

CATALOGADO

Distr.  
RESTRINGIDA

LC/MEX/R.307  
17 de julio de 1991

BIBLIOTECA NACIONES UNIDAS MEXICO

ORIGINAL: ESPAÑOL

---

CEPAL

Comisión Económica para América Latina y el Caribe

ISTMO CENTROAMERICANO: ABASTECIMIENTO DE HIDROCARBUROS.  
ESTADISTICAS ACTUALIZADAS A 1990

(Versión preliminar)

## INDICE

	<u>Página</u>
Presentación.....	1
<u>Cuadros</u>	
1 Istmo Centroamericano: Comparación de las importaciones de hidrocarburos con las exportaciones totales, 1980-1990.....	3
2 Costa Rica: Balance de petróleo y derivados, 1990.....	4
3 El Salvador: Balance de petróleo y derivados, 1990.....	4
4 Guatemala: Balance de petróleo y derivados, 1990.....	5
5 Honduras: Balance de petróleo y derivados, 1990.....	5
6 Nicaragua: Balance de petróleo y derivados, 1990.....	6
7 Panamá: Balance de petróleo y derivados, 1990.....	6
8 Istmo Centroamericano: Balance de petróleo y derivados, 1990.....	7
9 Istmo Centroamericano: Demanda interna de derivados de petróleo, 1974-1990.....	8
10 Costa Rica: Demanda interna de derivados de petróleo, 1974-1990.....	9
11 El Salvador: Demanda interna de derivados de petróleo, 1974-1990.....	10
12 Guatemala: Demanda interna de derivados de petróleo, 1974-1990.....	11
13 Honduras: Demanda interna de derivados de petróleo, 1974-1990.....	12
14 Nicaragua: Demanda interna de derivados de petróleo, 1974-1990.....	13
15 Panamá: Demanda interna de derivados de petróleo, 1974-1990.....	14
16 Istmo Centroamericano: Tasas anuales de crecimiento de la demanda de hidrocarburos por períodos, 1974-1990.....	15

<u>Cuadros</u>	<u>Página</u>
17 Istmo Centroamericano: Capacidad de refinación, 1990.....	17
18 Istmo Centroamericano: Balance de refinación, 1978-1990...	18
19 Costa Rica: Balance de refinación, 1978-1990.....	19
20 El Salvador: Balance de refinación, 1978-1990.....	20
21 Guatemala: Balance de refinación, 1978-1990.....	21
22 Honduras: Balance de refinación, 1978-1990.....	22
23 Nicaragua: Balance de refinación, 1978-1990.....	23
24 Panamá: Balance de refinación, 1978-1990.....	24
25 Istmo Centroamericano: Capacidad de almacenamiento, 1990..	25
26 Istmo Centroamericano: Importación de crudo y derivados, 1988 (trimestral).....	26
27 Istmo Centroamericano: Importación de crudo y derivados, 1989 (trimestral).....	28
28 Istmo Centroamericano: Importación de crudo y derivados, 1990 (trimestral).....	30
29 Istmo Centroamericano: Procedencia de las importaciones, 1988.....	32
30 Istmo Centroamericano: Procedencia de las importaciones, 1989.....	33
31 Istmo Centroamericano: Procedencia de las importaciones, 1990.....	34
32 Istmo Centroamericano: Procedencia de las importaciones, 1988-1990.....	35
33 Istmo Centroamericano: Importación por tipo de crudo, 1988-1990.....	36
34 Istmo Centroamericano: Procedencia de las importaciones desagregando el crudo reconstituido, 1988.....	37
35 Istmo Centroamericano: Procedencia de las importaciones desagregando el crudo reconstituido, 1989.....	38
36 Istmo Centroamericano: Procedencia de las importaciones desagregando el crudo reconstituido, 1990.....	39

<u>Cuadros</u>	<u>Página</u>	
37	Costa Rica: Embarques de petróleo y derivados, 1990.....	40
38	El Salvador: Embarques de petróleo y derivados, 1990.....	42
39	Guatemala: Embarques de petróleo y derivados, 1990.....	43
40	Honduras: Embarques de petróleo y derivados, 1990.....	45
41	Nicaragua: Embarques de petróleo y derivados, 1990.....	46
42	Panamá: Embarques de petróleo y derivados, 1990.....	47
43	Istmo Centroamericano: Precios de importación cif, 1988...	49
44	Istmo Centroamericano: Precios de importación cif, 1989...	51
45	Istmo Centroamericano: Precios de importación cif, 1990...	53
46	Istmo Centroamericano: Importación de hidrocarburos, costo máximo, real y mínimo, 1986-1990.....	55
47	Costa Rica: Precios internos de los derivados del petróleo, 1973-1991.....	56
48	El Salvador: Precios internos de los derivados del petróleo, 1974-1990.....	57
49	Guatemala: Precios internos de los derivados del petróleo, 1973-1991.....	58
50	Honduras: Precios internos de los derivados del petróleo, 1973-1990.....	59
51	Nicaragua: Precios internos de los derivados del petróleo, 1979-1991.....	60
52	Panamá: Precios internos de los derivados del petróleo, 1970-1986.....	61
53	Producción y reservas mundiales por países, 1975-1990.....	62
54	Producción y reservas según grupos de países, 1975-1989....	64
 <u>Gráficos</u>		
1	Istmo Centroamericano: Importación de hidrocarburos/ exportaciones totales, 1981, 1989 y 1990.....	65
2	Istmo Centroamericano: Evolución de la demanda de derivados del petróleo, 1974-1990.....	66

<u>Gráficos</u>	<u>Página</u>
3 Costa Rica: Evolución de la demanda de derivados del petróleo, 1974-1990.....	67
4 El Salvador: Evolución de la demanda de derivados del petróleo, 1974-1990.....	68
5 Guatemala: Evolución de la demanda de derivados del petróleo, 1974-1990.....	69
6 Honduras: Evolución de la demanda de derivados del petróleo, 1974-1990.....	70
7 Nicaragua: Evolución de la demanda de derivados del petróleo, 1974-1990.....	71
8 Panamá: Evolución de la demanda de derivados del petróleo, 1974-1990.....	72
9 Istmo Centroamericano: Balance de hidrocarburos, 1970-1990.....	73
10 Capacidad de almacenamiento por volumen, 1990.....	74
11 Capacidad de almacenamiento por días de consumo, 1990.....	75
12 Volumen de petróleo por buque y número de embarques, 1990..	76
13 Volumen de derivados por buque y número de embarques, 1990.	77
14 Istmo Centroamericano: Procedencia de las importaciones de hidrocarburos, 1987-1990.....	78
15 Istmo Centroamericano: Precios de importación del crudo natural, 1987-1990.....	79
16 Istmo Centroamericano: Precios de importación del diesel, 1987-1990 (Costa Rica, Guatemala y Nicaragua).....	80
17 Istmo Centroamericano: Precios de importación del diesel, 1987-1990 (El Salvador, Honduras y Panamá).....	81
18 Factura petrolera mínima-real-máxima basada en los precios fob mínimo y máximo, 1986-1990.....	82
19 Distribución regional de la producción mundial, 1920-1990..	83
20 Distribución regional de las reservas mundiales, 1920-1990.	84
21 Evolución de la relación entre reservas y producción anual, 1920-1990.....	85

## PRESENTACION

En este documento se presenta información estadística sobre el abastecimiento de hidrocarburos en los seis países de América Central. Los datos se actualizaron a 1990, en el marco del Convenio de Cooperación CEPAL/GTZ, con base en información proporcionada por los profesionales a cargo del subsector de hidrocarburos en cada país.

El documento está dirigido principalmente a los expertos del subsector en el Istmo Centroamericano, con el fin de que verifiquen los datos y proporcionen a la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), las correcciones pertinentes.

La información estadística de este documento servirá de base para poner al día el estudio del abastecimiento de hidrocarburos en el Istmo Centroamericano. Este incluirá, entre otros aspectos, una evaluación de las estadísticas y un análisis comparativo del abastecimiento de hidrocarburos en 1990, así como sus perspectivas en la región.

Según lo establecido en el programa de trabajo para 1991, se tiene previsto distribuir el documento de análisis y la versión revisada de este anexo estadístico en fecha previa a la Tercera Reunión Regional sobre el Abastecimiento de Hidrocarburos, que se llevará a cabo en Managua, Nicaragua, los días 21 y 22 de noviembre de 1991.

Cuadro 1

ISTMO CENTROAMERICANO: COMPARACION DE LAS IMPORTACIONES DE HIDROCARBUROS  
CON LAS EXPORTACIONES TOTALES a/

(millones de dólares)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
<b>ISTMO CENTROAMERICANO</b>											
Hidrocarburos Importados	1,400	1,524	1,329	1,187	1,194	1,139	714	812	766	836	1,109
Total Exportaciones	8,954	8,672	8,010	7,424	7,620	7,848	8,565	8,525	8,640	9,162	10,326
Hidrocarburos/Exportaciones	15.6%	17.6%	16.6%	16.0%	15.7%	14.5%	8.3%	9.5%	8.9%	9.1%	10.7%
<b>CENTROAMERICA b/</b>											
Hidrocarburos Importados	1,015	1,106	919	812	827	843	557	642	622	673	895
Total Exportaciones	5,581	4,983	4,430	4,473	4,675	4,548	4,890	4,788	5,122	5,514	5,855
Hidrocarburos/Exportaciones	18.2%	22.2%	20.7%	18.2%	17.7%	18.5%	11.4%	13.4%	12.1%	12.2%	15.3%
<b>COSTA RICA</b>											
Hidrocarburos Importados	213	190	171	140	140	143	102	133	115	147	191
Total Exportaciones	1,198	1,175	1,116	1,133	1,275	1,223	1,394	1,453	1,620	1,851	1,938
Hidrocarburos/Exportaciones	17.8%	16.2%	15.3%	12.4%	11.0%	11.7%	7.3%	9.2%	7.1%	7.9%	9.9%
<b>EL SALVADOR</b>											
Hidrocarburos Importados	164	167	151	153	162	164	86	108	93	117	153
Total Exportaciones	1,215	924	822	896	894	906	1,023	900	943	785	885
Hidrocarburos/Exportaciones	13.5%	18.1%	18.4%	17.1%	18.1%	18.1%	8.4%	12.0%	9.9%	14.9%	17.3%
<b>GUATEMALA</b>											
Hidrocarburos Importados	339	410	298	246	247	254	164	174	194	189	276
Total Exportaciones	1,731	1,446	1,278	1,172	1,228	1,165	1,170	1,139	1,269	1,439	1,575
Hidrocarburos/Exportaciones	19.6%	28.4%	23.3%	21.0%	20.1%	21.8%	14.0%	15.3%	15.3%	13.1%	17.5%
<b>HONDURAS</b>											
Hidrocarburos Importados	143	150	149	135	141	145	89	111	107	132	154
Total Exportaciones	942	885	767	801	847	903	1,009	970	1,017	1,092	1,072
Hidrocarburos/Exportaciones	15.2%	16.9%	19.4%	16.9%	16.6%	16.1%	8.8%	11.4%	10.5%	12.1%	14.4%
<b>NICARAGUA</b>											
Hidrocarburos Importados	156	189	150	138	137	137	116	116	113	88	121
Total Exportaciones	495	553	447	471	431	351	294	326	273	347	385
Hidrocarburos/Exportaciones	31.5%	34.2%	33.6%	29.3%	31.8%	39.0%	39.5%	35.6%	41.4%	25.4%	31.3%
<b>PANAMA</b>											
Hidrocarburos Importados	385	418	410	375	367	296	157	170	144	163	214
Total Exportaciones	3,373	3,689	3,580	2,951	2,945	3,300	3,675	3,737	3,518	3,648	4,471
Hidrocarburos/Exportaciones	11.4%	11.3%	11.5%	12.7%	12.5%	9.0%	4.3%	4.5%	4.1%	4.5%	4.8%

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Exportaciones FOB, importaciones CIF.

b/ No incluye a Panamá.

Cuadro 2

## COSTA RICA: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS, 1990

Producto	Inventario		Producción				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				3,049				3,350		
Gas Licuado		45	15.4	271	92.3			293		
Gasolinas		596	30.8	1,253	64.8	2		1,933		
Kerosene y Turbo		267	73.4	235	64.5	69		364		
Diesel		812	27.0	2,280	75.7	80		3,012		
Fuel Oil		1,528	141.9	365	33.9	525		1,077		
Otros		55	48.7	30	26.5			113		

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, 1990

Producto	Inventario		Producción				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	291			4,862				4,855		265
Gas Licuado	17	293	58.0	212	42.0			505		15
Gasolinas	48	1,036	69.3	475	31.8			1,495		62
Kerosene y Turbo	18	350	89.1	42	10.7			393		14
Diesel	96	1,565	80.7	376	19.4			1,940		36
Fuel Oil	118	1,375	134.1			342		1,025		119
Otros	26	86	93.5					92		20

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, 1990

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				3,932			3,903	
Gas Licuado		62	5.5	1,057	94.4		1,120	
Gasolinas		902	32.6	1,917	69.2		2,771	
Kerosene y Turbo		340	61.2	206	37.1		556	
Diesel		1,366	34.1	2,777	69.3		4,008	
Fuel Oil		1,112	99.3				1,120	
Otros							170	

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, 1990

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	135			3,106			3,111	129
Gas Licuado	2	72	57.6	60	48.0		125	3
Gasolinas	32	594	51.3	545	47.1		1,158	19
Kerosene y Turbo	30	284	37.3	485	63.7		761	10
Diesel	116	908	37.5	1,449	59.9		2,420	54
Fuel Oil	61	1,088	117.6			166	925	63
Otros							56	

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, 1990

Producto	Inventario	Producción				Consumo	Inventario
	inicial	nacional		Importación	Exportación	interno	final
	Miles de barriles	Miles de barriles	%	Miles de barriles	%	Miles de barriles	Miles de barriles
Petróleo	331			4,446		4,437	339
Gas Licuado	11	182	89.7	17	8.2	203	7
Gasolinas	102	655	84.5	90	11.6	775	40
Kerosene y Turbo	7	268	100.0			268	7
Diesel	118	1,219	78.6	342	22.1	1,550	179
Fuel Oil	78	1,967	123.2			1,597	254
Otros	15	89	123.6			72	8

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, 1990

Producto	Inventario	Producción				Consumo	Inventario
	inicial	nacional		Importación	Exportación	interno	final
	Miles de barriles	Miles de barriles	%	Miles de barriles	%	Miles de barriles	Miles de barriles
Petróleo				8,172		8,466	
Gas Licuado		97	13.2	614	83.3	737	
Gasolinas		1,490	83.3	286	16.0	1,788	
Kerosene y Turbo		566	92.9	55	9.0	609	
Diesel		2,313	104.0	205	9.2	2,224	
Fuel Oil		3,738	286.7			1,304	
Otros		51	118.6			43	

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, 1990

Producto	Inventario	Producción		Importación		Exportación	Consumo	Inventario
	<u>inicial</u>	<u>nacional</u>		<u>Importación</u>		<u>Exportación</u>	<u>interno</u>	<u>final</u>
	Miles de barriles	Miles de barriles	%	Miles de barriles	%	Miles de barriles	Miles de barriles	Miles de barriles
Petróleo				27,567			28,122	
Gas Licuado		751	25.2	2,231	74.8		2,983	
Gasolinas		5,273	53.2	4,566	46.0	31	9,920	
Kerosene y Turbo		2,075	70.3	1,023	34.7	69	2,951	
Diesel		8,183	54.0	7,428	49.0	295	15,154	
Fuel Oil		10,808	153.3	365	5.2	3,477	7,048	
Otros		281	51.5	30	5.5	23	546	

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

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

## 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 %		Miles de barriles %	Miles de barriles %									
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	7,702	26.1	2,728	9.2	11,403	38.6	5,104	17.3	691	2.3	29,543	1,253	22.3	4,358	77.7	5,611
1982	1,877	6.6	7,538	26.6	2,547	9.0	10,996	38.8	4,564	16.1	801	2.8	28,323	1,065	17.5	5,007	82.5	6,072
1983	1,962	6.9	7,666	26.9	2,447	8.6	10,954	38.5	4,716	16.6	723	2.5	28,468	1,814	29.7	4,304	70.3	6,118
1984	2,163	7.3	7,932	26.9	2,763	9.4	11,448	38.8	4,525	15.3	668	2.3	29,499	1,228	25.6	3,575	74.4	4,803
1985	2,372	7.9	8,015	26.7	2,710	9.0	11,771	39.3	4,420	14.7	686	2.3	29,974	1,262	27.2	3,386	72.8	4,648
1986	2,531	8.2	8,343	26.9	2,925	9.4	12,184	39.3	4,494	14.5	559	1.8	31,036	581	22.0	2,057	78.0	2,638
1987	2,691	8.1	9,136	27.6	2,952	8.9	13,062	39.4	4,766	14.4	529	1.6	33,136	971	24.5	3,000	75.5	3,971
1988	2,827	8.4	9,156	27.3	2,952	8.8	13,296	39.6	4,845	14.4	504	1.5	33,580	906	27.4	2,404	72.6	3,310
1989	2,892	8.2	9,472	27.0	2,940	8.4	13,856	39.5	5,175	14.8	735	2.1	35,070	657	25.3	1,941	74.7	2,598
1990	2,983	8.3	9,920	27.7	2,951	8.2	14,498	40.5	4,926	13.8	546	1.5	35,824	656	23.6	2,122	76.4	2,778

	Demanda total (con generación eléctrica)						Total	Demanda final	Generación eléctrica								
	Gas licuado	Gasolinas	Kero/turbo	Diesel	Fuel oil	No energ.											
	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	5.4	7,702	21.9	2,728	7.8	12,656	36.0	9,462	26.9	691	2.0	35,154	29,543	84.0	5,611	16.0
1982	1,877	5.5	7,538	21.9	2,547	7.4	12,061	35.1	9,571	27.8	801	2.3	34,395	28,323	82.3	6,072	17.7
1983	1,962	5.7	7,666	22.2	2,447	7.1	12,768	36.9	9,020	26.1	723	2.1	34,586	28,468	82.3	6,118	17.7
1984	2,163	6.3	7,932	23.1	2,763	8.1	12,676	37.0	8,100	23.6	668	1.9	34,302	29,499	86.0	4,803	14.0
1985	2,372	6.9	8,015	23.2	2,710	7.8	13,033	37.6	7,806	22.5	686	2.0	34,622	29,974	86.6	4,648	13.4
1986	2,531	7.5	8,343	24.8	2,925	8.7	12,765	37.9	6,551	19.5	559	1.7	33,674	31,036	92.2	2,638	7.8
1987	2,691	7.3	9,136	24.6	2,952	8.0	14,033	37.8	7,766	20.9	529	1.4	37,107	33,136	89.3	3,971	10.7
1988	2,827	7.7	9,156	24.8	2,952	8.0	14,202	38.5	7,249	19.7	504	1.4	36,890	33,580	91.0	3,310	9.0
1989	2,892	7.7	9,472	25.1	2,940	7.8	14,513	38.5	7,116	18.9	735	2.0	37,668	35,070	93.1	2,598	6.9
1990	2,983	7.7	9,920	25.7	2,951	7.6	15,154	39.3	7,048	18.3	546	1.4	38,602	35,824	92.8	2,778	7.2

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										
	<u>Gas licuado</u>	<u>Gasolinas</u>	<u>Kero/turbo</u>	<u>Diesel</u>	<u>Fuel oil</u>	<u>No energ.</u>	Subtotal	<u>Diesel</u>	<u>Fuel oil</u>	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	2,591	44.0	1,083	18.4	80	1.4	5,895	174	61.3	110	38.7	284
1989	264	4.1	1,717	26.5	346	5.3	2,766	42.7	1,269	19.6	122	1.9	6,484	111	78.2	31	21.8	142
1990	293	4.4	1,933	28.8	364	5.4	2,923	43.6	1,077	16.1	113	1.7	6,703	89	100.0			89

	Demanda total (con generación eléctrica)							Total	Demanda final Miles de barriles %	Generación eléctrica Miles de barriles %							
	<u>Gas licuado</u>	<u>Gasolinas</u>	<u>Kero/turbo</u>	<u>Diesel</u>	<u>Fuel oil</u>	<u>No energ.</u>											
	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	3,558	89.4	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	3,903	89.0	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	4,168	91.1	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	4,843	84.1	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	5,206	84.6	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	5,329	87.0	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	5,296	96.7	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	5,031	98.8	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	4,184	98.4	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	4,169	98.2	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	4,602	99.9	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	4,933	99.5	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	5,305	98.5	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	5,445	95.8	236	4.2
1988	234	3.8	1,581	25.6	326	5.3	2,765	44.7	1,193	19.3	80	1.3	6,179	5,895	95.4	284	4.6
1989	264	4.0	1,717	25.9	346	5.2	2,877	43.4	1,300	19.6	122	1.8	6,626	6,484	97.9	142	2.1
1990	293	4.3	1,933	28.5	364	5.4	3,012	44.3	1,077	15.9	113	1.7	6,792	6,703	98.7	89	1.3

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	
1989	483 9.5	1,435 28.1	396 7.8	1,803 35.3	857 16.8	131 2.6	5,105	57 16.1	297 83.9	354	
1990	505 9.8	1,495 29.1	393 7.6	1,898 36.9	756 14.7	92 1.8	5,139	42 13.5	269 86.5	311	

Demanda total (con generación eléctrica)							Demanda final	Generación eléctrica	
Gas licuado	Gasolinas	Kero/turbo	Diesel	Fuel oil	No energ.	Total	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
1989	483 8.8	1,435 26.3	396 7.3	1,860 34.1	1,154 21.1	131 2.4	5,459	5,105 93.5	354 6.5
1990	505 9.3	1,495 27.4	393 7.2	1,940 35.6	1,025 18.8	92 1.7	5,450	5,139 94.3	311 5.7

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 <sup>a/</sup>	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	2,102 29.3	712 9.9	2,679 37.3	784 10.9	160 2.2	7,175	369 21.2	1,375 78.8	1,744	
1985	858 11.5	2,038 27.4	684 9.2	2,843 38.2	858 11.5	155 2.1	7,436	505 26.3	1,416 73.7	1,921	
1986	951 13.0	2,001 27.4	581 8.0	2,766 37.9	882 12.1	117 1.6	7,298	47 63.5	27 36.5	74	
1987	1,023 12.6	2,340 28.7	586 7.2	3,095 38.0	964 11.8	141 1.7	8,149	199 48.0	216 52.0	415	
1988	1,094 12.7	2,453 28.4	550 6.4	3,352 38.8	1,037 12.0	145 1.7	8,631	223 48.2	240 51.8	463	
1989	1,118 12.3	2,698 29.7	566 6.2	3,489 38.4	1,000 11.0	222 2.4	9,093	146 45.6	174 54.4	320	
1990	1,120 12.0	2,771 29.7	556 6.0	3,756 40.2	965 10.3	170 1.8	9,338	252 61.9	155 38.1	407	

Demanda total (con generación eléctrica)							Demanda final	Generación eléctrica	
Gas licuado	Gasolinas	Kero/turbo	Diesel	Fuel oil	No energ.	Total	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	2,102 23.6	712 8.0	3,048 34.2	2,159 24.2	160 1.8	8,919	7,175 80.4	1,744 19.6
1985	858 9.2	2,038 21.8	684 7.3	3,348 35.8	2,274 24.3	155 1.7	9,357	7,436 79.5	1,921 20.5
1986	951 12.9	2,001 27.1	581 7.9	2,813 38.2	909 12.3	117 1.6	7,372	7,298 99.0	74 1.0
1987	1,023 11.9	2,340 27.3	586 6.8	3,294 38.5	1,180 13.8	141 1.6	8,564	8,149 95.2	415 4.8
1988	1,094 12.0	2,453 27.0	550 6.0	3,575 39.3	1,277 14.0	145 1.6	9,094	8,631 94.9	463 5.1
1989	1,118 11.9	2,698 28.7	566 6.0	3,635 38.6	1,174 12.5	222 2.4	9,413	9,093 96.6	320 3.4
1990	1,120 11.5	2,771 28.4	556 5.7	4,008 41.1	1,120 11.5	170 1.7	9,745	9,338 95.8	407 4.2

Fuente: CEPAL, sobre la base de los balances energéticos nacionales. Las cifras de 1990 son estimaciones propias.

a/ Incluye petróleo crudo nacional usado como combustible en plantas de vapor.

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	3,351	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		
1989	162 2.8	1,197 20.9	768 13.4	2,589 45.2	953 16.6	5,725	***.*	***.*			
1990	125 2.3	1,158 21.3	761 14.0	2,420 44.4	925 17.0	5,445	***.*	***.*			

Demanda total (con generación eléctrica)						Demanda final	Generación eléctrica	
Gas licuado	Gasolinas	Kero/turbo	Diesel	Fuel oil	No energ.	Total	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
1989	162 2.8	1,197 20.9	768 13.4	2,589 45.2	953 16.6	5,725	5,725 100.0	
1990	125 2.3	1,158 21.3	761 14.0	2,420 44.4	925 17.0	5,445	5,445 100.0	

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 %		Miles de barriles %	Miles de barriles %		
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	
1989	188 5.8	736 22.6	249 7.7	1,440 44.3	473 14.5	165 5.1	3,251	68 7.9	795 92.1	863	
1990	203 6.0	775 22.8	268 7.9	1,528 45.0	553 16.3	72 2.1	3,399	22 2.1	1,044 97.9	1,066	

	Demanda total (con generación eléctrica)						Total	Demanda final Miles de barriles %	Generación eléctrica Miles de barriles %
	Gas licuado	Gasolinas	Kero/turbo	Diesel	Fuel oil	No energ.			
	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
1989	188 4.6	736 17.9	249 6.1	1,508 36.7	1,268 30.8	165 4.0	4,114	3,251 79.0	863 21.0
1990	203 4.5	775 17.4	268 6.0	1,550 34.7	1,597 35.8	72 1.6	4,465	3,399 76.1	1,066 23.9

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 9.1	1,785 31.8	875 15.6	1,650 29.4	734 13.1	57 1.0	5,613	210 16.4	1,073 83.6	1,283
1982	528 9.4	1,750 31.3	782 14.0	1,695 30.3	763 13.6	76 1.4	5,594	225 10.6	1,889 89.4	2,114
1983	545 10.1	1,738 32.2	623 11.6	1,616 30.0	795 14.7	73 1.4	5,390	1,103 35.7	1,987 64.3	3,090
1984	591 10.7	1,761 31.9	638 11.6	1,694 30.7	755 13.7	78 1.4	5,517	544 31.5	1,184 68.5	1,728
1985	616 11.4	1,758 32.4	495 9.1	1,823 33.6	647 11.9	79 1.5	5,418	383 32.4	799 67.6	1,182
1986	653 10.9	1,845 30.7	724 12.0	2,001 33.3	708 11.8	83 1.4	6,014	309 27.7	806 72.3	1,115
1987	695 11.3	1,894 30.8	710 11.6	1,993 32.5	803 13.1	45 0.7	6,140	465 31.7	1,000 68.3	1,465
1988	673 12.8	1,672 31.8	620 11.8	1,710 32.5	560 10.6	26 0.5	5,261	237 28.7	590 71.3	827
1989	677 12.5	1,689 31.2	615 11.4	1,769 32.7	623 11.5	39 0.7	5,412	275 29.9	644 70.1	919
1990	737 12.7	1,788 30.8	609 10.5	1,973 34.0	650 11.2	43 0.7	5,800	251 27.7	654 72.3	905

	Demanda total (con generación eléctrica)						Total	Demanda final		Generación eléctrica	
	Gas licuado	Gasolinas	Kero/turbo	Diesel	Fuel oil	No energ.		Miles de barriles %	Miles de barriles %	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 7.4	1,785 25.9	875 12.7	1,860 27.0	1,807 26.2	57 0.8	6,896	5,613 81.4	1,283 18.6		
1982	528 6.9	1,750 22.7	782 10.1	1,920 24.9	2,652 34.4	76 1.0	7,708	5,594 72.6	2,114 27.4		
1983	545 6.4	1,738 20.5	623 7.3	2,719 32.1	2,782 32.8	73 0.9	8,480	5,390 63.6	3,090 36.4		
1984	591 8.2	1,761 24.3	638 8.8	2,238 30.9	1,939 26.8	78 1.1	7,245	5,517 76.1	1,728 23.9		
1985	616 9.3	1,758 26.6	495 7.5	2,206 33.4	1,446 21.9	79 1.2	6,600	5,418 82.1	1,182 17.9		
1986	653 9.2	1,845 25.9	724 10.2	2,310 32.4	1,514 21.2	83 1.2	7,129	6,014 84.4	1,115 15.6		
1987	695 9.1	1,894 24.9	710 9.3	2,458 32.3	1,803 23.7	45 0.6	7,605	6,140 80.7	1,465 19.3		
1988	673 11.1	1,672 27.5	620 10.2	1,947 32.0	1,150 18.9	26 0.4	6,088	5,261 86.4	827 13.6		
1989	677 10.7	1,689 26.7	615 9.7	2,044 32.3	1,267 20.0	39 0.6	6,331	5,412 85.5	919 14.5		
1990	737 11.0	1,788 26.7	609 9.1	2,224 33.2	1,304 19.4	43 0.6	6,705	5,800 86.5	905 13.5		

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/

País/ Período	Gas licuado	Gasolinas	Kerosene	Diesel	Fuel oil	No energ.	Total	Comb. en la gen. eléct.
<u>COSTA RICA</u>								
1974-79	14.68	3.76	10.37	11.12	9.75	3.18	8.99	13.43
1979-82	-9.83	-8.82	-16.75	-12.29	-10.76	-14.81	-11.46	-56.18
1982-90	6.81	9.43	7.38	5.31	2.85	4.25	6.03	3.61
1974-90	5.79	4.01	3.26	3.48	2.20	0.06	3.39	-9.30
<u>EL SALVADOR</u>								
1974-79	17.67	7.07	4.65	6.99	-6.94	14.87	3.32	-33.81
1979-82	-4.25	-7.81	-10.53	-9.09	-7.11	-20.63	-8.41	34.65
1982-90	6.33	4.34	3.30	4.86	1.74	1.45	4.01	2.82
1974-90	7.62	2.77	0.97	2.73	-2.73	0.72	1.35	-5.76
<u>GUATEMALA</u>								
1974-79	4.36	7.19	1.78	15.76	10.65	17.90	10.47	17.34
1979-82	19.27	-9.11	-10.99	-4.48	-6.60	-0.57	-5.50	-8.87
1982-90	8.93	4.70	1.34	3.25	-11.12	-10.23	0.50	-18.38
1974-90	9.32	2.71	-0.96	5.46	-3.93	-0.36	2.33	-6.66
<u>HONDURAS</u>								
1974-79	8.17	3.66	9.49	8.50	3.22		6.33	-1.66
1979-82	-6.38	-5.01	-2.99	5.36	-0.99		1.10	23.13
1982-90	3.35	4.86	6.76	1.67	2.47	1.43	3.09	
1974-90	2.91	2.57	5.69	4.45	2.05		3.71	
<u>NICARAGUA</u>								
1974-79	0.65	-1.80	-2.00	-4.66	-2.25	-13.46	-2.94	2.01
1979-82	9.71	-2.54	10.51	11.25	5.96	29.66	6.09	3.38
1982-90	-0.18	-3.99	-1.60	-0.40	0.54	-5.05	-0.96	-1.15
1974-90	1.87	-3.03	0.44	0.31	0.64	-2.21	-0.31	0.67
<u>PANAMA</u>								
1974-79	3.44	0.50	63.53	2.86	-0.71	-9.83	3.29	-3.78
1979-82	2.59	-4.03	-11.05	3.14	-1.98	7.02	-2.07	1.10
1982-90	4.26	0.27	-3.08	1.85	-8.49	-6.87	-1.73	-10.06
1974-90	3.69	-0.48	12.31	2.41	-4.91	-5.37	-0.25	-6.11
<u>ISTMO CENTROAMERICANO</u>								
1974-79	7.23	3.46	12.25	7.84	2.46	7.06	5.39	2.54
1979-82	3.70	-6.48	-8.46	-2.47	-3.76	-0.66	-3.92	-4.40
1982-90	5.96	3.49	1.86	2.89	-3.75	-4.68	1.45	-9.31
1974-90	5.93	1.54	2.92	3.37	-1.86	-0.39	1.62	-4.83

(continua)

Cuadro 16 (conclusión)

Pafs/ Período	Gas licuado	Gasolinas	Kerosene	Diesel	Fuel oil	No energ.	Total	Comb. en la gen. eléct.
<b>COSTA RICA</b>								
1987-88	15.27	7.77	6.54	8.09	14.49	-23.81	8.77	20.34
1988-89	12.82	8.60	6.13	4.05	8.97	52.50	7.23	-50.00
1989-90	10.98	12.58	5.20	4.69	-17.15	-7.38	2.51	-37.32
1987-90	13.01	9.63	5.96	5.60	1.11	2.48	6.13	-27.75
<b>EL SALVADOR</b>								
1987-88	8.91	6.53	27.85	5.84	-10.56	8.47	3.35	-16.52
1988-89	9.77	3.46	-1.98	0.59	-6.03	2.34	0.42	-35.75
1989-90	4.55	4.18	-0.76	4.30	-11.18	-29.77	-0.16	-12.15
1987-90	7.72	4.72	7.54	3.55	-9.28	-7.96	1.19	-22.18
<b>GUATEMALA</b>								
1987-88	6.94	4.83	-6.14	8.53	8.22	2.84	6.19	11.57
1988-89	2.19	9.99	2.91	1.68	-8.07	53.10	3.51	-30.89
1989-90	0.18	2.71	-1.77	10.26	-4.60	-23.42	3.53	27.19
1987-90	3.07	5.80	-1.74	6.76	-1.72	6.43	4.40	-0.65
<b>HONDURAS</b>								
1987-88	17.65	6.35	8.06	10.09	29.17	37.78	11.83	100.00
1988-89	-10.00	8.33	2.26	9.84	28.09	-9.68	10.12	
1989-90	-22.84	-3.26	-0.91	-6.53	-2.94		-4.89	
1987-90	-6.52	3.68	3.07	4.17	17.10	7.56	5.41	
<b>NICARAGUA</b>								
1987-88	-3.29	-12.43	-11.21	-6.87	-7.53	-16.00	-8.49	-0.92
1988-89	-8.74	-23.17	-17.28	-11.76	-23.48	161.90	-15.94	-27.05
1989-90	7.98	5.30	7.63	2.79	25.95	-56.36	8.53	23.52
1987-90	-1.59	-10.86	-7.53	-5.47	-3.77	-1.35	-5.84	-3.71
<b>PANAMA</b>								
1987-88	-3.17	-11.72	-12.68	-20.79	-36.22	-42.22	-19.95	-43.55
1988-89	0.59	1.02	-0.81	4.98	10.17	50.00	3.99	11.12
1989-90	8.86	5.86	-0.98	8.81	2.92	10.26	5.91	-1.52
1987-90	1.98	-1.90	-4.99	-3.28	-10.24	-1.50	-4.11	-14.83
<b>ISTMO CENTROAMERICANO</b>								
1987-88	5.05	0.22		1.20	-6.66	-4.73	-0.58	-16.65
1988-89	2.30	3.45	-0.41	2.19	-1.83	45.83	2.11	-21.51
1989-90	3.15	4.73	0.37	4.42	-0.96	-25.71	2.48	6.93
1987-90	3.49	2.78	-0.01	2.59	-3.18	1.06	1.33	-11.23

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

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

Cuadro 17

## ISTMO CENTROAMERICANO: CAPACIDAD DE REFINACION, 1990

País	Localización	Empresa	U N I D A D E S (barriles/día calendario)					Demanda de derivados (bls/día)	Demanda/Capacidad (%)
			Destilac. atmosférica	Reductor de visc.	Vacío	Tratamiento destilados	Reformador catalítico		
Costa Rica	Mofn	RECOPE	16,000	5,000	700	3,100	1,500	18,608	116
El Salvador	Acajutla	ESSO/SHELL	16,000		1,900	6,500	2,900	14,932	93
Guatemala	Escuintla	TEXACO	17,000			2,400	3,000	26,699	157
Honduras	Puerto Cortés	TEXACO	14,000			4,700	1,800	14,918	107
Nicaragua	Managua	ESSO	14,000		1,900	4,500	2,800	12,233	87
Panamá	Bahía Las Minas	TEXACO	80,000	20,000	12,000	26,000	12,000	18,370	23
T o t a l			157,000	25,000	16,500	47,200	24,000	105,759	67
T o t a l (Sin Panamá)			77,000	5,000	4,500	21,200	12,000	87,389	113

## 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	58.0	67.9
1979	52.2	90.5	92.9	68.2	65.9	74.5	53.6	63.9
1980	64.8	78.6	86.7	71.4	80.0	76.4	46.7	61.3
1981	65.0	73.7	86.1	37.2	90.8	71.1	36.0	53.2
1982	54.0	69.2	72.7	13.4	84.1	59.4	40.6	49.8
1983	41.0	73.0	69.4	46.2	76.6	61.4	40.3	50.6
1984	51.1	76.9	80.7	59.0	60.6	66.2	36.3	51.0
1985	50.4	82.2	80.8	50.9	70.3	67.4	30.4	48.5
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	34.0	52.9
1988	78.5	84.9	72.6	60.8	73.8	74.5	24.0	48.8
1989	81.6	79.2	70.7	69.6	78.6	75.9	22.7	48.8
1990	57.4	83.1	62.9	60.9	86.8	69.9	29.0	49.1

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

Nota: Cálculos realizados con base en 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	38,904	38,224	991	7,605	3,211	11,387	14,490	540	680
1979	36,604	35,947	896	7,168	3,449	10,741	13,311	382	657
1980	35,128	34,466	865	6,565	2,929	10,346	13,400	361	662
1981	30,510	29,612	718	5,433	2,160	8,668	12,308	325	898
1982	28,531	27,873	676	5,021	2,067	7,865	11,944	300	658
1983	28,999	28,312	710	5,163	2,043	8,469	11,638	289	687
1984	29,211	28,586	752	5,236	2,167	8,528	11,546	357	625
1985	27,814	27,202	786	5,093	2,158	8,068	10,658	439	612
1986	25,352	24,705	737	4,987	1,974	7,639	9,088	280	647
1987	30,313	29,512	877	5,876	2,316	9,379	10,786	278	801
1988	27,943	27,168	741	5,382	2,353	8,356	10,111	225	775
1989	27,962	27,033	733	5,569	2,055	8,569	9,709	398	929
1990	28,122	27,371	751	5,273	2,075	8,183	10,808	281	751
Promedio	30,415	29,693	787	5,721	2,381	8,938	11,523	343	722
1978	100.0	98.3	2.5	19.5	8.3	29.3	37.2	1.39	1.75
1979	100.0	98.2	2.4	19.6	9.4	29.3	36.4	1.04	1.79
1980	100.0	98.1	2.5	18.7	8.3	29.5	38.1	1.03	1.88
1981	100.0	97.1	2.4	17.8	7.1	28.4	40.3	1.07	2.94
1982	100.0	97.7	2.4	17.6	7.2	27.6	41.9	1.05	2.31
1983	100.0	97.6	2.4	17.8	7.0	29.2	40.1	1.00	2.37
1984	100.0	97.9	2.6	17.9	7.4	29.2	39.5	1.22	2.14
1985	100.0	97.8	2.8	18.3	7.8	29.0	38.3	1.58	2.20
1986	100.0	97.4	2.9	19.7	7.8	30.1	35.8	1.10	2.55
1987	100.0	97.4	2.9	19.4	7.6	30.9	35.6	0.92	2.64
1988	100.0	97.2	2.7	19.3	8.4	29.9	36.2	0.81	2.77
1989	100.0	96.7	2.6	19.9	7.3	30.6	34.7	1.42	3.32
1990	100.0	97.3	2.7	18.8	7.4	29.1	38.4	1.00	2.67
Promedio	100.0	97.6	2.6	18.8	7.8	29.4	37.9	1.13	2.37

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
1989	4,763	4,462	82	925	323	1,183	1,822	127	301
1990	3,350	3,303	45	596	267	812	1,528	55	47
Promedio	3,623	3,524	70	708	278	951	1,419	98	99
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
1989	100.0	93.7	1.7	19.4	6.8	24.8	38.3	2.67	6.32
1990	100.0	98.6	1.3	17.8	8.0	24.2	45.6	1.64	1.40
Promedio	100.0	97.3	1.9	19.5	7.7	26.3	39.2	2.71	2.73

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
1989	4,624	4,554	283	1,056	344	1,495	1,310	66	70
1990	4,855	4,705	293	1,036	350	1,565	1,375	86	150
Promedio	4,736	4,667	294	1,103	341	1,484	1,347	98	69
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
1989	100.0	98.5	6.1	22.8	7.4	32.3	28.3	1.43	1.51
1990	100.0	96.9	6.0	21.3	7.2	32.2	28.3	1.77	3.09
Promedio	100.0	98.5	6.2	23.3	7.2	31.3	28.4	2.07	1.46

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 energ.	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	4,504	4,367	76	1,101	399	1,691	1,100		137
1989	4,384	4,249	59	1,170	376	1,665	979		135
1990	3,903	3,782	62	902	340	1,366	1,112		121
Promedio	4,799	4,689	51	1,014	458	1,620	1,545		110
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	97.0	1.7	24.4	8.9	37.5	24.4		3.04
1989	100.0	96.9	1.3	26.7	8.6	38.0	22.3		3.08
1990	100.0	96.9	1.6	23.1	8.7	35.0	28.5		3.10
Promedio	100.0	97.7	1.1	21.1	9.6	33.8	32.2		2.29

Fuente: CEPAL, sobre la base de los balances energéticos nacionales.  
Las cifras de 1990 son estimaciones propias.

Cuadro 22

## HONDURAS: BALANCE DE REFINACION

	Crudo proc.	Producción	Gas. lic.	Gasolinas	Kero/turbo	Diesel	Fuel oil	No energ.	Pérdidas a/
	Miles de barriles								
1978	3,170	3,119	51	758	407	1,235	668		51
1979	3,485	3,398	39	731	457	1,376	795		87
1980	3,648	3,577	32	685	467	1,458	935		71
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	963	1,041		177
1989	3,555	3,375	71	646	385	1,058	1,215		180
1990	3,111	2,946	72	594	284	908	1,088		165
Promedio	2,649	2,522	35	481	288	932	786		127
1978	100.0	98.4	1.6	23.9	12.8	39.0	21.1		1.61
1979	100.0	97.5	1.1	21.0	13.1	39.5	22.8		2.50
1980	100.0	98.1	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
1989	100.0	94.9	2.0	18.2	10.8	29.8	34.2		5.06
1990	100.0	94.7	2.3	19.1	9.1	29.2	35.0		5.30
Promedio	100.0	95.2	1.3	18.2	10.9	35.2	29.7		4.79

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

a/ Incluye pérdidas y productos no energéticos.

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
1989	4,014	3,948	173	658	255	1,325	1,387	150	66
1990	4,437	4,380	182	655	268	1,219	1,967	89	57
Promedio	3,942	3,850	179	778	272	1,138	1,406	77	92
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
1989	100.0	98.4	4.3	16.4	6.4	33.0	34.6	3.74	1.64
1990	100.0	98.7	4.1	14.8	6.0	27.5	44.3	2.01	1.28
Promedio	100.0	97.7	4.5	19.7	6.9	28.9	35.7	1.95	2.33

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 energ.	Pérdidas
	Miles de barriles								
1978	16,937	16,682	312	2,592	1,229	4,569	7,889	91	255
1979	15,653	15,385	272	2,371	1,343	4,174	7,179	46	268
1980	13,642	13,334	256	2,012	1,050	3,340	6,670	6	308
1981	10,524	10,242	143	1,429	696	2,563	5,355	56	282
1982	11,845	11,709	148	1,693	794	2,725	6,256	93	136
1983	11,755	11,505	180	1,722	631	3,021	5,890	61	250
1984	10,611	10,405	168	1,537	704	2,685	5,168	143	206
1985	8,864	8,681	126	1,472	541	2,434	3,947	161	183
1986	6,798	6,609	59	1,036	512	1,900	3,038	64	189
1987	9,930	9,648	147	1,642	627	3,100	4,083	49	282
1988	7,014	6,837	86	1,167	615	1,910	3,032	27	177
1989	6,622	6,445	65	1,114	372	1,843	2,996	55	177
1990	8,466	8,255	97	1,490	566	2,313	3,738	51	211
Promedio	10,666	10,441	158	1,637	745	2,814	5,019	69	225
1978	100.0	98.5	1.8	15.3	7.3	27.0	46.6	0.54	1.51
1979	100.0	98.3	1.7	15.1	8.6	26.7	45.9	0.29	1.71
1980	100.0	97.7	1.9	14.7	7.7	24.5	48.9	0.04	2.26
1981	100.0	97.3	1.4	13.6	6.6	24.4	50.9	0.53	2.68
1982	100.0	98.9	1.2	14.3	6.7	23.0	52.8	0.79	1.15
1983	100.0	97.9	1.5	14.6	5.4	25.7	50.1	0.52	2.13
1984	100.0	98.1	1.6	14.5	6.6	25.3	48.7	1.35	1.94
1985	100.0	97.9	1.4	16.6	6.1	27.5	44.5	1.82	2.06
1986	100.0	97.2	0.9	15.2	7.5	27.9	44.7	0.94	2.78
1987	100.0	97.2	1.5	16.5	6.3	31.2	41.1	0.49	2.84
1988	100.0	97.5	1.2	16.6	8.8	27.2	43.2	0.38	2.52
1989	100.0	97.3	1.0	16.8	5.6	27.8	45.2	0.83	2.67
1990	100.0	97.5	1.1	17.6	6.7	27.3	44.2	0.60	2.49
Promedio	100.0	97.9	1.5	15.3	7.0	26.4	47.1	0.65	2.11

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

Cuadro 25

## ISTMO CENTROAMERICANO: CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO, 1990

	Petróleo	Gas líquido	Gasolinas	Kerosene y turbo	Diesel	Fuel oil	Otros
<b><u>COSTA RICA</u></b>							
Volumen (miles de barriles)	549.20	10.90	385.60	129.60	595.60	395.40	69.60
Consumo (miles de barriles/día)	9.18	0.80	5.30	1.00	8.25	2.95	0.31
Capacidad (días de consumo)	59.84	13.58	72.81	129.96	72.18	134.00	224.81
<b><u>EL SALVADOR</u></b>							
Volumen (miles de barriles)	467.04	26.10	188.00	82.90	227.66	220.46	45.00
Consumo (miles de barriles/día)	13.30	1.38	4.10	1.08	5.32	2.81	0.25
Capacidad (días de consumo)	35.11	18.86	45.90	76.99	42.83	78.51	178.53
<b><u>GUATEMALA</u></b>							
Volumen (miles de barriles)	612.00	73.38	459.52	140.70	780.94	216.50	56.90
Consumo (miles de barriles/día)	10.69	3.07	7.59	1.52	10.98	3.07	0.47
Capacidad (días de consumo)	57.23	23.91	60.53	92.37	71.12	70.56	122.17
<b><u>HONDURAS</u></b>							
Volumen (miles de barriles)	335.87	39.50	161.63	138.65	306.06	163.36	9.60
Consumo (miles de barriles/día)	8.52	0.34	3.17	2.08	6.63	2.53	0.15
Capacidad (días de consumo)	39.41	115.34	50.95	66.50	46.16	64.46	62.57
<b><u>NICARAGUA</u></b>							
Volumen (miles de barriles)	468.70	16.70	241.80	64.60	271.80	399.90	47.90
Consumo (miles de barriles/día)	12.16	0.56	2.12	0.73	4.25	4.38	0.20
Capacidad (días de consumo)	38.56	30.03	113.89	87.98	64.00	91.40	242.83
<b><u>PANAMA</u></b>							
Volumen (miles de barriles)	1,074.00	35.60	538.00	232.40	632.40	875.40	50.10
Consumo (miles de barriles/día)	23.19	2.02	4.90	1.67	6.09	3.57	0.12
Capacidad (días de consumo)	46.30	17.63	109.83	139.29	103.79	245.03	425.27
<b><u>ISTMO CENTROAMERICANO</u></b>							
Volumen (miles de barriles)	3,506.81	202.10	1,974.55	788.85	2,814.46	2,271.02	279.10
Consumo (miles de barriles/día)	77.05	8.17	27.18	8.08	41.52	19.31	1.50
Capacidad (días de consumo)	45.52	24.73	72.65	97.57	67.79	117.61	186.58

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, 1988 (trimestral)

Trim.	Volumen total a/	fob 1000 \$	Precio \$/bl	Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá		
				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			
Anual	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											
Anual	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	
Anual	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	
Anual	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			
Anual	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											
Anual	2,304	34,301	14.89	1,221	15.60									1,083	14.08	
Total	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					
ANUAL	7,257	127,485	17.57			2,595	16.97	2,881	18.18	1,781	17.45					
TOTAL	7,257	127,485	17.57			2,595	16.97	2,881	18.18	1,781	17.45					

(Continúa)

Cuadro 26 (conclusión)

Trim.	Volumen total a/	fob 1000 \$	Precio \$/bl	Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
				Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl
<b>Gas licuado</b>															
1	348	4,795	13.78	39	11.51	18	28.00	257	11.64	34	25.00				
2	515	7,907	15.35	32	11.58	53	28.38	255	11.85	34	25.00			141	15.32
3	489	6,526	13.35	50	9.15	34	21.40	217	11.64	34	25.00			154	12.76
4	520	6,485	12.47	32	8.64	35	21.76	247	10.14	34	25.00	6	17.50	166	11.98
Anual	1,872	25,713	13.74	153	10.15	140	24.98	976	11.31	136	25.00	6	17.50	461	13.26
<b>Gasolina avión</b>															
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		
Anual	188	7,322	38.95	21	33.13	44	21.51	47	66.58			46	41.27	30	21.72
<b>Gasolina super</b>															
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
Anual	1,586	35,865	22.61			62	23.63	516	22.33	329	23.00			679	22.55
<b>Gasolina regular</b>															
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		
Anual	2,223	47,902	21.55	729	19.63	83	23.52	798	20.72	182	21.44	431	25.98		
<b>Jet fuel</b>															
3	20	362	18.10	20	18.10										
Anual	20	362	18.10	20	18.10										
<b>Kerosene</b>															
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				
Anual	589	12,654	21.48					162	21.03	427	21.65				
<b>Diesel oil</b>															
1	1,526	32,024	20.99	338	18.57	58	23.97	658	20.93	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
Anual	6,426	132,899	20.68	1,437	18.22	316	22.52	1,967	20.24	1,374	20.35	756	26.73	576	20.15
<b>Fuel oil</b>															
2	156	2,315	14.84									156	14.84		
Anual	156	2,315	14.84									156	14.84		
<b>Asfaltos</b>															
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				
Anual	178	17,744	99.68					109	150.32	57	19.25	12	21.83		
<b>Total</b>	<b>13,238</b>	<b>282,775</b>	<b>21.36</b>	<b>2,360</b>	<b>18.27</b>	<b>645</b>	<b>23.22</b>	<b>4,575</b>	<b>22.26</b>	<b>2,505</b>	<b>21.23</b>	<b>1,407</b>	<b>25.57</b>	<b>1,746</b>	<b>19.29</b>

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

a/ Volumen total en Mbl.

Cuadro 27

## ISTMO CENTROAMERICANO: IMPORTACION DE CRUDO Y DERIVADOS, 1989 (trimestral)

Trim.	Volumen total a/	fob 1000 \$	Precio \$/bl	Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
				Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl
<u>Petróleo Crudo</u>															
<u>CARIBE</u>															
2	364	7,193	19.76											364	19.76
Anual	364	7,193	19.76											364	19.76
<u>COLOMBIA</u>															
1	251	4,145	16.51	251	16.51										
Anual	251	4,145	16.51	251	16.51										
<u>ECUADOR</u>															
1	1,211	17,546	14.49								159	17.70	1,052	14.00	
2	839	14,943	17.81								99	19.85	740	17.54	
3	803	12,506	15.57				60	16.25					743	15.52	
4	1,586	27,279	17.20								151	19.82	1,435	16.92	
Anual	4,439	72,273	16.28				60	16.25			409	19.00	3,970	16.00	
<u>IRAK</u>															
1	325	5,461	16.80											325	16.80
Anual	325	5,461	16.80											325	16.80
<u>MEXICO</u>															
1	1,965	32,821	16.70	468	16.09	497	16.44	287	17.66	366	16.91			347	16.89
2	1,575	30,590	19.42	484	18.73	521	19.79			210	20.75			360	19.04
3	1,896	33,539	17.69	477	17.28	775	18.03			644	17.58				
4	2,034	37,659	18.51	475	18.23	516	17.87	603	19.01	440	18.91				
Anual	7,470	134,609	18.02	1,904	17.59	2,309	18.05	890	18.57	1,660	18.19			707	17.99
<u>URSS</u>															
1	253	2,992	11.83									253	11.83		
Anual	253	2,992	11.83									253	11.83		
<u>VENEZUELA</u>															
1	968	13,990	14.45	618	15.99									350	11.73
2	1,507	27,276	18.10	783	18.59									724	17.57
3	1,261	22,440	17.80	631	16.88			270	19.14					360	18.38
4	635	11,044	17.39	635	17.39										
Anual	4,371	74,750	17.10	2,667	17.30			270	19.14					1,434	16.35
Total	17,473	301,423	17.25	4,822	17.37	2,309	18.05	1,220	18.58	1,660	18.19	662	16.26	6,800	16.52
<u>Petróleo reconstituido</u>															
<u>ECUADOR</u>															
1	433	7,402	17.09									433	17.09		
2	1,090	20,121	18.46									1,090	18.46		
3	888	15,270	17.20									888	17.20		
4	1,079	19,913	18.46									1,079	18.46		
ANUAL	3,490	62,705	17.97									3,490	17.97		
<u>VENEZUELA</u>															
1	2,025	38,715	19.12			522	18.12	962	19.57	541	19.28				
2	1,928	40,625	21.07			524	20.89	969	21.61	435	20.09				
3	1,389	25,159	18.11			518	18.24	650	18.45	221	16.82				
4	1,870	37,960	20.30			777	19.89	650	20.48	443	20.76				
ANUAL	7,212	142,459	19.75			2,341	19.35	3,231	20.14	1,640	19.56				
TOTAL	10,702	205,164	19.17			2,341	19.35	3,231	20.14	1,640	19.56	3,490	17.97		

(Continúa)



Cuadro 27 (conclusión)

Trim.	Volumen total a/	fob 1000 \$	Precio \$/bl	Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
				Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl
<b>Gas licuado</b>															
1	473	6,535	13.82	33	9.67	52	11.87	226	14.51	23	24.00			139	12.72
2	509	7,118	13.98	48	9.41	37	11.32	257	15.53	23	24.00			144	11.84
3	542	7,965	14.69	48	8.78	51	11.48	249	16.40	23	24.00	5	37.80	166	12.84
4	597	9,086	15.22	49	9.99	61	13.36	283	16.36	23	24.00	7	31.27	174	13.69
Anual	2,121	30,704	14.48	178	9.45	201	12.13	1,015	15.75	92	24.00	12	33.99	623	12.82
<b>Gasolina avión</b>															
1	37	1,501	40.58	11	33.35	12	30.83	5	45.10			9	59.89		
2	10	504	50.42					10	50.42						
3	12	588	48.97			2	29.45	10	52.87						
4	39	1,827	46.85			11	30.65	10	47.79			18	56.24		
Anual	98	4,420	45.11	11	33.35	25	30.64	35	49.61			27	57.46		
<b>Gasolina super</b>															
1	350	8,006	22.88			40	26.83	177	22.33	90	21.99			43	23.29
2	406	11,506	28.34			25	30.24	124	30.06	89	29.80			168	26.02
3	573	13,959	24.36			22	23.32	167	25.38	120	24.74			264	23.63
4	435	11,011	25.31	142	26.97	24	25.49	129	24.24	90	24.57			50	24.61
Anual	1,764	44,482	25.22	142	26.97	111	26.61	597	25.20	389	25.22			525	24.46
<b>Gasolina regular</b>															
1	599	12,942	21.61	219	20.62	70	28.29	254	20.27	21	20.54	35	24.77		
2	453	12,889	28.45	149	28.80	44	30.70	192	27.90	59	27.41	9	30.14		
3	568	13,822	24.33	228	25.93	46	23.48	250	23.30	44	22.82				
4	401	8,828	22.02	154	21.54	45	22.84	176	22.17	26	22.38				
Anual	2,021	48,480	23.99	750	24.05	205	26.53	872	23.20	150	24.23	44	25.87		
<b>Jet fuel</b>															
2	47	1,098	23.37	27	22.63									20	24.37
3	124	3,002	24.21	25	22.30									99	24.69
4	47	1,221	25.99	27	24.73									20	27.68
Anual	218	5,321	24.41	79	23.24									139	25.07
<b>Kerosene</b>															
1	118	3,066	25.98					48	25.84	70	26.09				
2	137	3,277	23.92					48	24.47	89	23.63				
3	176	4,140	23.52					42	22.66	134	23.79				
4	158	4,330	27.40					51	26.09	107	28.03				
Anual	589	14,813	25.15					189	24.85	400	25.29				
<b>Diesel oil</b>															
1	1,492	33,507	22.46	417	20.88	138	25.03	531	22.81	294	23.18	74	21.06	38	22.66
2	1,289	28,683	22.25	275	20.22	70	21.37	462	22.75	386	23.12	36	21.06	60	23.82
3	1,984	43,739	22.05	447	20.29	99	22.14	502	22.04	513	22.23	24	20.65	399	23.85
4	1,305	33,168	25.42	350	23.75	65	27.00	419	25.63	397	26.37	24	24.29	50	26.21
Anual	6,070	139,096	22.92	1,489	21.26	372	23.92	1,914	23.21	1,590	23.66	158	21.49	547	23.98
<b>Asfaltos</b>															
2	42	800	19.06							42	19.06				
Anual	42	800	19.06							42	19.06				
<b>Total</b>	<b>12,923</b>	<b>288,118</b>	<b>22.29</b>	<b>2,649</b>	<b>21.67</b>	<b>914</b>	<b>22.42</b>	<b>4,622</b>	<b>22.09</b>	<b>2,663</b>	<b>24.10</b>	<b>241</b>	<b>26.94</b>	<b>1,834</b>	<b>20.41</b>

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

a/ Volumen total en Mbl.

Cuadro 28

## ISTMO CENTROAMERICANO: IMPORTACION DE CRUDO Y DERIVADOS, 1990 (trimestral)

Trim.	Volumen total a/	fob 1000 \$	Precio \$/bl	Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
				Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl
<u>Petróleo Crudo</u>															
No Id. a)															
3	693	11,275	16.27											693	16.27
Anual	693	11,275	16.27											693	16.27
<u>ECUADOR</u>															
1	2,224	40,834	18.36									373	20.31	1,851	17.97
2	2,663	38,372	14.41									650	16.18	2,013	13.84
3	1,676	41,556	24.79									196	15.94	1,480	25.97
4	2,036	58,891	28.92	259	28.87									1,777	28.93
Anual	8,599	179,653	20.89	259	28.87							1,219	17.40	7,121	21.20
<u>MEXICO</u>															
1	1,374	27,278	19.85	158	19.04	775	19.56			441	20.65				
2	1,385	20,927	15.11	319	16.03	520	13.56	326	15.78	220	16.46				
3	758	12,817	16.91			217	17.26	326	16.15	215	17.70				
4	1,481	43,604	29.44	249	29.24	787	30.89			445	27.00				
Anual	4,998	104,626	20.93	726	21.22	2,299	21.86	652	15.97	1,321	21.61				
<u>VENEZUELA</u>															
1	1,439	27,090	18.83	895	18.38			325	18.79	219	20.72				
2	672	9,310	13.85	453	13.26					219	15.08				
3	689	11,795	17.12	250	15.90							439	17.81		
4	1,390	40,242	28.95	466	31.21			350	30.55	213	28.49			361	24.76
Anual	4,190	88,436	21.11	2,064	19.85			675	24.89	651	21.37	439	17.81	361	24.76
Total	18,480	383,989	20.78	3,049	20.94	2,299	21.86	1,327	20.50	1,972	21.53	1,658	17.51	8,175	20.94
<u>Petróleo reconstituido</u>															
<u>ECUADOR</u>															
1	877	17,028	19.42									877	19.42		
2	221	3,645	16.49									221	16.49		
ANUAL	1,098	20,673	18.83									1,098	18.83		
<u>VENEZUELA</u>															
1	1,513	34,210	22.61			528	21.73	985	23.08						
2	1,803	31,329	17.38			723	17.87	646	18.14	434	15.42				
3	2,372	57,189	24.11			781	24.06	650	22.65	459	24.44	482	25.84		
4	2,305	75,309	32.67			530	33.14	325	36.43	242	37.63	1,208	30.46		
ANUAL	7,993	198,036	24.78			2,562	23.71	2,606	23.41	1,135	23.80	1,690	29.14		
TOTAL	9,091	218,709	24.06			2,562	23.71	2,606	23.41	1,135	23.80	2,788	25.08		

(Continúa)

Cuadro 28 (conclusión)

Trim.	Volumen total a/	fob 1000 \$	Precio \$/bl	Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
				Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl
<b>Gas licuado</b>															
1	509	10,718	21.06	58	17.68	16	21.94	268	23.47	15	19.00	6	18.10	146	18.21
2	577	8,557	14.83	69	10.87	62	14.15	280	16.80	15	12.85			151	13.47
3	560	10,805	19.29	80	15.69	55	18.55	250	21.90	15	17.45	12	18.17	148	17.40
4	588	16,657	28.33	63	22.55	80	28.91	258	30.62	15	25.50			172	26.98
Anual	2,234	46,737	20.92	270	16.49	213	21.42	1,056	23.07	60	18.70	18	18.14	617	19.30
<b>Gasolina avión</b>															
1	45	2,354	52.31			12	55.37	16	53.94	9	55.30	8	41.11		
2	23	1,175	51.10	8	39.16	8	58.48	7	56.31						
3	33	1,844	55.89			5	60.58	9	64.86	9	59.16	10	42.53		
4	34	1,842	54.16	11	59.12	6	71.82					9	51.06	8	37.61
Anual	135	7,215	53.45	19	50.72	31	60.19	32	57.53	18	57.23	27	44.95	8	37.61
<b>Gasolina super</b>															
1	406	11,155	27.48	65	26.54	17	26.05	191	27.53	133	28.04				
2	590	16,336	27.69	118	28.70	77	25.04	251	28.26	94	28.23			50	25.49
3	531	17,438	32.84	86	35.85	35	38.96	107	36.71	124	34.74			179	26.57
4	406	14,313	35.25	69	33.48	35	36.79	193	35.45	60	39.23			49	31.02
Anual	1,933	59,243	30.65	338	31.08	164	30.62	742	31.16	411	31.74			278	27.16
<b>Gasolina regular</b>															
1	514	13,055	25.40	115	26.03	67	25.20	280	25.62	34	26.09	18	17.44		
2	666	17,392	26.11	189	26.43	66	24.96	376	26.18	35	25.83				
3	842	28,743	34.14	470	35.20	116	34.11	189	33.49	22	26.46	45	29.60		
4	480	16,248	33.85	123	33.01	31	36.62	301	33.40	25	39.97				
Anual	2,502	75,438	30.15	897	31.88	280	30.10	1,146	29.14	116	29.07	63	26.13		
<b>Jet fuel</b>															
1	64	1,786	27.91	42	28.54	22	26.71								
2	24	563	23.45	24	23.45										
3	200	6,203	31.02	125	33.24	20	39.62							55	22.85
4	44	2,032	46.18	44	46.18										
Anual	332	10,584	31.88	235	33.82	42	32.86							55	22.85
<b>Kerosene</b>															
1	173	5,386	31.13					63	33.47	110	29.80				
2	223	5,619	25.20					67	25.47	156	25.08				
3	152	4,811	31.65					31	28.21	121	32.54				
4	140	6,340	45.29					45	44.23	95	45.79				
Anual	688	22,157	32.20					206	32.43	482	32.11				
<b>Diesel oil</b>															
1	1,777	47,516	26.74	445	23.80	142	25.28	699	28.81	438	27.28	53	23.50		
2	2,344	53,928	23.01	839	21.56	97	21.74	891	24.06	415	24.05	52	20.42	50	24.99
3	1,862	55,380	29.74	747	30.86	122	29.70	372	30.54	386	29.38	180	26.25	55	23.19
4	1,448	55,133	38.08	248	36.02	15	35.41	815	38.04	212	41.08	58	39.06	100	36.93
Anual	7,431	211,957	28.52	2,279	26.62	376	26.20	2,777	30.23	1,451	28.93	343	27.10	205	30.33
<b>Fuel oil</b>															
3	365	5,364	14.70	365	14.70										
Anual	365	5,364	14.70	365	14.70										
<b>Asfaltos</b>															
3	30	621	20.69	30	20.69										
Anual	30	621	20.69	30	20.69										
<b>Total</b>	<b>15,650</b>	<b>439,316</b>	<b>28.07</b>	<b>4,433</b>	<b>26.87</b>	<b>1,106</b>	<b>28.13</b>	<b>5,959</b>	<b>29.09</b>	<b>2,538</b>	<b>29.95</b>	<b>451</b>	<b>27.68</b>	<b>1,163</b>	<b>23.42</b>

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

a/ Volumen total en Mbl.

Cuadro 29

## ISTMO CENTROAMERICANO: PROCEDENCIA DE LAS IMPORTACIONES, 1988

Origen	TOTAL		Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
	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	13238		2360		645		4575		2505		1407		1746	
No Id. a)	2712	20.5			286	44.3	1692	37.0	544	21.7	19	1.4	171	9.8
ARUBA	28	0.2									28	2.0		
CUBA	101	0.8									101	7.2		
ECUADOR	6										6	0.4		
EUA	3521	26.6	21	0.9	198	30.7	2042	44.6	155	6.2			1105	63.3
JAMAICA	14	0.1			14	2.2								
MEXICO	507	3.8	153	6.5	58	9.0	142	3.1					154	8.8
PANAMA	316	2.4					184	4.0	132	5.3				
PTO. RICO	112	0.8			55	8.5			57	2.3				
TRINIDAD	25	0.2									25	1.8		
URSS	1228	9.3									1228	87.3		
VENEZUELA	4668	35.3	2186	92.6	34	5.3	515	11.3	1617	64.6			316	18.1
IMPORTACION														
TOTAL	40773		6951		5319		9081		5719		5180		8523	
No Id. a)	2712	6.7			286	5.4	1692	18.6	544	9.5	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		
ECUADOR	3251	8.0	495	7.1							300	5.8	2456	28.8
EUA	3521	8.6	21	0.3	198	3.7	2042	22.5	155	2.7			1105	13.0
JAMAICA	14				14	0.3								
MEXICO	11032	27.1	2303	33.1	2137	40.2	1767	19.5	1433	25.1			3392	39.8
PANAMA	316	0.8					184	2.0	132	2.3				
PTO. RICO	112	0.3			55	1.0			57	1.0				
TRINIDAD	25										25	0.5		
URSS	4482	11.0									4482	86.5		
VENEZUELA	14229	34.9	3407	49.0	2629	49.4	3396	37.4	3398	59.4			1399	16.4

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, 1989

Origen	TOTAL		Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%
<b>CRUDO Y RECONSTITUIDO</b>														
TOTAL	28175		4822		4650		4451		3300		4152		6800	
CARIBE	364	1.3											364	5.4
COLOMBIA	251	0.9	251	5.2										
ECUADOR	7929	28.1					60	1.3			3899	93.9	3970	58.4
IRAK	325	1.2											325	4.8
MEXICO	7470	26.5	1904	39.5	2309	49.7	890	20.0	1660	50.3			707	10.4
URSS	253	0.9									253	6.1		
VENEZUELA	11583	41.1	2667	55.3	2341	50.3	3501	78.7	1640	49.7			1434	21.1
<b>DERIVADOS</b>														
TOTAL	12923		2649		914		4622		2663		241		1834	
No Id. a)	623	4.8			489	53.5			134	5.0				
ARUBA	27	0.2									27	11.2		
COLOMBIA	263	2.0	178	6.7							85	35.3		
COSTA RICA	1										1	0.4		
CUBA	117	0.9									117	48.5		
ECUADOR	11										11	4.6		
EUA	4731	36.6	668	25.2	112	12.3	3346	72.4	140	5.3			465	25.4
JAMAICA	12				12	1.3								
MEXICO	754	5.8	178	6.7	52	5.7	524	11.3						
PANAMA	493	3.8					96	2.1	397	14.9				
PTO. RICO	347	2.7			249	27.2							98	5.3
VENEZUELA	5544	42.9	1625	61.3			656	14.2	1992	74.8			1271	69.3
<b>IMPORTACION</b>														
TOTAL	41098		7471		5564		9073		5963		4393		8634	
No Id. a)	623	1.5			489	8.8			134	2.2				
ARUBA	27										27	0.6		
CARIBE	364	0.9											364	4.2
COLOMBIA	514	1.3	429	5.7							85	1.9		
COSTA RICA	1										1			
CUBA	117	0.3									117	2.7		
ECUADOR	7940	19.3					60	0.7			3910	89.0	3970	46.0
EUA	4731	11.5	668	8.9	112	2.0	3346	36.9	140	2.3			465	5.4
IRAK	325	0.8											325	3.8
JAMAICA	12				12	0.2								
MEXICO	8224	20.0	2082	27.9	2361	42.4	1414	15.6	1660	27.8			707	8.2
PANAMA	493	1.2					96	1.1	397	6.7				
PTO. RICO	347	0.8			249	4.5							98	1.1
URSS	253	0.6									253	5.8		
VENEZUELA	17127	41.7	4292	57.4	2341	42.1	4157	45.8	3632	60.9			2705	31.3

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, 1990

Origen	TOTAL		Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%
<b>CRUDO Y RECONSTITUIDO</b>														
TOTAL	27571		3049		4861		3933		3107		4446		8175	
No Id. a)	693	2.5											693	8.5
ECUADOR	9697	35.2	259	8.5							2317	52.1	7121	87.1
MEXICO	4998	18.1	726	23.8	2299	47.3	652	16.6	1321	42.5				
VENEZUELA	12183	44.2	2064	67.7	2562	52.7	3281	83.4	1786	57.5	2129	47.9	361	4.4
<b>DERIVADOS</b>														
TOTAL	15650		4433		1106		5959		2538		451		1163	
No Id. a)	173	1.1			87	7.9			78	3.1			8	0.7
ARUBA	17	0.1									17	3.8		
CUBA	39	0.2									39	8.6		
CURAZAO	28	0.2	28	0.6										
ECUADOR	371	2.4	365	8.2							6	1.3		
EUA	7380	47.2	1496	33.7	679	61.4	4759	79.9	92	3.6	57	12.6	297	25.5
FRANCIA	17	0.1			17	1.5								
GUATEMALA	16	0.1			16	1.4								
INGLATERRA	18	0.1			18	1.6								
MEXICO	1467	9.4	247	5.6	96	8.7	909	15.3			197	43.7	18	1.5
PANAMA	940	6.0					117	2.0	823	32.4				
PTO. RICO	595	3.8	16	0.4	143	12.9							436	37.5
TRINIDAD	9								2				7	0.6
VENEZUELA	4580	29.3	2281	51.5	50	4.5	174	2.9	1543	60.8	135	29.9	397	34.1
<b>IMPORTACION</b>														
TOTAL	43221		7482		5967		9892		5645		4897		9338	
No Id. a)	866	2.0			87	1.5			78	1.4			701	7.5
ARUBA	17										17	0.3		
CUBA	39										39	0.8		
CURAZAO	28		28	0.4										
ECUADOR	10068	23.3	624	8.3							2323	47.4	7121	76.3
EUA	7380	17.1	1496	20.0	679	11.4	4759	48.1	92	1.6	57	1.2	297	3.2
FRANCIA	17				17	0.3								
GUATEMALA	16				16	0.3								
INGLATERRA	18				18	0.3								
MEXICO	6465	15.0	973	13.0	2395	40.1	1561	15.8	1321	23.4	197	4.0	18	0.2
PANAMA	940	2.2					117	1.2	823	14.6				
PTO. RICO	595	1.4	16	0.2	143	2.4							436	4.7
TRINIDAD	9								2				7	
VENEZUELA	16763	38.8	4345	58.1	2612	43.8	3455	34.9	3329	59.0	2264	46.2	758	8.1

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	1988		1989		1990	
	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%
CRUDO Y RECONST. TOTAL	27,535	100.0	28,175	100.0	27,571	100.0
No Id. a)					693	2.5
CARIBE	225	0.8	364	1.3		
COLOMBIA	725	2.6	251	0.9		
ECUADOR	3,245	11.8	7,929	28.1	9,697	35.2
IRAK			325	1.2		
MEXICO	10,525	38.2	7,470	26.5	4,998	18.1
URSS	3,254	11.8	253	0.9		
VENEZUELA	9,561	34.7	11,583	41.1	12,183	44.2
DERIVADOS TOTALES	13,238	100.0	12,923	100.0	15,650	100.0
No Id. a)	2,712	20.5	623	4.8	173	1.1
ARUBA	28	0.2	27	0.2	17	0.1
COLOMBIA			263	2.0		
COSTA RICA			1			
CUBA	101	0.8	117	0.9	39	0.2
CURAZAO					28	0.2
ECUADOR	6		11		371	2.4
EUA	3,521	26.6	4,731	36.6	7,380	47.2
FRANCIA					17	0.1
GUATEMALA					16	0.1
INGLATERRA					18	0.1
JAMAICA	14	0.1	12			
MEXICO	507	3.8	754	5.8	1,467	9.4
PANAMA	316	2.4	493	3.8	940	6.0
PTO. RICO	112	0.8	347	2.7	595	3.8
TRINIDAD	25	0.2			9	
URSS	1,228	9.3				
VENEZUELA	4,668	35.3	5,544	42.9	4,580	29.3
IMPORTACION TOTAL	40,773	100.0	41,098	100.0	43,221	100.0
No Id. a)	2,712	6.7	623	1.5	866	2.0
ARUBA	28		27		17	
CARIBE	225	0.6	364	0.9		
COLOMBIA	725	1.8	514	1.3		
COSTA RICA			1			
CUBA	101	0.2	117	0.3	39	
CURAZAO					28	
ECUADOR	3,251	8.0	7,940	19.3	10,068	23.3
EUA	3,521	8.6	4,731	11.5	7,380	17.1
FRANCIA					17	
GUATEMALA					16	
INGLATERRA					18	
IRAK			325	0.8		
JAMAICA	14		12			
MEXICO	11,032	27.1	8,224	20.0	6,465	15.0
PANAMA	316	0.8	493	1.2	940	2.2
PTO. RICO	112	0.3	347	0.8	595	1.4
TRINIDAD	25				9	
URSS	4,482	11.0	253	0.6		
VENEZUELA	14,229	34.9	17,127	41.7	16,763	38.8

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, 1988 - 1990

Tipo	Año	Volumen total	fob 1000 \$	Precio \$/bl	Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
					Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl	Mbl	\$/bl
	89	364	7,193	19.76												364 19.76
BACHAQUERO	88	139	1,603	11.53	139	11.53										
BACHAQUERO	89	236	3,263	13.83	236	13.83										
BACHAQUERO	90	117	1,851	15.82	117	15.82										
BASRAH LIGH	89	325	5,461	16.80												325 16.80
BCF-24	88	1,083	15,248	14.08												1,083 14.08
BCF-24	89	1,434	23,447	16.35												1,434 16.35
BCF-24	90	361	8,939	24.76												361 24.76
CANO LIMON	88	725	9,818	13.54	725	13.54										
CAÑO LIMON	89	251	4,145	16.51	251	16.51										
CEUTA	88	1,282	23,290	18.17							1,282	18.17				
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
ISTMO	89	5,184	92,290	17.80	1,904	17.59	1,033	17.72	101	18.56	1,439	18.00				707 17.99
ISTMO	90	3,751	84,026	22.40	566	22.33	2,299	21.86			886	23.84				
KUWAIT	88	225	3,786	16.83									225	16.83		
LAGO MEDIO	88	1,991	36,828	18.50					1,991	18.50						
LAGO MEDIO	89	3,501	70,237	20.06					3,501	20.06						
LAGO MEDIO	90	2,931	67,124	22.90					2,931	22.90						
LAGOTRECO	88	4,176	69,261	16.59	1,082	16.13	2,595	16.97			499	15.59				
LAGOTRECO	89	6,412	120,262	18.76	2,431	17.64	2,341	19.35			1,640	19.56				
LAGOTRECO	90	6,765	153,611	22.71	1,947	20.09	2,562	23.71	350	30.55	1,786	22.91	120	17.70		
LAMAR	88	890	15,556	17.48					890	17.48						
MAYA	90	48	555	11.55					48	11.55						
OLMECA	88	287	4,233	14.75					287	14.75						
OLMECA	89	2,286	42,319	18.51			1,276	18.32	789	18.57	221	19.41				
OLMECA	90	1,199	20,045	16.72	160	17.28			604	16.32	435	17.07				
ORIENTE	88	3,245	41,545	12.80	495	13.37							294	13.92	2,456	12.55
ORIENTE	89	7,929	134,978	17.02					60	16.25			3,899	18.08	3,970	16.00
ORIENTE	90	9,697	200,326	20.66	259	28.87							2,317	18.08	7,121	21.20
SAHARAN	90	693	11,275	16.27											693	16.27
SEB	88	3,254	53,559	16.46									3,254	16.46		
SEB	89	253	2,992	11.83									253	11.83		
TIA JUANA L	90	2,009	54,946	27.35									2,009	27.35		
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
TOTAL	89	28,175	506,587	17.98	4,822	17.37	4,650	18.71	4,451	19.71	3,300	18.87	4,152	17.69	6,800	16.52
TOTAL	90	27,571	602,698	21.86	3,049	20.94	4,861	22.84	3,933	22.43	3,107	22.36	4,446	22.26	8,175	20.94

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.



Cuadro 34

## 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	%
<b>Crudo</b>														
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
<b>Derivados</b>														
No Id. a)	2,712	15.63			286	14.67	1,692	25.73	544	16.45	19	1.35	171	9.79
ARUBA	28	0.16									28	1.99		
CUBA	101	0.58									101	7.18		
ECUADOR	6	0.03									6	0.43		
EUA	3,521	20.30	21	0.89	198	10.15	2,042	31.05	155	4.69			1,105	63.29
JAMAICA	14	0.08			14	0.72								
MEXICO	507	2.92	153	6.48	58	2.97	142	2.16					154	8.82
PANAMA	316	1.82					184	2.80	132	3.99				
PTO. RICO	112	0.65			55	2.82			57	1.72				
TRINIDAD	25	0.14									25	1.78		
URSS	1,228	7.08									1,228	87.28		
VENEZUELA	8,777	50.60	2,186	92.63	1,339	68.67	2,517	38.27	2,419	73.15			316	18.10
Total	17,347	100.00	2,360	100.00	1,950	100.00	6,577	100.00	3,307	100.00	1,407	100.00	1,746	100.00
<b>Importación Total</b>														
Crudo	23,426	57.45	4,591	66.05	3,369	63.34	2,504	27.57	2,412	42.18	3,773	72.84	6,777	79.51
Derivados	17,347	42.55	2,360	33.95	1,950	36.66	6,577	72.43	3,307	57.82	1,407	27.16	1,746	20.49
Total	40,773	100.00	6,951	100.00	5,319	100.00	9,081	100.00	5,719	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 35

## ISTMO CENTROAMERICANO: PROCEDENCIA DE LAS IMPORTACIONES DESAGREGANDO EL CRUDO RECONSTITUIDO, 1989

Origen	TOTAL		Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%
Crudo														
CARIBE	364	1.55											364	5.35
COLOMBIA	251	1.07	251	5.21										
ECUADOR	6,811	29.09					60	2.54			2,781	91.66	3,970	58.38
IRAK	325	1.39											325	4.78
MEXICO	7,470	31.91	1,904	39.49	2,309	65.45	890	37.65	1,660	57.98			707	10.40
URSS	253	1.08									253	8.34		
VENEZUELA	7,937	33.90	2,667	55.31	1,219	34.55	1,414	59.81	1,203	42.02			1,434	21.09
Total	23,411	100.00	4,822	100.00	3,528	100.00	2,364	100.00	2,863	100.00	3,034	100.00	6,800	100.00
Derivados														
No Id. a)	623	3.52			489	24.02			134	4.32				
ARUBA	27	0.15									27	1.99		
COLOMBIA	263	1.49	178	6.72							85	6.25		
COSTA RICA	1	0.01									1	0.07		
CUBA	117	0.66									117	8.61		
ECUADOR	1,129	6.38									1,129	83.08		
EUA	4,731	26.75	668	25.22	112	5.50	3,346	49.87	140	4.52			465	25.35
JAMAICA	12	0.07			12	0.59								
MEXICO	754	4.26	178	6.72	52	2.55	524	7.81						
PANAMA	493	2.79					96	1.43	397	12.81				
PTO. RICO	347	1.96			249	12.23							98	5.34
VENEZUELA	9,190	51.96	1,625	61.34	1,122	55.11	2,743	40.89	2,429	78.35			1,271	69.30
Total	17,687	100.00	2,649	100.00	2,036	100.00	6,709	100.00	3,100	100.00	1,359	100.00	1,834	100.00
Importación Total														
Crudo	23,411	56.96	4,822	64.54	3,528	63.41	2,364	26.06	2,863	48.01	3,034	69.06	6,800	78.76
Derivados	17,687	43.04	2,649	35.46	2,036	36.59	6,709	73.94	3,100	51.99	1,359	30.94	1,834	21.24
Total	41,098	100.00	7,471	100.00	5,564	100.00	9,073	100.00	5,963	100.00	4,393	100.00	8,634	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, 1990

Origen	TOTAL		Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%
Crudo														
No Id. a)	693	2.84											693	8.48
ECUADOR	9,422	38.64	259	8.49							2,042	53.60	7,121	87.11
MEXICO	4,998	20.50	726	23.81	2,299	63.39	652	22.64	1,321	46.47				
VENEZUELA	9,271	38.02	2,064	67.69	1,328	36.61	2,228	77.36	1,522	53.53	1,768	46.40	361	4.42
Total	24,384	100.00	3,049	100.00	3,627	100.00	2,880	100.00	2,843	100.00	3,810	100.00	8,175	100.00
Derivados														
No Id. a)	173	0.92			87	3.72			78	2.78			8	0.69
ARUBA	17	0.09									17	1.56		
CUBA	39	0.21									39	3.58		
CURAZAO	28	0.15	28	0.63										
ECUADOR	647	3.43	365	8.23							282	25.92		
EUA	7,380	39.18	1,496	33.75	679	29.02	4,759	67.87	92	3.28	57	5.24	297	25.54
FRANCIA	17	0.09			17	0.73								
GUATEMALA	16	0.08			16	0.68								
INGLATERRA	18	0.10			18	0.77								
MEXICO	1,467	7.79	247	5.57	96	4.10	909	12.96			197	18.11	18	1.55
PANAMA	940	4.99					117	1.67	823	29.37				
PTO. RICO	595	3.16	16	0.36	143	6.11							436	37.49
TRINIDAD	9	0.05							2	0.07			7	0.60
VENEZUELA	7,492	39.77	2,281	51.45	1,284	54.87	1,227	17.50	1,807	64.49	496	45.59	397	34.14
Total	18,838	100.00	4,433	100.00	2,340	100.00	7,012	100.00	2,802	100.00	1,088	100.00	1,163	100.00
Importación Total														
Crudo	24,384	56.42	3,049	40.75	3,627	60.78	2,880	29.11	2,843	50.36	3,810	77.79	8,175	87.55
Derivados	18,838	43.58	4,433	59.25	2,340	39.22	7,012	70.89	2,802	49.64	1,088	22.21	1,163	12.45
Total	43,222	100.00	7,482	100.00	5,967	100.00	9,892	100.00	5,645	100.00	4,898	100.00	9,338	100.00

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Corresponde a información no proporcionada por los países respectivos.

Cuadro 37

## COSTA RICA: EMBARQUES DE PETROLEO Y DERIVADOS, 1990

FECHA SALIDA	FECHA ARRIBO	NOMBRE BUQUE	PROCEDENCIA PAIS	PUERTO	PUERTO DESTINO	PRO-DUCTOS a/	VOL.TOTAL (miles barriles)	FLETE (dólares /barril)
06/01/90	09/01/90	ESSO ALBANY	VENEZUELA	MIRANDA	MOIN	PC	158.1	0.78
15/01/90	18/01/90	ESSO ALBANY	VENEZUELA	MIRANDA	MOIN	PC	156.6	0.79
10/02/90	12/02/90		VENEZUELA	PUNTA CARDON	MOIN	PC	265.5	0.72
17/02/90	21/02/90		VENEZUELA	MIRANDA	MOIN	PC	155.0	0.79
01/03/90	06/03/90		MEXICO	PAJARITOS	MOIN	PC	158.2	0.92
20/03/90	23/03/90	ESSO ALBANY	VENEZUELA	MIRANDA	MOIN	PC	158.8	0.78
09/04/90	14/04/90	ESSO ALBANY	MEXICO	PAJARITOS	MOIN	PC	159.1	0.92
22/04/90	25/04/90	ESSO ALBANY	VENEZUELA	MIRANDA	MOIN	PC	154.2	0.80
06/05/90	08/05/90	ESSO ALBANY	VENEZUELA	MIRANDA	MOIN	PC	158.9	0.78
16/05/90	21/05/90	ESSO ALBANY	MEXICO	PAJARITOS	MOIN	PC	160.4	0.90
29/05/90	01/06/90	ESSO ALBANY	VENEZUELA	MIRANDA	MOIN	PC	140.2	0.86
31/07/90	04/08/90	IVER CHRISTINA	VENEZUELA	MIRANDA	MOIN	PC	249.7	0.77
11/10/90	14/10/90	OSCO SWORD	VENEZUELA	MIRANDA	MOIN	PC	211.8	1.11
30/10/90	04/11/90	MARE VENETUM	ECUADOR	BALAO	MOIN	PC	259.5	1.45
14/11/90	20/11/90	FIDELITY	MEXICO	PAJARITOS	MOIN	PC	249.0	1.13
30/11/90	03/12/90	FIDELITY	VENEZUELA	MIRANDA	MOIN	PC	253.7	1.00
22/01/90	25/01/90	ESSO GUATEMALA	VENEZUELA	PUNTA CARDON	MOIN	J D S	210.3	0.95
12/02/90	18/02/90		EUA	HOUSTON	MOIN	R D S	237.3	1.00
19/03/90	21/03/90		VENEZUELA	CURAZAO	MOIN	R R J D	220.6	0.79
27/03/90	02/04/90	OSCO STREAM	EUA	CORPUS-REPSOL	MOIN	S D J V R	230.8	1.00
22/04/90	24/04/90	TURPIAL	VENEZUELA	PUNTA CARDON	MOIN	D	119.0	0.75
25/04/90	04/05/90	SAINT MICHAEL I	EUA	CORPUS CHRISTI	MOIN	R S D	291.0	1.00
21/05/90	26/05/90	IVER EXPRESS	EUA	TEXAS	MOIN	R S D	271.7	1.00
21/05/90	27/05/90	ESSO BAYONE	VENEZUELA	CURAZAO	MOIN	D R	145.3	0.72
08/06/90	11/06/90	ESSO BAYONE	VENEZUELA	CURAZAO	MOIN	R D	120.3	0.71
29/06/90	04/07/90	V. EXPRESS	EUA	TEXAS	MOIN	R D S J	188.3	0.97
21/07/90	24/07/90	ESMERALDAS	ECUADOR	ESMERALDA	MOIN	F	179.9	1.26
20/07/90	26/07/90	ESSO GUATEMALA	VENEZUELA	CURAZAO-CARDON	MOIN	R J D	213.0	0.94
26/07/90	07/08/90	ELIZABETH	EUA	NECHES	MOIN	A	29.9	
06/08/90	12/08/90	ERODONA	EUA	HOUSTON	MOIN	R S J D	228.9	1.20
17/08/90	20/08/90	PASTAZA	ECUADOR	ESMERALDA	MOIN	F	184.9	1.23
22/08/90	25/08/90	IVER EXPRESS	VENEZUELA	CURAZAO	MOIN	R S J D	229.0	0.84
29/08/90	02/09/90	ESSO BAYONE	VENEZUELA	CURAZAO	MOIN	R D	208.2	0.91
12/09/90	15/09/90	ESSO BAYONE	VENEZUELA	CURAZAO	MOIN	R R D	135.0	0.77
27/09/90	30/09/90	ESSO BAYONE	VENEZUELA	CURAZAO	MOIN	R D J D	222.9	0.93
25/09/90	04/10/90	CARIB NAVEGATOR	EUA	CORPUS CHRISTI	MOIN	V	11.0	2.51
18/10/90	21/10/90	IVER EXPRESS	VENEZUELA	MIRANDA	MOIN	R J D S	237.4	1.08
10/11/90	17/11/90	OSCO STRIFE	CURAZAO	CURAZAO-EXXON	MOIN	J D	28.1	2.00
06/12/90	09/12/90	ESSO GUATEMALA	VENEZUELA	PUNTA CARDON	MOIN	R S D	219.4	1.04
20/12/89	04/01/90	NORSTAR	EUA	HOUSTON	MOIN	GL	7.1	4.74
02/01/90	10/01/90	ALICIA I	MEXICO	PAJARITOS	MOIN	GL	18.5	6.47
28/01/90	02/02/90	NORSTAR	MEXICO	PAJARITOS	MOIN	GL	16.4	5.05

(Continúa)

Cuadro 37 (conclusión)

FECHA SALIDA	FECHA ARRIBO	NOMBRE BUQUE	PROCEDENCIA PAIS	PROCEDENCIA PUERTO	PUERTO DESTINO	PRO-DUCTOS a/	VOL.TOTAL (miles barriles)	FLETE (dólares /barril)
27/02/90	06/03/90		MEXICO	PAJARITOS	MOIN	GL	16.5	4.97
07/04/90	11/04/90	NORSTAR	MEXICO	PAJARITOS	MOIN	GL	16.3	4.98
18/04/90	23/04/90	NORSTAR	MEXICO	PAJARITOS	MOIN	GL	16.5	4.60
15/05/90	21/05/90	SUNNY QUEEN	MEXICO	PAJARITOS	MOIN	GL	20.3	5.45
16/06/90	20/06/90	MERWEGAS	PTO. RICO	TALLABOA	MOIN	GL	16.0	5.48
29/06/90	06/07/90	MERWEGAS	MEXICO	PAJARITOS	MOIN	GL	20.7	5.47
23/07/90	28/07/90	MERWEGAS	MEXICO	PAJARITOS	MOIN	GL	18.2	6.17
20/08/90	25/08/90	MERWEGAS	MEXICO	PAJARITOS	MOIN	GL	20.4	5.47
22/09/90	25/09/90	MERWEGAS	MEXICO	PAJARITOS	MOIN	GL	21.2	5.49
15/10/90	21/10/90	MERWEGAS	MEXICO	PAJARITOS	MOIN	GL	20.8	5.45
07/11/90	12/11/90	MERWEGAS	MEXICO	PAJARITOS	MOIN	GL	20.9	5.44
03/12/90	09/12/90	MERWEGAS	MEXICO	PAJARITOS	MOIN	GL	20.7	5.45

Fuente: CEPAL, sobre la base de información oficial.

a/ Simbología: PC = crudo, PR = reconstituido, GL = gas licuado, S = gasolina super, R = gasolina regular, V = gasolina de aviación, K = keroseno, J = jet fuel, D = diesel, F = fuel oil, A = asfaltos.

Cuadro 38

EL SALVADOR: EMBARQUES DE PETROLEO Y DERIVADOS, 1990

FECHA SALIDA	FECHA ARRIBO	NOMBRE BUQUE	PROCEDENCIA PAIS	PUERTO	PUERTO DESTINO	PRO- DUCTOS a/	VOL. TOTAL (miles barriles)	FLETE (dólares /barril)
12/01/90	21/01/90	TRADE RESOLVE	MEXICO	PAJARI-COATZA	ACAJUTLA	PC	254.3	1.30
20/01/90	27/01/90	MANABI	VENEZUELA	PUNTA CARDON	ACAJUTLA	PR	265.3	1.24
10/02/90	18/02/90	TRADE RESOLVE	MEXICO	PAJARI-COATZA	ACAJUTLA	PC	260.8	1.27
02/03/90	08/03/90	SEA TRADER	VENEZUELA	PUNTA CARDON	ACAJUTLA	PR	263.5	1.25
15/03/90	24/03/90	TRADE RESOLVE	MEXICO	PAJARI-COATZA	ACAJUTLA	PC	259.6	1.27
06/04/90	13/04/90	MANABI	VENEZUELA	PUNTA CARDON	ACAJUTLA	PR	199.8	1.65
16/04/90	26/04/90	HALIFAX	MEXICO	PAJARI-COATZA	ACAJUTLA	PC	260.2	1.27
08/05/90	14/05/90	MANABI	VENEZUELA	PUNTA CARDON	ACAJUTLA	PR	262.6	1.26
13/06/90	19/06/90	TRADE RESOLVE	VENEZUELA	PUNTA CARDON	ACAJUTLA	PR	259.7	1.27
21/06/90	30/06/90	MANABI	MEXICO	PAJARI-COATZA	ACAJUTLA	PC	260.4	1.27
11/07/90	17/07/90	SANTAMAR	VENEZUELA	PUNTA CARDON	ACAJUTLA	PR	259.0	1.27
31/07/90	08/08/90	MANABI	MEXICO	PAJARI-COATZA	ACAJUTLA	PC	216.9	1.52
15/08/90	21/08/90	LUNAMAR II	VENEZUELA	PUNTA CARDON	ACAJUTLA	PR	261.2	1.26
14/09/90	20/09/90	LUNAMAR II	VENEZUELA	PUNTA CARDON	ACAJUTLA	PR	261.4	1.26
09/10/90	18/10/90	MANABI	MEXICO	PAJARI-COATZA	ACAJUTLA	PC	260.2	1.27
31/10/90	06/11/90	MIRAMAR	VENEZUELA	PUNTA CARDON	ACAJUTLA	PR	269.8	1.22
10/11/90	21/11/90	HALIFAX	MEXICO	PAJARI-COATZA	ACAJUTLA	PC	269.3	1.23
01/12/90	07/12/90	O.T. MOONLIGHT	VENEZUELA	PUNTA CARDON	ACAJUTLA	PR	260.0	1.27
11/12/90	22/12/90	HALIFAX	MEXICO	PAJARI-COATZA	ACAJUTLA	PC	258.0	1.28
24/01/90	31/01/90	TEXACO BALTIC	PTO. RICO		ACAJUTLA	J D R	142.9	7.10
06/02/90	17/02/90	ESSO GUATEMALA	EUA	BAYTOWN	ACAJUTLA	V S R J D	117.0	4.60
16/04/90	27/04/90	ESSO GUATEMALA	EUA	BAYTOWN	ACAJUTLA	V D R	151.4	2.40
12/06/90	23/06/90	IVER EXPRESS	EUA	HOUSTON	ACAJUTLA	D S	96.7	0.63
17/07/90	28/07/90	IVER EXPRESS	EUA	HOUSTON	ACAJUTLA	V D R	91.7	1.93
27/08/90	06/09/90	VALIANT EXPRESS	EUA	HOUSTON	ACAJUTLA	S R J D	104.7	2.48
16/09/90	27/09/90	IVER EXPRESS	EUA	HOUSTON	ACAJUTLA	R D	102.0	2.31
19/10/90	03/11/90	S. SKANDINAVIA		PANAMA-CURAZAO	ACAJUTLA	V S R D	86.6	2.37
26/01/90	05/02/90	ADELIA	EUA	BAYTOWN	ACAJUTLA	GL	15.8	10.82
11/03/90	25/03/90	ADELIA	MEXICO	PAJARI-COATZA	ACAJUTLA	GL	12.3	10.72
11/04/90	18/04/90	ARCADIA	VENEZUELA	MIRANDA	ACAJUTLA	GL	16.8	10.81
05/05/90	15/05/90	ADELIA	VENEZUELA	MIRANDA	ACAJUTLA	GL	15.8	10.81
13/05/90	02/06/90	ALICIA I	FRANCIA		ACAJUTLA	GL	17.0	10.76
29/06/90	10/07/90	ALICIA I	MEXICO	PAJARI-COATZA	ACAJUTLA	GL	14.2	10.72
11/08/90	31/08/90	AMELIA	INGLATERRA	FAWLEY	ACAJUTLA	GL	17.6	10.68
09/09/90	18/09/90	ALICIA I	MEXICO	PAJARI-COATZA	ACAJUTLA	GL	17.5	10.72
/ /	22/09/90	VIA TERRESTRE	GUATEMALA	VIA TERRESTRE	RASA	GL	4.8	
01/10/90	06/10/90	ALICIA I	VENEZUELA	CURAZAO	ACAJUTLA	GL	17.4	10.87
21/10/90	29/10/90	ALICIA I	MEXICO	PAJARI-COATZA	ACAJUTLA	GL	17.6	10.70
/ /	21/11/90	VIA TERRESTRE	GUATEMALA	VIA TERRESTRE	RASA	GL	2.2	
17/11/90	27/11/90	AMELIA	MEXICO	PAJARI-COATZA	ACAJUTLA	GL	17.6	10.72
/ /	05/12/90	VIA TERRESTRE	GUATEMALA	VIA TERRESTRE	RASA	GL	5.5	
/ /	12/12/90	VIA TERRESTRE	GUATEMALA	VIA TERRESTRE	RASA	GL	4.0	
11/12/90	19/12/90	AMELIA	MEXICO	PAJARI-COATZA	ACAJUTLA	GL	16.0	10.70

Fuente: CEPAL, sobre la base de información oficial.

a/ Simbología: PC = crudo, PR = reconstituido, GL = gas licuado, S = gasolina super, R = gasolina regular, V = gasolina de aviación, K = keroseno, J = jet fuel, D = diesel, F = fuel oil, A = asfaltos.

Cuadro 39

## GUATEMALA: EMBARQUES DE PETROLEO Y DERIVADOS, 1990

FECHA SALIDA	FECHA ARRIBO	NOMBRE BUQUE	PROCEDENCIA PAIS	PUERTO	PUERTO DESTINO	PRO-DUCTOS a/	VOL. TOTAL (miles barriles)	FLETE (dólares /barril)
/ /	07/01/90	LIBERTY BELL V	VENEZUELA	PUNTA CARDON	SAN JOSE	PR	338.9	1.32
/ /	07/02/90	SOLIMAR	VENEZUELA	PUNTA CARDON	SAN JOSE	PR	320.9	1.46
/ /	27/02/90	MIRAMAR	VENEZUELA	BAJO GRANDE	SAN JOSE	PC	324.9	1.52
/ /	22/03/90	ALTER	VENEZUELA	PUNTA CARDON	SAN JOSE	PR	325.5	1.59
/ /	10/04/90	WEI SHAN HU	VENEZUELA	PUNTA CARDON	SAN JOSE	PR	323.3	1.65
/ /	11/06/90	ANTIPOLIS	VENEZUELA	PUNTA CARDON	SAN JOSE	PR	322.7	1.43
/ /	24/06/90	FRAMURA	MEXICO	COATZACOALCOS	SAN JOSE	PC	325.5	1.53
/ /	15/07/90	WEI SHAN HU	VENEZUELA	PUNTA CARDON	SAN JOSE	PR	323.0	1.55
/ /	12/08/90	FRAMURA	MEXICO	COATZACOALCOS	SAN JOSE	PC	326.2	1.60
/ /	15/09/90	CENTAURUS MAR	VENEZUELA	PUNTA CARDON	SAN JOSE	PR	326.9	1.42
/ /	19/10/90	WEI SHAN HU	VENEZUELA	PUNTA CARDON	SAN JOSE	PR	325.0	1.57
/ /	08/12/90	ANTIPOLIS	VENEZUELA	MIRANDA	SAN JOSE	PC	349.7	1.47
/ /	24/01/90	EBURNA	EUA	BROWNSVILLE	SANTO TOMAS	S R K D	162.9	1.09
/ /	24/01/90	IVER EXPRESS	EUA	HOUSTON	SAN JOSE	V S R K D	200.6	1.65
/ /	01/02/90	UNIVERSAL APOLO	EUA	CORPUS CHRISTI	BARRIOS	V	5.5	3.36
/ /	02/02/90	SKANDINAVIAN	VENEZUELA	CURAZAO	BARRIOS	S R K D	60.2	1.56
/ /	05/02/90	EBURNA	EUA	PASCAGOULA	SANTO TOMAS	S R K D	163.0	1.23
/ /	18/02/90	TEXACO BALTIC	PANAMA	LAS MINAS	BARRIOS	S R K D	53.9	1.45
/ /	22/02/90	PACIFIC CURRENT	EUA	HOUSTON	SANTO TOMAS	S R D	189.1	1.21
/ /	25/02/90	IVER EXPRESS	EUA	HOUSTON	SAN JOSE	V S R K D	190.8	1.91
/ /	06/03/90	TEXACO BALTIC	PANAMA	LAS MINAS	BARRIOS	S R D	62.4	1.43
/ /	14/03/90	AMERICAN BARGE	EUA	PASCAGOULA	SANTO TOMAS	S R K D	158.9	1.04
/ /	01/04/90	TEXACO BALTIC	VENEZUELA	CURAZAO	BARRIOS	S R K D	48.4	1.79
/ /	01/04/90	ULAN	EUA	HOUSTON	SANTO TOMAS	S R K D	163.4	1.28
/ /	17/04/90	IVER EXPRESS	EUA	HOUSTON	SAN JOSE	S R K D	180.0	1.57
/ /	28/04/90	TEXACO BALTIC	VENEZUELA	CURAZAO	BARRIOS	R K D	45.0	1.58
/ /	02/05/90	OCEAN 192	EUA	PASCAGOULA	SANTO TOMAS	S R D	162.7	0.97
/ /	06/05/90	NURA	EUA	CORPUS CHRISTI	BARRIOS	V	4.0	7.98
/ /	17/05/90	ENSIS	EUA	HOUSTON	SANTO TOMAS	S R D	165.2	1.05
/ /	01/06/90	IVER EXPRESS	EUA	HOUSTON	SAN JOSE	V S R K D	166.6	1.68
/ /	07/06/90	ELONA	EUA	HOUSTON	SANTO TOMAS	S R D	157.0	1.03
/ /	11/06/90	OCEAN 250	EUA	PASCAGOULA	SANTO TOMAS	S R K D	175.0	0.99
/ /	25/06/90	IVER EXPRESS	EUA	HOUSTON	SAN JOSE	S R K D	160.7	1.58
/ /	27/06/90	ENTALINA	EUA	HOUSTON	SANTO TOMAS	S R D	163.1	1.01
/ /	13/07/90	PETROBULK RASC.	EUA	FREEPORT	BARRIOS	V D	44.0	1.33
/ /	26/07/90	IVER EXPRESS	EUA	HOUSTON	SAN JOSE	S R K D	122.5	1.61
/ /	12/08/90	PETROBULK RASC.	EUA	HOUSTON	SANTO TOMAS	S R K D	103.6	1.53
/ /	14/08/90	PETROBULK RASC.	EUA	HOUSTON	BARRIOS	S R K D	60.5	1.49
/ /	20/08/90	OCEAN STATE	EUA	PASCAGOULA	SANTO TOMAS	S R K D	159.7	1.03
/ /	27/09/90	ERODONA	EUA	HOUSTON	SANTO TOMAS	S R D	64.3	0.99
/ /	29/09/90	ERODONA	EUA	HOUSTON	BARRIOS	S R D	32.9	1.94
/ /	29/09/90	IVER EXPRESS	EUA	HOUSTON	SAN JOSE	V S R D	121.1	1.54
/ /	06/10/90	OCEAN 193	EUA	PASCAGOULA	SANTO TOMAS	S R D	156.3	1.28

(Continúa)

Cuadro 39 (conclusión)

FECHA SALIDA	FECHA ARRIBO	NOMBRE BUQUE	PROCEDENCIA PAIS	PUERTO	PUERTO DESTINO	PRO-DUCTOS a/	VOL.TOTAL (miles barriles)	FLETE (dólares /barril)
/ /	28/10/90	OSCO STRIP	EUA	HOUSTON	SAN JOSE	S R K D	160.0	1.60
/ /	30/10/90	ANIARA	EUA	HOUSTON	SANTO TOMAS	S R D	195.0	1.01
/ /	21/11/90	CONCHO	EUA	PASCAGOULA	SANTO TOMAS	S R K D	165.1	1.88
/ /	24/11/90	ESSO GUATEMALA	EUA	HOUSTON	SAN JOSE	S R K D	141.6	2.25
/ /	10/12/90	ERODONA	EUA	HOUSTON	SANTO TOMAS	S R D	85.8	1.21
/ /	18/12/90	KENETH	EUA	PASCAGOULA	SANTO TOMAS	S R D	163.7	1.58
/ /	19/12/90	IVER EXPRESS	EUA	HOUSTON	SAN JOSE	S R K D	177.8	2.32
/ /	30/12/90	ELONA	EUA	HOUSTON	SANTO TOMAS	S R K D	108.0	0.78
/ /	01/01/90	NORCARIBE	VENEZUELA	CURAZAO	SANTO TOMAS	GL	6.2	6.17
/ /	/01/90	VIA TERRESTRE	MEXICO	VIA TERRESTRE	TECUN UMAN	GL	65.9	
/ /	/02/90	VIA TERRESTRE	MEXICO	VIA TERRESTRE	TECUN UMAN	GL	69.4	
/ /	17/02/90	NORCARIBE	VENEZUELA	PUNTA CARDON	SANTO TOMAS	GL	6.8	6.17
/ /	03/03/90	COLUMBUS	MEXICO	PAJARITOS	SANTO TOMAS	GL	17.5	6.17
/ /	/03/90	VIA TERRESTRE	MEXICO	VIA TERRESTRE	TECUN UMAN	GL	102.6	
/ /	01/04/90	NORSTAR	VENEZUELA	PUNTA CARDON	SANTO TOMAS	GL	8.0	6.18
/ /	/04/90	VIA TERRESTRE	MEXICO	VIA TERRESTRE	TECUN UMAN	GL	61.9	
/ /	07/05/90	NORSTAR	EUA	CORPUS CHRISTI	SANTO TOMAS	GL	11.0	6.17
/ /	/05/90	VIA TERRESTRE	MEXICO	VIA TERRESTRE	TECUN UMAN	GL	94.2	
/ /	/06/90	VIA TERRESTRE	MEXICO	VIA TERRESTRE	TECUN UMAN	GL	72.5	
/ /	24/06/90	COLUMBUS	EUA	PHILADELPHIA	SANTO TOMAS	GL	33.0	6.17
/ /	/07/90	VIA TERRESTRE	MEXICO	VIA TERRESTRE	TECUN UMAN	GL	69.2	
/ /	20/07/90	NORSTAR	EUA	PHILADELPHIA	SANTO TOMAS	GL	15.5	6.17
/ /	/08/90	VIA TERRESTRE	MEXICO	VIA TERRESTRE	TECUN UMAN	GL	65.3	
/ /	16/08/90	NORSTAR	EUA	PHILADELPHIA	SANTO TOMAS	GL	14.9	
/ /	05/09/90	COLUMBUS	EUA	HOUSTON	SANTO TOMAS	GL	19.4	6.05
/ /	/09/90	VIA TERRESTRE	MEXICO	VIA TERRESTRE	TECUN UMAN	GL	66.1	
/ /	/10/90	VIA TERRESTRE	MEXICO	VIA TERRESTRE	TECUN UMAN	GL	83.2	
/ /	15/11/90	NORSTAR	EUA	HOUSTON	SANTO TOMAS	GL	15.6	6.17
/ /	/11/90	VIA TERRESTRE	MEXICO	VIA TERRESTRE	TECUN UMAN	GL	67.6	
/ /	09/12/90	COLUMBUS	EUA	HOUSTON	SANTO TOMAS	GL	16.1	6.17
/ /	/12/90	VIA TERRESTRE	MEXICO	VIA TERRESTRE	TECUN UMAN	GL	75.3	

Fuente: CEPAL, sobre la base de información oficial.

a/ Simbología: PC = crudo, PR = reconstituído, GL = gas licuado, S = gasolina super, R = gasolina regular, V = gasolina de aviación, K = keroseno, J = jet fuel, D = diesel, F = fuel oil, A = asfaltos.



Cuadro 40

## HONDURAS: EMBARQUES DE PETROLEO Y DERIVADOS, 1990

FECHA SALIDA	FECHA ARRIBO	NOMBRE BUQUE	PROCEDENCIA PAIS	PUERTO	PUERTO DESTINO	PRO-DUCTOS a/	VOL. TOTAL (miles barriles)	FLETE (dólares /barril)
/ /	06/01/90	FANTASY L	MEXICO	COATZACOALCOS	CORTES	PC	219.9	0.99
/ /	01/02/90	OT SUNRISE	MEXICO	COATZACOALCOS	CORTES	PC	220.7	0.78
/ /	13/02/90	FILOMENA	VENEZUELA	PUNTA CARDON	CORTES	PC	219.3	1.05
/ /	13/04/90	STENA CONS.	VENEZUELA	MIRANDA	CORTES	PC	219.4	0.86
/ /	23/04/90	JAGUAR	MEXICO	COATZACOALCOS	CORTES	PC	219.6	0.81
/ /	17/05/90	NORDIC TRADER	VENEZUELA	PUNTA CARDON	CORTES	PR	216.3	1.26
/ /	22/06/90	ESSO P. RICO	VENEZUELA	PUNTA CARDON	CORTES	PR	217.7	1.20
/ /	20/07/90	OCEAN CONQ.	MEXICO	COATZACOALCOS	CORTES	PC	214.8	0.95
/ /	13/08/90	TENACITY	VENEZUELA	PUNTA CARDON	CORTES	PR	238.8	1.01
/ /	10/09/90	DEMETRA	VENEZUELA	PUNTA CARDON	CORTES	PR	219.8	1.02
/ /	11/10/90	FIDELITY L	VENEZUELA	PUNTA CARDON	CORTES	PR	241.8	0.86
/ /	29/10/90	SEA TRADER	VENEZUELA	PUNTA CARDON	CORTES	PC	213.0	1.30
/ /	22/11/90	MARE VEN.	MEXICO	COATZACOALCOS	CORTES	PC	220.7	0.86
/ /	15/12/90	ARCADIA	MEXICO	COATZACOALCOS	CORTES	PC	223.7	0.93
/ /	18/01/90	S. SKANDINAVIA	VENEZUELA	CURAZAO	CORTES	S R K D	99.1	2.16
/ /	03/02/90	PACIFIC SHALLOW	PANAMA	LAS MINAS	CORTES	S D	59.1	1.52
/ /	17/02/90	TEXACO BALTIC	PANAMA	LAS MINAS	CORTES	S R K D	115.0	1.14
/ /	05/03/90	TEXACO BALTIC	PANAMA	LAS MINAS	CORTES	S R K D	125.2	1.29
/ /	13/03/90	CHEMICAL VENT.	EUA	TEXAS	CORTES	S K D	92.1	2.14
/ /	16/03/90	TEXACO BALTIC	PANAMA	LAS MINAS	CORTES	S K D	105.9	2.09
/ /	28/03/90	TEXACO BALTIC	VENEZUELA	CURAZAO	CORTES	S R K D	119.8	1.84
/ /	11/04/90	SINGA WILRIVER	VENEZUELA	CURAZAO	CORTES	S R K D	108.4	1.85
/ /	14/04/90	TEXACO BALTIC	VENEZUELA	CURAZAO	CORTES	S R K D	80.2	2.06
/ /	26/04/90	TEXACO BALTIC	VENEZUELA	CURAZAO	CORTES	S R K D	93.6	1.29
/ /	30/04/90	CHEMICAL TRADER	VENEZUELA	CURAZAO	CORTES	D	24.2	2.43
/ /	11/05/90	S. SKANDINAVIA	VENEZUELA	CURAZAO	CORTES	S K D	74.8	1.96
/ /	25/05/90	S. SKANDINAVIA	VENEZUELA	CURAZAO	CORTES	S K D	95.2	1.95
/ /	10/06/90	S. SKANDINAVIA	VENEZUELA	CURAZAO	CORTES	S K D	93.2	1.74
/ /	27/06/90	S. SKANDINAVIA	VENEZUELA	CURAZAO	CORTES	S R K D	130.3	1.36
/ /	13/07/90	S. SKANDINAVIA	VENEZUELA	CURAZAO	CORTES	S K D	78.4	2.03
/ /	27/07/90	S. SKANDINAVIA	PANAMA	LAS MINAS	CORTES	S R K D	124.9	1.10
/ /	05/08/90	ESSO BAYONE	VENEZUELA	CURAZAO	CORTES	S R K D	109.7	1.65
/ /	17/08/90	S. SKANDINAVIA	VENEZUELA	CURAZAO	CORTES	S	11.6	1.44
/ /	25/08/90	MOUNT. BLOSSEM	PANAMA	LAS MINAS	CORTES	S K D	113.0	1.66
/ /	08/09/90	S. SKANDINAVIA	VENEZUELA	CURAZAO	CORTES	S K D	100.0	1.70
/ /	23/09/90	S. SKANDINAVIA	PANAMA	LAS MINAS	CORTES	S K K D	114.9	1.43
/ /	07/10/90	S. SKANDINAVIA	PANAMA	LAS MINAS	CORTES	S R K D	115.3	1.14
/ /	23/10/90	S. SKANDINAVIA	VENEZUELA	CURAZAO	CORTES	S K D	90.3	1.82
/ /	07/11/90	ROBERT	TRINIDAD		CORTES	D	1.8	1.50
/ /	27/11/90	S. SKANDINAVIA	PANAMA	LAS MINAS	CORTES	R K D	75.2	1.81
/ /	11/12/90	S. SKANDINAVIA	VENEZUELA	CURAZAO	CORTES	S K D	110.2	1.59

Fuente: CEPAL, sobre la base de información oficial.

a/ Simbología: PC = crudo, PR = reconstituído, GL = gas licuado, S = gasolina super, R = gasolina regular, V = gasolina de aviación, K = keroseno, J = jet fuel, D = diesel, F = fuel oil, A = asfaltos.

Cuadro 41

## NICARAGUA: EMBARQUES DE PETROLEO Y DERIVADOS, 1990

FECHA SALIDA	FECHA ARRIBO	NOMBRE BUQUE	PROCEDENCIA PAIS	PUERTO	PUERTO DESTINO	PRO-DUCTOS a/	VOL. TOTAL (miles barriles)	FLETE (dólares /barril)
05/01/90	07/01/90	GUDERMEZ	ECUADOR	ESMERALDA	SANDINO	PR	210.0	1.50
24/01/90	27/01/90	GUDERMEZ	ECUADOR	ESMERALDA	SANDINO	PC	227.0	1.50
14/02/90	17/02/90	MANABI	ECUADOR	ESMERALDA	SANDINO	PC	145.9	1.44
02/03/90	04/03/90	MANABI	ECUADOR	ESMERALDA	SANDINO	PR	248.1	1.52
12/03/90	14/03/90	STARTRADER	ECUADOR	ESMERALDA	SANDINO	PR	203.8	1.52
21/04/90	23/03/90	MAKHACHKALA	ECUADOR	ESMERALDA	SANDINO	PC	226.8	1.47
24/03/90	25/03/90	GUDEMERZ	ECUADOR	ESMERALDA	SANDINO	PR	215.4	1.52
02/05/90	05/05/90	MAKHACHKALA	ECUADOR	ESMERALDA	SANDINO	PR	220.7	1.52
27/05/90	28/05/90	MAKHACHKALA	ECUADOR	ESMERALDA	SANDINO	PC	223.2	1.52
14/06/90	16/06/90	MAKHACHKALA	ECUADOR	ESMERALDA	SANDINO	PC	199.9	1.51
05/07/90	08/07/90	MAKHACHKALA	ECUADOR	ESMERALDA	SANDINO	PC	196.3	1.53
16/07/90	21/07/90	MIRAMAR	VENEZUELA	LAS SALINAS	SANDINO	PC	219.3	1.57
02/08/90	07/08/90	PHILIP OKLAHOMA	VENEZUELA	LAS SALINAS	SANDINO	PC	219.8	1.57
21/08/90	31/08/90	STEN CONSUL	VENEZUELA	SALINAS-ARUBA	SANDINO	PR	240.9	1.43
02/09/90	12/09/90	MANABI	VENEZUELA	SALINAS-ARUBA	SANDINO	PR	241.3	1.43
20/09/90	01/10/90	STEN CONSUL	VENEZUELA	LAS SALINAS	SANDINO	PR	243.0	1.42
30/10/90	06/11/90	T. RESOLVE	VENEZUELA	LAS SALINAS	SANDINO	PR	226.6	1.52
21/11/90	27/11/90	T. RESOLVE	VENEZUELA	LAS SALINAS	SANDINO	PR	238.3	1.45
29/11/90	05/12/90	WHITE SEA	VENEZUELA	LAS SALINAS	SANDINO	PR	258.2	1.34
11/12/90	18/12/90	MANABI	VENEZUELA	LAS SALINAS	SANDINO	PR	241.9	1.43
03/01/90	07/01/90	SERVICE T	CUBA	HABANA	ZE/CAB/BLF	R	18.3	2.24
13/02/90	16/02/90	SERVICE T	ARUBA	ARUBA	CORINTO	V	7.5	10.62
13/02/90	17/02/90	CARIBBEAN T	CUBA	HABANA	BLUFF	D	6.1	6.18
07/03/90	13/03/90	DOÑA MARIA	MEXICO	PAJARITOS	ZE/CAB/BLF	D	40.8	5.95
25/03/90	31/03/90	CARIBBEAN T	MEXICO	PAJARITOS	BLUFF	D	6.1	6.21
31/05/90	02/06/90	NURA	MEXICO	SALINA CRUZ	CORINTO	D	45.7	3.46
15/06/90	23/06/90	CARIBBEAN T	MEXICO	VERACRUZ	BLUFF	D	5.9	6.88
01/07/90	07/07/90	NURA	VENEZUELA	AMUAY BAY	CORINTO	R	29.8	6.09
06/07/90	13/07/90	CARIBBEAN T	MEXICO	VERACRUZ	ZE/CAB/BLF	D	11.9	8.36
19/07/90	21/07/90	NURA	MEXICO	SALINA CRUZ	CORINTO	D	39.8	3.37
/ /	02/08/90	IVER EXPRESS	EUA	BATON ROUGE	CORINTO	V D	29.8	
04/08/90	06/08/90	NURA	MEXICO	SALINA CRUZ	CORINTO	D	45.6	2.94
07/08/90	10/08/90	SERVICE T	CUBA	HABANA	ZE/CAB/BLF	R	14.7	7.87
23/08/90	27/08/90	SCORPIOS	VENEZUELA	CURAZAO	ZE/CAB/BLF	D	20.8	5.91
04/09/90	10/09/90	SCORPIOS	VENEZUELA	CURAZAO	ZE/CAB/BLF	D	21.3	5.59
23/09/90	29/09/90	SCORPIOS	VENEZUELA	CURAZAO	ZE/CAB/BLF	D	19.8	5.56
25/09/90	01/10/90	IVER EXPRESS	EUA	HOUSTON	CORINTO	D	27.3	
11/10/90	17/10/90	SCORPIOS	VENEZUELA	CURAZAO	ZE/CAB/BLF	D	20.8	5.28
08/11/90	14/11/90	SCORPIOS	VENEZUELA	CURAZAO	CORINTO	D	10.1	5.45
11/12/90	18/12/90	SCORPIOS	ARUBA	ARUBA	CORINTO	V	9.2	
21/01/90	26/01/90	TRANGAS I	ECUADOR	PUNTARENAS	CORINTO	GL	5.6	21.46
02/07/90	11/07/90	TRANGAS I	VENEZUELA	PUNTA CARDON	CORINTO	GL	5.6	22.60
15/08/90	24/08/90	TRANGAS I	VENEZUELA	PUNTA CARDON	CORINTO	GL	5.5	21.75

Fuente: CEPAL, sobre la base de información oficial.

a/ Simbología: PC = crudo, PR = reconstituido, GL = gas licuado, S = gasolina super, R = gasolina regular, V = gasolina de aviación, K = keroseno, J = jet fuel, D = diesel, F = fuel oil, A = asfaltos.

Cuadro 42

PANAMA: EMBARQUES DE PETROLEO Y DERIVADOS, 1990

FECHA SALIDA	FECHA ARRIBO	NOMBRE BUQUE	PROCEDENCIA		PUERTO DESTINO	PRO- DUCTOS a/	VOL. TOTAL (miles barriles)	FLETE (dólares /barril)
			PAIS	PUERTO				
04/01/90	07/01/90	MIRAMAR	ECUADOR	ESMERALDA	LAS MINAS	PC	378.9	0.78
19/01/90	22/01/90	ARCADIA	ECUADOR	ESMERALDA	LAS MINAS	PC	382.6	0.82
03/02/90	06/02/90	MOONLIGHT	ECUADOR	ESMERALDA	LAS MINAS	PC	350.8	0.80
05/03/90	08/03/90	TRADE RESOLVE	ECUADOR	ESMERALDA	LAS MINAS	PC	351.6	0.91
16/04/90	19/03/90	BRIGHT OAK	ECUADOR	ESMERALDA	LAS MINAS	PC	386.4	0.83
04/04/90	07/04/90	HALIFAX	ECUADOR	ESMERALDA	LAS MINAS	PC	343.8	0.89
20/04/90	23/04/90	DA QING 91	ECUADOR	ESMERALDA	LAS MINAS	PC	352.9	0.94
09/05/90	12/05/90	TRADE F	ECUADOR	ESMERALDA	LAS MINAS	PC	193.1	0.84
14/05/90	17/05/90	IVER LUNDIA	ECUADOR	ESMERALDA	LAS MINAS	PC	351.2	0.84
30/05/90	03/06/90	POLYSTAR	ECUADOR	ESMERALDA	LAS MINAS	PC	377.8	0.86
02/06/90	05/06/90	NEAPOLIS	ECUADOR	ESMERALDA	LAS MINAS	PC	393.7	0.78
17/07/90	20/07/90	FILOMENA LEMBO		CAYMAN, SPOT	LAS MINAS	PC	350.3	0.85
/ /	23/07/90	NEAPOLI		CAYMAN, SPOT	LAS MINAS	PC	343.1	0.93
/ /	23/07/90	NEAPOLIS	ECUADOR	ESMERALDA	LAS MINAS	PC	350.8	0.87
28/07/90	01/08/90	MANTINIA	ECUADOR	ESMERALDA	LAS MINAS	PC	392.9	0.81
05/09/90	08/09/90	MANTINIA	ECUADOR	ESMERALDA	LAS MINAS	PC	359.6	0.84
12/09/90	15/09/90	MANTINIA	ECUADOR	ESMERALDA	LAS MINAS	PC	375.5	0.80
01/10/90	04/10/90	BRIGHT SPROUT	ECUADOR	ESMERALDA	LAS MINAS	PC	360.3	0.87
07/10/90	10/10/90	SANTAMAR	ECUADOR	ESMERALDA	LAS MINAS	PC	375.8	0.77
23/10/90	26/10/90	WORLD SHAGAI	ECUADOR	ESMERALDA	LAS MINAS	PC	293.5	0.93
/ /	07/11/90	SPRIT	VENEZUELA	LAS SALINAS	LAS MINAS	PC	360.7	0.67
20/11/90	23/11/90	MANTINIA	ECUADOR	ESMERALDA	LAS MINAS	PC	386.7	0.83
11/12/90	14/12/90	F. MARACAIBO	ECUADOR	ESMERALDA	LAS MINAS	PC	359.7	0.93
/ /	17/04/90	ERODONA	PTO. RICO		LAS MINAS	S D	99.6	1.04
/ /	10/07/90	ULAN	PTO. RICO		LAS MINAS	S D	174.3	0.78
/ /	12/07/90	TEXACO BERGEN	VENEZUELA	LAS SALINAS	LAS MINAS	J	55.1	1.06
/ /	13/07/90	PETROJAM NAVUG	PTO. RICO		LAS MINAS	S	60.0	1.02
/ /	08/10/90	OREGON STAR		PUERTO LIBRE	LAS MINAS	V	7.7	1.17
/ /	12/12/90	TEXACO BALTIC	EUA		LAS MINAS	S D	148.8	1.20
/ /	03/01/90	ADELIA	VENEZUELA	LAS SALINAS	LAS MINAS	GL	21.7	12.47
/ /	11/01/90	AMELIA	VENEZUELA	LAS SALINAS	LAS MINAS	GL	16.9	12.49
/ /	22/01/90	SCOTT ENTERPR.	TRINIDAD		LAS MINAS	GL	7.2	13.00
/ /	03/02/90	AMELIA	EUA		LAS MINAS	GL	17.9	11.66
/ /	13/02/90	ADELIA	EUA		LAS MINAS	GL	9.4	13.28
/ /	19/02/90	AMELIA	EUA		LAS MINAS	GL	17.4	12.38
/ /	02/03/90	ADELIA	VENEZUELA	LAS SALINAS	LAS MINAS	GL	22.5	12.42
/ /	11/03/90	SCOTT ENTERPR.	VENEZUELA	LAS SALINAS	LAS MINAS	GL	6.3	12.49
/ /	16/03/90	CARIBGAS	VENEZUELA	LAS SALINAS	LAS MINAS	GL	9.6	12.46
/ /	19/03/90	AMELIA	VENEZUELA	LAS SALINAS	LAS MINAS	GL	17.3	12.32
/ /	05/04/90	AMELIA	VENEZUELA	LAS SALINAS	LAS MINAS	GL	17.0	12.64
/ /	14/04/90	ARCADIA	VENEZUELA	LAS SALINAS	LAS MINAS	GL	16.1	12.48
/ /	29/04/90	ADELIA	PTO. RICO		LAS MINAS	GL	18.5	12.61

(Continúa)

Cuadro 42 (conclusión)

FECHA SALIDA	FECHA ARRIBO	NOMBRE BUQUE	PROCEDENCIA		PUERTO DESTINO	PRO- DUCTOS a/	VOL. TOTAL (miles barriles)	FLETE (dólares /barril)
			PAIS	PUERTO				
/ /	05/05/90	EPSILONGAS	VENEZUELA	LAS SALINAS	LAS MINAS	GL	21.5	12.33
/ /	22/05/90	ADELIA	VENEZUELA	LAS SALINAS	LAS MINAS	GL	10.1	12.35
/ /	29/05/90	ADELIA	VENEZUELA	LAS SALINAS	LAS MINAS	GL	26.0	12.38
/ /	10/06/90	ADELIA	PTO. RICO		LAS MINAS	GL	22.8	12.26
/ /	23/06/90	ALICIA I	VENEZUELA	LAS SALINAS	LAS MINAS	GL	17.7	12.21
/ /	08/07/90	ARCADIA	EUA		LAS MINAS	GL	22.9	12.41
/ /	20/07/90	ARCADIA	PTO. RICO	GUAYANILLA	LAS MINAS	GL	22.8	12.30
/ /	27/07/90	ALICIA I	VENEZUELA	LAS SALINAS	LAS MINAS	GL	17.3	12.42
/ /	12/08/90	ARCADIA	EUA		LAS MINAS	GL	21.1	12.34
/ /	25/08/90	ALICIA I	EUA		LAS MINAS	GL	16.7	12.25
/ /	02/09/90	ALICIA I	VENEZUELA	LAS SALINAS	LAS MINAS	GL	17.4	12.32
/ /	11/09/90	NORSTAR	EUA		LAS MINAS	GL	14.7	12.24
/ /	24/09/90	NORSTAR	EUA		LAS MINAS	GL	14.7	12.37
/ /	01/10/90	NORSTAR	VENEZUELA	LAS SALINAS	LAS MINAS	GL	15.2	12.44
/ /	13/10/90	HESIOD	VENEZUELA	LAS SALINAS	LAS MINAS	GL	20.1	12.44
/ /	22/10/90	AMELIA	EUA		LAS MINAS	GL	12.5	12.49
/ /	27/10/90	AMELIA	VENEZUELA	LAS SALINAS	LAS MINAS	GL	17.7	12.24
/ /	07/11/90	AMELIA	PTO. RICO		LAS MINAS	GL	16.2	12.30
/ /	18/11/90	ALICIA I	MEXICO	PAJARITOS	LAS MINAS	GL	17.5	12.45
/ /	23/11/90	ADELIA	PTO. RICO		LAS MINAS	GL	20.6	12.18
/ /	05/12/90	ADELIA	VENEZUELA	LAS SALINAS	LAS MINAS	GL	25.6	12.43
/ /	16/12/90	ADELIA	VENEZUELA	LAS SALINAS	LAS MINAS	GL	25.0	12.46

Fuente: CEPAL, sobre la base de información oficial.

a/ Simbología: PC = crudo, PR = reconstituido, GL = gas licuado, S = gasolina super; R = gasolina regular, V = gasolina de aviación, K = keroseno, J = jet fuel, D = diesel, F = fuel oil, A = asfaltos.

## ISTMO CENTROAMERICANO: PRECIOS DE IMPORTACION CIF, 1988

País de Origen	Trim.	<u>Istmo</u>		<u>Costa Rica</u>		<u>El Salvador</u>		<u>Guatemala</u>		<u>Honduras</u>		<u>Nicaragua</u>		<u>Panamá</u>	
		\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%
<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 43 (conclusión)

Producto	Trim.	Istmo		Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
		\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%
<b>Gas licuado</b>															
	1	17.24	25.1	15.05	30.8	28.00		15.79	35.6	25.00					
	2	21.09	37.3	15.35	32.6	28.38		16.10	35.9	25.00				27.72	80.9
	3	19.50	46.1	12.92	41.3	21.40		15.90	36.7	25.00				25.07	96.4
	4	17.74	42.3	12.46	44.1	21.76		14.40	42.1	25.00		26.67	52.4	21.07	75.9
<b>Gasolina avión</b>															
	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		
<b>Gasolina super</b>															
	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	4.5	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
<b>Gasolina regular</b>															
	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		
<b>Jet fuel</b>															
	3	19.36	7.0	19.36	7.0										
<b>Kerosene</b>															
	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				
<b>Diesel oil</b>															
	1	22.08	5.2	19.31	4.0	23.97		22.05	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
<b>Fuel oil</b>															
	2	15.50	4.5									15.50	4.5		
<b>Asfaltos</b>															
	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 44

## ISTMO CENTROAMERICANO: PRECIOS DE IMPORTACION CIF, 1989

País de Origen	Trim.	Istmo		Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
		\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%
<u>Petróleo crudo</u>															
CARIBE	2	19.76													19.76
COLOMBIA	1	17.09	3.5	17.09	3.5										
ECUADOR	1	15.36	6.0									19.28	8.9	14.77	5.5
ECUADOR	2	18.85	5.8									21.43	8.0	18.50	5.5
ECUADOR	3	16.35	5.0					17.64	8.6					16.24	4.7
ECUADOR	4	17.97	4.5									21.41	8.0	17.61	4.1
IRAK	1	16.81	***.*												16.81 ***.*
MEXICO	1	17.73	6.1	16.95	5.4	17.75	7.9	19.17	8.6	17.89	5.8			17.36	2.8
MEXICO	2	20.30	4.5	19.58	4.6	21.04	6.3			21.51	3.7			19.49	2.4
MEXICO	3	18.74	5.9	18.17	5.2	19.28	6.9			18.50	5.2				
MEXICO	4	19.65	6.1	19.15	5.1	19.12	7.0	20.48	7.7	19.67	4.0				
URSS	1	16.55	39.9									16.55	39.9		
VENEZUELA	1	15.08	4.4	16.76	4.8									12.12	3.3
VENEZUELA	2	18.70	3.3	19.35	4.1									17.99	2.4
VENEZUELA	3	18.63	4.7	17.66	4.6			20.53	7.3					18.90	2.8
VENEZUELA	4	18.25	4.9	18.25	4.9										
<u>Petróleo reconstituido</u>															
ECUADOR	1	18.63	9.0									18.63	9.0		
ECUADOR	2	20.04	8.6									20.04	8.6		
ECUADOR	3	18.77	9.2									18.77	9.2		
ECUADOR	4	20.04	8.6									20.04	8.6		
VENEZUELA	1	20.43	6.9			19.46	7.4	20.93	6.9	20.48	6.2				
VENEZUELA	2	22.28	5.8			22.13	5.9	22.83	5.7	21.25	5.8				
VENEZUELA	3	19.35	6.8			19.49	6.9	19.75	7.0	17.83	6.0				
VENEZUELA	4	21.48	5.8			21.14	6.3	21.67	5.8	21.82	5.1				

(Continúa)

Cuadro 44 (conclusión)

Producto	Trim.	Istmo		Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
		\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%
<b>Gas licuado</b>															
	1	18.83	36.3	13.30	37.5	22.12	86.3	14.51		24.00				25.10	97.4
	2	18.52	32.5	13.58	44.3	21.62	90.9	15.53		24.00				23.85	101.4
	3	19.99	36.1	13.81	57.3	21.67	88.7	16.40		24.00		49.14	30.0	25.22	96.4
	4	20.33	33.6	14.99	50.0	23.03	72.3	16.36		24.00		39.84	27.4	26.10	90.6
<b>Gasolina avión</b>															
	1	43.01	6.0	34.06	2.1	30.83		46.88	3.9			68.04	13.6		
	2	51.69	2.5					51.69	2.5						
	3	52.44	7.1			29.45		57.04	7.9						
	4	49.93	6.6			30.65		49.23	3.0			62.11	10.4		
<b>Gasolina super</b>															
	1	23.93	4.6			26.83		23.48	5.2	23.16	5.3			24.67	5.9
	2	29.36	3.6			30.24		31.24	3.9	31.57	5.9			26.68	2.6
	3	25.39	4.2			23.32		26.57	4.7	26.08	5.4			24.50	3.7
	4	26.23	3.6	27.69	2.7	25.49		25.42	4.8	25.81	5.1			25.27	2.7
<b>Gasolina regular</b>															
	1	22.65	4.8	21.30	3.3	28.29		21.49	6.0	21.76	5.9	28.81	16.3		
	2	29.55	3.9	29.54	2.6	30.70		29.12	4.4	29.40	7.2	34.19	13.4		
	3	25.31	4.0	26.72	3.1	23.48		24.57	5.4	24.07	5.5				
	4	22.89	4.0	22.25	3.3	22.84		23.36	5.4	23.63	5.6				
<b>Jet fuel</b>															
	2	24.07	3.0	23.35	3.2									25.05	2.8
	3	24.87	2.7	23.02	3.2									25.34	2.6
	4	26.70	2.8	25.44	2.9									28.41	2.6
<b>Kerosene</b>															
	1	27.31	5.1					27.22	5.3	27.37	4.9				
	2	25.54	6.8					25.75	5.2	25.42	7.6				
	3	25.01	6.3					24.32	7.3	25.23	6.0				
	4	28.80	5.1					27.54	5.5	29.41	4.9				
<b>Diesel oil</b>															
	1	23.58	5.0	21.38	2.4	25.03		24.22	6.2	24.53	5.8	24.68	17.2	23.96	5.7
	2	23.48	5.5	20.96	3.6	21.37		24.09	5.9	24.67	6.7	24.71	17.3	24.53	3.0
	3	23.19	5.2	21.07	3.9	22.14		23.47	6.5	23.73	6.7	24.25	17.4	24.73	3.7
	4	26.58	4.6	24.50	3.2	27.00		27.03	5.5	27.73	5.2	27.95	15.1	26.99	2.9
<b>Asfaltos</b>															
	2	19.06	0.0							19.06					

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, 1990

Pafs de Origen	Trim.	Istmo		Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
		\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%
<u>Petróleo crudo</u>															
No Id. a)	3	17.17	5.5											17.17	5.5
ECUADOR	1	19.30	5.1									21.78	7.3	18.80	4.6
ECUADOR	2	15.43	7.1									17.67	9.3	14.70	6.2
ECUADOR	3	25.71	3.7									17.47	9.6	26.81	3.2
ECUADOR	4	29.87	3.3	30.34	5.1									29.81	3.0
MEXICO	1	20.97	5.6	19.97	4.9	20.86	6.6			21.54	4.3				
MEXICO	2	16.29	7.8	16.94	5.7	14.85	9.5	17.32	9.8	17.27	4.9				
MEXICO	3	18.31	8.3			18.80	8.9	17.77	10.0	18.65	5.4				
MEXICO	4	30.58	3.9	30.39	3.9	32.16	4.1			27.89	3.3				
VENEZUELA	1	19.81	5.2	19.15	4.2			20.31	8.1	21.77	5.1				
VENEZUELA	2	14.68	6.0	14.08	6.2					15.94	5.7				
VENEZUELA	3	18.40	7.5	16.68	4.9							19.39	8.8		
VENEZUELA	4	30.06	3.8	32.27	3.4			32.03	4.9	29.79	4.6			25.44	2.7
<u>Petróleo reconstituido</u>															
ECUADOR	1	20.93	7.8									20.93	7.8		
ECUADOR	2	18.00	9.2									18.00	9.2		
VENEZUELA	1	24.01	6.2			22.99	5.8	24.55	6.3						
VENEZUELA	2	18.78	8.1			19.26	7.8	19.69	8.5	16.65	8.0				
VENEZUELA	3	25.43	5.5			25.35	5.3	24.14	6.6	25.46	4.2	27.27	5.5		
VENEZUELA	4	34.02	4.1			34.41	3.8	38.02	4.4	38.49	2.3	31.89	4.7		

(Continúa)

Cuadro 45 (conclusión)

Producto	Trim.	Istmo		Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
		\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%	\$/bl	%
<b>Gas licuado</b>															
	1	26.41	25.4	23.18	31.1	32.59	48.5	24.18	3.0	26.00	36.8	38.10	110.5	30.66	68.3
	2	20.57	38.7	16.03	47.4	24.92	76.1	17.96	6.9	19.85	54.5			25.77	91.4
	3	25.32	31.2	21.37	36.2	28.16	51.8	22.77	4.0	24.45	40.1	38.67	112.8	29.71	70.8
	4	34.27	21.0	27.96	24.0	38.13	31.9	31.39	2.5	32.50	27.5			39.26	45.5
<b>Gasolina avión</b>															
	1	56.10	7.2			58.23	5.2	56.32	4.4	57.30	3.6	51.11	24.3		
	2	54.19	6.1	40.21	2.7	61.40	5.0	61.93	10.0						
	3	57.33	2.6			62.94	3.9	66.77	2.9	61.21	3.5	42.53			
	4	55.86	3.1	61.62	4.2	75.35	4.9					51.06		38.75	3.0
<b>Gasolina super</b>															
	1	29.03	5.6	27.52	3.7	32.04	23.0	28.82	4.7	29.68	5.8				
	2	28.74	3.8	29.69	3.5	25.04		29.48	4.3	29.80	5.6			26.46	3.8
	3	34.05	3.7	36.81	2.7	41.67	7.0	37.98	3.5	36.20	4.2			27.41	3.2
	4	36.71	4.1	34.56	3.2	39.32	6.9	36.96	4.3	40.64	3.6			32.12	3.5
<b>Gasolina regular</b>															
	1	27.23	7.2	26.92	3.4	30.87	22.5	26.94	5.2	27.47	5.3	19.72	13.1		
	2	27.25	4.4	27.33	3.4	26.39	5.7	27.36	4.5	27.30	5.7				
	3	35.45	3.9	36.13	2.6	35.11	2.9	34.71	3.6	27.73	4.8	36.21	22.3		
	4	35.29	4.3	34.09	3.3	38.69	5.7	34.93	4.6	41.29	3.3				
<b>Jet fuel</b>															
	1	30.55	9.5	29.42	3.1	32.72	22.5								
	2	24.46	4.3	24.46	4.3										
	3	32.24	4.0	34.22	3.0	42.79	8.0							23.92	4.7
	4	47.69	3.3	47.69	3.3										
<b>Kerosene</b>															
	1	32.79	5.3					34.93	4.4	31.57	6.0				
	2	26.86	6.6					26.98	5.9	26.81	6.9				
	3	33.16	4.8					29.56	4.8	34.09	4.8				
	4	47.04	3.9					46.32	4.7	47.39	3.5				
<b>Diesel oil</b>															
	1	28.68	7.3	24.73	3.9	31.65	25.2	30.30	5.2	29.07	6.6	29.50	25.6		
	2	24.42	6.1	22.46	4.2	24.91	14.6	25.45	5.7	25.87	7.6	24.24	18.7	26.11	4.5
	3	31.41	5.6	31.84	3.2	32.86	10.6	32.16	5.3	31.01	5.5	30.25	15.2	24.10	3.9
	4	39.67	4.2	37.13	3.1	37.51	5.9	39.71	4.4	42.72	4.0	41.90	7.3	38.20	3.4
<b>Fuel oil</b>															
	3	15.94	8.5	15.94	8.5										
<b>Asfaltos</b>															
	3	20.69	0.0	20.69											

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)

Año	Trimestre	Mínimo (1)	Real (2)	Máximo (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	200,736	209,486	224,865	8,749	15,379
1987	3	181,444	188,410	203,744	6,965	15,334
1987	4	168,414	176,680	204,214	8,266	27,533
1988	1	182,564	195,371	215,340	12,807	19,968
1988	2	162,671	182,125	208,979	19,454	26,854
1988	3	147,695	172,312	236,987	24,617	64,675
1988	4	136,448	159,713	209,332	23,265	49,618
1989	1	176,370	188,629	211,568	12,258	22,939
1989	2	196,181	206,622	221,235	10,441	14,613
1989	3	183,593	196,127	217,229	12,534	21,102
1989	4	193,957	203,325	222,600	9,368	19,274
1990	1	221,497	238,411	253,354	16,913	14,943
1990	2	188,583	207,153	222,762	18,569	15,609
1990	3	219,514	265,840	282,829	46,325	16,989
1990	4	305,867	330,609	358,254	24,741	27,645
1986		567,128	657,419	818,302	90,291	160,882
1987		722,102	757,283	837,058	35,180	79,775
1988		629,379	709,523	870,640	80,144	161,117
1989		750,102	794,705	872,634	44,603	77,929
1990		935,464	1,042,013	1,117,200	106,549	75,186
T o t a l		3,604,176	3,960,945	4,515,836	356,768	554,890

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
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
30	11	1989	12.00		27.60	21.00	20.50	21.00	11.00
24	5	1990	12.00		31.80	21.00	23.00	21.00	11.00
17	7	1990	14.60		34.50	27.00	25.60	27.00	13.40
14	9	1990	17.20		40.60	31.80	30.10	31.80	15.80
1	10	1990	19.20		45.30	35.50	33.55	35.50	17.60
19	10	1990	20.70		48.70	38.20	36.10	38.20	18.90
23	11	1990	19.85		46.70	36.60	34.65	36.60	18.15
12	1	1991	22.45		52.80	36.60	39.15	41.40	20.50
30	1	1991	21.80		51.30	35.60	38.00	40.20	19.90
18	2	1991	20.90		49.10	33.90	36.35	38.50	19.05

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
12	2	1990	5.59	12.50	9.90	7.00	9.15	6.60	3.99
10	10	1990	7.54	19.00	16.50	9.00	13.50	7.75	6.00

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
5	7	1988	29.05	3.35	3.15	2.42	3.90	2.35	1.45
16	8	1988	29.05	3.25	3.05	2.42	3.90	2.25	1.45
22	9	1988	23.00	3.25	3.05	2.42	3.90	2.25	1.45
23	8	1989	23.95	3.31	3.11	2.48	3.96	2.31	1.48
22	9	1989	28.00	3.90	3.70	3.00	4.65	2.70	1.75
9	4	1990	41.98	4.80	4.60	3.85	7.00	2.80	1.90
3	9	1990	56.95	6.95	6.75	6.55	9.25	2.80	2.40
3	12	1990	82.25	9.60	9.40	9.10	11.00	5.95	3.40
5	2	1991	82.25	9.60	8.95	8.45	11.00	5.95	3.40

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	2.49	4.15	3.92	2.15	3.38	2.42	1.32
10	4	1990	4.13	6.15	5.92	2.92	5.82	3.98	2.40
4	10	1990	4.13	11.32	9.96	2.97	13.70	6.94	5.86
25	11	1990	4.13	9.79	8.63	2.97	12.38	6.94	4.66

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

Nota: Las cifras corresponden a la Región V.

Precios en Lempiras por galón.

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	11.00		2.10	1.35	0.80	1.50	0.45
1 3 1989	12.19		2.07	1.33	0.84	1.48	0.45
8 5 1989	10.87		1.85	1.20	0.77	1.25	0.41
6 6 1989	10.89		1.86	1.20	0.77	1.21	0.41
16 8 1989	5.17		1.86	0.57	0.77	0.87	0.41
10 10 1989	5.28		1.81	0.60	0.77	0.88	0.40
2 12 1989	6.33		1.80	0.77	0.77	0.92	0.41
6 1 1990	8.00		1.75	0.77	0.77	0.97	0.39
1 4 1990	8.79		1.76	0.78	0.77	0.99	0.39
5 6 1990	12.24		1.75	0.95	0.77	1.10	0.38
3 7 1990	13.33		1.85	1.00	0.77	1.10	0.55
23 7 1990	13.35		1.85	1.00	0.77	1.10	0.55
17 8 1990	14.46		2.15	1.05	0.80	1.15	0.64
28 9 1990	18.90		2.15	1.27	0.95	1.27	0.67
15 10 1990	22.24		2.35	1.45	1.15	1.45	1.00
18 12 1990	22.24		2.35	1.45	1.15	1.45	1.00
28 8 1990	22.24		2.35	1.45		1.45	1.00
3 1 1991	22.24		2.35	1.45		1.45	0.75

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.

Desde 1989, cifras en dólares y para fechas seleccionadas.



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

**PRODUCCION Y RESERVAS MUNDIALES POR PAISES  
1975-1990**

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		1988	1989	1990	% de Prod.Mundial	MbbL	MbbL	% Res/Prod	Años	de 1989 a 1990	PROD.	RES.
	1975-86	1987											
<b>ASIA-PACIFICO</b>	<b>2,799</b>	<b>3,107</b>	<b>3,153</b>	<b>3,214</b>	<b>3,494</b>	<b>5.3%</b>	<b>5.8%</b>	<b>22,545,351</b>	<b>26,242,057</b>	<b>2.6%</b>	<b>20.6</b>	<b>8.7%</b>	<b>16.4%</b>
Australia	436	566	552	489	582	.9%	1.0%	1,676,500	1,566,163	.2%	7.4	19.1%	-6.6%
Brunei	190	134	138	143	143	.3%	.2%	1,375,000	1,350,000	.1%	25.9	-.2%	-1.8%
Burma	b)	24	15	12	13	b)	.0%	51,300	51,000	.0%	10.7	8.3%	-.6%
China,Taiwan	b)	3	3	3	3	b)	.0%	4,600	4,500	.0%	4.9	-3.8%	-2.2%
India	348	609	632	673	679	1.0%	1.1%	7,516,400	7,997,100	.8%	32.3	.8%	6.4%
Indonesia	1,464	1,186	1,138	1,209	1,274	2.2%	2.1%	8,200,000	11,050,000	1.1%	23.8	5.4%	34.8%
Japon	b)	12	12	11	11	b)	.0%	60,818	63,019	.0%	16.4	-7.1%	3.6%
Malasia	290	467	540	557	605	.8%	1.0%	2,950,000	2,900,000	.3%	13.1	8.6%	-1.7%
Nueva Zelanda	b)	28	28	28	39	b)	.1%	146,000	209,000	.0%	14.7	39.3%	43.2%
Pakistan	b)	42	47	45	60	b)	.1%	118,563	162,087	.0%	7.4	33.3%	36.7%
Filipinas	b)	5	9	4	5	b)	.0%	15,000	38,688	.0%	21.2	25.0%	157.9%
Tailandia	b)	31	38	39	41	b)	.1%	230,670	150,000	.0%	10.0	5.1%	-35.0%
Otros	59	0	1	1	40	.0%	.1%	200,500	700,500	.1%	48.0	4344.4%	249.4%
<b>EUROPA OCCIDENTAL</b>	<b>2,510</b>	<b>3,923</b>	<b>3,990</b>	<b>3,759</b>	<b>3,983</b>	<b>6.1%</b>	<b>6.6%</b>	<b>18,822,097</b>	<b>14,475,759</b>	<b>1.4%</b>	<b>10.0</b>	<b>6.0%</b>	<b>-23.1%</b>
Austria	30	22	23	23	24	.0%	.0%	65,997	81,443	.0%	9.3	3.0%	23.4%
Dinamarca	b)	94	96	111	118	b)	.2%	849,124	799,435	.1%	18.6	6.3%	-5.9%
Francia	b)	63	69	65	62	b)	.1%	189,899	184,766	.0%	8.2	-5.1%	-2.7%
Alemania, Rep.Fed	93	74	78	75	78	.1%	.1%	400,000	425,000	.0%	14.9	4.4%	6.3%
Grecia	b)	24	22	17	15	b)	.0%	72,500	30,000	.0%	5.5	-11.8%	-58.6%
Italia	b)	50	93	95	97	b)	.2%	727,103	693,503	.1%	19.6	2.4%	-4.6%
Paises Bajos	b)	91	84	87	71	b)	.1%	169,800	157,200	.0%	6.1	-18.4%	-7.4%
Noruega	497	973	1,069	1,470	1,574	1.7%	2.6%	11,546,204	7,609,412	.8%	13.2	7.1%	-34.1%
España	b)	33	30	18	14	b)	.0%	25,000	20,000	.0%	3.8	-20.6%	-20.0%
Turquia	b)	52	50	56	70	b)	.1%	520,850	650,000	.1%	25.4	26.1%	24.8%
Reino Unido	1,596	2,446	2,376	1,743	1,860	3.5%	3.1%	4,255,620	3,825,000	.4%	5.6	6.7%	-10.1%
Otros	267	1	0	0	0	.1%	.0%	0	0	.0%	0	.0%	.0%
<b>MEDIO ORIENTE</b>	<b>16,517</b>	<b>12,554</b>	<b>14,043</b>	<b>16,031</b>	<b>16,565</b>	<b>25.6%</b>	<b>27.5%</b>	<b>660,247,191</b>	<b>662,597,860</b>	<b>66.3%</b>	<b>109.6</b>	<b>3.3%</b>	<b>.4%</b>
Bahrain	b)	43	42	42	42	b)	.1%	111,708	97,460	.0%	6.4	-.5%	-12.8%
Emiratos Unidos	1,532	1,417	1,443	1,845	2,101	2.7%	3.5%	97,705,000	98,100,000	9.8%	127.9	13.9%	.4%
Iran	3,229	2,342	2,208	2,934	3,120	4.6%	5.2%	92,860,000	92,850,000	9.3%	81.5	6.3%	-.0%
Iraq	1,907	2,096	2,679	2,830	2,083	4.1%	3.5%	100,000,000	100,000,000	10.0%	131.5	-26.4%	.0%
Kuwait	1,369	1,096	1,254	1,543	1,080	2.3%	1.8%	94,525,000	94,525,000	9.5%	239.8	-30.0%	.0%
Zona Neutral	425	399	316	397	315	.7%	.5%	5,200,000	5,000,000	.5%	43.5	-20.6%	-3.8%
Oman	366	565	597	623	658	.9%	1.1%	4,250,000	4,300,000	.4%	17.9	5.7%	1.2%
Qatar	407	284	349	395	387	.6%	.6%	4,500,000	4,500,000	.5%	31.9	-1.9%	.0%
Arabia Saudita	7,052	4,054	4,708	4,936	6,215	9.0%	10.3%	254,959,000	257,504,000	25.8%	113.5	25.9%	1.0%
Siria	b)	232	273	301	385	b)	.6%	1,730,000	1,700,000	.2%	12.1	28.1%	-1.7%
Otros	214	26	173	187	180	.3%	.3%	4,406,483	4,021,400	.4%	61.6	-4.4%	-8.7%

(continua)

Cuadro 53 (conclusión)

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	1987	1988	1989	1990	% de Prod.Mundial		MBbl	MBbl	%	Res/Prod	de 1989 a 1990	
	1975-86					1975-89	1990	1989	1990	1990	Años	PROD.	RES.
<b>AFRICA</b>	<b>5,312</b>	<b>4,755</b>	<b>4,968</b>	<b>5,369</b>	<b>6,048</b>	<b>8.8%</b>	<b>10.0%</b>	<b>58,836,620</b>	<b>59,892,140</b>	<b>6.0%</b>	<b>27.1</b>	<b>12.6%</b>	<b>1.8%</b>
Argelia	887	648	667	698	797	1.3%	1.3%	9,200,000	9,200,000	.9%	31.6	14.2%	.0%
Angola-Cabinda	166	341	449	455	480	.6%	.8%	2,024,000	2,074,000	.2%	11.8	5.6%	2.5%
Camerun	70	170	170	173	164	.3%	.3%	400,000	400,000	.0%	6.7	-5.0%	.0%
Congo	b)	118	135	150	161	b)	.3%	830,000	830,000	.1%	14.1	7.3%	.0%
Egipto	599	899	851	854	873	1.4%	1.4%	4,500,000	4,500,000	.5%	14.1	2.2%	.0%
Gabon	181	156	175	197	269	.3%	.4%	733,000	730,000	.1%	7.4	36.3%	-.4%
Libia	1,499	1,020	1,013	1,101	1,369	2.0%	2.3%	22,800,000	22,800,000	2.3%	45.6	24.4%	.0%
Nigeria	1,705	1,239	1,359	1,605	1,808	2.6%	3.0%	16,000,000	17,100,000	1.7%	25.9	12.6%	6.9%
Tunez	110	104	102	102	93	.2%	.2%	1,750,000	1,700,000	.2%	50.1	-8.8%	-2.9%
Zaire	b)	32	30	28	28	b)	.0%	96,120	55,640	.0%	5.4	1.8%	-42.1%
Otros	84	28	18	7	6	.1%	.0%	503,500	502,500	.1%	215.1	-5.9%	-.2%
<b>HEMISF. OCCID'L</b>	<b>17,159</b>	<b>15,826</b>	<b>15,960</b>	<b>15,696</b>	<b>15,664</b>	<b>28.0%</b>	<b>26.0%</b>	<b>157,020,364</b>	<b>153,050,656</b>	<b>15.3%</b>	<b>26.8</b>	<b>-.2%</b>	<b>-2.5%</b>
Argentina	454	419	450	459	473	.8%	.8%	2,279,900	2,280,000	.2%	13.2	3.1%	.0%
Bolivia	b)	19	19	20	19	b)	.0%	182,000	119,182	.0%	17.0	-5.4%	-34.5%
Brasil	289	563	556	597	633	.9%	1.0%	2,816,000	2,840,000	.3%	12.3	6.0%	.9%
Canada	1,601	1,508	1,605	1,588	1,508	2.7%	2.5%	6,133,495	5,782,949	.6%	10.5	-5.0%	-5.7%
Chile	b)	28	25	24	20	b)	.0%	300,000	300,000	.0%	40.5	-14.3%	.0%
Colombia	b)	388	347	405	445	b)	.7%	2,060,000	2,000,000	.2%	12.3	9.9%	-2.9%
Ecuador	217	157	310	287	287	.4%	.5%	1,514,000	1,420,000	.1%	13.6	.1%	-6.2%
Guatemala	3	4	4	4	4	.0%	.0%	41,600	36,205	.0%	24.8	8.1%	-13.0%
Mexico	2,057	2,538	2,527	2,618	2,633	4.2%	4.4%	56,365,000	51,983,000	5.2%	54.1	.6%	-7.8%
Peru	b)	167	142	129	132	b)	.2%	411,979	405,937	.0%	8.4	2.3%	-1.5%
Trinidad & Toba	197	163	149	154	151	.3%	.3%	521,000	536,000	.1%	9.7	-1.8%	2.9%
Venezuela	2,033	1,592	1,658	1,732	2,118	3.0%	3.5%	58,504,000	59,040,000	5.9%	76.4	22.3%	.9%
Estados Unidos	9,919	8,277	8,166	7,676	7,220	14.7%	12.0%	25,860,000	26,177,000	2.6%	9.9	-5.9%	1.2%
Otros	353	3	4	5	20	.2%	.0%	31,390	130,383	.0%	17.7	312.2%	315.4%
<b>PAISES SOCIAL.</b>	<b>14,150</b>	<b>15,555</b>	<b>15,591</b>	<b>15,303</b>	<b>14,561</b>	<b>26.2%</b>	<b>24.1%</b>	<b>84,100,000</b>	<b>82,855,000</b>	<b>8.3%</b>	<b>15.6</b>	<b>-4.8%</b>	<b>-1.5%</b>
China	2,070	2,647	2,733	2,770	2,755	4.4%	4.6%	24,000,000	24,000,000	2.4%	23.9	-.5%	.0%
U.R.S.S.	11,689	12,486	12,452	12,140	11,500	21.1%	19.1%	58,400,000	57,000,000	5.7%	13.6	-5.3%	-2.4%
Otros	391	422	406	393	306	.7%	.5%	1,700,000	1,855,000	.2%	16.6	-22.1%	9.1%
<b>TOTAL MUNDIAL</b>	<b>58,447</b>	<b>55,720</b>	<b>57,705</b>	<b>59,373</b>	<b>60,317</b>	<b>100.0%</b>	<b>100.0%</b>	<b>1,001,571,623</b>	<b>999,113,472</b>	<b>100.0%</b>	<b>45.4</b>	<b>1.6%</b>	<b>-.2%</b>

a) Promedios diarios

b) Cifras incluidas en "Otros"

FUENTE: CEPAL, sobre la base de cifras del Oil and Gas Journal, 31 de diciembre de 1990, p.44/44 (para 1990);  
International Petroleum Encyclopedia 1990, p. 350-353 (años anteriores).

Cuadro 54

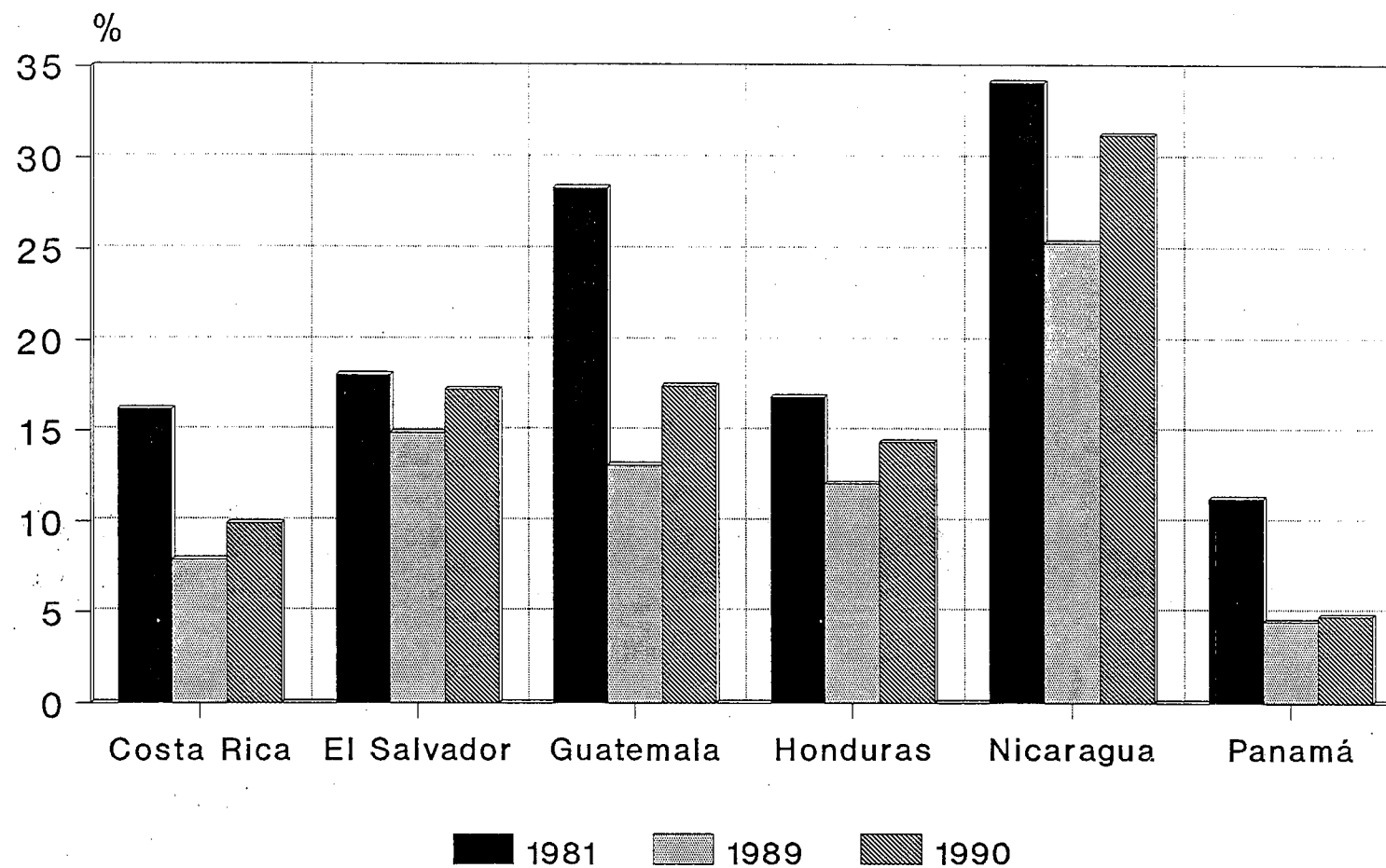
PRODUCCION Y RESERVAS SEGUN GRUPOS DE PAISES  
1975-1989

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]	[DE 1988 A 1989]		
	1975-85	1986	1987	1988	1989	1975-88	1989	1988	1989	1989	Años	PROD.	RES.
<b>TOTAL MUNDIAL</b>	<b>58,680</b>	<b>55,880</b>	<b>55,720</b>	<b>58,009</b>	<b>59,661</b>	<b>100.0%</b>	<b>100.0%</b>	<b>907,442,751</b>	<b>1,001,571,623</b>	<b>100.0%</b>	<b>46.0</b>	<b>2.8%</b>	<b>10.4%</b>
<b>OPEP</b>	<b>24,447</b>	<b>17,958</b>	<b>17,686</b>	<b>19,657</b>	<b>22,048</b>	<b>34.9%</b>	<b>37.0%</b>	<b>674,258,900</b>	<b>766,700,000</b>	<b>76.5%</b>	<b>95.3</b>	<b>12.2%</b>	<b>13.7%</b>
Arabia Saudita	7,264	4,720	4,054	4,946	4,995	9.2%	8.4%	169,970,000	254,959,000	25.5%	139.8	1.0%	50.0%
Argelia	913	601	648	642	714	1.2%	1.2%	8,400,000	9,200,000	.9%	35.3	11.2%	9.5%
Ecuador	212	270	157	304	279	.4%	.5%	1,350,000	1,514,000	.2%	14.9	-8.2%	12.1%
Gabon	184	146	156	167	211	.3%	.4%	720,000	733,000	.1%	9.5	26.3%	1.8%
Indonesia	1,484	1,244	1,186	1,138	1,235	2.2%	2.1%	8,250,000	8,200,000	.8%	18.2	8.6%	-.6%
Iran	3,358	1,806	2,342	2,240	2,947	4.3%	4.9%	92,850,000	92,860,000	9.3%	86.3	31.6%	.0%
Iraq	1,918	1,788	2,096	2,688	2,897	3.7%	4.9%	100,000,000	100,000,000	10.0%	94.6	7.8%	.0%
Kuwait	1,384	1,202	1,096	1,335	1,593	2.2%	2.7%	91,920,000	94,525,000	9.4%	162.6	19.3%	2.8%
Libia	1,541	1,031	1,020	1,025	1,130	2.0%	1.9%	22,000,000	22,800,000	2.3%	55.3	10.2%	3.6%
Nigeria	1,727	1,464	1,239	1,390	1,672	2.5%	2.8%	16,000,000	16,000,000	1.6%	26.2	20.3%	.0%
Qatar	413	332	284	346	387	.6%	.6%	3,150,000	4,500,000	.4%	31.9	11.8%	42.9%
UAR	1,547	1,364	1,417	1,474	1,866	2.5%	3.1%	96,355,000	97,705,000	9.8%	143.5	26.6%	1.4%
Venezuela	2,067	1,665	1,592	1,649	1,725	3.1%	2.9%	58,083,900	58,504,000	5.8%	92.9	4.6%	.7%
Zona Neutral	434	326	399	313	397	.6%	.7%	5,210,000	5,200,000	.5%	35.9	26.8%	-.2%
<b>AIE</b>	<b>13,894</b>	<b>14,127</b>	<b>13,674</b>	<b>13,603</b>	<b>12,932</b>	<b>24.2%</b>	<b>21.7%</b>	<b>51,671,239</b>	<b>50,622,410</b>	<b>5.1%</b>	<b>10.7</b>	<b>-4.9%</b>	<b>-2.0%</b>
Estados Unidos	10,022	8,790	8,277	8,140	7,647	15.4%	12.8%	26,500,000	25,860,000	2.6%	9.3	-6.1%	-2.4%
Reino Unido	1,504	2,602	2,446	2,268	1,773	3.9%	3.0%	5,175,000	4,255,620	.4%	6.6	-21.8%	-17.8%
Noruega	467	823	973	1,099	1,474	1.5%	2.5%	10,435,000	11,546,204	1.2%	21.5	34.1%	10.6%
Canada	1,613	1,475	1,508	1,613	1,558	2.7%	2.6%	6,785,514	6,133,495	.6%	10.8	-3.4%	-9.6%
Otros (a)	288	436	470	483	480	.7%	.8%	2,775,725	2,827,091	.3%	16.1	-.7%	1.9%
<b>PAISES SOCIAL.</b>	<b>14,044</b>	<b>15,317</b>	<b>15,555</b>	<b>15,578</b>	<b>15,280</b>	<b>26.5%</b>	<b>25.6%</b>	<b>83,800,000</b>	<b>84,100,000</b>	<b>8.4%</b>	<b>15.1</b>	<b>-1.9%</b>	<b>.4%</b>
URSS	11,633	12,300	12,486	12,446	12,140	21.4%	20.3%	58,500,000	58,400,000	5.8%	13.2	-2.5%	-.2%
China	2,023	2,590	2,647	2,733	2,751	4.4%	4.6%	23,550,000	24,000,000	2.4%	23.9	.7%	1.9%
Otros (b)	387	427	422	399	389	.7%	.7%	1,750,000	1,700,000	.2%	12.0	-2.5%	-2.9%
<b>OTROS PAISES</b>	<b>6,295</b>	<b>8,478</b>	<b>8,805</b>	<b>9,171</b>	<b>9,401</b>	<b>14.3%</b>	<b>15.8%</b>	<b>97,712,612</b>	<b>100,149,213</b>	<b>10.0%</b>	<b>29.2</b>	<b>2.5%</b>	<b>2.5%</b>
Mexico	2,019	2,468	2,538	2,606	2,613	4.2%	4.4%	54,110,000	56,365,000	5.6%	59.1	.3%	4.2%
America Latina y Caribe (c)	1,256	1,562	1,587	1,580	1,660	2.6%	2.8%	7,950,030	8,231,890	.8%	13.6	5.0%	3.5%
Varios	3,020	4,448	4,680	4,985	5,128	7.5%	8.6%	35,652,582	35,552,323	3.5%	19.0	2.9%	-.3%

FUENTE: CEPAL, sobre la base de cifras del Oil and Gas Journal, 26 de diciembre 1989, p. 44-45 y 19 de marzo de 1990, p. 31.

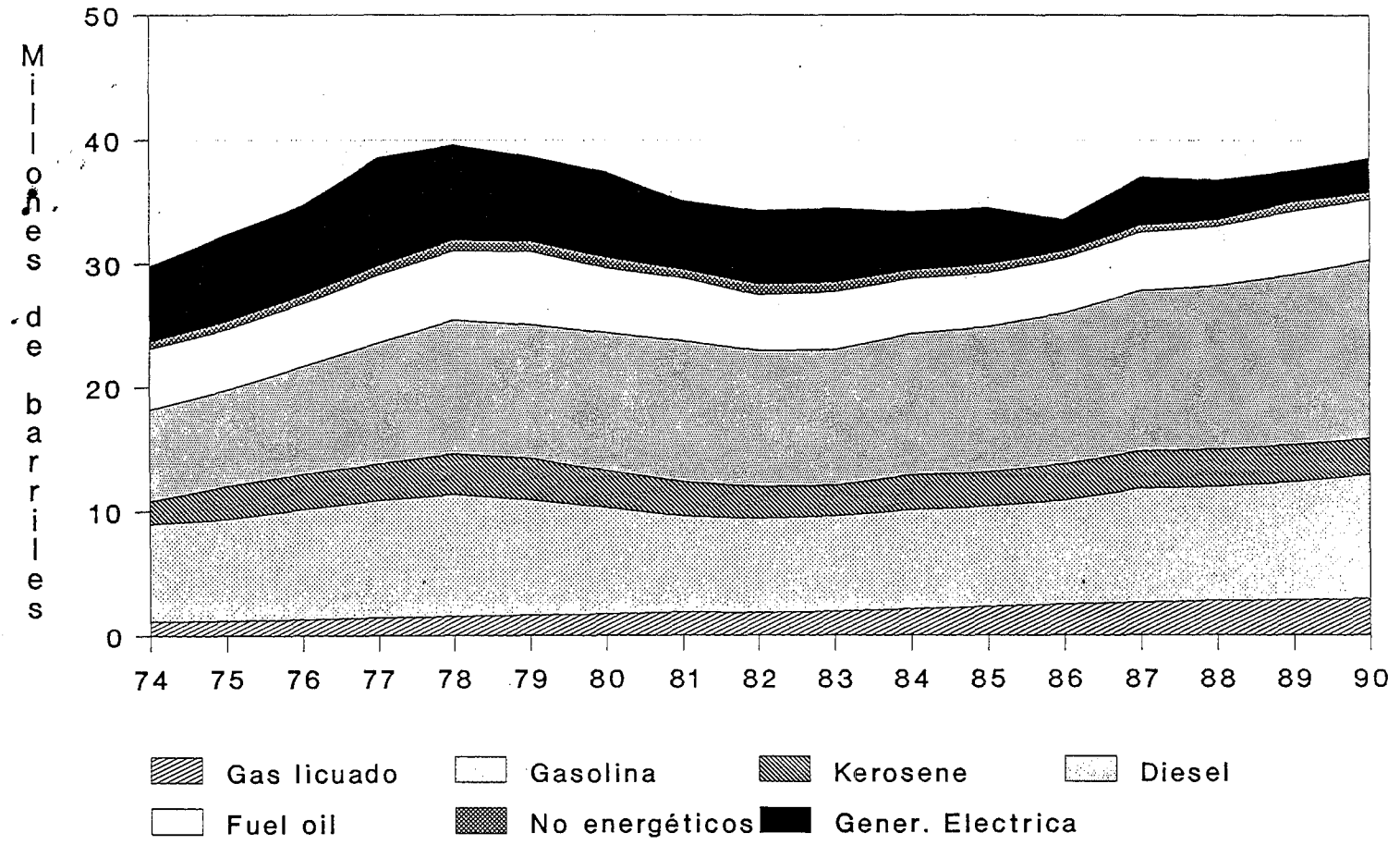
- (a) Otros Miembros de la Agencia Internacional de Energia: Austria, Belgica, Dinamarca, España, Francia, Grecia, Irlanda, Italia, Japon, Luxemburgo, Nueva Zelanda, Países Bajos, Portugal, Suecia, Suiza y Turquía.
- (b) Albania, Bulgaria, Checoslovaquia, Rep. Democr. Alemana, Hungría, Mongolia, Corea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

Gráfico 1  
**ISTMO CENTROAMERICANO:  
 IMPORT. HIDROCARBUROS / EXPORT. TOTALES**



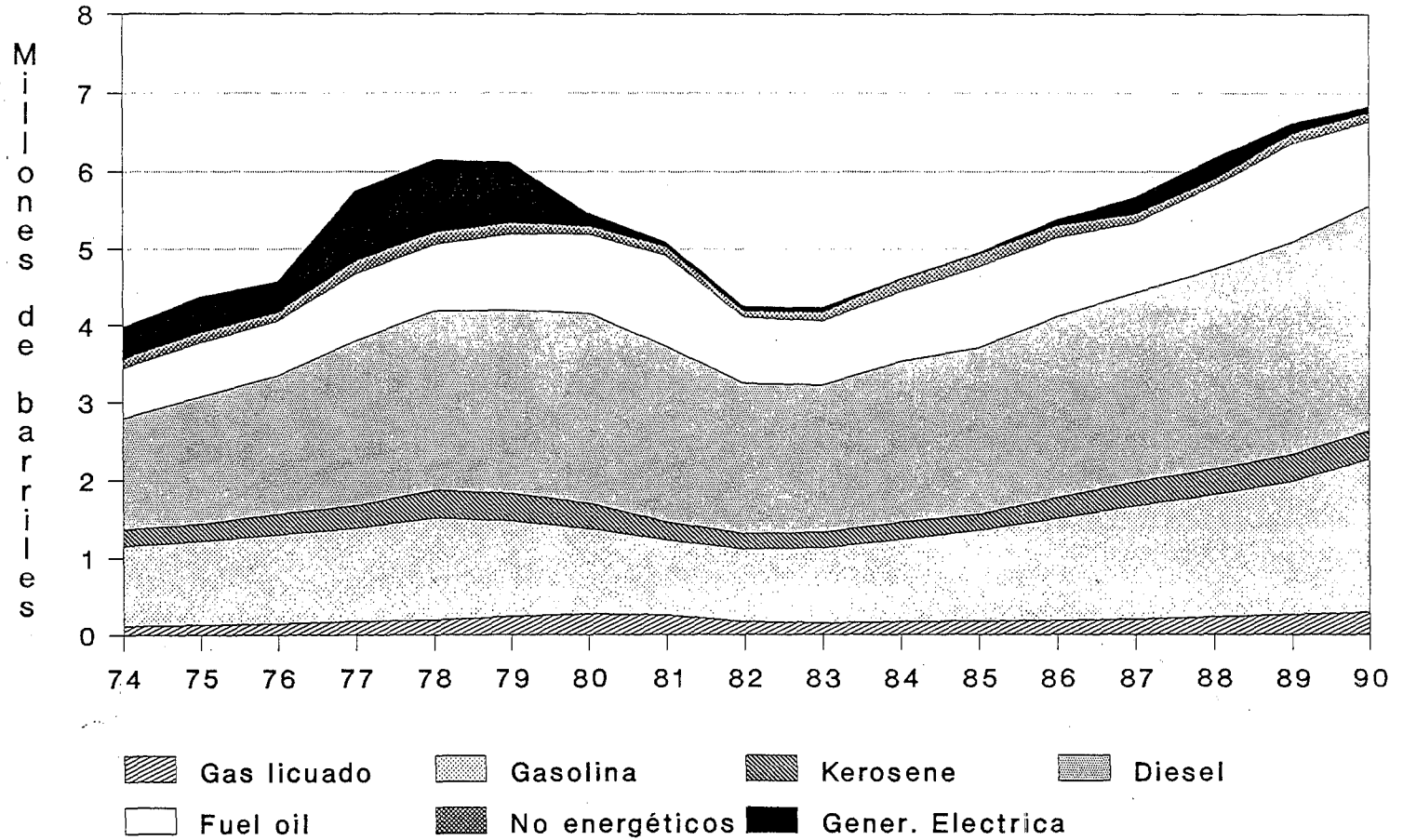
Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales

Gráfico 2  
**ISTMO CENTROAMERICANO: EVOLUCION DE LA DEMANDA DE DERIVADOS DEL PETROLEO**



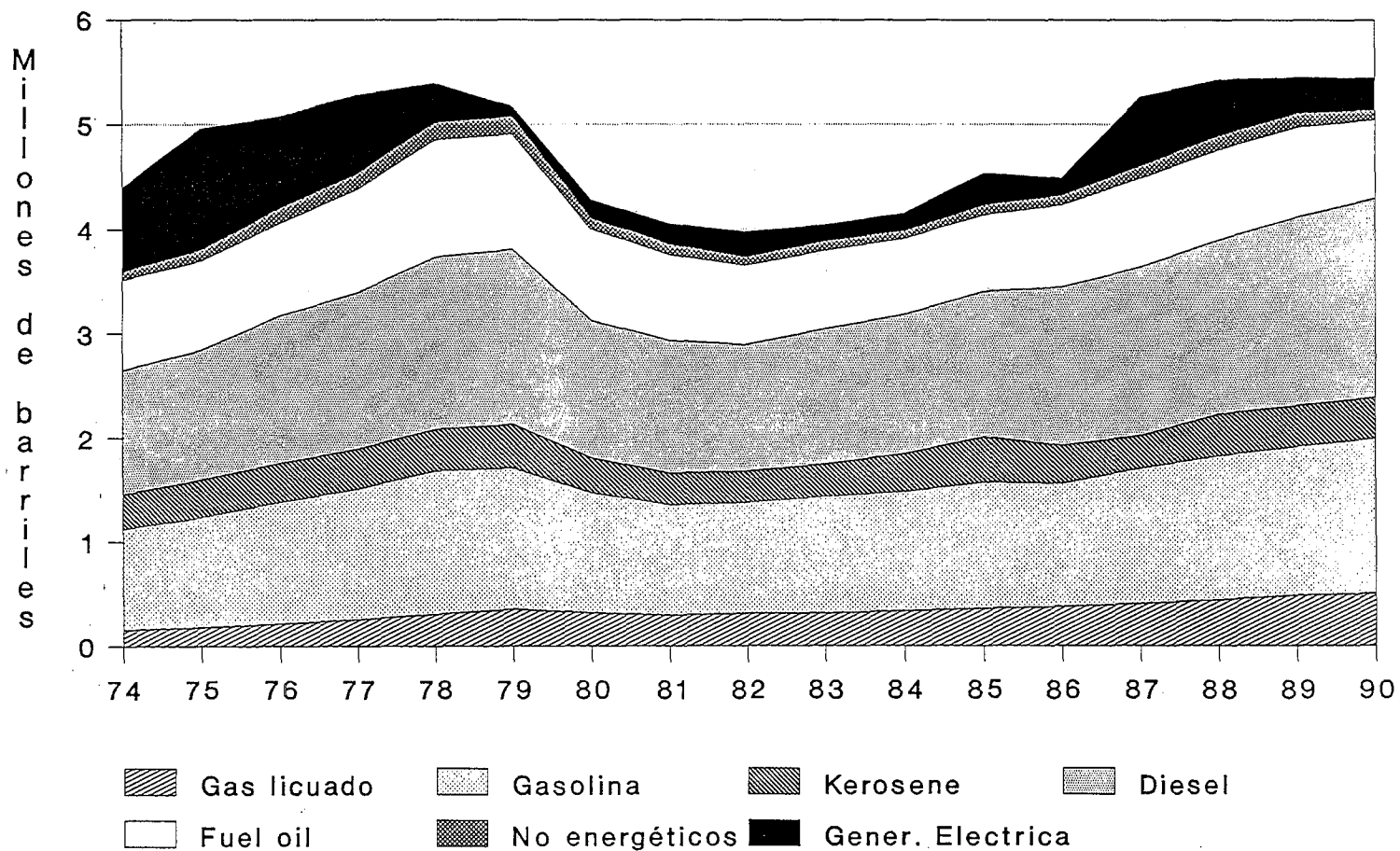
Fuente: CEPAL, sobre la base de los balances energéticos nacionales.

Gráfico 3  
**COSTA RICA: EVOLUCION DE LA DEMANDA DE  
 DERIVADOS DEL PETROLEO**



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

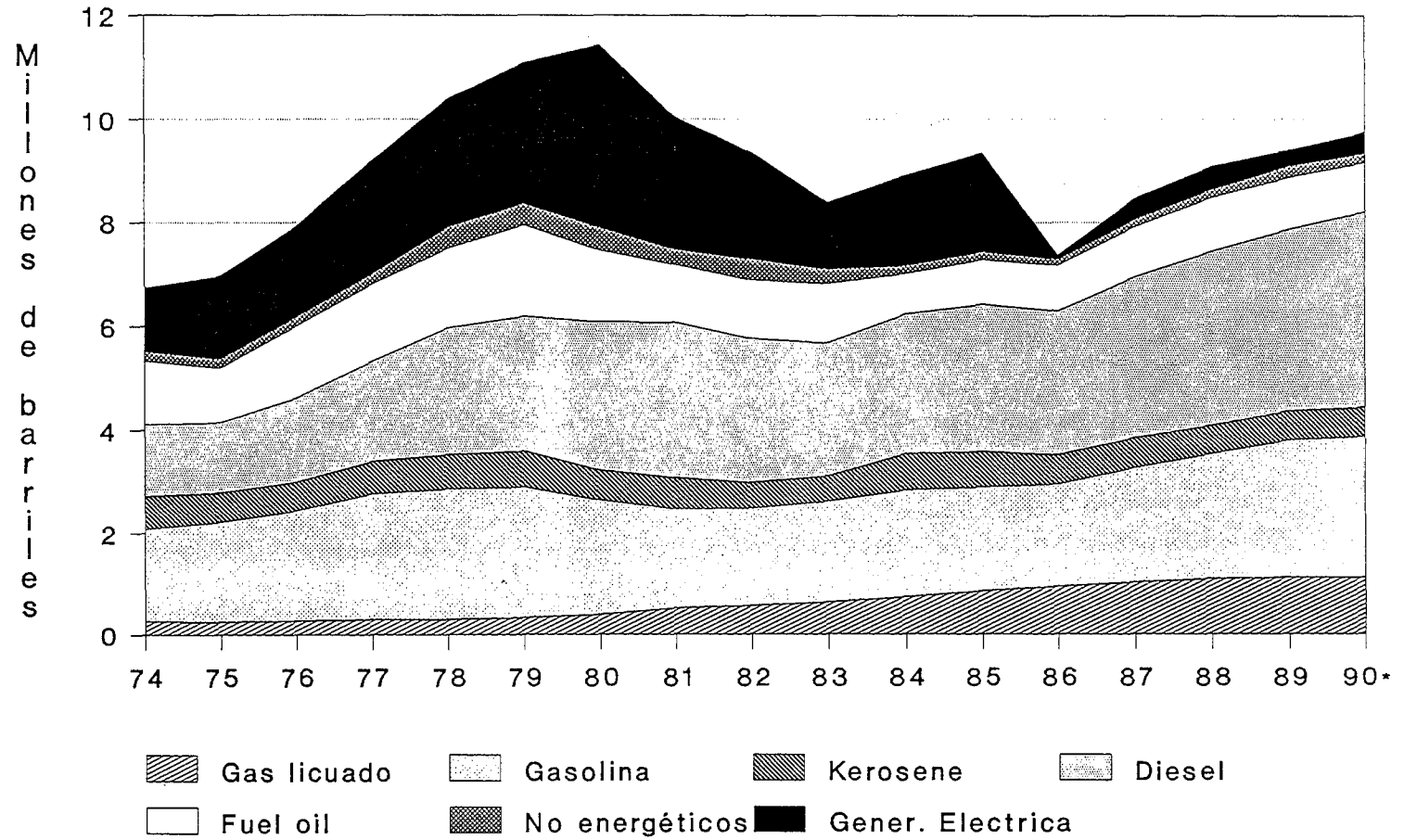
Gráfico 4  
 EL SALVADOR: EVOLUCION DE LA DEMANDA DE  
 DERIVADOS DEL PETROLEO



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



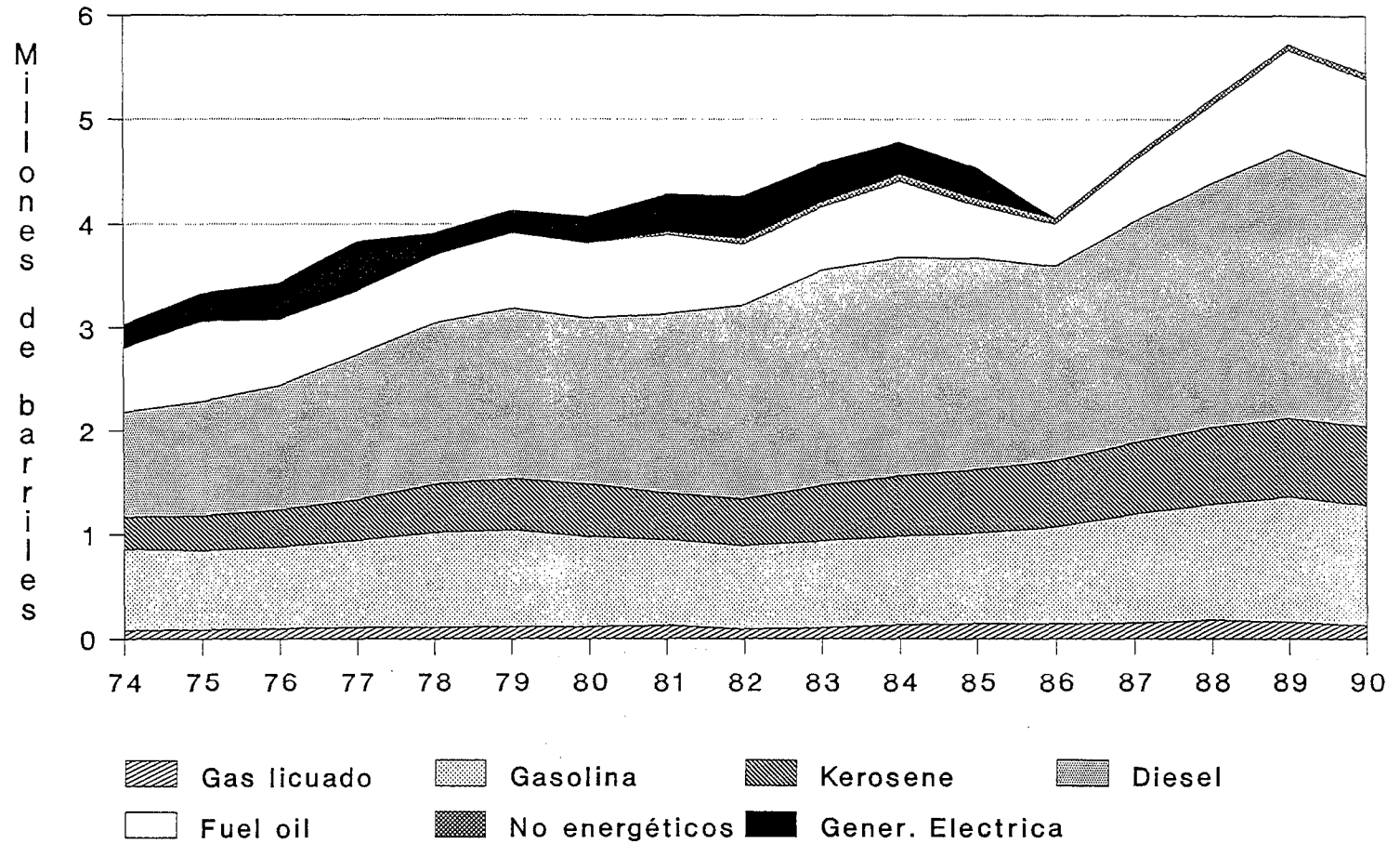
Gráfico 5  
**GUATEMALA: EVOLUCION DE LA DEMANDA DE  
 DERIVADOS DEL PETROLEO**



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

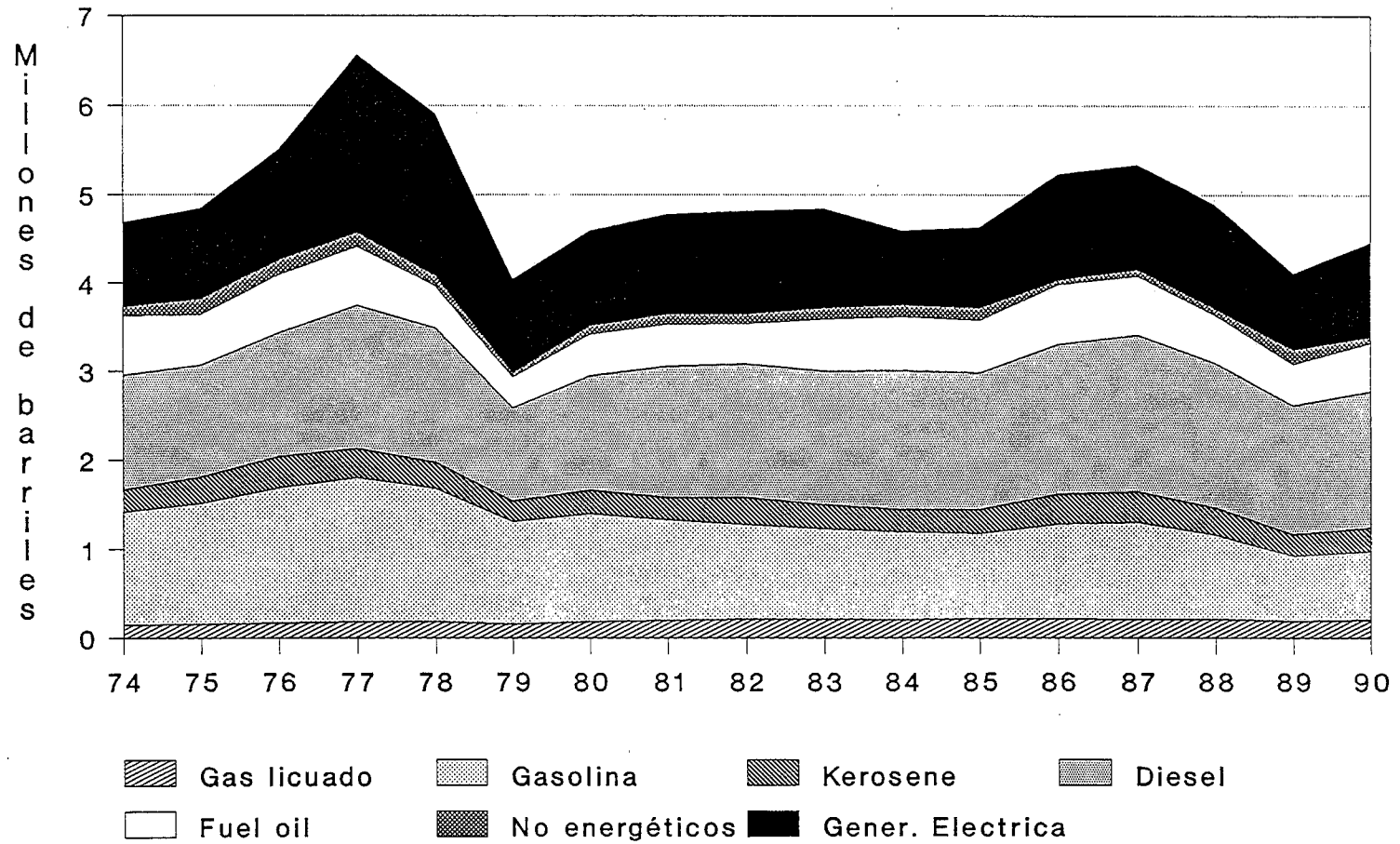
\* Cifras preliminares para 1990

Gráfico 6  
**HONDURAS: EVOLUCION DE LA DEMANDA DE DERIVADOS DEL PETROLEO**



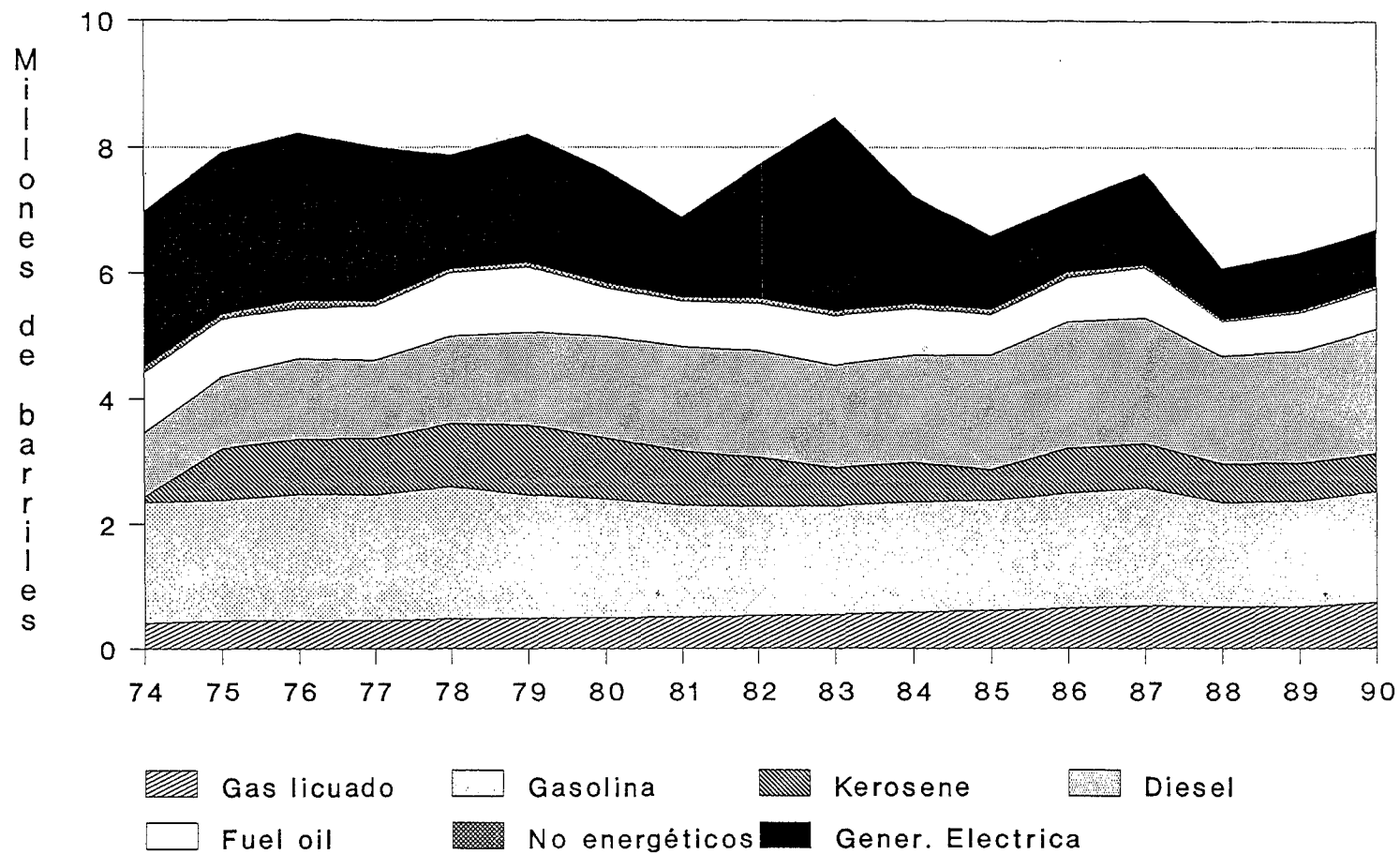
Fuente: CEPAL, sobre la base de los balances energéticos nacionales.

Gráfico 7  
**NICARAGUA: EVOLUCION DE LA DEMANDA DE  
 DERIVADOS DEL PETROLEO**



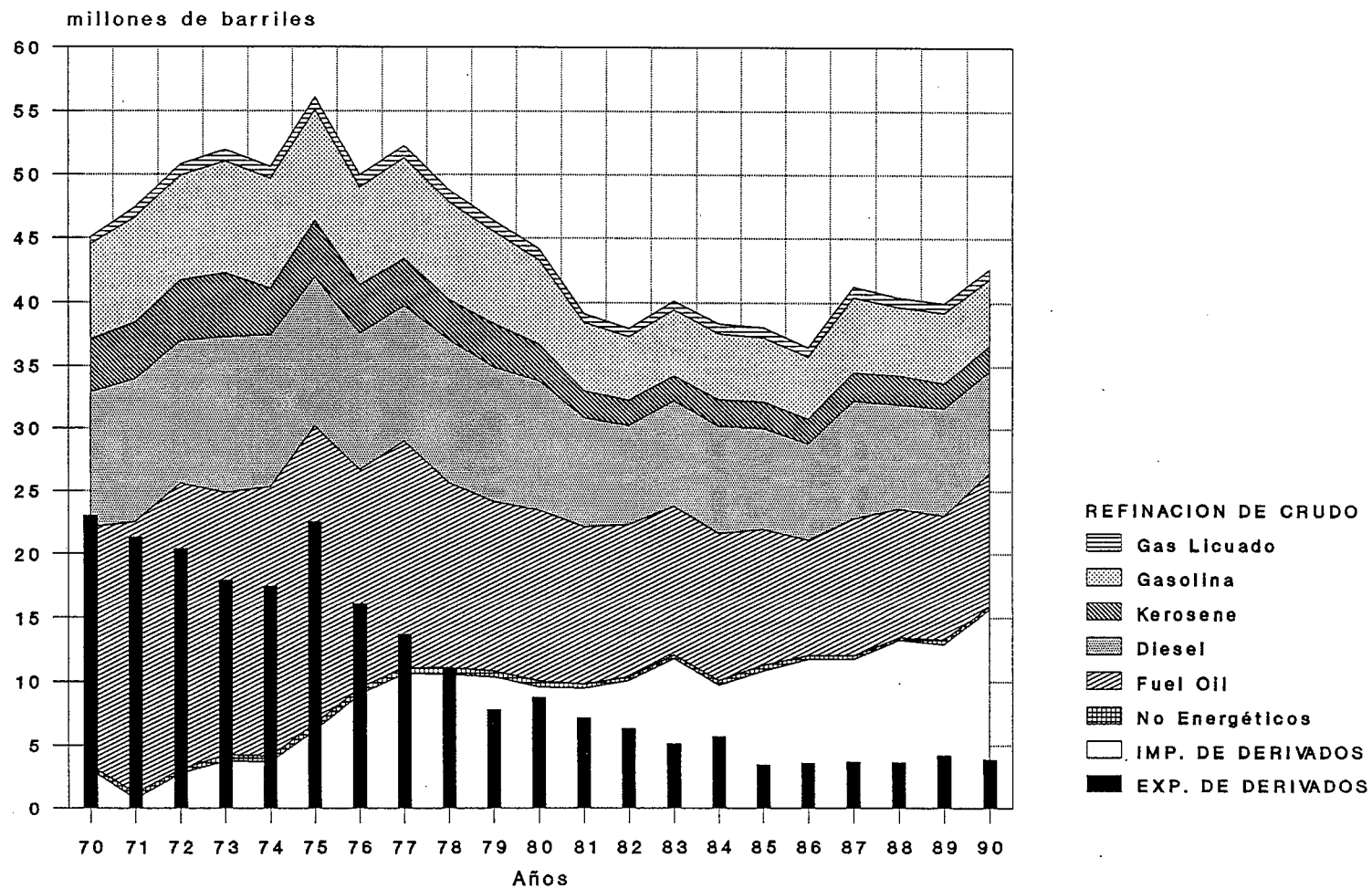
Fuente: CEPAL, sobre la base de los balances energéticos nacionales.

Gráfico 8  
**PANAMA: EVOLUCION DE LA DEMANDA DE DERIVADOS DEL PETROLEO**



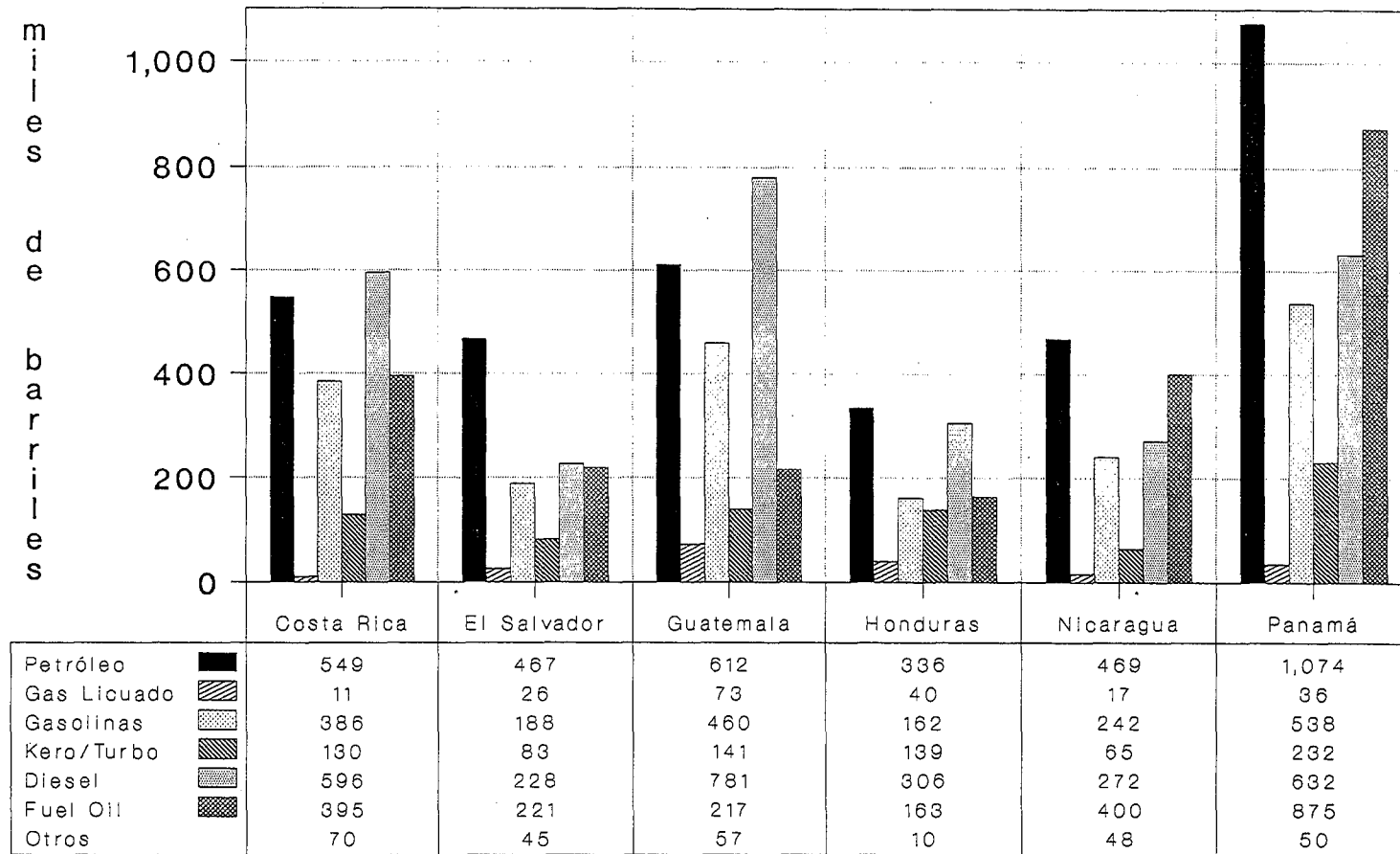
Fuente: CEPAL, sobre la base de los balances energéticos nacionales

## Gráfico 9 ISTMO CENTROAMERICANO: BALANCE DE HIDROCARBUROS



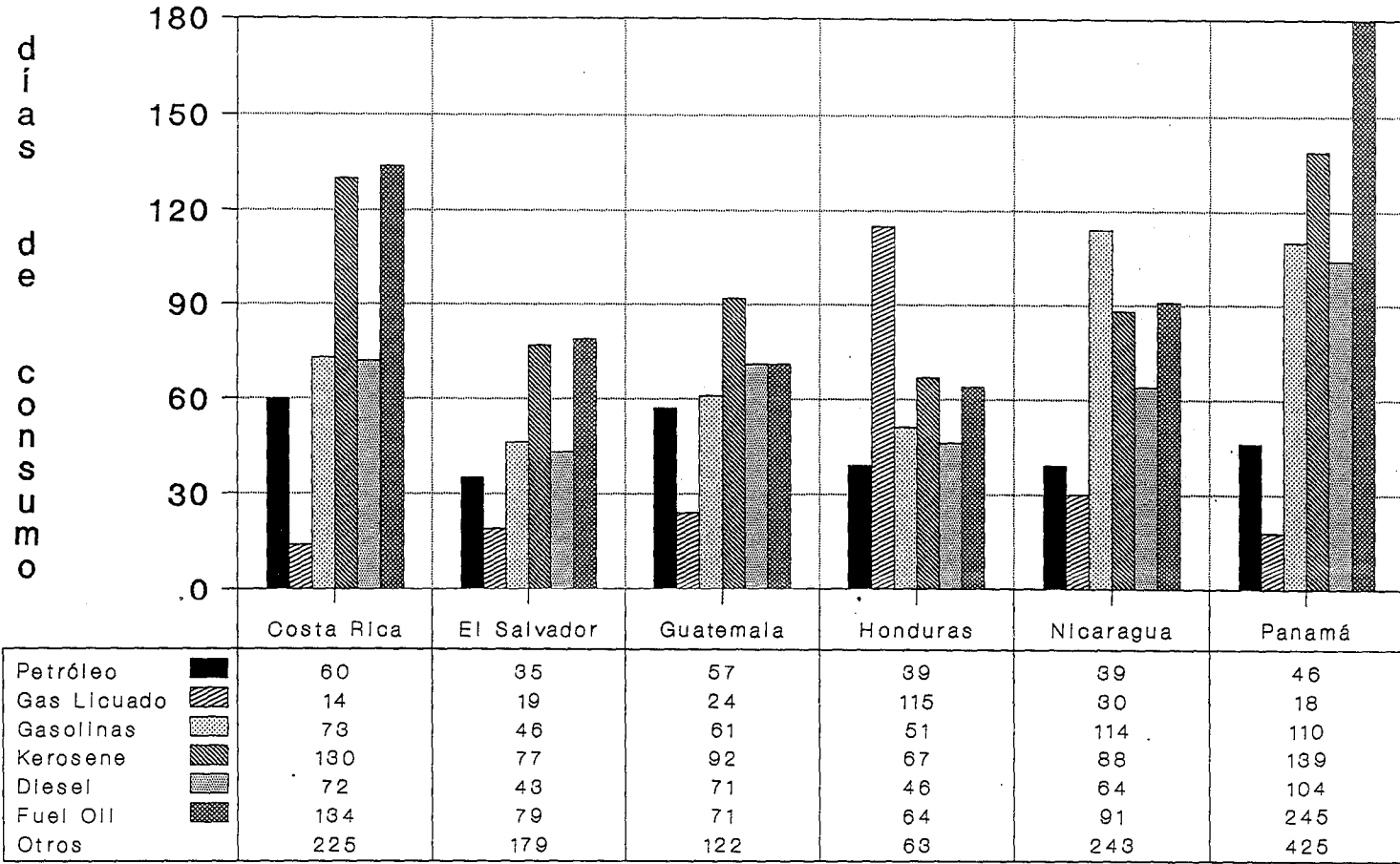
Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales

Gráfico 10  
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO  
POR VOLUMEN, 1990



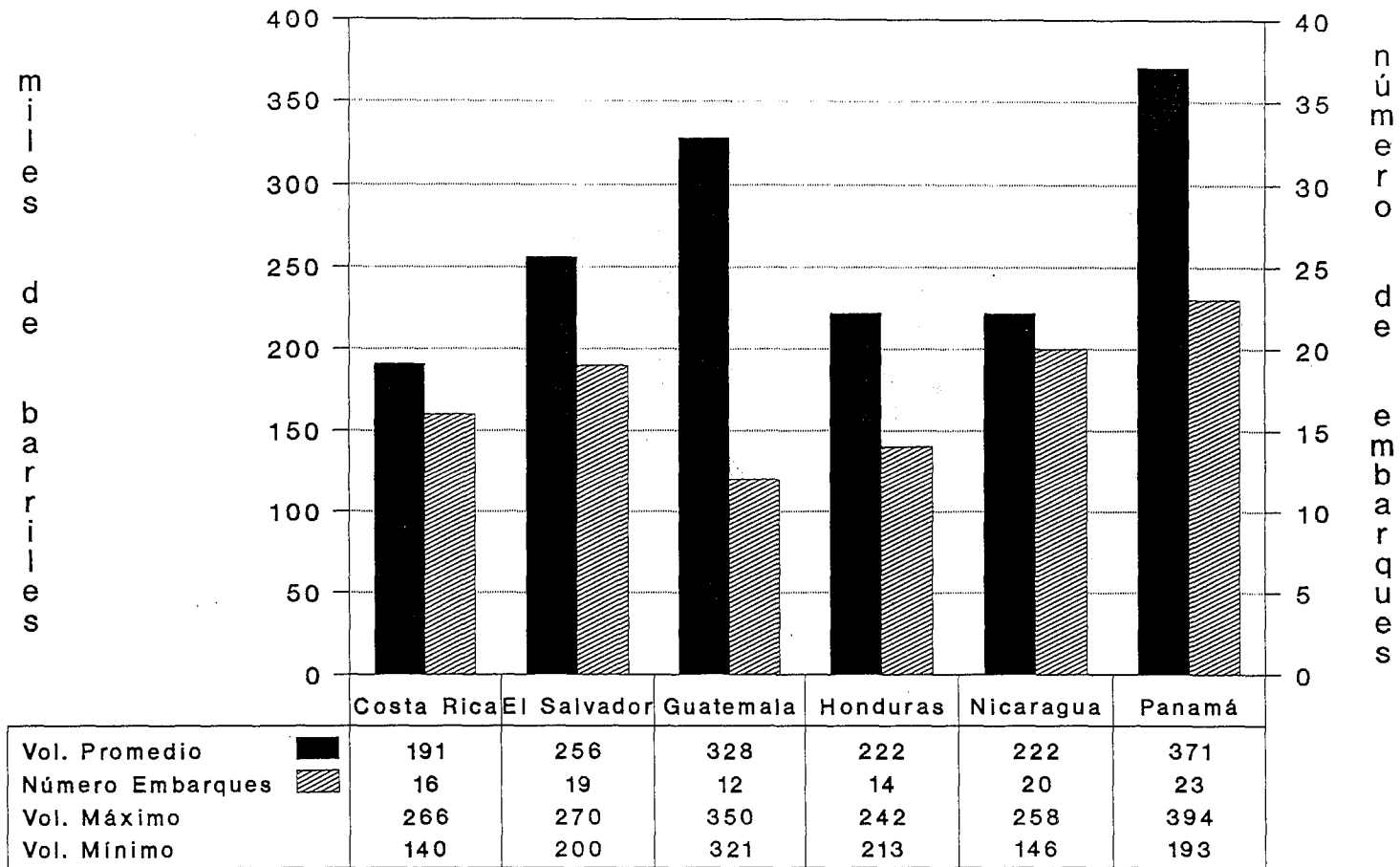
Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Gráfico 11  
**CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO  
 POR DIAS DE CONSUMO, 1990**



Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

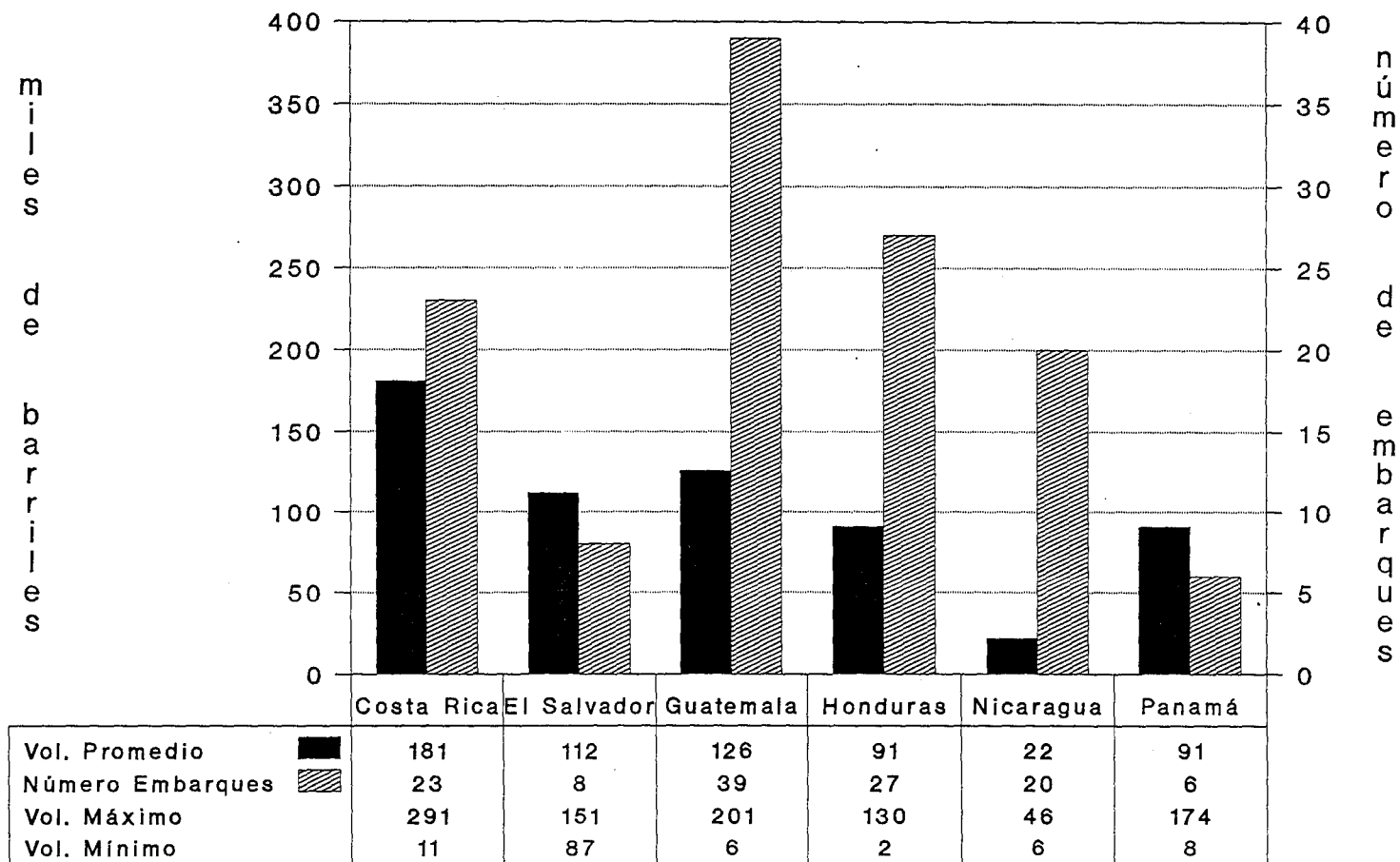
Gráfico 12  
**VOLUMEN DE PETROLEO POR BUQUE  
 Y NUMERO DE EMBARQUES, 1990.**



Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

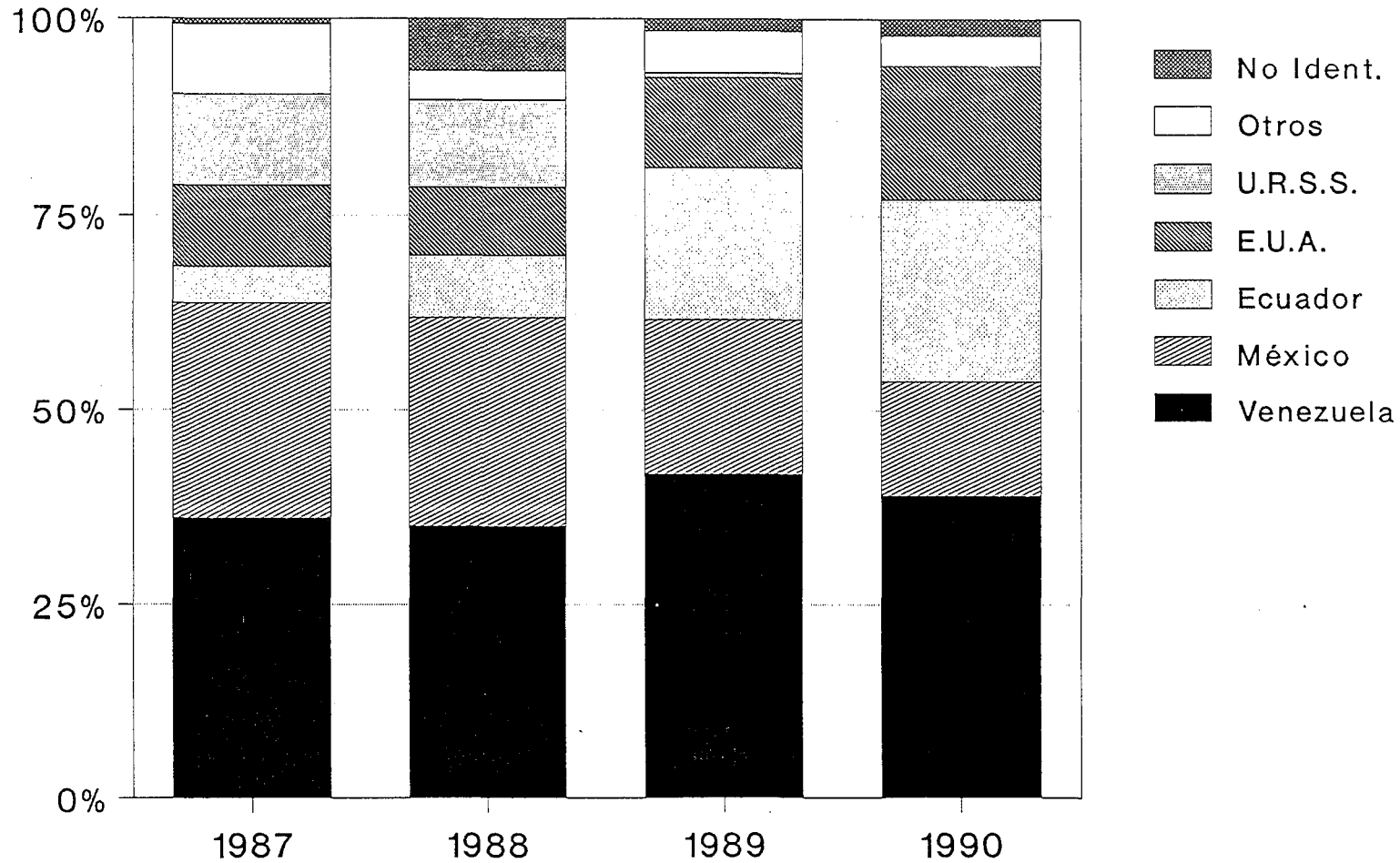


Gráfico 13  
**VOLUMEN DE DERIVADOS POR BUQUE  
 Y NUMERO DE EMBARQUES, 1990.**



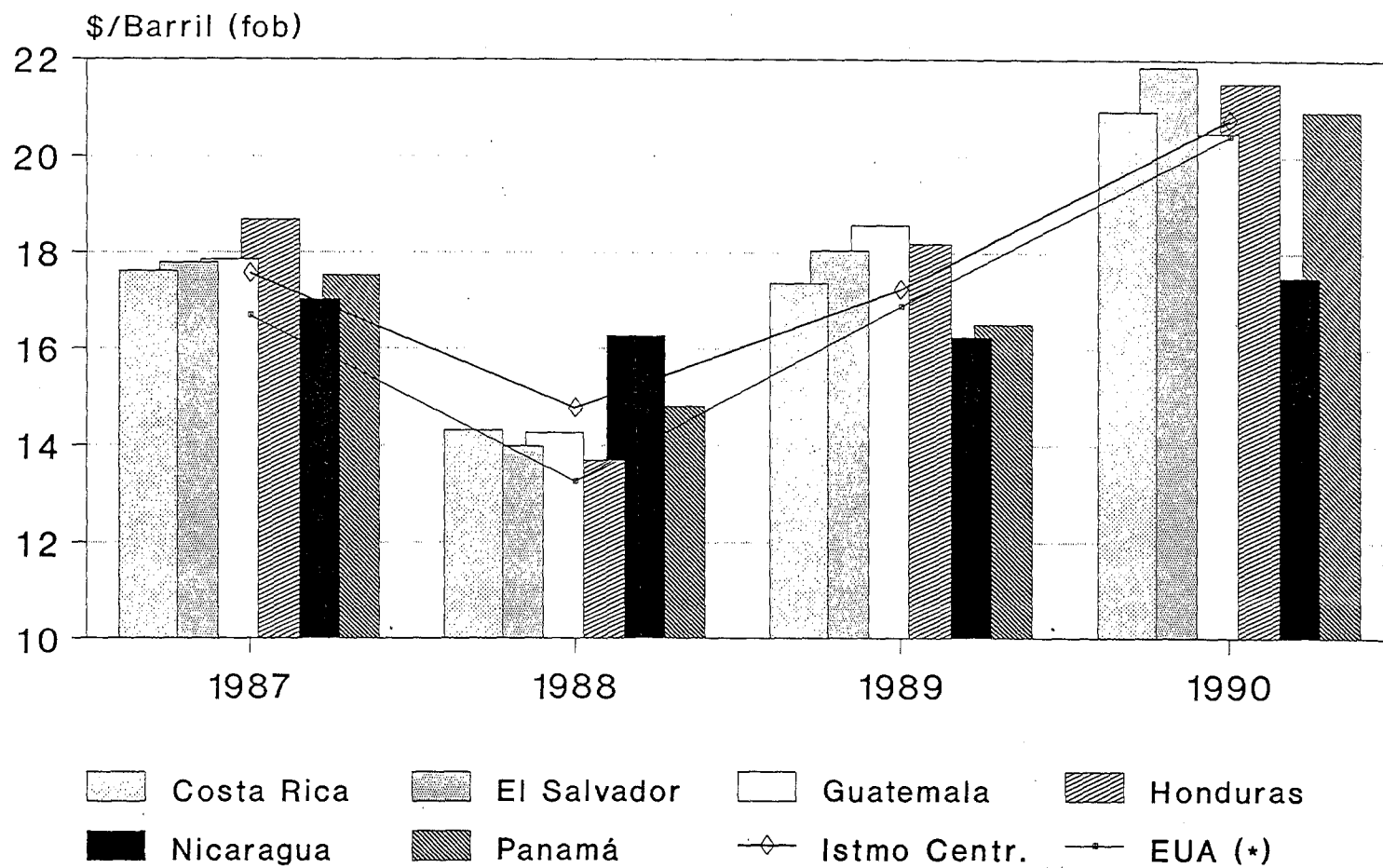
Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Gráfico 14  
**ISTMO CENTROAMERICANO: PROCEDENCIA DE LAS IMPORTACIONES DE HIDROCARBUROS**



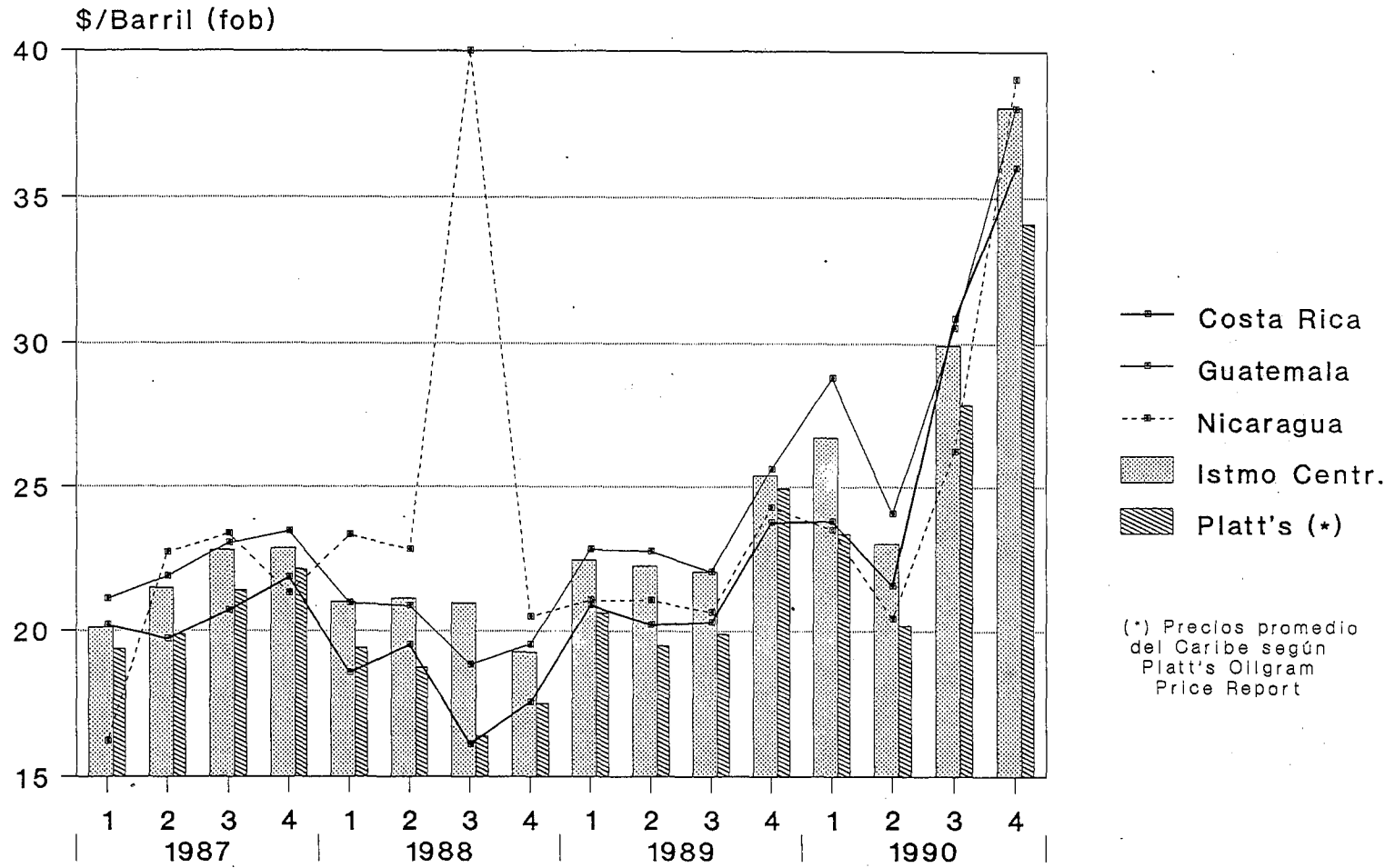
Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Gráfico 15  
**ISTMO CENTROAMERICANO:  
 PRECIOS DE IMPORTACION DEL CRUDO NATURAL**



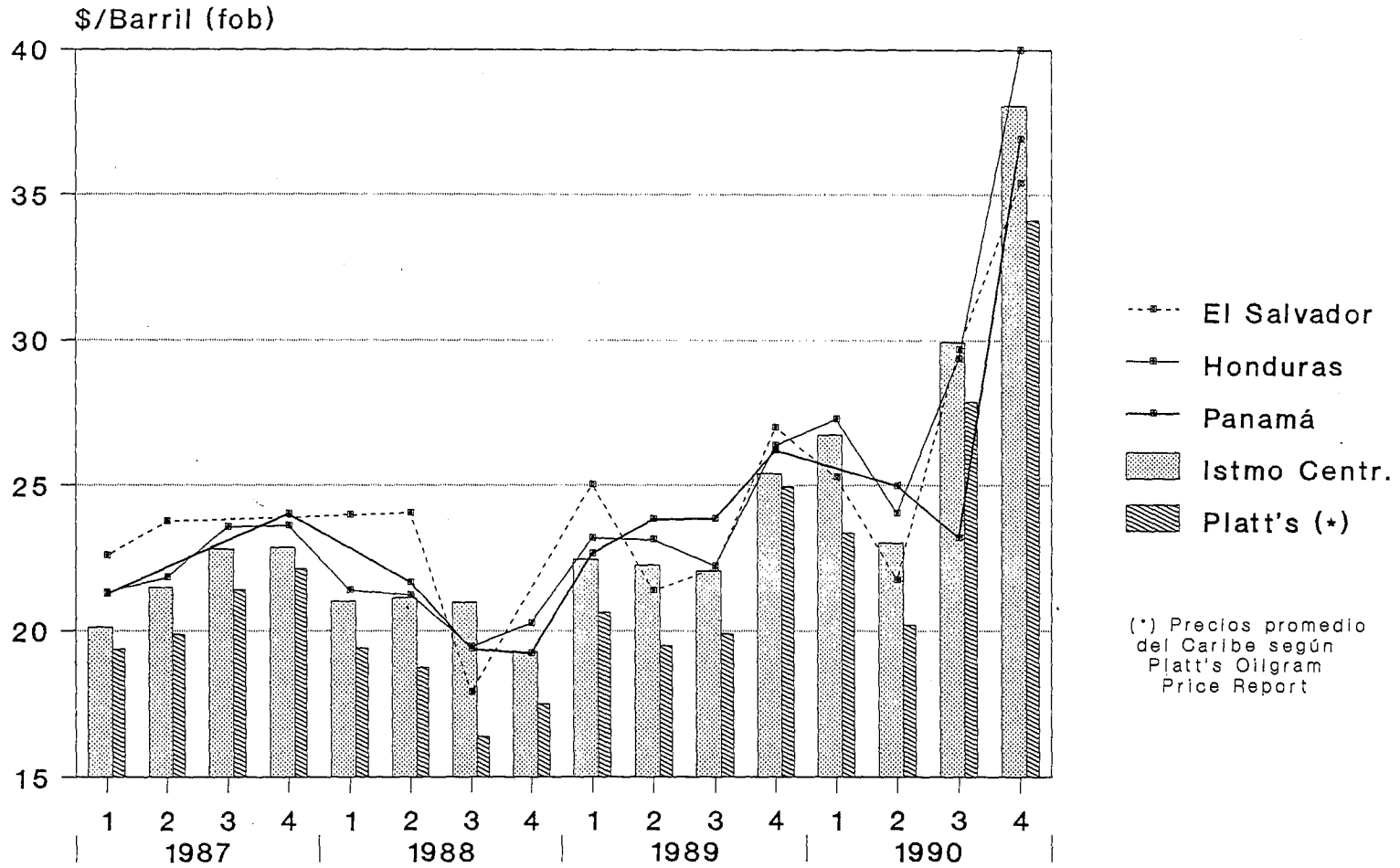
(\*) Costo promedio de adquisición de crudo importado por las refinерías  
 Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales

Gráfico 16  
**ISTMO CENTROAMERICANO:  
 PRECIOS DE IMPORTACION DEL DIESEL**



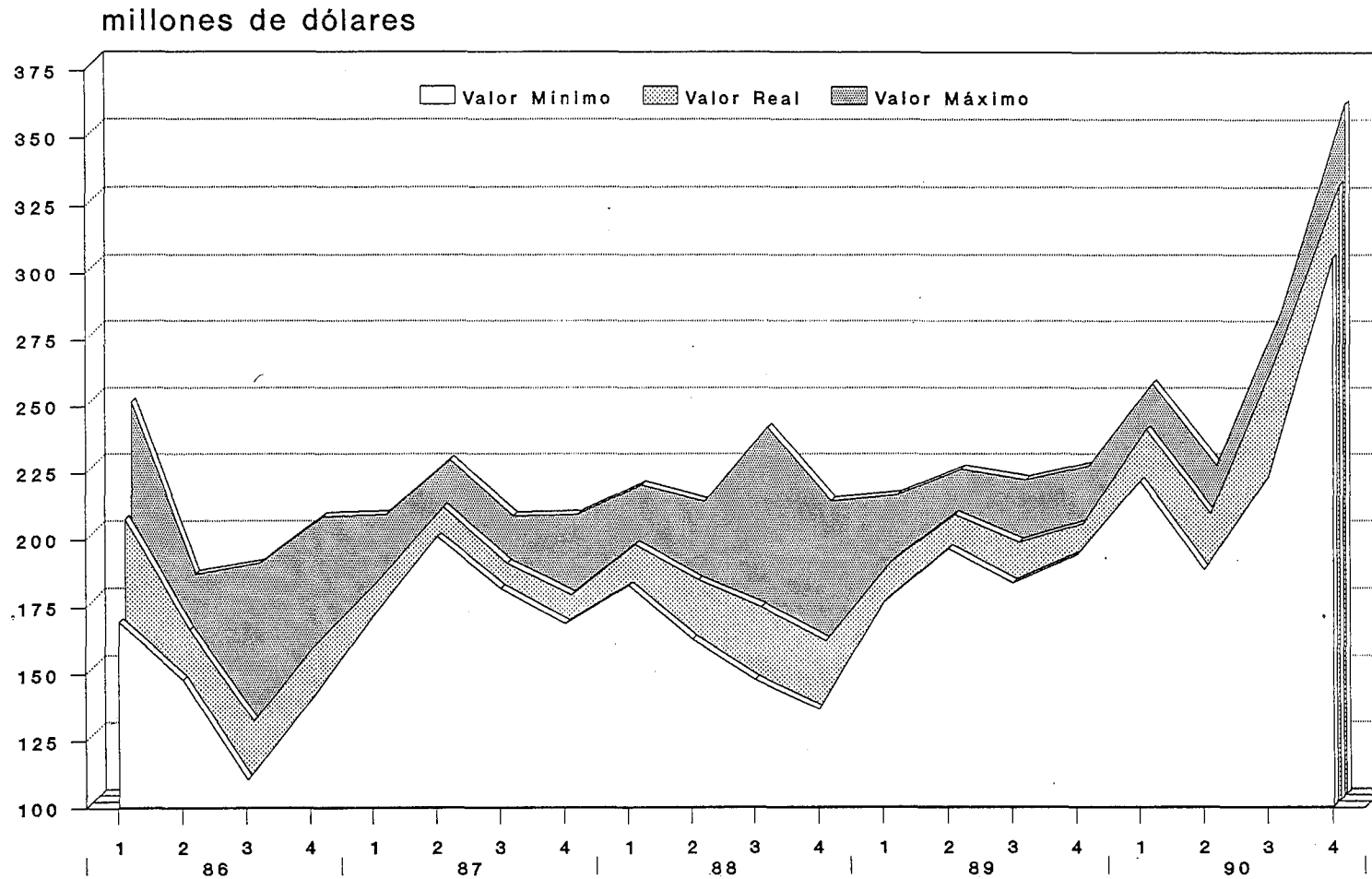
Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales

Gráfico 17  
**ISTMO CENTROAMERICANO:  
 PRECIOS DE IMPORTACION DEL DIESEL**



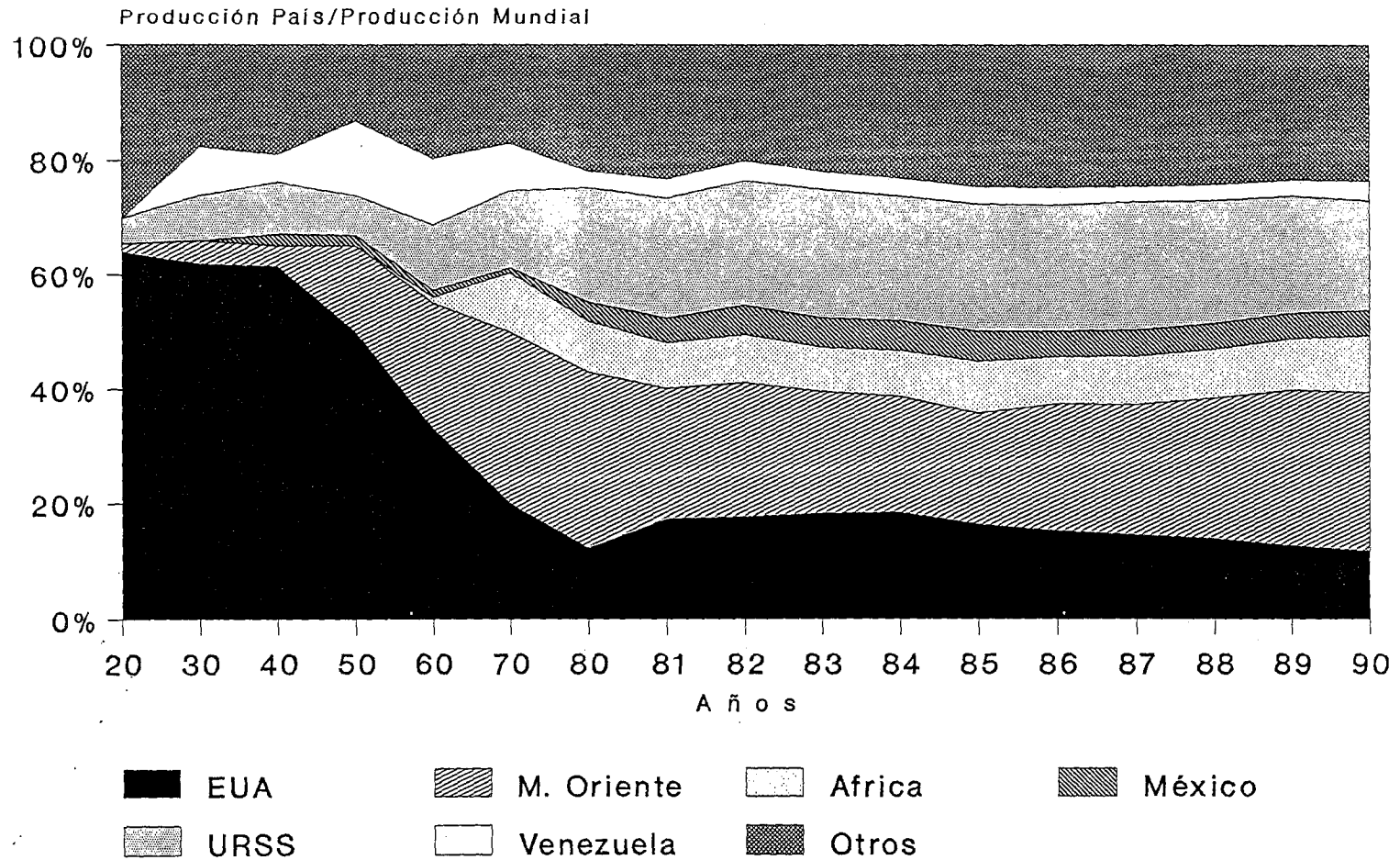
Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales

Gráfico 18  
**FACTURA PETROLERA MINIMA-REAL-MAXIMA**  
 Basada en los Precios fob mín. y máx.



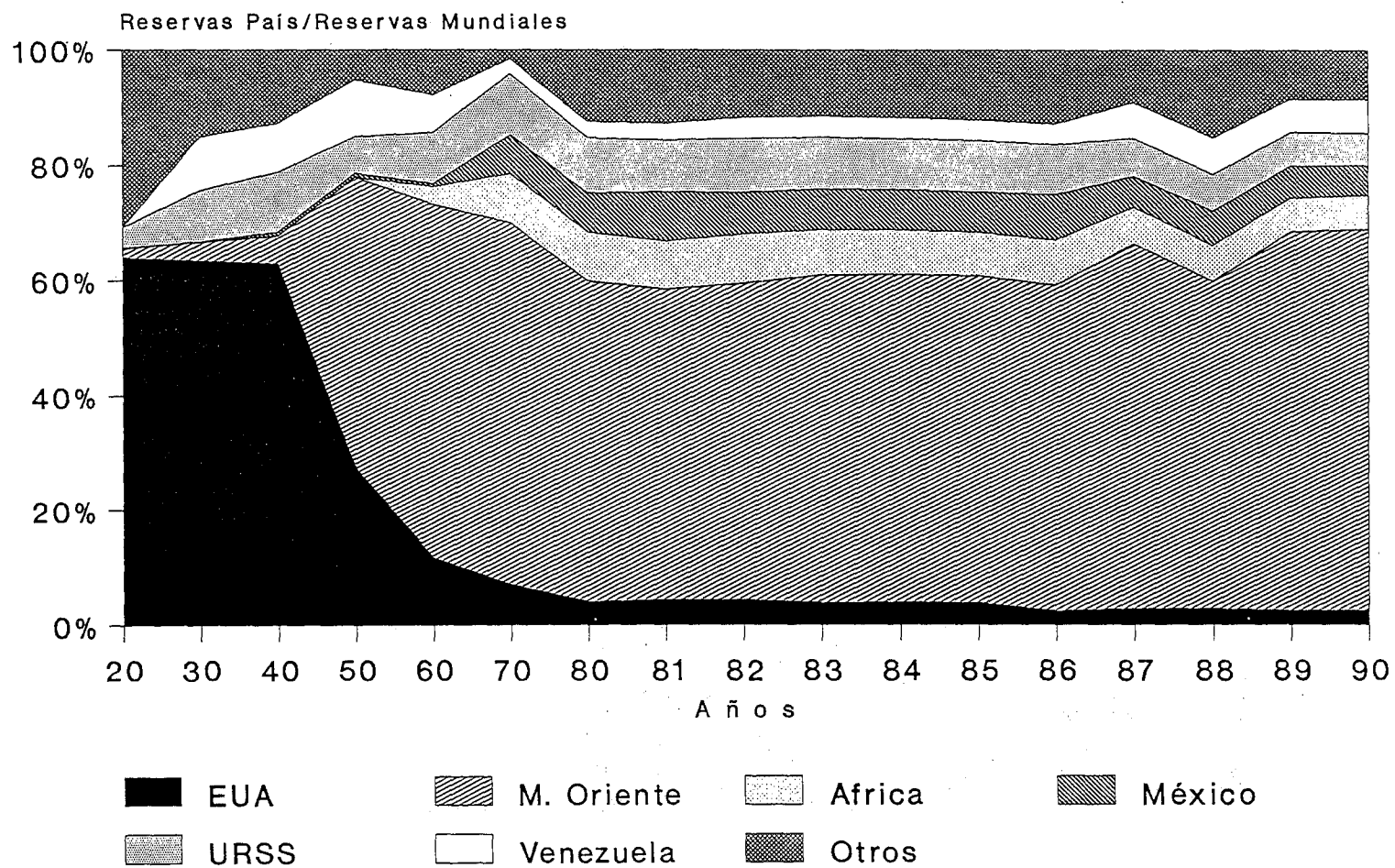
Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Gráfico 19  
 DISTRIBUCION REGIONAL DE LA  
 PRODUCCION MUNDIAL, 1920-1990



Fuente: CEPAL, según Oil & Gas Journal, varios números

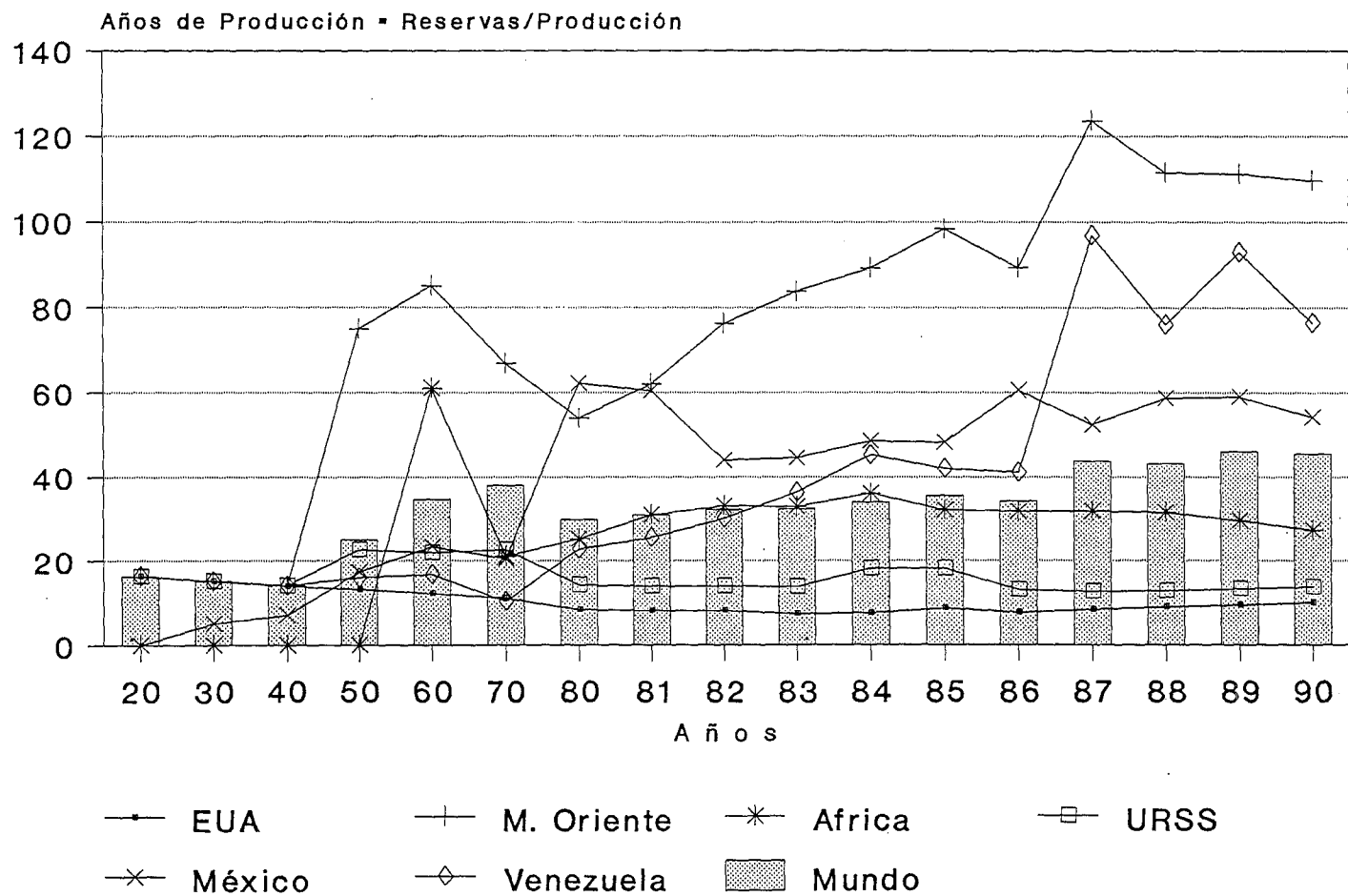
Gráfico 20  
 DISTRIBUCION REGIONAL DE LAS  
 RESERVAS MUNDIALES, 1920-1990



Fuente: CEPAL, según Oil & Gas Journal, varios números



Gráfico 21  
**EVOLUCION DE LA RELACION ENTRE  
 RESERVAS Y PRODUCCION ANUAL, 1920-1990**



Fuente: CEPAL, según Oil & Gas Journal, varios números