



**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA  
UNIDAD IZTAPALAPA  
DIVISION DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES  
DEPARTAMENTO DE ANTROPOLOGIA**

**"CAMBIO PRODUCTIVO Y PROCESO DE  
DIVERSIFICACION OCUPACIONAL EN  
EN PASO ESCALERA"**

**TRABAJO TERMINAL**

que para acreditar las unidades de enseñanza-aprendizaje de Seminario  
e investigación de campo y obtener el título de

**LICENCIADO EN ANTROPOLOGIA SOCIAL**

**P R E S E N T A**

**ANA SILVIA ORTIZ GOMEZ**

**COMITE DE INVESTIGACION**

**DIRECTORA: ANA PAULA DE TERESA OCHOA  
ASESORES: MARA DOLORES ALFARO  
EMANUEL OROZCO**

**Mexico D.F., A 10 DE JUNIO DE 1996**

## PRESENTACION

La elaboración de esta tesis nace como parte de los objetivos planteados por el proyecto: "Medio ambiente, economía campesina y sistemas productivos en la montaña de Guerrero y Tuxtepec, Oaxaca", impulsado por los departamentos de Biología y Antropología Social de la Universidad Autónoma Metropolitana.

En este trabajo se pretende dar cuenta de los cambios productivos que han acontecido a lo largo de la historia de Paso Escalera, comunidad chinanteca del valle de Usila, Oaxaca. Para ello se hizo necesario abordar paralelamente dos procesos: el proceso de producción y el de diversificación ocupacional, mismos que contribuyen a explicar la reproducción y diferenciación socioeconómica de las unidades domésticas del poblado.

Así mismo, y dado que uno de los objetivos del proyecto multidisciplinario es el de proponer alternativas ante la problemática estudiada, se exponen a su vez una serie de propuestas que en un momento dado, pudieran tomarse en cuenta a la hora de implementar programas de desarrollo para la región del valle de Usila, del cual Paso Escalera es representativa.

**A Silvia, Eliseo, Cheyín y Paco  
con infinito amor.**

## ÍNDICE

<b>AGRADECIMIENTOS</b>	<b>12</b>
<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>13</b>
<b>CAPÍTULO 1 ANTECEDENTES REGIONALES</b>	<b>19</b>
<b>A orillas del Usila</b>	<b>31</b>
<b>CAPÍTULO 2 PASO ESCALERA Y SU HISTORIA</b>	<b>42</b>
<b>Fundación</b>	<b>42</b>
<b>En las faldas del cerro Colibrí</b>	<b>48</b>
<b>La bonanza tabacalera</b>	<b>50</b>
<b>Los años 80: la década del café</b>	<b>54</b>
<b>El comercio, la migración, el chile,     el café y la vainilla orgánica:     nuevas alternativas económicas</b>	<b>59</b>
<b>Los ganaderos de Paso Escalera</b>	<b>62</b>
<b>El generoso río Usila: fuente de pescados, caracoles     y camarones</b>	<b>64</b>
<b>La caza de animales de monte</b>	<b>65</b>
<b>La recolección de leña, frutos, yerbas comestibles     y medicinales</b>	<b>66</b>
<b>Los pilares básicos de la economía de Paso Escalera</b>	<b>68</b>

---

<b>CAPÍTULO 3</b>	<b>PASO ESCALERA: UNA AGENCIA DE POLICÍA MUNICIPAL</b>	<b>72</b>
	Organización comunitaria	73
	El papel del Consejo de Ancianos	77
	La organización religiosa y la participación en las festividades	78
	Organización para la producción: comuneros y pequeños propietarios	82
	Apoyos institucionales para la producción	86
	Caracterización de la organización comunitaria	90
<b>CAPÍTULO 4</b>	<b>LA INSUSTITUIBLE ACTIVIDAD AGRÍCOLA</b>	<b>92</b>
	La agricultura en la vega del río Usila	97
	La agricultura serrana	101
	El agricultor promedio en Paso Escalera	102
	Ciclo agrícola del agricultor promedio	103
	La importancia económica y social de los cultivos comerciales	109
<b>CAPÍTULO 5</b>	<b>PATRONES DE DIVERSIFICACIÓN OCUPACIONAL</b>	<b>112</b>
	El acceso a la tierra	113
	La disponibilidad de fuerza de trabajo	113

---

El acceso a recursos financieros	116	
El vínculo con el mercado	117	
Estudios de caso	118	
Caso 1	119	
Caso 2	121	
Caso 3	123	
Caso 4	125	
Caso 5	129	
Caso 6	130	
Caso 7	132	
CONCLUSIONES	135	
BIBLIOGRAFÍA	138	
APÉNDICE A	ANEXO ESTADÍSTICO	139
APÉNDICE B	INFORMACIÓN OFICIAL DE CARÁCTER AGRARIO	167

---

## ÍNDICE DE MAPAS

<b>Mapa 1</b>	<b>Ubicación geográfica de la Chinantla</b>	<b>20</b>
<b>Mapa 2</b>	<b>La región de la Chinantla</b>	<b>21</b>
<b>Mapa 3</b>	<b>Ubicación de Paso Escalera en la Chinantla</b>	<b>29</b>
<b>Mapa 4</b>	<b>Ubicación estratégica de Paso Escalera</b>	<b>30</b>
<b>Mapa 5</b>	<b>Recorrido en balsa hasta Tuxtepec</b>	<b>45</b>
<b>Mapa 6</b>	<b>Las vías de acceso después del llenado del embalse de la presa</b>	<b>58</b>
<b>Mapa 7</b>	<b>Toponimias</b>	<b>95</b>
<b>Mapa 8</b>	<b>Tenencia agraria</b>	<b>98</b>
<b>Mapa 9</b>	<b>Explotación agrícola, ganadera y forestal</b>	<b>104</b>

---

## ÍNDICE DE FOTOS

Foto 1	La cortina de la presa Cerro de Oro	24
Foto 2	Rumbo a Usila...	24
Foto 3	Arroyo Limón bajo las aguas...	25
Foto 4	El río Usila y la comunidad de Santa Flora	27
Foto 5	A la izquierda la comunidad de Santa Flora y a la derecha Arroyo Tambor	27
Foto 6	Vista panorámica de Paso Escalera	32
Foto 7	El río Usila y la carretera Usila-Tuxtepec	32
Foto 8	La avenida 5 de mayo	36
Foto 9	Al fondo se encuentra el centro de salud, a su costado derecho la tienda Conasupo y a su lado izquierdo la cancha de baloncesto	38
Foto 10	Escuela primaria y preescolar	38
Foto 11	Reses pastando en un potrero	63
Foto 12	Ofrenda de día de muertos en Santo Tomás Tejas	80



<b>Foto 13</b>	<b>El cerro Bruja, lugar de establecimiento de vainillares y cafetales</b>	<b>96</b>
<b>Foto 14</b>	<b>Las preciadas tierras de humedad</b>	<b>96</b>
<b>Foto 15</b>	<b>Polinización de la flor de la vainilla</b>	<b>110</b>
<b>Foto 16</b>	<b>Secado del chile Tabaquero</b>	<b>110</b>

## ÍNDICE DE CUADROS

<b>Cuadro 1</b>	<b>Municipio de San Felipe Usila</b>	<b>28</b>
<b>Cuadro 2</b>	<b>Municipio de San Felipe Usila</b>	<b>28</b>
<b>Cuadro 3</b>	<b>Precios de la vainilla, 1993</b>	<b>89</b>
<b>Cuadro 4</b>	<b>Rendimientos de las tierras de humedad</b>	<b>100</b>
<b>Cuadro 5</b>	<b>Cuadro comparativo entre unidades domésticas</b>	<b>127</b>
<b>Cuadro 6</b>	<b>Actividades complementarias</b>	<b>128</b>
<b>Cuadro 7</b>	<b>Disponibilidad de mano de obra y recursos financieros</b>	<b>128</b>

---

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1</b>	<b>Asentamiento de la comunidad</b>	<b>34</b>
<b>Figura 2</b>	<b>Genealogía del caso 1</b>	<b>119</b>
<b>Figura 3</b>	<b>Genealogía del caso 2</b>	<b>122</b>
<b>Figura 4</b>	<b>Genealogía del caso 3</b>	<b>124</b>
<b>Figura 5</b>	<b>Genealogía del caso 4</b>	<b>125</b>
<b>Figura 6</b>	<b>Genealogía del caso 5</b>	<b>129</b>
<b>Figura 7</b>	<b>Genealogía del caso 6</b>	<b>130</b>
<b>Figura 8</b>	<b>Genealogía del caso 7</b>	<b>132</b>

## ÍNDICE DE GRÁFICAS

<b>Gráfica 1</b>	<b>Jornales anuales de un productor promedio</b>	<b>107</b>
<b>Gráfica 2</b>	<b>Jornales anuales por cultivo del productor promedio</b>	<b>108</b>

## AGRADECIMIENTOS

Quiero expresar mi más profundo agradecimiento a todas aquellas personas que motivaron y apoyaron mi decisión de estudiar Antropología, misma que como cualquier decisión en la vida, está llena de altibajos, retos y satisfacciones; a mis padres gracias por entenderlo.

A quienes me acompañaron durante las prácticas de campo y que contribuyeron a que éstas se convirtieran en una aventura no sólo académica, sino también emocional y formativa: a Juan Rosalío, José Manuel, Cristina, Víctor, Ivonne, Miriam, Gerardo y Rubén, gracias.

A la Doctora Ana Paula de Teresa por su inacabable paciencia, así como por su entusiasmo y apoyo desinteresado, tan necesario para aquellos que nos iniciamos en este quehacer, infinitas gracias.

A los antropólogos Mara Dolores Alfaro y Emanuel Orozco por el tiempo y el interés mostrado para la lectura de este trabajo.

A la antropóloga Eva Jáber, por su ayuda en la labor de corrección y edición de este trabajo.

A Óscar Sánchez, Yolanda Hernández, Eduardo Ibarra, Ricardo Garibay y demás compañeros del proyecto, quienes nos acompañaron durante nuestra estancia en Usila.

A los pobladores de Paso Escalera gracias por compartir conmigo su pequeño y hermoso "Guetá"; en especial a la familia de Tomasa Bejarano y José Marcelino por brindarme su hospitalidad y afecto en los largos, calurosos y, a veces, difíciles días en el valle.

A la familia Villeda Benítez por su incondicional apoyo tantas veces demostrado.

A Iris, Pepe, Alba, Esaú, al Max (¿por qué no?), a Má Josita, la profesora Juanita y a su esposo don José por su amistad y cariño y por hacer de su casa un hogar para mí, a ellos mil gracias.

A Rosendo por iniciar una historia juntos.....

## INTRODUCCIÓN

**M**i breve estancia en Paso Escalera, comunidad perteneciente al municipio de Usila en la Chinantla Baja, Oaxaca obedeció a que como alumna de Antropología Social, tarde o temprano, tendría que realizar mi primera práctica de campo.

Para ello me inscribí en el Proyecto Multidisciplinario "Medio Ambiente, Economía Campesina y Sistemas Productivos en la Montaña de Guerrero y Tuxtepec, Oaxaca" puesto en marcha por los Departamentos de Antropología Social y de Biología de la Universidad Autónoma Metropolitana. Al frente de dicho proyecto se encuentran la Doctora en Antropología Ana Paula de Teresa y el Maestro en Ciencias Carlos Toledo Manzúr.

Dicho proyecto surge de la inquietud académica de buscar nuevas alternativas ecológicas, tecnológicas y organizativas que apoyen la recuperación del crecimiento agropecuario de las regiones de agricultura de subsistencia de nuestro país.

De esta manera, se perfiló como objetivo básico del proyecto multidisciplinario, el desarrollo de una metodología de diagnóstico que permita un entendimiento integral de los fenómenos que inciden sobre la dinámica productiva.

El sistema de producción se concibe como la forma específica de manejo de los ecosistemas, que consiste en una serie de prácticas productivas, ordenadas en una secuencia temporal definida, enmarcadas por una serie de factores de carácter ecológico, socioeconómico y cultural, inmodificables en el corto plazo. De ahí la importancia de abordar a los sistemas productivos como espacios de interacción entre los fenómenos de carácter natural y otros de orden socioeconómico.

De este modo, el proyecto tomó como universo de estudio dos regiones agroecológicas contrastantes: la cuenca del Usila en Tuxtepec, Oaxaca (trópico húmedo) y la montaña de Guerrero (cálido subhúmedo y templado subhúmedo).

En ambas regiones, la población es predominantemente indígena y vive en condiciones de extrema pobreza. Las prácticas productivas son de muy bajos rendimientos, además de que los recursos naturales se encuentran muy deteriorados, lo cual se manifiesta principalmente en la deforestación, erosión del suelo y disminución de poblaciones animales y vegetales.

Para abarcar ambas zonas, se dispuso que el grupo de estudiantes de Biología trabajara en la región de la montaña de Guerrero, mientras que el grupo de Antropología lo haríamos en la cuenca del Usila.

Con el fin de involucrarnos en la problemática regional, durante los meses de enero a abril de 1993 el grupo de estudiantes a cargo del maestro Ricardo Garibay preparamos la práctica. Para ello leímos y nos documentamos acerca del municipio de San Felipe Usila, incluso realizamos una breve visita a la región.

Por fin, a principios de mayo inicié "la prueba de fuego": mi primera estancia en Paso Escalera, misma que concluyó a finales de julio. El objetivo básico de mi estancia era averiguar la historia de la comunidad, registrar sus actividades productivas, observar la organización social, etc., y sobre todo dar un seguimiento al modo en que aprovechan sus recursos naturales.

Ya que los tres meses no fueron suficientes para terminar las encuestas a productores, fue necesario volver a la comunidad, una semana más, durante el mes de agosto.

A mi regreso a la ciudad de México, me involucré en la tarea, nada sencilla por cierto, de redactar los primeros capítulos de la monografía y preparar la segunda práctica de campo; labor que tuvo que ser suspendida unos cuantos días pues había que regresar a la comunidad para la aplicación del Censo Sociodemográfico, trabajo que se realizó en equipo gracias a la ayuda de algunos de mis compañeros.

Un año tuvo que transcurrir para volver nuevamente a Paso, así en mayo de 1994 inicié la segunda práctica de campo, misma que se llevó a cabo en dos partes, de principios de mayo a finales de junio, y de mediados de julio a finales de agosto.

A diferencia de la primera práctica, el tiempo pasó volando y se necesitó de mayor empeño para cubrir los objetivos previstos para este segundo trabajo: mediante entrevistas aplicadas a miembros claves de unidades domésticas en diferente etapa del ciclo familiar, dar un seguimiento histórico al proceso de cambio en el patrón productivo de la comunidad.

Para obtener la información deseada, a lo largo de los dos periodos de campo tuvimos que echar mano de las siguientes herramientas metodológicas:

- a) La observación participante.
- b) El registro de la información en el diario de campo.
- c) Entrevistas a informantes claves.
- d) El levantamiento de un Censo Sociodemográfico (aplicado a la totalidad de las unidades domésticas).
- e) La aplicación de un cuestionario de entorno sociodemográfico dirigido a las autoridades locales e informantes claves.
- f) La aplicación de una encuesta a productores.
- g) Estudios de caso.

De esta manera, la elaboración de esta monografía tuvo como finalidad analizar los cambios productivos que han acontecido a lo largo de la historia de Paso Escalera. Para ello se hizo necesario abordar paralelamente dos procesos: el proceso de producción y el de diversificación ocupacional, mismos que contribuyen a explicar la reproducción y diferenciación socioeconómica de las unidades domésticas del poblado.

Paso Escalera, pues, se nos presenta como una comunidad indígena socioeconómicamente heterogénea, que desde sus orígenes, la actividad productiva se ha sustentado en la diversificación ocupacional de doble propósito: la de autoabasto y la mercantil.

El ámbito de la producción de subsistencia abarca desde la producción de granos básicos hasta las actividades de caza, pesca y recolección. Por otro lado, la producción mercantil se expresa en una amplia gama de actividades que comprenden, entre otros, el cultivo de productos comerciales, la ganadería, los oficios, el comercio, la venta de fuerza de trabajo, etc.

De esta manera, la tendencia histórica que sigue el patrón económico-productivo de la comunidad, es que si bien se establece una relación comercial con el mercado regional, al mismo tiempo, se garantiza la producción para el autoabasto. Visto de este modo, el sostenimiento de la producción agrícola de autoconsumo nos ayuda a entender la permanencia de la comunidad en los momentos de crisis, provocados, en gran medida, por las características de la relación comercial

Dicha relación destaca por su carácter desigual y desventajoso para los productores locales, ya que éstos no tienen control sobre gran parte del proceso productivo, pues se encuentran expuestos a los caprichos del mercado. Es el mercado quien orienta las políticas institucionales de apoyo crediticio y de asesoramiento técnico; impone el precio de compra de los productos agrícolas, etc.

A esto hay que agregar que dada la marcada situación de incomunicación que hasta fecha muy reciente (1994) caracterizó al municipio, la comercialización de la producción ha estado en manos de acaparadores locales y foráneos. Situación que ha condicionado que sea el sector de los intermediarios quien se beneficie mayormente del trabajo campesino.

Como veremos, el involucramiento en actividades de doble propósito ha sido posible gracias a la ventajosa ubicación geográfica de la comunidad: junto a las vías de acceso al municipio y en las fértiles tierras de vega de río, mismas que constituyen una porción de los mejores suelos de la región. Y que junto con la tierra de los cerros aledaños, ofrece a sus habitantes la posibilidad de incursionar en el cultivo de productos comerciales sin menoscabo de la producción de granos básicos.

No obstante, la ventaja natural (que pone a disposición de los pobladores dos tipos de suelo con capacidades productivas particulares) los habitantes de Paso Escalera la aprovechan de manera diferente, en la medida en que localmente existe una dinámica de apropiación de la tierra, caracterizada por el acceso diferenciado a este recurso.

Por otro lado, la necesidad de trasladar la producción agrícola y pecuaria fuera del municipio, así como la no menos imperiosa de introducir mercancías, generó una demanda de medios de transporte (tales como bestias de carga, balsas, lanchas y automóviles). ¡Y qué mejor que aquellas personas que viven



junto a las vías de acceso (río y carretera en la actualidad) para prestar este servicio!.

Así mismo, tener a un lado la carretera Usila-Tuxtepec implica para las unidades domésticas, ventajas económicas y de traslado que facilitan la actividad comercial, en la medida en que al ser comunidad de paso, es constante el flujo de clientes potenciales; además de que cada vez son más los abastecedores que llegan hasta la comunidad a surtir los establecimientos comerciales.

No obstante, el aprovechamiento de la ubicación estratégica de la comunidad constituye sólo uno de los factores que incide en la dinámica productiva de ésta, ya que también se han identificado elementos de carácter demográfico, organizativo y económico que intervienen en la conformación de las estrategias de reproducción locales:

- a) La cantidad y calidad de tierra a la que tienen acceso las unidades domésticas.
- b) La disponibilidad de fuerza de trabajo.
- c) El acceso a recursos financieros.
- d) El vínculo con el mercado.

De este modo, nos percatamos que si bien la constante económica en las unidades domésticas es su involucramiento en dos ámbitos económicos, cada una de ellas se particulariza en el modo en que organiza su producción en base a los factores anteriormente mencionados.

Para tener un panorama más claro de la interrelación de estos elementos, fue necesario realizar 7 estudios de caso que comprenden igual número de unidades domésticas en diferentes etapas del ciclo familiar; cada una de ellas representativa de los diferentes estratos socioeconómicos presentes en el poblado.

El análisis de los datos nos ayudó a entender que la tendencia de las actividades productivas locales son las siguientes:

- Las unidades domésticas pequeñas propietarias arrendadoras, montan sus estrategias de reproducción en la diversificación de actividades que requieren de una fuerte inversión en insumos y recursos; tales son los casos de la ganadería, la prestación del servicio de transporte público, la siembra de productos comerciales propios de las tierras de humedad, etc.

- Las familias pequeñas propietarias no arrendadoras, tienden a incursionar en las mismas actividades, pero en menor proporción, y no están exentas de ofrecer eventualmente sus servicios como jornaleros agrícolas.

- En cambio, las unidades domésticas comuneras arrendatarias, generalmente son familias que si bien cuentan con tierra de temporal en las que siembran granos básicos, se involucran mediante el arrendamiento en el cultivo de productos comerciales propios de las tierras de vega de río; además incursionan en el comercio establecido y en oficios como los de: carpinteros, leñadores, albañiles, pescadores, motoserradores, etc.

- Las unidades domésticas comuneras no arrendatarias diversifican su producción en actividades, en las cuales no se requiere de fuertes inversiones de dinero, para desempeñarlas sólo basta con la disponibilidad de fuerza de trabajo familiar. Tal es el caso de: el jornaleo agrícola, el comercio ambulante ("de puerta en puerta y de pueblo en pueblo"); la participación en la producción de cultivos comerciales de poca inversión en insumos agrícolas, los cuales son característicos de las tierras altas.

Finalmente, y dado que uno de los objetivos del proyecto multidisciplinario es el de proponer alternativas ante la problemática estudiada, en la última parte de este trabajo se presenta una serie de propuestas que en un momento dado, pudieran tomarse en cuenta a la hora de implementar programas de desarrollo para la región del valle de Usila, del cual Paso Escalera es representativa.

Sin más, invito a los lectores a inmiscuirnos en un rincón de la Chinantla, que lamentablemente aún hoy en día, y como tantas regiones indígenas, pese a su gran riqueza en recursos naturales y su gran potencial agrícola, constituye una de las zonas más marginadas e ignoradas de nuestro México.

## CAPÍTULO 1

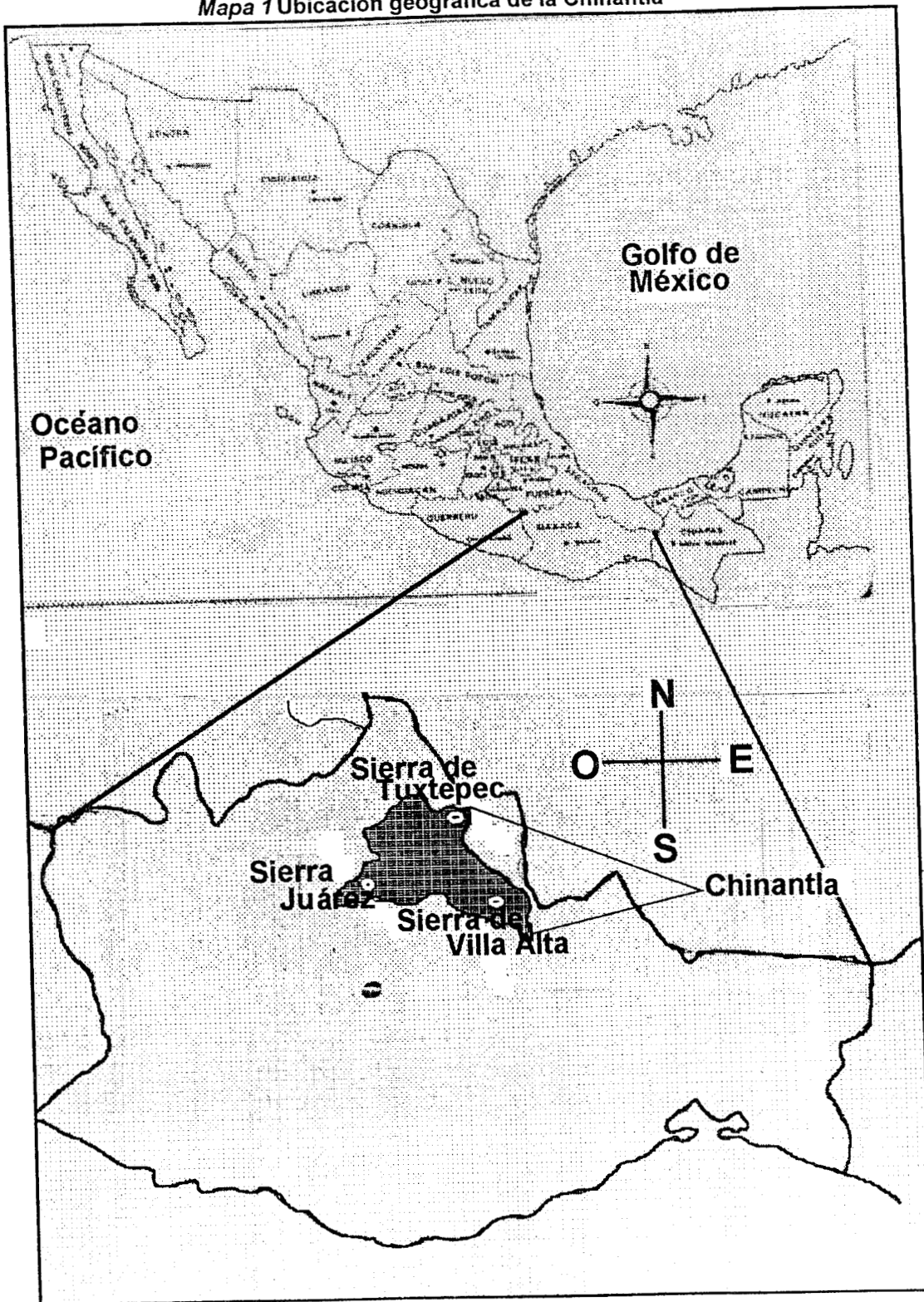
### ANTECEDENTES REGIONALES

**P**ara no perder de vista los fenómenos económicos, sociales, políticos y culturales que contribuyeron a darle un perfil específico a Paso Escalera, es necesario verla antes que nada como parte de una región étnica que cuenta con una historia particular.

Los chinantecos son una etnia oaxaqueña establecida en la parte noreste del estado sobre la cuenca media del río Papaloapan, su territorio se enclava en la región del trópico húmedo caracterizada por una vegetación de Selva Alta Perennifolia en la que predomina un clima cálido-subhúmedo. Sus tierras son bañadas por incontables ríos entre los que destacan: Santo Domingo, Usila, Tonto, Valle Nacional y Cajonos, todos ellos tributarios del Papaloapan (*Ver Mapas 1 y 2*).

Se presume que sus primeros habitantes fueron descendientes de olmecas emigrantes del golfo. Durante la época prehispánica esta región se explotó agricolamente y con la invasión mexicana quedó comprendida bajo su sistema tributario. Tras la conquista sus habitantes se vieron obligados a trabajar para los encomenderos, quienes a cambio les ofrecieron la "salvación cristiana".

Mapa 1 Ubicación geográfica de la Chinantla





Tras un largo periodo colonial, la independencia no trajo cambios importantes en el patrón de explotación agrícola, sin embargo es durante la última fase porfirista que la Chinantla se ve inmersa en un nuevo sistema económico permeado por su vinculación con el mercado capitalista.<sup>1</sup>

Alrededor de las haciendas y plantaciones (productoras de cultivos comerciales como tabaco, plátano y café) giró la vida económica de la región hasta que con el reparto agrario cardenista el cultivo de estos productos recayó sobre los comuneros y ejidatarios, aunque las grandes compañías siguieron orientando su cultivo mediante el crédito para la producción.

En 1944 se desbordó el río Papaloapan inundando la ciudad de Tuxtepec y gran parte de las vecinas tierras veracruzanas, para evitar nuevas tragedias se planeó la creación de un sistema de presas asociadas que a la vez que previnieran las inundaciones generarían aprovechamientos hidroeléctricos y sistemas de riegos. Con la construcción de las presas Miguel Alemán (1946) y la Miguel de la Madrid (1978) se pretendía impulsar el despegue económico de la región del Papaloapan, sin embargo, posteriores estudios muestran que estos intentos fueron sólo quimeras, pues fracasaron rotundamente.<sup>2</sup>

La puesta en marcha de este megaproyecto tuvo repercusiones económicas y políticas para la región y, sobre todo, un alto costo social que se expresó en el sacrificio de la comunidad chinanteca y mazateca, que sufrieron la expropiación de gran parte de su territorio étnico. Este hecho significó que tuvieron que abandonar su lugar de origen, dejando parte de su historia bajo las aguas y dirigirse a sitios ajenos a su ancestral hábitat.

San Felipe Usila es uno de los municipios chinantecos parcialmente afectado por el embalse de la presa Miguel de la Madrid ("Cerro de Oro"), a raíz de su construcción en la región se viven vertiginosos cambios, impensables hasta hace unos cuantos años. Estos cambios son, en gran medida, resultado de la transformación de las vías de acceso al municipio.

Como veremos a lo largo del trabajo, esta región oaxaqueña a la vez que se distingue por su gran riqueza natural y alto potencial agrícola, se caracteriza por su inaccesibilidad, producto de la carencia de unas eficientes vías de comunicación.

---

<sup>1</sup> Barabas, Alicia y Bartolomé Miguel, Tomo I, 1990, p. 15.

<sup>2</sup> Ibidem, p. 58.

Anteriormente a la presa (1989), para trasladarse desde Usila a Tuxtepec había 3 maneras de hacerlo: terrestre, aérea y acuática. La primera era vía Ojitlán por un estrecho y accidentado camino de herradura, distancia que a buen paso se cubría en 6 horas. En Ojitlán se abordaba un autobús que en 2 horas estaba en Tuxtepec; otra opción era continuar caminando de Ojitlán hasta la ciudad otras 6 horas.

De igual manera, mediante esta brecha era por donde se introducían, a lomo de burro, las mercancías para surtir a los escasos comercios de Usila.

La segunda opción era en balsa a través del río Usila, trayecto que duraba 3 días de camino aproximadamente, y ésta era la principal vía por donde se transportaban los productos agrícolas hacia Tuxtepec. Y dado que el río Usila es innavegable en contracorriente, necesariamente tenían que introducirse al municipio a través del camino de herradura.

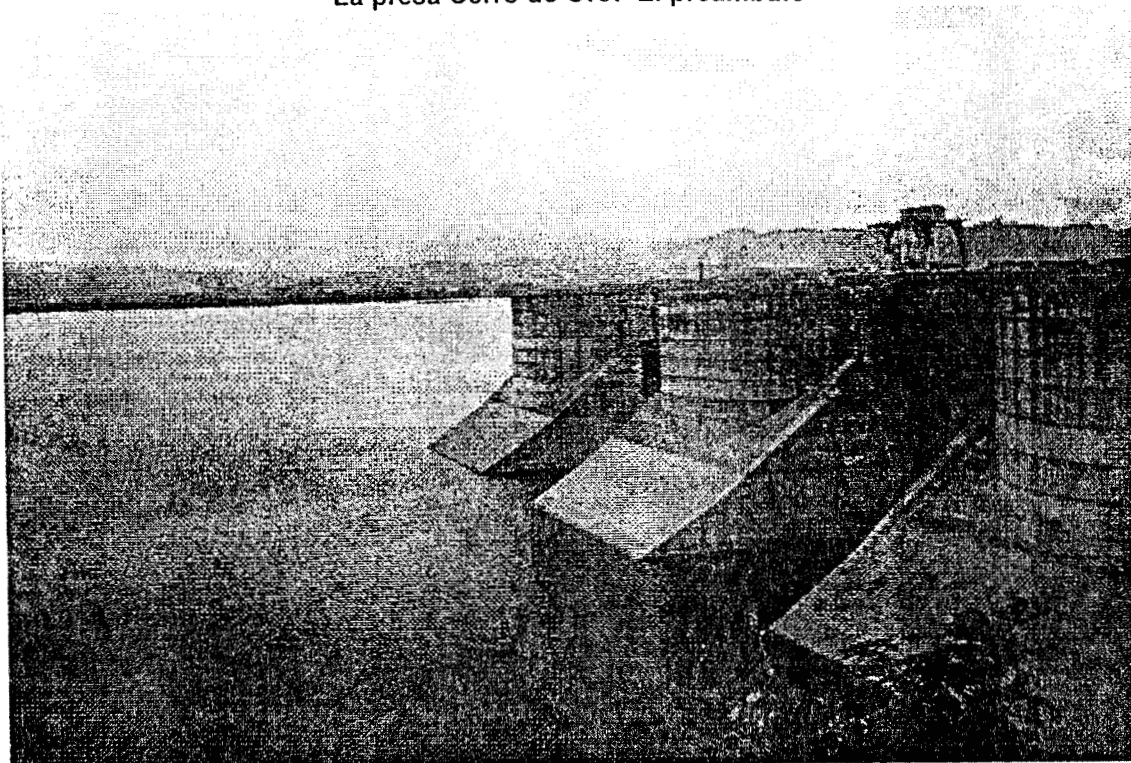
En la década de los años 80, con los ingresos obtenidos por la venta del café, los campesinos usileños estuvieron en posibilidades de contratar una avioneta para sacar la producción del preciado grano hasta la ciudad de Tuxtepec, viaje que implicaba 20 minutos. Además, algunos comerciantes de la cabecera municipal preferían introducir vía aérea las mercancías para abastecer a las tiendas de abarrotes y pequeños negocios de ropa.

Sin embargo, con la caída drástica del precio del café los productores dejaron de hacer uso de este transporte, pues ya no pudieron pagar su alto costo.

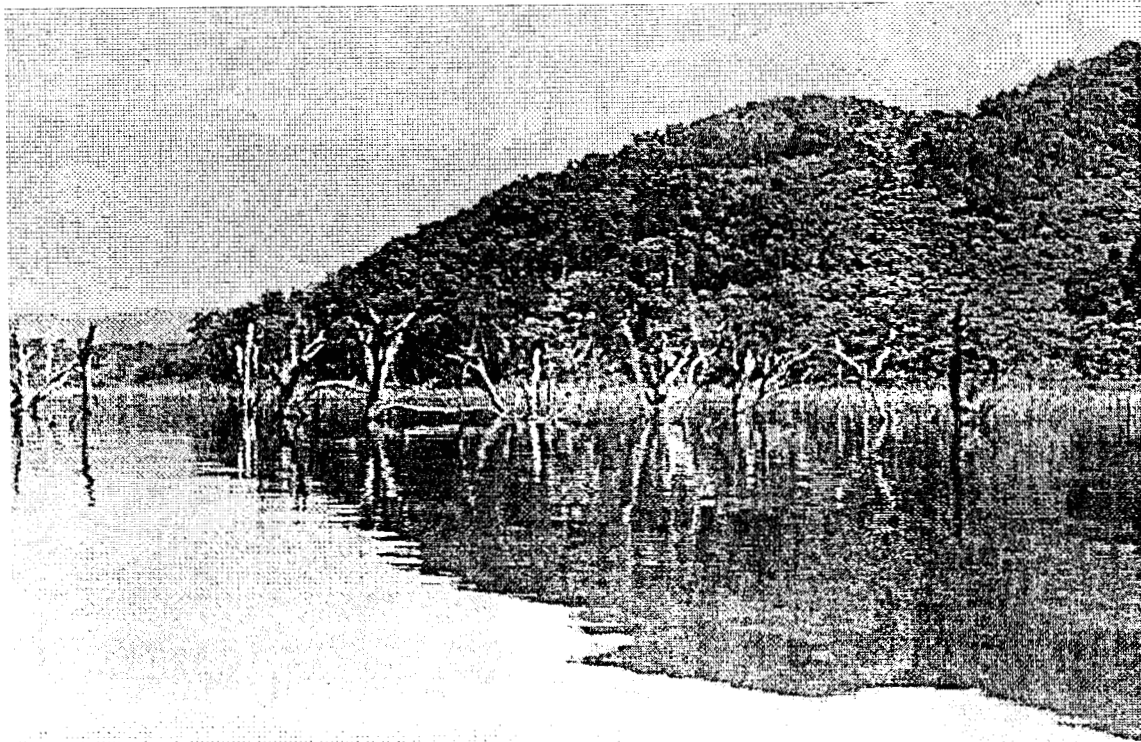
Además, con el llenado del embalse de la presa en 1989, el camino de herradura quedó bajo el agua y desde entonces el agua fue la única opción de traslado, situación que se mantuvo hasta 1993, año en que se finalizó la carretera Usila-Tuxtepec (*Ver Fotos 1, 2 y 3*).

El viaje se realizaba en lancha hasta la cortina de la presa y de ahí tomaban un transporte hacia la ciudad de Tuxtepec. El recorrido en lancha dura de una hora a hora y media, abordándose ésta en la comunidad de Arroyo Tigre con un costo de N\$15.00 por persona. Sin embargo, en época de lluvias la lancha podía abordarse desde Paso Escalera ahorrándose un buen trecho de camino. Esta situación, si bien significó un ahorro de tiempo considerable por su costo económico, no resultaba accesible para todos.

La presa Cerro de Oro: El preámbulo



**Foto 1 La cortina de la presa Cerro de Oro**  
*Foto: Rosendo Montiel (febrero de 1993).*



**Foto 2 Rumbo a Usila...**  
*Foto: Ana Silvia Ortiz (enero de 1993).*





**Foto 3 Arroyo Limón bajo las aguas...**  
*Foto: Rosendo Montiel (marzo de 1993).*

Como se mencionó anteriormente, desde mayo de 1993 existe una nueva vía de acceso a la región, la carretera Usila-Tuxtepec que aunque no está pavimentada permite la circulación de microbuses de pasajeros y transportes de carga. El acceso de camiones cargados de frutas, verduras, pollos, abarrotes, incluso de camiones repartidores de cervezas, refrescos y sabritas, claro, siempre y cuando no llueva, pues con las torrenciales lluvias del trópico ésta se vuelve un lodazal (junio-septiembre).

Durante el periodo de trabajo de campo (realizado antes y después de finalizada la carretera) se observó que facilitado el acceso de mercancías al municipio, el costo de las mismas se reduce. El auge de tiendas de abarrotes, de ropa, expendios de cervezas y refrescos, farmacias no se ha hecho esperar, incluso esto ha hecho posible la apertura de tiendas Conasupo en algunas comunidades.

Por otro lado, se observó que a raíz de la carretera se ha facilitado el traslado de materiales de construcción, impactando el aspecto de los poblados, pues la gente puede proveerse de cemento, varillas, láminas que poco a poco han ido cambiando la fisonomía tradicional de las viviendas.

Sin embargo este cambio no es generalizado, ya que hay comunidades como Analco y San Esteban, en donde aparentemente las nuevas vías de comunicación todavía no han generado cambios importantes en este sentido.

Pero de algún sitio tuvo que salir el dinero para invertir en el comercio, para gastarlo en láminas o en el cemento o inclusive para comprar las lanchas y los microbuses. Probablemente el alza en el precio del café permitió a algunos productores disponer de dinero para estas inversiones, pero no especulemos, lo importante es saber que si bien no se tiene claridad en el origen del capital invertido, es obvio que se sigue invirtiendo, pues se siguen construyendo casas de cemento, cada vez hay más microbuses, las tiendas y los comercios continúan "apareciendo".

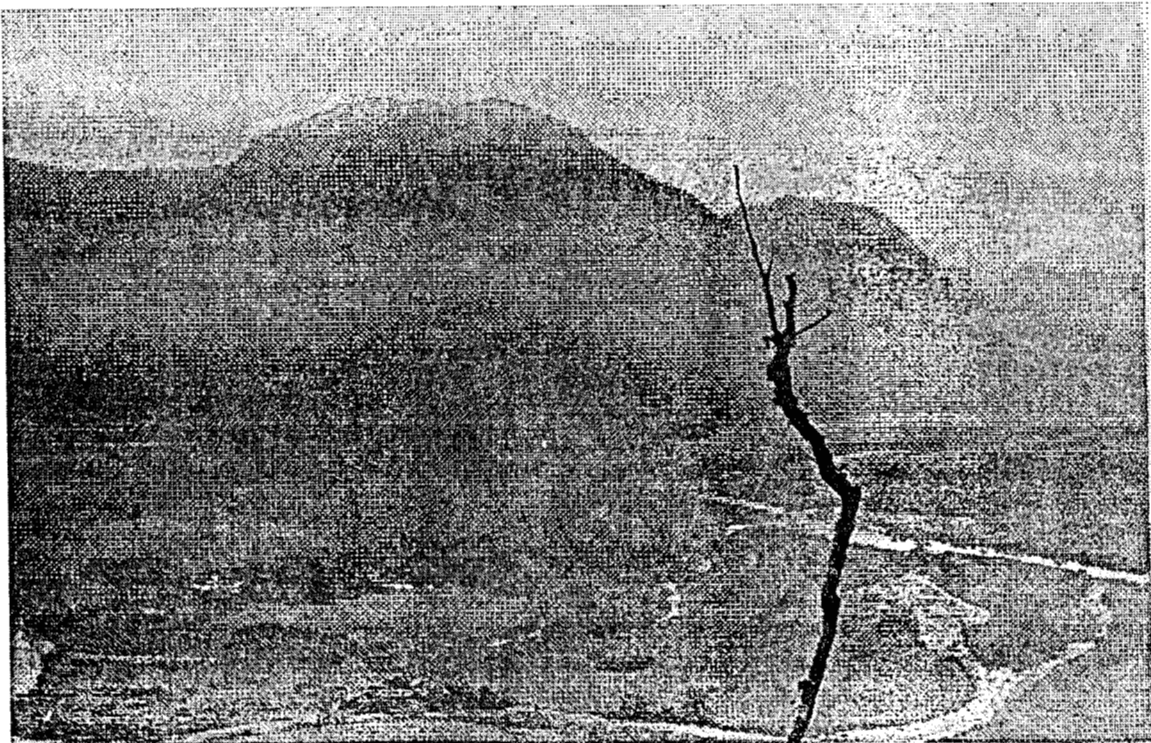
Así mismo, es importante destacar que estamos frente a un municipio campesino, de población predominantemente indígena que vive en condiciones de extrema pobreza (*Ver Fotos 4 y 5*).

Según datos proporcionados por el Censo del INEGI de 1990, en este municipio el 24.08% de la población es analfabeta; el monolingüismo comprende al 20.80%; sólo se cuenta con 2 médicos para prestar servicios de salud a una población total de 10,522 habitantes (*Ver Cuadro 1*).

La entrada a la región del Valle



**Foto 4 El río Usila y la comunidad de Santa Flora.**  
*Foto: Ana Silvia Ortiz (marzo de 1993).*



**Foto 5 A la izquierda la comunidad de Santa Flora y a la derecha Arroyo Tambor**  
*Foto: Ana Silvia Ortiz (mayo de 1993).*

**Cuadro 1 Municipio de San Felipe Usila**

Población total	Población masculina	Población femenina	Población monolingüe	Población bilingüe	Población alfabeta	Población analfabeta
10,522	5,136	5,386	2,189	6,464	5,896	2,534

Fuente: Censo de población y vivienda, INEGI, 1990.

De 1,741 viviendas, el 46.5% cuenta con electricidad, el 31.5% tiene servicio de agua potable y sólo en el 4.5% de las casas hacen uso de letrinas (Ver Cuadro 2).

**Cuadro 2 Municipio de San Felipe Usila**

Número de viviendas	Promedio habit/viviend.	Paredes lámina/cart.	Piso dif/tierra	Agua entubada	Drenaje	Electricidad
1,741	6.5	634	102	550	80	810

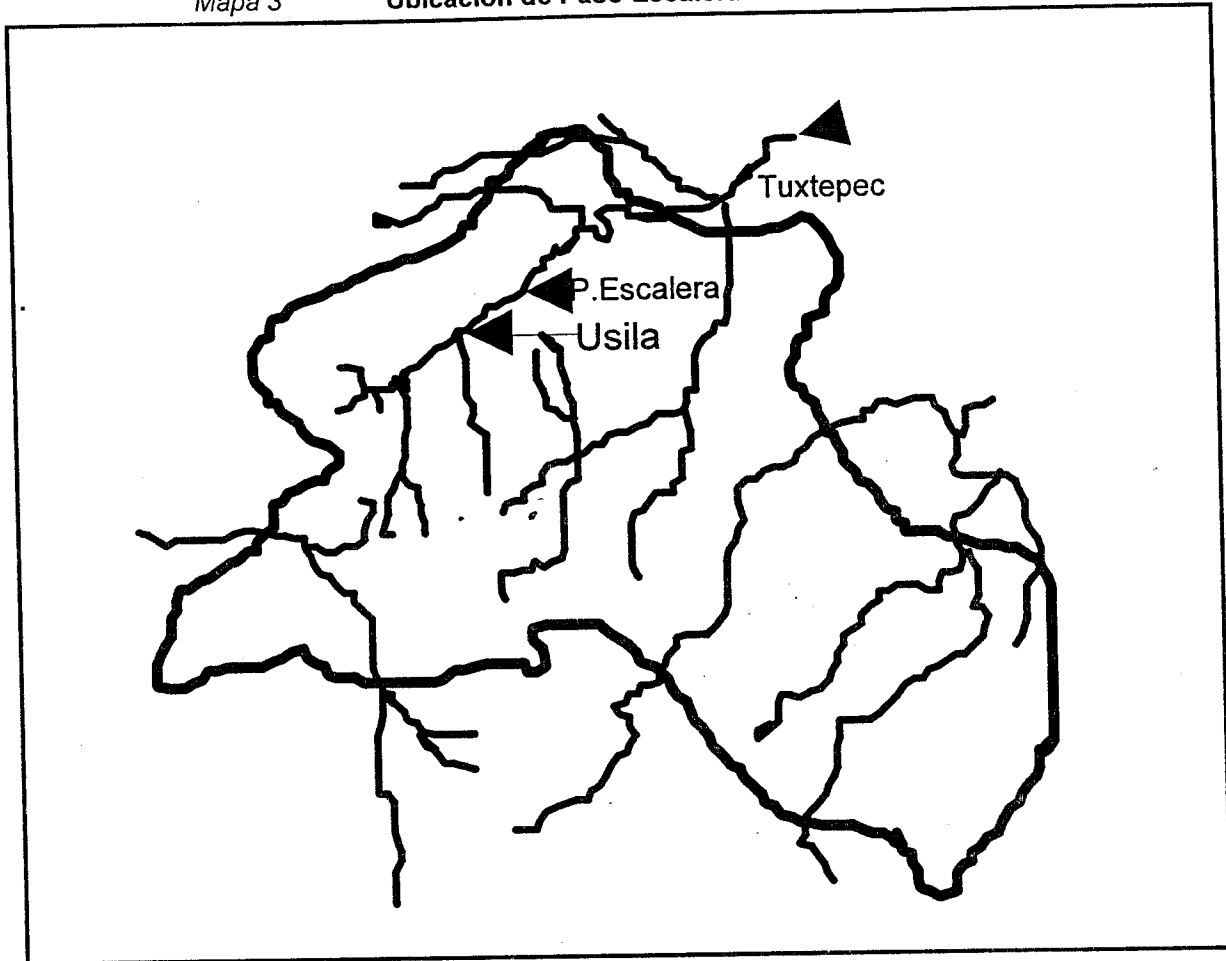
Fuente: Censo de población y vivienda, INEGI, 1990.

Los chinantecos de Usila se dedican al cultivo de maíz, yuca y frijol para el autoconsumo y encuentran en la caza, la pesca, la recolección de especies comestibles y medicinales, en fin en aquellas actividades que implican el aprovechamiento integral de los recursos, uno de los pilares básicos de la economía de las unidades domésticas.

Así mismo, esta población se encuentra vinculada al mercado principalmente a través de la producción agrícola (café, chile, vainilla), la explotación forestal, la venta de fuerza de trabajo, la actividad pecuaria y, en el último par de años gracias a la terminación de la carretera, por medio de la actividad comercial.

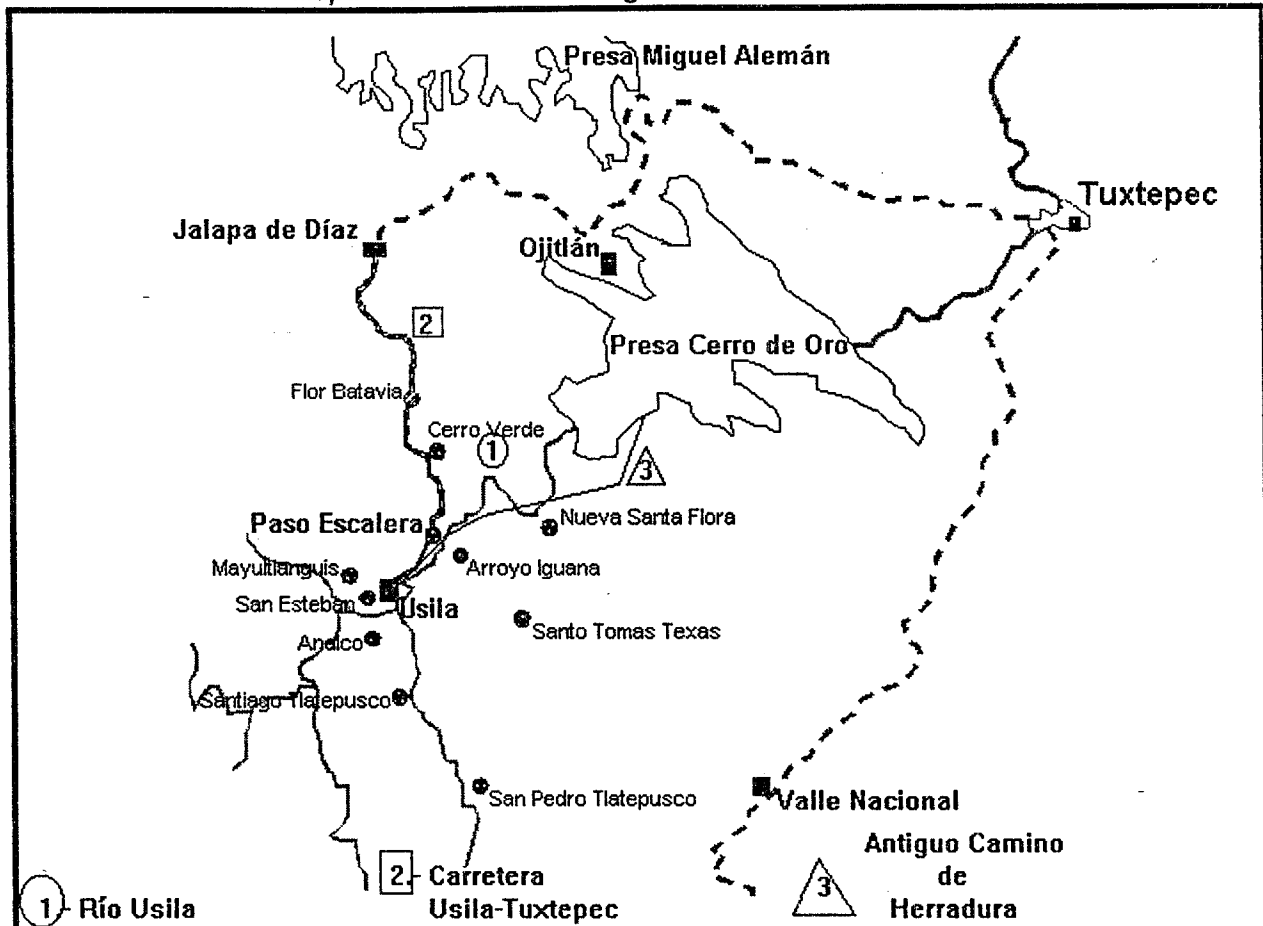
Paso Escalera es una comunidad chinanteca representativa de los poblados del valle de Usila, que constituye un claro ejemplo de aquellos en donde la modificación de las vías de acceso han traído cambios importantes tanto en su fisonomía como en su actividad productiva (Ver Mapa 3).

Mapa 3 Ubicación de Paso Escalera en la Chinantla



Gran parte de esta situación se debe a su simple ubicación geográfica como comunidad de paso, tal y como lo indica su nombre (Ver Mapa 4).

Mapa 4 Ubicación estratégica de Paso Escalera



Hasta hace tres años el camino de herradura que comunicaba a Usila con San Lucas Ojitlán pasaba exactamente a un lado de Paso, en la actualidad la comunidad es atravesada prácticamente por la nueva carretera Usila-Tuxtepec. Además el acceso en lancha lo permite su ubicación a orillas del río Usila. Su ubicación "estratégica" explica el tránsito constante de personas a la que se ve expuesta así como el por qué sus habitantes han encontrado en el comercio una actividad enormemente redituable.

Pero no vayamos tan aprisa, aún no hay que adelantarse, por el momento hay que conformarse con echar un vistazo a la comunidad.

### **A orillas del Usila**

A 4.5 kilómetros al Noreste de la cabecera municipal, sobre la carretera Usila-Tuxtepec encontramos a Paso Escalera, su ubicación a orillas del río Usila la hace propietaria de una porción de las mejores tierras de la región. Sus vecinos son: al Norte la comunidad de Cerro Verde; al Sur Arroyo Iguana; al Suroeste Arroyo Aguacate y al Noreste Arroyo Tambor (*Ver Fotos 6 y 7*).

Su clima es cálido-húmedo siendo los meses de marzo, abril y mayo la época de mayor calor, con 25 grados centígrados en promedio. Junio, julio, agosto y septiembre es la temporada de lluvias, contando con una precipitación media anual que oscila entre los 3,200 y los 4,800 milímetros cúbicos, aunque en julio y agosto es cuando llueve más.<sup>3</sup>

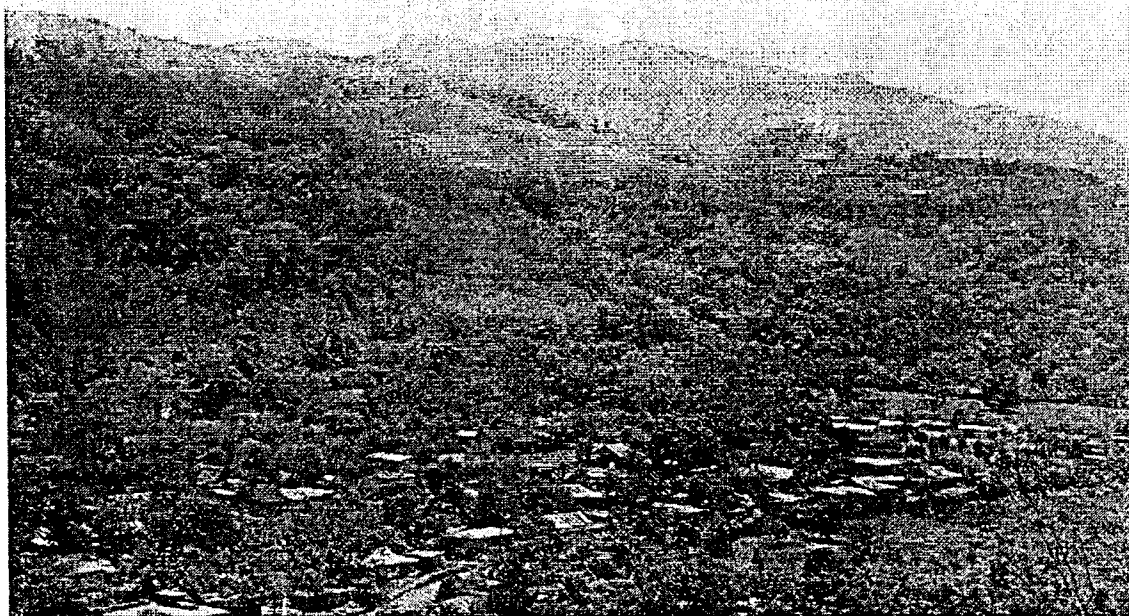
Y llueve de tal manera que, de un día para otro, nacen innumerables manantiales y de los cerros vecinos bajan muchos arroyos, dos de los cuales prácticamente atraviesan la comunidad: arroyo Tlacuache y arroyo Seco. Durante esta temporada crece tanto el río Usila que permite la navegación en lancha y no es raro que la comunidad sufra de inundaciones como la ocurrida el 17 de julio de 1992 en donde el agua llegó hasta la agencia de policía.

Durante octubre y noviembre empiezan a disminuir las lluvias y es cuando el agua del río empieza a bajar de nivel. El invierno inicia en diciembre y concluye en febrero, los días son soleados aunque a veces llueve y durante la noche hace frío.

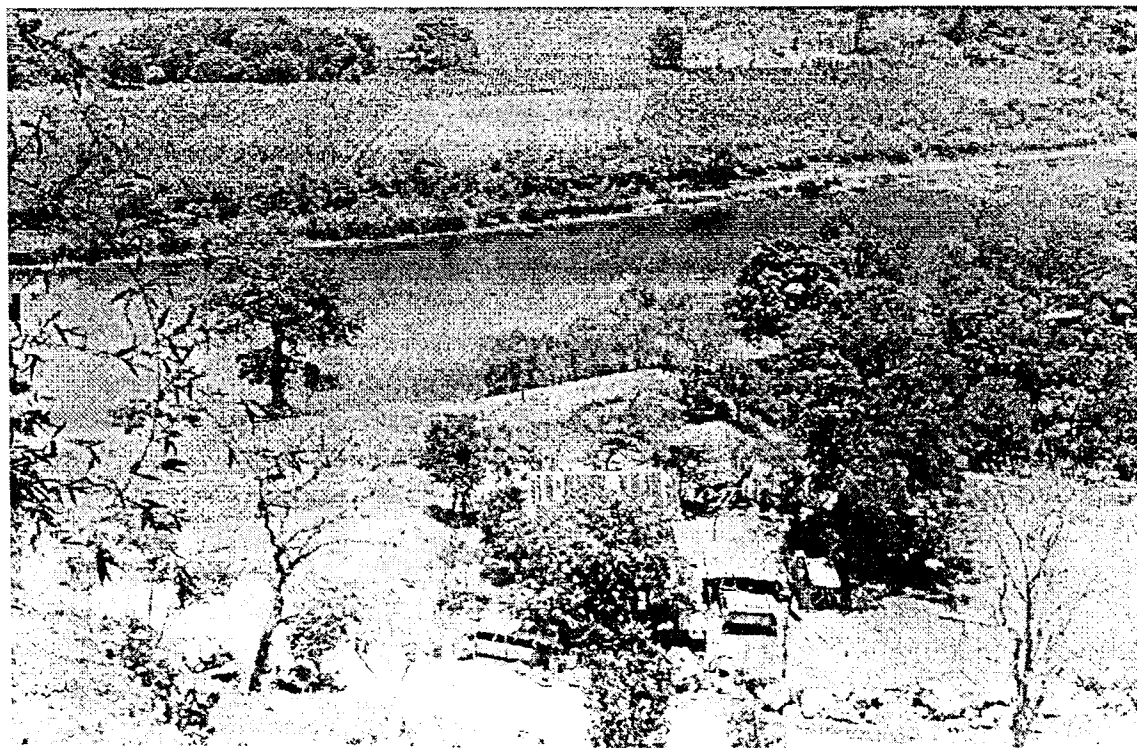
---

<sup>3</sup> López Paniagua, J., Et. Al., 1993, p. 10.

A orillas del Usila y a un lado de la carretera Usila-Tuxtepec



*Foto 6 Vista panorámica de Paso Escalera.  
Foto: Ana Silvia Ortiz (marzo de 1993).*



*Foto 7 El río Usila y la carretera Usila-Tuxtepec.  
Foto: Ana Silvia Ortiz (marzo de 1993).*



La vegetación comprendida dentro del territorio de la comunidad se encuentra en diferentes grados de conservación. En las partes más altas de los vecinos cerros Escalera, Bruja y Colibrí predominan árboles como el jonote, nanchillo, capulín, sombrerete, cedro, chicozapote, majagua, bejucos, enredaderas, helechos de todos tamaños y plantas rastreras características de la Selva Alta Perennifolia.

En estos mismos sitios, también se alberga una gran variedad de animales llamados de "monte", como tlacuache, tepezcuitle, tejón, armadillo, conejos que en época de elotes bajan hasta las milpas y si no se les controlara con trampas acabarían con la cosecha. También hay mucho jabalí, mazate, tigre-mapache ("el del mechón blanco en la frente"), en cambio el gato montés casi ha desaparecido por completo.

Aves como el tucán, el picocanoa, "el pecho azul", "el pecho amarillo" es frecuente observarlos a diferencia del faisán y la codorniz. Hay diferentes variedades de águilas aunque las más comunes son el águila blanca, que se le considera peligrosa porque, según dicen los campesinos, en un descuido puede sacar los ojos, y la que en chinanteco conocen como amm," la que pasa por el cerro".

Víboras como la cascabel, la nauyaca, la rabohueso, la amchíe son sumamente temidas ya que su mordedura puede ser mortal si no se atiende de inmediato. A estos reptiles se les encuentra cuando se roza el monte. Finalmente la llamada am log que impresiona sólo por su color verde fosforescente, pues no es venenosa.

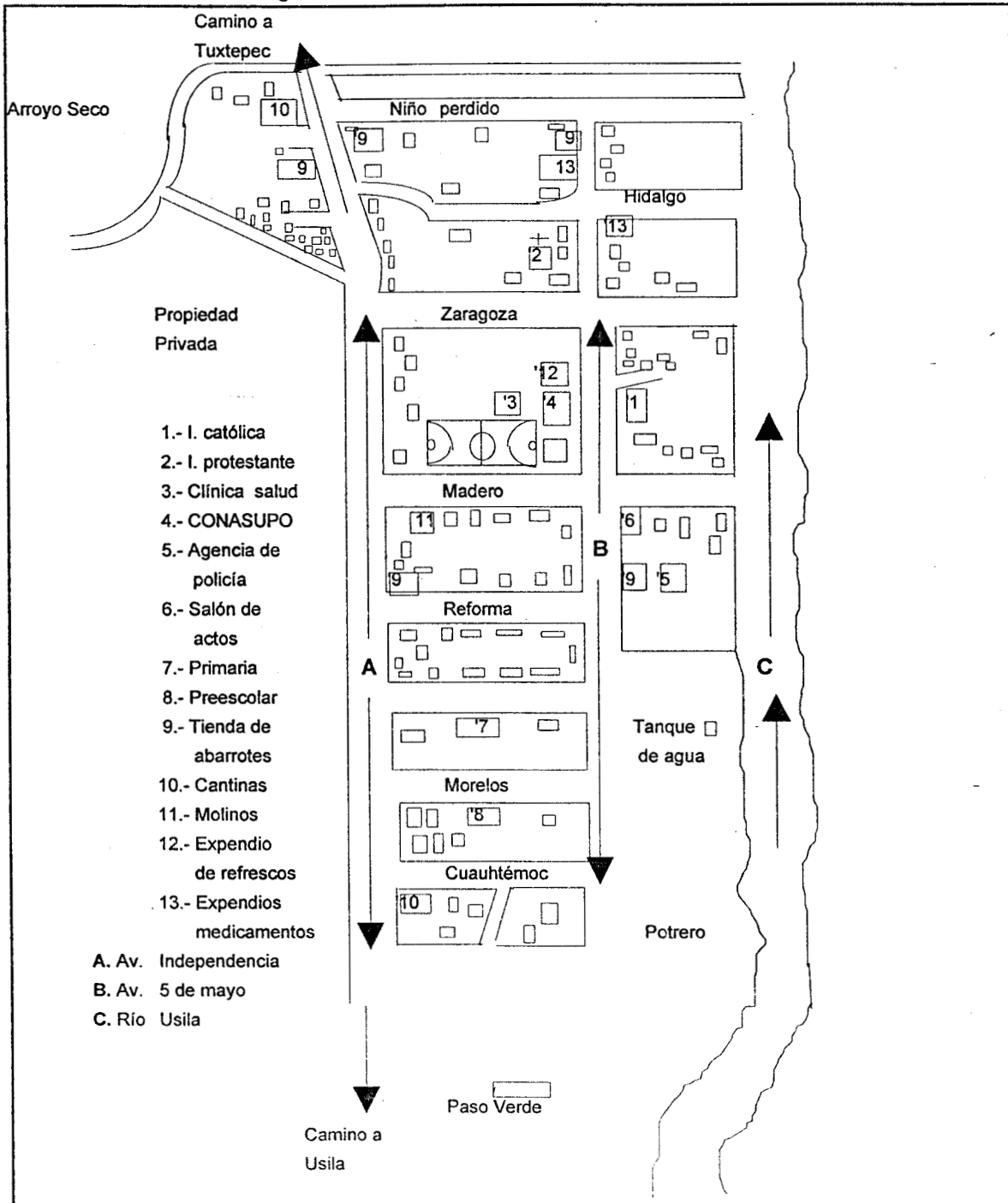
En los cerros Colibrí, Escalera y Bruja a alturas medias (300-800 msnm) la vegetación primaria de Selva Alta "convive" con cafetales y vainillares, ya que los campesinos aprovechan estos árboles para dar sombra a estas plantaciones.

En cambio en los cerros Amarillo, Frijol y Armadillo predominan las milpas y los acahuals de diferentes edades. En la zona baja, la que comprende la zona urbana, encontramos pastizales sobre todo en las orillas de la comunidad. En las faldas de los cerros Escalera y Colibrí (al lado de la carretera a Usila) hay cafetales y siembras de maíz. Además, en los pequeños solares de las casas predominan los árboles frutales como nanche, mango, limón, naranja y matas de plátano.

A diferencia de los solares de otras comunidades, los de Paso son más reducidos, ya que los aproximadamente 2.5 kilómetros cuadrados que conforman la zona urbana, resulta una zona pequeña para las 608 personas que habitan la comunidad.

Lo relativamente plano del terreno del poblado permite que se intente un trazado de calles. A la comunidad la atraviesan dos calles principales, la Avenida Independencia y la 5 de Mayo (Ver Figura 1).

Figura 1 Asentamiento de la comunidad



La primera corresponde a la recién inaugurada carretera que comunica a Tuxtepec con el municipio. En ella se asientan la mayoría de los comercios: roscería, expendios de cervezas y refrescos, cantinas, molinos de nixtamal, tiendas de abarrotes. La 5 de Mayo es la calle más antigua, sobre su margen se localiza el salón de actos, las dos iglesias (la protestante y la católica) la tienda Conasupo, la clínica de salud y sobre uno de sus laterales la agencia municipal.

Tal vez llamar avenidas a estas calles suena pretensioso, pues aunque cuentan con alumbrado público, no están pavimentadas ni tienen drenaje. Perpendiculares a ellas corren zigzagueantes las otras callejuelas y aunque todas tienen nombre, pocas son las personas que los conocen (*Ver Foto 8*).

El tipo de vivienda predominante es aquella de paredes de tabla, techos de lámina y piso de tierra, aunque la tendencia es ir sustituyendo los materiales regionales por los "modernos" (láminas, bloques, varillas) a medida que las posibilidades económicas lo permitan.

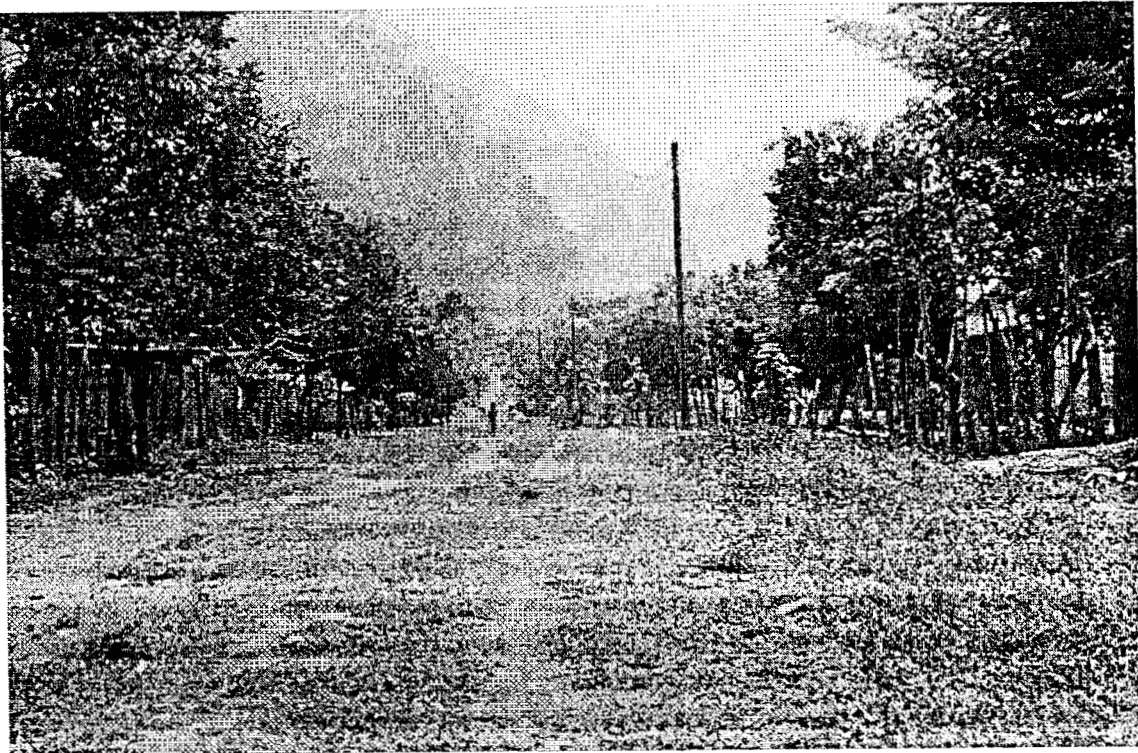
No obstante, pese a los cambios, aún se usa el fogón de leña para cocinar los alimentos, por lo que la cocina es la única habitación que se continúa construyendo con materiales tradicionales que permiten una adecuada ventilación (paredes de jonote, piso de tierra y techo de palma o de zacate colorado).

Si comparamos a Paso con otras comunidades del municipio, de inmediato salta a la vista la predominancia de este tipo de vivienda. Las pocas casas tradicionales que aún quedan son propiedad de las familias más pobres, aquellas para las que las láminas y el cemento siguen siendo un lujo.

En la comunidad hay dos "colonias", éstas son asentamientos de reciente creación (unos 4 años aproximadamente), habitadas principalmente por familias jóvenes. Una de las colonias se localiza en la continuación de la calle Madero, área cercana a la agencia municipal, y es la única parte de la comunidad que no cuenta con luz eléctrica.

La otra colonia es la que se encuentra a las afueras de la comunidad rumbo a Usila y es en ésta en donde hace unos meses se produjo un altercado entre vecinos por un lote, situación que pone en evidencia la grave escasez de tierra para vivienda que enfrenta el poblado.

Pese a este problema, la comunidad parece ser de las más privilegiadas de la zona, por lo menos en lo que respecta a servicio médico, pues en ella se establece una de las dos clínicas que existen en el municipio (*Ver Foto 9*).



**Foto 8 La avenida 5 de mayo**  
*Foto: Ana silvia Ortiz (mayo de 1993).*

Desde hace 10 años cuentan con la unidad médica IMSS-COPLAMAR, al frente de ésta se encuentra un médico general quien es el encargado de poner en marcha y de vigilar el cumplimiento de los programas de salud. Dichos programas contemplan principalmente la prevención de enfermedades mediante la enseñanza de hábitos higiénicos y en donde se hace partícipe a la población.

A juicio del médico, el mantenimiento de la salud de la población es compromiso de ambos. Sin embargo, la gente sólo acude a la medicina institucional en última instancia, cuando no encuentra alivio a sus males con la partera o el curandero tradicional.

Una de las tareas básicas que encarga la clínica a la población es que se hierva el agua para beber, pues como la toman de los manantiales cercanos al río Usila, es probable que se contaminen, sobre todo en estos meses en que el rumor del brote del cólera en poblados cercanos hace necesario que se extremen cuidados.

Paso Escalera aún no cuenta con el servicio de agua potable, pues aunque la red de tubería y el transformador están instalados, falta la bomba trifásica y algunos trabajos de colocación de llaves.

Desde hace unos cuantos meses Paso Escalera es de las comunidades más accesibles pues a ella se llega por vía fluvial, gracias al embalse de la presa, y por vía terrestre.

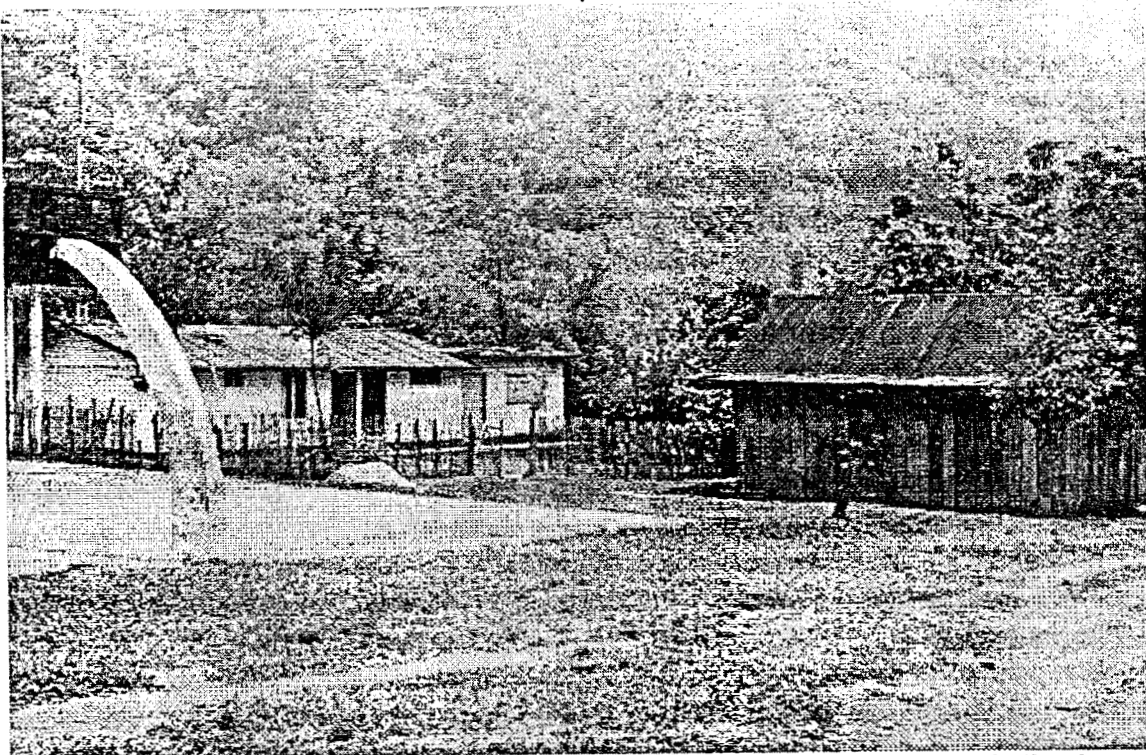
Por el momento, los pobladores consideran a los niños de Paso Escalera como de los más afortunados de la región, pues por lo menos en teoría, tienen acceso inmediato a la educación básica, ya que desde 1978 cuentan con preescolar y desde hace un año con primaria completa y por la cercanía a Usila tienen la posibilidad de cursar la secundaria (*Ver Foto 10*).

No obstante la cercanía de la escuela, sólo 7 de cada 10 habitantes de Paso Escalera saben leer y escribir, la mayoría de los cuales cuenta con instrucción primaria, pocos son los que concluyen la secundaria y son realmente excepcionales las personas que cuentan con otro tipo de estudio. Pese a que la educación primaria se imparte en español, sólo la mitad de la población es bilingüe.<sup>4</sup>

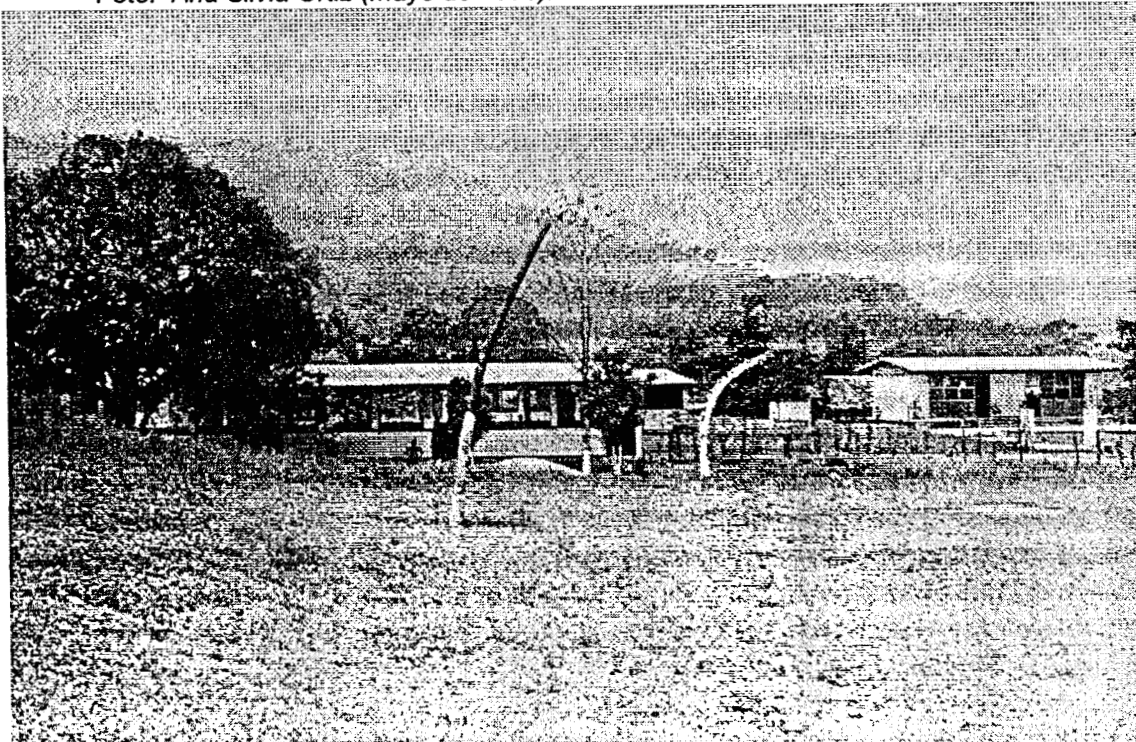
---

<sup>4</sup> Según datos proporcionados por el Censo Piloto elaborado dentro del Proyecto Multidisciplinario y levantado en noviembre de 1993.

## Servicios públicos



*Foto 9* Al fondo se encuentra el centro de salud, a su costado derecho la tienda Conasupo y a su lado izquierdo la cancha de baloncesto  
*Foto: Ana Silvia Ortiz (mayo de 1993).*



*Foto 10* Escuela primaria y preescolar  
*Foto: Ana Silvia Ortiz (marzo de 1993).*

Según los datos proporcionados por el Censo de Población, en la población adulta el monolingüismo se concentra en las mujeres, pues sólo 2 de cada 10 hablan el español y a estas pocas, en su mayoría, les suele dar mucha vergüenza expresarse en este idioma. El porcentaje de hombres que domina el español es levemente mayor (3 de cada 10) y éstos, en muchos casos, son más "aventados" y no dudan en iniciar una plática; los ancianos, por el contrario, casi en su totalidad sólo hablan el chinanteco.

La religión católica es mayoritaria pues más del 80% de la población se considera católica y reconoce en La Asunción a su santa patrona. El resto es protestante, perteneciente a la iglesia evangélica.

Es a través de la agricultura como la mayoría de las 96 unidades domésticas<sup>5</sup> que componen al pueblo obtienen su sustento, sin embargo es de suma importancia la diversificación ocupacional (los oficios, la actividad comercial, la venta de la fuerza de trabajo, etc.) para entender el patrón económico de las familias.

Sin embargo, como veremos adelante, estamos ante una población socioeconómicamente diferenciada. Hay unidades domésticas que gracias a la superficie de tierra que poseen y a su fertilidad, tienen asegurado su consumo anual de maíz, pueden sembrar productos comerciales de alta demanda en el mercado regional o incluso dedicarse a la ganadería.

Existen otras familias que, por el contrario, dados los bajos rendimientos de sus parcelas, tienen que recurrir a la siembra de tierra arrendada para cubrir su consumo de maíz o incluso comprar el indispensable grano.

El acceso diferenciado a la tierra, es decir, la cantidad y calidad de la tierra que cada familia usufructúa, es el factor que condiciona en gran medida, la posibilidad de éstas de autoabastecerse de maíz y frijol principalmente. Así mismo, es un elemento que interviene en la posibilidad de diversificar sus actividades productivas, incursionando en la ganadería, el comercio, etc.

Ser pequeño propietario es ya en sí una enorme ganancia, pues este tipo de productor tiene a su disposición tierras de vega sumamente apreciadas por su excelente calidad y por sus altos rendimientos, en ellas es posible obtener hasta dos cosechas anuales de maíz, una de chile y si se desea hasta frijol.

---

<sup>5</sup> Entendiendo por unidad doméstica al grupo de individuos que viven bajo el mismo techo y que participan en las actividades de producción y consumo.

Debido a esta circunstancia ninguna familia (con tierras de pequeña propiedad) sufre por la escasez de maíz. Por el contrario, son los que venden a los menos afortunados comuneros.

Sin embargo, hay una enorme diferencia entre ser propietario de 1 hectárea de tierra de humedad a serlo de 63. De hecho, basta con 1 hectárea de tierra de vega para cubrir el consumo de maíz de una familia promedio (aquella con 6.2 miembros), por lo que poseer más tierra de la necesaria para el sustento familiar, posibilita a los propietarios privados con más tierra a dar en renta una parte de ésta, e incluso destinar otra porción para potrero en donde pasta una cantidad considerable de ganado vacuno.

Los pequeños propietarios con menos tierra (una o dos hectáreas en promedio) rara vez la rentan, y al igual que la mayoría de los comuneros, no se privan de emplearse como mozos cuando la situación económica lo amerita.

Entre este grupo de pequeños propietarios con pocos recursos, no es raro encontrar un arriero o un carpintero, oficios que les proporcionan ingresos monetarios para cubrir sus gastos de subsistencia, y que se practican siempre y cuando el trabajo agrícola lo permita. Además su situación de pequeños propietarios no los excluye de trabajar tierras comunales en donde establecen sus cafetales y vainillares.

Los comuneros, en cambio, pareciera que "llegaron tarde" al reparto de las mejores tierras, pues pocos son los que poseen suficiente tierra que les permita abastecerse de maíz para todo el año. Esta situación los obliga a pedir en renta un pedazo de tierra a los pequeños propietarios de la comunidad o incluso de otros poblados.

Sin embargo, no todos los comuneros "cabén en el mismo saco", pues hay quienes su nivel de vida es semejante, si no es que mejor, al de un pequeño propietario con poca tierra, incluso no son pocos los que tienen una tienda o son propietarios de una lancha.

Los productores que presentan el nivel de vida más bajo, son los comuneros que no cuentan con el dinero suficiente para la renta de una porción de tierra y que, como en sus parcelas de temporal se obtienen bajos rendimientos, tienen que recurrir a la compra de maíz en la Conasupo local o entre sus vecinos.

En su casa es impensable un refrigerador y mucho menos poner un tendajón. Para estas familias otra manera frecuente de sobrellevar la situación es emplearse como mozos, para que con el exiguo salario (N\$10.00 y N\$15.00 diarios) puedan complementar el gasto.



La recolección de plantas comestibles como el acuyo, la hoja de conejo, la hierba blanca, la hierbamora entre otras, es fuente importante de abastecimiento de alimentos. Pues, además de que la recolección hace menos monótona la dieta familiar, hay ocasiones en donde hasta los frijoles escasean y las yerbas sacan de apuro. Los frijoles, el arroz, el café, el chile y la indispensable tortilla de maíz es la dieta básica de las familias, realmente son pocas las que consumen con frecuencia pollo o carne de res.

La caza de animales de monte es muy esporádica, ya que cada vez hay que internarse más en la selva para encontrar un mazate o un tepezcuintle. A decir de la gente, con el embalse de la presa, la pesca se ve afectada pues la variedad de peces y moluscos comestibles disminuyó drásticamente.

Para entender las actuales circunstancias económicas, sociales, políticas y culturales por las que atraviesa la comunidad, detengámonos un momento a conocer su historia.

## CAPÍTULO 2

### PASO ESCALERA Y SU HISTORIA

#### Fundación

Las tierras a orillas del río Usila son sumamente apreciadas, pues por su fertilidad es posible levantar hasta dos cosechas al año y por su cercanía al río, fuente de aprovechamiento permanente del vital líquido. De ahí que estas tierras sean motivo de disputa entre los campesinos. Es un hecho que la lucha por la tierra permea de manera fundamental la historia del municipio de Usila, y en el caso de Paso Escalera, su fundación es reflejo de los conflictos agrarios.

Si bien no se sabe desde cuándo, es de todos conocido que por mucho tiempo las tierras de la orilla oriente del río Usila, justo abajo de los cerros Bruja y Tres, fueron cultivadas por campesinos oriundos de Usila y de Caracol Estrella; la distancia no fue problema pues la calidad de éstas justificaba las constantes caminatas.<sup>6</sup>

---

<sup>6</sup> Gracias a la valiosa disposición de los señores Fernando Roque, Joaquín Marcelino, José Bejarano, Juan Bejarano, Juan Navarro, José Bejarano Pantoja y Rafael Bejarano fue posible reconstruir gran parte de la historia presentada en este capítulo.

13 eran las familias que continuaban trabajando esta área, sin embargo sus parcelas eran continuamente invadidas y seriamente dañadas por el ganado de Ernesto Theelman, extranjero residente en el vecino Arroyo Tambor. Para acabar de una vez por todas con esta agresión, las familias usileñas decidieron venir a residir en el lugar en que se ubican sus tierras de labor.

El territorio era amplio, así que para cuidarlo decidieron dispersarse a modo de que se abarcaran sus propiedades por completo. Es así como a principios de este siglo, la nueva comunidad quedó establecida a orillas del río Usila, en las faldas de los cerros Bruja y Amarillo.

Durante esa época las familias de la comunidad vivían del cultivo del maíz, frijol, yuca, café y de naranjas, básicamente. En esos años, y por mucho tiempo, el río Usila fue un elemento decisivo en la vida económica y comercial de la comunidad.

El Usila, pues, constituía una fuente importante de aprovisionamiento de alimento: truchas, güiles, mojarra blanca, mojarra colorada, teguayaca, camarones y caracoles. Así mismo, era un medio de comunicación importante, pues mediante la transportación en balsa de jonote<sup>7</sup> de maíz y naranjas, la comunidad podía ofrecer productos en el lejano Tuxtepec, distante a 2 días de camino en balsa.

Solamente eran 2 las unidades domésticas que tenían naranjales, sin embargo, la producción era tan vasta que sobraba para regalar, intercambiar e inclusive vender un poco en la ciudad de Tuxtepec. De hecho, la mayoría de la cosecha se echaba a perder pues aunque la gente quisiera colocarla en el mercado, sacarla de la región era difícil, por el estrecho y accidentado camino de herradura ni pensarse, así que el único medio era a través del río, en balsa.

Brazos jóvenes y fuertes eran los encargados de transportar la pesada carga, esquivar las enormes piedras, buscar la fuerte corriente a lo largo de muchos kilómetros no era tarea sencilla. Los balseros y sus acompañantes (contratados por los dueños de los naranjales) preferían viajar en grupos de 3 o 4 balsas para sortear juntos las dificultades que pudieran presentarse en el camino. Las balsas eran cargadas con 9 o 10 zontles de naranjas (entre 405 y 450 kgs.), un poco de maíz, yuca y una que otra gallina para vender, de lo que se trataba era aprovechar al máximo el viaje a la ciudad.

---

<sup>7</sup> Árbol de madera liviana por lo que fácilmente flota en el agua, se usa para construir las paredes de las viviendas tradicionales; su corteza, llamada majagua, se utiliza para hacer los amarres de los tablonés de dichas viviendas.

La rapidez del traslado no sólo dependía de la habilidad de los balseiros sino también del caudal del río Usila. Durante la temporada seca (marzo-mayo), el nivel del agua era tan bajo que llegar a la ciudad les llevaba 3 jornadas, que aunadas a las 2 de regreso, les implicaba 5 días de arduo esfuerzo. En cambio, en la época de lluvias (junio-septiembre) el caudal del río aumentaba considerablemente, por lo que el viaje se reducía a 4 jornadas; y el itinerario era el siguiente:

El primer día salían de la comunidad al amanecer, de modo que se navegaran los primeros 23 kilómetros hasta Paso Novillo con el menor sol sobre sus cabezas. A ese poblado llegaban como a las 6 de la tarde y pedían posada a sus paisanos por esa noche, para al día siguiente muy temprano continuar hasta Tuxtepec (*Ver Mapa 5*).

Llegando a Tuxtepec lo primero que vendían era la balsa de jonotes, ya que de regreso no les era útil, pues el traslado se hacía por tierra (desplazarse en balsa en contracorriente era una tarea imposible).

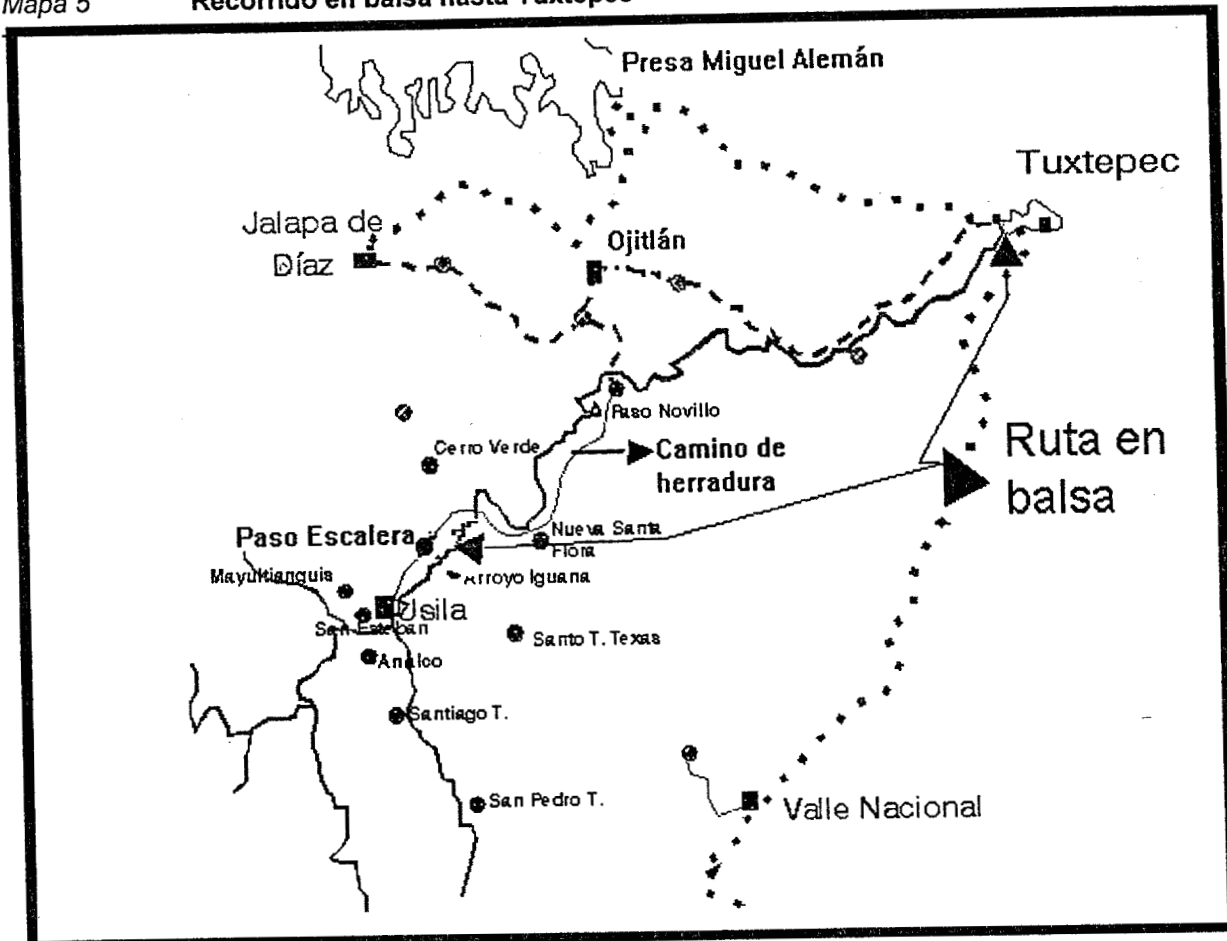
El resto del día lo dedicaban a vender sus naranjas, maíz, yuca y gallinas, ofreciéndolas de puerta en puerta. Casi siempre los compradores pedían uno o dos centenares, aunque nunca faltaba el que pedía 4 o 5, el equivalente a un zontle.

Llegada la noche se quedaban a dormir en el parque Juárez, y antes del amanecer emprendían el retorno hasta Ojitlán. En este poblado pasaban la noche, y una vez recuperadas las fuerzas, continuaban caminando otras 6 horas hasta la comunidad.

La brecha era resbalosa, estrecha y accidentada, por lo que en trechos resultaba difícil el paso de bestias de carga, por lo que había que desmontar para evitar una caída. Esta situación era la que imposibilitaba la introducción de mercancías a la región, ya que las pocas que transportaban los campesinos eran para el consumo familiar (aceite, arroz, etc.)

El café también se cultivaba por esas fechas pero, a diferencia de la producción de naranjas, se le destinaba para el autoconsumo exclusivamente. Así mismo, únicamente 4 eran los señores que tenían cafetales: don Alfredo Antonio, Juan, Pablo y Salvador Miguel y eran quienes también contrataban mozos, pero ellos no pagaban con dinero sino en especie, es decir, la mitad de la producción se dividía entre todos los trabajadores.

Mapa 5 Recorrido en balsa hasta Tuxtepec



Como puede observarse, en estos años el intercambio monetario era muy limitado, de hecho sólo recurrían a él cuando bajaban a Tuxtepec a vender sus naranjas, y por lo general el trueque era el medio más utilizado para intercambiar sus productos.

Al pequeño poblado se le empezó a conocer como Guetá, mismo que era atravesado por la brecha que comunicaba a Usila con Tuxtepec, vía Ojitlán. Precisamente por su situación de comunidad de paso ésta no estuvo exenta de "sufrir" las visitas de fuereños que en varias ocasiones no llevaron más que problemas al pueblo.

Tal es el caso de los soldados federales que durante la revolución mexicana vinieron a la comunidad y obligaron a unos señores del poblado a enlistarse en el ejército y a marcharse a la capital del país. En la ciudad de México los uniformaron y armaron para mandarlos al frente de guerra. Los pocos que sobrevivieron regresaron y contaron a los demás sus amargas experiencias en el ejército y esto asustó mucho a la gente, que atemorizados dejaron casa y tierras para huir a las cuevas localizadas en los cerros vecinos.

Durante ese tiempo la gente sufrió mucho pues vivían "a la buena de Dios", no tenían que comer y así muchos murieron de hambre y enfermedad. Como en esas cuevas murieron muchos paisanos, no es raro encontrar osamentas humanas, y es una idea generalizada que como no recibieron cristiana sepultura, sus almas andan penando, de ahí que la gente ni por error visite esas cuevas.

A la comunidad regresaron hasta que pasó el peligro de que los inmiscuyeran, pero no pasó mucho tiempo cuando nuevamente otros soldados vinieron a traer problemas a la comunidad.

Esa ocasión llegaron 2 soldados, uno de ellos con su esposa y su pequeño hijo, como venían armados obligaron a las familias a que les dieran de comer y que los atendieran bien. Los soldados eran muy exigentes pues a diario querían comer carne, por lo que la gente constantemente tenía que sacrificar a sus animales (pollos, cerdos y vacas) y por el miedo no protestaban.

Y como dicen por ahí que "el valiente vive hasta que el cobarde quiere", no faltó un hombre valiente que les dijo a sus vecinos que cómo era posible que todos les tuvieran miedo a los soldados pues ellos sólo eran 2 a diferencia de los 20 hombres del pueblo, así que los convenció de que había que matarlos.

Así que se pusieron de acuerdo para que cuando el soldado viniera a pedir un pollo, ellos le dijeran que si por favor él lo tomaba, y así sucedió, de manera que cuando el ingenuo soldado corría tras el pollo, el señor valiente, de un certero garrotazo, lo mató. Al ver lo sucedido, su compañero y su pequeño hijo huyeron rumbo a Arroyo Tambor, pero al cruzar el río les dieron alcance matándolos. De su mujer no se supo más, pero se presume que huyó a los cerros cercanos.

Pero las dificultades no siempre vinieron de fuera, pues no fueron pocas las veces que en el poblado no había que comer, pues la cosecha de maíz no se lograba.

En una ocasión el maíz escaseó, de tal manera que no tuvieron más remedio que meterse a los platanales de Ernesto Theelman en Arroyo Tambor, a robarle las pencas para hacer tortillas de plátano.

Para cuando la gente acabó con los plátanos tuvieron que recurrir a los sembradíos de yuca del ganadero. Sin embargo, este episodio se obscureció pues cuentan que por esos días un señor se encontraba justo abajo de un platanal desenterrando yuca para su familia, cuando de repente el platanal le cayó en la cabeza matándolo.

La gente considera que estos saqueos a las tierras de Ernesto Theelman eran justos, "una de cal por tantas de arena", pues este individuo y su gente constantemente los agredían metiendo su ganado a sus parcelas o robándoles sus animales. Además lo culpan de que en la comunidad hubiera muchos borrachos, pues era él quien abastecía de aguardiente de caña a Paso Escalera.

Para ese entonces las tierras ubicadas en la orilla poniente del Usila, conocidas como Paso Verde, eran propiedad de Ernesto Theelman y Melquiades González, hasta que un buen día los señores Pedro Flores y Juan Miguel apoyados por la gente del poblado se las quitaron. Los ancianos cuentan que pocas veces en su vida comieron tanta carne como en aquella ocasión, pues diariamente la gente del pueblo sacrificaba una de las reses del ganadero que era repartida entre todas las familias.

El cambio de propietarios benefició a la comunidad, pues los nuevos dueños accedieron a que en esta área se trasladara el poblado de modo que las viviendas se congregaran (hasta entonces el asentamiento era sumamente disperso) y así poder construir la escuela y la iglesia; fue así como a principios de los años 30, el poblado se mudó al paraje Paso Verde, situado a la orilla poniente del río Usila.

En 1935 la comunidad envió al gobernador del Estado un escrito de fecha 26 de septiembre de ese mismo año, en el que solicitaba la dotación ejidal de este paraje y de los cerros circundantes (tradicionalmente reconocidos dentro del perímetro comunal de San Felipe Usila). Argumentaban que con el tiempo la población creció, por lo que se tenía que echar mano de las tierras de los cerros para la actividad agrícola, además, de ellos se extraía leña, carne de monte e innumerables yerbas comestibles.

La Comisión Agraria Mixta, el primero de octubre de 1935 instauró el expediente respectivo, bajo el número 820, girando los oficios notificatorios correspondientes. La solicitud fue publicada en el Periódico Oficial del gobierno del Estado el 28 de septiembre de ese mismo año.<sup>8</sup>

Mientras llegaba la respuesta gubernamental, en asamblea comunitaria se acordó que los señores Antonio García, Antonio Merino, Juan Miguel y Pablo Miguel firmaran las escrituras como dueños de la zona urbana, tierra que en su momento la comunidad quitó a Ernesto Theelman. A ellos se les designó porque eran de las pocas personas que sabían leer y escribir y hablaban un poco de español.

De esta manera la comunidad quedó establecida en donde la encontramos actualmente, en la orilla poniente del río Usila, en las faldas del cerro Colibrí.

### **En las faldas del cerro Colibrí**

Al mudarse la comunidad del otro lado del río, en las faldas del cerro Colibrí, se abandonó el viejo camino de herradura y se abrió otro, en él había un tramo en el que no podía pasarse (justo abajo del cerro Escalera, frente a la comunidad) pues unas rocas lo impedían, para salvar el obstáculo, se colocó una escalera de palo. Desde entonces al poblado se le nombró Paso Escalera.

Tiempo después arreglaron el camino por lo que ya no fue necesaria la escalera y la retiraron. De esto hace más de 50 años y sin embargo la comunidad conserva este nombre.

---

<sup>8</sup> Datos obtenidos del Expediente Agrario 23/20634, Archivo Central y Correspondencia de la Secretaría de la Reforma Agraria.



La década de los treinta es también recordada porque fue en esos años en que por primera vez se sembró tabaco, pero únicamente para el gasto familiar, y en muy pocas cantidades que no excedían las 2 tareas (una tarea equivale a 0.12 ha.).

Además, para principios de 1938, se celebró una asamblea general de campesinos, en donde se nombró a don José Isidro, José Bejarano y Manuel García, como presidente, secretario y vocal, respectivamente, del Comité Ejecutivo Agrario; mismo que se encargaría de gestionar los asuntos necesarios para la dotación ejidal.<sup>9</sup>

De manera más vívida, en la memoria de algunos lugareños está aún presente la noche de 1944 en que creció tanto el Usila, al igual que otros ríos de la región, que sus embravecidas aguas inundaron la ciudad de Tuxtepec. Si bien en el pueblo no hubo muertes que lamentar, algunas familias quedaron sin hogar. Explicaciones de por qué la ciudad de Tuxtepec fue devastada por las aguas hay muchas, incluso en Paso Escalera hay una que ofrecer.

Cuentan que por esos días las familias de Santiago Tlatepusco (comunidad ubicada río arriba) no tenían maíz, pues ya eran muchos los años que por aquellos rumbos no llovía abundantemente y la milpa llevaba varias temporadas sin lograrse. Desesperados los hombres del pueblo acordaron sacar a su santo patrón de la iglesia, Santiago Apóstol, para irlo a bañar al río e implorarle les mandara agua. Dicen que en esa misma tarde el cielo se nubló y no tardaron en caer las primeras gotas que en poco tiempo se convirtieron en tempestad. El temporal duró varios días y el río creció tanto que arrasó con casas, animales y gente, no sólo de Santiago Tlatepusco sino de comunidades río abajo.

Durante dos meses el río permaneció crecido, revolcado, lleno de ramas y enormes troncos así como de cadáveres de animales y uno que otro desafortunado paisano. El baño dado a Santiago fue motivo suficiente para desatar su enojo que fue tan grande, como grande la tragedia que envolvió a la región.

Así mismo, por esos tiempos, la gente del pueblo así como muchas otras de la sierra, visitaban al Cristo Negro de Otatitlán, peregrinación que tradicionalmente año con año se realizaba con verdadera devoción.

---

<sup>9</sup> Ibidem, p. 2.

Otatitlán es un pueblito veracruzano cercano a Cosamaloapan, que celebra su fiesta patronal el primero de mayo y que se prolonga todo el mes. Las familias de Paso Escalera casi en su totalidad realizaban la visita, sobre todo para pedir al Cristo Negro por sus hijos, pues por aquellos años muchos pequeños morían de un sinfín de enfermedades. Las aguas del río Usila eran las que les permitían el traslado que duraba 4 días, de regreso el viaje se hacía en tren hasta Tuxtepec y de ahí hasta Paso Escalera era todo un día caminando.

### **La bonanza tabacalera**

A mediados de los años 50 la comunidad vivió un cambio importantísimo en su vida económica, pues mediante el cultivo del tabaco se introdujo al mercado regional. Hasta entonces la producción de naranjas, fruto que era en menor grado destinado al mercado, no contaba con apoyo crediticio ni con un comprador seguro y mucho menos con un buen pago que compensara todas las penurias de su traslado.

De ahí que en la comunidad a la época del tabaco se le recuerda como una época de bonanza económica, añorada por no pocas personas. Los tiempos del tabaco inician cuando un fuereño de nombre Valeriano arribó a la comunidad presentándose como representante de la compañía TABAMEX.

No le costó mucho trabajo convencerlos de las ventajas del cultivo de la hoja pues la oferta era buena, ya que les darían crédito para iniciar la producción, además de proporcionarles hule para proteger los sembradíos del inclemente sol y láminas para construir las galeras en donde se almacenaría la hoja seca.

Según la opinión de una anciana, el día que recibieron las láminas y el hule, la gente del pueblo se puso muy contenta pues se dieron cuenta que no eran sólo promesas y porque además vieron por primera vez el hule.

Una ventaja más del tabaco era que podía sembrarse asociado con maíz, incluso permitía el crecimiento de tomates silvestres. Sin embargo, la producción de tabaco requería necesariamente de tierra plana y de mucha humedad, ya que de lo contrario la preciada hoja no enraizaba.

Este capricho natural condicionó que sólo aquellas personas que tuvieran acceso a la tierra de vega serían las más beneficiadas con la derrama económica tabacalera. Si bien es cierto que los pequeños propietarios fueron los que lograron mejores dividendos, los comuneros lograron su acceso mediante el arrendamiento de tierras.

Fueron precisamente los propietarios privados quienes empezaron a solicitar mano de obra asalariada que se hiciera cargo de las tareas agrícolas en las plantaciones.

En ese tiempo don Cirilo Merino era quien más mozos solicitaba para atender sus sembradíos, ubicados en las afueras del poblado en el paraje llamado Paso Verde. Diariamente demandaba entre 30 y 35 hombres, de ahí que Paso Verde se volviera un polo de atracción para las familias de la sierra, sobre todo de San Esteban, Mayoltianguis y Peña Blanca.

Durante la semana los mozos vivían en improvisadas casitas de jonote, en las inmediaciones de Paso Verde, los sábados y domingos volvían a sus pueblos. Poco a poco estas personas empezaron a comprar tierras a los habitantes de Paso Escalera para quedarse a residir definitivamente. Con la llegada de estas familias el pequeño poblado creció considerablemente.

El tabaco negro fue el primero que se cultivó, sin embargo éste no se logró, por lo que los productores se decidieron por el tipo Visconci. La siembra se realizaba en octubre y a partir de marzo se levantaba la cosecha, que por lo regular ascendía a una tonelada por hectárea sembrada.

Después del corte, la hoja se ponía a secar durante 30 o 40 días, durante la noche se almacenaba en las galeras (una especie de cobertizo). Después del secado, se colocaba en una jaula y se tapaba durante 5 días hasta que se pusiera suave y se procedía a separarse en clases (Capa, Morrón, Tripa y Visconci) haciéndose pacas de 50 kilos.

Parte del trato pactado con TABAMEX fue que los mismos productores transportaran la producción de tabaco hasta la bodega de la compañía, ubicada en el parque Juárez en Tuxtepec (posteriormente también hubo un centro de acopio en Usila).

Obviamente la única forma de traslado era por medio de balsas de jonote, cada una soportaba entre 500 y 600 kilos, de esta manera aumentó considerablemente la demanda de balseros. En ocasiones parte de la producción también era comercializada en Valle Nacional.

El viaje a Tuxtepec continuaba siendo una excelente oportunidad de ofrecer también maíz, yuca, naranjas, gallinas y guajolotes, así como para hacer compras de artículos como jabón, aceite, arroz, etc.

Gracias al ingreso obtenido por la venta del tabaco y a que ampliaron la brecha, fue posible que algunas familias pequeñas propietarias adquirieran e introdujeran cabezas de ganado cebú, mismas que eran compradas en Ojitlán. El ganado que se criaba salía a pie por este camino, el traslado implicaba alrededor de 9 horas aproximadamente.<sup>10</sup>

Así mismo, estas familias fueron de las primeras en sustituir los materiales de construcción tradicionales por los industrializados, sin embargo no fue hasta tiempo después, durante el auge cafetalero, cuando se generalizó esta tendencia.

Por fin, a principios de 1957 la Comisión Agraria Mixta del Estado de Oaxaca comisionó al C. Emilio Torres Lagunes para que llevara a cabo el censo agrario y el recuento pecuario, indispensables para saber a cuántos campesinos se beneficiaría y si se contaba con la tierra suficiente para efectuar la dotación.

Sin embargo, en el informe del comisionado se manifiesta que al acudir a realizar tales trabajos, se encontraron con la novedad que en la comunidad no existía ningún Comité Ejecutivo Agrario y que los miembros que firmaron la solicitud de dotación de ejidos, algunos habían fallecido y otros habían abandonado el lugar para incorporarse a otras poblaciones y ejidos de la región.

Además, los entonces pobladores se negaron a aportar sus datos para llevar a cabo la diligencia censal, manifestando la mayor parte de ellos que son legítimos propietarios de los terrenos que ocupan, no teniendo absolutamente ningún interés en seguir tramitando el expediente agrario.

De esta manera, y considerando que el grupo gestor carece de capacidad colectiva para solicitar la dotación de tierras, se declara improcedente la acción solicitada.<sup>11</sup>

Desde entonces, a la zona urbana se le reconoce como propiedad privada y a las tierras de los cerros circunvecinos (Colibrí, Escalera, Pío Quinto, Bruja, Amarillo, Tres) como propiedad comunal, usufrutuada por los campesinos de Paso, pero comprendidas dentro del perímetro de las tierras comunales de San Felipe Usila.

---

<sup>10</sup> Eduardo Ibarra T., "La ganaderización en la región de Usila" en Salvador Anta, 1992, p. 179.

<sup>11</sup> Expediente Agrario Op. Cit., p. 2.

Otra actividad a la que recurrieron los habitantes de Paso Escalera fue la migración hacia la ciudad de Tuxtepec, sobre todo en situaciones imprevistas de precariedad económica, las familias no dudaban en trasladarse hacia la ciudad.

Ésta albergaba la posibilidad de emplear a la mayoría de los miembros de las unidades domésticas: niños, mujeres y hombres podían emplearse en el corte del chile Gordo, obteniendo un pago de \$5.00 por costal en 1960, pizcando mazorcas (\$4.00 por canasta), como obreros o empleados de intendencia en las fábricas, como paleteros ambulantes, de sirvientas o como cargadores en las tiendas de abarrotes.

Por lo regular la estancia en Tuxtepec se prolongaba hasta que pasara la mala racha económica, que implicaba no más de unos cuantos meses.

Durante la década de los años 70 la carretera Ojitlán-Tuxtepec llega hasta Paso Limón, y hasta allá se dirigían los arrieros a entregar las cargas de palma y barbasco, que por esos años eran sumamente demandados en el mercado regional.<sup>12</sup> Sin embargo, estas modificaciones en las vías de acceso no significó un abandono de la vía tradicional, el río Usila, pues en gran medida la producción de tabaco siguió transportándose por ese medio.

Durante los últimos años de la década de los setenta, la producción de tabaco se vino abajo, pues la asesoría en materia de plaguicidas proporcionada por TABAMEX fue insuficiente pues, en poco tiempo, el moho azul arrasó con las plantaciones y con ello se perdió una actividad básica en la economía de las familias de Paso Escalera.

El panorama económico se ensombrece aún más debido a que el criadero de cerdos ya no les resulta substancioso, pues a raíz de que en 1979 se construyó en la comunidad la clínica IMSS-COPLAMAR y con ella se instaló un médico que estableció que daría atención médica sólo a aquellas familias que metieran en chiqueros a sus animales. Y ya que encerrar a los cerdos significaba destinar una parte de la producción de maíz para la alimentación de los cerdos (de por sí escasa para algunas familias), esta actividad poco a poco fue decayendo.

Hasta entonces, durante los meses de julio y agosto a la comunidad llegaban comerciantes ojitecos a comprar marranos. De hecho, la mayoría de las familias procuraba poder ofrecer por lo menos un animal en venta, ya que por esas fechas el dinero obtenido por su venta era una fuente importante de ingresos, al menos para esos meses en que el trabajo agrícola era casi nulo y por lo tanto menor la demanda de mozos.

---

<sup>12</sup> La palma se utiliza para ornato y el barbasco es un tubérculo que se usa como materia prima para la elaboración de anticonceptivos.

Por si fuera poco, la demanda regional de palma y barbasco disminuyó considerablemente, además que su bajo precio no compensaba los altos riesgos de ser mordidos por una víbora en el momento de internarse en la selva para su búsqueda, por lo que se desestimuló considerablemente su recolección.

Su comercialización estuvo a cargo de diferentes organizaciones como PROQUIVIMEX e IMBASA, mediadas por uniones y organizaciones campesinas.<sup>13</sup>

Para hacer frente a esta mala racha, y sobre todo para compensar el declive del tabaco, los campesinos optaron por la siembra del chile Tabaquero, misma que no contaba con apoyo institucional. La producción era vendida a intermediarios que llegaban de Ojitlán y de Jalapa de Díaz.

Los campesinos que preferían buscar un mejor precio de compra se dirigían por su propia cuenta hasta Ojitlán, Jalapa de Díaz, Tuxtepec, Valle Nacional y a las ciudades veracruzanas de Tres Valles y Córdoba.

La producción de chile Seco era sacada a pie o a lomo de bestia por el antiguo camino de herradura hasta Ojitlán (6 horas aproximadamente), y una vez en ese lugar, se tomaba un autobús que en 2 horas hacía su arribo a la ciudad de Tuxtepec.

Sin embargo, dado que el chile requiere necesariamente de tierra plana para sembrarse, de la aplicación constante de insumos químicos, y ya que ninguna institución proporciona asesoría técnica y crédito para su producción, su cultivo resulta incosteable para un sector de campesinos. Sin embargo, éstos se hallan involucrados en su cultivo en el momento en que se contratan como mozos con los dueños de los chilares.

### **Los años 80: la década del café**

En 1981 llegó el INMECAFÉ a la comunidad proponiendo a los campesinos el cultivo del café Mundo Nuevo y Caturra; la institución les proporcionaría crédito, apoyo técnico y la compra de su cosecha.

---

<sup>13</sup> Mara Dolores Alfaro, "El aprovechamiento múltiple de los recursos naturales y la reproducción de la unidad doméstica en la región de Tuxtepec, Oaxaca", en Salvador Anta, 1992, p. 120.

El café constituiría una oportunidad al alcance de todos los productores, ya que su cultivo se realiza en tierras mayores a los 600 msnm., y son éstas precisamente las tierras que quedan comprendidas dentro de la propiedad comunal de Paso Escalera.

Sólo 20 comuneros decidieron cultivar café y constituyeron el primer comité del INMECAFÉ al frente del cual quedó el finado don Antonio García Vicente, siendo auxiliado por el secretario don Mauricio Antonio Ortiz y por el tesorero don Tomás Antonio. Este grupo fue el único dispuesto a arriesgarse a sembrar y dedicar parte de su tiempo al chapeo y deshierbe de los cafetos, mismos que en unos años arrojaron su primera cosecha.

Durante 1985 y 1986 los cafetales dieron su primera cosecha que fue tanta y pagada a tan buen precio (a \$3,000.00 el kilo en 1985) que los comuneros vieron compensada en gran medida su inversión de tiempo y esfuerzo.

A raíz de esta situación, los demás comuneros se volcaron sobre el café, se incorporaron al comité y no fueron pocos los que perdieron su cosecha de maíz por estar trabajando en las labores del café. Ante la demanda de plantitas de café, el INMECAFÉ estableció en Usila un vivero de semillas y dio crédito a 6 personas para que adquirieran una despulpadora.

No obstante el asesoramiento del INMECAFÉ, varios productores sembraron sus cafetales a alturas inadecuadas (en tierras de planicie), por lo que su calidad era muy inferior a la cosecha de las comunidades serranas. Sin embargo, durante los siguientes 5 años se continuó sembrando nuevos cafetales previendo mayores ganancias.

Las labores agrícolas en torno al café demandaban mano de obra, ya fuera para chapear los cafetos o levantar la cosecha, siendo pagado el jornal diario en \$7,000.00 (1986). Sin embargo, el café no fue el único cultivo que solicitaba mano de obra, de hecho, durante la roza y la pizca del maíz la contratación de mozos era alta.

Si se toma en cuenta que por cada hectárea cultivada de café se cosechaban entre 500 y 1,000 kgs., pagándose el kilo del aromático en \$3,000.00 el campesino percibía una entrada por cosecha entre \$1,500,000.00 y \$3,000,000.00/ha. De ahí que no es de extrañar que en estos años de buen pago por el café se abrieron los primeros comercios en la comunidad, tiendas de abarrotes con escasas mercancías.

Con el auge cafetalero, las unidades domésticas tuvieron la posibilidad de contratar el servicio de una avioneta para transportar la cosecha de café hasta la ciudad de Tuxtepec, por lo que los tiempos de traslado se redujeron de 8 horas vía Ojitlán a tan sólo 20 minutos vía aérea.

Además, con los ingresos obtenidos por la venta del grano, varias familias pudieron adquirir bestias de carga, sumamente necesarias para trasladar la cosecha de la comunidad hasta la pista de Usila. Incluso, prestaban este servicio a quienes no contaban con estos animales.

Pero los arrieros no sólo se solicitaban para esta actividad, sino también para transportar los artículos de primera necesidad adquiridos en San Lucas Ojitlán (ya para ese entonces un importante escenario mercantil regional) para abastecer a los comercios locales y de Usila.

A partir de la caída del precio internacional del café, el INMECAFÉ empezó a retirarse de la zona y al siguiente año empezó a desmantelarse. Aunado a ello, se presentaron problemas como bajos rendimientos resultado de las prácticas de fertilización y control de plagas, fluctuaciones en los precios así como carencia de canales adecuados de comercialización.<sup>14</sup>

A partir de 1988 el valor del café sufre una drástica caída: para ese año un kilogramo de café Pergamino (el grano despulpado y seco) se vendía en \$3,500.00; al año siguiente valía \$3,000.00. El último precio de café establecido por el INMECAFÉ fue de \$3,090.00/kg. En 1992 el costo era de \$2,000.00/kg.

A medida que se retira el INMECAFÉ de la región, el acopio y la comercialización del grano cae en manos de intermediarios locales y regionales, quienes imponen un precio inferior al ofrecido en otras regiones.

Son pues, los "coyotes" los que a partir de entonces continúan utilizando el transporte aéreo, no obstante, había productores que preferían llevar a vender ellos mismos la cosecha de café hasta Tuxtepec o Valle Nacional, en busca de mejores ofertas de pago, por lo que hicieron uso nuevamente del camino de herradura.

En 1988 los comuneros del municipio, cansados de los oportunistas intermediarios, deciden formar la Unión de Comunidades Región Usila (UCRU) para que fuera esta organización la encargada de comprarles la producción de café a precios justos y la que se encargaría de colocarla en los sitios de mercadeo. Los comuneros de Paso vieron con buenos ojos esta propuesta y no tardaron en incorporarse.

---

<sup>14</sup> Ibidem, p. 118.



Ese mismo año en Paso Escalera, la Unión de Comunidades Vainilleras (UCV), posteriormente convertida en la Asociación Agrícola Local (AAL), propone a los productores el cultivo de la vainilla y el café orgánicos, productos con grandes posibilidades de colocarse en el exigente mercado europeo, por lo que gran cantidad de campesinos afiliados a la UCRU, dejan dicha organización para incorporarse a la naciente UCV.

Dichos cultivos constituirían una alternativa productiva importante en la medida en que se contemplaba cada vez más cercano el desplome del precio internacional del café.

A pesar del llenado del embalse de la presa Cerro de Oro, acaecido en 1989, el río Usila continuó ofreciendo sus aguas para la transportación, si bien las tradicionales balsas cayeron en desuso (al menos para traslados fuera de la región), dejaron paso a las veloces lanchas (*Ver Mapa 6*).

A partir de entonces, éstas fueron el medio de transporte más recurrido, pues en comparación con el flete pagado por la avioneta su costo era mucho menor.

Desde entonces, la salida y entrada de productos a la comunidad (y en general a toda la región del valle de Usila) se hizo por medio de las lanchas, incluso el traslado de reses tuvo que hacerse de esta manera.

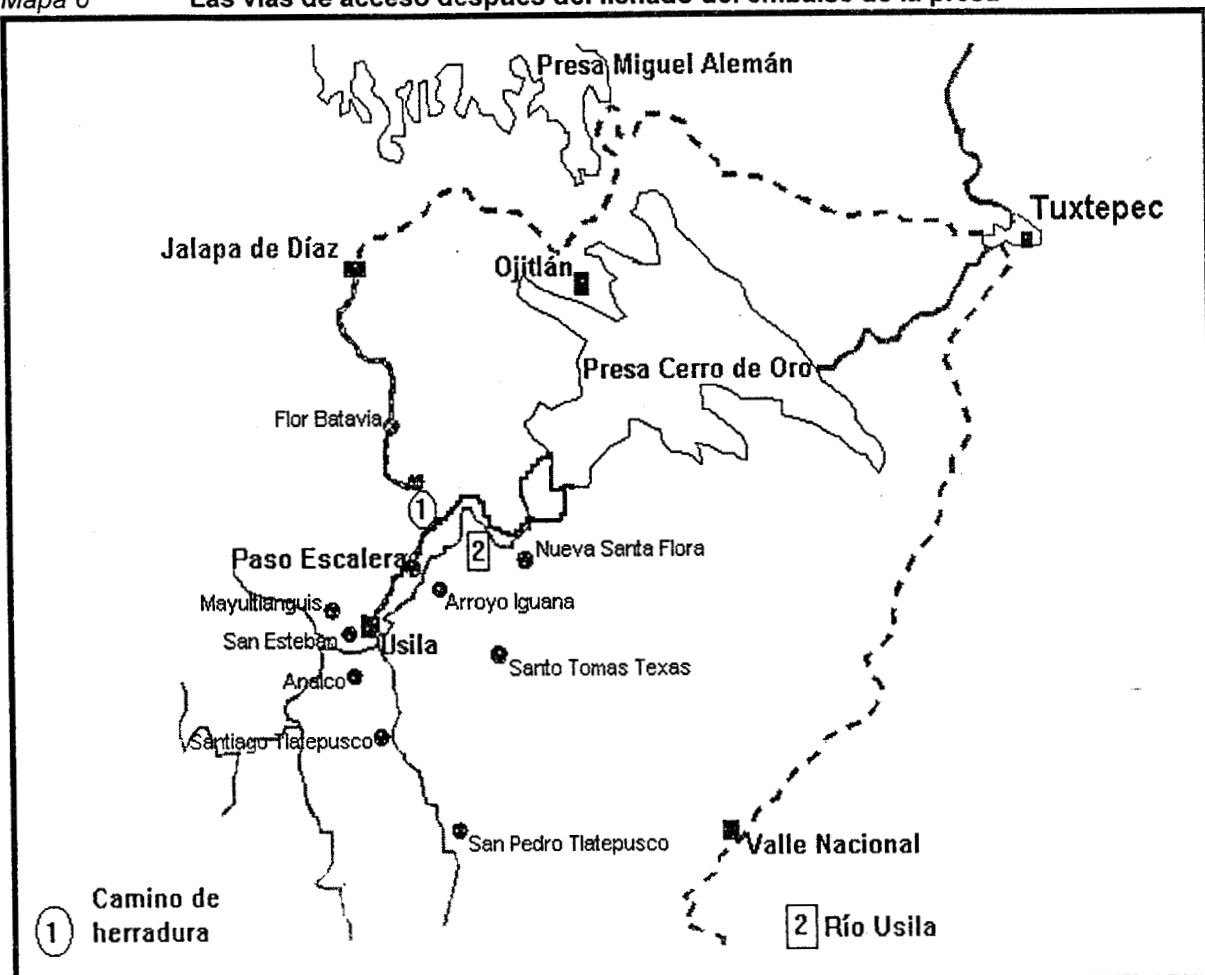
Eduardo Ibarra nos describe esta operación: (...) se colocan dos tablonces a manera de rampa entre un costado de la lancha y la orilla. Se pialan las reses por las patas para tumbarlas, luego son arrastradas con ayuda de dos caballos sobre los tablonces de modo que caigan acostadas en el interior de la lancha. De esta forma pueden embarcar 4 o 5 animales por viaje (...). El costo del traslado lo cubre el productor cuando vende directamente; si utiliza a un intermediario, éste se encarga de castigar el precio para pagar el traslado. Este peculiar método de "arreo" presenta un gran problema: los animales se maltratan demasiado. Ocasionalmente un animal que ha efectuado un viaje de 2 o 3 horas atado en una lancha no se puede volver a poner en pie y no será recibido en ningún rastro (...).<sup>15</sup>

Como las lanchas se volvieron el medio de traslado más económico y rápido, su demanda aumentó, por lo que no es de extrañar que varias familias de la comunidad invirtieran en la compra de una lancha.

---

<sup>15</sup> Eduardo Ibarra T., *Op. Cit.*, p. 186.

Mapa 6 Las vías de acceso después del llenado del embalse de la presa



De hecho, no fueron pocos los jóvenes de la comunidad que se emplearon como lancheros con familias de Paso o de otros poblados que carecían de alguien que les manejara la lancha.

Tal y como se esperaba, para la cosecha de 1989 el precio pagado por el café empezó a bajar en tal medida que la gente durante los siguientes años, poco a poco fue cosechando menos, invirtiendo menos trabajo en los cafetales, sobre todo en el chapeo; y de 1991 a 1993 llegaron al extremo de dejar a echar a perder casi en su totalidad la producción.

### **El comercio, la migración, el chile, el café y la vainilla orgánica : nuevas alternativas económicas**

La caída del precio del café constituyó un serio revés para la economía de Paso Escalera, mismo que buscó compensarse nuevamente con la siembra del chile Soledad, Tabaquero y Gordo.

Sin embargo, como ya mencionamos, su cultivo implica serias desventajas pues requiere necesariamente de tierra plana y de constantes aplicaciones de fertilizantes y de plaguicidas, lo que significa una alta inversión en insumos.

Nuevamente son los propietarios privados los que resultan mayormente beneficiados con el cultivo del chile, pues mediante el arrendamiento de sus tierras obtenían mayores ingresos (en 1994, 0.25 ha. se rentaba en N\$400.00).

Generalmente, los pequeños propietarios con más tierra destinan sólo una pequeña porción de sus propiedades para la siembra de chile (0.5 ha. -por ejemplo), el resto de sus parcelas lo rentan a otros campesinos interesados en su siembra y, precisamente, son ellos quienes solicitan mano de obra asalariada que les ayude en el delicado cultivo.

Así pues, es durante su cosecha, que la solicitud de mozos es alta y en tal medida que llegan hombres y mujeres de otras comunidades (Arroyo Iguana, Santa Flora y Nueva Santa Flora) a emplearse en los chilares. Sin embargo, el maíz es otro producto que también continuamente demanda mano de obra, ya sea para su siembra como para su pizca.

Otra medida tomada por las unidades domésticas para nivelar su economía fue la migración a Tuxtepec y a otras pequeñas ciudades del vecino Estado de Veracruz (Tierra Blanca, Córdoba, Tres Valles, Playa Vicente).

Para estos años quienes migran son generalmente jóvenes que se emplean como albañiles, sirvientas o como obreros en la Cervecería del Trópico. Estas personas, por lo regular están de regreso temporalmente en septiembre y octubre, época de cosecha del maíz de temporal, para después nuevamente incorporarse a sus empleos ciudadanos.

Para 1993, los comercios se incrementaron notablemente, pues de 2 que existían en 1988, pasan a 10 (rostería, expendios de medicamentos, tiendas de abarrotes, entre otros). Esta situación se explica claramente si recordamos que para entonces las lanchas permitieron el acceso, relativamente fácil, de mercancías y productos para surtir los comercios.

Sin embargo es a partir de la finalización de la carretera Tuxtepec-Usila, en el verano de ese mismo año, que en Paso Escalera se vive una efervescencia comercial.

Misma que se expresa en el hecho de que en un año, de mayo de 1993 a mayo de 1994, el número de comercios casi se duplicó -de 10 pasaron a ser 19 establecimientos-. Así mismo, es notable el esfuerzo que hacen los propietarios para que sus locales sean más grandes y exhiban mayor cantidad y variedad de mercancías.

Este impulso al comercio se explica en la medida que con la carretera se abarataron sensiblemente los costos de transportación, así como el hecho de que ahora los propios abastecedores lleguen hasta la puerta de los comercios.

La afluencia de autotransportes de pasajeros crece considerablemente, de 2 existentes el año pasado hoy son 8 vehículos (casi todos propiedad de campesinos usileños).

De hecho ya existe un servicio de transporte hasta Tuxtepec que inicia a las 5:00 a.m. y finaliza a las 4:00 p.m., por un costo que oscila entre los N\$12.00 y los N\$15.00

No obstante, los problemas se presentan en época de temporal, cuando con las torrenciales lluvias del trópico, la carretera de terracería se convierte en un verdadero lodazal que dificulta, si no es que impide, el paso de vehículos, ya que éstos se atascan en los charcos e inclusive tienen que avanzar despacio por lo resbaloso del terreno (*Ver Mapa 4*).

Esta situación trajo consigo el decaimiento del, hasta entonces, próspero negocio de las lanchas (incluso los viajes en avioneta se hacen sólo con la solicitud expresa de algún fuereño que quiera ahorrarse las 3 horas del tedioso y cansado viaje en carretera).

Invertir en un microbús de pasajeros o en un camión de redilas para transportar mercancías está en la mira de alguna de las familias más prósperas de la comunidad. Tan es así que el ganadero con más recursos no vaciló en vender unas cuantas reses para adquirir un microbús.

Por ahora el panorama económico en Paso es sumamente incierto ya que, no obstante, este año el chile se vendió a muy buen precio en el mercado (el Seco entre N\$20.00 y N\$25.00/kg. y el Verde entre N\$1.50 y N\$2.00/kg.), como todo cultivo comercial, se ve expuesto a los caprichos del mercado, que en un momento de saturación hará que baje su cotización.

La producción de vainilla orgánica se ha enfrentado a un sinnúmero de problemas como son la falta de un adecuado mantenimiento, ya sea por la falta de una constante asesoría técnica, dados los conflictos suscitados entre los productores y los dirigentes locales y municipales.<sup>16</sup>

Por el momento, la cosecha de vainilla aún es muy baja (puesto que son las primeras cosechas), 10 kilos de vainilla Verde/ha. en promedio y su precio no rebasa los N\$20.00/kg. Sin embargo, hay posibilidades de incrementar la ganancia al ofrecer la vainilla procesada (secada en horno) pues en el mercado tiene un costo de N\$90.00/kg.

Esta situación ha sido prevista por la AAL, por lo que en el pasado julio dejó de ser una simple asociación de productores y se constituyó como la Sociedad de Responsabilidad Limitada "Morada de Colibríes" (SRLMC).

Esta sociedad se encargará de procesarla y ofrecerla al mejor postor, operación supuestamente libre de intermediarios. Hasta ahora la AAL, por su calidad de asociación de productores, legalmente estaba limitada a recibir crédito sólo de instituciones gubernamentales y a fungir como acopiadora y no vendedora de la producción, puesto que carecía de registro federal de causante.

Una esperanza que ha ido tomando fuerzas es que al menos para este año la UCRU y la SRLMC (antes AAL) paguen el café a los campesinos a un precio no inferior a los N\$3.30, incluso se rumora de un pago de N\$10.00 el kilo, situación que ha hecho que los descuidados cafetales hayan sido chapeados y limpiados con esmero.

Sin embargo, la participación en el mercado regional no sólo se limita a la comercialización de productos agrícolas, sino que se extiende a la venta de ganado vacuno.

---

<sup>16</sup> Para mayor detalle de esta situación, consultar capítulo 3 en el apartado "Apoyos institucionales para la producción".

## Los ganaderos de Paso Escalera

Las comunidades del valle de Usila se caracterizan porque en ellas una buena parte de sus tierras de vega son destinadas a la actividad pecuaria, y nuestra comunidad no es la excepción.

Sin embargo, esta actividad productiva se limita a unas cuantas familias pequeñas propietarias, aquellas con tierra suficiente no sólo para cubrir sus necesidades de granos básicos, sino además darlas en arrendamiento y, por qué no, destinarlas a la cría y engorda de ganado vacuno.<sup>17</sup>

La ganadería que se presenta en la comunidad es de tipo extensivo en la medida en que se sostiene del pastoreo abierto, ya sea en pastizales naturales o inducidos<sup>18</sup> (Ver Foto 11).

Los potreros se encuentran en tierras de vega de río, que hasta hace unos 20 años se explotaban agrícolaemente. Sin embargo, pareciera que en ciertos casos, resulta más redituable meter ganado vacuno en ellas, en la medida que esta actividad productiva demanda menos fuerza de trabajo de la que se emplea para cultivar maíz o chile (con uno o dos vaqueros basta para atender a los animales).

Así mismo, hay áreas de tierra de vega, cercanas a las faldas de los cerros Bruja y Escalera, que por los deslaves de los cerros en la temporada de lluvia, hay muchas piedras que impiden el cultivo de la tierra, por lo que los campesinos prefieren convertirlas en potreros.

La actividad pecuaria no presenta ningún grado de especialización, en la medida en que meten en un mismo potrero a los becerros, vientres, toros, sementales y animales de engorda.

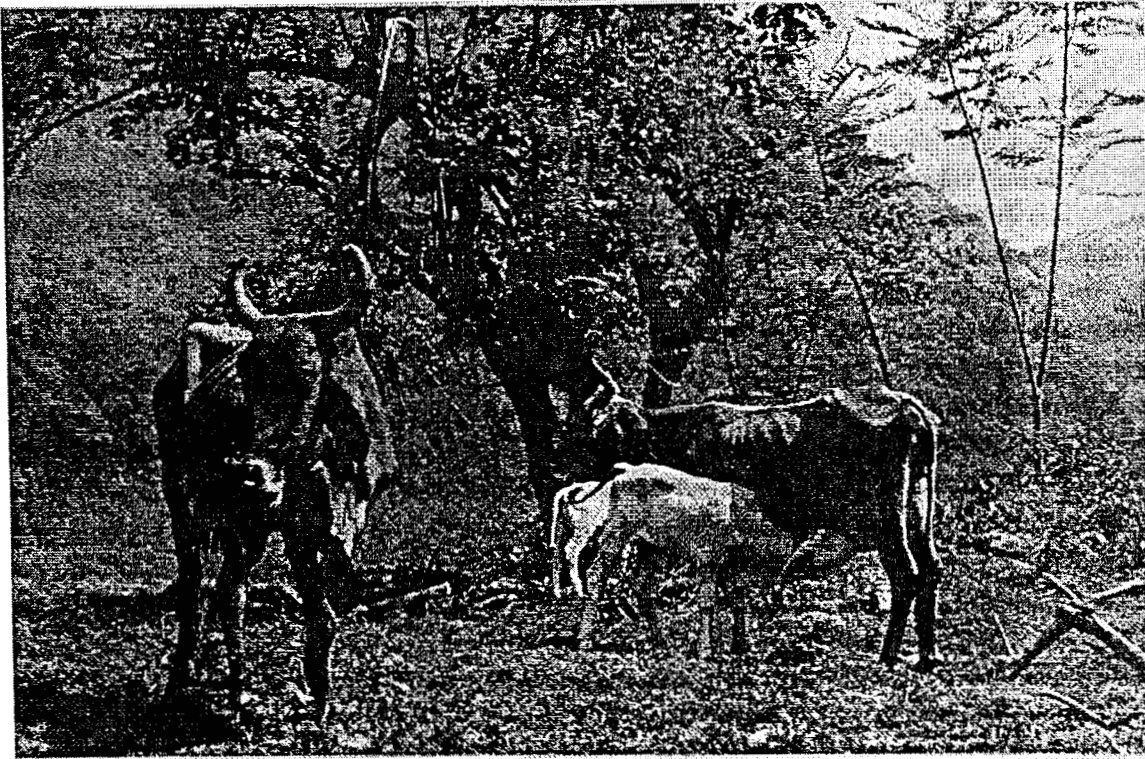
Si bien no se tiene estimada la superficie de pastizales, se conoce que ésta se encuentra distribuida entre 6 unidades domésticas, 4 de las cuales no cuentan con más de 15 animales -entre reses, mulas, caballos y burros-, por lo que puede considerarse ganadería de pequeña escala.<sup>19</sup>

---

<sup>17</sup> No tener tierra de vega es un impedimento para aquellas familias que desean -y pueden- comprar reses, ya que en la comunidad existe un acuerdo interno en el que se prohíbe establecer potreros en tierras comunales.

<sup>18</sup> Eduardo Ibarra T., Op. Cit., p. 184.

<sup>19</sup> Esto no significa que no haya más familias que cuenten con una o dos bestias de carga, pero como carecen de potreros les reservan un pequeño espacio en la parcela.

**Ganadería extensiva**

*Foto 11 Reses pastando en un potrero*  
*Foto: Ana Silvia Ortiz (marzo de 1993).*

Una más posee entre 20 y 25 reses y la restante posee, según cálculos conservadores, alrededor de 180 cabezas de ganado, y es precisamente esta familia la que cuenta con más tierra de vega en la comunidad, incluso posee propiedades en Arroyo Iguana, Arroyo Aguacate y Usila (61 hectáreas en total).

Los animales se venden en pie y a bulto, generalmente los compradores de ganado son campesinos de la sierra -Santiago Tlatepusco, Analco, Tejas-, que en ocasión de su fiesta patronal bajan a comprar una res, siendo raras las visitas de compradores oriundos de Tuxtepec y Ojitlán.<sup>20</sup>

Dado que la ganadería es una actividad mercantil limitada a unas cuantas familias, es en el patrón agrícola en el que debemos hacer énfasis para explicar la permanencia histórica de la comunidad.

Si bien el patrón agrícola encuentra un pilar importantísimo en la producción de productos para el mercado, hay que destacar que esta práctica comercial, no ha significado el abandono del cultivo de granos básicos (maíz y frijol principalmente), por el contrario se sostiene a lo largo de la historia comunitaria.

Gracias a esta medida, las unidades domésticas tienen la capacidad de sortear los momentos difíciles (la caída del precio del café, por ejemplo) en la medida en que por lo menos cuentan con maíz y frijol para sostenerse.

Es precisamente en esos momentos de precariedad económica, cuando sale a relucir la importancia de la pesca, la caza y la recolección.

### **El generoso río Usila: fuente de pescados, caracoles y camarones**

Nuevamente vivir a orillas del río Usila resulta ser sumamente ventajoso, pues además de tener a la mano abundante agua para lavar y bañarse, éste, desde la fundación de la comunidad, ha sido un proveedor de pescados, caracoles y camarones, siempre bien recibidos en cualquier mesa.

Durante la época de seca (diciembre-mayo) el agua del río es sumamente transparente por lo que sólo basta armarse de un arpón, visor y mucha paciencia, pues hay que sumergirse y esperar a que los peces salgan de sus guaridas entre las piedras.

---

<sup>20</sup> Para el caso del ganadero con más cabezas de ganado, generalmente sus compradores son comerciantes fuereños.



En esta temporada de calor, se pesca preferentemente a mediodía, cuando el sol está más fuerte, o en la noche (con la ayuda de una lámpara, por supuesto). De hecho casi todos los pescadores coinciden al decir que la pesca nocturna resulta mejor, pues se atrapan más peces.

Son los meses de intenso calor cuando hay mayor cantidad de peces: mojarra colorada, mojarra blanca, trucha, así como caracoles y camarones de río.

De junio a agosto, llueve tanto y el río está tan crecido y revuelto que sólo puede pescarse con atarraya o anzuelo y de preferencia al amanecer. En este periodo es raro pescar mojarra blanca, pues hay muy poca, aunque abundan los güiles y la teguayaca (pez de boca grande).

La mayoría de los pescadores coincide en expresar que, aunque el río aún es generoso, la cantidad y variedad de peces ha disminuido drásticamente a raíz del embalse de la presa "Cerro de Oro". Así pues, la pesca además de añadir variedad a la dieta familiar, constituye una fuente de ingreso, pues cualquiera que desee unos cuantos pesos, basta con que vaya a pescar y ofrezca pescado fresco a sus vecinos.

### **La caza de animales de monte**

Salir a cazar es una actividad poco frecuente ya que hay que adentrarse cada vez más en la selva, sobre todo en las partes más altas de los cerros Amarillo y Frijol. De hecho, en la comunidad se prefiere hacerlo en época de elotes que es cuando los tejones, tepezcuintles, armadillos y conejos bajan a las parcelas a comerse las mazorcas.

El lugar de caza es la parcela en que se observe mayor pérdida de elotes, para ello eligen una noche de luna llena, no sin antes pedir permiso al dueño de la milpa. Para cazar pueden auxiliarse de perros que rastrean al animal.

En caso de que sea un tepezcuintle, lo que hacen es poner maíz en su camino, ahí donde se vean sus huellas, los cazadores se esconden y cuando éste sale a comerse el grano, disparan. La presa debe repartirse equitativamente, un pedazo para cada cazador, otro para el dueño de la milpa, uno más para el perro, si es que les ayudó, y otro para el dueño de la pistola.

Ir de caza además de riesgoso puede ser comprometedor, ya que los cazadores no sólo se exponen a la mordedura de una víbora o una caída, sino a que se les acuse de asesinato.

Esto se debe a que en el pueblo, al igual que en muchas otras regiones indígenas, existe la creencia de que todo individuo al nacer se encuentra indisolublemente unido a la vida y suerte de un animal, su nahual.

Y ya que en el pueblo pocas son las personas que saben distinguir entre un animal común y corriente y un nahual (los únicos capaces de hacer esta distinción son los brujos), al salir a cazar un tejón o un mazate se podría estar cazando a un vecino o pariente.

Cuentan que hace un par de años un hombre del poblado no supo hacer esta distinción y cazó un enorme tepezcuintle como de unos 15 kilos, por lo que al día siguiente cayó mortalmente enferma una jovencita de la comunidad, quien en su agonía alcanzó a decir a su madre quién le había disparado, por lo que la culpabilidad del sujeto se volvió "un secreto a todas voces".

Como vemos, en los campesinos del poblado encontramos un conocimiento empírico -la cacería- ligado a creencias mágicas, propias de una particular concepción del mundo, de la naturaleza y la relación del hombre con ella.

### **La recolección de leña, frutos, yerbas comestibles y medicinales**

Las yerbas y hongos comestibles son sumamente apreciados por los lugareños, ya que además de su rico sabor, son alimentos que están al alcance de cualquiera, ya que crecen silvestres y abundantemente todo el año, aunque es en época de lluvia cuando hay más.

La yerba de corazón (majóm), la yerba blanca (majo tío), la yerbamora (majo aú), la yerba santa (majo sá), la yerba débil (majo cuá), la majo ñaín, la llamada amañí, el huele de noche, el tepejilote y la hoja de acuyo son plantas que fritas, en mole de masa, en caldo o simplemente hervidas con un poco de sal, sacan de apuro a cualquier señora que no tiene que darle de comer a su familia, sobre todo cuando el presupuesto familiar es escaso.

Así mismo, numerosas yerbas con atributos medicinales son ampliamente empleadas, ya que cualquier adulto conoce su utilidad.

Las yerbas medicinales más usadas son "la hoja de aire" (maokí), que tomada en té saca los gases del estómago; la "hoja de espanto" que sirve para curar el susto, para ello se procede a quemarla de modo que el humo le llegue al enfermo o, en último de los casos, se le baña en el agua en que se le hirvió.

"La hoja de caballo" quita el susto cuando un caballo ha sido el responsable, basta con bañar al espantado con el agua en que se coció la yerba. En caso de sufrir una herida, la hoja llamada maoñí leg tiene propiedades cicatrizantes que en unos cuantos días cierra la herida más profunda. La planta debe machacarse con las dos manos y aplicar el extracto directamente en la herida; para el dolor de estómago una taza de té de yerbabuena es un remedio muy eficaz.

En la recolección de plátanos, naranjas, mangos, aguacates, limones, nanches, participan niños, mujeres y hombres que aprovechando la ocasión de ir a jugar o lavar al río, o cuando emprenden el camino de vuelta al poblado después de una jornada en la parcela, traen a casa un poco de fruta.

En cambio la recolección de leña para el fogón implica más tiempo y dedicación. De hecho ir por leña absorbe toda una mañana o tarde, sobre todo, días antes de que inicie el temporal y el agua deje inservible la leña.

El cafetal, el rozo o incluso los troncos y ramas que arrastra el río crecido son fuente de abastecimiento de leña. No son pocos los hombres y mujeres que para ganarse unos centavos extras, juntan leña y la llevan a vender a Usila.

Ahí se la pagan de acuerdo a la cantidad y calidad de la carga; una carga de unos 30 o 40 kilos de buena leña (aquella de troncos gruesos y muy secos y que además no saca mucho humo al momento de la combustión) vale unos N\$5.00, en cambio si es de baja calidad su precio oscila entre los N\$3.00 y los N\$4.00 (1994).

Trasladar la leña hasta la casa es tarea sumamente agotadora, pues la mayoría lo hace sobre su espalda con ayuda de un mecapal.<sup>21</sup> Realmente son afortunados aquellos que cuentan con una bestia de carga, pues ahorra tiempo y mucho esfuerzo. En los hogares en que resulta muy pesada esta labor, las mujeres delegan el aprovisionamiento de leña a los hombre de casa.

Ya en casa la leña se almacena en cobertizos con techo de lámina para guarecerla de la lluvia o, en su defecto, dentro de la vivienda bajo el fogón, para que con el calor y el humo se termine de secar.

---

<sup>21</sup> Especie de cinta que tiene como punto de apoyo la frente y sirve para cargar leña o costales.

Como vemos, la práctica de todas estas actividades productivas constituye un acervo de conocimientos y habilidades, resultado de la experiencia histórica, que junto con la agricultura de autoabasto, tradicionalmente ha constituido uno de los ejes básicos y permanentes de la economía comunitaria, sobre todo a la hora de sortear dificultades económicas.

### **Los pilares básicos de la economía de Paso Escalera**

Como hemos visto, las actividades económicas de autoconsumo, que se expresan en el cultivo de granos básicos aunado a las actividades de caza, pesca y recolección, revisten una importancia radical en el patrón económico productivo de Paso Escalera. Paralelas a estas actividades observamos aquellas de orientación mercantil, tales como:

- a) La producción de productos agrícolas y pecuarios.
- b) Los oficios, especialmente aquellos vinculados a la comercialización de los productos agrícolas y a la introducción de mercancías al municipio.
- c) El comercio, que coloca a las unidades domésticas campesinas como consumidoras de productos que no producen (instrumentos de labranza, ropa, medicamentos, etc.).
- d) La venta de fuerza de trabajo a nivel local, regional y nacional.

Hemos observado que el establecimiento de la relación comercial entre los productores de Paso y el mercado regional, ha sido favorecido por las políticas agrícolas institucionales impulsadas en la región desde la década de los años 50, así como por la relativa disponibilidad de medios de transporte que permiten el intercambio comercial con la región de Tuxtepec.

No obstante, este vínculo comercial resulta sumamente desventajoso para los productores de la comunidad, en la medida en que éstos no tienen control sobre gran parte del proceso productivo, pues se encuentran expuestos a los vaivenes del mercado; ya que es éste quien orienta las políticas institucionales de apoyo crediticio y asesoramiento técnico; impone el precio de compra de los productos agrícolas; delimita el monto del salario de los jornaleros, etc.

A esto hay que agregar que dada la inexistencia de eficientes vías de comunicación, la comercialización de la producción se encuentra en manos de intermediarios tales como los acaparadores locales (entre los cuales se encuentran algunas asociaciones de productores) y foráneos.

Esta situación es claramente verificable durante los periodos históricos por los que ha pasado la comunidad. El primero lo hemos situado a partir de la fundación del poblado (a principios de siglo) hasta la década de los años 30, época en la que el asentamiento se mudó a la orilla poniente del río Usila, que es donde se asienta actualmente.

Durante este lapso la comunidad era un asentamiento pequeño y disperso que no rebasaba las 20 familias, carente de energía eléctrica, así como de servicio médico y de escuela. La economía de la comunidad se fincaba en el cultivo del maíz, frijol, yuca y del intercambio y venta de naranjas, principalmente, así como en la caza, la pesca y la recolección.

Por esos años, los dueños de los naranjales solicitaban balseros que trasladaran la producción de naranjas hasta Tuxtepec. El intercambio comercial con esta ciudad estaba restringido por la difícil transportación de los productos en balsa.

Los problemas más recurrentes que enfrentaban los pobladores eran las malas cosechas de maíz, y por ende el hambre solía ser una asidua visitante; las numerosas enfermedades que hacían presa fácil a los niños, sin olvidar los abusos cometidos por el ganadero Ernesto Theelman que eran "el pan de todos los días".

El siguiente periodo se inaugura en los años 50 a partir de la cabal incorporación de la economía de la comunidad al mercado nacional, a través del cultivo del tabaco. Pese a que la difícil transportación de la producción fue el principal obstáculo en el desarrollo de esta actividad, por primera vez los productores tenían un comprador seguro y que ofrecía además de crédito y asesoría técnica, precios de compra ventajosos.

A la época del tabaco se le recuerda en el pueblo como un periodo de prosperidad económica, en donde los pequeños propietarios fueron los más beneficiados, pues además de arrendar tierra -la de vega es la única apta para este cultivo- incursionaron en su siembra, por lo que las ganancias dieron, en algunos casos, hasta para comprar reses.

Así mismo, gracias a la solicitud de mano de obra asalariada que hacían los pequeños propietarios, la comunidad se volvió un polo de atracción para los campesinos de las comunidades serranas, que en busca de una fuente de ingresos permanentes migraron y se establecieron definitivamente en Paso Escalera.

No obstante, el buen precio del tabaco no fue motivo suficiente para que se dejara de sembrar maíz, ya que el tabaco permitía su siembra asociada.

A finales de los 70, la plaga del moho azul acabó por completo con esta fuente de ingresos y metió en serios aprietos a los campesinos, quienes montaron en la siembra del chile Tabaquero y en la migración hacia Tuxtepec una nueva estrategia de reproducción.

El tercer periodo inicia con el auge cafetalero, que permitió una derrama económica más homogénea entre los campesinos, ya que las tierras aptas para los cafetos son propiedad comunal; incluso, gracias al ingreso obtenido por su venta, los campesinos pudieron asumir el costo del traslado del grano por avioneta. Pese al buen precio del café, la producción de granos básicos no se descuidó.

Con el embalse de la presa "Cerro de Oro" y dado que los campesinos ya no pudieron continuar pagando el flete de la avioneta (dada la drástica caída del precio del café), las lanchas se convirtieron en el medio de transporte más propicio por su relativo bajo costo y la disminución en los tiempos de recorrido que implica su uso. Dada su demanda, algunas familias del pueblo encontraron en la transportación de personas y mercancías una fuente importante de ingresos.

A partir de la caída del café se inicia una nueva etapa en la dinámica productiva de la comunidad. Nuevamente, las familias recurren a la siembra del chile Tabaquero, cultivo que si bien tiene un alto precio en el mercado, a su vez implica un alto costo en insumos, por lo que no cualquier campesino puede dedicarse a su siembra. Estos campesinos, no obstante, se contratan como jornaleros con los dueños de los chilares.

Por el momento, los campesinos de Paso consideran que la vainilla y el café orgánico, en un futuro no muy lejano, constituirán una fuente de ingresos importantes ya que son productos con amplia demanda en el mercado internacional, además de que su cultivo implica un bajo costo en insumos si se le compara con el chile.

Así mismo, la terminación de la carretera Usila-Tuxtepec en 1993, que prácticamente atraviesa a la comunidad, ha facilitado en gran medida el tráfico de productos agrícolas y mercancías a muy bajos costos por lo que el comercio en el pueblo, gracias a su condición de comunidad de paso, es una actividad altamente redituable. La carretera, a su vez, fue el elemento que llevó a pique el negocio de las lanchas y con ello se cerró una fuente de ingresos para un número importante de familias del poblado.<sup>22</sup>

22

Hasta entonces 14 familias -de 99- dependían en gran medida de las lanchas para su subsistencia, ya sea como propietarios de éstas o simplemente empleándose uno de sus miembros como lancharo.

Es de resaltar que en la actualidad, pese a que las unidades domésticas del poblado orientan gran parte de su trabajo a las actividades para el mercado, no descuidan las actividades de autoconsumo tales como el cultivo de granos básicos, la caza, la pesca y la recolección.

Recapitulando podemos decir que resulta notable, a través de la historia de Paso Escalera, que la dinámica económica se ha centrado en la diversificación de las actividades productivas. Además se ha observado que esta situación responde en primera instancia al aprovechamiento que hacen sus habitantes de su ubicación geográfica: en la vega del río Usila y junto a las vías de comunicación (río, camino de herradura y carretera).

Las fértiles tierras a orillas del río es el factor que permite el cultivo de algunos productos impulsados por las políticas institucionales dada su demanda regional y nacional, así como la posibilidad de comercializar la producción (aunque no siempre en los mejores términos para los campesinos).

Así mismo, el auge de los oficios de balseros, arrieros, lancharos y autotransportistas responden a la necesidad de contar con alguien que preste el servicio de transportación de la producción fuera de la región, así como de introducir mercancías de alta demanda en el municipio, ¡y qué mejor que aquellos que viven junto a las vías de acceso para prestar este servicio!

Actualmente el auge comercial que vive Paso es posible gracias a las ventajas de traslado que implica la carretera, pues no sólo se puede introducir mayor cantidad y calidad de productos, sino que también permite que llegue hasta la comunidad el mismo distribuidor para poner en las manos del comerciante las mercancías.

De esta manera, podemos afirmar que ha sido la ubicación estratégica de Paso Escalera el elemento que ha perfilado de manera importante el patrón económico-productivo de la comunidad. Patrón que históricamente se ha caracterizado por la diversificación en las actividades productivas, no sólo de autoabasto sino también de índole comercial.

Sin embargo, como hemos visto, la relación comercial históricamente ha sido de carácter desigual y desventajoso para los campesinos, en la medida en que los somete a la dinámica externa del mercado que implica la existencia de periodos de auge y de crisis.

Y es precisamente en los momentos de crisis, cuando sale a relucir la importancia del sostenimiento paralelo de la producción para el autoabasto, ya que explica la permanencia de la comunidad en los momentos de adversidad económica.

### CAPÍTULO 3

#### PASO ESCALERA: UNA AGENCIA DE POLICÍA MUNICIPAL

La comunidad es desde 1978, una de las 17 agencias de policía de San Felipe Usila. De ahí que se reconozca al agente de policía municipal como su máxima autoridad. El agente de policía es el encargado de convocar a asamblea, de vigilar el orden y el cumplimiento de los acuerdos de la comunidad y del municipio. Para auxiliario están el suplente, el secretario y los cinco cabos de policía.

El suplente sustituye al agente de policía en caso de enfermedad o cuando se ausenta del poblado por cuestiones administrativas; el secretario es el que toma nota de los acuerdos que establece la asamblea, por lo que quien asume este cargo debe saber leer y escribir; los cabos de policía son los encargados de pasar lista en la asamblea, llevan recados a las autoridades de Usila, vigilan el orden en la comunidad, encarcelan a quienes lo interrumpen y son quienes van casa por casa avisando de la celebración de la asamblea.

Cada año, en el mes de octubre, el presidente municipal de Usila envía a Paso, al igual que a los otros poblados, una invitación para la elección de sus autoridades. En ese momento el agente de policía en turno convoca a asamblea; a ella asisten los ciudadanos, es decir, los hombres mayores de 18 años que participan responsablemente en el tequio. Se designan candidatos, y ganan los que reúnen la mayoría de votos.



Por acuerdo interno, los designados deben ser hombres casados y con hijos, que cumplan con el tequio, que no tomen, en fin, que toda la comunidad los considere hombres de respeto y confianza. En caso de que la asamblea lo juzgue conveniente, puede reelegirse a las autoridades las veces que sea necesario.

## **Organización comunitaria**

Si bien es cierto que el agente de policía municipal es la máxima autoridad, la toma de decisiones recae indiscutiblemente en la asamblea comunitaria. Ésta es una reunión en donde, en teoría, deberían de participar todos los ciudadanos de Paso sin importar su filiación política, su religión o su status de pequeños propietarios.

En realidad, son pocas las ocasiones en que todos los ciudadanos asisten a la reunión, ya que los asuntos personales acaparan más su interés. En cambio, los asuntos relacionados con la asignación de bienes comunales, son los que atraen la atención de la mayoría de los pobladores.

La asamblea se convoca cada que se presenta un asunto de interés común: la elección de autoridades, pleitos con otras comunidades por invasión de tierra, para informar de los avances en el proceso de titulación de tierras o cuando hay que dar respuesta al ofrecimiento de un apoyo institucional.

Cuando esto último sucede, el agente de policía les informa a sus paisanos que hay una institución interesada en apoyar a la comunidad en la construcción de una obra en beneficio de ésta o en donar una lancha, por ejemplo.

Para administrar los recursos asignados, organizar y vigilar el trabajo para la construcción de la obra encomendada se nombra entre los asistentes a la asamblea un comité. Cada comité está integrado por un presidente, un tesorero y un secretario que permanecen en su cargo hasta que finaliza el trabajo, aunque pueden ser reemplazados si la comunidad no está de acuerdo con su desempeño.

A cambio de su intervención, las distintas instituciones suelen pedir a la comunidad que aporte la mano de obra. De esta manera cada comité organiza el tequio entre los ciudadanos y en caso de que no haya respuesta ciudadana, se contratan mozos, quienes son pagados por los ciudadanos.

El tequio es el trabajo colectivo en beneficio de la comunidad. En esta tarea deben de colaborar de manera obligatoria la totalidad de los ciudadanos. Sin embargo, las personas que no pueden o quieren acudir, mandan a un mozo para que los sustituyan o pagan una multa de N\$20.00 por cada día de labor (1994). En caso de que no se pague la multa, el infractor es encarcelado por un día.

Son raras las ocasiones en que los pequeños propietarios participan en el tequio (en los trabajos agrícolas de la parcela escolar, por ejemplo), a diferencia de los comuneros, ya que prefieren pagar un mozo que los sustituya.

Los hombres mayores de 50 años están exentos de colaborar en el tequio, pues durante su juventud cumplieron con su parte.

Para la construcción de la escuela primaria, la clínica, el preescolar, la agencia de policía, la cancha de baloncesto, etc., se convocó al trabajo comunal, y en la medida de la participación de los comuneros, en algunos casos se optó por pagar albañiles y mozos para que realizaran el trabajo. Para la realización de estas obras, se contó con el apoyo de instituciones civiles y gubernamentales.

En 1985 Visión Mundial inicia su participación en Paso, éste es un organismo social de apoyo a comunidades indígenas financiado por países como Canadá, Francia, Estados Unidos e Inglaterra. Su compromiso de participación queda establecido en un acta que estipula los programas a impulsar, la necesidad de crear un comité local de Visión Mundial que supervise los programas, así como los requisitos de inscripción a ellos.

Así pues, para poder ser beneficiario de los programas, las familias deben inscribir a sus hijos entre los 0-15 años en la lista de Visión Mundial; el organismo entonces busca un "padrino" para cada niño, quien se encargará de donar los recursos de los distintos programas.

El primer programa que se impulsó fue el de educación, que en primera instancia regaló útiles escolares a los niños. Después aportó el material para la construcción del nuevo preescolar y de tres aulas de la primaria.

Sin embargo, hubo un grupo de comuneros que consideró prioritario iniciar cuanto antes el programa de vivienda, ya que se encontraba atrasado. Y ya que la totalidad de los recursos se destinaron al programa de vivienda, las aulas quedaron inconclusas. De esta manera apresurada inicia el programa de vivienda, que tuvo como objetivo que cada familia de la comunidad contara con su casa de cemento. Para ello Visión Mundial donó cemento, varillas y láminas a cambio de que la gente aportara el bloque y el trabajo de construcción.

Cabe señalar que estos materiales no resultan adecuados para el clima cálido de la comunidad, pues no permiten una adecuada ventilación al interior de las viviendas.

El programa de salud apoyó la creación de un dispensario médico en el que se proporcionaba medicamentos gratuitamente, sin embargo como nadie quería hacerse cargo de él -ya que no les pagaban por ello- pronto se clausuró.

El presidente del comité de Visión Mundial llama a asamblea quincenal o mensualmente, en ella participan los padres de familia para evaluar el trabajo y los problemas que sobre la marcha se presentan. Este comité está integrado por padres de familia y la plantilla se renueva anualmente.

Muchos padres de familia interesados en que se concluyera la escuela crearon el comité de educación que fue el que gestionó con el municipio para que, por medio del programa "Escuela Digna", se proporcionara el material para concluir las aulas y la dirección. "Escuela Digna" no sólo proporcionó el material sino que pagó el salario de los mozos, pero pidió a cambio que la comunidad aportara la alimentación de los albañiles.

Para dar mantenimiento a la primaria, la asociación de padres de familia promueve el tequio, pues cada año hay que pintarla y cada que es necesario, se chapean sus áreas verdes. También se recurre al trabajo comunitario para atender la parcela escolar, pues con la venta de la cosecha del maíz se obtienen fondos para comprar pintura, vidrios o lo que haga falta.

La tienda Conasupo se construyó con recursos proporcionados por el programa de "Solidaridad", además fue este programa el que donó una lancha para que se transportaran las mercancías desde Tuxtepec y de esta manera no se encarecieran los productos con el costo del flete. A su vez, la comunidad nombró al comité de la lancha encargado de darle mantenimiento. El comité de la Conasupo organizó la construcción de la tienda y además acompaña al encargado de la tienda para hacer las compras en Tuxtepec y vigila la contabilidad de la misma.

Por el momento la comunidad no cuenta con suministro de agua potable y aunque la tubería y el transformador para bombear el agua están instalados (esta obra se realizó con apoyo financiero de Visión Mundial y del Instituto Nacional Indigenista), falta comprar la bomba y algunos "trabajillos" de colocación de llaves. Para concluir se nombró a un comité de agua que será el encargado de buscar el apoyo municipal para realizar las obras que faltan.

El INI fue la institución que originalmente apoyó la instalación de la red de agua potable por lo que donó el tinaco. Así mismo, a petición de la asociación de padres de familia, instaló un molino de nixtamal pues, a decir de los maestros, diariamente muchos niños llegaban sin desayunar a clases o llegaban muy tarde porque sus madres tardaban mucho en el molino (sólo había uno) y tenían que esperarlas hasta que hicieran las tortillas o en el peor de los casos, llegaban a la escuela con el estómago vacío.

A raíz de la instalación de la Unidad Médica IMSS-COPLAMAR en 1979, se creó el comité de salud que es el encargado de asegurar y vigilar la participación de la población en los programas de salud. El comité vigila que todas las familias de Paso hiervan el agua para beber, utilicen las letrinas, chapeen los solares y construyan los chiqueros y gallineros. Así mismo, es éste quien organiza una comisión para que, cada que sea necesario, vayan a la cortina de la presa por los medicamentos que envía el IMSS de Tuxtepec.

Hace más de un año que el comité de salud y el recién llegado médico firmaron "un acuerdo interno" en donde la comunidad se comprometía a darle mantenimiento a la clínica. El acuerdo contempla que cada 8 días todos los ciudadanos deben de acarrear una cubeta de agua hasta llenar el tinaco de la clínica y en caso necesario se chapeen sus áreas verdes.

La verdad es que esta "pobre" comisión cada domingo "batalla" pues casi nadie acude al tequio, la gente alega que no es justo acarrear el agua sólo para que el médico tenga agua en su casa y que si quiere tener limpio el solar pues que sea él quien lo chapee. Esto lo dicen porque el doctor vive en un anexo a la clínica y necesariamente emplea el agua del tinaco.

El problema se agrava porque el doctor ante la negativa de la gente a colaborar, no le presta servicio médico al faltista ni a su familia, por lo que la gente se siente menos obligada a colaborar, "...pá qué vamos a acarrear el agua si cuando me enfermé ni una pastilla me dio...", incluso ya no hierven el agua sólo por no darle gusto al médico.

Así, los integrantes del comité de salud se encuentran "entre la espada y la pared", pues si presionan demasiado a la gente para que participe en el tequio, el pueblo se enoja y los acusa de "barberos", así que cada ocho días tienen que aguantar los regaños del médico que los acusa de "mano blanda" y de que si se enferma la gente es por su culpa.

El médico argumenta que esta comunidad es muy problemática puesto que tampoco a la anterior doctora le hacían caso, pues los hombres se negaban a obedecer a una mujer, por eso es que las autoridades de salud de Tuxtepec lo mandaron a él, ya que conocen su "mano dura", por lo que creyeron que era el hombre indicado "...para que metiera en cintura a esta problemática comunidad..."

A las personas realmente ni les preocupa, pues si se sienten muy mal van a la clínica de Usila o si cuentan con dinero, compran lo que necesitan en los expendios de medicamentos.

Sin embargo, los comités no sólo surgen a raíz de un estímulo externo sino que la comunidad también recurre a ellos para realizar algunas actividades de interés colectivo, sobre todo si de dar mantenimiento a la iglesia se trata.

El comité de la iglesia católica responde a esta situación, es él quien lleva las cuentas de las limosnas que recogen en misa, organiza a los fieles para que acudan al tequio cuando es necesario arreglar el techo de la iglesia, pintarla o podar sus áreas verdes. De igual manera la iglesia evangélica cuenta con su propio comité que, entre otras cosas, fue el que organizó hace unos años el trabajo colectivo para levantar su templo.

### **El papel del Consejo de Ancianos**

Si bien el cargo de agente de policía es el de mayor autoridad, a nivel de representatividad social es el Consejo de Ancianos quien tiene mayor peso.

Cada que la comunidad enfrenta un problema, se convoca a asamblea en la que indiscutiblemente están presentes los ancianos, son ellos los que aconsejan a las autoridades y a los ciudadanos para que tomen medidas que convengan a la colectividad. Menciona un anciano que su labor consiste en tratar de mantener unida a la población de Paso Escalera.

Otra ocasión importante en que se reúne el Consejo de Ancianos es en la toma de posesión de las autoridades municipales de Paso, pues son ellos quienes ponen al tanto de sus obligaciones al agente de policía y a sus auxiliares. Tanto es así, que en la asamblea no se decide nada sin antes escuchar su opinión.

Por el momento el Consejo de Ancianos lo constituyen 11 personas, pues hace tan sólo unos meses murió don Antonio García uno de sus integrantes y de las personas más respetadas y emprendedoras de la comunidad. El Consejo está integrado por hombres mayores de 65 años que durante su juventud participaron en el tequio y que además son priístas "de hueso colorado".

Los ancianos consideran sobre este punto, que aquel hombre que no ha sido fiel al partido oficial durante toda su vida no tiene derecho a participar en el consejo, ya que, según afirma un anciano, los no priístas (parmistas y pepesistas) sólo dividen a la comunidad, situación que contradice su tarea de mantener unida y en armonía a sus habitantes.

La mayoría de la población es priísta, aunque en temporada de elecciones para presidente municipal nunca faltan unos cuantos "atrevidos" que se salen del seno priísta y apoyan a la planilla parmista o que simplemente se declaran partidarios del PPS. Es en esos momentos cuando los ancianos procuran redoblar esfuerzos para convencer a la gente de que pasarse a la oposición desune y mete en conflicto a la comunidad, por lo que se insiste en la unidad en torno a la planilla oficial.

Actualmente son sólo 4 las personas que se declaran de la oposición, 2 del PARM y dos del PPS, aunque esto no impide que no participen en los cargos públicos. De hecho, el actual auxiliar de bienes comunales es el líder parmista de Paso.

### **La organización religiosa y la participación en las festividades**

La iglesia católica tiene 30 años aproximadamente que la construyeron, para ello se organizó la comunidad y mediante el trabajo comunal se levantó el templo. La comunidad nunca ha tenido un sacerdote que viva aquí, el que asiste al pueblo es el padre de Usila que viene sólo en ocasiones especiales (como la fiesta del pueblo por ejemplo) y es cuando la comunidad aprovecha para celebrar otras ceremonias como bodas, bautizos y primeras comuniones. El resto del año son los catequistas los encargados de "celebrar" misa aunque ésta se reduce a entonar cantos y leer pasajes bíblicos.

Para organizar los trabajos del mantenimiento del templo y llevar la contabilidad de las limosnas, los católicos nombran al comité de la iglesia. El presidente de éste es el que llama a tequio para realizar las obras de mantenimiento, pero a él sólo acuden los católicos y, viceversa, cuando la iglesia evangélica solicita el trabajo comunal, la comunidad da por sentado que los católicos se desentienden de esa ocasión. Cabe destacar la participación entusiasta de los hombres de la comunidad durante el trabajo tequial orientado a dar mantenimiento a las iglesias.

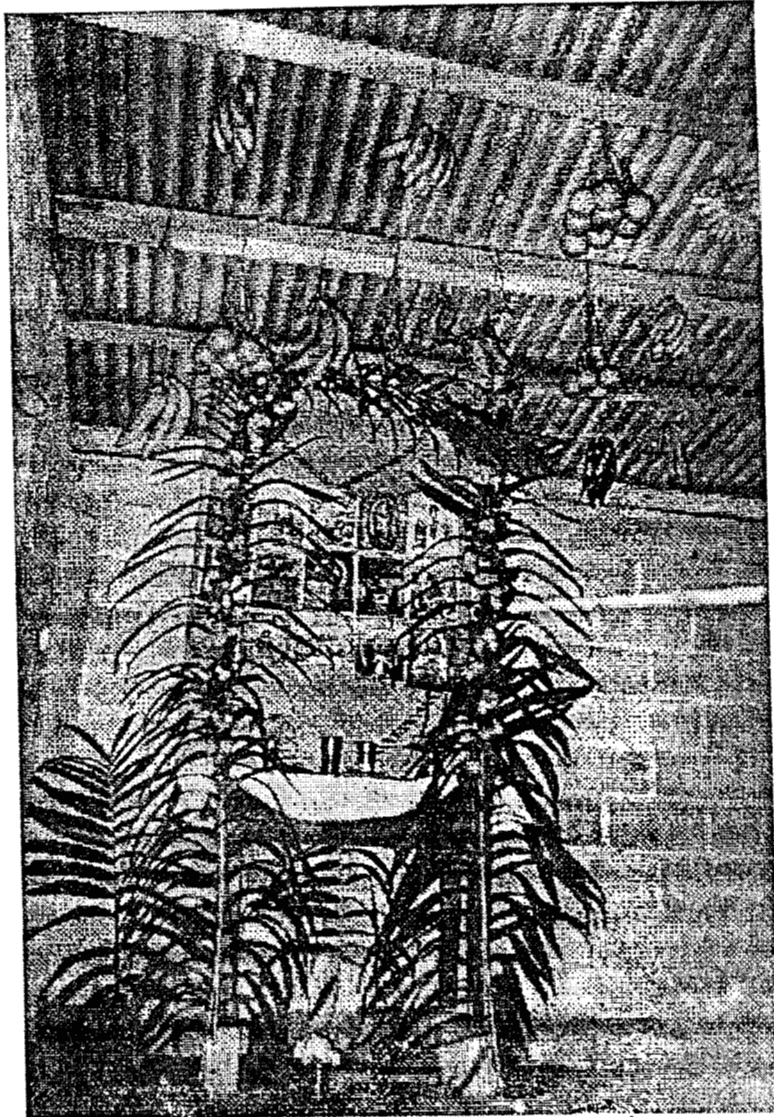
Cada año la comunidad católica (499 miembros) elige al comité de las fiestas patronales que será el encargado de recolectar fondos para su realización, invitar al padre de Usila para que venga a officiar misa y de organizar, junto con los catequistas, el programa social con el que se clausuran las festividades.

La fiesta patronal se celebra el 15 de agosto en honor de La Asunción, sin embargo desde el día 13 de agosto inician las festividades con el arribo del padre de Usila; el 14 muy temprano se celebra misa, al mediodía se officia para los niños que harán su primera comunión y durante la tarde se realizan jaripeos, carreras de caballos, torneos de baloncesto, palo encebado y por la noche se queman juegos pirotécnicos.

El día 15 inicia con una misa para celebrar los bautizos y las bodas, por la tarde se clausuran las festividades con un programa social organizado por los catequistas y se cierra la jornada con un baile, al que también acuden personas de otras comunidades.

Durante estos tres días, el trabajo en la milpa se suspende; el licor corre; las riñas no faltan y en los hogares, a diferencia de otros días, se come carne en abundancia.

Las celebraciones de "Todos los Santos" inician el 29 de octubre, ese día se coloca el altar: pegan en la pared un petate colocándole estampas de muchos santos, Santa Cecilia, San Jorge, San Juan, Santa Soledad, la Guadalupana, etc. Frente al petate colocan una mesa cubierta con un mantel, sobre la cual se colocan 3 o 4 veladoras que representan la "luz" que se les da a los difuntos "para que regresen a este mundo". En los extremos de la mesa se colocan dos palos grandes formando un arco, éste es adornado con flor de muerto y hojas de naranjo y de este arco cuelgan una lata de sardina, una bolsa de detergente, refrescos, cerillos, una lata de chiles, pan de muerto, plátanos, aceite de mamey, etc (*Ver Foto 12*).



*Foto 12 Ofrenda de día de muertos en Santo Tomás Tejas  
Foto: Gerardo Mora (noviembre de 1993).*



En cada hogar las mujeres son quienes se encargan de preparar los platillos tradicionales, el 30 de octubre preparan las tortillas de yuca, el 31 matan a los pollos y a los guajolotes y hacen un mole de masa con las patas y las alas, la carne maciza es reservada para el mole rojo del día siguiente. El día primero de noviembre por la mañana, se coloca la comida en la mesa: mole rojo, arroz, café, frijoles, mole de masa y tortillas de yuca, la comida permanece en el altar hasta el día tres de noviembre.

El día primero la mayoría de la gente asiste al panteón de Usila para escuchar la misa y visitar a sus muertos. Antes de la misa las tumbas deben estar limpias, libres de malezas, sin polvo y con su cruz limpia (si es que la hay); para dicha actividad la familia se organiza, mientras unos deshieran y barren, otros prenden las velas y cuidan que no se apaguen y algún otro acude con el sacerdote a dar los nombres de sus difuntos para que sean mencionados durante la misa.

Por la tarde algunas personas invitan al catequista a rezar a sus casas, acuden los ancianos, los vecinos y los demás catequistas, el dueño de la casa ofrece pan y café a los asistentes. El altar de muertos permanece hasta el día ocho de noviembre.

Son los católicos quienes participan en estas actividades y organizan las celebraciones en su hogar. Los bautistas no celebran el día de muertos y mucho menos el día de La Asunción, pues suponen que estas fiestas son sólo un pretexto para emborracharse y hacer desmanes.

La Navidad es la única ocasión en que evangélicos y católicos coinciden en la celebración del nacimiento de Cristo. Para esta ocasión los protestantes, poco más de 100 personas, organizan un culto el día 24 por la noche para posteriormente retirarse a sus hogares a disfrutar del tradicional "popo". - El alcohol y el baile es impensable pues su religión se los prohíbe.

Los católicos acuden a la misa de gallo del día 24 organizada por los catequistas, en ella se invita a no caer en los abusos del alcohol y a mantener una convivencia familiar.

## Organización para la producción: comuneros y pequeños propietarios

La mayoría de las familias trabaja su parcela familiarmente, y cada uno de los miembros participa en la medida de sus posibilidades. Y en caso de que la mano de obra familiar no sea suficiente, los comuneros suelen recurrir a la mano vuelta entre la parentela y los vecinos.

La mano vuelta, a diferencia del tequio, es la prestación recíproca del trabajo individual ("hoy por tí, mañana por mí") para las labores agrícolas, durante la construcción de las casas tradicionales o para la reparación de las cocinas.

En este caso, el interesado puede llamar un día antes a sus vecinos y familiares para que lo auxilien en la construcción de su casa, no sin antes haber juntado todo el material necesario: jonote, zacate, majagua, etc.

Además, se acostumbra que el dueño de la casa ofrezca una comida a los participantes. Las esposas de los participantes colaboran con tortillas o ayudan en su elaboración. En este caso, asistir a este tipo de trabajo no es obligatorio y en caso de que no se asista, lo que sucede es que cuando el faltista lo requiera la gente no colaborará con él.

Los comuneros de Paso manifiestan que cuando la vivienda a construir es de material industrial, a nadie se le ocurriría llamar pedir mano vuelta, pues cualquier hombre pediría una remuneración a cambio de su trabajo; pues consideran que si tiene recursos para construirse una "buena casa", también tendrá para pagar mozos que lo auxilien en el trabajo.

De hecho, la mayor parte de las familias pequeñas propietarias cuenta con los suficientes recursos económicos para contratar mozos, no sólo para construir sus viviendas, sino además para el trabajo en el campo, de ahí que puedan prescindir de algunos de sus miembros (mujeres y niños principalmente). Estos mozos son generalmente comuneros de la misma comunidad.

Además de recurrir al trabajo asalariado, los pequeños propietarios pueden darse el lujo de arrendar parte de sus tierras a los comuneros. Estos últimos, a causa de las bajas cosechas obtenidas en sus parcelas buscan, de una u otra manera, completar la ración anual de consumo de maíz. Entre las alternativas con las que cuentan está la de pedir en renta un pedazo de tierra. Además de rentarles la tierra, los pequeños propietarios pueden proporcionarles por una "módica cantidad" el arado o la yunta para facilitar el trabajo en la tierra de vega.

Esta situación permite afirmar que Paso Escalera no es una comunidad socioeconómicamente homogénea, por el contrario se percibe una clara diferenciación entre sus miembros.

Las familias que sólo pueden acceder a la tierra comunal, son las que suelen tener los niveles más bajos de vida, pues como se mencionó, la mayoría de estas tierras son de mala calidad por lo que se obtienen bajos rendimientos.

Si la alimentación resulta precaria, invertir en una televisión o en una grabadora resulta difícil, y si no fuera por el programa de vivienda de Visión Mundial, sus casas continuarían "delatándolos", pues hasta hace un año, sus viviendas eran tradicionales y las más descuidadas, pues en sus bolsillos no hay para comprar el jonote para cambiar las paredes apolilladas y mucho menos lo hay para láminas y cemento.

Por el contrario, los pequeños propietarios, dueños de las mejores tierras, son los que desde hace varios años habitan en casa de cemento, poseen refrigerador, televisión, grabadora y una que otra videocassettera.

Algunos ya son propietarios de una lancha o una tienda y la mayoría de ellos cría ganado o de pérdida tiene mulas y caballos que le permiten emplearse como arriero. Gran parte de su "fortuna" se la deben a la excelente calidad de sus tierras, pues al estar en vega de río obtienen elevados rendimientos y pueden ofrecerles hasta 4 cosechas al año: maíz de temporal, de tonamil, frijol y chile consecutivamente pues son tierras que no descansan. Por otro lado, la calidad de pequeños propietarios no les impide tener a su disposición tierras comunales en donde cultivan café y vainilla.

Sus hijos por lo regular continúan estudiando la secundaria, y la totalidad de los maestros oriundos de Paso son hijos de pequeños propietarios.

Sin embargo, pese a las diferencias en el acceso a los recursos que se observan, ambos grupos siguen un mismo patrón de división de trabajo familiar. La asignación de trabajo dentro de la familia obedece tanto al sexo como a la edad de sus miembros.

El trabajo de las mujeres en el seno familiar tiende a iniciarse a una edad muy temprana, a diferencia de los hombres. Desde pequeñas (3 o 4 años) la madre procura que la niña la acompañe cuando realiza sus tareas, haciéndola participar mediante el juego: cuando hace las tortillas da un poco de masa para que la nena juegue con ella o permite que la acompañe al río y le asigna una pequeña piedra y un trapo para que ella "lave" e incluso se le da un pequeño bote para que acarree un poco de agua.

Más tarde, entre los 6 y 7 años de edad, la niña colabora activamente con su madre. La pequeña barre, lava, desgrana el maíz, acarrea agua, cuida de sus hermanitos y además asiste a la escuela. En algunos hogares también requieren de su esfuerzo para pizcar la milpa o cosechar el café. Al concluir la primaria, la mayoría de las niñas ya no sigue estudiando, por lo que la mayor parte del tiempo lo pasan en su casa. A esta edad (12 años) se espera que sean capaces de hacer tortillas, cocinar, cuidar niños, e incluso de ayudar en el campo, en fin todas las tareas propias de la mujer. A partir de los 15 años, "la niña" es a ojos de la comunidad una mujer "hecha y derecha" que tarde o temprano abandonará su hogar para formar una nueva familia.

A diferencia de la socialización precoz de las mujeres, los varones apoyan el trabajo familiar más tardíamente, salvo algunas excepciones. Hasta antes de los 12 años la mayoría de los niños no tiene mayor preocupación que jugar e ir a la escuela, siendo el río Usila el mayor centro de diversión, nadar por la tarde, pescar en el crecido río, deslizarse con un pedazo de jonote tratando de esquivar las grandes piedras, o tal vez cortar los mangos de los árboles a orillas del Usila son de sus juegos preferidos.

A esa edad pocos son los niños que faltan a la escuela por tener que acompañar a sus padres a la parcela. No obstante, durante la temporada vacacional su participación en el trabajo agrícola es más frecuente sobre todo durante los inicios de la pizca del café. En esa ocasión no se discrimina su esfuerzo, pues es cuando más brazos se necesitan para levantar la cosecha.

En general, los padres de familia ven con buenos ojos que sus hijos asistan a la escuela, pues entre otras cosas aprenden el español, por lo que procuran, en la medida de sus posibilidades, enviarlos regularmente a ella. Es importante que los varones aprendan este idioma, ya que son ellos los encargados de vender los productos en la región de Tuxtepec.

Saliendo de la primaria es otro cantar, pues a partir de entonces su única responsabilidad es ayudar al padre en el campo: rozar los restos de la cosecha anterior, deshierbar, pizcar el chile y en algunos casos hasta polinizar la vainilla. A partir de esa edad, la participación del varón en las tareas domésticas se incrementa, pues son ellos quienes suelen acompañar al padre o a los hermanos mayores a recoger la leña, la cortan y la almacenan y en algunos casos acarrear agua en las mulas.

A partir de los 18 años a los jóvenes se les considera aptos para el matrimonio, pues tienen el conocimiento para trabajar una milpa por sí solos y asegurar el maíz de su familia. Además a esa edad "estrenan" su ciudadanía y con ello la responsabilidad de participar en el tequio y su derecho a un pedazo de tierra.

La costumbre dicta que para la asignación de la tierra de labor basta con que cumpla los 18 años. Por el contrario, la dotación de lote para vivienda implica que el varón haya contraído matrimonio. A cada pareja de recién casados le corresponde un predio de 14 metros cuadrados si es en las afueras de la comunidad, o uno de 10 por 25 si es en el centro. Se acostumbra que al casarse el hombre y su joven esposa continúen viviendo en el hogar paterno hasta que puedan juntar el dinero suficiente para levantar su nuevo hogar.

No obstante, desde hace un par de años la comunidad enfrenta una grave escasez de lotes para vivienda (de hecho la zona urbana no tiene para donde extenderse) y de tierras de cultivo razonablemente cercanas a la comunidad. Ante esta difícil situación, las nuevas familias tienen que continuar viviendo con alguno de los padres y compartir con ellos la parcela familiar.

Asignar las tierras comunales es responsabilidad del auxiliar de bienes comunales. Cada año los comuneros se reúnen en asamblea para nombrar al auxiliar, quien desde ese momento es el representante de la Secretaría de la Reforma Agraria en la comunidad. Quien detenta este puesto debe ser comunero pues un pequeño propietario descuidaría sus funciones debido a que sus intereses son otros.

En 1991 una resolución presidencial arroja a los comuneros de Paso Escalera, al igual que de otras comunidades, al escenario de la lucha por la tierra. La resolución presidencial de 1979 que dota de 3,780-00-00 has. a los ejidatarios de Santo Tomás Tejas afecta gran parte de las tierras comunales de Usila y sus anexos: Paso Escalera, Arroyo Iguana, Santo Tomás Tejas y Cerro de Hoja.<sup>23</sup>

Ante la amenaza del despojo de sus tierras, los comuneros de Paso Escalera comprenden la necesidad de hacer un frente común con los otros poblados afectados. Con Cenobio Mendoza como representante de bienes comunales, los comuneros se comprometieron a apoyar el proceso de otorgamiento del Certificado de Reconocimiento y Titulación de Bienes Comunales de Usila, que se encuentra en trámite desde 1967.

Este apoyo se concretiza asistiendo a las reuniones de comuneros en San Felipe Usila en donde se les pone al tanto de los avances en el proceso de titulación; apoyando económicamente los viajes que el representante de bienes comunales realiza hacia Tuxtepec o Oaxaca para presionar en la agilización del proceso; acompañando a Cenobio Mendoza cada vez que los ingenieros topógrafos acuden a medir o constatar el polígono general de las tierras comunales de San Felipe.

---

<sup>23</sup>

Paso Escalera tiene el Expediente Agrario anexo al de San Felipe Usila

Las "llamadas" a Usila dejan a Paso prácticamente sin hombres, ya que acompañan a su auxiliar a la asamblea pues, como ellos mismos lo reconocen, si ellos no defienden sus tierras ¿quién lo hará?

Además de asignar las tierras y de vigilar que los comuneros no introduzcan ganado en las propiedades comunales del poblado, el auxiliar de bienes comunales vigila que en Paso se respete la "escritura interna provisional" firmada por el representante de bienes comunales y el presidente municipal, en la que las comunidades involucradas se comprometen a respetar las colindancias establecidas temporalmente.

Otra forma de acceso a la tierra es por medio de la herencia, pues el padre expresa mucho antes de su partida a cuáles de sus hijos les dejará su parcela y su cafetal. Regularmente son los hijos varones los que heredan la tierra y la casa de sus padres, pues no tiene caso cederlas a sus hijas pues éstas, al casarse, pasan a depender de su marido, quien es el responsable de darle una casa y asegurarle el sustento.

### **Apoyos institucionales para la producción**

La primera institución que apoyó a los productores de Paso Escalera fue TABAMEX, misma que a partir de los años 50 estimuló con créditos el cultivo del tabaco, pero a finales de la década de los 70, los tabacalares se perdieron por completo pues la plaga del moho azul arrasó con ellos.

Poco después vinieron técnicos del INMECAFÉ y promovieron entre los campesinos el cultivo del café, para ello proporcionaron variedades mejoradas y capacitaron a los productores para sembrarlo y cuidarlo. Cuando se obtuvieron las primeras cosechas, esta institución las compró dando pagos por adelantado; la compra del café y la asesoría técnica continuó hasta el retiro del INMECAFÉ a finales de la década de los años 80.

En 1985 se puso en marcha el "Proyecto Usila" bajo el patrocinio de la Dirección General de Culturas Populares, éste impulsaba el cultivo comunal de la vainilla en la región.

El caso de Paso Escalera es representativo de lo acontecido en otras comunidades, pues dado que las plantaciones se sembraron en alturas inadecuadas y de manera desorganizada (la gente no asistía al trabajo comunal en los vainillares), éstas se perdieron.

A raíz del retiro del INMECAFÉ de la región en 1988, la comercialización del café cayó en manos de intermediarios locales y foráneos. Este grupo, aprovechando la desorganización de los productores y la dificultad de sacar la producción (dada la incomunicación del municipio), pagaban precios sumamente bajos a los productores.

Hartos de esta situación y dispuestos a ya no tolerar los bajos precios, los campesinos del municipio se organizan y forman la Unión de Comunidades Región Usila (UCRU). Esta asociación estaría encargada de acopiar y comercializar la producción de café, así como de conseguir y distribuir los apoyos financieros otorgados por instituciones tales como el INI, el BANRURAL, el Fondo de Solidaridad del Gobierno Estatal y recientemente de la Unión de Crédito del Golfo.

Por otro lado, a iniciativa del "Proyecto Usila", ese mismo año (1988) se forma la Unión de Comunidades Vainilleras (UCV). Ésta se constituye para darle un apoyo formal a los productores de vainilla. Un año después, dadas las dificultades a las que se enfrentó el "Proyecto Usila", la participación del Programa de Aprovechamiento Integral de los Recursos Naturales (PAIR) vino a dar un segundo aire al proyecto. El PAIR apoyado en la UCV inicia su trabajo evaluando los vainillares de las comunidades que integran el municipio.

El diagnóstico arrojó que era urgente el establecimiento de huertos madres de vainilla para que de ahí se tomaran los esquejes para las plantaciones y evitar que se pusieran en peligro las vainillas silvestres. Además consideró la relocalización de las plantaciones a alturas adecuadas.

En esos momentos, la baja del precio del café realmente tenía en jaque a los productores, por lo que el PAIR y la AAL decidieron tomar en cuenta este problema, ya que si sólo se enfocaban a la vainilla no iban a ganarse la atención de la gente.

Así es como nace el "Proyecto de Diversificación de Cafetales" que buscó la diversificación de las actividades productivas de los campesinos usileños, "a fin de que puedan aprovechar racionalmente y de manera sostenida los recursos suelo y vegetación que poseen, bajo un punto de vista ecológico y de conservación (...)".<sup>24</sup>

Este proyecto considera que la política cafetalera impulsada por el INMECAFÉ, llevó al crecimiento anárquico del cultivo del grano en zonas no aptas y la baja tecnificación del cultivo.

---

<sup>24</sup> Javier Múgica Anaya. "La diversificación de cafetales: alternativas para las zonas cafetaleras de la Chinantla Baja", en Salvador Anta, 1992, p. 159.

Por ello consideró pertinente sustituir los cafetales de zonas bajas por cacaotales, utilizando para ello los árboles de sombra ya establecidos para el café.

Así mismo, consideró importante el cultivo de la vainilla en acahuales, ya que ayuda a la conservación y preservación de la selva de la región, en la medida en que los bejucos de la vainilla requieren de árboles de soporte así como de sombra, elementos que proporciona un acahual en buen estado de recuperación.

El proyecto arranca con 9 comunidades, siendo tal el entusiasmo y la confianza en los líderes de esta asociación, que mucha gente abandonó la UCRU para incorporarse a la AAL.

En poco tiempo entre ambas organizaciones surgieron disputas por los créditos y apoyos institucionales. El asunto se agravó cuando la SARH y la Reforma Agraria Estatal reconocieron a la UCRU como la organización que representaba los intereses de los vainilleros, siendo que en la realidad representaba una fracción.

Ante esta situación favorable para la UCRU, ésta invita a la ACV a integrarse a ella, la invitación es declinada pues no quieren tener el "cascarón" de la UCRU, pues no están de acuerdo con su forma de trabajo.

Afortunadamente para los vainilleros independientes, en 1991 la SARH a nivel central les otorga su registro legal y se constituyen como la Asociación Agrícola Local de Productores de Vainilla de San Felipe Usila (AAL) y por lo tanto, la Reforma Agraria y las dependencias estatales la incluyeron en los programas de desarrollo y en los fondos de Solidaridad.

La derrama de crédito para la nueva asociación provocó que en Usila la gente continuara saliéndose de la UCRU, e incorporándose a la AAL. Al principio fue todo entusiasmo, pues había crédito e interés por parte de la AAL para prestar asesoría técnica no sólo para los cafetales y vainillares, sino también para el cultivo de maíz y frijol.

No obstante, en la comunidad los problemas surgieron cuando a nivel municipal se corrió el rumor que los líderes de la AAL hacían "malos manejos" de los recursos proporcionados por las instituciones. Desde entonces los técnicos de esta asociación empezaron a descuidar a la comunidad, sus visitas se volvieron muy esporádicas y eso molestó aún más a los productores.

La situación se agravó, pues algunos campesinos argumentaban que la AAL les estaba pagando la cosecha de vainilla a precios muy por debajo de los que ésta obtenía en el mercado, y no tenían claro el destino de las ganancias. En 1993 se manejaba entre los productores las siguientes cantidades:



Cuadro 3 Precios de la vainilla, 1993

Tipo de vainilla	Precio pagado/kilogramo por AAL a productores	Precio pagado/kilogramo a la AAL en el mercado
SUPEREXTRA	N\$95.00	N\$300.00
MÉXICO I	N\$90.00	N\$290.00
MÉXICO II	N\$85.00	N\$290.00
MÉXICO III	N\$80.00	N\$280.00

Ante la desconfianza y el descontento generado por esta situación, muchos productores de Paso se salieron de la AAL, por lo que descuidaron sus vainillares. Sin embargo, en julio de 1993 la AAL convocó a asamblea a nivel municipal, en ella se invitó a los disidentes para que se incorporaran nuevamente al trabajo con la asociación.

Fue así como algunos productores reiniciaron su trabajo en la AAL, a ellos se les reunió en un segundo grupo, pues la prioridad con ellos era rescatar los vainillares y continuar con el cuidado de los cafetales. El otro grupo recibiría apoyo técnico para iniciar las plantaciones de cacao y se le continuaría otorgando crédito para la vainilla y el café orgánico.

Sin embargo, para julio de 1994 otro grupo de comuneros de la AAL abandonó esta organización argumentando nuevamente malos manejos de los fondos por parte de los líderes locales y municipales.

Este grupo se incorpora a la UCRU, pese a las promesas realizadas por los directivos de la AAL de que ahora sí habría mayores oportunidades para la venta y comercialización de la vainilla orgánica -y con ello mejores dividendos para los vainilleros-.

Para lograr tales objetivos, la AAL dejó de ser sólo una asociación de productores y se constituyó como la Sociedad de Responsabilidad Limitada "Morada de Colibríes" (SRLMC) en 1994, se le facultó legalmente para recibir crédito bancario y para comercializar la producción, ya que en la actualidad cuenta con registro federal de causante.

Como vemos, tanto la SRLMC como la UCRU son asociaciones que han adquirido gran importancia a nivel regional, pues son las que comercializan la producción de café y vainilla además de que son las que canalizan créditos para el mantenimiento de los cafetales y la vainilla, así como para la producción de maíz y frijol.

Pese a que los créditos no son utilizados para los objetivos propuestos, son de suma importancia en la economía de la comunidad, en la medida en que son utilizados para cubrir necesidades básicas de alimentación, de salud, etc. De ahí la importancia de estar afiliado a alguna de estas asociaciones de productores, ya que constituyen una fuente importante de ingresos para las unidades domésticas.

Sin embargo, entre ambas organizaciones se ha desatado una lucha por controlar y disponer de los créditos para la producción. En esta lucha, hasta el momento, la AAL es la que ha ido más lejos, pues en su intento por acaparar todos los recursos posibles, esta asociación ha influenciado a sus agremiados para colocar a sus líderes y simpatizantes en los cargos político-administrativos más importantes del municipio (incluyendo la representación de bienes comunales), tal como aconteció en 1993 (Piña, 1995, p. 78.).

### **Caracterización de la organización comunitaria**

Como hemos visto, Paso Escalera se perfila como una comunidad socioeconómicamente heterogénea, por lo que a su interior están en juego los intereses de los distintos grupos, situación que se refleja a nivel de la organización comunitaria.

Observamos que el sector de los comuneros es el que suele acatar los valores comunitarios en donde se privilegia el interés colectivo por encima del particular; situación que se hace manifiesta en su activa participación en la fatiga y la mano vuelta.

Por otro lado, los pequeños propietarios se rigen bajo otros valores, pues se rehúsan a participar en el trabajo comunal, y si es que lo hacen, prefieren pagar un mozo para que los supla en el tequio. Además, prefieren recurrir al pago de mozos para que los ayuden en sus labores agrícolas, que llamar a mano vuelta entre sus parientes y amigos, ya que solicitar su ayuda los comprometería a retribuirla en otra ocasión.

Dado que cada grupo vela por sus propios intereses, entre los habitantes de Paso no existe un consenso acerca de cuáles son los problemas comunitarios prioritarios. Esto se observa en las dificultades a las que se enfrentan los programas impulsados por instituciones gubernamentales y civiles, ya que cada grupo pugna por la puesta en marcha de aquéllos que se traducen en beneficios inmediatos para cada grupo (caso de los programas de Visión Mundial de educación y vivienda).

Así mismo, se observa que a nivel de la producción, los conflictos entre los líderes de las asociaciones y los productores locales, influye para que estos últimos continuamente estén cambiándose de una asociación a otra y, por ende, tengan problemas con la asignación del crédito y la prestación de la ayuda técnica.

#### CAPÍTULO 4

### LA INSUSTITUIBLE ACTIVIDAD AGRÍCOLA

Los habitantes de Paso Escalera son personas dedicadas primordialmente a la agricultura, básicamente es a través de esta actividad productiva que las familias del pueblo obtienen su sustento.

Para llevar a cabo esta imprescindible labor, los campesinos tienen a la mano la tierra de los cerros vecinos que rodean al poblado y que se explotan bajo el sistema agrícola de Roza, Tumba y Quema. Los cultivos que en ellos se establecen dependen del grado de pendiente y de la calidad del suelo que presentan los terrenos, y por lo regular sus condiciones físicas sólo permiten una cosecha, la de temporal -primavera-verano- (Ver Mapa 7).

De esta manera los productores reconocen, en base a su calidad, tres tipos de suelo característicos de la parte serrana: el amarillo (cuanñí) de textura pegajosa-chiclosa y que no sirve para sembrar; el amarillo que es blando y que por lo mismo es apto para la agricultura y la tierra morada, conocida por sus bajos rendimientos.<sup>25</sup>

---

<sup>25</sup> Según el documento: Ecogeografía de la porción baja de los municipios de San Felipe Usila y San Juan Bautista Valle Nacional, Oaxaca, elaborado por López Paniagua, Et. Al., 1993, p. 44, los tipos de suelo característicos de la zona serrana de Paso Escalera son:

- Los calcimagnésicos AR (Calc. Ar) son suelos poco profundos que provocan una escasez de agua y susceptibles a la erosión por estar situados en escarpes y mogoles. Las

Dada su escarpada pendiente, los cerros Colibrí, Escalera, Tres, Pío Quinto, Zapote y Bruja son destinados para cafetales y vainillares (*Ver Foto 13*).

El cerro Amarillo caracterizado por presentar suaves pendientes, terrazas y algunas "joyitas" permite el cultivo del maíz y frijol básicamente, de hecho, es en éste donde la mayoría de los comuneros tiene su parcela.

Al cerro Frijol se le denomina así porque esta gramínea se da muy bien en este sitio, y pese a que presenta características similares con el cerro Amarillo, por su lejanía muy poca gente acude a sembrar a él (distante entre hora y media y dos de la comunidad).

En el pueblo se reconocen a estas tierras como propiedad comunal, usufructuadas actualmente por 103 comuneros (que en total cultivan anualmente una superficie de 215 has.), entre los cuales tienen acordado usarlas únicamente para la agricultura, quedando prohibida su utilización como potreros.

A un hombre de la comunidad se le hace acreedor a una porción de esta tierra cuando socialmente se le reconoce como apto para trabajar una parcela. Basta tan sólo con que roce un pedazo de selva para que ésta sea reconocida como suya, claro está, que si ésta ha sido trabajada anteriormente por otro campesino no puede cultivar en ella, de hecho todos los comuneros saben dónde siembra cada quién y generalmente se le respeta.

En general, cada comunero cuenta para su sustento con 3 hectáreas, de las cuales generalmente trabaja 0.7 ha. por cada ciclo agrícola.

posibilidades para cultivos como cacao, café y vainilla son limitadas. En el caso de la siembra de cultivos anuales no es recomendable el uso de la tierra varios años consecutivos. Estos suelos son principalmente aptos para la vegetación original y aún así existe erosión fuerte.

- Los calcimagnésicos asociados a suelos con maduración de humus (Calc. con mad.) son de textura arcillosa, ubicados en laderas moderadas susceptibles de erosión, pueden presentar problemas de escasez de agua a los cultivos tanto anuales como perennes. Su principal aptitud es para la vegetación original, aunque tienen posibilidades para cacao, café y frutales con manejo adecuado. En el caso de cultivos anuales, no es recomendable su uso durante varios años consecutivos.

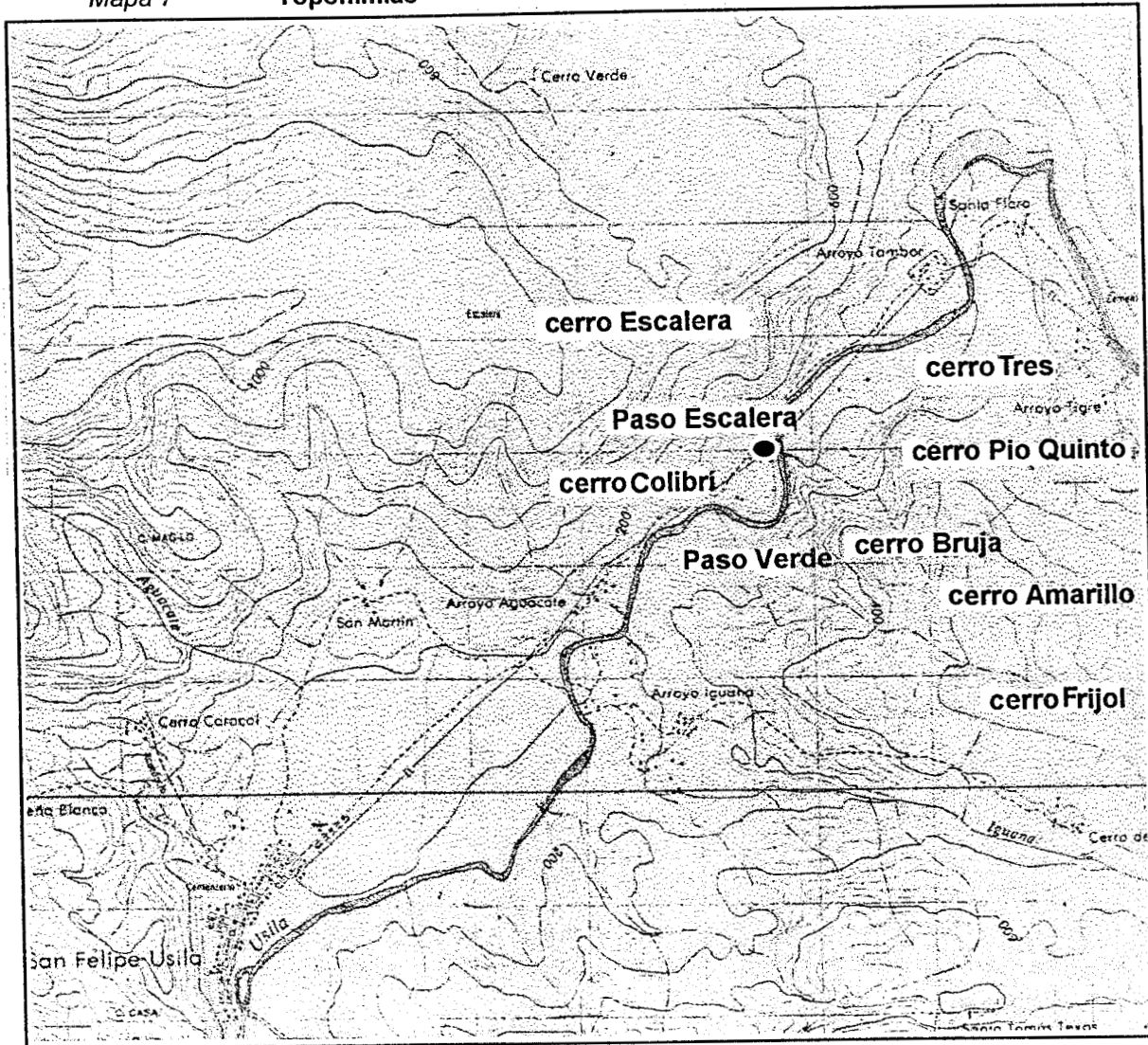
- Los fersialíticos asociados a suelos con maduración de humus (Fer. Con mad.) se ubican en laderas suaves, mesetas, dolinas, etc.; tienen mayor capacidad de utilización pues son fértiles, sin embargo son suelos frágiles ya que al disminuir el contenido de materia orgánica, debido a una explotación inadecuada, se hace inestable la estructura y disminuye la capacidad de filtración del agua de precipitación. Son suelos aptos para el cultivo de perennes y pueden ser usados para la siembra anual sin mucho peligro de erosión. Estos suelos, por sus características, son los que ofrecen mayores posibilidades de uso desde el punto de vista agropecuario.

Paso Escalera se caracteriza por ser poseedora de una porción de las mejores tierras del municipio, las de vega de río. En ellas se practica la agricultura de humedad y son tierras consideradas de primera calidad, capaces de producir 2 cosechas anuales, la de temporal (primavera-verano) y la de tonamil (otoño-invierno). Este suelo negro y permanentemente húmedo se destina actualmente al cultivo de maíz, frijol, chile y, en raras ocasiones, para el establecimiento de cafetales<sup>26</sup> (Ver Foto 14).

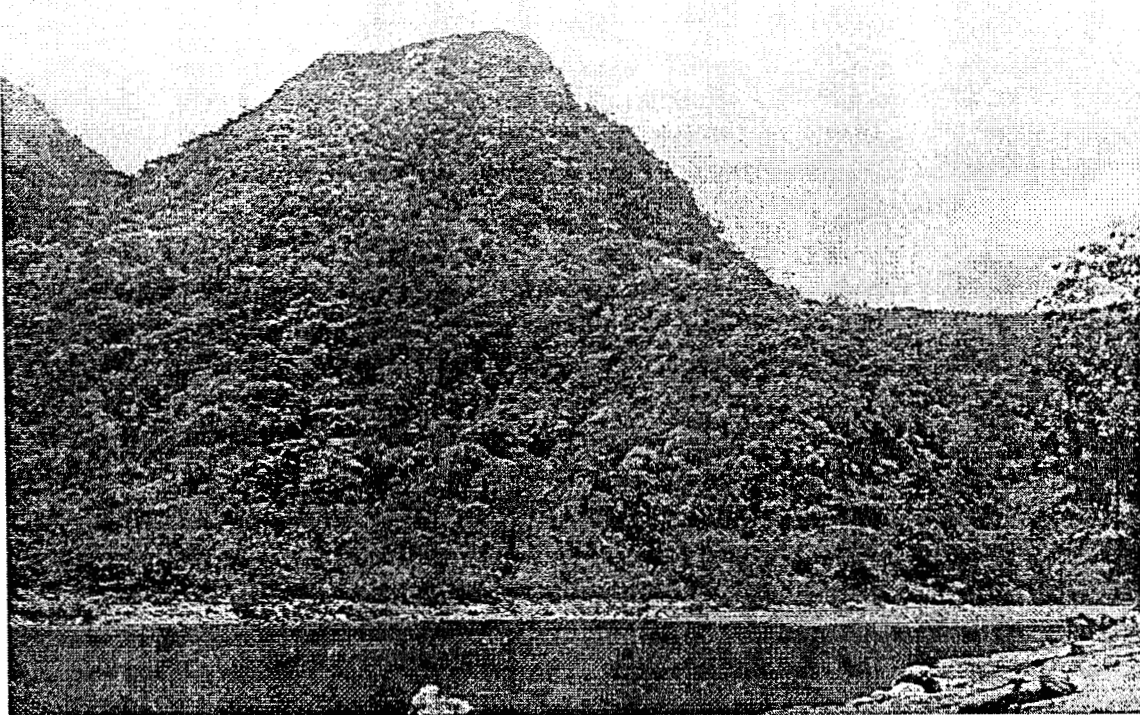
---

<sup>26</sup> Es precisamente a este suelo al que los biólogos denominan "suelo poco evolucionado de aporte", caracterizado por su localización en las planicies aluviales -junto al río Usila-, tiene buenas características agronómicas y es el más fértil de la región, con un potencial de uso muy importante, cuya única limitante lo constituye el peligro de las inundaciones.

Mapa 7 Toponimias



Las tierras de uso agrícola y agroforestal



**Foto 13 El cerro Bruja, lugar de establecimiento de vainillares y cafetales**  
*Foto: Ana Silvia Ortiz (junio de 1993).*



**Foto 14 Las preciadas tierras de humedad**  
*Foto: Ana Silvia Ortiz (junio de 1993).*



Dada su excelente calidad, esta tierra es sumamente productiva, de ahí que ser poseedor de una parcela a orillas del Usila implica tener asegurado el sustento familiar, situación que raras veces sucede con las parcelas comunales. Su carácter privado las concentra en unas cuantas manos, sin embargo los campesinos tienen la oportunidad de acceder a ellas mediante su arrendamiento (*Ver Mapa 8*).

### **La agricultura en la vega del río Usila**

Tener acceso a las tierras de vega significa ventajas productivas para el campesino, de entrada, los negros suelos permanecen húmedos durante todo el año, independientemente de la temporada de lluvias. Su superficie plana y libre casi por completo de piedras permite la utilización de la yunta, por lo que las labores agrícolas son mucho menos pesadas que las realizadas en el cerro. De hecho, los productores consideran que sus altos rendimientos compensan el esfuerzo económico que se realiza para saldar el costo de su renta.

El precio pagado por el arrendamiento de una parcela depende del uso estimado al que se someterá el terreno, es decir, si se siembra maíz de temporal y posteriormente chile, su costo es de N\$400.00 el cuarto de hectárea, en cambio su costo disminuye a N\$300.00 si sólo se cultiva maíz.

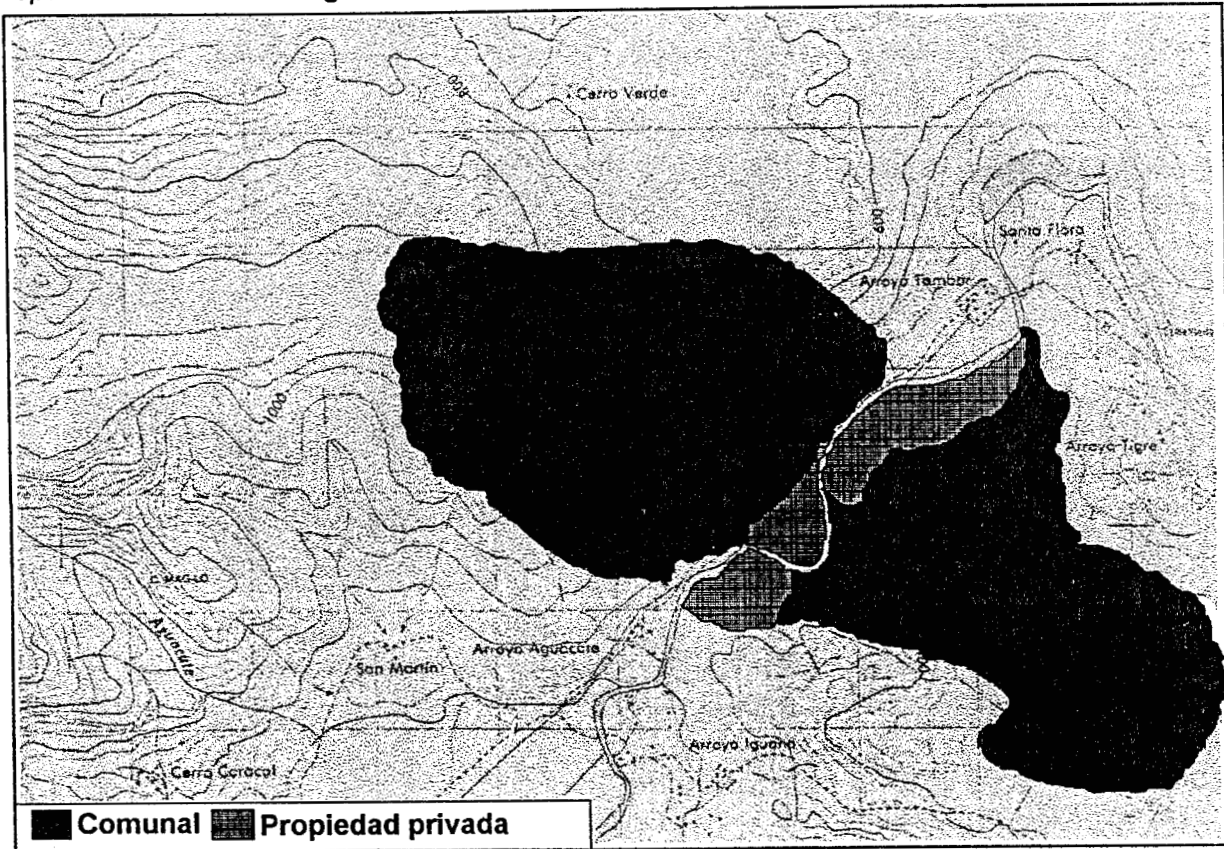
Otra ventaja adicional de la siembra en estas tierras es su cercanía a la comunidad, distantes a lo mucho a 15 minutos del asentamiento, lo cual ahorra mucho tiempo y esfuerzo, sobre todo cuando de acarrear la cosecha se trata.

Según el cálculo realizado por los mismos lugareños, actualmente la comunidad cuenta con 100.33 hectáreas de tierra de humedad, distribuidas entre 7 familias.

Dada su alta productividad no es extraño que estas tierras sean muy codiciadas, al extremo de que no han sido pocas las veces que por su posesión se ha desatado una verdadera guerra de injurias y amenazas, de golpes y encarcelamientos entre los propietarios.

La memoria colectiva aún recuerda de manera muy vívida y con mucha indignación, el despojo de tierra que realizó uno de los ganaderos más prósperos de la región a varios pequeños propietarios de la comunidad.

Mapa 8 Tenencia agraria



En 1971 el ganadero que años antes había fungido como presidente municipal (1966-1968), instó a varios comuneros para que se metieran a rozar a las tierras de esas familias, 20 hectáreas en total, alegando que ellos no eran los legítimos dueños de éstas, los afectados se organizaron para sacarlos de sus propiedades.

Esto trajo como consecuencia que el ganadero contratara agentes judiciales de Tuxtepec para que atemorizaran a la gente mediante golpizas, amenazas, e incluso llegaron al extremo de encarcelar al líder de los afectados, quien estuvo preso unos cuantos meses, suficientes para menguar severamente su salud en virtud de su edad avanzada.

Sin embargo, la misma naturaleza fue quien se encargó de mediar en el conflicto, negándole al abusivo ganadero poder gozar del usufructo de estas tierras, pues cuentan que para esa temporada de lluvias, el río creció tanto que un buen día el río crecido arrasó casualmente con una porción de tierra nada despreciable, despojándolo así de las 20 hectáreas robadas a sus paisanos.

En las tierras de vega, a diferencia de la agricultura de Roza, Tumba y Quema, se hace un uso generalizado de la yunta con arado (cultivadora), de fertilizantes y herbicidas, sin descartar el empleo de tecnología tradicional: espeque (palo con punta que sirve para sembrar), gancho (utilizado en la roza que se usa para asir la maleza y prevenir picaduras de víboras), machete, guataca (azadón), etc.

Ya que no todos los campesinos tienen caballos para que jalen la yunta, recurren a algunos pequeños propietarios locales y a uno que otro de Usila para su renta, quienes cobraban en 1993 N\$60.00 por cada hectárea arada.

Las tierras de vega son excelentes para el cultivo del maíz, frijol y chile; y no muy recomendables, dada su baja altitud, para el café, situación que no impide que algunos productores tengan junto a su parcela de maíz el cafetal.

Hablar de las cosechas obtenidas en la vega es hablar generalmente de excelentes rendimientos, sobre todo si se compara con los fluctuantes rendimientos de las tierras serranas:

Cuadro 4 Rendimientos de las tierras de humedad

Cultivos	Rendimientos por hectárea
MAÍZ	1,800-2,000 kgs./ha.
FRIJOL	1,400 kgs./ha.
CHILE VERDE (GORDO)	1,000 kgs./ha.
CHILE SECO	400 kgs./ha.

Fuente: Encuesta de Sistemas Productivos

Sin embargo, hay que especificar que para el caso del chile y el frijol, se siembran nada más 0.25 ha. y 0.12 ha. respectivamente.

Durante la cosecha de maíz, sobre todo, las bestias de carga son sumamente solicitadas para su acarreo, situación que es aprovechada por cualquiera para ofrecer en renta sus animales. En general, el maíz es almacenado en jaulas instaladas en los solares o dentro de la misma casa, para irse desgranando en la medida que el consumo familiar lo requiere.

El campesino que desea obtener maíz suficiente para todo el año, procura apartar con anticipación una parcela de tierra de vega con los pequeños propietarios locales o en su defecto, con los propietarios de Santa Flora, Arroyo Aguacate o de Arroyo Tambor. Si la cosecha es generosa, alcanza hasta para venderlo en la comunidad o a los compradores de Usila (con el dueño de la tortillería, por ejemplo). Su costo oscilaba en 1993 entre N\$0.80 y N\$1.00/kg, todo depende de la abundancia relativa de este indispensable cereal.

En cambio, la producción de chile, ya sea verde o seco, se destina para su comercialización fuera de la región (Tuxtepec, Córdoba, Tres Valles, etc.), claro está, siempre reservando un poco para el consumo doméstico.

## La agricultura serrana

Actualmente el cerro Amarillo y una porción del cerro Frijol son los únicos lugares en que se lleva a cabo la actividad agrícola bajo el sistema de roza, tumba y quema. Sucede que estas tierras son las que prefieren los productores, ya que son las más cercanas a la comunidad (entre una y una hora y media de camino). Este factor -la distancia- es clave para entender por qué los comuneros no se extienden a otros lugares también aptos para la agricultura, como es el caso de las partes más altas del cerro Frijol, y, por el contrario, prefieren seguir trabajando sus habituales parcelas.

Ante el limitado espacio agrícola, los campesinos han ido disminuyendo los tiempos de descanso del suelo (generalmente están sin cultivar 2 años), situación que impide la regeneración de la vegetación secundaria, requisito indispensable para la restitución de la fertilidad del suelo. Esto explica los bajos rendimientos dado el uso intensificado a que se ven expuestas estas tierras.

En Paso Escalera, el sistema de Roza, Tumba y Quema (RTQ) caracterizado por los grandes periodos de descanso del suelo, se ha modificado sustantivamente, pues el breve periodo de barbecho impide que los árboles crezcan, por lo que sólo se roza la joven vegetación y se junta cuando está seca, de ahí que la tumba de los árboles ni siquiera se lleve a cabo.

Posteriormente al rozo, la vegetación se esparce por todo el terreno para que se seque, para que al cabo de unos quince días se proceda a quemar. En caso de que no se queme todo, se vuelven a juntar las ramas secas y se les prende fuego por segunda ocasión. Un día después el terreno está listo para iniciar la siembra.

El trabajo agrícola en las tierras serranas inicia en abril, un mes antes que en las tierras de humedad, y finaliza en octubre, un mes después que en la vega; esto se debe a que la tierra del cerro tiene menos humedad y requiere de más cantidad de lluvia para el crecimiento de la milpa. Los rendimientos de maíz obtenidos bajo este sistema son bajos, en comparación de los obtenidos en la vega de río, éstos oscilan entre 800 y 1,400 kgs./ha.

En ocasiones, asociados al maíz se cultiva calabaza, ejote y cebollín con rendimientos tan bajos que ni siquiera se cuantifican y sólo se destinan al consumo familiar.

Generalmente las herramientas utilizadas en la Roza, Tumba y Quema son rudimentarias: espeque (palo con punta para sembrar), guataca (azadón para remover la maleza), gancho (para tomar la maleza y facilitar la roza) y machete (para realizar el chapeo). Sin embargo, cada vez se vuelve más usual la utilización de herbicidas en lugar de limpiar y chapear la maleza, ya que el ahorro de tiempo es considerable (aplicar herbicida en una hectárea requiere sólo un jornal de trabajo, en cambio limpiar de malezas con azadón emplea 20 jornales/ha. aproximadamente). Este ahorro de trabajo y esfuerzo posibilita la oportunidad que las familias dediquen su "tiempo libre" a actividades productivas como el comercio y algunos oficios (arriería, carpintería, etc.) que reporten ingresos extras a las unidades domésticas.

Por su pendiente, en estas tierras no se puede arar, incluso para acarrear la cosecha no se recurre a las bestias, pues éstas difícilmente podrían transitar los estrechos y resbalosos caminos, así que el maíz cosechado se almacena en trojes construidas en la misma parcela y se va acarreando conforme el consumo familiar lo requiera.

Otra diferencia radical con el trabajo agrícola en la vega del río Usila, es que estas tierras se trabajan casi exclusivamente con el trabajo familiar, por lo que el trabajo asalariado se vuelve propio de las tierras de humedad.

### **El agricultor promedio en Paso Escalera**

Pareciera que al momento de señalar la existencia de 2 sistemas agrícolas coexistentes en la comunidad (el de Roza, Tumba y Quema y el de humedad), visualizamos inmediatamente dos tipos de agricultores: por una parte, a una minoría de pequeños propietarios usufructuarios de las excelentes tierras de vega y, por otra parte, a la gran mayoría de comuneros "condenados" a nunca tener asegurado el consumo familiar de maíz, dada la baja calidad de sus tierras.

Sin embargo, la realidad nos muestra que, en general, el agricultor de este poblado simultáneamente practica los dos sistemas agrícolas, situación posible gracias a la posibilidad de acceso a tierras de humedad mediante el arrendamiento.

De esta manera podemos afirmar que el agricultor promedio en Paso Escalera es aquel que mediante el trabajo agrícola de ambas parcelas, tanto las de humedad como las de cerro, obtiene una producción de maíz cercana a su consumo anual.

Como se mencionó anteriormente, el arrendamiento es el factor que permite a la mayoría de los comuneros acceder a las acaparadas tierras de humedad, sin embargo el embrollo del asunto es dar una explicación sustanciosa de cómo estas familias logran reunir el dinero correspondiente a la renta anual que les permite, de una u otra manera, asegurar su sustento.

Los ingresos obtenidos a través de las actividades complementarias tales como el comercio, la migración, el jornaleo y los oficios, podrían dar luz en este sentido. Sin embargo, prefiero no adelantarme y simplemente manejar el fenómeno de la diversificación ocupacional como una de las posibilidades para explicar la reproducción del trabajo campesino en Paso Escalera.

Pese a que el grueso de los campesinos de la comunidad puede quedar comprendido dentro de esta caracterización (la del agricultor promedio), hay grupos minoritarios que sólo practican un solo sistema agrícola.

Ser dueño de tierra de humedad permite al propietario privado prescindir de las tierras comunales, por lo que sólo recurre a éstas para establecer algunos cultivos comerciales. En cambio a los comuneros que no cuentan con el dinero suficiente para el pago de la renta de tierra de vega, no les queda más que conformarse con su milpa cerril explotada bajo el sistema de Roza, Tumba y Quema. Aunque esto no descarta que conozcan el ciclo agrícola de humedad y las labores necesarias para hacer productivas estas tierras, pues su trabajo como mozos con los pequeños propietarios les permite seguir de cerca este procedimiento.

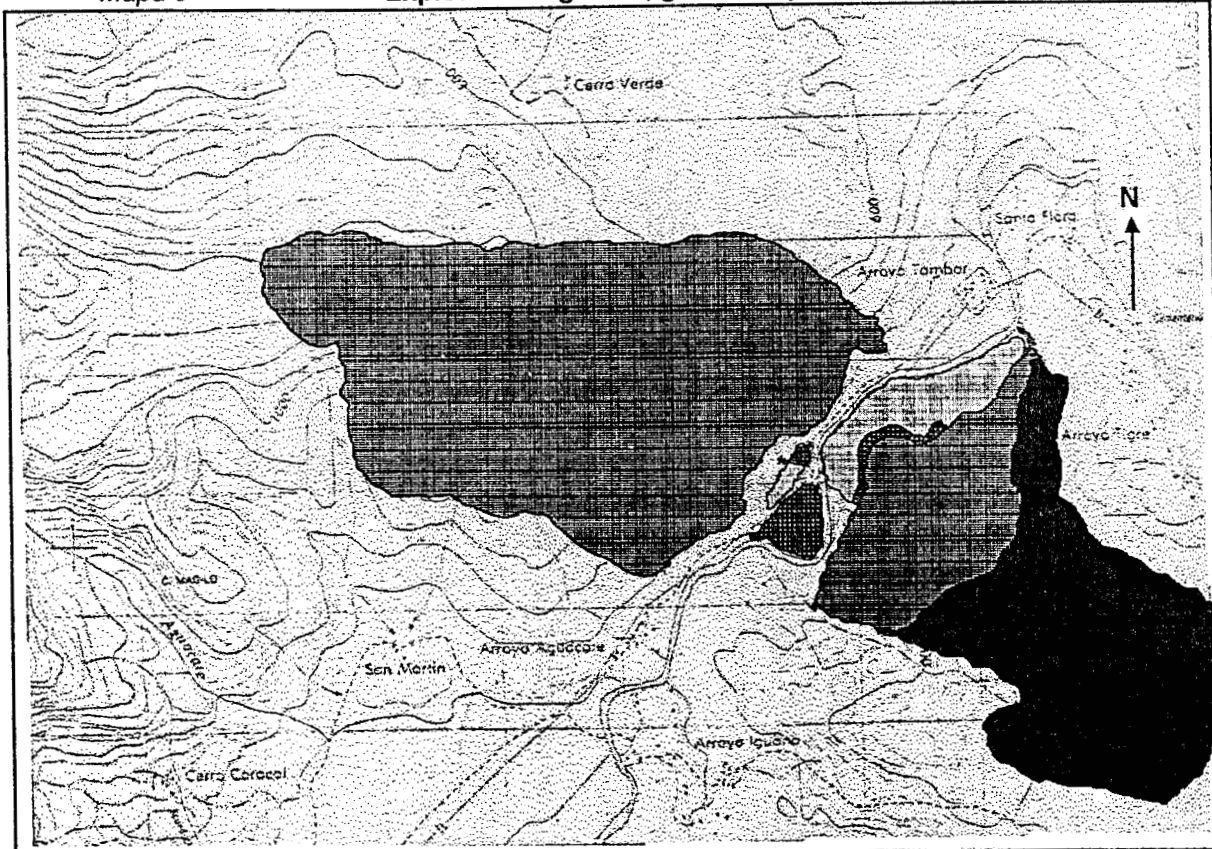
Por ahora, dado que la mayoría de los agricultores de la comunidad quedan incluidos dentro de la caracterización del campesino promedio, es de este sector que nos ocuparemos a continuación.





### **Ciclo agrícola del agricultor promedio**

Dado el manejo simultáneo que hace este campesino tanto de las tierras de humedad como de las serranas, los cultivos que trabaja a lo largo del año son el maíz de temporal, el maíz de tonamil, el chile (Tabaquero, Soledad, Gordo), el frijol, la vainilla y el café, principalmente. Es decir, procura participar en la economía regional mediante la venta de productos comerciales sin descuidar el maíz y el frijol, alimentos básicos en el sustento familiar (*Ver Mapa 9*).

Mapa 9

## Explotación agrícola, ganadera y forestal



-  maíz y frijol de temporal
-  café y vainilla
-  ganadería
-  maíz, frijol y chile
- \* asentamiento



Generalmente este agricultor siembra una parcela de maíz en el cerro y renta otra de humedad en la que siembra maíz de invierno y chile (no necesariamente asociados, pues puede destinar, por ejemplo, 0.25 ha. sólo para chile y el resto para maíz). Así mismo, la familia campesina tiene que darse tiempo para las labores de mantenimiento tanto de los cafetales como de los vainillares.

Obviamente la superficie sembrada de cada cultivo depende de los requerimientos familiares, de la disposición de mano de obra y, para el caso de maíz de tonamil y chile, del monto de renta que pueda pagar.

El siguiente calendario agrícola nos ilustra los meses ocupados por el campesino en cada cultivo, así como los jornales totales empleados por productor.

El ciclo agrícola anual del campesino promedio da inicio con la siembra del maíz de temporal en el cerro, por lo que se procede a la limpia con machete del terreno (roza). La maleza se deja secar tres semanas aproximadamente (situación que facilita en gran medida el inclemente sol de mayo) para posteriormente quemar el rozo días antes de que caigan las primeras lluvias.

La siembra se lleva a cabo con el espeque (palo con punta) a mediados de mayo. Posteriormente, en septiembre se dobla la milpa, para que de este modo se seque la mazorca y, por último, se coseche en octubre. En promedio cultivar una hectárea de maíz en el cerro absorbe 79 jornales.

La calabaza, el cebollín, el ejote y el frijol son cultivos que se siembran asociados al maíz, y al igual que los mangos, los nanches y las almendras, su producción es tan baja que sólo alcanza para el consumo familiar. En el caso de la yuca, ésta se siembra alejada de las parcelas de maíz, pues atrae tantos roedores (ratones, conejos, mapaches, etc.) que en un dos por tres acabarían con el maíz. La superficie total en platanales (24 has.) y de naranjales (6.75 has.) es relativamente alta, y si bien no se tienen estimados los jornales de trabajo que implican para las unidades domésticas su cultivo, sin duda demuestran la importancia que guardan en la dieta familiar.

En agosto, mientras la milpa serrana se encuentra en crecimiento, casi todos los agricultores procuran sembrar chile tabaquero, cuyas labores empiezan en ese mes y concluyen en febrero con el corte y el secado al sol. Generalmente el campesino de la comunidad siembra 0.25 ha. de chile, aunque hay casos en que cultiva una hectárea que le ocupa en promedio 76 jornales.

Si el productor decide cultivar el maíz de tonamil (invierno) en la vega, esta actividad le absorberá 130 jornales por hectárea, y deberá realizarla simultáneamente con las labores en su chilar, puesto que el trabajo en torno al maíz inicia en el mes de diciembre y se prolonga hasta mayo.

Los cultivos perennes hay que tomarlos en cuenta para entender las labores totales que realiza el campesino promedio de Paso Escalera. La vainilla es un cultivo que aún no está a su máxima capacidad productiva (actualmente la producción oscila entre los 10 y los 30 kilos/ha. de vainilla verde).

Sin embargo las labores de mantenimiento a lo largo del año (chapeo, encauzamiento de guías, chapeo de árboles tutores, etc.) y la polinización implican 148 jornales/ha. de arduo trabajo, que aún no es compensado económicamente hablando. Hasta el momento existen 83 vainillares con una superficie promedio de 0.6 ha. que en total suman una superficie de 50 has.

Dado su bajo precio en el mercado nacional, el cultivo del café casi se abandonó por completo, es decir, ni se limpió como tampoco se cosechó por espacio de 4 años (1989-1993). Esta situación cambió en este año de 1994, pues para esta temporada se espera un precio alto por el aromático, por lo que las labores de chapeo de los cafetales nuevamente absorben parte del tiempo de las unidades domésticas.

Generalmente la cosecha de café oscila entre 500 y 1,000 kg/ha., claro, siempre y cuando exista buen precio en el mercado, pues si éste es bajo la cosecha se reduce a lo indispensable para cubrir el consumo doméstico. Según los reportes del censo piloto, en la comunidad hay una superficie de poco más de 100 has. de café, en la que cada cafetal tiene una extensión de 0.9 hectárea.

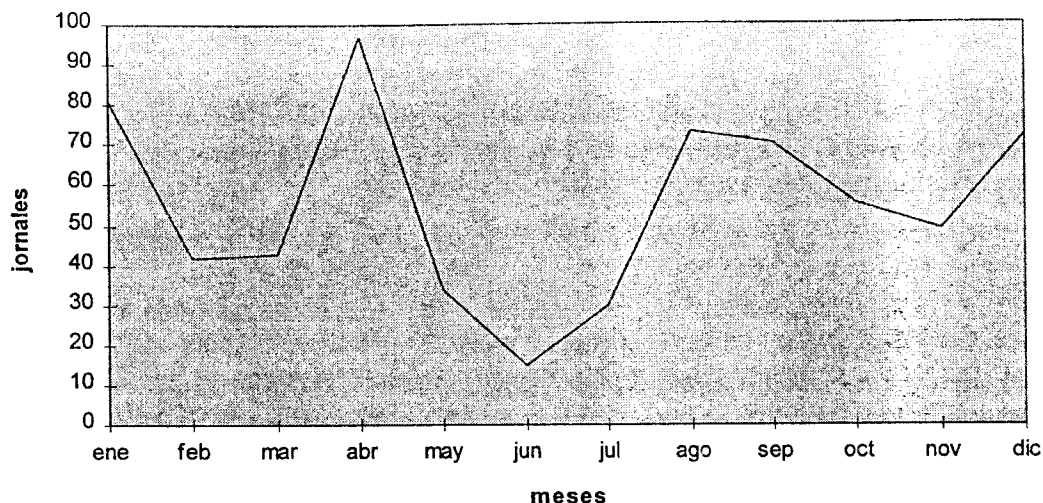
En promedio las labores en torno al café (chapeo, corte, despulpe, lavado y secado) son las que mayor fuerza de trabajo implican para los productores, es decir, 180 jornales por hectárea. Para llevar a buen fin la cosecha de maíz, frijol, café, vainilla y chile, las unidades domésticas deben emplear aproximadamente 640 jornales anuales, cuya distribución a lo largo del año lo clarifica la Gráfica 1.

Es decir, para el trabajo agrícola anual, las unidades domésticas requieren de 2 trabajadores de tiempo completo y 1 de medio tiempo.

En ella es fácilmente observable que de mayo a julio es casi inexistente el trabajo agrícola, situación que se explica puesto que es en estos meses cuando la milpa y el frijol de temporal están en crecimiento, por lo que sólo hay que limpiarlos de maleza, labor que se vuelve relativamente sencilla gracias al uso de herbicidas.

Junio es el mes cuando menos fuerza de trabajo se requiere, por lo tanto, es casi nula la demanda interna de mozos, por lo que es en este periodo en que las familias sufren la falta de dinero, lo que acarrea que los jóvenes, sobre todo, imposibilitados de allegarse recursos dentro de la comunidad, vayan a emplearse en trabajos eventuales en Tuxtepec y otras pequeñas ciudades veracruzanas.

Gráfica 1 Jornales anuales de un productor promedio



Fuente: Encuesta de Sistemas Productivos

A finales de junio y principios de agosto las tareas del campo empiezan a reclamar más tiempo, así que los jóvenes migrantes procuran estar de vuelta para esas fechas, de modo que para septiembre haya suficientes brazos para levantar la cosecha de maíz y frijol temporalero e iniciar la pizca del café.

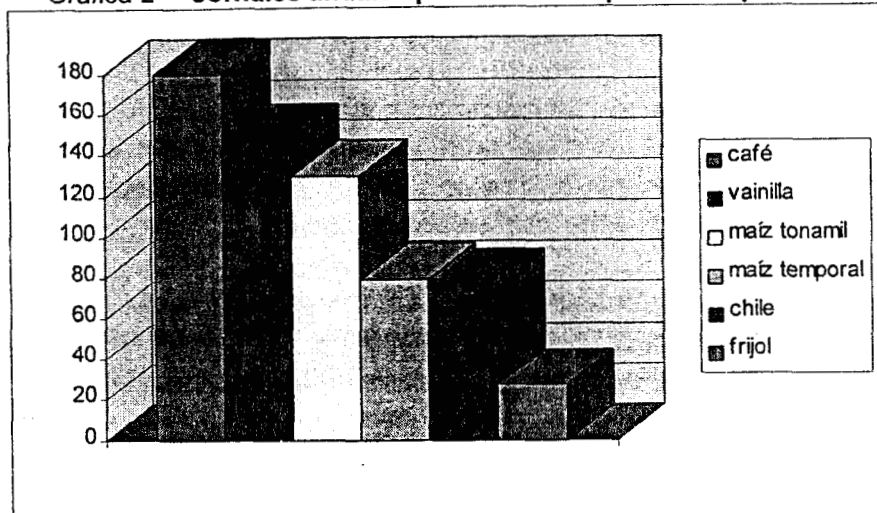
Durante octubre y noviembre está en pleno la pizca del café y el corte de la vainilla. En diciembre se eleva nuevamente la cuota de trabajo para las unidades domésticas, situación que se prolonga hasta enero, pues a las actividades anteriores hay que agregarles la laboriosa pizca del chile, tarea que demanda mucha mano de obra asalariada, por lo que no es extraño que campesinos de comunidades cercanas (Santa Flora, Nueva Santa Flora) lleguen a emplearse como mozos.

En febrero y marzo nuevamente el trabajo agrícola es poco, pues se termina la pizca del café y del chile y está en crecimiento la milpa de invierno, pero a diferencia del periodo mayo-julio (cuando menos trabajo agrícola hay), las personas no migran pues las unidades domésticas disponen aún del ingreso fuerte que les proporcionó la venta de la cosecha del chile y en algunos casos del café.

Por el contrario, abril es el mes en que mayor trabajo tienen que cubrir los agricultores, esto se explica porque inician la roza del terreno en que se sembrará el maíz de temporal y comienzan la pizca del maíz de tonamil, así mismo coinciden estas labores con la delicada tarea de polinizar la vainilla.

La *Gráfica 2* nos muestra que son el café y la vainilla (180 y 148 jornales/ha. respectivamente) los que mayor trabajo absorben, siendo el frijol el que menos (27 jornales/0.12 ha.).

**Gráfica 2 Jornales anuales por cultivo del productor promedio.**



Fuente: Censo Piloto

También nos muestra que sembrar maíz en el cerro implica 51 jornales menos que hacerlo en la vega (estamos hablando del 61.1% menos de trabajo) y que sembrar 0.25 ha. de chile es casi equivalente, en cuanto a jornales empleados se refiere, a cultivar 1 hectárea de maíz en el cerro.

Así pues, según la *Gráfica 2*, es claro que el campesino promedio gasta la mayor parte de sus energías en el cuidado de los cultivos comerciales, pues de 640 jornales anuales, 404 jornales son destinados para el cultivo del café, vainilla y chile, en cambio 236 jornales son los que se emplean para el cultivo de básicos (frijol y maíz).

Desde hace un año, gracias al estímulo de la AAL, los campesinos de Paso han empezado a sembrar cacao, que por el momento no rebasa las 11 hectáreas, así pues faltarán por transcurrir unos cuantos años antes de que se observe la pertinencia de su cultivo.

Dada la importancia enorme de los cultivos comerciales, cada vez se vuelve más necesario hacer mayor énfasis en estos productos.

## La importancia económica y social de los cultivos comerciales

La historia oral nos muestra que desde la fundación de la comunidad, los campesinos de Paso Escalera han dedicado parte sustancial de su trabajo al cultivo de productos comerciales: naranja, tabaco, café, chile, vainilla y cacao (*Ver Capítulo 2*).

Este hecho no tendría mayor relevancia si no se destaca que la comunidad es de las pocas del municipio, que gracias a que posee una porción de tierra de vega, ha tenido la posibilidad de producir naranja, tabaco y chile, productos que sólo en tierra plana y de humedad es posible cultivar (*Ver Fotos 15 y 16*).

Nuevamente la ubicación estratégica del poblado, a orillas del Usila, resalta como el factor que posibilita a los agricultores el cultivo de estos productos. Así mismo, su ubicación junto a las vías de acceso al municipio estimula a los productores para cultivar productos de demanda regional, pues vieron resuelto relativamente el problema del traslado de los productos fuera de la comunidad y hacia los sitios de mercadeo (*Ver Mapa 4*).

No obstante, el dinero obtenido por su comercialización en el mercado regional, no fue siempre a parar a los bolsillos de todos los productores, al menos no en la misma proporción, ya que la mayoría de los productores que quisieran cultivar tabaco y chile, por ejemplo, necesariamente tenían que asumir el costo de la renta del suelo (tierra de vega).

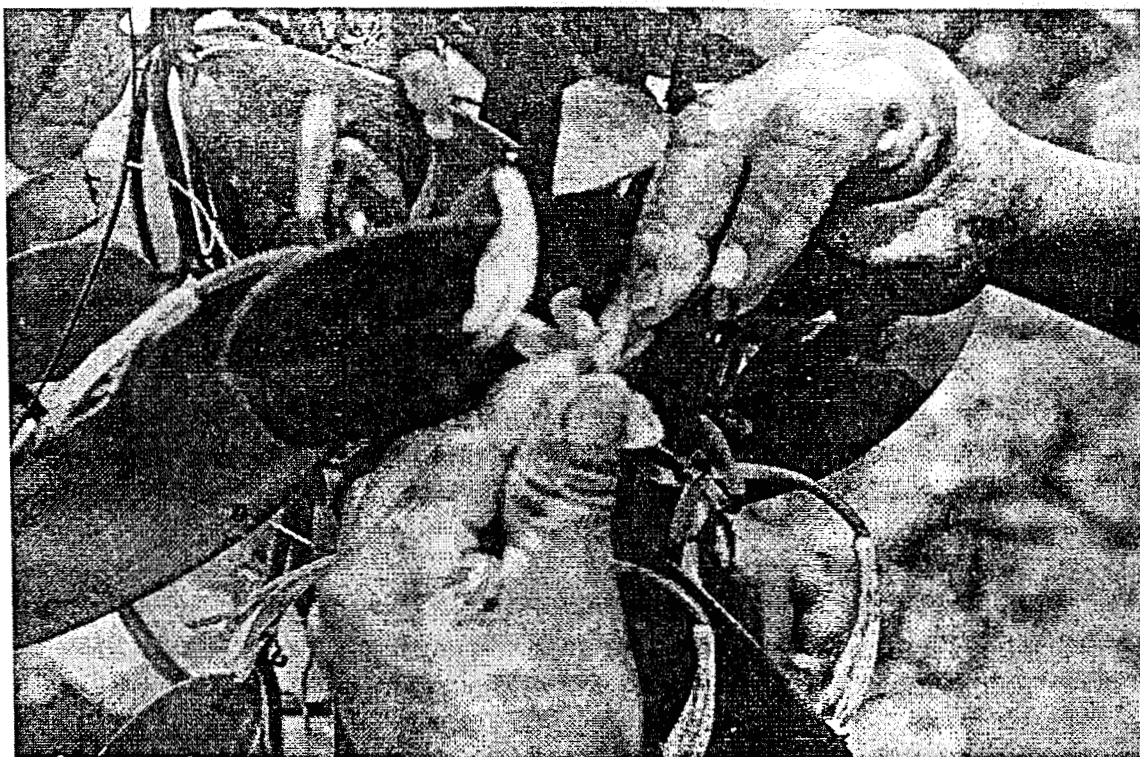
Para el caso del café y la vainilla, el panorama cambia radicalmente, puesto que éstos se cultivan en tierras comunales, así que por lo menos en este caso la derrama económica, al menos para el caso del café, fue más homogénea.

Como rasgo característico del cultivo de productos comerciales en la comunidad, los agricultores sólo siembran productos que no compiten en espacio con el maíz.

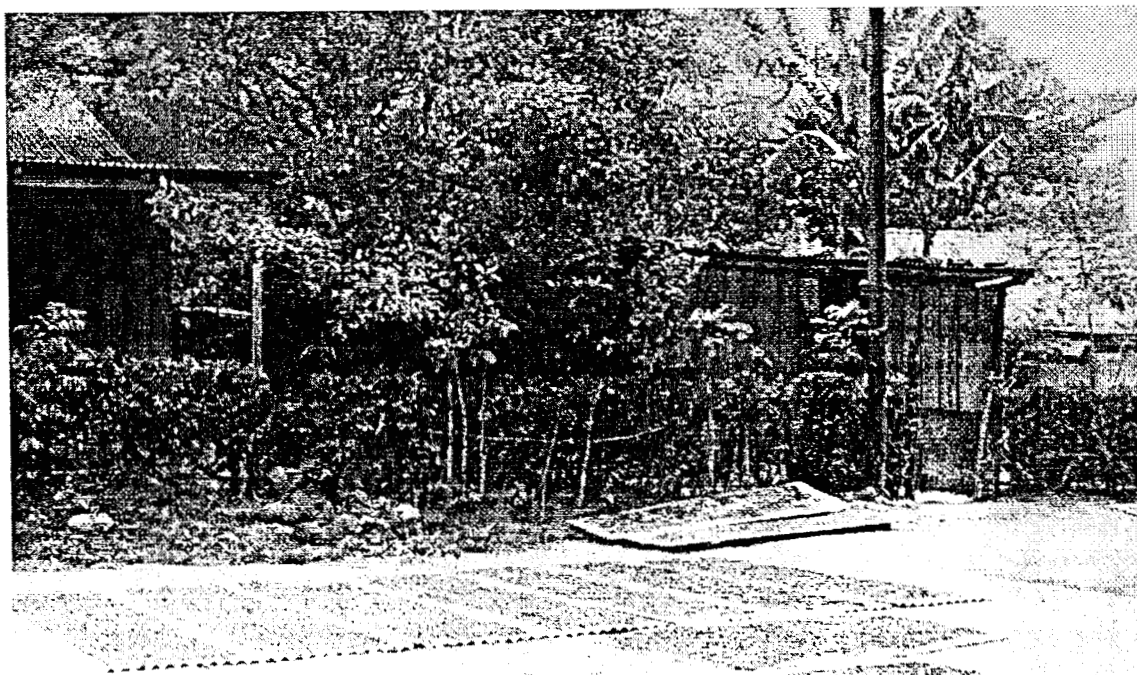
A excepción de las naranjas, tanto el tabaco en su momento y ahora el chile se siembran asociados con el maíz, y en el caso de los cafetos y vainillares éstos se establecen en tierras no aptas para el cultivo del indispensable grano.

De hecho en Paso Escalera los productores no aceptaron la oferta de siembra del hule, ya que para empezar, tardaba mucho en entrar en producción, pues el árbol tarda entre 5 y 8 años para alcanzar su madurez, así mismo competiría en espacio con la parcela, puesto que impide su siembra.

## Cultivos comerciales



**Foto 15 Polinización de la flor de la vainilla**  
*Foto: Ana Silvia Ortiz (mayo de 1993).*



**Foto 16 Secado de chile Tabaquero**  
*Foto: Ana Silvia Ortiz (mayo de 1993).*

Además, como hemos visto en otros capítulos, la producción de cultivos comerciales enfrenta graves problemas como son:

a) La comercialización, dada la inexistencia de eficientes vías de comunicación.

b) La ineficiencia de la asesoría técnica prestada por instituciones gubernamentales y por asociaciones de productores; que se traduce para los campesinos en irreparables pérdidas por plagas, tal y como ocurrió en su momento con las plantaciones de tabaco.

c) La fluctuación de los precios de los productos en el mercado nacional e internacional coloca a los campesinos en una situación desventajosa, pues como en el caso del café, dado su bajo precio ni siquiera recuperan el esfuerzo invertido en su mantenimiento.

d) El condicionamiento que se hace de los créditos, es decir, se proporciona crédito y financiamiento a los campesinos afines a los grupos de poder de la cabecera municipal.

### **Evaluación de la agricultura en la comunidad**

Para concluir, podemos afirmar que en Paso Escalera, gracias al empleo de 2 tipos de tierras de diferentes potencialidades, se practica una actividad agrícola diversificada, orientada al cultivo de productos de autoabasto así como para el mercado.

Sin embargo, las labores agrícolas en torno a los productos comerciales acaparan el 63.11% de las jornadas anuales de un productor promedio, situación que sin duda refleja la importancia que guardan estos productos en la economía de las unidades domésticas de Paso Escalera.

## CAPÍTULO 5

### ESTRATEGIAS DE DIVERSIFICACIÓN OCUPACIONAL

**Q**uien se tome la molestia de revisar detenidamente el material hasta ahora expuesto, no dudaría en afirmar que, históricamente, las estrategias económicas de reproducción trazadas por las unidades domésticas de Paso tienden a la diversificación ocupacional: agricultura, ganadería, recolección, comercio, etc. Además, resulta claro que éstas tienen doble propósito: la de satisfacer las necesidades de autoconsumo por un lado, y la de producir para el mercado, por otro.

Actualmente, si bien la constante en las unidades domésticas es su involucramiento en ambos ámbitos económicos, cada una de ellas se particulariza en el modo en que organiza su producción y consumo en base a los siguientes factores:

- a) La cantidad y calidad de tierra a la que tienen acceso.
- b) La disponibilidad de fuerza de trabajo.
- c) El acceso a recursos financieros.
- d) El vínculo con el mercado.

Para mayor comprensión, enfatizamos en cada punto.



### ***El acceso a la tierra***

El hecho de que en la comunidad coexistan dos tipos de tenencia agraria, privada y comunal, pone de manifiesto un acceso diferenciado a este recurso. De por sí escaso en la medida en que las excelentes tierras de humedad se encuentran concentradas en unas cuantas familias. Para el caso de las tierras comunales de mejor calidad y mayor cercanía al pueblo, éstas se encuentran abarcadas por completo (son éstas las más apreciadas por los comuneros).

De ahí que se estime que el área agrícola de la comunidad se encuentra limitada y, por ende, se considere sumamente importante para cada familia la calidad y cantidad de tierra a la que puede acceder.

De acuerdo a la tierra con que cuenta cada familia, se orienta, en gran medida, su participación en el patrón agrícola (agricultores-arrendadores, agricultores-arrendatarios, agricultores de autoabasto, jornaleros etc.); su involucramiento o no en la actividad pecuaria, en muchos casos, marca la diferencia en tener asegurado su consumo anual de granos básicos.

Mucho se ha dicho ya de las ventajas productivas que implica para los campesinos sembrar en la vega de río, la diferencia que hay que recalcar es que si bien hay campesinos que tienen que pagar una renta para poder usufructuarlas, hay otros que no, mismos que por esta razón tienen una ventaja productiva sobre los no propietarios que se hace manifiesta en el momento de estimar el monto de insumos que gastan unos y otros.

### ***La disponibilidad de fuerza de trabajo***

Por lo general, para llevar a cabo su actividad productiva, las unidades domésticas de producción echan mano, en primera instancia, de la fuerza de trabajo familiar y en muchos casos de la mano de obra asalariada.

Ya que el patrón agrícola de la comunidad es sumamente demandante de mano de obra, sobre todo durante la siembra y cosecha de los cultivos comerciales -café y chile-, muchas veces el esfuerzo familiar es insuficiente, de ahí que se recurra a la contratación de mozos, por lo que la comunidad se vuelve un polo de atracción para los campesinos de los pueblos cercanos.

Sin embargo, el trabajo de mozo (jornalero agrícola) no sólo es atractivo, sino necesario, y a veces indispensable, para algunas familias de la comunidad, en la medida en que sin ese ingreso no podrían solventar los gastos de manutención familiar.

En contraste, hay hogares de pequeños propietarios con recursos suficientes para retirar del trabajo agrícola a mujeres, niños y gente de edad avanzada, y en su lugar contratar mozos, pues se prefiere que su tiempo lo empleen en otras actividades productivas (atendiendo una tienda, por ejemplo), y en el caso de los pequeños se dediquen al estudio.

De esta manera, así como hay hogares en donde dependen de la contratación de mozos para sacar adelante su producción, hay otros en que si no fuera por el salario que perciben por su empleo de jornaleros, no podrían sostener a su familia.

Así mismo, hay otras unidades domésticas que en un momento pueden ser contratadoras de mano de obra asalariada, y bajo otras circunstancias solicitantes de trabajo agrícola asalariado.

Esta decisión está coyunturalmente determinada, por un lado, por los caprichosos designios del mercado que en un momento dado sitúan en un buen precio al café, por ejemplo, y por lo tanto hacen falta brazos para cosechar lo más posible, y por otro, dado su bajo precio, se pierde una fuente importante de ingresos, por lo que hay que recurrir, entre otras cosas, a emplearse como jornaleros para sobrellevar la difícil situación.

Son también los créditos y subsidios proporcionados por instituciones gubernamentales o por asociaciones de productores, los que en un momento dado permiten auxiliarse de un mozo en las extenuantes labores agrícolas.

Además hay familias, pocas por cierto, que también solicitan 1 o 2 mozos para el cuidado de su ganado y bestias de carga, aunque en su gran mayoría quienes tienen de estos animales los atienden familiarmente.

A la hora de construir una vivienda, acarrear grava del río para fabricar tabiques, transportar la cosecha de las parcelas a la vivienda, cuando en casa hace falta una mesa o simplemente se necesitan tablones de madera para construir una puerta, frecuentemente se recurre a la contratación de albañiles, arrieros, carpinteros, motoserradores, quienes por lo general son vecinos o parientes residentes en la misma comunidad.

Sin embargo, hay otras actividades económicas que pueden ser realizadas -de hecho lo son- por los mismos integrantes de la misma unidad doméstica de producción, de ahí la importancia de tomar en cuenta el tamaño y composición familiar para entender por qué se realizan unas actividades y por qué no otras.

No hay que olvidar que el tamaño y composición familiar es un factor cambiante, condicionado, en gran medida, por la entrada y salida de miembros a lo largo del ciclo familiar, ya sea cuando una mujer se integra a la familia de su esposo, por el nacimiento de los hijos, la muerte o migración de un miembro, etc.<sup>27</sup>

Así pues, no estaría de más esbozar brevemente las etapas del ciclo familiar, de manera que se tengan elementos para entender con mayor precisión la dinámica productiva de las unidades domésticas.

En la etapa de expansión de la familia, que va de los 0 a los 15 años, la unidad doméstica tiende a tener mayor número de consumidores en relación al número de trabajadores, lo que repercute en una mayor intensificación del trabajo para poder cubrir las necesidades de consumo.

De los 16 a los 30 años de constituida la familia, entra en su etapa de consolidación en donde, al menos teóricamente, hay un balance en la relación consumo/trabajo, en la medida en que para entonces se espera que el número de consumidores sea similar al de trabajadores.

Durante la fase de reemplazo, después de los 30 años de formación, dado que los hijos salen a formar nuevas unidades domésticas, la presión sobre el consumo disminuye como también la disponibilidad de fuerza de trabajo.

Como vemos, a lo largo del ciclo familiar las familias sufren sustantivos cambios demográficos, no sólo en el tamaño (número de miembros) sino en su composición (edad y sexo).

Así pues, en la comunidad se desempeñan oficios y ocupaciones adecuados a la edad y sexo. Los jóvenes, en la actualidad, prefieren trabajar de albañiles, lancheros o incluso migrar temporalmente a Tuxtepec (para emplearse de obreros, cargadores o como empleados en pequeños comercios) que trabajar en el campo.

En cambio, una buena cantidad de jovencitas parecen empeñadas en salir del pueblo y dirigirse a Tuxtepec y al Distrito Federal a emplearse como trabajadoras domésticas; quienes no pueden migrar, encuentran en el bordado de servilletas y manteles una actividad que les da a ganar esporádicamente unos cuantos pesos. Así mismo hay un número importante de mujeres que venden comida en sus hogares a los hambrientos fuereños, así como de mujeres que se emplean como mozas.

---

<sup>27</sup> Zonabend, F., 1988, p. 16.

Por lo general, los hombres dan prioridad a la atención de sus parcelas, chilares, cafetales y vainillares, aunque también se dan tiempo para emplearse como albañiles, jornaleros o atender su tendajón.

Incluso tanto los ancianos como los pequeños también pueden participar en actividades productivas, ya que no es raro que encontremos que quien atiende una tienda sea un anciano que imposibilitado para el trabajo agrícola, puede despachar mercancías. Así mismo varios niños, sobre todo en época de mangos o cualquier otra fruta, acuden de casa en casa ofreciéndola y en muchos casos fiándola, pues de lo que se trata es de vender lo más posible.

No hay que olvidar que la elección de los oficios y ocupaciones no es azarosa, sino depende en gran medida de los recursos con que cuente la familia para invertir en ellos, ya que no es lo mismo tener dinero ahorrado e invertirlo en la ampliación de la tienda, a ser sólo dueño de su fuerza de trabajo.

### ***El acceso a recursos financieros***

Pertenecer a alguna de las organizaciones de productores posibilita en gran medida el acceso a créditos para la producción. Esto es de suma importancia para las unidades domésticas, pues estos recursos son utilizados para cubrir necesidades básicas de alimentación, de índole productiva así como de tipo sanitario y de salud que requieren dinero en efectivo.

Este dinero es utilizado para la compra de aceite, huevo, azúcar, sal, sardinas, leche, arroz, pasta para sopa, etc.; así como para adquirir medicamentos, jabón, detergente, además de otros artículos necesarios para la producción tales como herbicida, plaguicida, fertilizante, instrumentos de labor (machete, azadón), infinidad de utensilios de cocina y, por qué no, para pagar la renta de la cultivadora.<sup>28</sup>

De esta manera, los subsidios proporcionados por PROCAMPO si bien no sirvieron para generar la reconversión productiva impulsada por el Estado Mexicano desde hace un par de años, sí fueron utilizados para pagar pequeñas deudas, comprar ropa a los niños o simplemente comprar material de construcción para remodelar la vivienda.

Incluso hubo familias que con ese dinero apartaron la parcela de vega, cubrieron el salario de los mozos o simplemente financiaron una breve estancia en Tuxtepec, con el propósito de conseguir empleo.

<sup>28</sup>

Instrumento de labranza que se le coloca a la yunta y sirve para voltear la tierra.

En ocasiones, disponer del dinero suficiente para realizar estos gastos depende de otros factores de carácter circunstancial, tal como el hecho de haber obtenido una buena cosecha de chile y recibir por ella un buen pago.

Sin embargo, otras unidades domésticas tienen la posibilidad de emplear otros recursos, tal es el caso de los pequeños propietarios que gracias a sus tierras se vuelven sujetos de préstamo bancario, en la medida en que pueden ofrecer sus propiedades como hipoteca. Fue por este medio, como varias familias pudieron adquirir su lancha y hay quienes en la actualidad tienen en la mira solicitar un préstamo al banco para comprar un autotransporte.

### ***El vínculo con el mercado***

Tal y como se mencionó en capítulos anteriores, la economía local se caracteriza por su dependencia del mercado, pues es éste quien impone los precios de compra de los productos agrícolas que se producen localmente, quien regula las políticas de financiamiento estatal, etc.

Sin embargo, el financiamiento institucional (proporcionado por Banrural, INI, el gobierno estatal y recientemente por la Unión de Crédito del Golfo) es canalizado y distribuido por las asociaciones de productores. En teoría, el propósito de la AAL y de la UCRU es que además de proporcionar créditos y asesoría técnica a sus agremiados, funjan como acopiadoras, compradoras y comercializadoras de la producción de café y vainilla.

De hecho, estas asociaciones surgen como alternativa para hacer frente a los intermediarios y llenar el vacío institucional que dejó el desmantelamiento del INMECAFÉ a principios de los 90.

No obstante, en la realidad diversos problemas aquejan a los agremiados, ya que estas asociaciones no siempre pagan precios justos a los campesinos (como en el caso de la vainilla procesada) y, dados los conflictos entre los líderes y las bases, descuidan el asesoramiento técnico y condicionan los créditos y ayudas.

Por esta situación algunos campesinos prefieren vender ellos mismos la producción hasta Tuxtepec o Valle Nacional, pero, dado el alto costo del flete, pocos pueden hacerlo y no les queda más que venderla a los intermediarios.

En el caso del cultivo del chile y de la actividad pecuaria, no cuentan con ayuda financiera y técnica de ninguna institución, así que los campesinos tienen que asumir en su totalidad los costos en insumos, además de que son objeto de los abusos de los intermediarios locales y foráneos.

Como vemos, es la interrelación de varios factores (como son el acceso a la tierra, la disponibilidad de mano de obra, el acceso a recursos financieros y el vínculo con el mercado) lo que modela el patrón ocupacional de cada una de las unidades domésticas, en la medida en que ponen a disposición de las familias los recursos productivos para su reproducción.

Sin duda, ver estudios de casos otorgará al lector una visión más fina de la interacción de estos factores.

### **Estudios de caso**

Los siguientes estudios de caso nos ayudarán a ilustrar cómo interactúa el conjunto de factores anteriormente presentado, así como a identificar las diferentes condiciones de reproducción que establecen las unidades domésticas en función de éstos.

En primera instancia se comprenderán 4 unidades domésticas en una misma fase del ciclo familiar, pero con diferente organización productiva (pequeños propietarios y comuneros), situación condicionada por el acceso diferencial a recursos agropecuarios.

Para compararlas productivamente, de antemano se buscó que la muestra tomara en cuenta la heterogeneidad socioeconómica de la comunidad expresada en la tipología presentada en capítulos anteriores, en donde se establecía que en la comunidad había 4 tipos de productores:

- Los propietarios privados con más recursos que tienen tal superficie de tierra que pueden arrendar una parte de ella.

- Los pequeños propietarios con tierra suficiente sólo para cubrir sus necesidades (no arrendadores), incluso hay quienes con la que tienen no alcanzan a cubrir su propio consumo, por lo que recurren a la renta de una parcela.

- Los comuneros que además de usufructuar su parcela de cerro, pueden pagar la renta de una porción de tierra de vega para asegurar su consumo.

- Aquellos comuneros que tienen que conformarse con los rendimientos de su parcela de cerro, pues no pueden acceder a la tierra de vega porque no cuentan con el dinero suficiente para la renta.

De ahí que cada una de las primeras 4 unidades domésticas de producción fuera representativa de cada uno de los estratos socioeconómicos.

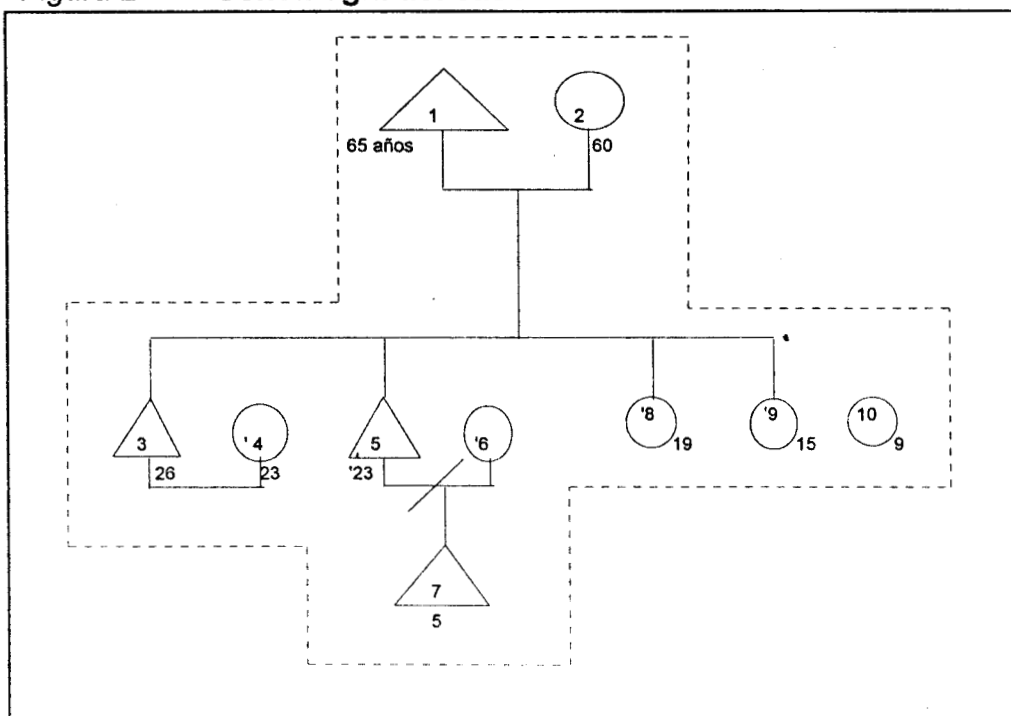
Inmediatamente después se analizarán 3 unidades domésticas de producción (comuneras), que se asemejan por su manera de organizar la producción, pero que difieren en la medida en que se encuentran en diferentes etapas del ciclo doméstico.

No obstante, esta comparación tendrá limitantes muy serias, en la medida en que para caracterizar a las familias en cada fase del ciclo doméstico, sólo se toma en cuenta a una sola por cada fase, sin embargo, resulta mejor contar al menos con un somero acercamiento que no tener ni siquiera esta aproximación.

### Caso 1

Esta unidad doméstica demográficamente está compuesta de la siguiente manera:

Figura 2 Genealogía del caso 1



Es una familia extensa de tipo troncal (intergeneracional) que agrupa a dos familias nucleares de diferente generación. Se trata de una típica familia en etapa de reemplazo, ya que tiene más de 30 años de constituida.

Esta familia cuenta con una superficie agrícola total de 61.25 has., en donde el 99.5% es de humedad y el resto de temporal. Del total de tierras:

- El 1.64% (1 ha.) se destina a la agricultura de autoabasto (maíz y frijol).
- El 2.04% (1.25 has.) a la agricultura comercial (chile y café).
- El 24.49 % (15 has.) se arrienda a campesinos de la localidad.
- El 71.83% (44 has.) se destina a la actividad pecuaria (180 cabezas de ganado).

Dada la cantidad de tierra que posee (localizadas en Paso Escalera, Arroyo Iguana y Usila), es considerada la más próspera del pueblo.

Este grupo familiar ha logrado concentrar tal cantidad de tierra de humedad, en primera instancia, gracias a la herencia y a la compra de terrenos, aunque mucha gente del pueblo asegura que este patrimonio lo ha conseguido, en gran medida, despojando de tierras a otros pequeños propietarios de la comunidad.

Esta unidad doméstica cuenta con 10 miembros, en donde 5 son trabajadores y cada uno de éstos sostiene a 2 consumidores. El trabajo familiar en la producción agrícola y pecuaria es casi nulo, los hombres de la familia, sobre todo ego, se limita a supervisar a los mozos.

Dado que los miembros No. 3 y 4 cuentan con estudios secundarios, se emplean como maestros en comunidades aledañas.

El varón No. 5 además de supervisar a los mozos y vaqueros, es el cobrador del recién adquirido microbús, uno de los 3 autotransportes que diariamente cargan pasaje a Tuxtepec (para ello no dudaron en vender unas cuantas reses). Él también es quien acompaña en ocasiones al chofer que maneja la camioneta que transporta personas y mercancías dentro del municipio (de Arroyo Tambor a Usila y viceversa).

Para el caso de las mujeres y los niños, éstos están excluidos del trabajo agrícola; las mujeres se dedican a quehaceres domésticos, incluso para auxiliarlas tienen a la niña No. 10, que por casa y comida colabora con ellas. Según sus cálculos, recurren a la recolección de leña una vez cada 15 días y son auxiliadas por un mozo.



En conjunto podemos afirmar que esta unidad doméstica, si bien no descuida su producción de granos básicos para el autoconsumo, como tampoco la producción de productos comerciales (que por la superficie sembrada, los ingresos por su venta no rebasan los que generalmente percibe cualquier campesino), su nivel socioeconómico lo finca en la venta de ganado vacuno así como en la renta de sus propiedades.

No hay que olvidar que, según estimaciones, por cosecha (temporal y tonamil) renta 15 hectáreas, por un costo de entre N\$1,200.00 y N\$1,600.00/ha, de lo que se deduce, que mínimamente por ese concepto, esta familia percibe anualmente N\$18,000.

Así mismo, la pareja que constituye una de las familias nucleares que componen a la unidad doméstica, percibe mensualmente por su trabajo de maestros un sueldo N\$600.00 cada uno, que implica al año un ingreso mínimo de N\$14,400.00

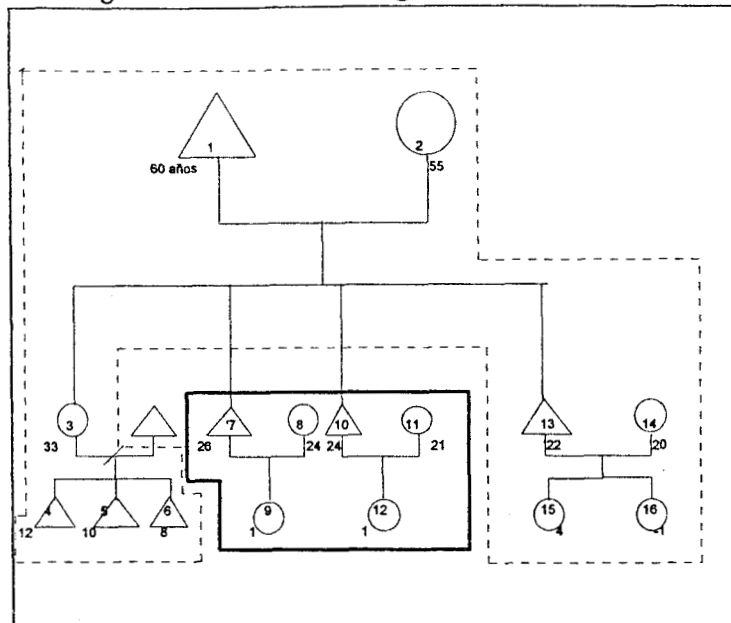
Como vemos, esta familia finca su economía en cuatro actividades básicas: agricultura, ganadería, su empleo como maestros, así como de las ganancias por prestación del servicio de transporte; todo ello posible en la medida en que cuenta con tal cantidad de tierra de humedad, que es el recurso máspreciado por los pueblos del valle y de las serranías.

Sin los ingresos económicos provenientes de la renta de la tierra y de la venta de ganado vacuno, no se podrían financiar los estudios secundarios de los hijos (fueron enviados a la ciudad de Oaxaca a estudiar) y mucho menos adquirir al contado el microbús y la camioneta que recién compraron.

## **Caso 2**

Éste es el típico caso de una unidad doméstica que congrega a 2 familias extensas, una de tipo troncal intergeneracional (compuesta por 2 familias nucleares correspondientes a diferentes generaciones) y otra de tipo troncal intrageneracional (constituida por 2 familias nucleares de la misma generación).

Figura 3 Genealogía del caso 2



Esta familia usufructúa 7 has. de tierra de las cuales, el 85.8% es de humedad y el 14.2% de temporal; de éstas:

- El 39.2% (2.75 has.) es dedicado a la agricultura de autoconsumo (maíz).
- El 17.8% (1.25 has.) a cultivos comerciales (chile, vainilla y café).
- El 43% (3 has.) a la actividad pecuaria (13 cabezas de ganado y 5 bestias de carga).

Generalmente siembra maíz temporalero y de invierno, obteniendo 4 toneladas por cosecha, y como consume aproximadamente 2,880 kilogramos de maíz anualmente, la cosecha alcanza no sólo para el consumo familiar sino para vender a sus vecinos.

Desde hace unos cuantos años toma en renta 1.5 hectáreas en Arroyo Aguacate, por la que paga N\$600.00; que representa 21.4% de la superficie total. En ella siembra 0.25 ha. de chile y el resto de maíz.

El chile no es el único producto comercial que cultiva, ya que además tiene una hectárea de café, que dado el bajo precio del aromático sólo cosecha para el autoconsumo. Las 1,500 matas de vainilla, como apenas tienen unos cuantos años de haber entrado en producción, sólo producen entre 20 y 40 kilos de vainilla verde que es pagada a N\$30.00 /kg., por lo que por su venta anualmente recibe un ingreso entre los N\$600.00 y N\$1200.00.

Esta unidad doméstica cuenta con 16 miembros, de los cuales sólo 5 son trabajadores, y cada uno de los cuales sostiene a 3.2 consumidores. Aunque la tierra está repartida entre los hijos de ego, todos colaboran en el trabajo agrícola - excepto uno- en la medida de sus posibilidades, ya que se dedican a otras actividades productivas. Así, no sólo comparten el trabajo sino también la cosecha.

Generalmente ego y uno de sus hijos (No. 7), con la ayuda de uno o dos mozos, son los que se dedican exclusivamente al trabajo agrícola.

Los otros dos (No. 10 y 14) trabajan en la lancha propiedad de su padre (que adquirieron por medio de un préstamo bancario), pero como este negocio cada vez es menos redituable por la entrada de autotransportes, están ahorrando para la compra de una camioneta para dedicarse al transporte de personas y mercancías.

Así mismo, gracias a que cuentan con bestias de carga, cuando alguien lo solicita se emplean como arrieros (ego, No. 14 y No. 7 sobre todo), acarreado grava del río para la construcción de viviendas o transportando la cosecha de la parcela a la casa.

Las mujeres, a excepción de la No. 3 que trabaja de enfermera en la clínica de salud, se dedican al acarreo de agua para beber, cocinar, limpiar la casa, cuidar de los niños y, en ocasiones, cuando es época de cosecha, escoger el maíz y almacenarlo en los graneros. La enfermera, además de su trabajo, ha puesto en casa un expendio de medicamentos que es atendido por su madre cuando ella no está.

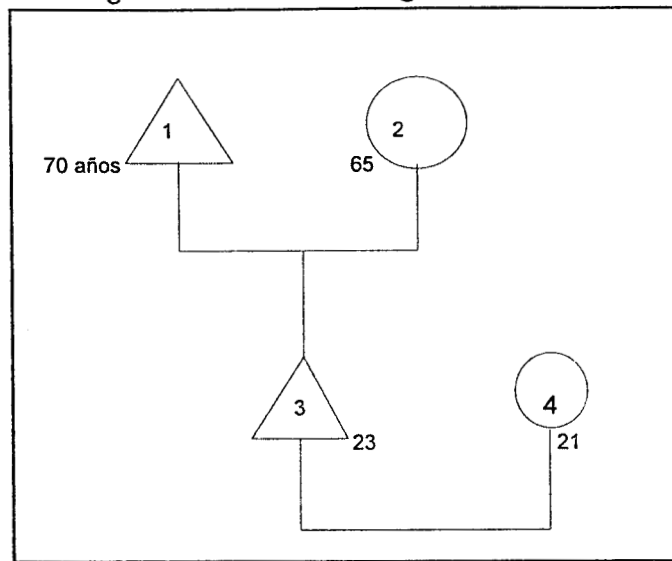
Los niños de la familia se dedican exclusivamente al estudio y a los juegos propios de su edad.

Como vemos, esta familia, si bien emplea una gran parte de su esfuerzo en el cultivo de productos comerciales, esto no implica que descuide la producción de granos básicos. Así mismo se dedica a la ganadería, al comercio, a la arriería y participa en el negocio del transporte.

### **Caso 3**

Esta unidad doméstica corresponde nuevamente a una familia extensa troncal de composición intergeneracional en fase de reemplazo.

Figura 4 Genealogía del caso 3



Este grupo doméstico tiene a su disposición una superficie de tierra de 2 has. de temporal: el 50% es dedicado a la agricultura de autoabasto y el otro 50% a los cultivos comerciales.

La tierra de que dispone es comunal, la cual se ubica en el Cerro Amarillo, en donde siembra maíz y frijol; así mismo cuenta con 1 hectárea de café que sólo cosecha para el autoconsumo.

Su consumo anual de maíz es de aproximadamente 1,080 kgs. que a veces su parcela no alcanza a cubrir, pues sus rendimientos oscilan entre los 800 y los 1,000 kgs., por lo que para cubrir su cuota tiene que comprar maíz.

Dado que ego se encuentra postrado por una grave enfermedad, y su cónyuge es una mujer de edad avanzada, su hijo es quien trabaja la parcela. Así mismo, cuando el trabajo agrícola lo permite, éste se emplea como jornalero con sus hermanos y vecinos.

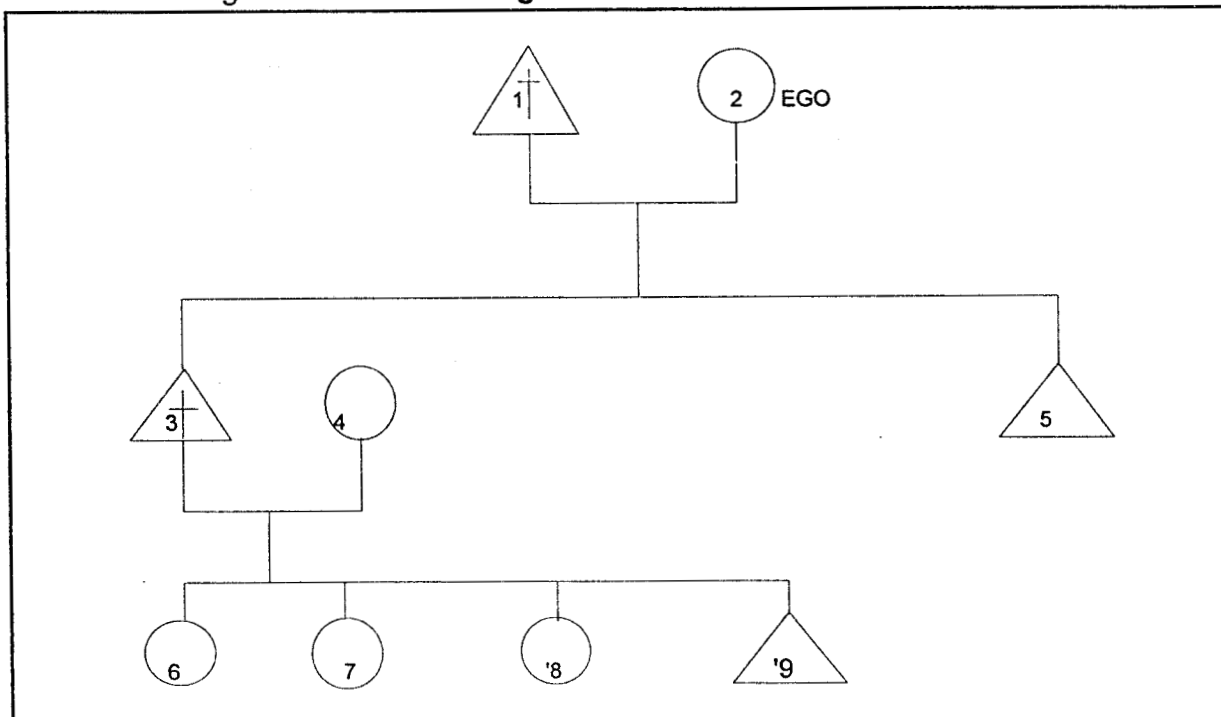
Su mujer es quien está al frente de las tareas domésticas; y ya que en casa establecieron un pequeño tendajón (en donde se expenden pocas mercancías), es ella quien se encarga de atenderlo.

Como vemos, dada la escasez de recursos así como de mano de obra familiar (la relación consumo/trabajo es de 2), esta unidad doméstica de producción centra su actividad productiva en el cultivo de productos de autoconsumo, la venta de su fuerza de trabajo, y en atender un pequeño y mal surtido tendajón.

#### Caso 4

El siguiente grupo familiar está conformado por 2 unidades domésticas, la primera de las cuales se halla en fase de reemplazo y la otra en la etapa de formación. Consta de 6 miembros, de los cuales 2 trabajan, por lo que la relación consumo/trabajo es de 3.

Figura 5 Genealogía del caso 4



Con 1 hectárea de tierra de cerro, esta familia tiene que alimentar a sus miembros, y dado que sus bajos rendimientos (800-1,000 kgs./anuales) no alcanzan a cubrir su consumo anual de maíz, tiene que comprarlo en la tienda Conasupo o con sus vecinos.

Sólo los miembros No. 2 y 5 trabajan la parcela (en ocasiones les ayuda ego) y son ellos quienes constantemente se emplean de mozos en la comunidad, es obvio que dado que el resto de miembros son pequeños o de edad avanzada, su colaboración es limitada. De hecho ninguno de estos niños acude a la escuela, pues si no hay dinero para la comida mucho menos para comprar un cuaderno o un lápiz.

Hay que recalcar que las yerbas comestibles son importantísimas en la dieta familiar; ya que carecen de cafetales, hasta una taza de café les resulta un lujo. En ocasiones los hermanos de la mujer No. 5 ayudan con un poco de maíz, frijol y café, y frecuentemente las niñas más grandes acuden con sus tíos a ayudarles en pequeñas tareas domésticas para ganarse un taco.

Como la situación económica es difícil, la hija mayor de la mujer No. 5 se encuentra viviendo en Jalapa de Díaz en casa de unos conocidos, que a cambio de su ayuda en las labores domésticas le ofrecen casa y comida.

Realmente ésta es una típica familia con escasos recursos productivos, tanto de tierra como de trabajadores, ya que sólo cuenta con 1 hectárea de tierra -de no muy buena calidad- y la fuerza de trabajo familiar para mantenerse.

Como vemos, las primeras 4 unidades domésticas si bien difieren en su organización productiva (unas son pequeñas propietarias y otras comuneras), tienden a organizarse bajo la forma de familias extensas de tipo troncal, que agrupa en su seno generalmente a familias nucleares de diferente generación.

No obstante, como lo muestra el Cuadro 5, dado que cada una de ellas usufructúa diferente tierra, nos atrevemos a decir que la tendencia es que:

a) De acuerdo a la cantidad y calidad de tierra que usufructúa cada unidad doméstica depende la capacidad de autoabasto de granos básicos, el grado de participación en el mercado de productos agrícolas y en la actividad pecuaria.

b) A mayor cantidad y calidad de tierra, las unidades domésticas garantizan el autoabasto de productos básicos, diversifican la producción de cultivos comerciales y participan en la actividad pecuaria.

Así, quien puede acceder a tierra de vega, incluso mediante la renta, puede cultivar chile Tabaquero. Además de cultivar café y vainilla en sus tierras comunales. Quienes no tienen acceso a tierra de humedad, sólo cuentan con el dinero resultado de la comercialización del café y la vainilla.

**Cuadro 5 Cuadro comparativo entre unidades domésticas**

Unidad domés.	No. de miembros	No. de trabajad.	Relación c/t	Superf. total	% Auto consumo	%Superf. arrendada	%Superf. rentada	%Sup. humedad	%Sup. cerro	%Sup. pecua.	Autoabasto.maíz	
											autosuf.	déficit
1	10	4	2.50	61.25	2.00	24.40		99.50	5.00	71.80	A	
2	16	5	3.20	7.00	17.80		21.40	85.70	14.20	42.80	A	
3	4	2	2.00	2.00	50.00				100.00			D
4	6	2	3.00	1.00					100.00			D
5	5	3	1.60	0.00								
6	12	4	3.00	3.25	30.70			23.07	76.20			D
7	9	4	2.20	2.20	33.30			16.60	63.40			

Notamos además que a mayor abundancia de tierra de humedad, las unidades domésticas dedican el mayor porcentaje de ésta a la ganadería, sin que ello signifique cancelar su producción de autoabasto.

c) A menor cantidad y calidad de tierra, decrece la capacidad de las unidades domésticas de autoabastecerse de granos básicos, diversificar su producción comercial así como su participación en la actividad pecuaria.

La comparación del Cuadro 5 y 6, manifiesta que:

i) A mayor cantidad y calidad de tierra, las unidades domésticas tienden a la diversificación de actividades extraagrícolas que requieren de una fuerte inversión de capital (lanchas, autotransportes, ganadería, etc.).

ii) En contraste, a menor cantidad y calidad de tierra menor capacidad de diversificación, y la que hay se sustenta en actividades que sólo requieren de la fuerza de trabajo familiar (jornaleo agrícola, albañilería y migración).

**Cuadro 6 Actividades complementarias**

Unidad domés. tica	Ganadería		Comercio		Transporte		Jornal.	Oficios	Migración	
	Gran escala	Menor escala	Estable cido	Ambu lante	Auto- móvil	Lancha	Agrícola		Tempo ral	Perma nente
1	X				X			Maestro		
2		X	X			X		Enfermera, Lanchero, Arriero		
3			X				X			
4							X			X
5			X	X						
6							X	Albañil	X	
7										

Ahora bien, si comparamos el Cuadro 7 con los dos anteriores, el factor tierra vuelve a ser básico en la medida en que:

iii) A mayor cantidad y calidad de tierra, las unidades domésticas cuentan con un mayor acceso a recursos financieros.

En la medida que los propietarios privados, además de los subsidios gubernamentales (PROCAMPO, por ejemplo) y en algunos casos de los créditos proporcionados por las asociaciones de productores (UCRU, AAL), pueden acceder al crédito hipotecario proporcionado por instituciones bancarias.

**Cuadro 7 Disponibilidad de mano de obra y recursos financieros**

Unidad doméstica	Mano de obra familiar	Jornaleros		Acceso a recursos financieros	
		Solicitantes	Ofrecedores	UCRU, AAL, Inst. gubernamental	Crédito bancario
1		X		X	X
2	X	X		X	X
3	X		X	X	
4	X		X	X	
5	X				
6	X		X	X	
7	X			X	



En cambio quienes sólo disponen de tierra comunal, ya que ésta no es sujeto de crédito, tienen sólo a su disposición los créditos agrícolas y subsidios estatales.

iv) Independientemente de su status de pequeños propietarios o comuneros, las unidades domésticas buscan cubrir sus necesidades de granos básicos.

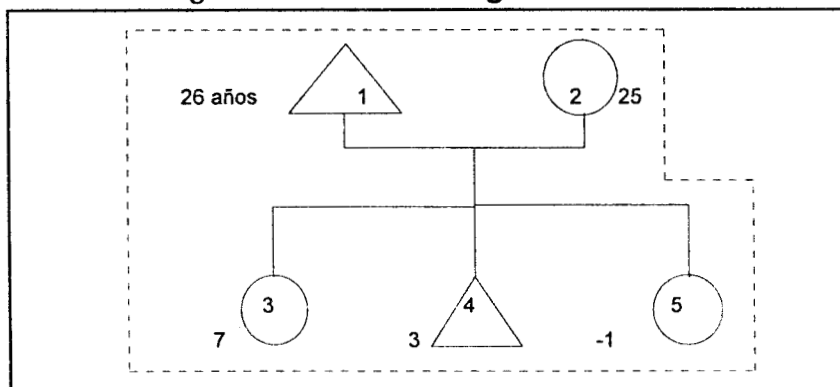
Sin embargo, la diferencia estriba en que mientras a una familia le basta con sembrar una hectárea de maíz en tierra de humedad para cubrir su consumo anual, otra necesita de 2 hectáreas en el cerro.

v) Independientemente de su status de pequeños propietarios o comuneros, las unidades domésticas tienden a la conformación de unidades domésticas extensas, ya que tienen mayores posibilidades de diversificar sus ocupaciones.

### Caso 5

Éste es un caso de familia nuclear en etapa de formación; cuenta con 5 miembros, de los cuales 3 trabajan, por lo que la relación consumo/trabajo es 1.6.

Figura 6 Genealogía del caso 5



Esta familia es sumamente peculiar, pues no depende del trabajo agrícola para su subsistencia, en la medida en que no trabaja la tierra, pese a que formalmente tiene derecho a usufructuar una porción de tierra comunal, no lo hace pues considera que para abrir una parcela tienen que caminar mucho (de 2 a 2 horas y media de camino).

De ahí que tenga que comprar diariamente un kilo de maseca, por lo que, sólo por este concepto, gasta anualmente N\$365.00.

Gracias a que vive a un lado de la carretera Usila-Tuxtepec, le resulta conveniente establecer en su casa una cantina y un expendio de medicamentos, que pese a que no le deja mucho, por lo menos le alcanza para alimentarse.

El negocio es atendido por ego, pero cuando éste sale a Arroyo Tigre por mojarras para vender en los pueblos camino de vuelta, es su mujer quien se encarga de atenderlo.

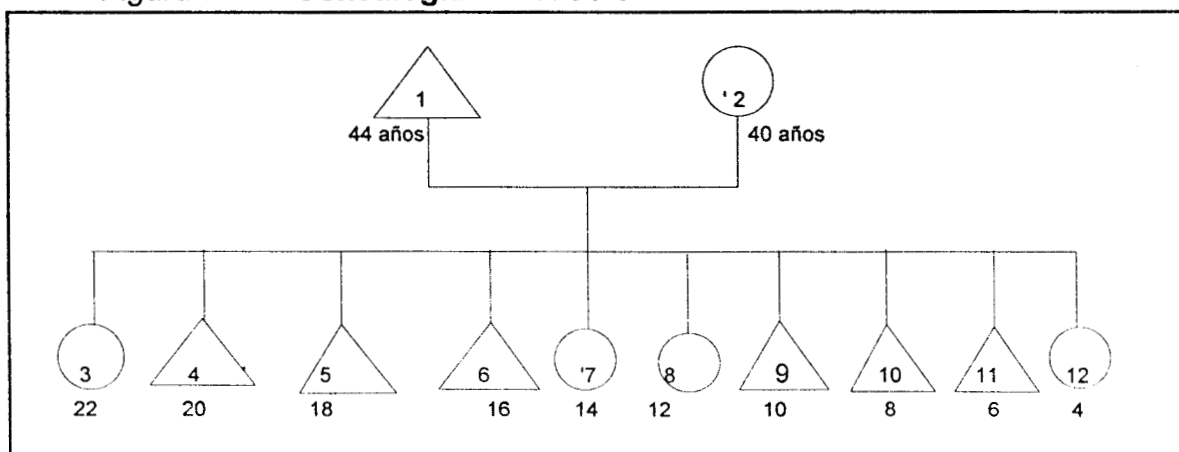
Además es ella quien tiene a cargo las labores domésticas, y para el cuidado de los niños cuenta con la ayuda de su hija mayor. Esta niña además de estudiar, a veces ofrece de puerta en puerta fruta, dulces o algunas chácharas (broches, moños, cintas para el pelo, etc.).

Como vemos esta familia puede prescindir de algún modo del trabajo agrícola de autoconsumo, en la medida en que la ubicación geográfica de la comunidad le permite fincar su economía en el comercio establecido y ambulante.

### Caso 6

Como veremos a continuación, la siguiente unidad doméstica es una familia nuclear en fase de consolidación:

Figura 7 Genealogía del caso 6



Esta familia consta de 12 miembros, de los cuales 4 son trabajadores, por lo que la relación consumo/trabajo es de 3.

Dispone de 3.25 has. de superficie de tierra, de las cuales el 23.1% es de humedad y el 76.9% de temporal. De la superficie total:

- El 69.2% es para el cultivo de básicos.
- El 30.8% para cultivos comerciales.

Es decir, anualmente siembra 1.5 hectáreas de maíz en el cerro Frijol y renta 0.75 hectárea de tierra de vega en el que siembra maíz asociado con chile Tabaquero (la superficie en renta representa el 23.07% del total).

Así mismo en otra fracción de tierra tiene establecido café asociado con vainilla, pero dado el bajo precio del café sólo cosecha para el consumo familiar, y para el caso de la vainilla, ésta no está en producción pues se encuentra enferma de moho azul.

Su producción de maíz oscila entre 2,600 y 3,600 kgs. anuales, dependiendo si a la parcela "no le pega la enfermedad". Cuando la cosecha no alcanza a cubrir el consumo anual de maíz, recurre a la compra local de maíz.

Generalmente son ego y sus hijos varones mayores (No. 4 y 6) quienes se encargan del trabajo en la parcela, aunque cuando hay mayor trabajo, en la pizca y limpia de malezas, su esposa y su hija No. 3 colaboran con ellos.

El miembro No. 4 además de colaborar con su padre en las tareas agrícolas, es sumamente solicitado como albañil dentro y fuera de la comunidad, oficio que aprendió tras una breve estancia en Tuxtepec.

Ego es el único miembro de la familia que cuando la situación económica lo amerita, se emplea como jornalero agrícola dentro de la comunidad.

La esposa de ego junto con sus hijas No. 3, 7 y 8 son las encargadas de cocinar, lavar, limpiar la casa, cuidar de los niños; además la niña No. 7 ayuda en labores domésticas en casa de su tío abuelo, por lo que recibe un sueldo de N\$10.00 a la semana.

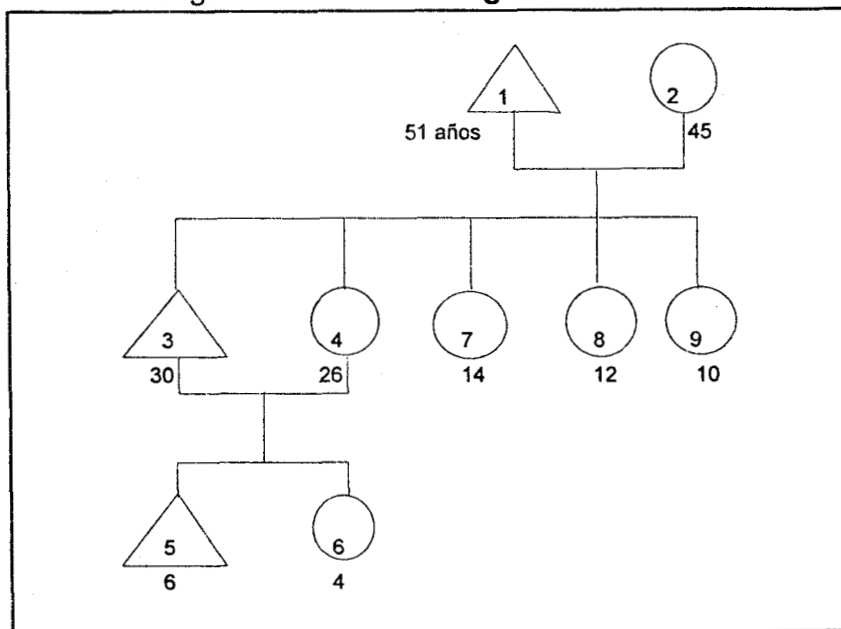
El varón No. 5 desde hace unos meses se encuentra trabajando en la ciudad de México, en un taller de bicicletas y sólo viene a visitarlos cada 3 o 4 meses.

La economía de esta unidad doméstica se finca básicamente en la producción de granos básicos, en la venta del Chile Tabaquero, así como en el empleo de su mano de obra (albañilería y jornaleo agrícola).

### Caso 7

En este caso se trata de una típica unidad doméstica integrada por una familia extensa de tipo troncal de conformación intergeneracional, en fase de reemplazo. Consta de 9 miembros, de los cuales 4 son trabajadores, por lo que la relación consumo/trabajo es de 2.2.

Figura 8 Genealogía del caso 7



Esta familia usufructúa 3 has., de las cuales el 66% es para cultivos de autoconsumo y el 34% para cultivos comerciales. Siendo que la superficie en renta representa el 16.6% del total.

Anualmente esta unidad doméstica cultiva en el cerro Amarillo 1.5 hectáreas de maíz y frijol (a dos horas de camino), renta 0.5 hectárea de tierra de vega para la siembra de Chile (que por su venta el año pasado le reportó un ingreso bruto de N\$1,900.00).

Así mismo cuenta con 300 matas de café (que por su bajo precio cosecha sólo 200 kgs. para la venta) y 0.75 de hectárea de vainilla, que aunque aún no entra en producción, reclama cuidados (chapeo, encauzamiento, etc.) y ya que esperan que en un futuro tenga buen precio en el mercado, este año sembrará otra 0.50 hectárea con el crédito que le dará UCRU.

El jefe de familia junto con su hijo mayor son quienes se encargan del trabajo agrícola, aunque en ocasiones, cuando el trabajo agrícola lo requiere son ayudados por las mujeres No. 2 y 4. Generalmente son ellas que junto con la No. 5 quienes se encargan de las tareas domésticas, aunque a veces son auxiliadas por las niñas No. 6 y 7 cuando regresan de la escuela.

Así mismo, si hay tiempo para ello y hay una necesidad económica que afrontar, tanto ego como su hijo mayor se contratan como mozos, con vecinos o parientes (sobre todo con el hermano del padre de ego).

Si bien no se tiene estimado el monto de su cosecha, ellos manifiestan que les alcanza para todo el año, incluso les sobra hasta para vender a sus vecinos y a la tortillería de Usila.

Como vemos esta familia se dedica exclusivamente al trabajo agrícola, mediante el cultivo de granos básicos y productos agrícolas comerciales.

La comparación de los Casos 5, 6 y 7 nos permite señalar que:

a) Las unidades domésticas comuneras son unidades de producción agrícola en donde, además, tienden a diversificar sus ocupaciones en actividades productivas que sólo requieren de la fuerza de trabajo (jornaleo agrícola, migración, etc.).

Dependiendo de la presión sobre el consumo y el tipo de trabajadores de que disponen, las unidades domésticas comuneras elaboran estrategias de reproducción en donde:

b) A mayor presión sobre el consumo ( $C/T=3$ ), cada trabajador tiende a la diversificación de actividades centradas en el aprovechamiento de su fuerza de trabajo.

c) A mayor presión sobre el consumo, las unidades domésticas prefieren pagar la renta de un pedazo de tierra de vega o no dedicarse a la actividad agrícola, que caminar más de dos horas sierra arriba, para cultivar otra parcela extra.

d) A menor presión sobre el consumo ( $C/T=1.6$ ) las unidades domésticas pueden prescindir de la actividad agrícola y obtener su sustento mediante la actividad comercial.

En la medida en que la ubicación geográfica de la comunidad lo permite, puede dedicarse al comercio establecido y ambulante. Les resulta más conveniente dedicarse a la actividad comercial que implica menos esfuerzo y trabajo, que a la agricultura en tierras comunales.

## CONCLUSIONES

**H**asta estos momentos, la comunidad de Paso Escalera históricamente se ha caracterizado por ser un poblado socioeconómicamente heterogéneo, en cuyo seno, las unidades domésticas han centrado su reproducción en la diversificación ocupacional de doble orientación: para el autoabasto y la comercialización.

De esta manera, a la vez que se producen cultivos de alta demanda en el mercado regional, se sostiene la producción de granos básicos y se recurre a actividades como la caza, pesca y recolección. Dichas actividades de autoconsumo toman gran importancia si recordamos que dada la naturaleza del vínculo comercial establecido con la región de Tuxtepec, de carácter desigual y desventajoso para los productores locales, la comunidad se encuentra expuesta a períodos de crisis (la baja del precio el café, por ejemplo) durante los cuales la permanencia de ésta se explica gracias a la capacidad de dichas actividades para sostenerla.

Además se apreció que, en Paso Escalera, se presentan diversas estrategias de reproducción familiar, que pese a sus diferencias, tienen en común el aprovechamiento de la ubicación estratégica de la localidad.

Así mismo se observó, que si bien la constante en las unidades domésticas de Paso es su involucramiento en dos ámbitos económicos, éstas se singularizan en la manera en como organizan la producción y el consumo familiar.

Así encontramos que **las unidades domésticas pequeñas propietarias arrendadoras** (aquellas que concentran las mejores tierras de humedad) montan sus estrategias de reproducción en la diversificación de actividades que requieren de fuerte inversión en insumos y recursos, tal es el caso de la ganadería, la prestación del servicio público de transporte, la siembra de productos comerciales propios de las tierras de humedad, etc.

Las familias pequeñas **propietarias no arrendadoras** (las que sólo cuentan con la tierra suficiente para su sustento) tienden a incursionar en las mismas actividades pero en menor proporción, y sus miembros no están exentos de ofrecer eventualmente sus servicios como jornaleros agrícolas.

Por otro lado, **las unidades domésticas comuneras arrendatarias** (quienes pueden usufructuar tierras de humedad mediante la renta) generalmente son familias con tierras de temporal, en las que se obtienen buenos rendimientos agrícolas y que además, se involucran en actividades como: el comercio establecido, los oficios (carpinteros, leñadores, lancheros, motoserradores, etc.), el jornaleo agrícola, la migración hacia pequeñas ciudades veracruzanas, etc.

**Las unidades domésticas comuneras no arrendatarias** diversifican su producción en actividades en las cuales no se requiere de fuertes inversiones monetarias, y para participar en ellas, basta con la fuerza de trabajo familiar disponible, tal es el caso del jornaleo agrícola, el comercio ambulante, el cultivo de productos comerciales de poca inversión en insumos químicos, etc.

Y pese a sus diferencias económico-productivas, las unidades domésticas locales, enfrentan problemas comunes que es preciso señalar:

a) **La imposibilidad de hacer uso del transporte público.** Pese a las ventajas económicas que ha traído la carretera Usila-Tuxtepec (que ya no es preciso señalar), el servicio de transporte público resulta incosteable para muchas familias, así que salir de la región todavía constituye un lujo que muy pocos pueden darse.

Y es precisamente al momento de comercializar la producción agrícola, cuando se hace manifiesta esta situación, ya que los altos costos del traslado obliga a los productores a vender su producción a los intermediarios locales y foráneos; quienes por la sencilla razón de contar con los recursos suficientes para pagar los costos del traslado, son los más beneficiados del trabajo campesino.



b) **El condicionamiento de los apoyos crediticios y la asesoría técnica institucionales.** Dado que los recursos financieros, aportados por las instituciones gubernamentales, se encuentran acaparados por un grupo que es liderado por miembros de las familias que tradicionalmente han fungido como los caciques del valle, los productores pueden acceder a ellos siempre y cuando no pongan en riesgo los intereses de este grupo.

c) **La escasez de tierra.** Dado que las tierras de humedad se encuentran concentradas en unas cuantas familias, y que la tierra comunal de mejor calidad y de más cercanía al poblado se halla abarcada por completo, nos encontramos frente a un serio problema de escasez de este indispensable recurso, que se agudizará en la medida en que las nuevas generaciones, tarde o temprano, necesitarán de tierras de labor.

d) **La desventajosa relación comercial establecida con la región de Tuxtepec.** Ya que obviamente los campesinos no tienen en sus manos el control de factores macroeconómicos, tales como la fluctuación de los precios internacionales de los cultivos localmente producidos, la orientación de las políticas agropecuarias institucionales, etc., éstos se enfrentan a desventajosas prácticas comerciales que se concretan en los injustos precios de compra para sus productos.

Ante este panorama, contemplo como prioridad:

- Que los programas institucionales de apoyo a la producción agrícola hagan especial énfasis en la planeación de adecuados canales de comercialización, es decir, que contemplen como prioridad de los productores la transportación de su producción hacia los lugares de mercado. De esta manera, se estaría desestimulando el intermediarismo que tanto atenta contra los intereses de los productores.

- Que la asignación de recursos institucionales para la producción sea de manera directa y no necesariamente mediante las asociaciones de productores, en donde los intereses de los productores se hallan subordinados a los intereses particulares de los líderes.

- El establecimiento de programas agrícolas institucionales que estimulen la producción de granos básicos a la par que se impulsa la producción de los cultivos comerciales.

- Que constituya una prioridad de las políticas agropecuarias en la zona, abatir el empobrecimiento de los suelos comunales de la región, razón principal de que se obtengan bajos rendimientos en cultivos básicos.

## BIBLIOGRAFÍA

- Anta, Salvador (coord.)  
**Ecología y Manejo Integral de los Recursos Naturales en la Región de la Chinantla**, Ed. Fundación Friederich Ebert, México, 1992.
- Barabas, Alicia M. y Bartolomé, Miguel A.  
**La presa Cerro de Oro y el ingeniero el gran Dios. Relocalización y etnocidio chinanteco en México**, Tomos I y II, INI, México, 1990.
- Censo general de población, INEGI., México, 1990.
- Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI).  
Carta Topográfica de San Felipe Usila, E14D18, México, 1987
- López Paniagua, Jorge, Et. Al.  
**Ecogeografía de la porción baja de los municipios de San Felipe Usila y de San Juan Bautista Valle Nacional**, PAIR-UNAM, México, 1993.
- Múgica A., Fco Javier.  
**Diagnóstico ecológico de la comunidad de San Felipe Usila, Oaxaca**, UNAM, México, D.F., 1994.
- Piña, Rubén  
**Diversidad de recursos y distribución en Arroyo Iguana: los ejes organizativos de una comunidad chinanteca**, Tesis, UAM, México, 1995.
- Zonabend, Françoise  
"De la familia. Una visión etnológica del parentesco y la familia" en **Historia de la familia. Mundos lejanos, mundos antiguos**, Alianza Editorial, Madrid, España, 1988.

APÉNDICE A  
ANEXO ESTADÍSTICO

Cuadros estadísticos resultantes del procesamiento del Censo Piloto elaborado dentro del Proyecto Multidisciplinario.

- Cuadro 1 Sexo y edad promedio por grupos quinquenales de edad.
- Cuadro 2 Estado civil por grupos quinquenales de edad.
- Cuadro 2A Población masculina: estado civil por grupos quinquenales de edad.
- Cuadro 3 Años de estudio por grupos quinquenales de edad.
- Cuadro 3A Población masculina: años de estudio por grupos quinquenales de edad.
- Cuadro 4 Lengua por grupos quinquenales de edad.
- Cuadro 4A Población masculina: lengua por grupos quinquenales de edad.
- Cuadro 5 Número de actividades por grupos quinquenales de edad.
- Cuadro 6 Actividad principal por años de estudio.
- Cuadro 7 Actividad principal por sexo.
- Cuadro 8 Actividad secundaria por sexo.
- Cuadro 9 Actividad terciaria por sexo.

CUADRO 1 (Paso Escalera)  
SEXO Y EDAD PROMEDIO POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD

EDAD > REDAD + TOTR BY SEXO + TOTC

EDAD	SEXO		TOTAL
	Masculino	Femenino	
GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD			
0 a 4			
Count.....	24	27	51
Mean.....	3	3	3
5 a 9			
Count.....	46	51	97
Mean.....	7	7	7
10 a 14			
Count.....	54	50	104
Mean.....	12	12	12
15 a 19			
Count.....	32	30	62
Mean.....	17	17	17
20 a 24			
Count.....	27	30	57
Mean.....	22	22	22
25 a 29			
Count.....	21	17	38
Mean.....	27	26	27
30 a 34			
Count.....	14	13	27
Mean.....	31	31	31
35 a 39			
Count.....	19	15	34
Mean.....	37	37	37
40 a 44			
Count.....	9	8	17
Mean.....	41	41	41
45 a 49			
Count.....	12	13	25
Mean.....	48	46	47
50 a 54			

CUADRO 1 (Paso Escalera)  
SEXO Y EDAD PROMEDIO POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD

141

EDAD > REDAD + TOTR BY SEXO + TOTC

	SEXO		TOTAL
	Masculino	Femenino	
Count.....	6	12	18
Mean.....	52	52	52
55 a 59			
Count.....	6	4	10
Mean.....	57	57	57
60 a 64			
Count.....	5	4	9
Mean.....	62	61	61
65 a 69			
Count.....	6	6	12
Mean.....	66	65	66
70 a 74			
Count.....	1	1	2
Mean.....	73	70	72
75 a 79			
Count.....	1	4	5
Mean.....	75	77	76
80 o m s			
Count.....	1	2	3
Mean.....	92	85	87
TOTAL			
Count.....	284	287	571
Mean.....	23	23	23

CUADRO 2 (Paso Escalera)  
ESTADO CIVIL POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD

142

EDAD > REDAD + TOTR BY EDOCIV + TOTC

EDAD	ESTADO CIVIL					TOTAL
	Soltero	Casado	Unión libre	Viudo	Divorciado	
GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD						
0 a 4						
Count.....	51					51
Mean.....	3	.	.	.	.	3
5 a 9						
Count.....	96	1				97
Mean.....	7	8	.	.	.	7
10 a 14						
Count.....	104					104
Mean.....	12	.	.	.	.	12
15 a 19						
Count.....	57	3	2			62
Mean.....	17	18	19	.	.	17
20 a 24						
Count.....	34	23				57
Mean.....	22	22	.	.	.	22
25 a 29						
Count.....	8	30				38
Mean.....	26	27	.	.	.	27
30 a 34						
Count.....	3	22	1	1		27
Mean.....	31	31	34	31	.	31
35 a 39						
Count.....	3	30	1			34
Mean.....	38	37	37	.	.	37
40 a 44						
Count.....		15		1	1	17
Mean.....	.	41	.	42	42	41
45 a 49						
Count.....	1	21		3		25
Mean.....	45	47	.	46	.	47
50 a 54						

(continued)  
9 Nov 94

CUADRO 2 (Paso Escalera)  
ESTADO CIVIL POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD

143

EDAD > REDAD + TOTR BY EDOCIV + TOTC

	ESTADO CIVIL					TOTAL
	Soltero	Casado	Unión libre	Viudo	Divorciado	
Count.....		15		2	1	18
Mean.....	.	52	.	50	54	52
55 a 59						
Count.....		10				10
Mean.....	.	57	.	.	.	57
60 a 64						
Count.....	1	6		2		9
Mean.....	60	62	.	61	.	61
65 a 69						
Count.....		9		3		12
Mean.....	.	66	.	66	.	66
70 a 74						
Count.....		2				2
Mean.....	.	72	.	.	.	72
75 a 79						
Count.....		5				5
Mean.....	.	76	.	.	.	76
80 o m s						
Count.....		1		2		3
Mean.....	.	92	.	85	.	87
TOTAL						
Count.....	358	193	4	14	2	571
Mean.....	12	40	27	57	48	23

CUADRO 2A (Paso Escalera)  
 -POB. MASC- ESTADO CIVIL POR GRUPOS QUINQ. DE EDAD

144

SEXO > REDAD + TOTR BY EDOCIV + TOTC

SEXO	ESTADO CIVIL					TOTAL
	Soltero	Casado	Unión libre	Viudo	Divorciado	
GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD						
0 a 4						
Count.....	51					51
Valid N.....	24					24
5 a 9						
Count.....	96	1				97
Valid N.....	45	1				46
10 a 14						
Count.....	104					104
Valid N.....	54					54
15 a 19						
Count.....	57	3	2			62
Valid N.....	30	1	1			32
20 a 24						
Count.....	34	23				57
Valid N.....	20	7				27
25 a 29						
Count.....	8	30				38
Valid N.....	5	16				21
30 a 34						
Count.....	3	22	1	1		27
Valid N.....	3	9	1	1		14
35 a 39						
Count.....	3	30	1			34
Valid N.....	1	17	1			19
40 a 44						
Count.....		15		1	1	17
Valid N.....		8		1		9
45 a 49						
Count.....	1	21		3		25
Valid N.....		12				12
50 a 54						

(continued)  
 9 Nov 94



CUADRO 2A (Paso Escatera)  
 -POB. MASC- ESTADO CIVIL POR GRUPOS QUINQ. DE EDAD

145

SEXO > REDAD + TOTR BY EDOCIV + TOTC

	ESTADO CIVIL					TOTAL
	Soltero	Casado	Unión libre	Viudo	Divorciado	
Count.....		15		2	1	18
Valid N.....		6				6
55 a 59						
Count.....		10				10
Valid N.....		6				6
60 a 64						
Count.....	1	6		2		9
Valid N.....	1	3		1		5
65 a 69						
Count.....		9		3		12
Valid N.....		6				6
70 a 74						
Count.....		2				2
Valid N.....		1				1
75 a 79						
Count.....		5				5
Valid N.....		1				1
80 o m s						
Count.....		1		2		3
Valid N.....		1				1
TOTAL						
Count.....	358	193	4	14	2	571
Valid N.....	183	95	3	3		284

CUADRO 3 (Paso Escalera)  
ANOS DE ESTUDIO POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD

146

ANOSEST > REDAD + TOTR BY RANOSEST + TOTC

AÑOS DE ESTUDIO	NIVEL DE ESCOLARIDAD				TOTAL
	Sin Estudios	1 a 3 años	4 a 6 años	m s de 6 años	
GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD					
0 a 4					
Count.....	74				74
Mean.....		.	.	.	
5 a 9					
Count.....	30	55	12		97
Mean.....		2	4	.	2
10 a 14					
Count.....	5	19	69	11	104
Mean.....		2	5	8	5
15 a 19					
Count.....		4	45	13	62
Mean.....	.	3	6	9	6
20 a 24					
Count.....		5	32	20	57
Mean.....	.	3	6	10	7
25 a 29					
Count.....	2	8	17	11	38
Mean.....		3	6	9	6
30 a 34					
Count.....	3	7	14	3	27
Mean.....		2	6	9	5
35 a 39					
Count.....	5	10	13	6	34
Mean.....		2	6	11	5
40 a 44					
Count.....	5	7	5		17
Mean.....		2	6	.	2
45 a 49					
Count.....	15	6	4		25
Mean.....		2	5	.	1

(continued)

9 Nov 94

CUADRO 3 (Paso Escalera)  
ANOS DE ESTUDIO POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD

ANOSEST > REDAD + TOTR BY RANOSEST + TOTC

	NIVEL DE ESCOLARIDAD				TOTAL
	Sin Estudios	1 a 3 años	4 a 6 años	m s de 6 años	
50 a 54					
Count.....	14	4			18
Mean.....		2			1
55 a 59					
Count.....	7	2	1		10
Mean.....		2	4		1
60 a 64					
Count.....	7	1		1	9
Mean.....		1		9	1
65 a 69					
Count.....	10	1	1		12
Mean.....		2	4		1
70 a 74					
Count.....	2				2
Mean.....					
75 a 79					
Count.....	4	1			5
Mean.....		3			1
80 o m s					
Count.....	3				3
Mean.....					
TOTAL					
Count.....	186	130	213	65	594
Mean.....		2	5	9	3

CUADRO 3A (Paso Escalera)  
 -POB. MASC.- AÑOS DE ESTUDIO POR GRUPOS QUIN. DE EDAD

SEXO > REDAD + TOTR BY RANOSSEST + TOTC

	NIVEL DE ESCOLARIDAD				TOTAL
	Sin Estudios	1 a 3 años	4 a 6 años	m s de 6 años	
SEXO					
GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD					
0 a 4					
Count.....	74				74
Valid N.....	30				30
5 a 9					
Count.....	30	55	12		97
Valid N.....	11	29	6		46
10 a 14					
Count.....	5	19	69	11	104
Valid N.....	2	12	32	8	54
15 a 19					
Count.....		4	45	13	62
Valid N.....		1	22	9	32
20 a 24					
Count.....		5	32	20	57
Valid N.....		1	15	11	27
25 a 29					
Count.....	2	8	17	11	38
Valid N.....		2	12	7	21
30 a 34					
Count.....	3	7	14	3	27
Valid N.....		1	11	2	14
35 a 39					
Count.....	5	10	13	6	34
Valid N.....	3	3	9	4	19
40 a 44					
Count.....	5	7	5		17
Valid N.....	3	2	4		9
45 a 49					
Count.....	15	6	4		25
Valid N.....	4	4	4		12

(continued)

CUADRO 3A (Paso Escalera)  
 -POB. MASC.- AÑOS DE ESTUDIO POR GRUPOS QUIN. DE EDAD

149

SEXO > REDAD + TOTR BY RANOSSEST + TOTC

	NIVEL DE ESCOLARIDAD				TOTAL
	Sin Estudios	1 a 3 años	4 a 6 años	m s de 6 años	
50 a 54					
Count.....	14	4			18
Valid N.....	4	2			6
55 a 59					
Count.....	7	2	1		10
Valid N.....	4	2			6
60 a 64					
Count.....	7	1		1	9
Valid N.....	3	1		1	5
65 a 69					
Count.....	10	1	1		12
Valid N.....	4	1	1		6
70 a 74					
Count.....	2				2
Valid N.....	1				1
75 a 79					
Count.....	4	1			5
Valid N.....	1				1
80 o m s					
Count.....	3				3
Valid N.....	1				1
TOTAL					
Count.....	186	130	213	65	594
Valid N.....	71	61	116	42	290

CUADRO 4 (Paso Escalera)  
 LENGUA POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD

150

ANOSEST > REDAD + TOTR BY LENGUA + TOTC

	LENGUA				TOTAL
	0	Indígena	Español	Bilingüe	
AÑOS DE ESTUDIO					
GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD					
0 a 4					
Count.....		48		3	51
Mean.....	.				
5 a 9					
Count.....		69	1	27	97
Mean.....	.	1	3	3	2
10 a 14					
Count.....		39		65	104
Mean.....	.	4		5	5
15 a 19					
Count.....		9	1	52	62
Mean.....	.	5	6	6	6
20 a 24					
Count.....		13		44	57
Mean.....	.	5		7	7
25 a 29					
Count.....		7		31	38
Mean.....	.	3		6	6
30 a 34					
Count.....		4		23	27
Mean.....	.	1		5	5
35 a 39					
Count.....	1	10		23	34
Mean.....	4	2		6	5
40 a 44					
Count.....		7		10	17
Mean.....	.	1		3	2
45 a 49					
Count.....		12	1	12	25
Mean.....	.	0	1	2	1
50 a 54					

(continued)  
 9 Nov 94

CUADRO 4 (Paso Escalera)  
 LENGUA POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD

151

ANOSEST > REDAD + TOTR BY LENGUA + TOTC

	LENGUA				TOTAL
	0	Indígena	Español	Bilingüe	
Count.....		10		8	18
Mean.....	.	0	.	1	1
55 a 59					
Count.....		8		2	10
Mean.....	.	1	.	1	1
60 a 64					
Count.....		7		2	9
Mean.....	.		.	5	1
65 a 69					
Count.....		10		2	12
Mean.....	.		.	3	1
70 a 74					
Count.....				2	2
Mean.....	.		.		
75 a 79					
Count.....		4		1	5
Mean.....	.	1	.		1
80 o m s					
Count.....		2		1	3
Mean.....	.		.		
TOTAL					
Count.....	1	259	3	308	571
Mean.....	4	2	3	5	4

CUADRO 4A (Paso Escalera)  
 -POB. MASC- LENGUA POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD

152

SEXO > REDAD + TOTR BY LENGUA + TOTC

	LENGUA			TOTAL
	Indígena	Español	Bilingüe	
SEXO				
GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD				
0 a 4				
Count.....	48		3	51
Valid N.....	24			24
5 a 9				
Count.....	69	1	27	97
Valid N.....	30		16	46
10 a 14				
Count.....	39		65	104
Valid N.....	16		38	54
15 a 19				
Count.....	9	1	52	62
Valid N.....	2		30	32
20 a 24				
Count.....	13		44	57
Valid N.....	1		26	27
25 a 29				
Count.....	7		31	38
Valid N.....	1		20	21
30 a 34				
Count.....	4		23	27
Valid N.....			14	14
35 a 39				
Count.....	10		23	33
Valid N.....	4		15	19
40 a 44				
Count.....	7		10	17
Valid N.....	1		8	9
45 a 49				
Count.....	12	1	12	25
Valid N.....	1		11	12
50 a 54				

(continued)  
 9 Nov 94



CUADRO 4A (Paso Escalera)  
 -POB. MASC- LENGUA POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD

153

SEXO > REDAD + TOTR BY LENGUA + TOTC

	LENGUA			TOTAL
	Indígena	Español	Bilingüe	
Count.....	10		8	18
Valid N.....	1		5	6
55 a 59				
Count.....	8		2	10
Valid N.....	4		2	6
60 a 64				
Count.....	7		2	9
Valid N.....	3		2	5
65 a 69				
Count.....	10		2	12
Valid N.....	4		2	6
70 a 74				
Count.....			2	2
Valid N.....			1	1
75 a 79				
Count.....	4		1	5
Valid N.....	1			1
80 o m s				
Count.....	2		1	3
Valid N.....	1			1
TOTAL				
Count.....	259	3	308	570
Valid N.....	94		190	284

CUADRO 5 (Paso Escalera)  
 NUMERO DE ACTIVIDADES POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD

154

NUMACT > REDAD + TOTR BY SEXO + TOTC

	SEXO		TOTAL
	Masculino	Femenino	
NUMERO DE ACTIVIDADES			
GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD			
0 a 4			
Count.....	24	27	51
Valid N.....			
Mean.....	.	.	.
5 a 9			
Count.....	46	51	97
Valid N.....	7		7
Mean.....	1.1	.	1.1
10 a 14			
Count.....	54	50	104
Valid N.....	25	10	35
Mean.....	1.1	1.0	1.1
15 a 19			
Count.....	32	30	62
Valid N.....	27	8	35
Mean.....	1.1	1.1	1.1
20 a 24			
Count.....	27	30	57
Valid N.....	27	11	38
Mean.....	1.6	1.1	1.5
25 a 29			
Count.....	21	17	38
Valid N.....	21	3	24
Mean.....	1.3	1.0	1.3
30 a 34			
Count.....	14	13	27
Valid N.....	14	9	23
Mean.....	1.4	1.2	1.3
35 a 39			
Count.....	19	15	34
Valid N.....	19	7	26
Mean.....	1.5	1.0	1.4
40 a 44			

CUADRO 5 (Paso Escalera)  
 NUMERO DE ACTIVIDADES POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD

NUMACT > REDAD + TOTR BY SEXO + TOTC

	SEXO		TOTAL
	Masculino	Femenino	
Count.....	9	8	17
Valid N.....	9	4	13
Mean.....	1.9	1.5	1.8
45 a 49			
Count.....	12	13	25
Valid N.....	12	5	17
Mean.....	1.8	1.2	1.6
50 a 54			
Count.....	6	12	18
Valid N.....	6	7	13
Mean.....	1.3	1.1	1.2
55 a 59			
Count.....	6	4	10
Valid N.....	6	3	9
Mean.....	1.0	1.0	1.0
60 a 64			
Count.....	5	4	9
Valid N.....	5	2	7
Mean.....	1.2	1.5	1.3
65 a 69			
Count.....	6	6	12
Valid N.....	4	2	6
Mean.....	1.3	1.0	1.2
70 a 74			
Count.....	1	1	2
Valid N.....	1		1
Mean.....	1.0		1.0
75 a 79			
Count.....	1	4	5
Valid N.....	1	1	2
Mean.....	1.0	1.0	1.0
80 o m s			
Count.....	1	2	3
Valid N.....	1	1	2
Mean.....	1.0	1.0	1.0
TOTAL			

CUADRO 5 (Paso Escalera)  
 NUMERO DE ACTIVIDADES POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD

NUMACT > REDAD + TOTR BY SEXO + TOTC

	SEXO		TOTAL
	Masculino	Femenino	
Count.....	284	287	571
Valid N.....	185	73	258
Mean.....	1.4	1.1	1.3

CUADRO 6 (Paso Escalera)  
 ACTIVIDAD PRINCIPAL POR AÑOS DE ESTUDIO

157

EDAD > OCPRINC + TOTR BY RANOSSEST + TOTC

	NIVEL DE ESCOLARIDAD				TOTAL
	Sin Estudios	1 a 3 años	4 a 6 años	m s de 6 años	
EDAD					
OCUPACION PRINCIPAL					
Menor					
Count.....	107	1			108
Valid N.....	107	1			108
Mean.....	3	8	.	.	3
Hogar					
Count.....	48	39	63	13	163
Valid N.....	48	39	63	13	163
Mean.....	51	32	20	23	32
Estudiante					
Count.....		70	71	18	159
Valid N.....		70	71	18	159
Mean.....	.	9	12	16	11
Sin Ocupaci3n					
Count.....	3				3
Valid N.....	3				3
Mean.....	75	.	.	.	75
Campesino					
Count.....	28	16	70	18	132
Valid N.....	28	16	70	18	132
Mean.....	53	42	28	24	34
Ganadero					
Count.....		1		1	2
Valid N.....		1		1	2
Mean.....	.	64	.	20	42
Cantina					
Count.....		1			1
Valid N.....		1			1
Mean.....	.	30	.	.	30
Maestro					
Count.....			2	9	11
Valid N.....			2	9	11
Mean.....	.	.	42	33	34
Mdico/Enfermera					

(continued)

9 Nov 94

CUADRO 6 (Paso Escalera)  
 ACTIVIDAD PRINCIPAL POR AÑOS DE ESTUDIO

158

EDAD > OCPRINC + TOTR BY RANSEST + TOTC

	NIVEL DE ESCOLARIDAD				TOTAL
	Sin Estudios	1 a 3 años	4 a 6 años	m s de 6 años	
Count.....			1	1	2
Valid N.....			1	1	2
Mean.....	.	.	35	36	36
Lanchero					
Count.....		1	2	5	8
Valid N.....		1	2	5	8
Mean.....	.	22	21	22	22
Jornaleo Agrícola					
Count.....		1			1
Valid N.....		1			1
Mean.....	.	53	.	.	53
Reg. Servicios					
Count.....			1		1
Valid N.....			1		1
Mean.....	.	.	16	.	16
Reg. Otro					
Count.....			1		1
Valid N.....			1		1
Mean.....	.	.	32	.	32
Nal. Servicios					
Count.....			2		2
Valid N.....			2		2
Mean.....	.	.	21	.	21
TOTAL					
Count.....	186	130	213	65	594
Valid N.....	186	130	213	65	594
Mean.....	24	21	20	23	22

CUADRO 7 (Paso Escalera)  
ACTIVIDAD PRINCIPAL POR SEXO

159

EDAD > OCPRINC + TOTR BY SEXO + TOTC

	SEXO		TOTAL
	Masculino	Femenino	
EDAD			
OCUPACION PRINCIPAL			
Menor			
Count.....	42	66	108
Valid N.....	36	49	85
Mean.....	4	5	4
Hogar			
Count.....	7	156	163
Valid N.....	7	156	163
Mean.....	20	33	32
Estudiante			
Count.....	88	71	159
Valid N.....	88	71	159
Mean.....	11	11	11
Sin Ocupaci3n			
Count.....	2	1	3
Valid N.....	2	1	3
Mean.....	67	90	75
Campesino			
Count.....	128	4	132
Valid N.....	128	4	132
Mean.....	34	37	34
Ganadero			
Count.....	2		2
Valid N.....	2		2
Mean.....	42		42
Cantina			
Count.....	1		1
Valid N.....	1		1
Mean.....	30		30
Maestro			
Count.....	7	4	11
Valid N.....	7	4	11
Mean.....	34	35	34
Mdico/Enfermera			
Count.....	1	1	2

(continued)

9 Nov 94

CUADRO 7 (Paso Escalera)  
ACTIVIDAD PRINCIPAL POR SEXO

160

EDAD > OCPRINC + TOTR BY SEXO + TOTC

	SEXO		TOTAL
	Masculino	Femenino	
Valid N.....	1	1	2
Mean.....	36	35	36
Lanchero			
Count.....	8		8
Valid N.....	8		8
Mean.....	22	.	22
Jornaleo Agrícola			
Count.....	1		1
Valid N.....	1		1
Mean.....	53	.	53
Reg. Servicios			
Count.....		1	1
Valid N.....		1	1
Mean.....	.	16	16
Reg. Otro			
Count.....	1		1
Valid N.....	1		1
Mean.....	32	.	32
Nal. Servicios			
Count.....	2		2
Valid N.....	2		2
Mean.....	21	.	21
TOTAL			
Count.....	290	304	594
Valid N.....	284	287	571
Mean.....	23	23	23



CUADRO 8 (Paso Escalera)  
ACTIVIDAD SECUNDARIA POR SEXO

161

EDAD > ACTSEC1 + TOTR BY SEXO + TOTC

	SEXO		TOTAL
	Masculino	Femenino	
EDAD			
OCUP. SECUNDARIA 1			
Hogar			
Count.....	1	17	18
Valid N.....	1	17	18
Mean.....	11	17	17
Estudiante			
Count.....	1	2	3
Valid N.....	1	2	3
Mean.....	18	13	14
Campesino			
Count.....	43	35	78
Valid N.....	43	35	78
Mean.....	19	35	26
Ganadero			
Count.....	1		1
Valid N.....	1		1
Mean.....	31		31
Pastoreo			
Count.....	1		1
Valid N.....	1		1
Mean.....	8		8
Otra Act. Agropecuaria			
Count.....	1		1
Valid N.....	1		1
Mean.....	49		49
Recolección de Leña			
Count.....	6	14	20
Valid N.....	6	14	20
Mean.....	25	34	31
Corte de Madera (mixto)			
Count.....	1		1
Valid N.....	1		1
Mean.....	20		20
Bordados y Tejidos			

(continued)  
9 Nov 94

CUADRO 8 (Paso Escalera)  
ACTIVIDAD SECUNDARIA POR SEXO

EDAD > ACTSEC1 + TOTR BY SEXO + TOTC

	SEXO		TOTAL
	Masculino	Femenino	
Count.....	1	1	2
Valid N.....	1	1	2
Mean.....	60	20	40
<b>Otra Act. Artesanal</b>			
Count.....		2	2
Valid N.....		2	2
Mean.....		45	45
<b>Cantina</b>			
Count.....	1		1
Valid N.....	1		1
Mean.....	36		36
<b>Venta de Comida</b>			
Count.....	6	4	10
Valid N.....	6	4	10
Mean.....	31	31	31
<b>Tienda Insumos</b>			
Count.....	1		1
Valid N.....	1		1
Mean.....	40		40
<b>Tendaján</b>			
Count.....		1	1
Valid N.....		1	1
Mean.....		28	28
<b>Comercio Ambulante</b>			
Count.....	2		2
Valid N.....	2		2
Mean.....	28		28
<b>Carpintero</b>			
Count.....	5		5
Valid N.....	5		5
Mean.....	40		40
<b>Albañil</b>			
Count.....	1		1
Valid N.....	1		1
Mean.....	37		37
<b>Lanchero</b>			

CUADRO 8 (Paso Escalera)  
ACTIVIDAD SECUNDARIA POR SEXO

163

EDAD > ACTSEC1 + TOTR BY SEXO + TOTC

	SEXO		TOTAL
	Masculino	Femenino	
Count.....	6		6
Valid N.....	6		6
Mean.....	28	.	28
<b>Otros Oficios</b>			
Count.....		6	6
Valid N.....		6	6
Mean.....	.	27	27
<b>Jornaleo Agrícola</b>			
Count.....	1		1
Valid N.....	1		1
Mean.....	24	.	24
<b>Yuntero</b>			
Count.....	1		1
Valid N.....	1		1
Mean.....	27	.	27
<b>Albañil</b>			
Count.....	2		2
Valid N.....	2		2
Mean.....	25	.	25
<b>Reg. Jornaleo Agrícola</b>			
Count.....	4		4
Valid N.....	4		4
Mean.....	43	.	43
<b>Reg. Servicios</b>			
Count.....	1		1
Valid N.....	1		1
Mean.....	28	.	28
<b>Reg. Otro</b>			
Count.....	3		3
Valid N.....	3		3
Mean.....	17	.	17
<b>Nal. Servicios</b>			
Count.....	1		1
Valid N.....	1		1
Mean.....	38	.	38

(continued)

9 Nov 94

CUADRO 8 (Paso Escalera)  
 ACTIVIDAD SECUNDARIA POR SEXO

EDAD > ACTSEC1 + TOTR BY SEXO + TOTC

	SEXO		TOTAL
	Masculino	Femenino	
TOTAL			
Count.....	91	82	173
Valid N.....	91	82	173
Mean.....	25	30	27

CUADRO 9 (Paso Escalera)  
ACTIVIDAD TERCIARIA POR SEXO

165

EDAD > ACTSEC2 + TOTR BY SEXO + TOTC

	SEXO		TOTAL
	Masculino	Femenino	
EDAD			
OCUP. SECUNDARIA 2			
Campesino			
Count.....		1	1
Valid N.....		1	1
Mean.....		21	21
Recolección de Leña			
Count.....	1	2	3
Valid N.....	1	2	3
Mean.....	14	38	30
Recolección de Plantas Diversas			
Count.....		1	1
Valid N.....		1	1
Mean.....		61	61
Bordados y Tejidos			
Count.....	1	3	4
Valid N.....	1	3	4
Mean.....	23	35	32
Venta de Comida			
Count.....	1	1	2
Valid N.....	1	1	2
Mean.....	36	42	39
Comercio Ambulante			
Count.....	1		1
Valid N.....	1		1
Mean.....	42		42
Maestro			
Count.....	1		1
Valid N.....	1		1
Mean.....	20		20
Carpintero			
Count.....	2		2
Valid N.....	2		2
Mean.....	35		35
Albañil			

(continued)

9 Nov 94

CUADRO 9 (Paso Escalera)  
 ACTIVIDAD TERCIARIA POR SEXO

EDAD > ACTSEC2 + TOTR BY SEXO + TOTC

	SEXO		TOTAL
	Masculino	Femenino	
Count.....	2		2
Valid N.....	2		2
Mean.....	37	.	37
<b>Lanchero</b>			
Count.....	1		1
Valid N.....	1		1
Mean.....	47	.	47
<b>Arriero</b>			
Count.....	2		2
Valid N.....	2		2
Mean.....	37	.	37
<b>Otros Oficios</b>			
Count.....		1	1
Valid N.....		1	1
Mean.....	.	16	16
<b>TOTAL</b>			
Count.....	12	9	21
Valid N.....	12	9	21
Mean.....	33	36	34

## APÉNDICE B

## INFORMACIÓN OFICIAL DE CARÁCTER AGRARIO

En el Archivo Central y Correspondencia de la Secretaría de la Reforma Agraria, ubicado en Avena número 239 Col. Granjas México, México D.F., se localizó el expediente agrario número 23/20634 correspondiente a la comunidad de Paso Escalera, del municipio de San Felipe Usila, Oaxaca. En dicho expediente se localizó la siguiente información oficial.

Dictamen de acuerdo de dotación de ejido del poblado de Paso Escalera, expedido en el mes de octubre de 1979.



SECRETARIA DE LA  
REFORMA AGRARIA

DICTAMEN (ACUERDO)

ACCION DOTACION DE EJIDO

POBLADO "PASO ESCALERA"

MUNICIPIO USILA

ESTADO OAXACA

México, D.F., a

1 OCT 1979

CUERPO CONSULTIVO AGRARIO.  
P R E S E N T E .

VISTO para su estudio el expediente número --  
23/20634 relativo a la solicitud de tierras para constituir --  
ejido formulada por un grupo de campesinos radicados en el po-  
blado de "PASO ESCALERA", del Municipio de Usila en el Estado-  
de Oaxaca; y,

C O N S I D E R A N D O

PRIMERO.- SOLICITUD.- Por escrito de fecha 26  
de septiembre de 1935, un grupo de campesinos del poblado men-  
cionado elevaron solicitud de Dotación de Ejido ante el C. Go-  
bernador del Estado y señalaron como afectable el predio "Paso  
Verde", propiedad de Ernesto Tillman y Melquiades González.

SEGUNDO.- INSTAURACION.- La Comisión Agraria-  
Mixta, con fecha 10. de octubre de 1935, instauró el expedien-  
te respectivo, bajo el número 820, y giró los oficios notifi-  
catorios respectivos.

TERCERO.- FUBLICACION.- La solicitud corres-  
pondiente se publicó en el Periódico Oficial del Gobierno del-  
Estado, con fecha 28 de septiembre de 1935.

CUARTO.- COMITE PARTICULAR EJECUTIVO.- En la  
Asamblea General de Campesinos, celebrada el 17 de enero de --  
1938, fueron nombrados los CC. José Isidro, José Bejarano y --  
Manuel García, como Presidente, Secretario y Vocal, respecti-  
vamente, del Comité Particular Ejecutivo Agrario.



## CUERPO CONSULTIVO AGRARIO

DICTAMEN (ACUERDO)

ACCION DOTACION DE EJIDO



- 2 -

POBLADO "PASO ESCALERA"

MUNICIPIO USILA

ESTADO OAXACA

SECRETARIA DE LA  
REFORMA AGRARIA

QUINTO.- CENSO AGRARIO Y RECUENTO PECUARIO.---  
La Comisión Agraria Mixta del Estado de Oaxaca comisionó, mediante oficio número 16 de fecha 24 de enero de 1957, al C. -- Emilio Torres Lagunes para que llevara a cabo dichos trabajos. El Comisionado rindió su informe, con fecha 13 de abril de --- 1957, en el que manifiesta "que en el poblado de referencia no existe ningún Comité Ejecutivo Agrario y tampoco los miembros que firmaron la solicitud de Dotación de Ejidos, habiendo algunos fallecido y otros abandonado posteriormente el lugar, para incorporarse a otras poblaciones y Ejidos de la Región; en --- cuanto al mencionado poblado PASO DE LA ESCALERA, existe a la fecha un número de personas, mismas que se negaron a aportar -- sus datos para llevar a cabo la Diligencia Censal, manifestando la mayor parte de ellos que son legítimos propietarios de -- los terrenos que ocupan, no teniendo absolutamente ningún interés en seguir tramitando el expediente Agrario y como consecuencia, ... se concretó a recabar una constancia por el C. -- Presidente Municipal ...", en el sentido de su informe.

Por otra parte, la última promoción de los -- interesados, y sólo para preténder el cambio de los integrantes del Comité Particular Ejecutivo Agrario, corre agregada a fojas 29 del expediente en estudio (LCCAL) y es de fecha 25 de febrero de 1943.

SEXTO.- Que como es de verse del considerando, que antecede, se concluye que los campesinos solicitantes ya no satisfacen el requisito que exige la fracción II del numeral 196 de la Ley invocada y, por tanto, debe concluirse que el grupo gestor carece de capacidad colectiva para solicitar -- la Dotación de Tierras que gestiona.

En estas condiciones, si la capacidad colectiva de los solicitantes es un presupuesto procesal para el ejercicio de la acción agraria, cuyo examen debe ser previo a la -- continuación del trámite del expediente relativo y en la especie no se satisface, procede su archivo como asunto concluido sin que ello implique que los peticionarios o cualesquiera --- otros, previa satisfacción de los presupuestos de procedibilidad, estén en aptitud de promover la acción agraria que corresponda.

## CUERPO CONSULTIVO AGRARIO

DICTAMEN (ACUERDO)

ACCION DOTACION DE EJIDO

SECRETARIA DE LA  
REFORMA AGRARIA

- 3 -

POBLADO "PASO ESCALERA"  
MUNICIPIO USILA  
ESTADO OAXACA

Por lo expuesto y fundado y con apoyo, además, en lo que dispone la fracción V del artículo 16 y 4o. Transitorio de la Ley Federal de Reforma Agraria, me permito someter a la consideración de este Cuerpo Consultivo, el siguiente


A C U E R D O

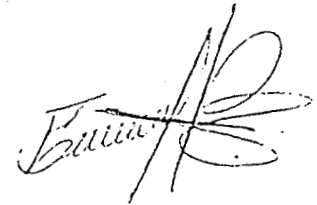
PRIMERO.- Por falta de capacidad colectiva de los solicitantes, se declara improcedente la acción puesta en ejercicio.

SEGUNDO.- Quedan expeditos los derechos de los peticionarios o de cualesquiera otros que satisfagan los requisitos de Ley para promover la acción agraria que corresponda.

TERCERO.- Notifíquese personalmente a los peticionarios por conducto del Comité Particular Ejecutivo y por oficio al encargado del Registro Público de la Propiedad y, en su oportunidad, archívese el expediente como asunto concluido.

A T E N T A M E N T E .  
EL CONSEJERO AGRARIO.

  
LIC. ILDEFONSO ESTRADA JACOBO.



IEJ/JRAM-lbc\*

Aprobado por la Sala Regional  
del Cuerpo Consultivo Agrario de  
Oaxaca, en Sesión de fecha \_\_\_\_\_

LIC. Ildelfonso Estrada Jacobo

Lic. Ildelfonso Estrada Jacobo