C.3

NACIONES UNIDAS

CONSEJO ECONOMICO Y SOCIAL

Distr.
LIMITADA
E/CEPAL/MEX/CCE/SC.5/L.152
26 de abril de 1983

COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA
COMITE DE COOPERACION ECONOMICA
DEL ISTMO CENTROAMERICANO
SUBCOMITE CENTROAMERICANO DE
ELECTRIFICACION Y RECURSOS HIDRAULICOS

ISTMO CENTROAMERICANO Y REPUBLICA DOMINICANA: ESTADISTICAS DE HIDROCARBUROS, 1981

83-4-209

ISTMO CENTROAMERICANO Y REPUBLICA DOMINICANA:
ESTADISTICAS DE HIDROCARBUROS, 1981

INDICE

/10 Producción

Página

/32 Suministro

Página

/53 Pérdidas

Página

/76 Consumo

/98 Participación

/SIMBOLOS

SIMBOLOS USADOS

... Se desconoce el dato

- Valor casi nulo

NOTAS GENERALES

- Barril: Siempre se entiende barril físico de 159 litros o 42 galones americanos, a menos que se especifique otra cosa

- Peso centroamericano: Es igual a un dólar estadounidense

- Las cifras de los cuadros estadísticos que aparecen entre paréntesis tienen valor negativo

- Debido al redondeo, alguna suma pudiera no coincidir con el total señalado

/TIPO DE

TIPO DE CAMBIO OFICIAL DE MONEDAS CENTROAMERICANAS

(Moneda nacional por 1 dólar US)

	1980	1981
Costa Rica (colón)	8.57	18.57[a/]
El Salvador (colón)	2.50	2.50
Guatemala (quetzal)	1.00	1.00
Honduras (lempira)	2.00	2.00
Nicaragua (córdoba)	10.00	10.00
Panamá (balboa)	1.00	1.00

a/ En 1981 el colón cambió varias veces su paridad. Para los fines del presente estudio se utilizó este valor promedio anual.

/INTRODUCCION

INTRODUCCION

El presente documento es el segundo que la subsede en México de la Comisión Económica para América Latina (CEPAL) dedica a las estadísticas de hidrocarburos derivados del petróleo en los países dentro del área de sus actividades. 1/

El documento contiene datos básicos a nivel nacional y regional sobre la importación de petróleo y sus derivados; producción local del petróleo (el caso de Guatemala); refinación y consumo de derivados por tipo y por sector económico; exportaciones; balances de disposición y usos por tipo de producto y, por último, los precios para el consumidor final.

Además, se agregaron los cuadros con la información detallada respecto de las pérdidas y consumo propio de las refinerías sobre la base de los datos disponibles en los balances energéticos nacionales, se revisaron los cuadros de suministro y disposición de los productos derivados del petróleo, aplicando los mismos factores de conversión (de teracalorías a miles de barriles) que usaron los países en sus balances.

La presente publicación contiene un capítulo adicional dedicado a la República Dominicana. Por no disponer de información para 1970 se omitió ese año en este país y no se desglosaron las pérdidas y consumo propio de la refinería.

En la elaboración de este trabajo se contó con la colaboración de los organismos nacionales encargados del subsector petróleo y con la información disponible en otras publicaciones de la CEPAL. En principio, la información que aparece en el presente documento corresponde a la de las fuentes originales, salvo los casos excepcionales cuando hubo necesidad de hacer ciertas estimaciones.

1/ El primero fue: Istmo Centroamericano: Estadísticas de Hidrocarburos, 1980 (E/CEPAL/CCE/SC.5/L.142).

I. ISTMO CENTROAMERICANO: COMENTARIOS GENERALES

1. Importación de petróleo y derivados, y producción local de petróleo

Dentro del período 1970-1981, la importación de petróleo alcanzó su nivel máximo en 1975, con 50.3 millones de barriles. A partir de esa fecha las compras externas empezaron a decaer paulatinamente a una tasa promedio anual de 5.9% para el período 1975-1980. En 1981 esa tendencia se acentuó aún más, hasta llegar a una importación de sólo 33.4 millones de barriles de petróleo, lo que significó un 9.9% de decremento con relación al año anterior. Igual que en 1980, los países proveedores de petróleo fueron Venezuela, México, Ecuador y Arabia Saudita.

Con 12.3 millones de barriles de petróleo importados en 1981, Panamá siguió ocupando el primer lugar entre los países del Istmo Centroamericano, debido a que cuenta con una refinería de tamaño considerable y exporta cantidades apreciables de productos refinados.

Guatemala ocupa el segundo lugar como importador de petróleo (5.3 millones); le siguen Nicaragua (4.6 millones), El Salvador (4.5 millones), Costa Rica (3.5 millones), y, finalmente, Honduras (1.7 millones). (Véanse los cuadros 1 y 2.) En 1981 las importaciones de petróleo de los países del Istmo Centroamericano, salvo Nicaragua, experimentaron una contracción. La más pronunciada fue la de Honduras (53%), los demás países experimentaron bajas entre 11.1% y 1.9%, mientras que Nicaragua aumentó su importación en un 12%, comparado con 1980. (Véase de nuevo el cuadro 1.)

Guatemala continuó siendo el único país de la región productor de petróleo. En 1981 produjo 1.5 millones de barriles, que permitieron cubrir el 22.0% de su demanda. (Véase de nuevo el cuadro 2.)

En 1981, los países del Istmo importaron 9.4 millones de barriles de productos derivados de petróleo, lo que significó un aumento de 3.4% con respecto al año anterior. Un 43.3% de estas compras externas correspondieron a Guatemala (4.1 millones), un 20.5% a Honduras (1.9 millones), un 15.8% a Panamá (1.5 millones), un 15.3% a Costa Rica (1.4 millones), un 4.1% a Nicaragua (381 300), y 1.1% a El Salvador (101 800). Además, el Area del Canal de Panamá importó 1.0 millones de barriles de derivados del petróleo. (Véase el cuadro 3.)

En las compras de derivados del petróleo por tipo de producto, el diesel ocupó el primer lugar, con 4.4 millones de barriles, seguido de la gasolina superior (1.5 millones), gas licuado (1.2 millones),

/gasolina

gasolina regular (900 700), queroseno y turbocumbustible (698 200), los productos no energéticos (372 200), y finalmente combustóleo (253 800 barriles). (Véase el cuadro 4.)

En conjunto, la oferta de hidrocarburos del Istmo (la importación de petróleo y derivados más el crudo producido en Guatemala) llegó en 1981 a 42.8 millones de barriles, de los cuales 78.1% correspondió a petróleo y 21.9% a productos derivados. Dentro del período analizado, ésta alcanzó su nivel máximo en 1975 (56.3 millones de barriles). A partir de esa fecha, empezó a decaer paulatinamente a una tasa promedio anual de 4.1% hasta 1980. En 1981 el decremento fue mayor (7.3%), pues si bien aumentó ligeramente la importación de derivados del petróleo, las compras de crudo se contrajeron, como ya se señaló, en 9.9%. (Véanse los cuadros 5 y 6.)

En el ámbito regional, las compras de hidrocarburos representaron un 21.6% de los gastos totales de la adquisición de los bienes importados. En Panamá, Guatemala y Nicaragua este indicador fue superior al promedio regional (29.9%, 24.0% y 21.9%, respectivamente), mientras que El Salvador, Honduras y Costa Rica mostraron porcentajes menores (18.1%, 16.0% y 15.7%, respectivamente). (Véase el cuadro 7.)

2. Producción de las refinerías

La producción total de las refinerías del Istmo Centroamericano en 1981 superó ligeramente los 31.0 millones de barriles de derivados del petróleo; ésta significó una reducción de 14.8% con respecto al año anterior. En términos generales, la producción total de derivados siguió en el último decenio una tendencia muy parecida a la observada en la importación de crudo para el mismo período, llegando a su máximo nivel en 1975, para luego bajar en promedio a razón de 7.1% anual, hasta 1980. (Véase el cuadro 8.)

La aportación de los países a la producción total de 1981 se distribuyó de la siguiente manera: Panamá, 35.6%; Guatemala, 17.2%; Nicaragua, 15.3%; El Salvador, 14.0%, Costa Rica, 11.7%, y Honduras, 6.1%. (Véase el cuadro 9.)

En la producción por tipo de producto, los derivados pesados, combustóleo y diesel, ocuparon el primer lugar (12.0 y 8.6 millones de barriles, respectivamente), seguidos de la gasolina superior (3.3 millones), el queroseno y el turbocombustible (2.3 millones), la gasolina regular (2.2 millones), los productos no energéticos (2.1 millones) y, finalmente, el gas licuado (713 500 barriles). (Véase el cuadro 10.)

Salvo en el caso del gas licuado y la gasolina regular, Panamá mantuvo en 1981 el primer lugar dentro de la región en la producción de la mayoría de los derivados, con una participación relativa de entre

/44.7% para

44.7% para el caso del combustóleo, y 29.8% para el de diesel. El 36.9% de la producción regional de gas licuado correspondió a El Salvador, mientras que Nicaragua fue el primer productor de gasolina regular, con el 31.5% del total regional. (Véase el cuadro 11.)

3. Consumo de los derivados del petróleo

Durante el período en estudio, el consumo de derivados del petróleo en el Istmo Centroamericano fue aumentando de 24.8 millones de barriles en 1970 a 40.6 millones de barriles en 1978, para luego disminuir en 1981 a 34.7 millones de barriles. La tasa de crecimiento promedio anual para el lapso 1970-1980 fue de 4.2%, mientras que en 1981 se registró una baja de 7.7% en relación con el año anterior.

En 1981, casi todos los países del Istmo experimentaron reducciones en el consumo de derivados del petróleo: 6.5% Costa Rica, 6.8% Honduras, 7.2% El Salvador, 10.9% Guatemala, y 16.2% Panamá, excluida el Area del Canal que en este año consumió 1.0 millones de barriles de derivados del petróleo. En cambio Nicaragua consumió 13% más. (Véase el cuadro 12.)

La participación relativa de los países en el consumo regional de 1981 fue la siguiente: Guatemala, 29.3%; Panamá, 18.6%; Costa Rica, 14.9%; Nicaragua, 14.2%; El Salvador, 12.0%, y Honduras, 11.0%. Esta estructura es muy parecida a la de 1970 para la mayoría de los países, salvo Guatemala y Panamá, cuyos consumos representaron en dicho año 23.9% y 24.7%, respectivamente, del total regional. (Véase el cuadro 13.)

En 1981 las pérdidas y consumo propio de las refinerías llegaron a 1.7 millones de barriles, de los cuales 546 500 correspondieron a pérdidas de transformación; 321 000, a gas de refinería --que se quema en gran proporción en las mismas refinerías con el fin de obtener el calor industrial necesario para el proceso de refinación-- y 859 400 barriles a consumo propio, como tal. (Véase el cuadro 14.)

Cabe señalar que las pérdidas y consumo propio de las refinerías del Istmo representan en conjunto entre 4% y 6% de su producción, salvo en el caso de Guatemala, donde según los datos disponibles, dicho indicador apenas llega a 2.5%. Esta cifra tan baja hace suponer que tal vez exista un error estadístico, o que al concepto de consumo propio se le dio otra interpretación.

En el consumo regional de los derivados del petróleo por tipo de producto, el diesel registró la cifra más elevada (12.2 millones de barriles); le siguieron el combustóleo (7.7 millones); gasolina superior (4.7 millones); gasolina regular (3.1 millones); queroseno y turbocombustible (2.1 millones), y gas licuado (1.8 millones de barriles).

/Por consumo

Por consumo específico de diferentes productos derivados del petróleo, destacó Guatemala, con 37.2% del consumo regional de queroseno y turbocombustible, 34.7% de gasolina regular, 30.2% de gas licuado; 29.9% de combustóleo, y 27.7% de diesel. Le siguió Panamá con consumos de 28.4% de gas licuado y 27.2% de gasolina superior. (Véanse los cuadros 15 y 16.)

Durante 1970-1980 el consumo de derivados del petróleo de las plantas termoeléctricas de la región aumentó a un ritmo promedio anual de 5.1%, alcanzando un nivel máximo de 9.0 millones de barriles en 1977. A partir de ese año su consumo empezó a disminuir hasta llegar a 5.4 millones de barriles en 1981, lo que significó una baja de 21.5% con respecto a 1980. (Véase el cuadro 17.)

En 1981 los países del Istmo tuvieron que cubrir un 27% de su demanda de hidrocarburos con productos refinados importados (en su mayoría livianos). Al mismo tiempo se exportaron cantidades similares de derivados del petróleo, especialmente pesados. Este fenómeno se debió principalmente a diferencias tanto en la estructura de capacidad de producción de las refinerías como en el consumo interno de los derivados del petróleo.

De los 7.9 millones de barriles de derivados del petróleo exportados en 1981 por la región, un 70% correspondió al combustóleo y al crudo de producción local. El principal país exportador fue Panamá, cuyas ventas externas de hidrocarburos llegaron a 6.1 millones de barriles, o sea el 77.6% del total del área. Cabe mencionar que buena parte de estas exportaciones correspondió, en primer término, a combustibles adquiridos por los barcos que pasan por el Canal de Panamá y, en segundo, a los comprados por los aviones que hacen escala en dicho país. (Véase el cuadro 18.)

El análisis de suministro y disposición de los productos derivados del petróleo indica que la región centroamericana, considerada globalmente, no alcanza aún la autosuficiencia en ninguno de los derivados del petróleo. En 1981, los coeficientes del abastecimiento interno 2/ para diferentes tipos de derivados resultaron los siguientes: gas licuado, 34.7%; gasolina superior, 65.5%; gasolina regular, 70.3%; queroseno y turbocombustible, 69.0%; diesel, 61.2%, y combustóleo, 92.3%. Cabe mencionar, sin embargo, que la producción de queroseno, turbocombustible y combustóleo, superó los consumos internos de dichos combustibles. (Véase el cuadro 19.)

Por sectores económicos, el sector transporte absorbió el mayor consumo de derivados de petróleo, llegando, en términos absolutos, a 15.1 millones de barriles, y representando el 43.5% del total de

2/ Producción vendida, menos exportación, entre consumo aparente.

/hidrocarburos

hidrocarburos consumidos por los países del Istmo. Le siguió la industria, con 7.4 millones de barriles (21.4%). Las plantas termoeléctricas, en su calidad de consumidor intermedio, registraron un consumo de 5.4 millones de barriles (15.7%), mientras que el sector residencial y el comercial consumieron 3.0 millones de barriles (8.6%); el resto lo absorbieron otros sectores económicos no especificados. Dentro del sector transporte, el consumo más alto correspondió al diesel, con 6.8 millones de barriles, o sea 44.8% del total de los combustibles consumidos en dicho sector. En la generación de termoelectricidad y en el sector industrial los mayores consumos correspondieron al combustóleo (64.1% y 50.5% del consumo sectorial, respectivamente). Del total de los combustibles distribuidos en el sector residencial y comercial, el gas licuado ocupó el primer lugar (51.3%) y el queroseno el segundo (35.3%), mientras que el diesel, el combustóleo y las gasolinas se consumieron menos. (Véase el cuadro 20.)

4. Capacidad de refinación y precios de los hidrocarburos

Actualmente en el Istmo Centroamericano operan seis refinerías (una en cada país), cuya capacidad total por día llega a 180 000 barriles. La refinería más grande de la región es la de Panamá (100 000 barriles); El Salvador, Guatemala y Nicaragua cuentan con refinerías con una capacidad instalada de 17 000 barriles diarios cada una; la de Costa Rica produce 15 000 barriles diarios, y la de Honduras, 14 000.

La comparación entre los datos de la capacidad instalada con el consumo de los derivados del petróleo demuestra que en 1981 este último representa un 52.8% de la producción potencial anual de las refinerías de la región en su conjunto. Excluido el caso de Panamá, este indicador cambia a 96.7%, lo que quiere decir que las refinerías de los cinco países del Istmo apenas podrían cubrir la demanda interna de derivados con la producción local, considerando, además, un caso teórico que las refinerías funcionaran 365 días al año a su plena capacidad instalada. (Véanse los cuadros 12 y 21.) Esta situación se torna mucho más crítica con respecto a la capacidad de refinación para subproductos específicos.

En 1981 el precio promedio de petróleo importado por el Istmo Centroamericano subió 9.1%, o sea de 77 a 84 centavos de peso centroamericano por galón. Como consecuencia de esta alza, se elevaron también los precios promedio de algunos de los derivados del crudo en las siguientes proporciones: gasolina regular, 13.1%; queroseno, 6.3%; diesel, 2.2%, y combustóleo, 16.9%. El precio promedio regional de la gasolina superior quedó al nivel de 1980 (232), y el de gas licuado bajó a 103 centavos de peso centroamericano por galón. Los mayores incrementos se observaron en Guatemala y Honduras para el petróleo importado (15.5% y 11.1%, respectivamente), y en El Salvador para la gasolina superior, gasolina regular, queroseno y diesel, llegando en términos absolutos a 256, 253, 157 y 170 centavos de peso centroamericano por

/galón

galón, respectivamente. Solamente en el caso de Costa Rica los precios de derivados del petróleo, expresados en las mismas unidades, bajaron sustancialmente debido a la devaluación de la moneda nacional. (Véase el cuadro 22.)

II. REPUBLICA DOMINICANA: COMENTARIOS GENERALES

1. Importación de petróleo y derivados

La importación de petróleo reconstituído alcanzó en 1981 12.0 millones de barriles, de los cuales 8.4 millones (70%) correspondieron a crudo natural y el resto a adiciones, principalmente diesel, butano, naftas y combustóleo. Durante el período 1975-1981 las compras de petróleo se mantuvieron alrededor de la cifra mencionada, con variaciones de un 6%. (Véase el cuadro 95.)

La importación de productos derivados del petróleo llegó en 1981 a 2.6 millones de barriles, lo que significó un decremento de 30% en relación con el año anterior. En las compras por tipo de producto, el combustóleo ocupó el primer lugar con 1.8 millones de barriles, seguido de gas licuado (413 600), diesel (314 000) y gasolina superior (41 500 barriles). (Véase el cuadro 96.)

En conjunto, las importaciones de hidrocarburos llegaron a 14.6 millones de barriles, con un valor de 479.7 millones de dólares, que representó el 34.7% de los gastos totales por adquisición de bienes importados. (Véanse los cuadros 97 y 98.)

2. Producción de la refinería

La Refinería Dominicana de Petróleo es la única con que cuenta el país y tiene una capacidad instalada de 30 000 barriles diarios. Su producción total alcanzó en 1981 a poco más de 12 millones de barriles de derivados del petróleo, es decir, aumentó 3.1%, con respecto a la del año precedente. Por tipo de producto, los derivados pesados (combustóleo y diesel), ocuparon el primer lugar con 4.6 y 2.8 millones de barriles, respectivamente; siguieron la gasolina regular con 2.3 millones y la gasolina superior con 811 700, el queroseno y el turbocombustible con 571 200, y, finalmente, el gas licuado con 511 400 barriles. Las pérdidas de refinería llegaron a 501 600 barriles, o sea 4.2% de la producción total. Por falta de información se desconoce si dichas pérdidas incluyen o no el consumo propio de la refinería. (Véase el cuadro 99.)

3. Consumo de los derivados del petróleo

Durante el período 1975-1981 el consumo de los derivados del petróleo fue aumentando de 12.7 millones de barriles a 14.1 millones de barriles, con una tasa de crecimiento promedio anual de 1.9%. El consumo más elevado se registró en 1980 (14.9 millones de barriles), bajando luego en 1981 a 5.0%

/En el consumo

En el consumo de los derivados del petróleo por tipo de producto, el combustóleo registró en 1981 la cifra más elevada (6.2 millones de barriles); le siguieron el diesel (2.9 millones), la gasolina regular (2.2 millones), el gas licuado (900 900), la gasolina superior (835 200), y, finalmente, el queroseno y el turbocombustible (557 200 barriles). (Véase el cuadro 100.)

El consumo de derivados del petróleo en las plantas termoeléctricas se ha ido incrementando de 3.1 millones de barriles en 1975 a 4.6 millones de barriles en 1981, con una tasa de crecimiento de 6.9% promedio anual. Solamente en 1978 el consumo en la generación termoeléctrica bajó a 2.6 millones de barriles, para recuperar en los años posteriores la tendencia ascendente.

Todos los productos derivados del petróleo, tanto refinados localmente como importados, se utilizan para satisfacer la demanda interna. Solamente en el período 1977-1979 se exportó un pequeño volumen de gas licuado.

El análisis de suministro y disposición de los productos derivados del petróleo en 1981 refleja que el país alcanzó autosuficiencia en gasolina regular, queroseno y turbocombustible. Para los demás productos los coeficientes de abastecimiento interno 3/ fueron los siguientes: gas licuado, 56.8%; gasolina superior, 97.2%; diesel, 95.1%, y combustóleo, 73.2%. (Véanse los cuadros 102 y 103.)

En el consumo de los derivados del petróleo, por sector económico, las plantas termoeléctricas, en su calidad de consumidor intermedio, absorbieron el mayor volumen, con un 32.7% del total de hidrocarburos consumidos por el país. Le siguieron el sector transporte, con 3.4 millones de barriles (24.3%) y el industrial, con 2.3 millones de barriles (16.6%), mientras que el sector residencial y el comercial consumieron 876 800 barriles (6.2%); el resto lo absorbieron otros sectores económicos no especificados.

En la generación de termoeléctricidad y en el sector industrial, los consumos más altos correspondieron al combustóleo (83.0% y 60.5% del consumo sectorial, respectivamente). Dentro del sector transporte, el consumo mayor correspondió a gasolina regular, con 2.1 millones de barriles, o sea 61.7% del total de los combustibles absorbidos por dicho sector. En el sector residencial y comercial, el gas licuado ocupó el primer lugar (88.6%), y el resto correspondió a gasolina. (Véase el cuadro 104.)

3/ Producción vendida, menos exportación, entre consumo aparente.

/4. Precios

4. Precios de los hidrocarburos

Los precios de los hidrocarburos durante el período 1980-1981 presentaron cambios significativos.

El precio del petróleo importado subió a 81 centavos de dólar por galón, o sea, 9.5%. Como consecuencia de esta alza, se elevaron también los precios al consumidor de los derivados del petróleo en la siguiente porporción: gas licuado, 24.4%; gasolina de aviación, 9.1%; gasolina regular, 16.3%; queroseno, 15.7%; diesel, 27.8%, y combustóleo, 33.3%. El único producto que bajó 3.8% fue el turbocombustible. (Véase el cuadro 105.)

/III. CUADROS

III. CUADROS ESTADISTICOS

1. Cuadros de información sobre el Istmo Centroamericano (1 a 22)

Cuadro 1

ISTMO CENTROAMERICANO: IMPORTACION DE PETROLEO, POR PAIS[a/]

	Total	Costa Rica	El Salvador	Guatemala[b/]	Honduras	Nicaragua	Panamá[c/]
			Miles de barriles				
1970	43 900.7	2 237.7	1 618.4	5 496.4	5 178.6	3 299.6	26 070.0
1975	50 320.3	2 023.2	5 007.3	4 423.3	4 561.5	4 737.0	29 568.0
1976	41 179.2	1 844.2	5 115.9	5 278.9	3 436.5	5 063.0	20 440.7
1977	42 396.0	2 569.6	5 239.1	5 341.2	3 408.7	5 338.0	20 499.4
1978	39 208.9	3 376.8	5 434.8	6 050.1	3 090.5	4 542.0	16 714.7
1979	36 577.2	2 737.0	5 142.7	6 294.9	3 491.0	3 352.1	15 559.5
1980	37 071.5	3 780.0	4 759.4	6 956.7	3 627.0	4 107.4	13 841.0
1981	33 401.3	3 490.0	4 471.0	6 828.0	1 705.7	4 599.7	12 306.9
			Tasas de crecimiento				
1970-1980	-1.7	5.4	11.4	2.4	-3.5	2.2	-6.1
1975-1980	-5.9	13.3	-1.0	9.5	-4.5	-2.8	-14.0
1980-1981	-9.9	-7.7	-6.7	-1.9	-53.0	12.0	-11.1

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Petróleo reconstituido.

b/ Incluye crudo de producción local.

c/ Solamente petróleo crudo.

/Cuadro 2

Cuadro 2

ISTMO CENTROAMERICANO: IMPORTACION Y PRODUCCION LOCAL DEL PETROLEO POR PAIS, 1981

(Miles de barriles)

	Total	Crudo de producción local	Petróleo reconstituido importado					
			Subtotal	Crudo natural	Adiciones			
					Gasolina	Queroseno	Diesel	Otros
Total	33 401.3	1 503.6	31 897.7	27 396.4	2 026.5	488.6	1 913.6	72.6
Costa Rica	3 490.0	-	3 490.0	3 294.0	-	-	161.0	35.0
El Salvador	4 471.0	-	4 471.0	3 256.7	724.2	-	482.8	7.3
Guatemala	6 828.0	1 503.6	5 324.4	3 896.4	626.1	352.5	449.4	-
Honduras	1 705.7	-	1 705.7	1 334.7	-	136.1	234.9	-
Nicaragua	4 599.7	-	4 599.7	3 307.7	676.2	-	585.5	30.3
Panamá[a/]	12 306.9	-	12 306.9	12 306.9	-	-	-	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Panamá importa solamente petróleo crudo.

/Cuadro 3

Cuadro 3

ISTMO CENTROAMERICANO: IMPORTACION DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO, POR PAIS

	Total	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá
			Miles de barriles				
1970	4 794.1	1 041.4	2 019.1	442.9	399.3	350.5	540.9
1975	5 985.4	2 698.3	374.9	2 152.0	27.7	328.6	403.9
1976	8 749.4	2 720.3	353.8	3 016.7	76.6	107.8	2 474.2
1977	9 758.8	2 728.5	491.0	4 713.1	731.7	777.9	316.6
1978	10 812.5	3 372.8	291.1	4 522.1	776.7	1 688.0	161.8
1979	10 426.1	3 057.0	222.0	5 678.5	544.3	528.8	395.5
1980	9 064.0	2 115.0	116.8	5 369.1	480.0	446.6	536.5
1981	9 371.6	1 432.0	101.8	4 054.8	1 921.6	381.3	1 480.1
			Tasas de crecimiento				
1970-1980	6.6	7.3	-24.5	28.8	1.9	2.4	-0.1
1975-1980	8.7	-4.8	-22.0	20.2	77.0	6.3	5.8
1980-1981	3.4	-32.3	-12.8	-24.5	300.3	-14.6	175.9

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Excluye el Area del Canal.

b/ Además de esta cantidad importada por el país, el Area del Canal importó un millón de barriles de derivados del petróleo por un valor de 26.1 millones de dólares.

/Cuadro 4

Cuadro 4

ISTMO CENTROAMERICANO: IMPORTACION DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO, POR TIPO Y POR PAIS, 1981

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina		Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combustóleo	Otros
			Superior	Regular				
Total	9 371.6	1 197.7	1 503.1	900.7	698.2	4 445.9	253.8	372.2
Costa Rica	1 432.0	176.0	208.0	-	19.0	1 029.0	-	-
El Salvador	101.8	35.9	31.0	-	-	-	-	34.9
Guatemala	4 054.8	598.5	581.7	538.1	305.2	1 674.7	131.4	225.2
Honduras	1 921.6	-	203.4	269.8	250.9	1 075.1	122.4	-
Nicaragua	381.3	19.1	79.3	22.1	4.1	144.6	-	112.1
Panamá	1 480.1	368.2	399.7	70.7	119.0	522.5	-	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 5

Cuadro 5

ISTMO CENTROAMERICANO: IMPORTACION DE PETROLEO Y PRODUCTOS DERIVADOS, POR PAIS

	Total	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá
				Miles de barriles			
1970	48 694.8	3 279.1	3 637.5	5 939.3	5 577.9	3 650.1	26 610.9
1975	56 305.7	4 721.5	5 382.2	6 575.3	4 589.2	5 065.6	29 971.9
1976	49 928.6	4 564.5	5 469.7	8 295.6	3 513.1	5 170.8	22 914.9
1977	52 154.8	5 298.1	5 730.1	10 054.3	4 140.4	6 115.9	20 816.0
1978	50 021.4	6 749.6	5 725.9	10 572.2	3 867.2	6 230.0	16 876.5
1979	47 003.3	5 794.0	5 364.7	11 973.4	4 035.3	3 880.9	15 955.0
1980	46 135.5	5 895.0	4 876.2	12 325.8	4 107.0	4 554.0	14 377.5
1981	42 772.9	4 922.0	4 572.8	10 882.8	3 627.3	4 981.0	13 787.0
				Tasas de crecimiento			
1970-1980	-0.6	6.0	3.0	7.6	-3.0	2.2	-5.9
1975-1980	-4.1	4.5	2.0	13.4	-2.2	-2.1	-13.7
1980-1981	-7.3	-16.5	-6.2	-11.7	-11.7	9.4	-4.1

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 6

Cuadro 6

ISTMO CENTROAMERICANO: IMPORTACION DEL PETROLEO Y PRODUCTOS DERIVADOS POR PAIS, 1981

(Miles de barriles)

	Total	Petróleo	Derivados
Total	42 772.9 a/	33 401.3	9 371.6
Costa Rica	4 922.0	3 490.0	1 432.0
El Salvador	4 572.8	4 471.0	101.8
Guatemala	10 882.8 a/	6 828.0	4 054.8
Honduras	3 627.3	1 705.7	1 921.6
Nicaragua	4 981.0	4 599.7	381.3
Panamá	13 787.0	12 306.9	1 480.1

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Incluye crudo de producción local en Guatemala.

/Cuadro 7

Cuadro 7

ISTMO CENTROAMERICANO: PARTICIPACION DEL PETROLEO Y DERIVADOS IMPORTADOS EN EL TOTAL DE LAS IMPORTACIONES POR PAIS, 1981

(Millones de pesos centroamericanos)

	Total de bienes importados	Petróleo y derivados importados			Participación del petróleo y derivados en las importaciones (%)
		Total (3+4)	Petróleo	Derivados	(2/1)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Total	7 145.0	1 545.1	1 058.3	486.8	21.6
Costa Rica	1 211.0	190.0	128.4	61.6	15.7
El Salvador	920.0	166.6	161.7	4.9	18.1
Guatemala	1 715.0	411.0	184.3	226.7	24.0
Honduras	935.0	149.6	64.2	85.4	16.0
Nicaragua	990.0	217.2	172.8	44.4	21.9
Panamá a/	1 374.0	410.7	346.9	63.8	29.9

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ El valor del petróleo y derivados importados para el consumo interno es de 192.3 millones de dólares, con la participación del 14.0% en el total de importaciones.

/Cuadro 8

Cuadro 8

ISTMO CENTROAMERICANO: PRODUCCION DE LAS REFINERIAS, POR PAIS

	Total	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá
			Miles de barriles				
1970	44 129.0	2 355.7	1 348.5	5 343.5	5 222.1	3 290.0	26 569.2
1975	52 066.8	2 153.5	4 939.7	5 531.8	4 634.3	4 737.0	30 070.5
1976	43 036.9	2 062.3	5 300.3	5 296.5	3 557.3	5 031.0	21 789.5
1977	43 511.5	2 827.2	5 430.7	5 198.3	3 407.5	5 387.8	21 260.0
1978	40 345.2	3 279.0	5 518.9	5 958.5	3 288.8	4 491.2	17 808.8
1979	37 630.5	3 219.0	5 596.5	5 767.2	3 596.0	3 417.8	16 034.0
1980	36 435.1	3 977.0	4 872.6	5 380.6	3 788.4	4 125.0	14 291.5
1981	31 037.0	3 631.0	4 359.0	5 344.9	1 901.1	4 736.5	11 064.5
			Tasas de crecimiento				
1970-1980	-1.9	5.3	13.7	-	-3.2	2.3	-6.0
1975-1980	-7.1	13.0	-0.3	-0.5	-4.0	-2.7	-13.8
1980-1981	-14.8	-8.7	-10.5	-0.1	-49.8	14.8	-22.6

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 9

Cuadro 9

ISTMO CENTROAMERICANO: PRODUCCION DE LAS REFINERIAS, POR PAIS

(Porcentajes)

	Total	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá
1970	100.0	5.3	3.1	12.1	11.8	7.5	60.2
1975	100.0	4.1	9.5	10.6	8.9	9.1	57.8
1976	100.0	4.8	12.3	12.3	8.3	11.7	50.6
1977	100.0	6.5	12.5	11.9	7.8	12.4	48.9
1978	100.0	8.1	13.7	14.8	8.2	11.1	44.1
1979	100.0	8.6	14.9	15.3	9.6	9.1	42.6
1980	100.0	10.9	13.4	14.8	10.4	11.3	39.2
1981	100.0	11.7	14.0	17.2	6.1	15.3	35.6

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 10

Cuadro 10

ISTMO CENTROAMERICANO: PRODUCCION DE LAS REFINERIAS, POR TIPO Y POR PAIS, 1981

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina		Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combustóleo	Otros[a/]
			Superior	Regular				
Total	31 037.0	713.5	3 266.5	2 155.9	2 252.1	8 603.4	11 976.1	2 069.5
Costa Rica	3 631.0	77.0	706.0	-	214.0	1 052.0	1 180.0	392.0
El Salvador	4 359.0	263.3	648.5	336.4	300.3	1 326.5	1 164.1	319.9
Guatemala	5 344.9	22.3	420.5	502.2	482.2	1 580.5	2 196.6	140.6
Honduras	1 901.1	27.3	96.7	208.8	216.3	634.1	608.4	109.5
Nicaragua	4 736.5	180.5	398.9	678.9	251.8	1 446.9	1 462.4	317.1
Panamá	11 064.5	143.1	995.9	429.6	787.5	2 563.4	5 354.6	790.4

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Incluye pérdidas y no energéticos.

/Cuadro 11

Cuadro 11

ISTMO CENTROAMERICANO: PRODUCCION DE LAS REFINERIAS, POR TIPO Y POR PAIS, 1981

(Porcentajes)

	Total	Gas licuado	Gasolina		Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combustóleo	Otros
			Superior	Regular				
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Costa Rica	11.7	10.8	21.6	-	9.5	12.2	9.9	18.9
El Salvador	14.0	36.9	19.9	15.6	13.3	15.4	9.7	15.5
Guatemala	17.2	3.1	12.9	23.3	21.4	18.4	18.3	6.8
Honduras	6.1	3.8	3.0	9.7	9.6	7.4	5.1	5.3
Nicaragua	15.3	25.3	12.2	31.5	11.2	16.8	12.2	15.3
Panamá	35.6	20.1	30.5	19.9	35.0	29.8	44.7	38.2

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 12

Cuadro 12

ISTMO CENTROAMERICANO: CONSUMO DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO, POR PAIS

	Total	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá[a/]
			Miles de barriles				
1970	24 775.4	3 001.9	3 153.0	5 930.5	2 856.7	3 714.4	6 113.9
1975	34 102.9	4 593.8	4 692.0	7 683.8	3 432.9	5 011.2	8 689.2
1976	35 540.7	4 788.6	5 232.4	8 367.1	3 564.8	4 904.7	8 683.1
1977	39 524.4	5 963.9	5 298.0	9 955.7	3 941.6	5 939.1	8 426.1
1978	40 623.1	6 379.4	5 506.9	10 702.3	4 055.5	5 859.2	8 119.8
1979	39 160.5	6 223.1	5 278.2	11 573.2	4 188.7	3 913.4	7 983.9
1980	37 577.7	5 540.0	4 476.7	11 422.0	4 087.9	4 347.6	7 703.5
1981	34 686.9	5 180.0	4 153.2	10 177.4	3 808.8	4 912.4	6 455.1 b/
			Tasas de crecimiento				
1970-1980	4.2	6.3	3.6	6.8	3.7	1.6	2.3
1975-1980	2.0	3.8	-0.9	8.3	3.5	-2.8	-2.4
1980-1981	-7.7	-6.5	-7.2	-10.9	-6.8	13.0	-16.2

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Excluye el Area del Canal.

b/ Además de esta cantidad consumida por el país, el Area del Canal consumió un millón de barriles de derivados del petróleo.

/Cuadro 13

Cuadro 13

ISTMO CENTROAMERICANO: CONSUMO DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO, POR PAIS

(Porcentajes)

	Total	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá
1970	100.0	12.1	12.7	23.9	11.5	15.0	24.7
1975	100.0	13.5	13.8	22.5	10.1	14.7	25.5
1976	100.0	13.5	14.7	23.5	10.0	13.8	24.4
1977	100.0	15.1	13.4	25.2	10.0	15.0	21.3
1978	100.0	15.7	13.6	26.3	10.0	14.4	20.0
1979	100.0	15.9	13.5	29.6	10.7	10.0	20.4
1980	100.0	14.7	11.9	30.4	10.9	11.6	20.5
1981	100.0	14.9	12.0	29.3	11.0	14.2	18.6

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 14

Cuadro 14

ISTMO CENTROAMERICANO: PERDIDAS Y CONSUMO PROPIO DE LAS REFINERIAS

(Miles de barriles)

	Total	Pérdidas de transformación	Gas de refinería a/	Consumo de gas licuado	Consumo de diesel	Consumo de combustóleo
1970	2 563.8	758.1	986.7	4.1	44.3	770.7
1975	2 770.7	801.8	961.5	5.1	57.2	875.1
1976	2 413.9	762.7	677.4	3.0	57.9	912.9
1977	2 275.9	607.9	719.6	4.4	58.9	885.1
1978	2 264.5	620.4	692.3	9.4	62.3	880.1
1979	2 269.0	653.2	680.2	19.7	62.2	853.7
1980	2 057.9	523.8	611.8	18.3	61.4	832.6
1981	1 727.7	546.5	321.8	12.7	92.4	754.3

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Barriles equivalentes de combustóleo.

/Cuadro 15

Cuadro 15

ISTMO CENTROAMERICANO: CONSUMO DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO, POR TIPO Y POR PAIS, 1981

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina Superior a/	Gasolina Regular	Queroseno y turbo-combustible	Diesel b/	Combustóleo b/	Otros c/
Total	34 686.9	1 798.3	4 722.4	3 067.9	2 082.8	12 242.1	7 704.8	3 068.6
Costa Rica	5 180.0	232.0	973.0	-	228.0	2 305.0	1 038.0	404.0
El Salvador	4 153.2	291.1	710.3	340.1	311.6	1 367.5	805.6	327.0
Guatemala	10 177.4	543.7	1 005.2	1 064.4	774.9	3 387.5	2 300.8	1 100.9 d/
Honduras	3 808.8	27.7	299.7	481.0	454.3	1 735.8	700.8	109.5
Nicaragua	4 912.4	192.3	450.7	682.1	251.5	1 595.8	1 403.9	336.1
Panamá	6 455.1	511.5	1 283.5	500.3	62.5 e/	1 850.5 e/	1 455.7	791.1

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Incluye gasolina de aviación.
b/ Incluye consumo en las plantas termoeléctricas.
c/ Incluye pérdidas y no energéticos.
d/ Incluye crudo de producción local.
e/ Excluye consumo a bordo de tránsito internacional.

/Cuadro 16

Cuadro 16

ISTMO CENTROAMERICANO: CONSUMO DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO, POR TIPO Y POR PAIS, 1981

(Porcentajes)

	Total	Gas licuado	Gasolina		Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combustóleo	Otros
			Superior	Regular				
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Costa Rica	14.9	12.9	20.6	-	10.9	18.8	13.5	13.2
El Salvador	12.0	16.2	15.0	11.1	15.0	11.2	10.5	10.7
Guatemala	29.3	30.2	21.3	34.7	37.2	27.7	29.9	35.9
Honduras	11.0	1.5	6.3	15.7	21.8	14.2	9.1	3.6
Nicaragua	14.2	10.7	9.5	22.2	12.1	13.0	18.2	11.0
Panamá	18.6	28.4	27.2	16.3	3.0	15.1	18.9	25.8

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 17

Cuadro 17

ISTMO CENTROAMERICANO: CONSUMO DE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO EN LAS PLANTAS TERMOELECTRICAS

	Total	Diesel	Combustóleo[a/]
	Miles de barriles		
1970	4 227.0	1 397.1	2 829.9
1975	6 901.5	2 161.4	4 740.1
1976	7 364.5	2 022.8	5 341.7
1977	9 007.6	2 938.0	6 069.6
1978	7 815.7	2 614.7	5 201.0
1979	7 373.6	2 229.3	5 144.3
1980	6 935.8	1 583.5	5 352.3
1981	5 443.7	1 192.8	4 250.9
	Tasas de crecimiento		
1970-1980	5.1	1.3	6.6
1975-1980	0.1	-6.0	2.3
1980-1981	-21.5	-24.7	-20.6

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Incluye crudo de producción local usado como combustible.

/Cuadro 18

Cuadro 18

ISTMO CENTROAMERICANO: EXPORTACION DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO, POR TIPO Y POR PAIS, 1981

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina		Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combus-tóleo	Otros
			Superior	Regular				
Total	7 881.8	89.5	173.4	...	816.0	1 106.3	4 861.3	835.3
Costa Rica	370.0	-	32.0	-	-	-	338.0	-
El Salvador	442.3	-	-	-	-	-	377.0	65.3
Guatemala	759.3	89.5	-	-	-	-	-	669.8 a/
Honduras	66.0	-	-	-	-	-	66.0	-
Nicaragua	125.8	-	25.6	-	-	-	-	100.2
Panamá b/	6 118.4	-	115.8 c/	...	816.0	1 106.3 d/	4 080.3 e/	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Incluye 661 700 barriles de crudo.

b/ Incluye exportación al Area del Canal y consumo a bordo de los barcos y aviones de tránsito internacional.

c/ Incluye gasolina regular.

d/ Incluye 192 600 barriles de diesel liviano y 913 700 de diesel marino.

e/ Incluye 1.7 millones de barriles de "bunker" y 2.3 millones de "low viscosity fuel".

/Cuadro 19

Cuadro 19

ISTMO CENTROAMERICANO: SUMINISTRO Y DISPOSICION DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO, 1981

(Miles de barriles)

	Inventario inicial	Producción de refinerías	Importa-ción	Exporta-ción	Consumo regional	Inventario final	Cierre
Total	6 555.1	31 037.0	9 371.6	7 881.8	34 686.9	4 113.7	281.3
Gas licuado	78.6	713.5	1 197.7	89.5	1 798.3	103.6	(1.6)
Gasolina superior a/	600.7	3 266.5	1 503.1	173.4	4 722.4	488.7	(12.2)
Gasolina regular	245.7	2 155.9	900.7	b/	3 067.9	227.0	5.4
Queroseno y turbocombustible	315.6	2 252.1	698.2	816.0	2 082.8	308.5	58.6
Diesel	1 631.5	8 603.4	4 445.9	1 106.3	12 242.1	1 088.4	244.0
Combustóleo	1 609.1	11 976.1	253.8	4 861.3	7 704.8	1 264.4	8.5
Otros (asfalto, lubricantes, c/ etc.)	2 073.9	341.8	372.2	835.3	1 340.9	633.1	(21.4)
Pérdidas	-	1 727.7	-	-	1 727.7	-	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Incluye gasolina de aviación.

b/ Está incluida en gasolina superior.

c/ Incluye crudo de producción local en Guatemala.

/Cuadro 20

Cuadro 20

ISTMO CENTROAMERICANO: CONSUMO DE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO POR SECTOR ECONOMICO, 1981

(Miles de barriles)

	Sector económico					
	Total	Termoelectricidad a/	Transporte	Industria	Residencial y comercial	Otros
Total	34 586.9	5 443.7	15 105.0	7 420.8	2 981.0	3 736.4
Gas licuado	1 798.3	-	-	264.7	1 528.0	5.6
Gasolina superior b/	4 722.4	-	4 645.3	51.5	8.7	16.9
Gasolina regular	3 067.9	-	2 906.5	80.4	12.2	68.8
Queroseno y turbocombustible	2 082.8	-	739.9	249.1	1 052.0	41.8
Diesel	12 242.1	1 192.8	6 771.3	2 949.9	319.5	1 008.6
Combustóleo	7 704.8	3 489.9	42.0	3 744.2	33.6	395.1
Otros c/	1 340.9	761.0	-	81.0	27.0	471.9
Pérdidas d/	1 727.7	-	-	-	-	1 727.7

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Consumidor intermedio.
b/ Incluye gasolina de aviación.
c/ Incluye petróleo crudo de producción local usado como combustible.
d/ Incluye consumo propio, gas de refinería y pérdidas de transformación.

/Cuadro 21

Cuadro 21

ISTMO CENTROAMERICANO: CAPACIDAD DE REFINACION INSTALADA DE LAS REFINERIAS, POR PAIS, 1981

(Barriles diarios)

	Capacidad de refinación
Total	180 000
Costa Rica	15 000
El Salvador	17 000
Guatemala	17 000
Honduras	14 000
Nicaragua	17 000
Panamá	100 000

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 22

Cuadro 22

ISTMO CENTROAMERICANO: PRECIOS AL CONSUMIDOR DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Centavos de peso centroamericano por galón)

	Total	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá
				1980 a/			
Petróleo importado b/	77	82	80	71	81	79	69
Gas licuado c/	115	130	...	92	114	132	110
Gasolina superior	232	330	198	195	187	249	230
Gasolina regular	198	d/	190	191	175	216	216
Queroseno	126	220	99	83	101	121	129
Diesel	135	218	119	103	111	118	138
Combustóleo	65	48	68	64	50	70	92
				1981 a/			
Petróleo importado b/	84	88	86	82	90	86	74
Gas licuado c/	103	...	...	92	129	125	65
Gasolina superior	232	216	256	209	208	272	232
Gasolina regular	224	d/	253	204	196	247	218
Queroseno	134	150	157	112	123	134	130
Diesel	138	130	170	124	121	144	140
Combustóleo	76	47	78	90	66	82	93

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Al 31 de diciembre.

b/ Promedio anual.

c/ En tambos de 100 libras (21.4 galones).

d/ No se consume en Costa Rica.

2. Cuadros de información sobre Costa Rica (23 a 34)

Cuadro 23

COSTA RICA: IMPORTACION DE PETROLEO[a/]

(Miles de barriles)

	Total	Crudo natural[b/]	Adiciones			
			Gasolina	Queroseno	Diesel	Otros
1970	2 237.7	2 237.7	...	...	...	...
1975	2 023.2	2 023.2	...	...	...	...
1976	1 844.2	1 844.2	...	...	...	...
1977	2 569.6	2 569.6	...	...	...	...
1978	3 376.8	3 376.8	...	...	...	...
1979	2 737.0	2 180.0	150.0	270.0	60.0	77.0
1980	3 780.0	3 367.0	15.0	288.0	62.0	48.0
1981[c/]	3 490.0	3 294.0[d/]	-	-	161.0	35.0

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Petróleo reconstituido.

b/ Las cifras correspondientes a los años 1970-1978 incluyen adiciones.

c/ Países de procedencia: Venezuela y México.

d/ De los 3.3 millones de barriles, 2.0 millones corresponden a crudo natural tipo Istmo, importado de México; 1.2 millones a crudo Lagotreco, 920 000 a crudo Laguna y 50 000 a crudo Tía Juana, todos procedentes de Venezuela.

/Cuadro 24

Cuadro 24

COSTA RICA: IMPORTACION DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina		Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combus-tóleo	Otros
			Superior a/	Regular				
1970	1 041.4	68.8	254.8	-	84.0	329.7	232.4	71.7
1975	2 698.3	95.9	694.4	-	63.4	1 667.4	75.0	102.2
1976	2 720.3	95.9	753.2	-	97.0	1 685.5	25.7	63.0
1977	2 728.5	97.9	508.1	-	16.0	2 023.9	-	82.6
1978	3 372.8	101.0	718.6	-	-	2 286.2	-	267.0
1979	3 057.0	162.0	648.0	-	-	2 057.0	-	190.0
1980	2 115.0	191.0	430.0	-	-	1 494.0	-	-
1981	1 432.0	176.0 b/	208.0 c/	-	19.0 b/	1 029.0 d/	-	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Incluye gasolina de aviación.
b/ Procede de Venezuela.
c/ Procede de Curazao.
d/ Procede de Curazao y Venezuela.

/Cuadro 25

Cuadro 25

COSTA RICA: IMPORTACION DE PETROLEO
Y PRODUCTOS DERIVADOS

(Miles de barriles)

	Total	Petróleo	Derivados
1970	3 279.1	2 237.7	1 041.4
1975	4 721.5	2 023.2	2 698.3
1976	4 564.5	1 844.2	2 720.3
1977	5 292.1	2 569.6	2 728.5
1978	6 749.6	3 376.8	3 372.8
1979	5 794.0	2 737.0	3 057.0
1980	5 895.0	3 780.0	2 115.0
1981	4 922.0	3 490.0	1 432.0

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 26

Cuadro 26

COSTA RICA: PARTICIPACION DEL PETROLEO Y DERIVADOS IMPORTADOS EN EL TOTAL DE LAS IMPORTACIONES

(Millones de pesos centroamericanos)

	Total de bienes importados	Petróleo y derivados importados			Participación del petróleo y derivados en las importaciones (%)
		Total (3 + 4)	Petróleo	Derivados	(2/1)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1975	694.0	72.0	26.8	45.2	10.4
1976	770.0	72.0	23.5	48.5	9.4
1977	1 021.0	92.0	33.0	59.0	9.0
1978	1 166.0	118.0	48.3	69.7	10.1
1979	1 409.0	162.6	63.5	99.1	11.5
1980	1 529.0	213.0	127.7	85.3	13.9
1981	1 211.0 a/	190.0	128.4	61.6	15.7

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Cifra preliminar.

/Cuadro 27

Cuadro 27

COSTA RICA: PRODUCCION DE LA REFINERIA

(Miles de barriles)

	Total barriles procesados	Gas licuado	Gasolina		Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combustóleo	Otros	Pérdidas a/
			Superior	Regular					
1970	2 355.7	-	495.2	-	140.5	852.9	652.0	-	215.1
1975	2 153.5	34.0	502.4	-	167.9	457.3	748.7	32.6	210.6
1976	2 062.3	52.6	404.0	-	160.3	456.5	740.5	38.4	210.0
1977	2 827.2	76.3	554.8	-	297.0	521.7	1 069.6	99.3	208.5
1978	3 279.0	100.0	632.3	-	345.0	703.6	1 140.5	133.0	224.6
1979	3 219.0	84.0	597.0	-	410.0	620.0	1 157.0	87.0	264.0
1980	3 977.0	95.0	742.0	-	285.0	1 091.0	1 432.0	91.0	241.0
1981	3 631.0	77.0	706.0	-	214.0	1 052.0	1 190.0	101.0	291.0

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Incluye gas de refinería, consumo propio y pérdidas de transformación.

/Cuadro 28

Cuadro 28

COSTA RICA: CONSUMO DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina		Queroseno y turbo-combustible	Diesel b/	Combustóleo b/	Otros	Pérdidas c/
			Superior a/	Regular					
1970	3 001.9	66.7	793.6	-	201.5	1 128.3	525.0	71.7	215.1
1975	4 593.8	130.9	1 080.7	-	226.0	1 989.1	829.7	126.8	210.6
1976	4 788.6	146.4	1 154.0	-	264.9	2 101.5	797.3	114.5	210.0
1977	5 963.9	174.2	1 211.3	-	288.6	2 832.6	1 077.7	171.0	208.5
1978	6 379.4	192.8	1 321.8	-	349.6	2 980.4	1 159.5	150.7	224.6
1979	6 223.1	236.1	1 240.0	-	358.0	2 942.0	1 046.0	137.0	264.0
1980	5 540.0	259.0	1 118.0	-	330.0	2 581.0	909.0	102.0	241.0
1981	5 180.0	232.0	973.0	-	228.0	2 305.0	1 038.0	113.0	291.0

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Incluye gasolina de aviación.

b/ Incluye consumo en las plantas termoeléctricas.

c/ Incluye gas de refinería, consumo propio y pérdidas de transformación.

/Cuadro 29

Cuadro 29

COSTA RICA: PERDIDAS Y CONSUMO PROPIO DE LA REFINERIA

(Miles de barriles)

	Total	Pérdidas de transformación	Gas de refinería	Consumo de diesel	Consumo de combustóleo
1970	215.1	81.9	-	10.9	122.3
1975	210.6	66.7	-	9.4	134.5
1976	210.0	60.1	-	9.4	140.5
1977	208.5	54.3	-	11.6	142.6
1978	224.6	115.9	-	9.4	99.3
1979	264.0	87.7	-	8.7	167.6
1980	241.0	45.0	-	9.0	187.0
1981	291.0	126.0	-	10.0	155.0

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 30

Cuadro 30

COSTA RICA: CONSUMO DE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO EN LAS PLANTAS TERMOELECTRICAS

(Miles de barriles)

	Total	Diesel	Combustóleo
1970	145.9	130.4	15.5
1975	481.4	364.5	116.9
1976	409.9	325.4	84.5
1977	912.3	711.6	200.7
1978	949.9	658.0	291.9
1979	795.3	590.6	204.7
1980	106.8	75.2	31.6
1981	60.8	4.2	56.6

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 31

Cuadro 31

COSTA RICA: EXPORTACION DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina		Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combus-tóleo	Otros
			Superior	Regular				
1970	337.2	-	-	-	-	-	337.2	-
1975	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	272.0	-	-	-	-	-	272.0	-
1981	370.0	-	32.0	-	-	-	338.0	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 32

Cuadro 32

COSTA RICA: SUMINISTRO Y DISPOSICION DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO, 1981

(Miles de barriles)

	Inventario inicial	Producción de refinería	Importa-ción	Exporta-ción	Consumo nacional	Inventario final	Cierre
Total	819.5	3 631.0	1 432.0	370.0	5 180.0	332.5	-
Gas licuado	28.5	77.0	176.0	-	232.0	49.5	-
Gasolina superior[a/]	154.0	706.0	208.0	32.0	973.0	63.0	-
Gasolina regular	-	-	-	-	-	-	-
Queroseno y turbocombustible	24.0	214.0	19.0	-	228.0	29.0	-
Diesel	293.0	1 052.0	1 029.0	-	2 305.0	69.0	-
Combustóleo	308.0	1 190.0	-	338.0	1 038.0	122.0	-
Otros (asfalto, lubricantes, etc.)	12.0	101.0	-	-	113.0	-	-
Pérdidas[b/]	-	291.0	-	-	291.0	-	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Incluye gasolina de aviación.
b/ Incluye gas de refinería, consumo propio y pérdidas de transformación.

/Cuadro 33

Cuadro 33

COSTA RICA: CONSUMO DE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO POR SECTOR ECONOMICO, 1981

(Miles de barriles)

	Sector económico					
	Total	Termoelectricidad a/	Transporte	Industria	Residencial y comercial	Otros
Total	5 180.0	60.8	2 962.0	1 493.2	315.0	349.0
Gas licuado	232.0	-	-	20.0	212.0	-
Gasolina superior	973.0	-	943.0	25.0	1.0	4.0
Gasolina regular b/	-	-	-	-	-	-
Queroseno y turbocombustible	228.0	-	118.0	46.0	60.0	4.0
Diesel	2 305.0	4.2	1 901.0	339.8	15.0	45.0
Combustóleo	1 038.0	56.6	-	981.4	-	-
Otros	113.0	-	-	81.0	27.0	5.0
Pérdidas c/	291.0	-	-	-	-	291.0

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Consumidor intermedio.
b/ No se consume en Costa Rica.
c/ Incluye gas de refinería, consumo propio y pérdidas de transformación.

/Cuadro 34

Cuadro 34

COSTA RICA: PRECIOS AL CONSUMIDOR DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO a/

(Centavos de peso centroamericano por galón)

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Petróleo importado b/	32	30	32	34	55	82	88
Gas licuado c/	...	77	77	93	115	130	...
Gasolina de aviación	...	...	...	...	...	...	227
Gasolina superior	98	98	98	98	222	330	216
Gasolina regular d/	-	-	-	-	-	-	-
Queroseno	49	45	45	47	88	220	150
Turbocombustible	...	...	...	...	...	...	194
Diesel	48	45	45	46	99	218	130
Combustóleo	35	33	33	34	39	48	47

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Al 31 de diciembre de cada año.
b/ Promedio anual.
c/ Calculado sobre la base del precio de un tambo de 100 libras (21.42 galones).
d/ No se consume en Costa Rica.

/3. Cuadros

3. Cuadros de información sobre El Salvador (35 a 46)

Cuadro 35

EL SALVADOR: IMPORTACION DE PETROLEO[a/]

(Miles de barriles)

	Total	Crudo natural[b/]	Adiciones			
			Gasolina	Queroseno	Diesel	Otros
1970	1 618.4	1 618.4	...	...	...	...
1975	5 007.3	5 007.3	...	...	...	...
1976	5 115.9	5 115.9	...	...	...	...
1977	5 239.1	5 239.1	...	...	...	...
1978	5 434.8	5 434.8	...	...	...	...
1979	5 142.7	2 560.1	1 309.8	77.3	-	1 195.5
1980	4 759.4	2 572.4	1 015.0	20.8	861.6	289.6
1981[c/]	4 471.0	3 256.7[d/]	724.2	-	482.8	7.3

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Petróleo reconstituido.

b/ Las cifras correspondientes a los años 1970-1978 incluyen adiciones.

c/ Países de procedencia: Venezuela y México.

d/ De los 3.3 millones de barriles de crudo natural, 2.0 millones corresponden a crudo natural tipo Istmo importado de México y 1.2 millones a crudo natural en mezcla importado de Venezuela.

/Cuadro 36

Cuadro 36

EL SALVADOR: IMPORTACION DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina		Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combus-tóleo	Otros
			Superior a/	Regular				
1970	2 019.1	76.3	491.1	-	228.2	557.4	567.6	98.5
1975	374.9	-	48.4	-	-	87.0	196.0	43.5
1976	353.8	-	32.3	-	-	-	263.5	58.0
1977	491.0	10.3	40.3	-	-	29.0	351.4	60.0
1978	291.1	41.2	64.5	-	-	-	128.4	57.0
1979	222.0	20.6	48.4	-	15.3	72.5	-	65.2
1980	116.8	28.9	55.3	17.7	14.9	-	-	-
1981	101.8	35.9	31.0	-	-	-	-	34.9

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Incluye gasolina de aviación.

/Cuadro 37

Cuadro 37

EL SALVADOR: IMPORTACION DE PETROLEO
Y PRODUCTOS DERIVADOS

(Miles de barriles)

	Total	Petróleo	Derivados
1970	3 637.5	1 618.4	2 019.1
1975	5 382.2	5 007.3	374.9
1976	5 469.7	5 115.9	353.8
1977	5 730.1	5 239.1	491.0
1978	5 725.9	5 434.8	291.0
1979	5 364.7	5 142.7	222.0
1980	4 876.2	4 759.4	116.8
1981	4 572.8	4 471.0	101.8

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 38

Cuadro 38

EL SALVADOR: PARTICIPACION DEL PETROLEO Y DERIVADOS IMPORTADOS EN EL TOTAL DE LAS IMPORTACIONES

(Millones de pesos centroamericanos)

	Total de bienes importados	Petróleo y derivados importados			Participación del petróleo y derivados en las importaciones (%)
		Total (3 + 4)	Petróleo	Derivados	(2/1)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1975	598.0	67.5	62.4	5.1	11.3
1976	717.9	70.2	65.2	5.0	9.8
1977	942.4	80.3	72.8	7.5	8.5
1978	1 024.0	83.0	76.8	6.2	8.1
1979	997.4	122.0	113.2	8.8	12.2
1980	972.0	163.7	159.0	4.7	16.8
1981	920.0 a/	166.6	161.7	4.9	18.1

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Cifra preliminar.

/Cuadro 39

Cuadro 39

EL SALVADOR: PRODUCCION DE LA REFINERIA

(Miles de barriles)

	Total barriles procesados	Gas licuado	Gasolina		Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combustóleo	Otros	Pérdidas[a/]
			Superior	Regular					
1970	1 348.5	50.5	-	304.9	163.4	323.5	404.1	-	102.1
1975	4 939.7	216.5	600.5	378.6	353.8	1 488.9	1 458.5	152.2	290.7
1976	5 300.3	257.7	759.0	370.0	366.4	1 463.8	1 648.7	150.0	284.7
1977	5 430.7	269.6	804.0	408.5	372.4	1 600.9	1 554.8	134.3	286.2
1978	5 518.9	299.0	891.2	343.7	382.6	1 682.2	1 499.3	159.4	261.5
1979	5 596.5	315.1	883.4	419.4	390.6	1 732.4	1 411.9	135.4	308.3
1980	4 872.6	290.5	706.8	382.4	337.7	1 439.0	1 328.5	117.0	270.7
1981	4 359.0	263.3	648.5	336.4	300.3	1 326.5	1 164.1	92.7	227.2

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Incluye gas de refinería, consumo propio y pérdidas de transformación.

/Cuadro 40

Cuadro 40

EL SALVADOR: CONSUMO DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina		Queroseno y turbo-combustible	Diesel b/	Combustóleo b/	Otros	Pérdidas c/
			Superior a/	Regular					
1970	3 153.0	100.0	489.5	312.9	378.6	829.4	866.2	74.3	102.1
1975	4 692.0	170.5	597.8	384.9	343.6	1 430.6	1 425.4	48.5	290.7
1976	5 232.4	216.5	713.8	489.1	374.1	1 467.0	1 549.5	137.7	284.7
1977	5 298.0	256.6	802.4	392.3	368.5	1 561.2	1 551.6	79.2	286.2
1978	5 506.9	299.0	943.5	382.2	404.6	1 709.6	1 339.8	166.7	261.5
1979	5 278.2	331.2	893.6	419.8	412.2	1 744.0	1 009.7	159.4	308.3
1980	4 476.7	316.0	749.9	402.1	337.5	1 447.2	911.5	41.8	270.7
1981	4 153.2	291.1	710.3	340.1	311.6	1 367.5	805.6	99.8	227.2

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Incluye gasolina de aviación.
b/ Incluye consumo en las plantas termoeléctricas.
c/ Incluye gas de refinería, consumo propio y pérdidas de transformación.

/Cuadro 41

Cuadro 41

EL SALVADOR: PERDIDAS Y CONSUMO PROPIO DE LA REFINERIA

(Miles de barriles)

	Total	Pérdidas de transformación	Gas de refinería a/	Consumo de gas licuado	Consumo de diesel	Consumo de combustóleo
1970	102.1	19.9	25.6	2.1	9.4	45.1
1975	290.7	72.8	64.6	3.1	21.0	129.2
1976	284.7	59.6	63.2	1.0	21.0	139.9
1977	286.2	77.9	63.2	1.0	21.0	123.1
1978	261.5	26.5	85.4	6.2	21.0	122.4
1979	308.3	69.1	104.9	6.2	23.2	104.9
1980	270.7	66.2	70.6	5.2	21.7	107.0
1981	227.2	51.3	46.4	4.9	22.4	102.2

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Barriles equivalentes de combustóleo.

/Cuadro 42

Cuadro 42

EL SALVADOR: CONSUMO DE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO EN LAS PLANTAS TERMOELECTRICAS

(Miles de barriles)

	Total	Diesel	Combustóleo
1970	357.3	22.8	334.5
1975	1 166.8	328.6	838.2
1976	941.4	82.9	858.5
1977	756.8	99.6	657.2
1978	384.0	89.4	294.6
1979	102.5	93.1	9.4
1980	170.8	133.8	37.0
1981	206.0	114.7	91.3

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 43

Cuadro 43

EL SALVADOR: EXPORTACION DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina		Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combus-tóleo	Otros
			Superior	Regular				
1970	62.7	28.9	-	-	-	-	-	33.8
1975	266.7	72.2	-	-	-	-	87.8	106.7
1976	372.7	70.0	-	-	-	14.5	223.0	65.2
1977	502.5	7.0	3.1	18.5	2.8	71.5	354.8	44.8
1978	310.8	10.3	-	-	-	-	236.5	64.0
1979	259.7	-	-	-	-	-	216.2	43.5
1980	440.6	-	-	-	9.3	2.4	387.1	41.8
1981	442.3	-	-	-	-	-	377.0	65.3

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 44

Cuadro 44

EL SALVADOR: SUMINISTRO Y DISPOSICION DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO, 1981

(Miles de barriles)

	Inventario inicial	Producción de refinería	Importa-ción	Exporta-ción	Consumo nacional	Inventario final	Cierre
Total	410.1	4 359.0	101.8	442.3	4 153.2	339.2	(63.7)
Gas licuado	5.0	263.3	35.9	-	291.1	13.2	(0.1)
Gasolina superior[a/]	63.4	648.5	31.0	-	710.3	56.5	(23.9)
Gasolina regular	36.1	336.4	-	-	340.1	24.1	8.3
Queroseno y turbocombustible	11.5	300.3	-	-	311.6	6.8	(6.6)
Diesel	122.1	1 326.5	-	-	1 367.5	97.3	(16.2)
Combustóleo	136.6	1 164.1	-	377.0	805.6	126.5	(8.4)
Otros (asfalto, lubricantes, etc.)	35.4	92.7	34.9	65.3	99.8	14.8	(16.9)
Pérdidas[b/]	-	227.2	-	-	227.2	-	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Incluye gasolina de aviación.
b/ Incluye gas de refinería, consumo propio y pérdidas de transformación.

/Cuadro 45

Cuadro 45

EL SALVADOR: CONSUMO DE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO POR SECTOR ECONOMICO, 1981

(Miles de barriles)

	Sector económico					
	Total	Termoelectricidad a/	Transporte	Industria	Residencial y comercial	Otros
Total	4 153.2	206.0	2 168.7	808.2	413.2	557.0
Gas licuado	291.1	-	-	35.1	254.9	1.1
Gasolina superior b/	710.3	-	710.3	-	-	-
Gasolina regular	340.1	-	325.7	-	-	14.4
Queroseno y turbocombustible	311.6	-	131.4	21.0	158.3	0.9
Diesel	1 367.5	114.7	1 000.1	121.1	-	131.6
Combustóleo	805.6	91.3	1.2	631.0	-	82.1
Otros	99.8	-	-	-	-	99.8
Pérdidas c/	227.2	-	-	-	-	227.2

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Consumidor intermedio.
b/ Incluye gasolina de aviación.
c/ Incluye gas de refinería, consumo propio y pérdidas de transformación.

/Cuadro 46

Cuadro 46

EL SALVADOR: PRECIOS AL CONSUMIDOR DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO a/

(Centavos de peso centroamericano por galón)

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Petróleo importado b/	28	29	33	33	51	80	86
Gas licuado c/	64	...	72	75	85	...	...
Gasolina superior	71	82	103	138	144	198	256
Gasolina regular	70	81	98	125	132	190	253
Queroseno	44	46	50	60	63	99	157
Turbocombustible	...	...	...	...	...	...	157
Diesel	41	43	58	67	71	119	170
Combustóleo	29	29	31	42	43	68	78

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Al 31 de diciembre de cada año.
b/ Promedio anual.
c/ Calculado sobre la base del precio de un tambo de 100 libras (21.42 galones).

4. Cuadros de información sobre Guatemala (47 a 58)

Cuadro 47

GUATEMALA: PRODUCCION LOCAL DE PETROLEO E IMPORTACION

(Miles de barriles)

	Total	Crudo de producción local	Importación a/					
			Subtotal	Crudo natural b/	Adiciones			
					Gasolina	Queroseno	Diesel	Otros
1970	5 496.4	-	5 496.4	5 496.4	...	...	...	...
1975	4 423.3	-	4 423.3	4 423.3	...	...	...	...
1976	5 278.9	92.3	5 186.6	5 186.6	...	...	...	...
1977	5 341.2	50.0	5 291.2	5 291.2	...	...	...	...
1978	6 050.1	220.7	5 829.4	5 829.4	...	...	...	...
1979	6 294.9	571.4	5 723.5	5 723.5	...	...	...	...
1980	6 956.7	1 513.3	5 443.4	2 680.3	836.2	679.3	1 247.6	-
1981 c/	6 828.0	1 503.6	5 324.4	3 896.4 d/	626.1	352.5	449.4	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Petróleo reconstituido.

b/ Las cifras correspondientes a los años 1970-1979 incluyen adiciones.

c/ Países de procedencia: Venezuela y México.

d/ De los 3.9 millones de barriles de crudo natural, 21.1 millones corresponden a crudo tipo Istmo y 532 000 a crudo tipo Maya, importados de México, y 1.2 millones a crudo natural en mezcla tipo Oriputano, importado de Venezuela.

/Cuadro 48

Cuadro 48

GUATEMALA: IMPORTACION DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina		Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combus-tóleo	Otros
			Superior a/	Regular				
1970	442.9	129.0	-	-	105.3	-	-	208.6
1975	2 152.0	317.0	246.8	400.8	51.4	711.9	88.2	335.9
1976	3 016.7	337.5	374.0	537.7	133.1	975.0	314.5	344.9
1977	4 713.1	418.7	523.6	753.6	158.6	1 765.8	729.5	363.3
1978	4 522.1	467.3	582.7	728.6	162.6	1 702.0	522.5	356.4
1979	5 678.5	571.1	632.6	888.9	160.4	1 809.2	1 239.7	376.6
1980	5 369.1	600.0	615.5	703.8	186.0	1 883.2	1 165.2	215.4
1981	4 054.8	598.5	581.7	538.1	305.2	1 674.7	131.4	225.2

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Incluye gasolina de aviación.

/Cuadro 49

Cuadro 49

GUATEMALA: IMPORTACION DE PETROLEO Y PRODUCTOS DERIVADOS, Y PRODUCCION LOCAL DE CRUDO

(Miles de barriles)

	Total	Crudo de producción local	Importaciones		
			Subtotal	Petróleo	Derivados
1970	5 939.3	-	5 939.3	5 496.4	442.9
1975	6 575.3	-	6 575.3	4 423.3	2 152.0
1976	8 295.6	92.3	8 203.3	5 186.6	3 016.7
1977	10 054.3	50.0	10 004.3	5 291.2	4 713.1
1978	10 572.2	220.7	10 351.5	5 829.4	4 522.1
1979	11 973.4	571.4	11 402.0	5 723.5	5 678.5
1980	12 325.8	1 513.3	10 812.5	5 443.4	5 369.1
1981	10 882.8	1 503.6	9 379.2	5 324.4	4 054.8

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 50

Cuadro 50

GUATEMALA: PARTICIPACION DEL PETROLEO Y DERIVADOS IMPORTADOS EN EL TOTAL DE LAS IMPORTACIONES

(Millones de pesos centroamericanos)

	Total de bienes importados	Petróleo y derivados importados			Participación del petróleo y derivados en las importaciones (%)
		Total (3 + 4)	Petróleo	Derivados	(2/1)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1975	735.0	86.9	53.1	33.8	11.8
1976	974.0	125.8	67.4	58.4	12.9
1977	1 227.0	152.6	75.9	76.7	12.4
1978	1 391.0	166.4	84.1	82.3	12.0
1979	1 504.0	253.5	114.2	139.3	16.9
1980	1 598.0	339.0	185.1	153.9	21.2
1981 a/	1 715.0	411.0	184.3	226.7	24.0

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Cifras preliminares.

/Cuadro 51

Cuadro 51

GUATEMALA: PRODUCCION DE LA REFINERIA

(Miles de barriles)

	Total barriles procesados	Gas licuado	Gasolina		Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combustóleo	Otros	Pérdidas a/
			Superior	Regular					
1970	5 343.5	107.5	484.9	894.1	616.5	1 470.9	1 461.5	-	279.7
1975	5 531.8	68.5	457.0	842.9	518.0	1 610.5	1 835.0	-	199.9
1976	5 296.5	52.9	407.9	751.5	464.9	1 549.9	1 955.9	-	113.6
1977	5 198.3	43.3	440.5	670.9	497.8	1 459.2	1 995.3	-	91.3
1978	5 958.5	51.3	575.9	649.3	564.6	1 864.1	2 153.2	-	100.1
1979	5 767.2	30.7	480.2	645.4	630.7	1 854.0	2 018.0	-	108.2
1980	5 380.6	19.3	401.6	517.6	536.1	1 728.9	2 055.7	-	121.4
1981	5 344.9	22.3	420.5	502.2	482.2	1 580.5	2 196.6	-	140.6

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Incluye gas de refinería, consumo propio y pérdidas de transformación.

/Cuadro 52

Cuadro 52

GUATEMALA: CONSUMO DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina		Queroseno y turbo-combustible	Diesel b/	Combustóleo b/	Otros c/	Pérdidas d/
			Superior a/	Regular					
1970	5 930.5	258.1	539.3	952.6	714.3	1 460.4	1 503.5	194.2	279.7
1975	7 683.8	385.5	703.8	1 243.7	569.8	2 322.4	1 921.6	337.1	199.9
1976	8 367.1	390.4	781.9	1 289.2	598.0	2 524.9	2 324.5	344.9	113.6
1977	9 955.7	462.0	964.1	1 424.5	656.4	3 225.0	2 769.1	363.3	91.3
1978	10 702.3	457.6	1 179.5	1 379.4	730.9	3 557.6	2 688.1	609.2	100.1
1979	11 573.2	513.1	1 077.6	1 478.6	784.2	3 540.8	3 148.8	922.2	108.2
1980	11 422.0	509.4	967.4	1 263.2	735.3	3 640.2	3 299.7	810.1	121.4
1981	10 177.4	543.7	1 005.2	1 064.4	774.9	3 387.5	2 300.8	960.3	140.6

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Incluye gasolina de aviación.
b/ Incluye consumo en las plantas termoeléctricas.
c/ Incluye petróleo crudo usado como combustible.
d/ Incluye gas de refinería, consumo propio y pérdidas de transformación.

/Cuadro 53

Cuadro 53

GUATEMALA: PERDIDAS Y CONSUMO PROPIO DE LA REFINERIA

(Miles de barriles)

	Total	Pérdidas de transformación	Gas de refinería a/	Consumo de diesel b/	Consumo de combustóleo b/
1970	279.7	30.0	221.3	14.4	14.0
1975	199.9	33.1	131.4	14.4	21.0
1976	113.6	28.3	49.9	14.4	21.0
1977	91.3	21.3	41.6	14.4	14.0
1978	100.1	22.8	48.7	21.6	7.0
1979	108.2	32.0	40.6	21.6	14.0
1980	121.4	64.2	21.6	21.6	14.0
1981	140.6	68.2	36.8	21.6	14.0

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Barriles equivalentes de combustóleo.
b/ Estimación con base en datos del Balance Energético Nacional.

/Cuadro 54

Cuadro 54

GUATEMALA: CONSUMO DE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO EN LAS PLANTAS TERMOELECTRICAS

(Miles de barriles)

	Total	Diesel	Combustóleo a/
1970	756.7	302.2	454.5
1975	1 368.1	514.7	853.4
1976	1 748.1	652.5	1 095.6
1977	2 393.2	931.0	1 462.2
1978	2 745.3	1 155.4	1 589.9
1979	3 178.9	994.0	2 184.9
1980	3 530.0	803.0	2 727.0
1981	2 563.3	528.5	2 034.8

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Incluye petróleo crudo usado como combustible.

/Cuadro 55

Cuadro 55

GUATEMALA: EXPORTACION DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina		Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combus-tóleo	Otros a/
			Superior	Regular				
1970	-	-	-	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	60.0	60.0	-	-	-	-	-	-
1979	107.8	90.4	-	-	4.4	-	-	13.0
1980	895.7	101.3	-	-	-	-	-	794.4
1981	759.3	89.5	-	-	-	-	-	669.8

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Incluye crudo de producción local

/Cuadro 56

Cuadro 56

GUATEMALA: SUMINISTRO Y DISPOSICION DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO, 1981

(Miles de barriles)

	Inventario inicial	Producción de refinería	Importa-ción	Exporta-ción	Consumo nacional	Inventario final	Cierre
Total	2 922.6	5 344.9	4 054.8	759.3	10 177.4	1 385.6	-
Gas licuado	24.8	22.3	598.5	89.5	543.7	12.4	-
Gasolina superior[a/]	74.7	420.5	581.7	-	1 005.2	71.7	-
Gasolina regular	136.3	502.2	538.1	-	1 064.4	112.2	-
Queroseno y turbocombustible	49.1	482.2	305.2	-	774.9	61.6	-
Diesel	387.9	1 580.5	1 674.7	-	3 387.5	255.6	
Combustóleo	283.1	2 196.6	131.4	-	2 300.8	310.3	-
Otros (asfalto, lubricantes, etc.)	1 966.7[b/]	-	225.2	669.8[c/]	960.3[d/]	561.8	-
Pérdidas[e/]	-	140.6	-	-	140.6	-	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Incluye gasolina de aviación.

b/ Incluye 1.5 millones de barriles de crudo de producción local.

c/ Incluye 661 700 barriles de crudo.

d/ Incluye 761 000 barriles de crudo de producción local usado como combustible en las plantas termoeléctricas.

e/ Incluye gas de refinería, consumo propio y pérdidas de transformación.

/Cuadro 57

Cuadro 57

GUATEMALA: CONSUMO DE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO POR SECTOR ECONOMICO, 1981

(Miles de barriles)

	Sector económico					
	Total	Termoelectricidad a/	Transporte	Industria	Residencial y comercial	Otros
Total	10 177.4	2 563.3	3 971.3	2 200.8	1 102.1	339.9
Gas licuado	543.7	-	-	122.3	421.4	-
Gasolina superior b/	1 005.2	-	1 005.2	-	-	-
Gasolina regular	1 064.4	-	1 064.4	-	-	-
Queroseno y turbocombustible	774.9	-	212.6	162.2	400.1	-
Diesel	3 387.5	528.5	1 648.3	962.7	248.0	-
Combustóleo	2 300.8	1 273.8	40.8	953.6	32.6	-
Otros c/	960.3	761.0	-	-	-	199.3
Pérdidas	140.6	-	-	-	-	140.6

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Consumidor intermedio.
b/ Incluye gasolina de aviación.
c/ Incluye petróleo crudo usado como combustible.
d/ Incluye gas de refinería y pérdidas de transformación.

/Cuadro 58

Cuadro 58

GUATEMALA: PRECIOS AL CONSUMIDOR DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO a/

(Centavos de peso centroamericano por galón)

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Petróleo importado b/	28	31	34	34	52	71	82
Gas licuado	74	74	81	81	92	92	92
Gasolina superior	87	87	98	98	160	195	209
Gasolina regular	83	94	94	94	155	191	204
Queroseno	56	56	56	56	76	83	112
Diesel	55	55	56	56	77	103	124
Combustóleo	32	32	35	35	57	64	90

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Al 31 de diciembre de cada año.
b/ Promedio anual.
c/ Calculado sobre la base del precio de un tambo de 100 libras (21.42 galones).

5. Cuadros de información sobre Honduras (59 a 70)

Cuadro 59

HONDURAS: IMPORTACION DE PETROLEO[a/]

(Miles de barriles)

	Total	Crudo natural[b/]	Adiciones			
			Gasolina	Queroseno	Diesel	Otros
1970	5 178.6	5 178.6	...	...	...	...
1975	4 561.5	4 561.5	...	...	...	...
1976	3 436.5	3 436.5	...	...	...	...
1977	3 408.7	3 408.7	...	...	...	...
1978	3 090.5	3 090.5	...	...	...	...
1979	3 491.0	1 534.1	444.6	601.7	860.6	50.0
1980	3 627.0	1 788.0	357.0	591.0	845.0	46.0
1981	1 705.7[c/]	1 334.7[d/]	-	136.1	234.9	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Petróleo reconstituido.

b/ Las cifras correspondientes a los años 1970-1978 incluyen adiciones.

c/ Países de procedencia: Venezuela, México y Trinidad y Tabago.

d/ De los 1.3 millones de barriles de crudo natural, 516 200 corresponden a crudo tipo Ceuta importado de Venezuela; 171 600 a crudo tipo Istmo y 15 900 a tipo Maya importados de México, y 631 000 a crudo tipo Arabian Light importado de Trinidad y Tabago.

/Cuadro 60

Cuadro 60

HONDURAS: IMPORTACION DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina		Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combus-tóleo	Otros
			Superior a/	Regular				
1970	399.3	-	80.6	-	-	129.5	189.2	-
1975	27.7	1.3	26.4	-	-	-	-	-
1976	76.6	26.7	38.5	-	11.4	-	-	-
1977	731.7	52.9	107.9	45.7	52.9	472.3	-	-
1978	776.7	60.1	112.2	39.1	68.8	496.5	-	-
1979	544.3	...	74.7	51.7	35.4	382.5	-	-
1980	480.0	-	29.0	100.0	30.0	321.0	-	-
1981	1 921.6 b/	-	203.4	269.8	250.9	1 075.1	122.4	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Incluye gasolina de aviación.
b/ Procede de Trinidad y Tabago y de Aruba.

/Cuadro 61

Cuadro 61

HONDURAS: IMPORTACION DE PETROLEO
Y PRODUCTOS DERIVADOS

(Miles de barriles)

	Total	Petróleo	Derivados
1970	5 577.9	5 178.6	399.3
1975	4 589.2	4 561.5	27.7
1976	3 513.1	3 436.5	76.6
1977	4 140.4	3 408.7	731.7
1978	3 867.2	3 090.5	776.7
1979	4 035.3	3 491.0	544.3
1980	4 107.0	3 627.0	480.0
1981	3 627.3	1 705.7	1 921.6

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 62

Cuadro 62

HONDURAS: PARTICIPACION DEL PETROLEO Y DERIVADOS IMPORTADOS EN EL TOTAL DE LAS IMPORTACIONES

(Millones de pesos centroamericanos)

	Total de bienes importados	Petróleo y derivados importados			Participación del petróleo y derivados en las importaciones (%) (2/1)
		Total (3 + 4)	Petróleo	Derivados	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1975	400.0	55.3	54.8	0.5	13.8
1976	459.0	48.2	46.9	1.3	10.5
1977	582.0	55.8	46.1	9.7	9.6
1978	696.0	59.1	48.1	11.0	8.5
1979	832.0	101.6	86.9	14.7	12.2
1980	1 019.0	143.0	123.3	19.7	14.0
1981	935.0	149.6	64.2	85.4	16.0

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 63

Cuadro 63

HONDURAS: PRODUCCION DE LA REFINERIA

(Miles de barriles)

	Total barriles procesados	Gas licuado	Gasolina		Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combustóleo	Otros	Pérdidas b/
			Superior a/	Regular					
1970	5 222.1	51.7	298.9	599.3	278.1	1 545.6	2 173.2	-	275.3
1975	4 634.3	92.5	246.2	469.9	331.5	1 244.7	2 005.9	-	243.6
1976	3 557.3	72.3	297.4	403.8	346.9	1 367.2	802.2	-	267.5
1977	3 407.5	61.3	276.1	414.4	342.6	1 345.0	715.6	-	252.5
1978	3 288.8	51.2	345.0	413.2	407.1	1 235.3	548.4	-	288.6
1979	3 596.0	39.3	257.3	473.2	457.4	1 376.1	707.8	-	284.9
1980	3 788.4	32.0	270.0	414.8	467.4	1 457.6	840.8	62.0	243.8
1981	1 901.1	27.3	96.7	208.8	216.3	634.1	608.4	-	109.5

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Incluye gasolina de aviación.
b/ Incluye gas de refinería, consumo propio y pérdidas de transformación.

/Cuadro 64

Cuadro 64

HONDURAS: CONSUMO DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina Superior a/	Gasolina Regular	Queroseno y turbo-combustible	Diesel b/	Combustóleo b/	Otros	Pérdidas c/
1970	2 856.7	53.8	238.5	463.1	269.9	1 118.5	437.6	-	275.3
1975	3 432.9	87.9	247.0	469.7	336.0	1 280.7	768.0	-	243.6
1976	3 564.8	100.0	317.0	423.1	367.9	1 426.0	663.3	-	267.5
1977	3 941.6	111.0	325.7	463.8	392.2	1 743.8	652.6	-	252.5
1978	4 055.5	109.6	394.8	462.7	481.4	1 745.2	573.2	-	288.6
1979	4 188.7	39.0	338.0	527.3	491.4	1 811.3	696.8	-	284.9
1980	4 087.9	33.0	291.0	518.0	503.0	1 822.4	676.7	62.0	243.8
1981	3 808.8	27.7	299.7	481.0	454.3	1 735.8	700.8	-	109.5

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Incluye gasolina de aviación.

b/ Incluye consumo en las plantas termoeléctricas.

c/ Incluye gas de refinería, consumo propio y pérdidas de transformación.

/Cuadro 65

Cuadro 65

HONDURAS: PERDIDAS Y CONSUMO PROPIO DE LA REFINERIA

(Miles de barriles)

	Total	Pérdidas de transformación	Gas de refinería a/	Consumo de diesel	Consumo de combustóleo
1970	275.3	98.1	37.5	-	139.7
1975	243.6	118.1	14.3	-	111.2
1976	267.5	81.9	78.4	-	107.2
1977	252.5	70.5	70.6	-	111.4
1978	288.6	90.5	78.9	-	119.2
1979	284.9	120.0	77.8	-	87.1
1980	243.8	79.8	69.6	-	94.4
1981	109.5	34.9	b/	14.7	59.9

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Barriles equivalentes de combustóleo.
b/ Incluido en pérdidas de transformación.

/Cuadro 66

Cuadro 66

HONDURAS: CONSUMO DE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO EN LAS PLANTAS TERMOELECTRICAS a/

(Miles de barriles)

	Total	Diesel	Combustóleo
1970	318.8	318.8	-
1975	277.2	176.6	100.6
1976	353.5	223.7	129.6
1977	488.1	338.9	149.2
1978	230.3	185.1	45.2
1979	217.6	160.9	56.7
1980	258.9	205.2	53.7
1981	202.4	196.6	5.8

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Incluye autoproductores.

/Cuadro 67

Cuadro 67

HONDURAS: EXPORTACION DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina		Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combus-tóleo	Otros
			Superior	Regular				
1970	2 359.7	-	274.2	-	-	565.2	1 520.3	-
1975	1 185.8	4.2	3.9	-	2.4	21.5	1 153.8	-
1976	134.5	-	-	-	-	-	134.5	-
1977	50.2	-	-	-	-	-	50.2	-
1978	3.6	-	-	-	-	3.6	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	133.0	-	-	-	-	-	133.0	-
1981	66.0	-	-	-	-	-	66.0	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 68

Cuadro 68

HONDURAS: SUMINISTRO Y DISPOSICION DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO, 1981

(Miles de barriles)

	Inventario inicial	Producción de refinería	Importa-ción	Exporta-ción	Consumo nacional	Inventario final	Cierre
Total	197.4	1 901.1	1 921.6	66.0	3 808.8	144.7	0.6
Gas licuado	0.8	27.3	-	-	27.7	0.2	0.2
Gasolina superior[a/]	15.6	96.7	203.4	-	299.7	11.1	4.9
Gasolina regular	20.9	208.8	269.8	-	481.0	21.9	(3.4)
Queroseno y turbocombustible	10.7	216.3	250.9	-	454.3	23.2	0.4
Diesel	104.8	634.1	1 075.1	-	1 735.8	78.0	0.2
Combustóleo	44.6	608.4	122.4	66.0	700.8	10.3	(1.7)
Otros (asfalto, lubricantes, etc.)	...	-	-	-	...	...	-
Pérdidas[b/]	-	109.5	-	-	109.5	-	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Incluye gasolina de aviación.

b/ Incluye gas de refinería, consumo propio y pérdidas de transformación.

/Cuadro 69

Cuadro 69

HONDURAS: CONSUMO DE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO POR SECTOR ECONOMICO, 1981

(Miles de barriles)

	Sector económico					
	Total	Termoelectricidad a/	Transporte	Industria	Residencial y comercial	Otros b/
Total	3 808.8	202.4	1 497.8	1 274.0	354.1	480.5
Gas licuado	27.7	-	-	3.0	24.7	-
Gasolina superior c/	299.7	-	252.6	26.5	7.7	12.9
Gasolina regular	481.0	-	405.4	42.6	12.2	20.8
Queroseno y turbocombustible	454.3	-	140.8	-	291.0	22.5
Diesel	1 735.8	196.6	699.0	530.3	18.5	291.4
Combustóleo	700.8	5.8	-	671.6	-	23.4
Otros	...	...	...	...	...	...
Pérdidas d/	109.5	-	-	-	-	109.5

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Consumidor intermedio.
b/ Incluye sector público y agrícola
c/ Incluye gasolina de aviación.
d/ Incluye gas de refinería, consumo propio y pérdidas de transformación.

/Cuadro 70

Cuadro 70

HONDURAS: PRECIOS AL CONSUMIDOR DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO a/

(Centavos de peso centroamericano por galón)

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Petróleo importado b/	30	33	32	37	59	81	90
Gas licuado c/	81	83	86	86	106	114	129
Gasolina superior	98	100	111	111	151	187	208
Gasolina regular	93	95	105	105	138	175	196
Queroseno	51	50	48	49	71	101	123 d/
Diesel	52	54	53	54	74	111	121
Combustóleo	26	27	31	30	37	50	66

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Al 31 de diciembre de cada año.
b/ Promedio anual.
c/ Calculado sobre la base del precio de un tambo de 100 libras (21.42 galones).
d/ El precio del turbocombustible fue de 144 centavos por galón.

6. Cuadros de información sobre Nicaragua (71 a 82)

Cuadro 71

NICARAGUA: IMPORTACION DE PETROLEO[a/]

(Miles de barriles)

	Total	Crudo natural[b/]	Adiciones			
			Gasolina	Queroseno	Diesel	Otros
1970	3 299.6	3 299.6	...	...	...	...
1975	4 737.0	4 737.0	...	...	...	...
1976	5 063.0	5 063.0	...	...	...	...
1977	5 338.0	5 338.0	...	...	...	...
1978	4 542.0	4 542.0	...	...	...	...
1979	3 352.1	1 414.3	1 178.0	167.2	567.4	25.2
1980	4 107.4	2 280.1	1 048.9	81.3	682.6	14.5
1981	4 599.7[c/]	3 307.7[d/]	676.2	-	585.5	30.3

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Petróleo reconstituido.

b/ Las cifras correspondientes a los años 1970-1978 incluyen adiciones.

c/ Países de procedencia: Venezuela y México.

d/ De los 3.3 millones de barriles de crudo natural, 2.3 millones corresponden a crudo tipo Istmo, importado de México, y 1.0 millones a crudo tipo Tía Juana en mezcla importado de Venezuela.

/Cuadro 72

Cuadro 72

NICARAGUA: IMPORTACION DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina Superior a/	Gasolina Regular	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combus-tóleo	Otros
1970	350.5	-	59.2	-	-	205.0	-	86.3
1975	328.6	-	88.7	-	15.3	224.6	-	-
1976	107.8	-	-	-	-	-	107.8	-
1977	777.9	-	132.3	-	-	109.3	536.3	-
1978	1 688.0	2.0	364.0	30.0	8.0	392.0	892.0	-
1979	528.8	3.7	22.2	5.4	12.9	40.9	443.7	-
1980	446.6	1.2	76.9	2.0	8.9	67.6	290.0	-
1981	381.3	19.1	79.3	22.1	4.1	144.6	-	112.1

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Incluye gasolina de aviación.

/Cuadro 73

Cuadro 73

NICARAGUA: IMPORTACION DE PETROLEO
Y PRODUCTOS DERIVADOS

(Miles de barriles)

	Total	Petróleo	Derivados
1970	3 650.1	3 299.6	350.5
1975	5 065.6	4 737.0	328.6
1976	5 170.8	5 063.0	107.8
1977	6 115.9	5 338.0	777.9
1978	6 230.0	4 542.0	1 688.0
1979	3 880.9	3 352.1	528.8
1980	4 554.0	4 107.4	446.6
1981	4 981.0	4 599.7	381.3

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 74

Cuadro 74

NICARAGUA: PARTICIPACION DEL PETROLEO Y DERIVADOS IMPORTADOS EN EL TOTAL DE LAS IMPORTACIONES

(Millones de pesos centroamericanos)

	Total de bienes importados	Petróleo y derivados importados			Participación del petróleo y derivados en las importaciones (%)
		Total (3 + 4)	Petróleo	Derivados	(2/1)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1975	516.9	73.0	67.8	5.2	14.1
1976	532.1	67.8	66.2	1.6	12.7
1977	761.0	103.0	88.7	14.3	13.5
1978	595.0	89.0	63.2	25.8	15.0
1979	360.0	88.7	75.8	12.9	24.6
1980	887.0	174.0	140.2	33.8	19.6
1981 a/	990.0	217.2	172.8	44.4	21.9

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Cifras preliminares.

/Cuadro 75

Cuadro 75

NICARAGUA: PRODUCCION DE LA REFINERIA

(Miles de barriles)

	Total barriles procesados	Gas licuado	Gasolina superior	Gasolina Regular	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combustóleo	Otros	Pérdidas a/
1970	3 290.0	109.2	425.0	499.6	251.8	933.3	818.7	0.7	251.7
1975	4 737.0	153.6	546.2	650.9	294.6	1 149.8	1 478.7	236.9	226.3
1976	5 031.0	185.3	700.3	671.7	330.5	1 230.6	1 435.0	206.8	270.9
1977	5 387.8	181.5	708.9	711.9	338.0	1 386.9	1 649.7	169.8	241.1
1978	4 491.2	179.7	502.0	656.0	282.2	1 307.0	1 151.0	151.1	262.2
1979	3 417.8	141.5	470.3	560.4	218.8	959.4	776.9	86.5	204.0
1980	4 125.0	161.3	384.0	723.0	252.6	1 270.2	966.0	146.4	221.5
1981	4 736.5	180.5	398.9	678.9	251.8	1 446.9	1 462.4	92.5	224.6

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Incluye consumo propio, gas de refinería y pérdidas de transformación.

/Cuadro 76

Cuadro 76

NICARAGUA: CONSUMO DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina		Queroseno y turbo-combustible	Diesel b/	Combustóleo b/	Otros	Pérdidas c/
			Superior a/	Regular					
1970	3 714.4	108.6	430.0	518.1	236.0	1 146.4	939.4	84.2	251.7
1975	5 011.2	145.4	680.2	601.3	313.0	1 364.5	1 609.5	71.0	226.3
1976	4 904.7	164.3	699.7	618.4	329.3	1 244.6	1 546.0	31.5	270.9
1977	5 939.1	181.8	765.2	710.8	309.7	1 438.6	2 229.4	62.5	241.1
1978	5 859.2	183.0	708.0	679.0	287.0	1 654.0	2 038.0	48.0	262.2
1979	3 913.4	142.5	559.9	556.0	218.8	968.7	1 244.3	19.2	204.0
1980	4 347.6	167.3	450.5	737.6	259.7	1 268.5	1 205.2	37.3	221.5
1981	4 912.4	192.3	450.7	682.1	251.5	1 595.8	1 403.9	111.5	224.6

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Incluye gasolina de aviación.

b/ Incluye consumo en las plantas termoeléctricas.

c/ Incluye gas de refinería, consumo propio y pérdidas de transformación.

/Cuadro 77

Cuadro 77

NICARAGUA: PERDIDAS Y CONSUMO PROPIO DE LA REFINERIA

(Miles de barriles)

	Total	Pérdidas de transformación	Gas de refinería a/	Consumo de gas licuado	Consumo de diesel	Consumo de combustóleo
1970	251.7	60.9	85.3	2.0	-	103.5
1975	226.3	28.5	66.2	2.0	0.5	129.1
1976	270.9	72.1	88.2	2.0	0.7	107.9
1977	241.1	24.9	109.7	3.4	0.7	102.4
1978	262.2	80.9	107.5	3.2	0.6	70.0
1979	204.0	64.4	59.9	13.5	0.7	65.5
1980	221.5	44.5	90.5	13.1	0.8	72.6
1981	224.6	129.3	b/	7.8	15.0	72.5

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Barriles equivalentes de combustóleo.
b/ Incluido en pérdidas de transformación.

/Cuadro 78

Cuadro 78

NICARAGUA: CONSUMO DE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO EN LAS PLANTAS TERMOELECTRICAS

(Miles de barriles)

	Total	Diesel	Combustóleo
1970	777.3	284.9	492.4
1975	1 034.3	176.1	858.2
1976	1 255.8	196.3	1 059.5
1977	2 004.3	269.9	1 734.4
1978	1 834.7	179.8	1 654.9
1979	1 044.4	109.3	935.1
1980	1 057.8	154.8	903.0
1981	1 128.9	139.2	989.7

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 79

Cuadro 79

NICARAGUA: EXPORTACION DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina		Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combus-tóleo	Otros
			Superior a/	Regular				
1970	73.6	-	-	2.7	1.5	69.4	-	-
1975	119.3	10.3	-	-	-	-	-	109.0
1976	142.2	16.0	-	-	11.2	-	-	115.0
1977	150.0	-	-	-	21.7	10.4	-	117.9
1978	138.0	-	44.0	-	-	-	-	94.0
1979	106.6	4.4	24.6	-	11.1	-	-	66.5
1980	132.7	0.5	25.7	-	-	0.2	-	106.3
1981	125.8	-	25.6	-	-	-	-	100.2

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Incluye gasolina de aviación.

/Cuadro 80

Cuadro 80

NICARAGUA: SUMINISTRO Y DISPOSICION DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO, 1981

(Miles de barriles)

	Inventario inicial	Producción de refinería	Importa-ción	Exporta-ción	Consumo nacional	Inventario final	Cierre
Total	484.3	4 736.5	381.3	125.8	4 912.4	587.7	(23.9)
Gas licuado	8.4	180.5	19.1	-	192.3	18.0	(2.3)
Gasolina superior[a/]	63.9	400.9	79.3	25.6	450.7	74.9	(7.1)
Gasolina regular	52.4	676.9	22.1	-	682.1	68.8	0.5
Queroseno y turbocombustible	27.1	251.8	4.1	-	251.5	30.5	1.0
Diesel	164.2	1 446.9	144.6	-	1 595.8	165.2	(5.3)
Combustóleo	145.7	1 462.4	-	-	1 403.9	209.9	(5.7)
Otros (asfalto, lubricantes, etc.)	22.6	92.5	112.1	100.2	111.5	20.4	(4.9)
Pérdidas[b/]	-	224.6	-	-	224.6	-	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Incluye gasolina de aviación.
b/ Incluye gas de refinería y consumo propio.

/Cuadro 81

Cuadro 81

NICARAGUA: CONSUMO DE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO POR SECTOR ECONOMICO, 1981

(Miles de barriles)

	Sector económico					
	Total	Termoelectricidad a/	Transporte	Industria	Residencial y comercial	Otros
Total	4 912.4	1 128.9	1 903.6	710.4	262.4	907.1
Gas licuado	192.3	-	-	26.4	161.4	4.5
Gasolina superior b/	450.7	-	450.7	-	-	-
Gasolina regular	682.1	-	610.7	37.8	-	33.6
Queroseno y turbocombustible	251.5	-	120.9	15.2	101.0	14.4
Diesel	1 595.8	139.2	721.3	256.1	-	479.2 d/
Combustóleo	1 403.9	989.7	-	374.9	-	39.3 d/
Otros	111.5	-	-	-	-	111.5
Pérdidas c/	224.6	-	-	-	-	224.6

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Consumidor intermedio.
b/ Incluye gasolina de aviación.
c/ Incluye consumo propio y gas de refinería.
d/ Agroindustria y público.

/Cuadro 82

Cuadro 82

NICARAGUA: PRECIOS AL CONSUMIDOR DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO a/

(Centavos de peso centroamericano por galón)

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Petróleo importado b/	39	40	...	34	54	79	86
Gas licuado	...	91	101	103	127	132	125
Gasolina superior	86	84	93	96	119	249	272
Gasolina regular	75	77	85	88	111	216	247
Queroseno	53	55	58	60	78	121	134 c/
Diesel	54	55	59	60	78	118	144
Combustóleo	32	33	38	40	47	70	82

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Al 31 de diciembre de cada año.
b/ Promedio anual.
c/ El precio del turbocombustible en 1981 fue de 141 centavos de peso centroamericano por galón.

7. Cuadros de información sobre Panamá (83 a 94)

Cuadro 83

PANAMA: IMPORTACION DE PETROLEO[a/]
(Miles de barriles)

	Total	Crudo natural	Adiciones			
			Gasolina	Queroseno	Diesel	Otros
1970	26 070.0	26 070.0	-	-	-	-
1975	29 568.0	29 568.0	-	-	-	-
1976	20 440.7	20 440.7	-	-	-	-
1977	20 499.4	20 499.4	-	-	-	-
1978	16 714.7	16 714.7	-	-	-	-
1979	15 559.5	15 559.5	-	-	-	-
1980	13 841.0	13 841.0	-	-	-	-
1981[b/]	12 306.9	12 306.9	-	-	-	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Petróleo crudo.
b/ De los 12.3 millones de barriles de crudo importado en 1981, 3.5 millones corresponden a los tipos Arabian Light, Arabian Heavy y Arabian Medium, procedentes de Arabia Saudita; 543 600 al tipo Oriente procedente de Ecuador; 3.0 millones a los tipos Maya e Istmo, procedentes de México, y 3.7 millones al tipo Tía Juana --24 y 26--, procedente de Venezuela.

/Cuadro 84

Cuadro 84

PANAMA: IMPORTACION DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO[a/]

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina		Queroseno y turbo-combustóleo	Diesel	Combus-tóleo	Otros
			Superior b/	Regular				
1970	540.9	12.0	4.0	-	3.7	-	416.1	105.1
1975	403.9	6.4	-	-	-	-	397.5	-
1976	2 474.2	85.8	183.2	25.3	29.5	268.6	1 881.8	-
1977	316.6	93.7	67.3	-	44.3	92.5	18.8	-
1978	161.8	161.8	-	-	-	-	-	-
1979	395.5	221.4	-	-	-	-	-	174.1
1980	536.5	236.6	154.2	-	-	-	99.0	46.7
1981	1 480.1 c/	368.2	399.7	70.7	119.0	522.5	-	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Excluye el Area del Canal.

b/ Incluye gasolina de aviación.

c/ Además de esta cantidad importada por el país, el Area del Canal importó un millón de barriles de derivados del petróleo, con un valor de 26.7 millones de dólares.

/Cuadro 85

Cuadro 85

PANAMA: IMPORTACION DE PETROLEO
Y PRODUCTOS DERIVADOS

(Miles de barriles)

	Total	Petróleo	Derivados
1970	26 610.9	26 070.0	540.9
1975	29 971.9	29 568.0	403.9
1976	22 914.9	20 440.7	2 474.2
1977	20 816.0	20 499.4	316.6
1978	16 876.5	16 714.7	161.8
1979	15 955.0	15 559.5	395.5
1980	14 377.5	13 841.0	536.5
1981	13 787.0	12 306.9	1 480.1

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 86

Cuadro 86

PANAMA: PARTICIPACION DEL PETROLEO Y DERIVADOS IMPORTADOS EN EL TOTAL DE LAS IMPORTACIONES

(Millones de pesos centroamericanos)

	Total de bienes importados	Petróleo y derivados importados			Participación del petróleo y derivados en las importaciones (%)
		Total (3 + 4)	Petróleo	Derivados	(2/1)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1975	892.0	352.2	347.0	5.2	39.5
1976	840.0	278.8	246.0	32.8	33.2
1977	850.0	272.6	268.0	4.6	32.1
1978	942.0	210.2	208.0	2.2	22.3
1979	1 208.0	324.8	316.0	8.8	26.9
1980	1 344.6	402.4	384.8	17.6	29.9
1981 a/	1 374.0	410.7	346.9	63.8	29.9

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Cifras preliminares.

/Cuadro 87

Cuadro 87

PANAMA: PRODUCCION DE LA REFINERIA

(Miles de barriles)

	Total barriles procesados	Gas licuado	Gasolina		Queroseno y turbo-combustible	Diesel[a/]	Combustóleo[b/]	Otros	Pérdidas[c/]
			Superior	Regular					
1970	26 569.2	20.9	1 549.0	1 893.3	2 763.6	5 640.3	12 911.8	350.4	1 439.9
1975	30 070.5	401.6	1 840.3	2 213.8	2 743.9	5 761.1	15 473.9	106.3	1 529.6
1976	21 789.5	356.1	1 427.7	1 449.1	2 142.1	4 753.5	10 285.5	108.3	1 267.2
1977	21 260.0	355.4	1 619.2	1 295.9	1 827.5	4 389.4	10 530.9	45.4	1 196.3
1978	17 808.8	311.9	1 711.0	881.4	1 228.5	4 569.0	7 888.6	90.9	1 127.5
1979	16 034.0	272.2	1 606.2	743.8	1 342.8	4 165.5	6 758.0	45.9	1 099.6
1980	14 291.5	255.9	1 423.7	587.8	1 049.5	3 339.6	6 669.9	5.6	959.5
1981	11 064.5	143.1	995.9	429.6	787.5	2 563.4	5 354.6	55.6	734.8

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Incluye diesel liviano y diesel marino.

b/ Incluye "Bunker" y "Low viscosity fuel".

c/ Incluye consumo propio, gas de refinería y pérdidas de transformación.

/Cuadro 88

Cuadro 88

PANAMA: CONSUMO DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO[a/]

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina		Queroseno y turbo-combustible	Diesel[c/]	Combustóleo[c/]	Otros	Pérdidas[d/]
			Superior b/	Regular					
1970	6 118.9	225.9	1 055.5	381.0	149.4	727.1	2 008.0	132.1	1 439.9
1975	8 689.2	414.2	1 428.6	515.6	86.7	1 760.9	2 876.2	77.4	1 529.6
1976	8 683.1	443.1	1 668.6	367.2	79.9	1 839.1	2 898.1	119.9	1 267.2
1977	8 426.1	450.8	1 587.9	437.4	76.3	1 845.6	2 758.3	73.5	1 196.3
1978	8 119.8	476.0	1 605.0	521.4	75.4	1 893.5	2 356.3	64.7	1 127.5
1979	7 983.9	484.8	1 478.8	509.0	69.3	1 864.3	2 415.6	62.5	1 099.6
1980	7 703.5	495.2	1 396.2	509.7	60.4	1 833.0	2 380.4	69.1	959.5
1981	6 455.1[e/]	511.5	1 283.5	500.3	62.5	1 850.5	1 455.7	56.3	734.8

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ El consumo de tránsito internacional está incluido en las exportaciones. Excluye el Area del Canal.

b/ Incluye gasolina de aviación.

c/ Incluye consumo en las plantas termoeléctricas.

d/ Incluye consumo propio, gas de refinería y pérdidas de transformación.

e/ Además de esta cantidad, el Area del Canal consumió un millón de barriles de derivados del petróleo.

/Cuadro 89

Cuadro 89

PANAMA: PERDIDAS Y CONSUMO PROPIO DE LA REFINERIA

(Miles de barriles)

	Total	Pérdidas de transformación	Gas de refinería a/	Consumo de diesel	Consumo de combustóleo
1970	1 439.9	467.3	616.9	9.6	346.1
1975	1 529.6	482.6	685.0	11.9	350.1
1976	1 267.2	460.7	397.7	12.4	396.4
1977	1 196.3	359.0	434.5	11.2	391.6
1978	1 127.5	283.8	371.8	9.7	462.2
1979	1 099.6	280.0	397.0	8.0	414.6
1980	959.5	234.1	359.5	8.3	357.6
1981	734.8	136.8	238.6	8.7	350.7

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Barriles equivalentes de combustóleo.

/Cuadro 90

Cuadro 90

PANAMA: CONSUMO DE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO EN LAS PLANTAS TERMOELECTRICAS

(Miles de barriles)

	Total	Diesel	Combustóleo
1970	1 871.0	338.0	1 533.0
1975	2 573.7	600.9	1 972.8
1976	2 656.0	542.0	2 114.0
1977	2 454.9	587.0	1 867.9
1978	1 671.5	347.0	1 324.5
1979	2 034.9	281.4	1 753.5
1980	1 811.5	211.5	1 600.0
1981 a/	1 282.3	209.6	1 072.7

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Excluye el Area del Canal. Además de esta cantidad consumida para el país, el Area del Canal consumió 116 400 barriles de diesel y 611 400 de barriles de combustóleo.

/Cuadro 91

Cuadro 91

PANAMA: EXPORTACION DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO[a/]

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina		Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combus-tóleo	Otros
			Superior	Regular				
1970	21 988.6	-	24.2	2 411.4	1 765.0	4 716.1	12 719.2	352.7
1975	21 883.7	-	61.1	2 190.0	2 727.8	3 895.3	13 009.5	-
1976	15 463.9	-	4.8	985.4	1 996.7	3 343.4	9 133.6	-
1977	12 957.6	-	30.2	724.4	1 865.7	2 635.3	7 702.0	-
1978	10 492.7	-	116.0	466.9	1 148.5	2 689.6	6 071.7	-
1979	7 476.3	-	159.3	219.3	1 233.5	2 141.9	3 722.3	-
1980	7 707.5	-	146.3	183.3	1 034.6	1 599.6	4 743.7	-
1981	6 118.4	-	115.8[b/]	...	816.0[c/]	1 106.3[d/]	4 080.3[e/]	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Incluye exportación al Area del Canal y consumo a bordo de los barcos y aviones de tránsito internacional.

b/ Incluye gasolina regular.

c/ Incluye 3 400 barriles de turbocombustible para exportación y 812 600 barriles del mismo producto para consumo a bordo.

d/ Incluye 80 900 barriles de diesel liviano para exportación y 111 700 barriles del mismo producto para consumo a bordo, así como diesel marino por montos de: 216 000 barriles para exportación, 101 700 barriles para el Area del Canal y 596 000 barriles para consumo a bordo.

e/ Incluye "Bunker" por un monto de 972 200 barriles para exportación, 240 700 barriles para el Area del Canal y 537 000 barriles para consumo a bordo. Comprende, además, 2.3 millones de barriles de consumo a bordo de "Low viscosity fuel".

/Cuadro 92

Cuadro 92

PANAMA: SUMINISTRO Y DISPOSICION DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO, 1981

(Miles de barriles)

	Inventario inicial	Producción de refinería	Importa-ción	Exporta-ción a/	Consumo nacional	Inventario final	Cierre
Total	1 721.2	11 064.5	1 480.1	6 118.4	6 455.1	1 324.0	368.3
Gas licuado	11.1	143.1	368.2	-	511.5	10.3	0.6
Gasolina superior b/	229.1 c/	995.9	399.7	115.8 c/	1 283.5	211.5 c/	13.9
Gasolina regular	...	429.6	70.7	...	500.3	...	-
Queroseno y turbocombustible	193.2	787.5	119.0	816.0	62.5	157.4	63.8
Diesel d/	559.5	2 563.4	522.5	1 106.3	1 850.5	423.3	265.3
Combustóleo e/	691.1	5 354.6	-	4 080.3	1 455.7	485.4	24.3
Otros (asfalto, lubricantes, etc.)	37.2	55.6	-	-	56.3	36.1	0.4
Pérdidas f/	-	734.8	-	-	734.8	-	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Incluye exportación al Area del Canal y consumo a bordo de los barcos y aviones de tránsito internacional.
b/ Incluye gasolina de aviación.
c/ Incluye gasolina regular.
d/ Incluye diesel liviano y diesel marino.
e/ Incluye "Bunker" y "Low Viscosity Fuel".
f/ Incluye gas de refinería, pérdidas de transformación y consumo propio.

/Cuadro 93

Cuadro 93

PANAMA: CONSUMO DE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO POR SECTOR ECONOMICO, 1981

(Miles de barriles)

	Sector económico					
	Total	Termoelectricidad a/	Transporte	Industria	Residencial y comercial	Otros
Total	6 455.1	1 282.3	2 601.6	934.2	534.2	1 102.8
Gas licuado	511.5	-	-	57.9	453.6	-
Gasolina superior b/	1 283.5	-	1 283.5	-	-	-
Gasolina regular	500.3	-	500.3	-	-	-
Queroseno y turbocombustible	62.5	-	16.2	4.7	41.6	-
Diesel	1 850.5	209.6	801.6	739.9	38.0	61.4
Combustóleo	1 455.7	1 072.7	-	131.7	1.0	250.3
Otros	56.3	-	-	-	-	56.3
Pérdidas c/	734.8	-	-	-	-	734.8

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Consumidor intermedio.
b/ Incluye gasolina de aviación.
c/ Incluye consumo propio, gas de refinería y pérdidas de transformación.

/Cuadro 94

Cuadro 94

PANAMA: PRECIOS AL CONSUMIDOR DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO a/

(Centavos de peso centroamericano por galón)

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Petróleo importado b/	26	29	31	31	46	69	74
Gas licuado	58	58	75	75	79	110	65
Gasolina superior	90	90	110	110	156	230	232
Gasolina regular	86	86	100	100	145	216	218
Queroseno	50	50	55	55	90	129	130
Diesel	36	36	55	55	89	138	140
Combustóleo	38	38	43	39	64	92	93

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Al 31 de diciembre de cada año.
b/ Promedio anual.

8. Cuadros de información sobre la República Dominicana (95 a 105)

Cuadro 95

REPUBLICA DOMINICANA: IMPORTACION DE PETROLEO[a/]

(Miles de barriles)

	Total[b/]	Crudo natural[c/]	Adiciones			
			Gasolina	Queroseno	Diesel	Otros d/
1970	...	...	...	...	...	...
1975	12 231.1	12 231.1	...	...	...	...
1976	12 184.5	12 184.5	...	...	...	...
1977	11 913.3	11 913.3	...	...	...	...
1978	11 626.9	11 626.9	...	...	...	...
1979	12 834.3	12 834.3	...	...	...	...
1980	11 284.6	5 563.2	-	-	1 390.8	4 330.6
1981	11 991.9	8 391.6[e/]	-	-	524.7	3 075.6

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Petróleo reconstituido.

b/ Incluye importaciones realizadas por la Refinería y Falconbridge.

c/ Las cifras correspondientes a los años 1975-1979 incluyen adiciones.

d/ Incluye butano, nafta y combustóleo.

e/ De los 8.4 millones de barriles, 3.1 millones corresponden a crudo natural tipo Istmo y 3.1 millones a crudo natural tipo Maya, importados de México, y 1.8 millones a crudo tipo Lagotreco y 307 800 a crudo tipo Bachaquero, importados de Venezuela.

/Cuadro 96

Cuadro 96

REPUBLICA DOMINICANA: IMPORTACION DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina		Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combus-tóleo	Otros
			Superior a/	Regular				
1970	...	...	...	...	...	...	...	...
1975	1 193.2	-	27.3	-	-	263.2	902.7	-
1976	1 319.3	4.2	24.1	-	-	29.9	1 261.1	-
1977	1 630.0	6.8	32.7	-	-	86.7	1 503.8	-
1978	2 641.9	...	40.9	-	-	272.0	2 329.0	-
1979	2 670.7	133.1	47.1	99.5	-	185.0	2 206.0	-
1980	3 670.1	251.0	35.7	-	-	25.0	3 358.4	-
1981	2 573.7	413.6 b/	41.5 c/	-	-	314.6 d/	1 804.0 e/	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Gasolina de aviación.
b/ Procede de Venezuela.
c/ Procede de Trinidad y Tabago.
d/ Procede de Curazao.
e/ Procede de México.

/Cuadro 97

Cuadro 97

REPUBLICA DOMINICANA: IMPORTACION DE PETROLEO Y PRODUCTOS DERIVADOS

(Miles de barriles)

	Total	Petróleo	Derivados
1970	...	...	...
1975	13 424.3	12 231.1	1 193.2
1976	13 503.8	12 184.5	1 319.3
1977	13 543.3	11 913.3	1 630.0
1978	14 268.8	11 626.9	2 641.9
1979	15 505.0	12 834.3	2 670.7
1980	14 954.7	11 284.6	3 670.1
1981	14 565.6	11 991.9	2 573.7

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 98

Cuadro 98

REPUBLICA DOMINICANA: PARTICIPACION DEL PETROLEO Y DERIVADOS IMPORTADOS EN EL TOTAL DE LAS IMPORTACIONES

(Millones de dólares)

	Total de bienes importados	Petróleo y derivados importados			Participación del petróleo y derivados en las importaciones (%)
		Total (3 + 4)	Petróleo	Derivados	(2/1)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1975	772.7	158.7	144.8	13.9	20.5
1976	763.4	162.1	147.8	14.3	21.2
1977	847.6	174.4	155.7	18.7	20.6
1978	860.0	184.7	151.0	33.7	21.5
1979	1 094.0	300.3	251.8	48.5	27.5
1980	1 461.6	424.7	337.2	87.5	29.1
1981	1 384.1 a/	479.7	400.6	79.1	34.7

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Cifra preliminar.

/Cuadro 99

Cuadro 99

REPUBLICA DOMINICANA: PRODUCCION NACIONAL DE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina		Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combustóleo	Otros	Pérdidas b/
			Superior a/	Regular					
1970	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1975	12 084.2	528.1	1 360.2	2 661.3	384.6	2 595.0	4 086.8	-	468.2
1976	12 007.4	567.2	1 200.4	2 727.8	375.3	2 523.3	4 160.5	-	452.9
1977	12 270.0	613.0	1 211.1	2 738.2	353.4	2 664.8	4 210.9	-	478.6
1978	11 534.7	722.7	709.7	2 751.7	423.8	2 662.2	3 831.5	-	433.1
1979	12 496.3	649.1	1 270.3	2 606.4	510.2	2 550.4	4 464.0	-	445.9
1980	11 689.6	618.7	760.3	2 502.0	549.7	2 933.8	3 893.2	-	431.9
1981	12 056.5	511.4	811.7	2 312.4	571.2	2 790.7	4 557.5	-	501.6

Fuente: Refinería Dominicana de Petróleo y Falconbrige Dominicana.

a/ Nafta.

b/ Incluye gas de refinería.

/Cuadro 100

Cuadro 100

REPUBLICA DOMINICANA: CONSUMO DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina		Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combustóleo	Otros	Pérdidas b/
			Superior a/	Regular					
1970	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1975	12 679.7	500.9	1 351.8	2 514.1	353.5	2 719.5	4 771.7	-	468.2
1976	12 929.9	552.0	1 183.9	2 649.9	369.4	2 506.9	5 214.9	-	452.9
1977	13 500.4	586.1	1 198.4	2 606.4	357.8	2 618.7	5 654.4	-	478.6
1978	13 787.5	677.5	706.6	2 707.0	408.7	2 858.1	5 996.5	-	433.1
1979	14 428.1	747.7	1 264.0	2 496.7	485.7	2 533.3	6 454.8	-	445.9
1980	14 887.9	844.4	766.1	2 462.3	514.3	2 865.7	7 003.2	-	431.9
1981	14 141.9	900.9	835.2	2 181.8	557.2	2 935.5	6 229.7	-	501.6

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Nafta, incluye gasolina de aviación.
b/ Incluye gas de refinería.

/Cuadro 101

Cuadro 101

REPUBLICA DOMINICANA: CONSUMO DE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO EN LAS PLANTAS TERMOELECTRICAS

(Miles de barriles)

	Total	Diesel	Combustóleo
1970	...	...	...
1975	3 099.4	1 033.9	2 065.5
1976	3 073.7	846.6	2 227.1
1977	3 588.9	704.7	2 884.2
1978	2 649.9	507.9	2 142.0
1979	3 788.2	721.7	3 066.5
1980	4 691.5	821.4	3 870.1
1981	4 631.5	781.5	3 850.0

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 102

Cuadro 102

REPUBLICA DOMINICANA: EXPORTACIONES DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina		Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combus-tóleo	Otros
			Superior	Regular				
1970	...	...	...	...	...	...	...	...
1975	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	7.0	7.0	-	-	-	-	-	-
1978	24.3	24.3	-	-	-	-	-	-
1979	10.0	10.0	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 103

Cuadro 103

REPUBLICA DOMINICANA: SUMINISTRO Y DISPOSICION DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO, 1981

(Miles de barriles)

	Inventario inicial	Producción nacional	Importa-ción	Exporta-ción	Consumo nacional	Inventario final	Cierre
Total	2 382.4	12 056.5	2 573.7	-	14 141.9	2 376.0	494.7
Gas licuado	43.1	511.4	513.6	-	900.9	45.6	21.6
Gasolina superior[a/]	148.7	811.7	41.5	-	835.2	131.9	34.8
Gasolina regular	504.4	2 312.4	-	-	2 181.8	536.9	98.1
Queroseno y turbocombustible	162.9	571.2	-	-	557.2	151.9	25.0
Diesel	647.3	2 790.7	314.6	-	2 935.5	699.7	117.4
Combustóleo	876.0	4 557.5	1 804.0	-	6 229.7	810.0	197.8
Otros (asfalto, lubricantes, etc.)	...	-	...	-	...	...	-
Pérdidas[b/]	-	501.6	-	-	501.6	-	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Nafta y gasolina de aviación.
b/ Incluye gas de refinería.

/Cuadro 104

Cuadro 104

REPUBLICA DOMINICANA: CONSUMO DE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO POR SECTOR ECONOMICO, 1981 a/

(Miles de barriles)

		Sector económico				
	Total	Termoelectricidad b/	Transporte	Industria	Residencial y comercial	Otros
Total	14 141.9	4 631.5	3 434.1	2 341.2	876.8	2 858.3
Gas licuado	900.9	-	-	-	777.1	123.8
Gasolina superior c/	835.2	-	34.7	-	-	800.5
Gasolina regular	2 181.8	-	2 120.1	-	-	61.7
Queroseno y turbocombustible	557.2	-	382.9	-	99.7	74.6
Diesel	2 935.5	781.5	896.4	924.6	-	333.0
Combustóleo	6 229.7	3 850.0	-	1 416.6	-	963.1
Otros	...	...	...	...	...	...
Pérdidas d/	501.6	-	-	-	-	501.6

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Estimación.
b/ Consumidor intermedio
c/ Nafta y gasolina de aviación.
d/ Incluye gas de refinería.

/Cuadro 105

Cuadro 105

REPUBLICA DOMINICANA: PRECIOS AL CONSUMIDOR DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO a/

(Centavos de dólar por galón)

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Petróleo importado b/	28	29	31	31	47	74	81
Gas licuado c/	72	72	72	71	78	86	107
Gasolina de aviación	91	107	103	108	136	209	228
Gasolina regular	72	84	99	99	157	221	257
Queroseno	80	71	76	76	81	83	96
Turbocombustible	65	67	69	71	97	133	128
Diesel	48	48	53	53	75	90	115
Combustóleo	41	41	47	46	52	54	72

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Precio promedio anual.
b/ Petróleo importado por la refinería.
c/ Calculado sobre la base del precio de un tambo de 100 libras (21.42 galones).