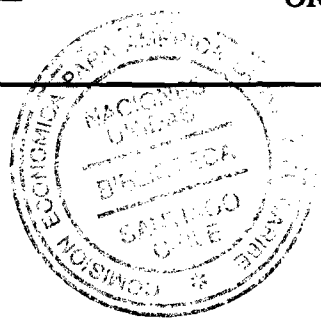
NACIONES UNIDAS

COMISION ECONOMICA
PARA AMERICA LATINA
Y EL CARIBE - CEPAL

Distr.
LIMITADA

LC/MEX/L.271
4 de julio de 1995

ORIGINAL: ESPAÑOL



ISTMO CENTROAMERICANO: ESTADISTICAS SOBRE EL ABASTECIMIENTO DE HIDROCARBUROS DURANTE 1994

95-7-55

INDICE

INDICE DE GRAFICOS

Gráfico | Página

PRESENTACION

La Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) elaboró el presente documento en el marco del proyecto de cooperación con el Gobierno de la República Federal de Alemania, por conducto de la Agencia Alemana de Cooperación Técnica (GTZ), y en cumplimiento de la resolución de los Directores Generales de Hidrocarburos de América Central, adoptada durante la VI Reunión Regional sobre Abastecimiento de Hidrocarburos, que se realizó en la ciudad de San Salvador, El Salvador, el 4 de octubre de 1994.

El documento tiene por objeto la difusión amplia de los principales datos sobre el abastecimiento de hidrocarburos en el Istmo Centroamericano. Contiene información histórica sobre la producción, importación, consumo y exportación de hidrocarburos, origen del petróleo y productos adquiridos, precios pagados por los derivados importados, factura petrolera total, e infraestructura de almacenamiento y de refinación disponible. En su elaboración se contó con la cooperación de los responsables de hidrocarburos en cada uno de los países de la región.

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

Cuadro 1
(millones de dólares)

	1981	1985	1988	1990	1991	1992	1993	1994
ISTMO CENTROAMERICANO								
Hidrocarburos Importados	1,515	1,158	765	1,110	1,074	1,253	1,225	1,328
Total de Exportaciones	8,672	7,846	8,626	10,384	11,607	12,996	13,994 b/	15,782 b/
Hidrocarburos/Exportaciones	17.5%	14.8%	8.9%	10.7%	9.3%	9.6%	8.8%	8.4%
CENTROAMERICA (sin Panamá)								
Hidrocarburos Importados	1,097	862	621	896	876	975	964	1,038
Total de Exportaciones	4,983	4,546	5,107	5,847	6,146	6,707	7,321 b/	8,728 b/
Hidrocarburos/Exportaciones	22.0%	19.0%	12.2%	15.3%	14.3%	14.5%	13.2%	11.9%
COSTA RICA								
Hidrocarburos Importados	181	162	114	192	184	216	215	229
Total de Exportaciones	1,175	1,220	1,620	1,974	2,200	2,573	2,995 b/	3,306 b/
Hidrocarburos/Exportaciones	15.4%	13.3%	7.0%	9.7%	8.4%	8.4%	7.2%	6.9%
EL SALVADOR								
Hidrocarburos Importados	167	164	93	153	174	179	186	211
Total de Exportaciones	924	906	942	880	903	881	1,064 b/	1,179 b/
Hidrocarburos/Exportaciones	18.1%	18.1%	9.9%	17.4%	19.3%	20.3%	17.5%	17.9%
GUATEMALA								
Hidrocarburos Importados	410	254	194	276	262	312	294	318
Total de Exportaciones	1,446	1,165	1,269	1,568	1,687	1,898	1,808 b/	2,538 b/
Hidrocarburos/Exportaciones	28.4%	21.8%	15.3%	17.6%	15.5%	16.4%	16.2%	12.5%
HONDURAS								
Hidrocarburos Importados	150	145	107	154	152	156	172	171
Total de Exportaciones	885	904	1,003	1,033	1,018	1,051	1,087 b/	1,245 b/
Hidrocarburos/Exportaciones	16.9%	16.0%	10.7%	14.9%	14.9%	14.8%	15.9%	13.8%
NICARAGUA								
Hidrocarburos Importados	189	137	113	121	104	112	96	109
Total de Exportaciones	553	351	273	392	338	304	367 b/	460 b/
Hidrocarburos/Exportaciones	34.2%	39.0%	41.4%	30.9%	30.8%	36.8%	26.2%	23.7%
PANAMA								
Hidrocarburos Importados	418	296	144	214	198	278	262	289
Total de Exportaciones	3,689	3,300	3,519	4,537	5,461	6,289	6,673 b/	7,054 b/
Hidrocarburos/Exportaciones	11.3%	9.0%	4.1%	4.7%	3.6%	4.4%	3.9%	4.1%

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Importaciones CIF, exportaciones FOB. b/ Cifras preliminares.

Gráfico 1

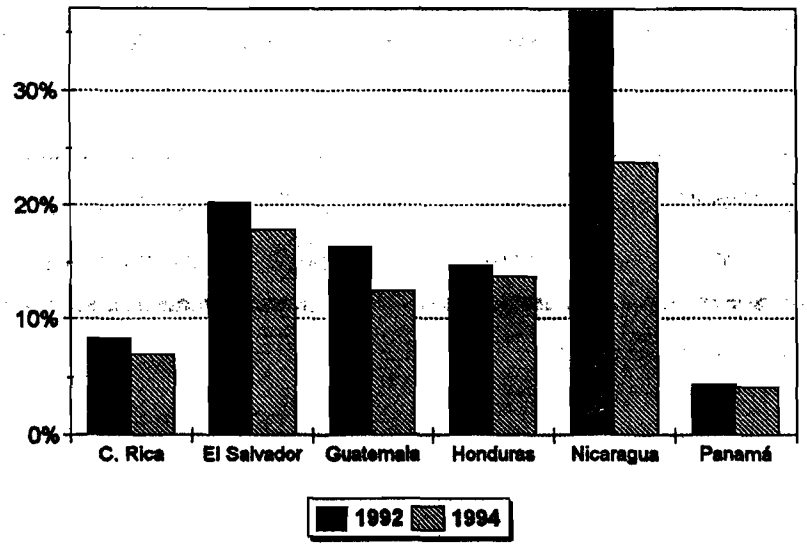
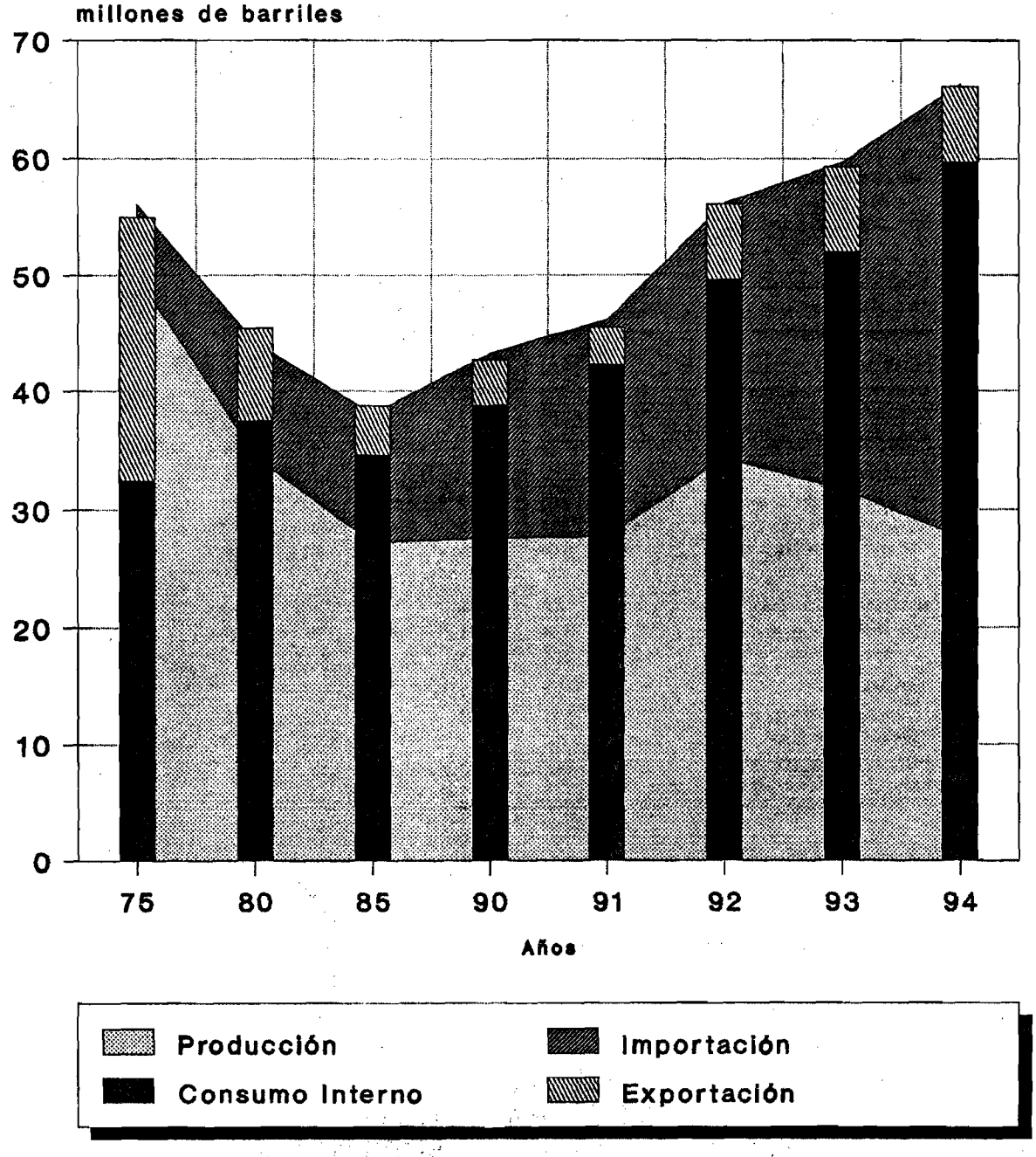


Gráfico 2

ISTMO CENTROAMERICANO: BALANCE DE DERIVADOS DEL PETROLEO



Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales

Cuadro 2

ISTMO CENTROAMERICANO: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

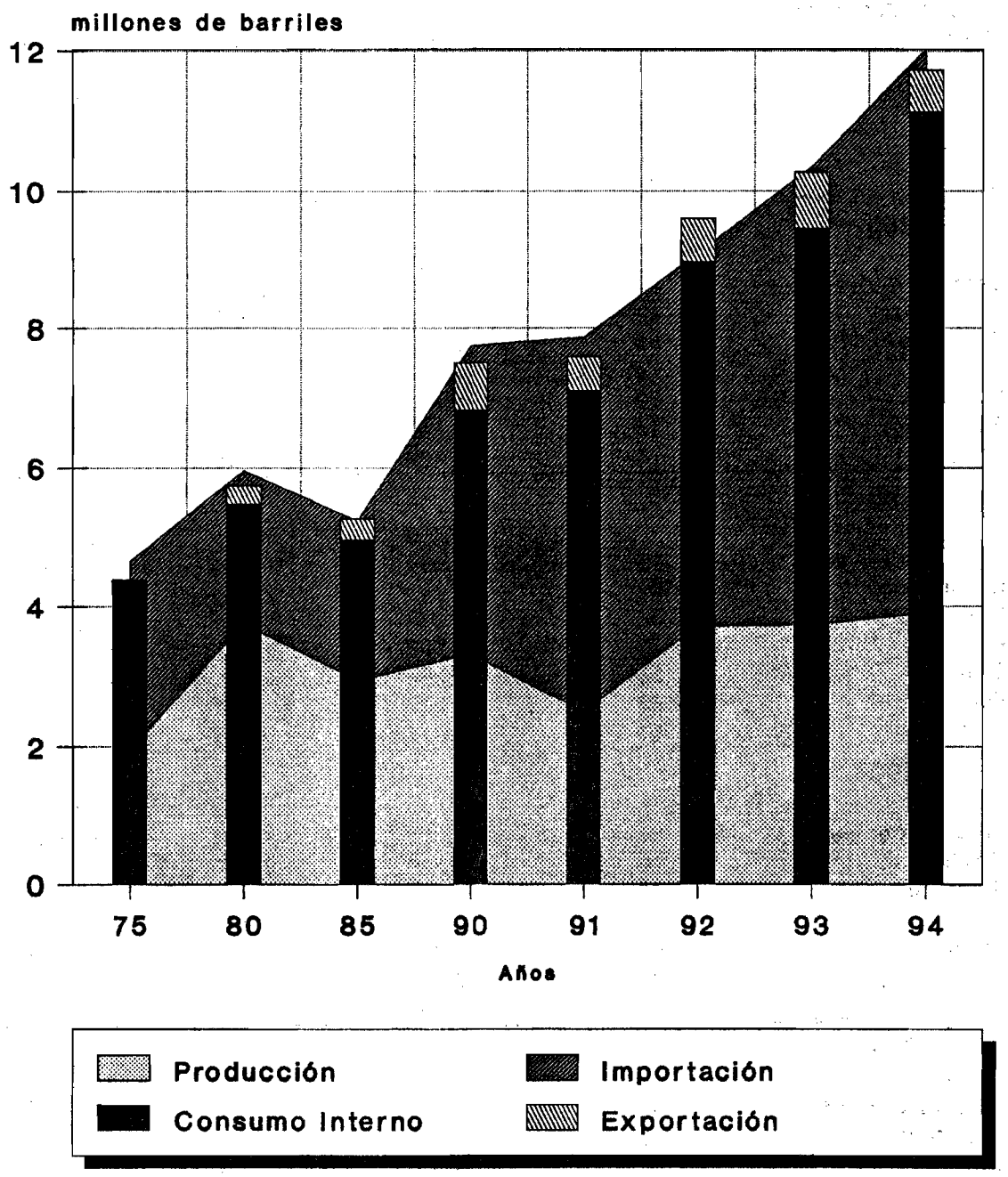
(miles de barriles)

	Prod./Cons. (%)	Producción	Importación	Consumo	Export.
1980					
Petróleo		1,467	35,888	35,128	782
Total de derivados	92	**34,466**	**9,608**	**37,510**	**7,865**
Gas licuado	49	865	1,145	1,783	102
Gasolinas	77	6,565	2,202	8,478	354
Kero/Jet	97	2,929	262	3,007	107
Diesel	81	10,346	3,944	12,796	1,602
Fuel oil	126	13,400	1,552	10,634	5,461
Otros	44	361	503	812	239
1985					
Petróleo		1,068	27,778	27,814	458
Total de derivados	79	**27,204**	**10,865**	**34,622**	**4,146**
Gas licuado	33	786	1,610	2,372	
Gasolinas	64	5,114	3,091	8,015	16
Kero/Jet	79	2,144	703	2,710	
Diesel	62	8,068	5,067	13,033	389
Fuel oil	136	10,653	65	7,806	3,587
Otros	64	439	329	686	154
1990					
Petróleo		1,439	27,579	28,349	1,099
Total de derivados	71	**27,581**	**15,604**	**38,794**	**3,895**
Gas licuado	25	747	2,232	2,982	
Gasolinas	53	5,234	4,577	9,861	31
Kero/Jet	71	2,062	1,023	2,922	69
Diesel	54	8,224	7,363	15,124	544
Fuel oil	150	11,037	379	7,357	3,228
Otros	51	277	30	548	23
1993					
Petróleo		2,529	32,885	32,599	2,093
Total de derivados	61	**31,756**	**27,915**	**52,040**	**7,226**
Gas licuado	19	726	3,227	3,828	
Gasolinas	48	6,206	7,060	12,979	34
Kero/Jet	48	1,556	1,893	3,246	114
Diesel	44	9,376	12,613	21,076	1,183
Fuel oil	131	13,430	3,031	10,267	5,772
Otros	72	462	91	644	123
1994					
Petróleo		2,647	29,160	28,936	1,901
Total de derivados	47	**27,712**	**38,549**	**59,560**	**6,293**
Gas licuado	15	630	3,606	4,250	
Gasolinas	35	5,104	9,513	14,546	45
Kero/Jet	43	1,442	2,232	3,386	174
Diesel	33	8,413	17,499	25,183	1,090
Fuel oil	102	11,609	5,644	11,407	4,883
Otros	65	514	55	788	101

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Gráfico 3

COSTA RICA: BALANCE DE DERIVADOS DEL PETROLEO



Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales

Cuadro 3

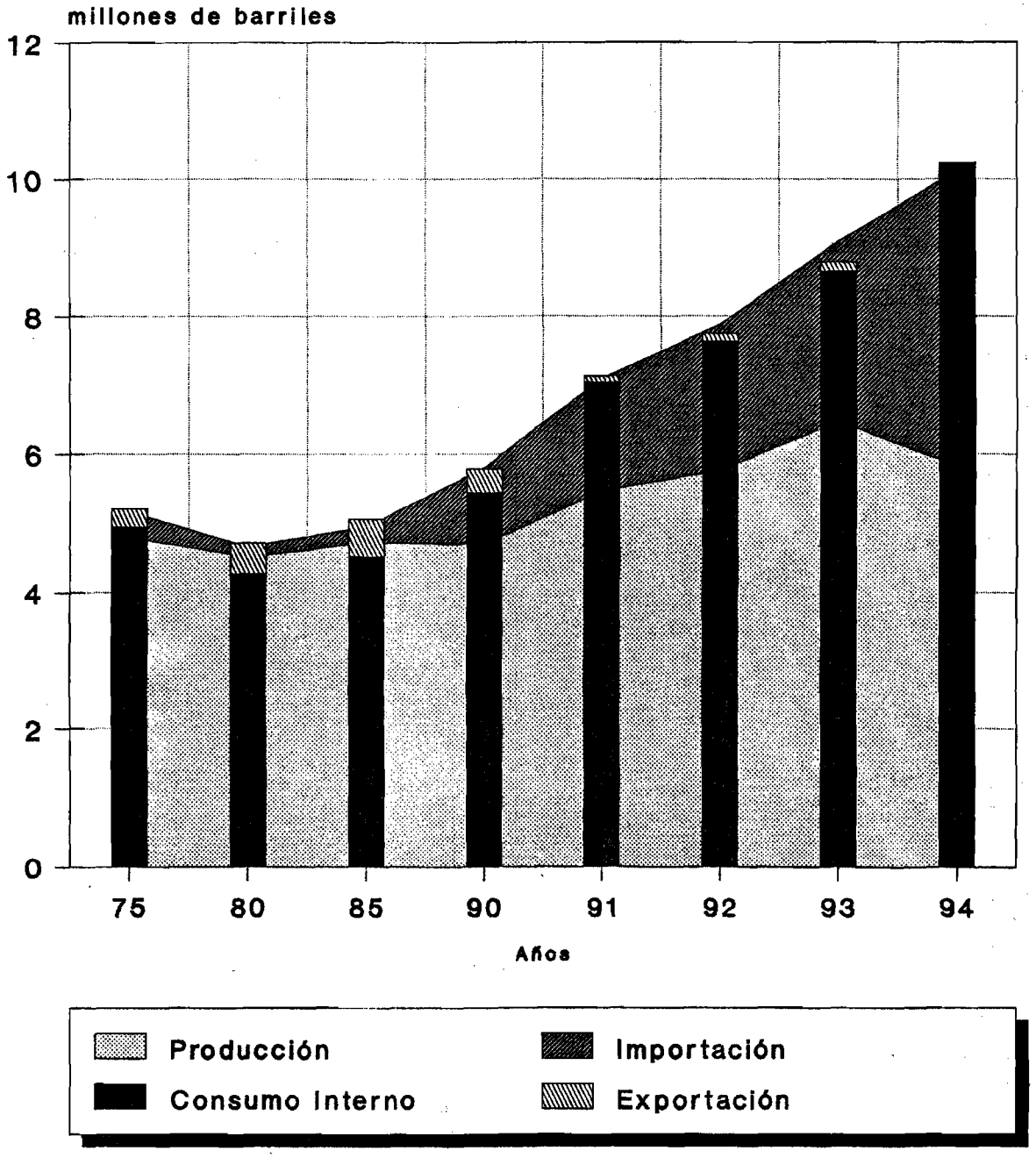
COSTA RICA: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

(miles de barriles)

	Prod./Cons. (%)	Producción	Importación	Consumo	Export.
1980					
Petróleo			3,775	3,782	
Total de derivados	68	3,746	2,209	5,474	272
Gas licuado	35	95	191	268	
Gasolinas	67	742	457	1,105	
Kero/Jet	86	285	20	331	
Diesel	42	1,091	1,541	2,599	
Fuel oil	134	1,432		1,068	272
Otros	98	101		103	
1985					
Petróleo			3,046	2,942	
Total de derivados	59	2,936	2,292	4,957	305
Gas licuado	32	57	136	179	
Gasolinas	49	571	674	1,174	
Kero/Jet	119	249	36	209	
Diesel	29	638	1,391	2,164	
Fuel oil	119	1,262		1,064	305
Otros	95	159	55	167	
1990					
Petróleo			3,049	3,350	
Total de derivados	48	3,303	4,434	6,815	676
Gas licuado	15	45	271	293	
Gasolinas	31	596	1,253	1,933	2
Kero/Jet	73	267	235	364	69
Diesel	27	812	2,280	3,025	80
Fuel oil	141	1,528	365	1,087	525
Otros	49	55	30	113	
1993					
Petróleo			4,117	3,928	
Total de derivados	39	3,720	6,633	9,438	834
Gas licuado	9	31	345	338	
Gasolinas	23	663	2,300	2,853	2
Kero/Jet	40	254	564	636	114
Diesel	28	1,144	2,942	4,132	98
Fuel oil	117	1,558	391	1,326	620
Otros	46	70	91	153	
1994					
Petróleo			3,979	4,110	
Total de derivados	35	3,900	8,117	11,131	588
Gas licuado	7	26	371	395	
Gasolinas	20	686	2,646	3,371	
Kero/Jet	48	308	532	642	135
Diesel	21	1,062	4,434	5,151	103
Fuel oil	126	1,718	79	1,363	350
Otros	48	100	55	209	

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Gráfico 4
EL SALVADOR: BALANCE DE DERIVADOS DEL PETROLEO



Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales

Cuadro 4

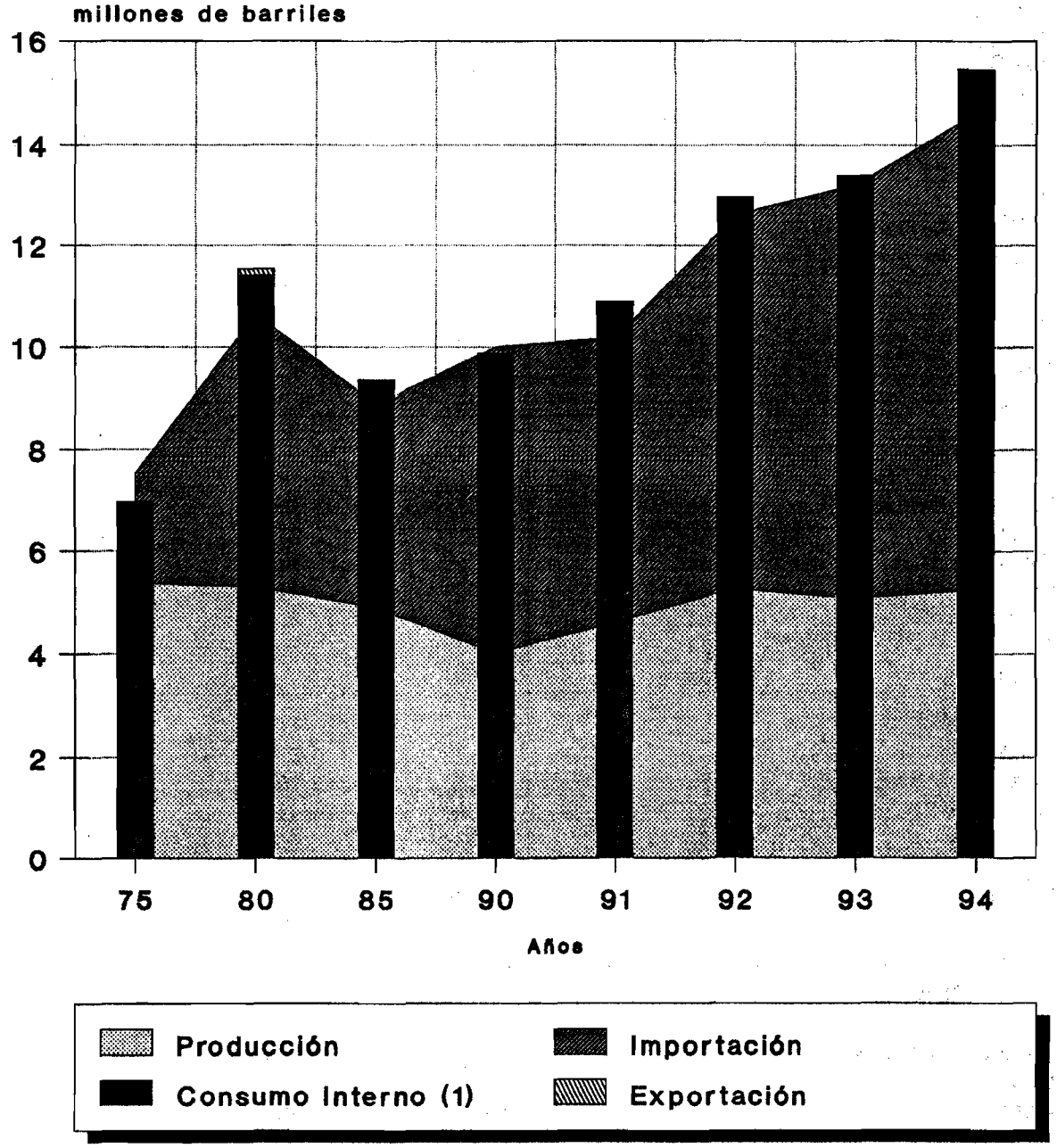
EL SALVADOR: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

(miles de barriles)

	Prod./Cons. (%)	Producción	Importación	Consumo	Export.
1980					
Petróleo			4,596	4,588	
Total de derivados	106	**4,524**	**147**	**4,282**	**451**
Gas licuado	91	289	29	316	
Gasolinas	95	1,100	72	1,157	
Kero/Jet	100	338	14	337	9
Diesel	99	1,435		1,448	2
Fuel oil	138	1,254		911	387
Otros	96	108	32	113	53
1985					
Petróleo			4,707	4,800	
Total de derivados	105	4,743	**224**	**4,535**	**551**
Gas licuado	89	318	23	359	
Gasolinas	92	1,118	80	1,215	
Kero/Jet	92	404	30	440	
Diesel	95	1,464	60	1,535	
Fuel oil	153	1,363		893	493
Otros	82	76	31	93	58
1990					
Petróleo			4,862	4,855	
Total de derivados	86	**4,705**	**1,105**	**5,450**	**342**
Gas licuado	58	293	212	505	
Gasolinas	69	1,036	475	1,495	
Kero/Jet	89	350	42	393	
Diesel	81	1,565	376	1,940	
Fuel oil	134	1,375		1,025	342
Otros	93	86		92	
1993					
Petróleo			6,579	6,479	
Total de derivados	75	**6,464**	**2,655**	**8,670**	**133**
Gas licuado	41	289	441	711	
Gasolinas	87	1,683	368	1,939	
Kero/Jet	84	389	99	461	
Diesel	59	2,177	1,717	3,685	
Fuel oil	103	1,826	30	1,781	120
Otros	108	100		93	13
1994					
Petróleo			5,992	6,052	
Total de derivados	57	**5,826**	**4,305**	**10,240**	**1**
Gas licuado	24	202	628	834	
Gasolinas	75	1,568	482	2,095	
Kero/Jet	83	391	43	469	
Diesel	39	1,911	2,871	4,854	
Fuel oil	88	1,645	281	1,869	
Otros	92	109		119	1

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras proporcionadas por la Dirección de Energía, Minas e Hidrocarburos, 1990-1994, y datos del Balance Energético Nacional para los años anteriores.

Gráfico 5
GUATEMALA: BALANCE DE DERIVADOS DEL PETROLEO



Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales

(1) Incluye crudo para termoeléctricas

Cuadro 5

GUATEMALA: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

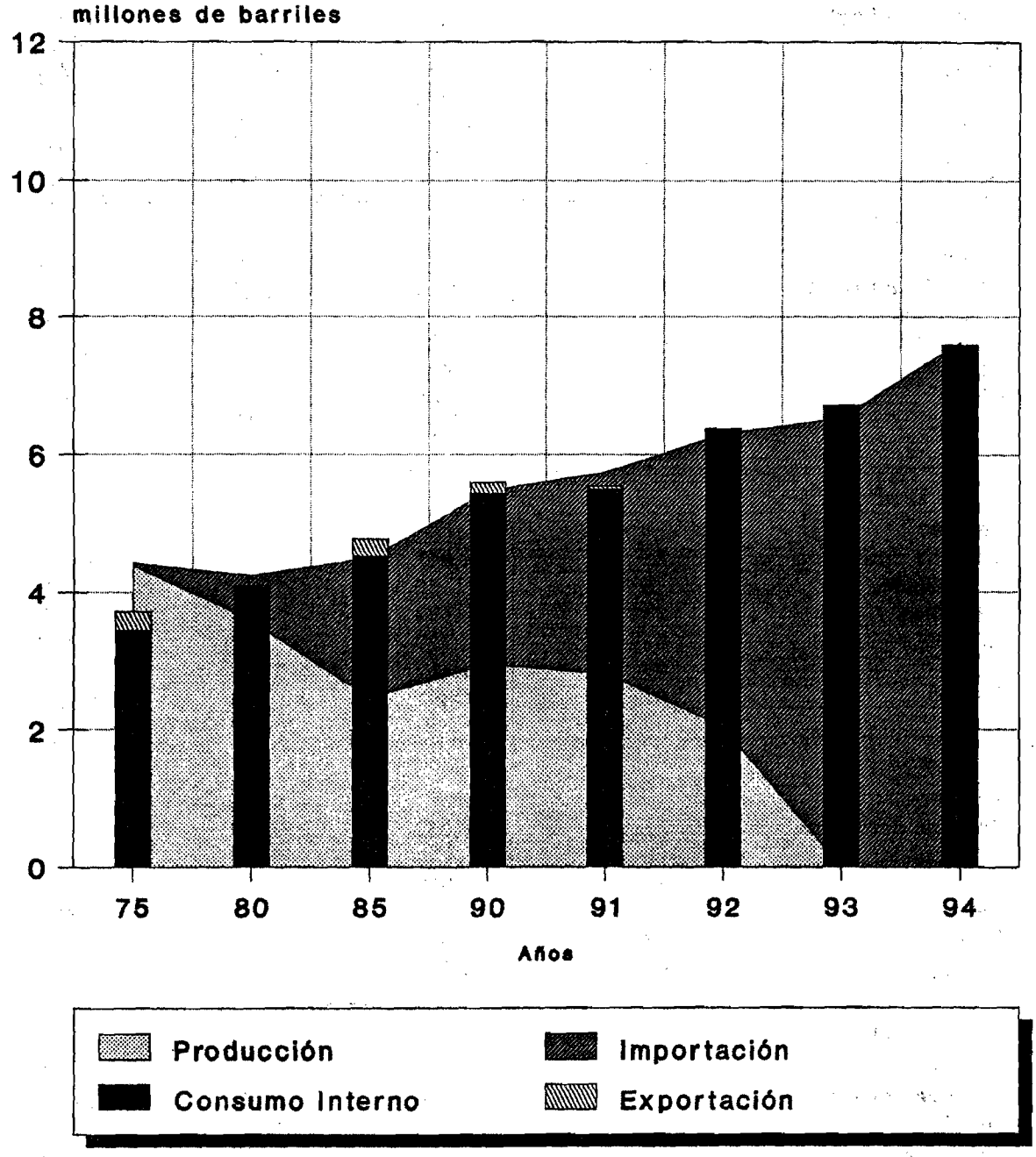
(miles de barriles)

	Prod./Cons. (%)	Producción	Importación	Consumo	Export.
1980					
Petróleo			5,443	5,381	782
Total de derivados	46	5,295	5,368	11,429	115
Gas licuado	5	19	600	398	101
Gasolinas	41	919	1,242	2,238	
Kero/Jet	91	536	186	590	
Diesel	48	1,751	1,883	3,666	
Fuel oil	50	2,070	1,165	4,105	
Otros			292	432	14
1985					
Petróleo			4,930	5,016	458
Total de derivados	52	4,878	3,995	9,357	
Gas licuado	9	74	824	858	
Gasolinas	46	933	1,050	2,038	
Kero/Jet	64	437	257	684	
Diesel	49	1,643	1,690	3,348	
Fuel oil	79	1,791	15	2,274	
Otros			159	155	
1990					
Petróleo			3,932	4,135	1,099
Total de derivados	41	4,017	5,999	9,875	
Gas licuado	5	58	1,057	1,117	
Gasolinas	33	884	1,945	2,712	
Kero/Jet	62	327	206	527	
Diesel	35	1,407	2,777	3,965	
Fuel oil	97	1,341	14	1,384	
Otros				170	
1993					
Petróleo			5,370	5,256	2,093
Total de derivados	38	5,055	8,157	13,394	
Gas licuado	8	123	1,395	1,476	
Gasolinas	31	1,012	2,290	3,315	
Kero/Jet	46	281	351	608	
Diesel	37	1,824	3,081	4,888	
Fuel oil	62	1,815	1,040	2,914	
Otros				193	
1994					
Petróleo			5,694	5,458	1,901
Total de derivados	34	5,238	9,396	15,451	
Gas licuado	7	106	1,419	1,579	
Gasolinas	27	1,029	2,776	3,816	
Kero/Jet	44	297	369	669	
Diesel	35	1,938	3,582	5,573	
Fuel oil	52	1,868	1,250	3,614	
Otros				200	

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Gráfico 6

HONDURAS: BALANCE DE DERIVADOS DEL PETROLEO



Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales

Cuadro 6

HONDURAS: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

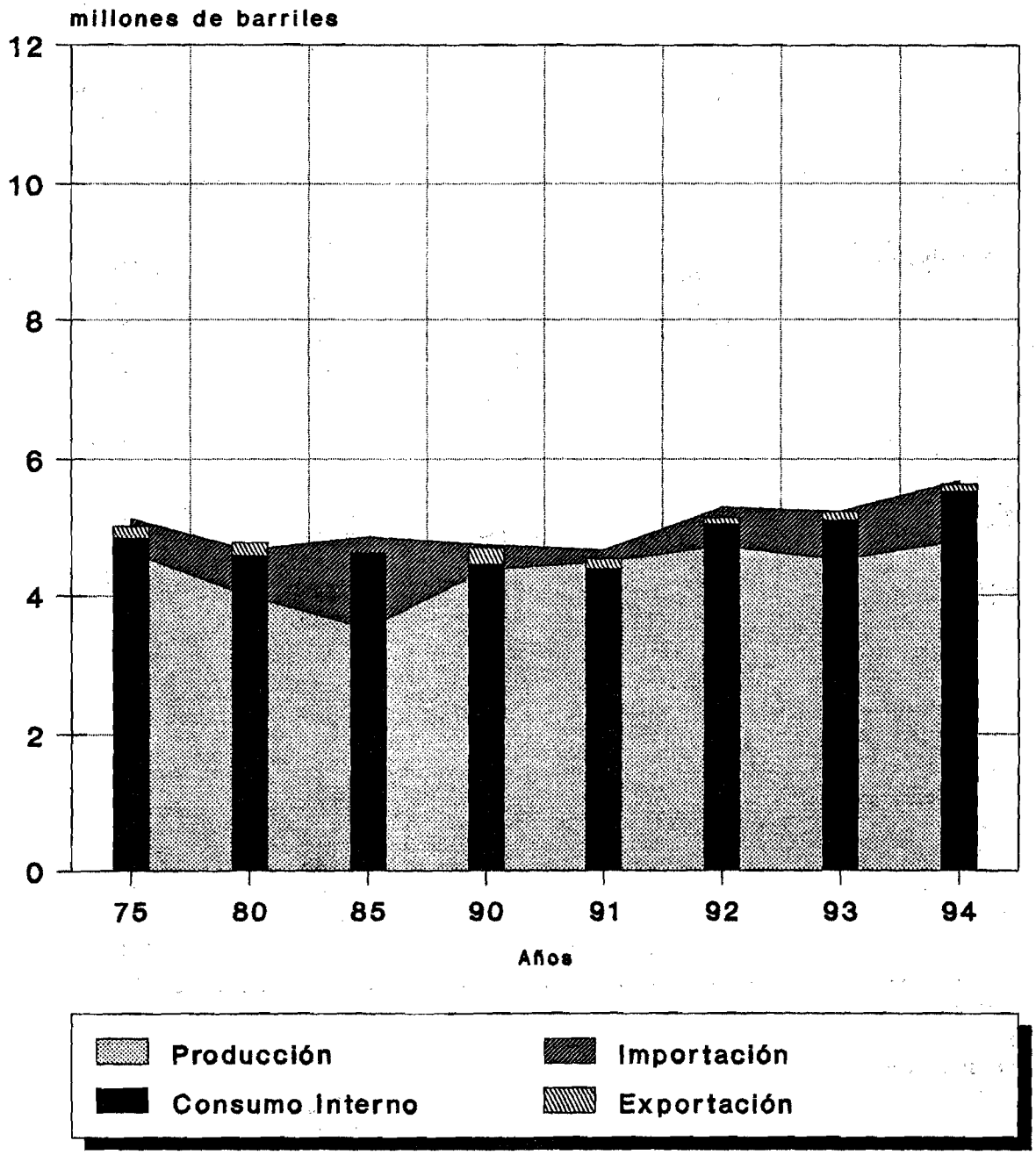
(miles de barriles)

	Prod./Cons. (%)	Producción	Importación	Consumo	Export.
1980					
Petróleo			3,627	3,648	
Total de derivados	88	3,577	662	4,073	26
Gas licuado	27	32	86	118	
Gasolinas	80	685	169	855	
Kero/Jet	92	467	30	506	
Diesel	80	1,458	377	1,822	
Fuel oil	121	935		772	26
Otros					
1985					
Petróleo			2,387	2,602	
Total de derivados	54	2,447	2,053	4,539	255
Gas licuado	19	27	112	145	
Gasolinas	49	421	424	864	
Kero/Jet	41	256	370	619	
Diesel	44	945	1,147	2,171	
Fuel oil	118	798		678	255
Otros				62	
1990					
Petróleo			3,106	3,106	
Total de derivados	54	2,946	2,539	5,449	166
Gas licuado	57	72	60	127	
Gasolinas	51	594	545	1,158	
Kero/Jet	37	284	485	761	
Diesel	38	908	1,449	2,420	
Fuel oil	118	1,088		925	166
Otros				58	
1993					
Petróleo					
Total de derivados			6,505	6,696	
Gas licuado			258	235	
Gasolinas			1,585	1,604	
Kero/Jet			761	777	
Diesel			3,151	3,202	
Fuel oil			750	818	
Otros				60	
1994					
Petróleo					
Total de derivados			7,615	7,573	
Gas licuado			299	271	
Gasolinas			1,924	1,880	
Kero/Jet			616	636	
Diesel			3,867	3,827	
Fuel oil			909	899	
Otros				60	

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Gráfico 7

NICARAGUA: BALANCE DE DERIVADOS DEL PETROLEO



Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales

Cuadro 7

NICARAGUA: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

(miles de barriles)

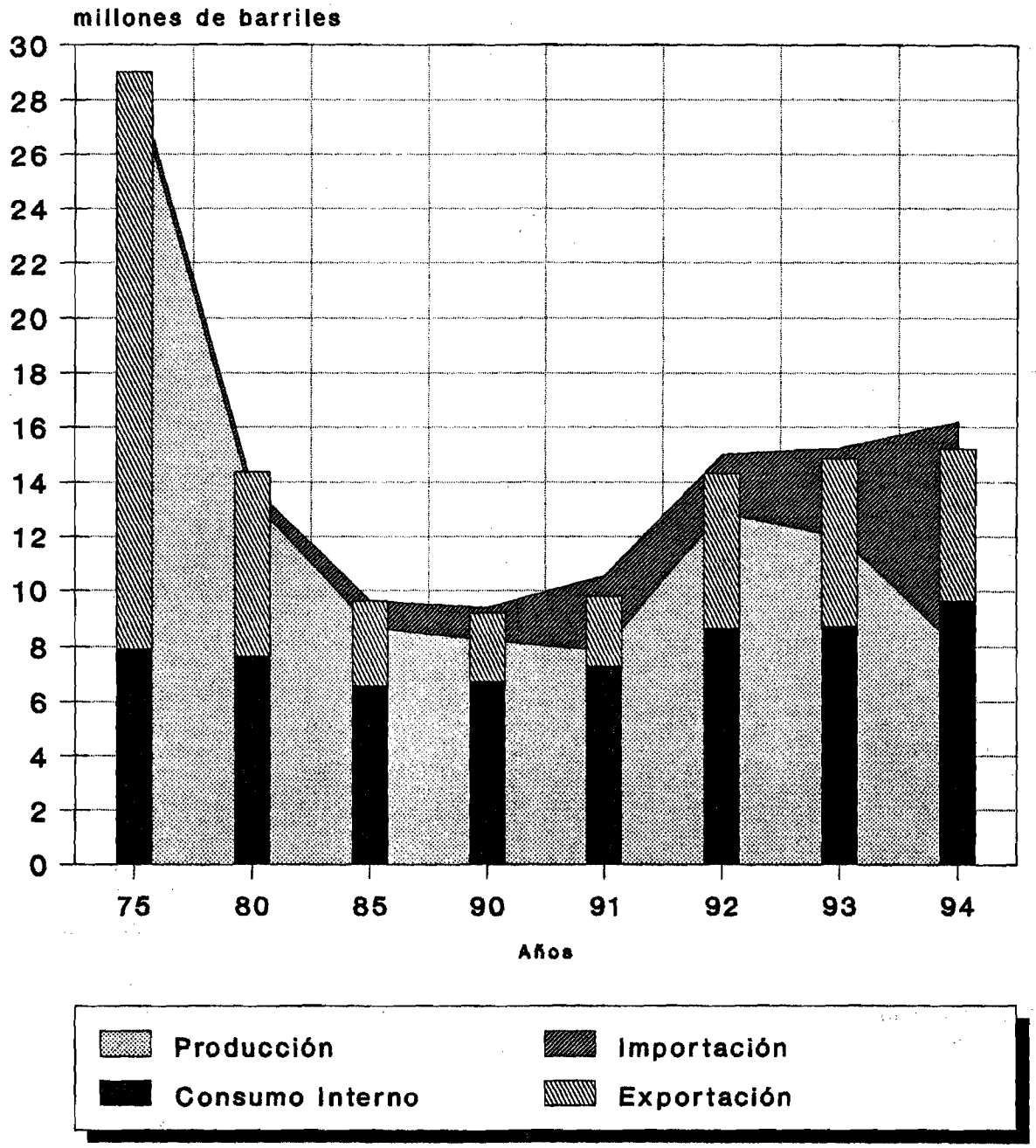
	Prod./Cons. (%)	Producción	Importación	Consumo	Export.
1980					
Petróleo			4,147	4,087	
Total de derivados	**87**	**3,990**	**683**	**4,593**	**199**
Gas licuado	97	174	1	180	1
Gasolinas	91	1,107	108	1,220	26
Kero/Jet	96	253	12	264	
Diesel	88	1,271	143	1,449	
Fuel oil	75	1,039	287	1,385	
Otros	154	146	132	95	172
1985					
Petróleo			3,542	3,590	
Total de derivados	**76**	**3,517**	**1,356**	**4,634**	
Gas licuado	86	184	24	215	
Gasolinas	60	578	459	966	
Kero/Jet	103	271		263	
Diesel	59	944	739	1,609	
Fuel oil	103	1,497	50	1,451	
Otros	33	43	84	130	
1990					
Petróleo			4,458	4,437	
Total de derivados	**98**	**4,380**	**368**	**4,465**	**243**
Gas licuado	90	182	18	203	
Gasolinas	85	655	73	775	25
Kero/Jet	100	268		268	
Diesel	79	1,219	277	1,550	
Fuel oil	123	1,967		1,597	195
Otros	124	89		72	23
1993					
Petróleo			4,455	4,631	
Total de derivados	**88**	**4,519**	**712**	**5,110**	**117**
Gas licuado	75	192	60	256	
Gasolinas	97	971	76	1,005	1
Kero/Jet	109	216		199	
Diesel	87	1,486	190	1,705	6
Fuel oil	78	1,479	386	1,891	
Otros	324	175		54	110
1994					
Petróleo			4,955	4,938	
Total de derivados	**87**	**4,801**	**873**	**5,520**	**109**
Gas licuado	79	223	90	284	
Gasolinas	90	831	94	927	
Kero/Jet	91	201		220	9
Diesel	77	1,613	436	2,088	
Fuel oil	91	1,775	253	1,943	
Otros	272	158		58	100

Nota: Las cifras de 1994 son preliminares, excepto las correspondientes a importación.

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales

Gráfico 8

PANAMA: BALANCE DE DERIVADOS DEL PETROLEO



Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales

Cuadro 8

PANAMA: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

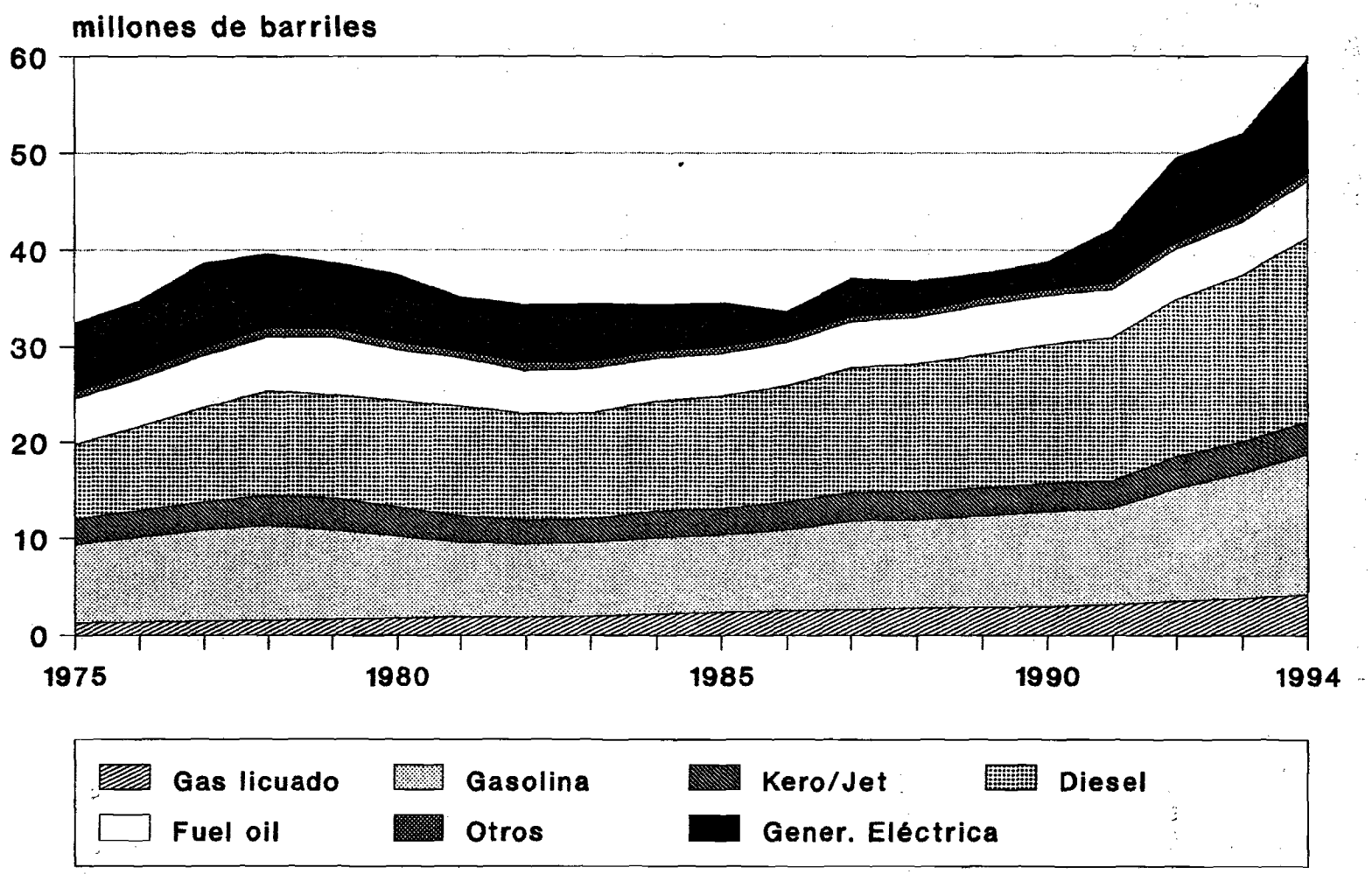
(miles de barriles)

	Prod./Cons. (%)	Producción	Importación	Consumo	Export.
1980					
Petróleo			14,299	13,642	
Total de derivados	174	13,334	540	7,659	6,802
Gas licuado	51	256	239	503	
Gasolinas	106	2,012	154	1,903	328
Kero/Jet	107	1,050		979	98
Diesel	184	3,340		1,812	1,600
Fuel oil	279	6,670	100	2,393	4,776
Otros	9	6	47	69	
1985					
Petróleo			9,166	8,864	
Total de derivados	132	8,683	945	6,600	3,035
Gas licuado	20	126	491	616	
Gasolinas	85	1,493	404	1,758	16
Kero/Jet	106	527	10	495	
Diesel	110	2,434	40	2,206	389
Fuel oil	273	3,942		1,446	2,534
Otros	204	161		79	96
1990					
Petróleo			8,172	8,466	
Total de derivados	122	8,230	1,160	6,740	2,468
Gas licuado	13	97	614	737	
Gasolinas	82	1,469	286	1,788	4
Kero/Jet	93	566	55	609	
Diesel	104	2,313	205	2,224	464
Fuel oil	279	3,738		1,339	2,000
Otros	109	47		43	
1993					
Petróleo			12,364	12,305	
Total de derivados	137	11,998	3,257	8,732	6,142
Gas licuado	11	91	728	812	
Gasolinas	83	1,877	442	2,263	31
Kero/Jet	74	416	119	565	
Diesel	79	2,745	1,533	3,464	1,079
Fuel oil	439	6,752	435	1,537	5,032
Otros	129	117		91	
1994					
Petróleo			8,540	8,378	
Total de derivados	82	7,947	8,241	9,643	5,595
Gas licuado	8	73	799	887	
Gasolinas	40	990	1,590	2,457	45
Kero/Jet	33	245	672	750	30
Diesel	51	1,889	2,309	3,688	987
Fuel oil	268	4,603	2,871	1,719	4,533
Otros	104	147		142	

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Gráfico 9

ISTMO CENTROAMERICANO: CONSUMO DE DERIVADOS DEL PETROLEO



Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 9

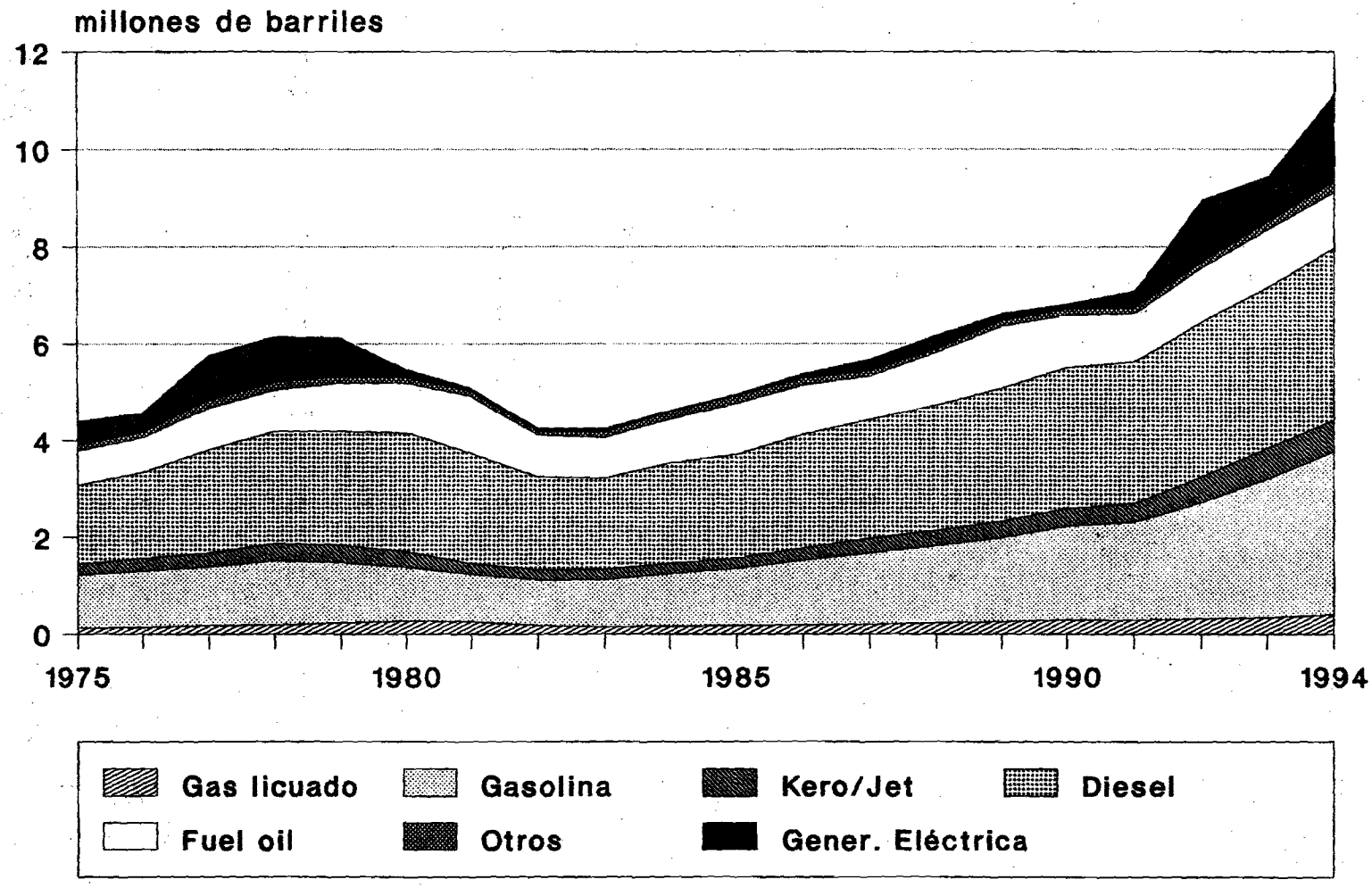
ISTMO CENTROAMERICANO: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

	CONSUMO TOTAL	Consumo Final							Generación Eléctrica		
		Subtotal	GLP	Gasolina	Kero/Jet	Diesel	Fuel Oil	Otros	Subtotal	Diesel	Fuel Oil
					Volumen (miles de barriles)						
1975	32,430	25,282	1,255	8,139	2,618	7,731	4,892	647	7,148	2,165	4,983
1980	37,510	30,477	1,783	8,478	3,007	11,127	5,270	812	7,033	1,669	5,364
1985	34,622	29,974	2,372	8,015	2,710	11,771	4,420	686	4,648	1,262	3,386
1990	38,794	35,858	2,982	9,861	2,922	14,456	5,089	548	2,936	668	2,268
1991	42,242	36,560	3,171	10,016	2,839	14,922	5,002	610	5,682	2,353	3,329
1992	49,593	40,795	3,553	11,656	3,352	16,328	5,233	673	8,798	4,594	4,204
1993	52,040	43,600	3,828	12,979	3,246	17,324	5,579	644	8,440	3,752	4,688
1994	59,560	47,738	4,250	14,546	3,386	19,125	5,643	788	11,822	6,058	5,764
					Estructura (%)						
1975	100.0	78.0	3.9	25.1	8.1	23.8	15.1	2.0	22.0	6.7	15.4
1980	100.0	81.3	4.8	22.6	8.0	29.7	14.0	2.2	18.7	4.4	14.3
1985	100.0	86.6	6.9	23.2	7.8	34.0	12.8	2.0	13.4	3.6	9.8
1990	100.0	92.4	7.7	25.4	7.5	37.3	13.1	1.4	7.6	1.7	5.8
1991	100.0	86.5	7.5	23.7	6.7	35.3	11.8	1.4	13.5	5.6	7.9
1992	100.0	82.3	7.2	23.5	6.8	32.9	10.6	1.4	17.7	9.3	8.5
1993	100.0	83.8	7.4	24.9	6.2	33.3	10.7	1.2	16.2	7.2	9.0
1994	100.0	80.2	7.1	24.4	5.7	32.1	9.5	1.3	19.8	10.2	9.7
					Tasas de crecimiento anual (%)						
1975-1980	3.0	3.8	7.3	0.8	2.8	7.6	1.5	4.6	-0.3	-5.1	1.5
1980-1985	-1.6	-0.3	5.9	-1.1	-2.1	1.1	-3.5	-3.3	-7.9	-5.4	-8.8
1985-1990	2.3	3.6	4.7	4.2	1.5	4.2	2.9	-4.4	-8.8	-11.9	-7.7
1990-1994	11.3	7.4	9.3	10.2	3.8	7.2	2.6	9.5	41.7	73.5	26.3
1990-1991	8.9	2.0	6.3	1.6	-2.8	3.2	-1.7	11.3	93.5	252.2	46.8
1991-1992	17.4	11.6	12.0	16.4	18.1	9.4	4.6	10.3	54.8	95.2	26.3
1992-1993	4.9	6.9	7.7	11.4	-3.2	6.1	6.6	-4.3	-4.1	-18.3	11.5
1993-1994	14.5	9.5	11.0	12.1	4.3	10.4	1.1	22.4	40.1	61.5	23.0

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Gráfico 10

COSTA RICA: CONSUMO DE DERIVADOS DEL PETROLEO



Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 10

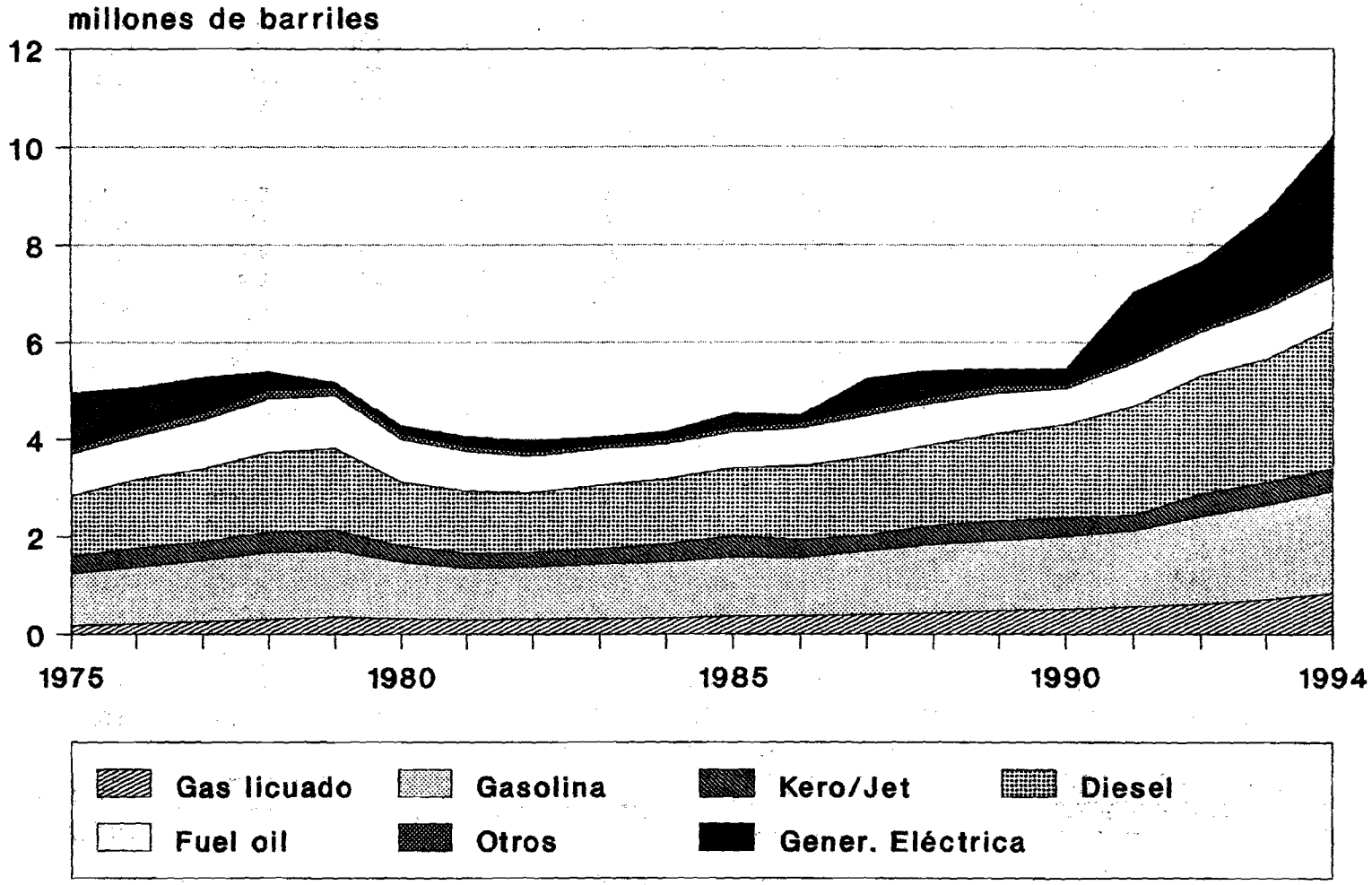
COSTA RICA: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

	CONSUMO TOTAL	Consumo Final							Generación Eléctrica		
		Subtotal	GLP	Gasolina	Kero/Jet	Diesel	Fuel Oil	Otros	Subtotal	Diesel	Fuel Oil
					Volumen (miles de barriles)						
1975	4,384	3,903	131	1,081	226	1,625	713	127	481	364	117
1980	5,474	5,296	268	1,105	331	2,453	1,036	103	178	146	32
1985	4,957	4,933	179	1,174	209	2,145	1,059	167	24	19	5
1990	6,815	6,703	293	1,933	364	2,923	1,077	113	112	102	10
1991	7,092	6,747	293	2,013	394	2,928	1,002	117	345	215	130
1992	8,951	7,681	317	2,395	526	3,215	1,105	123	1,270	1,085	185
1993	9,438	8,509	338	2,853	636	3,336	1,193	153	929	796	133
1994	11,131	9,330	395	3,371	642	3,561	1,152	209	1,801	1,590	211
					Estructura (%)						
1975	100.0	89.0	3.0	24.7	5.2	37.1	16.3	2.9	11.0	8.3	2.7
1980	100.0	96.7	4.9	20.2	6.0	44.8	18.9	1.9	3.3	2.7	0.6
1985	100.0	99.5	3.6	23.7	4.2	43.3	21.4	3.4	0.5	0.4	0.1
1990	100.0	98.4	4.3	28.4	5.3	42.9	15.8	1.7	1.6	1.5	0.1
1991	100.0	95.1	4.1	28.4	5.6	41.3	14.1	1.6	4.9	3.0	1.8
1992	100.0	85.8	3.5	26.8	5.9	35.9	12.3	1.4	14.2	12.1	2.1
1993	100.0	90.2	3.6	30.2	6.7	35.3	12.6	1.6	9.8	8.4	1.4
1994	100.0	83.8	3.5	30.3	5.8	32.0	10.3	1.9	16.2	14.3	1.9
					Tasas de crecimiento anual (%)						
1975-1980	4.5	6.3	15.4	0.4	7.9	8.6	7.8	-4.1	-18.0	-16.7	-22.8
1980-1985	-2.0	-1.4	-7.8	1.2	-8.8	-2.6	0.4	10.1	-33.0	-33.5	-31.0
1985-1990	6.6	6.3	10.4	10.5	11.7	6.4	0.3	-7.5	36.1	39.9	14.9
1990-1994	13.0	8.6	7.8	14.9	15.2	5.1	1.7	16.6	100.3	98.7	114.3
1990-1991	4.1	0.7	0.0	4.1	8.2	0.2	-7.0	3.5	208.0	110.8	1200.0
1991-1992	26.2	13.8	8.2	19.0	33.5	9.8	10.3	5.1	268.1	404.7	42.3
1992-1993	5.4	10.8	6.6	19.1	20.9	3.8	8.0	24.4	-26.9	-26.6	-28.1
1993-1994	17.9	9.6	16.9	18.2	0.9	6.7	-3.4	36.6	93.9	99.7	58.6

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Gráfico 11

EL SALVADOR: CONSUMO DE DERIVADOS DEL PETROLEO



Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 11

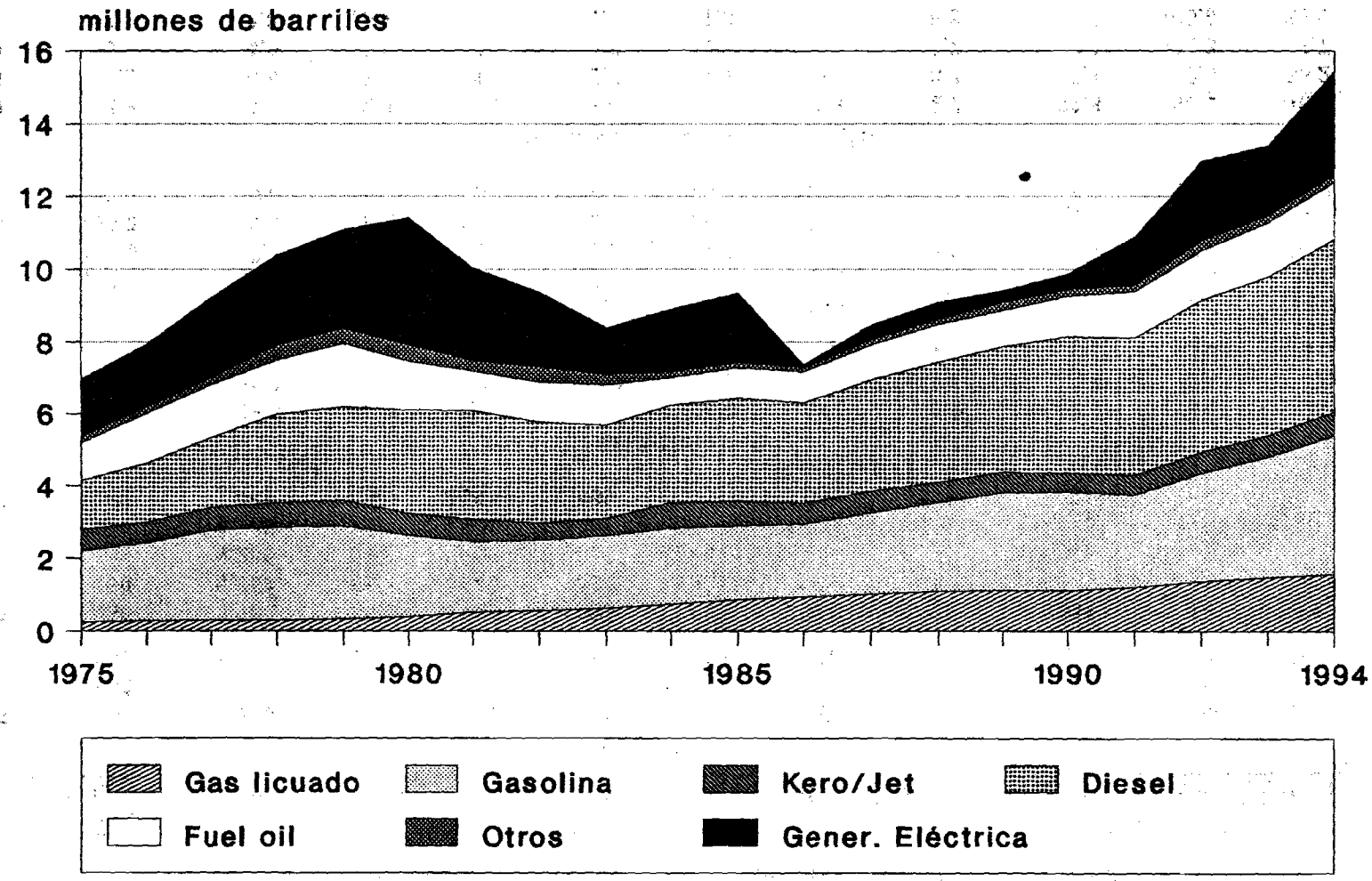
EL SALVADOR: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

	CONSUMO TOTAL	Consumo Final							Generación Eléctrica		
		Subtotal	GLP	Gasolina	Kero/Jet	Diesel	Fuel Oil	Otros	Subtotal	Diesel	Fuel Oil
					Volumen (miles de barriles)						
1975	4,963	3,796	177	1,060	361	1,243	856	99	1,167	329	838
1980	4,282	4,111	316	1,157	337	1,314	874	113	171	134	37
1985	4,535	4,232	359	1,215	440	1,387	738	93	303	148	155
1990	5,450	5,139	505	1,495	393	1,898	756	92	311	42	269
1991	7,030	5,659	565	1,546	330	2,231	902	85	1,371	601	770
1992	7,639	6,289	610	1,802	458	2,442	904	73	1,350	558	792
1993	8,670	6,785	711	1,939	461	2,547	1,034	93	1,885	1,138	747
1994	10,242	7,481	834	2,095	469	2,911	1,053	119	2,761	1,945	816
					Estructura (%)						
1975	100.0	76.5	3.6	21.4	7.3	25.0	17.2	2.0	23.5	6.6	16.9
1980	100.0	96.0	7.4	27.0	7.9	30.7	20.4	2.6	4.0	3.1	0.9
1985	100.0	93.3	7.9	26.8	9.7	30.6	16.3	2.1	6.7	3.3	3.4
1990	100.0	94.3	9.3	27.4	7.2	34.8	13.9	1.7	5.7	0.8	4.9
1991	100.0	80.5	8.0	22.0	4.7	31.7	12.8	1.2	19.5	8.5	11.0
1992	100.0	82.3	8.0	23.6	6.0	32.0	11.8	1.0	17.7	7.3	10.4
1993	100.0	78.3	8.2	22.4	5.3	29.4	11.9	1.1	21.7	13.1	8.6
1994	100.0	73.0	8.1	20.5	4.6	28.4	10.3	1.2	27.0	19.0	8.0
					Tasas de crecimiento anual (%)						
1975-1980	-2.9	1.6	12.3	1.8	-1.4	1.1	0.4	2.7	-31.9	-16.4	-46.4
1980-1985	1.2	0.6	2.6	1.0	5.5	1.1	-3.3	-3.8	12.1	2.0	33.2
1985-1990	3.7	4.0	7.1	4.2	-2.2	6.5	0.5	-0.2	0.5	-22.3	11.7
1990-1994	17.1	9.8	13.4	8.8	4.5	11.3	8.6	6.6	72.6	160.9	32.0
1990-1991	29.0	10.1	11.9	3.4	-16.0	17.5	19.3	-7.6	340.8	1331.0	186.2
1991-1992	8.7	11.1	8.0	16.6	38.8	9.5	0.2	-14.1	-1.5	-7.2	2.9
1992-1993	13.5	7.9	16.6	7.6	0.7	4.3	14.4	27.4	39.6	103.9	-5.7
1993-1994	18.1	10.3	17.3	8.0	1.7	14.3	1.8	28.0	46.5	70.9	9.2

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras proporcionadas por la Dirección de Energía, Minas e Hidrocarburos, 1990-1994, y datos del Balance Energético Nacional.

Gráfico 12

GUATEMALA: CONSUMO DE DERIVADOS DEL PETROLEO



Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 12

GUATEMALA: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

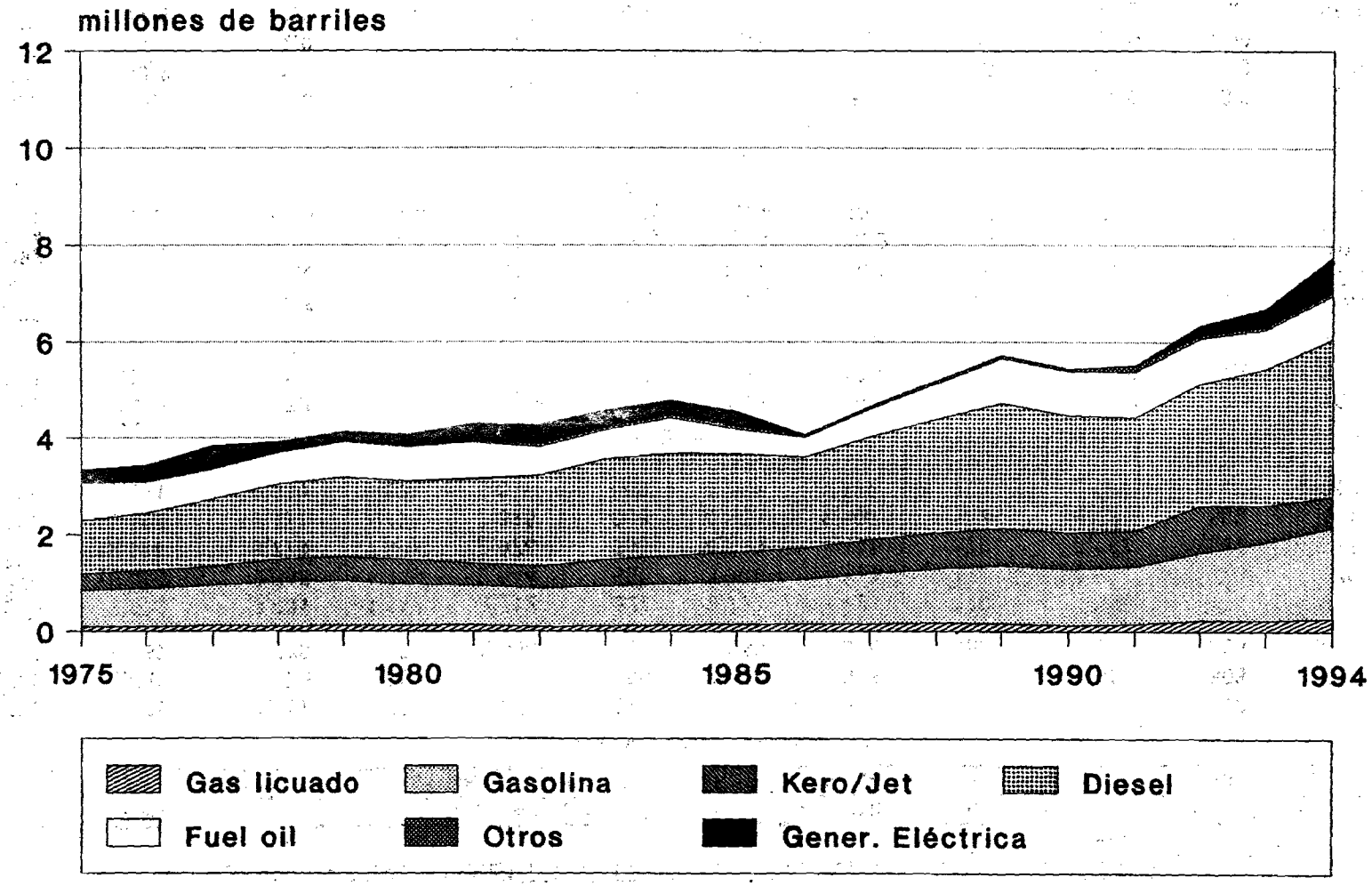
	CONSUMO TOTAL	Consumo Final							Generación Eléctrica		
		Subtotal	GLP	Gasolina	Kero/Jet	Diesel	Fuel Oil	Otros	Subtotal	Diesel	Fuel Oil
					Volumen (miles de barriles)						
1975	6,969	5,367	258	1,952	575	1,367	1,042	173	1,602	518	1,084
1980	11,429	7,899	398	2,238	590	2,863	1,378	432	3,530	803	2,727
1985	9,357	7,436	858	2,038	684	2,843	858	155	1,921	505	1,416
1990	9,875	9,431	1,117	2,712	527	3,777	1,128	170	444	188	256
1991	10,905	9,555	1,216	2,544	550	3,795	1,280	170	1,350	775	575
1992	12,966	10,779	1,367	2,978	585	4,219	1,351	279	2,187	1,511	676
1993	13,394	11,471	1,476	3,315	608	4,379	1,500	193	1,923	509	1,414
1994	15,451	12,600	1,579	3,816	669	4,764	1,572	200	2,851	809	2,042
					Estructura (%)						
1975	100.0	77.0	3.7	28.0	8.3	19.6	15.0	2.5	23.0	7.4	15.6
1980	100.0	69.1	3.5	19.6	5.2	25.1	12.1	3.8	30.9	7.0	23.9
1985	100.0	79.5	9.2	21.8	7.3	30.4	9.2	1.7	20.5	5.4	15.1
1990	100.0	95.5	11.3	27.5	5.3	38.2	11.4	1.7	4.5	1.9	2.6
1991	100.0	87.6	11.2	23.3	5.0	34.8	11.7	1.6	12.4	7.1	5.3
1992	100.0	83.1	10.5	23.0	4.5	32.5	10.4	2.2	16.9	11.7	5.2
1993	100.0	85.6	11.0	24.7	4.5	32.7	11.2	1.4	14.4	3.8	10.6
1994	100.0	81.5	10.2	24.7	4.3	30.8	10.2	1.3	18.5	5.2	13.2
					Tasas de crecimiento anual (%)						
1975-1980	10.4	8.0	9.1	2.8	0.5	15.9	5.7	20.1	17.1	9.2	20.3
1980-1985	-3.9	-1.2	16.6	-1.9	3.0	-0.1	-9.0	-18.5	-11.5	-8.9	-12.3
1985-1990	1.1	4.9	5.4	5.9	-5.1	5.8	5.6	1.9	-25.4	-17.9	-29.0
1990-1994	11.8	7.5	9.0	8.9	6.1	6.0	8.7	4.1	59.2	44.0	68.1
1990-1991	10.4	1.3	8.9	-6.2	4.4	0.5	13.5	0.0	204.1	312.2	124.6
1991-1992	18.9	12.8	12.4	17.1	6.4	11.2	5.5	64.1	62.0	95.0	17.6
1992-1993	3.3	6.4	8.0	11.3	3.9	3.8	11.0	-30.8	-12.1	-66.3	109.2
1993-1994	15.4	9.8	7.0	15.1	10.0	8.8	4.8	3.6	48.3	58.9	44.4

Nota: Las cifras de fuel oil para generación eléctrica incluyen el consumo en termoeléctricas de petróleo crudo nacional.

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Gráfico 13

HONDURAS: CONSUMO DE DERIVADOS DEL PETROLEO



Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 13

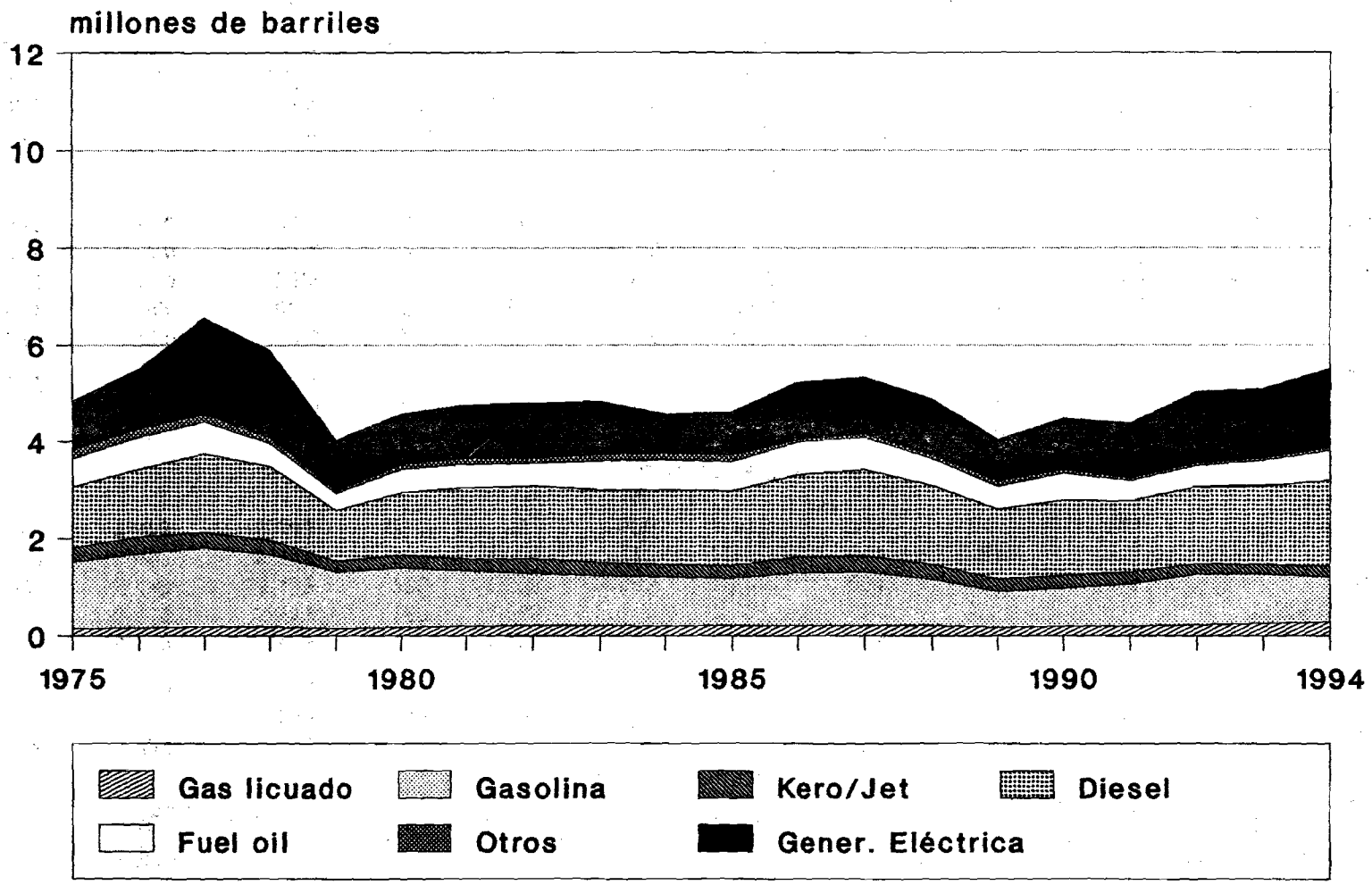
HONDURAS: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

	CONSUMO TOTAL	Consumo Final							Generación Eléctrica		
		Subtotal	GLP	Gasolina	Kero/Jet	Diesel	Fuel Oil	Otros	Subtotal	Diesel	Fuel Oil
					Volumen (miles de barriles)						
1975	3,337	3,059	88	752	336	1,104	779		278	177	101
1980	4,073	3,814	118	855	506	1,617	718		259	205	54
1985	4,539	4,239	145	864	619	2,041	508	62	300	130	170
1990	5,449	5,449	127	1,158	761	2,420	925	58			
1991	5,511	5,511	148	1,185	750	2,337	957	134			
1992	6,348	6,142	239	1,398	963	2,531	951	60	206	120	86
1993	6,696	6,318	235	1,604	777	2,825	817	60	378	377	1
1994	7,573	6,843	271	1,880	636	3,278	718	60	730	549	181
					Estructura (%)						
1975	100.0	91.7	2.6	22.5	10.1	33.1	23.3	0.0	8.3	5.3	3.0
1980	100.0	93.6	2.9	21.0	12.4	39.7	17.6	0.0	6.4	5.0	1.3
1985	100.0	93.4	3.2	19.0	13.6	45.0	11.2	1.4	6.6	2.9	3.7
1990	100.0	100.0	2.3	21.3	14.0	44.4	17.0	1.1	0.0	0.0	0.0
1991	100.0	100.0	2.7	21.5	13.6	42.4	17.4	2.4	0.0	0.0	0.0
1992	100.0	96.8	3.8	22.0	15.2	39.9	15.0	0.9	3.2	1.9	1.4
1993	100.0	94.4	3.5	24.0	11.6	42.2	12.2	0.9	5.6	5.6	0.0
1994	100.0	90.4	3.6	24.8	8.4	43.3	9.5	0.8	9.6	7.2	2.4
					Tasas de crecimiento anual (%)						
1975-1980	4.1	4.5	6.0	2.6	8.5	7.9	-1.6		-1.4	3.0	-11.8
1980-1985	2.2	2.1	4.2	0.2	4.1	4.8	-6.7		3.0	-8.7	25.8
1985-1990	3.7	5.2	-2.6	6.0	4.2	3.5	12.7	-1.3			
1990-1994	8.6	5.9	20.9	12.9	-4.4	7.9	-6.1	0.9			
1990-1991	1.1	1.1	16.5	2.3	-1.4	-3.4	3.5	131.0			
1991-1992	15.2	11.4	61.5	18.0	28.4	8.3	-0.6	-55.2			
1992-1993	5.5	2.9	-1.7	14.7	-19.3	11.6	-14.1	0.0	83.5	214.2	-98.8
1993-1994	13.1	8.3	15.3	17.2	-18.1	16.0	-12.1	0.0	93.1	45.6	18000.0

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Gráfico 14

NICARAGUA: CONSUMO DE DERIVADOS DEL PETROLEO



Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 14

NICARAGUA: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

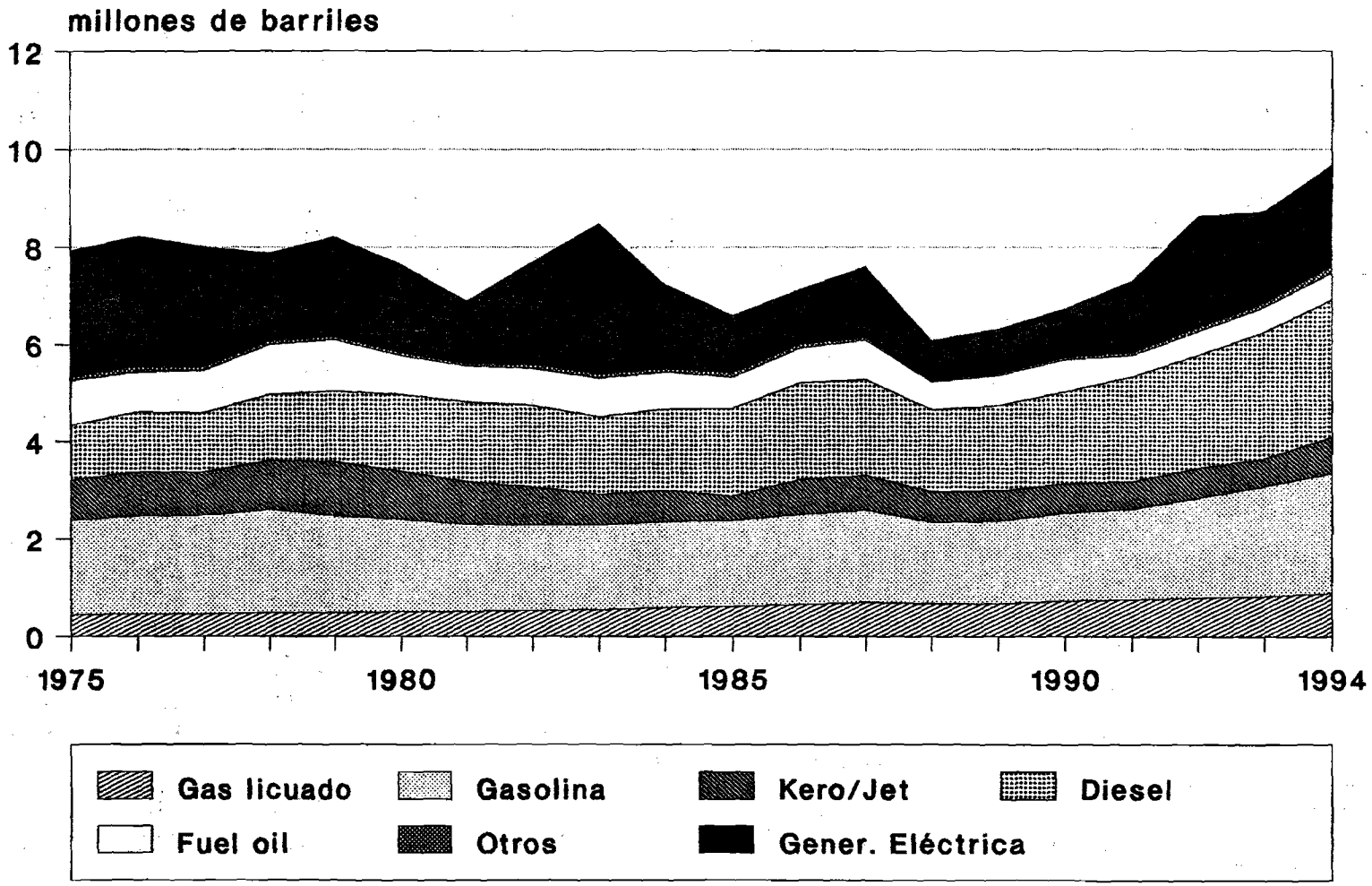
	CONSUMO TOTAL	Consumo Final							Generación Eléctrica		
		Subtotal	GLP	Gasolina	Kero/Jet	Diesel	Fuel Oil	Otros	Subtotal	Diesel	Fuel Oil
					Volumen (miles de barriles)						
1975	4,851	3,818	153	1,362	291	1,258	584	170	1,033	176	857
1980	4,593	3,520	180	1,220	264	1,279	482	95	1,073	170	903
1985	4,634	3,716	215	966	263	1,532	610	130	918	77	841
1990	4,465	3,399	203	775	268	1,528	553	72	1,066	22	1,044
1991	4,388	3,243	195	868	249	1,469	416	46	1,145	12	1,133
1992	5,047	3,550	227	1,034	214	1,589	432	54	1,497	2	1,495
1993	5,110	3,661	256	1,005	199	1,616	531	54	1,449	89	1,360
1994	5,520	3,863	284	927	220	1,780	594	58	1,657	308	1,349
					Estructura (%)						
1975	100.0	78.7	3.2	28.1	6.0	25.9	12.0	3.5	21.3	3.6	17.7
1980	100.0	76.6	3.9	26.6	5.7	27.8	10.5	2.1	23.4	3.7	19.7
1985	100.0	80.2	4.6	20.8	5.7	33.1	13.2	2.8	19.8	1.7	18.1
1990	100.0	76.1	4.5	17.4	6.0	34.2	12.4	1.6	23.9	0.5	23.4
1991	100.0	73.9	4.4	19.8	5.7	33.5	9.5	1.0	26.1	0.3	25.8
1992	100.0	70.3	4.5	20.5	4.2	31.5	8.6	1.1	29.7	0.0	29.6
1993	100.0	71.6	5.0	19.7	3.9	31.6	10.4	1.1	28.4	1.7	26.6
1994	100.0	70.0	5.1	16.8	4.0	32.2	10.8	1.1	30.0	5.6	24.4
					Tasas de crecimiento anual (%)						
1975-1980	-1.1	-1.6	3.3	-2.2	-1.9	0.3	-3.8	-11.0	0.8	-0.7	1.1
1980-1985	0.2	1.1	3.6	-4.6	-0.1	3.7	4.8	6.5	-3.1	-14.6	-1.4
1985-1990	-0.7	-1.8	-1.1	-4.3	0.4	-0.1	-1.9	-11.1	3.0	-22.2	4.4
1990-1994	5.4	3.3	8.8	4.6	-4.8	3.9	1.8	-5.3	11.7	93.4	6.6
1990-1991	-1.7	-4.6	-3.9	12.0	-7.1	-3.9	-24.8	-36.1	7.4	-45.5	8.5
1991-1992	15.0	9.5	16.4	19.1	-14.1	8.2	3.8	17.4	30.7	-83.3	32.0
1992-1993	1.2	3.1	12.8	-2.8	-7.0	1.7	22.9	0.0	-3.2	4350.0	-9.0
1993-1994	8.0	5.5	10.9	-7.8	10.6	10.1	11.9	7.4	14.4	246.1	-0.8

Nota: Cifras preliminares para el consumo final de 1994.

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Gráfico 15

PANAMA: CONSUMO DE DERIVADOS DEL PETROLEO



Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 15

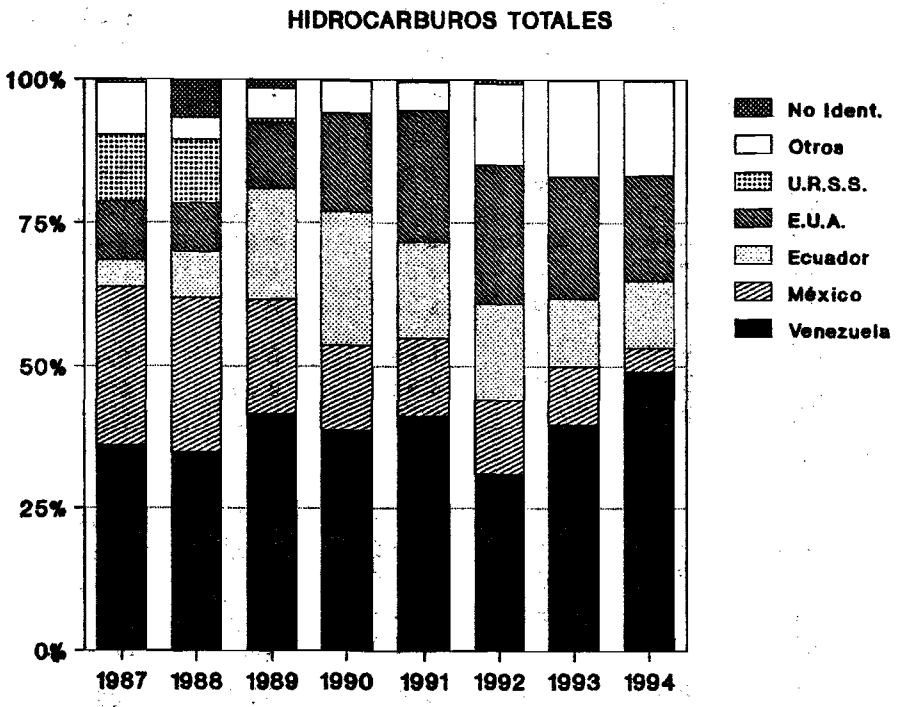
PANAMA: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

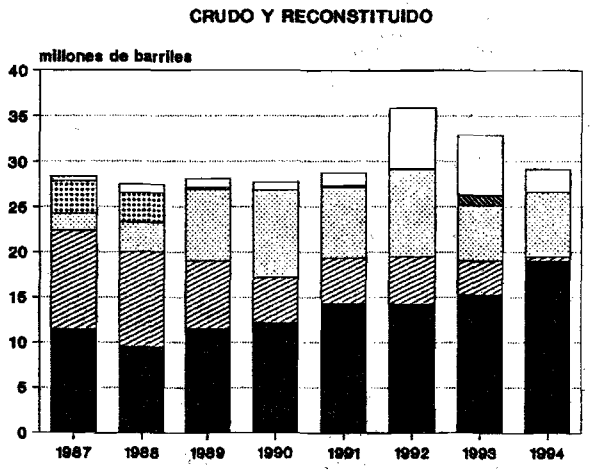
	CONSUMO TOTAL	Consumo Final							Generación Eléctrica		
		Subtotal	GLP	Gasolina	Kero/Jet	Diesel	Fuel Oil	Otros	Subtotal	Diesel	Fuel Oil
					Volumen (miles de barriles)						
1975	7,926	5,339	448	1,932	829	1,134	918	78	2,587	601	1,986
1980	7,659	5,837	503	1,903	979	1,601	782	69	1,822	211	1,611
1985	6,600	5,418	616	1,758	495	1,823	647	79	1,182	383	799
1990	6,740	5,737	737	1,788	609	1,910	650	43	1,003	314	689
1991	7,316	5,846	754	1,860	566	2,162	445	58	1,471	750	721
1992	8,642	6,354	793	2,049	606	2,332	490	84	2,288	1,318	970
1993	8,732	6,856	812	2,263	565	2,621	504	91	1,876	843	1,033
1994	9,643	7,621	887	2,457	750	2,831	554	142	2,022	857	1,165
					Estructura (%)						
1975	100.0	67.4	5.7	24.4	10.5	14.3	11.6	1.0	32.6	7.6	25.1
1980	100.0	76.2	6.6	24.8	12.8	20.9	10.2	0.9	23.8	2.8	21.0
1985	100.0	82.1	9.3	26.6	7.5	27.6	9.8	1.2	17.9	5.8	12.1
1990	100.0	85.1	10.9	26.5	9.0	28.3	9.6	0.6	14.9	4.7	10.2
1991	100.0	79.9	10.3	25.4	7.7	29.6	6.1	0.8	20.1	10.3	9.9
1992	100.0	73.5	9.2	23.7	7.0	27.0	5.7	1.0	26.5	15.3	11.2
1993	100.0	78.5	9.3	25.9	6.5	30.0	5.8	1.0	21.5	9.7	11.8
1994	100.0	79.0	9.2	25.5	7.8	29.4	5.7	1.5	21.0	8.9	12.1
					Tasas de crecimiento anual (%)						
1975-1980	-0.7	1.8	2.3	-0.3	3.4	7.1	-3.2	-2.4	-6.8	-18.9	-4.1
1980-1985	-2.9	-1.5	4.1	-1.6	-12.8	2.6	-3.7	2.7	-8.3	12.7	-13.1
1985-1990	0.4	1.2	3.7	0.3	4.2	0.9	0.1	-11.5	-3.2	-3.9	-2.9
1990-1994	9.4	7.4	4.7	8.3	5.3	10.3	-3.9	34.8	19.2	28.5	14.0
1990-1991	8.5	1.9	2.3	4.0	-7.1	13.2	-31.5	34.9	46.7	138.9	4.6
1991-1992	18.1	8.7	5.2	10.2	7.1	7.9	10.1	44.8	55.5	75.7	34.5
1992-1993	1.0	7.9	2.4	10.4	-6.8	12.4	2.9	8.3	-18.0	-36.0	6.5
1993-1994	10.4	11.2	9.2	8.6	32.7	8.0	9.9	56.0	7.8	1.7	12.8

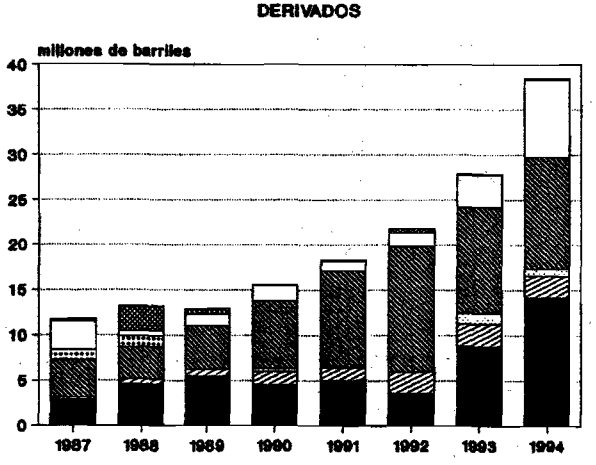
Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Gráfico 16

ISTMO CENTROAMERICANO: PROCEDENCIA DE LAS IMPORTACIONES DE HIDROCARBUROS



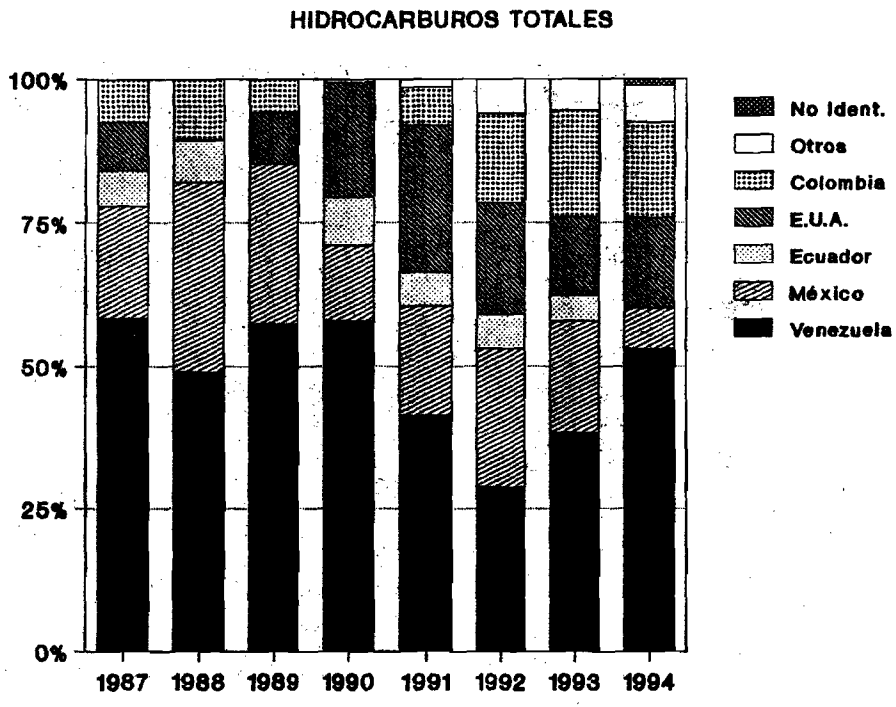


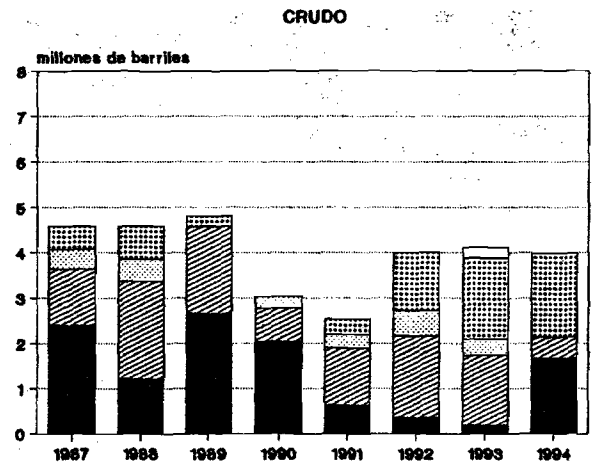


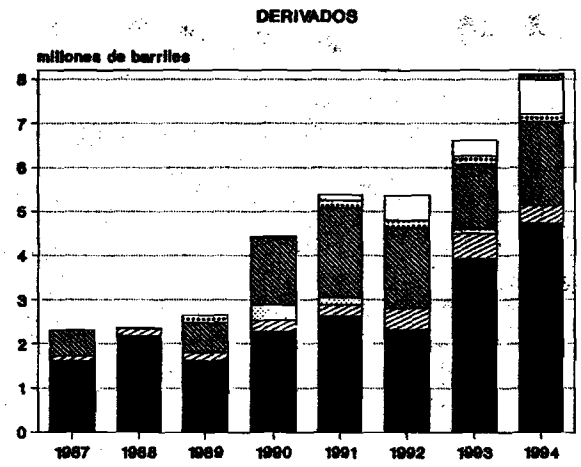
Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Gráfico 17

COSTA RICA: PROCEDENCIA DE LAS IMPORTACIONES DE HIDROCARBUROS



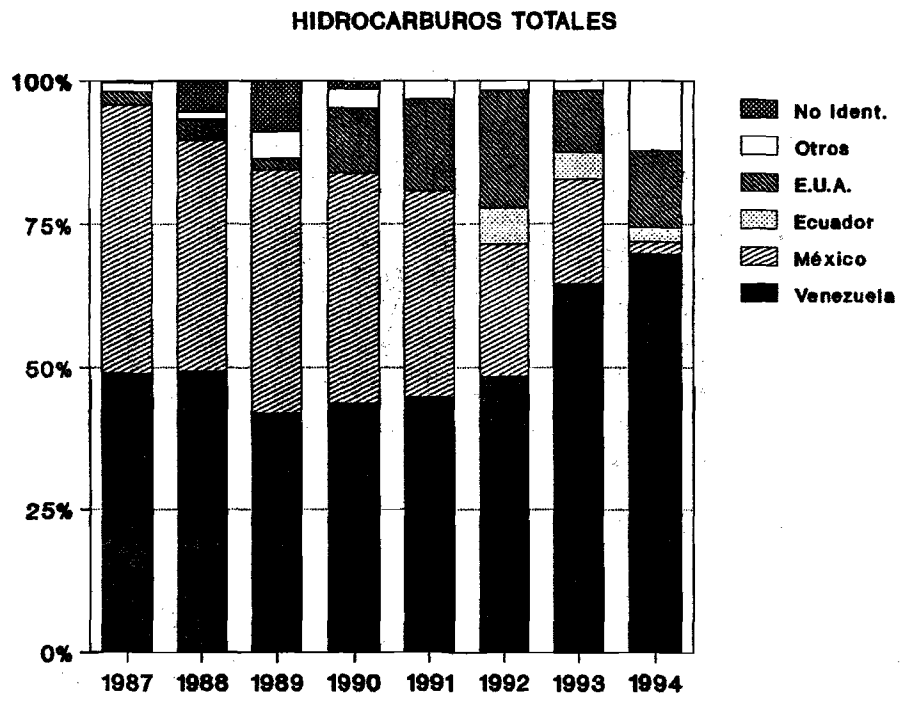


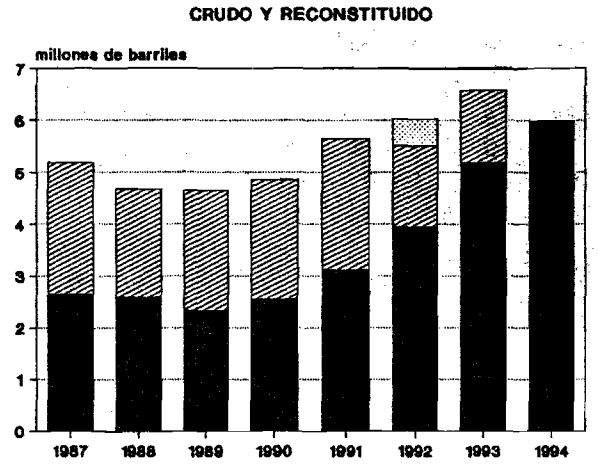


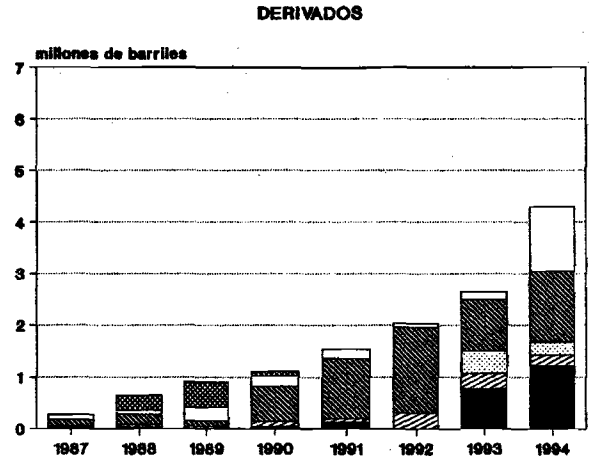
Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Gráfico 18

EL SALVADOR:
PROCEDENCIA DE LAS IMPORTACIONES DE HIDROCARBUROS



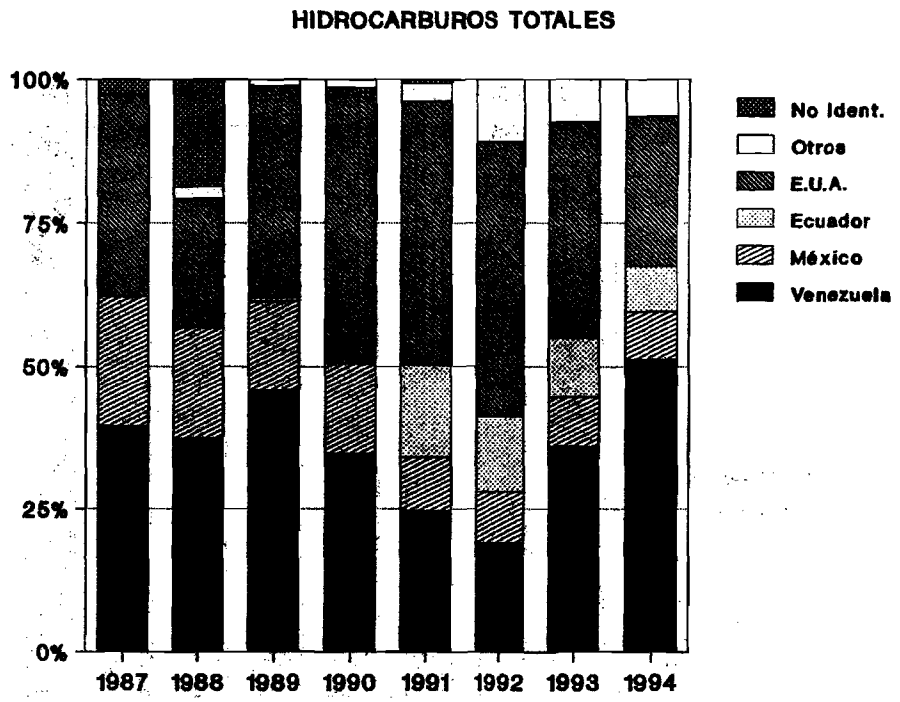


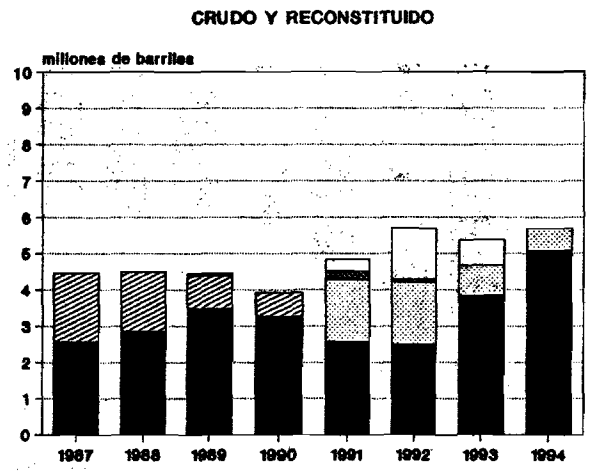


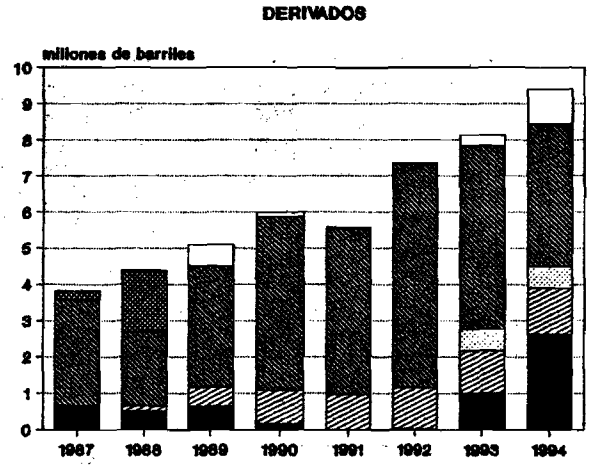
Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Gráfico 19

GUATEMALA: PROCEDENCIA DE LAS IMPORTACIONES DE HIDROCARBUROS



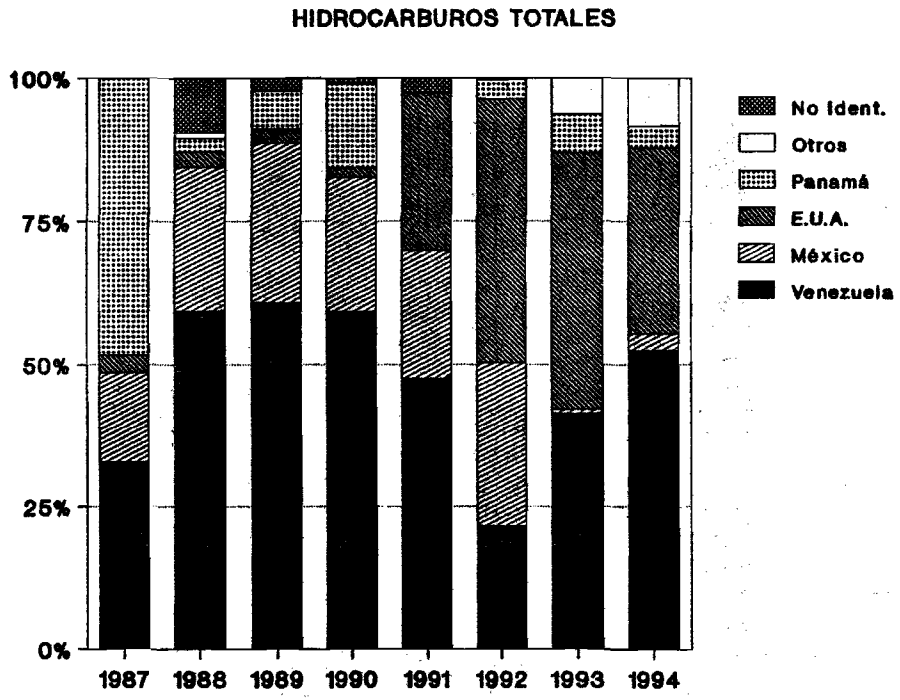


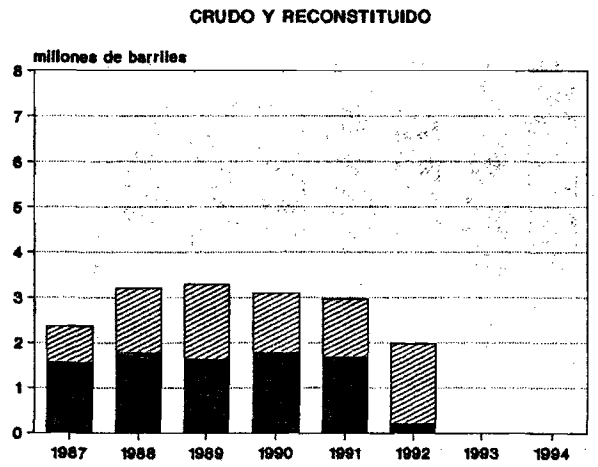


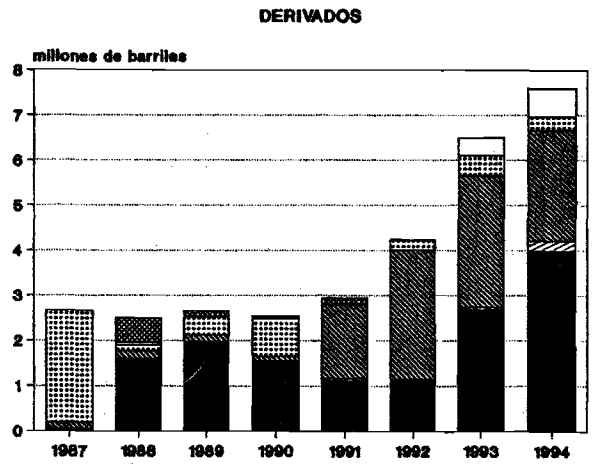
Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Gráfico 20

HONDURAS: PROCEDENCIA DE LAS IMPORTACIONES DE HIDROCARBUROS



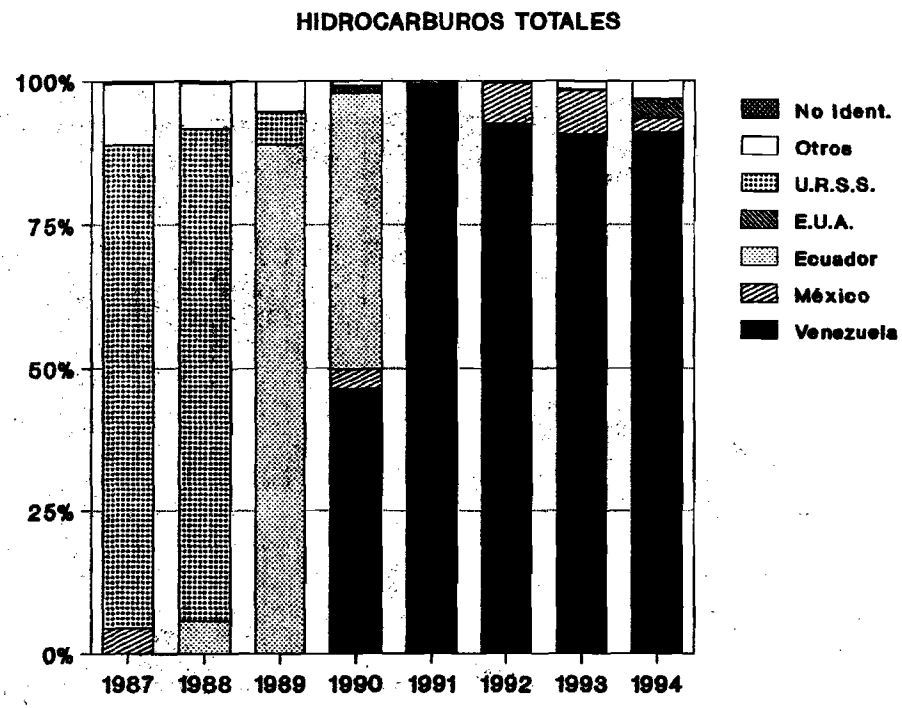


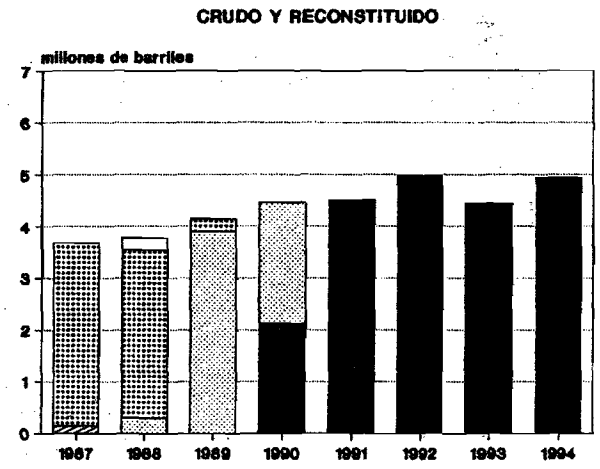


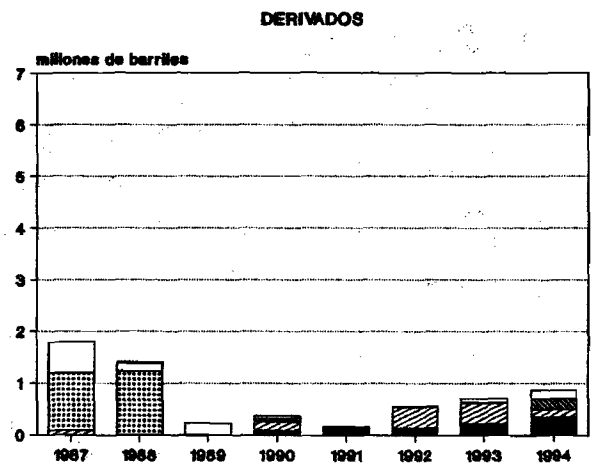
Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Gráfico 21

NICARAGUA:
PROCEDENCIA DE LAS IMPORTACIONES DE HIDROCARBUROS



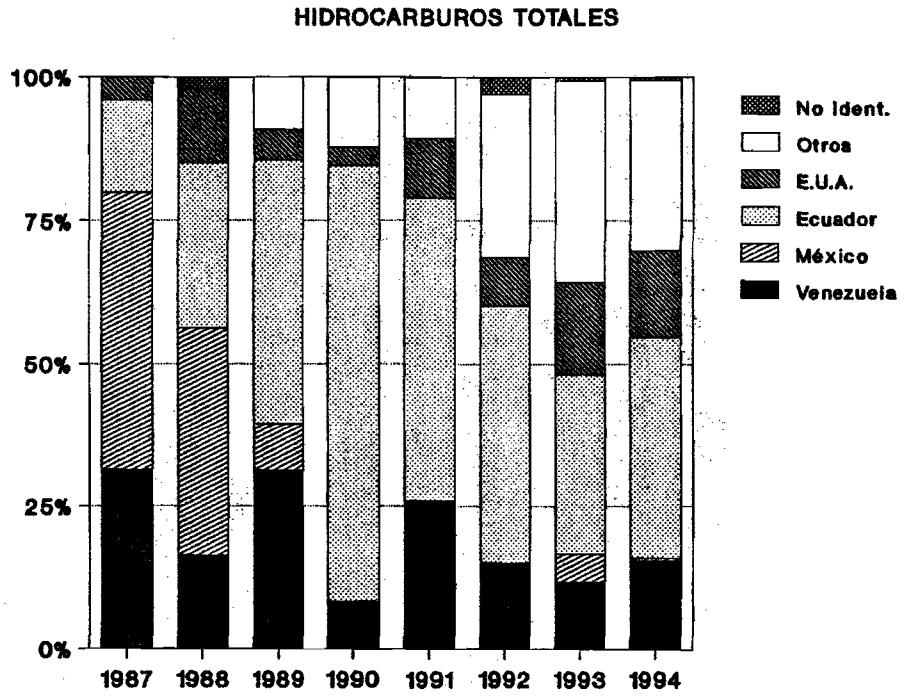


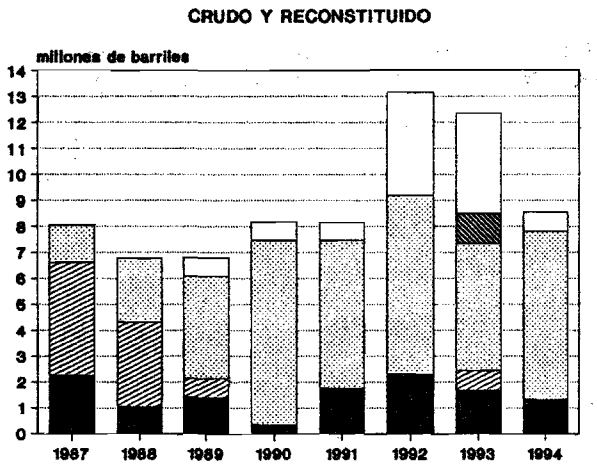


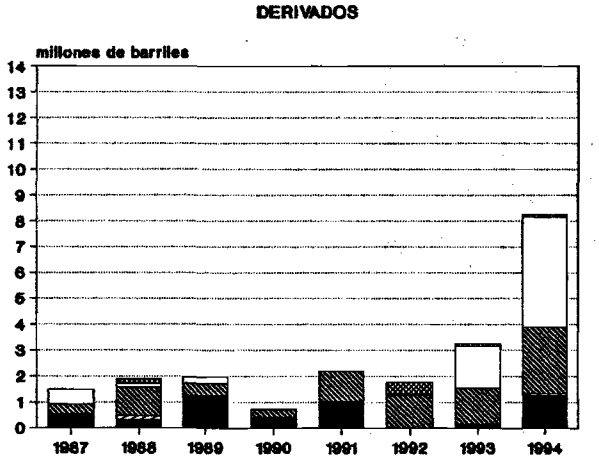
Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Gráfico 22

PANAMA:
PROCEDENCIA DE LAS IMPORTACIONES DE HIDROCARBUROS







Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Gráfico 23

VOLUMEN Y VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE HIDROCARBUROS

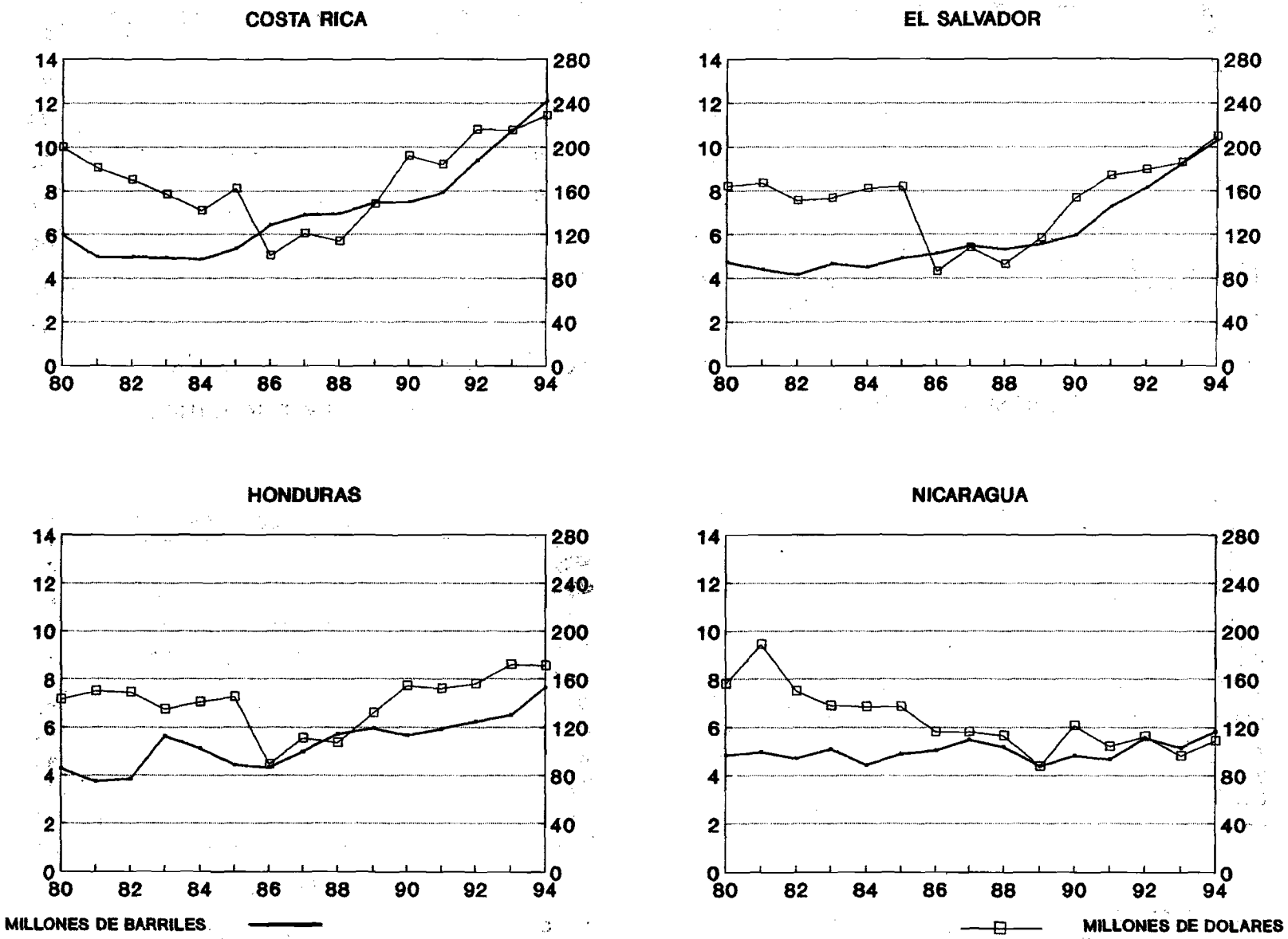


Gráfico 24

VOLUMEN Y VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE HIDROCARBUROS

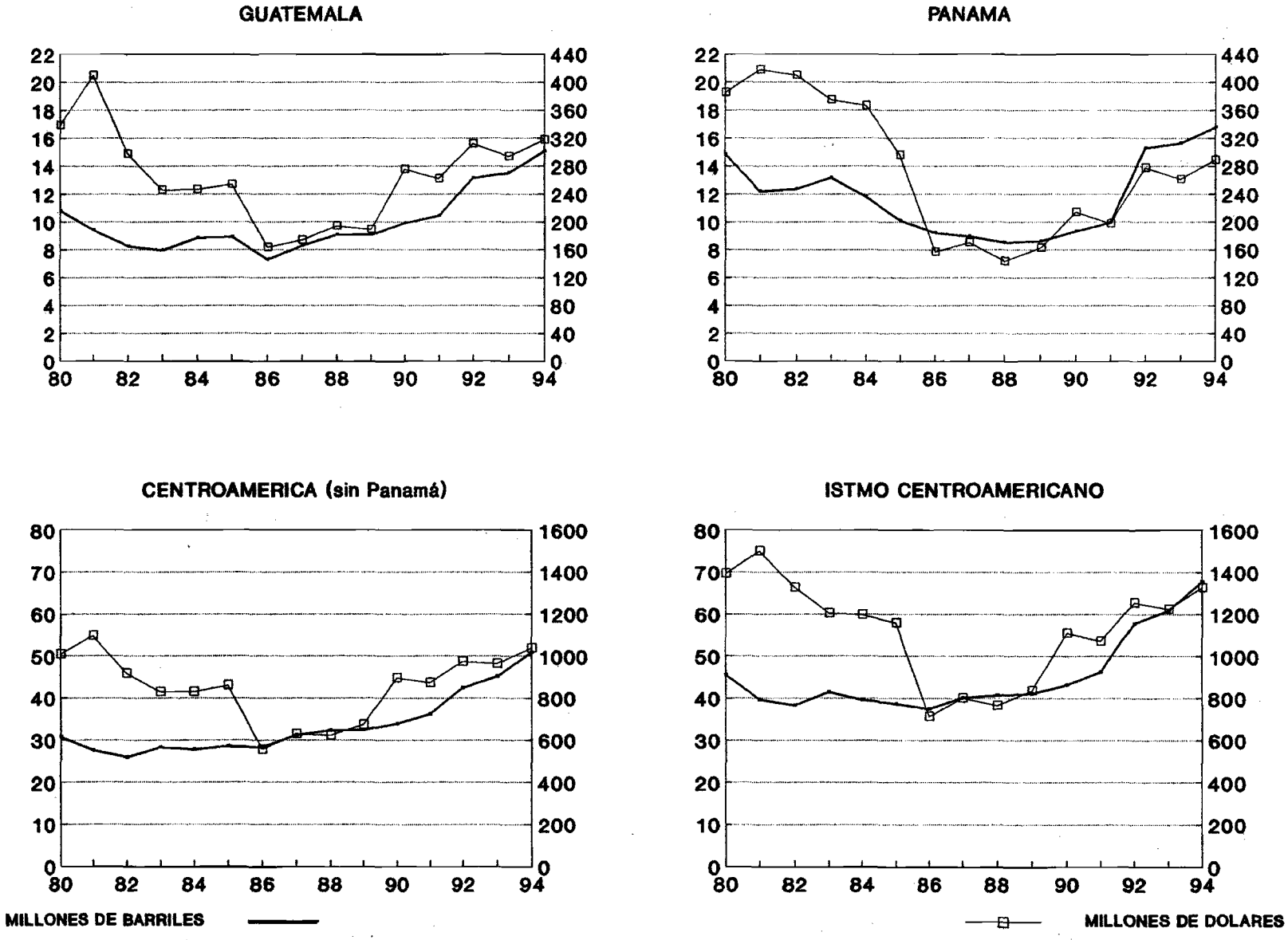
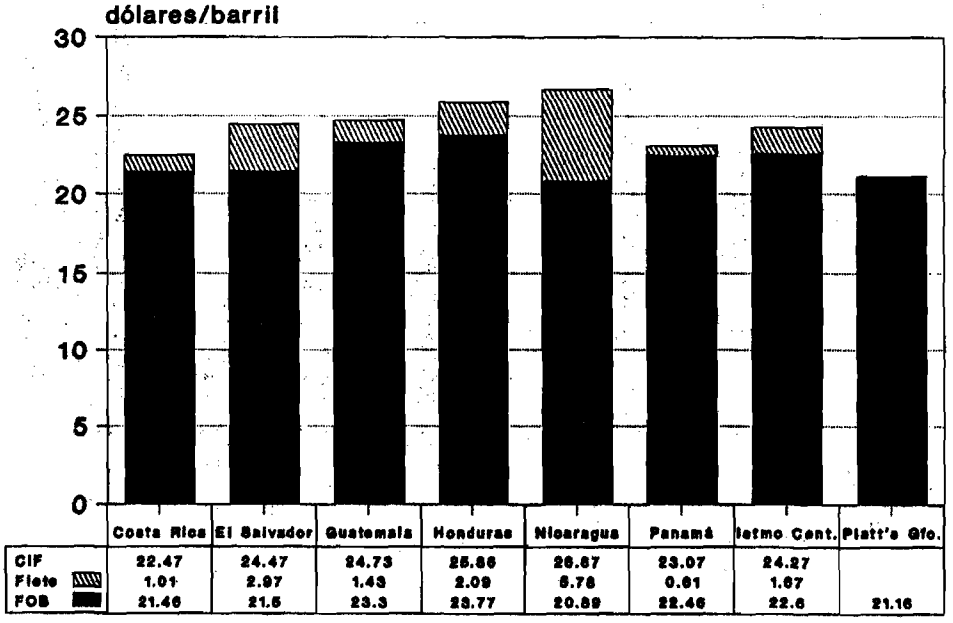


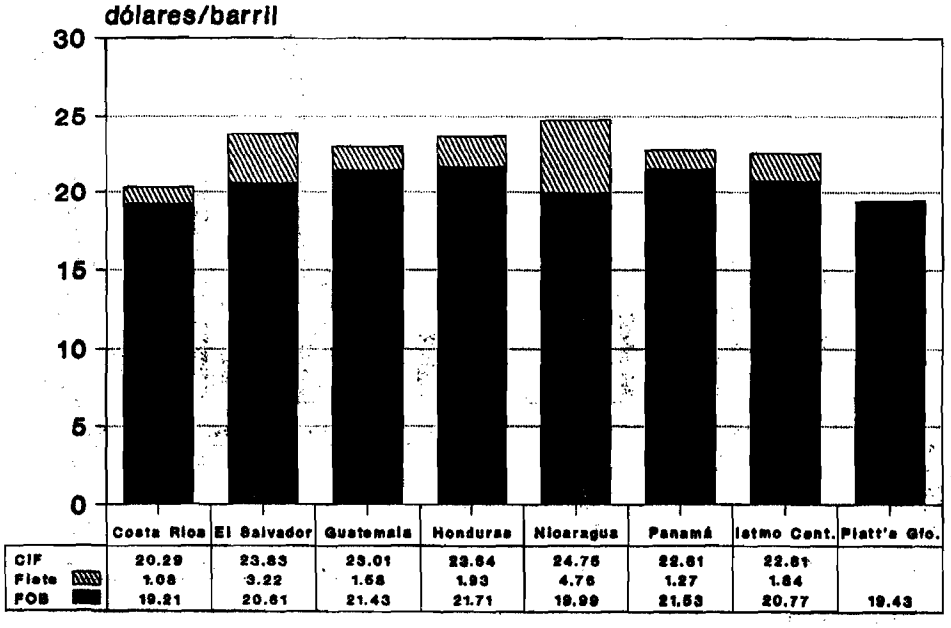
Gráfico 25
ISTMO CENTROAMERICANO:
PRECIOS CIF DEL DIESEL IMPORTADO, 1993



	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá	Istmo Cent.	Platt's Gfo.
CIF	22.47	24.47	24.73	25.86	26.67	23.07	24.27	
Flete	1.01	2.97	1.43	2.09	5.78	0.61	1.67	
FOB	21.46	21.5	23.3	23.77	20.89	22.46	22.6	21.16

Fuente: CEPAL

Gráfico 26
ISTMO CENTROAMERICANO:
PRECIOS CIF DEL DIESEL IMPORTADO, 1994

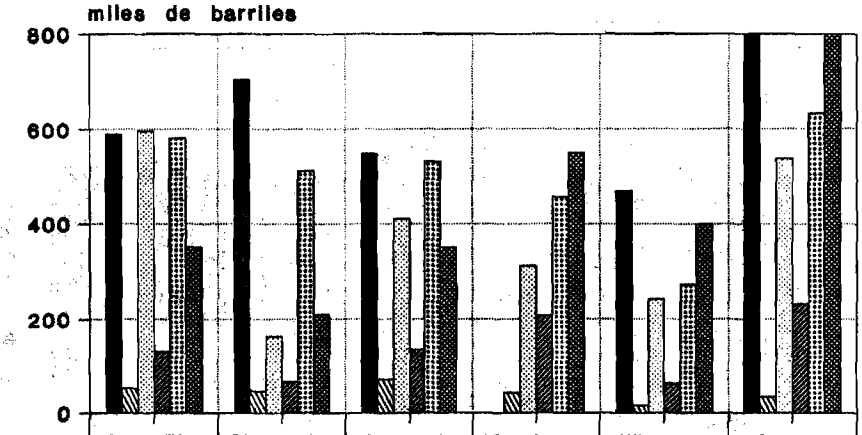


	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá	Istmo Cent.	Platt's Gfo.
CIF	20.29	23.83	23.01	23.64	24.75	22.81	22.81	
Flete	1.08	3.22	1.58	1.93	4.76	1.27	1.84	
FOB	19.21	20.61	21.43	21.71	19.99	21.53	20.77	19.43

Fuente: CEPAL

Gráfico 27

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO POR VOLUMEN, 1994

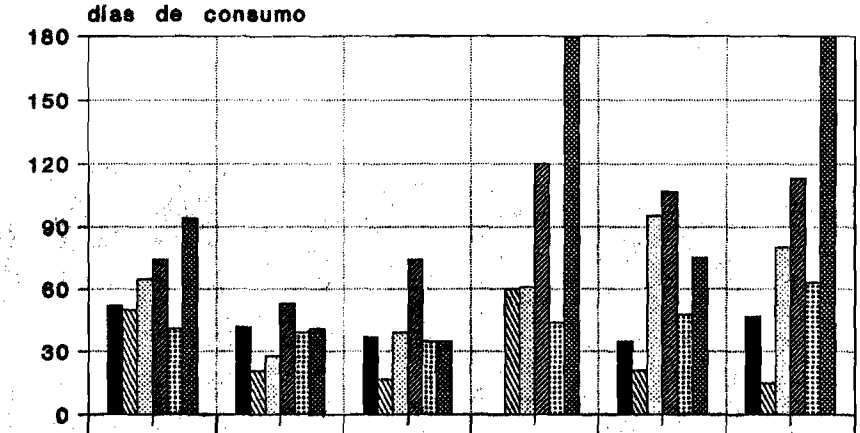


	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá
Petróleo	590	704	549		469	800
Gas Licuado	54	47	73	45	17	36
Gasolinas	597	163	410	312	242	538
Kero/Jet	131	88	136	209	65	232
Diesel	581	513	531	456	272	632
Fuel Oil	351	211	350	549	400	800

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Gráfico 28

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO POR DIAS DE CONSUMO, 1994



	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá
Petróleo	52	42	37		35	47
Gas Licuado	50	21	17	60	21	15
Gasolinas	65	28	39	61	95	80
Kero/Jet	74	53	74	120	107	113
Diesel	41	39	35	44	48	63
Fuel Oil	94	41	35	180	75	180

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 16

ISTMO CENTROAMERICANO: CAPACIDAD DE REFINACION, 1994

(barriles / día calendario)

	Empresa	Destilación atmosférica	Vacío	Tratamiento destilados	Reformación catalítica	Reducción viscosidad	Desintegración térmica
TOTAL		**103,500**	**4,400**	**55,700**	**17,900**	**17,000**	**6,500**
Costa Rica	Recope	15,500	600	3,100	1,200		6,500
El Salvador	Esso-Shell	17,000	1,900	6,500	2,900		
Guatemala	Texaco	17,000		2,400	3,000		
Nicaragua	Esso	14,000	1,900	4,500	2,800		
Panamá	Texaco	40,000	n.d.	39,200	8,000	17,000	

Fuente: CEPAL, sobre la base de información proporcionada por los países.
Nota 1: La refinería Texaco de Honduras cerró operaciones desde el cuarto trimestre de 1992.
Nota 2: La refinería de Panamá realiza fuertes inversiones para aumentar la capacidad de procesamiento de crudo, reducción de viscosidad reformación catalítica, producción de gasolina liviana y gas licuado.