



**ISTMO CENTROAMERICANO: ESTADÍSTICAS DE
HIDROCARBUROS, 2001**

Este documento ha sido elaborado por la Unidad de Energía de la Sede Subregional de la CEPAL en México, en el marco del Convenio CEPAL/República Federal de Alemania. No fue sometido a revisión editorial.

INDICE

	<u>Página</u>
PRESENTACION	1
NOTAS ACLARATORIAS	3
 <u>Cuadros</u>	
1 Istmo Centroamericano: Comparación de las importaciones de hidrocarburos con las exportaciones totales	5
2 Istmo Centroamericano: Valor CIF de las importaciones	6
3 Istmo Centroamericano: Precios Internos de los derivados	8
4 Istmo Centroamericano: Balance de petróleo y derivados	9
5 Costa Rica: Balance de petróleo y derivados	10
6 El Salvador: Balance de petróleo y derivados	11
7 Guatemala: Balance de petróleo y derivados	12
8 Honduras: Balance de petróleo y derivados	13
9 Nicaragua: Balance de petróleo y derivados	14
10 Panamá: Balance de petróleo y derivados	15
11 Istmo Centroamericano: Consumo interno de derivados del petróleo	16
12 Costa Rica: Consumo interno de derivados del petróleo	17
13 El Salvador: Consumo interno de derivados del petróleo	18
14 Guatemala: Consumo interno de derivados del petróleo	19
15 Honduras: Consumo interno de derivados del petróleo	20
16 Nicaragua: Consumo interno de derivados del petróleo	21
17 Panamá: Consumo interno de derivados del petróleo	22
18 Istmo Centroamericano: Procedencia de las importaciones, 2001	23
19 Istmo Centroamericano: Capacidad de almacenamiento, 2001	25

20	Istmo Centroamericano: Importadores de crudo y productos refinados, 2001.....	26
21	Istmo Centroamericano: Participación de las empresas e índices de concentración en la importación y refinación de derivados líquidos, 2001	27
22	Istmo Centroamericano: Participación de las empresas e índices de concentración en la importación y refinación de GLP, 2001	27
23	Istmo Centroamericano: Evolución de los índices de concentración en la importación y refinación de derivados líquidos.....	28
24	Istmo Centroamericano: Evolución de los índices de concentración en la importación y refinación de GLP	29

INDICE DE GRAFICOS

<u>Gráfico</u>		<u>Página</u>
1	Istmo Centroamericano: Comparación de las importaciones de hidrocarburos con las exportaciones totales	5
2	Istmo Centroamericano: Precios CIF del diesel importado, 2000-2001	7

PRESENTACIÓN

Este documento contiene las estadísticas de la industria petrolera de los países del Istmo Centroamericano, publicación anual elaborada por la Sede Subregional en México de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

La información fue proporcionada por las instituciones responsables del subsector hidrocarburos en los países de la región, en el marco del proyecto de asistencia técnica sobre uso sustentable de hidrocarburos, que ejecuta la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), como parte del convenio con la República Federal de Alemania.(a través de la agencia de cooperación GTZ).

El informe consta de 5 grupos de cuadros. El primer grupo corresponde al valor de las importaciones y precios. El segundo, a los balances de petróleo y derivados. El tercero, al consumo interno de derivados de petróleo. El cuarto, a la procedencia de las importaciones y la capacidad de almacenamiento. El quinto y último, a la estructura de los mercados.

Se agradecerán los comentarios, observaciones y sugerencias a este trabajo, a fin de mejorar su calidad en las futuras publicaciones. La dirección a la cual pueden dirigirse para este efecto es la siguiente:

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)
Unidad de Energía
Presidente Masaryk 29, CP 11570
México, D.F., México
Fax (525) 531-1151
E-mail: public.cepal@un.org.mx
Página de Internet <http://www.un.org.mx>

NOTAS ACLARATORIAS

1.- La información contenida en este documento fue proporcionada por las instituciones oficiales de los países que se mencionan a continuación:

- | | |
|----------------|--|
| a) Costa Rica | Dirección Sectorial de Energía (DSE) del Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE). |
| b) El Salvador | Dirección de Hidrocarburos y Minas (DHM) del Ministerio de Economía. |
| c) Guatemala | Dirección General de Hidrocarburos (DGH) del Ministerio de Energía y Minas (MEM). |
| d) Honduras | Unidad Técnica del Petróleo y todos sus derivados (UTP) de la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA). |
| e) Nicaragua | Dirección General de Hidrocarburos (DGH) del Instituto Nicaragüense de Energía (INE). |
| f) Panamá | Dirección General de Hidrocarburos (DGH) del Ministerio de Comercio e Industria.(MICI). |

2.- El proceso de liberalización del comercio de hidrocarburos, así como la desregulación del subsector eléctrico, ocurridos durante los últimos años, han dado lugar a la aparición de nuevos actores en la cadena de abastecimiento de hidrocarburos. Ello ha creado la necesidad de presentar información respecto a la estructura de los mercados.

3.- En los cuadros correspondientes a los balances de petróleo y derivados, la suma de importación y producción no coincide con la suma de consumo y exportación, debido principalmente a diferencias en los inventarios e inconsistencias en la información estadística.

Cuadro 1

**ISTMO CENTROAMERICANO:
COMPARACION DE LAS IMPORTACIONES DE HIDROCARBUROS CON LAS EXPORTACIONES TOTALES**

(millones de dólares)

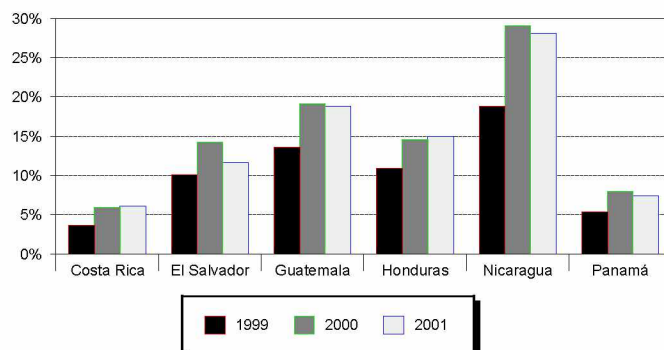
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
ISTMO CENTROAMERICANO								
Hidrocarburos Importados	1107	1563	1830	1851	1551	1863	2960	2789
Total de Exportaciones	10365	19254	19738	22742	24753	24989	26300	25806
Hidrocarburos/Exportaciones (%)	10.7	8.1	9.3	8.1	6.3	7.5	11.3	10.8
COSTA RICA								
Hidrocarburos Importados	191	259	297	277	229	298	455	421
Total de Exportaciones	1963	4451	4828	5349	6882	8205	7692	6955
Hidrocarburos/Exportaciones (%)	9.7	5.8	6.1	5.2	3.3	3.6	5.9	6.0
EL SALVADOR								
Hidrocarburos Importados	153	264	294	334	264	319	520	462
Total de Exportaciones	973	2044	2203	2913	3048	3175	3662	3977
Hidrocarburos/Exportaciones (%)	15.8	12.9	13.4	11.5	8.7	10.1	14.2	11.6
GUATEMALA								
Hidrocarburos Importados	278	365	424	453	409	467	739	716
Total de Exportaciones	1568	2801	2767	3180	3467	3435	3860	3815
Hidrocarburos/Exportaciones (%)	17.8	13.0	15.3	14.3	11.8	13.6	19.1	18.8
HONDURAS								
Hidrocarburos Importados	153	205	233	235	209	244	359	367
Total de Exportaciones	1033	1735	1915	2183	2449	2239	2464	2447
Hidrocarburos/Exportaciones (%)	14.8	11.8	12.2	10.8	8.5	10.9	14.6	15.0
NICARAGUA								
Hidrocarburos Importados	117	131	162	158	131	158	278	256
Total de Exportaciones	390	612	644	797	830	839	956	911
Hidrocarburos/Exportaciones (%)	30.1	21.4	25.2	19.9	15.7	18.8	29.0	28.1
PANAMA								
Hidrocarburos Importados	214	338	419	394	309	377	609	567
Total de Exportaciones	4438	7610	7382	8320	8078	7097	7666	7701
Hidrocarburos/Exportaciones (%)	4.8	4.4	5.7	4.7	3.8	5.3	7.9	7.4

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Nota: Las importaciones de hidrocarburos son cif e incluyen estimaciones en algunos casos. Las exportaciones son fob y comprenden bienes y servicios.

Gráfico 1

COMPARACION DE LAS IMPORTACIONES DE HIDROCARBUROS CON LAS EXPORTACIONES TOTALES



Cuadro 2

ISTMO CENTROAMERICANO: VALOR CIF DE LAS IMPORTACIONES

(millones de dólares)

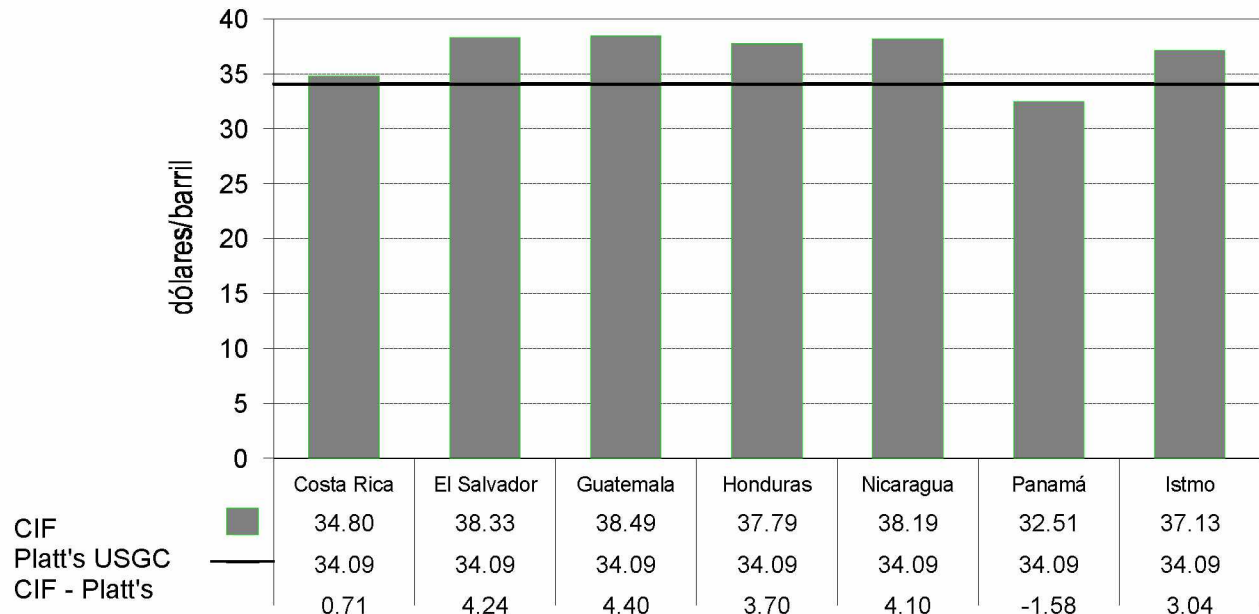
Producto	Istmo						
	Centroamericano	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá
1999 TOTAL	<u>1,863.2</u>	<u>298.4</u>	<u>319.2</u>	<u>466.6</u>	<u>244.2</u>	<u>157.7</u>	<u>377.1</u>
PETROLEO CRUDO	538.6		116.8	11.5		108.5	301.9
RECONSTITUIDO	119.1		10.7	108.4			
GAS LICUADO	126.3	15.9	30.8	40.9	13.9	7.5	17.4
GASOLINA AVIACION	4.6	1.1	0.8	0.8	0.2	0.1	1.6
MTBE	3.1			3.1			
GASOLINA PREMIUM	258.1	58.1	38.8	79.3	62.7	6.0	13.2
GASOLINA REGULAR	123.7	52.6	15.5	38.7	6.8	1.8	8.3
JET/KERO	74.7	22.5	10.2	9.2	15.8		16.9
DIESEL	431.5	104.7	77.3	113.3	105.1	26.9	4.3
FUEL OIL	163.7	35.3	18.7	52.6	38.8	5.3	13.0
ASFALTOS	11.2	8.3			0.9	1.6	0.5
2000 TOTAL	<u>2,959.6</u>	<u>455.4</u>	<u>519.9</u>	<u>738.7</u>	<u>358.9</u>	<u>277.6</u>	<u>609.0</u>
PETROLEO CRUDO	882.5	8.8	189.9	52.3		184.6	447.0
RECONSTITUIDO	157.3		19.5	137.8			
GAS LICUADO	198.4	24.7	48.8	68.1	19.3	10.1	27.4
GASOLINA AVIACION	5.1	2.3	1.3	1.0	0.3	0.3	
MTBE	4.0	0.3		3.7			
GASOLINA PREMIUM	350.0	65.1	44.3	115.5	92.9	14.7	17.5
GASOLINA REGULAR	244.5	97.1	29.7	73.9	8.7	4.6	30.5
JET/KERO	124.9	36.1	14.6	16.1	23.1		34.9
DIESEL	710.0	155.9	135.7	195.9	151.0	46.2	25.4
FUEL OIL	259.9	50.8	36.3	69.5	62.0	15.1	26.2
ASFALTOS	18.2	14.5			1.7	2.1	
2001 TOTAL	<u>2,789.0</u>	<u>420.7</u>	<u>462.2</u>	<u>716.1</u>	<u>366.7</u>	<u>255.9</u>	<u>567.4</u>
PETROLEO CRUDO	797.8	44.8	155.4			171.6	426.0
RECONSTITUIDO	173.1		15.1	158.0			
GAS LICUADO	191.8	22.5	44.9	70.5	19.9	9.7	24.3
GASOLINA AVIACION	6.7	1.1	1.9	1.0	0.3	0.1	2.3
MTBE	7.0	1.8		5.2			
GASOLINA PREMIUM	390.4	111.7	28.5	133.4	89.9	15.0	11.9
GASOLINA REGULAR	192.7	40.9	43.2	68.6	8.8	4.3	26.9
JET/KERO	103.8	28.9	13.0	17.0	20.2		24.7
DIESEL	678.5	139.4	121.7	197.8	161.3	39.8	18.5
FUEL OIL	229.1	21.3	38.8	57.5	65.3	13.5	32.8
ASFALTOS	17.9	8.2		6.8	0.9	1.9	

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales y estimaciones propias de precios para los volúmenes importados en los que no se reportó su costo.

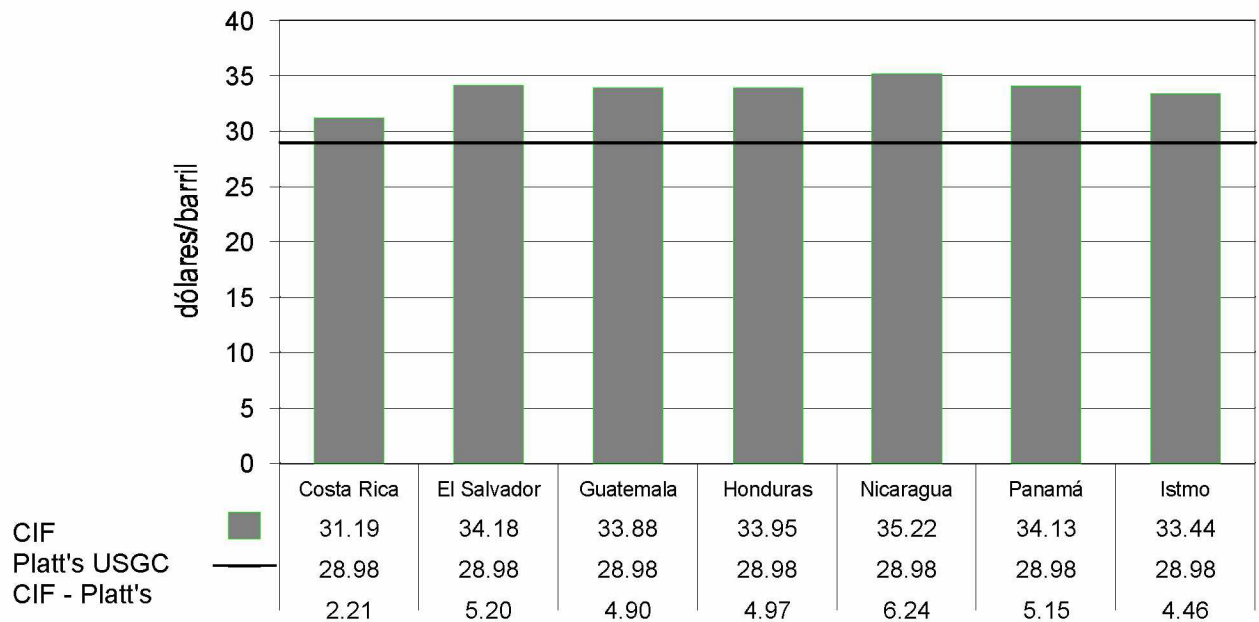
Gráfico 2

ISTMO CENTROAMERICANO: PRECIOS CIF DEL DIESEL IMPORTADO

2000



2001



Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

En el caso de Panamá el precio CIF de 2000 es menor al precio Platt's USGC debido a que sus importaciones se realizaron en el periodo de enero a julio en que los precios internacionales se mantuvieron más bajos que el promedio anual.

Cuadro 3

ISTMO CENTROAMERICANO: PRECIOS INTERNOS DE LOS DERIVADOS

(Dólares/galón)

Producto	Año	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá
<i>DIESEL</i>							
	1996	1.08	1.17	1.32	1.23	1.20	1.30
	1997	1.21	1.13	1.41	1.27	1.30	1.26
	1998	1.05	0.97	1.20	1.16	1.35	1.10
	1999	1.20	1.06	1.13	1.26	1.48	1.14
	2000	1.62	1.45	1.40	1.60	1.91	1.47
	2001	1.60	1.36	1.37	1.69	1.74	1.37
<i>G. PREMIUM SPLOMO</i>							
	1996	1.61	1.99	1.66	1.66	2.52	1.83
	1997	1.79	1.98	1.77	1.92	2.38	1.84
	1998	1.53	1.57	1.70	1.86	1.89	1.64
	1999	1.69	1.73	1.64	1.97	1.94	1.67
	2000	2.37	2.45	1.93	2.30	2.31	1.91
	2001	2.30	2.45	1.89	2.45	2.17	1.82
<i>G. REGULAR SPLOMO</i>							
	1996	1.54	1.66	1.59	1.62	2.32	1.67
	1997	1.70	1.70	1.71	1.87	2.25	1.67
	1998	1.47	1.44	1.64	1.77	1.76	1.48
	1999	1.61	1.58	1.57	1.88	1.83	1.56
	2000	2.26	2.02	1.86	2.20	2.20	1.90
	2001	2.20	1.89	1.81	2.33	2.06	1.76

FUENTE: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 4

ISTMO CENTROAMERICANO: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

(miles de barriles)

	Producción	Importación	Consumo	Exportación	Prod./Cons. (%)	Imp./Cons. (%)
1990						
Petróleo	1,439	27,579	28,459	1,099		
Total de derivados	27,484	15,603	38,360	3,895	72	41
Gas licuado	747	2,231	2,982		25	75
Gasolinas	5,234	4,577	9,861	31	53	46
Kero/Jet	2,062	1,023	2,922	69	71	35
Diesel	8,216	7,363	15,114	544	54	49
Fuel oil	10,948	379	6,933	3,228	158	5
Otros	277	30	548	23	51	5
1995						
Petróleo	3,415	29,697	30,178	2,975		
Total de derivados	29,354	44,943	64,683	9,139	45	69
Gas licuado	500	4,387	4,662	167	11	94
Gasolinas	5,901	9,756	15,809	30	37	62
Kero/Jet	1,263	2,524	3,745	137	34	67
Diesel	9,107	19,704	27,281	733	33	72
Fuel oil	12,067	8,483	12,366	7,954	98	69
Otros	517	89	820	119	63	11
1999						
Petróleo	8,489	36,819	37,450	7,597		
Total de derivados	36,478	54,094	79,711	11,547	46	68
Gas licuado	854	5,811	6,697	214	13	87
Gasolinas	5,760	15,095	21,127	3	27	71
Kero/Jet	1,775	3,159	4,715	169	38	67
Diesel	10,337	19,254	29,173	843	35	66
Fuel oil	16,922	10,276	16,148	10,239	105	64
Otros	830	499	1,851	79	45	27
2000						
Petróleo	7,090	35,183	35,222	6,638		
Total de derivados	34,168	55,476	79,030	12,260	43	70
Gas licuado	889	5,929	6,961	139	13	85
Gasolinas	5,475	15,424	21,444	185	26	72
Kero/Jet	1,643	3,265	4,616	180	36	71
Diesel	9,257	19,094	28,230	1,112	33	68
Fuel oil	16,231	11,156	16,361	10,426	99	68
Otros	673	608	1,419	218	47	43
2001						
Petróleo	7,675	41,093	41,528	7,105		
Total de derivados	40,373	58,314	85,689	12,584	47	68
Gas licuado	873	6,641	7,108	211	12	93
Gasolinas	6,417	16,527	22,546	298	28	73
Kero/Jet	1,843	2,912	4,476	209	41	65
Diesel	10,670	20,294	31,061	890	34	65
Fuel oil	19,838	11,419	19,289	10,699	103	59
Otros	732	521	1,211	276	60	43

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

COSTA RICA: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

(miles de barriles)

	Producción	Importación	Consumo	Exportación	Prod./Cons. (%)	Imp./Cons. (%)
1990						
Petróleo		3,049	3,350			
Total de derivados	3,206	4,433	6,815	676	47	65
Gas licuado	45	270	293		15	92
Gasolinas	596	1,253	1,933	2	31	65
Kero/Jet	267	235	364	69	73	64
Diesel	804	2,280	3,025	80	27	75
Fuel oil	1,439	365	1,087	525	132	34
Otros	55	30	113		49	26
1995						
Petróleo		5,236	5,377			
Total de derivados	5,127	7,611	11,508	1,135	45	66
Gas licuado	20	445	458		4	97
Gasolinas	891	2,828	3,660	2	24	77
Kero/Jet	309	570	679	137	46	84
Diesel	1,532	3,701	5,099	83	30	73
Fuel oil	2,186	49	1,412	914	155	3
Otros	189	18	200	0	95	9
1999						
Petróleo						
Total de derivados		14,604	12,957	1,132		113
Gas licuado		812	786	4		103
Gasolinas		4,852	4,671	2		104
Kero/Jet		1,048	802	168		131
Diesel		5,178	4,908	112		106
Fuel oil		2,329	1,412	846		165
Otros		385	378			102
2000						
Petróleo		337				
Total de derivados		13,618	12,882	1,013		106
Gas licuado		830	852	3		97
Gasolinas		4,536	4,737	2		96
Kero/Jet		975	780	179		125
Diesel		4,479	4,675	113		96
Fuel oil		2,309	1,386	716		167
Otros		487	452			108
2001						
Petróleo		2,052	2,183			
Total de derivados	2,051	12,348	13,029	1,166	16	95
Gas licuado		908	883	2		103
Gasolinas	409	4,728	4,981	1	8	95
Kero/Jet		887	693	206		128
Diesel	658	4,471	5,002	119	13	89
Fuel oil	946	1,051	1,138	838	83	92
Otros	38	304	332		11	91

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 6

EL SALVADOR: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

(miles de barriles)

	Producción	Importación	Consumo	Exportación	Prod./Cons. (%)	Imp./Cons. (%)
1990						
Petróleo		4,862	4,855			
Total de derivados	4,705	1,105	5,450	342	86	20
Gas licuado	293	212	505		58	42
Gasolinas	1,036	475	1,495		69	32
Kero/Jet	350	42	393		89	11
Diesel	1,565	376	1,940		81	19
Fuel oil	1,375		1,025	342	134	
Otros	86		92		93	
1995						
Petróleo		5,568	5,382			
Total de derivados	5,231	6,421	11,605	1	45	55
Gas licuado	195	846	1,009		19	84
Gasolinas	1,511	861	2,411		63	36
Kero/Jet	382	145	514		74	28
Diesel	1,577	3,911	5,346		29	73
Fuel oil	1,438	643	2,157		67	30
Otros	128	14	168	1	76	8
1999						
Petróleo		6,967	7,307	5		
Total de derivados	7,097	7,916	13,405	1,662	53	59
Gas licuado	215	1,330	1,525	16	14	87
Gasolinas	1,150	1,911	3,098		37	62
Kero/Jet	471	401	762	1	62	53
Diesel	1,439	3,256	4,689	111	31	69
Fuel oil	3,605	1,018	3,101	1,527	116	33
Otros	218		229	7	95	
2000						
Petróleo		7,024	6,924			
Total de derivados	6,638	8,589	14,011	1,905	47	61
Gas licuado	164	1,481	1,638	9	10	90
Gasolinas	1,186	1,821	3,014	1	39	60
Kero/Jet	362	383	767	1	47	50
Diesel	1,178	3,540	4,986	103	24	71
Fuel oil	3,558	1,364	3,414	1,784	104	40
Otros	190		192	6	99	
2001						
Petróleo		7,142	7,243			
Total de derivados	7,065	8,979	14,730	2,157	48	61
Gas licuado	177	1,602	1,703	53	10	94
Gasolinas	1,229	1,974	3,073	34	40	64
Kero/Jet	429	358	786	3	55	46
Diesel	1,173	3,562	4,593	190	26	78
Fuel oil	3,873	1,483	4,373	1,853	89	34
Otros	185		202	24	92	

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 7

GUATEMALA: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

(miles de barriles)

	Producción	Importación	Consumo	Exportación	Prod./Cons. (%)	Imp./Cons. (%)
1990						
Petróleo	1,439	3,932	4,245	1,099		
Total de derivados	4,017	5,999	9,765		41	61
Gas licuado	58	1,057	1,117		5	95
Gasolinas	884	1,945	2,712		33	72
Kero/Jet	327	206	527		62	39
Diesel	1,407	2,777	3,966		35	70
Fuel oil	1,341	14	1,273		105	1
Otros			170			
1995						
Petróleo	3,415	5,605	5,886	2,975		
Total de derivados	5,605	10,675	16,440		34	65
Gas licuado	86	1,638	1,718		5	95
Gasolinas	1,190	3,147	4,286		28	73
Kero/Jet	282	553	791		36	70
Diesel	2,236	3,881	6,134		36	63
Fuel oil	1,812	1,456	3,281		55	44
Otros			230			
1999						
Petróleo	8,489	5,950	6,096	7,591		
Total de derivados	5,924	15,104	21,818	6	27	69
Gas licuado	134	1,982	2,307		6	86
Gasolinas	1,198	4,598	6,056		20	76
Kero/Jet	340	373	762		45	49
Diesel	2,126	4,895	7,268		29	67
Fuel oil	2,126	3,256	4,678		45	70
Otros			749	6		
2000						
Petróleo	7,090	6,020	6,032	6,638		
Total de derivados	5,851	15,180	22,500		26	67
Gas licuado	106	1,941	2,327		5	83
Gasolinas	1,230	4,803	6,413		19	75
Kero/Jet	328	395	755		43	52
Diesel	2,091	5,089	7,523		28	68
Fuel oil	2,095	2,952	5,110		41	58
Otros			371			
2001						
Petróleo	7,675	5,768	5,631	7,105		
Total de derivados	5,550	17,196	23,715	169	23	73
Gas licuado	97	2,336	2,248		4	104
Gasolinas	1,251	5,576	6,981		18	80
Kero/Jet	269	467	734		37	64
Diesel	2,001	5,839	8,089		25	72
Fuel oil	1,933	2,857	5,341		36	53
Otros		121	322	169		37

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Nota: Cifras preliminares para 2001.

Cuadro 8

HONDURAS: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

(miles de barriles)

	Producción	Importación	Consumo	Exportación	Prod./Cons. (%)	Imp./Cons. (%)
1990						
Petróleo		3,106	3,106			
Total de derivados	2,946	2,539	5,449	166	54	47
Gas licuado	72	60	127		57	47
Gasolinas	594	545	1,158		51	47
Kero/Jet	284	485	761		37	64
Diesel	908	1,449	2,420		38	60
Fuel oil	1,088		925	166	118	
Otros			58			
1995						
Petróleo						
Total de derivados		8,942	8,603	167		104
Gas licuado		424	258	167		164
Gasolinas		1,924	1,900			101
Kero/Jet		558	580			96
Diesel		4,208	4,208			100
Fuel oil		1,828	1,598			114
Otros			60			
1999						
Petróleo						
Total de derivados		10,964	10,544	223		104
Gas licuado		597	453	194		132
Gasolinas		2,650	2,624			101
Kero/Jet		645	649			99
Diesel		4,614	4,592	8		100
Fuel oil		2,413	2,172	5		111
Otros		44	53	16		83
2000						
Petróleo						
Total de derivados		10,454	10,302	147		101
Gas licuado		577	496	126		116
Gasolinas		2,580	2,629			98
Kero/Jet		585	575			102
Diesel		3,996	4,110	10		97
Fuel oil		2,656	2,440	7		109
Otros		60	53	5		112
2001						
Petróleo						
Total de derivados		12,189	12,222	180		100
Gas licuado		697	561	155		124
Gasolinas		2,652	2,781			95
Kero/Jet		558	549			102
Diesel		4,751	5,274	17		90
Fuel oil		3,494	3,001			116
Otros		36	55	8		66

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 9

NICARAGUA: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

(miles de barriles)

	Producción	Importación	Consumo	Exportación	Prod./Cons. (%)	Imp./Cons. (%)
1990						
Petróleo		4,458	4,437			
Total de derivados	4,380	368	4,483	243	98	8
Gas licuado	182	18	203		90	9
Gasolinas	655	73	775	25	85	9
Kero/Jet	268		268		100	
Diesel	1,219	277	1,569		78	18
Fuel oil	1,967		1,597	195	123	
Otros	89		72	23	124	
1995						
Petróleo		4,194	4,311			
Total de derivados	4,204	2,231	5,965	129	70	37
Gas licuado	149	162	310		48	52
Gasolinas	874	146	966	8	90	15
Kero/Jet	237	19	269		88	7
Diesel	1,571	773	2,277	3	69	34
Fuel oil	1,218	1,131	2,102		58	54
Otros	155		40	118	384	
1999						
Petróleo		6,035	6,033			
Total de derivados	5,846	2,057	7,968		73	26
Gas licuado	163	299	479		34	63
Gasolinas	812	298	1,262		64	24
Kero/Jet	387		297		130	
Diesel	1,397	1,138	2,979		47	38
Fuel oil	2,839	276	2,776		102	10
Otros	248	45	176		141	25
2000						
Petróleo		6,004	6,055			
Total de derivados	5,979	2,690	8,299	379	72	32
Gas licuado	271	287	496		55	58
Gasolinas	841	471	1,324	1	63	36
Kero/Jet	419		290		145	
Diesel	1,452	1,208	2,834		51	43
Fuel oil	2,716	662	3,219	197	84	21
Otros	281	61	137	181	206	44
2001						
Petróleo		6,801	6,739			
Total de derivados	6,610	2,727	8,903	147	74	31
Gas licuado	219	306	547		40	56
Gasolinas	905	534	1,410		64	38
Kero/Jet	451		264		171	
Diesel	1,578	1,130	2,864		55	39
Fuel oil	3,174	698	3,685	129	86	19
Otros	284	60	134	18	212	45

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 10

PANAMA: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

(miles de barriles)

	Producción	Importación	Consumo	Exportación	Prod./Cons. (%)	Imp./Cons. (%)
1990						
Petróleo		8,172	8,466			
Total de derivados	8,230	1,159	6,398	2,468	129	18
Gas licuado	97	614	737		13	83
Gasolinas	1,469	286	1,788	4	82	16
Kero/Jet	566	55	609		93	9
Diesel	2,313	205	2,195	464	105	9
Fuel oil	3,738		1,026	2,000	364	
Otros	47		43		109	
1995						
Petróleo		9,094	9,222			
Total de derivados	9,187	9,064	10,562	7,708	87	86
Gas licuado	49	872	909		5	96
Gasolinas	1,435	850	2,587	20	55	33
Kero/Jet	53	679	911		6	75
Diesel	2,191	3,230	4,218	647	52	77
Fuel oil	5,413	3,375	1,816	7,041	298	186
Otros	45	57	121		37	47
1999						
Petróleo		17,868	18,014			
Total de derivados	17,612	3,448	13,020	8,524	135	26
Gas licuado	343	790	1,148		30	69
Gasolinas	2,601	786	3,416	1	76	23
Kero/Jet	578	692	1,444		40	48
Diesel	5,374	173	4,737	613	113	4
Fuel oil	8,352	984	2,009	7,860	416	49
Otros	365	25	266	49	137	9
2000						
Petróleo		15,799	16,210			
Total de derivados	15,700	4,945	11,036	8,815	142	45
Gas licuado	348	814	1,152	1	30	71
Gasolinas	2,218	1,214	3,326	181	67	36
Kero/Jet	534	926	1,450		37	64
Diesel	4,536	781	4,101	886	111	19
Fuel oil	7,862	1,211	792	7,721	992	153
Otros	202		214	26	94	
2001						
Petróleo		19,329	19,733			
Total de derivados	19,096	4,875	13,091	8,765	146	37
Gas licuado	382	792	1,165	0	33	68
Gasolinas	2,623	1,063	3,319	264	79	32
Kero/Jet	694	642	1,450		48	44
Diesel	5,260	541	5,239	565	100	10
Fuel oil	9,913	1,836	1,751	7,880	566	105
Otros	225		166	57	135	

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 11

ISTMO CENTROAMERICANO: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

	CONSUMO		C o n s u m o f i n a l						Generación eléctrica			
	TOTAL	Subtotal	GLP	Gasolina	Kero/Jet	Diesel	Fuel oil	Otros	Subtotal	Diesel	Fuel oil	Crudo
Volumen (miles de barriles)												
1990	38,469	35,666	2,981	9,860	2,921	14,561	4,792	547	2,803	552	2,141	110
1995	64,794	51,015	4,662	15,809	3,744	20,156	5,823	819	13,779	7,124	6,543	111
1996	62,559	52,077	4,992	16,235	3,571	20,695	5,635	946	10,482	2,692	7,789	
1997	69,097	55,524	5,263	17,304	3,932	22,209	5,534	1,279	13,573	3,662	9,911	
1998	80,201	62,115	5,826	19,706	4,620	24,184	6,408	1,369	18,086	6,752	11,333	
1999	79,711	66,915	6,697	21,126	4,715	26,083	6,441	1,851	12,796	3,089	9,706	
2000	79,030	66,433	6,961	21,443	4,616	25,541	6,452	1,419	12,596	2,688	9,908	
2001	85,689	69,054	7,107	22,545	4,475	27,647	6,067	1,211	16,634	3,413	13,221	
Estructuras (%)												
1990		100.0	8.4	27.6	8.2	40.8	13.4	1.5	100.0	19.7	76.4	3.9
1995		100.0	9.1	31.0	7.3	39.5	11.4	1.6	100.0	51.7	47.5	0.8
1996		100.0	9.6	31.2	6.9	39.7	10.8	1.8	100.0	25.7	74.3	
1997		100.0	9.5	31.2	7.1	40.0	10.0	2.3	100.0	27.0	73.0	
1998		100.0	9.4	31.7	7.4	38.9	10.3	2.2	100.0	37.3	62.7	
1999		100.0	10.0	31.6	7.0	39.0	9.6	2.8	100.0	24.1	75.9	
2000		100.0	10.5	32.3	6.9	38.4	9.7	2.1	100.0	21.3	78.7	
2001		100.0	10.3	32.6	6.5	40.0	8.8	1.8	100.0	20.5	79.5	
Estructura global (%)												
1990	100.0	92.7	7.8	25.6	7.6	37.9	12.5	1.4	7.3	1.4	5.6	0.3
1995	100.0	78.7	7.2	24.4	5.8	31.1	9.0	1.3	21.3	11.0	10.1	0.2
1996	100.0	83.2	8.0	26.0	5.7	33.1	9.0	1.5	16.8	4.3	12.5	
1997	100.0	80.4	7.6	25.0	5.7	32.1	8.0	1.9	19.6	5.3	14.3	
1998	100.0	77.4	7.3	24.6	5.8	30.2	8.0	1.7	22.6	8.4	14.1	
1999	100.0	83.9	8.4	26.5	5.9	32.7	8.1	2.3	16.1	3.9	12.2	
2000	100.0	84.1	8.8	27.1	5.8	32.3	8.2	1.8	15.9	3.4	12.5	
2001	100.0	80.6	8.3	26.3	5.2	32.3	7.1	1.4	19.4	4.0	15.4	
Tasas de crecimiento anual (%)												
1990 - 1995	11.0	7.4	9.4	9.9	5.1	6.7	4.0	8.4	37.5	66.8	25.0	0.2
1995 - 2000	4.1	5.4	8.3	6.3	4.3	4.8	2.1	11.6	-1.8	-17.7	8.7	-100.0
1998 - 1999	-0.6	7.7	15.0	7.2	2.1	7.8	0.5	35.1	-29.2	-54.2	-14.4	
1999 - 2000	-0.9	-0.7	3.9	1.5	-2.1	-2.1	0.2	-23.3	-1.6	-13.0	2.1	
2000 - 2001	8.4	3.9	2.1	5.1	-3.1	8.2	-6.0	-14.6	32.1	27.0	33.4	

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 12

COSTA RICA: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

	CONSUMO TOTAL	C o n s u m o f i n a l							Generación eléctrica		
		Subtotal	GLP	Gasolina	Kero/Jet	Diesel	Fuel oil	Otros	Subtotal	Diesel	Fuel oil
Volumen (miles de barriles)											
1990	6,815	6,703	293	1,933	364	2,923	1,077	113	112	102	10
1995	11,508	9,828	458	3,660	679	3,650	1,181	200	1,680	1,449	231
1996	10,858	9,958	524	3,763	639	3,780	1,100	152	900	761	139
1997	10,896	10,523	571	3,852	681	4,012	1,217	190	373	270	103
1998	12,511	11,532	655	4,324	803	4,272	1,267	209	979	887	92
1999	12,957	12,628	786	4,671	802	4,621	1,371	378	328	287	42
2000	12,882	12,329	852	4,737	780	4,180	1,328	452	554	496	58
2001	13,029	12,207	883	4,981	693	4,286	1,031	332	822	716	106
Estructuras (%)											
1990		100.0	4.4	28.8	5.4	43.6	16.1	1.7	100.0	90.9	9.1
1995		100.0	4.7	37.2	6.9	37.1	12.0	2.0	100.0	86.2	13.8
1996		100.0	5.3	37.8	6.4	38.0	11.1	1.5	100.0	84.6	15.4
1997		100.0	5.4	36.6	6.5	38.1	11.6	1.8	100.0	72.3	27.7
1998		100.0	5.7	37.5	7.0	37.0	11.0	1.8	100.0	90.6	9.4
1999		100.0	6.2	37.0	6.3	36.6	10.9	3.0	100.0	87.4	12.6
2000		100.0	6.9	38.4	6.3	33.9	10.8	3.7	100.0	89.5	10.5
2001		100.0	7.2	40.8	5.7	35.1	8.4	2.7	100.0	87.1	12.9
Estructura global (%)											
1990	100.0	98.4	4.3	28.4	5.3	42.9	15.8	1.7	1.6	1.5	0.1
1995	100.0	85.4	4.0	31.8	5.9	31.7	10.3	1.7	14.6	12.6	2.0
1996	100.0	91.7	4.8	34.7	5.9	34.8	10.1	1.4	8.3	7.0	1.3
1997	100.0	96.6	5.2	35.4	6.2	36.8	11.2	1.7	3.4	2.5	0.9
1998	100.0	92.2	5.2	34.6	6.4	34.1	10.1	1.7	7.8	7.1	0.7
1999	100.0	97.5	6.1	36.0	6.2	35.7	10.6	2.9	2.5	2.2	0.3
2000	100.0	95.7	6.6	36.8	6.1	32.4	10.3	3.5	4.3	3.8	0.5
2001	100.0	93.7	6.8	38.2	5.3	32.9	7.9	2.5	6.3	5.5	0.8
Tasas de crecimiento anual (%)											
1990 - 1995	11.0	8.0	9.3	13.6	13.3	4.5	1.9	12.1	71.9	70.1	86.7
1995 - 2000	2.3	4.6	13.2	5.3	2.8	2.7	2.4	17.7	-19.9	-19.3	-24.1
1998 - 1999	3.6	9.5	20.0	8.0	-0.2	8.2	8.1	80.7	-66.5	-67.7	-54.8
1999 - 2000	-0.6	-2.4	8.4	1.4	-2.7	-9.6	-3.1	19.5	68.7	72.8	40.5
2000 - 2001	1.1	-1.0	3.6	5.2	-11.2	2.6	-22.3	-26.6	48.5	44.5	82.5

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 13

EL SALVADOR: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

	CONSUMO TOTAL	C o n s u m o f i n a l							Generación eléctrica		
		Subtotal	GLP	Gasolina	Kero/Jet	Diesel	Fuel oil	Otros	Subtotal	Diesel	Fuel oil
Volumen (miles de barriles)											
1990	5,450	5,139	505	1,495	393	1,898	756	92	311	42	269
1995	11,605	8,504	1,009	2,411	514	3,176	1,226	168	3,101	2,170	930
1996	10,368	8,419	1,106	2,518	448	3,187	983	176	1,949	649	1,301
1997	12,378	9,368	1,240	2,647	518	3,598	1,125	241	3,010	932	2,078
1998	13,881	10,742	1,380	2,947	661	3,926	1,611	217	3,139	936	2,203
1999	13,405	11,391	1,525	3,098	762	4,225	1,553	229	2,013	464	1,549
2000	14,011	11,670	1,638	3,014	767	4,397	1,662	192	2,341	589	1,751
2001	14,730	11,622	1,703	3,073	786	4,286	1,573	202	3,108	308	2,800
Estructuras (%)											
1990		100.0	9.8	29.1	7.6	36.9	14.7	1.8	100.0	13.5	86.5
1995		100.0	11.9	28.3	6.0	37.3	14.4	2.0	100.0	70.0	30.0
1996		100.0	13.1	29.9	5.3	37.9	11.7	2.1	100.0	33.3	66.7
1997		100.0	13.2	28.2	5.5	38.4	12.0	2.6	100.0	31.0	69.0
1998		100.0	12.8	27.4	6.2	36.5	15.0	2.0	100.0	29.8	70.2
1999		100.0	13.4	27.2	6.7	37.1	13.6	2.0	100.0	23.1	76.9
2000		100.0	14.0	25.8	6.6	37.7	14.2	1.6	100.0	25.2	74.8
2001		100.0	14.7	26.4	6.8	36.9	13.5	1.7	100.0	9.9	90.1
Estructura global (%)											
1990	100.0	94.3	9.3	27.4	7.2	34.8	13.9	1.7	5.7	0.8	4.9
1995	100.0	73.3	8.7	20.8	4.4	27.4	10.6	1.5	26.7	18.7	8.0
1996	100.0	81.2	10.7	24.3	4.3	30.7	9.5	1.7	18.8	6.3	12.5
1997	100.0	75.7	10.0	21.4	4.2	29.1	9.1	1.9	24.3	7.5	16.8
1998	100.0	77.4	9.9	21.2	4.8	28.3	11.6	1.6	22.6	6.7	15.9
1999	100.0	85.0	11.4	23.1	5.7	31.5	11.6	1.7	15.0	3.5	11.6
2000	100.0	83.3	11.7	21.5	5.5	31.4	11.9	1.4	16.7	4.2	12.5
2001	100.0	78.9	11.6	20.9	5.3	29.1	10.7	1.4	21.1	2.1	19.0
Tasas de crecimiento anual (%)											
1990 - 1995	16.3	10.6	14.9	10.0	5.5	10.8	10.2	12.8	58.4	120.1	28.2
1995 - 2000	3.8	6.5	10.2	4.6	8.3	6.7	6.3	2.6	-5.5	-23.0	13.5
1998 - 1999	-3.4	6.0	10.5	5.1	15.2	7.6	-3.6	5.9	-35.9	-50.4	-29.7
1999 - 2000	4.5	2.4	7.4	-2.7	0.8	4.1	7.1	-16.4	16.3	26.9	13.1
2000 - 2001	5.1	-0.4	4.0	2.0	2.4	-2.5	-5.4	5.4	32.8	-47.8	59.9

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 14

GUATEMALA: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

	CONSUMO		C o n s u m o f i n a l						Generación eléctrica			
	TOTAL	Subtotal	GLP	Gasolina	Kero/Jet	Diesel	Fuel oil	Otros	Subtotal	Diesel	Fuel oil	Crudo
Volumen (miles de barriles)												
1990	9,874	9,476	1,117	2,712	527	3,822	1,128	170	398	142	145	110
1995	16,551	13,720	1,718	4,286	791	5,035	1,660	230	2,831	1,099	1,621	111
1996	16,186	13,905	1,772	4,484	736	5,133	1,477	300	2,281	455	1,826	
1997	18,569	14,758	1,789	4,649	746	5,439	1,662	470	3,811	736	3,074	
1998	21,210	16,811	1,942	5,607	792	6,014	1,947	506	4,399	863	3,535	
1999	21,818	18,187	2,306	6,055	761	6,555	1,759	748	3,630	712	2,918	
2000	22,500	18,825	2,326	6,413	754	6,802	2,156	371	3,674	720	2,953	
2001	23,714	19,847	2,248	6,981	733	7,586	1,975	321	3,867	502	3,365	
Estructuras (%)												
1990		100.0	11.8	28.6	5.6	40.3	11.9	1.8	100.0	35.9	36.5	27.6
1995		100.0	12.5	31.2	5.8	36.7	12.1	1.7	100.0	38.8	57.3	3.9
1996		100.0	12.7	32.3	5.3	36.9	10.6	2.2	100.0	19.9	80.1	
1997		100.0	12.1	31.5	5.1	36.9	11.3	3.2	100.0	19.3	80.7	
1998		100.0	11.6	33.4	4.7	35.8	11.6	3.0	100.0	19.6	80.4	
1999		100.0	12.7	33.3	4.2	36.0	9.7	4.1	100.0	19.6	80.4	
2000		100.0	12.4	34.1	4.0	36.1	11.5	2.0	100.0	19.6	80.4	
2001		100.0	11.3	35.2	3.7	38.2	10.0	1.6	100.0	13.0	87.0	
Estructura global (%)												
1990	100.0	96.0	11.3	27.5	5.3	38.7	11.4	1.7	4.0	1.4	1.5	1.1
1995	100.0	82.9	10.4	25.9	4.8	30.4	10.0	1.4	17.1	6.6	9.8	0.7
1996	100.0	85.9	10.9	27.7	4.6	31.7	9.1	1.9	14.1	2.8	11.3	
1997	100.0	79.5	9.6	25.0	4.0	29.3	9.0	2.5	20.5	4.0	16.6	
1998	100.0	79.3	9.2	26.4	3.7	28.4	9.2	2.4	20.7	4.1	16.7	
1999	100.0	83.4	10.6	27.8	3.5	30.0	8.1	3.4	16.6	3.3	13.4	
2000	100.0	83.7	10.3	28.5	3.4	30.2	9.6	1.7	16.3	3.2	13.1	
2001	100.0	83.7	9.5	29.4	3.1	32.0	8.3	1.4	16.3	2.1	14.2	
Tasas de crecimiento anual (%)												
1990 - 1995	10.9	7.7	9.0	9.6	8.5	5.7	8.0	6.2	48.0	50.4	62.0	0.2
1995 - 2000	6.3	6.5	6.3	8.4	-0.9	6.2	5.4	10.1	5.4	-8.1	12.8	-100.0
1998 - 1999	2.9	8.2	18.7	8.0	-3.9	9.0	-9.7	47.8	-17.5	-17.5	-17.5	
1999 - 2000	3.1	3.5	0.9	5.9	-0.9	3.8	22.6	-50.4	1.2	1.2	1.2	
2000 - 2001	5.4	5.4	-3.4	8.9	-2.8	11.5	-8.4	-13.4	5.2	-30.3	13.9	

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Nota: Cifras preliminares para 2001.

Cuadro 15

HONDURAS: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

	CONSUMO TOTAL	C o n s u m o f i n a l							Generación eléctrica		
		Subtotal	GLP	Gasolina	Kero/Jet	Diesel	Fuel oil	Otros	Subtotal	Diesel	Fuel oil
Volumen (miles de barriles)											
1990	5,449	5,449	127	1,158	761	2,420	925	58			
1995	8,603	6,623	258	1,900	580	3,134	691	60	1,981	1,074	907
1996	8,487	6,938	284	1,809	504	3,255	1,025	60	1,549	375	1,174
1997	8,924	7,088	318	2,259	557	3,349	545	60	1,836	362	1,474
1998	10,661	7,776	380	2,437	643	3,630	609	78	2,885	1,431	1,454
1999	10,544	8,444	453	2,624	649	3,857	808	53	2,100	736	1,364
2000	10,302	8,176	496	2,629	575	3,904	520	53	2,127	206	1,921
2001	12,222	9,111	561	2,781	549	4,621	544	55	3,111	654	2,458
Estructuras (%)											
1990		100.0	2.3	21.3	14.0	44.4	17.0	1.1			
1995		100.0	3.9	28.7	8.8	47.3	10.4	0.9	100.0	54.2	45.8
1996		100.0	4.1	26.1	7.3	46.9	14.8	0.9	100.0	24.2	75.8
1997		100.0	4.5	31.9	7.9	47.2	7.7	0.8	100.0	19.7	80.3
1998		100.0	4.9	31.3	8.3	46.7	7.8	1.0	100.0	49.6	50.4
1999		100.0	5.4	31.1	7.7	45.7	9.6	0.6	100.0	35.0	65.0
2000		100.0	6.1	32.2	7.0	47.7	6.4	0.6	100.0	9.7	90.3
2001		100.0	6.2	30.5	6.0	50.7	6.0	0.6	100.0	21.0	79.0
Estructura global (%)											
1990	100.0	100.0	2.3	21.3	14.0	44.4	17.0	1.1			
1995	100.0	77.0	3.0	22.1	6.7	36.4	8.0	0.7	23.0	12.5	10.5
1996	100.0	81.7	3.4	21.3	5.9	38.3	12.1	0.7	18.3	4.4	13.8
1997	100.0	79.4	3.6	25.3	6.2	37.5	6.1	0.7	20.6	4.1	16.5
1998	100.0	72.9	3.6	22.9	6.0	34.0	5.7	0.7	27.1	13.4	13.6
1999	100.0	80.1	4.3	24.9	6.2	36.6	7.7	0.5	19.9	7.0	12.9
2000	100.0	79.4	4.8	25.5	5.6	37.9	5.0	0.5	20.6	2.0	18.6
2001	100.0	74.5	4.6	22.8	4.5	37.8	4.4	0.4	25.5	5.3	20.1
Tasas de crecimiento anual (%)											
1990 - 1995	9.6	4.0	15.2	10.4	-5.3	5.3	-5.7	0.7			
1995 - 2000	3.7	4.3	14.0	6.7	-0.2	4.5	-5.5	-2.5	1.4	-28.1	16.2
1998 - 1999	-1.1	8.6	19.3	7.7	1.0	6.3	32.7	-32.2	-27.2	-48.6	-6.1
1999 - 2000	-2.3	-3.2	9.5	0.2	-11.5	1.2	-35.7	-0.2	1.3	-72.0	40.8
2000 - 2001	18.6	11.4	13.2	5.8	-4.4	18.4	4.6	3.8	46.3	216.8	28.0

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 16

NICARAGUA: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

	CONSUMO		C o n s u m o f i n a l						Generación eléctrica		
	TOTAL	Subtotal	GLP	Gasolina	Kero/Jet	Diesel	Fuel oil	Otros	Subtotal	Diesel	Fuel oil
Volumen (miles de barriles)											
1990	4,483	3,396	203	775	268	1,525	553	72	1,087	43	1,044
1995	5,965	4,076	310	966	269	2,021	470	40	1,889	256	1,633
1996	6,356	4,313	328	953	277	2,149	549	57	2,042	85	1,957
1997	6,755	4,615	343	993	262	2,362	595	61	2,141	247	1,894
1998	7,940	5,048	400	1,141	315	2,519	582	92	2,892	638	2,254
1999	7,968	5,425	479	1,262	297	2,674	538	176	2,543	305	2,238
2000	8,299	5,372	496	1,324	290	2,670	455	137	2,927	164	2,763
2001	8,903	5,727	547	1,410	264	2,724	648	134	3,176	139	3,037
Estructuras (%)											
1990		100.0	6.0	22.8	7.9	44.9	16.3	2.1	100.0	4.0	96.0
1995		100.0	7.6	23.7	6.6	49.6	11.5	1.0	100.0	13.6	86.4
1996		100.0	7.6	22.1	6.4	49.8	12.7	1.3	100.0	4.2	95.8
1997		100.0	7.4	21.5	5.7	51.2	12.9	1.3	100.0	11.5	88.5
1998		100.0	7.9	22.6	6.2	49.9	11.5	1.8	100.0	22.1	77.9
1999		100.0	8.8	23.3	5.5	49.3	9.9	3.2	100.0	12.0	88.0
2000		100.0	9.2	24.6	5.4	49.7	8.5	2.5	100.0	5.6	94.4
2001		100.0	9.6	24.6	4.6	47.6	11.3	2.3	100.0	4.4	95.6
Estructura global (%)											
1990	100.0	75.7	4.5	17.3	6.0	34.0	12.3	1.6	24.3	1.0	23.3
1995	100.0	68.3	5.2	16.2	4.5	33.9	7.9	0.7	31.7	4.3	27.4
1996	100.0	67.9	5.2	15.0	4.4	33.8	8.6	0.9	32.1	1.3	30.8
1997	100.0	68.3	5.1	14.7	3.9	35.0	8.8	0.9	31.7	3.7	28.0
1998	100.0	63.6	5.0	14.4	4.0	31.7	7.3	1.2	36.4	8.0	28.4
1999	100.0	68.1	6.0	15.8	3.7	33.6	6.8	2.2	31.9	3.8	28.1
2000	100.0	64.7	6.0	16.0	3.5	32.2	5.5	1.6	35.3	2.0	33.3
2001	100.0	64.3	6.1	15.8	3.0	30.6	7.3	1.5	35.7	1.6	34.1
Tasas de crecimiento anual (%)											
1990 - 1995	5.9	3.7	8.9	4.5	0.1	5.8	-3.2	-11.0	11.7	42.7	9.4
1995 - 2000	6.8	5.7	9.9	6.5	1.5	5.7	-0.6	27.7	9.2	-8.6	11.1
1998 - 1999	0.4	7.5	19.5	10.7	-5.6	6.2	-7.5	90.4	-12.1	-52.2	-0.7
1999 - 2000	4.2	-1.0	3.7	4.9	-2.5	-0.1	-15.4	-22.4	15.1	-46.3	23.5
2000 - 2001	7.3	6.6	10.2	6.5	-8.8	2.0	42.2	-1.7	8.5	-14.9	9.9

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 17

PANAMA: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

	CONSUMO TOTAL	C o n s u m o f i n a l							Generación eléctrica		
		Subtotal	GLP	Gasolina	Kero/Jet	Diesel	Fuel oil	Otros	Subtotal	Diesel	Fuel oil
Volumen (miles de barriles)											
1990	6,398	5,503	737	1,788	609	1,973	353	43	895	222	673
1995	10,562	8,264	909	2,587	911	3,141	595	121	2,298	1,077	1,221
1996	10,303	8,544	978	2,708	966	3,191	501	201	1,759	367	1,392
1997	11,575	9,172	1,002	2,905	1,168	3,449	390	258	2,403	1,115	1,288
1998	13,999	10,207	1,068	3,250	1,406	3,824	393	266	3,792	1,998	1,795
1999	13,020	10,839	1,148	3,416	1,444	4,151	414	266	2,181	586	1,595
2000	11,036	10,061	1,152	3,326	1,450	3,589	331	214	974	513	462
2001	13,091	10,541	1,165	3,319	1,450	4,144	296	166	2,550	1,095	1,455
Estructuras (%)											
1990		100.0	13.4	32.5	11.1	35.9	6.4	0.8	100.0	24.8	75.2
1995		100.0	11.0	31.3	11.0	38.0	7.2	1.5	100.0	46.9	53.1
1996		100.0	11.4	31.7	11.3	37.3	5.9	2.4	100.0	20.9	79.1
1997		100.0	10.9	31.7	12.7	37.6	4.3	2.8	100.0	46.4	53.6
1998		100.0	10.5	31.8	13.8	37.5	3.8	2.6	100.0	52.7	47.3
1999		100.0	10.6	31.5	13.3	38.3	3.8	2.5	100.0	26.9	73.1
2000		100.0	11.4	33.1	14.4	35.7	3.3	2.1	100.0	52.6	47.4
2001		100.0	11.1	31.5	13.8	39.3	2.8	1.6	100.0	42.9	57.1
Estructura global (%)											
1990	100.0	86.0	11.5	27.9	9.5	30.8	5.5	0.7	14.0	3.5	10.5
1995	100.0	78.2	8.6	24.5	8.6	29.7	5.6	1.1	21.8	10.2	11.6
1996	100.0	82.9	9.5	26.3	9.4	31.0	4.9	2.0	17.1	3.6	13.5
1997	100.0	79.2	8.7	25.1	10.1	29.8	3.4	2.2	20.8	9.6	11.1
1998	100.0	72.9	7.6	23.2	10.0	27.3	2.8	1.9	27.1	14.3	12.8
1999	100.0	83.2	8.8	26.2	11.1	31.9	3.2	2.0	16.8	4.5	12.3
2000	100.0	91.2	10.4	30.1	13.1	32.5	3.0	1.9	8.8	4.6	4.2
2001	100.0	80.5	8.9	25.4	11.1	31.7	2.3	1.3	19.5	8.4	11.1
Tasas de crecimiento anual (%)											
1990 - 1995	10.5	8.5	4.3	7.7	8.4	9.7	11.0	23.0	20.7	37.1	12.6
1995 - 2000	0.9	4.0	4.9	5.2	9.7	2.7	-11.1	12.1	-15.8	-13.8	-17.7
1998 - 1999	-7.0	6.2	7.5	5.1	2.7	8.6	5.5	-0.3	-42.5	-70.7	-11.1
1999 - 2000	-15.2	-7.2	0.3	-2.6	0.4	-13.6	-20.1	-19.4	-55.3	-12.5	-71.1
2000 - 2001	18.6	4.8	1.1	-0.2	0.0	15.5	-10.4	-22.3	161.7	113.6	215.1

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 18

ISTMO CENTROAMERICANO: PROCEDENCIA DE LAS IMPORTACIONES, 2001

País de origen	Istmo		Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%
CRUDO Y RECONSTITUIDO														
<u>Total</u>	<u>41,093</u>	<u>100.0</u>	<u>2,052</u>	<u>100.0</u>	<u>7,142</u>	<u>100.0</u>	<u>5,768</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>6,801</u>	<u>100.0</u>	<u>19,329</u>	<u>100.0</u>	
ARABIA SAU	393	1.0											393	2.0
COLOMBIA	4,104	10.0	305	14.9									3,799	19.7
ECUADOR	15,164	36.9			4,429	62.0							10,735	55.5
MEXICO	3,212	7.8	250	12.2	1,820	25.5					1,142	16.8		
VENEZUELA	18,221	44.3	1,497	73.0	893	12.5	5,768	100.0			5,659	83.2	4,403	22.8
DERIVADOS														
<u>Total</u>	<u>58,314</u>	<u>100.0</u>	<u>12,348</u>	<u>100.0</u>	<u>8,979</u>	<u>100.0</u>	<u>17,196</u>	<u>100.0</u>	<u>12,189</u>	<u>100.0</u>	<u>2,727</u>	<u>100.0</u>	<u>4,875</u>	<u>100.0</u>
No Ident.	1,347	2.3					1,347	7.8						
ARABIA SAU	240	0.4	240	1.9										
BRASIL	454	0.8	454	3.7										
CARIBE	96	0.2					96	0.6						
COLOMBIA	1,181	2.0	566	4.6	20	0.2							595	12.2
CONGO	16	0.0											16	0.3
COREA	249	0.4			98	1.1	150	0.9						
COSTA RICA	16	0.0									16	0.6		
CHILE	405	0.7			25	0.3	334	1.9					47	1.0
ECUADOR	3,253	5.6			953	10.6	1,567	9.1	15	0.1	698	25.6	21	0.4
EL SALVAD.	822	1.4					673	3.9	18	0.2	130	4.8		
EUA	9,638	16.5	1,236	10.0	1,062	11.8	3,580	20.8	933	7.7	44	1.6	2,783	57.1
FRANCIA	1,175	2.0	1,104	8.9									71	1.5
GUATEMALA	258	0.4			128	1.4			2	0.0	129	4.7		
HOLANDA	1,565	2.7	1,565	12.7										
HONDURAS	154	0.3			1	0.0	42	0.2			111	4.1		
I VIRGENES	626	1.1							626	5.1				
INGLATERRA	134	0.2	22	0.2	57	0.6	33	0.2					23	0.5
JAMAICA	285	0.5							285	2.3				
MALTA	172	0.3					172	1.0						
MEXICO	1,136	1.9			151	1.7	964	5.6					21	0.4
N. ZELANDA	30	0.1			30	0.3								
PANAMA	1,980	3.4	270	2.2	95	1.1	203	1.2	1,313	10.8	84	3.1	15	0.3
PERU	258	0.4			175	1.9	83	0.5						
SUECIA	26	0.0											26	0.5
TRINIDAD	4,602	7.9	329	2.7	1,097	12.2	1,027	6.0	1,517	12.4	348	12.8	284	5.8
VENEZUELA	28,195	48.4	6,562	53.1	5,088	56.7	6,924	40.3	7,481	61.4	1,166	42.8	973	20.0
ESTRUCTURA														
<u>Total</u>	<u>99,407</u>	<u>100.0</u>	<u>14,401</u>	<u>100.0</u>	<u>16,121</u>	<u>100.0</u>	<u>22,964</u>	<u>100.0</u>	<u>12,189</u>	<u>100.0</u>	<u>9,528</u>	<u>100.0</u>	<u>24,204</u>	<u>100.0</u>
Crudo y Recon.	41,093	41.3	2,052	14.3	7,142	44.3	5,768	25.1			6,801	71.4	19,329	79.9
Derivados	58,314	58.7	12,348	85.7	8,979	55.7	17,196	74.9	12,189	100.0	2,727	28.6	4,875	20.1

/ Continúa

Cuadro 18 (Conclusión)

País de origen	Istmo		Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%
HIDROCARBUROS TOTALES														
Total	99,407	100.0	14,401	100.0	16,121	100.0	22,964	100.0	12,189	100.0	9,528	100.0	24,204	100.0
No Ident.	1,347	1.4					1,347	5.9						
ARABIA SAU	632	0.6	240	1.7									393	1.6
BRASIL	454	0.5	454	3.2										
CARIBE	96	0.1					96	0.4						
COLOMBIA	5,285	5.3	871	6.0	20	0.1							4,394	18.2
CONGO	16	0.0											16	0.1
COREA	249	0.3			98	0.6	150	0.7						
COSTA RICA	16	0.0									16	0.2		
CHILE	405	0.4			25	0.2	334	1.5					47	0.2
ECUADOR	18,417	18.5			5,382	33.4	1,567	6.8	15	0.1	698	7.3	10,756	44.4
EL SALVAD.	822	0.8					673	2.9	18	0.2	130	1.4		
EUA	9,638	9.7	1,236	8.6	1,062	6.6	3,580	15.6	933	7.7	44	0.5	2,783	11.5
FRANCIA	1,175	1.2	1,104	7.7									71	0.3
GUATEMALA	258	0.3			128	0.8			2	0.0	129	1.4		
HOLANDA	1,565	1.6	1,565	10.9										
HONDURAS	154	0.2			1	0.0	42	0.2			111	1.2		
I VIRGENES	626	0.6							626	5.1				
INGLATERRA	134	0.1	22	0.2	57	0.4	33	0.1					23	0.1
JAMAICA	285	0.3							285	2.3				
MALTA	172	0.2					172	0.7						
MEXICO	4,348	4.4	250	1.7	1,971	12.2	964	4.2			1,142	12.0	21	0.1
N. ZELANDA	30	0.0			30	0.2								
PANAMA	1,980	2.0	270	1.9	95	0.6	203	0.9	1,313	10.8	84	0.9	15	0.1
PERU	258	0.3			175	1.1	83	0.4						
SUECIA	26	0.0											26	0.1
TRINIDAD	4,602	4.6	329	2.3	1,097	6.8	1,027	4.5	1,517	12.4	348	3.7	284	1.2
VENEZUELA	46,416	46.7	8,059	56.0	5,981	37.1	12,693	55.3	7,481	61.4	6,826	71.6	5,376	22.2

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Nota: No identificado, corresponde a información no proporcionada por los países respectivos.

Cuadro 19

ISTMO CENTROAMERICANO: CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO, 2001

	Petróleo	GLP	Gasolinas	Kero/Jet	Diesel	Fuel Oil
<i>ISTMO CENTROAMERICANO</i>						
Volumen (miles de barriles)	4,053.8	457.7	3,436.8	688.0	4,527.5	3,885.3
Consumo (miles de barriles/día)	113.8	19.5	61.8	12.3	84.9	54.6
Capacidad (días de consumo)	35.6	23.5	55.6	56.1	53.3	71.2
<i>COSTA RICA</i>						
Volumen (miles de barriles)	618.8	53.9	697.8	97.8	649.5	288.2
Consumo (miles de barriles/día)	6.0	2.4	13.6	1.9	13.7	3.1
Capacidad (días de consumo)	103.5	22.3	51.1	51.5	47.4	92.5
<i>EL SALVADOR</i>						
Volumen (miles de barriles)	920.8	136.0	483.6	67.5	717.7	351.2
Consumo (miles de barriles/día)	19.8	4.7	8.4	2.2	12.6	12.0
Capacidad (días de consumo)	46.4	29.1	57.4	31.4	57.0	29.3
<i>GUATEMALA</i>						
Volumen (miles de barriles)	611.0	93.8	917.9	155.5	1,376.2	785.3
Consumo (miles de barriles/día)	15.4	6.2	19.1	2.0	21.9	16.3
Capacidad (días de consumo)	39.6	15.2	48.0	77.4	62.7	48.0
<i>HONDURAS</i>						
Volumen (miles de barriles)		83.4	387.4	167.5	539.3	640.0
Consumo (miles de barriles/día)		1.5	7.6	1.5	14.4	8.2
Capacidad (días de consumo)		54.2	50.8	111.3	37.3	77.8
<i>NICARAGUA</i>						
Volumen (miles de barriles)	693.2	24.8	205.1	39.7	379.8	599.7
Consumo (miles de barriles/día)	18.5	1.5	3.9	0.7	7.8	10.1
Capacidad (días de consumo)	37.5	16.5	53.1	54.9	48.4	59.4
<i>PANAMA</i>						
Volumen (miles de barriles)	1,210.0	65.8	745.0	160.0	865.0	1,221.0
Consumo (miles de barriles/día)	54.1	3.2	9.1	4.0	14.4	4.8
Capacidad (días de consumo)	22.4	20.6	81.9	40.3	60.3	254.5

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 20

ISTMO CENTROAMERICANO: IMPORTADORES DE CRUDO Y PRODUCTOS REFINADOS, 2001

	Total	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá
Total derivados líquidos	25	17	9	9	5	1	2
1. Multinacionales	3	3 Esso Shell Texaco*	3 Esso* Shell* Texaco	3 Esso Shell Texaco	2 Esso* Shell	0	1 Texaco*
2. Locales y otras							
a) Grandes							
No integradas con electricidad	5	1 Copena	1 Puma	1 PetroTela/PetroSur	1 Petronic	1 RECOPE*	0
Integradas con Electricidad	10	3 Enron Genor Marimba P&L	2 Nejapa Power/ Coastal	3 Elcosa Emce Lufussa	1 EEC	0	1 Petrotermi- Nales
b) Pequeñas	7	7 Alka Wenker Liquisa Darsa Quinta Compañía Cemasa Centro Químico Promot. Asfaltos	0	0	0	0	0
Total GLP	8	4	3	3	2	1	2
Multinacionales		Texaco	Elf	Texaco Elf	Esso		Texaco
Regionales		G. del Pacífico (3) Z Gas (3) Gas del Istmo (3)	Tropigas (3) Z Gas (3)	Gas Caribe (3)	Tropigas (3) Z Gas (3)		Petroport (3)
Nacionales		Gas Z (4) Gas Nacional (4) Guategas	Coinver			RECOPE	

Fuente: CEPAL, sobre la base de informes oficiales.

- Notas: 1) Se marcan con asterisco las empresas propietarias de refinerías. La Refinería Rasa de El Salvador es propiedad de Esso y Shell.
2) Se refiere a las empresas del grupo E. Zaragoza.
3) Se refiere a las empresas del grupo M. Zaragoza.
5) Únicamente aparecen aquellas empresas que realizaron importaciones para los mercados locales durante 2001. No aparecen los agentes que operan en las zonas francas de Panamá.

Cuadro 24

ISTMO CENTROAMERICANO: EVOLUCION DE LOS INDICES DE CONCENTRACION EN LA IMPORTACION Y
REFINACION DE GAS LICUADO DE PETROLEO

Indice	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá
1998						
CR3	100.0	99.8	74.3	100.0	100.0	100.0
CR4	100.0	99.9	87.0	100.0	100.0	100.0
HHI	10000	4564	2418	5679	4743	5011
1999						
CR3	100.0	99.7	75.8	98.7	96.9	100.0
CR4	100.0	100.0	84.7	100.0	100.0	100.0
HHI	10000	5631	2118	4841	4348	5008
2000						
CR3	100.0	94.3	75.5	100.0	98.5	100.0
CR4	100.0	98.1	89.3	100.0	100.0	100.0
HHI	10000	5936	2287	4774	4005	5004
2001						
CR3	100.0	89.9	72.0	100.0	100.0	100.0
CR4	100.0	96.9	80.3	100.0	100.0	100.0
HHI	10000	5304	2267	4784	4221	5027

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.