

# **PROYECTO: REORIENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD GANADERA PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE LEGUÍZAMO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO**



SECRETARÍA DE PLANEACION  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA

Por:

**Luis Fernando Claros Cabrera**

Ing. Agrícola

Esp. Ing. Ambiental

Asesor de proyectos – Alcaldía Mcpal

# 1. INTRODUCCION

- Nace en el proceso de elaboración del plan de desarrollo “Leguízamo Incluyente, 2012 – 2015”, dimensión Ambiente Natural y Económica, programa I reconversión económica, subprograma IV reconversión ganadera, el proyecto denominado “Manejo integral de microcuencas en sistemas ganaderos para la articulación de la gestión municipal al proceso de reconversión ganadera”
- En el marco del consejo municipal de desarrollo rural CMDR, realizado el 31 de octubre de 2012 en el municipio de Leguízamo, participación del gobierno departamental.
- En el conversatorio de acción ciudadana se formalizó el compromiso de elaboración del proyecto.
- Se inicio el proceso de formulación el 25 de mayo 2013 - Ideas centrales con los ganaderos e instituciones .



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE LEGUIZAMO  
ALCALDIA MUNICIPAL



## 2. OBJETIVOS

### OBJETIVO GENERAL

- **Mejorar los rendimientos productivos para una ganadería sostenible, que contribuya a la recuperación de los ecosistemas intervenidos.**

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Disminuir el impacto negativo de la ganadería sobre los ecosistemas amazónicos intervenidos.
- Incrementar el rendimiento en peso del animal en un 20% de acuerdo a los promedios locales.
- Establecer 60 hectáreas en sistemas silvopastoril intensivo en franjas
- Incrementar 30 hectáreas en sistemas silvopastoril intensivo mediante la implementación de bancos de proteína y bancos de energía.
- Disminuir la tasa de deforestación en una extensión de 60 hectáreas.
- Recuperación de fuentes hídricas mediante plantaciones de especies forestales protectoras en una extensión de 6000 metros lineales.



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE LEGUIZAMO  
ALCALDIA MUNICIPAL



# 3. PROBLEMÁTICA Y JUSTIFICACION

- La tasa oficial de deforestación promedio anual del país para el periodo 1990-2010 fue de 310.349 hectáreas “6.206.000 hectáreas (5.4% de la superficie del país)”. Aproximadamente el 40% de esta deforestación ocurrió en la Amazonía y el 32% en la región Andina (MADS e IDEAM).
- Entre 2005 y 2010, aproximadamente el 56% del área deforestada se transformó a coberturas de pastos y el 10% a áreas agrícolas, además, la ganadería extensiva es una de las principales causas de deforestación en el país.
- Para el municipio de Leguízamo de acuerdo a los datos obtenidos del Sistema de información ambiental territorial de la Amazonía colombiana SIAT-AC, se tiene una tasa media anual de deforestación de 4610 ha/año, para un total de área perdida de bosques de 23.040 ha en el periodo comprendido entre el año 2002 y 2007.
- Problemas con las figuras de ordenamiento, poca área para la producción agropecuaria.
- Problemática sector agrícola: Aumento de frontera pecuaria “Ganadería”.



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE LEGUIZAMO  
ALCALDIA MUNICIPAL



# 4. ASPECTOS TÉCNICOS

## 4.1 ALCANCE – 4.1.1 AREA DE INFLUENCIA

Para determinar el área de influencia del proyecto se deben tener en cuenta las figuras de ordenamiento del municipio de Leguízamo

- Resguardos Indígenas
- PNN La Paya
- Reserva forestal Ley 02 de 1959
- Área en ordenación forestal de Corpoamazonia



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE LEGUIZAMO  
ALCALDIA MUNICIPAL



## 4. ASPECTOS TÉCNICOS

### 4.1 ALCANCE – 4.1.1 AREA DE INFLUENCIA

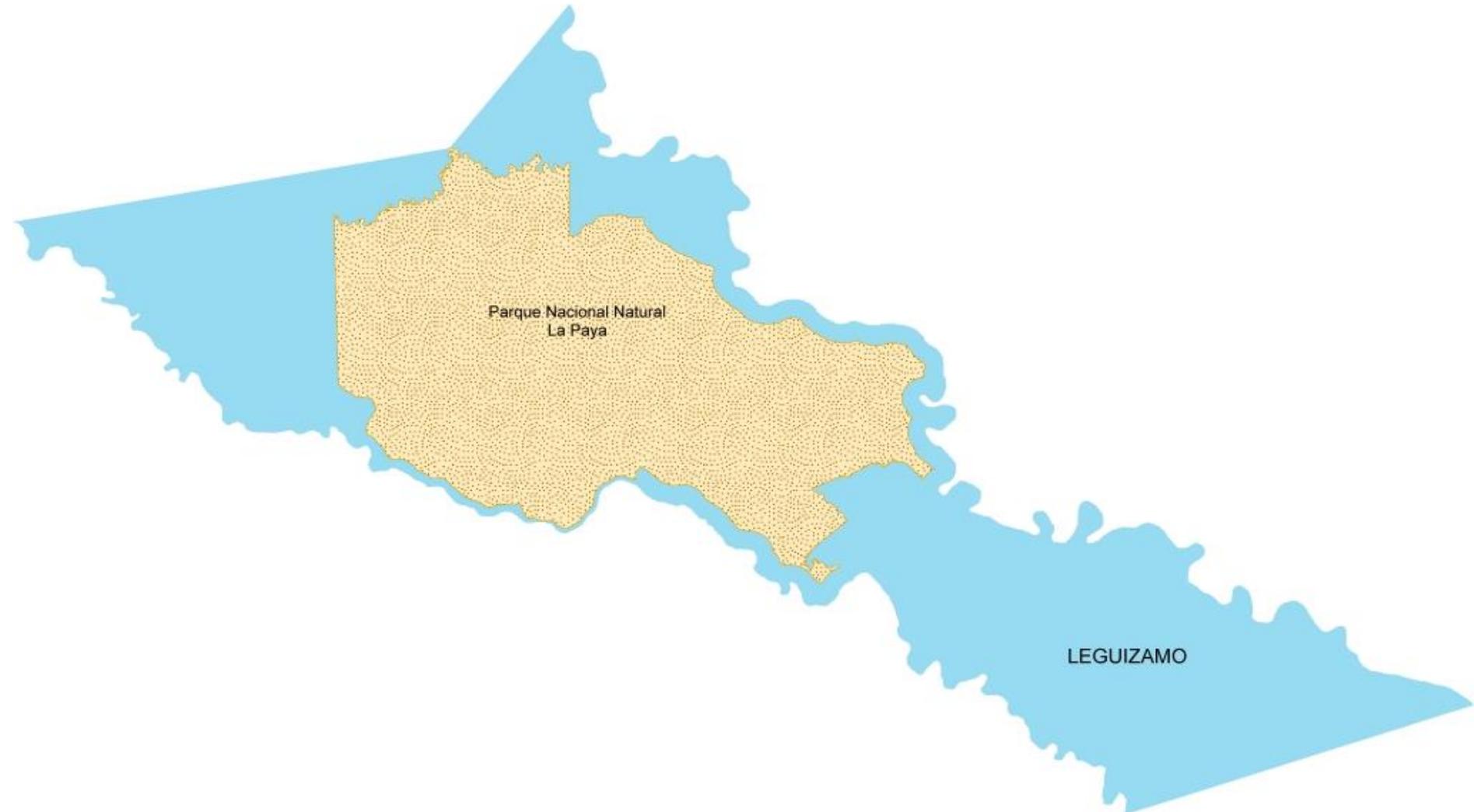
#### a. Comunidades Indígenas



## 4. ASPECTOS TÉCNICOS

### 4.1 ALCANCE – 4.1.1 AREA DE INFLUENCIA

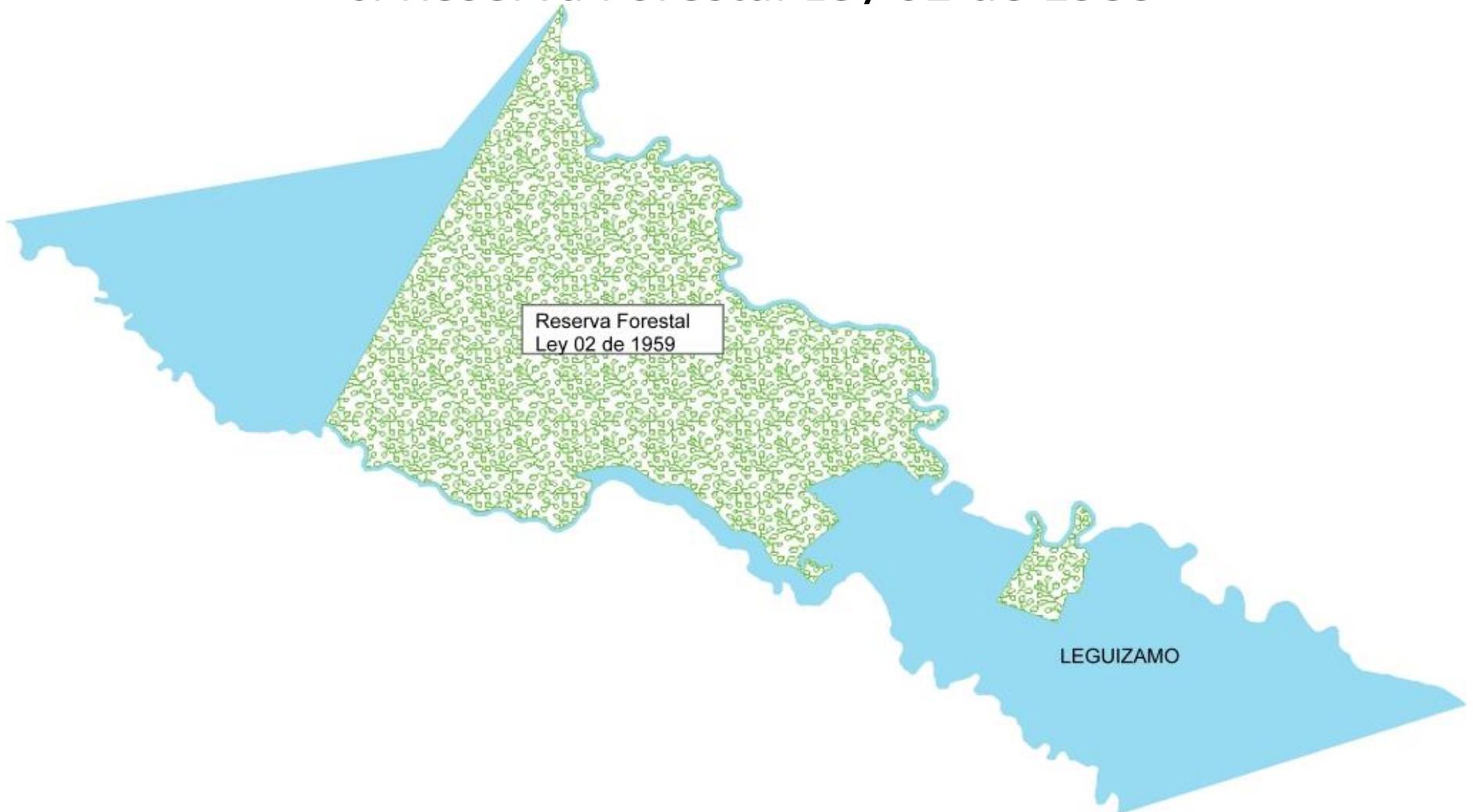
#### b. PNN La Paya



## 4. ASPECTOS TÉCNICOS

### 4.1 ALCANCE – 4.1.1 AREA DE INFLUENCIA

c. Reserva Forestal Ley 02 de 1959



## 4. ASPECTOS TÉCNICOS

### 4.1 ALCANCE – 4.1.1 AREA DE INFLUENCIA

#### d. Área en ordenación forestal de Corpoamazonia



# 4. ASPECTOS TÉCNICOS

## 4.1 ALCANCE – 4.1.1 AREA DE INFLUENCIA

### Interposición de áreas



# 4. ASPECTOS TÉCNICOS

## 4.1 ALCANCE – 4.1.1 AREA DE INFLUENCIA

### Área de Influencia del Proyecto



SECTOR	VEREDA	TOTAL POBLACION		TOTAL
		HOMBRE	MUJER	
SECTOR EJE CARRETEABLE LEGUÍZAMO - LA TAGUA	EL TRIUNFO	17	14	31
	SAN ANTONIO	40	39	79
	LOS LOBOS	11	14	25
	SAN JOSE	21	20	41
	SAN FRANCISCO	78	57	135
	SAN PEDRO	37	24	61
	LA UNION	2	4	6
	LA TAGUA	521	522	1043
	SANTANDER	37	35	72
	CORDOBA	43	18	61
	LA VICTORIA	39	28	67
SECTOR RÍO PUTUMAYO	ISLA NUEVA	331	257	588
	NUEVA ESPERANZA	63	35	98
	LA ESPERANZA	78	58	136
	SALADITO	72	56	128
	SALADO GRANDE	69	63	132
	PUERTO PRINCIPE	10	3	13
	PIÑUÑA NEGRO	309	226	535
	ALTO RESTREPO	4	0	4
	SAN JOAQUIN	9	5	14
	ALTO LORENCITO	37	32	69
	LORENCITO	52	35	87
	PUERTO OSPINA	337	319	656
	MONTEPA	51	39	90
	EL REMANSO	43	34	77
	PEÑA COLORADA	73	66	139
CONCEPCION	264	228	492	
AGUA LINDA	56	41	97	
	<b>TOTAL</b>	<b>2704</b>	<b>2272</b>	<b>4976</b>

## 4.1.2 Población área de Influencia del Proyecto.



## 4.1.3 POBLACION BENEFICIARIA

Para la zona rural, la población objeto son 60 fincas ganaderas, distribuidos en los dos sectores del municipio, sector Eje carretable Leguízamo – La Tagua y Sector Río Putumayo, repartidos en las siguientes cantidades (Tabla 1):

Tabla 1. Población objetivo del proyecto

Sector	Beneficiarios
Eje Carretable Leguízamo – La Tagua	30
Sector río Putumayo	30
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE LEGUIZAMO  
ALCALDIA MUNICIPAL



# 4. ASPECTOS TÉCNICOS

## 4.2 METAS

- **Meta 1.** Establecimiento de sistemas silvopastoriles en franjas, en una (01) hectárea/beneficiario, como sistema tipo para la producción de ganado tipo carne.
- **Meta 2.** Establecimiento de sistemas silvopastoriles mediante la implementación de bancos de proteínas y bancos de energía, en una (01) hectárea/beneficiario, para 30 beneficiarios, como sistema tipo para la producción de leche.
- **Meta 3.** Recuperación de fuentes hídricas, mediante la reforestación de su zona de protección en una longitud de 6000 metros lineales
- **Meta 4.** Enriquecimiento de rastrojos "Bosque secundarios" mediante reforestación con árboles maderables en una (01) hectárea/beneficiario.
- **Meta 5.** Implementación de un programa de asistencia técnica a las familias beneficiarias del proyecto, para el proceso de reconversión ganadera.
- **Meta 6.** Implementación de sistemas de compostaje para la fertilización del suelo en cada una de las fincas ganaderas.
- **Meta 7.** Garantizar la ejecución y normal desarrollo del proyecto mediante la contratación del Equipo profesional y tecnólogo ejecutor e interventor.



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE LEGUIZAMO  
ALCALDIA MUNICIPAL



# 4.3 DESCRIPCION DE ASPECTOS TÉCNICOS - METAS



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE LEGUIZAMO  
ALCALDIA MUNICIPAL



# BIBLIOGRAFIA

- CIPAGAUTA Hernández Matilde & ANDRADE Hernán Jair, Sistemas silvopastoriles, una alternativa para el manejo sostenible de la ganadería en la amazonía, **Corpoica** & Pronata, 2002.
- CIPAGAUTA Hernández Matilde & ORJUELA Chaves José Alfredo, Utilización de técnicas agrosilvopastoriles para contribuir a optimizar el uso de la tierra en el área intervenida de la amazonía, **Corpoica** & Plan Colombia, 2003.
- Colombia – DEPARTAMENTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DEL MEDIO AMBIENTE (**DAMA**). Contratista: MANRRIQUE, Oscar. Guía técnica para la restauración ecológica en áreas con plantaciones forestales exóticas en el Distrito Capital. Bogotá D.C. editor : MONTOYA, Sandra. 2004. 92p. ISBN 958-9387-53-5. Disponible en: Centro de Documentación del departamento Técnico Administrativo del Medio Ambiente DAMA, Carrera 6 No. 14-98, Bogotá, Pag 62 -63.
- Otros.



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE LEGUIZAMO  
ALCALDIA MUNICIPAL



# 4.3.2 DISEÑO DE SISTEMA SILVOPASTORIL EN FRANJAS

## Meta 1. – Ganado producción de carne

- Diseño: SSP en Franjas
- Área: 1 Hectárea
- SSP Intensivo, 30 -35 días, de 3 a 4 animales en media hectárea, rotación.
- Perímetro: Cercas vivas, especies maderables y frutales, distancia de siembre 3 m.
- Protección SSP: Cerca Eléctrica
- Plantación de especies arbustiva para producción de forraje
- Pasturas.



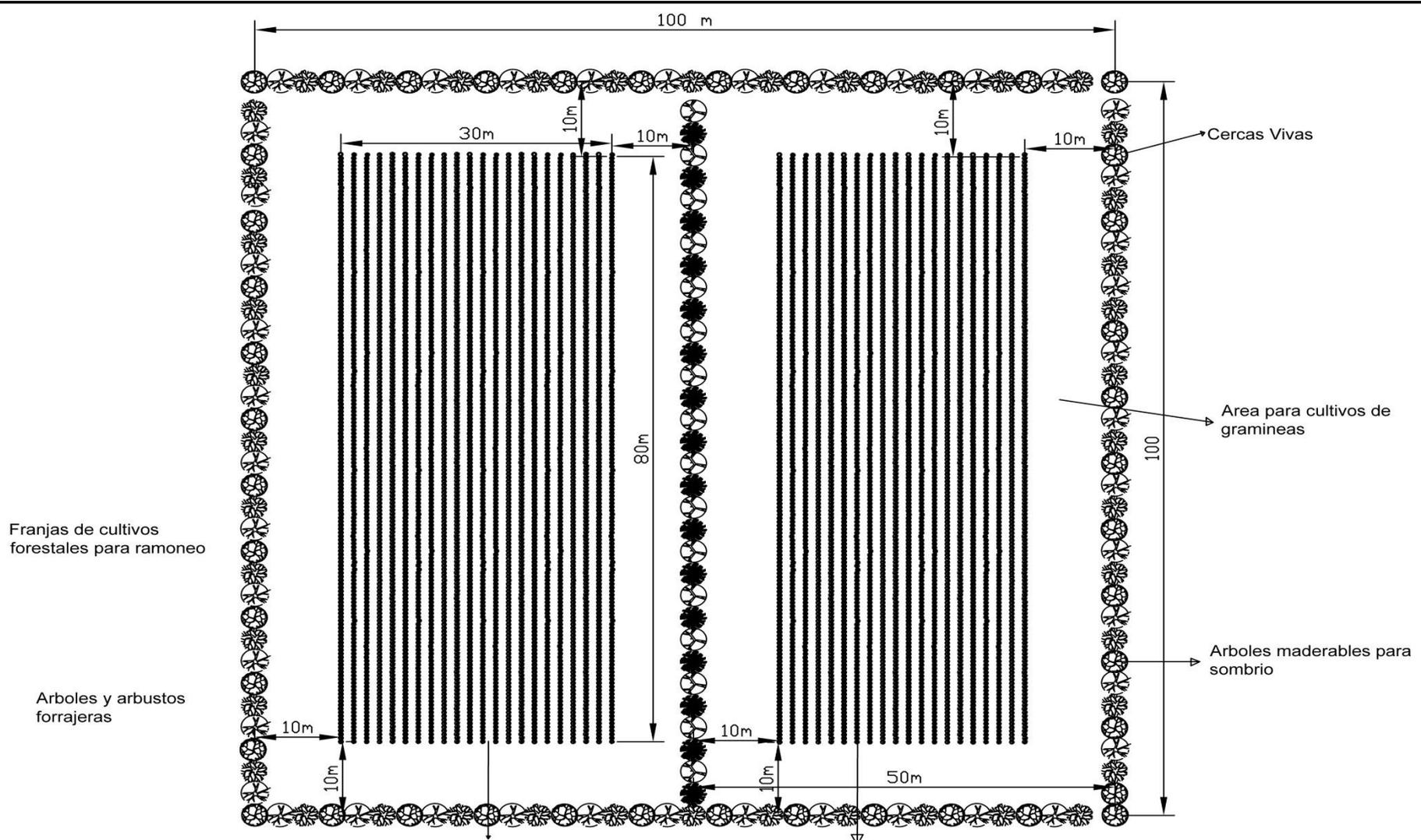
REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE LEGUIZAMO  
ALCALDIA MUNICIPAL



# 4.3.2 DISEÑO DE SISTEMA SILVOPASTORIL EN FRANJAS

## Meta 1.

30 -35 días, de 3 a 4 animales en media hectárea, rotación.



PROYECTO:  
REORIENTACION DE LA ACTIVIDAD GANADERA PARA LA RECUPERACION  
AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE LEGUIZAMO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

SISTEMA SILVOPASTORIL EN FRANJAS

CLIENTE:  
ING. LUIS FERNANDO CLAROS CABRERA

SECTOR:  
SGP/Leguizamo.DWG

NUMERO:  
Área de Proyectos  
Secretaría de Planeación

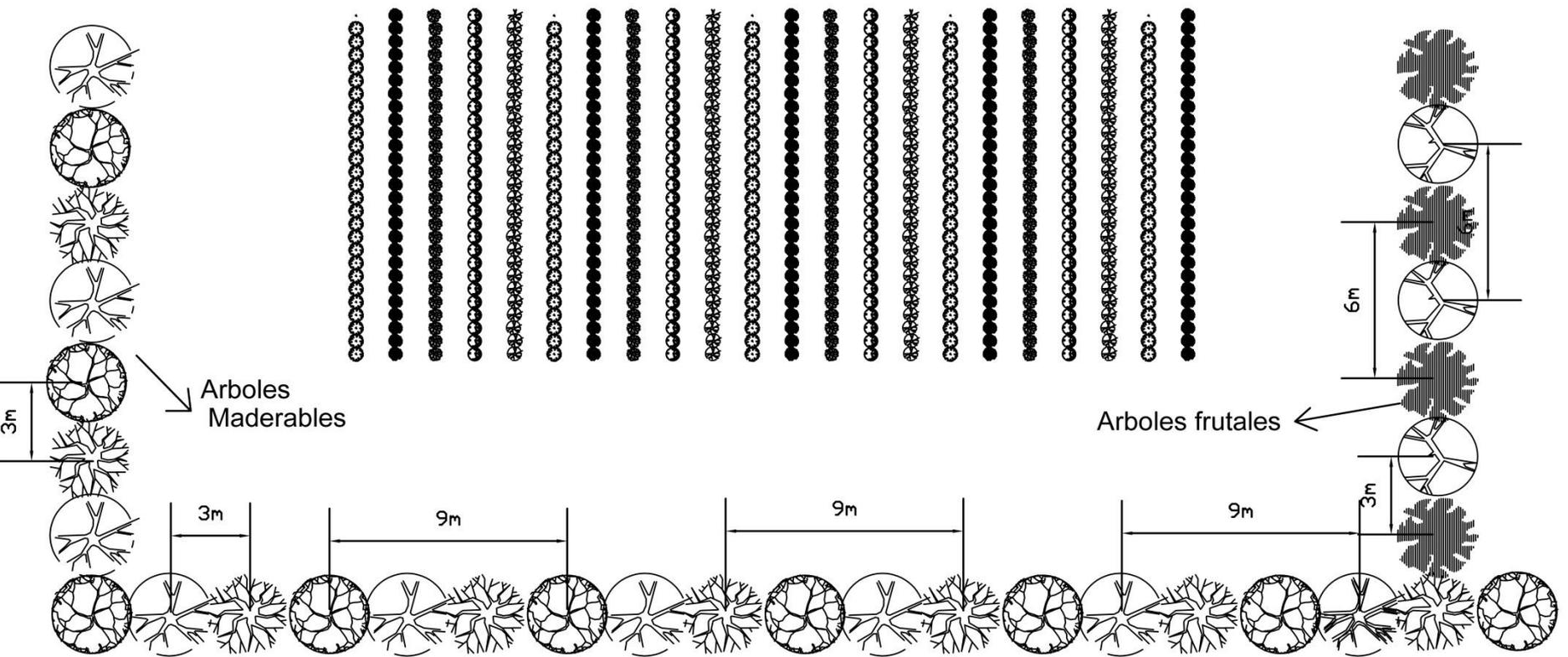
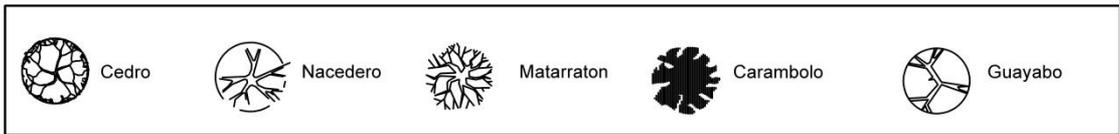
FECHA:  
JUNIO DE 2013

PAGINA:  
1 / 7

# 4.3.2 DISEÑO DE SISTEMA SILVOPASTORIL EN FRANJAS

## Meta 1. - Ganado producción de carne

ARBOLES UTILIZADAS COMO CERCAS VIVAS



PROYECTO:  
REORIENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD GANADERA PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE LEGUIZAMO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

Cartilla

DISEÑO SSP EN FRANJAS - CERCAS VIVAS

DISEÑO Y DIBUJO:  
ING. LUIS FERNANDO CLAROS CABRERA

ARCHIVO:  
SSP Leguizamo.DWG

Dependencia:  
Área de Proyectos  
Secretaría de Planeación

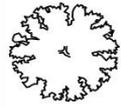
FECHA:  
JUNIO DE 2013

PLANO No.  
2 / 7

# 4.3.2 DISEÑO DE SISTEMA SILVOPASTORIL EN FRANJAS

## Meta 1. - Ganado producción de carne

Arboles y arbustos forrajeros



Cratylia



Cachimbo



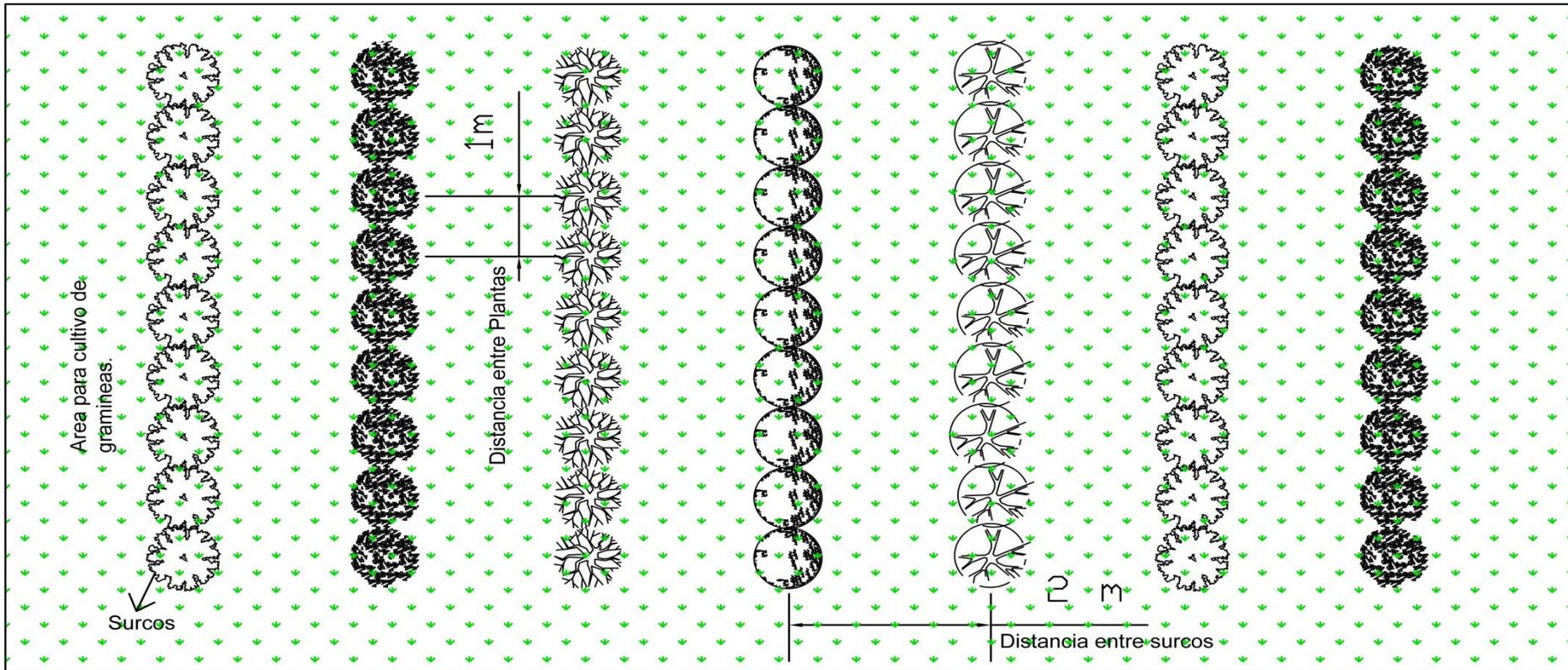
Matarraton



Boton de oro



Nacedero



PROYECTO:  
REORIENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD GANADERA PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE LEGUIZAMO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

Cartena

DISEÑO SSP - ESPECIFICACIONES BANCO DE PROTEINA

DISEÑO Y DIBUJO:

ING. LUIS FERNANDO CLAROS CABRERA

ARCHIVO:

SSP Leguizamo DWG

Dependencia:

Área de Proyectos  
Secretaría de Planeación

FECHA:

JUNIO DE 2013

PLANO No.:

3 / 7

## 4.3.2 SSP BANCOS DE PROTEINA – BANCOS DE ENERGIA

### Meta 2. – Ganado para la producción de leche

- Los bancos de energía-proteína son pequeñas áreas ubicadas cerca al corral o instalaciones de ordeño, donde se cultivan en forma muy densa gramíneas de porte alto para corte (energía) y diversas especies de árboles y arbustos forrajeros (proteína), que son cortados periódicamente y suministran altos volúmenes de forraje de muy buena calidad para alimentar al ganado.
- Área: 1 Hectárea, se divide en dos sub-áreas de media hectárea c/una
- SSP semi-estabulado
- El suministro de alimento se hace en el establo, el sistema es mediante “corte y acarreo”
- El alimento se corta en una picadora para ser suministrado al ganado.
- Protección SSP: Cerca Eléctrica
- Plantación de especies arbustiva para producción de forraje.
- Pastos de corte.



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE LEGUIZAMO  
ALCALDIA MUNICIPAL

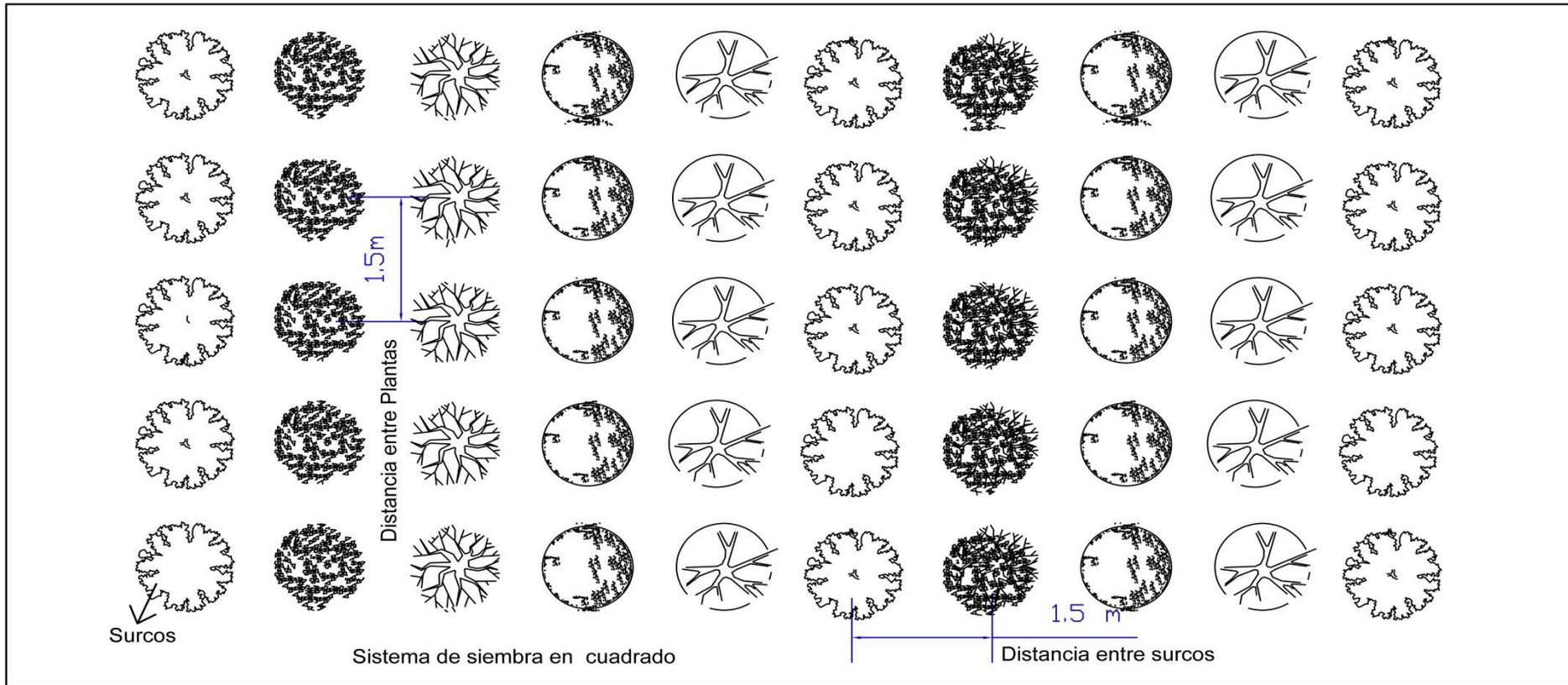
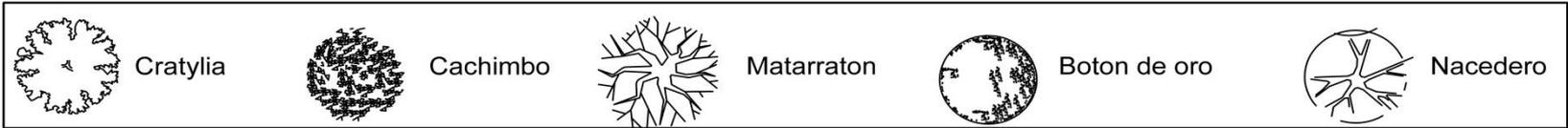




# 4.3.2 SSP BANCOS DE PROTEINA – BANCOS DE ENERGIA

## Meta 2. – Ganado para la producción de leche

Arboles y arbustos forrajeros



Contiene

DISEÑO SSP - ESPECIFICACIONES BANCO DE PROTEINA

DISEÑO Y DIBUJO  
ING. LUIS FERNANDO CLAROS CABRERA

ARCHIVO  
SSP Leguizamo.DWG

Dependencia  
Área de Proyectos  
Secretaría de Planeación

FECHA  
JUNIO DE 2013

PLANO No.  
5 / 7

## 4.3.3 RECUPERACION DE FUENTES HÍDRICAS MEDIANTE LA REFORESTACION EN SU ZONA DE PROTECCION – Meta 3.

- Uno de los objetivos este proyecto es proteger las fuentes hidricas a corto mediano y largo plazo, por lo tanto se sembrarán especies forestales protectoras en las riberas de los nacederos, humedales, quebradas y ríos, en general cualquier fuente hídrica que se encuentre en el área de la finca y que sea intervenida por la ganadería
- El sistema a implementar a las fuentes hídricas se compone de dos hileras intercaladas entre chíparo (*Zygia longifolia*) y nacedero (*Trichantera gigantea*) sembradas a tres bolillos a una distancia entre plantas de 3,5 m con curvas a nivel
- Protección: Cerca electrica
- Longitud 100 metros por beneficiario a ambos lados de la fuente hídrica intervenida por la ganadería.



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE LEGUIZAMO  
ALCALDIA MUNICIPAL

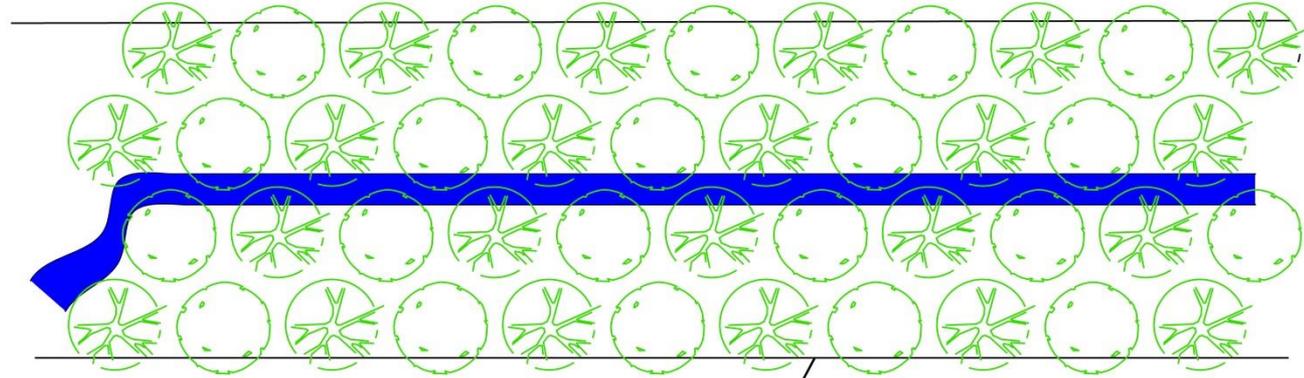


# 4.3.3 RECUPERACION DE FUENTES HÍDRICAS MEDIANTE LA REFORESTACION EN SU ZONA DE PROTECCION – Meta 3.

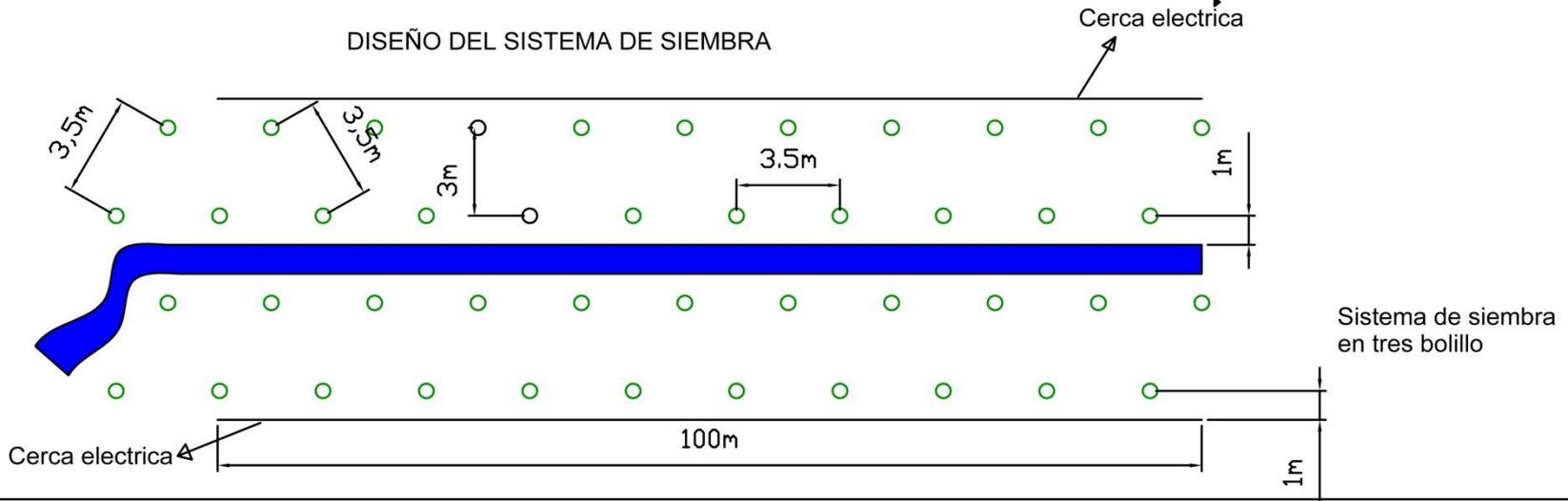
ESPECIES ARBOLES PROTECTORAS DE FUENTES HÍDRICAS



ESQUEMA DEL SISTEMA DE SIEMBRA



DISEÑO DEL SISTEMA DE SIEMBRA



PROYECTO:  
REORIENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD GANADERA PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE LEGUIZAMO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

Coordena

DISEÑO SISTEMA DE SIEMBRA ESPECIES PROTECTORAS DE FUENTES HIDRICAS

LEVANTO Y DIBUJO:

LUIS FERNANDO CLAROS CABRERA

ARCHIVO:

SSP Leguizamó.DWG

COORDINADO:

Área de Proyectos  
Secretaría de Planeación

FECHA:

JUNIO DE 2013

PLANO NO:

6 / 7

## 4.3.4 ENRIQUECIMIENTO DE RASTROJOS “BOSQUES SECUNDARIOS” MEDIANTE REFORESTACION CON ARBOLES MADERABLES – Meta 4.

- La finalidad de este proceso de restauración ecológica es la de regenerar una cobertura de bosques para la conservación del área y evitar la posible alteración del mismo.
- El diseño del sistema de siembra, son franjas de enriquecimiento de rastrojos con plantaciones maderables nativas con patrón en tresbolillo a una distancia entre plantas de 3 metros y una distancia entre franjas de 10 metros.
- Especies forestales utilizadas
  - Capiron
  - Achapo
  - Cedro

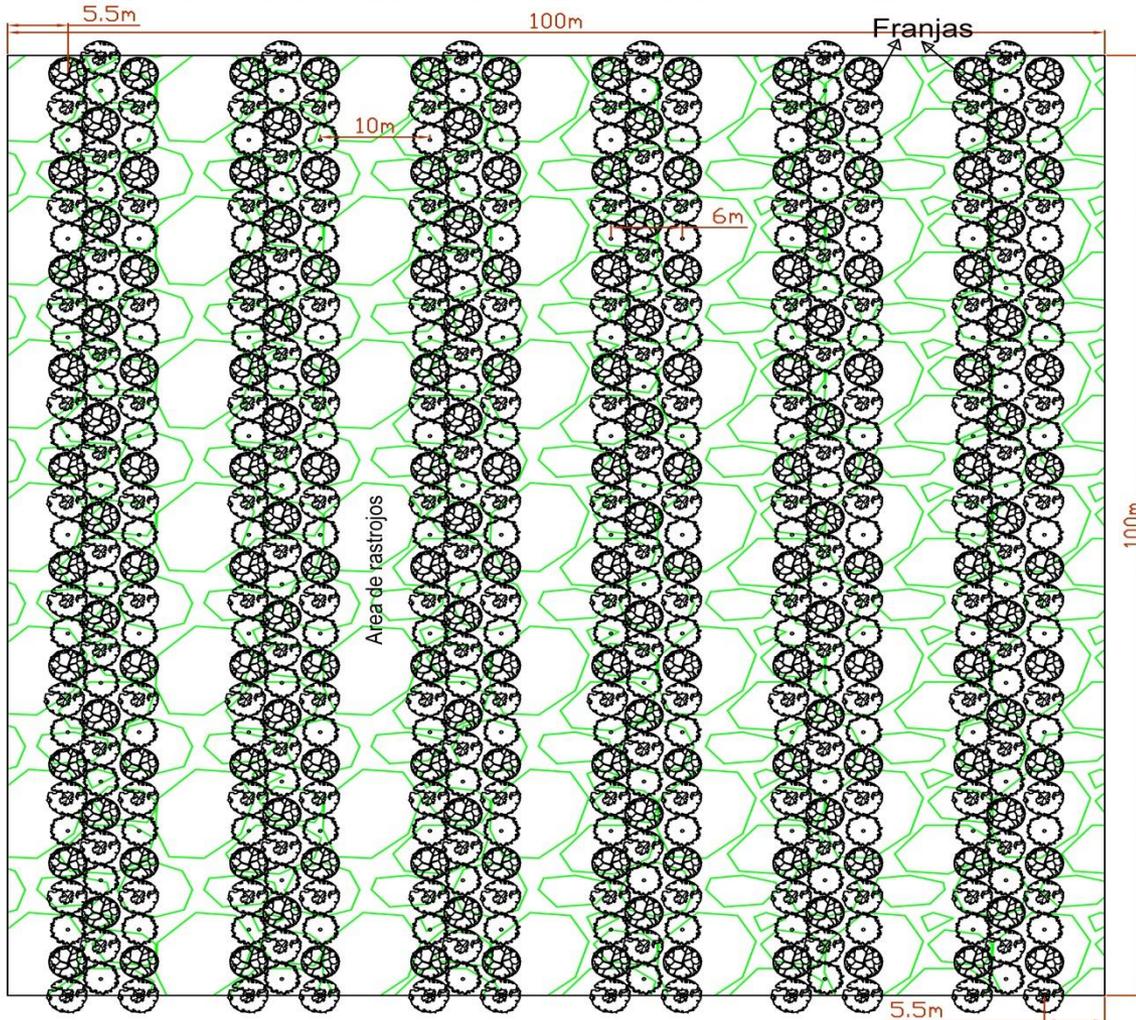


REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE LEGUIZAMO  
ALCALDIA MUNICIPAL

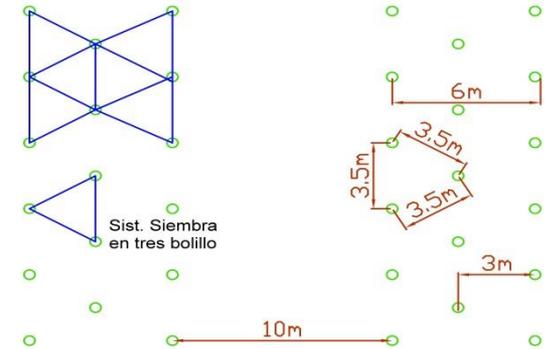


# 4.3.4 ENRIQUECIMIENTO DE RASTROJOS "BOSQUES SECUNDARIOS" MEDIANTE REFORESTACION CON ARBOLES MADERABLES – Meta 4.

Diseño sistema de siembra en franjas con patrón en tresbolillo

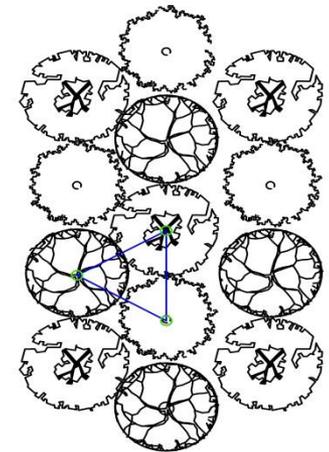
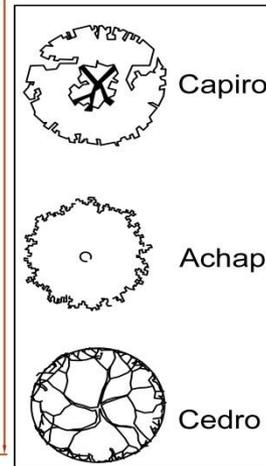


Diseño sistema de siembra



Esquema sistema de siembra

Arboles Maderables



## 4.3.5 IMPLEMENTACION DE UN PROGRAMA DE ASISTENCIA TÉCNICA A LAS FAMILIAS BENEFICIARIAS DEL PROYECTO, PARA EL PROCESO DE RECONVERSION GANADERA – Meta 5

### Temas principales

- Buenas prácticas ganaderas en producción de Leche y carne
- Manejo del suelo en fincas ganaderas
- Manejo del agua en fincas ganaderas
- Bienestar del animal
- Manejo de plantas tóxicas para el ganado
- Registro Agroforestal
- Proceso de certificación de para productos lácteos y cárnicos en Colombia
- Reglamentación y normatividad pertinente



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE LEGUIZAMO  
ALCALDIA MUNICIPAL



## 4.3.6 IMPLEMENTACION DE SISTEMA DE COMPOSTAJE

### – Meta 6

- La implementación del sistema de producción de compost se establecerá de acuerdo a las particularidades de las fincas entre ellas están: las cantidades y diferentes tipos de producción de insumos (Estiercol del ganado, residuos orgánicos, etc).



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE LEGUIZAMO  
ALCALDIA MUNICIPAL



## 4.4 ACTIVIDADES

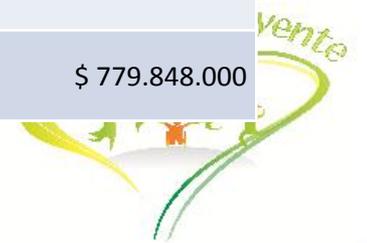
META	ACTIVIDADES
Meta 1. Establecimiento de sistemas silvopastoriles en franjas, en una (01) hectarea/beneficiario, como sistema tipo para la producción de ganado tipo carne.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Plantación de árboles y arbustos Leguminosos como material de forraje para el ganado</li> <li>2. Plantacion de árboles maderables como cerca viva para el ganado</li> <li>3. Plantacion de gramineas "Pastos"</li> <li>4. Instalacion de cerca electrica</li> </ol>
Meta 2. Establecimiento de sistemas silvopastoriles mediante la implementacion de bancos de proteinas y bancos de energía, en una (01) hectarea/beneficiario, para 30 beneficiarios, como sistema tipo para la produccion de leche.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Plantacion de árboles y arbustos Leguminosos como material de forraje para establecimiento de bancos de proteina</li> <li>2. Plantacion de pastos de corte para el establecimiento de bancos de energía</li> <li>3. Instalacion de cercas electricas</li> <li>4. Suministro e instalacion de picadora de pasto en el establo.</li> </ol>
Meta 3. Recuperacion de fuentes hídricas, mediante la reforestacion de su zona de proteccion en una longitud de 6000 metros lineales.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Plantacion de árboles protectores sobre la rivera de las fuentes hídricas a ambos lados de la misma.</li> <li>2. Instalacion de cercas electricas</li> </ol>
Meta 4. Enriquecimiento de rastrojos "Bosque secundarios" mediante reforestacion con árboles maderables en una (01) hectarea/beneficiario.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Plantacion de árboles maderables para enriquecimiento de rastrojos</li> </ol>
Meta 5. Implementacion de un programa de asistencia técnica a las familias beneficiarias del proyecto, para el prceso de reconversion ganadera.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Implementacion de un programa de asistencia técnica a las familias beneficiarias del proyecto, para el proceso de reconversion ganadera.</li> </ol>
Meta 6. Implementacion de sistemas de compostaje para la fertilizacion del suelo en cada una de las fincas ganaderas.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adecuacion de infraestructura para el establecimiento de la compostera.</li> <li>2. Capacitaicon y acompañamiento en el establecimiento del sistema de compostaje.</li> </ol>
Meta 7. Garantizar la ejecución y normal desarrollo del proyecto mediante la contratación del Equipo profesional y tecnólogo ejecutor e interventor.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Contratación de personal para ejecución e interventoría del proyecto.</li> </ol>

# 5. PRESUPUESTO

Meta 1. Establecimiento de sistemas silvopastoriles en franjas, en una (01) hectárea/beneficiario, como sistema tipo para la producción de ganado tipo carne.	\$346.452.000
Meta 2. Establecimiento de sistemas silvopastoriles mediante la implementación de bancos de proteínas y bancos de energía, en una (01) hectárea/beneficiario, para 30 beneficiarios, como sistema tipo para la producción de leche.	\$ 121.320.000
Meta 3. Recuperación de fuentes hídricas, mediante la reforestación de su zona de protección en una longitud de 6000 metros lineales.	\$ 60.240.000
Meta 4. Enriquecimiento de rastrojos "Bosque secundarios" mediante reforestación con árboles maderables en una (01) hectárea/beneficiario.	\$ 81.120.000
Meta 5. Implementación de un programa de asistencia técnica a las familias beneficiarias del proyecto, para el proceso de reconversión ganadera.	\$ 8.520.000
Meta 6. Implementación de sistemas de compostaje para la fertilización del suelo en cada una de las fincas ganaderas.	\$ 13.332.000
Meta 7. Garantizar la ejecución y normal desarrollo del proyecto mediante la contratación del Equipo técnico ejecutor e interventor	\$ 148.500.000
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 779.848.000</b>



DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE LEGUIZAMO  
ALCALDIA MUNICIPAL



# 6. POSIBLES FUENTES DE FINANCIACION

ACTORES INVOLUCRADOS	TIPO DE CONTRIBUCIÓN	Porcentaje de participacion en el valor total del proyecto. (%)	Cuantía en pesos (\$)
Corpoamazonia	Invierte recursos	57,42%	\$ 447.484.000
Gobernacion del Putumayo	Invierte recursos	19,24%	\$ 150.000.000
Municipio de Leguízamo	Invierte recursos	6,41%	\$ 50.000.000
Beneficiarios del proyecto (Sector eje carretable Leguízamo – La Tagua y sector río Putumayo).	Mano de obra no calificada.	16,93%	\$ 132.000.000
<b>TOTAL</b>		100 %	\$779.484.000

Inversión por usuario: 12.991.400  
 Contribución por usuario: 2.200.00



REPUBLICA DE COLOMBIA  
 DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
 MUNICIPIO DE LEGUIZAMO  
 ALCALDIA MUNICIPAL



# GRACIAS



SECRETARÍA DE PLANEACION  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA

Por:

**Luis Fernando Claros Cabrera**

Ing. Agrícola

Esp. Ing. Ambiental

Asesor de proyectos – Alcaldía Mcpal