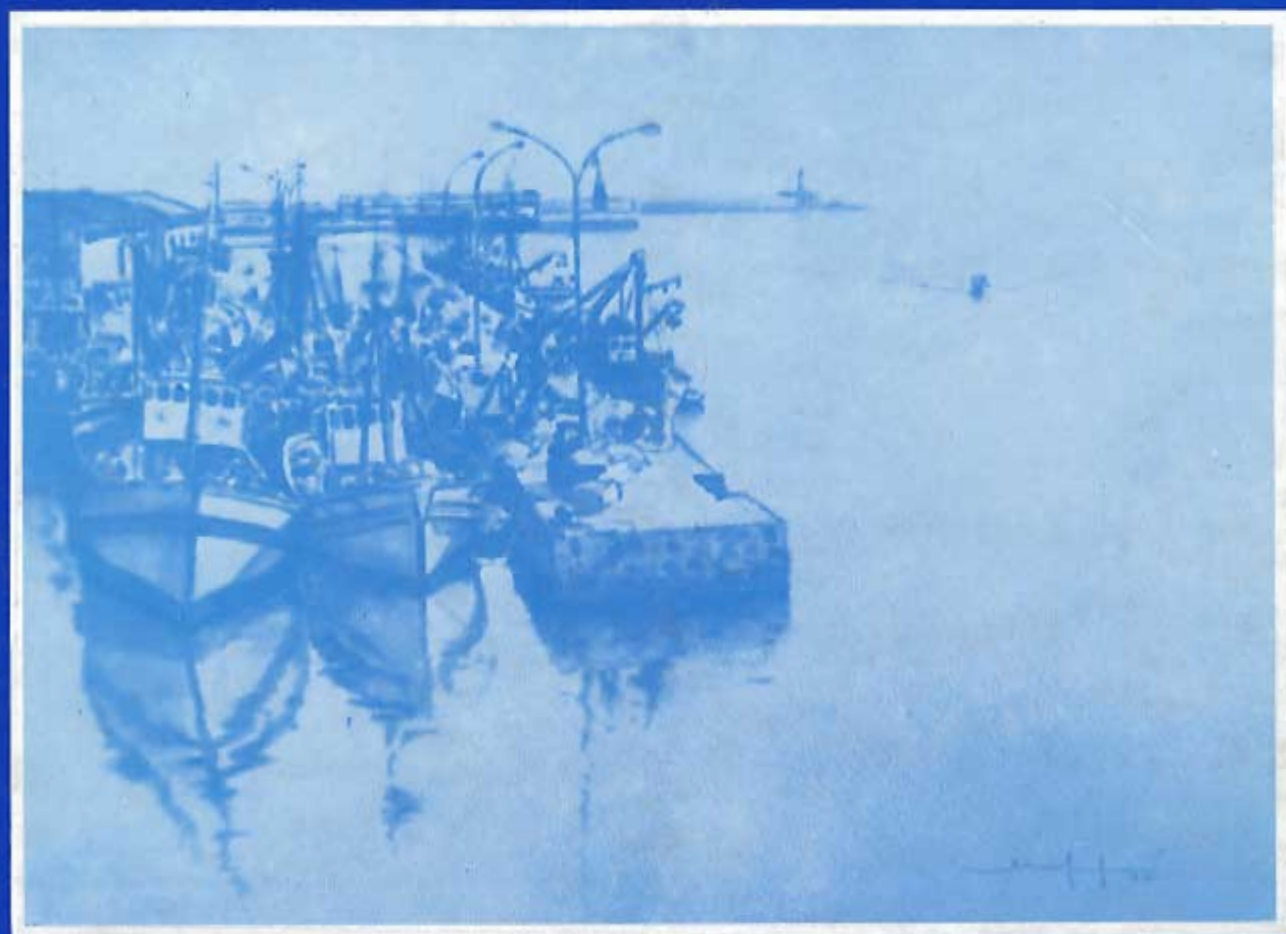


MOPU DIRECCION GENERAL DE PUERTOS Y COSTAS

puerto de MELILLA

1979



El Presidente

de la Junta del Puerto de Melilla

JOSE RAMIREZ MEDINA

y

el Ingeniero Director del Puerto de Melilla

TOMAS TATO CALLEJON

*Tienen el honor de adjuntarle un ejemplar de la Memoria
del Puerto correspondiente al año 1979.*

Melilla, Abril de 1980

1980

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y URBANISMO
DIRECCION GENERAL DE PUERTOS Y COSTAS

**PUERTO DE MELILLA
MEMORIA ANUAL**

MEMORIA ANUAL DEL PUERTO

AÑO 1979

INDICE

	<u>Páginas</u>
<u>1. TEXTO Y COMPOSICION DEL PLENO DE LA JUNTA</u>	5
<u>2. CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PUERTO</u>	7
2. 1. CONDICIONES GENERALES	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. PLANTA ESQUEMATICA DE FAROS Y BALIZAMIENTO	9
2. 3. MUELLES Y ATRAQUES	10
2. 3. 1. Clasificación por dársenas	10
2. 3. 2. Clasificación por empleos y calados	10
2. 4. DEPOSITOS	11
2. 5. INSTALACIONES AL SERVICIO DEL COMERCIO Y LA NAVEGACION	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

	<u>Páginas</u>
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. 3. 9. Mercancías descargadas en régimen de transbordo	38
4. 3. 10. Tráfico Roll-On / Roll-Off	38
4. 4. TRAFICO LOCAL O DE RIA	39
4. 5. AVITUALLAMIENTOS	39
4. 6. PESCA DESCARGADA	39
4. 7. TRAFICO DE CONTENEDORES	40
4. 7. 1. Contenedores de 10 pies o mayores sin alcanzar los 20 pies	40
4. 7. 2. Contenedores de 20 pies	40
4. 7. 3. Contenedores mayores de 20 pies	40'
4. 7. 4. Total contenedores equivalente a 20 pies	40'
4. 8. RESUMEN GENERAL DE TRAFICO MARITIMO	41
4. 8. 1. Cuadro general núm. 1	41
4. 8. 2. Cuadro general núm. 2	41
4. 8. 3. Cuadro general núm. 3	42
4. 8. 4. Cuadro general núm. 4	42
4. 8. 5. Cuadro general núm. 5	42
4. 9. TRAFICO TERRESTRE	43
4. 10. TRAFICO T. I. R.	43
<u>5. UTILIZACION DEL PUERTO</u>	<u>44</u>
5. 1. DARSENAS	44
5. 2. AMARRE DE PUNTA	44
5. 3. ATRAQUES	44
5. 4. OCUPACION DE SUPERFICIE	44
5. 5. MEDIOS MECANICOS DE TIERRA	44

5. 6. CARRETILLAS TRANSPORTADORAS	44'
5. 7. CINTAS TRANSPORTADORAS	44'
5. 8. PALAS CARGADORAS	44'
5. 9. TRACCION DE MANIOBRAS	44'
5.10. VAGONES	44'
5.11. CAMIONES	44'
5.12. BASCULAS	44'
5.13. GRUA FLOTANTE	44'
5.14. REMOLCADORES	44'
5.15. VARADEROS	44'
<u>6. OBRAS</u>	45
6. 1. OBRAS EN EJECUCION O TERMINADAS EN EL AÑO	45

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 Costas y en ella se recogen los datos principales del puerto referente al pasado año 1979.

TRAFICO

El movimiento de tráfico marítimo del año 1979 en comparación con el de 1978, se resume en el siguiente cuadro:

	1978 Tm.	1979 Tm.	Variación %
Mercancías en cabotaje y exterior	498.445	397.239	-20,3
Avituallamiento	32.806	33.031	+ 0,7
Pesca	8.788	5.955	-32,2
Tráfico Marítimo TOTAL	540.039	436.225	-19,2

Como puede observarse, se ha producido un descenso en el tráfico de mercancías, debido exclusivamente a la entrada en funcionamiento del Puerto de Nador, que ha supuesto que en el transcurso del año, las mercancías con destino o procedentes de Marruecos, han ido trasladando su tráfico a dicho Puerto.

El mineral de hierro, que hace años supuso el grueso del tráfico portuario, ya en 1978 solo se embarcaron 39.910 toneladas y en 1979 aún ha disminuido hasta las 38.610 toneladas, esperándose que en 1980 deje de funcionar el cargadero de mineral.

El volumen de pesca capturado ha disminuido, debido a que los barcos marroquíes que descargaban en Melilla, ahora lo hacen también en el Puerto de Nador.

EXPLOTACION

A pesar del descenso en el tráfico, los resultados de la explotación del Puerto, han sido un 11,11% superiores a los del año anterior.

OBRAS Y PROYECTOS

Durante el año se ha comenzado y terminado las obras correspondientes al «Proyecto de construcción de dos bares con servicios higiénicos adosados». También se han adquirido un aparato de telex con teleimpresor electrónico y equipo perforador de cinta incorporada y un vehículo automóvil de servicio.

Se ha certificado durante el Ejercicio, por un importe de 3.585.663 pesetas, para pago de las obras, adquisiciones y saldos de liquidación a favor de los contratistas.

Se han redactado durante 1979, los siguientes Proyectos:

«Proyecto de baliza fija en el puerto de Melilla» y el «Proyecto de Dragado general del puerto de Melilla», con presupuesto de 4.996.000 pesetas y 139.413.320 pesetas, respectivamente.

El Director del Puerto
TOMAS TATO CALLEJON

JUNTA DEL PUERTO DE MELILLA**COMPONENTES DEL PLENO**

Presidente:	D. José Ramírez Medina (*)
Vicepresidente:	D. José Imbroda Domínguez (*)
<u>Vocales natos:</u>	
Comandante Militar de Marina:	D. Eliseo González Mosquera (*)
Alcalde del Ayuntamiento:	D. Rafael Ginel Cañamaque (*)
Abogado del Estado:	D. Pedro Guerrero Guerrero
Interventor Jefe del Registro del Territorio Franco:	D. Luis Cobreros Acero (*)
Director del Puerto:	D. Tomás Tato Callejón (*)
Secretario:	D. José María Treviño Muñoz (*)
<u>Vocales electivos:</u>	
Representante de los Consignatarios de Buques:	D. José Antonio Calderón Carrillo (*)
Rep. de los Agentes de Aduanas:	D. José Luis Martínez Canovaca
Rep. de la Cofradía de Pescadores:	D. Francisco Sevilla Clemente
Rep. de la Cámara de Comercio, Industria y Navegación:	D. José María Ginel Cañamaque (*)
	D. Francisco Alcalá Fuentes
Rep. de los Obreros Portuarios:	D. Manuel Zapata Campoy
Rep. de los obreros de la Junta:	D. José Carmelo Leal Martínez (*)

(*) Miembros del Comité Ejecutivo



2. CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PUERTO

2. 1. CONDICIONES GENERALES

2. 1. 1. — SITUACION

Longitud: 2.º 56' O (Greenwich)

Latitud: 35º 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:

	Mayor eslora	Mayor calado
Nombre	Dédalo	Irene Duty
Nacionalidad	Española	Griega
T.R.B.	—	10,027
T.P.M.	—	12,534
Eslora	194,00	158
Calado	8,50	8,23
Tipo	Guerra	Carga
Calado real a la entrada o salida	8,50	8,23

2. 1. 6. — Superficies de flotación.

2. 1. 6. 1. — Zona I.

	Antepuerto	D ARSENAS			TOTAL (Ha)
		Comerciales	Pesqueras	Resto	
DEL SERVICIO	—	5,50	0,74	—	6,24
DE PARTICULARES	—	—	—	—	—
TOTAL	—	5,50	0,74	—	6,24

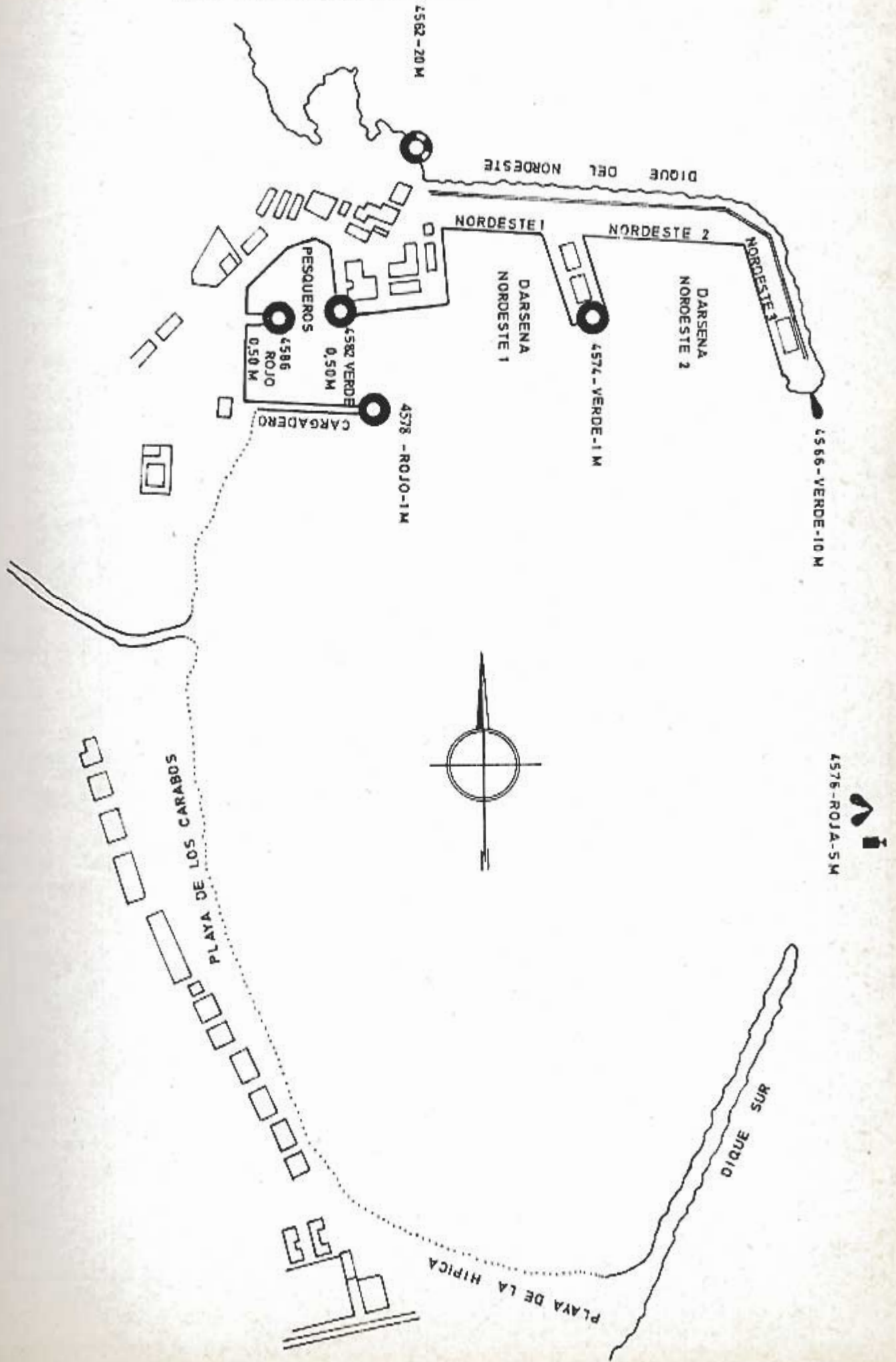
2. 1. 6. 2.—Zona II

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." 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." atraque ...	110,00	7,40	Mercancía general	21
Nordeste 1 - 1er. atraque ...	120,00	8,00	Pasajeros	40
Nordeste 1 - 2." atraque ...	93,00	7,40	Pasajeros	40
Ribera 2 - 1er. atraque ...	58,00	6,50	Mercancía general, pasajeros	18
Ribera 2 - 2." atraque ...	95,00	5,00	Mercancía general, pasajeros	18
Ribera 1 - 1er. atraque ...	80,00	5,40	Mercancía general	27
Ribera 1 - 2." 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 EMPLEO 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)	Cubiertas y abiertas		Cerrados			Superficie total (9)
				(m. ²) (4)	Altura (m) (5)	Superficie P. baja (6)	Altura (7)	N.º de plantas (8)	
Del Servicio	Nordeste 3	—	7.200	—	—	—	—	—	7.200
	Nordeste 2	Tinglado n.º 7	6.400	—	—	1.500	6,5	1	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 ...		22.342	412	—	7.300	—	—	30.054

2. 4. 2. DEPOSITOS FRANCO

TODO 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)
Lonja	Edificio A muelle Ribera	Junta del Puerto	334,80
Preparación y envase de pescado	Id. id. id.	Id. id. id.	627,25
Casetas para industrias de pesca	Id. id. id.	Id. id. id.	711,91
8 almacenes para exportadores	Tinglados 1 y 2	Id. id. id.	136,64
Secaderos de redes	—	—	—

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, Naufragos, 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 I. 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.	íd.	Pesqueros 7	1	12 Tm/h		Id. id.
Id.	íd.	Pesqueros 7	1	4,25 Tm/h	40,25 Tm/h	
Id.	íd.	Entre Pesqueros 7 y Ribera 1	2	12 Tm/h		Mobil-oil de España, S.A.
Id.	íd.	Entre Pesqueros 7 y Ribera 1	2	4 Tm/h		Atlas, S. A. Combustibles y Lubrificantes
Id.	íd.	Entre Pesqueros 7 y Ribera 1	2	11 Tm/h	27 Tm/h	B. P. Española de Petróleos, S. A.
Id.	íd.	Ribera 1	1	2,12 Tm/h		Id. id.
Id.	íd.	Ribera 1	1	14 Tm/h	16,12 Tm/h	Atlas, S. A. Combustibles y Lubrificantes
Id.	íd.	Nordeste 1 y 2	2	30 Tm/h	30 Tm/h	Sociedad Petrolífera Española Shell, S. A.
Hielo		Tinglado n.º 1	1	3,75 Tm/h	3,75 Tm/h	Weil, S. A.
Energía eléctrica		Nordeste 3	1	10 Kw	10 Kw	Junta del Puerto
Id.	íd.	Nordeste 2	2	20 Kw	20 Kw	Id. id.
Id.	íd.	Espigón 1	1	10 Kw	10 Kw	Id. id.
Id.	íd.	Espigón 3	1	10 Kw	10 Kw	Id. id.
Id.	íd.	Nordeste 1	2	20 Kw	20 Kw	Id. id.
Id.	íd.	Ribera 2	1	10 Kw	10 Kw	Id. id.
Id.	íd.	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 blindado 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. 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	
						Puerta 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	
						Puerta 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	
Seferif	Locomotoras	2	Fuel-Oil	1.380	1 m.	1972
Id.	Vagones	69	—	40	id.	id.

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	Gas-oil	3 Tn. de carga
Remolques	Junta del Puerto	2	—	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 cámara 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.)	
—	—	—	—	—	—	—	—

2. 9. 5. OTROS MEDIOS AUXILIARES DEL SERVICIO

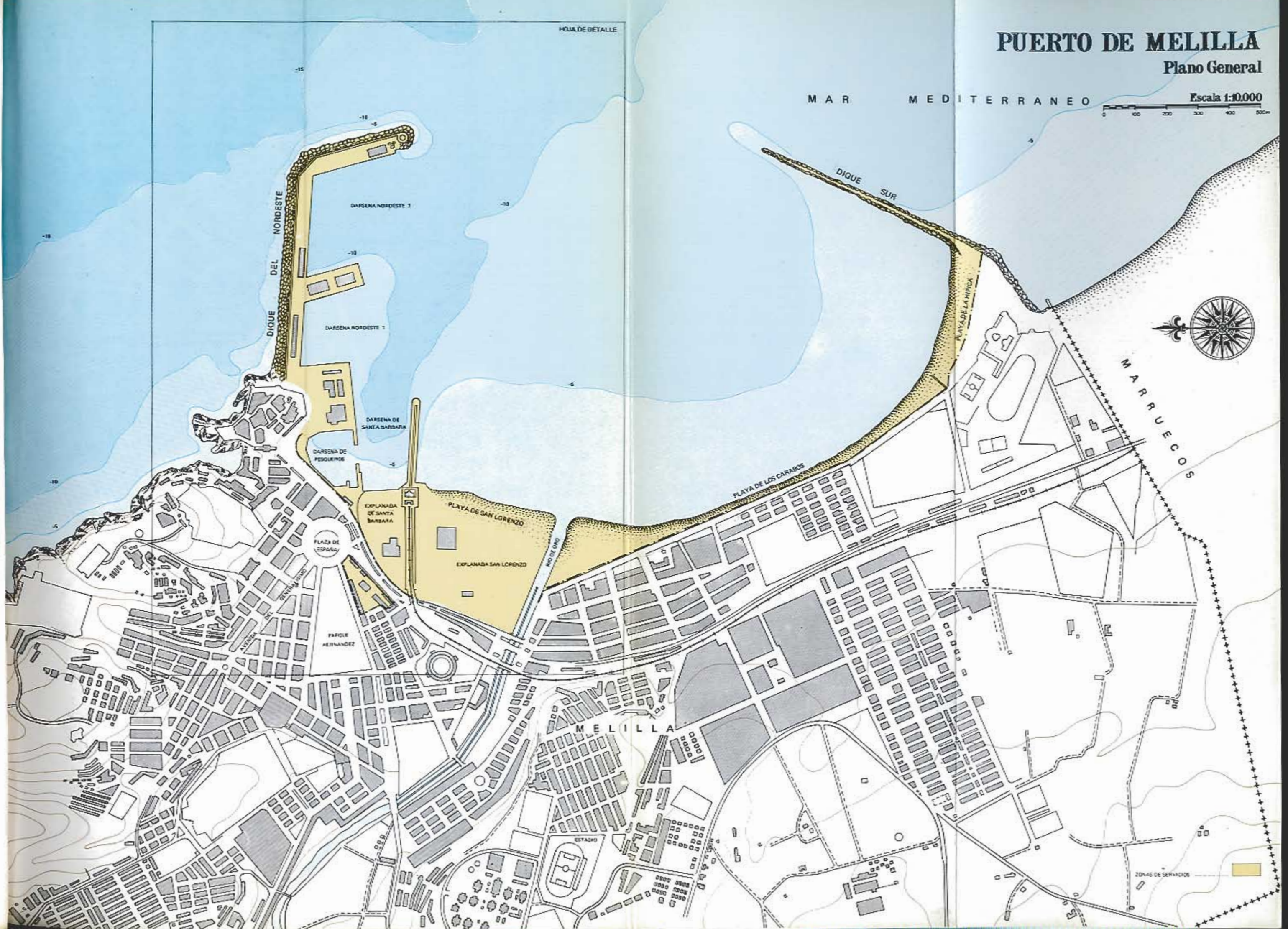
Nombre	Propietario	Tipo	Características	Año de construcción
—	Junta del Puerto	Canoa	Casco acero, motor gasolina 16 cv.	1928
—	Id. id. id.	Chinchorro	Madera, Eslora, 3,40 m.; manga, 1,50 m.; puntal 0,35 m.	1961

PUERTO DE MELILLA

Plano General

MAR MEDITERRANEO

Escala 1:10.000

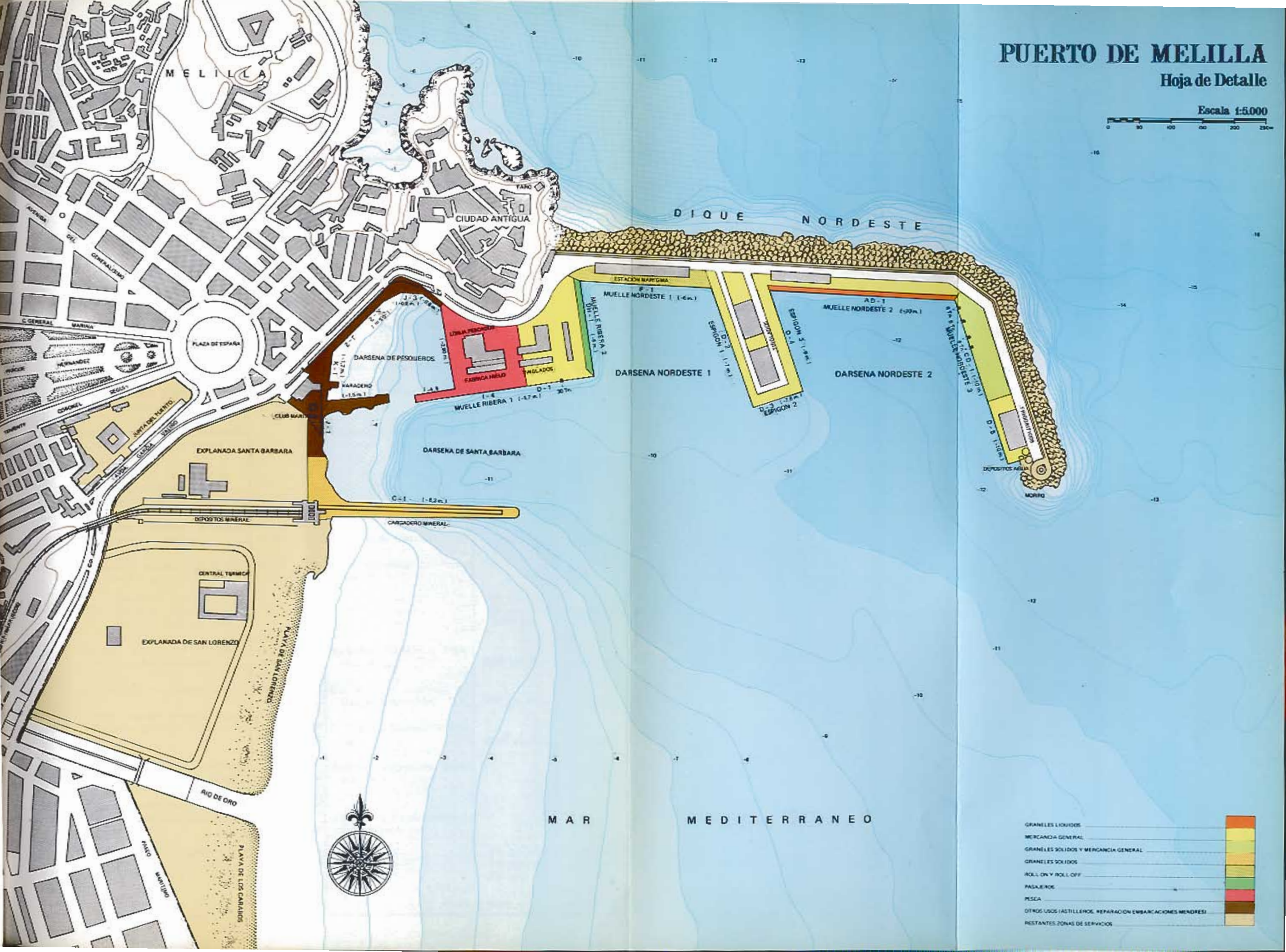
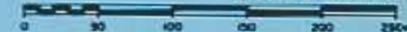


ZONAS DE SERVICIO

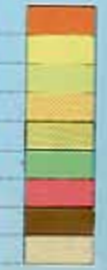
PUERTO DE MELILLA

Hoja de Detalle

Escala 1:5.000



- GRANDES LIQUIDOS
- MERCANCIA GENERAL
- GRANDES SOLIDOS Y MERCANCIA GENERAL
- GRANDES SOLIDOS
- ROLL ON Y ROLL OFF
- PASAJEROS
- PESEA
- OTROS USOS (ASTILLEROS, REPARACION EMBARCACIONES MENORES)
- RESTANTES ZONAS DE SERVICIOS



3. OBRAS O ACTIVIDADES AUTORIZADAS A PARTICULARES

3.1. AUTORIZADAS ANTES DE EMPEZAR EL AÑO 1979 QUE ESTAN VIGENTES

N.º 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 combustible y aprovisionamiento de buques	O. O. M. M. 1-2-32, 14-7-32 23-6-67 y 31-12-71	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	37,50 pts./m2	22.500,00
5	Ramal tubería conducción gas-oil y gasolina	O. M. 23-7-53	Sociedad Petrolífera Española, S. A.	5,00 pts./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 pts./m2	2.981,00
	Superficie subterránea	—	—	108 pts./m2	25.688,00
	Por cada boca de toma	—	—	1.800 pts.	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.	9.940,00
10	Tendido eléctrico subterráneo ...	O. M. 26-9-61	Cía. Hispano Marroquí de Gas y Electricidad, S. A.	5,00 pts./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
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 pts./m2	2.981,00
	Superficie subterránea	—	—	108 pts./m2	22.950,00
	Por cada boca de toma	—	—	1.800 pts.	3.600,00
			Suma y sigue		612.204,00

N.º de orden	Designación	Fecha de autorización	Titular	Canon unitario anual	Importe anual (ptas.)
				Suma anterior	612.204,00
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 pts./m2	3.333,00
	Superficie subterránea	—	—	108 pts./m2	23.771,00
	Por cada boca de toma	—	—	1.800 pts.	3.600,00
15	Instalación de un frigorífico en Nordeste 3	O. M. 17-2-66	Instituto Nacional Industria	120,00 pts./m2	230.400,00
16	Ampliación central térmica móvil	O. M. 23-4-76	Empresa Nacional de Electricidad, S. A.	37,50 pts./m2	36.956,00
17	Proyecto de Saneamiento del Río de Oro. Paseo Marítimo	O. M. 31-5-67	Junta Coordinadora de Melilla	Sin canon	—
18	Proyecto de central térmica móvil de Melilla. Sistema de refrigeración. Ampliación	O. M. 23-4-76	Empresa Nacional de Electricidad, S. A.	48,75 pts./m2	29.591,00
19	Proyecto de ampliación del frigorífico de Melilla	O. M. 5-7-68	Instituto Nacional Industria	Sin canon	—
20	Parcela con destino al cerramiento de solar y construcción de cobertizo interior	O. M. 29-11-68	D. Wenceslao García Chica	37,50 pts./m2	18.035,00
21	Embarcadero y Depósito de Minerales del Rif	O. M. 8-1-72	Embarques y Transportes del Rif, S. A.	15,00 pts./m2	450.750,00
22	Central Eléctrica	O. M. 8-1-72	Empresa Nacional de Electricidad, S. A.	37,50 pts./m2	415.313,00
23	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 pts./m2	2.850,00
24	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 pts./m2	38.813,00
25	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 pts./m2	7.500,00
26	Legalización de las instalaciones del Club Marítimo de Melilla	O. M. 4-6-74	Club Marítimo de Melilla	18,75 pts./m2	89.688,00
27	Tubería suministro gas-oil a la Central Térmica de Enesa	O. M. 6-5-77	Sociedad Petrolífera Española, S. A.	37,50 pts./m2	10.163,00
28	Balneario 2, Melilla, Playa de los Cárabos	O. M. 6-5-77	Ayuntamiento de Melilla	37,50 pts./m2	90.000,00
29	Paseo Marítimo en la Explanada S. Lorenzo	O. M. 5-12-75	Ayuntamiento de Melilla	Sin canon	—
30	Cable de enlace entre la Central Diesel con la Central de distribución de la Cía. GASELEC	O. M. 12-12-77	Empresa Nacional de Electricidad, S. A.	37,50 pts./m2	21.375,00
31	Proyecto de Central Diesel generadora de energía eléctrica en Melilla, de 2 x 1.328 Kw	O. M. 10-5-78	Empresa Nacional de Electricidad, S. A.	Sin canon	—
				TOTAL	2.084.342,00

3. 2. AUTORIZADAS EN EL AÑO 1979

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
Entrados					
Cubierta y 3.ª clase	—	—	5	—	5
Turista y 2.ª clase	—	—	123.554	—	123.554
Lujo, Preferencia y 1.ª clase ...	—	—	24.614	—	24.614
Totales entrados	—	—	148.173	—	148.173
Salidos					
Cubierta y 3.ª clase	—	—	10	—	10
Turista y 2.ª clase	—	—	120.811	—	120.811
Lujo, Preferencia y 1.ª clase ...	—	—	28.342	—	28.342
Totales salidos	—	—	149.163	—	149.163
Totales entrados y salidos	—	—	297.336	—	297.336
Totales de tránsito					595

4.1.2. AUTOMOVILES EN REGIMEN DE PASAJE

	Cabotaje	Exterior	Total
Entrados			
Número	15.652	—	15.652
Toneladas	16.312	—	16.312
Salidos			
Número	15.588	—	15.588
Toneladas	15.504	—	15.504
Total entrados y salidos			
Número	31.240	—	31.240
Toneladas	31.816	—	31.816

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 motonaves					
		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	1.159	543	615	1	—	
	T. R. B.	2.727.052	309.355	2.412.307	5.390	—	
	<u>Exterior:</u>						
	N.º	10	9	1	—	—	
	T. R. B.	16.516	13.801	2.715	—	—	
	<u>Total españoles:</u>						
	N.º	1.169	552	616	1	—	
	T. R. B.	2.743.568	323.156	2.415.022	5.390	—	
Extranjeros	<u>Cabotaje:</u>						
	N.º	—	—	—	—	—	
	T. R. B.	—	—	—	—	—	
	<u>Exterior:</u>						
	N.º	103	90	2	10	1	
	T. R. B.	194.923	108.646	8.834	65.503	11.940	
	<u>Total extranjeros:</u>						
	N.º	103	90	2	10	1	
	T. R. B.	194.923	108.646	8.834	65.503	11.940	
Totales	<u>Cabotaje:</u>						
	N.º	1.159	543	615	1	—	
	T. R. B.	2.727.052	309.355	2.412.307	5.390	—	
	<u>Exterior:</u>						
	N.º	113	99	3	10	1	
	T. R. B.	211.439	122.447	11.549	65.503	11.940	
	<u>Total general:</u>						
	N.º	1.272	642	618	11	1	
	T. R. B.	2.938.491	431.802	2.423.856	70.893	11.940	
Porcentaje sobre el total:		N.º	100	50,47	48,58	0,87	0,08
		T. R. B.	100	14,69	82,49	2,41	0,41

4. 2. 1. 2. DISTRIBUCION POR BANDERAS

BANDERA	Número de buques	T. R. B.
España	1.169	2.743.568
Alemania (R. F.)	50	71.972
Chipre	5	8.044
Dinamarca	2	3.198
Egipto	1	813
Finlandia	1	1.135
Francia	1	499
Grecia	4	15.632
Holanda	14	15.565
India	1	7.055
Italia	5	5.583
Japón	3	20.466
Marruecos	1	1.594
Panamá	10	19.463
Reino Unido	1	1.521
Rumania	1	6.254
Yugoslavia	3	16.129

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

Tipo de buque		Nacionales	Extranjeros	Totales
Tanques	Número	26	—	26
	T. R. B.	65.080	—	65.080
Graneleros	Número	—	12	12
	T. R. B.	—	15.054	15.054
Carga	Número	400	91	491
	T. R. B.	191.132	179.869	371.001
Mixtos	Número	—	—	—
	T. R. B.	—	—	—
Transbordadores	Número	161	—	161
	T. R. B.	352.862	—	352.862
Otros buques de pasaje	Número	582	—	582
	T. R. B.	2.134.494	—	2.134.494
Portacontenedores puros	Número	—	—	—
	T. R. B.	—	—	—
Totales	Número	1.169	103	1.272
	T. R. B.	2.743.568	194.923	2.938.491

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

Buques	Totales	Nacionales	Extranjeros
Número	68	68	—
Tns. de desplazamiento	150.000	150.000	—

4. 2. 3. EMBARCACIONES DE PESCA

Embarcaciones	Total	Altura	Bajura
<u>Matriculadas en 31 de Diciembre.</u>			
Número	41	—	41
T. R. B.	1.203	—	1.203
<u>Con base en el puerto</u>			
Número	25	—	25
T. R. B.	842	—	842

4. 2. 4. EMBARCACIONES DE RECREO

Matriculadas en 31 de Diciembre número 281

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		Cabotaje (Tns.)	Navegación Exterior (Tns.)
		(Tns.)	%		
Total		246.217	100	232.632	13.585
		100		94,48	5,52
Flúidos por instalación especial	Total	42.536	17,27	42.536	—
Crudos de petróleo		—	—	—	—
Fuel-Oil		17.639	7,16	17.639	—
Gas-Oil		14.256	5,90	14.526	—
Gasolina		9.567	3,88	9.567	—
Keroseno		804	0,33	804	—
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 ...	20.646	8,38	16.292	4.454
Carbones		—	—	—	—
Minerales de hierro		—	—	—	—
Otros minerales		—	—	—	—
Piritas, piritas quemadas		—	—	—	—
Chatarras		—	—	—	—
Abonos de todas clases		—	—	—	—
Cereales y harinas		18.206	7,39	13.852	4.354
Sal		2.440	0,99	2.440	—
Varios		—	—	—	—
Mercancía general diversa.	Total	183.035	74,35	173.804	9.231
Asfalto		331	0,13	331	—
Otros productos petrolíferos		399	0,16	293	106
Gases licuados		2.703	1,10	2.701	2
Otros minerales		250	0,10	250	—
Chatarras		—	—	—	—
Carbones		15	0,01	15	—
Productos siderúrgicos		1.650	0,67	1.650	—
Fosfatos		—	—	—	—
Potasas		—	—	—	—
Abonos naturales y artificiales		—	—	—	—
Productos químicos		4.459	1,81	4.239	220
Cemento y clinker		52.337	21,26	52.337	—
Maderas		1.189	0,48	1.189	—
Otros materiales de construcción		7.764	3,15	7.762	2
Cereales y sus harinas		2.262	0,92	2.262	—
Habas y harina de soja		—	—	—	—
Frutas, hortalizas y legumbres		5.778	2,35	5.735	43
Vinos, bebidas, alcoholes y derivados		21.245	8,63	19.316	1.929
Sal		499	0,20	499	—
Papel y pastas		611	0,25	611	—
Conservas		1.749	0,71	1.565	184
Tabaco, cacao, café		786	0,32	501	285
Aceites y grasas		1.232	0,50	1.232	—
Otros productos alimenticios		13.978	5,68	11.413	2.565
Maquinaria y repuestos		349	0,14	347	2
Automóviles y sus piezas		18.210	7,40	17.673	537
Pesca congelada		—	—	—	—
Resto de mercancías		45.239	18,38	41.883	3.356

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

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

		Total		Cabotaje (Tns.)	Navegación Exterior (Tns.)
		(Tns.)	%		
Total	Toneladas	112.412	100	76.688	35.724
	%	100		68,22	31,78
Flúidos por instalación especial	Total	1.004	0,89	1.004	—
Crudos de petróleo		—	—	—	—
Fuel-Oil		—	—	—	—
Gas-Oil		1.004	0,89	1.004	—
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	32.807	29,19	17.734	15.073
Carbones		—	—	—	—
Minerales de hierro		—	—	—	—
Otros minerales		32.051	28,52	16.978	15.073
Piritas, piritas quemadas		—	—	—	—
Chatarras		756	0,67	756	—
Abonos de todas clases		—	—	—	—
Cereales y harinas		—	—	—	—
Sal		—	—	—	—
Varios		—	—	—	—
Mercancía general diversa	Total	78.601	69,92	57.950	20.651
Asfalto		—	—	—	—
Otros productos petrolíferos		—	—	—	—
Gases licuados		—	—	—	—
Otros minerales		16.626	14,79	—	16.626
Chatarras		458	0,41	458	—
Carbones		—	—	—	—
Productos siderúrgicos		—	—	—	—
Fosfatos		—	—	—	—
Potasas		—	—	—	—
Abonos naturales y artificiales		—	—	—	—
Productos químicos		—	—	—	—
Cemento y clinker		—	—	—	—
Maderas		—	—	—	—
Otros materiales de construcción		—	—	—	—
Cereales y sus harinas		4.174	3,71	160	4.014
Habas y harina de soja		—	—	—	—
Frutas, hortalizas y legumbres		—	—	—	—
Vinos, bebidas, alcoholes y derivados		—	—	—	—
Sal		—	—	—	—
Papel y pastas		—	—	—	—
Conservas		1.455	1,30	1.455	—
Tabaco, cacao, café		—	—	—	—
Aceites y grasas		—	—	—	—
Otros productos alimenticios		—	—	—	—
Maquinaria y repuestos		—	—	—	—
Automóviles y sus piezas		15.504	13,79	15.504	—
Pesca congelada		—	—	—	—
Resto de mercancías		40.384	35,92	40.373	11

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

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

	Toneladas ...	Total		Cabotaje (Tns.)	Navegación Exterior (Tns.)
		(Tns.)	%		
Total		358.629	100	309.320	49.309
	%	100		86,25	13,75
Flúidos por instalación especial	Total ...	43.540	12,14	43.540	—
Crudos de petróleo ...		—	—	—	—
Fuel-Oil ...		18.643	5,20	18.643	—
Gas-Oil ...		14.526	4,05	14.526	—
Gasolina ...		9.567	2,67	9.567	—
Keroseno ...		804	0,22	804	—
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 ...	53.453	14,91	34.026	19.427
Carbones ...		—	—	—	—
Minerales de hierro ...		—	—	—	—
Otros minerales ...		32.051	8,94	16.978	15.073
Piritas, piritas quemadas ...		—	—	—	—
Chatarras ...		756	0,21	756	—
Abonos de todas clases ...		—	—	—	—
Cereales y harinas ...		18.206	5,08	13.852	4.354
Sal ...		2.440	0,68	2.440	—
Varios ...		—	—	—	—
Mercancía general diversa.	Total ...	261.636	72,95	231.754	29.882
Asfalto ...		331	0,09	331	—
Otros productos petrolíferos ...		399	0,11	293	106
Gases licuados ...		2.703	0,75	2.701	2
Otros minerales ...		16.876	4,71	250	16.626
Chatarras ...		458	0,13	458	—
Carcbones ...		15	0,01	15	—
Productos siderúrgicos ...		1.650	0,46	1.650	—
Fosfatos ...		—	—	—	—
Potasas ...		—	—	—	—
Abonos naturales y artificiales ...		—	—	—	—
Productos químicos ...		4.459	1,24	4.239	220
Cemento y clinker ...		52.337	14,59	52.337	—
Maderas ...		1.189	0,33	1.189	—
Otros materiales de construcción ...		7.764	2,17	7.762	2
Cereales y sus harinas ...		6.436	1,79	2.422	4.014
Habas y harina de soja ...		—	—	—	—
Frutas, hortalizas y legumbres ...		5.778	1,61	5.735	43
Vinos, bebidas, alcoholes y derivados ...		21.245	5,92	19.316	1.929
Sal ...		499	0,14	499	—
Papel y pastas ...		611	0,17	611	—
Conservas ...		3.204	0,89	3.020	184
Tabaco, cacao, café ...		786	0,22	501	285
Aceites y grasas ...		1.232	0,34	1.232	—
Otros productos alimenticios ...		13.978	3,90	11.413	2.565
Maquinaria y repuestos ...		349	0,10	347	2
Automóviles y sus piezas ...		33.714	9,40	33.177	537
Pesca congelada ...		—	—	—	—
Resto de mercancías ...		85.623	23,88	82.256	3.367

(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 ...					
				NO HAY	
<u>Graneles sólidos por instalación especial</u>	Total ...				
Carbones ...					
Mineral de hierro ...					
Otros minerales ...					
Piritas, piritas quemadas ...					
Abonos de todas clases ...					
Cereales y harinas ...					
Sal ...					
Varios ...					
				NO HAY	
<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 ...					
				NO HAY	
<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 ...					
				NO HAY	

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

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

		Total		Cabotaje (Tns.)	Navegación Exterior (Tns.)
		(Tns.)	%		
Total	Toneladas	38.610	100	—	38.610
	%	100	—	—	100
Fluido por instalación especial Total					
Crudos de petróleo					
Fuel-Oil					
Gas-Oil					
Gasolina					
Keroseno					
				NO HAY	
Graneles sólidos por instalación especial Total ...		38.610	100	—	38.610
Carbones		—	—	—	—
Mineral de hierro		38.610	100	—	38.610
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					
				NO HAY	
Mercancía general diversa. Total					
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					
				NO HAY	

(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 %	Total		Cabotaje (Tns.)	Navegación Exterior (Tns.)
		(Tns.)	%		
Total		38.610	100	—	38.610
		100	—	—	100
<u>Flúidos por instalación especial</u>	Total				
Crudos de petróleo					
Fuel-Oil					
Gas-Oil					
Gasolina					
Keroseno					
				NO HAY	
<u>Graneles sólidos por instalación especial.</u>	Total	38.610	100	—	38.610
Carbones		—	—	—	—
Mineral de hierro		38.610	100	—	38.610
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					
				NO HAY	
<u>Mercancía general diversa.</u>	Total				
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					
				NO HAY	

(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		246.217	100	232.632	13.585
		100	—	—	—
Flúidos por instalación especial	Total	42.536	17,27	42.536	—
Crudos de petróleo		—	—	—	—
Fuel-Oil		17.639	7,16	17.639	—
Gas-oil		14.526	5,90	14.526	—
Gasolina		9.567	3,88	9.567	—
Keroseno		804	0,33	804	—
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	20.646	8,38	16.292	4.354
Carbones		—	—	—	—
Mineral de hierro		—	—	—	—
Otros minerales		—	—	—	—
Piritas, piritas quemadas		—	—	—	—
Chatarras		—	—	—	—
Abonos de todas clases		—	—	—	—
Cereales y harinas		18.206	7,39	13.852	4.354
Sal		2.440	0,99	2.440	—
Varios		—	—	—	—
Mercancía general diversa.	Total	183.035	74,35	173.804	9.231
Asfalto		331	0,13	331	—
Otros productos petrolíferos		399	0,16	293	106
Gases licuados		2.703	1,10	2.701	2
Otros minerales		250	0,10	250	—
Chatarras		—	—	—	—
Carbones		15	0,01	15	—
Productos siderúrgicos		1.650	0,67	1.650	—
Fosfatos		—	—	—	—
Potasas		—	—	—	—
Abonos naturales y artificiales		—	—	—	—
Productos químicos		4.459	1,81	4.239	220
Cemento y clinker		52.337	21,26	52.337	—
Maderas		1.189	0,48	1.189	—
Otros materiales de construcción		7.764	3,15	7.762	2
Cereales y sus harinas		2.262	0,92	2.262	—
Habas y harina de soja		—	—	—	—
Frutas, hortalizas y legumbres		5.778	2,35	5.735	43
Vinos, bebidas, alcoholes y derivados		21.245	8,63	19.316	1.929
Sal		499	0,20	499	—
Papel y pastas		611	0,25	611	—
Conservas		1.749	0,71	1.565	184
Tabaco, cacao, café		786	0,32	501	285
Aceites y grasas		1.232	0,50	1.232	—
Otros productos alimenticios		13.978	5,68	11.413	2.565
Maquinaria y repuestos		349	0,14	347	2
Automóviles y sus piezas		18.210	7,40	11.673	537
Pesca congelada		—	—	—	—
Resto de mercancías		45.239	18,38	41.883	3.356

(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		151.022	100	76.688	74.334
		100	—	50,78	49,22
Flúido por instalación especial	Total	1.004	0,66	1.004	—
Crudos de petróleo		—	—	—	—
Fuel-Oil		—	—	—	—
Gas-oil		1.004	0,66	1.004	—
Gasolina		—	—	—	—
Keroseno		—	—	—	—
Graneles sólidos por instalación especial.	Total	38.610	25,57	—	38.610
Carbones		—	—	—	—
Mineral de hierro		38.610	25,57	—	38.610
Otros minerales		—	—	—	—
Piritas, piritas quemadas		—	—	—	—
Abonos de todas clases		—	—	—	—
Cereales y harinas		—	—	—	—
Sal		—	—	—	—
Varios		—	—	—	—
Graneles sólidos sin instalación especial	Total	32.807	21,72	17.734	15.073
Carbones		—	—	—	—
Mineral de hierro		—	—	—	—
Otros minerales		32.051	21,22	16.978	15.073
Piritas, piritas quemadas		—	—	—	—
Chatarras		756	0,50	756	—
Abonos de todas clases		—	—	—	—
Cereales y harinas		—	—	—	—
Sal		—	—	—	—
Varios		—	—	—	—
Mercancía General diversa.	Total	78.601	52,05	57.950	20.651
Asfalto		—	—	—	—
Otros productos petrolíferos		—	—	—	—
Gases licuados		—	—	—	—
Otros minerales		16.626	11,01	—	16.626
Chatarras		458	0,30	458	—
Carbones		—	—	—	—
Productos siderúrgicos		—	—	—	—
Fosfatos		—	—	—	—
Potasas		—	—	—	—
Abonos naturales y artificiales		—	—	—	—
Productos químicos		—	—	—	—
Cemento y clinker		—	—	—	—
Maderas		—	—	—	—
Otros materiales de construcción		—	—	—	—
Cereales y sus harinas		4.174	2,76	160	4.014
Habas y harina de soja		—	—	—	—
Frutas, hortalizas y legumbres		—	—	—	—
Vinos, bebidas, alcoholes y derivados		—	—	—	—
Sal		—	—	—	—
Papel y pastas		—	—	—	—
Conservas		1.455	0,96	1.455	—
Tabaco, cacao, café		—	—	—	—
Aceites y grasas		—	—	—	—
Otros productos alimenticios		—	—	—	—
Maquinaria y repuestos		—	—	—	—
Automóviles y sus piezas		15.504	10,28	15.504	—
Pesca congelada		—	—	—	—
Resto de mercancías		40.384	26,74	40.373	11

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

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

	Toneladas %	Total		Cabotaje (Tns.)	Navegación Exterior (Tns.)
		(Tns.)	%		
Total		397.239	100	309.320	87.919
		100	—	77,87	22,13
Fluido por instalación especial	Total	43.540	10,96	43.540	—
Crudos de petróleo		—	—	—	—
Fuel-Oil		17.639	4,44	17.639	—
Gas-oil		15.530	3,91	15.530	—
Gasolina		9.567	2,41	9.567	—
Keroseno		804	0,20	804	—
Graneles sólidos por instalación especial.	Total	38.610	9,72	—	38.610
Carbones		—	—	—	—
Mineral de hierro		38.610	9,72	—	38.610
Otros minerales		—	—	—	—
Piritas, piritas quemadas		—	—	—	—
Abonos de todas clases		—	—	—	—
Cereales y harinas		—	—	—	—
Sal		—	—	—	—
Varios		—	—	—	—
Graneles sólidos sin instalación especial	Total	53.453	13,46	34.026	19.427
Carbones		—	—	—	—
Mineral de hierro		—	—	—	—
Otros minerales		32.051	8,07	16.978	15.073
Piritas, piritas quemadas		—	—	—	—
Chatarras		756	0,19	756	—
Abonos de todas clases		—	—	—	—
Cereales y harinas		18.206	4,58	13.852	4.354
Sal		2.440	0,62	2.440	—
Varios		—	—	—	—
Mercancía General diversa.	Total	261.636	65,86	231.754	29.882
Asfalto		331	0,08	331	—
Otros productos petrolíferos		399	0,10	293	106
Gases licuados		2.703	0,68	2.701	2
Otros minerales		16.876	4,25	250	16.626
Chatarras		458	0,12	458	—
Carbones		15	—	15	—
Productos siderúrgicos		1.650	0,42	1.650	—
Fosfatos		—	—	—	—
Potasas		—	—	—	—
Abonos naturales y artificiales		—	—	—	—
Productos químicos		4.459	1,12	4.239	220
Cemento y clinker		52.337	13,18	52.337	—
Maderas		1.189	0,30	1.189	—
Otros materiales de construcción		7.764	1,95	7.762	2
Cereales y sus harinas		6.436	1,62	2.422	4.014
Habas y harina de soja		—	—	—	—
Frutas, hortalizas y legumbres		5.778	1,45	5.735	43
Vinos, bebidas, alcoholes y derivados		21.245	5,35	19.316	1.929
Sal		499	0,13	499	—
Papel y pastas		611	0,15	611	—
Conservas		3.204	0,81	3.020	184
Tabaco, cacao, café		786	0,20	501	285
Aceites y grasas		1.232	0,31	1.232	—
Otros productos alimenticios		13.978	3,52	11.413	2.565
Maquinaria y repuestos		349	0,08	347	2
Automóviles y sus piezas		33.714	8,49	33.177	537
Pesca congelada		—	—	—	—
Resto de mercancías		85.623	21,55	82.256	3.367

(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	232.632	76.688	309.320
Alemania (R. F.)	1.885	38.618	40.503
Argelia	—	4.014	4.014
Bélgica	687	5.933	6.620
Brasil	285	—	285
Canadá	400	—	400
Dinamarca	19	—	19
Francia	28	3.000	3.028
Grecia	—	2.410	2.410
Holanda	4.132	2.400	6.532
India	57	2.506	2.563
Italia	—	9.565	9.565
Japón	90	—	90
Marruecos	3.954	—	3.954
Portugal	—	2	2
Reino Unido	2.048	—	2.048
Rumanía	—	3.756	3.756
Túnez	—	2.130	2.130
TOTALES	246.217	151.022	397.239

(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	Desembarq.	Transb.	Embarque	Desembarq.	Transb.	
Grupo primero	192	3.169	—	23.220	—	—	26.581
» segundo	22.957	58.580	—	15.390	43	—	96.970
» tercero	6.436	21.974	—	31.708	4.435	—	64.553
» cuarto	24.985	42.905	—	4.013	647	—	72.550
» quinto	3.409	20.350	—	—	3.200	—	26.959
» sexto	242	5.867	—	—	186	—	6.295
» séptimo	16.394	25.670	—	2	2.014	—	44.080
» octavo	1.069	10.957	—	1	2.954	—	14.981
Suma	75.684	189.472	—	74.334	13.479	—	353.969
Productos petroliferos:							
Petróleo crudo	—	—	—	—	—	—	—
Gas-oil y fuel-oil	1.004	32.165	—	—	—	—	33.169
Asfalto y alquitranes	—	331	—	—	—	—	331
Gasolina y petróleo refinado ...	—	10.371	—	—	—	—	10.371
Vaselina y lubricantes	—	293	—	—	106	—	399
Suma	1.004	43.160	—	—	106	—	44.270
Total Tarifa G-3	76.688	232.632	—	74.334	13.585	—	397.239

4. 3. 7. CLASIFICACION DE MERCANCIAS SEGUN SU NATURALEZA.

	CABOTAJE			EXTERIOR			T O T A L		
	Cargadas	Descarg.	Total	Cargadas	Descarg.	Total	Cargadas	Descarg.	Total
Crudos de petróleos	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fuel-oil	—	17.639	17.639	—	—	—	—	17.639	17.639
Gas-oil	1.004	14.526	15.530	—	—	—	1.004	14.526	15.530
Gasolina	—	10.371	10.371	—	—	—	—	10.371	10.371
Asfalto	—	331	331	—	—	—	—	331	331
Otros productos petrolíferos.	—	293	293	—	106	106	—	399	399
Gases licuados	—	2.701	2.701	—	2	2	—	2.703	2.703
Mineral de hierro	—	—	—	38.610	—	38.610	38.610	—	38.610
Pirita y pirita calcinada	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Otros minerales	16.978	250	17.228	31.699	—	31.699	48.677	250	48.927
Chatarras	1.214	—	1.214	—	—	—	1.214	—	1.214
Carbones	—	15	15	—	—	—	—	15	15
Productos siderúrgicos	—	1.650	1.650	—	—	—	—	1.650	1.650
Fosfatos	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Potasa	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abonos naturales y artificial.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Productos químicos	—	4.239	4.239	—	220	220	—	4.459	4.459
Cemento y clinker	—	52.337	52.337	—	—	—	—	52.337	52.337
Otros minerales de construc.	—	7.762	7.762	—	2	2	—	7.764	7.764
Maderas	—	1.189	1.189	—	—	—	—	1.189	1.189
Cereales y sus harinas	160	16.114	16.274	4.014	4.354	8.368	4.174	20.468	24.642
Habas y harina de soja	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Frutas, hortalizas, legumbres	—	5.735	5.735	—	43	43	—	5.778	5.778
Vino, bebidas, alhc. y deriva.	—	19.316	19.316	—	1.929	1.929	—	21.245	21.245
Sal	—	2.939	2.939	—	—	—	—	2.939	2.939
Papel y pastas	—	611	611	—	—	—	—	611	611
Conservas	1.455	1.565	3.020	—	184	184	1.455	1.749	3.204
Tabaco, café, cacao	—	501	501	—	285	285	—	786	786
Aceltes y grasas	—	1.232	1.232	—	—	—	—	1.232	1.232
Otros produc. alimenticios ...	—	11.413	11.413	—	2.565	2.565	—	13.978	13.978
Maquinaria y repuestos	—	347	347	—	2	2	—	349	349
Automóviles y sus piezas ...	15.504	17.673	33.177	—	537	537	15.504	18.210	33.714
Pesca congelada	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Resto de mercancías	40.373	41.883	82.256	11	3.356	3.367	40.384	45.239	85.623
TOTALES	76.688	232.632	309.320	74.334	13.585	87.919	151.022	246.217	397.239

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

Muelle o atraque	Embarque	Desembarque	TOTAL Emb. Desemb.
Nordeste 3			
Graneles sólidos sin inst. esp.	29.895	20.139	50.034
Mercancía general	8.574	44.843	53.417
Pasajeros	971	—	971
Nordeste 2			
Graneles sólidos sin inst. esp.	—	67	67
Productos petrolíferos	1.004	42.536	43.540
Mecánica general	33.960	43.813	77.773
Pasajeros	1.971	1.764	3.735
Automóviles	199	116	315
Espigón 3			
Graneles sólidos sin inst. esp.	—	440	440
Mercancía general	919	9.782	10.701
Pasajeros	1.051	809	1.860
Automóviles	14	30	44
Espigón 2			
Mercancía general	2.635	1.987	4.622
Espigón 1			
Mercancía general	2.918	10.375	13.293
Pasajeros	16.421	16.620	33.041
Automóviles	1.107	1.147	2.254
Nordeste 1			
Graneles sólidos sin inst. esp.	16	—	16
Mercancía general	24.951	53.578	78.529
Pasajeros	126.152	126.216	252.368
Automóviles	14.089	14.040	28.129
Ribera 2			
Graneles sólidos sin inst. esp.	2.896	—	2.896
Mercancía general	4.001	14.992	18.993
Pasajeros	794	497	1.291
Automóviles	45	94	139
Ribera 1			
Mercancía general	643	3.665	4.308
Pasajeros	1.803	2.267	4.070
Automóviles	134	225	359
Cargadero de mineral			
Mineral de hierro	38.610	—	38.610

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

4. 3. 9. MERCANCIAS DESCARGADAS EN REGIMEN DE TRANSBORDO.

PROCEDENTES DEL EXTERIOR

Con destino a puertos nacionales... .. —

Con destino a puertos del exterior... .. —

PROCEDENTES DE PUERTOS NACIONALES

Con destino a puertos nacionales... .. —

Con destino a puertos del exterior... .. —

TOTAL —

4. 3. 10. TRAFICO ROLL-ON ROLL-OFF. (TONELADAS MOVIDAS EN EL AÑO).

MERCANCIAS EMBARCADAS:

En contenedores —

En otros medios 40.059

TOTAL 40.059

MERCANCIAS DESEMBARCADAS:

En contenedores —

En otros medios 85.451

TOTAL 85.451

MERCANCIAS EMBARCADAS MAS DESEMBARCADAS:

En contenedores —

En otros medios 125.510

TOTAL 125.510

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	4.392
Agua	25.251
Hielo	3.121
Varios	367
Total	33.031

4. 6. PESCA DESCARGADA.

Clase	Peso Kgs.	Valor en 1.ª venta Pesetas
PESCA FRESCA:		
Moluscos	131.504	15.824.260
Crustáceos	181.624	62.774.600
Peces	5.642.362	164.658.015
Total pesca fresca	5.955.490	243.256.875
Bacalao verde	—	—
Pesca congelada	—	—
TOTAL PESCA	5.955.490	243.256.875

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	368	449	—	—	368	449
Total	368	449	—	—	368	449
<u>Desembarcados:</u>						
Con carga	332	877	—	—	332	877
Vacíos	—	—	—	—	—	—
Total	332	877	—	—	332	877
<u>Embarcados y desembarcados:</u>						
Con carga	332	877	—	—	332	877
Vacíos	368	449	—	—	368	449
Total	700	1.326	—	—	700	1.326

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	—	—	—	—	—	—
Vacíos	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—
<u>Desembarcados:</u>						
Con carga	—	—	—	—	—	—
Vacíos	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—
<u>Embarcados y desembarcados:</u>						
Con carga	—	—	—	—	—	—
Vacíos	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—

4. 7. 4. TOTAL CONTENEDORES EQUIVALENTES A 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. 8. RESUMEN GENERAL DE TRAFICO MARITIMO

4. 8. 1. CUADRO GENERAL NUMERO 1.

Conceptos	Toneladas	
	Parciales	Totales
GRANELES LIQUIDOS	—	43.540
Productos petrolíferos	43.540	—
Otros líquidos	—	—
GRANELES SOLIDOS	92.063	92.063
MERCANCIA GENERAL	261.636	261.636
TRAFICO LOCAL	—	—
AVITUALLAMIENTOS	—	33.031
Productos petrolíferos	4.292	—
Resto	28.739	—
PESCA	—	5.955
TOTAL		436.225

4. 8. 2. CUADRO GENERAL NUMERO 2 (incluido tráfico local, avituallamiento y pesca).

Conceptos	Toneladas
MERCANCIAS EMBARCADAS	184.053
MERCANCIAS DESEMBARCADAS	252.172
MERCANCIAS TRANSBORDADAS	—
TOTAL	436.225

4. 8. 3. CUADRO GENERAL NUMERO 3.

Conceptos	TONELADAS	
	Parciales	Totales
COMERCIO EXTERIOR:		
Importación	13.585	
Exportación	74.334	87.919
CABOTAJE		309.320
PESCA, SUMINISTROS Y TRAFICO LOCAL:		38.986
TOTAL		436.225

4. 8. 4. CUADRO GENERAL NUMERO 4.

Conceptos	Toneladas
PRODUCTOS PETROLIFEROS:	47.832
GRANELES SOLIDOS:	92.063
MERCANCIA GENERAL:	261.636
RESTO:	34.694
TOTAL	436.225

4. 8. 5. CUADRO GENERAL NUMERO 5.

Clase de Tráfico	Toneladas			
	TOTALES	Cargadas	Descargadas	Transbordadas
Mercancías en cabotaje y exterior	397.239	151.022	246.217	—
Tráfico local o de ría	—	—	—	—
Avituallamiento	33.031	33.031	—	—
Pesca (incluso bacalao y congelada) ...	5.955	—	5.955	—
TOTALES	436.225	184.053	252.172	—

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	38.610	—	38.610
Carretera	345.109	208.666	145.443
Oleoducto	43.540	43.540	—
Otros medios	—	—	—
TOTAL	436.259	252.206	184.053
Sin transporte terrestre	41	41	—

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	1,272
	Metros lineales de atraque (suma de eslora) ...	100.157
	M. I. día de atraque	172.698
5. 4. OCUPACION DE SUPERFICIE		

Zonas	Descubiertas (m.2 - día)	Cubiertas y abiertas (m.2 - día)	Cerradas (m.2 - día)
Zonas de muelles	1.894.649	1.676.112	—
Otras zonas	—	—	—
Totales	1.894.649	1.676.112	—

5. 5. MEDIOS MECANICOS DE TIERRA.

5. 5. 1. GRUAS.

G R U A S	CON GANCHO O CALDERO		CON CUCHARAS		T O T A L E S	
	Horas	Toneladas	Horas	Toneladas	Horas	Toneladas
FIJAS O SOBRE VIAS						
En carga o descarga de barcos						
De 3 Tn.	94	103	—	—	94	103
De 6 Tn.	1.816	54.848	857	47.304	2.673	102.152
De 12 Tn.	—	—	—	—	—	—
Otras grúas	—	—	—	—	—	—
SUMA	1.910	54.951	857	47.304	2.767	102.255
En removido y levante						
De 3 Tn.	—	—	—	—	—	—
De 6 Tn.	—	—	—	—	—	—
De 12 Tn.	—	—	—	—	—	—
Otras grúas	—	—	—	—	—	—
SUMA	—	—	—	—	—	—
T O T A L	1.910	54.951	857	47.304	2.767	102.255
SOBRE NEUMATICOS						
En carga o descarga de barcos	4.731	63.028	16	2.310	4.747	65.338
En removido y levante	—	—	—	—	—	—
T O T A L	6.641	117.979	873	49.614	7.514	167.593

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>	38	38.610

5. 6. CARRETILLAS TRANSPORTADORAS. 1.523 horas. Elevadoras 6.119 horas. Remolques — horas.
5. 7. CINTAS TRANSPORTADORAS: — horas.
5. 8. PALAS CARGADORAS: 246 horas.
5. 9. TRACCION DE MANIOBRAS: Locomotoras — horas. Tractores 1.294 horas.
5. 10. VAGONES: Número de vagones transportados —
5. 11. CAMIONES: Número de camiones entrados en el puerto 15.022.
5. 12. BASCULAS: Número de pesadas 4.899. Toneladas 67.339.
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 271. Toneladas varadas 6.246.

6. OBRAS

6.1. OBRAS EN EJECUCION O TERMINADAS EN EL AÑO

Fondos	Nombre de la Obra	Presupuesto líqui. aprob.	Certificado al origen	Certificado en el año	Situación
Presupuesto del Servicio	Proyecto de dragado del acceso al Cargadero de Mineral	18.097.960	18.097.960	1.048.540	Liquidada
	Proyecto de almacén en el Muelle Nordeste-2	9.907.378	9.907.378	507.378	Liquidada
	Proyecto de reparación del embarcadero del Peñón de Alhucemas ...	1.495.000	1.495.000	—	Pendiente Recp. Provis.
	Proyecto de galería para la tubería de abastecimiento de agua en el Muelle Nordeste -1	1.446.035	1.446.035	—	Pendiente Recp. Provis.
	Proyecto de galería para la tubería de abastecimiento de agua desde el Contador General hasta la Estación Marítima	4.800.000	3.357.204	—	Pendiente Recp. Provis.
	Proyecto de reparación del Varadero y rampas anejas	2.211.246	2.211.246	—	Pendiente Recp. Provis.
	Proyecto de construcción de dos bares con servicios higiénicos adosados	1.450.000	1.450.000	1.450.000	Pendiente Recp. Provis.
	Pliego de Bases para la adquisición de un aparato Télex con teleimpresor electrónico y equipo perforador de cintas incorporado	300.000	298.245	298.245	Pendiente Recp. Provis.
	Pliego de Bases para la adquisición de un vehículo automóvil de servicio	281.500	281.500	281.500	Pendiente Recp. Provis.
	TOTAL DE TOTALES	39.989.119	38.544.568	3.585.663	

La presente Memoria ha sido incluida en el Programa de Publicaciones del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo para 1980, formulado por el Servicio de Publicaciones de la Secretaría General Técnica del Departamento.

