

LA MICRO Y/O PEQUEÑA AGROINDUSTRIA COMO ALTERNATIVA DE DESARROLLO DE LAS COMUNIDADES RURALES

Leonel Hernández De Los Santos

Resumen

Este trabajo aborda la problemática que históricamente el sector agropecuario en nuestro país y concretamente en el estado de Guerrero ha venido arrastrando, es decir, el problema se analiza desde dos grandes períodos como son el de 1934- 1970 y la década de los setentas hasta la actualidad.

Del análisis de los períodos mencionados se concluye que los resultados de las políticas diseñadas para desarrollar el sector agropecuario por los diferentes Gobiernos de México no han sido los esperados, queriendo decir con esto, que aunque ha habido acciones de "buena voluntad", el campo no ha salido del atraso y el estancamiento.

En el contexto del estado de Guerrero se pueden mencionar algunas acciones que no han dado resultados suficientes para el desarrollo económico y social de las comunidades rurales, tales como programas "crédito a la palabra", de infraestructura productiva, de apoyo a empresas sociales, de desarrollo rural, por mencionar algunos así como la creación de polos de desarrollo de un solo sector, como es el turístico, marginando sobre todo al sector agrícola.

Algunos teóricos consideran diferentes causas que han incidido en el atraso del campo mexicano y que en el guerrerense también se reflejan. Dichas causas son representadas por las más significativas como son la baja productividad, tecnología atrasada, falta de crédito, problemas de tenencia de la tierra, valor agregado incipiente, comercialización deficiente y sobre todo a la falta de una política de desarrollo integral del campo.

De lo anterior se derivan una serie de efectos negativos para las comunidades rurales de entre los cuales se pueden mencionar: la emigración, la desintegración familiar, la delincuencia, la deserción escolar, traduciéndose todo ello en pobreza.

Abstrac

This work is about the ancient problematic our farming sector has had, it means that it will be analyzed into two periods of times: the first period goes from 1930 to 1970 and the second one is from the seventies till now.

From the analysis about the two periods above mentioned, his concluded they the results of the polities designed to develop the farming sector by the different governments have not been the expected. Even though their actions have bean willingly, the farm is still behind time and stuck.

In the state of Guerrero, some specific actions by the government can be mentioned; however, they are notenouah for the social and economic development et the rural communities, such as "credit to the word" programs about productive infrastructure, support to social enterprises, rural development, just to mention some of them.

As well as the development of only one sector, the touristic, putting apart the farming sector.

Some writers say there are several reasons that have caused the stuck in the Mexican farm, and the are the some in Guerrero the main cause are the low productivity, old technology, lack of credit, problems with land property, a poor added valve, deficient trading and especially the lade of a politic about the integral development of the form.

Because of the above mentioned factors, several negative effects for the rural communities are reflected; for example: emigration, family disintegration, school desertion and the final result is poorness.

Introducción

Uno de los objetivos que persigue la ciencia económica es satisfacer las necesidades de los individuos en una sociedad, es decir, **el bienestar humano**, y este trabajo precisamente trata de contribuir a dicho objetivo.

El cuerpo de este trabajo se compone de cinco capítulos, los cuales tratan en su primer capítulo lo referente al Planteamiento del problema, Primero se realiza un análisis en el ámbito nacional durante dos períodos, uno que comprende los años de 1934 hasta 1970 y el segundo la década de los años setentas hasta la actualidad.

En este capítulo se analiza la problemática social más importante del país en el sexenio de Lázaro Cárdenas, relativo a la distribución de tierras y su óptima utilización, sumado a lo anterior, la liberalización social y económica de los campesinos, la creación del ejido como principal forma de tenencia de la tierra complementado con dirigir la inversión pública a la creación de infraestructura hidráulica y a la creación de un sistema de crédito para la explotación de sus tierras; se analiza también los sexenios de Manuel Avila Camacho, Miguel Alemán Valdez, Adolfo Ruiz Cortines, Adolfo López Mateos y Gustavo Díaz Ordaz.

Por otro lado se analiza el período de los años setenta hasta la actualidad que marca un retroceso y un estancamiento del sector debido a la falta de inversión pública pasando ésta al sector industrial, dando como resultado la descapitalización del agro, y por ende una crisis que genera un desplazamiento constante de la población del campo a las ciudades y al extranjero.

Siguiendo el método inductivo bajamos nuestro análisis al nivel estatal, donde vemos a través del Índice de desarrollo humano el gran atraso del estado de Guerrero y que por analogía el sector agropecuario es el menos favorecido.

De igual forma llegamos al análisis de las localidades rurales del municipio de Acapulco, tomando como referencia el poblado de Tres Palos por tener éste las características del resto de las localidades rurales del municipio. De este análisis se desprende que la problemática de las localidades rurales es multivariada. El capítulo II correspondiente al Marco Teórico- Metodológico describe la hipótesis de trabajo y la metodología adoptada para la realización de la investigación.

El capítulo III trata del Desarrollo de la investigación donde se deriva el diagnóstico de la unidad de análisis. En el capítulo IV se desarrolla la relación de la Teoría con la realidad que prevalece en la localidad rural cumpliéndose el modelo teórico propuesto y la Hipótesis General.

Planteamiento Del Problema

El comportamiento del sector agropecuario, a partir de la fase activa de la reforma agraria iniciado en firme con el gobierno de Lázaro Cárdenas y durante un lapso que se remonta a los años treinta y llega hasta la primera mitad de la década de los cincuenta, mostró gran dinamismo y clara tendencia hacia la exportación, convirtiéndose en fuente inagotable de divisas directa e indirectamente, más aún durante la década de los años de 1945-1955, las tasas de crecimiento anual del sector superaron sorprendentemente la tasa de avance global de la economía. Este crecimiento del sector se debió básicamente a la inversión pública destinada a la creación de obras de riego que impactaron al nivel de producción (de Pablo, 1975:40-41) **Por otro lado, la reforma agraria a partir de 1935 crea una nueva estructura en la tenencia de la tierra: la propiedad ejidal y comunal y la pequeña propiedad.**

Al final del período cardenista casi la mitad de las tierras cultivables estaban en manos de ejidatarios (28.9 millones de hectáreas), el 43% de la producción agrícola correspondía a

Periodo	1970	1975	1980	1985	1988	1993	Incremento % anual70-93
Promedio Nacional	100.0	105.5	116.2	120.3	119.0	118.9	0.75
Distrito Federal	142.3	149.9	160.2	162.0	166.1	182.5	1.09
Guerrero	73.6	78.5	88.7	92.3	93.8	95.9	1.15

esa forma de tenencia de la tierra.

A pesar de estos datos que reflejan un gran desarrollo del ejido, *queda demostrado que nunca se le concibió como un lugar en donde una familia campesina pudiera vivir decorosamente*; sino que siempre se le vio al ejido como un complemento a la actividad de peones agrícolas de sus miembros. Su extensión promedio durante el cardenismo de 5.7 hectáreas (4.5 de temporal y 1.2 de riego) era insuficiente para que una familia campesina pudiera vivir exclusivamente de sus frutos.(Morett, 1992:25).

Considerando el párrafo anterior; es indudable que la reforma agraria adoleció entre otros de los siguientes aspectos:

- Organizar granjas familiares o hasta cooperativas eficientes.
- Desarrollar un sistema eficiente de comercialización para evitar que el excedente campesino fuera a dar a manos de acaparadores.

Se puede decir que el campo cumplió fundamentalmente las siguientes funciones:

- Transferencia de mano de obra.
- Fuente inagotable de divisas.
- Transferencia de valor del campo a los sectores económicos, principalmente al secundario.

Parte del gobierno de Gustavo Díaz Ordaz (1965-1970) es considerado como el de mayor dinamismo y relativos buenos resultados, ya que el sector primario alcanzó el 14% en materia de inversión pública, misma que decayó hasta 4.5% a inicios de la década de los setentas, de tal modo que la inversión pública se desplazó del sector agrícola al sector industrial (Morett, 1992:41).

Con dichas condiciones el sector agropecuario se descapitalizó, provocándose el estancamiento del mismo y a la vez el desplazamiento constante de la población del campo hacia las ciudades, principalmente a la ciudad de México, Baja California, Sinaloa (Barrón, 2000:24) y a los Estados Unidos. A estos antecedentes, es decir, a la baja inversión pública y a la transferencia de valor al resto de los sectores de la economía, se le puede agregar específicamente otro problema denominado "nula agregación y apropiación de valor." (Aquino, 1993:109).

Si lo anterior, en términos generales es el panorama nacional, Guerrero es uno de los estados mas afectados por la falta de una política integral de desarrollo, lo cual podemos verlo en el índice de desarrollo humano.

Tabla 1 Índice De Desarrollo Humano

Fuente: Instituto de Investigación Económica y Social Lucas Alamán A.C.

El índice de desarrollo humano es una síntesis del mejoramiento de la vida de la sociedad, lo que significa tanto el **aumento de la capacidad cultural como el mayor nivel de salud, que se sintetiza en una mayor longevidad**. En el aspecto económico este desarrollo se refleja en **mejores oportunidades de empleo productivo, que le da capacidad al individuo para obtener un mejor nivel nutricional y demandar mejores servicios**. Entre otros de los elementos que forman parte del desarrollo humano, se encuentra el de los servicios públicos en lo relativo al **sistema de impartición de justicia y la seguridad pública** (Garduño, 1998:51). Dichos elementos son aún insuficientes para los guerrerenses, sobre todo para los habitantes de las comunidades rurales.

Si analizamos la tabla del Índice de Desarrollo Humano vemos que éste aumentó en el ámbito nacional un 18.9 % entre 1970 y 1993 lo que representó una tasa de crecimiento anual de 0.75%, no obstante que entre 1985 y 1993 mostró un ligero retroceso en el ámbito nacional.

También se observa que la brecha aumenta en las entidades que se encuentran en los extremos, es decir, existía una diferencia de 92.4 puntos, la cual se amplió a 96.6 en 1993. También se observa que Guerrero se aleja del Distrito Federal con el cual existía una diferencia en 1970 de 68.7 puntos, misma que aumentó a 86.6 puntos en 1993.

Los siguientes indicadores (Garduño, 1998:150-151) nos demuestran el gran atraso del pueblo guerrerense y sobre todo del sector rural que es el más abandonado.

- El promedio de escolaridad para la población de 15 años y más de edad en 1995 en el ámbito nacional es de 7.2, para Guerrero es de 5.7, superando solamente a Chiapas y Oaxaca con 5.0 y 5.4, respectivamente.
- La disponibilidad de drenaje, agua entubada y electricidad para el año de 1995 es de 50.3, 66.6 y 87.9 respectivamente, mientras que el promedio nacional respectivamente es de 72.3, 85.7 y 92.8.
- El Producto interno bruto per cápita en el ámbito nacional era en 1993 de 13,017 pesos, en Guerrero era de 8,075 pesos, superando a Chiapas (5,071), Zacatecas (6,978), Oaxaca (6,191), Michoacán (6,942) y Tlaxcala (7,647)

Por lo anterior, se deduce que el atraso económico-social (Desarrollo Humano) de un estado eminentemente rural como lo es Guerrero, se debe entre otros factores a la falta de transformación industrial y a una deficiente o no funcional comercialización de los productos agrícolas, dejando ingresos insuficientes para la satisfacción de las necesidades básicas.

Problemática Específica Del Sector Agropecuario En El Municipio De Acapulco.

El área de estudio donde se realiza la investigación es la localidad rural conocida como Tres Palos, Municipio de Acapulco, Guerrero; poblado que reúne las condiciones de atraso que caracterizan al sector agropecuario, por lo que se considera la generalización del estudio para las restantes comunidades rurales del municipio de Acapulco por su semejanza desde el punto de vista cultural, económico, político y social. Es importante mencionar que en el sector rural del municipio de Acapulco se siembran básicamente maíz, copra, limón, sandía, tomate de cáscara, jitomate, mango y tamarindo.

El municipio presenta un atraso significativo en la agricultura, siendo ésta de temporal, con bajos rendimientos resultado de una continua degradación de los suelos y de tecnología obsoleta, así como una infraestructura hidráulica incompleta y de nula existencia de procesos

de transformación agroindustrial, pero lo más grave es que lo que se produce se enfrenta a un ineficiente mecanismo de comercialización.

Situándonos concretamente en el subsector agrícola del sector agropecuario y de acuerdo a lo observado e investigado, éste se encuentra dentro de una “organización desorganizada”, lo que no sólo afecta el proceso de producción sino también la comercialización de sus productos, situación aprovechada por los acaparadores e intermediarios, pagando al campesino precios que no representan ni el tiempo de trabajo invertido, menos aún los insumos utilizados para la siembra y la cosecha.

Este sistema de comercialización lo podemos ejemplificar y ver claramente en la copra, principal producto del cocotero, que en su mayoría se vende sin industrializar a intermediarios a precios por debajo de los costos en que incurre el coprero, los cuales han ido variando desde \$7 u \$8 hasta \$ 1.85 pesos el kg/copra, situándose actualmente alrededor de \$4.50, por lo que también se cultiva asociado con otras especies como plátano, maíz, frijol, papaya, limón, mango y algunas hortalizas en zonas de riego, mismas que enfrentan el problema de escasa o nula transformación y comercialización deficiente.

Lo anterior provoca un sistema de precios ficticio donde los únicos beneficiados son los agronegociantes o intermediarios afectando tanto a productores como al consumidor final, dado el proceso inflacionario que esto genera, además de la acumulación de riqueza para unos y el empobrecimiento para otros. Así, se podrían consultar otros indicadores de tipo social o económico que arrojan resultados negativos, sobre todo en el área rural que es lo que interesa en este trabajo.

Hipótesis De Trabajo

“La creación de micro y pequeña agroindustria en las localidades rurales del municipio de Acapulco incide en la redistribución del ingreso entre sus ejidatarios elevando así su nivel de vida”.

VARIABLES

- Micro y Pequeñas Agroindustrias
- Ingreso.
- Nivel de vida.

Dimensiones

Para obtener las dimensiones de cada una de las variables que se determinaron para este trabajo, es necesario hacer una operacionalización de conceptos.

La variable Micro y Pequeñas Agroindustrias, considerada como una variable independiente, cuya dimensión será el número de Micro o Pequeña Agroindustria o Empresas familiares y/o Talleres existentes donde se procesan los productos agropecuarios del ejidatario:

- Cantidad de Micro o Pequeña Agroindustria

La variable Ingreso, se considera como una variable dependiente. Para su medición se establece la siguiente dimensión:

- Monto de ingresos

Para la variable Nivel de vida se considera que ésta es dependiente de las variables Micro y Pequeñas Agroindustrias y de Ingreso. Para su medición se establece la dimensión:

Para la variable Nivel de vida se considera que ésta es dependiente de las variables Micro y Pequeñas Agroindustrias y de Ingreso. Para su medición se establece la dimensión:

- Bienes y Servicios (ver relación con su valor correspondiente: Tabla 4)

Indicadores

Los indicadores de las dimensiones de las variables Micro y Pequeñas Agroindustrias, Redistribución del Ingreso e Incremento del Nivel de Vida se describen a continuación:

Para medir la dimensión de la variable Micro y pequeñas agroindustrias se consideraron los indicadores siguientes:

Dimensión: cantidad de Micro o pequeña agroindustria

Indicadores:

- Una Micro o pequeña agroindustria
- Dos Micro o pequeña agroindustrias
- Tres Micro o pequeña agroindustrias

Para medir la variable Redistribución del Ingreso se emplearon los indicadores siguientes:

Dimensión: Monto **de ingreso**

Indicadores:

- \$1 a 2,500
- \$2,501 a 5,000
- \$5,001 a más

Para medir la dimensión de la variable Incremento del Nivel de vida se hizo uso de los indicadores siguientes:

Dimensión: **Bienes y Servicios***

Indicadores:

- De 0 a 35 puntos Bajo
- De 36 a 59 puntos Mediano
- De 60 a 100 puntos Alto

*Cabe decir, que el Nivel de vida de cada ejidatario será medido por los Bienes y Servicios que posea de acuerdo a la Tabla 4, misma que contiene una relación de Bienes y Servicios que son comunes en el poblado de Tres Palos, y éstos a la vez tienen un valor de acuerdo a su calidad, que al sumar hasta 35 puntos alcanzan un nivel de vida bajo, si suman hasta 59 puntos alcanzan un nivel de vida mediano y de 60 hasta 100 puntos el nivel de vida se considerará alto.

Los indicadores:

- Una Micro o pequeña agroindustria

- Dos micro o pequeña agroindustrias
- Tres micro o pequeña agroindustrias

Representan el número de negocios, talleres o microempresas existentes en el área de estudio. Podría darse el caso de que ningún ejidatario opere una micro o pequeña agroindustria en el sentido estricto de la palabra, por lo cual se tomarán aquellos casos de negocios familiares que elaboren yogures, mermeladas, pulpas de tamarindo, quesos, jocoque, requesón, etc.

Los indicadores representados por los rangos:

- \$1 a 2,500
- \$2,501 a 5,000
- \$5.001 a más

Representan el ingreso recibido por los ejidatarios por la venta de sus productos agropecuarios con cierto grado de procesamiento.

Los indicadores representados por los rangos:

- De 0 a 35 puntos
- De 36 a 59 puntos
- De 60 a 100 puntos

Representan los valores de la dimensión Bienes y Servicios que miden la variable Incremento del Nivel de Vida; es decir, son todos los Bienes y Servicios que una familia de la unidad de análisis podrían acceder de acuerdo a su nivel ingreso.

De tal manera que de acuerdo al puntaje señalado en la Tabla No. 4, obtenido de las respuestas a las preguntas 24,25,26,27,28,29,30,31 y 32 podrían ubicarse en el primer rango (0-35), en el segundo rango (de 36 hasta 59) o en el tercer rango (de 60 hasta 100), determinándose si su Nivel de Vida es Bajo, Mediano o Alto.

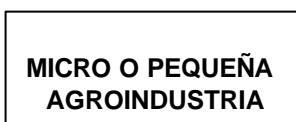
Modelo

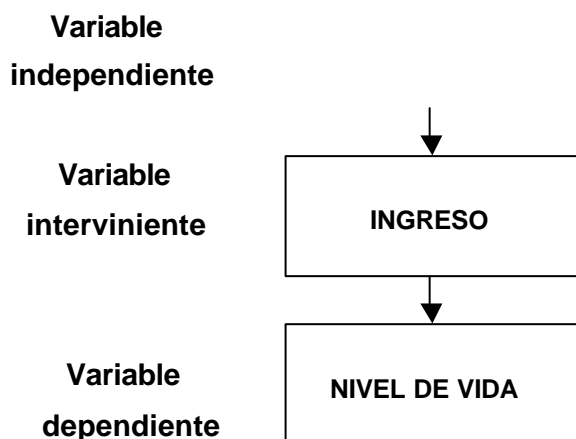
Los elementos que conforman el modelo (Forma interpretativa) (Albarrán, 2000:6) para esta investigación se identifican como Micro y pequeñas agroindustrias, Ingreso y Nivel de vida. Cada uno de estos elementos se tipifican de la siguiente manera:

VARIABLE	TIPO DE VARIABLE
Micro o pequeña agroindustria	Variable independiente
Ingreso	Variable interviniente
Nivel de vida	Variable dependiente

El modelo interpretativo contiene la relación de la variable independiente con la dependiente que no es directa, sino que está intermediada por una variable llamada interviniente (Figura 1.)

Figura 1
Elementos del modelo interpretativo





Metodología

De acuerdo con el objetivo general y los objetivos específicos, el trabajo de investigación consiste en descubrir si existen o no micro o pequeñas agroindustrias en la comunidad rural de Tres Palos, Municipio de Acapulco, Gro. o ejidatarios que adicionen o no valor a través de la transformación a los productos agropecuarios que éstos producen, así como determinar su nivel de ingresos y de vida a través de los siguientes indicadores:

INDICADORES:

Nivel de ingresos

- \$1 a 2,500
- \$2,501 a 5,000
- \$5.001 a más

Nivel de vida

- ‡ De 0 a 35 puntos bajo
- ‡ De 36 a 59 puntos Mediano
- ‡ De 60 a 100 puntos Alto

Con la información obtenida se hará un comparativo entre los ejidatarios que obtengan ingresos complementarios a través de realizar actividades que transformen los productos agropecuarios y los que no integran valor a sus productos, de igual manera, se comparará el nivel de vida de acuerdo al número de puntos que obtenga cada uno de los ejidatarios y que están representados por los bienes y servicios determinados en la Tabla No. 2 que a continuación se presenta:

Tabla 2.RELACION DE VALORES DE BIENES Y SERVICIOS

ALTO (60-100)	100	MEDIANO (36-59)	59	BAJO (0-35)	35
Casa propia	11	Casa rentada	8	Casa prestada	6
De block o ladrillo	4	Adobe	3	Embarro o madera	2
3 o más recámaras	4	2 recámaras	3	1 recámara	2
Drenaje	10	Fosa	5	Nada	0
Baño completo	6	W.C y regadera	3	Letrina	2
Cocina con gas	6	Cocina con petróleo	5	Cocina con leña	4
Piso de loseta	5	Piso de cemento	4	Piso de tierra	3
Refrigerador	4	Sin refrigerador	0		
Aire acondicionado	7	Ventilador de techo	5	Ventilador de piso	3
Serv. Médico part.	6	Imss o Issste	4	Ssa	3
Carne, verdura, pescado, fruta diario	8	Cada tercer día	4	Una vez a la semana	2
Escolaridad licenciatura o más	10	Hasta preparatoria	6	Hasta secundaria	4
Automóvil 2003-2002	10	2001-2000	6	1999-atras	4
Ocio (vacaciones)	9	Una vez al año	3	Nunca	0
Total de puntos	100		59		35

Fuente: Elaborada por el autor

La información se obtuvo mediante investigación de campo, con la aplicación de cuestionarios, mismos que constan de 33 preguntas enfocadas a alcanzar los objetivos de la investigación y a medir las variables del modelo.

Tipo De Investigación

Este trabajo corresponde al tipo de investigación mixta, ya que la información recopilada será directa del campo de estudio a través de cuestionarios y entrevistas, asimismo, de fuentes bibliográficas, revistas y periódicos.

Además es histórica y descriptiva, ya que describe la evolución del sector agropecuario en dos períodos (1934-Década de los años de 1960 y Década de los años 70s. a la actualidad), interpreta el presente, es decir, se analiza la problemática del sector; y finalmente se describe la tendencia del mismo en caso de no atender dicha problemática.

Metodos Y Técnicas Metodologicas

a) Determinación de la muestra.

La muestra representativa a utilizar para el desarrollo de la investigación tiene por característica ser transversal no aleatoria, según Sandoval Romero que dice "al analizar los ingresos de distintos obreros, los sectores de la economía..., etc.; si se consideran en el mismo tiempo y en el mismo instante, se trata de una **muestra transversal**". (Sandoval, 2001: 24)

El tamaño de la muestra fue calculada utilizando el paquete estadístico STATS para una población de 349 ejidatarios aplicándose un error máximo aceptable del 7% y un nivel deseado de confianza del 95%, obteniéndose una muestra de 30.

Desarrollo De La Investigacion

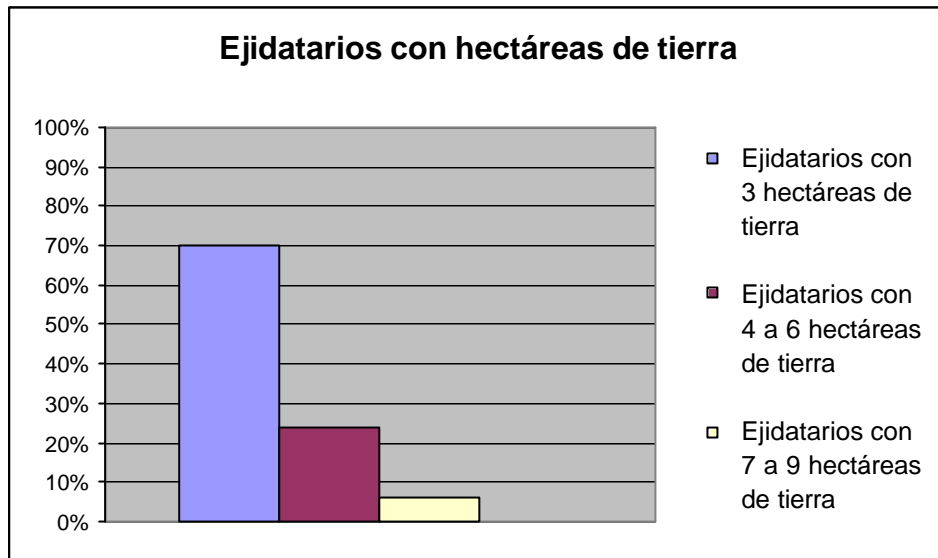
El contacto directo con los elementos de la unidad de análisis nos brinda la oportunidad de palpar la realidad a través de la observación y recoger de la fuente directa la información concreta correspondiente a los objetivos planteados en este trabajo. Para lo anterior, primero se hizo contacto con las autoridades del poblado de Tres Palos, Municipio de Acapulco, Gro. para solicitar su apoyo en la aplicación de cuestionarios. Se consideró importante aplicar en primera instancia cinco cuestionarios piloto para saber si las preguntas estaban bien planteadas; es decir, que tuvieran la claridad suficiente para ser entendidas por el encuestado y que fueran congruentes con las variables y objetivos del trabajo. Una vez que fueron hechas las observaciones pertinentes, se procedió a elaborar el cuestionario definitivo, mismo que se dividió en tres secciones de acuerdo a tres grandes categorías, mismas que contienen preguntas referentes a saber si existen microempresas o talleres familiares donde los ejidatarios procesen sus productos agropecuarios, asimismo, la sección dos y tres para conocer el nivel de ingresos y de vida de los ejidatarios. La aplicación de 30 cuestionarios a igual número de ejidatarios, objeto central de este trabajo de investigación, proporcionó una serie de información que permitió constatar la teoría y con la hipótesis.

Por otro lado, se obtuvo información de fuentes secundarias como es la Ley de Fomento Económico del estado de Guerrero, Monografía del estado de Guerrero, Diagnóstico descriptivo de las costas del estado de Guerrero, por mencionar algunas.

Diagnóstico

Actualmente existen en el ejido de Tres Palos 349 ejidatarios de donde se obtuvo una muestra representativa de 30, de entre los cuales el 70% tienen en promedio tres hectáreas de tierra, el 24% posee de entre 4 a 6 hectáreas y el 6% restante posee entre 7 y 9 hectáreas en las cuales cultivan y/o cosechan coco, mango, limón, maíz principalmente. (Gráfica 1) Dichos porcentajes reflejan que el tamaño de las parcelas ubican al campesino como minifundista, que aunado al individualismo por no participar claramente como elemento de la producción social, le es difícil tener conciencia solidaria, siendo esto la clave para ser presa fácil de los depredadores del campo.

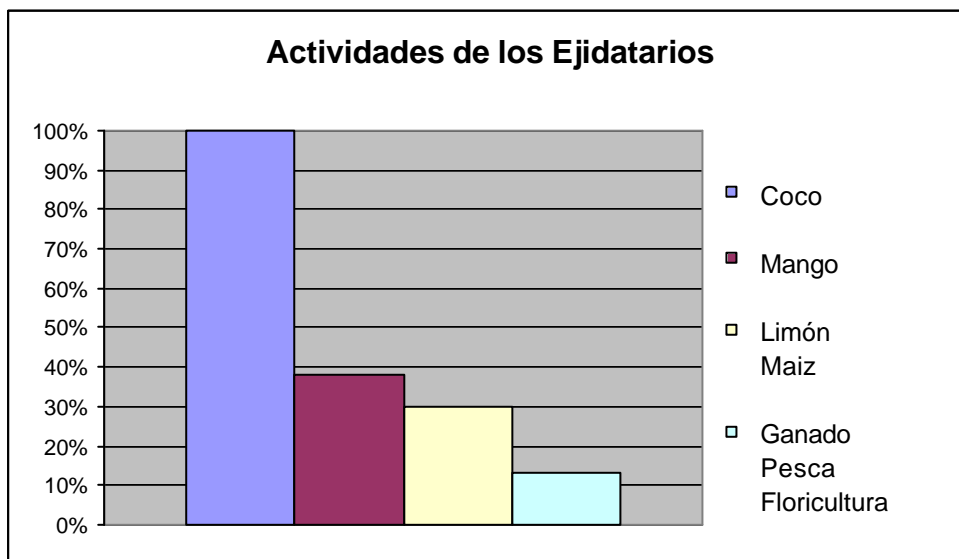
Gráfica 1



Fuente: Elaborado por el autor con datos obtenidos durante la aplicación de la encuesta.

Alrededor del 75% de los ejidatarios trabajan más de cinco horas durante toda la semana, dedicados el 100% de los ejidatarios a los trabajos relacionados con la explotación del coco; 38% de ellos también explotan el mango; 30% explotan el limón y el maíz y en menor porcentaje, es decir, el 13% se dedican al ganado, la pesca y a la floricultura . (Gráfica 2)

Gráfica 2

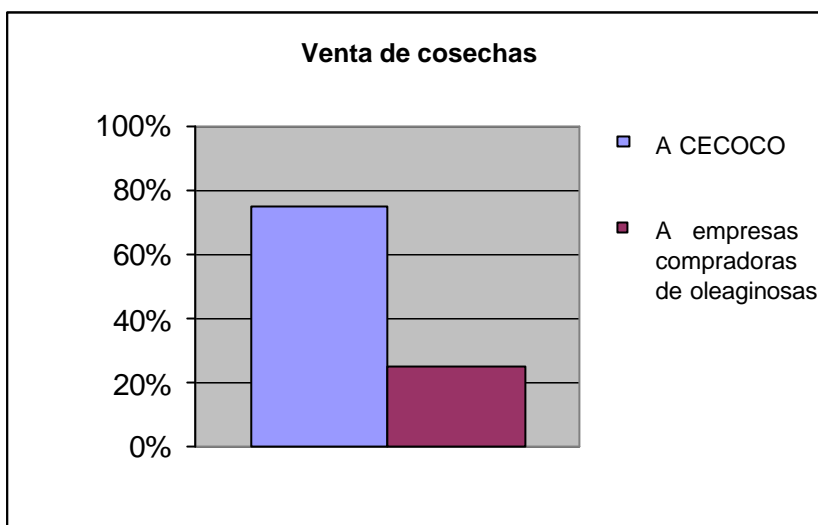


Fuente: Elaborado por el autor con datos obtenidos con la aplicación de la encuesta.

El 75% de los ejidatarios vende sus cosechas de coco al gobierno mediante un programa subsidiado llamado CECOCO o a intermediarios y el 25% restante a empresas compradoras de oleaginosas obteniendo ingresos que en promedio oscilan entre 2,500 y 3,000 pesos mensuales. (Gráfica 3). Lo anterior es un claro reflejo de que el sistema de comercialización de los productos agropecuarios es deficiente, de que los campesinos están totalmente abandonados ya que no existen estrategias creadas desde el gobierno para que éstos incursionen por mercados diferentes a los locales. Esta situación está creando otros problemas como es la emigración; según el Sr. Francisco García Viveros, habitante del poblado de Tres Palos, quien dice que durante el año 2002 salieron a los

Estados Unidos de Norteamérica alrededor de 70 personas, en su mayoría jóvenes. Hay casos en que emigran familias enteras, quedando solamente los padres que por ser ancianos les es muy difícil salir de su tierra.

Gráfica 3



Fuente: Elaborado por el autor con datos obtenidos durante la aplicación de la encuesta.

Prácticamente es nula la adición de valor que el campesino le otorga a sus productos agropecuarios ya que son comercializados en forma natural, obteniendo por ello ingresos muy bajos e insuficientes. De los 30 ejidatarios encuestados, dos de ellos además del coco y mango, explotan ganado vacuno del cual extraen leche. Una parte es vendida en forma natural y otra parte se utiliza para elaborar queso, jocoque y requesón, obteniendo en total \$130.00 diarios por la venta de esos productos, ya descontado el costo de producción. Lo importante de este resultado es que por la venta de los productos que tienen un procesamiento (queso, requesón y jocoque) recibe el 61% (\$80.00) de sus ingresos totales, mientras que por la venta de la leche recibe el 39%; es decir \$50.00.

TABLA 5

INGRESO DIFERENCIAL POR AGREGAR VALOR

PRODUCTO	VENTA AL NATURAL INGRESOS	CON PROCESAMIENTO	DIFERENCIA
LECHE	\$50.00	\$80.00	\$30.00

Fuente: Elaborado por el autor con datos obtenidos durante la aplicación de la encuesta.

Asimismo se les preguntó si recibían de parte de los familiares que viven con ellos alguna cooperación para los gastos de la casa, respondiendo nueve de ellos en forma positiva,

cinco en forma negativa y cuatro no contestaron. De esta muestra se deduce que el 64% de los encuestados reciben un ingreso adicional promedio de \$1500.00 mensuales de parte de uno o varios de sus hijos.

El 61% de los encuestados tienen un ingreso total por la venta de sus productos agropecuarios y por la ayuda económica de familiares de alrededor de \$3,500.00 mensuales. El 23% tiene ingresos de hasta \$1,500.00 mensuales y el 16% restante reciben ingresos promedio de \$7,683.00 mensuales, de entre los cuales se encuentran los ejidatarios que sí le dan procesamiento a sus productos agropecuarios, así como también aquellos ejidatarios que combinan sus actividades de campesinos con la del magisterio al igual que sus cónyuges. (Tabla 6 y Gráfica 4)

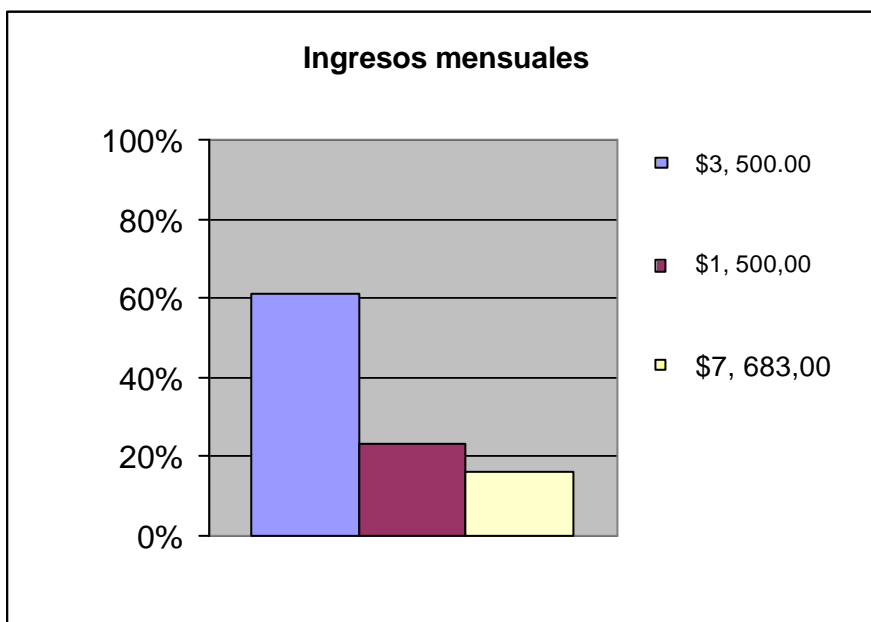
TABLA 6

Nivel de Vida Alto según ingresos

No. de cuestionario	Indice	ingreso	Actividad productiva
02	5.0	8,600	Procesa leche
03	5.0	8,000	Profesor
08	5.0	6,100	Profesor
14	5.0	12,000	Profesor
17	5.0	5,600	Profesor
28	5.0	5,800	Procesa leche

Fuente: Elaborado por el autor con datos obtenidos durante la aplicación de la encuesta.

Gráfica 4

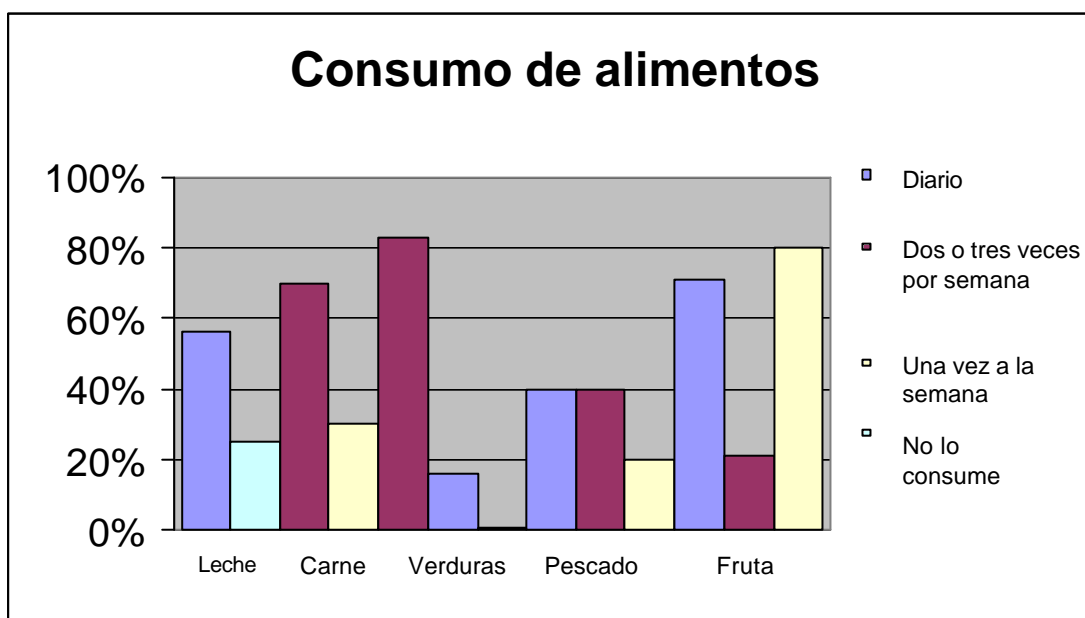


Fuente: Elaborado por el autor. con datos obtenidos durante la aplicación de la encuesta.

Una de las variables a examinar es el nivel de vida existente entre los ejidatarios a través de la aplicación de cuestionarios que contienen preguntas relativas a la alimentación, salud, educación y calidad de la vivienda, así como del equipamiento de éstas, como son enseres domésticos, transporte, servicios públicos y urbanos, mismos que han arrojado los siguientes resultados:

En el rubro de la alimentación, 56% de los encuestados consumen leche todos los días, mientras que un 25% no consume este alimento. La carne es consumida dos o tres veces a la semana por un 70% de las familias de los ejidatarios y un 30% sólo la consume una vez a la semana. En lo referente al consumo de verdura el 83% de las familias consume este alimento de dos a tres veces a la semana y un 16% diariamente, el 1% restante no consume verduras. El pescado es consumido todos los días por un 40%, mientras que igual porcentaje consume pescado de dos a tres días y el 20% restante lo consume una vez a la semana. Las familias de los ejidatarios consumen fruta diariamente alrededor del 71% y el 21% la consumen de dos a tres veces a la semana y el resto, es decir, el 8% solamente una vez a la semana. (Gráfica 5)

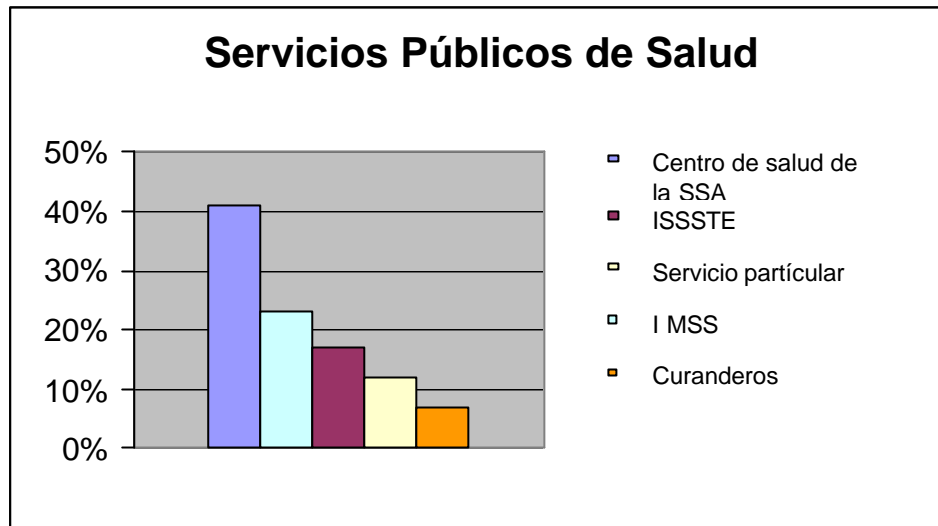
Gráfica 5



Fuente: Elaborado por el autor con datos obtenidos durante la aplicación de la encuesta.

La salud es otro de los elementos que hemos considerado como parte del nivel de vida, detectándose que las familias ejidatarias hacen uso de los servicios públicos de la salud acudiendo el 41% al Centro de Salud de la SSA, el 23% al ISSSTE, 17% acude al servicio particular, el 12% al IMSS y el 7% visita a curanderos del lugar. (Gráfica 6) Además de calcular el porcentaje de familias de ejidatarios que acceden a los diferentes bienes y servicios que mínimamente tienen esas familias; también en forma individual se obtuvieron indicadores que señalan el nivel de vida de cada uno de los 30 encuestados, detectándose que existe diferencia entre el nivel de vida de los ejidatarios que se dedican solamente a la agricultura y no procesan su producto agropecuario y los que sí lo hacen, como es el caso de los que contestaron el cuestionario No. 2 y 28 que alcanzan cada uno de ellos 62 y 65 puntos respectivamente. (Tablas 7,8,9,10).

Gráfica 6



Fuente: Elaborado por el autor con datos obtenidos durante la aplicación de la encuesta.

Con relación a las expectativas que los ejidatarios tienen con respecto a su situación económica, el 100 % contestó estar de acuerdo con la implantación de una empresa cooperativa procesadora de sus productos agropecuarios

De esta forma se puede distinguir en la Tabla 7 la diferencia del Nivel de vida de la familia de aquellos ejidatarios, según la calidad y cantidad de Bienes y Servicios a que tienen acceso, y/o por recibir apoyos económicos de sus familiares. En la tabla 11 se visualizan los rangos del nivel de vida según el monto de ingreso, también indican el Nivel de vida de los ejidatarios según el nivel de ingreso mensual por su actividad de agricultor, determinándose por los rangos siguientes:

De \$1 a 2,500 corresponde un Nivel de vida bajo

De \$2,501 a 5,000 corresponde un Nivel de vida mediano

De \$5.001 a más corresponde un Nivel de vida alto.

COMPARATIVOS DEL NIVEL DE VIDA SEGÚN SUS INGRESOS Y ACTIVIDAD

Tabla 11 Nivel de Vida Bajo

No. de cuestionario	Indice	ingreso	Actividad productiva
04	2.0	1,700	Agricultor
05	2.0	2,000	Agricultor
06	2.0	2,500	Agricultor
07	1.0	640	Agricultor
09	1.0	1,300	Agricultor
10	2.0	2,500	Agricultor
12	1.0	1,300	Agricultor
13	2.0	2,300	Agricultor
15	2.0	2,500	Agricultor
19	2.0	1,850	Agricultor
23	2.0	1,600	Agricultor
24	2.0	2,400	Agricultor
29	1.0	1,500	Agricultor

Fuente: Elaborado por el autor

Tabla 12 Nivel de Vida Medio

No. de cuestionario	Indice	ingreso	Actividad productiva
01	5.0	5,000	Agricultor
16	4.0	3,990	Agricultor
18	4.0	3,500	Agricultor
20	5.0	5,000	Agricultor
21	4.0	4,200	Agricultor
22	4.0	3,600	Agricultor
25	4.0	4,000	Agricultor
26	3.0	3,000	Agricultor
27	5.0	5,000	Agricultor
30	3.0	2,600	Agricultor

Fuente: Elaborado por el autor

Tabla 13 Nivel de Vida Alto

No. de cuestionario	Indice	ingreso	Actividad productiva
02	5.0	8,600	Procesa leche
03	5.0	8,000	Profesor
08	5.0	6,100	Profesor
14	5.0	12,000	Profesor
17	5.0	5,600	Profesor
28	5.0	5,800	Procesa leche

Fuente: Elaborado por el autor

Tabla 7 General.

Indicadores del nivel de vida por agregación de valor, ingreso y acceso a Bienes y Servicios.

No. de cuestionario	Microagroindustria	Indice	Ingreso \$	Indice	Nivel de vida BB. Y SS. Puntos.	Indice	Índice general
01	--	0	3,600	4	45	2.8	2.26
02	1	1	8,600	5	62	4.0	3.33
03	--	0	8,000	5	67	4.5	3.16
04	--	0	1,700	2	52	3.3	1.76
05	--	0	2,000	2	56	3.5	1.83
06	--	0	2,500	2	45	2.8	1.60
07	--	0	640	1	35	2.3	1.10
08	--	0	6,100	5	61	4.0	3.00
09	--	0	1,300	1	49	3.0	1.33
10	--	0	2,500	2	61	4.0	2.00
11	--	--	--	--	--	--	--
12	--	0	1,300	1	58	3.8	1.60
13	--	0	2,300	2	54	3.3	1.76
14	--	0	12,000	5	67	4.5	3.16
15	--	0	2,500	2	56	3.5	1.83
16	--	0	3,990	4	58	3.6	2.53
17	--	0	5,600	5	56	3.5	2.83
18	--	0	3,500	3	52	3.4	2.13
19	--	0	1,850	2	45	2.8	1.60
20	--	0	5,000	5	48	2.9	2.63
21	--	0	4,200	4	40	2.6	2.22
22	--	0	3,600	4	55	3.6	2.53
23	--	0	1,600	2	62	4.0	2.00
24	--	0	2,400	2	55	3.4	1.80
25	--	0	4,000	4	54	3.3	2.43
26	--	0	3,000	3	50	3.1	2.03
27	--	0	5,000	5	55	3.7	2.90
28	1	1	5,800	5	65	4.8	3.60
29	--	0	1,500	1	41	2.6	1.20
30	--	0	2,600	2	56	3.5	1.80

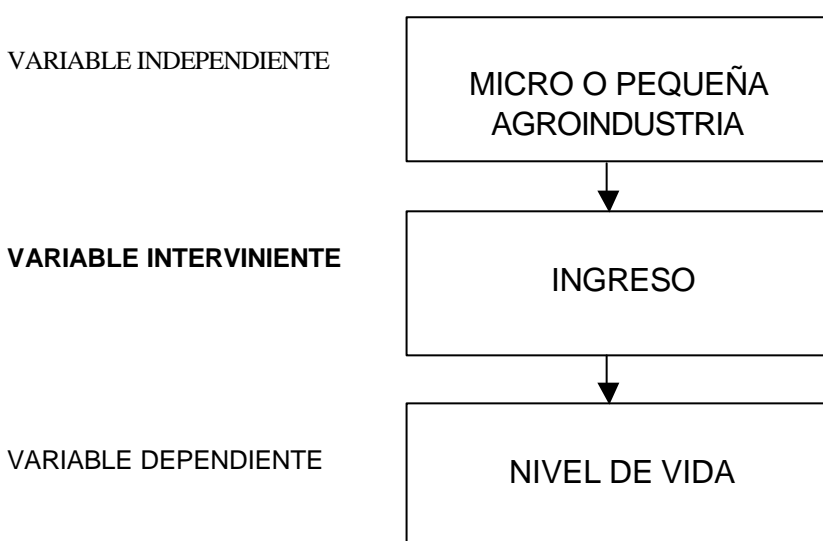
Fuente: Elaborado por el autor con datos obtenidos durante la aplicación de la encuesta.

IV. Resultados De La Investigacion

Las diferentes teorías que se revisaron en el Marco teórico en este trabajo señalan fundamentalmente que las empresas agroindustriales producen riqueza; se observa como las empresas transnacionales ubicadas en el sector de frutas y legumbres, según Roger Bartra y Samir Amin, concentran y acumulan riqueza en beneficio del centro donde se encuentran las empresas matrices. De tal manera, que la realidad encontrada en el área de estudio permite sugerir que al agregar valor o procesar de manera simple los productos agropecuarios, se dota a quien lo hace de un ingreso muy por arriba de los de aquellos que no realizan ningún proceso a sus productos.

IV.1 ¿Se Cumple El Modelo Teórico?

El modelo teórico planteado formado con las variables Micro o Pequeña Agroindustria, Ingreso y Nivel de Vida, se cumple satisfactoriamente ya que la variable dependiente es determinada por la variable independiente a través de la variable interviniente.



Lo anterior se fundamenta en los resultados de los cuestionarios número 2 y 28 (Tabla 7) que representan aunque no estrictamente a una microempresa agroindustrial (variable independiente) sí representa el antecedente de ésta, como se dijo en el Marco Teórico – Metodológico, específicamente en el punto II.7.2 Dimensiones.

Los anteriores resultados reflejan que el campesino se encuentra en un círculo vicioso que no le permite salir de la vorágine que lo envuelve; cuando de la muestra representada por 30 ejidatarios de un total de 349, solamente dos de ellos transforman sus productos agropecuarios, demuestran que éstos a pesar de la pobreza en que se encuentran no hacen por salir de ésta. Se pueden considerar diferentes causas de dicha situación, éstas podrían ser de tipo sociológico, político, económico, cultural, educativo, etc. Un ejemplo de las causas que propician que el campesino se conforme con el nivel de vida alcanzado lo demuestra el resultado que representa la gráfica 5, donde está reflejado que el campesino costeño tiene acceso en forma suficiente a una alimentación básica debido a que la región desde el punto de vista cultural así se lo permite.

IV.2 ¿Se Cumple La Hipótesis?

Se puede decir que la hipótesis “La creación de micro y pequeñas agroindustrias en las localidades rurales del municipio de Acapulco y la redistribución del ingreso entre sus

ejidatarios inciden elevando su nivel de vida” se cumple a pesar de la debilidad que presentan los datos obtenidos, es decir, que las variables **Ingreso y Nivel de Vida**, se compara solamente entre dos encuestados que sí le otorgan valor agregado a sus productos agropecuarios y el resto de la muestra representativa que asciende a 28 encuestados.

El resultado anterior permite reflexionar sobre el grado de pobreza o de insuficiencia que tienen los ejidatarios del poblado de Tres Palos.

V. Conclusiones Y Propuesta.

A partir de 1982 los mexicanos han vivido una crisis recurrente que ha provocado una serie de problemas identificados fundamentalmente con el empleo; sin embargo, estas circunstancias permiten que se abran nuevas oportunidades para los gobiernos y personas con creatividad para lograr a través de la creación de micro o pequeñas empresas el crecimiento y/o desarrollo económico.

Retomando la problemática del sector agropecuario planteada en capítulos anteriores, que desde este enfoque, el no agregar valor a los productos del sector aludido, mantiene a los campesinos sin la oportunidad de lograr mejores ingresos.

Los resultados obtenidos permiten concluir que en el sector ejidal de las regiones costeras el Estado de Guerrero existe una organización desorganizada; es decir, existe una relativa organización para recibir todo aquello que tiene que ver con apoyos económicos y materiales de los diferentes programas gubernamentales, que no los han sacado de la pobreza, pero se encuentran desorganizados para que de ellos mismos salgan las alternativas que solucionen los problemas que por decenios han padecido.

También los resultados señalan las expectativas que los ejidatarios tienen para mejorar su nivel de vida, para alcanzar el bienestar deseado. El 80% de los ejidatarios encuestados considera que la instalación de microagroindustrias para procesar sus productos agropecuarios sería una alternativa para lograr ingresos que coadyuven a redistribuir la riqueza a través de los empleos que éstas generen, y a la apropiación del valor generado por ellos mismos, evitando con esto la venta a intermediarios.

Dichas expectativas confirman que los ejidatarios están concientes que los diferentes programas que hasta ahora se han instrumentado por los diferentes gobiernos, son paliativos que no resolverán la crisis por la que atraviesan. Es necesario considerar dentro de las políticas públicas, la planificación de microagroindustrias que transformen las condiciones objetivas y subjetivas de los trabajadores del campo.

Dado lo anterior, en este trabajo planteo la necesidad de reinventarnos cada quien en su ámbito particular para crear nuevos sistemas o programas que vayan de acuerdo a lo que exige el mundo globalizado, y en este sentido, propongo la creación de microempresas agroindustriales ya sea como cooperativas o empresas familiares de los mismos habitantes de las comunidades, o por inversionistas foráneos que sean solidarios con el desarrollo de dichas comunidades. Para ambas modalidades de inversión habría una especie de contrato, con cláusulas que obligue a los campesinos y a los microempresarios a respetar precios previamente establecidos por ambos, de los productos agropecuarios que los primeros vendan a los segundos y que los precios se muevan de acuerdo a los costos de producción de los campesinos y de los microempresarios.

Estas empresas estarían apoyadas por el sector académico y por el sector gubernamental, cada una con funciones específicas de acuerdo a sus facultades; por el lado del sector gubernamental se considera lo siguiente.

- Reducir la tramitología burocrática

- Apoyar su financiamiento
- Apoyar la comercialización
- Formular programas de sensibilización para el trabajo en equipo.
- Establecer programas de capacitación administrativa y productiva
- Crear la Infraestructura para la funcionalidad de las microagroindustrias
- Brindar lo servicios de luz, recolección de basura, drenaje, etc.
- Incrementar la seguridad para salvaguarda del patrimonio de los empresarios
- Mejorar la impartición de justicia
- Proponer estímulos fiscales.

Por el lado académico:

- Otorgar la asesoría técnica y administrativa
- Establecer residencias profesionales (escuela – empresa)
- Instalar el Programa de Formación de Emprendedores
- Implementar el programa de estadías técnicas
- Promover el Programa de Servicio Social y Desarrollo Comunitario

La vinculación de la Microagroindustria con Instituciones de Educación Superior y Gobierno, les daría la oportunidad de reducir costos, producir con eficiencia y comercializar productos del campo con valor agregado a precios competitivos. (Ver figura 4).

Bibliografía

- 1.-Acevedo Valerio, Víctor Antonio (1998). Desarrollo Regional y Urbano a finales del siglo XX. México, Amecider
- 2.-Aquino Centeno, Salvador (1993), Tesis, El Impacto Regional de las Agroindustrias de la Curtiduría y el Agave en el corredor Oaxaca- Miahuatlán, ITO- México.
- 3.-Barrón Pérez, Antonieta. (2000). Revista Investigación Económica. México, UNAM, octubre- diciembre
- 4.-Covarrubias, Felipe (1975) Administración para el Desarrollo Regional Agropecuario, México. Colección Seminarios
- 5.-Cuadernillo estadístico municipal de Acapulco 2000.
- 6.-De Pablo, Luis (1975) Administración para el Desarrollo Regional Agropecuario. México: Ed.Seminarios.
- 7.-Diagnóstico descriptivo de las costas de Guerrero, UAG, Tomo 1.
- 8.- Durand Ponte, Víctor. 1979, México: La formación de un país dependiente., Ed. UNAM, México.
- 9.-Garduño Ríos, Sergio O. (1998) Los indicadores de bienestar en México. México, Instituto de Investigación Económica y Social..
- 10.-Gordillo de Anda, Gustavo (1978) El camino hacia la autonomía campesina. Ed. Siglo XXI. México.
- 14.-Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C. y Baptista Lucio, P. (2002), Metodología de la Investigación (3ª. ed.), México: McGraw-Hill.
- 11.-Instituto de Estudios Políticos Económicos y Sociales (1984) Monografía del estado de Guerrero..
- 12.-Rama, Ruht y Vigorito, Raúl (1978) Transnacionales en el sector de frutas y legumbres de México, ILET, México.
- 13.-Sunkel Osvaldo y Paz Pedro. El subdesarrollo Latinoamericano y la Teoría del Desarrollo. Instituto Latinoamericano de Planificación Económica y Social, Editorial Siglo XXI, 15ª edición.