

**CONSERVACIÓN
Y GOBERNANZA**
en el Piedemonte Amazónico



AGENDA AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE ALBANIA-2015



Foto: Alirio González-Albania



PROYECTO: “Generación de condiciones para la Gobernabilidad y Gestión Ambiental en los municipios de San José, Belén de los Andaquíes y Albania – Caquetá”

Financiado por:

PATRIMONIO NATURAL

Fondo para la Biodiversidad y las Áreas Protegidas

Programa Conservación y Gobernanza

Calle 72 N. 12-65, Piso 6, Edificio Skandia

Teléfono: (057 1) 7562602 · (057) 312 457 9629 · 310 337 5603

www.patrimonionatural.org.co

Bogotá, Colombia

Con el apoyo de:

REDCaquetáPaz- Red Desarrollo y Paz del Caquetá

Por la dignidad humana, la vida y la paz

Carrera 14 N. 12-129, Barrio San Francisco

Teléfono: (057 8) 436 4342

www.redcaquetapaz.org/

Florencia-Caquetá, Colombia

Agradecimientos:

A los participantes en los talleres de construcción colectiva de la Agenda Ambiental en el Municipio de Albania:

Adiela Córdoba Córdoba - *Personería Municipal Albania*
Adilson Castro - *Sociedad Civil, Albania*
Angela Tovar Collazos - *Presidente, JAC Vereda el Paraíso*
Brayan Cruz - *Estudiante, I.E. Albania*
Carlos Andres Hernandez Sabi - *Monitor, CORDESPA*
Daniel Ortiz Ortiz - *Sociedad Civil, Albania*
Dory Muñoz - *Tesorera, JAC. Vereda Berlín*
Edilson Ramires Gomez - *Comité Ambiental, Junta de Acción Comunal*
Eduardo Alfonso Guerra - *Socio, JAC La Paz*
Eduardo Guerra - *Concejo Municipal, Albania*
Edwar Galindo - *Sociedad Civil, Albania*
Emilia Sterling Rojas - *Presidente, Res. Ato Castaral*
Erley Reina - *Socio, JAC Cabaña*
Ever Gutiérrez - *Técnico de Salud, ESE Albania*
Fabio Rojas Barrera - *Miembro RED de Pobladores de Albania*
Fasael Ramírez - *Aspirante al Consejo Municipal, Albania 2015*
Fernando Rodríguez - *Representante Comisión por la Vida del Agua*
Flover Cruz - *Representante Secretaría de Planeación Municipal*
German Urrea - *Presidente, Junta de Acción Comunal*
Gina María Loaiza - *Secretaria, Misión Verde Amazonía*
Hernán Florez Muñoz - *Presidente, Junta de Acción Comunal*
José Alberto Rodríguez - *Secretario, Comité de Caucheros*
José Eugenio Gaviria - *Candidato, Alcaldía Municipal de Albania 2015*
Juan Carlos Ortiz - *Candidato, Concejo Municipal*
Juan Carlos Trujillo - *Sociedad Civil, Albania*
Juan Pascuas - *Estudiante, I.E. Albania*
Katherine Cárdenas, *Secretaria, JAC Vereda Berlín*
Kelly Alejandra Perez - *Representante Misión Verde Amazonia*
María Elizabeth Chavarro - *Presidente, Comité de Víctimas*
Martha Cecilia Llanos Moreno - *Estudiante, UNAD*
Miriam Sterling - *Comandante, Estación de Bomberos*
Obiver Cruz - *Socio, JAC Vereda Mercedes*
Regulo Grijalba David - *Policía Ambiental, Albania*
River Reina - *Socio, JAC Cabaña*
Robinson Méndez - *Presidente, JAC Barrio la Amazonia*
Rogelio Reina - *Concejal, Municipio de Albania*

Rosalba López - *Intersección, Iglesia Pentecostal*
Ruth Nery Núñez - *Presidente, Red de Víctimas*
Sandra Magaly Chaparro - *Presidente, JAC La Chorrosa*
Silvia Alarcón - *Sociedad Civil, Albania*
Uriel Rivera Ome - *Presidente, ASOCOMUNAL*
Vilma Fernández de Rodríguez - *Presidente, JAC Chorrosa*
Vilma Sánchez - *Presidente, JAC. Vereda Cabañas*
William Ramírez Gómez - *Presidente, Junta de Acción Comunal*
Yeimy Dayanna López - *Representante Estudiantil, I.E. Albania*
Yirnel Bolaños - *Tesorerera, Junta de Acción Comunal*
Yolanda Jacanamejoy - *Líder, INGA*
Yolima Lerma Santander - *Presidente, ASOMUJER*

2015

CONTENIDO

PRESENTACIÓN 7

| | |
|---|----|
| PRIMERA PARTE | 8 |
| 1. Perfil Ambiental Municipal | 9 |
| 1.1. CARACTERIZACIÓN GENERAL | 10 |
| 1.1.1. Municipio de Albania | 10 |
| 1.1.2. Localización | 11 |
| 1.1.3. Aspectos Históricos | 13 |
| 1.1.4. División político administrativa | 14 |
| 1.2. MEDIO FÍSICO BIÓTICO | 14 |
| 1.2.1. Suelos | 14 |
| 1.2.2. Fauna: Aprovechamiento y conflictos | 17 |
| 1.2.3. Flora: Aprovechamiento y conflictos | 19 |
| 1.2.4. Hidrografía | 19 |
| 1.2.5. Paisajes | 22 |
| 1.3. MEDIO FÍSICO CONSTRUIDO | 23 |
| 1.3.1. Zona rural | 23 |
| 1.3.2. Zona urbana | 25 |
| 1.4. VULNERABILIDAD Y RIESGO | 26 |
| 1.5. SISTEMA SOCIO-CULTURAL | 27 |
| 1.5.1. Demografía | 27 |
| 1.5.2. Cobertura y calidad de servicios públicos urbano y Rural | 28 |
| 1.5.3. Aspectos culturales | 29 |
| 1.6. SISTEMA ECONÓMICO | 30 |
| 1.6.1. Actividades económicas | 30 |
| 1.6.2. Empleo | 33 |
| 1.7. INSTITUCIONALIDAD | 33 |
| 1.7.1. Actores con incidencia ambiental en el municipio | 33 |
| 1.7.2. Brechas institucionales | 35 |

| | | |
|--------------------|--|----|
| 1.8. | POTENCIALIDADES Y PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES | 37 |
| 1.8.1. | Potencialidades..... | 37 |
| 1.8.2. | Problemáticas ambientales..... | 39 |
| SEGUNDA PARTE..... | | 42 |
| 2. | Plan de acción ambiental..... | 42 |
| 2.1. | VISIÓN COMPARTIDA..... | 43 |
| 2.1.1. | Qué es la visión compartida..... | 43 |
| 2.1.2. | Definición de la visión ambiental compartida | 43 |
| 2.2. | LÍNEAS DE ACCIÓN AMBIENTAL..... | 44 |
| 2.3. | PROGRAMAS Y PROYECTOS | 45 |
| 3. | Documentos citados | 48 |

PRESENTACIÓN

En el marco del programa Conservación y Gobernanza en el Piedemonte Amazónico implementado por Patrimonio Natural, el proyecto “Generación de condiciones para la Gobernabilidad y Gestión Ambiental en los municipios de San José del Fragua, Belén de los Andaquíes y Albania – Caquetá” y el proceso de desarrollo y paz de la Fundación REDCaquetáPaz se han propuesto fortalecer la gestión ambiental municipal a través de la generación de capacidades para la toma de decisiones informadas y el fortalecimiento a la gobernanza territorial; que se concentra en la generación de condiciones para la promoción del desarrollo humano y la construcción de una paz positiva y duradera.

Durante el año 2015, han apoyado a las organizaciones que hacen parte de la apuesta de la fundación en su decisión de prepararse para hacer incidencia directa en el proceso electoral de nuevos alcaldes, concejales, diputados y gobernador en el Caquetá.

Esta acción conjunta, basada en el reconocimiento de la importancia que tienen los municipios como gestores del desarrollo, permitió la construcción participativa de las Agendas Ambientales Municipales a través de espacios de diálogo y talleres/mesas de trabajo con actores locales en los municipios de Albania, San José del Fragua y Belén de los Andaquíes.

Estas agendas contienen dos partes principales: la primera de ellas corresponde al Perfil Ambiental, el cual expresa un diagnóstico de las cualidades ambientales municipales, su oferta de recursos naturales, sus potencialidades y sus problemáticas principales; la segunda parte, corresponde al Plan de Acción Ambiental, el cual manifiesta por medio de líneas de acción, programas y proyectos, cómo sus habitantes planean una gestión de los recursos naturales con los que su municipio cuenta, desde una visión compartida.

Así, este documento aporta a la optimización de la información ambiental y de instrumentos que permitan la evaluación y seguimiento de los diferentes aspectos ambientales a nivel local, así como en motivar la creación de una visión general sobre las acciones que deben realizarse para administrar de manera sostenible los recursos naturales de un municipio, además de la relevancia que adquiere la gestión local de los

recursos naturales, liderada desde la sociedad civil organizada, por estar directamente relacionada con su entorno.

Esta iniciativa se enmarca en la intención del gobierno nacional de desarrollar una visión de Colombia para la Amazonía, compatible con las cualidades territoriales que promuevan la conservación, la sostenibilidad cultural, ambiental y económica que potencialice y salvaguarde la riqueza de esta región.

A continuación se presenta el documento que contiene La Agenda Ambiental para el Municipio de Albania, como uno de los productos resultantes del proyecto: “Generación de condiciones para la Gobernabilidad y Gestión Ambiental en los municipios de San José del Fragua, Belén de los Andaquíes y Albania – Caquetá”, que representa una herramienta de planeación que orientará las acciones ambientales locales futuras en este municipio.

PRIMERA PARTE

1. Perfil Ambiental Municipal

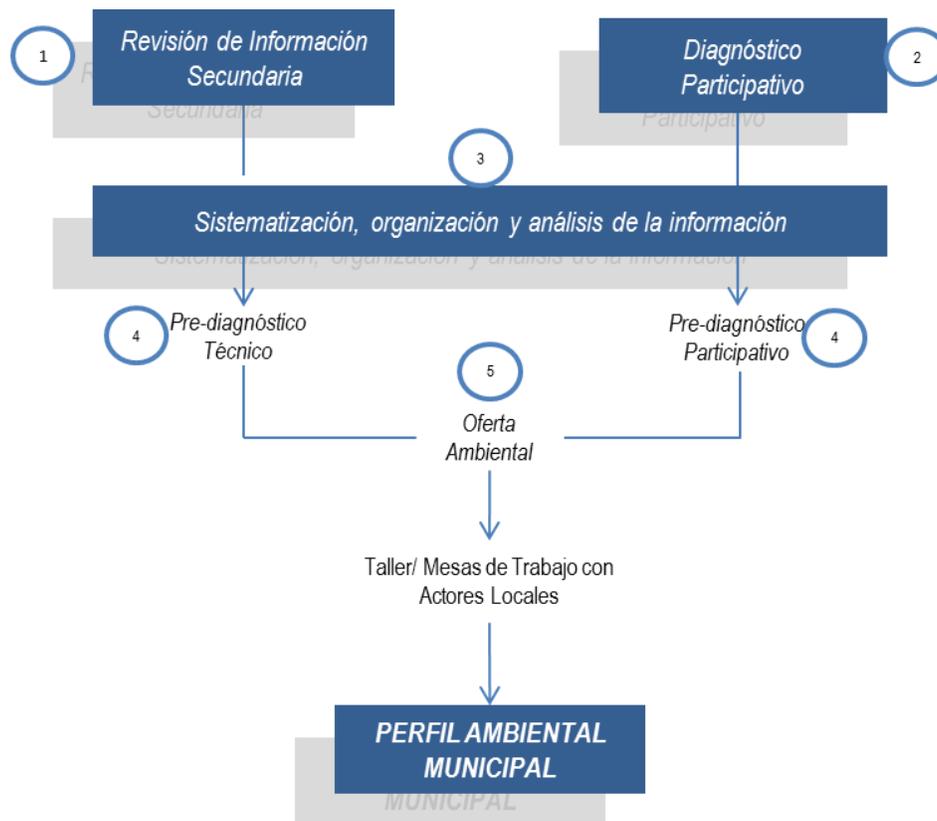
El Perfil Ambiental Municipal corresponde a la “riqueza” en términos ambientales que posee el municipio, incluyendo todos aquellos servicios, potencialidades, oportunidades de desarrollo y procesos de dinamización de la economía local que de ella se derivan, y es presentado a manera de diagnóstico en el que busca específicamente:

- Dar a conocer las potencialidades y oferta ambiental en las áreas rurales y urbanas del municipio.
- Reconocer los ecosistemas estratégicos o de especial importancia de los cuales depende el agua, la biodiversidad, el alimento humano, la productividad regional o el paisaje; y que requieren de protección o manejo especial.
- Conocer las condiciones y lugares que presenten riesgo natural o antrópico y amenacen la vida humana o los bienes de los ciudadanos.
- Identificar los actores institucionales, gubernamentales o no, sociales y de los sectores económicos, que por sus actividades tengan interés o incidencia en las dinámicas ambientales del municipio.
- Conocer la cultura local, sus costumbres y hábitos de consumo.
- Conocer las formas de producción y transformación de los recursos naturales en bienes y servicios.
- Conocer las fortalezas y debilidades institucionales y sociales para realizar la gestión ambiental municipal.
- Presentar insumos actualizados para la gestión ambiental del municipio.

Este Perfil Ambiental está construido a partir de la recopilación de información secundaria disponible para el municipio y la información primaria definida de manera conjunta por los participantes del proceso.

La base de información secundaria de este documento corresponde a datos contenidos en documentos como el Plan de Desarrollo Municipal, Esquemas de Ordenamiento Territorial, Planes de Manejo, información generada por instituciones de investigación biológica como SINCHI, CORPOAMAZONIA, el IDEAM, el IGAC, entre otros.

A partir de esta información, el perfil ambiental del municipio se construye como se muestra en el siguiente esquema:



La información del perfil ambiental se divide en aspectos como socio-cultural, político administrativo, económico-productivo y físico-biótico¹. Así mismo, la información primaria fue complementada con los resultados de la aplicación del Análisis de Vida Digna que desarrolló la REDCaquetáPaz, completando así la fase diagnóstica del municipio.

Esta información secundaria y primaria fue sistematizada e integrada en un documento, que a partir del desarrollo de talleres y mesas de trabajo con actores locales definieron el Perfil Ambiental Municipal.

1.1. CARACTERIZACIÓN GENERAL

1.1.1. Municipio de Albania

El municipio de Albania, fundado en el año 1932, inició como un punto de conexión entre la selva amazónica y la capital del departamento en tiempos de la explotación del caucho y la quina. Su rápido crecimiento y

¹ MAVDS, 2014. Guía para la Formulación de la Agenda Ambiental Municipal.

dinámica poblacional otorgó la figura jurídica de Inspección del Fragua Chorroso con Cabecera municipal en Belén de los Andaquíes en el año 1950 a través del decreto 082 del 15 de Junio. Luego de ser corregimiento, Albania adquiere figura de Municipio en el año 1985 mediante la ordenanza 03 del 12 de Noviembre².

En la actualidad el municipio de Albania se ubica a 74 km de la capital del departamento y tiene una extensión de 417 Km², la cual cuenta con una densidad poblacional de 15 habitantes por km². Este municipio, que corresponde al 0.47% del departamento, tiene sus límites al norte y este con el municipio de Belén de los Andaquíes, al sureste con el municipio de Valparaíso, al sur con el municipio de Currillo; y al oeste y noroeste con el municipio de San José del Fragua³.

La mayor parte de la extensión municipal pertenece al sector rural con un área de 416.41 Km² equivalentes al 99.86% de la superficie del municipio y solamente 0.59 Km² de extensión pertenecen al sector urbano, los cuales corresponden al 0.14% de la superficie total del territorio municipal⁴.

1.1.2. Localización

El municipio de Albania está ubicado en la subregión Andino-Amazónica en el suroeste del departamento del Caquetá (Imagen 1) y hace parte del cordón vial que conecta a los municipios de Florencia, Belén de los Andaquíes, San José de Fragua, y Curillo. Este municipio se ubica sobre las subcuencas de los ríos Fragua Chorroso y San Pedro, afluentes del río Ortegua (Imagen 2).

² Alcaldía de Albania. Consultado el 27 de Junio de 2015. Disponible en: http://albania-caqueta.gov.co/informacion_general.shtml

³ Plan de Desarrollo Municipal 2012-2015, Albania-Caquetá.

⁴ IGAC - Instituto Geografico Agustin Codazzi , 2010.

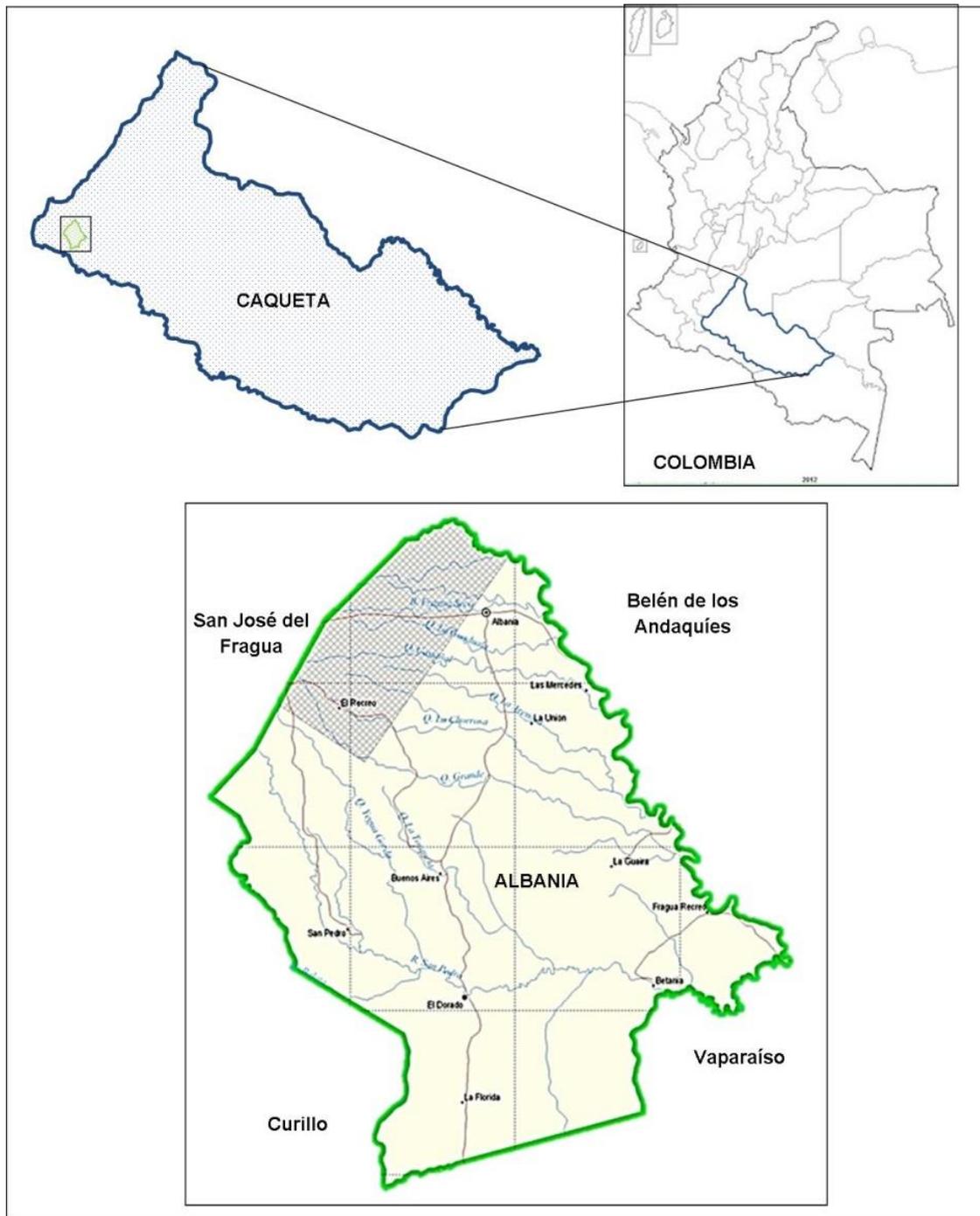


Imagen 1. Mapa de la localización del municipio de Albania en Caquetá y Colombia⁵.

⁵ Imagen del Mapa de Ordenamiento Jurídico del municipio de Albania modificada para este documento.

región de colonización tal como demuestra las cifras comparativas de los censos de 1973, 1985 y 1999 que indica que la población urbana ha evolucionado así: 14,3%, 10,6% y 25,4% respectivamente. Sin embargo la población rural sigue representando la mayor proporción del municipio⁹.

1.1.4. División político administrativa

El municipio de Albania se organiza administrativamente en 42 veredas, 5 barrios, una inspección de policía y un resguardo indígena (Imagen 3), además de contar con una división de cuatro núcleos zonales: Cabecera Municipal, Chorrorsa, El Dorado y Versalles¹⁰. Su cabecera municipal está ubicada a una altura de 407 msnm, y se caracteriza por tener una temperatura media de 28° C, una humedad relativa media de 85,9% y un brillo solar de 1.445,9 horas promedio de sol al año¹¹.

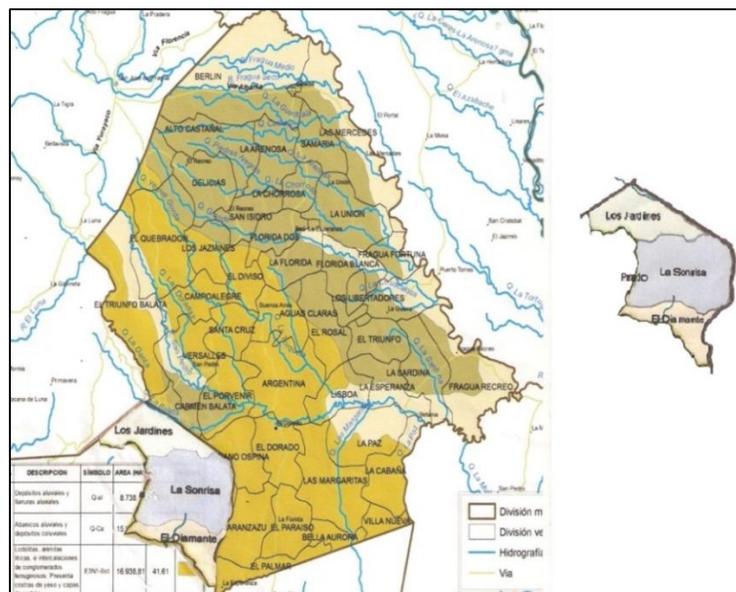


Imagen 3. División político administrativa del municipio de Albania con modificaciones sobre la percepción comunitaria actual de las veredas, fuente: secretaria de Planeación Municipio de Albania.

1.2. MEDIO FÍSICO BIÓTICO

1.2.1. Suelos

⁹ Referente histórico tomado del sitio web del municipio: http://www.albania-caqueta.gov.co/informacion_general.shtml#historia

¹⁰ Análisis de Vida Digna para el Municipio de Albania- AVD, 2015. Proyecto: Empoderamiento de La Red de Pobladores del Caquetá. RedCaquetáPaz.

¹¹ Alcaldía de Albania. Consultado el 2 de Julio de 2015. Disponible en: http://albania-caqueta.gov.co/informacion_general.shtml

El municipio de Albania se encuentra ubicado sobre la zona de transición entre los sistemas de piedemonte y llanura del flanco este de la cordillera oriental y presenta tres grandes paisajes de acuerdo con el proyecto INPA1 del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (1993)¹²: paisaje de piedemonte, paisaje de lomerío y paisaje de valle, que en la actualidad, conserva la misma estructura paisajística¹³.

Históricamente, al cesar los procesos de formación del sistema cordillerano, las intensas erosiones y sedimentaciones influyeron en el arrastre de materiales aluviales y coluvio-aluviales que fueron depositados en las partes bajas del actual municipio de Albania, donde se refleja en una extensa sedimentación, que a nivel biológico permitió definir características particulares, entre ellas la alta biodiversidad asociada a la gran cuenca formada por el río Amazonas y todos sus afluentes, que para el municipio de Albania en la actualidad corresponde a las subcuencas de los Ríos Fragua Chorroso y San Pedro¹⁴.

Este mismo sistema de cuencas asociada a lomerío y llanuras aluviales se ve representado en explayamientos que se extienden desde el la cabecera municipal de Albania hacia el sur hasta difundirse con el paisaje de lomerío amazónico. Su relieve fue caracterizado por el IGAC en 1993 como plano, ligeramente plano, plano convexo, plano cóncavo y cóncavo con pendientes del 0-3%, con lomas suaves y densamente onduladas de alturas que oscilan entre 100 y 500 metros y pendientes con problemas de erosión evidenciada con la presencia de escurrimiento difuso, terracetas, soliflucción, deslizamientos, sufusión y pequeños hundimientos, causados por la deforestación, las altas precipitaciones y la erodabilidad de los suelos, así como pequeños vallecitos formados por las corrientes hídricas que disectan las lomas, lo cual se mantiene en la actualidad¹⁵.

El paisaje de valle del municipio de Albania corresponde a geoformas aluviales originadas por la actividad sedimentaria del río Fragua que recorre al municipio por su costado oriental, donde predominan las terrazas altas, medias y bajas con pendientes que van del 0-3-7%, las llanuras aluviales inundables (principalmente cananguchales), con

¹² IGAC, 1993. Aspectos ambientales para el ordenamiento territorial del occidente del departamento del Caquetá. Santafé de Bogotá.

¹³ Corpoica y PRONATTA, 1998. Aspectos de los suelos del departamento del Caquetá con relación al uso y Manejo.

¹⁴ CORPOAMAZONIA, 2008. Agenda ambiental – Departamento del Caquetá.

¹⁵ IGAC, 1993. Aspectos ambientales para el ordenamiento territorial del occidente del departamento del Caquetá. Santafé de Bogotá.

pendientes menores del 3%, así como La vegetación de galería (bosques riparios), asociada a los albardones (diques naturales) de orilla, Napas y basines del río Fragua¹⁶.

Estos paisajes para el año 1993 reportaron coberturas de 4679,96 hectáreas de piedemonte, 29.367,51 hectáreas de Lomerío y 8.335,22 hectáreas de valles, correspondientes al 11,04%, 69,29% y 19,67% del área del municipio de Albania respectivamente.

En el año 2005 se estimaron cerca de 3.958 hectáreas de Bosque natural establecido sobre zonas de piedemonte y lomerío; y cerca de 2.330 hectáreas de bosque natural intervenido en zonas de llanura aluvial especialmente representado por cananguchales. Sin embargo, las dinámicas de transformación de paisajes naturales generada a partir de los procesos de colonización, establecimiento de praderas para la ganadería y expansión de la frontera agrícola, ha representado una limitante para la definición de estas cifras en la actualidad¹⁷.

El IGAC en 1993 indica que todo el territorio Municipal posee suelos de moderada a muy baja fertilidad con un PH ácido a muy ácido. Esta característica representa una limitante en términos productivos, teniendo en cuenta que las actividades agropecuarias introducidas corresponden a un modelo Andino ineficiente para la región amazónica, donde sus suelos están representados por cantos, gravas y gravillas; y una hidromorfía que inunda y encharca los suelos durante las épocas de lluvia, típico en suelos de piedemonte¹⁸.

Así mismo, los suelos de lomerío amazónico se encuentran ocupando la mayor parte del municipio, con altitudes que varían entre 100 y 500 m.s.n.m. Los suelos se caracterizan por presentar un relieve que varía de acuerdo con el grado de disección, desde ondulado con pendientes de 7-12% hasta quebrado con pendientes de 12-25%. Estos suelos son moderadamente profundos y profundos aunque son restringidos los usos agrícola y pecuario por su alto contenido de aluminio y baja fertilidad¹⁹.

¹⁶ Información del aspecto Ecológico del Municipio de Albania. Consultado el 26 de Junio de 2015. Disponible en: http://albania-caqueta.gov.co/informacion_general.shtml#geografia

¹⁷ Información del aspecto Ecológico del Municipio de Albania. Consultado el 26 de Junio de 2015. Disponible en: http://albania-caqueta.gov.co/informacion_general.shtml#geografia

¹⁸ IGAC, 1993. Aspectos ambientales para el ordenamiento territorial del occidente del departamento del Caquetá. Santafé de Bogotá.

¹⁹ IGAC, 1993. Aspectos ambientales para el ordenamiento territorial del occidente del departamento del Caquetá. Santafé de Bogotá.

En la actualidad gran parte de estas tierras han sido deforestadas y se encuentran con cobertura de pastos dedicados a la ganadería extensiva, con erosión generalizada, agudizado por la desaparición de las coberturas vegetales originales de la zona, aunadas al pisoteo del ganado y las altas precipitaciones propias de la Amazonía.

En la zona urbana del municipio, se presentan áreas verdes destinadas a fines recreativos e institucionales. Estas áreas corresponden al parque central del municipio, a la zona aledaña al río Fragua Chorroso, a una cancha de fútbol y antejardines o patios de algunas viviendas²⁰. Cabe resaltar que estas áreas verdes de la cabecera municipal se encuentran aisladas y dispersas entre sí, donde su ubicación y mantenimiento no cuenta con ningún sistema estratégico que promueva la conectividad biológica²¹.

Adicionalmente esta zona reportó aproximadamente 0.6 hectáreas de suelo desnudo para uso de basurero municipal, 105 hectáreas de construcciones del sistema vial local e intermunicipal con uso de transporte que incluía vías y áreas verdes del corredor vial. Se estimaron para construcciones de la zona urbanizada, de uso residencial unifamiliar 80.454 m², establecimientos comerciales como tiendas, bares, restaurantes, discotecas, peluquerías, talleres, entre otros, 43.242 m², establecimientos institucionales de educación, cultura, salud, estación de policía, cementerio, equipamientos colectivos y subestación de energía 55.000 m², estructuras recreacionales como parques y escenarios deportivos, 356 m²; y malla vial como calles, carreteras, zonas de parqueo y áreas verdes conexas a la malla vial, 70.000 m², esto entre los años 2000 y 2011²².

1.2.2. Fauna: Aprovechamiento y conflictos

El recurso faunístico, asociado principalmente con el estado de los ecosistemas, presenta una considerable reducción sobre las grandes especies de vertebrados, principalmente mamíferos, peces y aves originales de la región. Se considera que los impactos sobre los recursos naturales mencionados anteriormente como el bosque, el agua y el suelo, representan un determinante para la presencia de la fauna local, la cual en los últimos cuatro años, de acuerdo con la comunidad local, se ha

²⁰ PUEAA, 2009. Plan de Uso Eficiente y Ahorro del Agua. Alcaldía de Albania.

²¹ Análisis de Vida Digna para el Municipio de Albania- AVD, 2015. Proyecto: Empoderamiento de La Red de Pobladores del Caquetá. RedCaquetáPaz.

²² EOT Municipio de Albania, 2000-2011.

presentado una considerable reducción de avistamientos de las grandes especies de mamíferos como Armadillos, borugas, dantas, venados, entre otros. Cabe aclarar que los avistamientos están dados a partir de encuentros ocasionales y actividades como la caza y la pesca, cuya disminución también se ve representada en la desaparición de individuos de gran tamaño en comparación con años anteriores en la misma zona.

Aunque la cacería no es una actividad representativa de la productividad de la localidad, es una actividad que representa un aporte de proteínas a la dieta alimenticia de la población especialmente rural, que reconoce que aunque no se planee una cacería, un encuentro ocasional con una especie como las anteriormente mencionadas puede ser una oportunidad de llevar carne a la mesa de su familia²³.

También se encuentra que en la actualidad según el AVID la oferta de especies de mamíferos principalmente cazados se encuentra en zonas cada vez más alejadas de bosques y/o quebradas, lo que indica que la deforestación y las actividades productivas del hombre han incidido en la desaparición de estas especies, por ejemplo para el Núcleo Cabecera Municipal, donde se identifica que las especies cuya frecuencia de avistamiento se ha reducido notablemente corresponde a dantas, borugas, armadillos y biraños; y aquellas que son cazadas o son objeto de pesca ya sea para alimento familiar o para comercio, son principalmente chuchas y doradas.

Para el Núcleo Chorrorsa las especies animales terrestres reducidas son el gurre, armadillo, boruga, danta, guara, armadillo hurraño, chigüiro, cajuche, yulo y el venado, igualmente en la pesca, esta pérdida es representada por la reducción del tamaño de los individuos de especies como denton, jacho, bocachico, pintadillo, doradas, sardinas, puños y con menor frecuencia nicuros. Aunque en la actualidad se hace uso de varias de estas especies, en tiempo de verano ya no se presenta la subienda y por el contrario, se reduce notablemente la disponibilidad de peces de pesca²⁴.

Según información primaria, adquirida por el análisis de vida digna, para los Núcleos El Dorado y Versalles, las especies con mayor reducción corresponden a Gurre, Armadillos, Venados, Yulos, Borugas, dantas,

²³ Análisis de Vida Digna para el Municipio de Albania- AVD, 2015. Proyecto: Empoderamiento de La Red de Pobladores del Caquetá. RedCaquetáPaz.

²⁴ Análisis de Vida Digna para el Municipio de Albania- AVD, 2015. Proyecto: Empoderamiento de La Red de Pobladores del Caquetá. RedCaquetáPaz.

guaras, entre otras especies de aves. En la actualidad la caza se practica con poca frecuencia (un mes o más), caso contrario a las especies acuáticas como cheos, bocachicos, jachos, dentones, sardinas, palomos, sábalo, mojarra, entre otros que son pescadas casi a diario.

1.2.3. Flora: Aprovechamiento y conflictos

Históricamente este municipio ha tenido una gran actividad con relación a la extracción y comercialización de especies de maderas finas como Cedro (*Cedrela odorata*), Achapo (*Cedrelinga catenaeformis*), Ahumado (*Minquartia guianensis*), Comino rial, Nogal (*Juglans regia*), Guayacan Amarillo (*Tabebuia chrysantha*), Abarco (*Cariniana pyriformi*), Canelo (*Ocotea sp.*), Iguá (*Pseudosamanea guachapele*), Arrayan (*Mircia sp.*), Laurel (*Cordia alliodora*), caucho (*Evea brasiliensis*), entre otros²⁵.

Estas especies forestales, propias de bosques neotropicales se han reducido drásticamente en los últimos años, lo que los habitantes del municipio atribuyen principalmente a la deforestación, el tráfico ilegal, a la ineficiencia de las entidades de control y a la falta de acción comunitaria frente a los procesos de deforestación. También se encuentra que la oferta mayor en la actualidad está representada por algunas palmas como la Iraca, el Guamo y el Boca Indio, la Guadua, el Maduraplátano, el Carbón Cobre, el Pomo Hojiancho, el Laurel, el Barejon, el Matarraton, el Nacedero, Caimaron, Caimo, Chilco, el Yarumo, entre otros²⁶.

1.2.4. Hidrografía

La hidrografía del municipio de Albania está definida por las subcuencas de los Ríos Fragua Chorroso y San Pedro, las cuales le otorgan al municipio la fuente de abastecimiento de agua para las actividades humanas, junto con las microcuencas de las quebradas: La Castañal, con 3.600 hectáreas; La Arenosa, con 3.400 hectáreas; La Chorroso, con 3.200 hectáreas; La Guaduala; con 1.600 hectáreas; La Grande, con 4.000 hectáreas, y La Danta, con 2.400 hectáreas; asociadas a la subcuenca del Río Fragua Chorroso; y las microcuencas de las quebradas La Paz, con 2800 hectáreas; Aguas Claras, con 1.000 hectáreas; La Balata, con 1.600 hectáreas; Las Margaritas, con 2.200 hectáreas; Villanueva, con 1.400

²⁵ MMA-OIMT-CEUDES, 1998. Desarrollo agroforestal en el piedemonte caquetense. Proyecto PD 172/91. Rev.2 (F).

²⁶ Análisis de Vida Digna para el Municipio de Albania- AVD, 2015. Proyecto: Empoderamiento de La Red de Pobladores del Caquetá. RedCaquetáPaz.

hectáreas y La Marimba, con 1.200 hectáreas, asociadas a la subcuenca del Río San Pedro²⁷.

El Río Fragua Chorroso constituye la principal fuente hídrica del municipio de Albania. Bañando al municipio por el costado noreste y este de la cabecera municipal, sus principales usos son la recreación, el turismo y la pesca de sustento y la pesca comercial a pequeña escala.

Del cauce de este río también se extrae el material de arrastre que demanda el municipio de Albania, Solita y Valparaíso para el mantenimiento vial y la construcción de viviendas. Esta extracción de material transforma la dinámica litoral y los ecosistemas asociados al río, que a su vez afecta a las especies acuáticas y todas las redes tróficas que se relacionen con estos ecosistemas. Además de ello, el Fragua Chorroso se encuentra en la actualidad seriamente afectado por la contaminación debido al vertimiento de aguas servidas tanto en la zona rural, como en la zona urbana, a través del alcantarillado Municipal²⁸.

Por su parte, el Río San Pedro y sus afluentes, ubicados al sur del municipio son utilizados especialmente por el Núcleo zonal Versailles y parte del Núcleo Zonal de El Dorado, como vía de comunicación, como fuente para la pesca y como abastecimientos de acueductos. Además de los altos niveles de turbiedad de este río, los habitantes establecen que la mayoría de las fuentes hídricas que hacen parte de esta subcuenca presentan contaminación, y en tiempo de verano, el acceso al agua es un problema serio.

Otra fuente hídrica de gran importancia para el municipio de Albania es la quebrada La Guinea. Esta quebrada, ubicada en Jurisdicción del Municipio de San José del Fragua, pertenece a la cuenca del río Caquetá y a la subcuenca del río Ortegaza, y representa la fuente de suministro de agua para el acueducto del casco urbano del municipio de Albania, lo cual indica que este municipio depende directamente de otro para su abastecimiento hídrico en la zona urbana²⁹.

En vista de este serio inconveniente, el municipio de Albania compró 40 hectáreas en la parte alta de la zona de influencia de la microcuenca con

²⁷ Esquema de Ordenamiento Territorial, municipio de Albania 2000-2011.

²⁸ Análisis de Vida Digna para el Municipio de Albania- AVD, 2015. Proyecto: Empoderamiento de La Red de Pobladores del Caquetá. RedCaquetáPaz.

²⁹ Esquema de Ordenamiento Territorial, municipio de Albania 2000-2011.

el fin de asegurar la conservación de la misma, pues los mayores requerimientos del recurso hídrico están dados para el casco urbano.

Adicionalmente, en el análisis municipal se encuentra que el núcleo zonal con mayor representación de fuentes hídricas es El Dorado, seguido de la Chorrosa, Versalles y por último la cabecera municipal. Es de mencionar que la cantidad de fuentes hídricas no corresponde a la cantidad de agua disponible en la zona, puesto que muchas de estas fuentes hídricas son afluentes de ríos de partes bajas como la cabecera municipal que dentro del análisis tuvo la menor cantidad de fuentes, que además junto con el Núcleo La Chorrosa, presentan la mayor cantidad de casos de fuentes hídricas en regular estado³⁰.

En términos de uso y aprovechamiento del recurso hídrico, se tiene como principales actividades la pesca y la recreación. En este sentido, cualquier impacto sobre este recurso afectará directamente la calidad de vida de la población, puesto que la constituyen actividades vitales para las comunidades humanas, no solo del municipio, sino, de la región.

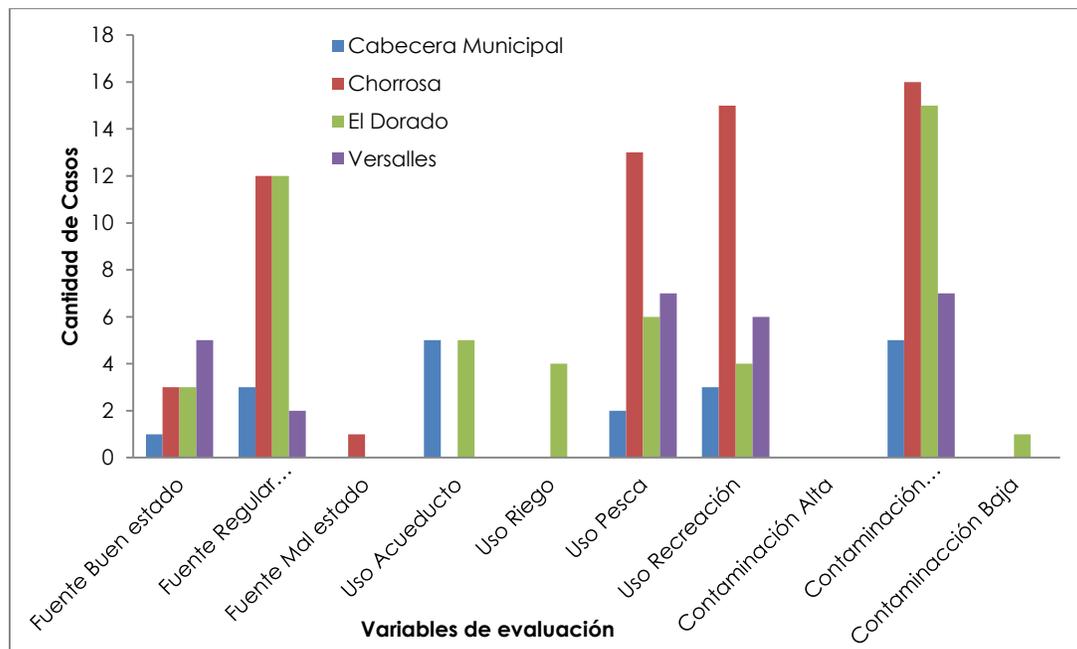


Figura 1. Percepción del estado de las fuentes hídricas por núcleos del Municipio de Albania para el año 2015³¹.

³⁰ Análisis de Vida Digna para el Municipio de Albania- AVD, 2015. Proyecto: Empoderamiento de La Red de Pobladores del Caquetá. RedCaquetáPaz.

³¹ Análisis de Vida Digna para el Municipio de Albania- AVD, 2015.

Adicionalmente, las cualidades hidrográficas definen muchas de las características de los suelos del municipio, por ejemplo los suelos de vallecitos corresponden a los fondos de la red de drenajes naturales del lomerío, ubicados principalmente en la subcuenca del Río San Pedro y sus principales afluentes, cuyos materiales parentales están constituidos por sedimentos recientes Coluvio-aluviales que dan origen a suelos poco desarrollados, gleizados, mal drenados, de texturas francas y franco arcillosas³².

Los suelos de valle ocupan las geoformas aluviales en el norte y oriente del municipio. Estos suelos se originan por la actividad sedimentaria del río Fragua con terrazas altas, medias y bajas, así como la llanura aluvial de desborde, sujetas a inundaciones.

Los materiales asociados a las fuentes hídricas son heterométricos y depositados indistintamente por acción del agua. Durante años, el proceso de acumulación ha originado un relieve plano a ligeramente ondulado, con pendientes menores del 12%, con dominancia de 0-3-7% con drenaje variable, de bien a pobremente drenado. Así mismo, la zona de suelos de llanura aluvial se encuentra situada a ambos lados del río Fragua y a poca altura de su nivel, por lo tanto, las inundaciones son frecuentes y el aporte de sedimentos abundante³³.

1.2.5. Paisajes

La mayor parte del municipio está constituido en la actualidad por zonas rurales configuradas por relictos de bosques, pasturas, cultivos y sistemas productivos agroforestales. Además de la riqueza biológica en especies maderables que le otorgan las características biofísicas de la transición de piedemonte a llanura, el municipio presenta un ecosistema particular que son los cananguchales. La palma de Canangucha (*Mauritia Flexuosa*), prospera en suelos mal drenados y encharcados, permaneciendo en zonas empantanadas o saturadas con agua la mayor parte del año. Estas zonas presentan materiales parentales constituidos por sedimentos aluviales finos y materiales orgánicos que han originado suelos poco desarrollados y se incluyen en la clasificación de lagunas y/o pantanos³⁴.

³² Análisis de Vida Digna para el Municipio de Albania- AVD, 2015. Proyecto: Empoderamiento de La Red de Pobladores del Caquetá. RedCaquetáPaz.

³³ IGAC, 1993. Aspectos ambientales para el ordenamiento territorial del occidente del departamento del Caquetá. Santafé de Bogotá.

³⁴ IGAC, 1993. Aspectos ambientales para el ordenamiento territorial del occidente del departamento del Caquetá. Santafé de Bogotá.

Estos cananguchales son ecosistemas estratégicos como reservorios de agua y criaderos de peces y otros organismos. Sin embargo, a pesar de su importancia, cada vez se encuentran más reducidos, contaminados y/o transformados por la intervención antrópica³⁵. En 1993 cubrían una extensión de 99,56 hectáreas que representaba el 0,22% del municipio³⁶, pero en la actualidad no se ha encontrado información sólida sobre su extensión, condición de estado y ubicación geográfica.

El municipio cuenta con un área de 3.958 hectáreas de Bosque natural intervenido de piedemonte y lomerío, como zona de protección forestal productiva y 2.330 hectáreas de Bosque natural intervenido de llanura aluvial (cananguchales). Las cuales fueron inventariadas en el año 2005 y a la fecha con los procesos de colonización, expansión ganadera e incendios forestales no se ha logrado determinar su real extensión.

1.3. MEDIO FÍSICO CONSTRUIDO

1.3.1. Zona rural

En la zona rural del municipio de Albania se estima que se encuentran 780 viviendas de un total de 1534 reportadas en el municipio. Estas viviendas de la zona rural se caracterizan por estar construida con materiales como madera en sus pisos y paredes, predominantemente zinc en sus techos. Pocas de las viviendas de la zona rural cuentan con pisos de cemento y paredes en bloque, y en muchos casos, las viviendas no presentan las mejores condiciones³⁷.

También se estima que el 37.48% de la población en el sector rural presenta necesidades básicas insatisfechas (NBI). (Tabla 1) Estas necesidades corresponden principalmente a la dependencia económica, a la falta de vivienda y a la vida en condiciones de miseria.

| VARIABLES | CABECERA (%) | RURAL (%) | TOTAL (%) |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|
| Personas en NBI 2010 | 30.47 | 37.48 | 35.03 |
| Personas en Miseria | 8.11 | 11.42 | 10.26 |
| NBI Vivienda | 13.02 | 10.6 | 11.45 |

³⁵ Análisis de Vida Digna para el Municipio de Albania- AVD, 2015. Proyecto: Empoderamiento de La Red de Pobladores del Caquetá. RedCaquetáPaz.

³⁶ IGAC, 1993. Aspectos ambientales para el ordenamiento territorial del occidente del departamento del Caquetá. Santafé de Bogotá.

³⁷ DANE 2010. Reporte poblacional Departamento de Caquetá.

| | | | |
|--------------------------|-------|-------|-------|
| NBI Servicios Públicos | 2.81 | 7.01 | 5.54 |
| NBI Hacinamiento | 11.24 | 6.55 | 4.69 |
| NBI Inasistencia Escolar | 1.24 | 6.55 | 4.69 |
| Dependencia Económica | 11.44 | 18.02 | 15.72 |

Tabla 1. Necesidades básicas Insatisfechas³⁸.

Adicionalmente, en la zona rural se cuenta con cinco pequeños puestos de salud, que son: El Dorado, Florida Uno, El Paraíso, La Unión y Versalles. Esta cobertura en salud para el 2010 se estimó en un 91.57% de acuerdo con el reporte SISBEN 2010, a pesar de ello, las instalaciones de estos puestos de salud presentan serias limitaciones para la atención a usuarios, que por lo regular no hay la disponibilidad de equipos e instrumentos requeridos para la atención³⁹.

En cuanto a la infraestructura vial del municipio, Albania presenta en sus 0.42 Km de carreteras en la zona rural, representada en vías terciarias. Estas vías que además se le suman los llamados caminos “reales” que son aquellos por los que por muchos años transitaban las personas y terminaron constituyéndose como un camino común por el que cualquier persona puede transitar⁴⁰.

Estos caminos se encuentran de regular a mal estado en la mayoría de las veredas del municipio, de acuerdo con la percepción de la población. Esta situación se ve acentuada en las veredas que se encuentran más alejadas de los principales centros poblados, donde recurrentemente en tiempo de invierno se manifiesta la dificultad para transitarlas, para que los niños puedan ir a la escuela o para que lleguen alimentos a las zonas rurales⁴¹.

En términos de infraestructura en educación, se estima que el nivel de desempeño de esta variable corresponde a un 41% para todo el municipio, incluyendo zonas urbanas y rurales, es decir, que en el municipio solo se presenta un 41% de las condiciones ideales de una infraestructura para la educación. Esta variable es medida con relación a la existencia de recintos educativos, el uso efectivo de las instalaciones y el estado en que

³⁸ DANE 2010. Reporte poblacional Departamento de Caquetá.

³⁹ Análisis de Vida Digna para el Municipio de Albania- AVD, 2015. Proyecto: Empoderamiento de La Red de Pobladores del Caquetá. RedCaquetáPaz.

⁴⁰ Alcaldía de Albania. Consultado el 27 de Junio de 2015. Disponible en: http://albania-caqueta.gov.co/informacion_general.shtml

⁴¹ Análisis de Vida Digna para el Municipio de Albania- AVD, 2015. Proyecto: Empoderamiento de La Red de Pobladores del Caquetá. RedCaquetáPaz. Dimensión Social.

se encuentran las instalaciones. Adicionalmente se toman referentes sobre la existencia de rutas de acceso para dichos centros educativos y el estado de las mismas⁴².

1.3.2. Zona urbana

El medio construido de la zona urbana del municipio de Albania se valora teniendo en cuenta elementos como: infraestructura vial, infraestructura de vivienda, de salud, educación, comercial y otros servicios, por información primaria recogida por el AVID.

El sistema local vial de Albania cuenta con una extensión de 172 km de vías propias del municipio, las cuales en los últimos años han recibido un mantenimiento importante en por lo menos 40 km de carreteras. Con una densidad vial de 0.42 Km de carretera/ Km cuadrado de territorio, Albania cuenta con vías primarias consideradas en buen estado, ubicadas solamente en la cabecera municipal, calidad que se estima disminuye conforme se aleja del casco urbano y se conecta con diferentes centros poblados del municipio⁴³.

En términos de vivienda, el municipio presenta una infraestructura caracterizada por viviendas cuyas paredes son construidas en bloque y madera, sus techos son de zinc y pisos en tablas, cemento, minerales, y en pocos casos en algún tipo de cerámica. La mayor parte de esta infraestructura de vivienda presenta un solo baño en la vivienda, especialmente en aquellas que se ubican en la periferia de la cabecera municipal. Estas condiciones le otorgan a la zona urbana deficiencias en términos de NBI, las cuales están principalmente relacionadas a la carencia de viviendas, al hacinamiento y a la dependencia económica⁴⁴.

Adicionalmente, con relación a la construcción de vivienda urbana, en el municipio se presenta una situación de retraso en la construcción del barrio Villa Demo, el cual se construye según la comunidad dentro de la zona de protección que debería tener el nacimiento de la quebrada la Guaduala, que representa la fuente de abastecimiento de agua para el municipio, lo cual constantemente conduce a conflictos socio-ambientales sobre este

⁴² Análisis de Vida Digna para el Municipio de Albania- AVD, 2015. Proyecto: Empoderamiento de La Red de Pobladores del Caquetá. RedCaquetáPaz. Dimensión Social.

⁴³ Alcaldía de Albania. Consultado el 27 de Junio de 2015. Disponible en: http://albania-caqueta.gov.co/informacion_general.shtml

⁴⁴ Alcaldía de Albania. Consultado el 27 de Junio de 2015. Disponible en: http://albania-caqueta.gov.co/informacion_general.shtml

recurso⁴⁵. En este sentido, los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo en el casco urbano del municipio de Albania son ofrecidos por la empresa EMSERPA S.A E.S.P., la cual si bien menciona tener la cobertura total de la zona urbana, se presentan en tiempo de verano, la disminución del recurso hídrico.

El medio construido relacionado con el comercio, corresponde esencialmente a tiendas de barrio y minimercados de pequeño tamaño, restaurantes y establecimientos públicos como pequeñas sucursales de bancos, pequeñas tiendas de ropa, electrodomésticos y muebles; además de discotecas y hoteles. Adicionalmente, el municipio cuenta con zonas verdes compuestas por arboladas a los lados de las calles, un parque central, polideportivos y pequeños sitios de recreación. Las demás zonas verdes del municipio dentro del casco urbano, corresponde a los patios de las viviendas que por lo regular son extensas y en algunos casos pueden albergar árboles de gran tamaño.

1.4. VULNERABILIDAD Y RIESGO

Los principales riesgos en el municipio de Albania corresponden a inundaciones, incendios, avalanchas y deslizamientos. De acuerdo con la percepción de la comunidad, la atención sobre los eventos de riesgo no supera el 50% con relación a un escenario ideal de atención⁴⁶.

Teniendo en cuenta que la evaluación de riesgo se relaciona tanto con las amenazas como al grado de exposición o vulnerabilidad de las comunidades, la situación de riesgos para el municipio de Albania cuenta con comunidades vulnerables tanto por exposición como por la importancia dada a las amenazas presentes en el municipio, esto sumado a que el municipio de Albania no cuenta con un Plan de Gestión de Riesgo de acuerdo a los lineamientos Nacionales establecidos por la ley 1523 de 2012, dificulta identificar con exactitud zonas de riesgo en el municipio.

A pesar de que la afectación a una familia o a una comunidad por un evento de riesgo como cualquiera de los mencionados, puede implicar la pérdida total de cualquier condición de vida digna, éstas variables no son

⁴⁵ Análisis de Vida Digna para el Municipio de Albania- AVD, 2015. Proyecto: Empoderamiento de La Red de Pobladores del Caquetá. RedCaquetáPaz.

⁴⁶ Análisis de Vida Digna para el Municipio de Albania- AVD, 2015. Proyecto: Empoderamiento de La Red de Pobladores del Caquetá. RedCaquetáPaz.

preponderantes en la determinación de condiciones de vida digna para la población⁴⁷.

En este sentido, es posible que la poca representatividad sea causada por el desconocimiento o la indiferencia de estos riesgos por parte de la comunidad, o incluso por la percepción de la población sobre los riesgos como eventos de poca frecuencia, pasando por alto la gravedad de la exposición al riesgo.

1.5. SISTEMA SOCIO-CULTURAL

1.5.1. Demografía

El municipio de Albania cuenta con una población total de 6.422 habitantes, de los cuales el 51.3% (3.296) son hombres y el restante 48.7% (3.126) son mujeres⁴⁸. Esta población se distribuye en un 37.1% (2.384) en la zona urbana, compuesta por cinco (5) barrios (Centro, Turbay, Brisas, Amazónico y Villa Demo), que se encuentran en el Núcleo Zonal Cabecera Municipal y un 62.9% (4.038), en la zona rural, distribuidos en 42 veredas⁴⁹.

El crecimiento poblacional del municipio ha sido aproximadamente del 51.08% en casi treinta años, sin embargo, en la actualidad se encuentran factores que podrían aumentar la población en menos tiempo, como lo es el mejoramiento que ha tenido en los últimos años la vía de acceso al casco urbano del municipio⁵⁰.

⁴⁷ Ley de Gestión de Riesgo 1523 de 2012,

⁴⁸ DANE 2010. Reporte poblacional Departamento de Caquetá.

⁴⁹ Alcaldía de Albania. Consultado el 29 de Junio de 2015. Disponible en: http://albania-caqueta.gov.co/informacion_general.shtml

⁵⁰ DANE 2010. Reporte poblacional Departamento de Caquetá.

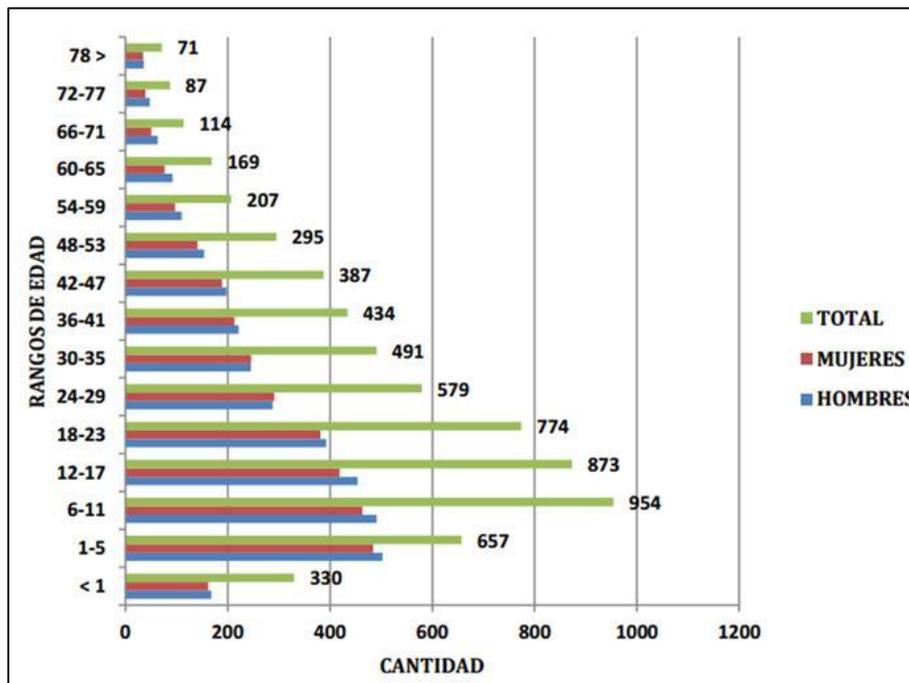


Figura 2. Pirámide poblacional Municipio de Albania⁵¹.

Tal como ocurre constantemente en Colombia, la población urbana tiene un mayor crecimiento que la población rural, incluso, en muchas persiste el fenómeno de migración de la población rural hacia las zonas urbanas, sin embargo, la población de Albania sigue siendo mayor en la zona rural.

Esto, en ciertas ocasiones se atribuyó a la producción de coca como actividad productiva, donde se consideraba como una oportunidad de sustento y generación de recursos económicos familiares⁵².

En el caso de Étnias y adultos mayores, la información es deficiente. Para estos grupos poblacionales solo se registra para el año 2011, 209 personas mayores de 60 años y un resguardo Indígena de la Étnia Pijaos, con una población total de 106 habitantes⁵³.

1.5.2. Cobertura y calidad de servicios públicos urbano y Rural

El municipio de Albania, en términos de cobertura y calidad de servicios públicos en las zonas urbanas y rurales se califica con relación a variables como conectividad, que se relaciona con accesibilidad, cuya valoración

⁵¹ DANE 2010. Reporte poblacional Departamento de Caquetá.

⁵² PUEAA, 2009. Plan de Uso Eficiente y Ahorro del Agua. Alcaldía de Albania.

⁵³ Plan de Desarrollo Municipal 2012-2015.

sobre las condiciones adecuadas es del 100%, el servicio de transporte, que está calificado en un nivel de 55% de condiciones adecuadas para la prestación del servicio, los medios de comunicación en un 57%, aunque se manifiesta que si bien existe la conexión a las redes, la calidad de la misma no es la mejor, como es el caso del internet y servicios de telefonía celular, los cuales son calificados con un 1% de condiciones adecuadas para la prestación del servicio.⁵⁴

En otro escenario según resultados del AVID la calidad del servicio, la producción de residuos sólidos en la zona urbana del municipio, mensualmente asciende a 25.6 toneladas, de las cuales no se realiza ningún tipo de aprovechamiento posterior como reciclaje o compostaje. Para el caso de servicios de electrificación, la cobertura a nivel urbano es de 71.8% y a nivel rural es de 16.7%, teniendo en cuenta que de las 42 veredas, 35 no cuentan con este servicio según lo reportado para el año 2010.

En términos de infraestructura en salud, se estima que solamente se cuenta con un desempeño integral de 8%, lo que indica que de acuerdo a la percepción de la población, solamente existe un 8% de condiciones ideales para que la infraestructura en salud le aporte a una vida digna, medida a partir de la calidad y estado de las instalaciones para la salud, reflejado en que la E.S.E. de primer nivel Rafael Tovar- Albania, no cuenta con dotación suficiente y adecuada en términos de personal, equipos, medicamentos y vehículos para una atención hospitalaria eficiente y digna⁵⁵.

1.5.3. Aspectos culturales

La cultura en el municipio se encuentra limitada a los espacios de formación de las escuelas y colegios. Esto, dado que no existen en el municipio espacios culturales y deportivos que suplan la demanda que se presenta especialmente de la población juvenil⁵⁶.

Adicionalmente, en Albania existe un claro déficit con relación a la inclusión integral de la sociedad en los escasos espacios culturales, por ejemplo con la población de adulto mayor mujeres, infancia y

⁵⁴ Análisis de Vida Digna para el Municipio de Albania- AVD, 2015. Proyecto: Empoderamiento de La Red de Pobladores del Caquetá. RedCaquetáPaz. Dimensión social.

⁵⁵ Análisis de Vida Digna para el Municipio de Albania- AVD, 2015. Proyecto: Empoderamiento de La Red de Pobladores del Caquetá. RedCaquetáPaz. Dimensión social.

⁵⁶ Análisis de Vida Digna para el Municipio de Albania- AVD, 2015. Proyecto: Empoderamiento de La Red de Pobladores del Caquetá. RedCaquetáPaz.

adolescencia; juventud indígena, víctimas, población en condiciones de extrema pobreza y discapacitados.

De los pocos espacios culturales con los que se cuenta en el municipio, está la escuela cultural del municipio que comprende teatro, danza y música. Sin embargo, estos espacios como se menciona anteriormente se limita a población juvenil entre 6 y 11 años de los cuales la participación aumentó a una razón de 2.06% para el 2008, 1.97% en 2009 y 4.19% en 2010, esto sin tener en cuenta que gran parte de la población, especialmente aquella que vive en la pobreza extrema, queda fuera del alcance de estos espacios culturales, además de los demás tipos de población diferenciada⁵⁷.

1.6. SISTEMA ECONÓMICO

1.6.1. Actividades económicas

Según REDCaquetáPaz (2015) el municipio de Albania cuenta principalmente con actividades productivas pecuarias, agrícolas, piscícolas y en una menor proporción, la extracción minera de gravillas y materiales de arrastre.

De estas actividades productivas, la ganadería representa el primer renglón de la economía local, y la producción agrícola un segundo nivel no muy representativo, gracias a la falta de estrategias de producción acorde con las condiciones biofísicas del territorio municipal (Figura 4).

⁵⁷ Análisis de Vida Digna para el Municipio de Albania- AVD, 2015. Proyecto: Empoderamiento de La Red de Pobladores del Caquetá. RedCaquetáPaz.

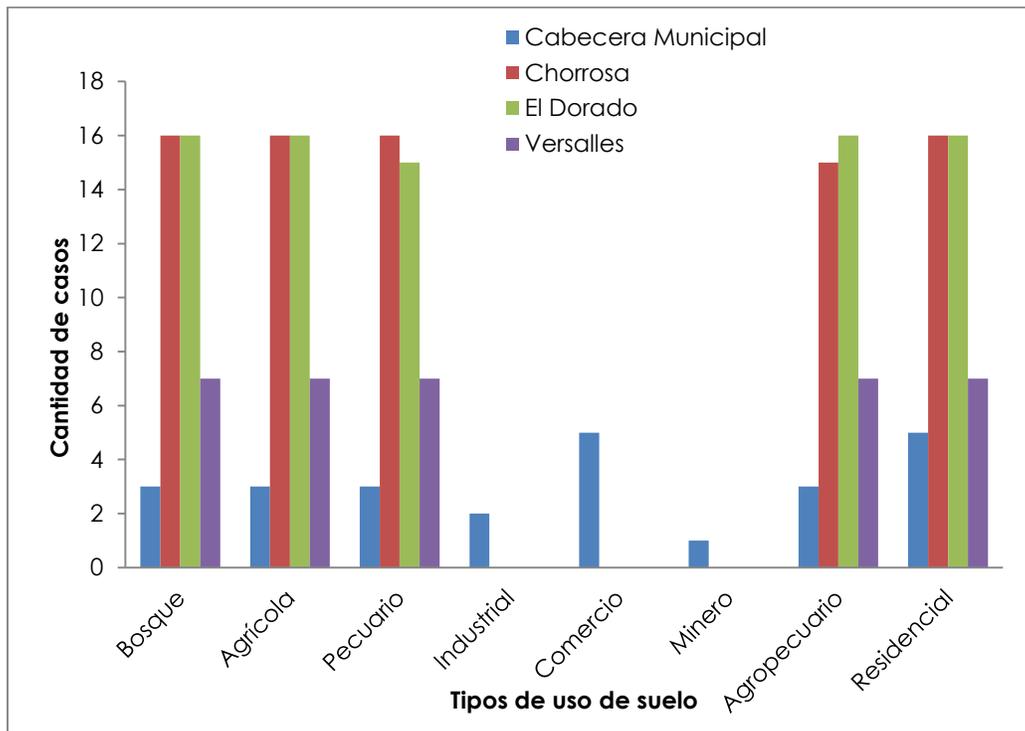


Figura 3. Uso de suelo por núcleo zonal del municipio de Albania en 2015⁵⁸.

De esta producción agrícola se resaltan como productos importantes en la economía local el caucho y la panela, y se consideran otros productos como yuca, arazá, cacao, el chontaduro, el plátano, la piña, entre otros.

De acuerdo con el DANE, la producción agrícola para el año 2002 reportó una producción anual de cachama de 7.500 kg, que hacían uso de un área de espejo de agua estimada en 6.000 m², y en el caso de cultivos, se reportaron 200 hectáreas de pasto de corte, 7.500 de praderas transicionales, 29.000 de praderas tecnificadas y 10 de cultivos forrajeros; para un total de 37.510 hectáreas dedicadas a este tipo de producción⁵⁹.

Según la Evaluación Agropecuaria del municipio de Albania para el 2010, el producto con mayor producción fue el plátano, sin embargo, no fue el producto con mayor rendimiento teniendo en cuenta la cantidad de producto y las hectáreas sembradas, como si lo fue la piña y la caña para la producción de panela (Tabla 2).

⁵⁸ Análisis de Vida Digna para el Municipio de Albania- AVD, 2015. Proyecto: Empoderamiento de La Red de Pobladores del Caquetá. RedCaquetáPaz.

⁵⁹ Análisis de Vida Digna para el Municipio de Albania- AVD, 2015. Proyecto: Empoderamiento de La Red de Pobladores del Caquetá. RedCaquetáPaz.

| PRODUCTO | Área sembrada (Has) | Área cosechada (Has) | Producción (Ton) | Rendimiento (Ton/Ha) |
|---------------|---------------------|----------------------|------------------|----------------------|
| YUCA | 300.0 | 285.0 | 1853.0 | 6.5 |
| ARAZÁ | 85.0 | 85.0 | 85.0 | 1.0 |
| CACAO | 20.0 | 2.0 | 1.2 | 0.6 |
| CAÑA (PANELA) | 175.0 | 135.0 | 810.0 | 6.0 |
| CAÑA (MIEL) | 175.0 | 8.0 | 21.0 | 2.6 |
| CAUCHO | 380.0 | 55.0 | 55.0 | 1.0 |
| CHONTADURO | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 2.0 |
| PLÁTANO | 805.0 | 655.0 | 3930.0 | 6.0 |
| PIÑA | 75.0 | 50.0 | 425.0 | 8.5 |
| MANÍ | 1.0 | 0.0 | 0.6 | 0.6 |

Tabla 2. Evaluación agropecuaria de Albania, 2010⁶⁰.

Según la alcaldía de Albania, en términos agropecuarios, la ganadería de carne es reconocida como una actividad medianamente importante como fuente de ingresos en la región, a pesar de no ser acogida por la mayor parte de los productores, como es el caso de la ganadería de doble propósito, en la cual la producción corresponde en su mayoría a pequeños y medianos ganaderos, quienes perciben ingresos por ventas de leche de manera permanente durante todo el año⁶¹.

Esta actividad se relaciona directamente con otras actividades de servicios como el procesamiento de productos, el transporte y el comercio local, en el que solo NESTLE ocupa la mayor parte del transporte y acopio de leche del municipio. Estas actividades agropecuarias son las principales generadoras de empleo en el sector rural, especialmente con la ganadería para producción de carne y leche y la agricultura con el cultivo de la caña panelera, yuca y caucho⁶².

En el sector urbano las principales fuentes de empleo son los servicios y el comercio destacándose la existencia de 4 talleres de metal mecánica, 3 talleres de ebanistería, 4 bloqueras y dos microempresas productoras de chorizos y una productora de Quesos y derivados lácteos, lo que demuestra la baja transformación de los productos del sector agropecuario; y le siguen en importancia los negocios y servicios de restaurantes (6), almacenes de abarrotes (5) como actividades comerciales que contribuyen al desarrollo del municipio de Albania⁶³.

⁶⁰ DANE 2010. Reporte poblacional Departamento de Caquetá.

⁶¹ Alcaldía del Municipio de Albania, Plan de Desarrollo Municipal 2012-2015.

⁶² Alcaldía de Albania Caquetá, Plan de Desarrollo Municipal 2012-2015

⁶³ Plan de Desarrollo Municipal 2012-2015.

1.6.2. Empleo

Este municipio es considerado un municipio con escasas oportunidades de empleo y generación de ingresos. Albania presenta una tasa de desempleo del 31%; y de aquellos que se encuentran realizando actividades que representan algún beneficio económico, el 81% corresponde a empleos informales⁶⁴.

La principal fuente de ofertas de empleo en la zona urbana está dada por la administración pública y el banco agrario, de las cuales la primera en la actualidad ofrece 33 fuentes de empleo. Sin embargo, esta oferta disminuyó de 56 plazas a 33 que se encuentran en la actualidad. Otras fuentes de empleo están dadas a partir de sectores como el comercio y la construcción en las zonas urbanas; y en las zonas rurales principalmente por la ganadería, la agricultura, y la contratación de mano de obra para las fincas de la zona⁶⁵.

Adicionalmente, se estima que para este municipio, las condiciones para un ideal de empleo se encuentran en un 68%, y las condiciones para una real calidad de ingresos se encuentra en un 28%, por lo tanto, la dimensión económica representadas en los dos elementos mencionados anteriormente, asciende a un 52% de condiciones para una economía digna. Estos datos refleja que si bien la población cuenta con posibilidades de empleo, los recursos que se generan producto de dichas actividades son escasos, por lo tanto se limitan las posibilidades de alcanzar un desarrollo integral para el municipio⁶⁶.

1.7. INSTITUCIONALIDAD

1.7.1. Actores con incidencia ambiental en el municipio

El municipio de Albania se han identificado los siguientes actores con incidencia en temas ambientales:

| NOMBRE | CARÁCTER | ORDEN |
|--------|----------|-------|
|--------|----------|-------|

⁶⁴ Análisis de Vida Digna para el Municipio de Albania- AVD, 2015. Proyecto: Empoderamiento de La Red de Pobladores del Caquetá. RedCaquetáPaz.

⁶⁵ Análisis de Vida Digna para el Municipio de Albania- AVD, 2015. Proyecto: Empoderamiento de La Red de Pobladores del Caquetá. RedCaquetáPaz.

⁶⁶ Análisis de Vida Digna para el Municipio de Albania- AVD, 2015. Proyecto: Empoderamiento de La Red de Pobladores del Caquetá. RedCaquetáPaz.

| | | |
|--|---|---------------|
| MADS | Pública - Ambiental | Nacional |
| CORPOAMAZONIA | Pública - Ambiental | REGIONAL |
| SINCHI | Ambiental - investigaciones | REGIONAL |
| UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA | Academia- Investigación | REGIONAL |
| Alcaldía de Albania | Público | Municipal |
| Planeación Municipal | Público | Municipal |
| INCODER | Público | NACIONAL |
| Defensa Civil Seccional Caquetá | Gestión de Riesgo - Público | Departamental |
| Concejo Municipal | Público | Municipal |
| Personería Municipal | Público | Municipal |
| Instituciones Educativas | Público | Municipal |
| CORDESPA | Privado | Municipal |
| Juntas de Acción Comunal | No Gubernamental-Organización social | Municipal |
| Policía Nacional | Público- Seguridad y protección ciudadana | Municipal |
| Agremiaciones | No Gubernamental-Organización social | Municipal |
| Empresa Social del Estado | Público | Municipal |
| Comité de Caucheros | No Gubernamental-Organización social | Municipal |
| Sector comercio | No Gubernamental-Organización social | Municipal |
| RED de Pobladores del municipio de Albania | No Gubernamental-Organización social | Municipal |
| Comité de víctimas | No Gubernamental-Organización social | Municipal |
| Bomberos | Público | Municipal |
| Iglesias Municipales | Privado | Municipal |
| Red de víctimas | No Gubernamental-Organización social | Municipal |
| ASOCOMUNAL | No Gubernamental-Organización social | Municipal |
| Comisión por la Vida y la Cultura del Agua | No Gubernamental-Organización social | Municipal |
| ASOMUJER | No Gubernamental-Organización social | Municipal |
| Consejo de Juventudes | Público | Municipal |
| Consejo Territorial de Planeación | Público | Municipal |
| COMPOS- Consejo Municipal de Política Social), | Público | Municipal |
| Organizaciones Indígenas | No Gubernamental-Organización social | Municipal |

Tabla 3. Actores con incidencia ambiental en el municipio, fuente: esta investigación.

1.7.2. Brechas institucionales

Para el municipio de Albania se identifican las siguientes brechas relacionadas a la gestión ambiental a nivel institucional:

| BRECHAS INSTITUCIONALES Y DE ACTORES | |
|---|--|
| Alcaldía Municipal | 1. Promoción y ejecución ineficiente de espacios de participación ciudadana para la toma de decisiones |
| | 2. Carencia de mecanismos autónomos de generación y actualización de información ambiental a nivel municipal |
| | 3. Falta de sistemas eficientes y constantes para la determinación de prioridades de inversión en términos ambientales |
| | 4. Carencia de institucionalización de programas contundentes para la mitigación de los impactos ocasionados por la ganadería. |
| | 5. Ausencia de programas efectivamente incluyentes para la dinamización de la economía local por productos de la región. |
| | 6. Falta de inyección de recursos económicos en planteamiento y ejecución de proyectos de desarrollo ambiental sostenible. |
| | 7. Ausencia de programas de recuperación de zonas de protección forestal de fuentes hídricas. |
| | 8. Falta de programas de sensibilización local frente al uso, aprovechamiento y protección del recurso hídrico. |
| | 9. Ausente articulación con las instituciones como CORPOAMAZONIA en la coordinación de acciones para la atención de problemáticas ambientales. |
| | 10. Insuficiente personal para la atención a situaciones de riesgo y/o emergencia en el municipio. |
| | 11. Deficiente aplicación de la gestión del riesgo en zonas rurales. |
| | 12. Poca articulación interinstitucional en acciones para la gestión del riesgo en el municipio. |
| MADS | 1. Incoherencia institucional en el otorgamiento de licencias ambientales a nivel regional que deben ser competencia de las CAR. |
| | 2. Carencia de un sistema efectivo de evaluación y seguimiento de impactos en todas las dimensiones del desarrollo por el tracción de |

| | |
|--|--|
| | <p>hidrocarburos.</p> <p>3. Inutilidad de planes y normatividad ambiental por incoherencia en la aprobación de proyectos de gran impacto social y ambiental no acordes con la visión de desarrollo territorial.</p> |
| Pobladores: de zonas urbanas y rurales | <p>1. Deficiente asistencia ciudadana en espacios de participación habilitados para la toma de decisiones sobre el ordenamiento territorial municipal.</p> <p>2. Escaso capital social y capacidades de empoderamiento para el dialogo con la industria e ltractiva.</p> <p>3. Deficiencia de la incidencia de la población en los procesos de consulta previa.</p> <p>4. Desconocimiento e indiferencia frente al impacto sobre el recurso pesquero por e lplotación indiscriminada.</p> <p>5. Desconocimiento de estrategias para la seguridad alimentaria</p> <p>6. Desconocimiento sobre los protocolos para la prevención y atención de desastres.</p> |
| Gobierno Nacional | <p>1. incoherencia en la ejecución de acciones para la erradicación de cultivos ilícitos y la propuesta de generación de condiciones de paz con relación a los impactos sociales.</p> |
| CORPOAMAZONIA | <p>1. Deficiente recurso humano para la atención de problemáticas ambientales en zonas rurales.</p> <p>2. Ineficiencia en la evaluación y seguimiento a procesos ambientales por otorgamiento de licencias.</p> <p>3. Deficiencia en el servicio de información web</p> <p>4. Deficiente recurso humano para la atención y control de las problemáticas del municipio especialmente en zonas rurales.</p> <p>5. Control ineficiente frente a irregularidades en actividades de pesca.</p> <p>6. Carencia de un sistema eficiente de recepción de reportes de casos de delitos ambientales.</p> <p>7. Control ineficiente sobre actividades de transporte y comercialización de madera.</p> <p>8. Irregularidad institucional en el control sobre el transporte y comercialización del recurso forestal (madera).</p> <p>9. Escaso recurso humano capacitado para la identificación de especies de maderas.</p> <p>10. Poca articulación interinstitucional en acciones para la gestión del riesgo en el municipio.</p> |
| ESP | <p>1. Ineficiencia en el sistema de distribución del agua en diferentes barrios del municipio.</p> |
| Empresa extractiva material de arrastre | <p>1. Carencia de programas eficientes de construcción participativa de propuestas de desarrollo con las comunidades impactadas por su acción.</p> |
| Comerciantes de madera | <p>1. Falta de compromiso y responsabilidad frente a la comercialización de productos en condiciones de ilegalidad</p> |

| | |
|------------------------|--|
| | 2. Competencia desleal/distorsión de precios |
| Sector Ganadero | 1. Deficiencia en la aplicación de estrategias de tecnificación de la producción ganadera. |
| | 2. Ausencia de modelos de inclusión social en programas de desarrollo productivo del sector. |
| | 3. Falta de articulación institucional eficiente para la ejecución de programas de producción ganadera sostenible. |
| Defensa Civil | 1. Insuficiente personal para identificación y atención de situaciones de riesgo y/o emergencia en el municipio. |
| | 2 Deficiente aplicación de la gestión del riesgo en zonas rurales. |
| | 3. Poca articulación interinstitucional en acciones para la gestión del riesgo en el municipio. |
| | 4. Insuficiente personal para la atención de situaciones de riesgo y/o emergencia en el municipio. |

Tabla 4. Brechas institucionales del municipio de Albania.

1.8. POTENCIALIDADES Y PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES

1.8.1. Potencialidades

Las siguientes corresponden a las potencialidades ambientales que se identifican para el municipio de Albania:

| TIPO DE POTENCIAL | DESCRIPCIÓN | LUGAR DE INCIDENCIA |
|---------------------|--|--|
| INTERÉS SOCIAL | El compromiso comunitario de las organizaciones sociales y la disposición para el trabajo conjunto con las instituciones públicas para el desarrollo de proyectos municipales en un potencial en el municipio. El sector panelero es uno de los más fuertes en el departamento. Así mismo, existen una fuerte consolidación de gremios del sector productivo como lo son los caucheros, paneleros, ganaderos, entre otros. | ° Áreas urbanas y rurales |
| ORGANIZACIÓN SOCIAL | Existe un aumento significativo de la organización social, especialmente de grupos diferenciados como mujeres, sector productivo, indígenas y víctimas. Como ejemplo de organización social se está el grupo de 114 mujeres emprendedoras que se han organizado y creado 3 microempresas en diferentes líneas como lácteos, costura, cárnicos y huertas caseras. | ° Cabecera municipal ° Zonas rurales con cultivos de producción de pancoger |

| | | |
|---|--|--|
| TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN | Dado que gran parte de la población se encuentra en edades juveniles, puede tomarse como una ventaja en términos del aprovechamiento de su potencial para el desarrollo de actividades culturales, implementación de nuevas tecnologías y de dinamización de planes y proyectos ambientales. | <ul style="list-style-type: none"> ° Instalaciones de Instituciones educativas urbanas y rurales ° Instalaciones del Centro de Cultura municipal |
| JUVENTUD | Consolidación de eventos culturales donde se incluye a la totalidad de la población, y se motiva la participación de los jóvenes como el Encuentro Artístico y Cultural Campesino zona Sur en el que es posible implementar estrategias de comunicación y gestión de recursos naturales. | <ul style="list-style-type: none"> ° Instituciones educativas urbanas y rurales ° Centro de cultura municipal |
| VÍAS DE ACCESO | La cercanía de Albania con los municipios aledaños y el buen estado de las vías primarias de acceso aumenta las probabilidades de generar dinámicas productivas regionales. | <ul style="list-style-type: none"> ° Sistema de vías primarias municipales |
| VOCACIÓN DE LOS SUELOS | El municipio cuenta con usos de suelo para la conservación, como los casos de áreas de bosques y sectores de influencia de algunas de las fuentes hídricas y nacimientos usados para sistemas de acueducto o captación de agua para el consumo. Estos programas pueden ser fortalecidos y multiplicados con el objeto de conservar el recurso hídrico del municipio. | <ul style="list-style-type: none"> ° Áreas de bosques y humedales de las zonas urbanas y rurales del municipio |
| VEEDURÍA CIUDADANA AMBIENTAL | Se ha despertado una alerta en la población frente a la determinación de procesos causantes de daños ambientales, que se consideran de gran importancia en la generación de alertas tempranas en caso de generarse transformación en estas zonas. | <ul style="list-style-type: none"> ° Zonas urbanas y rurales del municipio |
| RECUPERACIÓN DE LA OFERTA HÍDRICA | El municipio posee un gran recurso hídrico que abastece las necesidades del sector, tanto urbano como rural, el cual a pesar de haber sido intervenido, se puede proyectar su conservación y aprovechamiento sostenible. | <ul style="list-style-type: none"> ° Todas las sub-cuencas del municipio |
| CONSERVACIÓN Y TURISMO DE NATURALEZA | La densidad poblacional es baja por kilómetro cuadrado, lo que determina un grado de afectación menor por expansión de la frontera agrícola frente a la tendencia de otros municipios, además de existir una tendencia creciente a la apropiación de procesos de conservación especialmente por parte de los habitantes en el sector rural. | <ul style="list-style-type: none"> ° Zonas rurales |

| | | |
|---|--|----------------------|
| MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS | También cuenta con una cobertura del 90% de alcantarillado, lo que permite evitar puntos de vertimientos y focos de proliferación de enfermedades y aumento de vectores, además de la cobertura del 100% en la recolección de residuos sólidos a nivel urbano y un vertimiento de los residuos en los centros poblados. Sin embargo, es necesario y urgente establecer un plan de manejo de los residuos del basurero municipal. | ° Cabecera municipal |
|---|--|----------------------|

Tabla 5. Potencialidades identificadas para el municipio de Albania.

1.8.2. Problemáticas ambientales

Las siguientes corresponden a problemáticas ambientales que se identifican para el municipio de Albania:

| PROBLEMÁTICA | DESCRIPCIÓN | LUGAR DE INCIDENCIA |
|---|---|---------------------------|
| DEFICIENCIA EN LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN AMBIENTAL | Dado que la información disponible sobre las características biofísicas del municipio es mínima, y dado que la información disponible esta desactualizada, es pertinente que se realice una actualización y ajuste al Esquema de Ordenamiento territorial, pues el actual no está vigente y la información contenida sobre las áreas protegidas, sobre intervención antrópica y sobre procesos de expansión rural no están claros ni siquiera para la Corporación Autónoma regional ni para la institucionalidad pública municipal . En este sentido, se desconoce la magnitud de los daños generados a los recursos naturales y solo se podría determinar a través de imágenes satelitales, que a su vez permiten ver con preocupación que el municipio en su gran mayoría cuenta con zonas de potrero, y que sus relictos de bosques son cada vez más pequeños y aislados entre sí. | ° Todo el municipio |
| DEFORESTACIÓN | Reconociendo aspectos como estado, uso y aprovechamiento de recursos naturales como agua, suelo, fauna y flora, además de elementos generadores de riesgo para las comunidades, se identifica la deforestación como principal causante de conflictos ambientales en el municipio. La deforestación puede presentarse por causas naturales como grandes derrumbes, crecientes de ríos y quebradas, entre otros; por el levantamiento de edificaciones para uso habitacional, expansión de la frontera agrícola, establecimiento de pasturas para la ganadería y minería. Lo anterior indica que la ganadería y la agricultura son las actividades mayormente generadoras de impacto ambiental por deforestación, que a su vez trae una cadena de eventos nocivos tanto para los ecosistemas como para las comunidades que hacen uso de recursos como el agua, la pesca, por la reducción de los caudales y disponibilidad de agua en tiempo de verano, o las crecientes y avalanchas provocadas por la falta de protección del cauce de los ríos y quebradas, que a su vez impacta | ° Zonas urbanas y rurales |

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| | <p>directamente la economía familiar.</p> <p>Adicionalmente, y con relación a la deforestación de las zonas de protección de cauces hídricos, se advierte como amenaza y riesgos la inundación y desbordamiento de grandes quebradas y ríos, principalmente el Fragua Chorroso, alrededor del cual también se reportan eventos constantes de tala y quema de bosques. En la última década, se han reportado para el municipio eventos de erosión hídrica causados por la pérdida de coberturas vegetales. Esto disminuye la capacidad productiva del suelo y ocasionan escasez de agua en tiempo de verano, donde aumenta la dificultad para la consecución de leña y madera para trabajos domésticos; aumenta la proliferación de plagas en las pasturas tradicionales y el estrés causado al ganado por los extremos climáticos. Todos estos factores contribuyen a generar mala calidad de vida de las comunidades asentadas en la región.</p> | |
| CONTAMINACIÓN DE LAS FUENTES HÍDRICAS | <p>La mayor cantidad de fuentes hídricas en los cuatro núcleos zonales se encuentra en regular estado. Esto es un caso que se debe tener en cuenta en los procesos de ordenamiento del territorio, pues indica que el uso actual de este recurso promueve el desmejoramiento del mismo y muestra la necesidad de definir estrategias diferentes a las actuales para el uso del agua, incluso, se analiza que se debe incrementar el control y la vigilancia sobre el estado y el aprovechamiento del agua y todas aquellas actividades que generen impactos sobre este recurso, pues es una fuente potencial de generación de conflictos socio-ambientales que pueden ser reducidos y evitados en el futuro.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ◦ Todas las subcuencas del municipio |
| CONTAMINACIÓN POR RESIDUOS SÓLIDOS | <p>En otro sentido, se considera la falta de manejo y tratamiento de los residuos sólidos del municipio, pues estos van a parar al basurero municipal a razón de 25 toneladas al mes, lo cual requiere de una atención inmediata. Otra problemática relacionada con la contaminación corresponde a la falta de cultura ciudadana en la separación de basura y en la disposición adecuada de residuos sólidos, donde la gente tiene por costumbre arrojar la basura a las calles, o simplemente acumular en andenes el acumulado de basuras que son regadas en las calles por animales como perros y caballos, que finalmente van a ocasionar taponamiento en los sistemas de alcantarillado, que a su vez van a ocasionar inundaciones, malos olores y efectos en la salubridad de la población.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ◦ Principalmente en el casco urbano del municipio |
| EXTRACCIÓN ILEGAL DE MADERA | <p>De acuerdo con actividades económico-extractivas, la extracción forestal es la principal, se realiza en áreas del piedemonte, y las aéreas de colonización cercanas a las zonas ribereñas de los ríos. En el Caquetá las principales especies extraídas son el perillo, el Achapo, el Caimo y otras especies en menor escala como el Laurel, la Tagua o Marfil Vegetal y el Sangretoro . En este mismo sentido, a comunidad manifiesta que la mayor extracción de madera no es dada por las comunidades locales, sino, por empresas extractivas que no tienen un control efectivo por parte de las autoridades en su extracción y transporte, caso contrario a la comunidad, que en muchos casos tiene consecuencias como multas o sanciones por el uso de maderas para la construcción de una vivienda, o reparaciones de la misma, que no pueden ser pagadas, lo que</p> | <ul style="list-style-type: none"> ◦ V. Florida Uno ◦ V. Fragua ◦ V. Masaya ◦ V. Berlín ◦ V. Las Delicias |

| | | |
|--|---|---|
| | <p>genera un conflicto de intereses sobre los recursos ambientales del municipio. Además, debe tenerse en cuenta, que aunque la comunidad campesina en busca de una oportunidad de trabajo accede a servir como mano de obra para la tala y el transporte de madera, sin embargo, su beneficio no va más allá, caso contrario a quienes comercializan directamente la madera, quienes son los acreedores de la ganancia directa del valor del producto.</p> | |
| <p>EXPLORACIÓN Y EXPLITACIÓN MINERO ENERGÉTICA</p> | <p>El primer caso problemático para el municipio corresponde a la extracción de material de arrastre en el Río Fragua Chorroso que demanda el municipio de Albania, Solita y Valparaíso para el mantenimiento vial y la construcción de viviendas. Esta extracción de material transforma la dinámica litoral y los ecosistemas asociados al río, que a su vez afecta a las especies acuáticas y todas las redes tróficas que se relacionen con estos ecosistemas, lo cual se ve reflejado en la reducción de la posibilidad de disfrute recreativo de esta fuente hídrica y notablemente la desaparición de las especies de pesca.</p> <p>En otro sentido, en el municipio de Albania se han presentado casos de exploración, sísmica y perforación de pozos petroleros. Esta actividad tiene diferentes puntos de conflicto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El primero de ellos se relaciona con daños ambientales inminentes como la deforestación de áreas de bosque, la perturbación de la fauna local con aumento de intervención vehicular, ruido y transformación de los ecosistemas con la construcción de edificaciones, pérdida de la disponibilidad de aguas superficiales, acaparamiento del uso de aguas limpias para el procesamiento del crudo, contaminación de las fuentes hídricas, entre otros: - Sectorización de las comunidades locales frente a las decisiones y generación de conflictos de interés al pretender tomar decisiones con algunos líderes comunitarios que no representan a la comunidad. - Utilización del proceso de "informar" a la comunidad sobre lo que se va a hacer y no tomar decisiones conjuntas con la población. - Falta de capacidades en la población para realizar negociaciones frente a las posibilidades de desarrollo en la localidad. - Encarecimiento de los servicios en las localidades donde llega el petróleo, las cuales al terminar la extracción causan mayor empobrecimiento de la población, desplazamiento y marginación al no poder asumir los costos elevados que deja el petróleo. - La generación de empleo como fachada para la aprobación de planes, pues ofrecen generación de empleos no permanentes, que incluye únicamente mano de obra no calificada por periodos cortos de tiempo, lo que no asegura las condiciones laborales dignas de una población local . - No se tiene en cuenta la acción sin daño, demuestran que el interés comercial sobrepasa el beneficio comunitario y el verdadero desarrollo. <p>El gobierno nacional vela por los intereses comerciales de las empresas y no por los intereses de la población civil.</p> | <ul style="list-style-type: none"> o V. Florida Uno o V. Fragua o Más del 50% de las veredas pertenecientes al bloque de exploración |

| | | |
|--|---|----------------------------|
| <p>INEFICIENTE GESTIÓN INSTITUCIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES</p> | <p>Se identifica la falta de acompañamiento frente a las iniciativas de desarrollo comunitario que se presentan en el municipio, desaprovechando una importante oportunidad para trabajar de forma articulada con las diferentes organizaciones de la sociedad civil. En términos institucionales se determina que la alta rotación de personal dificulta la implementación efectiva de planes operativos, de control interno y ni de aplicación de Normas Técnicas de Gestión Pública. Tampoco existe un sistema único de información para la formulación de proyectos y la toma de decisiones, además de la falta de articulación interinstitucional.</p> | <p>o Todo el municipio</p> |
|--|---|----------------------------|

Tabla 6. Problemáticas identificadas para el municipio de Albania.

SEGUNDA PARTE

2. Plan de acción ambiental

El Plan de Acción ambiental es un instrumento propuesto como parte de la política Ambiental Urbana de Colombia que intenta alcanzar a nivel municipal los siguientes objetivos:

- Definir concertadamente con los diferentes actores, cuál es su visión de futuro, deseable y posible, que muestre un municipio que proteja y mejore sus ecosistemas, con mejor calidad ambiental, mejores condiciones de vida, mejor productividad y con un uso sostenible de los recursos naturales que le ofrece su territorio.
- Definir concertadamente los programas y proyectos más estratégicos, donde la administración pueda asignar prioritariamente

- recursos, definir objetivos, metas, metodología, responsables, recursos, costos y tiempo para desarrollarlos.
- Ofrecer pautas para la definición de acciones que se requieren en el corto, mediano y largo plazo.
 - Definir alternativas, estrategias, técnicas y mecanismos que faciliten el ejercicio de la gestión ambiental municipal.
 - Definir responsabilidades institucionales y de la sociedad civil.
 - Proporcionar insumos con una visión local y regional para concertar acuerdos de trabajo conjunto, incluso con instituciones externas al municipio.

Este plan de acción fue construido de manera participativa, donde conjuntamente actores institucionales y representantes de la sociedad civil organizada del municipio analizaron y construyeron rutas para la gestión de los recursos naturales de su municipio, por medio de talleres y mesas de trabajo.

Los insumos utilizados para construir este plan de acción corresponden al perfil ambiental anteriormente presentado, que fue elaborado a partir de información primaria y secundaria.

A continuación se presenta el Plan de Acción Ambiental para el municipio de Albania.

2.1. VISIÓN COMPARTIDA

2.1.1. Qué es la visión compartida

La visión compartida corresponde al resultado de la construcción de un elemento común que abarca los diferentes intereses individuales de la población⁶⁷. A través de esta, se plasma las visiones personales que reflejan los intereses de un individuo en todas las dimensiones, por ello, la construcción de la visión compartida es vital para la concertación y el enfoque de las energías para las acciones tendientes al desarrollo del territorio.

2.1.2. Definición de la visión ambiental compartida

⁶⁷ Concepto tomado del Libro: La Quinta Disciplina de Peter M. Senge.

A partir del planteamiento independiente sobre los sueños sobre el futuro ambiental del municipio llevado a cabo durante los talleres participativos se construye la siguiente visión ambiental compartida:

“A doce años, el municipio de Albania contará con una ejecución eficiente de sus planes de desarrollo, en los que la sostenibilidad ambiental es el eje fundamental de programas y proyectos en zonas urbanas y rurales, que además se enfocaran en el fortalecimiento de cultura ciudadana ambiental”.

2.2. LÍNEAS DE ACCIÓN AMBIENTAL

Las líneas de acción se construyeron teniendo en cuenta la visión ambiental compartida y las actividades necesarias para realizar la gestión ambiental municipal, además para atender a las problemáticas identificadas para el municipio.

A continuación se presentan las líneas de acción o temas estratégicos definidos para el cumplimiento de la visión compartida sobre el municipio de Albania en términos ambientales.

| LÍNEA DE ACCIÓN | OBJETIVO | METAS | PROGRAMAS Y PROYECTOS |
|---|---|---|---|
| COMUNICACIÓN MULTI-ACTOR | Mejorar la comunicación entre actores para la toma de decisiones ambientales y mejorar la gestión de la información ambiental del municipio | A 2027, el municipio cuenta con un sistema de actualización y reporte de información ambiental que permite la toma de decisiones participativas y acertadas sobre el uso, manejo y aprovechamiento de los recursos naturales. | Sistema de actualización sobre la información sobre acciones ambientales locales |
| | | | Programa de participación local para la toma de decisiones ambientales y conocimiento de instrumentos de planificación y ordenamiento territorial |
| RECUPERACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y ECOSISTEMAS ESTRATEGICOS | Recuperar la estructura y función de los ecosistemas naturales del municipio, | A 2027, se implementa con eficiencia un sistema de recuperación y monitoreo sobre la | Recuperación, conservación, uso, aprovechamiento y manejo de los ecosistemas acuáticos |

| | | | |
|-----------------------|---|---|--|
| | principalmente los recursos hídrico y de bosque. | condición de estado de ecosistemas acuáticos y de bosques en el municipio, lo que a la fecha ha permitido la recuperación de dichos ecosistemas en un 25% | municipales |
| | | | Recuperación, conservación, uso, aprovechamiento y manejo de los bosques municipales |
| PRODUCCIÓN SOSTENIBLE | Implementar sistemas productivos acordes con la vocación de los suelos del municipio, que a su vez promuevan el mercado campesino local | A 2027, el sector productivo campesino cuenta con una fuerte dinámica de comercialización de productos amazónicos a nivel local y regional | Programa de priorización para el comercio y mercado campesino local |
| | | | Potencialización de la producción y cultivo de productos amazónicos en el municipio |
| | | | Programa municipal de formación para el cultivo de productos amazónicos |
| EDUCACIÓN AMBIENTAL | Promover una cultura ciudadana ambiental y generar capacidades en los actores municipales para la gestión de los recursos naturales | A 2027, Albania cuenta con una población culta, capacitada y empoderada para gestionar y decidir sobre el futuro de sus recursos naturales | Programa municipal de educación ambiental familiar |
| | | | Fortalecimiento al proceso educativo ambiental formal |

Tabla 7. Líneas de acción ambiental del municipio de Albania.

2.3. PROGRAMAS Y PROYECTOS

A continuación se presentan los programas y/o proyectos asociados a las líneas de acción identificadas para el municipio. Estos programas y/o proyectos se plantean con la intención de ser desarrollados en el corto (C: tres años), mediano (M: cuatro años) y largo (L: diez años) plazo.

| LÍNEA DE ACCIÓN: COMUNICACIÓN MULTI-ACTOR | | | |
|---|-----------|-------|----------------------|
| Proyecto | Objetivos | Plazo | Actores involucrados |

| | | | |
|---|--|---|---|
| Sistema de actualización sobre la información sobre acciones ambientales locales | <ul style="list-style-type: none"> ° Promover a nivel urbano y rural el reconocimiento de instrumentos de planificación y participación. ° Construir un sistema de información y alertas tempranas de conflictos socio-ambientales ° Identificar la responsabilidad ambiental de los actores locales | C | <ul style="list-style-type: none"> ° Sociedad civil organizada ° Institucionalidad pública ° Entes de control ° Sociedad civil |
| Programa de participación local para la toma de decisiones ambientales y conocimiento de instrumentos de planificación y ordenamiento territorial | <ul style="list-style-type: none"> ° Capacitar a la población municipal para la participación y la incidencia política ambiental ° Incentivar la participación de los jóvenes en la toma de decisiones ambientales del municipio ° Evaluar y dar seguimiento a la efectividad de los procesos de ordenamiento territorial | C | <ul style="list-style-type: none"> ° Instituciones educativas ° Alcaldía Municipal ° Sociedad civil ° Institucionalidad pública ° Organizaciones de la sociedad civil ° CORPOAMAZONIA ° Universidad de la amazonia |

Tabla 9. Programas y proyectos para la comunicación multi-actor del municipio de Albania.

| LÍNEA DE ACCIÓN: RECUPERACIÓN DE BIODIVERSIDAD Y ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS | | | |
|--|--|--------------|---|
| Proyecto | Objetivos | Plazo | Actores involucrados |
| Recuperación, conservación, uso, aprovechamiento y manejo de los ecosistemas acuáticos municipales | <ul style="list-style-type: none"> ° Conocer el estado actual de los ecosistemas acuáticos municipales y determinar su oferta y disponibilidad ° Construir los planes de manejo ambiental de cuencas con información actualizada ° Implementar el sistema de recuperación de ecosistemas acuáticos urbanos ° Implementar el sistema de recuperación de ecosistemas acuáticos rurales | C, M, L | <ul style="list-style-type: none"> ° Alcaldía Municipal ° Sociedad civil ° CORPOAMAZONIA ° SINCHI ° Universidad de la Amazonia |
| Recuperación, conservación, uso, aprovechamiento y manejo de los bosques municipales | <ul style="list-style-type: none"> ° Actualizar la información sobre el estado de los ecosistemas de bosque en el municipio ° Promover el uso y aprovechamiento sostenible de productos no maderables del bosque ° Implementación de sistemas rurales de monitoreo y conservación de bosques | C, M, L | <ul style="list-style-type: none"> ° Instituciones educativas ° Alcaldía Municipal ° Sociedad civil ° Institucionalidad pública ° Organizaciones de la sociedad civil ° CORPOAMAZONIA ° SINCHI ° Universidad de la Amazonia |

Tabla 9. Programas y proyectos para la recuperación de la biodiversidad y ecosistemas estratégicos del municipio de Albania.

| LÍNEA DE ACCIÓN: PRODUCCIÓN SOSTENIBLE | | | |
|---|--|--------------|--|
| Proyecto | Objetivos | Plazo | Actores involucrados |
| Programa de priorización para el comercio y mercado campesino local | <ul style="list-style-type: none"> ° Identificar el potencial de productos campesinos originales de la región que tiene el municipio ° Construir el sistema de comercio local campesino y asegurar su infraestructura ° Implementar el sistema de transporte y acopio eficiente e incluyente de los productos campesinos del municipio. | C, M | <ul style="list-style-type: none"> ° Alcaldía Municipal ° Sectores y agremiaciones de carácter productivo ° Familias campesinas ° Universidades ° SINCHI ° CORPOAMAZONIA |
| Potencialización de la producción y cultivo de productos amazónicos en el municipio | <ul style="list-style-type: none"> ° Identificar y divulgar el potencial de especies amazónicas alternativas para la producción ° Identificación de las cadenas de valor de las especies con potencial de producción | C, M, L | <ul style="list-style-type: none"> ° Universidades ° SINCHI ° CORPOAMAZONIA ° Planeación municipal ° Instituciones educativas ° Sociedad civil |
| Programa municipal de formación para el cultivo de productos amazónicos | <ul style="list-style-type: none"> ° Capacitar a las familias campesinas en: <ul style="list-style-type: none"> * Especies amazónicas * Producción limpia * Transformación de alimentos * Calidad de producción | C, M, L | <ul style="list-style-type: none"> ° Universidades ° SINCHI ° Planeación municipal ° Instituciones educativas ° Sociedad civil |

Tabla 10. Programas y proyectos para la producción sostenible del municipio de Albania.

| LÍNEA DE ACCIÓN: EDUCACIÓN AMBIENTAL | | | |
|--|--|--------------|---|
| Proyecto | Objetivos | Plazo | Actores involucrados |
| Programa municipal de educación ambiental familiar | <ul style="list-style-type: none"> ° Promover la participación y formación de la familia en: <ul style="list-style-type: none"> * Conocimiento y cultura de protección de los recursos naturales * Responsabilidad social ambiental * Manejo de residuos sólidos * Alternativas para la reducción de la contaminación desde el hogar | C, M, L | <ul style="list-style-type: none"> ° Alcaldía Municipal ° Juntas de Acción Comunal ° Instituciones Educativas ° Universidades ° Sociedad civil ° Iglesias |

| | | | |
|---|--|------|--|
| Fortalecimiento al proceso educativo ambiental formal | <ul style="list-style-type: none"> ° Institucionalización de programas de formación y cátedras sobre: <ul style="list-style-type: none"> * Veeduría ambiental * Ordenamiento territorial * Impacto ambiental * Normatividad ambiental ° Fortalecimiento a la conformación de clubes ambientales en las instituciones educativas urbanas y rurales | C, M | <ul style="list-style-type: none"> ° Alcaldía Municipal ° Juntas de Acción Comunal ° Instituciones Educativas ° Universidades ° Sociedad civil ° Sociedad civil organizada |
|---|--|------|--|

Tabla 11. Programas y proyectos para la educación ambiental del municipio de Albania.

3. Documentos citados

- Análisis de Vida Digna para el Municipio de Albania- AVD, 2015. Proyecto: Empoderamiento de La Red de Pobladores del Caquetá. Fundación RedCaquetáPaz.
- Alcaldía de Albania. Consultado el 27 de Junio de 2015. Disponible en: http://albania-caqueta.gov.co/informacion_general.shtml
- Alcaldía de Albania, 2012. Plan de Desarrollo Municipal 2012-2015, Albania-Caquetá.
- Alcaldía de Albania, 2012. Esquema de Ordenamiento Territorial
- Corominas J., 1996. El Medio físico en la planificación y gestión del territorio. Algunos Ejemplos. Acta Geológica Hispanica, V.30 (1995), no. 1-3, p. 131-144 (Pub. 1996).
- Corpoica y PRONATTA, 1998. Aspectos de los suelos del departamento del Caquetá con relación al uso y Manejo.
- CORPOAMAZONIA, 2008. Agenda ambiental – Departamento del Caquetá.
- DANE 2010. Reporte poblacional Departamento de Caquetá.
- Esquema de Ordenamiento Territorial, municipio de Albania 2000-2011.
- Instituto Geografico Agustin Codazzi - IGAC, 2010. Reporte de Gestión. Enero-Diciembre de 2010.

- Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC, 1993. Aspectos ambientales para el ordenamiento territorial del occidente del departamento del Caquetá. Santafé de Bogotá.
- Caracterización Socio Económica y del Estado de Tenencia de la Tierra. Caquetá, Putumayo y Cauca- Patrimonio Natural. Archivo Institucional.
- Información del aspecto Ecológico del Municipio de Albania. Consultado el 26 de Junio de 2015. Disponible en: http://albaniacaqueta.gov.co/informacion_general.shtml#geografia
- MAVDS, 2014. Guía para la Formulación de la Agenda Ambiental Municipal.
- Observatorio de Realidad, 2013. Memorias del primer foro petrolero. La explotación petrolera en el Caquetá: Leyes, Riesgos - Ventajas y Compromisos.
- MMA-OIMT-CEUDES, 1998. Desarrollo agroforestal en el piedemonte caqueteño. Proyecto PD 172/91. Rev.2 (F).
- Plan de Desarrollo Municipal 2012-2015, Albania-Caquetá.
- PUEAA, 2009. Plan de Uso Eficiente y Ahorro del Agua. Alcaldía de Albania.
- PETER M. SERGE, 2012. La quinta disciplina.