

# DIVERSIDAD AGROPECUARIA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA EN COMUNIDADES DE SAN LUCAS Y CHENALHÓ, CHIAPAS

## AGRICULTURAL DIVERSITY AND FOOD SECURITY IN COMMUNITIES OF SAN LUCAS AND CHENALHO, CHIAPAS

Zaragoza L.<sup>1\*</sup>, Aznar J.<sup>2</sup>, Santos J.S.<sup>3</sup>, Silva S.<sup>3</sup>, Rodríguez G.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>GC Agricultura Urbana. Instituto de Estudios Indígenas, Universidad Autónoma de Chiapas. \*zaragoza67@hotmail.com

<sup>2</sup>Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas de Orihuela, Universidad Miguel Hernández de Elche

<sup>3</sup>CA-BUAP-126 (Desarrollo Sustentable) Departamento Universitario para el Desarrollo Sustentable del Instituto de Ciencias

**Keywords:** Biodiversity; Women's work; Backyard.

**Palabras clave:** Biodiversidad; Trabajo femenino; Traspatio.

### Abstract

A comparative study was conducted in rural communities of San Pedro Chenalhó and San Lucas, two of the municipalities with a high degree of poverty and marginalization in the State of Chiapas, Mexico. The purpose was to identify aspects social, cultural and generation options that can contribute in an increase in productivity for the benefit of families from the identified as backyard space. The role of women as head of domestic activities, care of animals of lesser species and cultivation level backyard of various vegetable products that is provided to the families of food security throughout the year is evident in the two municipalities. Among the results, shows the diversity in terms of plant resources and animals having families, the use and destination of the surplus, as well as the strategies of production and reproduction of the same. The responsibility for the activities in the backyard is all female, who determine times of sale or use of resources. Large differences in production strategies - playlist from the backyard of the two municipalities and themselves in terms of diversity, mainly due to the altitudinal differences were not apparent.

### Resumen

Se realizó un estudio comparativo en comunidades campesinas de San Pedro Chenalhó y San Lucas, dos de los municipios con un alto grado de pobreza y marginación del estado de Chiapas, en México. La finalidad fue identificar aspectos sociales, culturales y de generación de opciones que puedan contribuir en un aumento de la productividad en beneficio de las familias desde el espacio identificado como traspatio. En los dos municipios se evidencia el papel de la mujer como responsable de actividades domésticas, cuidado de animales de especies menores y del cultivo a nivel de traspatio de diversos productos vegetales con los que se proporciona a las familias de la seguridad alimentaria a lo largo del año. Entre los resultados, se muestra la diversidad en cuanto a recursos vegetales y animales que poseen las familias, el uso y destino de los excedentes, así como las estrategias de producción y reproducción de los mismos. La responsabilidad de las actividades en el traspatio es totalmente femenina, quienes determinan momentos de venta o uso de los recursos. No se evidenciaron grandes diferencias en cuanto a estrategias de producción – reproducción en los traspatios de los dos municipios y sí en cuanto a la diversidad, debido principalmente a las diferencias altitudinales.

### Material y métodos

Se trabajó en campo desde noviembre de 2012 hasta marzo de 2014, empleando cédulas de entrevista con la finalidad de identificar actividades productivas, la diversidad de recursos agropecuarios, así como la estructura familiar para identificar a los actores responsables de las diferentes actividades dentro y fuera de la unidad doméstica, en diferentes momentos del año agrícola. Fueron aplicadas entrevistas semi-estructuradas a informantes clave y se empleó la observación participante para recabar datos sobre la gente, los procesos socio productivos y actividades culturales asociadas a la agricultura.

## Resultados y discusión

Entre los resultados obtenidos se destaca que el traspatio es atendido por la mujer en 96% y en 90% de los casos el germoplasma –animal o vegetal– es local. El traspatio provee un conjunto de más de 25 beneficios a la familia indígena, los cuales se agrupan en ocho apartados: a) Alimenticios, con productos sanos, frescos y de consumo tradicional y cultural; b) Económicos, pues al no comprarlos se ahorra o también al tenerlos, se promueve el intercambio y/o se generan ingresos por venta; c) Salud familiar, al consumir lo que se produce en el traspatio, se asegura la ingesta de alimentos sanos y frescos, es una fuente de proteína vegetal y animal, es también el espacio que provee de remedios caseros para malestares mediante la herbolaria tradicional; d) Sociales, en el traspatio se realiza la transmisión de conocimientos de naturaleza diversa, pues se enseña desde hacer hilados y tejidos, a propagar plantas, a seleccionar semillas y animales, todo esto, guiado por el conocimiento y experiencia femenina, es también el espacio para estrechar lasos de solidaridad entre familia y con la comunidad; e) Conservacionista, aquí se puede observar que las mujeres y el traspatio hacen una sincronía que ha funcionado desde siempre, pues con su trabajo se preserva el germoplasma animal y vegetal, se transmite el conocimiento entre generaciones y se asegura la tradición de producción y preservación del espacio llamado traspatio; f) Ambientales, mujeres y traspatio proveen de biodiversidad en espacios rurales, lo que hace de cada paraje o municipio posea un paisaje particular, que le dá identidad. Además se promueve en este espacio el reciclado de materiales de desecho que genera fertilizantes para ser usados nuevamente; g) Emocional, en el traspatio se llevan a cabo actividades de ocio y esparcimiento que son gratuitos, permite el beneficio intangible de contar con paisajes que promueven la relajación y la tranquilidad; h) Autoconfianza, en este espacio las mujeres de todas las edades se ganan el prestigio primero a nivel familiar y posteriormente la comunidad les puede reconocer diversas habilidades, con lo que se obtiene seguridad para la toma de decisiones. Como se observa, el traspatio contribuye de manera holística a la familia con beneficios tangibles e intangibles. Para el caso de San Pedro Chenalhó las especies pecuarias de beneficio principal son las gallinas que conforman parvadas promedio de 20 y los rebaños de ovejas que se conforman de 8 a 15 animales. Los beneficios vegetales producidos al rededor de la casa son, chayotes (*Sechium edule*), de los cuales se aprovechan los frutos aereos, las hojas tiernas, así como las raíces, todo en diferentes momentos de maduración, se producen variedades de aguacates (*Persea americana*), hortalizas diversas, hierbas aromaticas y medicinales propias de altitudes de 1500 m snm. En San Lucas, que se localiza a 600 m snm, la diversidad vegetal proporciona sobre todo de frutales (guanabanas, cañas de azucar, naranjas, limones, tamarindos, mangos y se cultivan algunas plantas de café) aunque también se producen chayotes, que se aprovechan de igual modo que en San Pedro Chenalhó. A esta altitud se produce en todos los traspatios chipilin (*Crotalaria longirostrata*) que se convierte en la planta que es la base de la alimentación de la familia. Las especies animales presentes son guajolotes, gallinas y cerdos. A nivel de traspatio se mantiene también a una especie animal que brinda diferentes beneficios que las antes mencionadas, nos referimos a los burros, los cuales son empleados para el transporte y acarreo de leña, agua, semillas, frutas y personas. Se trata de una especie animal de la cual son dueños tanto hombres como mujeres. En los dos municipios, las fiestas patronales de mas importancia están relacionadas con el ciclo agrícola y el inicio de las lluvias, en ellas participa toda la familia y en los festejos en torno a estas se prepara comida basada principalmente en caldo de gallina local con condimentos y verduras del traspatio.

## Conclusiones

En las comunidades rurales del estado de Chiapas, se ha tenido en los últimos 20 años, una serie de intervenciones de instituciones gubernamentales y otros, que en su mayoría tienen la finalidad de atender resagos sociales en temas prioritarios como educación, salud y nutrición familiar mediante el apoyo a la producción agropecuaria. Es por ello que se atiende a la producción de maíz y frijol con subsidios, mientras que para la producción pecuaria se hace fomento productivo mediante razas exóticas de aves, bovinos, ovinos, suinos. Sin embargo, aún cuando toda la diversidad de programas asistenciales existen desde 1960, no se visualiza la solución a las problemáticas mencionadas, más por el contrario, se hace cada vez mas dependiente la producción y al mismo tiempo, se pone en riesgo la pérdida de recursos locales. Por lo que el fomento que se lleva a cabo a nivel local por los pueblos campesinos y con el cual se realiza la preservación de especies animales y vegetales es cada vez mas importante, es evidente y necesaria la debida atención y comprensión de estos sistemas de producción que proporcionan seguridad alimentaria a sus propietarios.

### **Bibliografía**

- Perezgrovas G. R. 2011. El traspatio como el sistema de vida en Aguacatenango, Chiapas (México). En: El traspatio Iberoamericano experiencias y reflexiones en Argentina, Bolivia, Brasil, España, México y Uruguay. pp. 101-138
- Rodríguez Galván, Guadalupe. 2007. *Costumbres y creencias de mujeres tsotsiles sobre la crianza de animales domésticos en el sureste mexicano*. Trabajo de Máster. Programa Inter-Universitario ASDRS. UNIA-UCO. España.
- Zaragoza L., Martínez B., Méndez A., Rodríguez V., Hernández J. S., Rodríguez G., Perezgrovas R. 2011. Avicultura familiar en comunidades indígenas de Chiapas, México. Actas Iberoamericanas de Conservación Animal 1 (2011). Pp. 411-415.