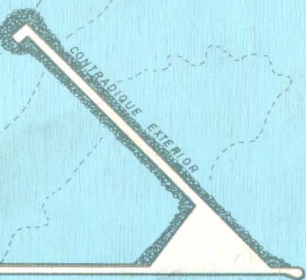


MEMORIA ANUAL DEL PUERTO

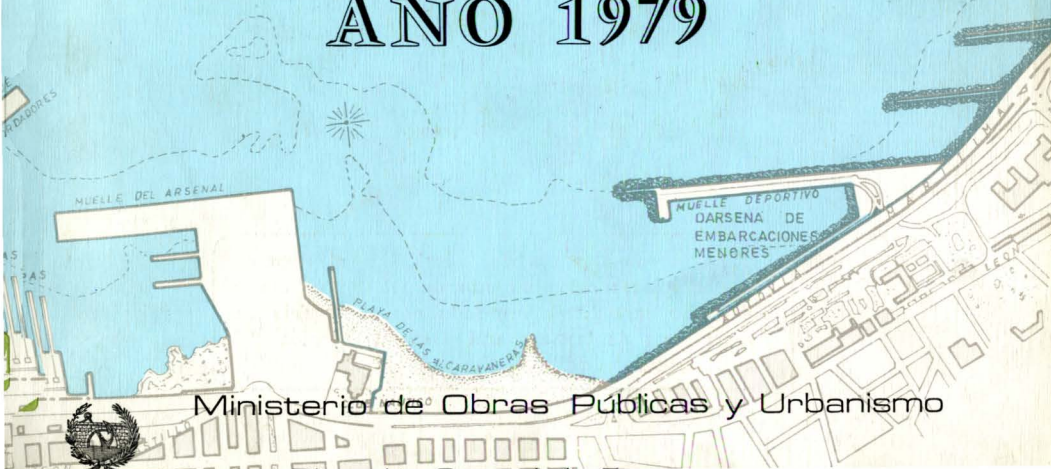
DE

LA LUZ Y LAS PALMAS



PUERTO INTERIOR

AÑO 1979



Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo



La presente Memoria ha sido incluida en el Programa de publicaciones del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo para 1.980 formulado por el Servicio de Publicaciones de la Secretaría General Técnica del Departamento.

O

INDICE

Índice

FOTOGRAFÍAS		Página núm.
1.	TEXTO	4-5
2.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PUERTO	
2.1.	Condiciones generales	6
2.1.1.	Situación	6
2.1.2.	Régimen de vientos	6
2.1.3.	Temporales teóricos	6
2.1.4.	Mareas	6
2.1.5.	Entrada	6
2.1.6.	Superficie de flotación	7
2.1.7.	Superficie terrestre	7
2.2.	Planta esquemática de faros y balizamiento	8
2.3.	Muelles y atraques	9
2.3.1.	Clasificación por dársenas	9
2.3.2.	Clasificación por empleos y calados	10
2.4.	Depósitos	11
2.4.1.	Depósitos	11
2.4.2.	Depósitos francos	11
2.5.	Instalaciones al servicio del comercio y la navegación	12
2.5.1.	Diques secos	12
2.5.2.	Diques flotantes	12
2.5.3.	Varaderos	12
2.5.4.	Astilleros	12
2.5.5.	Almacenes frigoríficos y fábricas de hielo	13
2.5.6.	Instalaciones pesqueras	13
2.5.7.	Estaciones marítimas	13
2.5.8.	Edificios oficiales	14
2.5.9.	Edificaciones y otras instalaciones comerciales o de uso público diferente de las anteriores	14
2.6.	Instalaciones para suministro a buques	15
2.7.	Comunicaciones interiores y accesos terrestres	16
2.7.1.	Comunicaciones interiores	16
2.7.2.	Accesos terrestres	16-17
2.8.	Medios mecánicos de tierra	18
2.8.1.	Grúas	18-19-20
2.8.2.	Instalaciones especiales de carga y descarga	20
2.8.3.	Material móvil ferroviario	21
2.8.4.	Material auxiliar de carga, descarga y transporte	21
2.8.5.	Otro material auxiliar	22

	Página núm.
2.9. Material flotante	22
2.9.1. Dragas	22
2.9.2. Remolcadores	22
2.9.3. Ganguiles, gabarras y barcasas	22
2.9.4. Grúas flotantes	23
2.9.5. Otros medios auxiliares del Servicio	23
2.10. Plano general del puerto	
3. OBRAS O ACTIVIDADES AUTORIZADAS A PARTICULARES	
3.1. Autorizadas antes de empezar el año 1.979 y que están en vigor	24-25-26
3.2. Autorizadas en el año 1.979	26
4. ESTADISTICAS DE TRAFICO	
4.1. Tráfico de pasaje	27
4.1.1. Pasajeros	27
4.1.2. Automóviles en régimen de pasaje	28
4.2. Buques	29
4.2.1. Buques mercantes entrados en el año	29-30-31
4.2.2. Buques de guerra entrados en el año	32
4.2.3. Embarcaciones de pesca	32-33
4.2.4. Embarcaciones de recreo	33
4.3. Mercancías	34
4.3.1. Movidas por muelles y atraques del servicio	34-35-36-37-38-39
4.3.2. Movidas por muelles y atraques de particulares	40
4.3.3. Descargadas y cargadas en el año	40
4.3.4. Clasificación por nacionalidad del tonelaje total	41
4.3.5. Mercancías transbordadas	42
4.3.6. Clasificación según Tarifa G-3	42
4.3.7. Clasificación de mercancías según su naturaleza	43
4.3.8. Utilización de muelles	44
4.4. Tráfico local o de bahía	45
4.5. Avituallamiento	45
4.6. Pesca descargada	45
4.7. Tráfico de contenedores	46
4.7.1. Contenedores de 10 pies o mayores sin alcanzar los 20 pies	46
4.7.2. Contenedores de 20 pies	46
4.7.3. Contenedores mayores de 20 pies	47
4.7.4. Total contenedores equivalentes a 20 pies	47

	Página núm.
4.8. Resumen general de tráfico marítimo	48
4.8.1. Cuadro general número 1	48
4.8.2. Cuadro general número 2	48
4.8.3. Cuadro general número 3	49
4.8.4. Cuadro general número 4	49
4.8.5. Cuadro general número 5	49
4.9. Tráfico terrestre	50
4.10. Tráfico T.I.R.	50
5. UTILIZACION DEL PUERTO	
5.1. Dársenas	51
5.2. Amarres de punta	51
5.3. Atraques	51
5.4. Ocupación de superficie	51
5.5. Grúas comerciales	51
5.6. Carretillas	52
5.7. Cintas transportadoras	52
5.8. Palas cargadoras	52
5.9. Tracción de maniobras	52
5.10. Vagones	52
5.11. Camiones	52
5.12. Básculas	52
5.13. Grúas flotantes	52
5.14. Remolcadores	52
5.15. Varaderos	52
5.16. Rampa de transbordadores	52
6. OBRAS Y PROYECTOS	
6.1. Obras en ejecución o terminadas en el año	53-54



1

TEXTO

1. TEXTO

Se recogen en esta Memoria del Puerto de La Luz y Las Palmas, correspondiente al año 1.979, las características técnicas del puerto, las instalaciones al servicio del comercio y navegación y la actividad desarrollada que se manifiesta en las correspondientes estadísticas de pasajeros, buques, mercancías, avituallamiento y pesca.

Como continuación de este texto, se expone en un cuadro una comparación de los años 1.979 y 1.978, relativa a buques entrados y atendidos desde el puerto y de los tráficos de mercancías, pasajeros y contenedores. Así mismo y con objeto de disponer de una mejor perspectiva de la actividad de nuestro puerto, se recogen en gráficos los tráficos de buques, mercancías, suministro de petróleo y pesca de años anteriores.

Las inversiones en obras en el año fueron de pesetas 176.675.884. Debe destacarse la terminación de las obras de infraestructura del puerto exterior, con lo que se han conseguido unas 200 hectáreas de agua abrigada, nuevos muelles y ampliación de los existentes y un atraque para grandes buques de 22 metros de calado.

También se puso en servicio un pantalán en la dársena del Castillo de 200 metros de longitud para atraque de buques pesqueros inactivos.

En el muelle de Santa Catalina se instaló una rampa mecánica para el servicio de transbordadores, con lo cual los buques de pasajeros se han podido situar en lugar más cercano al centro de la ciudad.

EL DIRECTOR DEL PUERTO,
Juan Argenti Ulloa

	1.979	1.978	Aumento %	Disminución %
<u>BUQUES (1)</u>				
ENTRADOS EN AGUAS DEL PUERTO				
Número Total	14.698	15.095		2,63
T. R. B. Total	49.297.984	47.150.740	4,55	
MERCANTES				
Número	8.690	9.378		7,33
T. R. B.	46.014.354	43.622.399	5,48	
PESQUEROS				
Número	6.008	5.717	5,09	
T. R. B.	3.283.630	3.528.341		6,93
ATENDIDOS FUERA DE LAS AGUAS DEL PUERTO				
Número Total	749	809		7,41
T. R. B Total	85.752.468	99.980.303		14,23
APOYADOS POR FALUA				
Número	299	87	343,67	
T. R. B.	31.982.337	6.479.501	493,59	
ATENDIDOS POR HELICOPTERO				
Número	450	722		37,67
T. R. B.	53.770.131	93.500.802		42,49

MERCANCIAS (2)

Mercancías Total	5.683.107	5.972.858		4,85
Mercancía general diversa: Cargadas (Tns)	923.866	916.512	0,80	
Descargadas	1.306.200	1.299.359	0,52	
Graneles sólidos	432.166	323.673	33,51	
Pesca capturada	303.328	348.416		12,94
Petróleos	1.208.316	1.406.492		14,09
Avituallamiento	1.509.231	1.678.406		10,07

PASAJEROS

Entrados y salidos	544.150	558.435		2,55
En Tránsito	59.840	55.576	7,67	

CONTENEDORES EQUIVALENTES A 20 PIES

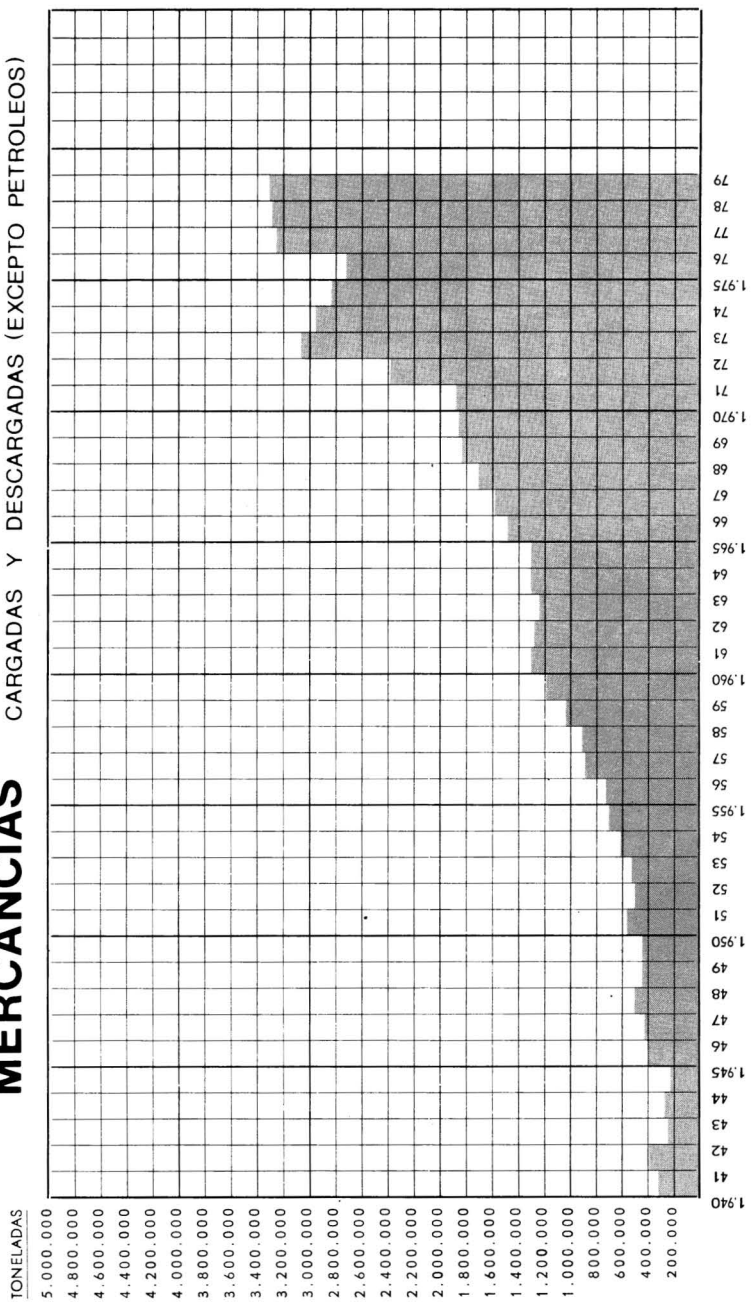
Número	62.387	64.184		2,79
Toneladas movidas	767.757	702.944	9,22	

(1) Excepto de guerra.

(2) Incluye mercancías en contenedores.

MERCANCIAS

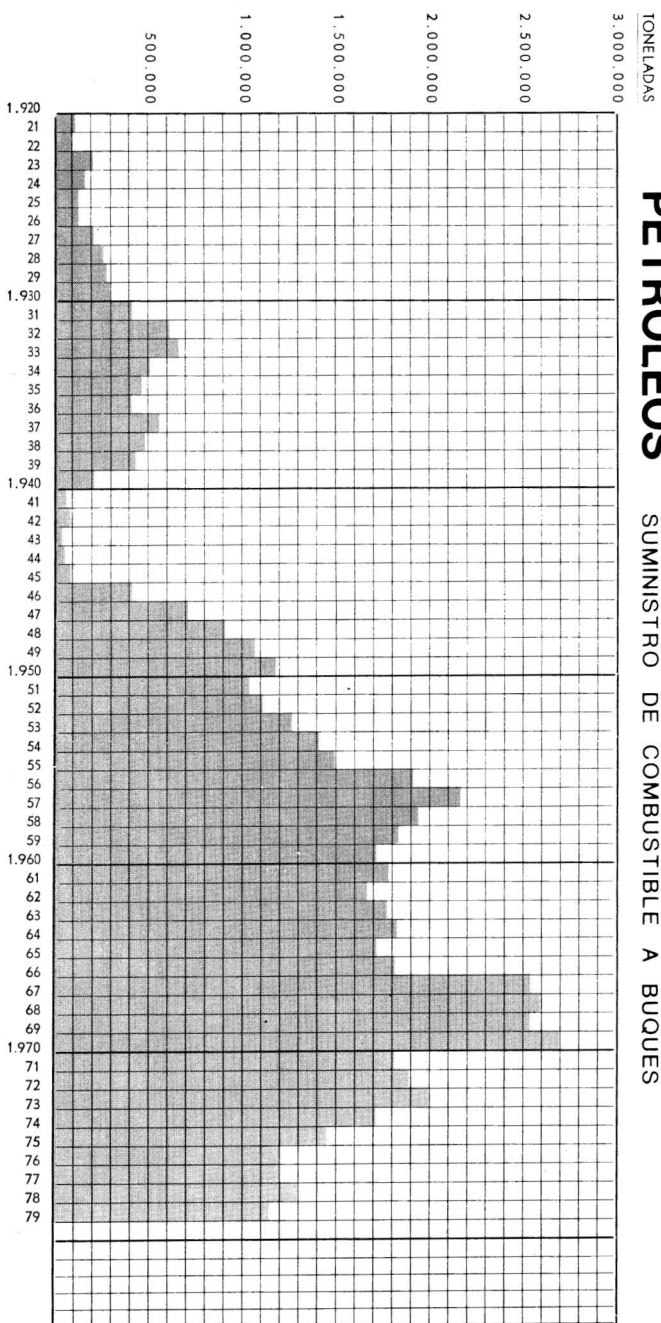
CARGADAS Y DESCARGADAS (EXCEPTO PETROLEOS)



PETROLEOS

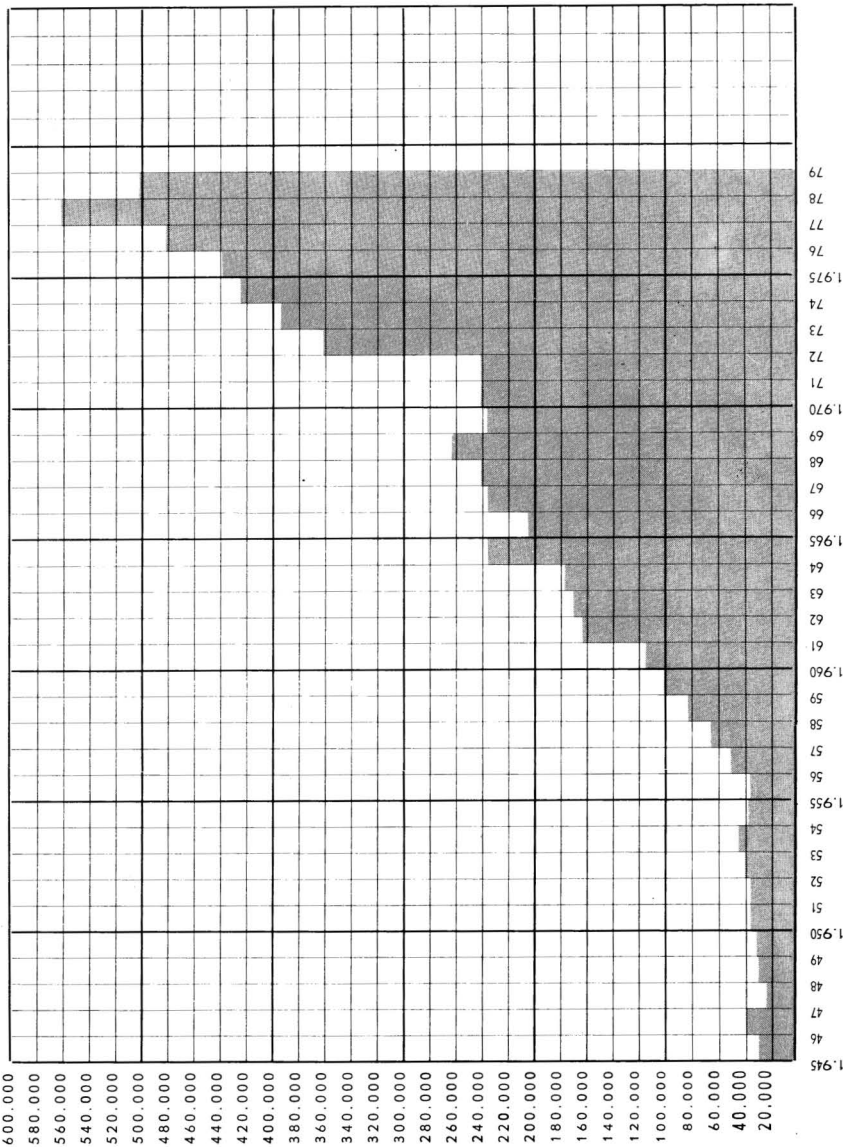
SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE A BUQUES

GRAFICO Nº 2



P E S C A (*)

TONELADAS

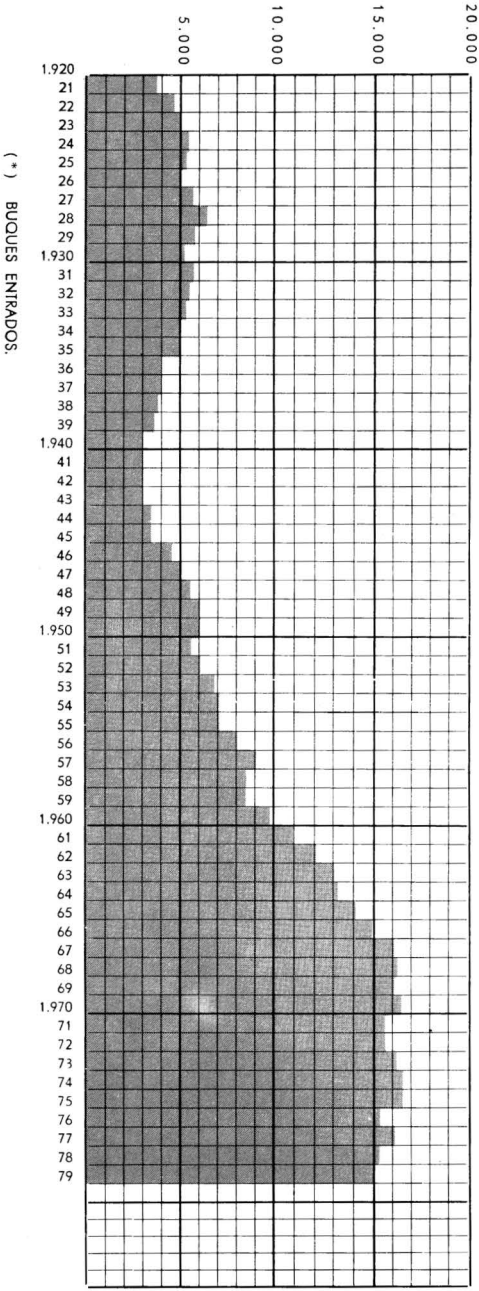


(*) PESCA FRESCA Y CONGELADA DESCARGADA, CARGADA Y TRANSBORDADA

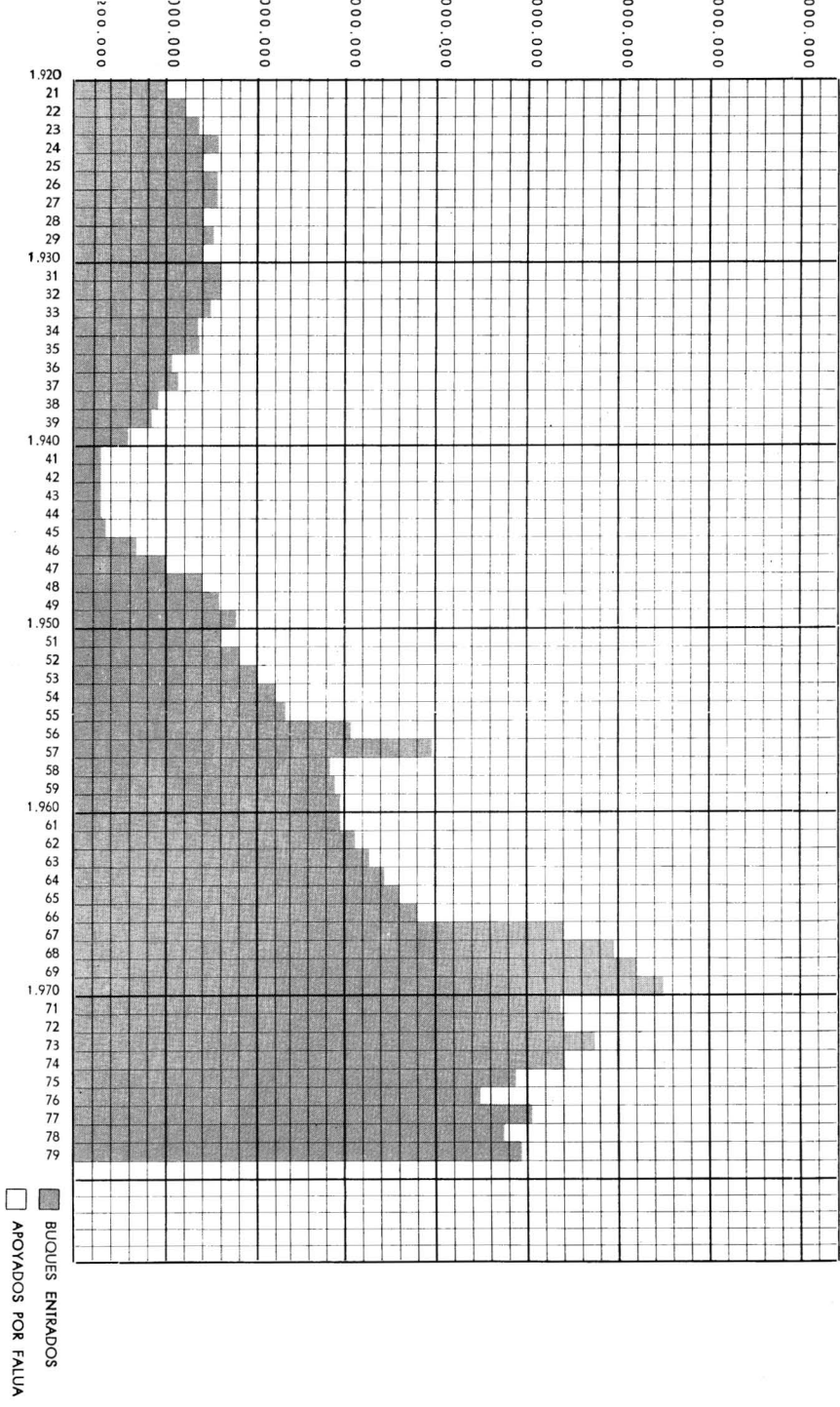
N.º DE BUQUES

TRAFICO TOTAL (*)

GRAFICO N.º 4



TRAFICO TOTAL



2

CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PUERTO

2.1. CONDICIONES GENERALES

2.1.1. Situación

Longitud 15°25' Oeste (Greenwich)

Latitud 28°09' Norte

2.1.2. Régimen de vientos

Reinante: N. O.

Dominante: N. E. a N. O.

2.1.3. Temporales teóricos

Largo (Km.) 1.370.

2h ola máxima (m.) 7,30.

2l ola máxima (m.) 344,3.

2.1.4. Mareas

Máxima carrera de marea _____ 2,70 m.

Cota del cero hidrográfico referida a la rasante del extremo SE. del muelle del Arsenal _____ 5,11 m.

Cota de la B.M.V.E. respecto al cero del Puerto _____ 0,10 m.

2.1.5. Entrada

2.1.5.1. Canal de entrada (No existe)

2.1.5.2. Bocas de entrada

Orientación: 336°

Naturaleza de fondo:

Conglomerados sueltos y arenas.

Ancho _____ 1.000 m.

Calado en B.M.V.E. _____ 12 m.

Máxima corriente controlada _____ 1 nudo

Buques entrantes no precisan remolcador.

2.1.5.3. Mayor buque entrado en el último quinquenio

	Mayor eslora	Mayor calado
Nombre _____	BATILLUS	OLOIBIRI
Nacionalidad _____	Francés	Nigeria
T. R. B. _____	273.550	140.500
T. P. M. _____	550.001	269.000
Eslora _____	414	333
Calado _____	28,5	21,8
Tipo _____	Petrolero	Petrolero
Calado real a la entrada o salida _____	9,45	21,8

2.1.6. Superficies de flotación

2.1.6.1. Zona I

SITUACION	Antepuerto	DARSENAS			TOTAL
		Comerciales	Pesqueras	Resto	(Ha.)
Puerto Interior	—	—	—	131,40	131,40
Dársena Luz	—	15,40	—	—	15,40
» Castillo	—	16,80	—	—	16,80
» Oeste	—	—	11,00	—	11,00
» Sta. Catalina	—	—	—	18,20	18,20
» Marina	—	—	—	8,30	8,30
» Emb. Menores	—	—	—	5,90	5,90
» Exterior	—	200,50	—	—	200,50
Antepuerto	285,10	—	—	—	285,10
TOTAL	285,10	232,70	11,00	163,80	692,60

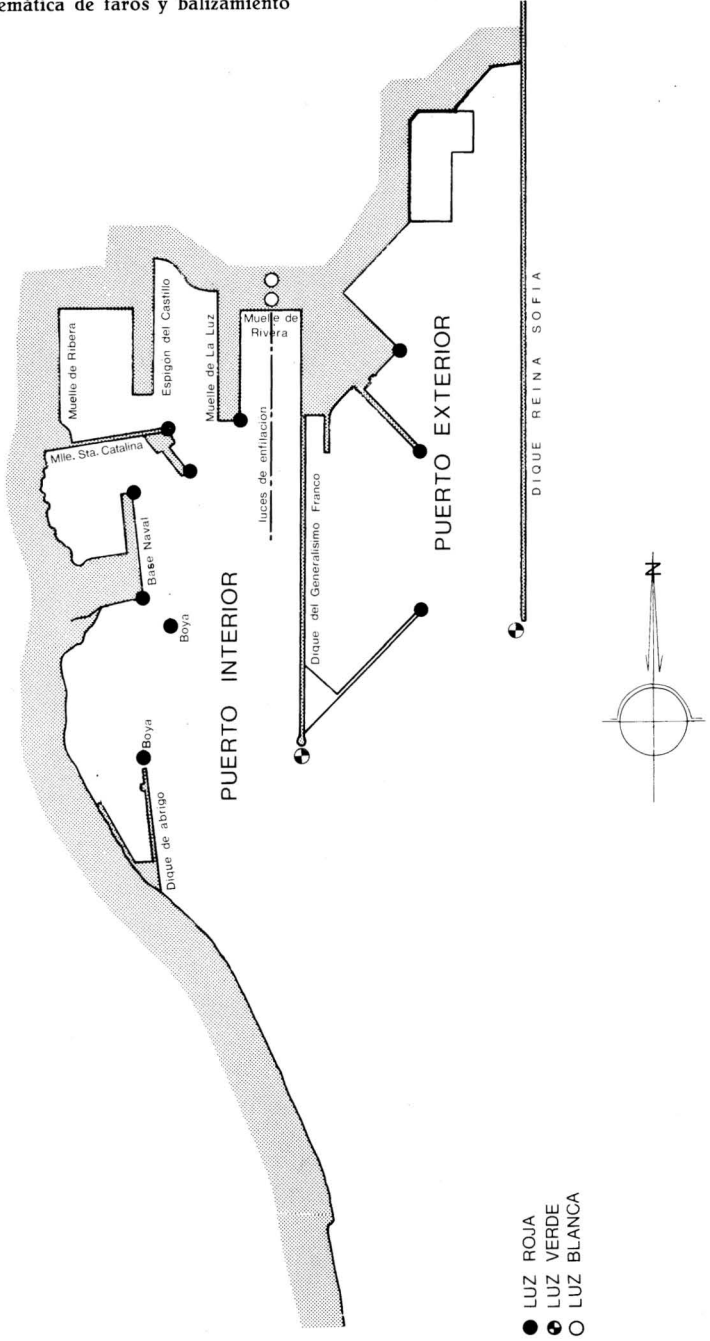
2.1.6.2. Zona II

SITUACION	Accesos	Fondeadero	Resto	TOTAL (Ha.)
	185,00	930,00	—	1.115,00
TOTAL	185,00	930,00	—	1.115,00

2.1.7. Superficie terrestre

SITUACION	ZONA I (m ² .)			ZONA II	TOTAL	
	Depósitos	Viales	Resto	Total (m ²)	(m ²)	
Dique exterior	234.100	30.000	164.000	428.100	—	428.100
EN-1 y EN-2	436.600	51.300	10.700	498.600	—	498.600
Primo Rivera	9.850	34.000	—	43.850	106.200	150.050
Muelle Luz	16.050	38.100	—	54.150	—	54.150
Espigón Castillo	13.900	25.000	—	38.900	—	38.900
Muelle Ribera	79.300	34.600	—	113.900	—	113.900
Guínchete	11.000	—	—	11.000	—	11.000
Santa Catalina	—	11.000	23.100	34.100	—	34.100
Muelle Oblicuo	53.600	—	—	53.600	—	53.600
Emb. Menores	—	8.100	5.800	13.900	15.000	28.900
TOTAL	854.400	232.100	203.600	1.290.100	121.200	1.411.300

2.2. Planta esquemática de faros y balizamiento



- LUZ ROJA
- LUZ VERDE
- LUZ BLANCA

2.3. Muelles y atraques

2.3.1. Clasificación por dársenas

2.3.1.1. Del servicio

N O M B R E S	Longitud (m.)	Calado (m.)	E M P L E O S	Ancho total (m.)
EN DARSENAS COMERCIALES				
Dique del Generalísimo	2.000	12 a 22	Flúido por instalación especial y pasajeros	11,—
Muelle de Primo de Rivera	285	10 a 12	Mercancía general.....	105,—
Muelle de La Luz:				
Paramento Este	110	10 a 12	Mercancía general.....	50,—
id.	440	12 a 16	id.	50,—
Paramento Sur	100	12 a 15	id.	
Paramento Oeste	80	6 a 8	id.	50,—
id.	110	9 a 10	id.	50,—
id.	425	10 a 12	id.	50,—
Muelle Ribera:				
Paramento Este	450	6	Mercancía general.....	70,—
Muelle EN1	520	12	Mercancía general y contenedores.....	300,—
Muelle EN2	410	12	» » » pasajeros	200,—
SUMA DE LONGITUDES EN DARSENAS COMERCIALES.....	4.930			
EN DARSENAS PESQUERAS				
Espigón del Castillo:				
Paramento Este	70	4 a 6	Pesca	
id.	150	6 a 8	id.	50,—
id.	175	8 a 10	id.	50,—
id.	100	8 a 10	id.	50,—
Paramento Sur	100	6 a 7	id.	50,—
Paramento Oeste	295	6 a 8	id.	50,—
id.	130	4 a 6	id.	50,—
Pantalán Dársena del Castillo:				
Paramento Este	173	3 a 8	Pesca	} 8,—
Paramento Oeste	173	3 a 8	id.	
Muelle Ribera:				
Paramento Sur	150	4	Pesca	70,—
id.	100	6	Mercancías	70,—
EN OTRAS DARSENAS				
Muelle de Santa Catalina:				
Paramento Norte	200	5 a 8	Pasajeros	} 20,—
Paramento Sur	200	4 a 7	Embarcaciones auxiliares	
Muelle Oblicuo	260	4	Armamento y Reparación.	150,—
Muelle Embarcaciones Menores	450	2,5 a 3	Embarcaciones menores	20,—
Muelle Transbordadores	620	6 a 9	Pasajeros	40 y 110
Contradique Interior	880	14	Reparación	14,—
Atrake Supertanques Reina Sofia	500	22	id.	
SUMA DE LONGITUDES EN DARSENAS PESQUERAS Y OTRAS	4.726			
TOTAL DE MUELLES DEL SERVICIO.....	9.656			

2.3.1.2. De particulares

NOMBRES	Longitud (m.)	Calado (m.)	E M P L E O S	Ancho total (m.)
Base Naval.	1.350	2 a 9	Embarcaciones	60-200
Ejército del Aire	100	1 a 1,8	»	6
Astican	570	6 a 16	Reparaciones	200-250

2.3.2. Clasificación por empleos y calados

E M P L E O S	M. l. con calado «c»					Totales (m. l.)	m. l. con calado <4 m.
	c > 12	12>c>10	10>c>8	8>c>6	6>c>4		
Del Servicio							
Muelles comerciales							
Mercancía general.	800	715	70	1.015	105	2.705	—
Graneles sólidos sin inst. especial...	—	—	—	—	—	—	—
Graneles sólidos por inst. especial...	—	150	—	—	—	150	—
Flúidos por instalación especial	2.000	—	—	—	—	2.000	—
Contenedores	500	—	—	—	—	500	—
Pasajeros.	170	—	480	88	52	790	—
Otros muelles							
Pesca	—	—	—	641	380	1.021	—
Armamento, repar. y desguaces.....	1.380	—	—	—	260	1.640	—
Varios.....	—	—	—	100	300	400	450
TOTALES.....	4.850	865	550	1.844	1.097	9.206	450
De particulares							
Base Naval	—	—	450	350	275	1.075	275
Zona Aérea	—	—	—	—	—	—	100
Astican	180	90	170	130	—	570	—

2.4. DEPOSITOS

2.4.1. Depósitos

Muelle	Designación	Descubiertos (m2)	Cubiertos y abiertos			C e r r a d o s		
			(m2)	Altura (m)	Superficie P. Baja	Altura	N.º de plantas	Superficie Total
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Del Servicio								
Primo de Rivera	Tinglado N.º 1, 5, 6 ..	—	—	—	9.850	6,50	—	9.850
La Luz.	» 3, 4, 7 y 8 ..	9.650	6.400	6,50	—	—	—	—
Espigón Castillo		11.880	2.020	6,50	—	—	—	—
M. de Ribera		64.300	—	—	7.500	6,00	2	15.000
Parcela Guinche		11.000	—	—	—	—	—	—
Dársena Ext.		234.100	—	—	—	—	—	—
EN-1 y EN-2		436.600	—	—	—	—	—	—
Muelle Oblicuo		53.600	—	—	—	—	—	—
TOTAL		821.130	8.420	—	17.350	—	—	24.850

2.4.2. Depósitos francos

No existen en la zona portuaria.

2.5. Instalaciones al servicio del comercio y la navegación

2.5.1. Diques secos

NO EXISTEN

2.5.2. Diques flotantes

NO EXISTEN

2.5.3. Varaderos

SITUACION	CONCESIONARIOS	N.º de rampas iguales	Longitud de la rampa (m.)	Anchura (m.)	Pendiente %	Calado en el extremo (m.)	Máx. tn. de buque admisible
Muelle Santa Catalina....	ASVASA	2	182,—	8,—	5,—	4,—	
» » »	Sres. Jorge Marrero	1	174,—	8,—	5,—	3,50	
» » »	Repnaval	1	144,—	5,52	5,—	3,50	
» » »	»	1	166,—	5,52	5,—	3,10	
» » »	»	1	166,—	5,50	5,—	3,10	

2.5.4. Astilleros

SITUACION	CONCESIONARIOS	N.º de Gradas	Tamaño máximo barco			Fuerza ascensional
			Eslora	Manga	Calado	
Dársena Exterior.....	ASTICAN	7 espacios de varada	175 Mts.	30 Mts.	8 a 12	9.000 Trm.

2.5.5. Almacenes frigoríficos y fábricas de hielo

SITUACION	PROPIETARIO	Capacidad de almacenamiento (m. ³)	Capacidad de producción (Tns./día)
Plaza de Manuel Becerra	Fábrica de Hielo Armadores Pesqueros, S. A. (FHARPES, S. A.)	1.000	100
Muelle de La Luz	Docks Frigoríficos	16.920	—
Espigón del Castillo	Frigoríficos Hispano Suizos	15.648	—
» » »	Frigoríficos Canarios y Explotaciones Pesqueras, S. A.	17.510	—
» » »	Beiramar, S. L.	15.840	—
» » »	Frigoríficos Hispano Suizos	19.790	—
Muelle de Ribera	Frigoríficos Angel Ojeda	21.985	200

2.5.6. Instalaciones pesqueras

CLASE DE INSTALACION	SITUACION	PROPIETARIO	SUPERFICIE
Lonjas	(No existen)		
Preparación y envases de pescado	» »		
Casetas para industrias de pesca	» »		
Secaderos de redes	Muelle Ribera Oeste	Junta del Puerto	11.000 M2.

2.5.7. Estaciones marítimas

SITUACION	PROPIETARIO	Tráfico que sirve	Superficie P. Baja	N.º de Plantas	Superficie total
EN2	J. P.	Pasajeros	350 M2.	1	350 M2.
Muelle Santa Catalina	J. P.	Pasajeros	587 M2.	1	587 M2.

2.5.8. Edificios oficiales

PROPIETARIO	SITUACION	Usuario	Empleo	Superficie y características
J. del Puerto	M. Primo de Rivera	J. del Puerto y varios	Oficinas	1.220 m. ² en Planta Baja
				1.220 » » » 1. ^o
				1.850 » » » 2. ^o
				1.400 » » » 3. ^o
				1.400 » » » 4. ^o
» »	» »	Varios	Oficinas	460 m. ² en c/u de las 4 plt.
» »	» »	Varios	Oficinas	» » » » »
Administración Ptos. F.	M. Luz	Ad. Puertos Francos	Oficinas	950 m. ²

2.5.9. Edificaciones y otras instalaciones comerciales o de uso público diferentes de las anteriores

SITUACION	PROPIETARIO	U S O	Características
Espigón del Castillo	J. del Puerto	Caseta de báscula para camiones	100 m. ²
M. Luz	J. del Puerto	Caseta de báscula para camiones	200 m. ²
M. Luz	J. del Puerto	Evacuatorios	50 m. ²
Entrada Puerto	J. del Puerto	Evacuatorios	25 m. ²
Santa Catalina	J. del Puerto	Evacuatorios	8 m. ²
Santa Catalina	J. del Puerto	Rampa para pequeñas embarcaciones	100 x 15 mts.

2.6. Instalaciones para suministro a buques

Clase de suministro	Situación	N.º de Tomas	Capacidad Horaria de cada toma	Capacidad Horaria del Muelle	Suministrador
Fuel-oil	Dique Generalísimo	12	600/1000	Dique Gmo. 1.475 Tns/h.	SHELL
» »	La Luz y P. Rivera	11	200/ 300	Muelle P. Rivera 550 »	»
Diesel-oil	Dique Generalísimo	12	400/ 500	Muelle La Luz 600 »	»
	La Luz y P. Rivera	11	250		»
Gas-oil	Dique Generalísimo	12	200/ 250		»
	La Luz y P. Rivera	11	50		»
Fuel-oil	Dique Generalísimo	24	500	1.000 Tns./h.	Cory Brothers
» »	La Luz y P. Rivera	7			
Diesel-oil	Dique Generalísimo	12	300	300 »	» »
Gas-oil	La Luz y P. Rivera	7	250	250 »	
» »	Muelle Pesquero				
» »	» Ribera	26	68	95 »	D.I.S.A.
Fuel-oil	Dique Generalísimo	11	850	850 »	CEPSA
» »	La Luz y P. Rivera	11	450	450 »	»
Diesel-oil	Dique Generalísimo	11	350	350 »	»
» »	La Luz y P. Rivera	11	250	250 »	»
Gas-oil	Dique Generalísimo	11	350	350 »	»
» »	La Luz y P. Rivera	11	250	250 »	»
Fuel-oil	Dique Generalísimo	13	200	1.200 »	Esso Standard
Diesel-oil	» »	13	000	1.000 »	» »
Fuel-oil	» »	24	600	600 »	Texaco
Diesel-oil	» »	12	400	400 »	»
Gas-oil	» »	6	200	200 »	»
Agua Potable	» »	46	700		J. del Puerto
» »	Primo Rivera	4	700		» »
» »	M. Luz, Ribera Castillo y Sta. Catalina	74	400		» »

2.7. Comunicaciones interiores y accesos terrestres

2.7.1. Comunicaciones interiores

2.7.1.1. Carreteras

Existe una vía fundamental, dentro del Puerto que comienza en el Muelle de Santa Catalina y conecta los muelles de Ribera, Espigón del Castillo, Muelle de La Luz, Primo de Rivera y Dique del Generalísimo, con acceso a todos ellos. A continuación, entra en la zona de la Dársena Exterior, accediendo a los muelles EN-1 y EN-2 y comunicando la zona de astilleros y demás concesiones de aquel sector.

Se desarrolla en una longitud de 4.000 metros con firme de mezcla asfáltica.

La otra vía principal, se inicia en la Plaza de Manuel Becerra y, dirigiéndose hacia el Sur, se cruza con la anterior, llegando al arranque del Dique del Generalísimo, que recorre en toda su longitud.

Se desarrolla en una longitud de 2.700 metros y tiene un firme de mezcla asfáltica salvo en el Dique, que es de hormigón hidráulico.

2.7.2. Accesos terrestres

2.7.2.1. Por carretera

Las comunicaciones del puerto con su reducido «hinterland» (solo la isla de Gran Canaria que tiene unos 50 Kms. de diámetro), son todas por carretera. No hay ferrocarriles.

Existen en la actualidad tres accesos de la población a la zona portuaria. Uno por el muelle de Santa Catalina, otro por la Urbanización «El Cebadal» y el tercero, el principal, que da acceso a los muelles de La Luz, Primo de Rivera y Dique del Generalísimo. Los tres accesos se comunican entre sí por el interior de la zona portuaria.

2.7.2.2. Por ferrocarril

No existe.

2.7.2.3. Por tubería

La red de agua para el consumo del puerto tiene un diámetro de 250 mm, estando nuestro depósito a una altura de 60 metros y la capacidad de los depósitos es de 23.000 metros cúbicos.

La red interior del puerto tiene una tubería de 300 mm. de diámetro y las bocas de acople de 70 mm.

Medios mecánicos de tierra

2.8.1. Grúas

2.8.1.1. Grúas de muelle

Situación	Propietario	N.º	Tipo	Marca	Energía que emplea	CARACTERÍSTICAS			Rendim. en condiciones normales de funcionam.	Año de construcción
						Fuerza T	Alcance m	Altura sobre BMVE m.		
<u>Muelles del Servicio</u>										
EN-1	Contenemar	2	Pórtico	IMENASA	Eléctrica	30,—	25,—	30,—	400	1.974
EN-1	Ibérica Can.	1	Pórtico	IMENASA	Eléctrica	35,—	25,—	36,—	300	1.974
<u>Muelles de Particulares</u>										
Astican	Astican	2	Pórtico	IMENASA	Eléctrica	45,—	53,—	40,—	—	1.974

Grúas automóviles

Situación	PROPIETARIO	N.º	Tipo	Marca	Energía que emplea	Características		Rendim. en condiciones normales de funcionam.	Año de construcción
						Fuerza T	Alcance m		
Muelles del Servicio									
Varios	J. del Puerto	1	Móviles	Nelson Tuncova	Gas-oil	10,— 4,—	6,— 20,—	75 Tns./h.	1.965
»	»	5	»	»	»	6,— 1,5	6,— 20,—	50 Tns./h.	1.965
»	»	6	»	»	»	4,— 1,5	3,— 8,—	50 Tns./h.	1.965
»	»	2	»	»	»	4,— 1,5	3,— 12,—	50 Tns./h.	1.965
»	Federico Ramos	1	»	O. M.	»	6,—	17,—		1.970
»	»	4	»	Fiat	»	6,—	12,—		1.972
»	»	1	»	Barreiros	»	20,—	22,—		1.973
»	»	1	»	O. M.	»	1,5	8,—		
»	»	1	»	Fiat	»	12,—	21,—		
»	»	1	»	J. L. P.	»	50,—	41,—		
»	»	1	»	Fiat	»	8,—	19,—		
»	J. J. León, S. A.	1	»	P. P. M.	»	19,—	27,—		
»	»	1	»	»	»	18,—	24,—		
»	Manuel Rodríguez Ruiz	1	»	Demag	»	9,—	8,—		
»	DISCASA	1	»	Fiat	»	6,—	5,—		1.971
»	Gonzalo Suárez Pérez	1	»	Leyland P. M.	»	12,—	16,—		1.973
»	»	1	»	»	»	6,—	13,—		1.970
»	»	1	»	Grove	»	18,—	20,—		1.974
»	Consignatarios Buques	2	»	Richer	»	28,—	21,—		1.971
»	»	12	»	Demag	»	22,—	21,—		1.972
»	»	1	»	»	»	71,—	24,—		1.973
»	»	1	»	»	»	125,—	30,—		1.973
»	»	4	»	P. P. M.	»	18,—	18,—		
»	Hermanos Domínguez	1	»	P. H.	»	20,—	3,—		1.973
»	»	1	»	Grove	»	18,—	3,—		
»	»	1	»	P. P. M.	»	20,—	3,—		
»	»	1	»	»	»	18,—	3,—		
»	Transportes «Guanche»	1	»	Demag	»	10,—	14,—		1.968
»	»	1	»	Pegaso	»	10,—	14,—		1.972
»	»	1	»	»	»	20,—	20,—		1.972
»	»	1	»	Magirus	»	10,—	18,—		1.971
»	»	1	»	Demag	»	35,—	30,—		
»	»	1	»	Krupp	»	16,—	12,—		
»	Transportes «Prida»	1	»	Demag	»	9,—	7,—		1.968
»	»	2	»	»	»	50,—	27,—		1.973
»	»	2	»	Grove	»	18,—	20,—		1.971
»	»	1	»	»	»	55,—	32,—		1.971
»	»	1	»	»	»	30,—	22,—		
»	GRUELSA	1	»	Luna	»	125,—	44,—		
»	»	1	»	»	»	60,—	38,—		
»	»	1	»	»	»	25,—	28,—		
»	Fco. Caballero Massieu	1	»	O. M.	»	4,5	16,—		

2.8.1.3. Resumen

T I P O	DEL SERVICIO	DE PARTICULARES	T O T A L
De pórtico:			
> 12 Tn.	—	5	5
12 »	—	—	—
6 »	—	—	—
3 »	—	—	—
Otras	—	—	—
Total de pórtico:	—	5	5
Automóviles	14	58	72
Otras grúas	—	—	—
TOTAL	14	63	77

2.8.2. Instalaciones especiales de carga y descarga

SITUACION	PROPIETARIO	CARACTERISTICAS	Año de construcción
Muelle EN-1	J. P.	Rampa de transbordadores Largo: 16,50 mts.; Ancho: 8 mts.; Elevación: 3,96 mts.	
Muelle Transbordad.	J. P.	Rampa de transbordadores Largo: 12,70 mts.; Ancho: 7 mts.; Elevación: 2,77 mts.	1.979
Muelle de La Luz	Silos Canarios	4 tubos de aspiración de granos, sobre pórticos. Rendimiento=50Tm/hora cada uno.	1.954
Espigón del Castillo	Cementos de las Islas	Tubería de conducción de cemento a presión: 2 tuberías de $\phi=10$ pulgadas. Rendimiento 250 Tm/hora. Cintas para carga de sacos a camiones. Rendimiento 60 Tm./hora.	1.965
Muelle de La Luz	Refinería Aceitera Canaria, S. A.	Tolvas de cargas a camiones Rendimiento 45 Tm./hora.	1.963
Muelle EN-1	Atlántica Canaria, S. A.	2 tuberías de $\phi=6''$ para descarga de aceite.	1.978
		Tubería de $\phi=100$ mm. para descarga de aceite.	

2.8.3. Material móvil ferroviario

No existe.

2.8.4. Material auxiliar de carga, descarga y transporte

Clase de material	PROPIETARIO	N.º	Energía que emplea	CARACTERÍSTICAS
Elevadoras	Transportes Prída	1	Gas - oil	23 Tm
	» »	1	»	25 »
	» »	1	»	6 »
	» »	1	»	2 »
	Transportes Guanche	1	»	4,5 »
	Hermanos Domínguez	1	»	3 »
	Maquinaria Auxiliar de Consignatarios, S. A.	2	»	12 »
	» » » »	82	»	2 »
	» » » »	20	»	1,2 »
	» » » »	23	»	3 »
	» » » »	10	»	1,5 »
	» » » »	3	»	4 »
	» » » »	4	»	5 »
	» » » »	1	»	37 »
	D. Gabriel Martín González	1	»	2 »
	D. Gonzalo y Pedro Suárez Pérez	1	»	2 »
	» » » »	1	»	2,5 »
	D. Luis Rodríguez Darías	1	»	1,5 »
	D. Manuel Rodríguez Ruiz	1	»	3 »
	Ibérica Canaria	2	»	27 »
	» »	2	»	25 »
	» »	1	»	12 »
	» »	1	»	6 »
	G R U E L S A	2	»	25 »
	Federico Ramos Ramírez	1	»	3 »
	Transportes Muñoz	2	»	3 »
	AGRUMAR, S. A.	1	»	3,5 »
» »	2	»	2,5 »	
C E R P S A	3	»	1,2 »	
J J. León, S. A.	1	»	2,5 »	
CONTENEMAR, S. A.	2	»	25 »	
Tractores	Material Auxiliar de Consignatarios, S. A.	2	»	83 HP
	» » » »	58	»	7,7 »
	» » » »	23	»	15 »
Plataformas	» » » »	6	»	11 »
	Material Auxiliar de Consignatarios, S. A.	204	—	2 Tm
	» » » »	3	—	15 »
	» » » »	7	—	12 »
» » » »	6	—	8 »	

2.8.5. Otro material auxiliar

Clase de material	PROPIETARIO	N.º	Energía que emplea	CARACTERÍSTICAS
Barredora	J. del Puerto	1	Gas - oil	27 HP
»	» »	4	Gasolina	4 »
3ásculas	» »	2	Mecánica	Hasta 20 Tm.
»	» »	1	»	» 30 »
»	» »	1	»	» 50 »

2.9. Material flotante

2.9.1. Dragas (ninguna)

2.9.2. Remolcadores

Nombre	Propietario	Energía que emplea	Potencia (H. P.)	Eslora (m.)	Manga (m.)	Puntal (m.)	Año de construcción
Tamarán	Cory Hnos.	Gas - oil	950	38,—	9,40	7,70	1.964
Doramas	» »	» »	1.050	29,40	7,78	—	1.965
Nublo	» »	» »	850	23,25	6,72	3,46	1.973
Arucas	» »	» »	1.800	31,85	8,07	3,67	1.973
Guanche	» »	» »	1.313	34,—	7,—	4,55	1.957
Orotava	» »	» »	2.100	29,—	8,—	4,40	1.970
Punta Anaga	» »	» »	1.930	29,—	8,—	4,—	1.969

2.9.3. Ganguiles, gabarras y barcasas

Nombre	Propietario	Tipo y en su caso potencia (HP)	Eslora	Manga	Puntal	Capacidad T. R. B.	Año de construcción	
Siglo	II	Marfima de Erandio	Algibe 400	33,80	7,20	—	252	1.966
Asvasa	I	ASTICAN	Remol. 105	17,30	4,15	2,50	34	1.969
Consusba	I	Consusba	Gabarra	15,—	8,—	2,70	36	1.976
Cory	14	»	»	21,—	7,—	2,—	120	1.925
Wilson	19	»	»	22,84	7,62	2,20	125	1.925

2.9.4. Grúas flotantes

Nombre	Propietario	Energía que emplea	Característica de la embarcación	Características del trabajo			Año de construcción
				Fuerza (Tn.)	Alcance (m.)	Altura sobre el mar (m.)	
Cabria flotante	J. del Puerto	Fuel - oil	Acero Eslora 26,— m. Manga 11,— m. Puntal 2,92 m.	70	5	18	

2.9.5. Otros medios auxiliares del servicio.—Ninguno.

3

**OBRAS
O ACTIVIDADES
AUTORIZADAS
A PARTICULARES**

3. Obras o actividades autorizadas a particulares

3.1. Autorizadas antes de empezar el año 1.979 y que están en vigor

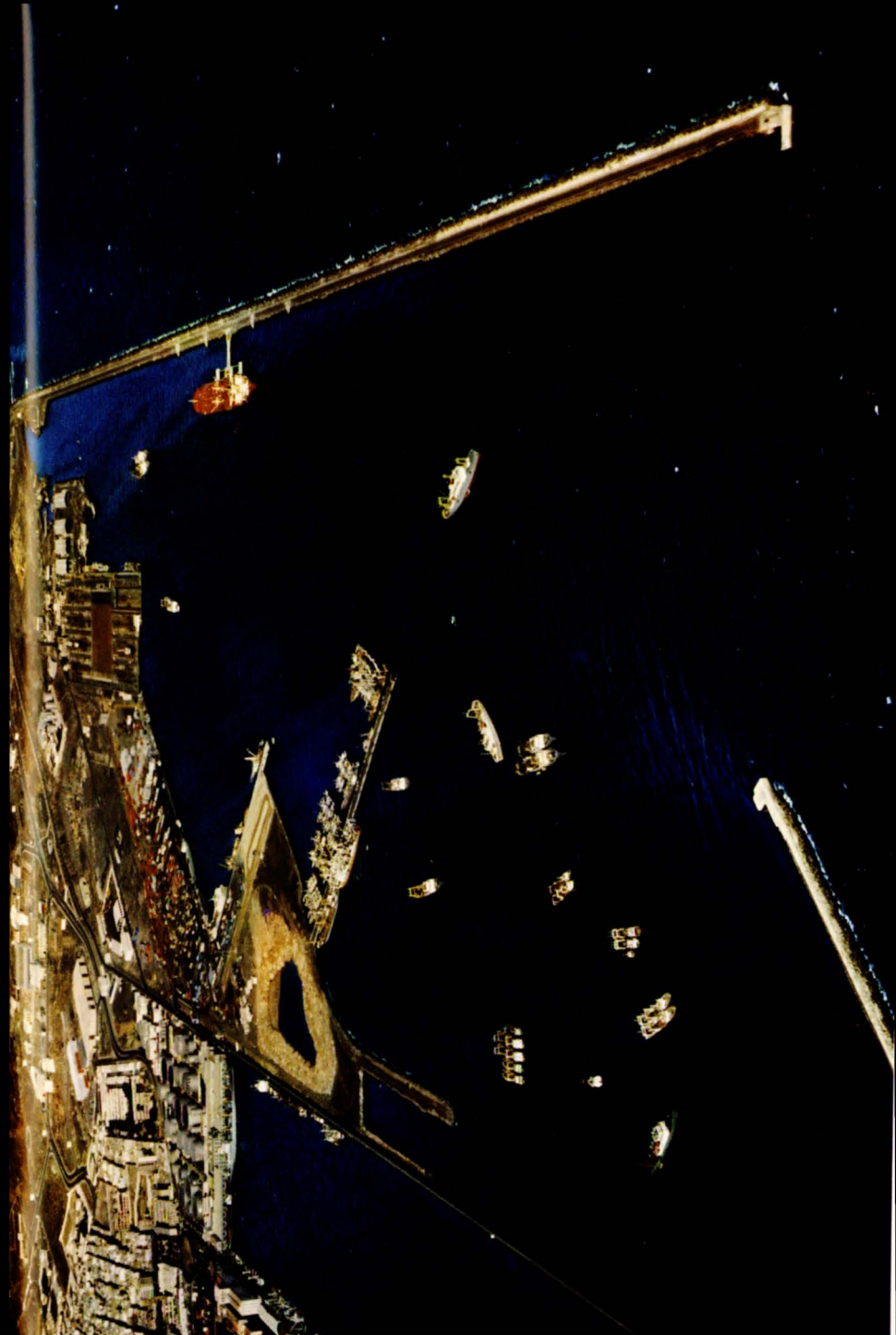
N.º de orden	Designación	Fecha de autorización	Titular	Canon unitario anual	Importe anual Pesetas
1	Almacén de víveres	27-4-1901	Hrs. D. Antonio Artilés Sánchez	0,50 Ptas./ m2.	195,—
2	Terrenos para Urbanización	27-7-1907	D. Manuel y D. Edmundo W. de la Torre	0,40 Ptas./ m2.	464,—
3	Galerías Subterráneas	24-8-1920	Sociedad Petrolífera Española (Shell)	5,— Ptas./ m2.	4.105,—
4	Depósitos de combustibles líquidos	12-6-1929	Cory Bros y Cía. Ltd.	5,— Ptas./ m2.	70.260,—
5	Solar y playa	8-9-1934	Dña Dolores Martín Vda. de Castro	0,40 Ptas./ m2.	77,—
6	Ampliación 600 m. tubería Dique Generalísimo	14-3-1935 25-2-1966	Sociedad Petrolífera Española (Shell)	20,— Ptas./ m. l.	253.200,—
7	Depósitos de combustibles líquidos	20-3-1935	Mobil Oil de Canarias, S. A.	0,75 Ptas./ m2.	4.524,—
8	Depósitos para gasolina y petróleos	17-6-1933	Texaco Canarias, S. A.	5,— Ptas./ m2.	53.627,—
9	Depósito de combustibles líquidos de 3.ª clase	11-11-1949	Esso Española, S. A.	40,— Ptas./ m2.	382.520,—
10	Depósito de combustibles líquidos de 3.ª clase	24-2-1950	Texaco Canarias, S. A.	5,— Ptas./ m2.	31.852,—
11	Depósito de combustibles líquidos de 3.ª clase	12-5-1950	C. E. P. S. A.	5,— Ptas./ m2.	63.863,—
12	Depósito de combustibles líquidos de 3.ª clase	8-6-1951	Sociedad Petrolífera Española (Shell)	5,— Ptas./ m2.	32.061,—
13	Terrenos ganados al mar para urbanizar	31-12-1951	Ciudad del Mar, S. A.	Parcela de 1.600 m2.	—
14	Fábrica de hielo	7-1-1954	FHARPES, S. L.	20,— Ptas./ m2. 10,— » In.	62.396,— 278.769,—
15	Silo para cereales	13-2-1954 8-7-1963	Silos Canarias, S. A.	60,— Ptas./ m2. 3,— » In.	141.180,— 403.720,—
16	Factoría almacenaje productos petrolíferos	18-11-1955	D. I. S. A.	2,50 Ptas./ m2.	37.800,—
17	Bañeario	5-2-1958	Deleg. Prov. de Sindicatos	2,50 Ptas./ m2.	1.628,—
18	Estación de servicio	21-3-1958	Texaco Canarias, S. A.	50,— Ptas./ m2.	10.000,—
19	Frigorífico productos alimenticios	2-7-1958	Docks Frigoríficos de Las Palmas, S. A.	25,— Ptas./ m2.	55.000,—
20	Explanadas y piscinas	20-3-1962	Club Natación Metropole	4,— Ptas./ m2.	35.532,—
21	Almacenes Frigoríficos	26-1-1963	Frigoríficos Hispanos Suizos, S. A.	50,— Ptas./m2 y m. l. 4,50 Ptas./ In. pescado	181.860,— 90.000,—
22	Tubería subterránea para líquidos a granel	16-2-1963	Refinería Aceltera Canaria, S. A.	60,— Ptas./ m. l. 1,50 » In.	29.670,— 14.544,—
SUMA Y SIGUE....					2.238.847,—

N.º de orden	Designación	Fecha de autorización	Titular	Canon unitario anual	Importe anual Pesetas
				SUMA ANTERIOR . . .	2.238.847,—
23	Almacenes Frigoríficos	10-4-1963	Frigoríficos Canarias y Explotaciones Pesqueras, S. A. FRIGOCAN	60,— Ptas./ m.2 4,50 » Tn.	177.600,— 90.000,— (mínimo)
24	Avenida Marítima y explanada para urbanizar entre el Muelle de Las Palmas y la Playa de las Alcaravanas	11-7-1963	Ayuntamiento de Las Palmas	Parcela de 3.250 m2.	—
25	Almacenes Frigoríficos	14-3-1964	Beirmar, S. L.	60,— Ptas./ m.2 4,50 » Tn. pescado	161.280,— 90.000,—
26	Silo para cemento	19-10-1965 10-9-1974 29-11-1968	Cementos de Las Islas, S.A.	320,— Ptas./ m.2 Act. Ind. Arquetas	480.000,— 45.000,— 10.654,—
27	Ampliación Frigoríficos	10-12-1965	Docks Frigoríficos de Las Palmas, S. A.	170,— Ptas./ m.2 10,— » Tn.	121.210,— 59.320,—
28	Instalaciones Deportivas	30-3-1966	Real Club Náutico	28,— Ptas./ m.2.	214.396,—
29	Almacén frigorífico	30-3-1966 19-1-1974	Interpiensos, S. A.	320,— Ptas./ m.2. Act. Ind.	480.000,— 93.750,—
30	Tinglado y cámara de conservación para frutos y hortalizas	19-11-1966	Sindicato Prov. de Frutos	212,50 Ptas./ m.2. 159,40 Ptas./ m.2.	1.349.933,—
31	Club Deportivo	8-4-1968	Club Mononáutico de Las Palmas de G. C.	17,— Ptas./ m.2. 3,50 Ptas./ m.2. 700,— Ptas./ m. I.	28.520,—
32	Descarga Gas-oil y Fuel-oil	26-7-1968	Distribuidora Industrial S. A.	110,— Ptas./ m.2. 20,— Ptas./ m. I.	136.885,—
33	Tomas de combustible	10-10-1968	Sociedad Petrolífera Española (Shell)	—	—
34	Estación de servicio	4-3-1970	Mobil Oil de Canarias, S. A.	150,— Ptas./ m.2.	136.500,—
35	Modificación inst. de la Sdad. Petrolífera Española	11-8-1971	Sociedad Petrolífera Española (Shell)	80,— Ptas./ m.2. 25,— Ptas./ m. I.	1.088.285,—
36	Instalación tubería	16-4-1971	Sociedad Petrolífera Española (Shell)	25,— Ptas./ m. I.	1.600,—
37	Almacén Frigorífico	15-10-1971	Frigoríficos Hispanos Sulzos, S. A.	197,50 Ptas./ m.2.	574.014,—
38	Almacén Frigorífico	31-4-1972	Angel Ojeda, S. A.	197,50 Ptas./ m.2.	1.017.126,—
39	Estación Transformadora	20-12-1972	Unión Eléctrica de Canarias, S. A.	240,— Ptas./ m.2.	195.840,—
40	Modernización de las Instalaciones Suministro a buques	24-5-1973	Sdad. Petrolífera (Shell)	—	—
41	Centro de Reparaciones Navales	25-6-1973	Astilleros Canarias, S. A.	155,— Ptas./ m.2.	25.000.000,—
42	Tubería Suministro Combustible	26-11-1973	Distribuidora Industrial	25,— Ptas./ m. I.	22.125,—
43	Cable Subterráneo alta tensión	29-11-1975	Unión Eléctrica de Canarias, S. A.	18,75 Ptas./ m. I.	22.688,—
44	2 cables Subterráneos alta tensión	16-4-1974	Unión Eléctrica de Canarias, S. A.	120,— Ptas./ m. I.	144.000,—
45	Prolongación canales transporte neumático de cemento	30-7-1974	Cemento de Las Islas, S. A.	224,— Ptas./ m. I. 320,— Ptas./ m.2.	17.472,—
46	Garaje y almacén material auxiliar	4-10-1974	Material Auxiliar Consignatarios de Buques, S. A.	150,— Ptas./ m.2.	2.523.600,—
47	Cable Subterráneo A. T.	11-11-1975	Sociedad Petrolífera Española (Shell)	75,— Ptas./ m. I.	8.255,—
				SUMA Y SIGUE. . .	36.528.900,—

N.º de orden	Designación	Fecha de autorización	Titular	Canon unitario anual	Importe anual Ptas
SUMA ANTERIOR					36.528.900,—
48	Arqueta de conducción de tuberías	27-2-1976	Angel Ojeda y Cia., S. A.	197,50 Ptas./m2, 98,70 Ptas./m. l.	4.324,—
49	Almacén Frigorífico	4-5-1976	Frigoríficos Hispanos Sulzos, S. A.	350,— Ptas./m2.	1.108.000,—
50	Arqueta y conexión tuberías	29-10-1976	Distribuidora Industrial, S. A.	190,— Ptas./m. l. 350,— Ptas./m2.	3.661,—
51	Estación transformadora	6-11-1976	Cementos de Las Islas, S. A.	190,— Ptas./m. l.	34.580,—
52	Obras defensa en zona marítimo-terrestre	18-12-1976	Agrupación Canaria de Industrias Reductororas, S. A. (ACIRSA)	85,— Ptas./m2.	148.497,—
53	Estación Servicio	2-3-1978	Texaco Canarias, S. A.	75,— Ptas./m2. 3.500,— Ptas. act. indust.	12.050,—
54	Nave Industrial	21-7-1978	Servicio Naval Submarino, S. L.	130,— Ptas./m2. 40.000,— Ptas. act. indust.	144.000,—
55	Silo para harinas oleaginosas y cereales	15-11-1978	Graneros de Las Palmas	200,— Ptas./m2, 100,— Ptas./m. l.	952.200,—
56	Taller Reparación Naval	1-12-1978	Talleres La Naval, S. L.	130,— Ptas./m2. 100.000,— Ptas. act. indust.	376.250,—
T O T A L					39.312.462,—

3.2. Autorizadas en el Año 1979

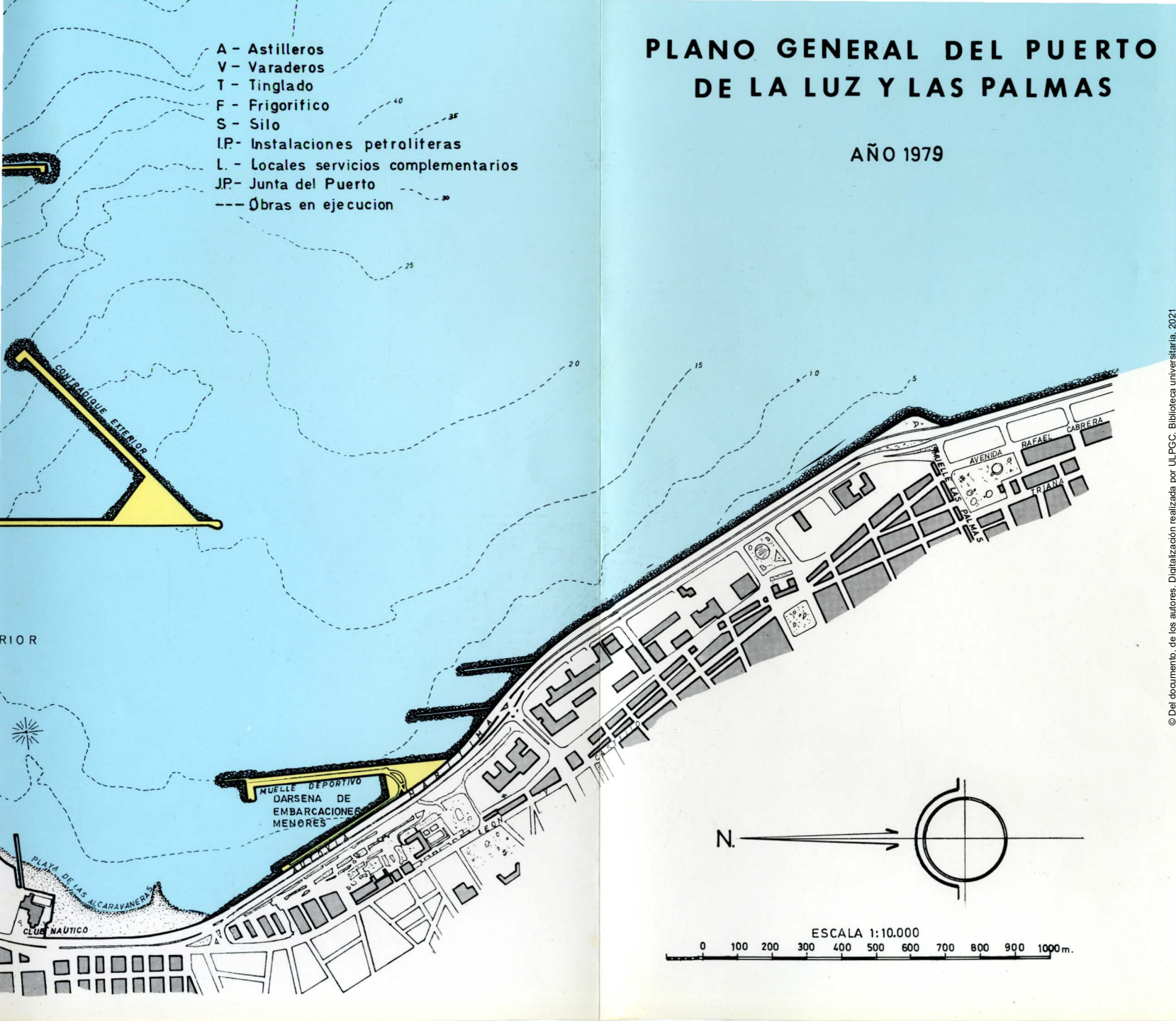
N I N G U N A

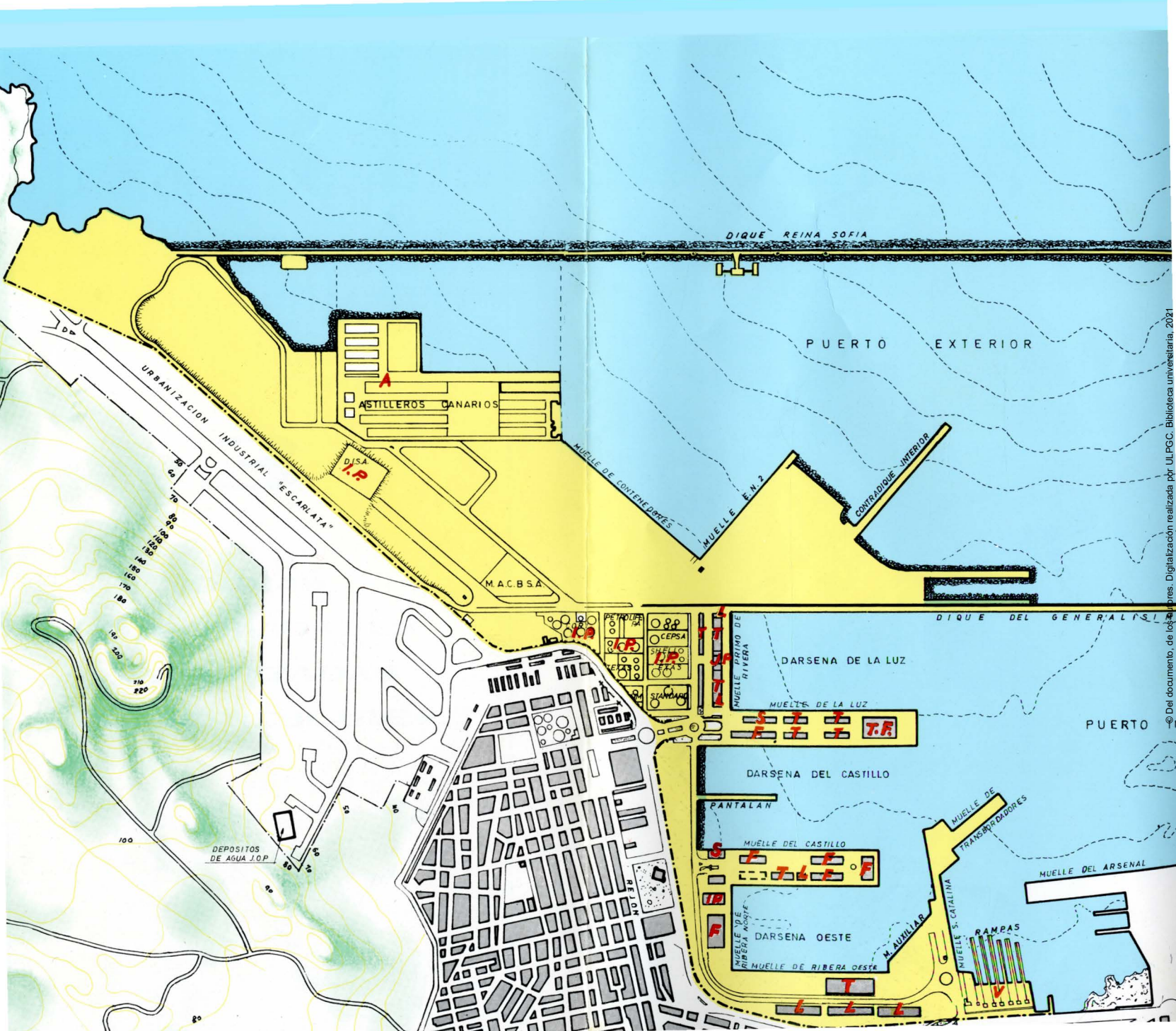


PLANO GENERAL DEL PUERTO DE LA LUZ Y LAS PALMAS

AÑO 1979

- A - Astilleros
- V - Varaderos
- T - Tinglado
- F - Frigorífico
- S - Silo
- I.P. - Instalaciones petrolíferas
- L - Locales servicios complementarios
- J.P. - Junta del Puerto
- Obras en ejecución





4

ESTADISTICAS DE TRAFICO

4. Estadísticas de tráfico

4.1. Tráfico de Pasaje

4.1.1. Pasajeros

	Bahía o local	Interinsular	Cabotaje	Exterior	T o t a l
ENTRADOS					
1.ª Clase	—	4.892	5.044	4	9.940
2.ª Clase	—	239.047	17.049	5.161	261.257
TOTAL ENTRADOS	—	243.939	22.093	5.165	271.197
SALIDOS					
1.ª Clase	—	5.122	5.297	—	10.419
2.ª Clase	—	234.771	21.879	5.884	262.534
TOTAL SALIDOS	—	239.893	27.176	5.884	272.953
TOTAL ENTRADOS Y SALIDOS	—	483.832	49.269	11.049	544.150
EN TRANSITO	—	—	—	—	59.840

4.1.2. Automóviles en régimen de pasaje

	CABOTAJE	EXTERIOR	TOTAL
ENTRADOS			
Número	36.790	—	36.790
SALIDOS			
Número	43.390	—	43.390
TOTAL DE ENTRADOS Y SALIDOS			
Número	80.180	—	80.180

4.2. Buques

4.2.1. Buques mercantes entrados en el año

4.2.1.1. Distribución por clase de navegación y tonelaje

Clase de navegación	Totales en año	Mercantes a vapor o motonaves							
		Hasta 2.000 T.R.B.	De 2.001 a 5 000 T.R.B.	De 5.001 a 10.000 T.R.B.	De 10.001 a 15.000 T.R.B.	De 15.001 a 25.000 T.R.B.	De 25.001 a 50.000 T.R.B.	De 50.001 a 100.000 T.R.B.	Más de 100.001 T.R.B.
ESPAÑOLES									
CABOTAJE									
Número	4.568	2.396	1.833	317	13	8	—	1	—
T. R. B.	11.594.258	2.342.949	6.562.999	2.347.084	159.206	127.863	—	54.157	—
EXTERIOR									
Número	373	302	20	45	2	2	—	2	—
T. R. B.	881.125	300.923	60.733	314.824	25.643	32.848	—	146.154	—
TOTAL ESPAÑOLES									
Número	4.941	2.698	1.853	362	15	10	—	3	—
T. R. B.	12.475.383	2.643.872	6.623.732	2.661.908	184.849	160.711	—	200.311	—
EXTRANJEROS									
CABOTAJE									
Número	3	2	1	—	—	—	—	—	—
T. R. B.	4.381	1.145	3.236	—	—	—	—	—	—
EXTERIOR									
Número	3.746	1.222	733	925	422	246	106	25	67
T. R. B.	33.534.590	1.082.398	2.620.865	6.658.692	4.897.621	4.633.434	3.474.210	1.696.175	8.471.195
TOTAL EXTRANJEROS									
Número	3.749	1.224	734	925	422	246	106	25	67
T. R. B.	33.538.971	1.083.543	2.624.101	6.659.692	4.897.621	4.633.434	3.474.210	1.696.175	8.471.195
TOTALES									
CABOTAJE									
Número	4.571	2.398	1.834	317	13	8	—	1	—
T. R. B.	11.598.639	2.344.094	6.566.235	2.347.084	159.206	127.863	—	54.157	—
EXTERIOR									
Número	4.119	1.524	753	970	424	248	106	27	67
T. R. B.	34.415.715	1.383.321	2.681.598	6.973.516	4.923.264	4.666.282	3.474.210	1.842.329	8.471.195
TOTAL GENERAL									
Número	8.690	3.922	2.587	1.287	437	256	106	28	67
T. R. B.	46.014.354	3.727.415	9.247.833	9.320.600	5.082.470	4.794.145	3.474.210	1.896.486	8.471.195
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL									
Número	100%	45,13	29,77	14,81	5,03	2,95	1,22	0,32	0,77
T. R. B.	100%	8,10	20,10	20,26	11,05	10,42	7,55	4,12	18,41

lo incluye buques entrados para desguace ni buques de nueva construcción botados en el año.

4.2.1.2. Distribución por banderas

BANDERAS	N.º de buques	T. R. B.	BANDERAS	N.º de buques	T. R. B.
España	4.941	12.475.383	Japón	206	1.092.735
Alemania - R. D.	8	38.316	Kuwait	4	260.177
Alemania - R. F.	202	1.177.870	Libano	3	137.094
Angola	5	8.783	Liberia	161	2.860.690
Antillas Holanda	7	138.671	Libia	4	17.575
Antillas E.E.U.U.	1	3.377	Malasia	4	259.225
Argelia	5	49.895	Mali	1	9.829
Argentina	17	155.559	Marruecos	20	132.401
Austria	1	4.210	México	1	32.912
Bélgica	3	24.910	Nigeria	16	386.613
Bolivia	2	16.188	Noruega	136	2.474.713
Brasil	6	68.098	Otros América	3	37.068
Bulgaria	16	150.253	Otros Europa	4	8.463
Cabo Verde	15	12.165	Países Bajos	155	842.665
Canadá	1	23.207	Pakistán	6	56.568
Corea del Sur	20	193.288	Panamá	229	1.505.620
Costa de Marfil	1	10.397	Paraguay	2	1.428
Costa Rica	3	2.370	Perú	1	787
Cuba	30	169.365	Polonia	91	589.232
China	6	115.407	Portugal	14	102.842
Chipre	131	364.705	Reino Unido	151	3.035.741
Dinamarca	346	293.257	República Dominicana	1	1.190
Ecuador	3	31.138	Rumanía	103	1.823.748
Estados Unidos	14	235.001	St. Tomé y Príncipe	1	495
Finlandia	58	240.603	Senegal	4	9.194
Filipinas	3	14.732	Singapur	77	505.374
Francia	83	2.561.958	Suecia	23	430.694
Gambia	11	5.381	Suiza	3	39.001
Ghana	11	60.199	Taiwán	1	262
Grecia	491	3.781.132	Turquía	3	49.886
Guinea Ecuatorial	1	2.167	U.R.S.S.	667	5.397.240
Honduras	4	2.520	Uruguay	3	31.908
Hungría	2	3.449	Venezuela	1	4.206
India	9	220.426	Yugoslavia	14	11.6585
Irán	21	238.561	Zaire	4	37.760
Islandia	2	3.975			
Italia	92	822.085			
			TOTAL	8.690	46.014.354

4.2.1.3. Distribución por tipo de buques

Tipo de buque		Nacionales	Extranjeros	Totales
Cargueros	Núm.	1.618	2.920	4.538
	T. R. B.	2.321.310	13.966.358	16.287.668
Mixtos	Núm.	361	73	434
	T. R. B.	1.018.801	564.040	1.582.841
De Pasaje	Núm.	—	47	47
	T. R. B.	—	415.747	415.747
Tanques	Núm.	195	388	583
	T. R. B.	888.980	13.950.862	14.839.842
Graneleros	Núm.	85	195	280
	T. R. B.	389.896	3.641.042	4.030.938
Transbordadores	Núm.	1.803	52	1.855
	T. R. B.	6.442.032	488.559	6.930.591
Portacontenedores puros	Núm.	879	74	953
	T. R. B.	1.414.364	512.363	1.926.727
T O T A L E S				
	Núm.	4.941	3.749	8.690
	T. R. B.	12.475.383	33.538.971	46.014.354

4.2.2. Buques de guerra entrados en el año

B U Q U E S	Totales	Nacionales	Extranjeros
Número	146	131	15
Tns. de desplazamiento	348,945	317,390	31,555

4.2.3. Embarcaciones de pesca

4.2.3.1. Embarcaciones matriculadas

EMBARCACIONES		Totales	Alta	Bajura
Matriculadas en 31 de Diciembre	Núm.	9	—	—
	T. R. B.	872	—	—
Con base en el Puerto	Núm.	32	28	4
	T. R. B.	10,443	10,421	22

NOTA.—El número de embarcaciones matriculadas y con base en el Puerto, se refiere a las dadas de alta en 1.979

4.2.3.2. Tráfico y distribución por banderas

B A N D E R A S	NUMERO	T. R. B.
Alemania - R. F.	2	6 523
Alemania - R. D.	16	55 189
Bulgaria	5	12 707
Dinamarca	2	648
Finlandia	2	640
Franca	13	7 126
Grecia	12	3 416
Irlanda	4	7 684
Italia	74	76 530
Noruega	14	3 508
Países Bajos	8	2 682
Polonia	42	118 089
Portugal	67	30 809
Rumanía	67	196 008
U.R.S.S.	385	843 475
Ghana	2	1 753
Guinea	1	99
Libia	64	19 068
Marruecos	410	136 485
Mauritania	1	150
Nigeria	7	941
Congo - Brazaville	2	3 160
Senegal	5	1 375
República Sudafricana	3	829
Argentina	11	9 705
Canadá	1	2 411
Cuba	101	138 280
República Dominicana	1	493
Guayana	1	270
Haití	3	736
Honduras	1	348
Jamalca	2	698
Panamá	329	193 322
Antillas Holanda	1	282
Uruguay	1	229
Venezuela	9	3 429
Otros América	1	18 888
China	9	2 630
Taiwán	37	9 074
Chipre	6	3 610
Corea del Sur	285	104 292
Irak	1	2 405
Japón	262	134 797
Otros Oceanía	1	49
TOTAL EXTRANJEROS	2 271	2 154 842
TOTAL NACIONALES	3 737	1 128 788
TOTAL ENTRADOS	6 008	3 283 630

4.2.4. Embarcaciones de recreo

Matriculadas en 31 de Diciembre	Número	169
	T. R. B.	255

4.3. Mercancías

4.3.1. Descargadas en el año

4.3.1.1. Descargadas por muelles e instalaciones del servicio

MERCANCIAS	T O T A L		Cabotaje (Tons.)	Exterior (Tons.)
	Toneladas	%		
FLUIDO POR INSTALACION ESPECIAL				
Fuel Oil	714.522	24,32	361.517	353.005
Gas Oil	492.239	16,75	335.054	157.185
Gasolina	106	—	106	—
Aceites Vegetales	17.103	0,58	—	17.103
TOTAL	1.223.970	41,65	696.677	527.293
GRANELES SOLIDOS POR INSTALACION ESPECIAL				
Carbones	—	—	—	—
Minerales de hierro	—	—	—	—
Otros minerales	—	—	—	—
Piritas, piritas quemadas	—	—	—	—
Abonos de todas clases	—	—	—	—
Cereales y harinas	159.192	5,41	56.298	102.894
Cemento	246.456	8,39	241.307	5.059
Sal	600	0,02	600	—
TOTAL	406.248	13,82	298.295	107.953
GRANELES SOLIDOS SIN INSTALACION ESPECIAL				
Carbones	—	—	—	—
Minerales de hierro	—	—	—	—
Otros minerales	—	—	—	—
Piritas, piritas quemadas	—	—	—	—
Abonos de todas clases	14.327	0,49	8.357	5.970
Cereales y harinas	—	—	—	—
Sal	4.959	0,17	4.959	—
Varios	—	—	—	—
TOTAL	19.286	0,66	13.316	5.970

MERCANCIAS	T O T A L		Cabotaje (Tons.)	Exterior (Tons.)
	Toneladas	%		
MERCANCIA GENERAL DIVERSA				
Cemento	17.010	0,59	17.010	—
Otros materiales de construcción	218.050	7,43	202.683	15.367
Maderas, duelas, traviesas, etc.	53.257	1,82	31.650	21.607
Abonos	20.834	0,71	11.582	9.252
Cereales	25.111	0,85	18.483	6.628
Patatas	48.172	1,64	4.511	43.661
Plátanos	3.319	0,11	3.319	—
Tomates	17.186	0,58	10.686	6.500
Pepinos	6.027	0,21	1	6.026
Otras frutas y hortalizas	81.178	2,76	76.647	4.531
Azúcar	22.042	0,75	21.822	220
Productos lácteos y huevos ..	48.799	1,66	14.629	34.170
Pescado seco, salado y ahumado	116	—	88	28
Conservas de frutas y legumbres	17.153	0,58	11.728	5.425
Carne congelada	37.223	1,27	12.299	24.924
Conservas de pescado	12.043	0,41	11.763	280
Otros productos alimenticios	73.364	2,50	51.670	21.694
Alcohol, vino y licores	85.057	2,89	70.544	14.513
Tabaco	13.229	0,45	2.922	10.307
Productos químicos	39.738	1,35	34.655	5.083
Papel y cartón	78.892	2,68	25.015	53.877
Lubric. y otros prod. petrolíf.	41.427	1,41	11.451	29.976
Hierro, acero, chatarra	68.767	2,34	64.178	4.589
Ferretería y quincallería	54.088	1,84	40.894	13.194
Maquinaria en general	7.947	0,27	6.040	1.907
Automóviles, camiones, tractores	76.683	2,61	57.594	19.089
Otras mercancías	122.385	4,16	91.889	30.496
TOTAL	1.289.097	43,87	905.753	383.344
TOTAL DESCARGADAS	2.938.601	100,00	1.914.041	1.024.560

4.3.1.2. Cargadas por muelles e instalaciones del servicio

MERCANCIAS	T O T A L		Cabotaje (Tons.)	Exterior (Tons.)
	Toneladas	%		
FLUIDO POR INSTALACION ESPECIAL				
Fuel Oil	—	—	—	—
Gas Oil	1.449	0,16	18	1.431
Gasolina	—	—	—	—
Aceites Vegetales	—	—	—	—
TOTAL	1.449	0,16	18	1.431
GRANELES SOLIDOS POR INSTALACION ESPECIAL				
Carbones	—	—	—	—
Minerales de hierro	—	—	—	—
Otros minerales	—	—	—	—
Piritas, piritas quemadas	—	—	—	—
Abonos de todas clases	—	—	—	—
Cereales y harinas	3.536	0,38	3.536	—
Cemento	—	—	—	—
Sal	—	—	—	—
TOTAL	3.536	0,38	3.536	—
GRANELES SOLIDOS SIN INSTALACION ESPECIAL				
Carbones	—	—	—	—
Minerales de hierro	—	—	—	—
Otros minerales	—	—	—	—
Piritas, piritas quemadas	—	—	—	—
Abonos de todas clases	—	—	—	—
Cereales y harinas	1.516	0,17	1.516	—
Sal	63	—	—	63
Varios	—	—	—	—
TOTAL	1.579	0,17	1.516	63

MERCANCIAS

	T O T A L		Cabotaje (Tons.)	Exterior (Tons.)
	Toneladas	%		
MERCANCIA GENERAL DIVERSA				
Cemento	7.771	0,84	6.946	825
Otros materiales de construcción	28.669	3,08	25.877	2.792
Maderas, duelas, traviesas, etc.	2.853	0,31	2.367	486
Abonos	2.163	0,23	2.163	—
Cereales	14.271	1,53	13.891	380
Patatas	8.892	0,96	8.113	779
Plátanos.....	109.314	11,75	108.492	822
Tomates.....	113.367	12,18	4.750	108.617
Pepinos	44.770	4,81	123	44.647
Otras frutas y hortalizas.....	4.788	0,51	4.394	394
Azúcar	1.438	0,15	1.438	—
Productos lácteos y huevos ..	19.377	2,08	17.600	1.777
Pescado seco, salado y ahumado	109	0,01	89	20
Conservas de frutas y legumbres	5.057	0,54	1.761	3.296
Carne congelada	7.759	0,83	7.596	163
Conservas de pescado.....	18.330	1,97	4.477	13.853
Pescado congelado	196.867	21,16	71.227	125.640
Otros productos alimenticios	35.197	3,78	27.477	7.720
Alcohol, vino y licores	66.058	7,10	63.652	2.406
Tabaco	12.656	1,36	11.043	1.613
Productos químicos	6.285	0,68	4.306	1.979
Papel y cartón	32.673	3,51	22.257	10.416
Lubric. y otros prod. petrolif.	12.328	1,32	11.880	448
Hierro, acero, chatarra	19.041	2,05	16.684	2.357
Ferretería y quincallería.....	8.583	0,92	7.581	1.002
Maquinaria en general	2.256	0,24	2.140	116
Automóviles, camiones, tractores	59.502	6,40	59.002	500
Otras mercancías	83.492	8,99	68.166	15.326
T O T A L	923.866	99,29	575.492	348.374
TOTAL CARGADAS	930.430	100,00	580.562	349.868

4.3.1.3. Cargadas y descargadas por muelles y atraques del servicio

MERCANCIAS	T O T A L		Cabotaje (Tons.)	Exterior (Tons.)
	Toneladas	%		
FLUIDO POR INSTALACION ESPECIAL				
Fuel Oil	714.522	18,47	361.517	353.005
Gas Oil	493.688	12,76	335.072	158.616
Gasolina	106	—	106	—
Aceites Vegetales	17.103	0,44	—	17.103
TOTAL	1.225.419	31,67	696.695	528.724
GRANELES SOLIDOS POR INSTALACION ESPECIAL				
Carbones	—	—	—	—
Minerales de hierro	—	—	—	—
Otros minerales	—	—	—	—
Piritas, piritas quemadas	—	—	—	—
Abonos de todas clases	—	—	—	—
Cereales y harinas	162.728	4,21	59.834	102.894
Cemento	246.456	6,37	241.397	5.059
Sal	600	0,01	600	—
TOTAL	409.784	10,59	301.831	107.953
GRANELES SOLIDOS SIN INSTALACION ESPECIAL				
Carbones	—	—	—	—
Minerales de hierro	—	—	—	—
Otros minerales	—	—	—	—
Piritas, piritas quemadas	—	—	—	—
Abonos de todas clases	14.327	0,37	8.357	5.970
Cereales y harinas	1.516	0,04	1.516	—
Sal	5.022	0,13	4.959	63
Varios	—	—	—	—
TOTAL	20.865	0,54	14.832	6.033

MERCANCIAS	T O T A L		Cabotaje (Tons.)	Exterior (Tons.)
	Toneladas	%		
MERCANCIA GENERAL DIVERSA				
Cemento	24.781	0,64	23.956	825
Otros materiales de construcción	246.719	6,38	228.560	18.159
Maderas, duelas, traviesas, etc.	56.110	1,45	34.017	22.093
Abonos	22.997	0,59	13.745	9.252
Cereales	39.382	1,02	32.374	7.008
Patatas	57.064	1,47	12.624	44.440
Plátanos	112.633	2,91	111.811	822
Tomates	130.553	3,37	15.436	115.117
Pepinos	50.797	1,31	124	50.673
Otras frutas y hortalizas	85.966	2,22	81.041	4.925
Azúcar	23.480	0,61	23.260	220
Productos lácteos y huevos	68.176	1,76	32.229	35.947
Pescado seco, salado y ahumado	225	—	177	48
Conservas de frutas y legumbres	22.210	0,57	13.489	8.721
Carne congelada	44.982	1,16	19.895	25.087
Conservas de pescado	30.373	0,79	16.240	14.133
Pescado congelado	196.867	5,09	71.227	125.640
Otros productos alimenticios	108.561	2,81	79.147	29.414
Alcohol, vino y licores	151.115	3,91	134.196	16.919
Tabaco	25.885	0,67	13.965	11.920
Productos químicos	46.023	1,19	38.961	7.062
Papel y cartón	111.565	2,88	47.272	64.293
Lubric. y otros prod. petrolif.	53.755	1,39	23.331	30.424
Hierro, acero, chatarra	87.808	2,27	80.862	6.946
Ferretería y quincallería	62.671	1,62	48.475	14.196
Maquinaria en general	10.203	0,26	8.180	2.023
Automóviles, camiones, tractores	136.185	3,52	116.596	19.589
Otras mercancías	205.877	5,34	160.055	45.822
T O T A L	2.212.963	57,20	1.481.245	731.718
TOTAL CARGADAS Y DESCARGADAS	3.869.031	100,00	2.494.603	1.374.428

4.3.2. Movidas por muelles y atraques de particulares

4.3.2.1. Descargadas por muelles y atraques de particulares

Sin movimiento

4.3.2.2. Cargadas por muelles y atraques de particulares

Sin movimiento

4.3.2.3. Descargadas y cargadas por muelles y atraques de particulares

Sin movimiento

4.3.3. Descargadas y cargadas en el año

4.3.3.1. Total descargadas

Igual al 4.3.1.1.

4.3.3.2. Total cargadas

Igual al 4.3.1.2.

4.3.3.3. Total descargadas y cargadas

Igual al 4.3.1.3.

4.3.4. Clasificación por nacionalidad del tonelaje total

NACION	DESCARGADAS	CARGADAS	TOTAL TONELADAS
España	1.914,041	580.562	2.494.603
Alemania - R. F.	19,415	4.270	23.685
Austria	—	59	59
Bulgaria	773	—	773
Dinamarca	948	—	948
Finlandia	8.361	—	8.361
Franca	115.661	3.997	119.658
Grecia	61	196	257
Irlanda	13.670	—	13.670
Italia	94.154	24.163	118.317
Noruega	1.677	359	2.036
Países Bajos	160.236	100.037	260.273
Polonia	1.795	821	2.616
Portugal	7.121	1.005	8.126
Reino Unido	127.403	69.090	196.493
Suecia	25.897	321	26.218
Bélgica	27.463	—	27.463
U.R.S.S.	1.395	351	1.746
Yugoslavia	31	168	199
Malta	275	—	275
Otros Europa	848	24	872
Argelia	—	2.000	2.000
Gambia	24.597	217	24.814
Ghana	273	181	454
Guinea	—	52	52
Guinea Ecuatorial	—	1.854	1.854
Liberia	19	4.576	4.595
Libia	—	64	64
Marruecos	2.001	8.860	10.861
Mauritania	—	6.053	6.053
Níger	—	3.597	3.597
Nigeria	20.019	20.666	40.685
Uganda	—	60	60
Guinea-Bissau	161	—	161
Cabo Verde	—	71	71
Gabón	8.081	—	8.081
Mozambique	—	373	373
Zambia	312	—	312
Senegal	15.354	10.466	25.820
Sudán	—	43	43
República Sudafricana	51.752	5.458	57.210
Otros Africa	63	—	63
Argentina	17.189	1.021	18.210
Brasil	10.838	278	11.116
Chile	770	52	822
Cuba	17.441	199	17.640
República Dominicana	2.182	—	2.182
Ecuador	—	253	253
Estados Unidos	120.235	2.071	122.306
Honduras	13.144	—	13.144
México	—	108	108
Paraguay	472	—	472
Bahamas	—	175	175
Trinidad y Tobago	87.954	—	87.954
Uruguay	1.020	—	1.020
Venezuela	—	274	274
Otros América	2.095	613	2.708
China	1.241	—	1.241
Corea del Norte	24	—	24
Corea del Sur	178	—	178
Hong-Kong	5.482	—	5.482
Israel	2.287	—	2.287
Japón	11.736	70.146	81.882
Libano	—	4.471	4.471
Siria	—	755	755
Nueva Zelanda	456	—	456
TOTALES	2.938.601	930.430	3.869.031

4.3.5. Mercancías transbordadas

4.3.5.1. Clasificación por mercancías y clase de navegación (1)

	TOTAL	CABOTAJE	EXTERIOR
	Toneladas	Toneladas	Toneladas
Total transbordadas	33.777	6	33.771
Graneles líquidos	—	—	—
Graneles sólidos por instalación especial	—	—	—
Graneles sólidos sin instalación especial	1.517	—	1.517
Mercancía general	—	—	—
Pesca congelada	32.260	6	32.254

(1) Sin incluir avituallamiento, pesca fresca y tráfico local.

4.3.6. Clasificación según tarifa G-3

MERCANCIAS	CABOTAJE			EXTERIOR			Totales Cabotaje y Exterior
	Desembarque	Embarque	Transbordo	Desembarque	Embarque	Transbordo	
Grupo primero	295.903	1.073	—	1.516	172	—	298.664
» segundo	95.224	24.751	—	69.956	1.644	—	191.575
» tercero	226.999	145.988	—	114.898	159.896	1.517	649.298
» cuarto	238.961	147.782	—	53.661	28.555	—	468.959
» quinto	158.595	155.954	6	410.621	150.654	32.254	908.084
» sexto	56.820	13.836	—	18.433	1.622	—	90.711
» séptimo	90.000	53.927	—	17.905	2.978	—	164.810
» octavo	41.943	25.107	—	31.045	2.468	—	100.563
S U M A	1.204.445	568.418	6	718.035	347.989	33.771	2.872.664
PRODUCTOS PETROLIFEROS							
Petróleo crudo	—	—	—	—	—	—	—
Gas-oil y fuel-oil	696.571	18	—	510.190	1.431	—	1.208.210
Asfalto / Alquitranes	8.830	597	—	—	—	—	9.427
Gasolina / P. refinado	106	—	—	—	—	—	106
Vaselina / Lubricantes	4.089	11.529	—	30.895	448	—	46.961
S U M A	709.596	12.144	—	541.085	1.879	—	1.264.704
T O T A L	1.914.041	580.562	6	1.259.120	349.868	33.771	4.137.368

* TRAFICO LOCAL — (sin movimiento)

4.3.7. Clasificación de mercancías según su naturaleza

MERCANCIAS	C A B O T A J E			E X T E R I O R			T O T A L		
	Cargadas	Descar- gadas	Total	Cargadas	Descar- gadas	Total	Cargadas	Descar- gadas	Total
Crudos de petróleo	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fuel-oil	—	361.517	361.517	—	353.005	353.005	—	714.522	714.522
Gas-oil	18	335.054	335.072	1.431	157.185	158.616	1.449	492.239	493.688
Gasolina	—	106	106	—	—	—	—	106	106
Asfalto	597	8.830	9.427	—	—	—	597	8.830	9.427
Otros productos petrolíferos	11.529	4.089	15.618	448	30.895	31.343	11.977	34.984	46.961
Gases licuados	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mineral de hierro	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Piritas y pirritas calcinadas	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Otros minerales	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chatarras (Incluidas en prod. sider.) ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carbones	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Productos siderúrgicos	24.265	105.072	129.337	3.359	17.783	21.142	27.624	122.855	150.479
Fosfatos	2.163	19.939	22.102	—	15.222	15.222	2.163	35.161	37.324
Potasas									
Abonos naturales y artificiales									
Productos químicos	4.306	34.655	38.961	1.979	5.083	7.062	6.285	39.738	46.023
Cemento y clínker	6.946	258.407	265.353	825	5.059	5.884	7.771	263.466	271.237
Maderas	2.367	31.650	34.017	486	21.607	22.093	2.853	53.257	56.110
Otros materiales de construcción	25.877	202.683	228.560	2.792	15.367	18.159	28.669	218.050	246.719
Cereales y sus harinas	18.943	74.781	93.724	380	109.522	109.902	19.323	184.303	203.626
Habas y harina de soja	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Frutas, hortalizas y legumbres	125.872	95.164	221.036	155.259	60.718	215.977	281.131	155.882	437.013
Vinos, bebidas, alcoholes y derivados ..	63.652	70.544	134.196	2.406	14.513	16.919	66.058	85.057	151.115
Sal	—	5.559	5.559	63	—	63	63	5.559	5.622
Papel y pasta	22.257	25.015	47.272	10.416	53.877	64.293	32.673	78.892	111.565
Conservas	6.238	23.491	29.729	17.149	5.705	22.854	23.387	29.196	52.583
Tabaco, cacao y café	11.043	2.922	13.965	1.613	10.307	11.920	12.656	13.229	25.885
Aceltes y grasas	—	—	—	—	17.103	17.103	—	17.103	17.103
Otros productos alimenticios	54.200	100.508	154.708	9.680	81.036	90.716	63.880	181.544	245.424
Maquinaria y repuestos	2.140	6.040	8.180	116	1.907	2.023	2.256	7.947	10.203
Automóviles y sus piezas	59.002	57.594	116.596	500	19.089	19.589	59.502	76.683	136.185
Pesca congelada	71.227	—	71.227	125.640	—	125.640	196.867	—	196.867
Resto de mercancías	67.920	90.421	158.341	15.326	29.577	44.903	83.246	119.998	203.244
T O T A L E S	580.562	1.914.041	2.494.603	349.868	1.024.560	1.374.428	930.430	2.938.601	3.869.031

4.3.8. Utilización de muelles

MUELLE O ATRAQUE	EMBARQUE	DESEMBARQUE	TOTAL
DIQUE GENERALISIMO			
Productos petrolíferos refinados	1.449	1.206.867	1.208.316
Mercancía general	10.419	21.822	32.241
Pesca	6.892	4.227	11.119
Avituallamiento	1.358.308	—	1.358.308
MUELLE PRIMO DE RIVERA			
Mercancía general	9.435	100.527	109.962
Pesca	2.858	5.158	8.016
Contenedores (Núm.)	452	915	1.367
MUELLE DE LA LUZ			
Aceites vegetales por l. E.	—	17.103	17.103
Cereales por l. E.	3.536	159.192	162.728
Mercancía general	217.702	314.985	532.767
Pesca	42.362	92.595	134.957
Avituallamiento	150.923	—	150.923
Contenedores (Núm.)	1.928	2.476	4.404
Pasajeros »	6.083	11.268	17.351
Automóviles »	1.840	3.934	5.774
ESPIGON DEL CASTILLO			
Cemento por l. E.	—	246.456	246.456
Mercancía general	515	5.267	5.782
Pesca	37.908	115.235	153.143
MUELLE DE RIBERA			
Mercancía general	97.089	74.489	171.578
Pesca	7.729	11.826	19.555
Contenedores (Núm.)	622	813	1.435
Pasajeros »	4.678	3.962	8.640
MUELLE SANTA CATALINA			
Mercancía general	101.931	106.428	208.359
Pesca	13.582	1.548	15.130
Pasajeros (Núm.)	234.031	233.875	467.906
Automóviles »	32.613	25.944	58.557
EN - 1			
Mercancía general	247.725	553.730	801.455
Pesca	69.039	33.600	102.639
Contenedores (Núm.)	17.916	27.275	45.191
Automóviles »	8.937	6.912	15.849
EN - 2			
Mercancía general	42.103	111.849	153.952
Pesca	16.497	6.879	23.376
Contenedores (Núm.)	5.083	4.907	9.990
Pasajeros »	28.161	22.092	50.253

4.4. Tráfico local o de bahía

NO EXISTE

4.5. Avituallamiento

AVITUALLAMIENTO	TONELADAS
Carbón	—
Combustible líquido	1.143.422
Agua	351.440
Hielo	14.369
Varios	—
TOTAL	1.509.231

4.6. Pesca descargada

CLASE DE PESCA	PESO KGS.	Valor en 1.ª venta
PESCA FRESCA:		
Moluscos	4.970	—
Crustáceos	8.790	—
Peces	36.494.441	—
TOTAL PESCA FRESCA	36.508.201	—
Bacalao verde	—	—
Pesca congelada	234.560.000	—
TOTAL PESCA	271.068.201	—

4.7. Tráfico de contenedores

4.7.1. Contenedores de 10 pies o mayores sin alcanzar los 20 pies

	C A B O T A J E		E X T E R I O R		T O T A L	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
EMBARCADOS						
Con carga.....	232	3.271	349	5.375	581	8.646
Vacíos.....	1.012	2.228	256	479	1.268	2.707
T O T A L.....	1.244	5.499	605	5.854	1.849	11.353
DESEMBARCADOS						
Con carga.....	1.448	19.245	455	6.265	1.903	25.510
Vacíos.....	32	99	57	192	89	291
T O T A L.....	1.480	19.344	512	6.457	1.992	25.801
EMBARCADOS Y DESEMBARCADOS						
Con carga.....	1.680	22.516	804	11.640	2.484	34.156
Vacíos.....	1.044	2.327	313	671	1.357	2.998
T O T A L.....	2.724	24.843	1.117	12.311	3.841	37.154

4.7.2. Contenedores de 20 pies

	C A B O T A J E		E X T E R I O R		T O T A L	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
EMBARCADOS						
Con carga.....	17.502	230.982	2.665	38.063	20.167	269.045
Vacíos.....	1.516	3.271	1.907	4.332	3.423	7.603
T O T A L.....	19.018	234.253	4.572	42.395	23.590	276.648
DESEMBARCADOS						
Con carga.....	25.886	347.971	5.331	67.552	31.217	415.523
Vacíos.....	135	292	389	955	524	1.247
T O T A L.....	26.021	348.263	5.720	68.507	31.741	416.770
EMBARCADOS Y DESEMBARCADOS						
Con carga.....	43.388	578.953	7.996	105.615	51.384	684.568
Vacíos.....	1.651	3.563	2.296	5.287	3.947	8.850
T O T A L.....	45.039	582.516	10.292	110.902	55.331	693.418

4.7.3. Contenedores mayores de 20 pies

	C A B O T A J E		E X T E R I O R		T O T A L	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
EMBARCADOS						
Con carga.....	531	12.183	3	36	534	12.219
Vacíos.....	106	440	103	410	209	850
TOTAL.....	637	12.623	106	446	743	13.069
DESEMBARCADOS						
Con carga.....	1.433	19.296	330	4.562	1.763	23.858
Vacíos.....	47	188	14	70	61	258
TOTAL.....	1.480	19.484	344	4.632	1.824	24.116
EMBARCADOS Y DESEMBARCADOS						
Con carga.....	1.964	31.479	333	4.598	2.297	36.077
Vacíos.....	153	628	117	480	270	1.108
TOTAL.....	2.117	32.107	450	5.078	2.567	37.185

4.7.4. Total contenedores equivalentes a 20 pies

	C A B O T A J E		E X T E R I O R		T O T A L	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
EMBARCADOS						
Con carga.....	18.680	246.436	2.846	43.474	21.526	289.910
Vacíos.....	2.234	5.939	2.241	5.221	4.475	11.160
TOTAL.....	20.914	252.375	5.087	48.695	26.001	301.070
DESEMBARCADOS						
Con carga.....	29.476	386.512	6.219	78.379	35.695	464.891
Vacíos.....	245	579	446	1.217	691	1.796
TOTAL.....	29.721	387.091	6.665	79.596	36.386	466.687
EMBARCADOS Y DESEMBARCADOS						
Con carga.....	48.156	632.948	9.065	121.853	57.221	754.801
Vacíos.....	2.479	6.518	2.687	6.438	5.166	12.956
TOTAL.....	50.635	639.466	11.752	128.291	62.387	767.757



4.8. Resumen general de tráfico marítimo

4.8.1. Cuadro general número 1

C O N C E P T O S	T O N E L A D A S	
	PARCIALES	TOTALES
Graneles líquidos	—	1.225.419
Productos petrolíferos	1.208.316	—
Otros líquidos	17.103	—
Graneles sólidos	—	432.166
Mercancía general	—	2.212.963
Tráfico local	—	—
Avituallamientos	—	1.509.231
Productos petrolíferos	1.143.422	—
Resto	365.809	—
Pesca capturada	—	303.328
TOTAL		5.683.107

4.8.2. Cuadro general número 2 (incluido tráfico local, avituallamiento y pesca)

C O N C E P T O S	TONELADAS
Mercancías embarcadas (Mercancías, avituall. y pesca)	2.439.661
Mercancías desembarcadas	3.209.669
Mercancías transbordadas	33.777
TOTAL	5.683.107

4.8.3. Cuadro general número 3

C O N C E P T O S	T O N E L A D A S	
	PARCIALES	TOTALES
Comercio exterior		1.374.428
Importación	1.024.560	
Exportación	349.868	
Cabotaje		2.494.603
Pesca descargada, suministros, tráfico local y transbordo		1.814.076
TOTAL.....		5.683.107

4.8.4. Cuadro general número 4

C O N C E P T O S	T O N E L A D A S
Productos petrolíferos.....	2.351.738
Graneles sólidos	432.166
Mercancía general	2.212.963
Resto	686.240
TOTAL.....	5.683.107

4.8.5. Cuadro general número 5

CLASE DE TRAFICO	Totales	Cargadas	Descargadas	Transbordadas
Mercancía en cabotaje y exterior	3.673.681	733.563	2.938.601	1.517
Tráfico local de ría.....	—	—	—	—
Avituallamientos	1.509.231	1.509.231	—	—
Pesca (Incluso bacalao y congelada)	500.195	196.867	271.068	32.260
TOTALES	5.683.107	2.439.661	3.209.669	33.777

4.9. Tráfico terrestre

Medio de transporte utilizado para entrada ó salida de la zona de servicio del puerto

	T O N E L A D A S		
	T o t a l e s	Descargadas de barco	Cargadas en barco
Ferrocarril	—	—	—
Carretera	2.575.870	1.847.292	728.578
Oleoducto	17.103	17.103	—
Otros medios	351.440	—	351.440
TOTAL	2.944.413	1.864.395	1.080.018

4.10. Tráfico T.I.R.

No existe

5

UTILIZACION DEL PUERTO

5.1. Dársenas

Número de barcos fondeados	1.237
T.R.B. de barcos fondeados	10.242.431
T.R.B. x día de fondeo	27.880.406

5.2. Amarres de punta

Número de barcos amarrados	—
T.R.B. de barcos amarrados	—
T.R.B. x día de barcos amarrados	—

5.3. Atraques

Número de barcos atracados	14.121
Metros lineales de atraque (suma de eslora)	1.059.475
M.L. x día atraque	2.220.257

5.4. Ocupación de superficie

Z O N A S	Descubiertas	Cubiertas	Cerradas
	(m.2 x día)	y abiertas (m.2 x día)	(m.2 x día)
Zonas de muelles	34.919.753	7.112.002	1.895.967
Otras zonas	—	—	—
T O T A L E S	34.919.753	7.112.002	1.895.967

5.5. Grúas comerciales

G R U A S	Con gancho o caldero		Con cuchara	
	horas	toneladas	horas	toneladas

Fijas o sobre vías

NO HAY DEL SERVICIO

Sobre neumáticos

En carga o descarga de barcos.	}	1.739	{	7.630	—	—
En removido y levante		609		2.671	—	—
T O T A L E S		2.348		10.301	—	—

5.6. Carretillas

Transportadoras	23.345 horas
Elevadoras	8.268 »
Remolques	No hay

5.7. Cintas transportadoras

No hay del Servicio

5.8. Palas cargadoras

No hay del Servicio

5.9. Tracción de maniobras

Locomotoras	No hay
Tractores	No hay del Servicio

5.10. Vagones

Número de vagones transportados	No hay
---------------------------------------	--------

5.11. Camiones

Número de camiones entrados en puerto	Sin datos
---	-----------

5.12. Básculas

Número de pesadas	121.960
Toneladas netas	449.650

5.13. Grúas flotantes

Número de horas	903
Toneladas netas	23.071

5.14. Remolcadores

No hay del Servicio

5.15. Varaderos

No hay del Servicio

5.16. Rampa de transbordadores

Número de horas	2.292 horas
-----------------------	-------------

6

OBRAS Y PROYECTOS

6. Obras y proyectos 1.979

6.1. Obras en ejecución o terminadas en el año

Fondos Ref.ª	NOMBRE DE LA OBRA	Presupuesto aprobado líquido	Certificado en origen	Certificado en el año	SITUACION
621	Proyecto reformado de Puerto Exterior	1.859.429.347,—	1.782.340.217,—	77.089.130,—	Terminada y pendiente liquidación
621	Rampa mecánica de Transbordadores	9.993.306,—	2.999.927,—	6.992.598,—	Terminada y pendiente liquidación
621	Pantalán en la Dársena del Castillo ..	34.684.335,—	14.165.909,—	20.516.700,—	Terminada y pendiente liquidación
621	Inyecciones en el atraque núm. 1 de Ferrys en el Muelle de Transbordadores	4.879.950,—	—	4.876.483,—	Terminada y pendiente liquidación
621	Obras complementarias en el Pantalán de Pesqueros.	4.995.000,—	—	4.993.836,—	Terminada y pendiente liquidación
621	Instalaciones complementarias en el Pantalán de la Dársena del Castillo	3.585.000,—	—	3.583.703,—	Terminada y pendiente liquidación
621	Plan de Estaciones Marítimas segunda fase	5.595.000,—	—	5.494.000,—	Terminada y pendiente liquidación
621	Pavimento en el Muelle E. N. - 2	20.609.609,—	—	20.608.608,—	Terminada y pendiente liquidación
621	Alumbrado en el Muelle E. N. - 2	7.780.934,—	—	7.779.934,—	Terminada y pendiente liquidación
621	Cierre del Puerto - Tramo Urbanización Escarlata.	4.980.128,—	—	4.979.128,—	Terminada y pendiente liquidación
621	Cierre del Puerto - Zona Compañías Petrolíferas.	4.980.080,—	—	4.979.080,—	Terminada y pendiente liquidación
341	Reparación y acondicionamiento de Servicios en el acceso al Puerto por el Muelle de La Luz	4.930.000,—	—	4.927.976,—	Terminada y pendiente liquidación
341	Reparación de pavimento en la prolongación del Dique del Generalísimo	4.990.000,—	—	4.988.272,—	Terminada y pendiente liquidación
SUMA Y SIGUE		1.971.432.689,—	1.799.506.053,—	171.809.448,—	

Fondos Ref.ª	NOMBRE DE LA OBRA	Presupuesto aprobado líquido	Certificado en origen	Certificado en el año	SITUACION
	SUMA ANTERIOR	1.971.432.689,—	1.799.506.053,—	171.809.448,—	
341	Reparación de Oficinas en el Edificio Lateral Oeste	4.797.000,—	—	4.792.936,—	Terminada y pen- diente liquidación
341	Reparación de canalización en el Muelle de Ribera Oeste	1.490.000,—	—	1.488.500,—	Terminada y pen- diente liquidación
385	Censura de Cuenta del Ejercicio 1.978 de la Junta del Puerto	585.000,—	—	585.000,—	Terminada y pen- diente liquidación
	T O T A L	1.978.304.689,—	1.799.506.053,—	178.675.884,—	