

# AGRICULTURA

## HACIA LA TECNIFICACION AGROPECUARIA

En el lapso de 10 años, a partir del triunfo de la guerra de liberación, Cuba ha importado aproximadamente 45 000 tractores de diversos tipos. La "Brigada Invasora Ernesto Che Guevara", que posee 750 equipos de "bulldozer" y otros medios técnicos de gran potencia, tiene por finalidad específica las tareas de preparar las tierras no aprovechadas para su incorporación a la agricultura.

De 220 300 Tm en 1958, se aumentó hasta más de 5 veces la disponibilidad de los fertilizantes, que alcanzó 1 181 400 Tm en 1967. Cuba emplea ya, en términos de nutrientes netos, la cuarta parte del consumo de fertilizantes calculado para toda la América del Sur en 1975. Se han efectuado y se continúan realizando en escala nacional, importantes estudios edafológicos, una de las bases para elevar la eficiencia de la aplicación de los fertilizantes adecuados en las distintas regiones agrícolas.

Como se sabe, el regadío es fundamental para el progreso agropecuario, y Cuba lo ha desarrollado de tal manera, que su ritmo de crecimiento de la superficie regada (ver el mapa "Hidroeconomía") se destaca entre los de todos los países latinoamericanos.

Para regar una hectárea se requiere (promedios en miles de metros cúbicos): caña, 6—10; arroz, 15—22; cítricos, 6—8; plátanos, 8—12; pastos, 6—8. El desarrollo del riego permitirá elevar la eficiencia agrotécnica y utilizar de modo más racional e intensivo las tierras durante todo el año, lográndose así el mejor rendimiento de los recursos laborales y de maquinaria.

Es notable también el progreso nacional en la motorización y electrificación de la agricultura.

Entre los países tropicales, Cuba se destaca por la considerable y creciente importancia de la ganadería, que constituye más de 1/3 de la producción agropecuaria total. El desarrollo agropecuario tiene gran valor tanto para la expansión de la capacidad exportadora como para el abastecimiento de las necesidades internas. Este desarrollo permitirá modificar la composición dietética de la alimentación humana, aumentando el consumo per cápita de proteína, que será para el cubano, mucho antes de 1980, un promedio de 86 gramos diarios (con 60% de proteína animal).

## ESTRUCTURA SOCIAL

Las transformaciones socialistas han cambiado profundamente el carácter de la agricultura cubana, en la que existen dos sectores aliados: el estatal y el privado (pequeños agricultores).

En el sector estatal, en 1967, había 592 granjas agrupadas en 46 empresas regionales (agrupaciones básicas de la producción agropecuaria). La mayoría de las empresas estatales se halla en las provincias de Camagüey y de Oriente (25 agrupaciones, con 366 granjas).

En el sector de pequeños agricultores, cerca de 200 000 unidades poseen, en conjunto, alrededor de 3 millones de hectáreas de tierra. Los pequeños agricultores agrupados por la ANAP cooperan con el sector estatal en el desarrollo agropecuario del país.

Las transformaciones socialistas producen también notables cambios en el ambiente rural, liquidando la miseria del campo. Nuevos pueblos con viviendas cómodas, escuelas, hospitales y múltiples caminos que los unen a las redes viales básicas: ésa es la realidad que predomina en las zonas rurales cubanas.

## USO DE LA TIERRA

La agricultura prerrevolucionaria se caracterizaba por la subutilización de las tierras, debido al atraso económico, alto grado de concentración agrícola en ciertas zonas y a la vez dispersión ("atomización") de las parcelas.

Hay consecuencias de esta dispersión heredada por la Revolución que subsisten aún, y pueden advertirse en los esquemas cartográficos que muestran el uso de la tierra en las distintas regiones del país.

En 1959, al hacerse la primera Reforma Agraria, en Cuba había 43 000 propietarios de tierras, y 3 600 unidades mayores de 402 hectáreas dominaban casi el 70% de las tierras agrícolas. Los latifundios ganaderos ocupaban 4 millones de hectáreas; las empresas azucareras, 2.7 millones de hectáreas (y se cultivaba, en las últimas, sólo un poco más de 1/3 de esta superficie). Según el censo de 1946, los cultivos ocupaban únicamente el 21.7% de la superficie agrícola, y los pastos, muy subutilizados, el 42.9%.

En el sector estatal, en 1962—1966, la superficie agrícola se aumentó de 2 898 700 hectáreas a 4 510 200 hectáreas, y la superficie cultivada se duplicó (respectivamente, 1 376 400 hectáreas y 2 616 200 hectáreas).

Uso de la tierra por provincias en el sector estatal (1966, en miles de hectáreas)

Tipos de Tierra	Todo el País	Pinar del Río	La Habana	Matanzas	Las Villas	Camagüey	Oriente
Superficie total	4 510	345	233	294	811	1 346	1 481
Cultivada	2 616	234	141	187	415	686	954
Pastos no cultivados	1 522	89	77	90	320	499	447

El mapa del uso de la tierra inserto en este Atlas ya tiene un carácter histórico. Se publica por no haber sido posible hacer otro que incluyese los nuevos cambios, dada la rapidez con que éstos se producen. En 1967 se han roturado 336 100 hectáreas de nuevas tierras.

## PRINCIPALES CULTIVOS

**Caña.**—Este cultivo alcanza 1/4 del valor total de la producción agropecuaria. Predomina en las provincias centrales y orientales. En la zafra de 1967, la superficie cosechada fue de 1 038 551.7 hectáreas, con una producción de 50 882 200 Tm de caña y una producción de 6 129 000 Tm de azúcar.

El Gobierno Revolucionario ha hecho grandes esfuerzos para tecnificar las plantaciones de caña, su corte y transportación, a fin de lograr la meta de 10 millones de Tm de azúcar en 1970. El promedio anual de siembra de caña en 1962—1967 fue cercano a 173 000 hectáreas, ascendiendo a 206 637.2 hectáreas en 1967.

La introducción de nuevas variedades de caña (temprana, media y tardía) permitirá mejorar la planificación de la zafra y el aprovechamiento de su mano de obra (alrededor de 400 000 personas).

El riego y los fertilizantes elevarán el rendimiento.

En 1968, ya el 60% de la caña se recogió con "alzadoras". En el futuro inmediato, las "combinadas" y otros equipos motorizados completarán la mecanización del corte, lo cual será de importancia decisiva en la zafra. Es muy necesaria la reestructuración racional de las zonas, que se está realizando, para situar los cañaverales solamente en los terrenos llanos, a los efectos de dicha mecanización.

**Tabaco.**—Es un cultivo tradicional en Cuba. Se caracteriza por el aprovechamiento de las "vegas", por la dispersión de las mismas y por la gran proporción de pequeños agricultores que las poseen (89% de la producción tabacalera). Las zonas más importantes se hallan en las provincias de Pinar del Río y de Las Villas (Remedios).

**Café.**—La producción promedio en 1954—1958 fue de 40 500 Tm. La mayor producción tradicional es la de Oriente: Sierra Maestra, Guantánamo y Baracoa. Se están desarrollando nuevos planes en las llanuras: Cordon de La Habana, Jagüey, Quivicán y otros. Antes de la Revolución, no se empleaban fertilizantes en el cultivo del café; en 1967, el consumo de fertilizantes en los cafetales fue de 100 000 Tm.

**Cítricos y frutales.**—La producción de cítricos (principalmente naranja y toronja) fue en 1967 de 152 000 Tm. Para 1975, se planifican 700 000 Tm. Habrá 100 000 hectáreas de cítricos con riego, especialmente en isla de Pinos, zona de Guane-Mantua y zona de Ciego-Morón.

La producción de la fruta natural permitirá la industria del jugo enlatado y el aprovechamiento de distintos subproductos. Grandes perspectivas ofrecen los cultivos de plátano-fruta, piña, frutabomba, mango y muchos otros cuya producción e industrialización resultan muy valiosas para la exportación y el consumo nacional.

**Cultivos alimenticios.**—Entre éstos, el más importante es el arroz. Los planes arroceros y el desarrollo del riego abastecerán para 1971 la producción de no menos de medio millón de toneladas de este grano. Se hallan en proceso de preparación grandes regiones arroceras, en Sancti Spiritus, Cuenca del Cauto y otros lugares.

Los cultivos de los llamados "frutos menores" y de hortalizas se están extendiendo, para abastecer el consumo interior.

## GANADERIA

La ganadería cubana, tradicionalmente extensiva, se desarrollaba sobre todo a base del tipo cebú, muy resistente a las condiciones del trópico. Pero la Revolución ha logrado cambios sustanciales en la composición de la masa vacuna, donde ya tienen suma importancia otras razas, con excelentes características. La aportación de la genética y la inseminación artificial han mejorado extraordinariamente la ganadería cubana, que cuenta ahora con grandes extensiones de pastos artificiales de buena calidad. Todos estos progresos constituyen una verdadera revolución en la ganadería nacional, que ya tiene un marcado carácter intensivo.

En 1967, el censo de ganado mayor acusaba un total de 7 171 962 cabezas (en el sector estatal, 4 049 866). Más de la mitad del ganado se produce en las provincias de Camagüey y de Oriente. En 1961—1967, el aumento de vacas en el sector estatal fue de 208%. La provincia habanera se está convirtiendo en una gran productora de leche.

El trabajo eficaz del Combinado Avícola Nacional y de los centros avícolas ha permitido aumentar la producción y el consumo de huevos. El acopio de huevos en 1962 fue de 174.2 millones. En 1967 alcanzó a 1 177.6 millones.

## REPOBLACION FORESTAL Y DEFENSAS ANTIEROSIVAS

La deforestación acelerada que se llevó a cabo en el pasado fue causa (aunque no la única) de alarmante erosión.

Para subsanarla y prevenirla, se han sembrado, entre 1960 y 1968, unos 500 millones de posturas de árboles (principalmente maderables), que ocupan cerca de 250 000 hectáreas. En las zonas de plantaciones de cítricos y de otros frutales se han establecido cortinas rompevientos, que son de gran utilidad para la defensa de estos árboles contra los vientos fuertes.