

---

# PLAN AGROPECUARIO MUNICIPAL

---

UNIDAD DE ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA

UMATA

MUNICIPIO TORO VALLE DEL CAUCA

*SANDRA MILENA GRAJALES CASTAÑO  
DIRECTORA UMATA*

*ALCALDESA MUNICIPAL  
MARIA DE FATIMA ROLDAN ROSALES*

POR UN MUNICIPIO COMPETITIVO Y PROGRESISTA

---

## EQUIPO TÉCNICO

---

SANDRA MILENA GRAJALES CASTAÑO  
Directora UMATA

MARINO ALBERTO MONTOYA BEDOYA  
Profesional Universitario

BLANCA BALDIÓN AGUDELO  
Técnico Profesional

CARLOS FERNANDO RAMOS  
Técnico Profesional

BREINER MESA ROSALES  
Apoyo Asistencia Técnica Rural

## EQUIPO DE APOYO

---

JAMES DAVILA LIBREROS  
Coordinador Secretaría Agricultura y Pesca Seccional Norte

JOSE HORACIO REYES RUIZ  
Profesional Especializado SAP (Secretaría de agricultura y Pesca)

AIDA LORENA FUQUENE GIRALDO  
Jefe Municipal de Planeación

CARLOS HEBERTH TABORDA REYES  
Presidente Honorable Concejo Municipal (Delegado al CMDR)

JESÚS ANTONIO SALDARRIAGA  
Honorable Concejal (Delegado al CMDR)

---

## INTRODUCCIÓN

---

El municipio de Toro posee una amplia vocación agrícola, pecuaria y ambiental con condiciones agroecológicas aptas y distribuidas entre sistemas productivos de zona plana y zona de ladera con alturas desde los 900 hasta los 2100 msnm; la vocación agrícola y el conocimiento tradicional de la comunidad en el manejo de los cultivos, hacen del municipio un gran potencial para el desarrollo de la zona rural, dinamización de la economía y generación de empleo a través del sector agropecuario. El Plan Agropecuario Municipal se diseña para articular los elementos que permiten hacer que el municipio de Toro sea competitivo y progresista. Lograr que las propuestas planteadas desde la UMATA, se articulen con el plan de desarrollo municipal, estén relacionadas de manera directa con los elementos propuestos en las diversas instancias del municipio con los que convergen sus elementos y que a su vez sea aceptado por la comunidad, a través de sus representantes en el Concejo Municipal de Desarrollo Rural y de los líderes de los diferentes segmentos de la actividad agropecuaria y ambiental, serán el soporte de la congruencia de este con el interés general, y se convertirán en el fundamento para que este se lleve a la práctica.

Analizar sus generalidades y revisar los diagnósticos realizados, así como hacer el propio, facilitarán elementos centrales para re direccionar el trabajo de esta unidad, donde se valoran los avances logrados en anteriores administraciones, los logros obtenidos por la intervención de las diversas entidades del estado, tanto a nivel regional, como nacional; que permiten tener una visión más clara acerca de la verdadera dinámica municipal y de los requerimientos para generar un avance significativo en el sector agrícola y ambiental en el Municipio de Toro. Una administración eficiente en el manejo de los recursos que se destinan a cada programa debe ser una constante para que se logren las metas propuestas, tendientes principalmente al fortalecimiento de los programas y sectores que ya han emprendido estrategias de desarrollo y que han visto truncado su trabajo por falta de seguimiento y apoyo; la decidida asistencia, acompañamiento e impulso a los productos y productores formalizados que se encuentran generando movimientos positivos en los indicadores de desarrollo; y la revisión de las iniciativas que pueden ser altamente importantes para un futuro mediano; es parte de la tarea que se llevará a cabo al amparo de este plan Agropecuario y ambiental.

Para que esta estrategia de intervención sea una realidad, existen dos condiciones, sine qua non, la primera, que tanto el Concejo Municipal de Desarrollo Rural, como los diversos representantes de los sectores involucrados en el desarrollo agro y ambiental del municipio, se sientan actores activos de esta dinámica, y que puedan ejercer una tarea de apoyo y constante motivación a los miembros de la comunidad que participen activamente en cada una de las estrategias planteadas; y la segunda, que desde la administración se realice un trabajo interactivo y coordinado con el ente regional (Gobernación del Valle, Secretaría de Agricultura y Pesca), y nacional ( Ministerios de Agricultura, Medio ambiente y Planeación Nacional), y cada una de las entidades del sector agrícola, intervinientes en el desarrollo agropecuario y ambiental en Colombia. La total decisión y motivación de este gobierno municipal que desde su carrera electoral, hasta la consolidación en las urnas, que le permitió iniciar labores formales desde el 1 de enero del 2012; son ya una ventaja para que se logren estas metas; y es la base con la cual se construye el plan Agropecuario, por eso al hablar de “un municipio competitivo y progresista” y en el plan de desarrollo que apoyaron los Toresanos, se está validando esta propuesta.

Al revisar todas las variables intervinientes en el desarrollo del Municipio, desde sus elementos de factor, los requerimientos de la comunidad, las políticas diseñadas desde el gobierno nacional, departamental y en las diversas entidades del estado en el sector agropecuario; se hace necesario redefinir los sectores y las estrategias de intervención de cada uno de ellos. Realizar una redefinición de las zonas productivas, para poderlas intervenir de manera eficiente; revisar los planes de desarrollo y las líneas de intervención, tanto en el sector agropecuario, como ambiental; así como establecer los renglones en los que el Municipio puede ser altamente competitivo; serán elementos fundamentales de este plan agropecuario que se analizan en el presente documento.

## CAPITULO I CONTEXTO

---

### GENERALIDADES DEL MUNICIPIO

El municipio de Toro se encuentra ubicado al Norte del Departamento del Valle en las estribaciones de la Cordillera Occidental en la margen izquierda del río Cauca. Limita por el norte con el municipio de Ansermanuevo, por el oriente con Cartago y Obando, por el sur con La Unión y por el occidente con Versalles y Argelia. Su cabecera está localizada a 4° 36'30" de latitud norte y 76° 04'30" de longitud al oeste de Greenwich.

Está dividido en 6 corregimientos y 23 veredas según el EOT 2008, con una extensión total de 186 km<sup>2</sup>; registra temperaturas promedio de 25°C y alturas entre los 950 hasta los 2100 msnm.



## DIAGNOSTICO

El diagnóstico del sector agropecuario y ambiental se realizó de manera participativa, como parte del proceso de inclusión de la comunidad en el desarrollo municipal; se determinaron las Debilidades, Oportunidades, Fortalezas y Amenazas usando la matriz de análisis DOFA y los resultados son los siguientes:

### Fortalezas y oportunidades

El municipio de Toro posee una tradicional vocación agrícola, pecuaria y ambiental con condiciones agroecológicas aptas; tres pisos térmicos que da origen a sistemas productivos de zona baja, media y alta; lo cual genera una ventaja competitiva para el desarrollo de diferentes actividades agroeconómicas, se encuentra ubicado estratégicamente sobre la vía Troncal del Pacífico que facilita el acceso a tres ciudades Pereira, Armenia y Cali, además de la conectividad a otros municipios cercanos que se abastecen de los productos de la zona, en cuanto a las vías inter veredales tiene la ventaja de tener todas las veredas y corregimientos con acceso a la cabecera municipal lo que facilita el transporte de los productos agrícolas y pecuarios, la zona más alta del municipio genera una considerable cantidad de agua lo que surte y cubre en un 80 % las necesidades hídricas de las actividades del

agropecuaria sin dificultad, además de encontrarse declarada la cota de los 1600 msnm hacia arriba como áreas protegidas dentro del modelo de SIMAP (Sistema Municipal de Áreas Protegidas)

El conocimiento tradicional de la comunidad producto de décadas de la actividad en el manejo de los cultivos hace del municipio un gran potencial para el desarrollo local por lo que genera agilidad en los procesos de educación, transferencia de tecnologías; existen también cuatro asociaciones legalmente constituidas que se dedican a la producción y comercialización de flores, cacao, hortalizas y frutas orgánicas, entre otros productos, así como una cooperativa de lecheros de reconocida trayectoria.

El municipio cuenta con la infraestructura de un “centro de acopio o Galería municipal” que en adelante llamaremos Centro Logístico de mercadeo y comercialización de productos agropecuarios, donde se pueden comercializar los productos y acopiar para la distribución de los productos agropecuarios.

El equipo que actualmente hace parte de la Unidad Municipal de Asistencia Técnica, se convierte en una gran fortaleza ya que cuenta con la experiencia, el conocimiento además de ser un grupo interdisciplinario para liderar el reto de un municipio competitivo y progresista en el sector agropecuario y ambiental.

#### Amenazas y debilidades

En los últimos años la variabilidad climática ha causado problemas de inundaciones en la zona plana sobre la margen del río Cauca, esto debido a la actividad agropecuaria sobre las zonas de protección o amortiguadoras del río presentándose grandes pérdidas en cultivos de caña, granos y cereales, por otro lado las vías de la zona de ladera presentaron derrumbamientos lo que afectó la comercialización de los productos agrícolas a su destino final.

Existe una gran dependencia del mercado a los comercializadores intermediarios que afectan los precios reales del mercado y por ende la economía de los productores, este fenómeno también produce que los agricultores dependan del modelo de monocultivo ya que acceder al mercado es difícil adicional a ello la entrada de productos provenientes de otros municipios a menor valor o en su defecto de importaciones hace que la diversificación no sea rentable para el productor y se quede en un modelo de seguridad alimentaria.

Existen en el municipio dos actividades predominantes: la caficultura y la ganadería que amenaza la sostenibilidad ambiental y la diversificación y con ello el desencadenamiento de problemas sociales, culturales y económicos para la región.

La falta de actualización, educación y relevo generacional enfocado a visualizar el sector agropecuario como dinamizador y motor central de la economía municipal por parte de los agricultores hace que los procesos asociativos y de cooperativismo sean menos eficientes, por tanto es difícil cumplir con los requerimientos de un mercado especializado y diferenciado con identidad y calidad en los productos que lo haga atractivo y competitivo a la apertura de nuevos canales de comercialización.

Otro fenómeno que se identificó fue el deficiente acceso de los pequeños y medianos productores a los programas que otorgan beneficios en cuanto a entidades bancarias y líneas de crédito se trata, además de las convocatorias a los programas destinados al apoyo a productores, se identificó que las posibles causas de este fenómeno eran en orden: El desconocimiento de las ayudas para el sector, miedo a vincularse algún crédito bancario y no cumplir con las responsabilidades crediticias, y el no cumplimiento de los requisitos tanto en las entidades bancarias como en los programas estatales.

Dentro de las mesas de trabajo se identificó como amenaza fuerte la falta de competitividad del sector frente a los tratados de libre comercio con otros países, los productores manifestaron que el acceso a la tecnología era restringida por desconocimiento y costos, y que la problemática mayor no era tanto los rendimientos en los cultivos como los altos costos de producción.

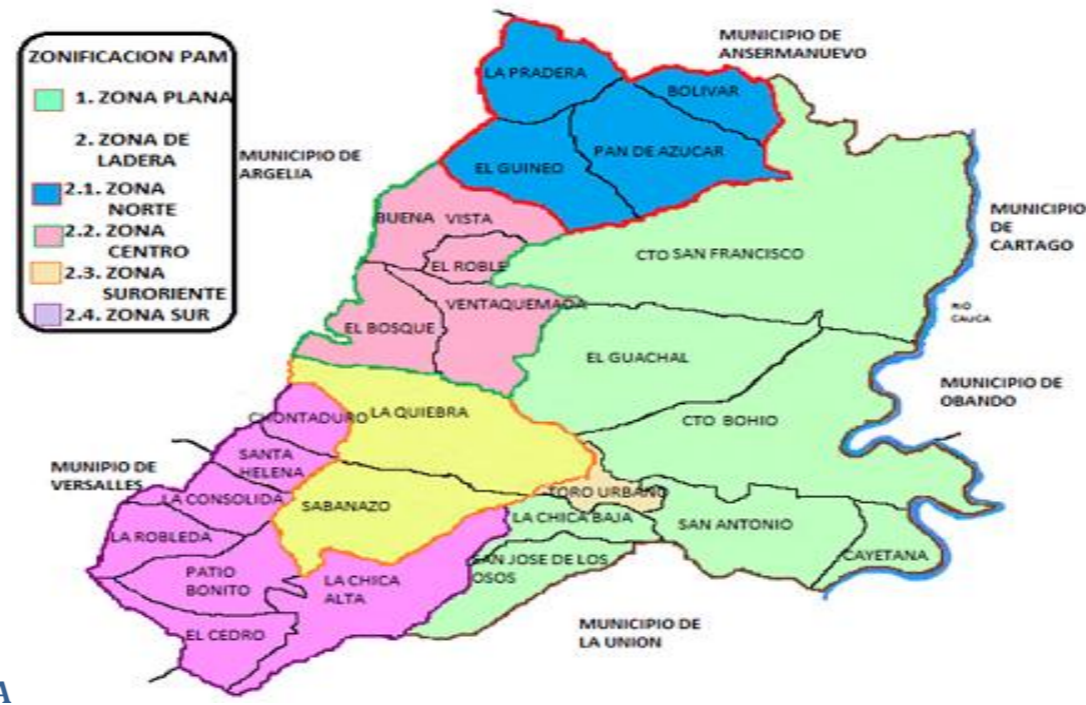
## REGIONALIZACIÓN

El municipio se encuentra dividido entre la zona plana dedicada a la explotación de la ganadería de leche y ceba; frutales de ciclo largo tales como guayaba, guanábana, aguacate, cítricos, uva; frutales de ciclo corto como maracuyá, papaya y hortalizas como melón, tomate, pimentón, ají; la zona de ladera donde el principal cultivo es el café asociado con cultivos de plátano, banano, y aguacate también algunos frutales de clima medio moderado como lulo, mora, granadilla, se presencia además ganadería extensiva dedicada principalmente a la producción de carne; y la zona de ladera alta esta principalmente destinada a las áreas de bosque secundarios de conservación de recursos naturales y ganadería de leche.

## CAPITULO II CARACTERIZACIÓN DE USUARIOS

Con el fin de fortalecer el programa de asistencia técnica rural por el desarrollo competitivo en el sector agropecuario del municipio de Toro, con calidad eficiencia y cobertura se propone caracterizar las zonas teniendo en cuenta los aspectos biofísicos, condiciones agroecológicas de suelos, agua, clima entre otros similares, integración socio económica y sistemas de producción agropecuarios; se propone la regionalización de la siguiente manera: ZONA PLANA y ZONA DE LADERA esta última a su vez subdividida en cuatro Zonas, Norte, Centro; Suroriente y Sur

### DIVISIÓN POLITICA Y ZONIFICACIÓN PLAN AGROPECUARIO MUNICIPAL TORO VALLE DEL





- Corregimiento San Francisco
- Corregimiento Bohío
- Vda El Guachal
- Corregimiento San Antonio
- Vda San Jose de los Osos
- Vda La Chicha baja

## 1. ZONA PLANA

### CARACTERIZACIÓN

- **Condiciones agroecológicas:** Suelos fértiles, con altos contenidos de Materia Orgánica, pH entre 6.5 y 7.0, clima seco
- **Hidrografía:** Se cuenta con quebrada el Guineo, el Idunque, la quebrada el Lazaro, cuenca el negro, El río Toro y el río Cauca donde se encuentra el 11% del Asorut.
- **Sistemas productivos:** Caña de azúcar, cereales, gramíneas, frutales, hortalizas, ganadería.

- Los usuarios de esta zona en su mayoría son productores de pequeñas áreas, siendo el modelo más representativo **los patios productivos**, la mano de obra en general es local y/o familiar, la movilización de los productos es fácil debido a la cercanía de los puntos de mercado, en esta zona se utilizan gran cantidad de insumos químicos por debido al tipo de cultivo.

- Corregimiento La Pradera
- Vereda Bolívar
- Vereda Pan de azúcar
- Vereda El Guineo

## 2.1.Zona Norte

### Caracterización

- **Condiciones agroecológicas:** Suelos de diabasas, clima calido moderado, pendientes del 25 al 50%, alta erosión en suelos
- **Hidrografía:** Subcuenca la pradera, la surten las quebradas las Brujas y Corozal, subcuenca El Idunque, la surten las quebradas Bolívar y Quingos
- **Sistemas productivos:** El principal cultivo es el Café asociado con Platano, y Banano, algunos frutales de clima medio moderado como Mora, y en las zonas más bajas cultivo de Cacao y ganaderia doble proposito

- Los usuarios en su mayoría son medianos agricultores de tenencia propia, la mano de obra proviene de municipios aledaños, los productores adoptan y aplican tecnologías del sector, por la localización geografica es difícil movilizar los productos agricolas

### Tipificación

- Corregimiento Ventaquemada
- Vereda Buena Vista
- Vereda el Roble
- Vereda El Bosque

## 2.2.Zona Centro

### Caracterización

- **Condiciones agroecológicas:** Suelos oxisoles, capas arables delgadas, influencia de bosque premontano frío, pendientes fuertemente quebradas, erosión de suelo por ganadería extensiva y cultivos transitorios
- **Hidrografía:** Cuenca El Guineo, Cuenca El Lazaro
- **Sistemas productivos:** Principalmente cultivos de café, frutales de clima frío como Lulo, Mora, cultivos experimentales como durazno, y ganadería intensiva

- Los usuarios de esta zona son de fincas medianas, tenencia propia, la mano de obra es contratada de la misma zona, excelente condiciones agroecológicas, buena calidad de suelos, en algunas veredas el acceso es limitado, la adopción de prácticas tecnológicas es mediana.

### Tipificación

- Vereda La Quebra
- Vereda Sabanazo

### 2.3.Zona Suroriente

## Caracterización

- **Condiciones agroecológicas:** Los suelos poca capa arable, pobres en materia organica, alta degradación muy erosionados debido a la ganaderia extensiva , zonas con alta vulnerabilidad por quemas, se observa mal manejo de los suelos y pendientes muy pronunciadas
- **Hidrografía:** Zona baja de la cuenca La Grande, la alimentan los canales de escorrentia proveniente de las zona más altas
- **Sistemas productivos:**La actividad principal es la ganaderia extensiva, algunos cultivos de flores, café y frutales de clima medio como maracuya y guanabana

- Los usuarios de esta zona son en su mayoría de grandes extensiones, con un buen soporte económico y alto nivel de capitalización dependiente de la ganadería, con aplicación tecnológica enfocada a esta actividad, la contratación de mano de obra es baja.

Tipificación

- Vereda Chontaduro
- Vereda Santa Helena
- Vereda La Consolidada
- Vereda La Robleda
- Vereda Patio Bonito
- Vereda Cedro
- Vereda La Chica Alta

## 2.4.Zona Sur

### Caracterización

- **Condiciones agroecológicas:** Son suelos friables, con buenos contenidos de materia orgánica, pendientes bajas, alta diversidad de cultivos, zonas de protección boscosa, suelos altamente productivos
- **Hidrografía:** La cuenca la Grande y la Chica son principalmente las abastecedoras de agua de la zona
- **Sistemas productivos:** Café, caña panelera, plátano, tomate, cítricos, granadilla, aguacate, cacao, lulo, ganadería

- Los usuarios son de fincas pequeñas y medianas, propietarios en su mayoría, con un nivel medio de capitalización, con nivel medio de adopción de tecnologías, alta explotación agropecuaria, la mayoría de esta producción es la que se abastece el mercado local del municipio

Tipificación

CAPITULO III DIAGNOSTICO DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

ACTIVIDAD AGRICOLA					
DEPARTAMENTO	VALLE DEL CAUCA			MUNICIPIO	TORO
CULTIVOS PERMANENTES					
CULTIVO	VARIEDAD	AREA SEMBRADA (Ha)	RENDIMIENTO (T/Ha)	PRODUCCIÓN ESTIMADA (T)	ESTADO FISICO DE LA PRODUCCIÓN
Guayaba	Ica roja- común	87	12	1044	Fresco
Guanábana		338	9	3042	Fresco
Uva	Red Globe	422	11,80	4979	Fresco
Cacao	Clon fedecacao	21	1,52	30,40	Grano
Café	Castillo- Caturro	1963	0,92	1.805,96	Grano
Plátano	Dominico Hartón	299	10	2990	Fresco
Aguacate	Papelillo – Choquet	9	8,5	76,50	Fresco
Banano	Común	12	11,50	138	Fresco
Cítricos	Pajarito	86	20	1720	Fresco
Papaya	Hawahiana	107	35	3745	Fresco
CULTIVOS ANUALES					
Yuca	Manihota	6	18	108	Fresco
Arracacha	Blanca	3	12	36	Fresco
Cebolla de rama	Blanca	3	10	30	Fresco
CULTIVOS TRANSITORIOS					
Frijol	Cargamento	4	0,80	3,2	Vaina
Maíz Tecnificado	Amarillo	300	3,70	814	Grano seco
Sorgo		78	3,50	273	Grano seco
Soya		13	3,50	46	Grano seco
Tomate	Chonto	35	20	700	Fresco
Pimentón	Santa Clara	6	14	84	Fresco
Melón	Cantalu	45	28	1260	Fresco

INVENTARIO GANADO BOVINO			
GRUPO ETÁREO	INVENTARIO MACHOS	INVENTARIO HEMBRAS	INVENTARIO TOTAL
Menores de 12 meses	1.040	1.366	2.046
De 12 a 24 meses	2.152	2,920	5.072
De 24 a 36 meses	915	2.338	3.253
Mayores de 36 meses	19	205	224
<b>Total bovinos</b>	<b>4.126</b>	<b>6.829</b>	<b>10.955</b>

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN			PRODUCCIÓN DE LECHE				
ORIENTACIÓN DE LA EXPLOTACIÓN	PORCENTAJE (%)	GRANJAS PRODUCTORAS	TIPO DE EXPLOTACIÓN	TIEMPO DE LACTANCIA (Días)	VACAS PARA ORDEÑO	PRODUCCIÓN POR VACA (L/día)	PRECIO PROMEDIO (L)
Leche	30	10	Lechería especializada	270	260	10	830
Carne	55	5	Lechería Tradicional	270	826	6	830
Doble propósito	15	32	Doble propósito	270	1440	6	830

AREA DE PASTOREO DE GANADO		
TIPO	AREA (Ha)	VARIEDAD PREDOMINANTE
Corte	380	Elefante- gigante
Natural	2600	Estrella
Mejorada	5	Brachiaria
Cultivo forrajero	4	Caña forrajera
<b>Total área en pasto</b>	<b>2989</b>	

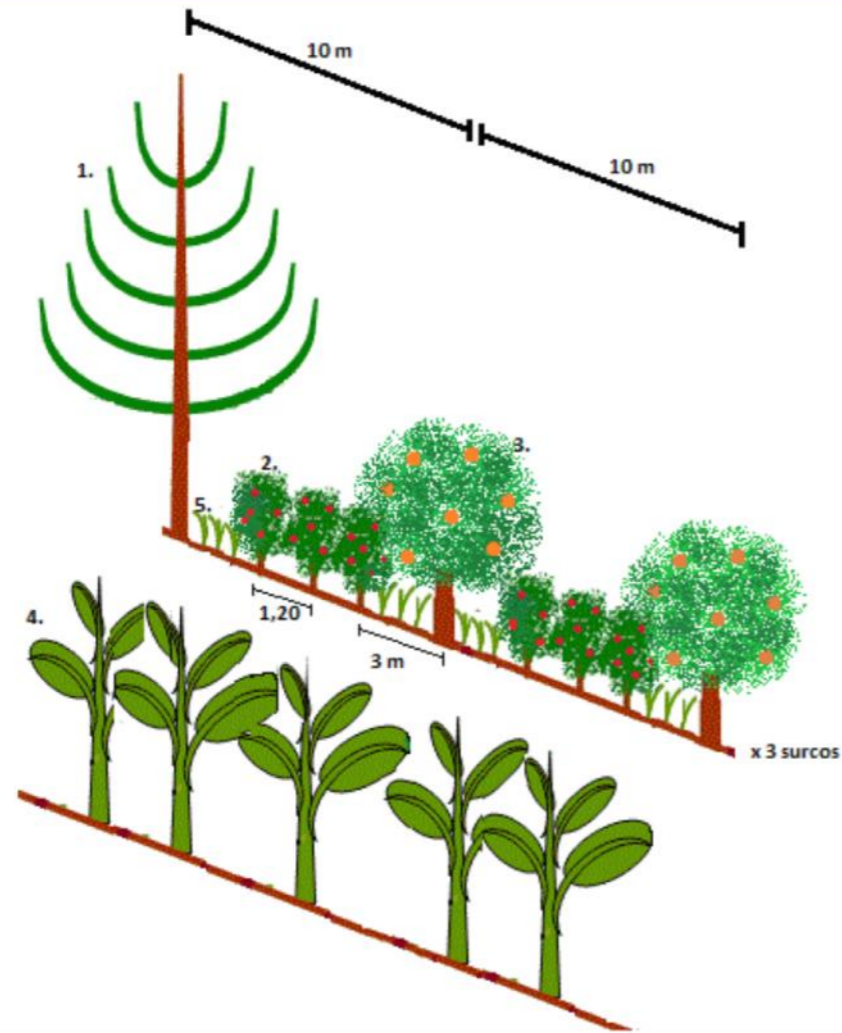
ACTIVIDAD PECUARIA GANADO PORCINO							
PORCICULTURA TECNIFICADA						PORCICULTURA TRADICIONAL	
Tipo de explotación	Granjas productoras	INDICADORES PROMEDIOS MUNICIPALES				Granjas productoras	154
		Hembras para reproducción	Partos por hembra año	Lechones por parto	Producción estimada	Inventario promedio anual por granja	5
Cría	1	40	2,30	8	736	Producción estimada	770
		INDICADORES PROMEDIOS MUNICIPALES					
		Ciclos por año		Cerdos por ciclo			
Levante y ceba	1	2		300	600		

ACTIVIDAD ACUICOLA								
ESPECIE	GRANJAS PRODUCTORAS	NÚMERO DE ESTANQUES	ÁREA DEL ESTANQUE (m <sup>2</sup> )	ANIMALES SEMBRADOS	ANIMALES COSECHADOS	PESO PROM ANIMAL (g)	PRODUCCIÓN ESTIMADA (kg)	PRECIO PRODUCTOR
Cachama	3	4	503	10.846	10.500	600	6.300	8.500
Tilapia o Mojarra Roja	3	3	620	17.856	17.400	700	12.180	8.500

<sup>1</sup> FUENTE: Evaluación agropecuaria del municipio de Toro Valle 2011



## DISEÑO PROPUESTO DE FINCA ZONA DE LADERA



1. Maderable: Proyecto café de conservación 20 árboles por Hectarea

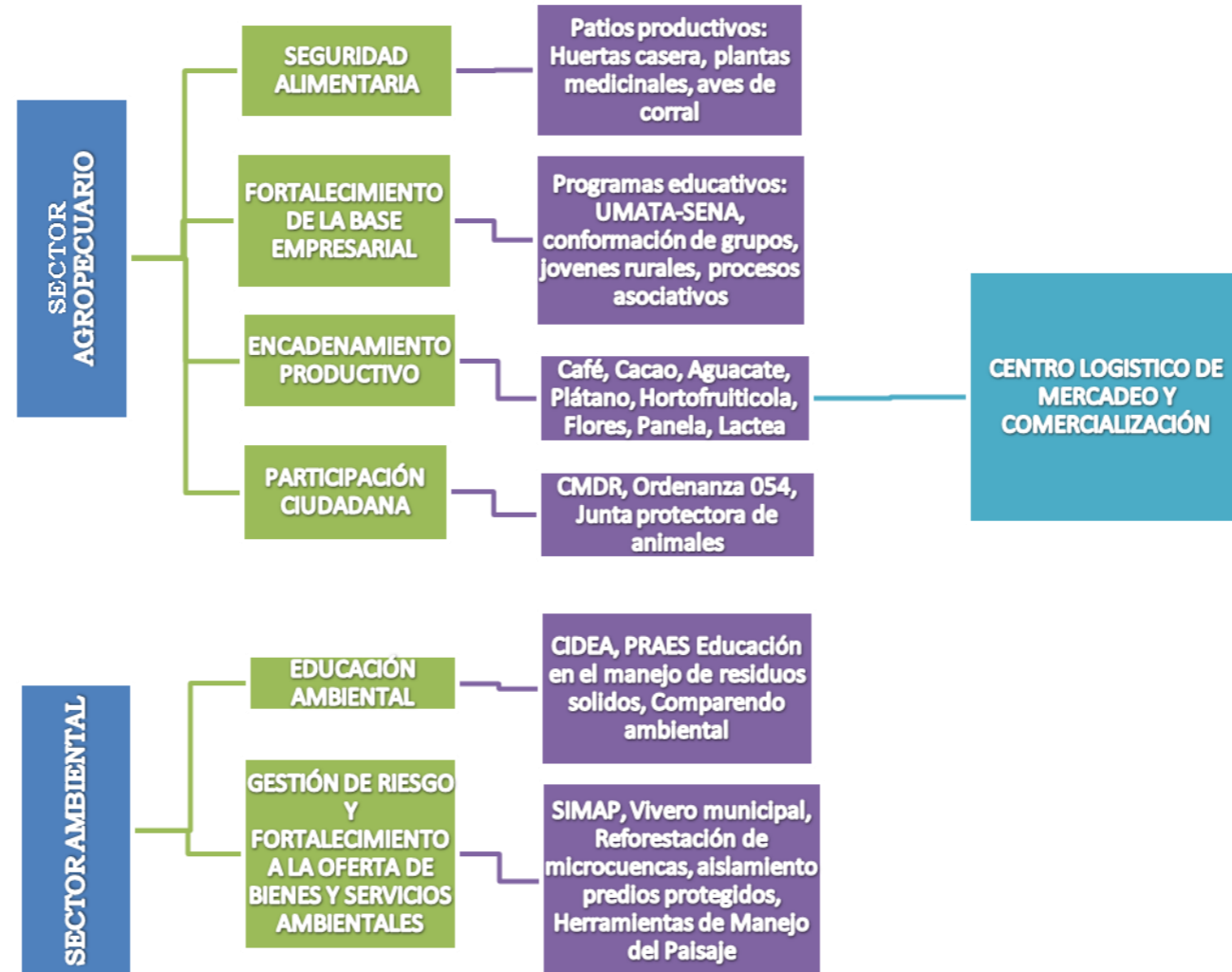
2. Café: 1,20 m x 1,50 m

3. Frutal: 10 m x 9 m

4. Plátano: Barreras cada 3 surcos de café i

5. Maíz: como seguridad alimentaria mientras el café crece

CAPITULO IV DEFINICIÓN DE LOS EJES DE DESARROLLO Y LINEAS DE



## SECTOR AGROPECUARIO

---

### 1. SOBERANÍA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA.

La 'soberanía alimentaria' parte de la idea de los derechos humanos, económicos y sociales que poseen todas las personas; entre los que se incluye el derecho a la alimentación. (Vía Campesina, 2002; Vía Campesina et al., Undateda, Undatedb, 2005) por lo anterior la soberanía trasciende el concepto de seguridad alimentaria, por lo que se trata de un derecho fundamental que cada niño, mujer y hombre debe tener la seguridad de obtener suficientes alimentos cada día, no obstante los recursos económicos para alimentar toda la población son insuficientes, por lo tanto como parte estratégica de la Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria se pretende apoyar con estos proyectos a la población más vulnerable, realizando convenios interinstitucionales con la finalidad de optimizar los recursos y mejorar los esfuerzos para cubrir la población.

#### 1.1. Reactivación de Patios Productivos

Con esta iniciativa se pretende a recuperar los patiosimproductivos de los corregimientos y veredas de la zona plana, a través de la implementación de modelos de huertas caseras y plantas aromáticas que permita mejorar las condiciones nutricionales de las familias beneficiarias y generar un impacto social positivo con la integración de la familia alrededor de esta actividad.

#### **Objetivo general:**

Reactivar 90 patios productivos en el municipio de Toro Valle a través de la implementación de modelos de huertas caseras y siembra de plantas aromáticas.

## **1.2. Fomento a la cría de aves**

El fomento de la cría de aves ponedoras y aves de corral propone mejorar las condiciones nutricionales y apoyar la economía familiar, el proyecto incluye la priorización para las madres cabeza de hogar, como parte del apoyo a la población vulnerable, y el continuo acompañamiento así como la asistencia técnica.

### **Objetivo general:**

Fomentar la cría de aves a través del apoyo de 80 familias en el municipio de Toro Valle.

## **2. FORTALECIMIENTO DE LA BASE EMPRESARIAL**

En los últimos años el gobierno nacional y departamental han enfocado esfuerzos en el establecimiento de una base empresarial, basada en modelos de innovación, cooperativismo y asociación; sin embargo administración tras administración se evidencia que el indicador de desarrollo empresarial no avanza significativamente; por tal motivo establecer un programa de fortalecimiento de la base empresarial permitirá consolidar la operación y actividad formal de productores, comercializadores y en general población rural activa que han logrado de una iniciativa productiva a una operación de ingreso. Facilitar el acceso a la información les permita a los productores tener un mayor conocimiento en la parte técnica, operativa financiera y administrativa permitiendo una mayor eficiencia y desarrollo en su negocio. La posibilidad de generar asistencia técnica, educación empresarial y transferencia de conocimiento a productores, desde el más pequeño hasta el de mayor proyección generará un impacto positivo en el establecimiento de una base empresarial real en el municipio de Toro.

### **2.1. Asistencia Técnica**

Se propone que cada proyecto formulado en el Plan Agropecuario Municipal tenga el acompañamiento constante y el seguimiento adecuado para que se pueda asegurar el éxito de cada uno de ellos, desde este proyecto se pretende apoyar y capacitar a los productores a través de métodos demostrativos, tales como días de campo, giras, así como capacitaciones especializadas y enfocadas a cumplir con el logro propuesto.

### **Objetivo general:**

Capacitar y generar la base datos con la caracterización socio económica de 300 pequeños productores del municipio de Toro

## **2.2. Educación empresarial y Transferencia de Tecnología**

Como se evidencio en el diagnóstico realizado para el sector agropecuario, es indispensable apoyar la educación empresarial, ya que esta es la base de desarrollo del sector, realizar convenios con entidades como el SENA para la educación dirigida y especializada a cada uno de los segmentos y de los proyectos propuestos es la meta.

### **Objetivo general:**

Capacitar 400 productores del municipio de Toro en programas empresariales y manejo de herramientas tecnológicas.

## **3. ENCADENAMIENTO PRODUCTIVO.**

Como se ha establecido en los elementos anteriores del plan agropecuario, una vez ya que se cuenta con una base empresarial formalmente establecida tiene razón lógica redefinir y restablecer las cadenas productivas en función de los elementos reales con que cuenta el municipio y de las oportunidades que se tiene para generar desarrollo productivo. Paralelo a esto y como consecuencia natural de los programas de asistencia y educación las entidades intervinientes deben facilitar los elementos que permitan la reactivación de los centros de acopio, logística y distribución, que faciliten la implementación de un programa de mercadeo y comercialización acorde a cada uno de los segmentos.

### **3.1. Fortalecimiento de la base empresarial**

Una vez terminado el ciclo de Educación inicia la fase de fortalecimiento de la base empresarial con la finalidad de hacer operativo y competitivo el sector agropecuario, se propone lograrlo a través de capacitaciones, unidades productivas de emprendimiento, jóvenes rurales, seguimiento y control, trabajo social dirigido al modelo grupal y asociativo, capacitación en costos de producción, seguimiento, control y acompañamiento continuo.

Como esta planteado en el plan de desarrollo y en el plan agropecuario establecerá el mecanismo que permite identificar las cadenas productivas que formalmente se encuentren vinculadas a una verdadera estrategia productiva del municipio, y que han logrado luego de un proceso de validación convertirse en las articuladoras de productividad de desarrollo agrícola y se encuentran inmersas en las estrategias de intervención de los lineamientos departamentales y nacionales y cuentan con una verdadera viabilidad técnica.

### **Objetivo general:**

Apoyar tres cadenas productivas del sector agropecuario que luego de recibir capacitación se destaquen como estratégicas para el desarrollo agropecuario.

### **3.2. Apoyo a la reactivación del centro logístico de mercadeo y comercialización agropecuario.**

Se pretende apoyar la reactivación de la 'galería municipal' en un centro logístico de mercadeo y comercialización agropecuario que permita a los productores del municipio mejorar sus ingresos a través de la comercialización directa de sus productos sin intermediarios.

#### **Objetivo general:**

Apoyar la reactivación del centro logístico de mercadeo y comercialización agropecuario para las cadenas productivas organizadas.

### **4. PARTICIPACION CIUDADANA**

Se hace necesario poder dinamizar cada una de las estrategias planteadas, estimulando y consolidando la participación de la ciudadanía a través de los mecanismos ya creados que permiten acompañar, proponer, hacer seguimiento, recomendar, ejecutar y replicar todas y cada una de las actividades dirigidas al fortalecimiento del desarrollo agropecuario y ambiental en el municipio. En la medida que la comunidad se integra como agente fundamental y actor principal del desarrollo y percibe constantemente que así es gracias a que se retroalimenta su participación y ve reflejada sus iniciativas en las acciones que los programas de desarrollo encuentran un total sentido de pertenencia y gran participación en cada uno de los miembros de la comunidad. Destinar un esfuerzo importante del plan agropecuario para fortalecer los comités y juntas de participación ciudadana es necesario y se ha establecido como una variable de alta importancia para la ejecución de esta estrategia.

#### **4.1. Conformación de los CMDR, junta de participación ciudadana y celebración del día del campesino**

El Concejo Municipal de Desarrollo Rural y las juntas de participación ciudadana son de vital importancia para el óptimo desarrollo de las actividades propuestas en el presente Plan Municipal agropecuario, ya que son los principales actores, y los beneficiarios directos del sector; para esta administración realizar la celebración del día del campesino como parte de la inclusión e importancia de la comunidad rural en todos los procesos.

#### **Objetivo general:**

Conformar la junta de participación ciudadana, y Dinamizar el Concejo Municipal de Desarrollo Rural como iniciativa ciudadana y celebrar el día del campesino.

## SECTOR AMBIENTAL

---

### 5. EDUCACION AMBIENTAL

La dinámica actual establecida desde Naciones Unidas protocolo de Kioto y cumbres trasnacionacionales le han dado una alta relevancia al tema medio ambiental, los países desarrollados invierten gran cantidad de recursos en minimizar el impacto negativo que ha tenido su gran desarrollo pero sin respeto al medio ambiente. Resulta irónico pero si se analiza objetivamente que la falta de desarrollo industrial del municipio de Toro hoy nos consolida como una potencia ambiental, sin embargo existe un alto grado de desconocimiento de la comunidad toresana de la importancia que hoy tiene para el mundo la riqueza ambiental que se posee y que cada día se deteriora por el mal manejo de residuos, el no cuidado de las fuentes de agua, el mantenimiento de las reservas forestales; y otras actividades antrópicas que perjudica el medio ambiente; la formalización de un Sistema Integral de Gestión Ambiental Municipal y el fortalecimiento de la educación ambiental de los habitantes del municipio empezara a marcar la diferencia para convertir una ventaja comparativa en competitiva para el municipio.

#### 5.1. Fortalecimiento de la educación ambiental.

Se pretende educar a la comunidad Toresana en la importancia del buen manejo de los residuos, y en la oferta de bienes y servicios que posee el municipio, además de socializar intensamente y como parte estratégica fundamental del sector ambiental el Sistema Municipal de Áreas Protegidas y tomando como línea base el trabajo realizado por parte de las instituciones educativas a través de los Proyectos Escolares Ambientales.

**Objetivo general:**

Fortalecer la oferta educativa reactivando los PRAES acerca del manejo de residuos sólidos.

#### 5.2. Creación del Sistema Integral de Gestión Ambiental Municipal.

La creación de un sistema de gestión ambiental que incluya los comités que están trabajando por el mismo sector hace que sea más eficiente tanto las actividades como la optimización de los recursos de esta manera se pretende unificar en un solo sistema el Consejo Municipal de Desarrollo Rural, Comité Local para la Atención y Prevención de Desastre, Comité Interinstitucional de Desarrollo Ambiental y la Junta Protectora de Animales.

**Objetivo general:**

Crear el Sistema Integral de Gestión Ambiental Municipal SIGAM como estrategia de conservación de los recursos naturales del municipio.

## **6. FORTALECIMIENTO A LA OFERTA DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES**

El municipio de Toro cuenta con un sistema Municipal de Áreas Protegidas declarado como parte importante de la oferta de bienes y servicios, es por esto que apoyar y fortalecer este sistema es parte fundamental de la protección ambiental que será clara evidencia que el municipio camina firme por el sendero de la responsabilidad social y ambiental permitiendo proyectar a Toro ecoeficientemente responsables, de igual manera se deben articular las actividades agropecuarias con un componente de conservación para evitar el deterioro de los ecosistemas.

### **6.1. Fortalecimiento del Sistema Municipal de Áreas Protegidas.**

Se pretende fortalecer el SIMAP previo proceso de educación ambiental y concientización de la comunidad; a través de la reactivación del vivero municipal de esta manera realizar campañas de reforestación en las microcuencas, jornadas de campo limpio para evitar la contaminación de residuos peligrosos en la zona rural, jornadas de reciclaje en la zona urbana, y la implementación de herramientas de manejo del paisaje como estrategia de conservación y protección de los ecosistemas declarados.

#### **Objetivo general:**

Implementar tres estrategias para la conservación y protección del medio ambiente en el municipio de Toro.

### **6.2. Intervención y Compra de predios Ley 99 del 1993 Artículo 111.**

La modificación del Artículo 111 de la 99 de 1993 incentiva y permite realizar intervenciones como estrategia de conservación a los predios adquiridos con anterioridad conforme a esta ley; el municipio de Toro tiene alrededor de 347 hectáreas y 23 predios comprados para el cumplimiento de la ley 99 del 93 art. 111, estos predios poseen una gran cantidad de recursos hídricos, diversidad de flora y fauna estratégicamente ubicado lo que lo convierte en un corredor de conectividad y conservación de los recursos naturales, por lo tanto se propone realizar intervención y no la adquisición de más predios, ya que esta actividad demanda gran cantidad de recursos, control y vigilancia.

#### **Objetivo general:**

Intervenir 4 predios municipales adquiridos a través de la ley 99 de 1993.



**CAPITULO V PLAN OPERATIVO**

**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA**

**MUNICIPIO TORO**

**VISION:**

**Toro en el año 2024, crece de manera estética, ordenada y sostenible; goza de mejores condiciones de vida, producto de una economía competitiva en armonía con la naturaleza. Es Reconocido regional, nacional e internacionalmente por la riqueza natural, por la belleza urbana, por su alto nivel de oferta cultural, ambiental y turística; Como resultado del trabajo conjunto entre la administración municipal, las instituciones y una comunidad participativa, culta y apropiada de su territorio.**

EJE	OBJETIVO	SECTOR	OBJETIVO	PROGRAMA	META DE RESULTADO	INDICADORES DE RESULTADO	PROYECTO	MERAS DE PRODUCTO	INDICADORES DE PRODUCTO	METAS DE PRODUCTO POR AÑO					TOTAL META	COSTO POR AÑO (Cifra en miles)				TOTAL COSTO CUATRENIO	FUENTE DE INVERSIÓN
										LINE A BASE	2012	2013	2014	2015		2012	2013	2014	2015		
EJE DE DESARROLLO ECONOMICO	Generar condiciones de posibilidad para dinamizar una economía competitiva y sostenible, aprovechando el potencial	AGROPECUARIO	Incrementar la productividad, la competitividad y el ingreso de recursos destinados a las actividades de la agricultura familiar	SOBERANIA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA	30% de Familias de pequeños productores apoyadas en seguridad alimentaria	% de Familias de pequeños productores apoyadas en seguridad alimentaria	Reactivación de patios productivos	90 patios productivos reactivados	Número de patios productivos reactivados	10	10	30	60	90	90	11.000	11.440	11.898	12.374	46.711	SGP, PROPIOS
							Fomento a la cría de aves de corral	80 familias beneficiadas en la cría de aves de corral	Número de familias beneficiadas en la cría de aves de corral	91	10	30	50	80	80	8.000	8.320	8.653	8.999	33.972	SGP, PROPIOS
				FORTALECIMIENTO DE LA BASE EMPRESARIAL	8% de la población rural apoyada para el fortalecimiento de la base empresarial	% de la Población Rural apoyada para el fortalecimiento de la base empresarial	Asistencia técnica y gastos operativos	300 pequeños productores inscritos en la UMATA con asistencia técnica	Número de pequeños productores inscritos en la UMATA con asistencia técnica	200	250	275	300	300	300	88.000	91.520	95.181	98.988	373.689	SGP
							Educación empresarial y Transferencia de ciencia y tecnología	400 personas capacitadas	Número de productores capacitados	240	100	200	300	400	400	10.000	10.400	10.816	11.249	42.465	SGP
ENCADENAMIE	60% de	% de grupos	Fortalecimie	3	Número de	3	1	1	1	1	3	12.0	12.4	12.9	13.4	50.958	SGP				

				NTOS PRODUCTIVOS	grupos apoyados para las cadenas productivas	apoyados para las cadenas productivas	nto al encadenamiento productivo	cadenas productivas activas								00	80	79	98		
							Apoyo a la reactivación del centro logístico de mercadeo y comercialización agropecuario	1 Centro Logístico de mercadeo y comercialización agropecuario apoyado	Número de Centros Logísticos de mercadeo y comercialización agropecuaria apoyados	1	1	1	1	1	1	13.000	13.520	14.061	14.623	55.204	SGP
				PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Garantizar el funcionamiento de los comités y junta de participación ciudadana durante los 4 años	% de funcionamiento de comités y juntas de participación ciudadana durante los 4 años	Conformación de los comités y juntas de participación ciudadana	2 comités conformados	Número de comités conformados	1	1	1	2	2	2	3.000	3.120	3.245	3.375	12.739	SGP
EJE AMBIENTAL Y TERRITORIAL	Consolidar una cultura de sostenibilidad ambiental y gestión del riego mediante la integración de los actores	AMBIENTAL	Promover la recuperación, conservación y aprovechamiento racional de los recursos naturales, mediante una cultura ambiental ciudadana	EDUCACIÓN AMBIENTAL	3 % de la población capacitada	% de la población capacitada	Fortalecimiento a la educación ambiental en el manejo de residuos sólidos (Reactivación PRAES)	300 personas capacitadas	Número personas capacitadas	150	75	150	225	300	300	11.000	11.440	11.898	12.374	46.711	SGP, PROPIOS
							Creación y conformación del Sistema Integrado de Gestión Ambiental Municipal (CMDR, CLOPAD, CIDEA, Junta Protectora de Animales)	1 Sistema creado y en funcionamiento	Número de Sistemas creados y en Funcionamiento	0	1	1	1	1	1	5.000	5.200	5.408	5.624	21.232	SGP, PROPIOS

							Fortalecimiento y apoyo al Sistema Municipal de Áreas Protegidas	3 estrategias realizadas para la conservación y protección del medio ambiente (Simap, Vivero, HMP)	Número de Estrategias realizadas para la conservación y protección del medio Ambiente	1	0	1	2	3	3	8.000	8.320	8.653	8.999	33.972	SGP
				FORTALECIMIENTO A LA OFERTA DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES	1 % de los recursos de inversión destinados al fortalecimiento de la oferta de bienes y servicios ambientales	% de recursos de inversión destinados al fortalecimiento de la oferta de bienes y servicios ambientales	Intervención o compra de predios de protección cuencas hídricas Art. 111 ley 99 de 93	4 Predios intervenidos o comprados en el cuatrenio	Número de Predios Comprados o Mantenidos	23	1	1	1	1	4	16.000	16.640	17.306	17.998	67.943	LEY 99 SGP

SANDRA MILENA GRAJALES CASTAÑO  
DIRECTORA UMATA

AIDA LORENA FUQUENE GIRALDO  
JEFE PLANEACIÓN MUNICIPAL

MARIA DE FATIMA ROLDÁN ROSALES  
ALCALDESA MUNICIPAL

---

*PGATADR*

---

---