



EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
VICEPRESIDENCIA FINANCIERA

ESTADISTICAS DE LA INDUSTRIA PETROLERA
1970 - 1983

DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

8.209861

3es

1

2973

INDICE DE MATERIAS

	<u>Página</u>
1.0 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 Refinerías	3
2.0 SUMINISTRO DE GAS NATURAL	
2.1 Suministro de Gas Natural por Campos	4
2.2 Consumo de Gas Natural por Areas	5
2.3 Consumo de Gas Natural por Areas y Sectores	6
3.0 PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIA	
3.1 Gasolina Motor Regular	7
3.2 Gasolina Motor Extra	8
3.3 Gasolina Motor	9
3.4 Bencina Industrial y Cocinol	10
3.5 ACPM/Diesel Marino	11
3.6 Queroseno	12
3.7 Turbocombustible JP-A	13
3.8 Destilados Medios	14
3.9 Gasolina de Aviación 100/130	15

Ministerio de Minas y Energía
BIBLIOTECA

2973

	<u>Página</u>	
3.10	Combustibles Blancos (excepto Propano)	16
3.11	Combustóleo	17
3.12	Azufre - Grasas	18
3.13	Disolventes - Alquitrán Aromático	19
3.14	Xilenos Mezclados - Etileno	20
3.15	Parafina - Bases Parafínicas	21
3.16	Acido Nafténico - Bases Nafténicas	22
3.17	Tolueno - Ciclohexano	23
3.18	Orthoxileno - Benceno	24
3.19	Asfaltos Sólidos - Asfaltos Líquidos	25
4.0	CONSUMO NACIONAL DE COMBUSTIBLES	
4.1	Consumo Nacional de Gasolina Motor por Departamentos	26
4.2	Gasolina Regular - Gasolina Extra	29
4.3	Gasolina Motor - CLD/Bencina Industrial	30
4.4	Cocinol - Bencina Industrial	31
4.5	ACPM - Queroseno	32
4.6	Turbosina JP-A -Destilados Medios	33
4.7	Gasolina de Aviación 100/130 - Combustibles Blancos (excepto Propano)	34
4.8	Propano	35

	<u>Página</u>	
4.9	Combustóleo	36
4.10	Asfaltos Sólidos - Asfaltos Líquidos	37
4.11	Asfaltos Oxidados - Total Asfaltos	38
5.0 IMPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS		
5.1	Petróleo	39
5.2	Gasolina Motor	40
5.3	A. C. P. M.	41
5.4	Queroseno	42
5.5	Gasolina de Aviación	43
5.6	Nafta Virgen	44
5.7	Slack Wax	45
5.8	Gasóleo	46
5.9	Parafina	47
5.10	Total Importaciones de Petróleo y Derivados	48
6.0 EXPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS		
6.1	Petróleo	49
6.2	A. C. P. M.	50
6.3	Fuel Oil	51
6.4	Acido Nafténico	52

	<u>Página</u>
6.5 Parafina	53
6.6 Bases Parafínicas	54
6.7 Bases Nafténicas	55
6.8 Xilenos Mezclados	56
6.9 Orthoxileno	57
6.10 Tolueno	58
6.11 Benceno	59
6.12 Total Exportaciones de Petróleo y Derivados	60
7.0 VENTAS A NAVES EN VIAJES INTERNACIONALES	
7.1 Turbocombustible JP-A	62
7.2 Gasolina de Aviación 100/130	63
7.3 Marine Gas Oil	64
7.4 Marine Diesel	65
7.5 Bunker - C	66
7.6 Total Ventas a Naves en Viajes Internacionales	67
8.0 PRECIOS DE VENTA AL PUBLICO	
8.1 Productos Blancos	68
8.2 Gas Natural	69

	<u>Página</u>
9.0 TASA PROMEDIO DE CAMBIO OFICIAL DEL DOLLAR 1974 - 1983	70
10.0 INDICE TOTAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	71

INDICE DE GRAFICAS

	<u>Página</u>
Producción vs Cargas de Petróleo Crudo	2
Consumo Nacional de Gasolina Motor por Zonas 1970 - 1983	27
Participación de la Producción Nacional e Importaciones en el Consumo Nacional de Gasolina Motor	28
Total Costo CIF por Importaciones de Petróleo y Derivados vs Exportaciones: Ecopetrol	61



EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

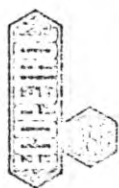
PRODUCCION NACIONAL DE CRUDO POR CAMPOS (1970-1981)

Hoja: 1

Unidades: BPDC

CAMPO	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
El Centro	26.367	26.391	26.985	26.685	26.955	26.604	26.500	24.900	24.600	24.900	25.800	25.786
Condor-Yumbo	19.659	18.912	18.292	16.753	16.248	15.477	15.200	14.100	13.500	14.100	15.400	16.130
Tibú-Cicuco	20.141	16.268	16.289	17.196	13.970	12.662	11.800	10.000	9.300	9.500	9.000	7.963
Putumayo	64.037	69.598	55.331	48.745	43.533	41.487	33.500	29.300	25.300	22.000	20.100	18.597
Payoa	10.694	8.812	7.494	6.316	5.782	5.119	4.300	4.400	6.500	6.200	5.800	6.152
Zulia	28.932	25.143	23.690	21.002	16.388	11.775	11.600	10.200	8.100	6.200	4.600	4.573
Castilla	-	-	-	-	-	-	-	500	600	1.100	2.700	3.587
Eurdine	-	-	-	-	-	-	1.900	1.900	1.700	1.300	1.200	891
Provincia	21.992	23.471	20.599	19.652	19.343	17.355	16.500	14.700	13.000	11.500	9.900	9.360
Velásquez	24.194	23.318	22.229	22.677	20.176	18.009	15.600	14.600	13.800	13.400	13.000	13.897
Dina	2.045	2.073	3.335	3.374	4.363	6.968	7.800	11.700	13.300	13.200	17.100	25.124
El Difícil	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.692
TOTAL CRUDO	218.064	213.991	194.244	182.400	166.758	155.456	144.700	136.300	129.700	123.400	124.600	133.752
TASA VARIAC. %	(1.8)	(9.2)	(6.1)	(8.6)	(6.8)	(6.9)	(5.8)	(4.8)	(4.8)	(4.8)	1.0	7.3

PETROLES CRUDO
 PRODUCCION VS CARGA



EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

PRODUCCION NACIONAL DE CRUDO POR CAMPOS (1970-1982)

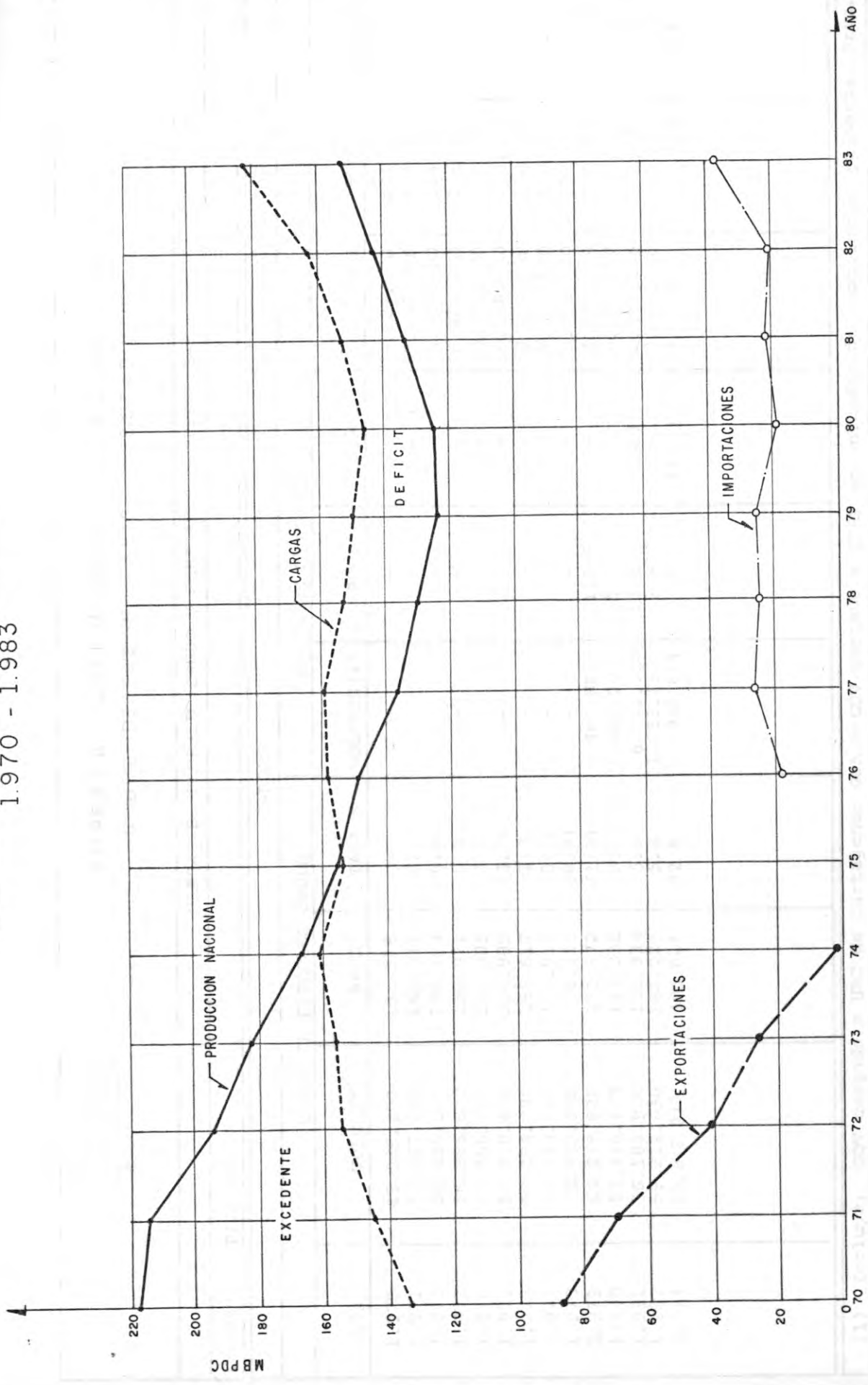
Unidades: EPDC

Hoja: 1 A

CAMPO	1981	1982	1983																		
El Centro	25.786	26.950	26.700																		
Cóndor-Yondó	16.130	15.664	15.293																		
Tibú-Cicuco	7.963	7.357	6.902																		
Putumayo	18.597	17.256	16.210																		
Payoa	6.152	6.560	6.448																		
Zulia	4.573	3.469	3.050																		
Castilla	3.587	3.337	4.644																		
Burdine	891	971	736																		
Provincia	9.360	9.297	10.047																		
Velásquez	13.897	15.954	17.237																		
Dina	25.124	31.556	35.078																		
El Difícil	-	-	-																		
Andalucía	1.692	2.275	1.653																		
Apiay	-	780	4.021																		
Ortega	-	-	161																		
Fayas	-	-	5																		
Arauca	-	299	2.343																		
Casanare	-	-	877																		
Opón	-	-	43																		
Caño Limón	-	-	50																		
Trinidad			522																		
Total Crudo	133.752	141.725	152.022																		

PETROLEO CRUDO

PRODUCCION V.S. CARGA
1.970 - 1.983





EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

CARGAS DE PETROLEO CRUDO Y DERIVADOS A REFINERIAS

Unidades: BARRILES

Hoja: 3

CARGAS

TOTAL CARGAS A

AÑO	CARGA DE PETROLEO CRUDO			CARGA DE DERIVADOS			REFINERIAS		
	VOLUMEN	BPDC	TASA %	VOLUMEN (1)	BPCD	TASA %	VOLUMEN	BPDC	TASA %
1.970	49.029.900	134.328	-	-	-	-	49.029.900	134.328	-
1.971	53.047.900	145.337	8.2	-	-	-	53.047.900	145.337	8.2
1.972	56.656.500	154.799	6.5	-	-	-	56.656.500	154.799	6.5
1.973	56.965.800	156.071	0.8	-	-	-	56.965.800	156.071	0.8
1.974	58.766.800	161.005	3.2	-	-	-	58.766.800	161.005	3.2
1.975	56.568.400	154.982	(3.7)	-	-	-	56.568.400	154.982	(3.7)
1.976	58.054.000	158.617	2.3	-	-	-	58.054.000	158.617	2.3
1.977	58.039.400	159.012	(0.2)	-	-	-	58.039.400	159.012	(0.2)
1.978	55.708.300	152.625	(4.0)	-	-	-	55.708.300	152.625	(4.0)
1.979	54.958.828	150.572	(1.3)	468.881	1.285	-	55.427.709	151.857	(0.5)
1.980	53.376.689	145.838	(3.1)	5.660.003	15.464	-	59.036.692	161.302	6.4
1.981	56.185.936	153.934	5.6	6.241.310	17.099	10.6	62.427.246	171.034	6.0
1.982	59.212.630	162.226	5.4	1.053.116	2.885	-	60.265.746	165.111	(3.5)
1.983	66.812.017	183.047	12.8	940.614	2.577	(10.7)	67.752.631	185.624	12.4

(1) Incluye: GOV cargado a URC de Cartagena; GOA y GOV cargado a CIRP en unidades de destilación primaria; Brea, Nafta, y ACPM cargado a CIRP Unidades de destilación primaria.

SUMINISTRO DE GAS NATURAL POR CAMPOS

UNIDAD: MMBTU/DIA

CAMPO	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
	Tasa %	Tasa %	Tasa %	Tasa %	Tasa %	Tasa %	Tasa %	Tasa %	Tasa %	Tasa %	Tasa %	Tasa %	Tasa %	Tasa %
Guajira	18,630	57.8	46,348	40,738	41,419	41,428	37,890	35,511	34,456	32,724	27,140	7,771	6,447	19,643
Diffler	23,935	(21.1)	18,888	17,728	13,582	(26.2)	8,712	7,276	5,284	(52.9)	3,938	3,255	25,349	414
Cicuco	26,370	0.5	31,300	27,677	31,813	(0.4)	34,120	37,552	41,119	(4.2)	18,374	16,732	15,062	18,892
Jubo Tablón											38,791	41,963	44,972	6,667
Suere	15,758	12.4	24,269	30,174	28,891	13.6	29,204	30,673	32,528	10.9	44,580	49,190	50,537	46,817
Pavna	1,276	394.5	7,816	9,337	13,539	1.1	23,867	30,778	33,960	8.9				3,982
Provincia	2,673	9.5	4,283	5,797	5,303	(12.8)	3,575	3,255	2,516	(41.3)	127	525	593	773
Zulia														1,678
Lisama														
Neiva														
Río de Oro	98,461	14.9	101,847	131,451	134,547	(0.1)	137,368	163,413	227,041	14.0	285,864	315,055	341,237	372,208
TOTAL			128,716	2.1	2.6	133,222	3.1	137,368	19.0	38.9	10.4	10.2	8.3	9.1

Miembro del Consejo y Compañía
UNEP

UNIDAD : MMBTU/DIA	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Tasa %
AREA	Tasa %	Tasa %	Tasa %	Tasa %	Tasa %	Tasa %	Tasa %	Tasa %
<u>CARTAGENA*</u>								
Guajira	15.873	32.920	45.605	55.395	66.190	94.081		42.1
Jobo-Tablón	41.119	39.386	33.230	32.299	25.349	18.892		(25.5)
Sucre	-	9.266	18.374	16.732	15.062	6.667		(55.7)
TOTAL CARTAGENA	56.992	81.562	97.209	104.426	106.601	119.640		12.2
<u>BARRANQUILLA</u>								
Guajira	61.223	64.775	70.842	101.002	125.453	118.194		(5.8)
Dificil	34.456	32.724	27.140	7.771	6.447	19.643		204.7
Cieuro	5.284	2.489	3.938	3.255	653	414		(36.6)
TOTAL BARRANQUILLA	100.963	99.988	101.920	112.028	132.553	138.251		4.3
<u>BARRANCABERMEJA</u>								
Payoa	32.528	36.067	38.791	41.963	44.972	46.817		4.1
Provincia	33.960	36.996	44.580	49.190	50.537	57.029		12.8
Lisama	-	-	-	-	-	3.982		-
TOTAL BARRANCABERMEJA	66.488	73.063	83.371	91.153	95.509	107.828		12.9
<u>OIRAS AREAS</u>								
Guajira-Icel	82	2.773	3.237	3.302	3.471	4.038		16.3
Zulia-Cens	2.516	1.478	-	-	-	-		-
Neiva-Alcanos	-	-	127	525	593	773		30.3
Río de Oro-CENS	-	-	-	3.621	2.510	1.678		(33.1)
TOTAL OIRAS AREAS	2.598	4.251	3.364	7.448	6.574	6.489		(1.3)
TOTAL	227.041	258.864	285.864	315.055	341.237	372.208		9.1

* Incluye el Area de Chinú

UNIDAD: MMBTU/DIA

AREA / SECTOR

	1978	Tasa %	1979	Tasa %	1980	Tasa %	1981	Tasa %	1982	Tasa %	1983	
CARTAGENA												
Termoeléctrico	14.553	135.8	34.315	33.5	45.817	(0.3)	45.687	(16.7)	38.074	25.7	47.850	
Ecopetrol	9.132	15.4	10.542	(4.5)	10.063	(15.8)	8.478	(14.8)	7.225	2.8	7.425	
Petroquímico	-	-	-	-	7.488	2.2	7.653	(0.6)	7.607	9.1	8.298	
Industrial	22.195(2)	8.1	23.986(2)	(.50)	22.787	24.1	28.288	6.1	30.002	(5.0)	28.489	
Doméstico	-	-	-	-	54	418.5	280	51.4	424	34.9	572	
Total Cartagena	45.880	50.1	68.843	25.2	86.209	4.8	90.386	(7.8)	83.332	11.2	92.634	
CHINU												
Termoeléctrico	8.770	9.2	9.575	(7.0)	8.901	35.9	12.093	57.3	19.023	7.1	20.370	
Industrial	2.342	34.2	3.144	(33.2)	2.099	(7.2)	1.947	118.1	4.246	56.3	6.636	
Total Chinú	11.112	14.5	12.719	(13.5)	11.000	27.6	14.040	65.7	23.269	16.1	27.006	
BARRANQUILLA												
Termoeléctrico	64.662	3.0	66.625	1.4	67.544	11.1	75.062	25.7	94.363	10.9	104.645	
Ecopetrol	-	-	4	-	12	(16.7)	10	(20.0)	8	-	95	
Petroquímico	-	-	-	-	421	3.3	435	(10.3)	390	11.8	436	
Industrial	36.273(2)	(8.4)	33.212(2)	1.4	33.681	6.9	35.993	3.0	37.073	(12.9)	32.276	
Doméstico	28	-	147	78.2	262	101.5	528	36.2	719	11.1	799	
Total Barranquilla	100.963	(1.0)	99.988	1.9	101.920	9.9	112.028	18.3	132.553	4.3	138.251	
BARRANCABERMEJA												
Termoeléctrico	14.350	3.8	14.901	(8.0)	13.706	(14.4)	11.736	(19.1)	9.500	93.5	18.383	
Ecopetrol	47.500	11.4	52.896	22.1	64.591	14.7	74.092	8.4	80.282	4.4	83.830	
Petroquímico	2.512	16.8	2.935	(2.5)	2.862	(6.0)	2.691	5.7	2.844	(4.0)	2.729	
Industrial	2.039	14.3	2.331	(5.9)	2.193	16.1	2.545	6.2	2.704	(6.1)	2.539	
Doméstico	-	-	-	-	19	-	89	101.1	179	93.9	347	
Total Barrancabermeja(1)	66.401	10.0	73.063	14.1	83.371	9.3	91.153	4.8	95.509	12.9	107.828	
OTROS CONSUMOS												
Termoeléctrico	2.596	63.8	4.251	(23.9)	3.237	113.9	6.923	(13.0)	6.025	(5.1)	5.716	
Industrial	-	-	-	-	113	351.3	510	(2.2)	499	27.7	637	
Doméstico	-	-	-	-	14	7.1	15	233.3	50	172.0	136	
Total Otros Consumos	2.596	63.8	4.251	(20.9)	3.364	121.4	7.448	(11.7)	6.574	(1.3)	6.489	
(1) Faltantes	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	227.041	14.0	258.864	10.4	285.864	10.2	315.055	8.3	341.237	9.1	372.208	

(2) Incluye gas petroquímico

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS - - DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 DEPTO. DE ANALISIS DE PROYECTOS Y ESTADISTICA - - GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

UNIDAD : IMPRILES PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIA HOJA : 7

GASOLINA REGULAR

AÑO	CIRP	CAR	TIBU	ORITO	DORADA	GUAMO	PLATO	TOTAL	EPDC	TASA %
1970	11.577.830	2.435.583	245.830	104.606	-	114.315	114.221	14.592.385	39.979	5.7
1971	11.663.390	3.199.620	217.916	112.970	-	110.172	124.320	15.428.378	42.270	7.6
1972	12.652.326	3.390.301	194.664	154.178	-	108.444	141.439	16.641.352	45.468	8.7
1973	13.318.349	4.198.483	183.520	151.267	-	94.191	88.428	18.044.238	49.436	8.0
1974	13.702.164	5.254.332	184.775	128.982	-	111.704	112.335	19.494.292	53.409	(4.9)
1975	12.005.785	5.998.107	173.306	130.974	-	110.038	120.226	18.538.436	50.790	1.2
1976	12.100.225	6.188.825	195.073	113.234	-	106.912	102.065	18.806.335	51.383	6.0
1977	12.624.448	6.843.449	127.526	95.203	-	107.247	74.930	19.872.803	54.445	(19.8)
1978	9.934.235	5.616.236	95.904	83.919	-	122.875	75.291	15.930.460	43.645	(5.3)
1979	10.113.024	4.478.246	135.979	90.112	-	107.045	166.437	15.020.843	41.345	13.0
1980	12.413.037	4.148.723	209.843	81.232	-	95.450	145.322	17.093.607	46.704	15.5
1981	14.721.178	4.548.335	134.087	88.560	-	115.831	89.364	19.697.355	53.965	(12.4)
1982	12.850.970	3.870.519	218.541	102.619	-	116.971	87.726	17.247.346	47.253	14.1
1983	13.020.901	6.195.937	185.977	103.880	-	70.501	95.063	19.672.259	53.897	

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS - DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 DEPTO. DE ANALISIS DE PROYECTOS Y ESTADISTICA - GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

UNIDAD : BARRILES

PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIA

HOJA : 8

GASOLINA EXTRA

AÑO	CIRP	CAR	TIBU	ORITO	DORADA	GUMMO	PLATO	TOTAL	BPDC	TASA %
1970	390.076	301.224	-	-	-	-	-	691.300	1.894	16.3
1971	474.077	330.056	-	-	-	-	-	804.133	2.203	6.6
1972	572.076	287.579	-	-	-	-	-	859.655	2.349	22.1
1973	767.206	280.069	-	-	-	-	-	1.047.335	2.869	25.0
1974	945.604	352.285	-	-	-	-	-	1.308.969	3.586	(11.9)
1975	712.592	344.171	-	-	-	-	-	1.056.753	2.895	(33.9)
1976	486.190	204.610	-	-	-	-	-	700.800	1.915	27.9
1977	624.604	269.483	-	-	-	-	-	894.147	2.450	35.1
1978	859.164	349.698	-	-	-	-	-	1.207.862	3.309	(1.6)
1979	749.972	438.997	-	-	-	-	-	1.188.969	3.257	(9.6)
1980	644.540	432.880	-	-	-	-	-	1.077.420	2.944	(4.3)
1981	585.919	442.182	-	-	-	-	-	1.028.101	2.817	16.4
1982	628.950	568.253	-	-	-	-	-	1.197.203	3.280	23.6
1983	768.439	710.960	-	-	-	-	-	1.479.399	4.053	

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS - DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 DEPTO. DE ANALISIS DE PROYECTOS Y ESTADISTICA - GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

UNIDAD : BARRILES

PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIA

HOJA : 9

GASOLINA MOTOR

AÑO	CIERP	CAR	TIBU	ORITO	DORADA	GUAMO	PLATO	TOTAL	BPDC	TASA %
1970	11.967.905	2.736.607	245.830	104.595	-	114.315	114.221	15.283.685	41.873	-
1971	12.137.457	3.529.676	217.916	112.970	-	110.172	124.320	16.232.511	44.473	6.2
1972	13.224.402	3.677.860	194.664	154.178	-	108.444	141.439	17.501.007	47.817	7.5
1973	14.095.635	4.478.532	183.520	161.267	-	94.191	88.428	19.091.573	52.306	9.4
1974	14.649.849	5.616.617	184.775	123.982	-	111.704	112.335	20.803.261	56.995	9.0
1975	12.719.367	6.342.278	173.306	130.974	-	110.038	120.226	19.595.189	53.635	(5.8)
1976	12.596.416	6.393.435	195.073	113.234	-	106.912	102.065	19.507.135	53.298	(0.7)
1977	13.249.112	7.112.932	127.526	95.203	-	107.247	74.930	20.766.950	56.896	6.8
1978	10.793.399	5.966.934	95.904	83.919	-	122.875	75.291	17.138.322	46.954	(17.5)
1979	10.862.996	4.917.243	135.979	90.112	-	107.045	166.437	16.279.812	44.602	(5.0)
1980	13.057.577	4.581.603	209.843	81.232	-	95.450	145.322	18.171.027	49.648	11.3
1981	15.307.097	4.990.517	134.087	88.560	-	115.831	89.364	20.725.456	56.782	14.4
1982	13.479.920	4.438.772	218.541	102.619	-	116.971	87.726	18.444.549	50.533	(11.0)
1983	13.789.340	6.906.897	185.977	103.880	-	70.501	95.063	21.151.658	57.950	14.7

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DEPTO. DE ANALISIS DE PROYECTOS Y ESTADISTICA

DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

UNIDAD : BARRILES

PRODUCCION NACION. DE DERIVADOS EN REFINERIA

HOJA : 10

BENCINA INDUSTRIAL/COCINOL

AÑO	CIRP	CAR	TIBU	ORITO	DORADA	GUAMO	PLATO	TOTAL	BFDC	TASA %
1970	594.852	2.403	16.654	875	175.172	709	74.447	865.112	2.370	-
1971	753.101	-	21.402	718	129.871	1.190	97.537	1.003.819	2.750	16.0
1972	937.344	-	48.787	3.424	101.801	6.670	29.767	1.187.793	3.245	18.0
1973	1.164.998	59.811	112.877	3.546	87.082	548	2.527	1.431.389	3.922	20.9
1974	1.216.469	13.283	73.975	9.517	80.043	732	-	1.399.018	3.833	(2.3)
1975	1.343.483	-	62.208	16.540	155.934	1.871	274	1.580.310	4.330	13.0
1976	1.269.700	-	23.009	10.292	193.972	483	-	1.505.452	4.113	(5.0)
1977	1.210.693	-	7.997	22.042	261.417	7	20.021	1.522.182	4.170	1.4
1978	1.207.944	-	10.521	34.314	282.876	-	19.279	1.562.934	4.232	2.7
1979	1.292.952	-	9.703	25.696	268.404	-	1.757	1.596.512	4.374	2.1
1980	1.266.409	-	10.734	22.881	258.398	-	-	1.566.422	4.280	(2.1)
1981	1.622.378	-	29.519	34.213	146.082	-	-	1.832.192	5.020	17.3
1982	1.828.239	-	10.804	27.166	30.572	-	-	1.896.781	5.197	3.5
1983	1.759.767	-	13.534	21.328	-	-	-	1.794.629	4.917	(5.4)

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS - DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 DEPTO. DE ANALISIS DE PROYECTOS Y ESTADISTICA - GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

HOJA : 11

UNIDAD : BARRILES PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIA

A.C.P.M. / DIESEL MARINO

AÑO	CIRP	CAR	TIBU	ORITO	DORADA	GUAMO	PLATO	TOTAL	BPDC	TASA %
1970	2.701.203	2.712.449	79.210	65.098	401.234	113.899	21.926	6.095.024	16.699	-
1971	2.132.715	3.379.076	121.209	91.658	393.789	108.799	21.753	7.298.998	19.997	19.7
1972	5.163.443	3.112.945	136.875	106.042	426.857	90.582	7.908	9.044.653	24.712	23.6
1973	4.497.301	2.888.366	126.167	120.066	457.467	62.294	3.748	8.155.409	22.344	(9.6)
1974	4.815.344	2.807.406	106.877	108.962	386.041	74.340	5.100	8.304.070	22.751	1.8
1975	4.256.795	1.836.730	98.277	117.807	234.976	57.444	3.460	6.647.489	18.212	(20.0)
1976	4.720.322	2.339.088	106.596	119.451	147.396	52.069	4.556	7.491.485	20.469	12.4
1977	4.812.600	2.372.903	77.217	116.436	126.929	58.508	5.660	7.570.281	20.740	1.3
1978	5.390.458	2.355.619	72.020	105.480	196.354	37.338	7.201	8.204.480	22.478	8.4
1979	5.013.793	2.422.170	99.339	105.016	81.675	29.170	7.717	7.758.880	21.257	(5.4)
1980	5.490.359	2.618.023	141.002	95.480	213.534	27.865	3.504	8.589.767	23.469	10.4
1981	6.610.873	2.684.492	86.648	107.992	137.521	37.394	-	9.664.920	26.479	12.8
1982	7.418.927	1.965.745	97.212	146.816	24.939	48.230	-	9.701.869	26.580	0.4
1983	6.854.700	3.250.404	83.900	150.259	-	27.821	-	10.367.084	28.403	6.9

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS - - DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 DEPTO. DE ANALISIS DE PROYECTOS Y ESTADISTICA - - GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

UNIDAD : BARRILES

PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIA

HOJA : 12

QUEROSENO

AÑO	CIRP	CAR	TIEU	ORITO	DORADA	GUAMO	PLATO	TOTAL	BPDC	TASA %
1970	2.503.274	926.784	65.017	55.018	-	-	-	3.555.093	9.740	-
1971	2.328.239	890.367	71.378	69.137	-	-	-	3.359.121	9.203	(5.5)
1972	2.076.707	765.763	85.505	67.407	-	-	1.854	2.997.236	8.189	(11.0)
1973	2.210.674	751.796	93.664	66.443	-	2.934	8.761	3.134.272	8.587	4.9
1974	2.293.717	825.653	90.594	72.015	-	21.099	24.881	3.329.159	9.121	6.2
1975	2.313.134	825.027	92.307	70.817	-	29.082	30.259	3.360.636	9.207	0.9
1976	2.260.007	831.223	81.177	57.194	-	30.878	26.477	3.286.956	8.981	(2.5)
1977	1.926.297	940.560	55.650	69.183	-	31.938	15.610	3.039.238	8.327	(7.3)
1978	2.133.973	876.554	33.710	68.772	-	25.212	10.354	3.148.475	8.626	3.6
1979	2.094.217	945.407	66.732	64.261	-	26.069	8.636	3.205.322	8.782	1.8
1980	1.734.641	799.071	96.477	71.677	-	23.626	5.085	2.730.577	7.461	(15.0)
1981	1.688.069	752.662	79.001	66.503	-	21.296	5.789	2.613.320	7.160	(4.0)
1982	1.512.125	600.495	53.828	20.517	-	19.015	7.185	2.213.165	6.063	(15.3)
1983	1.587.750	597.942	22.374	20.530	-	8.769	8.450	2.245.815	6.153	1.5

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS - DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 DEPTO. DE ANALISIS DE PROYECTOS Y ESTADISTICA - GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

HOJA : 13

PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIA

UNIDAD : BARRILES
 TURECCOMEUSTIELES JP- A

AÑO	CIRP	CAR	TIBU	ORITO	DORADA	GUANO	PLATO	TOTAL	BPDC	TASA %
1970	940.852	327.435	-	-	-	-	-	1.268.287	3.475	-
1971	1.099.318	382.742	-	-	-	-	-	1.482.060	4.060	16.8
1972	1.109.130	411.555	-	-	19.175	-	-	1.539.860	4.207	3.6
1973	1.296.637	445.482	-	-	45.374	-	-	1.787.493	4.897	16.4
1974	1.421.571	599.055	-	-	-	-	-	2.090.626	5.728	17.0
1975	1.745.528	699.893	-	-	5.996	-	-	2.445.421	6.700	17.0
1976	2.016.336	716.224	-	-	-	-	-	2.738.556	7.482	11.7
1977	2.065.821	818.655	-	-	-	-	-	2.884.476	7.903	5.6
1978	2.295.213	845.184	-	-	-	-	-	3.140.402	8.604	8.9
1979	2.517.042	999.725	-	541	-	-	-	3.517.308	9.636	12.0
1980	2.610.891	913.867	28.763	577	-	-	-	3.525.335	9.632	(0.04)
1981	2.915.588	951.803	79.950	1.820	-	-	-	3.897.974	10.679	10.9
1982	3.314.533	861.836	47.373	2.538	-	-	-	4.258.857	11.668	9.1
1983	3.266.750	823.897	-	2.083	-	-	-	4.140.103	11.343	(2.8)

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS - DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 DEPTO. DE ANALISIS DE PROYECTOS Y ESTADISTICA - GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

UNIDAD : BARRILES

PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIA

HOJA : 14

DESTILADOS MEDIOS

AÑO	CIRP	CAR	TIBU	ORITO	DORADA	GUAMO	PLATO	TOTAL	BPDC	TASA %
1970	6.150.334	3.966.668	144.227	120.116	401.234	113.899	21.926	10.918.404	29.913	-
1971	6.610.272	4.652.105	192.567	160.795	393.788	108.799	21.753	12.140.179	33.261	11.2
1972	8.349.280	4.290.264	222.380	173.449	446.032	90.582	9.762	13.581.749	37.109	11.6
1973	8.004.612	4.005.644	219.331	186.509	502.841	65.228	12.509	13.077.174	35.828	(3.5)
1974	8.600.632	4.233.314	197.471	180.977	386.041	95.439	29.981	13.723.855	37.600	4.9
1975	8.355.457	3.363.660	190.584	189.624	234.976	86.526	33.719	12.453.546	34.119	(9.3)
1976	8.906.672	3.806.535	189.773	176.645	153.392	82.947	31.033	13.516.997	36.932	8.2
1977	8.804.726	4.132.118	132.867	185.619	126.929	90.446	21.290	13.493.995	36.970	0.1
1978	9.919.559	4.117.357	105.730	174.252	196.354	62.550	17.555	14.493.357	39.703	7.4
1979	9.625.052	4.367.302	165.071	169.818	81.675	55.239	16.353	14.481.510	39.675	(0.1)
1980	9.835.891	4.330.961	237.479	167.734	231.534	51.491	8.589	14.845.679	40.562	2.2
1981	11.214.530	4.388.957	194.412	176.315	137.521	58.690	5.789	16.176.214	44.318	9.3
1982	12.245.585	3.428.076	230.990	169.871	24.939	67.245	7.185	16.173.891	44.311	-
1983	11 709.200	4.672.243	153.647	172.872	-	36.590	8.450	16.753.002	45.898	3.6

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS - DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 DEPTO. DE ANALISIS DE PROYECTOS Y ESTADISTICA - GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

UNIDAD BARRILES PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIA HOJA : 15

GASOLINA DE AVIACION 100/130

AÑO	CINE	CAR	TIEU	ORITO	DORADA	GUAMO	PLATO	TOTAL	BFDC	TASA %
1970	558.106	-	-	-	-	-	-	558.106	1.529	-
1971	462.065	-	-	-	-	-	-	462.065	1.266	(17.2)
1972	466.178	-	-	-	-	-	-	466.178	1.274	0.6
1973	467.545	-	-	-	-	-	-	467.545	1.281	0.5
1974	466.669	-	-	-	-	-	-	466.669	1.279	(0.2)
1975	428.137	-	-	-	-	-	-	428.137	1.173	(8.3)
1976	339.337	-	-	-	-	-	-	339.337	927	(21.0)
1977	372.958	-	-	-	-	-	-	372.958	1.022	10.2
1978	363.720	-	-	-	-	-	-	363.720	996	(2.5)
1979	442.301	-	-	-	-	-	-	442.301	1.212	21.7
1980	427.169	-	-	-	-	-	-	427.169	1.167	(3.7)
1981	378.348	-	-	-	-	-	-	378.348	1.037	(11.1)
1982	405.148	-	-	-	-	-	-	405.148	1.110	7.0
1983	423.035	-	-	-	-	-	-	423.035	1.159	4.4

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS - DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 DEPTO. DE ANALISIS DE PROYECTOS Y ESTADISTICA - GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

UNIDAD : BARRILES

PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIA

HOJA : 16

COMBUSTIBLES BLANCOS (EXCEPTO PROPANO)

AÑO	CIRP	CAR	TIBU	ORITO	DORADA	GUANO	PLATO	TOTAL	BPDC	TASA %
1970	19.271.198	6.705.878	406.711	225.597	576.406	228.923	210.594	27.625.307	75.686	-
1971	19.962.695	8.181.661	431.905	274.483	523.659	220.161	243.610	29.838.574	81.750	8.0
1972	23.037.204	7.968.144	465.831	331.051	547.833	205.696	180.968	32.736.727	89.445	9.4
1973	23.722.790	8.623.967	516.228	351.322	589.923	159.967	103.464	34.067.681	93.336	4.4
1974	24.932.617	9.663.214	456.221	319.476	466.094	212.875	142.316	36.392.803	99.706	6.8
1975	22.645.444	9.705.938	426.098	336.138	390.910	198.435	154.219	34.057.182	93.307	(6.4)
1976	23.202.125	10.279.970	407.851	303.171	347.364	190.342	133.098	34.668.921	95.270	2.1
1977	23.637.494	11.245.050	268.390	302.664	388.346	197.700	116.241	36.156.085	99.058	4.0
1978	22.184.622	10.064.291	220.155	292.485	479.230	165.425	112.125	33.553.333	91.941	(7.2)
1979	22.223.301	9.284.545	311.753	295.626	348.079	162.284	164.547	32.600.135	89.863	(2.3)
1980	24.587.046	8.912.564	466.056	271.847	471.932	146.941	153.911	35.010.297	95.657	6.4
1981	26.522.353	9.379.474	358.018	299.088	283.603	174.521	95.153	39.112.210	107.157	12.0
1982	27.958.892	7.866.848	460.335	299.656	55.511	184.216	94.911	36.920.369	101.151	(5.6)
1983	27.681.342	11.579.140	353.158	298.080	-	107.091	103.513	40.122.324	109.924	8.7

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS - DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 DEPTO. DE ANALISIS DE PROYECTOS Y ESTADISTICA - GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

UNIDAD: BARRILES PRODUCCION NACIONAL DE REFINADOS EN REFINERIAS HOJA : 17

COMBUSTOLEO

AÑO	CIRP	CAR	TIBU	ORITO	DORADA	GUAMO	PLATO	TOTAL	B. P. D. C.	TASA (%)
1970	7.820.348	6.514.481	-	43.876	1.434.012	561.038	-	16.373.755	44.860	-
1971	9.071.759	7.107.517	-	51.071	1.186.022	507.117	-	17.923.486	49.105	9.5
1972	10.447.450	6.007.740	-	58.810	1.009.842	523.469	-	18.047.311	49.310	0.4
1973	10.559.054	6.022.632	-	54.870	861.338	432.371	-	17.930.265	49.124	(0.4)
1974	10.078.841	6.428.424	-	65.318	829.458	524.623	-	17.926.664	49.114	0.0
1975	10.810.939	4.867.814	-	79.363	1.214.719	523.628	-	17.496.510	47.936	(2.4)
1976	10.437.937	5.894.491	-	81.476	1.322.674	482.808	-	18.219.386	49.780	3.8
1977	10.769.623	5.561.265	-	92.497	1.446.792	548.002	-	18.418.180	50.461	1.4
1978	9.802.664	5.543.370	-	83.912	1.366.674	547.762	-	17.344.381	47.519	(5.8)
1979	8.043.694	4.989.448	-	75.265	1.464.740	598.805	-	15.171.952	41.567	(12.5)
1980	11.652.388	3.192.123	-	73.647	283.049	538.858	-	15.201.207	41.533	0.2
1981	11.727.445	2.632.706	575.882	77.850	699.379	587.080	-	16.300.342	44.658	7.5
1982	13.716.050	2.607.072	807.108	86.862	133.983	584.593	-	17.935.668	49.139	10.0
1983	14.147.035	4.941.248	749.299	84.364	-	335.320	-	20.257.266	55.499	12.9

NOTA: LA PRODUCCION DEL CIRP INCLUYE: ENVIOS DE LA REFINERIA DE TIBU

LA REFINERIA DE DORADA ENVIO AL CIRP 982.882 BLS. EN 1.980.

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIAS

UNIDAD : BARRILES

HOJA : 18

AZUFRE				GRASAS		
AÑO	CIRP	BPDC	TASA (%)	CIRP	BPDC	TASA (%)
1970	10.802	30	-	24.340	67	-
1971	7.407	20	(33.3)	25.996	71	6.0
1972	8.680	24	20.0	19.494	53	(25.4)
1973	7.708	21	(12.5)	36.363	100	88.7
1974	10.896	30	42.9	44.651	122	22.0
1975	5.552	15	(50.0)	24.393	67	(45.1)
1976	12.128	33	120.0	17.917	49	(26.9)
1977	13.985	38	15.2	7.829	21	(57.1)
1978	8.690	24	(36.8)	17.627	48	128.6
1979	7.375	20	(16.7)	3.247	9	(81.2)
1980	4.778	13	(35.0)	115	0.31	(96.6)
1981	17.047	47	261.5	-	-	-
1982	29.965	82	74.5	-	-	-
1983	31.434	86	4.9	-	-	-

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS - DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 DEPTO. DE ANALISIS DE PROYECTOS Y ESTADISTICA - GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

UNIDAD : BARRILES

PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIAS

HOJA : 19

ALQUITRAN AROMATICO

AÑO	DISOLVENTES 1, 2, 3, 4, 14/18						ALQUITRAN AROMATICO					
	CIRP	PLATO	TOTAL	BPDC	TASA (%)	CIRP	CAR	TOTAL	BPDC	TASA (%)		
1970	281.237	-	281.237	771	-	134.271	112.249	246.520	675	-		
1971	275.771	765	276.536	758	(1.7)	171.559	103.831	275.390	754	11.7		
1972	246.998	79.611	326.609	892	17.7	-	117.718	117.718	322	(57.3)		
1973	212.734	114.827	327.561	897	0.6	153.332	132.822	286.154	784	143.5		
1974	223.811	83.711	312.522	856	(4.6)	200.444	127.815	328.259	899	14.7		
1975	226.691	86.351	313.032	858	0.2	74.594	142.638	217.232	595	(33.8)		
1976	247.523	92.525	340.048	929	8.3	141.401	151.360	300.761	822	38.2		
1977	238.910	83.873	322.783	884	(4.8)	129.168	166.250	295.418	809	(1.6)		
1978	259.015	69.063	328.078	899	1.7	93.819	122.945	216.764	594	(26.6)		
1979	324.573	-	324.573	889	(1.1)	78.423	155.195	233.618	640	7.7		
1980	346.999	-	346.999	948	6.6	110.953	110.465	221.418	605	(5.5)		
1981	332.687	-	332.687	911	(3.9)	76.365	127.777	204.142	559	(7.6)		
1982	346.594	-	346.594	950	4.3	70.617	133.289	203.906	559	-		
1983	310.399	-	310.399	850	(10.5)	103.697	104.087	207.784	569	1.8		

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIAS

UNIDAD : BARRILES

HOJA : 20

XILENOS MEZCLADOS				ETILENO		
AÑO	CIRP	BPDC	TASA (%)	CIRP	BPDC	TASA (%)
1970	-	--	-	16.520	45	-
1971	50.611	139	-	62.143	170	277.8
1972	210.644	576	314.4	100.966	276	62.4
1973	210.682	577	0.2	137.315	376	36.2
1974	206.825	567	(1.6)	142.001	389	3.5
1975	82.974	227	(60.0)	131.486	360	(7.5)
1976	150.687	412	81.5	120.030	328	(8.9)
1977	105.511	289	(29.9)	131.190	359	9.5
1978	100.921	276	(4.5)	113.170	310	(13.6)
1979	91.901	252	(8.7)	149.907	411	32.6
1980	54.038	148	(41.3)	190.854	521	26.8
1981	69.496	190	28.4	84.733	232	(55.5)
1982	74.886	205	7.9	-	-	-
1983	132.504	363	77.0	-	-	-

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIAS

UNIDAD : BARRILES

HOJA : 21

PARAFINA				BASES PARAFINICAS		
AÑO	CIRP	BPDC	TASA (%)	CIRP	BPDC	TASA (%)
1970	6.333	17	-	-	-	-
1971	96.733	265	-	9.834	27	-
1972	316.870	866	226.8	230.958	631	-
1973	276.610	758	(12.5)	239.869	657	4.1
1974	257.320	705	(7.0)	205.214	562	(14.5)
1975	226.344	620	(12.1)	208.716	572	1.8
1976	207.094	566	(8.7)	267.466	731	(27.8)
1977	231.959	636	12.4	187.074	513	(29.8)
1978	224.563	615	(3.3)	267.547	733	42.9
1979	204.937	561	(8.8)	263.329	721	(1.6)
1980	200.861	549	(2.1)	226.739	620	(14.0)
1981	221.432	607	10.6	339.439	930	50.0
1982	153.381	420	(30.8)	332.652	911	(2.0)
1983	162.446	445	6.0	436.175	1.195	31.1

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIAS

UNIDAD : BARRILES

HOJA : 22

ACIDO NAFTENICO				BASES NAFTENICAS		
AÑO	CIRP	BPDC	TASA (%)	CIRP	BPDC	TASA (%)
1970	10.335	28	-	-	-	-
1971	10.619	29	3.6	1.098	3	-
1972	10.633	29	0.0	255.363	698	-
1973	9.502	26	(10.3)	305.117	836	19.8
1974	6.836	19	(26.9)	172.921	474	(43.3)
1975	5.330	15	(21.1)	251.129	688	45.1
1976	7.937	22	46.7	228.470	624	(9.3)
1977	5.046	14	(36.4)	165.498	453	(27.4)
1978	7.674	21	50.0	198.930	545	20.3
1979	6.017	16	(23.8)	155.762	427	(21.7)
1980	5.867	16	-	139.656	382	(10.5)
1981	3.723	10	(37.5)	184.455	505	32.2
1982	3.498	10	-	144.071	395	(21.8)
1983	4.927	13	30.0	203.186	557	41.0

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIAS

UNIDAD : BARRILES

HOJA : 23

TOLUENO				CICLOHEXANO		
AÑO	CIRP	BPDC	TASA (%)	CIRP	BPDC	TASA (%)
1970	-	-	-	-	-	-
1971	59.543	163	-	26.284	72	-
1972	214.241	585	258.9	93.210	255	254.2
1973	62.652	172	(70.6)	129.243	354	38.8
1974	36.074	99	(42.4)	154.810	424	19.8
1975	27.829	76	(23.2)	87.703	240	(43.4)
1976	32.892	90	18.4	110.777	303	26.3
1977	22.389	61	(32.2)	53.458	146	(51.8)
1978	38.255	105	72.1	65.435	179	22.6
1979	42.697	117	11.4	73.972	203	13.4
1980	42.503	116	(0.8)	113.244	309	52.2
1981	33.290	91	(21.6)	100.112	274	(11.3)
1982	52.402	144	58.2	156.748	429	56.6
1983	53.405	146	1.4	150.275	412	(4.0)

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIAS

UNIDAD : BARRILES

HOJA : 24

ORTHOXILENO				BENCENO		
AÑO	CIRP	BPDC	TASA (%)	CIRP	BPDC	TASA (%)
1970	-	-	-	-	-	-
1971	3.797	10	-	2.168	6	-
1972	11.818	32	220.0	6.954	19	216.7
1973	64.592	177	453.1	102.586	281	-
1974	60.786	167	(5.6)	145.261	398	41.6
1975	30.424	83	(50.3)	54.171	148	(62.8)
1976	51.478	141	69.9	80.775	221	49.3
1977	21.538	59	(58.2)	30.611	84	(62.0)
1978	34.204	94	59.3	2.776	8	(90.5)
1979	39.267	108	14.9	50.129	137	-
1980	34.650	95	(12.0)	59.610	163	19.0
1981	29.463	81	(14.7)	24.829	68	(58.3)
1982	45.288	124	53.1	84.319	231	-
1983	36.120	99	(20.2)	62.733	172	(25.5)



EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

PRODUCCION NACIONAL DE DERIVADOS EN REFINERIA

Unidades : Barriles

Hoja: 25

AÑO	ASFALTOS SOLIDOS					ASFALTOS LIQUIDOS		
	CIRP	CAR	TOTAL	BPDC	TASA %	CIRP	BPDC	TASA %
1.970	472.003	-	472.003	1.293	-	227.101	622	-
1.971	415.679	-	415.679	1.139	(11.9)	201.694	553	(11.1)
1.972	623.425	-	623.425	1.703	49.5	292.137	798	44.3
1.973	489.335	-	489.335	1.341	(21.3)	241.013	660	(17.3)
1.974	494.234	-	494.234	1.354	1.0	272.279	746	13.0
1.975	346.241	-	346.241	949	(29.9)	207.659	569	(23.7)
1.976	375.183	-	375.183	1.025	8.0	190.839	521	(8.4)
1.977	255.538	-	255.538	700	(31.7)	202.775	556	6.7
1.978	355.279	-	355.279	973	39.0	246.152	674	21.2
1.979	442.456	-	442.456	1.212	24.6	263.847	723	7.3
1.980	662.051	-	662.051	1.809	49.3	279.775	764	5.7
1.981	820.905	24.597(1)	845.502	2.316	28.0	287.961	789	3.3
1.982	752.299	92.093	844.392	2.313	(0.1)	269.829	739	(6.3)
1.983	628.530	155.250	783.780	2.147	(7.2)	197.465	541	(26.8)

(1) CAR inició Producción en Octubre/81

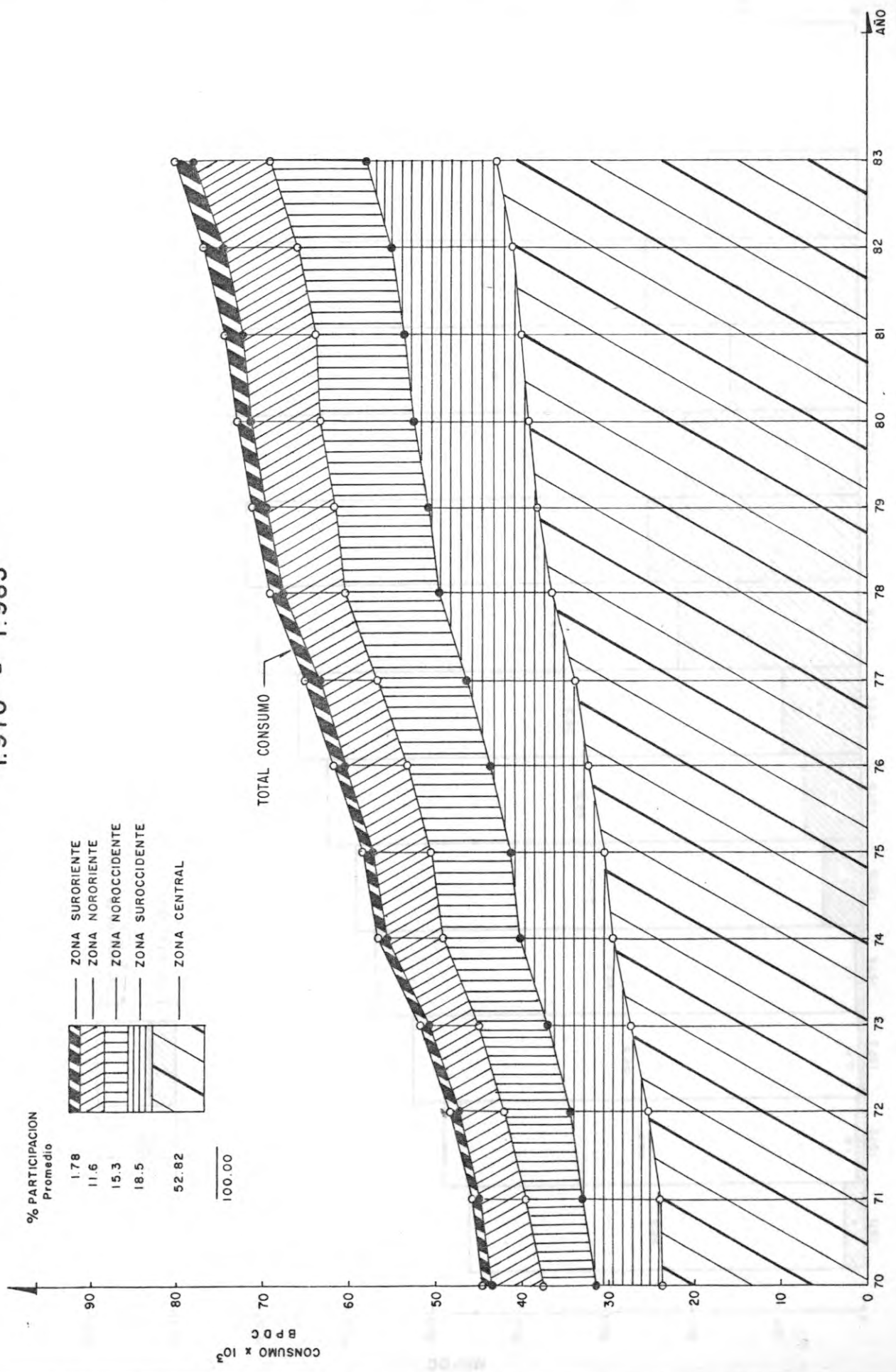
GRÁFICO ACUMULATIVO DE CONSUMO NACIONAL DE GASOLINA MOTOR POR ZONAS

CONSULTA NACIONAL DE GASOLINA MOTOR (REGULAR Y RECULAR) POR DEPARTAMENTOS - TENDENCIAS Y COMISARIAS UNIDAD: M P D C

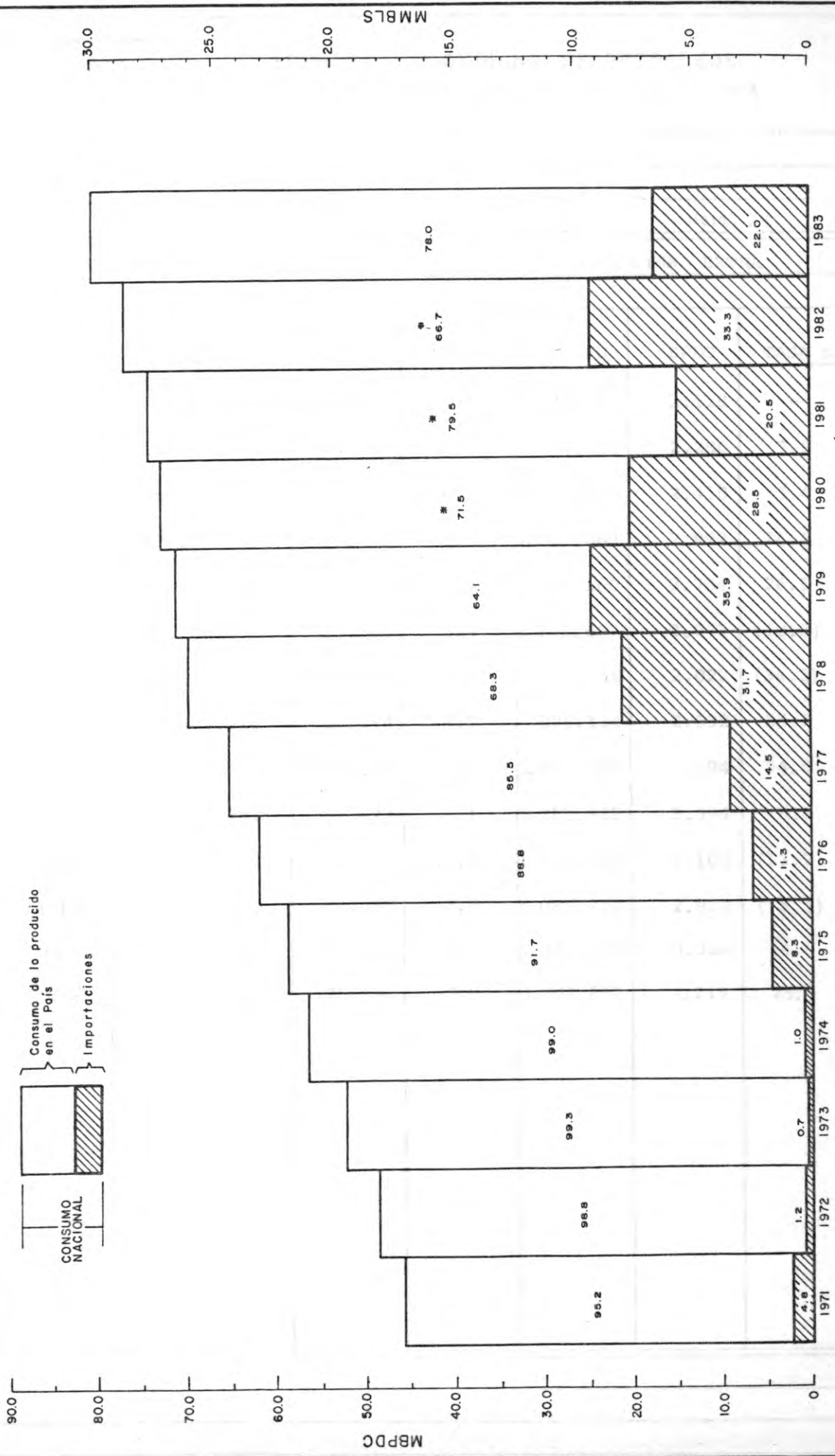
1970	%	1971	%	1972	%	1973	%	1974	%	1975	%	1976	%	1977	%	1978	%	1979	%	1980	%	1981	%	1982	%	1983				
																											1970	1971	1972	1973
ZONA NOROCCIDENTE																														
2,485	10.5	2,746	33.8	3,475	5.5	3,873	9.2	4,236	7.9	3,901	3.0	3,622	6.0	3,840	4.3	4,004	5.4	4,221	1.7	4,291	1.7	4,269	3.7	4,424	2.7	4,542	2.7			
1,318	14.1	1,504	1.9	1,533	7.0	1,641	10.2	1,808	9.4	1,978	9.2	2,161	1.6	2,196	3.3	2,409	5.8	2,401	(4.3)	2,297	(4.3)	2,310	4.2	2,407	2.8	2,475	2.8	2,475	2.8	
738	5.5	779	12.7	878	15.9	1,018	6.1	1,080	4.3	1,127	3.5	1,166	4.4	1,260	4.4	1,346	(0.4)	1,341	(1.0)	1,328	(3.4)	1,377	4.1	1,433	5.9	1,518	5.9	1,518	5.9	
95	32.6	115	11.1	153	11.1	170	51.8	258	54.6	339	7.5	429	(2.3)	419	58.0	618	(6.7)	618	(3.6)	596	(3.4)	630	10.3	676	(5.2)	749	(13.4)	849	(13.4)	
905	3.1	995	11.5	1,110	(11.6)	981	10.0	1,079	24.1	1,339	1.7	1,362	2.9	1,402	6.6	1,404	(11.3)	1,326	(1.7)	1,304	(1.2)	1,289	(0.2)	1,287	(5.2)	1,220	(5.2)	1,289	(5.2)	
40	27.5	51	37.2	70	(5.7)	66	27.3	88	9.3	92	1.1	95	2.1	95	11.6	109	8.4	115	3.5	119	6.7	127	11.8	142	6.7	154	15.4	154	15.4	
154	17.8	417	16.8	487	4.1	507	10.1	558	4.5	582	9.8	639	18.0	754	(6.0)	709	(2.9)	689	7.1	738	(3.8)	710	1.1	718	6.8	767	7.6	767	7.6	
5,995	10.4	6,618	19.5	7,906	4.5	8,262	10.2	9,103	3.5	9,418	0.6	9,472	5.5	9,995	5.9	10,590	1.1	10,711	(0.3)	10,673	(0.2)	10,658	3.6	11,045	1.6	11,225	1.6	11,225	1.6	
ZONA NOROCCIDENTE																														
1,351	2.1	1,380	0.8	1,390	7.8	1,498	1.3	1,518	6.5	1,617	6.1	1,716	7.7	1,848	9.7	2,027	4.3	2,114	4.7	2,213	3.5	2,290	(0.7)	2,275	8.9	2,477	8.9	2,477	8.9	
1,749	(8.0)	689	(5.1)	654	(0.5)	775	13.4	879	5.2	925	13.2	1,047	6.7	1,117	4.6	1,168	5.5	1,233	6.7	1,316	(4.3)	1,210	2.5	1,242	9.4	1,413	9.4	1,413	9.4	
884	(15.5)	815	(18.5)	681	(0.1)	680	23.7	841	43.3	1,205	5.8	1,195	(31.6)	1,276	(20.0)	1,454	(5.3)	1,522	28.4	1,670	22.3	824	33.7	1,102	(22.2)	857	(22.2)	857	(22.2)	
3,401	(22.2)	2,511	3.1	2,590	9.8	2,843	9.4	3,111	(2.7)	3,026	11.8	3,384	4.0	3,520	12.9	3,971	(0.8)	3,945	(0.3)	3,933	(3.6)	3,790	2.6	3,889	2.5	3,988	2.5	3,988	2.5	
6,385	(15.2)	5,415	(1.8)	5,315	9.0	5,796	9.5	6,349	6.7	6,773	7.5	7,282	(0.3)	7,261	6.3	7,722	1.2	7,814	4.06	8,132	0.4	8,164	4.8	8,558	2.1	8,735	2.1	8,735	2.1	
ZONA CENTRO																														
5,930	4.4	6,162	4.2	6,422	7.2	6,886	7.2	7,380	3.3	7,627	4.7	7,986	6.8	8,531	8.2	9,220	4.8	9,676	5.1	10,165	3.4	10,514	1.7	10,691	3.3	11,041	3.3	11,041	3.3	
10,933	5.6	11,541	3.9	11,996	7.2	12,863	12.1	14,421	3.6	14,945	7.1	16,013	5.4	16,886	5.5	17,861	3.8	18,443	3.9	19,161	3.3	19,795	4.0	20,601	4.9	21,619	4.9	21,619	4.9	
1,162	2.9	1,196	2.9	1,231	7.3	1,321	5.1	1,389	(6.8)	1,295	14.1	1,477	11.2	1,643	6.0	1,742	3.9	1,808	1.2	1,829	0.9	1,846	1.1	1,866	9.6	2,046	9.6	2,046	9.6	
1,911	15.9	1,951	15.9	2,262	3.9	2,350	1.8	2,393	2.9	2,463	1.7	2,504	7.2	2,685	8.9	2,923	6.0	2,907	(2.8)	2,885	(4.9)	2,743	5.9	2,904	13.2	3,288	13.2	3,288	13.2	
1,644	10.9	714	3.2	737	13.3	815	0.6	840	7.7	905	6.4	963	15.8	1,115	2.0	1,137	(2.5)	1,109	(7.6)	1,045	(3.7)	987	0.7	994	13.1	1,124	13.1	1,124	13.1	
795	4.0	827	6.3	879	12.2	986	5.8	1,043	1.1	1,043	15.1	1,201	14.4	1,374	9.2	1,501	(0.9)	1,489	(1.2)	1,468	(2.0)	1,468	(2.0)	1,438	3.8	1,492	3.8	1,492	3.8	
2,001	2.5	2,051	3.5	1,980	9.9	2,176	3.2	2,246	0.4	2,254	3.9	2,343	2.5	2,401	6.6	2,559	4.7	2,680	(2.5)	2,613	2.6	2,681	1.3	2,535	0.6	2,551	0.6	2,551	0.6	
21,348	4.7	24,442	4.4	25,507	7.5	27,417	8.4	29,712	2.8	30,532	6.4	32,487	6.6	34,035	6.6	36,912	3.4	38,172	2.6	39,150	2.3	40,034	2.9	41,029	5.2	43,161	5.2	43,161	5.2	
ZONA SUROCCIDENTE																														
465	7.9	502	15.9	582	31.1	763	2.0	778	0.4	781	(5.4)	739	(19.6)	594	8.0	682	28.5	825	14.2	982	3.1	971	35.6	1,317	2.4	1,349	2.4	1,349	2.4	
482	(50.0)	21	47.6	31	25.8	39	(74.4)	47	10.6	52	(4.1)	52	(5.7)	49	(4.1)	87	19.1	56	44.6	81	63.0	132	11.4	147	(19.0)	119	(19.0)	119	(19.0)	
600	4.3	721	9.2	787	9.9	865	7.7	932	9.0	1,016	5.9	1,076	9.4	1,177	7.6	1,267	0.4	1,272	4.6	1,331	8.0	1,437	9.3	1,572	27.4	2,002	27.4	2,002	27.4	
1,010	(0.3)	812	(17.0)	674	6.2	716	23.6	885	(14.9)	913	4.5	913	4.5	954	14.8	1,095	10.2	1,207	0.6	1,214	3.0	1,250	(16.8)	1,039	12.0	1,164	12.0	1,164	12.0	
72	120.9	159	122.6	154	17.5	416	(22.8)	321	(28.4)	230	29.6	298	(33.2)	199	(16.6)	166	22.2	166	(18.7)	165	7.3	177	46.9	260	6.2	276	6.2	276	6.2	
6,033	5.9	6,302	3.5	6,614	5.1	6,954	8.2	7,525	6.6	8,020	4.0	8,345	8.1	9,022	6.0	9,508	(3.0)	9,849	2.9	9,559	0.05	9,563	1.9	9,742	3.3	10,063	3.3	10,063	3.3	
8,197	5.0	8,607	5.1	9,042	7.8	9,753	7.2	10,451	3.8	10,847	5.3	11,423	5.0	11,995	6.6	12,785	0.5	12,852	3.4	13,292	1.8	13,530	4.0	14,077	6.4	14,973	6.4	14,973	6.4	
ZONA SUROCCIDENTE																														
524	1.0	529	16.6	617	10.2	680	1.3	689	17.6	810	13.6	920	6.4	979	10.0	1,077	3.0	1,110	7.7	1,195	14.0	1,362	16.1	1,581	2.9	1,627	2.9	1,627	2.9	
2	50.0	4	(50.0)	2	250.0	7	0.0	7	(14.3)	6	(6.7)	2	50.0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
649	0.9	643	14.9	771	9.7	846	3.4	875	21.9	1,067	13.3	1,209	7.8	1,304	8.3	1,413	4.2	1,472	6.6	1,569	15.7	1,815	17.0	2,124	(4.4)	2,031	(4.4)	2,031	(4.4)	
44,574	2.6	45,725	6.1	48,541	7.3	52,074	8.5	56,490	3.8	58,637	5.5	61,873	5.4	65,190	6.5	69,422	2.3	71,021	2.5	72,816	1.7	74,027	3.8	76,833	4.3	80,125	4.3	80,125	4.3	
TOTAL PAIS																														

GRAFICO ACUMULATIVO DE CONSUMO NACIONAL DE GASOLINA MOTOR POR ZONAS

1.970 - 1.983



PRODUCCION NACIONAL E IMPORTACIONES EN EL CONSUMO NACIONAL DE GASOLINA MOTOR



* INCLUYE GASOLINA OBTENIDA DE GASOLEO IMPORTADO.



EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

CONSUMO NACIONAL DE COMBUSTIBLES

Unidades : Barriles

Hoja : 29

GASOLINA REGULAR

GASOLINA EXTRA

AÑO	VOLUMEN	BPDC	TASA %	VOLUMEN	BPDC	TASA %
1970	15.496.607	42.456	-	772.903	2.118	-
1971	15.855.215	43.439	2.3	834.410	2.286	7.9
1972	16.883.997	46.131	6.2	882.009	2.410	5.4
1973	17.914.941	49.082	6.4	1.092.069	2.992	24.1
1974	19.237.690	52.706	7.4	1.381.160	3.784	26.5
1975	20.280.838	55.564	5.4	1.121.667	3.073	(18.8)
1976	21.905.272	59.851	7.7	740.246	2.022	(34.2)
1977	22.870.216	62.658	4.7	924.134	2.532	25.2
1978	24.096.639	66.018	5.4	1.242.391	3.404	34.4
1979	24.610.743	67.427	2.1	1.311.922	3.594	5.6
1980	25.516.052	69.716	3.4	1.134.604	3.100	(13.7)
1981	25.951.135	71.099	2.0	1.068.720	2.928	(5.5)
1982	26.816.185	73.469	3.3	1.227.860	3.364	14.9
1983	27.706.968	75.910	3.3	1.538.657	4.215	25.3



EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

CONSUMO NACIONAL DE COMBUSTIBLES

Unidades : Barriles

Hoja: 30

Gasolina Motor (Regular y Extra)				CLD/Bencina Industrial		
AÑO	VOLUMEN	BPDC	TASA %	VOLUMEN	BPDC	TASA %
1970	16.269.510	44.574	-	715.432	1.960	-
1971	16.689.625	45.725	2.6	930.697	2.550	30.1
1972	17.766.006	48.541	6.1	1.168.530	3.193	25.2
1973	19.007.010	52.074	7.3	1.340.335	3.672	15.0
1974	20.618.850	56.490	8.5	1.340.370	3.672	-
1975	21.402.505	58.637	3.8	1.467.545	4.021	9.5
1976	22.645.518	61.873	5.5	1.414.044	3.863	(3.9)
1977	23.794.350	65.190	5.4	1.475.475	4.042	4.6
1978	25.339.030	69.422	6.5	1.284.088	3.518	(13.0)
1979	25.922.665	71.021	2.3	281.846	772	(78.1)
1980	26.650.656	72.816	2.5	513.470	1.403	81.7
1981	27.019.855	74.027	1.7	823.805	2.257	60.9
1982	28.044.045	76.833	3.8	800.810	2.194	(2.8)
1983	29.245.625	80.125	4.3	705.579	1.933	(11.9)

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

CONSUMO NACIONAL DE COMBUSTIBLES

UNIDAD : BARRILES

HOJA : 31

C O C I N O L				BENCINA INDUSTRIAL + COCINOL		
AÑO	VOLUMEN	BPDC C	TASA %	VOLUMEN	BPDC	TASA %
1970	-	-	-	715.432	1.960	-
1971	-	-	-	930.697	2.550	30.1
1972	-	-	-	1.168.530	3.193	25.2
1973	-	-	-	1.340.335	3.672	15.0
1974	-	-	-	1.340.370	3.672	0.0
1975	-	-	-	1.467.545	4.021	9.5
1976	-	-	-	1.414.044	3.863	(3.9)
1977	-	-	-	1.475.475	4.042	4.6
1978	303.740	832	-	1.587.828	4.350	7.6
1979	1.348.977	3.696	444.2	1.630.823	4.468	2.7
1980	1.129.991	3.087	(16.5)	1.643.461	4.490	0.5
1981	988.866	2.709	(12.2)	1.812.671	4.966	10.6
1982	1.102.300	3.020	11.5	1.903.110	5.214	5.0
1983	1.183.236	3.242	7.4	1.888.815	5.175	(0.7)

Ministerio de Minas y Energía
BOGOTÁ

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

CONSUMO NACIONAL DE COMBUSTIBLES

UNIDAD : BARRILES

HOJA : 32

A. C. P. M.

QUEROSENO

AÑO	VOLUMEN	BPDC	TASA %	VOLUMEN	BPDC	TASA %
1970	5.347.418	14.650	-	3.360.707	9.207	-
1971	6.281.308	17.209	17.5	3.282.493	8.993	(2.3)
1972	6.797.342	18.572	7.9	2.968.089	8.110	(9.8)
1973	7.067.850	19.364	4.3	3.100.012	8.493	4.7
1974	7.197.054	19.718	1.8	3.245.902	8.893	4.7
1975	6.838.855	18.736	(5.0)	3.233.373	8.859	(0.4)
1976	7.421.747	20.278	8.2	3.093.825	8.453	(4.6)
1977	7.633.080	20.913	3.1	3.008.419	8.242	(2.5)
1978	7.814.518	21.410	2.4	3.006.826	8.238	0.0
1979	8.397.103	23.006	7.5	2.883.133	7.899	(4.1)
1980	9.123.250	24.927	8.3	2.446.426	6.684	(15.4)
1981	9.326.115	25.551	2.5	2.331.281	6.387	(4.4)
1982	9.752.435	26.719	4.6	2.045.825	5.605	(12.2)
1983	10.120.501	27.727	3.8	1.889.375	5.176	(7.7)

Ministerio de Minas y Energía
 BIBLIOTECA

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

CONSUMO NACIONAL DE COMBUSTIBLES

UNIDAD : BARRILES

HOJA : 33

TURBOCOMBUSTIBLE JP- A				DESTILADOS MEDIOS		
AÑO	VOLUMEN	BPDC	TASA %	VOLUMEN	BPDC	TASA %
1970	1.252.558	3.432	-	9.960.683	27.290	-
1971	1.433.368	3.927	14.4	10.997.169	30.129	10.4
1972	1.500.325	4.099	4.4	11.265.756	30.781	2.2
1973	1.820.057	4.987	21.7	11.987.919	32.844	6.7
1974	2.096.777	5.745	15.2	12.539.733	34.355	4.6
1975	2.337.412	6.404	11.5	12.409.640	33.999	(1.0)
1976	2.645.845	7.229	12.9	13.161.417	35.960	5.8
1977	2.898.667	7.942	9.9	13.540.166	37.096	3.2
1978	3.183.707	8.722	9.8	14.005.051	38.370	3.4
1979	3.344.468	9.163	5.1	14.624.704	40.068	4.4
1980	3.346.749	9.144	0.2	14.916.425	40.755	1.7
1981	3.817.900	10.460	14.3	15.475.296	42.398	4.0
1982	4.202.975	11.515	10.1	16.001.235	43.839	3.4
1983	3.879.922	10.630	(7.7)	15.889.798	43.533	(0.7)



EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

CONSUMO NACIONAL DE COMBUSTIBLES

Unidades : Barriles

Hoja: 34

GASOLINA DE AVIACION 100/130				COMBUSTIBLES BLANCOS (Excepto GLP)		
AÑO	VOLUMEN	BPDC	TASA %	VOLUMEN	BPDC	TASA %
1970	514.216	1.409	-	27.459.841	75.232	-
1971	494.098	1.354	(3.9)	29.111.589	79.758	6.0
1972	453.411	1.239	(8.5)	30.653.703	83.753	5.0
1973	451.344	1.236	(0.2)	32.786.608	89.826	7.2
1974	430.664	1.180	(4.5)	34.929.617	95.698	6.5
1975	383.420	1.050	(11.0)	35.663.110	97.707	2.1
1976	335.253	916	(12.8)	37.556.232	102.613	5.0
1977	370.142	1.014	10.7	39.180.133	107.343	4.6
1978	350.460	960	(5.3)	41.282.369	113.102	5.4
1979	333.928	915	(4.7)	42.512.120	116.472	3.0
1980	364.619	996	8.9	43.572.161	119.050	2.2
1981	383.340	1.050	5.4	44.691.162	122.441	2.8
1982	379.965	1.041	(0.9)	46.328.355	126.927	3.7
1983	343.049	940	(9.7)	47.367.287	129.773	2.2



EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

CONSUMO NACIONAL DE COMBUSTIBLES

Unidades : BARRILES

Hoja : 35

PROPANO - VENTAS POR REFINERIAS Y PLANTAD DE PROCESO

AÑO	CIB	CAR	TIBU	EL CENTRO	PLATO	PAYOA	CICUCO	PROVINC	TOTAL	BPDC	TASA %
1978	1.421.075	264.837	76.988	57.505	127.847	217.237	102.477	355.924	2.623.890	7.189	-
1979	1.328.124	274.922	78.584	57.034	115.370	209.173	82.796	327.855	2.473.857	6.778	(5.7)
1980	1.678.959	271.845	75.037	93.204	105.795	222.277	84.667	282.169	2.813.953	7.689	13.4
1981	1.670.511	295.471	93.523	98.086	67.786	220.874	81.510	293.290	2.821.051	7.729	0.5
1982	1.917.540	296.728	77.829	109.598	86.435	216.891	86.727	157.120	2.948.868	8.079	4.5
1983	2.220.040	362.208	84.071	122.928	92.529	131.721	68.470	306.219	3.388.186	9.283	14.9

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

CONSUMO NACIONAL DE COMBUSTIBLES

UNIDAD : BARRILES

HOJA : 37

ASFALTOS SOLIDOS				ASFALTOS LIQUIDOS		
PAVIM 60/70		PAV. 85/100		MC-70	RC - 250	
AÑO	VOLUMEN	B.P.D.C.	TASA %	VOLUMEN	B.P.D.C.	TASA %
1970	394.866	1.082	-	219.141	600	-
1971	351.683	964	(10.9)	201.521	552	(8.0)
1972	546.101	1.492	54.8	272.974	746	35.1
1973	416.822	1.142	(23.5)	220.876	605	(18.9)
1974	405.684	1.111	(2.7)	258.274	708	17.0
1975	290.684	796	(28.3)	189.054	518	(26.8)
1976	313.718	857	7.7	132.035	361	(30.3)
1977	201.252	551	(35.7)	165.336	453	25.5
1978	276.368	757	37.4	182.808	501	10.6
1979	361.526	990	30.8	179.779	493	(1.6)
1980	632.251	1.727	74.4	137.041	374	(24.1)
1981	804.283	2.204(1)	27.6	111.639	306	(18.2)
1982	844.137	2.313	4.9	118.251	324	5.9
1983	788.063	2.159	(6.7)	121.172	332	2.5

VENTAS EFECTUADAS POR EL C.I.R.P.

(1) Incluye las Ventas de CAR

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

CONSUMO NACIONAL DE COMBUSTIBLES

UNIDAD : BARRILES

HOJA : 38

AÑO	ASFALTOS OXIDADOS			TOTAL ASFALTOS		
	VOLUMEN	B. P. D. C.	TASA %	VOLUMEN	B. P. D. C.	TASA %
1970	73.793	202	-	687.800	1.884	-
1971	70.749	194	(4.0)	623.953	1.710	(9.2)
1972	75.793	207	6.7	894.868	2.445	43.0
1973	67.999	186	(10.1)	705.697	1.933	(20.9)
1974	85.751	235	26.3	749.709	2.054	6.3
1975	59.539	163	(30.6)	539.277	1.477	(28.1)
1976	62.825	172	5.5	508.578	1.390	(5.9)
1977	58.847	161	(6.4)	425.435	1.165	(16.2)
1978	73.648	202	25.5	532.824	1.460	25.3
1979	71.186	195	(3.5)	612.491	1.678	14.9
1980	48.684	133	(31.8)	817.976	2.234	33.1
1981	26.039	71	(46.6)	941.961	2.581	15.5
1982	3.358	9	-	965.746	2.646	2.5
1983	-	-	-	909.235	2.491	(5.9)

VENTAS EFECTUADAS POR EL CIRP

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

IMPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

UNIDAD : BARRILES

HOJA : 39

PETROLEO

AÑO	VOLUMEN	U.S.\$ CIF	Precio Pro- medio	TASA (%)	
1970	-	-	-	-	
1971	-	-	-	-	
1972	-	-	-	-	
1973	-	-	-	-	
1974	-	-	-	-	
1975	-	-	-	-	
1976	6.725.881	83.879.285	12.47	-	
1977	9.398.644	130.529.102	13.89	39.7	
1978	8.831.788	120.332.528	13.63	(6.0)	
1979	8.967.893	207.572.746	23.15	1.5	
1980	7.211.491	213.499.898	29.61	(19.6)	
1981	7.627.375	262.026.000	34.35	5.8	
1982	7.315.031	248.688.100	34.00	(4.1)	
1983	13.819.278	380.832.300	27.56	88.9	

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

IMPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

UNIDAD : BARRILES

HOJA : 40

GASOLINA MOTOR

AÑO	VOLUMEN	U.S.\$ CIF	Precio Prcm.	TASA (%)
1970	- -			
1971	813.100	2.870.243	3.53	-
1972	218.900	1.059.476	4.84	(73.1)
1973	136.500	612.885	4.49	(37.6)
1974	206.900	2.596.595	12.55	51.6
1975	1.761.300	22.808.835	12.95	751.3
1976	2.529.355	35.423.003	14.00	43.6
1977	3.451.599	51.117.314	14.81	36.5
1978	8.025.580	124.288.873	15.49	132.5
1979	9.314.571	311.583.200	33.45	16.1
1980	7.592.483	291.991.521	38.46	(18.5)
1981	5.546.209	223.353.100	40.27	(27.0)
1982	9.327.599	353.919.000	37.94	68.2
1983	6.440.639	210.651.500	27.56	(31.0)

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

IMPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

UNIDAD : BARRILES

HOJA : 42

QUEROSENO

AÑO	VOLUMEN	U.S.\$ CIF	Precio Prom.	TASA (%)
1970	-	-	-	-
1971	63.900	287.550	4.5	-
1972	-	-	-	-
1973	-	-	-	-
1974	-	-	-	-
1975	-	-	-	-
1976	-	-	-	-
1977	89.897	1.529.148	17.01	-
1978	-	-	-	-
1979	-	-	-	-
1980	-	-	-	-
1981	-	-	-	-
1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

IMPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

UNIDAD : BARRILES

HOJA : 43

GASOLINA DE AVIACION 100/130

AÑO	VOLUMEN	U.S.\$ CIF	Precio Prom.	TASA (%)
1970	-	-	-	-
1971	-	-	-	-
1972	24.900	179.280	7.20	-
1973	13.200	93.324	7.07	(55.1)
1974	28.900	873.936	30.24	118.9
1975	12.600	360.360	28.60	(56.4)
1976	34.987	808.200	23.10	177.7
1977	-	-	-	-
1978	-	-	-	-
1979	-	-	-	-
1980	-	-	-	-
1981	-	-	-	-
1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

IMPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

UNIDAD : BARRILES

HOJA : 46

GASOLEO

AÑO	VOLUMEN	US\$ CIF	PRECIO PROM	TASA (%)	
1970	-	-	-	-	
1971	-	-	-	-	
1972	-	-	-	-	
1973	-	-	-	-	
1974	-	-	-	-	
1975	-	-	-	-	
1976	-	-	-	-	
1977	-	-	-	-	
1978	-	-	-	-	
1979	-	-	-	-	
1980	(1) 4'294.463	142.172.249	33.46	-	
1981	5'466.774	194.559.300	35.59	27.3	
1982	1'455.935	51.083.200	35.09	(73.4)	
1983	957.740	28.594.000	29.86	(34.2)	

(1) INCLUYE: 370.392 BARRILES EN TRANSITO Y
508.924 BARRILES EN ALMACENAMIENTO.



EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

IMPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

Unidades : BARRILES

Hoja : 47

PARAFINA

AÑO	Volumen	US\$ CIF	Precio Promedio	Tasa (%)		
1970	-	-	-	-		
1971	-	-	-	-		
1972	-	-	-	-		
1973	-	-	-	-		
1974	-	-	-	-		
1975	-	-	-	-		
1976	-	-	-	-		
1977	-	-	-	-		
1978	-	-	-	-		
1979	-	-	-	-		
1980	-	-	-	-		
1981	-	-	-	-		
1982	-	-	-	-		
1983	35.129	3.124.200	88.93	-		

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

IMPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

UNIDAD : BARRILES

HOJA : 48

TOTAL IMPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

AÑO	VOLUMEN	US.\$ CIF	Precio Prom.	TASA (%)
1970	-	-	-	-
1971	935.200	3.412.127	3.65	-
1972	243.800	1.238.756	5.08	(73.9)
1973	149.700	706.209	4.72	(38.6)
1974	235.800	3.470.531	14.72	57.5
1975	2.024.600	26.323.001	13.00	758.6
1976	9.330.218	120.660.932	12.93	360.8
1977	13.150.663	186.604.984	14.19	40.9
1978	16.934.365	246.285.321	14.54	28.8
1979	19.341.657	565.937.875	29.26	14.2
1980	20.207.882	701.130.484	34.70	4.5
1981	18.726.968	685.427.900	36.60	(7.3)
1982	18.359.233	664.394.100	36.19	(2.0)
1983	21.267.163	624.052.400	29.34	15.8

Incluye: Derivados no combustibles.

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

EXPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

UNIDAD : BARRILES

HOJA : 49

PETROLEO

AÑO	VOLUMEN	U.S.\$ F.O.B	Precio Prom	TASA (%)
1970	31.245.871	58.617.950	1.88	-
1971	25.395.000	51.235.872	2.02	(18.7)
1972	14.923.678	30.791.321	2.06	(41.2)
1973	9.505.000	25.379.352	2.67	(36.3)
1974	480.208	4.451.698	9.27	(94.9)
1975	-	-	-	-
1976	-	-	-	-
1977	-	-	-	-
1978	-	-	-	-
1979	-	-	-	-
1980	-	-	-	-
1981	-	-	-	-
1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-

Ministerio de Minas y Energía
 BIBLIOTECA

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS - DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 DEPTO. DE ANALISIS DE PROYECTOS Y ESTADISTICA - GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

EXPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

UNIDAD : BARRILES

HOJA : 53

FARAFINA

V O L U M E N

U.S.\$ F.O.B

AÑO	LIVIANA	MEDIA	PESADA	MicroCristal.	TOTAL	VALOR	Precio Prom.	TASA (%)
1970	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	14.656	25.367	-	-	40.023	962.558	24.05	-
1972	64.061	83.780	221	21.002	169.064	4.008.302	23.71	322.4
1973	34.665	71.340	3.197	41.154	150.356	3.366.599	22.39	(11.1)
1974	-	87.296	7.243	36.979	131.518	4.754.013	36.15	(12.5)
1975	-	8.514	-	23.880	32.394	1.019.055	31.46	(75.4)
1976	-	-	-	27.613	27.613	621.354	22.50	(14.8)
1977	-	-	-	25.115	25.115	622.645	24.79	(9.0)
1978	-	-	-	30.028	30.028	1.214.649	40.45	19.6
1979	-	-	-	11.584	11.584	528.592	45.63	(61.4)
1980	-	-	-	10.458	10.458	801.574	76.65	(9.7)
1981	-	-	-	31.358	31.358	2.408.599	76.81	199.0
1982	-	-	-	24.781	24.781	1.665.149	67.19	(21.0)
1983	-	-	-	5.851	5.851	371.717	63.53	(76.4)

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

EXPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

UNIDAD : BARRILES

HOJA : 54

BASES PARAFINICAS

AÑO	VOLUMEN	U.S.\$ F.O.B.	Precio Prom.	TASA (%)
1970	-	-	-	-
1971	-	-	-	-
1972	-	-	-	-
1973	71.110	355.408	5.00	-
1974	17.226	311.102	18.06	(75.7)
1975	-	-	-	-
1976	-	-	-	-
1977	-	-	-	-
1978	-	-	-	-
1979	-	-	-	-
1980	-	-	-	-
1981	-	-	-	-
1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

EXPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

UNIDAD : BARRILES

HOJA : 55

BASES NAFTENICAS

AÑO	VOLUMEN	U.S \$ F.O.B.	Precio Porm.	TASA (%)
1970	-	-	-	-
1971	-	-	-	-
1972	-	-	-	-
1973	-	-	-	-
1974	16.970	206.695	12.18	-
1975	-	-	-	-
1976	-	-	-	-
1977	-	-	-	-
1978	-	-	-	-
1979	-	-	-	-
1980	-	-	-	-
1981	-	-	-	-
1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

EXPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

UNIDAD : BARRILES

HOJA : 57

ORTHOXILENO

AÑO	VOLUMEN	U.S.\$ F.O.B.	Precio Prom.	TASA (%)
1970	-	-	-	-
1971	-	-	-	-
1972	-	-	-	-
1973	30.424	254.365	8.36	-
1974	25.604	865.420	33.80	(15.8)
1975	849	11.279	12.62	(96.5)
1976	-	-	-	-
1977	-	-	-	-
1978	-	-	-	-
1979	-	-	-	-
1980	-	-	-	-
1981	-	-	-	-
1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

EXPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

UNIDAD : BARRILES

HOJA : 58

TOLUENO

AÑO	VOLUMEN	U.S.\$ F.O.B.	Precio Prom.	TASA (%)
1970	-	-	-	-
1971	22.107	119.318	5.40	-
1972	198.497	1.323.219	6.67	797.9
1973	67.764	567.600	8.37	(65.8)
1974	-	-	-	-
1975	-	-	-	-
1976	-	-	-	-
1977	-	-	-	-
1978	-	-	-	-
1979	-	-	-	-
1980	-	-	-	-
1981	-	-	-	-
1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

EXPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

UNIDAD : BARRILES

HOJA : 59

BENCENO

AÑO	VOLUMEN	US.\$ F.O.B.	Precio Prom.	TASA (%)
1970				
1971				
1972				
1973	75.806	1.181.096	15.58	-
1974	118.214	7.719.137	65.30	56.0
1975	55.350	1.124.956	20.32	(53.1)
1976	69.302	2.268.034	32.73	25.2
1977	43.599	1.273.316	29.21	(37.0)
1978	5.343	408.449	76.45	(87.7)
1979	34.712	2.618.201	75.43	549.7
1980	14.976	947.232	63.25	(56.9)
1981	29.183	2.061.799	70.65	94.9
1982	90.031	5.370.412	59.65	208.5
1983	51.935	3.030.573	58.35	(42.3)

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

EXPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

UNIDAD : BARRILES

HOJA : 60

TOTAL EXPORTACIONES DE PETROLEO Y DERIVADOS

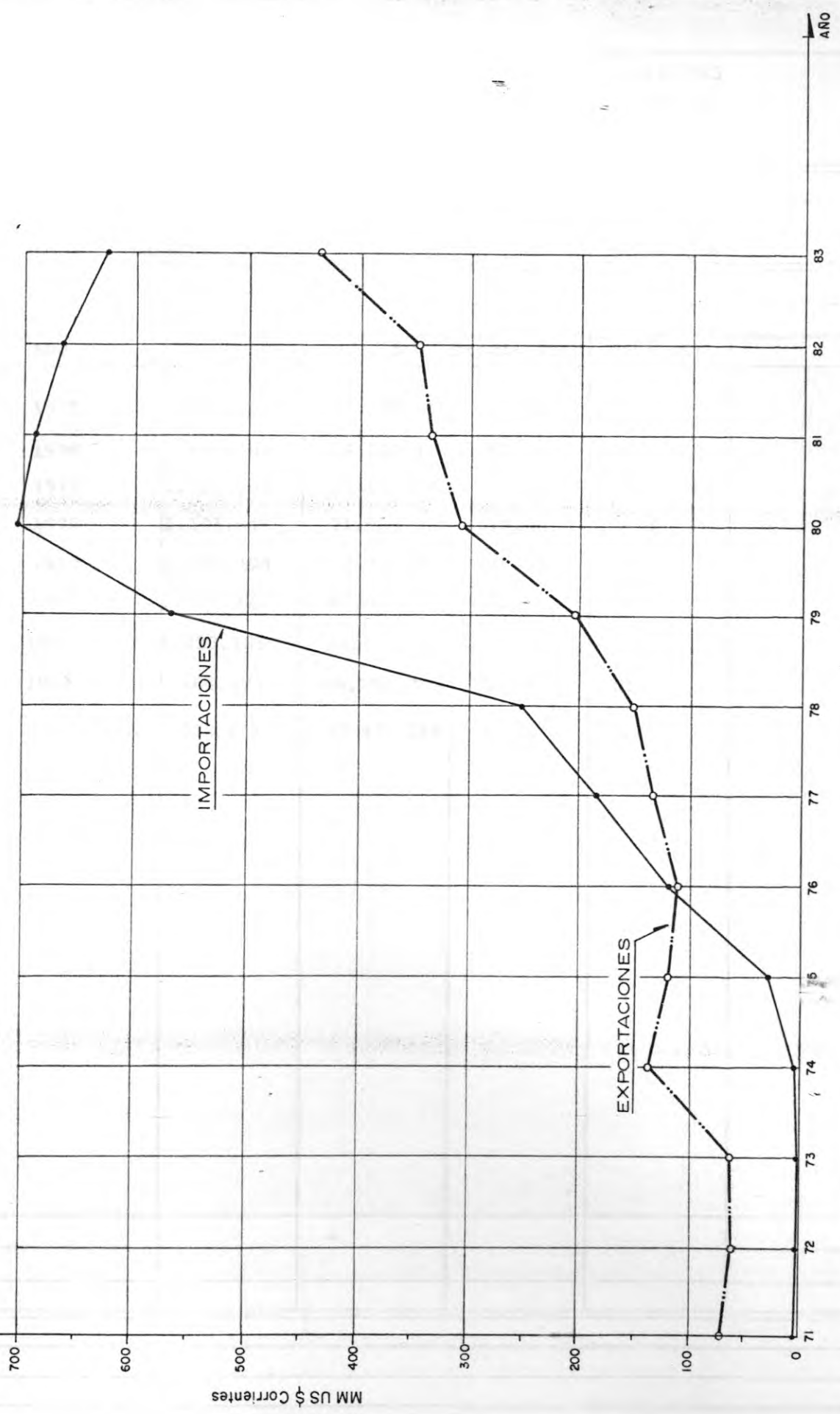
AÑO	VOLUMEN	US.\$ F.O.B.	Precio Prom.	TASA (%)
1970	40.227.501	73.700.412	1.83	-
1971	35.276.242	72.187.338	2.05	(12.3)
1972	26.923.230	63.736.488	2.37	(23.7)
1973	19.327.244	64.966.977	3.36	(28.2)
1974	10.812.981	119.397.827	11.04	(44.1)
1975	8.784.940	86.979.916	9.90	(18.8)
1976	8.958.696	89.425.493	9.98	2.0
1977	8.758.288	108.030.034	12.33	(2.2)
1978	11.154.619	126.855.423	11.37	27.4
1979	9.036.509	150.478.866	16.65	(19.0)
1980	9.519.349	241.264.937	25.34	5.3
1981	10.431.356	270.583.215	25.93	9.6
1982	12.017.979	291.413.462	24.25	15.2
1983	15.731.979	382.899.734	24.34	30.9

TOTAL COSTOS C.I.F. POR IMPORTACIONES DE
PETROLEOS Y DERIVADOS

v.s.

EXPORTACIONES: **ECOPETROL**

(Incluye Ventas a Naves en Viajes Internacionales)



EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

VENTAS A NAVES EN VIAJES INTERNACIONALES

UNIDAD : BARRILES

HOJA : 62

TURBOCOMBUSTIBLE JP-1A

AÑO	VOLUMEN	U.S. \$	Precio Prom.	TASA (%)	
1975	951.954	14.135.331	14.85	-	
1976	982.302	16.930.172	17.24	3.2	
1977	1.015.089	19.923.603	19.63	3.4	
1978	1.103.647	21.683.398	19.65	8.8	
1979	1.243.308	32.251.330	25.94	12.7	
1980	1.194.729	49.609.536	41.52	(3.9)	
1981	1.213.185	52.811.333	43.53	1.5	
1982	1.104.893	48.296.333	43.71	(8.9)	
1983	1.078.173	47.475.389	44.03	(2.4)	

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

VENTAS A NAVES EN VIAJES INTERNACIONALES

UNIDAD : BARRILES

HOJA : 63

GASOLINA DE AVIACION 100/130

AÑO	VOLUMEN	U.S. \$	Precio Prom.	TASA (%)
1975	32.785	453.585	13.84	-
1976	17.098	298.858	17.48	(47.8)
1977	16.967	341.804	20.15	(0.7)
1978	27.278	531.328	19.48	60.8
1979	23.901	673.249	28.17	(12.3)
1980	23.071	906.859	39.31	(3.5)
1981	17.884	737.199	41.22	(22.5)
1982	14.183	637.345	44.94	(20.7)
1983	5.648	259.992	46.03	(60.2)

EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
 DIVISION DE PLANEACION Y ANALISIS FINANCIERO
 GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

VENTAS A NAVES EN VIAJES INTERNACIONALES

UNIDAD : BARRILES

HOJA : 64

MARINE GAS OIL

AÑO	VOLUMEN	U.S. \$	Precio Prom.	TASA (%)
1975	39.744	777.898	19.58	-
1976	31.368	566.580	18.07	(21.0)
1977	47.898	922.994	19.27	52.7
1978	26.919	675.962	25.11	(43.8)
1979	78.133	2.884.072	36.92	190.3
1980	31.911	1.585.493	49.68	(59.2)
1981	16.970	855.256	50.40	(46.8)
1982	8.926	451.301	50.56	(47.4)
1983	13.984	619.630	44.31	56.7

PRODUCTOS BLANCOS

PRECIOS DE VENTA AL PUBLICO 1.975 - 1.981

UNIDADES: \$/galón

NUMERO N°	RESOLUCION			PRECIOS							BENCINA INDUSTRIAL	COCINOL					
	DIA	VICENCIA		GASOLINA MOTOR REG.	GASOLINA EXTRA	COM LIV.* DOM. CLD	A.C.P.M.	QUEROSENO	17.00	26.00			30.00	32.00	40.00	51.00	67.00
		MES	AÑO														
1083	27	05	1.975	4.00	8.55	3.00	4.00	4.00									
1821	01	09	1.975	4.25	8.80	3.10	4.00	4.00									
1984	01	10	1.975	4.50	9.00	3.20	4.25	4.25									
3307	01	11	1.975	4.75	9.20	3.45	4.65	4.65									
3689	03	12	1.975	5.15	9.60	3.55	4.95	4.95									
3900	01	01	1.976	5.45	9.90	3.65	5.25	5.25									
0075	01	02	1.976	5.75	10.20	3.75	5.55	5.55									
0385	27	02	1.976	6.00	10.50	3.95	6.00	6.00									
0900	01	04	1.976	6.45		4.15	6.45	6.45									
1451	01	05	1.976	6.90	10.88	4.35	6.90	6.90									
1772	27	05	1.976	7.35	11.12	4.55	7.35	7.35									
2307	29	06	1.976	7.80	11.32	4.80	8.05	8.05									
3216	30	07	1.976	8.50	12.02	5.55	9.55	9.55									
3442	12	08	1.976	10.00	13.50	11.55	11.55	11.55							5.60		
0024	15	01	1.977	12.00	15.50												
3237	30	12	1.977														
1429	04	08	1.978	16.00	20.00		15.00	15.00									
1895	12	10	1.978	16.00	20.00		15.00	15.00									
1958	26	10	1.978	20.00	25.00		18.50	18.50									
0461	16	03	1.979														
0463	16	03	1.979	26.00	32.50		24.50	24.50									
1143	17	07	1.979	34.00	42.50		34.00	34.00									
0700	02	05	1.980														
0701	02	05	1.980														
1064	27	06	1.980														
1096	02	07	1.980														
2034	11	10	1.980														
2373	04	12	1.981	44.00	52.50		44.00	44.00									
2376	04	12	1.981	55.00	64.00		55.00	55.00									
001932	24	12	1.982	67.00	76.00		67.00	67.00									
001937	24	12	1.982														
00126	31	12	1.983	77.50	80.00		77.50	77.50									

* El CLD desaparece como producto comercial a partir de agosto 4 de 1.978 y es sustituido por la Bencina Industrial y el Cocinol.



EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

GAS NATURAL

PRECIO DE VENTA

Unidades: \$/MMBTU

Hoja: 69

RESOLUCION				PRECIO		
NUMERO	VIGENCIA			PRECIO		
N°	DIA	MES	AÑO		\$/MMBTU	
	01	01	1.975		8.20	
	01	09	1.975		8.59	
	01	10	1.975		20.00	
	01	11	1.975		21.70	
3689	03	12	1.975		23.35	
2307	28	06	1.976		26.35	
3216	31	07	1.976		29.35	
3442	12	08	1.976		34.00	
0024	15	01	1.977		38.00	
* 2371	02	01	1.979	38.00 (1)	44.00 (2)	50.00 (3)
0462	16	03	1.979	42.00 (1)	48.50 (2)	55.00 (3)
1125	13	07	1.979	52.00 (1)	63.00 (2)	71.50 (3)
2037	11	10	1.980	55.00 (1)	82.00 (2)	93.00 (3)
001936	24	12	1.982	67.00 (1)	103.00 (2)	116.00 (3)
2779	31	12	1.983	77.70 (1)	120.00 (2)	135.00 (3)

* Desde esta Resolución el precio del Gas Natural presenta 3 Catego-
rías: (1) Con destino a la Ind. Petroquímica como materia prima. (2) Con
destino a la Ind., Comercio y otras actividades como combustible. (3) Con
destino al consumo Doméstico.



EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

TASA DE CAMBIO OFICIAL - PROMEDIO MES

Unidades : PESOS/DOLLAR

Hoja : 70

M E S	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
ENERO	24.97	28.90	33.13	36.39	38.03	41.14	44.15	51.07	59.46	70.86
FEBRERO	25.24	29.28	33.51	36.40	38.14	41.44	44.66	51.71	60.26	72.09
MARZO	25.44	29.65	33.81	36.49	38.33	41.78	45.31	52.24	61.01	73.50
ABRIL	25.51	30.05	34.13	36.53	38.49	42.21	45.81	52.71	61.79	74.84
MAYO	25.56	30.45	34.48	36.50	38.65	42.56	46.41	53.24	62.62	76.35
JUNIO	25.59	30.85	34.67	36.50	38.81	42.69	47.09	53.96	63.56	77.75
JULIO	25.65	31.20	34.91	36.51	38.95	42.74	47.52	54.56	64.25	79.24
AGOSTO	25.84	31.53	35.22	36.67	39.10	42.79	48.12	55.28	65.17	80.90
SEPTIEMBRE	26.28	31.87	35.27	36.97	39.44	42.90	48.56	56.05	65.97	82.48
OCTUBRE	27.02	32.20	35.43	37.23	39.97	43.14	49.22	56.78	66.98	84.24
NOVIEMBRE	27.60	31.54	35.83	37.45	40.39	43.37	49.92	57.66	68.33	86.05
DICIEMBRE	28.24	32.85	36.20	37.72	40.80	43.80	50.61	58.66	69.63	87.87
PROMEDIO AÑO	26.61	30.86	34.71	36.78	39.09	42.55	47.27	54.49	64.09	78.85



EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

INDICE TOTAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

DICIEMBRE 1978=100

Hoja: 7A

Unidades: %

MES	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
ENE	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
FEB	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
MAR	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
ABR	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
MAY	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
JUN	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
JUL	21.16	23.56	26.73	33.36	40.45	50.31	60.40	84.29	94.96	117.35	149.43	192.61	237.96
AGO	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
SEP	21.19	24.03	27.26	33.68	41.18	51.00	62.40	84.14	95.501	122.03	153.14	196.47	244.65
OCT	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
NOV	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
DIC	21.69	24.73	28.16	35.01	44.26	52.13	65.57	84.41	100.00	128.81	162.16	204.99	254.25
PROMED.	20.98	23.42	26.60	32.28	40.23	49.58	59.55	79.69	93.53	116.49	147.40	187.93	234.76

A.P.



EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS
GRUPO DE PROGRAMACION Y ESTADISTICA

INDICE TOTAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Hoja: 71-A

DICIEMBRE 1978 = 100

Unidades:

MES	1983																			
Enero	256.92																			
Febrero	259.92																			
Marzo	265.87																			
Abril	274.01																			
Mayo	280.92																			
Junio	282.93																			
Julio	285.17																			
Agosto	284.93																			
Septiembre	287.28																			
Octubre	292.02																			
Noviembre	295.09																			
Diciembre	296.55																			
Promedio	280.25																			

A N E X O

ABREVIATURAS UTILIZADAS

C.I.R.P.	Complejo Industrial de Refinación y Petroquímica Barrancabermeja
C.A.R.	Refinería de Cartagena
C.I.F.	Cost, Insurance, Freight
F.O.B.	Free On Boat
B.P.D.C.	Barriles por Día Calendario
G.L.P.	Gas Licuado del Petróleo

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 en base al volumen en barriles

CONVERSIONES UTILIZADAS

<u>Producto</u>	<u>Factor</u>	<u>Dimensión del Factor</u>
Azufre	158.4500	Kgs/B arril
Acido Nafténico	338.9200	Lbs/Barril
Parafina Media	283.4400	Lbs/Barril
Parafina Micro	295.8290	Lbs/Barril

BIBLIOTECA
Ministerio de Minas y Energía

ANEXO

ABREVIAZIONI E INIZIALI

Compt. Industrial de Minería y Petroleras	C.I.P.
Industria de Cartagena	I.C.
Cost. Insumos, Fretes	C.I.F.
Free On Board	F.O.B.
Factores por las Calenturas	F.C.
Los Lichas del Petróleo	L.L.P.

CONSIDERACIONES GENERALES

- 1- Las cifras de consumo nacional de combustibles incluyen las ventas a Vías en Vías Internacionales
- 2- Todas las cifras de valores son dólares corrientes
- 3- Las tasas anuales de crecimiento han sido calculadas en base al volumen en partidas

CONVERSIONES UTILIZADAS

<u>Producto</u>	<u>Factor</u>	<u>Dimensión del Factor</u>
Acero	158.4500	Kgs/Barril
Acero Maténcico	338.9200	Lbs/Barril
Parafina Media	583.4100	Lbs/Barril
Parafina Micro	395.8200	Lbs/Barril

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA



01000967

BIBLIOTECA

Estadísticas de la industria petrolera :
1970-1983 / Empresa Colombiana de Petróleos

338.209861 E53es Ej.1

FECHA

FECHA

