

PROYECTO
USDA/WCF/INIAP/CIRAD

INFORME DE ENCUESTAS
REALIZADAS EN LAS ZONAS:
EL EMPALME; VENTANAS;
MILAGRO; Y QUININDÉ

REALIZADO POR:

Sandra Amores
Cristina Barros
Miriam Cabanilla

MAYO DEL 2004

ZONA EL EMPALME

GENERALIDADES

Se realizaron 36 encuestas en la zona del cantón El Empalme, provincia del Guayas; descartando un 17 % como error muestral, teniendo una muestra total de 30 encuestas en la zona. Las encuestas se realizaron mediante un Muestreo Aleatorio Simple.

En esta zona existe la Asociación de cacao Buena Suerte, la cual se encarga de la compra, manejo post cosecha y comercialización de cacao orgánico Tipo Nacional. El requisito que deben tener los socios y otros productores que no estén asociados para vender su cacao en esta organización es poseer una finca calificada como orgánica. La principal ventaja de esta asociación es que los productores venden su cacao en baba, de manera que esta entidad se asegura de realizar adecuadamente el proceso de fermentación y secado.

Para el desarrollo de las encuestas, se contó con la colaboración de técnicos y asociados de la institución antes mencionada, esto facilitó el proceso debido a que previamente se realizaron reuniones con los productores en las instalaciones de la asociación.

Se abarcaron 12 recintos que representan el área de influencia de la asociación; incluyendo en el proceso a productores que no están agrupados.

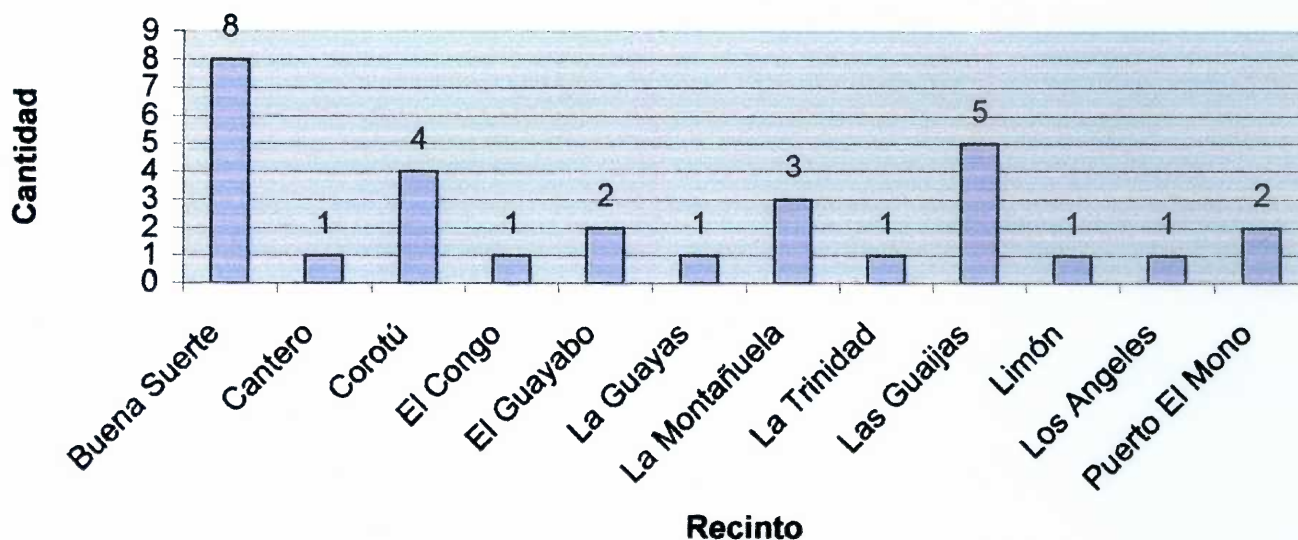
La visión general de la zona es de topografía plana, hay facilidades de acceso, debido a que las vías se encuentran en buen estado, medios de transporte, los cuales transitan frecuentemente durante el día. Además en relación a servicios básicos los recintos que se visitaron cuentan con servicio de energía eléctrica y en general los productores cuentan con pozos para abastecerse de agua.

Un dato interesante que se pudo obtener de las encuestas realizadas en la Zona el Empalme, es que en su mayoría las fincas son administradas por sus dueños, esto se debe principalmente a que sus hijos deciden emigrar hacia las ciudades en busca de otras oportunidades de trabajo, perdiendo interés en las actividades agrícolas.

RECINTO

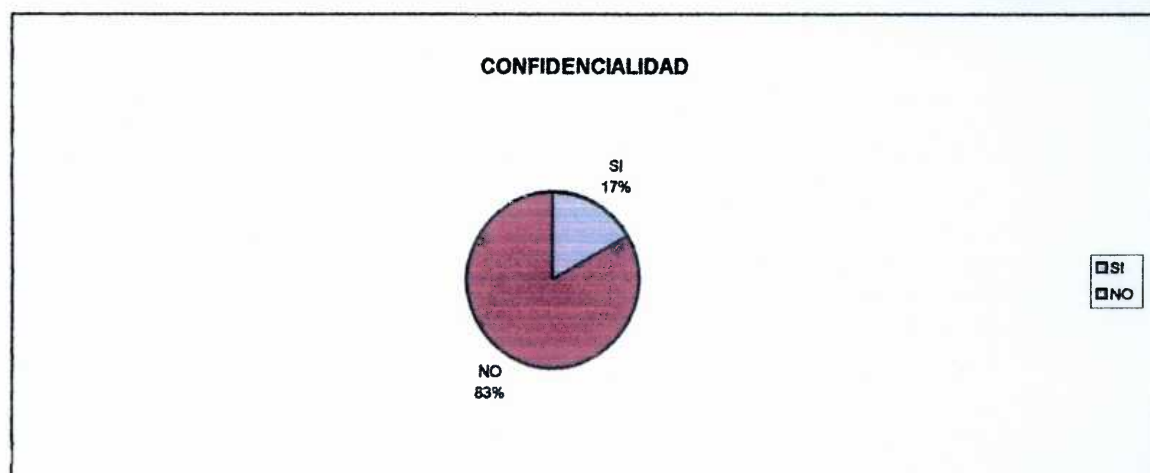
RECINTO	CANTIDAD	PORCENTAJE
Buena Suerte	8	26,67%
Cantero	1	3,33%
Corotú	4	13,33%
El Congo	1	3,33%
El Guayabo	2	6,67%
La Guayas	1	3,33%
La Montañuela	3	10,00%
La Trinidad	1	3,33%
Las Guaijas	5	16,67%
Limón	1	3,33%
Los Angeles	1	3,33%
Puerto El Mono	2	6,67%
TOTAL	30	100,00%

RECINTOS



CONFIDENCIALIDAD

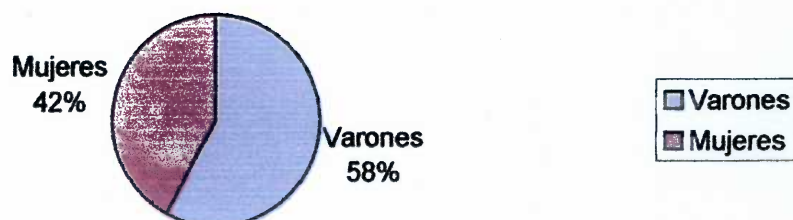
	CANTIDAD	PORCENTAJE
SI	5	16,67%
NO	25	83,33%
TOTAL	30	100,00%



I.- PERSONAS QUE VIVEN O TRABAJAN EN LA FINCA

	CANTIDAD	PORCENTAJE
Varones	71	57,72%
Mujeres	52	42,28%
TOTAL	123	100,00%

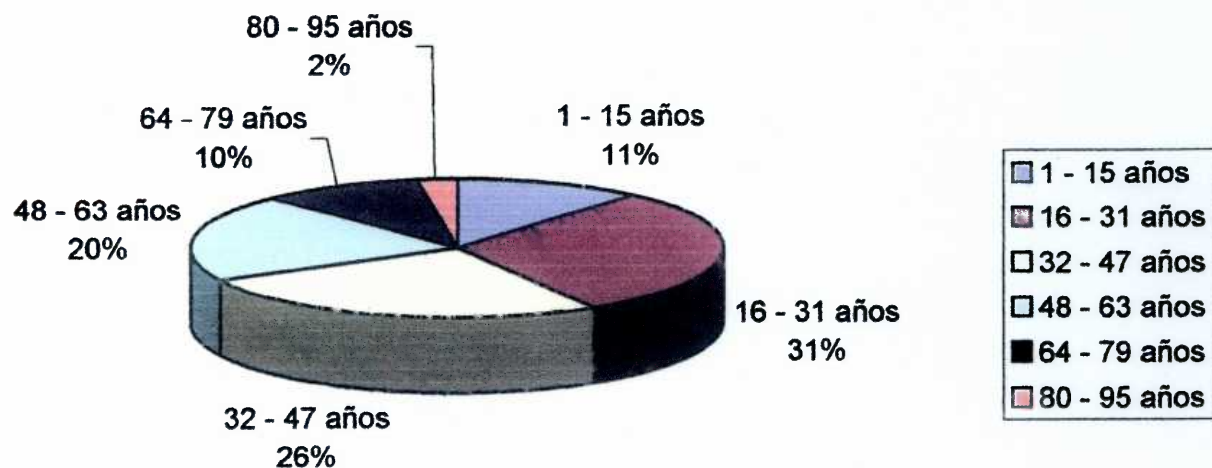
GENERO



EDAD

	CANTIDAD	PORCENTAJE
1 - 15 años	14	11,38%
16 - 31 años	37	30,08%
32 - 47 años	32	26,02%
48 - 63 años	25	20,33%
64 - 79 años	12	9,76%
80 - 95 años	3	2,44%
TOTAL	123	100,00%

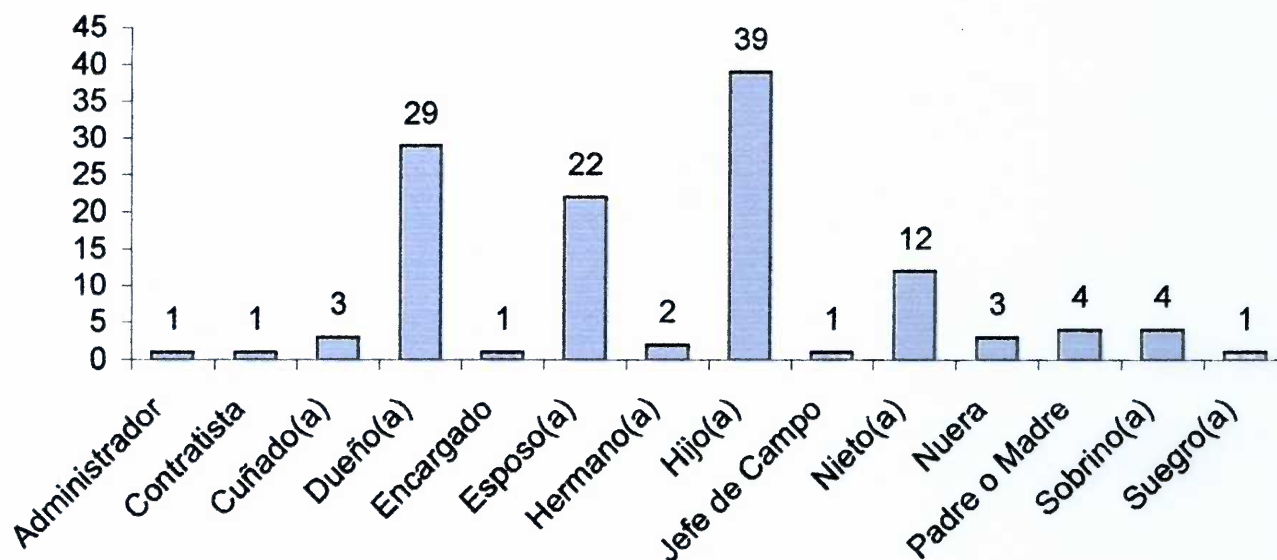
EDAD



PARENTESCO

	CANTIDAD	PORCENTAJE
Administrador	1	0,81%
Contratista	1	0,81%
Cuñado(a)	3	2,44%
Dueño(a)	29	23,58%
Encargado	1	0,81%
Esposo(a)	22	17,89%
Hermano(a)	2	1,63%
Hijo(a)	39	31,71%
Jefe de Campo	1	0,81%
Nieto(a)	12	9,76%
Nuera	3	2,44%
Padre o Madre	4	3,25%
Sobrino(a)	4	3,25%
Suegro(a)	1	0,81%
TOTAL	123	100,00%

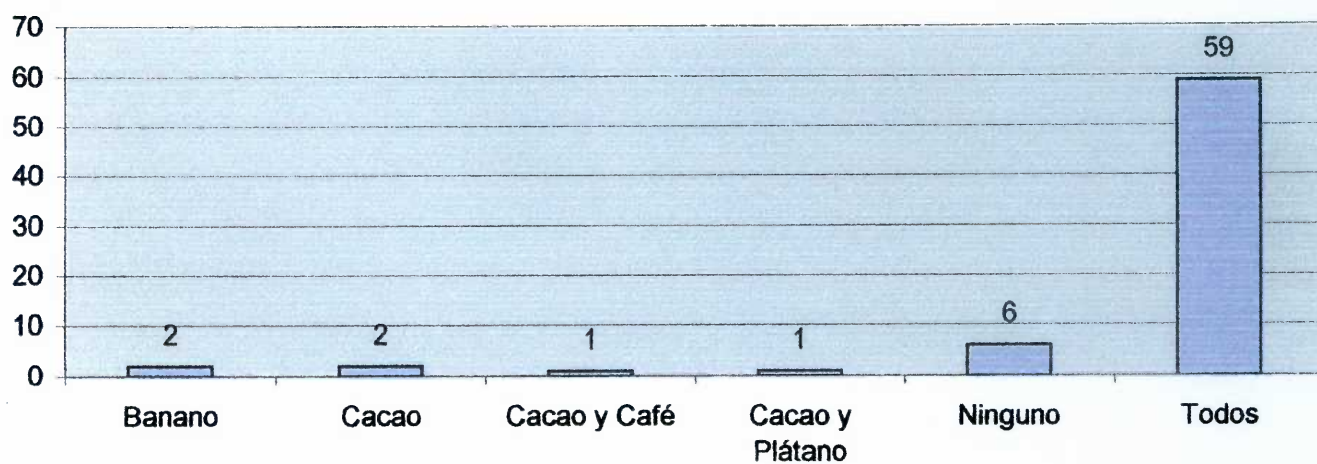
PARENTESCO



GENERO Y CULTIVOS

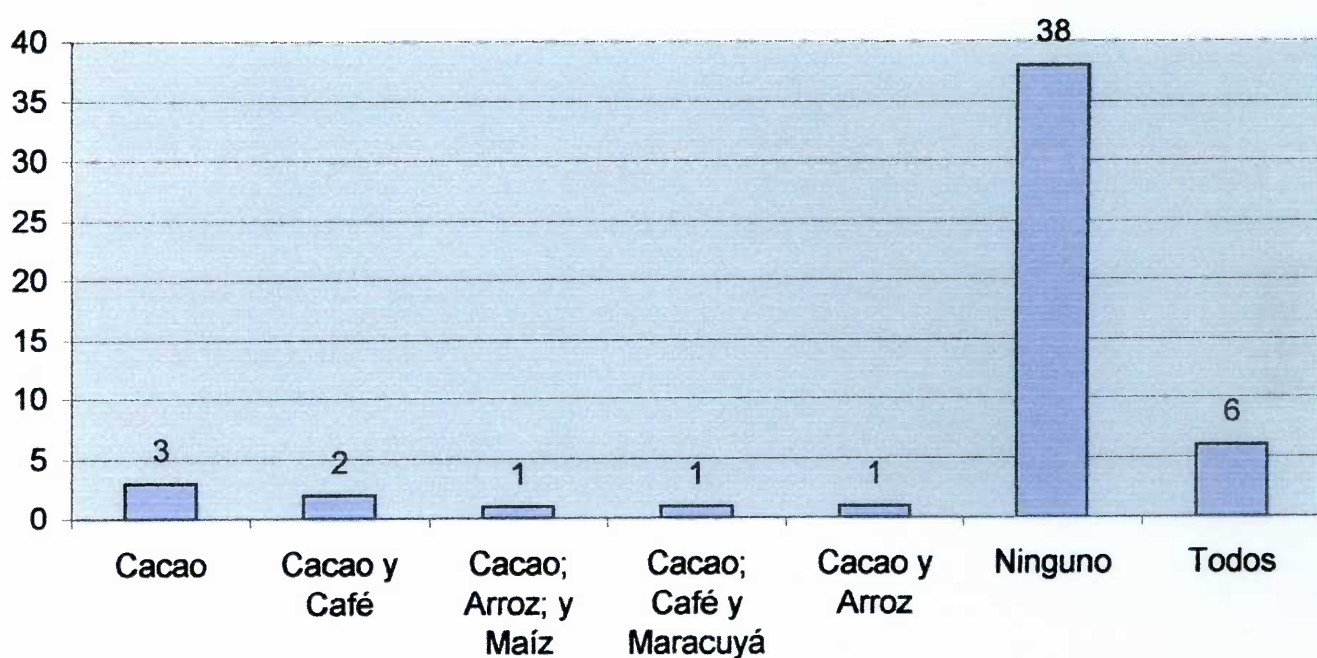
CULTIVOS	VARONES
Banano	2
Cacao	2
Cacao y Café	1
Cacao y Plátano	1
Ninguno	6
Todos	59
TOTAL	71

CULTIVOS (VARONES)



CULTIVOS	MUJERES
Cacao	3
Cacao y Café	2
Cacao; Arroz; y Maíz	1
Cacao; Café y Maracuyá	1
Cacao y Arroz	1
Ninguno	38
Todos	6
TOTAL	52

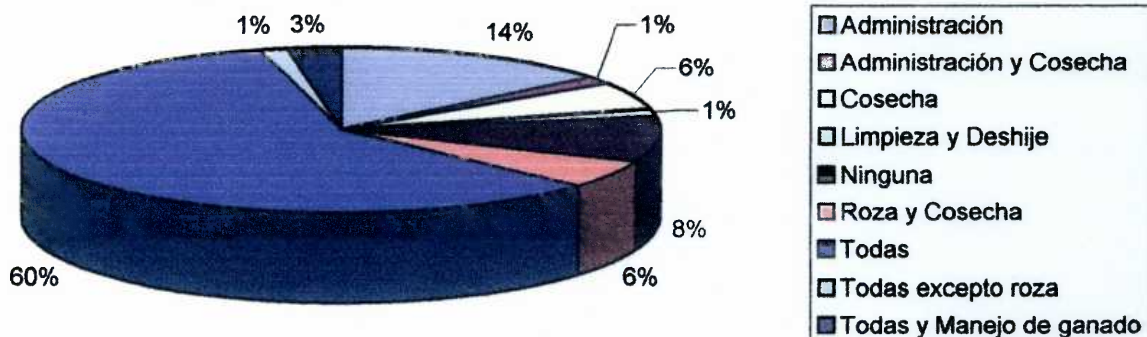
CULTIVOS (MUJERES)



GENERO Y LABORES

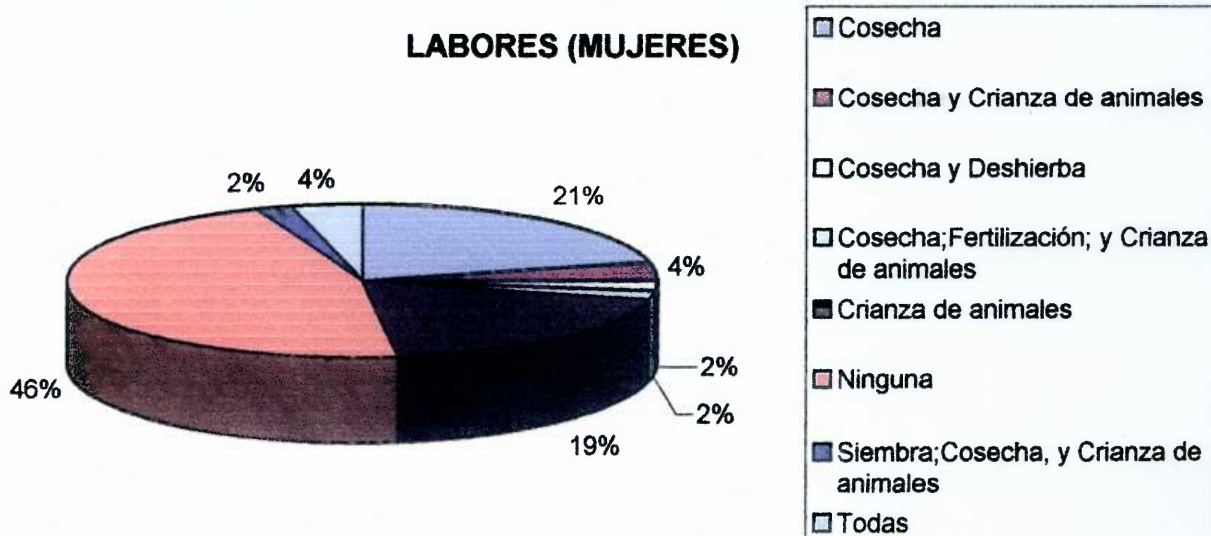
LABORES	VARONES
Administración	10
Administración y Cosecha	1
Cosecha	4
Limpieza y Deshije	1
Ninguna	6
Roza y Cosecha	4
Todas	42
Todas excepto roza	1
Todas y Manejo de ganado	2
TOTAL	71

LABORES (VARONES)



LABORES	MUJERES
Cosecha	11
Cosecha y Crianza de animales	2
Cosecha y Deshierba	1
Cosecha; Fertilización; y Crianza de animales	1
Crianza de animales	10
Ninguna	24
Siembra; Cosecha, y Crianza de animales	1
Todas	2
TOTAL	52

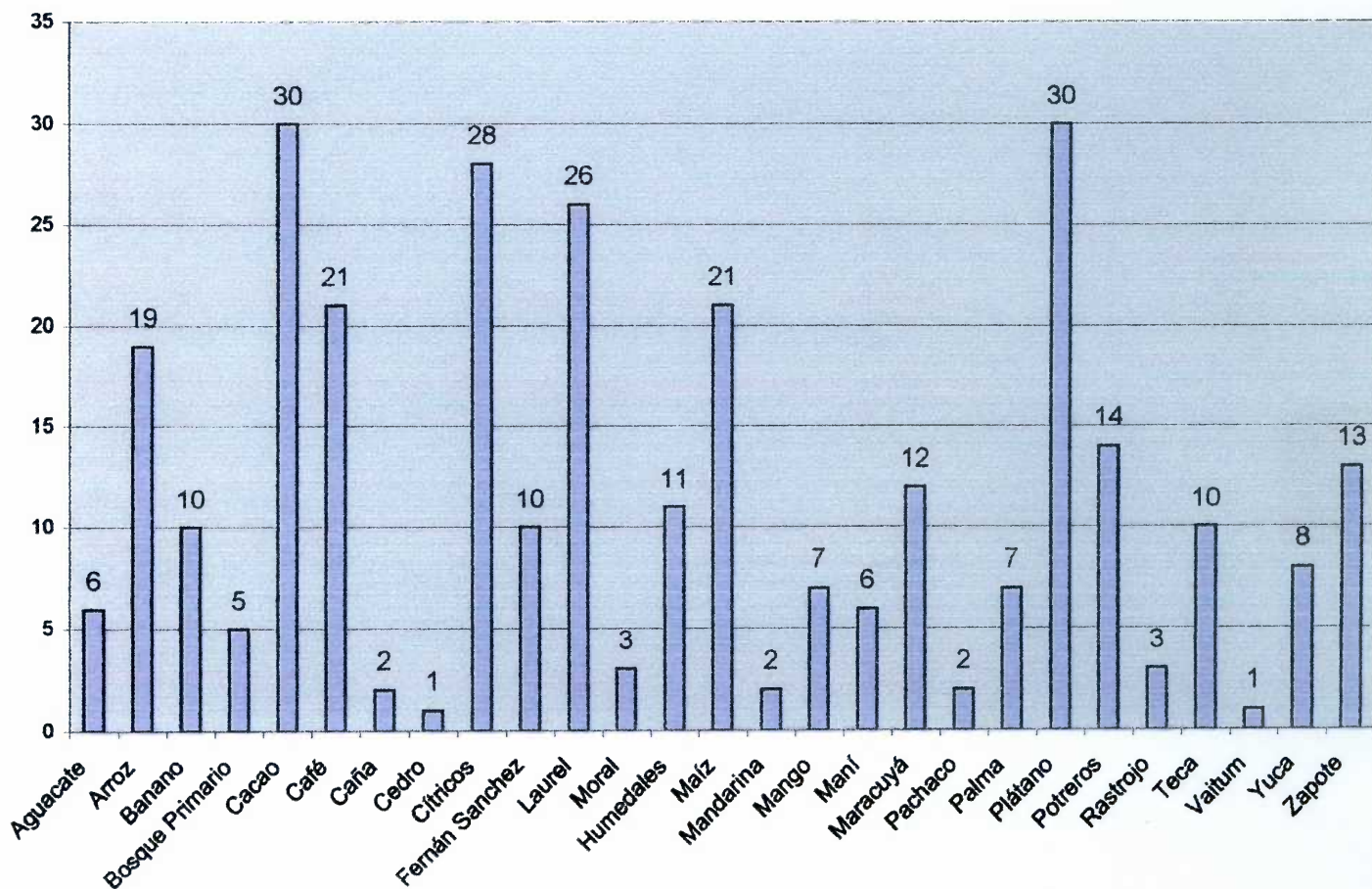
LABORES (MUJERES)



III- SUPERFICIES CULTIVADAS

CULTIVO	CANTIDAD	PORCENTAJE
Aguacate	6	20,00%
Arroz	19	63,33%
Banano	10	33,33%
Bosque Primario	5	16,67%
Cacao	30	100,00%
Café	21	70,00%
Caña	2	6,67%
Cedro	1	3,33%
Cítricos	28	93,33%
Fernán Sanchez	10	33,33%
Laurel	26	86,67%
Moral	3	10,00%
Humedales	11	36,67%
Maíz	21	70,00%
Mandarina	2	6,67%
Mango	7	23,33%
Maní	6	20,00%
Maracuyá	12	40,00%
Pachaco	2	6,67%
Palma	7	23,33%
Plátano	30	100,00%
Potreros	14	46,67%
Rastrojo	3	10,00%
Teca	10	33,33%
Vaitum	1	3,33%
Yuca	8	26,67%
Zapote	13	43,33%

CULTIVOS



SUPERFICIE PROMEDIO

CULTIVO	HECTAREAS	ARBOLES
Aguacate	0	6
Arroz	1,15	0
Banano	29,5	28
Bosque Primario	0,55	0
Cacao	8,66	0
Café	1,77	0
Caña	1	8
Cítricos	0,69	34
Fernán Sanchez	0	64
Laurel	0,45	67
Moral	0	50
Humedales	1,17	0
Maíz	3,6	0
Mandarina	0,27	0
Mango	7	0
Maní	0,43	0
Maracuyá	0,91	11
Pachaco	0	3000
Palma	0	3
Plátano	2,84	0
Potreros	13,69	0
Rastrojo	0,47	0
Teca	1,9	206
Vaitum	0	3
Yuca	0,33	328
Zapote	0	29

CULTIVOS ASOCIADOS CON CACAO

CULTIVO	HECTAREAS	ARBOLES
Aguacate	0	6
Banano	0	50
Café	2,5	3000
Caña	0	8
Cítricos	0	34
Fernán Sanchez	0	70
Laurel	0	50
Mandarina	0,35	0
Mango	0	8
Palma	0	4
Plátano	4,31	180
Teca	0	245
Vaitum	0	3
Yuca	0	1000
Zapote	0,18	29

USO PARA EL CULTIVO

CULTIVOS	VENTA	AUTOCONSUMO	VENTA Y AUTOCONSUMO	NO PRODUCE
Aguacate	33,00%	33,00%	34,00%	
Arroz	0,00%	74,00%	26,00%	
Banano	30,00%	70,00%	0,00%	
Cacao	100,00%	0,00%	0,00%	
Café	43,00%	29,00%	19,00%	9,00%
Caña	100,00%	0,00%	0,00%	
Cítricos	29,00%	35,00%	36,00%	
Fernán Sanchez	43,00%	29,00%	28,00%	
Laurel	59,00%	18,00%	23,00%	
Maíz	25,00%	55,00%	20,00%	
Mandarina	0,00%	0,00%	100,00%	
Mango	0,00%	0,00%	100,00%	
Maní	17,00%	50,00%	33,00%	
Maracuyá	75,00%	25,00%	0,00%	
Oral	100,00%	0,00%	0,00%	
Pachaco	100,00%	0,00%	0,00%	
Palma	0,00%	100,00%	0,00%	
Plátano	50,00%	20,00%	30,00%	
Uca	100,00%	0,00%	0,00%	
Níca	0,00%	88,00%	12,00%	
Zapote	23,00%	54,00%	23,00%	

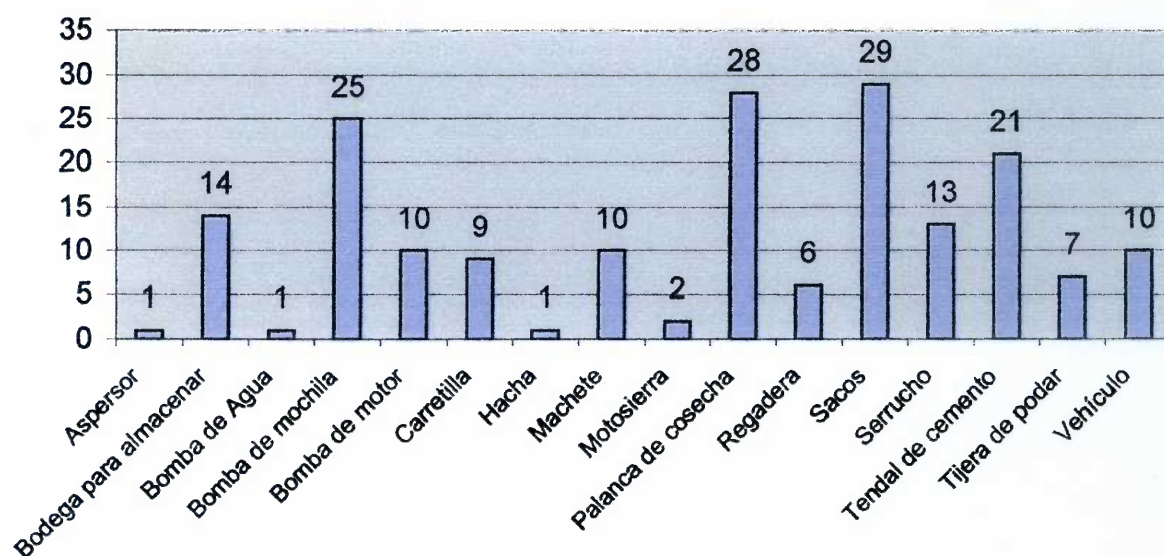
PRODUCCION ANUAL

CULTIVOS	PRODUCCION ANUAL
Aguacate	1563 Frutos
Arroz	32,18 Quintales
Banano	66 Racimos
Cacao	74,11 Quintales
Café	17,17 Quintales
Cítricos	20833 Frutos
Maíz	143,53 Quintales
Mandarina	7500 Frutos
Mango	7933 Frutos
Maní	8,04 Quintales
Maracuyá	14180 Kilogramos
Palma	80 Frutos
Plátano	715 Racimos
Zapote	7750 Frutos

III.- MEDIOS DE PRODUCCIÓN

TIPO	ENCUESTADOS	PORCENTAJE
Aspersor	1	3,33%
Bodega para almacenar	14	46,67%
Bomba de Agua	1	3,33%
Bomba de mochila	25	83,33%
Bomba de motor	10	33,33%
Carretilla	9	30,00%
Hacha	1	3,33%
Machete	10	33,33%
Motosierra	2	6,67%
Palanca de cosecha	28	93,33%
Regadera	6	20,00%
Sacos	29	96,67%
Serrucho	13	43,33%
Tendal de cemento	21	70,00%
Tijera de podar	7	23,33%
Vehículo	10	33,33%

MEDIOS DE PRODUCCION



EDAD PROMEDIO DE MEDIOS DE PRODUCCION

TIPO	EDAD
Aspersor	8 años
Bodega para almacenar	12 años
Bomba de Agua	1 mes
Bomba de mochila	8 años
Bomba de motor	5 años
Carretilla	4 años
Hacha	12 años
Machete	0,5 años
Motosierra	2 años
Palanca de cosecha	2 años
Regadera	4 años
Sacos	0,6 años
Serrucho	8 años
Tendal de cemento	16 años
Tijera de podar	3 años
Vehículo	19 años

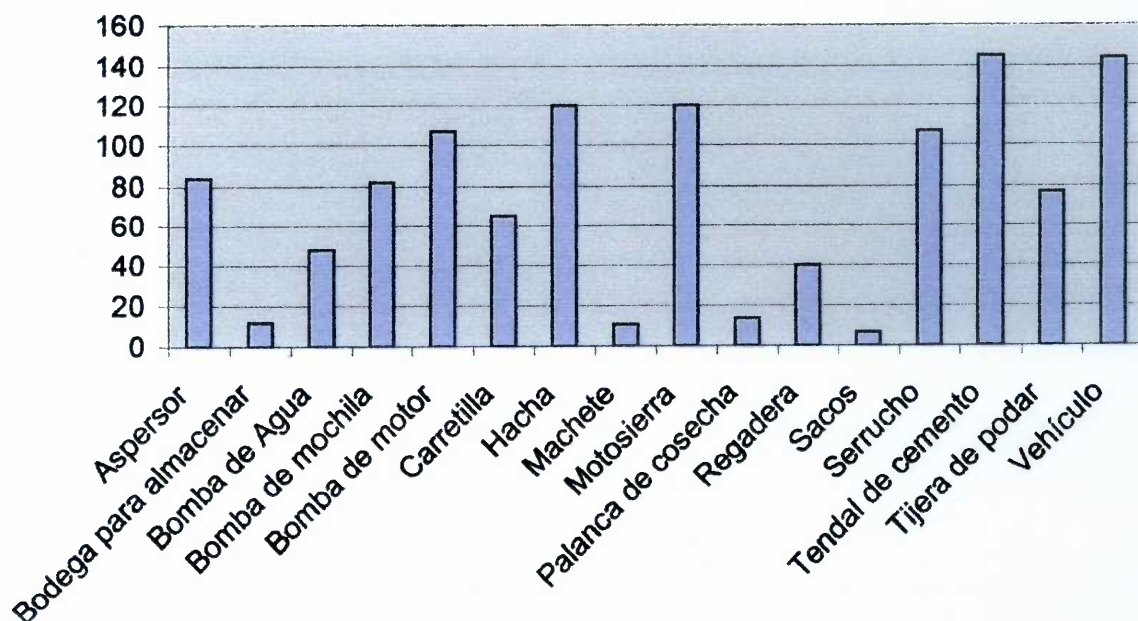
CANTIDAD PROMEDIO DE MEDIOS DE PRODUCCION

TIPO	Promedio	Máximo	Mínimo
Aspersor	1500	1500	1500
Bodega para almacenar	1	3	1
Bomba de Agua	1	1	1
Bomba de mochila	2	3	1
Bomba de motor	1	3	1
Carretilla	1	2	1
Hacha	1	1	1
Machete	4	10	1
Motosierra	1	2	1
Palanca de cosecha	3	8	1
Regadera	1	2	1
Sacos	40	500	2
Serrucho	2	10	1
Tendal de cemento	1	2	1
Tijera de podar	2	3	1
Vehículo	1	2	1

DURACION DE VIDA DE MEDIOS DE PRODUCCION

TIPO	Duración Prom.(meses)
Aspersor	84
Bodega para almacenar	12
Bomba de Agua	48
Bomba de mochila	82
Bomba de motor	107
Carretilla	65
Hacha	120
Machete	11
Motosierra	120
Palanca de cosecha	14
Regadera	40
Sacos	7
Serrucho	107
Tendal de cemento	145
Tijera de podar	77
Vehículo	144

DURACION DE VIDA



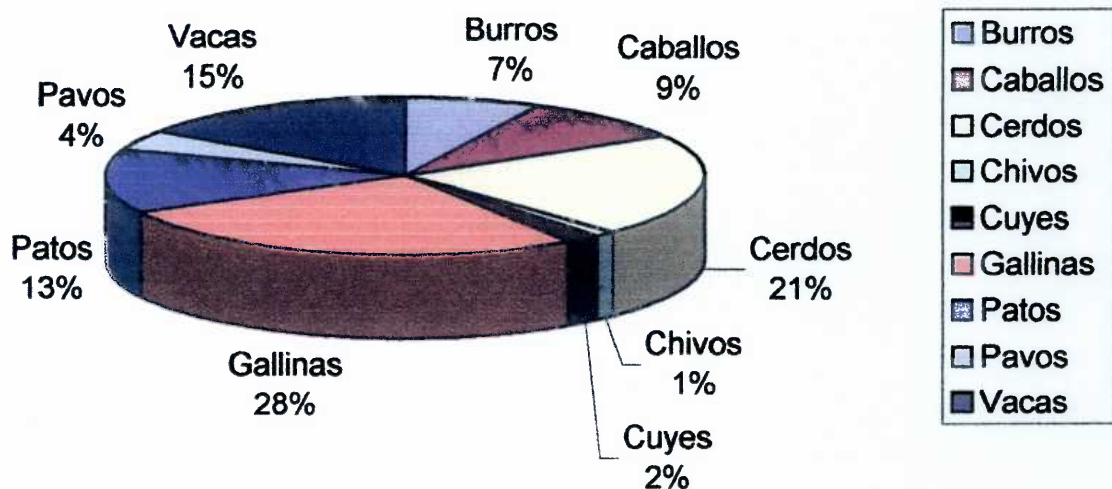
MANTENIMIENTO DE MEDIOS DE PRODUCCION

TIPO	COSTO	FRECUENCIA
Aspersor	\$ 40	Cada año
Bodega para almacenar	\$ 14	Cada año
Bomba de mochila	\$ 14	Cada 1,4 años
Bomba de motor	\$ 40	Cada 8 meses
Carretilla	\$ 19	Cada 3 años
Motosierra	\$ 10	Cada 6 meses
Vehículo	\$ 39	Cada mes

IV.- CRIANZA DE ANIMALES

ANIMALES	ENCUESTADOS	PORCENTAJE
Burros	7	23,33%
Caballos	9	30,00%
Cerdos	21	70,00%
Chivos	1	3,33%
Cuyes	2	6,67%
Gallinas	26	86,67%
Patos	13	43,33%
Pavos	4	13,33%
Vacas	15	50,00%

ENCUESTADOS



CANTIDAD PROMEDIO DE ANIMALES

ANIMALES	PROMEDIO	MAXIMO	MINIMO
Burros	1	2	1
Caballos	2	4	1
Cerdos	10	100	1
Chivos	2	2	2
Cuyes	14	25	2
Gallinas	46	200	10
Patos	13	40	2
Pavos	8	15	4
Vacas	15	65	1

CANTIDAD VENDIDA POR AÑO DE ANIMALES

ANIMALES	PROMEDIO	MAXIMO	MINIMO
Caballos	0	1	0
Cerdos	53	400	0
Cuyes	1	1	0
Gallinas	4	50	0
Patos	2	30	0
Pavos	1	4	0
Vacas	4	20	0

CANTIDAD CONSUMIDA POR AÑO DE ANIMALES

ANIMALES	PROMEDIO	MAXIMO	MINIMO
Cerdos	1	4	0
Cuyes	12	24	0
Gallinas	73	208	0
Patos	29	156	0
Pavos	1	5	0

V.- DESCRIPCION DE LAS HUERTAS

NUMERO DE LOTES

	ENCUESTADOS	PORCENTAJE
Propietarios de un solo lote	6	20,00%
Propietarios de 2 lotes	15	50,00%
Propietarios de 3 lotes	7	23,33%
Propietarios de 4 lotes	2	6,67%

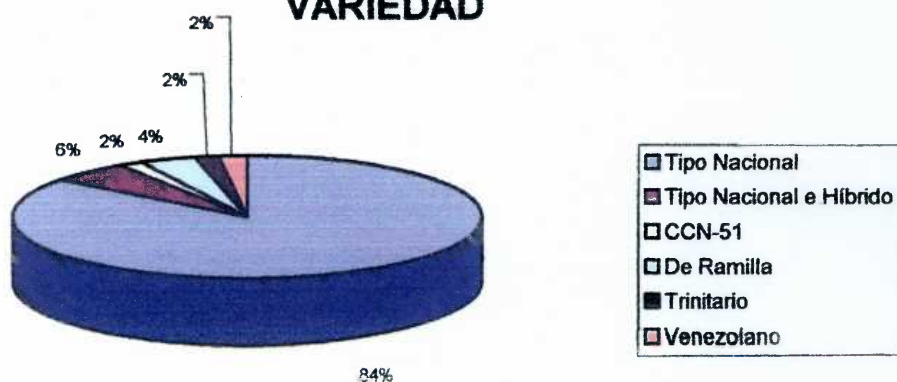
LOTES



VARIEDAD DE CACAO

Variedad	Lotes
Tipo Nacional	46
Tipo Nacional e Híbrido	3
CCN-51	1
De Ramilla	2
Trinitario	1
Venezolano	1

VARIEDAD



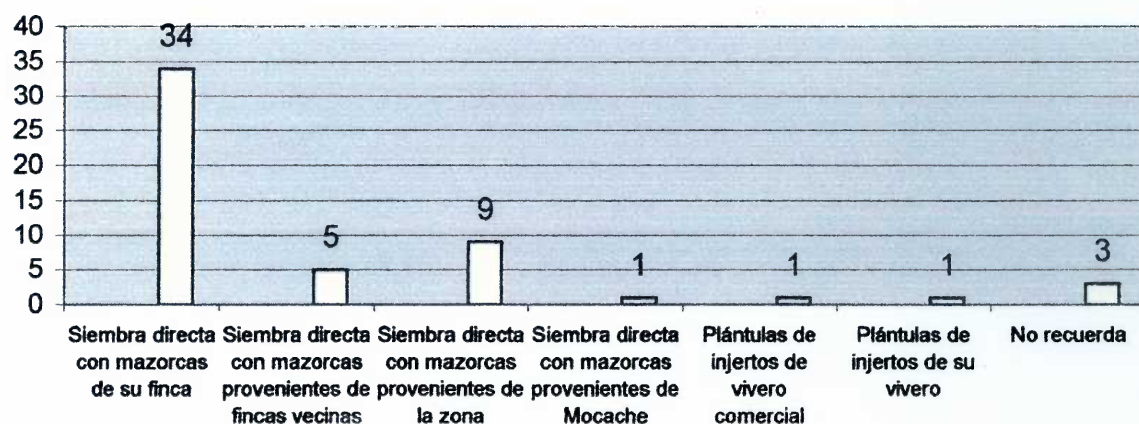
EDAD DE LA PLANTACIÓN

Variedad	Edad Promedio	Máximo	Mínimo
Tipo Nacional	36 años	70 años	5 años
Tipo Nacional e Híbrido	40 años	40 años	40 años
CCN-51	2 meses	2 meses	2 meses
De Ramilla	12 años	20 años	4 años
Trinitario	25 años	25 años	25 años
Venezolano	28 años	28 años	28 años

TIPO DE INSTALACIÓN

INSTALACIÓN	LOTES
Siembra directa con mazorcas de su finca	34
Siembra directa con mazorcas provenientes de fincas vecinas	5
Siembra directa con mazorcas provenientes de la zona	9
Siembra directa con mazorcas provenientes de Mocache	1
Plántulas de injertos de vivero comercial	1
Plántulas de injertos de su vivero	1
No recuerda	3

TIPO DE INSTALACIÓN



AUTOSOMBRA

AUTOSOMBRA	LOTES
Ninguna	23
Liviana	31
Fuerte	0

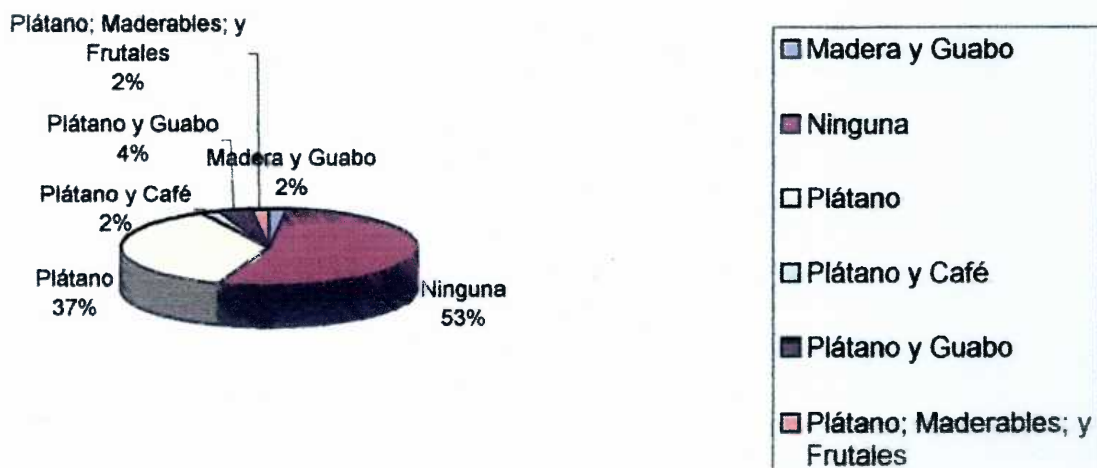
AUTOSOMBRA



SOMBRA PROVISIONAL

TIPO	LOTES
Madera y Guabo	1
Ninguna	29
Plátano	20
Plátano y Café	1
Plátano y Guabo	2
Plátano; Maderables; y Frutales	1

SOMBRA PROVISIONAL



DURACION DE SOMBRA PROVISIONAL

Variedad	Duración Promedio	Máximo	Mínimo
Madera y Guabo	6 años	6 años	6 años
Plátano	9 años	1 año	45 años
Plátano y Café	8 años	8 años	8 años
Plátano y Guabo	5 años	5 años	5 años
Plátano; Maderables; y Frutales	15 años	15 años	15 años

DENSIDAD DE SOMBRA PROVISIONAL

Variedad	Duración Promedio	Máximo	Mínimo
Madera y Guabo	8000 Plantas	8000 Plantas	8000 Plantas
Plátano	1616 Plantas	600 Plantas	17500 Plantas
Plátano y Café	350 Plantas	350 Plantas	350 Plantas
Plátano y Guabo	4050 Plantas	1350 Plantas	6750 Plantas
Plátano; Maderables; y Frutales	1575 Plantas	1575 Plantas	1575 Plantas

PRODUCCION ANUAL SEGÚN DENSIDAD

Propietario	Superficie (Has)	Densidad (Plantas Totales)	Prod. Anual (Quintales)
Robert Figueroa	20	10666	160
Segundo Baquerizo	1,76	1352	30
Eduardo Litardo	5,65	5927	54
Julián Chacón	2,12	1693	15
Walter Gutierrez	0,7	518	13,8
Magdalena Zambrano	2,47	1235	15
Demasio Pin	4,23	5645	18
Ing. Francisco Zambrano	2,5	2117	30
Cristóbal Zambrano	15	12000	67,5
Juan Giler	4,24	4234	58
Tomás Montes	3	2400	27
Angel Alava	3,53	2353	26
Freddy Celorio	1,41	1176	21
Jorge Baquerizo	28,22	30101	120
Freddy Celorio	1,41	1129	21
José García	2,82	2164	94
Lenín León	4	3017	25
Teófilo Lainez	12	6800	80
Carlos Gómez	30	21000	150
Roque Mesias	11,29	7150	400
María García	0,71	331	5,5
Ing. José Coello	15	8800	60
Raúl Díaz	25	18333	260
Santo Cisneros	1,41	500	2,4
Hugo Sabando	14,2	10348	160
Aster Sabando	4,07	3234	36
Carlos Zambrano	10	5201	25
Luis Salvatierra	22	18333	50
Barón Mejía	8,47	3951	144
María Zambrano	2,83	2540	55

COSECHA

QUE COSECHA ?	ENCUESTADOS	PORCENTAJE
Mazorcas sanas	1	3,33%
Mazorcas sanas y enfermas	11	36,67%
Mazorcas sanas, enfermas y momificadas	18	60,00%

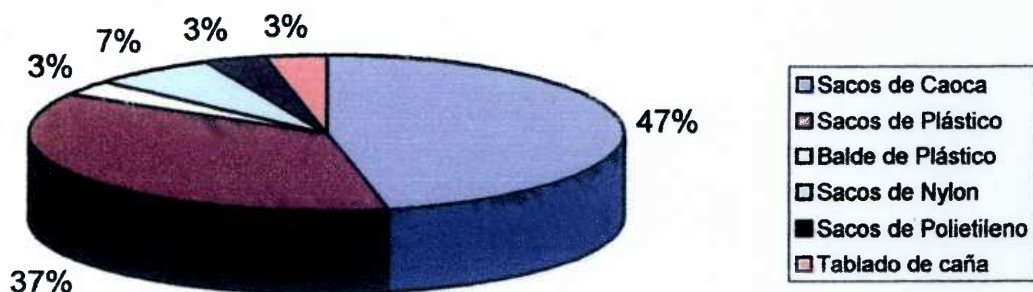
COSECHA



DONDE PONE EL CACAO CUANDO COSECHA

RECIPIENTE	ENCUESTADOS	PORCENTAJE
Sacos de Caoca	14	46,67%
Sacos de Plástico	11	36,67%
Balde de Plástico	1	3,33%
Sacos de Nylon	2	6,67%
Sacos de Polietileno	1	3,33%
Tablado de caña	1	3,33%

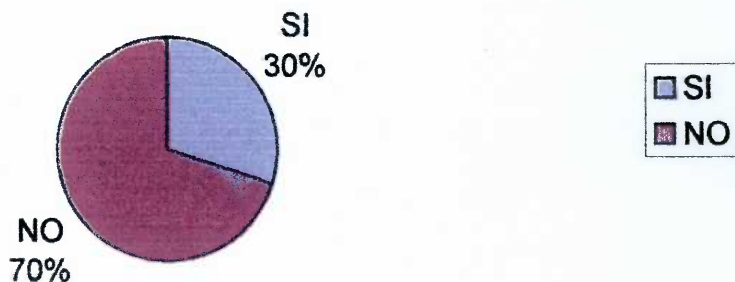
ENCUESTADOS



FERMENTACION

SI	9
NO	21

FERMENTACION



TIEMPO PROMEDIO DE FERMENTACION

HORAS- FERMENTACION	FRECUENCIA
12	1
15	1
18	1
24	1
36	1
41	1
48	3

MOTIVO DE FERMENTACION

MOTIVO	FRECUENCIA
Para fermentar	3
Para fermentar y coja color	3
Para fermentarlo y tener más volúmen	1
Para mejor precio	1
Para que seque más rapido	1

SECADO

SI	9
NO	21

TIEMPO PROMEDIO DE SECADO

HORAS- SECADO	CANTIDAD	DONDE SECA
6-12	1	Tendal de cemento
10	3	Tendal de cemento
14	1	Tendal de cemento
16	3	Tendal de cemento
36	1	Pista

MOTIVO DE SECADO

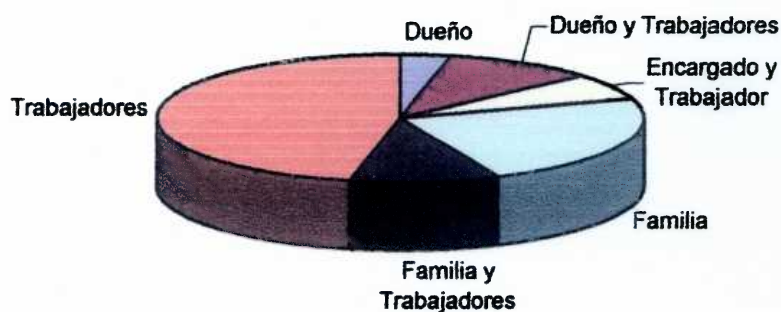
MOTIVO	CANTIDAD
Para venderlo	5
Para obtener un mejor precio	4

VI.- ACTIVIDADES

MANO DE OBRA UTILIZADA

PERSONAS	FRECUENCIA
Dueño	1
Dueño y Trabajadores	3
Encargado y Trabajador	2
Familia	7
Familia y Trabajadores	3
Trabajadores	14

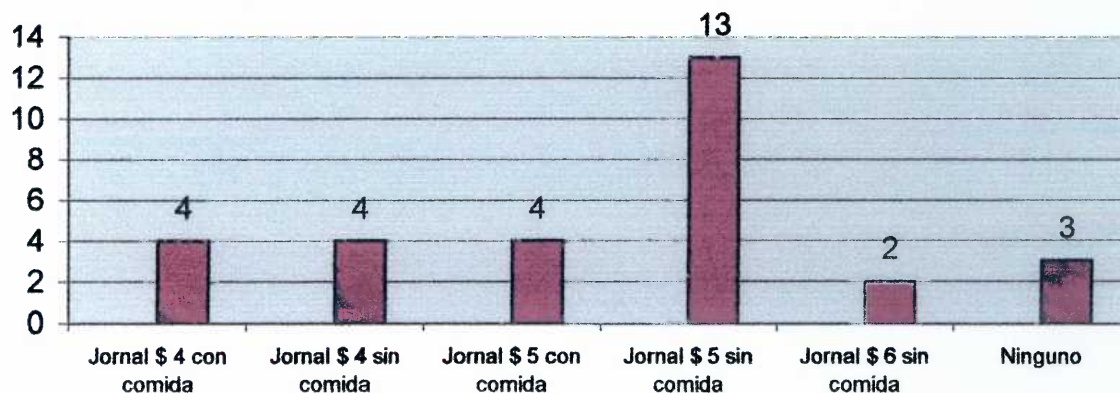
MANO DE OBRA UTILIZADA



TIPO DE ACUERDO

ACUERDO	FRECUENCIA
Jornal \$ 4 con comida	4
Jornal \$ 4 sin comida	4
Jornal \$ 5 con comida	4
Jornal \$ 5 sin comida	13
Jornal \$ 6 sin comida	2
Ninguno	3
TOTAL	30

TIPO DE ACUERDO



VII.- ENFERMEDADES

FOTO 1

NOMBRE	FRECUENCIA
Lama	1
Mancha Blanca	1
Mazorca Enferma	1
Monilia	24
No sabe	1
Peste	1
Quemazón o Monilia	1

ENFERMEDAD 1

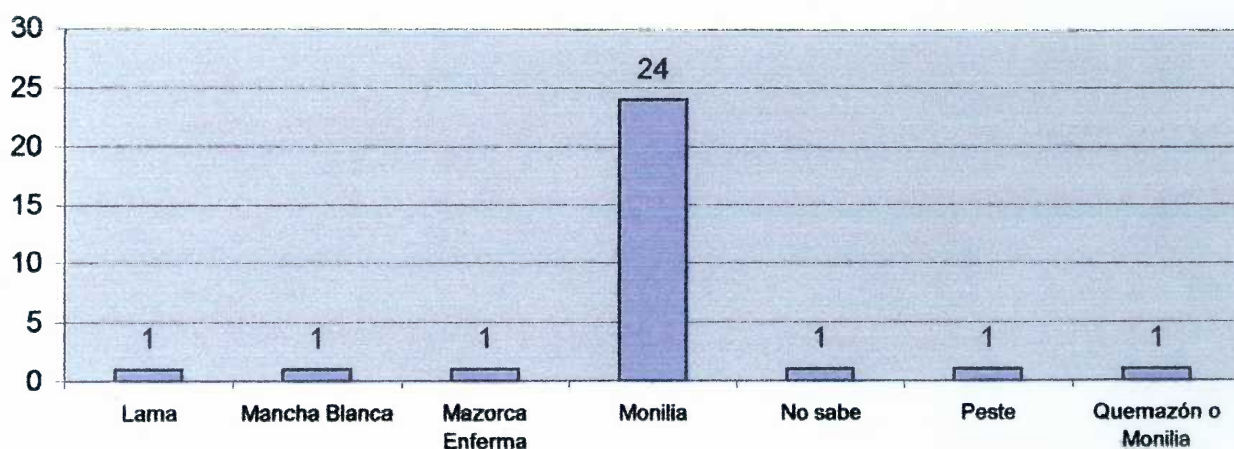


FOTO 2

NOMBRE	FRECUENCIA
Bicho	2
Escoba de Bruja	1
Hongo	1
Lama	1
Mal de machete	5
Planta muerta	10
Muerte Progresiva	1
No sabe	7
Peste	1
Polilla	1

ENFERMEDAD 2

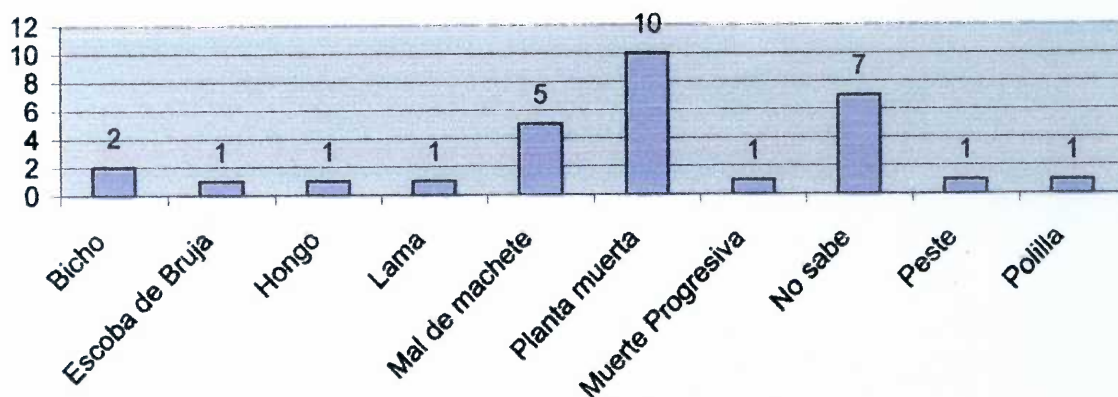


FOTO 3

NOMBRE	FRECUENCIA
Brotes malos	1
Escoba de Bruja	24
No recuerda	1
No sabe	1
Planta normal	2
Peste	1

ENFERMEDAD 3

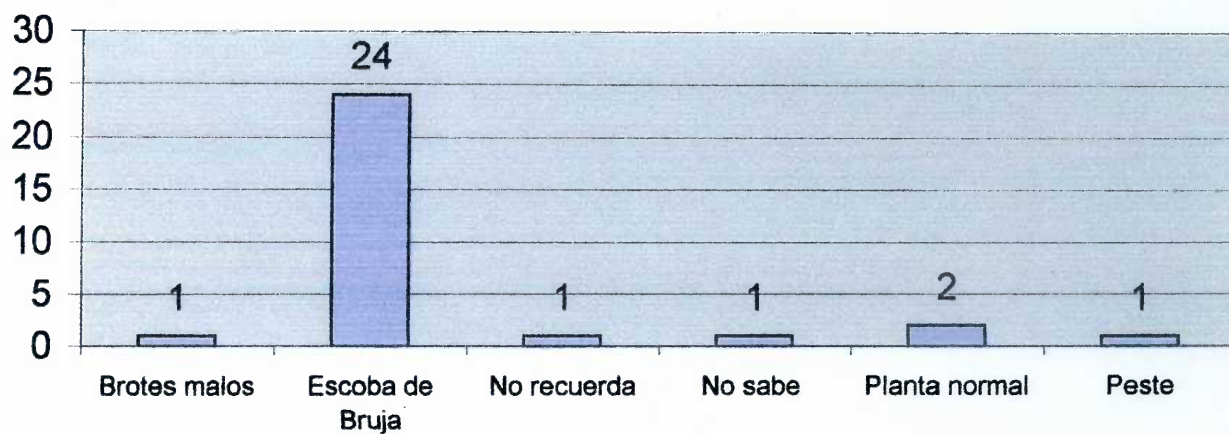


FOTO 4

NOMBRE	FRECUENCIA
Arriera	1
Ataque de insecto	1
Ataque de plaga	1
Bicho	4
Canceroso	1
Hongo	4
Langosta	2
Mazorca dañada	2
Monilia	9
No sabe	3
Peste	1
Quemazón	1

ENFERMEDAD 4

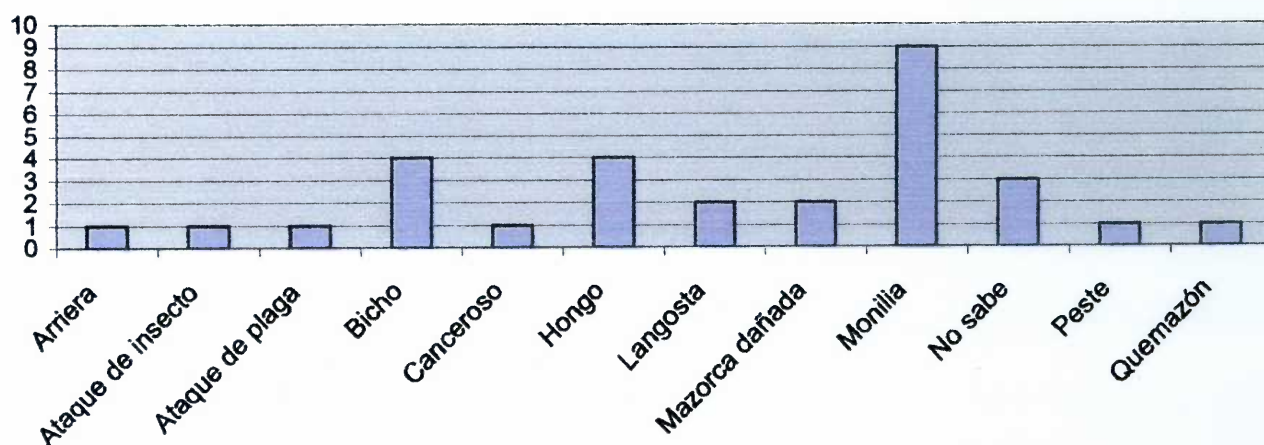


FOTO 5

NOMBRE	FRECUENCIA
Ataque de Escoba de Bruja	1
Falta de Abono	1
Mancha Blanca	1
Mazorca dañada	1
Mazorca picada	1
Monilia	14
No sabe	6
Peste	1
Quemazón	3
Verruga	1

ENFERMEDAD 5

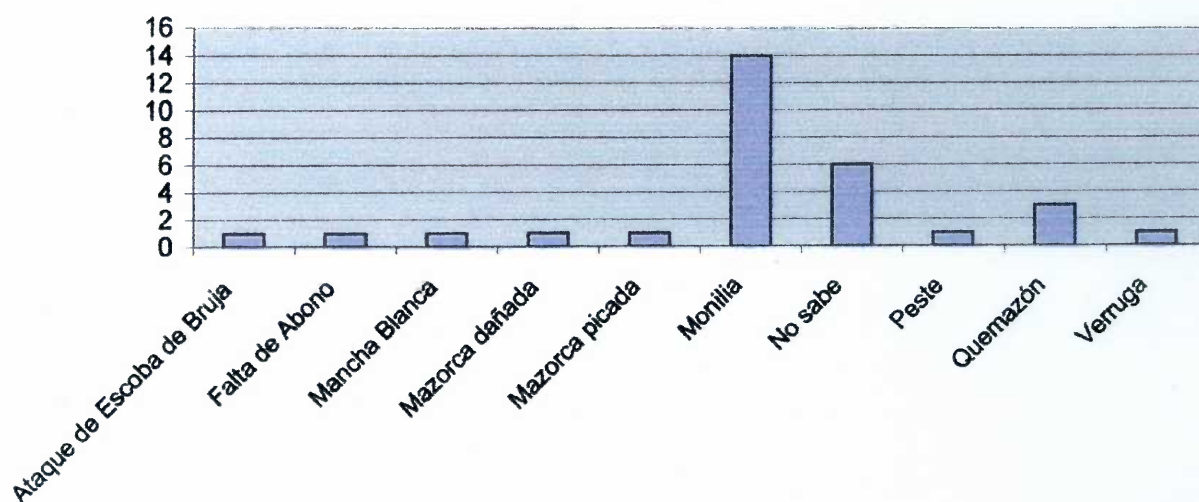
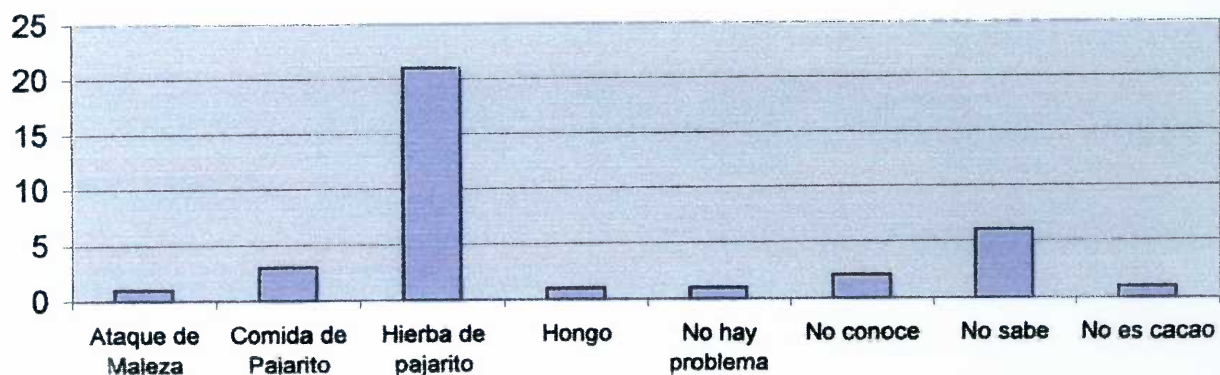


FOTO 6

NOMBRE	FRECUENCIA
Ataque de Maleza	1
Comida de Pajarito	3
Hierba de pajarito	21
Hongo	1
No hay problema	1
No conoce	2
No sabe	6
No es cacao	1

FOTO 6



ENFERMEDADES EN LAS HUERTAS

ENFERMEDAD	SI	NO
Enfermedad 1	30	0
Enfermedad 2	24	6
Enfermedad 3	27	3
Enfermedad 4	24	6
Enfermedad 5	26	4
Enfermedad 6	26	4

ENFERMEDADES REPRESENTAN UN PROBLEMA

ENFERMEDAD	SI	NO
Enfermedad 1	30	0
Enfermedad 2	24	6
Enfermedad 3	25	5
Enfermedad 4	22	8
Enfermedad 5	26	4
Enfermedad 6	24	6

ENFERMEDAD 1

PROPIETARIO	POR QUE ES PROBLEMA?	COMO SOLUCIONA	QUE LE FALTA CONOCER
Robert Figueroa	Es una enfermedad	No soluciona	Causas
Segundo Baquerizo	No vale la mazorca, no deja cosechar	Tumba la mazorca	Conocer más sobre la enfermedad
Eduardo Litardo	Se pasma, rendimiento bajo	No soluciona	Remedio o estudio
Julián Chacón	No Precisa	No soluciona	Soluciones
Walter Gutierrez	Pierde el fruto	No soluciona	Técnicas
Magdalena Zambrano	Se daña el cacao	No soluciona	De donde proviene
Demesio Pin	Disminuye producción	Tumba la mazorca	Causas
Ing. Francisco Zambrano	Pierde el fruto	No soluciona	Soluciones
Cristóbal Zambrano	Es una enfermedad	Cosechándola	Como evitar
Juan Giler	Se daña el cacao	No soluciona	Como prevenir
Tomás Montes	Pierde	No soluciona	Como eliminar
Angel Alava	Cacao se daña	Tumba la mazorca	Soluciones
Freddy Celorio	Se daña el cacao	No soluciona	Conocer más sobre la enfermedad
Jorge Baquerizo	Se pierde la cosecha	Tumba la mazorca	Como controlar
Freddy Celorio	Daña la mazorca	Tumba la mazorca	Causas y Solución
José García	Daña el cacao y reduce la cosecha	No soluciona	Soluciones Orgánicas
Lenín León	Daña el cacao	No soluciona	Como controlar
Teófilo Lainez	Daña las mazorcas	Cosechándola	Origen
Carlos Gómez	Baja la producción	Tumba la mazorca	Conocer más sobre la enfermedad
Roque Mesias	No vale la mazorca	Tumba la mazorca	Conocer más sobre la enfermedad
María García	Disminuye el cacao bueno	No soluciona	Soluciones
Ing. José Coello	Daña el cacao y reduce la producción	No soluciona	Soluciones
Raúl Díaz	Se daña el cacao	Tumba la mazorca	Tecnología
Santo Cisneros	No se cosecha nada	Tumba la mazorca	Todo
Hugo Sabando	Daña la mazorca	Tumba la mazorca	Como evitar
Aster Sabando	Se daña y da trabajo para cojerlas	Tumba la mazorca	Todo
Carlos Zambrano	Quema el fruto que nace	Tumba la mazorca	Motivos porque se presenta y ocasiona daños
Luis Salvatierra	Disminuye producción	No soluciona	Soluciones
Barón Mejía	Daña la mazorca	Tumba la mazorca	Como prevenir
María Zambrano	Daña la mazorca	Tumba la mazorca	Soluciones

ENFERMEDAD 2

PROPIETARIO	POR QUE ES PROBLEMA?	COMO SOLUCIONA	QUE LE FALTA CONOCER
Robert Figueroa	Menos cosecha	Tumba la mazorca	Causas
Segundo Baquerizo	No produce cacao	Corta y siembra plátano	Conocer más sobre la enfermedad
Eduardo Litardo	No florece	No soluciona	Soluciones
Julián Chacón	-	-	-
Walter Gutierrez	No produce	Corta y resiembra cacao	Técnicas
Magdalena Zambrano	Se termina la planta	Elimina	Todo
Demesio Pin	Contagia a las demas plantas	No soluciona	Causas
Ing. Francisco Zambrano	Muere la mata	Corta el árbol	Sistematología; Tratamiento
Cristóbal Zambrano	Se mueren las plantas	Corta plantas enfermas	Como prevenir
Juan Giler	Se seca la mata e infecta a las demás	Apila y quema	Como prevenir
Tomás Montes	No lo deja cosechar	Poda algunas	Todo
Angel Alava	Daña las matas	Tumba la mazorca	-
Freddy Celorio	Mata la planta y contagia al resto	No soluciona	Soluciones
Jorge Baquerizo	No sabe	Tumba la planta y siembra plátano	Todo
Freddy Celorio	Mata la planta y contagia la siguiente	No soluciona	Como eliminar
José García	Se daña la planta	Bota la planta	Causas
Lenín León	Pierde producción	Corta y quema el árbol	Como controlar
Teófilo Lainez	No produce la planta	No soluciona	Soluciones
Carlos Gómez	Se secan las matas	No soluciona	Como controlar
Roque Mesias	-	-	Conocer más sobre la enfermedad
María García	-	-	-
Ing. José Coello	-	-	-
Raúl Díaz	Al perder una planta, pierde producción	Corta y quema el árbol	Como controlar
Santo Cisneros	-	-	-
Hugo Sabando	Se muere la planta	Corta la planta y siembra plátano	Origen de enfermedad
Aster Sabando	Daña la mata	Corta	Como evitar
Carlos Zambrano	-	-	-
Luis Salvatierra	Contagia a las demás y hace un manchón	Corta y siembra frutales o plátano	Todo
Barón Mejía	Muere el cacao	Saca la planta y siembra otra cosa	Capacitación
María Zambrano	Daña la plantación	Corta	Soluciones

ENFERMEDAD 3

PROPIETARIO	POR QUE ES PROBLEMA?	COMO SOLUCIONA	QUE LE FALTA CONOCER
Robert Figueroa	Es una enfermedad	La saca	Causas y Solución
Segundo Baquerizo	Produce menos, se hace bolita	No soluciona	Todo
Eduardo Litardo	Mata la planta	No soluciona	Soluciones
Julián Chacón	No hay cuidado en la poda	Poda	Soluciones
Walter Gutierrez	-	-	-
Magdalena Zambrano	No deja florecer	Elimina	Como eliminar
Demesio Pin	No ha visto muchas	-	Causas y Solución
Ing. Francisco Zambrano	Se corta	Corta la mazorca	Como eliminar
Cristóbal Zambrano	No deja producir, ni cosechar	Sacándola	Como prevenir
Juan Giler	Se seca	Cortándola	Como eliminar
Tomás Montes	Cuando cosecha queda hecho bolita	Limpia	Como eliminar
Angel Alava	Daña las matas	Tumba la mazorca	Como eliminar
Freddy Celorio	Se pasma y produce mazorcas pequeñas	Poda	Como eliminar
Jorge Baquerizo	Impide cosechar mejor	No soluciona	Como controlar
Freddy Celorio	Se pasma, sale la monilia, y produce mazorcas enfermas	Poda las mas visibles	Como eliminar
José García	Se daña la planta	Corta la rama	Origen
Lenín León	Las plantas no cargan	No soluciona	Forma de control
Teófilo Lainez	Se seca y queda pegado a la planta	No soluciona	Soluciones
Carlos Gómez	Daña las mazorcas	No soluciona	Como controlar
Roque Mesias	No deja aireación y es problema en la limpieza	No soluciona	Todo
María García	Son brotes nuevos	-	-
Ing. José Coello	Disminuye la producción	En cosecha elimina	Labores culturales y controles
Raúl Díaz	Plantas no cargan	No soluciona	Forma de control
Santo Cisneros	Disminuye la producción	Tumba o corta la rama	De donde y porque proviene
Hugo Sabando	No produce cacao	No soluciona	Todo
Aster Sabando	Estorba para cosechar	Corta	Que se puede hacer
Carlos Zambrano	-	-	-
Luis Salvatierra	Le quita fuerza a la mata y le va comiendo la rama	Corta el brote infectado	Nada
Barón Mejía	Disminuye producción	Cortándola	Capacitación
María Zambrano	Daña la cosecha	Corta la rama	Como eliminar

ENFERMEDAD 4

PROPIETARIO	POR QUE ES PROBLEMA?	COMO SOLUCIONA	QUE LE FALTA CONOCER
Robert Figueroa	Es una enfermedad	No soluciona	Causas y Solución
Segundo Baquerizo	-	-	-
Eduardo Litardo	Daña la cáscara, no la semilla	No soluciona	Soluciones
Julián Chacón	No produce	No soluciona	Como controlarla
Walter Gutierrez	-	-	-
Magdalena Zambrano	-	-	-
Demesio Pin	Disminuye producción	Tumba la mazorca	Causas
Ing. Francisco Zambrano	Pierde producción	No soluciona	Como eliminar
Cristóbal Zambrano	Aparece muy poco	Elimina	Conocer más sobre la enfermedad
Juan Giler	Se daña el cacao grande	No soluciona	Como eliminar
Tomás Montes	Se pasma, deja tierna la pepa y el cacao colorado	No soluciona	Todo
Angel Alava	Daña las matas	No soluciona	-
Freddy Celorio	Se reseca la mazorca	No soluciona	Formas de control
Jorge Baquerizo	Es peste	No soluciona	Nada
Freddy Celorio	Se reseca la mazorca	No soluciona	Como controlar
José García	Disminuye producción	No soluciona	Soluciones
Lenín León	Daña el fruto	No soluciona	Producto orgánico para control
Teófilo Lainez	Mazorca lleva la peste	No soluciona	Soluciones
Carlos Gómez	Daña la mazorca; similar a monilia	Tumba la mazorca	Conocer más sobre la enfermedad
Roque Mesias	Es cacao está en mal estado	No soluciona	Todo
María García	Daña la mazorca y semilla no vale	Soluciones	Nombre de la enfermedad
Ing. José Coello	-	-	-
Raúl Díaz	Daña el cacao	No soluciona	Soluciones
Santo Cisneros	-	-	-
Hugo Sabando	No produce cacao	Tumba la mazorca	Fumigación
Aster Sabando	Daña la mazorca	Tumba la mazorca	Soluciones
Carlos Zambrano	-	-	-
Luis Salvatierra	Come (rumea) el fruto	Mata langosta quitándola del fruto	Nada
Barón Mejía	Pierde mazorcas	Tumba la mazorca	Charlas
María Zambrano	Daña por dentro la mazorca	Tumba la mazorca	Conocer más sobre la enfermedad

ENFERMEDAD 5

PROPIETARIO	POR QUE ES PROBLEMA?	COMO SOLUCIONA	QUE LE FALTA CONOCER
Robert Figueroa	Es una enfermedad	No soluciona	Causas y Solución
Segundo Baquerizo	-	-	-
Eduardo Litardo	Daña la mazorca	No soluciona	Formas de controlar
Julián Chacón	Contagia a las demás plantas	Tumba la mazorca	Soluciones
Walter Gutierrez	Pierde la mazorca	No soluciona	Técnicas
Magdalena Zambrano	Daña la mazorca	Tumba la mazorca	Todo
Demesio Pin	Afecta las plantas	Tumba la mazorca	Causas
Ing. Francisco Zambrano	No cosecha	No soluciona	Como eliminar
Cristóbal Zambrano	Quema tierna la mazorca	Elimina	Soluciones
Juan Giler	Daña la mazorca	Cosechándola	Como prevenir
Tomás Montes	Se pierde la mazorca	No soluciona	Todo
Angel Alava	Pierde producción	Tumba la mazorca	Todo
Freddy Celorio	No salen buenas mazorcas	Tumba la mazorca	Estudios y Control
Jorge Baquerizo	Se daña la mazorca	Tumba la mazorca	Como eliminar
Freddy Celorio	No salen mazorcas buenas	Tumba la mazorca	Estudios y Control
José García	Daña la mazorca	Tumba la mazorca	Soluciones
Lenín León	Daña el cacao	No soluciona	Soluciones
Teófilo Lainez	No crece mazorca y no hay producción	No soluciona	Soluciones
Carlos Gómez	Se pasma el cacao	Tumba la mazorca	Como controlar
Roque Mesias	-	-	Conocer más sobre la enfermedad
María García	Está negra por dentro	Tumba la mazorca	Todo
Ing. José Coello	Disminuye la producción	En cosecha elimina	Controles químicos y naturales
Raúl Díaz	Daña el cacao	No soluciona	Soluciones
Santo Cisneros	-	-	-
Hugo Sabando	No produce cacao	Tumba la mazorca	De donde proviene
Aster Sabando	Daña la mazorca	Tumba la mazorca	Soluciones
Carlos Zambrano	-	-	-
Luis Salvatierra	Mazorca infectada contagia a otras	Tumba la mazorca	Nada
Barón Mejía	Daña la producción	No soluciona	Charlas
María Zambrano	No cosecha bien la mazorca	Tumba la mazorca	Soluciones

ENFERMEDAD 6

PROPIETARIO	POR QUE ES PROBLEMA?	COMO SOLUCIONA	QUE LE FALTA CONOCER
Robert Figueroa	No cosecha, se dañe la planta	La saca	Causas y Solución
Segundo Baquerizo	-	Poda rama afectada	Fumigación para que no se muera la mata
Eduardo Litardo	-	-	-
Julián Chacón	Seca la mata	Poda	Nada
Walter Gutierrez	No ingresa luz y no produce	No soluciona	Técnicas
Magdalena Zambrano	-	-	-
Demesio Pin	Seca la mata	No soluciona	Soluciones
Ing. Francisco Zambrano	Tapa la luz	Poda	Como evitar
Cristóbal Zambrano	Mata las plantas	Poda	Soluciones
Juan Giler	No deja cosechar	Traza la rama	Como tratarla
Tomás Montes	-	-	-
Angel Alava	No deja cosechar	No soluciona	Todo
Freddy Celorio	No deja cosechar y hace sombra	No soluciona	Ideas para poder cortarla
Jorge Baquerizo	No sabe	Poda	Nada
Freddy Celorio	No deja cosechar y hace sombra	No soluciona	Ideas para poder cortarla
José García	Daña las plantas	Poda	Soluciones
Lenín León	La planta no produce; Hierba quita nutrientes a la planta	Poda las partes más afectadas	Control
Teófilo Lainez	-	-	-
Carlos Gómez	Daña las plantas	Poda las que puede	Origen
Roque Mesias	Cubre la plantación	Poda	Conocer más sobre la enfermedad
María García	Seca la planta de cacao	Poda ramas afectadas	Soluciones
Ing. José Coello	Copa el árbol y no deja producir	En cosecha cota la maleza	Control químico
Raúl Díaz	La planta no produce	Poda las partes más afectadas	Forma de control
Santo Cisneros	Tapa la parte de arriba y no deja producir	Poda	Todo
Hugo Sabando	No produce cacao; y es difícil sacarla	Poda	Todo
Aster Sabando	Cubre la luz	Poda la parte de arriba	Como evitar
Carlos Zambrano	No hay mucho	Poda	Conocerla para eliminarla
Luis Salvatierra	No da claridad y hace calor a la mata	Poda con gancho	Nada
Barón Mejía	Daña plantas	No soluciona	Capacitación
María Zambrano	Cubre la planta	La saca	Como eliminar

VIII.- PROBLEMAS PRIORITARIOS Y NECESIDADES

ENCUESTADO	MOTIVOS	PROBLEMAS
Robert Figueroa	No Fertiliza, No control de enfermedades	Monilia, Escoba de Bruja, Fertilización
Segundo Baquerizo	Monilia y Quemazón	Monilia y Quemazón
Eduardo Litardo	No hay mantenimiento	Monilia, Precio y Falta de mantenimiento
Julián Chacón	Falta podar y no se le da un buen manejo a la planta	Mal manejo de la plantación
Walter Gutierrez	Falta de mantenimiento	Baja producción, Falta de mantenimiento (poda); Control de enfermedades
Magdalena Zambrano	Falta alimentos a las plantas	Monilia; y Abono
Demesio Pin	Edad de la plantación y Monilia	Monilia y Comida de Pajarito
Ing. Francisco Zambrano	Enfermedades y Falta de lluvia	Enfermedades y Riego
Cristóbal Zambrano	Mal manejo, Edad de la plantación, Mal Riego, Enfermedades, Variedades	Cambiar de variedad (Propagación vegetativa del cacao)
Juan Giler	Poda, Falta de luz, Falta de recursos económicos	Poda, y Recursos económicos
Tomás Montes	Falta de mantenimiento; Poda; Abono; Fertilizante; y Comejen	Poda, y Control de enfermedades
Angel Alava	Hierba de Pajarito y Monilia	Hierba de Pajarito y Monilia
Freddy Celorio	Por Enfermedades	Monilia, Escoba de Bruja, y Hierba de Pajarito
Jorge Baquerizo	Por Plagas; Plantas viejas; y Poda	Poda; Cambiar plantación vieja
Freddy Celorio	Por Enfermedades	Monilia; Escoba de Bruja; y Hierba de Pajarito
José García	Por Plagas y Enfermedades	Monilia y Escoba de Bruja
Lenín León	No hay el manejo adecuado; y no se ha mejorado variedades	Monilia; Poda; y Mejorar variedades sembradas
Teófilo Lainez	Por Enfermedades	Monilia
Carlos Gómez	Por Plagas y Enfermedades	Monilia; Mancha Prieta; y Poda
Roque Mesias	Desconoce en la materia	Mantener y mejorar su huerta
María García	Falta de Abono; Limpieza; y Peste	Monilia; y Abono
Ing. José Coello	Edad de la plantación y Enfermedades	Renovar plantación; Estudio de suelo; Mejorar el material genético
Raúl Díaz	No tiene Adecuado Mantenimiento (Poda); y Huertas Viejas	Poda; Fertilización orgánica
Santo Cisneros	Falta de cuidado; Robo de cacao; y Enfermedades	Bajo precio; Monilia; Escoba de Bruja
Hugo Sabando	Humedad (está cerca de represa); Falta de Poda	Poda y Riego
Aster Sabando	Enfermedades y Falta de Mantenimiento	Monilia; Escoba de Bruja; y Hierba de Pajarito
Carlos Zambrano	Por Falta de alimentación con Abono Orgánico; Rozas; y Enfermedades	Enfermedades; Alimentación (Abono Orgánico); y Roza
Luis Salvatierra	Falta de mantenimiento; Roza; Poda; y Abono Orgánico	Poda; Chapea; Deshije; y Abono
Barón Mejía	Enfermedades; Edad de Plantación; Falta de Abono; y Falta de Limpieza	Enfermedades; y Abono
María Zambrano	Enfermedades	Monilia; Escoba de Bruja; y Hierba de Pajarito

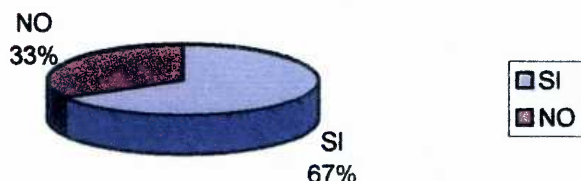
PROBLEMAS PRIORITARIOS Y NECESIDADES

ENCUESTADO	QUE HACE	QUE FALTA
Robert Figueroa	Asistir a días de campo	Apoyo Económico y Crédito
Segundo Baquerizo	Tumba la mazorcas afectadas y recoge las mejores	Soluciones
Eduardo Litardo	Nada	Enseñanza y Control de monilia
Julián Chacón	Limpia y deshoje	Podar
Walter Gutierrez	Nada	Conocer Técnicas
Magdalena Zambrano	Nada	Control de enfermedades
Demesio Pin	Tumba la mazorcas	Origen de las enfermedades
Ing. Francisco Zambrano	Nada	Como enfrentar las enfermedades
Cristóbal Zambrano	Elimina el fruto malo; y poniendole sombra	Capacitación y Crédito
Juan Giler	Nada	Capacitación para arreglar finca
Tomás Montes	Nada	Productos para atacar enfermedades
Angel Alava	Podar Hierba de Pajarito, y Tumba mazorcas enfermas	Origen de Hierba de Pajarito y demás enfermedades
Freddy Celorio	Limpia la mata	Prevención de los problemas
Jorge Baquerizo	Nada	Capacitación y Dinero
Freddy Celorio	Saca las mazorcas enfermas cuando cosecha	Mas sobre las enfermedades y como pevenirlas
José García	Saca las mazorcas enfermas	De donde provienen las enfermedades y como eliminar monilia
Lenín León	Realiza viveros para injertarlos y mejorar variedades	Conocimientos y Financiamiento
Teófilo Lainez	Nada	Conocimientos sobre control de enfermedades
Carlos Gómez	Nada	Asesoramiento Técnico
Roque Mesias	Capacitándose	Todo
María García	Nada	Conocimientos y Tecnología
Ing. José Coello	Nada	Materiales genéticos
Raúl Díaz	Mejorando lentamente la plantación	Conocimientos de cómo tratar el cacao
Santo Cisneros	Aplica sus conocimientos; y Limpia la maleza	Tecnología
Hugo Sabando	Deschupona y poda a medias; limpia plátano para mayor ventilación	Todo
Aster Sabando	Nada	Asesoramiento técnico y Capacitación
Carlos Zambrano	Nada	Asistencia Técnica
Luis Salvatierra	Nada	Todo sobre Abono Orgánico
Barón Mejía	Nada	Charlas y Capacitación sobre los problemas del cacao
María Zambrano	Nada	Conocimiento sobre enfermedades

IX.- PERTENENCIA A UNA ASOCIACIÓN

PERTENECE	ENCUESTADOS
SI	20
NO	10

PERTENENCIA A UNA ASOCIACION

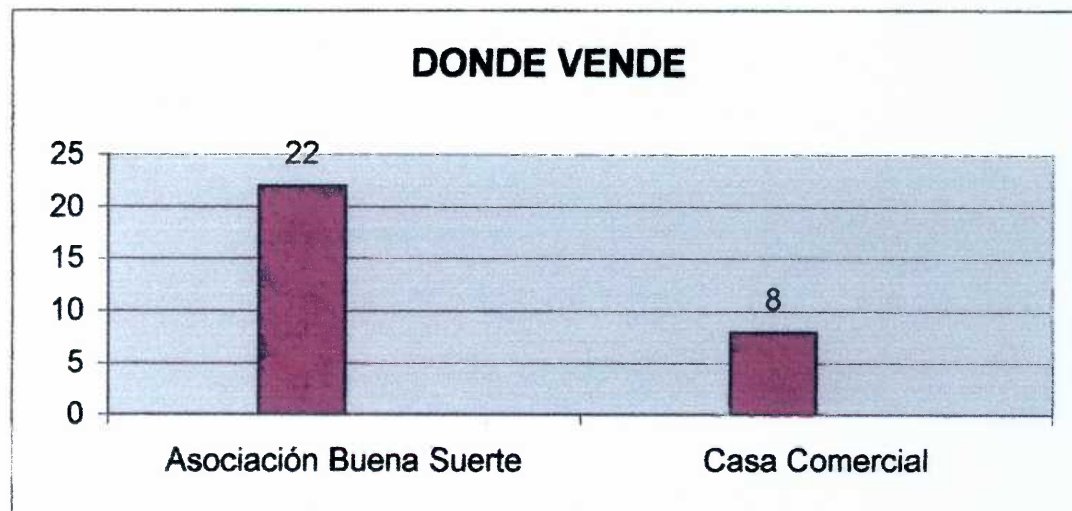


MOTIVO DE PORQ PERTENECE O NO A UNA ASOCIACION

SI O NO	MOTIVO
No	Demanda gastos
No	Falta de dinero
No	Hay que dar un aporte mensual y no hay apoyo
No	No hay quien los guie; y Falta de experiencia
No	No le gusta por falta de apoyo para las enfermedades
No	No Precisa
No	Nunca le ha llamado la atención
No	Por falta de tiempo
No	Por la poca credibilidad y poca difusión
No	Recién quiere hacerlo
Si	Beneficios y Ayuda que brinda
Si	En la Asoc. puede buscar soluciones para sus problemas en el campo
Si	Evita costos de mano de obra en secado
Si	Fermentación y secado, el producto se proyecta de mejor calidad
Si	Fermentación y secado; regalan libros y folletos, ayuda entre asociados
Si	Le gusta ser miembro activo de la asociación
Si	Le gustó asociarse
Si	Lo apoya e incentiva en cacao
Si	No Precisa
Si	No Precisa
Si	Obtener ayuda de organismos gubernamentales; y buscar mejoras para su finca
Si	Pagan mejor precio
Si	Para buscar mejoras para el cultivo
Si	Para defender inversiones
Si	Por comercialización y por aprender más
Si	Por los beneficios que obtiene
Si	Por pertenecer a alguna asociación
Si	Unión de productores para defender el precio
Si	Unión de productores para defender el precio
Si	Valoran más su cacao; Le dan buen precio; y Está cerca

DONDE VENDE EL CACAO

LUGAR	FRECUENCIA
Asociación Buena Suerte	22
Casa Comercial	8



CRITERIOS

LUGAR	CRITERIOS	FRECUENCIA
Asociación	Cacao orgánico, limpio (sin monilia) y en baba	15
Asociación	Calidad: Buen sabor y buen aroma	3
Asociación	Variedad: Cacao Nacional y sano	4
Casa Comercial	Humedad	5
Casa Comercial	Cacao sano y seleccionado	1
Casa Comercial	Color	1
Casa Comercial	Ninguno	1

VENTAJAS DE ASOCIACIÓN

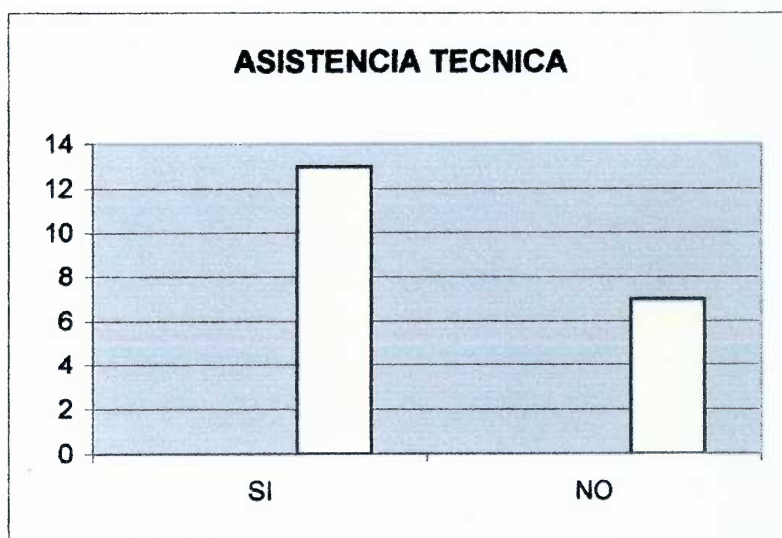
VENTAJAS DE VENDER A ASOCIACIÓN	CANTIDAD
Buen peso y Buen precio	5
Buen peso, Buen precio, y No tiene que fermentar ni secar	1
Buen peso, Uso de infraestructura, Buen precio, Pago inmediato	1
Buen peso, Uso de infraestructura, y Buen precio	1
Buen peso; Buen precio; y Vende en baba	1
Buen precio	6
Buen Precio y Evita Manejo Postcosecha	1
Buen precio; y No tiene que fermentar ni secar el cacao	2
Crédito, Venta y Pago inmediato	1
Evita fermentación y secado	1
Uso de infraestructura	1
Uso de infraestructura; y Buen precio	1
TOTAL	22

VENTAJAS DE VENDER AFUERA	CANTIDAD
Buen Peso	1
Buen peso; y Buen precio	1
Buen Precio	1
Dinero en efectivo	1
Ninguna	3
Unico lugar donde le compran	1
TOTAL	8

PARTE ASO	EL RESTO	CANTIDAD
Mas de la mitad	Enfermo a Comerciante de El Empalme	1
Todo el cacao orgánico	-	4
Todo el cacao orgánico	Enfermo a Comerciante de El Empalme	2
Todo el cacao orgánico	Monilia a Casas comerciales de El Empalme	15

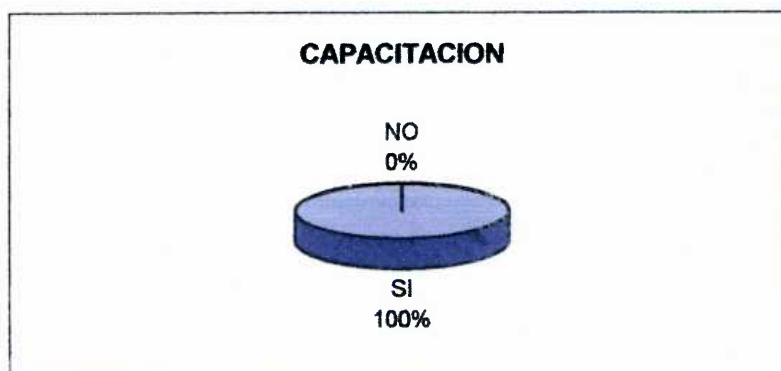
ATENCION TECNICA

RECIBE ATENCION TECNICA	CANTIDAD
SI	13
NO	7



INTERESADO EN CAPACITACION

SI	30
NO	0



CONCLUSIONES

- Uno de los principales problemas en esta zona es la falta de mantenimiento de las huertas; lo cual impide a los productores obtener un mayor rendimiento por cosecha, esto se da casi siempre por el limitado poder adquisitivo de los dueños.
- La disminución de producción que se da en estas fincas se debe en alto porcentaje a la presencia de plagas y enfermedades que afectan a las plantaciones de cacao, ya que los agricultores no hacen nada para combatirlas.
- Otro factor que afecta la productividad de las de huertas de cacao es la edad avanzada de las plantaciones, debido a que los agricultores mencionaban que mientras más años tenía la huerta menos cosechaban.
- El 100% de las personas encuestadas está dispuesto a capacitarse con la finalidad de obtener beneficios de sus plantaciones de cacao en lo referente a producción.

RECOMENDACIONES

- Ofrecer a los agricultores mediante ejemplos ilustrativos como se debe dar un adecuado mantenimiento a sus plantaciones de cacao, enseñando técnicas que puedan aplicar posteriormente en sus lotes de cacao.

- Capacitar a los productores acerca de cómo pueden prevenir, controlar y solucionar los diferentes tipos de enfermedades que limitan su producción de cacao. Es importante que previamente expliquen a estas personas el origen y las consecuencias que pueden generar cada una de estas enfermedades; por el grado de desconocimiento que se percibió durante las encuestas.

- Brindar una nueva alternativa a los agricultores para renovar sus plantaciones de cacao, mediante técnicas de injertación y otras variedades de cacao que puedan sembrar.

ZONA VENTANAS

GENERALIDADES

En la zona del cantón Ventanas, provincia de Los Ríos; se realizaron 36 encuestas, descartando un 17 % como error muestral, teniendo una muestra total de 30 encuestas en la zona. Las encuestas se realizaron mediante un Muestreo Aleatorio Simple.

En esta zona se halla la Asociación de Cacao “Unión y Progreso”, en esta organización se compra cacao orgánico Tipo Nacional en baba, tanto a personas asociadas como no asociadas; y luego se procede a hacer el manejo post cosecha; lo cual es beneficioso para muchos agricultores; debido a que en la época invernal resulta complicado secar el cacao, por la presencia de las lluvias; además esta entidad comercializa este cacao en UNOCACE en el Cantón Milagro.

Para llevar a cabo el proceso de realización de las encuestas se contó con la colaboración de la asociación; para lo cual se estableció una reunión previa con los agricultores, en la cual se les comunicó los objetivos de las

encuestas y el beneficio que podrían obtener, al finalizar todo este proceso mediante el establecimiento de las escuelas de campo.

Para tener una muestra representativa del área de influencia se tomaron datos de 8 recintos, en donde se tomaron muestras tanto a personas asociadas como no asociadas.

En términos topográficos la zona presentaba un alto porcentaje de pendientes; lo cual dificultó la labor de la medición para determinar la densidad en los lotes de cacao. Es importante recalcar que a algunos de los recintos visitados, no llega ningún tipo de transporte, debido al mal estado de los caminos, por lo que se debe proceder a visitarlos caminando durante un largo periodo de tiempo, como es el caso de los recintos El Recuerdo y El Guabito.

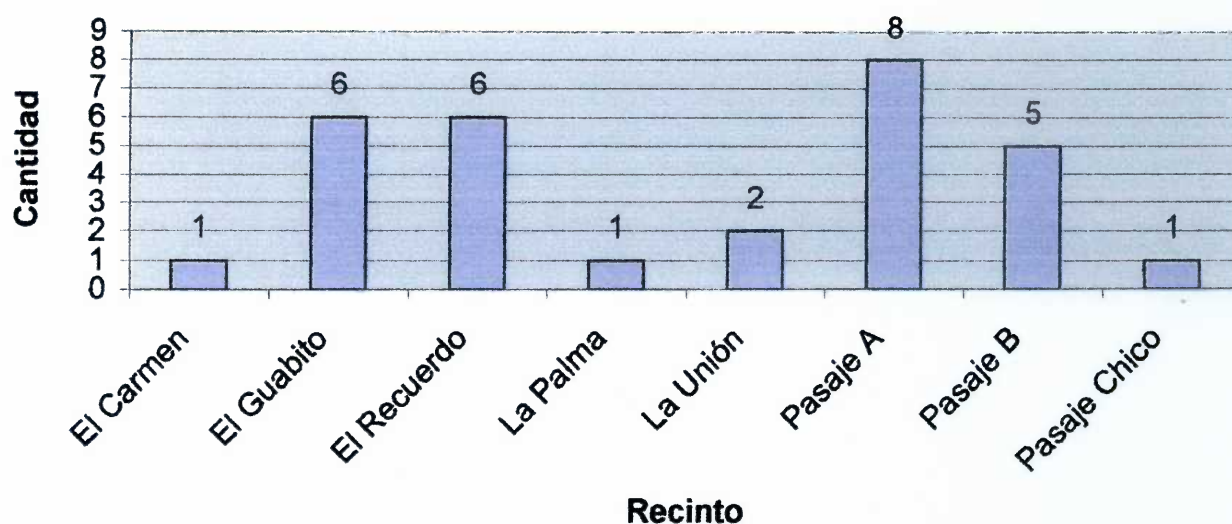
En cuanto a servicios básicos ciertos recintos visitados poseen servicio de energía eléctrica y en general los productores cuentan con pozos o ríos para abastecerse de agua.

Un aspecto importante que se observó durante las encuestas realizadas en esta zona es que la mayoría de las fincas son administradas por sus dueños y esposas; en donde sus hijos residen en las ciudades

RECINTO

RECINTO	CANTIDAD	PORCENTAJE
El Carmen	1	3,33%
El Guabito	6	20,00%
El Recuerdo	6	20,00%
La Palma	1	3,33%
La Unión	2	6,67%
Pasaje A	8	26,67%
Pasaje B	5	16,67%
Pasaje Chico	1	3,33%
TOTAL	30	100,00%

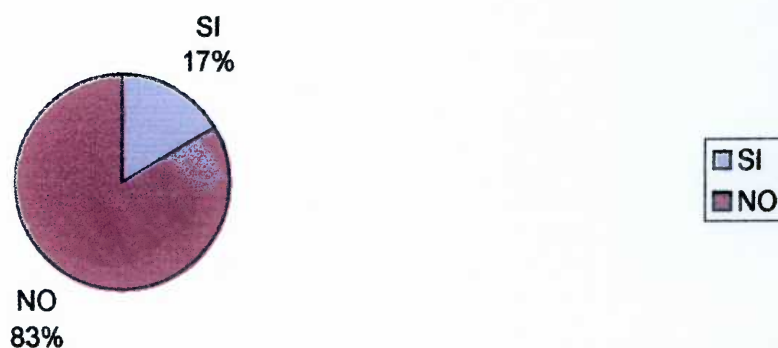
RECINTOS



CONFIDENCIALIDAD

	CANTIDAD	PORCENTAJE
SI	5	16,67%
NO	25	83,33%
TOTAL	30	100,00%

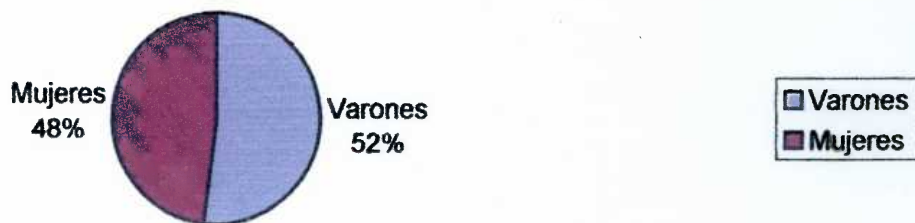
CONFIDENCIALIDAD



I.- PERSONAS QUE VIVEN O TRABAJAN EN LA FINCA

	CANTIDAD	PORCENTAJE
Varones	56	51,85%
Mujeres	52	48,15%
TOTAL	108	100,00%

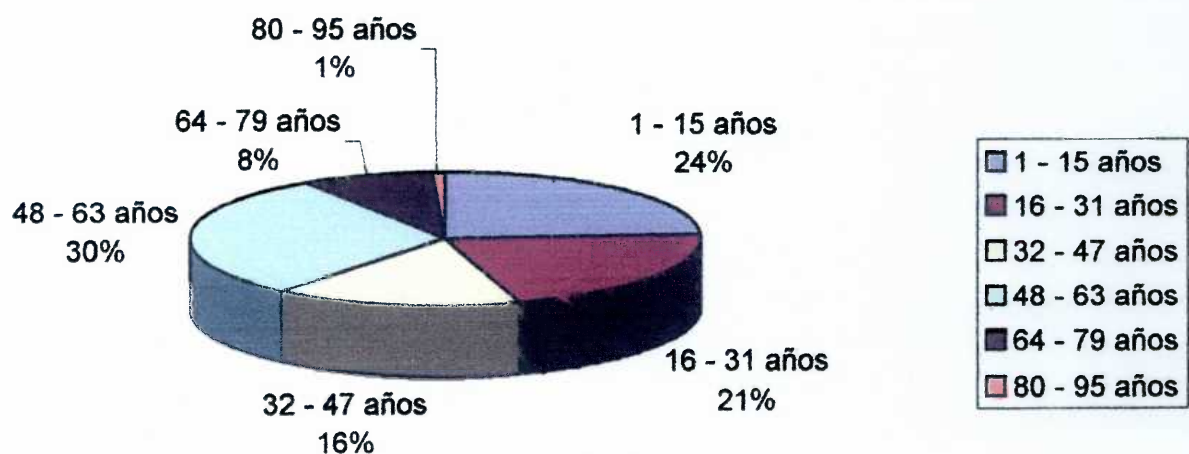
GENERO



EDAD

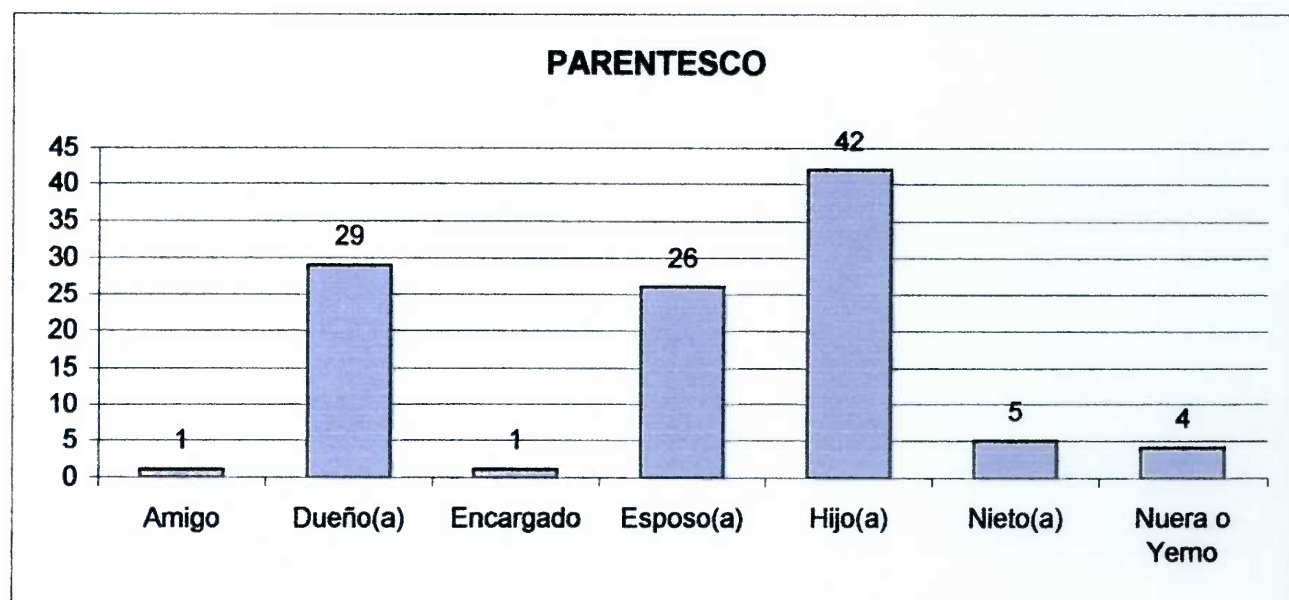
	CANTIDAD	PORCENTAJE
1 - 15 años	26	24,07%
16 - 31 años	23	21,30%
32 - 47 años	17	15,74%
48 - 63 años	32	29,63%
64 - 79 años	9	8,33%
80 - 95 años	1	0,93%
TOTAL	108	100,00%

EDAD



PARENTESCO

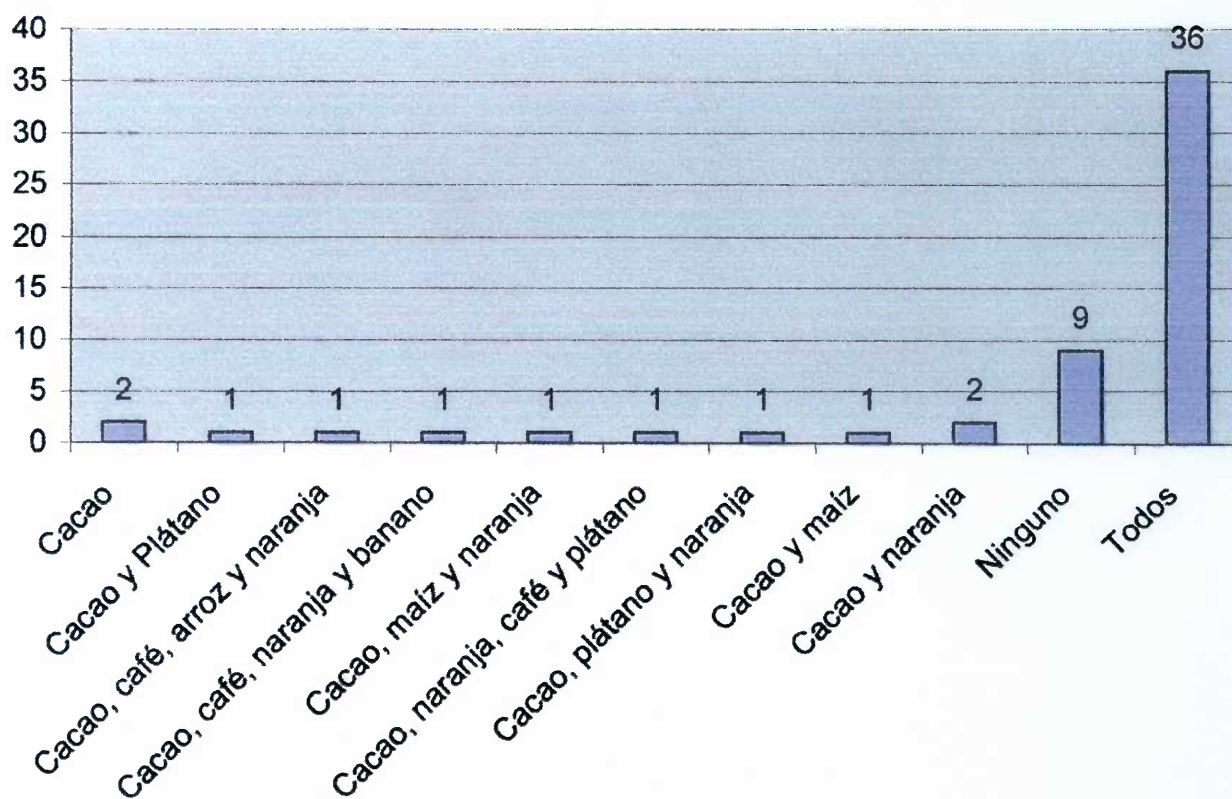
	FRECUENCIA PORCENTAJE	
Amigo	1	0,93%
Dueño(a)	29	26,85%
Encargado	1	0,93%
Esposo(a)	26	24,07%
Hijo(a)	42	38,89%
Nieto(a)	5	4,63%
Nuera o Yerno	4	3,70%
TOTAL	108	100,00%



GENERO Y CULTIVOS

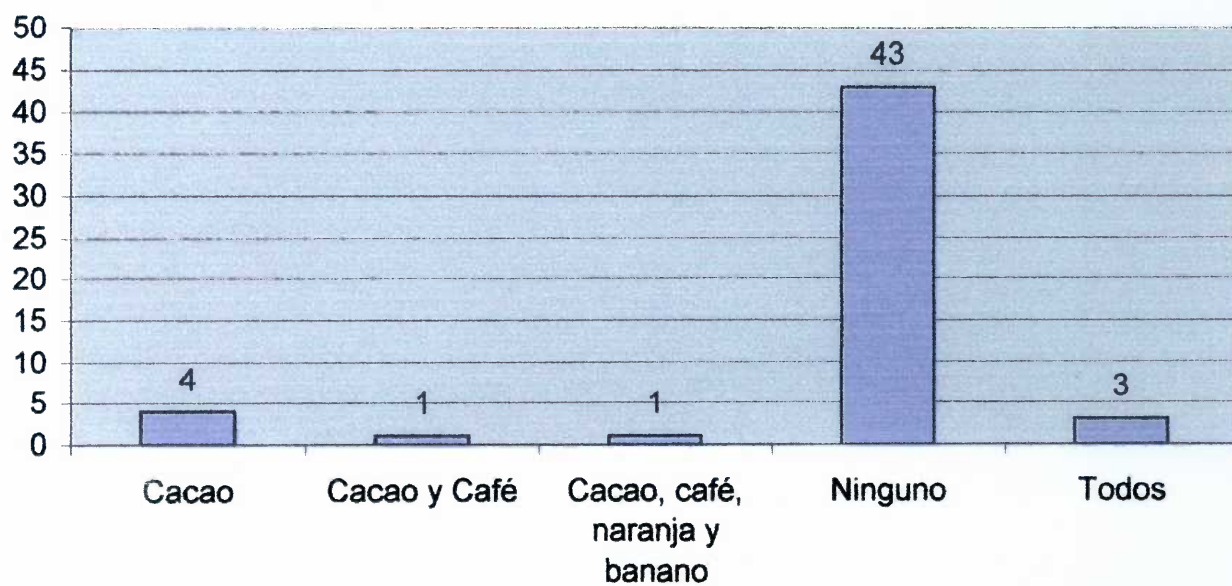
CULTIVOS	VARONES
Cacao	2
Cacao y Plátano	1
Cacao, café, arroz y naranja	1
Cacao, café, naranja y banano	1
Cacao, maíz y naranja	1
Cacao, naranja, café y plátano	1
Cacao, plátano y naranja	1
Cacao y maíz	1
Cacao y naranja	2
Ninguno	9
Todos	36
TOTAL	56

CULTIVOS (VARONES)



CULTIVOS	MUJERES
Cacao	4
Cacao y Café	1
Cacao, café, naranja y banano	1
Ninguno	43
Todos	3
TOTAL	52

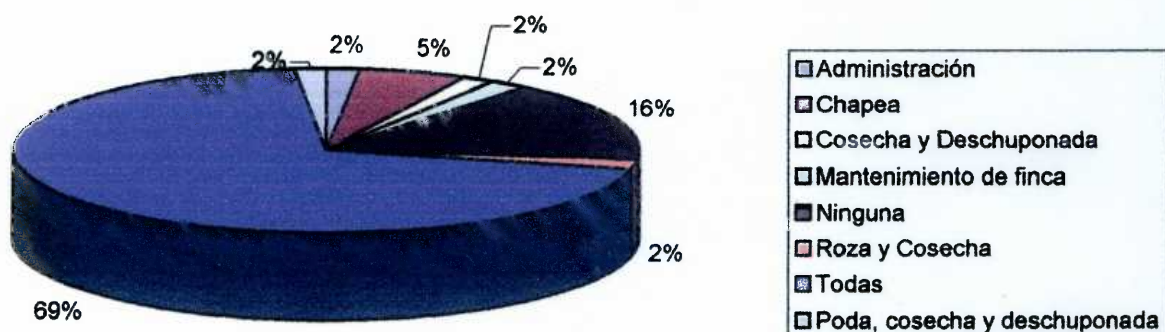
CULTIVOS (MUJERES)



GENERO Y LABORES

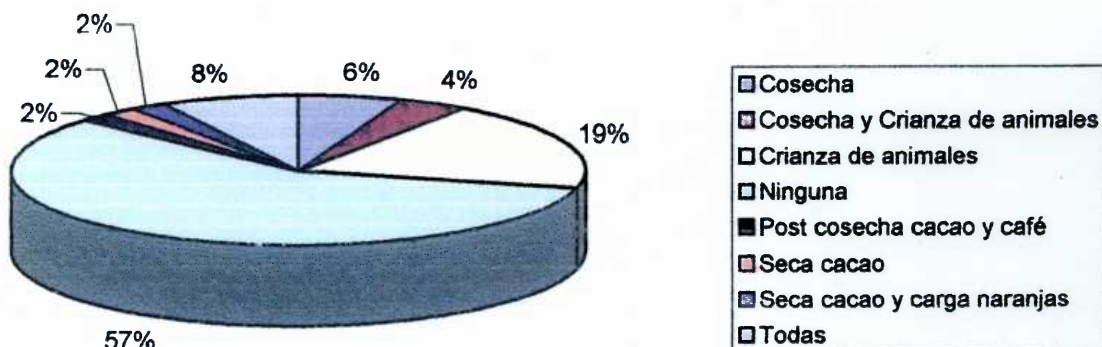
LABORES	VARONES
Administración	1
Chapea	3
Cosecha y Deschuponada	1
Mantenimiento de finca	1
Ninguna	9
Roza y Cosecha	1
Todas	39
Poda, cosecha y deschuponada	1
TOTAL	56

LABORES (VARONES)



LABORES	MUJERES
Cosecha	3
Cosecha y Crianza de animales	2
Crianza de animales	10
Ninguna	30
Post cosecha cacao y café	1
Seca cacao	1
Seca cacao y carga naranjas	1
Todas	4
TOTAL	52

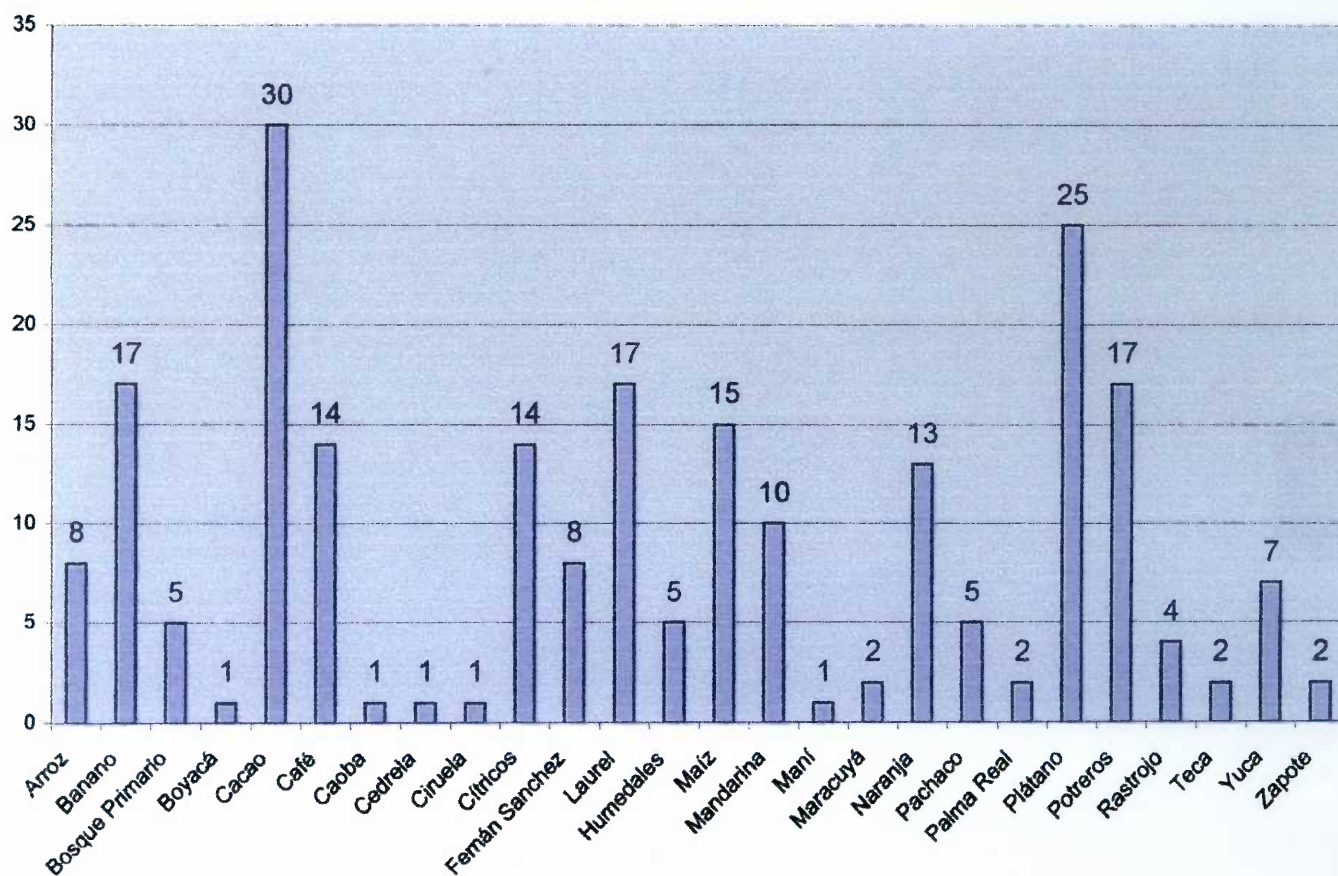
LABORES (MUJERES)



II.- SUPERFICIES CULTIVADAS

CULTIVO	CANTIDAD	PORCENTAJE
Arroz	8	26,67%
Banano	17	56,67%
Bosque Primario	5	16,67%
Boyacá	1	3,33%
Cacao	30	100,00%
Café	14	46,67%
Caoba	1	3,33%
Cedrela	1	3,33%
Ciruella	1	3,33%
Cítricos	14	46,67%
Fernán Sanchez	8	26,67%
Laurel	17	56,67%
Humedales	5	16,67%
Maíz	15	50,00%
Mandarina	10	33,33%
Maní	1	3,33%
Maracuyá	2	6,67%
Naranja	13	43,33%
Pachaco	5	16,67%
Palma Real	2	6,67%
Plátano	25	83,33%
Potreros	17	56,67%
Rastrojo	4	13,33%
Teca	2	6,67%
Yuca	7	23,33%
Zapote	2	6,67%

CULTIVOS



SUPERFICIE PROMEDIO

CULTIVO	SUPERFICIE PROM.	MAXIMO	MINIMO
Arroz	0.7 Ha	1.4 Ha	0.35 Ha
Banano	2.54 Ha	14.11 Ha	0.35 Ha
Bosque Primario	7.77 Ha	14 Ha	1 Ha
Cacao	7.68 Ha	35 Ha	0.63 Ha
Café	3.56 Ha	14.11 Ha	0.7 Ha
Ciruela	10 Arboles	10 Arboles	10 Arboles
Cítricos	2.75 Ha	4.9 Ha	0.7 Ha
Cítricos	477 Arboles	2000 Arboles	10 Arboles
Fernán Sanchez	75 Arboles	100 Arboles	50 Arboles
Laurel	134 Arboles	600 Arboles	20 Arboles
Humedales	0.25 Ha	0.7 Ha	0.0008 Ha
Maíz	1.42 Ha	4.2 Ha	0.35 Ha
Mandarina	127 Arboles	300 Arboles	30 Arboles
Maní	7 Ha	7 Ha	7 Ha
Maracuyá	1.05 Ha	1.4 Ha	0.7 Ha
Naranja	354 Arboles	4000 Arboles	2 Arboles
Pachaco	1.43 ha	2.5 Ha	0.35 Ha
Palma Real	1 Arbol	1 Arbol	1 Arbol
Plátano	1.7 Ha	14.11 Ha	0.18 Ha
Potreros	7.59 Ha	35 Ha	0.5 Ha
Rastrojo	1.35 Ha	3.53 Ha	0.18 Ha
Teca	0.7 Ha	0.7 Ha	0.7 Ha
Yuca	0.44 Ha	0.7 Ha	0.18 Ha
Zapote	6 Arboles	6 Arboles	6 Arboles

CULTIVOS ASOCIADOS CON CACAO

CULTIVO	HECTAREAS	ARBOLES
Banano	3,1	200
Café	3,76	0
Cítricos	2,75	260
Fernán Sanchez	0	75
Laurel	0	126
Mandarina	0	127
Naranja	8,8	354
Pachaco	2,5	150
Palma Real	0	1
Plátano	2	100
Teca	0	15
Yuca	0,53	0
Zapote	0	6

USO PARA EL CULTIVO

CULTIVOS	VENTA	AUTOCONSUMO	VENTA Y AUTOCONSUMO
Arroz	0,00%	100,00%	0,00%
Banano	23,52%	70,58%	5,90%
Boyacá	100,00%	0,00%	0,00%
Cacao	100,00%	0,00%	0,00%
Café	78,57%	7,14%	14,29%
Caoba	100,00%	0,00%	0,00%
Cedrela	100,00%	0,00%	0,00%
Cítricos	92,86%	0,00%	7,14%
Fernán Sanchez	42,86%	42,86%	14,28%
Laurel	50,00%	25,00%	25,00%
Maíz	33,33%	60,00%	6,67%
Mandarina	90,00%	0,00%	10,00%
Maní	0,00%	100,00%	0,00%
Maracuyá	100,00%	0,00%	0,00%
Naranja	92,31%	0,00%	7,69%
Pachaco	80,00%	20,00%	0,00%
Palma	0,00%	100,00%	0,00%
Plátano	16,00%	80,00%	4,00%
Teca	100,00%	0,00%	0,00%
Yuca	0,00%	100,00%	0,00%
Zapote	0,00%	100,00%	0,00%

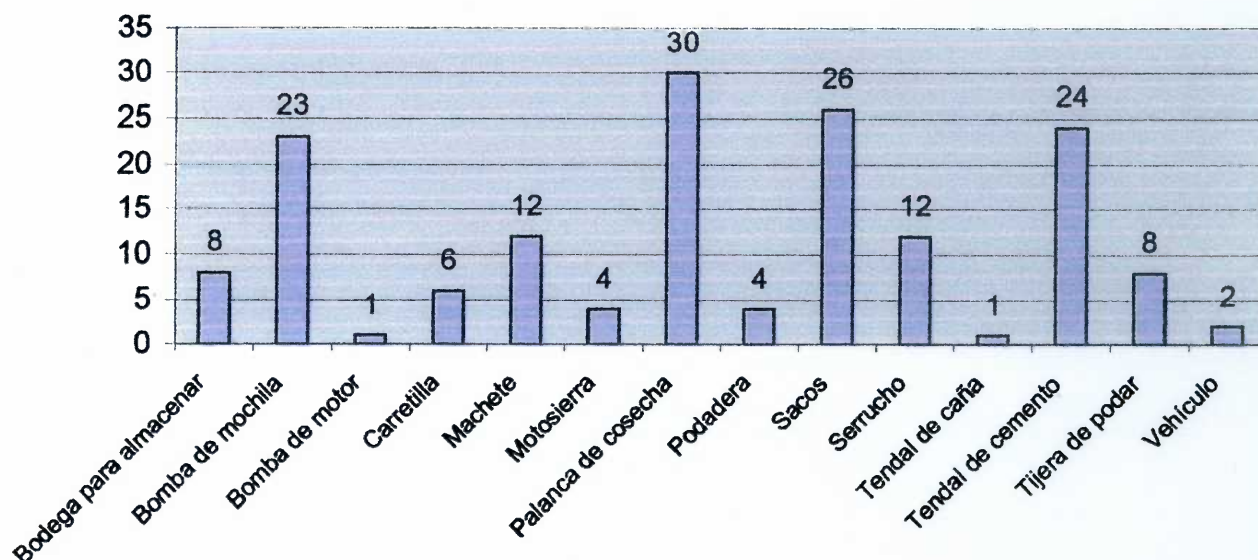
PRODUCCION ANUAL

CULTIVOS	PROD. ANUAL (PROMEDIO)
Arroz	19.4 Quintales
Banano	275 Racimos
Cacao	44.78 Quintales
Café	25.69 Quintales
Ciruela	2000 Frutos
Cítricos	53462 Frutos
Maíz	85.17 Quintales
Mandarina	35022 Frutos
Naranja	64088 Frutos
Plátano	308 Racimos
Yuca	45 Sacos
Zapote	50Frutos

III.- MEDIOS DE PRODUCCION

TIPO	ENCUESTADOS	PORCENTAJE
Bodega para almacenar	8	26,67%
Bomba de mochila	23	76,67%
Bomba de motor	1	3,33%
Carretilla	6	20,00%
Machete	12	40,00%
Motosierra	4	13,33%
Palanca de cosecha	30	100,00%
Podadera	4	13,33%
Sacos	26	86,67%
Serrucho	12	40,00%
Tendal de caña	1	3,33%
Tendal de cemento	24	80,00%
Tijera de podar	8	26,67%
Vehículo	2	6,67%

MEDIOS DE PRODUCCIÓN



EDAD PROMEDIO DE MEDIOS DE PRODUCCION

TIPO	EDAD
Bodega para almacenar	26 años
Bomba de mochila	10 años
Bomba de motor	1 año
Carretilla	14 años
Machete	1 año
Motosierra	10 años
Palanca de cosecha	2 años
Podadera	20 años
Sacos	1 año
Serrucho	10 años
Tendal de caña	2 años
Tendal de cemento	18 años
Tijera de podar	3 años
Vehículo	18.5 años

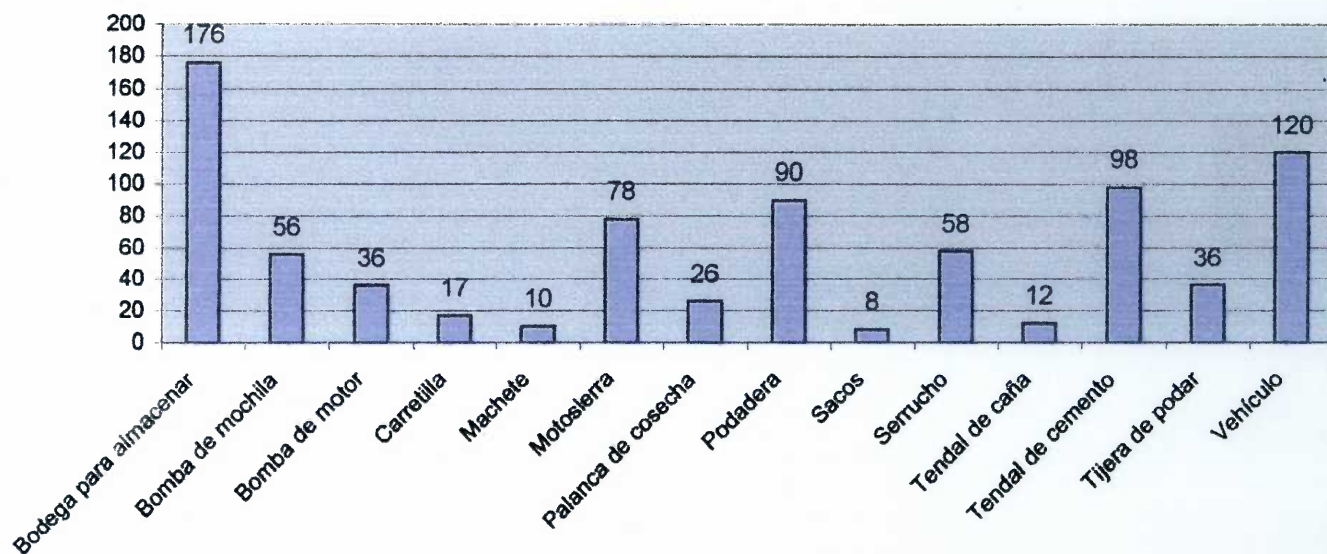
CANTIDAD PROMEDIO DE MEDIOS DE PRODUCCION

TIPO	Promedio	Máximo	Mínimo
Bodega para almacenar	1	1	1
Bomba de mochila	1	3	1
Bomba de motor	1	1	1
Carretilla	1	1	1
Machete	3	7	1
Motosierra	1	1	1
Palanca de cosecha	2	4	1
Podadera	2	2	1
Sacos	25	200	1
Serrucho	1	2	1
Tendal de caña	1	1	1
Tendal de cemento	1	2	1
Tijera de podar	1	2	1
Vehículo	1	1	1

DURACION DE VIDA DE MEDIOS DE PRODUCCION

TIPO	Duración Prom (meses)
Bodega para almacenar	176
Bomba de mochila	56
Bomba de motor	36
Carretilla	17
Machete	10
Motosierra	78
Palanca de cosecha	26
Podadera	90
Sacos	8
Serrucho	58
Tendal de caña	12
Tendal de cemento	98
Tijera de podar	36
Vehículo	120

DURACIÓN DE MEDIOS DE PRODUCCIÓN

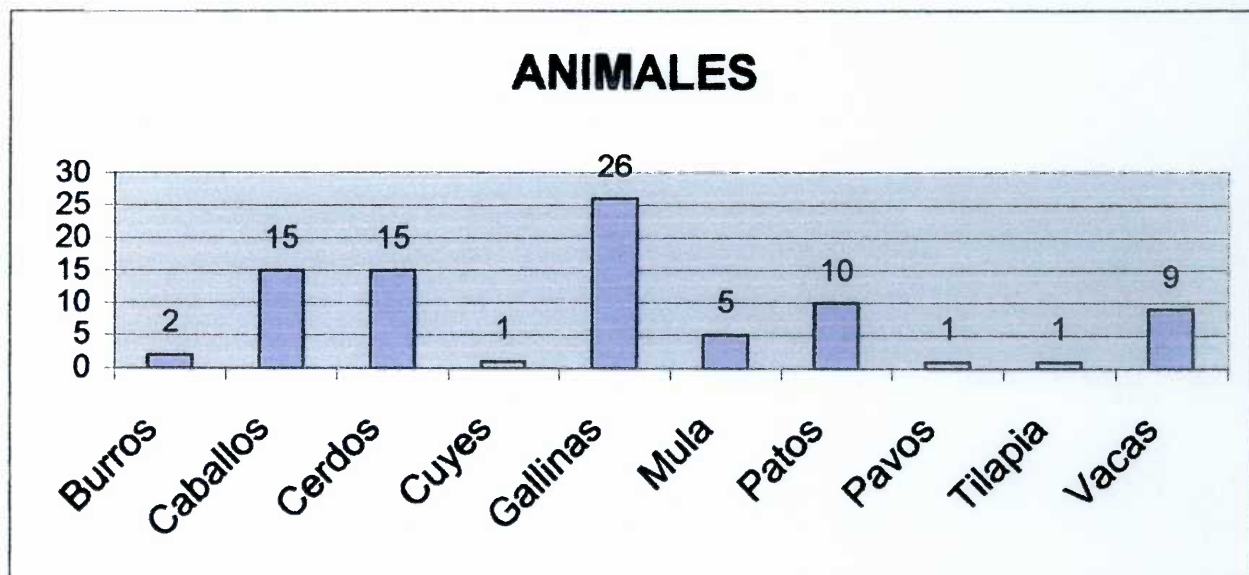


MANTENIMIENTO DE MEDIOS DE PRODUCCION

TIPO	COSTO	FRECUENCIA
Bodega para almacenar	\$28	Cada año
Bomba de mochila	\$29	Cada año
Bomba de motor	\$2	Cada 2 meses
Carretilla	\$5	Cada 3 años
Motosierra	\$24	Cada año
Tendal de cemento	\$90	Cada 5 años
Vehículo	\$60	Cada 2 meses

IV.- CRIANZA DE ANIMALES

ANIMALES	ENCUESTADOS	PORCENTAJE
Burros	2	6,67%
Caballos	15	50,00%
Cerdos	15	50,00%
Cuyes	1	3,33%
Gallinas	26	86,67%
Mula	5	0,00%
Patos	10	33,33%
Pavos	1	3,33%
Tilapia	1	3,33%
Vacas	9	30,00%



CANTIDAD PROMEDIO DE ANIMALES

ANIMALES	PROMEDIO	MAXIMO	MINIMO
Burros	1	2	1
Caballos	1	3	1
Cerdos	9	90	1
Cuyes	12	12	12
Gallinas	23	100	2
Mula	1	1	1
Patos	8	22	1
Pavo	1	1	1
Pavos	1	1	1
Vacas	11	40	2

CANTIDAD VENDIDA POR AÑO DE ANIMALES

ANIMALES	PROMEDIO	MAXIMO	MINIMO
Cerdos	1	12	0
Gallinas	4	0	100
Vacas	2	5	0,5

CANTIDAD CONSUMIDA POR AÑO DE ANIMALES

ANIMALES	PROMEDIO	MAXIMO	MINIMO
Cerdos	1	2	0
Cuyes	10	10	10
Gallinas	26	72	0
Patos	6	24	0
Pavos	1	1	1
Tilapia	180	180	180

V.- DESCRIPCION DE LAS HUERTAS

NUMERO DE LOTES

	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Propietarios de un solo lote	12	40,00%
Propietarios de 2 lotes	13	43,33%
Propietarios de 3 lotes	5	16,67%

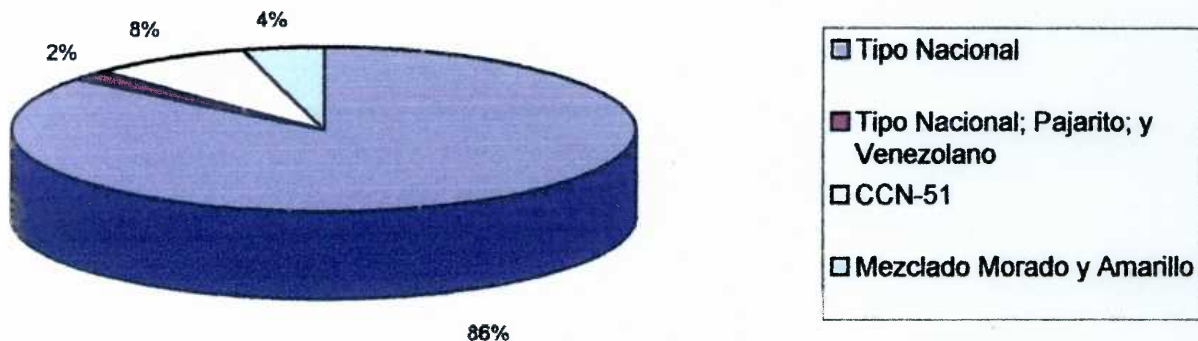
LOTES



VARIEDAD DE CACAO

Variedad	Lotes
Tipo Nacional	41
Tipo Nacional; Pajarito; y Venezolano	1
CCN-51	4
Mezclado Morado y Amarillo	2

VARIEDAD



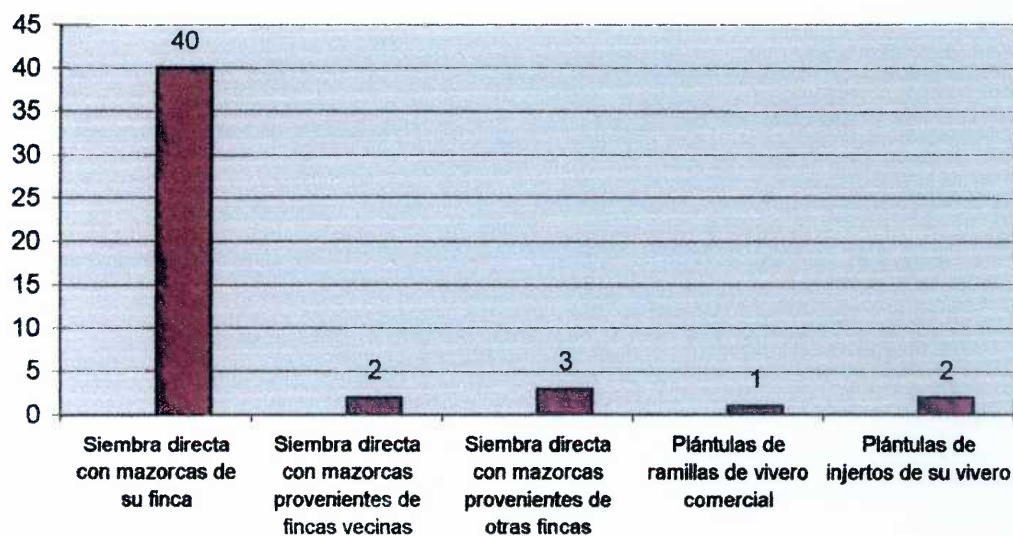
EDAD DE LA PLANTACIÓN

Variedad	Edad Promedio	Máximo	Mínimo
Tipo Nacional	37.4 años	70 años	1 año
Tipo Nacional; Pajarito; y Venezolano	40 años	40 años	40 años
CCN-51	11.5 años	27 años	3 años
Mezclado Morado y Amarillo	23.5 años	35 años	12 años

TIPO DE INSTALACIÓN

INSTALACIÓN	LOTES
Siembra directa con mazorcas de su finca	40
Siembra directa con mazorcas provenientes de fincas vecinas	2
Siembra directa con mazorcas provenientes de otras fincas	3
Plántulas de ramillas de vivero comercial	1
Plántulas de injertos de su vivero	2

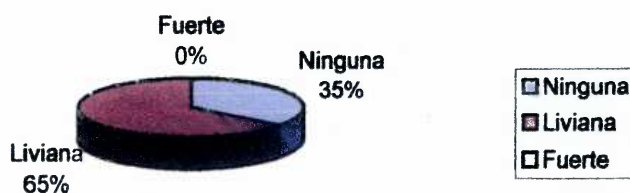
INSTALACIÓN



AUTOSOMBRA

AUTOSOMBRA	LOTES
Ninguna	17
Liviana	31
Fuerte	0

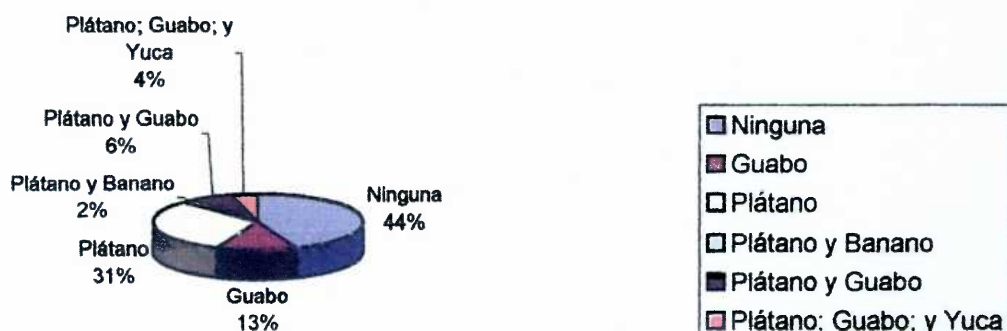
AUTOSOMBRA



SOMBRA PROVISIONAL

TIPO	LOTES
Ninguna	21
Guabo	6
Plátano	15
Plátano y Banano	1
Plátano y Guabo	3
Plátano; Guabo; y Yuca	2

SOMBRA PROVISIONAL



DURACION DE SOMBRA PROVISIONAL

Variedad	Duración Promedio	Máximo	Mínimo
Guabo	9 años	20 años	3 años
Plátano	5 años	10 años	1 año
Plátano y Banano	4 años	5 años	4 años
Plátano y Guabo	4 años	4.5 años	3 años
Plátano; Guabo; y Yuca	7.25 años	7.5 años	7 años

DENSIDAD DE SOMBRA PROVISIONAL

Variedad	Plantas Promedio	Máximo	Mínimo
Guabo	788 Plantas	2000 Plantas	20 Plantas
Plátano	192 Plantas	400 Plantas	67 Plantas
Plátano y Banano	300 Plantas	300 Plantas	300 Plantas
Plátano y Guabo	299 Plantas	500 Plantas	140 Plantas
Plátano; Guabo; y Yuca	470 Plantas	640 Plantas	300 Plantas

PRODUCCION ANUAL SEGÚN DENSIDAD

Propietario	Superficie (Has)	Densidad (Plantas Totales)	Prod. Anual (Quintales)
Rosa Portilla	4	800	48 Quintales
Enrique Estrada	14	5600	58 Quintales
Miguel Bastidas	7	4431	24 Quintales
Guadalupe Saltos	0,7	373	10 Quintales
Edwin Moreira	6,3	5878	22 Quintales
Teófilo Portilla	6,3	7500	8 Quintales
César Tomalá	12	5233	12 Quintales
Angel Castro	1,4	747	3 Quintales
César Portilla	4,9	2450	10 Quintales
Manuel Moreira	4,9	1632	24 Quintales
Francisco Portilla	3,5	3035	12 Quintales
Flor Andrade	2,8	308	10 Quintales
Carlos Castro	4,2	5040	14 Quintales
Ermes Delgado	35	18655	300 Quintales
Aurelio Miranda	3,5	816	12 Quintales
Luis Paz	4,94	4161	15 Quintales
Alberto Moreira	8	9852	20 Quintales
Vicente Castillo	14	5600	120 Quintales
Remelmo Estrada	10	6670	60 Quintales
Hernán Dávila	5,6	2800	24 Quintales
Lino Sanchez	2,45	2614	24 Quintales
Jorge Casanova	28	42000	80 Quintales
Adalberto Alvarez	1,4	1493	24 Quintales
Gerardo Ortiz	19	11400	51 Quintales
Telmo Erazo	14,11	15055	42 Quintales
Prisciliano Quiñonez	4,2	5179	20 Quintales
Kelmen Acosta	3,5	2566	20 Quintales
Angel Benavides	4,9	2450	30 Quintales
Humberto Sornoza	2,1	1545	30 Quintales
Armando Portilla	6,3	4618	36 Quintales

COSECHA

QUE COSECHA ?	CANTIDAD	PORCENTAJE
Mazorcas sanas	0	3,33%
Mazorcas sanas y enfermas	1	3,33%
Mazorcas sanas, enfermas y momificadas	29	96,67%

COSECHA



DONDE PONE EL CACAO CUANDO COSECHA

RECIPIENTE	CANTIDAD	PORCENTAJE
Sacos de Plástico	25	83,33%
Balde de Plástico	3	10,00%
Cajón de Madera	2	6,67%

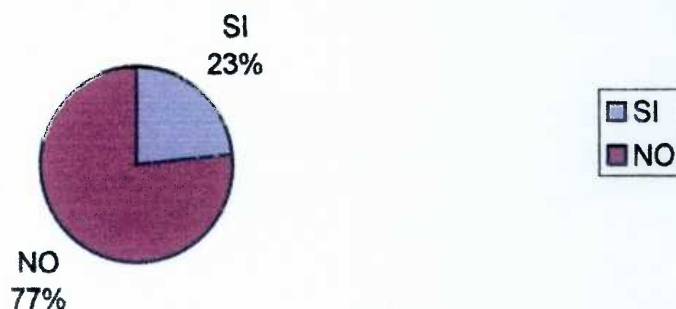
CANTIDAD



FERMENTACION

SI	7
NO	23

FERMENTACION



TIEMPO PROMEDIO DE FERMENTACION

HORAS- FERMENTACION	CANTIDAD
24 horas	1
36 horas	1
60 horas	2
64 horas	1
88 horas	1
92 horas	1

MOTIVO DE FERMENTACION

MOTIVO	CANTIDAD
Para que coja color	1
Para que escurra el agua	1
Para que fermente	3
Para que fermente y coja buen color	1
Para que fermente y la miel se pudra	1

SECADO

SI	7
NO	23

TIEMPO PROMEDIO DE SECADO

HORAS- SECADO	CANTIDAD	DONDE SECA
12	1	Tendal de cemento
21	3	Tendal de cemento
27	1	Tendal de cemento
5	1	Tendal de cemento
8	1	Tendal de cemento

MOTIVO DE SECADO

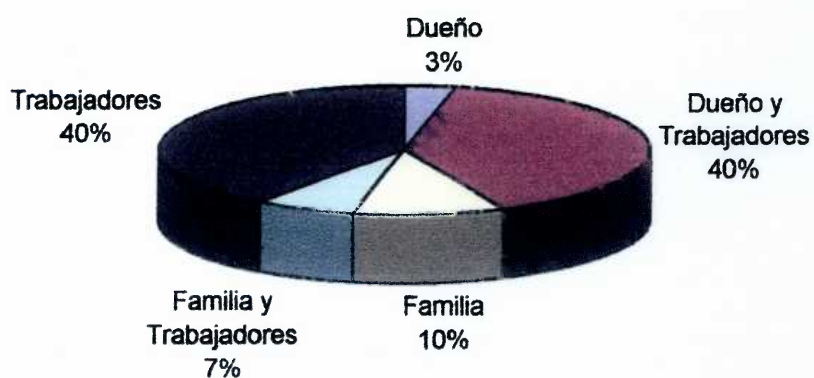
MOTIVO	CANTIDAD
Para poder mezclarlo con la monilla	1
Para poder venderlo	5
Para que le paguen bien	1

VI.- ACTIVIDADES

MANO DE OBRA UTILIZADA

PERSONAS	FRECUENCIA
Dueño	1
Dueño y Trabajadores	12
Familia	3
Familia y Trabajadores	2
Trabajadores	12

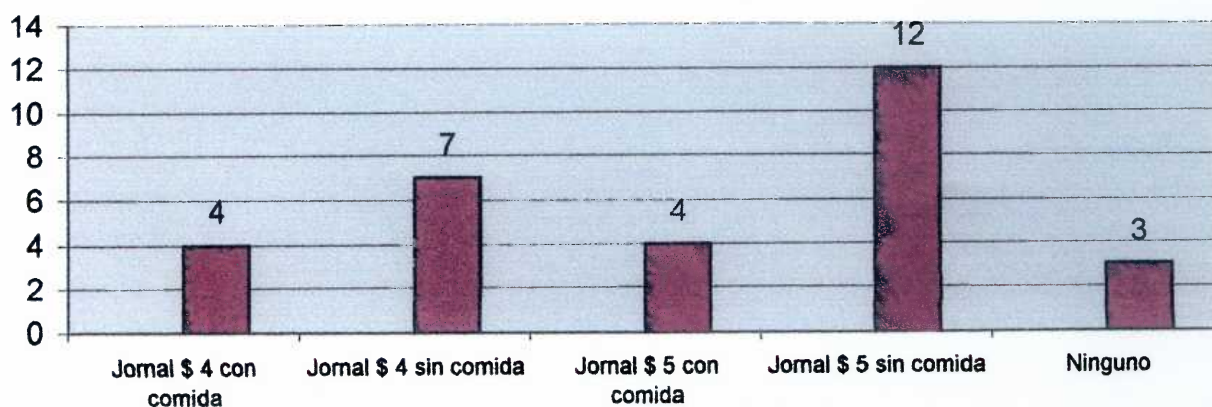
MANO DE OBRA UTILIZADA



TIPO DE ACUERDO

ACUERDO	FRECUENCIA
Jornal \$ 4 con comida	4
Jornal \$ 4 sin comida	7
Jornal \$ 5 con comida	4
Jornal \$ 5 sin comida	12
Ninguno	3
TOTAL	30

TIPO DE ACUERDO



VII.- ENFERMEDADES

NOMBRE	CANTIDAD
Helada	4
Monilia	24
No se acuerda	1
Quemada	1

FOTO 1

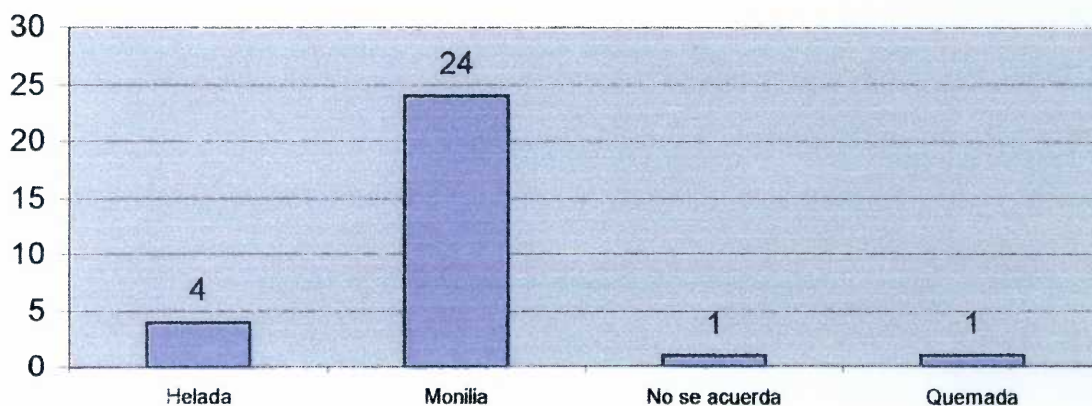


FOTO 2

NOMBRE	CANTIDAD
Escoba de Bruja	3
Hojas marchitas	2
Hongos	1
Mal de machete	6
Mata Enferma	1
No sabe	10
No tiene nada	1
Orozco	1
Peste	2
Planta seca	1
Polilla	1
Quemazón	1

FOTO 2

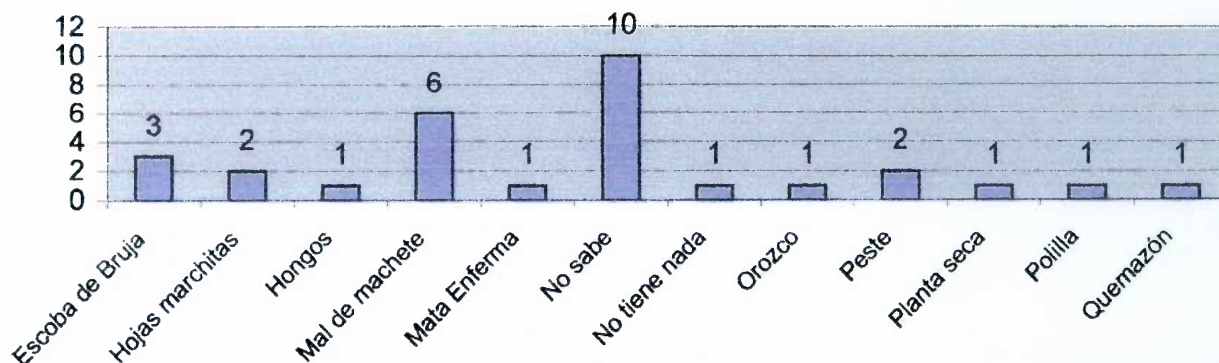


FOTO 3

NOMBRE	CANTIDAD
Escoba de Bruja	20
La Buga	1
No Sabe	8
No tiene nada	1

FOTO 3

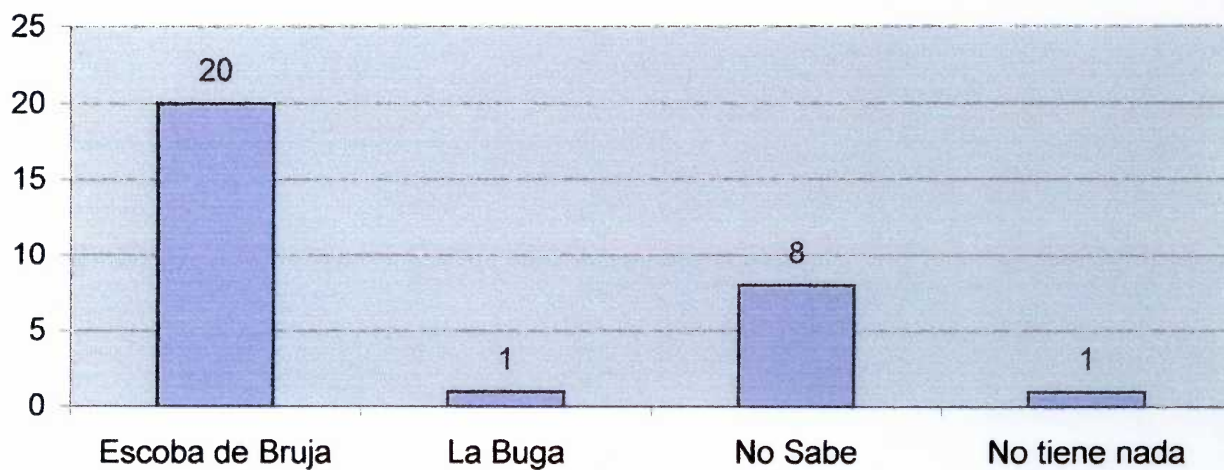


FOTO 4

NOMBRE	CANTIDAD
Bicho	1
Comida de conga	1
El pulgón	1
Hongo	4
Hormiga	1
Mazorca dañada	3
Monilia	9
No sabe	7
Peste	1
Picada de insecto	1
Principio de Monilia	1

FOTO 4

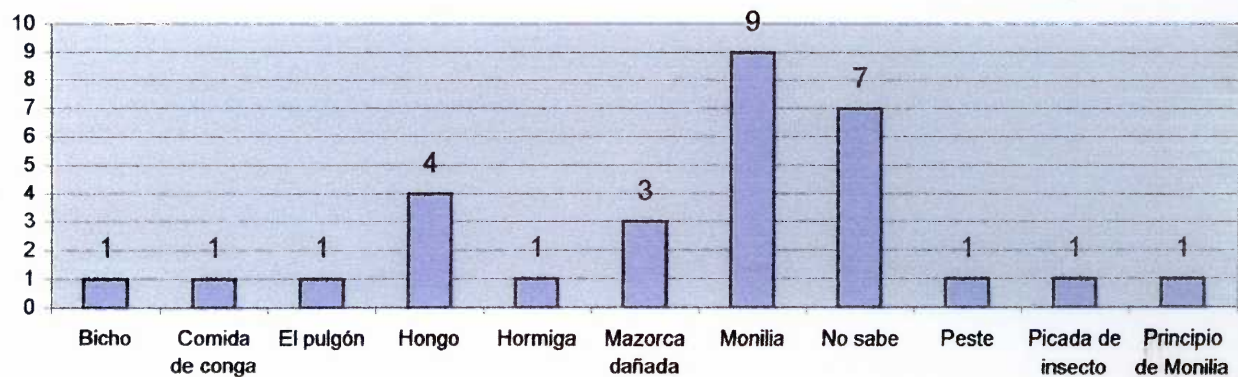


FOTO 5

NOMBRE	CANTIDAD
Bicho	1
Chirimoya	1
Chirimoya - Monilia	1
Helada	2
Lancha	1
Mazorca dañada	2
Monilia	12
No sabe	8
No se acuerda	1
Peste	1

FOTO 5

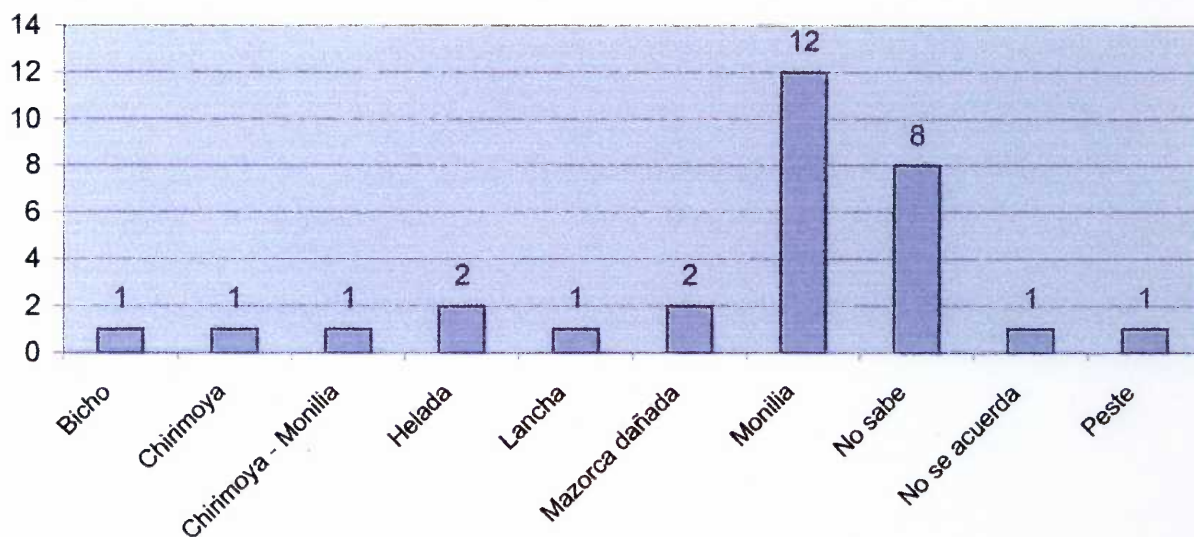
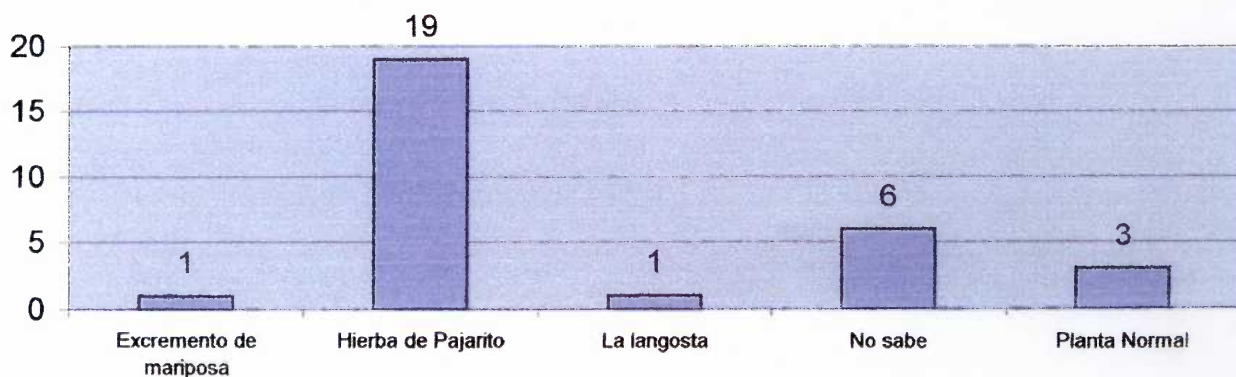


FOTO 6

NOMBRE	CANTIDAD
Excremento de mariposa	1
Hierba de Pajarito	19
La langosta	1
No sabe	6
Planta Normal	3

FOTO 6



ENFERMEDADES EN LAS HUERTAS

ENFERMEDAD	SI	NO
Enfermedad 1	30	0
Enfermedad 2	25	5
Enfermedad 3	25	5
Enfermedad 4	29	1
Enfermedad 5	27	3
Enfermedad 6	25	5

ENFERMEDADES REPRESENTAN UN PROBLEMA

ENFERMEDAD	SI	NO
Enfermedad 1	30	0
Enfermedad 2	25	5
Enfermedad 3	25	5
Enfermedad 4	28	2
Enfermedad 5	27	3
Enfermedad 6	24	6

ENFERMEDAD 1

PROPIETARIO	POR QUE ES PROBLEMA?	COMO SOLUCIONA	QUE LE FALTA CONOCER
Rosa Portilla	No rinde la cosecha	No soluciona	Conocer más acerca de la enfermedad
Enrique Estrada	No produce	Tumba la mazorca	Algo para combatir la enfermedad
Miguel Bastida	Quema la mazorca	Tumba la mazorca	Como combatirla
Guadalupe Saltos	Daña cacao, disminuye producción	No soluciona	Soluciones
Edwin Moreira	Se pierde la cosecha	No tiene como solucionar	Como eliminarla
Teófilo Portilla	Quema la mazorca	Corta la mazorca más quemada	Prácticas de fumigación
César Tomalá	Daña la mazorca	Tumba la mazorca	Nada
Angel Castro	Disminuye producción	No soluciona	Su origen y como eliminarla
César Portilla	Daña la producción	No soluciona	Como solucionar y eliminar el problema
Manuel Moreira	Disminuye producción	No soluciona	Conocer más acerca de la enfermedad
Francisco Portilla	Daña la mazorca	No soluciona	Conocer más acerca de la enfermedad
Flor Andrade	No sabe	No soluciona	Conocer origen de la enfermedad
Carlos Castro	Disminuye producción	No soluciona	Conocer más acerca de la enfermedad
Ernes Delgado	Pierden Cosecha	No soluciona	Como eliminarla
Aurelio Miranda	Disminuye producción	Tumba la mazorca	Alguna fumigación
Luis Paz	Daña la mazorca	No soluciona	Como eliminarla
Alberto Moreira	Disminuye producción	No soluciona	Como controlarla y origen de la enfermedad
Vicente Castillo	Daña la mazorca	Tumba la mazorca	Como eliminar la enfermedad
Remelmo Estrada	Daña el producto y disminuye cosecha	a tumba y usa lo que vale del product	Algo para aplicar para eliminar la enfermedad
Hernán Dávila	Daña la mazorca	No Soluciona	Líquido para matar el hongo
Lino Sanchez	Se mueren las matas	No Soluciona	Conocer más acerca de la enfermedad
Jorge Casanova	Daña la mazorca	No Soluciona	Como eliminarla
Adalberto Alvarez	No produce la planta	No soluciona	-
Gerardo Ortiz	Deja de producir la planta	Tumba la mazorca	Soluciones
Telmo Erazo	Sale negro el grano de la mazorca	No soluciona	Conocer más acerca de la enfermedad
Prisciliano Quiñonez	Daña la mazorca	No soluciona	Conocer más acerca de la enfermedad
Kelmen Acosta	Daña la mazorca	No soluciona	Como controlar esta enfermedad
Angel Benavides	Daña la mazorca	No soluciona	Como controlar la enfermedad
Humberto Sornoza	Daña la mazorca	No soluciona	Como contrarestar esta enfermedad
Armando Portilla	Daña la calidad de la mazorca	Tumba las mazorcas con lama blanca	Como eliminar la enfermedad

ENFERMEDAD 2

PROPIETARIO	POR QUE ES PROBLEMA?	COMO SOLUCIONA	QUE LE FALTA CONOCER
Rosa Portilla	Daña la cosecha	Lo corta	Alguna tecnología para eliminarla
Enrique Estrada	Se muere la planta y deja de producir	No Soluciona	Soluciones
Miguel Bastida	-	-	-
Guadalupe Saltos	No sabe	La corta	Como controlarla
Edwin Moreira	-	-	-
Teófilo Portilla	Se quema el tallo y las hojas	No soluciona	Quemar la mata cuando empieza la enfermedad
César Tomalá	Se muere la mata y contamina al resto	Abre la raíz, pica y quema la mata	Como solucionar y eliminar el problema
Angel Castro	Planta muere a los 2 años y medio	Pone aceite quemado	-
César Portilla	-	-	-
Manuel Moreira	Seca la planta y no produce	La corta y siembra otra planta	Como eliminarla
Francisco Portilla	Pierde Plantas	La corta	Como eliminarla
Flor Andrade	No sabe que es	No sabe como combatir	Como combatirla
Carlos Castro	Se mueren las plantas	No soluciona	Como combatirla
Ermes Delgado	Disminuye producción	No soluciona	Como prevenir
Aurelio Miranda	Daña la producción	La corta y desinfecta el terreno	Como evitar
Luis Paz	La mata se muere	corta y vuelve a sembrar plátano o bar	Conocer más acerca de la enfermedad
Alberto Moreira	-	-	-
Vicente Castillo	Se mueren las matas	No soluciona	Como evitar esta enfermedad
Remelmo Estrada	-	-	-
Hernán Dávila	Planta contaminada	No Soluciona	Soluciones
Lino Sanchez	Daña la mazorca	No soluciona	Como combatirla
Jorge Casanova	Daña la planta	La corta	Como eliminarla
Adalberto Alvarez	Se dañan las plantas	No soluciona	Como combatirla
Gerardo Ortiz	No deja desarrollar la planta	Tumba la mazorca	Como prevenir esta enfermedad
Telmo Erazo	Se muere la mata	Corta y siembra banano	-
Prisciliano Quiñonez	Daña la mazorca y disminuye la producción	La Corta	Como prevenir esta enfermedad
Kelmen Acosta	Se seca la mata	No soluciona	Como controlar esta enfermedad
Angel Benavides	Seca las plantas	No soluciona	Como controlar la enfermedad
Humberto Sornoza	Seca la plantas	No soluciona	Como contrarestar esta enfermedad
Armando Portilla	Se trasmite de una planta a otra	No soluciona	Como controlar la enfermedad

ENFERMEDAD 3

PROPIETARIO	POR QUE ES PROBLEMA?	COMO SOLUCIONA	QUE LE FALTA CONOCER
Rosa Portilla	Daña la producción	No soluciona porque no sabe	Conocer más acerca de la enfermedad
Enrique Estrada	-	-	-
Miguel Bastida	-	-	-
Guadalupe Saltos	Contamina y no deja desarrollar la mazorca	Corta la rama	Conocer más acerca de la enfermedad
Edwin Moreira	Merma la cosecha	No soluciona	Como combatirla
Teófilo Portilla	No le hace mucho problema	Corta la escoba solo a plantas jóvenes	Como afecta a la planta y como solucionar
César Tomalá	Se seca la mata y se pone vieja	Corta ramas infectadas	Como eliminarla
Angel Castro	No produce la mata	Aplico mezcla de excremento de animal	Conocer otro remedio
César Portilla	Daña la mata si no se saca la escoba	Poda	Como eliminarla
Manuel Moreira	Daña la mazorca	Sacando la planta	Como eliminarla
Francisco Portilla	Disminuye producción	No soluciona	Como eliminarla
Flor Andrade	Daña la planta	No soluciona	Como combatirla
Carlos Castro	No caraga la planta	Poda	Conocer más acerca de la enfermedad
Ermes Delgado	No caraga la planta	Poda	Como prevenir
Aurelio Miranda	-	-	Como combatirla
Luis Paz	No carga la planta	Poda la rama enferma	Como eliminarla
Alberto Moreira	Daña las ramas de la planta	No soluciona	Como combatirla
Vicente Castillo	No carga la mata	Saca la mazorca dañada	Como eliminar la enfermedad
Remelmo Estrada	-	-	-
Hernán Dávila	-	-	-
Lino Sanchez	Daña la huerta	No soluciona for falta de dinero	Como combatirla
Jorge Casanova	Daña la planta	La corta	Como eliminarla
Adalberto Alvarez	Se dañan las plantas	-	-
Gerardo Ortiz	Daña las plantas	Tumba la mazorca	Como eliminarla
Telmo Erazo	Daña la mazorca y disminuye la producción	No soluciona	Nada, cree que es de la naturaleza
Prisciliano Quiñonez	Se dañan las plantas	No soluciona	Como eliminarla
Kelmen Acosta	Se hace chirimoya al cacao	No soluciona	Como controlar esta enfermedad
Angel Benavides	Seca las ramas	No soluciona	Como controlar la enfermedad
Humberto Sornoza	Seca la plantas	No soluciona	Como contrarestar esta enfermedad
Armando Portilla	Se seca la rama afectada	Tumba la rama afectada	Como controlar la enfermedad

ENFERMEDAD 4

PROPIETARIO	POR QUE ES PROBLEMA?	COMO SOLUCIONA	QUE LE FALTA CONOCER
Rosa Portilla	No desarrolla la mazorca	No soluciona porque no sabe	Alguna tecnología para eliminarla
Enrique Estrada	No vale la mazorca y deje de producir	Tumba la mazorca	Algo para combatir la enfermedad
Miguel Bastida	No deja desarrollar la mazorca	No soluciona	Capacitación para combatir la enfermedad
Guadalupe Saltos	No sabe	Tumba la mazorca	Conocer más acerca de la enfermedad
Edwin Moreira	Daña la mazorca	No soluciona	Como combatirla
Teófilo Portilla	Quema la mazorca	No soluciona	Formas de fumigación orgánica
César Tomalá	Pica al trabajador en la cosecha	No soluciona	Conocer más acerca de la enfermedad
Angel Castro	Disminuye producción	No soluciona	Como eliminarla
César Portilla	Disminuye producción	No soluciona	Como eliminarla
Manuel Moreira	Cacao no sirve	Corta la mazorca	Conocer más acerca de la enfermedad
Francisco Portilla	Merma la cosecha	Tumba la mazorca	Conocer más acerca de la enfermedad
Flor Andrade	Daña la mazorca	No soluciona	Como combatirla
Carlos Castro	No desarrolla la mazorca	No soluciona	Como combatirla
Ermes Delgado	Daña la mazorca	No soluciona	Un tratamiento para enfrentar la enfermedad
Aurelio Miranda	Pierde la cosecha	Fumiga con remedio para ganado	Como combatirla
Luis Paz	Daña la mazorca	La corta	Conocer más acerca de la enfermedad
Alberto Moreira	-	-	-
Vicente Castillo	Daña la mazorca	La bota	Como evitar esta enfermedad
Remelmo Estrada	-	-	-
Hernán Dávila	Daña la mazorca	No Soluciona	Como controlar esta enfermedad
Lino Sanchez	Daña la mazorca	No Soluciona	Conocer más acerca de la enfermedad
Jorge Casanova	Daña la mazorca	No Soluciona	Como eliminarla
Adalberto Alvarez	-	No soluciona	-
Gerardo Ortiz	Disminuye la producción	No soluciona	Como eliminarla
Telmo Erazo	Daña la pepa de cacao	No soluciona	Nada, cree que es de la naturaleza
Prisciliano Quiñonez	Se dañan las plantas	No soluciona	Como eliminarla
Kelmen Acosta	Porque tiene poco	No soluciona	No es mucho problema
Angel Benavides	Daña la mazorca y disminuye la producción	No soluciona	Como controlar la enfermedad
Humberto Sornoza	Daña la mazorca	No soluciona	Como contrarestar esta enfermedad
Armando Portilla	Daña la mazorca y disminuye la producción	Tumba las mazorcas afectadas	Como eliminar la enfermedad

ENFERMEDAD 5

PROPIETARIO	POR QUE ES PROBLEMA?	COMO SOLUCIONA	QUE LE FALTA CONOCER
Rosa Portilla	Daña las mazorcas	No soluciona	Algo para combatirla
Enrique Estrada	Deja de producir	Tumba la mazorca	Algo para combatir la enfermedad
Miguel Bastida	No deja cosechar toda la fruta	No soluciona	Soluciones
Guadalupe Saltos	-	-	-
Edwin Moreira	No sabe como combatirla	No soluciona	Como combatirla
Teófilo Portilla	Quema la mazorca	Corta la mazorca	Fumigación
César Tomalá	Daña la mazorca	Tumba la mazorca	Nada
Angel Castro	Daña la mazorca	No soluciona	Como eliminarla
César Portilla	Disminuye producción	No soluciona	Como eliminarla
Manuel Moreira	Daña la mazorca	No soluciona	Conocer más acerca de la enfermedad
Francisco Portilla	Daña la mazorca	No soluciona	Conocer más acerca de la enfermedad
Flor Andrade	Daña la mazorca	No soluciona	Conocer más acerca de la enfermedad
Carlos Castro	Disminuye producción	Bota al suelo	Conocer más acerca de la enfermedad
Ermes Delgado	Daña la mazorca	Bota al suelo	Como combatirla
Aurelio Miranda	Disminuye producción y contagia las demás	La corta	Como combatirla
Luis Paz	Daña la mazorca	La bota	Como combatirla
Alberto Moreira	-	-	-
Vicente Castillo	Daña la mazorca	La bota	Como eliminar la enfermedad
Remelmo Estrada	-	-	-
Hernán Dávila	Daña la mazorca	No Soluciona	Como combatirla
Lino Sanchez	Daña la mazorca	No Soluciona	Como combatirla
Jorge Casanova	No deja cargar la mata	No Soluciona	Como eliminarla
Adalberto Alvarez	-	-	Como combatirla
Gerardo Ortiz	Disminuye la producción	Tumba la mazorca	Como controlar esta enfermedad
Telmo Erazo	Daña la mazorca	No soluciona	Tecnología para su cacaotera
Prisciliano Quiñonez	Daña la mazorca	No soluciona	Soluciones
Kelmen Acosta	Daña la mazorca	No soluciona	Como controlar esta enfermedad
Angel Benavides	Daña la mazorca	No soluciona	Como controlar la enfermedad
Humberto Sornoza	Daña la mazorca	No soluciona	Como contrarestar esta enfermedad
Armando Portilla	Daña la mazorca y disminuye la producción	Tumba las mazorcas afectadas	Químico a aplicar para eliminar la enfermedad

ENFERMEDAD 6

PROPIETARIO	POR QUE ES PROBLEMA?	COMO SOLUCIONA	QUE LE FALTA CONOCER
Rosa Portilla	No deja cargar la planta	Podando la hierba de pajarito	Algo para combatirla
Enrique Estrada	-	-	-
Miguel Bastida	No deja cargar la mata	Tumba la mazorca	Conocer más acerca de la enfermedad
Guadalupe Saltos	No deja desarrollar y mata la planta	La corta	Soluciones
Edwin Moreira	Daña la plantación	No soluciona	Como controlarla
Teófilo Portilla	Disminuye producción	No soluciona	Sabe como hacerlo pero le falta dinero
César Tomalá	No hay producción	Poda	Nada si entiende
Angel Castro	Pierde fuerza para seguir su desarrollo la planta	Poda	Como eliminarla
César Portilla	Disminuye producción y se secan las ramas	No soluciona	Asesoría técnica
Manuel Moreira	Mata la planta, la seca	Poda	Como combatirla
Francisco Portilla	No deja desarrollar la planta	La corta	Como combatirla
Flor Andrade	Tiene que gastar dinero	Poda	Conocer más acerca de la enfermedad
Carlos Castro	Poda	La corta	Conocer más acerca de la enfermedad
Ermes Delgado	Tapa la planta	La corta	Como combatirla
Aurelio Miranda	Tapa las plantas	Poda	Como combatirla
Luis Paz	-	Poda	Formas de control
Alberto Moreira	-	-	-
Vicente Castillo	Se mueren las matas	Poda	Como evitar esta enfermedad
Remelmo Estrada	-	-	-
Hernán Dávila	-	-	-
Lino Sanchez	-	No Soluciona	Como eliminarla
Jorge Casanova	-	-	-
Adalberto Alvarez	-	-	-
Gerardo Ortiz	Deja de cargar la mata	No soluciona	Soluciones
Telmo Erazo	-	-	-
Prisciliano Quiñonez	Tapa la planta	Poda	Soluciones
Kelmen Acosta	No carga la planta y disminuye la producción	Poda	Como controlar esta enfermedad
Angel Benavides	Seca las plantas	Poda	Como controlar la enfermedad
Humberto Sornoza	No deja desarrollar la planta	No soluciona	Como contrarestar esta enfermedad
Armando Portilla	Cuando poda la sacan	Poda	Químico a aplicar para eliminar la enfermedad

VIII.- PROBLEMAS PRIORITARIOS Y NECESIDADES

ENCUESTADO	MOTIVOS	PROBLEMAS
Ja Portilla	Falta de mantenimiento a la huerta	Falta de mantenimiento, tener plantas injertadas
ique Estrada	Falta de mantenimiento por falta de dinero	Mejor manejo de la huerta, control de enfermedades, sembrar otras variedad de semillas
uel Bastida	Falta de mantenimiento a la huerta	Mal manejo de la plantación
adalupe Saltos	Falta de abono para el suelo, terreno poco apropiado	Falta de abono para el suelo
vin Moreira	Falta de químicos para controlar las enfermedaes y asesoría	Falta de asesoría, falta de dinero
ófilo Portilla	Dios así lo dispone	Nuevas variedades de cacao(injertos); monilia
sar Tomalá	Falta de mantenimiento en el suelo y la mata; las hormigas	Fertilización; Control Fitosanitario; enfermedades
gel Castro	No control de enfermedades	Eliminar monilia, escoba de bruja, chirimoya
sar Portilla	Monilia, escoba de bruja, chirimoya	Monilia, escoba de bruja
nuel Moreira	Falta de abono para el suelo, sembrar otra variedad	Mejor mantenimiento
ancisco Portilla	Falta de abono y control de enfermedades	Falta de abono para las plantas y control de enfermedades
r Andrade	Enfermedades (Se pasma y la helada)	Enfermedades (Porque se pasma y mueren)
rios Castro	Falta de abono, mantenimiento y dinero	Falta de mantenimiento
nes Delgado	Enfermedades	Monilia, Pajarito, Betilla
relío Miranda	Falta de abono, semilla de mejo calidad, enfermedades	Sembrar otra variedad, reguó de agua, enfermedades
is Paz	Por causa de las enfermedades	Limpieza; como combatir enfermedades del cacao
berto Moreira	Enfermedades, falta de dinero, falta de poda	Mantenimiento, poda
bente Castillo	Falta de abono, monilia, se mueren las matas, otra variedad de semilla	Abono, control de enfermedades, nueva variedad de semilla
melmo Estrada	Escoba de Bruja y Monilia	Escoba de Bruja y Monilia
ernán Dávila	Plagas y el clima (quemazón)	Escoba de Bruja y Chirimoya; poner otra variedad
no Sanchez	Plagas y falta de dinero para pagar trabajadores	Combatir enfermedades, sembrar plantas injertadas
rge Casanova	Enfermedades, productos caros	Escoba de bruja y mal del machete
alberto Alvarez	Por el clima y la naturaleza	Monilia y Escoba de Bruja
erardo Ortiz	Enfermedades y por el invierno	Controlar enfermedades, crédito
elmo Erazo	Enfermedad que mata la planta y hierba de pajarito	La plaga que mata la planta y hierba de pajarito
isciliano Quiñonez	Por causa de robos y la monilia	Monilia y otras enfermedades
elmen Acosta	Falta de abono, plantación vieja y variedad de semillas no es buena	Renovar la cacaotera, abonar
ngel Benavides	Monilia	Como controlar la monilia
umberto Sornoza	Por causa de la maleza	Control de la maleza
rmando Portilla	Cacaoteras están viejas, monilia y helada	Cambiar las plantas de la huerta, como contrarestar monilia y helada

PROBLEMAS PRIORITARIOS Y NECESIDADES

ENCUESTADO	QUE HACE	QUE FALTA
Rosa Portilla	Nada	Capacitacion para mejorar su plantación
Enrique Estrada	Nada	Conocer como eliminar enfermedades
Miguel Bastida	Rozar y podar	Tecnología para aumentar rendimiento de producción
Guadalupe Saltos	Limpieza	Asistencia técnica para manejar su plantación
Edwin Moreira	No hace nada por falta de dinero	Asesoría para mejorar la producción de cacao
Teófilo Portilla	No hace nada por falta de dinero	Crédito
César Tomalá	Poda y Roza	Charlas para arreglar huertas y sobre enfermedades
Angel Castro	Nada	Asesoramiento técnico y crédito
César Portilla	Nada	Asesoría técnica para conocer más de las enfermedades
Manuel Moreira	Solo limpieza y roza	Asesoramiento para manejar mejor las huertas
Francisco Portilla	Solo limpieza y roza	Asesoramiento de cómo manejar su cultivo
Flor Andrade	Nada	Conocer como eliminar enfermedades
Carlos Castro	Nada por falta de dinero	Capacitacion para mejorar su plantación
Ermes Delgado	Rozar	Algún tratamiento para combatir enfermedades
Aurelio Miranda	Tumba la mazorcas malas	Asesoramiento para combatir las enfermedades
Luis Paz	A veces limpieza si tiene dinero y tiempo	Control de enfermedades, injertos
Alberto Moreira	Nada	Casi nada, le falta es dinero
Vicente Castillo	Nada	Charlas sobre enfermedades
Remelmo Estrada	Nada	Como eliminar las enfermedades
Hernán Dávila	Nada puede perder aroma del cacao, malatión para las patillas	Líquidos para combatir las enfermedades
Lino Sanchez	Nada	Conocer más acerca de las enfermedades
Jorge Casanova	Nada	Como eliminar las enfermedades
Adalberto Alvarez	Nada	Dinero
Gerardo Ortiz	Solo limpieza y roza	Todo sobre control de enfermedades
Telmo Erazo	Nada	Nueva tecnología para su cacao
Prisciliano Quiñonez	Nada	Como manejar mejor su huerta y combatir enfermedades
Kelmen Acosta	Organizando con sus hermanos para arreglar poco a poco	Saber injertar
Angel Benavides	Botar las mazorcas enfermas	Como controlar las enfermedades y químicos utilizar
Humberto Sornoza	Rozando	Como obtener crédito para trabajar en sus cultivos de cacao
Armando Portilla	Botar las mazorcas enfermas	Químicos para eliminar enfermedades y como renovar cacaotera

IX.- PERTENENCIA A UNA ASOCIACION

PERTENECE	CANTIDAD
SI	19
NO	11

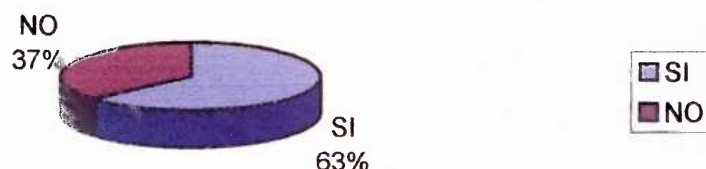
Asociación UNION Y PROGRESO

18

Asociación 3 DE MARZO

1

PERTENENCIA A UNA ASOCIACION



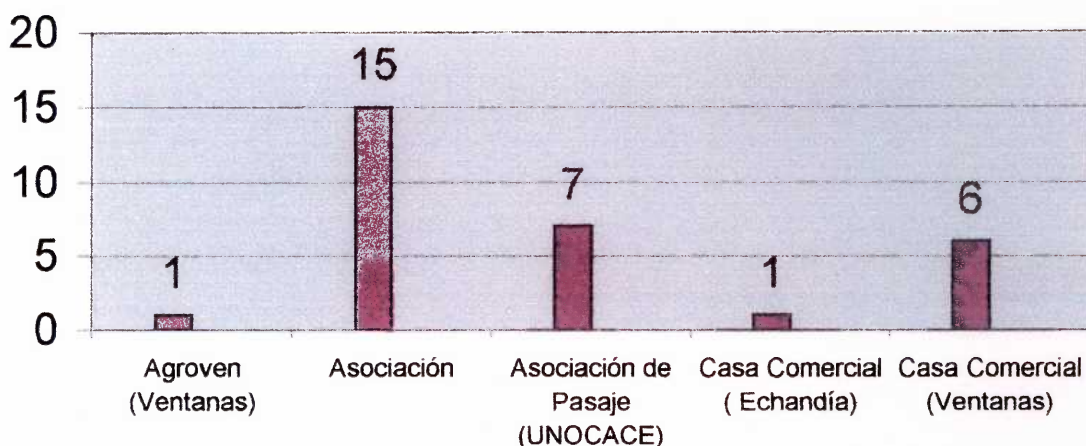
MOTIVO DE PORQ PERTENECE O NO A UNA ASOCIACION

SI O NO	MOTIVO
No	-
No	Era miembro per se retiró porque bajaron el precio
No	Está en proceso de cambio para asociarse
No	Está lejos la asociación
No	Mucha corrupción
No	No hay facilidad de apoyo
No	No hay ninguna
No	No le gusta, prefiere trabajo independiente
No	No puede asistir a las reuniones de la asociación
No	No tiene facilidad
No	Se ha despreocupado de eso
Si	-
Si	El fue creador de la organización
Si	Está cerca
Si	La asociación está cerca y evita secar y fermentar el cacao
Si	Le dan mejor precio
Si	Le gusta trabajar en equipo y está en la zona la asociación
Si	No tiene que secar ni fermentar
Si	No tiene que secar y está cerca la asociación
Si	No tiene tiempo de secarlo
Si	No tiene tiempo de secarlo
Si	Paga mejor, no seca, tiene prestamos
Si	Para aprender más
Si	Por el buen precio
Si	Porque en el invierno no puede secar
Si	Porque es un grupo organizado
Si	Porque hay buena infraestructura
Si	Puede vender el cacao en baba
Si	Tiene mucho tiempo vendiendo a la asociación
Si	Venta directa, fácil y le queda cerca

DONDE VENDE EL CACAO

LUGAR	CANTIDAD
Agroven (Ventanas)	1
Asociación	15
Asociación de Pasaje (UNOCACE)	7
Casa Comercial (Echandía)	1
Casa Comercial (Ventanas)	6

DONDE VENDE?



LUGAR	CRITERIOS	FRECUENCIA
Agroven (Ventanas)	Fermentación, lleve seco	1
Asociación	Cacao limpio y orgánico	14
Asociación	Cacao limpio, variedad solo Nacional	3
Asociación	Cacao Nacional y mazorcas maduras, solo en baba	2
Asociación	Variedad, cacao limpio y orgánico en sacos blancos	2
Asociación	Tamaño de pepas y color	1
Casa Comercial (Echandía)	Fermentación, humedad	1
Casa Comercial (Ventanas)	Cacao limpio y orgánico	1
Casa Comercial (Ventanas)	Cacao seco y limpio	1
Casa Comercial (Ventanas)	Humedad	2
Casa Comercial (Ventanas)	Ninguno	1
Casa Comercial (Ventanas)	Fermentación, Tamaño de pepas, variedad	1

VENTAJAS DE VENDER A ASOCIACIÓN	CANTIDAD
Buen peso y Buen precio	6
Buen Precio	5
Buen precio, dinero inmediato	1
Ninguna	3
No tiene donde más vender	1
No tiene que fermentar ni secar	4
Uso de infraestructura	1
Puede vender el cacao en baba	1
TOTAL	22

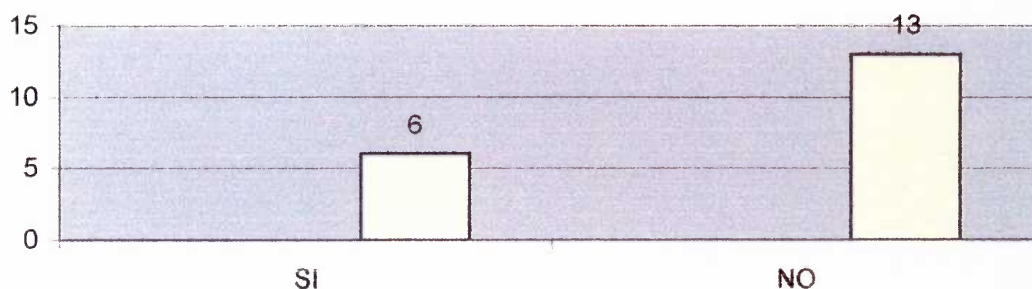
VENTAJAS DE VENDER AFUERA	CANTIDAD
Ninguna	2
Le compran la monilla	2
No tiene donde más vender	1
Pagan rápido	1
Buen precio	1
Pagan al contado	1
TOTAL	8

PARTE ASO	EL RESTO
Nada	Todo
Más de la mitad	CCN-51 a Casa Comercial en Ventanas
Más de la mitad	Monilia a Comerciante común
Todo el cacao orgánico	-
Todo el cacao orgánico	Monilia a Comerciante común

ATENCION TECNICA

RECIBE ATENCION TECNICA	CANTIDAD
SI	6
NO	13

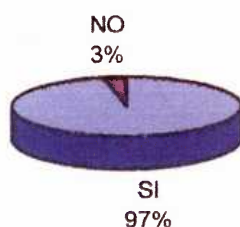
ASISTENCIA TECNICA



INTERESADO EN CAPACITACION

SI	29
NO	1

CAPACITACION



CONCLUSIONES

- La zona de Ventanas en que se realizaron las encuestas se caracteriza por un elevado nivel de humedad, lo cual puede generar el desarrollo de enfermedades en las plantaciones de cacao de los agricultores.

- El mantenimiento de las fincas en esta zona es bastante aceptable, ya que en la mayor parte de las huertas visitadas llevan un buen control de maleza y poda. El cultivo de cacao es el principal rubro generador de ingresos, es por esta razón que los productores invierten tiempo y dinero en el manejo de la finca.

- La distancia existente entre una finca y otra es un factor que condicionaría la asistencia de los agricultores a las escuelas de campo, a pesar de que existe la disposición de participar en los diferentes ejercicios de campo.

RECOMENDACIONES

- Ofrecer a los agricultores métodos con los puedan contrarestar las enfermedades causadas por la humedad; Así como las características básicas de cada tipo de enfermedad, ya que en muchas ocasiones no saben que plaga o enfermedad esta afectando a sus plantaciones de cacao.

- A pesar de que las fincas pertenecientes a la muestra tienen un grado aceptable de mantenimiento, se debería instruir a los productores acerca de técnicas de mejoramiento en poda, chapea, y aplicación de abonos que le den una mayor producción de cacao a las huertas.

- Se deberían implementar las escuelas de campo en lugares estratégicos en donde puedan beneficiarse la mayor cantidad de agricultores. Adicionalmente comunicar muy anticipadamente a los productores de la zona las fechas de realización de las escuelas, para que éstos puedan organizar sus actividades para poder asistir a la capacitación.

ZONA MILAGRO

GENERALIDADES

Se realizaron 36 encuestas en la zona de la parroquia Mariscal Sucre del cantón Milagro, provincia del Guayas; descartando un 17 % como error muestral, teniendo una muestra total de 30 encuestas en la zona. Las encuestas se realizaron mediante un Muestreo Aleatorio Simple.

En esta zona no existe ningún tipo de asociación, el acercamiento a los productores se realizó a través de la junta de riego, la misma que tiene el listado de los productores de la zona, a los cuales presta servicios de riego para los diferentes cultivos como: cacao, arroz, maíz, banano, caña de azúcar, plátano, entre otros

Para el desarrollo de las encuestas, se contó con la colaboración de técnicos y representantes de la institución antes mencionada, quienes muy comedidamente nos acompañaron y nos presentaron con los productores de cacao; esto facilitó el proceso en el que se abarcaron 12 recintos que representan el área de influencia de la junta

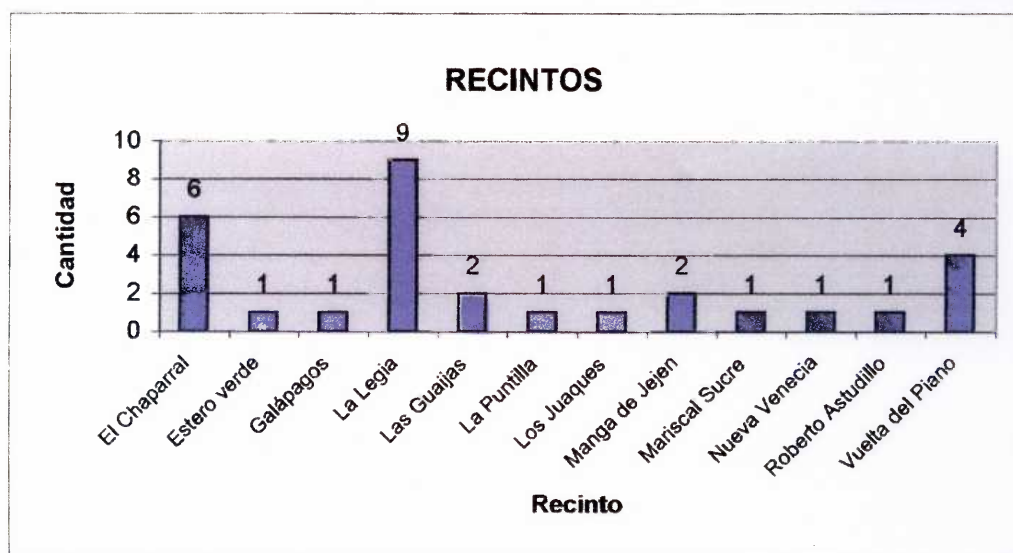
La visión general de la zona es de topografía plana, hay facilidades de acceso, debido a que las vías se encuentran en buen estado, excepto en la zona de La Elegía donde los caminos de acceso a ciertos sectores son únicamente veraneros. Además con relación a los servicios básicos todos

los recintos que se visitaron cuentan con servicio de energía eléctrica y en general los productores cuentan con pozos para abastecerse de agua.

Un dato interesante que se pudo obtener de las encuestas realizadas en la Zona de Milagro, es que en su mayoría las fincas son administradas por sus dueños, generalmente mayores de 54 años, esto se debe principalmente a que sus hijos deciden emigrar hacia las ciudades en busca de otras oportunidades de trabajo, perdiendo interés en las actividades agrícolas.

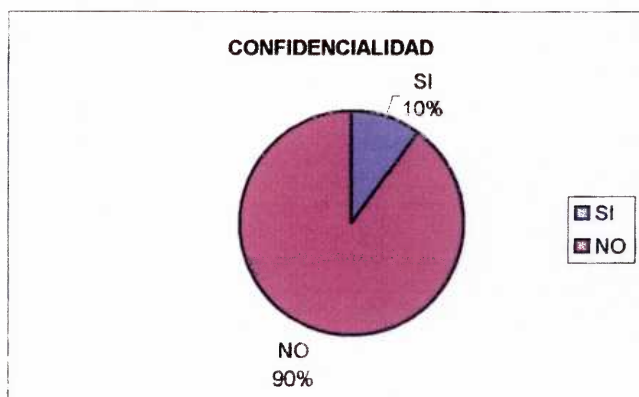
RECINTO

RECINTO	CANTIDAD	PORCENTAJE
El Chaparral	6	20,00%
Estero verde	1	3,33%
Galápagos	1	3,33%
La Legia	9	30,00%
Las Guaijas	2	6,67%
La Puntilla	1	3,33%
Los Juaques	1	3,33%
Manga de Jejen	2	6,67%
Mariscal Sucre	1	3,33%
Nueva Venecia	1	3,33%
Roberto Astudillo	1	3,33%
Vuelta del Piano	4	13,33%
TOTAL	30	100,00%



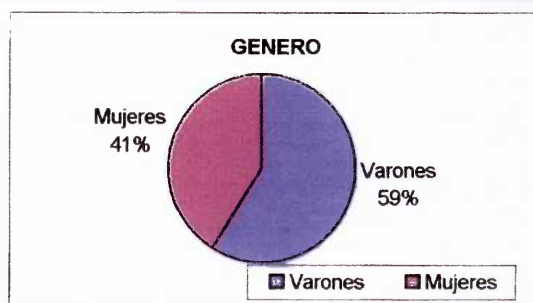
CONFIDENCIALIDAD

	CANTIDAD	PORCENTAJE
SI	3	10,00%
NO	27	90,00%
TOTAL	30	100,00%



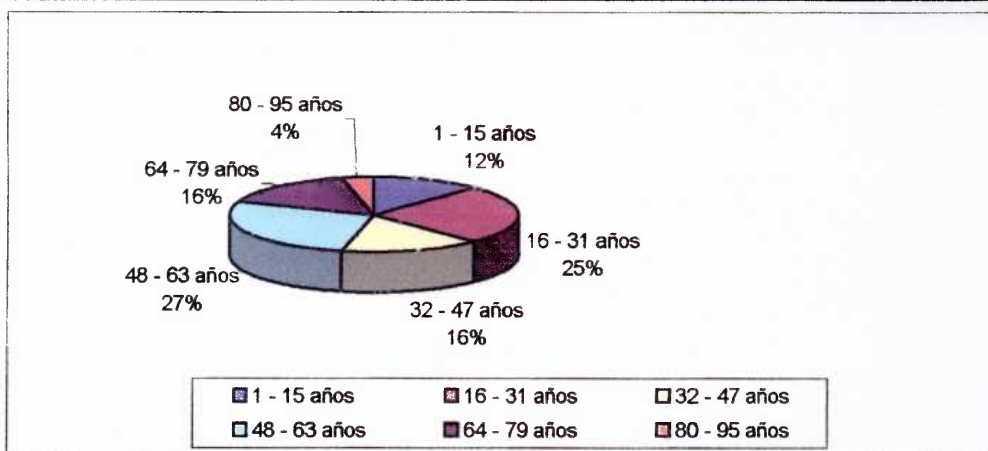
PERSONAS QUE VIVEN O TRABAJAN EN LA FINCA

	CANTIDAD	PORCENTAJE
Varones	67	58,77%
Mujeres	47	41,23%
TOTAL	114	100,00%



EDAD

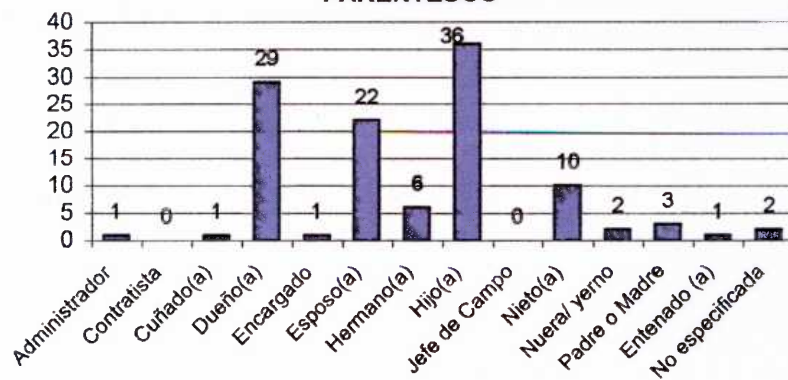
RANGOS	CANTIDAD	PORCENTAJE
1 - 15 años	14	12,28%
16 - 31 años	29	25,44%
32 - 47 años	18	15,79%
48 - 63 años	31	27,19%
64 - 79 años	18	15,79%
80 - 95 años	4	3,51%
TOTAL	114	100,00%



PARENTESCO

	CANTIDAD	PORCENTAJE
Administrador	1	0,88%
Contratista	0	0,00%
Cuñado(a)	1	0,88%
Dueño(a)	29	25,44%
Encargado	1	0,88%
Esposo(a)	22	19,30%
Hermano(a)	6	5,26%
Hijo(a)	36	31,58%
Jefe de Campo	0	0,00%
Nieto(a)	10	8,77%
Nuera/ yerno	2	1,75%
Padre o Madre	3	2,63%
Entenado (a)	1	0,88%
No especificada	2	1,75%
TOTAL	114	100,00%

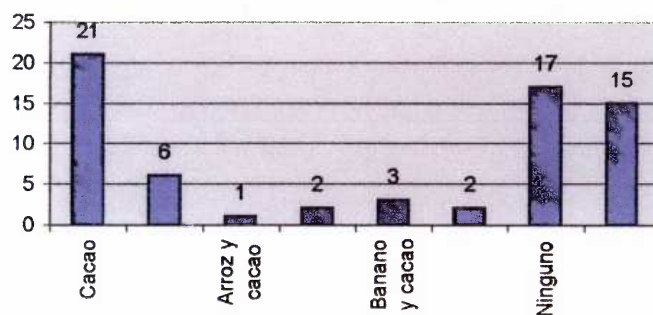
PARENTESCO



GENERO Y CULTIVOS

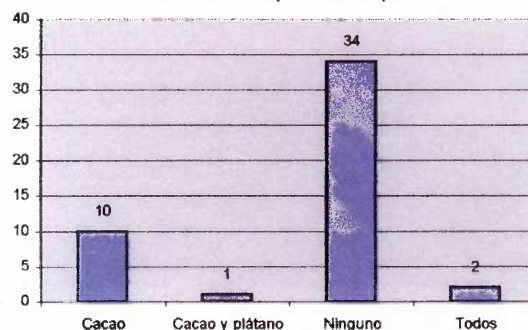
CULTIVOS	VARONES
Cacao	21
Cacao y Plátano	6
Arroz y cacao	1
Banano, plátano y cacao	2
Banano y cacao	3
Banano	2
Ninguno	17
Todos	15
TOTAL	67

CULTIVOS (VARONES)



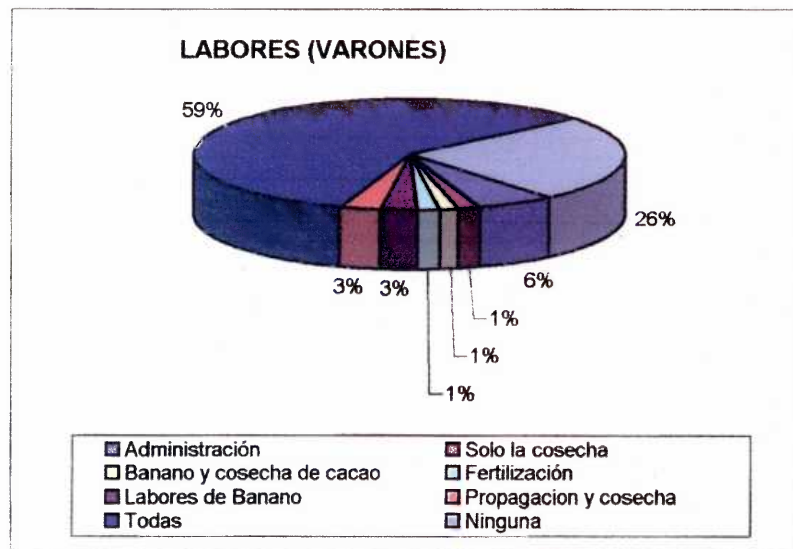
CULTIVOS	MUJERES
Cacao	10
Cacao y plátano	1
Ninguno	34
Todos	2
TOTAL	47

CULTIVOS (MUJERES)

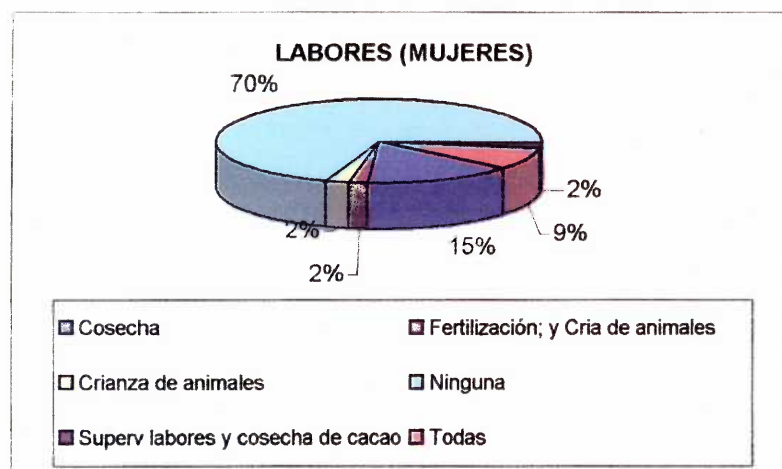


GENERO Y LABORES

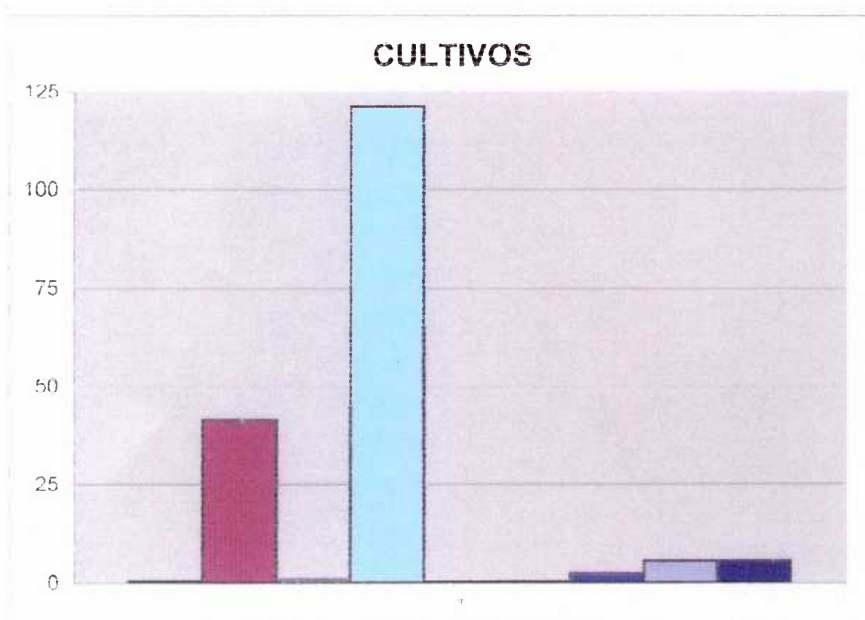
LABORES	VARONES
Administración	4
Solo la cosecha	1
Banano y cosecha de cacao	1
Fertilización	1
Labores de Banano	2
Propagacion y cosecha	2
Todas	39
Ninguna	17
TOTAL	67



LABORES	MUJERES
Cosecha	7
Fertilización; y Cria de animales	1
Crianza de animales	1
Ninguna	33
Superv labores y cosecha de cacao	1
Todas	4
TOTAL	47



CULTIVO	CANTIDAD	PORCENTAJE
Arroz	0,4	1,33%
Banano	41,6	138,67%
Bosque Primario	0,8	2,67%
Cacao	121,3	404,33%
Humedales	0,2	0,67%
Maiz	0,25	0,83%
Plátano	2,45	8,17%
Potreros	5,5	18,33%
Rastrojo	5,6	18,67%
Caña Guadua	500	Plantas
Fernán sanchez	100	Plantas
Mango	10	Plantas
palma	10	Plantas
Yuca	10	Plantas
TOTAL HAS	178,1	100,00%



SUPERFICIE PROMEDIO

CULTIVO	HECTAREAS
Banano	0,1
Bosque Primario	0,0
Cacao	4,1
Caña Guadua	16,7
Cítricos	0,2
Fernán sanchez	3,3
Humedales	0,0
Maiz	0,0
Mango	0,7
Marañón	0,1
Melina	0,3
Otros frutales	0,3
palma	0,3
Plátano	5,5
Potreros	0,2
Rastrojo	0,2
Yuca	0,7
Zapote	1,3

CULTIVOS ASOCIADOS CON CACAO

CULTIVO	HECTAREAS	ARBOLES
Plátano	31,9	50
Banano	2	50
Citricos		11
mandarina		no precisa
Mango		10
Marañón		4
Melina		10
Plátano		395
Yuca		10
Zapote		67
Otros frutales		10

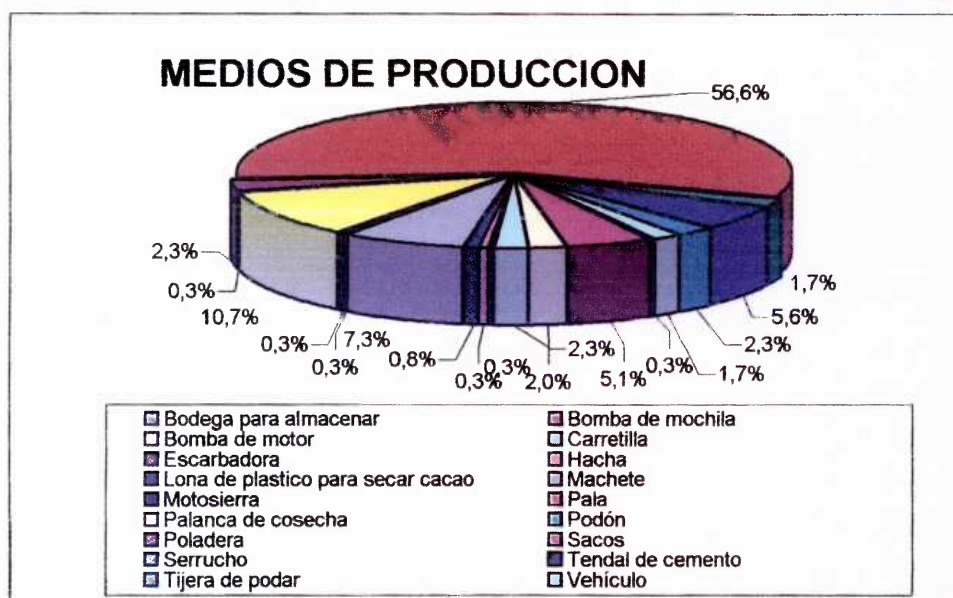
USO PARA EL CULTIVO

CULTIVOS	VENTA	AUTOCONSUMO	NINGUNO
Arroz		100%	
Banano	96,28%	3,72%	
Caña Gaudua	100,00%		100%
Citricos	100,00%		
Fernán sanchez	100,00%		
Humedales			100%
Maiz		100%	
mandarina		100%	
Mango		100%	
Marañón		100%	
Melina			100%
Otros frutales		100%	
palma		100%	
Plátano	80%	20%	
Potreros			100%
Rastrojos			100%
Yuca		100%	
Zapote	60%	40%	

PRODUCCION ANUAL

CULTIVOS	PRODUCCION ANUAL	UNIDAD
Arroz	No precisa	Quintales
Banano	23876	cajas de export.
Banano	9680	racimos
Cacao	1282	Quintales
Caña Guadua	200	cañas
Citricos	2500	Frutos
Fernán sanchez		arboles
Maiz		Quintales
mandarina		Frutos
Mango	6000	unidades
Marañón		Frutos
Melina		arboles
Otros frutales		Frutos
palma		Frutos
Plátano	5746	racimos
Potreros		-
Rastrojo		-
Yuca		Frutos
Zapote	5200	Frutos

TIPO	CANTIDAD	PORCENTAJE
Bodega para almacenar	1	3,33%
Bomba de mochila	18	60,00%
Bomba de motor	8	26,67%
Carretilla	7	23,33%
Escarbadora	1	3,33%
Hacha	1	3,33%
Lona de plastico para secar cacao	3	10,00%
Machete	26	86,67%
Motosierra	1	3,33%
Pala	1	3,33%
Palanca de cosecha	38	126,67%
Podón	1	3,33%
Poladera	8	26,67%
Sacos	201	670,00%
Serrucho	6	20,00%
Tendal de cemento	20	66,67%
Tijera de podar	8	26,67%
Vehículo	6	20,00%



EDAD PROMEDIO DE MEDIOS DE PRODUCCION

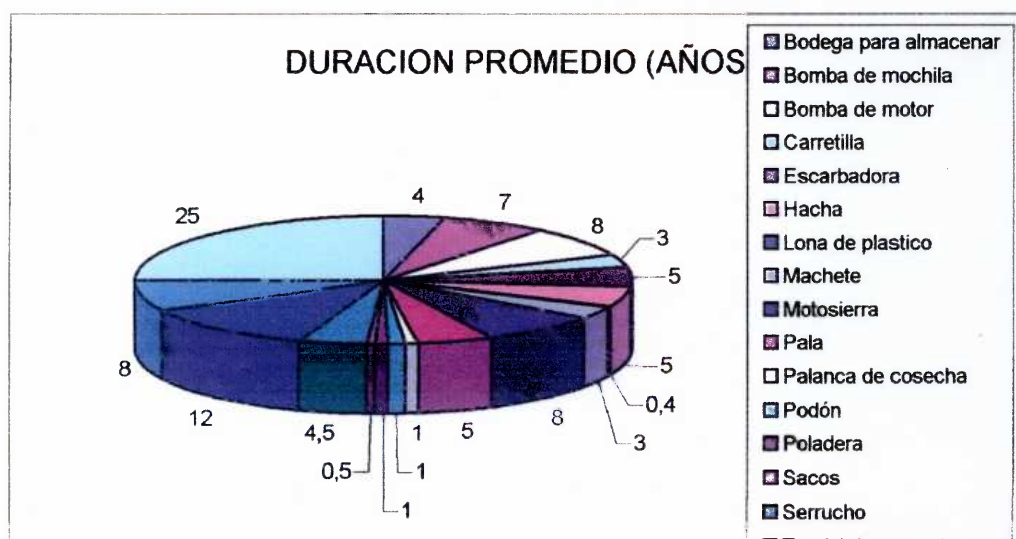
TIPO	EDAD
Bodega para almacenar	4 años
Bomba de mochila	8 años
Bomba de motor	8 años
Carretilla	7 años
Escarbadora	12 años
Hacha	12 años
Lona de plastico para secar cacao	1,5 meses
Machete	2 años
Motosierra	4 años
Pala	12 años
Palanca de cosecha	1 año
Podón	1 año
Poladera	15 años
Sacos	3 meses
Serrucho	9 años
Tendal de cemento	16 años
Tijera de podar	16 años
Vehículo	25 años

CANTIDAD PROMEDIO DE MEDIOS DE PRODUCCION

TIPO	Promedio	Máximo	Mínimo
Bodega para almacenar	1	1	1
Bomba de mochila	2	3	1
Bomba de motor	1,5	2	1
Carretilla	1,5	2	1
Escarbadora	1	1	1
Hacha	1	1	1
Lona de plastico para secar cacao	1	1	1
Machete	2	3	1
Motosierra	1	1	1
Pala	1	1	1
Palanca de cosecha	2,5	4	1
Podón	1	1	1
Poladera	1	1	1
Sacos	26,5	50	3
Serrucho	1	1	1
Tendal de cemento	1	1	1
Tijera de podar	1,5	2	1
Vehículo	1	1	1

DURACION DE VIDA DE MEDIOS DE PRODUCCION

TIPO	DuraciónPromedio (meses)
Bodega para almacenar	4
Bomba de mochila	7
Bomba de motor	8
Carretilla	3
Escarbadora	5
Hacha	5
Lona de plastico	0,4
Machete	3
Motosierra	8
Pala	5
Palanca de cosecha	1
Podón	1
Poladera	1
Sacos	0,5
Serrucho	4,5
Tendal de cemento	12
Tijera de podar	8
Vehículo	25

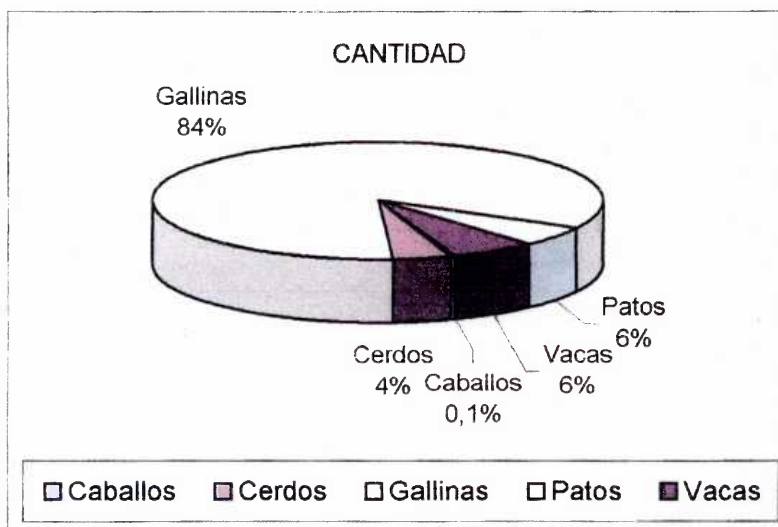


MANTENIMIENTO DE MEDIOS DE PRODUCCION

TIPO	COSTO	FRECUENCIA
Bodega para almacenar	\$ 30	Cada año
Bomba de mochila	\$ 8	Cada 8 meses
Bomba de motor	\$ 13	Cada 6 meses
Motosierra	\$ 10	Cada 3 meses
Vehículo	\$ 50	Cada año

CRIANZA DE ANIMALES

ANIMALES	CANTIDAD	PORCENTAJE
Caballos	1	3,33%
Cerdos	31	103,33%
Gallinas	603	2010,00%
Patos	41	136,67%
Vacas	43	143,33%



CANTIDAD PROMEDIO DE ANIMALES

ANIMALES	PROMEDIO	MAXIMO	MINIMO
Caballos	1	1	1
Cerdos	10	20	1
Gallinas	60	120	1
Patos	13	25	1
Vacas	22	40	3

CANTIDAD VENDIDA POR AÑO DE ANIMALES

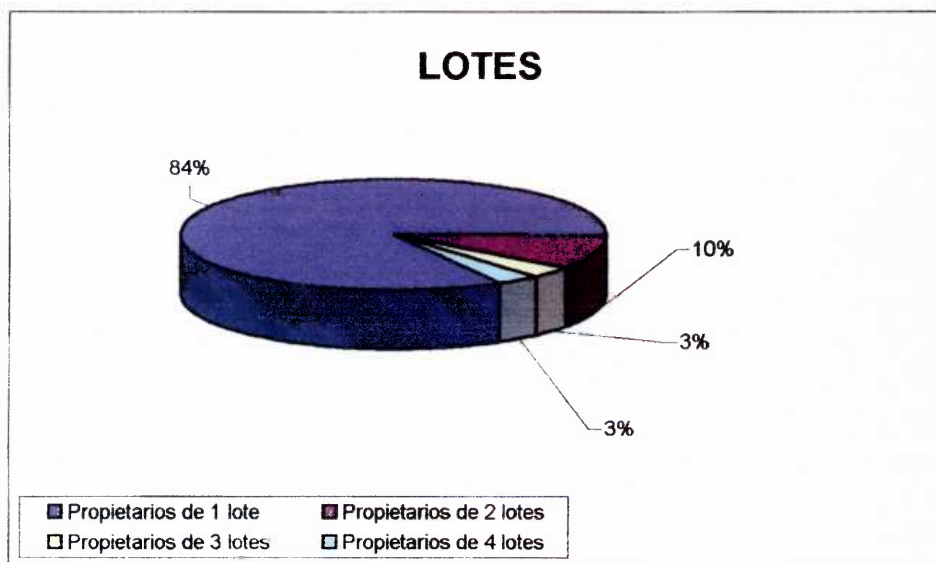
ANIMALES	PROMEDIO	MAXIMO	MINIMO
Caballos	0	0	0
Cerdos	15	30	1
Gallinas	60	120	1
Patos	0	0	0
Vacas	3	4	1

CANTIDAD CONSUMIDA POR AÑO DE ANIMALES

ANIMALES	PROMEDIO	MAXIMO	MINIMO
Caballos	0	0	0
Cerdos	2	2	1
Gallinas	62	104	1
Patos	5	8	2
Vacas	0	0	0

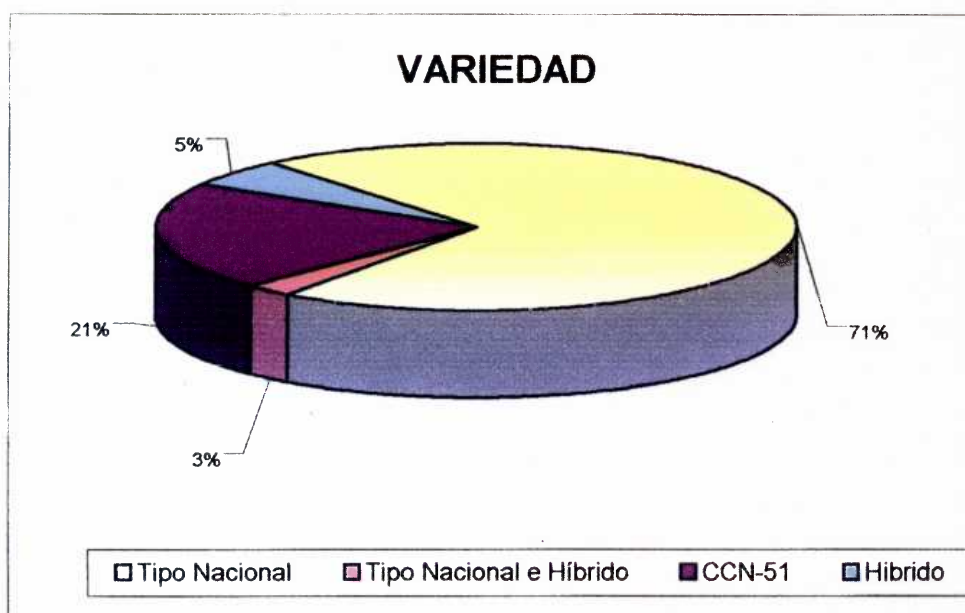
DESCRIPCION DE LAS HUERTAS

Tipos de propietarios	CANTIDAD	PORCENTAJE
Propietarios de 1 lote	25	83%
Propietarios de 2 lotes	3	10%
Propietarios de 3 lotes	1	3%
Propietarios de 4 lotes	1	3%



VARIEDAD DE CACAO

Variedad	Lotes
Tipo Nacional	27
Tipo Nacional e Híbrido	1
CCN-51	8
Híbrido	2



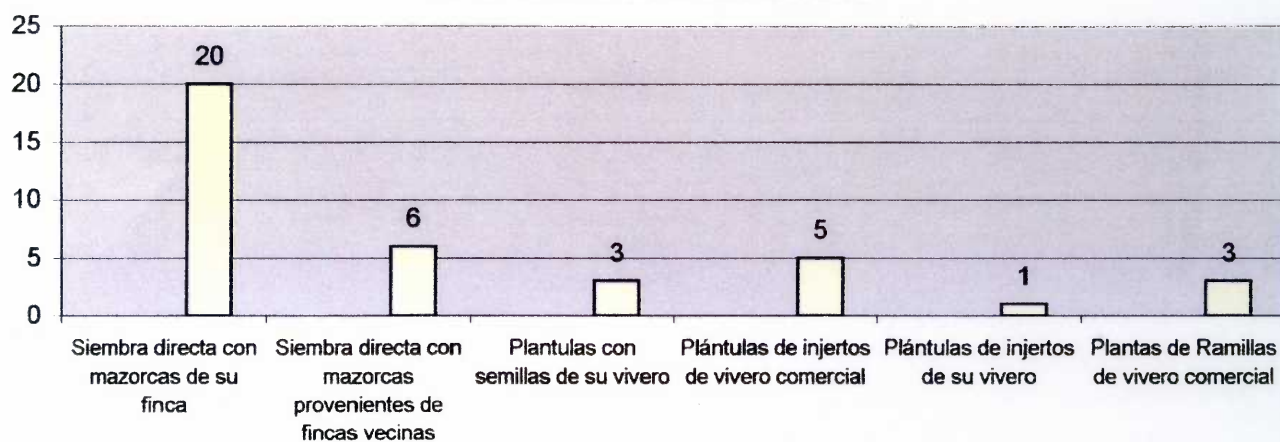
EDAD DE LA PLANTACIÓN

Variedad	Edad Promedio	Máximo	Mínimo
Tipo Nacional	30,25	60	0,5
Tipo Nacional e Híbrido	30	30	30
CCN-51	4,5	8	1
Híbrido	39,5	39	40

TIPO DE INSTALACIÓN

INSTALACIÓN	LOTES
Siembra directa con mazorcas de su finca	20
Siembra directa con mazorcas provenientes de fincas vecinas	6
Plantulas con semillas de su vivero	3
Plántulas de injertos de vivero comercial	5
Plántulas de injertos de su vivero	1
Plantas de Ramillas de vivero comercial	3

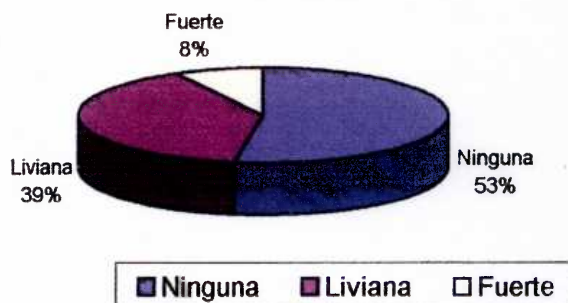
TIPO DE INSTALACIÓN



AUTOSOMBRA

AUTOSOMBRA	LOTES
Ninguna	20
Liviana	15
Fuerte	3

AUTOSOMBRA

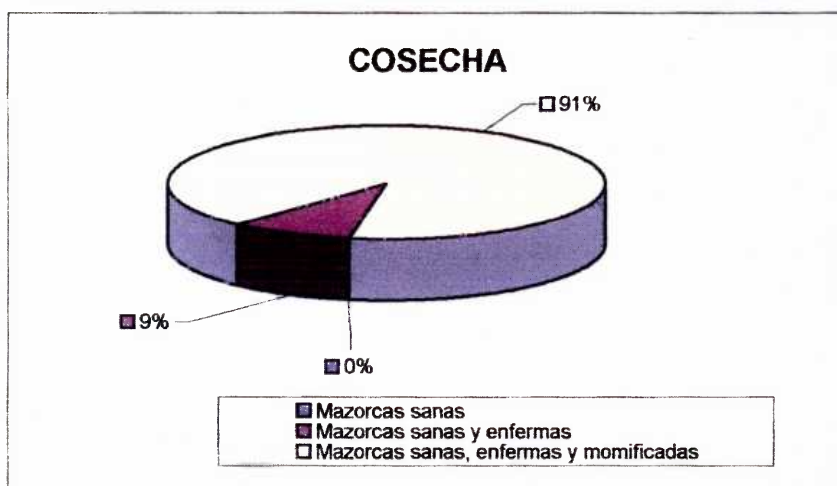


SOMBRA PROVISIONAL

TIPO	LOTES	Duración Promedio	Densidad
Plátano	3	2 años	600 Plantas/ha

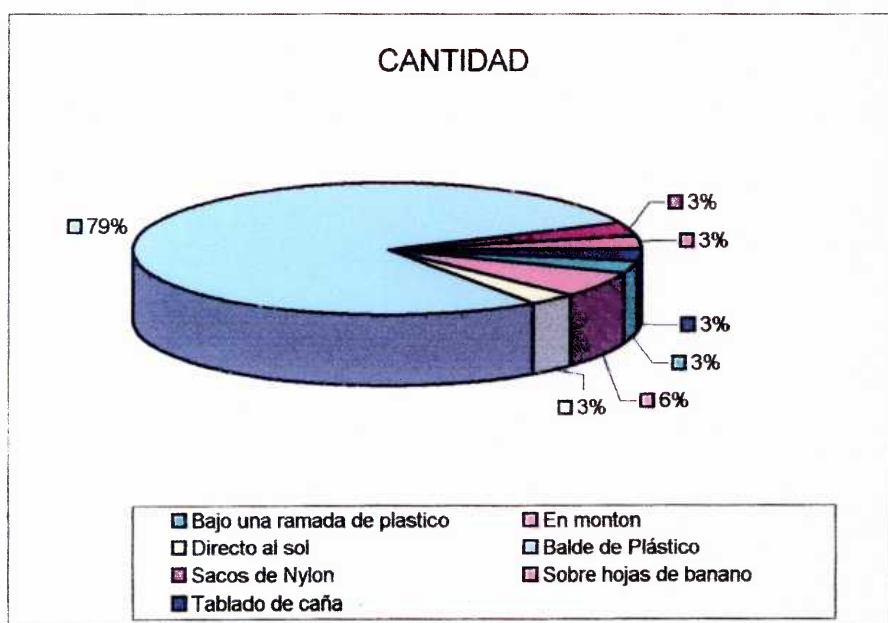
COSECHA

QUE COSECHA ?	CANTIDAD	PORCENTAJE
Mazorcas sanas	0	0,00%
Mazorcas sanas y enfermas	3	9,09%
Mazorcas sanas, enfermas y momificadas	30	90,91%



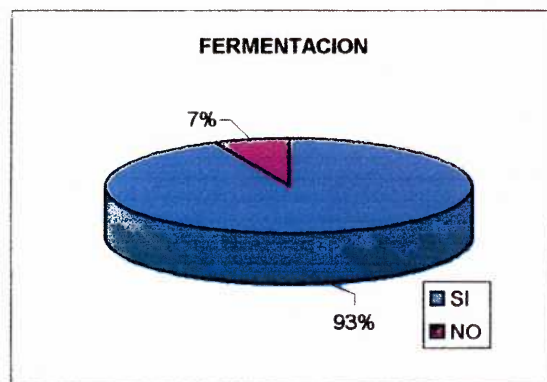
DONDE PONE EL CACAO CUANDO COSECHA

RECIPIENTE	CANTIDAD	PORCENTAJE
Bajo una ramada de plastico	1	3,33%
En monton	2	6,67%
Directo al sol	1	3,33%
Balde de Plástico	25	83,33%
Sacos de Nylon	1	3,33%
Sobre hojas de banano	1	3,33%
Tablado de caña	1	3,33%



FERMENTACION

SI	28
NO	2



TIEMPO PROMEDIO DE FERMENTACION

HORAS- FERMENTACION	CANTIDAD
0	1
15	3
22	10
40	10
48	2
60	2
+ de 70	3

MOTIVO DE FERMENTACION

MOTIVO	CANTIDAD
Para fermentar	6
Para desmonillar mas facil	1
Coge mejor color	7
Para que escurra la baba	14
Para mejor precio	1
Para mejorar la calidad	1

SECADO

SI	27
NO	3

TIEMPO PROMEDIO DE SECADO

HORAS- SECADO	CANTIDAD	DONDE SECA
5 - 10	9	Tendal de cemento
12 - 20	13	Tendal de cemento
24 - 28	3	Tendal de cemento
38	3	Tendal de cemento
36	2	Lona de plastico

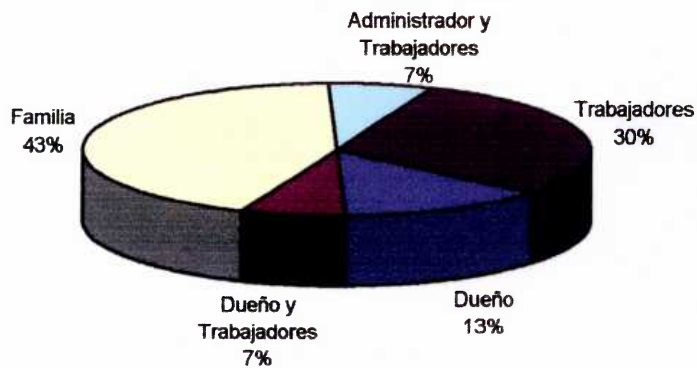
MOTIVO DE SECADO

MOTIVO	CANTIDAD
Para venderlo	14
Para mejorar el peso y el precio	11
Para mejorar la calidad	1
Para obtener un mejor precio	4

MANO DE OBRA UTILIZADA

PERSONAS	FRECUENCIA
Dueño	4
Dueño y Trabajadores	2
Familia	13
Administrador y Trabajador	2
Trabajadores	9

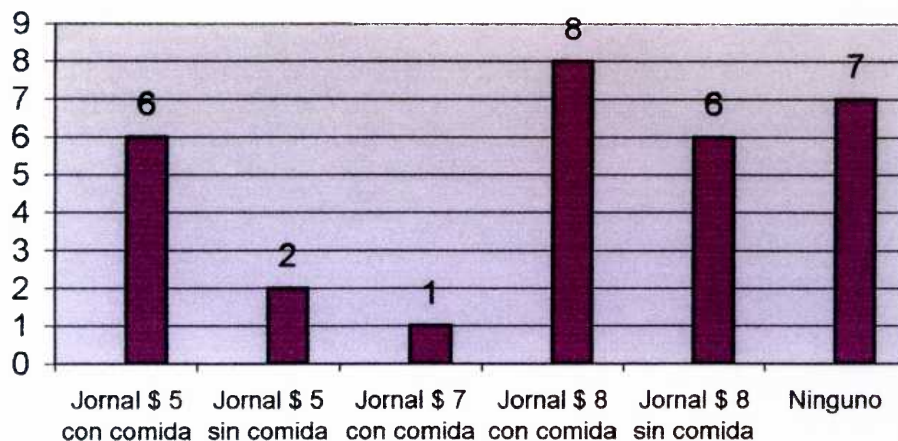
MANO DE OBRA UTILIZADA



TIPO DE ACUERDO

ACUERDO	FRECUENCIA
Jornal \$ 5 con comida	6
Jornal \$ 5 sin comida	2
Jornal \$ 7 con comida	1
Jornal \$ 8 con comida	8
Jornal \$ 8 sin comida	6
Ninguno	7
TOTAL	30

TIPO DE ACUERDO



ENFERMEDADES

Reconocimiento de las enfermedades por parte de los agricultores con relacion a las fotos mostradas

FOTO 1

NOMBRE	CANTIDAD
La Helada	3
Hongo	1
Monillia	20
Mancha negra	1
Pasmazon	1
No sabe	3

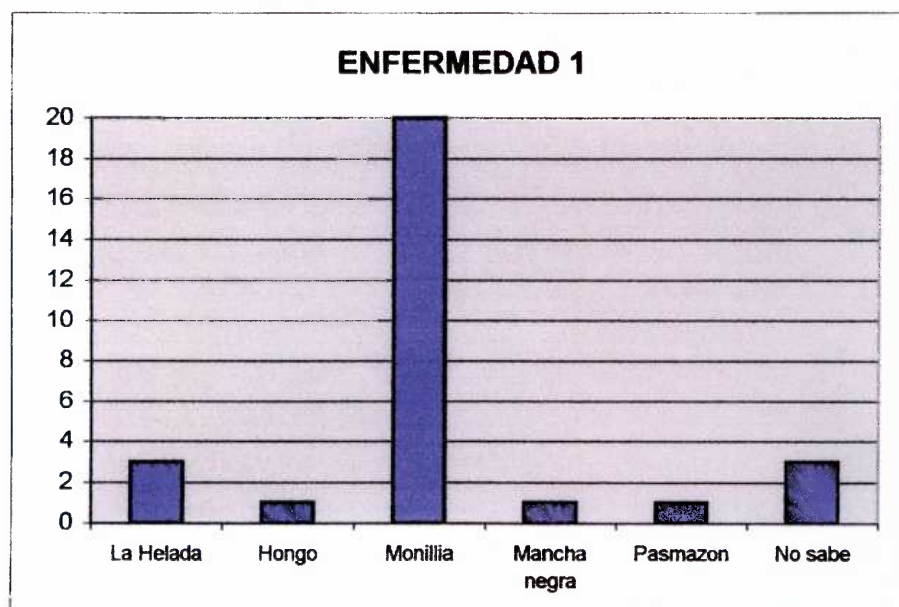
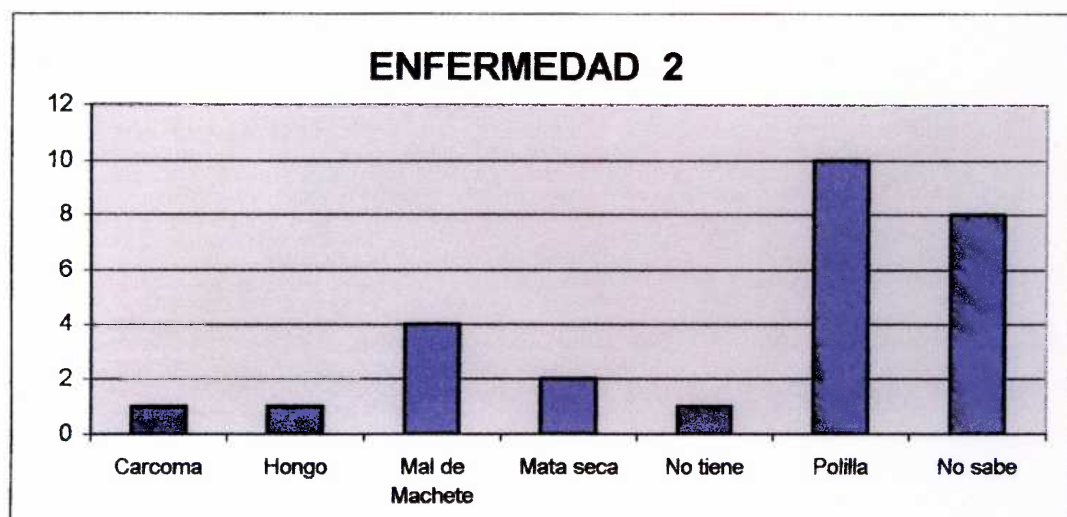


FOTO 2

NOMBRE	CANTIDAD
Carcoma	1
Hongo	1
Mal de Machete	4
Mata seca	2
No tiene	1
Polilla	10
No sabe	8



NOMBRE	CANTIDAD
Planta normal	1
Escoba de Bruja	25
No sabe	4

ENFERMEDAD 3

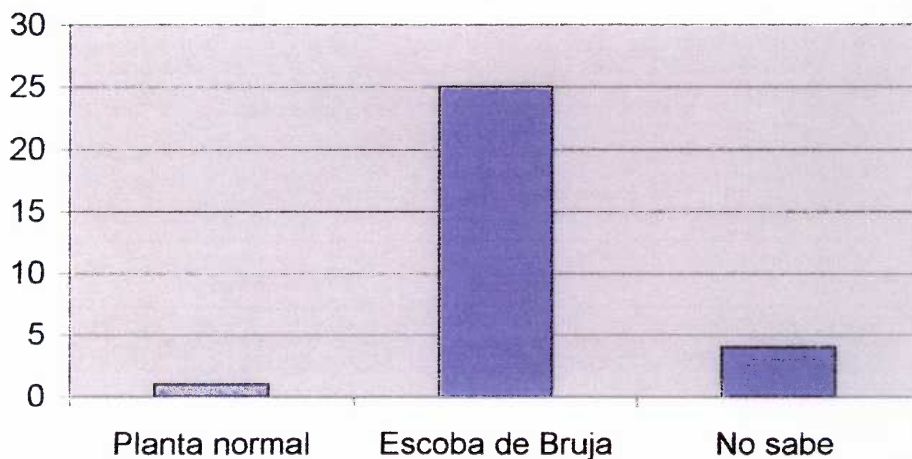


FOTO 4

NOMBRE	CANTIDAD
Bichos blancos	1
cacao rumiado	1
Chinchorros	1
Hongo	1
mancha	1
mazorca atacada	1
Monillia	8
Peste	1
Piedra	1
No sabe y no tiene	1
No sabe	12

29

ENFERMEDAD 4

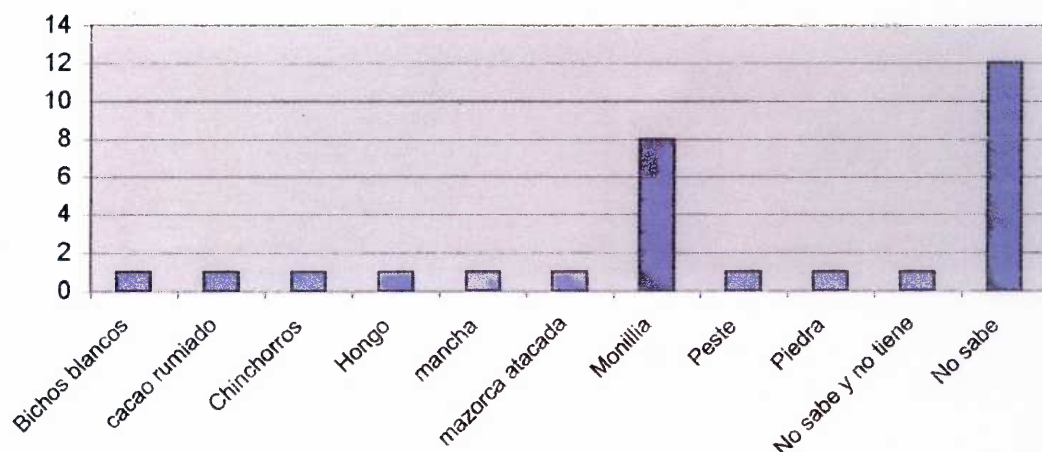


FOTO 5

NOMBRE	CANTIDAD
Hongo	2
LA Helada	5
Monillia	8
Pasmazon	2
Peste	1
Polvo Blanco	1
No sabe	10

29

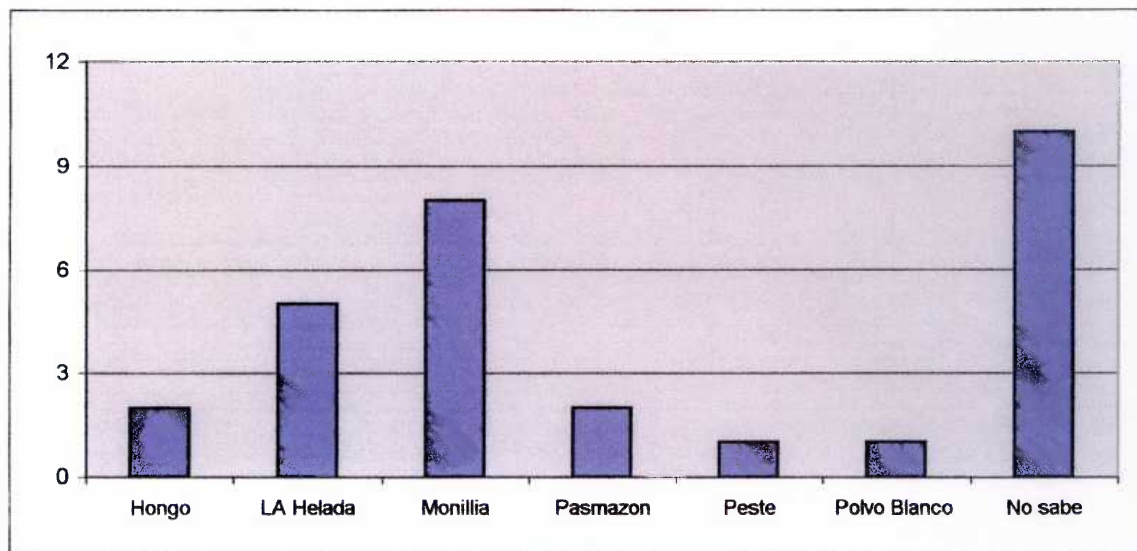
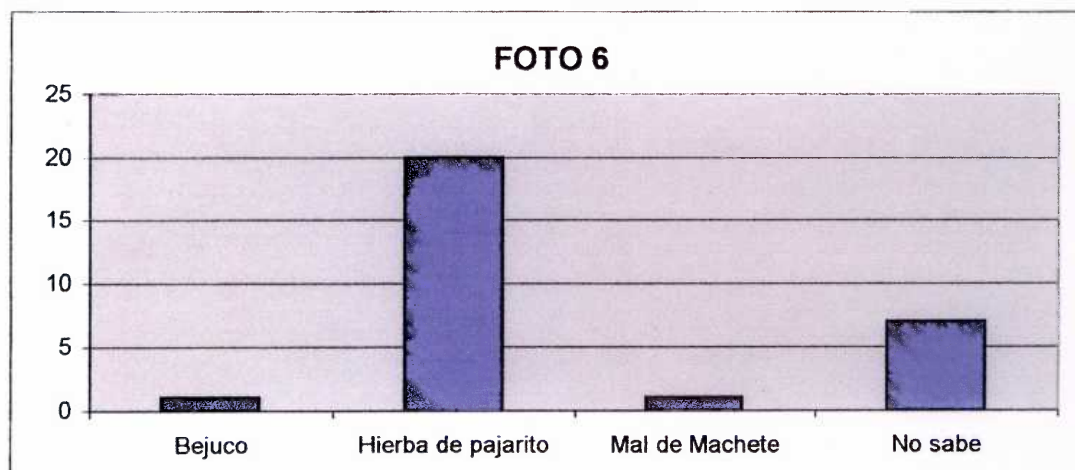


FOTO 6

NOMBRE	CANTIDAD
Bejuco	1
Hierba de pajarito	20
Mal de Machete	1
No sabe	7



ENFERMEDADES EN LAS HUERTAS

ENFERMEDAD	SI	NO
Enfermedad 1	27	3
Enfermedad 2	16	14
Enfermedad 3	17	13
Enfermedad 4	21	9
Enfermedad 5	22	8
Enfermedad 6	12	18

ENFERMEDADES REPRESENTAN UN PROBLEMA

ENFERMEDAD	SI	NO
Enfermedad 1	27	3
Enfermedad 2	14	16
Enfermedad 3	14	16
Enfermedad 4	13	17
Enfermedad 5	21	9
Enfermedad 6	9	21

ENFERMEDAD 1

PROPIETARIO	POR QUE ES PROBLEMA?	COMO SOLUCIONA	QUE LE FALTA CONOCER
Rafael Tomas Onofre	-	-	-
Miguel Sánchez Tranquilino	Mucho invierno, reduce la producción	No soluciona	Nada
Efrain Correa Ochoa	Reduce la producción	No soluciona	Tecnicas de control
Amado Martinez Espinoza	Se daña la mazorca	Tumba la mazorca	Solución
Pablo Mendez Macias	Reduce la producción	Tumba la mazorca	Tecnicas de control
Humberto Torres Arce	Se daña la mazorca	No soluciona	Cómo controlarla
Eduardo Cobo Menoscal	No tiene dinero para utilizar quimicos	No soluciona	Cómo controlarla
Jorge Sánchez Varón	Se daña la mazorca	No soluciona	Solución
Ricardo Cruz	Se daña la mazorca	No soluciona	-
Gloria moreno de Ordoñez	Se daña la mazorca	Fumiga	como evitarla
Roberto Rovalino	Se daña la mazorca	Tumba la mazorca	Como eliminarla
Mariano Rojas Carpio	Se daña la mazorca	No soluciona	Solución
José Escobar	Se daña la mazorca	No soluciona	como evitarla
Teofilo Chávez	Se daña la mazorca	No soluciona	Conocer más sobre la enfermedad
Calisto Guillen	Reduce la producción	Tumba la mazorca	Conocer más sobre la enfermedad
Juan Muñoz	Se daña la mazorca	Tumba la mazorca	Como eliminarla
Manuel Arévalo	Se daña la mazorca	Tumba la mazorca	Qué aplicar
Camila Guillen	Se daña la mazorca	No soluciona	Tecnicas de control
Ramón Huasco L	Reduce la producción	Tumba la mazorca	Prevencion
Pilar Mendoza Díaz	Se daña la mazorca	No soluciona	Tecnicas de control
José Sánchez	Se daña la mazorca	No soluciona	Como eliminarla
Epifanio Negrete Moran	Se daña la mazorca	va a aplicar fertilizante foliar	Tecnicas de control
Judith Negrete Moran	Se daña la mazorca	No soluciona	Tecnicas de control
Jorge Méndez	Reduce la producción	No soluciona	Tecnicas de control
Jorge Arzube	Se daña la mazorca	No soluciona	Nada
Juan Onofre	Se daña la mazorca	No soluciona	Qué aplicar
Juan Coello	Quema la mazorca	Tumba la mazorca	No hay nada que hacer, es de la naturaleza
Luis Chicaiza	-	-	-
Mariana Romero	Reduce la producción	Tumba la mazorca	como evitarla

ENFERMEDAD 2

PROPIETARIO	POR QUE ES PROBLEMA?	COMO SOLUCIONA	QUE LE FALTA CONOCER
Rafael Tomas Onofre	-	-	-
Miguel Sánchez Tranquilino	-	-	-
Efrain Correa Ochoa	Se muere la planta	Corta la planta	Solución
Amado Martinez Espinoza	-	-	-
Pablo Mendez Macias	No deja desarrollar la planta	Corta la planta	Cómo controlarla
Humberto Torres Arce	Se muere la planta	Corta la planta	Cómo controlarla
Eduardo Cobo Menoscal	-	-	-
Jorge Sánchez Varón	-	-	-
Ricardo Cruz	-	-	-
Gloria moreno de Ordoñez	Se muere la planta	No soluciona	Solución
Roberto Rovalino	Se muere la planta	Corta y quema la planta	Como combatirla
Mariano Rojas Carpio	Contagia a las otras buenas	Corta la planta	Solución
José Escobar	-	-	-
Teofilo Chávez	-	-	-
Calisto Guillen	-	-	-
Juan Muñoz	Se muere la planta	Corta la planta	Conocer más sobre la enfermedad
Manuel Arévalo	Reduce la producción	No soluciona	Tecnicas de control
Camila Guillen	-	-	-
Ramón Huasco L	Se muere la planta	No soluciona	Tecnicas de control
Pilar Mendoza Díaz	Se muere la planta	No soluciona	Tecnicas de control
José Sánchez	Se muere la planta	Corta la planta	Tecnicas de control
Epifanio Negrete Moran	-	-	-
Judith Negrete Moran	Se muere la planta	No soluciona	Tecnicas de control
Jorge Méndez	Se muere la planta	Pone Malathion	como evitarla
Jorge Arzube	Ataca a poco plantas	No soluciona	Nada
Juan Onofre	Se muere la planta	No soluciona	Nada
Juan Coello	-	-	-
Luis Chicaiza	-	-	-
Mariana Romero	Contagia a las otras buenas	No soluciona	Conocer más sobre la enfermedad

ENFERMEDAD 3

PROPIETARIO	POR QUE ES PROBLEMA?	COMO SOLUCIONA	QUE LE FALTA CONOCER
Rafael Tomas Onofre	-	-	-
Miguel Sánchez Tranquilino	Reduce la producción	Corta la planta	Cómo controlarla
Efrain Correa Ochoa	Daña la planta	Cortando los brotes	Conocer más sobre la enfermedad
Amado Martinez Espinoza	No hay tiempo para cortar	Cortando los brotes	Conocer más sobre la enfermedad
Pablo Mendez Macias	Perdida del cacao (no cosecha)	No soluciona	Como eliminarla
Humberto Torres Arce	Perdida del cacao (no cosecha)	Cortando los brotes	Cómo controlarla
Eduardo Cobo Menoscal	-	-	-
Jorge Sánchez Varón	-	-	-
Ricardo Cruz	-	-	-
Gloria moreno de Ordoñez	no sabe	No soluciona	Tecnicas de control
Roberto Rovalino	Reduce la producción	Cortando los brotes	Como eliminarla
Mariano Rojas Carpio	-	-	-
José Escobar	-	-	-
Teofilo Chávez	-	-	-
Calisto Guillen	No deja desarrollar la planta	Cortando los brotes	Como combatirla
Juan Muñoz	-	-	-
Manuel Arévalo	-	-	-
Camila Guillen	-	-	-
Ramón Huasco L	No deja desarrollar la planta	Cortando los brotes	Qué aplicar
Pilar Mendoza Díaz	Reduce la producción	Cortando los brotes	Tecnicas de control
José Sánchez	se hincha el brote	Cortando los brotes	Qué aplicar
Epifanio Negrete Moran	hay poco	No soluciona	Tecnicas de control
Judith Negrete Moran	No afecta a la planta	No soluciona	Tecnicas de control
Jorge Méndez	Se daña la mazorca	No soluciona	-
Jorge Arzube	No le afecta mucho al cacao	-	Nada
Juan Onofre	Es como un hongo que daña la mata	No soluciona	Tecnicas de control
Juan Coello	-	-	-
Luis Chicaiza	-	-	-
Mariana Romero	Reduce la producción	No soluciona	Conocer más sobre la enfermedad

ENFERMEDAD 4

PROPIETARIO	POR QUE ES PROBLEMA?	COMO SOLUCIONA	QUE LE FALTA CONOCER
Rafael Tomas Onofre	-	-	-
Miguel Sánchez Trantquilino	Perdida del cacao (no cosecha)	Cosecha antes que madure	Como combatirla
Efrain Correa Ochoa	-	-	-
Amado Martinez Espinoza	-	-	-
Pablo Mendez Macias	Se daña la mazorca	No soluciona	Cómo controlarla
Humberto Torres Arce	mancha del agua cuando llueve	-	-
Eduardo Cobo Menoscal	Se daña la mazorca	No soluciona	Como mejorar la producción
Jorge Sánchez Varón	Se daña la mazorca	Tumba la mazorca	como evitarla
Ricardo Cruz	Se daña la mazorca	Tumba la mazorca	cuidados para evitarla y que aplicar
Gloria moreno de Ordoñez	Se daña la mazorca	No soluciona	Tecnicas de control
Roberto Rovalino	Se daña la mazorca	Tumba la mazorca	Como eliminarla
Mariano Rojas Carpio	-	-	-
José Escobar	Se daña la mazorca	Aplica MTD	Qué aplicar
Teofilo Chávez	Se daña la mazorca	Tumba la mazorca	Conocer más sobre la enfermedad
Calisto Guillen	no sabe	Tumba la mazorca	Como combatirla
Juan Muñoz	Se daña la mazorca	-	Como eliminarla
Manuel Arévalo	Se daña la mazorca	Tumba la mazorca	Tecnicas de control
Camila Guillen	-	-	-
Ramón Huasco L	las pepas son cómo agau	Tumba la mazorca	Tecnicas de control
Pilar Mendoza Díaz	Se daña la mazorca	No soluciona	Tecnicas de control
José Sánchez	Se daña la mazorca	No soluciona	Tecnicas de control
Epifanio Negrete Moran	Se daña la mazorca	va a aplicar fertilizante foliar	Qué aplicar
Judith Negrete Moran	Cuando la mazorca es adulta no afecta	No soluciona	Tecnicas de control
Jorge Méndez	solo daña la cáscara	No soluciona	-
Jorge Arzube	-	-	-
Juan Onofre	Se daña la mazorca	No soluciona	Tecnicas de control
Juan Coello	hay poco	-	-
Luis Chicaiza	-	-	-
Mariana Romero	-	-	-

ENFERMEDAD 5

PROPIETARIO	POR QUE ES PROBLEMA?	CÓMO SOLUCIONA	QUE LE FALTA CONOCER
Rafael Tomas Onofre	Contagia a las otras buenas	No sabe cómo solucionar	Cómo controlarla
Miguel Sánchez Tranquilino	Reduce la producción	No soluciona	Solución
Efrain Correa Ochoa	Se daña la mazorca	No soluciona	Cómo controlarla
Amado Martinez Espinoza	-	-	-
Pablo Mendez Macias	Reduce la producción	Tumba la mazorca	Solución
Humberto Torres Arce	Mazorca está llena de aserrín y se daña	Tumba la mazorca	Conocer más sobre la enfermedad
Eduardo Cobo Menoscal	-	-	-
Jorge Sánchez Varón	Se daña la mazorca	No soluciona	Como combatirla
Ricardo Cruz	Se daña la mazorca	No soluciona	-
Gloria moreno de Ordoñez	Se daña la mazorca	No soluciona	Técnicas de control
Roberto Rovalino	Se daña la mazorca	Tumba la mazorca	Como eliminarla
Mariano Rojas Carpio	-	-	-
José Escobar	-	-	-
Teofilo Chávez	-	-	-
Calisto Guillen	no sabe	No soluciona	-
Juan Muñoz	Se daña la mazorca	-	Como eliminarla
Manuel Arévalo	Se daña la mazorca	Tumba la mazorca	Técnicas de control
Camila Guillen	Se daña la mazorca	No soluciona	Técnicas de control
Ramón Huasco L	Reduce la producción	Tumba la mazorca	Prevencion
Pilar Mendoza Díaz	hay poco	-	-
José Sánchez	Se daña la mazorca	No soluciona	Técnicas de control
Epifanio Negrete Moran	Se daña la mazorca	No soluciona	Técnicas de control
Judith Negrete Moran	Reduce la producción	No soluciona	Técnicas de control
Jorge Méndez	Se daña la mazorca	No soluciona	Técnicas de control
Jorge Arzube	Reduce la producción	No soluciona	Nada
Juan Onofre	Se pasma la mazorca de abajo hacia arriba	No soluciona	como evitarla
Juan Coello	-	-	-
Luis Chicaiza	-	-	-
Mariana Romero	Se daña la mazorca	No soluciona	Conocer mas sobre la enfermedad

ENFERMEDAD 6

PROPIETARIO	POR QUE ES PROBLEMA?	COMO SOLUCIONA	QUE LE FALTA CONOCER
Rafael Tomas Onofre	-	-	-
Miguel Sánchez Tranquilino	Hace sombra al cacao	Corta	Como combatirla
Efrain Correa Ochoa	-	-	-
Amado Martinez Espinoza	Reduce la producción	Lo saca con gancho	Solución
Pablo Mendez Macias	Se muere la planta	Poda	Cómo controlarla
Humberto Torres Arce	Perdida del cacao (no cosecha)	Lo saca con gancho	Solución
Eduardo Cobo Menoscal	-	-	-
Jorge Sánchez Varón	-	-	-
Ricardo Cruz	-	-	-
Gloria moreno de Ordoñez	Se muere la planta	No soluciona	Cómo controlarla
Roberto Rovalino	-	-	-
Mariano Rojas Carpio	-	-	-
José Escobar	-	-	-
Teofilo Chávez	Se muere la planta	No soluciona	Conocer más sobre la enfermedad
Calisto Guillen	-	-	-
Juan Muñoz	-	poda	Como eliminarla
Manuel Arévalo	por falta de abono	-	como abonar
Camila Guillen	-	-	-
Ramón Huasco L	-	-	-
Pilar Mendoza Díaz	-	-	-
José Sánchez	hay poco	Lo saca con gancho	Como eliminarla
Epifanio Negrete Moran	No deja desarrollar la planta	Lo saca con gancho	Conocer más sobre la enfermedad
Judith Negrete Moran	No deja desarrollar la planta	No soluciona	Tecnicas de control
Jorge Méndez	Saca a medida que ve	saca cuando ve	-
Jorge Arzube	-	-	-
Juan Onofre	no tiene	-	-
Juan Coello	hay poco	Lo saca con gancho	Tecnicas de control
Luis Chicaiza	-	-	-
Mariana Romero	No deja desarrollar la planta	Cortando los brotes	Como eliminarla

Miguel Arce Peñafiel

Aún no está en producción

CONCLUSIONES

- Se puede observar mediante la encuesta que las labores realizadas en cacao se limitan casi exclusivamente a la roza, que la realizan en promedio 2 veces al año, deschuponada con igual promedio ya que en la mayoría de los casos la realizan junto con la chapea y la cosecha realizada en promedio cada 15 días.
- Según las respuestas dadas por los agricultores entrevistados la disminución de producción que se da en estas fincas se debe en alto porcentaje a la presencia de plagas y enfermedades que afectan a las plantaciones de cacao.
- Otro factor que afecta la productividad de las huertas de cacao según los agricultores es la edad avanzada de las plantaciones, las mismas que tienen en promedio más de 30 años.
- El 93.3 % de las personas encuestadas está dispuesto a capacitarse con la finalidad de obtener beneficios de sus plantaciones de cacao en lo referente a producción.
- Existe inclinación manifestada por los agricultores, a cambiar del cultivo de cacao para dedicarse al de banano.

ZONA QUININDE

GENERALIDADES

En la zona del cantón Quinindè, en la provincia de Esmeraldas, se realizaron 36 encuestas, tomando como error muestral un 17%, teniendo así una muestra representativa de 30 encuestas; las cuales se realizaron mediante un Muestreo Aleatorio Simple.

Para la realización de las encuestas contamos con la colaboración y apoyo de la empresa maderera Botrosa; la cual mantiene convenios con las dos agrupaciones sociales existentes en la zona; las cuales son Chachis, y Colonos. Es relevante mencionar que esta empresa tiene un interés particular tanto social como económico en que estas personas se capaciten en actividades relacionadas con el cacao.

Las personas entrevistadas fueron seleccionadas de siete recintos; que abarcan el área de influencia de la zona.

La topografía de esta zona es en un elevado porcentaje pendientes; esto dificulta el acceso a las fincas, las cuales se encuentran muy distantes entre ellas. Además las vías de acceso no se encuentran en buenas condiciones. En relación a los medios de transporte solo existe uno, llamado Transporte Quinindè, el cual brinda el servicio a la zona una vez al día. Los recintos a los cuales se asistid se localizan a 3; 4 y 5 horas de Quinindè. Además en estos lugares no llega ningún servicio básico, dada la lejanía en que se encuentran, por lo que sus habitantes no viven en muy buenas condiciones.

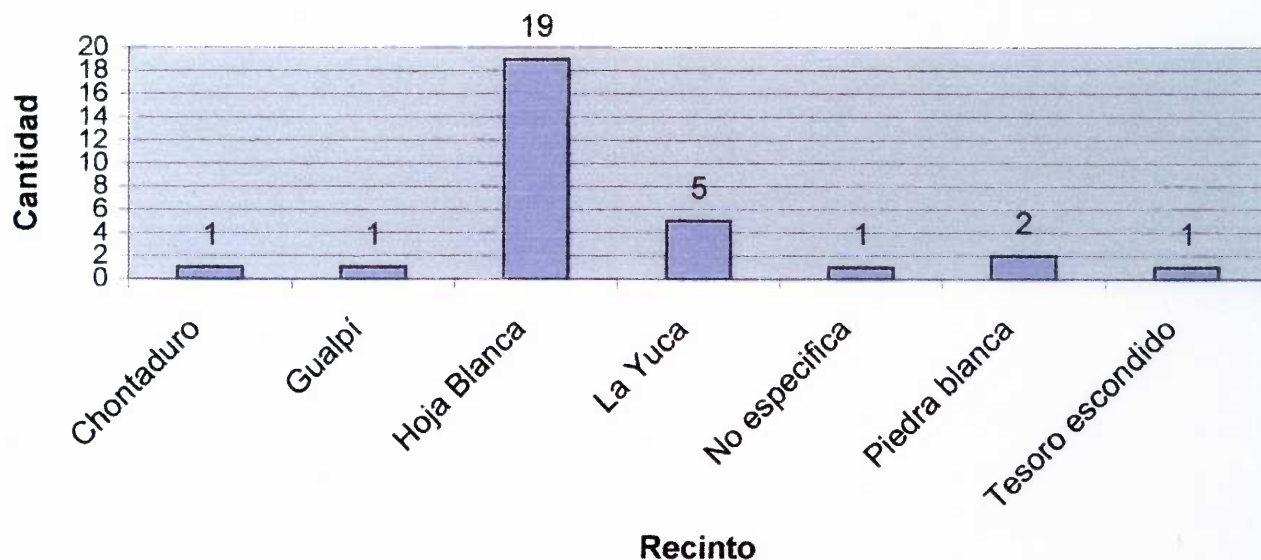
En la Comunidad Chachi su idioma nativo es el Chapalachi; existiendo ciertos miembros de esta sociedad que hablan español; además resulta complicado entablar algún tipo de entrevista con las mujeres chachis, ya que son reservadas y únicamente se comunican a través de su idioma.

A diferencia de las zonas anteriores en ésta es posible encontrar a todos los miembros de la familia dedicados a las labores agrícolas; desistiendo de emigrar a las ciudades.

RECINTO

RECINTO	CANTIDAD	PORCENTAJE
Chontaduro	1	3,33%
Gualpí	1	3,33%
Hoja Blanca	19	63,33%
La Yuca	5	16,67%
No especifica	1	3,33%
Piedra blanca	2	6,67%
Tesoro escondido	1	3,33%
TOTAL	30	100,00%

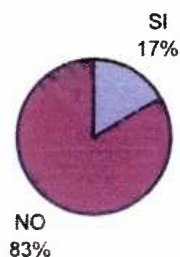
RECINTOS



CONFIDENCIALIDAD

	CANTIDAD	PORCENTAJE
SI	5	16,67%
NO	25	83,33%
TOTAL	30	100,00%

CONFIDENCIALIDAD

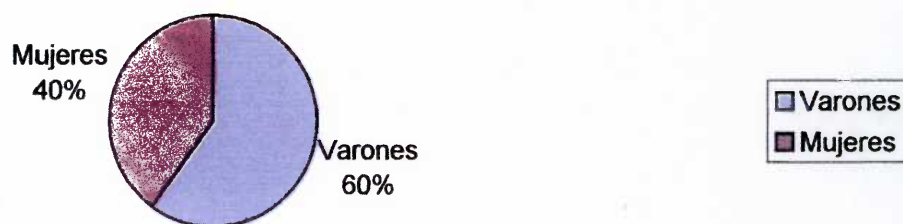


☐ SI
☒ NO

I.- PERSONAS QUE VIVEN O TRABAJAN EN LA FINCA

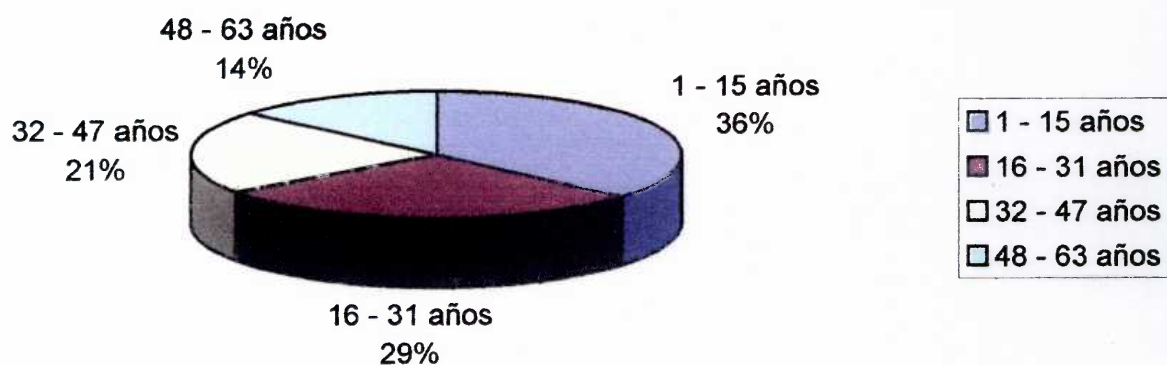
	CANTIDAD	PORCENTAJE
Varones	69	60,00%
Mujeres	46	40,00%
TOTAL	115	100,00%

GENERO



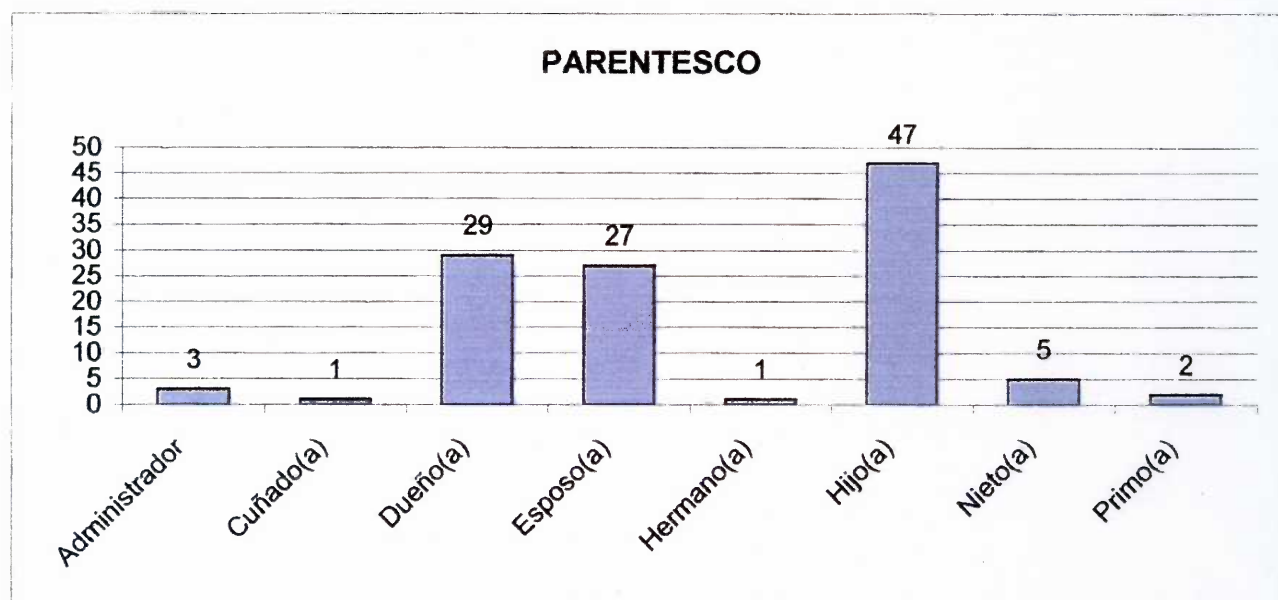
EDAD

	CANTIDAD	PORCENTAJE
1 - 15 años	42	36,52%
16 - 31 años	33	28,70%
32 - 47 años	24	20,87%
48 - 63 años	16	13,91%
TOTAL	115	100,00%



PARENTESCO

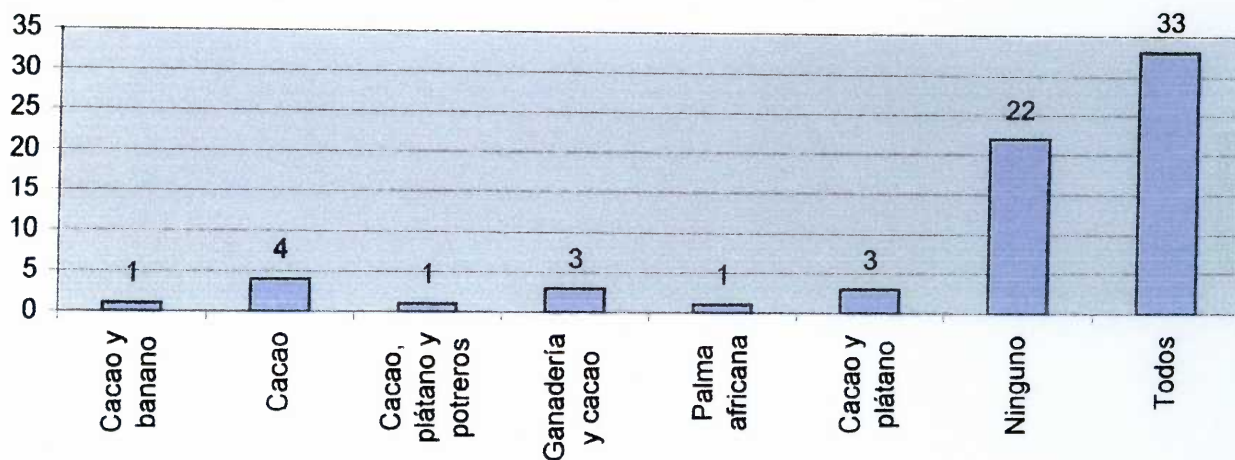
	CANTIDAD	PORCENTAJE
Administrador	3	2,61%
Cuñado(a)	1	0,87%
Dueño(a)	29	25,22%
Esposo(a)	27	23,48%
Hermano(a)	1	0,87%
Hijo(a)	47	40,87%
Nieto(a)	5	4,35%
Primo(a)	2	1,74%
TOTAL	115	100,00%



GENERO Y CULTIVOS

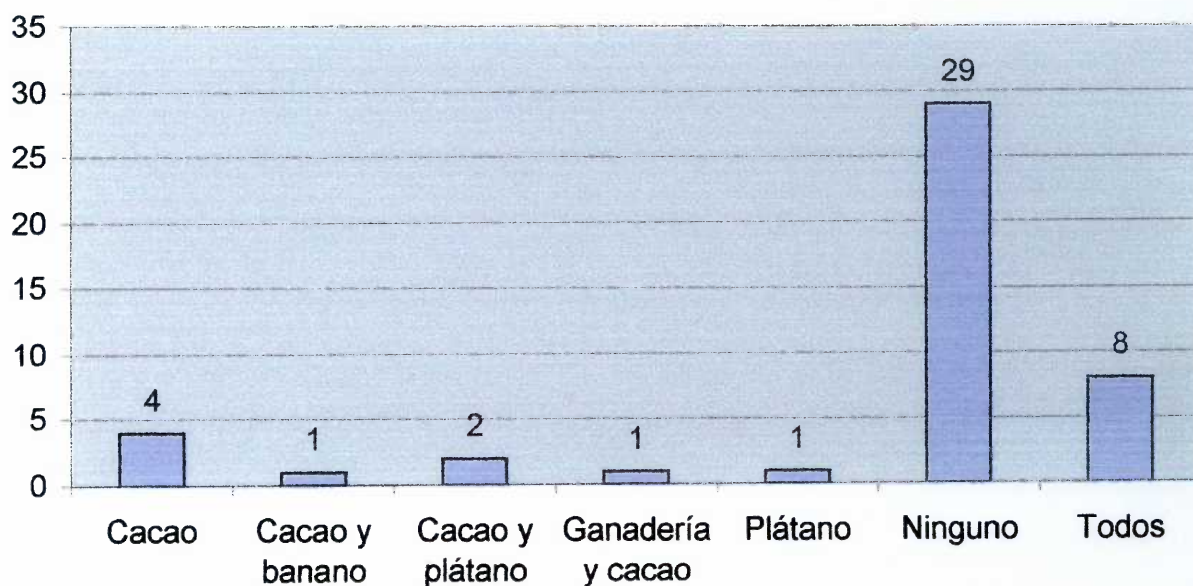
CULTIVOS	VARONES
Cacao y banano	1
Cacao	4
Cacao, plátano y potreros	1
Ganadería y cacao	3
Palma africana	1
Cacao y plátano	3
Ninguno	22
Todos	33
Todos y ganadería	1
TOTAL	69

CULTIVOS (VARONES)



CULTIVOS	MUJERES
Cacao	4
Cacao y banano	1
Cacao y plátano	2
Ganadería y cacao	1
Plátano	1
Ninguno	29
Todos	8
TOTAL	46

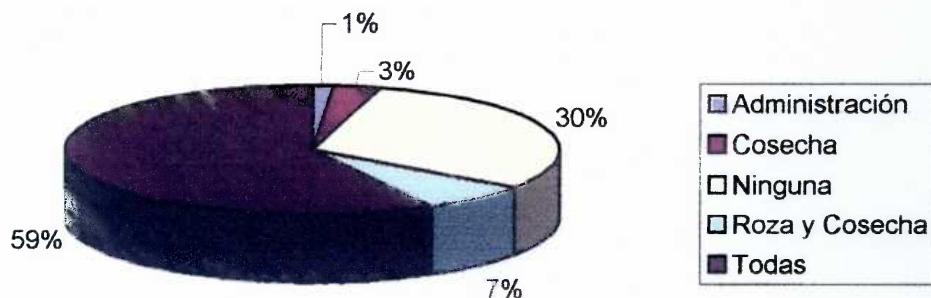
CULTIVOS (MUJERES)



GENERO Y LABORES

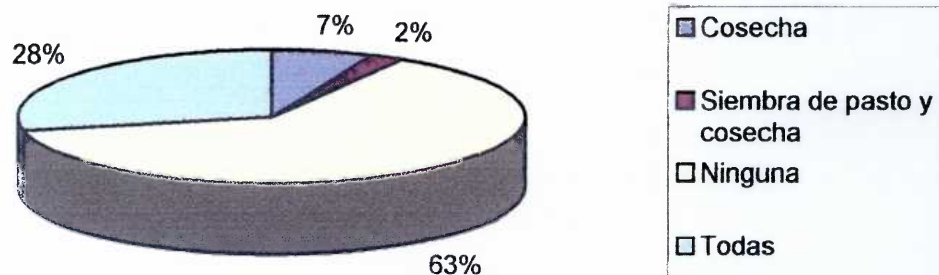
LABORES	VARONES
Administración	1
Cosecha	2
Ninguna	21
Roza y Cosecha	5
Todas	40
TOTAL	69

LABORES (VARONES)



LABORES	MUJERES
Cosecha	3
Siembra de pasto y cosecha	1
Ninguna	29
Todas	13
TOTAL	46

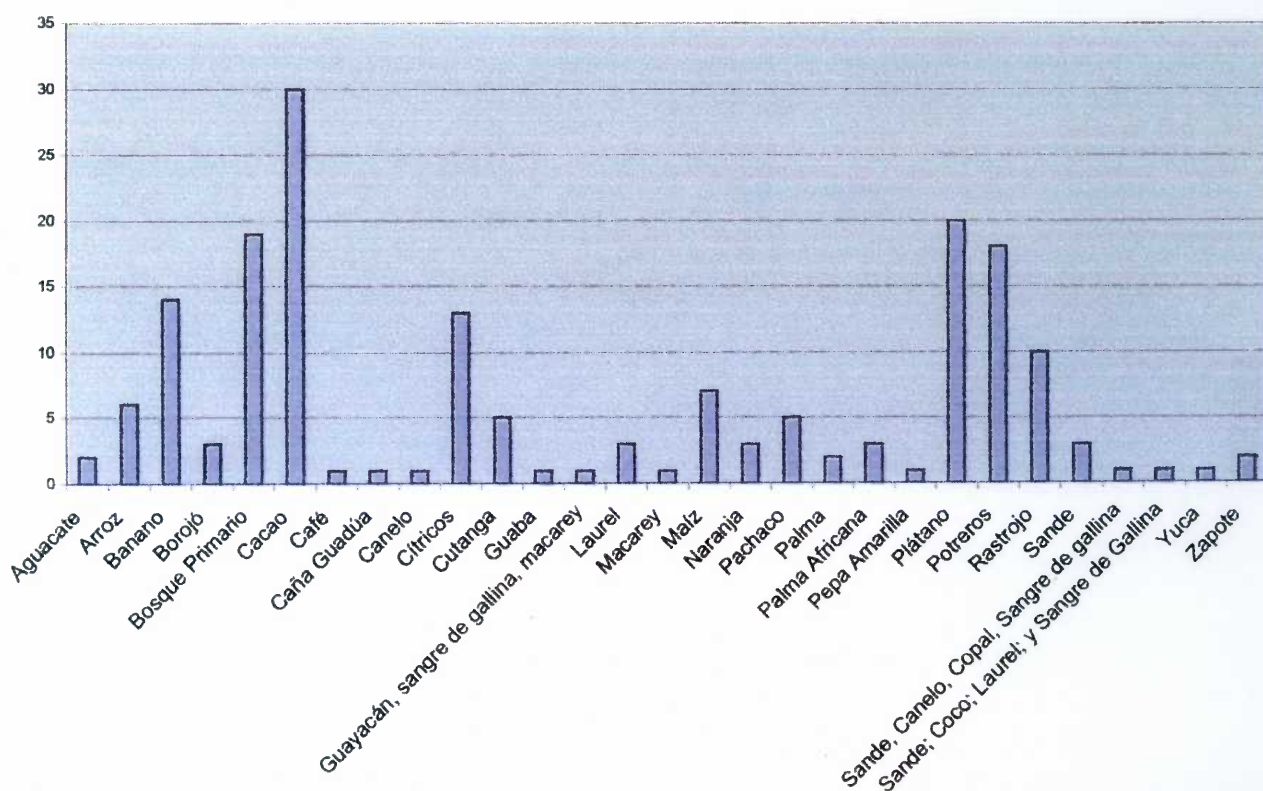
LABORES (MUJERES)



II.- SUPERFICIES CULTIVADAS

CULTIVO	CANTIDAD	PORCENTAJE
Aguacate	2	6,67%
Arroz	6	20,00%
Banano	14	46,67%
Borojó	3	10,00%
Bosque Primario	19	63,33%
Cacao	30	100,00%
Café	1	3,33%
Caña Guadúa	1	3,33%
Canelo	1	3,33%
Cítricos	13	43,33%
Cutanga	5	16,67%
Guaba	1	3,33%
Guayacán, sangre de gallina, macarey	1	3,33%
Laurel	3	10,00%
Macarey	1	3,33%
Maíz	7	23,33%
Naranja	3	10,00%
Pachaco	5	16,67%
Palma	2	6,67%
Palma Africana	3	10,00%
Pepa Amarilla	1	3,33%
Plátano	20	66,67%
Potreros	18	60,00%
Rastrojo	10	33,33%
Sande	3	10,00%
Sande, Canelo, Copal, Sangre de gallina	1	3,33%
Sande; Coco; Laurel; y Sangre de Gallina	1	3,33%
Yuca	1	3,33%
Zapote	2	6,67%

CULTIVOS



SUPERFICIE PROMEDIO

CULTIVO	HECTAREAS	ARBOLES
Aguacate	0	3
Arroz	1	0
Borojó	0	98
Banano	1,24	0
Bosque Primario	46	0
Cacao	13,43	0
Café	1	0
Canelo	0	10
Cítricos	0	18,03
Cutanga	0	445
Guaba	0	50
Laurel	0,5	430
Macarey	0	10
Maíz	0,82	0
Naranjas	0	30
Pachaco	0	450
Palma	0	17
Palma Africana	0	19
Plátano	1,28	400
Pepa amarilla	0	10
Potreros	13,1	0
Rastrojo	9,7	0
Sande	0	30
Yuca	0	60
Zapote	0	12

CULTIVOS ASOCIADOS CON CACAO

CULTIVO	HECTAREAS	ARBOLES
Aguacate	0	3
Banano	0,35	0
Borojó	0	26
Café	1	0
Caña Guadúa	0	1
Cítricos	0	18
Cutanga	0	500
Laurel	0,5	800
Naranja	0	50
Pachaco	0	550
Plátano	0	44
Plátano	4,31	180
Zapote	0	12

USO PARA EL CULTIVO

CULTIVOS	VENTA	AUTOCONSUMO	VENTA Y AUTOCONSUMO	NO USA
Aguacate	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%
Arroz	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
Banano	7,00%	86,00%	7,00%	0,00%
Borojó	0,00%	67,00%	33,00%	0,00%
Cacao	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Café	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Bosque Primario	26,30%	5,20%	0,00%	68,50%
Caña Guadúa	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
Cutanga	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Guaba	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
Cítricos	29,00%	35,00%	36,00%	0,00%
Guayacán, Sangre de Gallina, Macarey	0,00%	92,30%	7,70%	0,00%
Laurel	67,00%	0,00%	0,00%	33,00%
Maíz	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
Macarey	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Naranja	33,00%	33,00%	34,00%	0,00%
Pachaco	80,00%	0,00%	0,00%	20,00%
Palma Africana	0,00%	50,00%	0,00%	50,00%
Plátano	20,00%	55,00%	25,00%	0,00%
Pepa Amarilla	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Rastrojo	10,00%	0,00%	0,00%	90,00%
Yuca	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
Zapote	0,00%	100,00%	0,00%	0

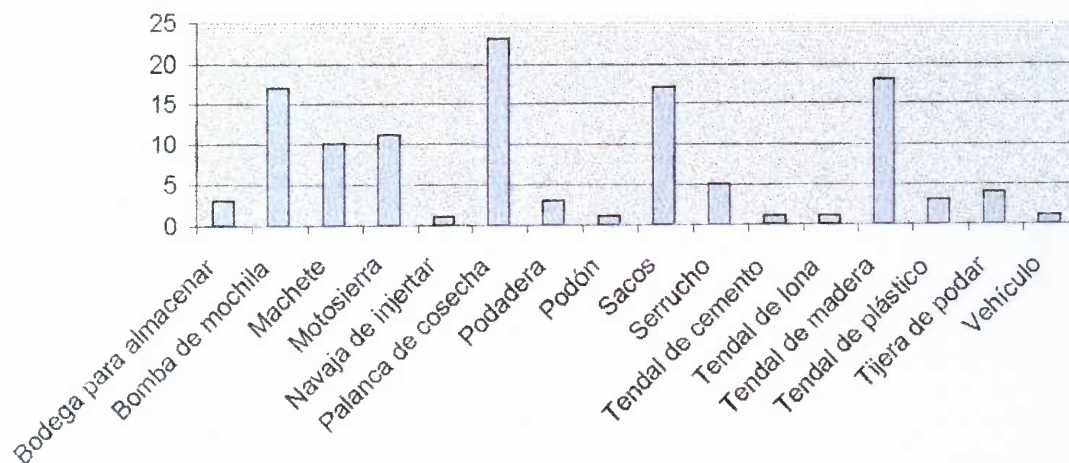
PRODUCCION ANUAL

CULTIVOS	PRODUCCION ANUAL
Aguacate	100 Frutos
Arroz	11,5 Quintales
Banano	238 Racimos
Borojó	50 Frutos
Cacao	44 Quintales
Café	20 Quintales
Cítricos	406 Frutos
Gaba	2000 Frutos
Maíz	7,28 Quintales
Naranjas	650 Frutos
Plátano	218 Racimos
Sande, Canelo, Copal, Sangre de gallina	40 Arboles
Sande; Coco; Laurel; y Sangre de Gallina	3 Arboles
Yuca	4,8 Quintales
Zapote	250 Frutos

III.- MEDIOS DE PRODUCCION

TIPO	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Bodega para almacenar	3	10,00%
Bomba de mochila	17	56,67%
Machete	10	33,33%
Motosierra	11	36,67%
Navaja de injertar	1	3,33%
Palanca de cosecha	23	76,67%
Podadera	3	10,00%
Podón	1	3,33%
Sacos	17	56,67%
Serrucho	5	16,67%
Tendal de cemento	1	3,33%
Tendal de lona	1	3,33%
Tendal de madera	18	60,00%
Tendal de plástico	3	10,00%
Tijera de podar	4	13,33%
Vehículo	1	3,33%

MEDIOS DE PRODUCCIÓN



EDAD PROMEDIO DE MEDIOS DE PRODUCCION

TIPO	EDAD
Bodega para almacenar	3,67 años
Bomba de mochila	8 años
Machete	1,8 años
Motosierra	3 años
Navaja de injertar	1 mes
Palanca de cosecha	1,19 años
Podadera	5,67 años
Podón	10 años
Sacos	0,38 años
Serrucho	8,4 años
Tendal de cemento	2 meses
Tendal de lona	2 años
Tendal de madera	3,11 años
Tendal de plástico	0,53 años
Tijera de podar	1,27 años
Vehículo	27 años

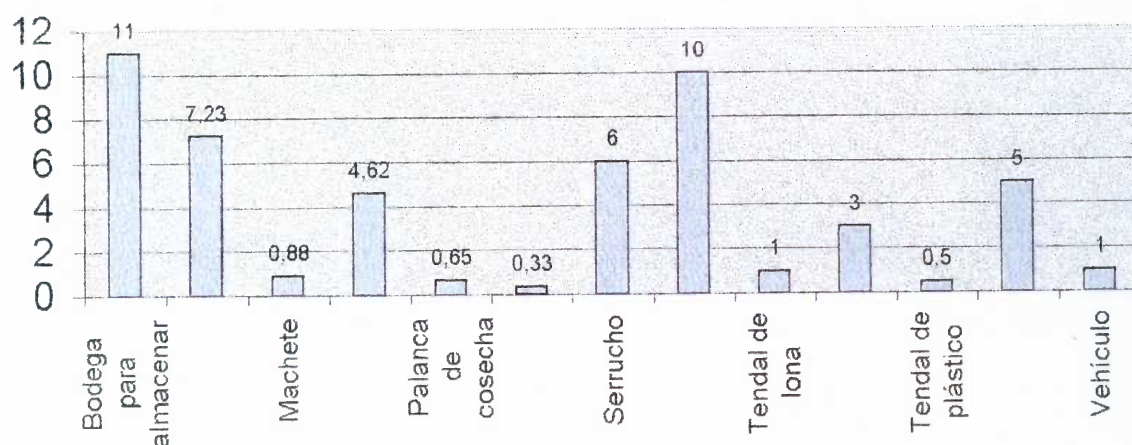
CANTIDAD PROMEDIO DE MEDIOS DE PRODUCCION

TIPO	Promedio	Máximo	Mínimo
Bodega para almacenar	1	1	1
Bomba de mochila	1	20	3
Machete	1	4	2
Motosierra	1	2	1
Palanca de cosecha	1	4	2
Podón	2	2	2
Sacos	1	100	18
Serrucho	1	3	2
Tendal de cemento	1	1	1
Tendal de lona	1	1	1
Tendal de madera	1	2	1
Tendal de plástico	1	4	2
Tijera de podar	1	1	1
Vehículo	2	2	2

DURACION DE VIDA DE MEDIOS DE PRODUCCION

TIPO	Duración Promedio (años)
Bodega para almacenar	11
Bomba de mochila	7,23
Machete	0,88
Motosierra	4,62
Palanca de cosecha	0,65
Sacos	0,33
Serrucho	6
Tendal de cemento	10
Tendal de lona	1
Tendal de madera	3
Tendal de plástico	0,5
Tijera de podar	5
Vehículo	1

DURACION PROMEDIO



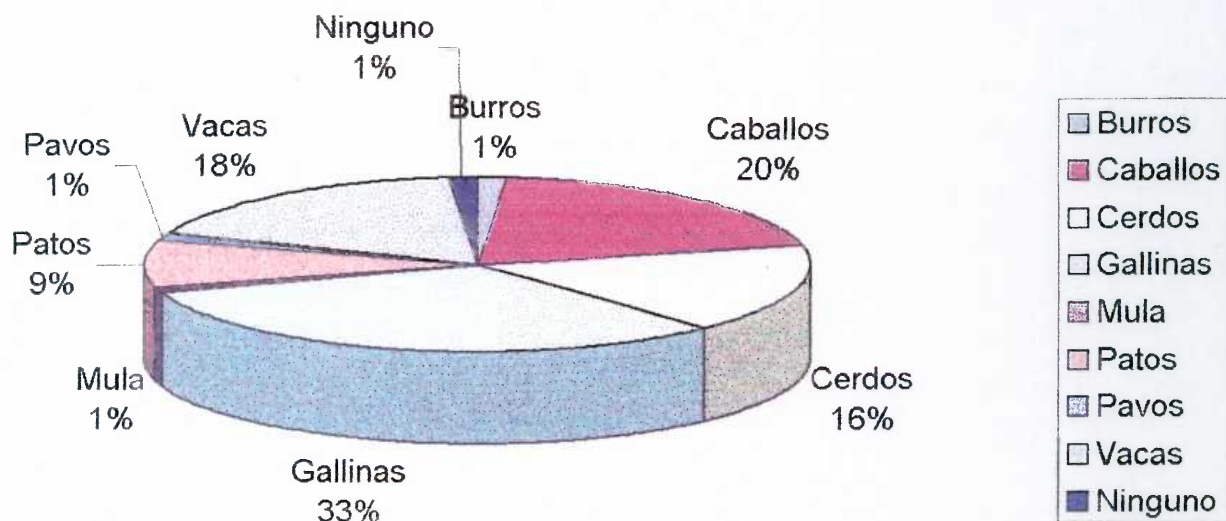
MANTENIMIENTO DE MEDIOS DE PRODUCCION

TIPO	COSTO	FRECUENCIA
Bomba de mochila	\$ 74	Cada 9 meses
Motosierra	\$ 19	Cada 4 meses
Vehiculo	\$ 80	Cada mes

IV.- CRIANZA DE ANIMALES

ANIMALES	ENCUESTADOS	PORCENTAJE
Burros	1	3,33%
Caballos	16	53,33%
Cerdos	13	43,33%
Gallinas	25	83,33%
Mula	1	3,33%
Patos	7	23,33%
Pavos	1	3,33%
Vacas	14	46,67%
Ninguno	1	3,33%

ENCUESTADOS



CANTIDAD PROMEDIO DE ANIMALES

ANIMALES	PROMEDIO	MAXIMO	MINIMO
Burros	2	2	2
Mula	1	1	1
Caballos	2	12	1
Cerdos	6	30	1
Gallinas	41	120	2
Patos	6	18	2
Pavos	3	3	3
Vacas	13	40	2

CANTIDAD VENDIDA POR AÑO DE ANIMALES

ANIMALES	PROMEDIO	MAXIMO	MINIMO
Cerdos	4	20	0
Gallinas	1	10	0
Vacas	3	16	0

CANTIDAD CONSUMIDA POR AÑO DE ANIMALES

ANIMALES	PROMEDIO	MAXIMO	MINIMO
Cerdos	1	4	0
Gallinas	31	106	2
Patos	5	20	0
Vacas	1	11	1

V.- DESCRIPCION DE LAS HUERTAS

	CANTIDAD	PORCENTAJE
Propietarios de 1 lote	25	83,33%
Propietarios de 2 lotes	5	16,67%

LOTES

Propietarios de
2 lotes
17%



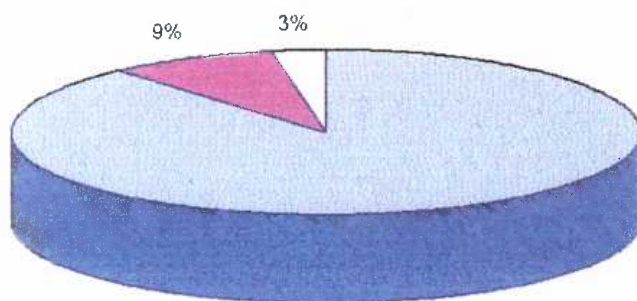
Propietarios de
1 lote
83%

■ Propietarios de 1 lote
■ Propietarios de 2 lotes

VARIEDAD DE CACAO

Variedad	Lotes
Tipo Nacional	31
CCN-51	3
Criollo	1

VARIEDAD



■ Tipo Nacional
■ CCN-51
□ Criollo

88%

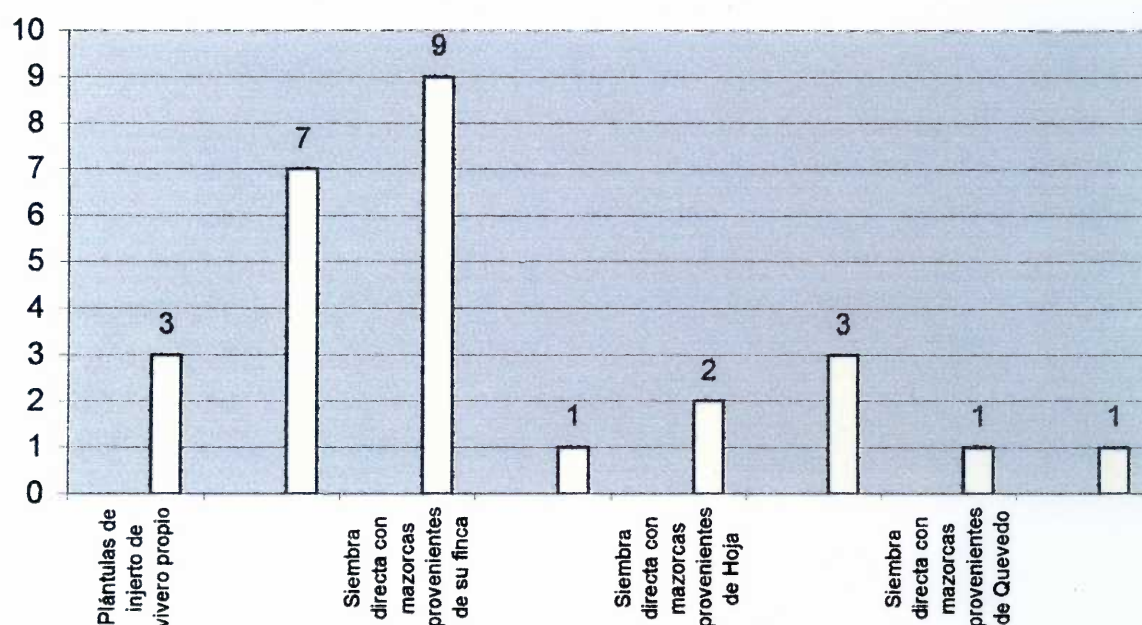
EDAD DE LA PLANTACIÓN

Variedad	Edad Promedio	Máximo	Mínimo
Tipo Nacional	9 años	20 años	2 meses
CCN-51	1,5 años	2 años	1 año
Criollo	15 años	15 años	15 años

TIPO DE INSTALACIÓN

INSTALACIÓN	LOTES
Plántulas de injerto de vivero propio	3
Siembra directa con mazorcas provenientes de fincas vecinas	7
Siembra directa con mazorcas provenientes de su finca	9
Siembra directa con mazorcas provenientes de El Carmen	1
Siembra directa con mazorcas provenientes de Hoja Blanca	2
Siembra directa con mazorcas provenientes de la zona	3
Siembra directa con mazorcas provenientes de Quevedo	1
Siembra directa con mazorcas provenientes de Prov. del Guayas	1

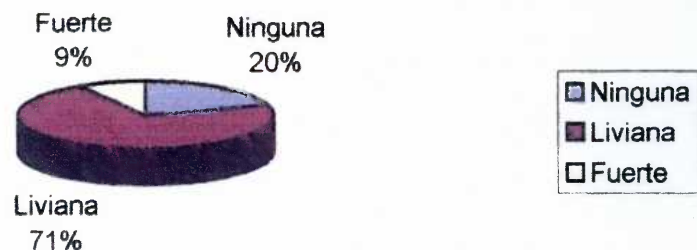
TIPO DE INSTALACIÓN



AUTOSOMBRA

AUTOSOMBRA	LOTES
Ninguna	7
Liviana	25
Fuerte	3

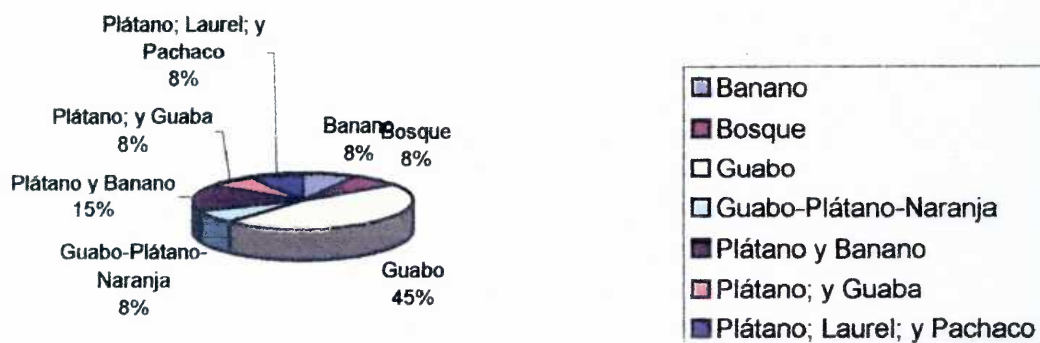
AUTOSOMBRA



SOMBRA PROVISIONAL

TIPO	LOTES
Banano	1
Bosque	1
Guabo	6
Guabo-Plátano-Naranja	1
Plátano y Banano	2
Plátano; y Guaba	1
Plátano; Laurel; y Pachaco	1

SOMBRA PROVISIONAL



DURACION DE SOMBRA PROVISIONAL

Variedad	Duración Promedio	Máximo	Mínimo
Banano	1,5 años	1,5 años	1,5 años
Bosque	10 años	10 años	10 años
Guabo	4 años	5 años	2 años
Guabo-Plátano-Naranja	5 años	5 años	5 años
Plátano	4 años	5 años	6 meses
Plátano y Banano	2 años	2 años	2 años
Plátano; Laurel; y Pachaco	4 años	4 años	4 años
Plátano; y Guaba	7,5 años	7,5 años	7,5 años

DENSIDAD DE SOMBRA PROVISIONAL

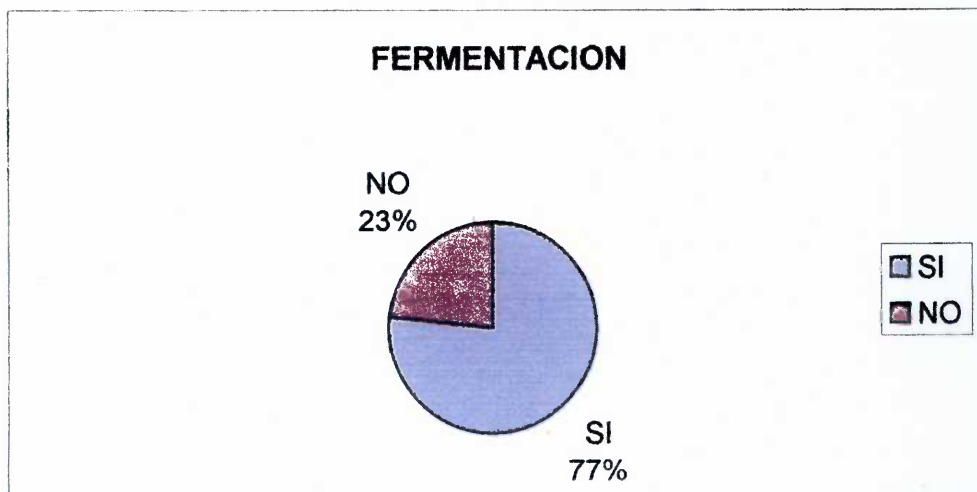
Variedad	Duración Prom.	Máximo	Mínimo
Plátano	15 Plantas	15 Plantas	15 Plantas
Guabo	56 Plantas	175 Plantas	12 Plantas
Guabo-Plátano-Naranja	570 Plantas	570 Plantas	570 Plantas
Plátano	553 Plantas	1250 Plantas	100 Plantas
Plátano y Banano	620 Plantas	620 Plantas	620 Plantas
Plátano; Laurel; y Pachaco	600 Plantas	600 Plantas	600 Plantas
Plátano; y Guaba	80 Plantas	80 Plantas	80 Plantas

PRODUCCION ANUAL SEGÚN DENSIDAD

Propietario	Superficie (Has)	Densidad (Plantas Totales)	Producción Anual (Quintales)
Jhonny Cevallos	20	10666	160
Manuel Ramos	1,76	1352	30
Alejandro Añapa	5,65	5927	54
Marcelo Añapa	2,12	1693	15
Luis Humberto Añapa	0,7	518	13,8
Manuel Medina	2,47	1235	15
Francisco Fernando Añapa	4,23	5645	18
Francisco Briones	2,5	2117	30
Emelson de la Cruz	15	12000	67,5
Nelson Añapa	4,24	4234	58
Guido Muñoz	3	2400	27
José de la Cruz	3,53	2353	26
Símico Bermúdez	1,41	1176	21
Carlos Añapa	28,22	30101	120
Juan Añapa	1,41	1129	21
José Santillán	2,82	2164	94
Jorge Quimi	4	3017	25
José Cedeño	12	6800	80
Agustín Cruz	30	21000	150
Roque Moreira	11,29	7150	400
Johnny Chica	0,71	331	5,5
Daniel Añapa	15	8800	60
Alberto Tacuri Capa	25	18333	260
Pedrito Añapa	1,41	500	2,4
Alencia Añapa de la Cruz	14,2	10348	160
Olger Velez	4,07	3234	36
Marcos Fajardo Peñafiel	10	5201	25
Jesús Zambrano	22	18333	50
Alejandro Moreira	8,47	3951	144
Evaristo Candelejo	2,83	2540	55

FERMENTACION

SI	23
NO	7



TIEMPO PROMEDIO DE FERMENTACION

HORAS- FERMENTACION	CANTIDAD
15 horas	1
18 Horas	1
2 horas	1
4 horas	1
20 horas	1
24 Horas	3
42 Horas	1
48 horas	4
64 horas	1
65 horas	1
66 horas	3
67 Horas	1
72 horas	3
90 horas	1
96 horas	1

MOTIVO DE FERMENTACION

MOTIVO	CANTIDAD
Ablandar la monillia y desbabar	2
Para desbabar	4
Después seca más rápido	2
Fermenta mejor	2
No conoce	2
Para fermentar	2
Para que bote el agua	3
Para que coja color	1
Para que escurra la baba	2
Para que fermente y aprete la pepa	1
Para que fermente y se vaya la baba	1
Para que fermente y tenga mejor color	1

SECADO

SI	24
NO	6

TIEMPO PROMEDIO DE SECADO

HORAS- SECADO	CANTIDAD	DONDE SECA
10 horas	2	En hoja de plastico y Tendal de madera
15 horas	6	Lona negra y tendal de madera
32 horas	1	Tendal de cemento
12 horas	3	Tendal de lona
16 horas	1	Tendal de madera
21 horas	3	Tendal de madera
28 horas	1	Tendal de madera
18 horas	2	Tendal de madera
20 horas	3	Tendal de madera
24 horas	1	Tendal de madera y Tendal de plástico

MOTIVO DE SECADO

MOTIVO	CANTIDAD
No lo deja secar mucho porque pierde peso	1
Para poder negociar el cacao	1
Para poder venderlo	10
Para que se seque por dentro la fruta	1
Para vender a mejor precio; y no se negree	1
Para venderlo mejor precio	3
Seco le pagan mejor	7

VII.- ENFERMEDADES

FOTO 1

NOMBRE	CANTIDAD
Cacao Malo	1
Hongo	2
Lanchada	1
Monilia	18
No sabe	5
Quemazón	2
Tiña	1

FOTO 1

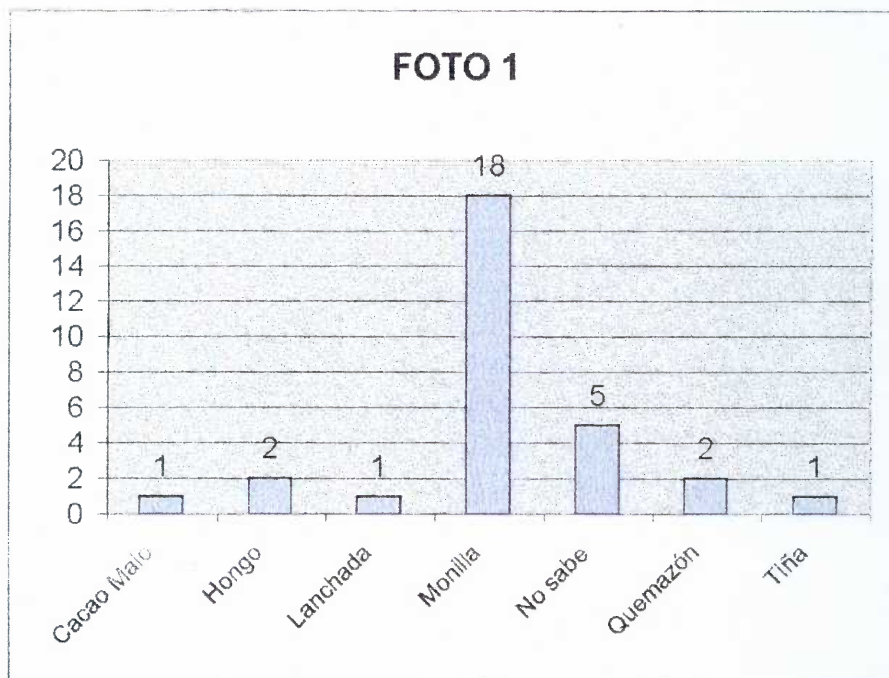


FOTO 2

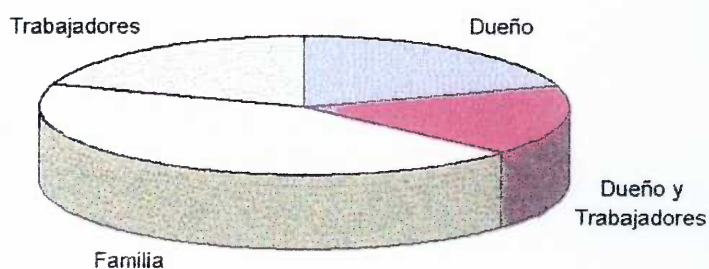
NOMBRE	CANTIDAD
Cacao seco	1
Comejen que afecta al tallo	1
Enfermedad	1
Hierba	1
Hongo	4
Mal de machete	3
Mata chamuscada	1
No sabe	6
No tiene	3
Peste	1
Planta Muerta	1
Planta Seca	2
Polilla	1
Quemazón	4

VI.- ACTIVIDADES

MANO DE OBRA UTILIZADA

PERSONAS	FRECUENCIA
Dueño	6
Dueño y Trabajadores	5
Familia	13
Trabajadores	6

MANO DE OBRA UTILIZADA



TIPO DE ACUERDO

ACUERDO	FRECUENCIA
Jornal \$ 4 con comida	1
Jornal \$ 4 con comida y alojamiento	1
Jornal \$ 5 con comida	8
Jornal \$ 5 con 3 comidas	2
Jornal \$ 6 sin comida	1
Ninguno	17
TOTAL	30

TIPO DE ACUERDO

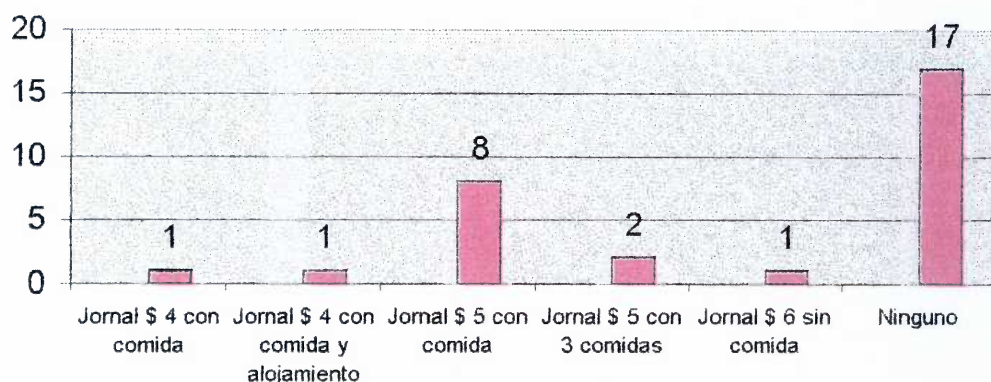


FOTO 2

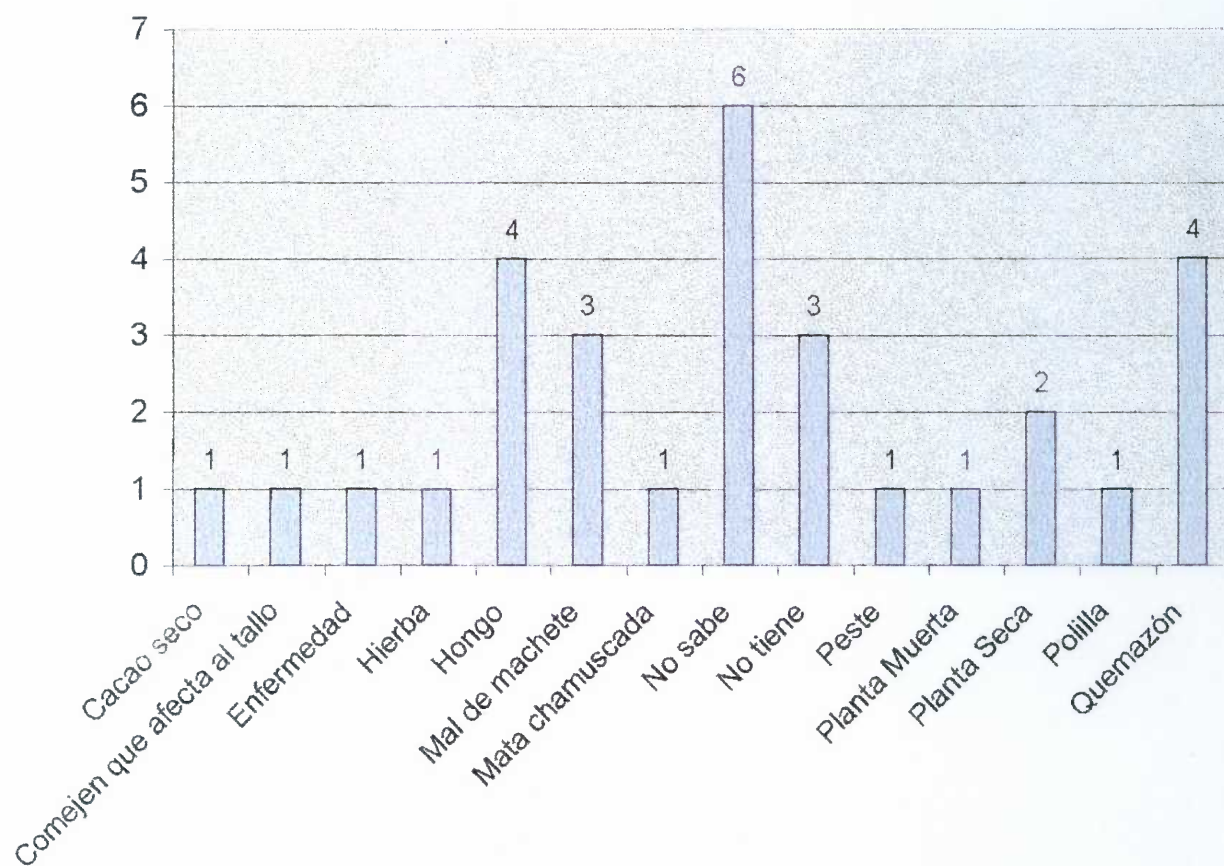


FOTO 3

NOMBRE	CANTIDAD
Escoba de bruja	20
Hierba Mala	1
Malas Raíces	1
No conoce	7
Rama sana	1

FOTO 3

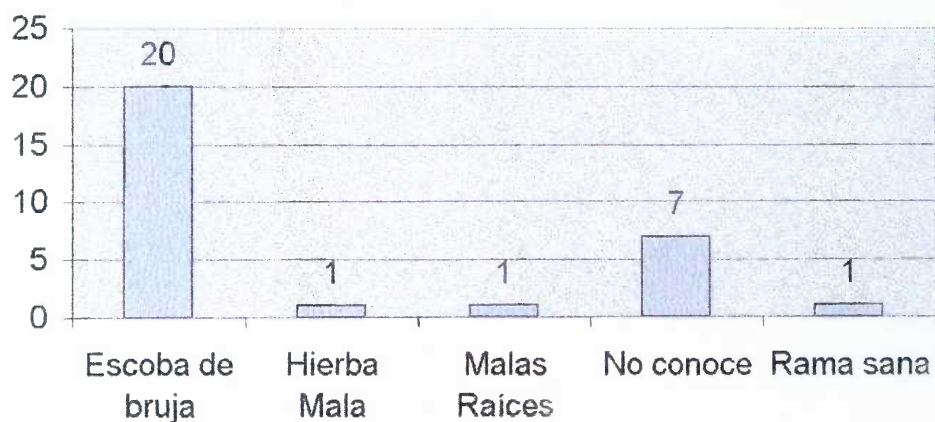


FOTO 4

NOMBRE	CANTIDAD
Bicho	2
Cacao seco	1
Cochinilla	1
Escoba de Bruja	2
Hongo	3
Mazorca enferma	1
Monilia	6
No sabe	6
No tiene	5
Picadura de un Bicho	1
Quemazón	1
Rumiado de pájaro u hormiga	1

FOTO 4

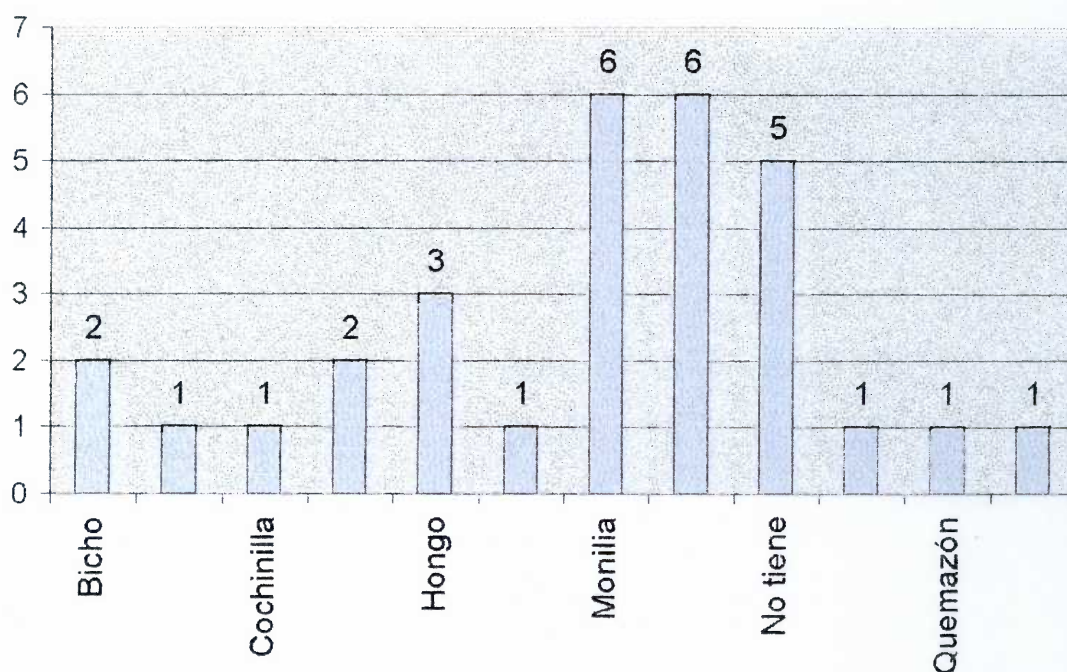


FOTO 5

NOMBRE	CANTIDAD
Hongo	1
Mazorca atacada por araña	1
Mazorca Dañada	1
Mazorca enferma	1
Mazorca manchada	1
Monilia	9
No conoce	12
Plaga	1
Polvo Blanco	1
Quemazón	2

FOTO 5

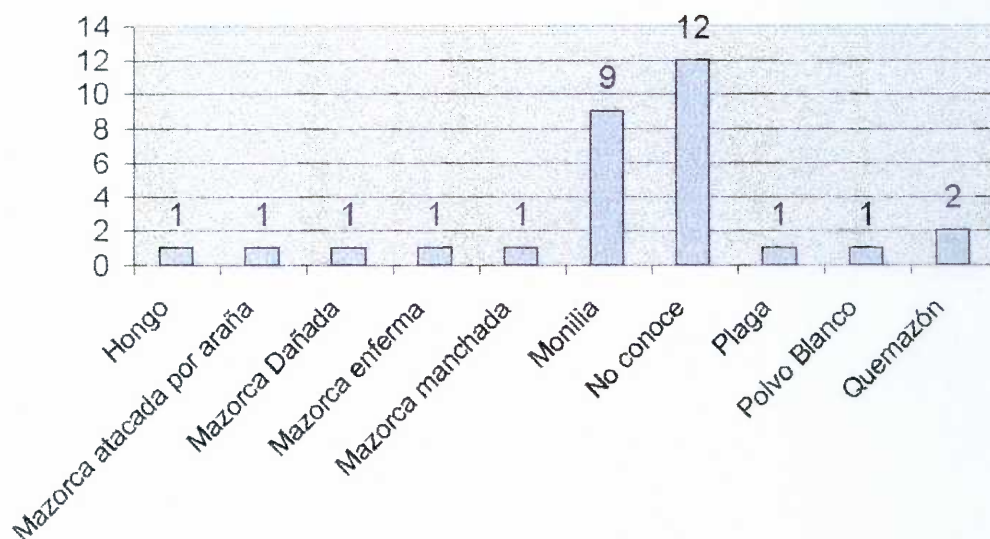
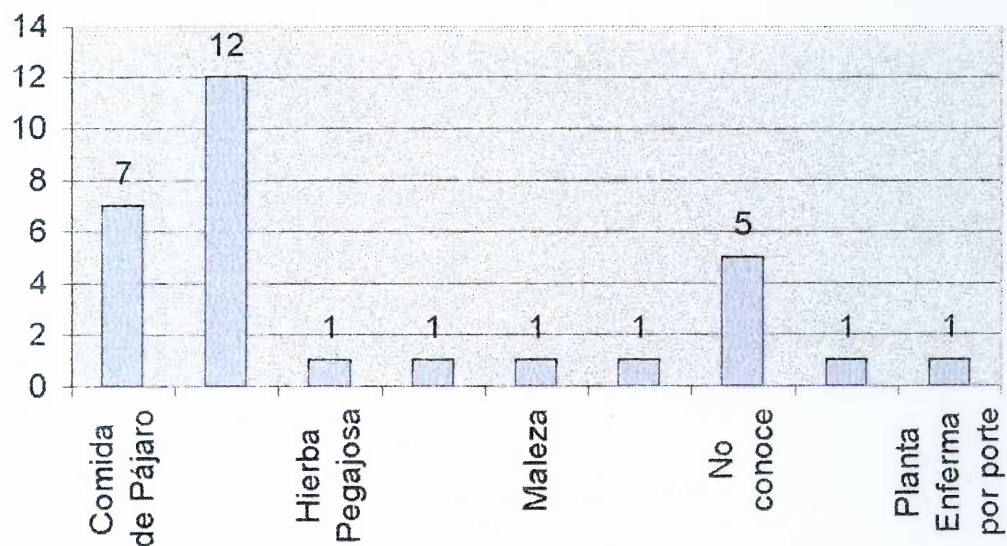


FOTO 6

NOMBRE	CANTIDAD
Comida de Pájaro	7
Hierba de Pajarito	12
Hierba Pegajosa	1
Hongo	1
Maleza	1
Nido de Pájaro	1
No conoce	5
No tiene	1
Planta Enferma por porte	1

FOTO 6



ENFERMEDADES EN LAS HUERTAS

ENFERMEDAD	SI	NO
Enfermedad 1	26	4
Enfermedad 2	23	7
Enfermedad 3	26	4
Enfermedad 4	20	10
Enfermedad 5	24	6
Enfermedad 6	22	8

ENFERMEDADES REPRESENTAN UN PROBLEMA

ENFERMEDAD	SI	NO
Enfermedad 1	28	2
Enfermedad 2	24	6
Enfermedad 3	25	5
Enfermedad 4	21	9
Enfermedad 5	26	4
Enfermedad 6	23	7

ENFERMEDAD 1

PROPIETARIO	POR QUE ES PROBLEMA?	COMO SOLUCIONA	QUE LE FALTA CONOCER
honny Cevallos	Disminuye la producción	Tumba la mazorca enferma	Conocer más acerca de la enfermedad
Manuel Ramos	Disminuye la producción	Corta la mazorca dañada	Algún fungicida que se pueda utilizar
Alejandro Añapa	Contamina a otras mazorcas	Corta la mazorca dañada	Químico para contrarestar la enfermedad
Marcelo Añapa	Puede afectar a toda la planta	Corta la mazorca dañada	Capacitación para enfrentar la enfermedad
Luis Humberto Añapa	Disminuye la producción	No soluciona	Químico a utilizar para enfrentar la enfermedad
Manuel Medina	Contamina las demás mazorcas	Corta la mazorca dañada	Conocer más acerca de la enfermedad
Francisco Fernando Añapa	Disminuye la producción	Corta la mazorca dañada	Como eliminar la enfermedad
Francisco Briones	Daña las plantas	Corta la mazorca dañada	Como combatir la enfermedad
Welson de la Cruz	Daña la mazorca y contagia las otras	Corta la mazorca dañada	Algún remedio para eliminar la enfermedad
Welson Añapa	Daña la mazorca	Corta la mazorca dañada	Como eliminar la enfermedad
Wido Muñoz	Mazorca se seca; liviana y no pesa	No soluciona	Porque razón se produce
José de la Cruz	Daña la mazorca	Tumba la mazorca	Control
Simón Bermúdez	Se ponen negras las mazorcas	No soluciona	Conocimientos porque recién sembró
Carlos Añapa	Mazorca no vale	Tumba la mazorca	Controles
Man Añapa	Contagia a las mazorcas buenas	Tumba la mazorca	Control
José Santillán	La mazorca se daña	Tumba la mazorca	Porque se produce y Controles
Gerardo Quimí	Produce menos; y se daña la mazorca	Tumba la mazorca	Muchas cosas
José Cedeño	Deteriora la producción	Tumba la mazorca	Todo
Justín Cruz	La mazorca se va poniendo negra	Tumba la mazorca	Como controlar y prevenir
Roberto Moreira	Todavía no florece la planta	-	-
Honny Chica	Se daña la mata y reduce la cosecha	Tumba la mazorca	Químico para eliminarla
Maniel Añapa	Falta de cuidado	Tumba la mazorca	Cómo controlarla
Roberto Tacuri Capa	Se daña la mazorca	No soluciona	Cómo controlarla
Widito Añapa	No está cosechando	-	-
Wencia Añapa de la Cruz	Falta de cuidado	Tumba la mazorca	Cómo controlarla
Gerardo Velez	Se daña la mazorca	No soluciona	Técnicas de control
Carlos Fajardo Peñafiel	Reduce la producción	No soluciona	Qué aplicar
José Zambrano	Se daña la mazorca	No soluciona	Qué aplicar
Alejandro Moreira	Se daña la mazorca	No soluciona	Qué aplicar
Waldo Candejejo	Se daña la mazorca	No soluciona	Conocer más sobre la enfermedad

ENFERMEDAD 2

PROPIETARIO	POR QUE ES PROBLEMA?	COMO SOLUCIONA	QUE LE FALTA CONOCER
Jhonny Cevallos	Se mueren las plantas	Corta la mazorca dañada	Conocer más acerca de la enfermedad
Manuel Ramos	Es contagiosa esta enfermedad	Corta la mazorca dañada	Como prevenir esta enfermedad
Alejandro Añapa	Si vuelve a sembrar se vuelve a morir la planta	No soluciona	Origen de la enfermedad
Marcelo Añapa	Las plantas se secan y mueren	No soluciona	Capacitación para enfrentar la enfermedad
Luis Humberto Añapa	Si siembra otra planta se vuelve a morir	Siembra Plátano	Conocer más acerca de la enfermedad
Manuel Medina	Disminuye la producción	Corta la mazorca dañada	Como eliminar la enfermedad
Francisco Fernando Añapa	Mueren las plantas	No soluciona	Algún remedio para eliminar la enfermedad
Francisco Briones	Se seca la mata y le cae lama en la raíz	La corta y siembra otra planta	Origen de la enfermedad
Emelson de la Cruz	Daña las plantas	Corta la planta	Como evitar la enfermedad
Emelson Añapa	No Precisa	Limpiando las plantas	De donde proviene
Luís Muñoz	Se daña la mata	No soluciona	Control
José de la Cruz	Aún no tiene	-	-
Ímico Bermúdez	Planta no vale	No soluciona	Soluciones
Carlos Añapa	Se muere la planta	No soluciona	Soluciones
Juan Añapa	Disminuye la producción	Tumba y resiembra	Porque se secan las plantas; y de donde proviene
José Santillán	Disminuye las plantas	Tumba y siembra plátano	Asesoramiento Técnico
Jorge Quimi	Se quema	Corta y resiembra	Porque persiste
José Cedeño	La planta se muere	No soluciona	Que se debe aplicar
Justín Cruz	Va matando la planta	La corta y aísla	Como combatir
Joque Moreira	Se muere la mata	No Soluciona	De donde proviene (de la hoja o de la raíz)
Jhonny Chica	Se muere la planta	Corta la planta	Conocer más sobre la enfermedad
Maniel Añapa	Se muere la planta	No soluciona	Solución
Berto Tacuri Capa	-	-	-
Adrito Añapa	Se muere la planta	Corta la planta	Solución
Elencia Añapa de la Cruz	Se muere la planta	No soluciona	Solución
Ger Velez	Se muere la planta	No soluciona	Como evitar
Marcos Fajardo Peñafiel	-	-	-
Sús Zambrano	-	-	-
Alejandro Moreira	-	-	-
Arístido Candelejo	Se muere la planta	Corta la planta	Solución

ENFERMEDAD 4

PROPIETARIO	POR QUE ES PROBLEMA?	COMO SOLUCIONA	QUE LE FALTA CONOCER
Jhonny Cevallos	-	-	-
Manuel Ramos	Disminuye la producción	Corta la mazorca dañada	Algún fungicida que se pueda utilizar
Alejandro Añapa	Daña la mazorca	Corta la mazorca dañada	Como controlar la enfermedad
Marcelo Añapa	Contagia a otras mazorcas	Corta la mazorca dañada	Capacitación para enfrentar la enfermedad
Luis Humberto Añapa	Daña la mazorca	No soluciona	Capacitación para enfrentar la enfermedad
Manuel Medina	Contagia a las demás	Corta la mazorca dañada	Origen de la enfermedad
Francisco Fernando Añapa	Disminuye la producción	Corta la mazorca dañada	Como eliminar la enfermedad
Francisco Briones	Daña las plantas	Corta la mazorca dañada	Como combatir la enfermedad
Emelson de la Cruz	Daña la mazorca y contagia las otras	Corta la mazorca dañada	Algún remedio para eliminar la enfermedad
Nelson Añapa	Disminuye la producción	Corta la mazorca dañada	Como eliminar la enfermedad
Guido Muñoz	Se daña la mazorca	Tumba la mazorca	Como controlar
José de la Cruz	Tiene menos pepas buenas	No soluciona	Nada
Símico Bermúdez	Cae un polvo amarillo a mazorca y se daña	Tumba la mazorca	Técnicas para eliminar la enfermedad
Carlos Añapa	Mazorca no vale	Tumba la mazorca	Controles
Juan Añapa	Contagia a las mazorcas buenas	Tumba la mazorca	Control
José Santillán	La mazorca no vale	Tumba la mazorca	Porque se produce
Jorge Quimí	No tiene	-	-
José Cedeño	Daña la mazorca y le hace monilia	Tumba la mazorca	Todo
Agustín Cruz	Rumea la mazorca y seca	No soluciona	Come se llama la enfermedad y como se cura
Roque Moreira	-	-	-
Johnny Chica	Es problema para la mata y la mazorca	Tumba la mazorca	De donde proviene
Daniel Añapa	Se daña la mazorca	Tumba la mazorca	Conocer más sobre la enfermedad
Alberto Tacuri Capa	mancha la mazorca	No soluciona	Conocer más sobre la enfermedad
Pedrito Añapa	Disminuye la producción	Corta la mazorca dañada	Algún fungicida que se pueda utilizar
Valencia Añapa de la Cruz	-	-	-
Olger Velez	Se daña la mazorca	Tumba la mazorca	Conocer más sobre la enfermedad
Marcos Fajardo Peñafiel	-	-	-
Jesús Zambrano	-	-	-
Alejandro Moreira	-	-	-
Evaristo Candelejo	-	-	-

ENFERMEDAD 5

PROPIETARIO	POR QUE ES PROBLEMA?	COMO SOLUCIONA	QUE LE FALTA CONOCER
Jhonny Cevallos	Daña la planta	Corta la mazorca dañada	Conocer más acerca de la enfermedad
Manuel Ramos	Disminuye la producción	Corta la mazorca dañada	Algún fungicida que se pueda utilizar
Alejandro Añapa	Daña la mazorca	Corta la mazorca dañada	Conocer más acerca de la enfermedad
Marcelo Añapa	No hace mantenimiento	Corta la mazorca dañada	Capacitación para enfrentar la enfermedad
Luis Humberto Añapa	La planta enferma contagia a otras	Corta la mazorca dañada	Capacitación para enfrentar la enfermedad
Manuel Medina	Daña la mazorca	Corta la mazorca dañada	Conocer más acerca de la enfermedad
Francisco Fernando Añapa	Disminuye la producción	Corta la mazorca dañada	Como eliminar la enfermedad
Francisco Briones	Daña las plantas	Corta la mazorca dañada	Como combatir la enfermedad
Emelson de la Cruz	Daña la mazorca y contagia las otras	Corta la mazorca dañada	Algún remedio para eliminar la enfermedad
Nelson Añapa	Disminuye la producción	Corta la mazorca dañada	Como eliminar la enfermedad
Guido Muñoz	Se daña la mazorca	Tumba la mazorca	Como controlar
José de la Cruz	-	-	-
Símico Bermúdez	No sirve la mazorca	Tumba la mazorca	Formas de eliminar
Carlos Añapa	Mazorca no vale	Tumba la mazorca	Soluciones
Juan Añapa	Contagia a las mazorcas buenas	Tumba la mazorca	Control
José Santillán	La mazorca no vale	Tumba la mazorca	Porque se produce
Jorge Quimí	Se daña la mazorca	Tumba la mazorca	Como se puede combatir
José Cedeño	Deteriora la producción	Deshija	Conocer más sobre la enfermedad
Agustín Cruz	No afecta la producción	-	-
Roque Moreira	-	-	-
Johnny Chica	Afecta a las otras mazorcas	Tumba la mazorca	De donde proviene y como llega a la mata
Daniel Añapa	Contagia a las otras buenas	Tumba la mazorca	Solución
Alberto Tacuri Capa	Impide el desarrollo de la mazorca	No soluciona	Técnicas de control
Pedrito Añapa	-	-	-
Valencia Añapa de la Cruz	Impide el desarrollo de la mazorca	Tumba la mazorca	Conocer más sobre la enfermedad
Olger Velez	Se daña la mazorca	No soluciona	Solución
Marcos Fajardo Peñafiel	Reduce la producción	No soluciona	Qué aplicar
Jesús Zambrano	Se daña la mazorca	Tumba la mazorca	Qué aplicar
Alejandro Moreira	Se daña la mazorca	No soluciona	Qué aplicar
Evaristo Candelejo	contagia las otras mazorcas	No soluciona	Conocer más sobre la enfermedad

ENFERMEDAD 6

PROPIETARIO	POR QUE ES PROBLEMA?	COMO SOLUCIONA	QUE LE FALTA CONOCER
Jhonny Cevallos	Seca la planta	Corta la mazorca dañada	Nada ya sabe como solucionarla
Manuel Ramos	Propaga a las otras matas	Poda	Como prevenir esta enfermedad
Alejandro Añapa	No deja cargar la planta	Poda lo que alcanza	Químico para contrarestar la enfermedad
Marcelo Añapa	No deja cargar el cacao	Saca las ramas afectadas	Capacitación para enfrentar la enfermedad
Luis Humberto Añapa	No deja cargar la mata	Poda	Capacitación para enfrentar la enfermedad
Manuel Medina	No deja cargar la mata	Corta la mazorca dañada	Algún remedio para eliminar la enfermedad
Francisco Fernando Añapa	-	Corta la mazorca dañada	Como eliminar la enfermedad
Francisco Briones	Mueren las plantas	Corta la mazorca dañada	Como podar correctamente
Emelson de la Cruz	No deja cosechar	No deja cosechar	Como combatir la enfermedad
Nelson Añapa	-	Poda	-
Guido Muñoz	Planta no carga	Podando o cortando	Como controlar
José de la Cruz	Afecta a la planta	Poda	Poda
Símico Bermúdez	Se cría la hierba; contamina; y no deja cargar	Poda con machete	Nada
Carlos Añapa	Planta no produce por porte	Poda parte afectada	Soluciones
Juan Añapa	La planta se seca	Corta lo que puede	Soluciones
José Santillán	No tiene	-	-
Jorge Quimi	-	-	-
José Cedeño	Debilita la planta	Poda	Porque persiste
Agustín Cruz	No deja producir	Corta toda la planta (Recepa)	De donde proviene y Controles
Roque Moreira	-	-	-
Johnny Chica	Se riega en todas las matas el problema	Limpia la plantación	Químico para eliminarla
Daniel Añapa	Daña la planta	La corta del cacao	Técnicas de control
Alberto Tacuri Capa	Hace sombra al cacao	La corta del cacao	Solución
Pedrito Añapa	-	-	-
Valencia Añapa de la Cruz	No deja desarrollar la planta	No soluciona	Solución
Olger Velez	Se muere la planta	No soluciona	Solución
Marcos Fajardo Peñafiel	-	-	-
Jesús Zambrano	no tiene	-	-
Alejandro Moreira	No deja desarrollar la planta	La corta del cacao	Qué aplicar
Evaristo Candelejo	Cubre la planta	La saca	Como eliminar

VIII.- PROBLEMAS PRIORITARIOS Y NECESIDADES

ENCUESTADO	MOTIVOS	PROBLEMAS
Jhonny Cevallos	Falta de mantenimiento y de abono	Darle un mejor mantenimiento para cosechar más
Manuel Ramos	Piensa que su producción está bien	Capacitación para manejar mejor la huerta y como fermentar y secar mejor
Alejandro Añapa	Falta de conocimiento acerca de químicos que pueda emplear	Poda, enfermedades y fertilización
Marcelo Añapa	Falta de mantenimiento, abono, fumigación, variedad de cacao mala	Poda, fumigación, abono, variedad
Luis Humberto Añapa	Falta de mantenimiento, fumigación, fertilización, falta de injertos	Mantenimiento, fertilización, material de siembra
Manuel Medina	Enfermedades, abono, como cultivar bien la huerta	Enfermedades, técnicas para cosechar bien, abono
Francisco Añapa	Enfermedades	Enfermedades
Francisco Briones	Mal mantenimiento de la finca, mucha sombra, falta de abono	Como combatir las enfermedades, mal mantenimiento de la finca
Emelson de la Cruz	Mal mantenimiento, como podar, como deshijar	Comida de pájaro, escoba de bruja, como podar
Nelson Añapa	Enfermedades	Eliminar enfermedades, abono y fumigación
Guido Muñoz	Porque no se realiza la limpieza	Asistencia Técnica
José de la Cruz	Por Enfermedades y Por Falta de Abono	Enfermedades; y Abono
Símico Bermúdez	No mantiene la plantación; y Falta de conocimiento sobre cacao	Enfermedades; Fertilizantes; y Poda
Carlos Añapa	Enfermedades; y Podas	Control de enfermedades; y Poda
Juan Añapa	Poda; Control de Enfermedades; y Fertilización	Poda; Fertilización; y Control de Enfermedades
José Santillán	Mantenimiento de la huerta; Falta de Abono; y Falta de Poda	Mantenimiento; Abonos orgánicos; y Poda
Jorge Quimi	Poda; Abono; Enfermedades	Control de enfermedades; Poda; y Fertilización
José Cedeño	Nutrientes del suelo; Falta de conocimiento de la semilla; Poda; y Clima	Variedad; Suelo; y Poda
Agustín Cruz	Mucha agua; Monilia; Comején y Hormiga negra	Hormiga negra; Comején; y Comida de Pájaro
Roque Moreira	Cambiar la semilla	Cambiar la semilla
Johnny Chica	Por Enfermedades; Falta de Abono; Mantenimiento; y Chapea	Control de enfermedades; Poda; y Abono
Daniel Añapa	Por falta de mejores tecnologías y falta de capacitación	Asesoramiento en manejo para mejorar los rendimientos
Alberto Tacuri Capa	Falta de mantenimiento, asesoramiento del cultivo	Asesoramiento en manejo para mejorar los rendimientos
Pedrito Añapa	Aún no está cosechando	Quisiera aprender a injertar y a podar
Valencia Añapa	Falta de mantenimiento, poda	Asesoramiento en manejo para mejorar los rendimientos
Olger Velez	Arrieras, monillas	Arrieras, monilia
Marcos Fajardo Peñafiel	Monillia, mal del machete	Monillia y mal del machete
Jesús Zambrano	no sabe que aplicar para enfermedades	no sabe que aplicar para enfermedades
Alejandro Moreira	Monillia, escoba de bruja, comida de pájaro	Monillia, escoba de bruja, comida de pájaro
Evaristo Candejeo	Monillia	Monillia

PROBLEMAS PRIORITARIOS Y NECESIDADES

ENCUESTADO	QUE HACE	QUE FALTA
Ihonny Cevallos	Solo rozar	Como manejar mejor su huerta y aprender a podar
Manuel Ramos	Trata de eliminar las enfermedades	Como manejar mejor su huerta para que produzca más
Alejandro Añapa	Poda las ramas mas cercanas	Productos químicos para que su producción sea mejor
Marcelo Añapa	Buscando mejoramiento del producto, aprendiendo a injertar	Capacitacion para mejorar su plantación
Luis Humberto Añapa	Casi nada porque el tiempo no le alcanza	Capacitación, herramientas y remedios para fumigar
Manuel Medina	Nada por falta de dinero	Asistencia técnica para manejar su plantación
Francisco Añapa	Nada	Asesoramiento para manejar mejor la finca
Francisco Briones	Nada	Como podar en forma correcta y combatir enfermedades
Emelson de la Cruz	Nada	Asesoramiento para manejar mejor la finca
Nelson Añapa	Nada	Abono para las plantas de cacao
Guido Muñoz	Realiza limpieza	Asistencia Técnica
José de la Cruz	Nada	Químicos para abonar; y Como controlar enfermedades
Símico Bermúdez	Capacitándose en injertación y otros temas de cacao	Sobre variedades con aroma porque el Nacional considera que debe ser mas tecnificado
Carlos Añapa	Nada	Podar
Juan Añapa	Nada	Fertilización y Control de Enfermedades
José Santillán	Nada	Tipo de suelo; Época en que se puede sembrar cacao; Poda; e Injertación
Jorge Quimí	Nada	Capacitación en tecnología
José Cedeño	Nada	Estudio de suelo; y Nuevas variedades
Agustín Cruz	Controla hormiga con insecticida y corta ramas con comida de pájaro	Que hacer; que aplicar; y como prevenir las enfermedades
Roque Moreira	Nada	o de floración del cacao; clase de abono; medicamento para combatir enfermedades; Fu
Johnny Chica	Nada	Conocimiento técnico para mejorar la producción
Daniel Añapa	Nada	Capacitacion para mejorar su plantación
Alberto Tacuri Capa	Nada no tiene dinero	Capacitacion para mejorar su plantación
Pedrito Añapa	Nada	Aprender a podar y a injertar
Valencia Añapa	Está eliminando los frutos enfermos para mejorar las cosechas	Capacitacion para mejorar su plantación
Olger Velez	Para arrieras pone Furacán, para monilla nada	Conocer como eliminar enfermedades
Marcos Fajardo Peña	Arca con monilla cuando está cosechando, remplace planta con mal	Como controlar
Jesús Zambrano	nada solo las bota cuando están en el estado en el que están las fo	Saber que aplicar
Alejandro Moreira	nada	Como controlar; capacitación para su huerta
Evaristo Candelejo	nada	Como controlar

PROBLEMAS PRIORITARIOS Y NECESIDADES

ENCUESTADO	QUE HACE	QUE FALTA
Jhonny Cevallos	Solo rozar	Como manejar mejor su huerta y aprender a podar
Manuel Ramos	Trata de eliminar las enfermedades	Como manejar mejor su huerta para que produzca más
Alejandro Añapa	Poda las ramas mas cercanas	Productos químicos para que su producción sea mejor
Marcelo Añapa	Buscando mejoramiento del producto, aprendiendo a injertar	Capacitacion para mejorar su plantación
Luis Humberto Añapa	Casi nada porque el tiempo no le alcanza	Capacitación, herramientas y remedios para fumigar
Manuel Medina	Nada por falta de dinero	Asistencia técnica para manejar su plantación
Francisco Añapa	Nada	Asesoramiento para manejar mejor la finca
Francisco Briones	Nada	Como podar en forma correcta y combatir enfermedades
Emelson de la Cruz	Nada	Asesoramiento para manejar mejor la finca
Nelson Añapa	Nada	Abono para las plantas de cacao
Guido Muñoz	Realiza limpieza	Asistencia Técnica
José de la Cruz	Nada	Químicos para abonar; y Como controlar enfermedades
Símico Bermúdez	Capacitándose en injertación y otros temas de cacao	Sobre variedades con aroma porque el Nacional considera que debe ser mas tecnifi
Carlos Añapa	Nada	Podar
Juan Añapa	Nada	Fertilización y Control de Enfermedades
José Santillán	Nada	Tipo de suelo; Época en que se puede sembrar cacao; Poda; e Injertación
Jorge Quimi	Nada	Capacitación en tecnología
José Cedeño	Nada	Estudio de suelo; y Nuevas variedades
Agustín Cruz	Controla hormiga con insecticida y corta ramas con comida de pájaro	Que hacer; que aplicar; y como prevenir las enfermedades
Roque Moreira	Nada	o de floración del cacao; clase de abono; medicamento para combatir enfermedades; l
Johnny Chica	Nada	Conocimiento técnico para mejorar la producción
Daniel Añapa	Nada	Capacitacion para mejorar su plantación
Alberto Tacuri Capa	Nada no tiene dinero	Capacitacion para mejorar su plantación
Pedrito Añapa	Nada	Aprender a podar y a injertar
Valencia Añapa	Está eliminando los frutos enfermos para mejorar las cosechas	Capacitacion para mejorar su plantación
Olger Velez	Para arrieras pone Furadán, para monilla nada	Conocer como eliminar enfermedades
Marcos Fajardo Peña	orca con monilla cuando está cosechando, remplaza planta con mal	Como controlar
Jesús Zambrano	nada solo las bota cuando están en el estado en el que están las fo	Saber que aplicar
Alejandro Moreira	nada	Como controlar; capacitación para su huerta
Evaristo Candelejo	nada	Como controlar

IX.- PERTENENCIA A UNA ASOCIACION

PERTENECE	CANTIDAD
SI	5
NO	25



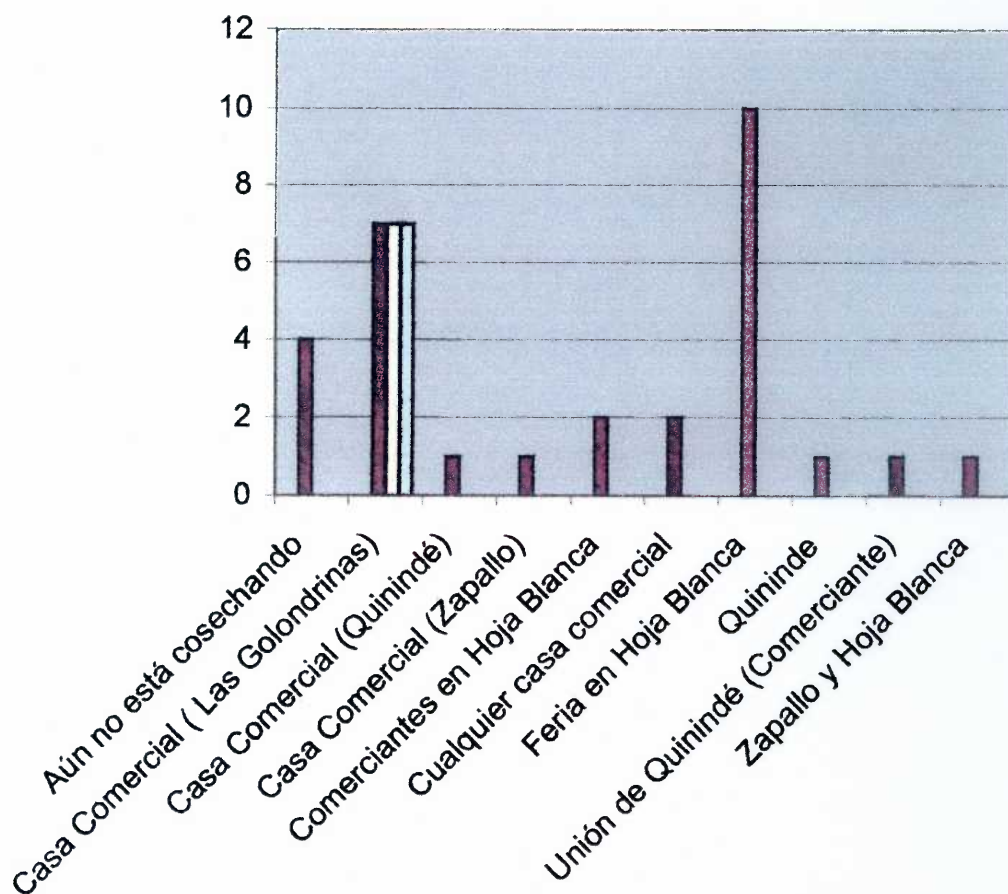
MOTIVO DE PORQ PERTENECE O NO A UNA ASOCIACION

SI O NO	MOTIVO
No	Nadie va a ofrecer
No	No ha habido facilidad
No	No ha habido organización
No	No tiene tiempo
No	No tienen quien les asesore para organizarse
No	Recién se está organizando
Si	-
Si	Para estar mas unidos
Si	Para poder organizarse mejor
Si	Se beneficia por la capacitación que da

DONDE VENDE EL CACAO

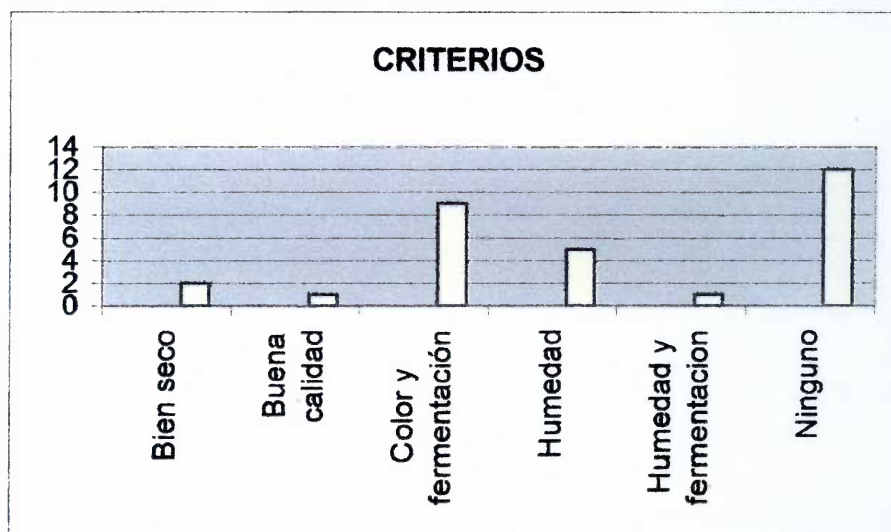
LUGAR	CANTIDAD
Aún no está cosechando	4
Casa Comercial (Las Golondrinas)	7
Casa Comercial (Quinindé)	1
Casa Comercial (Zapallo)	1
Comerciantes en Hoja Blanca	2
Cualquier casa comercial	2
Feria en Hoja Blanca	10
Quininde	1
Unión de Quinindé (Comerciante)	1
Zapallo y Hoja Blanca	1

DONDE VENDE?



CRITERIOS

CRITERIOS	FRECUENCIA
Bien seco	2
Buena calidad	1
Color y fermentación	9
Humedad	5
Humedad y fermentacion	1
Ninguno	12



VENTAJAS DE VENDER AFUERA	CANTIDAD
Ninguna	15
Ahorro de dinero	4
Buen peso y Buen precio	7
Es lo más cercano	4



INTERESADO EN CAPACITACION

SI	28
NO	2



CONCLUSIONES

- Los principales factores que afectan la productividad de las huertas de cacao de esta zona son: la presencia de enfermedades que en gran porcentaje podrían ser causadas por la humedad ; falta de abono; y mal manejo de las huertas, principalmente en la Comunidad de Los Chachis.

- Un aspecto que limitaría el desarrollo de las escuelas de campo en esta zona es el idioma utilizado por la Comunidad Chachi, lo cual impidió que ellos entiendan ciertos términos utilizados en las encuestas; por lo cual se tuvo que utilizar un traductor para obtener la información requerida.

- El cultivo del cacao representa para estas comunidades un importante rubro de ingresos; es por esto que el mayor porcentaje de estas personas tienen interés en capacitarse; y tal situación se puede observar mediante la asistencia de estos agricultores a los viveros instalados por Botrosa, en los cuales se les enseña la técnica de injertación, con la finalidad de generar mejoras en sus huertas de cacao.

RECOMENDACIONES

- Capacitar a los productores de la zona acerca de cómo pueden controlar y combatir los diferentes tipos de enfermedades que se presentan en las plantaciones de cacao. Además brindar asesoramiento acerca de cómo pueden dar un manejo idóneo a sus huertas.
- Al realizar las escuelas de campo en la Comunidad Chachi, se debería contar con el apoyo de un traductor en caso de que se dificulte la comunicación con las personas a capacitarse.
- Comunicar anticipadamente a los productores de la zona acerca de las fechas en que se ejecutarán las escuelas de campo; dado que estas personas, principalmente los Chachis, viven aislados de las otras comunidades.