


Universidad De San Carlos de Guatemala  
Centro Universitario De Sur Occidente  
Agronomía Tropical  
Técnico en producción Agrícola



**DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL DE LA FINCA BUENA VISTA  
CAPUANO DEL INGENIO TULULÁ S.A. SAN ANDRÉS VILLA SECA,  
RETALHULEU.**

Por:

Kevin Bladimir Herrera

201440668

Asesor: Ing. Víctor Hugo Ordoñez Cifuentes

Mazatenango Suchitepéquez Agosto 2017

## I. Contenido

II.	INTRODUCCION .....	6
III.	OBJETIVOS.....	7
	General .....	7
	Específicos.....	7
IV.	METODOLOGÍA.....	8
V.	DESARROLLO.....	9
	1. ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE LA UNIDAD PRODUCTIVA .....	9
	2. INFORMACIÓN GENERAL DE LA UNIDAD PRODUCTIVA .....	9
	2.1. Nombre de la Unidad .....	9
	2.2. Localización.....	9
	2.3. Vías de acceso .....	11
	2.4. Coordenadas Geográficas .....	11
	2.5. Tipo de institución .....	11
	2.6. Servicios que presta .....	11
	2.7. Horario de funcionamiento.....	11
	3. ADMINISTRACIÓN .....	12
	3.1. Organización de la institución .....	12
	3.2. Planificación a corto, mediano y largo plazo .....	13
	3.3. Evaluación de actividades.....	14
	4. DESCRIPCIÓN ECOLÓGICA .....	14
	4.1. Zonas de vida y Clima .....	14
	4.2. Suelos:.....	15
	4.3. Hidrología .....	16
	4.4. Flora y fauna.....	16

5.	AGRO ECOSISTEMAS .....	19
5.1.	Principales cultivos: .....	19
5.2.	Tecnología agrícola .....	20
	Control de malezas. ....	20
	Control de enfermedades.....	20
	Estimulación.....	20
6.	RECURSOS.....	22
6.1.	Humanos .....	22
6.2.	Físicos .....	22
6.3.	Recursos tecnológicos.....	23
6.4.	Recursos Financieros .....	23
7.	SITUACIÓN SOCIOECONÓMICA.....	24
VI.	CONCLUSIONES.....	25
VII.	PRESENTACION Y JERARQUIZACION DE PROBLEMAS.....	26
VIII.	RECOMENDACIONES .....	27
IX.	REVISION BIBLIOGRAFICA.....	28
X.	ANEXOS .....	30

**ÍNDICE DE FIGURAS**

<b>No. de Figura</b>	<b>Título</b>	<b>Página</b>
1	Entrada a la Finca Buena Vista Capuano.....	9
2	Organigrama de la Finca Buena Vista Capuano.....	12
3	Plantación de árboles de Melina para uso maderable .....	30
4	Entra donde se realizara el adecuamiento para el cultivo de caña de azúcar en la Finca Buena Vista Capuano.....	30

**ÍNDICE DE CUADROS**

<b>No. de Cuadro.</b>	<b>Título</b>	<b>Página</b>
1	Características Fisicoquímicas del suelo de Fca. Buena Vista Capuano. ....	15
2	Especies arbóreas .....	16
3	Especies Frutales.....	17
4	Principales especies de malezas obserdas en la Finca Buena Vista Capuano. ....	18
5	Fauna doméstica que se encuentra diseminada en la finca .....	18
6	Fauna Silvestre, encontradas en la Finca Buena Vista Capuano. ....	19

## II. INTRODUCCION

Como requisito de cierre del *pensum* de Técnico en producción agrícola se realizó la práctica profesional supervisada en la Finca Buena Vista Capuano administrada por el Ingenio Tuluá S. A.; dicha finca está localizado a 173 km de la ciudad capital, ubicada geográficamente en las coordenadas cartesianas, en relación al meridiano de Greenwich latitud Norte 14°27'12" y 91°38'30" longitud Oeste a una altitud de 137 metros sobre el nivel del mar. Sus principales ingresos se concentran en el manejo de ganado bovino, el cultivo de Hule y arboles forestales. Finca Buena vista Capuano tiene una extensión territorial de 225 Ha.

Dicho documento se titula "Diagnóstico de la Situación actual de la Finca Buena Vista Capuano del Ingenio Tuluá S.A. San Andrés Villa Seca, Retalhuleu" en el cual se recopiló la información para conocer su estado actual, determinando que es eficiente y cuenta con los recursos adecuados para su buen desempeño algunos de ellos son un taller mecánico, puesto de seguridad y un tanque para el almacenamiento de látex entre algunos otros ; sin embargo dicha finca tiene como proyecto el arrendamiento de tierra para el cultivo de caña de azúcar *Saccharum officinarum* al Ingenio Tuluá, S.A por lo cual este documento hace énfasis al adecuamiento de tierra para este cultivo.

Antes de realizar el diagnóstico de la unidad productiva se realizó un plan de diagnóstico con el objetivo conocer la metodología para recabar e integrar la información de la unidad de práctica, posteriormente se analizaron para detectar los problemas o necesidades que requieran una solución.

### **III. OBJETIVOS**

#### **General**

- Conocer la situación actual de la Finca Buena Vista Capuano bajo administración del Ingenio Tululá S.A.

#### **Específicos**

- Identificar los recursos con los que cuenta la Finca Buena Vista Capuano
- Determinar los principales procesos y actividades que se realizan actualmente dentro de la Finca Buena Vista Capuano
- Conocer los proyectos actuales que se están desarrollando dentro de la Finca Buena Vista Capuano

## IV. METODOLOGÍA

### **Fase de campo.**

Durante esta fase se conoció el casco de la Finca Buena Vista Capuano donde en dicho casco se cuenta con oficinas para su atención y administración, se entrevistó al dueño de dicha finca para obtener información, así mismo se entrevistó a personas colaboradoras que desempeñan dentro de la finca.

También nos documentamos de las funciones de cada uno de los que trabajan en Finca Buena Vista Capuano así mismo los proyectos y tareas que tienen a cargo los colaboradores.

Fue necesario el uso de una motocicleta, una libreta de campo, lapicero, celular y cámara fotográfica para obtener la información en el menor tiempo posible.

Por último se detectaron y jerarquizaron las problemáticas encontradas sobre el uso de los recursos que la Finca

### **Fase de gabinete.**

Luego de recopilar la información necesaria se procedió a elaborar el diagnóstico de la unidad de práctica, utilizando la libreta de campo y el libro diario como fuente de información, una computadora para determinar la situación actual y proyectos.



## V. DESARROLLO

### 1. ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE LA UNIDAD PRODUCTIVA

La finca Buena Vista Capuano surge por compra del señor Francisco Capuano para luego heredarla a su hijo Francisco Humberto Capuano y este mismo a su hijo José Capuano quien es actualmente el dueño y administrador de la Finca. Se dedica al comercio de ganado bovino y manejo de especies forestales.

### 2. INFORMACIÓN GENERAL DE LA UNIDAD PRODUCTIVA



**Figura No. 1** Entrada a la Finca Buena Vista Capuano

Fuente: Autor 2017

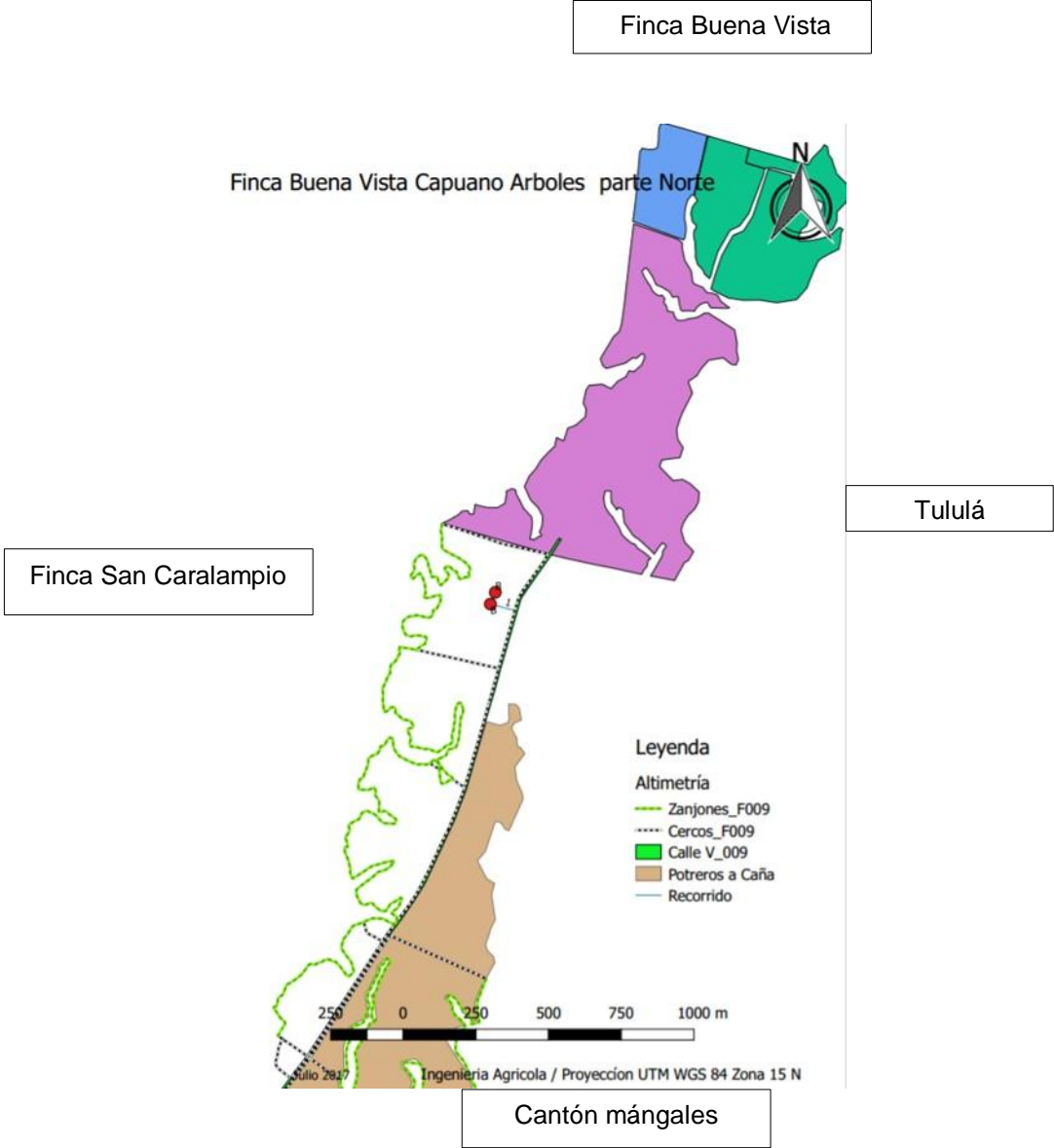
#### 2.1. Nombre de la Unidad

Finca Buena Vista Capuano

#### 2.2. Localización.

Finca Buena Vista Capuano a 173 km de la ciudad capital, ubicada geográficamente en las coordenadas cartesianas, en relación al meridiano de

Greenwich latitud Norte a 14°27'12" y 91°38'30" longitud Oeste , a una altitud de 137 metros sobre el nivel del mar. La Finca colinda al Norte con San José Buena Vista, con Tululá al este, al Oeste con la Finca San Caralampio y al Sur con Cantón Mángales.



**Figura No. 2:** Finca Buena Vista Capuano.

**Fuente:** Departamento de Ingeniera Agrícola.

### **2.3. Vías de acceso**

Desde la ciudad de Guatemala siguiendo la carretera internacional hacia el pacifico CA-2 al kilómetro 173 girando al sur a 12 kilómetros por terracería y por último se toma un desvío hacia la derecha de medio kilómetro para llegar a la entrada de la Finca

### **2.4. Coordenadas Geográficas**

Geográficamente en las coordenadas cartesianas, en relación al meridiano de Greenwich latitud Norte 14°27'12" y 91°38'30" longitud Oeste a una altitud de 137 metros sobre el nivel del mar.

### **2.5. Tipo de institución**

La Finca Buena Vista Capuano es una institución de carácter privado

### **2.6. Servicios que presta**

La finca Buena Vista Capuano presta servicios como los de vivienda de sus trabajadores y da todas las prestaciones laborales exceptuando el irtra.

Brinda servicio de luz y permisos laborales

No cuenta con una enfermería y escuela

### **2.7. Horario de funcionamiento**

#### **Administrador**

• El área administrativa cuenta con horarios de 7:00 am a 5:00 pm, con una hora de almuerzo.

#### **Caporales**

Los caporales cuentan con un horario de 7:00 am a 4:00 pm, siendo la hora de almuerzo de 12:00am a 1:00pm

#### **Vaqueros**

Los vaqueros tienen un horario laboral de 6:00 am a 5:00 pm

#### **Seguridad**

El área de seguridad cuenta con horarios de cambios de turno de 12 horas cada uno, teniendo una hora para cada tiempo de comida.

## Jornaleros

El horario de trabajo de los jornaleros es de 7:00 am a 4:00 pm, siendo la hora de almuerzo de 12:00am a 1:00pm

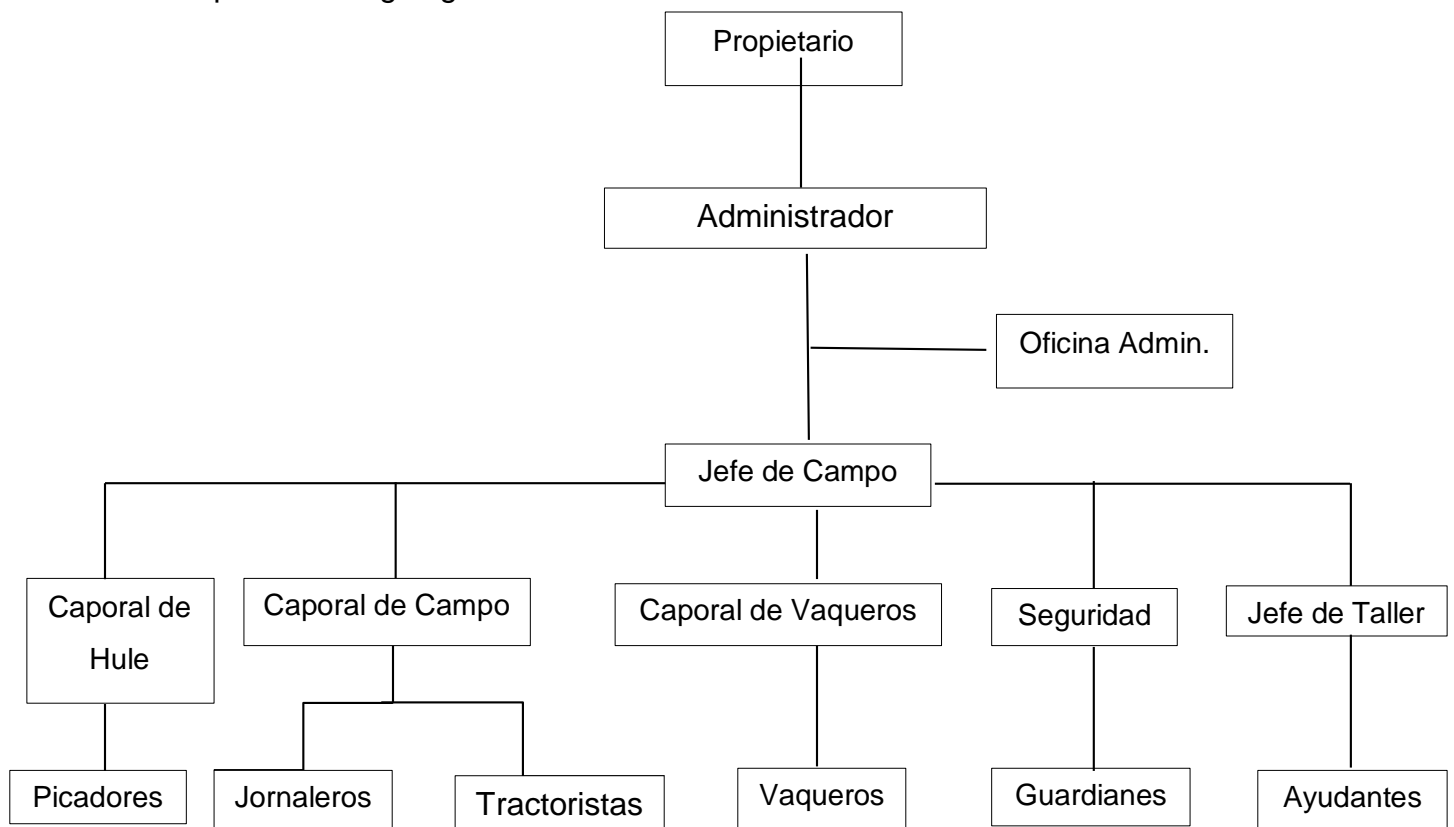
## Picadores

Los picadores cuentan con un horario laboral de 5:00 am a 2:00 pm, siendo la hora de almuerzo de 12:00am a 1:00pm

### 3. ADMINISTRACIÓN

#### 3.1. Organización de la institución

Descripción del organigrama..



**Figura No 3** Organigrama de la Finca Buena Vista Capuano.

**Fuente:** Autor 2017

**Propietario:** Es el dueño de la Finca, por lo tanto es el que toman las decisiones y ven la planificación para el control de la misma

**Administración:** Encargado de llevar el manejo, coordinar y ejecutar las actividades a desarrollarse dentro de la finca; evalúa los procesos y resultados.

**Jefe de Campo:** Es el encargado de supervisar y velar que todas las actividades aginadas por el administrador se cumplan

**Caporales:** Supervisar y dirigir las labores que desempeñen los jornaleros.

**Vaqueros:** Son los encargados de velar por las actividades que beneficien al ganado.

**Seguridad:** Encargados de velar por el ingreso de personas y cuidar los recursos de la finca.

**Jefe de Taller:** Encargado de reparación y controlar el buen funcionamiento mecánico de la maquinaria y equipo de la finca.

**Jornaleros:** Encargados de seguir lineamientos planteados por los caporales para el buen funcionamiento de la finca y sus actividades respectivas.

**Picadores:** Encargados de realizar las labores de pica en la huera de la finca.

**Ayudantes:** Encargados de apoyar en las actividades que le solicite el jefe de taller.

### **3.2. Planificación a corto, mediano y largo plazo**

La planificación observada en la finca Buena Vista Capuano se encuentra en base a corto plazo ya que dicho finca planifica su producción anualmente en la cual les interesa incrementar la producción por año. Dicho finca planifica como toda empresa ya que si no se tuviera una planificación no se sabría si se cumplieron las metas establecidas y rendimientos por área.

### **3.3. Evaluación de actividades**

Cada colaborador conoce sus actividades a realizar, por medio de supervisiones y boletas de campo se controla y evalúa. Los caporales entregan resultados a el jefe de zona y posteriormente entrega al administrador; es el encargado de velar por la producción total de la finca, constantemente se realizan reuniones para determinar el comportamiento de la producción de campo, que se evidencia en los resultados.

## **4. DESCRIPCIÓN ECOLÓGICA**

Las condiciones ecológicas orientan, para poder determinar si tiene los cultivos más adecuados para las condiciones de la Finca Buena Vista Capuano.

### **4.1. Zonas de vida y Clima**

Según Holdridge (1982), la Finca Buena Vista Capuano se ubica dentro de la zona de vida del bosque muy Húmedo Sub-Tropical cálido

#### **a) Altitud:**

Se encuentra a una altura de 137 metros sobre el nivel del mar.

#### **b) Temperatura:**

En la Finca Buena Vista Capuano predomina un clima cálido con una temperatura media anual de 26.68 °C, registrándose una temperatura mínima promedio de 21.96 °C, y una máxima promedio de 33.44 °C. Instituto de Cambio Climático (ICC), 2016

#### **c) Vientos:**

Reporta que la dirección de los vientos es de Sur a Este con una velocidad promedio de 4.28 km/hora. Instituto de Cambio Climático (ICC), 2016.

#### d) Precipitación.

Para el año 2016 se reporta una lluvia acumulada de 2,623.6 mm en la estación meteorológica más cercana del Instituto de Cambio Climático ubicada en el Ingenio Tuluá.

#### 4.2. Suelos:

Según su profundidad (análisis físico y químico)

**Cuadro No 1:** Características Fisicoquímicas del suelo de Fca. Buena Vista Capuano.

Calicata	Estrato	pH en agua	Materia Orgánica	Tipo de Textura	Punto de Marchitez Permanente	Capacidad de Campo
			%		% H	
1	0-20	6.38	3.10	Franco Arcillo Arenoso	22.58	28.78
2	0-20	6.16	2.59	Franco arenoso	23.88	30.34
3	0-20	5.95	4.14	Franco Arcilloso	20.97	27.81
4	0-30	5.95	3.10	Franco arenoso	20.97	26.68
5	0-30	6.76	1.45	Franco Arcillo	30.04	36.23
6	0-30	6.24	2.07	Franco Arcilloso	20.49	25.90
7	0-35	6.08	2.17	Franco Arcillo Arenoso	19.54	25.93
		6.22	2.66		22.64	28.81

Fuente: Cengicaña, 2017.

#### 2.) Topografía

En general la topografía es plana, con una pendiente que va de 2 a 3%, con orientación Norte-Sur. En zonas cercanas a zanjones, es ondulada o moderadamente inclinada.

### 3.) Uso actual

El uso actual de la Finca Buena Vista Capuano es de ganadería, aprovechamiento de árboles forestales, el cultivo de hule *Hevea brasiliensis* y arrendamiento de tierra para el cultivo de caña de azúcar

#### 4.3. Hidrología

##### Principales fuentes de agua.

El abastecimiento en la finca principalmente por fuentes de agua provenientes de los ríos; Mezá y Oc. Además dentro de la finca se encuentran zanjones el Mono en dirección Oeste, el Mico al lado Sur al igual que el zanjón Pepesca y el Brujo en dirección Norte. Es importante mencionar que finca también se abastece de agua de un pozo mecánico.

#### 4.4. Flora y fauna

##### e) Flora

Las principales especies vegetales que se encontraron en la finca se presentan a continuación.

##### a) Especies arbóreas

**Cuadro No 2** Especies arbóreas en Finca Buena Vista Capuano

No.	Nombre Común	Nombre Científico	Uso
1	Hule	<i>Hevea brasiliensis</i>	comercial
2	Teca	<i>Tectona grandis</i>	cercos
3	Palo Blanco	<i>Roseodendron donnell-smithii</i>	cercos y potreros
4	Roble	<i>Quercus robur</i>	cercos y potreros
5	Pata de Mula	<i>Tussilago fárfara</i>	cercos y potreros
6	Palo de Jícara	<i>Crescentia cujete</i>	cercos



7	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	comercial
8	Ceiba	<i>Ceiba pentandra</i>	potreros
9	Volador	<i>Terminalia oblonga</i>	cercos y potreros
10	Guachipilin	<i>Diphysa robinoides</i>	cercos
11	Caulote	<i>Guazuma ulmifolia</i>	potreros
12	Cedro	<i>Cedrus sp.</i>	cercos y potreros
13	Caoba	<i>Swietenia macrophylla</i>	potreros
14	Conacaste	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	cercos y potreros
15	Palo de Hormigo	<i>Platymiscium dimorphandrum</i>	cercos y potreros
16	Melina	<i>Gmelina arborea</i>	comercial
17	Plumillo	<i>Schizolobium parahyba</i>	Cercos y potreros
18	Madre Cacao	<i>Gliricidia sepium</i>	potreros

Fuente: Autor 2017

En el cuadro uno se dan a conocer las principales especies arbóreas observadas durante los recorridos por la Fincas se puede decir que la presencia de los árboles forestales es variable ya que en algunos casos se pudo observar en forma de rodales, en algunos otros a orillas de cercos, caminos o zanjones. Actualmente Finca Buena Vista Capuano cuenta con un área de 225 Ha, donde se pueden encontrar diversidad de árboles nativos de la zona.

#### **b) Especies Frutales**

**Cuadro No 3:** Especies Frutales en Finca Buena Vista Capuano

<b>No.</b>	<b>Nombre Común</b>	<b>Nombre Científico</b>	<b>Usos</b>
1	Naranja	<i>Citrus sp.</i>	potreros
2	Limon	<i>Citrus x limon</i>	cercos y potreros
3	Jocote de Agosto	<i>Spondias purpurea</i>	zanjones
4	Mango	<i>Mangifera indica</i>	potreros
5	Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	cercos y potreros

Autor, 2017.

### c) Malezas

A continuación en el siguiente cuadro se presentan las principales especies de malezas encontradas en la finca.

**Cuadro No. 4** Principales especies de malezas observadas en la Finca Buena Vista Capuano.

No.	Nombre Común	Nombre científico
1	Caminadora	<i>Rottboellia cochinchinensis</i>
2	Pajilla	<i>Panicum fasciculatum</i>
3	Golondrina	<i>Euphorbia hypericifolia L.</i>
4	Quinamul/Bejuco	<i>Ipomoea spp.</i>
5	Verdolaga, falsa	<i>Trianthema portulacastrum L.</i>
6	Zacates	<i>Panicum spp.</i>
7	Coyolillo	<i>Cyperus rotundus, C. odoratus</i>
8	Escobillo	<i>Sida rhombifolia L.</i>
10	Bledo, güisquilete	<i>Amaranthus spinosus L.</i>
11	Zarzaparrilla	<i>Smillax sp.</i>

Fuente: Autor 2017

### f) Fauna:

En el siguiente cuadro se en listan las principales especies de animales domésticos observados dentro y a los alrededores de la Finca Buena Vista Capuano

**Cuadro No.5** Fauna doméstica en Finca Buena Vista Capuano

No.	Nombre común	Nombre científico	Presencia
1	Caballos	<i>Equus caballus</i>	Casco de la finca
2	Vacas	<i>Sciurus vulgaris</i>	Casco y alrededores
3	Perros	<i>Canis lupus</i>	Casco y alrededores
4	Gatos	<i>Felis silvestris catus</i>	Casco de la finca

Fuente: Autor 2017

En la fauna que se encuentra diseminada en las diferentes áreas, se pueden observar algunas especies de animales como; caballos, vacas, perros, etc.

Además de la fauna antes mencionada, puede existir una infinidad de animales, pero dentro de este diagnóstico solo se tomaron en cuenta aquellos que se encuentran con mayor facilidad.

A continuación se presenta las diferentes especies de animales que se pueden observar de forma silvestre al recorrer la finca.

**Cuadro No. 6** Fauna Silvestre, encontradas en la Finca Buena Vista Capuano.

No.	Nombre común	Nombre científico
1	Quebranta huesos	<i>Polyborus plancus</i>
2	Gavilanes	<i>Accipiter biolor, Buteo albicaudatus,</i>
3	Pericas	<i>Aratinga nana, A. canicularis</i>
4	Tecolotes	<i>Bubo virginianus</i>
5	Lechuzas	<i>Tyto alba, Aegolius ridgwayi,</i>
8	Ratas	<i>Sigmodon hispidus</i>
9	Tacuazines	<i>Didelphis virginiana</i>
10	Armadillos	<i>Dasyopus novemcinctus</i>
12	Mapache	<i>Procyon lotor</i>
13	Tepezcuintle	<i>Agouti paca</i>
14	Urracas	<i>Corvus corax</i>
16	Garzas	<i>Ardea spp.</i>
17	Serpientes	<i>Natrix maura</i>

Fuente: Autor 2017

## 5. AGRO ECOSISTEMAS

### 5.1. Principales cultivos:

#### Área que ocupa cada cultivo

La finca Buena Vista Capuano tiene una dimensión de 242 Ha , cuenta con cultivos pero el de mayor importancia económica para la finca es el cultivo de hule "*Hevea brasiliensis*", ocupando un área en la finca de 59 hectáreas

Otro cultivo es de clase forestal los cuales son dos especies Melina y Eucalipto El área que ocupa la Melina es de 4 hectáreas siendo su uso la venta en madera tabla (troza) o en trocillo y el eucalipto ocupa un área de 6 hectáreas siendo su uso el comercio de madera para viga y orcon. Y así también la finca cuenta con el cultivo de maíz ocupando un área de 1.4 ha propias de la finca

## **5.2. Tecnología agrícola**

La finca Buena Vista Capuano en hule maneja un sistema de pica d5 de forma ascendente y descendente recolectando el látex en toneles para estos ser recogidos por el tractor y luego ser vertido en un tanque .También recolecta el látex en chipa para su posterior almacenamiento en bodega

### **Control de malezas.**

Para el control de malezas se realizan controles manuales de chapeo y mecánicos con ayuda del tractor se conecta a él toma fuerza procediendo a la eliminación de las mismas.

### **Control de enfermedades**

Actualmente el cultivo de hule posee buen control de enfermedades y estos solo requieren de fungicidas aplicados al panel de pica un día antes de la pica cada 15 días, se utiliza una mezcla de Triadimenol (Bayfidan) 312 SC y Ciproconazole (Alto 10 SL) para prevenir Moho gris *Botrytis cinereal* y Raya negra *Phytophthora palmivora*.

### **Estimulación.**

La estimulación del hule *Hevea brasiliensis* es un medio por el cual se puede mejorar la productividad del cultivo mediante la extracción más eficiente de la producción, como efecto de la prolongación y facilitación de la circulación de látex y de la activación de los mecanismos de regeneración

El producto utilizado en la finca es el Etefon (Etrhel Latex 10 SL), en el cual se calendariza a cada 12 días debido a su sistema de pica d5

### **Fertilización**

No realizan fertilizaciones.

### **Época y técnicas de cosecha**

La época en la que se produce látex y chipa es todo el año, pero se marca de junio a diciembre la mejor producción por ser época de lluvia, pero diciembre con la mejor producción del año.

### **Comercialización**

Se comercializa con el grupo INTROSA, vendiéndolo como látex de primera, enviándolo a la planta cada 3 días .A si mismo se comercializa la chipa de segunda, después de la recolecta del látex de primera.

### **Cultivo de maíz**

#### **Siembra**

La siembra la realizan de manera manual

#### **Fertilización**

La primera se realiza 10 días después de la siembra con 15-15-15 la segunda fertilización se realiza a los 40 días después de la siembra aplicando triple 15 y por ultimo a los 2 meses después de la siembra, según caporal de Finca Buena Vista Capuano.

#### **Cosecha**

Para la cosecha es manual y se desgrana con una maquina desgranadora de mazorca. Los híbridos cultivados pro la finca son HB83 y HS5.

#### **Proyectos**

Actualmente la finca arrendo una parte para la siembra y aprovechamiento del cultivo de caña de azúcar; se desconoce el área destinada para su arrendamiento.

El ingenio Tululá a través del departamento de Ingeniería Agrícola busca adecuar la tierra con actividades como el levantamiento topográfico (altimetría y planimetría), la mecanización de tierra y labores que de adecuación para el cultivo. El área que se destinará a siembra de caña de azúcar, anteriormente era utilizada para cultivo de hule y potreros.

## **6. RECURSOS**

### **6.1. Humanos**

- 1 Administrador
- 2 Oficinistas
- 1 Jefe de campo
- 3 Caporales
- 1 Jefe de taller
- 2 Tractoristas
- 4 Vaqueros
- 21 Picadores
- 4 Jornaleros

El número de personas que laboren va dependiendo las necesidades de la finca

### **6.2. Físicos**

- 1 Pick Up
- 1 tanque para almacenamiento de látex
- 7 piochas
- 8 azadones
- 6 palas
- 2 carretas
- 5 machetes

- 2 tractores
- 2 carretones
- 1 establo
- 1 implemento de arado
- 1 implemento de rastra
- 1 desgranadora
- 1 tarup (moledora de comida para ganado)
- 2 chapeadoras
- 5 toneles
- 4 bombas de mochila.
- 2 tijeras de poda
- 7 cuchillas de pica
- 4 banderolas
- 2 raspadores
- 20 botes de recolección
- 2 balanzas

### **Infraestructura**

Taller de mecánica en general

1 Establo

Oficina

1 Bodega

2 Galeras para almacenamiento de madera

### **6.3. Recursos tecnológicos**

3 computadoras

5 radios intercomunicadores

### **6.4. Recursos Financieros**

La finca obtiene sus ingresos a base de comercio de ganado bovino para carne y la venta de látex y comercio de maderas, el cultivo de maíz es para venta y uso interno de la finca

## **7. SITUACIÓN SOCIOECONÓMICA.**

### **Prestaciones laborales**

La empresa cuenta con todas las prestaciones que establece la ley, dentro de ellas se pueden mencionar las siguientes; Seguro social (IGSS), bono 14, aguinaldo, séptimo día, vacaciones y pago de horas extras

### **Viviendas**

En el tema de las viviendas, para sus empleados que vienen de lejos cuentan con habitaciones las cuales brindan a estas personas para que puedan sentirse cómodos y den su mayor esfuerzo.

### **Educación**

La finca Buena Vista Capuano no cuenta con escuelas cercanas debido a la lejanía del lugar

### **Etnias**

En particular todos son ladinos mestizos y realizan actividades recreativas los días domingos para los trabajadores

### **Costumbres religiosas**

En la finca se realizan actividades el 23 de Diciembre las cuales consisten en jaripeos y carreras de caballos



## VI. CONCLUSIONES

- Se conoció la situación actual de la Finca Buena Vista Capuano bajo administración del ingenio Tululá S.A documentándose que está bien equipado y funciona de manera eficiente, puntal y organizada en todas sus actividades y procesos
- Los recursos con los que cuenta la finca Buena Vista Capuano son un total de 7 personas trabajando con contrato indefinido y el resto con contrato temporal; que varía según las necesidades de la finca; recursos físicos se cuenta con 2 tractores, 1 vehículo, implemento de labranza, tarup, chapeadora y herramientas y equipo agrícola. Así mismo cuenta con computadoras y radios para comunicación interna.
- Los principales procesos y actividades que se realizan dentro de la finca Buena Vista Capuano son la pica de árboles de hule , el cultivo de maíz siembra y aprovechamiento de árboles forestales para el comercio de madera.
- Los proyectos actuales que se están desarrollando dentro de la finca Buena Vista Capuano son el arrendamiento y adecuamiento de tierra para el cultivo de caña de azúcar.
- Se está realizando un levantamiento topográfico con estación total (planimetría y altimetría).
- Dentro de la adecuación de la tierra se estará realizando un descombro y ruma de árboles existentes en el área destinada para caña de azúcar.

## **VII. PRESENTACION Y JERARQUIZACION DE PROBLEMAS**

- No se cuenta con un mapa actualizado de la finca y se desconoce el área destinada para arrendamiento y aprovechamiento de cultivo de caña de azúcar.
- No se tiene información de situación actual de la apertura de nueva Finca Buena Vista Capuano administrada por Ingenio Tuluá.
- No se tiene información de evaluación de la eficiencia de descombro en Finca Buena Vista Capuano para la adecuación de tierra en el cultivo de caña de azúcar.
- No se cuenta con información técnica de plagas y enfermedades dentro de la finca.

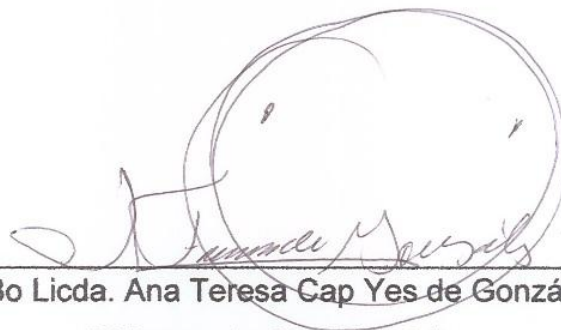
## VIII. RECOMENDACIONES

- Contribuir a la finalización de los levantamientos topográficos para la apertura de la nueva Finca Buena Vista Capuano
- Generar una base de datos a partir de la colocación de pluviómetros para la medición de la precipitación pluvial en la finca Buena Vista Capuano.
- Evaluar el rendimiento del descombro a realizarse dentro de la finca Buena Vista Capuano

## IX. Referencias Bibliográficas

1. Ajanel, J. L. (2011) *Diagnóstico del estado actual de las mediciones territoriales en el Ingenio Tululá, San Andrés Villaseca, Retalhuleu.* (Informe de Diagnóstico de Ejercicio Profesional Supervisado. Agronomía Tropical.) USAC. Centro Universitario de Sur Occidente CUNSUROC. Mazatenango, Suchitepéquez, GT.:
2. CENGICAÑA (2017) *Análisis fisicoquímico de suelos para Finca Buena Vista Capuano.* Guatemala, GT.:
3. Departamento Planificación y Control, (2016). *Antecedentes de Ingenio Tululá sobre Caña de Azúcar. Registros.* San Andrés Villa Seca, Retalhuleu, GT.:
4. Departamento de Ingeniera Agrícola, (2017). *Levantamientos topográficos de Ingenio Tululá.* San Andrés Villa Seca. Retalhuleu, GT.:
5. Holdridge, L.R. (1982). *Clasificación de zonas de vida de Guatemala a nivel de reconocimiento.* Guatemala, GT.:
6. Instituto de Cambio Climático. (2017). *Clima y temperatura de Ingenio Tulula.* (Red meteorológica). Estación climática. San Andrés Villaseca, Retalhuleu. Guatemala, GT.:
7. Ramos, A. (2013) *Diagnóstico actual del levantamiento topográfico de las fincas propias y arrendadas en el cultivo de caña de azúcar (Saccharum officinarum), el Ingenio Tululá, San Andrés Villa Seca, Retalhuleu.* (Informe de Diagnóstico de Ejercicio Profesional Supervisada. Agronomía Tropical.) USAC. Centro Universitario de Sur Occidente. Mazatenango, Suchitepéquez, GT.:

8. Ruiz Pérez, J. A. (2017). *Diagnóstico de las labores de preparación de suelos, en el departamento de ingeniería agrícola del Ingenio Tzulá.* (Informe de Diagnóstico de Ejercicio Profesional Supervisado. Agronomía Tropical.)USAC. Centro Universitario de Sur Occidente. Mazatenango, Suchitepéquez, GT.:
9. Velásquez, R. (2014). *Diagnóstico de la Sección Hulera del Ingenio Tzulá S.A, San Andrés Villa Seca, Retalhuleu.* (Informe Final Ejercicio Profesional Supervisado Agronomía Tropical.). Universidad San Carlos de Guatemala. FAUSAC. Guatemala, GT.:



Vo.Bo Licda. Ana Teresa Cap Yes de González  
Bibliotecaria CUNSUROC.



## X. ANEXOS



**Figura no 3: Plantación de árboles de Melina para uso maderable**

Fuente: Autor (2017)



**Figura no 4: Entra donde se realizara el adecuamiento para el cultivo de caña de azúcar en la Finca Buena Vista Capuano**

Fuente: Autor (2017)