



NACIONES UNIDAS

CONSEJO
ECONOMICO
Y SOCIAL



E/CEPAL/CCE/SC.5/112/Add.2
Mayo de 1977

ORIGINAL: ESPAÑOL

COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA



ESTADO ACTUAL Y DESARROLLO PROPUESTO PARA EL
RIEGO EN GUATEMALA

Variación histórica de los rendimientos unitarios
de cultivos seleccionados

Documento elaborado por el señor Rafael Granados Vásquez, bajo la supervisión de la Comisión Económica para América Latina, Subsele en México, para el Estudio Centroamericano de Riego y Obras Conexas del Banco Centroamericano de Integración Económica.

77-5-302-60

Cuadro 1

GUATEMALA: SERIE HISTORICA DEL RENDIMIENTO DEL TRIGO,
1964 A 1974

	Superficie (miles de hectáreas)	Producción (miles de toneladas métricas)	Rendimiento (cientos de ki- logramos por hectárea)
1964	38.8	36.1	9.30
1965	27.4	27.2	9.93
1966	31.0	29.6	9.55
1967	36.3	31.6	8.71
1968	30.3	33.1	10.91
1969	29.4	32.6	11.09
1970	30.0	31.0	10.29
1971	31.1	33.0	10.69
1972	37.0	38.0	10.28
1973	40.0	37.0	9.20
1974	40.0	36.0	9.09

Fuente: FAO, Anuario de producción, 1974, Roma, 1975.

Cuadro 2

GUATEMALA: SERIE HISTORICA DEL RENDIMIENTO DEL MAIZ,
1964 A 1974

	Superficie (miles de hectáreas)	Producción (miles de toneladas métricas)	Rendimiento (cientos de ki- logramos por hectárea)
1964	698.0	643.0	9.21
1965	675.8	645.7	9.56
1966	659.1	593.5	9.00
1967	696.7	607.4	8.72
1968	691.2	688.9	9.97
1969	734.7	709.2	9.65
1970	662.4	785.8	11.86
1971	659.6	747.3	11.13
1972	741.7	569.3	7.67
1973	732.3	848.8	11.59
1974	850.0	613.0	7.21

Fuente: FAO, Anuario de producción 1974, Roma 1975, y SIECA, VI Compendio estadístico centroamericano, Guatemala, 1975.

Cuadro 3

GUATEMALA: SERIE HISTORICA DEL RENDIMIENTO DEL ARROZ EN
GRANZA, 1964 A 1974

	Superficie (miles de hectáreas)	Producción (miles de toneladas métricas)	Rendimiento (cientos de ki- logramos por hectárea)
1964	11.4	19.9	17.46
1965	7.5	13.1	17.47
1966	8.4	14.7	17.50
1967	11.7	20.7	17.69
1968	13.5	25.0	18.52
1969	13.8	26.5	19.20
1970	11.3	22.6	20.00
1971	19.8	58.6	29.60
1972	23.8	23.9	10.04
1973	31.1	54.5	17.52
1974	18.0	32.0	17.83

Fuente: Para los datos de 1964 a 1973, SIECA, VI Compendio estadístico centroamericano, 1975. Para los datos de 1974, FAO, Anuario de producción, 1974, Roma, 1975.

Cuadro 4

GUATEMALA: SERIE HISTORICA DEL RENDIMIENTO DEL FRIJOL,
1964 A 1974

	Superficie (miles de hectáreas)	Producción (miles de toneladas métricas)	Rendimiento (cientos de ki- logramos por hectárea)
1964	92.0	59.8	6.50
1965	87.5	56.9	6.50
1966	78.0	50.7	6.50
1967	80.9	52.6	6.50
1968	100.9	65.6	6.50
1969	85.3	55.5	6.50
1970	150.7	64.7	4.29
1971	177.0	65.3	3.69
1972	178.7	40.8	2.28
1973	259.0	96.3	3.72
1974	110.0	78.0	7.05

Fuente: Para los datos de 1964 a 1973, SIECA, VI Compendio esta-
dístico centroamericano, 1975. Para los datos de 1974, FAO,
Anuario de producción, 1974, Roma, 1975.

Cuadro 5

GUATEMALA: SERIE HISTORICA DEL RENDIMIENTO DEL MAICILLO
O SORGO, 1964 A 1974

	Superficie (miles de hectáreas)	Producción (miles de toneladas métricas)	Rendimiento (cientos de ki- logramos por hectárea)
1964	47.7	27.2	5.70
1965	48.9	43.6	8.92
1966	50.8	34.2	6.73
1967	44.4	31.9	7.18
1968	46.7	41.8	8.95
1969	48.9	54.1	11.06
1970	40.4	29.7	7.35
1971	50.2	37.8	7.53
1972	53.0	26.5	5.00
1973	59.5	45.4	7.63
1974	75.0	42.0	5.60

Fuente: Para los datos de 1964 a 1973, SIECA, VI Compendio estadístico centroamericano, 1975. Para los datos de 1974, FAO, Anuario de producción, 1974, Roma, 1975.

Cuadro 6

GUATEMALA: SERIE HISTORICA DEL RENDIMIENTO DE LA CAÑA DE
AZUCAR, 1964 A 1974

	Superficie (miles de hectáreas)	Producción (miles de toneladas métricas)	Rendimiento (cientos de ki- logramos por hectárea)
1964	35.9	2 156.8	600.78
1965	32.9	2 111.9	643.13
1966	36.0	2 532.3	703.42
1967	37.1	2 683.4	723.29
1968	33.8	2 290.6	677.69
1969	36.1	2 658.6	736.45
1970	35.8	2 632.5	735.33
1971	37.0	2 700.0	729.73
1972	42.0	3 063.0	729.29
1973	45.0	3 254.0	723.02
1974	55.0	3 950.0	718.18

Fuente: SIECA, VI Compendio estadístico centroamericano, 1975
y FAO, Anuario de producción, 1974, Roma, 1975.

Cuadro 7

GUATEMALA: SERIE HISTORICA DEL RENDIMIENTO DE LA YUCA,
1964 A 1974

	Superficie (miles de hectáreas)	Producción (miles de toneladas métricas)	Rendimiento (cientos de ki- logramos por hectárea)
1964	1.8	5.3	30.00
1965	1.8	5.4	30.00
1966	1.9	5.7	30.00
1967	1.9	5.8	30.00
1968	2.0	6.0	30.00
1969	2.1	6.2	30.00
1970	2.1	6.4	30.00
1971	2.0	7.0	30.00
1972	2.0	7.0	29.13
1973	2.0	7.0	28.75
1974	3.0	7.0	28.40

Fuente: De 1964 a 1969, FAO-SIECA, Estadísticas sobre alimentación y agricultura en Centroamérica, 1972. De 1970 a 1971, FAO, Anuario de producción, 1972, Roma, 1973. De 1972 a 1974, FAO, Anuario de producción, 1974, Roma, 1975.

Cuadro 8

GUATEMALA: SERIE HISTORICA DEL RENDIMIENTO DE LA PAPA,
1964 A 1974

	Superficie (miles de hectáreas)	Producción (miles de toneladas métricas)	Rendimiento (cientos de ki- logramos por hectárea)
1964	5.1	20.7	40.59
1965	5.4	23.2	42.96
1966	5.0	20.0	40.00
1967	5.0	20.0	40.00
1968	6.1	24.4	40.00
1969	6.8	27.0	39.71
1970	6.0	23.0	41.82
1971	7.0	28.0	42.46
1972	6.0	21.0	38.69
1973	6.0	24.0	39.94
1974	6.0	25.0	39.37

Fuente: De 1964 a 1970, FAO-SIECA, Estadísticas sobre alimenta-
ción y agricultura en Centroamérica, 1972, 1971, FAO, Anuario
de producción, 1972, Roma, 1973. De 1972 a 1974, FAO, Anuario
de producción, 1974, Roma, 1975.

Cuadro 9

GUATEMALA: SERIE HISTORICA DEL RENDIMIENTO DE LAS HORTALIZAS,
1964 A 1974 a/

	Superficie (miles de hectáreas)	Producción (miles de toneladas métricas)	Rendimiento (cientos de ki- logramos por hectárea)
1964	6.6	42.0	63.64
1965	8.0	50.7	63.38
1966	9.0	56.4	62.67
1967	9.9	62.9	63.54
1968	10.2	64.8	63.53
1969	10.9	69.3	63.58
1970	11.6	73.7	63.53
1971	11.0	70.0	63.64
1972	11.0	74.0	67.27
1973	11.0	76.0	69.09
1974	10.0	70.0	70.00

Fuente: De 1964 a 1970, SIECA, VI Compendio estadístico centroamericano, Guatemala, 1975. 1971, FAO, Anuario de producción, 1972, Roma, 1973. De 1972 a 1974, FAO, Anuario de producción, 1974, Roma, 1975.

a/ Los rendimientos de tomate fueron tomados como representativos de los rendimientos de las hortalizas.

Cuadro 10

GUATEMALA: SERIE HISTORICA DEL RENDIMIENTO DEL BANANO DE EXPORTACION, 1964 A 1974

	Superficie (miles de hectáreas)	Producción (miles de toneladas métricas)	Rendimiento (cientos de ki- logramos por hectárea)
1964	9.4	141.2	150.21
1965	3.7	59.8	161.62
1966	3.9	109.4	280.51
1967	3.2	130.6	408.12
1968	3.2	176.1	550.31
1969	3.6	231.6	643.33
1970	4.3	231.2	537.67
1971	4.8	280.7	584.79
1972	5.0	314.8	629.60
1973	5.2	278.1	534.80
1974	3.8	352.2	926.84

Fuente: Banco de Guatemala.

Cuadro 11

EL SALVADOR: SERIE HISTORICA DEL RENDIMIENTO DEL ALGODON
EN RAMA, 1964 A 1974

	Superficie (miles de hectáreas)	Producción (miles de toneladas métricas)	Rendimiento (cientos de ki- logramos por hectárea)
1964	98.0	209.0	21.36
1965	100.0	233.0	23.34
1966	84.0	192.0	22.81
1967	90.0	212.0	23.66
1968	96.0	207.0	21.50
1969	85.0	157.0	18.57
1970	74.0	159.0	21.49
1971	71.0	229.0	32.07
1972	70.0	253.0	36.14
1973	89.0	321.0	36.08
1974	103.0	350.0	33.87

Fuente: FAO, Anuario de producción, 1974, Roma, 1975.

Cuadro 12

GUATEMALA: SERIE HISTORICA DEL RENDIMIENTO DEL PLATANO,
1964 A 1973

	Superficie (miles de hectáreas)	Producción (miles de toneladas métricas)	Rendimiento (cientos de ki- logramos por hectárea)
1964	9.4	60.5	64.36
1965	10.0	68.2	68.20
1966	10.3	69.3	67.28
1967	10.6	72.8	68.68
1968	11.1	76.6	69.01
1969	11.4	80.5	70.61
1970	11.8	84.6	71.69
1971	12.2	88.9	72.87
1972	12.6	93.4	74.13
1973	13.0	98.2	75.54

Fuente: Banco de Guatemala.

1
2
3
4

5
6
7
8