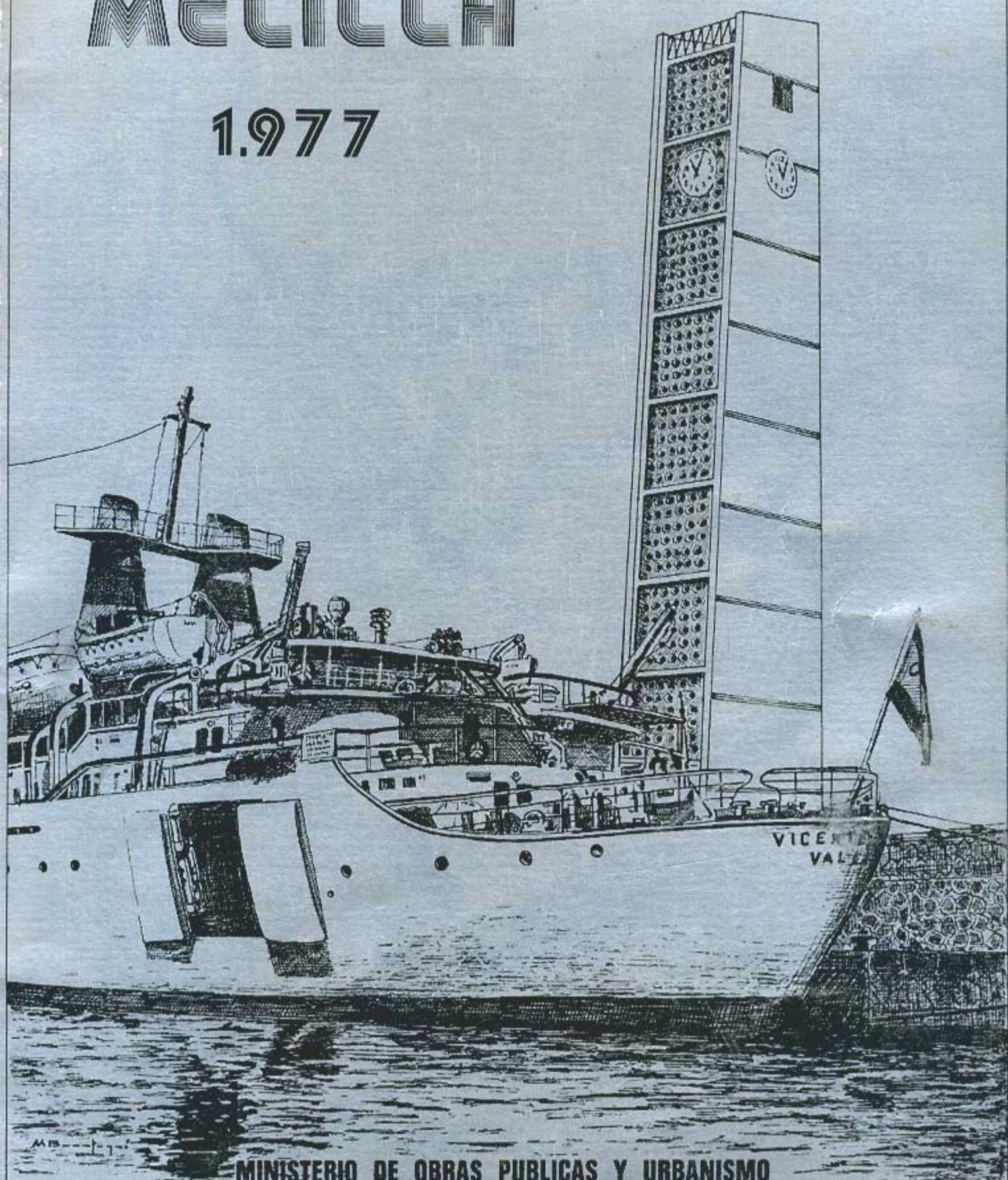


puerto de MELILLA

1977



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y URBANISMO
DIRECCION GENERAL DE PUERTOS Y SEÑALES MARITIMAS

MEMORIA ANUAL DEL PUERTO

AÑO 1977

INDICE

	<u>Páginas</u>
<u>1. TEXTO</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
3. OBRAS O ACTIVIDADES AUTORIZADAS A PARTICULARES	21
3. 1. AUTORIZADAS ANTES DE EMPEZAR EL AÑO	21
3. 2. AUTORIZADAS EN EL AÑO	21
4. ESTADISTICAS DE TRAFICO	22
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. L. 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

	<i>Páginas</i>
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 1977.

TRAFICO

El movimiento de tráfico marítimo del año 1977 en comparación con el de 1976 se resume en el siguiente cuadro:

	1976 Tm.	1977 Tm.	Variación %
Mercancías en cabotaje y exterior	667.682	924.932	+38'5
Avituallamiento	38.881	36.832	— 5'3
Pesca	6.705	7.679	+14'5
Tráfico marítimo TOTAL	713.268	969.443	+35'9

Como puede observarse, se ha producido un gran aumento en el tráfico de mercancías, debido casi exclusivamente a las mercancías con destino o procedentes de Marruecos, que como ya dijimos en años anteriores, antes se exportaban por Argelia los productos procedentes de la parte Oriental de Marruecos y ahora se exportan por nuestro Puerto, debido a la situación política entre estos dos países.

El embarque de mineral de hierro, aunque ha sido superior al del año pasado, sigue siendo muy inferior al de años anteriores, debido a problemas de comercialización, siendo este año el primero en que el tráfico de mercancías en cabotaje y exterior, sin contar el mineral de hierro, es superior al de éste. En 1977 se embarcaron 429.315 toneladas frente a 338.442 en 1976.

El volumen de pesca capturado, al igual que el año pasado, ha experimentado un aumento, siendo todavía superior el aumento del valor de dicha pesca.

El tráfico de pasajeros, que es muy importante en este Puerto, también ha aumentado en este año, siendo el número total de pasajeros entrados y salidos en 1977 de 307.264 frente a 284.198 en 1976.

EXPLOTACION

Los resultados de explotación también han sido muy satisfactorios, superiores en un 477% a los del año anterior.

OBRAS Y PROYECTOS

Durante el año se ha terminado de construir el 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 22.604.856 pesetas, para pago de las distintas obras y adquisiciones.

Se han redactado, durante 1977, los siguientes Proyectos:

«Proyecto de reparación del embarcadero del Peñón de Alhucemas», «Proyecto de revoco y pintura de exteriores en el patio y edificios de la Junta», «Proyecto de galería para la tubería de abastecimiento de agua en el Muelle Nordeste 1», «Proyecto de renovación del pavimento en la entrada del Puerto», «Proyecto de galería para abastecimiento de agua desde el contador general hasta la Estación Marítima» y «Proyecto de reparación del varadero y rampas anejas», por unos presupuestos de contrata de 1.499.115 pesetas, 811.706 pesetas, 1.498.482 pesetas, 1.189.097 pesetas, 4.824.022 pesetas y 2.279.635 pesetas, respectivamente. Algunas de cuyas obras se han realizado durante el año y otras se encuentran en ejecución o pendientes de aprobación técnica.

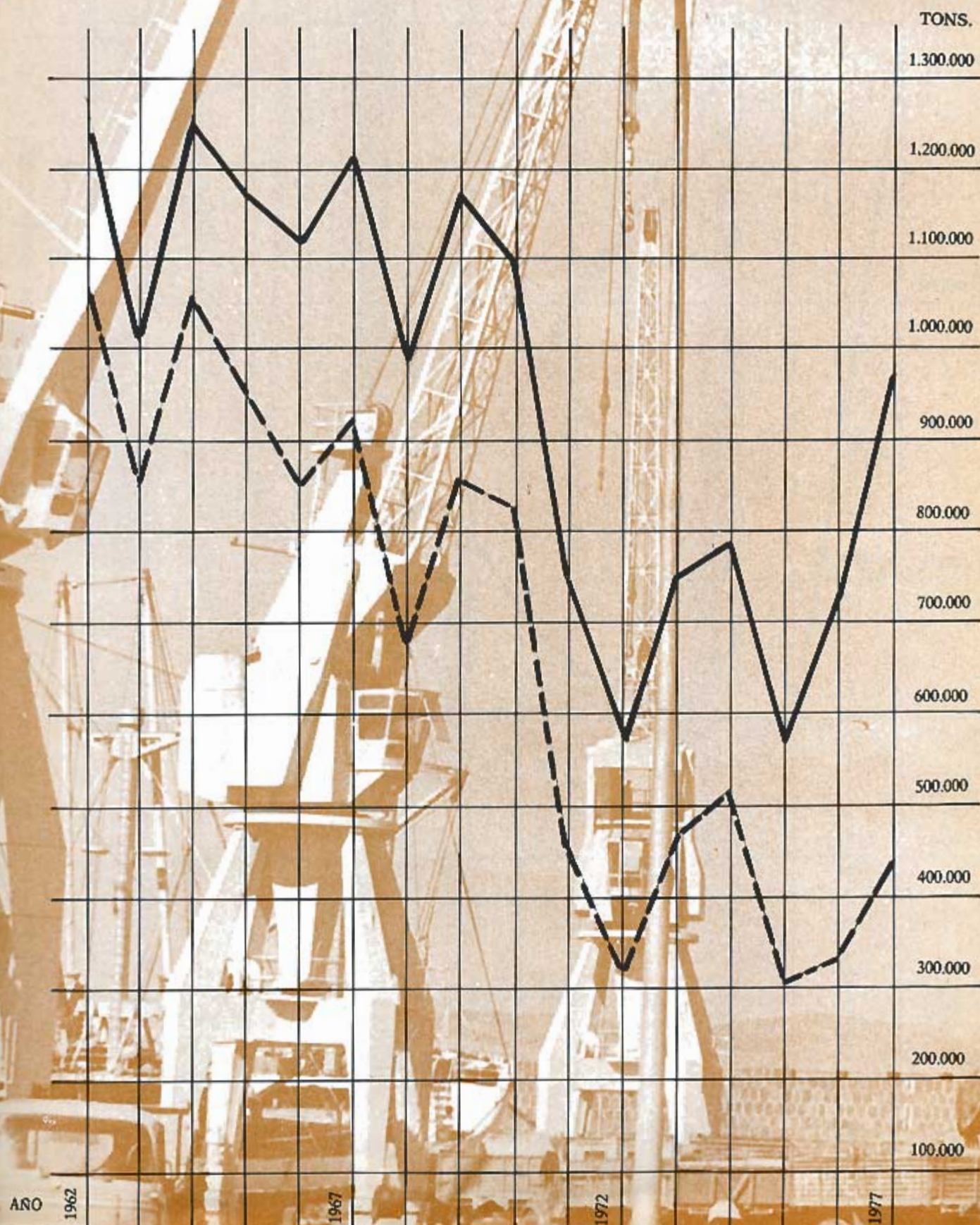
El Director del Puerto,
TOMAS TATO CALLEJON





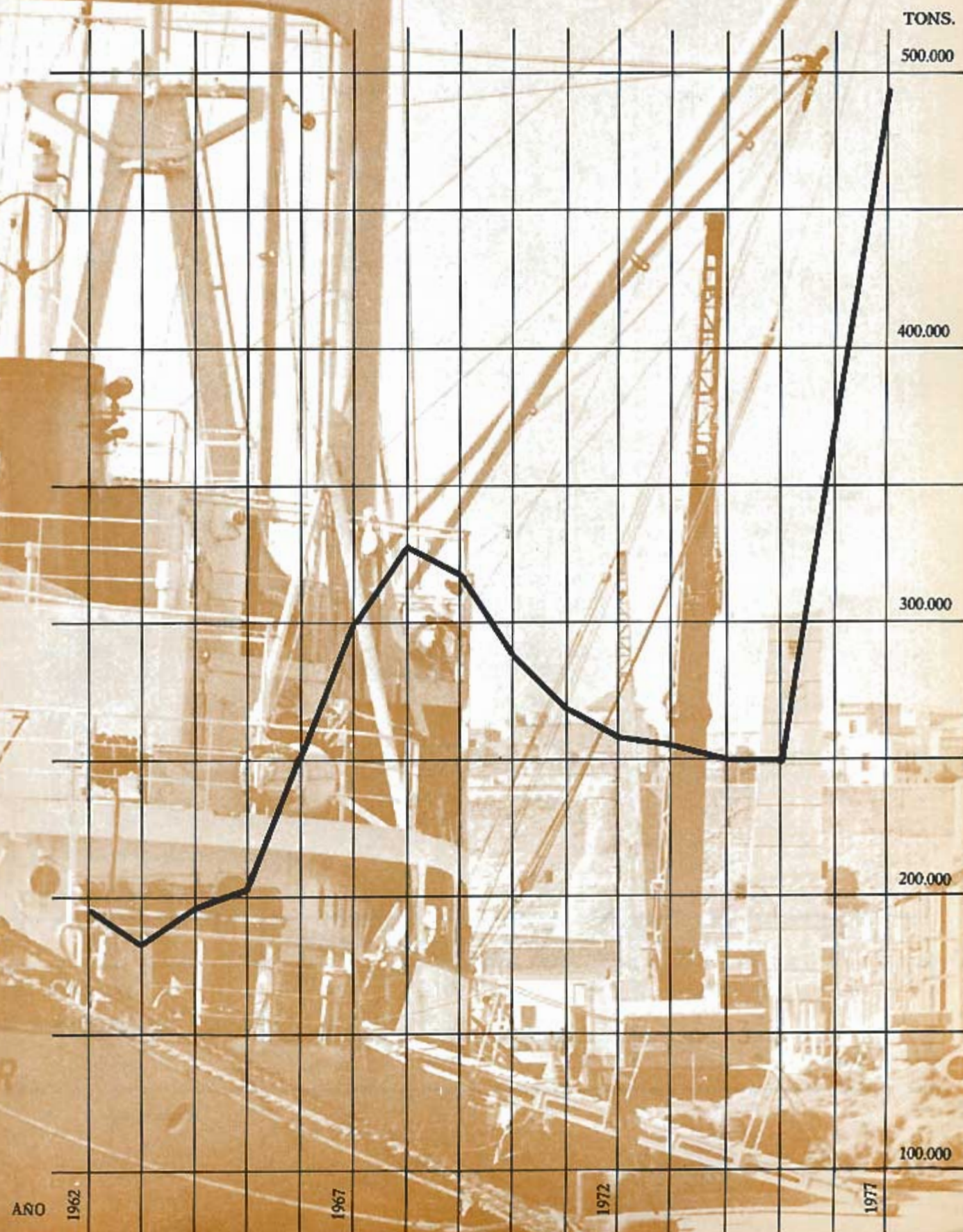
trafico de mercancías

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



tráfico de mercancías

SIN MINERAL DE HIERRO





JUNTA DEL PUERTO DE MELILLA

Día 16 Mes Octubre Año 1984

Para D. Luis

Llamó S^{ra}. Diaz Verafara a las 9-40

Comunica _____

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

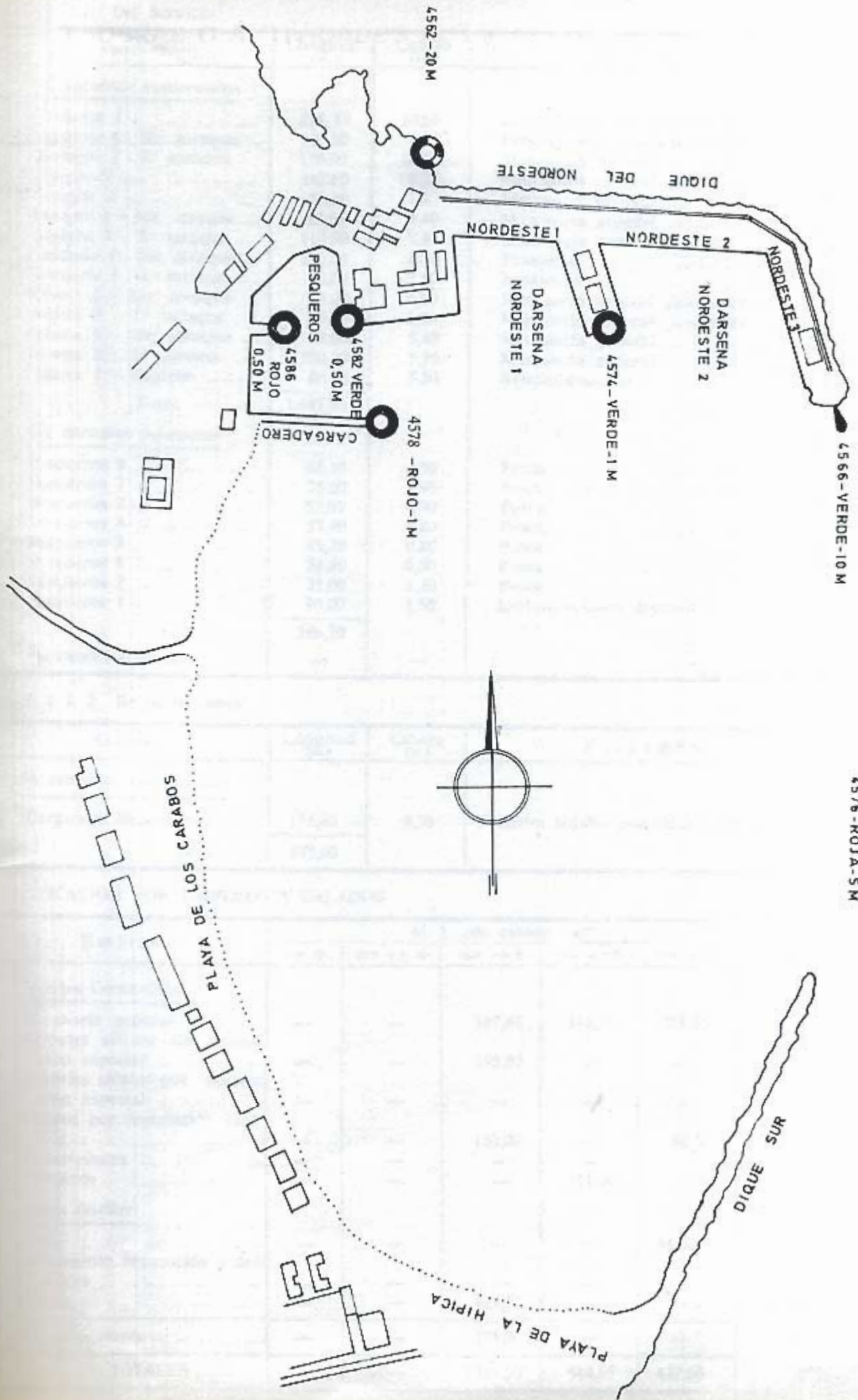
2. 1. 6. 2.—Zona II

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



4576-ROJA-SM

2. 3. 1. CLASIFICACION POR DARSENAS

2. 3. 1.1. Del Servicio

Nombres	Longitud (m.)	Calado (m.)	E m p l e o s	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.)	E m p l e o s	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. 1. con calado "c"					Totales (m. l.)	M.1. 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 instalación especial	—	—	185,00	—	—	185,00	—
Graneles sólidos por instalación especial	—	—	—	—	—	—	—
Flúidos por instalación especial	—	—	150,00	—	86,30	236,30	—
Contenedores	—	—	—	—	—	—	—
Pasajeros	—	—	—	213,00	—	213,00	—
Otros muelles:							
Pesca	—	—	—	—	66,30	66,30	218,90
Armamento, reparación y desguaces	—	—	—	—	—	—	—
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.º5	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

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, 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 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	
						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 automóbiles.

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
Automóbiles:	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	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	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 cántara 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

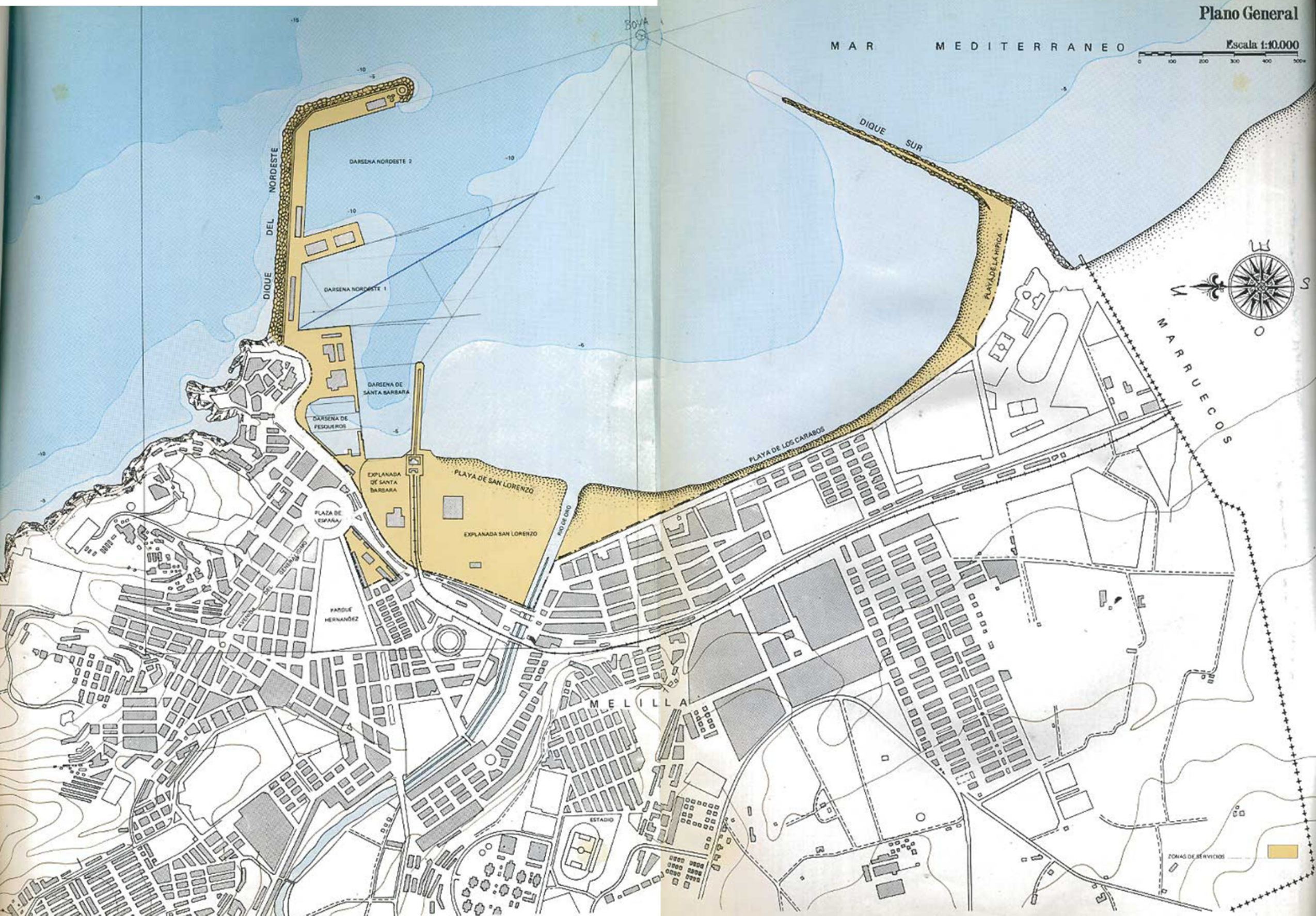

Nombre	Propietario	Tipo	Características	Año de construcción
—	Junta del Puerto	Canoa	Casco acero, motor gasolina 16 cv.	1928
—	Id. id. id.	Chinchorro	Madera, Eslora, 3,40 m.; manga, 1,50 m.; puntal 0,35 m.	1961

PUERTO DE MELILLA

Plano General

MAR MEDITERRANEO

Escala 1:10.000

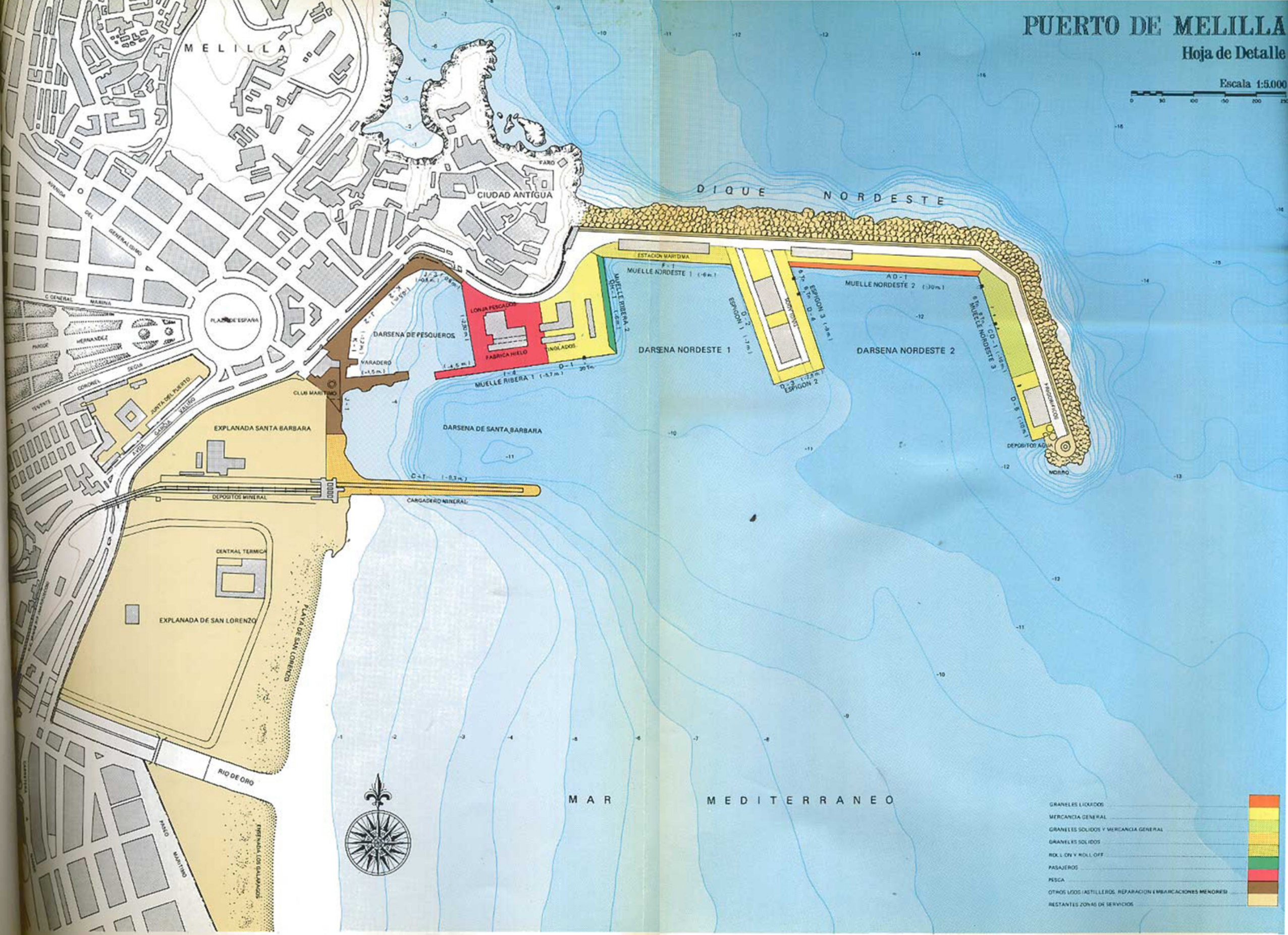


ZONAS DE SERVICIOS

PUERTO DE MELILLA

Hoja de Detalle

Escala 1:5.000



MELILLA

CIUDAD ANTIGUA

DIQUE NORDESTE

ESTACION MARITIMA

MUELLE NORDESTE 1 (16m)

MUELLE NORDESTE 2 (30m)

DARSENA DE PESQUEROS

DARSENA NORDESTE 1

DARSENA NORDESTE 2

DARSENA DE SANTA BARBARA

EXPLANADA SANTA BARBARA

DEPOSITOS MINERAL

CARGADERO MINERAL

CENTRAL TERMICA

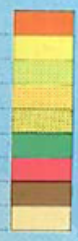
EXPLANADA DE SAN LORENZO

RIO DE ORO

MAR MEDITERRANEO



- GRANILES LICIDOS
- MERCANCIA GENERAL
- GRANILES SOLIDOS Y MERCANCIA GENERAL
- GRANILES SOLIDOS
- ROL-ON Y ROL-OFF
- PASAJEROS
- PESCA
- OTROS USOS (ASTILLEROS, REPARACION E INICIACIONES MENORES)
- RESTANTES ZONAS DE SERVICIOS



3. OBRAS O ACTIVIDADES AUTORIZADAS A PARTICULARES

3.1. AUTORIZADAS ANTES DE EMPEZAR EL AÑO 1976 Y 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 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
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./m2	2.981,00
	Superficie subterránea ...	—	—	108 ptas./m2	22.950,00
	Por cada boca de toma .	—	—	1.800 ptas.	3.600,00
			Suma y sigue		592.704,00

N.º de orden	Designación	Fecha de autorización	Titular	Canon unitario anual	Importe anual (ptas.)
				Suma anterior	592.704,00
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./m2	3.333,00
	Superficie subterránea ..	—	—	108 ptas./m2	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./m2	16.000,00
16	Instalación de un frigorífico en Nordeste 3	O. M. 17-2-66	Instituto Nacional Industria	120,00 pts./m2	230.400,00
17	Ampliación central térmica móvil	O. M. 23-4-76	Empresa Nacional de Electricidad, S. A.	37,50 pts./m2	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./m2	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./m2	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./m2	450.750,00
23	Central Eléctrica	O. M. 8-1-72	Empresa Nacional de Electricidad, S. A.	37,50 ptas./m2	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 1977

N.º de orden	Designación	Fecha de autorización	Titular	Canon unitario anual	Importe anual (ptas.)
1	Balneario 2, Melilla, Playa de los Cárabos	O. M. 6-5-77	Ayuntamiento de Melilla	37,50	90.000,—
2	Paseo Marítimo en la Explanada de San Lorenzo	O. M. 6-5-77	Ayuntamiento de Melilla	Sin canon	—
3	Cable de enlace entre la Central Diesel con la Central de distribución de la Compañía GASELEC	O. M. 21-12-77	Empresa Nacional de Electricidad, S. A.	37,50	21.375,—

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	—	—	126	—	126
Turista y 2. ^a clase	—	—	126.274	—	126.274
Lujo, Preferencia y 1. ^a clase .	—	—	28.885	—	28.885
Totales entrados	—	—	155.285	—	155.285
<u>Salidos</u>					
Cubierta y 3. ^a clase	—	—	754	—	754
Turista y 2. ^a clase	—	—	120.324	—	120.324
Lujo, Preferencia y 1. ^a clase .	—	—	30.901	—	30.901
Totales salidos	—	—	151.979	—	151.979
Totales entrados y salidos	—	—	307.264	—	307.264
Totales de tránsito					304

4.1.2. AUTOMOVILES EN REGIMEN DE PASAJE

	Cabotaje	Exterior	Total
<u>Entrados</u>			
Número	14.147	—	14.147
Toneladas	14.238	—	14.238
<u>Salidos</u>			
Número	14.010	—	14.010
Toneladas	13.429	—	13.429
<u>Total entrados y salidos</u>			
Número	28.157	—	28.157
Toneladas	27.667	—	27.667

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 1.025	435	569	21	—
	T. R. B.	2.730.572	232.208	2.360.221	138.143	—
	<u>Exterior:</u>	N.º 38	37	1	—	—
	T. R. B.	30.312	27.284	3.028	—	—
	<u>Total españoles:</u>	N.º 1.063	472	570	21	—
	T. R. B.	2.760.884	259.492	2.363.249	138.143	—
Extranjeros	<u>Cabotaje:</u>	N.º —	—	—	—	—
	T. R. B.	—	—	—	—	—
	<u>Exterior:</u>	N.º 160	83	28	31	18
	T. R. B.	595.327	92.786	95.303	216.030	191.208
	<u>Total extranjeros:</u>	N.º 160	83	28	31	18
	T. R. B.	595.327	92.786	95.303	216.030	191.208
Totales	<u>Cabotaje:</u>	N.º 1.025	435	569	21	—
	T. R. B.	2.730.572	232.208	2.360.221	138.143	—
	<u>Exterior:</u>	N.º 198	120	29	31	18
	T. R. B.	625.639	120.070	98.331	216.030	191.208
	<u>Total general:</u>	N.º 1.223	555	598	52	18
	T. R. B.	3.356.211	352.278	2.458.552	354.173	191.208
Porcentaje sobre el total:		N.º 100	45,38	48,90	4,25	1,47
		T. R. B. 100	10,50	73,25	10,55	5,70

4. 2. 1. 2. DISTRIBUCION POR BANDERAS

BANDERA	Número de buques	T. R. B.
España	1.063	2.760.884
Alemania (R. F.)	32	48.525
Chipre	7	12.585
Dinamarca	4	8.312
Egipto	2	8.290
Finlandia	2	8.405
Francia	3	7.718
Grecia	39	264.757
Holanda	17	9.662
India	2	16.297
Irán	2	2.220
Japón	1	7.354
Marruecos	19	48.996
Noruega	2	10.753
Panamá	6	16.099
Reino Unido	10	78.428
Rumania	1	5.975
Suiza	3	14.914
Unión Soviética	7	20.386
Yugoslavia	1	5.651

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

Tipo de buque		Nacionales	Extranjeros	Totales
Tanques	Número	29	—	29
	T. R. B.	62.012	—	62.012
Graneleros	Número	—	38	38
	T. R. B.	—	319.115	319.115
Carga	Número	387	121	508
	T. R. B.	196.841	270.561	467.402
Mixtos	Número	—	—	—
	T. R. B.	—	—	—
Transbordadores	Número	—	—	—
	T. R. B.	—	—	—
Otros buques de pasaje	Número	647	1	648
	T. R. B.	2.502.031	5.651	2.507.682
Portacontenedores puros	Número	—	—	—
	T. R. B.	—	—	—
Totales	Número	1.063	160	1.223
	T. R. B.	2.760.884	595.327	3.356.211

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)

		Total		Cabotaje (Tns.)	Navegación Exterior (Tns.)
		(Tns.)	%		
Total	Toneladas %	345.785 100	100	331.610 95,90	14.175 4,10
<u>Flúidos por instalación especial</u> Total		44.869	12,98	44.869	—
Crudos de petróleo		—	—	—	—
Fuel-Oil		15.950	4,61	15.950	—
Gas-Oil		16.896	4,89	16.896	—
Gasolina		11.501	3,33	11.501	—
Keroseno		522	0,15	522	—
<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		—	—	—	—
<u>Graneles sólidos sin instalación especial</u> Total		9.807	2,83	9.807	—
Carbones		2	—	2	—
Minerales de hierro		—	—	—	—
Otros minerales		—	—	—	—
Piritas, piritas quemadas		—	—	—	—
Chatarras		—	—	—	—
Abonos de todas clases		—	—	—	—
Cereales y harinas		7.663	2,22	7.663	—
Sal		2.102	0,61	2.102	—
Varios		40	—	40	—
<u>Mercancía general diversa.</u> Total		291.109	84,19	276.934	14.175
Asfalto		201	0,06	201	—
Otros productos petrolíferos		494	0,14	353	141
Gases licuados		3.218	0,93	3.216	2
Otros minerales		200	0,05	200	—
Chatarras		—	—	—	—
Carbones		20	0,01	20	—
Productos siderúrgicos		2.527	0,73	2.159	368
Fosfatos		—	—	—	—
Potasas		—	—	—	—
Abonos naturales y artificiales		—	—	—	—
Productos químicos		4.650	1,34	4.477	173
Cemento y clinker		166.491	48,15	166.491	—
Maderas		1.364	0,39	1.364	—
Otros materiales de construcción		11.176	3,23	10.924	252
Cereales y sus harinas		1.917	0,56	1.917	—
Habas y harina de soja		—	—	—	—
Frutas, hortalizas y legumbres		7.507	2,17	6.433	1.074
Vinos, bebidas, alcoholes y derivados		20.716	5,99	19.057	1.659
Sal		374	0,11	374	—
Papel y pastas		796	0,23	790	6
Conservas		1.522	0,44	1.344	178
Tabaco, cacao, café		627	0,18	426	201
Aceites y grasas		1.470	0,43	1.470	—
Otros productos alimenticios		11.288	3,27	8.353	2.935
Maquinaria y repuestos		3.422	0,99	210	3.212
Automóviles y sus piezas		15.827	4,58	15.476	351
Pesca congelada		—	—	—	—
Resto de mercancías		35.302	10,21	31.679	3.623

(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		149.832	100	47.188	102.644
		100		31,49	68,51
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 ...	37.190	24,82	13.159	24.031
Carbones ...		—	—	—	—
Minerales de hierro ...		—	—	—	—
Otros minerales ...		36.928	24,65	12.897	24.031
Piritas, piritas quemadas ...		—	—	—	—
Chatarras ...		262	0,17	262	—
Abonos de todas clases ...		—	—	—	—
Cereales y harinas ...		—	—	—	—
Sal ...		—	—	—	—
Varios ...		—	—	—	—
Mercancía general diversa.	Total ...	112.642	75,18	34.029	78.613
Asfalto ...		—	—	—	—
Otros productos petrolíferos ...		8	—	8	—
Gases licuados ...		—	—	—	—
Otros minerales ...		33.389	22,28	—	33.389
Chatarras ...		235	0,16	235	—
Carbonos ...		—	—	—	—
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 ...		32.721	21,84	5	32.716
Vinos, bebidas, alcoholes y derivados ...		12.314	8,22	—	12.314
Sal ...		—	—	—	—
Papel y pastas ...		—	—	—	—
Conservas ...		2.104	1,40	2.104	—
Tabaco, cacao, café ...		1	—	1	—
Aceites y grasas ...		—	—	—	—
Otros productos alimenticios ...		—	—	—	—
Maquinaria y repuestos ...		189	0,13	174	15
Automóviles y sus piezas ...		13.434	8,97	13.432	2
Pesca congelada ...		—	—	—	—
Resto de mercancías ...		18.247	12,18	18.070	177

(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).

		Total		Cabotaje (Tns.)	Navegación Exterior (Tns.)
		(Tns.)	%		
Total	Toneladas	495.617	100	378.798	116.819
	%			76,43	23,57
Flúidos por instalación especial	Total	44.869	9,05	44.869	—
Crudos de petróleo		—	—	—	—
Fuel-Oil		15.950	3,22	15.950	—
Gas-Oil		16.896	3,41	16.896	—
Gasolina		11.501	2,32	11.501	—
Keroseno		522	0,10	522	—
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	46.997	9,48	22.966	24.031
Carbones		2	—	2	—
Minerales de hierro		—	—	—	—
Otros minerales		36.928	7,45	12.897	24.031
Piritas, piritas quemadas		—	—	—	—
Chatarras		262	0,05	262	—
Abonos de todas clases		—	—	—	—
Cereales y harinas		7.663	1,55	7.663	—
Sal		2.102	0,43	2.102	—
Varios		40	—	40	—
Mercancía general diversa.	Total	403.751	81,47	310.963	92.788
Asfalto		201	0,04	201	—
Otros productos petrolíferos		502	0,10	361	141
Gases licuados		3.218	0,65	3.216	2
Otros minerales		33.589	6,78	200	33.389
Chatarras		235	0,05	235	—
Carcbones		20	—	20	—
Productos siderúrgicos		2.527	0,51	2.159	368
Fosfatos		—	—	—	—
Potasas		—	—	—	—
Abonos naturales y artificiales		—	—	—	—
Productos químicos		4.650	0,94	4.477	173
Cemento y clinker		166.491	33,59	166.491	—
Maderas		1.364	0,28	1.364	—
Otros materiales de construcción		11.176	2,25	10.924	252
Cereales y sus harinas		1.917	0,39	1.917	—
Habas y harina de soja		—	—	—	—
Frutas, hortalizas y legumbres		40.228	8,12	6.438	33.790
Vinos, bebidas, alcoholes y derivados		33.030	6,66	19.057	13.973
Sal		374	0,08	374	—
Papel y pastas		796	0,16	790	6
Conservas		3.626	0,73	3.448	178
Tabaco, cacao, café		628	0,13	427	201
Aceites y grasas		1.470	0,30	1.470	—
Otros productos alimenticios		11.288	2,28	8.353	2.935
Maquinaria y repuestos		3.611	0,73	384	3.227
Automóviles y sus piezas		29.261	5,90	28.908	353
Pesca congelada		—	—	—	—
Resto de mercancías		53.549	10,80	49.749	3.800

(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).

	Total		Cabotaje (Tns.)	Navegación Exterior (Tns.)
	(Tns.)	%		
Total Toneladas %				
<u>Flúidos por instalación especial</u> Total				
Crudos de petróleo			NO	HAY
Fuel-Oil				
Gas-Oil				
Gasolina				
Keroseno				
<u>Graneles sólidos por instalación especial. Total ...</u>				
Carbones			NO	HAY
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			NO	HAY
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			NO	HAY
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			NO	HAY
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. (1)

	Toneladas ... %	Total		Cabotaje ^e (Tns.)	Navegación Exterior (Tns.)
		(Tns.)	%		
Total		429.315	100	—	429.315
		100			100
<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 ...		429.315	100	—	429.315
Carbones ...		—	—	—	—
Mineral de hierro ...		429.315	100	—	429.315
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 ... %	Total		Cabotaje (Tns.)	Navegación Exterior (Tns.)
		(Tns.)	%		
Total		429.315	100	—	429.315
		100			100
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		429.315	100	—	429.315
Carbones ...		—	—	—	—
Mineral de hierro ...		429.315	100	—	429.315
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 ...					
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 ...					
				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		345.785	100	331.610	14.175
		100		95,90	4,10
<u>Flúidos por instalación especial</u> Total ...		44.869	12,98	44.869	—
Crudos de petróleo ...		—	—	—	—
Fuel-Oil ...		15.950	4,61	15.950	—
Gas-Oil ...		16.896	4,89	16.896	—
Gasolina ...		11.501	3,33	11.501	—
Keroseno ...		522	0,15	522	—
<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 ...		—	—	—	—
<u>Graneles sólidos sin instalación especial.</u> Total ...		9.807	2,83	9.807	—
Carbones ...		2	—	2	—
Minerales de hierro ...		—	—	—	—
Otros minerales ...		—	—	—	—
Piritas, piritas quemadas ...		—	—	—	—
Chatarras ...		—	—	—	—
Abonos de todas clases ...		—	—	—	—
Cereales y harinas ...		7.663	2,22	7.663	—
Sal ...		2.102	0,61	2.102	—
Varios ...		40	—	40	—
<u>Mercancía general diversa.</u> Total ...		291.109	84,19	276.934	14.175
Asfalto ...		201	0,06	201	—
Otros productos petrolíferos ...		494	0,14	353	141
Gases licuados ...		3.218	0,93	3.216	2
Otros minerales ...		200	0,05	200	—
Chatarras ...		—	—	—	—
Carcbones ...		20	0,01	20	—
Productos siderúrgicos ...		2.527	0,73	2.159	368
Fosfatos ...		—	—	—	—
Potasas ...		—	—	—	—
Abonos naturales y artificiales ...		—	—	—	—
Productos químicos ...		4.650	1,34	4.477	173
Cemento y clinker ...		166.491	48,15	166.491	—
Maderas ...		1.364	0,39	1.364	—
Otros materiales de construcción ...		11.176	3,23	10.924	252
Cereales y sus harinas ...		1.917	0,56	1.917	—
Habas y harina de soja ...		—	—	—	—
Frutas, hortalizas y legumbres ...		7.507	2,17	6.433	1.074
Vinos, bebidas, alcoholes y derivados ...		20.716	5,99	19.057	1.659
Sal ...		374	0,11	374	—
Papel y pastas ...		796	0,23	790	6
Conservas ...		1.522	0,44	1.344	178
Tabaco, cacao, café ...		627	0,18	426	201
Aceites y grasas ...		1.470	0,43	1.470	—
Otros productos alimenticios ...		11.288	3,27	8.353	2.935
Maquinaria y repuestos ...		3.422	0,99	210	3.212
Automóviles y sus piezas ...		15.827	4,58	15.476	351
Pesca congelada ...		—	—	—	—
Resto de mercancías ...		35.302	10,21	31.679	3.623

(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		579.147	100	47.188	531.959
		100		8,15	91,85
<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 ...		429.315	74,13	—	429.315
Carbones ...		—	—	—	—
Mineral de hierro ...		429.315	74,13	—	429.315
Otros minerales ...		—	—	—	—
Piritas, piritas quemadas ...		—	—	—	—
Abonos de todas clases ...		—	—	—	—
Cereales y harinas ...		—	—	—	—
Sal ...		—	—	—	—
Varios ...		—	—	—	—
<u>Graneles sólidos sin instalación especial.</u> Total ...		37.190	6,42	13.159	24.031
Carbones ...		—	—	—	—
Minerales de hierro ...		—	—	—	—
Otros minerales ...		36.928	6,38	12.897	24.031
Piritas, piritas quemadas ...		—	—	—	—
Chatarras ...		262	0,04	262	—
Abonos de todas clases ...		—	—	—	—
Cereales y harinas ...		—	—	—	—
Sal ...		—	—	—	—
Varios ...		—	—	—	—
<u>Mercancía general diversa.</u> Total ...		112.642	19,45	34.029	78.613
Asfalto ...		—	—	—	—
Otros productos petrolíferos ...		8	—	8	—
Gases licuados ...		—	—	—	—
Otros minerales ...		33.389	5,77	—	33.389
Chatarras ...		235	0,04	235	—
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 ...		32.721	5,65	5	32.716
Vinos, bebidas, alcoholes y derivados ...		12.314	2,13	—	12.314
Sal ...		—	—	—	—
Papel y pastas ...		—	—	—	—
Conservas ...		2.104	0,36	2.104	—
Tabaco, cacao, café ...		1	—	1	—
Aceites y grasas ...		—	—	—	—
Otros productos alimenticios ...		—	—	—	—
Maquinaria y repuestos ...		189	0,03	174	15
Automóviles y sus piezas ...		13.434	2,32	13.432	2
Pesca congelada ...		—	—	—	—
Resto de mercancías ...		18.247	3,15	18.070	177

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

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

	Toneladas ... %	Total		Cabotaje (Tns.)	Navegación Exterior (Tns.)
		(Tns.)	%		
Total		924.932	100	378.798	546.134
		100		40,95	59,05
Flúidos por instalación especial	Total	44.869	4,85	44.869	—
Crudos de petróleo		—	—	—	—
Fuel-Oil		15.950	1,72	15.950	—
Gas-Oil		16.896	1,83	16.896	—
Gasolina		11.501	1,24	11.501	—
Keroseno		522	0,06	522	—
Graneles sólidos por instalación especial.	Total	429.315	46,42	—	429.315
Carbones		—	—	—	—
Mineral de hierro		429.315	46,42	—	429.315
Otros minerales		—	—	—	—
Piritas, piritas quemadas		—	—	—	—
Abonos de todas clases		—	—	—	—
Cereales y harinas		—	—	—	—
Sal		—	—	—	—
Varios		—	—	—	—
Graneles sólidos sin instalación especial.	Total	46.997	5,08	22.966	24.031
Carbones		2	—	2	—
Minerales de hierro		—	—	—	—
Otros minerales		36.928	3,99	12.897	24.031
Piritas, piritas quemadas		—	—	—	—
Chatarras		262	0,03	262	—
Abonos de todas clases		—	—	—	—
Cereales y harinas		7.663	0,83	7.663	—
Sal		2.102	0,23	2.102	—
Varios		40	—	40	—
Mercancía general diversa.	Total	403.751	43,65	310.963	92.788
Asfalto		201	0,02	201	—
Otros productos petrolíferos		502	0,05	361	141
Gases licuados		3.218	0,35	3.216	2
Otros minerales		33.589	3,63	200	33.389
Chatarras		235	0,02	235	—
Carcbones		20	—	20	—
Productos siderúrgicos		2.527	0,27	2.159	368
Fosfatos		—	—	—	—
Potasas		—	—	—	—
Abonos naturales y artificiales		—	—	—	—
Productos químicos		4.650	0,50	4.477	173
Cemento y clinker		166.491	18,00	166.491	—
Maderas		1.364	0,15	1.364	—
Otros materiales de construcción		11.176	1,21	10.924	252
Cereales y sus harinas		1.917	0,20	1.917	—
Habas y harina de soja		—	—	—	—
Frutas, hortalizas y legumbres		40.228	4,35	6.438	33.790
Vinos, bebidas, alcoholes y derivados		33.030	3,60	19.057	13.973
Sal		374	0,04	374	—
Papel y pastas		796	0,08	790	6
Conservas		3.626	0,39	3.448	178
Tabaco, cacao, café		628	0,07	427	201
Aceites y grasas		1.470	0,16	1.470	—
Otros productos alimenticios		11.288	1,22	8.353	2.935
Maquinaria y repuestos		3.611	0,39	384	3.227
Automóviles y sus piezas		29.261	3,16	28.908	353
Pesca congelada		—	—	—	—
Resto de mercancías		53.549	5,79	49.749	3.800

(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	331.610	47.188	378.798
Alemania	2.269	58.556	60.825
Argelia	—	144	144
Bélgica	1.090	20.772	21.862
Dinamarca	16	—	16
Egipto	—	501	501
Estados Unidos	—	5.606	5.606
Francia	3.256	39.533	42.789
Grecia	—	240.275	240.275
Holanda	4.571	2.121	6.692
India	—	5.982	5.982
Italia	487	15.046	15.533
Polonia	—	20.000	20.000
Reino Unido	2.486	112.415	114.901
Rumania	—	500	500
Rusia	—	10.508	10.508
TOTALES.	345.785	579.147	924.932

(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. (1)

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	45	4.520	—	128.960	—	—	133.525
» segundo	13.631	177.582	—	308.034	1.014	—	500.261
» tercero	2.429	13.653	—	82.473	535	—	99.090
» cuarto	13.181	31.009	—	12.317	714	—	57.221
» quinto	2.902	19.434	—	33	3.866	—	26.235
» sexto	70	6.216	—	19	3.422	—	9.727
» séptimo	14.023	22.929	—	50	2.312	—	39.314
» octavo	899	10.844	—	73	2.171	—	13.987
Suma	47.180	286.187	—	531.959	14.034	—	879.360
<u>Productos petrolíferos:</u>							
Petróleo crudo	—	—	—	—	—	—	—
Gas-oil y fuel-oil	—	32.846	—	—	—	—	32.846
Asfalto y alquitranes	—	201	—	—	—	—	201
Gasolina y petróleo refina- do	—	12.023	—	—	—	—	12.023
Vaselina y lubricantes	8	353	—	—	141	—	502
Suma	8	45.423	—	—	141	—	45.572
Total Tarifa G-3	47.188	331.610	—	531.959	14.175	—	924.932

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

	CABOTAJE			EXTERIOR			TOTAL		
	Cargadas	Descargadas	Total	Cargadas	Descargadas	Total	Cargadas	Descargadas	Total
Keroseno	—	522	522	—	—	—	—	522	522
Fuel-oil	—	15.950	15.950	—	—	—	—	15.950	15.950
Gas-oil	—	16.896	16.896	—	—	—	—	16.896	16.896
Gasolina	—	11.501	11.501	—	—	—	—	11.501	11.501
Asfalto	—	201	201	—	—	—	—	201	201
Otros productos petroliferos	8	353	361	—	141	141	8	494	502
Gases licuados	—	3.216	3.216	—	2	2	—	3.218	3.218
Mineral de hierro	—	—	—	429.315	—	429.315	429.315	—	429.315
Pirita y pirita calcinada	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Otros minerales	12.897	200	13.097	57.420	—	57.420	70.317	200	70.517
Chatarras	497	—	497	—	—	—	497	—	497
Carbones	—	22	22	—	—	—	—	22	22
Productos siderúrgicos	—	2.159	2.159	—	368	368	—	2.527	2.527
Fosfatos	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Potasa	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abonos naturales y artifi.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Productos quimicos	—	4.477	4.477	—	173	173	—	4.650	4.650
Cemento y clinker	—	166.491	166.491	—	—	—	—	166.491	166.491
Otros materiales de contruc.	—	10.924	10.924	—	252	252	—	11.176	11.176
Maderas	—	1.364	1.364	—	—	—	—	1.364	1.364
Cereales y sus harinas	—	9.580	9.580	—	—	—	—	9.580	9.580
Habas y harina de soja	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Frutas hortalizas legumbres	5	6.433	6.438	32.716	1.074	33.790	32.721	7.507	40.228
Vino bebidas, alhc. y deriva.	—	19.057	19.057	12.314	1.659	13.973	12.314	20.716	33.030
Sal	—	2.476	2.476	—	—	—	—	2.476	2.476
Papel y pastas	—	790	790	—	6	6	—	796	796
Conservas	2.104	1.344	3.448	—	178	178	2.104	1.522	3.626
Tabaco, café, cacao	1	426	427	—	201	201	1	627	628
Aceites y grasas	—	1.470	1.470	—	—	—	—	1.470	1.470
Otros produc. alimenticios .	—	8.353	8.353	—	2.935	2.935	—	11.288	11.288
Maquinaria y repuestos	174	210	384	15	3.212	3.227	189	3.422	3.611
Automóviles y sus piezas	13.432	15.476	28.908	2	351	353	13.434	15.827	29.261
Pesca congelada	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Resto de mercancías	18.070	31.719	49.789	177	3.623	3.800	18.247	35.342	53.589
TOTALES	138	331.610	378.798	531.959	14.175	546.134	579.147	345.785	924.932

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

Muelle o atraque	Embarque	Desembarque	TOTAL Embarque + Desembarque
<u>Nordeste 3.</u>			
Graneles sólidos sin inst. esp.	34.102	8.138	42.240
Mercancía general	7.284	10.727	112.011
<u>Nordeste 2.</u>			
Productos petrolíferos refinados	—	44.869	44.869
Graneles sólidos sin inst. esp.	2.063	1.369	3.432
Mercancía general	26.248	50.823	77.071
<u>Espigón 3.</u>			
Pasajeros	72	26	98
Graneles sólidos sin inst. esp.	397	—	397
Mercancía general	42.134	44.751	86.885
<u>Espigón 2.</u>			
Mercancía general	3.250	—	3.250
<u>Espigón 1.</u>			
Automóviles	486	699	1.185
Pasajeros	6.974	8.197	15.171
Graneles sólidos sin inst. esp.	628	300	928
Mercancía general	8.805	27.049	35.854
<u>Nordeste 1.</u>			
Automóviles	13.021	12.795	25.816
Pasajeros	135.004	136.601	271.605
Mercancía	21.082	53.157	74.239
<u>Ribera 2.</u>			
Automóviles	503	653	1.156
Pasajeros	9.852	10.383	20.234
Mercancía general	3.551	6.936	10.487
<u>Ribera 1.</u>			
Pasajeros	77	79	156
Mercancía general	288	3.666	3.954
Avituallamiento	36.832	—	36.832
Pesca	—	7.679	7.679
<u>Cargadero mineral</u>			
Mineral de hierro	429.315	—	429.315

(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	6.435
Agua	26.062
Hielo	4.004
Varios	331
Total	36.832

4. 6. PESCA DESCARGADA.

Clase	Peso Kgs.	Valor en 1.ª venta Pesetas
PESCA FRESCA:		
Moluscos	272.000	10.229.000
Crustáceos	173.175	48.947.500
Peces	7.234.375	167.045.636
Total pesca fresca	7.679.550	226.222.136
Bacalao verde ...	—	—
Pesca congelada ...	—	—
TOTAL PESCA	7.679.550	226.222.136

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

	CABOTAJE		EXTERIOR		T O T A L	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
<u>Embarcados:</u>						
Con carga	—	—	—	—	—	—
Vacíos	379	306	—	—	379	306
Total	379	306	—	—	379	306
<u>Desembarcados:</u>						
Con carga	437	1.554	—	—	437	1.554
Vacíos	—	—	—	—	—	—
Total	437	1.554	—	—	437	1.554
<u>Embarcados y desembarcados:</u>						
Con carga	437	1.554	—	—	437	1.554
Vacíos	379	306	—	—	379	306
Total	816	1.860	—	—	816	1.860

4. 7. 2. CONTENEDORES DE 20 PIES.

	CABOTAJE		EXTERIOR		T O T A L	
	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	—	44.869
Productos petroliferos	44.869	—
Otros liquidos	—	—
GRANELES SOLIDOS	476.312	476.312
MERCANCIA GENERAL	403.751	403.751
TRAFICO LOCAL	—	—
AVITUALLAMIENTOS	—	36.832
Productos petroliferos	6.435	—
Resto	30.397	—
PESCA	—	7.679
TOTAL.....		969.443

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

Conceptos	Toneladas
MERCANCIAS EMBARCADAS	615.979
MERCANCIAS DESEMBARCADAS	353.464
MERCANCIAS TRANSBORDADAS	—
TOTAL	969.443

4. 8. 3. CUADRO GENERAL NUMERO 3.

Conceptos	TONELADAS	
	Parciales	Totales
COMERCIO EXTERIOR:		546.134
Importación	14.175	
Exportación	531.959	
CABOTAJE:		378.798
PESCA, SUMINISTROS Y TRAFICO LOCAL:		44.511
TOTAL		969.443

4. 8. 4. CUADRO GENERAL NUMERO 4.

Conceptos	Toneladas
PRODUCTOS PETROLIFEROS:	51.304
GRANELES SOLIDOS:	476.312
MERCANCIA GENERAL:	403.751
RESTO:	38.076
TOTAL	969.443

4. 8. 5. CUADRO GENERAL NUMERO 5.

Clase de Tráfico	Toneladas			
	TOTALES	Cargadas	Descargadas	Transbordadas
Mercancías en cabotaje y exterior ...	924.932	579.147	345.785	—
Tráfico local o de ría	—	—	—	—
Avituallamientos	36.832	36.832	—	—
Pesca (incluso bacalao y congelada) .	7.679	—	7.679	—
TOTALES	969.443	615.979	353.464	—

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	429.315	—	429.315
Carretera	495.286	308.622	186.664
Oleoducto	44.869	44.869	—
Otros medios	—	—	—
TOTAL	969.470	353.491	615.979
Sin transporte terrestre	59	59	—

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	1.223
	Metros lineales de atraque (suma de eslora)	100.110
	M. I. día de atraque	211.741
5. 4. OCUPACION DE SUPERFICIE		

Zonas	Descubiertas (m. ² - día)	Cubiertas y abiertas (m. ² - día)	Cerradas (m. ² - día)
Zonas de muelles	2.416.759	1.445.756	—
Otras zonas	—	—	—
Totales	2.416.759	1.445.756	—

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.	76	108	—	—	76	108
De 6 Tn.	4.844	154.447	934	39.750	5.778	194.197
De 12 Tn.	—	—	—	—	—	—
Otras grúas	—	—	—	—	—	—
SUMA	4.920	154.555	934	39.750	5.854	194.305
En removido y levante						
De 3 Tn.	—	—	—	—	—	—
De 6 Tn.	—	—	—	—	—	—
De 12 Tn.	—	—	—	—	—	—
Otras grúas	—	—	—	—	—	—
SUMA	—	—	—	—	—	—
T O T A L	4.920	154.555	934	39.750	5.854	194.305
SOBRE NEUMATICOS						
En carga o descarga de barcos	5.814	72.947	—	—	5.814	72.947
En removido y levante	—	—	—	—	—	—
T O T A L	10.734	227.502	934	39.750	11.668	267.252

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>	429	429.315


5. 6. CARRETILLAS TRANSPORTADORAS: 3.965 horas. Elevadoras 9.009 horas. Remolques — horas.
5. 7. CINTAS TRANSPORTADORAS: — horas.
5. 8. PALAS CARGADORAS: 257 horas.
5. 9. TRACCION DE MANIOBRAS: Locomotoras — horas. Tractores 1.359 horas.
5. 10. VAGONES: Número de vagones transportados —
5. 11. CAMIONES: Número de camiones entrados en el puerto 22.209
5. 12. BASCULAS: Número de pesadas 4.293 Toneladas 48.434
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 272 Toneladas varadas 4.821

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	—	Pendiente liquidación
	Pliego de Bases para la adquisición de una barredora auto-propulsada	970.000	970.000	97.000	Liquidada
	Proyecto de galería para la tubería de abastecimiento de agua	930.000	930.000	246.000	Pendiente Recepción Definitiva
	Pliego de Bases para la adquisición de baterías de condensadores para mejora del factor potencia	437.275	437.275	—	Pendiente Recepción Definitiva
	Pliego de Bases para la adquisición de dos cucharas para grúas de pórtico de cuatro cables	988.000	988.000	—	Pendiente Recepción Definitiva
	Proyecto de Dragado del acceso al cargadero de mineral del Puerto de Melilla	17.049.420	17.049.420	15.202.620	Pendiente Recepción Provisional
	Proyecto de Almacén en el Muelle Nordeste 2	9.400.000	9.400.000	3.129.627	Pendiente Recepción Definitiva
	Proyecto de Reparación del Embarcadero del Peñón de Alhucemas.	1.495.000	1.495.000	1.495.000	Pendiente Recepción Provisional
	Proyecto de Revoco y Pintura de exteriores en el patio y edificio de la Junta	807.648	807.648	807.648	Pendiente Recepción Provisional
	Proyecto de renovación del pavimento en la entrada del Puerto.	1.093.969	1.093.969	1.093.969	Pendiente Recepción Provisional
	Proyecto de galería para la tubería de abastecimiento de agua en el Muelle Nordeste 1	1.446.035	532.992	532.992	En ejecución
	TOTAL DE TOTALES	55.965.269	55.052.226	22.604.856	

La presente Memoria ha sido incluida en el Programa de Publicaciones del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo para 1978, formulado por el Servicio de Publicaciones de la Secretaría General Técnica del Departamento.

Impreso en:
**Graficasa**
Imprenta - Ediciones - Lito - Offset
Pl. Hospital Civil, 10 - Málaga

