

Características tipológicas de las áreas rurales cubanas*

**Marlén PALET RABAZA
y **René BORROTO PONCE

RESUMEN. *En el marco de las investigaciones sobre regionalización económica y social de Cuba se realiza el estudio de los cambios en las estructuras territoriales socio-productivas del campo. Como parte de ello, el presente trabajo se propuso caracterizar, mediante diferentes clasificaciones, las áreas rurales según la actividad de la población, su dinámica y concentración y la especialización agropecuaria del territorio. Se aplicaron técnicas de análisis demográficas y cartográficas, y métodos estadístico-matemáticos. La clasificación a la cual se arribó permite evaluar desde el punto de vista agrario el desarrollo socioeconómico de los territorios.*

INTRODUCCIÓN

Los estudios geógrafo-económicos sobre las áreas rurales cobran vigencia en la actualidad, sobre todo en aquellos países donde las profundas transformaciones económico-sociales han repercutido considerablemente en las estructuras territoriales. En Cuba, el proceso de urbanización del campo ha tenido un desarrollo acelerado en los últimos 15 años y se hace necesario revelar incógnitas al respecto para contribuir a la determinación de las diferencias regionales y su disminución como premisa metodológica para la regionalización agraria del País. En ese marco el presente trabajo se propuso para caracterizar, mediante diferentes clasificaciones, las áreas rurales de los municipios de Cuba según la actividad

de la población, su dinámica y concentración y la especialización agropecuaria del territorio.

Se aplicó el método de tipificación probabilística para los indicadores económicos de la población rural. Por medio de la técnica de la cuadrícula se determinó la especialización del uso de la tierra. Se emplearon además, algunas técnicas de análisis demográficas y cartográficas en la caracterización cuantitativa de la población.

La clasificación a la cual se arribó permite evaluar desde el punto de vista agrario

*Manuscrito aprobado en abril de 1987.

**Instituto de Geografía de la Academia de Ciencias de Cuba.

rio el desarrollo socioeconómico de los territorios y será aplicada en el perfeccio-

namiento de la tipología de las áreas rurales y en su regionalización.

MATERIALES Y MÉTODOS

Los materiales utilizados en el trabajo fueron; las estadísticas censales de 1970 y 1981, las estadísticas del Comité Estatal de Trabajo y Seguridad Social, del Ministerio de la Agricultura y de la Asociación Nacional de Agricultores Pequeños (ANAP), así como el mapa del uso de la tierra a escala 1:250 000.

Se aplicó en sentido general, el método cartográfico para el análisis territorial de cada una de las características estudiadas.

Para determinar la dinámica de la población rural se calculó la tasa de crecimiento a nivel municipal entre 1970 y 1981, y se representó mediante un cartograma. La concentración de la población se halló a partir del concepto de lugar habitado de los Censos de Población y Viviendas (Comité Estatal de Estadística —CEE—, 1982) representándose de la misma manera que el indicador anterior.

Las características económicas se abordaron según la fuerza laboral del sector agropecuario (tanto la estatal como la coo-

perativa), la atracción del propio sector y la función fundamental de las áreas rurales.

Se manejaron los indicadores siguientes; trabajadores del sector agropecuario, trabajadores agropecuarios que viven fuera del municipio, y proporción de socios en Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA) del total de la fuerza laboral del sector (CEE, 1983). Los mismos se procesaron utilizando el método de tipificación probabilística para determinar tipos.

La función económica del territorio, uno de los elementos más importantes para cualquier estudio del medio rural (Beluszky y Sikos, 1983) y fundamental para las investigaciones sobre la regionalización económica y social, no pudo incluirse en el método matemático de clasificación por no contarse con las estadísticas adecuadas de la fuerza laboral por ramas y del uso de la tierra por municipio. Se recurrió pues al método cartográfico, utilizándose la técnica de la cuadrícula en la cuantificación

CARACTERIZACIÓN TIPOLÓGICA DE LAS ÁREAS RURALES

Dinámica de la población rural

En la Fig. 1 se presenta la dinámica utilizando el crecimiento relativo de la población rural. Los valores se dividieron en 3 rangos; de 0 a 40% de crecimiento, de 0 a -20%, y de -20% a -60% de decremento. Se aprecia que sólo 29 municipios tie-

nen un desarrollo positivo de su población rural, sobresaliendo Nuevitas con más de 100% por el bajo poblamiento rural, el cual se asentó posterior a 1970, y la Isla de la Juventud por el impulso de los planes agropecuarios y la cooperativización, así como por la inmigración dirigida y la joven población que habita el municipio.

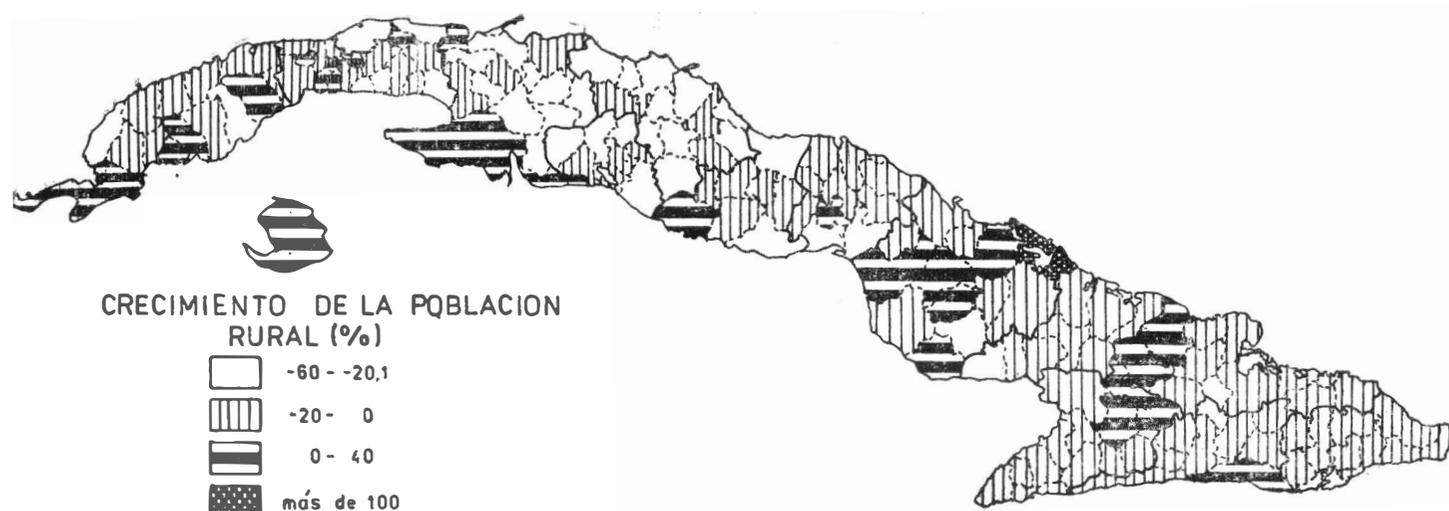


Fig. 1. Dinámica de la población rural (1970-1981).

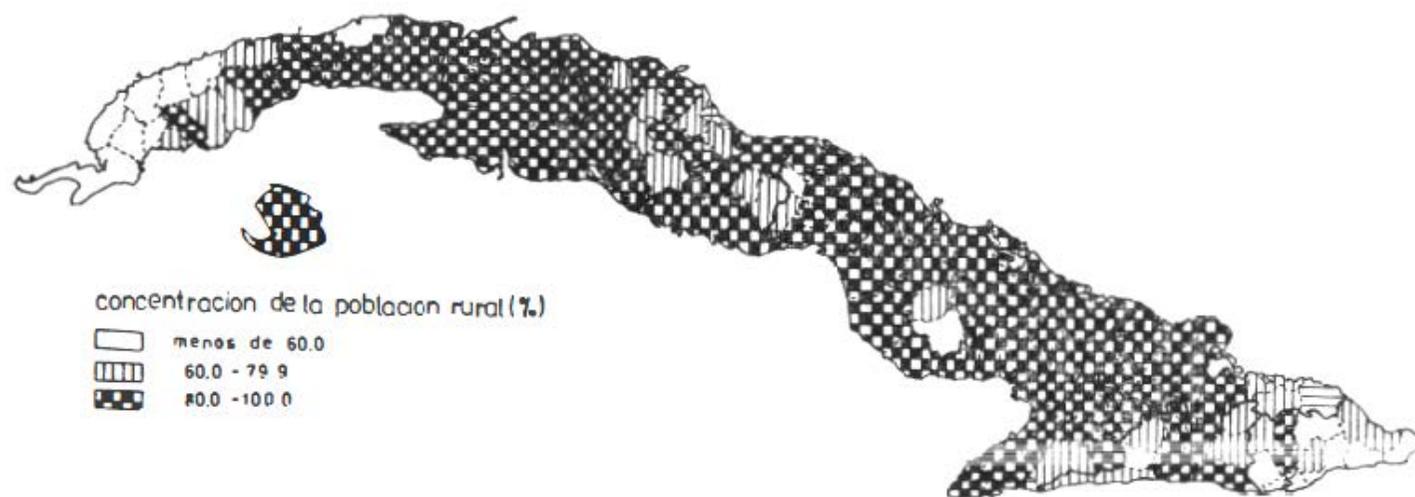


Fig. 2. Concentración de la población rural (1981).

El 81% de los territorios decrece en cantidad de población; de ellos 30% corresponde a los de mayor decremento con valores de -20 a -60%. Este grupo está presente en casi todas las provincias, pero se concentra en Matanzas, Cienfuegos, Villa Clara y Sancti Spiritus. En las antiguas provincias camagüeyanas y orientales predomina el grupo de los que decrecen hasta -20%, al igual que en Pinar del Río y La Habana.

Concentración de la población rural

La Fig. 2 muestra las áreas con cierta homogeneidad en el comportamiento de la concentración. La concentración es un aspecto muy importante para llevar el desarrollo económico y social a toda la población campesina.

Una gran mayoría de los municipios concentra más del 80% de sus habitantes rurales, sólo en varios de la zona central, y en los extremos occidental y oriental se presentan grados de concentración más bajos, fenómeno que guarda cierta correlación con la dinámica decreciente en estas zonas y con condiciones físico-geográficas desfavorables al desarrollo rural, tanto de su población como de su economía. En sentido general la concentración no presenta grandes diferencias territoriales.

Tipos de municipios según características económicas de la población

La caracterización económica de la población se efectuó por medio de la determinación de tipos de municipios, según los indicadores de la fuerza de trabajo dirigida hacia la actividad agropecuaria (Fig. 3). Dichos indicadores fueron evaluados en diferentes rangos de acuerdo al comportamiento particular de cada uno (Tabla 1) y posteriormente sus valores se combina-

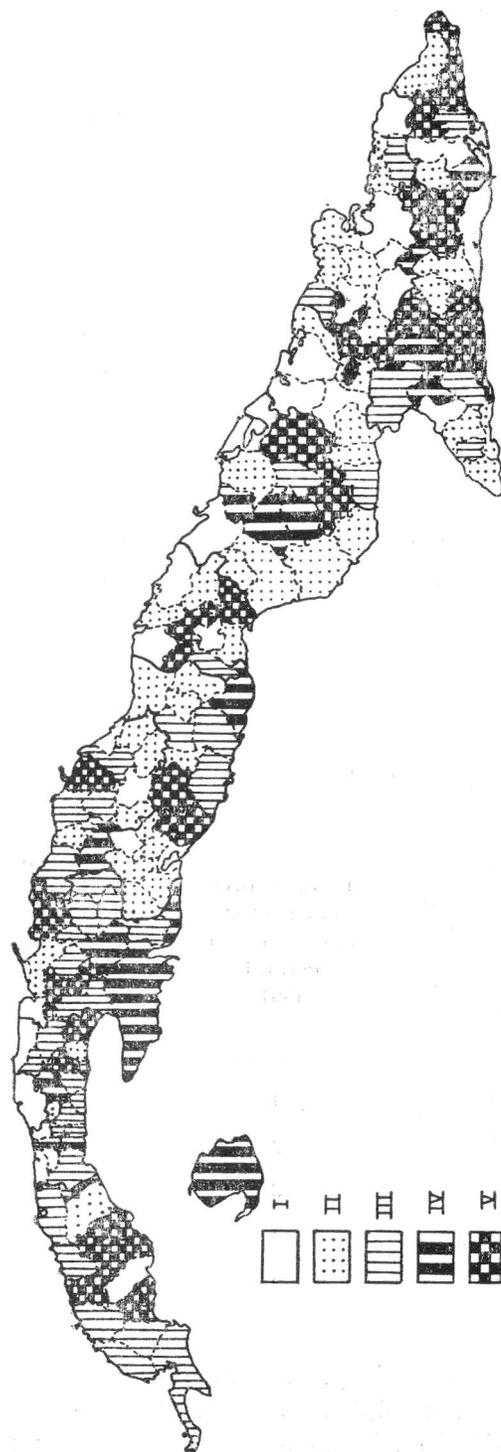
ron por medio de un programa estadístico basado en el cálculo probabilístico y en la agrupación de las combinaciones similares.

La aplicación del método matemático facilitó la determinación de cinco tipos cuyas combinaciones de valores pueden apreciarse en la Tabla 2.

Tipo I. Se caracteriza por valores muy bajos en los tres indicadores, es decir, son territorios que presentan baja disponibilidad de puestos de trabajo, debido también al bajo desarrollo agropecuario o por el nivel de especialización en otros sectores económicos. En este tipo se encuentran casi todos los municipios sedes de las capitales provinciales y de ciudades con importancia extramunicipal como son los casos de Manzanillo, Nuevititas, Morón y Caibarién. Otros como Mariel, Lajas, Bolivia, Esmeralda, Puerto Padre y Moa tienen una alta participación de su fuerza laboral en la industria.

Tipo II. Este grupo presenta bajos valores en las proporciones de trabajadores agropecuarios en el sector estatal y en su movilidad pendular; sin embargo, la participación del sector cooperativo alcanza valores medios. Los municipios que clasifican en el grupo se concentran mayormente en las provincias centrales, existiendo muy pocos de este tipo en la parte occidental. Se corresponden también con zonas que, aunque no tan especializadas, todavía tienen altos porcentajes de trabajadores en la industria y los servicios. Ejemplos de ellos son San Cristóbal, Cárdenas, Placetas, Banes, Primero de Enero y Aguada de Pasajeros.

Tipo III. Presenta valores medios en la atracción económica agropecuaria y en la cantidad de cooperativistas, y valores bajos en el porcentaje de trabajadores agropecuarios estatales. Es un tipo muy similar al anterior pero que ejerce mayor atrac-



Tipos de municipios según características económicas de la población.

TABLA 1. Valoración de los indicadores seleccionados.

Indicadores	Rangos (%)	Valor asignado
Trabajadores agropecuarios que viven fuera del municipio	0 - 10	1
	10 - 20	2
	20 - 40	3
	40 - 90	4
Trabajadores del sector agropecuario estatal	0 - 10	1
	10 - 30	2
	30 - 50	3
Socios en CPA del total de la fuerza laboral del sector	0 - 1	1
	1 - 3	2
	3 - 6	3
	6 - 16	4

TABLA 2. Identificación de los tipos.

Tipos	Trabajadores agropecuarios que viven fuera del municipio (%)	Trabajadores del sector agropecuario estatal (%)	Socios en CPA del total de la fuerza laboral del sector (%)	Cantidad
I	1	1	1	28
II	2	2	3	40
III	3	2	3	36
IV	3	3	1	15
V	4	3	4	33

ción, es decir, tiene mayor oferta de puestos de trabajo; además, los municipios se concentran en esta oportunidad en las provincias occidentales y en Sancti Spíritus.

Los pertenecientes a este grupo tienen una especialización en los servicios con cierto peso del sector agropecuario o no tienen especialización, es decir, según su estruc-

tura ocupacional, son mixtos. Puede considerarse como el tipo de transición entre los municipios menos desarrollados y más desarrollados, en el sector agropecuario. Entre ellos tenemos a Sandino, Mantua, La Palma, Güira de Melena, Jaruco, Madruga, Calimete, Los Arabos y Cabaiguán.

Tipo IV. Lo forman municipios con valores medios en los dos primeros indicadores que se refieren al sector estatal, pero el comportamiento (con valores muy bajos) de la participación del sector cooperativo, lo hace distinguirse como grupo aparte del anterior. En ellos el desarrollo agropecuario está limitado por el bajo nivel de cooperativización. Es el tipo que menos municipios agrupa (15), pero está bastante distribuido a nivel nacional; los mismos se asocian, en su gran mayoría, a empresas estatales de grandes extensiones como las forestales, arroceras, pecuarias y citrícolas, tales son los casos de Niceto Pérez, Ciénaga de Zapata, La Sierpe, Río Cauto, Isla de la Juventud, Camagüey, Jimaguayú y Jagüey Grande.

Tipo V. Tiene altos valores en las características de la cooperativización, y de los trabajadores que entran desde otras zonas, y valores medios en lo que respecta a los trabajadores agropecuarios estatales. Al igual que el tipo anterior se distribuye por todo el País. La actividad agrícola de este grupo es alta pero supera a las del grupo 4 por el porcentaje de campesinos cooperativistas que participan en la producción agropecuaria. Los municipios asociados a este tipo son diversos, coexisten regiones montañosas con llanuras tabacaleras o arroceras, territorios de muy bajo desarrollo como Martí, Maisí y Najasa, con otros de fuerte tradición agropecuaria como Güines, San Luis, Pedro Betancourt y Consolación del Sur, entre otras.

Especialización del uso de la tierra

La función económica de un territorio se mide, fundamentalmente, mediante la estructura ocupacional de sus trabajadores. Para el presente trabajo no fue posible contar con dicha información referida al sector agropecuario, ya que las estadísticas detalladas de este sector se registran sólo a nivel de empresas. Otro indicador importante es el uso de la tierra agrícola y en esta oportunidad pudo sustituirse la carencia de los datos por municipio, por estimados a partir del cálculo del área de cada cultivo obtenido de la cuadrícula sobre el mapa de uso de la tierra a escala 1:1 000 000.

Para medir la especialización se definieron dos grupos (Fig. 4): los de predominio fuerte con más del 80% de un solo cultivo o uso y los de predominio moderado de 40% a 60%, con acompañamiento de otros.

Dentro del primer grupo, los de fuerte predominio, se encuentran tres usos; caña, pasto y forestal.

El predominio de la caña se presenta sólo en 15 municipios, concentrados en la Provincia La Habana y en Cienfuegos-Villa Clara, y en otros como Bahía Honda, Ciro Redondo, Mella y Cueto.

El pasto predomina en 10 municipios; 3 camagüeyanos (Guáimaro, Jimaguayú y Najasa), Cauto Cristo y Jiguaní en Granma, San José y Santa Cruz del Norte en La Habana, y Urbano Noris, Los Arabos y Pedro Betancourt.

Los municipios forestales por excelencia son muy pocos, el grupo lo forman Viñales, Florencia, Caimanera, Baracoa e Imías.

El segundo grupo, los de predominio moderado con acompañamiento, está compuesto, además de los 3 usos anteriores, por la presencia de los usos tabaco y cítricos que están muy localizados en San Luis y Jagüey Grande, respectivamente, y

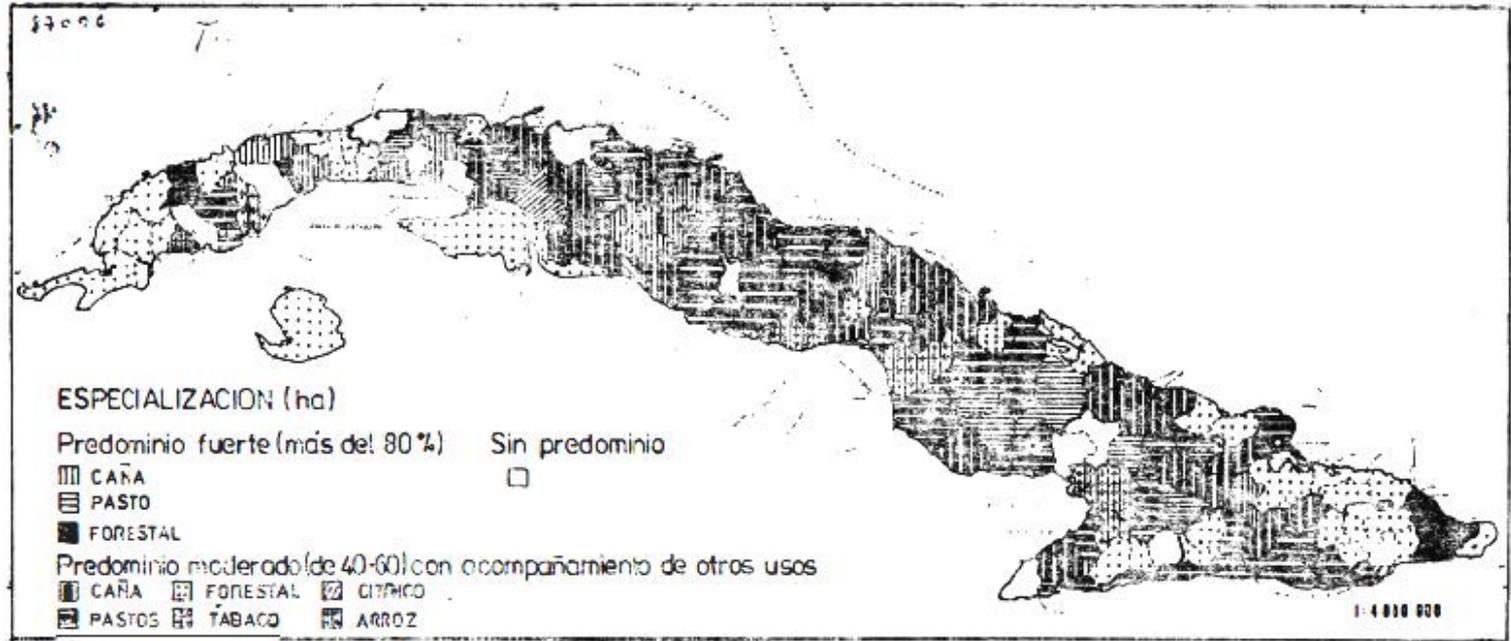


Fig. 4. Especialización del uso de la tierra cultivada.

arroz presente en Los Palacios, La Sierpe, Florida, Río Cauto y Yara.

La caña acompañada de otros usos se concentra mayormente en las provincias de Matanzas, Cienfuegos, Villa Clara y Ciego de Ávila; también su presencia es importante en Las Tunas y Holguín. Es el tipo de especialización más distribuida en el País junto con el predominio moderado del pasto, el cual se concentra en Villa Clara, Sancti Spiritus, Camagüey y Santiago de Cuba.

El predominio moderado de forestal, con acompañamiento de otros usos, es el tipo de especialización que le sigue en impor-

tancia; está presente en las zonas montañosas de Pinar del Río y las provincias orientales, en Isla de la Juventud, Ciénaga de Zapata y en municipios aislados como Alquizar, Güira de Melena, Matanzas, Ciego de Ávila, Sierra de Cubitas y Nuevititas.

Existen también 19 municipios sin un predominio en el uso de la tierra, es decir, ocupan menos del 40% de la superficie total. Se distribuyen con mayor peso en La Habana, donde ocupan el primer lugar y en otras zonas dispersas como Pinar del Río, San Cristóbal, Martí, Fomento, Las Tunas, Jobabo, Niquero, Guisa, Frank País y Manuel Tames.

SUMARIO DE LA CARACTERIZACIÓN

De acuerdo al análisis efectuado de las componentes de la caracterización tenemos que la dinámica y concentración de la población tienen un comportamiento bastante homogéneo en el territorio. La correlación de ambas con el resto de las características no ofrece regularidades; sólo en los casos de más baja concentración de la población puede establecerse una correlación directa con la especialización con predominio fuerte y moderado del uso forestal. Los profundos cambios económicos y sociales operados en las áreas rurales y sobre todo el proceso de concentración, han incidido de manera bastante uniforme en la dinámica de la población (León y Palet, 1984). Ello lo prueba 81% de municipios donde la población decrece, no sólo por la migración campo-ciudad (factor de mayor influencia en los primeros años de la Revolución) sino por la disminución de la natalidad al elevarse el nivel de vida y por el desarrollo de numerosos poblados que van convirtiéndose poco a poco en asentamientos urbanos.

Lo antes planteado, por supuesto, está condicionado por el desarrollo económico

que ha alcanzado la actividad agropecuaria en el País, tanto en el sector estatal como en el cooperativo, aunque en este aspecto sí existen aún grandes diferencias territoriales.

Los tipos determinados según los tres indicadores que caracterizan la fuerza laboral nos dan el grado de ruralidad de los municipios. Los mismos van desde los valores más bajos, en el tipo I, hasta los más altos, en el tipo V; al correlacionarlos cada uno de ellos con la especialización del uso tenemos que:

La gran mayoría de los municipios del tipo I, II y III tienen una especialización con predominio moderado de caña y de pasto, con acompañamiento de otros usos. El tipo IV agrupa la menor cantidad de municipios siendo la tercera parte de ellos especializados en forestal. El tipo V tiene todos los usos de manera bastante equilibrada.

El tipo II tiene su representación mayoritaria en los municipios cañeros a diferencia del V que se especializa fundamentalmente en pastos.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La dinámica de la población rural es, en sentido general, decreciente, fenómeno positivo pero que hay que seguir con atención, puesto que, un ritmo muy acelerado y no armónico puede poner en peligro la economía de algunas regiones.

Puede decirse que existen tres zonas de acuerdo con la dinámica: una central con una fuerte concentración de los municipios que han decrecido violentamente en el período estudiado, la occidental y la oriental, donde la población decrece más lentamente y aún quedan municipios con crecimiento positivo.

La concentración de la población rural se presenta de manera similar en el País, con más del 60% viviendo en lugares habitados. Sólo los extremos de la Isla cuentan con municipios de concentración menor a 60%, los cuales se asocian casi en su totalidad a la actividad forestal.

Hasta aquí se demuestra que la dinámica, y sobre todo la concentración de la

población rural, no son de los indicadores más representativos para la regionalización rural de Cuba. Se recomienda realizar un estudio minucioso de ambos a nivel de asentamientos y por categorías poblacionales para revelar el verdadero proceso y las tendencias de los cambios cuantitativos en la población.

De acuerdo con las características económicas de la población rural la mitad oriental del País presenta más bajo desarrollo de la actividad agropecuaria que la mitad occidental, a pesar de que los tipos IV y V se distribuyen por todo el territorio.

Se recomienda hacer este tipo de caracterización a nivel de asentamientos, y seguir estudiando y recopilando los indicadores que más se ajusten al estudio de la estructuración del sistema de asentamientos, como, por ejemplo, la producción y la comercialización agrícola.

REFERENCIAS

- Belusky, P., y T. Sikos (1983): *Typology of rural settlements in Hungary*. Hungarian Academy of Sciences Geographical Research Institute, Budapest, 33 pp.
- Comité Estatal de Estadísticas (1982): *Nomenclador Nacional de lugares habitados urbanos y rurales*. Censo de Población y Viviendas de 1981.
- (1983): *Cooperativas de producción agropecuaria. Relación por municipios*. Dirección de Agropecuario y Silvicultura.
- León, W., y M. Palet (1984): *Cambios en el poblamiento rural de Cuba como resultado de la política de desarrollo socioeconómico*. Instituto de Geografía, La Habana, 20 pp.

Ciencias de la Tierra y del Espacio, 14, 1987.

TYPOLOGICAL CHARACTERISTICS OF CUBAN RURAL AREAS

Marlén PALET RABAZA
and René BORROTO PONCE

ABSTRACT. *Among the researches on economic and social regionalization of Cuba, the study about the socio-productive territorial structure changes is carried out. As a part of this above, the aim of this paper was to feature the rural areas by different classifications, taking into account the population activity, its dynamics and concentration, as well as the agricultural specialization of the territory. Demographic and cartographic analysis techniques and statistic-mathematical methods were applied. Achieved classification allows to valuate the territory socioeconomical development from an agricultural point of view.*