

TRABAJO FINAL SOBRE LA VIRGINIA

YURY MARCCELA TANGARIFE

ALVARO DANIEL OBANDO

FRANKLIN CHAVERRA

CARLOS ALFONSO VICTORIA

PRACTICA AMBIENTAL II

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA
ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL
PEREIRA- RISARALDA-2012

Tabla de contenido

- 1.0. Introducción
- 2.0. Generalidades de la Virginia
 - 2.1. Población.
 - 2.2. Educación
 - 2.3. Salud.
 - 2.4. Estructura económica.
- 3.0. PROBLEMATICAS AMBIENTALES
 - 3.1. Existen factores antrópico indirectos y que son evidentes a largo plazo.
 - 3.2. Cambio climático, tragedia inercial y gestión del riesgo.
 - 3.3. Indicador De NBI municipal.
 - 3.4. Indicador de IDH
- 4.0. Mapa de actores.
- 5.0. Bibliografía

1.0. INTRODUCCIÓN

A continuación se presentara la información obtenida del proceso de recolección de información de el municipio de la Virginia ubicando dentro del departamento de Risaralda se hará un análisis de sus problemas ambientales, sociales, económicos entre otros identificando el problema de mayor grado y profundizando en el.

Para hacer un buen análisis de los problemas de la Virginia y de su relación con las problemáticas locales, debemos tener muy claro el significado de problemática.

Según (González, opus). La problemática ambiental no se sitúa en los síntomas, sino en el interior de la cultura y de los procesos sociales, mediante los cuales el hombre se articula o desarticula de el sistema natural.

La relación sociedad –naturaleza está asociada con una expresión material de una problemática ambiental esto quiere decir que los problemas ambientales enuncian las manifestaciones ecológicas de las problemáticas ambientales; asociados a problemas de contaminación agua, suelo, aire, paisaje etc. o en los impactos nocivos contra la salud, restricciones frente al acceso a la vivienda, servicio, espacio público. (Vidart, 1986, y francisco González ,1996).

2.0. GENERALIDADES DE LA VIRGINIA

2.1.

GENERALIDADES LA VIRGINIA

Población:

INDICADOR	MUNICIPIO
1. Extensión territorial Km ²	38
2. Categoría municipal 2011	4
3. Población total (1993)	29.911
4. Población total (2005)	31.266
5. Población total (2011)	31.734
6. Participación de la población en el total departamental (2011)	3,4%
7. Población urbana (2011)	31.185
8. Población rural (2011)	549
9. % de hombres	47,5%
10. % de mujeres	52,5%
11. Densidad de la población (hab/km ²)	835

Fuente: Programa de Gobierno 2012-2015, La Virginia

Los datos que podemos ver en la anterior tabla nos muestra la población correspondiente al año 2011 donde se evidencia más población urbana que rural con un total de población para el año 2011 de 31.734 hab del año 1993 al año 2011 no se evidencia un crecimiento en la población muy significativo ya que el año de 1993 se contaba con una población de 29.911 habitantes un una extensión territorial de 38km²

2.2.

• **Educación:**

INDICADOR	TOTAL
1. Tasa de analfabetismo para la población de 15 años y más - Censo Ajustado 2005	10,7%
2. Tasa de cobertura bruta transición (2010)	96,3%
3. Tasa de cobertura bruta primaria (2010)	121,7%
4. Tasa de cobertura bruta secundaria (2010)	124,4%
5. Tasa de cobertura bruta básica (2010)	120,3%
6. Tasa de cobertura bruta media (2010)	97,2%
7. Municipio certificado en educación	NO
8. Matrícula oficial 2008 (alumnos)	7.910
9. Matrícula oficial 2010 (alumnos)	7.919
10. Número de sedes en instituciones educativas oficiales	16

Fuente: Programa de Gobierno 2012-2015, La Virginia

Las tasas de educación en el municipio indican que hasta el año 2010 se ha cumplido en gran parte con la cobertura educativa desde transición hasta la educación media, sin embargo las cifras indican que en cada uno de los niveles de educación se tienen más estudiantes de lo esperado, esto se debe a que hay jóvenes que están en grados inferiores a los que deberían, lo que explican en su mayoría por la falta de motivación y la baja calidad académica lo cual incide notoriamente en la calidad de vida a futuro educativa de los jóvenes ya que la mayoría se desmotiva y prefiere salir a buscar algún tipo de trabajo cabe resaltar que el municipio no está certificado en educación.

2.3.

Salud

INDICADOR	TOTAL
Afiliados al régimen contributivo (Enero 2011)	16.031
Afiliados al régimen subsidiado (2008)	14.015
Afiliados al régimen subsidiado (2010)	14.179

Indicador (millones de pesos, excepto C.10)	2008	2009	2010
Inversión total en el sector salud	3.892	4.859	4.773
Porcentaje de inversión en salud sobre el total de inversión municipal	61,0%	57,6%	53,4%
Inversión total per cápita en el sector salud (Pesos)	123.564	153.873	150.762
Inversión en el sector con recursos del SGP salud	2.422	2.612	2.594

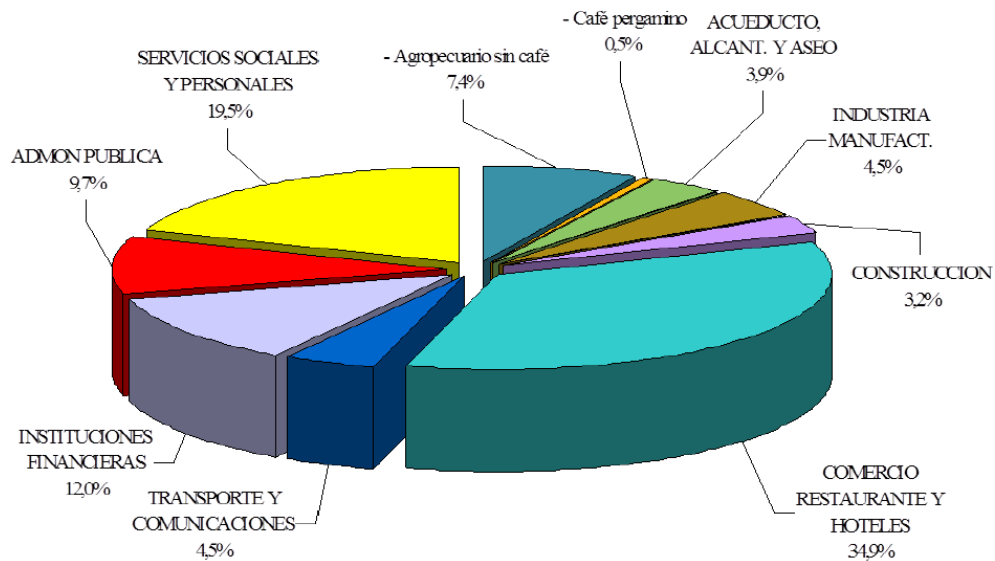
Fuente: Programa de Gobierno 2012-2015, La Virginia

Los datos en salud reflejan que para el año 2010 hubo una caída en la inversión del 2% respecto al año inmediatamente anterior, de otro lado la baja calidad en el servicio ha influido de manera negativa en el nivel de satisfacción de los usuarios del sistema de salud.

La Población de la Virginia Risaralda presenta factores de vulnerabilidad debido a los aspectos socioculturales y socioeconómicos de la región, lo que hace que esta población sea un poco renuente a los cambios, y sea apático a las recomendaciones, lo que por ende causa una mala imagen del hospital San Pedro y San Pablo por los usuarios y el entorno hospitalario que los rodea.

2.4.

LA VIRGINIA: ESTRUCTURA ECONOMICA



Fuente: Programa de Gobierno 2012-2015, La Virginia

La estructura económica del municipio está basada en el sector servicios en un 34,9%, los cuales son comercio, restaurante y hoteles ya que por esta zona transita un gran número de viajeros los cuales siempre hacen una parada en la Virginia para comer algo o para descansar para retomar de nuevo su viaje y 19,5% porcentaje que le pertenece a los servicios sociales y personales;

los demás sectores son poco representativos y cuentan con un bajo nivel de desarrollo en cuanto a agricultura que a propósito es cultura sin café solo vemos que cuenta con un 7.4%, transporte y comunicaciones 4.5% debido a que los habitantes del municipio se desplazan en bicicletas o caminando.

3.0. PROBLEMAS AMBIENTALES:

En el municipio de La Virginia se cuenta con un Sistema de Gestión Ambiental adoptado mediante Acuerdo Municipal 019 de 2007, con su correspondiente agenda Ambiental Municipal en proceso de implementación, ajuste y monitoreo ; además de tener en funcionamiento una Unidad de Gestión Ambiental Municipal-UGAM, creada a través del Decreto Municipal No. 119 de 2007.

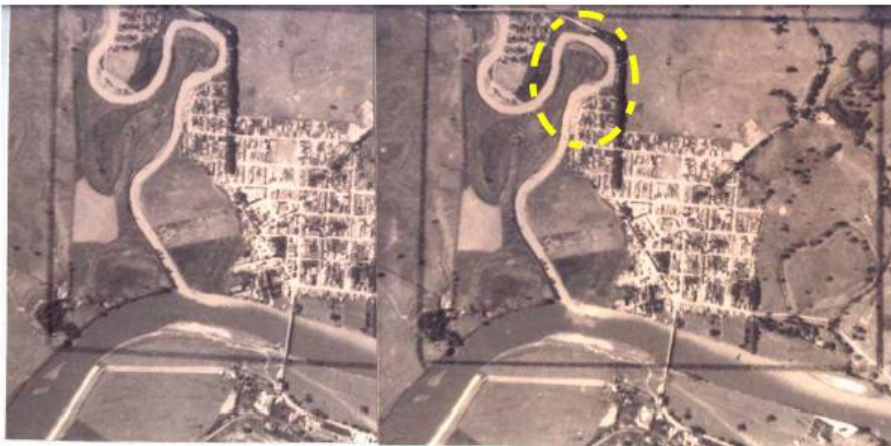
En el cual se evidencian las principales problemáticas ambientales del municipio, una de ellas y sin duda de las más importantes es la mala planificación del

municipio ante su poca puesta en marcha de los planes de mitigación ambiental de las problemáticas ambientales existentes en el municipio, además se cuenta con problemas como los de socavación en las orillas del cauce de los ríos Cauca y Risaralda, sumándose a la ineficiencia y mal estado del sistema de alcantarillado del municipio que no cubre el total de la población lo cual causa que se desechen de forma directa al afluyente de los ríos.

También el municipio presenta el factor principal de riesgo antrópico, que es la ocupación inadecuada de las llanuras y laderas, las cuales los ríos Cauca y Risaralda tienden a inundar de forma natural en épocas severas de inviernos. A todo esto se suma el corte que se le hizo al río Risaralda de su meandro conocido como madres vieja en los años de 1960 y 1966, el cual le impide que tome su propio cauce natural, cuando sube el nivel se las agua ocasionando inundaciones y daños a las infraestructuras de los habitantes de esta zona y las aledañas.

La socavación del lecho del río, el corte de los meandros y los diferentes obstáculos que tiene el río al momento de drenar el agua, incrementan la susceptibilidad y aceleran el proceso de inundación de estas zonas en épocas de invierno, ya que el río vuelve y toma el curso de su antiguo cauce.

En el estudio **Inestabilidad Margen Izquierda Río Cauca, Segmento Urbano La Virginia**, contiene dos estereogramas que muestran la evolución del Río Risaralda en el sector de "La Madre Vieja", los cuales se muestran a continuación:



Estereograma del año 1961. Nótese cauce natural del Río Risaralda (resaltado, sector de la madre vieja antes de ser intervenido).

Fuente:(CARDER, 2002)



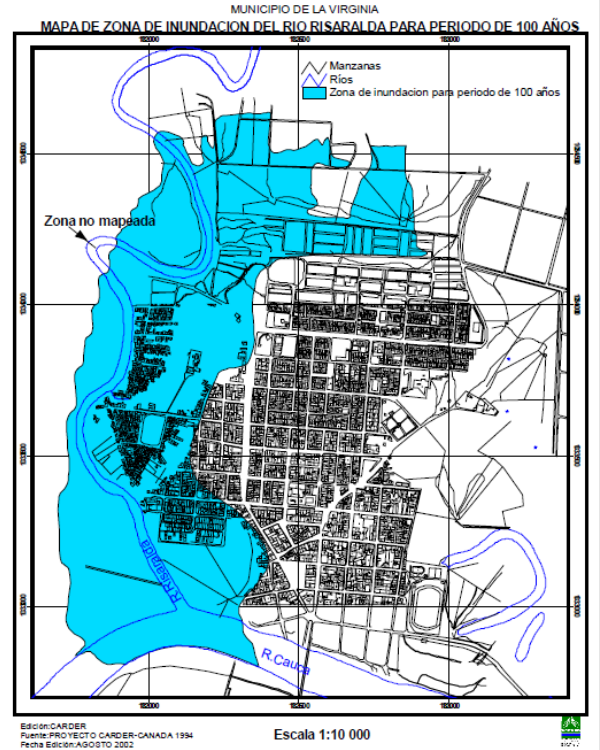
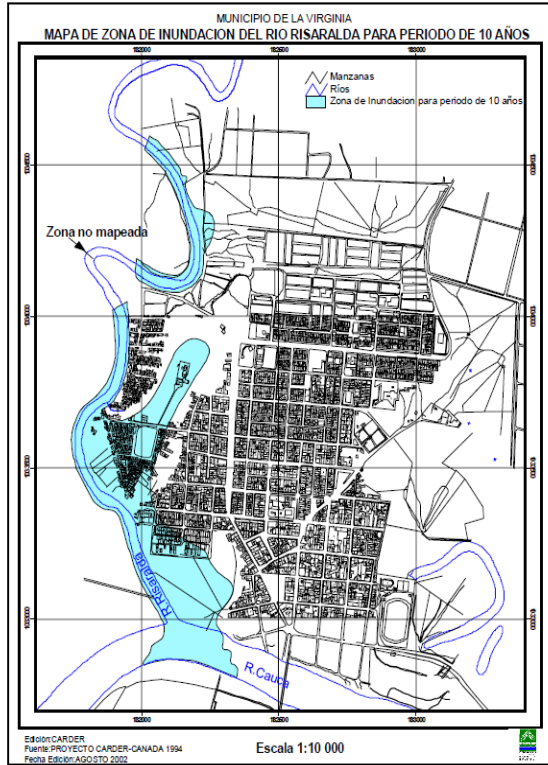
Estereograma del año 1966. Observe el cambio del cauce actual del Río Risaralda luego de ser cortado el meandro "madre vieja" (línea azul, cauce actual, encerrado en amarillo meandro intervenido)

Fuente:(CARDER, 2002)

La Virginia se ve afectada por inundaciones, puesto que gran parte de la población se encuentra asentada sobre la margen izquierda de los ríos Risaralda y Cauca.

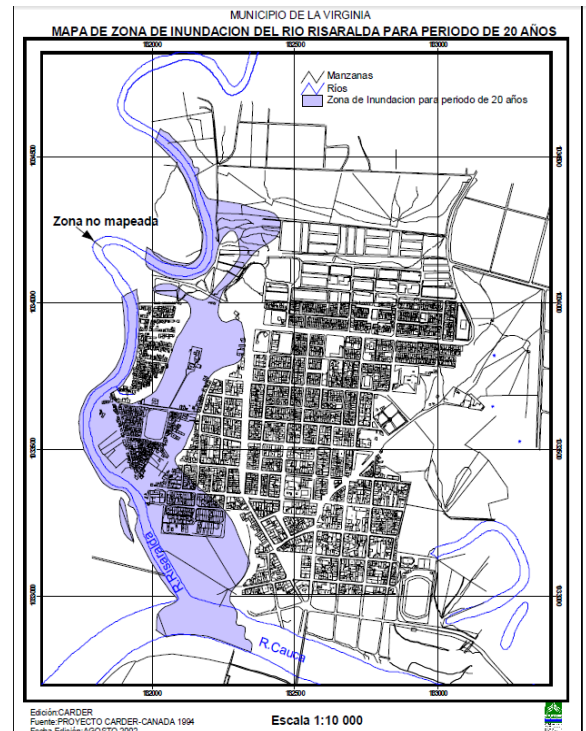
Se inunda periódicamente en los sectores noroccidental y sur del casco urbano, ocasionado por el represamiento del Río Risaralda, cuando aumenta el nivel del Río Cauca, lo que obliga a este a retomar el antiguo meandro; los caudales van incrementando su nivel aguas arriba hasta el sector denominado la garrucha con un periodo de recurrencia de 10 años.

Se genero un mapa de inundaciones para la zona de la Virginia para periodos de retorno de 10, 20 y 100 años. Apoyados en una escala topográfica y utilizando un perfil de propagación de crecientes resultantes del modelo y los niveles de inundación, para diferentes periodos de retorno.



Extensión aproximada de áreas anegadas en la cabecera municipal de La Virginia para periodos de retorno de 10 años.

(Las tres imágenes fueron tomadas del proyecto CARDER-CANADA. 1995)



Extensión aproximada de áreas anegadas en la cabecera municipal de la Virginia para periodos de retorno de 20 años.

Estos estudios indican cómo la inundación actual era una tragedia anunciada, y no se ejecutaron los planes de Prevención, Mitigación sobre la amenaza natural.

Debido a que en el municipio de La Virginia se ha notado grandes falencias en la gestión ambiental municipal y la gestión del riesgo lo cual demuestra que el municipio a pesar de contar con la información necesaria sobre los periodos de retorno de las

Inundaciones y su posible mitigación, no se han contado con los mecanismos de prevención suficiente debido a la poca integración de la instituciones municipales en estas problemáticas que a fin de cuentas se ven reflejados en la poca capacidad de reacción de la Entidades municipales en el momento que ocurren dichos eventos naturales.

por consiguiente es urgente que en el municipio de La Virginia se tomen los mecanismos municipales necesarios para resolver un problema como el de la poca integración intermunicipal de sus entidades administrativas, para poder así trabajar en conjunto con la comunidad y ejecutar planes de acción para dar soluciones claras y efectivas a los llamados de emergencia y de esta manera estar listos para la llegada de las inundaciones.

Lo que se está evidenciando en la actualidad en el municipio de La Virginia no es más que problemáticas ambientales asociadas a la cultura y la relación sociedad naturaleza lo cual lleva como resultado una inestabilidad en el sistema natural, asociado a la historia del municipio y sus diferentes manifestaciones como la mala planificación, la poca inestabilidad de instituciones municipales, las cuales demostraron su poca eficiencia y la mala toma de decisiones a nivel de la gestión ambiental urbana, y su poca capacidad de respuestas para mitigar los problemas ambientales, también se refleja el poco control de las autoridades ambientales, a todo esto se le suma las modificaciones naturales del cauce del río y el impacto que causa el hombre con sus prácticas culturales, en última las problemáticas ambientales que se evidencian en la actualidad en el municipio de La Virginia no son más que reflejos de procesos antrópico y de la explotación irresponsable y abusiva de la naturaleza, además del mal ordenamiento y planificación del territorio y la falta de un frontera agrícola.

3.1. Existen factores antrópico indirectos y que son evidentes a largo plazo:

- tala indiscriminada de bosques

- sustitución del minifundio variado por las explotaciones ganaderas y por siembras sin técnicas en terrenos inadecuados que afectan los suelos, lo que causa la reducción en la tasa de infiltración y aumento de la escorrentía.
- Estos cambios se reflejan en las súbitas crecientes y aumento en la velocidad de la corriente y la cantidad de sedimentos.
- En cuanto al ingenio Risaralda, el pisoteo y el paso del tractor comprimen el suelo, disminuyendo la infiltración del suelo, que generalmente se encuentran sin protección vegetal, por lo que el impacto de la precipitación reduce la porosidad del suelo y aumenta la escorrentía.
- La disminución de la tasa de infiltración hace propensas a generar inundaciones locales ocasionando máximos de caudales.
- Las canalizaciones para drenaje de suelos en tierras bajas incrementa el aumento de los niveles máximos y la frecuencia de las crecientes instantáneas, las cuales son las causantes de inestabilidad en la geometría del cauce por el aumento de su capacidad erosiva y el aumento de sedimentos en suspensión; la parte terminal de los canales al entra al Rio Risaralda, no existen obras para la adecuada entrega, sitios estos muy susceptibles a la erosión.
- Los cultivos de caña de azúcar han reemplazado los bosques de galería, siendo estos más afectados por la erosión fluvial.
- Basuras colectores de aguas residuales ocasionan un exceso de humedad, aumenta la presión de poros haciendo las paredes del cauce más susceptibles a la erosión.

La explotación minera en el rio Risaralda también afecta, y a su vez aumenta de forma gradual las inundaciones en la zona urbana al realizar caminos y modificar las laderas de los ríos para el transporte en camiones y volquetas de los materiales de arrastre producto de la minería, haciendo el rio más susceptible a crecidas instantáneas.

El fenómeno de las inundaciones del municipio de La Virginia ha sido producto de la intervención del hombre, que se le suman consecuencias como erosión, pérdida del suelo, pérdidas materiales, pobreza, degradación social e inestabilidad municipal incapaz de responder de forma clara y efectiva a estas problemáticas.

Además la población se encuentran ubicada en lugares muy vulnerables a la inundación debido a que gran parte esta asentados sobre la margen izquierda de los ríos Risaralda y Cauca.

En el plan de desarrollo de la Virginia en la administración municipal anterior (2008-2011). **La Virginia en Buenas Manos**. Se establecieron programas y proyectos de recuperación del 10% del meandro madres viejas, además programas ambientales de mitigación y prevención de inundaciones y prevención de desastres, de acuerdo a las metas del milenio, y el apoyo del plan de conservación del micro cuenca el Totuí y las demás fuentes del municipio. Lo anterior indica que en las administraciones municipales que han pasado por el municipio si se tiene en cuenta los instrumentos de planeación territorial en el enfoque de la planificación ambiental, sin embargo confirma lo dicho en la anterior discusión donde los dispuesto por la ley se cumple pero en el momento de llevarse a cabo la ejecución se hace de manera inadecuada o no se ejecuta.

Demostrando la poca gobernabilidad municipal y la falta de instrumentos administrativos que permitan una gestión integral e eficaz para dale solución a las necesidades de los habitantes y al desarrollo prospero de los mismos, reflejando un poblado con problemas de acceso a la educación, la falta de mecanismo que estimulen el trabajo y la agricultura rural integral en el municipio, a esto se le suma la poca participación ciudadana en conjunto con las institucionalidad municipal y el incremento de las desigualdades sociales que se reflejan en problemas de salud, tales como las respiratorias debido a las prácticas agrícolas horrorosas que hace el ingenio Risaralda, la ganadería intensiva que priva la población de oferta laboral en el campo y la deja al desnudo de zonas vulnerables a las inundaciones.

En modelos de desarrollo rural como el que existe en el municipio de La Virginia. Según el programa de las naciones unidas para el desarrollo (PNUD, 2011) no se promueve el desarrollo humano y hace más vulnerable a la población rural porque no ha estado orientado a ampliar el desarrollo humano de los pobladores rurales combinando crecimiento económico con distribución. Obstáculos estructurales como la inequidad en los beneficios de la modernización; la concentración de la propiedad y la generación de conflictos por la tierra y el control del territorio; la exclusión de sus habitantes del crecimiento y desarrollo sectorial; y la ausencia de condiciones políticas apropiadas que les permitan acceder de manera democrática a los procesos de toma de decisiones públicas, impiden fortalecer sus capacidades, ampliar las opciones para definir y enriquecer sus proyectos de vida, estimular procesos de empoderamiento y afianzar sus libertades políticas y económicas.

La caña de azúcar ocupaba cerca de 193.423 hectáreas en 2009 y el 95,4% se produjo en los ingenios y plantas de producción del Valle el proceso colonizador de la montaña que tumba el monte, lo socola, lo quema, cultiva maíz por uno o dos semestres y siembra pasto, exhibe la trágica ocupación del territorio, pues los

resultados son ruinosos. El IDEAM estimó para el año 2009 el valor bruto de la producción por hectárea para algunas actividades pecuarias, entre las que se encuentran la carne bovina y la leche, y cultivos agrícolas de carácter transitorio y perenne (IDEAM, 2010).

Los resultados de este ejercicio muestran que la producción bruta por hectárea es sustancialmente más elevada para los productos agrícolas que para los pecuarios. Estos cálculos ponen de manifiesto que las áreas y el uso del suelo se deben dedicar con mayor intensidad a desarrollar la agricultura, y en menor proporción a una actividad ganadera de carácter más intensivo. Pero también conducen a preguntarse: ¿por qué siendo la ganadería una actividad de tan poca generación de ingresos, se ha expandido de manera exagerada? Puede haber muchas respuestas, y entre ellas no se debe descartar que acumular tierras para valorizarlas sin pagar impuestos es un buen negocio, mejor que el de la producción de carne y leche. Además habría razones políticas pues poseer mucha tierra aún genera en Colombia buenos dividendos. Ya no es tan claro el argumento de tener la tierra como un refugio contra la inflación.

La ganadería requiere reconfigurarse para lograr un uso más intensivo y eficiente de la tierra según su aptitud agroecológica y las necesidades sociales, aumentando el número de cabezas de ganado por hectárea en la actual frontera agropecuaria. El fenómeno de la ganadería extensiva es tan evidente y preocupante para el desarrollo del sector que el mismo gremio ganadero agrupado En Fedegán ha planteado recientemente la necesidad de liberar tierras de esa ganadería extensiva para la producción agrícola (Lafaurie, 2010)

3.2. Cambio climático, tragedia invernal y gestión del riesgo

El cambio climático es un hecho cierto y riesgoso, con alcances mundiales que aun no se alcanzan a visualizar, es un problema que comienza a generar grandes pérdidas económicas como el desempleo, reducción en la demanda de bienes y servicios y déficits alimentarios.

El cambio climático se suma a una población rural altamente vulnerable a factores como modificaciones de los ecosistemas y a una estructura agraria inflexible y concentrada. Según el (instituto de hidrología, meteorología y estudios ambientales) se provee que hasta el 2050 el territorio colombiano puede experimentar un incremento de la temperatura promedio entre 1º y 2º Celsius; con ello ocurrirán cambios en las precipitaciones, las cuales oscilarían entre más y menos 15% de las actuales.

De acuerdo con estos estimados, las comunidades asentadas en las laderas de los grandes ríos y con condiciones geográficas riesgosas puede ocurrir un gran colapso de los sistemas de drenaje urbano y alcantarillado; a todo esto se le suma

la aparición de enfermedades como el paludismo y dengue producto de las problemáticas anteriores, otra amenaza es la presencia de mosquitos que son los portadores del plasmodium, causante del paludismo debido al aumento de la temperatura.

La tragedia invernal que sufre el país se debe al cambio climático que con este se incrementa el riesgo de los desastres, todo esto se debe a la mala planificación en la ocupación de territorios y a una ausencia de procesos ordenados y a un aumento de los factores antrópico causados por el hombre que trae como consecuencia un desequilibrio a los sistemas naturales. Según el (Departamento Nacional De Planeación) DNP y el (Departamento Administrativo Nacional De Estadísticas) las víctimas de la tragedia invernal a mayo del 2011 ascienden a más de 2,2 millones, de 605.000 hogares, y cerca del 93% del territorio está afectado en 1.025 municipios de un total de 1.101. La atención de la emergencia, los procesos de reconstrucción y rehabilitación, y las actividades de prevención y mitigación de la tragedia invernal le ha costado al estado 28 billones de pesos (DNP,2011).

En el ámbito local se han optado a la construcción y reparación de la infraestructura averiada por la tragedia invernal, las inversiones en infraestructuras como diques, jarillones y muros de contención son necesarios, pero no aseguran una disminución total de los desastres, por eso es de suma importancia trabajar para fortalecer la gestión del riesgo que es un factor influyente y determinante en la prevención de los desastres que pueden ocurrir, trayendo como consecuencia pérdidas humanas, el desarrollo normal del sector rural, la calidad de vida de los ciudadanos que son vulnerables a esta tragedia, pérdidas materiales, y el desarrollo regional de las poblaciones afectadas, causando un incremento gradual de la pobreza y el poco desarrollo integral de estas comunidades.

En La Virginia debido a la ola invernal que no atendieron a tiempo la CARDER anunció que se va a llevar a cabo la construcción de un jarillón provisional para evitar la inundación de 5 barrios más; "jarillón provisional" eso quiere decir que el dinero que inviertan en esto se perderá ya que lo tendrán que derrumbar para hacer el jarillon definitivo algo que definitivamente es inconcebible por falta de atender esta emergencia con anticipación si se sabía que iba a ocurrir de nuevo. La comunidad que vive en los barrios afectados por la inundación y que rodea el jarillón se oponen a dicha obra de mitigación anunciada por la carder, ya que ellos consideran que este proyecto no soluciona el problema de las inundaciones, al contrario ellos manifiestan paradójicamente que se les va a construir un piscina ya que la zona en la que está construida los barrio son zonas de relleno que han quedado depositadas por el rio en inundaciones anteriores, además debido a estos rellenos naturales que años atrás eran zonas baldíos y que con el pasar de

los años se fueron poblando sin ningún control y sin los estudios pertinentes hace que esta zona sea una zona vulnerable a inundaciones lo que ocasiona que en el terreno ocurran procesos de socavación subterráneas de aguas, ocasionando que la obra que se va llevar a cabo para la mitigación de las inundaciones que de ubicada en una zona de riesgo, y por el peso y la magnitud de la obra se hunda o se filtre el agua por debajo de la construcción dejando a la población rodeada de agua y haciendo que se haga más difícil la evacuación de las aguas ; la comunidad asegura que con la construcción del jarillon que tiene el aval y el visto bueno por la carder es solo un deterioro al patrimonio municipal y por consiguiente una obra que no toma encuentra la opinión de la comunidad ni atiende a la solución de sus problemáticas. Entrevista con Silvana flores vicepresidenta de la juntas de acción comunal

3.3. Indicadores de NBI

Pobreza

ITEM	INDICADOR
Población con NBI (1993)	32,9%
Población con NBI (2005)	23,7%
. Personas en miseria según NBI (2005)	6,0%
NBI Vivienda	1,5%
NBI Servicios Públicos	0,7%
NBI Hacinamiento	9,1%
NBI Inasistencia Escolar	4,2%
NBI Dependencia Económica	15,6%
NBI Cabecera municipal (2005)	23,5%
NBI Rural (2005)	35,3%
Población SISBEN (Febrero 2011)	20.720
Familias en pobreza extrema vinculadas a juntos 2011	488

Programa de Gobierno 2012-2015

Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) es un método directo para identificar carencias críticas en una población y caracterizar la pobreza. Usualmente utiliza indicadores directamente relacionados con cuatro áreas de necesidades básicas de las personas (vivienda, servicios sanitarios, educación básica e ingreso mínimo), disponibles en los censos de población y vivienda.

Para el caso de La Virginia se puede ver que para 1993 se contaba con un porcentaje de NBI del 32.9% mayor al 2003 que fue de 23.7%

La necesidad que mayor porcentaje registra es la dependencia económica con un 15.6% donde muchas de las familias dependen económicamente de un solo miembro de la familia que por diversas circunstancias no puede cubrir la totalidad de necesidades básicas; con un alto grado también encontramos las viviendas siendo esta de 6.0% donde en La Virginia muchas familias no cuentan con una vivienda digna y mucho menos ahora que están viviendo en un albergue y han perdido sus casas y tienen pocas esperanzas de tener una pronto.

En cuanto a la población rural y urbana es mas alto el nivel de necesidades básicas insatisfechas en la población rural con un 35.3% aunque no hay que obviar que la población de la cabecera municipal cuenta con un índice del 23.5% una vez más dando a conocer la mala planificación de las instituciones de gobierno siendo este la raíz de todos los problemas que se presentan en el municipio.

3.4. indicador de IDH

INDICE DE DESARROLLO HUMANO POR MUNICIPIOS DEL AMCO							
1993 - 2003							
MUNICIPIOS	VALOR ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO						
	1993	1997	2000	2002	(En porcentaje)		
					93-97	97-00	00-02
PEREIRA	0,776	0,795	0,758	0,771	2,5	-4,7	1,8
DOSQUEBRADAS	0,737	0,75	0,745	0,742	1,7	-0,6	-0,5
LA VIRGINIA	0,622	0,631	0,627	0,638	1,4	-0,6	1,6

En 1993 La Virginia pasó del puesto 45 comparado con los 51 municipios del Eje Cafetero, al puesto 37 en el 2002, Pereira estaba en 1993 en el puesto 1 y pasó al 2 y Dosquebradas estaba en el puesto 4 y pasó al 3.

Fuente: IRDH Eje Cafetero PNUD – CRECE, 2004.

IDH: vemos mejorías en este índice para el periodo del 2000 al 2002, lo que indica que hubo una mayor esperanza de vida al nacer, una mejoría en la alfabetización de adultos, y hubo un mayor ingreso per-cápita de los habitantes del municipio de la Virginia, se puede observar que en los años anteriores este índice fue muy constante, durante la época que se vio la mejoría se debió gracias al crecimiento del la ciudad de Pereira, ya que muchos de los habitantes de Pereira tenían mas oportunidades de trabajo.

La cercanía a la ciudad de Pereira y las mejoras en la educación han servido para que muchos de los habitantes de la Virginia aumenten su calidad de vida, esto

indica que la Virginia es un municipio dormitorio donde una gran parte de la población tiene trabajo en Pereira y duermen en la Virginia.

El modelo de desarrollo actual del municipio de La Virginia no se ha orientado a ampliar y beneficiar el desarrollo rural y urbano de las comunidades ya que es un modelo de desarrollo que no incentiva el trabajo rural y la creación de empresas urbanas que motiven la generación de empleo y el bienestar social del municipio, por tal motivo es necesario contar con una administración solida en el tema de la generación de oportunidades laborales para el municipio y que le dé importancia a temas como el desarrollo rural, fortalecimiento de la economía, inclusión social y e integración de lo urbano con lo rural como estrategia administrativa para el desarrollo del municipio

El lema del señor Nelson palacio el actual alcalde es “unidos por el desarrollo” pero como siempre todo eso se queda escrito en el plan de gobierno estos dicen tememos que la inundación de esta temporada alcance los mismos niveles de gravedad que en el 2008, cuando, aproximadamente 16 mil personas, la mitad de la población, resultó afectada por la creciente del Cauca y en estos momentos que están haciendo para reubicar las casas sin afectar la dignidad de los habitantes ofreciéndoles calidad de vida y de desarrollo hacia eso se debe pensar y más que eso actuar ya que este nuevo gobierno que estará del 2012 al 2015 tiene un gran reto y es sacar adelante todas las promesas hechas a sus pueblo, promesas que hoy en día son la razón para que el señor Nelson palacios sea el alcalde; se deben dar soluciones de vivienda, salud, estudio, servicios públicos, recreación, compromiso ambiental y satisfacción de las necesidades básicas del pueblo y promover el desarrollo del municipio.

3.5. Árbol de problemas



Fuente: propia, 2012

En el anterior árbol de problemas se puede ver el principal problema identificado y las problemáticas del municipio de la Virginia y donde resaltamos que el principal problema es la inadecuada planeación y control que hay por parte de las instituciones públicas hemos visto en este documento que históricamente La Virginia es propensa a inundaciones por estar ubicada al margen izquierdo del río Risaralda y Cauca pero con el paso de los años no se han visto mejorías por el contrario la población está sumida en un caso de negligencia total por parte del estado que no les está prestando la atención necesaria ni está solucionando los problemas a tiempo para evitar que se sigan presentando estos casos de emergencia desde la inundación del 2008 hay personas que lo perdieron todo y ahora viven en los “albergues” que son cuartos de 2 metros por 3 metros habitados por 5 personas, bebés de 5 meses, compartiendo los baños y las cocinas, sin poder salir de estos lugares porque no hay terreno donde ubicarlos y el único que les ofrecen y que aun no han aprobado es el lote de la milagrosa el cual es un humedal y también tiende a inundarse así que no estarían solucionando absolutamente nada.

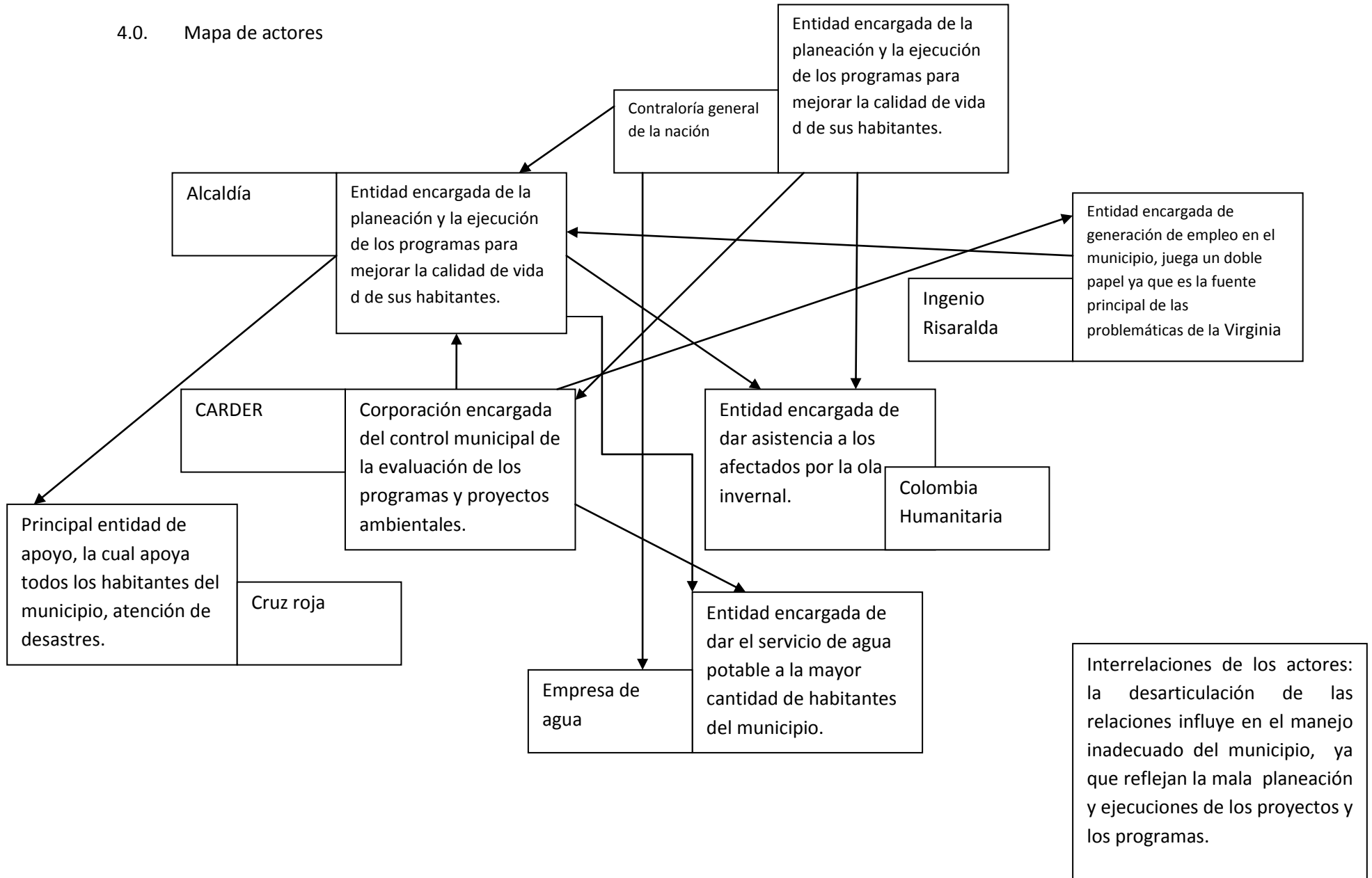
Se evidencia el gran riesgo sanitario de los habitantes luego de que el agua baje quedan sedimentos que contienen materia fecal, se cuenta con presencia de zancudos que propagan enfermedades debido a que las personas están en contacto con estas aguas se ha producido un hongo en la piel muy difícil de combatir han recurrido a él usos de thinner como medicamento para erradicarlo.

- En el ámbito territorial confluyen problemáticas ambientales urbanas que se asocian a la gestión del hábitat, las condiciones de riesgo ambiental , la integridad del espacio público , la contaminación y deterioro de los recursos naturales y los conflictos socio ambientales que de la actividad ganadera.
- En la tesis de grado de Ana Valdez “**Acciones para el mejoramiento del Sistema de Gestión Ambiental del Municipio de la Virginia (Risaralda)**”, es una muestra de cómo la teoría puede superar la realidad si no se aplica a tiempo y de una manera adecuada, por medio de grupos interdisciplinarios que sepan manejar la problemática ambiental presente en el Municipio, donde hasta el momento se observaba una existencia, coherencia y articulación entre algunos elementos que debe tener un Sistema de Gestión ambiental Municipal (SIGAM), como lo es la Agenda ambiental, el Plan de Acción Ambiental Local (PAAL), la Unidad de Gestión Ambiental, la creación de mesas y Comités de gestión Ambiental Municipal, y el Sistema Básico de información Municipal (SISBIM).
- El Municipio estaba creando las condiciones básicas para los procesos asociados a la gestión ambiental local, la aplicación real por medio de actores e instituciones con sus funciones establecidas y delegadas, la consolidación del sistema con un primer acercamiento para soportar operaciones fundamentales en el proceso, sin embargo la inundación a la que hoy está sometida al menos el 80% de la población del Municipio de la Virginia (Risaralda), hace replantear los componentes del Sistema para la Gestión Ambiental con los que hasta ahora tenía un primer acercamiento el Municipio, como lo es el funcional, instrumental, procedimental y el administrativo.
- En el Componente Funcional se debe realizar una nueva planeación, ejecución, seguimiento, monitoreo, financiación y control al proceso de gestión ambiental Municipal que hasta ahora se había realizado en la Virginia (Risaralda), debido a que en la actualidad el modelo que existía fue un fracaso en el momento de enfrentar la emergencia invernal. La

observancia y la aplicación de las competencias, funciones y atribuciones ambientales que se le asignan a los entes territoriales por medio de la Ley, no se han evidenciado debido al impacto del desastre en el territorio, siendo el desastre definido como amenaza en términos de vulnerabilidad y el Municipio en su mayoría esta vulnerable a la amenaza natural, indicador que nos refleja la ausencia de los procesos estratégicos y gerenciales que se deben realizar en todo Territorio.

- Se identificaron que las causas de los asentamientos humanos en las zonas de riesgo es debido a la falta de planeación y control sobre el área del Municipio. Los Ríos Risaralda y Cauca presentan periodos de recurrencia en los cuales aproximadamente el 38% de la población Municipal sufrirían efectos negativos por fenómenos de inundación.
- Se plantea actualizar el Plan de Gestión de Riesgos Ambientales, reubicación de viviendas que presenten mayor Vulnerabilidad, Caracterizar las zonas afectadas por la Madre vieja y ejecutar acciones de control sobre estas zonas, Articular con instituciones del estado nacional, regional y local para la atención de emergencias.

4.0. Mapa de actores



5.0. BIBLIOGRAFÍA

- Victoria, Carlos; 2011. En la Virginia también se desbordan las instituciones. Enlace: <http://agendapu.blogspot.com/2011/08/en-la-virginia-de-autoridad.html>
- Valdés, Ana. 2011. acciones para el mejoramiento del sistema de gestión ambiental del municipio de la Virginia, Risaralda”; universidad tecnológica de Pereira facultad de ciencias ambientales , administración ambiental Enlace:<http://recursosbiblioteca.utp.edu.co/tesisdigitales/texto/33371586132V145.pdf>
- Sistema de gestión ambiental del municipio de La Virginia; 2009 SIGMA Enlace: [http](http://)
- CARDER: municipio de La Virginia; base ambiental con énfasis en riesgos 2002.
- Universidad Nacional de Colombia; Instituto de Estudios Ambientales IDEA. Sistema de Gestión Ambiental Municipal. Bogotá, 2001 (Pág. 39- 40)
-
- Ministerio del medio ambiente. Estrategias para la aplicación. Capacitación y seguimiento. SIGAM. Bogotá, 2002. Disponible en: <http://www.idea.unal.edu.co/proyectos/sigam/estra.pdf>. Consultado en julio de 2009.
- Maya, A. La Diosa Némesis. Desarrollo sostenible o cambio cultural. Cali. 2003.
- Universidad Tecnológica de Pereira. Facultad de Ciencias Ambientales. Plan de estudios de Administración del Medio Ambiente. Pereira, 2008
- Victoria, Carlos. Asignatura practica II. Universidad Tecnológica de Pereira. FACA- Programa de Administración del Medio Ambiente Notas de clase. 2012.