

HICA-CIDIA

HICA  
FOO  
232

OFICINA DEL CAFE

22 NOV 1985

Departamento de Estudios  
Técnicos y Diversificación

EL CAFE EN ESTADÍSTICAS

Volumen II

Lic. Miguel Fco. Fernández A.

San José, Costa Rica

Febrero, 1981

DOCUMENTO  
MICROFILMADO

Fecha:



AGRINTER-AGRI

100000000  
100000000  
100000000

22 Nov 1985

00000004

004205

**OFICINA DEL CAFE**

**Departamento de Estudios  
Técnicos y Diversificación**

**EL CAFE EN ESTADÍSTICAS**

**Volumen II**

**Lic. Miguel Fco. Fernández A.**

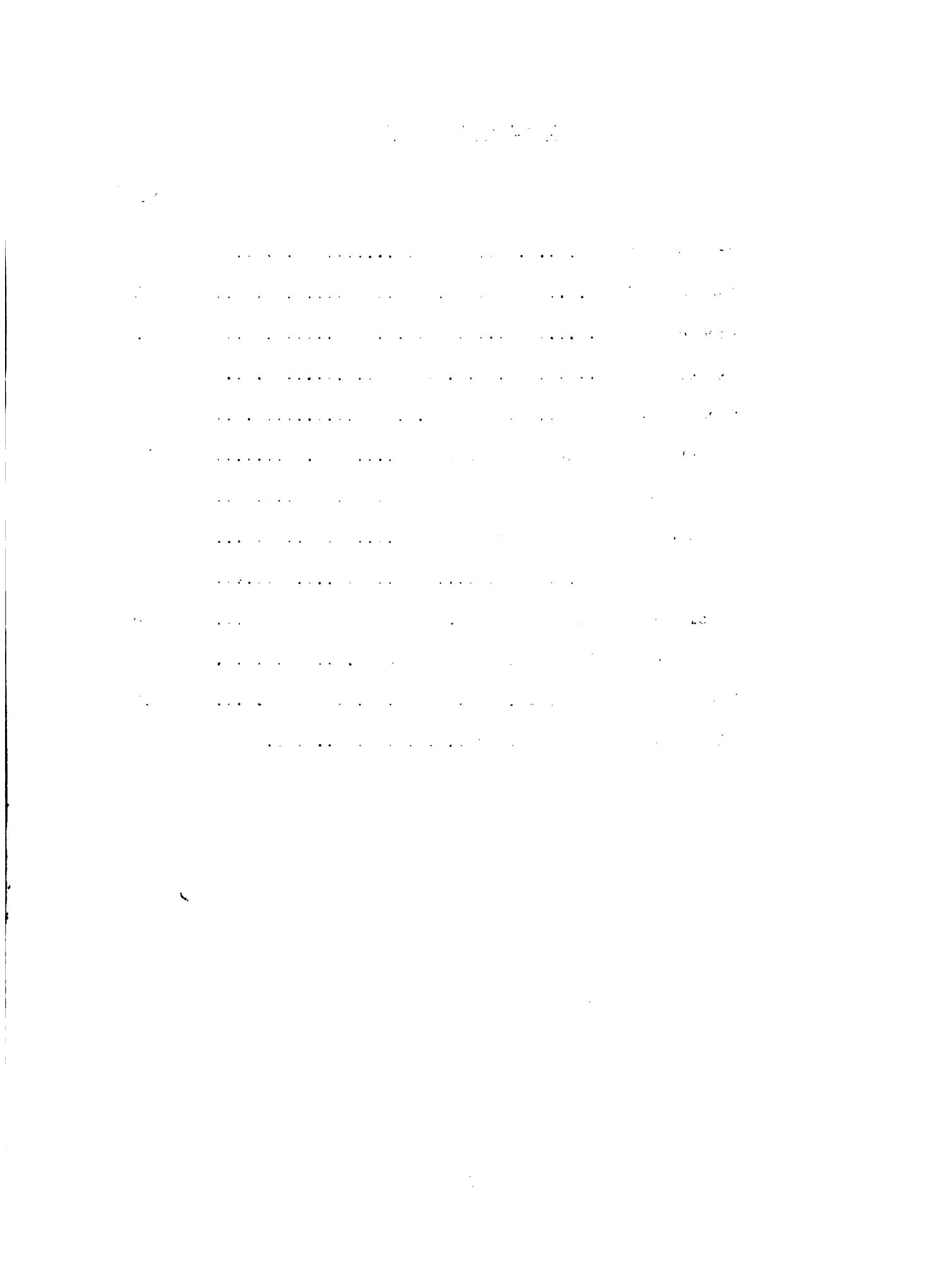
**San José, Costa Rica**

**Febrero, 1981**



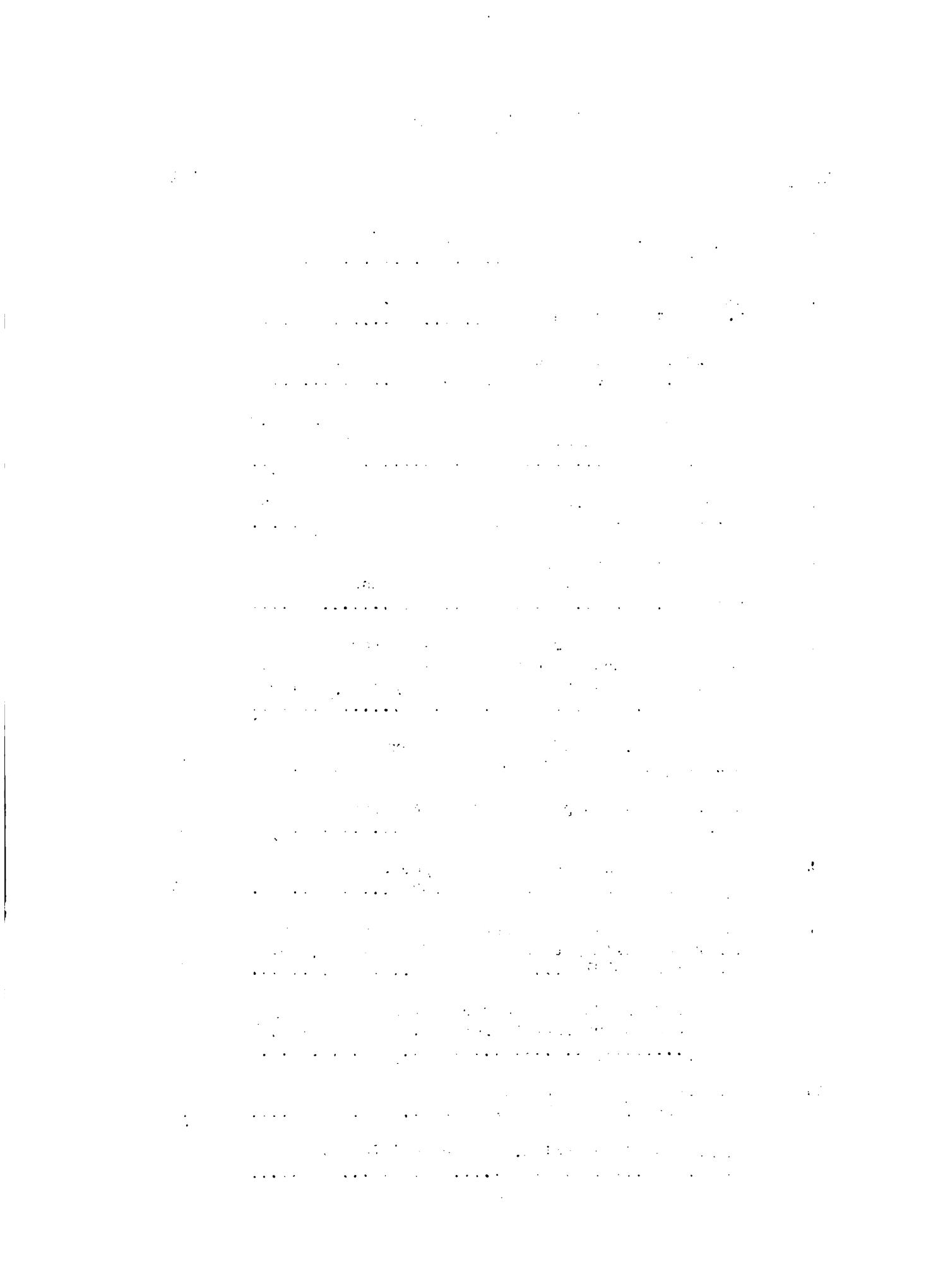
## TABLA DE CONTENIDO

	<u>PAGINA</u>
Presentación .....	vi
Introducción .....	1
Producción .....	2
Exportación .....	5
Consumo Nacional .....	11
El Café en el Sector Agropecuario .....	16
Régimen Impositivo sobre el Café .....	20
Productores y entregadores .....	22
Tipos de café .....	27
Presios de liquidación y rendimientos de café .....	30
Venta de semilla seleccionada de café .....	33
Mercado Mundial .....	35
Financiamiento de cosechas .....	48

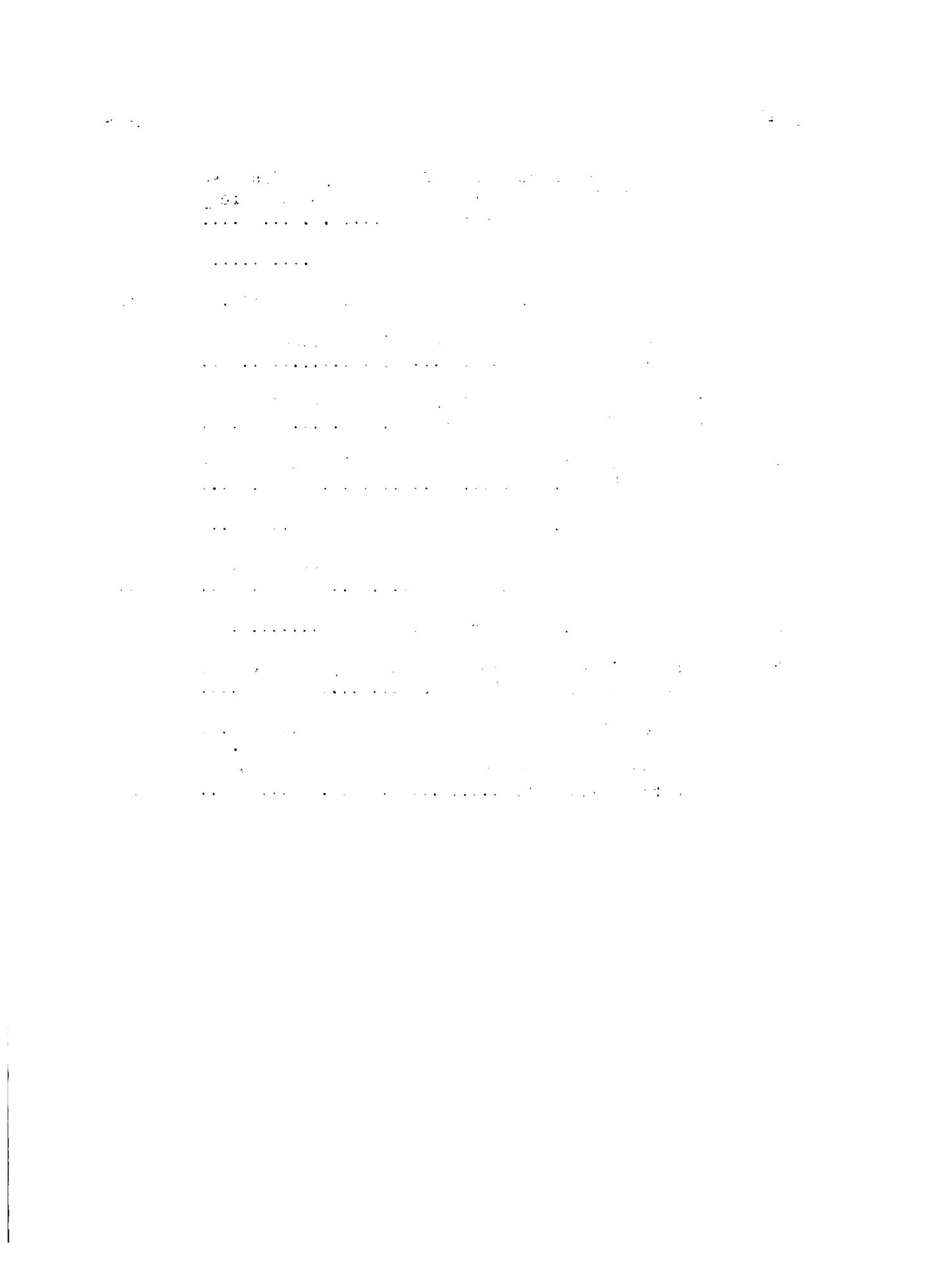


INDICE DE CUADROS

<u>CUADRO</u>	<u>PAGINA</u>
1 Costa Rica. Producción registrada, área sembrada y rendimientos de café .....	3
2 Exportaciones de café de Costa Rica. Cosecha - 1970-1971 a 1979-1980 .....	6
3 Exportaciones de café de Costa Rica por países de destino. Año cafetero 1979-1980 .....	7
4 Precio promedio mensual FOB de las exportaciones de café de Costa Rica. Años cafeteros 1975-1976 a 1979-1980 .....	10
5 Café rematado para consumo nacional. Cosechas 1970-1971 a 1979-1980 .....	12
6 Comparación entre los precios del café destinado a la exportación y el destinado a consumo nacional .....	13
7 Costa Rica. Comparación entre los precios del café oro destinado al consumo nacional y los precios del café tostado y molido a nivel del consumidor nacional .....	15
8 Valor F.O.B., en dólares, de las exportaciones de los principales productos de Costa Rica .....	17
9 Salarios fijados por el Consejo Nacional de Salarios para la actividad cafetalera .....	19
10 Resumen de los montos de los impuestos al café - por cosechas 1975-1976 a 1979-1980 .....	21
11 Resumen de productores-entregadores por provincia y participación porcentual en número y volumen. Cosecha 1978-1979 .....	23
12 Resumen de productores-entregadores de café por provincia, según estratificación. Cosecha 1978 - 1979 .....	25
13 Distribución de la cosecha registrada *, según tipos de café. Cosecha 1978-1979 .....	28
14 Precios de liquidación. Cosechas 1970-1971 a - 1979-1980 .....	31

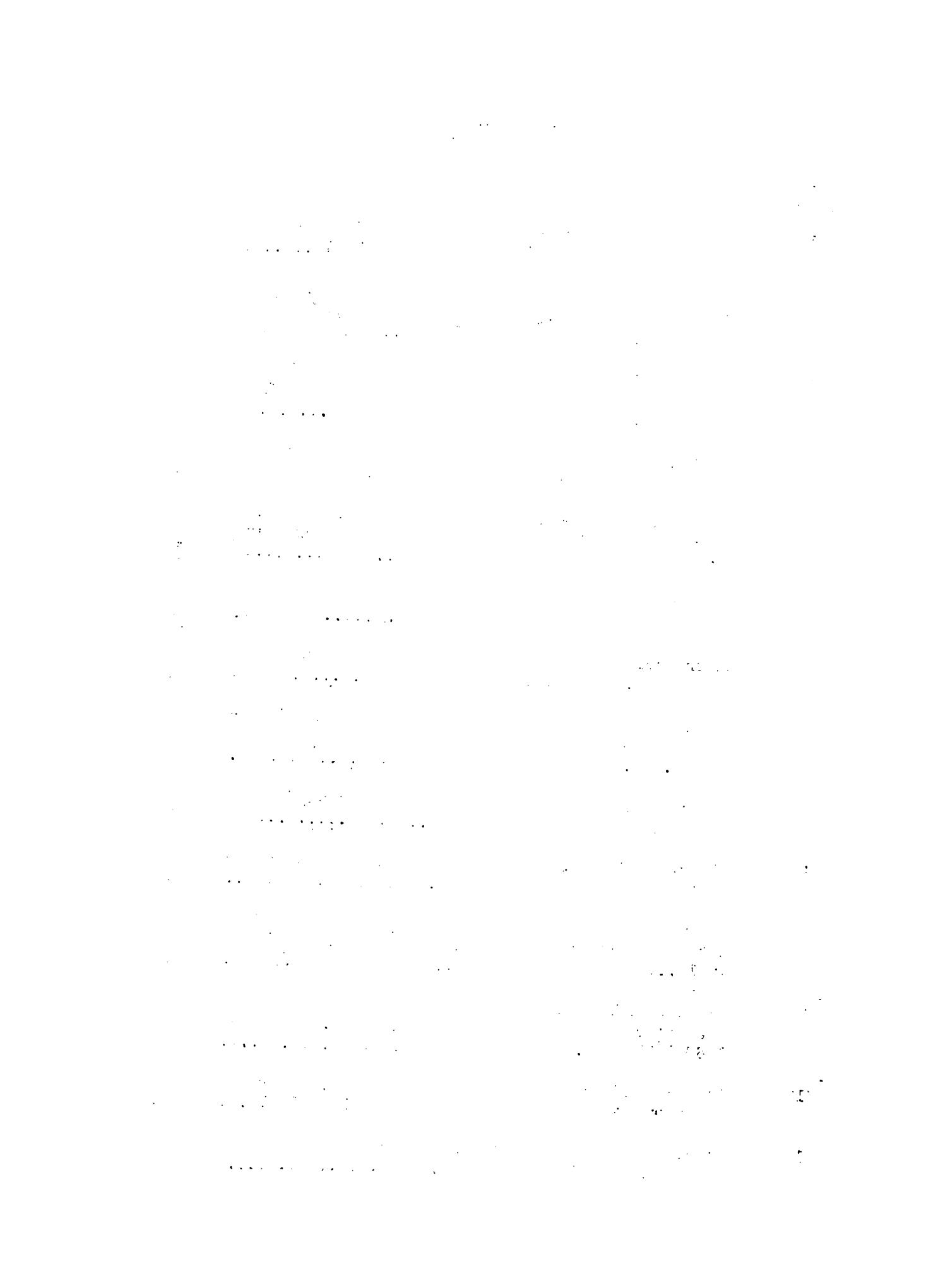


<u>CUADRO</u>	<u>PAGINA</u>
15 Rendimientos mínimos de café fijados para las cosechas 1975-1976 a 1979-1980 en kilogramos de café o ro por cada doble hectolitro .....	32
16 Venta de semilla seleccionada de café .....	34
17 Ingresos procedentes de la exportación de café ...	36
18 Producción total de café por países. Cosechas - 1976-1977 a 1980-1981 .....	37
19 Producción total de café exportable por países - Cosechas 1976-1977 a 1980-1981 .....	39
20 Oferta de café. Años cafeteros de 1975-1976 a 1980-1981 .....	42
21 Cuotas anuales. Año cafetero 1980-1981 .....	43
22 Promedio mensual de precios de café "Otros suaves" en el mercado de Nueva York .....	44
23 Centroamérica. Exportaciones de café .....	46
24 Resumen de los principales países exportadores de café. Año cafetero 1979-1980 .....	47
25 Financiamiento de las cosechas de café .....	49
26 Colocaciones del programa de crédito para el mejoramiento de cafetales .....	50



## INDICE DE FIGURAS

<u>FIGURA</u>		<u>PAGINA</u>
1	Producción registrada de café y área plantada en Costa Rica. Cosecha 1970-1971 a 1980-1981 .....	4
2	Distribución porcentual de las exportaciones de café de Costa Rica, según los principales países de destino. Año cafetero 1979-1980 .....	8
3	Distribución porcentual del valor F.O.B. de las exportaciones de café, según los principales países de destino. Año cafetero 1979-1980 .....	9
4	Comparación entre los precios del café destinado a la exportación y el destinado al consumo nacional.	14
5	Distribución porcentual del valor F.O.B. en U.S. \$ de las exportaciones de Costa Rica, según principales productos. Año 1980 .....	18
6	Distribución porcentual del total de productores - entregadores de café, por provincia .....	24
7	Distribución porcentual del total de cosecha por provincia .....	24
8	Distribución porcentual de los estratos, según número de productores-entregadores de café, en el país .....	26
9	Distribución porcentual de los estratos según volumen de cosecha en el país .....	26
10	Distribución porcentual de la cosecha registrada, - según tipos de café .....	29
11	Distribución porcentual de la producción mundial total de café, según continentes. Cosechas 1980-1981 .....	38
12	Distribución porcentual de la producción total mundial de café exportable por continentes. Cosecha 1980-1981 .....	40
13	Distribución porcentual del volumen de café exportable de América por países. Cosecha 1980-1981 ...	41
14	Promedio mensual de precios del café "Otros suaves" en el mercado de Nueva York .....	45



## P R E S E N T A C I O N

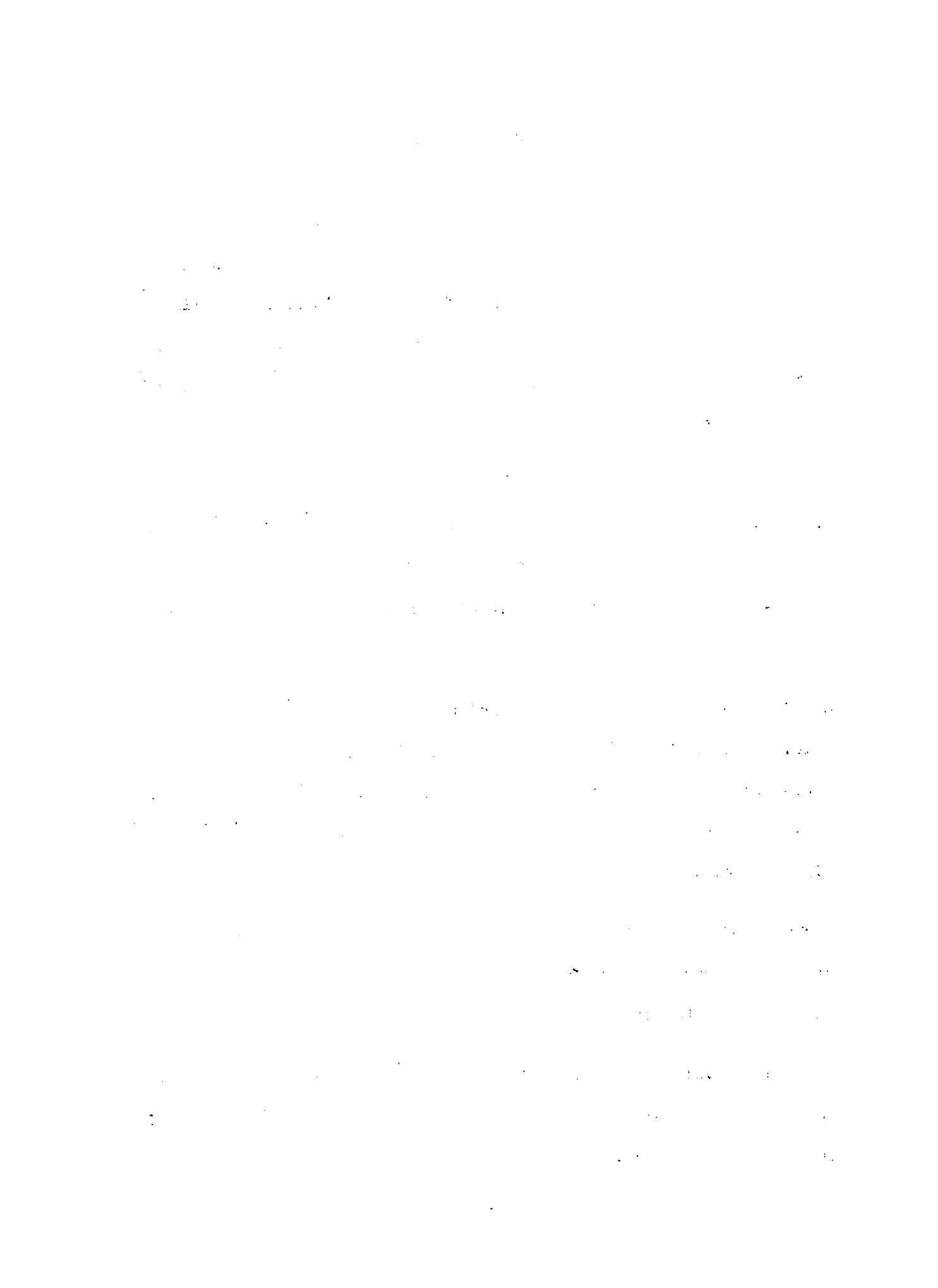
La disponibilidad de información estadística relativa a cualquier actividad agro-económica, adquiere relevante importancia. Aporta un marco de referencia de singular interés cuando se pretende realizar - el análisis del comportamiento del sector en particular y su interacción con otras actividades, dentro del contexto del desarrollo económico del país.

Parte importante de las labores que desarrolla el departamento de Estudios Técnicos y Diversificación de la Oficina del Café, lo constituye la elaboración y recopilación de estadísticas cafetaleras. Su ordenación, actualización y publicación, constituyen la etapa posterior.

Además de recopilar y ordenar estadísticas relativas al sector, la Oficina del Café genera su propia información, inherente a su función contralora y como resultado de las varias investigaciones que realiza en el campo socio-económico de esta actividad. Información de este tipo se incluye en la presente publicación.

Este boletín viene a llenar una sentida necesidad, al poner a disposición de un considerable número de personas, que acude en su demanda, - información estadística del sector de café.

El presente volumen II del café en Estadísticas, constituye una edición revisada, ampliada y mejorada del publicado en 1980, bajo el título "Café en Cifras".

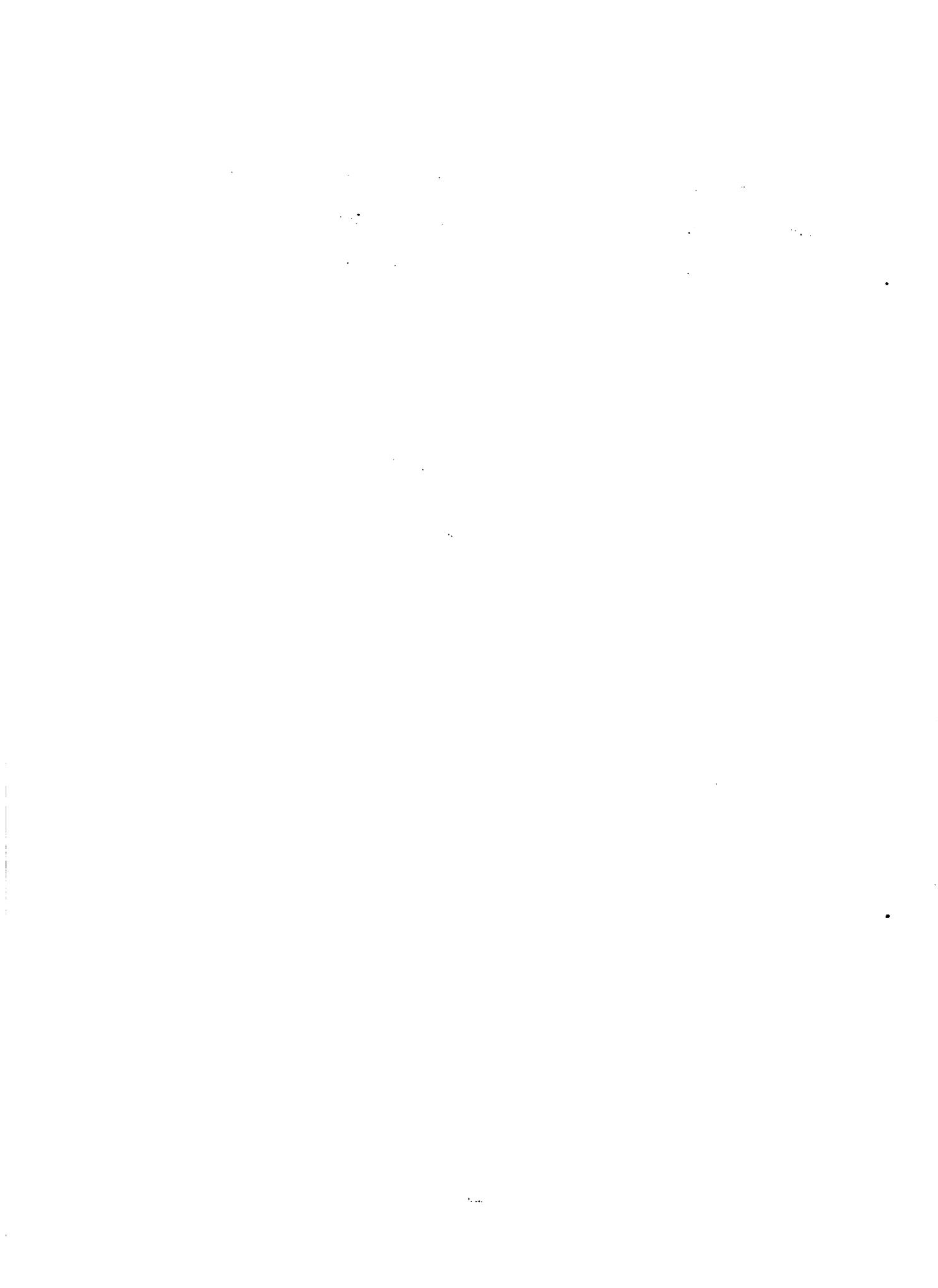


**Esperamos que cumpla a cabalidad el objetivo que nos hemos impuesto de brindar una gama muy amplia de información estadística del sector de café, no solamente a nivel nacional, sino mundial.**

**ING.AGR. CARLOS LUIS LIZANO PORRAS**

**Jefe**

**Departamento de Estudios  
Técnicos y Diversificación**



## EL CAFE EN ESTADISTICAS

### VOLUMEN II

#### INTRODUCCION

El sector agropecuario de Costa Rica que en 1978, empleó casi la tercera parte de la fuerza laboral, aceleró el ritmo de crecimiento a causa de las condiciones climáticas favorables en ese año. Así su valor agregado aumentó 5,8 por ciento en ese año, en contraste con 2,5 por ciento en 1977 y apenas 0,6 por ciento anual en el trienio 1974-1976. Entre los productores agrícolas de exportación tradicional, el café fue el único que se comportó dinámicamente. La cosecha del grano aumentó 6,8 por ciento, frente a 6,6 por ciento en 1977 y a un descenso anual promedio de 4,1 por ciento en el trienio 1974-76. Esta evolución se debió a mejores rendimientos, debido en parte a una mayor utilización de fertilizantes, que contrarrestó la reducción del área bajo cultivo.

En lo referente a la situación fiscal del país, en 1978 los ingresos tributarios del Gobierno Central, redujeron su ritmo de crecimiento a 18,5 por ciento en comparación con 29,5 por ciento en 1977, debido principalmente a la caída de las recaudaciones provenientes de los gravámenes sobre el café. Las recaudaciones por concepto de los impuestos sobre el café descendieron 1,7 por ciento en 1978, no obstante un alza de la tasa impositiva ad-valorem de 8 a 9,4 por ciento en octubre de ese año.

Hoy, las ventas al exterior de mercancías alcanzaron un nivel de \$ 910,8 millones en 1980, monto inferior en apenas 1,48 por ciento al registrado en el año anterior.

El virtual estancamiento de las ventas al exterior se debió principalmente a una caída del 34,54 por ciento en el volumen promedio de exportación del café, que determinó un descenso de su valor exportado de \$ 312,6 millones en 1979 a \$ 224,5 millones en 1980, o sea 28,18 por ciento.



•  
**P R O D U C C I O N**



Cuadro 1.- COSTA RICA: PRODUCCION REGISTRADA, AREA SEMBRADA Y  
RENDIMIENTO DE CAFE

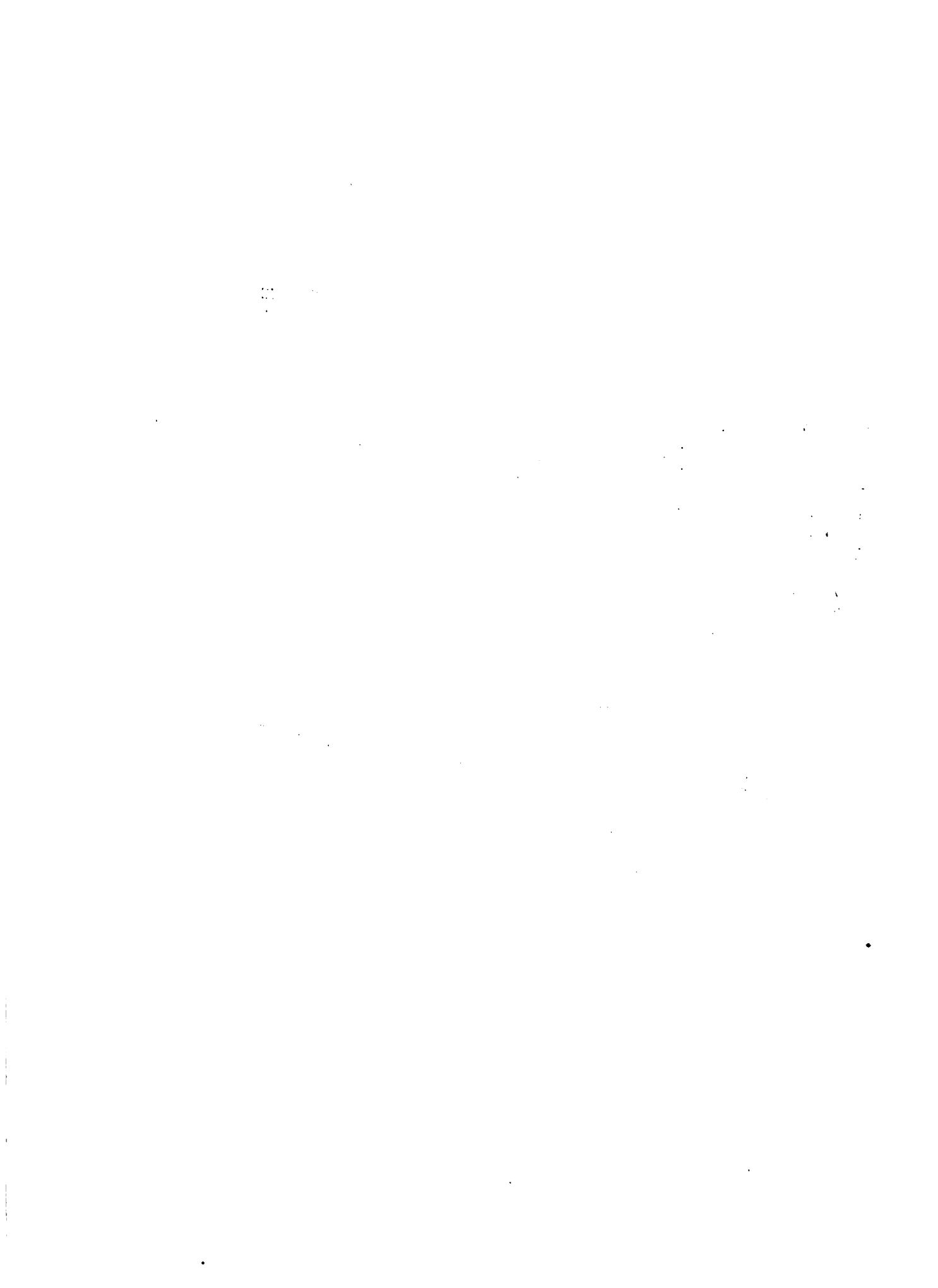
COSECHA	PRODUCCION EN D.h1	AREA EN HECTAREAS	RENDIMIENTO EN D.h1 POR HECTAREA	
			DE LA COSECHA	PROMEDIO MOVIL <u>1/</u>
1970-71	3.119.976	75.513	41,32	46,21
1971-72	3.806.234	76.711	49,62	44,78
1972-73	3.382.678	77.918	43,41	48,02
1973-74	4.102.668	80.418	51,02	46,38
1974-75	3.624.530	81.084	44,70	45,77
1975-76	3.400.356	81.750	41,59	42,56
1976-77	3.383.098	81.750	41,38	44,32
• 1977-78	4.050.002	81.000	50,00	49,38
1978-79	4.598.128	81.000	56,77	51,58
1979-80	3.940.243	81.000	48,64	45,57
1980-81	4.700.000 <u>2/</u>	82.500*	56,96	-----

FUENTE: Oficina del Café

1/ Promedio móvil: promedio del año respectivo; año anterior y año posterior, para amortiguar el comportamiento cíclico de la producción de café.

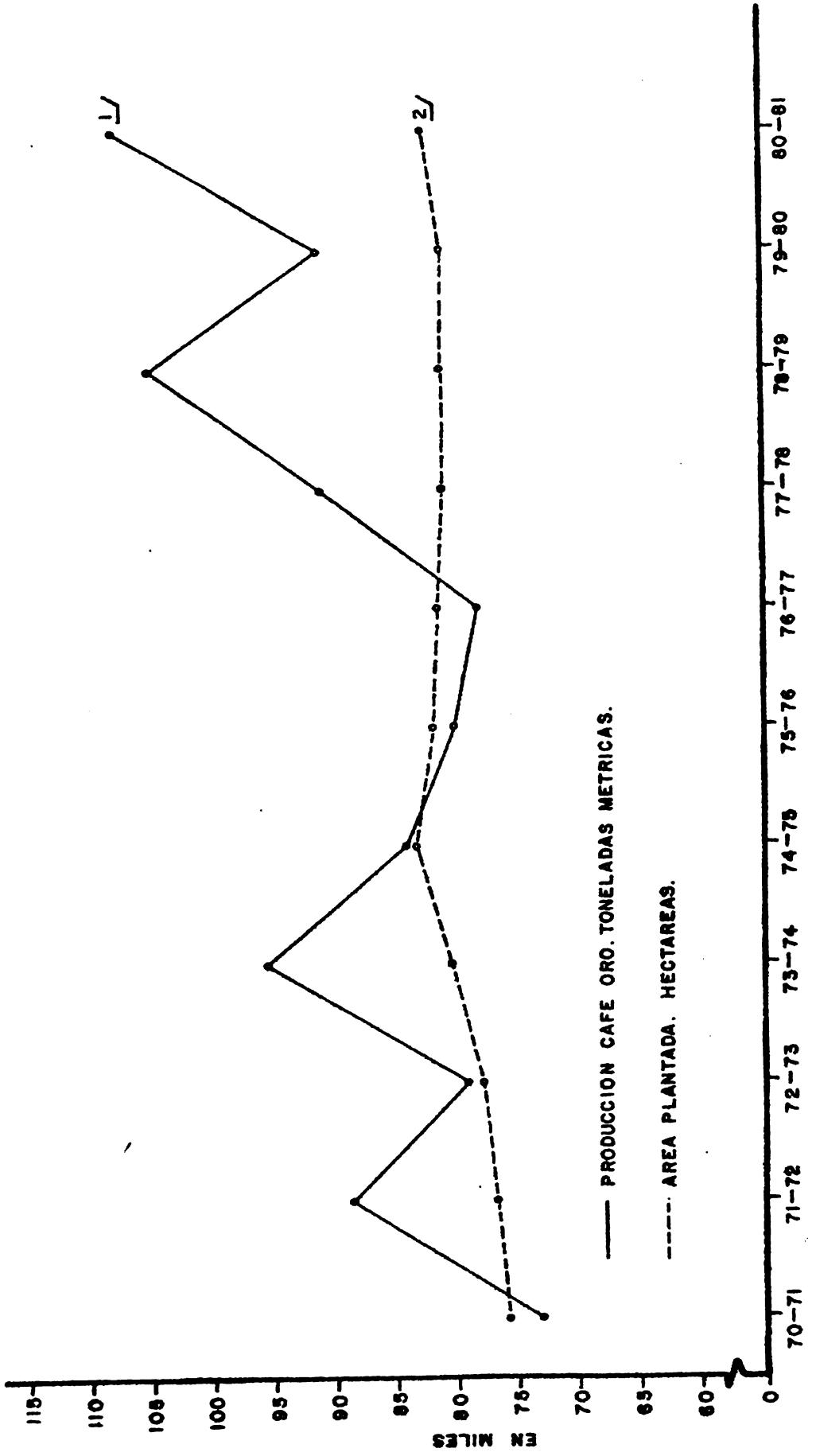
2/ Estimado de la Oficina del Café.

\* Estimado del Banco Nacional de Costa Rica'



**PRODUCCION REGISTRADA DE CAFE Y AREA PLANTADA EN  
COSTA RICA COSECHAS 1970-1971 A 1980-1981**

1/ Estimado.. OFICAFE  
2/ Estimado Banco Nacional de Costa Rica.



10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

**E X P O R T A C I O N**



Cuadro 2.- EXPORTACIONES DE CAFE DE COSTA RICA  
COSECHAS 1970-1971 A 1979-1980

(Según contratos inscritos)

COSECHAS	%	TONELADAS	PROM. \$ POR KG	VALOR TOTAL EN DOLARES*	PROM. ¢ POR KG	VALOR TOTAL EN COLONES
1970-71	91,12	66.537,08	0,91	60.384.857,49	6,01	399.747.756,59
1971-72	93,57	83.423,62	0,88	73.723.054,58	5,85	488.046.621,32
1972-73	89,85	70.789,37	1,27	89.984.143,95	8,42	595.695.032,95
1973-74	89,95	86.104,44	1,40	120.278.006,22	10,55	908.202.667,41
1974-75	88,96	74.982,54	1,15	85.886.100,19	9,78	733.467.295,62
1975-76	86,98	69.797,20	2,03	141.679.326,16	17,34	1.209.941.445,41
1976-77	86,05	67.197,38	4,38	294.154.883,89	37,38	2.512.082.708,42
1977-78	85,95	78.458,25	3,52	276.237.573,17	30,07	2.359.068.874,87
1978-79	87,42	91.741,26	2,70	247.397.448,02	23,03	2.112.774.206,09
1979-80	86,95	79.170,73	3,37	266.657.734,09	28,78	2.277.257.049,13 **

\* Corresponde al café puesto en rieles

\*\* Sujeto a un ajuste, por la diferencia cambiaria.



**Cuadro 3.- EXPORTACIONES DEL CAFE DE COSTA RICA POR PAISES DE DESTINO  
AÑO CAFETERO 1979-1980**

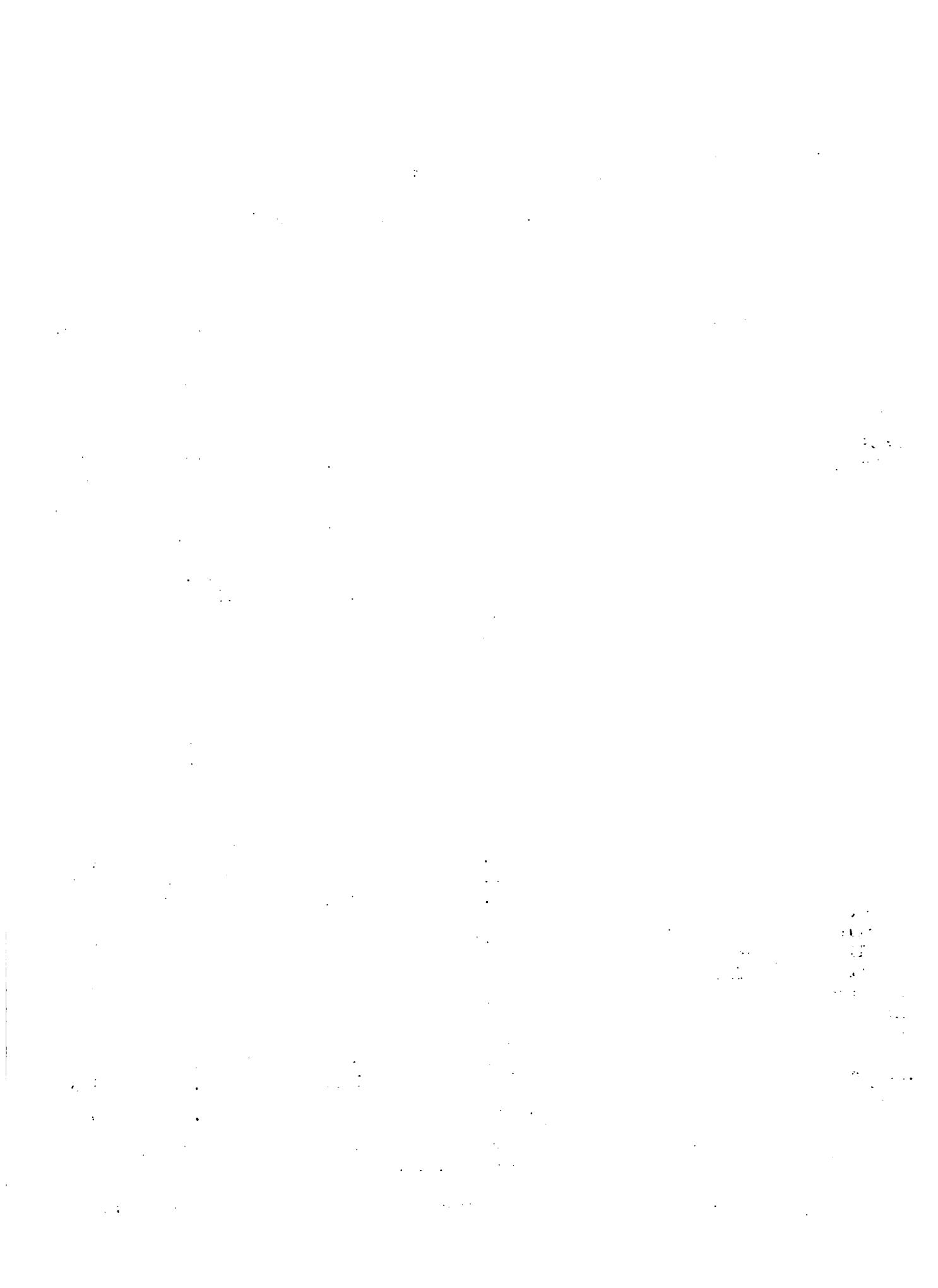
(Del 1<sup>o</sup> de octubre de 1979 al 30 de setiembre de 1980)

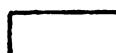
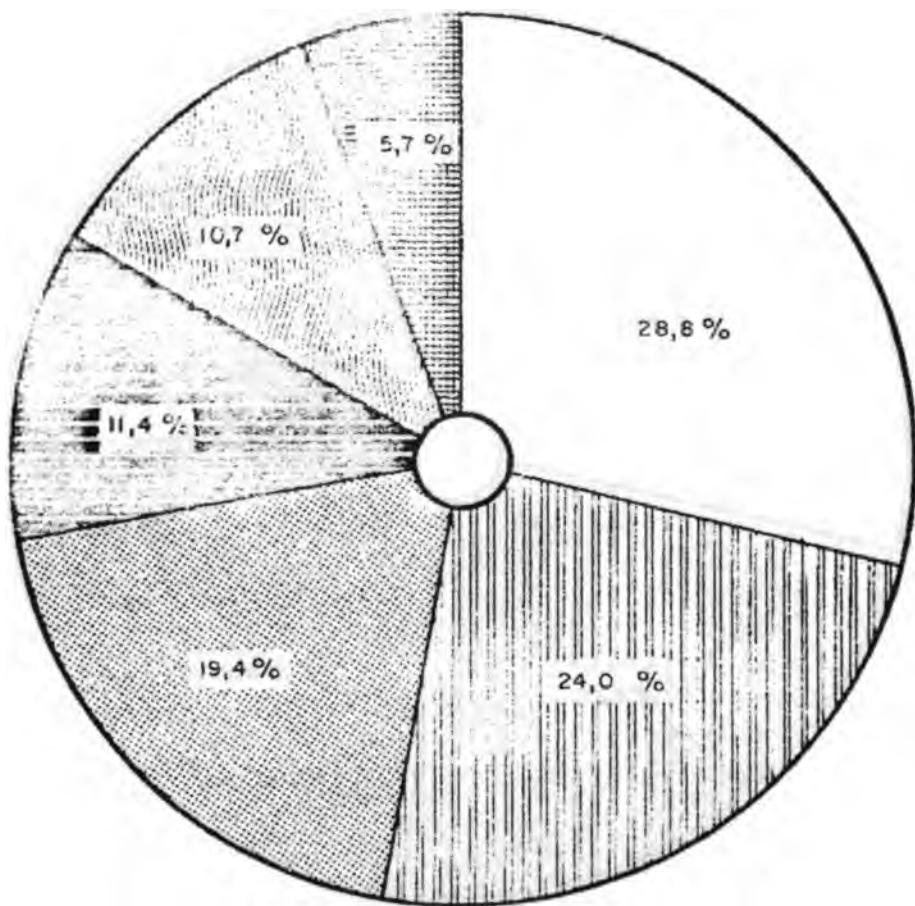
**CAFE ORO**

PAISES	SACOS DE 60 KG NETOS*	%	VALOR TOTAL	
			F.O.B. EN U.S.\$	%
Arabia Saudita	3.806	0,31	962.662	0,33
Australia	1.727	0,14	402.437	0,14
Austria	761	0,06	182.445	0,06
Bélgica	43.271	3,49	10.263.812	3,51
Canadá	14.338	1,16	3.442.729	1,18
Chipre	1.156	0,09	288.523	0,10
Dinamarca	384	0,03	69.759	0,02
España	16.312	1,31	3.145.584**	1,08
Estados Unidos de América	357.050	28,77	82.627.589**	28,28
Finlandia	132.228	10,65	31.836.971**	10,90
Francia	71.253	5,74	16.700.022	5,72
Irlanda	1.583	0,13	384.774	0,13
Israel	748	0,06	191.180	0,07
Italia	60.727	4,89	14.245.028	4,88
Japón	36.228	2,92	7.812.614	2,68
Jordania	1.726	0,14	316.295**	0,11
Leshoto	920	0,07	215.284	0,07
Líbano	1.160	0,09	300.517	0,10
Malta	75	0,01	19.168	0,01
Noruega	11.173	0,90	2.659.263**	0,91
Nueva Zelanda	8.897	0,72	934.023	0,32
Paises Bajos	141.886	11,43	35.739.907**	12,23
Puerto Rico	3.403	0,27	683.392	0,23
Reino Unido	9.853	0,79	2.433.778	0,83
República Arabe Unida (Siria)	4.167	0,34	1.057.117	0,36
República Democrática de Alemania	4.027	0,32	956.898	0,33
República de Sudáfrica	69	0,01	17.158	0,01
República Federal de Alemania	240.956	19,42	57.328.358**	19,62
Singapur	978	0,08	243.061	0,08
Suecia	45.195	3,64	10.702.271	3,66
Suiza	7.760	0,63	1.917.497	0,66
Yugoslavia	17.269	1,39	4.062.387	1,39
<b>T O T A L E S</b>	<b>1.241.086</b>	<b>100,00</b>	<b>292.142.503</b>	<b>100,00</b>

\* La unidad "sacos de 60 kilos", es de uso internacional y es la unidad oficial de la Organización Internacional del Café (O.I.C.).

\*\* El valor total F.O.B. en US \$, incluye valores estimados para el mes de setiembre de 1980.





ESTADOS UNIDOS DE AMERICA



PAISES BAJOS



OTROS



FINLANDIA



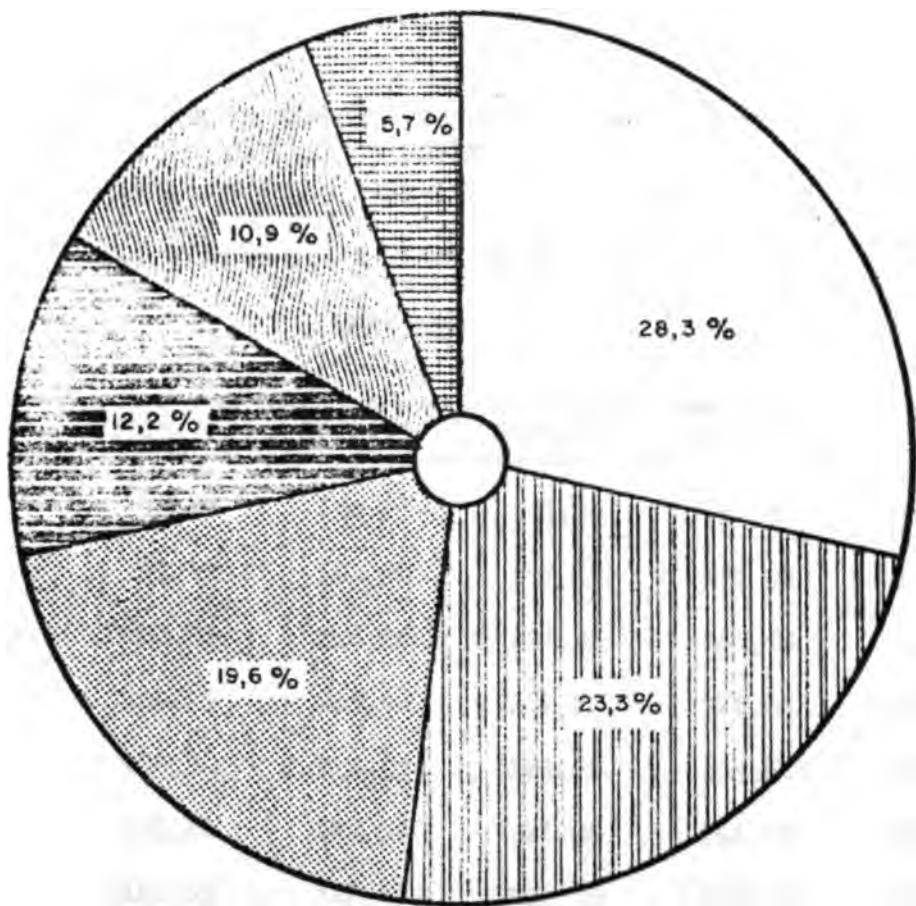
REPUB. FEDERAL DE ALEMANIA



FRANCIA

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LAS  
EXPORTACIONES DE CAFE DE COSTA RICA,  
SEGUN LOS PRINCIPALES PAISES DE DESTINO.  
ANO CAFETERO 1979-1980.





	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA		PAISES BAJOS
	OTROS		FINLANDIA
	REPUB. FEDERAL DE ALEMANIA		FRANCIA

DISTRIBUCION PORCENTUAL DEL VALOR  
FOB DE LAS EXPORTACIONES DE CAFE,  
SEGUN LOS PRINCIPALES PAISES DE DESTINO  
AÑO CAFETERO 1979-1980

1948 - 1952 - 1956 - 1960 - 1964 - 1968 - 1972 - 1976 - 1980 - 1984 - 1988 - 1992 - 1996 - 2000 - 2004 - 2008

1948 - 1952 - 1956 - 1960 - 1964 - 1968 - 1972 - 1976 - 1980 - 1984 - 1988 - 1992 - 1996 - 2000 - 2004 - 2008

Cuadro 4.- PRECIO PROMEDIO MENSUAL FOB DE LAS EXPORTACIONES  
DE CAFE DE COSTA RICA  
AÑOS CAFETEROS 1975-1976 A 1979-1980  
(En dólares por saco de 60 kilogramos)

CAFE ORO

MES	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80
Octubre	93,68	190,03	245,99	186,87	226,11
Noviembre	97,87	194,39	234,85	195,01	247,08
Diciembre	101,93	216,19	252,61	185,20	252,56
Enero	104,72	233,84	257,87	171,66	249,50
Febrero	108,96	249,15	263,98	163,88	236,24
Marzo	115,14	279,33	247,86	161,49	227,64
Abri1	122,53	317,87	227,02	160,70	233,72
Mayo	132,40	364,75	220,73	168,71	240,77
Junio	144,83	392,86	222,16	179,01	246,99
Julio	169,80	360,08	215,66	207,80	242,46
Agosto	178,71	299,28	169,71	228,55	216,47
Setiembre	129,80	262,59	177,59	236,23	169,46 *
ANUAL	119,38	274,37	234,03	180,60	235,39 *

FUENTE: reportes mensuales de la Oficina del Café a la Organización Internacional del Café (O.I.C.).

\* Sujeto a ajuste.



C O N S U M O      N A C I O N A L



Cuadro 5.- CAFE REMATADO PARA CONSUMO NACIONAL  
COSECHA 1970-1971 A 1979-1980

COSECHA	%	TONELADAS	PROM. ¢ POR KG	VALOR TOTAL EN COLONES
1970-71	8,88	6.493,73	3,88	25.158.230,00
1971-72	6,43	5.730,42	3,98	22.804.610,00
1972-73	10,15	7.997,46	4,37	34.972.911,15
1973-74	10,05	9.619,24	4,86	45.741.741,45
1974-75	11,04	9.304,06	4,93	45.890.801,85
1975-76	13,02	10.450,33	6,09	63.611.261,75
1976-77	13,95	10.896,57	6,60	71.867.984,30
1977-78	14,05	12.821,92	7,10	91.089.648,45
1978-79	12,58	13.199,85	8,35	109.838.936,15
1979-80	13,05	11.884,69	9,65	114.687.258,50



Cuadro 6.- COMPARACION ENTRE LOS PRECIOS DEL CAFE DESTINADO A LA EXPORTACION Y EL DESTINADO A CONSUMO NACIONAL

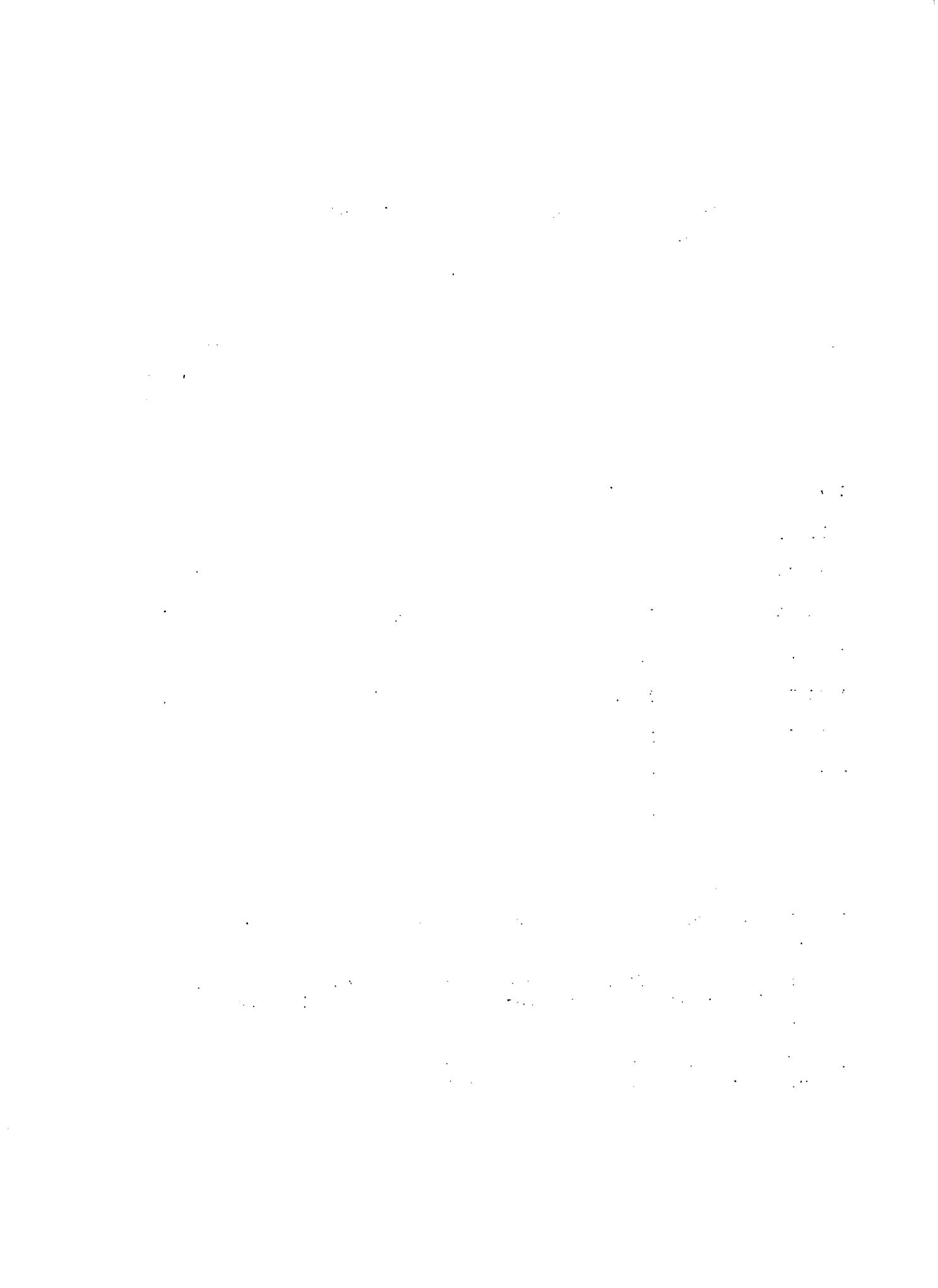
(Precio en colones por kilogramo de café oro)

COSECHA	PRECIO POR KG DE CAFE DE EXPORTA- CION <u>1/</u>	PRECIO POR KG DE CAFE PARA EL CON- SUMO NACIONAL <u>2/</u>	RELACION DE PRECIOS EN PORCENTAJE <u>3/</u>
1970-71	6,01	3,88	64,6
1971-72	5,85	3,98	68,0
1972-73	8,42	4,37	51,9
1973-74	10,55	4,86	46,1
1974-75	9,78	4,93	50,4
1975-76	17,34	6,09	35,1
1976-77	37,38	6,60	17,7
1977-78	30,07	7,10	23,6
1978-79	23,03	8,36	36,3
1979-80	28,76	9,65	33,6

1/ El precio del café para exportación corresponde al precio en rie-  
les.

2/ El precio del café para el consumo nacional, corresponde al precio  
de adjudicación en los remates de la Bolsa de Café de Consumo Na-  
cional.

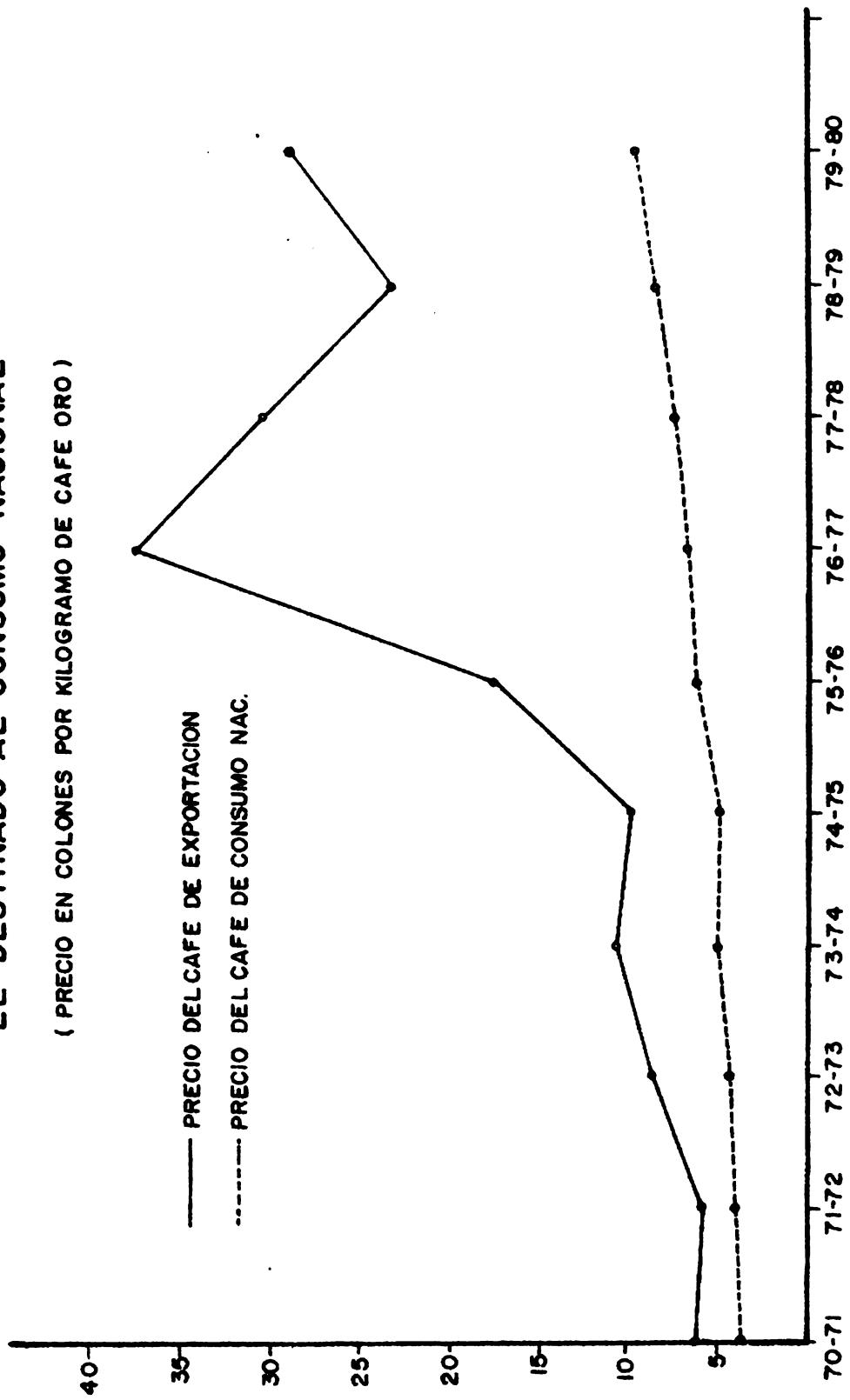
3/ Téngase presente que, en promedio, el café para consumo nacional  
es de calidad inferior a la del café para exportación.



# COMPARACION ENTRE LOS PRECIOS DEL CAFE DESTINADO A LA EXPORTACION Y

## EL DESTINADO AL CONSUMO NACIONAL

( PRECIO EN COLONES POR KILOGRAMO DE CAFE ORO )



El precio del café de exportación corresponde al precio en riellos.

El precio del café de consumo nacional corresponde al precio de adjudicación en los remates de la Bolsa del Café de Consumo Nacional.

Téngase presente que, en promedio, el café para consumo nacional es de calidad inferior a la del café de exportación.



Cuadro 7.- COSTA RICA: COMPARACION ENTRE LOS PRECIOS DEL CAFE ORO DESTINADO AL CONSUMO NACIONAL Y LOS PRECIOS DEL CAFE TOSTADO Y MOLIDO A NIVEL DE CONSUMIDOR NACIONAL

(Años calendario 1970a 1980, en colones por kg)

AÑO CALENDARIO	PRECIO PROMEDIO DEL CAFE ORO REMATADO PARA CONSUMO	PRECIO PROMEDIO DEL CAFE TOSTADO Y MOLIDO <u>1/</u>
1970	4,32	6,52
1971	3,92	7,39
1972	3,91	7,39
1973	4,33	7,39
1974	4,85	8,59
1975	4,92	9,30
1976	6,12	11,01
1977	6,76	11,03
1978	6,99	11,84
1979	8,57	14,51
1980	9,65	18,00 <u>2/</u>

1/ Segundo informe trimestral que la Oficina del Café prepara para la Organización Internacional del Café (O.I.C.)

2/ Por decreto ejecutivo N° 11035-MEIC del 26 de febrero de 1980, se elevó de ₡ 7,25 a ₡ 9,35 el precio a nivel de consumidor nacional, de los 500 gramos de café tostado y molido (con 10 por ciento de azúcar).

the  $\{v_i^{(k)}\}$  and  $\{w_j^{(k)}\}$  are the sets of vertices in  $G$  which are adjacent to  $v_i$  and  $w_j$  respectively in  $G$ .  
Theorem 1. Let  $G$  be a graph with  $n$  vertices. Then  
$$\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n \frac{1}{d(v_i) d(w_j)} \leq \frac{n^2}{2}$$

EL CAFE EN EL  
SECTOR AGROPECUARIO

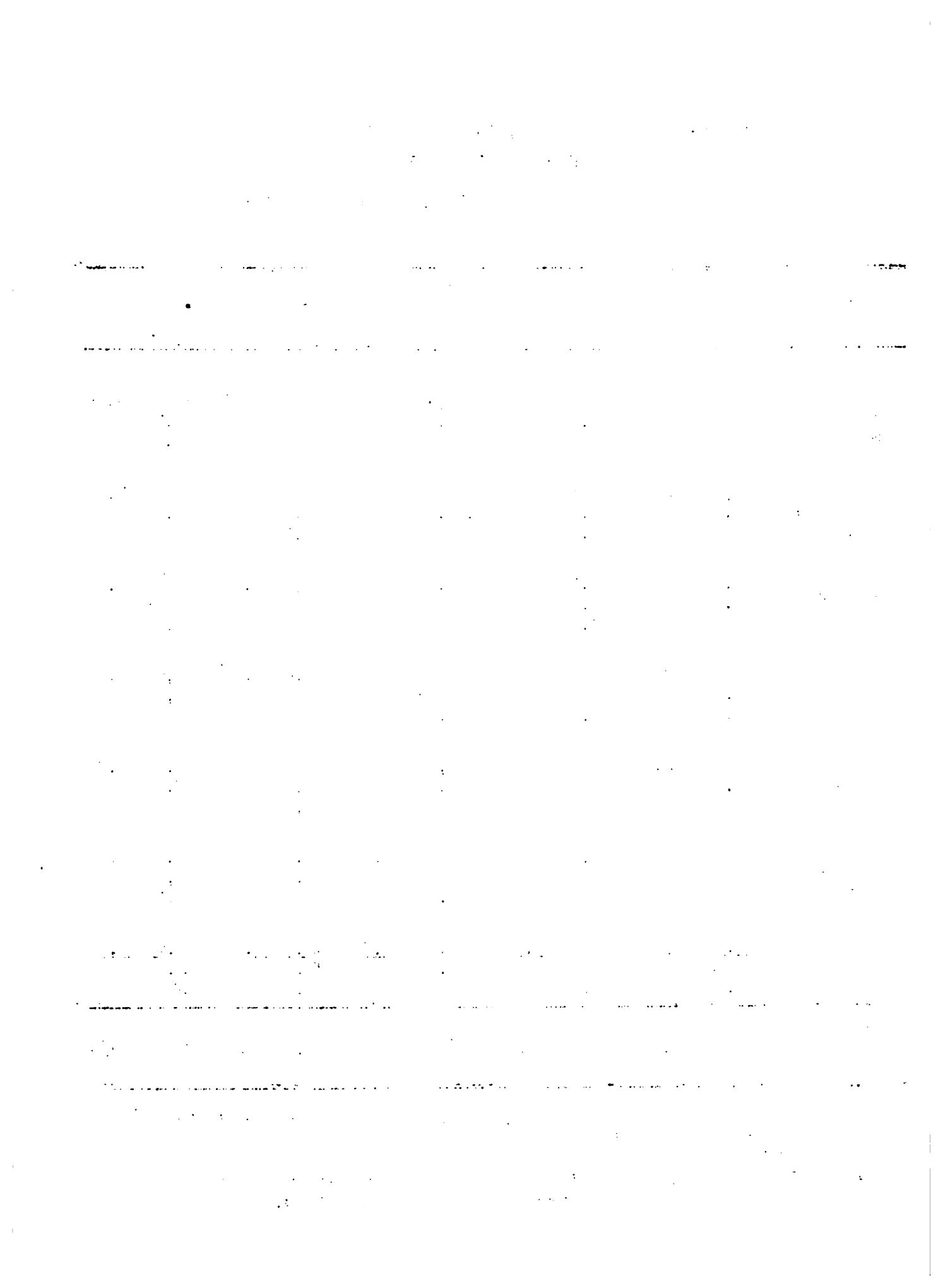


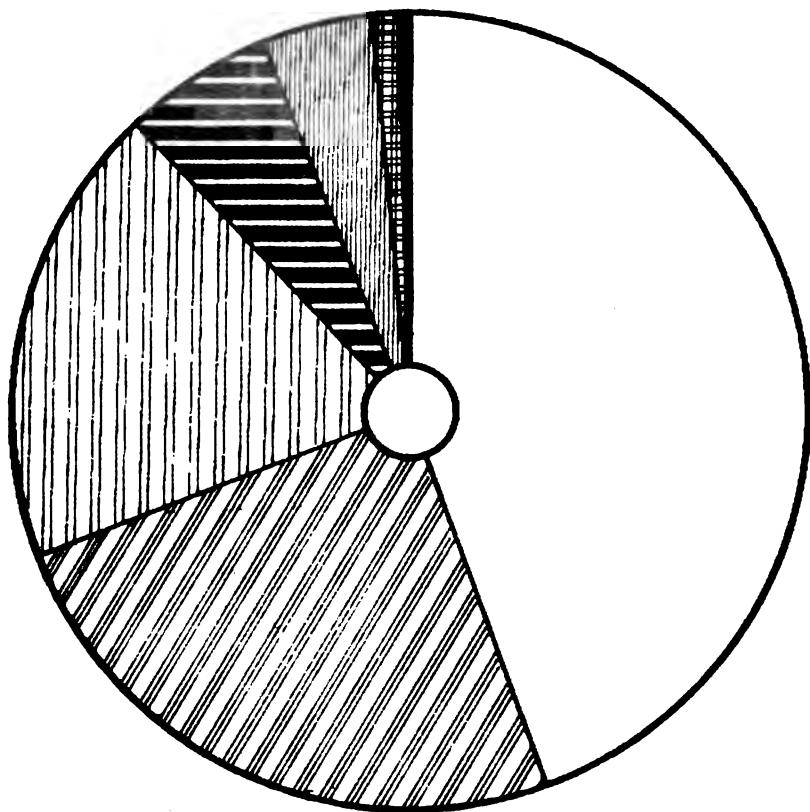
Cuadro 8.- VALOR FOB, EN DOLARES, DE LAS EXPORTACIONES  
DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS DE COSTA RICA

( Valor en millones de dólares, volumen en millones, precio unitario en dólares )

DETALLE	1976		1977		1978		1979		1980	
	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	JUNIO	%
	ANUAL		ANUAL		ANUAL		ANUAL		A NOV.+	
<b>CAFE</b>										
Valor	153,9	25,96	319,2	38,54	313,7	36,27	312,6	33,81	224,5	24,65
Volumen (kg)	64,3		67,6		86,3		96,7		63,3	
Precio	2,39		4,72		3,63		3,23		3,55	
<b>BANANO</b>										
Valor	148,7	25,08	150,3	18,15	169,9	19,64	169,4	18,32	170,2	18,69
Volumen (kg)	1.068,5		1.002,9		1.058,0		996,7		830,4	
Precio	0,14		0,15		0,16		0,17		0,21	
<b>CARNE FRESCA</b>										
Valor	40,5	6,83	44,1	5,33	60,3	6,97	81,6	8,83	55,6	6,10
Volumen (kg)	30,3		31,9		34,5		31,6		20,0	
Precio	1,34		1,38		1,75		2,59		2,77	
<b>AZUCAR</b>										
Valor	24,7	4,17	15,6	1,88	15,9	1,84	17,1	1,85	40,6	4,46
Volumen (kg)	74,0		68,0		68,5		68,5		71,4	
Precio	0,33		0,23		0,23		0,25		0,57	
<b>CACAO</b>										
Valor	6,9	1,16	17,1	2,07	15,1	1,75	10,2	1,10	3,8	0,42
Volumen (kg)	4,2		5,06		5,8		4,4		1,9	
Precio	1,64		3,04		2,59		2,30		2,02	
<b>FERTILIZANTES</b>										
Valor	16,7	2,82	13,7	1,65	10,9	1,26	9,9	1,07	9,6	1,05
Volumen (kg)	104,3		108,0		83,1		66,3		49,4	
Precio	0,16		0,13		0,13		0,15		0,19	
<b>VALOR DE OTROS PRODUCTOS</b>										
Agropecuarios	201,5	<u>33,98</u>	268,2	<u>32,38</u>	279,1	<u>32,27</u>	323,7	<u>35,02</u>	406,5	<u>44,63</u>
Industriales	33,9		52,3		212,8		251,1		n.d.	
	167,6		215,9		66,3		72,6		n.d.	
<b>TOTAL DE EXPORTACIONES</b>										
	592,9	100,00	828,2	100,00	864,9	100,00	924,5	100,00	910,8	100,00

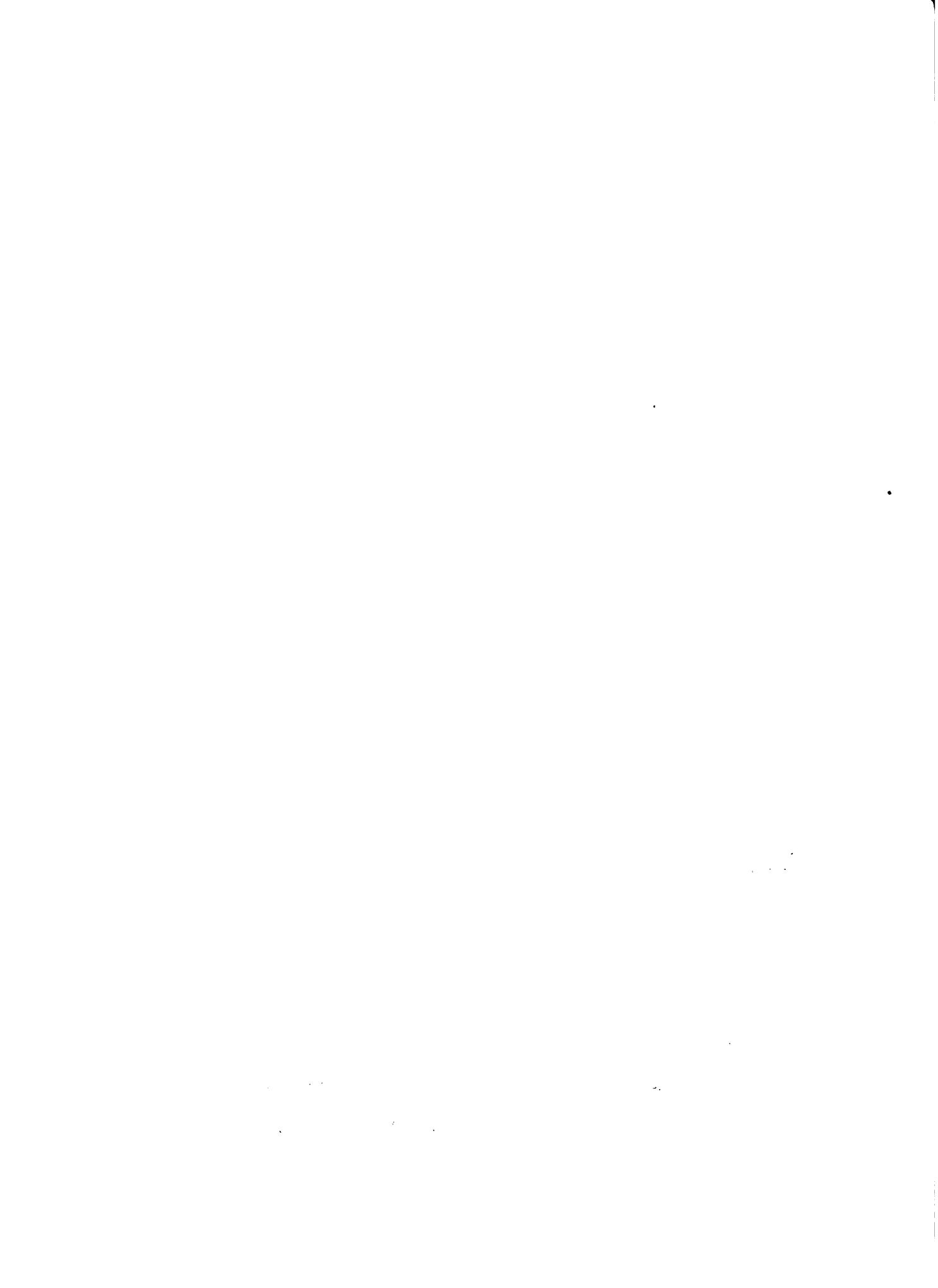
FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos, departamento de Transacciones Internacionales del Banco Central de Costa Rica  
n.d. No disponible  
+ Cifras preliminares. Datos obtenidos en el departamento de Transacciones Internacionales del Banco Central de Costa Rica y ajustados por la sección de Balanza de Pagos.





[White Box]	OTROS PRODUCTOS	44,63 %	[Solid Black Box]	AZUCAR	4,46 %
[Diagonal Lines Box]	CAFE	24,65 %	[Vertical Lines Box]	FERTILIZANTES	1,05 %
[Vertical Lines Box]	BANANO	18,69 %	[Black Box]	CACAO	0,42 %
[Horizontal Lines Box]	CARNE FRESCA	6,10 %			

DISTRIBUCION PORCENTUAL DEL VALOR F.O.B. EN U.S. \$  
DE LAS EXPORTACIONES DE COSTA RICA, SEGUN PRIN-  
CIPALES PRODUCTOS. AÑO 1980 1



Cuadro 9.- SALARIOS FIJADOS POR EL CONSEJO NACIONAL DE SALARIOS PARA LA ACTIVIDAD CAFETALERA

CONCEPTO	1º de oct. 1970 al 30 de set. de 1972	1º de oct. 1972 al 30 de set. de 1974	Desde el 30 de enero de 1974	Desde el 1º de enero de 1975	Desde el 1º de enero de 1976	Desde el 1º de enero de 1977	Desde el 1º de enero de 1978	Desde el 1º de enero de 1979	Desde el 1º de enero de 1980	Desde el 20 de abril de 1980	Desde el 1º de enero de 1981	Desde el 1º de enero de 1981 *	Incremento Porcentual 1970 - 1981
8én de campo	2,00 hora	2,15 hora	3,03 hora	3,36 hora	4,00 hora	4,50 hora	5,00 hora	5,55 hora	6,55 hora	7,20 hora	8,10 hora	305,00	
8én de beneficio	13,25 dfa	2,30 hora	3,25 hora	3,60 hora	4,10 hora	4,63 hora	5,10 hora	5,85 hora	6,85 hora	7,85 hora	8,85 hora	275,70	
scogedores de café	11,50 dfa	1,60 hora	2,25 hora	2,55 hora	3,00 hora	3,40 hora	4,00 hora	4,50 hora	5,05 hora	5,55 hora	6,25 hora	334,00	
colectores de ca 6 ( por D.da )	-----	-----	-----	-----	-----	7,50	8,00	8,00	8,80	9,70	10,80	n.d.	

Salvo indicación contraria, el salario es por jornada de 8 horas en labores vivianas y de 6 horas en labores pesadas.

\* Decreto N° 12071-TSS del 28 de noviembre de 1980

n.d. no disponible



R E G I M E N      I M P O S I T I V O  
S O B R E      E L      C A F E



Cuadro 10.- RESUMEN DE LOS MONTOS DE LOS IMPUESTOS AL CAFÉ  
POR COSECHAS 1975-1976 A 1979-1980

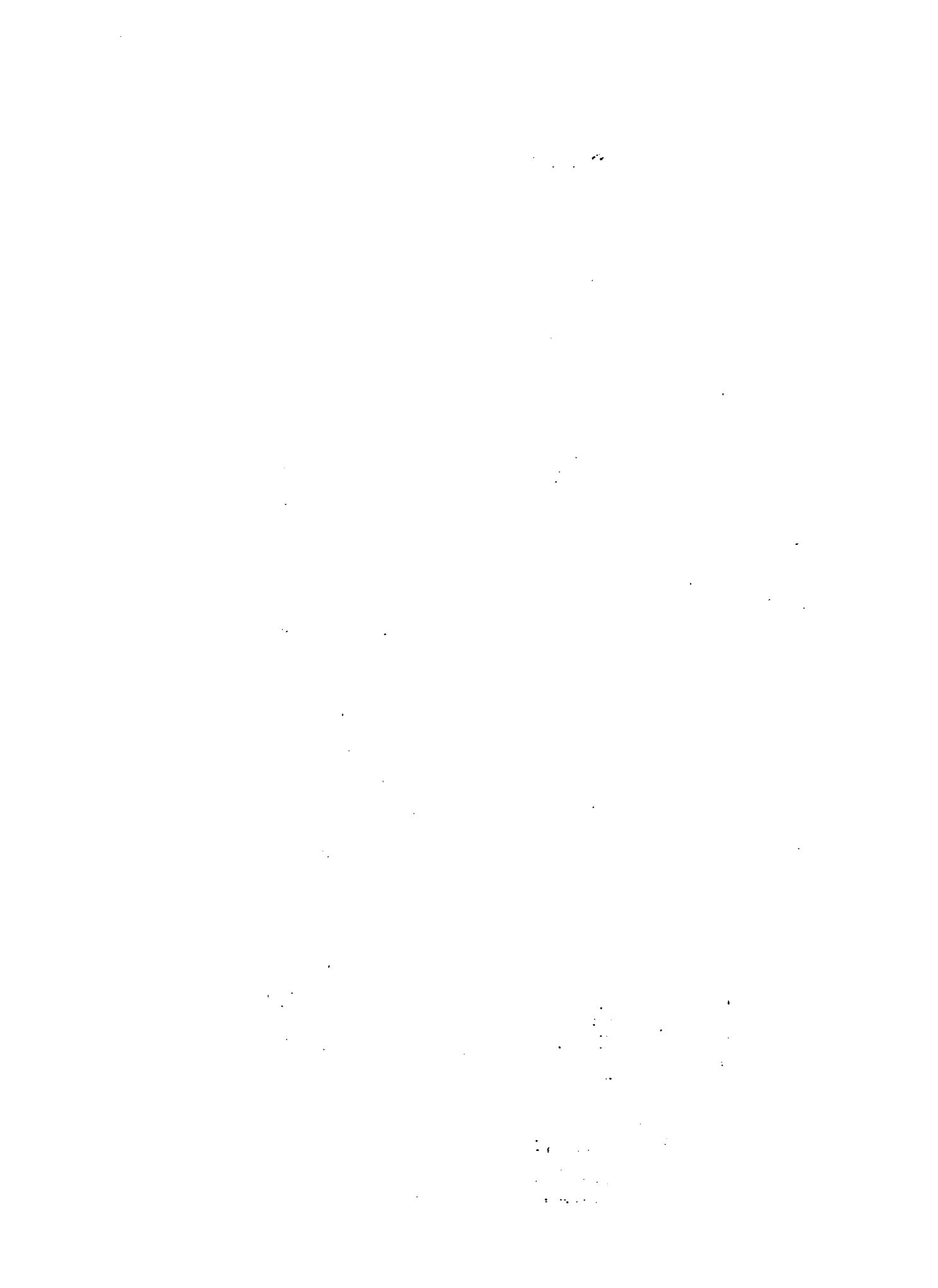
COSECHA	VALOR EN COLONES					
	<u>1/</u>	<u>2/*</u>	<u>3/*</u>	<u>4/</u>	<u>5/</u>	<u>6/*</u>
1975-76	121.381.179,00	5.873.837,10	84.679.710,25	340.035,75	454.362,18	436.911,85
1976-77	252.733.748,80	5.820.832,55	195.498.274,36	338.309,85	473.763,92	3.477.266,52
1977-78	237.827.368,81	7.515.940,00	200.557.862,40	405.000,23	557.474,78	3.469.170,82
1978-79	212.458.073,33	8.203.177,11	245.481.770,68	459.812,87	573.906,52	3.768.097,35
1979-80	231.025.271,19	9.120.432,28	231.413.738,13**	394.024,29	516.725,66	2.599.610,78

FUENTE: Ministerio de Hacienda y Oficina del Café

- 1/ Impuesto ad valórem sobre la producción de café.
- 2/ Impuesto sobre la exportación de café.
- 3/ Derecho de exportación ad valórem sobre la exportación de café.
- 4/ Impuesto sobre el café en fruta recibido.
- 5/ Impuesto sobre el café rematado para consumo nacional.
- 6/ Tasa sobre certificados de origen.

\* En 1975-1976 se incluye únicamente el año calendario 1976 y así sucesivamente.

\*\* Cifras al 31 de octubre de 1980.



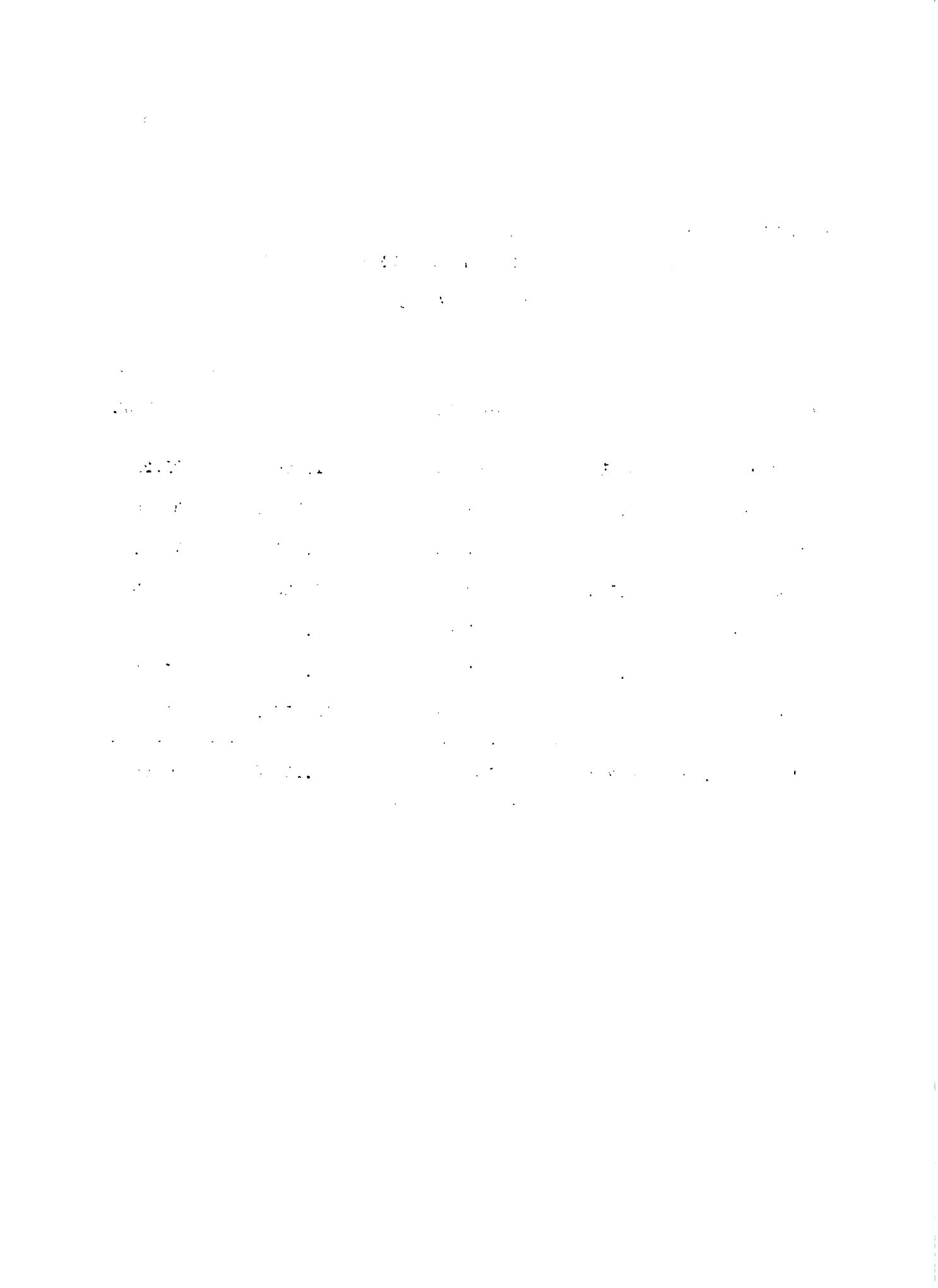
P R O D U C T O R E S - E N T R E G A D O R E S

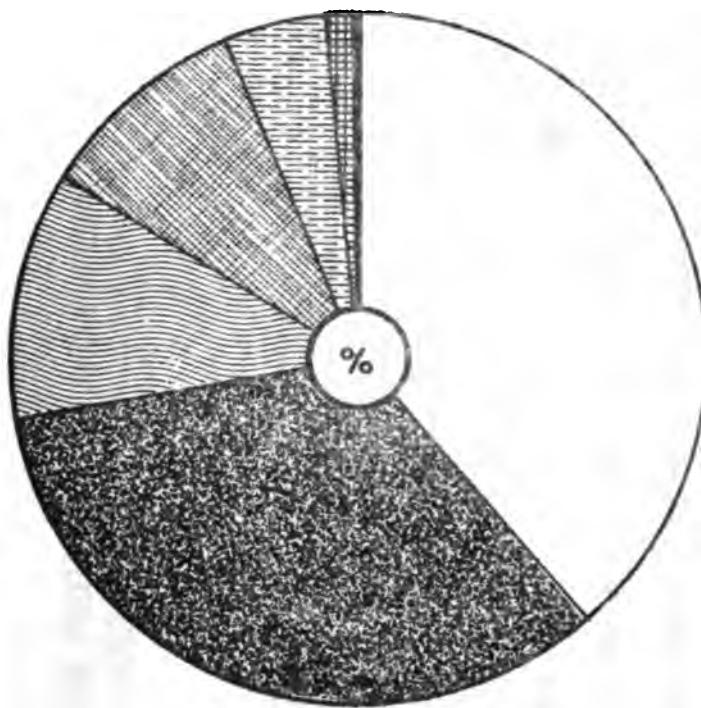


Cuadro 11.- RESUMEN DE PRODUCTORES-ENTREGADORES POR PROVINCIA Y  
PARTICIPACION PORCENTUAL EN NUMERO Y VOLUMEN

COSECHA 1978-1979

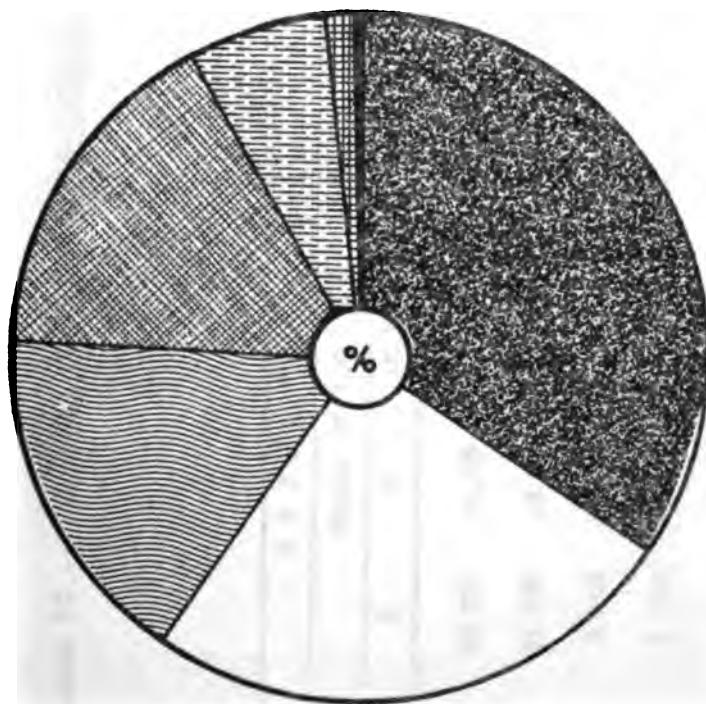
PROVINCIA	NUMERO DE ENTREGADORES	PORCENTAJE	D.h1	PORCENTAJE
San José	30.915	38,50	1.161.149,65	25,25
Alajuela	26.856	33,45	1.572.376,50	34,20
Cartago	9.101	11,33	746.242,77	16,23
Heredia	8.165	10,17	732.720,23	15,93
Puntarenas	3.939	4,90	310.373,30	6,75
Guanacaste	1.049	1,31	65.376,95	1,42
Limón	270	0,34	10.015,20	0,22
<b>TOTAL DEL PAIS</b>	<b>80.295</b>	<b>100,00</b>	<b>4.598.254,60</b>	<b>100,00</b>





[White Box]	SAN JOSE	38,50 %
[Dark Grey Box]	ALAJUELA	33,45 %
[Light Grey Box]	CARTAGO	11,33 %
[Medium Grey Box]	HEREDIA	10,17 %
[Diagonal Lines Box]	PUNTARENAS	4,90 %
[Cross-Hatch Box]	GUANACASTE	1,31 %
[Black Box]	LIMON	0,34 %

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DEL TOTAL DE PRODUCTORES –  
ENTREGADORES DE CAFE ,POR PROVINCIA**



[Dark Grey Box]	ALAJUELA	34,20 %
[White Box]	SAN JOSE	25,25 %
[Light Grey Box]	CARTAGO	16,23 %
[Medium Grey Box]	HEREDIA	15,93 %
[Diagonal Lines Box]	PUNTARENAS	6,75 %
[Cross-Hatch Box]	GUANACASTE	1,42 %
[Black Box]	LIMON	0,22 %

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DEL TOTAL DE COSECHA ,  
POR PROVINCIA**

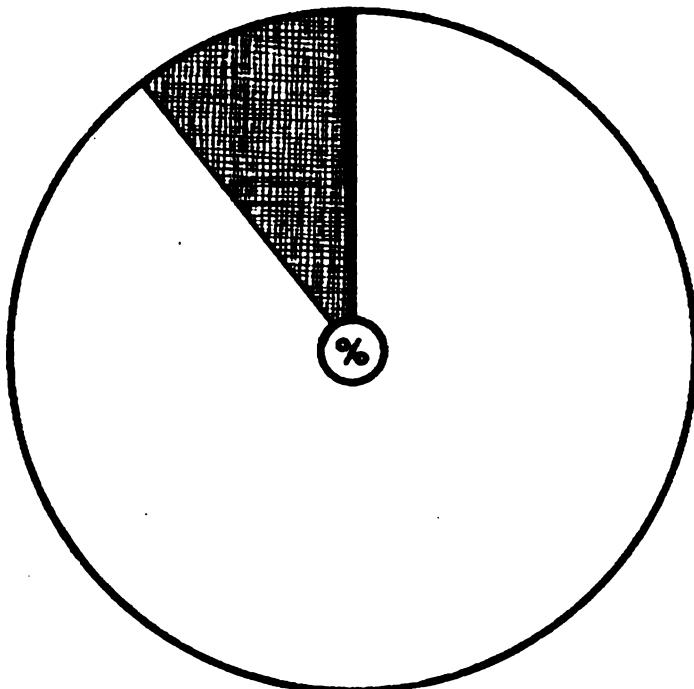


Cuadro 12.-

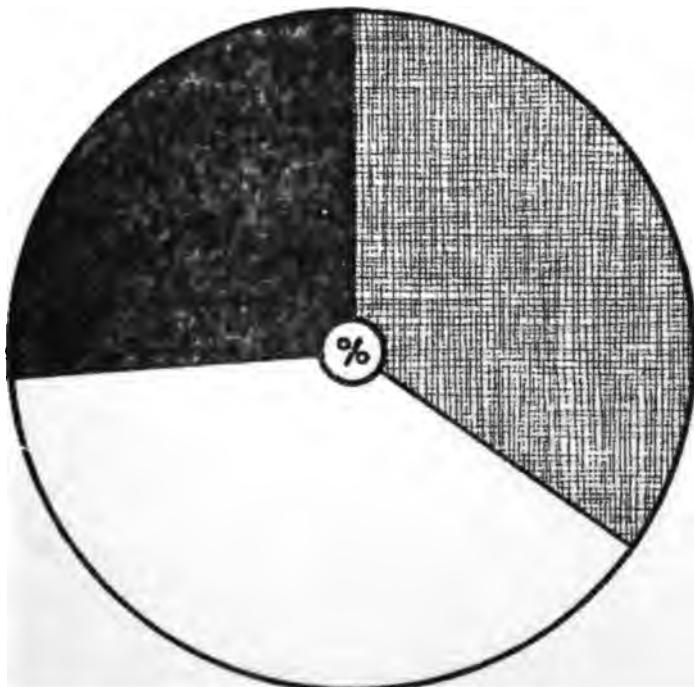
RESUMEN DE PRODUCTORES-ENTREGADORES DE CAFE POR PROVINCIA, SEGUN ESTRATIFICACION  
COSECHA 1978 - 1979

PROVINCIA	ESTRATO I						ESTRATO II						ESTRATO III					
	MENOS DE 100 D.hl			DE 101 A 1 000 D.hl			DE 101 A 1 000 D.hl			MAS DE 1 000 D.hl			MAS DE 1 000 D.hl			MAS DE 1 000 D.hl		
	#	%	D.hl	#	%	D.hl	#	%	D.hl	#	%	D.hl	#	%	D.hl	#	%	D.hl
SAN JOSE	28 774	40,08	557.477,05	35,05	2 073	25,57	427 364,07	23,85	68	17,75	176 308,52	14,50						
ALAJUELA	23 688	32,99	575 095,70	36,15	3 043	37,54	652,130,25	36,40	125	32,64	345 150,55	28,39						
CARTAGO	8 158	11,36	173 044,20	10,88	860	10,61	189 880,10	10,60	85	21,67	383 318,47	31,53						
HEREDIA	6 933	9,65	163 930,10	10,31	1 144	14,11	311 285,40	17,37	88	22,98	257 504,73	21,18						
GUANACAS	850	1,18	24 373,80	1,53	197	2,43	38 474,35	2,15	2	0,52	2 528,80	0,21						
PORTILLOS	3 152	4,39	89 627,75	5,63	770	9,50	169 743,00	9,47	17	4,14	51 002,55	4,19						
LIMON	251	0,35	7 157,23	0,45	19	0,24	2 857,98	0,16	--	--	--	--						
TOTAL PAIS	71 806	100,00	1 590 705,83	100,00	8 106	100,00	1 791 735,15	100,00	383	100,00	1 215 817,62	100,00						
PORCENTAJES RELACIONADOS CON EL TOTAL NL.	89,43	34,59	10,10	38,97	0,47	26,44												





DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LOS ESTRATOS  
SEGUN NUMERO DE PRODUCTORES-ENTREGADORES  
DE CAFE EN EL PAIS.



DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LOS ESTRATOS,  
SEGUN VOLUMEN DE COSECHA EN EL PAIS.



T I P O S   D E   C A F E



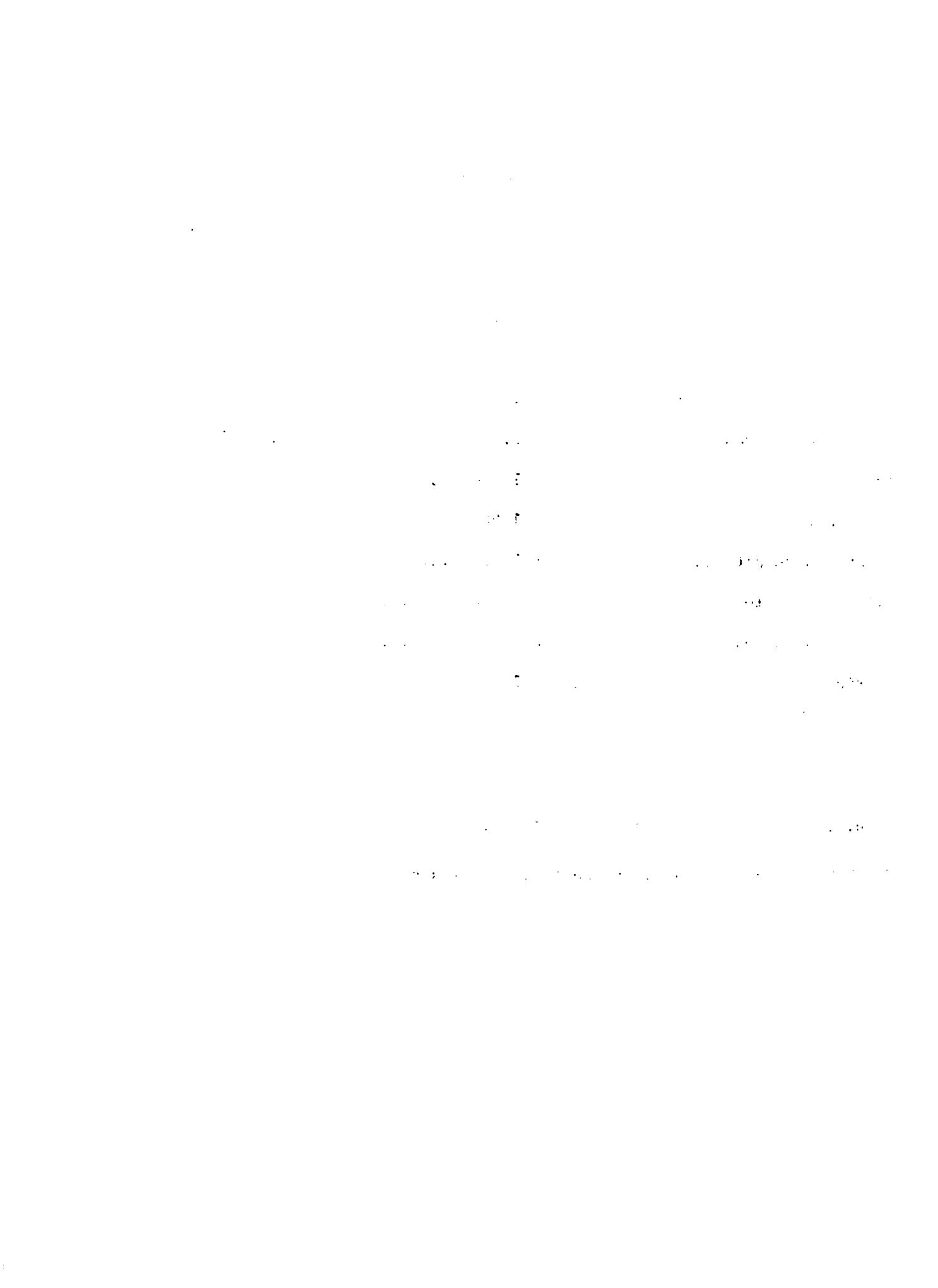
Cuadro 13.- DISTRIBUCION DE LA COSECHA REGISTRADA\*,  
SEGUN TIPOS DE CAFE

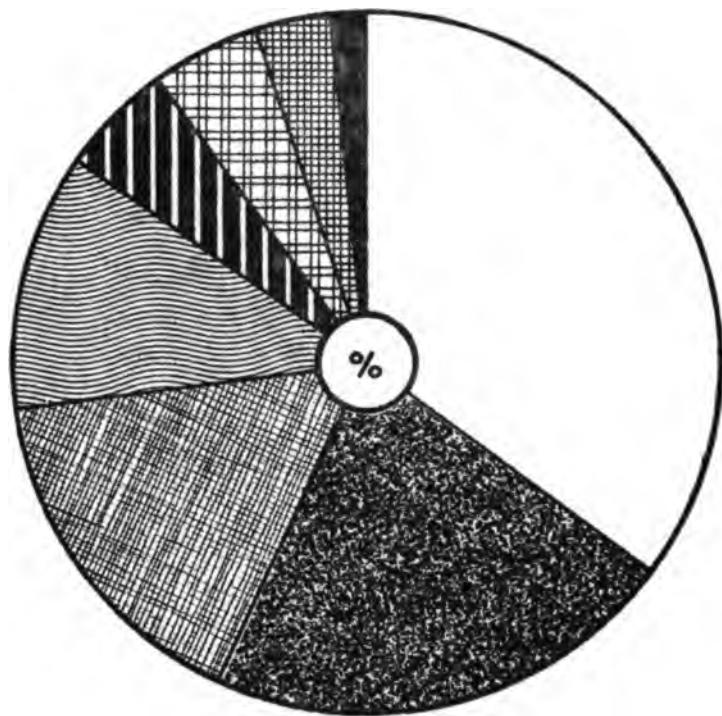
COSECHA 1978-1979

T I P O	FAJA ALTITUDINAL	DOBLE HECTOLITROS	%
Estrictamente de alturas	1.200 a 1.700 m.s.n.m.	1.607.465,43	34,96
Mesetas superiores	1.000 a 1.200 m.s.n.m.	542.280,10	11,79
Mesetas	800 a 1.200 m.s.n.m.	991.577,98	21,56
Semi-mesetas	400 a 1.200 m.s.n.m.	743.044,40	16,16
Atlánticos de alturas	900 a 1.200 m.s.n.m.	257.156,08	5,59
Atlánticos medios	600 a 900 m.s.n.m.	229.304,89	4,99
Atlánticos de bajura	200 a 600 m.s.n.m.	159.549,62	3,47
Pacíficos	300 a 1.000 m.s.n.m.	67.876,10	1,48
T O T A L E S		4.598.254,60	100,00

m.s.n.m. = Metros sobre el nivel del mar.

\* Cosecha registrada es la que ingresa a los beneficios húmedos.





[White Box]	Estrictamente de alturas 34,96%	[Vertical Lines Box]	Atlánticos de altura 5,59 %
[Black Box]	Mesetas 21,56%	[Cross-hatch Box]	Atlánticos medios 4,99 %
[Diagonal Lines Box]	Semi-mesetas 16,16%	[Horizontal Lines Box]	Atlánticos de bajura 3,47 %
[Wavy Lines Box]	Mesetas superiores 11,79%	[Solid Black Box]	Pacíficos 1,48 %

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA COSECHA REGISTRADA ,  
SEGUN TIPOS DE CAFE.

282 D. C. G. 1980

283 D. C. G. 1980

284 D. C. G. 1980

P R E C I O S   D E   L I Q U I D A C I O N  
Y   R E N D I M I E N T O S   D E   C A F E



Cuadro 14.- PRECIOS DE LIQUIDACION  
COSECHAS 1970-1971 A 1979-1980

COSECHA	MONTO DISTRIBUIBLE EN COLONES	PRECIO PROMEDIO EN D.h1
1975-76	988.185.384,43	₡ 290,61
1976-77	2.055.273.927,20	₡ 607,51
1977-78	1.930.654.284,42	₡ 476,70
1978-79	1.725.147.201,89	₡ 375,18
1979-80	1.876.627.161,98	₡ 476,27



Cuadro 15.- RENDIMIENTOS MINIMOS DE CAFE FIJADOS PARA LAS COSECHAS  
1975-1976 A 1979-1980 EN KILOGRAMOS DE CAFE ORO  
POR CADA DOBLE HECTOLITRO 1/

TIPOS Y SUBTIPOS DE CAFE	COSECHA 1975-76	COSECHA 1976-77	COSECHA 1977-78	COSECHA 1978-79	COSECHA 1979-80
ESTRICTAMENTE DE ALTURA Zona Sur	23,92	23,29	22,8	23,46	23,64
ESTRICTAMENTE DE ALTURA Norte lluvioso	23,12	23,12	22,1	22,83	22,94
ESTRICTAMENTE DE ALTURA Zona norte	23,69	23,29	22,1	22,83	22,94
ESTRICTAMENTE DE ALTURA Zona central	23,69	23,23	22,7	23,23	23,04
MESETAS SUPERIORES	23,81	23,41	22,7	23,30	23,64
MESETAS Zona baja o lluviosa	22,89	22,54	21,5	21,46	21,04
MESETAS Zona alta	23,46	22,77	21,7	22,00	22,54
SEMI-MESETAS El General	22,43	22,08	21,5	22,10	22,14
SEMI-MESETAS Coto Brus	22,08	22,49	21,8	22,15	22,04
SEMI-MESETAS Coto Brus lluvioso	21,05	21,39	21,0	21,50	21,54
SEMI-MESETAS El Zapotal	23,46	23,46	23,0	23,69	23,23
ATLANTICOS DE ALTURAS	23,35	23,29	22,8	22,50	23,13
ATLANTICOS MEDIOS Turrialba	22,89	22,89	21,9	21,85	22,84
ATLANTICOS MEDIOS Cimarrón	21,85	22,08	21,2	21,17	22,34
ATLANTICOS DE BAJURA Zona baja	19,90	20,47	19,0	19,31	19,74
ATLANTICOS DE BAJURA Zona alta	20,70	21,16	20,0	19,99	20,34
PACIFICOS	23,23	23,35	22,9	23,40	23,75

1/ Fijados por la junta directiva de la Oficina del Café.

**ANNUAL AND CUMULATIVE COSTS OF CONSTRUCTION AND OPERATION  
OF A SMALL THERMAL POWER PLANT IN THE U.S.A.**

ITEM	ANNUAL COST	CUMULATIVE COST	ANNUAL OPERATING COST	ANNUAL MAINTENANCE COST	ANNUAL FUEL COST	ANNUAL EQUIPMENT COST	ANNUAL LABOR COST	ANNUAL MATERIAL COST	ANNUAL OTHER COST	ANNUAL TOTAL COST	ANNUAL TOTAL COST PER KW
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
1. Land	1,200	1,200	100	100	100	100	100	100	100	1,200	1.20
2. Foundation	1,200	2,400	100	100	100	100	100	100	100	2,400	2.40
3. Structural	1,200	3,600	100	100	100	100	100	100	100	3,600	3.60
4. Civil	1,200	4,800	100	100	100	100	100	100	100	4,800	4.80
5. General	1,200	6,000	100	100	100	100	100	100	100	6,000	6.00
6. Equipment	1,200	7,200	100	100	100	100	100	100	100	7,200	7.20
7. Fuel	1,200	8,400	100	100	100	100	100	100	100	8,400	8.40
8. Labor	1,200	9,600	100	100	100	100	100	100	100	9,600	9.60
9. Materials	1,200	10,800	100	100	100	100	100	100	100	10,800	10.80
10. Other	1,200	12,000	100	100	100	100	100	100	100	12,000	12.00
11. Total	12,000	12,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	12,000	12.00
12. Percentage of annual cost			8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%

\* The above costs are based on a 100% capacity factor, which is typical of a small power plant operating under normal conditions.

V E N T A   D E   S E M I L L A  
S E L E C C I O N A D A   D E   C A F E



Cuadro 16.- VENTA DE SEMILLA SELECCIONADA DE CAFE

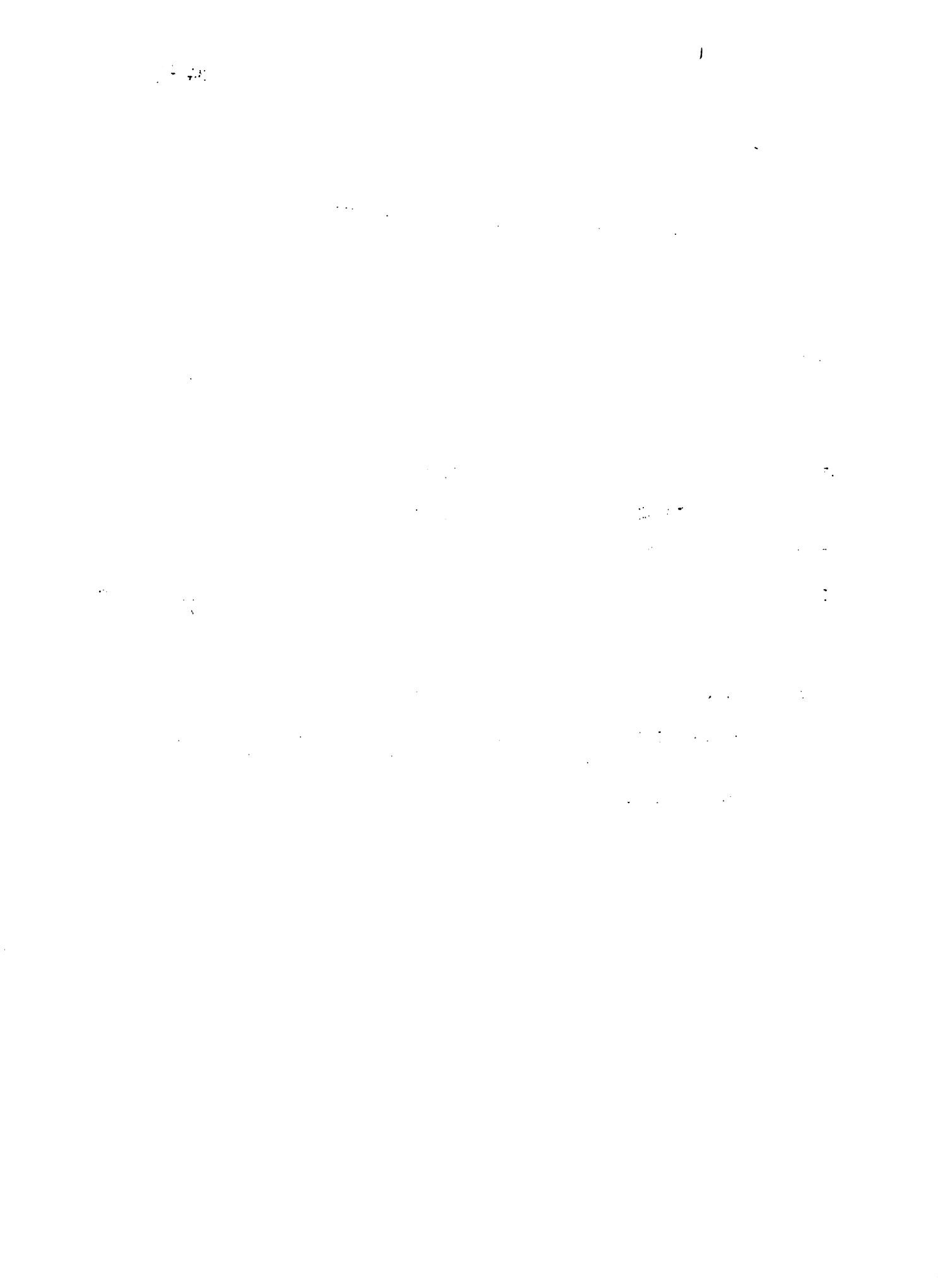
-kilogramos-

AÑO	V A R I E D A D		
	CATURRA	MUNDO NOVO	OTRAS*
1976	5.454,00	865,00	-----
1977	10.269,00	1.130,50	-----
1978	11.317,00	1.163,00	-----
1979	20.492,00 **	345,00	585,00
1980	26.646,00	1.537,50	270,00 ***

\* Incluye catuai rojo y amarillo, H-33 y Geisha.

\*\* Incluye 6.163 kilogramos de semilla no vendida, que fue beneficiada y exportada.

\*\*\* Incluye solamente H-33 y Geisha.



MERCADO MUNDIAL



Cuadro 17.- INGRESOS PROCEDENTES DE LA EXPORTACION DE CAFE

(En miles de U.S. dólares)

GRUPOS DE CAFE definidos en el Mercado Internacional	1975	1976	1977	1978	1979
Suaves colombianos	<u>896.148</u>	<u>1.401.384</u>	<u>2.266.051</u>	<u>2.611.500</u>	<u>2.654.508</u>
Otros Suaves *	<u>1.194.574</u>	<u>2.374.464</u>	<u>3.855.562</u>	<u>3.174.238</u>	<u>3.768.079</u>
Arábigos no lavados	<u>1.022.082</u>	<u>2.576.048</u>	<u>2.907.494</u>	<u>2.577.193</u>	<u>2.639.590</u>
Robustas	<u>1.068.085</u>	<u>1.797.433</u>	<u>3.131.536</u>	<u>2.563.781</u>	<u>2.916.895</u>
T O T A L E S	4.180.889	8.149.329	12.160.643	10.926.712	11.979.072

FUENTE: Documento ED 998/80 (C) del 11 de julio de 1980.  
Organización Internacional del Café.

\* Costa Rica, por la calidad de su café se encuentra en el grupo "Otros Suaves".

A

100% of the time, the system is able to correctly identify the target class.

Table 1: Performance of the proposed model

Table 2: Performance of the proposed model on the test set

Table 3: Performance of the proposed model on the test set

Table 4: Performance of the proposed model on the test set

Table 5: Performance of the proposed model on the test set

Table 6: Performance of the proposed model on the test set

Table 7: Performance of the proposed model on the test set

Table 8: Performance of the proposed model on the test set

Table 9: Performance of the proposed model on the test set

Table 10: Performance of the proposed model on the test set

Table 11: Performance of the proposed model on the test set

Table 12: Performance of the proposed model on the test set

Table 13: Performance of the proposed model on the test set

Table 14: Performance of the proposed model on the test set

Table 15: Performance of the proposed model on the test set

Table 16: Performance of the proposed model on the test set

Table 17: Performance of the proposed model on the test set

Table 18: Performance of the proposed model on the test set

Table 19: Performance of the proposed model on the test set

Cuadro 18.- PRODUCCION TOTAL DE CAFE POR PAISES  
COSECHAS 1976-1977 A 1980-1981

(Miles de sacos de 60 kilogramos café oro)

	PROMEDIO 1971 - 72 A 1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81
<b>AMERICA</b>						
Brasil	22.780	9.300	17.500	20.000	22.000	21.500
Colombia	8.220	9.300	11.050	12.600	12.300	12.400
Costa Rica	1.413	1.331	1.449	1.749	1.507	1.880
Cuba	460	450	425	450	450	450
Ecuador	1.141	1.690	1.302	1.833	1.495	1.430
El Salvador	2.644	2.973	2.400	3.186	2.730	2.400
Guatemala	2.203	2.213	2.541	2.827	2.647	2.600
Haití	577	486	519	443	655	485
Honduras	731	691	1.036	1.132	1.114	1.312
México	3.756	3.330	3.401	4.141	3.610	3.700
Nicaragua	693	852	967	1.004	912	1.050
Perú	1.027	947	1.050	1.100	1.265	1.025
Rep. Dominicana	862	728	1.025	787	900	825
Venezuela	975	656	1.061	1.011	997	1.073
Otros 1/	569	479	588	609	585	623
SUBTOTAL	<u>48.051</u>	<u>35.426</u>	<u>46.314</u>	<u>52.872</u>	<u>53.167</u>	<u>52.753</u>
<b>AFRICA</b>						
Angola	3.205	1.131	1.247	613	370	350
Burundi	373	359	285	387	466	333
Camerún	1.494	1.307	1.371	1.627	1.560	1.650
Costa de Marfil	4.534	4.867	3.393	4.601	4.116	4.166
Etiopía	2.431	2.782	3.143	3.142	2.963	3.100
Kenia	1.171	1.687	1.417	1.239	1.432	1.250
Rep. de Madagascar	1.119	984	1.292	726	1.300	1.250
Tanzania	884	805	835	856	768	916
Rwanda	361	531	362	311	501	300
Uganda	3.175	2.664	1.868	1.615	2.100	2.300
Zaire	1.355	1.437	1.129	1.300	1.400	1.400
Otros 1/	855	976	687	903	959	993
SUBTOTAL	<u>20.957</u>	<u>19.530</u>	<u>17.029</u>	<u>17.320</u>	<u>17.935</u>	<u>18.008</u>
<b>ASIA Y OCEANIA</b>						
Filipinas	483	550	575	600	690	750
India	1.506	1.753	2.124	1.842	2.500	2.333
Indonesia	2.569	3.219	3.611	4.788	5.003	5.275
Nueva Guinea	593	642	767	730	820	810
Otros 1/	297	320	337	282	285	288
SUBTOTAL	<u>5.448</u>	<u>6.484</u>	<u>7.414</u>	<u>8.242</u>	<u>9.298</u>	<u>9.456</u>
<b>TOTAL EN EL MUNDO</b>	<b>74.456</b>	<b>61.440</b>	<b>70.757</b>	<b>78.434</b>	<b>80.400</b>	<b>80.217</b>

FUENTE: Foreign Agriculture Circular. FCOF 1-81, enero 1981. U.S. Department of Agriculture, Foreign Service, Washington, D.C.

1/ Otros: Incluye los países con producciones menores de 300.000 sacos.

100

• 10 •

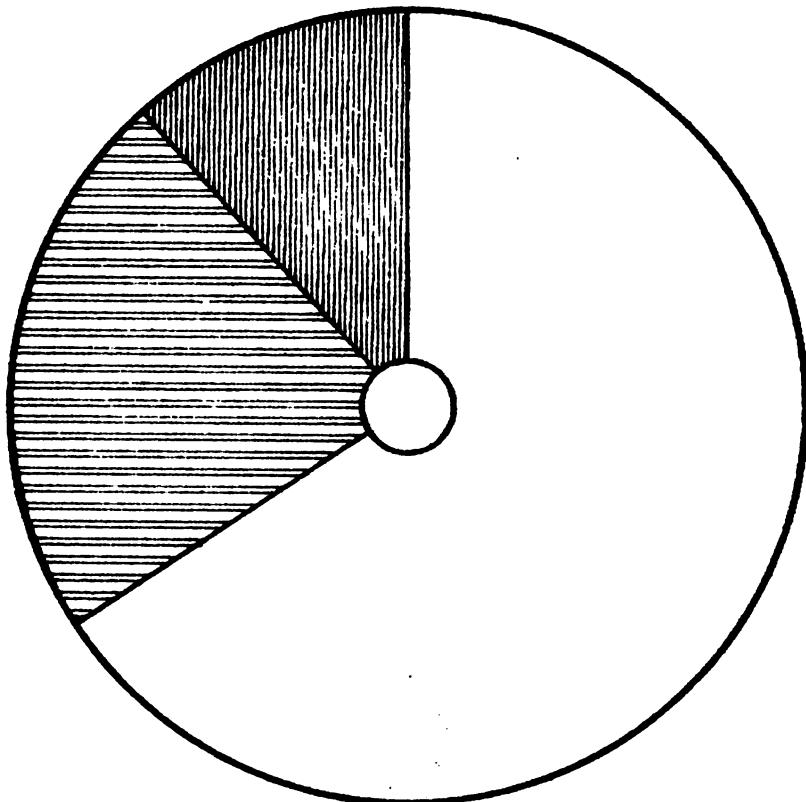
• 10 •

• 4.

1. "

• • •

## MERCADO MUNDIAL



AMERICA

65,76 %



ASIA Y OCEANIA 11,79%



AFRICA

22,45 %

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA PRODUCCION  
MUNDIAL TOTAL DE CAFE, SEGUN CONTINENTES

COSECHA 1980 — 1981



Cuadro 19.- PRODUCCION TOTAL DE CAFE EXPORTABLE POR PAISES  
 COSECHAS 1976-1977 A 1980-1981  
 (Miles de sacos de 60 kilogramos café oro)

	PROMEDIO 1971 - 72 A 1975 - 76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81
<b>AMERICA</b>						
Brasil	15.114	1.800	10.000	12.000	14.000	13.500
Colombia	6.806	7.900	9.500	10.970	10.550	10.575
Costa Rica	1.255	1.147	1.264	1.533	1.297	1.660
Ecuador	990	1.515	1.107	1.630	1.284	1.210
El Salvador	2.472	2.788	2.210	2.991	2.530	2.200
Guatemala	1.931	1.915	2.236	2.517	2.332	2.275
Haití	353	-----	304	-----	435	-----
Honduras	632	587	929	1.028	1.006	1.200
México	2.194	2.080	2.001	3.034	2.320	2.300
Nicaragua	616	774	887	921	827	965
Perú	787	697	800	850	1.015	775
Rep. Dominicana	577	482	755	507	617	530
Otros 1/	497	620	485	678	279	612
SUBTOTAL	<u>34.224</u>	<u>22.305</u>	<u>32.478</u>	<u>38.659</u>	<u>38.492</u>	<u>37.802</u>
<b>AFRICA</b>						
Angola	3.113	-----	1.172	583	-----	-----
Burundi	370	357	-----	384	463	330
Camerún	1.467	1.281	1.344	1.599	1.530	1.618
Costa de Marfil	4.084	4.782	3.357	4.551	4.056	4.101
Etiopía	1.056	1.049	1.354	1.342	1.130	1.250
Kenia	1.147	1.644	1.367	1.181	1.376	1.191
Rep. de Madagascar	979	851	1.152	578	1.145	1.084
Tanzania	861	780	814	836	748	891
Rwanda	359	529	360	309	499	-----
Uganda	3.151	2.634	1.838	1.585	2.070	2.270
Zaire	1.216	1.270	954	1.120	1.210	1.205
Otros 1/	756	1.129	868	796	1.142	1.443
SUBTOTAL	<u>18.559</u>	<u>16.306</u>	<u>14.580</u>	<u>14.814</u>	<u>15.369</u>	<u>15.383</u>
<b>ASIA Y OCEANIA</b>						
Filipinas	-----	-----	-----	-----	300	342
India	782	903	1.221	1.034	1.667	1.418
Indonesia	1.605	2.219	2.586	3.735	3.923	4.175
Nueva Guinea	582	627	752	715	804	794
Otros 1/	195	416	399	331	89	89
SUBTOTAL	<u>3.164</u>	<u>4.165</u>	<u>4.958</u>	<u>5.815</u>	<u>6.783</u>	<u>6.818</u>
<b>TOTAL EN EL MUNDO</b>	<b>55.947</b>	<b>42.776</b>	<b>52.016</b>	<b>59.288</b>	<b>60.644</b>	<b>60.003</b>

FUENTE: Foreign Agriculture Circular. FCOF I-81, enero 1981. U.S. Department of Agriculture, Foreign Service, Washington, D.C.

1/Otros: Incluye los países con producciones menores de 300.000 sacos.

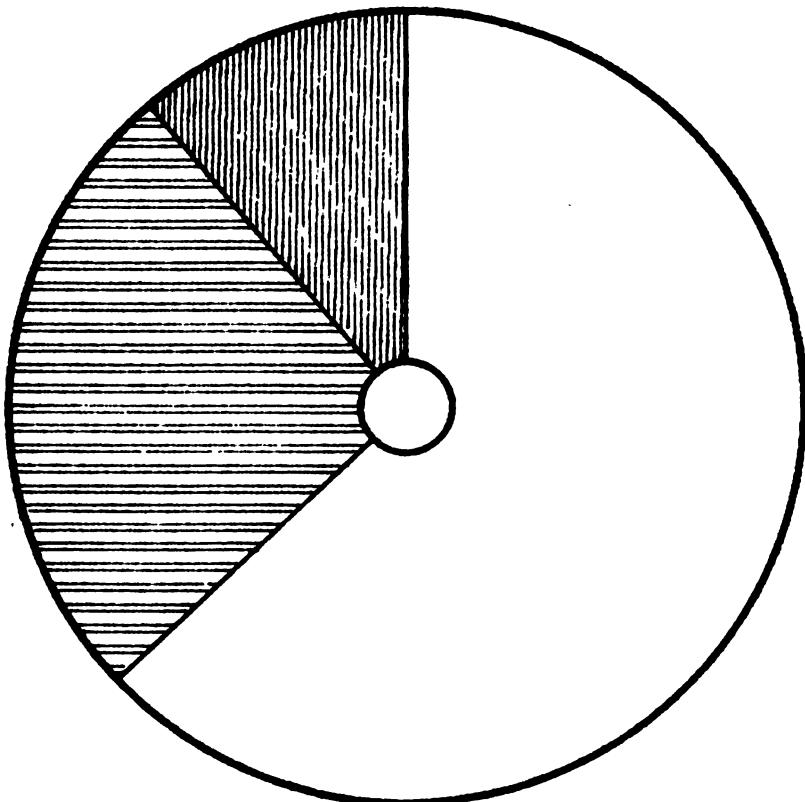
1. *Explanatory notes*  
2. *Table of contents*  
3. *Index*

Group	Mean	SD	N	Significance
ADL, I	14.0	1.8	10	0.000
ADL, II	13.7	1.7	10	0.000
ADL, III	13.5	1.7	10	0.000
ADL, IV	13.2	1.7	10	0.000
ADL, V	12.9	1.7	10	0.000
ADL, VI	12.6	1.7	10	0.000
ADL, VII	12.3	1.7	10	0.000
ADL, VIII	12.0	1.7	10	0.000
ADL, IX	11.7	1.7	10	0.000
ADL, X	11.4	1.7	10	0.000
ADL, XI	11.1	1.7	10	0.000
ADL, XII	10.8	1.7	10	0.000
ADL, XIII	10.5	1.7	10	0.000
ADL, XIV	10.2	1.7	10	0.000
ADL, XV	9.9	1.7	10	0.000
ADL, XVI	9.6	1.7	10	0.000
ADL, XVII	9.3	1.7	10	0.000
ADL, XVIII	9.0	1.7	10	0.000
ADL, XVIX	8.7	1.7	10	0.000
ADL, XX	8.4	1.7	10	0.000
ADL, XXI	8.1	1.7	10	0.000
ADL, XXII	7.8	1.7	10	0.000
ADL, XXIII	7.5	1.7	10	0.000
ADL, XXIV	7.2	1.7	10	0.000
ADL, XXV	6.9	1.7	10	0.000
ADL, XXVI	6.6	1.7	10	0.000
ADL, XXVII	6.3	1.7	10	0.000
ADL, XXVIII	6.0	1.7	10	0.000
ADL, XXIX	5.7	1.7	10	0.000
ADL, XXX	5.4	1.7	10	0.000
ADL, XXXI	5.1	1.7	10	0.000
ADL, XXXII	4.8	1.7	10	0.000
ADL, XXXIII	4.5	1.7	10	0.000
ADL, XXXIV	4.2	1.7	10	0.000
ADL, XXXV	3.9	1.7	10	0.000
ADL, XXXVI	3.6	1.7	10	0.000
ADL, XXXVII	3.3	1.7	10	0.000
ADL, XXXVIII	3.0	1.7	10	0.000
ADL, XXXIX	2.7	1.7	10	0.000
ADL, XL	2.4	1.7	10	0.000
ADL, XLI	2.1	1.7	10	0.000
ADL, XLII	1.8	1.7	10	0.000
ADL, XLIII	1.5	1.7	10	0.000
ADL, XLIV	1.2	1.7	10	0.000
ADL, XLV	0.9	1.7	10	0.000
ADL, XLVI	0.6	1.7	10	0.000
ADL, XLVII	0.3	1.7	10	0.000
ADL, XLVIII	0.0	1.7	10	0.000
ADL, XLIX	-0.3	1.7	10	0.000
ADL, L	-0.6	1.7	10	0.000
ADL, LI	-0.9	1.7	10	0.000
ADL, LII	-1.2	1.7	10	0.000
ADL, LIII	-1.5	1.7	10	0.000
ADL, LIV	-1.8	1.7	10	0.000
ADL, LV	-2.1	1.7	10	0.000
ADL, LX	-2.4	1.7	10	0.000
ADL, LXI	-2.7	1.7	10	0.000
ADL, LXII	-3.0	1.7	10	0.000
ADL, LXIII	-3.3	1.7	10	0.000
ADL, LXIV	-3.6	1.7	10	0.000
ADL, LXV	-3.9	1.7	10	0.000
ADL, LXVI	-4.2	1.7	10	0.000
ADL, LXVII	-4.5	1.7	10	0.000
ADL, LXVIII	-4.8	1.7	10	0.000
ADL, LXIX	-5.1	1.7	10	0.000
ADL, LXX	-5.4	1.7	10	0.000
ADL, LXXI	-5.7	1.7	10	0.000
ADL, LXII	-6.0	1.7	10	0.000
ADL, LXIII	-6.3	1.7	10	0.000
ADL, LXIV	-6.6	1.7	10	0.000
ADL, LXV	-6.9	1.7	10	0.000
ADL, LXVI	-7.2	1.7	10	0.000
ADL, LXVII	-7.5	1.7	10	0.000
ADL, LXVIII	-7.8	1.7	10	0.000
ADL, LXIX	-8.1	1.7	10	0.000
ADL, LXX	-8.4	1.7	10	0.000
ADL, LXXI	-8.7	1.7	10	0.000
ADL, LXII	-9.0	1.7	10	0.000
ADL, LXIII	-9.3	1.7	10	0.000
ADL, LXIV	-9.6	1.7	10	0.000
ADL, LXV	-9.9	1.7	10	0.000
ADL, LXVI	-10.2	1.7	10	0.000
ADL, LXVII	-10.5	1.7	10	0.000
ADL, LXVIII	-10.8	1.7	10	0.000
ADL, LXIX	-11.1	1.7	10	0.000
ADL, LXX	-11.4	1.7	10	0.000
ADL, LXXI	-11.7	1.7	10	0.000
ADL, LXII	-12.0	1.7	10	0.000
ADL, LXIII	-12.3	1.7	10	0.000
ADL, LXIV	-12.6	1.7	10	0.000
ADL, LXV	-12.9	1.7	10	0.000
ADL, LXVI	-13.2	1.7	10	0.000
ADL, LXVII	-13.5	1.7	10	0.000
ADL, LXVIII	-13.7	1.7	10	0.000
ADL, LXIX	-14.0	1.7	10	0.000

1961-1962 1962-1963 1963-1964  
1964-1965

3. The following table gives the results of the experiments on the effect of the concentration of the solution on the rate of absorption.

## MERCADO MUNDIAL



AMERICA

63,00 %



ASIA Y OCEANIA

11,36 %



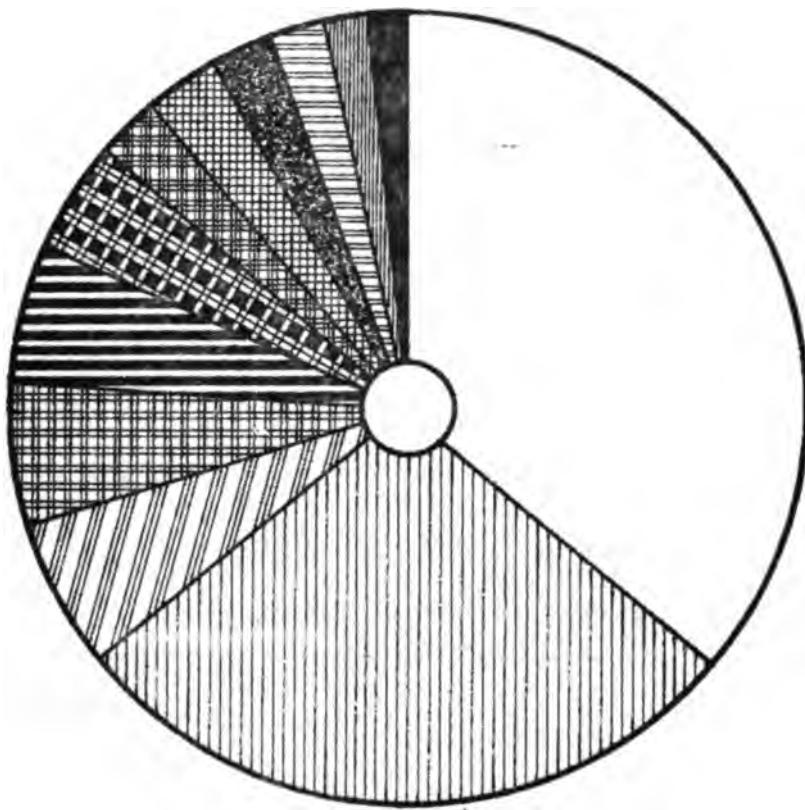
AFRICA

25,64%

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA PRODUCCION TOTAL  
MUNDIAL DE CAFE EXPORTABLE, POR CONTINENTES

COSECHA 1980 - 1981





[White Box]	BRASIL	35,71 %	[Vertical Lines Box]	ECUADOR	3,20 %
[Horizontal Stripes Box]	COLOMBIA	27,98 %	[Vertical Lines Box]	HONDURAS	3,18 %
[Diagonal Stripes Box]	MEXICO	6,08 %	[Solid Black Box]	NICARAGUA	2,55 %
[Vertical Stripes Box]	GUATEMALA	6,02 %	[Horizontal Stripes Box]	PERU	2,05 %
[Cross-Hatch Box]	EL SALVADOR	5,82 %	[Vertical Lines Box]	REP. DOMINICANA	1,40 %
[Solid Dark Gray Box]	COSTA RICA	4,39 %	[Solid Black Box]	OTROS	1,62 %

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DEL VOLUMEN DE CAFE EXPORTABLE  
DE AMERICA POR PAISES  
COSECHA 1980 – 1981**

the first time in the history of the world, the whole of the human race, from the most ignorant savage to the most learned philosopher, has been made acquainted with the true cause of all the miseries which afflict it; and that, too, in a manner which cannot fail to impress the mind with a strong sense of the importance of the truth.

It is now evident, that the whole of the misery of the world is to be attributed to the fact, that the human race have been taught to believe that there is a God who punishes them for their sins, and rewards them for their virtues; and that they will be rewarded or punished, not here, but in another world, after they are dead.

It is now evident, that the whole of the misery of the world is to be attributed to the fact, that the human race have been taught to believe that there is a God who punishes them for their sins, and rewards them for their virtues; and that they will be rewarded or punished, not here, but in another world, after they are dead.

It is now evident, that the whole of the misery of the world is to be attributed to the fact, that the human race have been taught to believe that there is a God who punishes them for their sins, and rewards them for their virtues; and that they will be rewarded or punished, not here, but in another world, after they are dead.

It is now evident, that the whole of the misery of the world is to be attributed to the fact, that the human race have been taught to believe that there is a God who punishes them for their sins, and rewards them for their virtues; and that they will be rewarded or punished, not here, but in another world, after they are dead.

It is now evident, that the whole of the misery of the world is to be attributed to the fact, that the human race have been taught to believe that there is a God who punishes them for their sins, and rewards them for their virtues; and that they will be rewarded or punished, not here, but in another world, after they are dead.

It is now evident, that the whole of the misery of the world is to be attributed to the fact, that the human race have been taught to believe that there is a God who punishes them for their sins, and rewards them for their virtues; and that they will be rewarded or punished, not here, but in another world, after they are dead.

Cuadro 20.-

OFERTA DE CAFE  
ANOS CAFETEROS DE 1975-1976 A 1980-1981

CONCEPTO	0					
	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80 (e)	1980-81 (e)
1.- Producción exportable	47,1	46,2	54,3	62,7	59,5	63,1
2.- Exportaciones	57,7	52,9	51,5	64,2	60,9	61,5
3.- Variación de existencias (1) - (2)	- 10,6	- 6,7	+ 2,8	- 1,5	- 1,4	+ 1,6
4.- Existencias iniciales netas 1º de octubre	<u>1976</u> 26,2	<u>1977</u> 19,5	<u>1978</u> 22,3	<u>1979</u> 20,8	<u>1980</u> 19,5	<u>1981</u> 21,1

(e): cifra estimada.



Cuadro 21.- CUOTAS ANUALES. AÑO CAFETERO 1980-1981  
 (Miles de sacos)

MIEMBRO EXPORTADOR	CUOTA ANUAL
<b>TOTAL</b>	<b><u>57.370</u></b>
A. <b><u>Subtotal miembros con derecho a cuota básica</u></b>	<b><u>55.070</u></b>
<b><u>Suaves Colombianos</u></b>	<b><u>11.800</u></b>
Colombia	9.700
Kenia	1.300
Tanzania	800
<b><u>Otros Suaves</u></b>	<b><u>14.470</u></b>
Costa Rica	1.500
República Dominicana	470
Ecuador	1.300
El Salvador	2.300
Guatemala	2.100
Honduras	1.100
India	1.100
México	2.200
Nicaragua	800
Papua Nueva Guinea	700
Perú	900
<b><u>Arábigas no Lavados</u></b>	<b><u>15.900</u></b>
Brasil 1/	14.500
Etiopía	1.400
<b><u>Robustas</u></b>	<b><u>12.900</u></b>
Angola 1/	400
Indonesia	3.200
	(6.100)
Camerún	
Costa de Marfil	
Madagascar	
Uganda 1/	2.000
Zaire	1.200
<b>B. <u>Subtotal miembros exentos de couta básica</u></b>	<b><u>2.300</u></b>
<b>1/ Déficits condicionados:</b>	<b>Brasil 500.000 sacos</b>
	<b>Angola 600.000 sacos</b>
	<b>Uganda 976.000 sacos</b>
	<b><u>2.076.000 sacos</u></b>

THE CLOTHES LINE  
BY ROBERT LEE FORD

ILLUSTRATED BY RAYMOND BRIDGEMAN

THIS EDITION PUBLISHED BY THE CHILDREN'S PRESS, CHICAGO, ILLINOIS

Copyright © 1962 by Robert Lee Ford. All rights reserved.

Printed in U.S.A. by The Children's Press, Chicago, Illinois.

Library of Congress Catalog Card Number: 62-10000

ISBN: 0-8124-0100-0

Manufactured in U.S.A. by The Children's Press, Chicago, Illinois.

100% Recycled Paper

Cuadro 22.- PROMEDIO MENSUAL DE PRECIOS DEL CAFE "OTROS SUAVES"

EN EL MERCADO DE NUEVA YORK

(centavos de dólares por libra de 453,59 gramos de café)

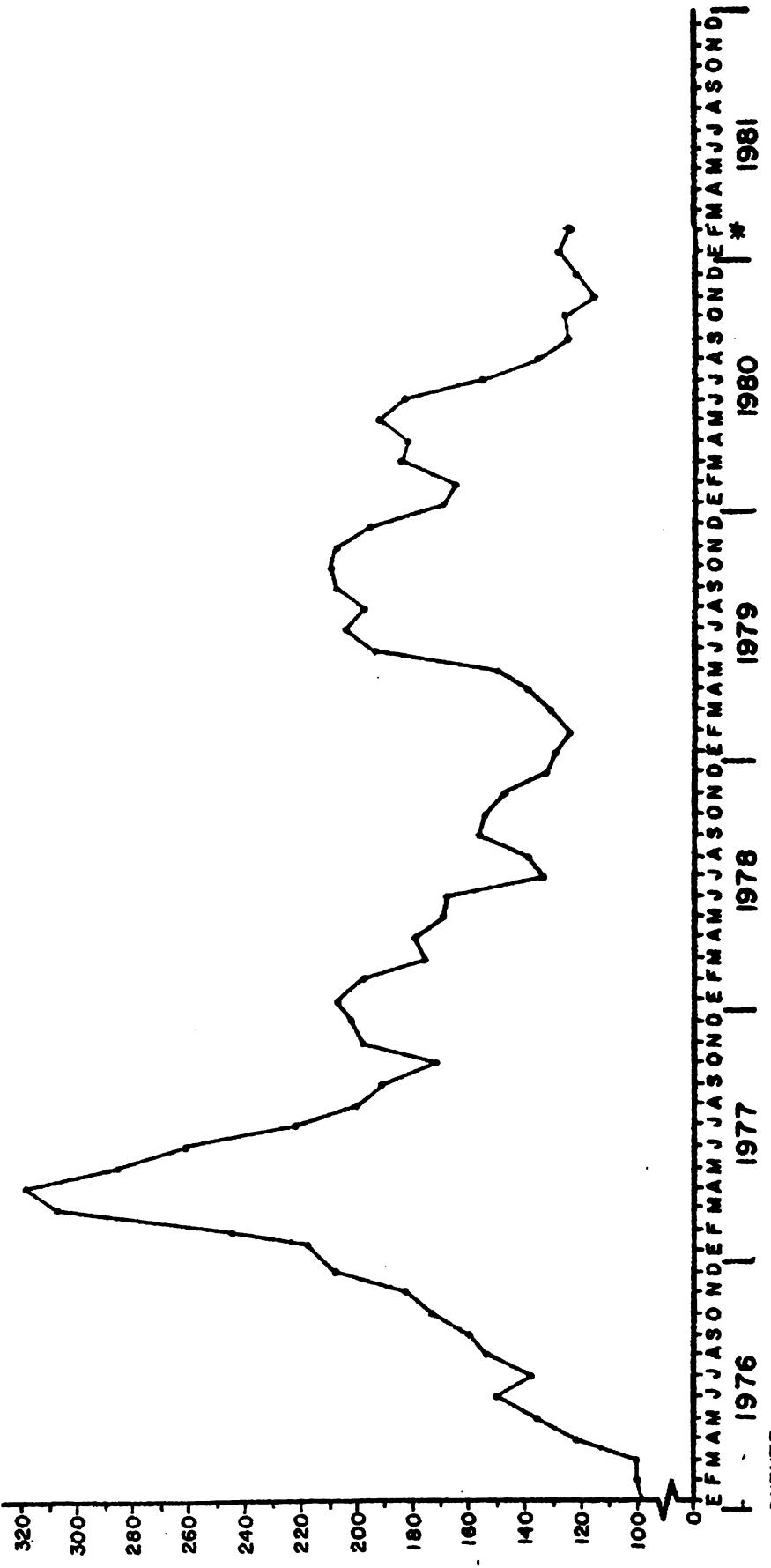
M E S	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Enero	92,85	218,96	206,16	128,57	168,67	127,98
Febrero	99,22	245,48	197,59	123,01	164,83	124,33 *
Marzo	99,60	304,17	175,10	130,31	184,38	
Abril	122,48	317,68	178,57	138,63	180,81	
Mayo	135,46	285,26	169,63	149,79	190,58	
Junio	149,58	262,09	168,50	193,18	181,41	
Julio	137,24	221,52	133,80	203,66	155,67	
Agosto	153,73	199,40	138,22	197,45	135,99	
Setiembre	159,36	190,05	155,33	207,20	125,88	
Octubre	173,34	171,02	153,65	209,59	126,09	
Noviembre	182,99	197,55	146,16	206,62	115,23	
Diciembre	207,11	202,82	131,07	194,28	121,21	
PROMEDIO ANUAL	142,75	234,67	162,83	173,52	154,23	

FUENTE: documentos de la Organización Internacional del Café, e información del servicio Reuters a partir de agosto de 1979.

\* Datos al 11 de febrero de 1981.



PROMEDIO MENSUAL DE PRECIOS DEL CAFE "OTROS SUAVES" EN EL MERCADO DE NUEVA YORK  
(CENTAVOS DE DOLARES POR LIBRA DE 453.59 GRAMOS EN CAFE )



FUENTE: Documentos de la Organización Internacional del Café e información del servicio Reuters a partir de 1979.  
\* Datos al II de Febrero de 1981.



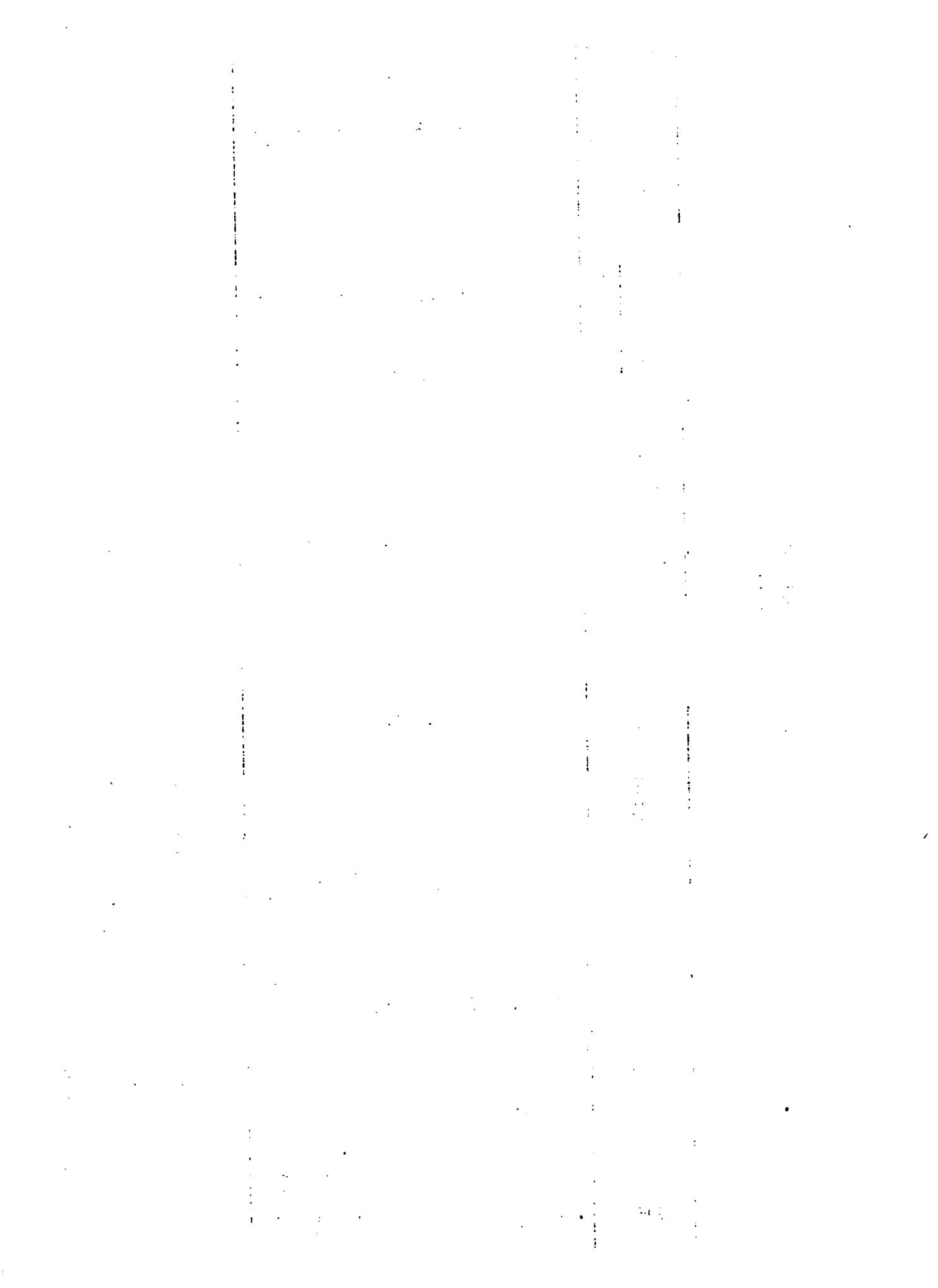
Cuadro 23.- CENTROAMERICA  
EXPORTACIONES DE CAFE +  
(en miles de sacos de 60 kg)  
(1)

AÑOS CAFETEROS	GUATEMALA	EL SALVADOR	HONDURAS	NICARAGUA	COSTA RICA	PARTICIPACION PORCENTUAL DE COSTA RICA CON RELA- CION AL TOTAL DE CEN- TRAL AMERICA		CENTROAMERICA MUNDIAL	TOTAL CENTROAMERICA MUNDIAL	PARTICIPACION PORCENTUAL DE CENTROAMERICA CON RE- LACION AL TOTAL DE LAS EXPORTACIONES
						CENTROAMERICA	MUNDIAL			
1973-74	1.897	2.262	470	524	1.277	19,86	6.430	51.480	12,49	
1974-75	2.142	3.489	839	692	1.341	15,83	8.509	50.353	16,90	
1975-76	1.893	2.277	631	753	959	14,72	6.513	49.953	13,04	
1976-77	2.153	2.983	629	715	1.135	14,90	7.615	47.532	16,02	
1977-78	2.183	2.450	938	897	1.164	15,25	7.632	45.493	16,78	
1978-79	2.528	3.360	1.051	927	1.484	15,84	9.370	56.815	16,49	
1979-80 (1)	2.033	2.685	1.019	806	1.161	15,07	7.704	53.787	14,32	
1980-81 (2)	2.100	2.300	1.100	800	1.500	19,23	7.800	57.937	13,46	

FUENTE : Doc EB 1825/80 (C) de 4 de nov. de 1980 O.I.C.

(1) Estimado

(2) Cuenta anual inicial (sin ningún ajuste; la mínima cuota es 52.7 millones de sacos)  
+ A miembros importadores del Convenio International del Cafe.



Cuadro 21.- **COSTA RICA**  
**EXPORTEACIONES DE CAFE.**  
 (en los de miles de \$0.000)

AÑOS CAFETEROS	GUATEMALA	EL SALVADOR	HONDURAS	NICARAGUA	COSTA RICA	PARTICIPACION DE COSTA RICA EN EL CLAS. AL TOTAL DE CENTRAL AMERICA	PARTICIPACION CENTROAMERICA MUYICA	TOTAL CENTROAMERICA MUYICA	PARTICIPACION CENTROAMERICA CON LA CANTIDAD DE LACTICIA Y TOTAL DE EXPORTEACIONES
1973-74	1.657	2.262	470	524	1.277	19,36	6.430	51,40	17,49
1974-75	2.142	3.469	839	692	1.347	15,81	8.599	50,35	16,90
1975-76	1.493	2.277	651	753	959	14,77	6.513	49,97	13,04
1976-77	2.153	2.961	629	715	1.175	14,39	7.615	41,55	16,52
1977-78	2.183	2.550	976	877	1.164	15,25	7.552	45,46	16,79
1978-79	2.535	3.300	1.051	927	1.464	15,34	9.370	56,81	16,49
1979-80 (1)	2.653	2.685	1.079	906	1.161	15,07	7.704	51,30	16,32
Total (2)	2.100	2.300	1.100	900	1.500	19,23	7.800	51,97	13,46

FUENTE : Dirección de Estadística de Costa Rica, D.E.C.

(1) Estimado

(2) Costa Rica (total) (sin incluir Iata); la cifra más alta es 52,1 (1.100 de miles)

A continuación aparecen los Comercio Internacionales del D.E.C.



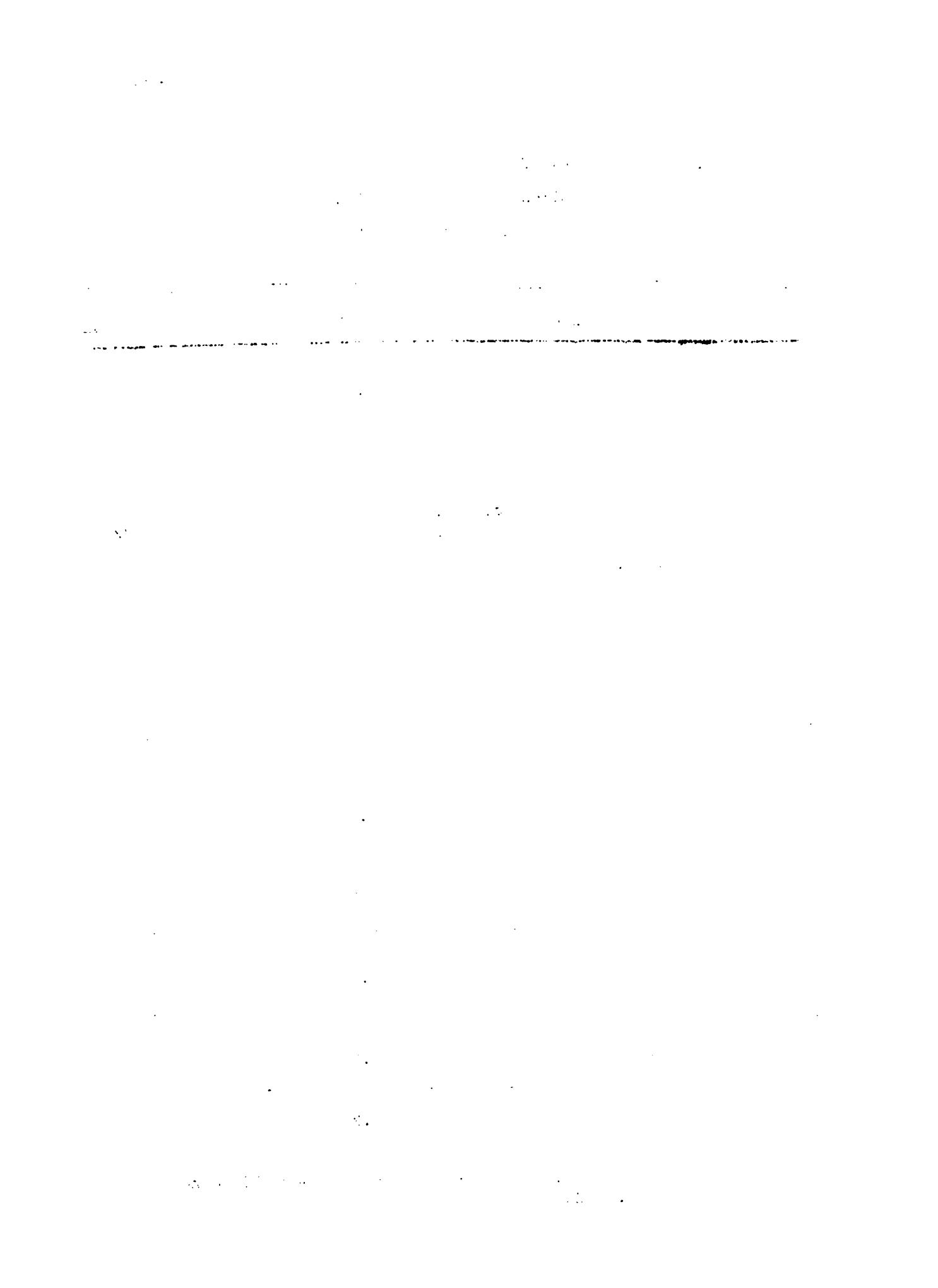
Cuadro 24.- RESUMEN DE LOS PRINCIPALES PAISES EXPORTADORES DE CAFE .

(miles de sacos de 60 Kg.)

Año cafetero 1979-80

Nº	EXPORTADOR	SACOS	PORCENTAJE
1	Brasil	14.123	23,44
2	Colombia	11.719	19,45
3	Oamcaf :		
	Camerún 1.542		
	Costa Marfil 3.026		
	Madagascar <u>1.047</u> 5.615		9,32
4	Indonesia	3.627	6,02
5	El Salvador	2.582	4,29
6	México	2.441	4,05
7	Uganda	2.339	3,88
8	Guatemala	2.075	3,45
9	Kenia	1.453	2,41
10	Ecuador	1.317	2,19
11	Etiopía	1.308	2,17
12	Costa Rica	1.296	2,15
13	India	1.079	1,79
14	Zaire	1.038	1,72
15	Honduras	1.003	1,67
16	Otros <u>1/</u>	7.228	12,00
		60.243	100,00

1/ Otros; Incluye países con una producción exportable menor de 1.000.000 de sacos de 60 Kg.



FINANCIAMIENTO  
DE  
COSECHAS



Cuadro 25.- FINANCIAMIENTO DE LAS COSECHAS DE CAFE

COSECHAS	MONTO FINANCIADO EN COLONES <u>1/</u>	PROMEDIO FINANCIADO POR DOBLE HECTOLITRO EN COLONES
1970-71	250 835 438	73,06
1971-72	276 956 182	73,46
1972-73	261 630 180	73,99
1973-74	288 468 096	74,09
1974-75	356 985 671	96,99
1975-76	406 097 693 <u>2/</u>	112,97
1976-77	353 665 354 <u>2/</u>	100,58
1977-78	203 717 295 <u>3/</u>	94,27
1978-79	352 142 968 <u>3/</u>	121,97
1979-80	424 106 383 <u>3/</u>	137,41
1980-81 *	609 410 450 <u>3/</u>	180,67

FUENTE: Banco Central de Costa Rica; Auditoría General de Bancos

- 1/ No incluye los préstamos correspondientes a la etapa de mercadeo, ni los créditos directos otorgados a los productores.
- 2/ Incluye créditos correspondientes a programas especiales de abonamiento.
- 3/ No incluye créditos otorgados dentro de los Programas de crédito para el Mejoramiento de cafetales y Mejoramiento de la producción de café.
- \* Monto y doble hectolitros financiados al 30 de noviembre de 1980.

1923-1924. 1925-1926. 1926-1927.

On the 1<sup>st</sup> of May, 1861, the author left New York for Washington, D.C., where he remained until the 1<sup>st</sup> of June. He then took a steamer to Boston, and from thence by rail to Concord, N.H., where he remained until the 1<sup>st</sup> of July. From Concord he took a steamer to Montreal, and from thence by rail to Quebec, where he remained until the 1<sup>st</sup> of August. He then took a steamer to St. John, N.B., and from thence by rail to Fredericton, N.B., where he remained until the 1<sup>st</sup> of September. He then took a steamer to Saint John, N.B., and from thence by rail to Fredericton, N.B., where he remained until the 1<sup>st</sup> of September.

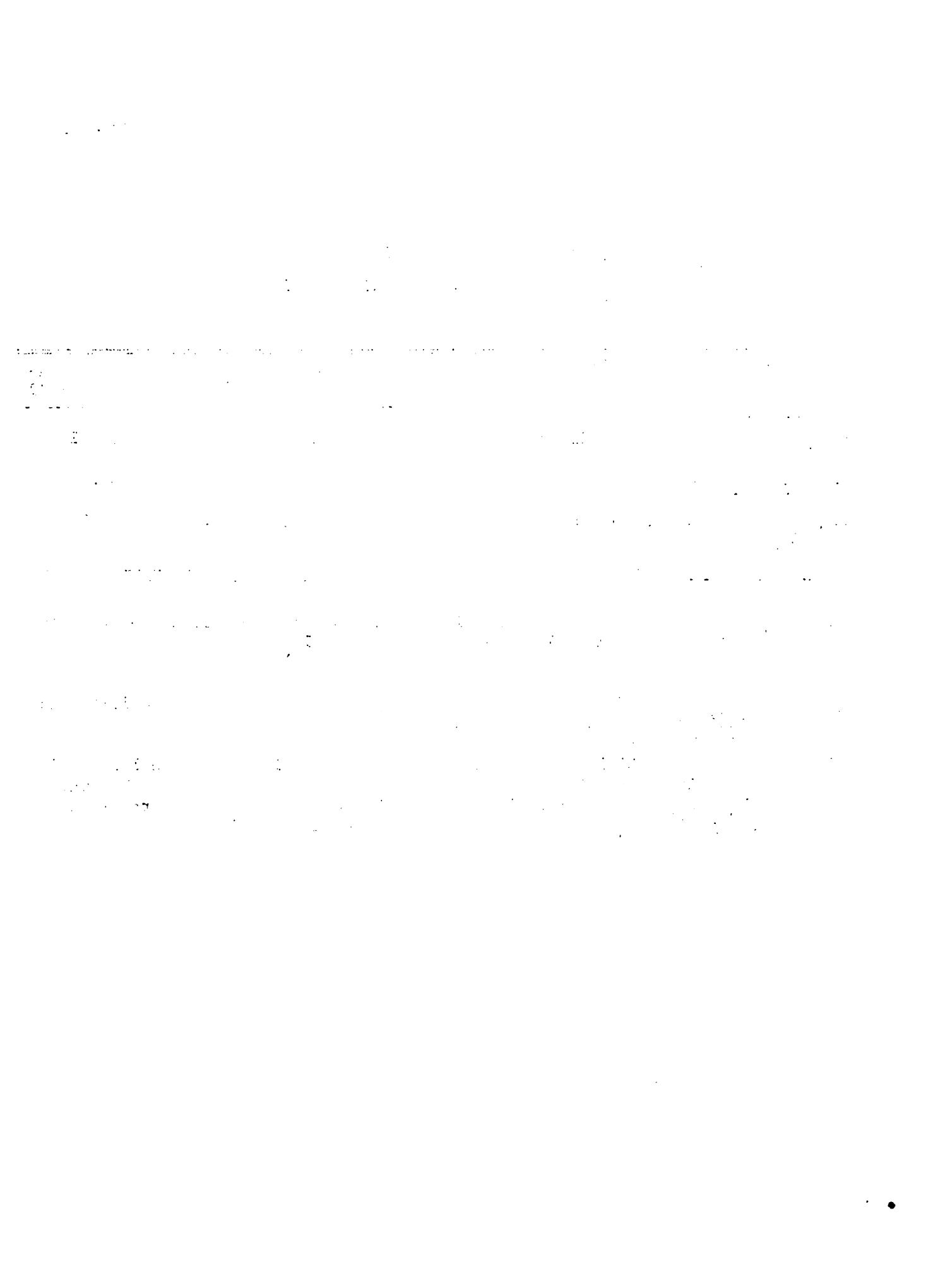
Cuadro 26.- COLOCACIONES DEL PROGRAMA DE CREDITO  
PARA EL MEJORAMIENTO DE CAFETALES 1/

	1977	1978	AL 31 DE A-GOSTO 1979
NUMERO DE OPERACIONES FORMALIZADAS	185	469	1 501
AREA FINANCIADA (en ha)	443	1 217	3 709
MONTO DE LAS OPERACIONES FORMALIZADAS (en millones)	₡ 3,9	12,6	38,9

FUENTE : Banco Central de Costa Rica, División de Asuntos económicos, Información Económica semanal N° 1498 de 5 de octubre de 1979.

1/ Cifras acumuladas desde el inicio del programa en noviembre de 1976 hasta el final de cada fecha indicada.

NOTA : En sesión N° 3491-80, artículo 5, celebrada el 31 de enero de 1980, la Junta Directiva del Banco Central, acordó dejar sin efecto el "Programa de Mejoramiento de Cafetales" con el fin de que solo continuara vigente el "programa de Mejoramiento de la Producción de Café"





FECHA DE DEVOLUCION

5 NOV 1986

18/6/92

IICA  
FOO  
232

Autor

Título  
El Café en Estadísticas

Fecha Devolución      Nombre del solicitante

5 NOV 1986 O. Rojas.

18/6/92 Lina Román

292826 Raf  
Panayal





DOCUMENTO  
MICROFILMADO

Fecha: