

# La concentración de la actividad económica en la agroindustria del café

Por: Enrique García Dubón  
Economista

## 1. INTRODUCCION

Un rasgo que caracteriza fuertemente a la economía salvadoreña es la excesiva concentración de las actividades productivas, lo cual se manifiesta más visiblemente en aquellos sectores económicos que tradicionalmente han constituido el eje alrededor del cual gira la economía nacional.<sup>1</sup>

Numerosos estudios gubernamentales y privados, así como de organismos internacionales, han comprobado hasta la saciedad la fuerte concentración de la actividad económica en el sector agropecuario, especialmente en el cultivo del café.<sup>2</sup> Este último generó en las últimas dos décadas más de un tercio del total de la producción agropecuaria, y ha sido la más importante fuente de divisas y acumulación industrial en el país. Asimismo, los rubros económicos vinculados al cultivo del café calcan ese patrón de concentración, específicamente las actividades del beneficiado, el tostado del grano y la comercialización.

A pesar de que los datos empleados en el análisis corresponden a 1978, el autor cree que las relaciones y conclusiones a formular continúan teniendo validez, ya que el beneficiado del café se mantiene intacto pues ninguna reforma lo ha alterado. Este trabajo persigue precisamente eso, describir como la industrialización del café reproduce la concentración que es típica del cultivo; para demostrarlo se toma como fuente de referencia la información contenida en los Censos Económicos de 1979. Pero la importancia de ésta investigación no está en demostrar la concentración dentro de la agroindustria del café sino en destacar la importancia que posee dentro del sector agroindustrial total, especialmente por cuanto éste último genera el "21% del valor agregado de todo el sector industrial, proporciona el 22% del empleo del sector y se apropia de casi el 25% del excedente producido por la industria salvadoreña".<sup>3</sup> Es decir, se trata de cuantificar la relevancia del sector industrial del café en la economía nacional, así como sus características particulares.

## 2. IMPORTANCIA DE LA AGROINDUSTRIA DEL CAFE

De acuerdo a los datos que aparecen en la tabla No. 1, en 1978, de las 191 empresas agroindustriales 175 correspondían a beneficios de café, es decir el 91.6% de los establecimientos están dedicados a la agroindustria del café. Asi-

TABLA 1  
EL SALVADOR: COMPOSICION DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL EN 1978  
(Millones de colones y Porcentajes)

	TOTAL		CAFE		C. DE AZU.		ALGODON	
	¢	%	¢	%	¢	%	¢	%
Establecimientos	191	100	175	91.6	12	6.3	4	2.1
Personal Ocupado	21,737	"	16,153	74.3	3,477	16.0	2,103	9.7
Producción Bruta	1,708.6	"	1,244.7	72.8	168.4	9.9	295.5	17.3
Valor Agregado	373.9	"	316.0	84.5	57.9	15.5	735	19.7
Remuneraciones	53.6	"	29.9	55.8	18.1	37.9	5.6	10.4
Excedente	325.9	"	286.1	87.8	39.8	12.2	67.9	20.8
Potencia Total H.P.	107,982.0	"	46,217.0	42.8	54,402.0	50.4	7,363	6.8

Fuente: DIGESTYC, CENSOS ECONOMICOS 1979, Vol. 2, PP. 10-11, 72-74 y 80-81.

mismo, estas absorbían el 74.3% del total de empleo y generaban el 84.5% del valor agregado, además del 55.8% del total de las remuneraciones en la agroindustria. Por otro lado, la importancia estratégica del beneficiado del café se pone de manifiesto por cuanto genera el 87.8% del total del excedente agroindustrial. Es decir, como **primera característica del sector agroindustrial tenemos la notable concentración de la actividad económica en el beneficiado del café.**

**Una segunda característica es el bajo nivel de remuneración per cápita existente en la agroindustria del café en relación al promedio total y al promedio en el algodón y el azúcar.** La remuneración promedio al trabajador fue de ¢2,500 anuales en toda la agroindustria, de ¢5,200 anuales en la caña de azúcar, y de ¢2,700 en el algodón; mientras que apenas fué de ¢1,900 per cápita en el beneficiado de café, es decir, ¢600 colones menos que el promedio anual de todo el sector agroindustrial. **Finalmente, se halla que a pesar de la elevada concentración en el beneficio de café, éste presenta un bajo nivel en la utilización de maquinaria y equipo, en relación al resto de agroindustrias y al promedio general durante 1978.** Tomando como indicador del quantum de capital directamente relacionado con la producción<sup>4</sup> a la potencia instalada en caballos de fuerza (H.P.), se encuentra que el establecimiento promedio en el beneficiado de café dispone de 264.1 h.p., apenas el 46% del caballaje promedio del establecimiento agroindustrial típico; al mismo tiempo, la asignación de h.p. por trabajador en el café es muy reducida, pues es de sólo 2.9 h.p. por empleado, siendo de 5h. p. para toda la agroindustria.

Es posible concluir entonces de que **la agroindustria del café es un subsector sumamente estratégico dentro del total**

**agroindustrial y de la industria nacional en su conjunto; y que está compuesto por establecimientos cuyo uso de capital es mucho menor que el del resto de la agroindustria, y que éste factor, junto con el bajo nivel de remuneraciones, hace que en conjunto puedan generar un elevado volumen de valor agregado y excedente.**

## 3. ESTRUCTURA DE LA AGROINDUSTRIA DEL CAFE

Según los Censos Económicos de 1979, la agroindustria del café comprende tres tipos de establecimiento: Beneficio, despulpadoras y trilladoras. Los primeros transforman el café uva y/o cereza seca en café pergamino y oro, es decir integran las fases del despulpe y trillado del grano. Los segundos convierten el café uva en café pergamino, proceso conocido como "húmedo". Las trilladoras producen café oro a partir de café pergamino y/o cereza seca, en un proceso conocido como "seco". (Ver glosario final). La agroindustria agrupa un total de 175 establecimientos, de los cuales 73 son beneficios, y los 102 restantes se agrupan bajo la categoría "Despulpadoras y Trilladoras de café".

### I. LA CONCENTRACION SEGUN RAMA DE PRODUCCION

En la tabla No. 2 es posible detectar un primer nivel de concentración de la actividad económica: el 41.7% de los establecimientos, los de proceso integrado beneficiados acapararon en 1978 más de las cinco sextas partes del total de remuneraciones, producción bruta, utilización de materias primas, valor agregado, excedente bruto y potencia instalada del sector industrial del café. Existen claros contras-

**TABLA No. 2**  
**EL SALVADOR: ESTRUCTURA DE LA AGROINDUSTRIA**  
**DEL CAFE 1977/1978**

	Total		Beneficio		Despulpadoras y Trilladoras	
		%		%		%
Establecimientos (número)	175	100	73	41.7	102	58.3
Personal Ocupado (15-Dic.77)	16,153	100	12,703	78.6	3,450	21.4
Remuneraciones (Miles C)	29,924	100	25,047	83.7	4,877	16.3
Producción Bruta (Miles C)	1,244,654	100	1,074,645	86.3	170,009	13.7
Materias Primas (Miles C)	904,082	100	782,886	86.6	121,196	13.4
Valor Agregado (Miles C)	316,041	100	270,076	85.5	45,965	14.5
Excedente bruto (Miles C)	286,117	100	245,029	85.6	41,088	14.4
Potencia (H.P.)	46,217	100	38,476	83.3	7,741	16.7

Fuente: DIGESTYC, Op. cit.

**TABLA No. 3**  
**EL SALVADOR: INDICADORES PROMEDIO DE LA**  
**AGROINDUSTRIA DEL CAFE 1978**

Indicadores	Total	Beneficios	Despulpatrillad.
Personal/Establecimiento	92	174	33
Remuneraciones/trabajador	C 1,853	C 1,971.7	C 1,413.6
Prod. Bruta/Establecimiento	C 7,112.3	14,721.2	C 1,666.8 (Miles de C)
M. Prima/Establecimiento	C 5,166.2	10,724.5	C 1,188.2 (Miles de C)
Potencia/Establecimiento	264.1 hp.	527.1 hp.	75.9 hp.
Técnicos	45	36	9
P. Bruta/Trabajador	C 77.1	C 84.6	49.3 (Miles de C)
Excedente/trabajador	C 17,712	C 19,289	11,909.6

Fuente: Digestyc: Op. Cit.

**TABLA No. 4**  
**EL SALVADOR: CONCENTRACION DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA**  
**SEGUN TAMAÑO DEL ESTABLECIMIENTO.**  
**En Porcentajes. 1978**

Empleo	Estable		PROD.	REMU	PROD. BRUT.	MAT. PRIMAS	EXCED. BRUTO
	No.	cim. %					
Total	175	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Hasta 19 personas	59	33.7	3	1.7	1.6	1.5	2.0
De 20 a 49 "	38	21.7	7.74	6.1	6.5	56.6	6.5
De 50 a 49 "	34	19.4	14.6	12.9	12.4	12.6	11.7
De 100 a 199 "	24	13.7	21.4	23.7	24.2	25.2	21.0
De 200 y más "	20	11.2	53.2	55.5	55.2	54.1	58.8

Fuente: DIGESTYC OP. CIT.

tes entre los establecimientos agroindustriales del café, estos son:

a) La escala de la planta es mucho mayor en los beneficios que en las despulpadoras trilladoras:

La unidad promedio de la rama del beneficiado generó una producción bruta de C 14,721,200 en 1978, mientras que el establecimiento típico de las despulpadoras-trilladoras sólo generó C 1,666,800 en el mismo año. Otro indicador del tamaño de la planta es la capacidad de absorción de empleo; mientras que la unidad promedio de la rama del despulpe-trillado empleaba a 33 personas, los beneficios ocupaban a 174 por establecimiento. Asimismo, la transformación de materias primas por unidad productiva confirma la gran escala de planta de los beneficios; éstos absorbieron C 10,724.500 en 1978, en concepto de ma-

terias primas; en tanto la otra rama productiva apenas sobrepasó el 10% de ese volumen (Ver Tabla No. 3).

b). Los Beneficios son unidades industriales más tecnificadas que las despulpadoras-trilladoras;

En la agroindustria del café, el caballaje (H.P.) promedio en 1978 fue de 264.1 por establecimiento; sin embargo, la unidad beneficiadora promedio poseía entonces 527.1 h.p. mientras que una despulpadora trilladora promedio lo tenía de 75.9 h.p. es decir, los beneficios poseían 451.2 h.p. adicionales por establecimiento.

Otro indicador del grado de tecnificación es el empleo de mano de obra calificada. Según la tabla No. 3, de los 45 técnicos empleados por la agroindustria del café, 36 trabajaban en beneficios, el 80%,

y los 9 restantes en las otras ramas, es decir el 20%, o sea que mientras que cada técnico atiende solamente dos unidades productivas en la rama de beneficios, en la rama de las despulpadoras-trilladoras, un sólo técnico debe atender a 11 establecimientos industriales!

c) La eficiencia es mayor en los beneficios que en las despulpadoras y trilladoras

En primer lugar, los beneficios son más eficientes en materia de producción, pues en promedio cada hombre empleado en ésta rama genera C 84,597.1; en cambio la productividad en los establecimientos de proceso separado es de sólo C 49,300 pércapita.

En segundo lugar, la generación de excedente por cada empleado es mucho mayor en la rama de proceso integrado que en la de despulpe y trillado, puesto que en la primera cada miembro del personal ocupado generó C 19,289.1, mientras que en la segunda la generación de excedente por empleado fué de C 11,909.6.

Indudablemente una de las causas principales si no la más importante, es la respectiva dotación de capital de los establecimientos. Como indicador del capital tenemos la potencia instalada (en h.p.), la cual se concentra en más del 80% en los beneficios, mientras que sólo el 16.7% lo poseen las unidades de procesos separados. (Ver Tabla No. 2)

## II. La Concentración según tamaño del Establecimiento

Si se clasifican los establecimientos agroindustriales de acuerdo al volumen de empleo es fácil detectar una aguda concentración en aquellos que absorben más de 200 personas. Analizando la Tabla No. 4 es posible apreciar que:

a. Tan sólo 20 unidades agroindustriales empleaban en 1978 al 53.2% de todo el personal del sector, generaban el 55.5% del total de remuneraciones, daban lugar al 55.2% de la producción bruta, absorbían más de la mitad del total de materias primas y se apropiaban de más del 58% del total del excedente bruto.

b. En el otro extremo, 59 establecimientos, o sea el 33% del total, empleaban al 3% del personal ocupado en todo el sector, generaban el 1.7% del total de remuneraciones, producían 1.6% de la producción bruta total, procesaban tan solo el 1.5% de la materia prima y se apropiaron del 2% del excedente bruto total.

c) Si se supone que los establecimientos que emplean hasta 99 personas agrupan a pequeña y mediana empresa; y los que emplean más de 100 a los de la gran empresa, se tiene que en terminos porcentuales el 75% de los establecimientos son pequeña y/o mediana empresa, y 25% son grandes empresas. Estas últimas con-

centran el 75% del empleo, pagan el 79.2% de las remuneraciones generan el 79.4 de toda la producción bruta, transforman casi el 80% de la materia prima, y se apropian del 80% del excedente bruto. Por otro lado, las características que tipifican a esas grandes unidades industriales son:

i. Una elevada utilización de mano de obra, pues la unidad promedio empleaba 274 personas.

ii. Cada establecimiento empleaba un promedio de 679 h.p; cifra muy superior al caballaje promedio de toda la agroindustria, que es de 264 h.p por unidad.

iii. Amplia utilización de personal técnico y administrativo por establecimiento: Tan sólo 20 unidades agroindustriales grandes empleaban 26 técnicos, casi el 58% del total; en tanto asignaban un promedio de 16 trabajadores administrativos por establecimiento, siendo el promedio de 6 por c/u.

iv. Existe una elevada generación de excedente bruto por establecimiento; sin embargo podría explicarse por el elevado número de personal empleado, así como la mayor tecnificación, puesto que la generación de excedente por empleado no difiere mucho de la que existe en los establecimientos pequeños y medianos.

v. Las grandes unidades procesan individualmente enormes cantidades de materia prima, pues en promedio transforman 266,825.75 quintales, es decir 30.8% más que el promedio de toda la agroindustria.

vi. Como se aprecia en la Tabla No. 6, las grandes unidades industriales del café se localizan fundamentalmente en la rama del beneficiado. De un total de 44 grandes empresas, 37, es decir el 84% son unidades beneficiadoras. Mientras, del total de las empresas pequeñas y medianas, tan sólo el 27.% son beneficios. Es decir, en la agroindustria del café, la pequeña y mediana empresa se identifica fundamentalmente con los establecimientos de despulpe y trillado, en tanto que las grandes unidades agroindustriales, gran empresa, la constituyen los establecimientos de beneficiado del café, aquellos que integran el despulpe y la trilla.

### III. La Concentración Geográfica de los Establecimientos

Es curioso encontrar que los mayores establecimientos agroindustriales se encuentran localizados fundamentalmente en sólo tres departamentos: Santa Ana, La Libertad y Usulután; mientras que los establecimientos pequeños se establecen en Ahuachapán y Morazán. Según la Tabla No. 7, las dos terceras partes del personal ocupado, de las remuneraciones, de la prod. bruta y del valor agregado de toda la agroindustria del café, se generan en únicamente tres departamentos, a la vez zonas cafetaleras a saber: Santa Ana, La Libertad y Usulután.

**TABLA No. 5**  
**EL SALVADOR: NIVELES DE ACTIVIDAD E INDICADORES PROMEDIO**  
**SEGUN NIVEL DE EMPLEO. 1978**

INDICADOR	TOTAL	HASTA 99		MAS DE		
		%	TRABAJAD.	100	EMPL.	
Número de Establecimient.	175	100	131	75%	44	25%
Personal Ocupado	16,153	100	4,092	25%	12,061	75%
Remun. pagadas(Miles de ₡)	29,924	100	6,211	20.8	23,713	79.2
Producción bruta(Mil. de ₡)	1,244,654	100	256,408	20.6	988,246	79.4
Materias Primas(Miles de ₡)	904,082	100	186,994	20.6	717,088	79.4
Exceden. bruto 1/(Mil. de ₡)	286,117	100	57,734	20.2	228,383	79.8
Trabajadores por establecim.	92		31		274	
Potencia en H.P. x estab.	264.1		124.7		679	
Técnicos	45	100	15	33.3	30	66.7
T. Admivos/Establ.	6.3		3		15.6	
Exceden. por Est.(Mil. de ₡)	1,634.95		440.7		5,190.5	
Exced. por empl.(Mil. de ₡)	17.71		14.11		18.93	
qq. proces. Estab.(Mil. de ₡)	86,673.8		26,164.78		266,825.75	

Fuente: DIGESYC, OP. Cit..

1/ Estimación del autor en base a los datos de las fuentes. Se obtiene restando el valor agregado censal del valor bruto de la producción.

**TABLA No. 6**  
**EL SALVADOR: TAMAÑO DE EMPRESA SEGUN EMPLEO. POR RAMAS**  
**DE LA AGROINDUSTRIA. 1978**  
**(Número y Porcentaje)**

	Establecimientos	
	Sub-Total	Total
Hasta 99 trabajadores		131 (100%)
Beneficios	36 (27.5%)	
Despulp. Trilladoras	95 (72.5%)	
Más de 100 trabajadores		44 (100%)
Beneficios	37 (84.1%)	
Despulpadores-trilladoras	7 (15.9%)	
Total		175

Fuente: DIGESTYC, Op. Cit.

**TABLA No. 7**  
**EL SALVADOR: CONCENTRACION GEOGRAFICA DE LA ACTIVIDAD**  
**ECONOMICA DE LA AGROINDUSTRIA DEL CAFE 1978**

Categoría	Total	Total % s/ del T. del país	Departamen.		
			Sta. Ana	La Libertad	Usulután
ESTABLECIMIENTOS	90	51%	26	51	13
Personal Ocupado	10,506	65	4,445	4,448	1,613
Remuneraciones (Miles de ₡)	19,501	65	8,688	7,681	3,132
Prod. Bruta (" " " ")	810,628	65.1	426,967	264,327	119,334
Valor Agregado (" " " ")	214,420	67.1	105,007	71,895	37,518
Personal x Establec.	116	26	170	87.2	24.1
P. Bruta x Est.	₡ 9,006.93	₡ 26.6	₡ 16,421	₡ 5,182.9	₡ 9,179.5

Fuente: DIGESTYC, Op. cit.

Habrà de notarse también como la empresa promedio en los tres departamentos, en conjunto excede al tamaño promedio del establecimiento típico de la agroindustria.

### IV. La Concentración de la Actividad Económica al interior de cada rama de la Agroindustria del café

En la agroindustria del café la actividad no solamente se concentra a nivel general, del subsector, sino que también al interior de cada rama, es decir, del beneficiado y del despulpe y trillado del café.

Para la rama del beneficiado ver tabla No. 8, se encuentra que en 1978 tan solo 18 beneficios concentran el 62% del personal. 60.9% del total de las remunera-

TABLA No. 8

Concentración de la actividad económica por rama de la agroindustria, según empleo, 1978.

BENEFICIOS	Establecim.		Personal		Remuneraciones		Produc. bruta		Materias primas		Excedente bruto	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
Total	73	100	12.703	100	15.047	100	1.074.645	100	782.886	100	245.029	100
Hasta 19 empl.	0	0	—	0	—	0	0	0	0	0	0	4
20 a 49 "	15	20.5	539	4.2	979	3.9	48.960	4.6	35.994	4.6	11.209	4.6
50 a 99 "	21	28.8	1.510	11.9	2.741	10.9	118.396	11.0	87.033	11.1	26.022	10.6
100 a 199 "	19	26.0	2.768	21.8	6.078	24.3	256.934	23.9	194.738	24.9	49.918	20.4
200 y más "	18	24.7	7.884	62.1	15.249	60.9	650.355	60.5	465.121	59.4	157.880	64.4
Despulpadoras y Trilladoras												
Total	102	100	3.450	100	4.877	100	170.009	100	121.196	100	41.088	100
Hasta 19 empl.	59	57.8	486	14.1	512	10.5	20.386	12	13.353	11	5.603	13.6
20 a 49 "	23	22.5	712	20.6	852	17.5	32.375	19	23.745	19.6	7.521	18.3
50 a 99 "	13	12.7	845	24.5	1.127	23.1	36.291	21.3	26.869	22.2	7.379	18.0
100 a 199 "	5	4.9	694	20.1	1.021	20.9	44.773	26.3	33.209	27.4	10.225	24.9
200 y más "	2	2	713	20.7	1.365	28.0	36.184	21.3	24.020	19.8	10.360	25.2

raciones, 60.5% de toda la producción bruta, el 59.4% de las materias primas y el 64.4% del excedente de toda la rama.

Asimismo en la rama de las despulpadoras y trilladoras, ¡sólo dos empresas acaparan el 20.7% del empleo, generan el 28.7% de las remuneraciones, producen el 21.3% de la producción bruta, consumen casi el 20% del total de la materia prima y se apoderan del 25% del excedente bruto de la rama en su conjunto! Si ampliamos el rango, ¡sólo 7 empresas, 7% del total, se apoderaron en 1978 del 50% del excedente bruto de la rama!

#### 4. CONCLUSIONES

a) La agroindustria del café muestra una fuerte concentración de la actividad económica hasta antes de 1979; tan solo 44 grandes empresas, el 25% del total se apropiaron del 80% del excedente bruto generado por toda la agroindustria, y procesaron el 79.3% del total de la materia prima beneficiada en 1978.

b) Tal concentración no es sino el reflejo de la estructura de propiedad predominante en el cultivo del café. Un indicador de tal situación es la propiedad sobre la materia prima insumida: en éste trabajo, los valores utilizados para indicar la materia prima eran en su totalidad propiedad del beneficiario. Es decir, el beneficiario del café es parte de una estructura oligopólica que concentra la propiedad del rubro cafetalero en todas sus fases al interior del país.

c) Una consecuencia de lo anterior es la forma cómo se reparte cada Colón que

ingresa a la agroindustria; así, en 1978, de cada colón:

71 ctvs. servían para pagar: la materia prima

25 " " " " a los 63 propietarios su excedente bruto.

2 " " " " a los 16.062 trabajadores administrativos, técnicos, operarios, obreros y aprendices sus remuneraciones.

2 " " " " los insumos como combustible, lubricante, etc.

Esta estructura de concentración solamente puede propiciar fuertes polarizaciones sociales, un ráquico mercado interno, y sobre todo, mecanismos para evitar o suavizar el impacto de la reforma agraria y las nacionalización del comercio exterior sobre los sectores sociales que concentran la propiedad del rubro cafetero.

d) Finalmente se tiene que la concentración que realmente existe en la agroindustria, es mucho mayor de lo que parece a través de las cifras oficiales. En el Anexo II se incluye una lista de beneficiarios privados, en la que resaltan dos cosas: la primera, los grandes beneficiarios poseen más de un establecimiento productivo (17 beneficiarios pertenecen a 8 propietarios); segundo, la cantidad de café procesado en cada

uno de esos 17 beneficiarios (por lo menos 400,000 qq uva por beneficio) es muy superior a la cantidad de quintales uva que en promedio procesan los establecimientos considerados como grandes en la agroindustria (267,000 qq uva x establ.).

Nótese que el Anexo II se refiere al período 80/81, por lo que es perfectamente válido suponer que la concentración en el beneficiario del café aún prevalece, y en un grado mucho mayor de la que ha sido estimada en la presente investigación. Asimismo se encuentra que 12 grandes propietarios (entre ellos De Sola, Daglio, Liebes, Llach, Battle, Prieto, Salaverría, Cristiani) procesaron el 47% del total de la producción de café de ese año, dejando sólo el 14% del total de café uva producido en esa cosecha en manos de los 29 beneficiarios privados restantes.

#### ANEXO I

##### BREVE GLOSARIO SOBRE TERMINOS PROPIOS DE LA AGROINDUSTRIA DEL CAFE.

**BENEFICIADO:** Proceso de transformación del café llevado de las plantaciones en café pergamino u oro. Existen dos métodos: la vía "seca", y la "húmeda".

**DESPULPADORA:** En la vía húmeda del beneficiado se utiliza ésta máquina que separa la semilla o almendra de la materia carnosa que la envuelve; en otras palabras, privar

ANEXO II

El Salvador: Beneficiadores privados y volumen de café y procesado  
Cosecha 1980/81

Beneficiador	Beneficio	QQ/Uva
H de Sola e hijos sucesores	Monte Alegre	1.447.002
	Curazao	
	El Sitio	
Daglio S.A. de C.V.	Ateos	
	La Mica	1.329.233
	Buena Vista	
Comercial Exportadora S.A. de C.V.	El Trapiche	1.154.724
	San Miguel	
Exp. Liebes S.A. de C.V.	Tazumal	1.036.270
	Monte Alegre	
Llach S.A. de C.V.	Oromontique	551.561
Batle Hnos.	Río Zarco	549.297
Cafeco S.A.	Los Angeles	
	Atapasco	509.812
	La Laguna	
Prieto S.A.	San Luis	506,542
	La Perla	
José Antonio Salaverría y Cía	El Molino de Sta. Rita	498.539
Cristiani Burkard y Cía	Acahuapa	350.915
Ind. Agrícolas Idea I.S.A.	San Antonio	260.140
Rafael Menéndez Castro	Venecia	228.448
Agroindustria Homberger S.A. de C.V.	San Emilio	225.518
El Divisadero S.A. de C.V.	El Divisadero	204.440
J. Hill y Cía	Las 3 Puertas	202.980
Borgonovo Pohl S.A.	San Carlos	190.869
Café Díaz Alvarez S.A. de C.V.	San Ignacio	176.051
Export Internacional S.A. de C.V.	La Venezolana	174.667
	San Ambrosio	
El Sauce S.A. de C.V.	El Sauce	171.607
Armando Monedero	Cantarrama	160.050
Escalón Hnos. y Cía	El Molino	138.375
Juan Federico Schonemberg	El Marquezado	94.314
Muyshondt Avila S.A. de C.V.	San Antonio	50.778
Lagartos S.A. de C.V.	Chilata	84.917
Soc. Colectiva Lima Hnos.	El Paraíso	78.858
Carlos García Prieto	San Carlos	63.620
Benef. de Café S.A. de C.V.	Miguel Hernández	54.596
	Fco. Párraga	
Larín e hijos y Co.	El 98	52.519
Industrias de Café S.A.	San Miguel	49.492
J. Alberto Recinos hijos y Cía	Las Marías	49.284
M. Angel Bonilla	San Andrés	47.482
Soc. Cooperativa Lamatepec	Lamatepec	44.391
Neftalí Armando Portillo	Omoma	43.563
Fco. Peña Trejo	San Fco. Buena Vista	43.559
Agroindustria Romero S.A.	Santa Rosa	38.184
Tomás Palomo Alcaine y otros	Tepeyac	25.995
Joaquín Antonio Bonilla	Molineros	22.915
Ind. Lenca S.A. de C.V.	Hato Nuevo	20.336
Enrique Alvarez S.A. de C.V.	Río Claro	17.327
Antonio Colombo Canessa Sutter	Sirama	16.852
Santa Lucía S.A. de C.V.	Santa Lucía	11.770
41	51	11.011.792

el grano de su envoltura sin desprender el pergamino.

**TRILLA DEL CAFE:** Es el tratamiento a que se somete el café desde la secación hasta la clasificación. El trillado designa la operación de separar la cáscara del grano de café sin lavar.

**PROCESO HUMEDO:** Método de beneficiar café que consiste en: 1° Despulpas las cerezas maduras o frutas del café. 2° someter a fermentación los granos cubiertos de pergamino. 3° Lavas y sectar y 4° descascarar el pergamino.

**PROCESO SECO:** Método de beneficiar el café que consiste en que las cerezas maduras o frutas del café son secadas al sol y después descascaradas a mano o a máquina en estado seco.

NOTAS

- 1 CUDI: La economía Salvadoreña 1981-1982, San Salvador, UCA 1982.
- 2 Pueden consultarse: Molina O, Carlos: Tesis de grado, UNAES 1975; Plan de Desarrollo Económico y Social 1973-1977, CONAPLAN 1973; Ministerio de Comercio Exterior: El Sector Externo durante 1980, San Salvador 1981; Colindres, E.: "Fundamentos económicos de la burguesía salvadoreña", UCA Editores 1977.
- 3 CUDI: Op. Cit. p. 110
- 4 Por capital directamente relacionado con la producción se entiende aquél que participa directamente en la transformación de la materia prima.

ACLARACION

En el artículo "Notas sobre la crisis económica y financiera de Costa Rica", aparecido en el Boletín de Ciencias Económicas y Sociales, números 50-51 (Julio-Agosto de 1982), la responsabilidad del señor Enrique García Dubón se limita a la selección y preparación del resumen necesario para la presentación del trabajo y no a su autoría.

firma Consejo de Redacción

FUENTE: INCAFE, Anticipos de pago por transformación de café Uva o pergamino (cosecha 80/81)

NOTA: Según el BCR, la producción de café oro en la cosecha 80/81 fué de 3.498.000 qq oro; la equivalencia promedio de café oro a uva es 1 x 5.10 qq respectivamente, lo cual nos dá una producción de 17,839.800 quintales uva para esa cosecha.