

II. SINTESIS REGIONAL DE LOS EFECTOS DE LA SEQUIA SOBRE LA PRODUCCION DE GRANOS BASICOS

A. Pérdidas físicas

La sequía ha afectado primordialmente los resultados de la primera cosecha de granos, correspondiente al ciclo agrícola 94-95, tal como se aprecia en los calendarios de siembra y cosecha de la figura 1.

Las pérdidas físicas, definidas para efectos de este informe como la diferencia entre la producción que se hubiera cosechado bajo condiciones normales, y la producción esperada incluyendo el efecto de la sequía, se estiman preliminarmente en 651.0 miles de TM de maíz; 82.7 miles de TM de sorgo; 37.0 miles de TM de frijol y 46.2 miles de TM de arroz. La distribución de estas pérdidas por país se presenta en el cuadro 1.

CUADRO 1
CENTROAMERICA: ESTIMACION DE LAS PERDIDAS POR SEQUIA EN
LA PRODUCCION DE GRANOS BASICOS POR PAISES
-Primera cosecha del ciclo agrícola 94/95-
-en miles de TM-

PAIS	MAIZ	FRIJOL	SORGO	ARROZ GRANZA
Guatemala	187.9	13.1	11.1	2.4
El Salvador	217.2	1.7	36.3	10.3
Honduras	139.2	6.7	20.7	11.1
Nicaragua	105.5	15.3	14.6	15.8
Costa Rica	1.2	0.2	n.p.	6.6
TOTAL	651.0	37.0	82.7	46.2

n.p.: Costa Rica no produce sorgo en cantidades comerciales

FUENTE: Secretaría del Consejo Agropecuario Centroamericano con base en datos de los Ministerios de Agricultura de Centroamérica.

Para lograr una aproximación más precisa del impacto de la sequía, se calculó la proporción en que se ha visto reducida la cosecha afectada. Como se puede apreciar en el cuadro 2, los productos más afectados son el sorgo y maíz con pérdidas cercanas a una cuarta parte de la producción esperada para la primera cosecha.

Considerando la importancia relativa de la cosecha afectada con respecto a la producción anual de cada grano, los pérdidas físicas ocasionadas por la sequía en la producción del ciclo agrícola 94-95, son de aproximadamente un 20% en maíz, 17% en sorgo, 8.5% en arroz y 4% en frijol (cuadro 2).

CUADRO 2
CENTROAMERICA: ESTIMACION DEL IMPACTO DE LA SEQUIA SOBRE LA PRODUCCION DE GRANOS BASICOS PARA EL CICLO AGRICOLA 1994-1995

PRODUCTO	COSECHA AFECTADA (PRIMERA 94-95) 1/			PERDIDA RESPECTO AL TOTAL ANUAL
	PERDIDAS FISICAS		IMPORTANCIA RELATIVA 2/	
	(Miles TM)	(%)	(%)	(%)
Maíz	651.0	24.0	84.6	20.3
Sorgo	82.7	25.1	67.0	16.8
Arroz	46.2	10.6	80.4	8.5
Frijol	37.0	21.2	20.2	4.3

1/ Los valores relativos no consideran la información para Guatemala porque no se dispone del detalle por cosechas para ese país.

2/ Participación relativa de la primera cosecha en el total anual bajo condiciones normales (sin sequía).

FUENTE: Secretaría del Consejo Agropecuario Centroamericano, con base en datos de los Ministerios de Agricultura de Centroamérica.

B. Pérdidas económicas

Para realizar una cuantificación económica de estas pérdidas, se procedió a valorar la reducción en la producción para cada uno de los cuatro granos al precio promedio al productor observado en el período agosto 1993 -julio 1994.

Las pérdidas económicas estimadas ascienden a 160.3 millones de dólares. Los países más afectados son los del norte de la región: El Salvador, Guatemala, Nicaragua y Honduras, como se puede apreciar en la figura 2. En el caso de Costa Rica las pérdidas económicas son menores y llegan a 1.8 millones de dólares.

Con relación a las pérdidas por grano, es importante notar que la ubicación del frijol en el segundo lugar en cuanto a pérdidas económicas obedece a su alto precio por unidad de peso con respecto a los demás productos.

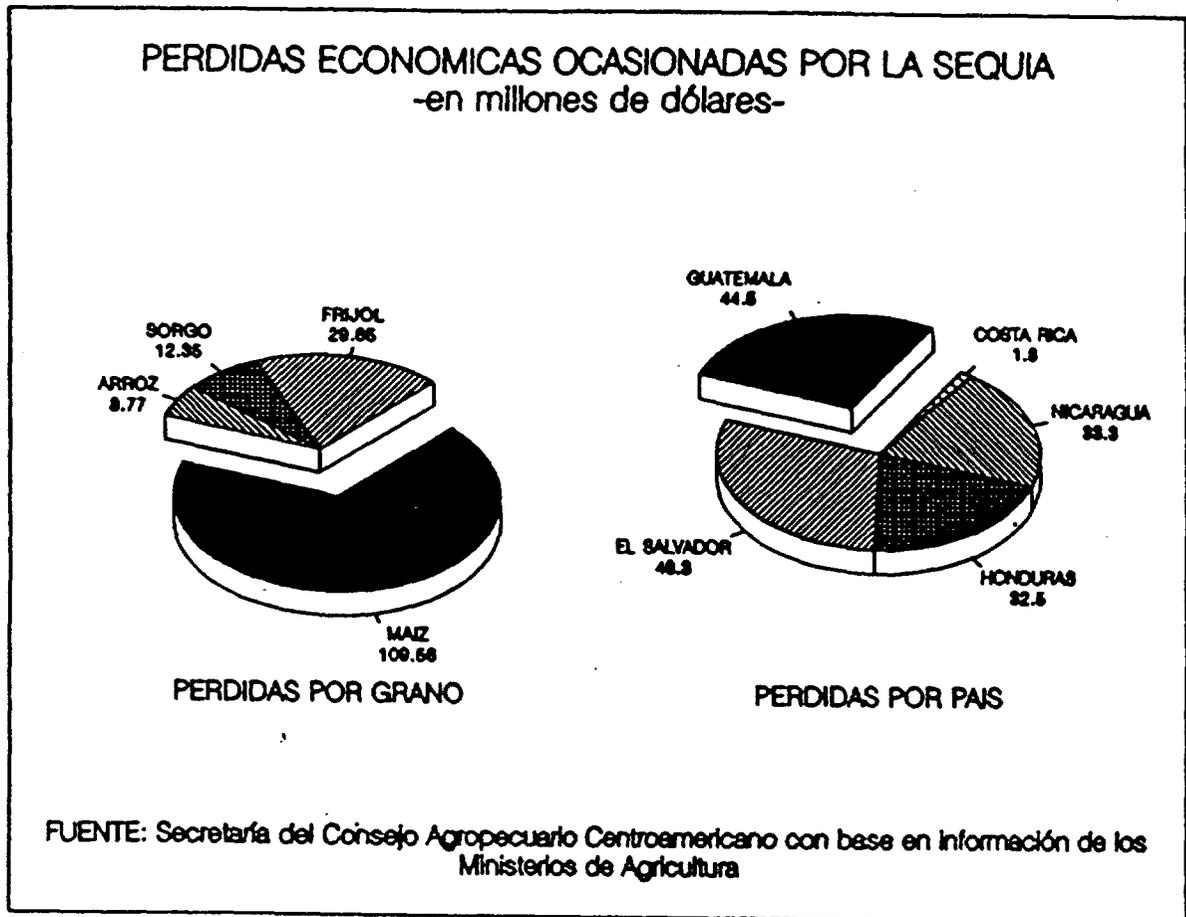


Figura 2