

2. CARACTERISTICAS DE LA ZONA DE ESTUDIO

2.1. Ubicación de la zona de estudio:

Es conveniente que pasemos a analizar la región que hemos elegido como centro de este estudio. El contexto que se describió anteriormente, nos permitirá contar con un marco más amplio de análisis en el cual podemos ubicar las comunidades estudiadas.

Las comunidades están localizadas en el municipio de Tecoluca, Departamento de San Vicente, cuya área en kilómetros cuadrados es de 284.65. La ciudad de Tecoluca está ubicada a 13 kms al sur de la ciudad de San Vicente; limita al norte con el municipio de San Vicente, al sur con el Océano Pacífico, al este con el Departamento de Usulután (separados por el río Lempa), y al Oeste con el Departamento de La Paz. Las principales prominencias del municipio son el Cerro Grande, el de San Pedro Quintanilla y la Loma de la Guerra, situada esta última al sureste. (ver mapas No. 1 y 2)

El río Lempa corre de norte a sur a lo largo de 64 kms hasta su desembocadura en el mar; en las riberas de este río se extienden cultivos de melón y sandía. Encontramos una gran variedad de ríos y afluentes: río Los Achiotes, que nace en la hacienda de San Jacinto; río San Fernando, al oriente del municipio; río Andino, que nace en los suburbios de la población de Tecoluca y se junta con el de Agua Caliente; río Guahoyo, que más al norte se llama San Francisco; y otros de menor importancia.

También encontramos algunas lagunas: San Antonio de los Garrobos, Talquezal, y otras. El Estero de Jaltepeque mide 92 kms desde la desembocadura del Guayabo. Allí encontramos numerosos puertecitos que mantienen un activo comercio de cabotaje con la costa.

La temperatura media del municipio es de 27 grados centígrados. De marzo a abril la temperatura es muy caliente, pero de noviembre a febrero soplan fuertes vientos del norte que normalmente producen serios perjuicios. La altura sobre el nivel del mar del municipio no sobrepasa los 40 metros.

Si observamos el mapa No.3, es fácil reconocer que el municipio goza de tierras con calidad productiva; los suelos clase II y III dominan el panorama agro-ecológico.

2.2 Características Socio-económicas del Municipio de Tecoluca:

A) Aspectos poblacionales:

De acuerdo a los datos preliminares del V Censo de Población de 1992, la población total del Municipio es de 5,492 habitantes, de los cuales el 50.98% (2,800 personas) corresponden al área rural, y un 48.99% (2,691 personas) viven en contextos urbanos. Este censo estima que en el municipio hay 1,037 viviendas, 528 urbanas (50.91%) y 509 rurales (49.08%).

CUADRO No.6
POBLACION TOTAL MUNICIPIO DE TECOLUCA
(porcentaje en relación al Depto. de Sn Vicente)

Año	Urbana	% Depto	Rural	% Depto	Total	% Depto
1896	ND	ND	ND	ND	2,520	7.67
1936	2,018	6.55	9,716	16.58	11,737	13.13
1988	3,978	5.93	31,910	19.72	35,888	15.67
1992	2,691	3.40	2,800	04.10	5,492	3.72

Fuente: el año 1988 son estimaciones de DIGESTYC en base al censo de 1971. El año 1992 se tomó de los datos preliminares del V censo de población.

B) Uso y tenencia de la tierra:

Los datos en este rubro se encuentran desactualizados, lo más reciente es lo proporcionado por el Tercer Censo Nacional Agropecuario de 1971:

Régimen de tenencia:	No. Explotaciones:
- en propiedad	421
- Arrendamiento con promesa de venta.....	117
- Arrendamiento simple	970
- Propiedad y arrendamiento simple	222
- Colonia	25
- Gratuitamente y arrendamiento simple.....	24
- Otras formas	117
- Total de explotaciones	1,896

El total de la superficie trabajada para el año 1971 era de 18,473 hectáreas, de las cuales 7,822 eran tierras de labranza, 423 de cultivo permanente; 5,921 pastos naturales; 1,549 pastos sembrados; 2,099 montes y bosques; y 660 de otras tierras.

De las tierras de labranza, dedicaron al cultivo de maíz el 28%, al frijol el 0.51%, arroz 10%, maicillo 0.41% y al cultivo de asocio el 11%.

C) Aspectos económicos:

A nivel de la producción de granos básicos, Tecoluca produjo en 1971 el 26% de la producción total de maíz (incluyendo el híbrido y nacional) del Departamento de San Vicente; el 43.36% de la producción total de arroz, constituyéndose en el Municipio de mayor presencia de este cultivo. Para dicho cultivo se destinó una superficie de 778.3 hectáreas, que representó el 39.36% de la tierra cultivada con arroz en todo el Departamento. En cuanto a la caña de azúcar, su producción fue el 5.03% de la producción departamental.

3. ANALISIS DE LA MUESTRA

El Universo de la investigación son 22 comunidades ubicadas en el Municipio de Tecoluca, cuyas características generales describimos en el capítulo No.4.

Para efectos del estudio, clasificamos las comunidades en propiedades de reinserción y comunidades del contexto, siendo las primeras el objetivo central de la investigación, y las segundas complemento para mejor reconocimiento de la región. La clasificación es la siguiente:

a) Propiedades de reinserción: son las tierras que han sido transferidas a los excombatientes:

- Guajoyo
- La Cañada Arenera
- Las Nonas
- El Coyol
- El Porvenir
- Taura
- San Bartolo
- Santa Marta
- Los Naranjos I y II
- Montecristo

b) Propiedades de contexto: propiedades aledañas a las de reinserción:

- Gran Sasso
- Jalisco
- El Socorro
- La Florida
- San Nicolás
- El Ujuste
- Agua Fuerte
- El Pacún
- San Carlos
- Rancho Grande
- La Pita

(Ver Mapa No.4)

En estas comunidades aplicamos 191 encuestas, 94 a mujeres y 97 a hombres. Hay que hacer la observación de que las comunidades La Cañada y La Arenera, la Comisión negociadora de tierras las tiene como dos propiedades, pero al momento de aplicar las encuestas, los moradores indicaron que ambas pertenecen a San Carlos Lempa, razón por la cual las encuestas se pasaron únicamente en San Carlos.

3.1. Entorno socio-económico:

A) Características poblacionales:

Según el censo del gobierno realizado en octubre de 1992, el municipio de Tecoluca tiene una población de 5,492 habitantes, de los cuales en el área rural se encuentran 2,800 y en el área urbana 2,691.

En el sur del municipio de Tecoluca, según datos de un censo realizado por CORDES en el mes de marzo del presente año, hay actualmente 587 familias, alrededor de 2,200 personas. Nuestra muestra abarca 191 familias equivalente a 962 pobladores, es decir, la muestra representa el 33% de la población si consideramos como base el número de familias proporcionado por CORDES.

En la población la mayoría son niños, hay 379 niños entre 0 y 12 años, que representa el 39.39% del total; siguiéndole en proporción la gente entre 19 y 40 años. El 45.22% son mujeres, y el 54.89% son hombres. Se puede apreciar que la gente anciana es mínima, 2.91%. Veamos el siguiente cuadro:

CUADRO No. 7
P O B L A C I O N

EDAD	MUJERES	HOMBRES	TOTAL	%
0 - 2	38	58	96	9.98
3 - 5	36	69	105	10.91
6 -12	76	102	178	18.50
13 -18	89	88	177	18.40
19 -40	129	119	248	25.78
41 -60	56	74	130	13.51
60 mas	11	18	28	2.91
TOTAL	435	528	962	100.00

Si partimos de que en el campo las personas empiezan a trabajar a partir de los 13 años (⁵), tenemos que la población en edad productiva representa un 57.69%.

niños (0-12 años).....	379	39.40%
PEA (13-60 años).....	555	57.69%
ancianos (más de 60 años)....	28	2.91%

Aunque en El Salvador se toma el rango de 10 a 65 años para determinar la Población Económicamente activa, nosotros aquí hemos tomado el rango de 12 a 60 años, debido a la forma en que fue

⁵/ DIGESTYC cataloga la PEA de 10 años en adelante.

estructurada la pregunta en la boleta (ver cuadro no.7).

B) Actividad económica y empleo:

La mayoría de las comunidades estudiadas son de reciente fundación, la gente empezó a repoblarlas en 1991 y 1992. En el caso de las comunidades de contexto fue a partir de 1986.

La población se dedica principalmente a la agricultura, el 43.98% son agricultores, de los cuales el 88.5% son hombres y 16.67% mujeres.

Después de la agricultura, la segunda actividad en la zona, aunque no es económica, son los oficios domésticos (27.23%), todas mujeres; el resto se dedica en proporciones pequeñas al comercio, ganadería, estudio, jornal, etc. como lo muestra el siguiente cuadro:

CUADRO No.8
ACTIVIDAD ECONOMICA PRINCIPAL

ACTIVIDAD	MUJERES	%	HOMBRES	%	TOTAL	%
AGRICULTURA	14	14.89	70	72.16	84	43.98
OFICIOS DOMS.	52	55.32	0	0.00	52	27.23
COMERCIO	3	3.20	1	1.03	4	2.09
ESTUDIANTE	11	11.70	6	6.19	17	8.90
GANADERIA	1	1.06	3	3.09	4	2.09
JORNALERO	1	1.06	5	5.15	6	3.14
MECANICO	0	0.00	1	1.03	1	0.52
MOTORISTA	0	0.00	1	1.03	1	0.52
PANADERO	1	1.06	0	0.00	1	0.52
PESCA	0	0.00	7	7.22	7	3.66
PROFESOR	0	0.00	1	1.03	1	0.52
PROMOTOR	2	2.14	0	0.00	2	1.05
EMPLEADA DOMS.	1	1.06	0	0.00	1	0.52
NINGUNA	8	8.51	2	2.06	10	5.24
TOTAL	94	100.00	97	100.00	191	100.00

NOTA: el porcentaje de mujeres se sacó en base a 94, el de hombres en base a 97 y el total en base a 191 que es el total de la muestra.

Aquí hay que destacar que todas las mujeres cuya actividad económica principal no son los oficios domésticos, aparte de su trabajo realizan todas las tareas propias de la casa, eso se constató al preguntarles cómo distribuyen su tiempo durante el día, cuyo resultado es que todas las mujeres independientemente de que trabajen o estudien dedican a los quehaceres domésticos entre 4 y 8 horas diarias, no siendo así el caso de los hombres, ya que solo 5 de los 97 colaboran con esta tarea.

Dentro de las 191 familias, tenemos que solo en 19 hogares la mujer es el jefe (9.95%). A la pregunta de quién es el jefe del hogar, hubo 22 respuestas en blanco, 150 contestaron que era el hombre, y 19 que la mujer. Dentro de estos 19 encontramos 5 hombres solteros hijos de madre sola; 14 mujeres (6 solteras, una viuda, 2 madres solteras, 2 acompañadas y una casada pero que vive sola). Las mujeres solteras viven en familias donde no hay hombres en edad productiva.

Damos todos estos datos, para poder entender el porqué se considera la mujer jefe de hogar, ya que no es lo mismo que esté acompañada y la tomen como jefe, a que viva sola con sus hijos, y por tal razón los hijos aunque sean varones (siempre y cuando no trabajen) la consideran el jefe de hogar. En el país esto es lo que sucede con las familias donde la mujer es jefe de hogar.

Las mujeres que están al frente de su hogar, tienen bajo su responsabilidad económica un promedio de 3-4 personas, a la par de toda la responsabilidad heredada de los quehaceres domésticos.

Analizando las familias en donde la mujer es jefe de hogar, como se dijo anteriormente, la mujer realiza todo el trabajo doméstico y además otro tipo de trabajo que le genera ingresos. Dentro de las mujeres jefe de hogar tenemos las siguientes características:

= Mujeres amas de casa cuyos ingresos provienen de un miembro de la familia que trabaja en la milpa

= Mujeres amas de casa que trabajan la milpa como única fuente de ingresos.

= Mujeres amas de casa que no trabajan la milpa y que no tienen dentro de la familia ningún miembro productivo. En este caso solo salieron 3 mujeres de las 19 jefes de hogar, cuya fuente de ingresos nos atrevemos a decir (porque no tuvimos en la encuesta forma de constatarlo) que son las remesas, ya que manifestaron que no recibían ayuda de nadie.

= Mujeres con algún empleo: registramos 4 casos, una jornalera, una empleada doméstica, una promotora de salud y una promotora de educación.

De la población encuestada tenemos 26 personas (13.61%) que realizan su trabajo fuera de la comunidad, de las cuales 7 son mujeres y 19 hombres.

CUADRO No.9
PERSONAS QUE TRABAJAN FUERA DE LA COMUNIDAD

RESPUESTA	MUJERES	%	HOMBRES	%	TOTAL	%
SI	7	7.45	19	19.59	26	13.61
NO	68	72.34	63	64.95	131	68.59
NO RESPONDIO	19	20.21	16	15.46	34	17.80
TOTAL	94	100.00	97	100.00	191	100.00

El 7.45% de las mujeres dicen trabajar fuera de la comunidad, en este caso son 7, de las cuales una realiza trabajo de jornalera por un salario de 25 colones diarios y otra hace la limpieza de la clínica; las otras son: una empleada doméstica, una comerciante, promotora de salud y otra es promotora de educación.

El 19.59% de los hombres salen de la comunidad a trabajar, 11 son agricultores (que además son jornaleros), 2 jornaleros, un ganadero, un profesor, un motorista y 3 estudiantes.

En términos relativos es poca la gente que sale de la comunidad a trabajar, representa tan solo el 13.61%, sin embargo, en el caso de los hombres representa una quinta parte que tiene que trabajar como jornalero además de su milpa para complementar su ingreso, estamos hablando de que el 11.34% de los agricultores con tierra se emplean como jornaleros, ya que en la zona solo se encuentra un 3.1% de gente que se manifiesta únicamente como jornalero.

C) Tenencia y tamaño de las parcelas:

El 3.66% de las familias están en calidad de propietarios; el 22.51% trabaja en tierra ajena ya sea alquilando o simplemente teniendo el permiso para trabajar; el 15.18% es tierra comunal y el 4.19% es de cooperativas.

La situación legal de la tierra aún está en proceso de negociación, ésta puede ser la razón por la cual un 51.80% de gente no respondió a la pregunta de si su tierra es propia o ajena, es decir, la gente aún no está clara de la situación legal de las parcelas; un ejemplo de ello es que hubo gente que contestó que su tierra era ajena y que no pagaba renta porque era comunitaria, es decir, hay una ambigüedad no solo en la situación legal, sino en los conceptos. Otra razón de este elevado porcentaje de no respuesta, puede ser el hecho de que hay tierras que son de la cooperativa o de la comunidad y no ha habido distribución de las parcelas a las familias, por esta razón la gente no sabe qué responder.

CUADRO No.10
FORMA DE TENENCIA DE LA TIERRA

FORMA DE TENENCIA	TOTAL MUESTRA	%
PROPIA	7	3.66
AJENA	43	22.51
COMUNAL	29	15.18
COOPERATIVA	8	4.19
EN PROCESO	5	2.62
NO RESPONDIO	99	51.83
TOTAL	191	100.00

En cuanto a la Renta de la tierra, de las personas que trabajan en tierra ajena, pagan renta el 6.81% (13 personas), el resto no paga alquiler, éstos casos los encontramos en algunas comunidades como El Pacún, San Carlos Lempa, Las Anonas, El Porvenir, Agua Fuerte y Jalisco. Las comunidades donde se está pagando alquiler es en San Nicolás (no es tierra de reinserción), San Carlos, La Arenera y El Pacún. El alquiler oscila entre 100 y 400 colones por manzana anual, es decir, la renta de la tierra en promedio es de 200 colones.

Por otro lado, en relación al tamaño de las parcelas, la gran mayoría de los productores encuestados, el 62.5%, posee una pequeña parcela de entre 1 y 2 manzanas que dedican al cultivo individual de maíz. Las cooperativas tienen parcelas que se trabajan en forma colectiva, lo que se está cultivando de esta forma es el ajonjolí. Datos más precisos sobre este tema lo tocaremos en el punto de producción.

Según la muestra, hay 96 familias productoras, este número lo obtuvimos sumando las boletas que respondían las preguntas sobre producción, independientemente de que su actividad económica principal no fuera la agricultura, es decir, el hecho de responder estas preguntas nos indicaba que al menos un miembro de la familia se dedicaba a la agricultura.

CUADRO No.11
 NUMERO DE PRODUCTORES POR TAMAÑO DE PARCELA

Tamaño de parcela	Número de productores	%	Total de Manzanas
0.50	8	8.33	4.00
1.00	36	37.50	36.00
1.50	8	8.33	12.00
2.00	24	25.00	48.00
2.50	3	3.13	7.50
3.00	5	5.21	15.00
3.50	0	0.00	0.00
4.00	5	5.21	20.00
4.50	0	0.00	0.00
5.00	2	2.08	10.00
5.50	0	0.00	0.00
6.00	0	0.00	0.00
6.50	0	0.00	0.00
7.00	2	2.08	14.00
NR	3	3.13	0.00
TOTAL	96	100.00	166.50

NOTA: Los porcentajes se hicieron en base a 96, que es el número de productores agrícolas según muestra.

La extensión media de las parcelas es de 1.73 manzanas para la zona sur de San Vicente; solamente existen 2 casos de gente con 7 manzanas, 2 con 5 Mz y 5 con 4 Mz que son las parcelas más grandes.

CUADRO No.12
 EXTENSION MEDIA SEGUN TAMAÑO DE PARCELA

No. de Manzanas	No. de Productores	%	Extensión Media en Manzanas
De 0.50 a 2.50	79	82.29	1.36
De 3.00 a 4.50	10	10.42	3.50
De 5.00 a 6.50	2	2.08	5.00
De 7.00 y más	2	2.08	7.00
NR	3	3.13	
TOTAL	96	100.00	1.73

D) Recursos financieros:

El financiamiento que recibe la gente de la zona es por dos vías: ONG'S y Banco de Fomento Agropecuario. Las ONG'S que tienen trabajo ahí son CORDES para el sur del Municipio de Tecoluca, y FEDECOOPADES para el norte de dicho Municipio.

La gente está solicitando los préstamos al BFA a través de CORDES y FEDECOOPADES, estos son los gestores, el año 1992 gestionaron entre las dos 3 millones de colones.

El 95% recibe créditos de CORDES a nivel familiar en forma de insumos, y a nivel de grupo cooperativo la situación es más o menos la siguiente:

a) BFA: Ha financiado para la siembra de maíz, arroz e insumos en las comunidades de Montecristo, El Naranjo, el Coyol, La Florida, El Socorro, y Santa Marta.

Los montos oscilan desde 4,500 colones que otorgaron a Santa Marta el año pasado, hasta 185,000 que dieron a La Florida.

b) CORDES: Ha destinado crédito para cultivo de melón, sandía, marañón, maíz, maicillo e insumos. A nivel de cooperativa los montos oscilan entre 30 y 60 mil colones.

A nivel familiar da préstamos de 500 colones para insumos exclusivamente.

c) FEDECOOPADES: Ha financiado la siembra de maíz, ajonjolí, ganado y maquinaria en las cooperativas de Jalisco, Gran Sasso y Guajoyo. El monto de sus préstamos oscila entre 15 y 130 mil colones.

E) Comercialización:

El mercado de Zacatecoluca y los agroservicios de Zacatecoluca son los lugares donde la gente llega a comprar sus productos de primera necesidad y sus insumos. Casi en todas las comunidades hay pequeñas tiendas que solventan algunas necesidades de compra, sin embargo el viaje a Zacatecoluca por lo menos una vez por semana toda la gente lo hace.

En cuanto a la producción que sale de la zona, es también en Zacatecoluca donde van a venderla, sin embargo en este caso, la mayoría de veces el comprador llega directamente a la comunidad a comprar, estamos hablando de un 70% de casos que venden su producción al comerciante que llega a su casa.

Los problemas que enfrentan los pobladores en la comercialización son: falta de transporte, falta de servicio de transporte colectivo; la calle está en malas condiciones; carecen de lugar de almacenamiento, y por último, la gente tiene que vender a precios bajos sus productos.

3.2. Características agronómicas y medio ambiente:

A) Análisis de la actividad agropecuaria: tipos de cultivo, tipos de semilla, agroquímicos, ganadería.

1) Agricultura:

a) Tipo de cultivo:

La población del sur de San Vicente se dedica en un 43.98% a la agricultura tradicional, por esa razón es que nuestro estudio tiene su enfoque principal en esta actividad.

Los productos que se cultivan son maíz, ajonjolí y arroz; en menor escala el frijol, melón, sandía, hortalizas. De estos cultivos el más representativo es el maíz, casi el 99% de las familias productores siembran al menos maíz, ya que siempre va acompañado de otro cultivo, ya sea maicillo, arroz o ajonjolí, pero en todos los casos los agricultores mantienen la tendencia de cultivar el maíz debido a que tradicionalmente ha sido y es su fuente principal de subsistencia.

Después del maíz, es el ajonjolí el que cultiva el mayor número de productores; es cultivado por el 32%.

El ajonjolí en la mayoría de los casos, los agricultores lo cultivan para complementar sus ingresos, ya que lo destinan casi en su totalidad al comercio. El resto de granos básicos (arroz, frijol y maicillo) son menos significativos como podemos ver en el cuadro siguiente:

CUADRO No.13
TIPO DE CULTIVO

C U L T I V O	NUMERO DE PRODUCTORES	%
MAIZ	95	98.96
AJONJOLI	31	32.29
ARROZ	9	9.38
MAICILLO	5	5.21
FRIJOL	2	2.08
MELON	2	2.08
SANDIA	2	2.08

NOTA: El porcentaje está en base a 96 familias productoras; al sumar resultan más productores por la práctica de cultivos en asocio.

* **Maíz:** el año 91-92 hubo una producción total de 1,556 quintales

de maíz, producto únicamente de 54 agricultores, ya que recordemos que hubo una inundación que provocó la pérdida de los cultivos antes de cosecharlo. De lo cosechado, se destinó a la subsistencia 1,078 quintales, es decir, el 69.28%, y al comercio 483 qq, el 31.04%, a un precio medio de 56.65 colones el quintal.

La productividad por manzana es muy difícil de definirla, los datos proporcionados por las encuestas son tan contradictorios que no es fácil sacar una conclusión; por ejemplo, tenemos dos agricultores cuya parcela es de 2 manzanas, la producción de uno es de 15 qq y la del otro de 100qq; la diferencia es enorme. Sin embargo, excluyendo de la muestra estos casos extremos, podemos decir que la productividad media por manzana en el caso del maíz en el ciclo 91-92 fue de 27.5 quintales.

Aún cuando la encuesta no estaba diseñada para sacar los costos de producción por cultivo, la comunidad de Santa Marta dio el detalle de su costo de producción del maíz, ejemplo que ponemos a continuación:

Costo de producción del maíz por manzana en colones:

- preparación del suelo	250.00
- 2 sacos de sulfato	200.00
- 2 sacos de fórmula	360.00
- bueyes	80.00
- cultivo (salario por Mz).....	80.00
- abonero (salario por Mz).....	60.00
- herbicida (salario por Mz)	60.00
- limpia (2 gentes por 4 días)	160.00
- dobla (2 gentes por 3 días)	120.00
- cosecha (4 gentes por 3 días) ...	240.00

TOTAL	1,610.00

NOTA: El salario diario en el momento de la encuesta era de 20 colones diarios.

* **Ajonjolí:** la producción total del ciclo 91-92 fue de 72.10 quintales, cultivada por 15 agricultores; se destinó a la subsistencia el 6.38%, y al comercio el 93.62%. El precio medio por quintal en ese año era de 149.5 colones.

Como se puede observar, la producción de ajonjolí es mínima, y a pesar de eso, es el producto que ocupa el segundo lugar en importancia en la zona.

* **Arroz:** Solo 2 productores lo cosecharon, obteniendo una producción de 20 quintales, de los cuales 8 fueron para subsistencia y 12 para comercio.

* **Maicillo:** lo cultivaron 2 productores obteniendo una cosecha de 36 quintales que destinaron al comercio.

Para aclarar lo anterior veamos el siguiente cuadro:

CUADRO No.14
PRODUCCION TOTAL CICLO 91-92
(en quintales)

PRODUCTO	No. DE PRODUCTORES	PRODUCCION CICLO 91-92	SUBSISTENCIA	COMERCIO
Maíz	54	1556	1078	483
Ajonjolí	15	72	5	67
Arroz	3	20	8	12
Maicillo	2	36	0	36
Frijol	1	1	1	0

NOTA: El número que aparece de productores es el que dio el dato de producción. Hubo 42 que no contestaron.

b) Uso de semillas e insumos:

El proceso productivo requiere de la incorporación de una serie de elementos que le den dinamismo, dentro estos tenemos la presencia de la tecnología agropecuaria, cuyos paquetes en cierta medida traen consigo un componente positivo, pero a la vez generan efectos colaterales que de manera paulatina diezman el potencial nutritivo de los suelos.

La transferencia tecnológica hacia las zonas rurales, ha generado desequilibrios del ecosistema, tanto por el contenido de las estructuras químicas de los productos, como por el uso indiscriminado o mal uso resultado de la poca o nula orientación a los productores.

En relación al uso de semilla, un 83% de los productores, utiliza semilla comercial o certificada, y pocos productores recurren a la semilla propia, aquí hay que señalar que un 52% no especifica el tipo de semilla. Veamos detalle en el cuadro No.15:

CUADRO No. 15
USO DE SEMILLA SEGUN CLASE

TIPO DE SEMILLA	No. de Productores que la usan	%
MAIZ:	95	98.95
- Propio	9	9.38
- Comercial	86	89.58
- híbrido	63	65.63
- otros	23	23.96
AJONJOLI:	31	32.29
- Propio	1	1.04
- Comercial	4	4.17
- No especificado	26	27.08
ARROZ:	9	9.38
- Propio	2	2.08
- Comercial	1	1.04
- No especificado	6	6.25
MAICILLO:	5	5.21
- Propio	0	0.00
- Comercial	1	1.04
- No especificado	4	4.17
FRIJOL:	2	2.08
- Rojo de seda	1	1.04
- No especificado	1	1.04

En relación al uso de abonos e insecticidas, podemos decir que casi el 80% de los productores usa agroquímicos: fertilizantes y pesticidas, encontrando en este último los insecticidas y los herbicidas. Al hacer la clasificación funcional de dichos productos, visualizamos que un 72% usa fertilizantes entre ellos los abonos fórmula y sulfato de amonio.

Dentro de los insecticidas, el Tamarón, es el de mayor uso entre los productores, ya que el 38% afirma utilizarlo a pesar que este contiene una elevada toxicidad dérmica; en menor proporción se usa el resto de ellos, sobresaliendo el Edonal y Volatón.

En el caso de los herbicidas el 70% dice hacer uso de él, y de acuerdo a estudios hechos sobre este producto, se ha concluido que

es altamente letal para la salud humana y que no tiene antídoto en caso de envenenamiento.

CUADRO No. 16
PRODUCTORES QUE USAN INSUMOS SEGUN CLASE

INSUMOS	NO. DE PRODUCTORES	%
SEMILLAS		
propia	13	13.54
comercial	80	83.33
No especificada	50	52.08
FERTILIZANTES		
fórmula	63	65.63
sulfato de amonio	69	71.88
INSECTICIDAS		
tamarón	37	38.54
hedonal	22	22.92
volatón	20	20.83
lagnate	8	8.33
otros	13	13.54
HERBICIDAS		
gramoxone	67	69.79

2) Ganadería:

Al inicio cuando vimos los diferentes tipo de actividad económica, se observó que a la ganadería se dedica únicamente un 4.17% de la población, es decir, en la zona solo encontramos 3 ganaderos, 2 de la comunidad del Agosta, y uno en Taura Sin embargo, existen 43 familias que poseen cabezas de ganado representando el 24% de las familias encuestadas, de ellos, el 93% posee en promedio 2.8 cabezas por unidad familiar, y solo 3 ganaderos que poseen en promedio 50 cabezas cada uno.

Es claro que muchas de estas familias que poseen ganado, no lo utilizan con finalidades comerciales, sino más bien esto se convierte en un complemento de la fuerza motriz necesaria para el empuje cotidiano de la actividad, en su defecto como fuente de abastecerse de algún tipo de alimento generado a partir de ello, y como especie de ahorro para casos de emergencia.

El tipo de ganado que encontramos en la zona es tipo Brown

Swiss, Holstein, Brahma, Indio y novillos, localizados en San Carlos, Cañada Arenera, Rancho Grande, Pacún, Porvenir, Agua Fuerte, Gran Sasso y Altamira.

CUADRO No.20
NUMERO DE CABEZAS DE GANADO POR FAMILIA

	No. DE FAMILIAS	No. DE CABEZAS	%
GANADERAS	3	150	55.76
CON GANADO	43	119	44.24
SIN GANADO	145	0	0.00
TOTAL MUESTRA	191	269	100.00

B) Productividad, comercialización y precios agrícolas:

En este punto, se pretende hacer un bosquejo de las condiciones específicas de los agricultores en la producción, en varias ocasiones se ha mencionado que las unidades campesinas son productoras de granos básicos en su mayoría, sin embargo, existen otras actividades agropecuarias a las cuales le prestan atención, encontrando entre éstas, la producción de bienes comerciales tanto en mercados internos como externos.

En el caso particular de los granos básicos, el principal producto generado es el maíz, cuya productividad media es de 27.5 quintales por manzana, algo normal en las zonas, aunque debe quedar claro que este valor no es para todas las zonas, dado que hay tierras que generan mayor productividad que otras.

Para el resto de productos, no se logró detectar los niveles de productividad, dado que los cultivan alternados con el maíz o maicillo, y los encuestados no tienen registro de sus costos e ingresos por separado.

CUADRO No. 17
 PRECIO MEDIO DE PRODUCTOS AGRICOLAS
 (colones por quintal)

PRODUCTO	PRECIO
Maíz	56.70
Maicillo	43.30
Arroz	150.00
Ajonjolí	125.80

Por otra parte, se puede apreciar en el cuadro No.17 algo interesante referente al comercio, en el caso del maíz el precio medio por quintal es de 56.65 colones, sin embargo en el mercado los consumidores lo adquieren a un precio que sobrepasa los cien colones, dejando un margen de casi el cien por ciento de diferencia que queda en poder del intermediario y vendedor final, con esto se afecta negativamente al productor y al consumidor quienes al final son los que pagan esa diferencia que queda en manos de los comerciantes y que podría ser mediado con una política más justa.

Para el caso del maicillo, tenemos un precio medio de 43.30 colones quintal, el arroz de 150, y por último en el caso del ajonjolí, que tiene un precio de 125.77 colones quintal.

Uno de los objetivos de este análisis, es detectar el grado de participación de los productores en la negociación de sus productos, pudimos constatar que en un 68.4% es el comprador quien fija el precio de los productos que compra, y en un 31.6% lo fija el vendedor. Son los pequeños productores sobretodo quienes no tienen capacidad para definir precio, mismo que les es impuesto por los compradores.

C) Obstáculos para producir y Sugerencias para solucionarlos:

La actividad productiva en general, posee una serie de limitantes que detienen la dinámica del proceso productivo en términos normales, para entender tal situación, se consultó a la gente, cuales serían según su opinión, los obstáculos más importantes para producir.

Si vemos el cuadro 18, dentro de las opiniones sobresalientes, se encuentra la dificultad de financiamiento que representa el 60.2%. Es de aclarar, que no se trata solo de la falta de financiamiento, sino además de lo insuficiente que éste es debido a las trabas que ponen los organismos proveedores.

El problema de las tierras representa para la población el 35.6%, se trata de una limitante debido a que en estas zonas se está desarrollando un proceso de reinserción donde la legalidad de

las tierras aun no ha sido determinada en su totalidad. Si bien muchas han sido asignadas, no existe la completa confianza de los poseedores de que realmente les pertenece.

CUADRO No.18
OBSTACULOS EN LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA

OBSTACULOS	FRECUENCIA	%
Falta de Financiamiento	115	60.2
Problema de Tierras	68	35.6
Falta de Maquinaria	30	15.7
Falta de Transporte	14	7.3
Problema de Carretera	11	5.8
Falta de Asistencia Técnica	4	2.1
Falta de Capacitación	2	1.0
Inundaciones	1	0.5
Insumos caros	4	2.1
Falta de bueyes	5	2.6
Mala Organización en Coops.	5	2.6
No sabe	4	2.1
Ninguno	5	2.6
TOTAL DE BOLETAS	191	

La mayoría de los obstáculos aparecen con bajo porcentaje de opinión, presentándose como si no fuesen relevantes, lo que sucede es que muchos de estos problemas están presentes a la hora de cultivar, pero lo prioritario para los agricultores es el financiamiento. Nos referimos concretamente a los casos de asistencia técnica, capacitación agrícola, y de la organización administrativa dentro de las cooperativas.

Ahora bien, a la par de la asimilación de las limitantes, se indagó cuales podría ser la solución para enfrentar tales situaciones y a la vez mejorar las condiciones actuales de la producción, observándose las respuestas detalladas en el cuadro No.19.

CUADRO No. 19
SUGERENCIAS PARA MEJORAR LA PRODUCCION

SUGERENCIAS	FRECUENCIA	%
Financiamiento	15	7.9
Mejor Organización	15	7.9
Maquinaria	11	5.8
Ayuda Solidaria	21	11.0
Tierra	5	2.6
Capacitación agrícola	1	0.5
Asistencia Técnica	5	2.6
Mejorar calle	4	2.0
Apoyo de la directiva	2	1.0
Insumos	1	0.5
Ninguna	7	3.7
No Responde	104	54.5
TOTAL BOLETAS	191	100

Dentro de las respuestas, el 7.9% de la población encuestada dice que para mejorar la producción necesitan contar con financiamiento, el 5.8% plantea la necesidad de maquinaria, y el 7.9% menciona que es urgente implementar mejores métodos de organización y coordinación en la cooperativa y en la comunidad, dado que su mal funcionamiento limita el buen desarrollo del trabajo productivo.

Por supuesto que existe una serie de opiniones que aparentemente no tienen mayor relevancia, pero que en realidad son importantes, tal es el caso de la tierra, capacitación agrícola, costos de los insumos, etc.

A la par de ello, aparece una cantidad significativa de personas que no responden, es más del 50%, muchos de ellos no saben responder y otros no tienen idea clara de qué hacer.

D) Problemas relacionados con el medio ambiente:

Al llegar a San Nicolás Lempa, comunidad por donde entramos a la zona de estudio, se observa inmediatamente la gran cantidad de polvo producto de la calle en mal estado; observamos también un terreno árido, agravado con la deforestación que trajo consigo la inundación de septiembre de 1992 (arrasó con árboles, cultivos, y se mezcló con el agua de los pozos). Por otro lado, el descuido de la población en el aseo personal, de las viviendas y de las calles es reflejo de la carencia de un sistema de recolección de basura.

Un estudio de agua hecho por PROVIDA, determinó que el agua de los pozos estaba contaminado con presencia de DDT; se presume que

son restos del uso indiscriminado de este insecticida durante el período de las haciendas algodoneras en la zona.

La población no tiene mucha conciencia del problema del medio ambiente, en las respuestas se refleja la falta de claridad en los mismos, ya que por ejemplo al preguntárseles si pensaban que había contaminación en su comunidad, hubo un 34% que dijo que NO y un 35% que dijo que SI, el resto no respondió.

Sin embargo, en el problema de erosión y deforestación la gente está más clara, un 45% opinó que sí existían esos problemas en su comunidad.

Ante los problemas planteados, las posibles soluciones que dan los encuestados, en orden de mayor a menor frecuencia en sus respuestas, son las siguientes:

- construcción de letrinas
- evitar la tala de árboles
- sembrar árboles
- introducción de agua potable
- ser más aseados
- quemar la basura
- clorar los pozos y hacer nuevos
- no quemar el terreno para sembrar

Un fenómeno que se percibe en la zona es que la gente recién llegada como aún no tiene fuente de ingresos fija, está vendiendo madera. Una parte la obtienen de todos los árboles que se cayeron con la inundación, y otra parte la cortan. Se observan los pick-ups que llegan diariamente a cargar madera que las familias tienen empaquetada en la entrada de sus viviendas. Por esta razón una de las sugerencias para mejorar los problemas del medio ambiente es evitar la tala de árboles.

La población ante el problema de la basura sugiere quemarla, con esto se comprueba que aparte de que no cuenta con un sistema de recolección, tampoco tienen educación para su tratamiento, ya que la solución que proponen es tan dañina como la basura misma, siendo un foco de contaminación permanente. Un ejemplo muy ilustrativo de la falta de conocimiento en este tema es que en la comunidad de La Pita, la más cercana al río Lempa, la basura la tiran al río para deshacerse de ella.

Un problema grave a resolver es el exceso de polvo que en verano se genera con el tránsito de vehículos por la calle; las consecuencias de enfermedades respiratorias y pulmonares no tardarán en reflejarse si no se da solución a este problema.

3.3. Organización:

A) Características de la Organización actual para la Producción:

Este apartado tiene como objeto averiguar cuáles son las condiciones reales de las comunidades en cuanto al punto de la organización para la producción, así mismo llegar a detectar las aspiraciones organizacionales de los productores sobre la base de las perspectivas individuales que tienen como fundamento sus propias experiencias.

Empíricamente se ha probado la operativización de sistemas colectivos de producción, pero las comunidades sienten que estos sistemas son ineficientes, por lo que creen que lo más conveniente es la producción familiar. En la respuesta de bajo qué sistema produce, encontramos que un 42.9% dice producir bajo el sistema familiar, siendo el de mayor peso. El sistema cooperativo sólo aparece con el 3.14%, y el sistema mixto con el 6.8%, comprendido éste como la combinación de familiar y cooperativo. Empero hay que resaltar que un porcentaje muy alto no respondió, es decir, el 46.6%; las razones pueden ser varias, puede ser porque no sean productores o directamente productores, porque no estén claros del sistema en el que producen, o porque no les interese. Esto nos refleja además, que el sistema colectivo no tiene el respaldo que muchos imaginábamos.

CUADRO No.21
SISTEMA ACTUAL EN QUE SE PRODUCE POR SEXO

SISTEMA	MUJERES	%	HOMBRES	%	TOTAL	%
familiar	23	24.5	59	60.8	82	42.9
cooperativo	1	1.1	5	5.2	6	3.1
comunal	1	1.1	0	0.0	1	0.5
mixto	5	5.3	8	8.3	13	6.8
no responde	64	68.1	25	25.8	89	46.6
TOTAL	94	100.0	97	100.0	191	100.0

Al hacer la separación por sexo, se observa que las mujeres en un 24.5% dicen trabajar en el sistema familiar, y los varones en un 60.8%, quedando evidenciado que el sistema individual es el sobresaliente, y relegando al sistema colectivo en un segundo plano.

El sistema cooperativo, trae consigo una serie de beneficios, para conocer las apreciaciones de los entrevistados, se les preguntó si les había traído beneficios tal forma de organización, las respuestas son bastante equitativas en términos cuantitativos,

el 50.8% dice que no le ha traído beneficios, y el 42.4% dice que sí. Al hacer la separación por sexo y edad, encontramos que las mujeres menores de 20 años responden en un 66% que no, y las mujeres mayores de 20 años opinan en un 46.8% que sí les ha traído beneficio. Para mayor claridad veamos el siguiente cuadro:

CUADRO No.22
SE HA BENEFICIADO CON LA COOPERATIVA?
POR EDAD Y SEXO
(En porcentajes)

	FEMENINO		MASCULINO		TOTAL
	-20	+20	-20	+20	
SI	27.6	46.8	17.4	50.0	42.4
NO	66.0	48.9	56.5	46.9	50.8
NR	6.4	4.3	26.8	3.1	6.8

Llama la atención que entre quienes dicen sí haber recibido beneficios de la cooperativa, la mayoría son hombres y mujeres mayores de 20 años. Por el contrario, quienes dicen no haber recibido ayuda son en su mayoría menores de 20 años. Algunas de las opiniones vertidas acerca del por qué beneficia o no, son las siguientes:

* Nos ha beneficiado porque: proporcionan ayuda cuando se necesita; facilita los créditos, a través de ellos se gestionan los préstamos; facilita insumos, instrumentos y maquinaria para trabajar; gracias a ellos se tiene tierra para trabajar y no nos cobran; gestionan proyectos; dan empleo; con ellos se trabaja mejor.

* No nos ha beneficiado porque: no me ayudan; no ayudan a todos; les falta organización en el trabajo; hay individualismo; no han hecho nada en beneficio de la comunidad.

B) Organización Social: opiniones de las personas entrevistadas:

Las comunidades en tierras de reinserción se caracterizan porque están organizadas no solo en cooperativas, sino también a nivel comunal, ya que según ellas, la cooperativa es la organización para la producción, y la comunal es la organización para resolver todos los problemas relacionados a la vida diaria de la comunidad. Para ello, tienen una junta directiva que los representa.

A fin de conocer la opinión de la población acerca de los beneficios que les proporciona la organización comunal, hicimos una

pregunta, cuyos resultados nos indican que el 62.3% dice que no se ha beneficiado con la organización comunal, y el 26.7% opina que si, de todo eso, las mujeres opinan en un 68.1% que no, y el 21.3% dice lo contrario. En el caso de los hombres, el 32% dice haberse beneficiado, y el 57% dice que no.

CUADRO No.23
SE HA BENEFICIADO CON LA ORGANIZACION COMUNAL?
POR SEXO
(En porcentajes)

	FEMENINO	MASCULINO	TOTAL
SI	21.3	32.0	26.7
NO	68.1	56.7	62.3
NR	10.6	11.3	11.0

Hay que resaltar que dentro de las opiniones de los encuestados del por qué les beneficia la organización comunal, se dan opiniones tanto positivas como negativas, algunas de ellas son las siguientes:

* Nos ha beneficiado porque: nos dan alimentos; gestionan proyectos como el agua, letrinas, vivienda, escuelas, etc.; promueven la ayuda; nos ayudaron con las tierras; promueven la información en la comunidad; están pendientes de las necesidades; proporcionan empleo.

* No nos ha beneficiado porque: no recibimos ayuda; están mal organizados; no impulsan proyectos; no promueven la participación; no nos toman en cuenta; le falta agilidad a la directiva para impulsar proyectos; no se sienten mejoras en la comunidad.

Por otra parte, se preguntó si dentro de las comunidades existía ayuda mutua entre sus miembros con el objeto de verificar el grado de solidaridad existente entre ellos, esto es clave para la efectividad en la ejecución de los proyectos. Para poder hacernos una idea objetiva de este punto, a las respuestas agregamos la opinión de los directivos comparada con la de la base, para comprobar si las opiniones eran diferentes. Sin embargo, las respuestas tuvieron mucha similitud, los directivos opinan en un 58.8% que no existe ayuda solidaria, y los no directivos dicen que no en un 52.4%, el resto opina que sí.

CUADRO No.24
OPINIONES SOBRE LA AYUDA MUTUA POR CARGO
(En porcentajes)

	DIRECTIVOS	NO DIRECTIVOS
SI	38.3	34.3
NO	58.8	52.4
NR	2.9	13.3

Con los anteriores puntos, nos hacemos una idea de la actual situación organizacional de las comunidades campesinas, poniendo especial atención no en la organización administrativa, sino sobre la organización para la producción.

Entrando al punto de las preferencias, nos encontramos que dentro de los sistemas productivos existentes, la población mostró su preferencia por el sistema familiar en un 38.74%, seguida por la cooperativa en un 16.75%. Aquí hay que destacar dos cosas: la primera es que son los hombres mayores de 21 años los que en menor porcentaje se inclinan por el sistema cooperativo; y la segunda, es el alto índice de personas que no respondieron cuál sistema prefiere, destacándose sobretodo las mujeres. Veamos el siguiente cuadro:

CUADRO No.25
SISTEMA QUE OPTARIA POR EDAD Y SEXO
(en porcentaje)

SISTEMA	MUJERES		HOMBRES		TOTAL
	< 20	+ 21	<20	+21	
FAMILIAR	27.70	46.70	42.40	40.60	38.74
COOPERATIVO	14.90	14.90	15.20	2.00	16.75
COMUNAL	0.00	2.10	0.00	1.50	1.00
MIXTO	2.10	2.10	6.10	15.60	7.30
NO RESPONDIO	55.30	36.20	36.40	21.90	36.12

3.4. Características sociales:

A) Parámetros de Educación:

En el sur de San Vicente, el 25% de los adultos ha cursado entre 1er y 3er grado, mismos que fueron recibidos en los refugios donde vivieron durante la guerra. En la zona hay 3 escuelas, en San Carlos Lempa, El Pacún, y en El Naranjo, las cuales atienden el 17% del total de la población en los tres primeros años de educación primaria. (datos proporcionados por CORDES).

Los resultados obtenidos en nuestra encuesta nos reflejan un caso muy especial, podemos ver que el mayor porcentaje de gente joven que sabe leer son mujeres, correspondiéndoles el 43.62% en relación al total de las mujeres, y el 21.47% en relación al total de hombres y mujeres. Mientras que de los hombres jóvenes sabe leer el 25.77% respecto al total de hombres, y el 13.09% en relación al total de la muestra. El porcentaje de la gente que no sabe leer es muy similar entre hombres y mujeres según se puede apreciar en el cuadro siguiente:

CUADRO No.26
SABE LEER Y ESCRIBIR? POR EDAD Y SEXO

	No. MUJERES		No. HOMBRES		TOTAL	%
	<20	21+	<20	21+		
SI	41	20	25	38	124	64.93
NO	6	27	5	26	64	33.50
NR	0	0	3	0	3	1.57
TOTAL	47	47	33	64	191	100.00

Los índices de analfabetismo son los siguientes: para las mujeres menores de 20 años es de 13%, para mujeres mayores de 21 años 43%. En los hombres menores de 20 años es el 17%, y los mayores de 21 años de 41%

B) Condiciones de Salud:

El sur de San Vicente cuenta con una clínica en la comunidad de San Carlos Lempa donde brindan servicio de consulta externa y primeros auxilios, en esta clínica hay médico de Cripdes y promotores de salud de PROVIDA. En casos de gravedad la gente acude al hospital Santa Teresa en Zacatecoluca, o el hospital Rosales en San Salvador. En San Carlos Lempa encontramos también una clínica dental, atendida por APEDECA.

Las enfermedades más comunes en la zona han sido: paludismo, varicela, dolor de cabeza, calenturas y nervios. Los porcentajes son los siguientes:

- Paludismo 21 casos ... 12.57%
- Calenturas 6 casos 3.14%
- Varicela 5 casos 2.62%
- Riñones 3 casos 1.57%
- Nervios 3 casos 1.57%
- Tifoidea 3 casos 1.57%
- Anemia 2 casos 1.05%
- Ninguna 12.57%

CUADRO No. 27
ATENCION MEDICA POR SEXO

Ha estado enfermo en los últimos 3 años?	Mujeres	Hombres	Total	Ha recibido atención Médica	
				SI	NO
SI	30	34	64	32	32
NO	45	44	89		
NO RESPONDIO	19	19	38		
TOTAL	94	97	191		

NOTA: El porcentaje de las enfermedades se hizo tomando como base el número de gente que ha padecido enfermedades, es decir, en base a 64. El resto de porcentajes se hace en base al número total de nuestra muestra (191).

En el cuadro 27 vemos que de las 64 personas que manifiestan haber estado enfermas, solamente han recibido atención médica el 50%, a través de médicos particulares o en el hospital de Zacateco-luca. La gente acude al médico en casos como: hernia, cólico viliar, úlcera, riñones, nervios, problemas ginecológicos, dolores de cabeza.

Las causas de fallecimiento en los últimos 3 años son: 2 por viejos, 1 por cólera, 1 de fiebre reumática y dos por enfermedades infecciosas.

3.5. Necesidades y sugerencias de proyectos:

A) Necesidades:

Una de las cosas que pudimos rescatar con este trabajo son las necesidades más sentidas por la gente. Esas necesidades las podemos clasificar de la siguiente manera:

Servicios: energía eléctrica, agua potable, transporte colectivo, letrinas, construcción de pozos, servicio de

basura, y drenaje.

Salud: clínica y hospital

Infraestructura: construcción y reparación de calle, construcción de una borda para evitar las inundaciones.

Educación: construcción de escuelas, mejorar las escuelas existentes; cursos de alfabetización; profesores.

Vivienda

Recreación: construcción de cancha de fut-bol y casa comunal.

Producción: maquinaria agrícola, tierra, bueyes.

Empleo

Recursos financieros

B) Propuestas de proyectos:

En cuanto a los proyectos de desarrollo para la comunidad, la gente propone lo siguiente:

1) Proyectos Agrícolas: el 48% sugiere la introducción de cultivos tales como el plátano, sandía, melón, arroz, cítricos, caña de azúcar, maíz, tomate, y yuca.

2) Proyectos Ganaderos: el 38% sugiere introducir e incrementar la ganadería.

3) Proyectos de servicios a la comunidad: el 35% sugiere que es necesaria la construcción de viviendas, letrinas, iglesia, centros recreativos; introducción de agua potable, energía eléctrica, transporte colectivo; reparar la calle e instalar la seguridad pública.

4) Proyectos Ocupacionales: el 11.52% sugiere la introducción de talleres diversos de artesanía, carpintería, sastrería, mecánica y de zapatería; panaderías y una fábrica de ropa.

5) Proyectos de Educación: un 9% sugiere alfabetización de adultos; capacitación para jóvenes y mujeres; academia de costura y construcción de escuelas.

6) Proyectos de Salud: el 8% opina necesario la construcción de una clínica y medicinas.

Como podemos apreciar, la distancia entre las necesidades de la gente y sus sugerencias de proyectos de desarrollo, no es mucha, esto no significa que no se tenga clara la diferencia entre necesidades y proyectos, sino que son tantas las necesidades que su idea de proyectos está en función de cubrirlas.

C) Análisis de suelos:

Se realizó utilizando el método de Tablas Dubón, el cual clasifica los suelos en clases de 1 a 8, siendo el 1 la categoría más alta. La mayoría de las propiedades cuentan con suelo clase 2, 3 y 4.

* Suelo C2, drenaje natural moderado, se retira el agua con alguna lentitud. Para los suelos II, los cultivos que se recomienda cultivar son:

- Granos básicos: maíz, arroz, y frijol mono
- Agroindustriales: caña de azúcar, ajonjolí, maní y yuca
- Hortalizas: melón, sandía, pepino, chile, berenjena, okra, camote, pipián, rábano.
- Frutales: cítricos, musáceas, marañón, papaya
- Pastos naturales o mejorados

Hay que cultivar en época lluviosa ya que este suelo no mantiene mucho tiempo su humedad.

* Suelo C3 tiene la característica de tener una profundidad superficial y drenaje natural, no retiene por mucho tiempo la humedad del suelo. Para este tipo de suelo se recomienda cultivar arroz, frijol mono, caña de azúcar, ajonjolí, maní, yuca, melón, sandía, pepino, chile, berenjena, okra, camote, pipián, rábano, cítricos, marañón, papaya, pastos naturales o mejorados. Se recomienda cultivar en época lluviosa.

* Suelo C4 se caracteriza por drenaje natural muy pobre, el agua es eliminada muy lentamente. En épocas lluviosas es necesario establecer sistemas de drenaje para cultivar con mayor facilidad. Se recomienda cultivar lo mismo que en C3, pero en época seca.

4. DESCRIPCION DE LAS COMUNIDADES

Con este apartado pretendemos dar una idea general de las principales características de las comunidades estudiadas. Tratamos de sintetizar todos aquéllos datos que consideramos básicos para conocer la situación en que se encuentran actualmente cada una de ellas.

Algunos criterios que se tomaron para la descripción de las comunidades son: todos los datos descritos son los proporcionados por la directiva de cada comunidad, salvo en el punto del tipo de suelo que en algunos casos incluimos el resultado del análisis que hicieron los técnicos. En el caso de la población, se maneja número de familias o número de pobladores debido a que por lo general las directivas no tienen el número de pobladores pero sí el de familias. Cuando no aparecen en blanco algunos datos, es porque la directiva los desconocía.

Al final del reporte anexamos:

a) Un cuadro resumen de población; basado en un censo realizado por CORDES en enero de 1993, creemos que es el más apegado a la realidad.

b) Cuadro resumen de tipo de organización e instituciones que trabajan en el área.

GUAJOYO

Nacimiento: 5 de noviembre de 1991

Población: 450 habitantes, 80 familias

Ubicación: Caserío el Aceituno, cantón La Soledad, municipio de San Vicente; a 27 kms de Zacatecoluca. El río Guajoyo nace en la comunidad, y el Lempa se encuentra a 1 km.

Vía acceso: calle de tierra transitable solo en verano

Extensión: 905.3 manzanas, de las cuales 44.5 están en trámite.
El uso actual de la tierra:
- 200 mz tierra de cultivo
- 393 mz tierra de pastoreo
- 200 mz bosques
- 75 mz tierra no cultivable

Tipo Suelos: terreno quebrado clase IV-VII

Clima: sabana tropical caliente

Vivienda: 76 casas de lámina y bahareque de 6X5 varas, sin letrina

Salud: No tienen promotores de salud, no hay atención de ONG.

Educación: no hay escuela ni profesores. Ha habido capacitación técnica a lisiados.

Servicios: ninguno

Organización: Cooperativa

Financiamiento: FEDECOOPADES y Arzobispado

Producción: el año 91-92 cultivaron en forma individual 150 mz de maíz, y en forma colectiva 6 mz de arroz y 40 mz de ajonjolí.

Sugerencias: en la producción sugieren la ganadería y caña de azúcar

SAN CARLOS LEMPA

Abarca las propiedades de La Cañada y La Arenera, la gente está concentrada en el caserío San Carlos. Este caserío fue el centro de mayor importancia en la región antes de la guerra. Se observan casas semidestruídas de ladrillo, repelladas de 2 plantas, que reflejan el nivel de la gente que habitaba el caserío; hoy están abandonadas, y la gente ha construido su vivienda a la par de ellas.

Se empieza a sentir vida de pueblo, este caserío es el punto de referencia para todo aquél que llega a la zona.

- Nacimiento: 1988
- Población: 400 habitantes (92 familias)
- Ubicación: Caserío del cantón San Carlos a 45 kms de Zacatecoluca; se encuentra a 8 kms del río ahuate, y a 5 kms del río Lempa.
- Vía de acceso: calle de tierra transitable todo el año
- Extensión: 202 manzanas propias (eran del estado), y 400 en trámite de compra con los dueños. El uso actual que le están dando a la tierra: 125 mz cultivadas, 30 mz para pastoreo, 50 mz de bosques.
- Tipo de Suelos: terreno plano, calidad II y III
Según el análisis de los técnicos, la calidad del suelo es Clase 3 y 4.
De C3 es un área de 88.21 Mz. y de C4 son 115 Mz.
- Altitud: 7.76 metros SNM
- Clima: sabana tropical caliente
- Vivienda: 86 casas de lámina y bahareque, piso de tierra; miden aproximadamente 6X8 metros. Las casas no tienen letrinas.
- Salud: Cuentan con una clínica, un promotor de salud, un médico y una enfermera, atendidos por PROVIDA.

Las enfermedades mas comunes son: paludismo, gripe, desnutrición.
- Educación: Una escuela en malas condiciones, 2 profesores gubernamentales y 80 alumnos hasta 4o. grado.

Servicios: Tienen iglesia, cancha de fútbol, 4 tiendas particulares, 1 comedor. No hay agua potable, energía eléctrica, ni servicio de buses.

Organización: Cooperativa y comunal. Formaron 10 grupos solidarios de 5 gentes cada uno, para poder acceder a crédito bancario.

Financiamiento: CORDES financió el cultivo de maíz, maicillo, arroz, ajonjolí, melón y sandía.

Producción: Sembraron 125 manzanas de maíz en forma individual, y 10 manzanas de arroz (intercalados).

Sugerencias: Construcción de bordas para evitar las inundaciones, vender el maíz verde para evitar que se pierda en caso de una inundación. Piensan que en la comunidad se puede dar el plátano, coco, cacahuate, esto aunado a un buen sistema de riego. Consideran factible también la ganadería.

LAS ANONAS

Nacimiento: 8 de abril de 1991

Población: 210 habitantes. Un censo hecho por la directiva arroja los siguientes datos:
50 niños de 0-2 años
25 niños de 3-12
30 adolescentes
104 adultos

Ubicación: Caserío del cantón del mismo nombre.
A 1.5 kms está el río Ahuacate, y a 8 kms el río Lempa.

Vía acceso: calle de tierra transitable todo el año.

Extensión: 205 manzanas propias, y 77 en trámite con los dueños. Dividido así:
80 mz tierras de cultivo
50 mz tierras de pastoreo
25 mz bosques
50 mz no cultivables

Tipo de Suelos: Terreno plano, clase I y II
Según el análisis de los técnicos, el suelo es clase 4; 48 Mz poco profundas, textura arenosa y un drenaje algo rápido que no permite la retención del agua. Existen 132 Mz con problemas de drenaje, se producen encharcamientos en época lluviosa.

Altitud: 40 mts SNM

Clima: sabana tropical caliente

Vivienda: 52 casas de bahareque, lámina, palma y vara, con piso de tierra, miden aproximadamente 5X8 metros.
Las casas no tienen letrinas

Salud: Atendidos por PROVIDA, tienen un promotor de salud. Las enfermedades mas frecuentes son la desnutrición y enfermedades infecciosas (diarrea, catarros)

Educación: Tienen 4 gentes en capacitación para educadores populares. Tienen 40 niños esperando iniciar el segundo nivel

Servicios: No cuentan con ningún servicio básico. Hay 3 tiendas particulares.

Organización: Cooperativa y comunal

Financiamiento: Reciben financiamiento de CORDES y del BFA

Producción: El ciclo 91-92 cultivaron 52 mz de maíz en forma individual y 10 mz de arroz en forma colectiva. También sembraron melón, sandía y yuca.

Sugerencias: La directiva cree que con créditos a tiempo y una buena asistencia técnica podrían tener buenos resultados el próximo ciclo. Piensan además que en la zona existen condiciones para implementar la ganadería.

EL COYOL
COOPERATIVA "EL JARDIN"

Esta comunidad está formada por gente de El Coyol y La Sabana, aunque cada uno tiene su propia cooperativa.

Nacimiento: 22 de noviembre de 1992

Población: 44 familias

Ubicación: Caserío perteneciente al cantón San Carlos Lempa, a una distancia de 14 kms de San Nicolás Lempa. A 4 kms se encuentra el río Lempa y a 2 kms el río ahuate.

Vía de acceso: calle de tierra transitable todo el año.

Extensión: 311 manzanas. 40 mz para pastoreo, 58 mz de bosques, 213 mz para cultivo.

Tipo de Suelos: Terreno plano clase III
Según el análisis de los Técnicos, el suelo es clase 2 y 3.
143 Mz de C2, con drenaje natural pobre que ocasiona que el agua se absorbe muy lentamente. De C3 son 170 Mz, con el mismo problema de drenaje. En época lluviosa es difícil cultivar sin sistemas de drenaje.

Altitud: 5 metros SNM

Clima: sabana tropical caliente

Vivienda: 35 casas de lámina y zacate de 4X6 varas. Piso de tierra. Tienen 6 letrinas colectivas.

Salud: No hay promotores de salud, no reciben visitas de ninguna ONG.
Enfermedades comunes: paludismo, diarrea.

Educación: no hay educadores ni escuela.

Servicios: No cuentan con servicios básicos. Existe una tienda comunal cuyas ganancias se destinan a la compra de novillos.

Organización: Cooperativa y comunal.

Financiamiento: CORDES, Banco Agrícola

Producción: En el ciclo 91-92 sembraron 35 manzanas de maíz en forma individual y 16 mz de ajonjolí en forma

cooperativa. Para el ciclo 93-94 piensan dedicar 40 mz al trabajo familiar, 40 al pastoreo familiar, y el resto para el trabajo cooperativo. Por el momento se están dedicando a limpiar y preparar la tierra; están vendiendo madera, la procesan y la venden como carbón.

Sugerencia: cultivar sandía, melón, caña de azúcar, algodón.

Necesidades: Para evitar otra pérdida por las inundaciones, consideran necesario abrir drenos, hacer la borda del Lempa, destronconar y destruir algunos árboles para poder cultivar porque todo está enmontado.

EL PORVENIR

Nacimiento: diciembre de 1991

Población: 150 pobladores

Ubicación: Caserío perteneciente al Cantón Las Nonas. A 25 kms de Zacatecoluca. El río Lempa se encuentra a 15 kms, y el Ahuacate a 3 kms.

Vías de acceso: calle de tierra transitable todo el año

Extensión: 575 manzanas. Uso actual de la tierra:
- cultivo..... 26 mz
- pastoreo ... 100 mz
- bosques 69 mz
- no cultivable 100 mz (salitrosas)

Tipo de suelo: II y III (terreno plano)
Según nuestros técnicos, el suelo es clase 3 y 4.
300.62 Mz de C3 con drenaje natural pobre que produce encharcamientos.
275 Mz de C4 con drenaje natural igualmente pobre.

Altitud: 6 mts SNM

Clima: sabana tropical caliente

Vivienda: 36 casas de lámina, plástico, palma y vara de 6X6 varas, piso de tierra, con un promedio de 6 personas por vivienda.

Salud: Cuentan con un promotor de salud; los atiende PROVIDA y Médicos sin Fronteras.
No hay clínica, lo único que tienen es un botiquín.
Las enfermedades mas frecuentes son Paludismo y diarreas. Hospital más cercano, Zacatecoluca.

Educación: No hay escuela, no tienen educadores ni populares ni gubernamentales. Tienen un grupo de 30 niños en edad escolar.

Servicios: Carecen de servicios básicos, no tienen letrinas, energía eléctrica, escuela, clínica, ni agua potable. El servicio de transporte local lo resuelven particulares que han puesto a circular pick-ups que hacen dos viajes por día (6:00 y 13:00 hrs).

Medio Ambiente: Consideran que tienen problemas de

contaminación, que se puede solucionar construyendo letrinas y siendo mas aseado a nivel personal y de la comunidad.

Organización: La comunidad está recién organizada en cooperativa, la directiva cree que esta organización ha sido beneficiosa porque la gente trabaja en equipo, hay ayuda mutua. La distribución de los beneficios de la producción piensan hacerla de acuerdo a los días trabajados por la gente, pero primero pagarán las deudas.

Financiamiento: Han recibido un préstamo de CORDES por 55,000 colones para producción de sandía y melón.

Producción: ciclo 91-92
Maíz..... Sembraron 26 manzanas en forma individual
Maicillo..... 10 manzanas individuales
Ajonjolí..... 8 manzanas individuales
Sandía y melón.. 10 manzanas colectivas

Toda la producción se perdió con la inundación.

TAURA

- Nacimiento: 10. de noviembre de 1991
- Ubicación: Caserío perteneciente al cantón San Carlos Lempa. A 300 mts del río Lempa. Tiene una laguna llamada El Pozo de Taura con agua todo el año.
- Vía de acceso: calle de tierra transitable solo en verano.
- Extensión: 1000 mz (495 verificadas), el 30% del terreno es quebrado, el resto es plano. Las manzanas las tienen distribuidas así: 25 para cultivo, 30 de pastoreo, 300 no cultivables.
- Tipo de Suelos: Tipo V, arenosos de poca profundidad. Según análisis de los técnicos, el tipo de suelo es clase 2 y 3. 112 Mz de C2, con drenaje natural moderado por lo que el agua se absorbe con lentitud. De C3 son 188 Mz con drenaje natural pobre.
- Clima: sabana tropical caliente
- Vivienda: 15 casas de lámina y piso de tierra de aproximadamente 5X4 metros. No tienen letrinas; tienen 3 pozos caseros que no abastecen a toda la comunidad, el agua no es apta para toma porque se mezcla con agua salada. Necesitan urgentemente una exploración para ver si hay agua dulce.
- Salud: Los atiende PROVIDA, tienen 2 promotores de salud en capacitación. Las enfermedades más frecuentes son paludismo, diarrea y gripes.
- Servicios: ninguno
- Organización: Cooperativa no legalizada; directiva comunal.
- Financiamiento: Han recibido financiamiento de CORDES y del BFA.
- Producción: En el ciclo 91-92 sembraron: 5 mz de maíz colectivo y 38 mz familiares; 5 mz de ajonjolí en forma colectiva y 38 mz individuales. No hubo beneficios por la inundación
- Sugerencias: Recomiendan el cultivo de cítricos y banano para contrarrestar las inundaciones. También piensan que la ganadería sería buena en esta zona.

SAN BARTOLO

Nacimiento: 15 de febrero de 1991

Población: 150 habitantes

Ubicación: Cantón San Carlos Lempa, Caserío San Bartolo, Municipio de Tecoluca. A 3 kms del río Lempa.

Vía de Acceso: calle de tierra transitable todo el año

Extensión: 557 manzanas transferidas en proceso de legalización. 390 más en trámite con los dueños, son propiedad privada.

Tipo de Suelos: Terreno plano, suelos tipo I y II. El uso que se les da actualmente es: 45 mz tierra de cultivo; 24 mz tierra de pastoreo; 100 mz de bosques; 8 mz no cultivable por ser zona de inundación. Según el análisis de los técnicos, el suelo es clase 3.

Altitud: 3 metros SNM

Clima: sabana tropical caliente

Vivienda: 35 viviendas de lámina, vara y plástico de 5X5 varas. No tienen letrinas.

Educación: No hay escuela ni educadores

Salud: dos promotores de salud atendidos por PROVIDA. El hospital más cercano es el de Zacatecoluca. Las enfermedades más frecuentes son dengue, diarreas, granos.

Servicios: Ninguno. Hay una tienda particular, 4 pozos antiguos en mal estado con una profundidad de 5 metros cada uno.

Organización: en proceso de formar cooperativa. Hay directiva comunal.

Financiamiento: recibieron financiamiento del BFA por 100 mil colones para arroz y maíz.

Producción: Sembraron 45 mz en forma individual de maíz y 7 de arroz. En forma colectiva sembraron 33 mz de ajonjolí. Todo se perdió con la inundación.

Sugerencias: conseguir y agilizar el financiamiento; uso de maquinaria agrícola. Sugieren proyectos a futuro de plátano, ganadería. Todo acompañado de riego.

SANTA MARTHA

Nacimiento: 18 de diciembre de 1992

Población: 85 habitantes

Ubicación: Caserío Santa Marta, cantón Las Mesas, municipio de Tecoluca. Al oriente tiene el río Lempa (3 kms), al poniente el río Aguacate (4kms).

Vía de acceso: calle de tierra transitable solo en verano.

Extensión: 560 manzanas ya transferidas. Esta propiedad era de Lucha Villa. Actualmente tienen 10 manzanas cultivadas, 20 mz para pastar.

Tipo de Suelos: Terreno plano, un metro de tierra negra y después es arena. Sin embargo toda sirve para cultivar, El terreno refleja años de abandono, árboles maltratados por las inundaciones.
Tipo de suelo clase 3, 4 y 6
750 mz de C3; 645 C4 y 175 C6
Dentro de la zona de la comunidad se encuentra un manglar, lo que hace que los suelos cercanos presenten salinidad.

Altitud: 2.75 metros SNM

Clima: sabana tropical caliente

Vegetación: predominan los árboles de tihuilote, mangollano, ceibas y guineos.

Vivienda: 65 casas de lámina de 7 varas cuadradas aproximadamente, sin letrinas. Se observan algunas casas de ladrillo destruidas por la guerra, y que sirven de base a alguna gente que las ha provisionado con varas y plástico.

Educación: una escuela provisional (galera sin paredes), con un educador popular; hay 45 alumnos de 1o y 2o grados.

Salud: Una clínica provisional, atendidos por PROVIDA, no hay promotor de salud. Las enfermedades mas frecuentes: paludismo, gripe, diarrea, desnutrición.

Servicios: ninguno. Hay una tienda particular. Tienen pozos que se agotan en marzo y abril, los pozos cuentan con bombas para presionar la subida del agua.

Organización: cooperativa y comunal

Financiamiento: CORDES y Banco Agrícola

Producción: En el ciclo 91-92 cultivaron 15 mz de maíz en forma colectiva y 105 en forma individual; 15 mz colectivas de ajonjolí y 10 individuales.

Cada socio además de trabajar en la cooperativa, trabajó una manzana de maíz en forma individual. Cada socio gana diariamente por su trabajo en la cooperativa 15 colones.

Esta propiedad anteriormente la dedicaban al cultivo de arroz y algodón.

Sugerencias: Instalación de un sistema de riego para poder hacer producción de verano. Proponen un proyecto de sal.

Dado que el suelo es clase 6, se recomienda cultivar arroz, dado que pasa inundado casi todo el tiempo. El manglar se deberá dejar como reserva forestal.

EL NARANJO

- Población:** 40 familias
- Nacimiento:** Esta comunidad salió refugiada en 1980, regresó en febrero de 1986.
- Ubicación:** Caserío ubicado en el cantón las Mesas, municipio de Tecoluca, a 40 kms de Zacatecoluca. Se encuentra a 500 metros del río Lempa.
- Vía de Acceso:** Se llega a la comunidad por medio de una calle de tierra transitable en invierno y verano.
- Extensión:** 512 manzanas de tierra propia. Terreno plano. Dedicar al cultivo 20 mz, al pastoreo 40, y 100 mz son bosques.
- Tipo de Suelo:** clase III.
366 mz con drenaje pobre, 202 mz con textura arenosa y drenaje excesivo.
- Altitud:** 40 metros SNM
- Vivienda:** Existen 40 viviendas construidas de lámina, piso de tierra, cuyas medidas son 5X6 mts cuadrados.
- Educación:** Tienen una pequeña escuela con 50 alumnos y un profesor gubernamental.
- Servicios:** No cuentan con servicios de letrinas, agua potable, energía eléctrica, transporte colectivo, etc. Hay una iglesia evangélica, una tienda particular.
Tienen 8 pozos con una profundidad de 3 metros cada uno.
- Organización:** Cooperativa en proceso de formación. La directiva comunal dirige la Hacienda El Naranjo, dividida en Naranjo 1, Naranjo 2 y Puerto Nuevo.
- Financiamiento:** Han recibido financiamiento de CORDES para melón y sandía; del BFA para maíz, y de Fe y Trabajo para ganado de engorde.
- Producción:** Sembraron 58 manzanas de maíz en forma individual; 3 manzanas de arroz en forma colectiva; y 18 manzanas de ajonjolí en forma individual. (año 91-92).
- Sugerencias:** proyectos de ganadería, riego, y salinero.

ISLA DE MONTECRISTO

- Nacimiento:** 17 de enero de 1992
- Población:** 75 habitantes, 25 familias
- Ubicación:** La Isla es un caserío del cantón Las Mesas con una extensión de 810 manzanas; contiguo al estero del río Lempa que conduce hacia la Tirana. Se encuentra a 42 kms de Zacatecoluca, a 22 kms de San Nicolás, y a 34 kms de Tecoluca.
- Vías de acceso:** Calle de tierra transitable hasta Santa Marta, para llegar a la Pita se hace por una vereda y de ahí se pasa a la isla en cayuco.
- Extensión:** 810 manzanas en trámite.
200 mz tierra de cultivo
25 mz tierra de pastoreo
575 mz bosques salados (manglares-esteros)
- Tipo de Suelos:** Terreno plano, suelo tipo III. El suelo es cultivable en invierno
clase Según análisis de los técnicos, el suelo es 6 y 7, del cual, 47 mz son C6, y 261 C7 con profundidad superficial y textura arenosa. En esta comunidad el suelo tiene severas restricciones por ser muy arenoso.
- Altitud:** sobre el nivel del mar
- Clima:** sabana tropical caliente
- Vivienda:** 20 casas de vara y lámina de 5X6 varas, piso de tierra. No tienen letrinas.
- Educación:** no hay escuela ni profesor
- Salud:** Atendidos por PROVIDA; enfermedades comunes, la gripe y paludismo.
- Servicios:** ninguno. Poseen 12 pozos caseros. Hay 2 lagunas a kilómetro y medio de la comunidad.
- Organización:** Recién organizados en cooperativa; la misma directiva se encarga de la comunidad porque es muy pequeña.
- Financiamiento:** Han recibido créditos de CORDES para el cultivo de maíz, y del BFA para marañón.

Producción: Durante el ciclo 91-92 cultivaron 8 mz en forma colectiva de maíz, y 4 de ajonjolí. No hubo beneficios por la inundación

Sugerencias: La tierra por el tipo de suelo es buena para cultivo de sandía, arroz, marañón, frijol blanco y coco.

Por su parte, la directiva sugiere, hacer viveros con larva de camarón.

GRAN SASSO

Nacimiento: 21 de enero de 1992

Población: 161 habitantes, 35 familias

Ubicación: Caserío del cantón Santa Bárbara. Tiene cerca los ríos Guajoyo y Bravo.

Vía de acceso: calle de tierra transitable en verano-invierno

Extensión: terreno quebrado, 351 mz. distribuidas de la siguiente manera: 80 mz tierra de cultivo, 25 mz para pastoreo, 246 no cultivable.

Tipo de Suelo: III y IV

Clima: sabana tropical caliente

Vivienda: 31 casas de madera y lámina de 6X5 varas, sin letrinas.

Educación: no tienen escuela ni profesores.

Salud: Los atiende PROVIDA, el hospital más cercano es el de Zacatecoluca; no tienen botiquín. Las enfermedades más comunes son calenturas; hubo epidemia del cólera.

Servicios: Ninguno. Hay una tienda particular.

Infraestructura: En proyecto construcción de iglesia.

Organización: Cooperativa y comunal. La cooperativa se llama "Flor de Tierra". Consideran que la asociación cooperativa es buena porque a través de ella consiguen créditos, y además porque se coordina mejor el trabajo. El año 91-92 no tuvieron beneficios porque vendieron a precios muy bajos, no alcanzaron a pagar sus deudas.

Financiamiento: FEDECOOPADES les ha financiado para la producción de maíz.

Producción: cultivaron 50 mz de maíz en forma individual; 25 mz de ajonjolí en forma colectiva.

Sugerencias: Consideran que la tierra no es buena para el cultivo sino para la ganadería.

JALISCO

Nacimiento: 6 de febrero de 1992

Población: 10 familias

Ubicación: Caserío el Socorro, cantón El Socorro, municipio de Tecoluca, a 25 kms de Zacatecoluca. A 300 metros de la comunidad se encuentra el río Bravo, y a 2 kms el río Achiote.

Vía de acceso: calle de tierra transitable todo el año

Extensión: 106 manzanas en trámite. Actualmente el uso es el siguiente:
- 66 mz tierra de cultivo
- 40 mz tierra no cultivable

Tipo de Suelo: terreno quebrado clase VII.

Clima: sabana tropical caliente

Vivienda: 13 casas de lámina de 6 varas cuadradas, sin letrina

Educación: No hay escuela ni profesor; tienen 10 niños en edad escolar.

Salud: Los atiende PROVIDA, tienen 2 promotores de salud. Las enfermedades mas frecuentes son: paludismo.

Servicios: ninguno

Organización: cooperativa, grupos solidarios y comunal

Financiamiento: FEDECOOPADES

Producción: El ciclo 91-92 sembraron en forma individual 21 mz de maíz, y en forma cooperativa 8 mz de ajonjolí.

EL SOCORRO
Cooperativa Marcial Gavidia de R.L.

Nacimiento: 10 de noviembre de 1991

Población: 94 habitantes, 18 familias

Ubicación: Caserío el Socorro, cantón El Socorro, municipio de Tecoluca. A orillas del río Bravo

Vía acceso: calle de tierra transitable solo en verano

Extensión: 135 manzanas en trámite. Actualmente el uso del suelo es el siguiente:
- 30 mz tierra de cultivo
- 60 mz de pasto
- 30 mz de bosque

Suelos: terreno plano tipo III-V.

Clima: sabana tropical caliente

Vivienda: 21 casas de lámina de 75 varas, con letrina

Educación: Una escuela; 100 niños en edad escolar, pero no tienen profesor ni educadores populares.

Salud: Una clínica, un promotor de salud; atendidos por PROVIDA. Enfermedades mas frecuentes: gripe, diarrea, infecciones respiratorias.

Servicios: ninguno

Organización: cooperativa

Financiamiento: FEDECOOPADES y BFA

Producción: El año 91-92 cultivaron 33 mz de maíz en forma individual; 7 mz de arroz en forma colectiva, y 35 mz de ajonjolí en forma individual.

Sugerencias: Los créditos deben ser oportunos. Cultivar ocra en verano, cambiar el maíz por chile. Lo que más garantizan es el ganado

LA FLORIDA
Cooperativa "Las Orquídeas"

Nacimiento: Enero de 1992. Se dice que fue en 1992 porque ese mes llegó la mayoría de familias. En 1989 había 10 personas viviendo en la comunidad.

Población: 30 familias

Ubicación: La comunidad se encuentra en el caserío el Ujusco, cantón San Ramón Grifal, municipio de Tecoluca, ubicada a 16 kms de Zacatecoluca, a orillas de la carretera asfaltada que va de Zacatecoluca a San Marcos Lempa. A 200 metros se encuentran los ríos Ujuste y La Balsa; hay una laguna que se ignora el nombre.

Extensión: 664 manzanas en trámite. La extensión está distribuida mas o menos así:
- tierra de cultivo 150 mz
- tierra de pastoreo 475
- bosques 12 mz
- no cultivable 27 mz

Tipo de Suelos: Terreno plano clase III.

Clima: sabana tropical caliente

Vivienda: 30 casas de lámina y plástico de 5X6 metros. Sin letrinas

Salud: Un promotor de salud, atendidos por PROVIDA. Enfermedades mas frecuentes: paludismo.

Servicios: Ninguno

Organización: cooperativa y comunal

Financiamiento: Les ha otorgado crédito el BFA para cultivo de arroz.

Producción: En el ciclo 91-92 sembraron en forma individual 72 mz de maíz, y en forma cooperativa 6.5 mz de arroz.

Sugerencias: Promover proyectos de ganadería, plátano, caña. Un sistema de riego.

EL PACUN

- Nacimiento: 1988
- Población: 225 habitantes. Un censo aproximado es el siguiente: 100 niños menores de 12 años, 25 adolescentes, 100 adultos.
- Ubicación: El caserío donde está la comunidad se llama El Centro, perteneciente al cantón El Pacún, municipio de Tecoluca. A 35 kms de Zacatecoluca. Cercano a la comunidad encontramos el río del Terrero (2kms), y el río Lempa (3kms).
- Vía acceso: calle de tierra transitable todo el año
- Extensión: 700 manzanas, 288 tramitadas con FINATA y 412 en trámite con los dueños.
Su uso actual:
- cultivo 230 mz
- pastoreo 300 mz
- bosques 170 mz
- Tipo de Suelos: terreno plano; clase de suelo III y IV; en su mayoría la tierra es arenosa.
Los técnicos coinciden en que el tipo suelo esclase 3 y 4.
De C3 tiene un área aproximada de 170 Mz, con una profundidad superficial y drenaje natural, razón por la cual no se retiene por mucho tiempo la humedad del suelo.

De C4 son 142 Mz; drenaje natural muy pobre, por lo que el agua es eliminada muy lentamente. en épocas lluviosas es necesario establecer sistemas de drenaje para cultivar con mayor facilidad.
- Altitud: 11 metros SNM
Clima: cálido
- Vivienda: 72 casas de bahareque de 6X6 metros. Sin letrina.
- Salud: No hay clínica ni promotor de salud; hasta el momento no hay ONG que los atienda. Las enfermedades mas comunes son: fiebres, paludismo, gripes.
- Educación: Cuentan con una escuela, dos profesores gubernamentales y 60 alumnos hasta 6o. grado.
- Servicios: No hay agua potable, ni energía eléctrica.

Hay 2 tiendas particulares, y llega un bus todos los días a las 6:30 AM.

Recreación: cancha de fútbol.

Infraestructura: una iglesia católica

Organización: Cooperativa

Producción: Sembraron en el año 91-92 en forma colectiva, 230 manzanas de maíz, 50 de arroz y 4 de chile.

Sugerencias: La directiva valora que para tener un mejor rendimiento necesitan maquinaria, reparar la infraestructura, un equipo y sistema de riego.

Para el tipo de suelo 3, se recomienda cultivar arroz, frijol mono, caña de azúcar, ajonjolí, maní, yuca, melón, sandía, pepino, chile, berenjena, okra, camote, pipián, rábano, cítricos, marañón, papaya, pastos naturales o mejorados. Se recomienda cultivar en época lluviosa, ya que este suelo no mantiene por mucho tiempo su humedad.

Para el tipo de suelo 4, se recomienda cultivar lo mismo que en C3, pero en época seca.

Se recomienda además reparar las bordas para evitar inundaciones.

Observaciones: la gente se queja del mal trabajo de la directiva.

RANCHO GRANDE

Estos pobladores vivían anteriormente en El Pichichi (San José de la Montaña), ahí los llevó el gobierno prometiéndoles tierra. Estuvieron un año y se trasladaron a este punto debido a que esa tierra no servía para trabajar.

Nacimiento: 27 de diciembre de 1991

Población: 37 familias

Ubicación: Caserío Rancho Grande, cantón San Carlos Lempa, municipio de Tecoluca; a 12 kms de San Nicolás. Tiene el río Lempa a 1 km.

Vía de acceso: calle de tierra transitable solo en verano. En invierno se llega a la comunidad por una vereda.

Extensión: 582 manzanas en trámite. La utilización actual del suelo es:

- 60 mz tierra de cultivo
- 20 mz tierra pastoreo
- 75 mz bosques

Tipo de Suelos: terreno plano, clase II.

Clima: sabana tropical caliente

Vivienda: 30 casas de bahareque de 8X6 varas cuadradas, sin letrina

Salud: 2 promotores de salud, atendidos por PROVIDA. Enfermedades mas frecuentes: paludismo

Servicios: ninguno. Existe una tienda particular
La comunidad cuenta con 4 pozos caseros.

Organización: Cooperativa. Recién formada

Financiamiento: CORDES

Producción: El año pasado sembraron maíz, maicillo y ajonjolí.

Sugerencias: Implementar proyectos de ganado y plátano

LA PITA:

Nacimiento: 1986

Población: 21 familias

Ubicación: Caserío perteneciente al Cantón el Naranjo, a 22 kms de San Nicolás Lempa.
Se encuentra a orillas del río Lempa, junto al estero del Lempa.

Vía de acceso: Calle de tierra transitable solo en verano

Extensión: 100 mz

Suelos: Terreno plano, tierra arenosa no apta para el cultivo; las 100 mz las dedican al pastoreo.

Altitud: 0.13 mts SNM

Clima: fresco, con brisa de mar.

Vivienda: 21 casas de teja, vara, lámina; piso de tierra de 6 varas cuadradas con letrina propia.

Salud: Acuden al hospital de Zacatecoluca; tienen un botiquín. Hubo un caso de cólera.

Educación: van a la escuela de El Naranjo, solo una niña va a clases

Servicios: No tienen acceso al agua potable ni energía eléctrica; en cuanto al transporte, los días jueves un pick-up llega a la comunidad viniendo de San Nicolás.
Hay 2 tiendas particulares.

Recreación: cancha de fútbol.

Organización: Cooperativa en proceso de formación. Dependían de la directiva de El Naranjo. Su idea es una cooperativa de pesca.

Producción: viven de la pesca, sus compradores son los hieleros de La Herradura.

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. Conclusiones:

1. El área de estudio es un valle fértil cuyo auge económico ha sido determinado en distintos momentos por las haciendas de añil, cacao, algodón, caña de azúcar y por la ganadería. Zona fuertemente castigada por el conflicto militar vivido en el país, lo que provocó algunos efectos:
 - a) La represión militar obligó a la población a abandonar sus comunidades, dispersándose en refugios, en el exterior ó concentrándose en las cabeceras departamentales.
 - b) La zona quedó abandonada durante el período que duró el conflicto. El retorno de la población se inicia en noviembre de 1991 cuando se vislumbra que la firma de la Paz está cerca, proceso que se mantiene a lo largo de 1992-93. Este proceso de repoblación no ha terminado, debido a que incluye no sólo a los antiguos tenedores, sino también a una buena parte de los excombatientes del FMLN. La negociación de las tierras aún no ha concluido.
2. La zona carece de la infraestructura social y física indispensable para el buen desarrollo de su población, es decir, hace falta carreteras, energía eléctrica, agua potable, infraestructura médica, sanitaria, de educación, etc.
3. A pesar de que las tierras están descansadas dado el abandono en que permanecieron durante la guerra, existe deterioro en las mismas, causado principalmente por la reciente inundación que sufrió la zona en septiembre de 1992, la cual ocasionó contaminación del agua de los pozos y destrucción de la vegetación. A lo anterior hay que agregar que existe una fuente permanente de contaminación provocada por el exceso de polvo en época de verano proveniente de la carretera en mal estado.
4. Existe un gran potencial para el desarrollo dado que:
 - a) La población redoblada tiene experiencia de trabajo colectivo: dentro de los refugios, cooperativas, movimiento popular y dentro del FMLN. Lo cual la convierte en un potencial para el trabajo organizado hacia el desarrollo.
 - b) Las tierras son de buena calidad, en su mayoría II, III y IV, apropiadas para el cultivo de granos básicos, ajonjolí, caña de azúcar, maní, yuca, hortalizas, cítricos y pastos mejorados.

Las restricciones que tiene son: falta de sistemas de riego, falta readecuación de las tierras en función productiva (desmonte), y las altas probabilidades de inundación que posee el terreno por su ubicación en la

desembocadura del río Lempa.

- c) Cuenta con una red fluvial importante que puede ser usada en función productiva, tal es el caso del río Lempa, mismo que atraviesa toda la parte Este, y los ríos Guayabo, Aguacate y San Antonio en la parte Oeste entre otros.
5. El 80% de los agricultores son pequeños productores con parcelas que oscilan entre 0.5 y 2 manzanas; en su mayoría se dedican a la agricultura de subsistencia cultivando bajo la forma familiar maíz, y en menor proporción, pero en forma colectiva producen arroz, ajonjolí e incipientemente melón y sandía. De lo producido, lo que destinan al comercio es: maíz 31%, ajonjolí 93%, y arroz 60%
 6. Los productores agrícolas, son repobladores que iniciaron sus labores agrícolas el año pasado, y que por tanto, es muy difícil hablar de la productividad y del comercio en la zona. Sin embargo, se puede decir que sus costos de producción están por encima de sus ingresos; no tienen poder de negociación, los precios los fija el comprador debido al reducido volumen del producto destinado al comercio.
 7. Todos los productores utilizan agroquímicos, se observa un uso intensivo de fertilizantes, plaguicidas y herbicidas químicos, así como el uso de semillas comerciales o certificadas.
 8. Uno de los problemas que el pequeño productor considera de vital importancia es el financiamiento, es decir, la falta de éste, la insuficiencia o el retraso de los créditos. El productor siente la necesidad de maquinaria, transporte, asistencia técnica y comercialización, pero los pone en un segundo plano, puesto que su mayor preocupación en un primer momento es obtener el financiamiento necesario para la producción.
 9. Existe incertidumbre en cuanto a la situación legal de las tierras, pues no hay claridad sobre la tenencia de las mismas. Las tierras comunales o cooperativas no las sienten propias, las consideran ajenas. Un ejemplo de esto es el hecho de que de toda la gente que dice trabajar en tierra ajena, solo un 10% paga renta.
 10. No hay claridad en los diferentes conceptos de formas de organización para la producción, esto lo comprueba el alto porcentaje (casi el 50%) de personas que no respondieron a la pregunta: bajo qué sistema produce?. Sin embargo, hay que destacar que la forma de producción familiar es la predominante.

Aquí hay que aclarar que una posible razón del alto porcentaje de "no respuesta" se deba a que la pregunta bajo que sistema produce? no se adaptó al nivel del encuestado, es posible que no todos la entendieron.

11. Las formas de organización comunal y cooperativa tienen serias deficiencias de acuerdo a los encuestados; hace falta mejorar su organización y administración.

La gente en su mayoría no se siente parte de ellas, ni percibe sus beneficios, aduciendo que no ayudan a todos, no hacen nada en beneficio de la comunidad, que a las directivas les hace falta iniciativa y mejores métodos de organización y administración en el trabajo. Algunas de las comunidades se han organizado en cooperativas, no porque sientan que con ello se va a mejorar la producción, sino porque es la única vía para obtener créditos.

Los jóvenes son quienes mantienen una postura más crítica ante el funcionamiento de las directivas comunales y cooperativas, se sienten excluidos y sin trabajo. Esto inhibe su participación.

Sin embargo, hay que destacar, que otra parte de la población observa las ventajas de dichas formas de organización, sienten que gracias a ellas se tiene acceso a la gestión de proyectos, insumos, materiales de construcción, y sobre todo, gracias a ellas se ha logrado el acceso a la tierra.

12. Dado que la zona estuvo abandonada por años y golpeada por la guerra, sus necesidades son enormes, pero las más sentidas y urgentes a resolver son: energía eléctrica, agua potable, transporte colectivo, clínicas de salud, vivienda, educación, reparación de calles y construcción de letrinas (sólo 3 comunidades cuentan con estas últimas). Es decir, se carece de los servicios básicos necesarios para mantener una buena salud física y mental de la población.
13. En la zona hay presencia del trabajo de cuatro ONG'S: CORDES, FEDECOOPADES, PROVIDA y APEDECA. Las dos primeras otorgan financiamiento para la producción, ya sea en forma de créditos en efectivo o en insumos, a nivel familiar y cooperativo.

PROVIDA proporciona atención en salud a través de promotores y APEDECA tiene una clínica de atención oral ubicada en San Carlos Lempa.

14. Sobre la situación en que se encuentra la mujer en esta zona es poco lo que podemos decir, debido a que la encuesta no fue diseñada para profundizar en este punto. Sin embargo, sus condiciones generales de vida no distan mucho de las condiciones de la mujer en el país.

En la zona, el 45% de la población son mujeres, de las cuales el 51% son jóvenes, cuyas edades oscilan entre 13-40 años, es decir, constituyen una parte importante de la población económicamente activa; encontramos agricultoras, promotoras, comerciantes y más del 50% son amas de casa. En general,

independientemente de su actividad económica, todas destinan entre 4 y 8 horas diarias a las labores del hogar. De todas ellas, el 10% se consideran Jefe de Hogar.

5.2. Propuestas y/o recomendaciones:

1. Dado que, según los encuestados, la organización comunal y cooperativa presentan deficiencias, es necesario:
 - a) Iniciar en cada comunidad la divulgación y discusión sobre el papel que le toca jugar a la organización cooperativa y comunal, sus limitantes, beneficios, deficiencias, forma de funcionamiento, etc.
 - b) Realizar trabajos en forma asociativa ó colectiva sin hacer a un lado el trabajo individual; la gente se sentirá más segura y estimulada si cuenta con una parcela propia y a la par se le enseña a cuidar, trabajar y sentir como propia la tierra en uso colectivo/asociativo. Esto se logrará cuando el campesino sienta que los frutos del trabajo colectivo/asociativo le benefician a él y a la comunidad.
2. En lo referente a capacitación, es necesario: gestionar proyectos de capacitación técnica para jóvenes, tomando en cuenta que representan el mayor porcentaje de la población y que además son los que saben leer y escribir. La capacitación se deberá orientar a aquéllos aspectos que sirvan de base a los proyectos de desarrollo que se sugieran para la zona y que cubran las necesidades que ellos mismos han planteado:
 - manejo y reparación de maquinaria agrícola
 - conocimientos básicos de Agronomía
 - formación de educadores populares
 - formación de promotores de salud.
 - educación a nivel de bachillerato

En este aspecto es importante el trabajo conjunto de CIDEP/CDR, para estudiar, evaluar y gestionar los proyectos.

Sólo así se le puede dar una alternativa de empleo a la gente joven, se le hará sentir que existen alternativas de trabajo futuro en su comunidad y que puede aportar.
3. Históricamente la zona se ha caracterizado por su producción de añil, algodón, caña de azúcar, arroz y maíz. Actualmente se cultiva maíz, arroz, ajonjolí. De aquí se pueden sacar varias alternativas:
 - a) En Europa actualmente existe una campaña ecológica que plantea bajar el consumo de colorantes químicos, se está replanteando el retorno del uso de colorantes naturales. Si la zona fue buena para la producción del añil, es posible su retorno?. Para esto es necesario investigar las

posibilidades actuales de su cultivo o de su equivalente, y del mercado.

- b) El maíz es uno de los cultivos primordiales de la zona, antes y después del conflicto armado. Es un grano básico cultivado a nivel de subsistencia. Si el maíz es el grano base de la alimentación del campesino, parte esencial de la canasta básica, cuya demanda es permanente todo el año, entonces, por qué no pensar en éste también como cultivo comercial?. Con la producción de maíz en forma comercial-colectiva- se garantiza la subsistencia del campesino, diluyendo su temor a quedarse sin su alimento base. Para lograrlo es necesario un "Sistema local de producción-industrialización-comercialización que incluya:

- un centro de acopio ubicado en alguna de las comunidades del norte de Tecoluca, ya que las del sur están sujetas a las inundaciones. Con el centro de acopio se puede jugar con la oferta y la demanda.

- iniciar las bases para industrializar lo que no se pueda vender como grano: harinas, féculas, etc.

- crear un sistema de comercialización que compita con los intermediarios: almacenamiento, transporte, conocimiento del mercado, sistema de información, etc.

- crear una abastecedora de concentrados para el consumo de la misma zona.

- c) Incrementar el número de manzanas dedicadas al cultivo del arroz comercial, bajo los términos descritos para el maíz.

- d) La zona tiene grandes extensiones de suelo para los pastos mejorados; lo que hace falta es un sistema de riego, el cual es muy posible por la cercanía del río Lempa y el Guayabo. Con ello se puede introducir ganado de doble propósito.

Esta es una de las sugerencias que cuentan con mayor eco entre la población.

- e) En la parte de las Islas Montecristo, La Pita y los Naranjos, es posible implementar un proyecto grande de marañón. Montecristo cuenta con una extensión considerable de marañón que ha estado abandonado, la cooperativa está en proceso de rehabilitarlo; se puede extender hasta La Pita y Los Naranjos; se puede pensar en:

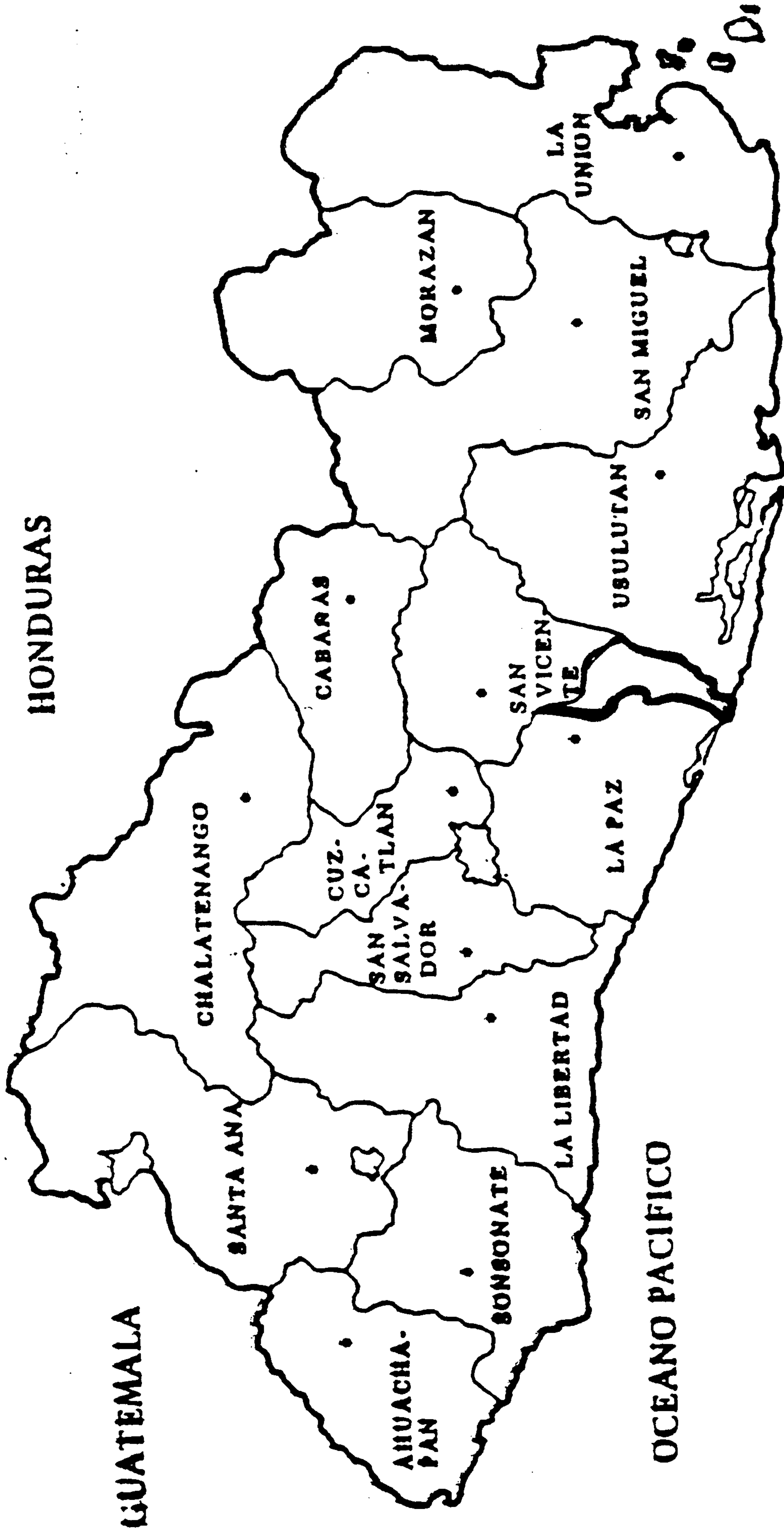
- comercializar la semilla con el fin de exportarla. Los dos países que exportan semilla son Brasil y la India. Se podría competir con el marañón orgánico, ya que esta clase no ha sido explotada todavía.

- industrializar la pulpa en forma de vino, jalea y fruta

seca. Emplear la fuerza de trabajo de los jóvenes que no tienen alternativa de empleo en la agricultura.

- f) La Isla de Montecristo es un lugar naturalmente bello, se puede convertir en un centro turístico administrado por la cooperativa. Hacer un diseño bajo las características del ecoturismo.
4. Por último, para facilitar todo lo anterior hay varios aspectos que se tienen que ir solventando paralelamente; es necesario por tanto, respecto a la infraestructura y servicios impulsar:
- a) Reparar la calle que va de San Nicolás a La Pita. Introducción del sistema de transporte colectivo; introducción de energía eléctrica, agua potable y construcción de bordas.
 - b) Solventar los requerimientos de educación: solicitud de profesores gubernamentales, formación de educadores populares y construcción de aulas.

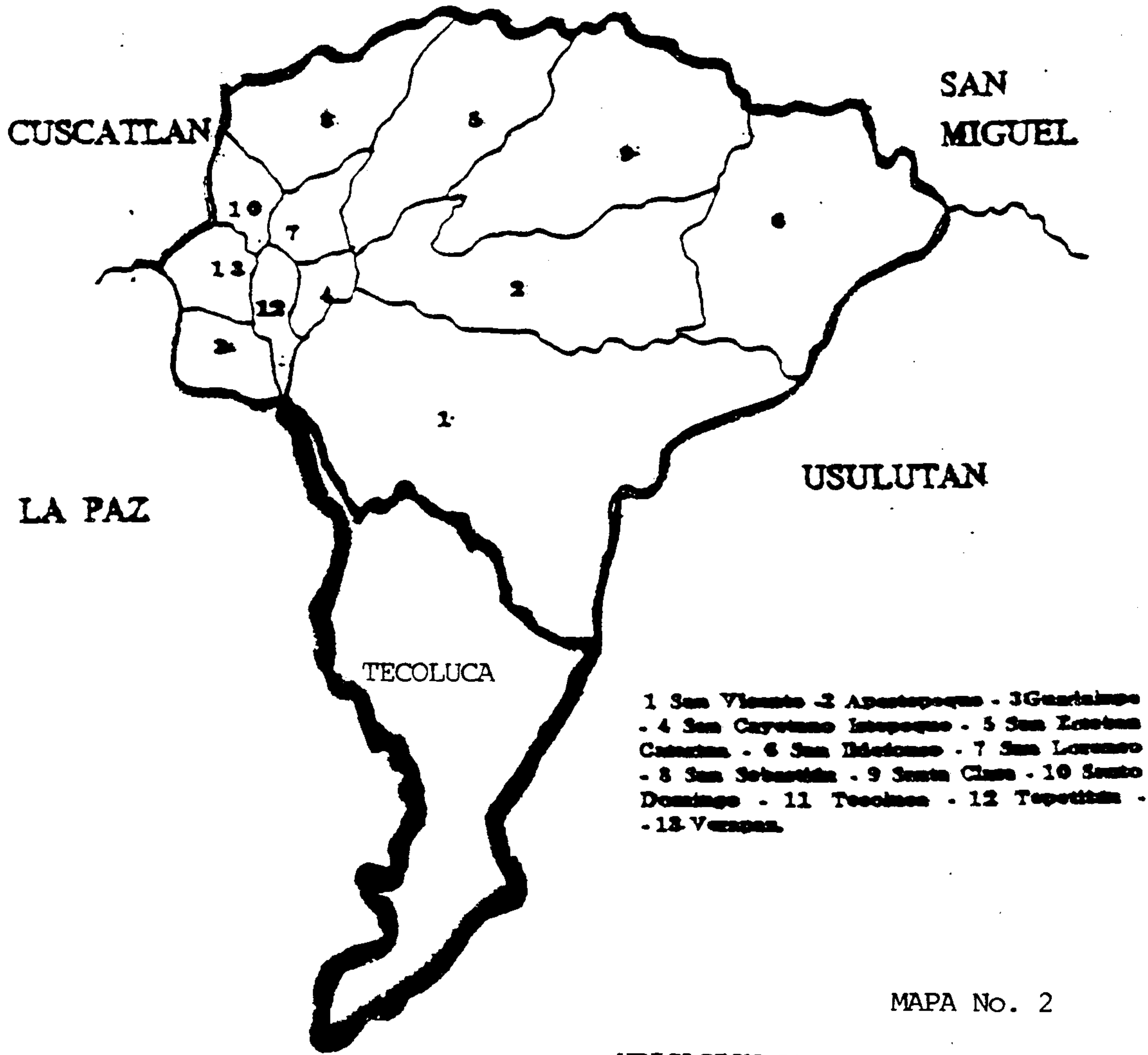




Mapa No.1

Ubicación del Municipio de Tecoluca en El Salvador

SAN VICENTE

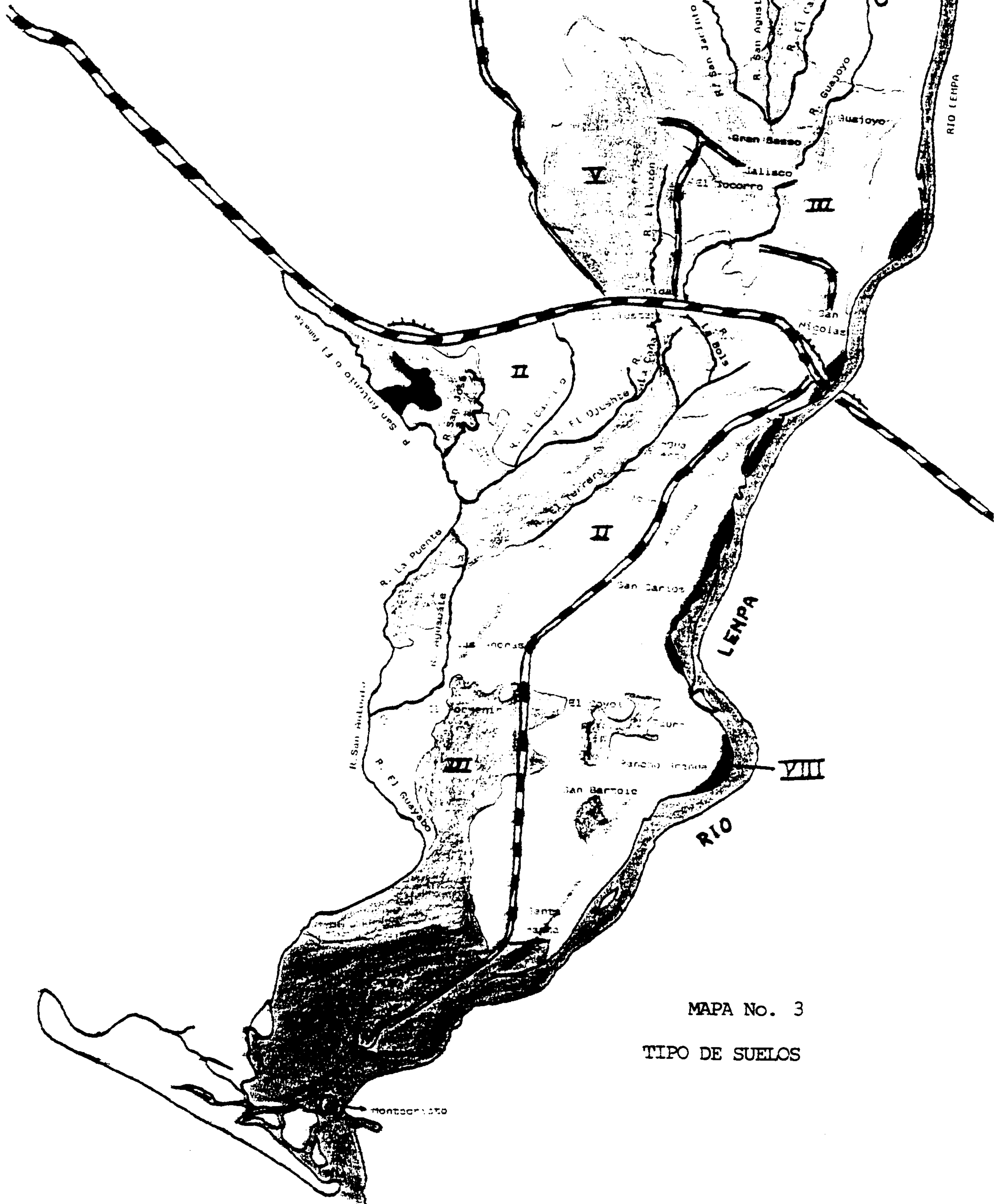


MAPA No. 2

UBICACION DEL MUNICIPIO DE TECOLUCA EN EL DEPARTAMENTO DE SAN VICENTE.

TECOLUCA

ZACATECOLUCA



MAPA No. 3

TIPO DE SUELOS

 Ríos principales
 Vías de Acceso

SUR DE SAN VICENTE:

TIPO DE ORGANIZACION E INSTITUCIONES QUE TRABAJAN
EN EL SECTOR

COMUNIDAD	Extension en Mnzs	Propietario	Tipo de Organizacion	Inst/Org que la atiende
Guajoyo	860.80	Estado	cooperativa	Fedecoopades, CDR
Gran Sasso	368.00	Estado	Coop y comunal	Fedecoopades, CDR
Jalisco	106.00		Coop y comunal	Fedecoopades
Socorro	135.00		cooperativa	Fedecoopades
La Florida	664.00	M.H.Salazar	coop y comunal	Fedecoopades, CDR, Fe y Trabajo
El Pacun	700.00		cooperativa	CDR, CORDES
Rancho Gde	350.00	J.J.Tobias	cooperativa	CDR, CORDES
San Carlos L	202.00		coop y comunal	CDR, CORDES
Las Anonas	204.56	Estado	coop y comunal	CDR, CORDES
El Coyol	313.04	Estado	coop y comunal	CDR, CORDES
El Porvenir	579.62	Estado	cooperativa	CDR, CORDES
Taura	1000.00		cooperativa	CDR, CORDES
San Bartolo	556.70	Estado	comunal	CDR, CORDES
Sta.Marta	1561.62	Estado	coop y comunal	CDR, CORDES
Los Naranjos*	512.00	Estado	comunal	CDR, CORDES
La Pita	100.00		en proceso	CDR, CORDES
Montecristo	268.51	Estado	cooperativa	CDR, CORDES

NOTA: el total en manzanas de las propiedades de reinsercion es de 8, 481.85.

La columna de propietario indica el propietario anterior o con quien se esta negociando

* El Naranjo I tiene 146.59 Mnz y el Naranjo II 317.41 Mnz

POBLACION PROPIEDADES DE REINSERCIÓN Y CONTEXTO

COMUNIDAD	FAMILIAS	M U J E R E S										H O M B R E S										TOTAL
		0-2	3-6	7-12	13-1	19-3	31-5	51-61+	0-2	3-6	7-12	13-1	19-3	31-5	51-61+							
El Pacun	40	12	13	15	13	13	13	2	2	5	15	18	23	7	17	11	7	83	103	186		
Las Anonas	38	10	14	9	7	13	20	8	4	7	12	11	8	11	13	7	7	85	76	161		
El Porvenir	30	5	8	11	5	12	10	6	2	7	13	9	8	8	9	5	4	59	63	122		
San Carlos	72	18	18	26	19	15	30	7	2	17	17	34	19	9	20	10	5	135	131	266		
El Coyol	30	4	4	7	7	7	7	2	1	3	6	10	7	4	7	2	2	39	41	80		
Taura	16	3	2	8	5	4	4	4	0	3	5	5	4	5	2	3	2	30	29	59		
Rancho Gde	25	3	3	7	9	7	6	1	2	2	7	8	4	2	11	7	3	38	44	82		
San Bartolo	29	3	7	8	5	12	10	4	4	7	18	12	8	9	8	3	5	53	70	123		
Santa Mart	65	13	15	25	21	20	17	11	2	10	16	19	16	16	26	8	2	124	113	237		
El Naranjo	29	6	11	17	6	18	11	1	3	5	14	16	11	13	14	5	5	73	83	156		
Montecristo	16	5	3	2	3	5	4	5	3	4	4	7	6	6	6	2	1	30	36	66		
El Socorro	22																	43	27	70		
Jalisco	13																	18	23	41		
Gran Sasso	31																	82	74	156		
TOTAL	456	82	98	135	100	126	132	51	25	70	127	149	114	90	133	63	43	892	913	1805		

NOTA: censo realizado por CORDES en enero de 1993.

Numero de personas por familia: 3.96

Son las comunidades de las que hay datos disponibles

ESTUDIO DEL AREA
PONIENTE Y NOR-PONIENTE DEL
DEPARTAMENTO DE USULUTAN
EL SALVADOR

FUNDE
1993



1. CARACTERISTICAS GENERALES DEL DEPARTAMENTO DE USULUTAN

1.1. Breve referencia histórica:

La actividad económica de Usulután, se ha caracterizado por ser predominantemente agropecuaria, siendo dentro de la variedad de cultivos, el café quien a mediados del siglo pasado empezó a tener resonancia en gran parte del departamento, sobre todo en zonas de gran altura; en ese orden, fue una zona donde la reforma liberal estuvo presente, se eliminó las tierras ejidales y comunales, preludio básico para el desarrollo del proceso de concentración de la propiedad.

En la agricultura ha sido sobresalido la producción de cereales, maíz, frijol, arroz, otros, que son bienes de consumo básico y en entre los productos tradicionales de exportación, la caficultura propia de zonas de gran altura sobre todo en aquellas que sobrepasan los 800 metros sobre el nivel del mar, así mismo, la actividad algodonera que junto a la anterior son las más importantes; cabe señalar que el cultivo de los cereales representó hacia 1930, aproximadamente el 65% del aporte a la producción total del departamento.

Hasta finales de la década de los 70, Usulután era una zona bastante tranquila, pero a partir de 1979, se convirtió en una zona altamente conflictiva generalmente ablando, aunque existió zonas específicas de guerra como tal, la así zona denominada Angela Montano, haciendo honor a una campesina asesinada por el ejército gubernamental, esta zona está comprendida en lo que es la franja adherida al Río Lempa de sur a norte.

Hacia 1937, la población total del departamento distribuida en tres distritos principales, era de 146,009 habitantes, de los cuales 90,015 eran de la zona rural, es decir el 61.64%, y un 38.36% era urbana.

La forma de tenencia de la propiedad que ha prevalecido, es la de propietarios con superficie extensas, a su lado un sinnúmero de personas en calidad de obreros agrícolas, también se presenta la modalidad de tenencia en calidad de arrendatarios, siendo estos poco representativo en términos de la superficie que ocupan.

1.2. Características departamentales:

A) Aspectos geográficos:

Usulután, un departamento ubicado en la zona oriental de la república, posee una superficie de 3,344 Km², distribuidos en 23 municipios, encontrando su ubicación geográfica de la siguiente forma: colinda al este y noreste con el departamento de San Miguel,

al Oeste y noroeste con el departamento de San Vicente, al sur con el Océano Pacífico.¹ (mapa 1)

El departamento de Usulután, a 110 km. de la capital, posee un clima variado, con un altitud sobre el nivel del mar, de 0 a 1200 Mts. posee un temperatura de 21 a 35 Gr. C., en zonas de más de 800 metros de altura, su temperatura media es de 23 Gr..

B) Aspectos económicos:

Es uno de los departamentos más importantes en términos de su actividad económica agropecuaria, de acuerdo a los censos disponibles realizados en 1961, 1971, en lo que respecta a la producción de café por ejemplo obtuvo un 12 y 10.2% respectivamente de los años señalados a nivel nacional, el algodón representó el 34.4% para 1971. Un dato importante que debe señalarse como evidencia de su gran importancia, es el caso del maíz, y es que en 1971 representó el 10% de la producción total, siendo el departamento que más produjo en ese año, como se aprecia en el cuadro No. 1.

La diversidad de cereales producidos por el departamento se resume en los siguientes productos: maíz, frijol, arroz, maicillo, otros no agrícolas y pecuarios o ganaderos, para este último rubro se contabilizó un total de 72,955 cabezas de ganado vacuno, siendo alrededor del 7.5% del total nacional.²

¹ Antonio Cardona Lazo, Monografía Departamentales, 1939, Imprenta Nacional, pág.6.

² cfr. Tercer Censo Nacional Agropecuario, cuadro No. 7.

CUADRO No. 1
 PRODUCCION Y PRODUCTIVIDAD
 DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS
 (producción en miles de QQ, superficie en miles de has.)

RUBRO	1961			1971		
	NAL.	USULT.	% NAL.	NAL.	USULT.	% NAL.
MAIZ						
PRODUCCION	4653.2	545.4	11	8930.5	996.2	11.2
SUPERFICIE	226.6	21.6	9.5	257.1	25.1	9.7
PRODUCTIVIDAD	20.5	25		34.7	39.0	
FRIJOL						
PRODUCCION	423.7	19.0	4.5	773.0	21.1	2.7
SUPERFICIE	33.3	1.2	3.6	51.4	1.4	2.7
PRODUCTIVIDAD	12.7	15.8		15.0	15.2	
ARROZ						
PRODUCCION	350.4	44.7	12.7	609.5	54.6	8.9
SUPERFICIE	13.3	1.4	10.8	14.4	1.4	9.9
PRODUCTIVIDAD	26.4	31.2		42.4	38.3	
MAICILLO						
PRODUCCION	2528.2	229.3	9.0	2608.0	216.9	8.3
SUPERFICIE	127.7	10.6	8.3	127.5	11.3	8.8
PRODUCTIVIDAD	19.8	21.5		20.4	19.1	
CAFE						
PRODUCCION	2005.7	245.6	12.2	2508.5	256.4	10.2
SUPERFICIE	139.0	18.8	13.5	147.0	18.5	12.5
PRODUCTIVIDAD	14.4	13.9		17.1	13.8	
ALGODON						
PRODUCCION	1794.7	653.8	36.4	3061.4	1053.0	34.4
SUPERFICIE	43.9	15.5	35.4	64.2	21.7	33.9
PRODUCTIVIDAD	40.8	41.9		47.7	48.4	

Fuente: III Censo Nacional Agropecuario, 1971. Ministerio de Econ.

Uno de los datos importantes de señalar, es el que se indicó anteriormente en el punto de antecedentes históricos, y es que hacia 1971, la forma de tenencia en propiedad, no cambió en forma positiva en favor de la clase campesina sin tierra, sino al contrario, la forma de tenencia en calidad de arrendamiento fue la que más auge tuvo ya que aumentó en un 49%.

Puede apreciarse en el cuadro 2, que existía un 39.28% de explotaciones en tierra propia, con una superficie de 82,412 Has, o sea el 69.7% de la superficie de Usulután, En arrendamiento simple, existía un 34% de explotaciones con el 11.7% de la superficie, como puede verse, es casi parecida la cifra al primero,

y es que aun no se ha tomado en cuenta las otra formas de tenencia como es la combinación de propiedad con arrendamiento, y las colonías.

CUADRO No. 2
USULUTAN: EXPLOTACIONES Y SUPERFICIE POR FORMA DE TENENCIA

TENENCIA	EXPLOTACIONES	%	SUPERFICIE	%
Propiedad	7,569	39.3	82,412	69.7
Arrendam. con promesa venta	213	1.1	1,030	0.9
Arrendamto. simple	6,586	34.2	13,879	11.7
Prop. y Arrend. simple	2,407	12.5	10,702	9.1
Colonía	497	2.6	277	0.2
Gratuita y arrend. simple	661	3.4	846	0.7
Otra forma	1,336	6.9	9,007	7.6
TOTAL	19,262	100	118,154	100

Fuente: Tercer Censo Nacional Agropecuario 1971

C) Factores demográficos:

De acuerdo a datos del Instituto Geográfico Nacional, citado por DC y Associates en un estudio realizado sobre el sector privado en la zona de oriente, a 1971, en el departamento de Usulután, habitaba un total de 294,497 personas, de las cuales, 214,497 eran de la zona rural, es decir el 70%, a dicho año la población total según el censo, era de 3.55 millones de habitantes, representando Usulután el 8.28%

Al respecto, la DGEC del Ministerio de Economía, realizó un censo poblacional presentado en cuadro 6, dando como resultado a 1992 lo siguiente: población total 5.08 millones de Hab., de los cuales 2.59 son del área urbana, y 2.91 del área rural, de esto, el Departamento de Usulután, tiene un total de 367.1 mil Hab. representando el 6.6% del total, encontrándose el 63% en área rural, puede verse también en el cuadro 3, la comparación respecto a nivel nacional total y por sectores.

CUADRO No. 3
POBLACION NACIONAL Y DE USULUTAN, 1971, 1992
(En miles de Hab.)

ZONA	NACIONAL 1971	1992	USULUTAN	% DE NAL.
URBANA	1,405.5	2,593	135.6	5.2
RURAL	2,149.1	2,915	231.5	7.9
TOTAL	3,554.6	5,508	367.1	6.6

Fuente: Dirección General de Estadísticas y Censos Ministerio de Economía. 1993.

Un dato que puede alterar en el futuro las cifras antes mencionadas, es el fuerte flujo migratorio hacia zonas urbanas y al exterior, como ya se demostró la cifra puede ser abultada tanto por la población repobladora como la residente en exterior, dado que no fueron tomadas en cuenta muchos de ellos en el censo.

Para el caso del departamento de Usulután en particular, en cifras absolutas, se tiene un dato de 41,010 personas desplazadas representando el 9.58% del total registrado en 22 municipios.³

D) Empleo y pobreza:

En cuanto a estos aspectos, encontramos datos que pueden ayudar a tener una mejor visión de los desequilibrios estructurales y coyunturales a nivel de departamento, en la encuesta de Hogares y propósitos Múltiples elaboradas por MIPLAN en 1991-92, datos preliminares muestran que existe una tasa de desocupación del 12.8% y una tasa de cesantía de 11.2%, es claro que no se incluye lo que se llama sub empleo que abultaría la cifra. A nivel rural, la tasa de desempleo abierto es del 14.08% y una tasa de cesantía de 12.7%, en el sector urbano la tasa de desocupación abierta es del 10.7%.

Este señalamiento es importante en la medida que el empleo es la fuente de ingresos para las personas que no son dueños de medios de producción, y que tienen que depender de un salario para la subsistencia de su familia.

En cuanto a la pobreza, en particular el departamento usuluteco, según datos preliminares de la encuesta mencionada, tenía al menos el 32.22% de las familias en condición de pobreza extrema, en la zona urbana, un 40%, es decir, 10,665 familias, la zona rural, con 39% observándose cierta simetría relativa, explicada por que en la población urbana habita casi la mitad de la

³ Montes Segundo, Desplazados y refugiados El Salvador, 1985. Instituto de Investigaciones Universidad Centroamericana, pág. 36 cuadro 20.

población rural, en términos absolutos la pobreza rural es casi el doble, ya que son 17,272 familias en tal estado.

E) Factores sociales:

En cuanto a la salud, Usulután posee al menos un Hospital, 3 centros de Salud, 10 unidades de Salud, 19 puestos de Salud, 1 puesto comunitario de Salud; todos estos establecimientos son oficiales, no contabilizando los privados.

En cuanto a la situación educacional, encontramos que el departamento globalmente según una muestra determinada por MIPLAN en 1991-92, posee un total de 350,532 personas, de las cuales 96,861 son analfabetas, es decir se tiene una tasa de analfabetismo del 27.6%, encontrando en el área rural un tasa del 30.7%.

2. CARACTERISTICAS DE LA ZONA DE ESTUDIO

2.1. Ubicación de la zona de estudio:

A) Determinantes geográficos:

El proyecto, se ubica respecto de la ciudad de Usulután, hacia el Oeste y Nor-oeste, habiendo estudiado los siguientes municipios: Jiquilisco, San Agustín, Berlín, Mercedes Umaña, Nueva Granada, Vía El Triunfo, y Sesori como parte del departamento de San Miguel (ver mapa 2).

El municipio de Jiquilisco, dista 20 kilómetros de la cabecera departamental, posee una altura media calculada en 220 metros sobre el nivel del mar, está situado hacia el oeste de la ciudad de Usulután y al este del Río Lempa y al sur con del Océano Pacífico, posee un total de 15 cantones, encontrándose en dicho municipio las comunidades: Col. 14 de Julio, Los Castillos, San Juan de Letrán; que fueron parte incluida del estudio, las primeras dos, son parte del contexto y la tercera es un de las propiedades de reinserción.

San Agustín, municipio ubicado al oeste de la cabecera departamental Usuluteca, de la cual dista 32 Kms. posee un total de 19 cantones, su altura promedio es de 250 MSM., se ubica en este municipio la comunidad de Linares, siendo propiedad objetivo o de reinserción.

Berlín, este municipio, esta situado al Nor-oeste de la cabecera, con límites en el río Lempa y Mercedes Umaña situado cerca de carretera panamericana, con una extensión de aproximadamente 146.9 Km.2, ubicado en el volcán Tecapán a una altura de 900 MSM, posee 16 cantones, rodeado por varios ríos importantes siendo el principal el Lempa que dista a unos 15 kilómetros, por lo que la mayoría de su área geográfica posee dificultades hidrográficas. Se ubican en dicho municipio, las comunidades: Cantón Colón, Delicias, Planón, Casa de Zinc, Muñoces, Virginia, Tablón, Cimarrón, Piscina y Joya Galana, siendo estas dos últimas las comunidades objetivos, (mapa 3).

Por su parte, Mercedes Umaña, a 101 km. de la capital, está ubicada al Nor-oeste de la ciudad de Usulután y este de río Lempa, situándose en la orilla de la carretera panamericana, pertenece al distrito de Alegría, con 9 cantones, con ríos cercanos y factibilidad para potabilizar agua, también cuenta con una mina de cal explotada, encontrándose en dicho municipio la comunidad de Horcones.

Nueva Granada, pertenece al distrito de Jucuapa, con 12 cantones en su haber, situado al noroeste de la ciudad de Usulután, específicamente al norte de la carretera panamericana, no tiene acceso a ríos cercanos capaces de abastecer de agua a la población de manera permanente. A 109 kilómetros de la capital, Nueva Granada no tiene recursos naturales sobresalientes más que la

tierra con algunas limitantes, y su potencial humano con que cuenta y el que está ingresando con el proceso de repoblación.

Vía el Triunfo, es una población situada al noroeste de la cabecera departamental Usuluteca, ubicándose en las orillas de la carretera panamericana, posee 6 cantones, con 5 ríos que facilitan su estado hidrológico.

Sesori, un municipio perteneciente al departamento de San Miguel, se localiza a 33 kms. al Noroeste de la cabecera departamental, posee 12 cantones, con varios ríos que constituyen su estado hidrológico. Su actividad económica, se fundamenta en la agricultura, ganadería, y la artesanía.

B) Aspectos agroecológicos:

Como elementos importantes, los factores agroecológicos, son señalados como parte determinante del comportamiento que podrá tener la actividad productiva del agro, en este contexto, se hará una breve caracterización de dichos factores.

El municipio de Jiquilisco, posee una de las características fundamentales que lo diferencian del resto donde se hizo el estudio, por el hecho de tener como parte de su patrimonio productivo, la producción de cereales, y además, la pesca, por estar ubicado en un lugar estratégico, la costa del pacífico.

El tipo de tenencia que ha prevalecido durante décadas, ha sido básicamente, la existencia de propietarios y colonos donde los primeros han representado una pequeña parte de las unidades familiares, con posesiones de terrenos con superficie enormes, que ha permitido un proceso de acumulación.

Se ubica en una región Geomorfológica caracterizada como llanura costera, con un clima sabana tropical caliente cuya temperatura media es de 26.8 Gr.C., con una mínima de 21.3 y una máxima de 34.7 Gr.C. , tiene un promedio de 91 días de lluvia al año.

En cuanto al tipo de suelo, sobresalen el tipo I, II, III, con elevados niveles de productividad y susceptibles de mecanización, se considera que el tipo de suelo I, es un suelo en el cual no presenta características que restrinjan el empleo de maquinaria y además poseen capacidad de almacenar agua, y no están sujetos a erosión (ver mapa 4).

El tipo de suelo II, son tierras de buena calidad, se puede usar maquinaria agrícola, poseen alguna pendiente y es susceptible de erosión, el suelo III, presentan pendientes de 5 hasta 10%, son tierras de buena calidad, susceptibles de uso de maquinaria, pero también existe el peligro de provocar erosión.

El municipio de San Agustín, posee como patrimonio económico el cultivo del café, y los cereales, las formas de tenencia de la tierra que han existido, se pueden generalizar en: propietarios, arrendatarios, colonos, observándose gran influencia de los segundos, siendo esta una forma particular de explotar la tierra en la cual el agricultor no es dueño de la superficie, teniendo que pagar cierta suma en concepto de renta.

Se ubica en una zona geomorfológica conocida como cadena costera, con un clima llamado sabana tropical de altura y con una temperatura de 21.3 min. a 34.7 max.Gr.C. , con una precipitación pluvial de 1600 a 1800 mm. , sus tipos de suelo más sobresalientes son: V, VI, VII, caracterizando el clase V como aquel en el cual posee posiciones cóncavas y condiciones de saturación con serias limitantes para el uso de maquinaria agrícola, el tipo de suelo VI, posee característica bastantes quebradas, son tierras susceptibles de cultivos permanentes, no siendo recomendables la utilización de cultivos intensivos que provoquen erosión, los suelos de tipo VII están expuestos a fuertes peligros de erosión, poseen pendientes mayores a 50% con serias limitantes de productividad por poseer texturas rocosas.

Berlín, es un municipio que posee características distintas en la zona, por un lado tiene una parte que es exclusiva para el cultivo de café ubicando este en zonas de gran altura; por otra parte, zonas donde se cultiva cereales, específicamente, maíz, frijol, arroz, maicillo, etc.; la forma de tenencia de la tierra, ha sido básicamente, propietarios y colonos, sobre todo en las zonas cafetaleras donde se necesita mano de obra para época de temporada, pero a la vez en las zonas agrícolas se presenta grandes haciendas en manos de un solo propietario.

Su ubicación está en una región geomorfológica conocida como cadena costera y cordillera central, su topografía es quebrada y muy quebrada, su clima es considerado como sabana tropical caliente, con temperaturas distintas, donde la altura es de 0 a 800 metros sobre el nivel del mar va desde 21.3 a 34.7Gr.C., donde la altura es de más de 800 MSM., su temperatura media es de 22 Gr.C. con una mínima de 21 y una máxima de 25Gr.

Los tipos de suelos sobresalientes, son: V, VI, VII, I, II , con distintas potencialidades y usos.

El municipio de Mercedes Umaña, posee como actividad económica principal, agricultura y la actividad ganadera, sus formas de tenencia han sido básicamente propietarios y colonos.

Se ubica en la región meseta central, con características llana y ondulada, su clima es considerado como sabana tropical caliente con temperatura de 21.3 a 34.7 Gr. y una media de 26.8 Gr.

Los tipos de suelos sobresalientes son el I, II, III, V, ubicándose dentro de esta región, las comunidades pertenecientes al municipio de berlín entre las cuales están: Piscina, Joya Galana,

la comunidad de Horcones perteneciente al municipio de Mercedes Umaña.

Nueva granada, posee como actividad económica principal la agricultura específicamente los cereales, las formas de tenencia prevaletientes han sido las existencia de propietarios y colonos, aunque el proceso de reforma agraria ejecutado en la década pasada permitió la creación de cooperativas agropecuarias.

Su ubicación geomorfológica se encuentra en la cadena interior, posee una topografía llana y ondulada, su clima es considerado como sabana tropical caliente, con temperatura media de 26.8 Gr.C. con una Min. de 21.3 y una Max. de 34.7 , con una precipitación pluvial de 1800-2200 mm.

Los tipos de suelos que más sobresalen son: II, V, VI, VII, siendo muchos de ellos susceptibles de mecanizar o aplicar sistemas de regadío para aumentar la productividad.

Sesori, es un municipio del departamento de San Miguel que fue objeto de estudio como parte del contexto de tierras que en principio se perfilaron como de reinserción, se produce básicamente cereales, las formas antiguas de tenencia fueron: propietarios, arrendatarios, colonos.

Se encuentra en una región geomorfológica considerada como cadena interior, su topografía es muy ondulada, posee un clima sabana tropical caliente, con temperatura de 21.3 a 34.7 Gr.C. con una media de 26.8 Gr. la precipitación pluvial oscila entre los 1800 a 2200 mm.

Los tipos de suelos predominantes son: II, V, VI, VIII, con altos potenciales y niveles de productividad elevadas en algunos casos pero con limitantes en otros.

Vía el Triunfo, pertenece al departamento de Usulután, y su principal actividad productiva es agrícola , aunque posee pequeños talleres, e industrias.

Se ubica en la región concebida como meseta central, la topografía del terreno es llana y ondulada, su clima es sabana tropical caliente, con un temperatura media de 26.8 Gr.C. la precipitación pluvial es de 1900 a 2200 mm.

El tipo de suelo sobresaliente, es I, II, III, V, teniendo altos niveles de potencialidad.⁴

⁴ Fuente: Cardona Lazo Antonio, Op.Cit., Mapa oficial OEA-ES, para datos ecológicos, MAG. Recursos naturales, para temperatura, y tipos de suelo.

2.2. Características socioeconómicas de la región estudiada:

La actividad económica más importante de toda la región estudiada, es agrícola, en esta categoría se destaca la producción de cereales, específicamente el maíz, frijol, arroz, maicillo, y como secundarios está el ajonjolí, el banano. Además, se presenta la actividad ganadera en su mayor parte de doble propósito. Cabe destacar que este tipo de actividad no es de carácter comercial, excepto en aquellos casos donde existe cooperativas formalmente constituidas cuya actividad económica es la ganadería.

La mayor parte de las comunidades estudiadas se encuentran en una región donde el conflicto fue realmente notorio, por lo que no existe en muchos de los casos asentamientos organizados bien constituidos económica o socialmente. Estas comunidades en su mayoría trabajan en forma individual, es decir no existe una organización para la producción definida, excepto en algunos casos donde si existe sistemas cooperativos bien organizados, pero que a pesar de ello persiste la producción individual sobre todo en aquellos bienes de consumo doméstico, y se colectiviza aquellos que tienen un carácter exclusivamente comercial.

La Directiva comunal, en la cual está inmersa la cooperativa, existe entonces más como una formalidad social que operativiza sus acciones en casos necesarios como la gestión de proyectos, acceso crediticio y como una solidaridad social a los miembros de la comunidad.

Dentro de los aspectos sociales a destacar, está: la población, es necesario mencionar que gran parte de la población estudiada son repobladores, refugiados o desplazados que ahora con el proceso de pacificación han encontrado una oportunidad para regresar a sus lugares de origen o asentarse en una determinada zona.

Como puede verse en el cuadro 4, el departamento de Usulután, registró una población total de 367,187 personas, de las cuales el 63.1% es de la zona rural, el resto, corresponde a la zona urbana, puede apreciarse que la mayoría de los municipios en los cuales se encuentran las comunidades observadas, tienen una tendencia mayoritaria de población rural que sobresale, excepto en el caso de Vía el Triunfo, en el cual la población urbana es del 60%, y al extremo, Mercedes Umaña con el 83% de habitantes en la zona rural, al igual Sesori que sobrepasa al 87%.

CUADRO No. 4
POBLACION DE USULUTAN Y MUNICIPIOS ESTUDIADOS
(EN HABITANTES)

MUNICIPIO	URBANO	%	RURAL	%	TOTAL
JIQUILISCO	15,598	35.9	27,713	64.1	43,311
SAN AGUSTIN	22,274	54.7	1,877	45.3	4,151
BERLIN	10,673	41.9	14,745	58.1	25,418
MERCEDES UM.	2,764	16.8	13,586	83.1	16,340
EL TRIUNFO	5,177	59.8	3,434	40.2	8,551
NVA. GRANADA	1,723	25.5	5,025	74.4	6,748
SESORI	2,074	12.8	14,134	87.2	16,208
TOTAL USULUTAN	135,626	36.9	231,561	63.1	367,187

Fuente: Ministerio de Economía, DIGESTYC. V Censo poblacional 1992.

Por otra parte, el factor salud no sobresale dentro de los factores sociales como un elemento positivo el caso es que no existe suficiente cobertura de salubridad en la zona, no existe infraestructura física. Para esta última, se menciona algunos lugares donde existe centro de salud o unidades donde puede acudir la población, así por ejemplo Jiquilisco posee un Centro de salud, una unidad de salud, un puesto de salud, pero que en todo caso dista mucho de las comunidades estudiadas, San Agustín, solo posee un puesto de salud, Berlín cuenta con una Unidad de Salud, Mercedes Umaña, con un puesto de salud, Nueva Granada, con un puesto de salud, Vía el triunfo, 2 puestos de salud, y Sesori, un puesto de salud.

La diferencia entre centro, unidad, puesto de salud, se encuentra en la capacidad física y el carácter institucional de cada establecimiento, en todo caso, la idea de presentar la anterior información, es para que se visualice la problemática de la salud, mencionando así las deficiencias que enfrenta la población rural, por las grandes distancias existentes a los centros de salud, y la poca atención que de ahí obtienen.

En otro orden, las comunidades observadas poseen de una serie de limitantes para desenvolverse en su vida económica, por la falta de infraestructura física en distintos niveles; como la falta de carreteras adecuadas, en algunos lugares las vías de acceso son calles no transitables en épocas invernales, en otras, en el mismo verano hay serias dificultades para el tránsito de medios de transporte.

Se carece de infraestructura educativa, muchas escuelas están cerradas, como producto del conflicto bélico quedaron dañadas o no les dieron mayor atención. La falta de clínicas es un problema real para las comunidades.

Casi un 80% de las comunidades carece de servicio de agua domiciliar, un 90% no tiene energía eléctrica.

La mayor parte de las zonas en estudio, tienen al menos una relativa atención por parte de ciertas organizaciones no gubernamentales, algunas de ellas se dedican exclusivamente a atender sectores más necesitados, sobre todo en este período de transición en el cual se está dando el proceso de repoblación y reconstrucción de las zonas afectadas por el conflicto.

En este sentido, se señalan algunas de las instituciones de carácter social que tienen trabajo en las comunidades, entre las más conocidas en la zona se encuentran: FEDECOOPADES, ANTA, PROVIDA, CODECO, CIRES, ACISAM.

En el caso de PROVIDA y ACISAM, son organizaciones que tienen su función enfocada a la conservación de la salud de la población, el resto desempeña funciones de apoyo crediticio, técnico, asesorías en distintos niveles de la vida económica. El caso de FEDECOOPADES, es muy particular entre las mencionadas, en tanto atiende a cooperativas ya constituidas tanto del sector tradicional como de la Reforma Agraria.

3. ANALISIS DE LA MUESTRA

El estudio de campo comprendía tres tipos de boletas distintas, que tenían finalidades diferentes, en esta sección, se hará referencia en términos cualitativos y cuantitativos a los resultados de la encuesta por hogar.

3.1. Entorno socioeconómico:

A) Características poblacionales:

El promedio de miembros por familia, es de 5.7, índice matemático que puede ser alterado al obtener los niveles de desviación, por que existe familias que poseen hasta 12 miembros y otras de 3 o 4.

CUADRO No. 5
USULUTAN: POBLACION ESTUDIADA POR GRUPOS DE EDAD
(EN VALORES Y PORCENTAJES)

RANGO	CANTIDAD	%
0-2	88	8.2
3-5	148	13.8
6-12	225	20.9
13-19	201	18.7
19-40	261	24.3
41-60	119	11.1
60 A MAS	33	3.1
TOTAL	1,075	100

Entre los elementos a saber, está la estructura por edad de la población rural, podemos decir que se tiene una población relativamente joven, pues el rango de 19 a 40 años, cuadro 5, vemos que representa un 24.3%, siendo mayor que los demás, inclusive el rango que le antecede es bastante significativo comparado a los otros; puede apreciarse que a partir de los 40 años, la cantidad registrada disminuye a tal grado que solo el 3.1% es contabilizado como población que pasa de los 60 años.

Otro elemento que se deduce de los anteriores resultados, es la cantidad relativa de la población productiva, dada la estructura de la tabla, se tomó la población mayor de 13 hasta 60 años, encontrando un 54% que puede definirse como potencialmente apta para trabajar.

B) Ocupación principal de las personas encuestadas:

Uno de los principales puntos inicialmente a saber, era a que se dedica la población de las zonas de estudio, tanto del contexto como las comunidades ubicadas en las tierras de reinserción; bajo este objetivo, se diseñó una serie de preguntas claves que pudiesen fácilmente identificar el quehacer de la población.

Considerando lo anterior, al hacer la pregunta, Cuál es su actividad económica principal?; de un total de 194 encuestas, se logró detectar que 153 personas sin hacer diferenciación de género, se dedican a la agricultura, quienes representan el 79%, del total, al hacer la separación, se visualiza, que de 80 mujeres entrevistadas, el 52.5%, se dedica a la actividad mencionada, y un 40% se dedica exclusivamente a oficios domésticos; cabe aclarar que esa población femenina que responde dedicarse a la agricultura, también tiene como actividad fundamental los oficios domésticos, presentándose una duplicidad de funciones, esto es observable sobre todo en las mujeres mayores de edad.

También es necesario mencionar que algunas mujeres son productoras directas o jefes de hogar, de acuerdo al estudio, el 15% de los hogares, es liderado por ellas, pero la mayoría, responde que su actividad económica, es la agricultura, por ser la actividad a que su esposo o jefe de familia se dedica y siendo ellas quienes desempeñan un papel complementario de la fuerza de trabajo en la producción o actividad económica de la familia.

El cuadro No. 6, muestra los datos señalados, en el que también se observa que el 98% de los encuestados varones se dedican a la agricultura, siendo esta casi exclusiva de los campesinos de esta zona, observándose inclusive en los jóvenes entrevistados su casi total dedicación a tal actividad económica; esto por tanto muestra lo típico de la familia campesina, donde los jóvenes tienen que dedicarse a temprana edad a actividades productivas, renunciando a una posible educación.

En cuanto a la diferenciación por cargos direccionales a nivel de cooperativas o comunidades se refiere, no existe ninguna diferencia sustantiva respecto a su actividad, de 37 directivos entrevistados, 36 afirman dedicarse a la agricultura, es decir un 97%.

Al preguntar si existe otra actividad económica a la cual se dediquen, solo una persona entre la variedad de actividades posibles, contestó ser pescador.

CUADRO No. 6
USULUTAN: OCUPACION PRINCIPAL POR SEXO

ACTIVIDAD	FEMENINO	%	MASCULINO	%	TOTAL	%
AGRICULTURA	42	53	111	98	153	78.8
ESTUDIANTE	4	5	1	1	1	2.1
JORNALERO			1	1	1	0.5
OFIC. DOMEST.	32	40			32	16.5
PROM. DE SAL.	1	1				0.5
NINGUNO	1	1	1	1	2	1.0
TOTAL	80	100	114	100	194	100

En el cuadro 7, se observa la separación por género en cuanto si tiene que desempeñar trabajos fuera de la comunidad, al respecto, de 80 mujeres solo 6 contestaron realizar trabajos fuera, sin especificar el tipo de actividad; para los hombres, de 113 entrevistados, solo 25 dicen trabajar fuera, es decir menos del 22%, el resto supuestamente no tiene que salir para poder sostener a su familia, esto en alguna medida nos muestra el modo de vida de la mayoría de las familias campesinas de la zona, en tanto no tienen que desempeñarse como trabajadores agrícolas, manteniéndose en alguna medida el concepto tradicional de familia campesina.

CUADRO No. 7
PERSONAS QUE TRABAJAN FUERA DE LA COMUNIDAD SEGUN SEXO

CATEGORIA	FEMENINO	%	MASCUL.	%	TOTAL	%
NO RESP.	5	6.3	7	6.2	12	6.2
SI	69	86.2	81	72.0	150	78.0
NO	6	7.5	25	22.0	31	16.0
TOTAL	80	100	114	100	194	100

Puede apreciarse que el 78% entre mujeres y hombres, afirma no realizar trabajos fuera, ese mismo porcentaje es observado en la evaluación hecha por cargos, los directivos afirman en su mayoría no trabajar fuera.

Al analizar el tiempo dedicado a cada actividad, se logró detectar que existe una diferencia en la dedicación de tiempo, a cada una de las actividades en cuanto a género se refiere.

Se observa en el cuadro No. 8, de acuerdo a las opiniones, el 100% de las mujeres, le dedican en promedio 9.1 horas al trabajo

doméstico, mientras que los hombres, solo un 9.3% le dedica en promedio 4.8 horas a dicho trabajo.

Lo anterior, se puede ver también el momento de observar el tiempo dedicado a la milpa; puede verse con claridad que el 88.6% de los hombres le dedica 7.35 horas en promedio, mientras la mujer, solo un 25%, le dedica 5.4 horas en promedio.

CUADRO No. 8
TIEMPO MEDIO DEDICADO POR TIPO DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD	FEMENINO			MASCULINO		
	Horas	Cantid.	%	Horas	Cantid.	%
OFICIOS DOMES.	9.1	194	100	4.8	18	9.3
GANADERIA	1.9	13	6.7	8.8	104	53.6
EN MILPA	5.4	49	25.3	7.4	172	88.6
RECREO	2.5	20	10.3	3.4	20	10.3
FUERA				6.5	3	1.5

Parecido comportamiento tiene la actividad ganadera, donde la mujer tiene menor participación, y el hombre le dedica más tiempo.

De lo anterior se deduce que la mujer tiene una duplicidad de funciones, al menos las que están activamente en la actividad productiva y además, es relativamente poca la magnitud de ellas que está involucrada en el proceso productivo de manera directa, siendo esto un punto fundamental a considerar en los proyectos productivos.

C) Tenencia y superficie de la tierra:

Cuando se pregunta si produce en tierra propia o ajena, no se encuentra respuestas homogéneas, lo que encontramos es una diversidad de respuestas; para el caso, 71 respuestas o sea el 36.6% son que producen en tierra ajena, identificadas como tal, pero en realidad la respuesta es incompleta; al momento de observar que existe 34 respuestas en las cuales se dice que el estado de la propiedad de la tierra está en tramitación, indudablemente abulta el monto de unidades productoras que trabajan en tierras ajenas (ver cuadro No. 9).

Si consideramos las dos situaciones anteriores, tendríamos un 54% de familias que cultivan la tierra que no es de su propiedad, y es que esta última categoría solo 33 personas o sea el 17% responde producir en tierra propia.

CUADRO No. 9
 NUMERO DE PRODUCTORES SEGUN FORMA DE TENENCIA

TIPO DE TENENCIA	PRODUC.	%	TVC.		TVC.	
			-10	%	+10	%
AJENA	71	36.6	32	30	39	45
PROPIA	33	17.0	18	17	15	17
COMUNAL	9	4.6	9	8		
COOPERATI.	15	8.0	4	4	11	13
EN TRAMITE	34	18.0	25	23	9	10
NO RESPON.	32	16.0	20	19	12	14
TOTAL	194	100	108	100	86	100

TVC: Tiempo de vivir en la comunidad

En segundo lugar, el trabajar en tierras ajenas, implica enfrentar un costo adicional para producir los bienes, es decir el alquiler de las tierras, en muchos casos, es de tal magnitud que conlleva a la irrecuperabilidad de los costos por el nivel de productividad de las tierras; así encontramos que el costo de alquiler por manzana en promedio para los primeros cuartiles, es de 125 colones, y de 200 para el tercer cuartil, con desviaciones de hasta 50 para cada caso.

En muchos de los casos, los productores, que casi representan el 50% que cultivan en tierra ajena, no pagan renta por dos razones: por que estas son tomadas, o están en trámites con los propietarios ya sea con particulares o el Estado.

Una observación hecha en el análisis, era el tiempo de residencia en la comunidad, tomando como referencia el límite de hasta 10 y más de 10 años de residir, el objetivo era verificar si entre mayor tiempo tiene viviendo ahí el productor, trabaja en tierra propia, sin embargo, los resultados no varían mucho a los mostrados por la anterior separación, de un total de 108 personas que tienen menos de 10 años de residir en la comunidad, el 30% trabaja en tierra ajena como tal y un 23% en trámite, contrario a esta última categoría, solo el 10% de los que tienen más de 10 años, responde que las tierras están en trámite o son tomadas.

Lo que es interesante, es que solo el 17% de los productores con más de 10 años viviendo en la comunidad tienen tierra propia; lo cual demuestra el poco acceso a la tierra que tienen los productores, a pesar de tener bastante tiempo de residir en la zona.

Un dato necesario de analizar, es el referente a el tamaño de la explotación de las unidades productoras, como punto esencial a saber está si los productores poseen una superficie tal que les permita obtener una producción suficiente para mantener a su

familia durante el período de tiempo en cual no trabajan, por el hecho de tener que esperar las cosechas que en su mayoría en la zona es una sola al año.

Bajo esa perspectiva, encontramos que de 149 personas que contestaron conocer el tamaño de la parcela sembrada por la familia, solo 5 poseen parcelas mayores de 5 manzanas, siendo el 3% de ellos, 29 tienen parcelas entre 3 y 4 manzanas, con el 19%, y en contraste a ellos, se encuentra 115 productores con parcelas de menos de 2.5 Mz., siendo el 77% de las unidades entrevistadas, encontrando en ellos más de la mitad que poseen parcelas de una manzana de tamaño. (obsérvese cuadro No.10)

CUADRO No. 10
NUMERO DE PRODUCTORES SEGUN TAMAÑO DE PARCELA

TAMAÑO EN MZ.	NUM. PROD	%	SUPERFICIE	MEDIA MZ/PROD.
DE 0 a 2.5	115	77	175.5	1.5
DE 3 a 4.0	29	20	94.0	3.2
DE 5 a MAS	5	3	28.0	5.6
TOTAL	149	100	297.5	2.0

Debe quedar claro, que la superficie total registrada en la muestra fue de 297.5 mz. entre 149 respuestas, da una media, relación manzana/productor de 2.0, si bien son 153 los que se dedican a la agricultura, solo 149 responden sobre el tamaño de la parcela.

D) Comercialización y precios:

Otro dato interesante, es que de 153 productores que manifiestan producir al menos maíz, solo 47 destinan parte de su producto al comercio, es decir el 30.7%, el resto apenas produce para autoconsumo, observándose entonces que la racionalidad económica de los productores no es la de maximizar ganancias, sino más bien, priorizar la seguridad alimenticia de corto plazo, esto por supuesto está en función del tamaño de la parcela; encontrando poco impacto las relaciones de producción dadas en el modo de producción capitalista, si se da son relativas, por la existencia de semi-proletarios.

Al determinar el precio medio del maíz, se calculó en 53 colones quintal, observándose la brecha significativa respecto al precio establecido a los consumidores.

En cuanto al costo de producir maíz, encontramos dos situaciones interesantes: la primera, que el costo potencial que debería

enfrentar el productor, es de 3,316 colones por manzana, incluyendo costo de insumos, mano de obra, alquiler de tierra, preparación, intereses, transporte.

Sin embargo encontramos que el costo real por manzana para el maíz, en promedio es de 800 colones aproximadamente, dado que no se incluye el costo de los jornales, en muchas de las fases del proceso productivo, por el hecho de usar fuerza de trabajo familiar. En tanto sea así, con una productividad de 25 quintales por manzana, el costo por quintal producido es de 32 colones, y si el precio de venta es de 53 colones quintal, estaríamos teniendo un nivel de ganancia de 21, que corresponden a 525 colones por manzana, pero si tomamos en cuenta el costo potencial, estaría incurriendo en un déficit de 77 colones quintal, dado que el costo sería de 132 colones; siendo la explicación primera, una de las razones del porque el campesino no se desliga de la producción de maíz o granos básicos en general; para mayor claridad véase anexo 1 de costos de producción.

En el caso del ajonjolí, encontramos que la productividad media fue de 10.3 qq/mz., de 51 personas que producen dicho bien, 34 dicen destinarlo al comercio, su precio medio en el mercado, fue de 124.8 colones quintal.

Uno de los productos que menos énfasis tiene en la producción en la zona, es el arroz, en ese sentido, encontramos que solo 4 personas manifiestan producirlo, 3 de los cuales lo destinan al comercio, obteniendo un precio medio de 173 colones quintal.

En el cultivo del maicillo, de 29 personas productoras, 4 comercializan, el resto lo utiliza para consumo, el precio medio al cual se vende es de 46.1 colones quintal.

Parecido al anterior, está el frijol, encontrando que de 41 productores, solo 6 comercializan dicho bien, vendiendo a un precio medio de 143 colones quintal.

La capacidad de negociación de los pequeños productores de granos básicos, es relativamente nula, ya que al preguntar quien fija el precio de venta, la respuesta mayoritaria en una 77%, fue que el comprador, solo un 6.4% dijo que el vendedor, el resto no responde.

Esto de hecho aun cuando no sea el 100%, da una idea clara de la capacidad de negociación por parte los productores (ver cuadro No. 11 y 12).

CUADRO No. 11
AGENTES QUE FIJAN EL PRECIO DE VENTA

AGENTES	CANTIDAD	%
COMPRADOR	121	77.0
VENDEDOR	10	6.4
NO RESPONDE	26	16.6
TOTAL	157	100.0

CUADRO No. 12
PRECIO MEDIO DE VENTA DE GRANOS BASICOS
(COLONES QUINTAL)

PRODUCTO	PRECIO
MAIZ	53.0
MAICILLO	46.1
FRIJOL	143.0
AJONJOLI	124.8

De lo anterior, se logra extraer algo que vale la pena analizar, y es que el productor, si bien no es explotado por ser parte de un sistema de producción capitalista, como interlocutor del binomio asalariado/dueño de los medios de producción, es explotado por la misma lógica del sistema, en la medida que la intermediación esté presente como parte de los intercambios desiguales, como vender sus productos por debajo del costo, adquisición de insumos caros; excedente que va a manos de los dueños del gran capital.

E) Recursos financieros:

El cien por ciento de las cooperativas encuestadas de la zona, operan con financiamiento para producir, lo cual prueba que existe una absoluta y casi total carencia de recursos financieros propios.

Estos fondos, son facilitados por ONGS, quienes tienen distintas áreas geográficas de acción, en algunas ocasiones, el financiamiento es en efectivo, pero en la mayor parte, es proporcionado a través de insumos a precios menores del mercado local, teniendo que regresar dichos fondos a las instituciones una vez pasada la cosecha.

3.2. Características agronómicas y medio ambiente:

A) Características agropecuarias:

En cuanto a la pregunta, Qué produce?, se pudo constatar que la mayor parte de los productores, responden como producto principal el maíz; la intención de la pregunta, era saber el tipo de cultivo generado de acuerdo al tipo de género, en ese sentido, podemos visualizar que no se obtuvo respuesta positiva tal como se esperaban, sobre todo de las mujeres adulta y jóvenes, encontrando que más del 40% de ellas no responde y claro que muchas veces no conocen el proceso productivo, excepto cuando están vinculadas de manera directa; por lo demás, quien produce en realidad es el jefe de familia, el resto se convierte en una fuerza de trabajo complementaria al proceso, lo que explica por que el 84% de las fuerza de trabajo utilizada, es familiar.

Lo que si es claro, es que quienes responden producir, el 100% cultiva cuando menos maíz, convirtiéndose en el principal producto de las familias; esto es obvio, pues están ubicados en una zona exclusivamente agrícola, y los patrones de consumo respecto de la dieta básica, el maíz representa una de las prioridades de las familias.

Puede apreciarse en el cuadro No. 13, que los varones, contestan de manera clara que es lo que producen, aunque que los jóvenes no es del todo cierto que produzcan directamente, salvo en aquellos casos en los cuales tienen responsabilidades familiares, al contrario, que es donde está la mayoría de casos, son concedores del proceso por estar vinculados con los jefes de familias.

Puede verse que todas las personas responden, o afirman que se produce cuando menos un bien; para el caso de los cultivos de mayor relevancia, el maicillo ocupa el segundo lugar obteniendo un 39% de los productores varones que afirma producir al menos maicillo, y un 38% de los entrevistados sin distinción de género, afirma producir al menos dicho bien.

Como tercer producto, el frijol perfila entre los entrevistados varones con el 38%, dejando en claro el grado de importancia que tienen los granos básicos (maíz, frijol, maicillo), como principales, luego el arroz, y el ajonjolí, siendo este último, un producto comercial que es propicio en algunas tierras.

CUADRO No. 13
TIPO DE CULTIVO POR SEXO

CULTIVO	FEMENINO	%	MASCUL	%	TOTAL	%
MAIZ	42	100	111	100	153	100
MAICILLO	14	33.3	44	39.6	58	37.9
ARROZ	2	4.7	14	12.6	16	10.5
FRIJOL	13	30.5	42	37.8	55	36.0
AJONJOLI	25	59.2	36	32.4	61	31.6
TOTAL	42		111		153	

El cuadro anterior, es la simplificación de toda una gama de combinaciones reales de productos que se cultivan en las familias, pocas personas respondieron producir sólo un producto en este caso el maíz; en muchos casos, la respuesta es combinación del anterior cultivo con al menos otro como frijol, maicillo, arroz, o ajonjolí, por supuesto que no en todos los casos es la misma, la variedad de combinaciones es tal que se obtuvo 18 de ellas.

Por otra parte, sabemos que para poder producir los bienes agrícolas, se recurre al uso de agroquímicos, entre la variedad de fertilizantes y pesticidas existentes en el mercado; en este sentido, observamos que de 153 productores, 110 usan pesticidas, mientras un 30% no hace uso de ellos.

En el mismo orden, encontramos que 98 productores hacen uso de abonos inorgánicos, encontrando entre ellos el sulfato de amonio, y fórmula, es decir que el 64% utilizan dicho insumo, (véase cuadro 14).

CUADRO No. 14
PRODUCTORES QUE USAN AGROQUIMICOS

CATEGORIAS	PESTICIDAS	%	ABONOS INORGA	%
SI	110	71.9	98	64
NO	43	28.1	55	36
TOTAL	153	100.0	153	100

En el caso de los insumos, como semillas y pesticidas, existe una gran variedad, que vale la pena mencionar su uso relativo entre los productores. Para las semillas, se puede ver en el maíz, que el 32% usa semilla no certificada, siendo esta propia o comprada en la comunidad o cerca de ella, un 6.5% usa semilla sintética, y un

25.5% usa semilla certificada, a la par de ello, se encuentra 34.6% que no está especificada.

En el frijol, existe al menos 42 productores, de los cuales se obtuvieron respuestas de un 11.9% que usa semilla certificada o rojo de seda, y un 40.5% que no especifica si la semilla es certificada o no.

Para el arroz, se contabilizó 14 productores, de los cuales, el 14.3% responde que usa semilla propia o no certificada, pero el 21.4% dice que usa semilla certificada entre esta se encuentra el Centa y corona.

El cultivo del maicillo, fue respondido por 44 productores, de los cuales, el 40.9% dice que usa semilla propia.

En el caso del ajonjolí, se registró 36 productores, encontrando entre ellos, un 33.33% que usa semilla propia o no certificada, y un 13.9% que dice usar semilla certificada, (véase cuadro 15.)

CUADRO No. 15
NUMERO DE PRODUCTORES SEGUN SEMILLA USADA

SEMILLA	No. DE PRODUCTORES	%
MAIZ		
Certificado	39	25.5
Sintético	10	6.6
No certificado	49	32.0
No especificada	53	34.6
TOTAL PRODUCTORES	153	
MAICILLO		
No certificada	18	40.9
TOTAL PRODUCTORES	44	
ARROZ		
No certificada	2	14.3
Centa	2	14.3
Corona	1	7.1
TOTAL PRODUCTORES	14	
AJONJOLI		
Certificada	5	13.9
No certificada	12	33.3
TOTAL PRODUCTORES	36	

En el caso particular de los pesticidas, se encuentra una variedad de ellos, de acuerdo a usos distintos en los cultivos;

para los herbicidas de 153 productores contabilizados, el 48.4% responde usar el gramoxone, siendo este el más común.

Los insecticidas, son muy variados, entre los más sobresalientes se tiene: el Edonal con 23.5%, el tamarón con 20.9%, volatón con el 17%, el resto tiene poca importancia relativa entre los productores, como se puede ver en el cuadro 16.

CUADRO No. 16
PRODUCTORES QUE USAN PESTICIDA SEGUN TIPO

TIPO	PRODUCTORES	%
HERBICIDA		
Gramoxone	74	48.0
Gesaprin	1	0.6
INSECTICIDA		
Folidol	4	2.6
Edonal	36	23.6
Lannate	8	5.2
Volatón	26	17.0
Tamarón	32	20.9
Agromil	3	2.0
Baifolán	4	2.6
Marshall	8	5.2
Ligocida	2	1.3
Caracolicida	2	1.3
Veneno no especific.	11	7.2
TOTAL	153	

NOTA: los 153, son quienes contestaron dedicarse a la agricultura.

B) Productividad agrícola:

Para el análisis de la producción, interesaba encontrar cual es el nivel de productividad media por manzana de las unidades familiares, matemáticamente se obtuvo, una productividad media para el maíz, de 25 qq/mz., con una desviación media de 5, para otros cultivos es más difícil determinar su productividad resultado de una deducción matemática en este caso, por el hecho que los pequeños productores no separan los productos, excepto en raros casos; pero por lo general los productos van alternados.

En muchos de los casos, la productividad, no pasa de 20 qq/mz, pero esta diferencia se ve compensada con productividades de más de 40 qq/mz, que por supuesto no es muy usual, excepto en casos donde la tierra es de buena calidad.

C) Ganadería:

En cuanto a la ganadería, del total de 194 encuestas, solo 66 contestan tener al menos una cabeza de ganado, siendo el más común el vacuno, y representa el 34%, pero no todas tienen cantidades significativas, raros casos resulta tener 8 o más cabezas, la mayoría posee uno o dos animales, sin embargo al obtener la media aritmética por familia que posee ganado, se obtiene un valor de 4.4 cabezas.

D) Obstáculos y sugerencias en la producción:

Es claro que la actividad económica en términos de la producción, se encuentra frente a una serie de limitantes que obstaculizan su desenvolvimiento normal, ante ello, se pidió a los encuestados, la opinión de cuales serían las principales dificultades en la producción.

En el cuadro 17, se detalla las principales limitantes en los distintos productos, observando que el más sobresaliente es el financiamiento representando el 28.3%, con un total de 55 respuestas u opiniones.

El segundo elemento más sobresaliente que se menciona como obstáculo, es el mal estado de las calles, con un 9.3% y la falta de maquinaria ocupando el 8.2% del total; puede verse, que existe una serie de limitantes señaladas por los encuestados cuyas frecuencias no son muy altas, pero que en todo caso son limitantes en el proceso productivo.

CUADRO No. 17
PRINCIPALES OBSTACULOS EN LA PRODUCCION

CATEGORIA	CANTIDAD	%
FINANCIAMIENTO	55	28.3
ASISTENCIA TECN.	7	3.6
FALTA DE TIERRAS	6	3.1
FALTA DE MAQUINAR.	16	8.2
MAL ESTADO DE CALLES	18	9.3
FALTA DE TRANSPORTE	12	6.2
FALTA DE CAPACITAC.	2	1.0
ALTA RENTA DE TIERRA	1	0.5
PLAGAS	1	0.5
INUNDACIONES	1	0.5
ALTOS COSTOS DE INSUMOS	1	0.5
NO RESPONDE	74	38.1
TOTAL	194	100.0

En el cuadro 18, se detalla entre las principales sugerencias, para mejorar la producción; el 19% opina que el financiamiento es crucial, sobresale, el factor asistencia técnica como determinante en mejorar la producción.

Debe quedar claro, que la serie de datos presentados, no necesariamente tienen que coincidir con el número de boletas, por ser opiniones o respuestas que el encuestado dio, que pudo ser de dos o más, en ese sentido, la relación porcentual está hecha sobre la base del total de opiniones de cada aspecto.

Lo anterior, evidencia los vacíos existentes en la actividad productiva de las unidades campesinas, encontrando entre ello la infraestructura física y económica, servicios de apoyo como orientación en áreas como lo organizativo administrativo, productivo, gestión.

CUADRO No. 18
SUGERENCIAS PARA MEJORAR LA PRODUCCION

SUGERENCIAS	CANTIDAD	%
CALLES	28	12.6
ASISTENCIA TECN.	25	11.3
TRANSPORTE	9	4.0
ORGANIZACION	15	6.7
MAQUINARIA	7	3.1
CAPACITACION	6	2.7
FINANCIAMIENTO	40	18.0
TIERRA	5	2.2
DIVERSIF. DE PRODUC	2	1.0
PROYECT. DE DESARR.	5	2.2
AYUDA SOLIDARIA	12	5.4
NO RESPONDE	67	30.0
TOTAL	221	100

E) Problemas relacionados con medio ambiente:

El objetivo de las preguntas en materia ecológicas, es saber si existe problemas en la comunidad en tal materia, en ese sentido, se consultó, si se detecta algún desequilibrio del medio ambiente, las respuestas obtenidas se detallan en el cuadro 19, observándose que un 36.1, 25.8 y un 19.6% dicen que si hay problema de: Deforestación, contaminación, y erosión respectivamente.

Sin embargo, existe un promedio de 39% de respuestas que dicen que no hay tales problemas, pero se observa también que existe

hasta un 40% de abstenciones sobre todo en lo que respecta a la erosión.

CUADRO No. 19
OPINIONES SOBRE MEDIO AMBIENTE

CATEGORIA	DEFORESTACION		CONTAMINACION		EROSION	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%
SI	70	36.1	50	25.8	38	19.6
NO	71	36.6	79	40.7	79	40.7
NO RESPONDE	53	27.3	65	33.5	77	39.7
TOTAL	194	100	194	100	194	100

Al mismo tiempo, se pregunta cuales serían las posibles soluciones a los problemas del medio ambiente, encontrando un 21.13% de respuestas a favor de una reforestación, como respuesta a la deforestación, un 9.2% dice tener agua potable, como respuesta a la contaminación, un 6.2%, orientar a las personas para evitar tales desequilibrios, y por supuesto está un 55.15% que no responde o no sabe, (véase cuadro 20).

CUADRO No. 20
SOLUCIONES A DESEQUILIBRIOS AMBIENTALES

SOLUCION	FRECUENCIA	%
REFORESTAR	41	21.3
LETRINIZAR	6	3.1
AGUA POTABLE	18	9.2
NO TALAR ARBOLES	9	4.6
ORIENTACION	12	6.2
SEMBRAR BARRERAS	1	0.5
NO RESPONDE	87	55.1
TOTAL	194	100

3.3. Organización:

A) Características actuales de la organización para la producción:

El objetivo de este acápite, es indagar la realidad actual como las perspectivas sobre la temática de la organización para la producción de las unidades productoras; al preguntar a la población, bajo que sistema produce, de los que respondieron, el 45% de las mujeres, contestó bajo el sistema familiar, y de los hombres un 78% y un total de 65%, en segundo lugar aparece el sistema cooperativo con un promedio de 7% para ambos sexos (ver cuadro 21).

CUADRO No. 21
SISTEMA DE PRODUCCION ACTUAL POR SEXO

SISTEMA	FEMENINO	%	MASCULINO	%	TOTAL	%
FAMILIAR	36	72	90	84.9	126	80.7
COOPERATIVO	6	12	7	6.6	13	8.5
COMUNAL	5	10	4	3.8	9	5.7
MIXTO	3	6	5	4.7	8	5.1
TOTAL	50	100	106		156	100

Se puede decir que en cierta medida, se toma como premisa básica el beneficio obtenido en el pasado para optar en futuro por una determinada forma de organización, por ello se preguntó, si había recibido beneficios de la organización comunal y cooperativa; en el primer caso, solo el 33.5% dijo que si, un 12.9% dijo que no, las mujeres de menos de 20 años, el 57% no responde, pero el 25% dice haber recibido algún beneficio; las de más de 20 años, un 40% dice haberse beneficiado con tal organización, pero no contesta casi un 50%.

En el caso de los hombres, el 19% de los jóvenes responde haber recibido beneficios de tal organización, pero se queda sin contestar un 73% de los encuestados de su grupo; y un 36% de mayores de 20 años, contesta haber sido beneficiado, contra un 13.8% que dice no haberse beneficiado (ver cuadro 22).

Puede apreciarse, que al hacer la diferenciación entre el tiempo de vida en la comunidad, separando dos rangos, uno de menos de 10 años, y otro más de 10 años, para el primer caso, sólo el 14.9% responde no haberse beneficiado con tal organización, pero un 36% afirma haber recibido beneficio; para quienes tienen más de 10 años, más del 50% no responde, sin embargo, el 31% dice recibir beneficio.

CUADRO No. 22
SE HA BENEFICIADO CON LA ORGANIZACION COMUNAL
(EN PORCENTAJES)

CATEGORIA	FEMENINO		MASCULINO		TOTAL	TVC	
	-20	+20	-20	+20		-10	+10
NR	57.1	48	73	49.4	53.6	48.6	58.6
NO	17.8	11.5	7.7	13.8	12.9	14.9	10.3
SI	25.0	40.4	19.2	36.8	33.6	36.4	31.0

La otra forma de organización en la que se consulta si ha habido beneficios, es la cooperativa, recordando que esta no es más que una organización económica, inherente a la organización comunal.

En este sentido, vemos en el cuadro 23, que alrededor del 48.7% no responde, y un 29% dice no haber sido beneficiado con la cooperativa, y solo un 22% dice si, respecto de las mujeres, el 28% responde no haber sido beneficiadas, contra un 19 y un 13% de mujeres adultas y jóvenes respectivamente, que responde haberse beneficiado.

En cuanto a los hombres, encontramos que un 30.8% de jóvenes, dice que no se ha beneficiado, en contraste a un 7.7% que dice que si, y un 28.7% de adultos que dice no haber sido beneficiado e igual proporción afirma que si.

CUADRO No. 23
SE HA BENEFICIADO CON LA COOPERATIVA POR SEXO Y TIEMPO DE VIVIR
(EN PORCENTAJES)

CATEGORIA	FEMENINO		MASCULINO		TOTAL	TVC.	
	-20	+20	-20	+20		-10	+10
NR	53.6	51.9	61.5	41.4	48.7	49.5	47.1
NO	28.6	28.8	30.8	28.7	29.0	29.0	28.7
SI	12.9	19.2	7.7	29.9	22.3	21.5	24.1

En el mismo orden encontramos que aquellas familias que tienen menos de 10 años de vivir en la comunidad afirman en un 29% no haber sido beneficiadas, igual pasa para aquellas que tienen más de 10 años de residir, siendo un 28.7% las de tal opinión, contra un 24% que dice si.

Las razones de responder el por que se ha beneficiado o no, son diversas, en ese sentido, encontramos que para quienes dicen si, el principal motivo es el tener acceso a tierra, que responden en un 51.16%, lo cual implica que el estar en la cooperativa es beneficioso, en segundo lugar encontramos el acceso a créditos con un 9.3%, y entre los más sobresalientes, el tener ayuda solidaria, por los proyectos entre otras razones, (véase cuadro 24). En los casos donde la respuesta es NO, se debe casi en su totalidad, por que no existe, pocas veces es por otros motivos, como el no pertenecer a ella o por no ser tomado en cuenta.

CUADRO No. 24
RAZONES DEL BENEFICIO EN LA COOPERATIVA

RAZONES	CANTIDAD	%
ACCESO A LA TIERRA	22	51.2
AYUDA SOLIDARIA	4	9.3
FACILIDAD CREDITOS	4	9.3
FACILIDAD DE INSUMOS	1	2.3
POR LOS PROYECTOS	2	4.7
POR ESTAR ORGANIZADOS	3	7.0
NO SABE POR QUE	7	16.3
TOTAL	43	100

Bajo la misma temática, se hace la consulta de si hay o no colaboración entre los miembros de la comunidad, al respecto encontramos que el 37.6% responde no existe ayuda mutua entre los miembros de la comunidad, al hacer la separación, por tiempo de vivir, los de menos de 10 años, un 35.5% de ellos, responde que no existe ayuda mutua, y un 43% opina que si. Para quienes tienen más de 10 años de vivir en la comunidad, el 40% opina que no, contra un 25% que dice que sí (ver cuadro 25).

La opinión de los directivos al respecto, fue en parte parcial, por un lado, un 46%, responde que si existe ayuda mutua entre los miembros de la comunidad, pero a la par de ello, existe un 35.1% que responde que no, y un 18.9% que no responde ante tal pregunta. Respuestas claras que en alguna medida reflejan el grado de solidaridad existente entre los miembros de las comunidades, que de otras observaciones se deduce la poca organización interna existente.

Se detecta también la poca sistematización en lo referente a lo organización administrativa de cada comunidad o cooperativa.

CUADRO No. 25
EXISTE AYUDA MUTUA EN LA COMUNIDAD POR TVC

CATEGORIA	DE 0 10		DE 11 A MAS		TOTAL		DIRECTIVO	
	CANT	%	CANT	%	CANT.	%	CANT.	%
SI	46	43	22	25.3	68	35	17	46.0
NO	38	35.5	35	40.2	73	38	13	35.1
NR	23	21.5	30	34.5	53	27	7	18.8
TOTAL	107	100	87	100	194	100	37	100

B) Sistema de organización deseado:

Como punto complementario a lo anterior, se hizo la pregunta que pretendía recoger las aspiraciones del entrevistado sobre el tipo de organización para la producción por el cual optaría, las respuestas obviamente no se alejan de las anteriores opiniones, así tenemos que el 45% responde que el sistema familiar, y solo un 15% responde por un sistema cooperativo, en el caso de las mujeres menores de 20 años, un 71% no responde, pero en todo caso dentro de los sistemas en que contestan la forma familiar es la más importante.

CUADRO No. 26
SISTEMA DE PRODUCCION QUE OPTARIA SEGUN SEXO Y CARGO
(EN PORCENTAJES)

SISTEMA	FEMENINO		MASCULINO		TOTAL	DIRECTIVO
	-20	+20	-20	+20		
NO RESPONDE	71.4	26.9	19.2	17.3	28.4	16.3
COMUNAL		7.7	3.8	9.2	6.7	10.8
COOPERATIVO	7.1	21.2	7.7	17.2	15.4	21.6
FAMILIAR	41.4	40.4	69.2	49.4	45.4	37.8
MIXTO		3.8		6.9	4.1	13.5

Para las mujeres de más de 20 años, se tiene opiniones de 40.4% que optarían por el sistema familiar, siendo el principal; en el caso de los hombres menores de 20 años, el 69% opina optar por tal sistema, y un 49.4% de los mayores de dicha edad, optan por el mismo, dejando en un segundo lugar el sistema cooperativo y comunal.

Los que ocupan cargos directivos, también opinan optar por un sistema familiar, observándose un 38% de las respuestas, y en segundo lugar, el cooperativo con 21% (ver cuadro 26).

Las razones de optar por un sistema u otro divergen entre los productores, sin embargo, existe coincidencia en gran mayoría de ellos en optar por aquellos que satisfagan las necesidades familiares prioritarias, sin que tengan que recurrir a criterios sistemáticos para tal elección.

3.4. Características sociales:

A) Situación educativa:

En cuanto a otros elementos de tipo social, encontramos una serie de deficiencias o necesidades insatisfechas, entre ellos el nivel educativo que juega un papel importante en la determinación de las expectativas en lo económico y social.

Anteriormente se señalaba que en datos preliminares del Ministerio de Planificación, el índice de analfabetismo, era para la zona rural, de 30.7%, sin embargo en el estudio, se logra determinar que el índice en la zona, es de 48.9%,

CUADRO No. 27
INDICE DE ANALFABETISMO POR SEXO Y EDAD
(EN PORCENTAJES)

	FEMENINO		MASCULINO		GLOBAL	DIRECTIVO
	-20	+20	-20	+20		
ANALFABETISMO	32	59.2	42.3	50.6	48.9	25
ALFABETISMO	68	40.8	57.7	49.8	51.1	75
TOTAL	100	100	100	100	100	100

De lo anterior se desprende una serie de observaciones sectoriales, en las cuales, la separación de género y edades presenta un panorama más cercano a la realidad, puede apreciarse en el cuadro 27, que el género femenino, mayor de 20 años, posee un nivel de analfabetismo del 60%, mientras los jóvenes, un 32%. El sexo masculino por su parte, se visualiza un 50% de analfabetismo en los mayores de 20 años y un 42% de los menores de dicha edad, la explicación a ello es en gran medida que los jóvenes a temprana edad se ven obligados a incorporarse directamente la actividad económica.

Al observar la tabla, nos damos cuenta que inclusive los directivos que deberían ser alfabetos, no lo son, es decir, existe muchos de ellos son analfabetas.

El anterior punto analizado, es constatado con el índice de escolaridad existente en dicho sector, al hacer la separación entre géneros, nos damos cuenta que el comportamiento es parecido, no existiendo mayor desviación entre el valor correspondiente a cada categoría.

Globalmente, el índice de escolaridad es de 3.5, es decir que en promedio las personas de la zonas rurales, logran apenas cursar hasta tercer o cuarto grado, el más sensible es el que se refiere a las mujeres mayores de 20 años, con 2.9 y el de los directivos que llega a 2.16 (ver cuadro 28).

CUADRO No. 28
INDICE DE ESCOLARIDAD PROMEDIO POR SEXO Y EDAD

	FEMENINO		MASCULINO		TOTAL	DIRECTIVO
	-20	+20	-20	+20		
ESCOLARIDAD	3	2.9	3.6	3.0	3.5	2.2

B) Salubridad:

La salud, es uno de los factores sociales que han tenido grandes deficiencias, sobre todo en la atención médica recibida; en el cuadro 29, se presentan algunas de las principales enfermedades padecidas por los habitantes de dicho sector, donde las más comunes son: las calenturas, las gripes, es claro que estas enfermedades no son mortales en su generalidad, pero en todo caso aparecen con índices elevados, siendo el 25.3 y 31.5% respectivamente.

Una de las enfermedades más peligrosas, es el paludismo, esta presenta índices bastante significativos ya que llega representar hasta 14.2% de los que dicen haber padecido de al menos una enfermedad, además, se tiene otras enfermedades como diarreas, fiebres, desnutrición, sarampión, úlcera, etc.

A la par de tales manifestaciones, se pregunta, si ha recibido atención médica, se encontró que un 29.5% del total de encuestados respondió no haber recibido atención alguna, y un 34.5% responde que sí, el resto no responde.

CUADRO No. 29
PRINCIPALES ENFERMEDADES PADECIDAS SEGUN FRECUENCIA
(EN VALORES Y PORCENTAJES)

ENFERMEDADES	FRECUENCIA	%
CALENTURAS	41	25.3
GRIPES	51	31.5
DIARREAS	15	9.3
COLERA	4	2.4
DESNUTRICION	3	1.8
PALUDISMO	23	14.2
SARAMPION	3	1.8
ULCERA	4	2.4
REUMATISMO	3	1.8
DOLOR DE CABEZA	8	4.9
CORAZON	2	1.2
HERNIA	4	2.4
PULMONIA	1	0.6
TOTAL	162	100

CUADRO No. 30
PERSONAS QUE RESPONDEN RECIBIR ATENCION MEDICA

CATEGORIA	NUMERO	%
NO RESPONDE	70	36.1
SI	57	29.5
NO	67	34.5
TOTAL	194	100

Para muchas de las personas que no responden, no se puede deducir si han recibido tal atención (ver cuadro 30).

En la misma temática, se pregunta, quien ha facilitado la atención médica, el objetivo, es saber si existe atención por parte de organismos gubernamentales, sin embargo, se logra detectar que en muchos de los casos son atendidos por médicos particulares.

Como punto complementario, de las anteriores situaciones; baja cobertura de los centros oficiales de salud, y los altos costos en los privados, se tiene el resultado indeseado que son los decesos o defunciones por diferentes causas; puede verse a continuación en el cuadro 31, que como enfermedades causales de los decesos, es el paludismo una de las más sobresalientes, luego el cáncer, el tétano, derrame cerebral entre otras.

CUADRO No. 31
PRINCIPALES CAUSAS DE LOS DECESOS

CAUSAS	FRECUENCIAS
ACCIDENTES	3
PALUDISMO	2
INTOXICACIONES	2
CANCER	3
DERRAME CEREBRAL	2
TETANO	2
EN LA GUERRA	3
COLERA	1
FIEBRE	1
PARTO	1
ULCERA	1
BRONQUITIS	1
DIABETES	1

4. CARACTERISTICAS DE LAS COMUNIDADES DE USULUTAN

MUNICIPIO DE BERLIN

VIRGINIA

Nac. de Com	Más de 100 años de existir
Población:	64 familias
Ubicación:	Se encuentra a 10 kilómetros del municipio de Berlín, posee calles de tierra transitables en verano.
Hidrología:	No posee recursos hidrológicos
Producción:	Se produce cereales, sobre todo maíz, frijol, maicillo, y ajonjolí.
Tierras:	Posee 150 mz. que están en trámite con propietario particular por medio de COPAZ.
Clima:	Su clima es sabana tropical caliente
Vivienda tipo:	El tipo de vivienda predominante es de bahareque y de madera.
Infraestructura social:	Carece de energía eléctrica, agua potable, clínica, escuela.
Organización:	La comunidad está organizada en cooperativa, pero produce individualmente
Situación Financiera:	Obtienen financiamiento de ONGS, específicamente de CIRES.

CIMARRON

Nac.de Com. 40 años de existir

Población: 17 familias

Ubicación: Situado a 8 kilómetros, con calles de verano

Hidrología: No existen recursos hidrológicos

Producción: Producen cereales, entre estos, el maíz, frijol, maicillo y ajonjolí.

Tierras: Trabajan en 115 mz., La topografía del terreno es muy quebrado, aun está en tramitación con COPAZ.

Clima: Sabana tropical caliente

Organización: Existe la cooperativa, pero se produce individualmente.

Vivienda tipo: Viviendas de madera y bahareque

Situación Financiera: Reciben financiamiento de ONGS, siendo estas: CIRES y CODECO.

Infraestructura social: No existe infraestructura social de algún tipo

Medio ambiente: Se detecta problemas de medio ambiente, como la erosión, contaminación y deforestación.

PLANON

Nac.de Com.	Comunidad recién creada, 1992
Población:	Cuenta con 27 familias
Ubicación:	Se ubica 12 kilómetros de Berlín, su acceso es de calles de verano
Hidrología:	No posee recursos hidrológicos
Producción:	Su producción se centra en los granos básicos
Tierras:	Las tierras están en trámite, sus terrenos poseen una topografía muy ondulada, con una extensión de 500 Mz.
Clima:	Sabana tropical caliente
Organización:	La comunidad está organizada en directivas, pero producen individualmente.
Vivienda tipo:	Sus viviendas son de madera.
Situación Financiera:	Operan con financiamiento de ONGS, sobre todo de CODECO.
Infraestructura social:	Poseen al menos agua potable, una escuela, por lo demás se encuentran con grandes limitaciones en lo social.

CASA DE ZINC

Nac. de Com. Con 10 años de existir

Población: 71 familias

Ubicación: Se encuentra a 11 kilómetros de Berlín, su acceso es por calles transitables en verano

Hidrología: No existen recursos hidrológicos

Producción: Se centra en granos básicos y ajonjolí

Tierras: Se encuentran en trámite con su propietario particular, su topografía es ondulada, con una extensión de 273 mz.

Clima: Sabana tropical caliente

Organización: Existe la cooperativa, pero producen individualmente

Vivienda tipo: Las viviendas son de madera y bahareque

Infraestructura social: Poseen agua potable, por lo demás, no existe ningún otro servicio social.

COLON

Nac.de Com. Posee más de 100 años de existir

Población: 88 familias

Ubicación: Se encuentra a 8 kilómetros de Berlín

Hidrografía: No posee recursos hidrológicos

Producción: Se producen cereales

Tierras: Se encuentran en trámites con CODECO, su topografía es bastante quebrada, siendo en total 170 mz.

Clima: Sabana tropical caliente

Organización: Existe directiva comunal o cooperativa, pero producen individualmente

Vivienda tipo: Sus viviendas son de madera y bahareque

Situación Financiera: Operan con financiamiento de CODECO, dado en insumos

Infraestructura social: Solo poseen una escuela hasta II grado, por lo demás de infraestructura social no existe

Medio ambiente: Se detecta problemas de deforestación

DELICIAS

Nac. de Com.	Más de 100 años
Población:	130 familias
Ubicación:	Ubicada a unos 10 kilómetros de Berlín
Hidrografía:	No existen recursos hidrológicos
Producción:	Se dedican a la producción de cereales
Tierras:	La mitad de las tierras son propias, que consta de 200 mz, y 200 mz que están en trámite, su topografía es bastante ondulada
Clima:	Sabana tropical caliente
Organización:	Existe la cooperativa, pero producen individualmente
Vivienda tipo:	Sus viviendas son de madera y bahareque
Situación financiera:	Reciben financiamiento de CODECO
Infraestructura social:	Poseen una iglesia, una clínica, letrinas propias, tiendas particulares.
Medio ambiente:	Se detecta problemas de deforestación

TABLON

Nac. de Com.	Más de 100 años de existir
Población:	41 familias
Ubicación:	Se localiza a 8 Kms. de Berlín
Hidrografía:	No posee recursos hidrológicos
Producción:	Se dedica a la producción de granos básicos
Tierra:	Parte la tierra en que trabajan 100 mz son propias, el resto 180 alquiladas es alquilada, su topografía es con altas pendientes.
Clima:	Sabana tropical caliente
Organización:	Existe cooperativa, pero se produce individualmente
Vivienda tipo:	Sus viviendas son de madera y bajareque
Situación financiera:	Operan con financiamiento de CIREs
Infraestructura social:	Poseen una escuela hasta III grado, después de eso no poseen nada de infraestructura.
Medio ambiente:	Se detecta problemas de erosión y deforestación.

JOYA GALANA

Nac. de Com.	Comunidad creada en 1992
Población:	20 familias
Ubicación:	Se localiza a 12 Kms. de Berlín, sus calles de acceso son transitables más que todo en verano
Hidrografía:	Posee un río, y dos nacimientos de agua
Producción:	Se produce granos básicos y ajonjolí
Tierras:	Todas las tierras están en trámite, siendo estas 420 mz.
Clima:	Sabana tropical caliente
Organización:	Están organizados en cooperativa, pero producen individualmente.
Vivienda tipo:	Todas las viviendas son de madera y bahareque
Situación Financiera:	Opera con financiamiento de ONGs, siendo CIREs quien los atiende.
Infraestructura social:	No poseen ningún tipo de infraestructura social

MUNICIPIO DE MERCEDES UMAÑA

HORCONES

Nac. de Com.	No se dispone de información
Población:	48 familias
Ubicación:	Se encuentra a 8 kilómetros del municipio de Mercedes Umaña, su acceso son calles transitables en verano
Hidrografía:	Tiene acceso a un río
Producción:	Se producen granos básicos, ajonjolí, y banano
Tierra:	Las tierras están tramitadas con el ISTA, y la cantidad es de 350 mz.
Clima:	Sabana tropical caliente
Organización:	Existe la cooperativa, pero producen individual mente, sobre todo granos básicos, los bananos, y ajonjolí, se producen en colectivo.
Vivienda tipo:	Todas las viviendas son de madera y bahareque
Situación financiera:	Operan con financiamiento dado por FEDECOOPADES
Infraestructura social:	Poseen una escuela, dos iglesias, una casa comunal
Medio ambiente:	Se perciben problemas de medio ambiente, como la deforestación y contaminación.

MUNICIPIO VIA EL TRIUNFO

SAN ANTONIO

Nac. de Com.	Posee más de 50 años de existir
Población:	72 familias
Ubicación:	Se encuentra a 8 kilómetros al norte del municipio de Vía el Triunfo.
Acceso:	Las calles son tierra, transitables en invierno
Producción:	Producen granos básicos, y ajonjolí
Tierra:	Las tierras ya están definidas a la cooperativa, su extensión es de 900 mz.
Clima:	Sabana tropical caliente
Organización:	Existe la organización cooperativa, pero se produce individualmente
Vivienda tipo:	Sus viviendas son de madera
Situación financiera:	Obtienen financiamiento de ANTA,
Infraestructura social:	Posee algunas letrinas, 1 escuela, tiendas particulares, transporte colectivo; no posee: energía eléctrica, agua potable, clínica, teléfono, iglesias, centro deportivo.
Medio ambiente:	Se percibe problemas de contaminación

MUNICIPIO DE NUEVA GRANADA

PALOMIA DE GUALCHO

Nac. de Com. Comunidad con 14 años de existir

Población: 73 familias

Ubicación: Ubicada a 6 kilómetros al norte del municipio

Acceso: Calles de tierra de verano e invierno

Hidrografía: Posee al menos 2 ríos cercanos

Producción: Se produce granos básicos y ajonjolí

Tierra: Las tierras ya están definidas y negociadas con FINATA, y la extensión es de 920 mz,

Organización: Existe la cooperativa definida, pero se produce individualmente, solo el ajonjolí en parte se producen colectivo.

Vivienda tipo: Sus viviendas son de madera

Situación financiera: Obtienen financiamiento de FEDECOOPADES

Infraestructura social: Únicamente poseen una escuela, ninguna otra infraestructura social.

Medio ambiente: Se detecta problemas de contaminación

PLAN CARAO

Nac. de Com.	Tiene más de 100 años
Población:	60 familias
Acceso:	Sus calles son de tierra, transitables en verano
Ubicación:	Se localiza a 10 Kms. de Sesori
Hidrografía:	Posee 2 ríos
Producción:	Se produce granos básicos y ajonjolí
Tierras:	Trabajan en tierras que están en trámite, el dueño es un particular, la extensión es de 450 mz.
Clima:	Sabana tropical caliente
Organización:	Existe la organización cooperativa, pero producen individualmente.
Vivienda tipo:	Todas son de madera y bahareque
Situación financiera:	Obtienen financiamiento de ANTA
Infraestructura social:	Solo poseen una iglesia
Medio ambiente:	Se detecta problemas de deforestación y contaminación.

LAS BRUJAS

Nac. de Com.	Comunidad recaen creada, 1992
Población:	16 familias
Ubicación:	Se encuentra a 10 kilómetros del municipio de Sesori
Acceso:	Sus calles son de tierra de verano
Hidrografía:	Posee 2 ríos
Producción:	Su producción es básicamente de granos básicos
Tierras:	Las tierras se encuentran en trámite con el Banco de tierras, su topografía es ondulada, su extensión es de 208 mz.
Clima:	Sabana tropical caliente
Organización:	Existe directiva de cooperativas, pero producen individualmente.
Vivienda tipo:	Todas las viviendas son de madera
Situación financiera:	Operan con financiamiento que facilita ANTA
Infraestructura social:	No poseen ningún tipo de infraestructura social
Medio ambiente:	Se detecta problemas de medio ambiente, sobre todo la deforestación

TIERRAS DE REINSENCION

MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN

COMUNIDAD LINARES

Nac. de Com. Recién creada, 1992

Población: Existen 120 familias, 86 son excombatientes

Ubicación: Dista a unos 10 kilómetros de San Marcos Lempa

Acceso: Sus calles son de tierra transitables en verano

Clima: Sabana tropical caliente, con una temperatura media de 26 Gr.C. con una mínima de 21 a una max. de 38Gr.

Hidrología: Posee cuando menos 7 ríos cercanos

Producción: Se producen sobre todo granos básicos

Tierras: La tierra es de una extensión aproximada de 1200, 1000 de ellas se consideran productivas, encontrando tipos de suelos de III a VIII siendo aptas para el cultivo de cereales, hortalizas, ganadería,

Organización: No existe una definición de organización para la producción.

Vivienda tipo: Las viviendas son de bajareque y madera

Situación financiera:

Infraestructura social: No poseen ningún tipo de infraestructura social

Análisis de suelos: El 88% de la tierra posee pendientes de 40 a 70%, en pendientes de 2%, se encuentra condiciones edáficas de una textura de 30 a 60 cm. calificada como franco arenoso, en pendientes de 4% como franco limoso.

COMUNIDAD LETRANES

Nac. de Com.

Población: 190 familias, 81 son excombatientes

Ubicación: Situada a uno 6 kilómetros de San Marcos Lempa

Acceso: Sus calles son de tierra de verano

Hidrografía: Se encuentra cerca de 5 ríos

Clima: Sabana tropical caliente, con temperaturas, de 21 hasta 38 Gr.C.

Producción: La tierra es apta para la producción de granos básicos, hortalizas, ganadería.

Tierra: Posee 1200 mz., de las cuales 900 son productivas, 80 de ellas son mecanizables, se encuentran en proceso de negociación, los tipos de suelos son de II a VIII

Vivienda tipo: Viviendas de madera, y lámina

Infraestructura social: No existe infraestructura social de ninguna clase

Análisis de suelos: Los resultados de la muestra en sus texturas de 30 a 60 cm, dio para pendientes de 2%, como franco areno limoso, y para pendientes de 5%, franco limoso.

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 Conclusiones:

1. Se ha podido determinar que en el departamento de Usulután, la actividad económica funciona alrededor predominantemente de un binomio de producción dado por la agroexportación y la producción de cereales o granos básicos, en la cual sobresale para los primeros: el café, algodón, caña de azúcar; para los segundos: el maíz, frijol, maicillo, arroz; importante unos por ser la fuente generadora de divisas, los otros por ser productos de consumo básicos.

La producción de bienes de consumo básico, es mediadora del proceso de acumulación, mientras los pequeños productores se dedican a la producir bienes básicos, los grandes productores pueden fácilmente dedicarse a la actividad agrícola con una perspectiva rentista.

2. Los pequeños productores agrícolas del sector donde se realizó el estudio en Usulután, funcionan con una lógica de subsistencia, prueba de ello es que sólo una tercera parte de los encuestados manifiestan comercializar parte de al menos un producto, el resto apenas produce para auto consumo.
3. Una de las características fundamentales de la zona, la constituye el hecho que durante el conflicto fue un área importante de control del FMLN, siendo escenario de enfrentamientos armados que en gran medida contribuyeron a que las tierras estuvieran sub utilizadas, muchas de estas presentan altas potencialidades.
4. La zona donde se realizó el estudio tiene características distintas por estar ubicada en regiones geomorfológicas diferentes, en tal sentido, la actividad económica no es homogénea, pero se percibe la dicotomía de la producción con finalidades comerciales y de subsistencia.

Los tipos de suelos existentes en la zona son heterogéneos, lo cual dificulta desde un punto de vista técnico tomar decisiones en torno a formas de producción, muchos de ellos poseen pendientes de más de 50%, que dificultan las posibilidades de mecanización, pero a pesar de esas limitaciones, los productores cultivan la tierra.

5. La falta de infraestructura física en algunas comunidades dificulta el desarrollo de estas, entre ello, energía eléctrica, agua potable, carreteras, comunicaciones, escuelas, clínicas. El Gobierno Central y las alcaldías no se han preocupado hasta el momento por impulsar ese tipo de proyectos en la zona.

6. Muchas de las comunidades poseen como limitante principal su ubicación muy distante respecto a otras comunidades, centros de abastecimiento o comercialización de sus productos, mientras algunos intermediarios que poseen facilidad de trasladarse hacia zonas productivas, son quienes determinan los precios que para los productores son relativamente bajos.
7. Los agroquímicos tienen una presencia muy notoria en la actividad productiva, por muy pequeñas que sean las superficies en que trabajan, se observa en muchas de ellas el uso de fertilizantes, plaguicidas, herbicidas, etc. como también el uso de semilla mejorada o certificada.
8. Existe poca diversificación de la producción agrícola, por lo que la dependencia de la producción de granos básicos, es resultado en gran medida de los patrones socio-culturales históricos y de las condicionantes estructurales.
9. En materia de organización, se aprecian factores, positivos, tal es el nivel de organización interna de algunas comunidades, a esto contribuye la asistencia que algunas ONGs, brindan a dichas comunidades.

Se logró determinar que muchas de las comunidades estudiadas, carecen de un sistema de organización administrativa adecuado como estadísticas y contabilidad que les permita mejores tomas de decisiones.

La organización productiva, es un punto que denota limitantes, dado que existe debate sobre la mejor forma de organizarse para lograr más eficiencia en la producción, cuando esta tiene fines comerciales, no así en la producción de subsistencia. En la práctica la forma de producir es familiar y la cooperativa funciona más como una asociación de productores para solventar situaciones coyunturales, que una forma de producción colectiva.

10. La situación financiera de la mayoría de las comunidades es precaria; han estado y siguen operando con ayuda de organizaciones no gubernamentales que les han facilitado algún tipo de crédito, sobre todo en insumos, que apenas son suficientes para producir una limitada parcela, ya que carecen de apoyo de instituciones oficiales o de la banca comercial.
11. Existe deficiencia en áreas de apoyo como la capacitación agrícola y asistencia técnica que no han permitido al productor mejorar las condiciones productivas.
12. En algunas comunidades existe problemas de medio ambiente como la deforestación, contaminación, erosión, en algunas inclusive se ha tomado conciencia de ello y se está tomando medidas correctivas, como reforestación, charlas a las familias para evitar la contaminación de ríos.

13. Se ha observado que la mujer desempeña un doble o múltiple papel, por estar en actividades domésticas y productivas simultáneamente.
14. En materia social, la población posee un alto grado de analfabetismo que sobrepasa el 50%, las condiciones de salud son dramáticas, la vivienda no reúne las condiciones mínimas requeridas.

5.2. Propuestas y/o recomendaciones:

A partir de los resultados antes descritos, consideramos que es necesario hacer una serie de recomendaciones en áreas técnicas y organizativas, de manera que se pueda definir a mediano y largo plazo los ejes fundamentales de acumulación que permitan ir buscando una salida hacia el desarrollo económico social.

1. Se recomienda asesoría técnica específica en la introducción de productos diversificados de acuerdo a la calidad de los suelos y sobre nuevos métodos productivos que contengan prácticas naturales.
2. Introducir en la medida de lo posible sistemas de micro riego con tecnología apropiada que puedan aumentar el número de cosechas aprovechando el ciclo productivo de algunos bienes que en términos de tiempo tienen poca duración, pudiéndose aprovechar al máximo la productividad de la tierra.
3. El uso de químicos debe ser eliminado gradualmente, por ser dañino a la tierra, los mismos insecticidas y plaguicidas pueden ser sustituidos con formas naturales de combatir las plagas; se puede utilizar moderadamente elementos químicos, e ir alternando el uso de otros métodos como pesticidas naturales llamado " Biocida" (anexo 2).
4. Diversificar la producción, para no depender de unos pocos cultivos, de esa forma poderse insertar más efectivamente en los diferentes mercados nacionales e internacional.
5. Partiendo de la realidad en que está ubicado el proyecto, se considera necesario, buscar un sistema de organización para la producción que se adapte a las circunstancias reales de las unidades campesinas, tanto a las condiciones culturales históricas como a las extensiones de la superficie, y para lo apta que es esta, es decir si se puede introducir cultivos con fines comerciales.

En esta perspectiva, recomendamos que se aplique un sistema de carácter mixto, entendido este como la conformación de un sistema familiar y un sistema colectivo. El familiar sea en la medida que permita satisfacer las necesidades familiares, y el colectivo para la producción con fines comerciales.

6. La organización, debe sobrepasar la simple acción organizativa de directivas comunales, y llegar a la conformación de grupos organizados regionales, formando parte de asociaciones o federaciones de cooperativas; con ello se podría asegurar en alguna medida la posibilidad de contar con fuerza social necesaria para manifestar las opiniones y presiones que puedan tener eco y ejercer alguna influencia en las decisiones de política nacional.

Inclusive esta organización regional puede permitir solventar obstáculos que individualmente como comunidad son difíciles de enfrentar, sobre todo en áreas estratégicas como la producción y la comercialización.

En la distribución, se sugiere también, la conformación de despensas comunales como forma de abastecer los bienes necesarios, dado que las distancias a centros urbanos y la falta de transporte crea serias dificultades.

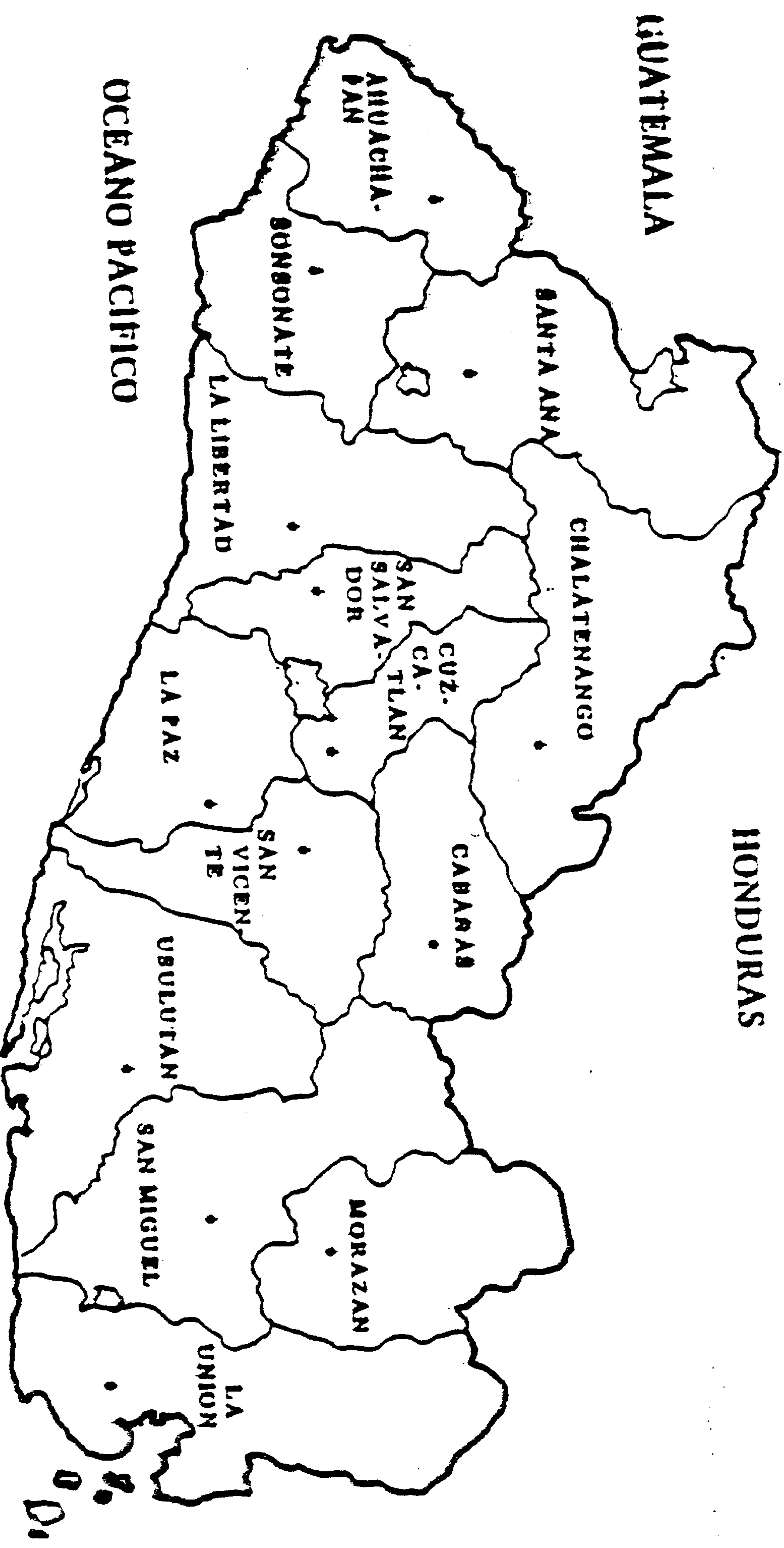
Crear una especie de distribuidora de la producción, que sea a la vez abastecedora de insumos, con el objetivo de reducir la intermediación, es decir establecer adecuados canales de distribución y abastecimiento.

Crear centros de acopio en puntos estratégicos que permitan a los productores almacenar la producción para distribuirla en el momento que sea necesario.

7. En materia ecológica, es necesario concientizar a toda la población de la necesidad de actuar en favor de mantener el equilibrio del medio ambiente, en este orden, se recomienda medidas concretas, entre ellas: reforestar, no contaminar el agua, evitar la tala de árboles, buscar la forma de letrinar, sembrar barreras vivas y muertas sembrar en terrenos quebrados de acuerdo a especificaciones técnicas.
8. Buscar la forma de llevar registros en materia de estadísticas sociales, poblacionales, salud, educación, en áreas de producción, en materia organizativa, llevar contabilidad de ser posible.
9. Capacitar a las comunidades en distintas áreas, tanto productivas, como en áreas sociales, organización productiva y administrativa, de manera que se genere un efecto multiplicador.
10. Gestionar y formular proyectos de infraestructura física y social, como: vivienda, carreteras, transporte, comunicaciones, escuelas, clínicas, etc.
11. Introducir proyectos productivos en áreas agrícolas, la agroindustria, artesanía, industria.

12. Capacitar a los productores sobre el conjunto de elementos necesarios en la comercialización, entre ellos: canales de comercialización más directos hacia mercados internos y externos, información de precios, acceso a medios de comunicación. Facilitar fondos financieros para la fase de comercialización.
13. El acceso a servicios de apoyo, la introducción de proyectos de infraestructura física y social, puede permitir mayor participación de la mujer en la actividad productiva.

Mapa No. 1

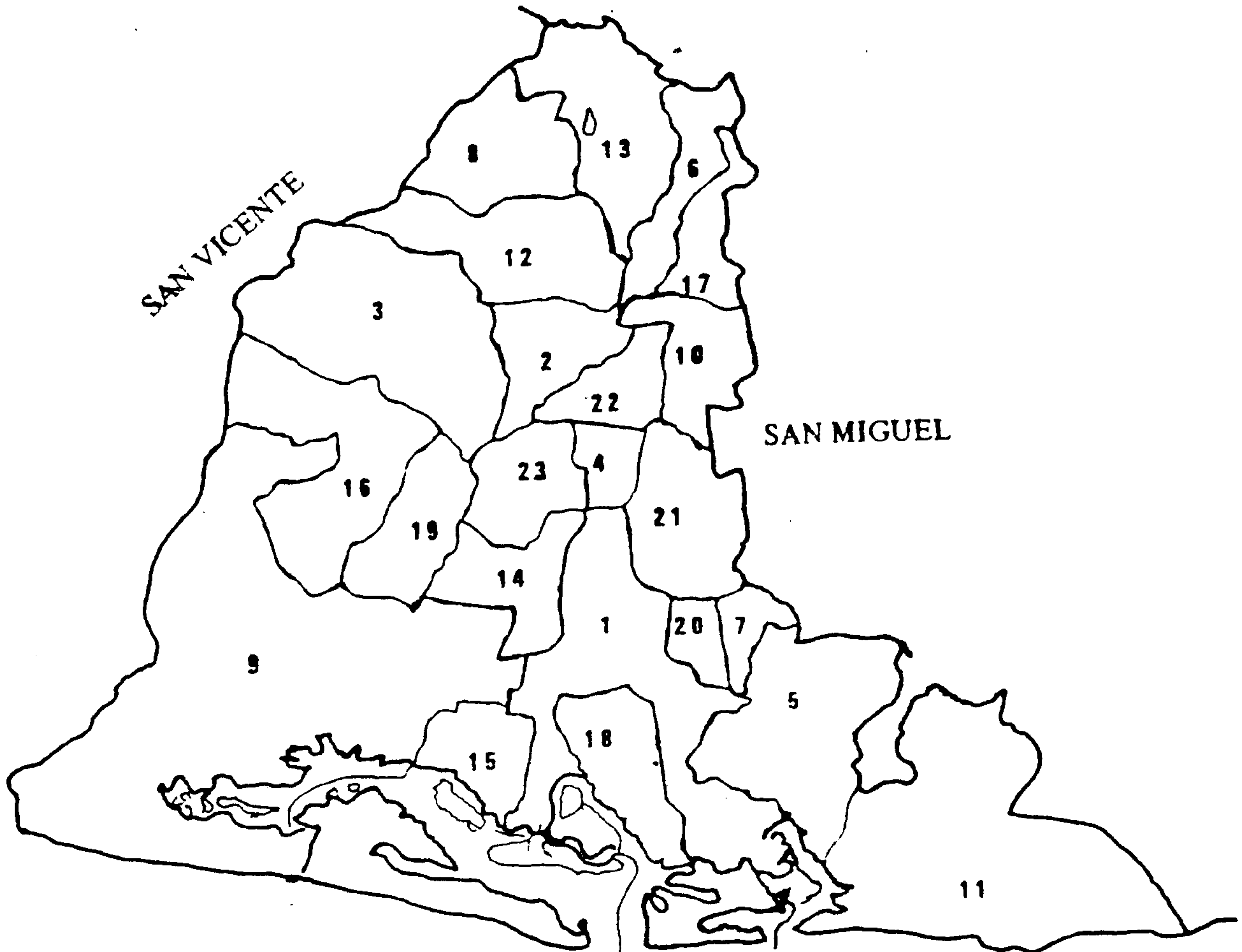


HONDURAS

GUATEMALA

OCEANO PACIFICO

DEPARTAMENTO DE USULUTAN



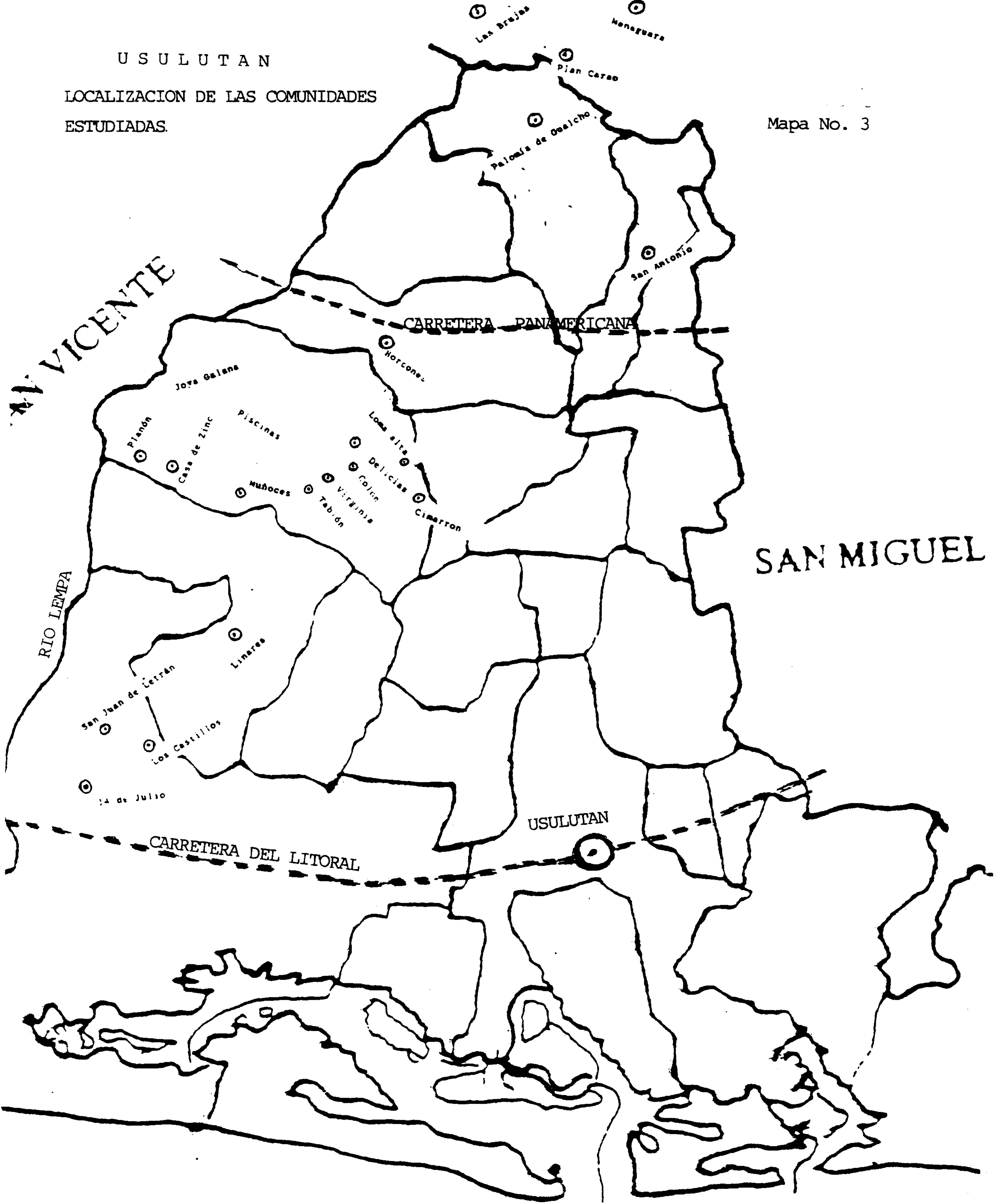
OCEANO PACIFICO

- 1- Usulután 2- Alegría 3- Berlín 4- California 5- Concepción Batres 6- El Triunfo 7- Ereguayquín 8- Estanzuelas 9- Jiquilisco 10- Jucuapa 11- Jucuarán 12- Mercedes Umaña 13- Nueva Granada 14- Ozatlán 15- Puerto El Triunfo 16- San Agustín 17- San Buena Ventura 18- San Dionisio 19- San Francisco Javier 20- Santa María 21- Santa Elena 22- Santiago de María 23- Tecapán.

USULUTAN

LOCALIZACION DE LAS COMUNIDADES ESTUDIADAS.

Mapa No. 3



U S U L U T A N

Mapa No. 4

TIPOS DE SUELOS POR ZONAS



ANEXO 1
 COSTOS DE PRODUCCION DE GRANOS BASICOS
 (1992/93, superficie, 1 manzana)

CATEGORIA	MAIZ	FRIJOL	ARROZ
INSUMOS	934.57	602.83	1826.45
PREPARACION DE TIERRA	575.39	92.68	564.30
SIEMBRA	86.84	181.40	103.18
CULTIVO	429.57	273.36	545.86
COSECHA	464.30	326.52	813.80
TRANSPORTE	76.41	31.50	85.60
ADMN.	77.01	45.25	118.18
IMPREVISTOS	132.20	77.68	202.87
INTERESES	374.80	220.21	575.13
ARRENDAMIENTO	265.04	127.46	230.49
TOTAL	3316.14	1978.89	5065.86

FUENTE: Ministerio de Agricultura y Ganadería,
 Dirección General de Economía Agropecuaria.

PRODUCTIVIDADES:

Maíz: 54.19,
 Frijol: 11.22
 Arroz: 67.45

ANEXO 2
PREVENCION DE PLAGAS "PESTICIDAS NATURALES"

CULTIVO	PLAGA O ENFERMEDAD	ESPECIE BIOCIDIA
Frijol de abono	tortuguilla	Nim
Chile picante	tortuguilla	Orégano
Cítricos	Pudrición seca de la raíz	Sábila
Anis	Babosa	Sábila
Cítricos	Mosca blanca, pulgones	Nim
Cebolla	Mal de talluelo	Sábila
Chile dulce	Picudo	Chile picante
Maíz	Chicharrita de maíz	Ajo
Maíz	Cojollero	Chile picante

FUENTE: Cecilia García Ramírez y otros. Representaciones y consultoría Técnica, " Encuentro nacional de operadores de Asistencia técnica" ES. 1991

(para pasar en propiedades y comunidades aledañas)

ENCUESTA POR HOGAR

CONDICIONES SOCIO-ECONOMICAS:

1-Cuál es su actividad económica principal? _____

2- Qué es lo que produce? (enumere): _____

Si no ha producido, qué piensa producir? _____

3- Bajo qué sistema produce?

Familiar: _____ Manz.
Comunal: _____ Manz.
Cooperativo: _____ Manz.
Tomadas: _____ Manz.
En trámite: _____ Manz.
Otros: _____ Manz.

Si no están organizados para la producción, cuál de los sistemas anteriores escogería? _____

4-Si Ud. es agricultor, qué extensión de tierra cultivó este año?

5- Qué cantidad de producto y en cuántas cosechas lo obtuvo?

Producto	No. de cosechas
Maíz _____	_____
Frijol _____	_____
Maicillo _____	_____
Arroz _____	_____
Ajonjolí _____	_____
Café _____	_____
Otros _____	_____
_____	_____

6- Cuál es el destino de estos productos?

Producto	Producción en qq	Subsistencia	Comercio	Precio por qq
Maíz	_____	_____	_____	_____
Frijol	_____	_____	_____	_____
Maicillo	_____	_____	_____	_____
Arroz	_____	_____	_____	_____
Ajonjolí	_____	_____	_____	_____
Café	_____	_____	_____	_____
Otros...	_____	_____	_____	_____
.....	_____	_____	_____	_____
.....	_____	_____	_____	_____

7- Qué tipo de insumos utiliza? (indicar unidades)

Semillas	Cantidad	Precio	Lugar e institución donde los compró
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

Fertilizantes	Cantidad	Precio	Lugar e institución donde los compró
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

Plaguicidas	Cantidad	Precio	Lugar e institución donde los compró
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

Insecticidas	Cantidad	Precio	Lugar e institución donde los compró
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

Otros	Cantidad	Precio	Lugar e institución donde los compró
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

8- Qué instrumentos utiliza en sus actividades agrícolas?

Propios	Alquilados	A quién alquila	Precio
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

9- Qué fuerza de trabajo utiliza en sus actividades agrícolas?

	No. de personas	salario
Familiar:	_____	_____
Ajena:	_____	_____

10- El salario incluye el alimento? _____
 Cuántos tiempos? _____
 Existe la práctica de la mano vuelta? _____
 Con quién? _____
 Para qué tipo de cultivo? _____

11- Cultiva en tierra propia o ajena? _____
 En caso de cultivar en tierra ajena, cuánto es la renta?

12- Ganadería (especificar):

Tipo	No. de Cabezas	Producción (anual)
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Posee animales domésticos?

Animal	Cantidad
_____	_____
_____	_____
_____	_____

13- Tierras para pastoreo:(potreros)

Propias: _____ Manz.
 Alquiladas: _____ Manz.
 Comunes: _____ Manz.
 Compartidas: _____ Manz.

14- Utiliza concentrado para sus animales?

Tipo	Cantidad	Precio	Lugar de compra y nombre de la tienda
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

15- Qué fuerza de trabajo utiliza en la actividad ganadera?

	No. de personas	Salario
Familiar:	_____	_____
Ajena:	_____	_____

16- El salario incluye el alimento? _____

Cuántos tiempos? _____

Existe la práctica de la mano vuelta en la actividad ganadera? _____ Con quién? _____

17- Otros tipos de actividad económica:

Tipo	Producción	Fuerza de Trab.	Salario
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

18- Realiza trabajos fuera de la comunidad? _____

De qué tipo? _____

Qué salario recibe? _____

19- Existe ayuda mutua entre los miembros de la comunidad? _____

De quién recibe ayuda más constantemente? _____

Cómo se da esta ayuda? _____

20- Cuáles son los obstáculos más importantes que existen en su comunidad para desarrollar su actividad productiva?:

21- Considera Ud. que se ha beneficiado con la formación de las cooperativas? _____ Por qué? _____

22- Considera Ud. que se ha beneficiado con la organización comunal? _____ Por qué? _____

23- Qué tipo de organización de la producción sería más beneficiosa para Ud.? (familiar, comunal, cooperativa, mixta): _____

24- Qué sugerencias tiene para mejorar la producción de la comunidad? _____

COMERCIALIZACION:

25- Productos:	A quién lo vende?	Dónde?	Precio de venta	Costo de transporte
Granos básicos				
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
Otros agrícolas				
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
Ganadería				
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
Otros				
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

26- Quién fija el precio de venta? (Explique para cada producto)

Granos básicos _____
 Otros agrícolas _____
 Ganadería _____
 Otros _____

27- Tiene facilidad de almacenamiento? Para qué productos? _____

28- Qué problemas se le presentan para vender sus productos?

29- Qué sugerencias tiene para solucionar estos problemas?

30- Dónde y cómo se abastece de los productos de primera necesidad? _____

FAMILIA:

31- Cuántas personas viven en esta casa?

	Hombres	Mujeres
0- 2	_____	_____
3- 5	_____	_____
6-12	_____	_____
13-18	_____	_____
19-40	_____	_____
41-60	_____	_____
+60	_____	_____

32- Cuántas familias nucleares (papá, mamá, hijos) componen su grupo familiar? _____ Viven en la misma casa? _____
 Son vecinos? _____ Existe colaboración entre los miembros de su grupo familiar en las actividades económicas? _____
 Entre cuántas familias nucleares? _____

33- Quién es el jefe de familia? Hombre: _____ Mujer: _____

34- Cuánto tiempo dedican a cada tipo de trabajo las mujeres de su grupo familiar, por término medio?

Tipo de trabajo	Hrs. por día
Trabajo doméstico	_____
Trabajos ganaderos	_____
Trabajo en la milpa	_____
Talleres	_____
Trab. fuera de la comunidad	_____
Tiempo de recreación	_____
Otros	_____

35- Cuánto tiempo dedican a cada tipo de trabajo los hombres de su grupo familiar, por término medio?

Tipo de trabajo	Hrs. por día
Trabajo doméstico	_____
Trabajos ganaderos	_____
Trabajo en la milpa	_____
Talleres	_____
Trab. fuera de la comunidad	_____
Tiempo de recreación	_____
Otros	_____

EDUCACION:

36- Sabe leer y escribir? _____ Hasta qué grado ha estudiado? _____ Cuántos de su grupo familiar han estudiado? _____ Qué distancia hay de su casa a su centro de estudios? _____
 Ha recibido recientemente cursos de alfabetización: _____
 Quién los ha impartido? _____

SALUD:

37- Qué enfermedades ha padecido en los últimos tres años?

Ha recibido atención médica? _____ Quién se la ha proporcionado? _____

Cuál ha sido su costo? _____

A causa de qué enfermedades han fallecido sus familiares en los tres últimos años? _____

MEDIO AMBIENTE:

38- Considera Ud. de que existen problemas de:

deforestación: _____

contaminación: _____

erosión: _____ en su comunidad?

39- Cómo se pueden solucionar estos problemas? _____

PROYECTOS DE DESARROLLO:

40- Qué necesidades existen en la comunidad? (enumere las tres más importantes) _____

41- Qué proyectos de desarrollo considera que son los más importantes para su comunidad? _____

MICRO-REGIONES:

42- Con qué comunidades o poblaciones mantiene relaciones estrechas? _____

43- Qué comunidades o poblaciones incluiría Ud. como parte de su región? _____

Por qué? _____

Fecha: _____

Comunidad: _____

Edad: _____ Sexo: Hombre ____ Mujer ____

Cargo que desempeña en la comunidad: _____

Lugar de nacimiento: _____

Cuánto tiempo tiene viviendo en esta comunidad? _____

Dónde ha vivido en los últimos diez años y por cuánto tiempo?

Lugar

Años

Piensa quedarse permanentemente a vivir en esta comunidad? _____

(para uso de técnicos y supervisores)

BOLETA PARA DIAGNOSTICO DE COMUNIDADES
(por directiva)

fecha: _____

1. DATOS GENERALES DE LA COMUNIDAD:

1.1. Nombre de la Comunidad: _____

1.2. Ubicación geográfica:

Departamento: _____

Municipio: _____

Cantón: _____

Caserío: _____

1.3. Distancia (en kilómetros):

San Salvador-Municipio: _____

Nombre del centro urbano de mayor contacto: _____

Centro urbano-comunidad: _____

Municipio-Caserío: _____

Caserío-comunidad: _____

1.4. Fecha de nacimiento de la comunidad: _____

1.5. Vías de acceso a la comunidad:

- a. Asfaltada
- b. Tierra verano
- c. Tierra invierno
- d. Vereda

1.6. Extensión de la comunidad (manzanas):

1.6.1. Tierras Propias: _____

1.6.2. Tierras Alquiladas: _____

1.6.3. Tierras comunales: _____

1.6.4. Tierras Cooperativas: _____

1.6.5. Tierras familiares: _____

1.6.6. Tierras en trámite: _____

En caso de que su tierra esté en trámite, con quién está
haciendo en trámite? _____ cuánto calcula que va
a tener que pagar anualmente? _____

1.7. Altitud SNM: _____

1.8. Recursos hidrográficos (nombres y distancias):

ríos: _____
lagos: _____
laguna: _____
nacimientos de agua: _____
pozos: _____
otros: _____

1.9. Topografía:

terreno muy quebrado: _____
terreno quebrado: _____
terreno plano: _____

1.10. Tipo de suelos: I - II - III - IV - V - VI - VII - VII-VIII

1.11. Uso de las tierras.

Tierras de Cultivo: _____
Tierras de Pastoreo: _____
Bosques _____
No cultivable _____

1.12. Clima: _____

1.13 Barrios o secciones que abarca la comunidad (enumerar):

1.14Cuál de todos puede considerarse el centro de la comunidad?

Por qué? _____

2. POBLACION:

Edad	Total	hombres	mujeres	alfabetos
0- 2 años	_____	_____	_____	_____
3- 5 años	_____	_____	_____	_____
6-12 años	_____	_____	_____	_____
13-15 años	_____	_____	_____	_____
16-40 años	_____	_____	_____	_____
41-60 años	_____	_____	_____	_____
+ 60 años	_____	_____	_____	_____

4. ORGANIZACION

- 4.1 Qué forma de asociación existe en la comunidad?
cooperativa _____ grupo solidario _____ otros _____
- 4.2 Considera que ha habido beneficios con la asociación cooperativa? _____ Por qué? _____

- 4.3 Cómo se hace la distribución de los beneficios de la cooperativa? _____

- 4.4 Considera usted que se ha beneficiado con la producción colectiva? _____ Por qué? _____

- 4.5 Cómo se distribuye la producción colectiva en la comunidad?

- 4.6 Qué sugerencias tiene para mejorar la producción en la comunidad? _____

5. FINANCIAMIENTO:

A) Donaciones:

Monto	Institución	Tipo de Proyecto
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

B) Préstamos:

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Qué tipo de proyecto piensa Ud. que debe de ser implementado en la comunidad? _____

5. INFRAESTRUCTURA:

6.1. Vivienda:

Número total de viviendas: _____

Tipo: a) madera _____ b) adobe _____ c) bajareque _____
 d) lámina _____ e) cemento _____ f) plástico _____

Número de familias nucleares (papá, mamá, hijos) por vivienda:
(promedio) _____

Número de personas por vivienda: (promedio) _____

Número de habitaciones: _____

Extensión (varas cuadradas): _____

Tipo de piso: a) ladrillo _____ b) cemento _____
 c) tierra _____ d) otros _____

6.2. Letrinas: a) propia _____ b) colectivas _____ c) No hay _____

6.3. alumbrado eléctrico _____

6.4. No. Clínicas _____

6.5. No. Escuelas _____

6.6. No. Guarderías _____

6.7. Casa comunal _____

6.8. No. Iglesias _____ especificar la religión: _____

6.9. No. Talleres _____

6.10 No. Centros deportivos _____

6.11 No. Tiendas: particulares _____ comunales _____

6.12 No. Comedores _____

6.13 mercado _____

6.14 transporte colectivo _____ Tipo: _____ Horario: _____

6.15 teléfono _____

7. EDUCACION

Número de educadores populares _____
Número de educadores gubernamentales _____
Número total de alumnos : _____

	Hombres	Mujeres
Primaria: hasta 3er grado	_____	_____
hasta 6o. grado	_____	_____
Secundaria: hasta 9o. grado	_____	_____
Capacitación Técnica:	_____	_____
Cursos de alfabetización:	_____	_____

8. SALUD:

promotores de salud _____
ONGS que los atiende _____
Enfermedades más frecuentes _____
- Hospita? mas cercano _____
Número de médicos _____
Número de enfermeras _____
Tienen botiquín? _____

9. FESTIVIDADES DE LA COMUNIDAD:

10. MEDIO AMBIENTE:

Tienen problemas de:
erosión: _____
deforestación: _____
contaminación: _____
recolección de basura: _____

Qué hacen con la basura? _____

Cómo cree que se pueden solucionar estos problemas?





B I B L I O G R A F I A

Briones, Carlos. Boletín de Ciencias Económicas y Sociales No. 6 Nov. Dic. 1988

Browning, David. El Salvador la Tierra y el Hombre, El Salvador, 1975

Cardona Lazo, Antonio. Monografías departamentales, imprenta nacional, 1939

CONARA. Revista cultural del departamento de Chalatenango, 1988

Dada, Héctor. La Economía de El Salvador y la integración centroamericana, 1945-1960. UCA editores 1987

DYGESTYC, Ministerio de Economía. Varios Censos Poblacionales

DYGESTYC, Ministerio de Economía. III Censo Nacional Agropecuario, 1971

Fondo Internacional para el Desarrollo Agrícola (FIDA). Proyecto de Desarrollo para poblaciones afectadas por el conflicto, departamento de Chalatenango. Informe de la Evaluación Ex-ante. Septiembre de 1992

ISAM. Prontuarios Municipales, Editorial época, San Salvador 1987

Mapa oficial de El Salvador

MAG. Departamento de Asociaciones Agropecuarias, 1990

MAG. DGRN. Determinación del uso potencial del suelo, 1970

MAG. Dirección General de Economía Agropecuaria

MIPLAN, Unidad de Investigaciones Muestrales. Encuesta de Hogares y Propósitos Múltiples, 1991-92

MIPLAN, Evolución Económica y Social 1992

MSPAS, Memoria de labores 1991

Montes, Segundo. Desplazados y Refugiados, El Salvador 1985. Instituto de Investigaciones UCA

Montoya, Aquiles. El Sector Agropecuario Reformado y la nueva economía popular. IIES-UCA. Doc. de trabajo, julio 1992

PRODERE. Evaluaciones mayo 1992

