

memoria
puerto de

MELILLA

1 9 7 6

Ministerio de Obras Públicas

Dirección General de Puertos y Señales Marítimas

MEMORIA ANUAL DEL PUERTO

AÑO 1976

INDICE

	<u>Páginas</u>
<u>1. TEXTO</u>	5
<u>2. CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PUERTO</u>	7
2. 1. <u>CONDICIONES GENERALES</u>	7
2. 1. 1. Situación	7
2. 1. 2. Régimen de vientos	7
2. 1. 3. Temporales teóricos	7
2. 1. 4. Mareas	7
2. 1. 5. Entrada	7
2. 1. 6. Superficies de flotación	7
2. 1. 7. Superficie terrestre	8
2. 2. <u>PLANTA ESQUEMATICA DE FAROS Y BALIZAMIENTO</u>	9
2. 3. <u>MUELLES Y ATRAQUES</u>	10
2. 3. 1. Clasificación por dársenas	10
2. 3. 2. Clasificación por empleos y calados	10
2. 4. <u>DEPOSITOS</u>	11
2. 5. <u>INSTALACIONES AL SERVICIO DEL COMERCIO Y LA NAVEGACION</u>	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. Edificaciones pesqueras	13

2. 5. 7. Estación marítima	13
2. 5. 8. Edificios oficiales	13
2. 5. 9. Edificaciones y otras instalaciones comerciales o de uso público diferentes de las anteriores	14
2. 6. INSTALACIONES PARA SUMINISTRO A BUQUES	15
2. 7. COMUNICACIONES INTERIORES Y ACCESOS TERRESTRES	16
2. 8. MEDIOS MECANICOS DE TIERRA	17
2. 8. 1. Grúas	17
2. 8. 2. Instalaciones especiales de carga y descarga	18
2. 8. 3. Material móvil ferroviario	18
2. 8. 4. Material auxiliar de carga, descarga y transporte	18
2. 8. 5. Otro material auxiliar	18
2. 9. MATERIAL FLOTANTE	19
2. 9. 1. Dragas	19
2. 9. 2. Remolcadores	19
2. 9. 3. Ganguiles, gabarras y barcazas	19
2. 9. 4. Grúas flotantes	19
2. 9. 5. Otros medios auxiliares del servicio....	19
2. 10. PLANO GENERAL DEL PUERTO	20
<u>3. OBRAS O ACTIVIDADES AUTORIZADAS A PARTICULARES</u>	<u>21</u>
3. 1. AUTORIZADAS ANTES DE EMPEZAR EL AÑO	21
3. 2. AUTORIZADAS EN EL AÑO	21'
<u>4. ESTADISTICAS DE TRAFICO</u>	<u>22</u>
4. 1. TRAFICO DE PASAJE	22
4. 1. 1. Pasajeros	22
4. 1. 2. Automóviles en régimen de pasaje	22
4. 2. BUQUES	23
4. 2. 1. Buques mercantes entrados en el año	23
4. 2. 2. Buques de guerra entrados en el año	25
4. 2. 3. Embarcaciones de pesca	25
4. 2. 4. Embarcaciones de recreo	25

4. 3. MERCANCIAS	26
4. 3. 1. Movidas por muelles de atraques del Servicio	26
4. 3. 2. Movidas por muelles de atraques particulares	29
4. 3. 3. Descargadas y cargadas en el año	32
4. 3. 4. Total mercancías por nacionalidades	35
4. 3. 5. Mercancías transbordadas	35
4. 3. 6. Clasificación según tarifa G-3	36
4. 3. 7. Clasificación de mercancías según su naturaleza	37
4. 3. 8. Utilización de muelles	37
4. 4. TRAFICO LOCAL O DE RIA	38
4. 5. AVITUALLAMIENTOS	38
4. 6. PESCA DESCARGADA	38
4. 7. TRAFICO DE CONTENEDORES	39
4. 7. 1. Contenedores de 10 pies o mayores sin alcanzar los 20 pies	39
4. 7. 2. Contenedores de 20 pies	39
4. 7. 3. Contenedores mayores de 20 pies	39
4. 7. 4. Total contenedores equivalentes a 20 pies	39
4. 8. RESUMEN GENERAL DE TRAFICO MARITIMO	40
4. 8. 1. Cuadro general núm. 1	40
4. 8. 2. Cuadro general núm. 2	40
4. 8. 3. Cuadro general núm. 3.	41
4. 8. 4. Cuadro general núm. 4	41
4. 8. 5. Cuadro general núm. 5	41
4. 9. TRAFICO TERRESTRE	42
4.10. TRAFICO T. I. R.	42
<u>5. UTILIZACION DEL PUERTO</u>	<u>43</u>
5. 1. DARSENAS	43
5. 2. AMARRE DE PUNTA	43
5. 3. ATRAQUES	43
5. 4. OCUPACION DE SUPERFICIE	43
5. 5. MEDIOS MECANICOS DE TIERRA	43

	<u>Páginas</u>
5. 6. CARRETILLAS TRANSPORTADORAS	43'
5. 7. CINTAS TRANSPORTADORAS	43'
5. 8. PALAS CARGADORAS	43'
5. 9. TRACCION DE MANIOBRAS	43'
5.10. VAGONES	43'
5.11. CAMIONES	43'
5.12. BASCULAS	43'
5.13. GRUA FLOTANTE	43'
5.14. REMOLCADORES	43'
5.15. VARADEROS	43'
<u>6. OBRAS</u>	44
6. 1. OBRAS EN EJECUCION O TERMINADAS EN EL AÑO	44

1. TEXTO

La presente Memoria, como la de años anteriores, ha sido redactada de acuerdo con las normas dictadas por la Dirección General de Puertos y Señales Marítimas y en ella se recogen los datos principales del Puerto referente al pasado año 1976.

TRAFICO

El movimiento de tráfico marítimo del año 1976 en comparación con el de 1975, se resume en el siguiente cuadro:

	1975 <i>Tm.</i>	1976 <i>Tm.</i>	Variación %
Mercancías en cabotaje y exterior	512.807	667.682	+ 30,2
Avituallamiento	35.251	38.881	+ 10,3
Pesca	5.164	6.705	+ 29,8
Tráfico marítimo TOTAL	553.222	713.268	+ 28,9

Como puede observarse, se ha producido un gran aumento en el tráfico de mercancías, debido casi exclusivamente al embarque de mercancías procedentes de Marruecos, que como ya se dijo el año pasado, debido a la situación política con Argelia, todos los productos procedentes de la parte oriental del vecino Reino, se exportan por este Puerto.

El embarque de mineral de hierro, aunque ha sido algo superior al del año anterior, sigue siendo mucho menor que antes, debido a problemas de comercialización, que se espera se solucionen pronto y aumente este tráfico. En 1976 se embarcaron 338.442 toneladas frente a 300.640 toneladas en 1975.

El volumen de pesca capturado también ha experimentado un gran aumento, habiendo sido todavía superior el aumento del valor de la misma.

El tráfico de pasajeros, que es muy importante en este Puerto, también ha aumentado algo en este año, en contra de lo que sucedía desde 1972, que iba siempre disminuyendo. En 1976 el número total de pasajeros entrados y salidos ha sido de 284.198 frente a 276.406 en 1975.

En el presente año de 1977, se espera que siga en aumento el tráfico procedente o con destino a Marruecos, como ya ha podido apreciarse en los dos primeros meses transcurridos, pues además de los productos que teníamos el año pasado como son el plomo, naranja, esparto, mineral de Zinc y maquinaria ha comenzado un tráfico importante de cemento procedente de la Península y con destino a Marruecos.

EXPLOTACION

Los resultados de explotación también han sido muy satisfactorios, superiores en un 41 % a los del año anterior.

OBRAS Y PROYECTOS

Durante el año se ha empezado a construir un Almacén en el muelle Nordeste 2, así como el dragado del canal de acceso al cargadero de mineral.

Se ha certificado durante el Ejercicio, por un importe de 14.790.183,— pesetas, para pago de las distintas obras y adquisiciones.

Se han redactado durante 1976 los siguientes Proyectos:

«Pliego de bases para la adquisición de dos cucharas para grúas de pórtico de cuatro cables», «Pliego de bases para la adquisición de baterías de condensadores para mejora del factor potencia» y «Proyecto de galería para la tubería de abastecimiento de agua», por unos presupuestos de contrata de 1.000.000,00 pesetas, 499.905,00 pesetas, y 994.343,00 ptas. respectivamente, cuyas obras o adquisiciones se han llevado a cabo durante el año, en su totalidad, faltando, únicamente la terminación de la galería.

El Director del Puerto,
TOMAS TATO CALLEJON.



Vista general aérea del Puerto



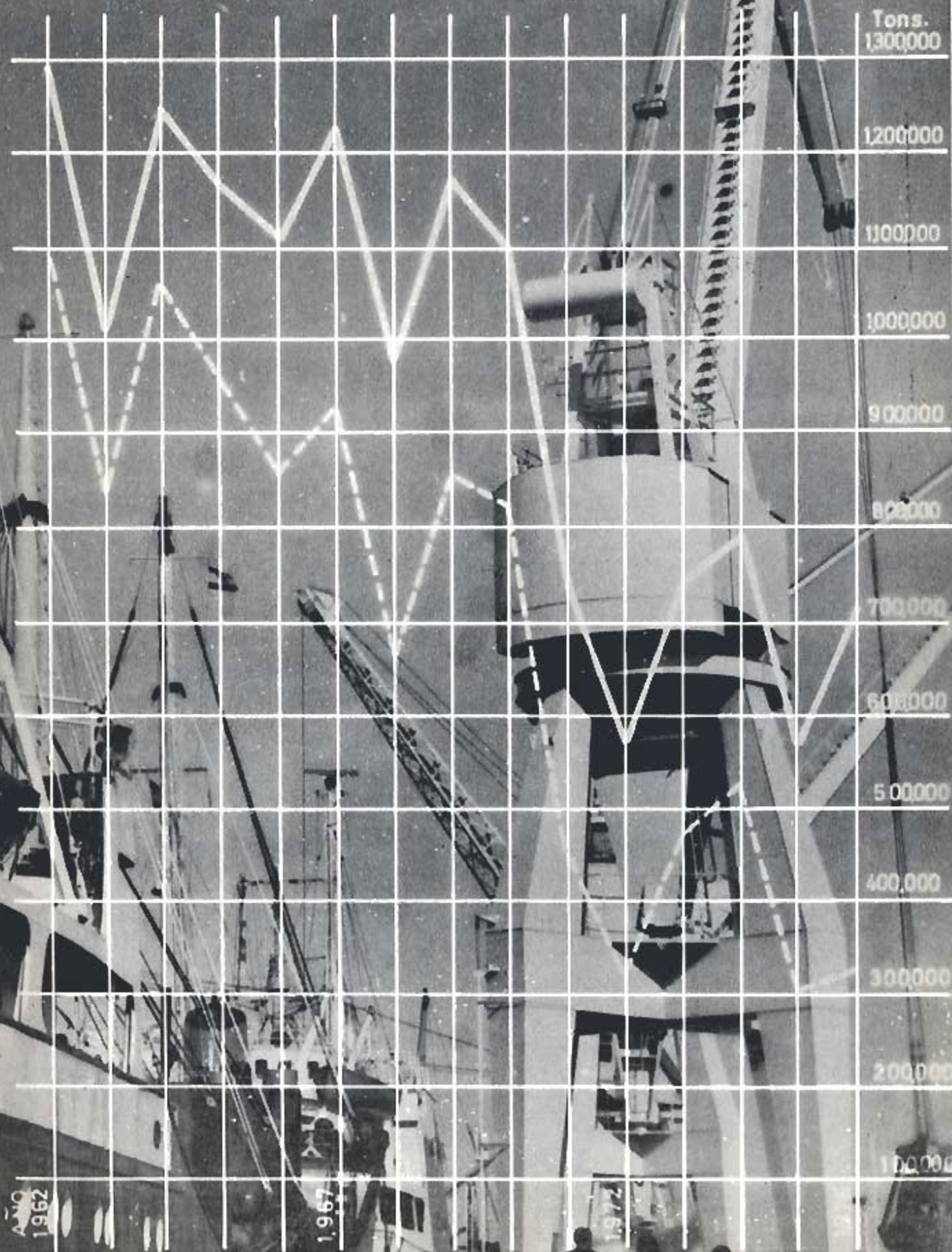
Descarga de maquinaria con destino a Marruecos



Carga de lingotes de plomo

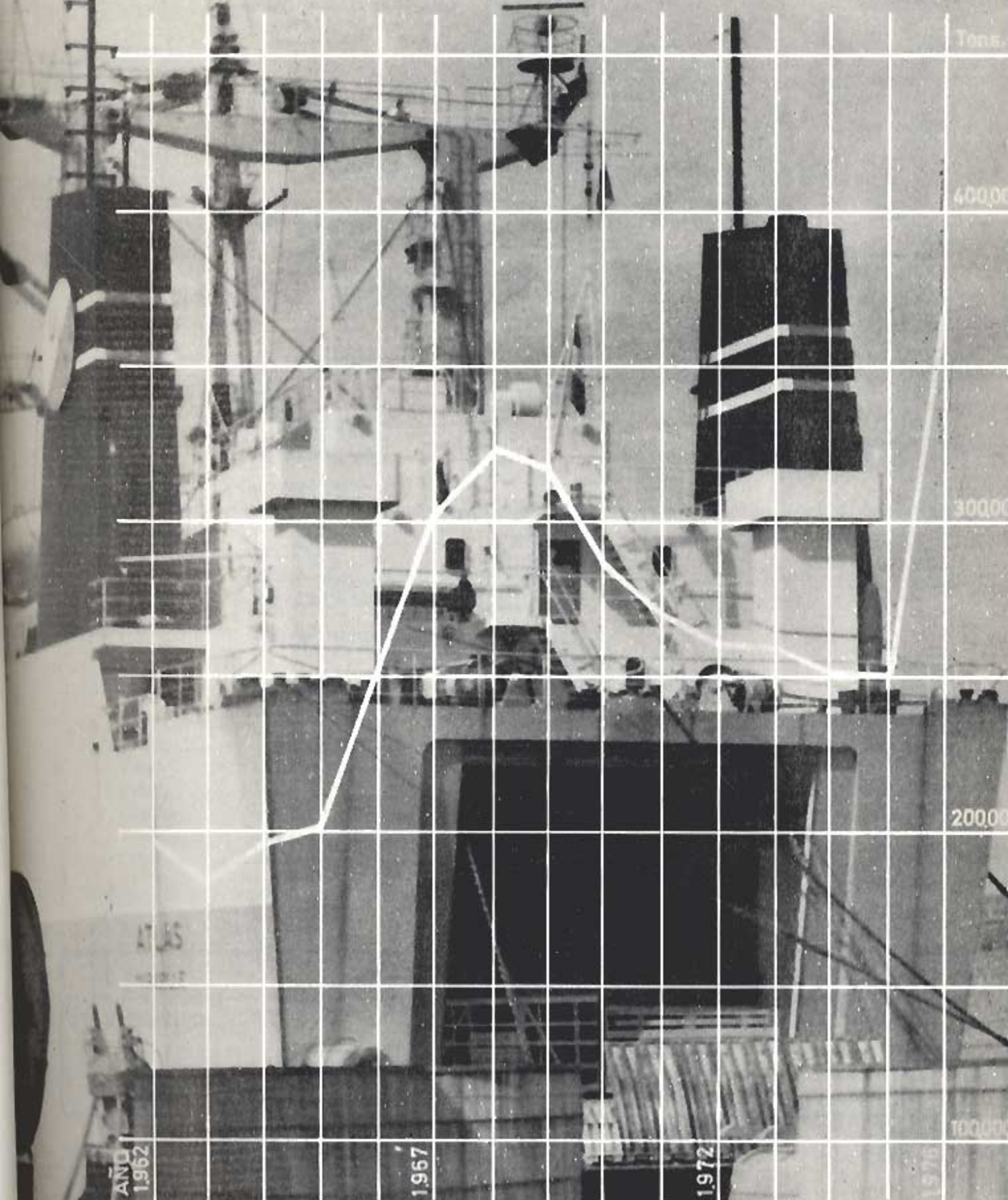
tráfico de mercancías

— TRAFICO TOTAL DE MERCANCIAS INCLUSO AVITUALLAMIENTO Y PESCA
- - - MINERAL DE HIERRO



tráfico de mercancías

SIN MINERAL DE HIERRO



2. CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PUERTO

2. 1. CONDICIONES GENERALES

2. 1. 1.—SITUACION

Longitud: 2° 56' O (Greenwich)

Latitud: 35° 17' N —

2. 1. 2.—REGIMEN DE VIENTOS

Reinante: NO

Dominante: NE

2. 1. 3. TEMPORALES TEORICOS

Largo 1.250.000 m.; 2 h, ola máxima, 7,14 m.; 2 l, ola máxima, 333,93 m.

2. 1. 4. MAREAS

Máxima carrera de marea 0,624 m.

Cota de la B.M.V.E.E. respecto al
cero del puerto — 0,243 m.

Cota de la P.M.V.E.E. id. id. + 0,381 m.

2. 1. 5. ENTRADA

2. 1. 5. 1.—Canal de entrada.—

Anchura — m.

Longitud — m.

Calado en B.M.V.E.E. — m.

Naturaleza del fondo —

2. 1. 5. 2.—Boca de entrada.—

Orientación N.S.

Ancho 625 m.

Calado en B.M.V.E.E. 9,80 m.

Máxima corriente controlada 2 nudos.

Buques entrantes no precisan remolcador

2. 1. 5. 3.—Mayor buque entrada en el último quinquenio:

	<u>Mayor eslora</u>	<u>Mayor calado</u>
Nombre	Dédalo	Theoskepasti
Nacionalidad	Española	Griega
T.R.B.	—	10.591
T.P.M.	—	21.010
Eslora	194,00	155,65
Calado	8,50	7,93
Tipo	Guerra	Carga
Calado real a la entrada o salida	8,50	7,93

2. 1. 6.—Superficies de flotación.

2. 1. 6. 1.—Zona I.

	Antepuerto	D ARS E N A S			TOTAL (11a)
		Comerciales	Pesqueras	Resto	
DEL SERVICIO	—	5,50	0,74	—	6,24
DE PARTICULARES	—	—	—	—	—
TOTAL	—	5,50	0,74	—	6,24

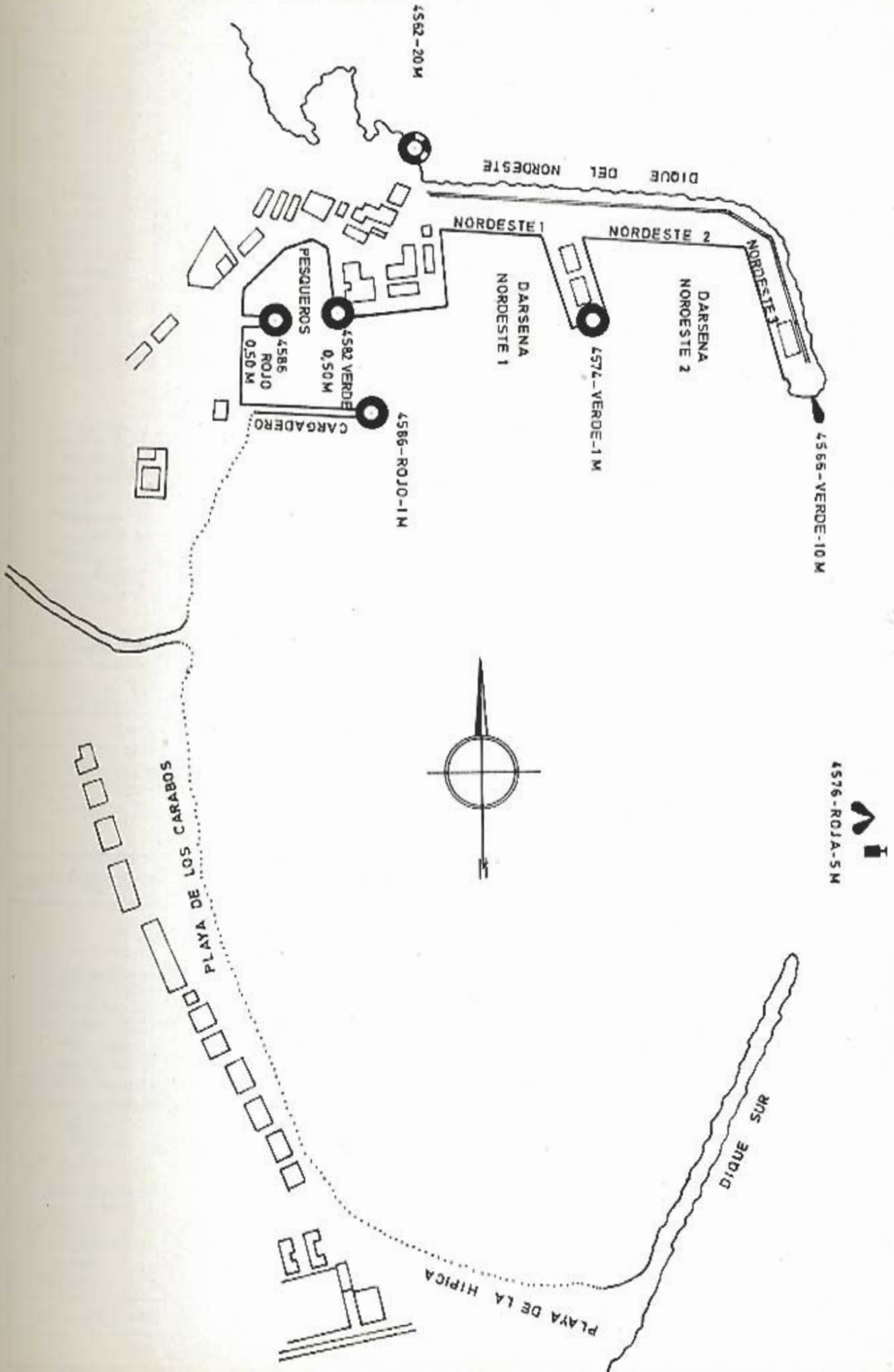
2. 1. 6. 2.—Zona II

NO E X I S T E

2. 1. 7. Superficie terrestre

Situación	Zona I (m. ²)				Zona II (m. ²)	TOTAL (m. ²)
	Depósitos	Viales	Resto	TOTAL		
Nordeste 3	7.200	2.600	5.000	14.800	—	14.800
Nordeste 2	7.900	4.900	—	12.800	—	12.800
Espigón 3	3.940	3.200	—	7.140	—	7.140
Espigón 2	950	900	—	1.850	—	1.850
Espigón 1	4.300	3.300	—	7.600	—	7.600
Nordeste 1	—	3.900	5.060	8.960	—	8.960
Ribera 2	1.814	9.136	600	11.550	—	11.550
Ribera 1	3.950	5.000	1.450	10.400	—	10.400
Pesqueros 8	—	—	520	520	—	520
Pesqueros 7	—	3.300	4.470	7.770	—	7.770
Pesqueros 6	—	500	100	600	—	600
Pesqueros 5	—	1.050	950	2.000	—	2.000
Pesqueros 4	—	1.000	1.200	2.200	—	2.200
Pesqueros 3	—	1.700	1.250	2.950	—	2.950
Pesqueros 2	—	2.000	3.500	5.500	—	5.500
Pesqueros 1	—	—	2.270	2.270	—	2.270
Explanada de Santa Bárbara ...	—	—	—	—	28.400	28.400
Cargadero de mineral	—	—	—	—	18.000	18.000
Explanada de San Lorenzo	—	—	—	—	120.000	120.000
Calzadas entre Explanada de Santa Bárbara y San Lorenzo y límites zona del puerto	—	—	—	—	18.000	18.000
Edificios Junta	—	—	—	—	15.932	15.932
TOTAL ...	30.054	42.486	26.370	98.910	200.332	299.242

2. 2. PLANTA ESQUEMATICA DE FAROS Y BALIZAMIENTO



2. 3. 1. CLASIFICACION POR DARSENAS

2. 3. 1.1. Del Servicio

Nombres	Longitud (m.)	Calado (m.)	Empleos	Ancho (m.)
En dársenas comerciales				
Nordeste 3	274,15	10,00	Graneles sólidos, mercancía general ...	55
Nordeste 2 - 1er. atraque ...	150,00	9,30	Flúidos por instalación especial	40
Nordeste 2 - 2.º atraque ...	150,00	10,00	Mercancía general	40
Espigón 3	167,60	9,00	Mercancía general	21
Espigón 2	75,30	7,80	Mercancía general	23
Espigón 1 - 1er. atraque ...	88,05	6,40	Mercancía general	21
Espigón 1 - 2.º atraque ...	110,00	7,40	Mercancía general	21
Nordeste 1 - 1er. atraque ...	120,00	8,00	Pasajeros	40
Nordeste 1 - 2.º atraque ...	93,00	7,40	Pasajeros	40
Ribera 2 - 1er. atraque ...	58,00	6,50	Mercancía general, pasajeros	18
Ribera 2 - 2.º atraque ...	95,00	5,00	Mercancía general, pasajeros	18
Ribera 1 - 1er. atraque ...	80,00	5,40	Mercancía general	27
Ribera 1 - 2.º atraque ...	100,00	5,70	Mercancía general	27 - 45
Ribera 1 - Espigón	86,30	5,30	Avituallamiento	27 - 6
Total	1.647,40			
En dársenas pesqueras				
Pesqueros 8	66,30	4,50	Pesca	6
Pesqueros 7	75,00	2,90	Pesca	15
Pesqueros 7	52,00	0,90	Pesca	17 - 30
Pesqueros 6	17,40	0,80	Pesca	18 - 22
Pesqueros 5	45,70	0,80	Pesca	18 - 40
Pesqueros 4	28,80	0,50	Pesca	40 - 30
Pesqueros 2	21,00	1,20	Pesca	6
Pesqueros 1	90,00	1,50	Embarcaciones deportivas	2 - 5
Total	396,20			
En otras dársenas	—	—	—	—

2. 3. 1. 2. De particulares

Nombres	Longitud (m.)	Calado (m.)	Empleos	Ancho (m.)
En dársenas comerciales				
Cargadero Minerales 3	175,00	8,30	Graneles sólidos por instalación especial	14
Total	175,00			

CLASIFICACION POR EMPLEOS Y CALADOS

Empleos	M. l. con calado "c"					Totales (m. l.)	M.l. con C < 4
	c > 12	12 > c > 10	10 > c > 8	8 > c > 6	6 > c > 4		
Muelles Comerciales:							
Mercancía general	—	—	167,60	331,35	275,00	773,95	—
Graneles sólidos sin instala- ción especial	—	—	185,00	—	—	185,00	—
Graneles sólidos por instala- ción especial	—	—	—	—	—	—	—
Fluidos por instalación espe- cial	—	—	150,00	—	86,30	236,30	—
Contenedores	—	—	—	—	—	—	—
Pasajeros	—	—	—	213,00	—	213,00	—
Otros muelles:							
Pesca	—	—	—	—	66,30	66,30	218,90
Armamento, reparación y des- guaces	—	—	—	—	—	—	—
Varios	—	—	424,15	—	—	424,15	111,00
De particulares	—	—	175,00	—	—	175,00	—
TOTALES	—	—	1.101,75	544,35	427,60	2.073,70	329,90

2. 4. DEPOSITOS

2. 4. 1. DEPOSITOS DEL SERVICIO Y PARTICULARES

	Muelles (1)	Designación (2)	(Descubiertos) (m. ²) (3)	Cubiertos y abiertos		Cerrados			
				(m. ²) (4)	Altura (m) (5)	Superficie P. baja (6)	Altura (7)	N.º de plantas (8)	Superficie total (9)
Del Servicio	Nordeste 3	—	7.200	—	—	—	—	—	7.200
	Nordeste 2	—	7.900	—	—	—	—	—	7.900
	Espigón 3	Tinglado n.º 5	2.140	—	—	1.800	6,5	1	3.940
	Espigón 2	—	950	—	—	—	—	—	950
	Espigón 1	Tinglado n.º 6	2.500	—	—	1.800	6,5	1	4.300
	Ribera 2	Tinglados 3 y 4	1.014	—	—	800	4,80	2	1.814
	Ribera 1	Tinglados 1 y 2	2.138	412	4	1.400	5,70	2	3.950
De particulares	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	TOTAL ...		23.842	412	—	5.800	—	—	30.054

2. 4. 2. DEPOSITOS FRANCO

TODOS EL PUERTO ES DEPOSITO FRANCO

2. 5. INSTALACIONES AL SERVICIO DEL COMERCIO Y LA NAVEGACION

2. 5. 1. DIQUES SECOS

Situación	Propietario	Eslora (m.)	Manga (m.)	Calado referido al cero del puerto (m.)	Capacidad
—	—	—	—	—	—

2. 5. 2. DIQUES FLOTANTES

Propietario	Eslora		Manga		Calados máximos		Fuerza ascensional (Tn.)	Año de construcción
	Ext. (m.)	Int. (m.)	Ext. (m.)	Int. (m.)	Ext. (m.)	Int. (m.)		
—	—	—	—	—	—	—	—	—

2. 5. 3. VARADEROS

Situación	Propietario	N.º de rampas iguales	Longitud de la rampa (m.)	Anchura (m.)	Pendiente %	Calado en el extremo (m.)	Max. tn. de buque admisible
Pesqueros 2	Junta del Puerto ...	2	84	7	6	3,00	80
íd.	Id. íd. ...	1	96	7	6	3,80	200
íd.	Id. íd. ...	1	80	7	6	3,00	70
íd.	Id. íd. ...	1	60	7	9	3,00	25
íd.	Id. íd. ...	1	55	7	9	3,00	25
Pesqueros 3	Id. íd. ...	1	16	70	18	1,80	20

2. 5. 4. ASTILLEROS

Situación	Propietario	N.º de gradas	Longitudes de las gradas (m.)	Anchuras de las gradas (m.)
—	—	—	—	—

2. 5. 5. ALMACENES FRIGORIFICOS Y FABRICAS DE HIELO

Situación	Propietario	Capacidad de almacenamiento m. ³	Capacidad de producción (Tns./día)
Edificio A muelle Ribera	Junta del Puerto	210	—
Tinglado 1 muelle Ribera	S. A. Weil	95	55
Nordeste 3	Instituto Nacional Industria	1.925	—

2. 5. 6. EDIFICACIONES PESQUERAS

Clase de instalación	Situación	Propietario	Superficie (m. ²)
<u>Lonja</u>	Edificio A muelle Ribera	Junta del Puerto	334,80
<u>Preparación y envase de pescado</u>	Id. id. id.	Id. id. id.	627,25
<u>Casetas para industrias de pesca</u>	Id. id. id.	Id. id. id.	711,91
8 almacenes para exportadores	Tinglados 1 y 2	Id. id. id.	136,64
<u>Secaderos de redes</u>	—	—	—

2. 5. 7. ESTACION MARITIMA

Situación	Propietario	Tráfico que sirve	Superficie P. baja	N.º de plantas	Superficie total
Nordeste 1	Junta del Puerto	Málaga y Almería	1.670 m ²	2	2.420 m ²

2. 5. 8. EDIFICIOS OFICIALES

Propietario	Situación	Usuario	Empleo	Superficie y características
Junta del Puerto	Muelle Ribera Planta Alta Edificio B	Jefatura de Transportes y Propiedades y Comandancia Marina.	Dependencias y oficinas.	1.030 m ²
Junta del Puerto	Muelle Ribera Planta Baja Edificio B	Comandancia Marina, Náufragos, Sanidad, Guardia Civil, Jefatura de Transportes y Propiedades Militares y Trabajos Portuarios	Dependencias, oficinas, desinfección.	1.130 m ²
Junta del Puerto	Muelle Ribera Planta Alta Edificio A	Cofradía Sindical de Pescadores.	Dependencias y oficinas.	480 m ²
Junta del Puerto	Avda. Teniente General García Valiño	Junta del Puerto.	Oficinas, Dirección y Secretaría.	530 m ²
Junta del Puerto	Nordeste 1. Estación Marítima.	Aduana, Policía, Prácticos, Colegio Oficial de Agentes de Aduanas y Comisaría.	Dependencias y oficinas.	515 m ²

2. 5. 9. EDIFICACIONES Y OTRAS INSTALACIONES COMERCIALES O DE USO PUBLICO
DIFERENTES DE LAS ANTERIORES

Situación	Propietario	U s o	Características
Patio de la Junta	Junta del Puerto	Talleres, fundición, mecánica, forja y carpintería.	Edificio con la correspondiente maquinaria y herramientas.
Explanada de San Lorenzo	D. José Rodríguez Márquez	Taller fundición, mecánica y forja.	Edificio, Horno y Maquinaria general.
Pesqueros 1 y 2	Club Marítimo	Club Marítimo.	Edificio, instalaciones y muelle atraque embarcaciones deportivas.
Muelle Ribera. Planta Alta. Edificio B	Junta del Puerto	Despacho consignatario.	—
Entre Ribera 2 y Nordeste 1	Junta del Puerto	Botiquín, Almacén y Bar.	—
Nordeste 1 (Estación Marítima)	Junta del Puerto	Establecimientos comerciales y Bar - Restaurante.	—
Avenida Tte. General García Valiño	Junta del Puerto	Vivienda Dirección.	—
Patio de la Junta	Junta del Puerto	Almacén de materiales.	Dos edificios iguales de una sola planta.
Calle Teniente Coronel Seguí	Junta del Puerto	Viviendas Ingeniero Auxiliar y Secretario.	Dos edificios iguales de dos plantas cada uno.
Explanada de Santa Bárbara	Empresa Nacional de Electricidad, S. A.	Producción energía eléctrica para la ciudad.	Central Térmica.
Explanada de San Lorenzo	Empresa Nacional de Electricidad, S. A.	Producción de energía eléctrica para la ciudad.	Central Térmica.

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
Combustibles líquidos	Pesqueros 7	2	24 Tm/h		Sociedad Petrolífera Española Shell, S. A.
Id. id.	Pesqueros 7	1	12 Tm/h		Id. id.
Id. id.	Pesqueros 7	1	<u>4,25 Tm/h</u>	40,25 Tm/h	
Id. id.	Entre Pesqueros 7 y Ribera 1	2	12 Tm/h		Mobil-oil de España, S.A.
Id. id.	Entre Pesqueros 7 y Ribera 1	2	4 Tm/h		Atlas, S. A. Combustibles y Lubrificantes
Id. id.	Entre Pesqueros 7 y Ribera 1	2	<u>11 Tm/h</u>	27 Tm/h	B. P. Española de Petróleos, S. A.
Id. id.	Ribera 1	1	2,12 Tm/h		Id. id.
Id. id.	Ribera 1	1	<u>14 Tm/h</u>	16,12 Tm/h	Atlas, S. A. Combustibles y Lubrificantes
Id. id.	Nordeste 1 y 2	2	<u>30 Tm/h</u>	30 Tm/h	Sociedad Petrolífera Española Shell, S. A.
Hielo	Tinglado n.º 1	1	<u>3,75 Tm/h</u>	3,75 Tm/h	Weil, S. A.
Energía eléctrica	Nordeste 3	1	10 Kw	10 Kw	Junta del Puerto
Id. id.	Nordeste 2	2	20 Kw	20 Kw	Id. id.
Id. id.	Espigón 1	1	10 Kw	10 Kw	Id. id.
Id. id.	Espigón 3	1	10 Kw	10 Kw	Id. id.
Id. id.	Nordeste 1	2	20 Kw	20 Kw	Id. id.
Id. id.	Ribera 2	1	10 Kw	10 Kw	Id. id.
Id. id.	Ribera 1	1	10 Kw	10 Kw	Id. id.
Agua	Muro cerramiento	5	18 Tm/h	18 Tm/h	Id. id.
Id.	Pesquero 3	3	18 Tm/h	18 Tm/h	Id. id.
Id.	Ribera 2	4	18 Tm/h	18 Tm/h	Id. id.
Id.	Ribera 1	6	18 Tm/h	18 Tm/h	Id. id.
Id.	Pesquero 7	3	18 Tm/h	18 Tm/h	Id. id.
Id.	Nordeste 1	5	18 Tm/h	18 Tm/h	Id. id.
Id.	Espigón 1	5	18 Tm/h	18 Tm/h	Id. id.
Id.	Espigón 2	2	18 Tm/h	18 Tm/h	Id. id.
Id.	Espigón 3	3	18 Tm/h	18 Tm/h	Id. id.
Id.	Nordeste 2	7	18 Tm/h	18 Tm/h	Id. id.
Id.	Nordeste 3	7	18 Tm/h	18 Tm/h	Id. id.

2. 7. COMUNICACIONES INTERIORES Y ACCESOS TERRESTRES

2. 7. 1. COMUNICACIONES INTERIORES

2. 7. 1. 1. Carreteras.

Desde la entrada al puerto hasta el muelle Nordeste 1, existen 280 metros de longitud con un ancho de 15 metros de firme adoquinado.

A continuación, o sea, desde el muelle Nordeste 1 al Nordeste 3, hay 1.130 metros de hormigón blinado y ancho de 10 metros.

También en el muelle Nordeste 3, existen 200 metros de losas de hormigón en masa, con ancho de 10 metros.

2. 7. 1. 2. Ferrocarriles.

No existe dentro del puerto ninguna comunicación ferroviaria.

2. 7. 2. ACCESOS TERRESTRES

2. 7. 2. 1. Por Carretera.

La entrada de vehículos a los muelles se realiza al pie de la muralla de la Ciudad vieja, frente al actual cuartel de la Compañía de Mar. La salida de vehículos también se hace por este mismo lugar, separadas ambas direcciones, por una isleta central, uniéndose a las vías urbanas de la Ciudad que enlazan con el vecino Reino de Marruecos.

2. 7. 2. 2. Por ferrocarril.

El acceso al cargadero de mineral de hierro, concesión de esta Junta, explotado por la Empresa Embarques y Transportes del Rif, S. A., se efectúa mediante una vía de ferrocarril, de un metro de ancho y con una longitud dentro de la zona portuaria de 315 metros, que empalma con la vía procedente de las minas de hierro explotadas por el vecino país.

2. 8. MEDIOS MECANICOS DE TIERRA

2. 8. 1. GRUAS

2. 8. 1. 1. Grúas de muelle.

Situación	Propietario	N.º	Tipo	Marca	Energía que emplea	Características			Rendimiento en condiciones de funcionamiento	Año de construcción	
						Fuerza T	Alcance m	Altura sobre B.M.V.E. (m.)			
Muelles del Servicio	N. E. 3	Junta del Puerto	2	Pórtico	Omega S.A.	Eléctrica	6	22	22,25	100	1966
Muelles del Servicio	N. E. 3	Id. id.	2	Pórtico	Macosa	Eléctrica	6	22	28,00	110	1975
Muelles de particulares	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

2. 8. 1. 2. Grúas automóviles.

Situación	Propietario	N.º	Tipo	Marca	Energía que emplea	Características		Rendimiento en condiciones normales de funcionamiento	Año de construcción	
						Fuerza T	Alcance m			
Muelles del Servicio	Varios	Junta del Puerto	2	Sobre neumáticos	Nelson	Gas-oil	6	10,60	50	1967
Muelles del Servicio	Varios	Junta del Puerto	1	Sobre neumáticos	Nelson	Gas-oil	6	12	50	1969
Muelles del Servicio	Varios	Junta del Puerto	1	Sobre neumáticos	Nelson	Gas-oil	6	12	50	1971
Muelles de particulares	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

2. 8. 1. 3. Resumen.

Tipo	Del servicio	De particulares	Total
De pórtico:			
> 12 Tm.	—	—	—
12 Tm.	—	—	—
6 Tm.	4	—	4
3 Tm.	—	—	—
Otras	—	—	—
Total de pórtico	4	—	4
Automóviles:	4	—	4
Otras grúas:	—	—	—
TOTAL	8	—	8

2. 8. 2. INSTALACIONES ESPECIALES DE CARGA Y DESCARGA

Situación	Propietario	Características	Año de construcción
Muelle Nordeste 2	Sociedad Petrolífera Española Shell, S. A.	Dos tuberías para descarga de flúidos de 6" y 8" con una capacidad de 110 Tm/h.	1932

2. 8. 3. MATERIAL MOVIL FERROVIARIO

Propietario	Clase de material	N.º	Energía que emplea	Características		Año de construcción
				Tonelaje de arrastre o capacidad de carga Toneladas	Ancho de vía	
Sefe rif	Locomotoras	2	Fuel-Oil	1380	1 m.	1972
Id.	Vagones	69	—	40	íd.	íd.

2. 8. 4. MATERIAL AUXILIAR DE CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE

Clase de material	Propietario	N.º	Energía que emplea	Características
Carretillas Elevadoras	Junta del Puerto	6	Gas-oil	3 Tn. de carga
Carretillas Transportadoras ...	Junta del Puerto	8	Eléctrica	2 Tn. de carga
Carretillas Transportadoras ...	Junta del Puerto	8	Gas-oil	3 Tn. de carga
Remolques	Junta del Puerto	6	—	3 Tn. de carga
Cucharas	Junta del Puerto	1	—	Capacidad para 625 l.
Cucharas	Junta del Puerto	5	—	Capacidad para 1.500 l.

2. 8. 5. OTRO MATERIAL AUXILIAR

Clase de material	Propietario	N.º	Energía que emplea	Características
Camioneta mixta	Junta del Puerto	1	Gasolina	1 Tn. de carga
Furgoneta	Junta del Puerto	1	Gasolina	0,30 Tn. de carga
Báscula	Junta del Puerto	1	—	Capacidad para 60.000 Kg.

2. 9. MATERIAL FLOTANTE

2. 9. 1. DRAGAS

Nombre	Propietario	Tipo	Energía que emplea	Casco			Capacidad de cisterna o de cangilones (m. ³ o litros)	Año de construcción
				Eslora (m.)	Manga (m.)	Puntal (m.)		
—	—	—	—	—	—	—	—	—

2. 9. 2. REMOLCADORES.

Nombre	Propietario	Energía que emplea	Potencia (H. P.)	Eslora (m.)	Manga (m.)	Puntal (m.)	Año de construcción
«Angela Comes»	Cía. Valenciana de Remolcadores	Gas-oil	550	24,40	5,50	2,94	1930

2. 9. 3. GANGUILES, GABARRAS Y BARCAZAS

Nombre	Propietario	Tipo y en su caso potencia (H. P.)	Eslora (m.)	Manga (m.)	Puntal (m.)	Capacidad (m. ³) o T. R. B.	Año de construcción
—	—	—	—	—	—	—	—

2. 9. 4. GRUAS FLOTANTES

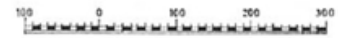
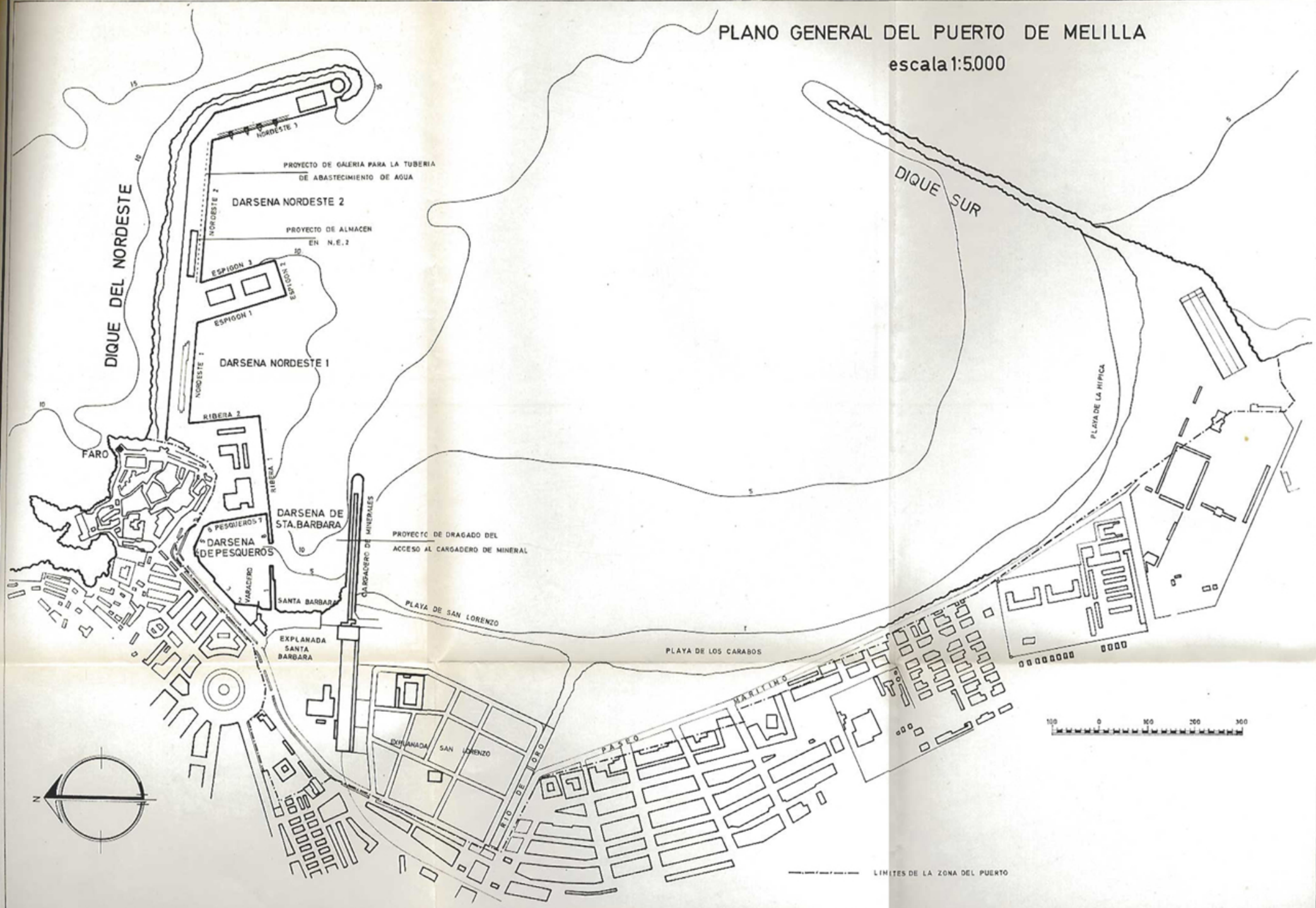
Nombre	Propietario	Energía que emplea	Características de la embarcación	Características de trabajo			Año de construcción
				Fuerza (Tn)	Alcance (m.)	Altura sobre el mar (m.)	
Ochoa	Junta del Puerto	Gas-oil	Casco acero, 2 hélices Carga 308 Tn.	80	12,50	16	1928

2. 9. 5. OTROS MEDIOS AUXILIARES DEL SERVICIO

Nombre	Propietario	Tipo	Características	Año de construcción
—	Junta del Puerto	Canoa	Casco acero, motor gasolina 16 cv.	1928
—	Id. id. id.	Chinchorro	Madera, Eslora, 3,40 m.; manga, 1,50 m.; puntal 0,35 m.	1961

PLANO GENERAL DEL PUERTO DE MELILLA

escala 1:5.000



--- LIMITES DE LA ZONA DEL PUERTO

3. OBRAS O ACTIVIDADES AUTORIZADAS A PARTICULARES

3.1. AUTORIZADAS ANTES DE EMPEZAR EL AÑO 1976 Y QUE ESTAN VIGENTES

No de orden	Designación	Fecha de autorización	Titular	Canon unitario anual	Importe anual (ptas.)
1	Arriendo ferrocarril vía de 1,00 metro	R. O. 29-4-19 O. M. 8-1-72	Empresa Embarques y Transportes del Rif, S.A.	P. A.	48.476,00
2	Instalación tuberías para descarga combustibles y aprovisionamiento de buques	O. O. M. M. 1-2-32, 14-7-32 23-6-67 y 3-12-71	Sociedad Petrolífera Española, S. A.	137,50 pts./m.l. de zanja	154.963,00
3	Fábrica de hielo en el puerto .	O. M. 1-12-40	Sociedad Anónima Weil	P. A.	13.140,00
4	Taller fundición explanada San Lorenzo	O. M. 15-12-52	D. José Rodríguez Márquez	5,00 ptas./m2	3.000,00
5	Ramal tubería conducción gas-oil y gasolina	O. M. 23-7-53	Sociedad Petrolífera Española, S. A.	5,00 ptas./m.l.	700,00
6	Central térmica en la explanada San Lorenzo y ampliación:	O. M. 23-4-76	Empresa Nacional de Electricidad, S. A.	—	—
	Superficie ocupada	—	—	37,50 pts./m2	164.250,00
	Tuberías refrigeración	—	—	48,75 pts./m.l.	26.055,00
	Conducción eléctrica	—	—	37,50 pts./m.l.	32.026,00
	Caseta de bombas	—	—	P. A.	2.000,00
7	Instalación surtidores y depósitos gas-oil y gasolina	O. M. 5-7-57 O. M. 13-11-72	Mobil-oil de Canarias, S. A.	P. A.	30.000,00
8	Instalación surtidores y depósitos gas-oil y gasolina	O. M. 10-7-64 O. M. 19-10-72	B. P. Española de Petróleos, S. A.	—	—
	Superficie ocupada	—	—	216 ptas./m2	2.981,00
	Superficie subterránea	—	—	108 ptas./m2	25.688,00
	Por cada boca de toma .	—	—	1.800 ptas.	3.600,00
9	Tuberías gas-oil a la Central Eléctrica del Cargadero	O. M. 23-12-57 O. M. 23-11-72	Sociedad Petrolífera Española, S. A.	60,00 pts./m.l.	9.840,00
10	Tendido eléctrico subterráneo .	O. M. 26-9-61	Cía. Hispano Marroquí de Gas y Electricidad, S. A.	5,00 ptas./m.l.	2.100,00
11	Parcela terreno arranque Dique Nordeste destinada a kiosco .	O. M. 24-3-64 O. M. 25-9-72	D. Eulogio Domínguez Postigo	600,00 pts./m2	38.466,00
12	Instalación tubería suministro gas-oil a buques en Nordeste I	O. M. 20-3-64	Sociedad Petrolífera Española, S. A.	—	5.888,00
			Suma y sigue		563.173,00

N.º de orden	Designación	Fecha de autorización	Titular	Canon unitario anual	Importe anual (ptas.)
				Suma anterior	563.173,00
13	Instalación para gasolina y gas-oil, con equipos distribuidores, en Ribera:	O. M. 19-2-65	Atlas, S. A. Combustibles y Lubrificantes		—
	Superficie ocupada	O. M. 30-9-72	—	216 ptas./m ²	2.981,00
	Superficie subterránea	—	—	108 ptas./m ²	22.950,00
	Por cada boca de toma .	—	—	1.800 ptas.	3.600,00
14	Instalación para gasolina y gas-oil, con equipos distribuidores, en Ribera:	O. M. 26-5-65	Sociedad Petrolífera Española, S. A.		—
	Superficie ocupada	O. M. 23-11-72	—	216 ptas./m ²	3.333,00
	Superficie subterránea ..	—	—	108 ptas./m ²	23.771,00
	Por cada boca de toma .	—	—	1.800 ptas.	3.600,00
15	Depósito mineral de caolín en la explanada de San Lorenzo	O. M. 14-2-63	D. Antonio Mena López	16,00 ptas./m ²	16.000,00
16	Instalación de un frigorífico en Nordeste 3	O. M. 17-2-66	Instituto Nacional Industria	120,00 pts./m ²	230.400,00
17	Ampliación central térmica móvil	O. M. 23-4-76	Empresa Nacional de Electricidad, S. A.	37,50 pts./m ²	36.956,00
18	Proyecto de Saneamiento del Río de Oro. Paseo Marítimo	O. M. 31-5-67	Junta Coordinadora de Melilla	Sin canon	—
19	Proyecto de central térmica móvil de Melilla. Sistema de refrigeración. Ampliación	O. M. 23-4-76	Empresa Nacional de Electricidad, S. A.	48,75 ptas./m ²	29.591,00
20	Proyecto de ampliación del frigorífico de Melilla	O. M. 5-7-68	Instituto Nacional Industria	Sin canon	—
21	Parcela con destino al cerramiento de solar y construcción de cobertizo interior ...	O. M. 29-11-68	D. Wenceslao García Chica	37,50 ptas./m ²	18.035,00
22	Embarcadero y Depósito de Minerales del Rif.	O. M. 8-1-72	Embarques y Transportes del Rif, S. A.	15,00 ptas./m ²	450.750,00
23	Central Eléctrica	O. M. 8-1-72	Empresa Nacional de Electricidad, S. A.	37,50 ptas./m ²	415.313,00
24	Línea en baja tensión para los talleres de fundición en la explanada de San Lorenzo	O. M. 28-5-73	Cía. Hispano-marroquí de Gas y Electricidad, S. A.	37,50 ptas./m.l.	2.850,00
25	Ampliación de la Subestación de transformación y de las líneas de transporte	O. M. 23-4-76	Empresa Nacional de Electricidad, S. A.	37,50 ptas./m.l.	38.813,00
26	Instalación de una tubería para abastecimiento de agua potable a la Central Térmica	O. M. 22-1-74	Empresa Nacional de Electricidad, S. A.	37,50 ptas.	7.500,00
27	Legalización de las instalaciones del Club Marítimo de Melilla.	O. M. 4-6-74	Club Marítimo de Melilla	18,75 ptas.	89.688,00
28	Tubería suministro gas-oil a la Central Térmica de Enesa	O. M. 5-12-75	Sociedad Petrolífera Española, S. A.	37,50 ptas	10.163,00
				Total	1.969.467,00

3. 2. AUTORIZADAS EN EL AÑO 1976

N.º de orden	Designación	Fecha de autorización	Titular	Canon unitario anual	Importe anual (ptas.)
—	—	—	—	—	—

4. ESTADISTICA DE TRAFICO

4.1. TRAFICO DE PASAJE

4.1.1. PASAJEROS

	Bahía o local	Interinsular	Cabotaje	Navegación exterior	Totales
<u>Entrados</u>					
Cubierta y 3. ^ª clase	—	—	164	—	164
Turista y 2. ^ª clase	—	—	116.855	—	116.855
Lujo, Preferencia y 1. ^ª clase .	—	—	24.756	—	24.756
Totales entrados	—	—	141.775	—	141.775
<u>Salidos</u>					
Cubierta y 3. ^ª clase	—	—	398	—	398
Turista y 2. ^ª clase	—	—	114.851	—	114.851
Lujo, Preferencia y 1. ^ª clase .	—	—	27.174	—	27.174
Totales salidos	—	—	142.423	—	142.423
Totales entrados y salidos	—	—	284.198	—	284.198
Totales de tránsito					—

4.1.2. AUTOMOVILES EN REGIMEN DE PASAJE

	Cabotaje	Exterior	Total
<u>Entrados</u>			
Número	12.659	—	12.659
Toneladas	12.589	—	12.589
<u>Salidos</u>			
Número	11.177	—	11.177
Toneladas	10.907	—	10.907
<u>Total entrados y salidos</u>			
Número	23.836	—	23.836
Toneladas	23.496	—	23.496

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		Mercancías a vapor o motonave					
		Totales en el año	Hasta 2.000 (Tm.)	De 2.001 a 5.000 (Tm.)	De 5.001 a 10.000 (Tm.)	De 10.001 a 15.000 (Tm.)	
Españoles	<u>Cabotaje:</u> N.º T. R. B.	1.010 2.981.436	411 211.955	597 2.755.765	2 13.716	—	
	<u>Exterior:</u> N.º T. R. B.	18 15.748	17 12.244	1 3.504	— —	—	
	<u>Total españoles:</u> N.º T. R. B.	1.028 2.997.184	428 224.199	598 2.759.269	2 13.716	—	
Extranjeros	<u>Cabotaje:</u> N.º T. R. B.	—	—	—	—	—	
	<u>Exterior:</u> N.º T. R. B.	127 410.837	73 79.937	21 73.257	26 183.645	7 73.998	
	<u>Total extranjeros:</u> N.º T. R. B.	127 410.837	73 79.937	21 73.257	26 183.645	7 73.998	
Totales	<u>Cabotaje:</u> N.º T. R. B.	1.010 2.981.436	411 211.955	597 2.755.765	2 13.716	—	
	<u>Exterior:</u> N.º T. R. B.	145 426.585	90 92.181	22 76.761	26 183.645	7 73.998	
	<u>Total general:</u> N.º T. R. B.	1.155 3.408.021	501 304.136	619 2.832.526	28 197.361	7 73.998	
Porcentaje sobre el total:		N.º T. R. B.	100 100	43,38 8,93	53,59 83,11	2,42 5,79	0,61 2,17

4. 2. 1. 2. DISTRIBUCION POR BANDERAS

BANDERA	Número de buques	T. R. B.
España	1.028	2.997.184
Alemania (R. F.)	28	45.927
Chipre	2	4.372
Dinamarca	6	15.309
Estados Unidos	1	8.162
Finlandia	5	25.976
Francia	3	5.517
Grecia	10	67.831
Holanda	16	11.233
Italia	8	17.744
Liberia	7	43.853
Marruecos	8	24.316
Noruega	7	12.262
Panamá	5	23.279
Reino Unido	11	70.384
Rumania	2	9.336
Singapur	2	2.046
Somalia	1	496
Unión Soviética	5	22.794

4. 2. 1. 3. DISTRIBUCION POR TIPOS DE BUQUES

Tipo de buque		Nacionales	Extranjeros	Totales
Tanques	Número	24	—	24
	T. R. B.	40.305	—	40.305
Graneleros	Número	2	37	39
	T. R. B.	9.723	235.437	245.160
Carga	Número	369	90	459
	T. R. B.	187.036	175.400	362.436
Mixtos	Número	—	—	—
	T. R. B.	—	—	—
Transbordadores	Número	—	—	—
	T. R. B.	—	—	—
Otros buques de pasaje	Número	633	—	633
	T. R. B.	2.760.120	—	2.760.120
Portacontenedores puros	Número	—	—	—
	T. R. B.	—	—	—
Totales	Número	1.028	127	1.155
	T. R. B.	2.997.184	410.837	3.408.021

4. 2. 2. BUQUES DE GUERRA ENTRADOS EN EL AÑO

Buques	Totales	Nacionales	Extranjeros
Número	49	49	—
Tns. de desplazamiento	70.931	70.931	—

4. 2. 3. EMBARCACIONES DE PESCA

Embarcaciones	Total	Altura	Bajura
<u>Matriculadas en 31 de Diciembre.</u>			
Número	37	—	37
T. R. B.	1.203		1.203
<u>Con base en el puerto.</u>			
Número	15	—	15
T. R. B.	557		557

4. 2. 4. EMBARCACIONES DE RECREO

Matriculadas en 31 de Diciembre Número 246
 T. R. B. —

4. 3. MERCANCIAS

4. 3. 1. MOVIDAS POR MUELLES DE ATRAQUES DEL SERVICIO

4. 3. 1. 1. Descargadas por muelles y atraques del Servicio (1)

	Toneladas ... %	Total		Cubotaje (Tns.)	Navegación Exterior (Tns.)
		(Tns.)	%		
Total		215.499	100	203.504	11.995
				94,43	5,57
Flúidos por instalación especial	Total ...	34.173	15,86	34.173	—
Crudos de petróleo ...		—	—	—	—
Fuel-Oil ...		13.752	6,38	13.752	—
Gas-Oil ...		10.313	4,79	10.313	—
Gasolina ...		10.038	4,66	10.038	—
Keroseno ...		70	0,03	70	—
Graneles sólidos por instalación especial. Total ...		—	—	—	—
Carbones ...		—	—	—	—
Mineral de hierro ...		—	—	—	—
Otros minerales ...		—	—	—	—
Piritas, piritas quemadas ...		—	—	—	—
Abonos de todas clases ...		—	—	—	—
Cereales y harinas ...		—	—	—	—
Sal ...		—	—	—	—
Varios ...		—	—	—	—
Graneles sólidos sin instalación especial	Total ...	10.430	4,84	10.430	—
Carbones ...		20	0,01	20	—
Minerales de hierro ...		—	—	—	—
Otros minerales ...		7	—	7	—
Piritas, piritas quemadas ...		—	—	—	—
Chatarras ...		—	—	—	—
Abonos de todas clases ...		—	—	—	—
Cereales y harinas ...		8.843	4,10	8.843	—
Sal ...		1.560	0,73	1.560	—
Varios ...		—	—	—	—
Mercancía general diversa.	Total ...	170.896	79,30	158.901	11.995
Asfalto ...		105	0,05	105	—
Otros productos petrolíferos ...		796	0,37	630	166
Gases licuados ...		2.758	1,28	2.758	—
Otros minerales ...		—	—	—	—
Chatarras ...		—	—	—	—
Carbones ...		4	—	4	—
Productos siderúrgicos ...		1.684	0,78	1.684	—
Fosfatos ...		—	—	—	—
Potasas ...		—	—	—	—
Abonos naturales y artificiales ...		3	—	3	—
Productos químicos ...		4.639	2,15	4.639	—
Cemento y clinker ...		61.091	28,35	61.091	—
Maderas ...		1.097	0,51	1.097	—
Otros materiales de construcción ...		4.382	2,03	4.382	—
Cereales y sus harinas ...		2.457	1,14	2.457	—
Habas y harina de soja ...		—	—	—	—
Frutas, hortalizas y legumbres ...		7.701	3,57	6.269	1.432
Vinos, bebidas, alcoholes y derivados ...		19.438	9,02	18.383	1.055
Sal ...		383	0,18	383	—
Papel y pastas ...		784	0,36	784	—
Conservas ...		1.192	0,56	1.165	27
Tabaco, cacao, café ...		488	0,23	386	102
Aceltes y grasas ...		1.495	0,69	1.485	10
Otros productos alimenticios ...		8.571	3,98	6.103	2.468
Maquinaria y repuestos ...		889	0,41	135	754
Automóviles y sus piezas ...		13.868	6,44	13.583	285
Pesca congelada ...		—	—	—	—
Resto de mercancías ...		37.071	17,20	31.375	5.696

(1) Sin incluir avituallamiento, ni pesca, ni tráfico local o de ría.

4. 3. 1. 2. Cargadas por muelles y atraques del Servicio (1).

	Toneladas ... %	Total		Cabotaje (Tns.)	Navegación Exterior (Tns.)
		(Tns.)	%		
Total		113.741	100	59.726	54.015
		100		52,51	47,49
Flúidos por instalación especial	Total ...	—	—	—	—
Crudos de petróleo ...		—	—	—	—
Fuel-Oil ...		—	—	—	—
Gas-Oil ...		—	—	—	—
Gasolina ...		—	—	—	—
Keroseno ...		—	—	—	—
Graneles sólidos por instalación especial.	Total ...	—	—	—	—
Carbones ...		—	—	—	—
Mineral de hierro ...		—	—	—	—
Otros minerales ...		—	—	—	—
Piritas, piritas quemadas ...		—	—	—	—
Abonos de todas clases ...		—	—	—	—
Cereales y harinas ...		—	—	—	—
Sal ...		—	—	—	—
Varios ...		—	—	—	—
Graneles sólidos sin instalación especial	Total ...	21.380	18,80	10.359	11.021
Carbones ...		—	—	—	—
Minerales de hierro ...		—	—	—	—
Otros minerales ...		21.373	18,80	10.352	11.021
Piritas, piritas quemadas ...		—	—	—	—
Chatarras ...		—	—	—	—
Abonos de todas clases ...		—	—	—	—
Cereales y harinas ...		—	—	—	—
Sal ...		—	—	—	—
Varios ...		7	—	7	—
Mercancía general diversa.	Total ...	92.361	81,20	49.367	42.994
Asfalto ...		—	—	—	—
Otros productos petrolíferos ...		27	0,02	27	—
Gases licuados ...		—	—	—	—
Otros minerales ...		27.931	24,56	—	27.931
Chatarras ...		221	0,20	221	—
Carcbones ...		—	—	—	—
Productos siderúrgicos ...		—	—	—	—
Fosfatos ...		—	—	—	—
Potasas ...		—	—	—	—
Abonos naturales y artificiales ...		—	—	—	—
Productos químicos ...		—	—	—	—
Cemento y clinker ...		—	—	—	—
Maderas ...		—	—	—	—
Otros materiales de construcción ...		—	—	—	—
Cereales y harinas ...		—	—	—	—
Habas y harina de soja ...		—	—	—	—
Frutas, hortalizas y legumbres ...		15.049	13,23	—	15.049
Vinos, bebidas, alcoholes y derivados ...		—	—	—	—
Sal ...		—	—	—	—
Papel y pastas ...		—	—	—	—
Conservas ...		2.059	1,81	2.059	—
Tabaco, cacao, café ...		2	—	2	—
Aceites y grasas ...		—	—	—	—
Otros productos alimenticios ...		—	—	—	—
Maquinaria y repuestos ...		—	—	—	—
Automóviles y sus piezas ...		10.908	9,59	10.908	—
Pesca congelada ...		—	—	—	—
Resto de mercancías ...		36.159	31,79	36.150	9

(1) Sin incluir avituallamiento, ni pesca, ni tráfico local o de ría.

4. 3. 1. 3. Descargadas y cargadas por muelles y atraques del Servicio (1).

	Toneladas ... %	Total		Cabotaje (Tns.)	Navegación Exterior (Tns.)
		(Tns.)	%		
Total		329.240	100	263.230	66.010
		100		79,95	20,05
Flúidos por instalación especial	Total ...	34.173	10,38	34.173	—
Crudos de petróleo ...		—	—	—	—
Fuel-Oil ...		13.752	4,18	13.752	—
Gas-Oil ...		10.313	3,13	10.313	—
Gasolina ...		10.038	3,05	10.038	—
Keroseno ...		70	0,02	70	—
Graneles sólidos por instalación especial. Total ...		—	—	—	—
Carbones ...		—	—	—	—
Mineral de hierro ...		—	—	—	—
Otros minerales ...		—	—	—	—
Piritas, piritas quemadas ...		—	—	—	—
Abonos de todas clases ...		—	—	—	—
Cereales y harinas ...		—	—	—	—
Sal ...		—	—	—	—
Varios ...		—	—	—	—
Graneles sólidos sin instalación especial. Total ...		31.810	9,66	20.789	11.021
Carbones ...		20	—	20	—
Minerales de hierro ...		—	—	—	—
Otros minerales ...		21.380	6,50	10.359	11.021
Piritas, piritas quemadas ...		—	—	—	—
Chatarras ...		—	—	—	—
Abonos de todas clases ...		—	—	—	—
Cereales y harinas ...		8.843	2,69	8.843	—
Sal ...		1.560	0,47	1.560	—
Varios ...		7	—	7	—
Mercancía general diversa. Total ...		263.257	79,96	208.268	54.989
Asfalto ...		105	0,03	105	—
Otros productos petrolíferos ...		823	0,25	657	166
Gases licuados ...		2.758	0,84	2.758	—
Otros minerales ...		27.936	8,48	—	27.936
Chatarras ...		221	0,07	221	—
Carbones ...		4	—	4	—
Productos siderúrgicos ...		1.684	0,51	1.684	—
Fosfatos ...		—	—	—	—
Potasas ...		—	—	—	—
Abonos naturales y artificiales ...		3	—	3	—
Productos químicos ...		4.639	1,41	4.639	—
Cemento y clinker ...		61.091	18,56	61.091	—
Maderas ...		1.097	0,33	1.097	—
Otros materiales de construcción ...		4.382	1,33	4.382	—
Cereales y sus harinas ...		2.457	0,75	2.457	—
Habas y harina de soja ...		—	—	—	—
Frutas, hortalizas y legumbres ...		22.750	6,91	6.269	16.481
Vinos, bebidas, alcoholes y derivados ...		19.438	5,90	18.383	1.055
Sal ...		383	0,12	383	—
Papel y pastas ...		784	0,24	784	—
Conservas ...		3.251	0,99	3.224	27
Tabaco, cacao, café ...		490	0,15	388	102
Aceites y grasas ...		1.495	0,45	1.485	10
Otros productos alimenticios ...		8.571	2,60	6.103	2.468
Maquinaria y repuestos ...		889	0,27	135	754
Automóviles y sus piezas ...		24.776	7,53	24.491	285
Pesca congelada ...		—	—	—	—
Resto de mercancías ...		73.230	22,24	67.525	5.705

(1) Sin incluir avituallamiento, ni pesca, ni tráfico local o de ría.

4.3.2. MOVIDAS POR MUELLES DE ATRAQUES PARTICULARES.

4.3.2.1. Descargas por muelles y atraques de particulares (1).

	Toneladas ... %	Total		Cabotaje (Tns.)	Navegación Exterior (Tns.)
		(Tns.)	%		
Total					
<u>Flúidos por instalación especial</u> Total					
Crudos de petróleo					
Fuel-Oil					
Gas-Oil					
Gasolina					
Keroseno					
<u>Graneles sólidos por instalación especial. Total</u>					
Carbones					
Mineral de hierro					
Otros minerales					
Piritas, piritas quemadas					
Abonos de todas clases					
Cereales y harinas					
Sal					
Varios					
<u>Graneles sólidos sin instalación especial. Total</u>					
Carbones					
Minerales de hierro					
Otros minerales					
Piritas, piritas quemadas					
Chatarras					
Abonos de todas clases					
Cereales y harinas					
Sal					
Varios					
<u>Mercancía general diversa. Total</u>					
Asfalto					
Otros productos petrolíferos					
Gases licuados					
Otros minerales					
Chatarras					
Carbones					
Productos siderúrgicos					
Fosfatos					
Potasas					
Abonos naturales y artificiales					
Productos químicos					
Cemento y clinker					
Maderas					
Otros materiales de construcción					
Cereales y sus harinas					
Habas y harina de soja					
Frutas, hortalizas y legumbres					
Vinos, bebidas, alcoholes y derivados					
Sal					
Papel y pastas					
Conservas					
Tabaco, cacao, café					
Aceites y grasas					
Otros productos alimenticios					
Maquinaria y repuestos					
Automóviles y sus piezas					
Pesca congelada					
Resto de mercancías					

(1) Sin incluir avituallamiento, ni pesca, ni tráfico local o de ría.

4. 3. 2. 2. Cargadas por muelles y atraques de particulares.

	Toneladas ... %	T o t a l		Cabotaje (Tns.)	Navegación Exterior (Tns.)
		(Tns.)	%		
Total		338.442	100	13.700	324.742
		100		4,05	95,95
<u>Flúidos por instalación especial</u> Total ...					
Crudos de petróleo ...					
Fuel-Oil ...					
Gas-Oil ...					
Gasolina ...					
Keroseno ...					
					N O H A Y
<u>Graneles sólidos por instalación especial.</u> Total ...		338.442	100	324.742	13.700
Carbones ...		—	—	—	—
Mineral de hierro ...		338.442	100	324.742	13.700
Otros minerales ...		—	—	—	—
Piritas, piritas quemadas ...		—	—	—	—
Abonos de todas clases ...		—	—	—	—
Cereales y harinas ...		—	—	—	—
Sal ...		—	—	—	—
Varios ...		—	—	—	—
<u>Graneles sólidos sin instalación especial.</u> Total ...					
Carbones ...					
Minerales de hierro ...					
Otros minerales ...					
Piritas, piritas quemadas ...					
Chatarras ...					
Abonos de todas clases ...					
Cereales y harinas ...					
Sal ...					
Varios ...					
					N O H A Y
<u>Mercancía general diversa.</u> Total ...					
Asfalto ...					
Otros productos petrolíferos ...					
Gases licuados ...					
Otros minerales ...					
Chatarras ...					
Carcbones ...					
Productos siderúrgicos ...					
Fosfatos ...					
Potasas ...					
Abonos naturales y artificiales ...					
Productos químicos ...					
Cemento y clinker ...					
Maderas ...					
Otros materiales de construcción ...					
Cereales y sus harinas ...					
Habas y harina de soja ...					
Frutas, hortalizas y legumbres ...					
Vinos, bebidas, alcoholes y derivados ...					
Sal ...					
Papel y pastas ...					
Conservas ...					
Tabaco, cacao, café ...					
Aceites y grasas ...					
Otros productos alimenticios ...					
Maquinaria y repuestos ...					
Automóviles y sus piezas ...					
Pesca congelada ...					
Resto de mercancías ...					
					N O H A Y

(1) Sin incluir avituallamiento, ni pesca, ni tráfico local o de ría.

4. 3. 2. 3. Descargadas y cargadas por muelles y atraques de particulares (1).

	Toneladas %	T o t a l		Cabotaje (Tns.)	Navegación Exterior (Tns.)
		(Tns.)	%		
Total		338.442	100	13.700	324.742
		100		4,05	95,95
Flúidos por instalación especial	Total				
Crudos de petróleo					
Fuel-Oil					
Gas-Oil					
Gasolina					
Keroseno					
				N O H A Y	
Graneles sólidos por instalación especial.	Total	338.442	100	13.700	324.742
Carbones		—	—	—	—
Mineral de hierro		338.442	100	13.700	324.742
Otros minerales		—	—	—	—
Piritas, piritas quemadas		—	—	—	—
Abonos de todas clases		—	—	—	—
Cereales y harinas		—	—	—	—
Sal		—	—	—	—
Varios		—	—	—	—
Graneles sólidos sin instalación especial.	Total				
Carbones					
Minerales de hierro					
Otros minerales					
Piritas, piritas quemadas					
Chatarras					
Abonos de todas clases					
Cereales y harinas					
Sal					
Varios					
				N O H A Y	
Mercancía general diversa.	Total				
Asfalto					
Otros productos petrolíferos					
Gases licuados					
Otros minerales					
Chatarras					
Carcbones					
Productos siderúrgicos					
Fosfatos					
Potasas					
Abonos naturales y artificiales					
Productos químicos					
Cemento y clinker					
Maderas					
Otros materiales de construcción					
Cereales y sus harinas					
Habas y harina de soja					
Frutas, hortalizas y legumbres					
Vinos, bebidas, alcoholes y derivados					
Sal					
Papel y pastas					
Conservas					
Tabaco, cacao, café					
Aceites y grasas					
Otros productos alimenticios					
Maquinaria y repuestos					
Automóviles y sus piezas					
Pesca congelada					
Resto de mercancías					
				N O H A Y	

(1) Sin incluir avituallamiento, ni pesca, ni tráfico local o de ría.

4. 3. 3. DESCARGADAS Y CARGADAS EN EL AÑO.

4. 3. 3. 1. Total descargadas (1).

	Toneladas ... %	Total		Cabotaje (Tns.)	Navegación Exterior (Tns.)
		(Tns.)	%		
Total		215.499	100	203.504	11.995
		100		94,93	5,57
Flúidos por instalación especial	Total ...	34.173	15,86	34.173	—
Crudos de petróleo ...		—	—	—	—
Fuel-Oil ...		13.752	6,38	13.752	—
Gas-Oil ...		10.313	4,79	10.313	—
Gasolina ...		10.038	4,66	10.038	—
Keroseno ...		70	0,03	70	—
Graneles sólidos por instalación especial.	Total ...	—	—	—	—
Carbones ...		—	—	—	—
Mineral de hierro ...		—	—	—	—
Otros minerales ...		—	—	—	—
Piritas, piritas quemadas ...		—	—	—	—
Abonos de todas clases ...		—	—	—	—
Cereales y harinas ...		—	—	—	—
Sal ...		—	—	—	—
Varios ...		—	—	—	—
Graneles sólidos sin instalación especial.	Total ...	10.430	4,84	10.430	—
Carbones ...		20	0,01	20	—
Minerales de hierro ...		—	—	—	—
Otros minerales ...		7	—	7	—
Piritas, piritas quemadas ...		—	—	—	—
Chatarras ...		—	—	—	—
Abonos de todas clases ...		—	—	—	—
Cereales y harinas ...		8.843	4,10	8.843	—
Sal ...		1.560	0,73	1.560	—
Varios ...		—	—	—	—
Mercancía general diversa.	Total ...	170.896	79,30	158.901	11.995
Asfalto ...		105	0,05	105	—
Otros productos petrolíferos ...		796	0,37	630	166
Gases licuados ...		2.758	1,28	2.758	—
Otros minerales ...		—	—	—	—
Chatarras ...		—	—	—	—
Carbones ...		4	—	4	—
Productos siderúrgicos ...		1.684	0,78	1.684	—
Fosfatos ...		—	—	—	—
Potasas ...		—	—	—	—
Abonos naturales y artificiales ...		3	—	3	—
Productos químicos ...		4.639	2,15	4.639	—
Cemento y clinker ...		61.091	28,35	61.091	—
Maderas ...		1.097	0,51	1.097	—
Otros materiales de construcción ...		4.382	2,03	4.382	—
Cereales y sus harinas ...		2.457	1,14	2.457	—
Habas y harina de soja ...		—	—	—	—
Frutas, hortalizas y legumbres ...		7.701	3,57	6.269	1.432
Vinos, bebidas, alcoholes y derivados ...		19.433	9,02	18.583	1.055
Sal ...		383	0,18	383	—
Papel y pastas ...		784	0,36	784	—
Conservas ...		1.192	0,56	1.165	27
Tabaco, cacao, café ...		488	0,23	386	102
Aceites y grasas ...		1.495	0,69	1.485	10
Otros productos alimenticios ...		8.571	3,98	6.103	2.468
Maquinaria y repuestos ...		889	0,41	135	754
Automóviles y sus piezas ...		13.868	6,44	13.583	285
Pesca congelada ...		—	—	—	—
Resto de mercancías ...		37.071	17,20	31.375	5.696

(1) Sin incluir avituallamiento, ni pesca, ni tráfico local o de ría.

4. 3. 3. 2. Total cargadas (1).

	Toneladas %	Total		Cabotaje (Tns.)	Navegación Exterior (Tns.)
		(Tns.)	%		
Total		452.183	100	73.426	378.757
		100		16,24	83,76
Flúidos por instalación especial	Total				
Crudos de petróleo				N O	H A Y
Fuel-Oil					
Gas-Oil					
Gasolina					
Keroseno					
Graneles sólidos por instalación especial.	Total	338.442	74,85	13.700	324.742
Carbones		—	—	—	—
Mineral de hierro		338.442	—	13.700	324.742
Otros minerales		—	—	—	—
Piritas, piritas quemadas		—	—	—	—
Abonos de todas clases		—	—	—	—
Cereales y harinas		—	—	—	—
Sal		—	—	—	—
Varios		—	—	—	—
Graneles sólidos sin instalación especial.	Total	21.380	4,73	10.359	11.021
Carbones		—	—	—	—
Minerales de hierro		—	—	—	—
Otros minerales		21.373	4,73	10.352	11.021
Piritas, piritas quemadas		—	—	—	—
Chatarras		—	—	—	—
Abonos de todas clases		—	—	—	—
Cereales y harinas		—	—	—	—
Sal		—	—	—	—
Varios		7	—	7	—
Mercancía general diversa.	Total	92.361	20,42	49.367	42.994
Asfalto		—	—	—	—
Otros productos petrolíferos		27	—	27	—
Gases licuados		—	—	—	—
Otros minerales		27.931	6,17	—	27.931
Chatarras		221	0,05	221	—
Carbones		—	—	—	—
Productos siderúrgicos		—	—	—	—
Fosfatos		—	—	—	—
Potasas		—	—	—	—
Abonos naturales y artificiales		—	—	—	—
Productos químicos		—	—	—	—
Cemento y clínker		—	—	—	—
Maderas		—	—	—	—
Otros materiales de construcción		—	—	—	—
Cereales y sus harinas		—	—	—	—
Habas y harina de soja		—	—	—	—
Frutas, hortalizas y legumbres		15.049	3,33	—	15.049
Vinos, bebidas, alcoholes y derivados		—	—	—	—
Sal		—	—	—	—
Papel y pastas		—	—	—	—
Conservas		2.059	0,46	2.059	—
Tabaco, cacao, café		2	—	2	—
Aceites y grasas		—	—	—	—
Otros productos alimenticios		—	—	—	—
Maquinaria y repuestos		—	—	—	—
Automóviles y sus piezas		10.908	2,41	10.908	—
Pesca congelada		—	—	—	—
Resto de mercancías		36.159	8,00	36.150	9

(1) Sin incluir avituallamiento, ni pesca, ni tráfico local o de ría.

4. 3. 3. 3. Total descargadas y cargadas (1).

	Toneladas ... %	Total		Cabotaje (Tns.)	Navegación Exterior (Tns.)
		(Tns.)	%		
Total		667.682	100	276.930	390.752
		100		41,48	58,52
<u>Flúidos por instalación especial</u> Total ...		34.173	5,12	34.173	—
Crudos de petróleo ...		—	—	—	—
Fuel-Oil ...		13.752	2,06	13.752	—
Gas-Oil ...		10.313	1,55	10.313	—
Gasolina ...		10.038	1,50	10.038	—
Keroseno ...		70	0,01	70	—
<u>Graneles sólidos por instalación especial.</u> Total ...		338.442	50,69	13.700	324.742
Carbones ...		—	—	—	—
Mineral de hierro ...		338.442	50,69	13.700	324.742
Otros minerales ...		—	—	—	—
Piritas, piritas quemadas ...		—	—	—	—
Abonos de todas clases ...		—	—	—	—
Cereales y harinas ...		—	—	—	—
Sal ...		—	—	—	—
Varios ...		—	—	—	—
<u>Graneles sólidos sin instalación especial.</u> Total ...		31.810	4,76	20.789	11.021
Carbones ...		20	—	20	—
Minerales de hierro ...		—	—	—	—
Otros minerales ...		21.380	3,20	10.359	11.021
Piritas, piritas quemadas ...		—	—	—	—
Chatarras ...		—	—	—	—
Abonos de todas clases ...		—	—	—	—
Cereales y harinas ...		8.843	1,33	8.843	—
Sal ...		1.560	0,23	1.560	—
Varios ...		7	—	7	—
<u>Mercancía general diversa.</u> Total ...		263.257	39,43	208.268	54.989
Asfalto ...		105	0,02	105	—
Otros productos petrolíferos ...		823	0,12	657	166
Gases licuados ...		2.758	0,41	2.758	—
Otros minerales ...		27.936	4,19	—	27.936
Chatarras ...		221	0,03	221	—
Carbonos ...		4	—	4	—
Productos siderúrgicos ...		1.684	0,25	1.684	—
Fosfatos ...		—	—	—	—
Potasas ...		—	—	—	—
Abonos naturales y artificiales ...		3	—	3	—
Productos químicos ...		4.639	0,70	4.639	—
Cemento y clinker ...		61.091	9,15	61.091	—
Maderas ...		1.097	0,16	1.097	—
Otros materiales de construcción ...		4.382	0,66	4.382	—
Cereales y sus harinas ...		2.457	0,37	2.457	—
Habas y harina de soja ...		—	—	—	—
Frutas, hortalizas y legumbres ...		22.750	3,41	6.269	16.481
Vinos, bebidas, alcoholes y derivados ...		19.438	2,91	18.383	1.055
Sal ...		383	0,06	383	—
Papel y pastas ...		784	0,12	784	—
Conservas ...		3.251	0,49	3.224	27
Tabaco, cacao, café ...		490	0,07	388	102
Aceites y grasas ...		1.495	0,22	1.485	10
Otros productos alimenticios ...		8.571	1,28	6.103	2.468
Maquinaria y repuestos ...		889	0,13	135	754
Automóviles y sus piezas ...		24.776	3,71	24.491	285
Pesca congelada ...		—	—	—	—
Resto de mercancías ...		73.230	10,97	67.525	5.705

(1) Sin incluir avituallamiento, ni pesca, ni tráfico local o de ría.

4. 3. 4. Total de mercancías por nacionalidad. (1)

N a c i ó n	Desembarcadas (Tns.)	Embarcadas (Tns.)	TOTAL (Tns.)
España	203.504	73.426	276.930
Alemania	1.247	69.798	71.045
Bélgica	396	81.155	81.551
Brasil	101	—	101
Dinamarca	1.496	—	1.496
Estados Unidos	—	13.900	13.900
Francia	2.449	25.674	28.123
Grecia	—	65.975	65.975
Holanda	3.850	9.575	13.425
Israel	—	2	2
Italia	329	10.443	10.772
Noruega	—	2.706	2.706
Polonia	—	26.880	26.880
Reino Unido	1.490	72.649	74.139
Rumania	637	—	637
TOTALES.	215.499	452.183	667.682

(1) Sin incluir avituallamiento, ni pesca ni tráfico local o de ría.

4. 3. 5. MERCANCIAS TRANSBORDADAS

4. 3. 5. 1. Clasificación por mercancías y clase de navegación.

Mercancías	TOTAL	CABOTAJE	EXTERIOR
	Toneladas	Toneladas	Toneladas
TOTAL TRANSBORDADAS	—	—	—
Flúidos: TOTAL	—	—	—
Graneles sólidos TOTAL	—	—	—
Mercancía general TOTAL	—	—	—
Pesca congelada	—	—	—

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

4. 3. 6. CLASIFICACION SEGUN TARIFA G-3.

Tarifa G-3	Cabotaje			Exterior			Totales
	Embarque	Desembarque	Transb.	Embarque	Desembarque	Transb.	
Grupo primero	32	2,260	—	120.366	—	—	122.658
» segundo	43.720	66.991	—	186.975	1.432	—	299.118
» tercero	1.503	17.026	—	40.546	30	—	59.105
» cuarto	12.719	29.663	—	30.866	611	—	73.859
» quinto	3.173	16.176	—	1	3.117	—	22.467
» sexto	84	4.864	—	—	3.628	—	8.576
» séptimo	11.572	20.354	—	—	1.165	—	33.091
» octavo	596	11.262	—	3	1.846	—	13.707
Suma	73.399	168.596	—	378.757	11.829	—	632.581
<u>Productos petrolíferos:</u>							
Petróleo crudo	—	—	—	—	—	—	—
Gas-oil y fuel-oil	—	24.065	—	—	—	—	24.065
Asfalto y alquitranes	—	105	—	—	—	—	105
Gasolina y petróleo refina- do	—	10.123	—	—	—	—	10.123
Vaselina y lubricantes	27	615	—	—	166	—	808
Suma	27	34.908	—	—	166	—	35.101
Total Tarifa G-3	73.426	203.504	—	378.757	11.995	—	667.682

4. 3. 6. CLASIFICACION SEGUN TARIFA G-3.

Tarifa G-3	Cabotaje			Exterior			Totales
	Embarque	Desembarque	Transb.	Embarque	Desembarque	Transb.	
Grupo primero	32	2,260	—	120.366	—	—	122.658
» segundo	43.720	66.991	—	186.975	1.432	—	299.118
» tercero	1.503	17.026	—	40.546	30	—	59.105
» cuarto	12.719	29.663	—	30.866	611	—	73.859
» quinto	3.173	16.176	—	1	3.117	—	22.467
» sexto	84	4.864	—	—	3.628	—	8.576
» séptimo	11.572	20.354	—	—	1.165	—	33.091
» octavo	596	11.262	—	3	1.846	—	13.707
Suma	73.399	168.596	—	378.757	11.829	—	632.581
<u>Productos petrolíferos:</u>							
Petróleo crudo	—	—	—	—	—	—	—
Gas-oil y fuel-oil	—	24.065	—	—	—	—	24.065
Asfalto y alquitranes	—	105	—	—	—	—	105
Gasolina y petróleo refina- do	—	10.123	—	—	—	—	10.123
Vaselina y lubricantes	27	615	—	—	166	—	808
Suma	27	34.908	—	—	166	—	35.101
Total Tarifa G-3	73.426	203.504	—	378.757	11.995	—	667.682

4.3.7. CLASIFICACION DE MERCANCIAS SEGUN SU NATURALEZA.

	CABOTAJE			EXTERIOR			TOTAL		
	Cargadas	Descargadas	Total	Cargadas	Descargadas	Total	Cargadas	Descargadas	Total
Crudos de petróleos	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fuel-oil	—	13.752	13.752	—	—	—	—	13.752	13.752
Gas-oil	—	10.313	10.313	—	—	—	—	10.313	10.313
Gasolina	—	10.038	10.038	—	—	—	—	10.038	10.038
Asfalto	—	105	105	—	—	—	—	105	105
Otros productos petrolíferos	27	700	727	—	166	166	27	866	893
Gases licuados	—	2.758	2.758	—	—	—	—	2.758	2.758
Mineral de hierro	13.700	—	13.700	324.742	—	324.742	338.442	—	338.442
Pirita y pirita calcinada	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Otros minerales	10.352	7	10.359	38.957	—	38.957	49.309	7	49.316
Chatarras	221	—	221	—	—	—	221	—	221
Carbones	—	24	24	—	—	—	—	24	24
Productos siderúrgicos	—	1.684	1.684	—	—	—	—	1.684	1.684
Fosfatos	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Potasa	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abonos naturales y artifi.	—	3	3	—	—	—	—	3	3
Productos químicos	—	4.639	4.639	—	—	—	—	4.639	4.639
Cemento y clinker	—	61.091	61.091	—	—	—	—	61.091	61.091
Otros minerales de contruc.	—	4.382	4.382	—	—	—	—	4.382	4.382
Maderas	—	1.097	1.097	—	—	—	—	1.097	1.097
Cereales y sus harinas	—	11.300	11.300	—	—	—	—	11.300	11.300
Habas y harina de soja	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Frutas hortalizas legumbres	—	6.269	6.269	15.049	1.432	16.481	15.049	7.701	22.750
Vino bebidas, albe. y deriva.	—	18.383	18.383	—	1.055	1.055	—	19.438	19.438
Sal	—	1.943	1.943	—	—	—	—	1.943	1.943
Papel y pastas	—	784	784	—	—	—	—	784	784
Conservas	2.059	1.165	3.224	—	27	27	2.059	1.192	3.251
Tabaco, café, cacao	2	386	388	—	102	102	2	488	490
Aceites y grasas	—	1.485	1.485	—	10	10	—	1.495	1.495
Otros produc. alimenticios .	—	6.103	6.103	—	2.468	2.468	—	8.571	8.571
Maquinaria y repuestos	—	135	135	—	754	754	—	889	889
Automóviles y sus piezas	10.908	13.583	24.491	—	285	285	10.908	13.868	24.776
Pesca congelada	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Resto de mercancías	36.157	31.375	67.532	9	5.696	5.705	36.166	37.071	73.237
TOTALES	73.426	203.504	276.930	378.757	11.995	390.752	452.183	215.499	667.682

4. 3. 8. UTILIZACION DE MUELLES (1).

Muelle o atraque	Embarque	Desembarque	TOTAL Embarque + Desembarque
<u>Nordeste 3.</u>			
Graneles sólidos sin inst. esp.	21.380	10.430	31.810
Mercancía general	5.729	52.586	58.315
<u>Nordeste 2.</u>			
Productos petrolíferos refinados	—	34.173	34.173
Mercancía general	30.913	36.414	67.327
<u>Espigón 3.</u>			
Mercancía general	29.742	6.852	36.594
<u>Espigón 1.</u>			
Pasajeros	2.188	2.059	4.247
Mercancía general	3.678	22.857	26.535
<u>Nordeste 1.</u>			
Automóviles	9.913	11.755	21.668
Pasajeros	127.698	127.517	255.215
Mercancía general	20.583	43.984	64.567
<u>Ribera, 2.</u>			
Automóviles	1.264	904	2.168
Pasajeros	12.537	12.199	24.736
Mercancía general	1.647	6.607	8.254
<u>Ribera 1.</u>			
Mercancía general	69	1.596	1.665
Avituallamientos	38.881	—	38.881
Pesca	—	6.705	6.705
<u>Cargadero de mineral.</u>			
Mineral de hierro	338.442	—	338.442

(1) Pasajeros y automóviles en número de unidades y las mercancías en toneladas.

4. 4. TRAFICO LOCAL O DE RIA.

Muelles	Totales	Cargadas	Descargadas
Por muelles o instalaciones del Servicio	—	—	—
Por muelles o instalaciones de particulares	—	—	—
Totales	—	—	—

4. 5. AVITUALLAMIENTOS

Avituallamientos	Toneladas
Carbón	—
Combustibles líquidos	4.903
Agua	27.574
Hielo	6.073
Varios	331
Total	38.881

4. 6. PESCA DESCARGADA.

Clase	Peso Kgs.	Valor en 1.ª venta Pesetas
PESCA FRESCA:		
Moluscos	174.850	7.451.350
Crustáceos	97.620	29.494.900
Peces	6.433.476	123.023.221
Total pesca fresca	6.705.946	159.969.471
Bacalao verde ...	—	—
Pesca congelada ...	—	—
TOTAL PESCA	6.705.946	159.969.471

4. 7. TRAFICO DE CONTENEDORES.

4. 7. 1. CONTENEDORES DE 10 PIES O MAYORES SIN ALCANZAR LOS 20 PIES.

	CABOTAJE		EXTERIOR		TOTAL	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
<u>Embarcados:</u>						
Con carga	—	—	—	—	—	—
Vacíos	546	422	—	—	546	422
Total	546	422	—	—	546	422
<u>Desembarcados:</u>						
Con carga	596	1.337	—	—	596	1.337
Vacíos	—	—	—	—	—	—
Total	596	1.337	—	—	596	1.337
<u>Embarcados y desembarcados:</u>						
Con carga	596	1.337	—	—	596	1.337
Vacíos	546	422	—	—	546	422
Total	1.142	1.759	—	—	1.142	1.759

4. 7. 2. CONTENEDORES DE 20 PIES.

	CABOTAJE		EXTERIOR		TOTAL	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
<u>Embarcados:</u>						
Con carga	—	—	—	—	—	—
Vacíos	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—
<u>Desembarcados:</u>						
Con carga	—	—	—	—	—	—
Vacíos	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—
<u>Embarcados y desembarcados:</u>						
Con carga	—	—	—	—	—	—
Vacíos	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—

4. 7. 3. CONTENEDORES MAYORES DE 20 PIES

	CABOTAJE		EXTERIOR		TOTAL	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
<u>Embarcados:</u>						
Con carga	—	—	—	—	—	—
Vacios	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—
<u>Desembarcados:</u>						
Con carga	—	—	—	—	—	—
Vacios	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—
<u>Embarcados y desembarcados:</u>						
Con carga	—	—	—	—	—	—
Vacios	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—

4. 7. 4. TOTAL CONTENEDORES EQUIVALENTES A 20 PIES.

	CABOTAJE		EXTERIOR		TOTAL	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
<u>Embarcados:</u>						
Con carga	—	—	—	—	—	—
Vacios	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—
<u>Desembarcados:</u>						
Con carga	—	—	—	—	—	—
Vacios	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—
<u>Embarcados y desembarcados:</u>						
Con carga	—	—	—	—	—	—
Vacios	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—

4.8. RESUMEN GENERAL DE TRAFICO MARITIMO

4.8.1. CUADRO GENERAL NUMERO 1.

Conceptos	Toneladas	
	Parciales	Totales
GRANELES LIQUIDOS	—	34.173
Productos petrolíferos	34.173	—
Otros líquidos	—	—
GRANELES SOLIDOS	367.916	367.916
MERCANCIA GENERAL	265.593	265.593
TRAFICO LOCAL	—	—
AVITUALLAMIENTOS	—	38.881
Productos petrolíferos	4.903	—
Resto	33.978	—
PESCA	—	6.705
TOTAL... ..		713.268

4.8.2. CUADRO GENERAL NUMERO 2 (incluido tráfico local, avituallamiento y pesca).

Conceptos	Toneladas
MERCANCIAS EMBARCADAS	491.064
MERCANCIAS DESEMBARCADAS	222.204
MERCANCIAS TRANSBORDADAS	—
TOTAL	713.268

4. 8. 3. CUADRO GENERAL NUMERO 3.

Conceptos	TONELADAS	
	Parciales	Totales
COMERCIO EXTERIOR:		390.752
Importación	11.995	
Exportación	378.757	
CABOTAJE:		276.930
PESCA, SUMINISTROS Y TRAFICO LOCAL:		45.586
TOTAL		713.268

4. 8. 4. CUADRO GENERAL NUMERO 4.

Conceptos	Toneladas
PRODUCTOS PETROLIFEROS:	39.076
GRANELES SOLIDOS:	367.916
MERCANCIA GENERAL:	265.593
RESTO:	40.683
TOTAL	713.268

4. 8. 5. CUADRO GENERAL NUMERO 5.

Clase de Tráfico	Toneladas			
	TOTALES	Cargadas	Descargadas	Transbordadas
Mercancías en cabotaje y exterior ...	667.682	452.183	215.499	—
Tráfico local o de ría	—	—	—	—
Avituallamientos	38.881	38.881	—	—
Pesca (incluso bacalao y congelada) .	6.705	—	6.705	—
TOTALES	713.268	491.064	222.204	—

4. 9. TRAFICO TERRESTRE.

Medio de transporte utilizado para entrada o salida de la zona de servicio del puerto	Toneladas		
	Totales	Descargadas de barco	Cargadas en barco
Ferrocarril	338.442	—	338.442
Carretera	340.586	137.964	152.622
Oleoducto	34.173	34.173	—
Otros medios	—	—	—
TOTAL	713.201	222.137	491.064
Sin transporte terrestre	86	86	—

4. 10. TRAFICO T. I. R.

No existe en este puerto:

5. UTILIZACION DEL PUERTO

5. 1. DARSENAS	Número de barcos fondeados	—
	T. R. B. de barcos fondeados	—
	T. R. B.día de fondeo	—
5. 2. AMARRES DE PUNTA	Número de barcos amarrados	—
	T. R. B. de barcos amarrados... ..	—
	T. R. B. día de barcos amarrados	—
5. 3. ATRAQUES	Número de barcos atracados	1.155
	Metros lineales de atraque (suma de eslora)	89.249
	M. I. día de atraque	173.902
5. 4. OCUPACION DE SUPERFICIE		

Zonas	Descubiertas (m. ² - día)	Cubiertas y abiertas (m. ² - día)	Cerradas (m. ² - día)
Zonas de muelles	2.322.529	1.057.934	—
Otras zonas	—	—	—
Totales	2.322.529	1.057.934	—

5. 5. MEDIOS MECANICOS DE TIERRA.

5. 5. 1. GRUAS.

GRUAS	CON GANCHO O CALDERO		CON CUCHARAS		TOTALES	
	Horas	Toneladas	Horas	Toneladas	Horas	Toneladas
FIJAS O SOBRE VIAS						
En carga o descarga de barcos						
De 3 Tn.	99	62	—	—	99	62
De 6 Tn.	3.149	64.618	836	20.716	3.985	85.334
De 12 Tn.	—	—	—	—	—	—
Otras grúas	—	—	—	—	—	—
SUMA	3.248	64.680	836	20.716	4.084	85.396
En removido y levante						
De 3 Tn.	—	—	—	—	—	—
De 6 Tn.	—	—	—	—	—	—
De 12 Tn.	—	—	—	—	—	—
Otras grúas	—	—	—	—	—	—
SUMA	—	—	—	—	—	—
TOTAL	—	—	—	—	—	—
SOBRE NEUMATICOS						
En carga o descarga de barcos	6.099	77.543	—	—	6.099	77.543
En removido y levante	—	—	—	—	—	—
TOTAL	9.347	142.223	836	20.716	10.183	162.939

5. 5. 2. INSTALACIONES ESPECIALES.

Instalación	Horas	Toneladas
<p>La empresa Embarques y Transportes del Rif, S. A. tiene una instalación para una capacidad de 100.000 Tm.</p> <p>Es a base de siete cintas transportadoras de 250 m. de longitud y uno de ancho, provistas con motores de 100 HP y dos cintas transversales de 12 HP y dos torres de carga, lo que permite una distribución de carga en los barcos.</p>	338	338.442

5. 6. CARRETILLAS TRANSPORTADORAS: 3.074 horas. Elevadoras 9.002 horas. Remolques — horas.
5. 7. CINTAS TRANSPORTADORAS: — horas.
5. 8. PALAS CARGADORAS: 350 horas.
5. 9. TRACCION DE MANIOBRAS: Locomotoras — horas. Tractores 1670 horas.
5. 10. VAGONES: Número de vagones transportados —
5. 11. CAMIONES: Número de camiones entrados en el puerto 13.105.
5. 12. BASCULAS: Número de pesadas 8.767. Toneladas 105.026.
5. 13. GRUAS FLOTANTES: Número de servicios —. Número de horas —.
5. 14. REMOLCADORES: Número de servicios —. Número de horas —.
5. 15. VARADEROS: Número de varadas 333. Toneladas varadas 6.198.

6. OBRAS

6. 1. OBRAS EN EJECUCION O TERMINADAS EN EL AÑO

Fondos	Nombre de la obra	Presupuesto aprobado líquido	Certificado al origen	Certificado en el año	Situación
Presupuesto del Servicio	Construcción y montaje de 20 grúas de pórtico. (Dos adjudicadas a este Organismo)	21.347.922	21.347.922	4.516.735	Pendiente liquidación
	Pliego de Bases para la adquisición de un grupo frigorífico para la Lonja de Pescado ...	470.000	470.000	47.000	Pendiente liquidación
	Pliego de Bases para la adquisición de una barredora autopropulsada	970.000	873.000	—	Pendiente liquidación
	Proyecto de galería para la tubería de abastecimiento de agua.	930.000	684.000	684.000	En ejecución
	Pliego de Bases para la adquisición de baterías de condensadores para la mejora del factor potencia	437.275	437.275	437.275	Pendiente recepción Provisional
	Pliego de Bases para la adquisición de dos cucharas para grúas de pórtico de cuatro cables	988.000	988.000	988.000	Pendiente recepción Provisional
	Proyecto de Dragado del acceso al cargadero de mineral del Puerto de Melilla	17.049.420	1.846.800	1.846.800	En ejecución
	Proyecto de Almacén en el muelle Nordeste 2	9.400.000	6.270.373	6.270.373	En ejecución
	TOTAL DE TOTALES	51.592.617	32.917.370	14.790.183	

La presente Memoria ha sido incluida en el Programa de Publicaciones del Ministerio de Obras Públicas para 1977, formulado por el Servicio de Publicaciones de la Secretaría General Técnica del Departamento.

