

AMBIENTE Y SUBSISTENCIA, UN ESTUDIO ANTROPOLÓGICO DE UNA POBLACIÓN CAMPESINA FRENTE A LA MODERNIDAD

ENVIRONMENT AND SUBSISTENCE, AN ANTHROPOLOGICAL STUDY OF A PEASANT POPULATION AGAINST MODERNITY

Juan Jesús Velasco Orozco²⁷, Josefina Salazar del Mazo²⁸, José Luis Arriaga Ornelas²⁹

RESUMEN

El presente artículo muestra los resultados de investigación que durante los años 2015 y 2016 se desarrolló en la localidad de Sanacoche Ejido, municipio de San José del Rincón en el Estado de México. Población de 155 habitantes sobre la cual se estudió su proceso de adaptación cultural, al ambiente natural y social a través de la implementación de un patrón de subsistencia basado en la diversificación de actividades a nivel familiar, que a pesar de todo el esfuerzo desplegado, dicha población mantiene una dependencia al sistema económico capitalista y a los apoyos gubernamentales que no les da opción de ir más allá de lo mínimo para subsistir.

Palabras clave: ecología cultural, patrón de subsistencia, campesino.

ABSTRACT

This article shows the results of research carried out during the years 2015 and 2016 in the town of Sanacoche Ejido, municipality of San José del Rincón in the State of Mexico. Population of 155 inhabitants on which their process of cultural adaptation was studied, to the natural and social environment through the implementation of a subsistence pattern based on the diversification of activities at family level, which despite all the effort deployed, said The population maintains a dependence on the capitalist economic system and on government support that does not give them the option of going beyond the minimum to survive.

Keywords: cultural ecology, subsistence pattern, peasant.

²⁷ Doctor en Antropología Social, profesor de la Facultad de antropología de la UAEMex. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del Conacyt de México.

jujevo@gmail.com

²⁸ Licenciada en Antropología Social, consultora para el desarrollo social. josefinasalazardelmazo@gmail.com

²⁹ Doctor en Ciencias Sociales, profesor de la Facultad de Antropología de la UAEMex. docarriaga45@hotmail.com

INTRODUCCIÓN

La investigación social del campesinado de México ha sido vasta, se han usado diferentes posturas teóricas y metodológicas para analizar la organización campesina; la característica principal del campesinado es que "no opera como una empresa en el sentido económico; imprime desarrollo a una casa y no a un negocio" (Wolf,1982:10). Para considerarse como campesinos deben tener acceso a la tierra y control de su fuerza de trabajo (Palerm,1989). La combinación de estos dos factores sumado a la organización en unidad doméstica, en la cual todos los miembros de la familia aportan fuerza de trabajo dividida por sexo y edad, constituye su principal estrategia de sobrevivencia.

En este trabajo se documenta el proceso de adaptación sociocultural campesina a través del análisis del conjunto de actividades tanto de autoconsumo, económicas y de asistencia en subsidios, al que le denominamos patrón de subsistencia.

Partimos de la premisa de que la organización para la subsistencia dependerá de la capacidad adaptativa (que tiene una intrínseca cualidad hacia la flexibilidad) que las unidades domésticas tengan para poder enfrentar las emergencias del ambiente social y natural. Tal "enfrentamiento" se realiza a través de un proceso que asumimos siguiendo a Palerm (1989:184) como adaptación sociocultural "que opera por variaciones que tienen propósitos y se mantienen, transmiten, abandonan y modifican

de manera selectiva y crítica. Dicho de otra manera, la adaptación cultural es un proceso creador, y es libre en la medida en que puede decidir entre alternativas determinadas". La adaptación, sin embargo, está lejos de ser un proceso simple y mecánico" (Palerm, 1989:183).

PLANTEAMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN

El interés fundamental por abordar el problema de investigación (la adaptación campesina contemporánea), surgió a raíz de que se pudo observar en campo que la población de Sanacoche Ejido realiza múltiples actividades orientadas hacia la subsistencia. Actividades que no tienen una fecha exacta para su implementación a lo largo del año, se van desplazando una a una intercalándose, en algunas ocasiones son 2 al mismo tiempo o más. Lo que demanda una base organizativa compleja a nivel familiar que denominamos unidad doméstica.

Epistemológicamente nos parece que estudiar la interacción de los fenómenos sociales, culturales y ambientales dentro del marco de adaptación humana con un enfoque ecológico, además de contribuir al conocimiento científico, puede ser de gran ayuda para que se comprendan las condiciones de existencia de la población y, con ello, eventualmente, promover la sensibilidad y la consideración de intervenir adecuadamente en ellas.

El problema plantea averiguar la forma en que la población se adapta a su ambiente y si

este proceso logra la subsistencia. Asumiendo el supuesto de que la adaptabilidad de la población a su ambiente (natural y social) en la actualidad es a través de un patrón de subsistencia que tiene como característica la diversificación de actividades y la flexibilidad de opciones que los miembros de la familia enfrentan como unidad doméstica; no obstante, dicho patrón, mantiene a la familia campesina en el nivel de subsistencia y de dependencia económica.

Procedimiento de la investigación

La información empírica tanto cuantitativa como cualitativa fue obtenida mediante un trabajo etnográfico, siendo la entrevista abierta, la observación participante, la etnohistoria y el estudio de frecuencia las estrategias básicas; el método bajo el cual se organizó la información se inscribió en el marco de la Antropología Ecológica (Rappaport, 1987) y el modelo de la Ecología Cultural (Steward, 1955). Steward "...desarrolló persistentemente un marco de referencia teórico y metodológico para estudiar el cambio cultural como adaptación, en un proceso en el cual las influencias ambientales tenían especial importancia" (Sponsel, 2010: 499).

Siguiendo a Steward (1955) se retoman tres procedimientos para el estudio de la ecología cultural de la población, los cuales deben de tomar en cuenta la complejidad y el nivel de la cultura de la sociedad estudiada:

Se deben analizar los patrones de conducta involucrados en la explotación de un área en

particular, a través de una tecnología particular.

Averiguar en qué medida los patrones de conducta vinculados con la explotación del ambiente físico afectan otros aspectos de la cultura. Aunque la tecnología y el ambiente indican la manera de hacer las cosas, sin margen de dudas, la medida en que estas actividades estén funcionalmente atadas a otros aspectos de la cultura es un problema puramente empírico.

Averiguar en qué medida los patrones de conducta vinculados con la explotación del ambiente físico afectan otros aspectos de la cultura.

La unidad de análisis del estudio fue la Unidad Doméstica Campesina (Chayanov, 1974; Shanin, 1979), el universo de estudio se constituyó por 23 de ellas que representan el 100%. Se realizó el trabajo de campo en un periodo de 76 días distribuidos entre los años 2015 y 2016 (dos ciclos), lo que permitió observar la flexibilidad y diversificación de actividades para la subsistencia.

PERSPECTIVA TEÓRICA

Para la orientación e interpretación de los datos de esta investigación se retomaron elementos teórico-conceptuales provenientes de Steward (1974) y la siguiente generación de ecólogos culturales que aplicaron el enfoque al estudio de la sociedad campesina, a saber, A. Palerm (1967, 1989), A. Warman (1985a, 1985b, 2015), E. Wolf (1982), Juan Vicente Palerm (1997) y los estudios de A. Chayanov (1974) y T. Shanin (1979).

Si bien la teoría que cubre el estudio ecológico cultural es evolutiva en su vertiente multilínea, hoy diríamos termodinámica, compleja y caótica (Adams, 2001; Tyrtaña, 2009), nuestro trabajo cubre más bien un estudio ecológico sincrónico (Rappaport, 1987). La premisa multilínea "supone que ciertos tipos básicos de cultura pueden desarrollarse de formas similares bajo condiciones similares, pero que pocos aspectos concretos de la cultura aparecerán en todos los grupos de la humanidad en una secuencia regular" (Steward, 1955:26).

Donde conectamos la propuesta ecológica sincrónica y la ecológica cultural para este estudio es bajo el principio de que el ambiente (las adaptaciones ecológico-culturales) son un factor importante para el cambio cultural, dado que un cambio profundo en éste influencia la cantidad, calidad y distribución de los recursos básicos de subsistencia y por lo tanto en la sociología y la cultura de la población.

De esta manera, la ecología cultural se presenta como el estudio empírico-operativo de los procesos por medio de los cuales una población se adapta a su ambiente. Donde tal adaptación depende de la tecnología, de las necesidades y de la estructura de la sociedad y de la naturaleza del ambiente (Steward, 1974). Así, entendemos que el objetivo principal del análisis es explicar el proceso de retro-alimentación entre ambiente, tecnología-organización y cultura, dentro de un marco dinámico-procesual-multilínea.

Recordando la formulación del problema de la ecología cultural que consiste en "averiguar si las adaptaciones de las sociedades humanas a sus ambientes requieren modos de conducta particulares, o si permiten alguna amplitud, para una gama de posibles patrones de conducta" (Steward, 1955: 60), en nuestro trabajo consideramos que este problema sigue vigente si lo asociamos con el enfoque sistémico de la complejidad, sobre todo en lo que atañe a los sistemas abiertos alejados del equilibrio (Prigogine, 1983; Morin, 1990; García, 2006; Adams, 1975, 2001; Tyrtaña, 1999, 2009). Sin embargo, no se desarrolla esta aseveración en este artículo (se ha considerado para otro escrito teórico-epistemológico) debido al objetivo de presentar los resultados de una realidad concreta de una población campesina contemporánea.

El concepto operativo de "niveles de integración sociocultural" propuesto por Steward (1955) nos ha permitido situar el ambiente social de la población más allá de la localidad, es decir, articulada a una sociedad mayor. "Existen cuando menos tres niveles en que estos problemas pueden estudiarse. En primer lugar, el nivel propio y peculiar de la comunidad misma. En segundo lugar, el nivel correspondiente a la región o área dentro de la cual se encuentra la comunidad. En tercer lugar, el nivel representado por las instituciones nacionales" (Palerm, 1967: 362). Aludimos así a la relación entre sistema y entorno,

orientado en este caso al entorno social creado por los seres humanos.

En cuanto a la categoría de adaptación cultural asumimos que la cultura, como atributo exclusivo del ser humano, es algo que este interpone entre él y su ambiente para garantizar su seguridad y su supervivencia. La cultura, como tal, favorece la adaptación. Coincidiendo con la propuesta metodológica de Steward (1955), básicamente las sociedades se adaptan a su ambiente utilizando tres medios: tecnológicos, organizativos y mentales.

Recuperamos la perspectiva que Ángel Palerm sostiene entorno a la adaptación biológica, la cual “comienza con variaciones al azar, prosigue con la herencia genética y termina con la selección natural” (1989:184). “Las variaciones efectuadas y la capacidad de variación constituyen elementos decisivos para la supervivencia de cualquier especie...desde el punto de vista de la supervivencia la especie debe mantener, por medio de la capacidad de variación, una gran reserva de oportunidades”. En tanto que “la adaptación cultural opera por variaciones que tienen propósitos y que se mantienen, transmiten, abandonan y modifican de manera selectiva y crítica...es un proceso creador, y es libre en la medida en que puede decidir entre alternativas determinadas” (Palerm, 1989:184).

Con lo anterior la cultura entonces “se le considera como mecanismo adaptativo...consiste precisamente en que sus posibilidades de variación son enormes y

pueden realizarse con rapidez, y en que las variaciones no ocurren al azar ni quedan inscritas en un programa genético difícilmente modificable” (Palerm, 1989:186).

Con lo anterior resulta más fácil comprender nuestra preferencia por el estudio de sistemas como el de los campesinos en sus propios términos, y como formas adaptativas a ciertos ambientes específicos que incluyen tanto la naturaleza como la sociedad y la cultura (Palerm, 1989:186).

En nuestro trabajo recurrimos a un concepto que describe la respuesta adaptativa del campesinado que incluye “al conjunto de actividades que realiza cada familia para subsistir; incluyendo las que tienen como finalidad contribuir al abasto y consumo de la misma familia...y las que van dirigidas a obtener dinero, indispensable en la actualidad para que los campesinos puedan obtener todo aquello que no son capaces de producir y que requieren para subsistir (Velasco, 2002:165).

Como resultado, se entiende por subsistencia al conjunto de actividades económicas o de autoabastecimiento que todos los miembros de una familia desarrollan para la sobrevivencia. La subsistencia exige la adaptación al medio ambiente y la creación de técnicas para influir en él, pero también depende del tejido social a nivel horizontal y vertical, la suma de todas estas variables más la familia que decide cuales rumbos debe de tomar, forman la adaptación cultural.

Ese patrón tiene relación con el concepto mismo de campesino, que a decir de Wolf

(1982) no opera como una empresa en sentido económico, debe imprimir el desarrollo de una casa, no solo les debe proveer alimentación, sino vestido, casa, medicamentos, y todas las necesidades que la familia abarque. Aunado a lo anterior deben obtener de las cosechas, alimento para su familia, semilla para la siembra, y alimento para el ganado que posea.

Para el estudio de la adaptación campesina, Palerm propone las siguientes condiciones esenciales para su éxito:

La primera condición esencial es que el campesino mantenga de alguna manera cierta suerte de acceso a su principal medio de producción, la tierra.

La segunda condición esencial es que el campesino tenga un cierto grado de control sobre su propia fuerza de trabajo, a fin de poder emplear estrategias diversificadas de acuerdo con las oportunidades que le presta el mismo sistema capitalista. Las estrategias campesinas, en tanto que pueden conservar algún margen de libertad, se dirigen a adaptar la estructura y la composición sexual de edades de la unidad doméstica a las alternativas que se le presentan.

La tercera es que sus formas de producción mantengan algunas ventajas comparativas con las formas capitalistas de producción, aunque estas ventajas no siempre sean susceptibles de ser medidas en términos capitalistas (Palerm, 1989:185).

Por unidad doméstica se considera el planteamiento de Chayanov quien sostiene

que “la familia de este tipo de unidad puede no coincidir con la familia nuclear, ya que puede incluir hijos, nietos y miembros “adoptados” en la familia (es decir, trabajadores que pertenecen a otras familias) y puede excluir a miembros propios que trabajan en otra parte” (Chayanov, 1974:338). Es decir, la familia opera como una unidad de producción y consumo con un margen flexible y diversificado. De esta manera consideramos que el hogar campesino funciona como una unidad adaptativa la que puede responder a un amplio rango de presiones ambientales, a las que pondrá en juego diferentes estrategias diversificadas para sobrevivir (Shanin, 1979).

CARACTERÍSTICAS DE LA REGIÓN Y LA POBLACIÓN

San José del Rincón, junto con otros 15 municipios, forma parte de la Región II, Atlacomulco, ubicada al noroeste del Estado de México. Sus colindancias son las siguientes: al norte con el municipio de El Oro, al este con San Felipe del Progreso, al sur con Villa Victoria y Villa de Allende, y al oeste con el Estado de Michoacán.

Mapa 1. Localización del municipio de San José del Rincón

En San José del Rincón existen dos tipos de clima: el templado subhúmedo y el semifrío subhúmedo, ambos con lluvias en verano. Respecto al tipo templado subhúmedo o C(w), éste se desarrolla en toda la porción oriente, en tanto que el semifrío subhúmedo o C(E)w está presente en la parte poniente,

hacia la Sierra Carimangacho (Diagnóstico Ambiental del Municipio de San José del Rincón, 2006). Sanacoche Ejido se encuentra dentro del clima templado subhúmedo. El tipo de vegetación del municipio consiste principalmente en bosque de oyamel (*Abies religiosa*) localizado a lo largo de la Sierra de Carimangacho, así como de manchones aislados de bosque mixto de pino-encino, en las zonas que alcanzan una altitud desde 2 500 hasta 3 600 msnm. Una de las especies de insectos de gran interés tanto para las autoridades ambientales como para el sector científico resulta ser la mariposa monarca (*Danaus plexippus*) para la cual, el 25 de marzo de 1980 se emitió el decreto que erige el área natural protegida denominada Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca (Diagnóstico Ambiental del Municipio de San José del Rincón, 2006).

Sanacoche Ejido, localización

La localidad se encuentra al oeste de la cabecera municipal de San José del Rincón con dirección de la carretera San José del Rincón-Anganguero (Michoacán), está localizada en Longitud 100° 10'31'' y Latitud 19° 40'33'' y una altitud de 2907 metros sobre el nivel del mar y su patrón de asentamiento es disperso (INEGI, 2010). La localidad tiene una extensión de 0.41 kilómetros² (410,000.00 metros²), 41-79-86.829 hectáreas (RAN, Expediente 349).

La población se encuentra asentada en una hondonada. Los terrenos de Carlos Marín Bastida, Alejandro Piña y Cruz Salgado son

de bosque y están cercados impidiendo el paso de las personas (ver mapa 2).

Mapa 2. Colindancias Sanacoche Ejido

Demografía

Con relación a la población total y el rango de edad de la misma se encontró lo siguiente:

Tabla 1. Población de Sanacoche Ejido

Tabla 2. Población por rangos de edad

De la información anterior queremos destacar el rango alto entre 10-14 años, con el nacimiento de 28 niños, esto es el 121.5% de las 23 unidades domésticas; mientras que el siguiente rango de edad de 5-9 nacieron 17 niños esto se traduce en el 73% de natalidad. Disminuyendo considerablemente en el rango de 0-4 años en los que nacieron 15 niños, el 65 % de las familias; si a esto se suma el rango de 15-19 años que es de 25 personas dando una natalidad del 108.6 %.

Asentamiento

De las 23 unidades domésticas, 7 las consideramos familias extensas y 16 nucleares, ubicadas en 23 viviendas. En la tabla 3 se muestran las cifras correspondientes.

Tabla 3. Integrantes por familias

La cantidad de miembros que se contabilizó en las familias son los que viven en Sanacoche Ejido, pero las familias cuentan con más miembros que emigraron y ya no viven con ellos; también incluyen a los miembros que se han unido a las familias por matrimonio.

El contexto histórico del Ejido

La población de estudio representa un ejemplo de los núcleos agrarios creados por el Estado por medio de la Reforma Agraria de los años 1930. Específicamente el proceso de Sanacoche Ejido fue el siguiente:

“El 23 de mayo de 1935, los vecinos de la hacienda de Sanacoche solicitaron del C. Gobernador de la entidad Federativa (Estado de México) dotación de ejidos; dos años después La Comisión Agraria Mixta procedió a la formación del censo general y agropecuario de la población solicitante, la cual se llevó a cabo el 10 de noviembre de 1936. La comisión Agraria llevó a cabo un censo en el cual se listaron 30 personas capacitadas para recibir parcela. Al siguiente año dicha solicitud fue turnada a La Comisión Agraria Mixta en la cual se instituyó el expediente respectivo el 7 de junio de 1937, se publicó dicha solicitud para conocimiento de las partes interesadas en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado, correspondiente al 8 de mayo del mismo mes y año” (RAN, Expediente 349, foja1-2).

“El 17 de abril de 1939 el C. Gobernador del Estado de México, concedió en dotación a los vecinos de Sanacoche, una superficie total de 38 Hectáreas de las cuales 20 Hectáreas de temporal y 18 Hectáreas de monte, afectables al rancho de Sanacoche, de la propiedad de la señora Agrícola Chávez Vda. De Bastida. Las tierras se repartieron de esta forma: 1 parcela ejidal y otra escolar y los terrenos restantes para los usos colectivos de los solicitantes. La posesión

provisional del Ejido se dio el 20 de abril de 1940 a 30 personas” (RAN, Expediente 349, foja1-2).

En la actualidad la localidad está dividida en 65 parcelas repartidas entre ejidatarios y posesionarios. En 55 años los ejidatarios y posesionarios aumentaron de 30 a 38 (26%), pero las parcelas se fragmentaron de 30 a 65, esto es, un proceso de pulverización de la tierra de un 116%.

LA RESPUESTA ADAPTATIVA CONTEMPORÁNEA

Agricultura

La población realiza una agricultura de secano mediante el arado de tiro, el cual se ajusta a las condiciones de ladera del terreno disponible. Se destina la cosecha para autoconsumo (únicamente dos de las familias tiene excedente que destinan a la venta al interior de la localidad. El cultivo es de maíz asociado con haba y frijol. Solamente a 11 de las 23 unidades domésticas la cosecha les rinde para todo el año; al restante va de 3 a 6 meses en promedio.

Lo anterior es relevante ya que la base principal de la alimentación es el maíz, que se consume en tortillas de dos a tres veces al día todo el año. Otros usos como tamales y atole que son menos frecuentes. El haba y el frijol tienen la misma importancia, ya que complementan la dieta y al igual que el maíz, se puede almacenar su producción.

Cría de animales y recolección

La cría de animales es otra de las actividades destinadas al autoconsumo y en algunas ocasiones al trueque o la venta, en especial las aves de corral (gallinas, pollos y guajolotes) y borregos. Cabe destacar que la cría se realiza de traspatio, ya que la población no cuenta con terrenos de agostadero ni de bosque.

El promedio de animales por unidad doméstica es de 10 a 20 pollos y guajolotes y de 3 a 4 borregos. Los animales son considerados como una alcancía en la cual siempre tendrán dinero cuando lo necesiten. La alimentación consiste de maíz en el caso de las aves de corral y de pastura para los borregos que sale de la propia milpa.

La recolección se concentra principalmente en quelites, hongos y capulines que destinan al autoconsumo y se lleva a cabo en temporada de lluvias.

La recolección de leña se destina al autoconsumo y venta. Todas las familias utilizan leña. La venta en un principio era de ramas secas que se recolectaban en el bosque, pero la demanda superó la oferta y uno de los habitantes comenzó a cortar árboles, después de este otros más le imitaron, uno de ellos incluso talaba los árboles y en su casa tenía un pequeño aserradero en el cual los convertía en tablas para la venta. Esta actividad es clandestina y ha provocado la molestia de los dueños de los bosques circunvecinos, en los cuales actualmente cuida la policía montada. La carga de leña tiene un precio que varía de \$80.00 a \$100.00. Cuatro de las unidades

domésticas se dedican exclusivamente a esta actividad, y las demás, otras 18 la venden ocasionalmente o sólo para surtir a sus clientes.

La recolección de musgo es una de las actividades más recientes (8 años). En los meses de noviembre y diciembre llegan comerciantes a la localidad a contratar personas (sólo hombres) para juntar musgo en el bosque, asisten los que quieren y sin límite de edad, sexo o número. No invierten en traslado ni en comida (lo que hace al trabajo muy conveniente), ésta actividad se junta con el peonaje lo que trae como consecuencia la existencia de dinero en los meses más difíciles del año.

Actividades económicas

La venta de fuerza de trabajo se hace necesaria para obtener dinero y adquirir todo aquello que no pueden producir. Lo que encontramos en Sanacoche Ejido fue lo siguiente:

La obtención de la raíz de zacatón ha estado en la lista de actividades con fines monetarios desde las primeras décadas de 1900. El precio por kilo oscila entre \$6.00 a \$15.00, este último precio se registró en agosto de 2016, lo que, por cierto, propició el incremento de habitantes dedicados temporalmente a esta actividad.

Representa la segunda actividad económica más importante (con excepción de agosto de 2016 en la cual el precio subió a \$15.00 y algunos optaron por esta actividad sobre la albañilería).

El peonaje se realiza al interior de la localidad, por lo general entre septiembre y diciembre que es cuando se recogen las cosechas. En algunas ocasiones el pago no es con dinero sino en especie, generalmente maíz. Ocasión para que aquellos que no tienen suficiente cosecha para el año lo puedan compensar.

El empleo doméstico es realizado exclusivamente por las mujeres solteras, jóvenes y que aún viven con sus padres. Esta condición es relevante porque contribuye a costear la vida de la unidad doméstica.

El trabajo en la construcción (albañilería) es exclusivamente masculina (solteros y casados) y se ha realizado desde hace unos 50 años. En su mayoría se dirigen a la Ciudad de México, Toluca, San Felipe del Progreso o San José del Rincón. Es por el tiempo que dure la obra de construcción.

La venta de parrillas se viene realizando desde hace 9 o 10 años. Son 5 unidades domésticas las que se contratan en esta actividad ocasionalmente durante el año.

Tabla 4. Las actividades por su frecuencia

Programas gubernamentales y no gubernamentales

Los apoyos que el gobierno ha brindado a las unidades doméstica durante el periodo de trabajo de campo se muestran en las siguientes tablas:

Tabla 5. Apoyos gubernamentales

Tabla. 6 Apoyo gubernamental por unidad doméstica

Se observó también que la población recibió varios apoyos de agencias no gubernamentales, las personas beneficiadas desconocen los nombres de las organizaciones que les han beneficiado, sólo recuerdan a la FAO y el Banco de Alimentos, pero aseguran que han sido varios y están seguros de que no son gubernamentales, en una ocasión dicen que las personas que los apoyaron no hablaban español. Algunos de los apoyos tuvieron un costo y son los siguientes:

Tabla 7. Apoyos no gubernamentales

Como se puede apreciar en las tablas anteriores, la estrategia adaptativa de la unidad doméstica muestra una asociación de tres tipos básicos de actividad:

Autoabasto,

Venta de fuerza de trabajo y Asistencia gubernamental y no gubernamental.

Las cuales se complementan para la satisfacción de las necesidades básicas de existencia. Cabe destacar que el recurso externo por vía de los apoyos del gobierno y de ONGs, que no se consideraban por parte de estudiosos del campesinado como Palerm y Warman, se está convirtiendo en la base económica de la población.

De esta manera, el patrón de subsistencia que despliega la población desde su unidad doméstica se puede resumir en la siguiente Tabla:

Tabla 8. Patrón de subsistencia

Tabla 9. El gasto por unidad doméstica

Los gastos anteriores son aproximados ya que el patrón de subsistencia en sí mismo es variable. Depende de diversos elementos por ejemplo: en la temporada de lluvias la recolección les hace ahorrar en la compra de alimentos; el número de integrantes de la unidad doméstica; las despensas del banco de alimentos que puede reducir de igual forma el gasto monetario; el recibo de los apoyos gubernamentales, sobre todo, el que concierne a becas; que la venta de fuerza de trabajo se mantenga activa, entre otros.

CONCLUSIÓN

La diversificación y combinación con flexibilidad representa para la población la estrategia de adaptación sociocultural por excelencia, ya que las variaciones en las actividades tienen un propósito y son mantenidas, abandonadas y modificadas dependiendo de lo efectivas que resultan en determinadas circunstancias, conclusión que sigue a Palerm (1989:184-185) en cuanto las tres condiciones de éxito adaptativo: a) acceso a la tierra, b) mantener cierto control sobre su fuerza de trabajo y c) que su forma de producción mantenga algunas ventajas comparativas con las formas de producción capitalista. Agregando la del subsidio del Estado y de la asistencia de organismos no gubernamentales, que vienen hoy por hoy a mantener el patrón de subsistencia como una estrategia adaptativa viable aunque con un grado de dependencia de la sociedad

mayor cada vez más fuerte. Ello quita control directo al campesino sobre su existencia.

Un elemento más del patrón de subsistencia campesino es la propia unidad doméstica, ya descrita por Chayanov (1974), en la cual no hay fuerza de trabajo asalariada y mantiene un consumo que le da ventajas frente al sistema capitalista mayor.

Queda por documentar con mayor detalle, las respuestas de orden social y simbólico que pone en marcha la población al interior de la unidad doméstica en consonancia con las que se complementan a nivel sociedad. Tarea que excede el interés de este primer escrito de la investigación.

En conclusión consideramos que, ante los datos recabados al momento, la estrategia adaptativa que pone en marcha la población, muestra un patrón con las siguientes cualidades:

- es flexible
- es diverso
- se apega a contexto o situación
- es complementario
- es congruente con el tamaño de la población, los recursos disponibles y la vinculación con la sociedad mayor

Cualidades que han dado a la unidad doméstica la respuesta a su subsistencia. Sin embargo, identificamos además que: cada vez va dependiendo de subsidio las decisiones no dependen del todo de la población

el peso de lo económico (dinero) va siendo cada vez más preponderante uno de los costos sociales es la migración laboral de los integrantes de la unidad doméstica y aunque no trabajado en este artículo, la individualización que se acrecienta cuando es el dinero lo que se requiere más que la colaboración entre unidades domésticas.

Con lo anterior nos percatamos que la respuesta está muy lejos de ser una y definitiva, por el contrario, dada su naturaleza de inmediatez, el mantenimiento del patrón de subsistencia así como lo observamos demanda cada vez más trabajo de casi todos los integrantes de la unidad doméstica pero sin que por ello la satisfacción de necesidades sea cubierta holgadamente. Es decir, hay que trabajar más y obtener cada vez menos.

Podemos comentar que una respuesta de esta naturaleza implica el deterioro de los recursos naturales disponibles y una dependencia que se traduce en baja oportunidad de mejora de la calidad de vida.

BIBLIOGRAFÍA

- Adams, Richard (1975). *Energía y estructura. Una teoría del poder social*. México. Fondo de Cultura Económica.
- (2001). *El octavo día. La evolución social como autoorganización de la energía*. México. UAM-Iztapalapa.
- Chayanov, Alexander V. (1974). *La organización de la unidad económica campesina*. Argentina: Ediciones Nueva Visión SAIC.
- Dirección General de Protección Civil del Estado de México y H: Ayuntamiento de San José del Rincón. (2009). *Atlas de riesgos Municipio de San José del Rincón*. México.
- Gaceta del Gobierno, Toluca de Lerdo, Méx., martes 2 de octubre del 2001/ No. 67.
- García, Rolando (2006). *Sistemas complejos. Conceptos, método y fundamentación epistemológica de la investigación interdisciplinaria*. España. Gedisa.
- Gobierno del Estado de México, Secretaría del Medio. (2001). *Ambiente. Diagnóstico Ambiental del Municipio de San José del Rincón*, Informe Técnico DDA/02/06.
- Morin, Edgar (1990). *Introducción al pensamiento complejo*. España. Gedisa.
- Palerm, Ángel. (1967). *Introducción a la teoría etnológica*. México: Universidad Iberoamericana. Editora Cultural y Educativa, S. A. de C. V.
- . (1989). *Antropología y marxismo*. México: Editorial Nueva Imagen, S. A.
- Palerm Viqueira, Juan Vicente (1997). *Los nuevos campesinos*. México. Universidad Iberoamericana.
- Prigogine, Ilya (1983). *¿Tan sólo una ilusión?. Una exploración del caos al orden*. España. Tusquets Editores.
- Rappaport, Roy (1987). *Cerdos para los antepasados. El ritual en la ecología de un pueblo de Nueva Guinea*. España. Siglo XXI.
- SEDESOL (2010). *Sistema de apoyo para la planeación del PDZP*. Información por localidad Secretaría de Desarrollo Social. SEDESOL.
- Shanin, Teodor, Comp. (1979). *Campesinos y sociedades campesinas*. México: Fondo de Cultura Económica.
- Sponsel, Leslie E. (2010). "Steward, Julian (1902-1972)". En Barfield, Thomas. (Ed.). *Diccionario de antropología*. México: Siglo XXI editores, S, A. de C. V.
- Steward, Julian H. (1955). *Teoría del cambio cultural*. México: Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS), Universidad Autónoma Metropolitana, Universidad Iberoamericana.
- Steward, Julian. (1974). "Ecología Cultural". En *Enciclopedia Internacional de las Ciencias Sociales* Tomo 3 (Dir. Davis L. Sills). Madrid. Editorial Aguilar.
- Tyrtania, Leonardo (1999). *Termodinámica de la supervivencia para las ciencias sociales*. México. UAM-Iztapalapa.
- (2009). *Evolución y sociedad. Termodinámica de la supervivencia para una sociedad a escala humana*. México. UAM-Iztapalapa – Juan Pablos Editor.

- Velasco Orozco, Juan Jesús. (2002). *Subsistencia campesina y desarrollo sustentable en la región monarca*, México, Universidad Autónoma del Estado de México.
- Warman, Arturo. (1985a). *Ensayos sobre el campesinado en México*. México: Editorial Nueva Imagen, S. A.
- (1985b). *Estrategias de sobrevivencia de los campesinos mayas*. México: Universidad Nacional Autónoma de México.
- (2015). *El campo mexicano en el siglo XX*. México: Fondo de Cultura Económica.
- Wolf, Eric R. (1982). *Los campesinos*, Barcelona: Editorial labor S. A.
- Archivo
RAN, Registro Agrario Nacional, Expediente No42/349, fojas 1-56
Páginas web
CONASAMI, México. Tabla de Salarios Mínimos Generales y Profesionales por Áreas Geográficas [en línea], diciembre 2015. Disponible en http://www.conasami.gob.mx/t_sal_mini_prof.html
[Consulta: 11 diciembre 2016]