

# LA PRODUCCION AGROALIMENTARIA EN LOS TERRITORIOS DE MONTAÑA EN CUBA: PROBLEMAS PARA UN AUTOABASTECIMIENTO LOCAL.

Dora Bridon Ramos y Armando De la colina Rodríguez  
Instituto de Geografía. Academia de Ciencias de Cuba.

## RESUMEN

El estudio de la producción agroalimentaria reviste en la actualidad una vital importancia para el desarrollo socioeconómico de los territorios de montaña.

El presente trabajo tiene como objetivo revelar las características de la producción agroalimentaria, en la montaña, la cual adquiere una expresión particular de acuerdo al comportamiento diferenciado de las condiciones físico-geográficas y las estructuras de la producción, teniendo en cuenta los vínculos económicos de carácter territorial y extraterritorial.

Los resultados de la investigación permiten llegar a criterios geográficos y recomendaciones para el manejo de la producción agroalimentaria en la montaña, acorde a los intereses territoriales y las posibilidades de autoabastecimiento local a través de la diversificación productiva regional.

## INTRODUCCION

El estudio de la producción agroalimentaria reviste en la actualidad una vital importancia para el desarrollo socioeconómico de los territorios de montaña.

La consolidación de una producción agroalimentaria permitiría en primer

lugar la autosuficiencia de productos agrícolas de amplia demanda popular, disminuir los niveles de dependencia de fuentes externas, aportar ingresos monetarios adicionales a los productores primarios y asegurar fuentes de empleo alternas (familiar), además de las posibilidades que brinda para el establecimiento de una agroindustria alimentaria local.

El análisis de esta problemática no solo surge como una inquietud investigativa de los autores sino se corresponde con los lineamientos del estado y gobierno cubano para el desarrollo socioeconómico de la montaña como pilares y trincheras militares en la defensa del país.

En correspondencia con lo anterior el propósito de la presente investigación es revelar las particularidades de la producción agroalimentaria en los territorios de montaña, que adquiere una expresión particular de acuerdo al comportamiento diferenciado de las condiciones físico-geográficas y la estructura de la producción, teniendo en cuenta los vínculos económicos de carácter territorial y extraterritorial.

Se estudiaron los factores y problemas que presenta el desarrollo de la producción agroalimentaria en la montaña de forma individual utilizando el mapa de suelos (Renda, A. y Calzadilla, E. 1978) inédito, y el programa Agroelec

(Mesa, A. 1984) para reconocer la aptitud de los suelos, y el mapa del grado de complejidad del relieve para determinar el nivel de restricción de los factores físico-geográficos, además del procesamiento de información estadística obtenido en la investigación de campo del territorio.

El enfoque utilizado fue el sistémico geográfico que permitió determinar el comportamiento territorial de los elementos que intervienen en la producción agroalimentaria montañosa y que contempla: las condiciones físico-geográficas, el comportamiento estructural-funcional de los productores primarios, las cadenas de acopio y distribución y el consumidor final.

## PROBLEMAS PARA EL DESARROLLO

La instrumentación de una estrategia de desarrollo debe tener en cuenta el comportamiento y la situación actual de la producción agroalimentaria en los territorios de montaña, que se caracteriza por:

- Fuertes limitantes físico-geográficas del territorio.

Las condiciones naturales en las regiones montañosas como elemento fundamental de la actividad agropecuaria, presenta ciertas particularidades de carácter diferenciado, entre las más sobresalientes están la diversidad del clima, pendientes, y los tipos de suelos. Aunque el relieve ocupa un lugar decisivo para determinar un área cultivable, no es el único aspecto natural que debe tomarse en cuenta, pues además del clima y el suelo, la vegetación y disponibilidad del recurso agua, reducen notablemente un área que de otro modo podría estimarse suficiente e incluso ofrecería posibilidades para la agricultura, (Bassols, A. 1986).

La importancia de los suelos y el clima es indiscutible en este sentido, pues encontramos que algunos cultivos, de acuerdo a sus particularidades, son objeto de una mayor influencia de las condiciones climáticas que edafológicas, y otras por el contrario, son más afectadas por las propiedades del suelo que las climáticas.

Las pendientes constituyen una de las limitantes fundamentales, para el desarrollo de los cultivos alimenticios que en estos territorios superan el 16% en la mayor parte.

Se analizaron las áreas con pendientes menores de 16%, ya que las áreas superiores a este valor no admiten el desarrollo agrícola de cultivos alimenticios, utilizando como método la evaluación cuantitativa de las tierras para el uso agropecuario, lo cual reveló la existencia de un potencial adafoclimático para diferentes grupos de cultivos (plátano, cítricos, frutales, hortalizas, tubérculos y raíces, y granos).

Según estos criterios se distinguen en el territorio de montaña:

A- Areas que no presentan limitantes para el desarrollo de los cultivos.

- Aptos para la mayor parte de los cultivos. Predominan suelos aptos con pendientes menores del 8% y precipitaciones que sobrepasan los 1500 mm.

B- Areas que presentan algunas limitantes para el desarrollo de los cultivos.

- Presentan limitantes para algunos cultivos por las exigencias en el tipo de suelo y otros factores, ejemplo en el grupo de las hortalizas y granos en las pendientes entre 8-16% y las precipitaciones fluctúan entre 1200 y 2200mm.

### C- Areas con fuertes limitantes.

Presencia de gran diversidad de suelos con pendientes mayores de 16%, las precipitaciones muy variadas.

La distribución del potencial agroproductivo y edafoclimático de estos territorios revelan ciertas particularidades que pueden influir en el cultivo positiva o negativamente, dependiendo de la localización y condiciones en que se obtengan las cosechas: - Constituyen pequeñas áreas y aisladas entre si.

- Gran diversidad en cuanto al potencial agroproductivo por cultivo y edafoclimático.

- Pocas posibilidades para la mecanización por el área pequeña que ocupa.

Esto denota un potencial elevado pero disperso que presenta requerimientos de manejos diferentes de acuerdo a las condiciones físico-geográficas, económicas y sociales, no sólo del lugar en que se encuentran estas áreas sino también de su entorno.

No obstante la evaluación de las áreas a escala local, ha permitido definir que dicho potencial, eficientemente explotado, puede garantizar un nivel de consumo relativamente diversificado para la población residente.

-Débil diversificación de la estructura de producción comercializada.

La producción agroalimentaria constituye una actividad complementaria para los productores primarios, que en su mayoría tienen una orientación productiva cafetalera.

De manera que, en la misma unidad productiva coexisten de una parte la producción cafetalera de carácter fundamental, de alcance nacional con cierto

nivel organizativo, tecnológico y de desarrollo de la infraestructura técnica y productiva de apoyo, y por otra la producción agroalimentaria de carácter complementario por su condición de economía de subsistencia de alcance local, basada en técnicas de explotación tradicional, de bajos insumos productivos y de fuerzas de trabajo, que ocupa pequeñas áreas intercaladas entre el café y forestal. En los municipios de montañas las unidades productivas agrícolas productores primarios tanto del sector estatal como del no estatal, tiene una débil diversificación en la estructura de producción, observada en las estrechas estructuras de siembras, derivada entre otras causas por la fuerte especialización productiva cafetalera y cacaotera de estos territorios, resultando significativo para las unidades del sector estatal y las organizaciones de base de las Cooperativas de Producción Agropecuaria (C.P.A.), la participación en las ventas totales de los tubérculos y raíces, que alcanzan generalmente niveles de un 40% total.

Tal situación se agrava, si se tiene en cuenta que en el grupo de tubérculos y raíces el boniato representa el 60% de las ventas totales y dentro de los cítricos y frutales, la naranja dulce y el mango, predomina. Se deriva por tanto que estos territorios presentan un relativo déficit en la demanda de productos agrícolas de los grupos de hortalizas y granos y una dependencia de fuentes externas para el abastecimiento de los mismos, y por el contrario presentan excedentes en algunos tubérculos raíces, frutales y cítricos.

El predominio en las ventas totales de los productos agrícolas antes mencionados a los centros de acopio municipal se debe a que los mismos son cultivos que exigen pocas atenciones culturales y permiten su explotación de forma extensiva y además poseen una amplia capacidad de adaptación a las

condiciones ecogeográficas predominantes en la montaña, que permite se siembre intercalados entre el café y forestal; y por el contrario el resto de los cultivos antes referidos como deficitarios tienen requerimientos de atenciones culturales intensivas en cuanto al empleo de fuerzas de trabajo.

- Presentar una cadena geográfica de distribución de productos agrícolas con marcada orientación extraterritoriales

La distribución y satisfacción de las necesidades de productos agrícolas en la montaña, a través del flujo desde los productores primarios (Unidades de Básicas Productivas del sector estatal, C.P.A y las Cooperativas de Créditos y Servicios) a los consumidores, se realiza por dos cadenas geográficas de distribución diferente:

1.- Cadena Geográfica de distribución centralizada (Acopio).

2.- Cadena geográfica de distribución directa.

1.- Cadena estatal geográfica de distribución centralizada es asumida por la empresa estatal de acopio municipal que cuenta con puntos de acopio dispersos en el territorio, distribuidos próximos a los productores primarios, por lo que se comporta como un centro emisor de productos agrícolas que tiene una marcada orientación extraterritorial (más del 80% del acopio que realiza lo envía fuera del territorio), y el destino de su gestión en el territorio sólo beneficia a los principales asentamientos de la región.

2.- Cadena geográfica directa que contempla el autoconsumo y venta directa del productor primario al consumidor que prevalece en el sector no estatal al igual que la anterior se caracteriza por una satisfacción relativa de productos agrícolas, aunque a diferencia se orienta a la satisfacción del consumidor local, generando flujos

directos en los que no media ningún intermediario.

De acuerdo con el comportamiento especial funcional de los elementos que integran las cadenas de acopio y distribución, el consumidor final y el análisis diferenciado de las condiciones físico-geográfico y las estructuras de producción en los estudios realizados en municipios de montaña se han llegado a zonificaciones funcionales que evidencia la diversidad ecogeográfica en estos territorios. (de la Coliana, A. y D. Bridon. 1990,1991).

## CRITERIOS GEOGRAFICOS

Los resultados de las investigaciones realizadas han permitido llegar a determinados criterios geográficos generalizados, para abordar la problemática de la producción agroalimentaria en la montaña y sus posibilidades de autoabastecimiento local, a través de la diversificación intrarregional:

- La agricultura en el llano puede ser especializada, pero en las montañas, deberá ser fundamentalmente mixta, predominado el criterio de la pequeña parcela que será en estas condiciones más productiva cuando se trate de plátano, hortalizas, tubérculos y raíces.

- Debe aprovecharse al máximo el potencial agroproductivo de los suelos en el territorio que brinde posibilidades para la asimilación de nuevas áreas para la actividad agroalimentaria. Para ello se deberá prestar especial atención a los que ocupan las diferentes actividades económicas y evaluar la posibilidad de transformar la orientación productiva en algunos territorios que actualmente tienen como uso pasto artificial, monte y manígua, factibles de ser sembrados de hortalizas, tubérculos y raíces.

- El desarrollo de la producción agroalimentaria en los municipios de montaña debe concebirse como un

componente más dentro de sistemas de explotación integrales a pequeña escala; adaptados a las condiciones geográficas de montaña.

Los sistemas tendrán la función de asegurar una base alimentaria para la población de la montaña mediante la autosuficiencia de productos de origen agrícola y deben contemplar:

- un aprovechamiento integral de la diversificación geográfica del territorio.
- insentivar la diversificación de la estructura de producción.
- utilizar la experiencia histórico, social y tecnológica acumulada en prácticas tradicionales.

Dichos sistemas podrán implementarse tanto en áreas de las actuales unidades productivas, como en otras nuevas próximas a las comunidades rurales de montaña.

Aunque debe tenerse en cuenta que la instrumentación de los mismos no puede provocar cambios violentos en la organización de la producción agroalimentaria en las actuales unidades productivas, que afecten a la cadena geográfica de distribución de acopio, porque si bien es cierto de la participación de las zonas montañosas en las ventas totales de acopio es relativamente baja, pudiese influir negativamente sobre el consumidor extraterritorial, que en la actualidad los productos agrícolas (plátanos, boniato, mango) que las empresas municipales de acopio distribuyen fuera del municipio, y también disminuirían los ingresos adicionales que recibían los productores primarios por el concepto de venta de esos productos que explotan de forma extensiva.

Sin embargo, tal situación no debe significar el abandono del fomento de estos sistemas, sino constituir una tarea a priorizar de forma gradual dentro del

programa de desarrollo integral de los territorios montañosos del país, de cuyo éxito depende el autoabastecimiento de productos agropecuarios para la población de los mismos.

## REFERENCIA

- Bassols, A. (1986): Recursos Naturales de México.** Editorial Nuestros Tiempos, México, 52 pp.
- de la Colina, A.; D. Bridón y J. Napoles (1990): La producción agroalimentaria en el municipio Buey Arriba. En Informe técnico: Estudio Geográfico del municipio Buey Arriba. (inédito), Instituto de Geografía; Academia de Ciencias de Cuba. **La Habana.**
- de la Colina, A. y D. Bridón (1991): **La autosuficiencia municipal. Actividades productivas para su consolidación.** En Informe técnico: Estudio Geográfico del municipio Bartolomé Masó. (inédito), Instituto de Geografía; Academia de Ciencias de Cuba. **La Habana.**
- de la Colina, A.; D. Bridón y I. Nuñez (1991): **Características geográficas de la producciones agropecuarias complementarias en los territorios montañosos.** En Informe técnico: Problemas Geográficos de la Transformación Económica y Social de los Territorios Montañosos de Cuba. (inédito), Instituto de Geografía; Academia de Ciencias de Cuba. **La Habana.**
- Mesa, A. (1984): Evaluación cualitativa de las tierras para uso agropecuario. Ministerio de la Agricultura, La Habana, 24 pp.**
- Renda, A. y Calzadilla, E. (1978): Mapa Genético de suelos, a escala 1:25000. Instituto de Investigaciones Forestales, La Habana, inédito.**





**ENCUENTRO  
DE GEOGRAFOS DE AMERICA LATINA**

*Ambiente y Sociedad: la Geografía hacia el Siglo XXI*

**POBLACION Y  
DINAMICA ESPACIAL  
URBANO-RURAL**

**5**

EDITORES

*Carlos Ferrer O.  
Irma Guillén C.*

INSTITUTO DE GEOGRAFIA (ULA)

COLEGIO DE GEOGRAFOS DE VENEZUELA

MERIDA-VENEZUELA

MARZO- ABRIL 1993



**OBRA COMPLETA**

**ISBN 980-292-347-8**

**TOMO 5**

**ISBN 980-292-353-2**

**Impresión General**  
**Talleres Gráficos Facultad de Ciencias Forestales U.L.A.**

**Impresión Carátula**  
**Talleres Gráficos U.L.A.**

**Diagramación de Texto y**  
**Diseño de Portada**  
**Nidia Linares de H.**



**ENCUENTRO  
DE GEOGRAFOS DE AMERICA LATINA**

**POBLACION Y  
DINAMICA ESPACIAL  
URBANO - RURAL**

**5**

EDITORES

*Carlos Ferrer O.  
Irma Guillén C.*

INSTITUTO DE GEOGRAFIA (ULA)

COLEGIO DE GEOGRAFOS DE VENEZUELA

MERIDA-VENEZUELA

MARZO- ABRIL 1993

