

# Estructura de la tierra agrícola en las cooperativas de producción agropecuaria\*

\*\*Lourdes DÍAZ

RESUMEN. *Entre las regularidades objetivas fundamentales del Sistema Socialista en el sector agropecuario en nuestro País, adquiere gran relevancia la organización planificada de las formas socialistas de producción; entre ellas es decisiva la participación del sector no estatal y, en particular, el proceso de cooperativización que se desarrolla a partir del V Congreso de la ANAP, siguiendo los lineamientos trazados por el I Congreso del Partido Comunista de Cuba. La participación de las tierras agrícolas del total de superficie, en las cooperativas, muestra particularidades por provincias. Dado el interés de su análisis detallado a nivel municipal, el presente trabajo analiza las diferencias territoriales en la estructura del uso de la tierra agrícola de las Cooperativas de Producción Agropecuaria, con el fin de mostrar aquellos territorios que poseen un potencial de tierra factible de incorporar a los diferentes cultivos. La investigación representa un material de importancia para posteriores análisis más profundos, a partir del conocimiento del fenómeno y como material didáctico dentro del estudio de la agricultura cubana.*

## INTRODUCCIÓN

El estudio de la tierra agrícola en las Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA), tiene como objetivo dar a conocer las diferencias territoriales existentes en la estructura del uso de la tierra agrícola, a través de indicadores representativos; para el análisis de este tipo de uso, como son:

- Participación de la tierra agrícola del total en CPA.
- Estructura de la tierra agrícola.
- Orientación del uso de la tierra agrícola.

Mediante el estudio de los indicadores señalados se pueden distinguir, en el territorio, diferentes comportamientos en el uso de la tierra agrícola, destacándose pequeñas zonas y algunos municipios con uso exclusivo, al predominar en el País las combinaciones de uso.

---

\*Manuscrito aprobado en julio de 1987.

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

## MATERIALES Y MÉTODOS

Para la elaboración del presente trabajo se consultaron materiales referentes a la temática a tratar, tanto de investigaciones realizadas por el Instituto de Geografía, como publicaciones nacionales y extranjeras.

Como material de base para todo el análisis de la investigación se utilizó toda la información estadística necesaria para el mismo, brindada por el Comité Estatal de Estadística Nacional.

Los principales métodos utilizados en la realización del trabajo fueron los siguientes:

Análisis estadístico comparativo, procesamiento de datos y documentos o materiales estadísticos.

Análisis geográfico comparativo, aplicado para el análisis adecuado del fenómeno estudiado.

Aplicación de diferentes métodos de representación cartográfica, tales como, cartodiagramas, cartograma simple y cartograma estructural.

### *Surgimiento y desarrollo de las CPA*

El 17 de mayo de 1961, día en que se conmemoraba el 15 aniversario del asesinato del campesino Niceto Pérez y del 2do aniversario de la 1ra Ley de Reforma Agraria, se creó la Asociación Nacional de Agricultores Pequeños (ANAP).

Esta asociación ha desempeñado un papel, en el sector no estatal, muy importante en todas las tareas emanadas del proceso revolucionario.

En el I Congreso del PCC se le planteó a la ANAP, la necesidad de pasar a formas superiores de producción; a través de dos

vías posibles: la integración de sus tierras y fuerzas de trabajo a las empresas estatales o la formación de Cooperativas de Producción, mediante la agrupación de los campesinos y de sus medios de trabajo.

Es a partir del V Congreso de la ANAP, que este proceso se revitaliza y se toma como un acuerdo, donde se regulan los mecanismos para su aplicación.

El movimiento cooperativo ha ido ascendiendo cada vez más, no sólo de forma cuantitativa, sino lo más importante, de forma cualitativa, de acuerdo al desarrollo que ha tenido el avance hacia éstas formas superiores de producción (Tabla 1).

El aumento en número y superficie de las CPA, elemento este último muy importante, para la aplicación de la ciencia y la técnica en el campo, se revierte en un aumento considerable de la producción y por ende, en la rentabilidad de la cooperativa. El aumento de la superficie procede fundamentalmente de la incorporación de las tierras del sector privado, mientras que un pequeño por ciento procede del estado por concepto de área en usufructo.

### *Uso general de la tierra. Cooperativas de Producción Agropecuaria*

La tierra agrícola corresponde con aquellas superficies que en su totalidad, pueden ser utilizadas para la agricultura y la ganadería y en las cuales se permita, por tanto la práctica de cultivos y los pastos naturales.

Está constituida por dos tipos de usos fundamentales:

— la tierra cultivada: formada por los cultivos permanentes y por los cultivos temporales,

TABLA 1. *Dinámica de las Cooperativas de Producción Agropecuaria.*

Concepto	U.M.	1979	1981	1983	1985
CPA existente	Unidad	725	1 128	1 414	1 379
Superficie total	Cab.	7 772,01	28 591,7	73 650,7	75 168,4
Área por CPA	Cab	10,72	25,34	52,08	55
No. de socios	Unidad	16 692	39 010	72 297	69 959
Prom. socios/CPA	Unidad	23	35	51	51

Fuente: C.E.E.

— la tierra no cultivada: que integra los pastos naturales y las tierras ociosas (Tabla 2).

Los altos porcentajes demuestran el potencial de tierras agrícolas que poseen las CPA, aunque es válido señalar que estos

porcentajes no son índices de aprovechamiento, ya que 41,9% de la tierra agrícola está ocupada por la no cultivada, de la que 77,7% la ocupan los pastos naturales y el resto por tierras ociosas, que aunque se representa solamente por 10,7% de la tierra agrícola del País, es un po-

TABLA 2. *Estructura de la tierra agrícola de las Cooperativas de Producción Agropecuaria.*

Provincias	Área total de C.P.A.	Tierra agrícola	Tierra cultivada	Tierra no cultivada	% agrícola del a. total
Pinar del Río	6 920,1	5 797,2	2 971,3	2 825,7	84
La Habana	3 715,8	3 004,4	2 858,2	146,2	81
Ciudad de La Habana	42,6	31,5	29,1	2,4	74
Matanzas	6 732,0	5 657,6	4 076,2	1 581,4	84
Villa Clara	7 180,8	6 046,8	3 456,9	2 589,9	84
Cienfuegos	2 472,6	1 967,9	1 080,5	887,4	80
Sancti Spíritus	4 565,7	4 098,1	1 808,2	2 289,9	90
Ciego de Ávila	4 300,3	3 874,8	2 399,9	1 474,9	90
Camagüey	6 270,3	5 917,0	3 009,2	2 907,8	94
Las Tunas	3 133,4	2 924,1	1 423,2	1 500,0	93
Holguín	7 668,2	6 400,9	2 258,6	4 142,3	83
Granma	6 942,3	5 933,0	2 507,3	3 425,7	85
Santiago de Cuba	6 995,8	6 413,7	3 552,2	3 861,5	92
Guantánamo	6 584,8	5 632,6	2 422,5	3 210,1	86
Isla de la Juventud	126,0	116,8	57,9	58,9	93
Cuba	73 650,7	63 816,4	32 911,2	30 905,2	87

Unidad de medida: Ca

Fuente: C.E.E., 1983

tencial en reserva, en espera de ser utilizado para un óptimo aprovechamiento del recurso, base de la economía nacional.

Las provincias que más alto porcentaje tienen de tierra agrícola son Sancti Spiritus, Ciego de Ávila, Camagüey, Las Tunas y Santiago de Cuba, con más del 90% de su superficie; las restantes, excepto Cienfuegos y Ciudad de La Habana, están entre 81% y 90% y solamente estas dos últimas tienen 80% y 74%, respectivamente (Fig. 1A).

En cuanto a la superficie cultivada, se destacan las provincias de La Habana, Ciudad de La Habana, Matanzas, Ciego de Ávila, Villa Clara, Cienfuegos, Camagüey y Pinar del Río, con más del 50% de su superficie dedicada a este uso.

En la Superficie No Cultivada, el mayor porcentaje está representado por los Pastos Naturales; las provincias que tienen más del 50% de su tierra agrícola dedicada a este uso, son Holguín y Sancti Spiritus, aunque cabe señalar también a Santiago de Cuba y Las Tunas con 48% ambas.

La participación de las tierras ociosas de la tierra agrícola nacional, como se expresó anteriormente, es de 10,7%, por lo que la participación por provincias es poca, aunque se destacan las provincias de Guantánamo con 33%, que le representa 25 175,9 ha y la Isla de la Juventud con 23% para 366,3 ha de tierras agrícolas que son utilizables para la agricultura y la ganadería.

En la participación de la tierra agrícola por municipios (Fig. 1B) se destacan tres zonas a nivel nacional, con características muy diferenciadas de dispersión y concentración; es por ello que ésta se agrupó tomando en cuenta los siguientes valores: Categoría media, <80% (I); categoría alta, 80-90% (II); y categoría muy alta, >90% (III).

La alta participación de tierra agrícola del total (>50%), excepto en el municipio Gibara (36%), determinaron las categorías adoptadas.

El Grupo I se caracteriza por la dispersión en la distribución territorial, o sea 14,7% a nivel nacional.

Los grupos II y III se distinguen por la compactación y se concentran formando dos zonas fundamentales: la Occidental y Central, con valores altos, y la Oriental, con valores muy altos.

La superficie total de la tierra agrícola se representa por medio de cartodiagramas a nivel municipal.

A modo de relacionar este potencial de tierra agrícola con su aprovechamiento, se ha hecho un análisis, a partir del uso de la tierra agrícola, por municipios (Tabla 3) dada la importancia que adquiere por el alto porcentaje que comprende dentro del área total de las cooperativas, y para el desarrollo agropecuario del País.

Se definieron 4 grupos y 15 subgrupos, de acuerdo a las combinaciones y a la intensidad del uso entre ellos:

- I. Predominio fuerte de un uso ( $\geq 80\%$ ).
  - A: — Cultivos.
  - B: — Pastos Naturales.
- II. Dos tipos de uso ( $\geq 80\%$ ).
  - C: — Cultivos y Pastos Naturales.
  - D: — Cultivos y Pastos Naturales con Tierras Ociosas.
  - E: — Cultivos y Tierras Ociosas con Pastos Naturales.
  - F: — Pastos Naturales y Tierras Ociosas con Cultivos.
  - G: — Pastos Naturales y Cultivos con Tierras Ociosas.

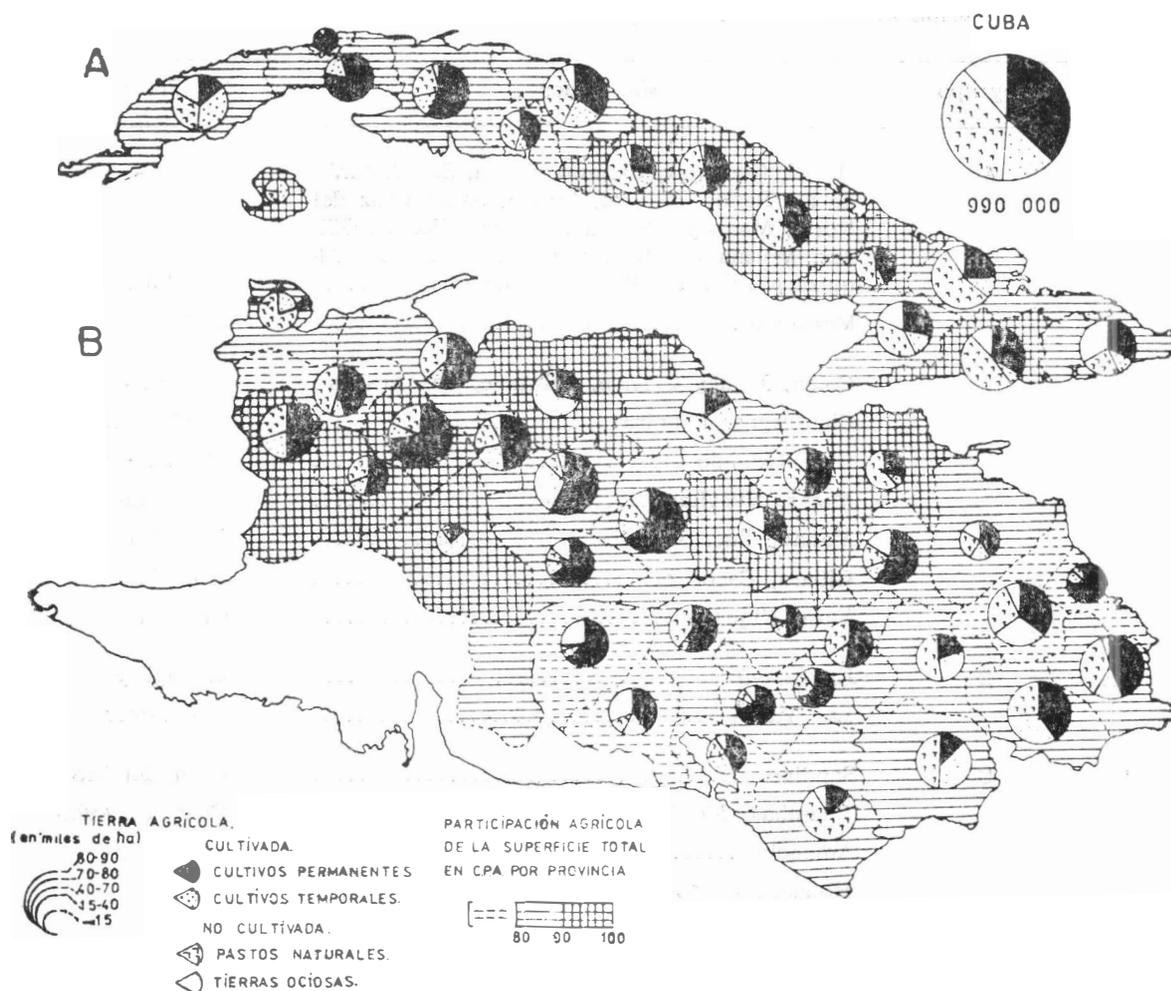


Fig. 1. Cooperativas de producción agropecuaria. Participación de la tierra agrícola: A, por provincias; B, por municipios.

III. Predominio de un uso acompañado (60-79%).

H: — Cultivos con Pastos Naturales.

I: — Cultivos con Pastos Naturales y Tierras Ociosas.

J: — Cultivos con Tierras Ociosas y Pastos Naturales.

K: — Pastos Naturales con Cultivos.

L: — Pastos Naturales con Cultivos y Tierras Ociosas.

M: — Pastos Naturales con Tierras Ociosas y Cultivos.

N: — Tierras Ociosas con Cultivos.

IV. Usos en equilibrio relativo.

O: — Cultivos, Pastos Naturales y Tierras Ociosas.

A través de la Tabla 3 se da la participación de los grupos y subgrupos por municipios.

TABLA 3. *Orientación del uso de la tierra agrícola de las CPA.*

Grupo	Subgrupo	Municipios	Provincias
I	A	Mariel, Guanajay, Caimito, Bauta, San Antonio de los Baños, Bejucal, Jaruco, Santa Cruz del Norte, Madruga, Nueva Paz, San Nicolás, Güines, Melena del Sur, Batabanó, Quivicán, Alquizar, Güira de Melena y Artemisa .....	La Habana C. Habana
		Marianao .....	C. Habana
		Colón, Jagüey Grande, Calimete, Los Arabos .	Matanzas
		Cienfuegos, Palmira .....	Cienfuegos
		Ciro Redondo .....	Ciego de Ávila
		Minas, Nuevitas .....	Camagüey
		Manatí, Puerto Padre .....	Las Tunas
		Gibara, Cacocum .....	Holguín
		Yara, Niquero .....	Granma
		I	B
Las Tunas	Las Tunas		
II	C	Sandino .....	Pinar del Río
		Chambas, Morón .....	Ciego de Ávila
		Amancio	Las Tunas
		Holguín, Cueto .....	Holguín
		Cauto Cristo .....	Granma
		Mella .....	Stgo. de Cuba
II	D	Guane, Mantua, Minas, La Palma, Bahía Honda, Consolación del Sur, Pinar del Río .....	Pinar del Río
		Limonar .....	Matanzas
		Corralillo, Remedios, Santo Domingo, Ranchuelo, Manicaragua .....	Villa Clara
		Fomento y Trinidad .....	Sancti Spíritus
		Majagua, Ciego de Ávila .....	C. de Ávila
II	D	Florida .....	Camagüey
		Majibacoa y Colombia .....	Las Tunas
		Báguanos .....	Holguín
		Bayamo, Campechuela, Media Luna, Buey Arriba .....	Granma

(Continúa)

TABLA 3 (continuación)

Grupo	Subgrupo	Municipios	Provincias
		Contramaestre, San Luis, II Frente, La Maya, Stgo. de Cuba, Palma Soriano, III Frente ...	Santiago de Cuba
		El Salvador, Guantánamo .....	Guantánamo
		Isla de la Juventud .....	Mcpio. Especial
II	E	Los Palacios, San Juan y Martínez .....	Pinar del Río
		Sierra de Cubitas .....	Camagüey
		Maisí	Guantánamo
		Bartolomé Masó .....	Granma
		Manuel Tames .....	Guantánamo
III		Viñales	P. del Río
		Caibarién	Villa Clara
		Yaguajay, Jatibonico .....	S. Spíritus
		Esmeralda	Camagüey
		Manzanillo	Granma
		Niceto Pérez .....	Guantánamo
		Cárdenas, Martí, Perico, Pedro Betancourt, Unión de Reyes	Matanzas
		Quemado de Güines, Encrucijada, Camajuaní, Placetas, Cifuentes .....	Villa Clara
		Rodas, Lajas, Cruces, Cienfuegos .....	Cienfuegos
		Bolivia, 1ro de Enero, Venezuela, Baraguá ...	C. de Ávila
		Carlos M. de Céspedes, Vertientes, Sta. Cruz del Sur .....	Camagüey
		Jesús Menéndez .....	Las Tunas
		Urbano Noris .....	Holguín
		Pilón, Río Cauto .....	Granma
		Imías	Guantánamo
		Candelaria .....	P. del Río
		Abreus .....	Cienfuegos
III		Matanzas .....	Matanzas
		Santa Clara .....	Villa Clara
		Najasa	Camagüey

(Continúa)

TABLA 3 (continuación)

Grupo	Subgrupo	Municipios	Provincias
		Banes .....	Holguín
		Jiguaní .....	Granma
	L	Cabaiguán, S. Spíritus .....	S. Spíritus
		Florencia .....	C. de Ávila
		Guáimaro, Sibanicú, Camagüey .....	Camagüey
		Jobabo .....	Las Tunas
		Rafael Freire, Calixto García, Mayarí, Frank País, Sagua de Tánamo, Moa .....	Holguín
		Yateras .....	Guantánamo
	M	Cumanayagua .....	Cienfuegos
	N	Baracoa .....	Guantánamo
IV	O	San Cristóbal .....	P. del Río
		Sagua la Grande .....	Villa Clara
		Guisa .....	Granma
		San Antonio del Sur .....	Guantánamo

De acuerdo al uso de la tierra agrícola se destacan en el País zonas con un predominio total orientadas a un cultivo, o a pastos naturales y las combinaciones con los tipos de uso utilizadas, los cuales son los más diseminados en el territorio, des-

tacándose aquellos municipios con mayor o menor porcentaje de tierras ociosas, hacia los que debe estar encaminada la incorporación de tierras cultivadas y de pastos.

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Atendiendo al incremento de superficie, a partir del V Congreso de la ANAP, en el proceso de cooperativización es importante el estudio de otros indicadores (como el análisis de la tierra cultivada) que sirvan para complementar el presente trabajo.

Existen diferencias territoriales muy marcadas en cuanto a la distribución del uso de la tierra agrícola, lo cual implica

un análisis detallado con el fin de un mejor aprovechamiento de este potencial.

Se ofrece la orientación del uso de la tierra agrícola por municipios, permitiendo este corte territorial conocer hacia qué zonas del País debe estar encaminado el fomento de tierras cultivadas, tanto en cultivos como pastos, para una planificación más adecuada en el desarrollo del proceso de cooperativización.

El presente trabajo, desde el punto de vista didáctico, es un material útil para la objetivación de clases de geografía de la agricultura, por ofrecer una visión de la orientación del uso de la tierra en las CPA.

Desde el punto de vista metódico es un ejemplo de uso, tanto del cartograma estructural por municipios, como del cartodiagrama estructural.

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

STRUCTURE OF AGRICULTURAL LAND IN AGRICULTURAL PRODUCTION COOPERATIVES

Lourdes DÍAZ

**ABSTRACT.** *Planned organization of production socialist ways is very important among the objective fundamental regularities of socialist system in agricultural sector in our country, being principal the participation of private sector, particularity the cooperativization process, developed from the V Congress of ANAP as the outlined lineaments by the I Congress of the Communist Party of Cuba. Participation of agricultural land from the whole surface in cooperatives shows peculiarities, by provinces. Due to its detailed analysis to municipal level, the present work studies the territorial differences in the agricultural land use structure of Agricultural Production Cooperatives, with the aim of showing those territories having a cultivable land potential. The research constitutes an important material for further analysis, not only from the knowledge of the phenomenon, but also as didactical material in the study of cuban agriculture.*