

## Caracterización etnográfica de la unidad de producción familiar Las Piedritas, Mapastepec (Chiapas, México)

*Ethnographic characterization of the family production unit Las Piedritas, Mapastepec (Chiapas, Mexico)*

Rafael Enrique Ruiz-Echeverría<sup>1\*</sup>, Guadalupe Rodríguez-Galván<sup>1</sup>,  
Lourdes Zaragoza-Martínez<sup>1</sup> y Francisco Vázquez-Ramírez<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidad Autónoma de Chiapas. México

\*rafael.ruiz33@unach.mx

### Resumen

El objetivo del presente trabajo se centra en la descripción etnográfica de la unidad de producción familiar (UPF) “Las Piedritas”, ubicada en el municipio de Mapastepec, Chiapas. El trabajo de campo se desarrolló mediante actividades interactivas con los integrantes de la UPF, utilizando una serie de técnicas y herramientas metodológicas cualitativas, que fueron dirigidas a identificar aquellos elementos que son pilares del sistema de vida de la UPF. Como parte de los resultados se comparten los elementos que se congregan en sus cinco patrimonios (humano, social, natural, físico y económico), mismos que contribuyen al bienestar de la familia.

### Palabras clave

Agricultura familiar, patrimonios bioculturales, seguridad alimentaria, sistemas de vida.

### Abstract

The objective of this paper focuses on the ethnographic description of the family production unit (UPF) “Las Piedritas”, located in the municipality of Mapastepec, Chiapas. The fieldwork was developed through interactive activities with the members of the UPF, using a series of techniques and qualitative methodological tools, which were aimed at identifying those elements that are pillars of the UPF’s life system. As part of the results are shared the elements that are gathered in their five patrimonies (human, social, natural, physical and economic), which contribute to the well-being of the family.

### Keywords

Biocultural heritage, family farming, food security, life systems.

## Introducción

La agricultura familiar provee en el mundo más de 75% de los alimentos necesarios para la población hoy en día. Este tipo de agricultura considera la producción de cultivos y de animales a pequeña escala que, generalmente se sostiene en una unidad de producción familiar (UPF) que conjuga e interrelaciona todo lo que dispone al interior desarrollando un modo de vida (FAO, 2015; Rodríguez, 2016).

En algunos contextos rurales del sureste mexicano, prevalece un desconocimiento sobre diferentes aspectos relacionados a la UPF, lo que se percibe en algunos rincones de Chiapas. Con enfoque especial en los procesos sociales, económicos, culturales, físicos y ambientales que influyen en ella, a modo de ubicar sus potenciales y problemáticas, para aprovechar las primeras y procurar la resolución de las segundas. Lo anterior motivó el desarrollo de esta investigación, la cual espera contribuir al ámbito académico relacionado a la agricultura familiar rural e indígena y sus modos de vida, pero también a visibilizar los valores internos de este tipo de UPF.

Para fines de este trabajo, se asume a la UPF como el conjunto de elementos que permiten el día a día de la familia dedicada a las actividades primarias, con la intención de sostener un modo de vida. El potencial de la UPF, está determinado por el acceso a los bienes, servicios y todos aquellos elementos tangibles e intangibles que interactúan entre sí, que existen al interior y en su entorno; además que, en gran medida, determinan el modo de vida de las familias rurales, dedicadas al sector productivo. Las jornadas interactivas implicadas en este trabajo, posibilitaron que los integrantes de esta unidad pudieran reconocer sus elementos y capacidades. Asimismo, de alguna manera visibilizar el valor de cada uno de estos en su integralidad dentro de la UPF.

El objetivo del trabajo fue generar la caracterización etnográfica de la UPF “Las Piedritas”, identificando los elementos que contribuyen al bienestar de la familia a través del análisis de su patrimonio humano, social, económico, físico y natural.

## Materiales y métodos

El presente trabajo se realizó desde un enfoque cualitativo, en la comunidad rural Nueva Esperanza, localizada a 8 km de la cabecera municipal de Mapastepec (Chiapas, México), la cual corresponde al ejido del mismo nombre, que se ubica en las coordenadas geográficas 15° 27' N y 92° 49' W, a una altitud de 193 msnm. Para efectos de este trabajo, se solicitó el apoyo de esta UPF, la cual practica la acuicultura como principal actividad económica, asimismo, se complementa de varias otras labores productivas. El trabajo de campo se llevó a cabo durante los meses de noviembre de 2020 a febrero de 2021.

Esta investigación se sostiene en un estudio de caso; esta alternativa se definió en razón de que, éste significa una investigación sobre un individuo o un grupo que se observa y analiza a profundidad como una entidad (Sánchez-Olarte *et al.*, 2015). En este sentido, la investigación se realizó en Las Piedritas, como una unidad productiva de nivel familiar con énfasis en la acuicultura y de pequeña escala, con un sentido y lógica de organización específica.

El trabajo se apoyó en una adecuación del proceso metodológico sistemas de vida (SIV), cuyo enfoque cualitativo integra técnicas y herramientas metodológicas convencionales y participativas, aprovechando un análisis complementario de los resultados con estadísticas descriptivas y

análisis del discurso para la consecución de los objetivos (Casanova *et al.*, 2017). Este proceso permite elegir entre una serie de herramientas metodológicas, aquellas que son de ayuda a los objetivos de la investigación; obtiene información temporal y espacial de tópicos socioculturales, económicos y productivos, entre otros, progresando de lo general a lo particular (Rodríguez-Galván *et al.*, 2015; Rodríguez, 2016).

De acuerdo al proceso SIV, el trabajo de campo se realizó mediante una secuencia ordenada y consecutiva, fortaleciéndose del uso transversal de las técnicas de interacción, observación, discusión y retroalimentación (Ubierto, 2018). De esta manera, inicialmente se empleó una entrevista semiestructurada para identificar los diferentes elementos que dispone la UPF, asociadas a cada uno de los cinco patrimonios: humano, social, económico, natural y físico. Posteriormente se hicieron diferentes entrevistas específicas a actores clave integrantes de la familia. Igualmente se hicieron otros ejercicios metodológicos, destacando entre ellos la observación participativa. Con los resultados obtenidos se presenta esta descripción etnográfica.

## Resultados y discusión

En este apartado se destacan y discuten los principales resultados de la investigación, visibilizando la importancia social, económica, ambiental y cultural de este espacio productivo.

### Patrimonio Humano

La familia Vázquez López es la propietaria y responsable de la UPF Las Piedritas; ésta se clasifica como una familia de tipo nuclear, conformada por seis integrantes, cuatro de ellos hombres y dos mujeres con edades entre los 18 y 45 años.

En Las Piedritas se llevan a cabo diversas actividades productivas, que combinan el objetivo de autoabasto y la venta; tales labores son realizadas por la familia, no se contrata mano de obra externa, por lo que existe un proceso de organización entre sus integrantes, donde cada uno es responsable de actividades específicas. Sin embargo, cabe mencionar que los Vázquez López no se apegan necesariamente a patrones convencionales culturalmente establecidos, por lo que hombres y mujeres colaboran en todas las tareas de la UPF. Esta distribución implica la vida en conjunto de la familia, al desarrollar las tareas cotidianas, donde cabe resaltar que las mujeres tienen un importante papel, ya que están a cargo de la administración de la UPF.

Al igual que esta familia de la región costera chiapaneca, en otras regiones indígenas campesinas de Chiapas, predomina hoy día el núcleo familiar conformado por los progenitores (padre y madre), los hijos, y en menor proporción se incluye a los abuelos, tal y como lo refiere Gómez (2017), en su estudio sobre UPF del municipio de Huixtán, Chiapas; el cual además, coincide al señalar que la mano de obra familiar representa la fuerza de trabajo total, delimita la economía y organización del sistema de vida del núcleo productivo.

Se identificó que el grado de escolaridad de los integrantes de Las Piedritas es alto, considerando que el promedio nacional de nivel de escolaridad para el año 2020 fue de 9.6, mientras que para el estado de Chiapas en el mismo año fue de 7.8, lo que significa que la población en promedio concluye estudios a nivel secundaria (SEP, 2019). En Las Piedritas dos de los seis integrantes tienen estudios parciales de primaria, dos más han concluido el bachillerato y los últimos dos han terminado su carrera universitaria de Ingeniería Ambiental. Estos datos resultan alentadores, al comparar con los promedios de escolaridad presentes en otras regiones de

Chiapas, para el municipio de Chamula como lo indica Rodríguez (2016) y para Huixtán por Gómez (2017), donde el promedio apenas alcanza el nivel secundario. La formación escolar de la familia Vázquez López le brinda conocimientos técnicos, que apoyan el conocimiento empírico y tradicional acumulado en la experiencia cotidiana de cada uno de sus integrantes.

### Patrimonio Social

La familia Vázquez López mantiene una actitud solidaria con su comunidad, ya que, aunque ella misma a veces tiene complicaciones económicas, se solidariza con otras familias más vulnerables, ofreciéndoles pescado producido en Las Piedritas. Esta familia se integra a la dinámica social ejidataria de la comunidad, integrándose al Tequio, una práctica de los usos y costumbres donde se cumplen faenas de trabajo colectivo no remunerado en beneficio de la comunidad. De igual manera, esta familia representa un papel importante dentro de su comunidad, ya que desarrollan actividades de asistencia y capacitación técnica a otros miembros de su comunidad, interesados en replicar la actividad acuícola.

Esta transmisión del conocimiento, coincide con lo expresado por Casanova *et al.* (2017), con relación a familias campesinas de Tabasco, en cuanto a que, debido a las condiciones propias de un medio rural, se ha logrado mantener procesos de enseñanza/aprendizaje social, creando redes de conocimiento entre los miembros de una misma familia, comunidad o incluso región, en temas relacionados al manejo de la tierra, el cuidado de los animales y la diversificación de productos agrícolas principalmente. Esos conocimientos se transmiten generacionalmente considerando la adaptación de éstos a los avances del sector productivo.

Otro aspecto importante de señalar es que, la familia Vázquez expresa no tener arraigo o pertenencia a alguna religión; mencionan que, eventualmente asisten a la iglesia católica, no se consideran parte de este grupo religioso y algo similar sucede con sus vecinos, por lo cual en la comunidad no existen celebraciones de este tipo y la convivencia social comunitaria obedece más a conmemoraciones de algún hecho histórico que representa a la comunidad, como su fecha de fundación. Lo anterior se contrapone a otros trabajos sobre comunidades campesinas (Casanova *et al.*, 2017; Gómez, 2017), en los que socioculturalmente, se destaca el predominio de un arraigo o identificación a una religión por tanto a este tipo de festividades, que conforman parte del patrimonio cultural de estos grupos.

### Patrimonio Físico

La UPF de Las Piedritas ocupa una superficie de 5.5 hectáreas, donde se desarrollan labores productivas y convive la familia. La vivienda está construida con materiales de la región, madera principalmente; cuenta con servicios básicos de agua entubada, energía eléctrica, telefonía celular e internet. En cuanto al equipamiento, la vivienda cuenta con muebles rústicos básicos, equipamiento elemental de cocina y electrodomésticos como refrigerador, lavadora, televisión y ventiladores.

La UPF a través de los años se ha equipado con herramientas y materiales para la acuicultura, como tinas de geomembrana, equipos de aireación para peces, trasmallos o redes de pesca, bombas de agua, carretillas, hieleras, palas, hachas, machetes, rejas plásticas y de madera. Además, cuenta con suficientes espacios construidos con materiales locales, dedicados al resguardo de sus animales de traspatio, el ganado, aves de corral, conejos y cuyos que manejan actualmente. Es importante señalar que, entre su infraestructura, disponen de un puente de hamaca que les

permite atravesar durante todo el año el río Tablazón que se encuentra en el camino, justo antes de la ubicación de la UPF, en temporada de lluvias crece y en ocasiones dificulta o impide el acceso.

Es importante referir, que esta UPF cuenta con un vivero propio, donde se producen especies como canela, pimienta, mandarina, rambután, guanábana y aguacate; mismas que serán replantadas en la misma unidad de producción como parte de la diversidad productiva que tiene programada.

El empleo de materiales de la región para la construcción de los espacios de vivienda, así como el manejo y cuidado de los animales de la UPF, es generalizado para la mayoría de las familias de la localidad, y esto coincide con lo que señalan Acosta y Rodríguez (2005), como una de las principales variables a considerar para la ubicación de una UPF y en especial, la vivienda. En el año 2015, la familia Vázquez López cambió de sitio su casa, instalándose en el centro de la unidad de producción, lo que también coincide con lo expuesto por Ubiergo (2018), en su estudio sobre agricultura familiar de comunidades mayas *ch'oles*, que indica que la vivienda familiar es parte del componente del agroecosistema llamado solar, ya que es el espacio de convivencia de las familias donde se realizan las actividades del grupo doméstico.

### Patrimonio Natural

Las Piedritas cuenta con condiciones naturales idóneas para el desarrollo de sus actividades productivas; su clima es cálido húmedo con lluvias en verano, la vegetación de la región es selva mediana perennifolia (INEGI, 2019) aunque dentro de la UPF, solo existen fragmentos de ésta.

El uso del suelo se ha modificado a plantación agroforestal y actividad pecuaria bovina, situación que ha promovido acciones de restauración ecológica al reforestar con 160 árboles de Primavera (*Tabebuia donnell-smithii*). Su ubicación se encuentra en la parte baja de la Serranía (193 msnm), esa topografía permite suficiente irrigación y escorrentías que favorecen las actividades de la UPF. El Río Tablazón, es un cuerpo de agua permanente que atraviesa el predio y brinda el recurso necesario para la acuacultura, el mantenimiento de sus cultivos, el ganado y el uso doméstico.

La disponibilidad de agua es considerada como una de las principales fortalezas de Las Piedritas, su calidad y cantidad ayuda en gran medida a alcanzar mejores niveles de producción acuícola. Aunque también es importante señalar, que el mismo recurso puede convertirse en un riesgo para la misma unidad, tal como sucediera en el año de 1998 tiempo en el que sucedió el huracán Mitch, cuando por la intensidad de las lluvias en la región, el predio que hoy ocupa Las Piedritas, fue severamente afectado por el desbordamiento del río.

Precisamente, el acceso a estos recursos y a las diversas condiciones físicas, naturales y climáticas que se encuentran en la UPF, brindan las condiciones idóneas para el desarrollo de las diversas labores productivas; sin embargo, en un estudio semejante desarrollado en el municipio de Chamula, Chiapas, Rodríguez (2016), señala que, a pesar de existir condiciones ambientales agrestes, las unidades mantienen una alta productividad, aunque menos diversificación. Es decir, con el mismo acceso a este tipo de recursos, pero con las particularidades de las dos regiones, se pueden obtener un alto nivel productivo, con una diferencia en cuanto al número de especies a manejar en ambos sistemas productivos.

Para la familia Vázquez López, la tenencia de la tierra, su espacio, su territorio, es decir, su unidad de trabajo, se considera un patrimonio preciado por todo lo que representa contar con el espacio físico y todos los elementos que la integran, ya que les brinda esa condición de

certidumbre para desarrollarse como una unidad de producción. El uso del suelo en la región es predominantemente agropecuario, siendo la cría bovina una destacada actividad ganadera con propósitos comerciales bajo un enfoque extensivo, según lo expresado en las estadísticas regionales (INEGI, 2016); sin embargo, a nivel general en la zona costera, un gran número de familias tienen sistemas productivos tradicionales como la milpa, el traspatio y las hortalizas, donde producen una importante diversidad de alimentos de origen vegetal y animal para el autoabasto familiar y la comercialización.

### Patrimonio Económico

La familia Vázquez López considera al predio de la UPF como el principal bien que poseen, ya que es donde desarrollan su producción, además de ser su espacio de convivencia. Ese terreno lo ha ocupado la familia desde hace 25 años, es la herencia del jefe de la familia. La producción se diversifica en cultivos de frijol, maíz y chile. Además, se destinan tres hectáreas a una plantación de mango ataulfo y mango manila, con una producción promedio anual de 47 toneladas; procurando también la diversificación con plantaciones de cacao. En lo pecuario se cuenta con aves de corral para obtener carne y huevos, que recientemente se fortaleció con la adquisición de 96 gallinas ponedoras, una ganadería bovina incipiente (carne, leche, derivados y animales en pie) y acuicultura (pescado tilapia fresca, frito, seco y alevines). Actualmente, como parte de esta diversificación productiva que se realiza en Las Piedritas, se ha iniciado la producción de conejos Nueva Zelanda y cuyos (*Cobaya americana*), estos últimos con fines de autoabasto y comercialización como mascota. Para la actividad acuícola, se cuenta con toda la infraestructura necesaria, siendo esta labor la de mayor aportación económica. Lo anterior, coincide con Ubierno (2018), quien señala que los productos de la UPF se consideran como una fuente de ingreso económico, en este caso la producción de peces (engorda y alevines), representa el principal ingreso económico para la familia Vázquez, quienes comercializan su producto en el mercado local.

Este tipo de economías se considera del tipo familiar o de subsistencia, ya que no depende de un solo componente productivo, sino que existe la diversificación productiva, y existe el complemento comercial de todos estos productos, lo que coincide con lo mencionado por Leep-Roblero (2013), quien señala que, “la familia campesina indígena o grupo doméstico, es la unidad de producción y consumo, además los medios de subsistencia para su reproducción se obtienen a través de la realización de varias actividades, utilizando fundamentalmente el trabajo familiar dependiendo del tipo de acceso a recursos de diversa índole y mercados laborales para obtener ingresos”.

Es importante señalar que, en cuanto al patrimonio económico, la familia Vázquez López recibe beneficios a través de programas sociales como ‘Sembrando vida’ y la ‘Beca Benito Juárez’, recursos que forman parte de los ingresos de la familia y que complementan su modo de vida. Si bien la percepción de estos recursos contribuye a su calidad de vida, como lo señala Ubierno (2018), este tipo de programas no tienen el resultado social y ambiental que se esperaría, ya que no se alcanzan la sustentabilidad en sus metas y por el contrario queda una sensación de efectos negativos e irreversibles para la población.

### Algunas reflexiones

Derivado del análisis de estos cinco patrimonios (humano, social, físico, natural y económico), los resultados obtenidos a través de la caracterización de la UPF Las Piedritas, evidencia

la importancia de estas unidades a nivel familiar en la producción de alimentos, a través del manejo de diversas especies de animales y plantas, manejo basado en el contexto cultural y tradicional del campesinado que se desarrolla en función de sus saberes y tradiciones que permite el aprovechamiento adecuado de los recursos que disponen.

Como eje transversal de los elementos descritos, está la familia, las personas que desarrollan actividades específicas de manera organizada manteniendo su operatividad. Es importante enfatizar el papel de la mujer dentro de estas unidades de producción; el aporte a su funcionamiento y operatividad a través de las diversas actividades que desarrollan, muestran que dedican jornadas de trabajo de más de 12 horas al día, en tareas relacionadas al cuidado de los integrantes de la familia, la alimentación, quehaceres del hogar y otras faenas relacionadas con diversas labores productivas de la UPF.

La diversificación productiva de la UPF, es una característica de Las Piedritas; desde el punto de vista ambiental, se fortalece la sustentabilidad de los recursos y su conservación, además que permite a la unidad no depender únicamente de un solo producto; que, desde el punto de vista económico, permite una economía familiar que posibilita el bienestar de las personas y el acceso a otros bienes y servicios la mayor parte del año.

Desde el punto de vista de la caracterización etnográfica y la metodología SIV, las diferentes herramientas metodológicas que permitan al investigador obtener la información para su posterior análisis, son de gran utilidad; sin embargo, la mejor manera de conocer los sistemas de vida de las unidades de producción, es mediante la participación activa con los miembros de la familia y el involucramiento en su cotidianidad.

El análisis del conjunto de elementos identificados en Las Piedritas, define su contribución a esta UPF y aporte al sistema de vida de la familia Vázquez López. Las unidades de producción basadas en la agricultura familiar, aprovechan componentes agroecológicos, surgidos muchos de ellos, de la experimentación a prueba y error del campesino, modelo que contribuye a garantizar la seguridad alimentaria, al producir alimentos suficientes en cantidad y calidad, que coadyuvan en la salud de quienes lo consumen.

## **Conclusiones**

La lógica de la UPF en el trabajo y su organización, muestran un esquema complementario para la economía familiar campesina, permitiendo además acciones solidarias con sus vecinos y comunidades cercanas.

Las UPF rurales se conciben como polos de desarrollo económico local, al ser consideradas empresas familiares, cuyos activos se mueven a partir de la fuerza de trabajo invertida y comercialización de su producción a nivel local; razón por la cual, es prioritario mejorar las buenas prácticas agroecológicas para fortalecer el manejo de cada uno de los recursos que dispone.

La participación activa de cada miembro de la familia, genera procesos productivos y sistemas de vida con mayor sostenibilidad y resiliencia.

## **Fuente de financiamiento**

Se cuenta con el apoyo de una beca de CONACyT, como estudiante del programa de Maestría en Ciencias en Producción Agropecuaria Tropical de la UNACH; igualmente se tiene apoyo

para el desarrollo del trabajo de campo por parte del CESACH AC, así como del proyecto 'Agrobiodiversidad del traspatio rural y su uso alimentario en la unidad de producción familiar de localidades de cuatro municipios de Chiapas', financiado por el ICTIECH.

Este trabajo reconoce y agradece a las familias rurales que desde su esfuerzo mantienen una producción de pequeña escala que contribuye a la conservación de recursos locales, especialmente a la familia Vázquez López.

## Referencias

- Acosta, L. y Rodríguez, S. (2005). *En busca de la Agricultura Familiar en América Latina*. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.
- Casanova, E., Rodríguez, G. y Quiroz, J. (2017). *El sistema agropecuario de traspatio en la sabana de Huimanguillo, Tabasco*. [Tesis de maestría, Universidad Autónoma de Chiapas].
- FAO (2015). La Acuicultura en México y el Mundo. En *Recursos marinos vivos y su desarrollo sostenible*. FAO.
- Gómez S., V. (2017). *Análisis del sitio como sistema de producción agropecuaria en Huixtán, Chiapas*. [Tesis de maestría, Universidad Autónoma de Chiapas].
- INEGI (2016). *Censo económico Regional. Tabulados estadísticos de Chiapas*. INEGI.
- INEGI (2019). *Conociendo Chiapas*. INEGI.
- Leep-Roblero, J. (2013). *Análisis de actividades productivas en las familias rurales del municipio de Zinacantán, Chiapas*. [Tesis de maestría, Colegio de Postgraduados].
- Rodríguez, G. G. (2016). *Estudio de los animales de traspatio en la cultura Tzotzil Chamula*. [Tesis doctoral, Universidad de Córdoba].
- Rodríguez-Galván, G., Resising, C., Moronta, M., Álvarez, L. y Zaragoza, L. (2015). Estudio de sistemas ganaderos sustentables mediante un proceso metodológico estandarizado. *Actas Iberoamericanas de Conservación Animal*, 255-265.
- Sánchez-Olarte, J., Argumedo-Macías, A., Álvarez-Gaxiola, J., Méndez-Espinoza, J. y Ortiz-Espejel, B. (2015). Conocimiento tradicional en prácticas agrícolas en el sistema del cultivo de amaranto. *Agricultura Social y Desarrollo*, 12(2), 237-254.
- SEP (2019). *Estadística Educativa de Chiapas, Ciclo escolar 2018-2019*. Secretaría de Educación Pública.
- Ubierno, P. (2018). *Saberes etnobotánicos de comunidades maya-ch'ol del Valle del Tulijá, Chiapas*. [Tesis de maestría, Universidad Autónoma de Chiapas].