

# MUJER, AGRICULTURA Y POBREZA: ESTUDIO EN DOS COMUNIDADES DE LA MONTAÑA DE GUERRERO, MÉXICO

## WOMEN, AGRICULTURAL AND POVERTY: A STUDY IN TWO COMMUNITIES IN THE MONTAÑA REGION OF GUERRERO, MÉXICO

Balbuena-Ramírez, J.<sup>1</sup>; Ramírez-Valverde, B.<sup>1\*</sup>; Bustamante-González, A.<sup>1</sup>; Vargas-López, S.<sup>1</sup>; Pérez-Magaña, M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Colegio de Postgraduados, Campus Puebla. Boulevard Forjadores de Puebla No. 205, Santiago Momoxpan, San Pedro Cholula, Puebla, México.

\*Autor para correspondencia: bramirez@colpos.mx

### ABSTRACT

**Aim:** To analyze the socio-economic conditions and the activities carried out by the women of the communities of Santa Cruz, municipality of Huamuxtitlán, and of Colombia de Guadalupe, municipality of Malinaltepec, that belong to the region of La Montaña in the state of Guerrero.

**Design/methodology/approach:** The information was obtained by a statistical sampling, with a total sample size of 98 women; 46 were interviewed in Colombia de Guadalupe (46.9%) and 52 in Santa Cruz (53.1%).

**Results:** 50% of the women in the study, primarily adults, recognized that they speak Mixteco, Nahuatl or Tlapaneco. These women and their families practice traditional agriculture in small areas with very low yields in their crops. Women do a great deal of domestic and farming activities. Migration is present in the communities and the remittances are essential. An increase in the rate of migration of women was detected during the last years.

**Limitations of the study/implications:** Differences were observed between the two municipalities, thus it will be necessary to continue the studies in the other municipalities of the Montaña de Guerrero, one of the poorest in the country.

**Findings/conclusions:** Migration plays an important role in the economy of families and a great majority of women consider themselves to live in conditions of poverty. Even though the population in both communities live in the poverty, the women in Santa Cruz have better life conditions compare with the ones in Colombia de Guadalupe.

**Keywords:** subsistence agriculture, marginalization, migration, smallholding

### RESUMEN

**Objetivo:** Analizar las condiciones socioeconómicas y las actividades que realizan las mujeres de las comunidades de Santa Cruz, municipio de Huamuxtitlán, y Colombia de Guadalupe, municipio de Malinaltepec, pertenecientes a la región de La Montaña del estado de Guerrero.

**Agroproductividad:** Vol. 11, Núm. 10, octubre. 2018. pp: 99-105.

**Recibido:** mayo, 2018. **Aceptado:** agosto, 2018.



**Diseño/metodología/aproximación:** La información se obtuvo mediante un muestreo estadístico, con un tamaño de muestra total de 98 mujeres, con 46 entrevistadas en Colombia de Guadalupe (46.9%) y 52 en Santa Cruz (53.1%).

**Resultados:** El 50% de las mujeres en estudio, sobre todo adultas, reconocieron que hablan Mixteco, Náhuatl o Tlapaneco. Las mujeres y sus familias practican agricultura tradicional en pequeñas superficies con escasos rendimientos en sus cultivos. Las mujeres realizan gran cantidad de actividades domésticas y agropecuarias. La migración está presente en las comunidades y las remesas son importantes. Se detectó un aumento en la migración de las mujeres durante los últimos años.

**Limitaciones del estudio/implicaciones:** Se observaron diferencias entre los dos municipios, por lo que sería conveniente continuar con estudios en los otros municipios de la Montaña de Guerrero, una de las regiones más pobres del país.

**Hallazgos/conclusiones:** La migración juega un papel importante en la economía familiar y la inmensa mayoría de las mujeres consideran que viven en condiciones de pobreza. Aunque la población de las dos comunidades se encuentra en condiciones de pobreza, las mujeres de Santa Cruz están en mejores condiciones de vida comparadas con las mujeres de Colombia de Guadalupe.

**Palabras clave:** agricultura de subsistencia, marginación, migración, minifundio.

## INTRODUCCIÓN

**La Región** de la Montaña presenta alta marginación, pobreza extrema, dificultades de acceso en época de lluvia y escasez de servicios públicos. El principal medio de vida es la agricultura, pero no es suficiente para la subsistencia de la familia. La migración es otro medio para generar ingresos, por lo que la región es zona expulsora de mano de obra a Culiacán, Acapulco, al estado de Morelos y a los Estados Unidos. Las condiciones de marginación y pobreza afectan a la mayoría de la población, pero quienes son más vulnerables son los niños y las mujeres. Las mujeres en la Montaña de Guerrero (Figura 1), principalmente en las comunidades indígenas, tienen escasa participación en la toma de decisiones, tanto en su comunidad como dentro de su misma familia. Esto fomenta su marginación y repercute su calidad y nivel de vida. Factores culturales (usos y costumbres; idiomas locales), religiosos, condiciones de pobreza y factores psicológicos las aíslan aún más, dando lugar a una situación difícil de sobrellevar.

La pobreza, según Boltvinik (2003), es "entendida como las carencias y sufrimientos humanos que se derivan de las limitaciones de recursos económicos". La feminización de la pobreza es evidente, ya que las mujeres representan el 70% de los más de mil millones trescientos mil seres humanos que viven por debajo del umbral de la pobreza absoluta (ONU, 2004). Las mujeres de La Montaña se ca-

racterizan por ser las más pobres de las pobres del país, al no tener lo necesario o indispensable para sobrevivir, lo que se refleja en su salud y nutrición. Sin embargo, en la misma región de la montaña se encuentran diferencias significativas por los niveles de pobreza, encontrando una marcada desigualdad entre la Montaña Alta, enmarcada por terrenos abruptos, agricultura de subsistencia, marginación social y económica, y la Cañada, conocida como región con nivel medio de margi-



**Figura 1.** Mujeres indígenas de la Montaña de Guerrero, México.

nación, enmarcada con acceso a todos los servicios, agricultura excedentaria y con más oportunidades de desarrollo, lo que se supone que contribuye a una mejor calidad de vida. Este trabajo tiene el propósito de analizar las condiciones socioeconómicas y las actividades que realizan las mujeres en dos comunidades de la región Montaña del estado de Guerrero, México.

## MATERIALES Y MÉTODOS

El estudio se realizó en la región Montaña de Guerrero (Figura 2). La región está compuesta por 19 municipios y en el año 2000 tenía una población de 300 726 habitantes, compuesta en 51.8% por mujeres, la mayor parte indígenas de los grupos nahuas, tlapanecos y mixtecos, en un territorio caracterizado por la pobreza y marginación (Morales-Hernández, 2015). Como estudio de caso, se seleccionaron las comunidades de Santa Cruz, del municipio de Huamuxtlán, y Colombia de Guadalupe, del municipio de Malinaltepec. La comunidad de Santa Cruz pertenece a un municipio bien comunicado y con acceso a servicios, en la zona de la Cañada, subregión Montaña Baja. En tanto que la comunidad de Colombia de Guadalupe pertenece a una de las zonas con pobreza extrema, de difícil acceso, escasez de servicios básicos y alta marginación, en la Montaña Alta (Figura 3).

El tamaño de la muestra se determinó mediante muestreo cualitativo con varianza máxima, con una confiabilidad de 95% y 10% de precisión. Se tomó como población el listado de mujeres mayores de 12 años registradas en el 2007 en los centros de salud para población dispersa. La población fue de 431 en Santa Cruz y 305 en Colombia de Guadalupe. El tamaño de muestra quedó definido en 85 mujeres, sin embargo, por seguridad, la muestra final aumentó a 98 mujeres en estudio, 46 de Colombia de Guadalupe (46.9%) y 52 de Santa Cruz (53.1%). Se hizo



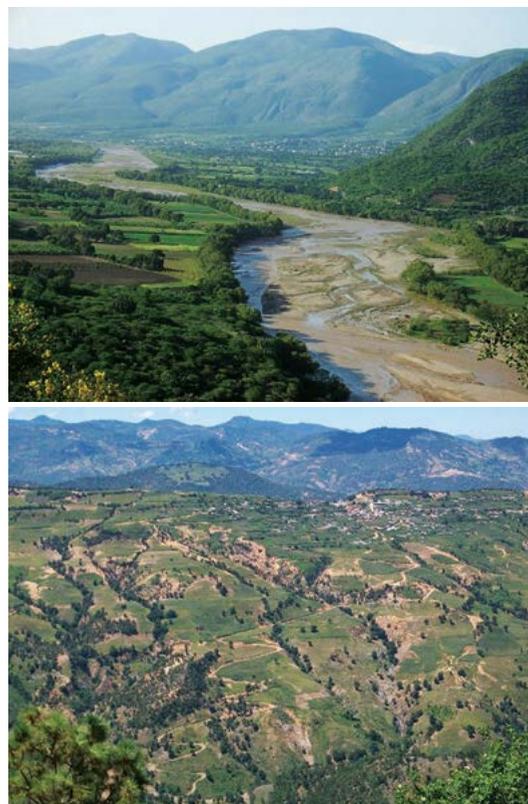
**Figura 2.** Localidades de estudio en la región de la Montaña de Guerrero, México.

una comparación de variables de las dos comunidades utilizando análisis de varianza. Se evaluó también, considerando una escala del 1 a 10, la percepción de las entrevistadas de su nivel de calidad de vida en tres periodos.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

### Características demográficas

De acuerdo al análisis de varianza, no existe diferencia significativa ( $p > 0.05$ ) entre las comunidades de Colombia de Guadalupe y Santa Cruz en las variables demográficas: edad de las mujeres, edad de compromiso, integrantes de la familia, número de mujeres por familia y número de hombres por familia. La edad promedio de las mujeres del estudio de las dos comunidades (Cuadro 1) fue de  $40.3 \pm 19.3$  años, con un rango de 12 a 88 años. El 50% de las mujeres en estudio, sobre todo adultas, reconocieron que hablan Mixteco, Náhuatl o Tlapaneco y la mayoría fueron casadas o en unión libre (58.2%); el resto fueron solteras (25.4%), viudas (11.2%) o madres solteras o divorciadas (5.1%). La edad en que contrajeron matrimonio o decidieron vivir con su pareja fue a los  $17.8 \pm 3.5$  años de edad, lo que contrasta con las áreas urbanas donde las mujeres se casan, en su mayoría, después de los 25 años (Welti, 2000). El 74.5% de las mujeres tienen hijos y el número de estos fue de  $5.8 \pm 3.4$ , lo que indica el inicio de una



**Figura 3.** Sub-regiones Montaña Baja y Montaña Alta en Guerrero, México.

**Cuadro 1.** Variables demográficas de las mujeres para las comunidades de Santa Cruz y Colombia de Guadalupe, Guerrero, México.

Variable	Santa Cruz Media±e.e	Colombia de Guadalupe Media±e.e	Promedio de las dos comunidades	Nivel de significancia
Edad (años)	37.90±2.66	42.95±2.83	40.43±19.3	0.1974
Escolaridad( años)	5.42±0.58	2.67±0.61	4.04±1.80	0.0016
Edad para casarse (años)	18.05±0.57	17.52±0.57	17.79±3.5	0.518
Integrantes de la familia (número)	5.61±0.39	5.21±0.41	5.42±2.80	0.4864
Integrantes mujeres (número)	3.34±0.22	2.95±0.24	3.16±1.65	0.2465
Integrantes hombres (número)	2.41±0.20	2.78±0.23	2.58±1.45	0.2389
Hijos (número)	4.36±0.51	7.18±0.50	5.79±3.37	0.0002

e.e=error estándar.

temprana vida reproductiva. El número de integrantes por familia fue de  $5.4 \pm 2.8$  personas, con un rango de 1 a 17 por vivienda, lo que indica que existen hogares numerosos. Regularmente, los hogares numerosos son aquellos en donde los hijos mayores cuando contraen matrimonio se establecen en la casa de los padres de manera temporal o definitiva. Por otra parte, las familias están integradas por  $2.6 \pm 1.5$  hombres y  $3.2 \pm 1.7$  mujeres, siendo el género femenino el predominante en la estructura familiar, posiblemente por la alta migración de los hombres en edad de trabajar. Los datos anteriores son similares a los reportados por Ramírez y Román (2007), quienes encontraron que en el estado de Guanajuato, los integrantes de la familia son de entre cuatro y siete integrantes.

La escolaridad y el número de hijos son las dos variables que distinguen a las mujeres de las dos comunidades de estudio. Mientras que la escolaridad de las mujeres de Santa Cruz es de  $5.42 \pm 0.58$  años, la de Colombia de Guadalupe es de  $2.67 \pm 0.61$  años; encontrándose mujeres sin ningún año de escolaridad. Así mismo, mientras que las mujeres de la primera comunidad

tienen en promedio  $4.36 \pm 0.51$  hijos, las de Colombia de Guadalupe tienen un promedio de  $5.79 \pm 3.37$  hijos. El menor nivel de escolaridad y mayor número de hijos son variables indicativas del menor desarrollo de la sub-región Montaña Alta con relación al de la Montaña Baja. Esto es importante, porque Vargas y Flores (2002) mencionan que a medida que aumenta la escolaridad y el uso del español tiende a disminuir el sentimiento de discriminación.

#### Poseción de la tierra

El análisis de varianza no encontró diferencia significativa para la cantidad de tierra de riego, superficie total de tierra y terrenos de temporal. Las familias de las mujeres entrevistadas tienen en promedio (para las dos comunidades)  $1.7 \pm 1$  ha, de las cuales  $1.1 \pm 0.2$  son parcelas agríco-

las (Cuadro 2). La mayor parte de las parcelas son de temporal, aunque, sobre todo en Santa Cruz, se tiene también parcelas de riego. Aunque el régimen de propiedad es ejidal y comunal, las entrevistadas consideran que sus parcelas son de pequeña propiedad (83.1%), ejido (7.7%) o rentada o de uso comunal (9.2%).

#### Actividades domésticas y agrícolas

A las mujeres se les asignan una gran cantidad de actividades (Figura 4). Las actividades principales son domésticas y agropecuarias, lo que coincide con lo señalado por Shamah *et al.* (2008). Todos los días se levantan muy temprano para realizar actividades domésticas y participar en las actividades agropecuarias y en el cuidado de los hijos. Las mujeres tienen más actividades que los hombres, lo que ocasiona

**Cuadro 2.** Características de la producción agrícola en Colombia de Guadalupe y Santa Cruz, Guerrero, México.

Variable	Santa Cruz Media±e.e	Colombia de Guadalupe Media±e.e	Nivel de significancia
Tierra de riego	1.86±0.20	1.28±0.30	0.1264
Tierra total (ha)	2.07±0.23	1.55±0.15	0.0643
Tierra de temporal (ha)	1.27±0.34	1.61±0.16	0.3826
Rendimiento de maíz	1987.20±229.09	399.28±133.99	0.0001
Rendimiento de frijol	885.60±179.76	103.46±71.05	0.0003

e.e=error estándar.

su desgaste físico, sin que su trabajo sea valorado. La desigualdad social y alimentaria, así como la falta de higiene, educación y la poca disponibilidad de alimentos hace que la alimentación de las mujeres sea insuficiente y raquítica.

El 94.4% de las mujeres les gusta el trabajo que realizan, el 88.4% ve a estas actividades como una forma de colaborar para solventar los gastos familiares; sin embargo, el 11.6% de las mujeres consideran a sus actividades cotidianas no sólo como un acto de colaboración si no que como una obligación. Las mujeres tienen que trabajar aun en estado de embarazo (54.1%), reconociendo que lo hacen por necesidad (48.8%) o gusto (11%).

Las mujeres participan en las actividades agrícolas. Los principales cultivos son el maíz y el frijol. Para Colombia de Guadalupe es importante también la producción de café. Los rendimientos de maíz y frijol son estadísticamente diferentes para las dos comunidades. Los rendimientos de maíz y frijol en Santa Cruz fueron de  $1987.2 \pm 229.1$  kg/ha y  $885.6 \pm 179.8$  kg/ha, respectivamente; mientras que en Colombia de Guadalupe fueron de  $399.3 \pm 134$  kg/ha y  $103.5 \pm 71.1$  kg/ha, respectivamente. La mayor producción en la comunidad de Santa Cruz se explica por la disponibilidad de agua para riego, las tierras más fértiles y el uso de maquinaria para la labranza.

### La migración como medio de vida

En las comunidades de estudio la migración es parte de la estrategia de sobrevivencia de las familias. El 21.4% de las mujeres tiene algún familiar trabajando fuera de la comunidad en algún lugar del país y el 49% tiene familiares en los Estados Unidos. En los últimos años, la migración de mujeres ha incrementado, dejando entrever que hay un aumento considerable en los niveles de participación económica de las mujeres (Ramírez y Román, 2007). Las familias de las entrevistadas reciben en promedio remesas nacionales e internacionales de \$1,642.86 mensuales, y es mayor ( $p < 0.05$ ) en Santa Cruz (\$1700.00) que en Colombia de Guadalupe (\$1500.00). Las remesas son importantes para la subsistencia de las comunidades rurales (Aguirre et al., 1998; Ramírez y Román, 2007) y para reducir la pobreza rural (Canales, 2002). Al igual que en otras partes de México (Cuevas y Vázquez, 2009), en la región las remesas se usan para cubrir necesidades básicas (83.9%), como un ahorro (37.5%), para la inversión en

algún negocio (13.1%) y para emergencias (92.9%). También existen las remesas de tipo colectivo mencionadas por Pérez y Álvarez (2005), que son colectas y envíos para la construcción de infraestructura pública y la creación de proyectos sociales comunitarios.

### Papel del subsidio gubernamental

El principal subsidio de las mujeres de Colombia de Guadalupe y Santa Cruz es del programa Oportunidades, donde el (74.5%) de las mujeres tienen este apoyo. Pocas mujeres (9.18%) de Colombia de Guadalupe y de Santa Cruz reciben de manera mensual (7.4%) o bimestral (29.6%) la pensión Guerrero, con un monto mensual de  $\$841.12 \pm 692.83$ . Estos programas, como lo mencionan Escalante et al. (1998), tienen la finalidad de promover la seguridad alimentaria del hogar y al mismo tiempo trata de suministrar especial protección a los niños en edades vulnerables.

### Percepción del bienestar y de la calidad de vida

Las mujeres entrevistadas tienen una concepción particular de que es el bienestar. Consideran que una persona vive bien cuando no tiene vicios y tiene buen prestigio dentro de la comunidad (43.9%), se le respeta en casa y en la comunidad (20.5%), es valorada por ser buena, se le aprecia y respeta (10.2%) y, en menor proporción, que tiene dinero, medios de producción y preparación (11.4%). El 27.6% de las mujeres consideran que una persona vive mal por no tener lo esencial para vivir, es decir, no cuenta con re-



**Figura 4.** Actividades agrícolas y domésticas en la Montaña de Guerrero, México.

cursos económicos ni materiales para poder trabajar y tener un buen nivel de vida. En esta visión se integra el concepto de calidad de vida mencionado por Palomino y López (1999), referido como la satisfacción de necesidades materiales y subjetivas del ser humano.

Las entrevistadas consideran que la calidad de vida de las mujeres es afectada por la irresponsabilidad de algún integrante de la familia (40.8%), que es alcohólico, no le gusta trabajar y no lo sabe administrar el poco dinero que ganan. También por la falta de respeto dentro de la comunidad y en la familia (23.5%), y la falta de educación básica, discapacidad y la nula atención a personas con problemas económicos y emocionales (8.2%). Resultados similares fueron encontrados por Vargas y Flores (2002) para indígenas en ciudades de México, quienes percibieron como acciones reprobables el ser rechazados por miembros de su propia familia, sufrir injusticia y abuso de la autoridad, no tener educación y estar en alto grado de pobreza.

El 89.8% de las mujeres se consideran pobres, porque viven en condiciones de precariedad y limitaciones para cubrir sus necesidades básicas. Las mujeres de Colombia de Guadalupe consideran que tienen un nivel de vida menor, en comparación al percibido por las de Santa Cruz (Cuadro 3). En ambas comunidades se percibe un cambio positivo en el nivel de vida durante los últimos 20 años, pero la expectativa de mejoramiento de la calidad de vida es mayor en la comunidad de Santa Cruz.

### CONCLUSIONES

Los datos demográficos edad de las mujeres, edad de compromiso, número de integrantes de la familia y número de mujeres y hombres por familia, así como las variables de superficie de riego, el total de tierra disponible para el cultivo y el régimen de humedad no permiten diferenciar el nivel de marginación y pobreza de las mujeres de las comunidades de Santa

Cruz y Colombia de Guadalupe, al mantener patrones de conducta similares para los dos grupos de mujeres en estudio. En tanto que las variables escolaridad, número de hijos, rendimiento del cultivo de maíz y rendimiento del cultivo de frijol indican condiciones sociodemográficas y productivas diferentes para las mujeres de las dos comunidades. Lo anterior se asocia a factores ambientales y socioeconómicos.

La mayor parte de las mujeres consideran que sus familias se encuentran en condiciones de pobreza. El grupo de mujeres de Santa Cruz están en mejores condiciones de vida comparadas con el grupo de mujeres de Colombia de Guadalupe, lo que se puede atribuir a que en Santa Cruz se tiene mayor acceso a una diversidad, cantidad y frecuencia en el consumo de alimentos, debido a que se ubica en una región con condiciones mejores para la producción y adquisición de alimentos.

### LITERATURA CITADA

Aguirre A.J., Escobar P.M., Chávez V.A. 1998. Evaluación de los patrones alimentarios y nutrición en cuatro comunidades rurales. *Salud Pública de México* 005: 398-407.

Boltvinik J. 2003. Conceptos y medición de la pobreza. La necesidad de ampliar la mirada. *Papeles de Población*, octubre/diciembre, número 038 Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, México. pp. 9-25

Canales A.I. 2002. Migración y trabajo en la era de la globalización: El caso de la migración México-Estados Unidos en la década de 1990. *Papeles de Población* 33: 48-81.

Cuevas O.A., Vázquez S.V. 2009. Migración internacional, remesas y cambios en la estructura territorial de la economía en el municipio de Cerritos, San Luis Potosí, México. *Revista de Geografía Norte Grande* 42: 5-20.

Escalante I.E., Bonvecchio A., Théodore F., Nava F., Villanueva M.A., Rivera D.J.A. 1998. Facilitadores y barreras para el consumo del complemento alimenticio del Programa Oportunidades. *Salud Pública de México* 4: 316-324.

Morales-Hernández R. 2015. Análisis regional de la marginación en el estado de Guerrero, México. *Papeles de Población* 84: 251-274.

ONU. 2004. Concepto de la pobreza. Citado por UNDP. Disponible en [www.undp.org/spanish](http://www.undp.org/spanish).

**Cuadro 3.** Diferencia en la percepción del nivel de vida de las mujeres de Colombia de Guadalupe y Santa Cruz, Guerrero.

Variable	Santa Cruz Media±e.e	Colombia de Guadalupe Media±e.e	Nivel de significancia
Nivel de percepción de la vida actual	5.28±0.27	4.23±0.29	0.0113
Nivel de percepción de vida hace cinco años	3.94±0.29	3.06±0.31	0.0437
Nivel de percepción de vida hace veinte años	3.86±0.37	2.35±0.39	0.0075
Nivel de percepción de vida en los próximos cinco años	7.03±0.25	5.88±0.28	0.0033

e.e=error estándar.

- Palomino B., López P.G. 1999. Nota crítica: Reflexiones sobre la calidad de vida y el desarrollo. *Región y Sociedad* 17: 171-185.
- Pérez A.P., Álvarez C.P.L. 2005. Intermediación financiera y remesas en México. *Migraciones Internacionales* 001: 111-140.
- Ramírez G.T., Román R.P. 2007. Remesas femeninas y hogares en el estado de Guanajuato. *Papeles de Población* 054: 191-224.
- Shamah L. T., Cuevas N.L., Mundo R. V., Morales R.C., Cervantes T.L., Villalpando H.S. 2008. Estado de salud y nutrición de los adultos mayores en México: Resultados de una encuesta probabilística Nacional. *Salud Pública de México* 005: 383-389.
- Vargas B.P.N., Flores D.J.I. 2002. Los indígenas en ciudades de México: El caso de los Mazahuas, Otomíes, Triquis, Zapotecos y Mayas. *Papeles de Población* 34: 235-257.
- Welti C.C. 2000. Análisis demográfico de la fecundidad adolescente en México. *Papeles de Población* 26: 43-87.

