

CATALOGADO

Distr.
RESTRINGIDA

LC/MEX/R.195
26 de diciembre de 1989

ORIGINAL: ESPAÑOL

C E P A L

Comisión Económica para América Latina y el Caribe

BIBLIOTECA NACIONES UNIDAS MEXICO

ISTMO CENTROAMERICANO: COMPENDIO ESTADISTICO SOBRE HIDROCARBUROS, 1989

NOTAS EXPLICATIVAS

En los cuadros del presente documento se han empleado las siguientes abreviaturas:

\$/bl	Dólares por barril
Mbl	Miles de Barriles
bls/día	Barriles por día
URSS	Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas
EUA	Estados Unidos de América

INDICE

	<u>Página</u>
Presentación	1
<u>Cuadro</u>	
1 Istmo Centroamericano: Comparación de las importaciones de hidrocarburos con las exportaciones totales	3
2 Costa Rica: Balance de petróleo y derivados (1988)	4
3 El Salvador: Balance de petróleo y derivados (1988)	4
4 Guatemala: Balance de petróleo y derivados (1988)	5
5 Honduras: Balance de petróleo y derivados (1988)	5
6 Nicaragua: Balance de petróleo y derivados (1988)	6
7 Panamá: Balance de petróleo y derivados (1988)	6
8 Istmo Centroamericano: Balance de petróleo y derivados (1988)	7
9 Istmo Centroamericano: Demanda interna de derivados de petróleo	8
10 Costa Rica: Demanda interna de derivados de petróleo	9
11 El Salvador: Demanda interna de derivados de petróleo	10
12 Guatemala: Demanda interna de derivados de petróleo	11
13 Honduras: Demanda interna de derivados de petróleo	12
14 Nicaragua: Demanda interna de derivados de petróleo	13
15 Panamá: Demanda interna de derivados de petróleo	14
16 Istmo Centroamericano: Tasas anuales de crecimiento de la demanda de hidrocarburos por periodos	15
17 Istmo Centroamericano: Capacidad de refinación (1988)	16
18 Istmo Centroamericano: Balance de refinación	17
19 Costa Rica: Balance de refinación	18
20 El Salvador: Balance de refinación	19
21 Guatemala: Balance de refinación	20

<u>Cuadro</u>		<u>Página</u>
22	Honduras: Balance de refinación	21
23	Nicaragua: Balance de refinación	22
24	Panamá: Balance de refinación	23
25	Istmo Centroamericano: Capacidad de almacenamiento, 1988	24
26	Istmo Centroamericano: Importación de crudo y derivados, 1986 (trimestral)	25
27	Istmo Centroamericano: Importación de crudo y derivados, 1987 (trimestral)	27
28	Istmo Centroamericano: Importación de crudo y derivados, 1988 (trimestral)	29
29	Istmo Centroamericano: Procedencia de las importaciones, 1986	31
30	Istmo Centroamericano: Procedencia de las importaciones, 1987	32
31	Istmo Centroamericano: Procedencia de las importaciones, 1988	33
32	Istmo Centroamericano: Procedencia de las importaciones	34
33	Istmo Centroamericano: Importación por tipo de crudo, 1986-1988	35
34	Istmo Centroamericano: Procedencia de las importaciones desagregando el crudo reconstituido, 1986	36
35	Istmo Centroamericano: Procedencia de las importaciones desagregando el crudo reconstituido, 1987	37
36	Istmo Centroamericano: Procedencia de las importaciones desagregando el crudo reconstituido, 1988	38
37	Costa Rica: Origen y destino de las importaciones, 1988	39
38	El Salvador: Origen y destino de las importaciones, 1988	40
39	Guatemala: Origen y destino de las importaciones, 1988	41
40	Honduras: Origen y destino de las importaciones, 1988	42
41	Nicaragua: Origen y destino de las importaciones, 1988	43
42	Panamá: Origen y destino de las importaciones, 1988	44

<u>Cuadro</u>		<u>Página</u>
43	Istmo Centroamericano: Precios de importación CIF, 1986	45
44	Istmo Centroamericano: Precios de importación CIF, 1987	47
45	Istmo Centroamericano: Precios de importación CIF, 1988	49
46	Istmo Centroamericano: Importación de hidrocarburos, costo máximo, real y mínimo	51
47	Costa Rica: Precios internos de los derivados del petróleo	52
48	El Salvador: Precios internos de derivados del petróleo	53
49	Guatemala: Precios internos de derivados del petróleo	54
50	Honduras: Precios internos derivados del petróleo	55
51	Nicaragua: Precios internos derivados del petróleo	56
52	Panamá: Precios internos derivados del petróleo	57
53	Costa Rica: Estructura del precio interno de la gasolina regular	58
54	El Salvador: Estructura del precio interno de la gasolina regular	59
55	Guatemala: Estructura del precio interno de la gasolina regular	60
56	Honduras: Estructura del precio interno de la gasolina regular	61
57	Nicaragua: Estructura del precio interno de la gasolina regular	62
58	Panamá: Estructura del precio interno de la gasolina regular	63
59	Costa Rica: Estructura del precio interno del diesel	64
60	El Salvador: Estructura del precio interno del diesel	65
61	Guatemala: Estructura del precio interno del diesel	66
62	Honduras: Estructura del precio interno del diesel	67
63	Nicaragua: Estructura del precio interno del diesel	68
64	Panamá: Estructura del precio interno del diesel	69
65	Producción y reservas mundial por país, 1975-1988	70

<u>Cuadro</u>		<u>Página</u>
66	Producción y reservas según grupos de países, 1975-1988	71
<u>Gráfico</u>		
1	Istmo Centroamericano: Importación de hidrocarburos/ exportaciones totales	73
2	Istmo Centroamericano: Balance de hidrocarburos	74
3	Estructura de la demanda de derivados de petróleo 1985-1988	75
4	Capacidad de almacenamiento por volumen en 1988	76
5	Capacidad de almacenamiento por días de consumo, 1988	77
6	Istmo Centroamericano: Procedencia de las importaciones	78
7	Precios de importación del crudo Istmo por país en comparación con el promedio de Centroamérica	79
8	Precios de importación del diesel por país en comparación con el promedio de Centroamérica	80
9	Factura petrolera mínima-real-máxima basada en los precios fob mínimo y máximo	81
10	Estructura de los precios internos de la gasolina regular- refinación nacional. Costa Rica, El Salvador y Guatemala	82
11	Estructura de los precios internos de la gasolina regular- refinación nacional. Panamá, Honduras y Nicaragua	83
12	Estructura de los precios internos del diesel. Refinación nacional. Guatemala, Panamá y Honduras	84
13	Estructura de los precios internos del diesel. Refinación nacional. Costa Rica, El Salvador y Nicaragua	85
14	Estructura de los precios internos de la gasolina regular. Importación. Costa Rica, El Salvador y Guatemala	86
15	Estructura de los precios internos de la gasolina regular. Importación. Honduras, Nicaragua y Panamá	87
16	Estructura de los precios internos del Diesel. Importación. Guatemala, Panamá y Honduras	88
17	Estructura de los precios internos del Diesel. Importación. Costa Rica, El Salvador y Nicaragua	89
18	Distribución regional de la producción mundial de petróleo (1920-1988)	90

<u>Gráfico</u>		<u>Página</u>
19	Distribución regional de reservas mundiales de petróleo (1920-1988)	91
20	Evolución de la relación reservas y producción anual (1920-1988)	92

PRESENTACION

El presente documento contiene información estadística actualizada del subsector hidrocarburos hasta el año 1988. Estos datos han sido recopilados por medio de formularios enviados a las instituciones correspondientes de cada uno de los países del Istmo Centroamericano. Asimismo, se utilizaron cifras publicadas tanto en los balances energéticos nacionales como en las memorias y los compendios estadísticos energéticos de esos mismos países.

Los cuadros y gráficos que se presentan se elaboraron a través de la Base de Datos de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), la cual se creó con la finalidad de proporcionar a los planificadores energéticos información básica actualizada, confiable, sistemática y debidamente procesada.

En el documento Abastecimiento de hidrocarburos en el Istmo Centroamericano. Actualización 1989 (LC/MEX/R.182), publicado por la CEPAL, se analiza la información aquí presentada.

Cuadro 1
ISTMO CENTROAMERICANO: Comparación de las importaciones de hidrocarburos
con las exportaciones totales a/
(millones de dolares)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988 b/
Istmo Centroamericano									
Hidrocarburos Importados	1,399	1,523	1,329	1,186	1,194	1,138	714	812	766
Total Exportaciones	8,954	8,672	8,010	7,401	7,620	7,842	8,582	8,551	8,542
Petróleo/Exportación	15.6%	17.6%	16.6%	16.0%	15.7%	14.5%	8.3%	9.5%	9.0%
Centroamerica c/									
Hidrocarburos Importados	1,014	1,105	919	811	827	842	557	642	622
Total Exportaciones	5,581	4,983	4,430	4,450	4,675	4,541	4,885	4,789	5,051
Petróleo/Exportación	18.2%	22.2%	20.7%	18.2%	17.7%	18.5%	11.4%	13.4%	12.3%
Costa Rica									
Hidrocarburos Importados	213	190	171	140	140	143	102	133	115
Total Exportaciones	1,198	1,175	1,116	1,133	1,275	1,220	1,390	1,452	1,619
Petróleo/Exportación	17.8%	16.2%	15.4%	12.3%	11.0%	11.7%	7.3%	9.2%	7.1%
El Salvador									
Hidrocarburos Importados	164	167	151	153	162	164	86	108	96
Total Exportaciones	1,215	924	822	873	894	906	1,025	900	913
Petróleo/Exportación	13.5%	18.0%	18.3%	17.5%	18.1%	18.0%	8.4%	12.0%	10.5%
Guatemala									
Hidrocarburos Importados	339	410	298 d/	246	247	254	164	174	194
Total Exportaciones	1,731	1,446	1,278	1,172	1,228	1,161	1,167	1,136	1,263
Petróleo/Exportación	19.6%	28.4%	23.3%	21.0%	20.1%	21.9%	14.1%	15.3%	15.4%
Honduras									
Hidrocarburos Importados	143	150	149 d/	135	141	145	89	111	104
Total Exportaciones	942	885	767	801	847	903	1,009	973	1,019
Petróleo/Exportación	15.2%	16.9%	19.5%	16.8%	16.7%	16.1%	8.8%	11.4%	10.2%
Nicaragua									
Hidrocarburos Importados	156	189	150	138	137	137	116	116	113
Total Exportaciones	495	553	447	471	431	351	294	328	237
Petróleo/Exportación	31.5%	34.2%	33.5%	29.3%	31.7%	39.0%	39.5%	35.4%	47.7%
Panamá									
Hidrocarburos Importados b/	385	418	410	375	367	296	157	170	144
Total Exportaciones	3,373	3,689	3,580	2,951	2,945	3,301	3,697	3,762	3,491
Petróleo/Exportación	11.4%	11.3%	11.5%	12.7%	12.5%	9.0%	4.2%	4.5%	4.1%

Fuente: Petróleo importado, años 1980-1985: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Petróleo importado 1986, 1987, 1988: sobre la base de cifras proporcionadas por las entidades nacionales de hidrocarburos de los 6 países.

Información de exportaciones: Estudio Económico de América Latina y el Caribe: 1982/83/84/85/87.

a/ Exportaciones FOB, Importaciones CIF.

b/ Cifras preliminares

c/ No incluye a Panamá

d/ Estimación.

Cuadro 2
COSTA RICA: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS
(1988)

Producto	Inventario	Producción		Importación		Exportación	Consumo	Inventario
	Inicial	Nacional		Importación		Exportación	Interno	Final
	Miles de barriles	Miles de barriles	%	Miles de barriles	%	Miles de barriles	Miles de barriles	Miles de barriles
Petróleo	274			4,592			4,585	228
Gas Licuado	16	61	26.1	153	65.2		234	8
Gasolinas	28	813	51.4	750	47.5		1,581	7
Kerosene y Turbo	17	343	105.2	20	6.0	27	326	29
Diesel	62	1,333	47.9	1,437	51.7	45	2,780	59
Fuel Oil	165	1,803	151.1			631	1,193	221
Otros	8	72	90.0				80	2

Fuente: CEPAL, sobre la base de las cifras oficiales.

Nota: Los porcentajes están en función del hidrocarburo consumido internamente.

Cuadro 3
EL SALVADOR: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS
(1988)

Producto	Inventario	Producción		Importación		Exportación	Consumo	Inventario
	Inicial	Nacional		Importación		Exportación	Interno	Final
	Miles de barriles	Miles de barriles	%	Miles de barriles	%	Miles de barriles	Miles de barriles	Miles de barriles
Petróleo				4,674			4,960	
Gas Licuado		280	63.6	139	31.7		440	
Gasolinas		1,199	86.4	188	13.5		1,387	
Kerosene y Turbo		360	89.1				404	
Diesel		1,458	78.9	315	17.0		1,849	
Fuel Oil		1,522	123.9			320	1,228	
Otros		85	66.4			28	128	

Fuente: CEPAL, sobre la base de las cifras oficiales.

Nota: Los porcentajes están en función del hidrocarburo consumido internamente.

Cuadro 4
GUATEMALA: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS
(1988)

Producto	Inventario	Producción		Importación		Exportación	Consumo	Inventario
	Inicial	Nacional		Importación		Exportación	Interno	Final
	Miles de barriles	Miles de barriles	%	Miles de barriles	%	Miles de barriles	Miles de barriles	Miles de barriles
Petróleo	516	1,343		4,506		1,089	4,733	565
Gas Licuado	47	76	7.1	976	91.3		1,069	29
Gasolinas	198	1,101	45.2	1,361	55.8		2,438	182
Kerosene y Turbo	42	399	72.7	161	29.4		549	54
Diesel	149	1,691	46.6	1,966	54.2		3,628	178
Fuel Oil	176	1,100	96.5				1,140	136
Otros	42			109	75.7		144	5

Fuente: CEPAL, sobre la base de las cifras oficiales.

Nota: Los porcentajes están en función del hidrocarburo consumido internamente.

Cuadro 5
HONDURAS: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS
(1988)

Producto	Inventario	Producción		Importación		Exportación	Consumo	Inventario
	Inicial	Nacional		Importación		Exportación	Interno	Final
	Miles de barriles	Miles de barriles	%	Miles de barriles	%	Miles de barriles	Miles de barriles	Miles de barriles
Petróleo	67			3,215			3,109	189
Gas Licuado	2	44	24.4				180	2
Gasolinas	30	545	49.3	513	46.5		1,105	25
Kerosene y Turbo	22	339	45.1	429	57.1		751	18
Diesel	92	963	40.9	1,374	58.3		2,357	83
Fuel Oil	56	1,041	139.9			288	744	58
Otros				57	91.9		62	

Fuente: CEPAL, sobre la base de las cifras oficiales.

Nota: Los porcentajes están en función del hidrocarburo consumido internamente.

Cuadro 6
NICARAGUA: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS
(1988)

Producto	Inventario	Producción		Importación		Exportación	Consumo	Inventario
	Inicial	Nacional		Importación		Exportación	Interno	Final
	Miles de barriles	Miles de barriles	%	Miles de barriles	%	Miles de barriles	Miles de barriles	Miles de barriles
Petróleo	191			3,773			3,771	193
Gas Licuado	10	194	94.2	6	2.9		206	4
Gasolinas	33	557	58.1	477	49.8		958	109
Kerosene y Turbo	21	297	98.7				301	17
Diesel	89	1,001	58.6	757	44.3		1,709	138
Fuel Oil	238	1,613	97.3	136	9.4		1,657	350
Otros	22	41	65.1	12	19.0		63	11

Fuente: CEPAL, sobre la base de las cifras oficiales.

Nota: Los porcentajes están en función del hidrocarburo consumido internamente.

Cuadro 7
PANAMA: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS
(1988)

Producto	Inventario	Producción		Importación		Exportación	Consumo	Inventario
	Inicial	Nacional		Importación		Exportación	Interno	Final
	Miles de barriles	Miles de barriles	%	Miles de barriles	%	Miles de barriles	Miles de barriles	Miles de barriles
Petróleo				6,775			7,242	
Gas Licuado	23	86	12.9	461	68.9		669	22
Gasolinas	105	1,167	67.4	709	40.9	2	1,731	89
Kerosene y Turbo	46	615	108.1				569	47
Diesel	373	1,910	77.3	577	23.3		2,471	387
Fuel Oil	451	3,032	90.8				3,338	146
Otros	32	27	103.8				26	33

Fuente: CEPAL, sobre la base de las cifras oficiales.

Nota: Los porcentajes están en función del hidrocarburo consumido internamente.

Cuadro 8
ISTMO CENTROAMERICANO: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS
(1988)

Producto	Inventario	Producción		Importación		Exportación	Consumo	Inventario
	Inicial	Nacional					Interno	Final
	Miles de barriles	Miles de barriles	%	Miles de barriles	%	Miles de barriles	Miles de barriles	Miles de barriles
Petróleo	1,048	1,343		27,536		1,089	28,400	1,175
Gas Licuado	98	741	26.5	1,735	62.0		2,798	65
Gasolinas	394	5,382	58.5	3,998	43.5	2	9,200	412
Kerosene y Turbo	148	2,353	81.1	610	21.0	27	2,900	165
Diesel	765	8,356	56.5	6,426	43.4	45	14,794	845
Fuel Oil	1,086	10,111	108.7	156	1.7	1,239	9,300	911
Otros	104	225	44.7	178	35.4	28	503	51

Fuente: CEPAL, sobre la base de las cifras oficiales.

Nota: Los porcentajes están en función del hidrocarburo consumido internamente.

Cuadro 9
ISTMO CENTROAMERICANO: DEMANDA INTERNA DE DERIVADOS DE PETROLEO

Demanda final (sin generación eléctrica)											Generación Eléctrica								
Gas licuado		Gasolinas		Kero/Turbo		Diesel		Fuel Oil		No energ.		Subtotal		Diesel		Fuel Oil		Subtotal	
Miles de barriles %		Miles de barriles %		Miles de barriles %		Miles de barriles %		Miles de barriles %		Miles de barriles %		Subtotal		Miles de barriles %		Miles de barriles %		Subtotal	
1974	1,187	5.0	7,774	32.8	1,863	7.9	7,325	30.9	4,971	21.0	581	2.5	23,701	1,590	25.9	4,540	74.1	6,130	
1975	1,255	5.0	8,139	32.2	2,618	10.4	7,731	30.6	4,892	19.3	647	2.6	25,282	2,165	30.3	4,983	69.7	7,148	
1976	1,361	5.0	8,791	32.0	2,813	10.2	8,675	31.6	5,092	18.6	712	2.6	27,444	2,024	27.7	5,292	72.3	7,316	
1977	1,484	5.0	9,396	31.5	2,920	9.8	9,794	32.8	5,505	18.4	747	2.5	29,846	2,892	32.7	5,942	67.3	8,834	
1978	1,573	4.9	9,777	30.6	3,193	10.0	10,861	34.0	5,655	17.7	900	2.8	31,959	2,709	35.2	4,997	64.8	7,706	
1979	1,683	5.3	9,217	29.0	3,320	10.4	10,782	33.9	6,008	18.9	817	2.6	31,827	2,220	31.9	4,730	68.1	6,950	
1980	1,783	5.9	8,478	27.8	3,007	9.9	11,127	36.5	5,270	17.3	812	2.7	30,477	1,669	23.7	5,364	76.3	7,033	
1981	1,915	6.5	7,701	26.1	2,728	9.2	11,360	38.5	5,101	17.3	691	2.3	29,496	1,253	22.3	4,358	77.7	5,611	
1982	1,876	6.6	7,538	26.7	2,547	9.0	10,952	38.7	4,559	16.1	801	2.8	28,273	1,065	17.5	5,007	82.5	6,072	
1983	1,962	6.9	7,666	27.0	2,447	8.6	10,912	38.4	4,716	16.6	723	2.5	28,426	1,814	29.7	4,304	70.3	6,118	
1984	2,163	7.3	7,890	26.8	2,763	9.4	11,408	38.7	4,521	15.3	710	2.4	29,455	1,228	25.6	3,575	74.4	4,803	
1985	2,372	7.9	7,986	26.7	2,710	9.0	11,725	39.1	4,415	14.7	758	2.5	29,966	1,262	27.2	3,386	72.8	4,648	
1986	2,527	7.7	8,317	25.3	2,925	8.9	12,465	38.0	6,024	18.3	574	1.7	32,832	581	22.0	2,057	78.0	2,638	
1987	2,690	7.6	9,043	25.4	2,952	8.3	13,588	38.2	6,753	19.0	512	1.4	33,538	1,034	26.5	2,867	73.5	3,901	
1988	2,798	7.7	9,200	25.2	2,900	7.9	13,991	38.3	7,110	19.5	503	1.4	36,502	803	26.8	2,190	73.2	2,993	

Demanda Total (con generación eléctrica)										Demanda	Generación
Gas licuado	Gasolinas	Kero/Turbo	Diesel	Fuel Oil	No energ.	Subtotal		Final	Eléctrica		
Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %			Miles de barriles %	Miles de barriles %		
1974	1,187 4.0	7,774 26.1	1,863 6.2	8,915 29.9	9,511 31.9	581 1.9	29,831	23,701 79.5	6,130 20.5		
1975	1,255 3.9	8,139 25.1	2,618 8.1	9,896 30.5	9,875 30.5	647 2.0	32,430	25,282 78.0	7,148 22.0		
1976	1,361 3.9	8,791 25.3	2,813 8.1	10,699 30.8	10,384 29.9	712 2.0	34,760	27,444 79.0	7,316 21.0		
1977	1,484 3.8	9,396 24.3	2,920 7.5	12,686 32.8	11,447 29.6	747 1.9	38,680	29,846 77.2	8,834 22.8		
1978	1,573 4.0	9,777 24.6	3,193 8.0	13,570 34.2	10,652 26.9	900 2.3	39,665	31,959 80.6	7,706 19.4		
1979	1,683 4.3	9,217 23.8	3,320 8.6	13,002 33.5	10,738 27.7	817 2.1	38,777	31,827 82.1	6,950 17.9		
1980	1,783 4.8	8,478 22.6	3,007 8.0	12,796 34.1	10,634 28.3	812 2.2	37,510	30,477 81.3	7,033 18.7		
1981	1,915 5.5	7,701 21.9	2,728 7.8	12,613 35.9	9,459 26.9	691 2.0	35,107	29,496 84.0	5,611 16.0		
1982	1,876 5.5	7,538 21.9	2,547 7.4	12,017 35.0	9,566 27.9	801 2.3	34,345	28,273 82.3	6,072 17.7		
1983	1,962 5.7	7,666 22.2	2,447 7.1	12,726 36.8	9,020 26.1	723 2.1	34,544	28,426 82.3	6,118 17.7		
1984	2,163 6.3	7,890 23.0	2,763 8.1	12,636 36.9	8,096 23.6	710 2.1	34,258	29,455 86.0	4,803 14.0		
1985	2,372 6.9	7,986 23.1	2,710 7.8	12,987 37.5	7,801 22.5	758 2.2	34,614	29,966 86.6	4,648 13.4		
1986	2,527 7.1	8,317 23.4	2,925 8.2	13,046 36.8	8,081 22.8	574 1.6	35,470	32,832 92.6	2,638 7.4		
1987	2,690 6.8	9,043 22.9	2,952 7.5	14,622 37.1	9,620 24.4	512 1.3	39,439	35,538 90.1	3,901 9.9		
1988	2,798 7.1	9,200 23.3	2,900 7.3	14,794 37.5	9,300 23.5	503 1.3	39,495	36,502 92.4	2,993 7.6		

Fuente: CEPAL, sobre la base de los balances energéticos nacionales.

Cuadro 10
COSTA RICA: DEMANDA INTERNA DE DERIVADOS DE PETROLEO

Demanda final (sin generación eléctrica)								Generación Eléctrica		
Gas licuado	Gasolinas	Kero/Turbo	Diesel	Fuel Oil	No energ.	Subtotal		Diesel	Fuel Oil	Subtotal
Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %			Miles de barriles %	Miles de barriles %	
1974	119 3.3	1,031 29.0	218 6.1	1,419 39.9	659 18.5	112 3.1	3,558	323 76.2	101 23.8	424
1975	131 3.4	1,081 27.7	226 5.8	1,625 41.6	713 18.3	127 3.3	3,903	364 75.7	117 24.3	481
1976	146 3.5	1,154 27.7	265 6.4	1,776 42.6	713 17.1	114 2.7	4,168	325 79.5	84 20.5	409
1977	174 3.6	1,211 25.0	289 6.0	2,121 43.8	877 18.1	171 3.5	4,843	712 78.0	201 22.0	913
1978	193 3.7	1,322 25.4	350 6.7	2,322 44.6	868 16.7	151 2.9	5,206	658 69.3	292 30.7	950
1979	236 4.4	1,240 23.3	357 6.7	2,360 44.3	1,005 18.9	131 2.5	5,329	591 74.2	205 25.8	796
1980	268 5.1	1,105 20.9	331 6.3	2,453 46.3	1,036 19.6	103 1.9	5,296	146 82.0	32 18.0	178
1981	258 5.1	973 19.3	227 4.5	2,267 45.1	1,193 23.7	113 2.2	5,031	59 98.3	1 1.7	60
1982	173 4.1	940 22.5	206 4.9	1,924 46.0	860 20.6	81 1.9	4,184	67 100.0		67
1983	155 3.7	973 23.3	205 4.9	1,888 45.3	836 20.1	112 2.7	4,169	75 98.7	1 1.3	76
1984	167 3.6	1,074 23.3	218 4.7	2,068 44.9	911 19.8	164 3.6	4,602	5 83.3	1 16.7	6
1985	179 3.6	1,174 23.8	209 4.2	2,145 43.5	1,059 21.5	167 3.4	4,933	19 79.2	5 20.8	24
1986	189 3.6	1,319 24.9	267 5.0	2,338 44.1	1,035 19.5	157 3.0	5,305	81 97.6	2 2.4	83
1987	203 3.7	1,467 26.9	306 5.6	2,453 45.1	911 16.7	105 1.9	5,445	105 44.5	131 55.5	236
1988	234 4.0	1,581 26.8	326 5.5	2,606 44.1	1,083 18.3	80 1.4	5,910	174 61.3	110 38.7	284

Demanda Total (con generación eléctrica)							Demanda	Generación
Gas licuado	Gasolinas	Kero/Turbo	Diesel	Fuel Oil	No energ.	Subtotal	Final	Eléctrica
Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %		Miles de barriles %	Miles de barriles %
1974	119 3.0	1,031 25.9	218 5.5	1,742 43.7	760 19.1	112 2.8	3,982	424 10.6
1975	131 3.0	1,081 24.7	226 5.2	1,989 45.4	830 18.9	127 2.9	4,384	481 11.0
1976	146 3.2	1,154 25.2	265 5.8	2,101 45.9	797 17.4	114 2.5	4,577	409 8.9
1977	174 3.0	1,211 21.0	289 5.0	2,833 49.2	1,078 18.7	171 3.0	5,756	913 15.9
1978	193 3.1	1,322 21.5	350 5.7	2,980 48.4	1,160 18.8	151 2.5	6,156	950 15.4
1979	236 3.9	1,240 20.2	357 5.8	2,951 48.2	1,210 19.8	131 2.1	6,125	796 13.0
1980	268 4.9	1,105 20.2	331 6.0	2,599 47.5	1,068 19.5	103 1.9	5,474	178 3.3
1981	258 5.1	973 19.1	227 4.5	2,326 45.7	1,194 23.5	113 2.2	5,091	60 1.2
1982	173 4.1	940 22.1	206 4.8	1,991 46.8	860 20.2	81 1.9	4,251	67 1.6
1983	155 3.7	973 22.9	205 4.8	1,963 46.2	837 19.7	112 2.6	4,245	76 1.8
1984	167 3.6	1,074 23.3	218 4.7	2,073 45.0	912 19.8	164 3.6	4,608	6 0.1
1985	179 3.6	1,174 23.7	209 4.2	2,164 43.7	1,064 21.5	167 3.4	4,957	24 0.5
1986	189 3.5	1,319 24.5	267 5.0	2,419 44.9	1,037 19.2	157 2.9	5,388	83 1.5
1987	203 3.6	1,467 25.8	306 5.4	2,558 45.0	1,042 18.3	105 1.8	5,681	236 4.2
1988	234 3.8	1,581 25.5	326 5.3	2,780 44.9	1,193 19.3	80 1.3	6,194	284 4.6

Fuente: CEPAL, sobre la base de los balances energéticos nacionales.

Cuadro 11
EL SALVADOR: DEMANDA INTERNA DE DERIVADOS DE PETROLEO

Demanda final (sin generación eléctrica)							Generación Eléctrica			
Gas licuado	Gasolinas	Kero/Turbo	Diesel	Fuel Oil	No energ.	Subtotal	Diesel	Fuel Oil	Subtotal	
Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %		Miles de barriles %	Miles de barriles %		
1974	156 4.3	965 26.9	337 9.4	1,192 33.2	861 24.0	82 2.3	3,593	68 8.5	735 91.5	803
1975	177 4.7	1,060 27.9	361 9.5	1,243 32.7	856 22.6	99 2.6	3,796	329 28.2	838 71.8	1,167
1976	214 5.1	1,162 27.7	384 9.1	1,409 33.6	890 21.2	140 3.3	4,199	83 9.5	794 90.5	877
1977	255 5.6	1,253 27.7	386 8.5	1,494 33.0	995 22.0	146 3.2	4,529	100 13.2	657 86.8	757
1978	306 6.1	1,376 27.4	406 8.1	1,640 32.7	1,124 22.4	166 3.3	5,018	89 23.2	295 76.8	384
1979	352 6.9	1,358 26.8	423 8.3	1,673 33.0	1,105 21.8	164 3.2	5,075	93 91.2	9 8.8	102
1980	316 7.7	1,157 28.1	337 8.2	1,314 32.0	874 21.3	113 2.7	4,111	134 78.4	37 21.6	171
1981	296 7.7	1,051 27.3	311 8.1	1,277 33.2	817 21.2	97 2.5	3,849	115 55.8	91 44.2	206
1982	309 8.3	1,064 28.5	303 8.1	1,218 32.7	753 20.2	82 2.2	3,729	109 43.8	140 56.2	249
1983	312 8.0	1,119 28.9	316 8.2	1,298 33.5	748 19.3	84 2.2	3,877	55 32.7	113 67.3	168
1984	335 8.4	1,148 28.8	365 9.2	1,335 33.5	724 18.2	77 1.9	3,984	73 42.4	99 57.6	172
1985	359 8.5	1,215 28.7	440 10.4	1,387 32.8	738 17.4	93 2.2	4,232	148 48.8	155 51.2	303
1986	375 8.7	1,186 27.4	373 8.6	1,507 34.8	787 18.2	97 2.2	4,325	98 59.0	68 41.0	166
1987	404 8.8	1,302 28.3	316 6.9	1,610 35.0	850 18.5	118 2.6	4,600	137 20.8	523 79.2	660
1988	440 9.0	1,387 28.4	404 8.3	1,662 34.0	864 17.7	128 2.6	4,885	187 33.9	364 66.1	551

Demanda Total (con generación eléctrica)										Demanda	Generación					
Gas licuado		Gasolinas		Kero/Turbo		Diesel		Fuel Oil		No enorg.		Subtotal	Final		Eléctrica	
Miles de barriles %		Miles de barriles %		Miles de barriles %		Miles de barriles %		Miles de barriles %		Miles de barriles %			Miles de barriles %		Miles de barriles %	
1974	156 3.5	965 22.0	337 7.7	1,260 28.7	1,596 36.3	82 1.9	4,396	3,593 81.7	803 18.3							
1975	177 3.6	1,060 21.4	361 7.3	1,572 31.7	1,694 34.1	99 2.0	4,963	3,796 76.5	1,167 23.5							
1976	214 4.2	1,162 22.9	384 7.6	1,492 29.4	1,684 33.2	140 2.8	5,076	4,199 82.7	877 17.3							
1977	255 4.8	1,253 23.7	386 7.3	1,594 30.2	1,652 31.3	146 2.8	5,286	4,529 85.7	757 14.3							
1978	306 5.7	1,376 25.5	406 7.5	1,729 32.0	1,419 26.3	166 3.1	5,402	5,018 92.9	384 7.1							
1979	352 6.8	1,358 26.2	423 8.2	1,766 34.1	1,114 21.5	164 3.2	5,177	5,075 98.0	102 2.0							
1980	316 7.4	1,157 27.0	337 7.9	1,448 33.8	911 21.3	113 2.6	4,282	4,111 96.0	171 4.0							
1981	296 7.3	1,051 25.9	311 7.7	1,392 34.3	908 22.4	97 2.4	4,055	3,849 94.9	206 5.1							
1982	309 7.8	1,064 26.7	303 7.6	1,327 33.4	893 22.4	82 2.1	3,978	3,729 93.7	249 6.3							
1983	312 7.7	1,119 27.7	316 7.8	1,353 33.4	861 21.3	84 2.1	4,045	3,877 95.8	168 4.2							
1984	335 8.1	1,148 27.6	365 8.8	1,408 33.9	823 19.8	77 1.9	4,156	3,984 95.9	172 4.1							
1985	359 7.9	1,215 26.8	440 9.7	1,535 33.8	893 19.7	93 2.1	4,535	4,232 93.3	303 6.7							
1986	375 8.4	1,186 26.4	373 8.3	1,605 35.7	855 19.0	97 2.2	4,491	4,325 96.3	166 3.7							
1987	404 7.7	1,302 24.8	316 6.0	1,747 33.2	1,373 26.1	118 2.2	5,260	4,600 87.5	660 12.5							
1988	440 8.1	1,387 25.5	404 7.4	1,849 34.0	1,228 22.6	128 2.4	5,436	4,885 89.9	551 10.1							

Fuente: CEPAL, sobre la base de los balances energéticos nacionales.

Cuadro 12
GUATEMALA: DEMANDA INTERNA DE DERIVADOS DE PETROLEO

Demanda final (sin generación eléctrica)								Generación Eléctrica		
Gas licuado	Gasolinas	Kero/Turbo	Diesel	Fuel Oil	No energ.	Subtotal		Diesel	Fuel Oil	Subtotal
Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %			Miles de barriles %	Miles de barriles %	
1974	269 4.9	1,806 32.7	649 11.8	1,396 25.3	1,217 22.1	180 3.3	5,517	317 25.8	910 74.2	1,227
1975	258 4.8	1,952 36.4	575 10.7	1,367 25.5	1,042 19.4	173 3.2	5,367	518 32.3	1,084 67.7	1,602
1976	280 4.5	2,153 34.9	567 9.2	1,626 26.3	1,378 22.3	173 2.8	6,177	655 37.4	1,098 62.6	1,753
1977	301 4.3	2,468 35.2	634 9.0	1,928 27.5	1,476 21.1	201 2.9	7,008	885 40.1	1,322 59.9	2,207
1978	301 3.8	2,556 32.3	672 8.5	2,446 31.0	1,524 19.3	403 5.1	7,902	1,122 44.9	1,378 55.1	2,500
1979	333 4.0	2,556 30.5	709 8.5	2,590 31.0	1,769 21.1	410 4.9	8,367	971 35.6	1,759 64.4	2,730
1980	398 5.0	2,238 28.3	590 7.5	2,863 36.2	1,378 17.4	432 5.5	7,899	803 22.7	2,727 77.3	3,530
1981	522 7.0	1,945 26.0	613 8.2	2,998 40.1	1,110 14.8	290 3.9	7,478	531 20.7	2,035 79.3	2,566
1982	565 7.7	1,919 26.3	500 6.8	2,777 38.0	1,136 15.6	403 5.5	7,300	327 15.8	1,739 84.2	2,066
1983	634 8.9	1,989 28.0	490 6.9	2,568 36.2	1,138 16.0	282 4.0	7,101	251 19.5	1,035 80.5	1,286
1984	738 10.3	2,060 28.7	712 9.9	2,679 37.3	784 10.9	202 2.8	7,175	369 21.2	1,375 78.8	1,744
1985	858 11.5	2,009 27.0	684 9.2	2,843 38.2	858 11.5	188 2.5	7,440	505 26.3	1,416 73.7	1,921
1986	951 12.9	1,976 26.9	581 7.9	2,814 38.3	900 12.2	132 1.8	7,354	47 63.5	27 36.5	74
1987	1,023 12.8	2,248 28.2	586 7.3	3,032 38.0	963 12.1	124 1.6	7,976	262 75.9	83 24.1	345
1988	1,069 12.3	2,438 27.9	549 6.3	3,447 39.5	1,077 12.3	144 1.7	8,724	181 74.2	63 25.8	244

Demanda Total (con generación eléctrica)								Demanda	Generación
Gas licuado	Gasolinas	Kero/Turbo	Diesel	Fuel Oil	No energ.	Subtotal	Final	Eléctrica	
Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %		Miles de barriles %	Miles de barriles %	
1974	269 4.0	1,806 26.8	649 9.6	1,713 25.4	2,127 31.5	180 2.7	6,744	5,517 81.8	1,227 18.2
1975	258 3.7	1,952 28.0	575 8.3	1,885 27.0	2,126 30.5	173 2.5	6,969	5,367 77.0	1,602 23.0
1976	280 3.5	2,153 27.2	567 7.2	2,281 28.8	2,476 31.2	173 2.2	7,930	6,177 77.9	1,753 22.1
1977	301 3.3	2,468 26.8	634 6.9	2,813 30.5	2,798 30.4	201 2.2	9,215	7,008 76.0	2,207 24.0
1978	301 2.9	2,556 24.6	672 6.5	3,568 34.3	2,902 27.9	403 3.9	10,402	7,902 76.0	2,500 24.0
1979	333 3.0	2,556 23.0	709 6.4	3,561 32.1	3,528 31.8	410 3.7	11,097	8,367 75.4	2,730 24.6
1980	398 3.5	2,238 19.6	590 5.2	3,666 32.1	4,105 35.9	432 3.8	11,429	7,899 69.1	3,530 30.9
1981	522 5.2	1,945 19.4	613 6.1	3,529 35.1	3,145 31.3	290 2.9	10,044	7,478 74.5	2,566 25.5
1982	565 6.0	1,919 20.5	500 5.3	3,104 33.1	2,875 30.7	403 4.3	9,366	7,300 77.9	2,066 22.1
1983	634 7.6	1,989 23.7	490 5.8	2,819 33.6	2,173 25.9	282 3.4	8,387	7,101 84.7	1,286 15.3
1984	738 8.3	2,060 23.1	712 8.0	3,048 34.2	2,159 24.2	202 2.3	8,919	7,175 80.4	1,744 19.6
1985	858 9.2	2,009 21.5	684 7.3	3,348 35.8	2,274 24.3	188 2.0	9,361	7,440 79.5	1,921 20.5
1986	951 12.8	1,976 26.6	581 7.8	2,861 38.5	927 12.5	132 1.8	7,428	7,354 99.0	74 1.0
1987	1,023 12.3	2,248 27.0	586 7.0	3,294 39.6	1,046 12.6	124 1.5	8,321	7,976 95.9	345 4.1
1988	1,069 11.9	2,438 27.2	549 6.1	3,628 40.5	1,140 12.7	144 1.6	8,968	8,724 97.3	244 2.7

Fuente: CEPAL, sobre la base de los balances energéticos nacionales.

Cuadro 13
HONDURAS: DEMANDA INTERNA DE DERIVADOS DE PETROLEO

Demanda final (sin generación eléctrica)							Generación Eléctrica		
Gas licuado	Gasolinas	Kero/Turbo	Diesel	Fuel Oil	No energ.	Subtotal	Diesel	Fuel Oil	Subtotal
Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %		Miles de barriles %	Miles de barriles %	
1974	79 2.8	772 27.6	314 11.2	1,012 36.1	625 22.3	2,802	193 81.4	44 18.6	237
1975	88 2.9	752 24.6	336 11.0	1,104 36.1	779 25.5	3,059	177 63.7	101 36.3	278
1976	99 3.2	778 25.3	360 11.7	1,203 39.1	640 20.8	3,080	223 63.2	130 36.8	353
1977	111 3.3	831 24.8	388 11.6	1,406 42.0	615 18.4	3,331	339 69.5	149 30.5	488
1978	110 3.0	905 24.5	466 12.6	1,560 42.3	647 17.5	3,688	185 80.4	45 19.6	230
1979	117 3.0	924 23.6	494 12.6	1,651 42.2	727 18.6	3,913	161 73.9	57 26.1	218
1980	118 3.1	855 22.4	506 13.3	1,617 42.4	718 18.8	3,814	205 79.2	54 20.8	259
1981	129 3.3	815 20.8	454 11.6	1,736 44.3	767 19.6	3,922	199 54.2	168 45.8	367
1982	96 2.5	792 20.5	451 11.7	1,883 48.8	590 15.3	3,862	236 58.0	171 42.0	407
1983	105 2.5	828 19.7	540 12.8	2,085 49.5	602 14.3	4,210	244 65.4	129 34.6	373
1984	131 2.9	848 19.0	581 13.0	2,115 47.3	732 16.4	4,471	178 56.9	135 43.1	313
1985	145 3.4	864 20.4	619 14.6	2,041 48.1	508 12.0	4,239	130 43.3	170 56.7	300
1986	147 3.6	921 22.7	646 15.9	1,885 46.5	406 10.0	4,057	1 100.0		1
1987	153 3.3	1,039 22.4	695 15.0	2,140 46.0	576 12.4	4,648	1 100.0		1
1988	180 3.5	1,105 21.3	751 14.5	2,355 45.3	744 14.3	5,197	2 100.0		2

Demanda Total (con generación eléctrica)							Demanda	Generación
Gas licuado	Gasolinas	Kero/Turbo	Diesel	Fuel Oil	No energ.	Subtotal	Final	Eléctrica
Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %		Miles de barriles %	Miles de barriles %
1974	79 2.6	772 25.4	314 10.3	1,205 39.7	669 22.0	3,039	2,802 92.2	237 7.8
1975	88 2.6	752 22.5	336 10.1	1,281 38.4	880 26.4	3,337	3,059 91.7	278 8.3
1976	99 2.9	778 22.7	360 10.5	1,426 41.5	770 22.4	3,433	3,080 89.7	353 10.3
1977	111 2.9	831 21.6	388 10.1	1,745 45.5	764 19.9	3,839	3,351 87.3	488 12.7
1978	110 2.8	905 23.1	466 11.9	1,745 44.5	692 17.7	3,918	3,688 94.1	230 5.9
1979	117 2.8	924 22.4	494 12.0	1,812 43.9	784 19.0	4,131	3,913 94.7	218 5.3
1980	118 2.9	855 21.0	506 12.4	1,822 44.7	772 19.0	4,073	3,814 93.6	259 6.4
1981	129 3.0	815 19.0	454 10.6	1,935 45.1	935 21.8	4,289	3,922 91.4	367 8.6
1982	96 2.2	792 18.6	451 10.6	2,119 49.6	761 17.8	4,269	3,862 90.5	407 9.5
1983	105 2.3	828 18.1	540 11.8	2,329 50.8	731 16.0	4,583	4,210 91.9	373 8.1
1984	131 2.7	848 17.7	581 12.1	2,293 47.9	867 18.1	4,784	4,471 93.5	313 6.5
1985	145 3.2	864 19.0	619 13.6	2,171 47.8	678 14.9	4,539	4,239 93.4	300 6.6
1986	147 3.6	921 22.7	646 15.9	1,886 46.5	406 10.0	4,058	4,057 100.0	1
1987	153 3.3	1,039 22.3	695 14.9	2,141 46.1	576 12.4	4,649	4,648 100.0	1
1988	180 3.5	1,105 21.3	751 14.4	2,357 45.3	744 14.3	5,199	5,197 100.0	2

Fuente: CEPAL, sobre la base de los balances energéticos nacionales.

Cuadro 14
NICARAGUA: DEMANDA INTERNA DE DERIVADOS DE PETROLEO

Demanda final (sin generación eléctrica)										Generación Eléctrica									
Gas licuado		Gasolinas		Kero/Turbo		Diesel		Fuel Oil		No energ.		Subtotal		Diesel		Fuel Oil		Subtotal	
Miles de barriles %		Miles de barriles %		Miles de barriles %		Miles de barriles %		Miles de barriles %		Miles de barriles %		Subtotal		Miles de barriles %		Miles de barriles %		Subtotal	
1974	151 4.0	1,269 34.0	250 6.7	1,284 34.4	674 18.1	103 2.8	3,731	191 19.9	767 80.1	958									
1975	153 4.0	1,362 35.7	291 7.6	1,258 32.9	584 15.3	170 4.5	3,818	176 17.0	857 83.0	1,033									
1976	167 3.9	1,523 35.7	348 8.2	1,398 32.8	660 15.5	165 3.9	4,261	196 15.6	1,058 84.4	1,254									
1977	186 4.1	1,618 35.4	321 7.0	1,621 35.5	669 14.6	155 3.4	4,570	269 13.4	1,732 86.6	2,001									
1978	182 4.5	1,500 36.8	292 7.2	1,517 37.2	474 11.6	116 2.8	4,081	179 9.8	1,653 90.2	1,832									
1979	156 5.2	1,159 38.9	226 7.6	1,039 34.9	351 11.8	50 1.7	2,981	123 11.6	935 88.4	1,058									
1980	180 5.1	1,220 34.7	264 7.5	1,279 36.3	482 13.7	95 2.7	3,520	170 15.8	903 84.2	1,073									
1981	198 5.4	1,133 31.0	248 6.8	1,475 40.4	483 13.2	113 3.1	3,650	139 12.3	990 87.7	1,129									
1982	206 5.6	1,073 29.4	305 8.3	1,499 41.0	462 12.6	109 3.0	3,654	101 8.6	1,068 91.4	1,169									
1983	211 5.7	1,019 27.4	273 7.3	1,499 40.3	597 16.0	122 3.3	3,721	86 7.6	1,039 92.4	1,125									
1984	201 5.4	999 26.6	249 6.6	1,557 41.5	619 16.5	125 3.3	3,750	59 7.0	781 93.0	840									
1985	215 5.8	966 26.0	263 7.1	1,532 41.2	610 16.4	130 3.5	3,716	77 8.4	841 91.6	918									
1986	216 5.4	1,071 26.5	334 8.3	1,687 41.8	676 16.7	53 1.3	4,037	45 3.8	1,154 96.2	1,199									
1987	213 5.1	1,094 26.3	339 8.2	1,771 42.6	662 15.9	75 1.8	4,154	64 5.4	1,130 94.6	1,194									
1988	206 5.6	958 25.8	301 8.1	1,626 43.8	557 15.0	63 1.7	3,711	83 7.0	1,100 93.0	1,183									

Demanda Total (con generación eléctrica)										Demanda	Generación
Gas licuado	Gasolinas	Kero/Turbo	Diesel	Fuel Oil	No energ.	Subtotal	Final	Eléctrica			
Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %		Miles de barriles %	Miles de barriles %			
1974	151 3.2	1,269 27.1	250 5.3	1,475 31.5	1,441 30.7	103 2.2	4,689	3,731 79.6	958 20.4		
1975	153 3.2	1,362 28.1	291 6.0	1,434 29.6	1,441 29.7	170 3.5	4,851	3,818 78.7	1,033 21.3		
1976	167 3.0	1,523 27.6	348 6.3	1,594 28.9	1,718 31.2	165 3.0	5,515	4,261 77.3	1,254 22.7		
1977	186 2.8	1,618 24.6	321 4.9	1,890 28.8	2,401 36.5	155 2.4	6,571	4,570 69.5	2,001 30.5		
1978	182 3.1	1,500 25.4	292 4.9	1,696 28.7	2,127 36.0	116 2.0	5,913	4,081 69.0	1,832 31.0		
1979	156 3.9	1,159 28.7	226 5.6	1,162 28.8	1,286 31.8	50 1.2	4,039	2,981 73.8	1,058 26.2		
1980	180 3.9	1,220 26.6	264 5.7	1,449 31.5	1,385 30.2	95 2.1	4,593	3,520 76.6	1,073 23.4		
1981	198 4.1	1,133 23.7	248 5.2	1,614 33.8	1,473 30.8	113 2.4	4,779	3,650 76.4	1,129 23.6		
1982	206 4.3	1,073 22.2	305 6.3	1,600 33.2	1,530 31.7	109 2.3	4,823	3,654 75.8	1,169 24.2		
1983	211 4.4	1,019 21.0	273 5.6	1,585 32.7	1,636 33.8	122 2.5	4,846	3,721 76.8	1,125 23.2		
1984	201 4.4	999 21.8	249 5.4	1,616 35.2	1,400 30.5	125 2.7	4,590	3,750 81.7	840 18.3		
1985	215 4.6	966 20.8	263 5.7	1,609 34.7	1,451 31.3	130 2.8	4,634	3,716 80.2	918 19.8		
1986	216 4.1	1,071 20.5	334 6.4	1,732 33.1	1,830 35.0	53 1.0	5,236	4,037 77.1	1,199 22.9		
1987	213 4.0	1,094 20.5	339 6.3	1,835 34.3	1,792 33.5	75 1.4	5,348	4,154 77.7	1,194 22.3		
1988	206 4.2	958 19.6	301 6.2	1,709 34.9	1,657 33.9	63 1.3	4,894	3,711 75.8	1,183 24.2		

Fuente: CEPAL, sobre la base de los balances energéticos nacionales.

Cuadro 15
PANAMA: DEMANDA INTERNA DE DERIVADOS DE PETROLEO

Demanda final (sin generación eléctrica)								Generación Eléctrica			
Gas licuado	Gasolinas	Kero/Turbo	Diesel	Fuel Oil	No energ.	Subtotal		Diesel	Fuel Oil	Subtotal	
Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %	Miles de barriles %			Miles de barriles %	Miles de barriles %		
1974	413 9.2	1,931 42.9	95 2.1	1,022 22.7	935 20.8	104 2.3	4,500	498 20.1	1,983 79.9	2,481	
1975	448 8.4	1,932 36.2	829 15.5	1,134 21.2	918 17.2	78 1.5	5,339	601 23.2	1,986 76.8	2,587	
1976	455 8.2	2,021 36.4	889 16.0	1,263 22.7	811 14.6	120 2.2	5,559	542 20.3	2,128 79.7	2,670	
1977	457 8.2	2,015 36.3	902 16.3	1,224 22.1	873 15.7	74 1.3	5,545	587 23.8	1,881 76.2	2,468	
1978	481 7.9	2,118 34.9	1,007 16.6	1,376 22.7	1,018 16.8	64 1.1	6,064	476 26.3	1,334 73.7	1,810	
1979	489 7.9	1,980 32.1	1,111 18.0	1,469 23.8	1,051 17.1	62 1.0	6,162	281 13.7	1,765 86.3	2,046	
1980	503 8.6	1,903 32.6	979 16.8	1,601 27.4	782 13.4	69 1.2	5,837	211 11.6	1,611 88.4	1,822	
1981	512 9.2	1,784 32.1	875 15.7	1,607 28.9	731 13.1	57 1.0	5,566	210 16.4	1,073 83.6	1,283	
1982	527 9.5	1,750 31.6	782 14.1	1,651 29.8	758 13.7	76 1.4	5,544	225 10.6	1,889 89.4	2,114	
1983	545 10.2	1,738 32.5	623 11.6	1,574 29.4	795 14.9	73 1.4	5,348	1,103 35.7	1,987 64.3	3,090	
1984	591 10.8	1,761 32.2	638 11.7	1,654 30.2	751 13.7	78 1.4	5,473	544 31.5	1,184 68.5	1,728	
1985	616 11.4	1,758 32.5	495 9.2	1,777 32.9	642 11.9	118 2.2	5,406	383 32.4	799 67.6	1,182	
1986	649 8.4	1,844 23.8	724 9.3	2,234 28.8	2,220 28.6	83 1.1	7,754	309 27.7	806 72.3	1,115	
1987	694 8.0	1,893 21.7	710 8.1	2,582 29.6	2,791 32.0	45 0.5	8,715	465 31.7	1,000 68.3	1,465	
1988	669 8.3	1,731 21.4	569 7.0	2,295 28.4	2,785 34.5	26 0.3	8,075	176 24.1	553 75.9	729	

Demanda Total (con generación eléctrica)								Demanda		Generación						
Gas licuado		Gasolinas		Kero/Turbo		Diesel		Fuel Oil		No energ.		Subtotal	Final		Eléctrica	
Miles de barriles %		Miles de barriles %		Miles de barriles %		Miles de barriles %		Miles de barriles %		Miles de barriles %			Miles de barriles %		Miles de barriles %	
1974	413 5.9	1,931 27.7		95 1.4	1,520 21.8	2,918 41.8		104 1.5		6,981		4,500 64.5	2,481 35.5			
1975	448 5.7	1,932 24.4		829 10.5	1,735 21.9	2,904 36.6		78 1.0		7,926		5,339 67.4	2,587 32.6			
1976	455 5.5	2,021 24.6		889 10.8	1,805 21.9	2,939 35.7		120 1.5		8,229		5,559 67.6	2,670 32.4			
1977	457 5.7	2,015 25.1		902 11.3	1,811 22.6	2,754 34.4		74 0.9		8,013		5,545 69.2	2,468 30.8			
1978	481 6.1	2,118 26.9		1,007 12.8	1,852 23.5	2,352 29.9		64 0.8		7,874		6,064 77.0	1,810 23.0			
1979	489 6.0	1,980 24.1		1,111 13.5	1,750 21.3	2,816 34.3		62 0.8		8,208		6,162 75.1	2,046 24.9			
1980	503 6.6	1,903 24.8		979 12.8	1,812 23.7	2,393 31.2		69 0.9		7,659		5,837 76.2	1,822 23.8			
1981	512 7.5	1,784 26.0		875 12.8	1,817 26.5	1,804 26.3		57 0.8		6,849		5,566 81.3	1,283 18.7			
1982	527 6.9	1,750 22.9		782 10.2	1,876 24.5	2,647 34.6		76 1.0		7,658		5,544 72.4	2,114 27.6			
1983	545 6.5	1,738 20.6		623 7.4	2,677 31.7	2,782 33.0		73 0.9		8,438		5,348 63.4	3,090 36.6			
1984	591 8.2	1,761 24.5		638 8.9	2,198 30.5	1,935 26.9		78 1.1		7,201		5,473 76.0	1,728 24.0			
1985	616 9.4	1,758 26.7		495 7.5	2,160 32.8	1,441 21.9		118 1.8		6,588		5,406 82.1	1,182 17.9			
1986	649 7.3	1,844 20.8		724 8.2	2,543 28.7	3,026 34.1		83 0.9		8,869		7,754 87.4	1,115 12.6			
1987	694 6.8	1,893 18.6		710 7.0	3,047 29.9	3,791 37.2		45 0.4		10,180		8,715 85.6	1,465 14.4			
1988	669 7.6	1,731 19.7		569 6.5	2,471 28.1	3,338 37.9		26 0.3		8,804		8,075 91.7	729 8.3			

Fuente: CEPAL, sobre la base de los balances energéticos nacionales.

Cuadro 16

ISTMO CENTROAMERICANO: TASAS ANUALES DE CRECIMIENTO DE LA DEMANDA DE HIDROCARBUROS POR PERIODOS a/

Periodo	Gas Licuado	Gasolinas	Kerosene	Diesel	Fuel Oil	No Energ.	Total	Comb. en la Gen. Elect.
COSTA RICA								
1974-79	14.68	3.76	10.37	11.12	9.75	3.18	8.99	13.43
1979-86	-3.12	0.89	-4.06	-2.80	-2.18	2.62	-1.81	-27.60
1986-88	11.27	9.48	10.50	7.20	7.26	-28.62	7.22	84.98
1974-88	4.95	3.10	2.92	3.40	3.27	-2.37	3.21	-2.82
EL SALVADOR								
1974-79	17.67	7.07	4.65	6.99	-6.94	14.87	3.32	-33.81
1979-86	0.91	-1.92	-1.78	-1.36	-3.71	-7.23	-2.01	7.21
1986-88	8.32	8.14	4.07	7.33	19.84	14.87	10.02	82.19
1974-88	7.69	2.63	1.30	2.78	-1.85	3.23	1.53	-2.65
GUATEMALA								
1974-79	4.36	7.19	1.78	15.76	10.65	17.90	10.47	17.34
1979-86	16.17	-3.61	-2.80	-3.08	-17.38	-14.95	-5.57	-40.28
1986-88	6.02	11.08	-2.79	12.61	10.90	4.45	9.88	81.58
1974-88	10.36	2.17	-1.19	5.51	-4.36	-1.58	2.06	-10.90
HONDURAS								
1974-79	8.17	3.66	9.49	8.50	3.22		6.33	-1.66
1979-86	3.31	-0.05	3.91	0.57	-8.97		-0.25	-53.66
1986-88	10.66	9.53	7.82	11.79	35.37	9.19	13.19	41.42
1974-88	6.06	2.59	6.43	4.91	0.76		3.91	-28.90
NICARAGUA								
1974-79	0.65	-1.80	-2.00	-4.66	-2.25	-13.46	-2.94	2.01
1979-86	4.76	-1.12	5.74	5.87	5.17	0.84	3.78	1.80
1986-88	-2.34	-5.42	-5.07	-0.67	-4.84	9.03	-3.32	-0.67
1974-88	2.24	-1.99	1.33	1.06	1.00	-3.45	0.31	1.52
PANAMA								
1974-79	3.44	0.50	63.53	2.86	-0.71	-9.83	3.29	-3.78
1979-86	4.13	-1.01	-5.93	5.48	1.03	4.26	1.11	-8.31
1986-88	1.53	-3.11	-11.35	-1.43	5.03	-44.03	-0.37	-19.14
1974-88	3.51	-0.78	13.64	3.53	0.97	-9.43	1.67	-8.38
ISTMO CENTROAMERICANO								
1974-79	7.23	3.46	12.25	7.84	2.46	7.06	5.39	2.54
1979-86	5.98	-1.46	-1.79	0.05	-3.98	-4.92	-1.27	-12.92
1986-88	5.23	5.17	-2.77	6.49	7.28	-6.39	5.34	6.52
1974-88	6.32	1.21	2.86	3.68	-0.16	-1.02	2.00	-4.99

Fuente: CEPAL, sobre la base de las cifras oficiales.

a/ Considera la demanda total (con generación eléctrica).

Cuadro 17
ISTMO CENTROAMERICANO: CAPACIDAD DE REFINACION
(1988)

País	Localización	Empresa	U N I D A D E S (barriles/día calendario)					Demanda de Derivados (bls/día)	(%) Demanda entre Capacidad
			Destilac. Atmosférica	Reductor de Visc.	Vacio	Tratamiento Destilados	Reformador Catalítico		
Costa Rica	Mohín	RECOPE	16,000	5,000	700	3,100	1,500	16,970	106
El Salvador	Acajutla	ESSO/SHELL	16,000		1,900	6,500	2,900	14,893	93
Guatemala	Escuintla	TEXACO	17,000			2,400	3,000	24,570	145
Honduras	Puerto Cortés	TEXACO	14,000			4,700	1,800	14,244	102
Nicaragua	Managua	ESSO	14,000		1,900	4,500	2,800	13,408	96
Panamá	Bahía Las Minas	TEXACO	80,000	20,000	12,000	26,000	12,000	24,121	30
T O T A L			157,000	25,000	16,500	47,200	24,000	108,205	69
T O T A L (sin Panamá)			77,000	5,000	4,500	21,200	12,000	84,085	109

Factor de utilización de las refinerías

	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	SUB-TOTAL	Panamá	TOTAL
1978	53.8	89.7	96.0	62.0	87.3	78.2	59.9	68.9
1979	52.2	90.5	92.9	68.2	65.9	74.5	55.4	64.8
1980	64.8	78.6	86.7	71.4	80.0	76.4	48.2	62.1
1981	65.0	73.7	86.1	37.2	90.8	71.1	37.2	53.8
1982	54.0	69.2	72.7	13.4	84.1	59.4	41.9	50.5
1983	41.0	73.0	69.4	46.2	76.6	61.4	41.6	51.3
1984	51.1	76.9	80.7	59.0	60.6	66.2	37.5	51.6
1985	50.4	82.2	80.8	50.9	70.3	67.4	31.3	49.0
1986	78.0	84.0	61.6	28.8	74.3	66.0	23.3	44.2
1987	78.7	89.2	72.2	45.3	74.0	72.5	35.0	53.4
1988	78.5	84.9	76.3	60.8	73.8	75.3	24.8	49.6

Fuente: CEPAL, sobre la base de las cifras oficiales.

Nota: Cálculos realizados en base a 365 días de operación, según el crudo procesado.

Cuadro 18
ISTMO CENTROAMERICANO: BALANCE DE REFINACION

	Crudo Proc.	Producción	Gas. Lic.	Gasolinas	Kero/Turbo	Diesel	Fuel Oil	No Energ.	Pérdidas
	Miles de barriles								
1978	39,456	38,275	991	7,605	3,211	11,387	14,490	591	1,181
1979	37,114	36,034	896	7,168	3,449	10,741	13,311	469	1,080
1980	35,573	34,537	865	6,565	2,929	10,346	13,400	432	1,036
1981	30,853	29,612	718	5,433	2,160	8,668	12,308	325	1,241
1982	28,917	27,873	676	5,021	2,067	7,865	11,944	300	1,044
1983	29,382	28,312	710	5,163	2,043	8,469	11,638	289	1,070
1984	29,557	28,586	752	5,236	2,167	8,528	11,546	357	971
1985	28,103	27,202	786	5,093	2,158	8,068	10,658	439	901
1986	25,352	24,705	737	4,987	1,974	7,639	9,088	280	647
1987	30,599	29,519	877	5,876	2,323	9,379	10,786	278	1,080
1988	28,400	27,168	741	5,382	2,353	8,356	10,111	225	1,232
PROMEDIO	31,210	30,166	795	5,775	2,439	9,041	11,753	362	1,044
1978	100.0	97.0	2.5	19.3	8.1	28.9	36.7	1.50	2.99
1979	100.0	97.1	2.4	19.3	9.3	28.9	35.9	1.26	2.91
1980	100.0	97.1	2.4	18.5	8.2	29.1	37.7	1.21	2.91
1981	100.0	96.0	2.3	17.6	7.0	28.1	39.9	1.05	4.02
1982	100.0	96.4	2.3	17.4	7.1	27.2	41.3	1.04	3.61
1983	100.0	96.4	2.4	17.6	7.0	28.8	39.6	0.98	3.64
1984	100.0	96.7	2.5	17.7	7.3	28.9	39.1	1.21	3.29
1985	100.0	96.8	2.8	18.1	7.7	28.7	37.9	1.56	3.21
1986	100.0	97.4	2.9	19.7	7.8	30.1	35.8	1.10	2.55
1987	100.0	96.5	2.9	19.2	7.6	30.7	35.2	0.91	3.53
1988	100.0	95.7	2.6	19.0	8.3	29.4	35.6	0.79	4.34
PROMEDIO	100.0	96.7	2.5	18.5	7.8	29.0	37.7	1.16	3.34

Fuente: CEPAL, sobre la base de los balances energéticos nacionales.

Cuadro 19
COSTA RICA: BALANCE DE REFINACION

	Crudo Proc.	Producción	Gas. Lic.	Gasolinas	Kero/Turbo	Diesel	Fuel Oil	No Energ.	Pérdidas
	Miles de barriles								
1978	3,141	3,054	99	632	345	704	1,140	134	87
1979	3,047	2,982	84	597	410	620	1,157	114	65
1980	3,782	3,746	95	742	285	1,091	1,432	101	36
1981	3,794	3,566	77	714	214	1,073	1,405	83	228
1982	3,155	3,011	77	623	197	881	1,166	67	144
1983	2,397	2,308	29	501	169	569	954	86	89
1984	2,985	2,944	45	618	194	785	1,211	91	41
1985	2,942	2,936	57	571	249	638	1,262	159	6
1986	4,558	4,556	73	964	231	1,382	1,823	83	2
1987	4,594	4,513	84	903	382	1,291	1,750	103	81
1988	4,585	4,425	61	813	343	1,333	1,803	72	160
PROMEDIO	3,544	3,458	71	698	274	942	1,373	99	85
1978	100.0	97.2	3.2	20.1	11.0	22.4	36.3	4.27	2.77
1979	100.0	97.9	2.8	19.6	13.5	20.3	38.0	3.74	2.13
1980	100.0	99.0	2.5	19.6	7.5	28.8	37.9	2.67	0.95
1981	100.0	94.0	2.0	18.8	5.6	28.3	37.0	2.19	6.01
1982	100.0	95.4	2.4	19.7	6.2	27.9	37.0	2.12	4.56
1983	100.0	96.3	1.2	20.9	7.1	23.7	39.8	3.59	3.71
1984	100.0	98.6	1.5	20.7	6.5	26.3	40.6	3.05	1.37
1985	100.0	99.8	1.9	19.4	8.5	21.7	42.9	5.40	0.20
1986	100.0	100.0	1.6	21.1	5.1	30.3	40.0	1.82	0.04
1987	100.0	98.2	1.8	19.7	8.3	28.1	38.1	2.24	1.76
1988	100.0	96.5	1.3	17.7	7.5	29.1	39.3	1.57	3.49
PROMEDIO	100.0	97.6	2.0	19.7	7.7	26.6	38.7	2.80	2.41

Fuente: CEPAL, sobre la base de los balances energéticos nacionales.

Cuadro 20
EL SALVADOR: BALANCE DE REFINACION

	Crudo Proc.	Producción	Gas. Lic.	Gasolinas	Kero/Turbo	Diesel	Fuel Oil	No Energ.	Pérdidas
	Miles de barriles								
1978	5,238	5,178	294	1,240	383	1,686	1,412	163	60
1979	5,287	5,193	315	1,312	390	1,735	1,306	135	94
1980	4,588	4,524	289	1,100	338	1,435	1,254	108	64
1981	4,304	4,261	268	985	300	1,349	1,266	93	43
1982	4,041	4,001	254	911	279	1,269	1,195	93	40
1983	4,264	4,246	287	1,009	277	1,337	1,220	116	18
1984	4,492	4,466	304	1,087	344	1,337	1,304	90	26
1985	4,800	4,743	318	1,118	404	1,464	1,363	76	57
1986	4,908	4,759	325	1,066	354	1,546	1,359	109	149
1987	5,212	5,142	312	1,222	312	1,611	1,628	57	70
1988	4,960	4,904	280	1,199	360	1,458	1,522	85	56
PROMEDIO	4,736	4,674	295	1,114	340	1,475	1,348	102	62
1978	100.0	98.9	5.6	23.7	7.3	32.2	27.0	3.11	1.15
1979	100.0	98.2	6.0	24.8	7.4	32.8	24.7	2.55	1.78
1980	100.0	98.6	6.3	24.0	7.4	31.3	27.3	2.35	1.39
1981	100.0	99.0	6.2	22.9	7.0	31.3	29.4	2.16	1.00
1982	100.0	99.0	6.3	22.5	6.9	31.4	29.6	2.30	0.99
1983	100.0	99.6	6.7	23.7	6.5	31.4	28.6	2.72	0.42
1984	100.0	99.4	6.8	24.2	7.7	29.8	29.0	2.00	0.58
1985	100.0	98.8	6.6	23.3	8.4	30.5	28.4	1.58	1.19
1986	100.0	97.0	6.6	21.7	7.2	31.5	27.7	2.22	3.04
1987	100.0	98.7	6.0	23.4	6.0	30.9	31.2	1.09	1.34
1988	100.0	98.9	5.6	24.2	7.3	29.4	30.7	1.71	1.13
PROMEDIO	100.0	98.7	6.2	23.5	7.2	31.1	28.5	2.16	1.30

Fuente: CEPAL, sobre la base de los balances energéticos nacionales.

Cuadro 21
GUATEMALA: BALANCE DE REFINACION

	Crudo Proc.	Producción	Gas. Lic.	Gasolinas	Kero/Turbo	Diesel	Fuel Oil	No Enerq.	Pérdidas
	Miles de barriles								
1978	5,959	5,887	51	1,225	565	1,886	2,160		72
1979	5,767	5,696	31	1,126	631	1,876	2,032		71
1980	5,381	5,295	19	919	536	1,751	2,070		86
1981	5,345	5,240	22	923	482	1,602	2,211		105
1982	4,508	4,392	25	845	419	1,476	1,627		116
1983	4,306	4,208	32	883	464	1,444	1,385		98
1984	5,009	4,908	58	1,023	481	1,681	1,665		101
1985	5,016	4,878	74	933	437	1,643	1,791		138
1986	3,820	3,701	50	1,051	400	1,339	861		119
1987	4,480	4,348	101	1,079	430	1,642	1,096		132
1988	4,733	4,367	76	1,101	399	1,691	1,100		366
PROMEDIO	4,939	4,811	49	1,010	477	1,639	1,636		128
1978	100.0	98.8	0.9	20.6	9.5	31.6	36.2		1.21
1979	100.0	98.8	0.5	19.5	10.9	32.5	35.2		1.23
1980	100.0	98.4	0.4	17.1	10.0	32.5	38.5		1.60
1981	100.0	98.0	0.4	17.3	9.0	30.0	41.4		1.96
1982	100.0	97.4	0.6	18.7	9.3	32.7	36.1		2.57
1983	100.0	97.7	0.7	20.5	10.8	33.5	32.2		2.28
1984	100.0	98.0	1.2	20.4	9.6	33.6	33.2		2.02
1985	100.0	97.2	1.5	18.6	8.7	32.8	35.7		2.75
1986	100.0	96.9	1.3	27.5	10.5	35.1	22.5		3.12
1987	100.0	97.1	2.3	24.1	9.6	36.7	24.5		2.95
1988	100.0	92.3	1.6	23.3	8.4	35.7	23.2		7.73
PROMEDIO	100.0	97.4	1.0	20.4	9.7	33.2	33.1		2.58

Fuente: CEPAL, sobre la base de los balances energéticos nacionales.

Cuadro 22
HONDURAS: BALANCE DE REFINACION

	Crudo Proc.	Producción	Gas. Lic.	Gasolinas	Kero/Turbo	Diesel	Fuel Oil	No Energ.	Pérdidas
	Miles de barriles								
1978	3,170	3,170	51	758	407	1,235	668	51	0
1979	3,485	3,485	39	731	457	1,376	795	87	0
1980	3,648	3,648	32	685	467	1,458	935	71	0
1981	1,901	1,790	27	304	216	634	609		111
1982	685	628	4	86	73	288	177		57
1983	2,363	2,202	19	321	239	923	700		161
1984	3,017	2,846	32	480	240	1,112	982		171
1985	2,602	2,447	27	421	256	945	798		155
1986	1,472	1,358	16	253	146	460	483		114
1987	2,317	2,169	27	431	232	750	729		148
1988	3,109	2,932	44	545	339	983	1,041		177
PROMEDIO	2,524	2,425	29	456	279	922	720	19	99
1978	100.0	100.0	1.6	23.9	12.8	39.0	21.1	1.61	
1979	100.0	100.0	1.1	21.0	13.1	39.5	22.8	2.50	
1980	100.0	100.0	0.9	18.8	12.8	40.0	25.6	1.95	
1981	100.0	94.2	1.4	16.0	11.4	33.4	32.0		5.84
1982	100.0	91.7	0.6	12.6	10.7	42.0	25.8		8.32
1983	100.0	93.2	0.8	13.6	10.1	39.1	29.6		6.81
1984	100.0	94.3	1.1	15.9	8.0	36.9	32.5		5.67
1985	100.0	94.0	1.0	16.2	9.8	36.3	30.7		5.96
1986	100.0	92.3	1.1	17.2	9.9	31.3	32.8		7.74
1987	100.0	93.6	1.2	18.6	10.0	32.4	31.5		6.39
1988	100.0	94.3	1.4	17.5	10.9	31.0	33.5		5.69
PROMEDIO	100.0	96.1	1.1	18.1	11.1	36.5	28.5	0.75	3.94

Fuente: CEPAL, sobre la base de los balances energéticos nacionales.

Cuadro 23
NICARAGUA: BALANCE DE REFINACION

	Crudo Proc.	Producción	Gas. Lic.	Gasolinas	Kero/Turbo	Diesel	Fuel Oil	No Energ.	Pérdidas
	Miles de barriles								
1978	4,459	4,304	184	1,158	282	1,307	1,221	152	155
1979	3,365	3,293	155	1,031	218	960	842	87	72
1980	4,087	3,990	174	1,107	253	1,271	1,039	146	97
1981	4,642	4,513	181	1,078	252	1,447	1,462	93	129
1982	4,297	4,132	168	863	305	1,226	1,523	47	165
1983	3,914	3,843	163	727	263	1,175	1,489	26	71
1984	3,097	3,017	145	491	204	928	1,216	33	80
1985	3,590	3,517	184	578	271	944	1,497	43	73
1986	3,796	3,722	214	617	331	1,012	1,524	24	74
1987	3,780	3,692	206	599	333	985	1,500	69	88
1988	3,771	3,703	194	557	297	1,001	1,613	41	68
PROMEDIO	3,891	3,793	179	801	274	1,114	1,357	69	97
1978	100.0	96.5	4.1	26.0	6.3	29.3	27.4	3.41	3.48
1979	100.0	97.9	4.6	30.6	6.5	28.5	25.0	2.59	2.14
1980	100.0	97.6	4.3	27.1	6.2	31.1	25.4	3.57	2.37
1981	100.0	97.2	3.9	23.2	5.4	31.2	31.5	2.00	2.78
1982	100.0	96.2	3.9	20.1	7.1	28.5	35.4	1.09	3.84
1983	100.0	98.2	4.2	18.6	6.7	30.0	38.0	0.66	1.81
1984	100.0	97.4	4.7	15.9	6.6	30.0	39.3	1.07	2.58
1985	100.0	98.0	5.1	16.1	7.5	26.3	41.7	1.20	2.03
1986	100.0	98.1	5.6	16.3	8.7	26.7	40.1	0.63	1.95
1987	100.0	97.7	5.4	15.8	8.8	26.1	39.7	1.83	2.33
1988	100.0	98.2	5.1	14.8	7.9	26.5	42.8	1.09	1.80
PROMEDIO	100.0	97.5	4.6	20.6	7.0	28.6	34.9	1.78	2.50

Fuente: CEPAL, sobre la base de los balances energéticos nacionales.

Cuadro 24
PANAMA: BALANCE DE REFINACION

	Crudo Proc.	Producción	Gas, Lic.	Gasolinas	Kero/Turbo	Diesel	Fuel Oil	No Enerq.	Pérdidas
	Miles de barriles								
1978	17,489	16,682	312	2,592	1,229	4,569	7,989	91	807
1979	16,163	15,385	272	2,371	1,343	4,174	7,179	46	778
1980	14,087	13,334	256	2,012	1,050	3,340	6,670	6	753
1981	10,867	10,242	143	1,429	696	2,563	5,355	56	625
1982	12,231	11,709	148	1,693	794	2,725	6,256	93	522
1983	12,138	11,505	180	1,722	631	3,021	5,890	61	633
1984	10,957	10,405	168	1,537	704	2,685	5,168	143	552
1985	9,153	8,681	126	1,472	541	2,434	3,947	161	472
1986	6,798	6,609	59	1,036	512	1,900	3,038	64	189
1987	10,216	9,655	147	1,642	634	3,100	4,083	49	561
1988	7,242	6,837	86	1,167	615	1,910	3,032	27	405
PROMEDIO	11,576	11,004	172	1,698	795	2,947	5,319	72	572
1978	100.0	95.4	1.8	14.8	7.0	26.1	45.1	0.52	4.61
1979	100.0	95.2	1.7	14.7	8.3	25.8	44.4	0.28	4.81
1980	100.0	94.7	1.8	14.3	7.5	23.7	47.3	0.04	5.35
1981	100.0	94.2	1.3	13.1	6.4	23.6	49.3	0.52	5.75
1982	100.0	95.7	1.2	13.8	6.5	22.3	51.1	0.76	4.27
1983	100.0	94.8	1.5	14.2	5.2	24.9	48.5	0.50	5.22
1984	100.0	95.0	1.5	14.0	6.4	24.5	47.2	1.31	5.04
1985	100.0	94.8	1.4	16.1	5.9	26.6	43.1	1.76	5.16
1986	100.0	97.2	0.9	15.2	7.5	27.9	44.7	0.94	2.78
1987	100.0	94.5	1.4	16.1	6.2	30.3	40.0	0.48	5.49
1988	100.0	94.4	1.2	16.1	8.5	26.4	41.9	0.37	5.59
PROMEDIO	100.0	95.1	1.5	14.7	6.9	25.5	45.9	0.63	4.94

Fuente: CEPAL, sobre la base de los balances energéticos nacionales.

Cuadro 25
ISTMO CENTROAMERICANO: CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO, 1988

	PETROLEO	GAS LICUADO	GASOLINAS	KEROSENE Y TURBO	DIESEL	FUEL OIL	OTROS
<u>COSTA RICA</u>							
Volumen (miles de barriles)	586.00	37.00	306.80	103.80	581.90	396.10	77.20
Consumo (miles de barriles/día)	12.56	0.64	4.33	0.89	7.62	3.27	0.22
Capacidad (días de consumo)	46.65	57.71	70.83	116.22	76.40	121.19	352.23
<u>EL SALVADOR</u>							
Volumen (miles de barriles)	467.04	26.10	188.00	82.90	227.66	220.46	45.00
Consumo (miles de barriles/día)	13.59	1.21	3.80	1.11	5.07	3.36	0.35
Capacidad (días de consumo)	34.37	21.65	49.47	74.90	44.94	65.53	128.32
<u>GUATEMALA</u>							
Volumen (miles de barriles)	892.00	77.44	410.24	127.20	813.80	216.50	111.90
Consumo (miles de barriles/día)	12.97	2.93	6.68	1.50	9.94	3.12	0.39
Capacidad (días de consumo)	68.79	26.44	61.42	84.57	81.87	69.32	283.64
<u>HONDURAS</u>							
Volumen (miles de barriles)	335.90	28.57	52.80	40.70	128.70	105.40	9.60
Consumo (miles de barriles/día)	8.52	0.49	3.03	2.06	6.46	2.04	0.17
Capacidad (días de consumo)	39.44	57.93	17.44	19.78	19.93	51.71	56.52
<u>NICARAGUA</u>							
Volumen (miles de barriles)	468.70	16.70	241.80	64.60	271.80	399.90	47.90
Consumo (miles de barriles/día)	10.33	0.56	2.62	0.82	4.68	4.54	0.17
Capacidad (días de consumo)	45.37	29.59	92.13	78.34	58.05	88.09	277.52
<u>PANAMA</u>							
Volumen (miles de barriles)	1,074.00	26.60	538.00	232.40	632.40	875.40	50.10
Consumo (miles de barriles/día)	19.84	1.83	4.74	1.56	6.77	9.15	0.07
Capacidad (días de consumo)	54.13	14.51	113.44	149.08	93.41	95.72	703.33
<u>ISTMO CENTROAMERICANO</u>							
Volumen (miles de barriles)	3,823.64	212.40	1,737.64	651.60	2,656.26	2,213.76	341.70
Consumo (miles de barriles/día)	77.81	7.67	25.21	7.95	40.53	25.48	1.38
Capacidad (días de consumo)	49.14	27.71	68.94	82.01	65.54	86.88	247.95

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales

Nota: El petróleo incluye el reconstituido

Calculado con la actual infraestructura de almacenamiento

Cuadro 26
 ISTMO CENTROAMERICANO: IMPORTACION DE CRUDO Y DERIVADOS, 1986 (trimestral)

Trim.	Volumen	fob	Precio	Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
Total		1000 \$	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl
<u>Petróleo Crudo</u>															
<u>COLOMBIA</u>															
4	251	3,323	13.24	251	13.24										
TOTAL	251	3,323	13.24	251	13.24										
<u>ECUADOR</u>															
1	1,290	26,312	20.40	628	17.73									662	22.92
2	1,309	15,496	11.84											1,309	11.84
3	349	4,015	11.50											349	11.50
4	652	8,225	12.62											652	12.62
TOTAL	3,600	54,048	15.01	628	17.73									2,972	14.44
<u>MEXICO</u>															
1	2,332	42,681	18.30	211	21.71	551	19.43	421	18.13	128	12.58			1,021	17.78
2	2,688	33,213	12.36	626	12.32	752	11.62	561	12.11	128	12.58			621	13.45
3	1,377	17,565	12.76	489	12.54	490	12.33			128	12.58			270	14.00
4	1,869	26,734	14.30	200	13.47	746	14.41	224	14.20	128	12.58			571	14.89
TOTAL	8,266	120,192	14.54	1,526	13.84	2,539	14.27	1,206	14.60	512	12.58			2,483	15.62
<u>URSS</u>															
1	851	21,185	24.89									851	24.89		
2	1,043	19,103	18.32									1,043	18.32		
3	751	11,654	15.52									751	15.52		
4	1,236	22,852	18.49									1,236	18.49		
TOTAL	3,881	74,794	19.27									3,881	19.27		
<u>VENEZUELA</u>															
1	546	11,843	21.69	116	27.55									430	20.11
2	1,085	12,638	11.65	565	12.32									520	10.92
3	863	10,390	12.04	863	12.04										
4	1,179	14,472	12.27	695	12.68									484	11.70
TOTAL	3,673	49,343	13.43	2,239	13.11									1,434	13.94
SUBTOTAL															
	19,671	301,700	15.34	4,644	13.98	2,539	14.27	1,206	14.60	512	12.58	3,881	19.27	6,889	14.76
<u>Petróleo Reconstituido</u>															
<u>VENEZUELA</u>															
1	1,463	32,596	22.28			543	21.88	560	20.87	360	25.08				
2	1,263	18,846	14.92			525	14.69	558	15.70	180	13.19				
3	1,579	21,440	13.58			532	12.75	866	14.64	181	10.92				
4	1,683	24,361	14.47			769	13.93	565	15.20	349	14.49				
TOTAL	5,988	97,243	16.24			2,369	15.66	2,549	16.37	1,070	17.23				
SUBTOTAL															
	5,988	97,243	16.24			2,369	15.66	2,549	16.37	1,070	17.23				

(continúa)

26
Cuadro 26 (continuación)
ISTMO CENTROAMERICANO: IMPORTACION DE CRUDO Y DERIVADOS, 1986 (trimestral)

Trim.	Volumen	fob	Precio	Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
Total	1000 \$	\$/bl		Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl
Gas Licuado															
1	415	8,418	20.28	21	11.76	23	28.20	212	18.22	37	33.95			122	19.70
2	421	7,163	17.01	32	11.91			227	15.50	37	33.95			125	16.05
3	444	6,318	14.23	14	10.07			213	11.95	37	33.95			180	13.20
4	517	7,186	13.90	35	8.20	28	21.66	243	11.25	37	33.95	6	37.68	168	12.36
TOTAL	1,797	29,085	16.19	102	10.35	51	24.61	895	14.14	148	33.95	6	37.68	595	14.90
Gasolina Avión															
1	92	4,626	50.28	13	46.00	10	33.70	44	54.98	9	68.69	16	40.83		
2	43	2,328	54.13					22	55.86	9	68.69	12	40.03		
3	60	2,981	49.69	10	36.00			20	56.87	9	68.69	21	41.21		
4	58	2,501	43.11	11	33.00			5	40.94	9	68.69	33	39.84		
TOTAL	253	12,435	49.15	34	38.85	10	33.70	91	54.84	36	68.69	82	40.41		
Gasolina Super															
1	204	5,569	27.30			31	33.10	64	19.11	97	31.42			12	22.68
2	346	7,978	23.06					110	25.58	117	21.14			119	22.61
3	496	10,171	20.51					52	42.97	155	18.86			289	17.35
4	505	10,571	20.93					69	36.20	146	18.55			290	18.50
TOTAL	1,551	34,288	22.11			31	33.10	295	29.73	519	21.66			710	18.79
Gasolina Regular															
1	446	11,460	25.70	100	19.99	91	34.48	160	24.54	36	27.30	59	23.98		
2	469	11,031	23.52	94	16.93			245	25.35	27	20.10	103	26.07		
3	435	9,904	22.77	102	16.28			102	39.96			118	19.45	113	16.56
4	322	7,732	24.01	83	17.49			124	33.70	54	17.44	51	19.60	10	15.97
TOTAL	1,672	40,127	24.00	379	17.69	91	34.48	631	29.15	117	21.09	331	22.34	123	16.52
Jet Fuel															
2	26	559	21.50	26	21.50										
3	117	1,893	16.18											117	16.18
4	106	1,860	17.55											106	17.55
TOTAL	249	4,312	17.32	26	21.50									223	16.83
Kerosene															
1	171	5,166	30.21					57	26.73	114	31.95				
2	202	4,886	24.19					86	26.41	116	22.55				
3	160	3,319	20.74					23	40.16	137	17.48				
4	155	2,812	18.14					15	17.52	140	18.21				
TOTAL	688	16,183	23.52					181	27.52	507	22.09				
Diesel Oil															
1	1,233	33,674	27.31	245	24.11	31	35.75	478	27.57	308	31.16	91	22.40	80	23.06
2	1,412	30,072	21.30	337	18.21			496	23.55	374	21.10	205	21.29		
3	1,543	29,246	18.95	380	14.53			244	32.68	322	16.56	163	20.56	434	16.28
4	1,229	26,285	21.39	191	15.97	21	24.57	231	35.00	385	18.95	227	19.43	174	16.83
TOTAL	5,417	119,278	22.02	1,153	17.88	52	31.23	1,449	28.24	1,389	21.68	686	20.65	688	17.21
Asfaltos															
1	54	1,229	22.75	18	25.39					20	21.81	16	20.97		
2	38	558	14.67	34	14.53							4	15.90		
3	50	767	15.35	17	11.24					21	15.08	12	21.63		
4	23	216	9.40	17	5.41							6	20.70		
TOTAL	165	2,770	16.79	86	14.35					41	18.36	38	20.60		
TOTAL	11,792	258,477	21.92	1,780	17.69	235	31.40	3,542	25.61	2,753	22.95	1,143	22.65	2,339	17.03

Fuente: CEPAL, sobre la base de las cifras oficiales

Cuadro 27

ISTMO CENTROAMERICANO: IMPORTACION DE CRUDO Y DERIVADOS, 1987 (trimestral)

Trim.	Volumen	fob	Precio	Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
Total	1000 \$	\$/bl		Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl
<u>Petróleo Crudo</u>															
<u>COLOMBIA</u>															
2	245	4,195	17.12	245	17.12										
4	265	3,603	13.60	265	13.60										
TOTAL	510	7,798	15.29	510	15.29										
<u>ECUADOR</u>															
1	1,326	21,829	16.46	231	17.29									1,095	16.29
3	547	9,329	17.05	199	17.07									348	17.05
TOTAL	1,873	31,158	16.64	430	17.19									1,443	16.47
<u>MEXICO</u>															
1	2,262	39,383	17.41			500	17.60	550	16.91	130	18.16	147	18.55	935	17.32
2	2,874	53,578	18.64	214	18.84	770	18.59	500	18.41	134	19.24			1,256	18.67
3	3,039	59,486	19.57	497	19.65	494	19.18	266	21.31	347	19.58			1,435	19.36
4	2,776	47,369	17.06	524	17.78	781	16.25	570	16.64	184	16.94			717	17.79
TOTAL	10,951	199,816	18.25	1,235	18.72	2,545	17.79	1,886	17.85	795	18.68	147	18.55	4,343	18.46
<u>URSS</u>															
1	610	11,317	18.55									610	18.55		
2	1,073	18,635	17.37									1,073	17.37		
3	898	16,001	17.82									898	17.82		
4	957	14,106	14.74									957	14.74		
TOTAL	3,538	60,059	16.98									3,538	16.98		
<u>VENEZUELA</u>															
1	1,284	20,648	16.08	409	16.91									875	15.69
2	1,072	18,454	17.21	746	17.50									326	16.57
3	1,453	25,795	17.75	737	18.16									716	17.34
4	876	14,941	17.06	519	17.63									357	16.22
TOTAL	4,685	79,838	17.04	2,411	17.63									2,274	16.42
<u>SUBTOTAL</u>															
	21,557	378,669	17.57	4,586	17.62	2,545	17.79	1,886	17.85	795	18.68	3,685	17.04	8,060	17.53
<u>Petróleo Reconstituido</u>															
<u>VENEZUELA</u>															
1	1,584	29,618	18.70			519	18.40	547	19.31	518	18.35				
2	2,036	38,561	18.94			807	18.40	892	19.46	337	18.86				
3	1,537	29,827	19.41			791	18.99	566	19.76	180	20.12				
4	1,652	31,867	19.29			529	19.19	584	19.15	539	19.54				
TOTAL	6,809	129,874	19.07			2,646	18.73	2,589	19.42	1,574	19.07				
<u>SUBTOTAL</u>															
	6,809	129,874	19.07			2,646	18.73	2,589	19.42	1,574	19.07				

(continúa)

28
Cuadro 27 (continuación)
ISTMO CENTROAMERICANO: IMPORTACION DE CRUDO Y DERIVADOS, 1987 (trimestral)

Trim.	Volumen	fob	Precio	Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
Total	1000 \$	\$/bl		Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl
Gas Licuado															
1	418	6,303	15.08	35	12.49	19	26.79	210	10.54	38	29.63	2	38.30	114	17.02
2	446	7,001	15.70	20	11.15	19	24.84	216	12.43	38	29.63			153	16.31
3	437	6,853	15.68	34	11.65	32	27.63	235	11.91	38	29.63			98	16.83
4	452	7,542	16.68	22	13.64	18	28.85	227	12.56	38	29.63	5	60.50	142	17.20
TOTAL	1,753	27,699	15.80	111	12.22	88	27.10	888	11.88	152	29.63	7	54.16	507	16.82
Gasolina Avión															
1	34	1,488	43.76					5	40.88	11	47.39	18	42.34		
2	43	1,976	45.95	10	37.70			6	45.38	11	47.39	16	50.33		
3	84	2,691	32.04	10	35.80					11	47.39	63	28.76		
4	39	1,411	36.18							11	47.39	28	31.78		
TOTAL	200	7,566	37.83	20	36.75			11	43.34	44	47.39	125	34.15		
Gasolina Super															
1	184	4,121	22.40					103	22.54	81	22.21				
2	279	6,693	23.99			30	25.95	103	24.51	146	23.22				
3	188	4,700	25.00					100	24.91	88	25.11				
4	400	9,389	23.47					136	23.20	74	23.15			190	23.79
TOTAL	1,051	24,903	23.69			30	25.95	442	23.74	389	23.42			190	23.79
Gasolina Regular															
1	435	9,144	21.02	120	22.24			171	21.10	21	20.51	123	19.80		
2	468	10,879	23.25	92	20.97	30	24.35	206	23.15	29	22.43	111	25.23		
3	286	6,611	23.12	80	21.70			150	23.61	56	23.81				
4	534	12,391	23.20	156	22.77			192	22.06	65	21.77	85	28.29	36	21.80
TOTAL	1,723	39,025	22.65	448	22.07	30	24.35	719	22.47	171	22.40	319	23.95	36	21.80
Kerosene															
1	159	3,641	22.90					59	22.28	91	22.31	9	32.90		
2	184	4,063	22.08					31	22.13	153	22.07				
3	147	3,543	24.10					36	23.95	111	24.15				
4	148	3,582	24.20					24	23.95	124	24.25				
TOTAL	638	14,828	23.24					150	22.92	479	23.16	9	32.90		
Diesel Oil															
1	1,565	31,493	20.12	315	20.19	89	22.58	498	21.11	285	21.33	298	16.21	80	21.26
2	1,489	31,987	21.48	398	19.72	52	23.74	408	21.89	400	21.82	231	22.71		
3	964	21,978	22.80	184	20.70			343	23.04	318	23.55	119	23.35		
4	1,328	30,352	22.86	277	21.85			356	23.44	386	23.59	210	21.31	99	24.01
TOTAL	5,346	115,810	21.66	1,174	20.50	141	23.01	1,605	22.24	1,389	22.61	858	20.20	179	22.78
Fuel Oil															
1	202	3,596	17.80									202	17.80		
2	158	2,321	14.69									158	14.69		
3	109	1,595	14.64									109	14.64		
TOTAL	469	7,513	16.02									469	16.02		
Asfaltos															
1	6	126	21.07									6	21.07		
2	566	11,143	19.69	560	19.67							6	21.53		
4	6	127	21.20									6	21.20		
TOTAL	578	11,397	19.72	560	19.67							18	21.27		
TOTAL	11,758	248,741	21.16	2,313	20.35	289	24.70	3,815	20.13	2,624	23.64	1,805	20.95	912	19.64

Fuente: CEPAL, sobre la base de las cifras oficiales

Cuadro 28
ISTMO CENTROAMERICANO: IMPORTACION DE CRUDO Y DERIVADOS, 1988 (trimestral)

Trim.	Volumen	fob	Precio	Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
Total		1000 \$	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl
<u>Petróleo Crudo</u>															
<u>CARIBE</u>															
1	225	3,786	16.83									225	16.83		
TOTAL	225	3,786	16.83									225	16.83		
<u>COLOMBIA</u>															
2	264	3,976	15.06	264	15.06										
3	230	3,190	13.87	230	13.87										
4	231	2,652	11.48	231	11.48										
TOTAL	725	9,818	13.54	725	13.54										
<u>ECUADOR</u>															
1	1,265	17,027	13.46	230	13.55									1,035	13.44
2	660	8,893	13.47	265	13.22									395	13.64
3	382	4,829	12.64											382	12.64
4	938	10,796	11.51									294	13.92	644	10.41
TOTAL	3,245	41,545	12.80	495	13.37							294	13.92	2,456	12.55
<u>MEXICO</u>															
1	3,045	44,006	14.45	789	14.73	521	14.84	284	14.73	358	14.30			1,093	14.04
2	2,173	34,104	15.69	533	16.14	517	15.77	225	15.81	179	16.19			719	15.15
3	2,556	34,409	13.46	151	12.96	777	13.19	543	14.05	366	13.36			719	13.48
4	2,751	43,738	15.90	677	11.80	264	11.13	573	13.61	530	12.63			707	25.91
TOTAL	10,525	156,256	14.85	2,150	14.03	2,079	13.98	1,625	14.26	1,433	13.68			3,238	16.75
<u>URSS</u>															
1	799	13,767	17.23									799	17.23		
2	940	14,555	15.48									940	15.48		
3	886	15,463	17.45									886	17.45		
4	629	9,774	15.54									629	15.54		
TOTAL	3,254	53,559	16.46									3,254	16.46		
<u>VENEZUELA</u>															
1	630	10,020	15.90	270	17.91									360	14.40
2	619	9,667	15.62	257	17.29									362	14.43
3	610	9,107	14.93	249	17.14									361	13.41
4	445	5,508	12.38	445	12.38										
TOTAL	2,304	34,301	14.89	1,221	15.60									1,083	14.08
<u>SUBTOTAL</u>															
	20,278	299,264	14.76	4,591	14.30	2,079	13.98	1,625	14.26	1,433	13.68	3,773	16.28	6,777	14.80
<u>Petróleo Reconstituido</u>															
<u>VENEZUELA</u>															
1	2,188	40,533	18.53			529	17.69	1,097	18.77	562	18.83				
2	1,689	27,438	16.25			762	12.51	567	19.48	360	19.06				
3	1,487	29,978	20.16			518	25.95	609	17.55	360	16.24				
4	1,893	29,536	15.60			786	14.88	608	16.54	499	15.59				
TOTAL	7,257	127,485	17.57			2,595	16.97	2,881	18.18	1,781	17.45				
<u>SUBTOTAL</u>															
	7,257	127,485	17.57			2,595	16.97	2,881	18.18	1,781	17.45				

(continúa)

30
Cuadro 28 (continuación)
ISTMO CENTROAMERICANO: IMPORTACION DE CRUDO Y DERIVADOS, 1988 (trimestral)

Trim.	Volumen	fob	Precio	Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
Total	1000 \$	\$/bl		Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl
Gas Licuado															
1	314	3,945	12.56	39	11.51	18	28.00	257	11.64						
2	481	7,057	14.67	32	11.58	53	28.38	255	11.85					141	15.32
3	455	5,676	12.47	50	9.15	34	21.40	217	11.64					154	12.76
4	486	8,405	17.30	32	8.64	35	100.90	247	10.14			6	17.50	166	11.98
TOTAL	1,736	25,083	14.45	153	10.15	140	44.77	976	11.31			6	17.50	461	13.26
Gasolina Avión															
1	48	2,013	41.94	10	35.15	14	23.53	14	65.23			10	41.90		
2	43	1,529	35.55					5	108.60			8	41.74	30	21.72
3	63	2,285	36.27	11	31.30	30	20.57	13	73.05			9	41.53		
4	34	1,495	43.98					15	48.23			19	40.62		
TOTAL	188	7,322	38.95	21	33.13	44	21.51	47	66.98			46	41.27	30	21.72
Gasolina Super															
1	379	8,053	21.25			22	26.71	143	19.56	78	20.16			136	22.76
2	361	8,497	23.54					151	23.77	76	23.83			134	23.10
3	438	10,202	23.29			40	21.94	139	22.81	109	24.54			150	23.18
4	408	9,114	22.34					83	23.66	66	22.86			259	21.78
TOTAL	1,586	35,865	22.61			62	23.63	516	22.33	329	23.00			679	22.55
Gasolina Regular															
1	543	10,404	19.16	136	17.52	33	26.55	224	18.21	30	19.30	120	20.72		
2	567	12,164	21.45	185	19.88			223	22.41	53	22.68	106	21.58		
3	629	13,423	21.34	256	20.30	50	21.52	193	21.08	50	22.30	80	24.57		
4	484	11,911	24.61	152	20.10			158	21.47	49	20.52	125	35.67		
TOTAL	2,223	47,902	21.55	729	19.63	83	23.52	798	20.72	182	21.44	431	25.98		
Jet Fuel															
3	20	362	18.10	20	18.10										
TOTAL	20	362	18.10	20	18.10										
Kerosene															
1	167	3,666	21.95					51	21.44	116	22.18				
2	144	3,168	22.00					33	21.91	111	22.03				
3	178	3,618	20.33					49	20.18	129	20.38				
4	100	2,201	22.01					29	20.75	71	22.53				
TOTAL	589	12,654	21.48					162	21.03	427	21.65				
Diesel Oil															
1	1,525	32,024	21.00	338	18.57	58	23.97	657	20.96	215	21.38	257	23.31		
2	1,997	42,203	21.13	517	19.52	180	24.05	589	20.86	311	21.23	193	22.81	207	21.67
3	1,605	33,661	20.97	277	16.12	78	17.90	437	18.84	513	19.46	141	46.13	159	19.39
4	1,298	25,011	19.27	305	17.54			283	19.54	335	20.25	165	20.05	210	19.23
TOTAL	6,425	132,899	20.68	1,437	18.22	316	22.52	1,966	20.25	1,374	20.35	756	26.73	576	20.15
Fuel Oil															
2	156	2,315	14.84									156	14.84		
TOTAL	156	2,315	14.84									156	14.84		
Asfaltos															
1	35	5,279	150.83					35	150.80						
2	72	5,712	79.33					44	116.70	28	20.50				
3	36	5,260	146.12					24	208.20			12	21.83		
4	35	1,493	42.66					6	161.60	29	18.05				
TOTAL	178	17,744	99.68					109	150.32	57	19.25	12	21.83		
TOTAL	13,101	282,145	21.54	2,360	18.27	645	27.52	4,574	22.27	2,369	21.01	1,407	25.57	1,746	19.29

Fuente: CEPAL, sobre la base de las cifras oficiales

Cuadro 29
ISTMO CENTROAMERICANO: PROCEDENCIA DE LAS IMPORTACIONES, 1986

Origen	TOTAL		Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panama	
	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%
CRUDO Y RECONSTITUIDO														
TOTAL	25659		4644		4908		3755		1582		3881		6889	
COLOMBIA	251	1.0	251	5.4										
ECUADOR	3600	14.0	628	13.5									2972	43.1
MEXICO	8266	32.2	1526	32.9	2539	51.7	1206	32.1	512	32.4			2483	36.0
URSS	3881	15.1									3881	100.0		
VENEZUELA	9661	37.7	2239	48.2	2369	48.3	2549	67.9	1070	67.6			1434	20.8
DERIVADOS														
TOTAL	11792		1780		235		3542		2753		1143		2339	
No Id. a)	2578	21.9					133	3.8	2198	79.8			247	10.6
CUBA	259	2.2									259	22.7		
CURAZAO	3121	26.5					1029	29.1					2092	89.4
EUA	2668	22.6	120	6.7	212	90.2	2336	66.0						
GUATEMALA	23	0.2			23	9.8								
MEXICO	188	1.6	102	5.7							86	7.5		
PANAMA	474	4.0							458	16.6	16	1.4		
TRINIDAD	31	0.3									31	2.7		
URSS	751	6.4									751	65.7		
VENEZUELA	1699	14.4	1558	87.5			44	1.2	97	3.5				
IMPORTACION														
TOTAL	37451		6424		5143		7297		4335		5024		9228	
No Id. a)	2578	6.9					133	1.8	2198	50.7			247	2.7
COLOMBIA	251	0.7	251	3.9										
CUBA	259	0.7									259	5.2		
CURAZAO	3121	8.3					1029	14.1					2092	22.7
ECUADOR	3600	9.6	628	9.8									2972	32.2
EUA	2668	7.1	120	1.9	212	4.1	2336	32.0						
GUATEMALA	23				23	0.4								
MEXICO	8454	22.6	1628	25.3	2539	49.4	1206	16.5	512	11.8	86	1.7	2483	26.9
PANAMA	474	1.3							458	10.6	16	0.3		
TRINIDAD	31										31	0.6		
URSS	4632	12.4									4632	92.2		
VENEZUELA	11360	30.3	3797	59.1	2369	46.1	2593	35.5	1167	26.9			1434	15.5

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

(a) Corresponde a información no proporcionada por los países respectivos.

Cuadro 30
ISTMO CENTROAMERICANO: PROCEDENCIA DE LAS IMPORTACIONES, 1987

Origen	TOTAL		Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panama	
	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%
CRUDO Y RECONSTITUIDO														
TOTAL	28366		4586		5191		4475		2369		3685		8060	
COLOMBIA	510	1.8	510	11.1										
ECUADOR	1873	6.6	430	9.4									1443	17.9
MEXICO	10951	38.6	1235	26.9	2545	49.0	1886	42.1	795	33.6	147	4.0	4343	53.9
URSS	3538	12.5									3538	96.0		
VENEZUELA	11494	40.5	2411	52.6	2646	51.0	2589	57.9	1574	66.4			2274	28.2
DERIVADOS														
TOTAL	11758		2313		289		3815		2624		1805		912	
No Id. a)	269	2.3			19	6.6	227	6.0			23	1.3		
ARUBA	27	0.2									27	1.5		
CUBA	316	2.7									316	17.5		
CURAZAO	2640	22.5					2049	53.7	44	1.7			547	60.0
EUA	2762	23.5	580	25.1	126	43.6	1539	40.3	152	5.8			365	40.0
GUATEMALA	15	0.1			15	5.2								
HONDURAS	2										2	0.1		
MEXICO	233	2.0	111	4.8	22	7.6					100	5.5		
PANAMA	2502	21.3			67	23.2			2428	92.5	7	0.4		
PERU	26	0.2									26	1.4		
TRINIDAD	205	1.7									205	11.4		
URSS	1099	9.3									1099	60.9		
VENEZUELA	1662	14.1	1622	70.1	40	13.8								
IMPORTACION														
TOTAL	40124		6899		5480		8290		4993		5490		8972	
No Id. a)	269	0.7			19	0.3	227	2.7			23	0.4		
ARUBA	27										27	0.5		
COLOMBIA	510	1.3	510	7.4										
CUBA	316	0.8									316	5.8		
CURAZAO	2640	6.6					2049	24.7	44	0.9			547	6.1
ECUADOR	1873	4.7	430	6.2									1443	16.1
EUA	2762	6.9	580	8.4	126	2.3	1539	18.6	152	3.0			365	4.1
GUATEMALA	15				15	0.3								
HONDURAS	2										2			
MEXICO	11184	27.9	1346	19.5	2567	46.8	1886	22.8	795	15.9	247	4.5	4343	48.4
PANAMA	2502	6.2			67	1.2			2428	48.6	7	0.1		
PERU	26										26	0.5		
TRINIDAD	205	0.5									205	3.7		
URSS	4637	11.6									4637	84.5		
VENEZUELA	13156	32.8	4033	58.5	2686	49.0	2589	31.2	1574	31.5			2274	25.3

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

(a) Corresponde a información no proporcionada por los países respectivos.

Cuadro 31
ISTMO CENTROAMERICANO: PROCEDENCIA DE LAS IMPORTACIONES, 1988

Origen	TOTAL		Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panama	
	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%
CRUDO Y RECONSTITUIDO														
TOTAL	27535		4591		4674		4506		3214		3773		6777	
CARIBE	225	0.8									225	6.0		
COLOMBIA	725	2.6	725	15.8										
ECUADOR	3245	11.8	495	10.8							294	7.8	2456	36.2
MEXICO	10525	38.2	2150	46.8	2079	44.5	1625	36.1	1433	44.6			3238	47.8
URSS	3254	11.8									3254	86.2		
VENEZUELA	9561	34.7	1221	26.6	2595	55.5	2881	63.9	1781	55.4			1083	16.0
DERIVADOS														
TOTAL	13101		2360		645		4574		2369		1407		1746	
No Id. a)	2487	19.0			286	44.3	1603	35.0	408	17.2	19	1.4	171	9.8
ARUBA	28	0.2									28	2.0		
CUBA	101	0.8									101	7.2		
CURAZAO	3020	23.1			17	2.6	1636	35.8	1367	57.7				
ECUADOR	6										6	0.4		
EUA	2488	19.0	21	0.9	198	30.7	1009	22.1	155	6.5			1105	63.3
JAMAICA	14	0.1			14	2.2								
MEXICO	507	3.9	153	6.5	58	9.0	142	3.1					154	8.8
PANAMA	316	2.4					184	4.0	132	5.6				
PTO. RICO	112	0.9			55	8.5			57	2.4				
TRINIDAD	25	0.2									25	1.8		
URSS	1228	9.4									1228	87.3		
VENEZUELA	2769	21.1	2186	92.6	17	2.6			250	10.6			316	18.1
IMPORTACION														
TOTAL	40636		6951		5319		9080		5583		5180		8523	
No Id. a)	2487	6.1			286	5.4	1603	17.7	408	7.3	19	0.4	171	2.0
ARUBA	28										28	0.5		
CARIBE	225	0.6									225	4.3		
COLOMBIA	725	1.8	725	10.4										
CUBA	101	0.2									101	1.9		
CURAZAO	3020	7.4			17	0.3	1636	18.0	1367	24.5				
ECUADOR	3251	8.0	495	7.1							300	5.8	2456	28.8
EUA	2488	6.1	21	0.3	198	3.7	1009	11.1	155	2.8			1105	13.0
JAMAICA	14				14	0.3								
MEXICO	11032	27.1	2303	33.1	2137	40.2	1767	19.5	1433	25.7			3392	39.8
PANAMA	316	0.8					184	2.0	132	2.4				
PTO. RICO	112	0.3			55	1.0			57	1.0				
TRINIDAD	25										25	0.5		
URSS	4482	11.0									4482	86.5		
VENEZUELA	12330	30.3	3407	49.0	2612	49.1	2881	31.7	2031	36.4			1399	16.4

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

(a) Corresponde a información no proporcionada por los países respectivos.

Cuadro 32
ISTMO CENTROAMERICANO: PROCEDENCIA DE LAS IMPORTACIONES

Origen	1986		1987		1988	
	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%
CRUDO Y RECONST. TOTAL	25,659	100.0	28,366	100.0	27,535	100.0
CARIBE					225	0.8
COLOMBIA	251	1.0	510	1.8	725	2.6
ECUADOR	3,600	14.0	1,873	6.6	3,245	11.8
MEXICO	8,266	32.2	10,951	38.6	10,525	38.2
URSS	3,881	15.1	3,538	12.5	3,254	11.8
VENEZUELA	9,661	37.7	11,494	40.5	9,561	34.7
DERIVADOS TOTALES	11,792	100.0	11,758	100.0	13,101	100.0
No Id. a)	2,578	21.9	269	2.3	2,487	19.0
ARUBA			27	0.2	28	0.2
CUBA	259	2.2	316	2.7	101	0.8
CURAZAO	3,121	26.5	2,640	22.5	3,020	23.1
ECUADOR					6	
EUA	2,668	22.6	2,762	23.5	2,488	19.0
GUATEMALA	23	0.2	15	0.1		
HONDURAS			2			
JAMAICA					14	0.1
MEXICO	188	1.6	233	2.0	507	3.9
PANAMA	474	4.0	2,502	21.3	316	2.4
PERU			26	0.2		
PTQ. RICO					112	0.9
TRINIDAD	31	0.3	205	1.7	25	0.2
URSS	751	6.4	1,099	9.3	1,228	9.4
VENEZUELA	1,699	14.4	1,662	14.1	2,769	21.1
IMPORTACION TOTAL	37,451	100.0	40,124	100.0	40,636	100.0
No Id. a)	2,578	6.9	269	0.7	2,487	6.1
ARUBA			27		28	
CARIBE					225	0.6
COLOMBIA	251	0.7	510	1.3	725	1.8
CUBA	259	0.7	316	0.8	101	0.2
CURAZAO	3,121	8.3	2,640	6.6	3,020	7.4
ECUADOR	3,600	9.6	1,873	4.7	3,251	8.0
EUA	2,668	7.1	2,762	6.9	2,488	6.1
GUATEMALA	23		15			
HONDURAS			2			
JAMAICA					14	
MEXICO	8,454	22.6	11,184	27.9	11,032	27.1
PANAMA	474	1.3	2,502	6.2	316	0.8
PERU			26			
PTQ. RICO					112	0.3
TRINIDAD	31		205	0.5	25	
URSS	4,632	12.4	4,637	11.6	4,482	11.0
VENEZUELA	11,360	30.3	13,156	32.8	12,330	30.3

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

(a) Corresponde a información no proporcionada por los países respectivos.

Cuadro 33
ISTMO CENTROAMERICANO: IMPORTACION POR TIPO DE CRUDO, 1986 - 1988

Tipo	Año	Volumen Total	fob 1000 \$	Precio \$/bl	Costa Rica Mbl \$/bl	El Salvador Mbl \$/bl	Guatemala Mbl \$/bl	Honduras Mbl \$/bl	Nicaragua Mbl \$/bl	Panamá Mbl \$/bl
BACHAQUERO	87	185	2,908	15.72	185 15.72					
BACHAQUERO	88	139	1,603	11.53	139 11.53					
BCF-24	86	1,434	19,987	13.94						1,434 13.94
BCF-24	87	2,274	37,337	16.42						2,274 16.42
BCF-24	88	1,083	15,248	14.08						1,083 14.08
CANO LINON	87	265	3,603	13.60	265 13.60					
CANO LINON	88	725	9,818	13.54	725 13.54					
CEUTA	86	1,070	18,436	17.23				1,070 17.23		
CEUTA	87	1,574	30,014	19.07				1,574 19.07		
CEUTA	88	1,282	23,290	18.17				1,282 18.17		
ISTMO	86	8,266	120,192	14.54	1,526 13.84	2,539 14.27	1,206 14.60	512 12.58		2,483 15.62
ISTMO	87	10,804	197,089	18.24	1,235 18.72	2,545 17.79	1,886 17.85	795 18.68		4,343 18.46
ISTMO	88	10,238	152,023	14.85	2,150 14.03	2,079 13.98	1,338 14.15	1,433 13.68		3,238 16.75
KUWAIT	88	225	3,786	16.83					225 16.83	
LAGO MEDIO	88	1,991	36,828	18.50			1,991 18.50			
LAGOTRECO	86	4,459	65,056	14.59	2,090 13.38	2,369 15.66				
LAGOTRECO	87	4,862	89,042	18.31	2,216 17.81	2,646 18.73				
LAGOTRECO	88	4,176	69,261	16.59	1,082 16.13	2,595 16.97		499 15.59		
LAMAR	86	2,549	41,717	16.37			2,549 16.37			
LAMAR	87	2,589	50,287	19.42			2,589 19.42			
LAMAR	88	890	15,556	17.48			890 17.48			
MAYA	87	147	2,727	18.55					147 18.55	
OLMECA	88	287	4,233	14.75			287 14.75			
ORIENTE	86	3,600	54,048	15.01	628 17.73					2,972 14.44
ORIENTE	87	1,873	31,158	16.64	430 17.19					1,443 16.47
ORIENTE	88	3,245	41,545	12.80	495 13.37				294 13.92	2,456 12.55
ORITO	86	251	3,323	13.24	251 13.24					
ORITO	87	245	4,195	17.12	245 17.12					
SEB	86	3,881	74,794	19.27					3,881 19.27	
SEB	87	3,538	60,059	16.98					3,538 16.98	
SEB	88	3,254	53,559	16.46					3,254 16.46	
TIA JUANA P	86	149	1,389	9.32	149 9.32					
TIA JUANA P	87	10	123	12.30	10 12.30					
TOTAL	86	25,659	398,942	15.55	4,644 13.98	4,908 14.94	3,755 15.80	1,582 15.73	3,881 19.27	6,889 14.76
TOTAL	87	28,366	508,543	17.93	4,586 17.62	5,191 18.27	4,475 18.76	2,369 18.94	3,685 17.04	8,060 17.53
TOTAL	88	27,535	426,749	15.50	4,591 14.30	4,674 15.64	4,506 16.77	3,214 15.77	3,773 16.28	6,777 14.80

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 34
ISTMO CENTROAMERICANO: PROCEDENCIA DE LAS IMPORTACIONES DESAGREGANDO EL CRUDO RECONSTITUIDO, 1986

Origen	TOTAL		Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panama	
	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%
Crudo														
COLOMBIA	251	1.09	251	5.40										
ECUADOR	3,600	15.58	628	13.52									2,972	43.14
MEXICO	8,266	35.76	1,526	32.86	2,539	58.29	1,206	53.82	512	46.50			2,483	36.04
URSS	3,881	16.79									3,881	100.00		
VENEZUELA	7,114	30.78	2,239	48.21	1,817	41.71	1,035	46.18	589	53.50			1,434	20.82
TOTAL	23,112	100.00	4,644	100.00	4,356	100.00	2,241	100.00	1,101	100.00	3,881	100.00	6,889	100.00
Derivados														
No Id. a)	2,578	17.98					133	2.63	2,198	67.97			247	10.56
CUBA	259	1.81									259	22.66		
CURAZAO	3,121	21.76					1,029	20.35					2,092	89.44
EUA	2,668	18.61	120	6.74	212	26.94	2,336	46.19						
GUATEMALA	23	0.16			23	2.92								
MEXICO	188	1.31	102	5.73							86	7.52		
PANAMA	474	3.31							458	14.16	16	1.40		
TRINIDAD	31	0.22									31	2.71		
URSS	751	5.24									751	65.70		
VENEZUELA	4,247	29.62	1,558	87.53	552	70.14	1,559	30.83	578	17.87				
TOTAL	14,340	100.00	1,780	100.00	787	100.00	5,057	100.00	3,234	100.00	1,143	100.00	2,339	100.00
Importación Total														
Crudo	23,112	61.71	4,644	72.29	4,356	84.70	2,241	30.71	1,101	25.40	3,881	77.25	6,889	74.65
Derivados	14,340	38.29	1,780	27.71	787	15.30	5,057	69.29	3,234	74.60	1,143	22.75	2,339	25.35
Total	37,452	100.00	6,424	100.00	5,143	100.00	7,298	100.00	4,335	100.00	5,024	100.00	9,228	100.00

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

(a) Corresponde a información no proporcionada por los países respectivos.

Cuadro 35
ISTMO CENTROAMERICANO: PROCEDENCIA DE LAS IMPORTACIONES DESAGREGANDO EL CRUDO RECONSTITUIDO, 1987

Origen	TOTAL		Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panama	
	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%
Crudo														
COLOMBIA	510	2.00	510	11.12										
ECUADOR	1,873	7.36	430	9.38									1,443	17.90
MEXICO	10,951	43.03	1,235	26.93	2,545	62.68	1,886	55.49	795	47.89	147	3.99	4,343	53.88
URSS	3,538	13.90									3,538	96.01		
VENEZUELA	8,578	33.71	2,411	52.57	1,915	37.32	1,513	44.51	865	52.11			2,274	28.21
TOTAL	25,450	100.00	4,586	100.00	4,060	100.00	3,399	100.00	1,660	100.00	3,685	100.00	8,060	100.00
Derivados														
No Id. a)	269	1.83			19	1.34	227	4.64			23	1.27		
ARUBA	27	0.18									27	1.50		
CUBA	316	2.15									316	17.51		
CURAZAO	2,640	17.99					2,049	41.89	44	1.32			547	59.98
EUA	2,762	18.82	580	25.08	126	8.87	1,539	31.47	152	4.56			365	40.02
GUATEMALA	15	0.10			15	1.06								
HONDURAS	2	0.01									2	0.11		
MEXICO	233	1.59	111	4.80	22	1.55					100	5.54		
PANAMA	2,502	17.05			67	4.72			2,428	72.85	7	0.39		
PERU	26	0.18									26	1.44		
TRINIDAD	205	1.40									205	11.36		
URSS	1,099	7.49									1,099	60.89		
VENEZUELA	4,578	31.20	1,622	70.13	1,171	82.46	1,076	22.00	709	21.27				
TOTAL	14,674	100.00	2,313	100.00	1,420	100.00	4,891	100.00	3,333	100.00	1,805	100.00	912	100.00
Importación Total														
Crudo	25,450	63.43	4,586	66.47	4,060	74.09	3,399	41.00	1,660	33.25	3,685	67.12	8,060	89.84
Derivados	14,674	36.57	2,313	33.53	1,420	25.91	4,891	59.00	3,333	66.75	1,805	32.88	912	10.16
Total	40,124	100.00	6,899	100.00	5,480	100.00	8,290	100.00	4,993	100.00	5,490	100.00	8,972	100.00

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

(a) Corresponde a información no proporcionada por los países respectivos.

Cuadro 36
ISTMO CENTROAMERICANO: PROCEDENCIA DE LAS IMPORTACIONES DESAGREGANDO EL CRUDO RECONSTITUIDO, 1988

Origen	TOTAL		Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%
Crudo														
CARIBE	225	0.96									225	5.96		
COLOMBIA	725	3.09	725	15.79										
ECUADOR	3,245	13.85	495	10.78							294	7.79	2,456	36.24
MEXICO	10,525	44.93	2,150	46.83	2,079	61.71	1,625	64.90	1,433	59.41			3,238	47.78
URSS	3,254	13.89									3,254	86.24		
VENEZUELA	5,452	23.27	1,221	26.60	1,290	38.29	879	35.10	979	40.59			1,083	15.98
TOTAL	23,426	100.00	4,591	100.00	3,369	100.00	2,504	100.00	2,412	100.00	3,773	100.00	6,777	100.00
Derivados														
No Id. a)	2,487	14.45			286	14.67	1,603	24.38	408	12.87	19	1.35	171	9.79
ARUBA	28	0.16									28	1.99		
CUBA	101	0.59									101	7.18		
CURAZAO	3,020	17.55			17	0.87	1,636	24.88	1,367	43.11				
ECUADOR	6	0.03									6	0.43		
EUA	2,488	14.46	21	0.89	198	10.15	1,009	15.34	155	4.89			1,105	63.29
JAMAICA	14	0.08			14	0.72								
MEXICO	507	2.95	153	6.48	58	2.97	142	2.16					154	8.82
PANAMA	316	1.84					184	2.80	132	4.16				
PTO. RICO	112	0.65			55	2.82			57	1.80				
TRINIDAD	25	0.15									25	1.78		
URSS	1,228	7.14									1,228	87.28		
VENEZUELA	6,878	39.97	2,186	92.63	1,322	67.79	2,002	30.44	1,052	33.18			316	18.10
TOTAL	17,210	100.00	2,360	100.00	1,950	100.00	6,576	100.00	3,171	100.00	1,407	100.00	1,746	100.00
Importación Total														
Crudo	23,426	57.65	4,591	66.05	3,369	63.34	2,504	27.58	2,412	43.20	3,773	72.84	6,777	79.51
Derivados	17,210	42.35	2,360	33.95	1,950	36.66	6,576	72.42	3,171	56.80	1,407	27.16	1,746	20.49
Total	40,636	100.00	6,951	100.00	5,319	100.00	9,080	100.00	5,583	100.00	5,180	100.00	8,523	100.00

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

(a) Corresponde a información no proporcionada por los países respectivos.

Cuadro 37
COSTA RICA: ORIGEN Y DESTINO DE LAS IMPORTACIONES, 1988

Pais de Origen	Puerto de Origen	Puerto Destino	Producto	Tipo	API
COLOMBIA					
	COVENAS	MOIN	Petróleo Crudo	CANO LIMON	30.0
ECUADOR					
	ESMERALDAS	MOIN	Petróleo Crudo	ORIENTE	29.0
	ESMERALDAS	PUERTO LIMON	Petróleo Crudo	ORIENTE	29.0
EUA					
	DAYTOWN	MOIN	Gasolina Avión		
	EUA	MOIN	Gasolina Avión		
MEXICO					
	PAJARITOS	MOIN	Gas Licuado		
	PAJARITOS	MOIN	Petróleo Crudo	ISTMO	34.0
VENEZUELA					
	PUERTO MIRANDA	MOIN	Petróleo Crudo	BACHAQUERO	13.0
	PUERTO MIRANDA	MOIN	Petróleo Crudo	LAGOTRECO	31.0
	PUNTA CARDON	MOIN	Diesel Oil		
	PUNTA CARDON	MOIN	Gasolina Regular		
	PUNTA CARDON	MOIN	Jet Fuel		

Fuente: CEPAL, sobre la base de información oficial.

Cuadro 38
EL SALVADOR: ORIGEN Y DESTINO DE LAS IMPORTACIONES, 1988

Pais de Origen	Puerto de Origen	Puerto Destino	Producto	Tipo	API
		ACAJUTLA	Gas Licuado		
	EUA-GUATEMALA	ACAJUTLA	Gas Licuado		
	JAMAICA-PHA-ECUA	ACAJUTLA	Diesel Oil		
	P.RICO/GUA/CURZA	ACAJUTLA	Gas Licuado		
CURAZAO	CURAZAO	ACAJUTLA	Gas Licuado		
EUA	EUA	ACAJUTLA	Gasolina Regular	87 OCTANOS	
	HOUSTON	ACAJUTLA	Diesel Oil	45 CETANO	
	HOUSTON	ACAJUTLA	Gasolina Avión		
	HOUSTON	ACAJUTLA	Gasolina Super	95 OCTANOS	
JAMAICA	JAMAICA	ACAJUTLA	Gasolina Avión		
MEXICO	PAJARITOS	ACAJUTLA	Petróleo Crudo	ISTMO	
	SALINA CRUZ	ACAJUTLA	Diesel Oil		
PTO. RICO	PUERTO RICO	ACAJUTLA	Gasolina Regular		
	PUERTO RICO	ACAJUTLA	Gasolina Super		
VENEZUELA	LAS SALINAS	ACAJUTLA	Gas Licuado		
	PUNTA CARDON	ACAJUTLA	Pet. Reconstituido	LAGOTRECO	42.3

Fuente: CEPAL, sobre la base de información oficial.

Cuadro 39
GUATEMALA: ORIGEN Y DESTINO DE LAS IMPORTACIONES, 1988

Pais de Origen	Puerto de Origen	Puerto Destino	Producto	Tipo	API
		SAN JOSE	Asfaltos		
		SAN JOSE	Diesel Oil	45 CETANOS	
		SAN JOSE	Gasolina Avión		
		SAN JOSE	Gasolina Regular	87 OCTANOS	
		SAN JOSE	Gasolina Super	95 OCTANOS	
		SAN JOSE	Kerosene		
		SANTO TOMAS	Asfaltos		
		SANTO TOMAS	Diesel Oil	45 CETANOS	
		SANTO TOMAS	Gasolina Avión		
		SANTO TOMAS	Gasolina Regular	87 OCTANOS	
		SANTO TOMAS	Gasolina Super	95 OCTANOS	
		SANTO TOMAS	Kerosene		
CURAZAO					
	CURAZAO-EUA	SAN JOSE	Diesel Oil	46 CETANOS	
	CURAZAO-EUA	SAN JOSE	Gasolina Super	95 OCTANOS	
	CURAZAO-EUA	SAN JOSE	Kerosene		
	CURAZAO-EUA	SANTO TOMAS	Diesel Oil	45 CETANOS	
	CURAZAO-EUA	SANTO TOMAS	Diesel Oil	46 CETANOS	
	CURAZAO-EUA	SANTO TOMAS	Gasolina Regular	87 OCTANOS	
	CURAZAO-EUA	SANTO TOMAS	Gasolina Super	95 OCTANOS	
	CURAZAO-EUA	SANTO TOMAS	Kerosene		
	CURAZAO-EUA-PHA	SANTO TOMAS	Gasolina Super	95 OCTANOS	
EUA					
	EUA	SAN JOSE	Diesel Oil	45 CETANOS	
	EUA	SAN JOSE	Kerosene		
	HOUSTON	SAN JOSE	Gasolina Regular	87 OCTANOS	
	HOUSTON	SAN JOSE	Gasolina Super	95 OCTANOS	
	HOUSTON	SANTO TOMAS	Gas Licuado		
MEXICO					
	COATZACOALCOS	SAN JOSE	Petróleo Crudo	ISTMO	32.9
	PAJARITOS	SAN JOSE	Petróleo Crudo	ISTMO	33.6
	PAJARITOS	SAN JOSE	Petróleo Crudo	OLMECA	39.6
	PAJARITOS	TECUN UMAN	Gas Licuado		
PANAMA					
	BAHIA LAS MINAS	PUERTO BARRIOS	Gasolina Regular	87 OCTANOS	
	BAHIA LAS MINAS	SANTO TOMAS	Kerosene		
VENEZUELA					
	PUNTA CARDON	SAN JOSE	Pet. Reconstituido	LAGO MEDIO	39.1
	PUNTA CARDON	SAN JOSE	Pet. Reconstituido	LAMAR	43.3

Fuente: CEPAL, sobre la base de información oficial.

Cuadro 40
HONDURAS: ORIGEN Y DESTINO DE LAS IMPORTACIONES, 1988

Pais de Origen	Puerto de Origen	Puerto Destino	Producto	Tipo	API
		PUERTO CORTES	Diesel Oil		
CURAZAO	CURAZAO	PUERTO CORTES	Asfaltos	AC-20	
	CURAZAO	PUERTO CORTES	Diesel Oil		
	CURAZAO	PUERTO CORTES	Gasolina Regular	87 OCTANOS	
	CURAZAO	PUERTO CORTES	Gasolina Super		
	CURAZAO	PUERTO CORTES	Kerosene		
EUA	PORT ARTHUR	PUERTO CORTES	Diesel Oil		
	TEXAS	PUERTO CORTES	Diesel Oil		
	TEXAS	PUERTO CORTES	Gasolina Super		
	TEXAS	PUERTO CORTES	Kerosene		
MEXICO	PAJARITOS	PUERTO CORTES	Petróleo Crudo	ISTMO	30.0
PANAMA	BAHIA LAS MINAS	PUERTO CORTES	Diesel Oil		
	BAHIA LAS MINAS	PUERTO CORTES	Gasolina Regular	87 OCTANOS	
	BAHIA LAS MINAS	PUERTO CORTES	Gasolina Super		
	BAHIA LAS MINAS	PUERTO CORTES	Kerosene		
PTD, RICO	LAS MAREAS	PUERTO CORTES	Gasolina Regular	87 OCTANOS	
	LAS MAREAS	PUERTO CORTES	Gasolina Super		
	SAN JUAN	PUERTO CORTES	Kerosene		
VENEZUELA		PUERTO CORTES	Pet. Reconstituido	LAGOTRECO	
	GUAYANILLA	PUERTO CORTES	Diesel Oil		
	GUAYANILLA	PUERTO CORTES	Gasolina Regular	87 OCTANOS	
	GUAYANILLA	PUERTO CORTES	Gasolina Super		
	PUNTA CARDON	PUERTO CORTES	Diesel Oil		
	PUNTA CARDON	PUERTO CORTES	Kerosene		
	PUNTA CARDON	PUERTO CORTES	Pet. Reconstituido	CEUTA	

Fuente: CEPAL, sobre la base de información oficial.

Cuadro 41
NICARAGUA; ORIGEN Y DESTINO DE LAS IMPORTACIONES, 1988

Pais de Origen	Puerto de Origen	Puerto Destino	Producto	Tipo	API
ARUBA	S. CRUZ	CORINTO	Gasolina Regular		
	ARUBA	CORINTO	Gasolina Avión		
CARIBE	CARIBE	PUERTO SANDINO	Petróleo Crudo	KUWAIT	29.0
CUBA	HABANA		Gasolina Regular		
	HABANA	BLUFF	Diesel Oil		
	HABANA	CORINTO	Asfaltos		
	HABANA	CORINTO	Diesel Oil		
	HABANA	CORINTO	Gasolina Regular		
	HABANA	ZONA ESPECIAL	Diesel Oil		
ECUADOR	ECUADOR	CORINTO	Gas Licuado		
	ECUADOR	PUERTO SANDINO	Petróleo Crudo	ORIENTE	
TRINIDAD	TRINIDAD	CORINTO	Gasolina Avión		
	TRINIDAD	CORINTO	Gasolina Regular		
URSS	URSS	CORINTO	Diesel Oil		
	URSS	CORINTO	Gasolina Regular		
	URSS	PUERTO SANDINO	Fuel Oil		
	URSS	PUERTO SANDINO	Petróleo Crudo	SEB	32.8

Fuente: CEPAL, sobre la base de información oficial.

Cuadro 42
PANAMA: ORIGEN Y DESTINO DE LAS IMPORTACIONES, 1988

País de Origen	Puerto de Origen	Puerto Destino	Producto	Tipo	API
		BAHIA LAS MINAS	Gasolina Avión		
		BAHIA LAS MINAS	Gas Licuado		
ECUADOR					
	BALAO	BAHIA LAS MINAS	Petróleo Crudo	ORIENTE	30.0
	ESMERALDA	BAHIA LAS MINAS	Petróleo Crudo	ORIENTE	29.0
EUA					
	EUA	BAHIA LAS MINAS	Diesel Oil		
	EUA	BAHIA LAS MINAS	Diesel Oil	45 CETANO	
	EUA	BAHIA LAS MINAS	Gasolina Super		
	EUA	BAHIA LAS MINAS	Gasolina Super	95 OCTANOS	
MEXICO					
	PAJARITOS	BAHIA LAS MINAS	Gas Licuado		
	PAJARITOS	BAHIA LAS MINAS	Petróleo Crudo	ISTMO	34.0
VENEZUELA					
	LAS SALINAS	BAHIA LAS MINAS	Gas Licuado		
	LAS SALINAS	BAHIA LAS MINAS	Gasolina Super	95 OCTANOS	
	LAS SALINAS	BAHIA LAS MINAS	Petróleo Crudo	BCF-24	24.0

Fuente: CEPAL, sobre la base de información oficial.

Cuadro 43
 ISTMO CENTROAMERICANO: PRECIOS DE IMPORTACION CIF, 1986

<u>País de</u> <u>Origen</u>	<u>Trám.</u>	<u>Istmo</u>		<u>Costa Rica</u>		<u>El Salvador</u>		<u>Guatemala</u>		<u>Honduras</u>		<u>Nicaragua</u>		<u>Panamá</u>	
		<u>\$/bl</u>	<u>%</u>	<u>\$/bl</u>	<u>%</u>	<u>\$/bl</u>	<u>%</u>	<u>\$/bl</u>	<u>%</u>	<u>\$/bl</u>	<u>%</u>	<u>\$/bl</u>	<u>%</u>	<u>\$/bl</u>	<u>%</u>
<u>Petróleo Crudo</u>															
COLOMBIA	4	14.21	7.3	14.21	7.3										
ECUADOR	1	21.39	4.9	18.79	5.9									23.87	4.1
ECUADOR	2	12.53	5.8											12.53	5.8
ECUADOR	3	12.20	6.1											12.20	6.1
ECUADOR	4	13.46	6.7											13.46	6.7
MEXICO	1	19.05	4.1	22.52	3.7	20.11	3.5	19.46	7.3	12.58				18.40	3.5
MEXICO	2	13.26	7.3	13.10	6.4	12.73	9.5	13.52	11.6	12.58				13.98	3.9
MEXICO	3	13.49	5.8	13.22	5.4	13.36	8.4			12.58				14.64	4.6
MEXICO	4	15.23	6.4	14.33	6.3	15.43	7.1	15.93	12.3	12.58				15.60	4.7
URSS	1	31.64	27.1									31.64	27.1		
URSS	2	22.80	24.5									22.80	24.5		
URSS	3	17.69	14.0									17.69	14.0		
URSS	4	19.09	3.2									19.09	3.2		
VENEZUELA	1	22.27	2.7	28.19	2.3									20.67	2.8
VENEZUELA	2	12.20	4.8	13.00	5.5									11.34	3.9
VENEZUELA	3	12.68	5.3	12.68	5.3										
VENEZUELA	4	12.85	4.7	13.27	4.7									12.24	4.6
<u>Petróleo Reconstituido</u>															
VENEZUELA	1	23.39	5.0			22.80	4.2	22.39	7.3	25.83	3.0				
VENEZUELA	2	16.12	8.1			15.65	6.5	17.28	10.0	13.94	5.7				
VENEZUELA	3	14.77	8.8			13.70	7.5	16.07	9.7	11.67	6.8				
VENEZUELA	4	15.58	7.7			14.92	7.1	16.70	9.8	15.24	5.2				

(continúa)

Cuadro 43 (continuación)
ISTMO CENTROAMERICANO: PRECIOS DE IMPORTACION CIF, 1986

Producto	Trim.	Istmo		Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
		\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%
Gas Licuado															
	1	28.65	41.2	16.53	40.5	28.20		22.48	23.4	35.66	5.0			39.41	100.1
	2	24.89	46.3	16.76	40.7			19.80	27.7	33.95				33.53	108.9
	3	22.36	57.1	15.08	49.7			16.32	36.6	33.95				27.69	109.8
	4	20.30	46.0	13.15	60.3	21.66		15.53	38.1	33.95		38.95	3.4	24.78	100.4
Gasolina Avión															
	1	53.49	6.4	46.56	1.2	40.75	20.9	56.38	2.5	70.46	2.6	49.63	21.6		
	2	55.24	2.1					57.31	2.6	68.69		41.38	3.4		
	3	52.20	5.1	36.92	2.6			58.27	2.5	68.69		46.62	13.1		
	4	46.62	8.1	33.84	2.5			42.06	2.7	68.69		45.56	14.4		
Gasolina Super															
	1	28.87	5.8			35.37	6.9	20.11	5.2	33.12	5.4			24.44	7.7
	2	25.37	10.1					30.46	19.1	22.47	6.2			23.54	4.1
	3	21.65	5.6					45.42	5.7	20.17	6.9			18.16	4.7
	4	22.19	6.0					38.65	6.8	19.77	6.6			19.50	5.4
Gasolina Regular															
	1	26.74	4.1	20.75	3.8	35.25	2.2	25.73	4.8	29.01	6.3	25.15	4.9		
	2	25.53	8.6	17.50	3.4			27.74	9.4	21.50	6.9	28.68	10.0		
	3	24.12	5.9	16.95	4.1			42.38	6.1			20.80	6.9	17.56	6.0
	4	25.56	6.5	18.18	3.9			36.15	7.3	18.61	6.7	20.97	7.0	16.55	3.6
Jet Fuel															
	2	22.09	2.7	22.09	2.7										
	3	17.52	8.3											17.52	8.3
	4	18.25	4.0											18.25	4.0
Kerosene															
	1	31.90	5.6					28.36	6.1	33.67	5.4				
	2	25.54	5.6					27.93	5.8	23.76	5.4				
	3	22.36	7.8					42.62	6.1	18.96	8.5				
	4	19.41	7.0					18.87	7.7	19.47	6.9				
Diesel Oil															
	1	28.55	4.5	24.87	3.1	38.03	6.4	28.63	3.8	32.88	5.5	23.58	5.3	24.65	6.9
	2	22.55	5.9	18.78	3.1			24.94	5.9	22.81	8.1	22.51	5.7		
	3	20.22	6.7	15.11	4.0			35.05	7.3	18.16	9.7	21.92	6.6	17.26	6.0
	4	22.59	5.6	16.51	3.4	24.57		37.61	7.4	18.95		22.02	13.3	17.87	6.2
Asfaltos															
	1	24.61	8.2	30.01	18.2					21.81		22.04	5.1		
	2	20.17	37.4	20.39	40.3							18.28	14.9		
	3	18.02	17.4	18.30	62.9					15.08		22.78	5.3		
	4	14.73	56.7	12.24	126.1							21.80	5.3		

Fuente: CEPAL, sobre la base de las cifras oficiales.

Nota: El porcentaje se refiere al valor del flete y seguro con respecto al valor fob.

En algunos casos, los países no reportan el valor fob, por lo que se utilizó el cif.

De igual forma, se dan casos en que no se detalla el valor del flete y del seguro.

Cuadro 44
ISTMO CENTROAMERICANO: PRECIOS DE IMPORTACION CIF, 1987

Pais de Origen	Trim.	Istmo		Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
		\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%
<u>Petróleo Crudo</u>															
COLOMBIA	2	18.09	5.7	18.09	5.7										
COLOMBIA	4	14.00	3.0	14.00	3.0										
ECUADOR	1	17.19	4.4	18.11	4.7									16.99	4.3
ECUADOR	3	18.00	5.5	18.20	6.7									17.89	4.9
MEXICO	1	18.51	6.3			18.61	5.8	18.19	7.5	19.10	5.2	22.22	19.8	17.97	3.8
MEXICO	2	19.57	5.0	19.81	5.2	19.88	7.0	19.90	8.1	20.18	4.9			19.14	2.5
MEXICO	3	20.23	3.4	20.22	2.9	20.24	5.6	22.35	4.9	20.51	4.8			19.77	2.1
MEXICO	4	17.92	5.0	18.41	3.5	17.31	6.5	17.89	7.5	17.88	5.5			18.27	2.7
URSS	1	22.23	19.8									22.23	19.8		
URSS	2	19.95	14.9									19.95	14.9		
URSS	3	20.94	17.5									20.94	17.5		
URSS	4	17.62	19.6									17.62	19.6		
VENEZUELA	1	16.56	3.0	17.17	1.5									16.28	3.7
VENEZUELA	2	17.64	2.5	17.96	2.7									16.91	2.1
VENEZUELA	3	18.21	2.6	18.76	3.3									17.65	1.8
VENEZUELA	4	17.53	2.8	18.19	3.2									16.56	2.1
<u>Petróleo Reconstituido</u>															
VENEZUELA	1	19.45	4.0			19.38	5.3	20.56	6.5	18.35					
VENEZUELA	2	19.92	5.2			19.43	5.6	20.77	6.8	18.86					
VENEZUELA	3	20.39	5.1			19.98	5.2	21.04	6.5	20.12					
VENEZUELA	4	20.04	3.9			20.23	5.4	20.33	6.2	19.54					

(continúa)

Cuadro 44 (continuación)
ISTMO CENTROAMERICANO: PRECIOS DE IMPORTACION CIF, 1987

Producto	Trim.	Istmo		Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
		\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%
Gas Licuado															
	1	21.16	40.3	18.75	50.2	26.79		14.83	40.7	29.63		46.60	21.7	29.34	72.4
	2	22.16	41.2	14.56	30.5	24.84		16.73	34.6	29.63				28.63	75.5
	3	21.02	34.1	15.04	29.1	27.63		16.21	36.1	29.63				29.15	73.2
	4	23.02	38.0	17.05	25.1	20.85		16.87	34.3	29.63		71.80	18.7	29.54	71.8
Gasolina Avión															
	1	46.63	6.5					41.98	2.7	47.39		47.45	12.1		
	2	48.26	5.0	38.42	1.9			46.62	2.7	47.39		55.63	10.5		
	3	34.75	8.5	36.52	2.0					47.39		32.27	12.2		
	4	40.67	12.4							47.39		38.03	19.7		
Gasolina Super															
	1	23.76	6.1					23.68	5.1	23.86	7.4				
	2	25.56	6.5			29.42	13.4	25.67	4.7	24.68	6.3				
	3	26.14	4.6					26.02	4.5	26.28	4.7				
	4	24.34	3.7					24.18	4.2	24.31	5.0			24.46	2.8
Gasolina Regular															
	1	22.05	4.9	22.79	2.4			22.24	5.4	22.40	9.2	21.02	6.2		
	2	24.40	5.0	21.41	2.1	27.82	14.3	24.30	5.0	23.83	6.2	26.30	4.3		
	3	24.09	4.2	22.34	2.9			24.71	4.7	24.93	4.7				
	4	24.82	6.9	23.36	2.6			23.08	4.6	22.90	5.2	33.90	19.9	22.42	2.8
Kerosene															
	1	24.76	8.1					23.44	5.2	24.18	8.4	39.16	19.0		
	2	23.59	6.8					23.34	5.5	23.65	7.1				
	3	25.29	5.0					25.08	4.7	25.36	5.0				
	4	25.44	5.1					25.00	4.4	25.53	5.3				
Diesel Oil															
	1	21.39	6.3	20.70	2.5	23.59	4.5	22.27	5.5	23.33	9.3	17.60	8.6	23.44	10.3
	2	22.73	5.8	20.16	2.3	27.87	17.4	23.15	5.7	23.49	7.7	23.97	5.5		
	3	23.93	5.0	21.34	3.1			24.20	5.1	24.87	5.6	24.63	5.5		
	4	24.45	7.0	22.82	4.4			24.50	4.5	24.93	5.7	25.51	19.7	24.68	2.8
Fuel Oil															
	1	21.36	20.0									21.36	20.0		
	2	15.36	4.5									15.36	4.5		
	3	15.99	9.3									15.99	9.3		
Asfaltos															
	1	22.18	5.3									22.18	5.3		
	2	20.72	5.2	20.70	5.2							22.68	5.3		
	4	22.30	5.2									22.30	5.2		

Fuente: CEPAL, sobre la base de las cifras oficiales.

Nota: El porcentaje se refiere al valor del flete y seguro con respecto al valor fob.

En algunos casos, los países no reportan el valor fob, por lo que se utilizó el cif.

De igual forma, se dan casos en que no se detalla el valor del flete y del seguro.

Cuadro 45
ISTMO CENTROAMERICANO: PRECIOS DE IMPORTACION CIF, 1988

<u>País de</u> <u>Origen</u>	<u>Trim.</u>	<u>Istmo</u>		<u>Costa Rica</u>		<u>El Salvador</u>		<u>Guatemala</u>		<u>Honduras</u>		<u>Nicaragua</u>		<u>Panamá</u>	
		<u>\$/bl</u>	<u>%</u>	<u>\$/bl</u>	<u>%</u>	<u>\$/bl</u>	<u>%</u>	<u>\$/bl</u>	<u>%</u>	<u>\$/bl</u>	<u>%</u>	<u>\$/bl</u>	<u>%</u>	<u>\$/bl</u>	<u>%</u>
<u>Petróleo Crudo</u>															
CARIBE	1	18.00	7.0									18.00	7.0		
COLOMBIA	2	15.61	3.7	15.61	3.7										
COLOMBIA	3	14.49	4.5	14.49	4.5										
COLOMBIA	4	12.19	6.2	12.19	6.2										
ECUADOR	1	14.23	5.7	14.89	9.8									14.08	4.8
ECUADOR	2	14.31	6.2	14.28	8.0									14.32	5.0
ECUADOR	3	13.31	5.3											13.31	5.3
ECUADOR	4	12.35	7.3									15.07	8.3	11.11	6.7
MEXICO	1	15.17	5.0	15.48	5.1	15.90	7.1	16.05	9.0	15.24	6.5			14.34	2.2
MEXICO	2	16.53	5.3	16.88	4.6	16.83	6.7	17.30	9.4	17.12	5.8			15.67	3.4
MEXICO	3	14.40	6.9	13.97	7.8	14.24	8.0	15.37	9.4	14.29	7.0			13.96	3.6
MEXICO	4	16.75	5.4	12.77	8.2	12.36	11.0	14.83	9.0	12.63				26.85	3.6
URSS	1	21.08	22.3									21.08	22.3		
URSS	2	19.26	24.4									19.26	24.4		
URSS	3	21.21	21.5									21.21	21.5		
URSS	4	18.00	15.9									18.00	15.9		
VENEZUELA	1	16.41	3.2	18.61	3.9									14.77	2.5
VENEZUELA	2	16.12	3.3	18.00	4.1									14.79	2.5
VENEZUELA	3	15.42	3.3	17.86	4.2									13.73	2.4
VENEZUELA	4	13.25	7.1	13.25	7.1										
<u>Petróleo Reconstituido</u>															
VENEZUELA	1	19.52	5.4			18.73	5.9	20.24	7.8	18.89	0.3				
VENEZUELA	2	17.03	4.8			13.23	5.8	20.82	6.9	19.12	0.3				
VENEZUELA	3	21.22	5.2			27.55	6.1	18.74	6.8	16.30	0.4				
VENEZUELA	4	16.50	5.8			16.12	8.3	17.75	7.3	15.59					

(continúa)

Cuadro 45 (continuación)
ISTMO CENTROAMERICANO: PRECIOS DE IMPORTACION CIF, 1988

Producto	Trim.	Istmo		Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
		\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%
Gas Licuado															
	1	16.40	30.5	15.05	30.8	28.00		15.79	35.6						
	2	20.81	41.8	15.35	32.6	28.38		16.10	35.9					27.72	80.9
	3	19.09	53.0	12.92	41.3	21.40		15.90	36.7					25.07	96.4
	4	22.93	32.6	12.46	44.1	100.90		14.40	42.1			26.67	52.4	21.07	75.9
Gasolina Avión															
	1	44.49	6.1	36.20	3.0	23.53		67.34	3.2			50.14	19.7		
	2	38.29	7.7					111.60	2.8			49.95	19.7	22.96	5.7
	3	38.12	5.1	32.48	3.8	20.57		75.02	2.7			50.21	20.9		
	4	49.24	12.0					49.40	2.4			49.11	20.9		
Gasolina Super															
	1	22.26	4.8			26.71		20.56	5.1	21.45	6.4			23.80	4.6
	2	24.66	4.8					24.83	4.4	25.22	5.8			24.16	4.6
	3	24.28	4.3			21.94		24.04	5.4	25.69	4.7			24.12	4.0
	4	23.30	4.3					24.77	4.7	24.15	5.6			22.62	3.8
Gasolina Regular															
	1	20.30	5.9	18.28	4.3	26.55		19.24	5.6	20.63	6.9	22.76	9.9		
	2	22.48	4.8	20.63	3.8			23.49	4.8	24.06	6.1	22.80	5.6		
	3	22.51	5.5	21.62	6.5	21.52		22.38	6.2	23.44	5.1	25.71	4.6		
	4	27.33	11.1	20.91	4.0			22.64	5.5	21.72	5.8	43.27	21.3		
Jet Fuel															
	3	19.36	7.0	19.36	7.0										
Kerosene															
	1	23.25	5.9					22.47	4.8	23.59	6.4				
	2	23.47	6.7					23.08	5.3	23.58	7.1				
	3	21.61	6.3					21.50	6.5	21.66	6.3				
	4	23.34	6.0					22.09	6.5	23.86	5.9				
Diesel Oil															
	1	22.09	5.2	19.31	4.0	23.97		22.08	5.4	22.96	7.4	24.61	5.6		
	2	22.16	4.8	20.27	3.8	24.05		22.02	5.6	22.75	7.1	24.09	5.6	22.91	5.7
	3	22.36	6.6	17.39	7.9	17.90		20.27	7.6	20.79	6.9	48.93	6.1	20.48	5.6
	4	20.45	6.1	18.36	4.7			20.83	6.6	21.66	7.0	21.32	6.3	20.35	5.8
Fuel Oil															
	2	15.50	4.5									15.50	4.5		
Asfaltos															
	1	170.50	13.1					170.50	13.1						
	2	84.35	6.3					124.90	7.0	20.50					
	3	172.50	18.1					247.40	18.8			22.98	5.3		
	4	45.83	7.4					180.00	11.4	18.05					

Fuente: CEPAL, sobre la base de las cifras oficiales.

Nota: El porcentaje se refiere al valor del flete y seguro con respecto al valor fob.

En algunos casos, los países no reportan el valor fob, por lo que se utilizó el cif.

De igual forma, se dan casos en que no se detalla el valor del flete y del seguro.

Cuadro 46
ISTMO CENTROAMERICANO: IMPORTACION DE HIDROCARBUROS
COSTO MAXIMO, REAL Y MINIMO (a)
 (miles de dólares)

ANO	TRIMESTRE	MINIMO (1)	REAL (2)	MAXIMO (3)	AHORRO (2-1)	SOBRECOSTO (3-2)
1986	1	169,019	204,758	246,563	35,738	41,805
1986	2	147,716	163,869	182,031	16,152	18,161
1986	3	110,270	129,662	186,170	19,391	56,507
1986	4	140,121	159,129	203,536	19,008	44,407
1987	1	171,507	182,706	204,234	11,199	21,528
1987	2	200,732	209,486	224,863	8,753	15,377
1987	3	181,466	188,410	203,719	6,943	15,309
1987	4	168,437	176,680	204,237	8,242	27,557
1988	1	182,154	194,521	214,364	12,367	19,843
1988	2	162,277	181,275	208,014	18,998	26,739
1988	3	147,384	171,462	234,499	24,078	63,037
1988	4	136,155	161,634	245,369	25,479	83,735
1986		567,128	657,419	818,302	90,291	160,882
1987		722,144	757,283	837,055	35,138	79,771
1988		627,970	708,893	902,249	80,922	193,355
T O T A L		1,917,244	2,123,596	2,557,606	206,352	434,009

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales

a) Total del valor fob de las importaciones calculado al precio mínimo y máximo registrado en cada trimestre.

El ahorro se refiere a la diferencia entre el valor real de las importaciones y el calculado con el precio mínimo.

El sobrecosto se refiere a la diferencia entre el valor calculado con el precio máximo y el valor real.

Cuadro 47
COSTA RICA: PRECIOS INTERNOS DE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO
(COLONES CORRIENTES)

Día	Mes	Año	Gas Licuado	Gasolina Super	Gasolina Regular	Kerosene	Turbo	Diesel	Fuel Oil
30	3	1972			0.92	0.38		0.55	
4	10	1973			1.19	0.38		0.55	
9	2	1974			2.22	1.06		1.03	
7	3	1975			2.22	1.06		1.03	0.75
18	8	1977	0.99		2.22	1.06		1.03	0.75
5	1	1979	0.99		3.16	1.15	1.33	1.13	0.77
22	3	1979	0.99		3.16	1.15	1.45	1.13	0.77
1	6	1979	0.99		4.10	1.45	1.68	1.27	0.91
7	8	1979	0.99		4.55	2.00	1.68	2.25	0.93
12	9	1979	0.99		4.55	2.00	1.68	2.25	0.93
1	10	1979	0.99		4.55	2.00	2.61	2.25	0.93
3	10	1979	1.42		4.55	2.00	2.61	2.25	0.93
24	10	1979	1.42		5.05	2.00	2.61	2.25	0.93
7	1	1980	1.42		5.90	2.50	2.61	2.50	0.96
29	1	1980	1.42		5.90	2.50	2.61	2.50	0.96
14	2	1980	2.10		5.90	2.50	2.61	2.50	0.96
26	5	1980	2.10		6.40	2.50	2.61	2.60	0.96
9	7	1980	2.10		6.40	2.60	2.61	2.70	1.10
27	12	1980	2.10		7.50	4.95	2.61	4.95	2.10
21	1	1981	3.00		7.50	4.95	2.61	4.95	1.10
22	1	1981	3.00		7.50	4.95	3.36	4.95	1.10
26	3	1981	3.00		9.50	6.20	3.36	6.20	1.50
2	5	1981	3.00		11.50	8.00	3.36	6.90	2.50
22	10	1981	3.00		11.50	8.00	3.37	6.90	2.50
3	12	1981	8.40		11.50	8.00	7.79	6.90	2.50
6	1	1982	8.00		13.00	8.50	8.68	10.00	4.10
24	2	1982	8.00		13.00	10.00	8.68	10.00	4.10
28	6	1982	11.50		22.00	17.00	17.00	17.00	10.00
21	7	1982	11.50		22.00	17.00	17.00	17.00	8.50
3	1	1983	14.50		24.50	19.50	19.50	19.50	9.00
15	2	1983	13.00		24.00	19.00	19.00	19.00	8.50
15	6	1983	12.00		24.00	17.00	18.00	19.00	6.00
16	10	1987	12.00		27.60	19.00	18.00	19.00	8.00
1	1	1988	12.00		27.60	21.00	18.00	19.00	9.00
4	4	1988	12.00		27.60	21.00	18.00	19.00	11.00
15	4	1988	12.00		27.60	21.00	20.50	21.00	11.00

Fuente: 1972-1988 Memoria Estadística del Sector Energía. Direc. Sectorial de Energía.

Nota: Precios en Colones/litro.

Cuadro 48
EL SALVADOR: PRECIOS INTERNOS DE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO
(COLONES CORRIENTES)

Día	Mes	Año	Gas Licuado	Gasolina Super	Gasolina Regular	Kerosene	Turbo	Diesel	Fuel Oil
		1974	1.75	2.23	2.09	1.09		1.13	0.61
		1975	1.75	2.28	2.15	1.20		1.20	0.71
		1976	1.75	2.28	2.15	1.20		1.20	0.71
		1977	1.75	2.58	2.44	1.25		1.20	0.86
		1978	1.75	2.58	2.44	1.25		1.20	0.86
		1979	1.75	3.59	3.30	1.58		1.77	1.08
		1980	2.18	5.09	4.92	2.60		3.16	1.79
		1981	3.33	6.41	6.23	3.94		4.25	1.95
		1982	3.33	6.41	6.23	3.94		4.25	1.95
		1983	3.33	6.41	6.23	3.94		4.25	1.95
		1984	3.33	6.41	6.23	3.94		4.25	1.95
		1985	3.33	6.41	6.23	3.94		4.25	1.95
1	1	1986	3.33	6.41	6.23	3.94	3.94	4.25	1.95
21	1	1986	5.07	9.70	8.90	5.70	8.85	6.95	3.65
19	2	1986	3.56	9.40	8.00	5.70	8.85	5.95	3.00
21	4	1986	2.78	9.40	7.50	5.70	7.20	5.25	2.50

Fuente: CEPAL, sobre la base de datos de la CEL y Ministerio de Economía.

Nota: Precios en Colones por galón.

Cuadro 49
GUATEMALA: PRECIOS INTERNOS DE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO
(QUETZALES CORRIENTES)

Día	Mes	Año	Gas Licuado	Gasolina Super	Gasolina Regular	Kerosene	Turbo	Diesel	Fuel Oil
		1973	10.50	0.50	0.46	0.25		0.27	0.11
		1974	10.50	0.75	0.70	0.51		0.52	0.26
		1975	12.15	0.78	0.74	0.54		0.56	0.30
		1976	16.50	0.87	0.83	0.56		0.55	0.32
		1977	17.50	0.97	0.93	0.55		0.56	0.35
		1978	17.85	0.98	0.94	0.55		0.56	0.35
		1979	17.85	1.30	1.24	0.63		0.67	0.42
16	2	1980	20.40	1.92	1.88	0.87		0.98	0.64
24	4	1980	20.40	1.95	1.90	0.90		0.99	0.62
3	6	1980	20.40	2.09	2.04	1.12		1.23	0.96
5	8	1980	20.40	2.00	1.96	0.90		1.03	0.62
15	10	1980	20.40	1.95	1.91	0.83		1.03	0.64
27	1	1981	20.40	2.09	2.04	0.99		1.10	1.01
10	7	1981	20.40	2.09	2.04	1.12		1.24	0.90
15	3	1982	20.40	1.96	1.90	1.12		1.20	0.85
28	9	1982	20.30	1.95	1.90	1.12		1.20	0.85
15	11	1982	20.30	2.07	1.90	1.12		1.20	0.85
27	7	1983	20.30	2.07	1.90	1.09		1.17	0.72
14	11	1983	20.30	2.07	1.90	1.09		1.17	0.72
2	2	1984	20.30	2.07	1.90	1.09		1.17	0.73
26	2	1985	20.30	2.07	1.90	1.09	1.62	1.17	0.73
1	7	1985	20.30	2.07	1.90	1.09	3.03	1.17	0.76
31	7	1985	20.30	3.10	2.90	1.09	3.18	1.17	0.73
17	10	1985	20.30	3.10	2.90	1.09	4.02	1.17	0.75
12	11	1985	20.30	3.10	2.90	1.09	4.07	1.17	0.75
10	6	1986	23.00	3.10	2.90	2.05	4.07	1.70	1.56

Fuente: Ministerio de Energía y Minas. Actualidad Petrolera en Guatemala

Nota: Precios en Quetzales por galón.

Para el gas licuado se refiere al tambo de 100 libras.

Cuadro 50
HONDURAS: PRECIOS INTERNOS DE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO
(LEMPIRAS CORRIENTES)

Día	Mes	Año	Gas Licuado	Gasolina Super	Gasolina Regular	Kerosene	Turbo	Diesel	Fuel Oil
		1973		1.46	1.35	0.83		0.88	0.51
		1974		1.74	1.63	0.95		0.99	0.53
		1975		2.23	2.21	1.05		1.08	0.62
		1976		2.25	2.12	1.05		1.08	0.62
		1977		2.25	2.12	1.05		1.08	0.62
11	5	1978		2.25	2.07	1.01		1.13	0.69
11	10	1979		3.55	3.27	1.80		1.81	
11	8	1980		3.82	3.59	2.10		2.29	
4	2	1981		4.15	3.92	2.45		2.42	1.32
12	3	1986		4.15	3.92	2.15		2.42	1.32
15	4	1986	14.57	4.15	3.92	2.15		2.42	1.32

Fuente: Ministerio de Economía y la Dirección General de Hidrocarburos.

Nota: Las cifras corresponden a la Región V.

Precios en Lempiras por galón.

El gas licuado es el cilindro de 25 libras vendido en Tegucigalpa.

Cuadro 51
NICARAGUA: PRECIOS INTERNOS DE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO
(CORDOBAS CORRIENTES)

Día	Mes	Año	Gas Licuado	Gasolina Super	Gasolina Regular	Kerosene	Turbo	Diesel	Fuel Oil
		1979	9.33		13.75	10.00	12.67	8.75	7.03
		1980	9.33		23.46	12.00	12.88	12.15	6.96
		1981	9.33		25.84	13.26	14.10	14.31	8.18
		1982	9.33		32.35	13.24	14.10	17.35	8.18
		1983	9.33		49.00	14.40	14.10	26.25	8.33
		1984	9.33		49.00	14.40	14.10	26.25	8.33
4		1985	900.00		125.00	45.00	46.75	85.00	29.00
4		1986	1,450.00		180.00	60.00	108.50	110.00	49.12
8	6	1987	4,500.00		500.00	300.00	400.00	400.00	40.00
31	8	1987	7,000.00		1,000.00	800.00	800.00	800.00	40.00
9	11	1987	25,000.00		3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	200.00
15	2	1988	180.00		15.00	12.50	12.50	12.50	5.00
16	6	1988	1,600.00		175.00	130.00	90.00	135.00	40.00
29	10	1988	3,200.00		390.00	280.00	150.00	290.00	72.00
1	10	1988	4,200.00		650.00	450.00	265.00	480.00	128.00
2	11	1988	6,000.00		1,150.00	770.00	460.00	825.00	220.00
24	11	1988	9,200.00		1,900.00	1,250.00	770.00	1,380.00	315.00
4	1	1989	22,000.00		4,200.00	2,700.00	1,650.00	3,000.00	600.00

Fuente: Dirección General de Hidrocarburos (INE)

Nota: Hasta 1982, la gasolina es el promedio de la super y regular.

Precios en Córdoba por galón.

Desde 1985, el gas licuado se refiere al cilindro de 100 libras.

Desde 1988, Reforma monetaria, un Córdoba nuevo equivale a mil viejos.

Cuadro 52
PANAMA: PRECIOS INTERNOS DE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO
(BALBOAS CORRIENTES)

Día	Mes	Año	Gas Licuado	Gasolina Super	Gasolina Regular	Kerosene	Turbo	Diesel	Fuel Oil
		1970	2.15	0.35	0.32	0.21		0.14	0.07
		1971	2.15	0.35	0.32	0.21		0.14	0.07
		1972	2.15	0.47	0.44	0.21		0.17	0.07
		1973	2.24	0.57	0.51	0.21		0.25	0.08
		1974	2.41	0.86	0.80	0.40		0.36	0.24
		1975	3.10	1.00	0.90	0.50		0.50	0.25
		1976	3.10	1.00	0.90	0.50		0.50	0.25
		1977	4.00	1.10	1.00	0.55		0.55	0.39
		1978	4.00	1.10	1.00	0.55		0.55	0.39
		1979	4.66	1.56	1.45	0.90		0.80	0.64
		1980	5.90	2.17	2.04	1.16		1.26	0.82
16	1	1981	6.12	2.30	2.16	1.29		1.38	0.92
17	6	1981	5.30	2.26	2.12	1.29		1.34	0.92
14	10	1981	5.54	2.32	2.18	1.30		1.40	0.93
5	4	1983	5.04	2.28	2.14	1.20		1.33	0.85
1	6	1983	5.04	2.28	2.14	1.20		1.33	0.85
19	10	1985	4.69	2.28	2.14	1.20		1.33	0.85
22	10	1985	4.69	2.24	2.10	1.20		1.33	0.85
10	4	1986	4.37	2.24	2.10	1.20		1.33	0.85
24	4	1986	4.37	1.98	1.90	1.10		1.19	0.51

Fuente: Comisión Nacional de Energía

Nota: Precios en Balboas por galón

Para el gas licuado se refiere al cilindro de 25 libras.

Cuadro 53
COSTA RICA:
ESTRUCTURA DEL PRECIO INTERNO
DE LA GASOLINA REGULAR

Noviembre de 1987	REFINACION	Z del Precio		IMPORTACION	Z del Precio	
	\$/Barril	Importac.	Consumid.	\$/Barril	Importac.	Consumid.
IMPORTACION DE MATERIA PRIMA:						
Costo C.I.F Crudo/Deriv. (a)	27.78	100.0%	45.4%	22.29	100.0%	36.4%
Manejo y Transporte Local	.00	.0%	.0%	.00	.0%	.0%
SUBTOTAL	27.78	100.0%	45.4%	22.29	100.0%	36.4%
REFINACION:						
Costo Unitario (b)	3.03	10.9%	4.9%	.00	.0%	.0%
Inversión y Mantenimiento (c)	1.62	5.8%	2.4%	1.62	7.3%	2.6%
Margen de Utilidad (d)	15.39	55.4%	25.1%	23.91	107.3%	39.0%
SUBTOTAL	20.04	72.1%	32.7%	25.53	114.5%	41.7%
IMPUESTOS Y OTROS CARGOS:						
Impuestos Ordinarios	2.30	8.3%	3.8%	2.30	10.3%	3.8%
Otros Cargos Regulares	6.10	22.0%	10.0%	6.10	27.4%	10.0%
Excedentes/(Subsidios)	.00	.0%	.0%	.00	.0%	.0%
SUBTOTAL	8.40	30.2%	13.7%	8.40	37.7%	13.7%
DISTRIBUCION:						
Bombeo, Almacen., Flete etc.	1.81	6.5%	3.0%	1.81	8.1%	3.0%
Margen Distribuidor	.00	.0%	.0%	.00	.0%	.0%
Margen Bombero/Detallista	3.21	11.6%	5.2%	3.21	14.4%	5.2%
SUBTOTAL	5.02	18.1%	8.2%	5.02	22.5%	8.2%
PRECIO AL CONSUMIDOR						
\$/Barril	61.25 \$/bbl	220.4%	100.0%	61.25 \$/bbl	274.7%	100.0%
\$/Galón	1.46 \$/gal			1.46 \$/gal		
Moneda Nacional/Litro	26.10 C/ltr			26.10 C/ltr		
Moneda Nacional/Galón	98.80 C/gal			98.80 C/gal		
Tipo Cambio un dólar =	67.75 Colones			67.75 Colones		

Fuente: CEPAL, sobre la base de información oficial proporcionada por RECOPE;
sin embargo, el precio de 26.10 C/ltr no corresponde al precio de 27.60 C/ltr
publicado en 1989 en la Memoria Estadística del Sector Energía, Direc. Sectorial de Energía

- (a) Puesto en refinería, considera el costo de otras materias primas como tetraetilo de plomo
(b) Incluye mantenimiento y mano de obra (c) Inversión en exploración y desarrollo
(d) Incluye gastos de operación y servicio de deuda externa

Cuadro 54
EL SALVADOR:
ESTRUCTURA DEL PRECIO INTERNO
DE LA GASOLINA REGULAR

Diciembre de 1987	REFINACION \$/Barril	% del Precio Importac. Consumid.		IMPORTACION \$/Barril	% del Precio Importac. Consumid.			
=====								
IMPORTACION DE MATERIA PRIMA:								
Costo C.I.F Crudo/Deriv. (a)	17.31	100.0%	27.5%	25.00 (E)	100.0%	39.7%		
Manejo y Transporte Local	2.35	13.6%	3.7%	2.35	9.4%	3.7%		
SUBTOTAL	19.66	113.6%	31.2%	27.35	109.4%	43.4%		
=====								
REFINACION:								
Costo Unitario	1.94	11.2%	3.1%	.00	.0%	.0%		
Inversión y Mantenimiento	.00	.0%	.0%	.00	.0%	.0%		
Margen de Utilidad	2.00	11.6%	3.2%	2.00	8.0%	3.2%		
SUBTOTAL	3.94	22.8%	6.3%	2.00	8.0%	3.2%		
=====								
IMPUESTOS Y OTROS CARGOS:								
Impuestos Ordinarios	5.38	31.1%	8.5%	5.40	21.6%	8.6%		
Otros Cargos Regulares	1.76 (b)	10.2%	2.8%	1.76 (b)	7.0%	2.8%		
Excedentes/(Subsidios)	23.78 (c)	137.4%	37.7%	18.01 (c)	72.0%	28.6%		
SUBTOTAL	30.92	178.6%	49.1%	25.17	100.7%	40.0%		
=====								
DISTRIBUCION:								
Bombeo, Almacen.,Flete etc.	n.i.			n.i.				
Margen Distribuidor	n.i.			n.i.				
Margen Bombero/Detallista	n.i.			n.i.				
SUBTOTAL	8.48	49.0%	13.5%	8.48	33.9%	13.5%		
=====								
PRECIO AL CONSUMIDOR								
\$/Barril	63.00	\$/bbl	364.0%	100.0%	63.00	\$/bbl	252.0%	100.0%
\$/Galón	1.50	\$/gal			1.50	\$/gal		
Moneda Nacional/Litro	1.98	C/ltr			1.98	C/ltr		
Moneda Nacional/Galón	7.50	C/gal			7.50	C/gal		
=====								
Tipo Cambio un dólar =	5.00	Colones			5.00	Colones		

Fuente: CEPAL, sobre la base de información oficial

(E) Estimado

n.d. = No hay información

(a) Promedio del IV. Trimestre de 1987

(b) Utilidad para CEL

(c) Subsidio diesel y LPG; Fondo de Estabilización y Fomento Económico; incluye excedentes por baja del precio de crudo.

Cuadro 55
GUATEMALA:
ESTRUCTURA DEL PRECIO INTERNO
DE LA GASOLINA REGULAR

Diciembre de 1987	REFINACION \$/Barril	% del Precio Importac. Consumid.		IMPORTACION \$/Barril	% del Precio Importac. Consumid.	
=====						
IMPORTACION DE MATERIA PRIMA:						
Costo C.I.F. Crudo/Deriv. (a)	20.32	100.0%	41.7%	26.98	100.0%	55.4%
Manejo y Transporte Local	.00	.0%	.0%	.43	1.6%	.9%
SUBTOTAL	20.32	100.0%	41.7%	27.41	101.6%	56.3%
REFINACION:						
Costo Unitario	.91	4.5%	1.9%	.00	.0%	.0%
Inversión y Mantenimiento	.00	.0%	.0%	.00	.0%	.0%
Margen de Utilidad	.35	1.7%	.7%	.00	.0%	.0%
SUBTOTAL	1.26	6.2%	2.6%	0	.0%	.0%
IMPUESTOS Y OTROS CARGOS:						
Impuestos Ordinarios	5.40	26.6%	11.1%	5.40	20.0%	11.1%
Otros Cargos Regulares	.46 (b)	2.3%	.9%	.49 (b)	1.8%	1.0%
Excedentes/(Subsidios)	15.87 (c)	78.1%	32.6%	8.96 (c)	33.2%	18.4%
SUBTOTAL	21.73	107.0%	44.6%	14.85	55.0%	30.5%
DISTRIBUCION:						
Bombeo, Almacén.,Flete etc.	1.24	6.1%	2.5%	2.30	8.5%	4.7%
Margen Distribuidor	1.92	9.5%	4.0%	1.92	7.1%	3.9%
Margen Bombero/Detallista	2.23	11.0%	4.6%	2.23	8.3%	4.6%
SUBTOTAL	5.39	26.5%	11.1%	6.45	23.9%	13.2%
PRECIO AL CONSUMIDOR						
\$/Barril	48.71 \$/bbl	239.7%	100.0%	48.71 \$/bbl	180.5%	100.0%
\$/Galón	1.16 \$/gal			1.16 \$/gal		
Moneda Nacional/Litro	.77 Q/ltr			.77 Q/ltr		
Moneda Nacional/Galón	2.90 Q/gal			2.90 Q/gal		
Tipo Cambio un dólar =				2.50 Quetzales		

Fuente: CEPAL, sobre la base de información oficial

- (a) Puesto en refinería
(b) Derechos Consulares
(c) Varios niveladores para ajuste
a precios de referencia internacional

Cuadro 56
HONDURAS:
ESTRUCTURA DEL PRECIO INTERNO
DE LA GASOLINA REGULAR

Diciembre de 1987	REFINACION \$/Barril	% del Precio Importac. Consumid.		IMPORTACION \$/Barril	% del Precio Importac. Consumid.	
=====						
IMPORTACION DE MATERIA PRIMA:						
Costo C.I.F Crudo/Deriv. (a)	17.89	100.0%	21.7%	22.90	100.0%	27.8%
Manejo y Transporte Local	.23	1.3%	.3%	.15	.7%	.2%
SUBTOTAL	18.12	101.3%	22.0%	23.05	100.7%	28.0%
REFINACION:						
Costo Unitario	1.87	10.5%	2.3%	0	.0%	.0%
Inversión y Mantenimiento	.55	3.1%	.7%	.55	2.4%	.7%
Margen de Utilidad	.63	3.5%	.8%	.63	2.8%	.8%
SUBTOTAL	3.05	17.0%	3.7%	1.18	5.2%	1.4%
IMPUESTOS Y OTROS CARGOS:						
Impuestos Ordinarios	12.73	71.2%	15.5%	11.45	50.0%	13.9%
Otros Cargos Regulares	.61 (b)	3.4%	.7%	9.65 (d)	42.1%	11.7%
Excedentes/(Subsidios)	37.30 (c)	208.5%	45.3%	26.48 (c)	115.6%	32.2%
SUBTOTAL	50.64	283.1%	61.5%	47.58	207.8%	57.8%
DISTRIBUCION:						
Bombeo, Almacen.,Flete etc.	3.36	18.8%	4.1%	3.36	14.7%	4.1%
Margen Distribuidor	1.36	7.6%	1.7%	1.36	5.9%	1.7%
Margen Bombero/Detallista	5.80	32.4%	7.0%	5.80	25.3%	7.0%
SUBTOTAL	10.52	58.8%	12.8%	10.52	45.9%	12.8%
PRECIO AL CONSUMIDOR						
\$/Barril	82.33 \$/bbl	460.2%	100.0%	82.33 \$/bbl	359.5%	100.0%
\$/Galón	1.96 \$/gal			1.96 \$/gal		
Moneda Nacional/Litro	1.04 L/ltr			1.04 L/ltr		
Moneda Nacional/Galón	3.92 L/gal			3.92 L/gal		
Tipo Cambio un dólar =						
	2.00 Lempiras			2.00 Lempiras		

Fuente: CEPAL, sobre la base de información oficial

- (a) Promedio del IV. Trimestre de 1987 (Zona V) (b) Manejo de Importación
(c) Diferencia cobrada por Gobierno a base de precio C.I.F.
(d) Comisión Banco Central, Arancelarios Consulares
Derechos Consulares

Cuadro 57
NICARAGUA:
ESTRUCTURA DEL PRECIO INTERNO
DE LA GASOLINA REGULAR

Febrero de 1989	REFINACION \$/Barril	% del Precio		IMPORTACION \$/Barril	% del Precio	
		Importac.	Consumid.		Importac.	Consumid.
=====						
IMPORTACION DE MATERIA PRIMA:						
Costo C.I.F Crudo/Deriv. (a)	18.00 (E)	100.0%	20.7%	40.00 (E)	100.0%	45.9%
Manejo y Transporte Local	.00	.0%	.0%	.00	.0%	.0%
SUBTOTAL	18.00	100.0%	20.7%	40.00	100.0%	45.9%
=====						
REFINACION:						
Costo Unitario	6.48 (a)	36.0%	7.4%	(15.52)	-38.8%	-17.8%
Inversión y Mantenimiento		.0%	.0%		.0%	.0%
Margen de Utilidad	1.87	10.4%	2.1%	1.87	4.7%	2.1%
SUBTOTAL	8.35	46.4%	9.6%	(13.65)	-34.1%	-15.7%
=====						
IMPUESTOS Y OTROS CARGOS:						
"Impuesto Selectivo"	48.76	270.9%	56.0%	48.76	121.9%	56.0%
Otros Cargos Regulares	.00	.0%	.0%	.00	.0%	.0%
Excedentes/(Subsidios)	.00	.0%	.0%	.00 (c)	.0%	.0%
SUBTOTAL	48.76	270.9%	56.0%	48.76	121.9%	56.0%
=====						
DISTRIBUCION:						
Bombeo, Almacen., Flete etc.						
Margen Distribuidor	5.79			5.79		
Margen Bombero/Detallista	6.21			6.21		
SUBTOTAL	12.00	66.7%	13.8%	12.00	30.0%	13.8%
=====						
PRECIO AL CONSUMIDOR						
US\$/Barril	87.11 \$/bbl	484.0%	100.0%	87.11 \$/bbl	217.8%	100.0%
US\$/Galón	2.07 \$/gal			2.07 \$/gal		
Moneda Nacional/Litro	1,479.37 C/ltr			1,479.37 C/ltr		
Moneda Nacional/Galón	5,600.00 C/gal			5,600.00 C/gal		
=====						
Tipo Cambio un dólar =	2,700.00 Córdobas			2,700.00 Córdobas		

Fuente: CEPAL, sobre la base de información oficial

(E) Estimado

(a) Precio ex tubería refinería menos costo importación menos margen de refinería

(b) Precio ex tubería refinería fijado a 1,693.84 Córdobas/gal

(c) Sustituido por subsidio a la refinería por pago del precio ex-tubería refinería

Fuente: CEPAL, sobre la base de información oficial

(E) Estimado n.d. = no hay datos detallados
(a) Promedio del IV. Trimestre de 1987
(b) Varios ajustes y fondos de subvención
(c) Precio oficial para el consumidor general

Cuadro 59
COSTA RICA:
ESTRUCTURA DEL PRECIO INTERNO
DEL DIESEL

Noviembre de 1987	REFINACION	% del Precio		IMPORTACION	% del Precio	
	\$/Barril	Importac.	Consumid.	\$/Barril	Importac.	Consumid.
=====						
IMPORTACION DE MATERIA PRIMA:						
Costo C.I.F Crudo/Deriv. (a)	22.48	100.0%	53.9%	22.72	100.0%	54.5%
Manejo y Transporte Local	.00	.0%	.0%	.00	.0%	.0%
SUBTOTAL	22.48	100.0%	53.9%	22.72	100.0%	54.5%
=====						
REFINACION:						
Costo Unitario (b)	3.36	14.9%	8.1%	.00	.0%	.0%
Inversión y Mantenimiento (c)	1.62	7.2%	3.9%	1.62	7.1%	3.9%
Margen de Utilidad (d)	3.10	13.8%	7.4%	6.22	27.4%	14.9%
SUBTOTAL	8.07	35.9%	19.4%	7.84	34.5%	18.8%
=====						
IMPUESTOS Y OTROS CARGOS:						
Impuestos Ordinarios	.02	.1%	.1%	.02	.1%	.1%
Otros Cargos Regulares	6.10	27.1%	14.6%	6.10	26.9%	14.6%
Excedentes/(Subsidios)	.00	.0%	.0%	.00	.0%	.0%
SUBTOTAL	6.12	27.2%	14.7%	6.12	27.0%	14.7%
=====						
DISTRIBUCION:						
Bombeo, Almacen., Flete etc.	1.78	7.9%	4.3%	1.78	7.9%	4.3%
Margen Distribuidor	.00	.0%	.0%	.00	.0%	.0%
Margen Bombero/Detallista	3.21	14.3%	7.7%	3.21	14.2%	7.7%
SUBTOTAL	5.00	22.2%	12.0%	5.00	22.0%	12.0%
=====						
PRECIO AL CONSUMIDOR						
\$/Barril	41.68 \$/bbl	185.4%	100.0%	41.68 \$/bbl	183.5%	100.0%
\$/Galón	.99 \$/gal			.99 \$/gal		
Moneda Nacional/Litro	17.76 C/ltr			17.76 C/ltr		
Moneda Nacional/Galón	67.23 C/gal			67.23 C/gal		
=====						
Tipo Cambio un dólar =	67.75 Colones			67.75 Colones		

Fuente: CEPAL, sobre la base de información oficial proporcionado por RECOPE;
sin embargo, el precio de 17.76 C/ltr no corresponde al precio de 19.00 C/ltr
publicado en 1989 en la Memoria Estadística del Sector Energía, Direc. Sectorial de Energía

(a) Puesto en refinería

(c) Inversión en exploración y desarrollo

(b) Incluye mantenimiento y mano de obra

(d) Incluye gastos de operación
y servicio de deuda externa

Cuadro 60
EL SALVADOR:
ESTRUCTURA DEL PRECIO INTERNO
DEL DIESEL

Diciembre de 1987	REFINACION \$/Barril	% del Precio Importac. Consumid.		IMPORTACION \$/Barril	% del Precio Importac. Consumid.	
=====						
IMPORTACION DE MATERIA PRIMA:						
Costo C.I.F Crudo/Deriv. (a)	17.31	100.0%	39.2%	24.36	100.0%	55.2%
Manejo y Transporte Local	2.35	13.6%	5.3%	2.35	9.6%	5.3%
SUBTOTAL	19.66	113.6%	44.6%	26.71	109.6%	60.5%
REFINACION:						
Costo Unitario	1.94	11.2%	4.4%	.00	.0%	.0%
Inversión y Mantenimiento	.00	.0%	.0%	.00	.0%	.0%
Margen de Utilidad	2.00	11.6%	4.5%	2.00	8.2%	4.5%
SUBTOTAL	3.94	22.8%	8.9%	2.00	8.2%	4.5%
IMPUESTOS Y OTROS CARGOS:						
Impuestos Ordinarios	.54	3.1%	1.2%	.54	2.2%	1.2%
Otros Cargos Regulares	1.68 (b)	9.7%	3.8%	1.68 (b)	6.9%	3.8%
Excedentes/(Subsidios)	9.07 (c)	52.4%	20.6%	3.96 (c)	16.3%	9.0%
SUBTOTAL	11.29	65.2%	25.6%	6.18	25.4%	14.0%
DISTRIBUCION:						
Bombeo, Almacen.,Flete etc.	n.i.			n.i.		
Margen Distribuidor	n.i.			n.i.		
Margen Bombero/Detallista	n.i.			n.i.		
SUBTOTAL	9.24	53.4%	20.9%	9.24	37.9%	20.9%
PRECIO AL CONSUMIDOR						
\$/Barril	44.13 \$/bbl	254.9%	100.0%	44.13 \$/bbl	181.2%	100.0%
\$/Galón	1.05 \$/gal			1.05 \$/gal		
Moneda Nacional/Litro	1.39 C/ltr			1.39 C/ltr		
Moneda Nacional/Galón	5.25 C/gal			5.25 C/gal		
Tipo Cambio un dólar =	5.00 Colones			5.00 Colones		

Fuente: CEPAL, sobre la base de información oficial

n.d. = No hay información

(a) Promedio del IV. Trimestre de 1987

(b) Utilidad para CEL

(c) Subsidio diesel y LPG; Fondo de
Estabilización y Fomento Económico;
incluye excedentes por baja del precio de crudo.

Cuadro 61
GUATEMALA:
ESTRUCTURA DEL PRECIO INTERNO
DEL DIESEL

Diciembre de 1987	REFINACION \$/Barril	% del Precio Importac. Consumid.		IMPORTACION \$/Barril	% del Precio Importac. Consumid.	
=====						
IMPORTACION DE MATERIA PRIMA:						
Costo C.I.F Crudo/Deriv. (a)	20.32	100.0%	71.1%	24.50	100.0%	85.8%
Manejo y Transporte Local	.00	.0%	.0%	.00	.0%	.0%
SUBTOTAL	20.32	100.0%	71.1%	24.50	100.0%	85.8%
REFINACION:						
Costo Unitario	.91	4.5%	3.2%	.00	.0%	.0%
Inversión y Mantenimiento	.00	.0%	.0%	.00	.0%	.0%
Margen de Utilidad	.35	1.7%	1.2%	.00	.0%	.0%
SUBTOTAL	1.26	6.2%	4.4%	.00	.0%	.0%
IMPUESTOS Y OTROS CARGOS:						
Impuestos Ordinarios	3.19	15.7%	11.2%	3.19	13.0%	11.2%
Otros Cargos Regulares	.22 (b)	1.1%	.8%	.00	.0%	.0%
Excedentes/(Subsidios)	.00 (c)	.0%	.0%	-3.31 (c)	-13.5%	-11.6%
SUBTOTAL	3.41	16.8%	11.9%	-.12	-.5%	-.4%
DISTRIBUCION:						
Bombeo, Almacen.,Flete etc.	.00	.0%	.0%	.00	.0%	.0%
Margen Distribuidor	1.56	7.7%	5.5%	2.17	8.8%	7.6%
Margen Bombero/Detallista	2.02	9.9%	7.1%	2.02	8.2%	7.1%
SUBTOTAL	3.58	17.6%	12.5%	4.19	17.1%	14.7%
PRECIO AL CONSUMIDOR						
\$/Barril	28.57 \$/bbl	140.6%	100.0%	28.57 \$/bbl	116.6%	100.0%
\$/Galón	.68 \$/gal			.68 \$/gal		
Moneda Nacional/Litro	.45 Q/ltr			.45 Q/ltr		
Moneda Nacional/Galón	1.70 Q/gal			1.70 Q/gal		
Tipo Cambio un dólar =						
	2.50 Quetzales			2.50 Quetzales		

Fuente: CEPAL, sobre la base de información oficial

- (a) Puesto en refinería
(b) Derechos Consulares
(c) Varios niveladores para ajuste
a precios de referencia internacional

Cuadro 62
HONDURAS:
ESTRUCTURA DEL PRECIO INTERNO
DEL DIESEL

Diciembre de 1987	REFINACION	% del Precio		IMPORTACION	% del Precio	
	\$/Barril	Importac.	Consumid.	\$/Barril	Importac.	Consumid.
=====						
IMPORTACION DE MATERIA PRIMA:						
Costo C.I.F Crudo/Deriv. (a)	17.89	100.0%	35.2%	24.93	100.0%	49.1%
Manejo y Transporte Local	.23	1.3%	.5%	.15	.6%	.3%
SUBTOTAL	18.12	101.3%	35.7%	25.08	100.6%	49.4%
=====						
REFINACION:						
Costo Unitario	1.73	9.7%	3.4%	0	.0%	.0%
Inversión y Mantenimiento	.55	3.1%	1.1%	.55	2.2%	1.1%
Margen de Utilidad	.63	3.5%	1.2%	.63	2.5%	1.2%
SUBTOTAL	2.91	16.3%	5.7%	1.18	4.7%	2.3%
=====						
IMPUESTOS Y OTROS CARGOS:						
Impuestos Ordinarios	5.52	30.9%	10.9%	4.08	16.4%	8.0%
Otros Cargos Regulares	.61 (b)	3.4%	1.2%	2.74 (d)	11.0%	5.4%
Excedentes/(Subsidios)	15.58 (c)	87.1%	30.7%	9.66 (c)	38.7%	19.0%
SUBTOTAL	21.71	121.4%	42.7%	16.48	66.1%	32.4%
=====						
DISTRIBUCION:						
Bombeo, Almacen.,Flete etc.	3.36	18.8%	6.6%	3.36	13.5%	6.6%
Margen Distribuidor	1.36	7.6%	2.7%	1.36	5.5%	2.7%
Margen Bombero/Detallista	3.36	18.8%	6.6%	3.36	13.5%	6.6%
SUBTOTAL	8.08	45.2%	15.9%	8.08	32.4%	15.9%
=====						
PRECIO AL CONSUMIDOR						
\$/Barril	50.82 \$/bbl	284.1%	100.0%	50.82 \$/bbl	203.9%	100.0%
\$/Galón	1.21 \$/gal			1.21 \$/gal		
Moneda Nacional/Litro	.64 L/ltr			.64 L/ltr		
Moneda Nacional/Galón	2.42 L/gal			2.42 L/gal		
=====						
Tipo Cambio un dólar =	2.00 Lempiras			2.00 Lempiras		

Fuente: CEPAL, sobre la base de información oficial

- (a) Promedio del IV. Trimestre de 1987 (Zona V) (b) Manejo de Importación
(c) Diferencia cobrada por Gobierno a base de precio C.I.F.
(d) Comisión Banco Central, Arancelarios Consulares
Derechos Consulares

Cuadro 63
NICARAGUA:
ESTRUCTURA DEL PRECIO INTERNO
DEL DIESEL

Febrero de 1989	REFINACION \$/Barril	% del Precio Importac. Consumid.		IMPORTACION \$/Barril	% del Precio Importac. Consumid.	
=====						
IMPORTACION DE MATERIA PRIMA:						
Costo C.I.F Crudo/Deriv. (a)	18.00 (E)	100.0%	28.2%	21.00 (E)	100.0%	32.9%
Manejo y Transporte Local	.00	.0%	.0%	.00	.0%	.0%
SUBTOTAL	18.00	100.0%	28.2%	21.00	100.0%	32.9%
REFINACION:						
Costo Unitario	5.15 (a)	28.6%	8.1%	2.15 (a)	10.2%	3.4%
Inversión y Mantenimiento		.0%	.0%		.0%	.0%
Margen de Utilidad	1.87	10.4%	2.9%	1.87	8.9%	2.9%
SUBTOTAL	7.02	39.0%	11.0%	4.02	19.1%	6.3%
IMPUESTOS Y OTROS CARGOS:						
"Impuesto Selectivo"	29.31	162.8%	46.0%	29.31	139.6%	46.0%
Otros Cargos Regulares	.00	.0%	.0%	.00	.0%	.0%
Excedentes/(Subsidios)	.00	.0%	.0%	.00 (c)	.0%	.0%
SUBTOTAL	29.31	162.8%	46.0%	29.31	139.6%	46.0%
DISTRIBUCION:						
Bombeo, Almacen.,Flete etc.						
Margen Distribuidor	4.60			4.60		
Margen Bombero/Detallista	4.85			4.85		
SUBTOTAL	9.45	52.5%	14.8%	9.45	45.0%	14.8%
PRECIO AL CONSUMIDOR						
\$/Barril	63.78 \$/bbl	354.3%	100.0%	63.78 \$/bbl	303.7%	100.0%
\$/Galón	1.52 \$/gal			1.52 \$/gal		
Moneda Nacional/Litro	1,083.11 C/ltr			1,083.11 C/ltr		
Moneda Nacional/Galón	4,100.00 C/gal			4,100.00 C/gal		
Tipo Cambio un dólar =	2,700.00 Córdobas			2,700.00 Córdobas		

Fuente: CEPAL, sobre la base de información oficial

(E) Estimado

(a) Precio ex tubería refinería menos costo importación menos margen de refinería

(b) Precio ex tubería refinería fijado a 1,693.84 Córdobas/gal

(c) Sustituido por subsidio a la refinería por pago del precio ex-tubería refinería

Fuente: CEPAL, sobre la base de información oficial

n.d. = no hay información disponible

(c) Precio oficial para el consumidor general

Cuadro 65
PRODUCCION Y RESERVAS MUNDIAL POR PAISES
1975-1988

PAIS	---P R O D U C C I O N (Miles de Barriles/Dia) (a)---							---R E S E R V A S (FIN DEL AÑO)---			---CAMBIO---		
	Promedio:		% de Prod.Mundial					Mbbl		% Res/Prod		DE 1987 A 1988	
	1975-84	1985	1986	1987	1988	1974-87	1988	1987	1988	1988	Anos	PROD	RES.
ASIA-PACIFICO	2,731	3,110	3,169	3,107	3,153	5.4%	5.5%	19,353,650	21,367,377	2.4%	18.6	1.5%	10.4%
Australia	420	556	472	566	552	.9%	1.0%	1,691,960	1,673,089	.2%	8.3	-2.4%	-1.1%
Brunei	196	150	170	134	138	.3%	.2%	1,420,000	1,400,000	.2%	27.7	3.2%	-1.4%
Burma	b)	30	30	24	15	.0%	.0%	58,000	54,000	.0%	9.9	-37.5%	-6.9%
China,Taiwan	b)	3	2	3	3	.0%	.0%	5,400	5,000	.0%	5.3	-13.3%	-7.4%
India	294	614	623	609	632	1.0%	1.1%	4,250,000	6,354,200	.7%	27.6	3.7%	49.5%
Indonesia	1,511	1,220	1,244	1,186	1,138	2.3%	2.0%	8,400,000	8,250,000	.9%	19.9	-4.1%	-1.8%
Japón	b)	10	13	12	12	.0%	.0%	56,790	54,500	.0%	12.1	2.5%	-4.0%
Malasia	255	433	503	467	540	.7%	.9%	2,900,000	2,922,000	.3%	14.8	15.6%	.8%
Nueva Zelandia	b)	18	29	28	28	.0%	.0%	160,000	182,650	.0%	17.9	.0%	14.2%
Pakistán	b)	34	41	42	47	.1%	.1%	96,000	170,438	.0%	9.9	11.9%	77.5%
Filipinas	b)	9	6	5	9	.0%	.0%	200,000	15,800	.0%	4.7	84.0%	-92.1%
Tailandia	b)	34	36	31	38	.1%	.1%	99,000	85,200	.0%	6.1	23.9%	-13.9%
Otros	56	0	0	0	1	.0%	.0%	16,500	200,500	.0%	610.4	.0%	1115.2%
EUROPA OCCID.	2,250	3,724	3,900	3,923	3,990	6.2%	6.9%	22,447,820	18,556,575	2.0%	12.7	1.7%	-17.3%
Austria	32	22	22	22	23	.0%	.0%	105,000	100,000	.0%	11.8	5.5%	-4.8%
Dinamarca	b)	58	75	94	96	.1%	.2%	440,000	861,000	.1%	24.7	1.6%	95.7%
Francia	b)	49	59	63	69	.1%	.1%	212,620	206,030	.0%	8.2	9.0%	-3.1%
Alemania, Fed.	95	81	80	74	78	.1%	.1%	316,000	408,000	.0%	14.3	5.3%	29.1%
Grecia	b)	26	26	24	22	.0%	.0%	21,600	20,000	.0%	2.5	-9.2%	-7.4%
Italia	b)	42	49	50	93	.1%	.2%	739,000	739,000	.1%	21.8	85.8%	.0%
Países Bajos	b)	69	79	91	84	.1%	.1%	195,000	205,590	.0%	6.7	-8.0%	5.4%
Noruega	437	771	823	973	1,069	1.3%	1.9%	14,800,000	10,435,000	1.1%	26.7	9.9%	-29.5%
España	b)	45	37	33	30	.1%	.1%	38,600	25,955	.0%	2.3	-7.9%	-32.8%
Turquía	b)	42	47	52	50	.1%	.1%	380,000	381,000	.0%	20.9	-3.8%	.3%
Reino Unido	1,403	2,520	2,602	2,446	2,376	4.0%	4.1%	5,200,000	5,175,000	.6%	6.0	-2.8%	-.5%
Otros	283	0	0	1	0	.1%	.0%	0	0	.0%	.0	-100.0%	.0%
MEDIO ORIENTE	17,561	10,266	12,329	12,554	14,043	23.5%	24.3%	564,680,250	571,518,779	63.0%	111.5	11.9%	1.2%
Abu Dhabi	1,236	705	949	969	1,013	1.7%	1.8%	92,205,000	92,205,000	10.2%	249.5	4.5%	.0%
Bahrain	b)	42	44	43	42	.1%	.1%	140,550	126,000	.0%	8.2	-1.6%	-10.4%
Dubai	334	348	350	381	355	.6%	.6%	4,000,000	4,000,000	.4%	30.8	-6.7%	.0%
Irán	3,466	2,279	1,806	2,342	2,208	4.4%	3.8%	92,850,000	92,850,000	10.2%	115.2	-5.7%	.0%
Iraq	1,970	1,397	1,788	2,096	2,679	3.2%	4.6%	100,000,000	100,000,000	11.0%	102.3	27.8%	.0%
Kuwait	1,440	823	1,202	1,096	1,254	2.0%	2.2%	91,920,000	91,920,000	10.1%	200.8	14.4%	.0%
Zona Neutral	442	358	326	399	316	.7%	.5%	5,210,000	5,210,000	.6%	45.1	-20.7%	.0%
Omán	337	484	541	565	597	.9%	1.0%	4,012,000	4,071,500	.4%	18.7	5.6%	1.5%
Qatar	425	297	332	284	349	.6%	.6%	3,150,000	3,150,000	.3%	24.7	23.0%	.0%
Arabia Saudita	7,661	3,295	4,720	4,054	4,708	8.8%	8.2%	166,980,000	169,970,000	18.7%	98.9	16.1%	1.8%
Sharjah	19	66	65	67	65	.1%	.1%	1,500,000	1,500,000	.2%	63.2	-3.0%	.0%
Siria	b)	162	185	232	273	.3%	.5%	1,750,000	1,730,000	.2%	17.3	17.8%	-1.1%
Otros	231	9	21	26	183	.1%	.3%	962,700	4,786,279	.5%	71.6	604.6%	397.2%

/Continúa

Cuadro 65 (continuación)
PRODUCCION Y RESERVAS MUNDIAL POR PAISES, 1975-1988

PAIS	---P R O D U C C I O N (Miles de Barriles/Día) (a)---							----R E S E R V A S (FIN DEL AÑO)---			---CAMBIO---		
	Promedio:		% de Prod.Mundial					MBbl	MBbl	% Res/Prod	Anos	PROD	RES.
	1975-84	1985	1986	1987	1988	1974-87	1988						
AFRICA	5,415	4,839	4,757	4,755	4,968	8.8%	8.6%	55,249,700	56,963,770	6.3%	31.4	4.5%	3.1%
Argelia	941	643	601	648	667	1.3%	1.2%	8,500,000	8,400,000	.9%	34.5	2.9%	-1.2%
Angola-Cabinda	148	229	281	341	449	.4%	.8%	1,149,000	2,024,000	.2%	12.3	31.8%	76.2%
Cameroon	52	134	180	170	170	.2%	.3%	520,000	400,000	.0%	6.4	.0%	-23.1%
Congo	b)	115	115	118	135	.2%	.2%	720,000	710,000	.1%	14.4	14.2%	-1.4%
Egipto	553	886	774	899	851	1.4%	1.5%	4,300,000	4,300,000	.5%	13.8	-5.3%	.0%
Gabon	187	150	146	156	175	.3%	.3%	645,000	720,000	.1%	11.3	12.2%	11.6%
Libia	1,591	1,045	1,031	1,020	1,013	2.1%	1.8%	21,000,000	22,000,000	2.4%	59.5	-.7%	4.8%
Nigeria	1,755	1,446	1,464	1,239	1,358	2.6%	2.4%	15,980,000	16,000,000	1.8%	32.3	9.6%	.1%
Tunisia	108	125	106	104	103	.2%	.2%	1,800,000	1,790,000	.2%	47.7	-1.2%	-.6%
Zaire	b)	31	32	32	30	.1%	.1%	112,000	96,170	.0%	8.9	-7.8%	-14.1%
Otros	79	37	28	28	18	.1%	.0%	523,700	523,600	.1%	80.1	-36.1%	-.0%
HEMISFERIO OCC.	17,279	16,705	16,409	15,826	15,960	29.5%	27.7%	146,416,980	155,236,250	17.1%	26.6	.8%	6.0%
Argentina	457	448	430	419	450	.8%	.8%	2,270,000	2,268,000	.2%	13.8	7.3%	-.1%
Bolivia	b)	20	19	19	19	.0%	.0%	156,000	176,000	.0%	25.6	-1.1%	12.8%
Brazil	235	541	578	563	556	.9%	1.0%	2,340,000	2,550,000	.3%	12.6	-1.3%	9.0%
Canadá	1,629	1,453	1,475	1,508	1,605	2.7%	2.8%	6,825,000	6,785,514	.7%	11.6	6.4%	-.6%
Chile	b)	33	34	28	25	.1%	.0%	290,000	287,000	.0%	31.7	-11.4%	-1.0%
Colombia	b)	179	324	388	347	.5%	.6%	1,590,000	2,028,000	.2%	16.0	-10.6%	27.5%
Ecuador	206	273	270	157	310	.4%	.5%	1,615,000	1,350,000	.1%	11.9	97.5%	-16.4%
Guatemala	3	3	5	4	4	.0%	.0%	41,500	80,830	.0%	59.9	-7.5%	94.8%
México	1,941	2,797	2,468	2,538	2,527	4.3%	4.4%	48,610,000	54,110,000	6.0%	58.7	-.4%	11.3%
Perú	b)	189	179	167	142	.3%	.2%	511,860	456,806	.1%	8.8	-15.1%	-10.8%
Trinidad & Tob.	202	179	168	163	149	.3%	.3%	567,000	528,000	.1%	9.7	-8.4%	-6.9%
Venezuela	2,107	1,669	1,665	1,592	1,658	3.1%	2.9%	56,300,000	58,083,900	6.4%	96.0	4.1%	3.2%
EUA	10,132	8,919	8,790	8,277	8,166	16.1%	14.2%	25,270,000	26,500,000	2.9%	8.9	-1.3%	4.9%
Otros	368	3	4	3	4	.2%	.0%	30,620	32,200	.0%	23.8	23.3%	5.2%
PAISES SOCIAL.	13,964	14,840	15,317	15,555	15,589	26.6%	27.0%	79,200,000	83,800,000	9.2%	14.7	.2%	5.8%
China	1,978	2,474	2,590	2,647	2,690	4.3%	4.7%	18,400,000	23,550,000	2.6%	24.0	1.6%	28.0%
URSS	11,606	11,905	12,300	12,486	12,477	21.5%	21.6%	59,000,000	58,500,000	6.4%	12.8	-.1%	-.8%
Otros	380	461	427	422	427	.8%	.7%	1,800,000	1,750,000	.2%	11.2	1.2%	-2.8%
TOTAL MUNDIAL	59,200	53,484	55,880	55,720	57,703	100.0%	100.0%	887,348,400	907,442,751	100.0%	43.1	3.6%	2.3%

FUENTE: CEPAL, sobre la base de cifras del Oil and Gas Journal,
26 de diciembre 1988; International Petroleum
Encyclopaedia 1988, p. 244-245.

a) Promedios diarios

b) Cifras incluidas en "Otros"

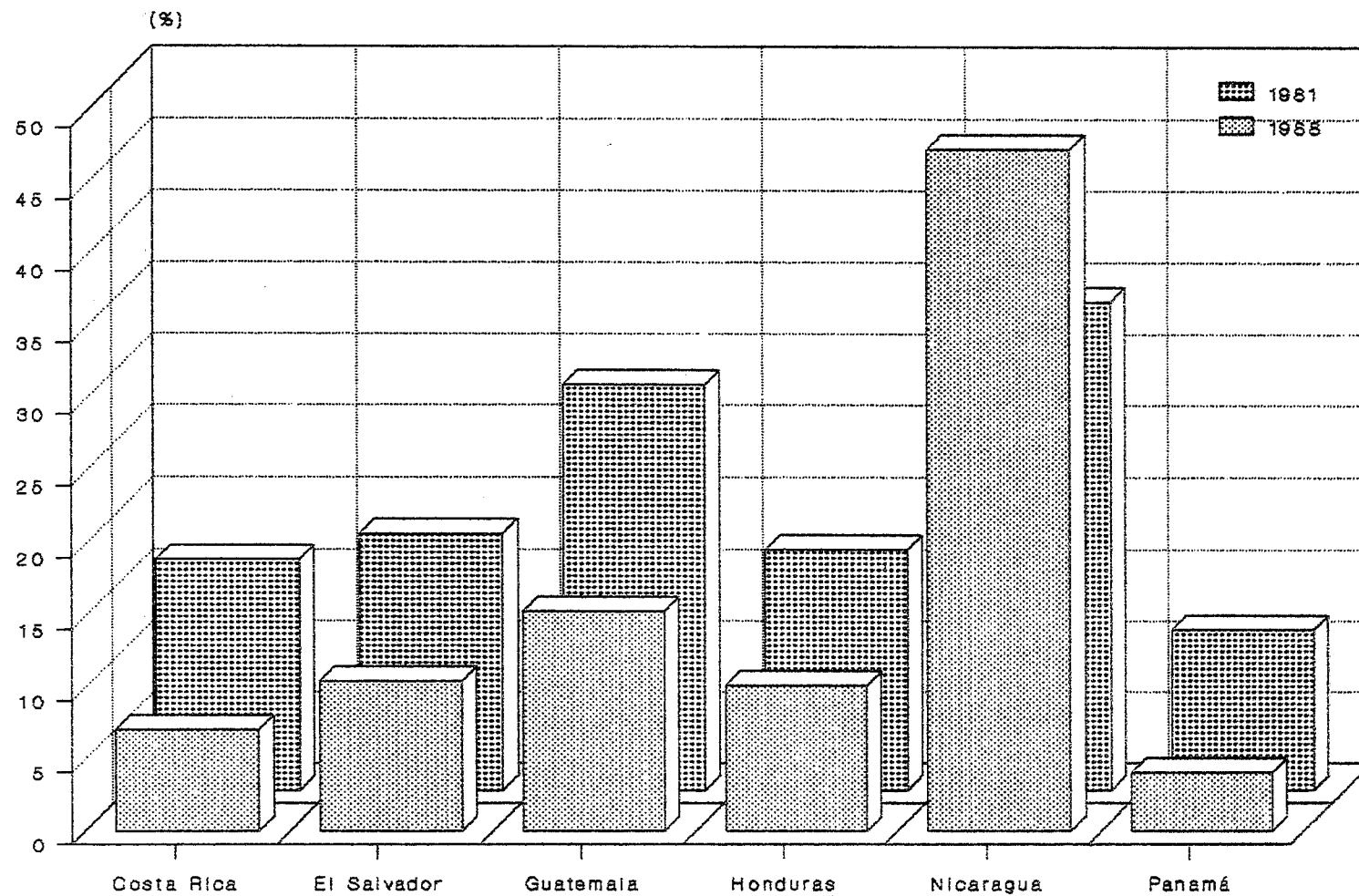
Cuadro 66
PRODUCCION Y RESERVAS SEGUN GRUPOS DE PAISES. 1975-1988

PAIS	---P R O D U C C I O N (Miles de Barriles/Día) (a)---							---R E S E R V A S (FIN DEL AÑO)---			---CAMBIO---		
	Promedio:		% de Prod.Mundial					MBbl		Z Res/Prod		DE 1987 A 1988	
	1975-84	1985	1986	1987	1988	1974-87	1988	1987	1988	1988	Anos	PROD	RES.
TOTAL MUNDIAL	59,200	53,484	55,880	55,720	57,703	100.0%	100.0%	887,348,400	907,442,751	100.0%	43.1	3.6%	2.3%
OPEP	25,290	16,014	17,958	17,686	19,266	34.3%	33.4%	670,255,000	675,608,900	74.5%	96.1	8.9%	.8%
Arabia Saudita	7,661	3,295	4,720	4,054	4,708	8.8%	8.2%	166,980,000	169,970,000	18.7%	98.9	16.1%	1.8%
Argelia	941	643	601	648	667	1.3%	1.2%	8,500,000	8,400,000	.9%	34.5	2.9%	-1.2%
Ecuador	206	273	270	157	310	.4%	.5%	1,615,000	1,350,000	.1%	11.9	97.5%	-16.4%
Gabon	187	150	146	156	175	.3%	.3%	645,000	720,000	.1%	11.3	12.2%	11.6%
Indonesia	1,511	1,220	1,244	1,186	1,138	2.3%	2.0%	8,400,000	8,250,000	.9%	19.9	-4.1%	-1.8%
Irán	3,466	2,279	1,806	2,342	2,208	4.4%	3.8%	92,850,000	92,850,000	10.2%	115.2	-5.7%	.0%
Iraq	1,970	1,397	1,788	2,096	2,679	3.2%	4.6%	100,000,000	100,000,000	11.0%	102.3	27.8%	.0%
Kuwait	1,440	823	1,202	1,096	1,254	2.0%	2.2%	91,920,000	91,920,000	10.1%	200.8	14.4%	.0%
Libia	1,591	1,045	1,031	1,020	1,013	2.1%	1.8%	21,000,000	22,000,000	2.4%	59.5	-7.7%	4.8%
Nigeria	1,755	1,446	1,464	1,239	1,358	2.6%	2.4%	15,980,000	16,000,000	1.8%	32.3	9.6%	.1%
Qatar	425	297	332	284	349	.6%	.6%	3,150,000	3,150,000	.3%	24.7	23.0%	.0%
UAR	1,589	1,119	1,364	1,417	1,433	2.4%	2.5%	97,705,000	97,705,000	10.8%	186.8	1.1%	.0%
Venezuela	2,107	1,669	1,665	1,592	1,658	3.1%	2.9%	56,300,000	58,083,900	6.4%	96.0	4.1%	3.2%
Zona Neutral	442	358	326	399	316	.7%	.5%	5,210,000	5,210,000	.6%	45.1	-20.7%	.0%
AIE	13,915	14,043	14,127	13,674	13,722	24.9%	23.8%	54,443,610	51,671,239	5.7%	10.3	.4%	-5.1%
EUA	10,132	8,919	8,790	8,277	8,166	16.1%	14.2%	25,270,000	26,500,000	2.9%	8.9	-1.3%	4.9%
Reino Unido	1,403	2,520	2,602	2,446	2,376	4.0%	4.1%	5,200,000	5,175,000	.6%	6.0	-2.8%	-5.5%
Noruega	437	771	823	973	1,069	1.3%	1.9%	14,800,000	10,435,000	1.1%	26.7	9.9%	-29.5%
Canadá	1,629	1,453	1,475	1,508	1,605	2.7%	2.8%	6,825,000	6,785,514	.7%	11.6	6.4%	-6.6%
Otros (a)	315	381	436	470	507	.7%	.9%	2,348,610	2,775,725	.3%	15.0	7.8%	18.2%
PAISES SOCIAL.	13,964	14,840	15,317	15,555	15,594	26.6%	27.0%	79,200,000	83,800,000	9.2%	14.7	.3%	5.8%
URSS	11,606	11,905	12,300	12,486	12,477	21.5%	21.6%	59,000,000	58,500,000	6.4%	12.8	-1.1%	-8.8%
China	1,978	2,474	2,590	2,647	2,690	4.3%	4.7%	18,400,000	23,550,000	2.6%	24.0	1.6%	28.0%
Otros (b)	380	461	427	422	427	.8%	.7%	1,800,000	1,750,000	.2%	11.2	1.2%	-2.8%
OTROS PAISES	6,031	8,586	8,478	8,805	9,121	14.2%	15.8%	83,449,790	96,362,612	10.6%	28.9	3.6%	15.5%
México	1,941	2,797	2,468	2,538	2,527	4.3%	4.4%	48,610,000	54,110,000	6.0%	58.7	-4.4%	11.3%
América Latina y Caribe (c)	1,265	1,404	1,562	1,587	1,552	2.6%	2.7%	7,285,120	7,950,030	.9%	14.0	-2.2%	9.1%
Varios	2,825	4,385	4,448	4,680	5,041	7.3%	8.7%	27,554,670	34,302,582	3.8%	18.6	7.7%	24.5%

FUENTE: CEPAL, sobre la base de cifras del Oil and Gas Journal,
26 de diciembre 1988; International Petroleum
Encyclopaedia 1988, p. 244-245.

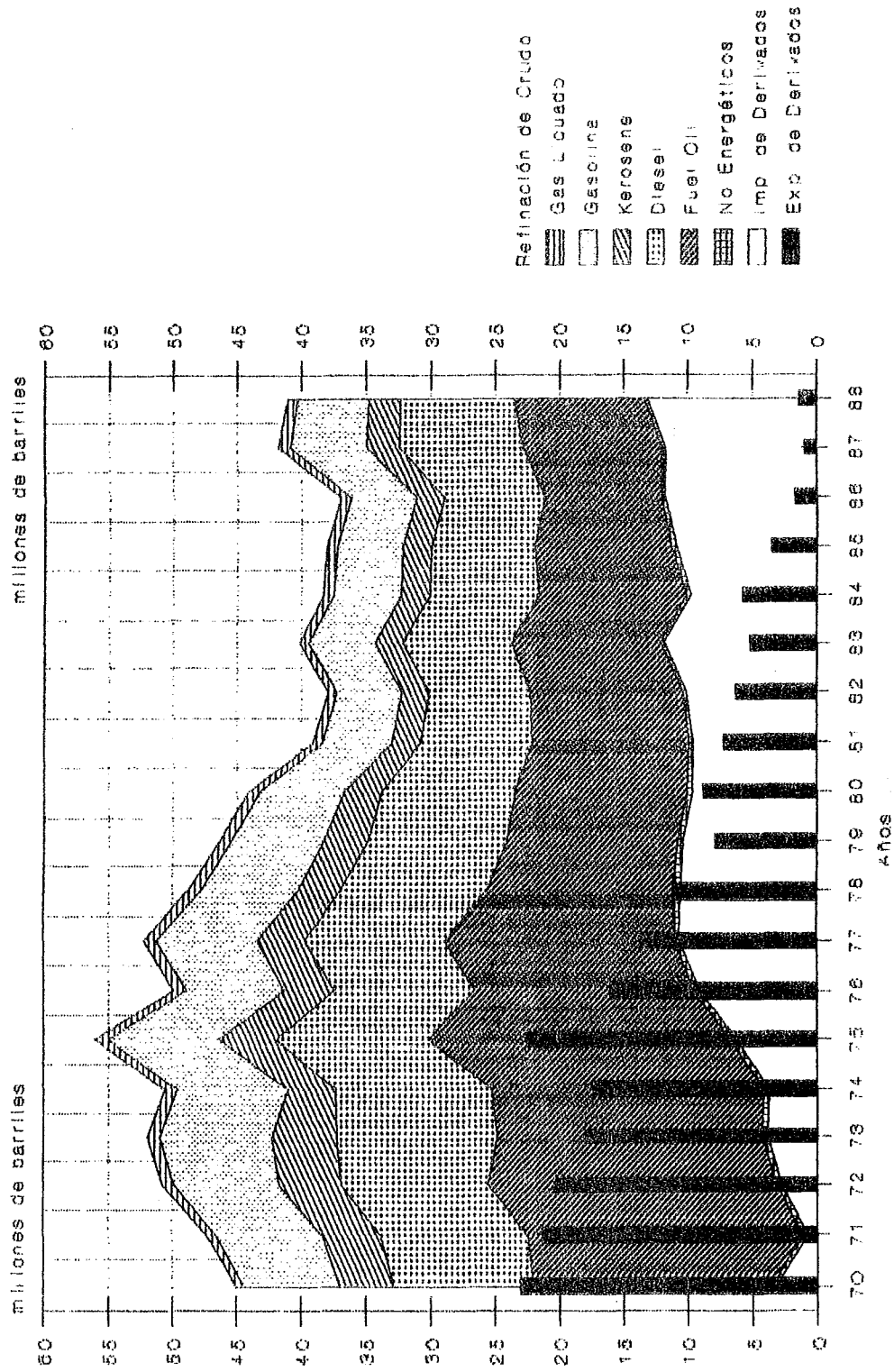
- (a) Otros Miembros de la Agencia Internacional de Energía: Austria, Bélgica, Dinamarca, España, Francia, Grecia, Irlanda, Italia, Japón, Luxemburgo, Nueva Zelanda, Países Bajos, Portugal, Suecia, Suiza y Turquía.
- (b) Albania, Bulgaria, Checoslovaquia, Rep. Democr. Alemana, Hungría, Mongolia, Corea del Norte, Polonia, Rumania, Vietnam, Yugoslavia, Cuba.
- (c) Argentina, Barbados, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Guatemala, Perú, Trinidad y Tobago.

Gráfico 1
ISTMO CENTROAMERICANO
 Import. de Hidrocarburos/Export. Totales



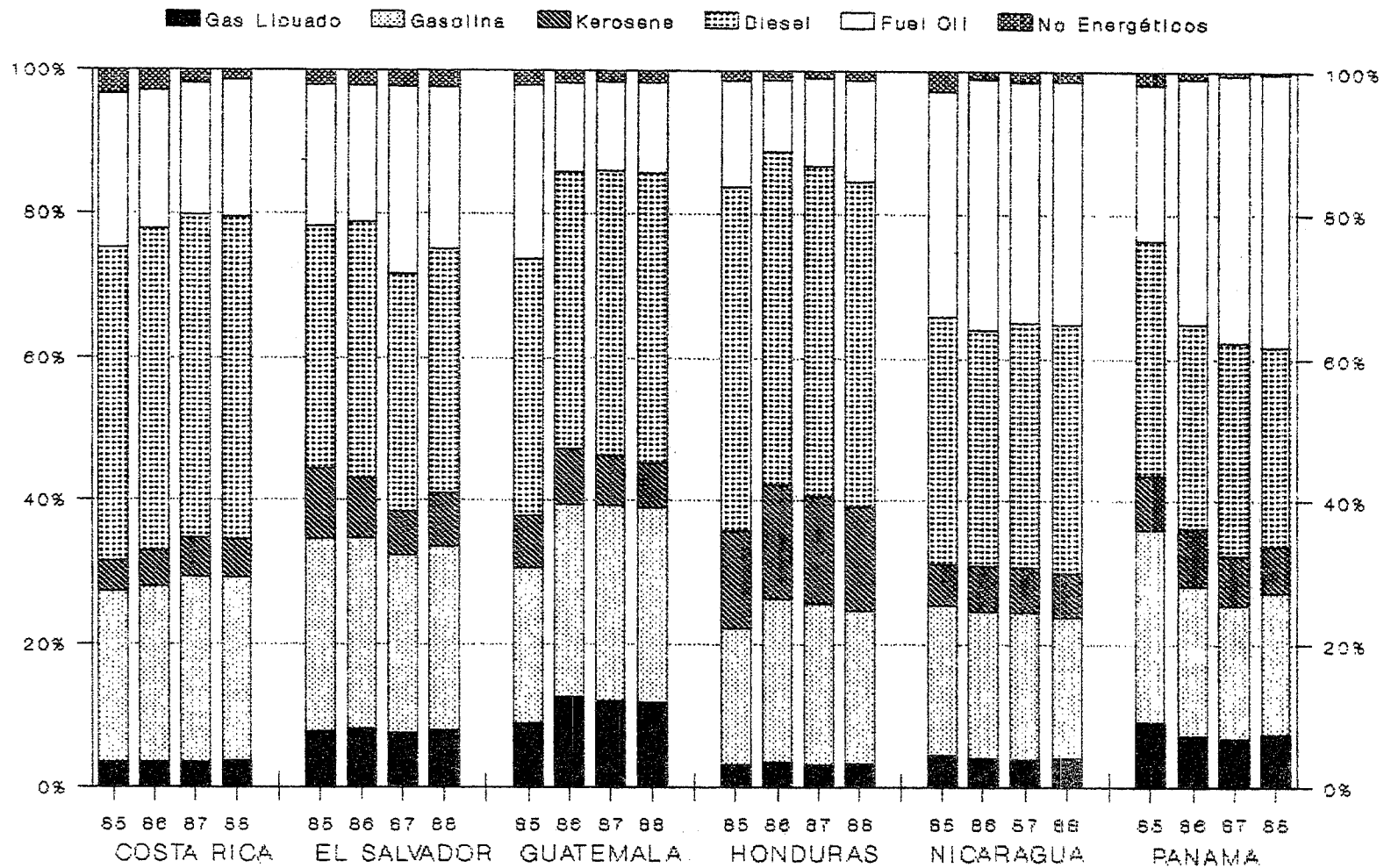
Fuente: CEPAL, sobre la base de
 cifras oficiales

Gráfico 2
Istmo Centroamericano
Balance de Hidrocarburos



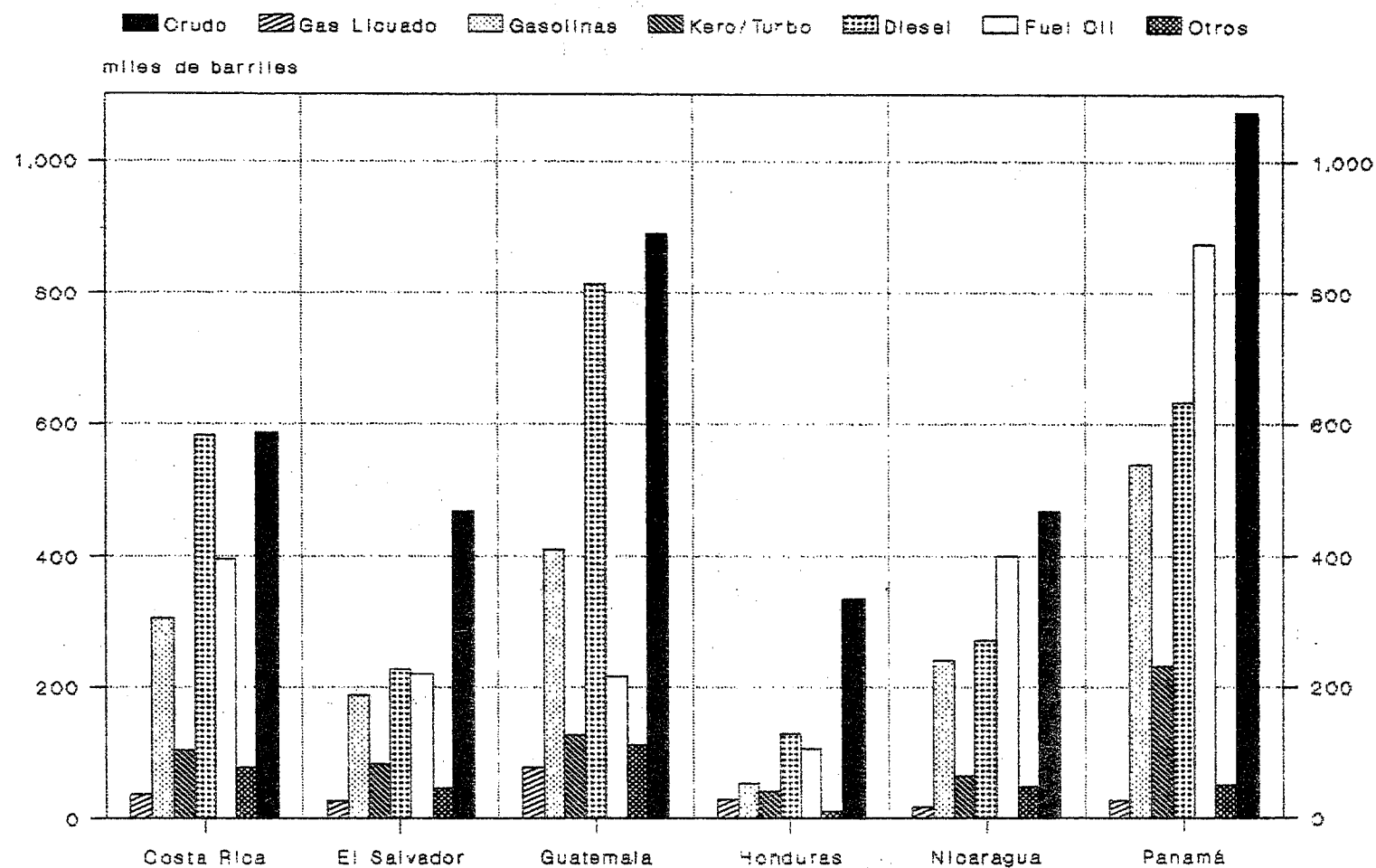
Fuente: CEPAL, sobre la base de
cifras oficiales

Gráfico 3
ESTRUCTURA DE LA DEMANDA DE DERIVADOS
DE PETROLEO 1985-1988



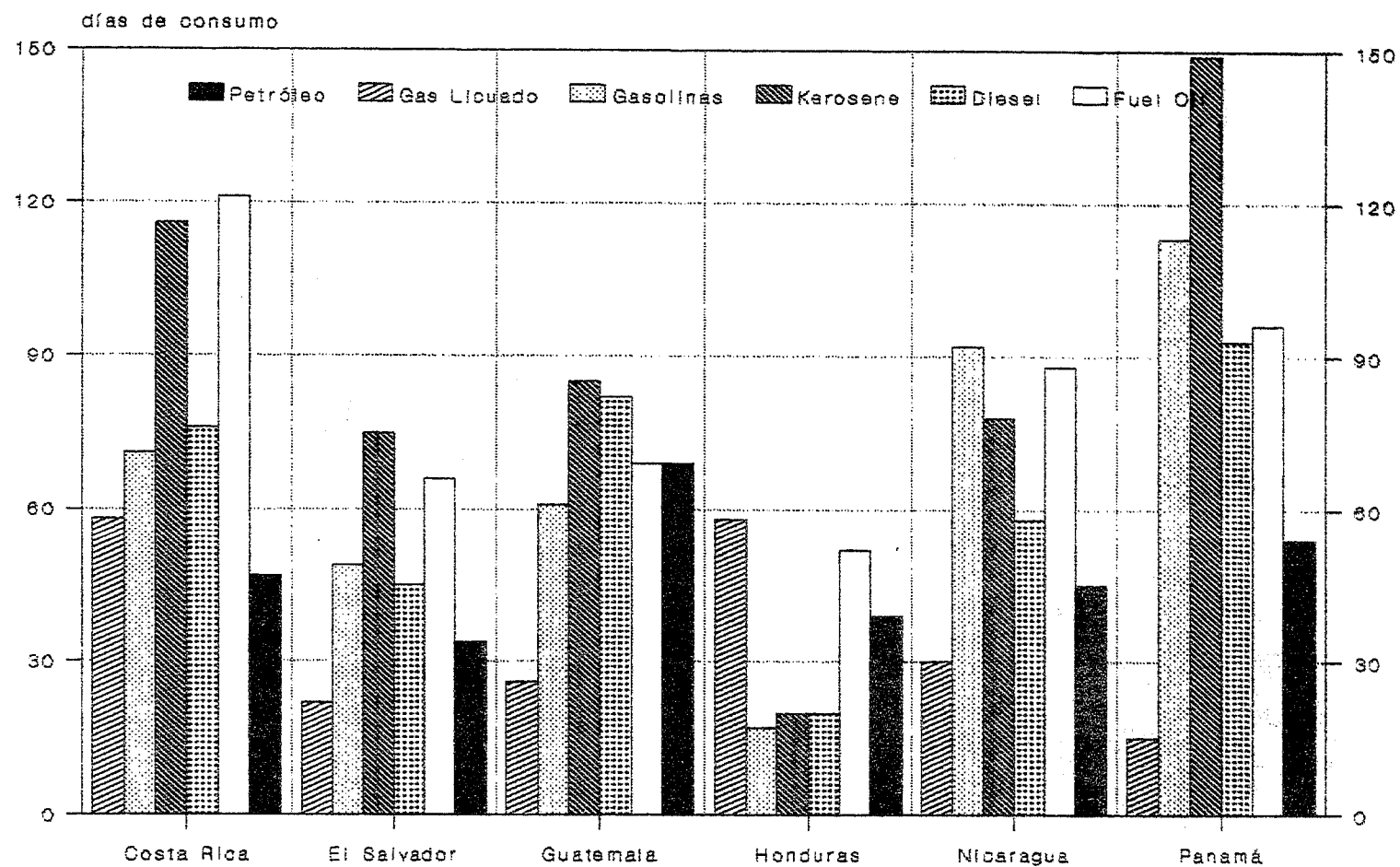
Fuente: CEPAL, según los cuadros.

Gráfico 4
Capacidad de Almacenamiento
Por Volumen en 1988



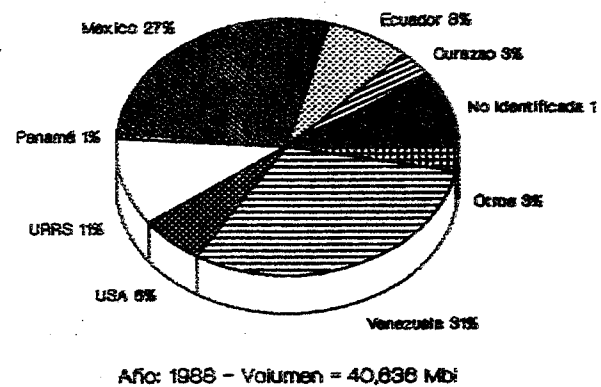
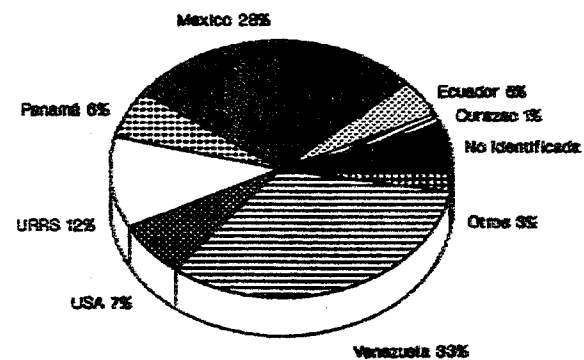
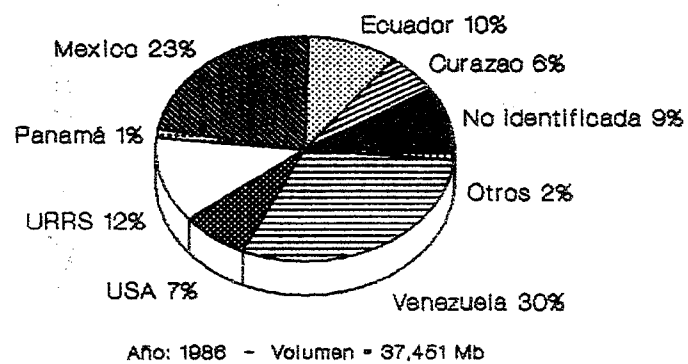
Fuente: CEPAL, sobre la base de las cifras oficiales.

Gráfico 5
Capacidad de Almacenamiento
Por días de Consumo, 1988



Fuente: CEPAL, sobre la base de las cifras oficiales.

Gráfico 6
ISTMO CENTROAMERICANO
Procedencia de las Importaciones



Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales

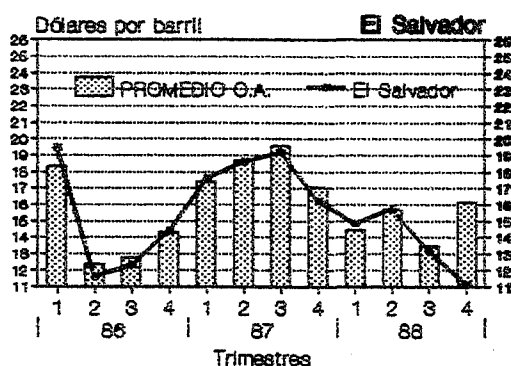
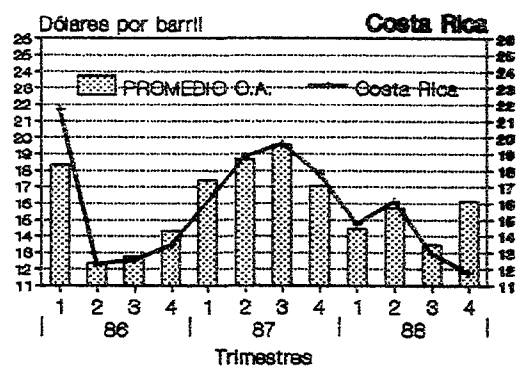


GRAFICO 7
Precios de Importación
del Crudo Istmo (fob)

por País en Comparación
 con el Promedio de Centroamérica

Fuente: OEPAL, sobre la base de las cifras oficiales.

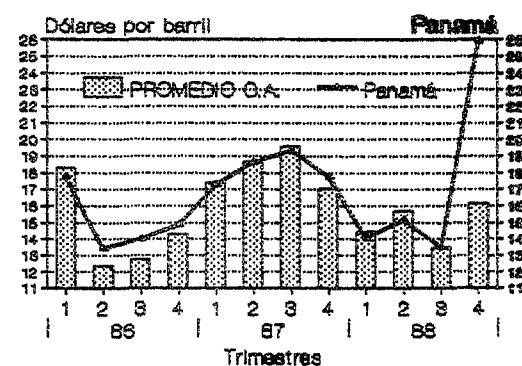
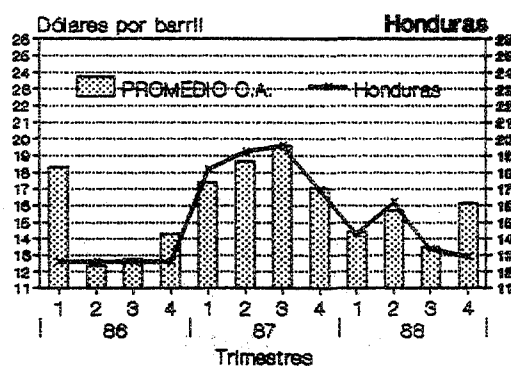
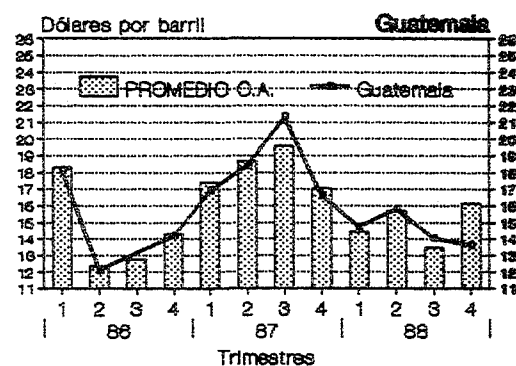
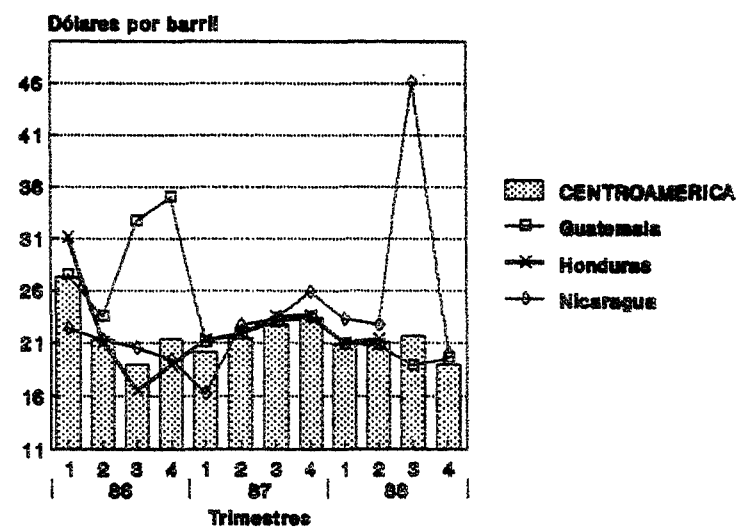
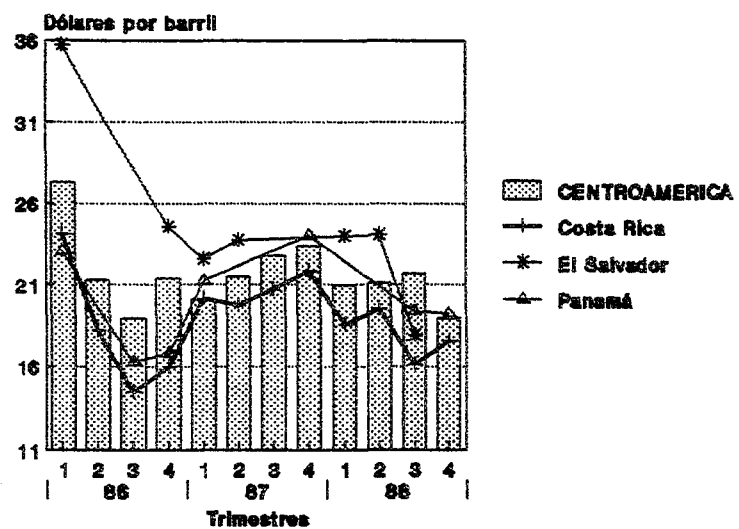
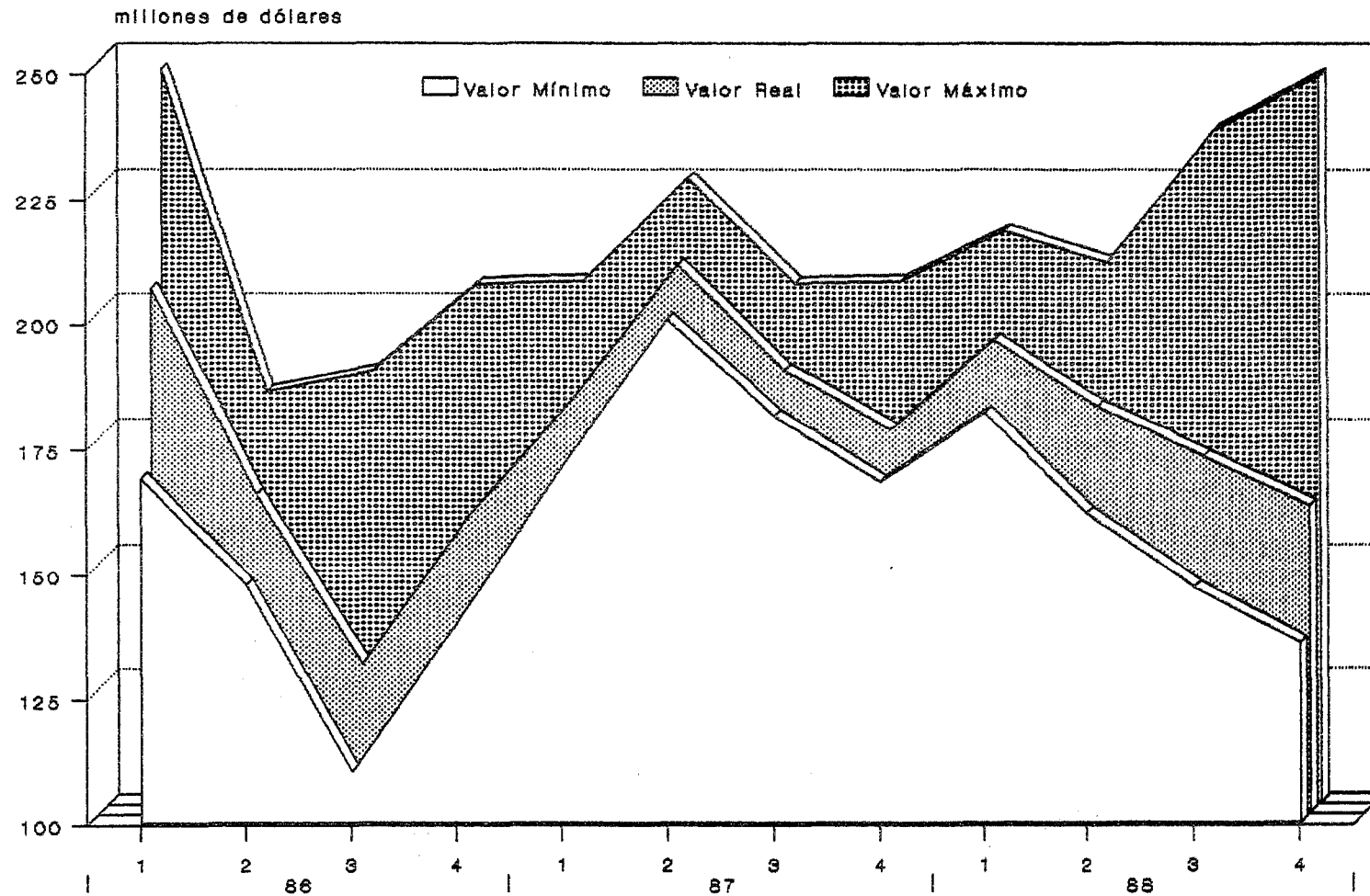


GRAFICO 8
Precios de Importacion del Diesel
por Pais en Comparacion
con el Promedio de Centroamerica (fob)

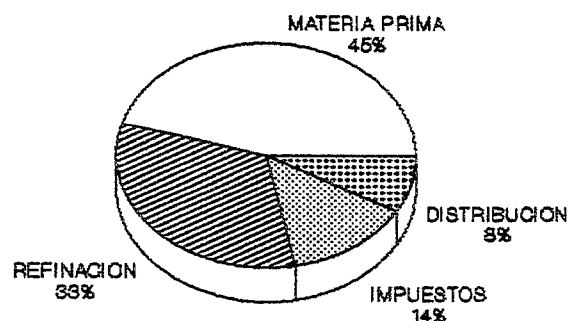


Fuente: CEPAL, sobre la base de las cifra oficiales.

Gráfico 9
Factura Petrolera Mínima-Real-Máxima
Basada en los Precios fob mín. y máx.

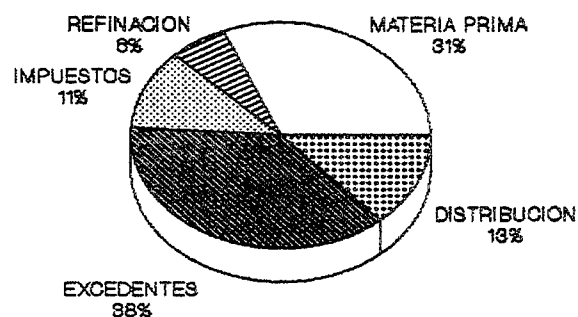


Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

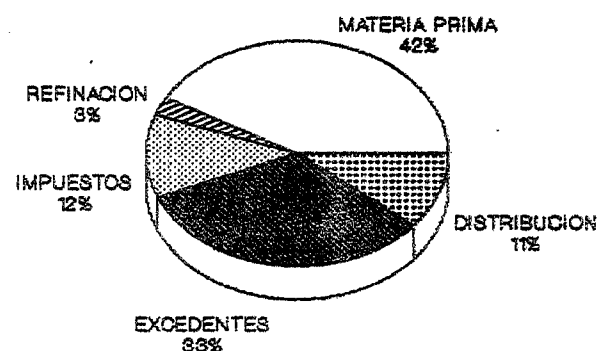


COSTA RICA 61.25 US\$/BL (Nov. 87)

Gráfico 10
ESTRUCTURA DE LOS PRECIOS INTERNOS
DE LA GASOLINA REGULAR
REFINACION NACIONAL

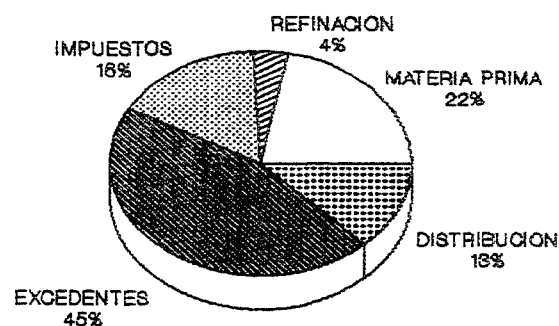


EL SALVADOR 63.00 US\$/BL (Dic.87)



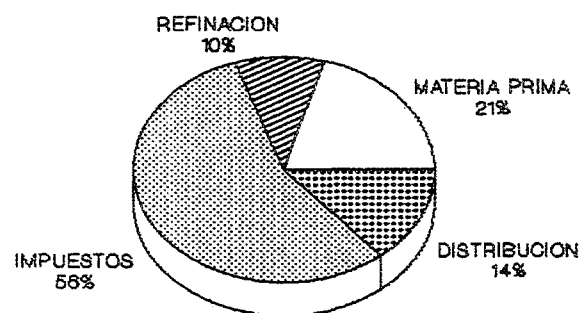
GUATEMALA 48.71 US\$/BL (Dic.87)

Fuente: CEPAL, sobre la base de las cifras oficiales

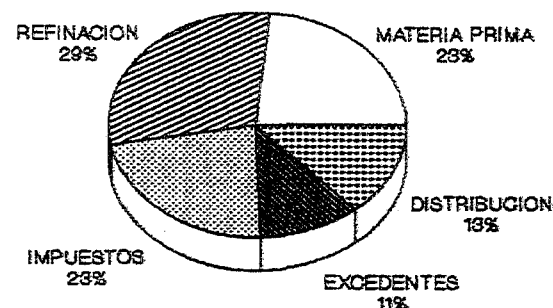


HONDURAS 82.33 US\$/BL (Dic. 87)

Gráfico 11
ESTRUCTURA DE LOS PRECIOS INTERNOS
DE LA GASOLINA REGULAR
REFINACION NACIONAL

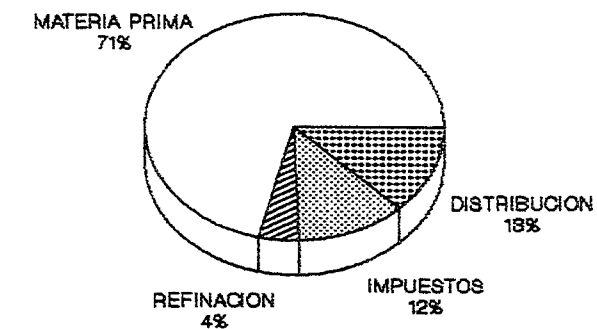


NICARAGUA 87.11 US\$/BL (Feb. 89)



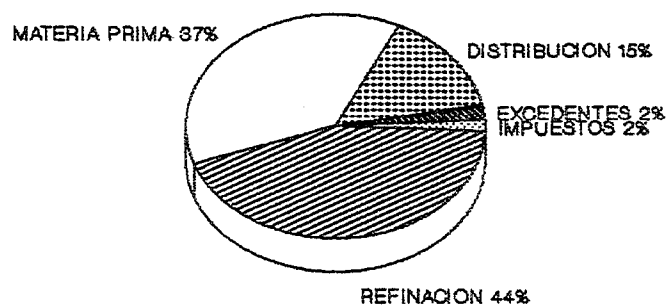
PANAMA 79.80 US\$/BL (Dic. 87)

Fuente: CEPAL, sobre la base de las cifras oficiales

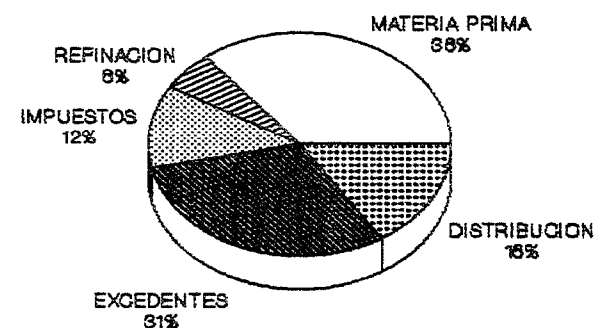


GUATEMALA 28.57 US\$/BL (Dic. 87)

Gráfico 12
ESTRUCTURA DE LOS PRECIOS INTERNOS
DEL DIESEL
REFINACION NACIONAL



PANAMA 49.98 US\$/BL (Dic. 87)



HONDURAS 50.82 US\$/BL (Dic. 87)

Fuente: CEPAL, sobre la base de las cifras oficiales

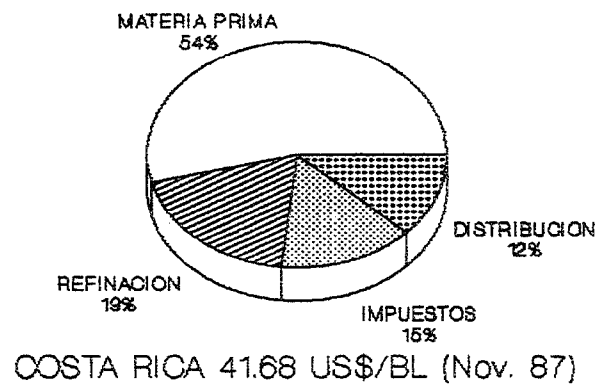
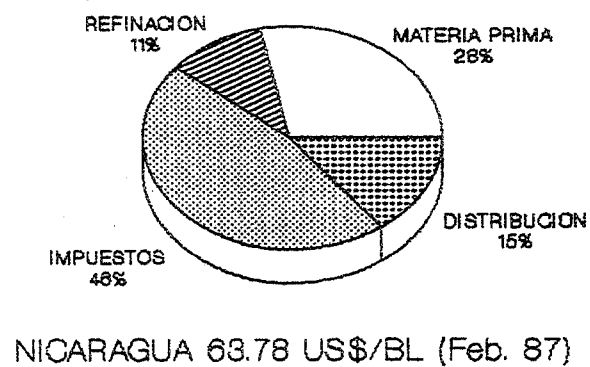
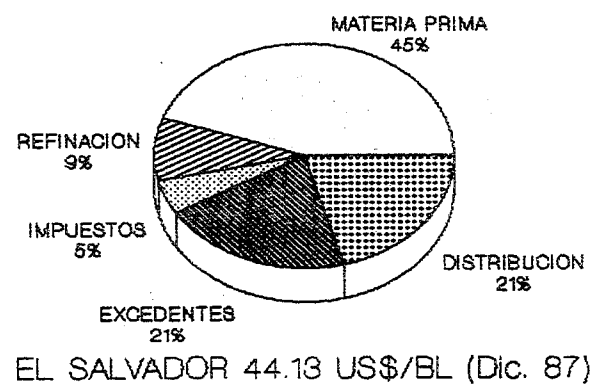
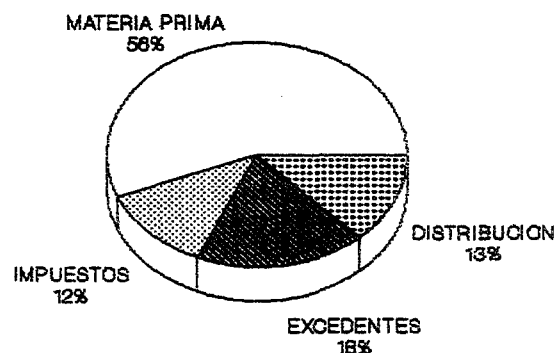


Gráfico 13
ESTRUCTURA DE LOS PRECIOS INTERNOS
DEL DIESEL
REFINACION NACIONAL

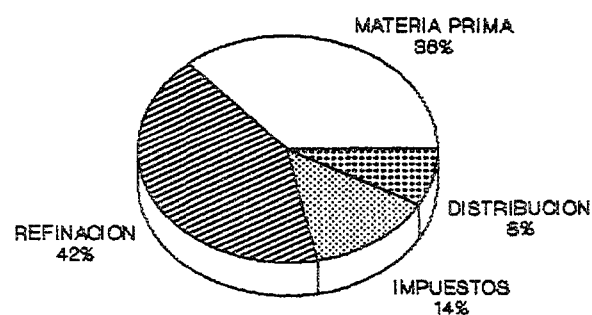


Fuente: CEPAL, sobre la base de las cifras oficiales

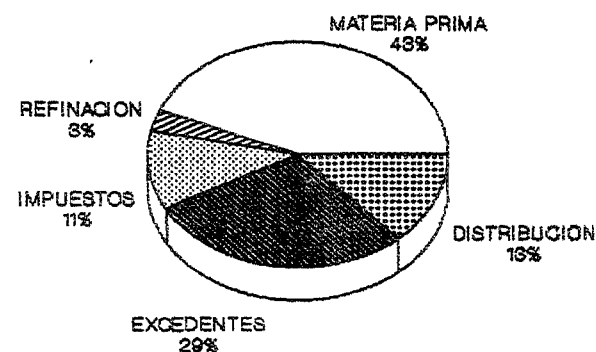


GUATEMALA 48.71 US\$/BL (Dic.87)

Gráfico 14
ESTRUCTURA DE LOS PRECIOS INTERNOS
DE LA GASOLINA REGULAR
IMPORTACION

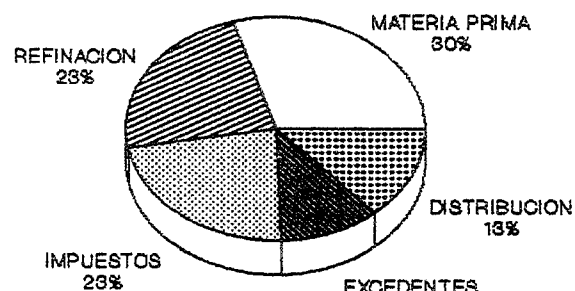


COSTA RICA 61.25 US\$/BL (Nov. 87)

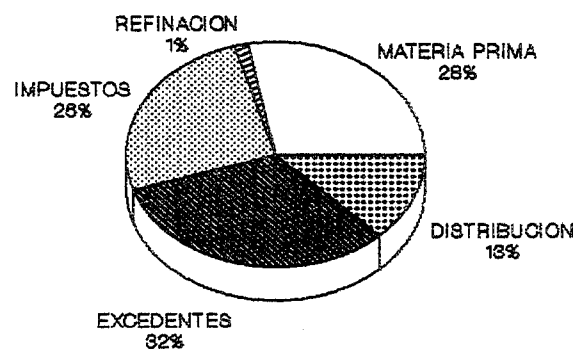


EL SALVADOR 63.00 US\$/BL (Dic.87)

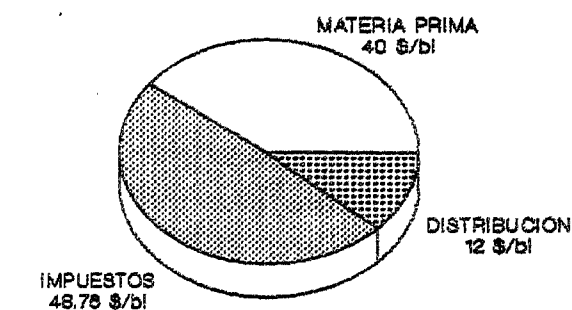
Fuente: CEPAL, sobre la base de las cifras oficiales



PANAMA 79.80 US\$/BL (Dic. 87)



HONDURAS 82.33 US\$/BL (Dic. 87)

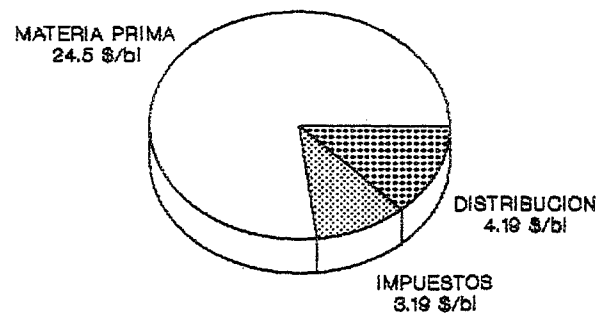


NICARAGUA 87.11 US\$/BL (Feb. 89)

La gráfica no muestra -13.55 \$/bl en el renglón de refinación, (ver cuadro 57 del anexo estadístico).

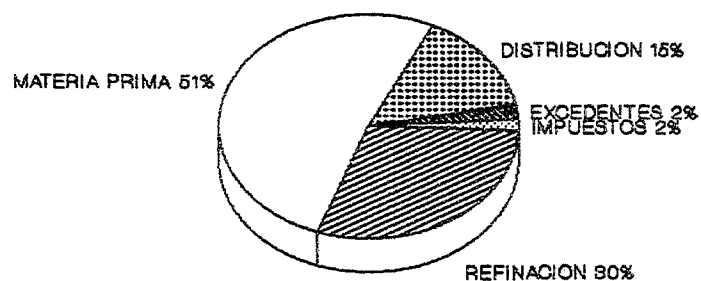
Fuente: CEPAL, sobre la base de las cifras oficiales

Gráfico 15
ESTRUCTURA DE LOS PRECIOS INTERNOS
DE LA GASOLINA REGULAR
IMPORTACION



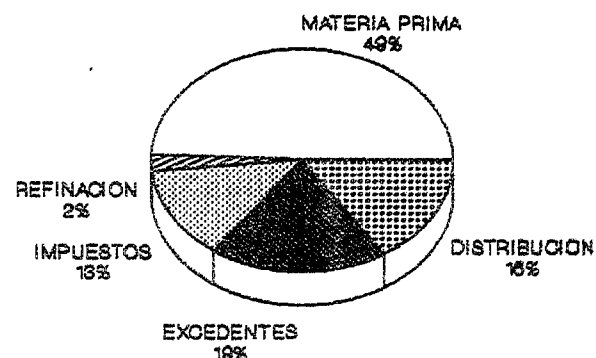
GUATEMALA 28.57 US\$/BL (Dic. 87)

La gráfica no muestra -3.31 \$/bl de subsidios. (ver cuadro 61 del anexo estadístico).



PANAMA 49.98 US\$/BL (Dic. 87)

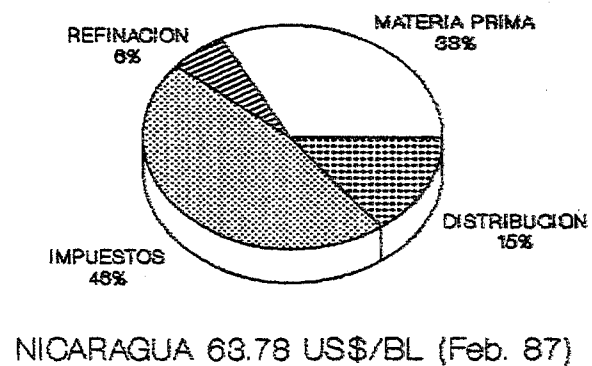
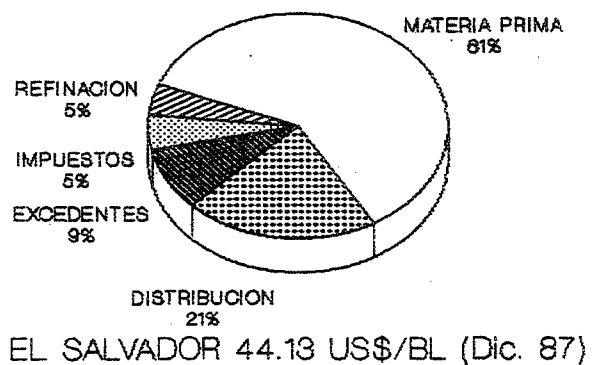
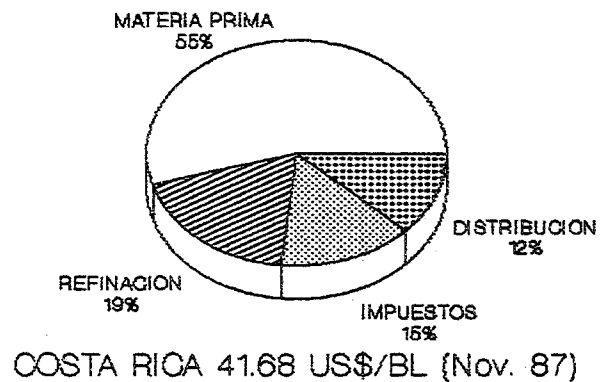
Gráfico 16 ESTRUCTURA DE LOS PRECIOS INTERNOS DEL DIESEL IMPORTACION



HONDURAS 50.82 US\$/BL (Dic. 87)

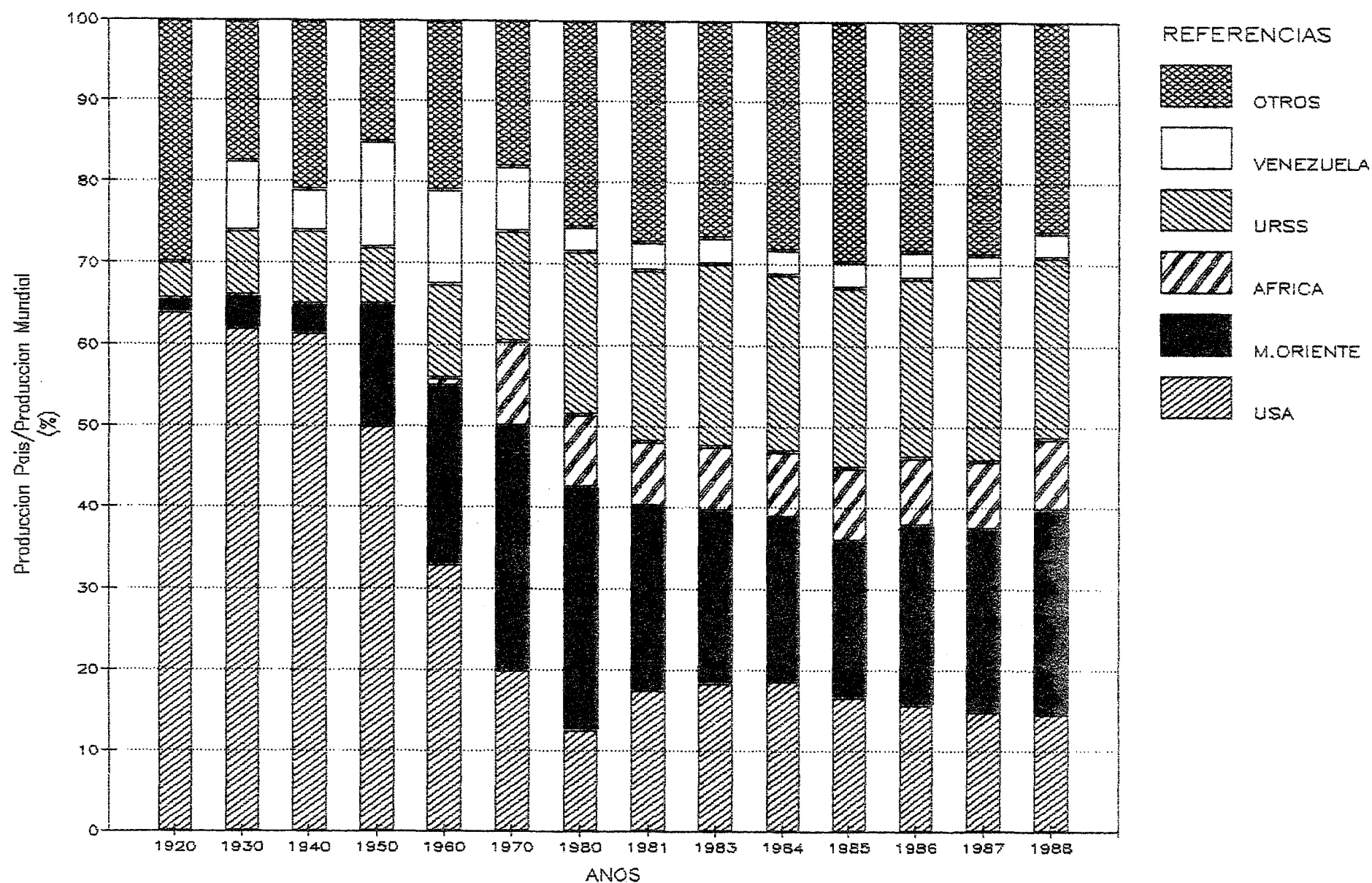
Fuente: CEPAL, sobre la base de las cifras oficiales

Gráfico 17
ESTRUCTURA DE LOS PRECIOS INTERNOS
DEL DIESEL
IMPORTACION



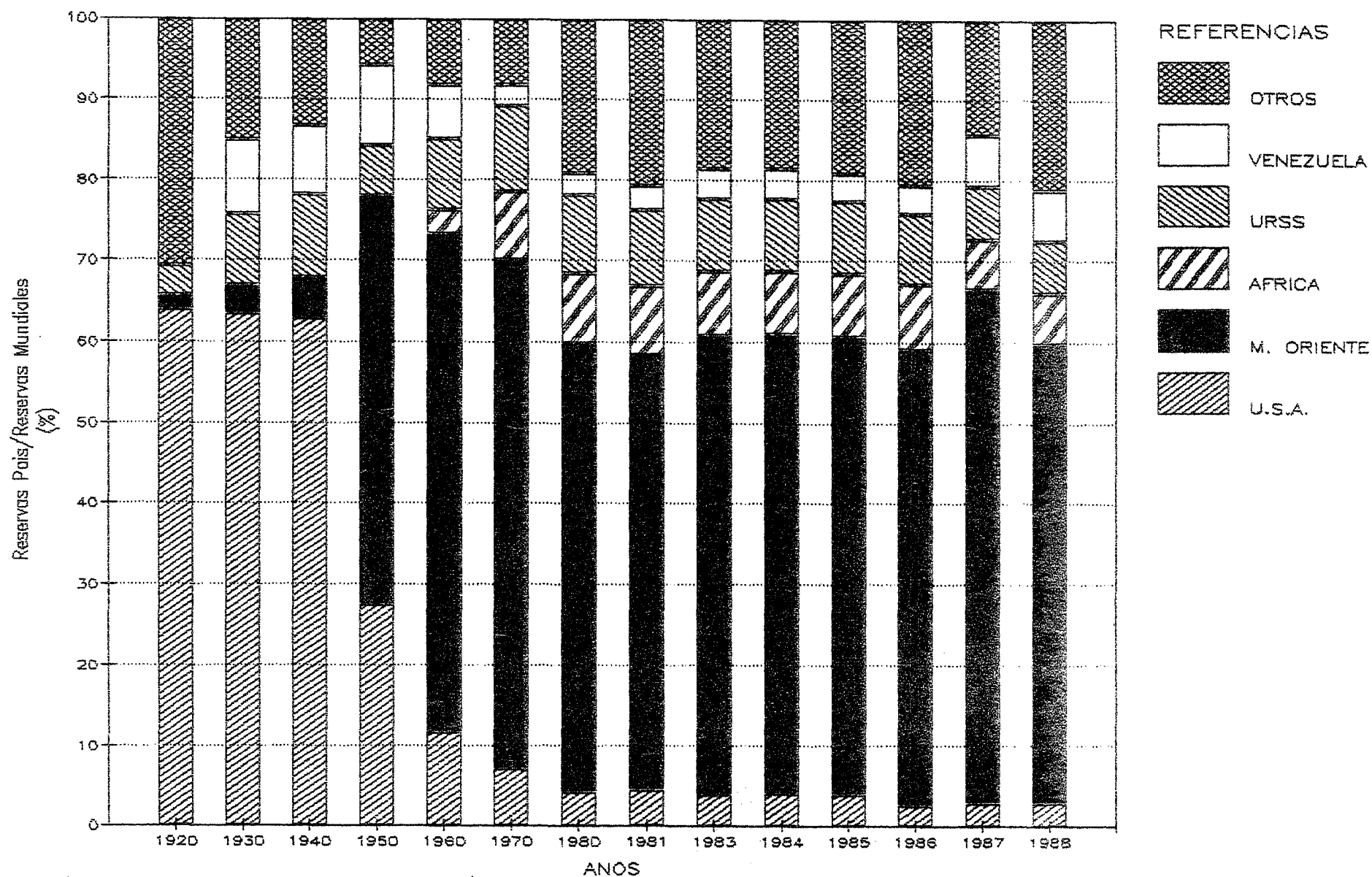
Fuente: CEPAL, sobre la base de las cifras oficiales

GRAFICO 18
Distribucion Regional de la Produccion Mundial de Petroleo
(1920-1988)



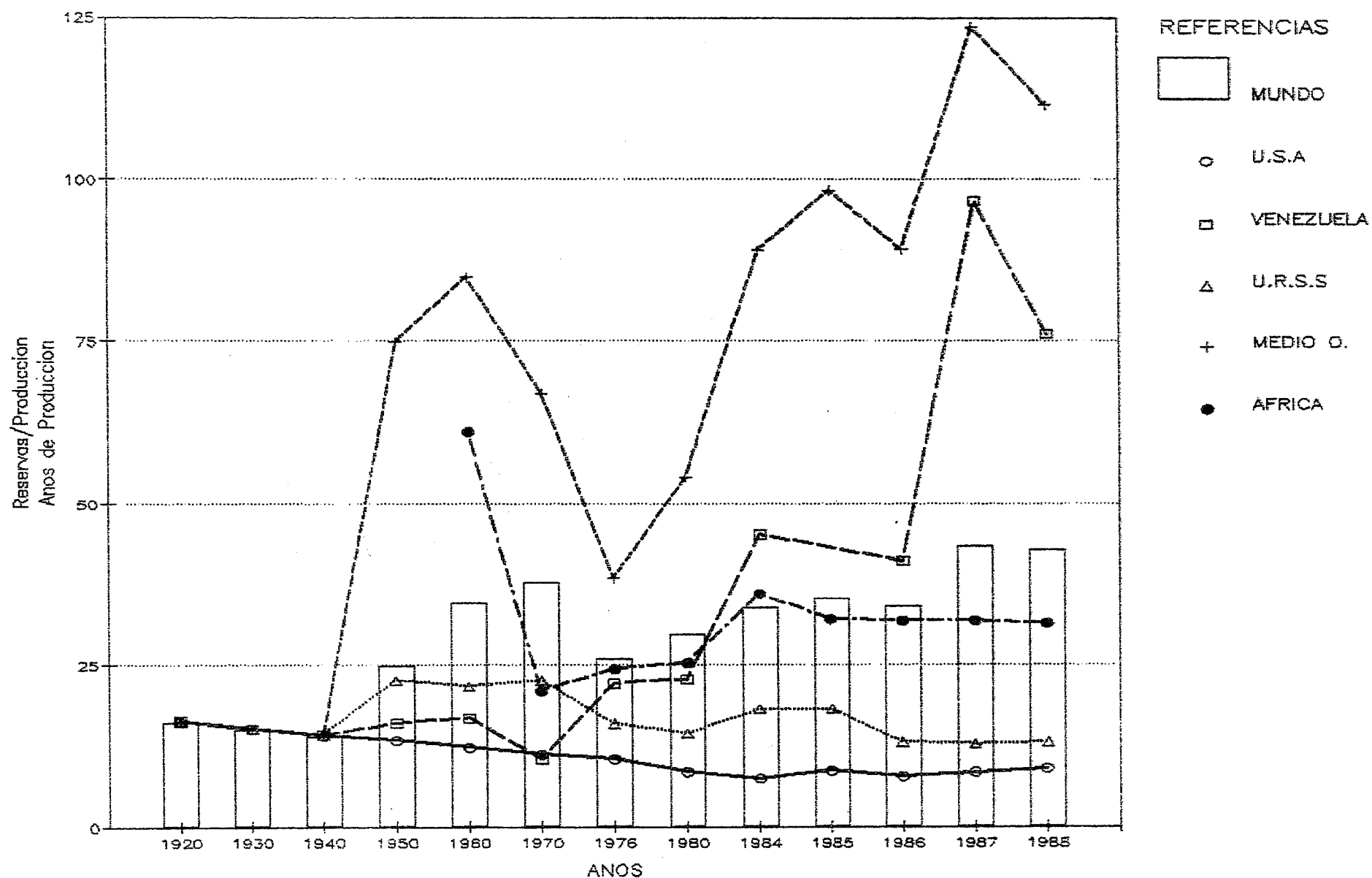
Fuente: CEPAL, segun Oil & Gas Journal, varios numeros

GRAFICO 19
Distribucion Regional de Reservas Mundiales de Petroleo
(1920-1988)



Fuente: CEPAL, segun Oil & Gas Journal, varios numeros.

GRAFICO 20
Evolucion de la Relacion Reservas y Produccion Anual
(1920-1988)



Fuente: CEPAL, según datos de los cuadros.