NACIONES UNIDAS

CONSEJO
ECONOMICO
Y SOCIAL

E

Distr.
LIMITADA
E/CEPAL/MEX/1984/L.25
18 de julio de 1984

C E P A L

Comisión Económica para América Latina

ISTMO CENTROAMERICANO Y REPUBLICA DOMINICANA: ESTADISTICAS DE HIDROCARBUROS, 1982

84-7-422

INDICE

	Página
Símbolos usados	ix
Istmo Centroamericano y República Dominicana: Factores de conversión, por país, 1982	x
Presentación	1
I. Istmo Centroamericano: Comentarios generales	3
1. Demanda de hidrocarburos	3
2. Capacidad instalada y producción de las refinerías	4
3. Importación y exportación del petróleo y productos derivados	5
4. Precios de los hidrocarburos	7
II. República Dominicana. Comentarios generales	8
1. Demanda de los hidrocarburos	8
2. Capacidad y producción de la refinería	8
3. Importación de petróleo y derivados	9
4. Precios de los hidrocarburos	9
III. Cuadros estadísticos	11
1. Cuadros de información sobre el Istmo Centroamericano (1 a 25)	11
1 Consumo de los productos derivados del petróleo, por país	13
2 Consumo de los productos derivados del petróleo, por país	14
3 Estructura del consumo de los productos derivados del petróleo, por país, 1982	15
4 Estructura del consumo de derivados del petróleo, por país, 1982	16
5 Consumo de los productos derivados del petróleo, por tipo y por país, 1982	17
6 Pérdidas y consumo propio de las refinerías	18
7 Consumo de los derivados del petróleo en las plantas termoeléctricas	19
8 Consumo de los derivados del petróleo en las plantas termoeléctricas	20
9 Consumo de los derivados del petróleo por sector económico, 1982	21

/10 Capacidades

Página

10 Capacidades de las refinerías, por país, 1982 22

11 Producción de las refinerías, por país 23

12 Producción de las refinerías, por país 24

13 Estructura de la producción de las refinerías, por tipo y por país, 1982 25

14 Estructura de la producción de las refinerías, por producto, 1982 26

15 Producción de las refinerías, por tipo y por país, 1982 27

16 Importación de petróleo, por país 28

17 Importación y producción local del petróleo, por país, 1982 29

18 Importación de productos derivados del petróleo, por país 30

19 Importación de productos derivados del petróleo, por tipo y por país, 1982 31

20 Importación de petróleo y productos derivados, por país 32

21 Importación del petróleo y productos derivados, por país, 1982 33

22 Incidencia del petróleo y derivados en el comercio exterior, 1982 34

23 Exportación del petróleo y productos derivados, por país, 1982 35

24 Balance del petróleo y derivados, 1982 36

25 Precios al consumidor de productos derivados del petróleo 37

2. Cuadros de información sobre Costa Rica (26 a 37) 39

26 Consumo de los productos derivados del petróleo 41

27 Pérdidas y consumo propio de la refinería 42

28 Consumo de los derivados del petróleo en las plantas termoeléctricas 43

29 Consumo de derivados del petróleo por sector económico, 1982 44

30 Producción de la refinería 45

31 Importación de petróleo 46

32 Importación de productos derivados del petróleo 47

/33 Importaciones

Página

33 Importaciones de petróleo y productos derivados 48

34 Exportación de los productos derivados del petróleo 49

35 Incidencia del petróleo y derivados en el comercio exterior 50

36 Balance del petróleo y derivados, 1982 51

37 Precios al consumidor de productos derivados del petróleo 52

3. Cuadros de información sobre El Salvador (38 a 49) 53

38 Consumo de los productos derivados del petróleo 55

39 Pérdidas y consumo propio de la refinería 56

40 Consumo de los derivados del petróleo en las plantas termoeléctricas 57

41 Consumo de los derivados del petróleo por sector económico, 1982 58

42 Producción de la refinería 59

43 Importación de petróleo 60

44 Importación de productos derivados del petróleo 61

45 Importación de petróleo y productos derivados 62

46 Exportación de los productos derivados del petróleo 63

47 Incidencia del petróleo y derivados en el comercio exterior 64

48 Balance de petróleo y derivados, 1982 65

49 Precios al consumidor de productos derivados del petróleo 66

4. Cuadros de información sobre Guatemala (50 a 61) 67

50 Consumo de los productos derivados del petróleo 69

51 Pérdidas y consumo propio de la refinería 70

52 Consumo de los derivados del petróleo en las plantas termoeléctricas 71

53 Consumo de derivados del petróleo por sector económico, 1982 72

54 Producción de la refinería 73

55 Producción local de petróleo e importación 74

/56 Importación

Página

56 Importación de productos derivados del petróleo 75

57 Importación de petróleo y productos derivados, y producción local de crudo 76

58 Exportación de los productos derivados del petróleo 77

59 Incidencia del petróleo y derivados en el comercio exterior 78

60 Balance de petróleo y derivados, 1982 79

61 Precios al consumidor de productos derivados del petróleo 80

5. Cuadros de información sobre Honduras (62 a 73) 81

62 Consumo de los productos derivados del petróleo 83

63 Pérdidas y consumo propio de la refinería 84

64 Consumo de los derivados del petróleo en las plantas termoeléctricas 85

65 Consumo de derivados del petróleo por sector económico, 1982 86

66 Producción de la refinería 87

67 Importación de petróleo 88

68 Importación de productos derivados del petróleo 89

69 Importación de petróleo y productos derivados 90

70 Exportación de los productos derivados del petróleo 91

71 Incidencia del petróleo y derivados en el comercio exterior 92

72 Balance de petróleo y derivados, 1982 93

73 Precios al consumidor de productos derivados del petróleo 94

6. Cuadros de información sobre Nicaragua (74 a 85) 95

74 Consumo de los productos derivados del petróleo 97

75 Pérdidas y consumo propio de la refinería 98

76 Consumo de los derivados del petróleo en las plantas termoeléctricas 99

77 Consumo de derivados del petróleo por sector económico, 1982 100

78 Producción de la refinería 101

/79 Importación

Página

79 Importación de petróleo 102

80 Importación de productos derivados del petróleo 103

81 Importación de petróleo y productos derivados 104

82 Exportación de los productos derivados del petróleo 105

83 Incidencia del petróleo y derivados en el comercio exterior 106

84 Balance de petróleo y derivados, 1982 107

85 Precios al consumidor de productos derivados del petróleo 108

7. Cuadros de información sobre Panamá (86 a 97) 109

86 Consumo de los productos derivados del petróleo 111

87 Pérdidas y consumo propio de la refinería 112

88 Consumo de los derivados del petróleo en las plantas termoeléctricas 113

89 Consumo de derivados del petróleo por sector económico, 1982 114

90 Producción de la refinería 115

91 Importación de petróleo 116

92 Importación de productos derivados del petróleo 117

93 Importación de petróleo y productos derivados 118

94 Exportación de los productos derivados del petróleo 119

95 Incidencia del petróleo y derivados en el comercio exterior 120

96 Balance de petróleo y derivados, 1982 121

97 Precios al consumidor de productos derivados del petróleo 122

8. Cuadros de información sobre la República Dominicana (98 a 110) 123

98 Consumo de los productos derivados del petróleo 125

99 Estructura del consumo de los productos derivados del petróleo 126

100 Consumo de derivados del petróleo por sector económico, 1982 127

101 Consumo de los derivados del petróleo en las plantas termoeléctricas 128

/102 Producción

		Página
102	Producción nacional de los derivados del petróleo	129
103	Estructura de producción nacional de los derivados del petróleo	130
104	Importación de petróleo	131
105	Importación de productos derivados del petróleo	132
106	Importación de petróleo y productos derivados	133
107	Exportaciones de los productos derivados del petróleo	134
108	Incidencia del petróleo y derivados en el comercio exterior	135
109	Balance de petróleo y derivados, 1982	136
110	Precios al consumidor de productos derivados del petróleo	137

/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.

- Los factores de conversión se presentan por país y son iguales a los de los Balances Energéticos Nacionales de los países. Para el año 1982 los factores de conversión pueden apreciarse en el cuadro siguiente.

/ISTMO CENTROAMERICANO

ISTMO CENTROAMERICANO Y REPUBLICA DOMINICANA: FACTORES DE CONVERSION, POR PAIS, 1982

(TCal/miles de barriles)

	Factores de conversión						
	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá	República Dominican
Petróleo	1.38	1.396	1.38	1.407	1.38	1.425	1.38
Gas de refinería[a/]	1.48	1.487	1.48	1.452	1.48	1.470	1.48
Gas licuado	0.97	0.972	0.97	0.935	0.97	0.950	0.97
Gasolinas	1.24	1.225	1.24	1.209	1.24	1.220	1.24
Queroseno y turbocombustible	1.31	1.316	1.31	1.323	1.31	1.330	1.31
Diesel	1.38	1.376	1.38	1.400	1.48	1.380	1.38
Combustóleo	1.48	1.487	1.48	1.452	1.48	1.470	1.48
No energéticos	1.38	1.396	1.38	1.407	1.38	1.425	1.38

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.
a/ Expresado en barriles equivalentes de combustóleo.

PRESENTACION

La Subsede en México de la Comisión Económica para América Latina (CEPAL) inició en 1980 la publicación anual de estadísticas sobre hidrocarburos de los países que se encuentran bajo su área de actividades. 1/ Este compendio tiene el propósito de que sirva de base para el análisis de los diversos aspectos del manejo del petróleo y sus derivados en esa región.

El presente documento se basó principalmente en datos obtenidos de los balances energéticos nacionales y, debido a su confiabilidad, se aprovechó esta oportunidad para actualizar las series históricas correspondientes. Cuando no se dispuso de información en los balances aludidos, se indicó en cada caso la fuente utilizada. También se emplearon otras publicaciones elaboradas por los diversos organismos que participan en el subsector petróleo, así como publicaciones de la CEPAL.

El documento contiene datos básicos de los países del Istmo Centroamericano y a nivel de esa región sobre: consumo de hidrocarburos por tipo y por sector económico; capacidad y producción de las refinerías; importación de petróleo y derivados y su incidencia en el comercio exterior; exportaciones de hidrocarburos; balances de petróleo y derivados, y precios al consumidor final.

La presente publicación cubre también a la República Dominicana, pero en este caso, como no se dispuso de las series históricas del balance energético, éstas no fueron revisadas.

1/ Los anteriores fueron: Istmo Centroamericano: Estadísticas de hidrocarburos, 1980 (E/CEPAL/CCE/SC.5/L.142) e Istmo Centroamericano y República Dominicana: Estadísticas de hidrocarburos, 1981 (E/CEPAL/MEX/CCE/SC.5/L.152).

I. ISTMO CENTROAMERICANO: COMENTARIOS GENERALES

1. Demanda de hidrocarburos

Los requerimientos totales de derivados del petróleo alcanzaron en 1982 un total de 33.0 millones de barriles para los seis países del Istmo Centroamericano. Continuó así la tendencia descendente iniciada en 1978, año en el que la demanda total llegó a un máximo de 40.7 millones de barriles. La tasa media anual de disminución fue de 2.4% para el período 1977-1982 y de 6.0% para 1981-1982. (Véase el cuadro 1.) La drástica caída del consumo coincidió en cierta medida, por una parte, con la segunda ronda de incrementos en los precios internacionales del petróleo y sus derivados y, por otra, con la crisis generalizada que se observa en la región.

Pese a lo anterior, los hidrocarburos mantienen su hegemonía en el sector energético. En efecto, en 1982 su participación en la demanda de energéticos comerciales representó aproximadamente tres cuartas partes. Por otro lado, si se considera la totalidad del sector --energéticos comerciales y no comerciales--, su ponderación se reduce a un 40% debido principalmente a la elevada incidencia del consumo de leña. Cabe aclarar que estos cálculos incluyen los consumos intermedios de las centrales termoeléctricas.

Uno de los factores más importantes en materia de consumo de derivados es la estructura de la demanda o las participaciones relativas de los diversos productos.

En el Istmo Centroamericano la demanda regional se caracteriza por su alto contenido de destilados medios, en general, y de diesel, en particular, y por un bajo requerimiento de destilados pesados (combustóleo). En 1982 la demanda de destilados medios (diesel y queroseno-turbocombustible) llegó a 41.4%, la de destilados pesados a 27.1% y la de destilados livianos (gasolina y gas licuado) a 28.4%. A nivel nacional se observaron considerables variaciones. Los mayores consumos de diesel correspondieron a Honduras (49.5%) y Costa Rica (45.9%), debido primordialmente a que su parque automotor está equipado en buena medida con motores diesel. Por su parte, los consumos más altos de combustóleo se observaron en Panamá (36.5%) y Nicaragua (31.3%), países en los que en ese año todavía una importante proporción de la electricidad se generaba en termoeléctricas. (Véase el cuadro 4.)

Cabe mencionar que resultó difícil abastecer las demandas aludidas con los crudos normalmente disponibles en la región. Para cubrirlas, se precisarían instalaciones de conversión secundaria en las refinerías, ya que las existentes no cuentan con este tipo de instalaciones.

/El origen

El origen del consumo de los hidrocarburos es de particular importancia para conocer mejor sus perspectivas tanto a nivel nacional como regional. A tales efectos, se realizó para 1982 un desglose, a nivel regional, de los consumos por sectores económicos de los principales derivados del petróleo. El sector transportes, el de mayor consumo, absorbió el 45% del total. Le siguieron, con participaciones de 18% cada uno, el sector industrial y el de termoelectricidad; el sector residencial comercial, con 10%, y luego el resto a otros sectores. En lo que concierne a los derivados, el consumo de diesel --el energético de mayor consumo-- se concentró en el sector transportes, en primer término, y en la industria, en segundo. El combustóleo, por su parte, se consumió en mayor medida en las centrales térmicas y, en segundo lugar, en el sector industrial. Por último, las gasolinas fueron consumidas básicamente en los transportes. (Véase el cuadro 9.) Como puede observarse, el consumo de energéticos en el sector transporte resultó sumamente elevado, ya que como se indicó, casi significó la mitad del consumo total. En cambio, el consumo industrial --incluido un tercio del consumo de las termoeléctricas-- apenas representó un 25% del consumo total. Estas proporciones reflejan el nivel de desarrollo en que se encuentra la industria regional.

2. Capacidad instalada y producción de las refinerías

Los productos consumidos de derivados del petróleo se elaboran parcialmente en refinerías de los seis países del Istmo Centroamericano y el resto se importa de modo que se cubran los requerimientos nacionales.

Cada país mantiene en operación una refinería de tipo de hidrotratamiento que produce de 14 000 a 17 000 barriles diarios, con excepción de la de Panamá cuya capacidad de destilación atmosférica es de 80 000 bbl/día. Ninguna de esas refinerías dispone de capacidad de conversión secundaria, y por ello la estructura de la producción en el Istmo Centroamericano depende básicamente del crudo procesado. (Véase el cuadro 10.)

En 1982 la producción total de las refinerías del Istmo Centroamericano llegó a cerca de 29 millones de barriles de derivados del petróleo, lo que significó una reducción de 6.4% en comparación con la del año anterior. En el período histórico reciente la producción total de derivados alcanzó su nivel máximo en 1975 con 50.9 millones de barriles, para luego disminuir a una tasa anual de 5.3% en el período 1977-1982. Esa tendencia coincide lógicamente con la disminución de la producción de derivados del petróleo en la refinería de Panamá, a causa de la reducción en dicho país de las exportaciones de hidrocarburos. (Véase el cuadro 11.)

La estructura de la producción de las refinerías que operan en la región con la mezcla de crudos disponibles fue para 1982 la siguiente: los derivados pesados (combustóleo) ocuparon el primer lugar con 41.7%;

/siguieron

siguieron los intermedios (diesel y queroseno) con 34.3%, y después los ligeros con 19.7% (gasolina y gas licuado). (Véase el cuadro 14.) Para esa producción se contó, en general, con los crudos: Istmo (ligero) y Maya (pesado) de México, y crudos reconstituidos, de Venezuela, con base en los de Tía Juana Medio y Lagotreco. Adicionalmente Panamá importó crudos del Medio Oriente.

Comparando la estructura de producción del Istmo Centroamericano con la de consumo antes mencionada, se observa un marcado desequilibrio en los renglones básicos. En consecuencia, para cubrir los faltantes, los países tuvieron que importar productos derivados, particularmente medios y livianos. Por otro lado, se produjeron cantidades excesivas de derivados pesados que se exportaron.

3. Importación y exportación del petróleo y productos derivados

Los países del Istmo Centroamericano importan casi todo el petróleo que consumen, con excepción del que se produce en Guatemala, donde recientemente se descubrieron reservas menores.

En el período 1972-1982 la importación de petróleo crudo y reconstituido alcanzó su nivel máximo en 1975 con 52.4 millones de barriles. En el lapso 1979-1982 empezó a disminuir a una tasa promedio anual de -6.7%. En el último año las compras externas de petróleo crudo y reconstituido (92%) y derivados (8%) llegaron a 30.5 millones, monto que representa una disminución de 3.8% con respecto al año anterior.

Durante el período 1972-1982 Panamá fue siempre el mayor importador de petróleo del Istmo, debido a que cuenta con una refinería de tamaño considerable y exporta cantidades apreciables de productos refinados. Sin embargo, las compras externas de dicho país se redujeron de 29.2 millones de barriles en 1972 a 11.8 millones en 1982. En este último año Guatemala ocupó el segundo lugar como importador de petróleo con 6.6 millones de barriles; le siguieron Nicaragua con 9.2 millones, El Salvador con 3.9 millones, Costa Rica con 3.4 millones y, finalmente, Honduras con 700 000 barriles.

Las adquisiciones de crudo de Honduras en el exterior se redujeron 58.8% frente a las de 1981, debido a que en 1982 su refinería estuvo fuera de operación durante varios meses. Hasta la fecha Guatemala continúa siendo el único país de la región productor de petróleo crudo. En 1982 produjo 2.3 millones de barriles, equivalentes a 25.6% de su demanda y a 7.5% del consumo total de la región. (Véanse los cuadros 16 y 17.)

Durante el período considerado la importación de derivados de petróleo del Istmo Centroamericano alcanzó su mayor auge en 1978 con 10.6 millones de barriles. A partir de ese año, las compras externas

/de estos

de estos productos empezaron a disminuir a una tasa de 1.0% para el período 1977-1982. Ello se debió a la depresión económica experimentada por las economías de la región y a fuertes incrementos de los precios del petróleo en el bienio 1979-1980.

En 1982 los países del Istmo importaron casi 10 millones de barriles de productos derivados de petróleo, lo que significó un aumento de 4.5% con respecto al año anterior. Guatemala resultó el mayor comprador con 3.9 millones de barriles. Aumentaron considerablemente las adquisiciones de Honduras puesto que, como ya se mencionó, su refinería estuvo fuera de operación varios meses. Costa Rica se colocó en tercer lugar con 1.6 millones. Los demás países adquirieron montos relativamente reducidos: Panamá, 607 800 barriles (adicionalmente, el Area del Canal importó 856 500 barriles de derivados); Nicaragua, 421 600 barriles, y El Salvador, 225 100 barriles. (Véase el cuadro 18.)

A nivel regional, como era de esperarse, en las importaciones de derivados del petróleo, el diesel ocupó el primer lugar con 4.6 millones de barriles, seguido de la gasolina (2.5 millones) debido a la considerable demanda de ese producto, y luego por el gas licuado (1.2 millones), el queroseno y el turbocombustible (0.8 millones) y el combustóleo (0.6 millones). (Véase el cuadro 19.)

En conjunto, la oferta de hidrocarburos del Istmo Centroamericano, es decir, las importaciones de petróleo y derivados más el crudo producido en Guatemala, llegó a unos 40.5 millones de barriles en 1982, de los cuales el 75.4% correspondió a petróleo crudo y reconstituido, y el 24.6% a productos derivados. (Véanse los cuadros 20 y 21.) Esto significó que la oferta interna de hidrocarburos de la región descendió 768 500 barriles en comparación con la de 1981, como consecuencia de la recesión económica mencionada. Además, pese a la ligera reducción en el precio de petróleo importado en 1982, se continuó ahorrando hidrocarburos debido a las tendencias alcistas que se habían observado en el mercado internacional durante el período 1972-1981.

En el ámbito regional, las compras de hidrocarburos representaron el 20% del total de bienes adquiridos en el exterior y el 24% de las divisas que salieron de la región por concepto de importaciones. La relación entre las compras externas de petróleo y sus derivados y las divisas utilizadas para ello provenientes de las exportaciones totales fue muy elevada para El Salvador (48%) y Nicaragua (35.4%); en los demás países este indicador resultó inferior al promedio centroamericano. (Véase el cuadro 22.)

Lo expuesto en párrafos anteriores pone de manifiesto la fuerte dependencia de los países centroamericanos de la importación de hidrocarburos. Al mismo tiempo, como resultado del desequilibrio de la estructura de la demanda interna y las posibilidades de producción de las refinerías, los países de la región obtienen, como ya se mencionó, excedentes de productos refinados pesados, los cuales exportan. (Véase el cuadro 23.)

/En 1982,

En 1982, la exportación total llegó a 7.9 millones de barriles, de los cuales 4.4 millones (57%) correspondieron a combustóleo. El mayor exportador siguió siendo Panamá, país que, además de combustóleo, exportó 1.1 millones de barriles de diesel y 700 000 barriles de queroseno y turbocombustible para consumo a bordo de aviones internacionales en tránsito. En segundo lugar como exportador se colocó Guatemala, único país de la región que vende petróleo crudo al exterior (1.5 millones de barriles) y cantidades reducidas de gas licuado. El resto de las exportaciones de dicho país estuvo constituido por 200 000 barriles de combustóleo. Costa Rica y El Salvador también exportaron alrededor de 200 000 barriles de combustóleo cada uno.

4. Precios de los hidrocarburos

En 1982 el precio promedio de petróleo importado por los países del Istmo Centroamericano descendió de 84 a 81 centavos de peso centroamericano por galón (4%), en comparación con 1981, pero esta baja no se reflejó en los precios de los derivados del petróleo al consumidor en la región.

Los precios de las gasolinas y del gas licuado presentaron variaciones del orden de 3%. En el caso del diesel el precio subió de 137 a 144 centavos (5%), y en el de combustóleo, de 75 a 81 centavos (7%). (Véase el cuadro 25.)

II. REPUBLICA DOMINICANA. COMENTARIOS GENERALES

1. Demanda de los hidrocarburos

Los derivados del petróleo constituyen la principal fuente de energía en la República Dominicana. En 1982 representaron cerca del 64% del consumo global de energéticos, pero si se consideran solamente los energéticos comerciales, su participación fue aún mayor.

Durante el período 1975-1982 el consumo de los derivados presentó, con algunas fluctuaciones, una tendencia ascendente al elevarse de 12.7 millones de barriles a 14.0 millones, lo que equivalió a una tasa promedio anual de 1.4%; su nivel máximo lo alcanzó en 1980 con 14.9 millones de barriles. La disminución en la demanda de los derivados de hidrocarburos coincidió con la reducción en el ritmo de crecimiento de la economía dominicana en el bienio 1981-1982. (Véase el cuadro 98.)

En el consumo de los derivados, 45.6% correspondió a productos pesados (combustóleo), 27.5% a destilados medios (diesel, queroseno y turbocombustible) y 24.8% a destilados livianos (gasolina y gas licuado). Esta estructura comparada con la del Istmo Centroamericano se acerca más a la que se obtiene por destilación atmosférica de los crudos normalmente disponibles en la región. (Véase el cuadro 99.)

En 1982, las centrales eléctricas y los transportes consumieron el 70% del total. El resto correspondió a la industria, la agricultura, la pesca y otros sectores. El subsector termoeléctrico registró el mayor consumo al crecer de 3.1 millones en 1975 a 5.5 millones de barriles en 1982, de los cuales 4.5 millones correspondieron a combustóleo y 1.0 a diesel. (Véanse los cuadros 100 y 101.)

2. Capacidad y producción de la refinería

La República Dominicana cuenta con una sola refinería de destilación primaria, con una capacidad de 30 000 barriles diarios y cuya producción llegó en 1982 a 10.1 millones de barriles de derivados. (Véase el cuadro 102.) Los derivados pesados (combustóleo) significaron casi 35% de la producción; los destilados medios (diesel, queroseno y turbocombustible), el 32%, y los destilados livianos (gasolina y gas licuado) el resto. (Véase el cuadro 103.)

Comparando esta estructura de producción con las de consumo, se observa un mayor equilibrio entre ellas que el mostrado por las correspondientes al Istmo Centroamericano. Sin embargo, y a causa de que la producción de la refinería cubrió solamente alrededor del 73% de las necesidades energéticas del país, fue necesario importar derivados del petróleo.

/3. Importación

3. Importación de petróleo y derivados

La República Dominicana es importadora neta de petróleo. Las compras externas de dicho energético descendieron a 10.1 millones de barriles en 1982, 4.7 millones de crudo natural y 5.4 millones de crudo reconstituido, en tanto que en el período 1972-1981 las importaciones de este producto oscilaron en alrededor de 12.0 millones de barriles, con variaciones máximas de 6%. (Véase el cuadro 104.)

Las adquisiciones de productos derivados del petróleo en el exterior casi llegaron a 4.0 millones de barriles en 1982, es decir, se incrementaron 55% con respecto al año anterior con 2.9 millones de barriles. En las compras por tipo de producto, el combustóleo ocupó el primer lugar debido a su alta demanda. (Véase el cuadro 105.)

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. (Véase el cuadro 107.)

En total, las compras externas de petróleo y sus derivados ascendieron a 14.1 millones de barriles, con un valor de 445.3 millones de dólares, suma que representó 35.6% del valor de las adquisiciones totales de bienes. Al mismo tiempo, el país canalizó 58% de todas las divisas obtenidas por medio de exportación a la compra de los hidrocarburos en el extranjero. (Véanse los cuadros 106 y 108.)

4. Precios de los hidrocarburos

En 1982 el precio del petróleo importado era de 81 centavos de dólar por galón, bajando luego a 79 centavos. Pero esto no afectó los precios al consumidor de productos derivados del petróleo, ya que se mantuvieron al mismo nivel que en 1981. (Véase el cuadro 110.)

III. CUADROS ESTADISTICOS

1. Cuadros de información sobre el Istmo Centroamericano (1 a 25)

Cuadro 1

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

	Total	Costa Rica	El Salvador	Guatemala[a/]	Honduras	Nicaragua	Panamá[b/]
				Miles de barriles			
1972	29 001.8	3 710.1	4 049.4	7 681.5	2 854.8	3 965.1	6 740.9
1975	33 767.3	4 384.4	4 960.7	7 339.8	3 352.9	4 917.6	8 811.9
1976	34 384.8	4 579.4	5 070.2	6 949.0	3 454.3	5 602.2	8 729.7
1977	37 386.9	5 756.6	5 264.6	7 219.3	3 918.4	6 680.4	8 547.6
1978	40 673.6	6 156.2	5 414.3	10 732.1	4 007.3	6 019.7	8 344.0
1979	39 989.9	6 128.0	5 180.1	11 579.8	4 218.3	4 100.7	8 783.0
1980	38 062.9	5 488.0	4 282.5	11 357.8	4 151.6	4 688.1	8 094.9
1981	35 209.1	4 889.0	4 047.3	10 073.6	3 973.4	4 891.2	7 334.6 c/
1982	33 032.8	4 183.9	4 017.6	8 945.8	3 826.4	4 852.7	7 256.4
				Tasas de crecimiento			
1972-1982	1.3	1.2	-0.1	1.5	3.0	2.1	0.7
1977-1982	-2.4	-6.2	-5.2	4.4	-0.5	-6.2	-3.2
1981-1982	-6.2	-14.4	-0.7	-11.2	3.7	-0.8	-1.1

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

a/ Incluye petróleo crudo nacional, utilizado en Guatemala directamente en centrales eléctricas. Para el año 1982 se utilizaron 532 400 barriles de crudo.

b/ Excluye el Area del Canal.

c/ Además de esta cantidad consumida por el país, el Area del Canal consumió 856 500 barriles de derivados del petróleo.

/Cuadro 2

Cuadro 2

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

(Porcentajes)

	Total	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá
1972	100.0	12.8	14.0	26.5	9.8	13.7	23.2
1975	100.0	13.0	14.7	21.7	9.9	14.6	26.1
1976	100.0	13.3	14.8	20.2	10.0	16.3	25.4
1977	100.0	15.3	14.1	19.3	10.5	17.9	22.9
1978	100.0	15.1	13.3	26.4	10.0	14.7	20.5
1979	100.0	15.3	13.0	29.0	10.5	10.2	22.0
1980	100.0	14.4	11.2	29.9	10.9	12.3	21.3
1981	100.0	13.9	11.5	28.6	11.3	13.9	20.8
1982	100.0	12.7	12.2	27.1	11.3	14.7	22.0

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

/Cuadro 3

Cuadro 3

ISTMO CENTROAMERICANO: ESTRUCTURA DEL CONSUMO DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO, POR PAIS, 1982

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbo-combustible	Diesel[a/]	Combustóleo[a/]	Otros[b/]	Gas de refinería
Total	33 082.8	1 853.1	7 526.7	2 040.5	11 661.6	8 969.3	553.7	477.9
Costa Rica	4 183.9	173.2	939.5	206.1	1 921.7	862.2	81.2	-
El Salvador	4 017.6	308.1	1 063.7	303.8	1 326.5	892.2	82.1	41.2
Guatemala	8 945.8	572.0	1 927.9	710.3	3 029.5	2 426.8	212.9	66.4
Honduras	3 826.4	85.8	765.0	456.4	1 892.6	616.1	-	10.5
Nicaragua	4 852.7	185.6	1 080.6	305.3	1 572.5	1 520.3	101.4	87.0
Panamá	7 256.4[c/]	528.4	1 750.0	58.6	1 918.8	2 651.7	76.1	272.8

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

a/ Incluye consumo en las plantas termoeléctricas. En el caso de Guatemala se incluyen 532 400 barriles de crudo.

b/ Incluye no energéticos.

c/ Además de esta cantidad el Area del Canal consumió 856 500 barriles de derivados del petróleo.

/Cuadro 4

Cuadro 4

ISTMO CENTROAMERICANO: ESTRUCTURA DEL CONSUMO DE DERIVADOS DE PETROLEO POR PAIS, 1982

(Porcentajes)

	Total	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combustóleo	No energéticos	Gas de refinería
Istmo Centroamericano	100	5.6	22.3	6.2	35.2	27.1	1.8	1.3
Costa Rica	100	4.2	22.5	4.9	45.9	20.6	1.9	-
El Salvador	100	7.7	26.5	7.6	33.0	22.2	2.0	1.0
Guatemala	100	6.4	21.5	8.0	33.9	27.1	2.4	0.7
Honduras	100	2.2	20.0	11.9	49.5	16.1	-	0.3
Nicaragua	100	3.8	22.3	6.3	32.4	31.3	2.1	1.8
Panamá	100	7.3	24.1	0.8	26.5	36.5	1.0	3.8

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

/Cuadro 5

Cuadro 5

ISTMO CENTROAMERICANO: CONSUMO DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO, POR TIPO Y POR PAIS, 1982

(Porcentajes)

	Total	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combustóleo	Otros	Gas de refine-ría
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Costa Rica	12.6	9.3	12.5	10.1	16.5	9.6	14.7	-
El Salvador	12.1	16.6	14.1	14.9	11.4	9.9	14.8	8.6
Guatemala	27.0	31.0	25.6	34.7	26.0	27.1	38.5	13.9
Honduras	11.6	4.6	10.2	22.4	16.2	6.9	-	2.2
Nicaragua	14.7	10.0	14.4	15.0	13.5	16.9	18.3	18.2
Panamá	22.0	28.5	23.2	2.9	16.4	29.6	13.7	57.1

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

/Cuadro 6

Cuadro 6

ISTMO CENTROAMERICANO: PERDIDAS Y CONSUMO PROPIO DE LAS REFINERIAS

(Miles de barriles)

	Total	Pérdidas de transformación	Gas de refinería a/	Consumo			Gasolinas
				Gas licuado	Diesel	Combustóleo	
1972	2 818.7	777.1	1 019.0	11.3	55.4	955.1	0.8
1975	2 816.2	816.9	1 061.1	5.0	57.3	875.1	0.8
1976	2 472.1	762.1	736.0	3.1	58.0	912.9	-
1977	2 346.7	607.2	791.0	4.4	59.0	885.1	0.8
1978	2 325.1	620.4	756.0	6.2	62.4	880.1	-
1979	2 297.7	620.3	741.7	19.7	62.3	853.7	-
1980	2 149.1	559.4	677.4	18.2	61.5	832.6	-
1981	2 010.4	668.4	503.1	13.7	65.9	754.3	-
1982	1 643.7	465.6	477.9	15.3	39.3	645.0	0.6

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

a/ Barriles equivalentes de combustóleo.

/Cuadro 7

Cuadro 7

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

	Total	Diesel	Combustóleo a/
	Miles de barriles		
1972	5 570.1	1 489.8	4 080.3
1975	7 147.2	2 164.2	4 983.0
1976	7 316.6	2 023.8	5 292.8
1977	8 832.6	2 891.1	5 941.5
1978	7 706.1	2 710.1	4 996.0
1979	6 949.9	2 219.7	4 730.2
1980	7 032.7	1 669.4	5 363.3
1981	5 606.5	1 249.5	4 357.0
1982	5 935.5	943.6	4 991.9
	Tasas de crecimiento		
1972-1982	0.7	-4.5	2.1
1977-1982	-7.6	-20.0	-3.4
1981-1982	5.9	-24.0	14.6

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

a/ Incluye crudo de producción local usado como combustible.

/Cuadro 8

Cuadro 8

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

(Porcentajes)

	Total	Diesel	Combustóleo a/
1972	100.0	26.7	73.3
1975	100.0	30.3	69.7
1976	100.0	27.7	72.3
1977	100.0	32.7	67.3
1978	100.0	35.2	64.8
1979	100.0	31.9	68.1
1980	100.0	23.7	76.3
1981	100.0	22.3	77.7
1982	100.0	15.9	84.1

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

a/ Incluye crudo de producción local usado en Guatemala como combustible.

/Cuadro 9

Cuadro 9

ISTMO CENTROAMERICANO: CONSUMO DE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO POR SECTOR ECONOMICO, 1982

(Miles de barriles)

	Total	Industria	Transporte	Agricultura y pesca	Termoelectricidad	Consumo propio de refinería	Residencial, comercial y público	Otros
Total	33 082.8	5 804.5	14 842.7	823.2	5 934.5	1 179.5	3 373.4	1 124.4
Gas de refinería	477.9	-	-	-	-	497.9	-	-
Gas licuado	1 853.1	192.3	25.7	4.8	-	15.4	1 535.1	79.8
Gasolina	7 526.7	91.0	7 174.4	61.6	-	0.6	184.8	14.3
Queroseno y turbocombustible	2 040.5	183.5	765.3	78.0	-	-	908.1	105.6
Diesel	11 729.0	2 348.1	6 833.9	584.8	943.6	39.1	634.4	277.7
Combustóleo	8 969.3	2 850.3	15.4	81.1	4 990.9	645.1	69.3	316.7
No energéticos	553.7	139.3	28.1	12.9	-	1.4	41.7	330.3

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

/Cuadro 10

Cuadro 10

ISTMO CENTROAMERICANO: CAPACIDADES DE LAS REFINERIAS POR PAIS, 1982

País/lugar	Propietaria	Capacidades (barriles/día calendario)					
		Destilación atmosférica	Destilación al vacío	Reforming catalítico	Tratamiento de destilados	Craqueo térmico	Viscorreducción
Costa Rica Moín	Refinadora Costarricense de Petróleo a/	15 000	700	1 500	3 100	3 300 b/	-
El Salvador Acajutla	Refinería Acajutla, S. A. (RASA) c/	16 000	1 900	2 900	6 500	-	-
Guatemala Escuintla	Texas Petroleum	17 000	-	3 000	2 400	-	-
Honduras Puerto Cortés	Texaco	14 000	-	1 800	4 700	-	-
Nicaragua Managua	Esso	14 000	1 900	2 800	4 500	-	-
Panamá Bahía Las Minas	Texaco	80 000	12 000	12 000	26 000	-	20 000

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Estatal.
b/ Entró en operación en 1983.
c/ Esso-Shell.

/Cuadro 11

Cuadro 11

ISTMO CENTROAMERICANO: PRODUCCION DE LAS REFINERIAS, POR PAIS

	Total	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá
			Miles de barriles				
1972	49 693.5	3 021.2	3 412.7	6 369.1	4 402.6	3 670.1	28 817.8
1975	50 893.3	2 009.4	4 944.8	5 501.2	3 900.8	4 735.5	29 801.6
1976	42 145.4	1 912.4	5 147.6	5 038.6	3 568.6	5 041.8	21 436.4
1977	42 704.0	2 672.9	5 439.6	4 867.7	3 417.6	5 388.2	20 918.0
1978	39 601.4	3 169.6	5 289.8	5 961.0	3 300.1	4 491.7	17 389.2
1979	37 312.7	3 069.3	5 362.1	5 779.6	3 607.0	3 420.3	16 074.4
1980	35 689.9	3 785.5	4 660.0	5 380.6	3 757.9	4 129.8	13 976.1
1981	30 860.1	3 797.4	4 355.5	5 344.9	1 946.5	4 687.1	10 728.7
1982	28 878.1	3 165.3	4 183.1	4 541.1	693.3	4 221.8	12 073.5
			Tasas de crecimiento				
1972-1982	-5.3	0.5	2.1	-3.3	-16.9	1.4	-8.3
1977-1982	-7.5	3.4	-5.1	-1.4	-27.0	-4.8	-10.4
1981-1982	-6.4	-16.6	-4.0	-15.0	-64.4	-9.9	12.5

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

/Cuadro 12

Cuadro 12

ISTMO CENTROAMERICANO: PRODUCCION DE LAS REFINERIAS, POR PAIS

(Porcentajes)

	Total	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá
1972	100.0	6.0	6.9	12.8	8.9	7.4	58.0
1975	100.0	3.9	9.7	10.8	7.7	9.3	58.6
1976	100.0	4.5	12.1	12.0	8.5	12.0	50.9
1977	100.0	6.3	12.7	11.4	8.0	12.6	49.0
1978	100.0	8.0	13.4	15.1	8.3	11.3	43.9
1979	100.0	8.2	14.4	15.5	9.7	9.2	43.0
1980	100.0	10.6	13.1	15.1	10.4	11.6	39.2
1981	100.0	12.3	14.1	17.3	6.3	15.2	34.8
1982	100.0	11.0	14.5	15.7	2.4	14.6	41.8

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

/Cuadro 13

Cuadro 13

ISTMO CENTROAMERICANO: ESTRUCTURA DE LA PRODUCCION DE LAS REFINERIAS, POR TIPO Y POR PAIS, 1982

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combustóleo	No energéticos	Gas de refinería a/	Pérdidas de transformación
Total	28 878.1	674.3	5 013.6	2 062.3	7 833.7	12 054.4	296.3	477.9	465.6
Costa Rica b/	3 165.3	76.3	623.4	196.9	863.8	1 182.4	66.7	-	155.8
El Salvador	4 183.1	254.4	910.6	278.5	1 263.8	1 194.6	93.4	41.2	141.6
Guatemala	4 541.1	25.8	837.9	414.3	1 459.7	1 690.2	-	66.4	46.8
Honduras	693.3	4.5	86.2	73.3	299.4	204.4	-	10.5	15.0
Nicaragua	4 221.8	164.9	862.9	305.3	1 217.4	1 527.0	43.5	87.0	13.8
Panamá	12 073.5	148.4	1 692.6	794.0	2 724.6	6 255.8	92.7	272.8	92.6

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.
a/ Barriles equivalentes de combustóleo.
b/ No incluye gas de refinería.

/Cuadro 14

Cuadro 14

ISTMO CENTROAMERICANO: ESTRUCTURA DE LA PRODUCCION DE LAS REFINERIAS POR PRODUCTO, 1982

(Porcentajes)

	Total	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combustóleo	No energéticos	Gas de refinería	Pérdidas de transformación
Istmo Centroamericano	100	2.3	17.4	7.1	27.1	41.7	1.1	1.7	1.6
Costa Rica	100	2.4	19.7	6.2	27.3	37.4	2.1	-	4.9
El Salvador	100	6.1	21.8	6.7	30.3	28.5	2.2	1.0	3.4
Guatemala	100	0.6	18.5	9.1	32.1	37.2	-	1.5	1.0
Honduras	100	0.6	12.4	10.6	43.2	29.5	-	1.5	2.2
Nicaragua	100	3.9	20.4	7.2	28.9	36.2	1.0	2.1	0.3
Panamá	100	1.2	14.0	6.6	22.6	51.8	0.8	2.3	0.7

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

/Cuadro 15

Cuadro 15

ISTMO CENTROAMERICANO: PRODUCCION DE LAS REFINERIAS, POR TIPO Y POR PAIS, 1982

(Porcentajes)

	Total	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combustóleo	No energéticos	Gas de refinería a/	Pérdidas de transformación
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Costa Rica b/	11.0	11.3	12.4	9.6	11.0	9.8	22.5	-	33.5
El Salvador	14.5	37.7	18.2	13.5	16.2	9.9	31.5	8.6	30.4
Guatemala	15.7	3.8	16.7	20.1	18.7	14.0	-	13.9	10.1
Honduras	2.4	0.7	1.7	3.6	3.8	1.7	-	2.2	3.2
Nicaragua	14.6	24.5	17.2	14.8	15.5	12.7	14.7	18.2	2.9
Panamá	41.8	22.0	33.8	38.4	34.8	51.9	31.3	57.1	19.9

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.
a/ Barriles equivalentes de combustóleo.
b/ No incluye gas de refinería.

/Cuadro 16

Cuadro 16

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

	Total	Costa Rica	El Salvador	Guatemala[b/]	Honduras	Nicaragua	Panamá[c/]
			Miles de barriles				
1972	50 062.5	2 963.0	3 347.7	6 446.0	4 420.0	3 644.1	29 241.7
1975	52 428.2	2 023.2	5 005.8	5 568.4	4 561.1	4 737.6	30 532.1
1976	42 404.7	1 844.2	5 137.2	5 309.3	3 436.2	5 063.2	21 614.6
1977	43 091.9	2 569.6	5 269.3	5 338.2	3 408.5	5 338.5	21 167.8
1978	39 843.4	3 376.8	5 517.3	6 057.5	3 090.3	4 541.9	17 259.6
1979	37 289.8	2 926.8	5 133.3	6 294.9	2 490.6	3 377.3	16 066.9
1980	37 388.3	3 770.5	4 588.7	6 956.7	3 626.6	4 147.0	14 298.8
1981	31 719.4	3 489.1	4 365.0	6 328.0	1 705.8	4 644.1	10 687.4
1982	30 520.0	3 371.0	3 909.0	6 589.1	703.6	4 195.7	11 751.6
			Tasas de crecimiento				
1972-1982	-4.8	1.3	1.6	0.2	-16.8	1.4	-8.7
1977-1982	-6.7	2.7	-5.8	4.3	-27.0	-4.7	-11.1
1981-1982	-3.8	-3.4	-10.4	-3.5	-58.8	9.7	10.0

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

a/ Petróleo reconstituido.

b/ Incluye crudo de producción local.

c/ Solamente petróleo crudo.

/Cuadro 17

Cuadro 17

ISTMO CENTROAMERICANO: IMPORTACION Y PRODUCCION LOCAL DEL PETROLEO POR PAIS, 1982

(Miles de barriles)

	Total	Crudo de producción local	Crudo natural	Petróleo reconstituido importado				
				Crudo base	Adiciones			
					Gasolina	Queroseno	Diesel	Otros
Total	30 520.0	2 292.0	19 186.3	6 671.4	848.4	390.7	1 049.4	81.3
Costa Rica	3 371.0	-	1 675.8	1 521.1	2.0	37.5	95.0	38.8
El Salvador	3 909.0	-	1 773.2	1 710.4	223.4	-	159.5	42.5
Guatemala	6 539.1	2 292.0	1 701.9	1 141.5	623.0	233.6	597.1	-
Honduras	703.6	-	-	387.0	-	119.6	197.0	-
Nicaragua	4 195.7	-	2 284.3	1 911.4 a/	...	...	...	...
Panamá b/	11 751.6	-	11 751.6	-	-	-	-	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales y otros datos oficiales.
a/ En caso de Nicaragua la cifra correspondiente a crudo base incluye adiciones.
b/ Panamá importa solamente petróleo crudo.

/Cuadro 18

Cuadro 18

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

	Total	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá[a/]
			Miles de barriles				
1972	4 129.5	804.5	721.6	1 363.5	81.1	355.9	802.9
1975	6 247.8	2 698.3	373.1	2 179.1	29.1	486.7	481.5
1976	9 933.1	2 720.2	350.4	3 656.0	78.6	615.4	2 512.5
1977	10 469.8	2 728.5	509.3	4 793.8	733.5	1 403.4	301.3
1978	10 628.4	3 115.8	296.3	4 606.7	766.7	1 661.2	181.7
1979	10 444.4	2 821.9	218.7	5 744.9	698.4	739.1	221.4
1980	9 582.4	2 206.1	148.7	5 370.7	662.3	654.9	539.7
1981	9 536.1	1 465.6	101.8	4 054.8	2 041.7	381.2	1 491.0
1982	9 967.0	1 601.3	255.1	3 927.5	3 153.7	421.6	607.8 b/
			Tasas de crecimiento				
1972-1982	9.2	7.1	-9.9	10.9	44.0	1.7	-2.7
1977-1982	-1.0	-10.1	-12.9	-3.9	34.0	-22.0	15.1
1981-1982	4.5	9.3	150.0	-3.2	50.0	10.6	-60.0

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

a/ Excluye el Area del Canal.

b/ Además de esta cantidad importada por el país, el Area del Canal importó 856 500 de barriles de derivados del petróleo por un valor de 24.3 millones de dólares.

/Cuadro 19

Cuadro 19

ISTMO CENTROAMERICANO: IMPORTACION DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO, POR TIPO Y POR PAIS, 1982

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combustóleo	No energé-ticos
Total	9 962.6	1 185.2	2 487.6	776.3	4 621.2	598.9	293.4
Costa Rica	1 601.3	58.7	373.4	21.4	1 132.6	-	15.2
El Salvador	255.1	46.8	117.0	24.3	19.9	-	47.1
Guatemala	3 923.1	560.8	1 115.3	306.1	1 592.8	153.2	194.9
Honduras	3 153.7	97.5	668.6	369.6	1 572.3	445.7	-
Nicaragua	421.6	30.9	137.1	-	217.4	-	36.2
Panamá	607.8	390.5	76.2	54.9	86.2	-	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

/Cuadro 20

Cuadro 20

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

	Total	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá
			Miles de barriles				
1972	54 192.0	3 767.5	4 069.3	7 809.5	4 501.1	4 000.0	30 044.6
1975	58 676.0	4 721.5	5 378.9	7 747.5	4 590.2	5 224.3	31 013.6
1976	52 337.8	4 564.4	5 487.6	8 965.3	3 514.8	5 678.6	24 127.1
1977	53 561.7	5 298.1	5 778.6	10 132.0	4 142.0	6 741.9	21 469.1
1978	50 471.8	6 492.6	5 813.6	10 664.2	3 857.0	6 203.1	17 441.3
1979	47 734.1	5 748.7	5 351.9	12 039.8	4 189.0	4 116.4	16 288.3
1980	46 967.7	5 976.6	4 737.4	12 324.4	4 288.9	4 801.9	14 838.5
1981	41 255.5	4 954.7	4 466.8	10 882.8	3 747.5	5 025.3	12 178.4
1982	40 487.0	4 972.3	4 164.1	10 516.6	3 857.3	4 617.3	12 359.4
			Tasas de crecimiento				
1972-1982	-2.9	2.8	0.2	-3.0	-1.5	1.4	-8.5
1977-1982	-5.5	-1.3	-3.2	0.7	-1.4	-7.3	-10.4
1981-1982	-1.9	0.4	7.0	-3.4	2.9	-8.1	1.5

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

/Cuadro 21

Cuadro 21

ISTMO CENTROAMERICANO: IMPORTACION DEL PETROLEO Y PRODUCTOS DERIVADOS POR PAIS, 1982

(Miles de barriles)

	Total	Petróleo[a/]	Derivados
Total	40 487.0[b/]	30 520.0	9 967.0
Costa Rica	4 972.3	3 371.0	1 601.3
El Salvador	4 164.1	3 909.0	255.1
Guatemala	10 516.6[b/]	6 589.1	3 927.5
Honduras	3 857.3	703.6	3 153.7
Nicaragua	4 617.3	4 195.7	421.6
Panamá	12 359.4	11 751.6	607.8

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.
a/ Petróleo crudo y reconstituido.
b/ Incluye crudo de producción local en Guatemala.

/Cuadro 22

Cuadro 22

ISTMO CENTROAMERICANO: INCIDENCIA DEL PETROLEO Y DERIVADOS EN EL COMERCIO EXTERIOR, 1982 a/

(Millones de pesos centroamericanos)

	Total de bienes exportados	Total de bienes importados b/	Petróleo y derivados importados			Participación del petróleo y derivados en las importaciones (%) (3/2)	Relación entre importación del petróleo y derivados y exportaciones totales (%) (3/1)
			Total (4+5)	Petróleo	Derivados		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Total	5 387.8	6 458.0	1 290.8	912.0	378.8	20.0	24.0
Costa Rica	1 070.1	1 336.0	171.9	110.6	61.3	12.9	16.1
El Salvador	300.5	900.0	144.2	134.2	10.0	16.0	48.0
Guatemala	1 307.0	1 336.0	291.6	142.2	149.4	21.8	22.3
Honduras	678.0	727.0	147.9	27.0	120.9	20.3	21.8
Nicaragua	429.0	700.0	151.8	133.4	18.4	21.7	35.4
Panamá	1 603.2	1 459.0	383.0	364.6	18.8	26.3	23.9

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Exportaciones en precios fob, importaciones en precios cif.
b/ Cifras preliminares.

/Cuadro 23

Cuadro 23

ISTMO CENTROAMERICANO: EXPORTACION DEL PETROLEO Y PRODUCTOS DERIVADOS POR PAIS, 1982

(Miles de barriles)

	Total	Petróleo	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbocombustible	Diesel	Combustóleo	No energéticos
Total	7 852.3	1 545.7	8.2	26.2	723.3	1 052.2	4 441.1	55.6
Costa Rica	205.4	-	-	-	-	-	205.4	-
El Salvador	295.5	-	-	-	-	-	243.6	51.9
Guatemala	1 724.5	1 545.7	8.2	-	-	-	166.9	3.7
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	-
Panamá a/	5 626.9	-	-	26.2	723.3	1 052.2	3 825.2	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

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

/Cuadro 24

Cuadro 24

ISTMO CENTROAMERICANO: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS, 1982

(Miles de barriles)

	Producción nacional a/	Importación	Exportación	Consumo interno	Variación de inventario	Cierre
Petróleo b/	2 292.0	28 228.0	-1 545.7	-28 898.2 d/	166.3	-242.4
Gas de refinería c/	477.9	-	-	-477.9	-	-
Gas licuado	674.3	1 185.2	-8.2	-1 863.1	-6.5	8.3
Gasolina	5 013.6	2 487.6	-26.2	-7 526.7	82.0	-30.8
Queroseno y turbocombustible	2 062.3	776.3	-723.3	-2 040.5	11.6	-86.4
Diesel	7 833.7	4 621.2	-1 052.2	-11 661.6	259.5	-0.6
Combustóleo	12 054.4	598.9	-4 441.1	-8 436.9	263.6	-38.9
Otros	296.3	293.4	-55.6	-553.7	-62.7	82.3

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

a/ Se trata de la producción en yacimientos para el petróleo (caso de Guatemala) y de la producción en refinerías para los derivados.

b/ Crudo.

c/ Expresado en barriles equivalentes de combustóleo.

d/ Incluye 534 400 barriles de crudo consumidos en las centrales eléctricas de Guatemala.

/Cuadro 25

Cuadro 25

ISTMO CENTROAMERICANO: PRECIOS AL CONSUMIDOR DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Centavos de peso centroamericano por galón)

	Promedio	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá
			1982 a/				
Petróleo importado b/	81	77	82	79	91	82	75
Gas licuado c/	101	113	...	95	129	d/	65
Gasolina superior	224	217	256	207	208	-	232
Gasolina regular	214	e/	253	190	196	-	218
Queroseno	138	168	157	112	123	-	130
Diesel	144	168	170	120	121	-	140
Combustóleo	81	84	78	848	66	-	93
			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	e/	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/ Cifra no disponible.
e/ No se consume en Costa Rica.

2. Cuadros de información sobre Costa Rica (26 a 37)

Cuadro 26

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

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combustóleo	Otros
1972	3 710.1	95.6	929.0	206.3	1 507.7	727.7	243.8
1975	4 384.4	130.8	1 080.6	225.8	1 988.9	831.0	127.3
1976	4 579.4	146.6	1 153.6	264.8	2 101.5	793.2	114.7
1977	5 756.6	174.2	1 210.8	288.7	2 832.4	1 079.2	171.4
1978	6 156.2	192.5	1 321.5	349.7	2 980.2	1 161.1	151.2
1979	6 128.0	235.9	1 240.4	357.3	2 950.6	1 212.1	131.7
1980	5 488.0	268.0	1 119.0	330.2	2 598.4	1 069.7	102.7
1981	4 889.0	232.0	973.0	228.0	2 305.0	1 038.0	113.0
1982	4 183.9	173.2	939.5	206.1	1 921.7	862.2	81.2

Fuente: CEPAL, sobre la base de Balances Energéticos Nacionales.
a/ No incluye datos del consumo de gas de refinería.

/Cuadro 27

Cuadro 27

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	Gasolinas
1972	309.0	100.0	-	10.9	197.3	0.8
1975	211.4	66.7	-	9.4	134.5	0.8
1976	210.0	60.1	-	9.4	140.5	-
1977	209.3	54.3	-	11.6	142.6	0.8
1978	224.6	115.9	-	9.4	99.3	-
1979	264.0	87.7	-	8.7	167.6	-
1980	245.3	49.3	-	9.0 a/	187.0 a/	-
1981	397.6	232.6	-	10.0 a/	155.0 a/	-
1982	314.4	155.8	-	5.2 a/	152.8 a/	0.6 a/

Fuente: CEPAL, sobre la base de Balances Energéticos Nacionales.
a/ Sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 28

Cuadro 28

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

(Miles de barriles)

	Total	Diesel	Combustóleo
1972	145.9	168.1	136.5
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	177.4	145.6	31.8
1981	60.1	59.4	0.7
1982	67.4	67.4	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

/Cuadro 29

Cuadro 29

COSTA RICA: CONSUMO DE DERIVADOS DEL PETROLEO POR SECTOR ECONOMICO, 1982

(Miles de barriles)

	Total	Industria	Transporte	Agricultura y pesca a/	Termo-electricidad	Consumo propio de refinería	Residencial-comercial y público	Otros
Total	4 251.3	738.5	2 708.1	-	67.4	158.6	163.2	415.5
Gas de refinería	-	-	-	-	-	-	-	-
Gas licuado	173.2	45.4	-	-	-	-	111.3	16.5
Gasolina	939.5	-	938.9	-	-	0.6	-	-
Queroseno y turbocombustible	206.1	29.0	122.9	-	-	-	51.9	2.3
Diesel	1 989.1	223.0	1 644.9	-	67.4	5.2	-	48.6
Combustóleo	862.2	441.1	1.4	-	-	152.8	-	266.9
No energéticos	81.2	-	-	-	-	-	-	81.2

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.
a/ Incluido en el rubro industria.

/Cuadro 30

Cuadro 30

COSTA RICA: PRODUCCION DE LA REFINERIA[a/]

(Miles de barriles)

	Total de barriles procesados	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combustóleo	No energéticos	Pérdidas de transformación
1972	3 021.2	-	630.6	190.1	1 318.1	782.4	-	100.0
1975	2 009.4	34.0	502.4	167.9	457.2	798.6	32.6	66.7
1976	1 912.4	52.6	404.0	160.3	456.5	740.5	38.4	60.1
1977	2 672.9	76.3	554.8	296.9	521.7	1 069.6	99.3	54.3
1978	3 169.6	99.0	632.3	345.0	703.6	1 140.5	133.3	115.9
1979	3 069.3	83.5	596.7	409.9	619.6	1 157.4	114.5	87.7
1980	3 785.5	94.9	741.8	284.7	1 091.3	1 432.2	91.3	49.3
1981	3 797.4	76.3	713.7	213.7	1 062.3	1 415.5[b/]	83.3	232.6
1982	3 165.3	76.3	623.4	196.9	863.8	1 182.4[b/]	66.7	155.8

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.
a/ No incluye gas de refinería.
b/ Incluye gasóleo.

/Cuadro 31

Cuadro 31

COSTA RICA: IMPORTACION DE PETROLEO[a/]

(Miles de barriles)

	Total	Crudo natural[b/]	Crudo base	Adiciones[c/]			
				Gasolina	Queroseno	Diesel	Otros
1972	2 963.0	-	2 963.0	...	...	...	...
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	2 926.8	-	2 369.8	150.0	270.0	60.0	77.0
1980	3 770.5	1 787.0	1 570.5	15.0	288.0	62.0	48.0
1981	3 489.1	1 992.0	1 301.1	-	-	161.0	35.0
1982[d/]	3 371.0	1 675.8	1 521.1	2.0	37.5	95.8	38.8

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales, y para 1982, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Petróleo reconstituido y petróleo crudo natural.

b/ Sobre la base de cifras oficiales.

c/ Países de procedencia: Venezuela y México.

Cuadro 32

COSTA RICA: IMPORTACION DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combus-tóleo	No ener-géticos
1972	804.5	95.9	236.3	35.1	146.4	47.3	243.5
1975	2 698.3	95.9	694.4	63.4	1 667.4	75.0	102.2
1976	2 720.2	95.9	753.2	96.9	1 685.5	25.7	63.0
1977	2 728.5	97.9	508.1	16.0	2 023.9	-	82.6
1978	3 115.8	101.0	718.5	-	2 286.2	-	10.1
1979	2 821.9	167.0	648.4	-	2 006.5	-	-
1980	2 206.1	190.7	456.5	19.8	1 539.1	-	-
1981	1 465.6	180.4	208.1	19.1	1 029.0	-	29.0
1982	1 601.3	58.7	373.4	21.4	1 132.6	-	15.2

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

/Cuadro 33

Cuadro 33

COSTA RICA: IMPORTACIONES DE PETROLEO
Y PRODUCTOS DERIVADOS

(Miles de barriles)

	Total	Petróleo	Derivados
1972	3 767.5	2 963.0	804.5
1975	4 721.5	2 023.2	2 698.3
1976	4 564.4	1 844.2	2 720.2
1977	5 298.1	2 569.6	2 728.5
1978	6 492.6	3 376.8	3 115.8
1979	5 748.7	2 926.8	2 821.9
1980	5 976.6	3 770.5	2 206.1
1981	4 954.7	3 489.1	1 465.6
1982	4 972.3	3 371.0	1 601.3

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 34

Cuadro 34

COSTA RICA: EXPORTACION DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combus-tóleo	Otros
1972	53.4	-	-	-	-	53,4	-
1975	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-
1980	271.5	-	-	-	-	271.5	-
1981	370.1	-	32.3	-	-	337.8	-
1982	205.4	-	-	-	-	205.4	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

/Cuadro 35

Cuadro 35

COSTA RICA: INCIDENCIA DEL PETROLEO Y DERIVADOS EN EL COMERCIO EXTERIOR[a/]

(Millones de pesos centroamericanos)

	Total de bienes exportados	Total de bienes importados	Petróleo y derivados importados			Participación del petróleo y derivados en las importaciones (%) (3/2)	Relación entre importación del petróleo y derivados y exportaciones totales (%) (3/1)
			Total (4+5)	Petróleo	Derivados		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1975	596.3	694.0	72.0	26.8	45.2	10.4	12.1
1976	704.9	770.0	72.0	23.5	48.5	9.4	10.2
1977	958.7	1 021.0	92.0	33.0	59.0	9.0	9.6
1978	1 007.7	1 166.0	118.0	48.3	69.7	10.1	11.7
1979	1 097.4	1 409.0	162.6	63.5	99.1	11.5	14.8
1980	1 198.3	1 529.0	213.0	127.7	85.3	13.9	17.8
1981	1 173.3	1 673.0[b/]	190.0	128.4	61.6	11.4	16.2
1982	1 070.1	1 336.0	171.9	110.6	61.3	12.9	16.1

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Exportaciones en precios fob e importaciones en precios cif.

b/ Cifra preliminar.

/Cuadro 36

Cuadro 36

COSTA RICA: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS, 1982

(Miles de barriles)

	Producción nacional a/	Importación	Exportación	Consumo interno	Variación de inventario	Cierre
Petróleo b/	-	3 371.0	-	-3 155.1	2.2	-218.1
Gas de refinería	-	-	-	-	-	-
Gas licuado	76.3	58.7	-	-173.2	1.0	37.2
Gasolina	623.4	373.4	-	-939.5	-14.5	-42.8
Queroseno y turbocombustible	196.9	21.4	-	-206.1	11.5	-23.7
Diesel	863.8	1 132.6	-	-1 989.1	3.6	-10.9
Combustóleo c/	1 182.4	-	-205.4	-862.2	-104.1	-10.7
Otros	66.7	15.2	-	-81.2	-0.7	-

Fuente: CEPAL, sobre la base los Balances Energéticos Nacionales.

a/ Se trata de la producción en yacimientos para el petróleo y de la producción en refinerías para los derivados.

b/ Crudo más reconstituido.

c/ Incluye gasóleo.

/Cuadro 37

Cuadro 37

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

(Centavos de peso centroamericano por galón)

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Petróleo importado b/	32	30	32	34	55	82	88	77
Gas licuado c/	...	77	77	93	115	130	...	113
Gasolina de aviación	...	...	...	...	...	...	227	...
Gasolina superior	98	98	98	98	222	330	216	217
Gasolina regular d/	-	-	-	-	-	-	-	-
Queroseno	49	45	45	47	88	220	150	168
Turbocombustible	...	...	...	...	...	...	194	168
Diesel	48	45	45	46	99	218	130	168
Combustóleo	35	33	33	34	39	48	47	84

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Al 31 de diciembre de cada año.
b/ Precio de importación cif. 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 (38 a 49)

Cuadro 38

EL SALVADOR: CONSUMO DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combustóleo	Otros	Gas de refinería
1972	4 049.4	129.6	942.0	368.4	1 007.6	1 379.7	119.9	102.2
1975	4 960.7	117.1	1 052.4	350.3	1 571.5	1 693.6	51.2	64.6
1976	5 070.2	214.5	1 157.4	373.5	1 491.8	1 684.2	85.6	63.2
1977	5 264.6	255.0	1 246.7	370.8	1 593.5	1 652.4	83.0	63.2
1978	5 414.3	307.0	1 368.1	401.1	1 729.7	1 418.5	104.5	85.4
1979	5 180.1	351.1	1 350.7	415.8	1 766.5	1 114.3	76.8	104.9
1980	4 282.5	316.0	1 152.1	337.5	1 449.0	911.5	45.8	70.6
1981	4 047.3	294.0	1 045.2	311.6	1 390.0	907.8	52.3	46.4
1982	4 017.6	308.1	1 063.7	303.8	1 326.5	892.2	82.1	41.2

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

/Cuadro 39

Cuadro 39

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
1972	232.4	65.9	102.2	7.2	16.7	40.4
1975	289.7	71.7	64.6	3.1	21.1	129.2
1976	284.2	59.0	63.2	1.0	21.1	139.9
1977	285.6	77.2	63.2	1.0	21.1	123.1
1978	261.6	26.5	85.4	6.2	21.1	122.4
1979	308.3	69.0	104.9	6.2	23.3	104.9
1980	270.5	66.0	70.6	5.1	21.8	107.0
1981	225.9	49.9	46.4	4.9	22.5	102.2
1982	274.0	191.6	41.2	5.0	-	86.2

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.
a/ Barriles equivalentes de combustóleo.

/Cuadro 40

Cuadro 40

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

(Miles de barriles)

	Total	Diesel	Combustóleo
1972	707.4	5.1	702.3
1975	1 166.8	328.6	838.2
1976	877.3	82.9	794.4
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
1982	249.2	109.1	140.1

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

/Cuadro 41

Cuadro 41

EL SALVADOR: CONSUMO DE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO POR SECTOR ECONOMICO, 1982

(Miles de barriles)

	Total	Industria	Transporte	Agricultura y pesca	Termo-electricidad	Consumo propio de refinería	Residencial-comercial y público	Otros
Total	4 017.6	741.1	2 247.9	110.9	249.2	132.3	425.6	110.6
Gas de refinería	41.2	-	-	-	-	41.2	-	-
Gas licuado	308.1	27.8	-	2.7	-	5.0	266.1	6.5
Gasolina	1 063.7	-	1 063.7	-	-	-	-	-
Queroseno y turbocombustible	303.8	18.5	141.1	0.5	-	-	142.5	1.2
Diesel	1 326.5	57.8	1 042.4	107.7	109.1	-	2.2	7.3
Combustóleo	892.2	637.0	0.7	-	140.1	86.1	14.8	13.5
No energéticos	82.1	-	-	-	-	-	-	82.1

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

/Cuadro 42

Cuadro 42

EL SALVADOR: PRODUCCION DE LA REFINERIA

(Miles de barriles)

	Total de barriles procesados	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combustóleo	No energéticos	Gas de refinería a/	Pérdidas de transformación
1972	3 412.7	209.8	801.6	328.2	846.2	1 161.0	-	102.2	65.9
1975	4 944.8	218.0	987.0	354.0	1 509.9	1 587.5	152.1	64.6	71.7
1976	5 147.6	254.0	1 139.0	367.7	1 468.5	1 643.3	152.9	63.2	59.0
1977	5 439.6	270.5	1 216.3	372.2	1 629.1	1 677.7	133.4	63.2	77.2
1978	5 289.8	294.1	1 239.8	382.9	1 685.8	1 411.9	163.4	85.4	26.5
1979	5 362.1	314.7	1 306.5	390.5	1 735.2	1 306.3	135.0	104.9	69.0
1980	4 660.0	289.0	1 099.6	338.0	1 435.0	1 253.9	107.9	70.6	66.0
1981	4 355.5	268.3	984.9	300.3	1 348.9	1 266.3	90.5	46.4	49.9
1982	4 183.1	254.4	910.6	278.5	1 268.8	1 194.6	93.4	41.2	141.6

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.
a/ Gas de refinería expresado en barriles equivalentes de combustóleo.

/Cuadro 43

Cuadro 43

EL SALVADOR: IMPORTACION DE PETROLEO[a/]

(Miles de barriles)

	Total	Crudo natural[b/]	Crudo base	Adiciones[c/]			
				Gasolina	Queroseno	Diesel	Otros
1972	3 347.7	-	3 347.7	...	...	...	...
1975	5 005.8	-	5 005.8	...	...	...	...
1976	5 137.2	-	5 137.2	...	...	...	...
1977	5 269.3	-	5 269.3	...	...	...	...
1978	5 517.3	-	5 517.3	...	...	...	...
1979	5 133.2	-	2 550.6	1 309.8	77.3	-	1 195.5
1980	4 588.7	-	2 401.7	1 015.0	20.8	861.6	289.6
1981	4 365.0	2 057.0	1 093.7	724.2	-	482.8	7.3
1982	3 909.0	1 773.2	1 710.4	223.4	-	159.5	42.5

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales, y para 1982 sobre la base de cifras oficiales.

a/ Petróleo reconstituido y petróleo crudo natural.

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

c/ Países de procedencia: Venezuela y México.

/Cuadro 44

Cuadro 44

EL SALVADOR: IMPORTACION DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combus-tóleo	Otros
1972	721.6	11.3	137.9	50.0	148.6	258.4	115.4
1975	373.1	-	49.2	-	89.1	189.9	44.9
1976	350.4	-	34.7	-	-	259.1	56.6
1977	509.3	4.1	42.7	-	31.2	375.4	55.9
1978	296.3	41.2	65.3	-	-	129.5	60.3
1979	218.7	21.6	50.8	10.6	73.9	-	61.8
1980	148.7	30.1	72.1	14.1	-	-	32.4
1981	101.8	36.0	30.9	-	-	-	34.9
1982	255.1	46.8	117.0	24.3	19.9	-	47.1

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

/Cuadro 45

Cuadro 45

EL SALVADOR: IMPORTACION DE PETROLEO
Y PRODUCTOS DERIVADOS

(Miles de barriles)

	Total	Petróleo	Derivados
1972	4 069.3	3 347.7	721.6
1975	5 378.9	5 005.8	373.1
1976	5 487.6	5 137.2	350.4
1977	5 778.6	5 269.3	509.3
1978	5 813.6	5 517.3	296.3
1979	5 351.9	5 133.2	218.7
1980	4 737.4	4 588.7	148.7
1981	4 466.8	4 365.0	101.8
1982	4 164.1	3 909.0	255.1

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 46

Cuadro 46

EL SALVADOR: EXPORTACION DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combus-tóleo	Otros
1972	58.2	42.2	0.82	2.02	1.5	-	11.7
1975	268.2	75.1	-	-	-	88.1	105.0
1976	375.3	69.9	-	-	12.4	225.3	67.7
1977	531.5	27.8	22.0	3.0	78.5	356.5	43.7
1978	311.1	7.2	1.6	-	2.9	235.4	64.0
1979	263.7	2.1	0.8	-	1.5	215.3	44.0
1980	452.4	-	-	9.1	2.2	386.8	54.3
1981	440.9	-	-	-	-	377.1	63.8
1982	295.5					243.6	51.9

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

/Cuadro 47

Cuadro 47

EL SALVADOR: INCIDENCIA DEL PETROLEO Y DERIVADOS EN EL COMERCIO EXTERIOR[a/]

(Millones de pesos centroamericanos)

	Total de bienes exportados	Total de bienes importados	Petróleo y derivados importados			Participación del petróleo y derivados en las importaciones (%) (3/2)	Relación entre importación del petróleo y derivados y exportaciones totales (%) (3/1)
			Total (4+5)	Petróleo	Derivados		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1975	366.4	598.0	67.5	62.4	5.1	11.3	18.4
1976	392.9	717.9	70.2	65.2	5.0	9.8	17.9
1977	338.7	942.4	80.3	72.8	7.5	8.5	23.7
1978	338.1	1 024.0	83.0	76.8	6.2	8.1	24.5
1979	443.1	997.4	122.0	113.2	8.8	12.2	27.5
1980	405.8	962.0	163.7	159.0	4.7	17.0	40.3
1981	336.5	986.0	166.6	161.7	4.9	16.9	49.5
1982	300.5	900.0[b/]	144.2	134.2	10.0	16.0	48.0

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Exportaciones en precios fob e importaciones en precios cif. Para 1982 importaciones del petróleo y derivados en precios fob.

b/ Cifra preliminar.

/Cuadro 48

Cuadro 48

EL SALVADOR: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS, 1982

(Miles de barriles)

	Producción nacional a/	Importación	Exportación	Consumo interno	Variación de inventario	Cierre
Petróleo b/	-	3 909.0	-	-4 041.5	137.2	-4.7
Gas de refinería c/	41.2	-	-	-41.2	-	-
Gas licuado	254.4	46.8	-	-308.1	-1.6	8.5
Gasolina	910.6	117.0	-	-1 063.7	18.1	18.0
Queroseno y turbocombustible	278.5	24.3	-	-303.8	-3.5	4.5
Diesel	1 268.8	19.9	-	-1 326.5	23.6	14.2
Combustóleo	1 194.6	-	-243.6	-892.2	-25.4	-33.4
Otros	93.4	47.1	-51.9	-82.1	-9.9	3.4

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

a/ Se trata de la producción en yacimientos para el petróleo y de la producción en refinerías para los derivados.

b/ Crudo más reconstituido.

c/ Expresado en barriles equivalentes de combustóleo.

/Cuadro 49

Cuadro 49

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

(Centavos de peso centroamericano por galón)

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Petróleo importado b/	28	29	33	33	51	80	86	82
Gas licuado c/	64	...	72	75	85	...	...	...
Gasolina superior	71	82	103	138	144	198	256	256
Gasolina regular	70	81	98	125	132	190	253	253
Queroseno	44	46	50	60	63	99	157	157
Turbocombustible	...	...	...	...	...	...	157	157
Diesel	41	43	58	67	71	119	170	170
Combustóleo	29	29	31	42	43	68	78	78

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

/4. Cuadros

4. Cuadros de información sobre Guatemala (50 a 61)

Cuadro 50

GUATEMALA: CONSUMO DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combustóleo a/	Otros	Gas de refinería b/
1972	7 681.5	290.3	1 621.0	791.0	1 791.4	2 769.2	215.8	202.8
1975	7 339.8	365.6	1 951.6	679.1	1 956.8	1 986.8	237.4	132.9
1976	6 949.0	376.3	2 153.2	679.1	2 280.6	2 401.2	201.4	42.0
1977	7 219.3	397.8	2 467.7	776.1	2 863.3	2 798.4	251.8	42.0
1978	10 732.1	397.8	2 556.5	820.9	3 604.3	2 915.1	388.5	49.0
1979	11 579.8	430.1	2 556.5	865.7	3 582.7	3 750.3	352.5	42.0
1980	11 357.8	509.4	2 230.6	735.3	3 661.8	3 905.3	293.8	21.6
1981	10 073.6	543.7	2 069.6	774.5	3 387.5	3 061.8	199.3	36.8
1982	8 945.8	572.0	1 927.9	710.3	3 029.5	2 426.8	212.9	66.4

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

a/ Incluye petróleo crudo nacional utilizado directamente. Para el año 1982 incluye 532.4 miles de barriles de crudo.

b/ Barriles equivalentes de combustóleo.

/Cuadro 51

Cuadro 51

GUATEMALA: PERDIDAS Y CONSUMO PROPIO DE LA REFINERIA

(Miles de barriles)

	Total	Pérdidas de transformación	Gas de refinería[a/]	Consumo de diesel	Consumo de combustóleo
1972	268.2	30.0	202.8	14.4	21.0
1975	201.4	33.1	132.9	14.4	21.0
1976	105.7	28.3	42.0	14.4	21.0
1977	91.7	21.3	42.0	14.4	14.0
1978	100.4	22.8	49.0	21.6	7.0
1979	109.6	32.0	42.0	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
1982	132.4	46.8	66.4	14.5	4.7

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.
a/ Barriles equivalentes de combustóleo.

/Cuadro 52

Cuadro 52

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

(Miles de barriles)

	Total	Diesel	Combustóleo a/
1972	1 088.4	410.1	678.3
1975	1 601.9	518.0	1 083.9
1976	1 752.6	654.7	1 097.9
1977	2 206.6	884.9	1 321.7
1978	2 500.5	1 122.3	1 378.2
1979	2 730.1	971.2	1 758.9
1980	3 530.4	803.0	2 727.4
1981	2 565.7	530.7	2 035.0
1982	2 066.0	327.3	1 738.7

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales

a/ Incluye petróleo crudo usado como combustible. Para 1982 el crudo usado como combustible en las plantas termoeléctricas fue de 532 400 barriles.

/Cuadro 53

Cuadro 53

GUATEMALA: CONSUMO DE DERIVADOS DEL PETROLEO POR SECTOR ECONOMICO, 1982

(Miles de barriles)

	Total	Industria	Transporte	Agricultura y pesca	Termo-electricidad	Consumo propio de refinería	Residencial-comercial y público	Otros
Total	8 412.9	1 562.1	3 901.9	288.3	1 533.6	87.0	1 040.0	-
Gas de refinería	66.4	-	-	-	-	66.4	-	-
Gas licuado	572.0	25.7	25.7	2.1	-	-	518.5	
Gasolina	1 927.4	-	1 919.3	8.1	-	-	-	-
Queroseno y turbocombustible	710.3	123.9	182.4	77.5	-	-	326.5	-
Diesel	3 029.5	691.4	1 733.1	135.3	327.3	14.3	128.1	-
Combustóleo	1 894.4	592.3	13.3	52.4	1 206.3	4.9	25.2	-
No energéticos	212.9	128.8	28.1	12.9	-	1.4	41.7	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

/Cuadro 54

Cuadro 54

GUATEMALA: PRODUCCION DE LA REFINERIA

(Miles de barriles)

	Total de barriles procesados	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combustóleo	Otros	Gas de refinería a/	Pérdidas de transformación
1972	6 369.1	107.5	1 612.9	736.8	1 777.0	1 902.1	-	202.8	30.0
1975	5 501.2	86.0	1 443.6	563.9	1 388.5	1 853.2	-	132.9	33.1
1976	5 038.6	53.8	1 209.7	481.2	1 244.6	1 979.0	-	42.0	28.3
1977	4 867.7	43.0	1 185.5	511.3	1 057.6	2 007.0	-	42.0	21.3
1978	5 961.0	53.8	1 225.8	563.9	1 884.9	2 160.8	-	49.0	22.8
1979	5 779.6	32.3	1 129.0	631.6	1 877.7	2 035.0	-	42.0	32.0
1980	5 380.6	19.3	919.2	536.1	1 750.5	2 069.7	-	21.6	64.2
1981	5 344.9	22.3	992.7	482.2	1 602.1	2 210.6	-	36.8	68.2
1982	4 541.1	25.8	837.9	414.3	1 459.7	1 690.2	-	66.4	46.8

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.
a/ Barriles equivalentes de combustóleo.

/Cuadro 55

Cuadro 55

GUATEMALA: PRODUCCION LOCAL DE PETROLEO E IMPORTACION

(Miles de barriles)

	Total	Crudo de producción local	Importación a/					
			Crudo natural	Crudo base b/	Adiciones			
					Gasolina	Queroseno	Diesel	Otros
1972	6 446.0	-	-	6 446.0	...	...	...	...
1975	5 568.4	28.8	-	5 539.6	...	...	...	...
1976	5 309.3	93.5	-	5 215.8	...	...	...	...
1977	5 338.2	43.2	-	5 295.0	...	...	...	...
1978	6 057.5	223.0	-	5 834.5	...	...	...	...
1979	6 294.9	568.3	-	5 726.6	...	...	...	...
1980	6 956.7	1 513.3	-	2 680.3	836.2	679.3	1 247.6	-
1981	6 829.0	1 503.6	2 662.2	1 234.2	626.1	352.5	449.4	-
1982	6 589.1	2 292.0	1 701.9	1 141.5	623.0	233.6	597.1	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.
a/ Petróleo reconstituido procedente de Venezuela y petróleo crudo natural de México.
b/ Las cifras correspondientes a los años 1972-1979 incluyen adiciones.

/Cuadro 56

Cuadro 56

GUATEMALA: IMPORTACION DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combus-tóleo	Otros
1972	1 363.5	204.3	-	90.2	-	853.2	215.8
1975	2 179.1	290.3	669.4	142.9	712.2	90.9	273.4
1976	3 656.0	301.1	1 209.7	240.6	1 366.9	314.7	223.0
1977	4 793.8	430.1	1 274.2	290.3	1 834.5	727.3	237.4
1978	4 606.7	462.4	1 314.5	240.6	1 705.0	524.5	359.7
1979	5 744.9	569.9	1 524.2	233.1	1 805.8	1 237.8	374.1
1980	5 370.7	600.0	1 242.3	186.0	1 884.8	1 165.2	292.4
1981	4 054.8	593.5	1 056.5	305.2	1 674.7	131.4	288.5
1982	3 923.1	560.8	1 115.3	306.1	1 592.8	153.2	194.9

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

/Cuadro 57

Cuadro 57

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

(Miles de barriles)

	Total	Crudo de producción local	Importaciones		
			Subtotal	Petróleo	Derivados
1972	7 809.5	-	7 809.5	6 446.0	1 363.5
1975	7 747.5	28.8	7 718.7	5 539.6	2 179.1
1976	8 965.3	93.5	8 871.8	5 215.8	3 656.0
1977	10 132.0	43.2	10 088.8	5 295.0	4 793.8
1978	10 664.2	223.0	10 441.2	5 834.5	4 606.7
1979	12 039.8	568.3	11 471.5	5 726.6	5 744.9
1980	12 327.4	1 513.3	10 814.1	5 443.4	5 370.7
1981	10 882.8	1 503.6	9 379.2	5 324.4	4 054.8
1982	10 516.6	2 292.0	8 224.6	4 297.1	3 927.5

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

/Cuadro 58

Cuadro 58

GUATEMALA: EXPORTACION DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combus-tóleo	Otros a/
1972	-	-	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-
1977	53.8	53.8	-	-	-	-	-
1978	64.5	64.5	-	-	-	-	-
1979	80.0	62.0	-	5.0	-	-	13.0
1980	863.0	69.0	-	-	-	-	794.0
1981	763.2	93.6	-	-	-	-	669.6
1982	1 724.5	8.2	-	-	-	166.9	1 549.4

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.
a/ Incluye crudo de producción local.

/Cuadro 59

Cuadro 59

GUATEMALA: INCIDENCIA DEL PETROLEO Y DERIVADOS EN EL COMERCIO EXTERIOR[a/]

(Millones de pesos centroamericanos)

	Total de bienes exportados	Total de bienes importados	Petróleo y derivados importados			Participación del petróleo y derivados en las importaciones (%) (3/2)	Relación entre importación del petróleo y derivados y exportaciones totales (%) (3/1)
			Total (4+5)	Petróleo	Derivados		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1975	782.9	735.0	86.9	53.1	33.8	11.8	11.1
1976	968.8	974.0	125.8	67.4	58.4	12.9	13.0
1977	1 335.2	1 227.0	152.6	75.9	76.7	12.4	11.4
1978	1 297.5	1 391.0	166.4	84.1	82.3	12.0	12.8
1979	1 472.6	1 504.0	253.5	114.2	139.3	16.9	17.2
1980	1 730.5	1 598.0	339.0	185.1	153.9	21.2	19.6
1981	1 453.6	1 673.0	411.0	184.3	226.7	24.0	28.3
1982	1 307.0	1 336.0[b/]	291.6	142.2	149.4	21.8	22.3

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Exportaciones en precios fob e importaciones en precios cif. Para 1982 importaciones del petróleo y derivados en precios fob.

b/ Cifra preliminar.

/Cuadro 60

Cuadro 60

GUATEMALA: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS, 1982

(Miles de barriles)

	Producción nacional a/	Importa-ción	Exporta-ción	Consumo interno	Variación de inventario	Cierre
Petróleo b/	2 292.0	4 297.1	-1 545.7	-4 844.9	-193.5	-5.0
Gas de refinería c/	66.4	-	-	-66.4	-	-
Gas licuado	25.8	560.8	-8.2	-572.0	-4.1	-2.3
Gasolina	837.9	1 115.3	-	-1 927.4	-25.8	-
Queroseno y turbocombustible	414.3	306.1	-	-710.3	-12.9	2.8
Diesel	1 459.7	1 592.8	-	-3 029.5	-26.2	3.2
Combustóleo	1 690.2	153.2	-166.9	-1 894.4 d/	217.5	0.4
Otros	-	194.9	-3.7	-212.9	-43.2	64.9

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

a/ Se trata de la producción en yacimientos para el petróleo y de la producción en refinerías para los derivados.

b/ Crudo más reconstituido.

c/ Expresado en barriles equivalentes de combustóleo.

d/ El petróleo crudo utilizado en centrales eléctricas está incluido en consumo del petróleo.

/Cuadro 61

Cuadro 61

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

(Centavos de peso centroamericano por galón)

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Petróleo importado b/	28	31	34	34	52	71	82	79
Gas licuado c/	74	74	81	81	92	92	92	95
Gasolina superior	87	87	98	98	160	195	209	207
Gasolina regular	83	94	94	94	155	191	204	190
Queroseno	56	56	56	56	76	83	112	112
Diesel	55	55	56	56	77	103	124	120
Combustóleo	32	32	35	35	57	64	90	85

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

/5. Cuadros

5. Cuadros de información sobre Honduras (62 a 73)

Cuadro 62

HONDURAS: CONSUMO DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combustóleo	Otros	Gas de refinería
1972	2 854.8	64.2	784.3	312.7	1 135.3	543.2	-	15.1
1975	3 352.9	87.9	752.8	336.0	1 280.7	879.1	-	16.4
1976	3 454.3	100.0	778.2	359.6	1 425.3	701.7	-	89.7
1977	3 918.4	111.0	831.0	387.6	1 743.7	764.0	-	80.7
1978	4 007.3	109.6	905.0	464.8	1 745.3	692.4	-	90.2
1979	4 218.3	116.8	924.2	493.3	1 811.2	783.8	-	89.0
1980	4 151.6	118.1	854.1	506.3	1 822.4	771.7	-	79.6
1981	3 973.4	111.0	825.0	458.7	1 762.9	772.1	-	43.7
1982	3 826.4	85.8	765.0	456.4	1 892.6	616.1	-	10.5

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales. Para 1982, sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 63

Cuadro 63

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
1972	261.3	125.4	15.1	-	120.8
1975	245.7	118.1	16.4	-	111.2
1976	278.8	81.9	89.7	-	107.2
1977	262.6	70.5	80.7	-	111.4
1978	299.9	90.5	90.2	-	119.2
1979	295.9	119.8	89.0	-	87.1
1980	275.3	101.3	79.6	-	94.4
1981	140.4	36.8	43.7	-	59.9
1982	64.3	15.0	10.5	11.0	27.8

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

/Cuadro 64

Cuadro 64

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

(Miles de barriles)

	Total	Diesel	Combustóleo
1972	236.6	236.6	-
1975	277.2	176.6	100.6
1976	352.6	223.0	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	366.5	198.9	167.6
1982	270.2	113.8	156.4

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales; para 1982, sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 65

Cuadro 65

HONDURAS: CONSUMO DE DERIVADOS DEL PETROLEO POR SECTOR ECONOMICO, 1982

(Miles de barriles)

	Total	Industria a/	Transporte a/	Agricultura y pesca a/	Termo-electricidad	Consumo propio de refinería	Residencial-comercial y público a/	Otros a/
Total	3 747.0	938.5	1 600.7	145.8	270.2	49.3	400.9	341.6
Gas de refinería	10.5	-	-	-	-	10.5	-	-
Gas licuado	85.6	12.8	-	-	-	-	16.0	56.8
Gasolina	765.0	58.7	671.4	13.2	-	-	7.4	14.3
Queroseno y turbocombustible	456.4	-	143.6	-	-	-	210.7	102.1
Diesel	1 892.6	487.1	785.7	124.3	113.8	11.0	148.9	221.8
Combustóleo	616.1	369.4	-	8.3	156.4	27.8	17.9	36.3
No energéticos	10.5	10.5	-	-	-	-	-	-

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

/Cuadro 66

Cuadro 66

HONDURAS: PRODUCCION DE LA REFINERIA

(Miles de barriles)

	Total de barriles procesados	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combustóleo	Otros	Gas de refinería a/	Pérdidas de transformación
1972	4 402.6	90.2	712.7	315.4	1 200.0	1 943.8	-	15.1	125.4
1975	3 900.8	92.5	716.1	331.5	1 244.7	1 381.5	-	16.4	118.1
1976	3 568.6	72.3	701.2	346.9	1 367.2	909.4	-	89.7	81.9
1977	3 417.6	61.3	690.5	342.6	1 345.0	827.0	-	80.7	70.5
1978	3 300.1	51.2	758.2	407.1	1 235.3	667.6	-	90.2	90.5
1979	3 607.0	39.3	730.5	457.4	1 376.1	794.9	-	89.0	119.8
1980	3 757.9	32.0	684.8	467.4	1 457.6	935.2	-	79.6	101.3
1981	1 946.5	27.3	305.4	216.3	648.7	668.3	-	43.7	36.8
1982	693.3	4.5	86.2	73.3	299.4	204.4	-	10.5	15.0

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

/Cuadro 67

Cuadro 67

HONDURAS: IMPORTACION DE PETROLEO[a/]

(Miles de barriles)

	Total	Crudo natural	Crudo base b/	Adiciones			
				Gasolina	Queroseno	Diesel	Otros
1972	4 420.0	-	4 420.0	...	...	...	...
1975	4 561.1	-	4 561.1	...	...	...	...
1976	3 436.2	-	3 436.2	...	...	...	...
1977	3 408.5	-	3 408.5	...	...	...	...
1978	3 090.3	-	3 090.3	...	...	...	...
1979	3 490.6	-	1 533.7	444.6	601.7	860.6	50.0
1980	3 626.6	-	1 787.6	357.0	591.0	845.0	46.0
1981	1 705.8	818.6	516.2	-	136.1	234.9	-
1982	703.6[c/]	-	387.0	-	119.6	197.0	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales, y para 1982 sobre la base de cifras oficiales.

a/ El petróleo reconstituido procede de Venezuela y el petróleo crudo natural de México y Trinidad y Tabago.

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

c/ País de procedencia: Venezuela.

/Cuadro 68

Cuadro 68

HONDURAS: IMPORTACION DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combus-tóleo	Otros
1972	81.1	-	81.1	-	-	-	-
1975	29.1	1.3	27.8	-	-	-	-
1976	78.6	26.7	40.5	11.4	-	-	-
1977	733.5	52.9	155.8	52.9	471.9	-	-
1978	766.7	60.1	141.7	68.8	496.1	-	-
1979	698.4	79.6	173.9	50.1	394.8	-	-
1980	662.3	86.2	169.1	29.6	377.4	-	-
1981	2 041.7	87.9	504.8	250.9	1 075.6	122.5	-
1982	3 153.7	97.5	668.6	369.6	1 572.3	445.7	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales. Para 1982 sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 69

Cuadro 69

HONDURAS: IMPORTACION DE PETROLEO
Y PRODUCTOS DERIVADOS

(Miles de barriles)

	Total	Petróleo	Derivados
1972	4 501.1	4 420.0	81.1
1975	4 590.2	4 561.1	29.1
1976	3 514.8	3 436.2	78.6
1977	4 142.0	3 408.5	733.5
1978	3 857.0	3 090.3	766.7
1979	4 189.0	3 490.6	698.4
1980	4 288.9	3 626.6	662.3
1981	3 747.5	1 705.8	2 041.7
1982	3 857.3	703.6	3 153.7

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 70

Cuadro 70

HONDURAS: EXPORTACION DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combus-tóleo	Otros
1972	1 496.4	26.0	1.2	-	64.7	1 404.5	-
1975	1 213.0	4.2	3.9	2.4	25.2	1 177.3	-
1976	137.3	-	-	-	-	137.3	-
1977	51.2	-	-	-	-	51.2	-
1978	3.6	-	-	-	3.6	-	-
1979	18.5	-	-	-	-	18.5	-
1980	152.5	-	-	-	-	152.5	-
1981	66.0	-	-	-	-	66.0	-
1982	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales. Para 1982, sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 71

Cuadro 71

HONDURAS: INCIDENCIA DEL PETROLEO Y DERIVADOS EN EL COMERCIO EXTERIOR[a/]

(Millones de pesos centroamericanos)

	Total de bienes exportados	Total de bienes importados	Petróleo y derivados importados			Participación del petróleo y derivados en las importaciones (%) (3/2)	Relación entre importación del petróleo y derivados y exportaciones totales (%) (3/1)
			Total (4+5)	Petróleo	Derivados		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1975	340.0	400.0	55.3	54.8	0.5	13.8	16.3
1976	449.0	459.0	48.2	46.9	1.3	10.5	10.7
1977	574.5	582.0	55.8	46.1	9.7	9.6	9.7
1978	683.0	696.0	59.1	48.1	11.0	8.5	8.7
1979	824.5	832.0	101.6	86.9	14.7	12.2	12.3
1980	930.0	1 019.0	143.0	123.3	19.7	14.0	15.4
1981	867.5	935.0	149.6	64.2	85.4	16.0	17.2
1982	678.0	727.0[b/]	147.9	27.0	120.9	20.3	21.8

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Exportaciones en precios fob e importaciones en precios cif.
b/ Cifra preliminar.

/Cuadro 72

Cuadro 72

HONDURAS: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS, 1982

(Miles de barriles)

	Producción nacional a/	Importación	Exportación	Consumo interno	Variación de inventario	Cierre
Petróleo b/	-	703.6	-	-685.7	-17.8	-0.1
Gas de refinería c/	10.5	-	-	-10.5	-	-
Gas licuado	4.5	97.5	-	-85.8	-1.6	-14.6
Gasolina	86.2	668.6	-	-765.0	10.0	0.2
Queroseno y turbocombustible	73.3	369.6	-	-456.4	13.5	-
Diesel	299.4	1 572.3	-	-1 892.6	20.8	0.1
Combustóleo	204.4	445.7	-	-616.1	-34.0	-
Otros	-	-	-	-	-	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

a/ Se trata de la producción en yacimientos para petróleo y de la producción en refinerías para los derivados.

b/ Crudo más reconstituido.

c/ Expresado en barriles equivalentes de combustóleo.

/Cuadro 73

Cuadro 73

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

(Centavos de peso centroamericano por galón)

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Petróleo importado b/	30	33	32	37	59	81	90	91
Gas licuado c/	81	83	86	86	106	114	129	129
Gasolina superior	98	100	111	111	151	187	208	208
Gasolina regular	93	95	105	105	138	175	196	196
Queroseno	51	50	48	49	71	101	123 d/	123
Diesel	52	54	53	54	74	111	121	121
Combustóleo	26	27	31	30	37	50	66	66

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

6. Cuadros de información sobre Nicaragua (74 a 85)

Cuadro 74

NICARAGUA: CONSUMO DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combustóleo	Otros	Gas de refinería a/
1972	3 965.1	150.8	1 095.7	276.1	1 167.9	1 149.1	67.6	57.9
1975	4 917.6	152.5	1 363.0	190.5	1 433.3	1 441.8	170.3	66.2
1976	5 602.2	167.6	1 521.9	347.1	1 594.2	1 717.9	165.3	88.2
1977	6 680.4	186.2	1 618.2	321.4	1 889.7	2 400.7	154.5	109.7
1978	6 019.7	182.9	1 499.4	291.8	1 695.7	2 126.7	115.7	107.5
1979	4 100.7	156.0	1 158.7	225.2	1 161.9	1 285.8	50.0	63.1
1980	4 688.1	180.3	1 219.8	263.1	1 449.7	1 384.6	94.9	95.7
1981	4 891.2	199.4	1 132.7	251.5	1 610.7	1 476.4	111.5	109.2
1982	4 852.7	185.6	1 080.6	305.3	1 572.5	1 520.3	101.4	87.0

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.
a/ Barriles equivalentes de combustóleo.

/Cuadro 75

Cuadro 75

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
1972	230.9	48.4	57.9	4.1	-	120.5
1975	226.2	28.5	66.2	1.9	0.5	129.1
1976	271.1	72.1	88.2	2.1	0.7	107.9
1977	247.1	24.9	109.7	3.4	0.7	102.4
1978	262.3	80.9	107.5	3.3	0.6	70.0
1979	207.2	64.4	63.1	13.5	0.7	65.5
1980	226.7	44.5	95.7	13.1	0.8	72.6
1981	259.6	66.0	109.2	8.8	3.1	72.5
1982	171.9	13.8	87.0	10.3	-	60.8

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

/Cuadro 76

Cuadro 76

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

(Miles de barriles)

	Total	Diesel	Combustóleo
1972	931.4	231.3	700.1
1975	1 032.7	175.6	857.1
1976	1 253.8	195.8	1 058.0
1977	2 001.2	269.1	1 732.1
1978	1 831.9	179.3	1 652.6
1979	1 057.6	122.5	935.1
1980	1 073.4	170.4	903.0
1981	1 128.9	139.2	989.7
1982	1 169.0	101.4	1 067.6

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

/Cuadro 77

Cuadro 77

NICARAGUA: CONSUMO DE DERIVADOS DEL PETROLEO POR SECTOR ECONOMICO, 1982

(Miles de barriles)

	Total	Industria	Transporte	Agricultura y pesca	Termo-electricidad	Consumo propio de refinería	Residencial comercial y público	Otros
Total	4 776.0	613.8	1 744.5	278.2	1 169.0	158.1	797.9	101.4
Gas de refinería	-	-	-	-	-	87.0	-	-
Gas licuado	195.9	20.6	-	-	-	10.4	164.9	-
Gasolina	1 080.6	32.3	830.6	40.3	-	-	177.4	-
Queroseno y turbocombustible	305.3	7.6	160.3	-	-	-	137.4	-
Diesel	1 572.5	188.4	753.6	217.5	101.4	-	311.6	-
Combustóleo	1 520.3	364.9	-	20.4	1 067.6	60.8	6.6	-
No energéticos	101.4	-	-	-	-	-	-	101.4

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

/Cuadro 78

Cuadro 78

NICARAGUA: PRODUCCION DE LA REFINERIA

(Miles de barriles)

	Total de barriles procesados	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combustóleo	Otros	Gas de refinería a/	Pérdidas de transformación
1972	3 670.1	152.3	937.6	251.4	845.8	1 134.4	242.3	57.9	48.4
1975	4 735.5	155.6	1 196.8	294.6	1 150.0	1 607.8	236.0	66.2	28.5
1976	5 041.8	187.3	1 372.0	330.6	1 231.3	1 542.9	217.4	88.2	72.1
1977	5 388.2	184.9	1 420.9	338.2	1 387.6	1 752.1	169.9	109.7	24.9
1978	4 491.7	183.7	1 157.6	282.3	1 307.1	1 221.0	151.6	107.5	80.9
1979	3 420.3	155.0	1 030.7	218.1	960.1	842.4	86.5	63.1	64.4
1980	4 129.8	174.4	1 107.0	252.6	1 271.0	1 038.6	146.4	95.3	44.5
1981	4 687.1	180.5	1 077.8	251.8	1 446.9	1 462.4	92.5	109.2	66.0
1982	4 221.8	164.9	862.9	305.3	1 217.4	1 527.0	43.5	87.0	13.8

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

/Cuadro 79

Cuadro 79

NICARAGUA: IMPORTACION DE PETROLEO[a/]

(Miles de barriles)

	Total	Crudo natural	Crudo base b/	Adiciones			
				Gasolina	Queroseno	Diesel	Otros
1972	3 644.1	-	3 644.1	...	...	...	...
1975	4 737.6	-	4 737.6	...	...	...	...
1976	5 063.2	-	5 063.2	...	...	...	...
1977	5 338.5	-	5 338.5	...	...	...	...
1978	4 541.9	-	4 541.9	...	...	...	...
1979	3 377.3	-	1 439.5	1 178.0	167.2	567.4	25.2
1980	4 147.0	-	2 319.7	1 048.9	81.3	682.6	14.5
1981	4 644.1	2 284.3	1 067.8	676.2	-	585.5	30.3
1982	4 195.7	2 284.3	1 911.4	-	-	-	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.
a/ Petróleo reconstituido.
b/ Las cifras correspondientes a los años 1970-1978 y 1982 incluyen adiciones.

/Cuadro 80

Cuadro 80

NICARAGUA: IMPORTACION DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combus-tóleo	Otros
1972	355.9	-	89.5	2.5	221.7	-	42.2
1975	486.7	-	139.9	3.5	241.5	-	101.8
1976	615.4	-	103.4	3.0	286.6	107.8	114.6
1977	1 403.4	3.0	251.8	4.0	501.4	536.3	106.9
1978	1 661.2	3.1	324.3	4.0	386.5	892.0	51.3
1979	739.1	3.7	49.7	15.7	119.2	448.2	102.6
1980	654.9	1.2	79.7	11.6	143.2	287.4	131.8
1981	381.2	19.1	101.3	4.1	144.6	-	112.1
1982	421.6	30.9	137.1	-	217.4	-	36.2

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

/Cuadro 81

Cuadro 81

NICARAGUA: IMPORTACION DE PETROLEO
Y PRODUCTOS DERIVADOS

(Miles de barriles)

	Total	Petróleo	Derivados
1972	4 000.0	3 644.1	355.9
1975	5 224.3	4 737.6	486.7
1976	5 678.6	5 063.2	515.4
1977	6 741.9	5 338.5	1 403.4
1978	6 203.1	4 541.9	1 661.2
1979	4 116.4	3 377.3	739.1
1980	4 801.9	4 147.0	654.9
1981	5 025.3	4 644.1	381.2
1982	4 617.3	4 195.7	421.6

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

/Cuadro 82

Cuadro 82

NICARAGUA: EXPORTACION DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combus-tóleo	Otros
1972	221.3	-	-	1.7	-	-	219.6
1975	174.2	6.6	-	-	-	-	167.6
1976	217.5	15.5	24.7	11.2	-	-	166.1
1977	173.1	4.4	24.8	21.7	10.4	-	111.8
1978	129.3	2.8	29.7	2.3	-	-	94.5
1979	141.6	4.8	14.9	11.1	-	-	110.8
1980	172.7	0.5	-	-	0.2	-	172.0
1981	125.8	-	25.6	-	-	-	100.2
1982	-	-	-	-	-	-	-

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

/Cuadro 83

Cuadro 83

NICARAGUA: INCIDENCIA DEL PETROLEO Y DERIVADOS EN EL COMERCIO EXTERIOR[a/]

(Millones de pesos centroamericanos)

	Total de bienes exportados	Total de bienes importados	Petróleo y derivados importados			Participación del petróleo y derivados en las importaciones (%) (3/2)	Relación entre importación del petróleo y derivados y exportaciones totales (%) (3/1)
			Total (4+5)	Petróleo	Derivados		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1975	446.7	516.9	73.0	67.8	5.2	14.1	16.3
1976	615.6	532.1	67.8	66.2	1.6	12.7	11.0
1977	719.3	761.0	103.0	88.7	14.3	13.5	14.3
1978	720.2	595.0	89.0	63.2	25.8	15.0	12.4
1979	672.2	360.0	88.7	75.8	12.9	24.6	13.2
1980	451.0	887.0	174.0	140.2	33.8	19.6	38.6
1981	500.0	990.0	217.2	172.8	44.4	21.9	43.4
1982	429.0	700.0[b/]	151.8	133.4	18.4	21.7	35.4

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.
a/ Exportaciones en precios fob e importaciones en precios cif.
b/ Cifra preliminar.

/Cuadro 84

Cuadro 84

NICARAGUA: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS, 1982

(Miles de barriles)

	Producción nacional a/	Importa-ción	Exporta-ción	Consumo interno	Variación de inventario	Cierre
Petróleo b/	-	4 195.7	-	-4 326.1	144.9	-14.5
Gas de refinería c/	87.0	-	-	-87.0	-	-
Gas licuado	164.9	30.9	-	-195.9	10.3	-10.2
Gasolina	862.9	137.1	-	-1 080.6	56.5	24.1
Queroseno y turbocombustible	305.3	-	-	-305.3	-	-
Diesel	1 217.4	217.4	-	-1 572.5	79.7	58.0
Combustóleo	1 527.0	-	-	-1 520.3	-13.5	6.8
Otros	43.5	36.2	-	-101.4	7.2	14.5

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

a/ Se trata de la producción en yacimientos para petróleo y de la producción en refinerías para los derivados.

b/ Crudo más reconstituido.

c/ Expresado en barriles equivalentes de combustóleo.

/Cuadro 85

Cuadro 85

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

(Centavos de peso centroamericano por galón)

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Petróleo importado b/	39	40	...	34	54	79	86	82
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/ Precio de importación cif. Promedio anual.
c/ El precio del turbocombustible en 1981 fue de 141 centavos de peso centroamericano por galón.

7. Cuadros de información sobre Panamá (86 a 97)

Cuadro 86

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

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combustóleo	Otros[b/]	Gas de refinería[c/]
1972	6 740.9	370.4	1 735.5	135.6[d/]	1 125.1	2 634.9	98.3	641.1
1975	8 811.9	447.8	1 932.3	829.0	1 760.9	2 983.4	77.5	781.0
1976	8 729.7	454.1	2 021.4	889.2	1 839.1	2 952.4	120.0	453.5
1977	8 547.6	457.6	2 015.0	902.2	1 845.6	2 758.2	73.6	495.4
1978	8 344.0	482.1	2 117.1	1 006.4	1 893.5	2 356.3	64.7	423.9
1979	8 783.0	490.0	1 979.8	1 110.4	1 880.6	2 821.0	62.5	442.7
1980	8 094.9	503.1	1 903.9	979.3	1 833.0	2 396.6	69.1	409.9
1981	7 334.6	512.0	1 785.0	872.6	1 937.0	1 899.0	57.0	272.0
1982	7 256.4[e/]	528.4	1 750.0	58.6	1 918.8	2 651.7	76.1	272.8

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

a/ Excluye la ex zona del Canal y el consumo a bordo en barcos de bandera extranjera.

b/ No energéticos. En el caso de Panamá, principalmente asfaltos.

c/ Barriles equivalentes de combustóleo.

d/ Excluye consumo a bordo en aviones de bandera extranjera.

e/ Además de esta cantidad, el Area del Canal consumió 856 500 barriles de derivados de petróleo.

/Cuadro 87

Cuadro 87

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
1972	1 517.0	407.4	641.1	13.9	455.1
1975	1 625.8	482.8	781.0	11.9	350.1
1976	1 323.0	460.7	453.5	12.4	396.4
1977	1 257.2	359.0	495.4	11.2	391.6
1978	1 179.6	283.8	423.9	9.7	462.2
1979	1 112.7	247.4	442.7	8.0	414.6
1980	1 009.9	234.1	409.9	8.3	357.6
1981	846.3	214.9	272.0	8.7	350.7
1982	686.7	92.6	272.8	8.6	312.7

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.
a/ Barriles equivalentes de combustóleo.

/Cuadro 88

Cuadro 88

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

(Miles de barriles)

	Total	Diesel	Combustóleo
1972	2 301.7	438.6	1 863.1
1975	2 587.2	600.9	1 986.3
1976	2 670.4	542.0	2 128.4
1977	2 467.6	587.0	1 880.6
1978	1 809.5	476.0	1 333.5
1979	2 046.8	281.4	1 765.4
1980	1 821.8	211.4	1 610.4
1981	1 279.3	206.6	1 072.7
1982	2 113.7	224.6	1 889.1

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

/Cuadro 89

Cuadro 89

REPUBLICA DE PANAMA: CONSUMO DE DERIVADOS DEL PETROLEO POR SECTOR ECONOMICO, 1982[a/]

(Miles de barriles)

	Total	Industria	Transporte	Agricultura y pesca	Termo-electricidad	Consumo propio de refinería	Residencial-comercial y público	Otros
Total	7 256.9	1 240.5	2 676.6	-	2 113.7	594.1	555.9	76.1
Gas de refinería	272.8	-	-	-	-	272.8	-	-
Gas licuado	528.4	60.0	-	-	-	-	468.4	-
Gasolina	1 750.0	-	1 750.0	-	-	-	-	-
Queroseno y turbocombustible	58.6	4.5	15.0	-	-	-	39.1	-
Diesel	1 918.8	730.4	911.6	-	224.6	8.6	43.6	-
Combustóleo	2 652.2	445.6	-	-	1 889.1	312.7	4.8	-
No energéticos	76.1	-	-	-	-	-	-	76.1

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.
a/ Excluye el área del Canal de Panamá.

/Cuadro 90

Cuadro 90

PANAMA: PRODUCCION DE LA REFINERIA

(Miles de barriles)

	Total de barriles procesados	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combustóleo	No energéticos	Gas de refinería a/	Pérdidas de transformación
1972	28 817.8	314.6	3 530.1	2 929.5	5 362.8	15 538.9	93.4	641.1	407.4
1975	29 801.6	401.7	4 054.0	2 743.9	5 761.1	15 473.9	103.3	781.0	482.7
1976	21 436.4	356.1	2 876.7	2 142.1	4 753.6	10 285.5	108.2	453.5	460.7
1977	20 918.0	355.4	2 915.1	1 827.5	4 389.3	10 530.9	45.4	495.4	359.0
1978	17 389.2	312.0	2 592.4	1 228.5	4 569.1	7 888.6	90.9	423.9	283.8
1979	16 074.4	272.1	2 370.9	1 342.9	4 173.5	7 178.8	46.1	442.7	247.4
1980	13 976.1	255.9	2 011.5	1 049.5	3 339.6	6 669.9	5.7	409.9	234.1
1981	10 728.7	143.1	1 429.2	695.9	2 563.4	5 354.6	55.6	272.0	214.9
1982	12 073.5	148.4	1 692.6	794.0	2 724.6	6 255.8	92.7	272.8	92.6

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

a/ Barriles equivalentes de combustóleo.

/Cuadro 91

Cuadro 91

PANAMA: IMPORTACION DE PETROLEO[a/]

(Miles de barriles)

	Total	Crudo natural	Adiciones			
			Gasolina	Queroseno	Diesel	Otros
1972	29 241.7	29 241.7	-	-	-	-
1975	30 532.1	30 532.1	-	-	-	-
1976	21 614.6	21 614.6	-	-	-	-
1977	21 167.8	21 167.8	-	-	-	-
1978	17 259.6	17 259.6	-	-	-	-
1979	16 066.9	16 066.9	-	-	-	-
1980	14 298.8	14 298.8	-	-	-	-
1981	10 687.4	10 687.4	-	-	-	-
1982	11 751.6	11 751.6	-	-	-	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.
a/ Petróleo crudo.

/Cuadro 92

Cuadro 92

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

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbo-combustóleo	Diesel	Combus-tóleo	Otros
1972	802.9	-	4.9	2.4	75.9	636.7	83.0
1975	481.5	6.4	-	2.4	-	472.7	-
1976	2 512.5	85.8	208.5	32.3	268.6	1 917.3	-
1977	301.3	93.7	67.3	29.0	92.5	18.8	-
1978	181.7	161.8	-	19.9	-	-	-
1979	221.4	221.4	-	-	-	-	-
1980	539.7	239.1	154.2	-	-	99.7	46.7
1981	1 491.0	367.9	470.6	118.0	522.5	12.0	-
1982	607.8[b/]	390.5	76.2	54.9	86.2	-	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

a/ Excluye el Area del Canal.

b/ Además de esta cantidad importada por el país, el Area del Canal importó 856 000 de barriles de derivados de petróleo, con un valor de 24.3 millones de dólares.

/Cuadro 93

Cuadro 93

PANAMA: IMPORTACION DE PETROLEO
Y PRODUCTOS DERIVADOS

(Miles de barriles)

	Total	Petróleo	Derivados
1972	30 044.6	29 241.7	802.9
1975	31 013.6	30 532.1	481.5
1976	24 127.1	21 614.6	2 512.5
1977	21 469.1	21 167.8	301.3
1978	17 441.3	17 259.6	181.7
1979	16 288.3	16 066.9	221.4
1980	14 838.5	14 298.8	539.7
1981	12 178.4	10 687.4	1 491.0
1982	12 359.4	11 751.6	607.8

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

/Cuadro 94

Cuadro 94

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

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combustóleo	Otros
1973	19 818.1	-	1 890.6	694.2	3 173.5	14 003.8	56.0
1975	21 883.7	-	2 251.1	2 727.8	3 895.3	13 009.5	-
1976	15 463.9	-	990.2	1 996.7	3 343.4	9 133.6	-
1977	12 958.4	-	754.6	1 865.7	2 635.3	7 702.8	-
1978	10 492.7	-	582.9	1 148.5	2 689.6	6 071.7	-
1979	7 345.3	-	378.0	1 233.5	2 297.1	3 436.7	-
1980	7 722.8	-	328.3	1 019.0	1 599.6	4 775.9	-
1981	6 118.3	-	115.9	816.0	1 389.8	3 796.6	-
1982	5 626.9	-	26.2[b/]	723.3[c/]	1 052.2[d/]	3 825.2[e/]	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

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

b/ Incluye 16.5 miles de barriles para el Area del Canal y 0.6 miles de barriles para consumo a bordo.

c/ Incluye 722.9 miles de barriles para consumo a bordo de aviones de tránsito internacional.

d/ Incluye 736.1 miles de barriles para consumo a bordo de barcos y 309.1 miles de barriles para el Area del Canal.

e/ Incluye 1 558.6 miles de barriles para consumo a bordo de barcos y 1 731.8 miles de barriles para el Area del Canal.

/Cuadro 95

Cuadro 95

PANAMA: INCIDENCIA DEL PETROLEO Y DERIVADOS EN EL COMERCIO EXTERIOR[a/]

(Millones de pesos centroamericanos)

	Total de bienes exportados (1)	Total de bienes importados (2)	Petróleo y derivados importados			Participación del petróleo y derivados en las importaciones (%) (3/2) (6)	Relación entre importación del petróleo y derivados y exportaciones totales (%) (3/1) (7)
			Total (4+5) (3)	Petróleo (4)	Derivados (5)		
1975	843.2	892.0	352.2	347.0	5.2	39.5	41.8
1976	813.9	840.0	278.8	246.0	32.8	33.2	34.3
1977	898.6	850.0	272.6	268.0	4.6	32.1	30.3
1978	938.1	942.0	210.2	208.0	2.2	22.3	22.2
1979	1 129.1	1 208.0	324.8	316.0	8.8	26.9	28.8
1980	1 503.5	1 344.6	402.4	384.8	17.6	29.9	26.8
1981	1 606.5	1 459.0	410.7	346.9	63.8	28.1	25.6
1982	1 603.2	1 459.0[b/]	383.0	364.6	18.8	26.3	23.9

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras preliminares.
a/ Exportaciones e importaciones en precios fob.
b/ Cifra preliminar.

/Cuadro 96

Cuadro 96

PANAMA: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS, 1982

(Miles de barriles)

	Producción nacional a/	Importa-ción	Exporta-ción	Consumo interno	Variación de inventario	Cierre
Petróleo b/	-	11 751.6	-	-11 844.9	93.3	-
Gas de refinería c/	272.8	-	-	-272.8	-	-
Gas licuado	148.4	390.5	-	-528.4	-10.5	-
Gasolina	1 692.6	76.2	-26.2	-1 750.0	37.7	-30.3
Queroseno y turbocombustible	794.0	54.9	-723.3	-58.6	3.0	-70.0
Diesel	2 724.6	86.2	-1 052.2	-1 918.0	158.0	2.2
Combustóleo	6 255.8	-	-3 825.2	-2 651.7	223.1	-2.0
Otros	92.7	-	-	-76.1	-16.1	-0.5

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

a/ Se trata de la producción en yacimientos para el petróleo y de la producción en refinerías para los derivados.

b/ Crudo.

c/ Expresado en barriles equivalentes de combustóleo.

/Cuadro 97

Cuadro 97

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

(Centavos de peso centroamericano por galón)

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Petróleo importado b/	26	29	31	31	46	69	74	75
Gas licuado	58	58	75	75	79	110	65	65
Gasolina superior	90	90	110	110	156	230	232	232
Gasolina regular	86	86	100	100	145	216	218	218
Queroseno	50	50	55	55	90	129	130	130
Diesel	36	36	55	55	89	138	140	140
Combustóleo	38	38	43	39	64	92	93	93

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

/8. Cuadros

8. Cuadros de información sobre la República Dominicana (98 a 110)

Cuadro 98

REPUBLICA DOMINICANA: CONSUMO DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina a/	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combustóleo	Otros	Gas de refinería
1972	...	...	...	...	...	...	...	...
1975	12 679.7	500.9	3 865.9	353.5	2 719.5	4 771.7	-	468.2
1976	12 929.9	552.0	3 833.8	369.4	2 506.9	5 214.9	-	452.9
1977	13 500.4	586.1	3 804.8	357.8	2 618.7	5 654.4	-	478.6
1978	13 787.5	677.5	3 413.6	408.7	2 858.1	5 996.5	-	433.1
1979	14 428.1	747.7	3 760.7	485.7	2 533.3	6 454.8	-	445.9
1980	14 887.9	844.4	3 228.4	514.3	2 865.7	7 003.2	-	431.9
1981	14 141.9	900.9	3 017.0	557.2	2 935.5	6 229.7	-	501.6
1982	14 006.2	989.7	2 483.9	656.5	3 188.4	6 391.9	79.7	216.1

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales para 1975-1981; para 1982, sobre la base del Balance Energético Nacional.
a/ Para los años 1975-1981 incluye también pérdidas de transformación.

/Cuadro 99

Cuadro 99

REPUBLICA DOMINICANA: ESTRUCTURA DEL CONSUMO DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Porcentajes)

	Total	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbocombustible	Diesel	Combustóleo	Otros	Gas de refinería a/
1972	...	...	...	...	...	...	...	...
1975	100.0	4.0	30.5	2.8	21.4	37.6	-	3.7
1976	100.0	4.3	29.7	2.9	19.4	40.3	-	3.4
1977	100.0	4.3	28.2	2.7	19.4	41.9	-	3.5
1978	100.0	4.9	24.6	3.0	20.7	43.5	-	3.1
1979	100.0	5.2	26.1	3.4	17.6	44.7	-	3.1
1980	100.0	5.7	21.7	3.5	19.2	47.0	-	2.9
1981	100.0	6.4	21.3	3.9	20.8	44.1	-	3.5
1982	100.0	7.1	17.7	4.7	22.8	45.6	0.6	1.5

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales para los años 1975-1981. Para 1982, sobre la base del Balance Energético Nacional.

a/ Para los años 1975-1981 incluye pérdidas de transformación.

/Cuadro 100

Cuadro 100

REPUBLICA DOMINICANA: CONSUMO DE DERIVADOS DEL PETROLEO POR SECTOR ECONOMICO, 1982

(Miles de barriles)

	Total	Industria	Transporte	Agricultura y pesca	Termo-electricidad a/	Consumo propio de refinería	Residencial-comercial y público	Otros
Total	14 006.1	2 562.3	4 222.2	108.7	5 521.7	216.1	1 013.1	362.0
Gas de refinería	216.1	-	-	-	-	216.1	-	-
Gas licuado	989.7	92.8	92.8	-	-	-	783.5	20.6
Gasolina	2 483.9	201.6	2 193.6	-	-	-	-	88.7
Queroseno y turbocombustible	656.5	-	534.4	-	-	-	99.2	22.9
Diesel	3 188.3	565.2	1 260.9	108.7	1 021.7	b/	130.4	101.4
Combustóleo	6 391.9	1 702.7	60.8	-	4 500.0	b/	-	128.4
No energéticos	79.7	-	79.7	-	-	-	-	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

a/ Consumidor intermedio.

b/ Incluido en el consumo industrial.

/Cuadro 101

Cuadro 101

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

(Miles de barriles)

	Total	Diesel	Combustóleo
1972	...	...	...
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
1982	5 521.7	1 021.7	4 500.0

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales; para 1982 sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

/Cuadro 102

Cuadro 102

REPUBLICA DOMINICANA: PRODUCCION NACIONAL DE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina a/	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combustóleo	Otros	Gas de refinería	Pérdidas de transformación b/
1972	...	...	...	...	...	...	...	-	...
1975	12 084.2	528.1	4 021.5	384.6	2 595.0	4 086.8	-	-	468.2
1976	12 007.4	567.2	3 928.2	375.3	2 523.3	4 160.5	-	-	452.9
1977	12 270.0	613.0	3 948.3	353.4	2 664.8	4 210.9	-	-	478.6
1978	11 534.7	722.7	3 461.4	423.8	2 662.2	3 831.5	-	-	433.1
1979	12 496.3	649.1	3 876.7	510.2	2 550.4	4 464.0	-	-	445.9
1980	11 689.6	618.7	3 262.3	549.7	2 933.8	3 893.2	-	-	431.9
1981	12 056.5	511.4	3 124.1	571.2	2 790.7	4 557.5	-	-	501.6
1982	10 073.1	474.2	2 338.7	603.1	2 659.4	3 513.5	-	216.1	268.1

Fuente: Refinería Dominicana de Petróleo y Falconbrige Dominicana. Para el año 1982, Balance Energético Nacional.
a/ Nafta.
b/ Incluye gas de refinería para los años 1975 a 1981.

/Cuadro 103

Cuadro 103

REPUBLICA DOMINICANA: ESTRUCTURA DE PRODUCCION NACIONAL DE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Porcentajes)

	Total	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbocombustible	Diesel	Combustóleo	Otros	Pérdidas de transformación a/	Gas de refinería
1972	100.0	...	...	...	...	...	...	...	...
1975	100.0	4.4	33.3	3.2	21.5	33.8	-	3.8	-
1976	100.0	4.7	32.7	3.1	21.0	34.6	-	3.9	-
1977	100.0	4.9	32.2	2.9	21.7	34.3	-	4.0	-
1978	100.0	6.3	30.0	3.7	23.1	33.2	-	3.1	-
1979	100.0	5.2	31.0	4.1	20.4	35.7	-	3.6	-
1980	100.0	5.3	27.9	4.7	25.1	33.3	-	3.7	-
1981	100.0	4.2	25.9	4.7	23.1	37.8	-	4.2	-
1982	100.0	4.7	23.2	6.0	26.4	34.9	-	2.7	2.1

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales para los años 1975-1981. Para 1982, Balance Energético Nacional.
a/ Para los años 1975-1981 incluye gas de refinería.

/Cuadro 104

Cuadro 104

REPUBLICA DOMINICANA: IMPORTACION DE PETROLEO[a/]

(Miles de barriles)

	Total[b/]	Crudo natural	Crudo base c/	Adiciones			
				Gasolina	Queroseno	Diesel	Otros d/
1972	...	...	...	...	...	...	...
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	-	-	524.7	3 075.6
1982	10 115.9	4 736.6	3 030.0	-	-	834.5	1 514.8

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales, y para 1982 sobre la base del Balance Energético Nacional.

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.

/Cuadro 105

Cuadro 105

REPUBLICA DOMINICANA: IMPORTACION DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO

(Miles de barriles)

	Total	Gas licuado	Gasolina	Queroseno y turbo-combustible	Diesel	Combus-tóleo	Otros
1972	...	...	...	...	...	...	...
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	146.6	-	185.0	2 206.0	-
1980	3 670.1	251.0	35.7	-	25.0	3 358.4	-
1981	2 573.7	413.6	41.5	-	314.6	1 804.0	-
1982	3 985.4	515.5	145.2	48.4	304.3	2 891.9	79.7

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales. Para 1982 sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

/Cuadro 106

Cuadro 106

REPUBLICA DOMINICANA: IMPORTACION DE PETROLEO Y PRODUCTOS DERIVADOS

(Miles de barriles)

	Total	Petróleo	Derivados
1972	...	...	...
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
1982	14 101.3	10 115.9	3 985.4

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales y para el año de 1982 sobre la base del Balance Energético Nacional.

/Cuadro 107

Cuadro 107

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				
1972	...	...	...	...	...	...	...	...
1975	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	7.0	7.0	-	-	-	-	-	-
1978	24.3	24.3	-	-	-	-	-	-
1979	10.0	10.0	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales; para 1982 sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

/Cuadro 108

Cuadro 108

REPUBLICA DOMINICANA: INCIDENCIA DEL PETROLEO Y DERIVADOS EN EL COMERCIO EXTERIOR[a/]

(Millones de dólares)

	Total de bienes exportados	Total de bienes importados	Petróleo y derivados importados			Participación del petróleo y derivados en las importaciones (%) (3/2)	Relación entre importación del petróleo y derivados y exportaciones totales (%) (3/1)
			Total (4+5)	Petróleo	Derivados		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1975	1 009.9	772.7	158.7	144.8	13.9	20.5	15.7
1976	844.2	763.4	162.1	147.8	14.3	21.2	19.2
1977	927.2	847.6	174.4	155.7	18.7	20.6	18.8
1978	828.1	860.0	184.7	151.0	33.7	21.5	22.3
1979	1 134.9	1 094.0	300.3	251.8	48.5	27.5	26.5
1980	1 271.3	1 461.6	424.7	337.2	87.5	29.1	33.4
1981	1 512.6	1 452.0	479.7	400.6	79.1	33.0	31.7
1982	1 141.8	1 250.0[b/]	445.3	336.4	108.9	35.6	39.0

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

a/ Exportaciones en precios fob e importaciones en precios cif.

b/ Cifra preliminar.

/Cuadro 109

Cuadro 109

REPUBLICA DOMINICANA: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS, 1982

(Miles de barriles)

	Producción nacional a/	Importación	Exportación	Consumo interno	Variación de inventario	Cierre
Petróleo b/	-	10 115.9	-	-9 702.8	-413.0	-0.1
Gas de refinería c/	216.1	-	-	-216.1	-	-
Gas licuado	474.2	515.5	-	-989.7	-	-
Gasolina	2 338.7	145.2	-	-2 483.9	40.3	-40.3
Queroseno y turbocombustible	603.1	48.4	-	-656.5	-7.6	12.6
Diesel	2 659.4	304.3	-	-3 188.4	94.2	130.5
Combustóleo	3 513.5	2 891.9	-	-6 391.9	-13.5	-
Otros	-	79.7	-	-79.7	-	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de los Balances Energéticos Nacionales.

a/ Se trata de la producción en yacimientos para el petróleo y de la producción en refinerías para los derivados.

b/ Crudo más reconstituido.

c/ Expresado en barriles equivalentes de combustóleo.

/Cuadro 110

Cuadro 110

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

(Centavos de dólar por galón)

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Petróleo importado b/	28	29	31	31	47	74	81	79
Gas licuado c/	72	72	72	71	78	86	109	109
Gasolina de aviación	91	107	103	108	136	209	228	289
Gasolina regular	72	84	99	99	157	221	257	257
Queroseno	80	71	76	76	81	83	96	96
Turbocombustible	65	67	69	71	97	133	132	132
Diesel	48	48	53	53	75	90	115	115
Combustóleo	41	41	47	46	52	54	72	72

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