



**ISTMO CENTROAMERICANO: ESTADÍSTICAS
DE HIDROCARBUROS, 2004**

Este documento ha sido elaborado por la Unidad de Energía y Recursos Naturales de la Sede Subregional de la CEPAL en México.

ÍNDICE

	<u>Página</u>
PRESENTACIÓN.....	1
NOTAS ACLARATORIAS	3

Cuadros

1 Istmo Centroamericano: Comparación de las importaciones de hidrocarburos con las exportaciones totales, 1990-2004.....	5
2 Istmo Centroamericano: Valor cif de las importaciones de hidrocarburos, 2002-2004	6
3 Istmo Centroamericano: Precios internos de los derivados, 1998-2004	7
4 Istmo Centroamericano: Balance de petróleo y derivados, 1995-2004.....	8
5 Costa Rica: Balance de petróleo y derivados, 1995-2004	9
6 El Salvador: Balance de petróleo y derivados, 1995-2004	10
7 Guatemala: Balance de petróleo y derivados, 1995-2004	11
8 Honduras: Balance de petróleo y derivados, 1995-2004.....	12
9 Nicaragua: Balance de petróleo y derivados, 1995-2004	13
10 Panamá: Balance de petróleo y derivados, 1995-2004.....	14
11 Istmo Centroamericano: Consumo interno de derivados del petróleo, 1990-2004.....	15
12 Costa Rica: Consumo interno de derivados del petróleo, 1990-2004	16
13 El Salvador: Consumo interno de derivados del petróleo, 1990-2004.....	17
14 Guatemala: Consumo interno de derivados del petróleo, 1990-2004	18
15 Honduras: Consumo interno de derivados del petróleo, 1990-2004	19
16 Nicaragua: Consumo interno de derivados del petróleo, 1990-2004	20
17 Panamá: Consumo interno de derivados del petróleo, 1990-2004.....	21

	<u>Página</u>
18 Istmo Centroamericano: Procedencia de las importaciones de hidrocarburos, 2004	22
19 Istmo Centroamericano: Volumen, consumo y capacidad de almacenamiento, 2004	24
20 Istmo Centroamericano: Importadores de crudo y productos refinados, 2004	25
21 Istmo Centroamericano: Participación de las empresas e índices de concentración de la industria en la importación y refinación de derivados líquidos, 2004.....	26
22 Istmo Centroamericano: Participación de las empresas e índices de concentración de la industria en la importación y refinación de gasolinas y diesel, 2004	27
23 Istmo Centroamericano: Participación de las empresas e índices de concentración en la importación y refinación de GLP, 2004	28
24 Istmo Centroamericano: Evolución de los índices de concentración en la importación y refinación de derivados líquidos, 2001-2004	29
25 Istmo Centroamericano: Evolución de los índices de concentración en la importación y refinación de gasolinas y diesel, 2001-2004	30
26 Istmo Centroamericano: Evolución de los índices de concentración en la importación y refinación de GLP, 2001-2004	31
27 Istmo Centroamericano: Estaciones de servicio por empresas, 2004.....	32
28 Istmo Centroamericano: Empresas distribuidoras de diesel y gasolinas, participación en ventas al detalle, 2004.....	33

PRESENTACIÓN

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

La base de datos ¹ que se utilizó para brindar esta información fue instalada originalmente en el marco de un convenio de cooperación técnica entre la CEPAL y el Gobierno de la República Federal de Alemania, por conducto de la Agencia de Cooperación Técnica (GTZ), el cual finalizó en el año 2003. Dicha base se mantiene permanentemente actualizada por la Unidad de Energía y Recursos Naturales de esta Sede Subregional.

El informe consta de cinco grupos de cuadros: el primero 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, y 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 en la que se recibe esta correspondencia es la siguiente:

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)
Unidad de Energía y Recursos Naturales
Presidente Masaryk 29, Piso 11
Col. Chapultepec Morales
C.P.11570
México, D.F., MÉXICO
Fax: (52-55) 5531-1151
E-mail: public.cep@cepal.org
Página de Internet: <http://www.eclac.cl/mexico>
<http://www.cep@org.mx>

¹ Los cuadros han sido extraídos directamente de la base de datos, motivo por el cual no reflejan el formato habitual de la CEPAL.

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 con 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.

4. En el presente documento, la ausencia de cifras significa que no existe dicha actividad, mientras que la cifra 0 indica su existencia, pero en un valor inferior a 0,5 de la escala utilizada.

Cuadro 1

ISTMO CENTROAMERICANO
COMPARACION DE LAS IMPORTACIONES DE HIDROCARBUROS CON LAS EXPORTACIONES TOTALES
(millones de dólares)

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004
<u>ISTMO CENTROAMERICANO</u>							
Hidrocarburos Importados	1,107	1,563	2,960	2,789	2,683	3,202	4,002
Total de Exportaciones	10,365	19,254	26,564	25,699	25,914	27,619	30,324
Hidrocarburos/Exportaciones (%)	10.7	8.1	11.1	10.9	10.4	11.6	13.2
<u>COSTA RICA</u>							
Hidrocarburos Importados	191	259	455	421	424	521	699
Total de Exportaciones	1,963	4,451	7,766	6,849	7,140	8,190	8,538
Hidrocarburos/Exportaciones (%)	9.7	5.8	5.9	6.1	5.9	6.4	8.2
<u>EL SALVADOR</u>							
Hidrocarburos Importados	153	264	520	462	457	586	678
Total de Exportaciones	973	2,044	3,662	3,595	3,803	4,006	4,301
Hidrocarburos/Exportaciones (%)	15.8	12.9	14.2	12.9	12.0	14.6	15.8
<u>GUATEMALA</u>							
Hidrocarburos Importados	278	365	739	716	672	799	1,089
Total de Exportaciones	1,568	2,801	3,860	3,905	3,964	4,119	4,608
Hidrocarburos/Exportaciones (%)	17.8	13.0	19.1	18.3	16.9	19.4	23.6
<u>HONDURAS</u>							
Hidrocarburos Importados	153	205	359	367	396	459	625
Total de Exportaciones	1,033	1,735	2,491	2,423	2,507	2,693	3,066
Hidrocarburos/Exportaciones (%)	14.8	11.8	14.4	15.1	15.8	17.0	20.4
<u>NICARAGUA</u>							
Hidrocarburos Importados	117	131	278	256	243	317	376
Total de Exportaciones	390	612	954	931	907	1,006	1,200
Hidrocarburos/Exportaciones (%)	30.1	21.4	29.1	27.5	26.8	31.5	31.3
<u>PANAMA</u>							
Hidrocarburos Importados	214	338	609	567	492	520	536
Total de Exportaciones	4,438	7,610	7,833	7,997	7,593	7,606	8,611
Hidrocarburos/Exportaciones (%)	4.8	4.4	7.8	7.1	6.5	6.8	6.2

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.

Cuadro 2

ISTMO CENTROAMERICANO: VALOR CIF DE LAS IMPORTACIONES DE HIDROCARBUROS
(millones de dólares)

Producto	Istmo							
	Centroamericano	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá	
2002	TOTAL	<u>2,682.9</u>	<u>423.5</u>	<u>456.7</u>	<u>671.9</u>	<u>395.7</u>	<u>243.0</u>	<u>492.2</u>
PETROLEO CRUDO	607.3	84.8	151.3			149.5	221.7	
RECONSTITUIDO	125.1		21.9	103.2				
GAS LICUADO	190.1	21.5	46.2	64.6	19.8	10.2	27.8	
COKE	2.7					2.7		
GASOLINA AVIACION	4.2	2.0	1.2	0.8	0.2	0.1		
MTBE	7.0	4.5		2.5				
GASOLINA PREMIUM	454.3	131.1	32.7	137.3	91.1	19.3	42.8	
GASOLINA REGULAR	166.8	17.3	41.5	65.9	8.2	3.4	30.6	
JET/KERO	116.5	30.9	10.2	12.1	18.3		45.0	
DIESEL	704.3	114.4	106.5	193.0	177.4	36.8	76.1	
FUEL OIL	290.4	9.7	45.3	89.0	80.1	18.8	47.4	
ASFALTOS	11.0	7.3	0.4		0.5	2.1	0.7	
2003	TOTAL	<u>3,201.8</u>	<u>521.2</u>	<u>586.0</u>	<u>798.8</u>	<u>458.8</u>	<u>316.9</u>	<u>520.1</u>
PETROLEO CRUDO	496.4	110.8	191.3			194.4		
RECONSTITUIDO	28.0		24.3			3.6		
GAS LICUADO	256.4	30.6	66.1	78.9	28.1	12.2	40.4	
COKE	4.2					4.2		
GASOLINA AVIACION	4.8	1.5	0.9	0.5	1.0	0.3	0.6	
MTBE	3.7	3.7						
GASOLINA PREMIUM	518.9	145.6	47.6	162.3	95.7	20.4	47.4	
GASOLINA REGULAR	250.0	19.9	44.2	85.5	7.0	5.7	87.7	
JET/KERO	136.9	35.5	11.0	20.2	18.0		52.3	
DIESEL	1,034.5	150.6	149.6	296.8	207.4	51.1	178.9	
FUEL OIL	409.2	15.0	42.5	149.8	98.9	21.6	81.4	
ASFALTOS	19.9	8.0	2.4		1.8	3.4	4.2	
2004	TOTAL	<u>4,001.9</u>	<u>698.7</u>	<u>677.9</u>	<u>1,088.6</u>	<u>625.1</u>	<u>375.8</u>	<u>535.8</u>
PETROLEO CRUDO	561.0	149.4	199.1			212.5		
RECONSTITUIDO	23.1		20.1			2.9		
GAS LICUADO	329.1	40.7	94.2	86.6	37.2	17.9	52.4	
COKE	9.6			5.2		4.3		
GASOLINA AVIACION	3.9	1.0		1.0	0.7	0.2	1.0	
MTBE	5.4	5.4						
GASOLINA PREMIUM	720.4	212.1	49.0	258.1	133.9	31.2	36.0	
GASOLINA REGULAR	316.8	11.3	88.5	131.5	8.3	11.6	65.8	
JET/KERO	236.6	63.6	18.1	50.6	28.2		76.1	
DIESEL	1,264.1	204.3	171.6	362.7	273.4	72.6	179.6	
FUEL OIL	379.2	3.5	37.6	115.6	140.6	18.6	63.4	
ASFALTOS	18.5	7.5	0.2		2.8	4.0	4.0	
ORIMULSIÓN								

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales y estimaciones propias de precios para algunos volúmenes.

Cuadro 3

ISTMO CENTROAMERICANO: PRECIOS INTERNOS DE LOS DERIVADOS
(Dólares/galón)

Producto	Año	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá
<i>DIESEL</i>							
	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	1.38	1.69	1.74	1.37
	2002	1.53	1.42	1.27	1.58	1.60	1.27
	2003	1.70	1.60	1.41	1.84	1.86	1.41
	2004	1.94	1.91	1.69	2.18	2.13	1.66
<i>G. PREMIUMS/PLOMO</i>							
	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	1.86	2.45	2.17	1.82
	2002	2.20	1.89	1.88	2.35	2.06	1.83
	2003	2.42	2.05	2.04	2.57	2.31	1.91
	2004	2.74	2.34	2.33	2.94	2.57	2.19
<i>G. REGULARS/PLOMO</i>							
	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
	2002	2.11	1.74	1.83	2.23	1.95	1.74
	2003	2.32	1.90	1.98	2.50	2.20	1.86
	2004	2.62	2.23	2.27	2.87	2.50	2.13

FUENTE: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

ISTMO CENTROAMERICANO: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

(miles de barriles)

	Producción	Importación	Consumo	Exportación	Prod./Cons. (%)	Imp./Cons. (%)
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
2000						
Petróleo	7,090	35,183	35,222	6,638		
Total de derivados	34,168	55,476	79,098	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	28,291	1,112	33	67
Fuel oil	16,231	11,156	16,368	10,426	99	68
Otros	673	608	1,419	218	47	43
2002						
Petróleo	9,005	30,032	30,792	8,442		
Total de derivados	29,932	65,117	87,520	10,715	34	74
Gas licuado	606	7,444	7,767	144	8	96
Gasolinas	5,002	18,616	23,468	499	21	79
Kero/Jet	1,127	3,630	4,328	202	26	84
Diesel	8,357	22,671	32,457	449	26	70
Fuel oil	14,043	12,406	18,283	8,955	77	68
Otros	797	350	1,217	466	65	29
2003						
Petróleo	9,028	17,067	16,808	8,247		
Total de derivados	16,348	74,181	91,951	4,901	18	81
Gas licuado	394	7,958	8,033	518	5	99
Gasolinas	2,760	19,206	23,173	166	12	83
Kero/Jet	955	3,645	4,291	82	22	85
Diesel	4,092	27,631	33,686	1,986	12	82
Fuel oil	7,328	15,176	20,990	1,581	35	72
Otros	821	565	1,779	568	46	32
2004						
Petróleo	7,384	15,408	15,804	6,988		
Total de derivados	15,603	76,917	92,871	1,897	17	83
Gas licuado	378	8,302	8,488	763	4	98
Gasolinas	2,536	21,209	23,760	16	11	89
Kero/Jet	763	4,517	4,901	20	16	92
Diesel	3,873	27,681	32,811	297	12	84
Fuel oil	7,387	14,620	21,460	357	34	68
Otros	666	588	1,451	445	46	41

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Nota: No incluye importación y consumo de Coke (837 y 587 mbl en 2004), ni importación de Orimulsión (1576 mbl).

COSTA RICA: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

(miles de barriles)

	Producción	Importación	Consumo	Exportación	Prod./Cons. (%)	Imp./Cons. (%)
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
2000						
Petróleo		337				
Total de derivados		13,618	12,950	1,013		105
Gas licuado		830	852	3		97
Gasolinas		4,536	4,737	2		96
Kero/Jet		975	780	179		125
Diesel		4,479	4,736	113		95
Fuel oil		2,309	1,393	716		166
Otros		487	452			108
2002						
Petróleo		3,494	3,673			
Total de derivados	3,493	11,774	13,480	1,796	26	87
Gas licuado	25	968	960	1	3	101
Gasolinas	870	5,086	5,315	462	16	96
Kero/Jet		1,016	733	182		139
Diesel	1,071	4,020	5,266	30	20	76
Fuel oil	1,462	444	927	1,121	158	48
Otros	66	240	280		24	86
2003						
Petróleo		3,815	3,837			
Total de derivados	3,619	11,307	14,569	432	25	78
Gas licuado	22	993	1,016		2	98
Gasolinas	802	4,482	5,302	147	15	85
Kero/Jet		964	888	47		109
Diesel	1,265	4,134	5,391	2	23	77
Fuel oil	1,343	491	1,534	236	88	32
Otros	187	242	438		43	55
2004						
Petróleo		3,814	3,763			
Total de derivados	3,741	11,881	15,314	21	24	78
Gas licuado	26	1,114	1,087		2	102
Gasolinas	680	4,735	5,379	2	13	88
Kero/Jet	8	1,260	1,208	0	1	104
Diesel	1,214	4,400	5,563	0	22	79
Fuel oil	1,653	135	1,626	18	102	8
Otros	161	238	451		36	53

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

EL SALVADOR: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

(miles de barriles)

	Producción	Importación	Consumo	Exportación	Prod./Cons. (%)	Imp./Cons. (%)
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
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	
2002						
Petróleo		6,891	7,212			
Total de derivados	7,080	9,247	14,818	1,614	48	62
Gas licuado	168	1,790	1,796	9	9	100
Gasolinas	1,096	2,091	3,342	4	33	63
Kero/Jet	468	306	795	20	59	38
Diesel	1,180	3,315	4,590	175	26	72
Fuel oil	3,837	1,734	3,924	1,406	98	44
Otros	331	11	371	1	89	3
2003						
Petróleo		6,991	6,990			
Total de derivados	6,862	9,801	15,142	1,539	45	65
Gas licuado	134	1,984	1,946	323	7	102
Gasolinas	1,098	2,154	3,474	15	32	62
Kero/Jet	587	267	594	20	99	45
Diesel	1,388	3,747	4,763	165	29	79
Fuel oil	3,311	1,582	3,861	1,013	86	41
Otros	344	68	504	4	68	13
2004						
Petróleo		5,741	5,898			
Total de derivados	5,853	10,002	15,623	1,048	37	64
Gas licuado	163	2,331	2,063	500	8	113
Gasolinas	970	2,541	3,564	13	27	71
Kero/Jet	488	329	907		54	36
Diesel	1,134	3,426	4,564	188	25	75
Fuel oil	2,875	1,368	4,241	328	68	32
Otros	223	7	284	20	79	2

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

GUATEMALA: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

(miles de barriles)

	Producción	Importación	Consumo	Exportación	Prod./Cons. (%)	Imp./Cons. (%)
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			
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			
2002						
Petróleo	9,005	4,011	4,207	8,442		
Total de derivados	4,144	18,641	25,547	109	16	73
Gas licuado	64	2,563	2,624		2	98
Gasolinas	948	5,806	7,177		13	81
Kero/Jet	212	360	632		34	57
Diesel	1,517	6,123	8,743		17	70
Fuel oil	1,402	3,789	6,079		23	62
Otros			291	109		
2003						
Petróleo	9,028			8,247		
Total de derivados		22,378	24,418	211		92
Gas licuado		2,546	2,665			96
Gasolinas		6,102	6,683			91
Kero/Jet		532	644			83
Diesel		7,772	8,217			95
Fuel oil		5,426	5,746			94
Otros			463	211		
2004						
Petróleo	7,384			6,988		
Total de derivados		24,835	22,662	138		110
Gas licuado		2,266	2,749			82
Gasolinas		8,596	6,741			128
Kero/Jet		967	702			138
Diesel		8,698	7,795			112
Fuel oil		4,307	4,316			100
Otros			359	138		

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Nota: No incluye importación y consumo de Coke (198 mbl y n.d. en 2004), ni de Orimulsión (1576 y 1691 mbl en 2004).

HONDURAS: BALANCE DE PETRÓLEO Y DERIVADOS

(miles de barriles)

	Producción	Importación	Consumo	Exportación	Prod./Cons. (%)	Imp./Cons. (%)
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			
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
2002						
Petróleo						
Total de derivados		13,189	12,855	150		103
Gas licuado		735	617	135		119
Gasolinas		2,808	2,786			101
Kero/Jet		553	537			103
Diesel		5,599	5,756	2		97
Fuel oil		3,479	3,127	0		111
Otros		14	32	14		45
2003						
Petróleo						
Total de derivados		13,244	14,099	310		94
Gas licuado		834	646	195		129
Gasolinas		2,435	2,750			89
Kero/Jet		457	470	4		97
Diesel		5,650	6,568	7		86
Fuel oil		3,817	3,620	27		105
Otros		51	44	77		116
2004						
Petróleo						
Total de derivados		15,837	15,610	315		101
Gas licuado		921	687	263		134
Gasolinas		2,600	2,879			90
Kero/Jet		546	467	4		117
Diesel		5,973	6,441	11		93
Fuel oil		5,675	5,086	10		112
Otros		122	51	28		239

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

NICARAGUA: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

(miles de barriles)

	Producción	Importación	Consumo	Exportación	Prod./Cons. (%)	Imp./Cons. (%)
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	
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
2002						
Petróleo		5,794	6,008			
Total de derivados	5,898	3,050	8,662	299	68	35
Gas licuado	194	382	598		32	64
Gasolinas	872	632	1,479		59	43
Kero/Jet	383		253		151	
Diesel	1,485	1,145	2,769	14	54	41
Fuel oil	2,726	831	3,456	60	79	24
Otros	239	60	106	225	224	56
2003						
Petróleo		6,260	5,981			
Total de derivados	5,867	3,255	8,924	279	66	36
Gas licuado	238	377	624		38	60
Gasolinas	860	632	1,513		57	42
Kero/Jet	368		254	11	145	
Diesel	1,439	1,335	2,855	14	50	47
Fuel oil	2,674	833	3,500	9	76	24
Otros	289	78	179	245	162	43
2004						
Petróleo		5,853	6,144			
Total de derivados	6,008	3,457	9,336	277	64	37
Gas licuado	189	442	648		29	68
Gasolinas	886	781	1,566		57	50
Kero/Jet	267		230	13	116	
Diesel	1,525	1,458	3,006	4	51	48
Fuel oil	2,859	676	3,731	1	77	18
Otros	282	101	156	259	181	64

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Nota: No incluye importación y consumo de Coke (639 y 587 mbl en 2004).

PANAMA: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

(miles de barriles)

	Producción	Importación	Consumo	Exportación	Prod./Cons. (%)	Imp./Cons. (%)
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
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	
2002						
Petróleo		9,843	9,692			
Total de derivados	9,317	9,216	12,160	6,747	77	76
Gas licuado	155	1,005	1,172		13	86
Gasolinas	1,217	2,193	3,369	33	36	65
Kero/Jet	64	1,395	1,378		5	101
Diesel	3,104	2,469	5,334	229	58	46
Fuel oil	4,616	2,129	771	6,368	599	276
Otros	161	25	137	118	118	18
2003						
Petróleo						
Total de derivados		14,196	14,801	2,130		96
Gas licuado		1,224	1,135			108
Gasolinas		3,401	3,450	4		99
Kero/Jet		1,426	1,441			99
Diesel		4,993	5,893	1,799		85
Fuel oil		3,026	2,730	296		111
Otros		126	152	31		83
2004						
Petróleo						
Total de derivados		10,906	14,325	97		76
Gas licuado		1,228	1,255			98
Gasolinas		1,956	3,632	1		54
Kero/Jet		1,415	1,388	3		102
Diesel		3,726	5,441	93		68
Fuel oil		2,460	2,460			100
Otros		121	150			81

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Nota: La cifra de importaciones de fuel oil en 2004 es preliminar.

ISTMO CENTROAMERICANO: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

	CONSUMO	Consumo final							Generación eléctrica			
	TOTAL	Subtotal	GLP	Gasolina	Kero/Jet	Diesel	Fuel oil	Otros	Subtotal	Diesel	Fuel oil	Otros
Volumen (miles de barriles)												
1990	38,470	35,666	2,982	9,861	2,922	14,562	4,792	548	2,804	552	2,141	110
1995	64,794	51,015	4,662	15,809	3,745	20,156	5,823	820	13,779	7,125	6,543	111
1996	62,559	52,077	4,992	16,236	3,572	20,695	5,636	947	10,482	2,693	7,790	
1997	69,098	55,524	5,264	17,305	3,932	22,209	5,534	1,280	13,574	3,662	9,911	
1998	80,202	62,116	5,826	19,706	4,620	24,185	6,409	1,370	18,086	6,753	11,333	
1999	79,711	66,915	6,697	21,127	4,715	26,083	6,442	1,851	12,796	3,090	9,706	
2000	79,098	66,909	6,961	21,444	4,616	25,967	6,502	1,419	12,189	2,324	9,866	
2001	84,744	69,587	7,108	22,546	4,476	28,077	6,170	1,211	15,157	2,886	12,271	
2002	87,520	71,661	7,767	23,468	4,328	28,994	5,887	1,217	15,859	3,463	12,396	
2003	92,552	73,056	8,033	23,173	4,291	29,763	6,017	1,779	18,896	3,923	14,973	
2004	95,149	76,567	8,488	23,760	4,901	30,418	6,961	2,038	18,582	2,392	14,499	1,691
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	10.4	32.0	6.9	38.8	9.7	2.1	100.0	19.1	80.9	
2001		100.0	10.2	32.4	6.4	40.3	8.9	1.7	100.0	19.0	81.0	
2002		100.0	10.8	32.7	6.0	40.5	8.2	1.7	100.0	21.8	78.2	
2003		100.0	11.0	31.7	5.9	40.7	8.2	2.4	100.0	20.8	79.2	
2004		100.0	11.1	31.0	6.4	39.7	9.1	2.7	100.0	12.9	78.0	9.1
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	84.6	8.8	27.1	5.8	32.8	8.2	1.8	15.4	2.9	12.5	
2001	100.0	82.1	8.4	26.6	5.3	33.1	7.3	1.4	17.9	3.4	14.5	
2002	100.0	81.9	8.9	26.8	4.9	33.1	6.7	1.4	18.1	4.0	14.2	
2003	100.0	78.9	8.7	25.0	4.6	32.2	6.5	1.9	20.4	4.2	16.2	
2004	100.0	80.5	8.9	25.0	5.2	32.0	7.3	2.1	19.5	2.5	15.2	1.8
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	5.6	8.3	6.3	4.3	5.2	2.2	11.6	-2.4	-20.1	8.6	-100.0
2000 - 2001	7.1	4.0	2.1	5.1	-3.1	8.1	-5.1	-14.6	24.3	24.2	24.4	
2001 - 2002	3.3	3.0	9.3	4.1	-3.3	3.3	-4.6	0.4	4.6	20.0	1.0	
2002 - 2003	5.7	1.9	3.4	-1.3	-0.9	2.7	2.2	46.2	19.1	13.3	20.8	
2003 - 2004	2.8	4.8	5.7	2.5	14.2	2.2	15.7	14.5	-1.7	-39.0	-3.2	

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Nota: El consumo final de otros incluye el consumo de coke (587 mbl) en 2004. Otros en generación eléctrica se refiere a crudo y orimulsión.

COSTA RICA: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

	CONSUMO	Consumo final							Generación eléctrica		
	TOTAL	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	12,629	786	4,671	802	4,621	1,371	378	328	287	42
2000	12,950	12,804	852	4,737	780	4,605	1,377	452	146	131	15
2001	12,956	12,739	883	4,981	693	4,716	1,134	332	217	189	28
2002	13,480	13,211	960	5,315	733	5,005	918	280	270	261	9
2003	14,569	14,229	1,016	5,302	888	5,075	1,510	438	340	316	23
2004	15,314	15,056	1,087	5,379	1,208	5,326	1,606	451	258	237	20
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	6.7	37.0	6.1	36.0	10.8	3.5	100.0	89.5	10.5
2001		100.0	6.9	39.1	5.4	37.0	8.9	2.6	100.0	87.1	12.9
2002		100.0	7.3	40.2	5.5	37.9	6.9	2.1	100.0	96.7	3.3
2003		100.0	7.1	37.3	6.2	35.7	10.6	3.1	100.0	93.1	6.9
2004		100.0	7.2	35.7	8.0	35.4	10.7	3.0	100.0	92.1	7.9
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	98.9	6.6	36.6	6.0	35.6	10.6	3.5	1.1	1.0	0.1
2001	100.0	98.3	6.8	38.4	5.4	36.4	8.8	2.6	1.7	1.5	0.2
2002	100.0	98.0	7.1	39.4	5.4	37.1	6.8	2.1	2.0	1.9	0.1
2003	100.0	97.7	7.0	36.4	6.1	34.8	10.4	3.0	2.3	2.2	0.2
2004	100.0	98.3	7.1	35.1	7.9	34.8	10.5	2.9	1.7	1.6	0.1
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	2.4	5.4	13.2	5.3	2.8	4.8	3.1	17.7	-38.6	-38.2	-41.8
2000 - 2001	0.0	-0.5	3.6	5.2	-11.2	2.4	-17.7	-26.6	48.5	44.5	82.5
2001 - 2002	4.0	3.7	8.8	6.7	5.7	6.1	-19.0	-15.7	24.1	37.8	-68.3
2002 - 2003	8.1	7.7	5.8	-0.2	21.2	1.4	64.5	56.5	26.0	21.4	161.8
2003 - 2004	5.1	5.8	7.0	1.5	36.0	5.0	6.3	3.0	-24.1	-25.0	-12.9

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

EL SALVADOR: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

	CONSUMO	Consumo final							Generación eléctrica		
	TOTAL	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	13,858	11,622	1,703	3,073	786	4,286	1,573	202	2,236	308	1,928
2002	14,818	12,316	1,796	3,342	795	4,369	1,643	371	2,502	221	2,281
2003	15,142	12,835	1,946	3,474	594	4,679	1,638	504	2,306	84	2,222
2004	15,623	13,164	2,063	3,564	907	4,542	1,805	284	2,459	23	2,436
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	13.8	86.2
2002		100.0	14.6	27.1	6.5	35.5	13.3	3.0	100.0	8.8	91.2
2003		100.0	15.2	27.1	4.6	36.5	12.8	3.9	100.0	3.6	96.4
2004		100.0	15.7	27.1	6.9	34.5	13.7	2.2	100.0	0.9	99.1
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	83.9	12.3	22.2	5.7	30.9	11.4	1.5	16.1	2.2	13.9
2002	100.0	83.1	12.1	22.6	5.4	29.5	11.1	2.5	16.9	1.5	15.4
2003	100.0	84.8	12.9	22.9	3.9	30.9	10.8	3.3	15.2	0.6	14.7
2004	100.0	84.3	13.2	22.8	5.8	29.1	11.6	1.8	15.7	0.1	15.6
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
2000 - 2001	-1.1	-0.4	4.0	2.0	2.4	-2.5	-5.4	5.4	-4.5	-47.8	10.1
2001 - 2002	6.9	6.0	5.4	8.8	1.2	1.9	4.4	83.5	11.9	-28.0	18.3
2002 - 2003	2.2	4.2	8.4	4.0	-25.3	7.1	-0.3	36.0	-7.8	-62.0	-2.6
2003 - 2004	3.2	2.6	6.0	2.6	52.7	-2.9	10.2	-43.8	6.6	-73.0	9.6

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

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	Otros
Volumen (miles de barriles)												
1990	9,875	9,477	1,117	2,712	527	3,823	1,128	170	398	143	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	16,187	13,905	1,772	4,485	737	5,134	1,478	300	2,282	455	1,827	
1997	18,569	14,758	1,790	4,649	746	5,440	1,663	470	3,811	737	3,075	
1998	21,210	16,811	1,943	5,607	792	6,015	1,948	507	4,399	864	3,536	
1999	21,818	18,188	2,307	6,056	762	6,556	1,759	749	3,631	712	2,919	
2000	22,500	18,826	2,327	6,413	755	6,803	2,157	371	3,675	721	2,954	
2001	23,715	19,848	2,248	6,981	734	7,587	1,976	322	3,867	502	3,365	
2002	25,547	21,028	2,624	7,177	632	8,178	2,124	291	4,519	564	3,954	
2003	24,418	19,331	2,665	6,683	644	7,675	1,201	463	5,087	542	4,545	
2004	24,353	18,913	2,749	6,741	702	7,378	984	359	5,440	417	3,332	1,691
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	
2002		100.0	12.5	34.1	3.0	38.9	10.1	1.4	100.0	12.5	87.5	
2003		100.0	13.8	34.6	3.3	39.7	6.2	2.4	100.0	10.7	89.3	
2004		100.0	14.5	35.6	3.7	39.0	5.2	1.9	100.0	7.7	61.3	31.1
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	
2002	100.0	82.3	10.3	28.1	2.5	32.0	8.3	1.1	17.7	2.2	15.5	
2003	100.0	79.2	10.9	27.4	2.6	31.4	4.9	1.9	20.8	2.2	18.6	
2004	100.0	77.7	11.3	27.7	2.9	30.3	4.0	1.5	22.3	1.7	13.7	6.9
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
2000 - 2001	5.4	5.4	-3.4	8.9	-2.8	11.5	-8.4	-13.4	5.2	-30.3	13.9	
2001 - 2002	7.7	5.9	16.7	2.8	-13.8	7.8	7.5	-9.5	16.9	12.4	17.5	
2002 - 2003	-4.4	-8.1	1.6	-6.9	1.8	-6.2	-43.5	59.0	12.6	-4.0	14.9	
2003 - 2004	-0.3	-2.2	3.1	0.9	9.1	-3.9	-18.0	-22.5	6.9	-23.2	-26.7	

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Nota: Otros en generación eléctrica se refiere a crudo y orimulsión.

HONDURAS: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

	CONSUMO		Consumo final						Generación eléctrica		
	TOTAL	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
2002	12,855	9,007	617	2,786	537	4,500	535	32	3,848	1,256	2,593
2003	14,099	9,579	646	2,750	470	4,727	941	44	4,520	1,841	2,679
2004	15,610	10,874	687	2,879	467	5,227	1,564	51	4,736	1,215	3,522
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
2002		100.0	6.9	30.9	6.0	50.0	5.9	0.4	100.0	32.6	67.4
2003		100.0	6.7	28.7	4.9	49.3	9.8	0.5	100.0	40.7	59.3
2004		100.0	6.3	26.5	4.3	48.1	14.4	0.5	100.0	25.6	74.4
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
2002	100.0	70.1	4.8	21.7	4.2	35.0	4.2	0.2	29.9	9.8	20.2
2003	100.0	67.9	4.6	19.5	3.3	33.5	6.7	0.3	32.1	13.1	19.0
2004	100.0	69.7	4.4	18.4	3.0	33.5	10.0	0.3	30.3	7.8	22.6
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
2000 - 2001	18.6	11.4	13.2	5.8	-4.4	18.4	4.6	3.8	46.3	216.8	28.0
2001 - 2002	5.2	-1.1	10.0	0.2	-2.3	-2.6	-1.7	-41.8	23.7	92.1	5.5
2002 - 2003	9.7	6.4	4.7	-1.3	-12.3	5.0	76.1	36.9	17.5	46.7	3.3
2003 - 2004	10.7	13.5	6.3	4.7	-0.8	10.6	66.2	16.4	4.8	-34.0	31.5

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

NICARAGUA: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

	CONSUMO		Consumo final						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
2002	8,662	5,533	598	1,479	253	2,706	390	106	3,129	63	3,066
2003	9,524	5,759	624	1,513	254	2,779	411	179	3,165	76	3,089
2004	9,923	6,820	648	1,566	230	2,944	690	743	3,103	62	3,041
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
2002		100.0	10.8	26.7	4.6	48.9	7.0	1.9	100.0	2.0	98.0
2003		100.0	10.8	26.3	4.4	48.3	7.1	3.1	100.0	2.4	97.6
2004		100.0	9.5	23.0	3.4	43.2	10.1	10.9	100.0	2.0	98.0
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
2002	100.0	63.9	6.9	17.1	2.9	31.2	4.5	1.2	36.1	0.7	35.4
2003	100.0	60.5	6.5	15.9	2.7	29.2	4.3	1.9	33.2	0.8	32.4
2004	100.0	68.7	6.5	15.8	2.3	29.7	7.0	7.5	31.3	0.6	30.6
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
2000 - 2001	7.3	6.6	10.2	6.5	-8.8	2.0	42.2	-1.7	8.5	-14.9	9.9
2001 - 2002	-2.7	-3.4	9.3	4.9	-4.0	-0.7	-39.9	-20.8	-1.5	-54.9	1.0
2002 - 2003	10.0	4.1	4.3	2.3	0.3	2.7	5.5	68.0	1.1	20.2	0.7
2003 - 2004	4.2	18.4	3.9	3.5	-9.6	5.9	67.9	316.2	-2.0	-17.7	-1.6

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Nota: El consumo final de otros incluye el consumo de coque (587 mb) en 2004.

PANAMA: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

	CONSUMO	Consumo final							Generación eléctrica		
	TOTAL	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
2002	12,160	10,568	1,172	3,369	1,378	4,236	278	137	1,591	1,098	493
2003	14,801	11,323	1,135	3,450	1,441	4,829	316	152	3,478	1,064	2,414
2004	14,325	11,738	1,255	3,632	1,388	5,002	312	150	2,587	439	2,148
Estructuras (%)											
1990	100.0	100.0	13.4	32.5	11.1	35.9	6.4	0.8	100.0	24.8	75.2
1995	100.0	100.0	11.0	31.3	11.0	38.0	7.2	1.5	100.0	46.9	53.1
1996	100.0	100.0	11.4	31.7	11.3	37.3	5.9	2.4	100.0	20.9	79.1
1997	100.0	100.0	10.9	31.7	12.7	37.6	4.3	2.8	100.0	46.4	53.6
1998	100.0	100.0	10.5	31.8	13.8	37.5	3.8	2.6	100.0	52.7	47.3
1999	100.0	100.0	10.6	31.5	13.3	38.3	3.8	2.5	100.0	26.9	73.1
2000	100.0	100.0	11.4	33.1	14.4	35.7	3.3	2.1	100.0	52.6	47.4
2001	100.0	100.0	11.1	31.5	13.8	39.3	2.8	1.6	100.0	42.9	57.1
2002	100.0	100.0	11.1	31.9	13.0	40.1	2.6	1.3	100.0	69.0	31.0
2003	100.0	100.0	10.0	30.5	12.7	42.6	2.8	1.3	100.0	30.6	69.4
2004	100.0	100.0	10.7	30.9	11.8	42.6	2.7	1.3	100.0	17.0	83.0
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
2002	100.0	86.9	9.6	27.7	11.3	34.8	2.3	1.1	13.1	9.0	4.1
2003	100.0	76.5	7.7	23.3	9.7	32.6	2.1	1.0	23.5	7.2	16.3
2004	100.0	81.9	8.8	25.4	9.7	34.9	2.2	1.0	18.1	3.1	15.0
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
2000 - 2001	18.6	4.8	1.1	-0.2	0.0	15.5	-10.4	-22.3	161.7	113.6	215.1
2001 - 2002	-7.1	0.3	0.6	1.5	-5.0	2.2	-6.3	-18.0	-37.6	0.3	-66.1
2002 - 2003	21.7	7.1	-3.1	2.4	4.6	14.0	13.8	11.0	118.6	-3.1	389.7
2003 - 2004	-3.2	3.7	10.5	5.3	-3.7	3.6	-1.1	-1.1	-25.6	-58.7	-11.0

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

ISTMO CENTROAMERICANO: PROCEDENCIA DE LAS IMPORTACIONES DE HIDROCARBUROS, 2004

País de origen	Istmo		Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%
CRUDO Y RECONSTITUIDO														
Total	15,408	100.0	3,814	100.0	5,741	100.0	100.0	100.0	5,853	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
COLOMBIA	1,545	10.0	1,545	40.5										
ECUADOR	2,321	15.1			1,819	31.7					501	8.6		
MEXICO	761	4.9			380	6.6					382	6.5		
PERU	180	1.2			120	2.1					60	1.0		
VENEZUELA	10,601	68.8	2,269	59.5	3,421	59.6					4,911	83.9		
DERIVADOS														
Total	79,329	100.0	11,881	100.0	10,002	100.0	26,608	100.0	15,837	100.0	4,096	100.0	10,906	100.0
No Ident.	3,324	4.2			7	0.1	850	3.2	7	0.0			2,460	22.6
ARGENTINA	596	0.8			389	3.9	151	0.6	55	0.3				
BAHAMAS	30	0.0			30	0.3								
BRASIL	2,503	3.2	1,763	14.8	56	0.6	684	2.6						
CANADA	60	0.1			9	0.1	52	0.2						
CARIBE	2,597	3.3	1,320	11.1	313	3.1	196	0.7	374	2.4			394	3.6
CHILE	4,361	5.5			812	8.1	2,797	10.5	706	4.5	30	0.7	17	0.2
COLOMBIA	637	0.8	402	3.4	41	0.4	53	0.2	13	0.1			128	1.2
COREA	966	1.2			81	0.8	886	3.3						
COSTA RICA	2	0.0									2	0.0		
CUBA	144	0.2					144	0.5						
ECUADOR	3,345	4.2			874	8.7	1,109	4.2	725	4.6	637	15.5		
EL SALVAD.	347	0.4					290	1.1	57	0.4				
ESPAÑA	24	0.0											24	0.2
EUA	15,599	19.7	1,687	14.2	1,436	14.4	4,731	17.8	6,729	42.5	727	17.7	290	2.7
FRANCIA	523	0.7	426	3.6	44	0.4							53	0.5
GEORGIA	185	0.2					185	0.7						
GUATEMALA	662	0.8			389	3.9			81	0.5	193	4.7		
GUINEA	102	0.1	102	0.9										
HOLANDA	1,106	1.4	1,106	9.3										
HONDURAS	265	0.3			188	1.9	67	0.3	11	0.1				
INDONESIA	246	0.3					241	0.9					5	0.0
INGLATERRA	712	0.9	484	4.1	51	0.5	161	0.6					16	0.1
JAPON	30	0.0					30	0.1						
MEXICO	339	0.4			339	3.4								
NICARAGUA	4	0.0			3	0.0			0	0.0				
NORUEGA	855	1.1					855	3.2						
PANAMA	2,798	3.5			229	2.3	1,437	5.4	1,025	6.5	106	2.6		
PERU	2,559	3.2			511	5.1	1,577	5.9	471	3.0				
QATAR	15	0.0							15	0.1				
SINGAPUR	588	0.7			170	1.7	395	1.5					24	0.2
TAIWAN	154	0.2					154	0.6						
TRINIDAD	3,292	4.1	379	3.2	277	2.8	364	1.4	1,378	8.7	213	5.2	681	6.2
VENEZUELA	30,359	38.3	4,214	35.5	3,752	37.5	9,199	34.6	4,190	26.5	2,188	53.4	6,814	62.5
ESTRUCTURA														
Total	94,737	100.0	15,695	100.0	15,742	100.0	26,608	100.0	15,837	100.0	9,949	100.0	10,906	100.0
Crudo y Recon.	15,408	16.3	3,814	24.3	5,741	36.5					5,853	58.8		
Derivados	79,329	83.7	11,881	75.7	10,002	63.5	26,608	100.0	15,837	100.0	4,096	41.2	10,906	100.0

/ 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														
<u>Total</u>	<u>94.737</u>	<u>100.0</u>	<u>15.695</u>	<u>100.0</u>	<u>15.742</u>	<u>100.0</u>	<u>26.608</u>	<u>100.0</u>	<u>15.837</u>	<u>100.0</u>	<u>9.949</u>	<u>100.0</u>	<u>10.906</u>	<u>100.0</u>
No Ident.	3,324	3.5			7	0.0	850	3.2	7	0.0			2,460	22.6
ARGENTINA	596	0.6			389	2.5	151	0.6	55	0.3				
BAHAMAS	30	0.0			30	0.2								
BRASIL	2,503	2.6	1,763	11.2	56	0.4	684	2.6						
CANADA	60	0.1			9	0.1	52	0.2						
CARIBE	2,597	2.7	1,320	8.4	313	2.0	196	0.7	374	2.4			394	3.6
CHILE	4,361	4.6			812	5.2	2,797	10.5	706	4.5	30	0.3	17	0.2
COLOMBIA	2,181	2.3	1,946	12.4	41	0.3	53	0.2	13	0.1			128	1.2
COREA	966	1.0			81	0.5	886	3.3						
COSTA RICA	2	0.0									2	0.0		
CUBA	144	0.2					144	0.5						
ECUADOR	5,665	6.0			2,694	17.1	1,109	4.2	725	4.6	1,138	11.4		
EL SALVAD.	347	0.4					290	1.1	57	0.4				
ESPAÑA	24	0.0											24	0.2
EUA	15,599	16.5	1,687	10.7	1,436	9.1	4,731	17.8	6,729	42.5	727	7.3	290	2.7
FRANCIA	523	0.6	426	2.7	44	0.3							53	0.5
GEORGIA	185	0.2					185	0.7						
GUATEMALA	662	0.7			389	2.5			81	0.5	193	1.9		
GUINEA	102	0.1	102	0.6										
HOLANDA	1,106	1.2	1,106	7.0										
HONDURAS	265	0.3			188	1.2	67	0.3	11	0.1				
INDONESIA	246	0.3					241	0.9					5	0.0
INGLATERRA	712	0.8	484	3.1	51	0.3	161	0.6					16	0.1
JAPON	30	0.0					30	0.1						
MEXICO	1,101	1.2			719	4.6					382	3.8		
NICARAGUA	4	0.0			3	0.0			0	0.0				
NORUEGA	855	0.9					855	3.2						
PANAMA	2,798	3.0			229	1.5	1,437	5.4	1,025	6.5	106	1.1		
PERU	2,740	2.9			632	4.0	1,577	5.9	471	3.0	60	0.6		
QATAR	15	0.0							15	0.1				
SINGAPUR	588	0.6			170	1.1	395	1.5					24	0.2
TAIWAN	154	0.2					154	0.6						
TRINIDAD	3,292	3.5	379	2.4	277	1.8	364	1.4	1,378	8.7	213	2.1	681	6.2
VENEZUELA	40,960	43.2	6,484	41.3	7,173	45.6	9,199	34.6	4,190	26.5	7,099	71.4	6,814	62.5

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Nota: No identificado, corresponde a información no proporcionada por los países respectivos. Taiwán se refiere a la Provincia China de Taiwán.

Cuadro 19

ISTMO CENTROAMERICANO: VOLUMEN, CONSUMO Y CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 2004

	Petróleo	GLP	Gasolinas	Kero/Jet	Diesel	Fuel Oil
ISTMO CENTROAMERICANO						
Volumen (miles de barriles)	2,436.6	919.4	4,262.1	666.0	4,822.7	3,656.6
Consumo (miles de barriles/día)		23.3	65.1	13.4	89.9	58.8
Capacidad (días de consumo)		39.5	65.5	49.6	53.6	62.2
COSTA RICA						
Volumen (miles de barriles)	618.8	53.9	697.8	97.8	649.5	288.2
Consumo (miles de barriles/día)		3.0	14.7	3.3	15.2	4.5
Capacidad (días de consumo)		18.1	47.3	29.6	42.6	64.7
EL SALVADOR						
Volumen (miles de barriles)	920.8	156.3	488.6	67.5	772.7	351.2
Consumo (miles de barriles/día)		5.7	9.8	2.5	12.5	11.6
Capacidad (días de consumo)		27.7	50.0	27.2	61.8	30.2
GUATEMALA						
Volumen (miles de barriles)		528.1	1,697.3	133.3	1,713.1	935.6
Consumo (miles de barriles/día)		7.5	18.5	1.9	21.4	11.8
Capacidad (días de consumo)		70.1	91.9	69.3	80.2	79.1
HONDURAS						
Volumen (miles de barriles)		83.4	387.4	167.5	539.3	640.0
Consumo (miles de barriles/día)		1.9	7.9	1.3	17.6	13.9
Capacidad (días de consumo)		44.3	49.1	131.0	30.6	45.9
NICARAGUA						
Volumen (miles de barriles)	897.1	31.9	246.0	39.8	283.1	220.7
Consumo (miles de barriles/día)		1.8	4.3	0.6	8.2	10.2
Capacidad (días de consumo)		18.0	57.4	63.2	34.4	21.6
PANAMA						
Volumen (miles de barriles)		65.8	745.0	160.0	865.0	1,221.0
Consumo (miles de barriles/día)		3.4	10.0	3.8	14.9	6.7
Capacidad (días de consumo)		19.1	74.9	42.1	58.0	181.1

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 20

ISTMO CENTROAMERICANO: IMPORTADORES DE CRUDO Y PRODUCTOS REFINADOS, 2004

	Total	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá
Total derivados líquidos	26	1	7	11	8	8	4
1. Multinacionales	3		3 Esso (2) Shell (2) Chevron- Texaco	3 Esso Shell (1) Chevron- Texaco	3 Esso Shell Chevron- Texaco	2 Esso (2) Shell	3 Esso Shell Chevron- Texaco
2. Nacionales							
a) Grandes							
No diversificadas	7	1 RECOPE*	1 Puma	3 Copensa Tasa Carpesa	2 Petrotela/ Petrosur Puma	1 Petronic	
Diversificadas (eléctricas)	9		2 Duke El Paso	2 Enron Duke	3 Elcosa Emce Lufussa	2 Eec Pep	1 Petrotermi- nales
b) Pequeñas	7		1 Dsp	3 Brenntag C. Progreso (6) Marimba		3 Cemex (6) Hinisa Meco	
Total GLP	6	1	4	4	3	2	2
Multinacionales	2		Elf	Chevron- Texaco	Chevron- Texaco Elf		Chevron- Texaco
Regionales	2		Tropigas (3) Z Gas (4) Coinver (5)	G. del Pacifico (3) Z Gas (4)	Gas Caribe (5)	Tropigas (3) Z Gas (4)	Petroport (3)
Nacionales	2	RECOPE		Extragas			

Fuente: CEPAL, sobre la base de informes oficiales. Únicamente aparecen aquellas empresas que reportaron importaciones para los mercados locales durante 2004. No aparecen los agentes que operan en las zonas francas de Panamá.

- Notas: 1) Shell importa en asociación con Texaco bajo la firma Otsa.
2) Empresas propietarias de refinerías. La Refinería Rasa es propiedad de Esso y Shell.
3) Se refiere a las empresas del grupo E. Zaragoza.
4) Se refiere a las empresas del grupo M. Zaragoza.
5) Se refiere a las empresas del grupo T. Zaragoza.
6) Empresas importadoras de coque.

Cuadro 21

**ISTMO CENTROAMERICANO: PARTICIPACIÓN DE LAS EMPRESAS E ÍNDICES DE
CONCENTRACIÓN DE LA INDUSTRIA EN LA IMPORTACIÓN Y REFINACIÓN DE
DERIVADOS LÍQUIDOS, 2004 (%)**

	Total	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá
	<u>Participación de las empresas (%)</u>						
Total	100	17.3	15.7	27.7	18.1	10.4	10.4
1. Multinacionales	53.3		(86.2)	(50.6)	(46.3)	(80.7)	(83.9)
Esso	23.4		(49.8)	(17.3)	(9.4)	(80.7)	(5.3)
Shell	9.9		(21.4)	(14.0)	(9.6)		(7.6)
Chevron-Texaco	20.0		(15.0)	(19.3)	(27.3)		(71.0)
2. Nacionales	46.7	(100)	(13.8)	(49.4)	(53.7)	(19.3)	(16.1)
a) Grandes	46.3	(100)	(11.4)	(49.3)	(53.5)	(19.3)	(16.1)
No diversificadas	37.2	(100)	(6.9)	(43.1)	(20.8)	(12.2)	(16.1)
Diversificadas							
(eléctricas)	9.1		(4.5)	(6.2)	(32.7)	(7.1)	
b) Pequeñas	0.4		(2.5)	(0.1)	(0.2)		
	<u>Índice de concentración total</u>						
CR3 (%)	60.7	100.0	86.2	62.8	66.0	99.7	94.7
HHI	1 448	10 000	3 231	1 733	1 793	6 704	5 388

Fuente: CEPAL, sobre la base de informes oficiales.

Notas: Los valores entre paréntesis son porcentajes de las participaciones nacionales. Los valores sin paréntesis están referidos a los porcentajes de participación en el mercado regional. Todos se basan en datos de 2004.

Cuadro 22

**ISTMO CENTROAMERICANO: PARTICIPACIÓN DE LAS EMPRESAS E ÍNDICES DE
CONCENTRACIÓN DE LA INDUSTRIA EN LA IMPORTACIÓN Y REFINACIÓN DE
GASOLINAS Y DIESEL, 2004 (%)**

	Total	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá
	<u>Participación de las empresas (%)</u>						
Total	100	20.1	14.7	31.5	14.8	8.5	10.3
1. Multinacionales	45.6		(88.8)	(19.6)	(62.6)	(79.4)	(100)
Esso	21.0		(45.1)	(15.0)	(15.1)	(79.4)	(5.8)
Shell	6.4		(19.3)		(16.2)		(10.8)
Chevron-Texaco	18.3		(24.4)	(4.6)	(31.3)		(83.4)
2. Nacionales	54.4	(100)	(11.2)	(80.4)	(37.4)	(20.6)	
a) Grandes	52.0	(100)		(78.3)	(37.0)	(20.6)	
b) Pequeñas	2.4		(11.2)	(2.1)	(0.4)		
	<u>Índice de concentración</u>						
CR3 (%)	59.3	100	88.8	71.9	84.5	100	100
HHI	1 442	10 000	3 128	2 133	2 840	6 734	7 098

Fuente: CEPAL, sobre la base de informes oficiales.

Notas: Los valores entre paréntesis son porcentajes de las participaciones nacionales. Los valores sin paréntesis están referidos a los porcentajes de participación en el mercado regional. Todos se basan en datos de 2004. En Guatemala Shell y Texaco importan a través de una empresa operadora considerada como nacional.

Cuadro 23

**ISTMO CENTROAMERICANO: PARTICIPACIÓN DE LAS EMPRESAS E ÍNDICES DE
CONCENTRACIÓN EN LA IMPORTACIÓN Y REFINACIÓN DE GLP, 2004.**

	Total	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá
<u>Participación de las empresas (%)</u>							
Total	100	13.1 (100)	28.7 (100)	26.1 (100)	10.6 (100)	7.3 (100)	14.1 (100)
Multinacionales	15.8		Elf (7.3)		Chevron- Texaco (29.3)	Esso (29.9)	Chevron- Texaco (44.8)
Regionales	67.2		Rasa (6.6) Grupo Tropigas (64.7)	Grupo Tropigas (48.5)	Gas Caribe (68.3)	Grupo Tropigas (51.5)	Petroport (55.2)
Nacionales	17.0	RECOPE (100)	Z Gas (13.6) Coinver (7.9)	M. Zaragoza (45.6) Otras (5.9)		Z Gas (18.5)	
<u>Índices de concentración</u>							
CR3 (%)	80.2	100	86.2	100	100	100	100
HHI	1 219	10 000	4 508	4 468	5 532	3 896	5 053

Fuente: CEPAL, sobre la base de informes oficiales.

Notas. Los valores entre paréntesis son porcentajes de las participaciones nacionales. Los valores sin paréntesis están referidos a los porcentajes de participación en el mercado regional. Se basa en datos de 2004.

**ISTMO CENTROAMERICANO: EVOLUCIÓN DE LOS ÍNDICES DE CONCENTRACIÓN
EN LA IMPORTACIÓN Y REFINACIÓN DE DERIVADOS LIQUIDOS**

Índice	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá
<u>2001</u>						
CR3 (%)	100.0	81.7	70.9	59.5	100.0	100.0
CR4 (%)	100.0	93.3	82.6	72.2	100.0	100.0
HH1	10 000.0	2 539.0	1 960.8	1 907.4	3 391.5	10 000.0
<u>2002</u>						
CR3 (%)	100.0	81.8	69.7	56.5	99.9	100.0
CR4 (%)	100.0	90.2	85.8	70.8	100.0	100.0
HH1	10 000.0	2 886.6	2 123.7	1 621.2	6 711.8	10 000.0
<u>2003</u>						
CR3 (%)	100.0	82.7	65.2	59.7	99.9	88.9
CR4 (%)	100.0	90.0	84.7	73.4	100.0	100.0
HH1	10 000.0	2 831.7	1 886.2	1 775.8	6 386.2	3 744.8
<u>2004</u>						
CR3 (%)	100.0	86.2	62.8	66.0	99.7	95.3
CR4 (%)	100.0	93.0	76.8	75.7	100.0	100.0
HH1	10 000.0	3 231.2	1 734.1	1 793.3	6 704.3	4 681.8

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Nota: Incluye estimaciones en la importación de fuel oil en Panamá para 2003 y 2004.

Cuadro 25

**ISTMO CENTROAMERICANO: EVOLUCIÓN DE LOS ÍNDICES DE CONCENTRACIÓN
EN LA IMPORTACIÓN Y REFINACIÓN DE GASOLINAS Y DIESEL**

Índice	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá
			<u>2001</u>			
CR3 (%)	100.0	93.9	75.6	81.3	100.0	100.0
CR4 (%)	100.0	100.0	93.9	100.0	100.0	100.0
HH1	10 000	3 286	2 355	2 851	7 062	10 000
			<u>2002</u>			
CR3 (%)	100.0	90.6	68.3	77.4	100.0	100.0
CR4 (%)	100.0	100.0	86.5	100.0	100.0	100.0
HH1	10 000	3 116	1 998	2 524	6 964	10 000
			<u>2003</u>			
CR3 (%)	100.0	88.3	82.8	84.1	100.0	100.0
CR4 (%)	100.0	100.0	88.8	99.7	100.0	100.0
HH1	10 000	3 000	2 629	2 724	6 478	5 072
			<u>2004</u>			
CR3 (%)	100.0	88.8	71.9	84.5	100.0	100.0
CR4 (%)	100.0	100.0	86.3	99.6	100.0	100.0
HH1	10 000	3 128	2 133	2 840	6 734	7 098

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

**ISTMO CENTROAMERICANO: EVOLUCIÓN DE LOS ÍNDICES DE CONCENTRACIÓN
EN LA IMPORTACIÓN Y REFINACIÓN DE GAS LICUADO DE PETROLEO**

Índice	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá
<u>2001</u>						
CR3 (%)	100.0	99.8	75.0	100.0	100.0	100.0
CR4 (%)	100.0	100.0	83.8	100.0	100.0	100.0
HH1	10 000.0	6 466.7	2 430.9	4 784.8	7 300.5	6 741.3
<u>2002</u>						
CR3 (%)	100.0	88.1	93.2	100.0	100.0	100.0
CR4 (%)	100.0	94.1	97.1	100.0	100.0	100.0
HH1	10 000.0	4 784.6	4 003.2	4 802.6	3 800.7	5 028.5
<u>2003</u>						
CR3 (%)	100.0	86.3	99.7	100.0	100.0	100.0
CR4 (%)	100.0	93.7	100.0	100.0	100.0	100.0
HH1	10 000.0	4 281.5	4 007.5	5 074.5	3 730.1	5 042.1
<u>2004</u>						
CR3 (%)	100.0	86.2	100.0	100.0	100.0	100.0
CR4 (%)	100.0	93.5	100.0	100.0	100.0	100.0
HH1	10 000.0	4 507.6	4 468.4	5 531.6	3 895.6	5 053.2

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 27

ISTMO CENTROAMERICANO: ESTACIONES DE SERVICIO POR EMPRESAS, 2004.

	Total		Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá
	Cantidad	%						
Total	2 836		326	376	1 010	382	249	493
Esso	356	12.6		75	120	67	47	47
Shell	566	20.0	32	113	212	71	63	75
Chevron-Texaco	528	18.6	12	92	172	99	51	102
Acec	160	5.6	160					
Delta	136	4.8						136
Dippsa	101	3.6				101		
Pet. Nac.	76	2.7						76
Petronic	56	2.0					56	
Sol	54	1.9			54			
Puma	35	1.2		28		7		
Quetzal	27	1.0			27			
Copena	12	0.4				12		
La Colina	9	0.3			9			
Amer. Pet.	6	0.2				6		
Pehon	6	0.2				6		
Depesa	5	0.2				5		
Elf	5	0.2	5					
Petrogolf	5	0.2				5		
Panpetrol	4	0.1						4
Supergas	4	0.1			4			
Otros	685	24.2	117	68	412	3	32	53

Fuente: CEPAL, sobre la base de información oficial. Los datos del número de estaciones de servicio están actualizados a 2004.

Nota: En Guatemala, las marcas Sol, Quetzal y La Colina corresponden a los importadores Quinta Compañía, Alka Wenker y Liquisa. En Costa Rica, Acec es la Asociación Costarricense de Expendedores de Combustible.

**ISTMO CENTROAMERICANO: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS DE DIESEL Y GASOLINAS,
PARTICIPACIÓN EN VENTAS AL DETALLE, 2004.**
(Porcentajes)

	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá
Multinacionales						
Elf	1.3					
Esso		23.3	15.5	29.0	29.4	19.1
Shell	12.9	24.2	27.4	30.7	24.3	23.4
Chevron-Texaco	5.6	24.9	22.2		23.0	
Nacionales						
Acec	46.3					
Amer. Pet.				1.7		
Copena				3.4		
Delta						30.9
Depesa				1.4		
Dippsa				28.7		
La Colina			0.8			
Otros	33.8	18.1	27.3		12.8	9.3
Panpetrol						3.2
Pehon				1.7		
Pet. Nac.						14.1
Petrogolf				1.4		
Petronic					10.5	
Puma		9.5		2.0		
Quetzal			2.3			
Sol			4.6			
Índices de concentración						
CR3 (%)	93.1	72.4	76.9	88.4	76.7	73.4
HH1	3 488.5	2 167.5	2 255.6	2 630.2	2 257.0	2 161.9

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.