

33  
24



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA  
DE MEXICO**

ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

ACTIVIDADES PRODUCTIVAS Y NIVEL DE VIDA DE  
LOS CAMPESINOS DE SAN JERONIMO XAYACATLAN  
(UN ENFOQUE DE TRABAJO SOCIAL)

**T E S I S**

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE  
LICENCIADO EN TRABAJO SOCIAL

P R E S E N T A M O

MARTHA VELIA MENDEZ SORIANO

ANTONIA ORTIZ JACOBO



MEXICO, D. F.

1990

**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 está 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.

# TESIS CON FALLA DE ORIGEN

## INDICE

		PAG.
	INTRODUCCION	1
	CAPITULO I REPERCUSIONES DE LA CRISIS ECONOMICA EN EL CAMPO MEXICANO.	
11	LA CRISIS ECONOMICA NACIONAL	5
12	PRODUCCION AGRICOLA-CRISIS ECONOMICA	9
13	PARTICIPACION DEL SECTOR PRIMARIO EN EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)	18
14	EL ESTADO MEXICANO ANTE LA CRISIS ECONOMICA DEL CAMPO	20
	CAPITULO II INVESTIGACION PARA CONOCER LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS Y EL NIVEL DE VIDA DE LA COMUNIDAD DE SAN JERONIMO XAYACATLAN. PUEBLA.	
2.1	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	24
2.1.1	OBJETIVOS	
2.1.2	HIPOTESIS	
2.1.3	METODOLOGIA	
2.1.4	RECOLECCION DE DATOS	
2.2	ASPECTOS HISTORICO-GEOGRAFICOS DE SAN JERONIMO XAY., PUE.	28
2.2.1	UBICACION GEOGRAFICA	
2.2.2	CLIMA	
2.2.3	OROGRAFIA	
2.2.4	HIDROGRAFIA	
2.2.5	FLORA Y FAUNA	
2.2.6	HISTORIA DE LA COMUNIDAD DE SAN JERONIMO XAY., PUE.	

2.3	PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE SAN JERÓNIMO XAY., PUE	37
2.3.1	PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	
2.3.2	PRINCIPALES PRODUCTOS AGRÍCOLAS	
2.3.3	CANTIDAD Y CALIDAD DE LA TIERRA	
2.3.4	TIPO DE PROPIEDAD	
2.3.5	UTILIZACIÓN DE LA FUERZA DE TRABAJO FAMILIAR Y JORNALEROS AGRÍCOLAS	
2.3.6	INSTRUMENTOS E INSUMOS AGRÍCOLAS	
2.3.7	PROCESO DE COMERCIALIZACIÓN	
2.3.8	COSTOS DE PRODUCCIÓN Y GANANCIA REAL.	
2.4	ACTIVIDADES ECONÓMICAS COMPLEMENTARIAS	
2.4.1	TIPO DE ACTIVIDAD	
2.4.2.	CONDICIONES DE TRABAJO	
2.4.3	REMUNERACIÓN ECONÓMICA	
CAPITULO III	CONDICIONES DE VIDA DE LA POBLACION DE SAN JERONIMO XAY., PUE.	
3.1	LA FAMILIA	61
3.2	TIPO DE VIVIENDA	63
3.3	ALIMENTACIÓN	64
3.4	NIVEL DE ESCOLARIDAD	64
CAPITULO IV	LA INTERVENCION DEL TRABAJO SOCIAL EN EL AREA RURAL	
4.1	EL TRABAJO SOCIAL	67
4.2	INTERVENCIÓN DEL TRABAJO SOCIAL EN EL AREA RURAL. ESPECIFICAMENTE EN SAN JERÓNIMO XAY., PUE.	69
CONCLUSION		80
NOTAS		84
REFERENCIAS		86

**ANEXO I INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS**

**ANEXO II GRAFICAS**

## INTRODUCCION

México es un país capitalista dependiente, que a lo largo de su historia ha venido presentando una serie de relaciones económico, político y sociales que han determinado su dependencia. Una muestra de ésta es la crisis por la que actualmente atraviesa; consecuencia de diversos factores como: el incremento constante de la población, el papel tan poco dinámico que juega el comercio exterior en la economía y el lento crecimiento del mercado interno por el atraso de la agricultura con relación a la industria. Aunado a lo anterior debemos citar la importancia que tiene para el atraso del país: la deuda externa; en los últimos años uno de los factores que ha impedido el desarrollo de éste ha sido precisamente la deuda, pues ha crecido desmesuradamente a tal grado que se ha convertido en una crisis de tipo financiero.

Se considera que el sector primario podría cooperar bastante en el incremento del Producto Interno Bruto y así impulsar el desarrollo; pues si el país no produce, difícilmente podrá salir de la crisis que lo agobia.

Dentro del campo mexicano se presentan grandes diferencias; mientras la agricultura capitalista invierte para su desarrollo, la agricultura campesina se ve imposibilitada para invertir; remarcando cada vez más las diferencias entre ambas.

Este sector del agro mexicano es precisamente el que será analizado a lo largo de este trabajo.

La problemática del sector campesino es muy amplia. Por lo cual se decidió abordar un tema muy específico planteándose como: Factores que determinan la incorporación de otras actividades económicas al trabajo agrícola, que realizan los campesinos de San Jerónimo Xayacatlán, Puebla para la

satisfacción de sus necesidades".

San Jerónimo Xayacatlán es una comunidad cuya economía es fundamentalmente campesina, razón por la que se seleccionó para la investigación planteada.

El trabajo se encuentra integrado por cuatro capítulos, en los cuales se trató de incluir a todos los factores que intervienen en la problemática planteada. De este modo en el capítulo primero se aborda de manera general la situación económica del país y cómo ha sido afectado el sector campesino por ésta.

Al sector campesino se le ha ido relegando más, de ahí que sea mínima su participación en el Producto Interno Bruto del país, lo cual de alguna manera ha contribuido en la crisis económica en la que se encuentra.

Por otro lado se encuentra la dirección que ha marcado el Estado para el sector campesino a lo largo de la historia; ésta ha sido supeditada al desarrollo de los otros sectores de la economía. En este sentido podemos ver la situación de atraso en que se encuentra el campo mexicano.

Ya en el capítulo segundo se inicia el estudio concreto de la comunidad; en primer lugar se habla de su ubicación geográfica y antecedentes históricos, lo que permitió conocer a la población, a través de sus costumbres, tradiciones, creencias, etc; además de los recursos naturales con los que cuenta, ya que son muy importantes dentro de los procesos económicos y sociales de la población. En segundo lugar, se tratan los aspectos referentes a la producción agrícola y actividades económicas complementarias que realiza la población. Estos aspectos constituyen el tema central que aborda esta tesis. En este sentido se habla de las condiciones de la actividad agrícola que ejecuta la población,



como son tipo de productos, calidad de la tierra, participación de la familia en el trabajo agrícola y actividades económicas complementarias, principalmente.

A través del desarrollo de este capítulo se va determinando o vislumbrando la situación del campesino, así como la serie de actividades extras que tienen que realizar para satisfacer sus necesidades.

En el capítulo tres se establece de manera más clara el modo o forma de vida de la población a través de la relación con el factor económico. De esta manera se habla de la familia y sus condiciones de vida como son: vivienda, alimentación, salud y escolaridad.

Finalmente el capítulo cuarto se refiere a la intervención del Trabajo Social ante la problemática del campesino, concretamente en la comunidad de San Jerónimo Xayacatlán, Puebla; es decir, se señala como el Trabajador Social puede intervenir en la problemática del campo.

Con base en los resultados obtenidos a través de la cédula de entrevista, se elaboró un programa de trabajo tendiente a mejorar la forma de vida de la población tanto desde el punto de vista económico como social. Este programa responde, obviamente, a las necesidades de la población y se puede operar con el apoyo de las instituciones que en él se señalan.

La función del Trabajador Social en el programa es no sólo servir de enlace entre las instituciones y la comunidad sino de organizar a ésta, orientarla e incluso educarla para que participe activamente y con responsabilidad en las actividades que se contemplan en cada uno de los proyectos del programa.

Para quienes presentan este trabajo de tesis; el tema investigado fue de gran interés ya que permitió conocer con

cierta profundidad la problemática campesina y vislumbrar alternativas de intervención en esta área que ha sido poco explorada por el Trabajo Social; además de que abarca una serie de aspectos sociales que finalmente constituyen el objeto de estudio del Trabajo Social.

## CAPITULO I

## REPERCUSIONES DE LA CRISIS ECONOMICA EN EL CAMPO MEXICANO

## 1.1 LA CRISIS ECONOMICA NACIONAL.

El modo de producción capitalista, por un lado, es un sistema de producción mercantil, con un alto grado de división y especialización del trabajo; se constituye y opera por la acción de productores privados que satisfacen sus necesidades a través del cambio. Y por otro, ha mantenido y acentuado las diferencias de los niveles, ha multiplicado las oposiciones y los antagonismos entre países, ramas de producción, clases sociales. Asimismo el capitalismo trae entre sus principios la creación o la aparición de desequilibrios económicos, que se hacen evidentes, precisamente por estar basados en la escasez, la desigualdad, la explotación y la dominación.<sup>1</sup>

El primer desequilibrio después de la segunda guerra mundial, que se manifestó en la economía capitalista internacional fue entre 1975 y 1970, en esa época experimentó su primera recesión que afectó simultáneamente a todas las grandes potencias imperialistas.

La crisis generalizada de la posguerra fue la más grave precisamente porque fue general. La desincronización del ciclo industrial en el periodo 1948-1968 había reducido la amplitud de las recesiones, una caída de la producción y de las demandas internas de los países afectados por una recesión, se compensaba cada vez por una expansión de las exportaciones hacia los países que se libraban de la crisis. Esta vez, por

el contrario, la sincronización internacional de los movimientos coyunturales en los principales países imperialistas amplificó el movimiento de retroceso de la actividad económica".<sup>2</sup>

La crisis mundial de los setentas coincidió efectivamente con el inicio de la crisis en México. Ya en la década de los ochentas la crisis económica de toda América Latina no se hizo esperar. Dicha crisis se manifestó en el crecimiento sin control de la deuda externa del tercer mundo.

"Los patrones de producción, de industrialización y, en general, de desarrollo, llevaron a los países latinoamericanos a elevar considerablemente sus importaciones de toda clase de bienes a partir de mediados de la década de los setentas, justamente, cuando las potencias del mundo occidental estaban atravesando por un periodo de recesión severa. Tales importaciones fueron sólo parcialmente financiadas con los ingresos de exportación; el resto provino de empréstitos externos, tanto para el sector público como para el privado. con los préstamos se esperaba lograr el crecimiento, y el desarrollo a través del alza de las exportaciones con las nuevas inversiones, en este sentido, se hablaba de algunos milagros "Milagros Latinoamericanos" ("milagro brasileno" y el "milagro chileno"), sin embargo los resultados fueron otros. El endeudamiento exterior, que constituía uno de los pilares de sustentación de esos "prodigios" económicos creados más allá de toda previsión, el dinero fácil, que estimuló el derroche, la corrupción y la fuga de capitales, se conjugó con la elevación de su costo en los mercados internacionales para llevar el nivel de la deuda externa de América Latina a cantidades extratroposféricas".<sup>3</sup>

El endeudamiento de los países latinoamericanos, data de aproximadamente 100 años; los mercados financieros de Europa emprendieron una carrera prestamista a Sudamérica, que se convirtió en la principal deudora de los países europeos, así,

la deuda externa creció persistentemente, alimentada por nuevos créditos, que en su mayor parte servían para pagar los préstamos anteriores, así hasta convertirse en un círculo vicioso en el que se pide prestado, ya no para invertir y fomentar el desarrollo, sino para pagar el servicio de la deuda, mientras el monto de la misma continua creciendo.

Además de préstamos, los países latinoamericanos, empezaron a recibir flujos financieros en forma de inversiones directas. Después de 1945, cuando se crean las grandes organizaciones multilaterales de financiamiento, como el Banco Mundial y el Fondo Monetario Internacional, se inician programas de ayuda oficial a los que se suman operaciones de financiamiento bilateral, de gobierno a gobierno, que llegan a adquirir una enorme relevancia durante gran parte del periodo de posguerra.

Pero no es sino hasta la década de los años setenta cuando la banca privada internacional "redescubre" a la América Latina; cuando se produce la primera crisis petrolera, en octubre de 1973, y se elevan violentamente los precios del petróleo, se da comienzo a un proceso financiero que puede sintetizarse de la siguiente manera:

I) Los países exportadores de petróleo más importantes, al no poder ocupar internamente los excedentes generales por el alza de los precios del crudo, realizaron cuantiosos depósitos en las instituciones financieras de la OCDE.

II) En ese momento, un buen número de países importadores de petróleo de ingreso medio y alto, en particular aquellos con un mayor grado de industrialización, decidieron imprimir un ritmo más vigoroso a sus políticas de desarrollo, basadas en altas tasas de crecimiento económico, no obstante los mayores precios de los combustibles importados y esa política contrastaba abiertamente con la situación de "estancamiento"

que prevalecía en los países de occidente.

III) Los bancos de la OCDE, con mucho dinero líquido disponible y una débil demanda interna de fondos, comienzan a competir entre sí para exportar capital a los países en desarrollo más dinámicos, que deciden recurrir al sistema bancario privado internacional para obtener los fondos que requieren para llevar a cabo su política de expansión económica.

IV) Para disminuir los riesgos de esas operaciones, la banca privada internacional decide cambiar los términos y condiciones de los préstamos, al pasar de tasas fijas de intereses a tasas variables, los países prestatarios aceptan dichos cambios influidos por las agresivas técnicas de mercado de los bancos, envueltos de tal manera que iban en perjuicio de los deudores, ya que cualquier incremento posterior de las tasas de interés se aplicaban a la deuda total y no solamente a los nuevos préstamos.<sup>4</sup>

En un segundo periodo, que se inicia junto con el advenimiento de la administración Reagan en Estados Unidos, aunado a una retracción en la economía mundial, se produce una acentuación de los fenómenos inflacionarios en Estados Unidos y los demás países industrializados, y una elevación considerable de las tasas de interés. La recesión económica en los países da lugar a una caída estrepitosa de los precios de las materias primas que exportan los países del Tercer Mundo, justamente cuando las cargas financieras por el pago de intereses se hace más pesada y cuando comienza a debilitarse la corriente de capitales hacia el Tercer Mundo.

Todo lo anterior fue determinando la crisis de México en 1982, seguida muy pronto por la de otros países latinoamericanos y de otras regiones, como consecuencias,

América Latina debe comprimir bruscamente sus importaciones a fin de poder seguir pagando los servicios de la deuda y, por primera vez, se transforma en importante exportadora neta de capitales.

El proceso de endeudamiento a partir de mediados del decenio pasado fue bastante dramático para América Latina, la deuda externa de los países en desarrollo se duplicó entre 1971 y 1975, para volverse a duplicar entre este año y 1982, cuando llega a más de 625 mil millones de dólares.<sup>5</sup>

La mayor parte del incremento de la deuda correspondió a los empréstitos otorgados en condiciones comerciales, o "no concesionales"; de los 538 mil millones de dólares en que se incremento la deuda total de los países en desarrollo, casi 400 mil millones correspondieron a este tipo de préstamos, mientras que aquellos provenientes de organismos oficiales de crédito, que se otorgan en condiciones más favorables (plazos, tasas de interés etc.), conocidos como "concesionales" sólo aumentaron en algo menos de 100 mil millones de dólares, este proceso de "comercialización" de la deuda tuvo una incidencia decisiva sobre la magnitud de los pagos anuales para atender el servicio de la misma.<sup>6</sup> Asimismo se señala que el servicio total aumentó doce veces entre 1971 y 1982, pero la parte correspondiente a intereses subió 20 veces.

## 1.2 PRODUCCION AGRICOLA Y CRISIS ECONOMICA.

La base de la economía mercantil está constituida por la división social del trabajo, forma que antecede a la economía capitalista y en la que se da una división social del trabajo más profunda, manifestándose en la agricultura; aspectos que serán abordados a lo largo del trabajo por ser la parte

modular de nuestro estudio.

Dentro de la economía natural la sociedad estaba constituida por un sin número de unidades económicas homogéneas (familias campesinas, patriarcales y comunidades primitivas rurales) y cada una de esas unidades efectuaba todos los tipos de trabajos económicos, comenzando por la obtención de las diversas clases de materias primas y terminando por la preparación definitiva de las mismas para su consumo.<sup>7</sup>

Con la economía mercantil se constituyen unidades económicas heterogéneas, aumenta el número de las ramas de la economía. Ese auge progresivo de la división social del trabajo es el elemento fundamental en el proceso de creación del mercado para el capitalismo.

La transferencia de la economía mercantil a capitalismo se da cuando los bienes no se producen como medios directos de subsistencia para quien los produce, sino como mercancías, como productos que sólo se transforman en valores de cambio (dinero) enajenándoles. Para estas mercancías, el mercado se desarrolla como consecuencia de la división social del trabajo.

En esta división social del trabajo se da la separación de la industria transformativa de la extractiva, la separación de la manufactura de la agricultura, así la agricultura se transforma en rama de la economía que produce mercancías. Este proceso de especialización que separa unas de otras las diferentes clases de transformación de los productos, constituyendo un número mayor de ramas de la industria, se manifiesta también en la agricultura, creando zonas (y sistemas de la economía agraria) especializadas, originando el cambio entre los productos de la agricultura y la industria así como entre los diferentes productos agrícolas. Esa



especialización de la agricultura mercantil y capitalista se manifiesta en todos los países capitalistas, en la división social del trabajo.

El campesinado a lo largo de la historia es el sector que ha sido objeto de mayor explotación y por lo tanto el que ha vivido en pésimas condiciones de vida. A pesar de la revolución de 1910 las condiciones del campesinado continuaron siendo desfavorecedoras para este sector de la población.

La política de los siguientes gobiernos pusieron en marcha algunas formas de propiedad de la tierra para de alguna manera mantener al sector campesino en su papel. Así por ejemplo, señala Luisa Paré<sup>B</sup> que a partir del gobierno de Cárdenas y durante seis años se da una ruptura respecto a las concepciones de los gobiernos anteriores en materia agraria; a diferencia de lo planteado por Obregón y Calles, el ejido ya no es concebido como una forma de transición hacia la confirmación de la pequeña o mediana propiedad o como un complemento a los ingresos de un proletariado agrícola, sino como la base productiva de los alimentos para las grandes ciudades y de materias primas para la agroexportación. El reparto masivo de tierras en el periodo 1934-1940, el crédito a la producción ejidal, la investigación y la extensión agrícola bajo para cumplir con su función principal de garantizar productos baratos para la clase obrera y en última instancia mejores condiciones para la valorización del capital industrial. Paralelamente, la actividad productiva en las zonas de agricultura capitalista estaba orientada hacia el cultivo de forrajes o de oleaginosas para la producción animal.

Los sucesores de Cárdenas, presidentes Avila Camacho (1940-1946), Miguel Alemán (1946-1952) y Ruiz Cortínez (1952-1958), abandonando la dirección tomada por el presidente reformista, favorecieron la expansión de la agricultura

capitalista, apoyados en la propiedad privada y en las explotaciones agrícolas remunerativas. Su política se inclinaba a defender los intereses de la burguesía rural en pleno desarrollo.

La política de los últimos tres presidentes mencionados fueron provocando el descontento de los campesinos, así que los siguientes gobiernos de Adolfo López Mateos (1958-1964) y Gustavo Díaz Ordaz (1964-1970), se vieron obligados para prevenir disturbios a poner otra vez enérgicamente en marcha la política de distribución de tierras.

A finales de la década de los setenta resultaba evidente que las medidas tendientes a reducir las tensiones sociales y hacer menos injusto el proceso de desarrollo representaba una acción impostergable.

La acción del Estado debía contemplar más las necesidades de los asalariados de la ciudad y el campo, de ahí que se hiciera indispensable realizar reformas tributarias, o adecuaciones fiscales, con el propósito central de aumentar la recaudación mediante incrementos en el impuesto sobre la renta, elevación de tarifas y aumento en el número de causantes.

Ante aumentos sucesivos del gasto público, el Estado se encontró crecientemente en una posición más desventajosa porque su déficit había aumentado en ocho años a partir de 1970 más de nueve veces y el desequilibrio externo cinco, por lo que era muy débil para reemprender su renovación, acelerar el ritmo de la producción y conseguir la estabilización.

La irrupción de la crisis agrícola se constituyó en el principal estrangulamiento para el crecimiento económico de los años setenta. Ahí se hicieron evidentes los problemas de oferta en combinación con las tres variables críticas: el

déficit en la balanza de pagos, la presión sobre el nivel general de precios y el índice de desempleo, además de incidir en la asignación de recursos públicos, de agravar los problemas políticos y afectar otros factores que pesaron sobre todo el aparato productivo. La crisis se manifestó en el hecho de que el producto agrícola por habitante decreciera 2.1% anual en promedio durante 1965 y 1970 y en 3.5 entre 1970 y 1977, y en el hecho de que ésta le hiciera perder al país su condición de autosuficiencia en materia de insumos agrícolas básicos justo cuando la balanza de pagos se encontraba en el peor momento, no es sino la expresión de un cúmulo de problemas que arranca desde el inicio mismo de la reforma agraria. Dicha crisis obstaculizaba la acumulación de capital ya que no garantizaba, como lo había hecho hasta entonces, granos baratos para el congelado salario del trabajador industrial y convertirse en uno de los pilares del proceso inflacionario sin responder ante los insistentes estímulos del sector público.

El sector agrícola había crecido subordinado a las prioridades industriales, cumpliendo funciones, como producir alimentos para una población en constante expansión, abastecer de materias primas a la industria, crear remanentes exportables que generen divisas para importar bienes de capital e insumos y transferir ahorros a otros sectores de la economía a fin de capitalizarlos. Los aumentos, aunque cada vez más débiles, de la producción agrícola en bienes-salario, permitieron abastecer de alimentos baratos a los trabajadores urbanos y controlar las presiones salariales que hubieran incidido sobre los niveles generales de precios, fue así como el sector agrícola cumplió hasta mediados de los sesentas eficazmente la función asignada, aunque impidió la elevación de ingresos a los trabajadores y la configuración de un mercado de consumo masivo, en razón del bajo nivel de empleo y salario real.

La inversión pública de fomento agropecuario comenzó a partir de 1950, llegando a su punto mínimo al término de la década de los sesenta para ir disminuyendo desde entonces. Hasta 1970, el fomento agropecuario a largo plazo manifestó una tendencia distinta de la que se venía observando; mientras en el sexenio 1946-1952 se destinaba al sector 10.1% de la inversión pública federal de 1953-1958 el porcentaje representaba el 13.4% y de 1959 a 1970 alrededor de 10%. La inversión privada, en tanto llegaba a sólo reproducir sus patrones de cultivo sin trascender hacia las grandes obras de infraestructura agrícola ni a incrementar los cultivos de la dieta nacional.

Los principales factores que definieron la crisis del sector agrícola fue el estancamiento del área de temporal cosechada, la baja inversión pública en el sector a partir de 1965 y la rigidez en los precios de garantía desde 1963, además de una desaceleración en los aumentos de productividad.

La crisis agrícola vino a agudizar la polarización en el sector ya que no tuvo un comportamiento paralelo en las zonas de temporal y los distritos de riego; de 1965 a 1974 el valor de la producción agrícola total creció a más de 5.7%, de lo cual los distritos de riego produjeron en 1966 el 40.8%, en 1973 el 44%, lo cual indica que más de la mitad de la producción es de temporal y que la pujante economía nacional es altamente dependiente de las depauperadas regiones temporales del país que producen maíz, trigo y frijol.

Ante esta crisis el gobierno de Luis Echeverría ensaya medidas para enfrentarla. Aumenta los recursos del gobierno destinados al sector campesino e impulsa un proceso de colectivización de los ejidos. Estas acciones así como el aumento de precios de garantía y el intento de eliminación de intermediarios mediante empresas paraestatales (Tabamex, Inmecafé, Proquivemex, etc.) tienen como objetivo fundamental

devolver al campesino su papel de productor de materias primas y alimentos baratos".<sup>9</sup>

Sin embargo todas estas medidas no alcanzan el objetivo de devolver al campesino su papel de productor de materias primas y alimentos baratos. Así por ejemplo "la mayor parte de los ejidos colectivos levantados al vapor y por decreto, y no como resultado de un proceso autogenerado, ya han desaparecido; el reparto de Luis Echeverría no afectó los intereses de la burguesía agraria y no atacó de raíz el problema".<sup>10</sup>

El déficit nacional de productos propios de la dieta nacional tornó dramática la crisis agrícola después de 1972. Comparando, en la década de los cincuenta la tasa de crecimiento agrícola anual fue de 4.5% y de 4.3% para la primera mitad de los setenta; en el quinquenio 1965-1970 la tasa se desplomó llegando a 1.2%, el producto per cápita resulta entonces de -2.1 para el periodo 1965-1970 y de +3.5 para el lapso 1970-1977.

Con la caída de los volúmenes de producción de maíz, frijol y trigo se hizo necesario importar grandes cantidades de estos productos, lo cual propició el primer saldo negativo en la balanza comercial agrícola. Las caídas en la producción maicera, más que la de otros productos, significaron la pérdida de autosuficiencia dando lugar a costosas importaciones.

En el periodo de 1978-1982, durante el gobierno de José López Portillo<sup>11</sup> la política agropecuaria se sintetizó en el Sistema Alimentario Mexicano (SAM), y en la Ley de Fomento Agropecuario.

"A partir de un reconocimiento de las deficiencias alimentarias de la población y su comparación con la dieta recomendable (distinguiendo entre la dieta de la fuerza de

trabajo efectiva y la subempleada). El SAM establece las metas de producción de granos. Por otra parte, se identifica a los campesinos de zonas de temporal como "los que tienen el material potencial de elevar su producción" por lo que deberán ser impulsados como productores de granos básicos. Los productores de infrasubsistencia, cuyos recursos demasiado escasos (1/2 ha. a 2 ha. de mal temporal) no les permitirán subsistir como agricultores, serán sujetos de política de empleo y subsidio al consumo" <sup>12</sup>.

Respecto al destinatario de las políticas del SAM, no es el campesinado en su conjunto el llamado a recuperar su capacidad de productor de granos sino aquella fracción que posea las mejores tierras de temporal con las condiciones climáticas menos riesgosas para garantizar la recuperación de las inversiones. El SAM incluye a más de un millón y medio de campesinos como sujetos productivos por carecer de "viabilidad" las medidas subsidiarias (clínicas ISSSTE, COPLAMAR, tiendas rurales y bodegas Conasupo-Coplamar) destinadas a este último sector marginado constituyen de hecho un subsidio a sus ingresos de infrasubsistencia provenientes de una agricultura de autoconsumo, de la producción de artesanías o del trabajo eventual en empresas agrícolas o en la construcción, o en una combinación de éstas.

Como señala Luisa Paré, estos subsidios representan un complemento al salario que el jornalero recibe cuando vende su fuerza de trabajo en una unidad de producción capitalista.

La unidad de reproducción campesina es la parcela familiar, los bloques comunales, en fin la comunidad, constituye el lugar donde se reproduce la fuerza de trabajo en los periodos en los que no encuentran empleo en el mercado capitalista. Esta capacidad de reproducción subutilizada por el Estado representa una menor presión sobre los salarios que lo que significaría un ejército "agrícola" de reserva con empleo

eventual y desarraigado de la pequeña producción mercantil.

En este sentido el subsidio al consumo de estos productores de infrasubsistencia que el SAM no considera como lo que son - parte importante del proletariado agrícola que genera las riquezas de la burguesía agraria- es también un subsidio, a los empresarios agrícolas que no tienen que preocuparse por la subsistencia de esta mano de obra cuando no la emplean, y a los industriales por el efecto que tiene esta política sobre el control de los precios de los productos agrícolas. Obviamente, al concluir el gobierno de López Portillo la política agrícola manifestada en el SAM, se terminó.

En el sexenio de Miguel de la Madrid Hurtado (1982-1988) la política agrícola se plasma en el Programa Nacional de Desarrollo Rural Integral, en él se establecen una serie de objetivos bastante utópicos que no son logrados en su más mínima parte.

Así por ejemplo en el Programa se señala que "El propósito fundamental y los objetivos generales y específicos que se plantean en el Programa Nacional de Desarrollo Rural Integral 1985-1988, se sustentan en los principios básicos de justicia agraria soberanía alimentaria y bienestar social, considerando la participación democrática y activa de la población para promover su incorporación plena al desarrollo económico y social del país. Por lo cual se establece que el objetivo fundamental es mejorar el bienestar social de la población del medio rural e incrementar los niveles de producción, empleo e ingreso, con base en la transformación de las estructuras económicas y sociales prevalecientes y sus relaciones de intercambio, así como en su participación organizada y la plena utilización de los recursos naturales y financieros, con criterios sociales de eficiencia productiva, permanencia y equidad, fortaleciendo su integración con el resto de la

Nación".<sup>13</sup>

"En cuanto a la producción, su objetivo es aumentar la producción y la productividad de las actividades económicas del medio rural y propiciar su integración bajo el control de los productores organizados, con base en la explotación óptima de los recursos naturales, para incrementar la generación y retención del excedente económico, acelerar la capitalización de las unidades productivas, asegurar la autosuficiencia en granos básicos, aumentar el abastecimiento de materias primas, mejorar la balanza comercial, y reducir la dependencia externa, dando prioridad a los ejidatarios, comuneros y pequeños propietarios organizados, dedicados a la producción de alimentos básicos y a los que se ubiquen en áreas de temporal".<sup>14</sup>

### 1.3 PARTICIPACION DEL SECTOR AGRICOLA EN EL PRODUCTO INTERNO BRUTO.

La participación del sector campesino en el Producto Interno Bruto del país ha disminuido drásticamente desde el sexenio de Gustavo Díaz Ordaz.

La crisis económica por la que atraviesa el país, ha perjudicado enormemente al sector primario. Han disminuido la inversión pública y privada, se redujeron los créditos y se estancaron los precios de garantía. En contrapartida, los insumos se han encarecido, el parque de maquinaria agrícola se redujo lo mismo que el hato ganadero. Consecuentemente, las tierras son abandonadas, el desempleo rural ha ido aumentando así como las importaciones, y finalmente la autosuficiencia alimentaria está más lejos de alcanzarse.

Por el contrario la dependencia alimentaria continúa



creciendo: la importación de alimentos rebasará los 4, 000 millones de dólares<sup>15</sup> Cifra que duplica el presupuesto destinado a todo el desarrollo rural, y al dedicado a incrementar las comunicaciones y el transporte.

Por otro lado la inversión pública, en vez de aumentar como lo exige la reactivación productiva del sector, sufrió una nueva contracción en 1989. El presupuesto de la SARH que en 1982 ascendió a 42,317 millones de pesos (a precios de 1978) y que en 1988 se había desplomado a 15,529 millones (que representaron apenas el 36.5% del ejercido en 1981) sufrió en este año (1989) una nueva reducción del 15.84% sobre el ya bajo presupuesto del año anterior, al situarse en 13,071 millones de pesos".<sup>16</sup>

Además de las influencias económicas que recibe el sector de agricultura campesina, por su mismo carácter se ve fuertemente perjudicado por factores climatológicos. La mayor parte de los productores, son temporaleros de alto riesgo, es decir, que sus áreas de siembra siempre son afectadas por la sequía, las lluvias excesivas o las heladas. El no otorgarles crédito significa afectar al 30% de los 15 millones de hectáreas que se cultivan en el país.

Otro de los factores que afectan gravemente al campo "es la política de precios de garantía; que de acuerdo con los índices oficiales de 1981 a noviembre de 1988, el precio de las materias primas para la actividad agrícola se incrementó en 9.660 %, en tanto que el pago a los productores por sus cosechas sólo se elevó en 5.742%, lo cual significó una pérdida del 41.3% en los términos de intercambio".<sup>17</sup>

Como consecuencia de estas condiciones de producción en el campo, nos encontramos con un país que no es autosuficiente en alimentación, y que cada vez tiene que utilizar un mayor número de divisas en importaciones y finalmente las pésimas

condiciones de vida de la población que realiza una agricultura campesina. Existen 123,000 poblados campesinos que se encuentran depauperados y el 23% de la fuerza de trabajo del país, que está en el campo, sólo genera el 9% del Producto Interno Bruto.

#### 1.4 EL ESTADO MEXICANO ANTE LA CRISIS ECONOMICA DEL CAMPO.

El Estado surgió como una necesidad para la sociedad, representa "la unidad institucional de dominación y dirección política que con diversos grados de autonomía expresa las aspiraciones de la sociedad"<sup>18</sup> estas aspiraciones representan no sólo el ámbito político y de clase sino también el económico, esencial para la reproducción de la población de un país. Esto implica que es también él quién se encarga de administrar los recursos de éste, por lo tanto es quien se va a encargar de manejar los asuntos concernientes a la producción, distribución y consumo de los bienes materiales necesarios para satisfacer las necesidades de la población de un país. En este sentido es que se puede conceptualizar a éste como el órgano que se encarga de regular la vida socio-económica y política de un país.

El Estado para responder a las demandas y necesidades de la población, formula una serie de políticas (instrumento para llevar a cabo sus acciones); para lo cual deberá aplicar la función de planeación a través del conocimiento de las "necesidades que competen a la sociedad, en su conjunto, los recursos con los que posiblemente se satisfagan esas necesidades y adecuar la utilización de los recursos para lograr los objetivos".<sup>19</sup>

Se ha querido vincular a la planeación con el Estado, por la influencia que ejercen sus lineamientos y objetivos, sobre el desarrollo del país en general.

De este modo, para el sector rural, se ha planteado una serie de acciones tendientes a resolver la gran problemática de dicho sector.

En el Programa de Desarrollo Rural Integral (1985-1988) se analiza ampliamente dicha problemática, a partir de tres niveles que la engloban.

El primer nivel, referente a aspectos estructurales se encuentra determinado por la relación existente entre el crecimiento urbano industrial y el crecimiento rural.

Como resultado de una política de crecimiento económico que privilegió la expansión de las actividades industriales, durante los últimos decenios, se conformó un modelo de desarrollo que subordinó al resto de las actividades productivas y de servicios y concentró los beneficios de los instrumentos que opera el Estado.

Con todo el proceso de industrialización iniciado en la década de los cuarenta, las actividades productivas del campo pasaron a un segundo término; de ahí se empieza a observar un alto índice de migración campo-ciudad. El proceso de urbanización, trajo consigo la disminución y desinterés de la actividad agrícola, por parte de la población rural ya que gran parte de ésta prefirió emigrar a las grandes ciudades en busca de mejores oportunidades.

Por otro lado, el sector rural al transferir gran parte de sus excedentes hacia los sectores urbanos, se convirtió en fuente de acumulación del desarrollo industrial.

El segundo nivel aspectos coyunturales, se refiere a la situación o condiciones por las que atraviesa un país en un momento determinado. así, por ejemplo, el campo no ha sido ajeno a la crisis que se presentó en el país a partir de 1982, sino que se ha combinado con los desequilibrios estructurales

del sector para acentuar las condiciones generales de rezago, pobreza y desnutrición.

Con la crisis económica, el presupuesto destinado a la actividad productiva y en general a todo el sector rural se vio disminuido; la reducción del gasto público federal repercutió de una manera importante en la inversión agropecuaria; esta situación afectó principalmente a los programas de infraestructura para el desarrollo agrícola aplazando la terminación de obras en los rubros de grande irrigación, rehabilitación, captación y conducción de agua.

En cuanto al bienestar de la población (3er. nivel), la gran dispersión existente entre las comunidades rurales dificulta la dotación de servicios públicos (caminos, electricidad, agua, comunicaciones, salud, etc.), provocando que su nivel de vida este por debajo de los mínimos aceptables.

Además la población rural presenta un gran rezago en sus condiciones de vida; cuenta con bajos ingresos y por ende satisface mínimamente sus necesidades; tiene una deficiente alimentación, su incorporación al proceso educativo se encuentra limitado, vive en condiciones de hacinamiento e insalubridad.

Respondiendo a este diagnóstico, el Programa de Desarrollo Rural Integral se plantea como propósito fundamental "mejorar el bienestar social de la población del medio rural e incrementar los niveles de producción, empleo e ingreso, con base en su participación y en la plena utilización de los recursos naturales y financieros, con criterios sociales de eficiencia productiva, permanencia y equidad, fortaleciendo su integración con el resto de la nación".<sup>20</sup> Sin embargo este objetivo, que opero durante el sexenio 1982-1988 no fue alcanzado en su mayor parte.

Retomando esta problemática en el presente sexenio (1982-1988) se pretende para el sector agrícola aumentar la producción y la productividad del campo; asimismo se pretende mejorar los niveles de vida de la población.

## CAPITULO II

### INVESTIGACION PARA CONOCER LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS Y EL NIVEL DE VIDA DE LA COMUNIDAD DE SAN JERONIMO XAYACATLAN, PUEBLA.

#### 2.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

En México y en general en América Latina, las familias rurales sufren las consecuencias del atraso y esto indudablemente ha contribuido a que el campesino tenga un nivel de vida paupérrimo, pues su producción agrícola no satisface en la mayoría de los casos, sus necesidades básicas y es a raíz de esto que ellos se ven obligados a realizar actividades económicas complementarias a la agrícola, precisamente para satisfacer dichas necesidades.

Por lo anterior, se considera importante analizar qué factores determinan que los campesinos de San Jerónimo Xay., Puebla se incorporen a otras actividades económicas, además de la agrícola, para la satisfacción de sus necesidades y qué alternativas de intervención puede proponer el Trabajo Social para esta área.

#### 2.1.1 OBJETIVOS

##### A) General

Analizar los factores que determinan la incorporación de otras actividades complementarias a la producción agrícola, que realizan los campesinos de San Jerónimo Xay., Puebla, para la satisfacción de sus necesidades.

##### B) Específicos

- 1) Determinar en qué medida la producción agrícola satisface

sus necesidades.

- 2) Conocer los aspectos que intervienen en la producción agrícola (productos, comercialización, tipo de propiedad, etc.).
- 3) Identificar las actividades complementarias que realiza la población campesina.
- 4) Analizar las condiciones de trabajo en las que el campesino realiza las actividades económicas complementarias.
- 5) Conocer la condición de vida de la población campesina.
- 6) Explicar en qué medida la producción agrícola y la práctica de otras actividades económicas, satisfacen sus necesidades.
- 7) Establecer la importancia del trabajo familiar para la economía campesina.
- 8) Determinar las posibilidades de intervención del Trabajo Social.

## 2.1.2 HIPOTESIS

1) El campesino de San Jerónimo Xay., Puebla, no satisface completamente sus necesidades básicas (alimentación, salud, vivienda y educación) con la actividad agrícola que realiza, por lo cual se ve obligado a ejecutar otras actividades económicas para la satisfacción de dichas necesidades.

2) El bienestar social de la comunidad de San Jerónimo Xay., Puebla, se ve afectado por su escasa productividad agrícola.

## 2.1.3 METODOLOGIA

El método general utilizado para el análisis del tema de investigación fue deductivo ya que se consideró que para poder establecer generalidades acerca de la problemática agraria era necesario para realizar estudios concretos; en este caso específicamente en la Población de San Jerónimo Xay., del estado de Puebla.

Sabemos que existe gran semejanza entre las comunidades rurales de México y en general de América Latina, así que utilizando el método deductivo estuvimos en posibilidad de establecer algunas relaciones y generalidades sobre el tema.

En cuanto al tipo de investigación, ésta fue aplicada o empírica, pues las características del fenómeno estudiado así lo requerían.

## 2.1.4 RECOLECCION DE DATOS

### - Operacionalización de hipótesis

Hipótesis: El campesino de San Jerónimo Xay., Puebla, no satisface completamente sus necesidades básicas (alimentación, salud, vivienda y educación) con la actividad agrícola que realiza, por lo cual se ve obligado a ejecutar otras actividades económicas para la satisfacción de dichas necesidades.

VARIABLE	INDICADORES	INDICES
V. I. Actividad agrícola de San Jerónimo Xay., Pue.	1) Producción agropecuaria	a) Principales productos que se cultivan b) Destino de la producción c) Forma de comercialización d) Lugar de comercialización e) Actividad pecuaria.
	2) Condiciones de la tierra	a) Propiedad de la tierra b) Extensión de -- tierra que se -- posee c) Hectáreas de -- temporal



- d) Hectáreas de --  
riego.
- 2) Trabajo agrícola
- a) Condiciones de trabajo
- b) Participación familiar en el trabajo
- c) Instrumentos de trabajo
- d) Insumos agrícolas.
- V. D. Realización de otras actividades económicas para la satisfacción de necesidades de la población.
- 1) Población
- a) Número de miembros de la familia
- b) Parentesco
- c) Sexo
- d) Edad
- e) Estado civil
- f) Escolaridad
- 2) Actividades económicas
- a) Tipo de actividad
- b) Lugar de trabajo
- c) Forma de trabajo
- d) Horario de trabajo
- e) Remuneración económica.
- 3) Necesidades de la población
- a) Condiciones de la vivienda
- b) Materiales de construcción
- c) Tamaño
- d) Servicios
- e) Dieta
- f) Presupuesto para alimentación
- g) Nivel de escolaridad
- h) Servicios educativos
- i) Servicios médicos.

Una vez que se operacionalizó la hipótesis se procedió a elaborar el instrumento de recolección de datos, que fue de gran utilidad para la sistematización de la información. (Anexo 1).

## 2.2 ASPECTOS HISTORICO-GEOGRAFICOS DE SAN JERONIMO XAYACATLAN PUEBLA

### 2.2.1 UBICACION GEOGRAFICA

Etimológicamente, la palabra Xayacatlán proviene de Xayacat: cara o máscara y tlán: lugar. El nombre fué tomado de un cerro cercano a San Jerónimo, denominado "Cerro Máscara". Está situado en el ángulo Noroeste y es adyacente a la Comunidad. Los rasgos de la máscara son sólo apreciados en la época de lluvias y cuando los arboles se copan con sus frondas, acentuándose a determinadas horas del día al proyectarse sobre el cerro la sombra de los arboles.

En cuanto al primer nombre, se cree que se debe a los conquistadores españoles que a su llegada se encontraron con la celebración de tal festividad decidiendo denominarlo San Jerónimo Xayacatlán.

San Jerónimo Xay., está situado al Sur del Estado de Puebla y pertenece a la Mixteca Baja Poblana. Su altura sobre el nivel del mar es de 1,400 metros. Longitud Occidental 97 54'. Latitud Boreal 1814'. Su extensión territorial es de 130.32 km.

Limita al Norte con San Vicente Coyotepec, del Ex-Distrito de Tepexi de Rodríguez. Al Este con Totoltepec de Guerrero. Al Sur con el Municipio de Petlalcingo, Oaxaca. Al Oeste con Xayacatlán de Bravo. Al Suroeste con Acatlán de Osorio y al Sureste con el estado de Oaxaca.

## 2.2.2 CLIMA

El clima es cálido-seco; la temperatura oscila entre 37<sup>o</sup>c como máximo y 22<sup>o</sup>c como mínimo en el estío. En época invernal es de 7<sup>o</sup>c a 17<sup>o</sup>c.

Las lluvias son notables en los meses de mayo a septiembre y ocasionalmente en octubre.

## 2.2.3 OROGRAFIA

La región es de suelo sinuoso, con elevaciones y depresiones de escasa magnitud; pedregoso, arenoso, seco y polvoriento en época de estío.

Sus Barrancas más importantes, ubicadas en Cañada San Miguel, son la "Angostura" y la "Azuchilera".

La comunidad está rodeada por cerros de altura considerable y son los siguientes: Repara-caballo, Labor, Jarro o bololla, Máscara, La Huertilla, Cerro casa, Talopaxtla, Mogote venado, Pedernal, Volcán negro o Cerro Azul, Labor prieto, Cerro verde, Los Tres Cerros, Mogote cuchara, Alegría, El Mosco y el tenamaxtle.<sup>21</sup>

## 2.2.4 HIDROGRAFIA

El municipio es atravesado por el río Tizaac. El caudal crece considerablemente en periodos de lluvias; es considerado como uno de los ríos de regiones de lluvias periódicas. Está clasificado dentro de los ríos viejos. Su nombre deriva de la palabra mixteca "Tezáha" que significa "tierra del hombre que curte", "Tezáha", "tierra del hombre bravo".

Sus aguas son de gran importancia para la gente, pues se

utiliza para consumo humano y para riego en los márgenes del río. Este da origen a diversos manantiales de los cuales se adaptó uno para proveer de agua potable a la población .

## 2.2.5 FLORA Y FAUNA

La flora y la fauna es muy variada. La más notable, de la primera, es el carrizo, mezquite, órgano, nopal y biznaga, y, en la agricultura es el maíz, frijol, calabaza y cacahuete. Algunas veces, también se cultiva tomate y jitomate.

En frutos, se produce mango, ciruela, anona, chirimoya, pitaya, giotilla, tempexquistle, guamúchil, naranjo, aguacate, toronja, limón, mandarina, sandía, granadas, tamarindos, zapote negro y blanco, chico zapote y algunas palmeras de coco de agua y dátil. Existen también, hierbas medicinales y plantas de ornato; entre las primeras tenemos ruda, estafiate, cuachalala, bugambilias, geranios, rosales, varas de San José, jacarandas, eucaliptos, tulipanes, manto y flor de pascua, entre otras.

Por otro lado, cabe señalar que los frutos más redituables son el mango, guamúchil, aguacate, limón, pitaya, ciruelo y anona.

La producción de básicos (maíz y frijol principalmente) a diferencia de algunos frutos que la población está en condiciones de vender por obtener cantidades que sobrepasan las necesidades del consumo familiar, es exclusivamente para el autoconsumo

Por lo que respecta a la fauna se encontró que es tanto de tipo salvaje como doméstica. La primera está constituida por coyotes, zorros, mapaches, zorrillos, tlacuaches, ardillas, conejos, liebres gavilanes, zopilotes, tecolotes, venados,

lechuzas, tejones jabalies, quebrantahuesos, pájaros de variados tipos como son: cezontles, carpinteros, canarios, golondrinas, urracas, primavera, calandrias, palomas y chupamirto; víboras de cascabel, alacranes, arañas; variedades de hormigas, chicharras, avispas, murciélagos, cigarras, tuzas, lagartijas, abejas, etc.

La fauna doméstica está compuesta por ganado caprino, vacuno, asnos y aves de corral; predominando entre éstos el caprino. También, en menor porcentaje, se cría el ganado porcino. Este último, así como el caprino se destinan a la venta y al autoconsumo, pero sobre todo el caprino por ser el más común. El ganado vacuno se utiliza básicamente para el trabajo del campo, es decir, para la yunta, y, los asnos para carga.

La cría de ganado caprino es muy importante para la población pues constituye una entrada considerable de ingresos y un poco más segura a comparación de los que se obtienen a través de la agricultura, pues esta; aunque es la actividad principal que se realiza en la comunidad no alcanza a cubrir todas las necesidades de las familias.

En este sentido es como se explica que en las comunidades rurales se suela combinar la agricultura con la ganadería.

## 2.2.6 HISTORIA DE LA COMUNIDAD DE SAN JERONIMO XAY.

Según la historia de los mixtecos, se menciona que de la unión de Ixtlacmixcoatl e Itevicueitl nacieron Kehlé, Ténuch, Xilalanca Mixtlocatl y Otomil. Siendo el fundador y caudillo de la nación Mixtecapán, Mixtecatl a inicio del siglo XII.

Los mixtecos fueron un grupo que emigró del centro de México a Oaxaca. Luchando contra los zapotecas dando lugar a

la mezcla de razas y finalmente a la cultura Mixteca.

Los mixtecos fueron excelentes comerciantes y agricultores, sus centros comerciales más importantes fueron los pueblos de Coixtlahuaca, Nochistlán y Putla. En ellos vendían cerámica de vivos colores, joyas de oro, cristal de roca, perlas y turquesas, telas, objetos de madera o hueso, instrumentos musicales, algodón, cacao y sobre todo cochinilla la cual se empleaba para teñir de rojo las telas. Además, son notables sus trabajos de orfebrería y la elaboración de códices que contienen su historia y la narración de su derrota en la lucha contra los Mexicanos.

Respecto a la fundación del pueblo, no existe una fecha determinada, sin embargo en una Acta Lavantada en 1703, con motivo de deslinde territorial correspondiente a la comunidad, se indica que ya existía una iglesia y casa habitación en terrenos circundantes.

Por otra parte, se encuentra registrado en el Archivo Eclesiástico, que los habitantes primitivos pertenecieron y pagaron Tributo al Señorío de Yanhuatlán o Pueblo Nuevo, actualmente denominado Santo Domingo Yanhuatlán, perteneciente al Distrito de Nochistlán, Oaxaca.

Se relata que a la llegada de los españoles, los mixtecos primitivos que vivieron en el actual Municipio de San Jerónimo fueron objeto de humillaciones y despojos constantes de sus tierras al crear, el 23 de marzo de 1583, el Virrey Don Luis de Velasco (padre) el Cacicazgo de Doña Alejandra Villagómez la cual más tarde se lo heredó a su hija Petra Aja Villagómez.

Para 1607, la situación de los habitantes primitivos mejoro relativamente, pues Don Luis de Velasco (hijo) les repartió ejidos y solares.

En 1703, el Rey de España, Don Felipe V ordenó dar posesión, según lo constata el Acta de Posesión lavantada el día 10 de septiembre de 1703, " a los naturales de dichas tierras como de su legitima propiedad para disfrutarla por siempre sin que nadie osare impedirselos".

De 1835 a 1837 se tramitó la compra-venta de las pertenencias de Doña Petra Aja Villagómez quedando, finalmente, como propiedad del Municipio.

Actualmente, el Municipio de San Jerónimo Xayacatlán está integrado por 9 localidades que son : Santo Domingo Tonahuixtla, La Huertilla, Barrio de San Pedro, El carrizal, Cañada Estaca, Cañada San Miguel, Barranca Salada, Gabino Barrera y el Cuajilote. Cada una de éstas cuenta con tierras de labranza que son propiedad de cada poblador, en mayores o pequeñas extensiones. Las personas que no poseen tierra las obtienen a medias, prestadas ó rentadas. Estos dos últimos casos son ocasionales. La mayor parte de tierra laborable es de temporal.

La población de la zona, según datos del censo en 1980, asciende a 4,404. De ésta pertenecen a la Cabecera Municipal 380 hombres y 385 mujeres.

La densidad de población es de 34.83 Hab./Km con un índice de natalidad de 20.3/1000 Hab. y de mortalidad 6.9/1000 Hab.

De estos datos se deduce que la población esta compuesta por más mujeres que hombres; la diferencia entre ésta es más notoria, si consideramos que del total, 2,238 son hombres y 2,258 son mujeres

Por lo que respecta a la densidad de población, vemos que la gente está en posibilidades de ocupar una extensión considerable de terreno para vivir. Esto es natural tratándose

de una comunidad rural. También puede observarse, de acuerdo con los datos del censo, que la población tiende a crecer aún cuando el índice de mortalidad es elevado, sobre todo en niños.

El individuo característico de la zona es de estatura regular, complexión delgada, tez bronceada, cabeza regular, labios delgados, prognatismo leve, iris negro a café claro, ojos algo rasgados y expresión tranquila.

La tendencia a la emigración se da entre jóvenes de 18 a 22 años y de manera temporal por razones de educación superior y trabajo.

Por otra parte, se encontró que la mayor parte de la población entiende y habla el idioma español, pero también se habla el mixteco el cual es dominado por la mayoría de las personas adultas originarias del lugar y alguno que otro joven.

Las enfermedades que atacan a la comunidad de San Jerónimo son: tuberculosis pulmonar, gastroenteritis, desequilibrio hidroelectrolítico, neumonía, bronconeumonía, cuadros de vías respiratorias, dermatitis, desnutrición, muerte perinatal, meningococcal y algunas otras de menor importancia. Dichas enfermedades son causadas entre otras cosas; por la falta de higiene tanto en las personas como en sus viviendas; por el clima y por la deficiente alimentación. Estas tres causas de enfermedad a su vez, se pueden considerar como propias de las comunidades rurales.

San Jerónimo Xay, a pesar de enfrentar grandes problemas entre los que están la alimentación y la salud, puede ubicarse dentro de las comunidades rurales en vías de desarrollo sobre todo porque cuenta con servicios públicos importantes, que aunque pertenecen en su mayoría a la Cabecera Municipal pueden extenderse hacia sus alrededores con menos dificultad que si



no se tuviera ninguno.

Los servicios públicos con que cuenta la gente de ese lugar son los siguientes:

Kínder, primaria, secundaria y preparatoria; teléfono de caseta, correos (la correspondencia es traída de Totoltepec de Guerrero a Acatlán de Osorio y de ahí es enviada a una casa de San Jerónimo de donde es repartida por el encargado y dueño

de la casa o la comunidad); los medios de transporte empleados hasta el momento son las camionetas de carga y un autobús de pasajeros que sale de Acatlán de Osorio a las 4:30 A.M. pasando por San Jerónimo con dirección a la ciudad de Puebla.

La carretera que comunica a San Jerónimo Xay. con Acatlán de Osorio recientemente se estructuró y se asfaltó. Esto permite un mayor acceso a la Comunidad y, obviamente ya pueden entrar coches, camionetas, autobuses de pasajeros y, en general, todo tipo de carros pues ya no corren el riesgo de quedarse atorados a causa de las lluvias o por ser el camino difícil de transitar

La comunidad, además, cuenta con varias tiendas de abarrotes, Presidencia Municipal, kiosco, cancha de basket-ball y baseball así como una clínica de IMSS-COPLAMAR cuyos servicios que proporcionan son deficientes por carecer de medicamentos fundamentales, personal e instrumental médico.

Teniendo en cuenta que la Cabecera Municipal cuenta con agua y luz, cabe mencionarse que la mayoría de las viviendas que están ubicadas en el centro del pueblo tienen también estos servicios y, algunas casas de los alrededores sólo tienen luz.

En cuanto a los materiales de que están construidas las

viviendas, se observó que los techos están hechos de teja, madera, carrizo, solera, cal, arena, concreto y en algunas se emplea la lámina de cartón, de fierro y de asbesto; también se utiliza el desperdicio de la palma, es decir el sobrante que ya no se puede usar para tejer sombrero, y ocasionalmente el zacate.

Las paredes están hechas de block, tabicón, adobe, palma algunos de ladrillo. Los pisos son de cemento y en su mayoría de tierra.

Las condiciones higiénicas de las viviendas son, en términos generales, inadecuadas pues no reúnen el mínimo de limpieza para evitar que contraigan ciertas enfermedades sobre todo las estomacales, las relacionadas con la amibiasis y, en general las gastrointestinales. Esta situación que repercute en la salud del individuo es algo que comúnmente se aprecia en las comunidades campesinas y se debe a una serie de factores entre los que se pueden mencionar la falta de orientación higiénica tanto de los padres como de éstos hacia sus hijos, la carencia de agua y la costumbre .

El esparcimiento de la población está estrechamente relacionada con el deporte, principalmente el Basket-Ball y las fiestas religiosas y civiles. Entre las primeras, está la de semana santa; la del 8 de septiembre (Natividad de Ma. Santísima), la del 30 del mismo mes, en la cual se celebra a San Jerónimo, patrón del pueblo, la de la virgen de Guadalupe el 12 de diciembre y la de todos los santos en noviembre. Las fiestas civiles son las que comúnmente se festejan en toda la República Mexicana, por ejemplo, el 15 y 16 de septiembre, así como el 5 de mayo y el 20 de noviembre. Este tipo de fiestas son organizadas, obviamente por los profesores, alumnos y directores.

Por último, es fundamental señalar que el Municipio, como

su nombre lo indica, está regido por Tres Poderes que son: el Ejecutivo representado por el Presidente Municipal y los presidentes de las Juntas Auxiliares; el Judicial representado por los agentes subalternos del Ministerio Público en la Cabecera Municipal y Juntas Auxiliares, el juez menor de lo civil y defensa social así como los jueces de Paz en las Juntas Auxiliares y el Legislativo representado por el H. Ayuntamiento de la cabecera y los miembros que integran las Juntas Auxiliares.

### 2.3 PRODUCCION AGRICOLA Y ACTIVIDADES ECONOMICAS COMPLEMENTARIAS DE SAN JERONIMO XAYACATLAN

En el presente apartado se hablará ampliamente de la producción agrícola de nuestra comunidad objeto de estudio, resultado de la investigación de campo realizada en San Jerónimo Xayacatlán en 1989 por los sustentantes .

La sierra sur de Puebla es una región que se encuentra dentro de lo que Guadalupe Sánchez Burgos ha llamado: "LA REGION FUNDAMENTAL DE ECONOMIA CAMPESINA EN MEXICO" <sup>22</sup>. Economía campesina o agricultura campesina como la cita Luis Fernández; llamada así por la serie de características y relaciones que se presentan en este tipo de agricultura.

La agricultura campesina básicamente se caracteriza porque: se realiza en una pequeña extensión de tierra, no emplea mano de obra asalariada, o la emplea en proporciones mínimas y en forma muy secundaria, el trabajo es realizado fundamentalmente por el productor y su familia, el producto se destina a la reproducción de la familia, y sólo una parte del mismo, es vendido como mercancía para adquirir valores de uso necesarios a la familia y para reponer los bienes de equipo desgastados, mediante el proceso productivo. Es decir, las ventas pretenden únicamente cubrir las necesidades monetarias de la familia campesina; a diferencia de las explotaciones

frente a los gastos de producción para reponer lo consumido, pero no acumula. El valor de su trabajo es remunerado a través del mercado, casi siempre en situaciones de intercambio desigual, desfavorable, hasta el punto que ni siquiera se remunera su trabajo necesario. Son estas las características predominantes en la agricultura de esta región de economía campesina, ya que las características geográficas y climatológicas que ahí se presentan, sólo dan lugar a un tipo de agricultura de subsistencia en el sentido de que es una región temporalera, con baja precipitación pluvial, con gran parte de sus suelos erosionados, con valles escasos y en la cual el agua no es un recurso abundante.

Cabe señalar, que con lo anterior no se está señalando a los factores geográficos y climáticos, como los únicos determinantes de este tipo de agricultura, sino como una muestra de la influencia del sistema capitalista, puesto que las mejores tierras son acaparadas por este sector, el resto son las que poseen los campesinos y obviamente son las que se encuentran más deterioradas.

La Región Fundamental de Economía Campesina (REFCE), está integrada geográficamente por los estados de Oaxaca, Puebla, Tlaxcala, Hidalgo, Querétaro, San Luis Potosí, Mixteca y costa chica de Guerrero, oriente de Morelos, centro-sur del Edo. de México y noroeste de Guanajuato.

Estas características son generales a la agricultura campesina y debido a que cada comunidad que se encuentra en estas condiciones presenta variantes muy concretas, a continuación se desarrollan algunos puntos que irán determinando la particularidad de San Jerónimo Xay., como una población de agricultura campesina.

### 2.3.1 PRODUCCION AGRICOLA

### 2.3.2 PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS

Como ya se mencionó San Jerónimo Xay., de acuerdo a la regionalización que hace Guadalupe Sánchez Burgos, se encuentra dentro de la REFEC.

Los principales productos que se cultivan (de acuerdo a la investigación realizada y en orden descendente): maíz y frijol en un 41.6%, maíz, frijol y ciruela 16.9%, maíz, frijol, mango, ciruela y anona 15.7%, un 10.1% cultiva maíz, frijol y mango, finalmente hay un 15.7% de los entrevistados que no se dedica a la agricultura (ver anexo 2 gráfica 1).

Podemos observar en todos los grupos además de algún frutal aparecen en primer término el maíz y frijol, el que se hayan incluido en cada uno de los grupos obedece a los resultados de una prueba piloto en la que toda la población entrevistada indicaba como cultivos primordiales al maíz y frijol. Y en efecto el 100% de los entrevistados que posee o trabaja tierra cultiva primordialmente maíz y frijol.

El cultivo de estos productos se realiza sin alguna técnica especializada que implique el uso de insumos agrícolas sino que más bien el cultivo se realiza de manera empírica; el proceso productivo se va ejecutando de acuerdo a las costumbres y tradiciones que se van transmitiendo de generación en generación. Este procedimiento que se va transmitiendo, es el que pertenece a los sistemas de barbecho a largo plazo (despejo por incendio).

En el barbecho a largo plazo, los campos son despejados haciendo arder la maleza, hierbas, y en ellos se planta apuntando a una producción decreciente, por el

desgaste de la tierra ya que raramente permiten descansar.

La misma situación de infrasubsistencia en que se encuentran les impide hacer un gasto extra para fertilizantes, plaguicidas y demás insumos agrícolas, podemos ver en las gráficas (2 y 3, anexo 2) que, el porcentaje de utilización de estos productos es mínimo.

Los productos obtenidos, de acuerdo a la gráfica No. 4, (anexo 2) son utilizados en su mayor parte para el autoconsumo la baja producción les impide comercializarlos, y por el contrario en la mayoría de los casos tienen que adquirir, estos productos a través de una relación de compra-venta, una vez que se han agotado.

### 2.3.3 CANTIDAD Y CALIDAD DE LA TIERRA

El factor tierra es uno de los más importantes en la problemática del campesino y máximo en zonas donde la tierra es de ínfima calidad, donde la mayor parte es de temporal y donde, por estas condiciones, tanto el gobierno como la iniciativa privada no invierte en ella, al significar un riesgo muy alto para el capital.

En México la zona de agricultura campesina se encuentra principalmente en el centro y sur del país, la producción en estos lugares es mínima en comparación con la zona norte; es ahí donde se realiza la agricultura capitalista.

El problema de la distribución y calidad de la tierra es de grandes dimensiones. En las pequeñas propiedades, los productores deben cultivar toda su tierra para subsistir; la población de San Jerónimo Xay., trata de aprovechar al máximo la tierra, sin embargo, ésta cada vez va teniendo un desgaste

mayor con lo cual la producción va disminuyendo conforme pasa el tiempo.

De acuerdo a los resultados obtenidos en la investigación de campo, el 73% de las familias entrevistadas posee tierras y el 25.6% no posee, la propiedad de la mayoría no rebasa las dos hectáreas, como podemos observar en la Gráfica No. 5 (anexo 2).

A lo anterior hay que agregar que el 52% posee menos de una hectárea de temporal y sólo el 1.1% posee de 2-4 hectáreas de riego (ver cuadros A1 y A2).

Lo anterior es muy significativo ya que las tierras de mejor calidad son las de riego y en esta población el 52.8% no posee tierras de este tipo y el 29.1% posee menos de una hectárea, con lo cual la producción obtenida es mínima y sólo cubre a medias las necesidades de los propietarios.

La producción de maíz y frijol tanto de temporal como de riego sólo alcanza para algunos meses por lo que después tienen que comprar estos alimentos de primera necesidad.

En este sentido es evidente que la mayoría de los campesinos que poseen menos de cinco hectáreas no pueden vivir exclusivamente de su producción. Esta situación de la población campesina trae una serie de relaciones con el resto de los sectores de la economía del país. Por un lado el PIB del país se ve afectado ya que la producción primaria no crea excedentes que permitan la exportación, sino por el contrario se ve en la necesidad de importar y algo muy importante, es que ha ido perdiendo su autosuficiencia alimentaria; el problema se ha ido agudizando y cada vez se requiere de mayores cantidades en importación; por otro, los campesinos al no poder sobrevivir únicamente con su producción se han ido integrando al ejército industrial de

CUADRO A 1  
 EXTENSION DE TIERRA DE TEMPORAL  
 (89 FAMILIAS)

EXTENSION (HECTAREAS)	FRECUENCIA	PORCENTAJE
MENOS DE 1	47	52.8
2 - 4	21	23.6
5 - 7	1	1.1
8 O MAS	2	2.2
EXCLUIDA	6	6.7
*	12	13.5
T O T A L	89	99.9

FUENTE: Estudio Directo, San Jerónimo Xay,  
 Puebla 1989.

\* Margen de error



CUADRO A:  
EXTENSION TIERRA DE RIEGO  
(90 FAMILIAS)

EXTENSION (HECTAREAS)	FRECUENCIA	PORCENTAJE
MENOS DE 1	26	29.2
2 - 4	1	1.1
NO POSSE	56	65.2
*	7	4.5
TOTAL	90	100.0

FUENTE: Estudio Directo, San Jerónimo Xay,  
Puebla 1989.

\* Margen de error

reserva, condición que sustenta al modo de producción capitalista.

### 2.3.4 TIPO DE PROPIEDAD

En cuanto al tipo de propiedad la mayoría es de tipo privada. El 89.7% de la población posee hasta dos hectáreas, el 10.1% de 3-5, el 2.2% de 6 a 8 y sólo el 1.1% nueve o más; hay un 4.5% de la población que desconoce la extensión de tierra que posee y un 12.4% que no posee tierra (Gráfica 5). La gente que no tiene tierra propia o su propiedad es muy pequeña, trabaja tierra a "medias"; esto significa que otra gente presta su tierra para trabajarla y el producto es dividido entre el poseedor de tierra y el agricultor. Generalmente, el primero únicamente participa con la extensión de tierra y la semilla, el segundo tiene que dar la fuerza de trabajo y los instrumentos; durante todo el proceso productivo tiene que cuidar el cultivo, la relación se termina al levantar la cosecha y hacer la repartición de la producción. Esta gente se ve obligada a trabajar tierras, en estas condiciones debido a que su producción es insuficiente para satisfacer todas sus necesidades; sin embargo hay casos en los que ni aún así pueden satisfacerlas completamente.

### 2.3.5 UTILIZACION DE FUERZA DE TRABAJO FAMILIAR Y JORNALEROS AGRICOLAS.

El empleo de trabajo asalariado está muy relacionado en la agricultura con la producción capitalista, de ahí que sean las

zonas de agricultura capitalista donde se encuentre a una gran proporción de mano de obra asalariada. Lo anterior es una característica ausente en la agricultura que se desarrolla en el estado de Puebla, ahí más bien el trabajo, es casi en su totalidad de tipo familiar. En este sentido el trabajo agrícola es ejecutado por todos los miembros de la familia, sin percibir alguna remuneración económica que rebase su trabajo necesario; por otro lado al ser insuficiente la producción para satisfacer todas sus necesidades, los miembros de la familia se ven obligados a realizar alguna otra actividad económica que le permita subsistir.

El empleo de mano de obra familiar en el proceso productivo del sector agrícola es dominante en San Jerónimo Xay., así podemos ver que el 65.2% emplea mano de obra familiar, el 4.5% a jornaleros (esto es de manera eventual), así mismo el 5.6% emplea tanto mano de obra familiar como jornaleros agrícolas, aunque obviamente el mayor peso lo lleva el trabajo familiar; el 6.7% utiliza a medieros, el empleo de éstos, generalmente, lo hace la población anciana que se encuentra sola y que debido a su edad le es imposible trabajar la tierra; hay un 18% de padres de familia que se dedican totalmente a la agricultura sin recibir la ayuda de la familia (ver gráfica No. 6); esto sucede, principalmente, en matrimonios jóvenes, donde los hijos son muy pequeños y por lo tanto no pueden participar en el proceso productivo, como lo hacen en la mayoría de los casos cuando ya tienen la edad necesaria para poder ayudar, no cuando se considera que es Población Económicamente Activa (PEA); ya que hay niños de ocho años por lo menos que ya se encuentran colaborando en el trabajo.

Otra de las actividades económicas realizadas por la población infantil, juvenil y por las amas de casa es la ganadería.

### 2.3.6. INSTRUMENTOS E INSUMOS AGRICOLAS.

La agricultura realizada en San Jerónimo Xay, pertenece a la paleotécnica. Su principal característica es su conexión con la energía animal y humana. Los hombres y animales se emplean en la producción de alimentos para incrementar el número de hombres y animales. Además, el trabajo se orienta a la producción de comestibles.

Otra de las características de este ecotipo, es que en él predomina el uso de herramientas rudimentarias como lo son: el azadón, la tracción animal y el arado.

Por lo anterior, es que se ubica a la agricultura de San Jerónimo en la paleotécnica; pues la mayoría de los agricultores utilizan instrumentos muy rudimentarios, elaborados por ellos mismos. Así por ejemplo el 65.2% cuenta con yunta de arado de madera, azadón, machete, trinche, etc.

El no contar con equipo especializado para el cultivo es otro de los factores que influye para la disminución de la producción y esto mismo les impide equiparse adecuadamente, ya que de la producción únicamente pueden obtener el producto mismo (maíz, frijol, alguna fruta) para el autoconsumo; es decir, obtienen el pago a su trabajo necesario, escasamente les alcanza para reparar sus instrumentos o para reponerlos.

Al igual que con los instrumentos de trabajo, la agricultura campesina impide el uso de insumos agrícolas como: fertilizantes y plaguicidas. Además de que sus recursos económicos les impiden adquirir estos insumos, no cuentan con los conocimientos necesarios para la utilización de estos productos.

Podemos ver (Gráfica 3 anexo 2) que el 52.8% no utiliza plaguicida, el 31.5% sí los utiliza, pero de manera empírica, lo cual en ocasiones en vez de beneficiar al cultivo, lo perjudica porque no es el adecuado, o la cantidad aplicada no fue la necesaria.

Sucede lo mismo con los fertilizantes, el 44.0% utiliza fertilizante natural, el 2.2% químico y el 37.1% ninguno. El fertilizante natural es el obtenido del ganado vacuno o caprino, éste último; principalmente; es usado por la mayoría debido a que no representa gasto extra; sin embargo la utilización de este fertilizantes no es muy conveniente, puesto que su uso requiere conocimiento en cuanto a cantidad y calidad, por los parásitos que pudiera tener, y el 2.2% utiliza fertilizantes químicos, lo cual nos confirma lo antes mencionado, en cuanto a la falta de recursos para la compra de insumos agrícolas.

### 2.3.7. PROCESO DE COMERCIALIZACION.

La agricultura campesina no genera un proceso de comercialización significativo de su producción ya que debido a la cantidad, calidad de la tierra y a la falta de recursos para invertir, su producción es mínima.

En San Jerónimo, Xay, el destino de la producción de básicos (maíz y frijol) se encuentra del siguiente modo: sólo el 1.1% de la población entrevistada la vende en su totalidad a diferencia del 75.3% que la dedica al autoconsumo total, hay un 6.7% que la destina al autoconsumo y a la venta, mientras que un 16.9% no cuenta con producción agrícola (ver gráfica No. 4).

En cuanto a la producción frutal, 57.3% no cuenta con

producción de este tipo, el 23.6% si tiene producción y la destina para la venta total, mientras que el 6.7% la dedica al autoconsumo en su mayor parte y, finalmente el 12.4% a la venta y al autoconsumo.

Los productos en su mayoría son vendidos de manera directa al consumidor y en este caso el precio por unidad es elevado por los comerciantes a diferencia de cuando es vendido en mayores cantidades; por ejemplo una caja de mango de aproximadamente 20 kg. era vendida en los meses de mayo o junio del año pasado (1988) entre 10,000 y 15,000 pesos, lo cual es muy barato, sin embargo la gente prefiere venderla a este precio, puesto que no tiene los medios de transporte necesarios para venderla en otro lado, además saben que como pequeños productores no tienen muchas posibilidades de vender la producción en su valor real.

Otra particularidad de la forma de comercialización es la presencia del trueque; en muchas ocasiones la producción cosechada no les permite llevarla al mercado puesto que no es suficiente, así que realizan un intercambio de productos de acuerdo a sus necesidades, esto, no únicamente se da en la localidad, sino también entre pueblos vecinos; la gente lleva sus productos a los otros pueblos y cuando no son vendidos en su totalidad, entre los mismos comerciantes intercambian sus productos.

### 2.3.8. COSTOS DE PRODUCCION Y GANANCIA REAL.

En cuanto a este aspecto, por todo lo anterior, podemos afirmar que la agricultura de este lugar no produce alguna ganancia significativa, ya que lo obtenido de la venta de la

fruta, que es la que se destina a la venta, únicamente para los gastos de transportación y en buenas cosechas, permite la compra de instrumentos de trabajo o algún otro producto de primera necesidad para la familia, pero no produce algún excedente que permita reinvertirlo completamente en la producción e ir generando algún capital importante.

Esto mismo ha propiciado que la gente no le dé importancia al monto de la ganancia que pudiera obtener de su producción tomando en cuenta los costos de producción, aunque obviamente sí se dan cuenta cuando hay pérdidas, ya sea por factores climatológicos o por alguna plaga que haya afectado al cultivo.

## 2.4. ACTIVIDADES ECONÓMICAS COMPLEMENTARIAS.

### 2.4.1. TIPO DE ACTIVIDAD

Las actividades económicas complementarias se realizan a consecuencia de ser insuficiente el ingreso obtenido de la actividad principal.

En San Jerónimo Xay, se encontró que el producto agrícola resulta insuficiente para el mantenimiento de la familia por lo cual ésta se ve obligada a ejecutar actividades extras a fin de complementar su ingreso, el cual aún así continúa siendo insuficiente.

Las actividades complementarias que los integrantes de la familia realizan son: Peón, artesano, pastor-artesano, comerciante y obrero o doméstica. Todas éstas se ejecutan, generalmente, dentro de la comunidad, pero sobre todo las cuatro primeras. La de comerciante, se practica tanto al interior como al exterior de dicha comunidad y la de obrero

o doméstica se realiza fuera de la comunidad.

Esta situación se presenta, especialmente, cuando los miembros de la familia que trabajan y viven la mayor parte del tiempo fuera de la población, han formado una nueva familia.

Con respecto a las personas solteras, puede decirse, que aunque trabajan o estudian fuera de la comunidad, tienden a apoyar más a sus padres y hermanos mayores en las labores específicamente agrícolas, así como en el pastoreo o en algunas de las actividades complementarias. Estos casos se dan, principalmente, en el periodo vacacional.

Por otra parte, cabe señalarse que las actividades de comerciante, pastor y obrero son tanto principales como complementarias. Esto está determinado por el tiempo que la persona le dedique al trabajo, es decir, será actividad principal cuando ésta sea practicada en forma constante y de ella se obtenga el mayor ingreso y son complementarias cuando sucede a la inversa.

En la gráfica No. 7 se puede apreciar, que de la población "muestra", el 13% realiza actividades artesanales, el 3% de comerciante, el 5% de pastor-artesano, el 1% de obrero o de doméstica, el 5% de peón y en igual porcentaje se realiza la de peón-artesano.

Como se puede observar, la actividad artesanal, se practica por un mayor número de personas que el resto de ellas, las cuales, además se realizan en forma combinada. Sumando los porcentajes de personas que ejecutan actividad complementaria, obtenemos como resultado 42.5%, porcentaje total que representa a la población que realizan dicha actividad y el 57.5% se desconoce si las practica o no.

La no realización de actividad complementaria así como el



desconocimiento de si se realiza o no alguna de ellas, se explica, fundamentalmente por tres causas; la primera esta relacionada con niños menores de edad que por lo mismo no están en condiciones de trabajar; la segunda se debe a que algunas personas están ejecutando sólo actividad principal ya sea porque sólo se dan tiempo para ella o también porque de ella se obtiene mayor ingreso y, la tercera se da como consecuencia de que los miembros de la familia se encuentran fuera de la comunidad y por lo tanto no las realizan por estar en la ciudad o bien son personas que viven en otra comunidad rural pero que él o los familiares que proporcionaron la información ignoran si se ejecuta este tipo de actividades. Incluso, se dieron casos en que aún viviendo los miembros de la familia dentro de la misma comunidad se ignora o se ignoraba si se practica alguna actividad complementaria.

En la gráfica No. 8, se puede observar el porcentaje de personas que realizan actividad principal y complementaria, así como aquellas que no realizan ninguna de ellas. La explicación a esta situación es idéntica a la que dio con respecto a las actividades complementarias.

Los porcentajes representados en esta gráfica muestran, incluyendo las actividades complementarias, que el 26% de la población se dedica al hogar; el 10% practica la agricultura en la que participan todos los miembros de la familia, incluyendo a los niños, el 30% realizan estudios tanto dentro como fuera de la comunidad, el 2% son albañiles, y en igual porcentaje se realiza la actividad de comerciante. Estas dos últimas actividades se llevan a cabo dentro y fuera de la población.

El 1% se dedica al pastoreo, tarea también de toda la familia, pero en especial de mujeres y niños; el 1.5% ejecutan actividades de obrero o doméstica, 1.3 están empleados como técnico-profesionales, el 7% como obreros y el 3% son

empleados.

La realización de actividades complementarias y principales, así como la combinación que existe entre algunas de las complementarias (pastor-artesano, peón-artesano, etc), se debe a las condiciones socioeconómicas en las que vive la familia campesina y desde luego a las condiciones en las que se desarrollan las diversas actividades. Por ejemplo, la actividad agrícola, siendo una de las principales que realiza la población, no les permite satisfacer sus necesidades aún teniendo en cuenta que no sólo se produce maíz y frijol sino también frutas. Obviamente, que estos productos están supeditados a la calidad de la tierra, a la *temporada de producción*, al riego y al ciclo natural de lluvia. Considerando los factores que influyen para que haya una producción agrícola que no sólo sirva al autoconsumo sino que una parte de ella se comercialice a fin de que la familia *adquiera otros productos* necesarios para su subsistencia, se observó que definitivamente no es posible que la familia campesina dependa exclusivamente del producto de la tierra. De ahí la razón fundamental de que se ejecuten actividades extras y que toda la familia por lo general, se vea obligada a colaborar en el trabajo. En el cuadro D se puede apreciar la participación de la familia, por edad en las diferentes actividades complementarias.

Los datos que contiene este cuadro muestran, además de la población participante en las actividades, el porcentaje de la misma que no las realiza así como a la que se desconoce si las práctica o no. También se puede observar que de los 35 años en adelante hay una mayor participación en dichas actividades pues el porcentaje de personas que no realizan y de las que se desconoce si las ejecutan o no, disminuye considerablemente.

Estos datos, de alguna manera refuerzan la hipótesis respecto a que toda la familia participa de una u otra forma

CUADRO C  
PARTICIPACION DE LA FAMILIA EN ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS.  
POR EDAD

(90 FAMILIAS)

EDAD	TIPO DE ACTIVIDAD	% DE LA POBLACION "QUE LA REALIZA"
6-10	AYUDANTE DE PEON	.4
	PASTOR	.7
	NO REALIZA	9.1
11-15	PEON	1.1
	ARTESANO	.2
	ARTESANO-PEON	1.6
	NO REALIZA	9.1
	SE DESCONOCE	.4
16-20	PEON	.5
	ARTESANO	.4
	PASTOR-ARTESANO	.2
	NO REALIZA	8.8
	SE DESCONOCE	3.3
21-25	PEON	.2
	ARTESANO	.5
	PEON-ARTESANO	.2
	OBRAERO-DOMESTICA	.2
	COMERCIANTE	.4
	PASTOR ARTESANO	.2
	NO REALIZA	4.7
	SE DESCONOCE	2.8

EDAD	TIPO DE ACTIVIDAD	% DE LA POBLACION "QUI LA REALIZA"
26-30	PEON ARTESANO PEON-ARTESANO OBRERO-DOMESTICA COMERCIANTE PASTOR-ARTESANO NO REALIZA SE DESCONOCE	.7 1.9 .4 .2 .2 .2 4.7 2.8
31-35	PEON ARTESANO PEON-ARTESANO COMERCIANTE PASTOR-ARTESANO NO REALIZA SE DESCONOCE	.4 1.1 .7 .5 .4 2.1 1.6
36-40	PEON ARTESANO PEON-ARTESANO OBRERO-DOMESTICA PASTOR-ARTESANO NO REALIZA SE DESCONOCE	.2 1.2 .4 .5 .2 3.0 .9
41-45	PEON ARTESANO PEON-ARTESANO COMERCIANTE PASTOR Y ARTESANO NO REALIZA SE DESCONOCE	.4 1.6 .9 .5 .2 2.3 .4

EDAD	TIPO DE ACTIVIDAD	% DE LA POBLACION "QUE LA REALIZA"
46-50	ARTESANO	1.1
	PEON-ARTESANO	1.1
	OBRAERO-DOMESTICA	.4
	COMERCIANTE	.2
	PASTOR-ARTESANO	.2
	NO REALIZA	1.4
51-55	PEON	.4
	ARTESANO	.2
	PEON-ARTESANO	.4
	COMERCIANTE	.5
	NO REALIZA	.9
	SE DESCONOCE	.2
56-60	PEON	.5
	ARTESANO	1.9
	PEON-ARTESANO	.7
	COMERCIANTE	.4
	PASTOR-ARTESANO	.2
	NO REALIZA	.9
60 Y MAS	PEON	.2
	ARTESANO	2.8
	PEON-ARTESANO	.4
	OBRAERO O DOMESTICA	.2
	COMERCIANTE	.2
	PASTOR-ARTESANO	.7
	NO REALIZA	2.5
SE DESCONOCE	.2	

FUENTE: Estudio Directo, San Jerónimo Xay Puebla, 1989.

en las actividades económicas para lograr satisfacer sus necesidades básicas.

En la gráfica No. 9 puede observarse el porcentaje de población que existe por sexo. Esto indica que hay más mujeres que hombres, pero lo más interesante es destacar que tanto el hombre como la mujer se ayudan mutuamente, en este caso colaborando en el trabajo para generar un ingreso más que permita vivir a la familia con menos "presión económica".

Por otro lado, cabe aclarar que el 51.3% y el 48.2% de personas que realizan actividad complementaria, incluye también a las que no realizan y a las que se desconoce si las ejecutan o no. Por lo tanto, del 51.3% de mujeres sólo 13.1% realizan actividades complementarias del cual, el 6.7% son artesanos, 3.0% pastor-artesanos, 1.8% comerciantes, .0% obrero-domesticas y el .7 son peónes. Las que no realizan constituyen el 34.1% y de los que se desconoce si practican o no alguna actividad complementaria son el 4.2%. El porcentaje de población masculina está conformado de la siguiente manera: el 23.2% no realizan actividad, el 7.0% se desconoce y el 18.1% sí las realizan. De este último, el 6.2% son artesanos, 4.0% peón-artesanos, 3.0% peones, 1.6% pastor-artesano, 1.1% comerciante y el .4% son obrero-domésticas.

Estos datos y todos los que se han venido manejando a lo largo del trabajo van explicando el nivel de vida de la población de San Jerónimo Xay. en el que es determinante el tipo de actividad y las condiciones en las que se realizan.

Por último, es preciso reafirmar que la realización de actividad principal y complementaria, así como la combinación de esta última, es común que se dé en zonas rurales poco desarrolladas donde la economía, obviamente campesina, se caracteriza por ser una unidad productiva cuyo objetivo es

basicamente reproducir las condiciones de vida de la familia. Esto significa que sólo se busca maximizar el ingreso familiar, más no la acumulación de capital. Además resulta casi imposible tratar de hacerlo y ello se verá más adelante.

#### 2.4.2. CONDICIONES DE TRABAJO.

Las condiciones en las que la población realiza cada una de sus actividades ya sean principales o complementarias dependen del tipo de cada una de ellas, del lugar dónde se llevan a cabo, de la situación y forma en que se realizan, así como del horario utilizado para ejecutarlas.

En el caso específico de las actividades complementarias, se observa, que el 29.6% de la población las ejecuta dentro de la Comunidad, 2.5% fuera y el 8.7% queda excluida (significa que no realizan ninguna actividad o bien se desconoce si la practican o no).

El conjunto de estos datos explican las condiciones generales en que se desarrollan todas las actividades.

Los lugares específicos dónde se realizan las actividades complementarias, para el caso de los comerciantes son San Jerónimo Xay., Acatlán o Matamoros (todos pertenecientes al Edo. de Puebla). Algunas veces se comercia en Uajuapán, Oax., para el caso de los obreros y domésticas, los lugares son principalmente, el D.F. y Puebla. A éstos sitios es a donde va la mayoría de las personas en busca de trabajo y por motivos de estudio. Es en estas ciudades donde se realizan varias de las actividades principales (Obrero, técnico-profesional, empleado y estudiante). De acuerdo con el lugar en que se desarrollan las actividades es como se va a determinar el horario. Por ejemplo, las personas que se dedican a la agricultura ocupan más de ocho horas (desde luego

dependiendo de la temporada de trabajo) a comparación de las que trabajan en una industria, fábrica o empresa. El horario que se trabaja en éstos es de ocho horas máximo; aunque cuando el campesino se emplea como peón suele laborar sólo las ocho horas establecidas por la Ley Federal de Trabajo. A esto se debe, en gran parte, que el 28.4% de la población "muestra" labore de 4-8 horas y sólo el 3.2% de 9-12 y de 13-16 horas. Generalmente, estos casos se presentan en la Comunidad, cuando son temporadas de siembra y cosecha y en el caso del trabajo que desempeña la mujer. Pues como ya se mencionó, ésta participa tanto en las labores del hogar como en las del campo y también en las actividades complementarias, sobre todo, en las artesanales y de pastor.

La actividad de peón, se considera eventual ya que se desempeña sólo cuando hay trabajo o bien cuando la gente tiene tiempo para realizarla.

De lo anterior se puede resumir que la mayoría de las actividades complementarias se desarrollan dentro de la comunidad y en condiciones desfavorables para la población; pues varias de ellas, aunque es común que se realicen en ella, se ejecutan sólo ocasionalmente .

#### 2.4.3. REMUNERACION ECONOMICA.

La remuneración económica que el campesino obtiene por la realización de algunas actividades complementarias, no es uniforme, es decir, varía, sobre todo para las que se realizan dentro de la Comunidad, como son la artesanal, la de peón y la de comerciante. Para la primera de éstas se reportaron, las remuneraciones más variables debido a que es una actividad que se práctica, a veces, por horas, por días y en ocasiones toda la semana. Así que el pago que reciban las personas va a depender del número de sombreros que hagan. El pago por cada



uno oscila entre \$1,000.00 y \$1,500.00. La gente que realiza este tipo de actividad, reciben la palma de la persona que se los compra o bien la compran ellos y luego se los venden a los intermediarios que hay en la Comunidad.

Con respecto a la actividad de peón, la remuneración es tan variable pues este trabajo no se ejecuta a diario. Para éste cuenta mucho la temporada agrícola y frutícola ya que es cuando más se solicita la ayuda de personas ajenas a la familia, pues no bastan los miembros de la familia para realizar el trabajo. Esto también ocurre cuando algunos miembros de la familia se han dispersado y ésta, por lo tanto, tiene que pagar para preparar la tierra, sembrar, cosechar e incluso para el corte de fruta, claro los que tienen huertos.

El pago al peón en 1989 oscilo entre los \$5,000.00 y \$6,000.00 diarios, algunas personas reportaron ganar hasta \$7,000.00, para ubicar este dato basta recordar que en 1989, el salario mínimo se encontraba entre los \$7,000.00 y \$9,000.00 diarios de acuerdo a la zona económica.

Las personas cuya actividad complementaria es la de comerciante, indicaron que sus ganancias son mínimas y como es de esperarse son variables.

La venta, por ejemplo, de la fruta varía mucho pues hay personas que la venden directamente al mercado y otras a intermediarios. Además, su precio depende también de la temporada, esto es, cuando inicia su precio es más alto al igual que cuando está terminando, pero cuando es plena temporada los precios caen.

Esta es la razón fundamental por la que el campesino obtiene un ingreso variable. Considerando, también que éste está determinado por la temporada agrícola y en especial la

frutícola.

Tomando en cuenta estos aspectos, es como se puede comprender que el campesino realice actividades complementarias, éstas aunque no resuelven su situación económica, le permiten, relativamente, satisfacer sus necesidades básicas.

Por lo que respecta a las actividades que se realizan fuera de la Comunidad (albañilería, empleado, obrero y técnico-profesional), se encontró que el ingreso que obtiene es, generalmente, el mínimo, a excepción de los albañiles, los cuales, a veces, obtienen menos del mínimo (entre \$7,000.00 y \$8,000.00 diarios).

Por último es importante indicar que los miembros de familia que viven fuera de la población, sobre todo los casados, no aportan gasto a la familia que se queda a vivir en la Comunidad, esto es, a los padres y hermanos. Así que éstos tienen que continuar subsistiendo con el ingreso que obtienen de la actividad complementaria y principal.

En síntesis, puede decirse que a pesar de las diferentes actividades que se realizan al interior y exterior de la Comunidad, las condiciones de vida del campesino continúan siendo desfavorables.

## CAPITULO III

### CONDICIONES DE VIDA DE LA POBLACION

El presente capítulo, es el último en el que se hablará de la comunidad tratada a lo largo de este trabajo. Se considero incluirlo al final porque se estima que el nivel de vida de una población esta determinado por la serie de relaciones económicas, culturales y políticas que se dan al interior de la misma. Principalmente, en este trabajo se abordo el aspecto económico, se considera que de este emanan los otros aspectos o relaciones que caracterizan a una sociedad.

La base de cualquier sociedad, desde el punto de vista económico es el aparato productivo, todo se va dando en función del modo de producción , y de los factores que intervienen en este, como: las fuerzas productivas, relaciones sociales de producción ,etc., lo cual a su vez va creando a la cultura, está integrada por todo aquello que el hombre ha creado para sobrevivir ( vivienda, lenguaje, instrumentos de trabajo, vestido, creencias, tradiciones, hábitos, costumbres, etc.). De este modo se hablará de tres aspectos importantes en el modo de vida de una población, a saber: vivienda, alimentación y educación; la caracterización de estos nos estarán determinando el nivel de vida de la misma. Nivel de vida que nos estará reflejando o mostrando la situación de la población campesina en México.

#### 3.1 LA FAMILIA

Las familias que integran la población de San Jerónimo Xay, son esencialmente campesinas y ello se refleja en las características propias de la comunidad.

Teniendo en cuenta la participación de la familia en la actividad agrícola puede considerarsele como una unidad productiva, puesto que todos sus miembros participan en el

trabajo; esto es, trabaja el jefe de familia como la esposa y los hijos. Con respecto a esto cabe señalar, que de acuerdo con la investigación realizada, las familias son de tipo nuclear ya que están integradas en su mayoría por padres e hijos. Su extensión es numerosa pues se encontró que gran parte de ellas tiene de 5 a 10 hijos. Esto implica, considerando su situación económica, que sus miembros se ven gravemente afectados para satisfacer sus necesidades básicas; lo cual ocasiona a su vez la separación de la familia con la finalidad de buscar mejores perspectivas de vida.

Las relaciones de producción que se dan en San Jerónimo, son de tipo familiar. Referidas éstas al proceso de producción material y, en especial, a la posición respectiva que adoptan los elementos fundamentales de dicho proceso, se entienden como aquellas que se establecen entre los hombres y los elementos materiales de la producción, es decir, la apropiación o no apropiación de los elementos materiales de la producción por los agentes de ésta, y, las relaciones entre los hombres, esto es, las formas o modalidades de explotación en las sociedades o también entendidas como las formas que asume la producción dentro de determinada sociedad.

En este concepto, se puede apreciar, que los elementos fundamentales son el hombre y los objetos materiales de la producción así como también la relación de trabajo que se establece entre los hombres, que en este caso es entre los miembros de la familia por tratarse de relaciones de producción de tipo familiar, en las que la fuerza de trabajo la conforman básicamente los hijos y los padres e incluso algunos parientes cercanos (primos, nietos, etc).

El ingreso que éstos obtienen tanto de la actividad principal como de las actividades complementarias que ejecutan está destinado esencialmente al mantenimiento de la familia, es decir, su función prioritaria es la de reproducir la fuerza

de trabajo familiar.

### 3.2 TIPO DE VIVIENDA

La vivienda es considerada como una necesidad básica, cuya satisfacción condiciona a la alimentación, la salud y la educación; es un elemento clave para el bienestar social. Esto sería el ideal, sin embargo la realidad nos muestra un panorama bastante alejado de éste, como podemos darnos cuenta a continuación, al mencionar las condiciones de la vivienda que habita la mayor parte de la población de San Jerónimo Xay.

El 100% de la población cuenta con propiedad privada; en cuanto al material de construcción, observamos que el mayor porcentaje (60.2%) de las viviendas están construidas de adobe y teja, el 14.8 % tabique y loza, el 4.5% basta y teja, el 9,1% tabique y teja y el 11.4% de otros materiales.

El piso en el 43.2% de la población es de cemento, el 35.2% es de tierra y el 21.6% de ladrillo; como vemos hay un porcentaje considerable de viviendas cuyo piso es de tierra, esto debido también a la falta de recursos económicos.

Otro elemento importante en la vivienda es la cocina, en cuanto a ésta el 94.3% de la población estudiada cuenta con ella en forma independiente.

Algo trascendental y que nos determina una de las causas de enfermedades gastrointestinales de tipo infeccioso y de salud pública es el deshecho de esfínteres. El 79.5% defeca al aire libre, el 14.8% en fosa séptica y el 5.7% cuenta con servicio de w.c.

En cuanto a los servicios intradomiciliarios, el 37.5 % de la población entrevistada cuenta con servicio de agua potable y luz eléctrica, el 27.3% únicamente con luz, el 2.3%

exclusivamente con agua y el 33% sin servicio de luz y agua.

Finalmente haremos alusión al número de cuartos con que cuenta cada vivienda; el 56.8% posee un cuarto, el 34.1% dos, el 6.9% tres y únicamente el 2.3% posee cuatro y más habitaciones. Por lo anterior nos podemos dar cuenta que hay un grave problema de hacinamiento, si consideramos que el 56.8% de las familias posee un cuarto y éste es habitado por seis personas en promedio.

### 3.3 ALIMENTACION

Otro aspecto que nos determina el nivel de vida de la población es la alimentación y algunos parámetros que reflejan el estado nutricional de la población de San Jerónimo Xay., son los siguientes: el ingreso familiar, en la población debido a la condición de su actividad productiva es muy variable, así mismo el ingreso para alimentación; el 27.3% de las familias entrevistadas desconoce la cantidad monetaria para alimentación, el 25% generalmente hace un gasto aproximado de \$ 150,000.00 al mes, 23.9% \$50,000.00, 12.5% alrededor de \$90,000.00 y el 11.4% de las familias entre \$70,000.00 pesos mensualmente, esto durante 1989.

El gasto familiar para alimentación es muy variable, pues éste dependerá además de la época en que se encuentren, por ejemplo en la temporada de cosecha de maíz y frijol la mayoría no compra estos productos, así como en la época de fruta.

La dieta alimenticia de la población entrevistada, básicamente se compone de frijol, tortilla, chile, arroz, verduras, fruta y pan.

### 3.4 NIVEL DE ESCOLARIDAD

Por lo que respecta a este punto, la población no cuenta

con la infraestructura suficiente para satisfacer las necesidades de la población. En la comunidad se puede estudiar hasta nivel secundaria; así que a partir del nivel medio superior quienes deseen continuar sus estudios deben salir de la población, esto si sus posibilidades económicas se los permite.

En cuanto a nivel de escolaridad, este se encuentra del siguiente modo:

CUADRO E  
DIETA ALIMENTICIA  
(90 FAMILIAS)

COMPONENTES PRINCIPALES	FRECUENCIA	PORCENTAJE %
A) FRIJOL, TORTILLA, CHILE, ARROZ, VERDURA, FRUTA Y PAN.	35	38.5
B) FRIJOL, TORTILLA, HUEVO, CHILE, VERDURAS, FRUTA Y PAN.	31	34.1
C) FRIJOL, TORTILLA, HUEVO, CHILE, CARNE, VERDURA, FRUTA Y PAN.	22	24.2
*	2	33
T O T A L	90	99.8

\* Margen de error

FUENTE: Estudio Directo, San Jerónimo Xay. Puz. 1989.

Como podemos observar el nivel de vida de la población de San Jerónimo Xay, no se encuentra en las mejores condiciones; por principio su situación laboral es inestable y poco remunerada, se observa que realiza gran variedad de actividades económicas con la intención de completar sus ingresos, sin embargo a pesar de la ejecución de estas actividades dicha población no satisface adecuadamente sus necesidades. De esta situación deriva el nivel de vida que tiene la comunidad, reflejado en viviendas pequeñas sin los servicios necesarios, problemas de salud pública, bajos niveles de escolaridad, deficiente alimentación, etc.



## CAPITULO IV

## LA INTERVENCION DEL TRABAJO SOCIAL EN EL AREA RURAL

## 4) EL TRABAJO SOCIAL

El Trabajo Social es una disciplina de las ciencias sociales, así que su objeto de estudio se encuentra en la sociedad, en sus procesos, relaciones, y en sí en las necesidades y carencias sociales.

El Trabajo Social se encarga del estudio de la sociedad y de establecer alternativas de solución a la problemática social. En este sentido El Trabajo Social no es una disciplina especulativa, sino que se va a caracterizar por pretender la búsqueda y promoción de alternativas de solución a los problemas sociales, el desarrollo de su objeto deberá hacerse no a partir de un sólo método, sino de un conjunto de métodos, por lo que se ubica como una metodología cuyo apoyo estará en relación con la selección de los métodos generales de las ciencias, así como la de diferentes métodos de las ciencias sociales (empírica, positivista, funcionalista, estructuralista y marxista), entendidos éstos como las formas de abordar e interpretar la realidad, para tratar de llevar a cabo acciones concretas, sin por ello perder la dimensión de la totalidad".

Por lo anterior hacemos alusión a la metodología de acción en la que todas las estrategias deben considerarse en una primera fase: conocer la realidad concreta en la que se va a trabajar, y como segunda fase, la intervención, "de tal manera que estos dos momentos o fases forman una sola característica fundamental: conocer para intervenir, en donde lo determinante es la forma de intervención, pero el conocimiento previo que se tenga de las fuerzas y del

la intervención y no la especulación sobre lo que se está conociendo".<sup>24</sup>

Para lograr lo anterior el Trabajo Social de acuerdo al método único, tiene como funciones generales:

1) Función Investigación Social; tiene por objetivo vislumbrar todos los elementos que intervienen en la sociedad como los fenómenos sociales e instituciones de bienestar social principalmente. Para concretizar esta función se tienen las siguientes etapas:

- Planteamiento del problema
- Delimitación del tema
- Formulación de hipótesis
- Diseño de la investigación
- Trabajo de Campo
- Análisis e interpretación de datos
- Informe

2) Función Planeación Social; para dar continuidad a la función anterior es de gran importancia esta función. Con ella se pretende contribuir a diseñar políticas sociales; sus etapas son:

- Diagnóstico
- Determinación de metas y medios
- Discusión y decisión
- Elaboración del plan
- Ejecución
- Evaluación

3) Función Asistencial; prestación de servicios tendientes a solucionar los problemas inmediatos; su proceso es el siguiente:

- Diagnóstico
- Programación
- Ejecución
- Evaluación

- Programación
- Ejecución
- Evaluación

4) Función Educación Social; tendiente a cambiar actitudes y propiciar la toma de conciencia de la población; para ellos se tiene este proceso:

- Delimitación del área
- Investigación temática
- Codificación
- Descodificación
- Ejecución
- Evaluación.

Con lo anterior podemos observar que el Trabajo Social tiene una gran diversidad de funciones, todas ellas enfocadas a la problemática social. A fin de poderla abordar, en el marco de las instituciones, se pueden señalar como áreas de intervención: salud, industrial, penitenciaria, educativa, asistencial, rural, etc., en este momento nos referimos a la última de las áreas mencionadas.

#### 4.2 INTERVENCIÓN DEL TRABAJO SOCIAL EN EL ÁREA RURAL, ESPECÍFICAMENTE EN SAN JERÓNIMO XAY, PUE.

En cuanto a la intervención del Trabajo Social en el área rural, diremos que ésta aún no se encuentra muy explorada; el Trabajo Social se ha centrado más bien en las áreas tradicionalmente abordadas, debido en su mayor parte a la centralización del sector terciario en las grandes ciudades.

En el análisis de los aspectos socio-económicos que han sustentado el desarrollo del país, son evidentes dos expresiones del mismo proceso: el crecimiento urbano industrial y el crecimiento rural. Las interrelaciones que

industrial y el crecimiento rural. Las interrelaciones que históricamente se han dado entre ambos han caracterizado la orientación del desarrollo nacional.

Como resultado de una política de crecimiento económico que privilegio la expansión de las actividades industriales, durante los recientes cuatro decenios, se conformó un modelo de desarrollo que subordinó al resto de las actividades productivas y de servicios y centro los beneficios de los instrumentos que opera el Estado.

El proceso de urbanización, trajo consigo la disminución y desinterés de las actividades agrícolas por parte de la población rural, ya que gran parte de ésta prefiere emigrar a las grandes ciudades, en busca de mejores oportunidades, puesto que las presentadas en su lugar de origen son poco atractivas, en el caso de lugares con agricultura campesina o agricultura de subsistencia.

En la comunidad de San Jerónimo Xay, ésto es una realidad latente, de acuerdo con la investigación realizada, la mayoría de la población opina que es mejor ir a otros lugares a trabajar; esta situación ha provocado un descenso bastante considerable en la producción de básicos, pues el campo se ha ido abandonando; además de que los terrenos son muy pequeños y la mayoría son tierras de temporal.

Por otro lado, el campo mexicano no ha estado al margen de los aspectos coyunturales, así por ejemplo, el sector rural no ha sido ajeno a la crisis que se presentó en el país a partir de 1982, por el contrario ésta se ha combinado con los desequilibrios estructurales del sector para acentuar aún más las condiciones generales de rezago, pobreza y desnutrición, que lo han caracterizado.

La disminución real de los precios agrícolas y pecuarios,

que se agudiza entre 1981-1982, la menor canalización de recursos públicos, la caída en la demanda de ciertos productos agropecuarios y forestales, y sobre todo, la falta de oportunidades de trabajo, son los problemas coyunturales más graves que enfrenta el sector rural.

Asimismo se ha registrado también un deterioro creciente del ingreso y los niveles de bienestar de la mayoría de la población rural.

En cuanto al bienestar social, la dispersión existente entre las comunidades rurales dificulta la dotación de servicios públicos ( caminos, electricidad, agua, comunicaciones, salud, etc.), provocando que su nivel de vida este por debajo de los mínimos aceptables.

Además la población rural presenta un gran rezago en sus condiciones de vida; tiene una deficiente alimentación, su incorporación al proceso educativo se encuentra limitado, vive en condiciones de hacinamiento e insalubridad.

Ante esta problemática el Trabajador Social, como profesional de las ciencias sociales y preocupado por la problemática social, debe intervenir de manera objetiva en esta área. Sus conocimientos sobre investigación, planeación y ejecución deben propiciar la sugerencia de alternativas de solución.

Por lo anterior se considera importante para el establecimiento de la intervención del Trabajador Social en comunidades rurales, conceptualizar ésta, para después comentar de que manera puede incidir en ella.

Las definiciones de comunidad son muy variadas y hacen referencia a un sin número de casos y situaciones. Sin embargo consideramos importante mencionar la de Ricardo Pozas<sup>17</sup> quien

señala que un concepto restringido de comunidad se refiere a la convivencia próxima y duradera de determinado número de individuos en constante interacción y mutua comprensión. Agrega que es un núcleo de población con unidad histórico-social, con autonomía y estabilidad relativas, cuyos miembros están unidos por una tradición. En este sentido una comunidad esta integrada por:

- Un grupo de individuos con un pasado común, del que se desprenden relaciones y normas de conducta con intereses comunes;

- este grupo ocupa un territorio delimitado, en donde desenvuelven, todas sus actividades tanto familiares, económicas, recreativas, etc.

- comparten una cultura; entendida ésta como todo lo que ha creado el hombre para sobrevivir, así podemos citar al lenguaje, vivienda, vestido, tradiciones, creencias, herramientas; en fin todo aquello que le ha permitido satisfacer sus necesidades;

- la organización para satisfacer las necesidades fundamentales como la familia, gobierno o iglesia principalmente.

- una división de clases, en la que unos predominan sobre otros.

Otra de las definiciones es la de Ezequiel Ander Egg, quien señala que "La comunidad es una agrupación organizada de personas que se perciben como unidad social, cuyos miembros participan de algún rasgo, interés, elemento, objetivo o función común, con conciencia de pertenencia, situadas en una determinada área geográfica".<sup>26</sup>

La comunidad es uno de los sectores de la sociedad sobre los cuales el Trabajo Social encuentra su objeto de estudio".

Como ya se ha mencionado en repetidas ocasiones el Trabajo Social no es una disciplina especulativa sino más bien se

encuentra en un nivel de ejecución, de ahí que una de las funciones de éste consista en elaborar o diseñar programas de bienestar social, y para poder establecerlos antes debe formular un diagnóstico de la comunidad que permita conocer la problemática y los recursos con los que en un momento dado se contaría para propiciar algún cambio tendiente a mejorar las condiciones de vida de la población.

Por tanto, la función previa a la elaboración de un plan, programa o proyecto es la investigación. Se considera que si la investigación social tiene como meta: describir y explicar objetivamente la realidad, debe ser muy concreta y específica.

Es por lo anterior que se deben realizar investigaciones concretas, estudios bien definidos en sus objetivos, analizando los factores y elementos que se relacionan con los aspectos que se desea abordar.

El Trabajo Social debe analizar la problemática de la comunidad estudiada desde un punto de vista global, esto es, "que ninguna comunidad, ninguna región, ningún país se encuentra aislado, que los recursos productivos y la organización social de cada comunidad están, en última instancia, estructurados en una gran malla, y que las posibilidades de progreso y desarrollo de la comunidad están limitadas y restringidas por el progreso de la región y el de la Nación y, por los recursos productivos y la organización social del mundo contemporáneo".<sup>27</sup>

Así, considerando lo anterior deberá establecerse, el problema a investigar, junto con su justificación, objetivos, hipótesis, técnicas e instrumentos de recolección de datos, nivel y tipo de investigación, tal y como se realizó en la comunidad de San Jerónimo, Municipio del Estado de Puebla

En este sentido, al diagnosticar se estará en posibilidad de vislumbrar alternativas de solución a la problemática

detectada; y una forma de ejecución será la promoción social.

"El Trabajador Social en la promoción social se constituye como una forma de intervención profesional en la cual interactúan todos los factores que permiten elevar el nivel de vida de la población campesina, en el caso del área rural, a través de su participación en los programas emprendidos por las instituciones avocadas a la divulgación educativa, médico-sanitaria, alimentación y vivienda. Entre las funciones principales de ésta se encuentran las siguientes:

- Contribuir mediante la información y asesoría en la organización o reorganización rural.
- Participar interdisciplinariamente en el proceso de ejecución y evaluación de los programas de bienestar social.
- Diseñar programas enfocados a atender las necesidades sociales y la realización de recursos de la zona.
- Proponer y diseñar políticas sociales.
- Coordinar investigaciones sociales de carácter interdisciplinario.
- Promover formas de organización comunitaria y de cooperativas de producción y consumo.
- Elaborar programas de abasto.
- Promover y coordinar programas de capacitación, difusión, comunicación y educación.
- Motivar y coordinar a la comunidad para la toma de decisiones con mayor responsabilidad".<sup>23</sup>

Retomando lo anterior sobre la intervención del Trabajo Social en el área rural, en concreto para la investigación realizada en la comunidad de San Jerónimo Xay., se presenta un plan de trabajo como alternativa de solución a la problemática económica y social detectada a través de dicha investigación



Dado que la actividad agrícola en San Jerónimo, no satisface sus necesidades básicas, la población tiene que incorporarse a otras actividades económicas para aumentar sus ingresos.

Sin embargo, a pesar de estas actividades complementarias, la población se ve gravemente afectada al no ser suficientes sus ingresos para alimentación, vestido, vivienda, educación, en fin para todos aquellos satisfactores que integran el bienestar social.

Siguiendo la política del Estado Mexicano sobre el sector campesino y de acuerdo a las perspectivas del ejercicio profesional fundamental en este sector, tendiente a "aumentar la producción y productividad del campo. Para lograrlo es indispensable su modernización mediante la puesta en práctica de múltiples decisiones; entre otras las siguientes:

- la descentralización hacia los estados, encuntoa recursos humanos, financieros y físicos;
- el fortalecimiento de la autonomía de gestión de los productores y sus organizaciones;
- la concertación con los gobiernos y los productores de los estados para elaborar y ejecutar los programas de desarrollo rural con la suma de los recursos locales y federales disponibles, así como su uso coordinado; y
- el ejercicio de una firme política para promover la eficiencia productiva y evitar el contrasentido de que, en un país con grandes carencias, existan recursos ociosos

Para lograr lo anterior se desea implementar un programa de capacitación agrícola, así como el establecimiento de un proyecto de inversión para la creación de talleres dónde se capacite a la población para el trabajo.

Otro de los aspectos que se desea abordar es el bienestar social, esto por la relación establecida desde nuestro planteamiento en cuanto a la influencia del factor económico en el nivel de vida de la población.

Se considera importante abordar el aspecto social, además del económico, para lograr un proceso integral de desarrollo. Para ello sería conveniente elaborar proyectos sociales tendientes a modificar algunos hábitos de alimentación, salud, educación; que se considera serían de gran beneficio para la población.

A continuación se esquematiza el plan que se sugiere poner en marcha en la comunidad de San Jerónimo Xay., una vez analizada y en relación a la política económica y social que ha establecido el gobierno mexicano para el presente sexenio (1989-1994), esperando sea de gran utilidad para dicha comunidad.

PROGRAMA	OBJETIVO GENERAL	PROYECTO	OBJETIVOS ESPECIFICOS	ACCIONES	OBSERVACIONES
Producción	Impulsar la actividad productiva de la población	Capacitación para el trabajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Desarrollar las habilidades y destrezas de la población para desempeñar eficientemente una unidad de trabajo.</li> <li>•Dar a la población educación no formal.</li> <li>•Proporcionar a la población cursos de agricultura con la intención de mejorar y aumentar la producción regional.</li> <li>•Desarrollar habilidades y destrezas en la población para el desempeño de diversos empleos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Convenio con el gobierno del Estado, el municipio y la Secretaría de Educación Pública para la instalación de un centro de capacitación.</li> <li>•Definición del programa de cursos para la población.</li> <li>•Vinculación con el sector productivo.</li> <li>•Organización de los grupos para la realización de los cursos.</li> <li>•Promoción del centro de capacitación.</li> <li>•Motivación de la población para su integración a este centro de capacitación.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Para la realización de este proyecto, se deberá integrar un equipo interdisciplinario de tal forma que se abarquen todos los factores que se encuentran dentro de éste.</li> </ul>

## PLAN "DESARROLLO ECONOMICO-SOCIAL DE SAN JERONIMO XAYACATLAN PUEBLA"

PROGRAMA	OBJETIVO GENERAL	PROYECTO	OBJETIVOS ESPECIFICOS	ACCIONES	OBSERVACIONES
		•Talleres productivos.	•Crear fuentes de trabajo.	•Proyecto de inversión para la instalación de talleres productivos.	Se deberá hacer un proyecto de inversión estableciendo su naturaleza, carácter, estudio técnico, de mercado y financiero de tal forma que justifique su existencia y viabilidad.
		•Producción de básicos	•Desarrollar la actividad agrícola de la región. •Aumentar la producción de básicos para la satisfacción de las necesidades de alimentación de la población.	•Organización de los campesinos en un grupo para su capacitación. •Vinculación con el gobierno del estado para la asignación de recursos materiales y financieros que permitan el aumento de la producción de alimentos básicos.	

PLAN "DESARROLLO ECONOMICO-SOCIAL DE SAN JERONIMO XAYACATLAN PUEBLA"

PROGRAMA	OBJETIVO GENERAL	PROYECTO	OBJETIVOS ESPECIFICOS	ACCIONES	OBSERVACIONES
		•Pro- ducción frutal	•Impulsar la pro- ducción frutal de la región.	•Molivar a la pobla- ción para integrarse al grupo de produc- tores fru- tales. •Integra- ción de los grupos para la comercia- lización de la pro- ducción frutal. •Organiza- ción de la población para la comercia- lización de la pro- ducción frutal.	Establecer la relación entre el proyecto del centro de capa- citación y los dos proyectos de producción. Esto con la in- tención de que los conocimientos adquiridos en dicho centro sean aplicados en el proceso productivo agrícola.
Educación Social	•Lograr el cambio de conducta de la po- blación en bene- ficio de su vida	•Salud Pública	•Propiciar el cambio de hábitos higiénicos de la po- blación para la conserva- ción de la salud.	•Educación social a la pobla- ción.	
		•Alfabeti- zación	•Alfabeti- zar a la población adulta	•Integra- ción de grupos. •Promoción y motiva- ción a la población.	

## CONCLUSION

El estudio presentado en este trabajo es tan sólo una muestra de las condiciones en que se encuentra el campo mexicano. Dentro de éste hemos podido advertir que el sector que ha resentido en forma directa la crisis económica es el campesino, pues ha disminuido drásticamente la inversión pública y privada para el campo, los créditos se han reducido y los precios de garantía se han estancado, lo que ha propiciado que la población campesina viva en condiciones de infrasubsistencia puesto que lo obtenido de sus cosechas satisface mínimamente sus necesidades, de ahí que se generen una serie de relaciones que van formando un círculo reproductor de la escasez. Esta situación de pobreza ya de por sí existente en nuestro país se ha venido acentuando a partir de los años setentas, en los que se inició la crisis económica en nuestro país, coincidiendo con la que se dió a nivel mundial. Para los años ochentas, ésta se manifestó en Toda América Latina. Estos antecedentes, como hemos visto a lo largo del trabajo, fueron determinando la crisis económica de México en 1982, crisis que se manifestó o se dejó ver en el desmesurado crecimiento de la deuda externa.

Lo anterior repercutió profundamente en las comunidades campesinas y, en general, en todo el sector primario.

En la comunidad objeto de estudio encontramos que la población posee extensiones muy pequeñas de tierra (0 a 2 hect.); con lo que únicamente puede producir dos productos básicos (maíz y frijol), además la gran mayoría de esta tierra es de mal temporal. Aunadas a la extensión de tierra, se encuentran como limitantes para el desarrollo de este sector, la falta de inversión en técnicas de cultivo especializadas, instrumentos e insumos que permitan elevar la producción, por lo menos para satisfacer sus necesidades de consumo.

No habiendo inversión del sector público ni del sector privado para el campo, la población campesina no esta en posibilidades de producir alimentos ni siquiera para su propio consumo. Esto para el país representa un grave problema pues cada vez debe importar más alimentos básicos de los cuales una parte es enviada al sector campesino, es decir, a aquél cuya producción no es suficiente para satisfacer sus necesidades de alimentación, a través de instituciones como CONASUPO. Esta situación es un tanto absurda, pues el sector primario es el que debería producir, al menos los alimentos básicos, sin embargo no es así y ello se debe a que el Estado ha ido reproduciendo este círculo reproductor de la escases que con la crisis financiera se ha agudizado generando varios problemas sociales.

En la comunidad de San Jerónimo Xayacatlán, la actividad principal que realiza la población campesina está contrada, básicamente en la agricultura (los productos que principalmente se cultivan son maíz, frijol y frutas como son: mango, anona, ciruela y pitaya entre otras) y pastoreo de ganado caprino. Para la realización de esta actividad se ocupa, fundamentalmente mano de obra familiar (65.2%), la que, lógicamente, no es remunerada.

Los ingresos obtenidos de la producción agrícola y pecuaria no son suficientes para la satisfacción de sus necesidades básicas o elementales; en primer lugar, porque; aunque la gran mayoría de la población posee tierras de cultivo (73%) que son propiedad privada (60.7%), éstas son pequeñas extensiones de las que no se obtiene lo necesario para mantener a la familia, que está integrada, en algunos casos hasta por diez miembros. Aunado a esta problemática encontramos que el 52% de la población posee menos de 1 hectárea de temporal, el 20.1% posee menos de una hectárea de riego y sólo el 1.1% posee de 2-4 hectáreas de riego. Estos

porcentajes son muy significativos pues nos indican las causas por las que la población tiene que emplearse en actividades complementarias, teniendo que abandonar, en muchas ocasiones, su comunidad para emigrar a las grandes ciudades del país o al extranjero, donde al aglutinarse han ido provocando problemas de hacinamiento, bandalismo, promiscuidad, subempleo, etc.

Hasta el momento el Estado mexicano ha sido incapaz de frenar o solucionar esta problemática; de la que es responsable desde los inicios de su historia. No ha sido capaz de generar e impulsar el desarrollo de este sector, de ahí también la presencia de la crisis económica, pues si el país no produce, tiene necesariamente que importar y para pagar tiene que pedir prestado, propiciando así que la deuda del país se incremente a pasos gigantescos.

También el gran error de México fue depender de un sólo producto (petróleo) y no haber planeado una economía diversificada, que bien pudo haber impulsado con la gran riqueza natural del país.

Volviendo a la actividad del campesino de San Jerónimo, se sabe que ésta es variable ya que sólo en algunos meses de cada año es cuando hay realmente trabajo, el resto del tiempo tienen que buscar otra actividad y, por ejemplo las personas que no emigran en estas épocas, se quedan en la comunidad dedicándose a la ganadería, artesanía, albañilería o alquilándose como peones. Estas actividades son las que se han denominado complementarias y que se realizan dentro de la comunidad. De éstas, la mujer realiza con mayor frecuencia la de artesano (6.7%) lo mismo que el hombre, pues de la población total masculina que las ejecuta (18.1%), el 6.2% se dedica a actividades artesanales y el 4.0% la combina con la de peón. El ingreso obtenido por las actividades complementarias continúa siendo insuficiente para cubrir sus necesidades, pues, además de ser variable por las horas que se



trabajan, no se paga ni siquiera el salario mínimo; por ejemplo, por la actividad de peón se pagaba en 1989. de \$5,000.00 hasta \$7.000.00 pesos máximo, trabajando, en ocasiones, más de 8 hrs. Esto aunado al bajo ingreso que se obtiene por la actividad agropecuaria, condiciona gravemente el que la población satisfaga sus necesidades básicas, entre las que esta la alimentación, la cual está basada, fundamentalmente en lo que produce la comunidad, es decir, se consume esencialmente tortilla, frijol, frutas, chile, verduras y, ocasionalmente, huevo y carne, que también obtienen de los animales que poseen.

La alimentación, como se puede observar esta condicionada por el ingreso que se puede obtener y al cual se destina una mínima parte.

Con lo anterior, se deduce que el campesino, a pesar de ejecutar otras actividades para completar su ingreso, continúa sin poder satisfacer plenamente sus necesidades básicas y así nos encontramos con campesinos pauperizados y, por lo tanto, viviendo en malas condiciones de vida.

Para el Trabajo Social como disciplina social esta problemática constituye una parte de su objeto de estudio e intervención, ya que por su perfil profesional está en condiciones de proponer formas de organización, autogestión, así como de establecer los vínculos con las instituciones competentes con el objetivo de lograr el bienestar de la sociedad.

Así, en esta área para el Trabajo Social es muy importante la investigación y la planeación. Debe conocer su objeto de intervención, los recursos con los que cuenta y finalmente planear acciones tendientes a mejorar la problemática que se presente, como en el caso de la comunidad estudiada.

## NOTAS

1) MARCOS KAPLAN: MODELOS MUNDIALES Y PARTICIPACIÓN SOCIAL; MÉXICO 1974; FCE. P. 53-89

2) MANDEL ERNEST: LA CRISIS 1974-1988; MÉXICO 1988; EDIT. ERA. P.57

3) SCHATAN W. JACOBO: DEUDA EXTERNA Y DESARROLLO; UN ENFOQUE HETERODOXO. EN INVESTIGACIÓN ECONÓMICA No. 171 MÉXICO. ENERO-MARZO 1985. P. 305-357

4) IBID. P. 307

5) SCHATAN W. JACOBO: OP. CIT. P. 305-357

6) IDEM P. 305-357.

7) VLADIMIR ILICH ULIANOV: EL DESARROLLO DEL CAPITALISMO EN RUSIA; EDIT. ESTADO P.16-17

8) PARE LUISA: LA POLÍTICA AGROPECUARIA 1976-1982. CUADERNOS POLÍTICOS Vol. 33, AÑO 1982 P. 59-60

9) IBIDEM P.61

10) IDEM. P. 60

11) IDEM P. 60-62

12) IDEM. P. 65

13) PROGRAMA NACIONAL DE DESARROLLO RURAL INTEGRAL (1985-1988); MÉXICO 1985 P.57

14) IBIDEM. P. 57

15) CORREA GUILLERMO: FALTO DE INVERSIÓN. DE CRÉDITO. DE MAQUINARIA. EL CAMPO NO PRODUCE PARA QUE EL PAÍS COMA; EN PROCESO No. 668. MÉXICO 1989. P. 14

- 16) SCHATAN W. JACOBO OP. CIT. P. 305-357.
- 17) IBIDEM.
- 18) SAINZ ESCALANTE: NUEVAS TENDENCIAS DEL ESTADO CONTEMPORÁNEO, MÉXICO 1986; UNAM. P.7
- 19) SOLIS SAN VICENTE SILVIA: LOS FUNDAMENTOS DE LA PLANEACIÓN EN MÉXICO Y LOS PROGRAMAS SOCIALES 1982-1988; MÉXICO 1988; EDIT. UNAM-ENTS. P.41
- 20) PODER EJECUTIVO FEDERAL: PROGRAMA DE DESARROLLO RURAL INTEGRAL 1985-1988 P. 57
- 21) ESTUDIO MONOGRÁFICO DE SAN JERÓNIMO XAYACATLÁN. PUEBLA (DOCUMENTO DEL ARCHIVO MUNICIPAL) S.F.
- 22) SANCHEZ BURGOS GUADALUPE: LA REGIÓN FUNDAMENTAL DE ECONOMÍA CAMPESINA EN MÉXICO; NUEVA IMAGEN. 1980. P.153
- 23) TERAN MARGARITA, TOPETE ESTRELLA. ET AL: MODELOS DE INTERVENCIÓN DE COMUNIDAD EN TRABAJO SOCIAL, MÉXICO 1986, UNAM P. 18
- 24) IDEM. P. 28
- 25) POZAS RICARDO: EL DESARROLLO DE LA COMUNIDAD, TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN SOCIAL. 2A. EDICIÓN , MÉXICO 1964 , P.43-46
- 26) ANDER EGG EZEQUIEL: METODOLOGÍA Y PRÁCTICA DEL DESARROLLO DE LA COMUNIDAD. 10 ED. MÉXICO 1982; ATENEO P. 21-29
- 27) IBIDEM. P. 280
- 28) VALERO CHAVEZ AIDA: TRABAJO SOCIAL. PASADO, REALIDAD Y FUTURO. IV. CONGRESO UNIVERSIDAD FEMENINA DE MÉXICO. MAYO 1989; P. 7
- 29) PODER EJECUTIVO FEDERAL: PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 1989-1994. MÉXICO 1989. P. 72

## REFERENCIAS

- 1) ANDER EGG EZEQUIEL  
EL TRABAJO SOCIAL COMO ACCIÓN LIBERADORA  
ED. ECRO, BUENOS AIRES, ARGENTINA; 1976 2A. EDICIÓN.
- 2) ANDER EGG EZEQUIEL  
INTRODUCCIÓN A LA PLANIFICACIÓN  
ED. HUMANITAS, BUENOS AIRES, ARGENTINA; 1983; 8A.EDICIÓN.
- 3) ANDER EGG EZEQUIEL  
METODOLOGIA Y PRÁCTICA DEL DESARROLLO DE LA COMUNIDAD  
ED. ATENEO, MÉXICO; 1982 10A. EDICIÓN.
- 4) ANDA GUTIERREZ CUAUHEMOC  
MÉXICO Y SUS PROBLEMAS SOCIOECONÓMICOS  
SEP/ SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN  
TECNOLÓGICAS, T. I, MÉXICO, 1983.
- 5) CARDOSO YENZO FALETO  
DEPENDENCIA Y DESARROLLO EN AMÉRICA LATINA  
ED. SIGLO XXI, MÉXICO, 1981, 17A. EDICIÓN.
- 6) CORREA GUILLERMO  
'FALTA DE INVERSIÓN, DE MAQUINARIA, EL CAMPO NO PRODUCE  
PARA QUE EL PAÍS COMA'.  
PROCESO No. 668; MÉXICO 1989.
- 7) DURAN MARCO ANTONIO  
EL AGRARISMO MEXICANO  
ED. SIGLO XXI, MÉXICO, 1972, 2A. EDICIÓN.
- 8) ESTUDIO MONOGRÁFICO DE SAN JERÓNIMO XAYACATLÁN, PUEBLA  
DOCUMENTO DEL ARCHIVO MUNICIPAL; S.F.
- 9) FEDER ERNEST  
LA EXPLOTACIÓN DEL CAMPESINADO POR EL CAPITAL

ED. ERA, MÉXICO.

- 10) FERNANDEZ ORTIZ LUIS M.  
ECONOMÍA CAMPESINA Y CAPITALISMO DEPENDIENTE  
ED. UNAM, MÉXICO, 1978.
- 11) GUTIERREZ PEREZ ANTONIO Y TRAPAGA DELFIN YOLANDA  
CAPITAL, RENTA DE LA TIERRA Y CAMPESINOS  
ED. QUINTO SOL, MÉXICO, 1986.
- 12) KAUTSKY KARL  
LA CUESTIÓN AGRARIA  
ED. SIGLO XXI, MÉXICO, 1977 2A. EDICIÓN.
- 13) KAPLAN MARCOS  
MODELOS MUNDIALES Y PARTICIPACIÓN SOCIAL  
ED. FCE, MÉXICO, 1974.
- 14) KISNERMAN NATALIO  
PRÁCTICA SOCIAL EN EL MEDIO RURAL  
ED. HUMANITAS, OCTUBRE 1975.
- 15) LEÑERO OTERO LUIS  
LA FAMILIA  
ED. ANUIES, MÉXICO, 1976
- 16) LEVIN ELIAS  
PADECEN DESNUTRICIÓN EL 60% DE LOS MEXICANOS; PUNTO  
MÁXICO D.F. 12 FEBRERO 1990, AÑO VIII, NÚMERO 380.
- 17) MORENO MANUEL  
LA LEY DEL DESARROLLO DESIGUAL Y COMBINADO  
ED. MACEHUALT, MÉXICO.
- 18) PARE LUISA  
EL PROLETARIADO AGRICOLA EN MÉXICO  
ED. SIGLO XXI, MÉXICO, 1979.

- 19) PARE LUISA  
MOVIMIENTO CAMPESINO Y POLÍTICA AGRARIA EN MÉXICO  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES/UNAM; 1985, VOL. 47  
NUM. 4.
- 20) PARE LUISA  
LA POLÍTICA AGROPECUARIA 1976-1982  
CUADERNOS POLÍTICOS VOL. 33. AÑO 1982; MÉXICO 1982.
- 21) PEÑA SERGIO DE LA  
EL DESARROLLO DEL CAPITALISMO EN MÉXICO.  
ED. NUESTRO TIEMPO, MÉXICO.
- 22) PODER EJECUTIVO FEDERAL  
PROGRAMA DE DESARROLLO RURAL INTEGRAL 1985-1988; MÉXICO  
1985.
- 23) POZAS ARCINIEGA RICARDO  
EL DESARROLLO DE LA COMUNIDAD Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN  
SOCIAL .  
ED. UNAM, MÉXICO, 1964 2A. EDICIÓN.
- 24) PUCCIARELLI  
EL DOMINIO ESTATAL DE LA AGRICULTURA CAMPESINA  
REVISTA MEXICANA DE SOCIOLOGÍA, VOL. 47 NUM. 3, MÉXICO  
1984.
- 25) SAMIR AMIN  
LA CUESTIÓN CAMPESINA Y EL CAMPESINO  
ED. NUESTRO TIEMPO, MÉXICO, 1974.
- 26) SANCHEZ BURGOS GUADALUPE  
LA REGION FUNDAMENTAL DE ECONOMÍA CAMPESINA EN MÉXICO  
ED. NUEVA IMAGEN; MÉXICO, 1980.
- 27) SCHATAN W. JACOBO  
"DEUDA EXTERNA Y DESARROLLO: UN ENFOQUE HETERODOXO". EN

INVESTIGACIÓN ECONÓMICA No. 171  
MÉXICO, ENERO-MARZO 1985.

28) SEMO ENRIQUE

HISTORIA DEL CAPITALISMO EN MÉXICO  
ED. ERA, MÉXICO, 1973.

29) SOCIOLOGÍA DEL DESARROLLO RURAL

MEMORIA DEL PRIMER SEMINARIO NACIONAL DE SOCIOLOGÍA Y  
DESARROLLO RURAL : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHAPINGO,  
MÉXICO, 1979. T.I

30) SOLIS SAN VICENTE SILVIA

LOS FUNDAMENTOS DE LA PLANEACIÓN EN MÉXICO Y LOS PROGRAMAS  
SOCIALES (1982-1988)  
MÉXICO, UNAM.

31) TERAN MARGARITA, TOPETE ESTRELLA, TORRES FELIPE, GARCIA  
SUSANA, LAZARO ELIA

MODELOS DE INTERVENCIÓN DE COMUNIDAD EN TRABAJO SOCIAL  
MÉXICO 1986. UNAM.

32) VALERO CHAVEZ AIDA

"TRABAJO SOCIAL, PASADO, REALIDAD Y FUTURO", IV CONGRESO  
UNIVERSIDAD FEMENINA DE MÉXICO, 1989.

33) VLADIMIR ILICH ULIANOV

EL DESARROLLO DEL CAPITALISMO EN RUSIA  
ED. ESTADO.

34) WOLF R. ERICK

LOS CAMPESINOS  
ED. LABOR, BARCELONA, ESPAÑA, 1971.

A N E X O I

INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS



## ANEXO 1

### UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

"Desarrollo Productivo y social de San Jerónimo Xayacatlán, Puebla".

**OBJETIVO:** Analizar los factores que determinan la incorporación de otras actividades complementarias a la producción agrícola que realizan los campesinos de San Jerónimo Xayacatlán, Puebla, para la satisfacción de sus necesidades.

#### 1.- COMPOSICION FAMILIAR

01) Parentesco	02) Sexo	03) Edad
1) Padre	1) Femenino	1) 0- 5
2) Espos(a)	2) Masculino	2) 6-10
3) Hijo (a)		3) 11-15
4) Hermano (a)		4) 16-20
5) Sobrino (a)		5) 21-25
6) Primo (a)		6) 26-30
7) Tío (a)		7) 31-35
8) Nieto o abuela		8) 36-40
		9) 41-45
		10) 46-50
		11) 51-55
		12) 56-60
		13) 60 y más
04) Estado civil	05) Escolaridad	
1) Casado	1) Analfabeta	
2) Soltero	2) Primaria incompleta	

- 3) Unión libre
- 4) Divorciado
- 5) Viudo

- 3) Primaria completa
- 4) Secundaria incompleta
- 5) Secundaria completa
- 6) Preparatoria incompleta
- 7) Preparatoria completa o carrera técnica
- 8) Profesional
- 9) Ninguna

## II. PRODUCCION AGRICOLA

### 06) Propiedad de la tierra

- 1) Si
- 2) No

### 07) Trabaja tierra a medias

- 1) Si
- 2) No

### 08) Número de hectáreas que posee o trabaja

- 1) 0-2
- 2) 3-5
- 3) 6-8
- 4) 9 y más
- 5) No sabe
- 6) Excluida

### 09) Número de hectáreas de temporal

- 1) Menos de 1
- 2) 2-4

- 3) 5-7
- 4) 8 y más
- 5) Excluida

10) Número de hectáreas de riego

- 1) Menos de 1
- 2) 2-4
- 3) 5-7
- 4) 8 y más
- 5) No posee
- 6) Excluida

11) Productos que cultiva

- 1) Maíz y frijol
- 2) Maíz, frijol y mango
- 3) Maíz, frijol y ciruela
- 4) Maíz, frijol y anona
- 5) Maíz, frijol, mango, ciruela, pitaya y anona
- 6) No se dedica a la agricultura

12) Sus instrumentos de trabajo son:

- 1) Alquilados
- 2) Prestados
- 3) Propios
- 4) Excluida

13) Tipo de fertilizantes que utiliza

- 1) Naturales
- 2) Químicos
- 3) Ambos
- 4) Ninguno
- 5) Excluida

14) Utiliza plaguicidas o insecticidas

- 1) Si
- 2) No
- 3) Excluida

15) Utilización de la fuerza de trabajo para la agricultura o ganadería

- 1) Familiar
- 2) Jornalero agrícola
- 3) Familiar y jornalero agrícola
- 4) Mediero
- 5) Ninguna

16) La producción de maíz y frijol se destina:

- 1) A la venta en su totalidad o mayor parte
- 2) Al autoconsumo en su totalidad
- 3) A la venta y al autoconsumo
- 4) No produce

17) La producción frutal se destina:

- 1) A la venta en su totalidad o mayor parte
- 2) Al autoconsumo en su totalidad
- 3) A la venta y al autoconsumo
- 4) No produce

18) Forma de comercialización

- 1) Directa
- 2) Indirecta
- 3) No vende

19) Lugar de comercialización

- 1) Acatlán
- 2) Matamoros
- 3) Uajuapán
- 4) San Jerónimo Xayacatlán
- 5) Excluida

20) Determinación del precio del producto

- 1) Agricultor
- 2) Comprador
- 3) Agricultor y comprador
- 4) Excluida

21) Realiza actividad pecuaria

- 1) Si
- 2) No

22) Tipo de ganado

- 1) Vacuno
- 2) Porcino
- 3) Caprino
- 4) Aves
- 5) Excluido

III ACTIVIDADES PRODUCTIVAS DE LA FAMILIA

Ocupación y actividades productivas de la familia

23) Miembro de la familia

- 1) Padre

- 2) Esposa (o)
- 3) Hijo (a)
- 4) Hermano (a)
- 5) Sobrino (a)
- 6) Primo (a)
- 7) Tío (a)
- 8) Nieto o (a)  
abuelo

24) Ocupación o actividad principal

- 1) Agricultor
- 2) Ama de casa y artesano
- 3) Estudiante
- 4) Comerciante
- 5) Albañil
- 6) Obrero o doméstica
- 7) Profesional (técnico o licenciado)
- 8) Empleado
- 9) Pastor
- 10) Se desconoce o ninguna

25) Lugar

- 1) Dentro de la comunidad
- 2) Fuera de la comunidad
- 3) Excluida

26) Forma

- 1) Por cuenta propia
- 2) Asalariado
- 3) Excluida

27) Tipo

27) Tipo

- 1) Eventual
- 2) Fijo
- 3) Excluida

28) Horario

- 1) 4-8 hrs.
- 2) 9-12 hrs.
- 3) 13-18 hrs.
- 4) Excluida

29) Actividad complementaria

- 1) Peón o agricultor
- 2) Artesano
- 3) Peón y artesano
- 4) Obrero o doméstica
- 5) Comerciante
- 6) Pastor y artesano
- 7) No realiza otra actividad
- 8) Desconoce

30) Lugar

- 1) Dentro de la comunidad
- 2) Fuera de la comunidad
- 3) Excluida

31) Forma

- 1) Por cuenta propia
- 2) Asalariado
- 3) Excluida

32) Tipo

- 1) Eventual
- 2) Fijo
- 3) Excluida

33) Horario

- 1) 4-8 hrs.
- 2) 9-12 hrs.
- 3) 13-16 hrs.
- 4) Excluida

IV NECESIDADES BASICAS

34) Dieta alimenticia

- 1) Frijol, tortilla, chile, arroz, verduras, frutas y pan
- 2) Frijol, tortilla, huevo, chile, verduras, frutas y pan
- 3) Frijol, tortilla, huevo, carne, chile, verduras, frutas y pan

35) Frijol para consumo

- 1) Lo compra
- 2) Lo produce
- 3) Lo compra y lo produce

36) Maíz para consumo

- 1) Lo compra
- 2) Lo produce
- 3) Lo compra y lo produce



37) Verduras y frutas

- 1) Las compra
- 2) Las produce
- 3) Lsa compra y las produce

38) Huevo y carne

- 1) Los compra
- 2) Los produce
- 3) Los compra y los produce

39) Ingreso mensual para alimentación

- 1) 50,000
- 2) 70,000
- 3) 90,000
- 4) 150,000 y más
- 5) Desconoce

40) Su casa es:

- 1) Propia
- 2) Rentada
- 3) Prestada

41) Material de construcción

- 1) Tabique y loza
- 2) Tabique y teja
- 3) Adobe y teja
- 4) Basura y teja
- 5) Otro

ESTA TESIS NO DEBE  
SALIR DE LA BIBLIOTECA

42) Su piso es de :

- 1) Tierra
- 2) Cemento
- 3) Ladrillo

43) Número de cuartos que utiliza para dormir

- 1) Uno
- 2) Dos
- 3) Tres
- 4) Cuatro y más

44) Cuenta con cocina independiente

- 1) Si
- 2) No

45) Lugar donde defeca

- 1) W.c.
- 2) Aire libre
- 3) Fosa séptica

46) Servicios intradomiciliarios

- 1) Luz y agua
- 2) Luz
- 3) Agua
- 4) Ni luz ni agua

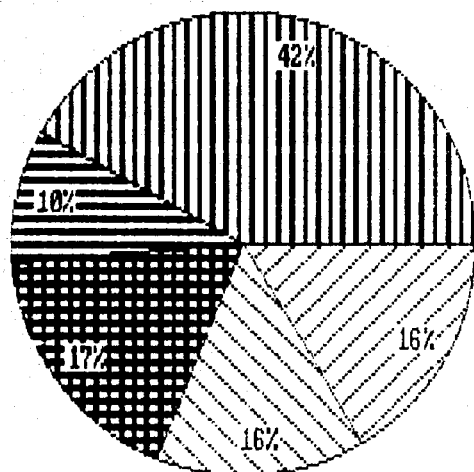
47) Lugar de atención médica






- 1) Dispensario médico
- 2) Casa
- 3) Otro

A N F X O Z

GRAFICAS

## PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS

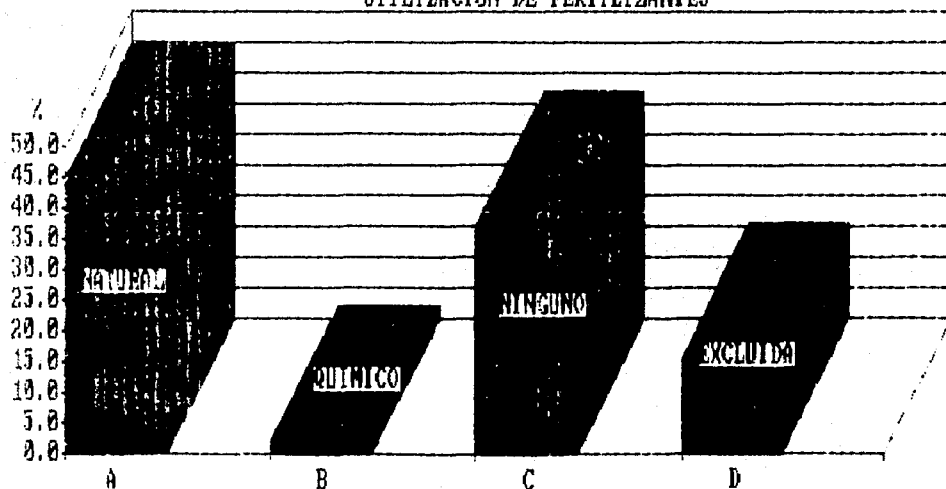


-  MAIZ Y FRIJOL
-  MAIZ, FRIJOL Y MANGO
-  MAIZ, FRIJOL Y CIRUELA
-  MAIZ, FRIJOL MANGO, CIRUELA Y ANONA
-  NO SE DEDICA

FUENTE: Estudio directo, San Jerónimo Xay., Pue. 1989.

GRAFICA 1

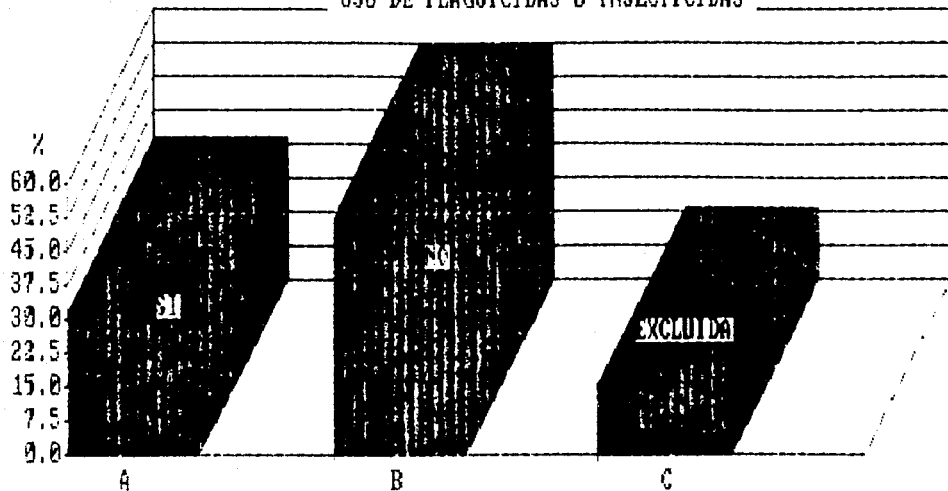
## UTILIZACION DE FERTILIZANTES



FUENTE: Estudio directo, San Jerónimo Xay., Pue., 1989.

GRAFICA 2

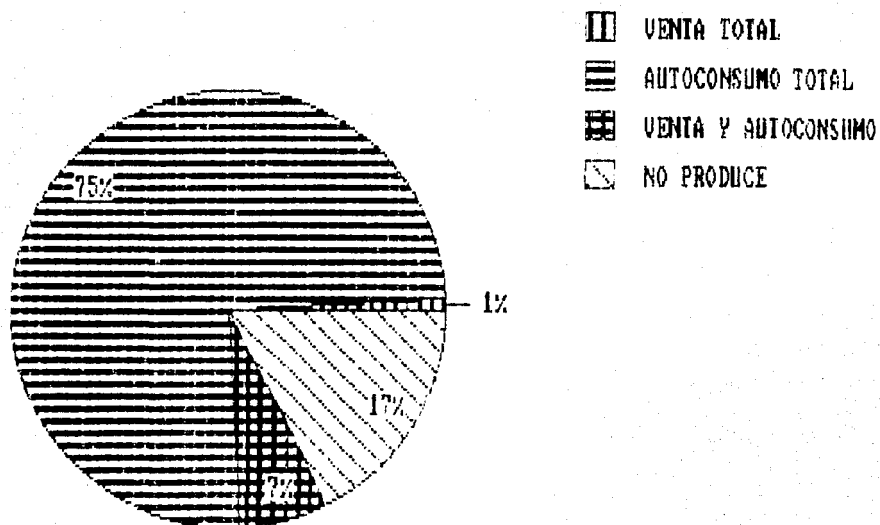
### USO DE PLAGUICIDAS O INSECTICIDAS



FUENTE: Estudio directo, San Jerónimo Xay., Pue. 1989.

GRAFICA 3

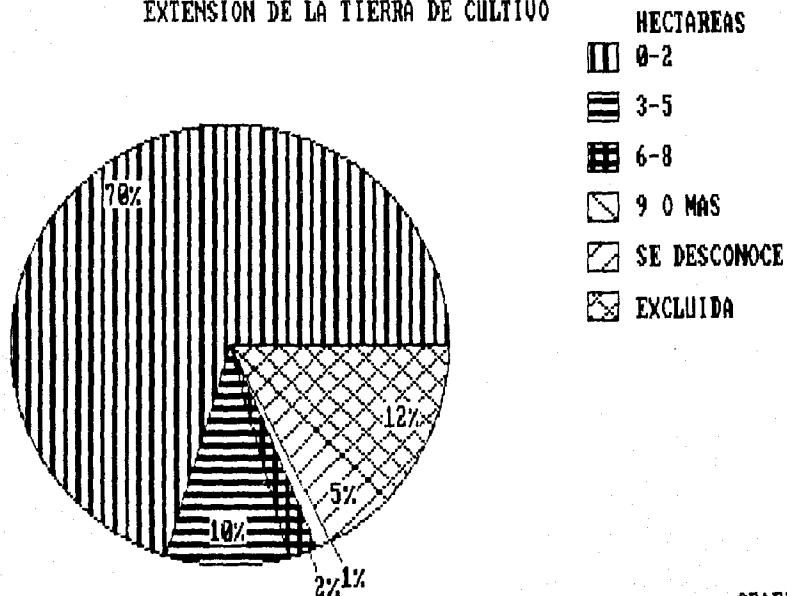
## DESTINO DE LA PRODUCCION AGRICOLA



FUENTE: Estudio directo, San Jerónimo Xay., Pue. 1989.

GRAFICA 4

# EXTENSION DE LA TIERRA DE CULTIVO

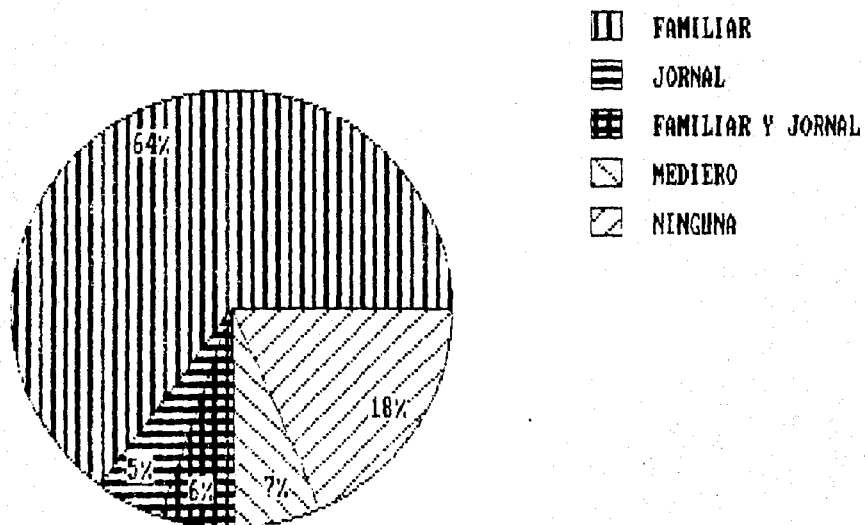


GRAFICA 5

FUENTE: Estudio directo, San Jerónimo Xay., Pue. 1989.



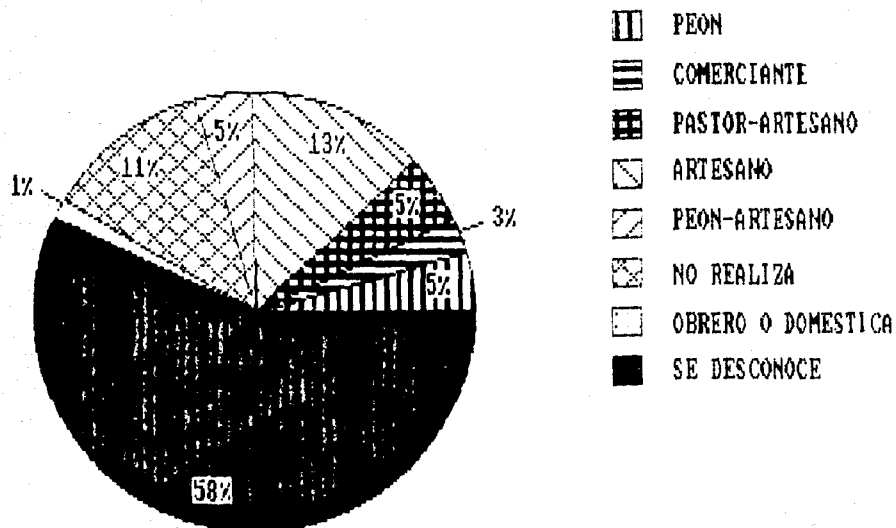
## UTILIZACION DE FUERZA DE TRABAJO



FUENTE: Estudio directo, San Jerónimo Xay., Pue. 1989.

GRAFICA 6

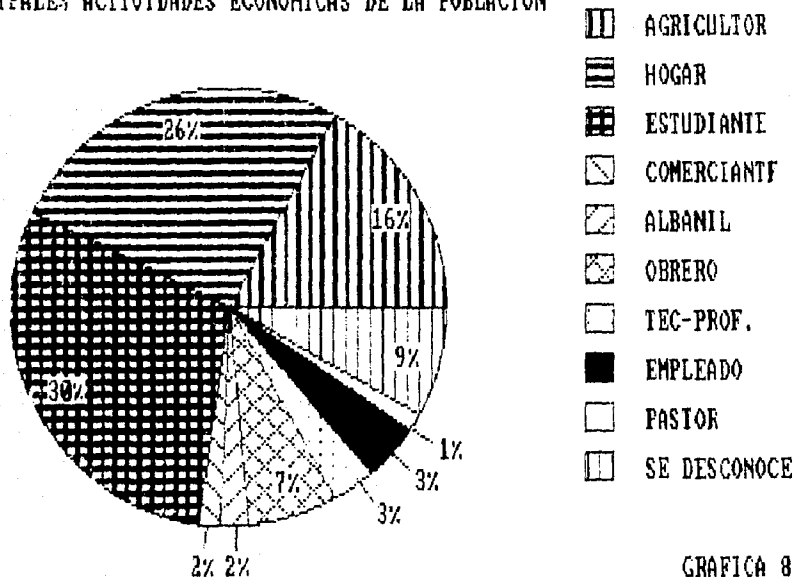
## PRINCIPALES ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS



FUENTE: Estudio directo, San Jerónimo Xay., Pue. 1989.

GRAFICA 7

# PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONOMICAS DE LA POBLACION



FUENTE: Estudio directo, San Jerónimo Xav., Pue. 1989.

GRAFICA 8

# POBLACION POR SEXO



GRAFICA 9

FUENTE: Estudio directo, San Jerónimo Xay., Pue. 1989.