

**LA AGRICULTURA FAMILIAR, UNA CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO LOCAL, LA
SEGURIDAD Y LA SOBERANÍA ALIMENTARIA EN LOS MUNICIPIOS GUAMA Y
SANTIAGO DE CUBA**

M Sc. Miriela Rizo Mustelie*, M Sc. Daniel Rafael Vuelta Lorenzo

RESUMEN

La presente investigación tiene por objetivo la descripción y análisis de los procesos que median en el desarrollo de la Agricultura Familiar en los municipios de Guamá y Santiago de Cuba. Se hace referencia a resultados positivos y negativos que ha tenido dicho municipio. Aunque el saldo general es positivo, se revelan tendencias negativas que limitan sus potencialidades. Se exponen un conjunto de reflexiones y análisis que explica la necesidad de continuar profundizando en el estudio económico, social y cultural como base que posibilite el despliegue pleno de todas las potencialidades de esta modalidad de producción.

Palabras Clave: Agricultura familiar, Seguridad Alimentaria, desarrollo sostenible.

**Family agriculture, a contribution to local development, the security and alimentary
sovereignty at municipalities Guama and Santiago de Cuba**

ABSTRACT

Present it investigation has for objective the description and analysis of the processes than mediate in the development of Family Agriculture at the municipalities Guamá and Santiago de Cuba. The person giving a reference moves to positive results and minus signs that the aforementioned municipality has had. Although the general balance is positive, negative tendencies that his potentialities limit come to light. A group of reflections and analyses that the need to continue digging into the study cheap to run, social and cultural like base explains that he make the complete display of all the potentialities of this mode of production possible expose themselves.

Key words: Family agriculture, food security, sustainable development.

*Facultad de Ciencias Agrícolas de la Universidad de Oriente.

*dvuelta@agr.uo.edu.cu

INTRODUCCION Actualmente se conoce como seguridad alimentaria y nutricional a la satisfacción física, económica y

social de alimentos a

la cual se encuentra la humanidad en derecho de gozar plenamente, tanto en calidad como en cantidad para el consumo y utilización biológica con el propósito de garantizar su bienestar y consecuente desarrollo (PESA y FAO, sin fecha). Según la FAO (2010) esta satisfacción que se debe dar a nivel de individuo, hogar, nación y global requiere que los alimentos sean seguros en términos de inocuidad, y que sean nutritivos. Adicionalmente, otro de los derechos que garantiza la seguridad alimentaria y nutricional es la libertad de escoger los alimentos de acuerdo a las preferencias y gustos de los individuos y grupos sociales, tradiciones o culturas.

La provincia Santiago de Cuba es muy vulnerable en el proceso de autoabastecimiento alimentario debido a diversos factores agroproductivos como su topografía, la calidad de sus suelos, las condiciones climáticas e hidrológicas lo que trae como consecuencia bajos rendimientos que no satisfacen las necesidades alimentarias de la población

por lo que ha sido necesario que otras provincias la apoyen en este aspecto.

Cientos de habitantes del municipio de Guamá, en el oriente cubano están empleados en labores de la agricultura familiar, proyecto alimentario, que tiene como base la utilización de los pequeños y medianos espacios existentes para el cultivo de hortalizas, viandas, frutales y condimentos frescos.

La mujer es mayoritaria en esta ocupación, pues es una labor sencilla, generalmente cercana a sus hogares y en la que pueden desempeñarse con relativa facilidad; muchos jóvenes también se han incorporado a estas tareas.

Hoy ante la situación internacional, la crisis económica financiera global, del cual nuestro país no está exceptuado, el incremento de los precios de los alimentos unido al férreo bloqueo imperialista hacia Cuba, la dirección del país se vio obligado a buscar alternativa ante los desafíos actuales que es la utilización de todas las tierras de la periferias en función de producir de forma intensiva diversificada y sostenible sobre bases agroecológicas. (Manual Práctico de Agricultura Familiar Santiago de Cuba, 2010).

El alza internacional de los precios de los alimentos puede abrir un camino de desarrollo para la agricultura familiar si los países le suministran apoyos efectivos, en el marco de políticas de largo plazo, plantean diversos actores. El encarecimiento de los productos agrícolas, que comenzó en 2002, se explica por diversos factores. En una primera etapa, por la demanda de países con gran cantidad de pobres que empezaron a alimentarse mejor, como China e India, y la revisión de las proyecciones de consumo de maíz para producir etanol en Estados Unidos.

En 2005 y 2006 influyeron las sequías, inundaciones y heladas, y hoy estamos frente a un movimiento especulativo derivado de la caída del dólar, cuyo término es difícil de prever, aseguró José Graziano da Silva, director regional de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). (www.rlc.fao.org)

Aunque no hay una definición única de agricultura familiar, se le asocian tres características: trabajo familiar, ausencia de empleados permanentes y logro de ingresos suficientes para su reproducción. Según la Cepal, el 80 por ciento del total de las explotaciones agropecuarias de la región estarían en

manos de agricultores familiares. Una de las tendencias con consecuencias negativas sobre la pequeña agricultura es la "concentración cada vez mayor de los agentes en la transformación y comercialización de los productos agrícolas (sobre todo agroindustrias y supermercados)", para aprovechar el actual momento los países deberían "tener una política de incentivo a la producción de alimentos. (www.ipsnoticias.net)

La agricultura urbana y suburbana, la emergente Agricultura Familiar y las mini-industrias locales muestran el avance de Cuba hacia la soberanía alimentaria, según Marcio Porto, representante de la FAO en la isla (año 2012), ya que elevar la producción de alimentos es una prioridad del gobierno cubano. El Gobierno cubano prioriza desde hace varias décadas la producción de alimentos en un contexto marcado por el alza de los precios a nivel internacional, con el fin de reforzar y garantizar uno de los derechos esenciales de su pueblo: la seguridad alimentaria. (www.granma.cubaweb.cu)

Ninguna nación del mundo, logra autoabastecerse de forma total de todos los renglones alimentarios. Sin embargo, es importante tratar de alcanzar el mayor

grado posible de abastecimiento en ese sentido. Mientras más logremos ser autosuficientes en la producción de alimentos, tendremos mayor sustentabilidad de todo tipo: económica, social y ambiental.

Hay tres grandes escenarios en la agricultura cubana. Por un lado, está la convencional que engloba a las grandes siembras con vista a garantizar, en la mayor medida posible, el suministro de los renglones fundamentales a las grandes ciudades y asentamientos poblacionales.

El segundo escenario es la agricultura suburbana, la cual persigue incrementar la producción de alimentos en torno a las ciudades y los poblados, empeño en el que se trabaja desde hace varios años. Se priorizan la agricultura integralmente a través de 30 subprogramas que contemplan los reinos vegetal y animal, y el apartado de los suelos y los abonos orgánicos.

Lo que en otros países se conoce como agricultura familiar se parece bastante a la agricultura suburbana que desarrollamos en la isla. Algunos especialistas latinoamericanos, han elogiado el modelo de gestión en dicha materia, porque a veces lo que falta es el

cómo, un aspecto en el que Cuba acumula una experiencia de 15 años. Hay que destacar la entrega de tierras en usufructo, lo cual ayuda también a cierto regreso al campo, teniendo en cuenta la tendencia mundial de migrar hacia las ciudades., es bueno destacar que el año 2014 fue dedicado a la Agricultura Familiar por la FAO. (www.onu.org.cu)

El tercer escenario es la agricultura urbana, orientada a producir alimentos dentro de las ciudades, aunque en Cuba también se extiende a la periferia inmediata de las mismas. Una gran parte de los vegetales que se producen hoy en el país, sobre todo los vegetales de hoja y los condimentos frescos, provienen de la agricultura urbana. Ese tema, al que cada vez se le presta más atención en el mundo, también es muy importante porque llega a la mayoría de las familias cubanas a partir de diferentes variantes desarrolladas.

Se ha logrado que la gran mayoría del pueblo cubano consuma más vegetales, hay que trabajar para incentivar el consumo de algunos menos conocidos, pero que tienen muchas bondades nutricionales. Pese a que falta camino por recorrer, aumentar la producción de alimentos y garantizar la seguridad

alimentaria como un derecho humano básico es una prioridad para el país.

El estudio que se presenta, ha tomado por objeto a la agricultura familiar en los municipios de Guamá y Santiago de Cuba como modalidad más promisoría dentro de los programas que desarrolla el Ministerio de la Agricultura en la provincia. Fue definida como estrategia metodológica, el estudio exploratorio con el propósito de no solo describir, sino de analizar y explicar los principales resultados de este programa. En este sentido, el estudio ofrece una valoración acerca de la influencia de un conjunto de factores que median el desarrollo de las relaciones económicas en estos procesos.

MATERIALES Y METODOS

Este estudio se llevó a cabo en los municipios Santiago de Cuba y Guamá. La presente investigación que tomó como fuentes de información primaria a las familias de los tres Consejos populares visitados, y secundaria a la literatura relacionada con el tema. La unidad de análisis fue el sistema de cultivo tradicional en Patios familiares o huertos caseros. Los instrumentos utilizados para la recolección de la información fueron la revisión de

literatura, la entrevista a productores y la observación directa de los hogares (unidades productivas) visitados.

Inicialmente se realizó, un censo poblacional con el fin de determinar el número de familias en los sitios de estudio, el tamaño de las fincas hogar, los sistemas productivos existentes en cada finca hogar y la actividad económica primordial y secundarias de la familia. Se encontraron en total 55 familias en el Consejo Popular Agüero Mar Verde, 70 en el Cobre y 52 en Chivirico. De esta población se tomó una muestra de 15 familias en el Consejo Popular Agüero Mar Verde, 20 en el Cobre y 17 en Chivirico para recoger información primaria acerca de los sistemas de producción. El trabajo de campo proveyó principalmente de la siguiente información: tamaño del huerto y/o finca, especies que se manejan en el patio familiar o huerto casero, destino de la producción, costos, y mano de obra. Mediante la observación directa en campo se corroboró la información suministrada por los encuestados.

RESULTADOS Y DISCUSION

De acuerdo a Montagnini *et al* (1992), los huertos caseros son sistemas agroforestales muy antiguos,

desarrollados por culturas aborígenes. Su característica principal es que presenta varios estratos constituidos por cultivos, arbustos, árboles, enredaderas, plantas rastreras y animales. Las plantas se encuentran distribuidas sin ningún orden aparente pues no se presentan hileras, bloques o parcelas definidas. Todos estos atributos se encuentran presentes en el huerto casero de las comunidades.

Confirmando lo que menciona la literatura, las fincas de las comunidades son en general pequeñas. La característica general del huerto casero se fundamenta en la producción diversa de especies alimenticias vegetales y animales, especies medicinales, especies forestales y especies forrajeras (Tabla 1). El destino de la producción en su mayoría es de autoconsumo (aprox. 60 %) y el restante se comercializa (aprox. 40 %) por lo tanto se lo puede clasificar como un sistema de subsistencia. Los alimentos aportan a la dieta familiar y también se destinan para alimentar a las especies animales; los árboles tienen variados fines como la construcción, la artesanía, el mantenimiento de las cercas de la finca hogar, y también sirven de cercas vivas y de tutores de

ciertas especies de enredaderas trepadoras. Las especies medicinales se destinan principalmente como medicamentos, condimentos y para usos tradicionales. Los excedentes son comercializados a nivel local y en muchos casos el intercambio comercial es por medio de trueque de bienes y/o de servicios.

Ospina (2006) afirma que los huertos caseros: "...satisfacen gran parte de los requerimientos calóricos y nutricionales de la dieta familiar...". En este sentido vemos que la amplia gama de alimentos que se cultivan en el huerto casero brindan a la familia indígena y a la comunidad en general una estabilidad en el acceso físico a los alimentos, fuentes importantes de proteínas, carbohidratos, vitaminas y grasas esenciales en la dieta del indígena. Estas fuentes provienen de especies vegetales y animales. Además los excedentes de producción general que son comercializados e intercambiados generan el acceso económico a los alimentos que no se producen en el patio familiar. La conservación de este como sistema productivo ha incidido directamente en el bienestar y desarrollo de la comunidad. La agrobiodiversidad de los huertos caseros ha permitido que la comunidad goce de

buena nutrición y de buena salud.

Las familias de especies vegetales alimenticias más representativas por su presencia generalizada en los huertos caseros son: poaceae (maíz, caña), cucurbitaceae (calabaza), fabaceae (frijol, habichuela), solanaceae (tomate, ají), umbeliferae (zanahoria), brasicaceae (col). En cuanto a las especies animales predominantes en los huertos caseros están cerdos y gallinas. En el huerto casero algunas de las especies vegetales son utilizadas para la alimentación animal, predominan especies de pastos de corte mayormente usados para alimentación de ganado vacuno. Para la alimentación de cerdos las especies más utilizadas son: *Saccharum officinarum*, *Cucurbita pepo* y *Zea maíz*.

La amplia gama de especies alimenticias tanto vegetales como animales, el alto grado de autoconsumo de las mismas (62 %) y destinadas a la producción animal (15 %) dentro de la finca hogar, frente a la baja comercialización (23 %) permite que se puedan satisfacer físicamente las necesidades alimenticias

de la familia, además del balance entre granos, verduras, tubérculos, frutas y carnes generan una seguridad alimentaria que en términos de la FAO debe tener en cuenta aparte de las calorías consumidas, equilibrio nutricional adecuado (proteínas, aminoácidos esenciales, minerales, etc.). Es evidente que los excedentes de producción que se comercializan generan el acceso económico de alimentos que no se producen en el huerto. Se ha generado en la comunidad nuevas necesidades traducidas en la demanda de nuevos productos alimenticios. Rivera (1985) en Forero (2002) define al campesino como un sujeto social que es parte de una sociedad global y que por tanto se mueve dentro de sus parámetros sociales, económicos y políticos de una localidad, región y país. La importancia de los nuevos sistemas agrarios radica en la generación de mayores ingresos económicos que le otorgan liquidez al productor, una mayor vinculación con el mercado y con un crecimiento físico de la finca-hogar.

Tabla 1. Especies presentes en los patios familiares

Nombre común	Nombre científico	Nombre común	Nombre científico
ESPECIES ALIMENTICIAS		ESPECIES MEDICINALES	
Granos			
Maíz	<i>Zea mays</i>		
Fríjol	<i>Phaseolus vulgaris</i>		
Verduras, condimentos y gramíneas		Menta	<i>Mentha viridis</i>
Calabaza	<i>Cucurbita pepo</i>	Menta americana	<i>Lippia alba</i>
Col	<i>Brassica oleraceae</i>	Albahaca Blanca	<i>Ocimum basilicum</i>
Berenjena	<i>Solanum melongena</i>	Ruda	<i>Ruta graveolens</i>
Ají olanum	<i>Capsicum annum</i>	Sábila	<i>Aloe vera</i>
Caña	<i>Saccharum officinarum</i>	Tabaco	<i>Nicotina tabacum</i>
Zanahoria	<i>Daucus carota</i>	Albahaca	<i>Ocimum sanctum</i>
Rabanito	<i>Raphanus sativus</i>	Toronjil	<i>Folium melissae</i>
Ajo Puerro	<i>Allium porrum</i>	Salvia	<i>Coleus officinalis</i>
Tomate	<i>Solanum lycopersicum</i>	Árnica	<i>Arnica montana</i>
Quimbombó	<i>Hibiscus esculentus</i>	Anisón	<i>Piper auritum</i>
Lechuga	<i>Lactuca sativa</i>	Valeriana	<i>Valeriana officinalis</i>
Acelga	<i>Beta vulgaris</i>	Menta	<i>Mentha piperita</i>
Cebollino	<i>Allium cepa</i>	Menta	<i>Mentha arvensis</i>
Ajo	<i>Allium sativum</i>	Orégano	<i>Origanum vulgare</i>
Melón	<i>Cucumis melo</i>	Anamú	<i>Petiveria alliacea</i>
Habichuela	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Altamisa	<i>Artemisia vulgaris</i>
Frutales y cítricos		Romero	<i>Rosmarinus officinalis</i>
Mango	<i>Mangifera indica</i>	Ortiga	<i>Urtica dioica</i>
Piña	<i>Ananas comosus</i>	Sauco	<i>Sambucus nigra</i>
Papaya	<i>Carica papaya</i>	Viandas	
Aguacate	<i>Persea americana</i>		
Cereza	<i>Malpighia glabra</i> L.		
Limón	<i>Citrus aurantifolia</i>	Yuca	<i>Manihot sculenta</i>
Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	Plátano Burro	<i>Musa sp</i>
Naranja agria	<i>Citrus aurantium</i>	Boniato	<i>Ipomoea batata</i>
ESPECIES ANIMALES		ESPECIES FORESTALES	
Cerdo	<i>Sus scrofa domestica</i>	Eucalipto	<i>Eucalyptus citriodora</i>
Oveja	<i>Ovis orientalis aries</i>	Acacia	<i>Acacia mill</i>
Gallina	<i>Gallus gallus</i>	Pino	<i>Pinus cubensis</i>
Pato	<i>Anas platyrhynchos</i>	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>
Conejo	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Ciprés	<i>Cupressus</i>
ESPECIES FORRAJERAS Y OTROS		Laurel	<i>Laurus nobilis</i>
Pasto elefante	<i>Pennisetum purpureum</i>	Piñón	<i>Pinus edulis</i>
Kingrass	<i>Pennisetum hybridum</i>	Copal	<i>Gliricidia sepium</i>
			<i>Prothium cubensis</i>

La transformación y cambio total del huerto casero tiene implica cambios culturales fuertes al interior de la comunidad, que incluyen cambios en las relaciones y actividades económicas, en las relaciones sociales, y principalmente en la alimentación. De acuerdo con Ospina (2006), la función principal del huerto casero es la producción diversificada de alimentos que en su mayoría se destinan para el autoconsumo y donde los excedentes se comercializan. Los nuevos sistemas de producción agraria implican dependencia del mercado y de la disponibilidad de dinero para la provisión de alimentos.

CONCLUSIONES

- A pesar del reducido tamaño del patio familiar, aproximadamente 0,4 hectáreas, en él se encuentran alrededor de 70 especies entre alimenticias, medicinales, forestales, forrajeras y animales de cría.
- La producción del huerto casero se destina en su mayoría para autoconsumo, los excedentes se comercializan localmente.
- La variedad de especies alimenticias que ofrece el patio familiar no cubre del todo las necesidades de proteínas, carbohidratos, aminoácidos esenciales, minerales, etc., sin embargo es una importante fuente

que garantiza parcialmente la alimentación y nutrición. De aquí se deriva la gran importancia del huerto casero en la seguridad alimentaria de la comunidad bajo estudio.

- La transformación del huerto casero y/o transición hacia sistemas más comerciales, va en detrimento de la seguridad alimentaria de la comunidad, pues crea dependencia del mercado (insumos) y de la disponibilidad de dinero para poder alimentarse y nutrirse.
- Esa insuficiente la capacitación que han recibido por parte del MINAG.
- No utilizan eficientemente los materiales de consulta recibidos por parte de la ACTAF (Asociación Cubana de Técnicos Agrícolas y Forestales) y ACPA (Asociación Cubana de producción Animal)
- Aún los rendimientos en los cultivos no son satisfactorios.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- FORERO, J. 2002. Sistemas de producción rurales en la región andina colombiana. Análisis de su viabilidad económica, ambiental y cultural. Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana. 234p.
- MÁRQUEZ, D. 2000. Los sistemas

- agrarios. España: Síntesis S. A. 156 p.
- MONTAGNINI, F. 1992. Sistemas agroforestales. Principios y aplicación en los trópicos. Costa Rica: Organización para estudios tropicales. 202 p.
- MANUAL PRACTICO DE AGRICULTURA FAMILIAR SANTIAGO DE CUBA. 2010. Colectivo de autores. MINAGRI
- OSPINA, A. 2006. Agroforestería. Aportes conceptuales, metodológicos y prácticos para el estudio agroforestal. Cali, Colombia: ACASOC. 209 p.
- PESA-FAO. Sin fecha. Seguridad Alimentaria y Nutricional. Conceptos Básicos. 8 p. www.pesacentroamerica.org/conceptos%20pdf.pdf. 2013
- <http://www.ipsnoticias.net/nota.asp?idnews=88070>. 2012
- <http://www.granma.cubaweb.cu/2012/09/27/interna/artic15.html>
- <http://www.onu.org.cu/.../2014-sera-el-ano-internacional-de-la-agricultura-fam>
- http://www.rlc.fao.org/uploads/media/baf2013.03_es.pdf