

disponible sobre Panamá muestra que durante el período 1950-51 a 1963-64 los rendimientos del arroz y el maíz disminuyeron en un 14 y 10 por ciento respectivamente. Se estima que en Guatemala los rendimientos en maíz decrecieron un 28 por ciento entre 1935-39 a 1960-62.<sup>3</sup> Esta tendencia puede interpretarse, parcialmente, como una utilización mayor de tierras marginales. Según la tesis de Brown,<sup>4</sup> una característica anunciadora del desarrollo económico de un país es el aumento en los rendimientos agrícolas.

El problema de la producción agrícola en Centroamérica radica en el número considerable de productores; las características de esos productores; y las características de la producción de granos. El reto a nuestro ingenio está representado en los cuatro millones<sup>5</sup> y más de centroamericanos, de muy bajo nivel educativo, que dependen directamente del cultivo de granos, que practican una agricultura de subsistencia con pobreza de recursos y tecnología tradicional que se traduce en baja productividad física y monetaria de los suelos y el trabajo agrícola.

Hay productores de hortalizas, de ganado y otros productos que exhiben características similares a los productores de granos. Aún así, ellos preocupan menos porque su número es muy pequeño o porque cuentan con vastos recursos o no dependen de la actividad agrícola para subsistir. Algunos economistas han manifestado que deben olvidarse los principios de teoría marginal al aplicar una solución en los países subdesarrollados.<sup>6</sup> Quizás en otras disciplinas sea necesario también un cambio. Los servicios de extensión, por ejemplo, podrían modificar su filosofía y métodos de trabajo para amoldarlos a la idiosincracia de nuestros pueblos.

#### SOLUCIONES AL PROBLEMA

Se han ensayado varios medios para lograr una solución del problema. Además de los trabajos de investigación, impulsados por la Fundación Rockefeller en el caso del maíz, para buscar mejores variedades

<sup>3</sup> Brown, Lester R. *Increasing World Food Output*. Washington, U. S. Department of Agriculture, 1965. p. 45.

<sup>4</sup> *Ibid*, p. 34-35.

<sup>5</sup> MISION CONJUNTA DE PROGRAMACION. Programa de Fomento de la Producción de Granos Básicos para Centroamérica, 1966-69. Guatemala, 1965.

<sup>6</sup> Georgescu-Roegen, N. *Economic theory and agrarian economic Papers* 12(1):1-40. 1960.

des de granos, los gobiernos han establecido una política de precios de sostén para motivar a los productores. Otras medidas han sido el crédito agrícola y la distribución de mejores semillas y de fertilizante. No conocemos los resultados de campañas recientes como la de El Salvador en 1964 y 1965, puede decirse que la política de estímulo a la producción y las campañas para difundir entre los agricultores mejores prácticas tecnológicas han tenido un éxito discreto. En nuestra opinión, esto se debe a que se ha procedido siempre en forma parcial y sin considerar una serie de factores que son parte integral del problema y que ameritan consideración detenida antes de poner en ejecución cualquier programa para aumentar la producción de granos.

En una campaña tendiente a incrementar los rendimientos de los granos básicos debe considerar un enfoque integral y una estrecha coordinación entre las diferentes agencias que participan en el desarrollo. Igualmente, esta campaña debe ser de ámbito nacional y ejecutada a largo plazo, con metas anuales y quinquenales de producción, de acuerdo con estudios sobre mercadeo. Es necesario también predeterminar las clases de agricultores con quienes se hará la campaña, los granos básicos que se incrementarán, las agencias gubernamentales que tendrán la dirección y control del proyecto y las fuentes de financiamiento.

Por lo que se refiere al aspecto agronómico, habrá que hacer una selección de áreas, determinar los tipos de grano que se distribuirán y hacer ensayos de campo en las áreas seleccionadas. Se darán los pasos apropiados para suplir las necesidades de semilla de la campaña. Conviene, asimismo, tratar de recomendar una sola clase de fertilizante, para lo cual hay que llevar a cabo ensayos para hacer tales recomendaciones. Se necesitará también un programa de adiestramiento entre los agricultores.

En el aspecto económico, debe estudiarse la política oficial de precios de garantía y el mercadeo de la producción, así como el crédito. En lo que se refiere al aspecto social, habrá que considerar estudios de adopción de innovaciones y de los factores que influyen en su aceptación y/o rechazo.

Esta campaña debe incluir una serie de investigaciones agronómicas y sociales. Igualmente debe incluir un mecanismo que permita una constante evaluación para hacer los ajustes y cambios pertinentes.

## BALANCE DE LA IMPORTACION — EXPORTACION DE LOS GRANOS BASICOS EN EL MERCADO COMUN CENTROAMERICANO, 1950 — 1965\*

C. V. PLATH

Nosotros en la América Central, hemos sido mucho más eficientes en la producción de niños que en la de alimentos desde que se fundó el Mercado Común Centroamericano hace casi 15 años. Durante los primeros

\* Las ideas presentadas son personales del autor, no oficiales del IICA, ni de la FAO.

años de la década de 1950 generalmente se produjo suficiente maíz, arroz, frijoles y sorgo para exportar, así como para el consumo interno. Pero desde 1955 la América Central se ha convertido en importadora de esos granos además de trigo y de harina de trigo, no cabe duda de que estamos produciendo más consumidores que comida.

2395

**CUADRO 1. IMPORTACION — EXPORTACION DE LOS GRANOS BASICOS EN EL MERCADO COMUN CENTROAMERICANO 1950-1965.\***

AÑOS	MAIZ	ARROZ**	FRIJOLES	VALOR***
(Unidades de toneladas métricas)				
1952/55 (4 años)	Importadora neta 2 años de 4	Exportadora neta 4 años de 4	Exportadora neta 3 años de 4	(Pesos centroamericanos)
1961/64 (4 años)	Importadora neta 3 años de 4	Importadora neta 4 años de 4	Importadora neta 3 años de 4	1962/64 —2,503,888
1961****	+ 7,142	—5,837	Importadora neta	—
1962	—31,806	—3,434	— 682	—3,007,687
1963	—13,008	—4,905	+1,387	—1,502,358
1964	—25,027	—8,886	— 168	—3,001,620

Fuentes: SIECA, FAO, CEPAL.

\* Importación procedente de fuera del área; exportación hacia afuera del área.

\*\* Arroz sin cáscara.

\*\*\* Valor en pesos centroamericanos (\$CA1 = US\$1).

\*\*\*\* Los signos (—) indican importaciones netas y (+) exportaciones netas.

*Lotes de ensayos  
de rendimiento en  
Alajuela, Costa Ri-  
ca.*

