



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA
DE MEXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES
CUAUTITLAN

"LA ORGANIZACION CAMPESINA PARA EL DESARROLLO RURAL
EN EL MUNICIPIO DE TLAQUILPA, VERACRUZ"

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:

INGENIERO AGRÍCOLA

P R E S E N T A:

FERNANDO GORDILLO AGUILAR

ASESOR: ING. EDGAR ORNELAS DÍAZ

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
 UNIDAD DE LA ADMINISTRACION ESCOLAR
 DEPARTAMENTO DE EXAMENES PROFESIONALES

N. A. M.
 DE ESTUDIOS
 CUAUTITLAN

ASUNTO: VOTOS APROBATORIOS

UNIVERSIDAD NACIONAL
 AUTÓNOMA DE
 MÉXICO

DR. JUAN ANTONIO MONTARAZ CRESPO
 DIRECTOR DE LA FES CUAUTITLAN
 P R E S E N T E

ATN: Q. Ma. del Carmen García Mijares
 Jefe del Departamento de Exámenes
 Profesionales de la FES Cuautitlán

Con base en el art. 28 del Reglamento General de Exámenes, nos permitimos comunicar a usted que revisamos la TESIS:

"La Organización Campesina para el Desarrollo
Rural en el Municipio de Tlaquilpa, Veracruz".

que presenta el pasante: Fernando Gordillo Aguilar
 con número de cuenta: 7962647-7 para obtener el título de:
Ingeniero Agrícola

Considerando que dicho trabajo reúne los requisitos necesarios para ser discutido en el EXAMEN PROFESIONAL correspondiente, otorgamos nuestro VOTO APROBATORIO.

ATENTAMENTE
 "POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Cuatitlán Izcalli, Méx. a 8 de febrero de 2002.

PRESIDENTE M. C. Jaime García Ramírez
 VOCAL Ing. Edgar Ornelas Díaz
 SECRETARIO Ing. Felipe E. Solís Torres
 PRIMER SUPLENTE Ing. Javier Medina Barrón
 SEGUNDO SUPLENTE Ing. Javier Carrillo Salazar

A LOS CAMPESINOS DEL MUNICIPIO DE TLAQUILPA
VERACRUZ, Y A TODAS LAS MANOS TRABAJADORAS
DEL CAMPO MEXICANO.

"COMO DOLORIDOS, MAS SIEMPRE GOZOSOS; COMO
POBRES, MAS ENRIQUICIENDO A MUCHOS; COMO
NO TENIENDO NADA, MAS POSEYENDOLO TODO".

LOS GRUPOS ETNICOS CLAMAN JUSTICIA PARA ALCANZAR
LA EQUIDAD DE VIDA AL RESTO DEL PAIS.
Y DEBEN SER ELLOS LOS PROMOTORES DE SU DESARROLLO.

A LA MEMORIA DE MIS INOLVIDABLES PADRES:

SRA. CRISTINA AGUILAR DE MORENO.

SR. EDMUNDO GORDILLO MORENO

A MIS HERMANOS:

MARIO

GUADALUPE

GERMÁN

ALICIA

HERNÁN

RODOLFO

A MI QUERIDA ESPOSA POR SU AMOR, COMPRENSION,
Y GRAN APOYO EN LOS MOMENTOS MAS DIFICILES DE
MI VIDA Y CARRERA
SRA. SILVIA DIAZ CASTRO.

A MIS QUERIDOS HIJOS: LIZBETH FERNANDA Y
JORGE EDUARDO; POR SU FUERZA INTERIOR
QUE ME HACEN SENTIR PARA SALIR ADELANTE.

A MI CUÑADO:
POR SUS SABIOS CONSEJOS Y VALIOSO APOYO
DR. MARINO DIAZ CASTRO

**M. C. SALVADOR DIAZ CARDENAS
POR SU SABIDURIA Y PACIENCIA PARA
LA REVISION DE ESTE TRABAJO DE TESIS**

**M. C. JAIME GARCIA RAMIREZ
ING. FELIPE SOLIS TORRES
ING. JAVIER MEDINA BARRON
ING. JAVIER CARRILLO SALAZAR
POR SU TIEMPO PARA LA REVISION DE LA TESIS
A QUIENES OTORGO EL RECONOCIMIENTO DE
CATEDRATICOS QUE HACEN DE LA DOCENCIA
LA VERDAD, QUE CONDUCE AL JOVEN ESTUDIANTE
A TENER LAS BASES DE SU DESTINO**

ING. EDGAR ORNELAS DIAZ
POR SU VIRTUOSA PACIENCIA PARA LA
DIRECCION DE ESTA TESIS, QUE SIEMPRE
ENCUENTRE EN SU CAMINO, PERSONAS QUE
SEPAN ENTENDER SU GRAN CALIDAD HUMANA.

CON TODO RESPETO AL
HONORABLE JURADO.

I N D I C E

I.- INTRODUCCION.....	1
I.1.-OBJETIVOS.....	4
1.1.1.Objetivo General.....	4
1.2.2.Objetivos Particulares.....	4
I.2.-HIPOTESIS.....	4
II.- MARCO DE REFERENCIA.....	5
2.1.Contexto Geográfico-Natural.....	5
2.1.1. Localización, Extensión y Limites.....	5
2.1.2.Condiciones Geográficas- Naturales.....	9
2.2.Actividades Productivas.....	12
2.3.Población.....	13
2.4.Participación Institucional.....	14
2.5.Organizaciones Existentes.....	16
III.-DIAGNOSTICO DEL MUNICIPIO DE TLAQUILPA, VERACRUZ.....	18
3.1.Problemática Municipal.....	18
3.1.1.Producción.....	18
3.2.Educación y Salud.....	20
3.3.Infraestructura.....	25
3.4.Aspectos Sociales y Políticos.....	26
3.5.El Papel de las Organizaciones.....	26

IV.-METODOLOGIA.....	29
4.1.Elementos Teóricos para el análisis de la Organización Económica para el Dosarrollo Rural.....	29
4.2.Instrumentos y Técnicas de Trabajo.....	29
4.1.1.Selección del área de estudio.....	29
4.1.2.Proceso Metodológico.....	30
4.1.3 Población Encuestada.....	33
4.1.4 Metodología para la Realización de la Experiencia de Trabajo.....	34
4.1.5.Diseño de la Guía de Campo para Obtener la Información.....	35
V.- HACIA EL DESARROLLO RURAL	37
5.1. Las Organizaciones Actuales.....	37
5.2. Presencia Institucional.....	39
5.3. La Educación y la Capacitación.....	45
5.4. Los Proyectos Productivos.....	46
VI.-LA ORGANIZACIÓN CAMPESINA EN EL DESARROLLO RURAL.....	48
6.1. La Organización Campesina en el Municipio.....	48
6.2. El Método de Organización.....	49
6.3. Desarrollo Rural Municipal.....	50
VII.- RESULTADOS.....	52
7.1.Características de las Comunidades y su Participación en el proceso Organizativo.....	52
7.2. La Organización Jurídica de los Productores en la Región de Estudio.....	77

VIII.- DISCUSION DE RESULTADOS.....	90
8.1.Problemática Organizativa Municipal.....	90
8.2.Características Económicas.....	93
8.3.Perspectivas de la Organización, Educación y Capacitación.....	97
IX.- CONCLUSIONES.....	101
X.- BIBLIOGRAFIA.....	104
XI.- ANEXOS.....	109

I.- INTRODUCCION

Las demandas actuales exigen del profesionalista de agronomía y sobre todo en el área del desarrollo rural, conocer las necesidades reales de las comunidades rurales requiriendo al mismo tiempo que el ingeniero agrícola adopte un método de trabajo de acuerdo con la realidad que la población vive.

Se debe conocer como piensa, cómo actúa, qué tienen, ¿Qué desean? y que son capaces de aprender y de enseñar, los campesinos esto se puede lograr en un proceso de Intercambio de ideas y opiniones que tengan que ver con la agricultura, la organización y sus formas de vida. Por lo que es de considerar que el diagnóstico de planeación participativa es instrumento para llegar a conocer los problemas reales que enfrenta una comunidad rural y poder perfilar los proyectos productivos a ejecutar.

Por anterior la organización social tiene que ser estudiada desde todos los puntos de vista posibles. En nuestra investigación tomaremos los aspectos socioeconómicos para entender los problemas organizativos y poder elaborar el *diagnóstico*.

El primer paso de acuerdo a los parámetros de la investigación fue la motivación del investigador hacia la población campesina identificándose por medio de pláticas formales e informales promoviendo la siembra de árboles maderables (reforestación) que permitió ganar la confianza y al mismo tiempo generar una experiencia de trabajo.

Pasando un año de estar en contacto con la población campesina, se dio inicio la investigación propiamente dicha aplicando la guía de campo para obtener la información socioeconómica y organizativa posteriormente se analizó, se ordenaron los problemas de mayor importancia y se visualizaron sus posibles soluciones.

La Sierra de Zongolica se divide en dos zonas, cálida y templada, la primera localiza en la parte baja de la misma, con condiciones naturales propicias para los cultivos tropicales como café y caña de azúcar y la segunda zona, situada en la parte alta de la sierra con un clima templado, apto para cultivos de temporal como: maíz, haba, chícharo y frutales entre otros (Bonfil,1980).En esta zona se encuentra en Municipio de Tlaquilpa, Veracruz lugar en donde se llevo a cabo en presente trabajo, cuya población es de origen Nahuatl.

La zona templada de la misma sierra por sus condiciones socio-económicas es un área de trabajo prioritario, en donde se detectan graves problemas de baja productividad agropecuaria, deforestación erosión de los suelos, así como problemas de salud, migración sus habitantes hacia otras zonas de la región; además de la ausencia de Instituciones y Dependencias con suficientes recursos para lograr un verdadero impacto en el desarrollo económico, productivo y organizativo. (C.C.I. Ixhuatlancillo,1986).

Ante estas circunstancias y con la finalidad de dar solución a los problemas que se presentan en las comunidades indígenas, se requiere de una organización que cubra la mayor parte de sus requerimientos.

Con referencia a lo anterior se origina el "Estudio de La Organización Campesina para el Desarrollo Rural en el Municipio de Tlaquilpa Veracruz".

La organización campesina es una alternativa planteada por el Instituto Veracruzano para el Desarrollo Rural en el Estado de Veracruz como órgano de participación básica y directa que busca resolver los diferentes problemas y necesidades que enfrenta la comunidad, además de que se plantean y evalúan los programas Institucionales para los distintos aspectos del desarrollo rural comunitario respetando sus formas tradicionales de organización; haciendo referencia al estudio se orientará principalmente hacia la organización campesina para el desarrollo rural.

I.I.- OBJETIVOS

1.1.1. OBJETIVO GENERAL

Conocer los avances que se han logrado a través de la Organización Campesina para la producción agropecuaria y forestal en el Municipio de Tlaquilpa, Veracruz.

1.2.2. OBJETIVOS PARTICULARES

- A) Identificar los obstáculos que se han presentado en este proceso de la -
organización.
- B) Determinar el grado de aceptación en las comunidades.
- C) Desarrollar una experiencia de trabajo que permita ganar la confianza de
los productores del Municipio de Tlaquilpa, Veracruz.

1.2.- HIPOTESIS

- A) Los principios e instrumentos que rigen el proceso organizativo facilitan el desarrollo rural de los campesinos indígenas.
- B) La Sociedad de Producción Rural, representa el tipo de organización más-
adecuada para la promoción del desarrollo rural.
- C) Las comunidades indígenas aceptan este tipo de organización, porque da
respuesta a sus necesidades productivas y de bienestar social.

II.- MARCO DE REFERENCIA

2.1. Contexto geográfico - natural

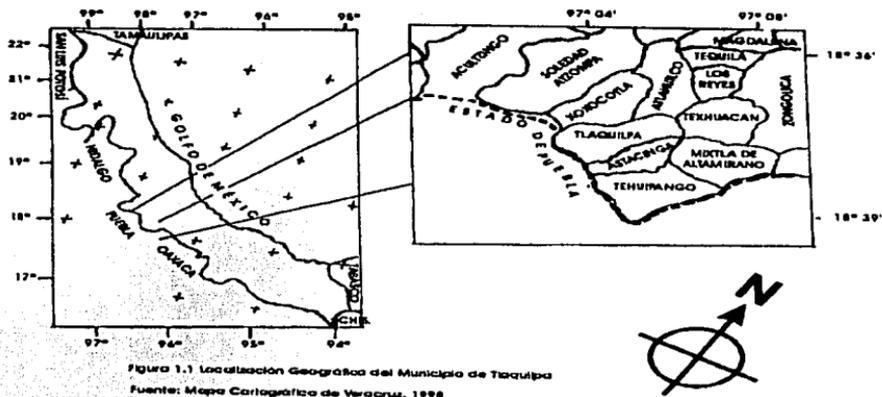
2.1.1. Localización, Extensión y Límites

La Sierra de Zongolica (lugar de las cuatrocientas plumas), corresponde a la porción sur de la Sierra Madre Oriental en el Estado de Veracruz. Se extiende a una superficie de 879 km², su aspecto general es sinuoso casi en su totalidad de su extensión territorial ya que solo en la parte sureste es mas baja, cuenta con llanuras y planos poco inclinados.

Las alturas de la sierra fluctúan entre 2,360 msnm en Tehuipango y 500 msnm Coyametta; esta sierra es denominada como zona fría y zona cálida.

Dentro de la zona fría se encuentra el municipio de Tlaquilpa, Ver., situado entre las coordenadas extremas de 18° 36' a 18° 39' de L. N. y 97° 04' a 97° 08' L. W. (INEGI, 2000). Su altura oscila entre los 1,100 – 2,440 msnm , con una extensión de 58.40 km². (Figura No.1.1)

El municipio de Tlaquilpa, Veracruz de encuentra a una altura de, 2,340 m.s.n.m.



Sus límites son:

Al norte Municipio de Atlahuilco.

Al sur Municipio de Astacinga.

Al este con los Municipios de Los Reyes y San Juan Texhuacan.

Al oeste con el Municipio de Xoxocotla y el Estado de Puebla. (CRUO. UACH.-1989). (Figura No. 2)

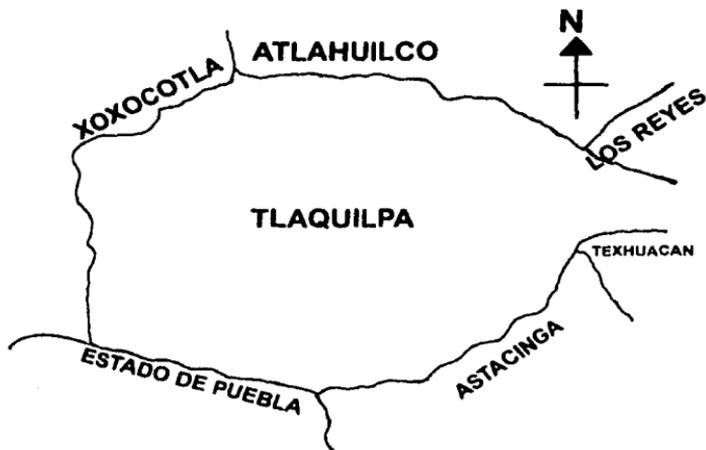


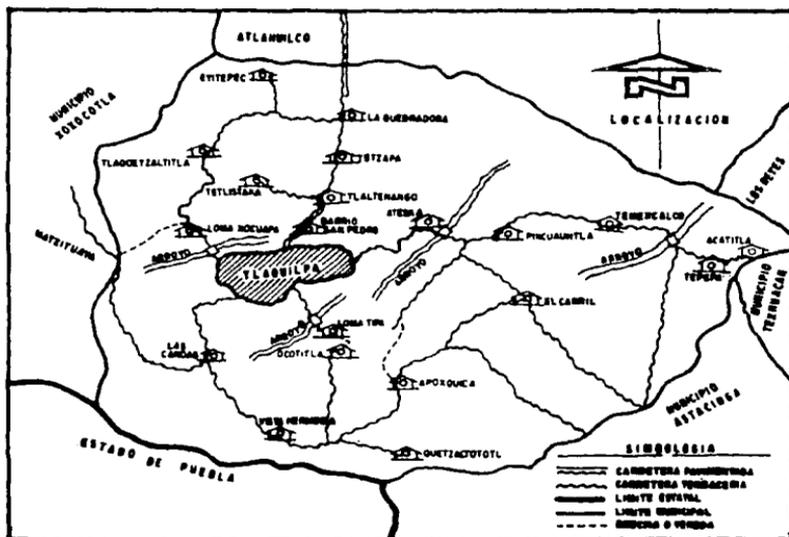
Figura N° 2, Límites Municipales de Tlaquilpa, Ver.

Fuente: Recorrido de Campo 1999

Se encuentra comunicada por carretera federal Orizaba – Zongolica – Tequila a través de la carretera pavimentada con una trayecto de 18 km. Del tramo de Tequila al Municipio de Tlaquilpa. Existen además otros caminos de terrecería y brechas que comunican a las congregaciones y comunidades que lo integran.

El municipio cuenta con 20 comunidades, incluyendo la cabecera municipal de Tlaquilpa, las cuales 4 son congregaciones (se les da este nombre por que en esta comunidad hay (agente municipal), y son las siguientes: Vista Hermosa, Pixcuahitla Tepepa y Tlaquetzaltitla y ;14 comunidades (se les denomina así por existe en algunas Subagente municipal), Acatitla, Apoxquila, Arbistaka, Eyitepec, El Carril

Tetlistaka, Tlaltenango, Loma tipa , Ocotitla, Tenexcalco, Quetzaltotol, Loma de Xocuapa, La Quebradora, Ateska; 2 Barrios; el de San Pedro y Barrio de San Miguel. (Comunicación personal, 2000). (Figura No. 3).



Fuente: Recorridos de Campo Figura N° 3, 20 Comunidades del Municipio de Tlaxiqlipa, Ver

2.1.2 Condiciones Geográficas - Naturales

- Geología.- Su basamiento geológico ésta constituido por rocas ígneas intrusivas y sedimentarias todas plegadas y del cretácico superior,(Licona, s/f).

- Clima.- Según la carta climática de Veracruz 14Q-VI, los climas que presenta el municipio de Tiaquilpa en orden de dominancia son: Templado Húmedo, con lluvias durante todo el año.

La clasificación climática, según modificaciones de García (1970 y 1973), al sistema de Koppen, corresponden a:

C(fm) b(e). Clima templado húmedo con lluvias todo el año, con un porcentaje de lluvia Invernal menor a los 18° C. con respecto a la anual. Su distribución comprende todo el Municipio.

La temperatura media anual oscila entre los 14 y 18° C, y se considera de alto siniestro por las heladas de diciembre a febrero, granizadas de mayo a Junio, vientos de agosto a septiembre y la estación de sequía de marzo a mayo, la lluvias se presentan de junio a septiembre en el cual caen fuertes aguaceros y a partir de octubre únicamente pequeñas lluvias que hacen que el suelo permanezca húmedo hasta diciembre, favoreciendo la vegetación forestal. (C.C.I. Ixhuatlancillo, 1998) y (observación directa en campo, 2000).

Precipitación.- La estructura montañosa de la Sierra que rodea al municipio se encuentra expuesta a los vientos húmedos de provenientes del Golfo de México vientos dominantes alisos, nortes y ciclones tropicales, lo que favorecen a que se

presenten altas precipitaciones, aunque también se observan otros tipo de precipitación como son el rocío y neblinas ésta última en los meses de invierno con los llamados nortes.(López,1987).

Relieve.- Su aspecto general es sinuoso casi en la totalidad de su extensión territorial presenta un conjunto de lomeríos, altas crestas redondeadas, formando cordilleras y sucesivos paralelos junto a cerros de laderas amplias. La pendiente va más allá de los 30% y general mente de forma convexa y regular. (Licona, s/f).

Suelo.- Se presentan suelos acrisoles - órticos lluviosoles crómicos, y de rendzinas texturas medias y finas de color rojo y café claro, someros a profundos, con regular contenido de materia orgánica.

En cuanto al uso actual del suelo esta área es una de las principales portadoras de productos silvícolas a nivel de maderas aserradas (principalmente tablas, tablones vigas, polines, alfardas, entre otros para la fabricación de muebles, escritorios, sillas y mesas, en algunos casos carbón de encino, que es muy abundante en el municipio), además se cultiva maíz, avena, haba, chícharo y algunos frutales como: manzana, ciruelo, pera, y durazno.(Observación directa,1999). (Licona, s/f).

Quedando de la siguiente manera: Forestal 3,504 has., agrícola 1,225 has, pecuario 640 has, otros 471 has, de una superficie total de 5,840 has que comprende en municipio.

Hidrología.- Esta constituida por unos cuantos arroyos intermitentes y permanentes de forma superficial, cuyas aguas alimentan finalmente al caudal del Río Matzinga

que desemboca en la presa de Tuxpango en el Municipio de Ixtaczoquitlan, Ver. Y al Río Blanco teniendo como destino final la laguna de Alvarado, Ver. También existen algunos manantiales que en fechas recientes están explotando para el cultivo de peces, como la trucha arco iris.

El abastecimiento de agua entubada comunitaria y municipal se obtiene de los manantiales.

Flora.- La vegetación esta representada por bosque de coníferas y de encino, se observa que la flora predominante es la especie de coníferas: (*Pinus patula*), (*Pinus pseudostrobus*) (*Pinus ayacahuite*), (*Pinus moctezumae*), y los encinos: (*Quercus affinis*), (*Quercus crassifolia*), con asociaciones de (*Alnus acumiata*), (*Alnus jorullensis*) especies de fundamental importancia para la población.

Dentro de la vegetación arbustiva predomina el genero de (*Baccharis conforta*) (escobilla) (Programa de manejo forestal, S.P.R. Kakalotectatl, 1999.).

Se tienen también en forma aislada arbustos que proporcionan frutos silvestres como el capullín, tejocote, cultivos básicos como el maíz, chícharo, haba, avena chilacayote, algunos frutales como: manzano, ciruelo, pera y durazno.

Existen en baja escala distintas variedades de zacates criollos que sirve de alimento para el ganado.

Además se encuentran plantas silvestres comestibles y medicinales como son: quelite, nopal verdulero, manzanilla, tomillo, ruda, laurel, hinojo, entre otros.

Fauna.- Encontramos en la fauna silvestre, en todo el municipio en estudio es escasa pre dominando algunas especies de mamíferos como: el coyote, zorra, ardilla mapache, tuza, tlacuache, rata de campo, conejo, reptiles, arácnidos y algunas especies de aves como; halcones, búhos y gavilanes.

Respecto a animales domésticos se encuentran aves de corral, y de ganado mayor y menor como: gallinas, ovinos, bovinos, burros, caballos y caprinos. (C.C.I. Ixhuatlancillo, 1989).

2.2. Actividades Productivas

Las principales actividades productivas que desarrollan los pobladores del municipio es de acuerdo a la vocación del suelo, siendo la principal la silvícola con aprovechamiento forestal maderable de las especies de *Pinus* y *Quercus*, la extracción de madera aserrada de diversas medidas y carbón vegetal, dichos productos son para consumo doméstico y para su comercialización dentro del mercado local y regional.

Entonces se pueden clasificar en una escala numérica del 1 a 3 por lo que tenemos lo siguiente:

1: Es la actividad forestal, es la mas importante y fundamental pues es el eje principal y base de la economía de los campesinos, la cual representa el 60% de la superficie total del Municipio, ocupando 3,504 has respectivamente.

2: actividad agrícola, destaca el cultivo de maíz, chícharo, haba y avena, son cultivos de autoconsumo y representa 21.48 % con 1,255 has en todo el municipio.

3: Actividad pecuaria, principalmente de ovinos- criollos, con una superficie de 640 has representando el 10.95 %. Y otros 471 has, ocupada por asentamientos humanos y actividades de servicios. Y representa 8.06 %. (Observación directa y recorridos de campo, 2000).

2.3. Población

Dentro del marco social, queda considerada la población, según el Censo General de Vivienda del 2000, se considera que el municipio de Tlaquilpa, Ver. Cuenta con una población de 6,253 habitantes, cuya composición por sexo es de la siguiente manera:

2,993 son hombres y 3,260 son mujeres. (Anuario Estadístico, Veracruz, tomo I, INEGI 2000). En lo que a la población indígena se refiere, encontramos que en el municipio de Tlaquilpa, una mayor cantidad de personas de 5 años a más son hablantes del Náhuatl 4,377 y 1745 hablan español, no especificado 131. (C.C.I.Ixhuatancillo, 1999).

Se observa una tasa de relativa de crecimiento de población de 0.09, y se considera una densidad de población de 107.07 habitantes por km². Siendo el número de viviendas de 1,009 con un promedio de ocupante de 6.20 (Censo de Población, INEGI, 2000).

Ocupación.- La población económicamente activa del municipio es de 3,500 habitantes personas que se dedican a la silvicultura, agricultura y ganadería 2,500 servicios comerciales 1,000. (Censo de Población, INEGI, 2000).

Otra de las características que es muy importante mencionar que dentro de la población municipal se presenta una constante migración de sus pobladores hacia otras regiones del Estado como son Tezonapa, Córdoba, Huatusco, en donde se ocupan como jornaleros agrícolas en el corte de café y caña de azúcar, también al Distrito Federal para ocuparse en el ramo de la construcción.

2.4. Participación Institucional

Aspecto Institucional observamos que se encuentran presentes las siguientes Instituciones: Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural Pesca y Alimentación (SAGARPA) a través del PROCAMPO; otorgando apoyos económicos a los productores de cultivos básicos como el maíz de temporal.

FIRCO: Fideicomiso de Riesgo Compartido; con el Programa de Empleo Temporal con el pago de mano de obra con jornales para la construcción de zahúrdas gallineros, apriscos y obras de conservación de suelos (cercos vivos). La SEDESOL, con el programa de Progresá, que otorga apoyos a las madres con becas alimenticias y útiles escolares para que sus hijos asistan a la escuela bien alimentados y vestidos. Así como también con el Programa de Empleo Temporal para el desarrollo de proyectos productivos agropecuarios y forestales, buscando como objetivo el trabajo de grupo para la implementación de la organización productiva. Apoya hasta con un 70% para el pago de mano de obra y 30% para la adquisición de materiales y herramientas. PRONARE, Programa Nacional de Reforestación, con apoyos económicos para el desarrollo de proyectos de producción de planta en vivero, establecimiento de plantaciones, mantenimiento de

plantaciones forestales, otorga estos apoyos a organizaciones legalmente constituidas.

Normativamente depende de la SEMARNAT. PRODEFOR (Programa de Desarrollo Forestal –SEMARNAT, proporciona apoyos económicos para el desarrollo de proyectos para Elaborar Programas de Manejo, Brechas corta fuego, cepeos para plantaciones forestales, La SEDAP(Secretaria de Desarrollo Agropecuario Forestal y Pesquero), del Gobierno del Estado promueve apoyos para la entrega de paquetes de aves, ovinos, a productores, así como algunas semillas, principalmente de maíz. I.N.I. Realiza gestiones a través del Fondo Regional para el Financiamiento de Proyectos Productivos a grupos solidarios de productores. PRODIS (Programa de Desarrollo Integral de las Sierras), brinda apoyos de gestión con los productores para el financiamiento de los proyectos que le solicitan. SEDERE (Secretaria de Desarrollo Regional), Desarrolla proyectos productivos buscando la organización de los productores para el desarrollo de actividades dentro de sus comunidades. IVEA(Instituto Veracruzano de Educación para Adultos), desarrollo programas educativos como Educación para Adultos, y termina tú primaria o secundaria.

S.S.A. Dentro del municipio se cuenta con un modulo de atención ubicado en Ocotitla, con los programas de salud, de tipo preventivo, destacando entre ellos:

1.- Paquete de salud básico.

2.- Planificación familiar.

3.- Atención al menor de 5 años (control de crecimiento y desarrollo).

4.- Campañas de vacunación.

5.- Vacunación antirrábica canina, se efectúa cada año. (Comunicación personal, 2000). IMSS, con programas de atención a la población sobre prevención de enfermedades y saneamiento básico, campañas de vacunación, Pláticas Progres a las mamás. (Comunicación personal, 2000). SCT(Secretaría de Comunicaciones y Transportes), con programas de mantenimiento y cuneteo de caminos, ocupando cuadrillas de las mismas comunidades del municipio. DICONSA. (Distribuidora Conasupo, S.A.), con la apertura de tiendas comunitarias para la distribución de mercancías a bajos precios que beneficiando a los pobladores en general. La Iglesia de Santa Magdalena patrona del pueblo, que promueve la fe católica y encabeza las fiestas patronales durante el mes de Julio de cada año.

2.5. Tipo de Organización Existentes

A parte de su organización tradicional como indígenas, basada en sus usos y costumbres se organizan grupos solidarios para la realización de las faenas comunitarias en el municipio; como figura jurídica encontramos la Sociedad de Producción Rural de Responsabilidad Ilimitada Kakalotecatl, con domicilio social en Tetzapa, municipio de Tlaquilpa, Ver. Su objetivo principal; el aprovechamiento integral de los recursos naturales, darles un mayor valor agregado, los productos forestales, realizar los aprovechamientos dentro del marco legal, con los programas de manejo forestal, actualmente esta integrada por 36 socios productores forestales pequeños propietarios. Y se constituyó legalmente el 24 de

Agosto de 1994. Cuenta con 4 viveros forestales para la producción de planta y con una industria (aserradero) para el procesamiento de la madera en rollo.

Destaca también el Fondo Regional de Solidaridad de Tlaquilpa, Ver. A.C. quien otorga financiamientos a productores de los municipios de Atlahuilco, Astacinga, y Tehuipango conformándose como Asociación Civil durante el año de 1999. Funciona a través de un consejo de delegados integrados por productores de los municipios que comprende.

La Asociación Civil Pro-defensa de los derechos indígenas, quién es apoyada por el INI tiene su domicilio social en Tlaquilpa, Ver. Cabecera Municipal al igual que al Fondo Regional. (Comunicación Personal, 2000).

III.- DIAGNOSTICO DEL MUNICIPIO DE TLAQUILPA, VERACRUZ.

3.1. Problemática Municipal

3.1.1. Producción

El municipio de Tlaquilpa, Ver., situado en la sierra oriental o la llamada sierra de Zongolica, del Estado de Veracruz, es una de las pocas zonas donde podemos encontrar suelos que soportan una vegetación de bosque asociada de pino – encino, con asentamientos humanos de origen nahua, que posiblemente fueron migraciones que se dieron a causa de la represión que eran objeto estos grupos étnicos por parte de los españoles, que llegaron a habitar las tierras bajas donde ellos estaban establecidos.

Estos grupos, desde su establecimiento en la zona, han practicado una agricultura tradicional y de sobrevivencia, en donde la siembra de maíz criollo, es el principal cultivo básico intercalado con calabaza, chilacayote, y algunos casos con haba, chícharo, destaca también la cebada como monocultivo (C.C.I. IXhuatlancillo 1978).

A continuación se mencionan algunos datos censales referidos a las actividades agropecuarias y forestales del municipio de Tlaquilpa, (Diagnóstico Comunitario 2000).

Con relación a la clasificación de tierras, se presenta una información del resultado de (los recorridos de campo, y comunicación directa, 1999). De acuerdo al tipo de tenencia de la tierra que la integran es la pequeña propiedad, agrupadas

en parcelas no mayores de 5 has. Su forma de trabajo es colectiva, mixta o parcelada, en donde la fuerza de trabajo es familiar. La superficie total es de 5,840 has, tierras de temporal, 3,504 has corresponden a bosques de pino —encino, cerros y algunas planicies, 1,255 has, agrícolas, zonas de poca pendiente, 640 has, pecuaria, con algunos pastos naturales, 471 has consideradas que están ocupadas para los asentamientos humanos, y para la prestación de algunos servicios con comercios y transportes. (Comunicación personal.1999).

Con relación a la actividad ganadera ovina, en el municipio existen aproximadamente 650 cabezas, ganado criollo, razas de lana, presentando un gran potencial para el desarrollo de esta actividad, y se puedan realizar programas de mejoramiento genético de los ovinos, que represente ser una actividad económica para los pobladores del municipio, significando la diversificación de alternativas productivas, después del bosque. (Diagnósticos Comunitarios, 1999).

Las actividades agrícolas, cultivo de maíz se presentan muy bajos rendimientos por ha de 500 – 650 kg, para el autoconsumo, siendo su ciclo productivo de 9 - 11 meses. La selección de la semilla lo hacen de la cosecha, en el momento que van a realizar la pizca determinan las mejores mazorcas las dejan con el totomoxtle y las cuelgan cerca del fogón para que el humo las conserve y no sufran daños por ataque de plagas. No realizan ningún tipo de tratamiento de la semilla para sembrarla, utilizan de 18 - 20 kg, por ha, la preparación del terreno lo hacen durante los meses de febrero, la siembra en marzo efectúan un barbecho y redobla con yunta, depositan de 3 - 4 semillas por golpe, a una distancia de 80 cm, entre

matas y surcos de 80 cm. Utilizan el azadón. (Recorridos de campo 1999). La superficie fertilizada en el caso del cultivo de maíz fue de 1150 has.

Durante el ciclo productivo de 1998/99 la superficie sembrada fue de 1,150 has.

Dentro del sector forestal, podemos observar que se presenta una fuerte tala inmoderada del mismo, se presenta un inadecuado manejo, falta de tecnología falta de capacitación y una fuerte desorganización de los productores en todo el municipio, lo que provoca que sus productos sean comprados por los intermediarios a precios muy bajos.

Esto manifiesta una situación socioeconómica grave de sus pobladores, por lo que es muy importante la promoción e implementación de programas que vayan encaminados a resolver dicha problemática. En este sector se tiene un volumen de 5,156 m³r. con 3 permisos legales correspondiendo un volumen de 1,903 m³r. de pino y 3,253 m³r. de encino. (Programa de Manejo Forestal S.P.R. Kakalotecatl, 1999),

3.2 Educación y Salud

En lo referente al sector educativo en el municipio de Tlaquilpa, Ver., existen 35 planteles educativos con 63 aulas, 21 anexos(espacios considerados como la dirección cubículos de los profesores), se presentan los tres niveles educativos Preescolar, con 215 alumnos inscritos, 15 profesores, 12 jardines de niños Primaria; alumnos inscritos 1,405, 53 profesores, 28 escuelas, Secundaria (tele

secundaria, en la cabecera municipal, de Tlaquilpa, Ver, 146 alumnos inscritos, 4 profesores, 1 escuela; Bachillerato, en la cabecera municipal, 35 alumnos inscritos 2 profesores, 1 bachillerato.

Del total de alumnos inscritos a nivel preescolar todos son promovidos, nivel primario son promovidos 1,130 alumnos, de secundaria 129, bachillerato 25 respectivamente.

IVEA, (Instituto Veracruzano para la Educación de los Adultos), dentro de su programa de alfabetización, tiene incorporados un total de 299 adultos, con 78 hombres y 221 mujeres, de los cuales 66 son atendidos a nivel primaria y 30 a nivel secundaria son los que realmente reciben su certificado de terminación de sus estudios. (Secretaría de Educación y Cultura de Gobierno del Estado 1999),

Se cuenta con una biblioteca publica municipal con una existencia de 3,361 libros con 654 usuarios por trimestre, con 1,231 obras consultadas. (Comunicación directa, 1999).

Salud.- Se cuenta con 2 clínicas; IMSS y SSA, que proporcionan los servicios de consulta externa general, la Clínica del IMSS, esta ubicada en la cabecera municipal, y atendida por 1 Medico General y 2 Enfermeras, SSA, esta localizada en la comunidad Ocotitla a 8 km. de la Cabecera, y cuenta con 2 médicos generales, 1 dentista, 1 trabajadora social, 1 enfermera, 1 administrativo, 1 chofer, y una unidad móvil para dar servicio de consulta a las comunidades, son los que proporcionan las consultas odontológicas a los pacientes que la solicitan. Se tiene una población de usuarios IMSS, 7,632 y SSA, 1,953, resultando un total de 9,585, se incluyen algunos

usuarios de otros municipios que se encuentran cercanos, (Comunicación Personal 1999).

Agua Entubada.- A nivel municipal existen 380 tomas domiciliarias, que se abastece mediante 10 sistemas de agua entubada, (tanques de almacenamiento), siendo su fuente de agua a través de manantiales, no se considera potable porque no se tienen sistemas para el tratamientos de agua. (Comunicación Personal 2000).

Alimentación.- Esta basada en el maíz en forma de tortillas, acompañadas con sal frijoles, y picante. Dentro de las cucurbitáceas comestibles destacan la calabaza y chilacayote también se consumen, papas, habas, chícharos, nopales, quelites hervidos y prepara dos sin ningún guisante, en algunas ocasiones arroz, carnes rojas y blancas.

Las frutas desempeñan un papel menor en la alimentación del municipio, de Tlaquilpa, Ver., aunque se están sembrando frutales tales como: ciruelo, manzano durazno y pera.

Debido a la estricta división sexual de las tareas, la comida es preparada exclusivamente por las mujeres, quienes son las primeras en levantarse para encender el fogón o el lugar destinado para cocer los alimentos, se prepara en ocasiones el café y moler el maíz. Antes de la salida de los hombres al campo, se efectúa el almuerzo, consiste en tortillas con sal o haba, papa. Ellos comen primero sentados en sillas; raras veces comen en la mesa, las mujeres y los niños, sentados

discretamente cerca del fuego, esperan a que los hombres salgan. La comida es hasta después de que el padre regrese del trabajo. (Observación directa, 1999).

Vivienda.- Una de las particulares del municipio de Tlaquilpa, donde predominan las viviendas de paredes de tablas y techo de lamina de cartón, en la actualidad han ido desplazando por la teja, lamina de zinc, paredes de block, siendo el propio propietario el que construye la casa indígena con la ayuda de sus hijos y compadres.

La vivienda es la asociación de una casa habitación, de una sola pieza grande y una segunda construcción sirve como cocina.

Durante el día, cuando el jefe de familia sale a los campos, la habitación principal queda desocupada y cerrada ya que la mujer y los hijos permanecen en la cocina, o en un terraplen cercano. Estas habitaciones tienen una pequeña ventana que permanece dentro de la habitación se tiene un tapanco (akajpantli), en donde se guarda la cosecha de los cultivos. La ropa la cuelgan sobre un trozo de cuerda sostenida por un par de clavos.

Duermen sobre tablas cubiertas por cobijas de lana, las tablas en su conjunto están sostenidas por trozos de madera. Que últimamente la están cambiando por una cama de madera con colchón. Tienen una mesa pequeña con sillas, un altar con una imagen religiosa (en donde cada año y en diferentes comunidades se llevan a cabo las mayordomías. (Comunicación directa, 1999).

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

La cocina esta integrada por un fogón (xicama), en algunas viviendas, por que otras cocinan en el suelo, forman una fogata, alrededor de ella con block, de barro o cimienton tienen molinos manuales o metate, utensilios de plástico, madera, barro y/o peltre esto depende de la situación económica de cada familia.

En algunas viviendas tienen letrinas, hecha a base de troncos de madera y tablas. (Observación directa, 1999).

Vestido y Calzado.- La indumentaria de los hombres consta de pantalón, ropa interior camisa de color vivo, chamarra de nylon, botas o zapatos de plástico muchas veces ha sido reemplazado por huaraches o por zapatos tipo minero, todos los niños y adolescentes usan esta vestimenta, algunos niños van descalzos.

Las mujeres se confeccionan sus faldas de tergal de colores oscuros (negro y azul) y blusas de bordados industrial, cuando sales siempre llevan un rebozo de fabricación industrial que les permite ocultar la cara al acercarse un desconocido cargar al niño de pecho en la espalda, así como protegerse de la lluvia y el frío cuando se dirigen a traer agua, hacen con el rebozo un cojín que se colocan en la cabeza para soportar el peso de la cubeta. Por lo regular las pocas mujeres no andan descalzas usan zapato de plástico.

Los adornos consisten de collares de cuentas de vidrio, aretes y anillos, trenzan su cabello que fijan con peinetas de plástico, algunas traen reloj de pulsera.(Observación directa, 1999).

3.3. Infraestructura

Servicios Públicos.- Las comunidades del municipio se caracterizan por ser en su mayoría, bastantes dispersas, debido principalmente a lo accidentado del terreno repercutiendo considerablemente en los servicios públicos, sin embargo, son ya un buen número de comunidades las que han sido beneficiadas con la introducción de energía eléctrica y en algunos casos sistemas de telefonía rural satelital, aún cuando faltan muchas más. (Diagnóstico Municipal, 1999).

El Municipio de Tlaquilpa, se encuentra comunicada por carretera federal pavimentada al Municipio de Orizaba, Ver. Con un trayecto de 35 km.

La falta de mantenimiento de los caminos, en algunas comunidades limita el desarrollo productivo y comercial de las comunidades indígenas, éstos son la base para introducir el resto de los demás servicios, el mal estado de estos caminos hace que el medio de transporte de pasajes no se presente, por lo que los pobladores tienen que caminar y cargar sus productos con el llamado "mecapale" trozo de cuero que es apoyado en la frente lo utilizan comúnmente los campesinos indígenas.

Con relación a la falta de servicios de agua entubada y la ausencia de tratamientos de la misma ocasiona enfermedades intestinales principalmente parásitos en los niños.

La carencia de vías de comunicación adecuada de la cabecera hacia las comunidades ha sido el principal factor para que dichas poblaciones se presente gravemente el intermediarismo, e impida de cierta manera el desarrollo armónico del

municipio, por la dificultad de transportar sus productos agrícolas, y forestales tablas vigas, muebles rústicos, carbón de su comunidad a las ciudades más cercanas. Sobre todo en época de lluvias los caminos se vuelven intransitables.(.C.C.I. Ixhuatlancillo ,1998).

3.4. Aspectos Sociales y Políticos

Dentro de los aspectos sociales y políticos en el municipio, se compone de una población Náhuatl, con usos y costumbres bien definidas, las mayordomías celebración de las fiestas patronales del pueblo, en honor a la Virgen de Santa Magdalena, durante el mes de julio, la mayoría de la población es católica, tienen un gran respeto a las personas mayores que en ocasiones las toman con consejeros para la toma de algunas decisiones importantes, como elección de candidatos a la presidencia municipal, con referencia a las cuestiones políticas siendo el partido predominante es el (PRI), que a nivel municipio existe un presidente de partido para realizar gestiones en apoyo a las comunidades.

En el año 2000 el Presidente Municipal fue del PRI, Sr. Mauro Tehuacatl Cuaquehua, Síndico Único Municipal, Sr. Agustín Carvajal, (PRI) Regidor Sr. Sergio Juárez (PVE).(Comunicación directa, 2000).

3.5. El Papel de las Organizaciones

Como se ha venido denotando dentro del desarrollo del presente trabajo, el proceso organizativo juega un papel fundamental para la consecución de los objetivos comunes que nos permitan promover el *desarrollo rural*, para la

satisfacción de las necesidades vitales de la población y acceder a mejores niveles de bienestar social de las *familias campesinas*, por ello la organización económica social de los productores rurales, es muy importante para salir adelante e ir resolviendo el problema de la *pobreza*, en forma conjunta y en los tres niveles de gobierno, municipal, estatal, federal e instituciones en forma coordinada para dar una atención integral a los productores (actores principales, para el análisis de sus problemas) por ello es muy importante la implementación y elaboración de programas de trabajo que tengan contemplados: la organización de los productores la capacitación, la asistencia técnica, y los proyectos productivos como ejes centrales para el desarrollo de las acciones ya permiten promover fuentes de empleo e ingresos económicos para los productores.

En el municipio existe la organización económica- social denominada Kakalotecatl, de Responsabilidad Ilimitada (cerro donde vive los cuervos), esta jurídicamente constituida ante Registro Agrario Nacional (RAN), y ante Notario Publico, se integra por 36 socios pequeños propietarios forestales, pues su objetivo principal es el manejo de los recursos naturales de manera racional y legal con la integración de los programas de manejo ante SEMARNAT y tratar de integrar a todos los productores del municipio buscando un mayor valor agregado a los productos forestales y tratar de contrarrestar el intermediarismo mediante la consolidación organizativa y la búsqueda de la comercialización organizada, para entrar a mejores mercados regionales, nacionales e internacionales.

Busca también la gestión y formulación de proyectos productivos; como: producción de planta en vivero, establecimiento de plantaciones comerciales, programas de

vivienda, proyectos de diversificación productiva: impulso a la ganadería ovina granjas de traspatio, huertos familiares de hortalizas, ya que es muy necesario implementar proyectos productivos alternativos que permita a los campesinos contar con fuentes de empleo y la obtención de ingresos en un corto plazo.(Comunicación directa, 1999).

IV.- METODOLOGIA

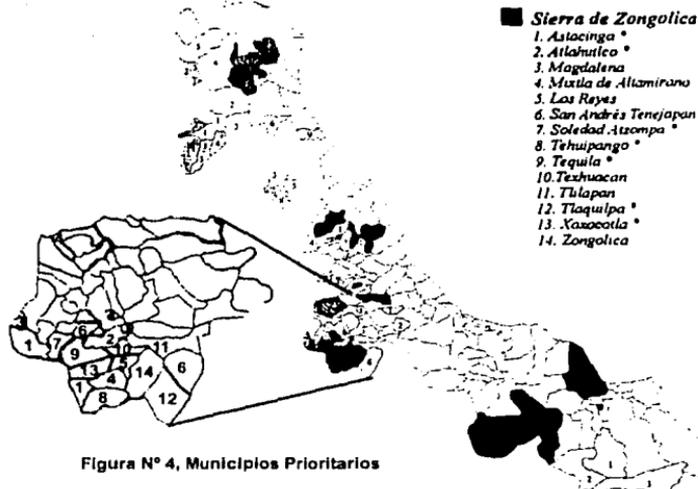
4.1. Elementos Teóricos para el análisis de la Organización Económica Para el Desarrollo Rural

El estudio y análisis de la organización económica en el Municipio de Tlaquilpa Ver., parte de los elementos teóricos que pretende conocer los avances, obstáculos y el impacto de aceptación, así como la eficiencia de su funcionamiento en las comunidades nahuas en estudio. También se pretende encontrar un planteamiento que ayude a reforzar y consolidar esa forma de organización económica para la producción, agropecuaria y forestal.

4.2. Instrumentos y Técnicas de Trabajo

4.1.1. Selección del área de estudio

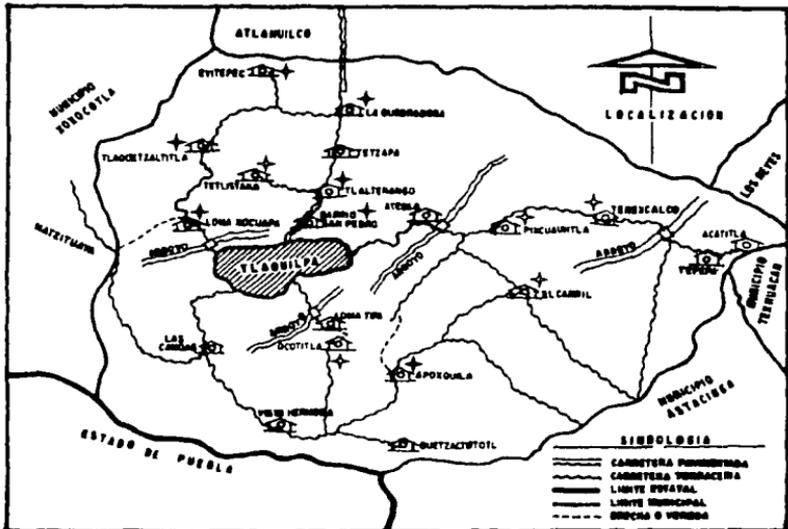
Se selecciono el municipio de Tlaquilpa, Ver., porque en las comunidades existen productores que han tenido experiencia y/o están integrados en alguna organización económica social, para el desarrollo de gestiones y proyectos productivos diversos, en beneficio de sus comunidades, apoyados por el Programa de Capacitación y Extensión del Instituto Veracruzano para el Desarrollo Rural (INVEDER, 1999). Además es un municipio considerado de atención prioritaria en cuanto a la solución de sus problemas y necesidades dentro del Estado de Veracruz, (Figura No. 4).



Fuente: Dirección General de Desarrollo Integral de las Sierras. Gobierno Edo. Veracruz 1999

4.1.2. Proceso Metodológico

El municipio cuenta con 20 comunidades de las cuales, 12 comunidades tienen participación con la Organización Económica –social dentro del Programa de Capacitación y Extensión del Instituto Veracruzano para el Desarrollo Rural; siendo las siguientes: Apoxquila El Carril, Tenexcalco, Pixcuahtla, Tlaquetzatitla, Loma de Xocuapa, Eyitepec, Tetlistaka, La Quebradora, Tlaltenango, Ocotitla y Barrio de San Pedro. (Figura. No. 5).



Fuente: Recorridos de Campo. Figura N° 5, 12 Comunidades del Municipio de Tlaquilpa, Ver
 ✦ 12 Comunidades con participación organizativa

Para el estudio se consideraron 10 comunidades porque geográficamente se encuentran distribuidas en la mayor parte del territorio municipal, siendo las siguientes:

Apoxquila, el Carril, Tenexcalco, Pixcuahtla, Tlaquetzaltitla, Loma de Xocuapa, Eytepec, Tetlistaka, La Quebradora y Tlaltenango. (Figura. No.6).

Se propuso en trabajo organizado y solidario para la realización de sus actividades productivas destacando la importancia de ésta para lograr un trabajo más adecuado y productivo en beneficio de su familia, comunidad y municipio. Pues permite tener una mejor planeación de sus actividades que realizan como campesinos.

Después de lograr la motivación, la fase de investigación se llevó a cabo siguiendo las recomendaciones de Escalante, Ramos y Sánchez (1983,1982,1988) que consistió en lo siguiente:

Por empezar a hacer preguntas sencillas a los campesinos acerca de sus costumbres y conocimientos que tienen de los cultivos principales; sobre la organización, y datos generales de la comunidad.

Se llevaron a cabo las entrevistas basadas en la guía de campo propuesta, que permitió obtener información socioeconómica, organizativa, agropecuaria y forestal.

Se analizó la información, se jerarquizaron problemas y se visualizaron sus posibles soluciones.

4.1.3. Población Encuestada

La población de las 10 comunidades esta conformada por 3, 126 habitantes mayores de 1 año de edad, agrupados en 530 padres de familia, siendo todos pequeños propietarios y se dedican a las actividades agropecuarias y forestales.

Para la información general, como fue población total distribuida por edad y sexo educación, población económicamente activa y distribución por formas de actividad

servicios, alimentación, vivienda y salud, se hizo mediante censo directo general entrevistando a los 530 padres de familia; pero para la información de ámbito agropecuario, forestal y organizativo, se tomaron exclusivamente en cuenta a los padres de familia campesina, (pequeños propietarios), que fueron 530 en total siendo un número tan reducido se tomaron al total para el objeto del estudio.(Anexo 1, Anexo 2 y Anexo 3).

4.1.4. Metodología para la Realización de la Experiencia de Trabajo

Para lograr una experiencia de trabajo en el municipio de Tlaquilpa, Ver., que en sí fue el principio de vinculación al Municipio se contó con el apoyo y auxilio de:

- Autoridades Municipales
- Agentes Municipales
- Subagentes Municipales
- Pequeños Propietarios
- Pobladores
- Sociedad de Producción Rural de R.I. "Kakalotecatl

Para el trabajo meramente práctico se llevo a cabo lo siguiente:

- Preparación del tema a exponer (con las personas interesadas).
- Exposición oral al grupo o comunidad.

4.1.5. Diseño de la Guía de Campo para Obtener la Información

En el presente trabajo el medio para obtener la información, de acuerdo a nuestros objetivos e hipótesis es lo que hemos denominado guía de campo que consta de 8 apartados, todas son preguntas abiertas pues partimos de que se debe dialogar con los campesinos para conocer sus inquietudes, sus conocimientos que han adquirido, sus problemas y necesidades (Anexo 1, Anexo 2 y Anexo 3).

Varios han sido los intentos de diseñar un cuestionario que funcione como diagnóstico en comunidades, pero lo que ha faltado es tener un enfoque completo Agrícola, Pecuario, forestal, organizativo, social, proyectos de inversión. En el año de 1987 en el mes de marzo a través del Centro Regional Universitario Oriente (CRUO), dependiente de la Universidad Autónoma de Chapingo, en Convenio con la Universidad Veracruzana (Facultad de Ciencias Agrícolas), para la realización de un trabajo de Investigación y de campo, esto nos permitió tener acceso a la información en cuanto a diagnósticos en comunidades que ellos realizan y considero importante tomar para nuestro trabajo el enfoque de la guía de campo del CRUO claro con ciertas modificaciones de acuerdo al municipio en estudio.

La guía de campo es la herramienta que nos permitió obtener información agrícola, pecuaria, forestal, organizativa, social y económica de las comunidades y del Municipio de Tlaquilpa, Ver., Se considera que cada apartado es de suma importancia, ya que cada cuál se enfoca a una cuestión diferente y que en conjunto nos permiten tener la información mínima indispensable para conocer el municipio y sus comunidades. (Anexo 1, Anexo 2, Anexo 3).

Los temas principales son: Localización del municipio, historia del municipio y de las actividades productivas, ciclos agrícolas, instituciones y su papel en la producción agropecuaria forestal, Intermediarismo y su papel en la producción y comercialización, organizaciones y su papel en la producción y comercialización. (Anexo1, Anexo2, y Anexo 3).

En el ámbito productivo del municipio se describen las cuestiones relacionadas con los cultivos de maíz, haba, chícharo, forestal, como cultivos predominantes, así como algunos aspectos relacionada con la ganadería.

Por último la guía de campo no es un patrón general para realizar diagnósticos en comunidades si no más bien esta sujeta a cambios según el área de estudio, lo que si es cierto es que servirá como punto de partida.

V.- HACIA EL DESARROLLO RURAL

5.1 Las Organizaciones Actuales

Dentro de las organizaciones económicas de productores con fines productivos bien definidos tenemos la Sociedad de Producción Rural de Responsabilidad Ilimitada "Kakalotecatl (cerro donde viven los cuervos), que ha venido implementado acciones de motivación hacia los productores, de actitudes colectivas de cooperación teniendo como finalidad la formación de verdaderas unidades económicas con una visión empresarial, para darles un mayor valor agregado a sus productos, teniendo los siguientes logros: El fortalecimiento de su estructura administrativa, la generación de más de 100 empleos temporales en el municipio con la creación e instalación de 2 viveros forestales para la producción de planta de pino, el establecimiento de 800 has de plantaciones forestales, la instalación de un aserradero, para la generación de 6 empleos permanentes, la integración de 77 productores forestales dentro del programa de manejo forestal con una superficie de 1,023 has, para el aprovechamiento y sustentable del bosque; 10 cursos - talleres de capacitación sobre: aprovechamiento forestal(1), proceso de industrialización(2) comercialización(2), sistemas administrativos y contables(1), aserrió(1), afiliado(1) y sobre incendios forestales(2) , beneficiando más de 300 productores del municipio teniendo una inversión de aproximadamente \$ 800,000.00 anuales. Esto ha sido por su gran capacidad de gestión ante las instancias gubernamentales como organización económica integrada por productores campesinos indígenas nahuas. (Comunicación directa, 1999).

Lo anterior nos permite observar que si el proceso organizativo de los productores rurales; es bien llevado, y que ellos tomen sus propias decisiones para la implementación y desarrollo de proyectos productivos, para la creación de fuentes de empleo y la generación de ingresos que promuevan el desarrollo rural de las comunidades y de las familias campesinas.

Permite tener una mejor planificación para el desarrollo de las actividades productivas agropecuarias y forestales, a mejorar habilidades con la capacitación utilización adecuada de los recursos, humanos, económicos, naturales, sociales, el acceso a la tecnología, incremento de la producción y productividad por unidad de superficie, buscar mejores canales de comercialización, que conlleve a un mejor nivel de desarrollo con un impacto de una mayor calidad de vida y bienestar de las familias campesinas. (Observación directa, 1999).

Es la organización económica social, que ha demostrado ser una alternativa viable y rentable en el municipio de Tlaquipa, Ver., Pues representa una mayor capacidad de gestión para poder convertir sus planteamientos en verdaderos proyectos y programas de desarrollo rural.

Otra de las organizaciones de importancia es el Fondo Regional de Solidaridad A.C. que en el año 1999, se transformo en asociación civil, es apoyada por el Instituto Nacional Indigenista, (Centro Coordinador Indigenista de Huitzila, Ver.) a tenido logros como: apoyo a proyectos de grupos de trabajo solidarios, en varias comunidades del municipio, para instalación de Tortilladoras, Viveros frutícolas talleres de carpintería, papelerías, tiendas comunitarias con financiamientos recuperables con un cargo del 10% anual sobre el capital prestado; los grupos que lo

reciben pagan de acuerdo al proyecto, de 1 a 4 años, con una inversión anual de más de \$ 700,000.00 (Comunicación directa, 2000).

La Asociación Civil, A.C. (Apoyada por el INI.) viene realizando acciones de carácter jurídico, pro-defensa de los derechos humanos de los indígenas en el ámbito municipal con el acompañamiento del culpable ante los careos de los jueces para asesoría en traducción del español a Náhuatl, y que la persona entienda del delito que se le acusa o la falta cometida de acuerdo al Código Civil del Estado de Veracruz. Esta asesoría es gratuita para la persona que la solicita, dado que la Asociación Civil cuenta con un presupuesto por parte del INI, para cubrir los honorarios de los abogados o de la persona que será responsable de la defensa. Los mayores casos que se presentan en el municipio son; invasiones de terrenos, tala de árboles, robo de madera, tiene destinado un presupuesto anual de \$60,000.00.(Comunicación directa, 2000).

5.2. Presencia Institucional

Las Instituciones que se encuentran, realizando acciones que permitan la promoción de mejores condiciones socioeconómicas de las comunidades indígenas del municipio de Tlaquilpa, Ver., están: sector educativo; la Secretaria de Educación y Cultura de Gobierno del Estado (SEC), tiene un amplia cobertura dentro del municipio a nivel preescolar primaria, principalmente, con el 98% y secundaria y telebachillerato 2%.

Como logros podemos mencionar, que en el año de 1999, se construyeron en 4 comunidades 4 aulas de primaria, con espacio para 30 alumnos cada una Pixcuahtla

Tlaquetzaltitla Tlaltenango, Apoxquila, se continúa fortaleciendo, el programa de alfabetización de adultos con; el programa termina tu primaria y secundaria, lo que posibilita a que la población, tenga la oportunidad de aumentar su nivel cultural, pues como sabemos que la educación es básica para lograr que las personas mejoren sus habilidades y técnicas para un mejor desarrollo de sus actividades productivas cotidianas que realizan, sin embargo todavía podemos observar que muchos planteles carecen de materiales necesarios, como mobiliario escolar, falta de laboratorios y talleres, bibliotecas, sanitarios adecuados, e instalaciones deportivas y lo más grave hacen falta maestros, para impartir clases por grados, lo que provoca que un solo maestro tenga una carga excesiva de trabajo, ya que tiene que dar clases a varios grados. (Diagnóstico, Regional, 1999).

El IVEA, Educación para Adultos, a logrado incrementar el programa de ecuación para adultos con el nombramiento de responsables como instructores comunitarios jóvenes que tienen grado de secundaria terminada, les ofrece la posibilidad de recibir una beca mensual por impartir clases en su comunidad agrupando 20 personas adultas, que durante un día a semana (normalmente los sábados se reúnen para recibir clases), se les otorga una capacitación para ser instructor comunitario , les dan todos los materiales que necesitan como; libros, cuadernos lápices, Además se promueve el programa de educación inicial con la capacitación a las madres que tienen hijos de 5 años a meses de nacidos, son pláticas, que van enfocadas a que las señoras cuiden mejor sus hijos, para la prevención de accidentes y enfermedades, para ello también las señoras tienen que realizar actividades en su comunidad en forma organizada, para el saneamiento y cuidado del medio ambiente; siembra de árboles, es necesario fortalecer más este programa

algunas señoras manifestaron que no son atendidas en su totalidad y que requieren más personal. (Comunicación directa, 1999).

Secretaria de Desarrollo Social (SEDESOL), Quién tiene como responsabilidad por el Ejecutivo Federal de normar y fijar las políticas para combatir la pobreza actualmente tiene a su cargo el PROGRESA, con tres acciones básicas; Educación Salud y Alimentación, con apoyos a las familias a través de becas alimenticias y escolares; teniendo algunos logros son, beneficia directamente a 18 comunidades de un total de 20, quedando pocas familias por inscribir a dicho programa actualmente se están realizando censos a nivel familiar para conocer la problemática de cada una de ellas y si realmente necesitan el apoyo, así como también se aprovecha la visita para evaluar a las familias que la reciben (Diagnóstico regional, 1999).

Otro de los programas fuertes es el denominado Programa de Empleo Temporal (PET), dado que el municipio esta considerado dentro del Programa Nacional de Atención a regiones Prioritarias (Dr, Ernesto Zedillo Ponce de León, 1999) logrando el desarrollo de proyectos productivos como: construcción de estanques piscícolas de trucha arco iris, aprovechando los manantiales que existen construcción de viveros para floricultura, fomento a las artesanías de tejido de lana de borrego que desarrollan las mujeres, estos proyectos se otorgan a grupos de hombres y mujeres que formen organizaciones o grupos solidarios de trabajo, con un mínimo de 10 a 15 personas. Ha realizado inversiones de \$350,000.00 beneficiando a 80 productores, con la generación de fuentes de empleo e ingresos para los participantes y arraigándolos en sus comunidades con el desarrollo de estos proyectos productivos.

Los apoyos son para la adquisición de herramientas y para pago de mano de obra (jornales). (Comunicación directa, 1999).

Secretaría de Agricultura Desarrollo Rural Pesca y Alimentación (SAGARPA), quién es la responsable de normar las políticas agropecuarias, pesqueras y de alimentación, va encaminada a resolver los problemas de la pobreza, y tratar de promover mejores condiciones a las comunidades para el desarrollo rural: otorga apoyos del PROCAMPO, a los productores de cultivos básicos, maíz, en el municipio en el ciclo primavera- verano 1998/99 apoyo a 463 productores con una superficie total de 567.57 has con una inversión de \$ 401,839.56 (Comunicación directa, 1999). (Centro de Apoyo Para el Desarrollo Rural Zongolica, Ver.).

Por lo que es necesaria la presencia de la SAGARPA, con otros programas como son los de Alianza para el Campo, que posibilitan a los productores ha ser beneficiados con estas inversiones para el campo. Secretaría de Medio Ambiente Recursos Naturales (SEMARNAT), Normativamente es la que rige el Sector Forestal y actualmente se crea la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), con sede en el Estado de Jalisco, México, en el estado de Veracruz existe la Gerencia Regional del Golfo Centro con sede en la Ciudad y Puerto de Veracruz, operativamente lleva el Programa Nacional de Reforestación (PRONARE), quién tiene una fuerte presencia en el municipio de Tlaquilpa, con inversiones anuales que van de los anuales de - \$650,000.00 el programa lo opera a través de la organización social "Kakalotecatl" mediante convenio y contrato de obra. Es muy importante en el municipio la actividad forestal y la reforestación para la conservación del bosque, agua y suelo. (Comunicación directa, 1999).

Otros de los programas importantes esta el (PRODEFOR) programa de Desarrollo Forestal que opera con organizaciones sociales legalmente constituidas, ya que se necesita la firma de contrato para poder recibir los recursos, se requiere la elaboración de un proyecto, donde se necesita dar una aportación social entre un 30 a 40 % del valor del proyecto.

Otorga financiamientos para apertura de cepas, brechas corta fuego, talleres de capacitación, a productores, con la finalidad de tener un manejo sustentable de los recursos.

En el municipio de ha invertido un total de \$ 40,000.00 beneficiando a 40 productores de las diversas comunidades.

La Secretaria de Desarrollo Regional (SEDERE), que depende del Programa Nacional de Zonas Marginadas, para el desarrollo de una agricultura sustentable enfocada a la atención de zonas marginadas y prioritarias como lo es el municipio de Tlaquilpa, Ver., ha venido operando proyectos productivos como; captación de agua con la construcción de tanques de almacenamiento, con el programa de milpa mejor incorporando el uso de productos orgánicos para sustituir los agroquímicos producción de Hortalizas, son proyectos que han tenido poco impacto, ya que no tienen un proceso de consolidación de los grupos solidarios de trabajo se puede decir que siguen fomentando una dependencia económica del productor, hacia los programas gubernamentales, y que ellos mismos no les permita ser creativos y puedan tomar sus propias decisiones, en los proyectos a desarrollar, no se proporciona capacitación, mucho menos se implementa la organización social de los grupos.

Sin embargo ha tenido una inversión de \$ 160,000.00 en algunas comunidades: Tlaquetzaltitla, Apoxquila, Pixcuauhtla, dentro del municipio, (Comunicación directa 1999).

El Instituto Nacional Indigenista (INI), esta presente en el municipio, para realizar gestiones ante las diversas instituciones que los propios productores le solicitan para implementar algunos proyectos productivos, así como algunas obras y servicios.

Como se observa en el municipio se presentan varias instituciones, encaminadas a desarrollar, acciones que tienen como objetivo la promoción de un desarrollo rural mejorar las condiciones socioeconómicas, productivas, servicios, educación capacitación, de los campesinos, lo cual no se ha logrado, porque no se presenta una buena coordinación interinstitucional para el desarrollo de los programas de trabajo acorde con la problemática de las comunidades indígenas nahuas del municipio.

El Programa de Capacitación y Extensión dependiente de la Subsecretaria de Desarrollo Rural y Tecnológico de la SAGARPA), que a nivel estado de Veracruz, el día 25 de marzo de 1999, por Decreto Gubernamental, se constituyó el Instituto Veracruzano para el Desarrollo Rural (INVEDER), como organismo público descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propio, quien realiza contrataciones de técnicos profesionistas que se les denominan prestadores de servicios profesionales (PESPRO), que tiene como normativa que el prestador de servicios profesionales, atienda 4 comunidades con 80 familias, dentro del un municipio, y debe realizar actividades de organización, capacitación y asistencia técnica de manera integral y continua, buscando el desarrollo humano, teniendo

como herramienta estratégica la elaboración de diagnósticos como un componente básico de todo programa de desarrollo rural, y deben ser un ejercicio permanente de análisis y reflexión sobre los procesos de desarrollo, esto implica también una participación reflexiva, en donde los propios productores analicen su situación presente, y puedan diseñar programas de trabajo y proyectos en donde ellos mismos se responsabilicen de su ejecución, evaluación, tomando como base la organización para la producción y comercialización elemento fundamental de todo proceso metodológico. Estos procesos se realizan teniendo como herramienta básica el proceso de enseñanza - aprendizaje.

En el municipio existen dos profesionista, que vienen desarrollando estos procesos observando una buena aceptación de los productores, se requiere mucha dedicación y esfuerzo por lo que dos profesionistas no son suficientes para atender el municipio, se requieren más personal para atender la demanda y las necesidades de los productores.

Dado que el Programa es adecuado y aceptable para llevarlo cabalmente en el municipio.

5.3. La Educación y la Capacitación

Para poder tener mejores resultados en los trabajos de organización social de los productores e incorporarlos a un proceso de desarrollo rural, que permita a los campesinos del municipio de Tiaquilpa, Ver., elevar sus condiciones sociales es muy necesario tener en cuenta su nivel cultural (principalmente el escolar), para buscar los mecanismos que nos permitan fortalecer los procesos de enseñanza -

aprendizaje, a través de la organización y la capacitación, para influenciar a que los campesinos inicien un proceso de nuevas actitudes en este trabajo de investigación se entiende la capacitación como un proceso de transmisión de conocimientos y habilidades, considerando dicho proceso como una educación informal (sin existir un plan curricular), entonces la capacitación, entendida como la preparación concreta de los productores campesinos, para la realización de tareas inmediatas, y debe ser teórica y práctica.

Con resultados a corto plazo, por lo tanto la educación y la capacitación debieran convertirse en procesos creativos, a través del cual los campesinos innoven y mejoren sus actividades que realizan cotidianamente para sobre vivir y que les permita encontrar las alternativas viables y adecuadas lo antes posible para encaminarse hacia el desarrollo humano, y con esto al desarrollo rural productivo.

5.4. Los Proyectos Productivos

En el desarrollo del presente trabajo de la organización campesina para el desarrollo rural en el municipio de Tlaquilpa, Ver., se tiene como base que los campesinos son los promotores de su propio desarrollo rural, por lo que deben de convertirse en solidarios, responsables, participativos, bien ubicados con capacidad para analizar y tomar las decisiones que más convengan a sus intereses de grupo considerando su comunidad; para poder transformar su situación; con capacidad de organizarse, aprender permanentemente de evaluarse corregir y de innovar. Por ello debemos de tomar las determinaciones bien consenzadas y razonadas.

Por todo ello en el desarrollo de los proyectos productivos, se deben considerar, los factores; ambientales, económicos, sociales y políticos, que permitan tener una visión a futuro de todos los participantes, que este sea rentable, con capacidad de evaluarse y de innovarse con relación a las situaciones de los adelantos tecnológicos y globalización.

VI.- LA ORGANIZACIÓN CAMPESINA EN EL DESARROLLO RURAL

6.1. La Organización Campesina en el Municipio

La situación que presenta en área de estudio con relación a la organización de los campesinos, esta basada en los usos y costumbres, que vienen conservando de sus antepasados, bisabuelos y abuelos, y se ha ido transmitiendo de padres a hijos (herencia), pero esta no tiene fines productivos, sino más bien religiosos, por sus creencias; esto es el motivo, por que una gran mayoría tenga poca experiencia y conozca poco de la organización social para fines productivos, y que les representa mayores ventajas para poder gestionar los apoyos gubernamentales y poder convertir sus proyectos en demandas concretas y seguras, para la generación de fuentes de empleo y de ingresos para mejorar su situación en que viven, esto hace muy necesario realizar reuniones de capacitación para que los productores cuenten con la información necesaria y pueden interesarse en la organización, para que de esta manera tomen decisiones para integrarse en una figura jurídica, que por su situación de pequeños propietarios, cuentan con los documentos de sus propiedades lo que les permite integrarse a la Sociedad de Producción Rural "Kakalotecatl", pues es sujeta de todo tipo de financiamientos para proyectos agropecuarios y forestales, por la garantía hipotecaria que la respalda, y es la que se considera más viable en el Municipio. (Comunicación directa, 1999).

Por lo que a través de la organización campesina bien fundamentada, e integrada por los propios campesinos de Tiaquilpa, es dar inicio a un proceso de desarrollo rural.

6.2. Método de Organización

Si se tiene claro que en el proceso de organización social campesina, es necesario contar con un método de organización, es una herramienta que nos permite, llevar una planeación, realizar diagnósticos, programación, operación y evaluación, adecuada a la compleja y dinámica actividad campesina, se deben de echar mano de los instrumentos organizativos; Asambleismo, sistema administrativo y contable, reglamento interno de trabajo, sistemas de información, para evitar pugnas políticas internas que no permita la consolidación organizativa de los grupos campesinos. Existe el crecimiento organizativo, la elevación de una conciencia campesina, una mayor participación activa de todos los campesinos en la organización social que se construye deben tenerse las siguientes consideraciones:

- a) El análisis reflexivo de la situación que viven los campesinos, problemas productivos de comercialización, en donde los propios campesinos visualicen y determinen sus necesidades más inmediatas.
- b) Los niveles organizativos; tipo de productor, tipo de organización, tenencia de la tierra, documentación legal, recursos económicos, pues lo más recomendable es constituir organizaciones campesinas de base, (primer nivel que exploten directamente la tierra), deben consolidarse, para posteriormente llegar a un segundo nivel, con ámbito regional, ya que esto implica una mayor capacidad de gestión y negociación de los campesinos representan tes ante las instancias gubernamentales representa un mayor poder regional (área territorial donde se ubica). (Comunicación directa. 1998).

c) Los objetivos que se planteen deben de ser viables de alcanzarse, corto, mediano y largo plazo, ya que esto promueve una mayor participación y consolidación de la organización; (Comunicación directa, 1998). La organización debe responder a las características y requerimientos del programa que se propongan a desarrollar como respuesta a la problemática que se les presenta en el municipio o región de que se trate.

6.3. Desarrollo Rural Municipal

Por sus características de zona Indígena Náhuatl, representa grandes retos profesionales, ya que el desarrollo rural implica un proceso multidimensional, de grandes cambios en las estructuras sociales, las actitudes de la población, las instituciones para tratar de acelerar el crecimiento económico, la reducción de desigualdades, del índice de pobreza de ahí, que se requiera de una perspectiva de integralidad y bien coordinada; de todos los que tienen presencia dentro del municipio de Tlaquilpa, Ver., ya que el desarrollo rural implica un proceso de desarrollo humano, y socioeconómico, que permita el aprovechamiento de los recursos que están presentes en el área de estudio, con la toma de decisiones de forma racional y que estén en completa armonía con el medio ambiente y realmente se pueda promover un mejor bienestar de las familias campesinas en el Municipio en base a esto podemos decir que el desarrollo rural municipal se encuentra en una etapa inicial, ya que algunos campesinos nahuas han cambiado su actitud de pasiva a activa, demostrando una mayor participación dentro de las actividades como grupos organizados, demuestran una gran solidaridad y trabajo de grupo, trabajan

mejor sus recursos naturales, tomando en cuenta las generaciones futuras (hijos y nietos)(Comunicación directa, 1998).

Para avanzar de manera gradual hacia el desarrollo rural del municipio, se hace necesario priorizar, y tomar como estrategias, la adecuación de todos los programas educativos, que los profesores tengan la capacidad de enseñar en los dos Idiomas Español y Náhuatl, para tener un mayor impacto de más niños que terminan bien su primaria, y puedan seguir adelante con sus estudios y lleguen a hacer profesionista es necesario que se promuevan programas de becas escolares, para aquellos niños de escasos recursos económicos, la implementación y desarrollo de más proyectos productivos para la generación de empleos, programa capacitación que promuevan en empleo, la formación de organizaciones sociales, la generación de obras de infraestructura, caminos, más y mejores servicios; agua, luz, salud médicos, para la promoción de una adecuada salud de los pobladores, todos estos aspectos quedan involucrados en el proceso del desarrollo rural.

VII.- RESULTADOS

7.1. Características de las Comunidades y su Participación en el Proceso Organizativo

Se presenta un análisis sobre las características particulares de cada comunidad para comprender mejor el estudio y la participación que guardan con respecto a la organización económica social. El análisis se efectúa en orden alfabético los datos de población son tomados del censo general de vivienda del 2000 y reforzados por los recorridos de campo que se realizaron, así como de los diagnósticos comunitarios participativos,(1999).

Comunidad: Apoxquila.

Cuenta con 232 habitantes. El 75% de los productores saben leer y escribir, con un 75% primaria incompleta, en un 100% los productores hablan Náhuatl y Castellano.

Dentro de las Instituciones que más apoyos le han brindado en las actividades productivas forestales, y agrícolas , La SEMARNAT,(Secretaria de Medio Ambiente Recursos Naturales), 60% la SAGARPA, con Procampo, 35%, la SEDERE, 5%,entre las más sobresalientes.

Se le considera que la SEMARNAT con el PRONARE, es la que más sobre salen y que a través de la organización social "Kakalotecall", ha demostrado tener mayor capacidad organizar a los productores, porque la organización es quién le transfiere los recursos, el 80% de los productores tienen el conocimiento de la existencia de la

misma, los fines que persigue y su funcionamiento. Se entrevistó el Sr. Macedonio Tzanahua Sánchez, actual presidente del consejo de administración y originario de la comunidad.

En la implementación de los programas de reforestación el 75% de las personas participan "activamente" y conocen bien la organización.

Todos los productores que se entrevistaron están concientes de la necesidad de organizarse, por lo que algunos son socios de la "Kakalotecalli", y aseguran que han obtenido logros como, pago de jornales para la plantación, fertilizantes, asistencia técnica, capacitación, y en general ayudas en todos sus actividades productivas. Sugieren que la organización no deje de hacer sus asambleas mensuales, porque es en donde nos enteramos lo que están haciendo en beneficio de los campesinos, y reconocen que en este tipo de organización es muy eficiente, porque respeta nuestras tradiciones y además ha sido de gran ayuda para nosotros, siendo su principal actividad la explotación del bosque, con especies de pino y encino, para la extracción de madera aserrada, leña y carbón, todos son pequeños propietarios.

Necesidades de apoyo Institucional.

- | | |
|--------------------------------|-----|
| - Servicio de agua entubada | 85% |
| - Crédito para la ovinocultura | 75% |
| - Tienda Diconsa, S.A. | 80% |
| - Plantas para reforestar | 50% |

- Asistencia Técnica 40%

Prioridades.

Requieren de agua entubada 85%, con sistema de bombeo, pues queda lejos el manantial que les abastece, construcción de un taque de almacenamiento de agua con capacidad de 20,000 litros ., ya que la ocupan para el aseo personal y para los alimentos, consideran que con esto es suficiente para resolver dicho problema, así como de organización social.

El 80% consideran necesario contar con una tienda de Diconsa, porque tienen que ir a la cabecera municipal que está a 8 km., de distancia para comprar sus productos de primera necesidad.

Comunidad: Eyitepec.

Tiene una población de 210 habitantes. El 65 % saben leer y escribir, hasta segundo de primaria, los productores dominan el Náhuatl y Castellano. Hay varias Instituciones que los han apoyado en sus actividades, Agrícolas, Pecuarias y forestales, principalmente la CONAFOR con el Programa Nacional de Reforestación con apoyos económicos para el establecimiento de plantaciones forestales, La SEDERE, con los programas de aves, huertos hortícolas, El INVADER, la organización, capacitación y asistencia técnica, se les ha proporcionado varios talleres de capacitación, sobre mantenimiento de plantaciones forestales, y sobre la importancia de la organización y la planeación para el desarrollo de sus actividades diarias.

Por lo que el INVEDER, a través de los Prestadores de servicios Profesionales,(PSP) les ha demostrado una mayor capacidad de organizativa.

La mayoría de los entrevistados tienen conocimiento de la organización social por el INVEDER, con el Programa de Capacitación y Extensión, además están enterados de los fines que persigue y su funcionamiento, ya que en la comunidad, existe un comité que funge como la comisión técnica del programa, para el seguimiento de todas la actividades programadas.

El 50% de los productores participan en el programa y participan en su elaboración y en algunas veces participan hasta un 55%. En términos generales consideran que ha beneficiado a los productores. Los representantes se designan en asambleas generales, y en forma democrática, estas se llevan a cabo cuando se requieren. Todos coincidieron en la necesidad de que sean más continuas, estas reuniones porque nos permiten estar bien informados de los programas y proyectos que apoya el gobierno, y de poder participar oportunamente y poder ir solucionando nuestras necesidades y problemas.

El 50% afirma que para hacer mas eficiente la participación en los diferentes programas del gobierno, y además resolver de una mejor manera nuestros problemas, se requiere de la organización, pues nos permite unirnos libremente para un bien común y tener una mayor representación y gestión, hemos notado también que en la comunidad hay una alta participación en la faenas comunitarias y sentimos que estamos más unidos, gracias a la organización, con respecto a otro tipo de organización, el 50 % prefiere la Sociedad de Producción Rural, porque hemos visto

que tiene muchas ventajas, en comparación con la Sociedad de solidaridad social que es muy limitativa para conseguir los apoyos.

Los aspectos que se han mejorado en la comunidad es la siguiente: En vivienda 75%, la adquisición de insumos como fertilizantes en un 80%, caminos 60% respectivamente.

La principal actividad y eje fundamental de su economía es el aprovechamiento del bosque templado, de pino (*Pinus patula*), encino, (*Quercus crassifolia*), en un 70% el álite (*Alnus*), y otras hojosas lo aprovechan para leña; dado que la organización "Kakalotecatl" cuenta con un aserradero llevan su madera en rollo para que sea beneficiada, y poder venderla como tablas, tablones, cintas, alfardas, a un mejor precio, pues se tiene una mejor calidad de aserrió.

Con respecto a la estructura ocupacional de la comunidad, la mayoría 80%, se dedica a la extracción de madera, 20% actividades agropecuarias, cultivo de maíz y cuidados de ovinos (borregos).

Indicaron que todos son dueños de sus parcelas y el tipo de tenencia es la pequeña propiedad, cuentan con documentos que los acredita como poseedores, y para sus labores agrícolas se ayudan con la yunta, y los fertilizantes que utilizan son la Urea el 18-40-00 y superfosfato de calcio triple. En las labores del campo se utiliza la fuerza de trabajo 50% familiar y 50% familia y paga salario, 50% la familia y la mano de vuelta.

La producción agrícolas es para autoconsumo y disponen de alimento para mas de cinco meses, la necesidades de los demás meses las cubren con los ingresos que obtienen del bosque.

Necesidades de apoyo Institucional.

- Apoyos financieros para proyectos productivos, principalmente para ovino. 100%
- Asistencia Técnica 100%
- Servicios de agua entubada 100%
- Mantenimiento de caminos 100%
- Capacitación para algún oficio 100%
- Construcción de Aulas escolares nivel primaria 100%

Prioridades.

- Agua entubada 100%
- Mantenimiento de caminos 100%
- Asistencia Técnica 100%
- Organización Social 100%

Comunidad: El Carril.

Cuenta con una población de 220 habitantes, el 75% sabe leer y escribir, primaria incompleta, hablan Náhuatl y Castellano en un 100%.

Dentro de las Instituciones que laboran en la comunidad, El INI, ocupa el primer sitio con mas apoyo para la construcción de un vivero frutícola para la producción de, durazno, manzano, ciruelo, y eneldo, con una inversión de \$ 400,000.00 estos recursos son proporcionados por el Fondo Regional de Solidaridad A.C., pero son supervisados por el INI, también esta presente La SEDESOL, con el Programa de Empleo Temporal con la construcción de un invernadero rústico para la producción de flor. Con una Inversión de \$ 40,000.00, se encuentra en INVEDER proporcionando la capacitación y asistencia a través de un prestador de servicios profesionales; consideran que el INVEDER es el que les ha proporcionado más apoyo, con la organización, la capacitación y la asistencia técnica para el desarrollo

de sus actividades productivas; esto les ha permitido valorar la importancia de la organización económica.

Todos tienen conocimiento de Instituto Veracruzano para el Desarrollo Rural, su funcionamiento, y lo que persigue, esto ha permitido que un 85% participen activamente en la elaboración de los programas, por lo que el 80% consideran que gracias a la organización se ha logrado más apoyos para sus actividades que realizan, por ello desean formar una organización propia, porque esto nos permite manejar nuestros recursos propios, de una manera más eficiente y transparente, el 85% menciona que es necesario tener una mayor participación de todos para un bien común, y que mejor si lo hacemos organizados porque esto nos permite aprovechar mejor nuestros recursos forestales, pues es nuestra actividad principal, se tiene una superficie de 60% bosque de pino (*Pinus patula*), un 35% de encino (*Quercus crassifolia*), para madera aserrada y carbón.

La producción agrícola es para autoconsumo y no les alcanza para mas de 5 meses, y practican una agricultura de temporal.

Necesidades de apoyo Institucional.

- Mantenimiento de caminos	100%
- Asistencia técnica	100%
- Servicio de agua entubada	70%
- Proyectos Productivos de ovinos	85%

- Luz eléctrica 30%
- Ampliación de la Escuela primaria 40%
- Plantas para reforestar 40%

Prioridades.

El 100 % indico que el mantenimiento del camino, consideran que ellos están dispuestos a aportar su mano de obras, pero que necesitan que el ayuntamiento municipal les proporcione el material necesario. El 100% considero muy necesaria la asistencia técnica, porque es la manera de trabajar mejor nuestras tierras, mejorar nuestras cosechas, y sobre todo a organizarnos mejor, para poder gestionar más y mejores proyectos, para la generación de empleos que tanta falta hacen en la comunidad. Por ello consideramos que la organización es muy importante para resolver mejor nuestras necesidades y problemas que tenemos.

Por ello el INVEDER, es el que nos ha apoyado con el Técnico, hemos gestionado más proyectos productivos, tenemos capacitación y asistencia técnica. Es un programa que si nos ayuda, por esto valoramos la importancia de estar organizados.

Comunidad: La Quebradora.

Cuenta con 116 habitantes el 75% de su población saben leer y escribir, con primaria incompleta, el 100% habla Náhuatl y Castellano.

La Institución que ha aportado más apoyo es la CONAFOR, con el Programa Nacional de Reforestación (PRONARE), con los apoyos económicos para el

establecimiento de plantaciones forestales, el 80% considera que la organización es muy importante, ya que permite gestionar mejores apoyos de las Instituciones, no hemos dado cuenta, muchas comunidades lo han logrado porque están organizadas o son socios de alguna figura asociativa que a través de ella les gestionan sus proyectos, y les ayudan a resolver algunas de sus necesidades que se les presenta en su comunidad. Por eso para nosotros es muy importante la organización, porque a través de ella tenemos capacitación, asistencia técnica y la posibilidad de conseguir los apoyos Institucionales. El 80% tiene conocimiento de la existencia de la S.P.R. Kakalotecatl, pues algunos son socios, conocemos lo que hace y a lo que se dedica, gracias a ello hemos recibido varios apoyos, para trabajar mejor nuestros bosques.

Dado que una gran mayoría dependemos de el trabajo de la madera, y como cuenta con un aserradero, llevamos nuestra trocería (madera en rollo), para aserrarla en sus instalaciones, hemos visto que se obtiene una madera de mejor calidad, que nos permite venderla a mejor precio, a cambio de uso se nos cobra una maquila por docena de entre \$35.00 a \$ 40.00, ya que el asierre con la motosierra existe un alto desperdicio de madera y además en malas condiciones. Reconocemos todos en un 80% que es muy importante estar organizados e integrados a la Sociedad de Producción Rural "Kakalotecatl", es una organización buena y todos la aceptamos con mucha confianza.

Su producción agrícola es de autoconsumo, solo les alcanza para alimentarse para más de 5 meses, el resto lo subsidian con los ingresos que obtienen del bosque; el trabajo en sus parcelas la fuerza de trabajo es familiar y pagan salario en un 60%.

Necesidades de Apoyo Institucional

- Financiamientos para proyectos ovinos	100%
- Servicio de luz Eléctrica	40%
- Asistencia Técnica	100%
- Plantas para reforestar	70%
- Capacitación para algún oficio	60%
- Organización	80%

Prioridades.

Se requiere un 100% de apoyos financieros para el desarrollo de proyectos de ovinos porque necesitan diversificar sus actividades productivas, pues dependen totalmente del bosque, el 80% hace necesario la organización para poder trabajar mejor sus recursos, y gestionar los recursos para los proyectos productivos, el 100% opino que necesitan de la asistencia técnica para mejorar sus técnicas agrícolas para incrementar sus producción, pues son muy bajos sus rendimientos de 500 a 600 kg por ha. Y es totalmente de autoconsumo que les alcanza para alimentarse por 5 meses. El 70% reconoció la importancia de la reforestación, pues necesitamos que el bosque no se agote, se comprometieron en en participar activamente en el este programa.

El 80% reconocieron la importancia de estar organizados, porque nos ofrece grandes ventajas para gestionar apoyos Institucionales, para resolver nuestras necesidades y problemas que tenemos en la nuestra comunidad, el 100% conocen al existencia de la Organización "Kakalotecatl", lo que hace y ha hecho por los campesinos de Tiaquilpa, por eso consideran importante participar e integrarse a la organización, pues si esta funcionando muy bien, además con el aserradero que tiene, tenemos una oportunidad de trabajar mejor nuestro bosque, aserrar nuestra madera, y venderla a mejor precio. Estamos convencidos que tenemos que participar activamente dentro de la organización, para mejorar nuestra situación económica y poder acceder a una mejor calidad de vida.

Comunidad: Loma de Xocuapa.

Presenta una población de 500 habitantes. El 80% saben leer y escribir aunque con primaria incompleta.

Las Instituciones que han apoyado a la producción de campo son PRONARE, 80% la SEMARNAT, 10% con el programa de empleo temporal para la conservación de suelos, la SAGARPA con el 10% con el PROCAMPO. Para productores de cultivos básicos. En un 100% tienen conocimiento de la existencia de la organización, y de la importancia que está representa, pues al estar organizados, se cuenta con mayor capacidad de gestión y negociación, para obtener los apoyos instituciones. Otra de las Instituciones presentes, el INVEDER, con un técnico, que nos proporciona capacitación, asistencia técnica, y los más importante la organización, que nos a otorgado apoyos para la integración de los proyectos productivos que hemos trabajo y la elaboración de nuevos, para el año 2002.

El 80% dijo que el INVEDER, con el Programa de Capacitación y Extensión, es el que más nos a brindado apoyo, y estamos de acuerdo y tenemos confianza, con el técnico por su asesoría, porque nos ha hecho ver la importancia de la organización de los campesinos, para resolver nuestros problemas que tenemos en la comunidad por lo que consideramos que este programas deben de continuar porque ayudan mucha a las comunidades, ya que existe un seguimiento de todos los programas y actividades programadas, hemos tenido algunos logros los que participamos como: el proyecto de conservación de suelos, con la SEMARNAT Talleres de capacitación sobre Mantenimiento de plantaciones forestales, y sobre medio ambiente, y sobre organización de productores, esto nos ha fortalecido y existe más unión en la comunidad, ahora tenemos más participación de todos en los trabajos comunitarios gracias a la organización.

El 80% poseen superficie con bosque, de pino (*Pinus patula*, *P. pseudostrobus*), encino (*Quercus crassifolia*), que utilizan para la extracción de madera aserrada, leña y carbón.

Todos son dueños de sus parcelas, son pequeños propietarios, cuentan con la documentación respectiva que los acredita como dueños.

Para trabajar la tierra utilizan la yunta, la siembra del maíz la realizan en el mes de marzo la mayor parte de la mano de obra es familiar, utilizan el fertilizante, Urea, triple 17, la cosecha es de autoconsumo disponen de granos de 4 a 5 meses.

Necesidades de Apoyos Institucionales.

- Apoyos financieros para desarrollar proyectos productivos principalmente ovinos. 80%
- Mantenimiento de caminos 100%
- Plantas para reforestar 70%
- Asistencia técnica 50%
- Agua entubada 20%

Prioridades.

El mantenimiento de camino 100% es muy importante porque es a través por donde sacan sus productos principalmente madera, carbón, leña, y poder transportarse más rápido a la cabecera municipal.

El 80% solicito apoyos para mejorar sus hatos de ovinos, sobre todo en el mejoramiento genético, pues se tiene terrenos y condiciones ecológicas para desarrollo adecuado de la ganadería menor. Además necesitamos buscar alternativas productivas, para no depender solamente del bosque, ya que es nuestra principal fuente de ingresos económicos, el 70% opino que es muy importante la reforestación, porque las áreas de bosque se están agotando en nuestra comunidad por ello debemos participar activamente en el programa de reforestación con la plantación de árboles, además en nuestra comunidad existe el vivero forestal de la

organización "Kakalotecatl", que nos facilita contar con la planta en forma oportuna y de buena calidad.

50% considero la necesidad de asistencia técnica, porque nos permite tener acceso mejores técnicas de cultivo, y mejorar nuestra producción, así como utilizar mejor los fertilizantes y mejores semillas.

Comunidad: Pixcuahtla:

Es una de las comunidades más grandes pues es considera como congregación cuenta con 638 habitantes, 75% de la población sabe leer y escribir, el 100% habla el Náhuatl y el Castellano, con primaria incompleta.

Respecto a la Instituciones que han brindado apoyo a la producción agropecuaria y forestal corresponde la CONAFOR con el PRONARE, con apoyos económicos para el pago de mano de obra para el establecimiento de plantaciones forestales DICONSA, con una tienda comunitaria, en donde se expenden productos de primera necesidad, y evitar que los habitantes se desplacen más de 8 km de distancia para comprar sus mercancías.

De las dos Instituciones ninguna ha demostrado capacidad para la organización, se contó con la presencia del Técnico del INVEDER, en el año de 1999, se logro la integración de la comunidad con un trabajo organizado, y que actualmente nos permitido tener algunos logros como la gestión de un proyecto productivos de construcción de un vivero para la producción de frutales, con el SEDERE, por ello reconocemos que la organización es muy importante, ya que ofrece grandes

ventajas, si es bien llevada y conducida por los representantes, además por los cambios dentro de las políticas del gobierno para poder acceder a los apoyos será necesario estar bien organizado, en alguna figura económica de base, por ello estamos en la mejor disposición de integrarnos y formar parte de la S.P.R. "Kakalotecatl", la cual ya conocemos bien lo que hace y como lo hace, sentimos que es una organización buena y la más viable, ya que está integrada por pequeños propietarios, tenemos confianza de lograrlo pronto, quizás no hemos sabido acercarnos con los representantes actuales de la organización, se entrevistó a uno de ellos y dijo que su Papá ha recibido beneficios de la misma, porque le tramito su permiso forestal a un costo muy bajo, gracias a ello ya no lo molestan las autoridades forestales y está trabajando muy bien su bosque.

La mayoría 80% cuenta con superficie de bosque, son pequeños propietarios, de pino y Encino (*Pinus patula*, *P. pseudostrobus*), encino(*Quercus crassifolia*), para la extracción de madera aserrada, carbón y leña; principal fuente de ingresos económicos.

La producción agrícola el cultivo de maíz es para autoconsumo, la preparación del terreno la realizan con yunta en el mes de febrero, y la siembra la realizan en el mes de marzo, utilizan semillas criollas, fertilizante; Urea, triple 17, principalmente obtienen rendimientos de 500 a 650 kg., por ha, les alcanza para alimentarse de 4 a 5 meses.

La fuerza de Trabajo es familiar en un 80% y 20% es pago de salario, y en algunos casos la mano de vuelta.

Necesidades de Apoyo Institucional.

- Apoyos financieros para el desarrollo de proyectos productivos de ovinos 80%
- plantas para reforestar 65%
- Asistencia Técnica 70%
- Ampliación de la red de agua entubada 35%
- Ampliar tienda DICONSA 40%
- Capacitación en algún oficio y/o mejorar el propio 75%

Prioridades.

El 80% manifestó la necesidad de gestionar apoyos para desarrollar proyectos productivos de ganadería principalmente de ovinos. Ya que tenemos que buscar alternativas que nos permitan diversificar, ya que la mayoría depende del bosque. Por ello el 70% esta dispuesto a participar en la reforestación, para seguir cuidando el bosque, el 70% solicito asistencia técnica, por lo considera necesario para mejorar sus practicas de cultivo, tener una mejor organización, para gestionar mas y mejores proyectos productivos, que beneficien nuestras familias y comunidad. Es necesario ampliar la tienda para que cuente con mayor espacio y mas mercancías que nos hacen falta a todos, 75% manifestó que es muy necesario tener talleres de capacitación, que nos permitan aprender algún oficio y empleo para ser mejores en las actividades que realizamos en nuestros campos.

Estamos convencidos porque todo esto; que la organización es muy importante pues nos ofrece la posibilidad tener mejores apoyos Institucionales y mejorar nuestras condiciones de vida para un mejor desarrollo humano que nos ofrezcan mejores oportunidades.

Comunidad :Tiaquetzaltitla.

Es otra de las comunidades mas grandes del municipio, es considera como congregación cuenta con 540 habitantes, el 80% saben leer y escribir, el 100% hablan Náhuatl y Castellano, con referencia de primaria incompleta.

Las Instituciones que más han apoyado son: CONAFOR, -SEMARNAT; con el PRONARE con apoyos económicos, para el pago de mano de obra (jornales), para el establecimiento de plantaciones forestales, además la organización "Kakalotecatl" cuenta con un vivero forestal de producción de plantas que beneficia a la comunidad con la creación de 40 empleos temporales directos, por lo que le 90%, conocen la organización, lo que hace y a lo que se dedica, además algunos productores son socios activos de la misma, y están convencidos de la importancia de la organización, pues les ha brindado varios apoyos como reparto de utilidades aserrado de su madera, tienen confianza que la S.P.R."Kakalotecatl" es una organización buena y funcional, que a nivel comunidad y municipio a beneficiado a muchos productores con apoyos económicos y la generación de empleos.

Otra de las Instituciones es la SEDERE, con apoyos para la construcción de tanques de agua, les ha proporcionado diversos materiales para construcción de corrales de borregos establecimiento de huertos hortícolas, pero no promueve la organización de

los productores también se encuentra el INVEDER, con la presencia de un Técnico (PSP), que nos ha enseñado a trabajar organizadamente, a desarrollados talleres de capacitación en cuestiones forestales, asistencia técnica sobre manejo de ovinos y cultivos básicos y hemos mejorado mucho ya estamos más organizados participamos más, se trabaja mejor y tenemos un mayor poder gestión para la implementación de proyectos productivos.

Por eso estamos convencidos que la organización social es muy importante, ya que nos ofrece la posibilidad ser mejores y tener una mejor calidad de vida, y con esto un mejor desarrollo rural de nuestras comunidades de la zona templada de la sierra de Zongolca. Y sobre todo de nuestro municipio.

Necesidades de apoyo Institucional

- Necesidad de organizarse	80%
- Asistencia Técnica	100%
- Mantenimiento de caminos	70%
- Apoyos para créditos ganaderos	75%

Prioridades

-- Mantenimiento de los caminos, porque lo consideran importante, tanto para sacar sus productos agropecuarios y forestales.

- Necesidad de asistencia técnica, es muy importante para la transferencia de tecnología y aprender el uso racional de los agroquímicos, para nuestros cultivos.

Comunidad : Tenexcalco.

Cuenta con una población de 293 habitantes. 80% saben leer y escribir, con primaria incompleta.

La Institución que ha brindado apoyo a la producción del campo, principalmente en el sector forestal, es la SEMARNAT- CONAFOR, con el Programa Nacional de Reforestación esto ha sido a través de la organización social "Kakatotecatl", quién le ministran los recursos financieros con la firma de un contrato de obra, en base a los proyectos que se presenten por parte de la organización, en donde se consideran las comunidades beneficiarias en donde , se destinaran los recursos, y la organización es la que les proporciona la asistencia técnica a través de un asesor técnico, por lo que demuestra que tiene una gran capacidad organizativa, 75% reconocen la importancia de la organización, por lo que presentan un gran interés en organizarse y pertenecer a la organización, ya que hemos observado que si tienen muchos beneficios, como, pago de mano de obra para el establecimiento de plantaciones forestales.

Otras de la Instituciones presentes es la SEDESOL, con el programa de empleo temporal para la construcción de un estanque piscícola, de cría y engorda de trucha arco iris con una inversión de \$ 47,000.00 para la compra de materiales herramientas y pago de jornales generando empleos por 3 meses. Este proyecto fue gracias a la organización que presenta en la comunidad como grupos solidarios notamos una gran participación de la población, por ello reconocemos que la organización es básica para aspirar a tener un desarrollo rural del campesino, y de esta manera implementar los proyectos productivos que permita la generación de empleos que tanta falta hacen en nuestra comunidad. Han notado un mejoramiento en su forma de vida, y de sus actividades agropecuarias.

El 80% se dedica a la actividad forestal, pues cuentan con terrenos con bosques, encontramos pino y encino, (*Pinus patula*, *P. pseudostrabus*), Encino (*Quercus crassifolia*), para la extracción de madera aserrada, carbón y leña, es la principal actividad económica que realizan.

La producción agrícola cultivo de maíz es de autoconsumo, con rendimientos por ha, de 500 a 650 kg. les alcanza para comer para 4 a 5 meses.

La siembra la realizan con yunta, y las labores agrícolas es familiar, y mano de vuelta.

Necesidades de apoyo institucional

- Asistencia Técnica	100%
- Mantenimiento de caminos	100%

- Plantas para reforestar 65%
- Apoyo para proyectos ganaderos de ovinos 75%

Prioridades.

El mantenimiento de caminos, es muy urgente y debe ser constante, porque durante el periodo de lluvias se descomponen y hace el difícil el tránsito, y gran parte del año está en malas condiciones.

Requieren del servicio de asistencia técnica, para poder mejorar sus técnicas agrícolas, y tener un mejor manejo de sus recursos naturales, principalmente el bosque, sobre todo para tener una mejor organización social para la producción. Y consideramos que la organización es de vital importancia para nosotros, pues nos permite resolver mejor nuestros problemas y necesidades.

Comunidad: Tlaltenago.

Tiene una población de 203 habitantes, se encuentra muy cerca de la cabecera municipal él 80% sabe leer y escribir, el 100% hablan el Náhuatl y Castellano.

La Institución que más a tenido presencia es la SEMARNAT- CONAFOR, con el Programa Nacional de Reforestación, con apoyos para el establecimiento de plantaciones forestales, con un 80%, SEDESOL con 20%, el 80% reconoce la importancia de la organización, ya que a través de ella es más fácil conseguir apoyos de las Instituciones, y nos da la pauta a poder resolver mejor nuestros problemas porque estamos unidos, conocemos la organización "Kakalotecalt", que

nos ha brindado muchos apoyos, tenemos confianza, por ello estamos muy interesados en formar parte de ella, porque consideramos que es una organización que acepta agrupar pequeños propietarios como nosotros, y vemos que si garantiza para salir y poder mejorar nuestra situación socioeconómica, para buscar un mejor desarrollo y bienestar para nuestras familias.

Por lo que la consideramos como una organización eficiente, que ha beneficiado a nuestra comunidad y municipio.

La superficie es de un 70% de bosque de pino y encino, (*Pinus patula*), (*P. pseudostrobus*), (*Quercus Crassifolia*). Para la extracción de leña y carbol; siendo el eje fundamental de su economía; todos son pequeños propietarios.

La producción agrícola es de autoconsumo, en el caso del maíz de 50 a 650 kg por ha, solamente les alcanza para alimentarse de 4 a 5 meses según el tamaño de la familia.

La preparación de los terrenos lo realizan con yunta, en el mes de febrero y la siembra es en el mes de marzo; la fuerza de trabajo es familiar 80% y 20% familiar y asalariada.

Necesidades de Apoyo Institucional

- Asistencia técnica	100%
- Apoyos financieros para ganado – ovino	80%
- Plantas para reforestar	75%

- Capacitación para algún oficio 60%
- Escuelas para sus hijos (ampliación) 40%

Prioridades.

La asistencia técnica 100%; necesitan para mejorar sus técnicas de cultivo elaboración proyectos productivos, para la organización; 80% requieren de apoyos financieros para desarrollar la ganadería, principalmente la ovina, se tienen condiciones para poder realizarla ya que se cuentan con áreas de pastizales, todo esto es posible con la organización.

Comunidad: Tetlistaka.

Cuenta con una población de 174 habitantes, el 75% sabe leer y escribir. El 100% habla Náhuatl y el Castellano.

El 80% que han recibido al campo es La SEMARNAT- CONAFOR, con el Programa Nacional de Reforestación. 20% la SAGARPA con el PROCAMPO Ninguna ha demostrado o realicen acciones de organización, por lo que consideran existe poco interés de su parte.

El 80% asegura conocer la organización "Kakalotecatl, sabemos lo que hace, pues algunos de nosotros contamos con permiso forestal, porque la organización, nos ayudo a gestionarlos, y hasta la fecha no tenemos problemas para trabajar la madera, pues ella nos apoya con la documentación legal, por ello consideran que es muy importante la organización, pues se facilita conseguir los apoyos de la

Instituciones, por eso es importante que se tengan una participación de todos, para obtener más beneficios, es una organización eficiente, nos a conseguido varios apoyos para nuestra comunidad, y actualmente estamos más unidos para la realización de las actividades comunitarias. Algunos beneficios son: los estudios de manejo, los permisos forestales, capacitación para un mejor manejo de los bosques documentación legal para transportar nuestros productos forestales a los mercados.

Todos son pequeños propietarios, que se dedican al trabajo del bosque, ya que todos cuentan con superficie con monte, pino, y encino, (*Pinus patula*), (*P. pseudostrobus*) , (*Quercus crassifolia*). Que utilizan para la extracción de madera carbón y leña, base de su economía, con relación a la producción agrícolas cultivo de maíz, obtienen de 500 a 650 kg. por ha. Es de autoconsumo y les alcanza para alimentarse de 4 a 5 meses.

La siembra la siembra la realizan en el mes de marzo, con un 78% mano de obra familiar 22% mano de obra familiar y asalariada.

Necesidades de Apoyo Institucional

- | | |
|---|------|
| - Apoyo para la ganadería ovina | 80% |
| - Mantenimiento del camino | 75% |
| - Plantas para reforestar | 100% |
| - Capacitación de los habitantes en algún | 60% |

oficio.

- Asistencia Técnica 80%
- Escuela para sus hijos (ampliar aulas) 35%

Prioridades.

Para la ganadera ovina el 80% solicitan apoyos para desarrollarla, ya que es una buena alternativa para diversificar, nuestras actividades productivas, la comunidad cuenta con terrenos para establecer pastizales.

Con relación a la asistencia técnica el 80% solicito esta, para mejorar sus actividades productivas, para capacitarse, para que nos organicemos mejor; el 100% solicito plantas para reforestar y tratar de recuperar las áreas boscosas que han ido desapareciendo, por los aprovechamientos, y la tala inmoderada de algunos., por eso nos comprometemos en participar activamente en el programa, y sobre todo de organizarnos, para poder trabajar mejor por un bien común resolver nuestras necesidades para aspirar a un mejor bienestar familiar.

7.2. La Organización Jurídica de los Productores en la Región de Estudio

En este apartado se hace un análisis sobre las características comunitarias y la Organización a nivel regional en base a las 10 comunidades consideradas en el estudio. (Cuadro No. 1)

Cuadro No. 1 Relación de Comunidades, padres de familias y número de habitantes.
2000.

	Comunidad	No. de padres de familia	Número de habitantes
	Apoxquila	40	232
	Eyitepec	35	210
	El Carril	38	220
	La Quebradora	20	116
	Loma de Xocuapa	88	500
	Pixcuauhtla	110	638
	Tlaquetzaltitla	90	540
	Tenexcalco	42	293
	Tetlistaka	30	174
	Tlaltenango	37	203
TOTAL	10	530	3,126

Cuadro No: 2 Características Sociales del Municipio de Tlaquilpa, Ver. 2000.

Concepto	Sabén Leer y escribir		Escolaridad				Idioma	
	Si	No	Sin estudio %	Primaria Incompleta %	Primaria completa %	Otros estudios %	Náhuatl %	Castellano %
Total	66.66	33.33	33.33	57.77	4.44	4.44	100	

Características sociales.

Un total de 66.66% de los productores entrevistados, mencionaron que saben leer y escribir, contando con primaria incompleta un 57.77 % y personas sin estudio un 33.33%. (Cuadro No. 2)

Esto indica la necesidad de escuelas primarias y programas de alfabetización en las comunidades que integran en municipio, con el fin de mejorar la educación indígena y facilitar la aceptación de las Instituciones que laboran en el mismo, y sobre todo de la organización económica para mejorar las actividades productivas que realizan.

Respecto al Idioma, el 100% de las personas indicaron dominar tanto el Náhuatl, como el Castellano. Esto permite más comunicación entre comunidad – Institución.

Cuadro No. 3 Marco Institucional en el Municipio de Tlaquilpa, Ver. 2000.

Apoyo a las actividades productivas y Organizativas									
Concepto	SAGARPA %	SEMARNAT %	SEDESOL %	SEDERE %	INI %	IVEA %	DICONSA %	INVEDER %	SCT %
TOTAL	30	70	40	35	15	80	5	70	10

Continuación Cuadro No. 3

CAPACIDAD ORGANIZATIVA			
SEMARNAT	SEDESOL	INI	INVEDER
%	%	%	%
30	25	40	75

Apoyo a las actividades productivas y organizativas.

Dentro del apoyo Institucional se encuentran que en la cuestión educativa el 80% corresponde al IVEA se encuentra incluida la SEC, quienes tienen mayor presencia en el Municipio y que indirectamente se encuentran apoyando las actividades productivas que realizan los campesinos en su comunidades. (Cuadro No, 3)

Es muy importante señalar que en el municipio, la principal actividad económica es el sector forestal, con las especies de pino y encino, la SEMARNAT, esta ofreciendo un apoyo del 70% principalmente para la producción de planta en vivero, y establecimiento de las plantaciones, así como también para la autorización de los Programas de Manejo, campañas contra incendios a través de cursos de capacitación a los pobladores.

El INVEDER, con un 70% con apoyo de Talleres de capacitación, asistencia técnica y sobre la organización social de los productores, con la implementación de proyectos productivos alternativos al bosque; ganadería ovina, conservación de suelo y agua, buscando siempre a participación activa de los productores, y que sean ellos

los que tomen sus propias decisiones, esto ha permitido que en la actualidad los productores, tengan más clara la importancia de la organización económica y social de los campesinos a nivel municipal.

La SEDESOL, ha brindado apoyo con 40% principalmente para el desarrollo de proyectos productivos que fomenten fuentes de empleo en las comunidades proyectos como: construcción de estanques piscícolas, invernaderos de flor, y algunas actividades artesanales, teñido de lana.

La SEDERE, con el 35% viene apoyando actividades principalmente productivas como: huertos familiares, mejoramiento de la milpa de maíz, tanques de agua.

INI, con el 15 % en actividades de gestión de algunos programas, vivienda, antes las Instituciones correspondientes, siendo muy escaso en apoyo en cuestiones productivas.

La SCT. 10% con los programas de mantenimiento de caminos y cuneteo ocupando mano de obra de las propias comunidades, como programa de empleo temporal.

DICONSA, con un 5% para la instalación de tiendas comunitarias rurales para el abastecimiento de productos básicos en algunas comunidades del municipio.

Capacidad organizativa

El INVADER, 75% es la Institución con más capacidad organizativa, dada la aceptación en la forma de organizar a los productores en sus actividades productivas, a través de la organización jurídica, el mecanismo de participación

comunitaria, al planear, ejecutar los programas con los miembros de las comunidades. Sin embargo algunos productores entrevistados indican que los resultados no son tan rápidos como lo desean. (Cuadro no 4).

Cuadro No. 4 Características de participación en la organización por comunidad en Municipio de Tlaquilpa, Ver. 2000.

Comunidad	Casos	Conocimiento de la Organización %		Fines que persigue %		Enterado del funcionamiento %	
		Sí	No	Sí	No	Sí	No
Apoxquila	40	80	20	80	20	80	20
Eytepec	35	80	20	80	20	80	20
El Carril	38	80	20	80	20	80	20
La Quebradora	20	80	20	80	20	80	20
Loma de Xocuapa	80	80	20	80	20	80	20
Pixcuahtla	110	80	20	80	20	80	20
Tlaquetzaltitla	90	80	20	80	20	80	20
Tenexcalco	42	80	20	80	20	80	20
Tetlistaka	30	80	20	80	20	80	20
Tlaltenango	37	80	20	80	20	80	20
Total	530	80	20	80	20	80	20

De los 530 padres de familia entrevistados, observamos que el 80 % (424), tienen como cimiento de la organización, y el 20% (106), no tienen el conocimiento, Esto nos indica que los productores reconocen la importancia de la organización, en su

comunidad y del municipio, por los apoyos que han recibido de parte de la organización. (Cuadro No. 4).

El 80% conoce los fines perfectamente a lo que se dedica la organización y su papel fundamental que juega en el municipio. El 80% también están enterados de su funcionamiento dentro del municipio de estudio.

Del total de entrevistados solamente 3 tienen cargos en la organización, son de presidente secretario y consejo de vigilancia.

Un 20% de los productores desconocen el funcionamiento y los fines que persigue la organización ya que no han tenido una participación directa.

La cobertura de la organización es bastante amplia dentro del municipio, "algunas veces" porque se ven en la necesidad de salir a buscar trabajo hacia otros lugares, se negaron tener conocimiento y no participan porque no tienen tiempo, sin embargo cuando se lleva un programa comunitario, estos también son tomados en cuenta.

De manera general el 75% considera que han sido pocos los productores beneficiados.

De acuerdo a los logros obtenidos a lo largo del desarrollo de la organización de los productores, se requiere de mucho más esfuerzo e iniciativa por parte de los productores e Instituciones principalmente el INVEDER, para lograr una mayor participación y Integración de los productores, para fortalecer los procesos de organización a nivel municipio.

Algunas sugerencias dadas por algunos de ellos, es muy necesario también que a través de la organización sean los propios productores los que manejen los recursos financieros.

Y además sean vinculados con más programas, de acuerdo a las necesidades de cada comunidad y ampliar así una mayor cobertura de apoyos en el municipio y la región. Aceptan también reconocen que la organización es buena, pues ha traído muchos beneficios a nuestra comunidad y en general de tipo particular. Ello ha motivado más a los productores para su aceptación. Ya que observamos que existe más unión entre todos nosotros ya que lleva un carácter productivo, socioeconómico no un sentido político ni religioso. Como se tiene la experiencia de la existencia de la Sociedad de Producción Rural "Kakalotecatl, que ha venido funcionando bien, y ha sido eficiente, por los beneficios que se han logrado, juzgan conveniente la participación de una gran mayoría de productores para poder lograr mejor su consolidación.

Cuadro No. 5 Características Económicas en el Municipio de Tlaquilpa, Ver. 1999.

USO DE LA TIERRA

Superficie Forestal	%	Superficie Agrícola	%	Superficie Ganadera	%	Otros	%
3,504 Has.	60	1,255 Has.	21.48	640 Has.	10.96	471 Has	8.06

Debido a las condiciones ecológicas del Municipio, la vocación del suelo, es forestal con especies de clima templado, pino- encino y hojosas, por lo que ocupa una superficie total de 3,504 has, siendo la principal actividad económica que realizan los productores campesinos del municipio, y es el eje central de donde

obtienen sus ingresos, para satisfacer sus necesidades de subsistencia ocupa un porcentaje del 60% de la superficie total del municipio la cual es de 5,840 hectáreas. La superficie considerada como agrícola es de 1,255 has, de las cuales 753 has, son cultivadas con el maíz siendo un producto de autoconsumo, dado que les alcanza para 4 a 5 meses para alimentarse la familia campesina, esto depende del número de integrantes de las mismas; el cultivo de chícharo ocupa una superficie de 150 has la producción es destinada para el autoconsumo familiar, el haba de 80 has, también de autoconsumo, cultivo de avena 272 has, son consideradas como actividades agrícolas. (Cuadro No. 5)

Es importante mencionar que esta actividad ha ido en incremento provocando un cambio de uso del suelo de vocación forestal al de uso agrícola, principalmente con el cultivo de maíz. Dentro de la ganadería se considera la ovina, con borregos de lana, ocupa una superficie de 640 has, actividad que ocupa el 10.96 % del total de la superficie municipal, es del tipo extensiva de pastoreo, es decir los animales son sacados a pastorear durante todo el día de 8 a.m. a 6 p.m. y donde pasan la noche en corrales sencillos que son construidos con materiales de la región (madera), cerca de su casa. (Cuadro No. 5).

Debido a las condiciones en que vive la población un 60% tiene su ocupación en las actividades forestales, y un 21.98 % se ocupan en las actividades agrícolas, y el 10.96 % en las cuestiones ganaderas. (Comunicación directa, 1999).

Por lo que es muy importante considerar la ejecución de programas de apoyo comunitario por las Instituciones que laboran en las comunidades, para evitar que los

pobladores emigran de sus comunidades y que cada vez cuenten con más ofertas de trabajo, fomentan el cuidado y manejo racional de los recursos naturales.

Cuadro No. 6 Estructura productiva en el Municipio de Tlaquilpa, Ver. 2000.

PREPARACION DEL TERRENO						
Concepto	Casos	Usa Yunta en sus labores Agrícolas %		Propia	Alquilada	Prestada
		Si	NO			
Total	530	75	25	60	35	25
USO DE FERTILIZANTE						
Usa Fertilizante %		Orgánico %	Urea %	Triple 17 %	18-46-0 %	
Si	No					
95.50	4.5	0	95	97	80	
USO DE MANO DE OBRA						
EL TRABAJO AGRICOLA LO HACE:			PRODUCCION Y CONSUMO DEL MAIZ.:			
Familia %	Familia y paga Salario %	Familia y mano de Vuelta %	Objetivo de la Producción Autoconsumo %	Disponibilidad de granos %		
				2 meses	2-4 meses	+4 meses
30	33.35	50	100	9.5	42	55

Para realizar las labores agrícolas el 75% utiliza yunta pero dada su escasez, el 35% la alquila y el 25% la consigue prestada, repercutiendo en la economía familiar. Por este motivo se considera necesario su apoyo a través de la integración en una organización económica de productores para poder acceder a créditos para poder adquirir yuntas a precios bajos. (Cuadro No. 6)

Uso de fertilizante.

En la siembra de los cultivos un 95.50 utilizan fertilizante, 97% utilizan triple 17, y el 95% Urea, y el 80 % 18-46-0, ninguno utiliza abonos orgánicos. Estos son aplicados principalmente al cultivo de maíz. Estos fertilizantes son adquiridos en los comercios particulares, últimamente, a través de la organización "Kakalotecatl, a un precio más bajo.

Uso de mano de obra.

El trabajo agrícola lo siguen haciendo de una forma tradicional, participando la familia en 30%; el 33.35 tiene la necesidad de pagar jornales, debido a otras actividades realizadas fuera de la comunidad, y el 50% únicamente la trabaja la familia; esto depende del número de miembros de la misma y la superficie cultivada.

Producción y consumo de maíz.

La disponibilidad de granos en cada familia y por comunidad es variable y se debe a diferentes causas como rendimiento de producción, que esta determinado por la calidad del suelo y manejo del cultivo, además del área dedicada al cultivo, recursos económicos de la familia y el número de miembros por familia. El 42% dispone de granos entre 2 a 4 meses año, a algunas familias es insuficiente, todos tienen la necesidad de comprarlo en las ciudades cercanas o tiendas de Diconsa.

Cuadro No. 7 Resultados en cuánto organización, 1999.

Considera importante Organizarse %		Para Mayores beneficios en sus actividades productivas %	Capacitación %	Asistencia Técnica %
Si	No			
80	20	75	65	80

El 80% está consciente en la necesidad de organizarse, principalmente para obtener mayores beneficios, proyectos productivos, 65% para la capacitación, cursos que les permita mejorar sus habilidades, nuevos conocimientos tecnológicos, y 80% observa la necesidad urgente de contar con la asistencia técnica.(Cuadro No.7).

Dentro de las necesidades de apoyo Institucional a las comunidades, en orden de importancia tenemos: La capacitación, para adquirir nuevas habilidades que les permitan mejorar sus actividades productivas.

La organización para la producción y comercialización, que les permitan vender mejor sus productos y entrar a los nichos de mercado tanto local como regional. La asistencia técnica, para la transferencia de tecnología, gestión y la implementación de los proyectos productivos, que les permitan la generación de fuentes de empleo así como la posibilidad de obtener ingresos, para vivir mejor.

Además para poder cuidar los bosques de una mejor manera, pues es la principal fuente de ingresos económicos de los pobladores.

Para algunos casos se hace necesario el mantenimiento de los caminos ampliación de la red de luz eléctrica, mejoramiento de la vivienda, ampliación de aulas de

escuelas primaria para que los niños, cuenten con un lugar adecuado para recibir sus clases, ampliación de la red de agua entuba principalmente en las comunidades de Apoxquila, Eyitepec y Tlaquetzaltitla, y sobre todo la adquisición de insumos en forma organizada y a bajos precios.

Por lo que la organización jurídica de los productores en el municipio de Tlaquilpa Ver. Es muy importante, y se debe promover las condiciones para lograrlo, pues representa gran des ventajas para los productores campesinos de la región de estudio, para buscar el desarrollo rural que tenga como resultado un mejor bienestar de las familias campesinas en el municipio. Por eso la organización debe ser una prioridad, para todas las Instituciones que se encuentran apoyando las actividades productivas, y deben de coordinarse para realizar acciones bien planeadas, tomando como acción estratégica la organización para la producción para poder lograr un verdadero desarrollo rural integral de la región.

VIII.- DISCUSIÓN DE RESULTADOS

8.1. Problemática Organizativa Municipal.

" La educación es la base fundamental para el desarrollo rural de toda comunidad."

En el municipio de Tlaquilpa, Ver., la población cuenta con una educación básica además habla el Castellano y Náhuatl, facilitando la comunicación entre el personal técnico de las Instituciones y los productores indígenas.

De los resultados obtenidos se encuentra que el INVEDER, es la Institución que más apoyo a brindado en cuestiones organizativa, de capacitación y asistencia técnica, principalmente para la realización de sus actividades productivas.

También ha sobresalido su capacidad organizativa del INVEDER, entre otras dependencias por los mecanismos que utiliza para hacer participar a los productores para plantear sus problemas y planear las alternativas de solución, y sobre todo de hacerlo organizadamente de manera activa - reflexiva. Promoviendo acciones en donde los productores se dan cuenta por si mismo que ellos son los propios promotores de su desarrollo.

Ya que INVEDER, busca mediante la capacitación, la asistencia técnica y organización, un desarrollo humano para mejorar habilidades, que tiendan a desarrollar adecuadamente sus capacidades, haciéndoles ver que son ellos los que tienen que responsabilizarse de sus problemas y hacerse responsables para resolverlo, aprovechando las ventajas de la organización como grupo. Teniendo

como uno de sus principios filosóficos el Instituto, el capital humano, y la coordinación interinstitucional y la organización para la producción.

Se pudo observar que varios no saben leer y escribir, no han recibido ninguna instrucción básica, para esto en un momento dado no es difícil que los productores se incorporen en los procesos de organización económica productiva, para mejorar su situación, muchas veces provoca que no tenga confianza y se le dificulta el lenguaje ante sus compañeros para comunicarse cuando se le pide su opinión en alguna reunión o asamblea por ello es muy importante adecuar el vocabulario que utilizan los técnicos que laboran en la región, manejar tecnicismos, dificultan el diálogo con los participantes o los productores.

1.- Es notorio que el 66.66 % de los productores entrevistados saben leer y escribir sin embargo, no es una razón clara que permita una mayor una mayor participación dentro de la elaboración de los proyectos productivos o programas de trabajo. Si no más bien se debe a la falta interés que tenga cada individuo, aunado a los beneficios que haya obtenido a través de la organización. (Cuadro No. 2)

El 80% "participa activamente", en los cuales encontramos a personas que saben leer y escribir, y otros que no.

2.- Un total de 90% de los productores se dedican a la explotación del bosque, por el potencial que representa, y sobre todo por la vocación original del suelo, lo aprovechan para la extracción de madera aserrada de diferentes dimensiones carbón, leña. Por el ello el apoyo que han tenido por parte del Programa Nacional de Reforestación, a través de la SEMARANT Organización "Kakalotecati", les ha

permitido disponer de planta de calidad en forma oportuna para la reforestación de sus predios en donde han aprovechado el monte; ya que la organización se las lleva lo más cercano a sus predios e incluso les otorga apoyos económicos. Por lo que un 80% de los productores manifestaron estar agradecidos por los beneficios logrados, por el simple hecho de estar organizados o que han participado en la organización. Cabe mencionar que otras Dependencias han planeado programas de apoyo para dar solución a los problemas y necesidades, principalmente productivas y organizativas, pero por falta de personal técnico y recursos económicos suficientes no les ha permitido lograr los objetivos, además la misma población indígena no permite un acceso fácil, porque no se han ganado la confianza; aunada a la falta de permanencia continua de los técnicos en las comunidades.

3.- El mecanismo que se ha seguido para la organización, para obtener una mayor participación de los productores en el municipio, es contar con socios activos y participativos de todas las comunidades, realizando acciones de promoción e información a través de reuniones comunitarias por parte de sus representantes y algunos técnicos del INVEDER.

Donde se les comunica la importancia de estar organizados para poder discutir y analizar sus problemas y necesidades de cada una de sus comunidades encontrando así las posibles alternativas de solución surgidas a través de las reuniones.

Debido a los pocos recursos que se otorgan hacia las comunidades indígenas del municipio de Tlaquilpa, Ver., un mecanismo de apoyo que se ha proyectado en las mismas es la creación de comités comunitarios, que permitan la formación de un

fondo comunitario para la implementación y desarrollo de proyectos productivos, lo cual permitirá a las comunidades en un futuro, ser capaces de alcanzar su propio desarrollo económico generando y administrando sus propios recursos y/o caja de ahorro.

8.2. Características Económicas.

El área forestal es la que ocupa la mayor superficie, 3,504 has, en todo el municipio, es una de las principales actividades económicas de la población, de la cual 1,752 has, corresponden a las 10 comunidades en estudio con un promedio de 175.2 has, por cada una de ellas, con una superficie de 3.30 has, por productor. Con relación a la actividad agrícola el cultivo de maíz ocupa una superficie de 1,255 has en el municipio, 753 has de maíz 75.30 has, por comunidad, le sigue el chícharo, 150 has, con 15 has, corresponde por comunidad, haba con 80 has con 8 has por comunidad, avena con 272 has, 27.20 has por cada una, la producción es destinada para el autoconsumo familiar, utilizando algunos residuos de cosecha, maíz y avena como forraje para sus animales, en menor escala la ganadería principalmente ovina con una superficie de 640 has en el municipio, con 64 has en cada una de las 10 comunidades estudiadas, por las ventajas que representa, en cuanto al bajo costo de manutención, así como para su adquisición, en comparación con otro tipo de ganado su adaptación es fácil y rápida su reproducción, además de su aprovechamiento en carne y lana muchas veces por la falta de otras opciones económicas alternas al bosque, provoca que algunos productores salgan de su comunidad para buscar trabajo y poder ganar un salario muchas veces es bajo, pero

que a fin de cuenta es un trabajo, para poder complementar su ingreso y adquirir sus productos de primera necesidad, a veces se van de 2 a 3 meses.

1.- No hay inconveniente por el hecho que el productor cuente con una pequeña superficie de terreno, para poder integrarse en una organización, basta con el interés de participar en la organización, para poder obtener los mismos derechos obligaciones y beneficios como la capacitación, apoyos económicos para desarrollar proyectos y tener asistencia técnica .

2.- Con el apoyo que proyecta la organización es conveniente antes que nada motivar y estimular al productor, con una alternativa de la implementación de proyectos productivos, la capacitación y asistencia técnica; para que pueda trabajar mejor sus tierras, y la posibilidad de generar ingresos económicos para su familia así como también la diversificación de actividades productivas. (Cuadro No.8)

Cuadro No. 8 Ciclos Vegetativos de los cultivos en las Comunidades del Municipio de Tlaquilpa, Ver. 1999.

Cultivo	Siembra	Cosecha	Duración
Forestal	Junio		15 a 20 años
Maíz	Marzo	Diciembre	10 Meses
Chicharo	Octubre	Febrero	5 Meses
Haba	Octubre	Febrero	5 Meses
Cebada	Septiembre	Marzo	7 Meses

3.- Todos los productores tradicionalmente cultivan el maíz, dado que representa la alimentación básica en la vida cotidiana de la población indígena, aprovechando

todas las partes vegetativas de la planta, el elote, grano, y rastrojo, los dos primeros para consumo humano y último como forraje para el ganado y algunas ocasiones para incorporarlo como abono al suelo. (Cuadro No. 8)

Es muy necesario que continúe y se le de aún más apoyo a este cultivo, sobre todo por las condiciones edáficas, no muy propicias, además últimamente se ha observado incidencias de plagas (gusano cogollero, gallina ciega), que no se controlan, causando fuertes pérdidas en la cosecha, además por el uso de variedades criollas de bajo rendimiento de 500 a 650 Kg/ ha, disponiendo de granos entre un mínimo de 2 y un máximo de 5 meses.

4.- Si resulta, conveniente modificar la estructura productiva en otros cultivos comerciales y que beneficien en última instancia a las comunidades indígenas, como es el caso del apoyo para el establecimiento de huertos frutícolas, tales como ciruelo manzano, durazno y peral se pueden obtener a través de la SEDESOL, con ello se benefician, ya que enriquecen su dieta alimenticia y les permite obtener ingresos adicionales por la venta del producto.

Se encuentran algunos árboles frutales, que no se les proporcionan ningún tipo de cuidado por lo que se tienen problemas de pérdida de árboles, por la falta de asistencia técnica, capacitación y organización de los productores, producen fruta de baja calidad que no tiene un buen precio en el mercado.

5.- El tipo de ganado que se sigue fomentando es el ovino, pues el 70% de los productores manifestaron tenerlos, por sus ventajas ya conocidas, en cuanto a su bajo costo de adquisición en comparación con el ganado bovino, tiene una

reproducción rápida, fácil manejo; es actividad designada principalmente a la esposa e hijos menores, y a su aprovechamiento en carne y lana, está última algunas ocasiones es utilizada para la fabricación de cobijas o jorongos (mangas) en algunas comunidades; Tlaquetzaltitla, Loma de Xocuapa y Pixcuautila principalmente, fabrican estas prendas en forma manual y rústica. Por eso muchos productores solicitan apoyos para la implementación de este tipo de proyectos de ganadería ovina.

6.- Debido a las condiciones climáticas y edáficas de Tlaquilpa, favorecen a la vegetación forestal. Así el 80% de la población entrevistada, mencionó tener superficie de bosque para su aprovechamiento de pino, (*Pinus patula*) (*P.pseudostrobus*), contando con plantaciones de 5, 8, 12 años de establecidas además cuentan con Encino y elite lo cual se aprovecha para extracción de madera aserrada, carbón y leña, actualmente, el conocimiento que tienen sobre las especies existentes, realizan labores de mantenimiento, lo que permite a la población indígena aprovecharlo de generación en generación para satisfacer sus necesidades económicas.

7.- La actividad forestal es fundamental en las comunidades indígenas, representa la base económica, esto origina la estructura ocupacional dentro del municipio, se tiene un 75% productores que se dedican a la comercialización de madera aserrada y de carbón.

8.- Dentro de los aspectos organizativos en donde podrían participar los productores para aprovechar en forma más eficiente el bosque sería; Integrarse bien dentro de una organización, tramitar asesoramiento técnico para la plantación adecuada de los pinos, y poder contar con la planta a tiempo dado que en el municipio se encuentran

dos viveros forestales que producen planta de pino, se encuentran estratégicamente bien ubicados, cerca de los predios, porque esto permitirá recibir la capacitación técnica en la época adecuada y el sistema de plantación adecuado, además de las técnicas silvícolas para hacer mejor el aprovechamiento del bosque, como podas selección del adecuado corte del fuste comercial de una talla de 20 cm. de diámetro.

Es muy importante mencionar que las decisiones recaen en el esposo, estas acciones limitan a que la mujer emprenda actividades productivas u organizativas.

9.- En cuanto la tenencia y usufructo de la tierra (pequeña propiedad), el 97% de los productores son dueños legítimos cuentan con la documentación necesaria.

En 1984, mediante resolución presidencial se empezaron a otorgar los títulos de propiedad esto ha motivado a los productores para hacer un mejor uso y aprovechamiento de la tierra favoreciendo aún más los programas de apoyo comunitario y ha participar mejor en los procesos organizativos, para la gestión de varios proyectos productivos, y sobre todo la reforestación.

8.3. Perspectivas de la Organización, Educación y Capacitación

Las comunidades del municipio están organizadas a través de grupos de trabajo solidarios, y comités, esto representa una ventaja, para que los productores se integren y se formalicen en una organización legal con respaldo jurídico, como es la Sociedad de Producción rural, ya que todos son pequeños propietarios con documentación legal, es un requisito indispensable para ingresar a la organización ya que manifestaron que tienen muchas ventajas para contar con financiamientos

por el respaldo de garantías hipotecarias que se ofrece, además en el municipio esta operando bien, pues ha logrado varios apoyos para las comunidades, como fuentes de empleo, proyectos productivos ovinos, permisos forestales, capacitación, y la instalación de una industria (aserradero), que permite dar mayor valor agregado a nuestros productos forestales.

Por lo anterior la organización representa la manera más viable de atacar y resolver sus problemas y proyecten su desarrollo de manera independiente dando una solución más adecuada a sus necesidades más prioritarias.

Les ofrece una posibilidad de tener educación, acceder con mayor facilidad a los programas de alfabetización porque al estar organizados y agrupados, requisito que pide el programa del IVEA, es más fácil de hacerlo. Ya que la educación es muy importante para todos que en muchos casos la misma organización exige saber leer y escribir, para sacar adelante las obligaciones y derechos que se contraen al estar organizados, esto es muy importante para los pobladores del municipio.

Además les ofrece capacitación, esta se facilita más al estar organizados, porque se diseñan programas acorde a las necesidades reales de los productores, les permite adquirir nuevos conocimientos sobre técnicas productivas, contar con la información necesaria para desarrollar mejor las labores en el campo.

Por lo que en el proceso de la organización, educación y capacitación tiene perspectivas en todas las áreas productivas, (económicas, sociales, políticas) que realizan los productores indígenas del municipio de Tlaquilpa, Veracruz.

Les permite contar con una asistencia técnica integral; para un desarrollo rural integral.

Para brindar un mejor apoyo se requiere lo siguiente:

- La integración de los productores a los procesos organizativos, realizar trabajos a nivel comunitario, para atender las demandas propias de cada comunidad.
- Integrar mayor personal técnico capacitado, con una visión amplia de la problemática y necesidades que se presenten y tenga como acción estratégica la organización y capacitación de los productores; para incorporarlos realmente en un proceso de enseñanza – aprendizaje.
- Acciones necesarias para impulsar de manera integral las actividades productivas incorporando jóvenes y mujeres en estos procesos.
- Un mayor apoyo institucional, buscando la coordinación integral para el desarrollo de las acciones que permita dar un mejor servicio a los productores.
- Un manejo sustentable de los recursos naturales.

Por último la integración y consolidación organizativa, para una mejor comercialización de sus productos, para tratar de disminuir el intermediarismo vendiendo directamente, y a un mejor precio. (productor - consumidor).

Es bueno mencionar que el factor de tipo social que influye en el desarrollo de los procesos organizativos de los productores, es la educación, tienen la primaria incompleta, el 100% habla Náhuatl y Castellano, lo que ha permitido entablar una

comunicación entre los habitantes y personal técnico de Instituciones y Dependencias, facilitando la elaboración y ejecución en gran parte de los programas de apoyo comunitario con buenos resultados.

Dentro de los factores de tipo Institucional que influyen en el desarrollo de la organización de los productores, se encuentra el INVEDER, que colabora directamente en las comunidades para la realización de sus programas de apoyo esto es por medio del Programa de Capacitación y Extensión, sin embargo es necesario contar con mayor personal técnico, prestadores de servicios profesionales; que permita dar una mejor atención a los campesinos, y atender a la problemática y necesidades de la población, por conducto de dicho programa están interviniendo otras Dependencias, como es SEDESOL, SEDAP, SAGARPA.

La tenencia de la tierra no es un obstáculo, ya que el tipo de tenencia es la pequeña propiedad, esto ha dado confianza y seguridad a los productores para trabajar y tener acceso a los programas y estos se lleven a feliz término.

IX.- CONCLUSIONES

- En el presente trabajo se concluye que: para conocer los avances que se han tenido a través del proceso de la organización campesina, para la producción agropecuaria y forestal, es necesario antes que nada diseñar un plan estratégico de motivación que permita contrarrestar la desconfianza de los campesinos y tener un acercamiento directo, para participar y estudiar sus actividades productivas que realizan en sus comunidades.
- Es por eso que el profesionista antes de intervenir debe de conocer los problemas y los procesos sociales, productivos y ambientales que ocurren en el ámbito geográfico que se estudia o desea estudiar.
- En este caso dio excelentes resultados la participación en el programa de reforestación, con la siembra de árboles maderables, de pino, así como el desarrollo de algunos programas por más de un año de estar en las comunidades del municipio de Tlaquilpa, Veracruz.
- Dentro de las principales características sociales; la mayoría saben leer y escribir, 66.66% lo que es un buen indicador; de que es posible obtener buenos resultados, si se llevará un programa de capacitación sobre organización económica; lo que indica que realmente no se presenten obstáculos para que los productores participen en la organización económica social, pues el 80% manifestó, tener beneficios gracias a la organización. Cuentan con los servicios indispensables, la alimentación es regular, la vivienda es adecuada al medio físico.

- El 90% de los productores se dedican a la explotación forestal del bosque con las especies de pino y encino, para la extracción de madera aserrada, carbón y leña, en donde la asistencia técnica es insuficiente, en lo económico, la población basa su economía en esta actividad.
- Con base a lo anterior el 80% de los productores consideran importante la organización económica, por lo que el grado de aceptación en las comunidades es alto. Todos los productores opinaron en conocer bien la organización "Kakalotecatl" la consideran adecuada para incorporarse y encaminarse al proceso del desarrollo rural ya que ha tenido buenos resultados en el municipio.
- Para la consolidación de la organización económica de los productores rurales, es muy importante, utilizar los instrumentos organizativos: Realización de Asambleas, para tener bien informada a la gente, contar con un sistema de información, que facilite la disponibilidad de información de los procesos administrativos de operación de la organización; tener un sistema administrativo y contable sencillo, que permita a todos los integrantes conocer bien los estados financieros que guarda la organización, y sobre todo un reglamento interno para el cumplimiento de obligaciones, derechos y sanciones de los socios.
- Tomando en cuenta todo lo anterior los objetivos e hipótesis planteadas en este trabajo quedan comprobadas ampliamente.

- Además la organización económica rural de los productores, representa la posibilidad real y necesaria para lograr el desarrollo rural sustentable, que permita el sostenimiento y desarrollo de la economía campesina; se convierte entonces en una condición importante y a la larga fundamental.

X.-BIBLIOGRAFIA

Anuario Estadístico de Veracruz, 2000. Tomo I.

Aceves R. (1985 -1986) Proyecto de Investigación," Diagnóstico de Necesidades de Servicio de Extensión y Capacitación Agropecuaria". I.I.E. S.C.A. Universidad Veracruzana, Dirección de Investigación, México.

Bartra, A. (1982). El Comportamiento de la Producción Campesina. U.A.CH. México.

Batten, T.R. (1992). Las Comunidades y su Desarrollo, Fondo de Cultura Económica, México, pag. 42 – 50.

Coheto, C.M. (1988). En INI 40 años. La Educación Indígena Bilingüe – Bicultural. México, pag. 587.

CRUO-UACH. (1993). Caracterización de la Agricultura de la Zona Central del Estado de Veracruz, pag. 18 33.

CRUO-UACH.(1989), Ensayo sobre Perfiles Agrícolas de Zongolica, Veracruz.

Calderón B. (1983). Antropología Social, Editorial Oasis, S.A. México.

Colectivo U.A.M.X. Los Retos de la Promoción Rural. Coordinación de Extensión Universitaria, Editorial Casa Abierta al Tiempo. México.

C. C. I. Ixhuatlancillo, (1998). Huitzila, Veracruz.

C. C. I. Ixhuatlancillo, (1989). Ixhuatlancillo, Veracruz.

C. C. I. Ixhuatlancillo, (1986), Ixhuatlancillo, Veracruz.

C.C.I. Ixhuatlancillo, (1999), Huitzila, Veracruz.

C.C.I. Ixhuatlancillo, (1978), Ixhuatlancillo, Veracruz.

Distrito de Desarrollo Rural 005 Fortin (1999) SAGARPA, Centro de Apoyo Para el Desarrollo Rural ,Zongolica, Veracruz.

Diagnostico Regional, (1999.) Tlaquilpa, Veracruz.

Diagnóstico participativo(1999), Tlaquilpa, Veracruz.

Díaz Cárdenas Salvador, (1996). Estrategias Participativas de los Productores ante la crisis del café en la Región de Huatusco, Ver., 1989 -1994. Tesis. UACH, México pag. 10 -60.

Escalante F. (1983). Investigación Organización y Desarrollo de la Comunidad, Editorial Oasis, México.

Fokadori, G. (1975). El Semiproletariado Agrícola migratorio de la Sierra de Zongolica Ver., Tesis. Escuela Nacional de Antropología E historia. Pag. 158.

Foster, G.M. En Guerrero (1980). Organización Campesina y decisiones de los Productores para la adquisición de Fertilizantes en 1974. UACH. Chapingo México.

Freire P. (1984). ¿ Extensión o Comunicación? La concientización en el medio rural. 13ª. Edición. Editorial Siglo XXI Editores. México.

Gobierno del Estado de Veracruz. (1998). Enciclopedia de los Municipios de Veracruz, pag. 18 – 40.

Geilfus, F. (2000). 80 Herramientas para el desarrollo participativo. Convenio de Cooperación SAGAR/ IICA/ México.

Gordillo Aguilar F. (2000) Diagnósticos Comunitarios, Tlaquilpa, Veracruz.

Gordillo Aguilar F. (1999), Diagnósticos Comunitarios, Tlaquilpa, Veracruz.

INEGI - DGG. (1985). Cartas Topográficas, 14B66 Acultzingo, 4B56, Orizaba, Ver. México.

INEGI, (2000), Censo de Población.

INI – C.C.I. (1986). Diagnóstico Regional de Ixhuatlancillo, Ixhuatlancillo, Ver. México.

INVEDER, (1999), Programa de Capacitación y Extensión.

K. Early. D. (1982). Dependencias y Efectos. Comunidades nahuas de Zongolica, Ver. En El Mercado de Nueva Cork. INI México, pag. 157.

Laird P. (1977). Investigación Agronómica para el Desarrollo de la agricultura Tradicional Editorial Colegio de Posgraduados Chapingo, México.

Larios, C.T. (1988). En INI 40 años. El INI ante la lucha de los Indígenas por la tierra. Pag. 587. México. D.F.

Limón, M. R. (1988). En INI 40 años. El Indigenismo. Un Imperativo Nacional México, D. F. pag. 587.

López, (1987).- Procesos del Desarrollo Rural Campesino, Chapingo, Mexico.

Munich L. Y Angeles E. (1997). Métodos y Técnicas de Investigación, Editorial Trillas, Mexico. D.F. pag. 1- 35.

Mohuel J. Botey C. Hernandez L. (1998). Autonomía y Nuevos Sujetos Sociales en el Desarrollo Rural. Siglo XXI. Editores. S.A. de C.V. España. pag. 22-26.

Niño, V.E. (1981), La Organización Campesina en el Desarrollo Rural, Centro de Estudios de Desarrollo Rural. Colegio de Posgraduados. Chapingo, Mexico.

PRODIS, (1999), Dirección General de Desarrollo Integral de las Sierras y Atención a Zonas Prioritarias. Gobierno del Estado de Veracruz.

Reyes, O. S. (1975). Hacia una política de organización económica, en el sector rural. México. pag. 25 – 41.

Ramos, C. G. (1983). El Desarrollo Comunitario y su problemática. Escuela para Orientación para varones. México.

Ramos, C. G. (1988), El Desarrollo Comunitario y su Problemática, Escuela para Orientación para varones, México.

Roger, B. (1985). Estructura Agraria y Clases sociales en México, serie Popular Era. Instituto de Investigaciones Sociales U.A.M. México.

S.E.C.- IVEA. (1999), Programa de Alfabetización y Educación para Adultos.

S.P.R. Kakalotecatl (1999). Programa de Manejo Forestal, Tlaquilpa, Veracruz.

Vázquez, A. (1988). En INI. 40 años. Una política Indigenista participativa. México. D.F. pag. 587.

Warman, A. (1989). Diagnóstico General. México. D. F.

Warman, A. (1989). Boletín Indigenista. Bimensual. Año. 1 No. 1 Nueva época.

Zapata M. (1983). Reforma Educativa ¿ Para qué? F.C.E. México.

Zedillo Ponce de León Ernesto,(1987), Programa Nacional de Atención a Regiones Prioritarias,.

XI.- A N E X O S

ANEXO 1

CEDULA DE INFORMACION BASICA

Fecha

Entrevistador _____

Comunidad _____

Municipio _____

1.- Nombre del productor _____

2.- Edad _____

3.- Sexo _____

4.- Sabe leer y escribir si _____ no _____

5.- Grado de Escolaridad _____

() Sin estudio

() Primaria incompleta

() Primaria

() Secundaria

6.-Que Idioma habla

() Castellano

() Náhuatl

() Castellano y Náhuatl

7.- Para Usted, que Institución está apoyando más a la producción en le campo.

() SAGARPA

() SEDESOL

() FONDO REGIONAL - INI

() SEDAP

() INVEDER

() SCT

() SEC

() IVEA

() SEMARNAT

() SEDERE

() OTRAS _____

8.- Tiene Conocimiento sobre la Organización Económica

Si () No ()

9.- Si contesta si

Conoce los fines que persigue la organización

10.- Esta enterado de su funcionamiento si () no ()

11.- Pertenece a alguna organización si () no () cual _____

12.- Si contesta si, tiene algún cargo si () no () duración _____

13.- Como se designan los representantes

 Asambleas Afinidad Edad Saben leer y escribir Democráticamente

14.- Cual es el tipo de representación local () Regional () Estatal () Nacional

()

15.- Si es Usted únicamente socio, participa activamente si () no ()

16.- Participa en la elaboración de programa de su comunidad

si () no () porque _____

17.- Realizan reuniones en su comunidad

si () no () con que frecuencia _____

18.- considera Usted, que la estar organizado puede conseguir mejores apoyos para su comunidad.

Si () no ()

19.- En que aspectos considera que mejoraría al estar organizado.

Capacitación () Asistencia Técnica () Proyectos Productivos ()

20.- Considera Usted, que la Organización, le permite mejorar su situación económica

si () no () porque?

21.- La organización cree usted que le permite estar más unido, para poder realizar mejor las gestiones ante las Instituciones:

si () no () porqué?

22.- La organización cree usted que beneficia:

muchos productores () Pocos Productores () Ningún productor

23.- Que Institución considera que tiene la capacidad organizativa en el campo

() SAGAR () INVEDER () SEMARNAT () NINGUNA

24.- Tiene superficie de bosque

Pino () Plantaciones () Encino () otro ()

25.- Superficie agrícola que usted Trabaja

1 Ha. () 2 has () 3 has () Mas superficie-----

26.- Rendimientos obtenidos por ha.

350 kg () 400 kg () 450 kg () 500 kg. () 600 kg. 650 kg () mayor

27.- Destino de la Producción obtenida.

Autoconsumo () La comercializa () Precio de venta por kg. _____

28.- Cuenta con ganado

si () no () de que tipo _____

29.- Tamaño de su familia incluyendo todos los que viven en la casa:

30.- Cuantos ayudan con trabajo o dinero a la casa: _____

31.- Es dueño de la parcela si () no ()

32.- Tipo de Tenencia de la Tierra

Ejidal () comunal () pequeña propiedad ()

33.- Realiza algún aprovechamiento de su bosque

si () no ()

34.- Cuenta con permisos legales para trabajar su bosque

si () no ()

35.- Alguna otra ocupación si () no () en la comunidad

_____ fuera de la comunidad _____

36.- Usa yunta en sus labores agrícolas

si () no () si contesta si es propia () rentada () Prestada ()

37.- Usa algún tipo de fertilizante

si () No () de que tipo orgánico () Químico

sulfato de amonio () triple 17 () urea ()

38.- El Trabajo agrícola lo hace

la familia () familia y pago de salario () familia y mano de vuelta ()

39.- Que beneficios ha obtenido a través de la organización

- () Capacitación
- () Asistencia Técnica
- () La presencia de personal técnico
- () proyectos productivos
- () insumos mas baratos
- () otros

40.- Considera importante organizarse para

- () trabajar mejor
- () implementar proyectos productivos diversos
- () obtener los fertilizante mas baratos y a tiempo
- () Obtener recursos financieros
- () Resolver las necesidades que tiene la comunidad
- () Recibir capacitación y aprender cosas nuevas

() Aprovechar mejor los recursos naturales

() Obtener los permisos para trabajar la madera.

41.- Le gustaría integrarse a la Sociedad de Producción Rural " Kakalotecatl"

si () no () para que?

42.- Por que?

No Tiene tiempo ()

Falta de Interés ()

43.- Considera que la comunidad requiere apoyo para conseguir:

Mejores precios de los productos forestales si () no ()

Insumos mas baratos si () no ()

Asistencia técnica si () no ()

Proyectos productivos si () no ()

Organización si () no ()

Mantenimiento de caminos si () no ()

Tiendas comunitarias si () no ()

Plantas para reforestar si () no ()

Capacitar a los habitantes en diferentes oficios si () no ()

44.- De todos estos cuales considera prioritarios mencione tres

45.- Para cada respuesta de la pregunta 43 anote las observaciones que considere pertinentes (1 por comunidad).

ANEXO 2

PROBLEMÁTICA SOCIO-ECONOMICA Y SU IMPACTO EN LA AGRICULTURA

I.- CARACTERISTICAS SOCIALES

1.- Los productores saben leer y escribir, les permite tener mayor participación en la organización por que ?

2.- En que sentido a brindado apoyo la organización para el desarrollo rural de las comunidades.

3.- ¿Por qué reconsidera de mayor capacidad organizativa el INVEDER?

4.- ¿ Cuales mecanismo ha utilizado el INVEDER que induce una mayor participación ?

II.- CARACTERISTICAS ECONOMICAS

- 1.- Cómo influye la tenencia de la tierra para que los productores se integren a los procesos organizativos.
- 2.- Es conveniente seguir fomentando el cultivo de maíz.
- 3.- Es conveniente modificar la estructura productiva con otros cultivos comerciales.
- 4.- Que tipo de ganadería debería fomentarse con la organización y sus posibles consecuencias enfrentarían con programas de esa naturaleza.
- 5.- ¿ Cuales problemas organizativos enfrentan los productores para integrarse en forma definitiva a la organización para operar sus programas y proyectos, agrícolas, ganaderos forestales y de comercialización.
- 6.- ¿ Porque la mayoría aprovechan el recurso forestal?.
- 7.- ¿ Por qué se considera que la actividad forestal es fundamental para las comunidades?.
- 8.- ¿ Cual sería la forma de participar dentro de la organización para mejorar el aprovechamiento de esos recursos?.
- 9.- ¿ Cómo influye la tenencia y usufructo de la tierra, en la acción de la organización?.

III.- ESTRUCTURA PRODUCTIVA

- 1.- ¿ Cuáles son los aspectos de la técnica en la cuestiones agrícolas que más apoyo requiere ? (medios de trabajo, prácticas agrícolas, insumos, etc), ¿ Por qué?.
- 2.- Las condiciones naturales restrictivas para la agricultura implica que dicha actividad no deba apoyarse?.
- 3.- Los programas vinculados al campo cuales retos han enfrentado.

IV.- NECESIDADES DE APOYO INSTITUCIONAL

- 1.- Señale cuales necesidades de apoyo son realmente prioritarias, porque los productores mencionan algunas.
- 2.- En cuanto a infraestructura de servicios cuales son los más escasos y en donde.
- 3.- El apoyo a las actividades productivas (agrícolas, ganaderas y forestales), como debe de distribuirse en las comunidades.
- 4.- La asistencia técnica y capacitación sobre que actividades productivas y específicas debe de darse y ¿ por qué?.

5.- Aparte de los beneficios materiales los productores con la organización realizan otro tipo de colaboración en su comunidad (más y mejores faenas, mejores trabajos comunitarios.

6.- Esto permite que se una mayor capacidad de autogestión campesina.

7.- Considera que los apoyos al campo están bien dirigidos y son suficientes?.

PERSPECTIVAS DE LA ORGANIZACIÓN

Se considera que la organización tienen que ver con todas las actividades productivas, Sociales, económicas y políticas que se presentan en las comunidades, y si esta es bien planteada en forma conjunta con los productores se tienen buenos resultados, que permite encaminarse hacia el desarrollo rural de los productores indígenas .

ANEXO 3

LA ORGANIZACIÓN

PROBLEMÁTICA EN LA PARTICIPACION

1.- ¿Cuál es el nivel de participación en los procesos organizativos de los productores y a que se debe?.

¿Cuáles son las actividades productivas que mayor impacto tienen en este nivel de participación?.

2.- ¿Cómo se incorporan los programas de apoyo a la comunidad y en que consisten?

3.- ¿Qué tan amplia es la cobertura de la organización y cuales estrategias se consideran necesarias para ampliarla tanto geográficamente como a las actividades productivas del campo?.

EFICIENCIA Y FUNCIONAMIENTO DE LA ORGANIZACIÓN

1.- ¿Cuáles son los mecanismo e instrumentos a desarrollar para lograr una mayor participación de los habitantes .

2.- Los procesos organizativos requieren adecuaciones para su promoción en las comunidades.

3.- ¿ Que pasos se deben de seguir para lograr que los productores obtengan más y mejores apoyos financieros.

4.- Se considera que a través de l organización se tienen más ventajas, para las comunidades, pues tienen una mayor capacidad de gestión.

5.- Aparte de los beneficios materiales los productores con la organización realizan otro tipo de colaboración en su comunidad (más y mejores faenas, mejores trabajos comunitarios.

6.- Esto permite que se una mayor capacidad de autogestión campesina.

7.- Considera que los apoyos al campo están bien dirigidos y son suficientes?.

PERSPECTIVAS DE LA ORGANIZACIÓN

Se considera que la organización tienen que ver con todas las actividades productivas, Sociales, económicas y políticas que se presentan en las comunidades, y si esta es bien planteada en forma conjunta con los productores se tienen buenos resultados, que permite encaminarse hacia el desarrollo rural de los productores indígenas .

Anexo 4

INDICE DE FIGURAS

Figura No. 1.- Localización Geográfica del Municipio de Tlaquilpa, Veracruz, 1999.

Figura No. 2.- Límites Municipales del Municipio de Tlaquilpa, Veracruz, 1989.

Figura No. 3.- Ubicación de las 20 comunidades que integran el Municipio de Tlaquilpa, Veracruz. 1999.

Figura No. 4.- Municipios de Atención Prioritaria en el Estado de Veracruz, 1999.

Figura No.5.- Localización de las 12 Comunidades que tienen participación en los procesos Organizativos, en el Municipio de Tlaquilpa, Veracruz. 1999.

Figura No. 6.- Localización de las 10 Comunidades comprendidas en el Estudio del Municipio de Tlaquilpa, Veracruz, 1999.

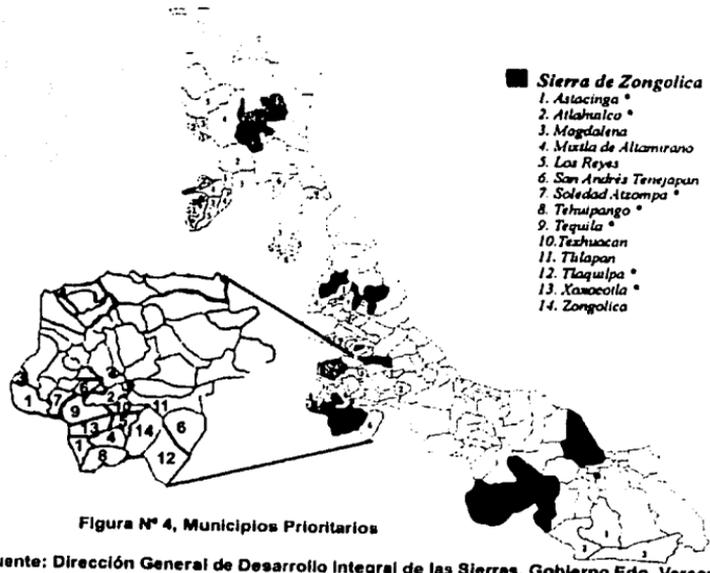


Figura N° 4, Municipios Prioritarios

Fuente: Dirección General de Desarrollo Integral de las Sierras. Gobierno Edo. Veracruz 1999

Anexo 5**INDICE DE CUADROS**

Cuadro No. 1.- Relación de Comunidades, Padres de Familias y Número de Habitantes 2000.

Cuadro No.2.- Características Sociales del Municipio de Tlaquilpa, Veracruz, 2000.

Cuadro No. 3.- Marco Institucional en el Municipio de Tlaquilpa, Veracruz. 2000.

Cuadro No.4.- Características de Participación en la Organización por las Comunidades en el Municipio de Tlaquilpa, Veracruz, 2000.

Cuadro No. 5.- Características Económicas en el Municipio de Tlaquilpa, Veracruz, 1999.

Cuadro No. 6.- Estructura Productiva en el Municipio de Tlaquilpa, Veracruz, 2000.

Cuadro No. 7.- Resultados en Cuanto Organización en el Municipio de Tlaquilpa, Veracruz, 1999.

Cuadro No. 8.- Ciclos Vegetativos de los Cultivos en las Comunidades del Municipio de Tlaquilpa, Veracruz. 2000.

Anexo 5

Cuadro No. 1 Relación de Comunidades, padres de familias y número de habitantes. 2000.

Comunidad	No. de padres de familia	Número de habitantes
Apoxquila	40	232
Eyitepec	35	210
El Carril	38	220
La Quebradora	20	116
Loma de Xocuapa	88	500
Pixcuahtla	110	638
Tlaquelzaltitla	90	540
Tenexcalco	42	293
Tetlistaka	30	174
Tlaltenango	37	203
TOTAL	10	3,126

Cuadro No: 2 Características Sociales del Municipio de Tlaquilpa, Ver. 2000.

Concepto	Sabén Leer y escribir		Escolaridad				Idioma
	Si	No	Sin estudio %	Primaria Incompleta %	Primaria completa %	Otros estudios %	
Total	66.66	33.33	33.33	57.77	4.44	4.44	100

Cuadro No. 3 Marco Institucional en el Municipio de Tlaquilpa, Ver. 2000.

Apoyo a las actividades productivas y Organizativas									
Concepto	SAGARPA	SEMARNAT	SEDESOL	SEDERE	INI	IVEA	DICONSA	INVEDER	SCT
	%	%	%	%	%	%	%	%	%
TOTAL	30	70	40	35	15	80	5	70	10

CAPACIDAD ORGANIZATIVA			
SEMARNAT	SEDESOL	INI	INVEDER
%	%	%	%
30	25	40	75

Cuadro No. 4 Características de participación en la organización por comunidad en Municipio de Tlaquilpa, Ver. 2000.

Comunidad	Casos	Conocimiento de la Organización %		Fines que persigue %		Enterado del funcionamiento %	
		Si	No	Si	No	Si	No
Apoxquila	40	80	20	80	20	80	20
Eyitepec	35	80	20	80	20	80	20
El Carril	38	80	20	80	20	80	20
La Quebradora	20	80	20	80	20	80	20
Loma de Xocuapa	80	80	20	80	20	80	20
Pixcuauhtla	110	80	20	80	20	80	20
Tlaquetzallilla	90	80	20	80	20	80	20
Tenexcalco	42	80	20	80	20	80	20
Tetlistaka	30	80	20	80	20	80	20
Tlaltenango	37	80	20	80	20	80	20
Total	530	80	20	80	20	80	20

Cuadro No. 5 Características Económicas en el Municipio de Tlaquilpa, Ver. 1999.

USO DE LA TIERRA							
Superficie Forestal	%	Superficie Agrícola	%	Superficie Ganadera	%	Otros	%
3,504 Has.	60	1,255 Has.	21.48	640 Has.	10.96	471 Has	8.06

Cuadro No. 6 Estructura productiva en el Municipio de Tlaquilpa, Ver. 2000.

PREPARACION DEL TERRENO						
Concepto	Casos	Usa Yunta en sus labores Agrícolas		Propia	Alquilada	Prestada
		%				
		SI	NO			
Total	530	75	25	60	35	25
USO DE FERTILIZANTE						
Usa Fertilizante		Orgánico	Urea	Triple 17	18-46-0	
%						
Si	No					
95.60	4.5	0	95	97	80	
USO DE MANO DE OBRA						
EL TRABAJO AGRICOLA LO HACE:			PRODUCCION Y CONSUMO DEL MAIZ.:			
Familia	Familia y	Familia y	Objetivo de la	Disponibilidad de granos		
				Autoconsumo	%	
%	paga	mano de	%	2 meses	2-4 meses	+4 meses
	Salario	Vuelta	%			
	%	%	%			
30	33.35	50	100	9.5	42	55

Cuadro No. 7 Resultados en cuánto organización, 1999.

Considera importante Organizarse		Para Mayores beneficios en sus actividades productivas	Capacitación	Asistencia Técnica
%				
Si	No			
80	20	75	65	80

Cuadro No. 8 Ciclos Vegetativos de los cultivos en las Comunidades del Municipio de Tlaquilpa, Ver. 1999.

Cultivo	Siembra	Cosecha	Duración
Forestal	Junio		15 a 20 años
Maíz	Marzo	Diciembre	10 Meses
Chicharo	Octubre	Febrero	5 Meses
Haba	Octubre	Febrero	5 Meses
Cebada	Septiembre	Marzo	7 Meses