

Geo  
0062  
Ej 2

Hemoteca

056075

LA AGRICULTURA URBANA COMO ALTERNATIVA PARA PROMOVER  
LA SEGURIDAD Y SOBERANIA ALIMENTARIA DEL CENTRO POBLADO  
DE LA VEREDA SANTA ROSA DE RIO NEGRO VILLAVICENCIO META

ROBINSON MANUEL SUAREZ DAZA

Lic En produccion Agropecuaria

NELCY LADINO ORJUELA

Profesional en Mercadeo Agropecuario

Trabajo de grado como requisito para optar por el titulo de Especialista en  
*Gestion Ambiental Sostenible*

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

FACULTAD DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA

ESPECIALIZACION EN GESTION AMBIENTAL SOSTENIBLE

V COHORTE

VILLAVICENCIO, Noviembre 2011

**COMPONENTE ECONÓMICO**

**PLAN INDICATIVO DE MANEJO AMBIENTAL DE LA VEREDA SANTA  
ROSA DE RIO NEGRO**

**ROBINSON MANUEL SUAREZ DAZA**

Lic En produccion Agropecuaria

**NELCY LADINO ORJUELA**

Profesional en Mercadeo Agropecuario

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

**FACULTAD DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA**

**ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN AMBIENTAL SOSTENIBLE**

**V COHORTE**

**VILLAVICENCIO Noviembre 2011**

Nota de aceptacion

---

---

---

---

---

---

---

Alatz Les Coto Coto  
Asesor

[Handwritten Signature]  
Jurado

[Handwritten Signature]  
Jurado

**AUTORIDADES ACADEMICAS**

**OSCAR DOMINGUEZ GONZALEZ**

Rector

**EDUARDO CASTILLO GONZALEZ**

Vicerrector Academico

**HERNANDO PARRA CUBEROS**

Secretario General

**OMAR YESID BELTRAN GUTIERREZ**

Decano Facultad de Ciencias Basicas e Ingenieria

**MIGUEL ANGEL VENEGAS ROJAS**

Director Programa de Especializacion en Gestion Ambiental Sostenible

*A mis padres por su apoyo  
incondicional y su orientación hacia  
la formación académica*

*Robinson*

*A Dios, mi guía permanente  
A Guillermo Ladino Orjuela  
A mi familia*

*Nelcy*

## CONTENIDO

RESUMEN GENERAL PLAN INDICATIVO DE MANEJO AMBIENTAL DE LA VEREDA SANTA ROSA DE RIO NEGRO	10
COMPONENTE ECONÓMICO DEL PLAN INDICATIVO DE MANEJO AMBIENTAL DE LA VEREDA SANTA ROSA DE RIO NEGRO	13
ANTECEDENTES	13
Sistemas Productivos	16
OBJETIVO	16
JUSTIFICACIÓN	16
DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA	18
BAJA OFERTA LABORAL PARA LOS HABITANTES DE LA VEREDA	18
FRAGILIDAD DE LA SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA	19
DEBILIDAD DE LA ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	19
LA AGRICULTURA URBANA COMO ALTERNATIVA PARA PROMOVER LA SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA DEL CENTRO POBLADO DE LA VEREDA SANTA ROSA DE RIO NEGRO VILLAVICENCIO META	20
INTRODUCCIÓN	21
1 IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	24
3.1 GENERAL	26
3.2 ESPECÍFICOS	26
3 JUSTIFICACIÓN	27

4	IDENTIFICACIÓN DE ACTORES	29
5	MARCO CONCEPTUAL	32
6	1 ANTECEDENTES	32
6	2 SEGURIDAD Y SOBERANIA ALIMENTARIA	33
6	3 AGRICULTURA URBANA (AU)	40
	6 3 1 Antecedentes de la agricultura urbana	43
6	4 AGRICULTURA ORGANICA	43
6	5 CREACION DE MERCADOS LOCALES PARA PRODUCTOS BIODIVERSOS	46
6	6 MECANISMOS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	47
	6 6 1 Participacion comunitaria	47
	6 6 2 Requisitos necesarios para la participacion ciudadana	49
6	MARCO DE REFERENCIA	50
7	1 ZONA DE ESTUDIO	50
7	2 POBLACION	51
7	MARCO LEGAL	53
8	1 NACIONAL	53
	8 1 1 Constitucion Politica de Colombia	53
	8 1 2 Normativo	55
8	2 INTERNACIONAL	55
8	ASPECTOS METODOLÓGICOS	57
9	1 INSUMOS	58
9	2 MARCO LÓGICO DE ACTIVIDADES	59
9	RESULTADOS PREVISTOS	60

10	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	61
11	PRESUPUESTO	62
12	CONCLUSIONES	63
13	RECOMENDACIONES	64
	BIBLIOGRAFIA	65

## LISTA DE TABLAS

TABLA 1 FUENTE UMATA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE ALCALDIA DE VILLAVICENCIO DIAGNOSTICO Y CARACTERIZACIÓN DE LA VEREDA SANTA ROSA 2005	51
TABLA 2 FUENTE SISTEMA DE CONSULTA DE INFORMACION CENSAL CENSO 2005, DANE	52
TABLA 3 MARCO LÓGICO DE ACTIVIDADES	59
TABLA 4 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	61
TABLA 5 PRESUPUESTO	62

## LISTA DE GRAFICAS

GRAFICA 1 INGRESOS MENSUALES	14
GRAFICA 2, TIEMPO SIN EMPLEO ENCUESTA, *EGAS 2008	15
GRAFICA 3, TRABAJOS QUE REALIZA DURANTE EL AÑO, ENCUESTA *EGAS 2008	15
GRAFICA 4 MAPA VEREDA SANTA ROSA DE RIO NEGRO	51

## **RESUMEN GENERAL PLAN INDICATIVO DE MANEJO AMBIENTAL DE LA VEREDA SANTA ROSA DE RIO NEGRO**

Se realizo un diagnostico participativo y propositivo de la Vereda Santa Rosa de Rio Negro perteneciente al municipio de Villavicencio logrando un reconocimiento de la realidad de la comunidad la problematica ambiental existente, los recursos naturales y los potenciales evidenciados en la zona de estudio La recoleccion de la informacion se realizo durante el segundo semestre del año 2008 Para el desarrollo del plan de manejo ambiental se trabajaron cuatro fases preliminar, de diagnostico, de evaluacion, y de elaboracion y formulacion del plan de accion

Se obtuvo informacion descriptiva de las características principales de la vereda, descritas en tres componentes fisico biotico, social cultural y economico La zona de estudio esta ubicada al Nor-Occidente de la ciudad de Villavicencio del departamento del Meta a 21 km del casco urbano, es una zona rural y cuenta con una extension de 3423 hectareas las cuales se dividen en 22 predios rurales y un centro poblado, su clima se enmarca dentro de una media de 26 °C, con una precipitacion promedio anual de 2 500mm y una humedad relativa anual del 75% La zona cuenta con cinco afluentes hidricos de gran importancia para la comunidad, se les da usos tales como bebederos para animales sistemas de riego para agricultura turismo, entre otros Los suelos corresponden a sistemas de sabanas inundables, enmarcados en terrazas bajas y altas, su uso se encuentra definido en tres aspectos principales la agricultura, la ganaderia y el turismo El area construida es muy pequeña consta de un centro poblado con 50 viviendas 2 canchas deportivas y una escuela En cuanto a recursos bioticos se identificaron especies de flora y fauna especificas para la region, las cuales han disminuido su presencia debido a la intervencion antropica en el desarrollo de las diferentes actividades cotidianas

La población está compuesta por 289 personas en su mayoría son habitantes foráneos provenientes de una gran diversidad de regiones del país en las que sobresalen los departamentos de Tolima, Huila, Cundinamarca y Meta. Los pobladores cuentan con servicios básicos: energía eléctrica, acueducto propio, alcantarillado, comunicaciones y recolección de basuras. Dentro de los servicios sociales se carece de un centro de salud, las personas deben dirigirse a otras veredas para ser atendidos. Sin embargo, la mayoría de los habitantes se encuentran afiliados al régimen de salud subsidiada o contributiva, en cuanto a educación la vereda cuenta con un centro educativo "Escuela Nueva de Santa Rosa" y su modalidad es de básica primaria. La mayoría de las personas han tenido acceso a un tipo de educación, formal o no formal, durante el transcurso de su vida, el 72% de los habitantes solo cursó básica primaria. En el centro poblado las casas están construidas en bloque y cemento y cubierta de eternit, en las fincas es común encontrar cabañas destinadas para descanso o para atención de turistas. Se cuenta con una vía de acceso vehicular asfaltada que comunica al centro poblado con la avenida principal que va de Villavicencio a Puerto López; el acceso a los demás predios se hace por vías destapadas. Hay servicio de transporte público prestado en horarios establecidos durante el día; se usan otros medios de movilización como motocicletas y bicicletas.

La economía de este sector depende principalmente de empleos otorgados por la empresa Colombiana de Petróleos ECOPETROL. Muchos de sus habitantes trabajan ocasionalmente en esta empresa y luego descansan largos periodos en los cuales se dedican a realizar actividades informales para obtener algún dinero. Se evidenció que la ganadería de ceba y cría se posiciona como la principal actividad y ocupa mayores extensiones de tierra, seguida por actividades de turismo y pequeñas explotaciones agrícolas y pecuarias a menor escala. También se presentan ventas de comidas y minutos como otras fuentes de ingreso de algunos habitantes.

A partir del análisis de la información, talleres con la comunidad y de la aplicación de una matriz de priorización de problemas causa efecto se identificaron problemáticas ambientales de la vereda Santa Rosa de Rio negro las cuales se determinaron en aspectos tales como problemas de saneamiento básico, problemas del ámbito económico y debilidad en la organización comunitaria. En la vereda Santa Rosa se encontró que la problemática ambiental abarca varios aspectos, aunque muchos de los habitantes no perciben la problemática. Los sistemas de recolección de aguas residuales domésticas son vertidas a un nacedero de agua denominado Chucua Negra en donde entran sin efectuarsele ningún tratamiento generando una contaminación en el afluente hídrico. Aunque cuentan con un acueducto veredal, la planta de tratamiento carece de control de funcionamiento y de la calidad de agua, situación que provoca el desarrollo de patologías propias ocasionadas por el consumo de agua no tratada. Hay fragilidad de la seguridad y soberanía alimentaria, los productos básicos de la canasta familiar deben ser adquiridos fuera de la vereda o a personas que los transportan desde Villavicencio, la mayoría de las personas de la vereda obtiene ingresos mensuales inferiores a un salario mínimo e invierten más de la mitad en adquirir productos alimentarios sin consideraciones especiales sobre su calidad y procedencia. Dentro de los problemas más sentidos por los pobladores se evidenció la ausencia de un puesto de salud, para atención inmediata. También es muy notoria la baja oferta laboral, pocas personas pueden acceder a empleos formales, las actividades más comunes están representadas en jornales y ventas informales. La organización comunitaria es muy débil, se carece de sentido de pertenencia hacia su comunidad muchos de sus pobladores están ahí solo interesados por hacer parte de organizaciones comunitarias que le puedan representar un beneficio individual como un empleo en ECOPETROL.

Para mitigar el impacto generado por estos problemas se formularon programas y líneas de acción específicas dentro de los cuales se propusieron proyectos y actividades brindando herramientas para el trabajo en equipo y permitir la participación activa de la comunidad. Como consecuencia a estas iniciativas se garantizara a corto, mediano y largo plazo el bienestar de los habitantes de la vereda.

## **COMPONENTE ECONOMICO DEL PLAN INDICATIVO DE MANEJO AMBIENTAL DE LA VEREDA SANTA ROSA DE RIO NEGRO**

### **ANTECEDENTES**

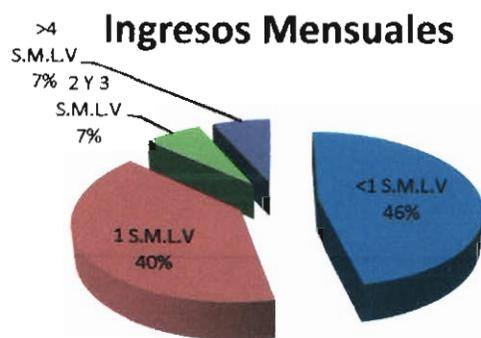
La vereda Santa Rosa de Río Negro se encuentra ubicada al Nor-Occidente del Departamento del Meta a 21 Km al Sur-Oriente del casco urbano de la ciudad de Villavicencio con una extensión de 3 423 hectáreas, área determinada en octubre 1997, con triangulación y escala sobre el mapa veredal de la zona rural del municipio de Villavicencio y carta general (N° 267 del IGAC-1990 y 1969 respectivamente). Sus coordenadas son 73°30'14" y 73°25'13" de Longitud Oeste 04°00' 26" y 04°00'07" de Latitud Norte. Delimitando al Norte con la vereda Santa Helena Baja, Bella Suiza y Apiay. Al Oriente con Santa Helena Baja. Al Occidente con Apiay y al Sur con Vegas del Guayuriba.

Los habitantes de la vereda son familias trabajadoras, la mayoría de la población es foránea atraída por la oferta de empleo de ECOPELROL a la cual pueden acceder las personas pertenecientes a la Asociación Arca. Esta asociación da la oportunidad de trabajo de acuerdo a listados que manejan en el corregimiento No 7, que está integrado por las siguientes veredas: Brisas del Ocoa, Apiay, Barcelona, Caños Negros, El Cocuy, El Guamo, El

Hachón, La Cecilia, La Llanerita, La Vigía, Reforma la Libertad, San Luís de Ocoa, Santa Helena Baja, Santa Rosa de Río Negro, Vegas del Guayuriba y San Juan Bosco. Solo quienes estén inscritos pueden contratar con la empresa petrolera. Algunas personas laboran en fincas desempeñando actividades básicamente ganaderas y algunas agrícolas, otras pocas laboran en entidades como el ICA o el CIAT así como en CORPOICA.

La Vereda Santa Rosa cuenta con fincas y balnearios que permiten el desarrollo turístico de la zona y los cuales generan empleos a sus habitantes en determinadas épocas del año cuando hay mayor afluencia de turistas, dentro del centro poblado se desarrolla la economía informal la cual se refleja en tiendas, ventas de minutos de celular, y venta de alimentos (tamales, sancocho de gallina criolla entre otros.)

Según los datos arrojados por la encuesta realizada en la vereda Santa Rosa, el 67% de la población permanece más de seis meses sin empleo y el 33% permanece de 3 a 6 meses – cesante, mientras que el porcentaje de personas con empleo durante todo el año es mínimo (Gráfica 2). Esta situación genera que la mayoría de habitantes devenguen ingresos mensuales inferiores a un salario mínimo. (Gráfica 1)

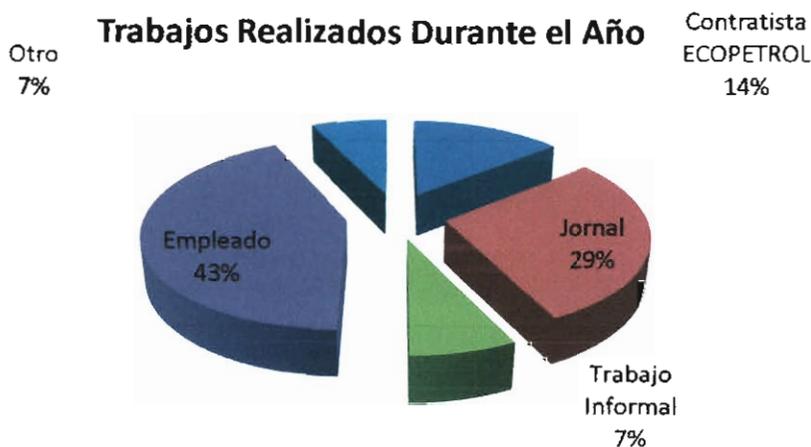


Gráfica 1, Ingresos mensuales.



Gráfica 2, Tiempo sin empleo. Encuesta, \*EGAS 2008

El 43 % de los habitantes reciben ingresos por empleos ocasionales con diferentes instituciones públicas y privadas, el 29 % se emplea por jornales en diferentes fincas del corregimiento. La oferta de empleo ofrecida por ECOPETROL alcanza un 14 %, mientras que los trabajos informales y otros representan un porcentaje reducido (Gráfica 3). La Vereda Santa Rosa es considerada como zona de influencia directa de ECOPETROL, estado que puede favorecer oportunidades de empleo en labores calificadas, condición que no es aprovechada por la falta de capacitación acorde con los perfiles requeridos.



Gráfica 3, Trabajos que realiza durante el año, encuesta, \*EGAS 2008

Los habitantes del corregimiento numero siete, al cual pertenece la vereda Santa Rosa que deseen acceder a laborar en ECOPETROL deben afiliarse previamente a la asociacion de trabajo llamada ARCA, para ello deben cumplir unos requisitos establecidos entre los cuales estan el llevar minimo un año como habitante de la vereda y cumplir un turno de espera para la oferta de empleo existente

### **Sistemas Productivos**

En la vereda se identifica la ganaderia de ceba, cria y leche como el principal sistema de explotacion, tambien se encuentran explotaciones avicolas y porcinas de menor escala, se dispone de sistemas agricolas pequeños, basados en cultivos de pan coger tales como maiz y platano y de sistemas de cultivos extensivos como lo son citricos, soya y arroz

## **OBJETIVO**

Reconocer la estructura social y economica de los habitantes de la vereda Santa Rosa e Identificar con participacion de la comunidad local, los problemas que ameritan tratamiento prioritario en la vereda

*\*Especializacion en Gestion Ambiental Sostenible*

## **JUSTIFICACION**

La planeacion y operacion de un proyecto ambiental puede generar impactos sociales culturales y economicos tanto positivos como negativos para las comunidades humanas de la region Entre los impactos mas significativos se destacan principalmente la alteracion de la dinamica de la

poblacion local, cambios en el uso del suelo generacion de empleo, entre otros Estos posibles impactos requieren una prevision, con el fin de cumplir la normatividad vigente involucrando a la ciudadanía y asegurando así la viabilidad social de un proyecto "El artículo 95 numeral 8 de la Constitución Política, establece como deberes de la persona y del ciudadano proteger los recursos culturales y naturales del país y velar por la conservación de un ambiente sano", siendo así una obligación de quienes formulan un proyecto ambiental hacer cumplir las normas e involucrar positivamente a quienes intervengan En consecuencia es necesario identificar las implicaciones sociales y ambientales que se pueden generar y los costos que conlleva su gestión de tal forma que las autoridades ambientales y los actores encargados del seguimiento cuenten con herramientas para llevar a cabo la supervisión de su cumplimiento

El conocimiento previo de la comunidad a la cual se quiere llegar, su nivel socio cultural, económico y étnico se convierten en la columna central de la formulación de un proyecto que involucre y reconozca a cada uno de sus componentes y los lleve a interactuar en pro de cada uno de sus objetivos Principalmente para llegar a un punto de arranque que fortalezca lo planeado, se hace necesario reconocer que cada comunidad es única, sus necesidades son diferentes, su ubicación le da características inigualables y cada cual logra establecer su propio dinamismo cultural y económico, y algo a tener muy en cuenta es el olvido gubernamental por las que muchas comunidades pasan y con ello el desconocimiento de las normas a cumplir y de los derechos y deberes que tienen

Implementar un proyecto de tipo ambiental que genere un impacto en una región requiere por ende un estudio previo a su realización que indique la mayor información posible para conocer establecer estructurar y planificar sin afectar o buscando el menor impacto a la cotidianidad de una comunidad

de interés mejorando así su calidad de vida por medio del mejoramiento de su ambiente y su manejo sustentable y sostenible

Por lo descrito anteriormente se define los indicadores de mayor impacto al momento de buscar generar una proyección ambiental de una comunidad, encontrando los componentes sociales y económicos como los más susceptibles a ser alterados y los de mayor importancia comunitaria, lo que nos lleva a valorar la comunidad de la vereda Santa Rosa de Río Negro en estos componentes y entregar un plan indicativo de manejo ambiental que se involucre en estos aspectos y busque generar un compromiso de todos los involucrados con el medio ambiente

## **DESCRIPCION DE LA PROBLEMATICA**

### **BAJA OFERTA LABORAL PARA LOS HABITANTES DE LA VEREDA**

Los habitantes de la vereda no cuentan con una oferta de trabajo acorde con su perfil laboral, algunas entidades como ECOPETROL requieren mano de obra calificada y por la falta de una formación orientada a diferentes campos de acción propios de la industria petrolera, las plazas ofrecidas no pueden ser ocupadas por gente de la vereda

Otro factor determinante se debe a que el 70,7 % del área de la vereda se encuentra usada para actividades de ganadería cuyo manejo es poco exigente en mano de obra, en contraste con un área de solo el 4,12 % destinada a labores agrícolas, por tanto la comunidad demanda de las entidades responsables, (SENA Unillanos) y gobierno municipal programas de capacitación en las áreas, en las que la oferta laboral es constante y la realización de proyectos que brinde oportunidades a los habitantes del sector

## FRAGILIDAD DE LA SEGURIDAD Y SOBERANIA ALIMENTARIA

Los productos basicos de la canasta familiar deben ser adquiridos fuera de la vereda o a personas, que los transportan desde Villavicencio, lo anterior se debe a que la ganaderia es el renglon de mayor uso dado a los suelos sin que se considere el aprovechamiento agricola. Por otra parte, los cultivos de pan coger establecidos en las diferentes fincas solo benefician a los propietarios de los mismos sin que a la fecha se desarrollen proyectos agricolas orientados a suplir las necesidades alimentarias de la vereda.

La mayoría de la población de la vereda obtiene ingresos mensuales inferiores a un salario mínimo. El 29% - invierte la mitad de los ingresos en adquirir productos alimentarios, sin consideraciones especiales sobre su calidad y procedencia. En consecuencia, por tanto existe el riesgo de alterar la dieta alimentaria, por consumir productos que no satisfagan las necesidades nutricionales básicas. Esto lleva implícito serios problemas de desnutrición o malnutrición donde se presentan dietas con excesos de carbohidratos, con bajo consumo de proteína, verduras y frutas (que proporcionan minerales y vitaminas).

## DEBILIDAD DE LA ORGANIZACIÓN COMUNITARIA

Según la muestra de la encuesta aplicada, el 94 % de los habitantes de la vereda son oriundos de una gran diversidad de regiones del país, quienes no han logrado desarrollar un sentido de pertenencia hacia su comunidad, interesándose solamente por hacer parte de organizaciones comunitarias que le puedan representar un beneficio individual, ya sea en el aspecto económico para obtener empleos que ofrece ECOPETROL o por creencias religiosas.

**LA AGRICULTURA URBANA COMO ALTERNATIVA PARA PROMOVER  
LA SEGURIDAD Y SOBERANIA ALIMENTARIA DEL CENTRO POBLADO  
DE LA VEREDA SANTA ROSA DE RIO NEGRO VILLAVICENCIO META**

**ROBINSON MANUEL SUAREZ DAZA**

Lic En produccion Agropecuaria

**NELCY LADINO ORJUELA**

Profesional en Mercadeo Agropecuario

Trabajo de grado como requisito para optar por el titulo de Especialista en  
Gestion Ambiental Sostenible

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

**FACULTAD DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA**

**ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN AMBIENTAL SOSTENIBLE**

**V COHORTE**

**VILLAVICENCIO, Noviembre 2011**

## INTRODUCCION

Una de las necesidades fundamentales de la comunidad es el derecho a la alimentacion, con productos de calidad y que cumplan con los fines nutricionales que propendan por la calidad de vida de cada uno de sus habitantes, dentro de este contexto nos podemos referir a la seguridad y soberania alimentaria como un principio fundamental para el desarrollo de cualquier comunidad humana Segun la FAO "Existe la seguridad alimentaria cuando todas las personas tienen en todo momento acceso fisico y economico a suficientes alimentos inocuos y nutritivos para satisfacer sus necesidades alimenticias y sus preferencias en cuanto a los alimentos a fin de llevar una vida activa y sana" Dicha concepcion de seguridad alimentaria involucra sus aspectos clasicos la **disponibilidad** de alimentos basicos la **estabilidad** de los suministros y el **acceso** de todos a dichos suministros, y agrega una nocion de alimentacion adaptada, a lo que se llamaba "**utilizacion biologica de los alimentos**" relacionada con la salud y nutricion de las personas, es decir la capacidad que tiene cada organismo de asimilar los nutrientes ingeridos<sup>1</sup>

Hay quienes piensan que no solo es tener el acceso a estos alimentos sino que se deben producir dentro de las fronteras de la ciudad, departamento, pais desde este entorno surge el termino de soberania alimentaria, que es un concepto que va mas alla de la seguridad alimentaria, es el derecho de los pueblos y el deber de sus gobernantes a definir politicas que aseguren a los campesinos la posibilidad de producir los alimentos y a los consumidores

---

<sup>1</sup> Organizacion de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentacion FAO Manual para el diseño e implementacion de un sistema de informacion para la seguridad alimentaria y la alerta temprana (SISAAT) Roma p 5 En Depositos de documentos de la FAO [en linea ] N° 6 (2000) <<http://www.fao.org/docrep/003/X8622S/X8622S00.HTM>>

la posibilidad de tener variedad y calidad de alimentos en otras palabras, políticas agrarias que aseguren la producción de alimentos sin depender de otros lugares y la disponibilidad de los mismos para consumo Sin embargo para Colombia como para muchos países en desarrollo desde 1991 en el caso Colombiano ha sido un país dirigido en un sistema neoliberal en donde se garantiza el acceso a alimentos comprándolos a otros países productores esto bajo el argumento que de esta forma se adquieren a menor costo Y no se da privilegio a las producciones nacionales las cuales han ido dejando a un lado la diversificación productiva, para dar paso a la especialización en cultivos como palma africana, caña azucarera y frutales generando así una dependencia a mercados externos resquebrajando la posibilidad de la soberanía alimentaria y poniendo en riesgo la seguridad alimentaria de los habitantes

“Es importante para nuestra nación cultivar alimentos, alimentar a nuestra población ¿pueden ustedes imaginar un país que no fuera capaz de cultivar alimentos suficientes para alimentar a su nación? Sería una nación expuesta a presiones internacionales una nación vulnerable y por eso cuando hablamos de agricultura en realidad hablamos de una cuestión de seguridad nacional” George Bush

La alimentación es uno de los derechos fundamentales de la sociedad como complemento el derecho de la salud entre más personas bien alimentadas menos personas enfermas Lo anterior va de la mano de la educación, personas educadas buscan alternativas para tener un nivel de vida mejor, pensando en estrategias para mejorar sus condiciones alimentarias y mejorar sus condiciones de salud La seguridad alimentaria debe tener tres propósitos específicos asegurar una producción adecuada de alimentos,

conseguir la máxima estabilidad en sus flujos y garantizar el acceso a los alimentos disponibles por parte de quienes lo necesitan" (FAO/RLAC 1983a)

La Agricultura Urbana cumple un papel fundamental en la mejora de la calidad de vida de las comunidades no solo comprende el sistema de producción de alimentos sino que también ayuda a lograr una interacción entre la comunidad genera posibles fuentes de empleo y puede hasta adquirir ingresos económicos a quienes participan en ella. La agricultura urbana se define como la práctica agrícola que se realiza en espacios urbanos dentro de la ciudad o en los alrededores (agricultura urbana y periurbana), en zonas blandas (como antejardines, lotes) o en zonas duras (terrazas, patios), utilizando el potencial local como la fuerza de trabajo, el área disponible, el agua lluvia, los residuos sólidos articulando conocimientos técnicos y saberes tradicionales con el fin de promover la sostenibilidad ambiental y generar productos alimenticios limpios para el autoconsumo y comercialización fortaleciendo el tejido social<sup>2</sup>

En la actualidad la lucha contra el hambre, la desnutrición y la inseguridad alimentaria es una prioridad, en lo cual la agricultura urbana se promueve como una alternativa eficaz y que contribuye en la mejora de la calidad de vida de muchos habitantes en las diferentes ciudades que la han implementado dentro de sus políticas de gobierno

---

<sup>2</sup> Jardín Botánico José Celestino Mutis. Cartillas técnicas Agricultura Urbana 2007

## 1 IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

La vereda Santa Rosa de Río Negro se encuentra ubicada al Nor-Occidente del Departamento del Meta a 21 Km al Sur-Oriente del casco urbano de la ciudad de Villavicencio con una extensión de 3 423 hectáreas, área determinada en octubre 1997, con triangulación y escala sobre el mapa veredal de la zona rural del municipio de Villavicencio y carta general (Nº 267 del IGAC-1990 y 1969 respectivamente) Pertenece al corregimiento número 7 de este municipio. En el sector se identifica la ganadería de ceba, cría y leche como el principal sistema de explotación, también se encuentran explotaciones avícolas y porcinas de menor escala, se dispone de sistemas agrícolas pequeños, basados en cultivos de pan de azúcar tales como maíz y plátano y de sistemas de cultivos extensivos como lo son cítricos, soya y arroz.

La vereda Santa Rosa de Río Negro carece de mercados locales basados en la producción local o familiar, por lo tanto hay poca producción continua y la estabilidad de los precios de los alimentos siempre depende de los precios de mercados externos. A pesar que se cuenta con una gran extensión rural y con las condiciones agroecológicas para el desarrollo de sistemas agrícolas la mayoría de estos terrenos están destinados a la producción bovina o son fincas destinadas para descanso en donde no se adelanta ninguna actividad productiva.

La oferta laboral local es mínima, muchos de sus habitantes dependen de contrataciones en la Empresa Colombiana de Petróleos, ECOPETROL, en donde trabajan una temporada no mayor a seis meses y luego regresan a sus hogares sin tener algún tipo de ocupación laboral con la que puedan obtener ingresos económicos. Es más preocupante en el caso de un grupo de mujeres que allí habitan, se quedan en sus viviendas con sus hijos sin

fuentes de ingreso que les permitan acceder a los alimentos, hay dependencia en la adquisicion de productos de alimentacion y no existen producciones agropecuarias locales que puedan suplir las necesidades alimentarias basicas

Esta poblacion carece de iniciativas de fomento productivo en sus alimentos, el acceso a los alimentos es limitado, los ingresos economicos son bajos y la oferta laboral es minima sumado a esto la inestabilidad social y politica de la region hacen que se cuente con factores potenciales que evidencian la inseguridad alimentaria para los habitantes de esta vereda

¿Como promover la seguridad y la soberania alimentaria en los hogares del centro poblado de la vereda Santa Rosa de Rio Negro, Meta - Colombia?

¿Es posible la implementacion de parcelas de produccion agricola como huertas caseras para mejorar dichas seguridad y soberania alimentaria a la poblacion de la vereda?

## 2 OBJETIVOS

### 3 1 GENERAL

Proponer lineamientos para el desarrollo de sistemas agrícolas urbanos como alternativa para fomentar la seguridad y soberanía alimentaria en el centro poblado de la vereda Santa Rosa de Rio Negro

### 3 2 ESPECIFICOS

Reconocer la estructura social, cultural y económica, así como las condiciones de producción y comercialización de productos alimentarios dentro de la vereda

Generar una propuesta metodológica para el diseño de huertas caseras y comunitarias liderado por las mujeres con participación de la comunidad y demás actores

Divulgar la propuesta a la comunidad a la comunidad y actores interesados

### 3 JUSTIFICACION

En nuestro país la seguridad alimentaria está dada por los productos que se consiguen en las cadenas de supermercados, tiendas y mercados de barrio. No se han establecido políticas que permitan mejorar la producción agropecuaria en Colombia. Si es cierto tenemos seguridad porque ahí están los alimentos, pero la capacidad de adquisición de las personas es más baja, cada día hay más pobres y la comunidad se vuelve dependiente de modelos de consumo propuestos por países que pretenden vender sus productos a toda costa. La soberanía alimentaria se hace cada día más distante, en este país crece más la producción de monocultivos destinados a combustibles o a importaciones, pero la producción de alimentos básicos es algo que no renta, y esto debido a las malas políticas establecidas para el sector primario, en donde se ha generado una competencia entre la producción de alimentos y el uso de monocultivos destinados al uso industrial. A partir de esto se genera una problemática social, donde cada día hay más diferencia entre ricos y pobres. En la cotidianidad aparecen sectores en donde se presentan problemas de desnutrición en infantes así como en la población en general.

En la vereda Santa Rosa los alimentos no perecederos son adquiridos a diario en la tienda del centro poblado. Aunque algunas personas expresan que en ocasiones acuden a Villavicencio a expendios mayoristas para la consecución de estos. En el caso de frutas, hortalizas y legumbres son compradas a un carro que surte a los habitantes de este sector dos veces por semana. Los productos carnicos pueden ser adquiridos a diario en la tienda o son traídos de Villavicencio.

La vereda Santa Rosa de Río Negro tiene un gran potencial para el desarrollo de sistemas agrícolas urbanos. Hay la disponibilidad de tiempo y la

capacidad para que la comunidad pueda desempeñar roles importantes, liderando procesos dentro de la localidad que ayuden a solucionar la problemática que la aqueja, la cercanía a la capital y el transporte urbano son un punto a favor en cuanto a asesorías y consecución de materiales para la comunidad, El origen campesino y diverso e intercultural de sus habitantes posibilitan el desarrollo de alternativas, para la producción de sus alimentos, encaminadas a fortalecer la seguridad alimentaria. Se propone a la mujer como eje en el desarrollo de procesos de agricultura urbana, debido a su permanencia y disponibilidad de tiempo en el hogar.

Con el desarrollo de este proyecto se pretende que la comunidad de la vereda Santa Rosa tenga alternativas para la producción de alimentos, enfocado en los principios de la agricultura urbana y orgánica, contribuyendo así a mejorar la calidad de los alimentos consumidos y al mismo tiempo superar la dificultad en la adquisición de los mismos. A este importante propósito se le puede sumar mejorar las condiciones económicas de los habitantes vinculados a este proceso. De igual forma se pretende optimizar factores como producción de alimentos y conformación de organizaciones comunitarias. La AUP contribuye a dar respuesta a diferentes temas o problemáticas urbanas que van desde la reducción de la pobreza y el fortalecimiento del desarrollo personal hasta el mejoramiento del ambiente urbano, el desarrollo social participativo, el ordenamiento territorial y la seguridad alimentaria y nutricional, permitiendo construir una ciudad ecológica, productiva y con seguridad alimentaria (Prain et al. 2011).

#### 4 IDENTIFICACION DE ACTORES

Para el desarrollo de este proyecto es necesario contar con la participacion de diferentes actores desde el ambito economico, social, institucional y estatal

Comunidad del centro poblado de la vereda Santa Rosa de Rio Negro es el actor fundamental para el desarrollo de procesos que les permitan mejorar las condiciones alimentarias, por lo cual se ha centrado la atencion en

Madres cabeza de familia Se considera que juega un rol importante para el desarrollo de actividades programadas debido a su permanencia y disponibilidad de tiempo, es tambien relevante su papel en la consecucion de los alimentos que son suministrados al hogar Vinculando a las madres cabeza de familia se contribuye a que ellas descubran su potencial y capacidad de mejorar su calidad de vida

Adultos mayores Personas que se han desarrollado en entornos rurales y que pueden brindar aporte en conocimientos y mano de obra, permitiendoles ocupar el exceso de tiempo libre

Niños y jovenes Brindar una oportunidad de apropiacion de conocimientos sobre alternativas en la produccion de algunos alimentos de la dieta basica

Junta de accion comunal en su definicion como grupos de base y agentes sociales que han consolidado espacios de participacion ciudadana que tienen como origen y finalidad la integracion de la comunidad como unidad social alrededor de proyectos de interes y desarrollo comun

Comunidad educativa Como escenario de aprendizaje e integracion Haciendo participe a esta comunidad (profesor estudiantes y padres de

familia) se pueden desarrollar procesos de agricultura comunitaria en las instalaciones del plantel educativo

Alcaldia de Villavicencio Dentro del papel de este ente municipal podemos involucrar las siguientes dependencias

Secretaria de medio ambiente Dentro de los servicios ofrecidos esta intervencion en el ambiente urbano Asistencia tecnica el pequeño y mediano productor rural (antes UMATA)

Secretaria de salud Desde su linea de trabajo de inspeccion y vigilancia sobre los aspectos de salud publica en el municipio Actividades de seguridad y participacion social, promocion y prevencion

Accion social Como modelo en la implementacion de programas de seguridad alimentaria que contribuyen a la superacion de la pobreza en Colombia

Universidad de los Llanos, en cumplimiento de su funcion academica y en los procesos de extension a la comunidad

CORPOICA Desde su mision de investigacion y transferencia de tecnologia al sector agropecuario

SENA intervenir en el desarrollo social a traves de la formacion tecnica, para nuestro caso en el desarrollo de procesos productivos agropecuarios

Ministerio de Agricultura Desde su objetivo primordial de formular, coordinar y adoptar de las politicas, planes programas y proyectos del Sector Agropecuario, encaminadas a la seguridad alimentaria

Secretaria de Agricultura En la ejecucion de proyectos agricolas de beneficio social y en la realizacion de convenios con diferentes planes y programas encaminados a mantener la seguridad alimentaria de la poblacion de los diferentes municipios del departamento del Meta

Red de Seguridad Alimentaria (RESA) desde su objetivo general mejorar el acceso a los alimentos de las familias en condiciones de vulnerabilidad especialmente, aquellas que se encuentran en situación de pobreza mediante la producción de alimentos para el autoconsumo y así contribuir con la disminución del hambre y el mejoramiento de la seguridad alimentaria en el país

**CORDEPAZ** La Corporación Desarrollo para la Paz del Piedemonte Oriental desde su misión 'Ejecutar programas de desarrollo y paz integrales, que contribuyan a fortalecer el respeto por la vida y la dignidad humana la obtención de la paz el logro del desarrollo humano sostenible, la construcción de lo público, la transparencia y la justicia social y la democracia participativa a través del fortalecimiento de la base social, la gobernabilidad democrática el desarrollo socioeconómico, y la construcción de escenarios de paz y convivencia en armonía con la naturaleza"

**ONG S** Organizaciones no gubernamentales que manejen o estén interesadas en participar en el desarrollo de proyectos enmarcados en la seguridad alimentaria

## 5 MARCO CONCEPTUAL

### 6.1 ANTECEDENTES

A medida que Europa adquiría sus colonias de ultramar, y particularmente en el momento en que se diseñó un modelo de trabajo en el marco de la Revolución Industrial, se acrecentó la dependencia de las importaciones alimentarias en lugar de continuar contando con la agricultura interna. Pero las guerras del siglo veinte revelaron la vulnerabilidad del comercio alimentario europeo.

En 1945, la producción alimentaria del continente estaba lejos de ser suficiente para sobrevivir; fue necesario un Plan Marshall y la ayuda económica de Estados Unidos. El deseo de recobrar su autonomía alimentaria dio lugar a la Política Agraria Común de la Europa Occidental (PAC), la cual ha sobrepasado con tanto éxito sus objetivos de producción, que sobrevive en su forma actual a expensas de otras regiones del mundo. El Sur disfrutó igualmente de un mayor equilibrio en el pasado. Según fuentes árabes del siglo XIV, los alimentos abundaban en los reinos de África occidental de Mali y Songhai. No se mencionan ni hambrunas ni malnutrición. Sin embargo, los investigadores han descubierto que a partir del siglo XVII hubo numerosos periodos de sequía en las regiones del Sahel. Se puede asumir que, considerando la baja densidad de población en la época, el impacto sobre el abastecimiento de alimentos era inferior a lo que es hoy en día. En las regiones de gran densidad de población como, por ejemplo, en ciertas regiones de México prehispánico, los investigadores han detectado casos de erosión y de deterioro de los suelos. Durante la era colonial, las tierras tropicales más fértiles fueron consagradas a los cultivos de exportación y la producción alimentaria debió desplazarse a tierras de bajo rendimiento, más expuestas a la erosión, a las inundaciones o a la

desertificación Este impacto de orden sociopolítico sobre la agricultura del Sur, volvió a esta más vulnerable frente a las condiciones naturales desfavorables, tales como periodos de sequía o de lluvias irregulares<sup>3</sup>

Después de 5 años de la Cumbre Mundial de la Alimentación 7 años de los acuerdos sobre agricultura de la Ronda de Uruguay del GATT (hoy OMC) y dos décadas de políticas neoliberales aplicadas por gran parte de los gobiernos, las promesas y compromisos para satisfacer las necesidades de alimentación y el bienestar nutricional para todos están muy lejos de haberse cumplido Todo lo contrario la realidad es que las políticas económicas, agrícolas, pesqueras y comerciales impuestas por el Banco Mundial, el Fondo Monetario Internacional FMI y la Organización Mundial del Comercio OMC, auspiciadas por las corporaciones transnacionales, han profundizado la brecha entre países ricos y pobres y dentro de ellos y la desigual distribución del ingreso han agravado las condiciones de producción de alimentos y el acceso a una nutrición sana y suficiente para la mayoría de los pueblos, incluso de los llamados países desarrollados En consecuencia, el derecho humano más elemental, el derecho a alimentarse y al bienestar nutricional contenido en la Declaración Universal de los Derechos Humanos, es letra muerta en la mayoría de los pueblos del mundo <sup>4</sup>

## 6.2 SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA

La soberanía alimentaria es el derecho de cada pueblo a definir sus propias políticas agropecuarias y en materia de alimentación a proteger y

---

<sup>3</sup> Corporación red país rural La Seguridad Alimentaria después del año 2000 Contribución del Comité de Enlace ONGD-CE a la discusión de las políticas de seguridad alimentaria En Portal para el desarrollo rural en Colombia [en línea] <<http://www.paisrural.org/fuentes-f/seguridad-al.shtml>>

<sup>4</sup> Declaración Final Del Foro Mundial Sobre Soberanía Alimentaria (La Habana, Cuba 7 de septiembre del 2001) [en línea] <[http://www.mamacoca.org/ed-especial1/declaracion\\_soberania\\_alimentaria\\_cuba.htm](http://www.mamacoca.org/ed-especial1/declaracion_soberania_alimentaria_cuba.htm)>

reglamentar la producción agropecuaria nacional y el mercado doméstico a fin de alcanzar metas de desarrollo sustentable, a decidir en que medida quieren ser autosuficientes, a impedir que sus mercados se vean inundados por productos excedentarios de otros países que los vuelcan al mercado internacional mediante la práctica del dumping. La soberanía alimentaria no niega el comercio internacional, mas bien defiende la opción de formular aquellas políticas y prácticas comerciales que mejor sirvan a los derechos de la población a disponer de métodos y productos alimentarios inocuos nutritivos y ecológicamente sustentables. Peter Rosset, 2004<sup>5</sup>

La soberanía alimentaria va más allá del concepto de seguridad alimentaria lo cual ha sido despojado de su verdadero significado por haber sido manipulado por diferentes intereses creados

La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación FAO afirma "Soberanía Alimentaria es el DERECHO de los países y los pueblos a definir sus propias políticas agrarias, de empleo, pesqueras, alimentarias y de tierra de forma que sean ecológica, social, económica y culturalmente apropiadas para ellos y sus circunstancias únicas. Esto incluye el verdadero derecho a la alimentación y a producir los alimentos, lo que significa que todos los pueblos tienen el derecho a una alimentación sana, nutritiva y culturalmente apropiada, y a la capacidad para mantenerse a sí mismos y a sus sociedades"<sup>6</sup> Según la FAO "Existe seguridad alimentaria cuando toda la gente, en todo momento, tiene acceso físico y económico a suficiente alimento nutricional y en forma segura, con el fin de suplir sus

---

<sup>5</sup>Peter Rosset Soberanía alimentaria reclamo mundial del movimiento campesino En Biodiversidad en América Latina y el Caribe [en línea] < <http://www.biodiversidadla.org/content/view/full/28059> > [citado el 26 abril 2004]

<sup>6</sup> Declaración política del Foro de las ONG/OSC para la Soberanía Alimentaria - Soberanía alimentaria un derecho para En Eco Portal Net [en línea] < <http://www.ecoportal.com.ar/content/view/full/21571> >

necesidades dietéticas y preferencias alimenticias para una vida activa y saludable" <sup>7</sup>

Para la Federación Internacional de los Movimientos de Adultos Rurales Católicos FIMARC, la soberanía alimentaria es constitutiva del derecho a la alimentación, que forma parte integral del derecho al desarrollo. La soberanía alimentaria es el derecho de cada país de mantener y desarrollar su propia capacidad de producir alimentos de base de los pueblos respetando su diversidad productiva y cultural. Es el derecho de cada país, en concertación con su población, de definir una política agrícola que le permita controlar la producción, la transformación y la comercialización de los productos alimentarios. Lo que quiere decir que el derecho a la autosuficiencia alimentaria se basa en el derecho de producir o explotar sus propios recursos en el derecho al desarrollo sostenible del que cada pueblo es el primer protagonista libre y responsable.

Afirmar el derecho a la soberanía alimentaria implica la aplicación de condiciones para conseguirla: una reforma agraria que les garantice a las familias campesinas y a los sin tierra el goce y control de la tierra cultivada, la devolución de sus territorios a las poblaciones autóctonas, la protección de los recursos naturales, es decir el cuidado y uso sostenible de la tierra, del agua y de las semillas, el mantenimiento de sistemas diversificados, naturales y equilibrados, las comunidades campesinas deben tener derecho a utilizar libremente y proteger los diferentes recursos genéticos, e incluso las semillas desarrolladas por estas comunidades a lo largo de la historia <sup>8</sup>

---

<sup>7</sup> Seguridad alimentaria En Ministerio de comercio industria y comercio República de Colombia [en línea] <http://www.mincomercio.gov.co/eContent/NewsDetail.asp?ID=2369&IDCompany=1> <

<sup>8</sup> Federación internacional de adultos rurales católicos. Análisis y postura de la FIMARC sobre la Soberanía alimentaria & el Derecho a la Alimentación [en línea] <<http://www.fimarc.org/SobAlimentaria.pdf>>

Segun Via Campesina promotor de la idea, la **soberania alimentaria** es el derecho de los pueblos, las naciones o las uniones de paises a definir sus politicas agricolas y de alimentos, sin ningun dumping frente a paises terceros. La soberania alimentaria organiza la produccion y el consumo de alimentos acorde con las necesidades de las comunidades locales, otorgando prioridad a la produccion para el consumo local y domestico. Proporciona el derecho a los pueblos a elegir lo que comen y de que manera quieren producirlo. La soberania alimentaria incluye el derecho a proteger y regular la produccion nacional agropecuaria y a proteger el mercado domestico del dumping de excedentes agricolas y de las importaciones a bajo precio de otros paises. Reconoce asi mismo los derechos de las mujeres campesinas. La gente sin tierra, el campesinado y la pequeña agricultura tienen que tener acceso a la tierra, el agua, las semillas y los recursos productivos asi como a un adecuado suministro de servicios publicos. La soberania alimentaria y la sostenibilidad deben constituirse como prioritarias a las politicas de comercio<sup>9</sup>

La seguridad alimentaria se alcanza si alimentos adecuados (cantidad, calidad, inocuidad, aceptabilidad socio-cultural) estan disponibles y accesibles para todos los individuos en todo momento y son satisfactoriamente utilizados para lograr una buena nutricion para una vida saludable y feliz” Kracht y Schulz, 1992. “Existe seguridad alimentaria cuando todas las personas, en todo momento tienen acceso fisico, social y economico a suficientes alimentos, en buenas condiciones, nutritivos, que satisfagan sus necesidades dieteticas y preferencias alimentarias, para una vida activa y saludable” (CMA 1996-2002)<sup>10</sup>

---

<sup>9</sup> PESA. Seguridad Alimentaria y Nutricional conceptos Basicos [en linea] [www.pesacentroamerica.org](http://www.pesacentroamerica.org)

<sup>10</sup> Fonseca Amparo. Propuesta de estrategia e instrumentos Para mejorar la seguridad alimentaria en Colombia. Octubre 2004. Comunidad Andina [en linea] <[http://www.comunidadandina.org/rural/doc\\_seguridad/estracol.pdf](http://www.comunidadandina.org/rural/doc_seguridad/estracol.pdf)>

El Banco Mundial define la seguridad alimentaria como "el acceso permanente de todos a una alimentación suficiente como para llevar una vida sana y activa. Los elementos esenciales son el aprovisionamiento de alimentos y la capacidad de adquirirlos. Existen dos tipos de inseguridad alimentaria: crónica y transitoria. La inseguridad alimentaria crónica consiste en una alimentación inadecuada persistente a causa de la imposibilidad de adquirir víveres. Ella afecta a aquellos hogares que son incapaces de adquirir alimentos suficientes o de producirlos ellos mismos de forma constante. La inseguridad alimentaria transitoria se refiere a la reducción temporal del acceso de un hogar a una alimentación suficiente. Ella es consecuencia de la inestabilidad de los precios de los productos alimenticios, de la producción alimentaria o de los ingresos del hogar. En sus peores manifestaciones engendra las hambrunas." La seguridad alimentaria no se adquiere de una vez por todas. Puede desaparecer y reaparecer para los pobres, perjudicando su esperanza de proveerse por sí mismos de cara a sus necesidades alimentarias.<sup>11</sup>

Seguridad alimentaria significa que cada niño, cada mujer y cada hombre deben tener la certeza de contar con el alimento suficiente cada día. Pero el concepto no dice nada con respecto a la procedencia del alimento, o la forma en que se produce. De ese modo, Washington puede argumentar que la importación de alimentos baratos desde los Estados Unidos es una excelente manera que tienen los países pobres de lograr seguridad alimentaria, más que si la producen ellos mismos. Pero la importación masiva de alimentos subsidiados baratos socava a los agricultores locales obligándolos a

---

<sup>11</sup> La Seguridad Alimentaria después del año 2000. Contribución del Comité de Enlace ONGD-CE a la discusión de las políticas de seguridad alimentaria. En: Corporación red país rural. Portal para el desarrollo rural en Colombia [en línea]. < <http://www.paisrural.org/fuentes-f/seguridad-al.shtml> >

abandonar sus tierras. Ellos engrosan las cifras de los hambrientos ya que su seguridad alimentaria se pone en manos del mercado cuando migran a los barrios urbanos pobres en donde no pueden hallar un empleo asalariado que les permita vivir bien. Peter Rosset 2004<sup>12</sup>

En contraposición Botero J afirma que de los 63 países más pobres del mundo, 48 son importadores netos de alimentos, y lo son, en buena parte, porque no pueden producirlos o porque les resulta más conveniente producir y exportar bienes agrícolas diferentes a alimentos y usar las divisas así obtenidas para importarlos. Burkina Faso, un país pobrísimo, cuya renta per capita es el 11% de la nuestra, hace bien en cultivar algodón, sorgo y mijo en exceso de sus propias necesidades de consumo para comprar en el exterior los alimentos que con tanta urgencia demanda. Esta no es una situación insolita. La mitad de estos 63 países, son faltos en alimentos y a la vez son excedentarios en bienes agrícolas. Su interés consiste no en producir más alimentos sino en obtener buenos precios en los mercados internacionales para sus materias primas agrícolas.<sup>13</sup>

De acuerdo con lo que afirma Peter Rosset para lograr una seguridad alimentaria legítima, los pueblos de las áreas rurales deben tener acceso a tierra productiva, y a recibir precios justos por sus cosechas que les permita gozar de una vida digna. De esta forma los agricultores tendrán la oportunidad de vender sus productos y comprar lo indispensable en poblaciones cercanas formando un circuito donde va a circular el dinero varias veces dentro de la economía local, generando empleo en los pueblos y permitiendo al campesino ganarse la vida.

---

<sup>12</sup> Peter Rosset Soberanía Alimentaria Reclamo Mundial del Movimiento Campesino I (2004) [en línea] < <http://www.nyeleni.org/IMG/pdf/RossetSobAlimFinal.pdf> >

<sup>13</sup> Ministerio de comercio industria y Turismo Op Cit p 11

En la cumbre mundial sobre alimentación realizada en el 2002 declararon que la soberanía alimentaria requiere<sup>14</sup>

Dar prioridad a la producción de alimentos para mercados domésticos y locales basados en explotaciones campesinas y familiares diversificadas y en sistemas de producción agroecológicos

Asegurar precios justos para los campesinos, lo que significa el poder para proteger los mercados interiores de las importaciones a bajo precio y dumping

Acceso a la tierra, al agua a los bosques y a la pesca y otros recursos productivos a través de una redistribución genuina, no con las fuerzas del mercado y "reformas del mercado de la tierra", financiados por el Banco Mundial

Reconocimiento y promoción del papel de la mujer en la producción alimentaria y acceso equitativo y control de los recursos productivos

Control de la comunidad sobre los recursos productivos, en oposición a las corporaciones propietarias de tierras, agua y recursos genéticos y otros

Protección de las semillas base de la alimentación y de la vida misma para el libre intercambio y uso de los campesinos, lo que significa no patentar la vida y una moratoria sobre las culturas genéticamente modificadas que llevan a una contaminación de la diversidad genética esencial de plantas y animales

Inversión pública para fomentar la actividad productiva de familias y comunidades dirigidas a aumentar el poder, el control local y la producción alimentaria para los pueblos y los mercados locales

---

<sup>14</sup>Declaración política del Foro de las ONG/OSC Op Cit p 11

Soberanía Alimentaria significa la primacía de los derechos de los pueblos y las comunidades a la alimentación y la producción de alimentos sobre los intereses del comercio. Esto conlleva el fomento y la promoción de los mercados locales y de los productores más allá de la producción para la exportación y la importación de alimentos.

### 6.3 AGRICULTURA URBANA (AU)

Entendemos a la agricultura urbana y periurbana (AUP) como una actividad multifuncional y multicomponente que incluye la producción o transformación inocua, de productos agrícolas y pecuarios en zonas intra y periurbanas, para autoconsumo o comercialización, (re) aprovechando eficientemente y sosteniblemente recursos e insumos locales, respetando los saberes y conocimientos locales y promoviendo la equidad de género a través del uso y coexistencia de tecnologías apropiadas y procesos participativos para la mejora de la calidad de vida y la población urbana y la gestión urbana, social y ambientalmente sustentable en las ciudades.<sup>15</sup>

El continuo crecimiento de las ciudades y de las zonas urbanas implica que muchas de las cuestiones ambientales sean protagonistas de intensos debates. Uno de ellos, planteado ahora por expertos de todo el mundo, ha sido la necesidad de impulsar una práctica agrícola, si no novedosa, sí al menos peculiar. Se trata de la agricultura urbana, una actividad que ya se lleva a cabo en numerosas ciudades de todo el mundo, especialmente de América del Sur.<sup>16</sup>

---

<sup>15</sup> FAO IPES Y RUAF Agricultura urbana y periurbana para América Latina y el Caribe una realidad [En línea] <http://www.rlc.fao.org/es/agricultura/aup>

<sup>16</sup> Chavarrías Martha Agricultura urbana y seguridad alimentaria (9 Junio 2005) [en línea] <<http://www.consumer.es/seguridad-alimentaria/sociedad-y-consumo/2005/06/09/18530.php>>

La Agricultura Urbana, ha sido definida como la practica agricola que se realiza en espacios de habitacion urbana con la adecuacion de areas productivas en zonas blandas y duras que utilizando el potencial local en conjunto con los avances cientificos tecnologicos y conocimientos tradicionales que promueven la sostenibilidad ambiental, tiene la finalidad de generar productos alimenticios para el autoconsumo y comercializacion, mediante el fortalecimiento del tejido social <sup>17</sup>

El desarrollo conceptual de la AU la relaciona con conceptos como gobernabilidad y participacion ciudadana, gestion ambiental y territorial, seguridad y soberania alimentaria y generacion de empleo e ingresos, entre los principales

AU, participacion ciudadana y gobernabilidad de las ciudades Como desde las actividades de AU es posible promover y motivar una mayor participacion ciudadana para alcanzar un nivel mas satisfactorio de gobernabilidad de las ciudades y espacios urbanos

AU, gestion territorial, y gestion ambiental urbana Como la adecuada promocion de la AU puede contribuir a una mejor utilizacion de los espacios verdes urbanos (y con ello tambien al ornato), asi como a la reutilizacion y mejor aprovechamiento de residuos solidos y aguas residuales

AU y seguridad y soberania alimentaria Como la AU puede representar estrategias Para enfrentar las necesidades de alimentacion y salud, sobre todo (aunque no de manera exclusiva) para la poblacion urbana de menores ingresos

AU y generacion de empleo e ingresos La promocion y el desarrollo de las actividades de AU como oportunidades para la generacion de fuentes de empleo e ingresos de los sectores pobres y excluidos, que podria ampliarse

---

<sup>17</sup> Jardín Botánico José Celestino Mutis Documento preliminar version 2- Política pública de agricultura urbana y periurbana para Bogotá D. C. (Julio 2009)

mas alla de la produccion primaria agropecuaria, hacia la produccion de insumos agricolas (compost herramientas) y hacia la transformacion y comercializacion de productos <sup>18</sup>

Para la FAO, la agricultura urbana puede contribuir de forma clara a la seguridad alimentaria de distintas maneras. No solo se trata de una actividad que aumenta la cantidad de alimentos disponibles para los pobres de las zonas urbanas y aumenta el grado de frescura de los alimentos sino que incrementa ademas la variedad de los productos y su valor nutritivo.

Actualmente, la agricultura en areas urbanas proporciona alimentos a unas 700 millones de personas que residen en ciudades. Para el año 2030 se calcula que el crecimiento de la poblacion en el planeta se concentrara en las areas urbanas de los paises en vias de desarrollo. El 60% de la poblacion de estos paises vivira, segun la FAO, en ciudades. La capacidad de adaptabilidad de la agricultura urbana a pequeñas superficies (solares, parques, balcones o terrazas) permite la existencia de micro-huertos.

Las posibilidades de la actividad agricola urbana con respecto a mejorar el acceso a alimentos son numerosas. Hace solo unos dias la FAO reconocia que producir alimentos en casa reduce el gasto para las familias pobres, pone mas alimentos a su alcance y reduce la escasez estacional de productos frescos. Ademas aumenta la calidad y diversidad de los alimentos consumidos ayudando asi a mejorar la calidad de la dieta de las personas. Un ejemplo de estos beneficios lo refleja la iniciativa puesta en marcha por la FAO en Dakar, Senegal. En esta ciudad, los huertos de tomates de un metro cuadrado instalados en las terrazas producen entre 18 y 30 kilogramos de tomates al año.

---

<sup>18</sup> Programa de Gestion Urbana Coordinacion para America Latina y El Caribe. Mitos y realidades del desarrollo urbano en America Latina y los desafios futuros para las ONGs (2003) [en linea] <<http://www.alop.or.cr/trabajo/publicaciones/cuaderno102.pdf>>

### 6 3 1 Antecedentes de la agricultura urbana

La Agricultura Urbana (AU) es un tema de estudio nuevo , Su creciente reconocimiento ha llevado a desarrollar conceptos que se encuentran en permanente debate y enriquecimiento Sin embargo, la conceptualización actual sobre la AU se muestra aun insuficiente solo contiene definiciones genericas y algunos rasgos distintivos (Mougeot 2001), lo que se refleja, en los estudios de caso, en la dificultad para identificar experiencias de apoyo a la AU propiamente dicha, de manera diferenciada de aquellas orientadas a la agricultura rural

En la Cumbre mundial de la alimentacion en Roma - FAO 1996, se define la prioridad en el desarrollo de la agricultura urbana y periurbana, para mejorar el acceso a los alimentos y consecuentemente la seguridad alimentaria En el año 1997, la FAO enlaza instituciones e individuos de cada pais en la Red de "alimentos en las ciudades" De acuerdo a la seguridad alimentaria de las areas urbanas de paises en desarrollo y en transicion

En el ambito latinoamericano, a finales de la decada de los ochenta y principios del nuevo milenio, surgen iniciativas en los paises de la region fortaleciendo redes como La Red Aguila (1984) y se consolida el Grupo de Trabajo de Ciudades en America Latina (2000)

### 6 4 AGRICULTURA ORGANICA

El equilibrio en la naturaleza se basa en la biodiversidad y la integracion de los sistemas, por ejemplo, en los bosques no existen suelos sin vegetacion y tampoco hay monocultivos, lo que existe es una amplia diversidad de plantas y animales conviviendo en perfecto equilibrio, donde no se desecha nada, todo es reciclado y reutilizado en un ciclo sin fin La produccion organica trata de imitar este proceso y los resultados positivos son crecientes Ante el

panorama negativo e incierto, provocado por la agricultura convencional la agricultura organica surge como un proceso sostenible y economico que trabaja en armonia con la naturaleza Se sustenta en la fertilizacion organica y en la prevencion las plagas mediante la busqueda de un equilibrio que se compare con el de los ecosistemas naturales En este sistema de produccion se reciclan los desechos organicos para elaborar los abonos, utilizando metodos como el compostaje, el bocashi, y el lombricompost Emplea, tambien, un conjunto de practicas que incluye el uso de abonos verdes rotaciones de cultivos, cultivos alternados, las practicas de conservacion de suelos y las barreras vivas, entre otros <sup>19</sup>

La agricultura organica es uno de los varios enfoques de la agricultura sostenible En efecto muchas de las tecnicas utilizadas -por ejemplo, los cultivos intercalados el acolchado, la integracion entre cultivos y ganado- se practican en el marco de diversos sistemas agricolas Lo que distingue a la agricultura organica es que, reglamentada en virtud de diferentes leyes y programas de certificacion, estan prohibidos casi todos los insumos sinteticos y es obligatoria la rotacion de cultivos para "fortalecer el suelo" Una agricultura organica debidamente gestionada reduce o elimina la contaminacion del agua y permite conservar el agua y el suelo en las granjas Algunos paises desarrollados (por ejemplo Alemania o Francia) obligan a los agricultores a aplicar tecnicas organicas o los subvencionan para que las utilicen, como solucion a los problemas de contaminacion del agua<sup>20</sup>

---

<sup>19</sup> Castro Miguel Ministerio de Agricultura y Ganaderia Programa Nacional de Agricultura Organica Introduccion a la agricultura organica – 1ª Ed San Jose C.R Costa Rica [en linea ] <[http://web.catie.ac.cr/Siad\\_1/doc\\_pdf/Agricultura%20org%C3%A1nica%20CR%20OPS.pdf](http://web.catie.ac.cr/Siad_1/doc_pdf/Agricultura%20org%C3%A1nica%20CR%20OPS.pdf) >

<sup>20</sup> La agricultura organica La demanda de productos organicos ha creado nuevas oportunidades de exportacion para el mundo en desarrollo (1999) En Revista FAO Departamento de agricultura y proteccion del consumidor [en linea ] < <http://www.fao.org/ag/esp/revista/9901sp3.htm> >

El Codex Alimentarius define agricultura organica como un sistema holistico de produccion que promueve y mejora la salud del agroecosistema, incluyendo la biodiversidad, los ciclos biologicos y la actividad biologica del suelo prefiniendo el uso de practicas de manejo dentro de la finca al uso de insumos externos a la finca, tomando en cuenta que condiciones regionales requieren de sistemas adaptados a las condiciones locales Esto se logra utilizando en lo posible metodos culturales biologicos y mecanicos en oposicion a materiales sinteticos para satisfacer cualquier funcion especifica dentro del sistema (Codex, 1999) Un sistema de produccion organico debe<sup>21</sup>

Mejorar la diversidad biologica del sistema

Aumentar la actividad biologica del suelo

Mantener la fertilidad del suelo al largo plazo

Reciclar desechos de origen animal o vegetal para devolver los nutrientes al sistema, minimizando el uso de fuentes no renovables

Contar con recursos renovables en sistemas agricolas localmente organizados

Promover el uso saludable del agua, el suelo y el aire, asi como minimizar todas las formas de contaminacion que pueden resultar de la produccion agricola

Manejar los productos agricolas en su procesamiento con el cuidado de no perder la integridad organica en el proceso

---

<sup>21</sup> Departamento de agricultura Codex alimentarius Alimentos producidos organicamente En  
Depositos de documentos de la FAO [en linea ]  
<[http //www fao org/DOCREP/005/Y2772S/y2772s00 htm](http://www.fao.org/DOCREP/005/Y2772S/y2772s00.htm) >

Establecerse en fincas después de un período de conversión cuya duración estará determinada por factores específicos de cada sitio, tales como el historial del terreno y el tipo de cultivos y ganado producido (Codex, 1999)

Por su origen la agricultura orgánica surge desde una concepción integral, donde se involucran elementos técnicos, sociales, económicos y agroecológicos. No se trata de la mera sustitución del modelo productivo o de insumos de síntesis artificial por insumos naturales. La agricultura orgánica es una opción integral de desarrollo capaz de consolidar la producción de alimentos saludables en mercados altamente competitivos y crecientes (Amador, 1999)

## 6.5 CREACIÓN DE MERCADOS LOCALES PARA PRODUCTOS BIODIVERSOS

Para la diversificación de la producción agrícola y diversificación de los cultivos, es necesario la promoción del desarrollo y comercialización de los cultivos y las especies sub-utilizadas que aseguren una mejor dieta alimenticia, mejores ingresos económicos y la conservación y creación de la biodiversidad.

Aquí es importante mencionar también la importancia de crear mercados en los que los productores puedan comercializar directamente sus productos, sin pasar por los intermediarios y así asegurar mayores ingresos a las poblaciones campesinas.

Las comunidades campesinas deben ser los verdaderos gestores del proceso agrícola, de tal manera que ellas puedan mantener el control en lo que se refiere a producción, transformación y comercialización de los productos.

Esto debe ser complementado con la construcción de sistemas viales que permita al campesino sacar sus productos a los mercados <sup>22</sup>

## 6.6 MECANISMOS DE PARTICIPACION CIUDADANA<sup>23</sup>

### 6.6.1 Participación comunitaria

La participación comunitaria se entiende como una toma de conciencia colectiva de toda la comunidad, sobre factores que frenan el crecimiento, por medio de la reflexión crítica y la promoción de formas asociativas y organizativas que facilitan el bien común. Es decir, se pretende vincular a la comunidad para la

Investigación de sus propios problemas, necesidades y recursos existentes

Formulación de proyectos y actividades

Ejecución de proyectos mancomunados entre las comunidades y las Instituciones

Evaluación de las actividades que se realizan en cada proyecto

En ocasiones con la participación en el ámbito local, los ciudadanos pueden expresar sus problemas y así pueden participar en las decisiones locales que los afectan

La participación tiene distintas vertientes, por una parte la participación dentro de la comunidad, esto es lo que se denomina participación

---

<sup>22</sup>Alerta Verde No. 80 Ecuador (octubre de 1999) En Acción ecológica [en línea] <<http://www.accionecologica.org/images/docs/plaguicidas/soberania.doc>

<sup>23</sup>Mendez Isabel Participación ciudadana y diagnóstico de necesidades (17 de noviembre 2008) En Weblogs [en línea] <[http://weblogs.madrmasd.org/salud\\_publica/archive/2009/08/04/107090.aspx](http://weblogs.madrmasd.org/salud_publica/archive/2009/08/04/107090.aspx)>

comunitaria a través de ella la comunidad se organiza frente a las adversidades, o simplemente con el objetivo de lograr un mayor bienestar procurando el desarrollo de la comunidad

Pero existe otro tipo de participación, la participación ciudadana a través de la cual se establece una relación más estrecha entre la comunidad y las autoridades, es decir es una forma de colaboración para conseguir hacernos oír y lograr por ejemplo que la comunidad se haga cargo de la construcción de un pequeño puente o de un comedor infantil o sacar adelante cualquier actividad

Una forma de participar es la identificación de problemas y necesidades, para lograr su integración en la definición de políticas, programas o proyectos de desarrollo

La importancia de la participación ciudadana radica entre otras cosas

Los ciudadanos pueden hacer llegar a la autoridad las necesidades, demandas o sugerencias

Los ciudadanos pueden participar desde el proceso de identificación de necesidades, formulación de proyectos, ejecución, evaluación y seguimiento aportando de acuerdo a las posibilidades

Con la participación de la población en el proceso de desarrollo local, se garantiza la responsabilidad y el cuidado de la obra la comunidad se hace responsable, vigila su propio desarrollo. Se origina así una nueva actitud de los pobladores ante las autoridades locales, al no esperar que estas atiendan todos sus problemas, si no que la población resuelva los que estén dentro de sus posibilidades, tratando así de asegurar el bienestar general

A través de la participación ciudadana, de una forma ordenada y organizada, se puede comenzar a subir el primer escalón para lograr el desarrollo de la vereda o municipio y por tanto su propio desarrollo

De manera organizada las comunidades pueden formar parte en la toma de decisiones priorizando las acciones con base en sus necesidades y recursos disponibles en coordinacion con las autoridades locales

Con la participacion ciudadana se involucra a los sujetos sociales mas desfavorecidos en la definicion de estrategias y en el reparto de beneficios

Con la participacion la poblacion puede colaborar en el mejoramiento y cuidado de los servicios publicos de su comunidad

#### 6.6.2 Requisitos necesarios para la participacion ciudadana

El principal requisito es la organizacion de la comunidad para trabajar en equipo y para trabajar con las demas organizaciones ya sean del municipio o de otro tipo de organizacion

Existen otros requisitos que se hacen necesarios para lograr la participacion, entre otros estan

Se deben asumir responsabilidades y obligaciones

Se deben mantener canales de comunicacion fluidos con las autoridades y con la poblacion en general

## 6 MARCO DE REFERENCIA

### 7.1 ZONA DE ESTUDIO

La vereda Santa Rosa de Río Negro se encuentra ubicada al Nor-Occidente del Departamento del Meta a 21 Km al Sur-Oriente del casco urbano de la ciudad de Villavicencio con una extensión de 3 423 hectáreas área determinada en octubre 1997 con triangulación y escala sobre el mapa veredal de la zona rural del municipio de Villavicencio y carta general (N° 267 del IGAC-1990 y 1969 respectivamente) Sus coordenadas son 73°30'14" y 73°25'13" de Longitud Oeste 04°00' 26' y 04°00'07" de Latitud Norte Delimitando al Norte con la vereda Santa Helena Baja, Bella Suiza y Apiay Al Oriente con Santa Helena Baja Al Occidente con Apiay, y al Sur con Vegas del Guayuriba

El piso térmico predominante en la zona de estudio es el cálido húmedo, teniendo en cuenta que esta se encuentra a 333 msnm. Con una temperatura media de 26°C a lo largo del año muestra una tendencia prácticamente unimodal con un periodo de mayor temperatura en los meses de julio y agosto. Presenta un periodo de mayor precipitación pluvial que se extiende desde mayo a noviembre, en el que sobresale el mes de mayo como el más lluvioso con 500 mm, los periodos de menor precipitación son de enero a marzo, y de noviembre a diciembre dentro de los cuales sobresale el mes de enero con 21 mm aproximadamente como el mes más seco. La humedad relativa media anual es de 75% generalmente altas en las horas de la mañana (84% promedio), a medio día disminuye hasta un 65% y vuelve a aumentar en la tarde para registrar 80%. La zona

es rica en recursos hídricos; en ella se encuentran los siguientes afluentes: Caño la Esmeralda, Río Negro, Chucua Negra y Caño Santa Rosa.



*Grafica 4. Mapa Vereda Santa Rosa de Río Negro*

## 7.2 POBLACIÓN

La población total de la vereda Santa Rosa, es de 289 personas, distribuidas, en el centro poblado y el sector rural.

### Distribución por edad y sexo de la vereda Santa Rosa de Río negro

Grupo	Mujeres	Hombre	Cantidad	%
Menores de 12 años	13	20	33	11.5
Jóvenes entre 12 – 18 años	21	25	46	15.9
Adultos	115	95	210	72.6
Total	149	140	289	100

*Tabla 1. Fuente: UMATA. Secretaria de Medio Ambiente. Alcaldía de Villavicencio. Diagnostico y Caracterización de la vereda Santa Rosa. 2005*

Segun el Departamento Nacional de Estadística, para el centro poblado de la vereda Santa Rosa de Rio Negro<sup>24</sup>

<b>Nombre de Centro Poblado</b>	<b>Hombre</b>	<b>Mujer</b>	<b>Total</b>
META_VILLAVICENCIO_SANTA ROSA	107	87	194

*Tabla 2 Fuente sistema de consulta de informacion censal, Censo 2005, DANE*

Esta poblacion se encuentra enmarcada entre los estratos 1 y 2 centro poblado se desarrolla la economia informal la cual se refleja en tiendas, ventas de minutos de celular, y venta de alimentos (tamales, sancocho de gallina criolla entre otros )

---

<sup>24</sup> Fuente sistema de consulta de información censal Censo 2005 DANE en <http://190.25.231.242/cgi-bin/RpWebEngine.exe/PortalAction?&MODE=MAIN&BASE=CG2005BASICO&MAIN=WebServerMain.inl>

## 7 MARCO LEGAL

El marco normativo del derecho a la alimentación y la seguridad alimentaria deviene de los convenios y tratados internacionales de derechos humanos suscritos por el estado Colombiano el derecho consuetudinario internacional la doctrina de los organos encargados de supervisar el cumplimiento de los tratados y los informes de los relatores especiales de Naciones Unidas De igual manera tiene sustento en la constitucion politica y los fallos y sentencias de la Corte Constitucional Y algunos instrumentos de politica generados en ciudades preocupadas por la seguridad alimentaria y la nutricion de sus habitantes como es el caso de Bogota y Medellin pioneras en la gestion y establecimiento de politicas publicas de seguridad alimentaria

### 8 1 NACIONAL

#### 8 1 1 Constitucion Politica de Colombia

**ARTICULO 44** Son derechos fundamentales de los niños la vida, la integridad fisica, la salud y la seguridad social, la alimentacion equilibrada su nombre y nacionalidad, tener una familia y no ser separados de ella, el cuidado y amor, la educacion y la cultura la recreacion y la libre expresion de su opinion

**ARTICULO 64** Es deber del Estado promover el acceso progresivo a la propiedad de la tierra de los trabajadores agrarios en forma individual o asociativa, y a los servicios de educacion, salud vivienda, seguridad social, recreacion, credito, comunicaciones, comercializacion de los productos, asistencia tecnica y empresarial con el fin de mejorar el ingreso y calidad de vida de los campesinos

**ARTICULO 65** La produccion de alimentos gozara de la especial proteccion del Estado Para tal efecto, se otorgara prioridad al desarrollo integral de las actividades agricolas pecuarias pesqueras, forestales y agroindustriales, asi como tambien a la construccion de obras de infraestructura fisica y adecuacion de tierras

De igual manera, el Estado promovera la investigacion y la transferencia de tecnologia para la produccion de alimentos y materias primas de origen agropecuario con el proposito de incrementar la productividad

**ARTICULO 78** La ley regulara el control de calidad de bienes y servicios ofrecidos y prestados a la comunidad asi como la informacion que debe suministrarse al publico en su comercializacion

Seran responsables, de acuerdo con la ley quienes en la produccion y en la comercializacion de bienes y servicios, atenten contra la salud, la seguridad y el adecuado aprovisionamiento a consumidores y usuarios

El Estado garantizara la participacion de las organizaciones de consumidores y usuarios en el estudio de las disposiciones que les conciernen Para gozar de este derecho las organizaciones deben ser representativas y observar procedimientos democraticos internos

**ARTICULO 334** La direccion general de la economia estara a cargo del Estado Este intervendra, por mandato de la ley, en la explotacion de los recursos naturales, en el uso del suelo en la produccion distribucion, utilizacion y consumo de los bienes y en los servicios publicos y privados, para racionalizar la economia con el fin de conseguir el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes la distribucion equitativa de las oportunidades y los beneficios del desarrollo y la preservacion de un ambiente sano

El Estado, de manera especial, intervendrá para dar pleno empleo a los recursos humanos y asegurar que todas las personas en particular las de menores ingresos tengan acceso efectivo a los bienes y servicios básicos. También para promover la productividad y la competitividad y el desarrollo armónico de las regiones.

### 8.1.2 Normativo

Ley 74 de 1968 (diciembre 26) por la cual se aprueban los "Pactos Internacionales de Derechos Económicos, Sociales y Culturales, de Derechos Civiles y Políticos, así como el Protocolo Facultativo de este último, aprobados por la Asamblea General de las Naciones Unidas en votación unánime, en Nueva York, el 16 de diciembre de 1966"

Ley 134 de 1994 por la cual se dictan normas sobre mecanismos de participación ciudadana

Es difícil el acceso a información sobre políticas para el desarrollo de programas de seguridad alimentaria y agricultura urbana en Villavicencio. El Plan de Ordenamiento Territorial no hace referencia a proyectos relacionados con la seguridad alimentaria y la agricultura urbana dentro de la ciudad ni las zonas periurbanas.

## 8.2 INTERNACIONAL

*Comité de Derechos Económicos, sociales y culturales Observación General No 1, derecho a una alimentación adecuada* Ordinales 4 y 5. Para hacer efectivo el derecho a la alimentación, los estados deben adoptar medidas que aseguren una distribución equitativa de los alimentos y mejoren los métodos de producción, conservación y distribución de alimentos. Además

les corresponde poner en marcha políticas económicas ambientales y sociales orientadas a la superación de la pobreza y la inequidad pues la causa del hambre y la malnutrición no es falta de alimentos sino falta de acceso de amplios sectores de la población que carecen de medios económicos necesarios para adquirir bienes de consumo en el mercado y, en particular la canasta básica de alimentos

*Declaración Universal de Derechos Humanos, artículo 25* toda persona tiene derecho a un nivel de vida adecuado que le asegure, así como a su familia, la salud y el bienestar, y en especial la alimentación, el vestido, la vivienda la asistencia médica y los servicios sociales necesarios

## 8 ASPECTOS METODOLOGICOS

El proyecto es de tipo de Gestion a una escala local se desarrollara en el centro poblado la vereda Santa Rosa de Rio Negro, la cual se encuentra ubicada al sur oriente de la ciudad de Villavicencio y al nor-occidente del Departamento del Meta Cuenta con un area de 3 423 Ha Los procesos se realizaran con la participacion de la comunidad tomando a las mujeres (amas de casa) como eje principal en la ejecucion de la propuesta

Para el desarrollo de este proyecto se considera la aplicacion de las siguientes fases

Para la identificacion del problema

- Planificacion y formulacion de actividades
- Reconocimiento de la zona de estudio
- Recoleccion de informacion primaria y secundaria
- Caracterizacion socio economico de la vereda
- Evaluacion de los indicadores de acceso, uso, disponibilidad y estabilidad alimentaria de la poblacion
- Determinar el uso y manejo de los recursos naturales y de los predios que comprenden la vereda
- Reconocimiento de las condiciones agroambientales

Para la construccion de la estrategia

- Reconocimiento de experiencias en otras zonas del pais
- Visita a sitios en la comunidad

- Elegir espacios y diseños para realizar las labores de siembra de acuerdo a las características del terreno en la zona (zonas blandas y/o zonas duras)
- Elaboración de una propuesta metodológica para el desarrollo de sistemas agrícolas orgánicos-urbanos como una alternativa para promover la seguridad y soberanía alimentaria de la comunidad de la vereda

Para la implementación de la estrategia

Se realizará

Divulgación y deliberación ante actores

Evaluación de alternativas en el manejo en metodologías utilizadas en la agricultura urbana

Ajuste de la propuesta

Implementación y desarrollo de la estrategia capacitaciones técnicas, socialización ante la comunidad

Seguimiento y evaluación de la estrategia

## 9.1 INSUMOS

Papelería en general Cámara fotográfica con video Equipos de cómputo, Equipos de proyección y Dispositivos de almacenamiento magnético

## 9 2 MARCO LÓGICO DE ACTIVIDADES

<b>OBJETIVO GENERAL</b>	Proponer lineamientos para el desarrollo de sistemas agrícolas urbanos como alternativa para fomentar la seguridad alimentaria en el centro poblado de la vereda Santa Rosa de Rio Negro		
<b>OBJETIVO</b>	<b>ACTIVIDAD</b>	<b>META</b>	<b>INDICADOR</b>
Reconocer la estructura social cultural y económica así como las condiciones de producción y comercialización de productos alimentarios dentro de la vereda	Recopilación de toda la información secundaria existente Análisis retrospectivo Análisis de información	Establecer alternativas adecuadas de acuerdo a las condiciones de la vereda	Documento diagnóstico de la vereda Santa Rosa
Generar una propuesta metodológica para el diseño de huertas caseras y comunitarias liderado por las mujeres con participación de la comunidad y demás actores	Visita a hogares y revisión de espacios (registro fotográfico)	Sensibilización de la comunidad sobre la importancia de la producción de alimentos	Documento propuesta metodológica
Divulgar la propuesta a la comunidad a la comunidad y actores interesados	Revisión de experiencias en otras zonas  Talleres con la comunidad	Conformación de grupos de participación	Número de personas informadas Memorias de las jornadas de divulgación

*Tabla 3 Marco lógico de Actividades*

## 9 RESULTADOS PREVISTOS

Caracterización de las condiciones socio-económicas de la vereda Santa Rosa

Caracterización del uso de los recursos naturales y de los predios existentes en el centro poblado de la vereda Santa Rosa de Río Negro

Propuesta para el desarrollo de huertas basados en la agricultura urbana y orgánica

Conformación de grupos comunitarios que participen activamente en los procesos propuestos esgrimiendo la participación comunitaria como eje fundamental para la permanencia en el tiempo de este proyecto

Contribuir a reducir la necesidad alimentaria de la vereda Santa Rosa de Río Negro con el planteamiento de esta propuesta

Organización de la comunidad para la conformación de mercados locales de productos obtenidos en los procesos de agricultura urbana

## 10 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	MESES											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Conformacion del grupo de gestores	☒											
Reconocimiento de la zona de estudio	☒											
Recoleccion de informacion (visita y encuestas)	☒											
Reconocimiento de necesidades basicas de la vereda	☒	☒										
Caracterizacion socioeconomica de la vereda		☒										
Evaluacion de los indicadores de acceso, uso, disponibilidad y estabilidad alimentaria de la poblacion		☒										
Determinar el uso y manejo de los recursos naturales y de los predios que comprenden la vereda			☒	☒								
Reconocimiento de las condiciones agroambientales			☒	☒								
Procesamiento de la informacion y elaboracion de diagnostico				☒	☒							
Reunion con actores (autoridades de la vereda y comunidad interesada)						☒						
Reconocimiento de experiencias en otras zonas del pais		☒										
Documento (propuesta)						☒						
Socializacion de la propuesta							☒					
Revision y evaluacion de sugerencias							☒					
Establecimiento de los compromisos para la ejecucion								☒				

*Tabla 4 Cronograma de Actividades*

## 11 PRESUPUESTO

<b>ACTIVIDAD</b>	<b>PROCESO</b>	<b>COSTO</b>
Recoleccion de datos	Fotocopia	\$50 000
Caracterizacion de la vereda	Fotos y videos	\$ 600 000
	Papeleria	\$100 000
Personal gestor ambiental	Gastos de representacion	\$ 35 000 000
Reunion con la comunidad	Papeleria	\$10 000
	Marcadores	\$ 5 000
Gestion de informacion y apoyo	Dispositivos de almacenamiento magnetico	\$60 000
	Internet	\$600 000
	Papeleria	\$50 000
	Alquiler de equipos de computo y proyeccion	\$25 000 000
Analisis edafologicas	Toma de muestra	\$20 000
	Laboratorio	\$200 000
Elaboracion del plan	Papeleria	\$30 000
Extension a la comunidad	Talleres y capacitaciones	\$ 5 00 000
Desplazamientos	Transporte	\$3 000 000
<b>SUB TOTAL</b>		<b>\$64 630 630</b>
Imprevistos	5%	\$ 3 231 500
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 67 861 500</b>

*Tabla 5 Presupuesto*

## 12 CONCLUSIONES

En la vereda Santa Rosa de Rio Negro la organizacion comunitaria enfrenta diferentes tipos de obstaculos, provenientes del olvido y desatencion gubernamental como de la carencia de derroteros claros y definidos por parte de la comunidad

La vereda de Santa Rosa en los ultimos años ha cambiado la estructura del uso del suelo de manera fundamental al pasar del uso con fines agricolas a la ganaderia

Las fuentes de trabajo en la vereda son escasas se limitan a la oferta de los sistemas agropecuarios locales y de entidades como ECOPETROL CIAT, además, la inadecuada formacion de los habitantes les impide proyectarse laboralmente en las empresas e instituciones ubicadas en el sector

Los habitantes de la vereda Santa Rosa de Rio Negro, al igual que muchos de los habitantes del area rural del municipio de Villavicencio no cuentan con el apoyo suficiente por parte de las entidades estatales para estandares adecuados de calidad de vida

## 13 RECOMENDACIONES

Promover la participación de los diferentes actores en el diseño e implementación de los proyectos generados en este documento

Generar estrategias que permitan a los habitantes de la vereda capacitarse en diferentes disciplinas y ser competitivos en los mercados laborales

Desarrollar estrategias de capacitación y educación para una alimentación y nutrición adecuada que aproveche los productos de la agricultura urbana y periurbana y que mejore los hábitos alimentarios y el consumo saludable

Establecer o adecuar marcos legales y normativos que faciliten la inclusión de la agricultura urbana y periurbana en el ordenamiento territorial de las ciudades y regiones garantizando la disponibilidad y tenencia segura de suelo para la producción de los alimentos

Desarrollar estrategias que permitan la generación de ingresos familiares complementarios con la comercialización de excedentes de los productos de agricultura urbana

## BIBLIOGRAFIA

Alerta Verde No 80 Ecuador, (octubre de 1999) En Accion ecologica [en linea ]

<[http //www accionecologica org/images/docs/plaguicidas/soberania.doc](http://www.accionecologica.org/images/docs/plaguicidas/soberania.doc)

Arango, Jose Seguridad alimentaria desde una perspectiva de gestion ambiental en territorios de comunidades Embera del Atrato medio antioqueño En Fondo para el desarrollo de los pueblos indigenas de America Latina y el Caribe [en linea] 2007

<[http //www fondoindigena org/apc-aa-](http://www.fondoindigena.org/apc-aa-files/74656d706c6174653132333435363738/SerieDesarrollo7.pdf)

[files/74656d706c6174653132333435363738/SerieDesarrollo7.pdf](http://www.fondoindigena.org/apc-aa-files/74656d706c6174653132333435363738/SerieDesarrollo7.pdf)>

Castro, Miguel Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Programa Nacional de Agricultura Organica Introduccion a la agricultura organica – 1ª Ed -- San Jose, C R Costa Rica [en linea ]

<[http //web catie ac cr/Siad\\_1/doc\\_pdf/Agricultura%20org%C3%A1nica%20CR%20OPS.pdf](http://web.catie.ac.cr/Siad_1/doc_pdf/Agricultura%20org%C3%A1nica%20CR%20OPS.pdf) >

Chavarrías Martha Agricultura urbana y seguridad alimentaria (9 Junio 2005) [en linea ] < [http //www consumer es/seguridad-alimentaria/sociedad-y-](http://www.consumer.es/seguridad-alimentaria/sociedad-y-consumo/2005/06/09/18530.php)

[consumo/2005/06/09/18530.php](http://www.consumer.es/seguridad-alimentaria/sociedad-y-consumo/2005/06/09/18530.php) >

Corporacion red pais rural La Seguridad Alimentaria despues del año 2000 Contribucion del Comité de Enlace ONGD-CE a la discusion de las politicas de seguridad alimentaria En Portal para el desarrollo rural en Colombia [en linea ] < [http //www paisrural org/fuentes-f/seguridad-al.shtml](http://www.paisrural.org/fuentes-f/seguridad-al.shtml) >

Declaracion Final Del Foro Mundial Sobre Soberania Alimentaria (La Habana, Cuba, 7 de septiembre del 2001) [en linea ]

<[http //www mamacoca org/ed-especial1/declaracion\\_soberania\\_alimentaria\\_cuba htm](http://www.mamacoca.org/ed-especial1/declaracion_soberania_alimentaria_cuba.htm)>

Declaracion politica del Foro de las ONG/OSC para la Soberania Alimentaria - Soberania alimentaria un derecho para En Eco Portal Net [en linea ] <[http //www ecoportal com ar/content/view/full/21571](http://www.ecoportal.com.ar/content/view/full/21571)>

Departamento de agricultura Codex alimentarius- Alimentos producidos organicamente En Depositos de documentos de la FAO [en linea ] <[http //www fao org/DOCREP/005/Y2772S/y2772s00 htm](http://www.fao.org/DOCREP/005/Y2772S/y2772s00.htm) >

Federacion internacional de adultos rurales catolicos Analisis y postura de la FIMARC sobre la Soberania alimentaria & el Derecho a la Alimentacion [en linea ] <[http //www fimarc org/SobAlimentaria pdf](http://www.fimarc.org/SobAlimentaria.pdf) >

Fonseca, Amparo Propuesta de estrategia e instrumentos Para mejorar la seguridad alimentaria en Colombia Octubre, 2004 Comunidad Andina [en linea ] <[http //www comunidadandina org/rural/doc\\_seguridad/estracol pdf](http://www.comunidadandina.org/rural/doc_seguridad/estracol.pdf)>

Jardin Botanico Jose Celestino Mutis Documento preliminar version 2- Politica publica de agricultura urbana y periurbana para Bogota D C (Julio 2009)

La agricultura organica La demanda de productos organicos ha creado nuevas oportunidades de exportacion para el mundo en desarrollo (1999) En Revista FAO Departamento de agricultura y proteccion del consumidor [en linea ] < [http //www fao org/ag/esp/revista/9901sp3 htm](http://www.fao.org/ag/esp/revista/9901sp3.htm) >

La Seguridad Alimentaria despues del año 2000 Contribucion del Comite de Enlace ONGD-CE a la discusion de las politicas de seguridad alimentaria En Corporacion red pais rural Portal para el desarrollo rural en Colombia [en linea ] < [http //www paisrural org/fuentes-f/seguridad-al.shtml](http://www.paisrural.org/fuentes-f/seguridad-al.shtml) >

Mendez, Isabel Participacion ciudadana y diagnostico de necesidades (17 de noviembre 2008) En Weblogs [en linea ] < [http //weblogs madrimasd org/salud\\_publica/archive/2009/08/04/107090 asp](http://weblogs.madrimasd.org/salud_publica/archive/2009/08/04/107090.asp)

Organizacion de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentacion  
FAO Manual para el diseño e implementacion de un sistema de informacion para la seguridad alimentaria y la alerta temprana (SISAAT), Roma p 5  
En Depositos de documentos de la FAO [en linea ] N° 6 (2000)  
<[http //www fao org/docrep/003/X8622S/X8622S00 HTM](http://www.fao.org/docrep/003/X8622S/X8622S00.HTM)>

Peter Rosset Soberania alimentaria reclamo mundial del movimiento campesino En Biodiversidad en America Latina y el Caribe [en linea ] < [http //www biodiversidadla org/content/view/full/28059](http://www.biodiversidadla.org/content/view/full/28059) > [citado el 26 abril 2004]

Peter Rosset, Soberanía Alimentaria Reclamo Mundial del Movimiento Campesino1 (2004) [en línea] <  
<http://www.nyeleni.org/IMG/pdf/RossetSobAlimFinal.pdf> >

Programa de Gestión Urbana Coordinación para América Latina y El Caribe  
Mitos y realidades del desarrollo urbano en América Latina y los desafíos  
futuros para las ONGs (2003) [en línea]  
<<http://www.alop.or.cr/trabajo/publicaciones/cuaderno102.pdf> >

Seguridad alimentaria En Ministerio de comercio, industria y comercio  
República de Colombia [en línea] <  
<http://www.mincomercio.gov.co/eContent/NewsDetail.asp?ID=2369&IDCompany=1>>