollo de las Comunidades Afro de Tesalia –AFROTESALIA	578
	Consejo Comunitario de las Comunidades Negras de Tesalia	-
	Consejo Comunitario de las Comunidades Negras de Versabal	-
	Consejo Comunitario de las Comunidades Negras de San José de los Pinos	-
VALLE DEL GUAMUÉS	Fundación para la Promoción y el Desarrollo de las Comunidades Afrocolombianas del Valle del Guamués – FUNPRODECAFROCVAG	976
	Fundación para la promoción y el desarrollo de las Comunidades Afro Villa Arbolenses- AFROVILLARBOLENSES Consejo Comunitario de las Comunidades Negras de Ranchería	587 -
SAN MIGUEL	Asociación de Comunidades Afrocolonense – AFROPUERTOCOLONENSE	394
	Asociación para el Desarrollo Afrocolombiano del Bajo Amarón –AFROCOBA	126
	Asociación para el Desarrollo Afrocolombiano de La Dorada – ADAFROCOD	172
PUERTO LEGUÍZAMO	Asociación por los Derechos de los Afrodescendientes Residentes en el Municipio de Leguízamo -AFROLEGUÍZAMO	1.642
	TOTAL SOCIOS	17.299

Fuente: FEDECAP, 2006

5.7.10 SISTEMAS PRODUCTIVOS

Con escasas excepciones, la mayoría de los sistemas productivos corresponden a procesos de economía extractiva por aprovechamiento de recursos naturales, como minería y bosques, y por supuesto, sistemas agropecuarios con agricultura de subsistencia y/o sistemas de pancoger, de manera, que su problemática es asimilable a las mismas condiciones del campesino y colono, con las mismas dificultades para sus cadenas productivas y el acceso a mercados, y demás limitaciones del sector agropecuario del Departamento.

En el municipio de Orito, en Tesalia y asentamientos vecinos existen unas pequeñas áreas plantadas con cultivos de chontaduro (*Bactris gasipaes*), que son lideradas por un grupo organizado denominado ASOPRADO. También existen cultivos con frutales amazónicos como arazá (*Eugenia stipitata*) y copoazú (*Theobroma grandiflorum*).

En el municipio de Puerto Guzmán en el sector de San Roque hay cultivos de plátano (*Musa sp.*), destacando la iniciativa de frutales amazónicos que es promovida por el Grupo Isla de la Fantasía.

En el sector de Puerto Limón, municipio de Mocoa, hay varias iniciativas que comprenden actividades de piscicultura, cultivos de frutales amazónicos y de ganadería.

En el caso anterior como en los demás se trata de agricultura al nivel de subsistencia, como igual ocurre con las actividades relacionadas con la ganadería y la piscicultura, que están incorporadas como una estrategia para la disponibilidad de proteína animal y satisfacción de la demanda doméstica como un propósito de comercio local.

La explotación petrolera debido más a atentados contra los acueductos, pero, asociados a la industria petrolera y con afectación a asentamientos de población afroputumayense, hay otro grupo de fuentes hídricas contaminadas por el derrame de petróleo crudo, tales como: en el municipio de San Miguel están la quebrada La Dorada, la quebrada Amarón, el río Muerto, la quebrada La Comejena, y la quebrada La Hormiga; y en el municipio de Puerto Guzmán se encuentran la quebrada Sardinas, la quebrada San Pedro, la quebrada El Jauno.

En general, no existe información cuantificada sobre el aporte de las actividades productivas de la población afroputumayense en la conformación del producto interno bruto en el Departamento del Putumayo.

La pobreza se estima bordeando los límites de la indigencia, con un ingreso per cápita anual aproximado de \$1.5 millones.

5.8 POBLACIÓN AFROPUTUMAYENSE EN SITUACIÓN DE DESPLAZAMIENTO FORZADO

En el Departamento del Putumayo, de acuerdo con la base de datos de la Acción Social (2006), hay mucho más de 1704 víctimas del desplazamiento forzado. Las cabeceras municipales receptoras con mayor incidencia están Puerto Asís con el 23.47%, Orito con 15.49%, La Hormiga con el 13.79%, Puerto Caicedo con el 11.33%, y Puerto Guzmán con el 9.86%. La tendencia de la movilidad social por el desplazamiento forzado se ha modificado puesto que en los últimos cinco años había sido la cabecera municipal de Mocoa, el lugar preferencial elegido para su refugio. como muestra en la tabla N° 64

Tabla N°64. Población afro putumayense en condiciones de desplazamiento forzado.

ORD	MUNICIPIO	GRUPOS DE EDAD							SUBTOTAL
		0-4	5-9	10-14	15-17	18-59	>= 60	SIN INF	
1.	SANTIAGO					1			1
2.	COLON					1			1
3.	SIBUNDOY			1	1	1		1	4
4.	SAN FRANCISCO	11	14	13	9	50	7	4	108
5.	MOCOA	12	16	16	8	39	9	8	108
6.	VILLAGARZÓN	11	11	7	5	32	2	5	73
7.	PUERTO GUZMÁN	27	27	20	7	74	6	7	168
8.	PUERTO CAICEDO	27	17	15	11	71	4	48	193
9.	PUERTO ASÍS	74	67	55	25	156	13	10	400
10.	ORITO	43	40	31	20	110	8	12	264
11.	SAN MIGUEL	18	20	16	5	47	4	4	114
12.	VALLE DEL GUAMUÉS	51	31	21	9	103	4	16	235
13.	LEGUIZAMO	9	3	7	2	15			36

Fuente: ACCIÓN SOCIAL, 2006

De acuerdo a los datos reportados por el INCODER, en cuanto a comunidades afrodescendientes, el departamento del Putumayo, posee 9 Consejos Comunitarios, sin embargo, aunque cuatro (4) de estos han solicitado la titulación Colectiva para sus comunidades, estas aún se encuentran en trámite: ver tabla N°65

Tabla N°65. Estado de titulación colectiva comunidades negras, 2010.

No.	NOMBRE DEL CONSEJO COMUNITARIO	MUNICIPIO	ESTADO
1	SAN LUIS	PUERTO ASÍS	SOLICITUD DE TITULACIÓN COLECTIVA
2	LA PRIMAVERA	PUERTO ASÍS	AUTO DE ACEPTACIÓN
3	VILLA ARBOLEDA	VALLE DEL GUAMUEZ	SOLICITUD DE TITULACIÓN COLECTIVA
4	PUERTO LIMÓN	MOCOA	SOLICITUD DE TITULACIÓN COLECTIVA

Fuente: Plan de desarrollo étnico afroputumayense 2006-2019 federación de asociaciones por los derechos de las comunidades afros del Putumayo- FEDECAP, Mocoa 2006

6 LINEAMIENTOS DEL PLAN TERRITORIAL DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL PARA EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

6.1 PRINCIPIOS ORIENTADORES

6.1.1 PRINCIPIOS

Se enmarcan en los derechos fundamentales establecidos en la declaración universal de los derechos humanos y en los principios de la Política Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional-PNSAN que están dirigidos a la estructuración de acuerdos sociales entre el Estado, la sociedad y la familia que motivan a la acción de los diferentes actores públicos y privados para garantizar la seguridad alimentaria y nutricional de la población.

- ❖ Derecho a la alimentación: El plan territorial promueve el derecho a la alimentación para la población en especial para la más pobre y vulnerable.
- ❖ Universalización del acceso a los alimentos: A través del plan territorial se asegura una oferta de alimentos acorde con las necesidades de la población, garantizando que los alimentos cumplan con las condiciones de accesibilidad económica, física y cultural para todos los habitantes; asegurando la disponibilidad, la estabilidad y la suficiencia.
- ❖ Soberanía y Autonomía alimentaria: El plan territorial propende por la producción de los alimentos propios de la región de manera sostenible y sustentable para satisfacer la demanda interna de la población asegurando el crecimiento de la economía agropecuaria.
- ❖ Equidad social: El plan territorial propende por la justicia social y la inclusión de los grupos poblaciones con más vulnerabilidad como primera infancia, población en situación de desplazamiento y grupos étnicos.
- ❖ Sostenibilidad: El plan territorial comprende estrategias que garanticen la permanencia y proyección en el tiempo, es así como se debe llevar a política departamental con el fin de que trascienda a la gobernabilidad.
- ❖ Corresponsabilidad: El logro de la seguridad alimentaria y nutricional de la población requiere de la acción conjunta del Estado y de los diferentes sectores y actores, de la academia y de la sociedad civil, lo que hace necesario fomentar la participación social en los procesos de desarrollo.

6.2 MISION

Articular eficientemente estrategias de los sectores y actores involucrados en Seguridad Alimentaria y Nutricional, desarrollando y fortaleciendo la investigación, la productividad y competitividad de manera sostenible que contribuya al mejoramiento de la calidad de vida de la población del Departamento del Putumayo.

6.3 VISION

El departamento del Putumayo en el año 2019 habrá alcanzado las metas propuestas en el Plan de Seguridad alimentaria y nutricional, con sostenibilidad garantizando la calidad de vida de toda su población contribuyendo a la soberanía y autonomía alimentaria.

6.4 OBJETIVOS

6.4.1 GENERAL

Contribuir al mejoramiento de la Seguridad Alimentaria y Nutricional de la población putumayense, garantizando la disponibilidad, el acceso, el consumo, el aprovechamiento biológico y la calidad e inocuidad de los alimentos; promoviendo estilos de vida saludables y el uso sostenible de los recursos naturales para mejorar la calidad de vida de la población.

6.4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

6.4.2.1 De disponibilidad

- Garantizar la producción suficiente y estable de alimentos de la región para cubrir las necesidades de la población.

6.4.2.2 De acceso

- Contribuir a que la población putumayense acceda de manera oportuna y estable a una alimentación adecuada, aún en situaciones de emergencia.

6.4.2.3 De consumo

- Mejorar y promover hábitos alimentarios adecuados en la población del departamento del putumayo

6.4.2.4 De Aprovechamiento biológico

- Mejorar el estado de salud y nutrición de la población putumayense
- Garantizar el acceso oportuno a los servicios públicos de alcantarillado, agua potable, aseo y electricidad.
- Promover estilos y entornos de vida saludables.

6.4.2.5 De calidad e inocuidad de alimentos

- Disminuir los riesgos biológicos, físicos y químicos en los alimentos consumidos por la población.

6.4.2.6 De gestión

- Fortalecer las capacidades institucionales, las relaciones intersectoriales y de la sociedad civil para asegurar el abordaje de las intervenciones de forma integral y sostenible.
- Posicionar y fortalecer las instancias de coordinación en seguridad alimentaria y nutricional en el departamento y en los municipios.

6.4.2.7 De seguimiento y evaluación

- Creación de un sistema de información, planificación, monitoreo y evaluación de los programas incluidos en el plan territorial

6.5. POBLACIÓN OBJETIVO

Población putumayense, haciendo énfasis en los grupos más vulnerables y población víctima del conflicto armado como: primera infancia, gestantes, adultos mayores, con discapacidad y grupos étnicos con enfoque diferencial.

6.6 SECTORES INVOLUCRADOS

- ❖ Gobernación del Putumayo
- ❖ Sector Educación
- ❖ Sector Salud
- ❖ Sector Social
- ❖ Sector Privado

- ❖ Sector Económico y productivo
- ❖ Sector Agropecuario.
- ❖ Sector Religioso.
- ❖ Sector Ambiental

6.7 ENFOQUES

- a. Derechos.
- b. Diferencial.
- c. Diversidad étnica y cultural.

7 LINEAS DE ACCION DEL PLAN TERRITORIAL DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL PARA EL PUTUMAYO

Para el desarrollo del plan territorial de seguridad alimentaria y nutricional se definieron líneas de acción en los 5 ejes de SAN las cuales se elaboraron a partir del análisis de problemas priorizados como se muestra en el anexo 3.

A continuación se presentan las líneas de acción, estrategias y objetivos. El desarrollo de las líneas, metas, programas y proyectos e indicadores se presentan en el anexo 4

7.1 EJE DE DISPONIBILIDAD

7.1 .1 OBJETIVO

Garantizar la producción suficiente y estable de alimentos para cubrir las necesidades de la población.

7.1.2 ESTRATEGIAS:

1. Desarrollo de programas y proyectos que garanticen el acceso a factores y estructura productiva de manera eficaz, efectiva y eficiente.
2. Establecimiento de planes de Asistencia técnica contextualizada y suficiente
3. Impulso y promoción de programas y proyectos de fortalecimiento de Investigación, de innovación, ciencia de tecnologías

4. Promover practicas agropecuarias y agroindustriales adecuadas para el Departamento

7.2 EJE DE ACCESO

7.2.1 OBJETIVO:

Contribuir a que la población putumayense acceda de manera oportuna y estable a los alimentos aun en situaciones de emergencia.

7.2.2 ESTRATEGIAS

1. Fortalecimiento de las mype y organizaciones de población campesina, vulnerable y/o vulnerada para promover las cadenas productivas y fuentes alternativas de ingresos para un Putumayo emprendedor y competitivo.
2. Fortalecer a la comunidad para garantizar la regulación de precios de los alimentos de primera necesidad de tal forma que sean accesibles a la población.
3. Direccionamiento de programas y proyectos a población focalizada y priorizada por el Departamento.

7.3 EJE DE CONSUMO

7.3.1 OBJETIVO:

Mejorar y promover hábitos alimentarios adecuados en la población del departamento del Putumayo.

7.3.2 ESTRATEGIAS

1. Educación en seguridad alimentaria y nutricional para todos los grupos interesados.
2. Formular planes de SAN para grupos étnicos.
3. Promoción y apoyo a la lactancia materna para aumentar la prevalencia y mejorar la nutrición de los niños y niñas lactantes.
4. Promoción y apoyo a la lactancia materna para aumentar la prevalencia y mejorar la nutrición de los niños y niñas lactantes.

5. Recuperación de la identidad cultural alimentaria para mejorar y diversificar los hábitos alimentarios de la población.
6. Fortalecimiento a la educación básica y media con la transversalización de SAN en los PEI.

7.4 EJE DE APROVECHAMIENTO BIOLÓGICO

7.4.1 OBJETIVOS

Objetivo 1:

Mejorar el estado de salud y nutrición de la población putumayense

Objetivo 2:

Garantizar el acceso a los servicios públicos y agua potable

Objetivo 3:

Promover estilos y entornos de vida saludables

Estrategias

1. Fortalecimiento de los sistemas de vigilancia en salud pública para garantizar la calidad y la prestación de los servicios
2. Posicionamiento de la salud como factor determinante del desarrollo Departamental.
3. Fortalecimiento de las estrategias de salud pública para mejorar el estado de salud en la población
4. Mejorar la calidad de la prestación de los servicios de salud
5. Fortalecimiento para la ejecución de programas en salud pública
6. Mejorar el acceso a los servicios públicos priorizando la población rural del departamento
7. Desarrollar e implementar la estrategia de entornos saludables en el departamento del putumayo
8. Incrementar la promoción de la actividad física para prevenir enfermedades y mejorar el estado de salud de la población.

7.5 EJE DE CALIDAD E INOCUIDAD DE ALIMENTOS

7.5.1 OBJETIVO

Disminuir los riesgos biológicos, físicos y químicos en los alimentos consumidos por la población.

7.5.2 ESTRATEGIAS

1. Aumentar el control de los riesgos y cumplimiento de la normatividad para garantizar la calidad en los alimentos
2. Aumentar la asistencia técnica para la disminución de los riesgos biológicos, físicos y químicos.

7.6 EJE DE GESTION

7.6.1 OBJETIVO

Fortalecer las capacidades institucionales, las relaciones intersectoriales y de la sociedad civil para asegurar el abordaje de las intervenciones de forma integral y sostenible.

7.6.2 ESTRATEGIAS

1. Apoyo y fortalecimiento a comunidades para el desarrollo de aptitudes y actitudes en SAN
2. Promover y enfatizar la articulación intersectorial para generar impacto con las diferentes intervenciones que se realizan en el Departamento.
3. Identificar y categorizar las prioridades de intervención en el Departamento y focalización la población para direccionar las intervenciones del estado y la cooperación internacional.
4. Fortalecimiento a las capacidades de la sociedad civil, de las entidades públicas y privadas con el apoyo de la academia para la toma de decisiones y la evaluación de intervenciones.

7.7 EJE DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

7.7.1 OBJETIVO

Creación de un sistema de información, planificación, monitoreo y evaluación de programas con la finalidad especial de medir la pertinencia, eficacia, impacto y sostenibilidad de dichos programas a lo largo de su desarrollo y sus efectos potenciales posteriores.

7.7.2 ESTRATEGIAS

1. Diseño e implementación de un Sistema de información software indicadores directos que midan los cambios en seguridad alimentaria y nutricional vinculados a los eslabones de la cadena agroalimentaria, a la producción y comercialización de alimentos, a la generación de ingresos y a las acciones desarrolladas en el sector salud.
2. Desarrollar programas eficaces de comunicación y divulgación de metas y objetivos para fomentar el interés de la comunidad y realizar un seguimiento posterior.

8. CONTROL, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

El comité de seguridad alimentaria y nutricional será el encargado de realizar el control, seguimiento y evaluación del cumplimiento del plan; esto se realizará mediante reuniones trimestrales que permitan dar cuenta del avance de los diferentes procesos en torno a la seguridad alimentaria y nutricional que se desarrollan, con el fin de verificar su adecuado funcionamiento y/o detectar posibles falencias y poder darles solución a tiempo.

Con el fin de realizar este proceso, se construyeron indicadores de proceso y de resultado para medir el cumplimiento de las metas a corto, mediano y largo plazo.

9 FINANCIACION

El Plan de Inversiones contempla subprogramas que aún no se han cuantificado y que no tienen fuente de financiación cierta. Las inversiones correspondientes a estos subprogramas se gestionarán durante cada una de las vigencias del período de gobierno a través de cofinanciaciones, recursos del balance, cooperación internacional o crédito previamente autorizado por la Asamblea Departamental, según corresponda a cada grupo de proyectos.

El Plan también incorpora acciones y recursos para los proyectos en favor de la infancia y la adolescencia, en cumplimiento de las normas y las políticas nacionales para este importante grupo de la población del país.

TABLA DE FINANCIACION

Eje	Estrategia	Valor estrategia	Proyeccion 2012	Proyeccion 2013	Proyeccion 2014	Proyeccion 2015	Proyeccion 2016	Proyeccion 2017	Proyeccion 2018	Proyeccion 2019
DISPONIBILIDAD	Desarrollar cadenas productivas para los productos propios del Departamento	\$ 2.046.460.820	\$ 2.128.319.253	\$ 2.213.452.023	\$ 2.301.990.104	\$ 2.394.069.708	\$ 2.489.832.497	\$ 2.589.425.797	\$ 2.693.002.828	\$ 2.800.722.942
	Desarrollar programas y proyectos que garanticen el acceso a factores y estructura productiva de manera eficaz, efectiva y eficiente.	\$ 17.974.568.228	\$ 18.693.550.957	\$ 19.441.292.995	\$ 20.218.944.715	\$ 21.027.702.504	\$ 21.868.810.604	\$ 22.743.563.028	\$ 23.653.305.549	\$ 24.599.437.771
	Establecer planes de Asistencia técnica contextualizada y suficiente	\$ 292.000.000	\$ 303.680.000	\$ 315.827.200	\$ 328.460.288	\$ 341.598.700	\$ 355.262.648	\$ 369.473.153	\$ 384.252.080	\$ 399.622.163
	Impulsar y promocionar programas y proyectos de fortalecimiento de Investigación, de innovación, ciencia de	\$ 12.000.000	\$ 12.480.000	\$ 12.979.200	\$ 13.498.368	\$ 14.038.303	\$ 14.599.835	\$ 15.183.828	\$ 15.791.181	\$ 16.422.829
	Promocion de practicas agropecuarias y agroindustriales adecuadas para el Departamento	1.307.141.166	1.359.426.813	1.413.803.885	1.470.356.041	1.529.170.282	1.590.337.093	1.653.950.577	1.720.108.600	1.788.912.944
Total		\$ 21.632.170.214	\$ 22.497.457.023	\$ 23.397.355.304	\$ 24.333.249.516	\$ 25.306.579.497	\$ 26.318.842.676	\$ 27.371.596.384	\$ 28.466.460.239	\$ 29.605.118.648
ACCESO	Direccionamiento de programas y proyectos a poblacion focalizada y priorizada por el Departamento.	\$ 26.312.627.719	\$ 27.365.132.828	\$ 28.459.738.141	\$ 29.598.127.667	\$ 30.782.052.773	\$ 32.013.334.884	\$ 33.293.868.279	\$ 34.625.623.011	\$ 36.010.647.931
	Fortalecimiento de las mipyme y organizaciones de poblacion campesina, vulnerable y/o vulnerada para promover las cadenas productivas y fuentes alternativas de ingresos para un Putumayo emprendedor y competitivo.	\$ 9.862.364.266	\$ 10.256.858.837	\$ 10.667.133.190	\$ 11.093.818.518	\$ 11.537.571.258	\$ 11.999.074.109	\$ 12.479.037.073	\$ 12.978.198.556	\$ 13.497.326.498
total Acceso		\$ 36.174.991.985	\$ 37.621.991.664	\$ 39.126.871.331	\$ 40.691.946.184	\$ 42.319.624.032	\$ 44.012.408.993	\$ 45.772.905.353	\$ 47.603.821.567	\$ 49.507.974.429

ULTIMA VERSION

CONSUMO	Promoción y apoyo a la lactancia materna para aumentar la prevalencia y mejorar la nutrición de los niños y niñas lactantes	\$ 157.140.648	\$ 157.140.648	\$ 163.426.274	\$ 169.963.325	\$ 176.761.858	\$ 183.832.332	\$ 191.185.625	\$ 198.833.050	\$ 206.786.373
	Educación en seguridad alimentaria y nutricional para todos los grupos	\$ 44.912.398.350	\$ 46.545.468.010	\$ 48.407.286.731	\$ 50.343.578.200	\$ 52.357.321.328	\$ 54.451.614.181	\$ 56.629.678.749	\$ 58.894.865.898	\$ 61.250.660.534
	Recuperación de la identidad cultural alimentaria para mejorar y diversificar los hábitos alimentarios de la población. B30	\$ 47.642.009	\$ 49.547.689	\$ 51.529.597	\$ 53.590.781	\$ 55.734.412	\$ 57.963.789	\$ 60.282.340	\$ 62.693.634	\$ 65.201.379
total Consumo		\$ 45.117.181.007	\$ 46.752.156.348	\$ 48.622.242.602	\$ 50.567.132.306	\$ 52.589.817.538	\$ 54.693.410.302	\$ 56.881.146.714	\$ 59.156.392.583	\$ 61.522.648.286
APROVECHAMIENTO BIOLÓGICO	Posicionamiento de la salud como factor determinante del desarrollo Departamental.	8.320.513.122	\$ 8.653.333.647	\$ 8.999.466.993	\$ 9.359.445.672	\$ 9.733.823.499	\$ 10.123.176.439	\$ 10.528.103.497	\$ 10.949.227.637	\$ 11.387.196.742
	Desarrollar e implementar la estrategia de entornos saludables en el departamento del putumayo	-	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
	Garantizar el acceso de la población a servicios de agua potable, alcantarillado, energía eléctrica y Saneamiento básico	\$ 19.439.379.101	\$ 20.216.954.265	\$ 21.025.632.436	\$ 21.866.657.733	\$ 22.741.324.042	\$ 23.650.977.004	\$ 24.597.016.084	\$ 25.580.896.728	\$ 26.604.132.597
	Incrementar la promoción de la actividad física para prevenir enfermedades y mejorar el estado de salud de la población.	-	\$ 20.000.000	\$ 20.800.000	\$ 21.632.000	\$ 22.497.280	\$ 23.397.171	\$ 24.333.058	\$ 25.306.380	\$ 26.318.636
	Mantener y mejorar la prestación de servicios de Salud	\$ 26.076.558.810	\$ 27.119.621.162	\$ 28.204.406.009	\$ 29.332.582.249	\$ 30.505.885.539	\$ 31.726.120.961	\$ 32.995.165.799	\$ 34.314.972.431	\$ 35.687.571.328
total aprovechamiento		\$ 53.836.451.033	\$ 56.009.909.074	\$ 58.250.305.437	\$ 60.580.317.655	\$ 63.003.530.361	\$ 65.523.671.575	\$ 68.144.618.438	\$ 70.870.403.176	\$ 73.705.219.303
CALIDAD Y INOCUIDAD	Control de los riesgos y cumplimiento de la normatividad vigente	\$ 104.000.000	\$ 108.160.000	\$ 112.486.400	\$ 116.985.856	\$ 121.665.290	\$ 126.531.902	\$ 131.593.178	\$ 136.856.905	\$ 142.331.181
	Asistencia técnica para la disminución de los riesgos biológicos físicos y químicos	\$ 26.000.000	\$ 27.040.000	\$ 28.121.600	\$ 29.246.464	\$ 30.416.323	\$ 31.632.975	\$ 32.898.294	\$ 34.214.226	\$ 35.582.795
	Control de los riesgos y cumplimiento de la normatividad vigente	\$ 80.000.000	\$ 83.200.000	\$ 86.528.000	\$ 89.989.120	\$ 93.588.685	\$ 97.332.232	\$ 101.225.521	\$ 105.274.542	\$ 109.485.524
	Asistencia técnica para la disminución de los riesgos biológicos físicos y químicos	0	20000000	\$ 20.800.000	\$ 21.632.000	\$ 22.497.280	\$ 23.397.171	\$ 24.333.058	\$ 25.306.380	\$ 26.318.636
Total C e l		\$ 210.000.000	\$ 238.400.000	\$ 247.936.000	\$ 257.853.440	\$ 268.167.578	\$ 278.894.281	\$ 290.050.052	\$ 301.652.054	\$ 313.718.136

2016		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	Promover y enfatizar la articulación intersectorial para generar impacto con las diferentes intervenciones que se realizan en el Departamento.	\$ 30.000.000	\$ 31.200.000	\$ 32.448.000	\$ 33.745.920	\$ 35.095.757	\$ 36.499.587	\$ 37.959.571	\$ 39.477.953	\$ 41.057.072
	Fortalecimiento a las capacidades de la sociedad civil, de las entidades públicas y privadas con el apoyo de la academia para la toma de decisiones y la evaluación de intervenciones.	\$ 40.000.000	\$ 41.600.000	\$ 43.264.000	\$ 44.994.560	\$ 46.794.342	\$ 48.666.116	\$ 50.612.761	\$ 52.637.271	
	Diseño e implementación de un Sistema de información software indicadores directos que midan los cambios en seguridad alimentaria y nutricional vinculados a los eslabones de la cadena agroalimentaria, a la producción y comercialización de alimentos, a la generación de ingresos y a las acciones desarrolladas en el sector salud.	\$ 50.000.000	\$ 52.000.000	\$ 54.080.000	\$ 56.243.200	\$ 58.492.928	\$ 60.832.645	\$ 63.265.951	\$ 65.796.589	
	Formulación, implementación y seguimiento de planes en seguridad alimentaria y nutricional de los diferentes grupos étnicos del departamento, articulados al Plan Departamental de Seguridad Alimentaria y nutricional.	\$ 50.000.000	\$ 52.000.000	\$ 54.080.000	\$ 56.243.200	\$ 58.492.928	\$ 60.832.645	\$ 63.265.951	\$ 65.796.589	
	Desarrollar programas eficaces de comunicación y divulgación de metas y objetivos para fomentar el interés de la comunidad y realizar un seguimiento posterior.	\$ 20.000.000	\$ 20.800.000	\$ 21.632.000	\$ 22.497.280	\$ 23.397.171	\$ 24.333.058	\$ 25.306.380	\$ 26.318.636	
Total F.		\$ 30.000.000	\$ 191.200.000	\$ 198.848.000	\$ 206.801.920	\$ 215.073.997	\$ 223.676.957	\$ 232.624.035	\$ 241.928.996	\$ 251.606.156
Total financiación		\$ 157.000.794.240	\$ 163.311.114.109	\$ 169.843.558.674	\$ 176.637.301.021	\$ 183.702.793.062	\$ 191.050.904.784	\$ 198.692.940.975	\$ 206.640.658.615	\$ 214.906.284.959

10 ANEXOS

Anexo 1 Consolidado de constitución y ampliación de resguardos indígenas

Nombre resguardo	Localización	Grupo étnico	Resolución constitución	Personas	Familias	Total área constitución
Agua Negra	Puerto Leguizamó	Witoto	43-1-11-94	50	12	2.858,0000
Albania	Villagarzón	Inga	081 9-12-99	156	32	249,8608
Alpamanga	Puerto Guzmán	Inga	Acuerdo 012 30-06-05	91	21	120,3484
Alto Lorenzo	Puerto Asís	Paez	018-22-07-03	350	78	1.377,0737
Alto Orito	Orito	Embera-Chamí	Acuerdo 019 - 15-09-05	103	20	9.731,7764
Awa de Cañaveral	Orito	Awa	014-22-07-03	103	26	1.981,7110
Awa de los Guaduales	Orito	Awa	015-22-07-03	209	51	291,4350
Bellavista	Orito	Awa	Acuerdo 020- 15-09-05	76	22	910,0869
Blasiaku	Villagarzón	Inga	025-12-15-04	64	13	59,1677
Buenavista	Puerto Asís	Siona	0053-24-04-74 0045-21-07-83	124	27	4.500,0000
Caicedonia	Orito	Awa	Acuerdo 027- 15-09-05	115	30	1.009,8050
Calarcá	Puerto Leguizamó	Inga	07-24-05-96	153	28	5.171,8903
Calenturas	Mocoa	Inga	45-26-06-89	65	15	3.066,0000
Campoalegre Afilador	Puerto Asís	Kofan	0151-25-08-76 11-13-05-98(Conv)	81	16	887,0000
Carmentza Biya	Mocoa	Camentza	26-29-07-98	371	97	72,1250
Cecilia Cocha	Puerto Leguizamó	Inga	04-7-02-95	180	34	5.949,2500
Chaluayaco	Villagarzón	Inga	019 29-06-00	43	5	527,7220
Condagua	Mocoa	Inga	115-21-09-93	200	40	227,5250
Consara – Mecaya	Puerto Leguizamó	Coreguaje	25-19-07-94	26	6	2.815,0000
Damasco Vides	Puerto Caicedo	Awa	033-10-04-03	134	37	834,3761

El Descanso	Puerto Guzmán	Paez	02-14-04-97	131	23	74,6000
El Espingo	Orito	Awa	Acuerdo 054-09-05-06	122	29	1.947,2717
El Hacha	Puerto Leguizamo	Siona y otros	0067-16-09-87	97	17	6.637,6000
El Porvenir La Barrialosa	Puerto Guzmán	Paez	024-12-15-04	293	56	3.279,6758
El Progreso	Puerto Leguizamo	Muruy	02-24-05-96	33	8	2.404,0000
El Tablero	Puerto Leguizamo	Siona y otros	0066-16-09-87	145	31	4.336,0000
Inga Camsa de Mocoa	Mocoa	Inga-Kamsa	114-21-09-93	799	191	300,4250
Inga de Mocoa	Mocoa	Inga	027-10-04-03	487	133	121,0115
Jerusalén-San Luis-Alto Picudito	Villagarzón	Nasa Páez	Acuerdo 186 Sep 30-09	519	123	4.979,1400
Jirijiri	Puerto Leguizamo	Witoto	O231-26-12-75 0062-19-08-87	103	19	4.960,0000
La Aguadita	Mocoa	Paez	21-21-07-94	130	23	98,8730
La Argelia	Valle del Guamuez	Embera-Chamí	034-10-04-03	91	17	168,4148
La Cristalina	Orito	Embera Katío	113-21-09-93	184	39	131,5700
La Florida	Mocoa	Paez	027-15-12-04	138	52	8.459,5960
La Italia	Puerto Asís	Embera-Chamí	016-22-07-03	182	30	736,3184
La Paya	Puerto Leguizamo	Inga	03-24-05-96	93	20	5.679,0000
Lagarto Cocha	Puerto Leguizamo	Inga	07-28-04-92	156	33	3.967,9300
Nuevo Horizonte	Valle del Guamuez	Pastos	035-10-04-03	199	39	203,1593
Piedra Sagrada La Gran Familia	Villagarzón	Pastos	Acuerdo 90-20-12-06	184	38	127,0300
Puerto Limón	Mocoa	Inga	112-21-09-93	331	58	251,9400
San Andrés-Las Vegas-Villaunión	Puerto Caicedo	Awa	Acuerdo 015-30-06-2005	360	85	1.570,0395

San José	Mocoa	Inga	41-1-11-94 062-18-12-00(Cambio de nombre)	156	25	2.695,0000
San Miguel de la Castellana	Villagarzón	Inga	24-12-12-02	252	58	505,6029
Santa Cruz de Pinuña Blanco	Puerto Asís	Siona	59-29-09-92	79	15	1.990,0000
Santa Rita	Puerto Leguizamo	Murui-Muinane	23-10-12-02	39	7	1.371,9600
Santa Rosa del Guamuez	Puerto Asís	Kofan-Inga	1981-30-04-73 09-13-05-98(Conv)	195	42	756,5500
Santa Rosa Juanambú-Campo Alegre, Alpes Orientales, La Floresta Alto Coqueto.	Villagarzón	Paez	Acuerdo 044-25-01-06	441	102	1.588,0843
Selva Verde	Orito	Awa	Acuerdo 014 30-06-05	64	17	247,5953
Sibundoy Parte Alta	Sibundoy	Kamsa	0173-28-11-79	314	54	3.252,0000
Simorna o la Venada	Orito	Embera-Chamí	Acuerdo 029-15-09-05	157	30	9.070,2770
Tukunare	Puerto Leguizamo	Witoto	49-17-10-95	53	12	2.609,2280
Vegas de Santa Ana	Puerto Asís	Siona	017-22-07-03	73	20	85,0897
Villa Catalina de Puerto Rosario	Puerto Guzmán	Inga	020 29-06-00	237	46	68.357,5900
Wasipungo	Villagarzón	Inga	015 5-05-99	594	111	202,8974
Yarinal San Marcelino Amaron	San Miguel	Kofan	1982-30-04-73 08 13-05-98 (Conv)	609	124	2.888,8300

Fuente: Instituto Colombiano de Desarrollo Rural - INCODER 2010

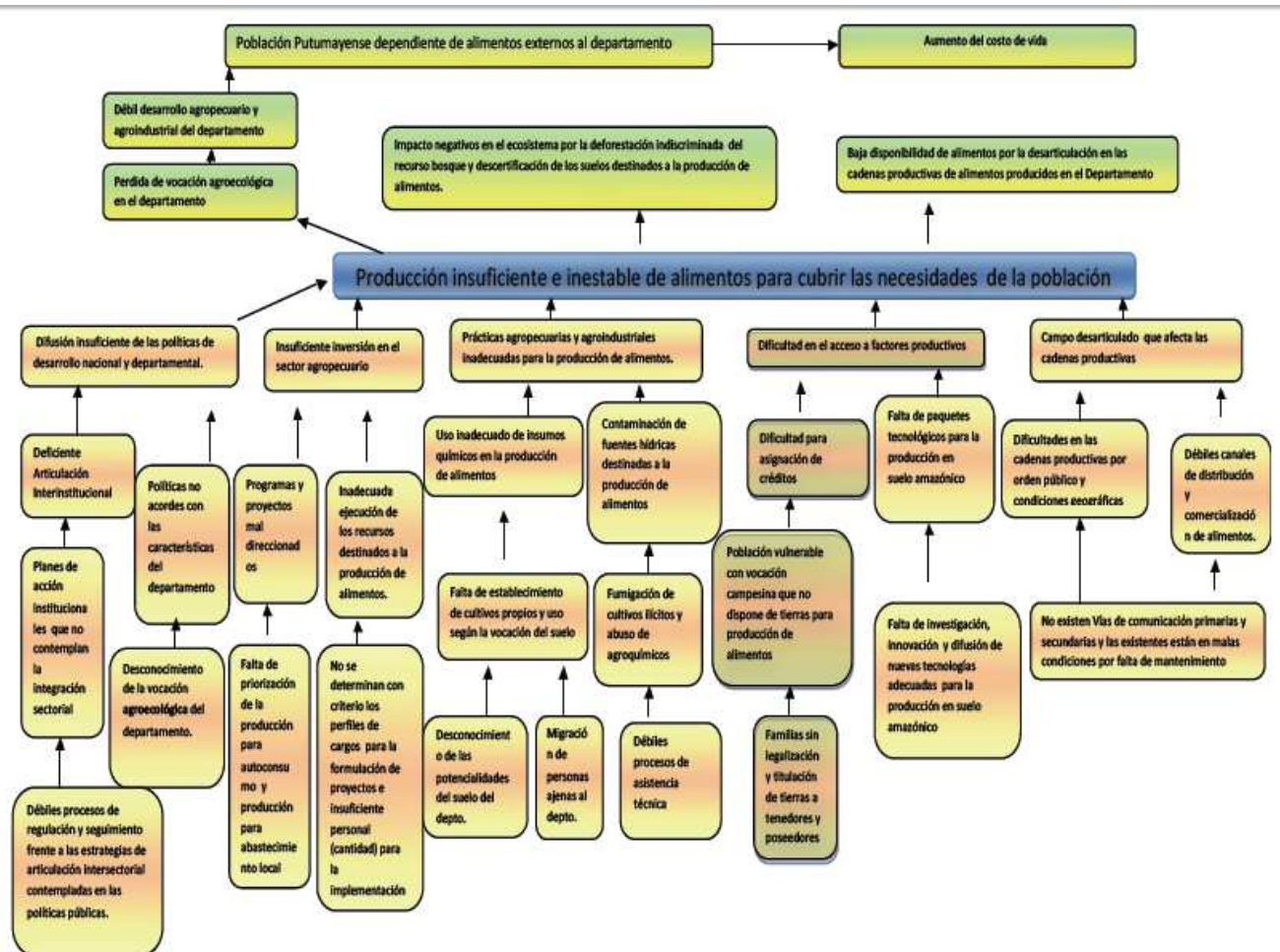
Anexo 2 Estado de Avance de los PGIRS en la Jurisdicción de CORPOAMAZONIA.

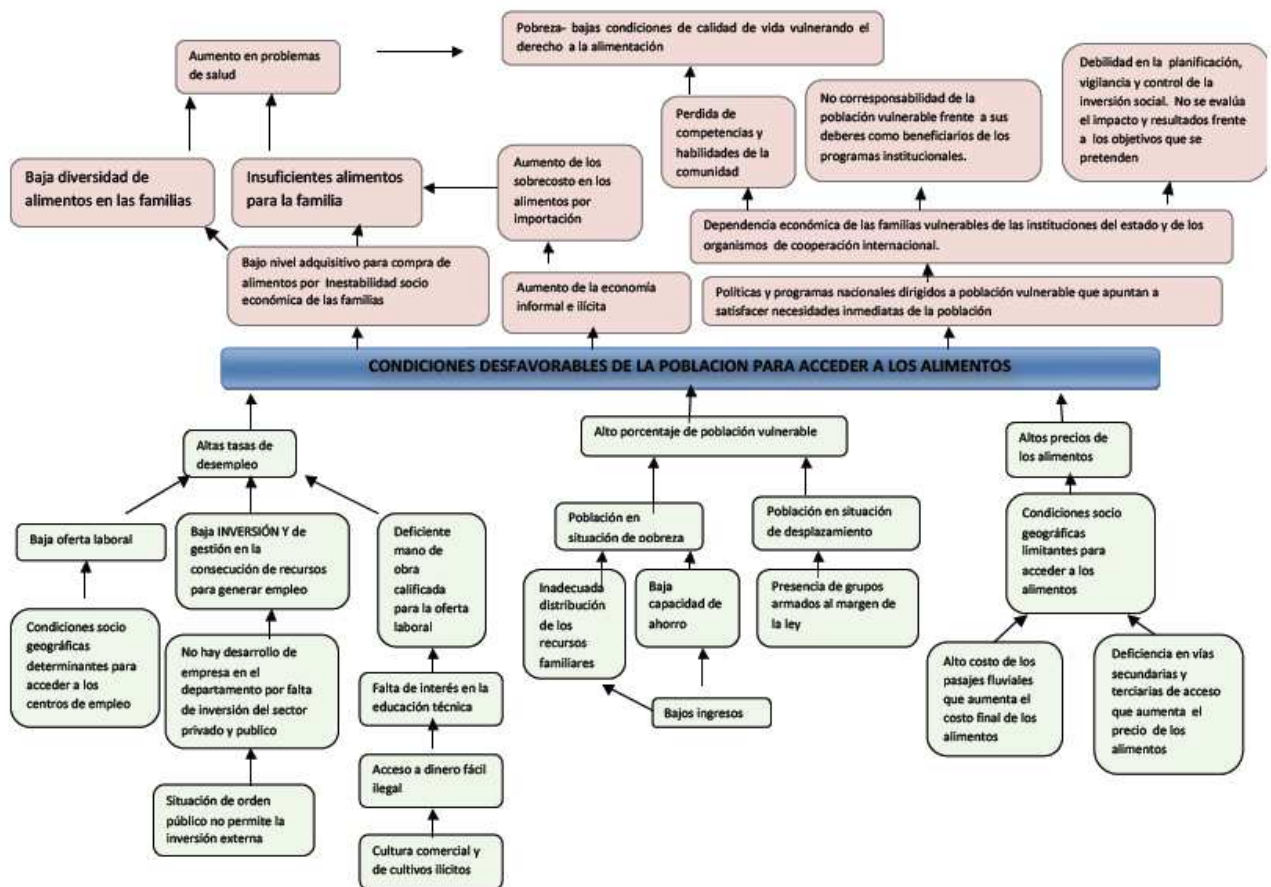
Municipio	Estado de Avance del PGIRS (%)	Observaciones
Santiago	40	Implementación de tarifas, mantener actualizada la información en el sistema, rutas de recolección y transporte, barrido de áreas y vías públicas prestación del servicio cumpliendo horarios y frecuencias establecidas, censo de usuarios; Barrido Limpieza de Áreas y Vías Públicas.
Colón	40	Implementación de tarifas, mantener actualizada la información en el sistema, rutas de recolección y transporte, barrido de áreas y vías públicas prestación del servicio cumpliendo horarios y frecuencias establecidas, censo de usuarios; Barrido Limpieza de Áreas y Vías Públicas.
Sibundoy	60	Implementación de tarifas, mantener actualizada la información en el sistema, rutas de recolección y transporte, barrido de áreas y vías públicas prestación del servicio cumpliendo horarios y frecuencias establecidas, censo de usuarios; Barrido Limpieza de Áreas y Vías Públicas, fomento de la cultura de la minimización y separación en la fuente, promoción de la asociatividad para la inclusión en la gestión integral de los residuos sólidos, identificación de la población recicladora.
San Francisco	30	Implementación de tarifas, mantener actualizada la información en el sistema, rutas de recolección y transporte, barrido de áreas y vías públicas prestación del servicio cumpliendo horarios y frecuencias establecidas, censo de usuarios; Barrido Limpieza de Áreas y Vías Públicas.
Mocoa	100	Apoyo a la ruta de residuos reciclables mediante la cual se transmite perifoneo alusivo al reciclaje, prestación del servicio de aseo al 95% a la población urbana, barrido de vías y áreas públicas a través de contratación con la Asociación ASESOMPU, Contratación de retroexcavadora para la operación del relleno sanitario, Mantenimiento del sistema de tratamiento de lixiviados, charlas educativas personalizadas en los locales de la plaza de mercado sobre el buen manejo de los residuos sólidos, entrega de 500 bolsos elaborados de material reciclable para reducir el uso de bolsas plásticas, producción de compost con los residuos orgánicos de la plaza de mercado, recolección y Transporte de Residuos Sólidos, Promover la segregación en la fuente de los residuos sólidos en la totalidad del municipio.

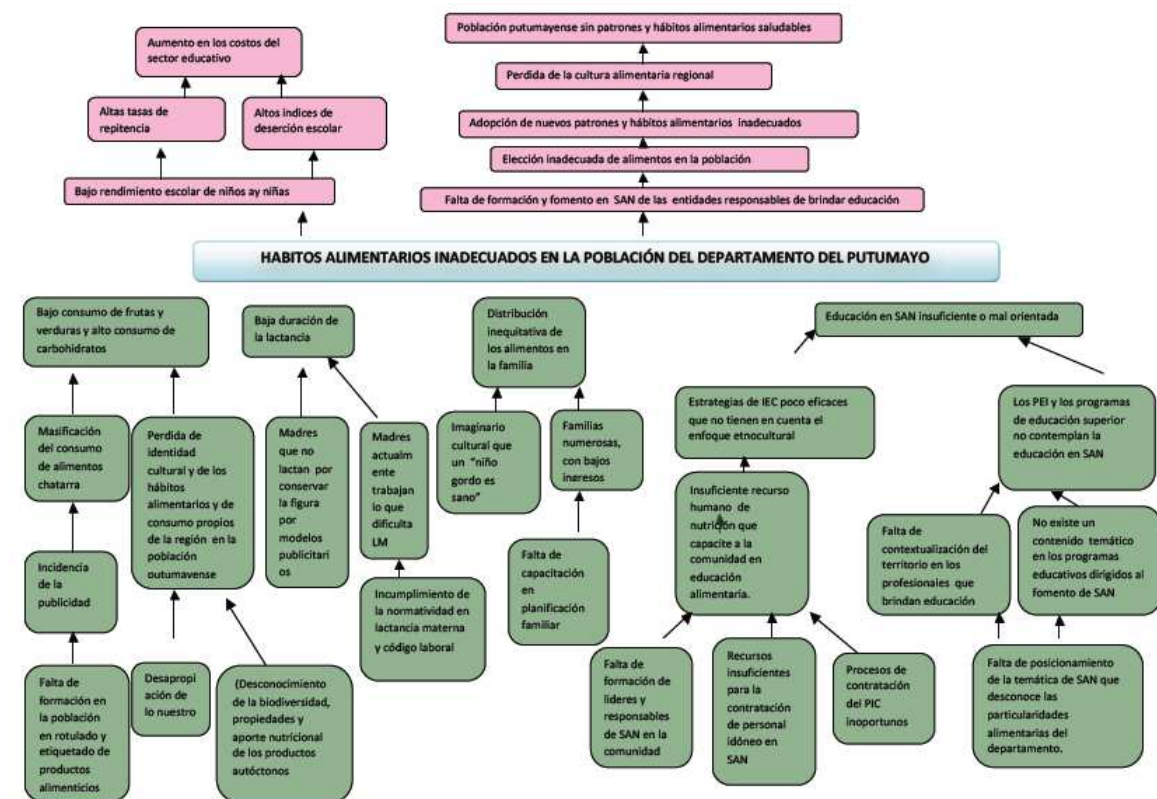
Villagarzón	100	Crear la dependencia y el cargo de la oficina de atención al cliente, Elaboración e implementación del plan de recuperación de cartera, Definir e implementar un procedimiento de facturación, Elaboración e implementación de Aspectos Administrativos de la empresa, Elaboración e implementación del Programas de Operación y Mantenimiento del Vehículo Compactador y equipos para el recolección, transporte, manejo y disposición final de los residuos sólidos, Elaboración e implementación del programa de Limpieza y barrido de espacios públicos, construcción de la vía de acceso al vaso 2, implementación y optimización de una planta de manejo de lixiviados, Compactación y cobertura del vaso, Campañas de Cultura de la no basura, Campañas de Educación Ambiental, reforestación del área de influencia del relleno sanitario, campañas de educación ambiental, recolección y transporte de residuos sólidos, adquisición del predio para relleno sanitario regional.
Puerto Guzmán	96	Transporte y Recolección de Residuos Sólidos, capacitar a la población en el manejo adecuado de los residuos sólidos y separación en la fuente, barrido y limpieza de áreas públicas y servicios especiales.
Puerto Caicedo	92	Charlas educativas a la comunidad en general sobre manejo de residuos sólidos (incluye preservación de áreas públicas), Actualización anual de los registros de usuarios del servicio público de aseo (censo). Información a la comunidad sobre las rutas establecidas para la recolección y horarios, Diseño de rutas, horarios y distribución del personal, Mantenimiento de equipos y maquinaria, dotación de personal y material suficiente para cumplir con labores de aseo y limpieza de áreas públicas, elaboración de abonos orgánicos, disposición final de residuos sólidos, talleres comunitarios para capacitación en manejo de residuos orgánicos e inorgánicos,
Puerto Asís	98	Implementación de educación ambiental en instituciones educativas, realización de actividades que fomenten reciclaje, reorganización de rutas de Transporte y Recolección de Residuos Sólidos; Construcción de centros de acopio en lugares donde el vehículo recolector no puede ingresar, adquisición de predio y formulación del EIA para el proyecto Relleno Sanitario Municipal, Recolección de animales y disposición final adecuada en el botadero Kililí, Barrido y Limpieza de Áreas y Vías Públicas, Fomento a la generación de empleo urbano a través de la organización comunitaria para la prestación del servicio de barrido y limpieza de áreas y vías públicas, operación de la celda transitoria para la disposición adecuada de residuos sólidos, Cierre, Clausura y Restauración Ambiental de botaderos a cielo abierto empleados en el municipio de Puerto Asís para la disposición de residuos sólidos, Fortalecimiento del sistema de recaudo de las tarifas del servicio público de aseo, Mejoramiento del sistema de facturación del servicio público de aseo, diseño, construcción y operación de sistemas de manejo adecuado de residuos sólidos en centros rurales distantes a la cabecera municipal, Fortalecimiento al sistema de recaudo de las tarifas del servicio de aseo, dotación de buzones de sugerencias en sitios estratégicos del área urbana para recepción de PQR.

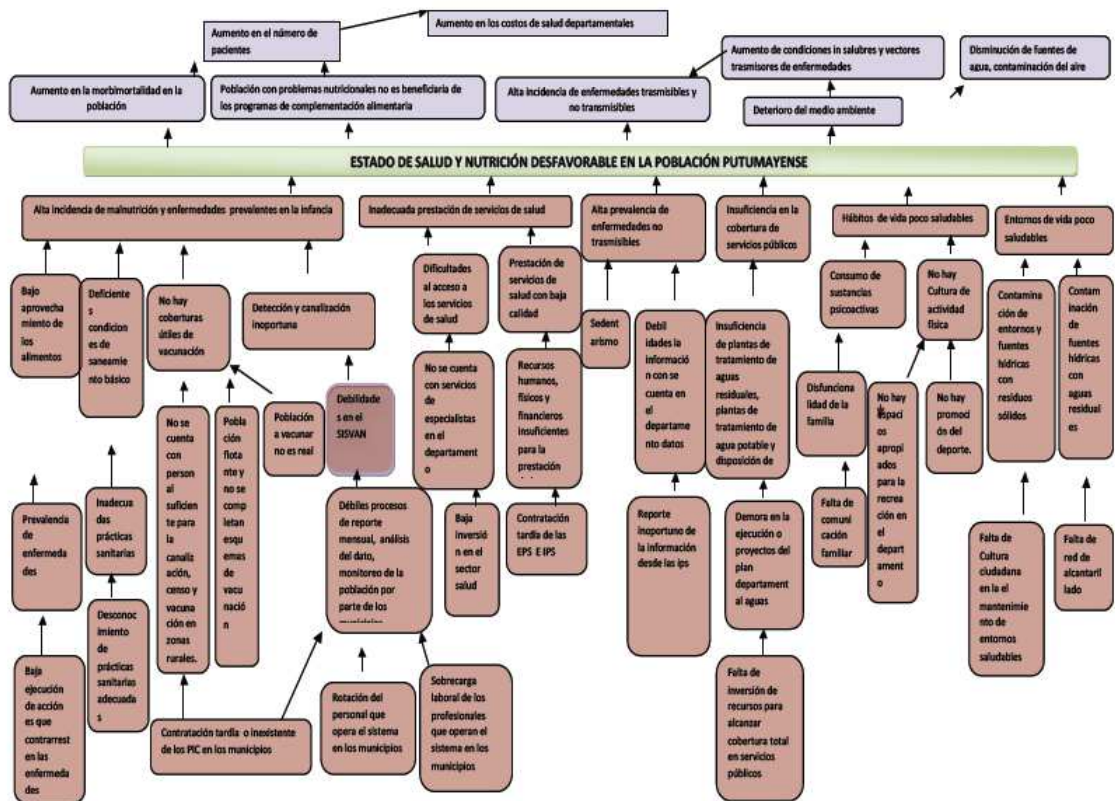
Orito	95%	Recolección y Transporte de Residuos Sólidos; Barrido y Limpieza de Áreas y Vías Públicas, Realizar los diseños del relleno sanitario, Realizar el licenciamiento ambiental para la construcción en el sitio seleccionado del relleno sanitario, Contratación de personal para la recolección de residuos, Capacitación a la comunidad para una adecuada separación de los residuos sólidos orgánicos de los no orgánicos, realizar los diseños del relleno sanitario, construcción de sistema de tratamiento de lixiviados, localización de un sitio adecuado para construcción de un nuevo relleno sanitario licenciamiento del relleno sanitario.
Valle del Guamuez	60	Transporte y Recolección de Residuos Sólidos, Elaboración de proyecto para la provisión de recipientes adecuados para el almacenamiento de residuos a la población, gestión de proyecto para la provisión de recipientes de almacenamiento de residuos para la población, contratación y adquisición de vehículo, contratación del personal que realizará la labor por parte de la ESP actual. Contratación de técnicos de apoyo, cofinanciación de proyectos de reciclaje, realización de obras y actividades de manejo del botadero para reconvertirlo a relleno sanitario hasta que se organice la nueva empresa, recuperación y mantenimiento de carritos para la recolección de residuos en vías y áreas públicas, reorganización de macro y micro rutas.
San Miguel	68	Adquisición del terreno para la construcción del Relleno Sanitario Regional, Transporte y Recolección de Residuos Sólidos; Barrido y Limpieza de Áreas y Vías Públicas, contratación y adquisición de vehículo, contratación del personal que realizará la labor por parte de la ESP actual.
Leguízamo	94	Diseño de talleres, material educativo, material publicitario, prepara jornadas comunitarias de aprendizaje y práctica, realizar campañas educativas para la divulgación de práctica de adecuada generación y manipulación de los residuos sólidos, mejoramiento del parque automotor empleado en los procesos de recolección, reposición de equipos, ampliación de rutas de recolección, Transporte de Residuos Sólidos, Realización de campañas educativas para la divulgación de la práctica de adecuada generación y manipulación de los Residuos Sólidos, implementación de las actividades de barrido y limpieza de las áreas públicas, Aprovechamiento de los residuos orgánicos e inorgánicos, construcción de una nueva sección de disposición final de residuos sólidos, cierre, clausura y postclausura del botadero a cielo abierto, Construcción del relleno sanitario, Operación del relleno sanitario con cubrimiento diario, suministro de canastillas para recolección de desechos en áreas públicas, fortalecimiento de la oficina de peticiones, quejas y reclamos, apoyo organizacional a la asociación de recicladores ASOREL.
Cumplimiento Promedio Putumayo		75%

ANEXO 3 ARBOLES DE PROBLEMAS









11 NOMENCLATURA

ASOCAP: Asociación de caucheros del Putumayo

CTSAN: Comité Territorial de Seguridad Alimentaria y Nutricional

CORPOAMAZONIA: Corporación para el desarrollo sostenible del sur de la amazonia

CORABASTOS: Corporación de abastos de Bogotá

CEA: Centro experimental Amazónico

DASALUD: Departamento Administrativo de Salud de Putumayo

DANE: Departamento Administrativo Nacional de Estadística

ENSIN: Encuesta Nacional de Situación Nutricional

EPSAGROS: Empresas prestadoras de servicios técnicos agropecuarios

FENAVI: Federación Nacional de Avicultores de Colombia

ICA: Instituto Colombiano Agropecuario

ICBF: Instituto Colombiano de Bienestar Familiar

INCODER: Instituto Colombiano para el Desarrollo Rural

INVIMA: Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos

INESUP: Instituto de educación del Putumayo

ITP: Instituto Tecnológico del Putumayo

MSR: Manejo Social del Riesgo

NBI: Necesidades Básicas insatisfechas

OIM: Organización Internacional para las Migraciones

OZIP: Organización Zonal indígena del Putumayo

PTSAN: Plan Territorial de Seguridad Alimentaria y Nutricional

PNSAN: Plan Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional

POT: Plan de Ordenamiento Territorial

PTAR: Planta de tratamiento de aguas residuales

SAN: Seguridad Alimentaria y Nutricional

SIMCI: Sistema de Información y Monitoreo a los Cultivos Ilícitos

SIVIGILA: Sistema de vigilancia epidemiológico

SENA: Servicio nacional del aprendizaje

USAID: Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional

BIBLIOGRAFIA

CORPOAMAZONIA., Atlas Ambiental de Putumayo. Mocoa 2008.

Departamento Administrativo Nacional de Estadística-DANE. Censo General. 2005

Federación de asociaciones por los derechos de las comunidades afros del Putumayo-FEDECAP. Plan de desarrollo étnico afroputumayense 2006-2019. 2006

Gobernación del Putumayo. Plan de desarrollo del departamento del Putumayo "Oportunidades para Todos" vigencia 2008-2011

Instituto Colombiano Agropecuario-ICA Seccional Putumayo. Informe Trimestral Sanidad Vegetal. 2011

Ministerio de la Protección Social, Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Ministerio de Educación Nacional, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, Instituto Colombiano de Desarrollo Rural, DNP. Conpes 113, Política Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (PSAN). 2008

Organización Mundial de la Salud. Departamento de Nutrición para la Salud y el Desarrollo. Patrones de crecimiento infantil de la OMS, Longitud/estatura para la edad, peso para la edad, peso para la longitud, peso para la estatura e índice de masa corporal para la edad. 2007

Programa Mundial de Alimentos. Instrumentos y métodos rápidos hacia la Seguridad Alimentaria en la población desplazada de Colombia. 2003

Secretaría de Desarrollo Agropecuario. Evaluación Agropecuaria del Putumayo. 2009

Secretaría de Educación departamental. Putumayo en cifras. 2010.

TRUJILLO, Mónica. Necesidades alimentarias de las familias en situación de desplazamiento. 1999

UAUY Ricardo, ATALAH Eduardo, BARRERA Carlos, BEHNKE Ernesto. Alimentación y nutrición durante el embarazo. Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos. Universidad de Chile. P. 1-5-10