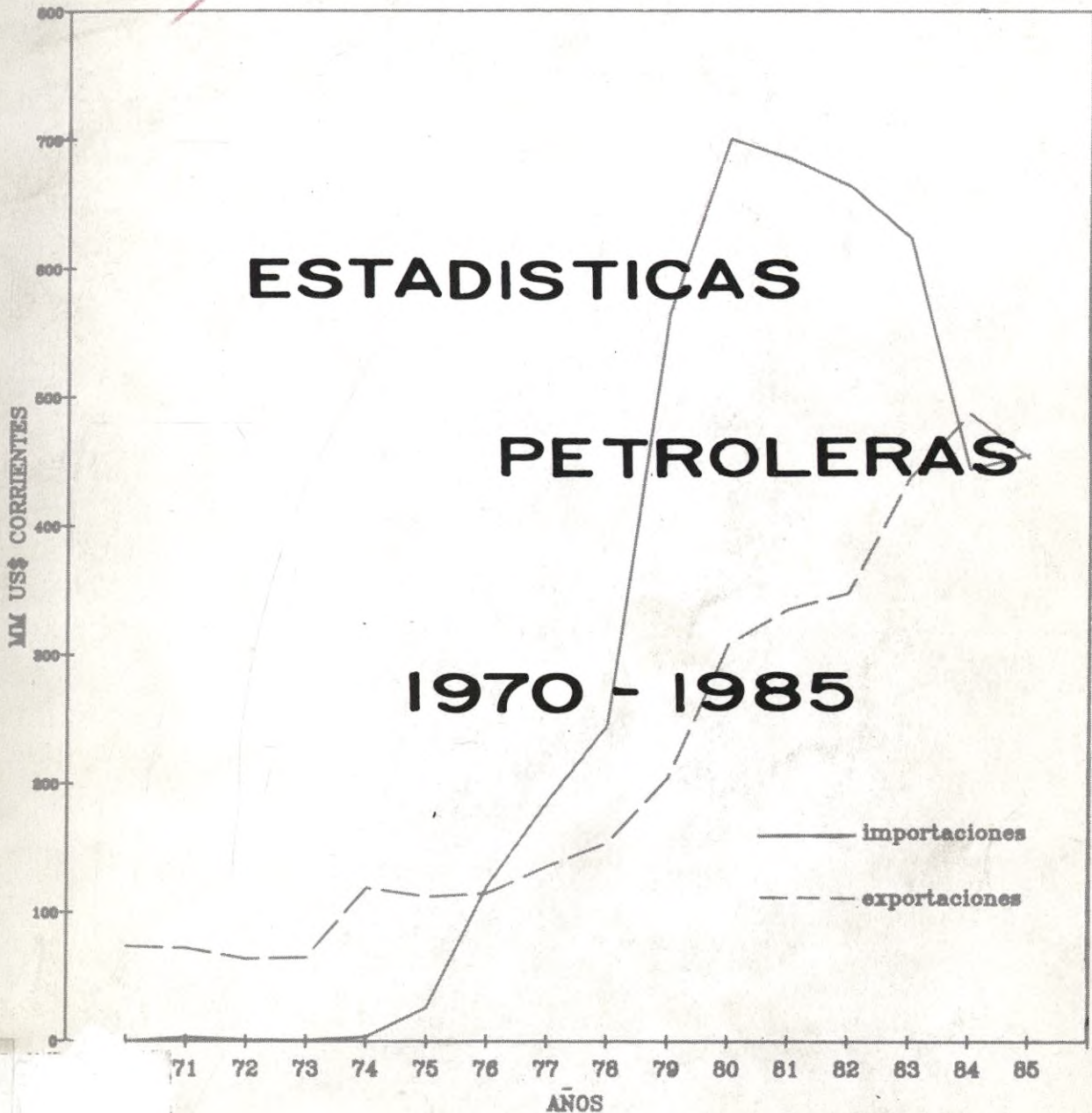




EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS

VICEPRESIDENCIA FINANCIERA



209861
est

DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
GRUPO PROGRAMACION Y ESTADISTICA



2359

PROPIEDAD
Sección Documentación
y Divulgación
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

338.2098-1

ES3 est

Fig. 2

ABE

Ministerio de Minas y Energía
BIBLIOTECA



INDICE DE MATERIAS

	PAGINA
1 PRODUCCION NACIONAL DE PETROLEO CRUDO Y CARGAS A REFINERIAS.	
1.1 Producción Nacional de Crudo por Campos	1
1.2 Cargas de Petróleo y derivados a Refinerias	2
2 PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIAS	
2.1 Gasolina Motor Regular	4
2.2 Gasolina Motor Extra	5
2.3 Gasolina Motor	6
2.4 Bencina Industrial y Cocinol	7
2.5 ACPM y Diesel Marino	8
2.6 Queroseno	9
2.7 Turbocombustible JP-A	10
2.8 Destilados Medios	11
2.9 Gasolina de Aviación 100/130	12
2.10 Combustibles Blancos	13
2.11 Combustoleo	14
2.12 Azufre y Grasas	15
2.13 Disolventes - Alquitrán Aromático	16
2.14 Xilenos Mezclados - Etileno	17
2.15 Bases Parafínicas - Bases Nafténicas	18
2.16 Acido Nafténico - Parafina	19
2.17 Tolueno - Ciclohexano	20
2.18 Orthoxileno - Benceno	21
2.19 Asfaltos Sólidos - Asfaltos Líquidos	22
3 CONSUMO NACIONAL DE COMBUSTIBLES	
3.1 Consumo Nacional de Gasolina Motor por Departamentos	23
3.2 Gasolina Regular - Gasolina Extra - Gasolina Motor	26
3.3 Bencina Industrial - Cocinol - Bencina Industrial y Cocinol	27

3.4	A.C.P.M. - Queroseno	28
3.5	Turbocombustible JP-A - Destilados Medios	29
3.6	Gasolina de Aviación 100/130 - Combustibles Blancos	30
3.7	Propano - Ventas por Refinerías y Plantas de Proceso	31
3.8	Combustóleo - Crudo Castilla - Combustóleo y Crudo Castilla	32
3.9	Asfaltos Sólidos - Asfaltos Líquidos - Asfaltos Oxidados - Total Asfaltos	33
4	SUMINISTRO DE GAS NATURAL	
4.1	Suministro de Gas Natural por Campos	34
4.2	Consumo de Gas Natural por Áreas y Sectores	35
5	IMPORTACION DE PETROLEO Y DERIVADOS	
5.1	Petroleo	36
5.2	Gasolina Motor	37
5.3	A.C.P.M.	38
5.4	Queroseno	39
5.5	Gasolina de Aviación 100/130	40
5.6	Crudo Descabezado	41
5.7	Gasoleo	42
5.8	Parafina	43
5.9	Total Importaciones	44
6	EXPORTACION DE PETROLEO Y DERIVADOS	
6.1	Petroleo	45
6.2	A.C.P.M.	46
6.3	Fuel Oil	47
6.4	Acido Nafténico	48
6.5	Parafina	49
6.6	Bases Parafínicas - Bases Nafténicas	50
6.7	Xilenos Mezclados	51
6.8	Orthoxileno	52
6.9	Tolueno	53
6.10	Benceno	54
6.11	Soda Gastada	55
6.12	Total Exportaciones	56

7	VENTAS A NAVES EN VIAJES INTERNACIONALES	
	7.1 Turbocombustible JP-A	58
	7.2 Gasolina de Aviación	59
	7.3 Marine Gas Oil	60
	7.4 Marine Diesel	61
	7.5 Bunker - C	62
	7.6 Total Ventas a Naves en Viajes Internacionales	63
8	PRECIOS DE VENTA AL PUBLICO	
	8.1 Productos Blancos	64
	8.2 Gas Natural - Precio de Venta en Gasoducto Troncal	65
9	TASA DE CAMBIO OFICIAL - PROMEDIO MES	66
10	INDICE TOTAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	67

INDICE DE GRAFICAS

	PAGINA
PRODUCCION VS CARGAS DE PETROLEO CRUDO	3
CONSUMO NACIONAL DE GASOLINA MOTOR POR ZONAS 1970 - 1985	24
PARTICIPACION DE LA PRODUCCION NACIONAL E IMPORTACIONES EN EL CONSUMO NACIONAL DE GASOLINA MOTOR	25
TOTAL COSTO CIF POR IMPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS VS EXPORTACIONES: ECOPELROL	57

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 PRODUCCION NACIONAL DE CRUDO POR CAMPOS

UNIDADES = U.P.O.C.

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
ECCOPETROL																
BACCOTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	780	4187	5279	6923
EL CENTRO	19659	18912	18292	16753	16248	15477	15200	14100	13500	14100	15400	16130	15664	15293	13957	12850
EL NORTE	20141	16268	16289	17196	13970	12662	11800	10000	9300	9500	25800	25786	26950	26700	26178	25405
SUP	64027	65568	55331	48745	43533	41487	33500	29300	25300	22000	20100	18597	17256	16210	17230	16693
TOTAL ECCOPETROL	130264	131169	116897	109379	100706	96230	87000	78300	72700	70500	70300	68476	68007	65292	65552	68448
ASOCIACION																
ACQUITAINE CASANARE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	877	3431	4489
ARCOSY ENERGY PUERTO	-	-	-	-	-	-	1900	1900	1700	1300	1200	891	971	736	718	586
CHEVRON CASTILLA	-	-	-	-	-	-	-	500	600	1100	2700	3587	3337	4644	6482	9418
INTERCOL ARAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	299	2343	3520	2775
OCIDENTAL ABALCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	1279
OCIDENTAL PAYOJA	10694	8812	7494	6316	5782	5119	4300	4400	6500	6200	5800	6152	6560	6448	6359	5223
PETROCOL ANDALUCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1692	2275	1653	1493	1242
TEXAS-CUC-NA-LA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1360	3438	7859	12718
OCCEL PALERMO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3064
TOTAL ASOCIACION	10694	8812	7494	6316	5782	5119	6200	6800	8800	8600	9700	12322	14802	20234*	31862	40794
CONCESION																
ACQUITAINE TRINIDAD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	522	1478	1454
CHEVRON ZULIA	28932	25142	22600	21002	16288	11775	11600	10200	8100	6200	4600	4573	3469	3050	2642	2449
INTERCOL PROVINCIA	21992	22471	20599	19652	19342	17355	16500	14700	13000	11500	9900	9360	9297	10047	11993	14530
OCCEL CIL DINA	2045	2078	3335	3374	4263	6968	7800	11700	13300	13200	17100	25124	31556	35078	36418	35118
TEXAS VALLE YEDIC	24164	25318	22229	22677	20176	18009	15600	14600	13800	13400	13000	13897	14594	13799	13139	13474
TOTAL CONCESION	77166	74010	69853	66705	60270	54107	51500	51200	48200	44300	44600	52954	58916	62496	65670	67065
TOTAL PAIS	218064	212991	194244	182400	166758	155456	144700	136300	129700	123400	124600	133752	141725	152022	167084	176307
VARIACION	-	(1.9)	(9.2)	(6.1)	(8.6)	(6.8)	(6.9)	(5.8)	(4.8)	(4.9)	1.0	7.3	6.0	7.3	9.9	5.5

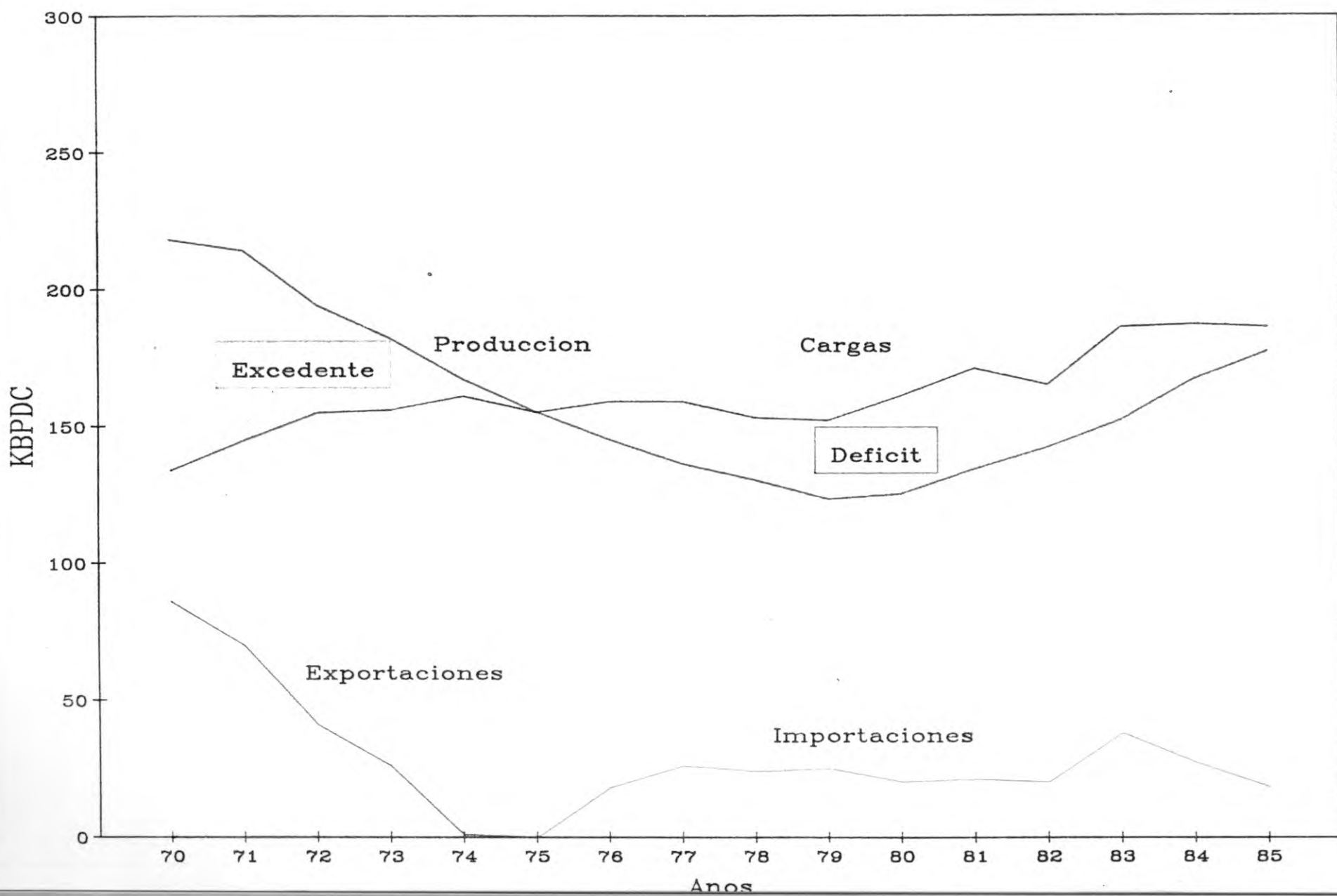
* EL TOTAL ASOCIACION PARA ESTE AÑO INCLUYE 45 FIDC CORRESPONDIENTES A WERB-OPON

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
CARGAS DE PETROLEO CRUDO, DERIVADOS Y PRODUCTOS NATURALES

UNIDADES = B.P.D.C.

	PETROLÉO CRUDO		DERIVADOS		PRODUCTOS NATURALES		TOTAL CARGAS	
	VOLUMEN	TASA%	VOLUMEN	TASA%	VOLUMEN	TASA%	VOLUMEN	TASA%
1970	134328	-	-	-	-	-	134328	-
1971	145337	8.2	-	-	-	-	145337	8.2
1972	154799	6.5	-	-	3543	-	158342	8.9
1973	156071	0.8	-	-	3630	-	159701	0.9
1974	161005	3.2	-	-	3340	-	164345	2.9
1975	154982	(3.7)	-	-	3208	-	158190	(3.7)
1976	158617	2.3	-	-	2913	-	161531	2.1
1977	159012	.2	-	-	2721	-	161733	0.1
1978	152625	(4.0)	-	-	3553	-	156179	(3.4)
1979	180572	(1.3)	1285	-	3378	(4.9)	155235	(0.6)
1980	145838	(3.1)	15464	-	3562	5.5	164865	6.2
1981	153934	5.6	17099	10.6	3262	(8.4)	174296	5.7
1982	162226	5.4	2885	(83.1)	3510	7.6	168622	(3.3)
1983	183047	12.8	2577	(10.7)	3397	(3.2)	189021	12.1
1984	186651	2.0	-	-	4331	27.5	190981	1.0
1985	185771	(0.5)	-	-	3425	(20.9)	189196	(0.9)

Petroleo Crudo Produccion vs Carga



EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIAS

GASOLINA REGULAR

UNIDADES = B.P.D.C

	CIRP	CAR	TIBU	ORITO	GUAMO	PLATO	TOTAL	TASA%
1970	31720	6673	674	287	313	313	39979	-
1971	31954	8766	597	310	302	341	42270	5.7
1972	34569	9263	532	421	296	386	45468	7.6
1973	36489	11503	503	442	258	242	49436	8.7
1974	37540	14395	506	353	306	308	53409	8.0
1975	32893	16433	475	359	301	329	50790	(4.9)
1976	33061	16909	533	309	292	279	51383	1.2
1977	34588	18749	349	261	294	205	54446	6.0
1978	27217	15392	263	230	337	206	43645	(19.2)
1979	27707	12269	373	247	293	456	41345	(5.3)
1980	33915	11335	573	222	261	397	46704	13.0
1981	40332	12461	367	243	317	245	53965	15.5
1982	35208	10604	599	281	320	240	47253	(12.4)
1983	35674	16975	510	285	193	260	53897	14.1
1984	38485	17946	318	298	-	281	57327	6.4
1985	34369	16568	355	302	-	263	51857	(9.5)

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIAS
 GASOLINA EXTRA

UNIDADES = B.P.D.C.

	CIRP	CAR	TOTAL	TASA%
1970	1069	825	1894	-
1971	1299	904	2203	16.3
1972	1563	786	2349	6.6
1973	2102	767	2869	22.2
1974	2594	993	3586	25.0
1975	1952	943	2895	(19.3)
1976	1356	559	1915	(33.9)
1977	1711	738	2450	27.9
1978	2354	955	3309	35.1
1979	2055	1203	3257	(1.6)
1980	1761	1183	2944	(9.6)
1981	1605	1211	2817	(4.3)
1982	1723	1557	3280	16.4
1983	2105	1948	4053	23.6
1984	2571	2714	5285	30.4
1985	3276	3529	6805	28.8

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIAS

GASOLINA MOTOR

UNIDADES = B.P.D.C

	CIRF	CAR	TIBU	ORITO	GUAMO	PLATO	TOTAL	TASA%
1970	32789	7498	674	287	313	313	41873	.
1971	33253	9670	597	310	302	341	44473	6.2
1972	36132	10049	532	421	296	386	47817	7.5
1973	36591	12270	503	442	258	242	52306	9.4
1974	40134	15388	506	353	306	308	56995	9.0
1975	34845	17376	475	359	301	329	53685	(5.8)
1976	34416	17468	533	309	292	279	53298	(0.7)
1977	36299	19487	349	261	294	205	56896	6.7
1978	29571	16348	263	230	337	206	46954	(17.5)
1979	29762	13472	373	247	293	456	44602	(5.0)
1980	35676	12518	573	222	261	397	49648	11.3
1981	41937	13673	367	243	317	245	56782	14.4
1982	36931	12161	599	281	320	240	50533	(11.0)
1983	37779	18923	510	285	193	260	57950	14.7
1984	41056	20660	318	298	-	281	62612	8.0
1985	37645	20096	355	302	-	263	58662	(6.3)

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 PRDUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIAS
 BENCINA INDUSTRIAL Y COCINOL

UNIDADES = B.P.D.C.

	CIRP	CAR	TIBU	ORITO	DORADA	GUAMO	PLATO	TOTAL	TASA%
1970	1630	7	46	2	480	2	204	2370	-
1971	2063	-	59	2	356	3	267	2750	16.0
1972	2725	-	133	9	278	18	81	3245	18.0
1973	3192	164	309	10	239	2	7	3922	20.8
1974	3333	36	203	26	219	16	-	3833	(2.3)
1975	3681	-	170	45	427	5	1	4330	13.0
1976	3469	-	63	50	530	1	-	4113	(5.0)
1977	3317	-	22	60	716	-	55	4170	1.4
1978	3309	-	51	94	775	-	53	4282	2.7
1979	3542	-	27	70	730	-	5	4374	2.1
1980	3460	-	51	63	706	-	-	4280	(2.2)
1981	4445	-	81	94	400	-	-	5020	17.3
1982	5009	-	30	74	84	-	-	5197	3.5
1983	4821	-	37	58	-	-	-	4917	(5.4)
1984	4991	-	50	55	-	-	-	5096	3.7
1985	4487	-	52	81	-	-	-	4620	(9.3)

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIAS

A.C.P.M. Y DIESEL MARINO

UNIDADES = E.P.D.C.

	CIRP	CAR	TIBU	ORITO	DORADA	GUAMO	PLATO	TOTAL	TASA%
1970	7401	7431	217	178	1099	312	60	16699	-
1971	8720	9258	332	251	1079	298	60	19997	19.8
1972	14108	8505	374	290	1166	247	22	24712	23.6
1973	12321	7913	346	329	1253	171	10	22344	(9.6)
1974	13193	7692	293	299	1058	204	14	22751	1.8
1975	11772	5038	269	323	644	157	9	18212	(19.9)
1976	12897	6391	297	326	403	142	12	20469	12.4
1977	13185	6501	212	319	348	160	16	20740	1.3
1978	14768	6563	197	289	538	102	20	22478	8.4
1979	13736	6636	272	288	224	80	21	21257	(5.4)
1980	15001	7153	385	261	583	76	10	23469	10.4
1981	16112	7355	237	296	377	102	-	26479	12.8
1982	20326	5386	266	402	68	132	-	26580	6.4
1983	18780	8905	230	412	-	76	-	28403	6.9
1984	20181	7849	225	452	-	-	-	28707	1.1
1985	20826	7080	281	409	-	-	-	28597	(0.4)

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIAS

QUEROSENO

UNIDADES = B.F.D.C

	CIRP	CAR	TIBU	ORITO	GUAMO	PLATO	TOTAL	TASA%
1970	6872	2539	178	151	-	-	9740	-
1971	6379	2439	196	189	-	-	9203	(5.5)
1972	5674	2052	234	184	-	5	8189	(11.0)
1973	6057	2060	257	182	8	24	8587	4.9
1974	6284	2265	248	197	58	68	9121	6.2
1975	6337	2260	253	194	80	83	9207	0.9
1976	6175	2271	222	156	84	72	8981	(2.5)
1977	5278	2577	152	190	88	43	8327	(7.3)
1978	5846	2402	92	188	69	28	8626	3.6
1979	5738	2590	183	176	71	24	8782	1.8
1980	4739	2183	264	196	65	14	7461	(15.0)
1981	4625	2062	216	182	58	16	7160	(4.0)
1982	4143	1645	147	56	52	20	6063	(15.3)
1983	4350	1638	61	56	24	23	6153	1.5
1984	3894	1447	91	56	-	24	5512	(10.4)
1985	4235	1496	54	40	-	20	5844	6.0

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIAS
 TURBOCCMEUSTIBLES JP-A

UNIDADES = B.F.D.C

	CIRP	CAR	TIEU	ORITO	DDRADA	TOTAL	TASA%
1970	2574	897	-	-	-	3475	-
1971	3012	1049	-	-	-	4060	16.9
1972	3030	1124	-	-	52	4207	3.6
1973	3552	1220	-	-	124	4897	16.4
1974	4086	1641	-	-	-	5729	17.0
1975	4782	1918	-	-	-	6700	17.0
1976	5509	1957	-	-	16	7482	11.7
1977	5660	2243	-	-	-	7903	5.6
1978	6288	2316	-	-	-	8604	8.9
1979	6896	2739	-	1	-	9636	12.0
1980	7134	2497	-	2	-	9632	-
1981	7988	2608	79	5	-	10679	10.9
1982	9081	2361	219	7	-	11668	9.3
1983	8950	2257	130	6	-	11343	(2.8)
1984	7348	2085	85	9	-	9527	(16.0)
1985	7639	2229	118	15	-	10001	5.0

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIAS

DESTILADOS MEDIOS

UNIDADES = B.P.D.C.

	CIRP	CAR	TIBU	ORITO	DORADA	GUAMO	PLATO	TOTAL	TASA%
1970	16850	10868	395	329	1099	312	60	29913	-
1971	18110	12746	528	441	1079	298	60	33261	11.2
1972	22812	11722	608	474	1219	247	27	37109	11.6
1973	21930	11194	602	511	1378	179	34	35828	(3.5)
1974	23563	11598	541	496	1058	261	82	37600	4.9
1975	22892	9216	522	517	644	237	92	34119	(9.3)
1976	24581	10619	519	483	419	227	85	36932	8.2
1977	24123	11321	264	509	348	248	58	36970	0.1
1978	26903	11280	290	477	538	171	48	39708	7.4
1979	26370	11965	455	465	224	151	45	39675	(0.1)
1980	26874	11833	649	458	633	141	23	40611	3.4
1981	30725	12025	533	483	377	161	16	44318	9.1
1982	33550	9392	633	465	68	184	20	44312	-
1983	32080	12801	421	474	-	100	23	45899	3.6
1984	31423	11381	401	517	-	-	24	43746	(4.7)
1985	32699	10805	453	464	-	-	20	44441	1.6

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIAS

GASOLINA DE AVIACION 100/130

UNIDADES = B.P.D.C.

	CIRP	TASAX
1970	1529	-
1971	1266	(17.2)
1972	1274	0.6
1973	1281	0.6
1974	1279	(0.2)
1975	1173	(8.3)
1976	927	(21.0)
1977	1022	10.2
1978	996	(2.5)
1979	1212	21.6
1980	1167	(3.7)
1981	1037	(11.2)
1982	1110	7.1
1983	1159	4.4
1984	867	(25.2)
1985	930	7.3

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIAS
 COMBUSTIBLES BLANCOS (*)

UNIDADES = B.P.D.C.

	CIRP	CAR	TIBU	ORITO	DORADA	GUAMO	PLATO	TOTAL	TASA%
1970	52798	18372	1114	618	1579	627	577	75686	-
1971	54693	22416	1183	752	1435	603	667	81750	8.0
1972	62943	21771	1273	905	1497	562	494	89445	9.4
1973	64994	23627	1414	963	1616	438	283	93336	4.4
1974	68309	27023	1250	875	1277	583	390	99706	6.8
1975	62590	26592	1167	921	1071	544	423	93307	(6.4)
1976	63394	28087	1114	842	949	520	364	95270	2.1
1977	64760	30808	735	830	1064	542	318	99058	4.0
1978	60780	27628	603	801	1313	508	307	91941	(7.2)
1979	60886	25437	854	783	954	445	506	89863	(2.3)
1980	67178	24351	1273	743	1289	401	421	95657	6.4
1981	78143	25697	981	819	777	478	261	107157	12.0
1982	76600	21553	1261	821	152	505	260	101152	(5.6)
1983	75839	31724	968	817	-	293	284	109924	8.7
1984	78337	32041	769	870	-	-	304	112321	2.2
1985	75762	30901	860	848	-	-	283	108654	(3.3)

(*) INCLUYE: GASOLINA REGULAR, GASOLINA EXTRA, BENCINA INDUSTRIAL, COCINOL, ACPM, DIESEL MARINO, QUEROSENO TURBOCOMBUSTIBLE JP-A, GASOLINA DE AVIACION 100/130.

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIAS

COMBUSTOLEO

UNIDADES = B.P.D.C

	CIRP	CAR	TIBU	ORITO	DORADA	GUAMO	TOTAL	TASA%
1970	21426	17848	-	120	3929	1537	44860	-
1971	24854	19473	-	140	3249	1389	49105	9.5
1972	28545	16415	-	161	2759	1430	49310	0.4
1973	28929	16500	-	150	2360	1185	49124	(0.4)
1974	27613	17612	-	179	2272	1437	49114	-
1975	29619	13336	-	217	3328	1435	47936	(2.4)
1976	28519	16105	-	223	3614	1319	49780	3.8
1977	29506	15236	-	253	3964	1501	50461	1.4
1978	26857	15187	-	230	3744	1501	47519	(5.8)
1979	22038	13670	-	206	4013	1641	41567	(12.5)
1980	31837	8722	-	201	773	1472	43006	3.5
1981	32130	7213	1578	213	1916	1608	44658	3.8
1982	37578	7143	2211	238	367	1602	49139	10.0
1983	38759	13538	2053	231	-	919	55499	12.9
1984	41472	11657	1346	243	-	-	54717	(1.4)
1985	42297	11730	1585	287	-	-	55899	2.2

* NOTA: LA PRODUCCION DEL CIRP INCLUYE ENVIOS DE LA REFINERIA DE TIBU
 * LA REFINERIA DE COPADA ENVIO AL CIRP 982.882 BARRILES EN 1980

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIAS

UNIDADES = TONELADAS

	AZUFRE		GRASAS	
	CIRP	TASA%	CIRP	TASA%
1970	1712	-	3600	-
1971	1174	(31.4)	3845	6.8
1972	1375	17.2	2883	(25.0)
1973	1221	(11.2)	5379	86.5
1974	1726	41.4	6604	22.8
1975	880	(49.0)	3608	(45.4)
1976	1922	118.4	2650	(26.5)
1977	2216	15.3	1158	(56.3)
1978	1377	(37.9)	2607	125.2
1979	1169	(15.1)	480	(81.6)
1980	757	(35.2)	17	(96.5)
1981	2701	256.8	-	-
1982	4748	75.8	-	-
1983	4981	4.9	-	-
1984	11275	126.4	-	-
1985	9681	(14.1)	-	-

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIAS

UNIDADES = B.P.D.C.

	DISOLVENTES 1,2,3,4,14/18				ALQUITRAN AROMATICO			
	CIRP	PLATO	TOTAL	TASA%	CIRP	CAR	TOTAL	TASA%
1970	771	-	771	-	368	308	675	-
1971	756	2	758	(1.7)	470	284	754	11.7
1972	675	218	892	17.8	-	322	322	(57.4)
1973	583	315	897	0.6	420	364	784	143.8
1974	613	243	856	(4.6)	549	350	899	14.7
1975	621	237	858	0.2	204	391	595	(33.8)
1976	676	253	929	8.3	386	414	800	34.4
1977	655	230	884	(4.8)	354	455	809	1.2
1978	710	189	899	1.6	257	337	594	(26.6)
1979	889	-	889	(1.1)	215	425	640	7.8
1980	948	-	948	6.6	303	302	605	(5.5)
1981	911	-	911	(3.9)	209	350	559	(7.5)
1982	950	-	950	4.2	193	365	559	(0.1)
1983	850	-	850	(10.4)	284	285	569	1.9
1984	933	-	933	9.8	179	389	567	(0.3)
1985	1010	-	1010	8.2	186	472	658	16.0

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIAS

UNIDADES = B.P.D.C.

	XILENOS MEZCLADOS		ETILENO	
	CIRP	TASA%	CIRP	TASA%
1970	-	-	45	-
1971	139	-	170	-
1972	576	-	276	62.0
1973	577	0.3	376	36.4
1974	567	(1.8)	389	3.4
1975	227	(59.9)	360	(7.4)
1976	412	81.1	328	(9.0)
1977	289	(29.8)	359	9.6
1978	276	(4.4)	310	(13.7)
1979	252	(8.9)	411	32.5
1980	148	(41.4)	521	27.0
1981	190	29.0	232	(55.5)
1982	205	7.8	-	-
1983	363	76.9	-	-
1984	321	(11.5)	3460	-
1985	234	(27.2)	3523	1.8

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIAS

UNIDADES = B.P.D.C.

	BASES PARAFINICAS		BASES NAFTENICAS	
	CIRP	TASA%	CIRP	TASA%
1970	-	-	-	-
1971	3	-	27	-
1972	698	-	631	-
1973	836	19.8	657	4.1
1974	474	(43.3)	562	(14.4)
1975	688	45.2	572	1.7
1976	624	(9.3)	731	27.8
1977	453	(27.4)	513	(29.9)
1978	545	20.2	733	43.0
1979	427	(21.7)	721	(1.6)
1980	382	(10.6)	620	(14.1)
1981	505	32.4	930	50.1
1982	395	(21.9)	911	(2.0)
1983	557	41.0	1195	31.1
1984	459	(17.5)	1184	(0.9)
1985	653	42.4	1356	14.5

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIAA

	UNIDADES = TONELADAS		UNIDADES = B.P.D.C.	
	ACIDO NAFTENICO		PARAFINA	
	CIRP	TASA%	CIRP	TASA%
1970	1611	-	17	-
1971	1656	2.7	265	-
1972	1658	0.1	866	-
1973	1482	(10.6)	758	(12.5)
1974	1066	(28.1)	705	(7.0)
1975	831	(22.0)	620	(12.0)
1976	1238	48.9	566	(8.8)
1977	787	(36.4)	636	12.3
1978	1197	52.1	615	(3.2)
1979	938	(21.6)	561	(8.7)
1980	915	(2.5)	549	(2.3)
1981	581	(36.5)	607	10.5
1982	545	(6.0)	420	(30.7)
1983	768	40.9	445	5.9
1984	371	(51.7)	611	37.4
1985	499	34.4	406	(33.5)

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIAS

UNIDADES = B.P.D.C.

	TOLUENO		CICLOHEXANO	
	CIRP	TASA%	CIRP	TASA%
1970	-	-	-	-
1971	163	-	72	-
1972	585	259.8	255	-
1973	172	(70.8)	354	38.7
1974	99	(42.4)	424	19.8
1975	76	(22.9)	240	(43.3)
1976	90	18.2	303	26.3
1977	61	(31.9)	146	(51.7)
1978	105	70.9	179	22.4
1979	117	11.6	203	13.0
1980	116	(0.5)	309	53.1
1981	91	(21.7)	274	(11.6)
1982	144	57.4	429	56.6
1983	146	1.9	412	(4.1)
1984	194	32.9	534	30.1
1985	247	26.9	490	(8.6)

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIAS

UNIDADES = B.P.D.C.

	ORTHOXILENO		BENCENO	
	CIRP	TASA%	CIRP	TASA%
1970	-	-	-	-
1971	10	-	6	-
1972	32	211.2	19	-
1973	177	446.6	281	-
1974	167	(5.9)	398	41.6
1975	83	(49.9)	148	(62.7)
1976	141	69.2	221	49.1
1977	59	(58.2)	84	(62.1)
1978	94	58.8	8	(90.9)
1979	108	14.8	137	-
1980	95	(11.8)	163	18.9
1981	81	(15.0)	68	(58.3)
1982	124	53.7	231	-
1983	99	(20.2)	172	(25.6)
1984	195	97.7	189	10.5
1985	169	(13.6)	150	(20.9)

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIAS

UNIDADES = B.P.D.C.

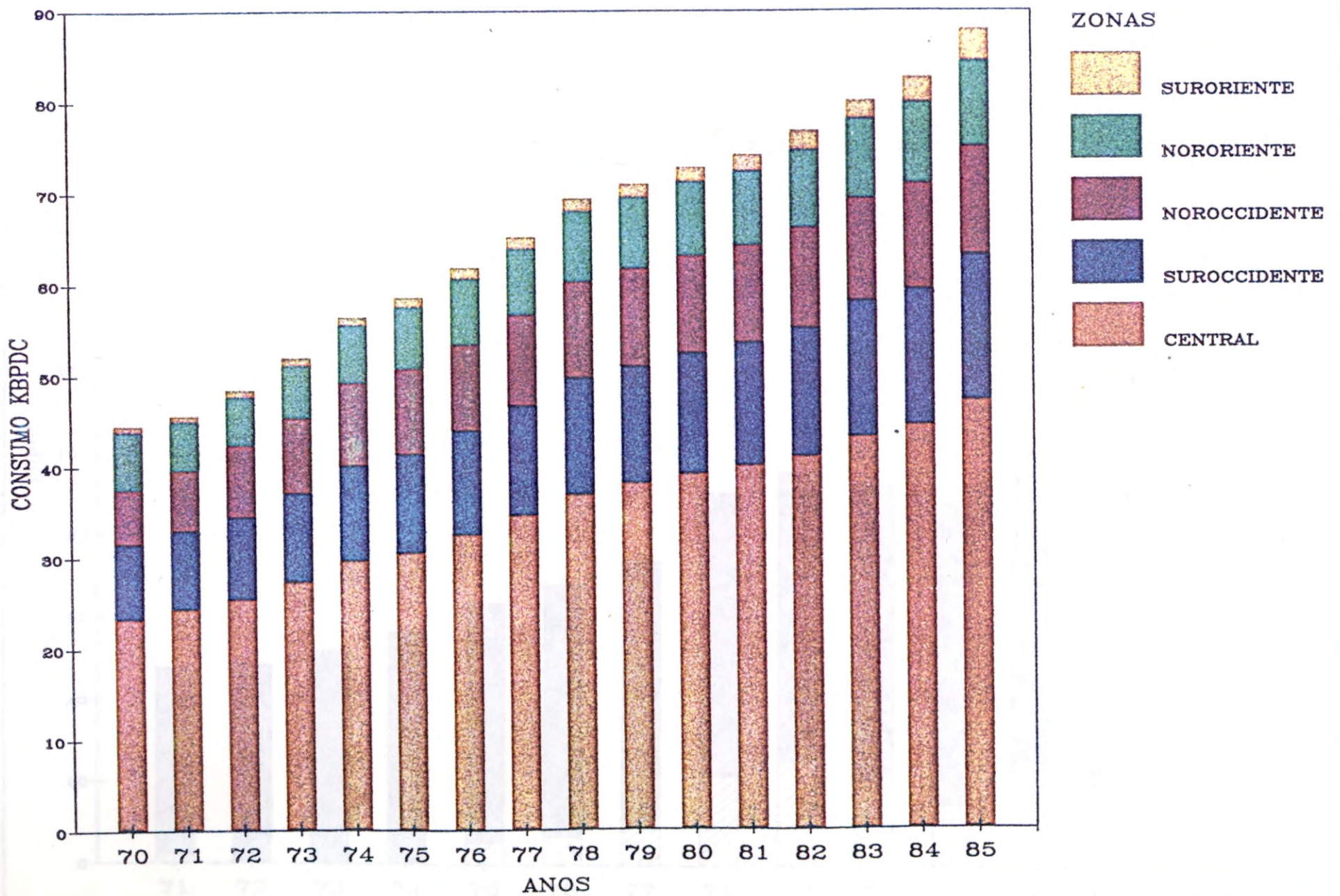
	ASFALTOS SOLIDOS PAVIMENTACION 60/70 Y 85/100				ASFALTOS LIQUIDOS RC-250 Y MC-70	
	CIRP	CAR	TOTAL	TASA%	CIRP	TASA%
1970	1293	-	1293	-	622	-
1971	1139	-	1139	(11.9)	553	(11.2)
1972	1703	-	1703	49.6	798	44.4
1973	1341	-	1341	(21.3)	660	(17.3)
1974	1354	-	1354	1.0	746	13.0
1975	949	-	949	(29.9)	569	(23.7)
1976	1025	-	1025	8.1	521	(8.4)
1977	700	-	700	(31.7)	556	6.5
1978	973	-	973	39.0	674	21.4
1979	1212	-	1212	24.5	723	7.2
1980	1809	-	1809	49.2	764	5.7
1981	2249	67	2316	28.1	789	3.2
1982	2061	252	2313	(0.1)	739	(6.3)
1983	1722	425	2147	(7.2)	541	(26.8)
1984	1999	409	2409	12.2	233	(56.9)
1985	1860	299	2159	(10.4)	378	61.9

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 CONSUMO NACIONAL DE GASOLINA MOTOR (REGULAR + EXTRA)
 POR DEPARTAMENTOS INTENDENCIAS Y COMISARIAS

UNIDADES = B.P.D.C.

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
ZONA NOROCCIDENTE																
ATLANTICO	2485	2740	3675	3874	4236	3901	3622	3840	4004	4221	4291	4269	4424	4542	4859	4756
BOLIVAR	1315	1504	1533	1641	1808	1978	2161	2196	2269	2401	2297	2310	2407	2475	2452	2780
CERREJA	733	770	878	1018	1060	1127	1166	1289	1346	1341	1328	1377	1433	1518	1588	1642
LA GUAJIRA	96	170	153	170	258	399	429	419	662	618	596	576	534	549	642	579
MAGDALENA	965	995	1110	981	1079	1339	1362	1402	1494	1326	1304	1285	1287	1220	1264	1365
SAN ANDRES	40	51	70	60	84	92	93	95	106	115	119	127	142	154	148	148
SUCRE	354	417	487	507	558	582	639	754	709	689	738	710	718	767	778	656
TOTAL NOROCCIDENTE	5995	6618	7906	8262	9103	9418	9472	9995	10590	10711	10673	10658	11045	11225	11631	11926
ZONA NORORIENTE																
BOYACA	1351	1380	1390	1498	1518	1617	1716	1848	2027	2114	2213	2290	2275	2477	2554	2755
CEZAR	749	840	654	775	875	925	1047	1117	1168	1233	1316	1260	1292	1413	1429	1400
NORTE DE SANTANDER	884	820	681	680	841	1205	1136	776	551	522	670	824	1102	657	772	805
SANTANDER	3401	2511	2590	2843	3111	3026	3384	3520	3976	3945	3933	3790	3829	3988	4189	4424
TOTAL NORORIENTE	6385	5445	5315	5796	6349	6773	7283	7261	7722	7814	8132	8164	8558	8735	8944	9384
ZONA CENTRO																
ANTIOQUIA	5900	6162	6422	6886	7380	7627	7986	8531	9229	9676	10165	10514	10691	11041	11432	12232
BOLIVIA	10933	11541	11996	12863	14421	14945	16013	16866	17821	18443	19161	19800	20601	21019	21664	22986
CALDAS	1162	1160	1231	1321	1389	1295	1477	1643	1742	1808	1829	1845	1866	2046	2024	2073
CUNDINAMARCA	1913	1951	2262	2350	2393	2463	2504	2685	2923	2967	2885	2742	2904	3288	3979	4145
QUINDIO	644	714	737	835	840	905	963	1115	1137	1109	1025	987	994	1124	1096	1190
RISARALDA	795	827	879	986	1043	1043	1201	1374	1501	1489	1472	1468	1438	1492	1576	1606
TOLIMA	2001	2061	1980	2176	2246	2254	2343	2401	2559	2680	2613	2503	2535	2551	2667	2913
TOTAL CENTRO	23343	24482	25507	27417	29712	30532	32487	34635	36912	38172	39150	39859	41029	43161	44438	47145
ZONA SUROCCIDENTE																
CALCA	465	502	582	763	778	781	739	594	642	825	942	971	1317	1349	1265	1192
CHOCO	42	21	31	39	10	47	52	49	47	56	81	132	147	119	144	186
HUILA	690	721	787	865	932	1016	1076	1177	1267	1272	1331	1438	1572	2002	1724	1965
NARIÑO	895	812	674	716	885	753	913	954	1095	1207	1214	1250	1039	1164	1373	1819
PUTUMAYO	72	159	354	416	321	230	298	199	166	203	165	177	260	276	288	277
VALLE	6033	6362	6614	6954	7525	8020	8345	9022	9568	9289	9559	9563	9742	10063	10129	10513
TOTAL SUROCCIDENTE	8197	8607	9042	9753	10451	10847	11423	11995	12785	12852	13292	13531	14077	14973	14923	15952
ZONA SURORIENTE																
AMAZONAS	0	12	14	14	15	15	9	2	5	17	26	19	5	1	0	0
ARAUCA	0	0	0	0	0	0	10	24	22	9	0	30	47	123	186	252
CAGUETA	123	61	138	145	154	203	228	250	261	295	315	381	476	154	545	617
CASANARE	0	0	0	0	9	28	39	46	48	41	33	23	15	126	179	213
GUAINIA	0	0	0	0	1	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
GUAVIARE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
META	524	519	617	680	689	810	920	979	1077	1110	1195	1362	1581	1627	1617	2430
VALDES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VICHADA	2	4	2	7	7	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL SURORIENTE	649	643	771	846	875	1067	1209	1304	1413	1472	1569	1815	2124	2031	2727	3536
TOTAL PAIS	44575	45735	48541	52074	56490	58637	61874	65190	69422	71021	72816	74027	76333	80125	82663	87943
TASA%	.0	2.0	6.1	7.3	8.8	3.8	5.5	5.4	6.5	2.3	2.5	1.7	3.8	4.3	3.2	6.4

**CONSUMO NACIONAL DE GASOLINA MOTOR POR ZONAS
1970 - 1985**



CONSUMO NACIONAL

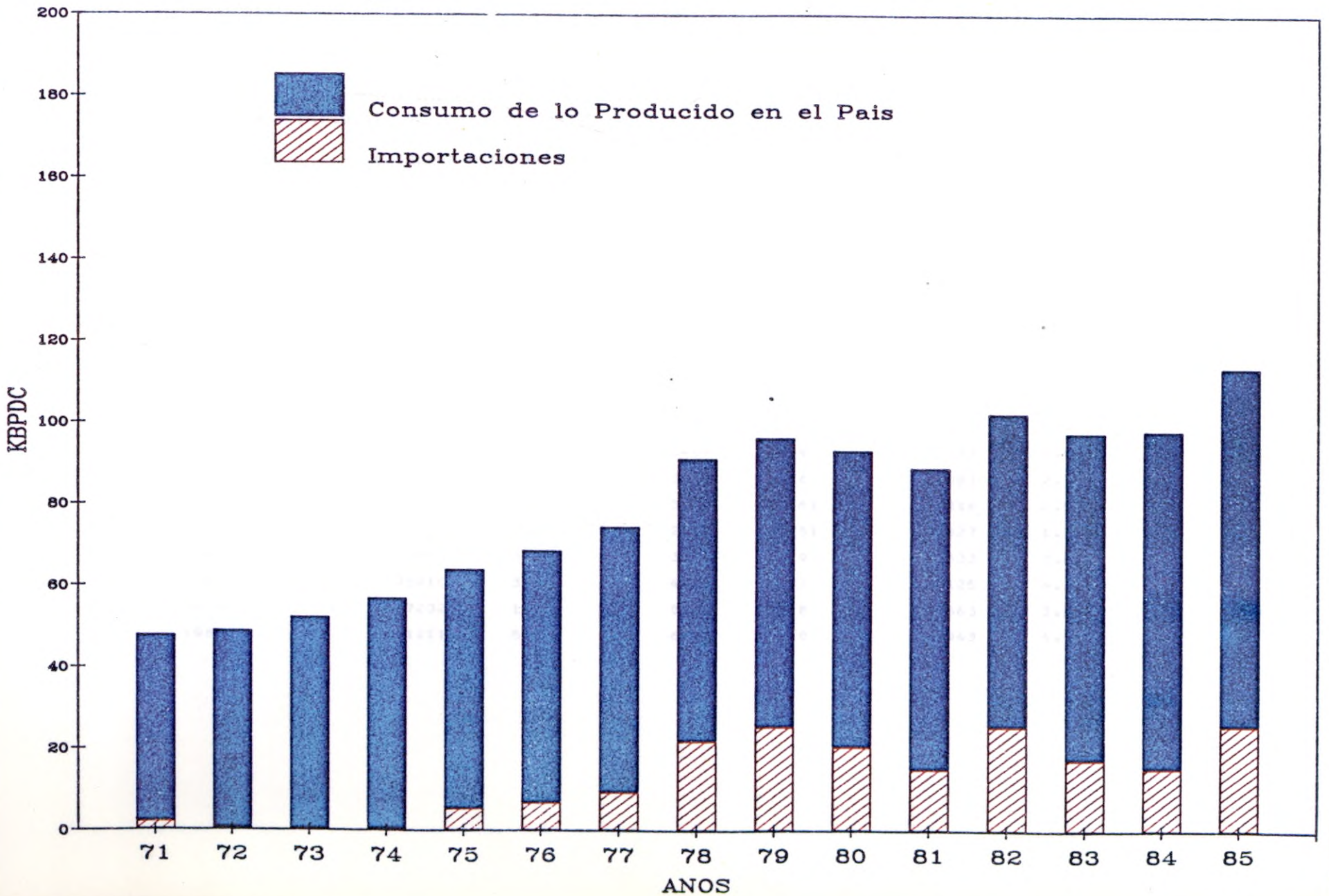
ANOS

70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85



CONSUMO NACIONAL DE GASOLINA MOTOR POR AÑO

PRODUCCION NACIONAL E IMPORTACIONES EN EL CONSUMO NACIONAL DE GASOLINA MOTOR



EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 CONSUMO NACIONAL DE COMBUSTIBLES

UNIDADES = E.P.D.C.

	GASOLINA REGULAR		GASOLINA EXTRA		GASOLINA MOTOR	
	VOLUMEN	TASA%	VOLUMEN	TASA%	VOLUMEN	TASA%
1970	42456	-	2119	-	44575	-
1971	43439	2.3	2296	8.4	45735	2.6
1972	46131	6.2	2410	5.0	48541	6.1
1973	49082	6.4	2992	24.2	52074	7.3
1974	52706	7.4	3784	26.5	56490	8.5
1975	55564	5.4	3073	(18.8)	58637	3.8
1976	59850	7.7	2024	(34.1)	61874	5.5
1977	62658	4.7	2532	25.1	65190	5.4
1978	66018	5.4	3404	34.4	69422	6.5
1979	67427	2.1	3594	5.6	71021	2.3
1980	69716	3.4	3100	(13.8)	72816	2.5
1981	71099	2.0	2928	(5.5)	74027	1.7
1982	73469	3.3	3364	14.9	76833	3.8
1983	75910	3.3	4215	25.3	80125	4.3
1984	77232	1.7	5431	28.8	82663	3.2
1985	81211	5.2	6732	24.0	87943	6.4

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 CONSUMO NACIONAL DE COMBUSTIBLES

UNIDADES = E.P.D.C.

	BENCINA INDUSTRIAL		COCINOL		BENCINA INDUSTRIAL Y COCINOL	
	VOLUMEN	TASA%	VOLUMEN	TASA%	VOLUMEN	TASA%
1970	1960	-	-	-	1960	-
1971	2550	30.1	-	-	2550	30.1
1972	3193	25.2	-	-	3193	25.2
1973	3672	15.0	-	-	3672	15.0
1974	3672	-	-	-	3672	-
1975	4021	9.5	-	-	4021	9.5
1976	3864	(3.9)	-	-	3864	(3.9)
1977	4042	4.6	-	-	4042	4.6
1978	3518	(13.0)	832	-	4350	7.6
1979	772	(78.1)	3696	344.1	4468	2.7
1980	1403	81.7	3087	(16.5)	4490	0.5
1981	2257	60.9	2709	(12.2)	4966	10.6
1982	2194	(2.8)	3020	11.5	5214	5.0
1983	1933	(11.9)	3242	7.3	5175	(0.8)
1984	1745	(9.7)	3271	0.9	5016	(3.1)
1985	1828	4.8	3049	(6.8)	4877	(2.8)

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 CONSUMO NACIONAL DE COMBUSTIBLES

UNIDADES = E.P.U.C.

	A.C.P.M.		QUEROSENO	
	VOLUMEN	TASA%	VOLUMEN	TASA%
1970	14650	-	9207	-
1971	17209	17.5	8993	(2.3)
1972	18572	7.9	8110	(9.8)
1973	19364	4.3	8493	4.7
1974	19718	1.8	8893	4.7
1975	18737	(5.0)	8859	(0.4)
1976	20275	8.2	8453	(4.6)
1977	20913	3.1	8242	(2.5)
1978	21410	2.4	8238	(0.1)
1979	23006	7.5	7899	(4.1)
1980	24927	8.4	6684	(15.4)
1981	25551	2.5	6387	(4.4)
1982	26719	4.6	5605	(12.2)
1983	27727	3.8	5176	(7.6)
1984	28112	2.8	4839	(6.5)
1985	28054	(1.6)	4777	(1.3)

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 CONSUMO NACIONAL DE COMBUSTIBLES

UNIDADES = D.P.D.C.

	TURBOCOMPUSTIBLE JP-A		DESTILADOS MEDIOS	
	VOLUMEN	TASA%	VOLUMEN	TASA%
1970	3432	-	27290	-
1971	3527	14.4	30129	10.4
1972	4099	4.4	30781	2.2
1973	4986	21.6	32844	6.7
1974	5745	15.2	34355	4.6
1975	6404	11.5	33999	(1.0)
1976	7229	12.9	35960	5.8
1977	7942	9.9	37096	3.2
1978	8722	9.8	38370	3.4
1979	9163	5.0	40068	4.4
1980	9144	(0.2)	40755	1.7
1981	10460	14.4	42398	4.0
1982	11115	10.1	43839	3.4
1983	10630	(7.7)	43534	(0.7)
1984	9228	(13.2)	42580	(2.2)
1985	9193	(1.4)	41944	(1.5)

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 CONSUMO NACIONAL DE COMBUSTIBLES

UNIDADES = B.P.D.C.

	GASOLINA DE AVIACION 100/130		COMBUSTIBLES BLANCOS(1)	
	VOLUMEN	TASA%	VOLUMEN	TASA%
1970	1409	-	75232	-
1971	1354	(3.9)	79758	6.0
1972	1239	(8.5)	83753	5.0
1973	1237	(0.2)	89826	7.3
1974	1180	(4.6)	95698	6.5
1975	1050	(11.0)	97707	2.1
1976	916	(12.8)	102613	5.0
1977	1014	10.7	107343	4.6
1978	960	(5.3)	113102	5.4
1979	915	(4.7)	116472	3.0
1980	996	8.9	119050	2.2
1981	1050	5.4	122442	2.8
1982	1041	(0.9)	126927	3.7
1983	940	(9.7)	129773	2.2
1984	775	(17.5)	131034	1.0
1985	725	(6.5)	137226	4.7

(1) INCLUYE: GASOLINA MOTOR, BENCINA, COCINOL, ACPM, QUEROSENO, JP-A, AVIGAS.

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 CONSUMO NACIONAL DE COMBUSTIBLES

PROPANO-VENTAS POR REFINERIAS Y PLANTAS DE PROCESO

UNIDADES = S.P.D.C.

	CIB	CAR	TIBU	ELC	PLATO	PAYOA	CICUCO	PROVIN.	TOTAL	TASA%
1978	3893	726	211	158	350	595	281	975	7189	-
1979	3639	753	215	156	316	573	227	898	6778	(5.7)
1980	4587	743	205	255	289	607	231	771	7688	13.4
1981	4577	810	256	269	186	605	223	804	7729	0.5
1982	5284	813	213	300	237	594	238	430	8079	4.5
1983	6082	992	230	337	254	361	188	839	9283	14.9
1984	6582	1122	254	309	262	393	151	876	9949	7.2
1985	6684	1182	254	324	129	462	259	846	10140	1.9

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 CONSUMO NACIONAL DE COMBUSTIBLES

UNIDADES = B.P.D.C.

	COMBUSTOLEO		CRUDO CASTILLA		COMBUSTOLEO Y CRUDO CASTILLA	
	VOLUMEN	TASA%	VOLUMEN	TASA%	VOLUMEN	TASA%
1970	18191	-	-	-	18191	-
1971	22162	21.8	-	-	22162	21.8
1972	22923	3.4	-	-	22923	3.4
1973	27632	20.5	-	-	27632	20.5
1974	24859	(10.0)	-	-	24859	(10.0)
1975	20830	(16.2)	-	-	20830	(16.2)
1976	24048	15.5	-	-	24048	15.5
1977	24222	0.7	-	-	24222	0.7
1978	18974	(21.7)	-	-	18974	(21.7)
1979	16960	(10.6)	-	-	16960	(10.6)
1980	12463	(26.5)	2646		15109	(10.9)
1981	10239	(17.8)	3610	36.4	13849	(8.3)
1982	10608	3.6	3327	(7.8)	13935	0.6
1983	9137	(13.9)	4595	38.1	13732	(1.5)
1984	5280	(42.2)	8367	82.1	13647	(0.6)
1985	3660	(30.7)	9325	11.4	12985	(4.9)

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 CONSUMO NACIONAL DE COMBUSTIBLES

UNIDADES = B.P.D.C.

	ASFALTOS SOLIDOS		ASFALTOS LIQUIDOS		ASFALTOS OXIDADOS		TOTAL ASFALTOS	
	VOLUMEN	TASA%	VOLUMEN	TASA%	VOLUMEN	TASA%	VOLUMEN	TASA%
1970	1082	-	600	-	202	-	1884	-
1971	964	(10.9)	552	(8.0)	194	(4.1)	1709	(9.3)
1972	1492	54.8	746	35.1	207	6.8	2445	43.0
1973	1142	(23.5)	605	(18.9)	186	(10.0)	1933	(20.9)
1974	1111	(2.7)	708	16.9	235	26.1	2054	6.2
1975	796	(28.3)	518	(26.8)	163	(30.6)	1477	(28.1)
1976	857	7.6	361	(30.4)	172	5.2	1389	(6.0)
1977	551	(35.7)	453	25.6	161	(6.1)	1166	(16.1)
1978	757	37.3	501	10.6	202	25.2	1460	25.2
1979	990	30.8	493	(1.7)	195	(3.3)	1678	15.0
1980	1727	74.4	374	(24.0)	133	(31.8)	2234	33.2
1981	2204	27.6	306	(18.3)	71	(46.4)	2581	15.5
1982	2313	5.0	324	5.9	9	(87.1)	2646	2.5
1983	2159	(6.6)	332	2.5	-	-	2491	(5.9)
1984	2382	10.3	215	(35.2)	-	-	2597	4.3
1985	1692	(29.0)	199	(7.4)	-	-	1891	(27.2)

* A PARTIR DE 1981 SE INICIAN VENTAS DE ASFALTO SOLIDO EN LA REFINERIA DE CARTAGENA

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
SUMINISTRO DE GAS NATURAL POR CAMPOS

UNIDADES = MBTU/DIA

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	18368	77178	100458	119684	159699	195114	216313	214814	216094
DIFICIL	18630	29401	46348	40738	41419	41428	37890	35511	34456	32724	27140	7771	6447	19643	23002	21923
CICUCO	23935	18888	14610	17728	13582	10030	8712	7276	5284	2489	3938	3255	653	414	587	349
JCEO TABLON	26370	26506	31390	27677	31813	30680	34120	37552	41119	39386	33230	32299	25349	18892	12748	9908
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9266	18374	16732	15062	6667	6300	5541
PAYOA	15758	17715	24269	30174	28891	32829	29204	30673	32528	36067	38791	41963	44972	46817	47488	46573
PROVINCIA	1296	6409	7816	9337	13539	13691	23867	30778	33960	36996	44580	49190	50537	57029	67325	70162
ZULIA	2673	2928	4283	5797	5303	3564	3575	3255	2516	1478	-	-	-	-	-	-
LISAMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3982	5394	5532
NEIVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127	525	593	773	1179	1366
RIO DE ORO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3621	2510	1678	2234	2324
TOTAL SUMINISTRO	88662	101847	128716	131451	134547	132222	137368	163413	227041	258864	285864	315055	341237	372208	381071	361772
TASA%	-	14.9	26.4	2.1	2.4	(1.7)	3.9	19.0	38.9	14.0	10.4	10.2	8.3	9.1	2.4	0.2

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
CONSUMO DE GAS NATURAL POR AREAS Y SECTORES USUARIOS

PAG. 35

UNIDADES = MLTUZCIA

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
CARTAGENA								
TERMOCLECTRICO	14513	34315	45817	45687	38074	47850	38565	44374
ECCPETROL	9132	10342	10063	8478	7225	7425	5789	6272
PETROQUIMICO	-	-	7488	7653	7607	8298	8021	8168
INDUSTRIAL	22195 (1)	23926 (1)	22787	28288	30002	28489	31238	31616
DOMESTICO	-	-	54	280	424	572	746	856
TOTAL CARTAGENA	45840	68843	86209	90386	83332	92634	84359	91267
CHINA								
TERMOCLECTRICA	3776	9575	8501	12093	19023	20370	19371	9649
INDUSTRIAL	2342	3144	2099	1947	4246	6636	7599	6718
DOMESTICO	-	-	-	-	-	-	28	67
TOTAL CHINA	11118	12719	11000	14040	23269	27006	26996	16434
BAFRAnguILLA								
TERMOCLECTRICO	64662	66625	67144	75062	94363	96844	90388	78820
ECCPETROL	-	4	12	10	8	95	83	121
PETROQUIMICO	-	-	421	435	390	436	487	501
INDUSTRIAL	36272 (1)	32212 (1)	33681	35993	37073	32276	36197	40195
DOMESTICO	28	147	162	528	719	770	733	1155
TOTAL BAFRAnguILLA	100962	99988	101920	112028	132553	130421	127388	120792
BAFRANCADERMEJA								
TERMOCLECTRICO	14250	14901	13706	11736	9500	18383	23053	14179
ECCPETROL	47500	52896	64891	74092	80282	83830	91640	102158
PETROQUIMICO	2912	2935	2862	2691	2844	2729	2197	2023
INDUSTRIAL	2039	2331	2193	2545	2704	2539	2751	3079
DOMESTICO	-	-	19	69	179	347	566	628
TOTAL BAFRANCA	66401	73063	83371	91153	95509	107828	120207	122267
GUAJIRA								
TERMOCLECTRICO	82	2773	3237	3302	3471	11839	18179	27253
DOMESTICO	-	-	-	-	-	29	29	29
TOTAL GUAJIRA	82	2773	3237	3302	3471	11868	18208	27282
OTRAS AREAS								
TERMOCLECTRICO(2)	2602	1478	-	3621	2510	1678	2234	2324
INDUSTRIAL(3)	-	-	113	510	543	637	749	622
DOMESTICO(3)	-	-	14	15	50	136	430	744
TOTAL OTRAS AREAS	2602	1478	127	4146	3103	2451	3413	3690
TOTAL PAIS	227041	258864	285864	315055	341237	372208	381071	381772
TASA%	-	14.0	10.4	10.2	8.3	9.1	2.4	0.2
TOTAL TERMOCLECTRICO	105026	125867	139205	151561	166941	196964	191790	176599
TOTAL ECCPETROL	56632	63442	74666	82580	87515	91350	97512	108552
TOTAL PETROQUIMICO	2512	2935	10771	10779	10841	11463	10705	10712
TOTAL INDUSTRIAL	62849	67573	60873	69283	74568	70577	78534	82230
TOTAL DOMESTICO	28	147	346	912	1372	1854	2530	3679

(1) INCLUYE GAS PETROQUIMICO
(2) INCLUYE : ZULIA Y FID. DE LRU
(3) INCLUYE : LILVA ALCAN. S.

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 IMPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

PETROLEO

UNIDADES = E.F.D.C.

	VOLUMEN	TASA%	U.S.\$ CIF	PRECIO PROM
1970	-	-	-	-
1971	-	-	-	-
1972	-	-	-	-
1973	-	-	-	-
1974	-	-	-	-
1975	-	-	-	-
1976	18377	-	83879285	12.47
1977	25750	40.1	130529102	13.89
1978	24197	(6.0)	120382528	13.63
1979	24570	1.5	207572746	23.15
1980	19704	(19.8)	213499898	29.61
1981	20897	6.1	262026000	34.35
1982	20041	(4.1)	248688100	34.00
1983	37861	88.9	380832300	27.56
1984	26778	(29.3)	272354600	27.79
1985	18487	(31.0)	180189300	26.70

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 IMPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

GASOLINA MOTOR

UNIDADES = B.F.D.C.

	VOLUMEN	TASA%	U.S.\$ CIF	PRECIO PROM
1970	-	-	-	-
1971	2228	-	2870243	3.53
1972	598	(73.2)	1059476	4.84
1973	374	(37.5)	612885	4.49
1974	567	51.6	2596595	12.55
1975	5512	872.5	25962641	12.90
1976	6911	25.4	35423003	14.00
1977	9456	36.8	51117314	14.81
1978	21988	132.5	124288873	15.49
1979	25519	16.1	311583200	33.45
1980	20744	(18.7)	291991521	38.46
1981	15195	(26.8)	223353100	40.27
1982	25555	68.2	353919000	37.94
1983	17646	(31.0)	210651500	32.71
1984	15505	(12.1)	166862000	29.40
1985	25791	66.3	276133300	29.33

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 IMPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

A.C.P.M.

UNIDADES = B.F.D.C.

	VOLUMEN	TASA%	U.S.\$ CIF	PRECIO PROM
1970	-	-	-	-
1971	159	-	254334	4.37
1972	-	-	-	-
1973	-	-	-	-
1974	-	-	-	-
1975	-	-	-	-
1976	109	-	550444	13.76
1977	577	427.8	3429420	16.29
1978	211	(63.4)	1613920	20.96
1979	2844	-	45710745	44.04
1980	2805	(1.4)	46329835	45.13
1981	-	-	-	-
1982	682	-	9952500	39.96
1983	-	-	-	-
1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
IMPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

QUEROSENO

UNIDADES = B.F.D.C.

	VOLUMEN	U.S.\$ CIF	PRECIO PROM
1970	-	-	-
1971	175	287550	4.50
1972	-	-	-
1973	-	-	-
1974	-	-	-
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	246	1529148	17.01
1978	-	-	-
1979	-	-	-
1980	-	-	-
1981	-	-	-
1982	-	-	-
1983	-	-	-
1984	-	-	-
1985	-	-	-

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 IMPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS
 GASOLINA DE AVIACION 100/130

UNIDADES = B.F.D.C.

	VOLUMEN	TASA%	U.S.\$ CIF	PRECIO PROM
1970	-	-	-	-
1971	-	-	-	-
1972	68	-	179280	7.20
1973	36	(46.8)	93324	7.07
1974	79	118.9	873936	30.24
1975	35	(56.4)	360360	28.60
1976	96	176.9	808200	23.10
1977	-	-	-	-
1978	-	-	-	-
1979	-	-	-	-
1980	-	-	-	-
1981	-	-	-	-
1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-
1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 IMPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

CRUDO DESCABEZADO

UNIDADES = B.F.D.C.

	VOLUMEN	TASA%	U.S.\$ CIF	PRECIO PROM
1970	-	-	-	-
1971	-	-	-	-
1972	-	-	-	-
1973	-	-	-	-
1974	-	-	-	-
1975	-	-	-	-
1976	-	-	-	-
1977	-	-	-	-
1978	-	-	-	-
1979	59	-	1071184	50.11
1980	349	-	7136980	55.82
1981	237	(32.1)	5489500	63.38
1982	32	(86.6)	751300	64.56
1983	39	23.5	850400	59.18
1984	91	130.1	1897100	57.19
1985	-	-	-	-

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 IMPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

GASOLEO

UNIDADES = B.F.D.C.

	VOLUMEN	TASA%	U.S.\$ CIF	PRECIO PROM
1970	-	-	-	-
1971	-	-	-	-
1972	-	-	-	-
1973	-	-	-	-
1974	-	-	-	-
1975	-	-	-	-
1976	-	-	-	-
1977	-	-	-	-
1978	-	-	-	-
1979	-	-	-	-
1980(1)	11734	-	142172249	33.11
1981	14977	27.6	194559300	35.59
1982	3989	(73.4)	51083200	35.09
1983	2624	(34.2)	28594000	29.80
1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-

(1) INCLUYE 1 012 BPDC EN TRANSITO Y 1 391 BPDC EN ALMACENAMIENTO

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 IMPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

PARAFINA

UNIDADES = B.F.D.C.

	VOLUMEN	TASA%	U.S.\$ CIF	PRECIO FOB
1970	-	-	-	-
1971	-	-	-	-
1972	-	-	-	-
1973	-	-	-	-
1974	-	-	-	-
1975	-	-	-	-
1976	-	-	-	-
1977	-	-	-	-
1978	-	-	-	-
1979	-	-	-	-
1980	-	-	-	-
1981	-	-	-	-
1982	-	-	-	-
1983	96	-	3124200	88.94
1984	105	9.6	3605700	93.42
1985	-	-	-	-

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 IMPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

TOTAL IMPORTACIONES

UNIDADES = B.F.D.C.

	VOLUMEN	TASA%	U.S.\$ CIF
1970	-	-	-
1971	2562	-	3412127
1972	666	(74.0)	1238756
1973	410	(38.4)	706209
1974	646	57.5	3470531
1975	5547	-	26323001
1976	25492	-	120660932
1977	36029	41.3	186604984
1978	46396	28.8	246285321
1979	52991	14.2	565937875
1980	55336	4.4	701130483
1981	51307	(7.3)	685427900
1982	50299	(2.0)	664394100
1983	58266	15.8	624052400
1984	42479	(27.1)	444719400
1985	44278	4.2	456322600

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 EXPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

PETROLEO

UNIDADES = B.P.D.C.

	VOLUMEN	TASA%	U.S.\$ FOB	PRECIO PROM
1970	85605	-	58617950	1.88
1971	69575	(18.7)	51235872	2.02
1972	40775	(41.4)	30791321	2.06
1973	26041	(36.1)	25379352	2.67
1974	1316	(94.9)	4451698	9.27
1975	-	-	-	-
1976	-	-	-	-
1977	-	-	-	-
1978	-	-	-	-
1979	-	-	-	-
1980	-	-	-	-
1981	-	-	-	-
1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-
1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 EXPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

A.C.P.M.

UNIDADES = B.F.D.C.

	VOLUMEN	TASA%	U.S.\$ FOB	PRECIO PROM
1970	2875	-	2399535	2.29
1971	2578	(10.3)	2480901	2.64
1972	6638	157.5	7717416	3.18
1973	2981	(55.1)	8491299	7.80
1974	3134	5.1	12589463	11.01
1975	-	-	-	-
1976	-	-	-	-
1977	-	-	-	-
1978	-	-	-	-
1979	-	-	-	-
1980	-	-	-	-
1981	-	-	-	-
1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-
1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 EXPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

FUEL OIL

UNIDADES = B.F.D.C.

	VOLUMEN	TASA%	U.S.\$ FOB	PRECIO PROM
1970	21702	-	12343289	1.56
1971	24301	12.0	17157386	1.93
1972	24531	0.9	18678022	2.08
1973	22355	(8.9)	23733169	2.91
1974	23840	6.6	84225492	9.68
1975	23811	(0.1)	84519929	9.73
1976	23953	0.6	83997751	9.58
1977	23620	(1.4)	104491639	12.12
1978	30355	28.5	124250540	11.21
1979	24567	(19.1)	146299177	16.32
1980	25925	5.5	238992735	25.19
1981	28409	9.6	265882165	25.64
1982	32602	14.8	283864311	23.85
1983	42886	31.5	378356118	24.17
1984	45963	7.2	443856292	26.38
1985	51673	12.4	406513257	21.55

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 EXPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

ACIDO NAFTENICO

UNIDADES = B.F.D.C.

	VOLUMEN	TASA%	U.S.\$ FOB	PRECIO PROM
1970	1749	-	339638	194.19
1971	1286	(26.5)	231303	179.90
1972	1680	30.7	322456	191.93
1973	1832	9.0	377092	205.86
1974	1039	(43.3)	238394	229.36
1975	830	(20.1)	304697	366.91
1976	595	(28.3)	261830	439.82
1977	1010	69.6	447950	443.62
1978	886	(12.3)	351901	397.20
1979	876	(1.2)	422079	482.01
1980	842	(3.9)	523396	621.85
1981	257	(69.4)	230651	895.98
1982	546	112.1	513590	940.84
1983	371	(32.0)	285586	768.93
1984	747	101.1	399383	534.74
1985	365	(51.2)	278502	763.64

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 EXPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

PARAFINA

UNIDADES = B.P.D.C.

	LIVIANA	MEDIA	PESADA	MICRO CRISTAL	TOTAL	TASA %	VALOR US\$ FOB	PRECIO PROM
1970	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	40	69	-	-	109	-	962558	24.05
1972	175	229	1	57	462	323.9	4008302	23.71
1973	95	195	9	113	412	(10.8)	3366599	22.39
1974	-	239	20	101	360	(12.6)	4754013	36.15
1975	-	23	-	65	88	(75.6)	1019055	31.46
1976	-	-	-	75	75	(14.8)	621354	22.50
1977	-	-	-	69	69	(8.0)	622645	24.79
1978	-	-	-	82	82	18.8	1214649	40.45
1979	-	-	-	32	32	(61.0)	528592	45.63
1980	-	-	-	29	29	(9.4)	801574	76.65
1981	-	-	-	86	86	196.6	2408599	76.81
1982	-	-	-	68	68	(20.9)	1665149	67.19
1983	-	-	-	16	16	(76.5)	371717	63.53
1984	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	-	-	-	15	15	-	377885	67.62

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 EXPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

UNIDADES = B.P.D.C.

	BASES PARAFINICAS				BASES NAFTENICAS		
	VOLUMEN	TASA%	US\$ FOB	PRECIO PROM	VOLUMEN	US\$ FOB	PRECIO PROM
1970	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-
1973	195	-	355408	5.00	-	-	-
1974	47	(75.8)	311102	18.06	46	206695	12.18
1975	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	-

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 EXPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

XILENOS MEZCLADOS

UNIDADES = E.F.D.C.

	VOLUMEN	TASA%	U.S.\$ FOB	PRECIO PROM
1970	-	-	-	-
1971	-	-	-	-
1972	584	-	1412992	6.61
1973	459	(21.4)	1260997	7.53
1974	469	2.3	4036413	23.57
1975	-	-	-	-
1976	249	-	2276524	24.95
1977	170	(31.9)	1194484	19.28
1978	93	(45.3)	629884	18.59
1979	48	(48.3)	610817	34.86
1980	-	-	-	-
1981	-	-	-	-
1982	-	-	-	-
1983	50	-	855739	46.50
1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 EXPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

ORTHOXILENO

UNIDADES = B.F.D.C.

	VOLUMEN	TASA%	U.S.\$ FOB	PRECIO PROM
1970	-	-	-	-
1971	-	-	-	-
1972	-	-	-	-
1973	33	-	254365	8.36
1974	70	(15.8)	865420	33.80
1975	2	(96.7)	11279	13.29
1976	-	-	-	-
1977	-	-	-	-
1978	-	-	-	-
1979	-	-	-	-
1980	-	-	-	-
1981	-	-	-	-
1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-
1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 EXFORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

TOLUENO

UNIDADES = B.F.D.C.

	VOLUMEN	TASA%	U.S.\$ FOB	PRECIO PROM
1970	-	-	-	-
1971	61	-	119318	5.40
1972	542	-	1323219	6.67
1973	186	(65.8)	567600	8.38
1974	-	-	-	-
1975	-	-	-	-
1976	-	-	-	-
1977	-	-	-	-
1978	-	-	-	-
1979	-	-	-	-
1980	-	-	-	-
1981	-	-	-	-
1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-
1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 EXPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

BENCENO

UNIDADES = B.F.D.C.

	VOLUMEN	TASA%	U.S.\$ FOB	PRECIO PROM
1970	-	-	-	-
1971	-	-	-	-
1972	-	-	-	-
1973	208	-	1181096	15.58
1974	324	55.9	7719137	65.30
1975	152	(53.2)	1124956	20.32
1976	189	24.9	2268034	32.73
1977	119	(36.9)	1273316	29.21
1978	15	(87.7)	408449	76.45
1979	95	-	2618201	75.43
1980	41	-	947232	63.25
1981	80	95.4	2061799	70.65
1982	247	208.5	5370412	59.65
1983	142	(42.3)	3030573	58.35
1984	41	(71.4)	661182	44.33
1985	138	237.6	2741546	54.59

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 EXPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

SODA GASTADA

UNIDADES = B.P.D.C.

	VOLUMEN	TASA%	U.S.\$ FOB	PRECIO PROM
1970	-	-	-	-
1971	-	-	-	-
1972	-	-	-	-
1973	-	-	-	-
1974	-	-	-	-
1975	-	-	-	-
1976	-	-	-	-
1977	-	-	-	-
1978	-	-	-	-
1979	-	-	-	-
1980	-	-	-	-
1981	-	-	-	-
1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-
1984	53	-	3183	0.16
1985	48	(9.5)	8426	0.48

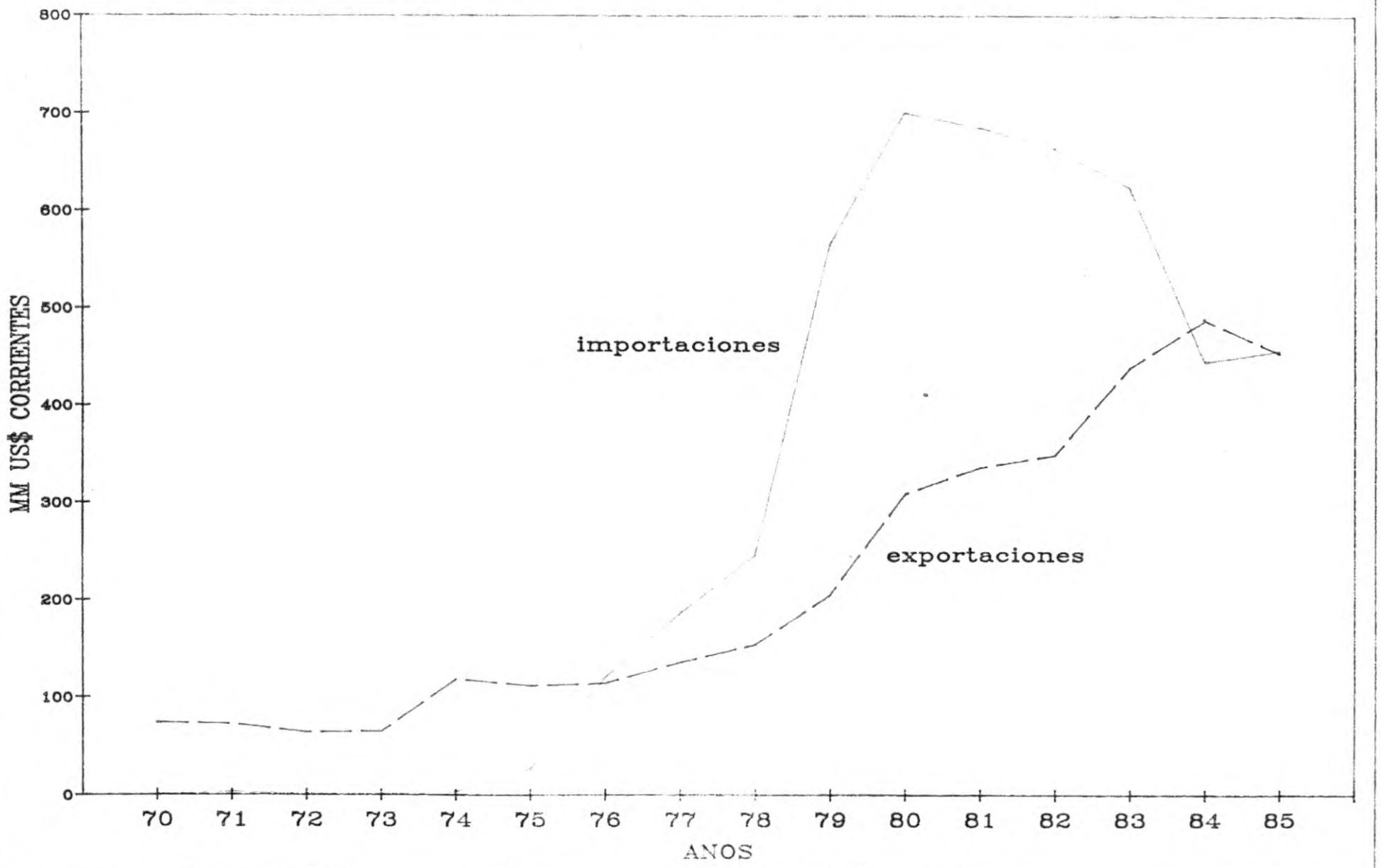
EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 EXPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

TOTAL EXPORTACIONES

UNIDADES = B.F.D.C.

	VOLUMEN	TASA%	U.S.\$ FOB
1970	110212	-	73700412
1971	96647	(12.3)	72187338
1972	73561	(23.9)	63736488
1973	52951	(28.0)	64966977
1974	29625	(44.1)	119397827
1975	24068	(18.8)	86979916
1976	24477	1.7	89425493
1977	23995	(2.0)	108030034
1978	30561	27.4	126855423
1979	24758	(19.0)	150478866
1980	26009	5.1	241264937
1981	28579	9.9	270583215
1982	32926	15.2	291413462
1983	42984	30.5	382899734
1984	46197	7.5	444920041
1985	51844	12.2	409945362

TOTAL COSTOS C.I.F. POR IMPORTACIONES DE
PETROLEO Y DERIVADOS
VS
EXPORTACIONES : ECOPETROL



EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 VENTAS A NAVES EN VIAJES INTERNACIONALES

TURBOCOMBUSTIBLE JP-1A

UNIDADES = B.F.D.C.

	VOLUMEN	TASA%	U.S.\$	PRECIO PROM
1975	2608	-	14135331	14.85
1976	2684	2.9	16930172	17.24
1977	2781	3.6	19923603	19.63
1978	3024	8.7	21683398	19.65
1979	3406	12.7	32251330	25.94
1980	3264	(4.2)	49609536	41.52
1981	3324	1.8	52811333	43.53
1982	3027	(8.9)	48296333	43.71
1983	2954	(2.4)	47475389	44.03
1984	2326	(21.3)	36788176	43.22
1985	2411	3.6	36233211	41.18

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 VENTAS A NAVES EN VIAJES INTERNACIONALES
 GASOLINA DE AVIACION 100/130

UNIDADES = D.P.D.C.

	VOLUMEN	TASA%	U.S.\$	PRECIO PRCM
1975	90	-	453585	13.84
1976	47	(48.0)	298858	17.48
1977	46	(0.5)	341804	20.15
1978	75	60.8	531328	19.48
1979	65	(12.4)	673249	28.17
1980	63	(3.7)	906859	39.31
1981	49	(22.3)	737199	41.72
1982	39	(20.7)	637345	44.94
1983	15	(60.2)	259992	46.03
1984	7	(52.7)	128961	48.14
1985	2	(72.8)	35022	48.17

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 VENTAS A NAVES EN VIAJES INTERNACIONALES

MARINE GAS OIL

UNIDADES = E.F.D.C.

	VOLUMEN	TASA%	U.S.\$	PRECIO PROM
1975	109	-	777898	19.57
1976	86	(21.3)	566580	18.06
1977	131	53.1	922994	19.27
1978	74	(43.8)	675962	25.11
1979	214	190.3	2884072	36.91
1980	87	(59.3)	1585493	49.68
1981	46	(46.7)	855256	50.40
1982	24	(47.4)	451301	50.56
1983	38	56.7	619630	44.31
1984	109	183.9	1665635	41.83
1985	70	(35.5)	1018859	39.81

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 VENTAS A NAVES EN VIAJES INTERNACIONALES

MARINE DIESEL

UNIDADES = B.F.D.C.

	VOLUMEN	TASA%	U.S.\$	PRECIO PROM
1975	729	-	4360899	16.39
1976	535	(26.6)	3228694	16.79
1977	475	(11.3)	3027167	17.46
1978	360	(24.1)	2310318	17.57
1979	863	139.5	9814101	31.16
1980	576	(33.2)	9329928	44.26
1981	425	(26.1)	7247081	46.67
1982	317	(25.5)	5305366	45.87
1983	307	(3.1)	4462159	39.79
1984	209	(31.9)	2817872	36.79
1985	319	52.3	4102527	35.28

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 VENTAS A NAVES EN VIAJES INTERNACIONALES

BUNKERS - C

UNIDADES = F.F.D.C.

	VOLUMEN	TASA%	U.S.\$	PRECIO PROM
1975	1427	-	5621369	10.79
1976	1068	(25.2)	4342673	11.11
1977	795	(25.6)	3868992	13.34
1978	443	(44.2)	2222129	13.73
1979	1003	126.2	6118214	16.71
1980	656	(34.6)	6489075	27.02
1981	343	(47.8)	4385619	35.08
1982	289	(15.6)	3220679	30.52
1983	306	5.9	2963472	26.52
1984	156	(49.1)	1645645	28.85
1985	228	46.6	2289416	27.45

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 VENTAS A NAVES EN VIAJES INTERNACIONALES
 TOTAL VENTAS A NAVES EN VIAJES INTERNACIONALES

UNIDADES = E.F.D.C.

	VOLUMEN	TASA%	U.S.\$	PRECIO PREM
1975	4963	-	25349082	13.99
1976	4420	(10.9)	25426977	15.72
1977	4328	(4.3)	28084560	18.20
1978	3976	(6.0)	27423135	18.90
1979	5552	39.6	54740966	27.01
1980	4647	(16.3)	67920891	39.94
1981	4187	(9.9)	66036390	43.21
1982	3696	(11.7)	57911024	42.92
1983	3621	(2.0)	55780643	42.20
1984	2807	(22.5)	43046290	41.90
1985	3030	7.9	43679034	39.50

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 PRECIO DE VENTA AL PUBLICO
 PRODUCTOS BLANCOS

UNIDADES = \$ / GALON

RESOLUCION NUMERO	VIGENCIA	GASOLINA REGULAR	GASOLINA EXTRA	COCINOL	A.C.P.M.	QUEROSENO	BENCINA
1083	270575	-	8.55	-	-	-	-
1821	010975	-	8.55	-	-	-	-
1984	011075	4.25	8.80	3.00	-	-	-
3307	011175	4.50	9.00	3.10	4.00	4.00	-
3639	031275	4.75	9.20	3.20	4.25	4.25	-
3900	010176	5.15	9.60	3.45	4.50	4.50	-
0075	010276	5.45	9.90	3.55	4.75	4.75	-
0385	270276	5.75	10.20	3.65	4.95	4.95	-
0900	010176	6.00	10.50	3.75	5.25	5.25	-
1451	010576	6.45	10.50	3.95	5.55	5.55	-
1772	270576	6.90	10.88	4.15	6.00	6.00	-
2307	290676	7.35	11.12	4.35	6.45	6.45	-
3216	300776	7.80	11.32	4.55	6.90	6.90	-
3442	120876	8.50	12.02	4.80	7.35	7.35	-
0024	150177	10.00	13.50	5.55	8.05	8.05	-
3237	301277	12.00	15.50	5.55	9.55	9.55	-
1429	040878	12.00	15.50	5.60	11.55	11.55	-
1895	121078	16.00	20.00	5.60	11.55	11.55	17.00
1958	261078	16.00	20.00	5.60	15.00	15.00	17.00
0461	160379	20.00	25.00	5.60	15.00	15.00	17.00
0463	160379	20.00	25.00	5.60	18.50	18.50	17.00
1143	170779	26.00	32.50	5.60	18.50	18.50	26.00
0700	020580	34.00	42.50	5.60	24.50	24.50	26.00
0701	020580	34.00	42.50	5.60	34.00	34.00	26.00
1064	270680	34.00	42.50	10.00	34.00	34.00	30.00
1096	020780	34.00	42.50	10.00	34.00	34.00	30.00
2034	111080	44.00	52.50	13.00	34.00	34.00	32.00
2373	041281	55.00	64.00	13.00	44.00	44.00	40.00
2376	041281	55.00	64.00	13.00	55.00	55.00	40.00
1932	241282	67.00	76.00	13.00	55.00	55.00	51.00
1937	241282	67.00	76.00	13.00	67.00	67.00	51.00
0126	311283	77.50	80.00	13.00	67.00	67.00	67.00
2300	041184	89.10	101.20	13.00	77.50	77.50	86.00
2613	010185	89.10	101.20	13.00	89.10	89.10	101.20
1722	020186	107.00	122.00	13.00	89.10	89.10	101.20
					107.00	107.00	122.00

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 GAS NATURAL

PRECIO DE VENTA EN GASODUCTO TRONCAL

UNIDADES = \$/MMBTU

RESOLUCION NUMERO	VICENCIA	MATERIA PRIMA \$/MMBTU	PRECIO COMBUSTIBLE \$/MMBTU	DOMESTICO \$/MMBTU
3689	031275	-	23.35	-
2307	280676	-	26.35	-
3216	310776	-	29.35	-
3442	120876	-	34.00	-
0024	150177	-	38.00	-
2371	20179	385.00	44.00	50.00
0462	160379	42.00	48.50	55.00
1125	130779	52.00	63.00	71.50
2937	111080	55.00	82.00	93.00
1936	241282	67.00	103.00	116.00
2779	311283	77.70	120.00	135.00
2306	41184	89.35	138.00	155.25

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 TASA DE CAMBIO OFICIAL
 PROMEDIO MES

UNIDADES = PESOS / DOLAR

	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
ENERO	24.97	28.90	33.13	36.39	38.30	41.14	44.15	51.07	59.46	70.86	89.76	115.07
FEBRERO	25.24	29.28	33.51	36.40	38.14	41.44	44.66	51.71	60.26	72.09	91.57	118.17
MARZO	25.44	29.65	33.81	36.49	38.33	41.78	45.31	52.24	61.01	73.50	93.46	123.24
ABRIL	25.51	30.05	34.13	36.53	38.49	42.21	45.81	52.71	61.79	74.84	95.46	129.45
MAYO	25.56	30.45	34.48	36.50	38.65	42.56	46.41	53.24	62.62	76.35	97.41	135.72
JUNIO	25.59	30.85	34.67	36.50	38.81	42.69	47.09	53.96	63.56	77.75	99.42	140.75
JULIO	25.65	31.20	34.91	36.51	38.95	42.74	47.52	54.56	64.25	79.24	101.69	145.42
AGOSTO	25.84	31.53	35.22	36.67	39.10	42.79	48.12	55.28	65.17	80.90	103.68	149.94
SEPTIEMBRE	26.28	31.87	35.27	36.97	39.44	42.90	48.56	56.05	65.97	82.48	105.92	155.30
OCTUBRE	27.02	32.20	35.43	37.23	39.97	43.14	49.22	56.78	66.98	84.24	108.16	160.22
NOVIEMBRE	27.60	31.54	35.83	37.45	40.39	43.37	49.92	57.66	68.33	86.05	110.33	164.38
DICIEMBRE	28.24	32.82	36.20	37.72	40.80	43.80	50.61	58.66	69.63	87.87	112.93	169.65
PROMEDIO AÑO	26.08	30.87	34.72	36.78	39.12	42.55	47.30	54.51	64.11	78.89	100.87	142.42

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 INDICE TOTAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
 DICIEMBRE 1978 = 100

UNIDADES = %

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
ENERO	20.36	21.99	24.96	28.49	35.98	45.47	53.33	67.04	85.30	103.35	131.87	165.63	208.75	256.92	300.66	358.61
FEBRERO	20.36	22.19	25.26	29.09	36.92	46.26	54.56	69.59	86.56	105.24	133.26	170.50	213.29	259.92	304.68	369.38
MARZO	20.49	22.42	25.49	30.06	38.09	47.54	55.69	72.36	89.36	109.51	136.00	175.20	218.20	265.87	310.10	380.85
ABRIL	20.76	22.86	25.89	31.10	39.13	48.78	56.69	77.57	90.77	111.56	141.22	179.38	223.83	274.01	316.26	391.57
MAYO	20.86	23.13	26.13	32.08	39.63	49.62	57.43	80.93	92.84	113.98	146.14	184.11	229.74	280.92	320.70	409.25
JUNIO	21.13	23.23	26.43	32.72	40.06	50.05	58.87	83.42	95.18	115.87	147.96	189.13	234.87	282.93	325.86	416.80
JULIO	21.16	23.56	26.73	33.36	40.45	50.31	60.40	84.29	94.96	117.35	149.43	192.61	237.56	285.17	329.82	414.37
AGOSTO	21.06	23.83	26.86	33.18	40.51	50.30	61.30	84.00	95.11	119.43	150.66	195.05	240.82	284.93	331.06	412.72
SEPTIEMBRE	21.19	24.03	27.26	33.68	41.18	51.00	62.40	84.14	95.50	122.03	153.14	196.47	244.65	287.28	334.71	416.38
OCTUBRE	21.19	24.33	27.83	33.84	42.92	51.50	63.30	83.89	97.44	123.72	156.54	198.90	249.16	292.02	336.61	419.99
NOVIEMBRE	21.49	24.60	28.13	34.58	43.39	51.80	64.90	84.02	98.84	126.75	159.96	202.03	252.12	295.09	343.47	424.16
DICIEMBRE	21.69	24.73	28.16	36.01	44.26	52.13	65.57	84.41	100.00	128.81	162.16	204.99	254.25	296.55	350.77	429.52
PROMEDIO AÑO	20.98	23.42	26.60	32.28	40.23	49.58	59.56	79.69	93.53	116.53	147.44	187.93	234.09	280.25	325.51	403.82

ANEXO

ABREVIATURAS UTILIZADAS

C.I.R.P.	Complejo industrial de refinación y petroquímica Barrancabermeja
CAR	Refinería de Cartagena
CIF	Cost, Insurance, Freight
FOB	Free on Boat
B.P.D.C.	Barriles por Día Calendario
MBTU/DIA	Millones de BTU por Día Calendario

CONSIDERACIONES GENERALES

1. Las cifras de Consumo Nacional de Combustibles incluyen las ventas a Naves en Viajes Internacionales
2. Todas las cifras de valores son dólares corrientes
3. Las tasas anuales de Crecimiento han sido calculadas con base en el volumen en barriles por día Calendario

CONVERSIONES UTILIZADAS

PRODUCTO	FACTOR	DIMENSIONES DEL FACTOR
Azufre	0.15845	Ton/Barril
Acido Nafténico	0.1559	Ton/barril
Grasas	0.14791	Ton/Barril

2359

PROPIEDAD
Sección Documentación
y Divulgación
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA

Ministerio de Minas y Energía
BIBLIOTECA

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA



01000968

BIBLIOTECA

Estadísticas petroleras : 1970-1985 / Empresa
Colombiana de Petróleos

338.209861 E53est Ej.1

FECHA	PRESTADO A	FECHA DEVUELTO
-------	------------	----------------