

PUERTO AUTONOMO DE BARCELONA

MEMORIA ANUAL



AÑO 1978



La presente Memoria ha sido incluida en el Programa de Publicaciones del Ministerio de Obras Públicas para 1.979 formulado por el Servicio de Publicaciones de la Secretaría General Técnica del Departamento.

MEMORIA ANUAL DEL PUERTO
Año 1978

INDICE



1. TEXTO	5
2. CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PUERTO	8
2.1. CONDICIONES GENERALES	8
2.1.1. Situación	8
2.1.2. Régimen de vientos	8
2.1.3. Temporales teóricos	8
2.1.4. Mareas	8
2.1.5. Entrada	8
2.1.6. Superficies de flotación	9
2.1.7. Superficie terrestre	9
2.2. PLANTA ESQUEMATICA DE FAROS Y BALIZAMIENTOS	10
2.3. MUELLES	12
2.3.1. Clasificación por dársenas	12
2.3.1.1. Muelles del Servicio	13
2.3.1.2. Muelles de Particulares	13
2.3.2. Clasificación por empleos y calados.	14
2.4. DEPOSITOS	15
2.5. INSTALACIONES AL SERVICIO DEL COMERCIO Y NAVEGACION	17
2.5.1. Diques secos	17
2.5.2. Diques flotantes	17
2.5.3. Varaderos	17
2.5.4. Astilleros	17
2.5.5. Almacenes frigoríficos y fábricas de hielo	18
2.5.6. Instalaciones pesqueras	18
2.5.7. Estaciones Marítimas	18
2.5.8. Edificios Oficiales	19
2.5.9. Edificaciones y otras instalaciones comerciales o de uso público diferente de las anteriores	19
2.6. INSTALACIONES PARA SUMINISTRO A BUQUES	20
2.7. COMUNICACIONES INTERIORES Y ACCESOS TERRESTRES	21
2.7.1. Comunicaciones interiores	21
2.7.1.1. Carreteras	21
2.7.1.2. Ferrocarriles	21
2.7.2. Accesos terrestres	22
2.7.2.1. Por carretera	22
2.7.2.2. Por ferrocarril	22
2.7.2.3. Por tubería	22
2.8. MEDIOS MECANICOS DE TIERRA	23
2.8.1. Grúas	23
2.8.1.1. Grúas de pórtico y otras no automóviles	23
2.8.1.2. Grúas automóviles	24
2.8.1.3. Resumen	27
2.8.2. Instalaciones especiales de carga y descarga	27
2.8.3. Material móvil ferroviario	27
2.8.4. Material auxiliar de carga, descarga y transporte	28
2.8.5. Otro material auxiliar	30
2.9. MATERIAL FLOTANTE	31
2.9.1. Dragas	31
2.9.2. Remolcadores	31
2.9.3. Gánguiles, gabarras y barcasas	32
2.9.4. Grúas flotantes	32
2.9.5. Otros medios auxiliares del Puerto	32
2.10. PLANO GENERAL DEL PUERTO	33
3. OBRAS O ACTIVIDADES AUTORIZADAS A PARTICULARES	34
3.1. AUTORIZADAS ANTES DE EMPEZAR EL AÑO 1978 Y QUE ESTAN VIGENTES	34
3.2. AUTORIZADAS EN EL AÑO 1978	39

	Página
4. ESTADISTICA DE TRAFICO	40
4.1. TRAFICO DE PASAJE	40
4.1.1. Pasajeros	40
4.1.2. Automóviles en régimen de pasaje	41
4.2. B U Q U E S	42
4.2.1. Buques mercantes entrados en el año	42
4.2.1.1. Distribución por clases de navegación y tonelaje	42
4.2.1.2. Clasificación por Banderas	43
4.2.1.3. Distribución por tipos de buques	44
4.2.1.4. Buques entrados para desguace y de Nueva Construcción Botados en el año	45
4.2.2. Buques de guerra entrados en el año	46
4.2.3. Embarcaciones de pesca	46
4.2.4. Embarcaciones de recreo	46
4.3. MERCANCIAS	47
4.3.1. Descargadas en el año	47
4.3.1.1. Por muelles e instalaciones del Servicio	47
4.3.1.2. Por muelles e instalaciones de particulares	51
4.3.1.3. Total descargadas	55
4.3.2. Cargadas en el año	59
4.3.2.1. Por muelles e instalaciones del Servicio	59
4.3.2.2. Por muelles e instalaciones de particulares	60
4.3.2.3. Total cargadas	61
4.3.3. Cargadas y descargadas en el año	62
4.3.3.1. Cargadas y descargadas por muelles e instalaciones del Servicio	62
4.3.3.2. Cargadas y descargadas por muelles e instalaciones de particulares	67
4.3.3.3. Total cargadas y descargadas	71
4.3.4. Total mercancías por nacionalidades	76
4.3.6. Clasificación según Tarifa G-3	78
4.3.7. Clasificación mercancías según su naturaleza	79
4.3.8. Utilización de muelles	80
4.4. TRAFICO LOCAL O DE BAHIA	83
4.5. AVITUALLAMIENTO	83
4.6. PESCA CAPTURADA	83
4.7. TRAFICO DE CONTENEDORES	84
4.7.1. Contenedores cargados	84
4.7.2. Contenedores descargados	84
4.7.3. Contenedores cargados y descargados	84
4.7.4. Total contenedores	84
4.8. RESUMEN GENERAL DEL TRAFICO MARITIMO	85
4.8.1. Cuadro general n.º 1	85
4.8.2. Cuadro general n.º 2	85
4.8.3. Cuadro general n.º 3	85
4.8.4. Cuadro general n.º 4	85
4.8.5. Cuadro general n.º 5	86
4.9. TRAFICO TERRESTRE	86
5. UTILIZACION DEL PUERTO	87
5.1. DARSENAS	87
5.2. AMARRES DE PUNTA	87
5.3. ATRAQUES	87
5.4. OCUPACION DE SUPERFICIES	87
5.5. MEDIOS MECANICOS DE TIERRA	87
5.5.1. G r ú a s	87
5.5.2. Instalaciones especiales	88
5.6. CARRETILLAS ELEVADORAS	88
5.7. CINTAS TRANSPORTADORAS	88
5.8. PALAS CARGADORAS	88
5.9. TRACCION DE MANIOBRA	88
5.10. VAGONES	88
5.11. CAMIONES	88
5.12. BASCULAS	88
5.13. GRUAS FLOTANTES	88
5.14. REMOLCADORES	88
5.15. VARADEROS	88
5.16. DIQUE FLOTANTE	88
5.17. BARCAZAS	88
5.18. DIQUES SECOS	88
6. O B R A S	89
6.1. OBRAS EN EJECUCION O TERMINADAS EN EL AÑO	89

PROLOGO

El día 25 de agosto de este Año de Gracia de 1978, el Consejo de Ministros aprobaba el Estatuto de Autonomía de nuestro Puerto: desde ahora, PUERTO AUTONOMO DE BARCELONA.

Casi diez años de espera, de reiterada insistencia, de repetidas y tenaces instancias. Hasta ahora, acogidas siempre —lo decíamos en nuestro último Prólogo— con indiferencia, cuando no con animadversión. Hasta ahora. Esta exultante primera página de la primera Memoria del Puerto Autónomo tiene que abrirse —por un deber de elemental justicia— con una clara expresión de reconocimiento al Ministro Joaquín Garrigues Walker que, sin reservas ni recelos, nos ha abierto ancha la puerta de esta autonomía a la que teníamos derecho pleno desde hace una década.

A partir de ahora la responsabilidad de la gestión es nuestra. Al Ministerio —y al Gobierno— le quedan, en la medida en que somos un servicio público, unos lógicos controles y supervisiones últimas de nuestra marcha. Pero de nosotros dependerá desde hoy el timón de la nave. El Puerto será —condicionado, claro está, por sus peculiares circunstancias— lo que nosotros queramos.

Esta autonomía es, a todos los niveles —estatales y propios— un primer ensayo. Si sabemos darle contenido, actuamos con solvencia y tino, y operamos con imaginación, la experiencia será un éxito y quedará marcado un camino que otros seguirán.

Para muchos, esta autonomía es corta. El marco legal en que nos movemos no daba para más: Hemos aprovechado al máximo lo posible en este momento. Con un criterio pragmático y realista hemos creído que valía la pena empezar a andar en vez de pararnos a esperar ocasiones mejores. En el futuro, se verá: el siempre y el jamás son vocablos de valor muy relativo en política. Del buen fruto de nuestra andadura podrá salir la semilla de una legislación más adecuada a las necesidades que demostraremos tener, y que nos permita cuajar ambiciones mayores. Así lo ha valorado el Presidente de la Generalitat de Catalunya al designar con decisión y con su probada clarividencia a sus representantes en nuestro Consejo de Administración.

Este año es verdaderamente histórico en nuestro Puerto. En 1868 se creó la primera Junta del Puerto de Barcelona. En 1978, ciento diez años después, nace el Puerto Autónomo: Con ilusión profunda. Con enormes esperanzas. Con total sentido de responsabilidad.

* * *

El ejercicio ha transcurrido con irrelevante normalidad. Una ligera flexión en el tráfico, reflejo natural de la crisis general no superada, y que, por otra parte, se corresponde con la tónica de baja en el tráfico en todos los puertos españoles si en sus estadísticas no suman indiscriminadamente el elemento desorientador de los crudos importados.

Las obras en curso siguen su progresiva marcha, estando realizándose un plan con una inversión de unos 6.000 millones de pesetas. A lo largo del próximo año 1979 se terminará la infraestructura y parte de la habilitación del nuevo Muelle Sur número 1, y el Muelle Príncipe de España entero, con los dos tinglados en la Terminal de Contenedores; y acabará la construcción del Dique del Este. En el oportuno lugar de esta Memoria vienen detalladas las diversas obras realizadas y completadas en el ejercicio.

Con todo ésto quedarán agotadas las posibilidades de ampliación dentro de la actual zona abrigada. Y deberemos enfrentarnos, inexcusablemente, con el problema de la ampliación de la zona de servicio, con todas las concomitancias del desvío del río Llobregat. Pero ésto no es tema para la Memoria del año transcurrido, sino de un inmediato e inexorable futuro.

Barcelona, 31 de diciembre de 1978
Ramón GUARDANS VALLES
Presidente

PRIMER CONSEJO DE ADMINISTRACION DEL PUERTO AUTONOMO DE BARCELONA

<i>Presidente:</i>	D. Ramón Guardans Vallés
<i>Delegado del Gobierno:</i>	D. Enrique Alcántara-García Irazoqui
<i>Comandante de Marina:</i>	Almirante D. Severo Martín Allegue
<i>Vocales representantes de la Generalitat de Catalunya:</i>	D. Francesc Carbó i Batet D. Miquel Company i Martorell D. Albert Vilalta i González
<i>Vocal representante de la Diputación de Barcelona:</i>	D. Joan Josep Elizalde i Llobet
<i>Alcalde:</i>	D. Manuel Font Altaba
<i>Abogado del Estado Jefe:</i>	D. Juan Emilio Luque Díaz
<i>Administrador Principal de la Aduana:</i>	D. Victoriano Ortego del Cerro
<i>Vocales representantes de la Cámara de Comercio, Industria y Navegación:</i>	D. José M. ^a Figueras Bassols D. José M. ^a Catá Virgili D. Severino Rodríguez Díez D. Luis Gilabert Robles
<i>Presidente de la Asociación de Consignatarios de Buques:</i>	D. Jaime Oliver Aymerich
<i>Presidente de la Asociación de Empresas Estibadoras de Barcelona:</i>	D. José M. ^a Blay Miró
<i>Presidente de la Asociación de Transitarios Expedidores Internacionales:</i>	D. Alfredo Molinas Bellido
<i>Presidente del Colegio de Agentes de Aduana:</i>	D. Carlos Freixas Bosch
<i>Vocales representantes del personal:</i>	D. Enrique Juan Jordá D. Eduardo Gracia Funes D. José-Eligio Prieto Moresi
<i>Director:</i>	D. Lorenzo Morales Maestre
<i>Secretario:</i>	

1. TEXTO

TRAFICO

Durante 1978 el total de mercancías cargadas y descargadas en el Puerto ha sido de 14.867.358 toneladas, que son 236.879 toneladas menos que las movidas en 1977, lo que supone una pequeña disminución del 1,6 %. En las anteriores cifras no están incluidos la pesca, el avituallamiento, el transporte internacional por carretera TIR, ni el tráfico local o de ría que no existe en este Puerto.

Si se consideran los tonelajes excluidos anteriormente el tráfico total sería el siguiente:

Tráfico marítimo de mercancías	14.867.358 Tm.
Pesca	16.059 Tm.
Avituallamiento	472.006 Tm.
TIR	721.950 Tm.
Tráfico total	<u>16.077.373 Tm.</u>

A su vez el tráfico marítimo de mercancías ha tenido el siguiente desglose, con las variaciones que se señalan:

Productos petrolíferos	(22,5 %)	3.343.386 Tm.	1,7 % aumento
Líquidos no petrolíferos	(14,2 %)	2.114.270 Tm.	2,7 % aumento
Graneles sólidos	(29,5 %)	4.379.870 Tm.	7,2 % aumento
Carga general	(33,8 %)	5.029.832 Tm.	11,3 % disminución
Tráfico marítimo total de mercancías	(100 %)	14.867.358 Tm.	1,6 % disminución

Resulta muy apreciable el descenso de la carga general, que es la que proporciona mayor ocupación a los estibadores portuarios e ingresos al Puerto. Con relación a este tipo de mercancías debe hacerse notar que el aumento que experimentó en 1977 con relación a 1976 fue del 19,0 %, porcentaje realmente extraordinario que en 1978 ha sufrido una baja importante.

Las mercancías descargadas disminuyeron en 650.612 toneladas, alcanzando un total de 8.976.818 toneladas (—6,8 %). Las cargadas se han incrementado en 413.735 toneladas, ascendiendo su totalidad a 5.890.540 toneladas (+7,6 %). La relación de descarga y carga es de 1,5 (1,8 en 1977). Excluyendo los productos petrolíferos, esta relación sería de 0,97 (1,2 en 1977). Vemos que debido a las circunstancias económicas se va equilibrando la carga con la descarga.

El tráfico de cabotaje con 6.315.749 toneladas, ha significado el 42,5 % del total. El tráfico de carga general de cabotaje ha sido de 1.754.763 toneladas, con una disminución del 2,4 con respecto a 1977. Este cabotaje ha representado 34,9 % del total de carga general.

En cuanto al tráfico de navegación exterior, ascendió a 8.551.609 toneladas que representa el 57,5 % del total. El tráfico de carga general de navegación exterior, fue de 3.275.069 toneladas con una disminución del 15,5 % respecto a 1977. Este tráfico de navegación exterior representó el 65,1 % del total de carga general.

Finalmente y en lo que se refiere a tráfico no marítimo, cabe señalar que el TIR ha movido 721.950 toneladas, principalmente carga general muy variada con un aumento del 7,1 %.

Los graneles sólidos con mayores cifras de tráfico fueron el clínker con 1.338.959 toneladas (+14,7 %), los cereales con 967.570 toneladas (+5,9 %), el cemento a granel con 802.120 toneladas (+83,2 %), la potasa con 444.219 toneladas (—12,9 %), la chatarra de hierro con 163.574 toneladas (—44,5 %), la pirita con 163.534 toneladas (—33,2 %), y el coque de petróleo con 111.956 toneladas (—37,0 %).

En el grupo de graneles líquidos, los productos petrolíferos representan la mayoría con 3.343.386 toneladas (+1,7 %), descomponiéndose en 1.341.561 toneladas (+6,7 %) de fuel-oil, 832.781 toneladas (—2,1 %) de gasóleo, 830.705 toneladas (—1,4 %) de gasolina y el resto de keroseno, naftas y varios.

Fue también importante el movimiento de líquidos no petrolíferos, que alcanzó un 14,2 % del tráfico total. Dentro de este grupo, los gases licuados tuvieron los siguientes tonelajes: gas natural y metano 1.195.330 toneladas (+1,9 %), butano y propano 253.697 toneladas (—4,3 %).

Con relación a la mercancía general, este Puerto se caracteriza por su enorme diversidad, debiéndose señalar los tráficos siguientes: 931.504 toneladas (—2,12 %) de cemento ensacado, 627.394 toneladas (+20,7 %) de productos siderúrgicos, 367.546 toneladas (+17,7 %) de automóviles y camiones, 156.486 toneladas (—21,6 %) de madera, 191.100 toneladas (+13,8 %) de frutas, 172.998 toneladas (+20,4 %) de papel y cartón, 120.059 toneladas (—9,4 %) de productos químicos envasados. Ninguna otra clase de mercancías ha alcanzado las 100.000 toneladas.

Ha sido realmente notable el aumento de tráfico de contenedores, habiéndose manipulado 142.081 TEU (unidades equivalentes a contenedores de 20 pies) con un incremento de 11,9 % respecto al año anterior. También han pasado por el Puerto 32.520 unidades de tamaño inferior a 20 pies. Las cargas netas correspondientes a estos dos tipos de contenedores han sido respectivamente de 1.138.391 (+22,1 %) y 68.919 (-5,3 %) toneladas.

Los contenedores de longitud igual o superior a 20 pies, se distribuyeron en el Puerto de la siguiente forma:

Terminal de «Marítima Layetana, S. A.»	60.964 TEU (+ 1,2 %)
Terminal provisional de «Contenemar, S. A.»	43.008 TEU (- 0,4 %)
Resto del Puerto	38.109 TEU (+62,2 %)
Total	142.081 TEU (+11,9 %)

Entraron en el Puerto 7.996 buques con un total de 39.443.157 TRB, con una disminución del 10,2 % en el número de buques y del 6,7 % en el tonelaje de registro bruto total. Los barcos portacontenedores, incluidos en el total anterior, alcanzaron la cifra de 652 unidades y 4.287.771 TRB, con una disminución del 33,5 % en el número de buques y un aumento del 6,6 % en el tonelaje de registro bruto.

En movimiento de pasajeros, sin contar el tráfico local, se obtuvo la cifra de 1.014.385 superior en un 5,9 % a la del año anterior.

El Puerto de Barcelona da servicio a unas 250 líneas marítimas en servicio regular, que lo enlazan con todos los países del mundo. Es importante destacar el crecimiento de las líneas que operan con buques contenedores y ro-ro. A los primeros corresponden 26 líneas, de las cuales 18 son de navegación exterior, y a los segundos 19 líneas, siendo 12 de tráfico exterior. En la navegación de cabotaje, en línea regular, cada vez es más frecuente la manipulación de unidades ro-ro y de contenedores.

La mano de obra portuaria ha obtenido durante 1978 una cifra media de 233 jornales trabajados por cada obrero. Debe señalarse que desde el 4 de mayo al 29 de junio se padeció en este Puerto una situación de trabajo lento de los obreros estibadores que perjudicó notablemente no sólo a su tráfico sino también a su prestigio.

OBRAS Y PROYECTOS

En el Puerto se está realizando un plan de obras con una inversión total de unos 6.000 millones de pesetas, que comprende obras tan importantes como la terminación del dique del Este, la terminación del muelle Príncipe de España y el muelle Sur n.º 1. En 1979 se iniciará la dársena Sur del muelle Príncipe de España, con esta obra se habrán terminado prácticamente las posibilidades de ampliación del Puerto dentro de la actual zona abrigada.

En el transcurso de 1978 se han terminado las obras «Atrache para transbordadores en el muelle de la Barceloneta» (16,6 Mptas), «Atrache para transbordadores en el muelle Adosado» (24,6 Mptas), obras con las que se presta la debida atención al creciente tráfico «ro-ro», «Refuerzo del firme de los tramos 5.º, 6.º y 7.º de la carretera de circunvalación y la marginal Sur» (39,9 Mptas), mediante la superposición de una capa de aglomerado asfáltico, el «Enlace del carril interior del muelle Príncipe de España» (14,7 Mptas) y el «Recalce del tramo Norte del testero del muelle del Contradique» (23,7 Mptas).

Continuarán en ejecución en 1979 el «Modificado del muelle Sur n.º 1 - 1.ª fase» (443,6 Mptas), que consiste en la construcción de un muelle de 950 metros de longitud en tres alineaciones, las dos primeras con una longitud total de 505 metros con 12 metros de calado y los 445 metros restantes con calado de 14 metros y la obtención de una explanada de 165.000 metros cuadrados. Esta obra también comprende el dragado, a 12 metros, de la dársena comprendida entre este muelle y el del Contradique y, a 14 metros, el de la zona de acceso al testero del muelle, previéndose su terminación a mediados de año. También se concluirá en los primeros meses de 1979 la obra de «Terminación del muelle Príncipe de España» (656,3 Mptas) que comprende la construcción de 750 metros de muelle con 14 metros de calado, en prolongación del muelle de la actual terminal de contenedores, se logrará una gran explanada de unos 260.000 metros cuadrados de superficie. Con este muelle dispondrá este Puerto de una de las más amplias terminales de contenedores del Mediterráneo. La obra más importante que se está realizando es la del «2.º Proyecto de Terminación del Dique del Este» (849,8 Mptas), que consiste en prolongar el actual dique en 900 metros. Esta obra se ha realizado en dos fases, pues al presentarse dificultades de cimentación por estar el terreno constituido por limos arcillosos no se pudo proceder a la construcción a sección completa. La primera fase se enrasó a la cota -12,50 metros de acuerdo con el proyecto de «Dique sumergido en la prolongación de Rompeolas», obra que fue terminada en noviembre de 1969. Actualmente se está construyendo un perfil de escollera con un núcleo sin clasificar envuelto por varios mantos de escollera de diferentes clases. El manto principal está compuesto por bloques de 80 toneladas. La ejecución de la obra está programada de forma que permite un avance por día laborable de dos metros. Esta obra finalizará en 1980, pero a finales de 1979 estará prácticamente terminada a los efectos de temporales de Levante.

Se inició a finales de 1978, la obra «Tinglados en el muelle Príncipe de España» (180,4 Mptas) por medio de la cual se dotará al muelle de contenedores de la necesaria superficie cubierta para realizar las operaciones de llenado y vaciado de los mismos. La obra consiste en la construcción de dos tinglados de 180 metros de largo por 60 metros de ancho. Uno de los tinglados tendrá un edificio de oficinas, de cinco plantas, adosado a uno de los testeros.

También se inició en dicho año la «Prolongación del muelle Alvarez de la Campa» (67,7 Mptas), con la que se unirá este muelle con el construido por el concesionario CINDASA; obteniéndose 150 metros de línea de atraque con 8,50 metros de calado y una superficie de 12.000 metros cuadrados.

En cuanto a equipo, formando parte de concursos tramitados por la Dirección General de Puertos y Costas, se han terminado de montar en este Puerto diez grúas de pórtico de 12 Tm. y está en fase de montaje una de 30 Tm.

En fase de tramitación están los proyectos «Habilitación del atraque Oeste del muelle Sur n.º 1» (51,7 Mptas) y la «Habilitación del muelle Sur n.º 1 - 1.ª fase» (395,9 Mptas). Estas obras consisten en la pavimentación de explanadas de 13.000 metros cuadrados y 160.000 metros cuadrados, respectivamente, en el referido muelle. Se instalarán en la zona de maniobra tres carriles que permitan la utilización de grúas de simple y doble gálibo, e igualmente se realizarán la instalación de agua, alumbrado y red de alimentación de electricidad para las grúas. Se está tramitando igualmente la «Dársena Sur del muelle Príncipe de España» (542,8 Mptas), con esta obra se completa la ordenación de la zona situada al Sur del referido muelle y la misma incluye el dragado de la dársena a 12 metros y la construcción de 900 metros de muelle.

A principios de 1979 se iniciará la tramitación de los pliegos de bases para la adquisición de 8 grúas de pórtico de 6 Tm., 10 de 12 Tm. y 2 de 30 Tm., que se destinarán a equipar los nuevos muelles.

Durante el ejercicio de 1978 se invirtió en obras un total de 964 millones de pesetas.

FACTURACION

La facturación total de 1978 ascendió a 1.819.400.691 pesetas.

Esta cifra ha tenido el siguiente desglose:

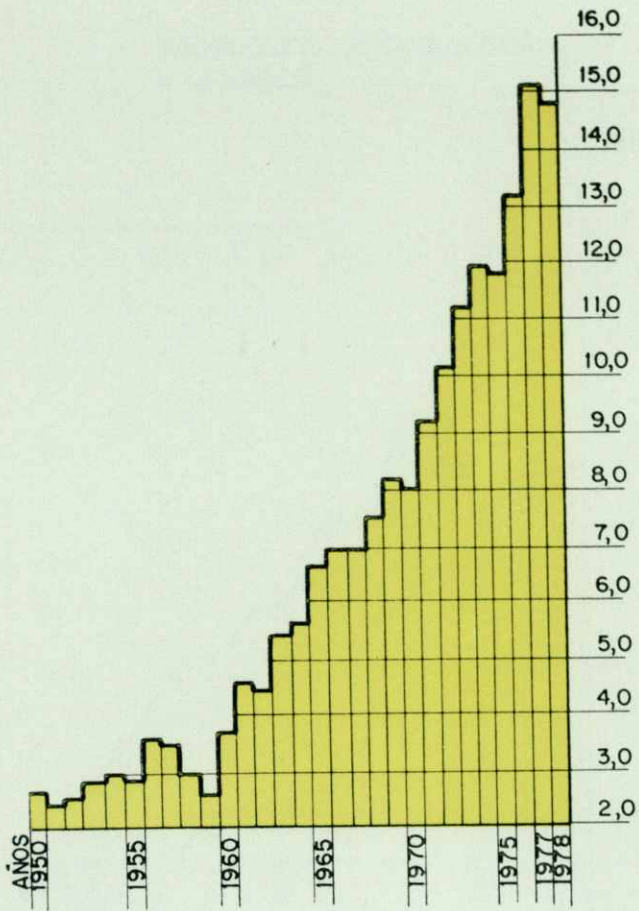
Tarifa G-1 — Entrada y estancia de barcos	256.160.711
Tarifa G-2 — Atraque	60.695.541
Tarifa G-3 — Embarque, desembarque y transbordo	894.100.265
Tarifa G-4 — Pesca	17.394.196
Tarifa Especial — Embarcaciones deportivas y cruceros turísticos	3.234.210
Total tarifas por servicios generales	1.231.584.923
Tarifa E-1 — Equipo	110.894.679
Tarifa E-2 — Almacenes, locales y edificios	166.210.255
Tarifa E-3 — Suministros	44.795.476
Tarifa E-4 — Instalaciones para reparación de embarcaciones	4.248.827
Tarifa E-5 — Servicios diversos habituales	474.858
Tarifa E-6 — Servicios eventuales	25.518.549
Total tarifas por servicios específicos	352.142.644
Cánones por concesiones	149.407.927
Otros ingresos	86.265.197

Barcelona, 31 de diciembre de 1978

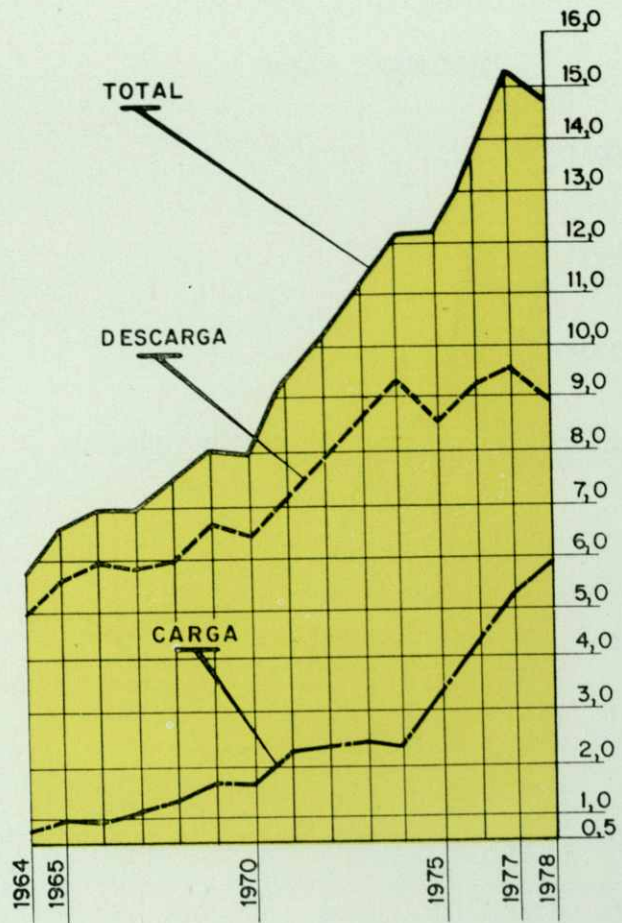
EL DIRECTOR DEL PUERTO,
José-Eligio PRIETO MORESI

EVOLUCION DEL TRAFICO

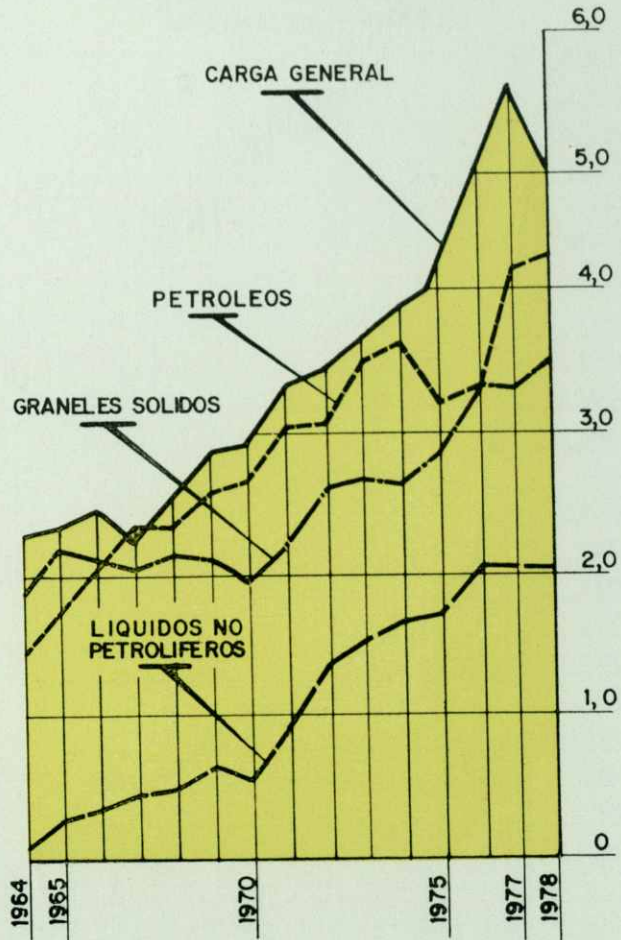
TOTAL



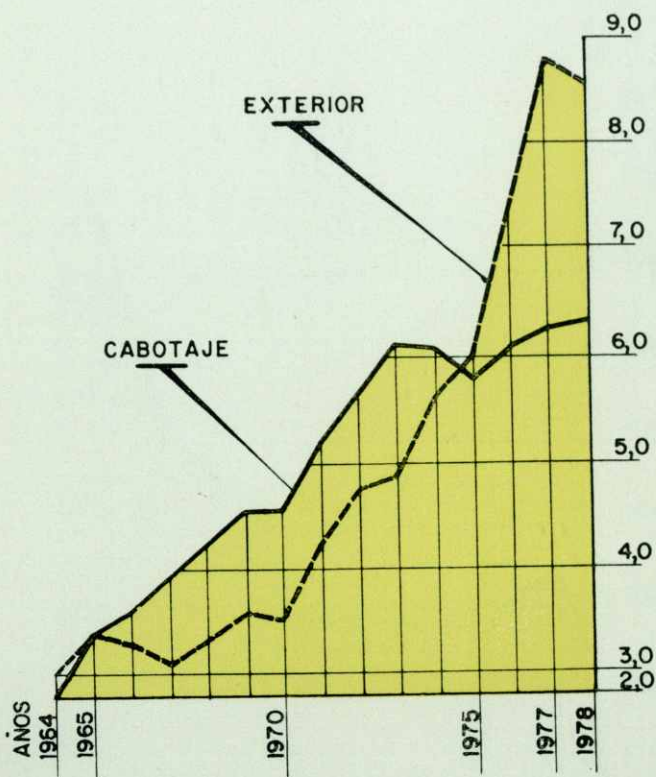
CARGA Y DESCARGA



GRUPOS DE PRODUCTOS



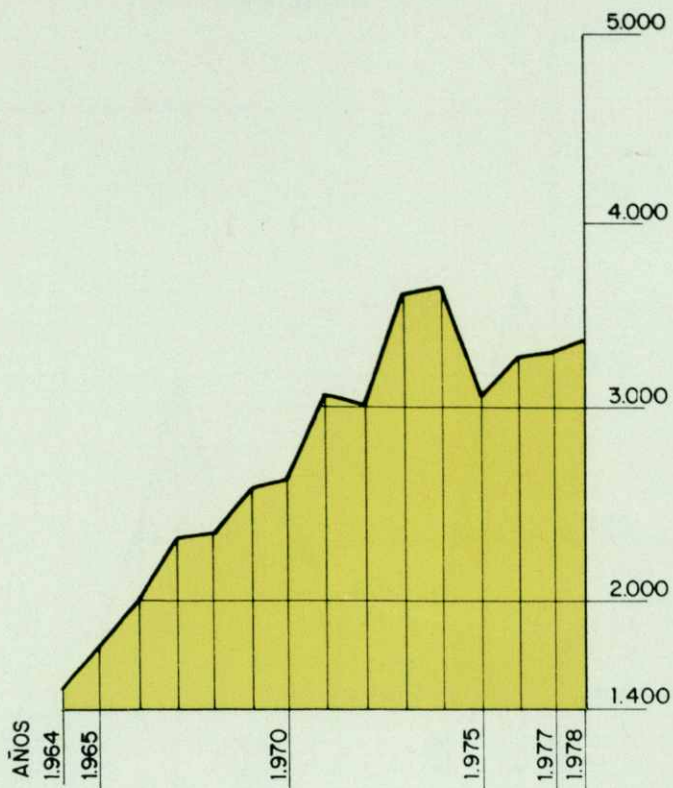
CLASE DE NAVEGACION



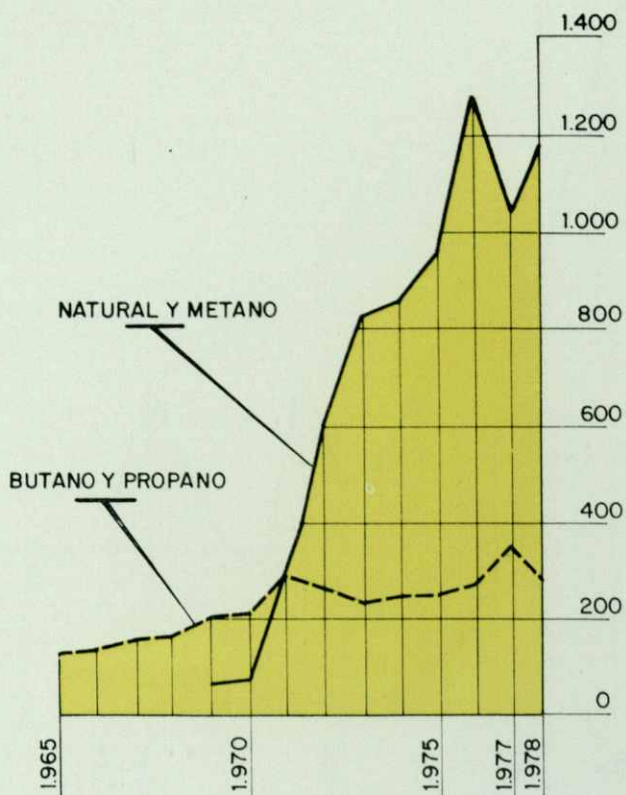
MILLONES DE TONELADAS

TIPOS DE MERCANCIAS

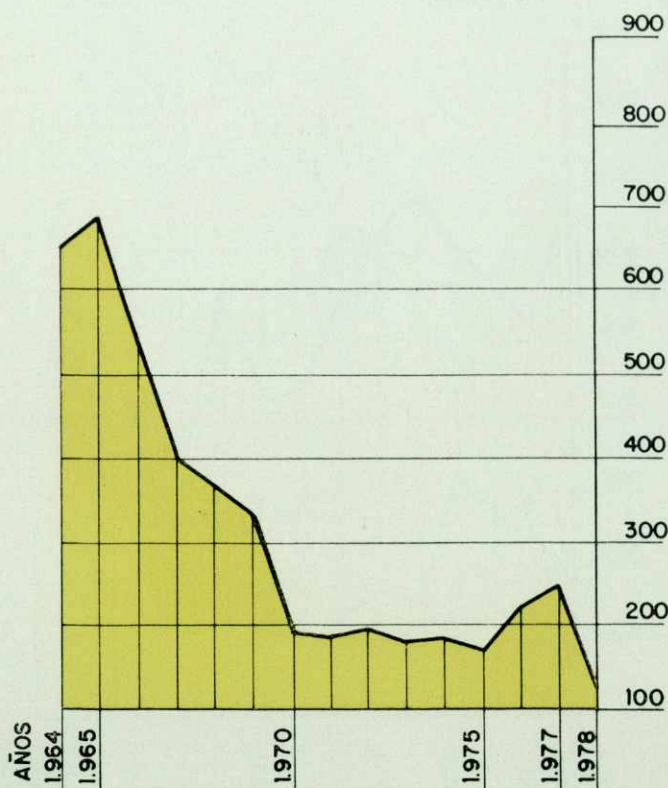
PRODUCTOS PETROLIFEROS Y LIQUIDOS.



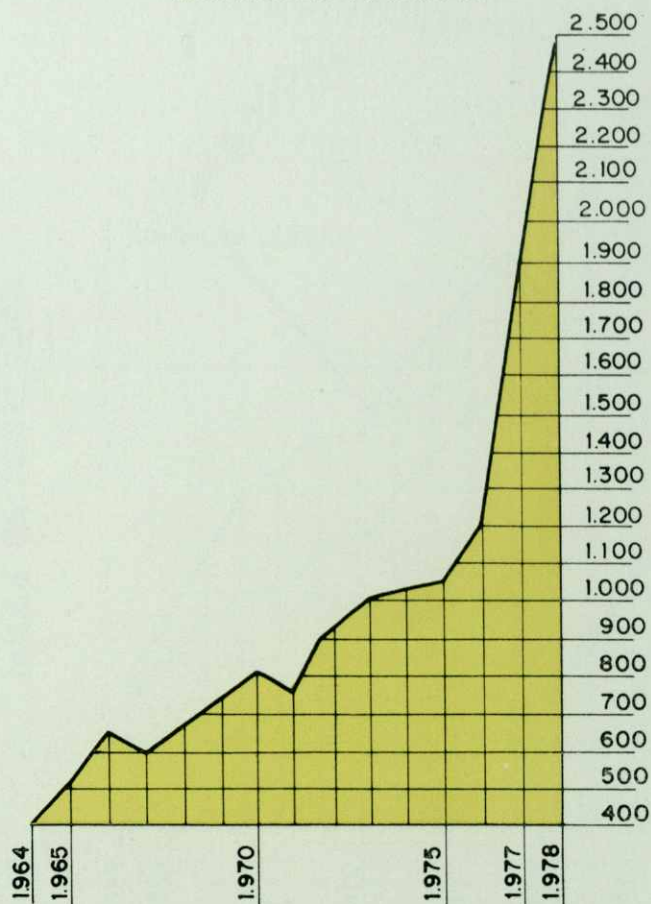
GASES LICUADOS



CARBON

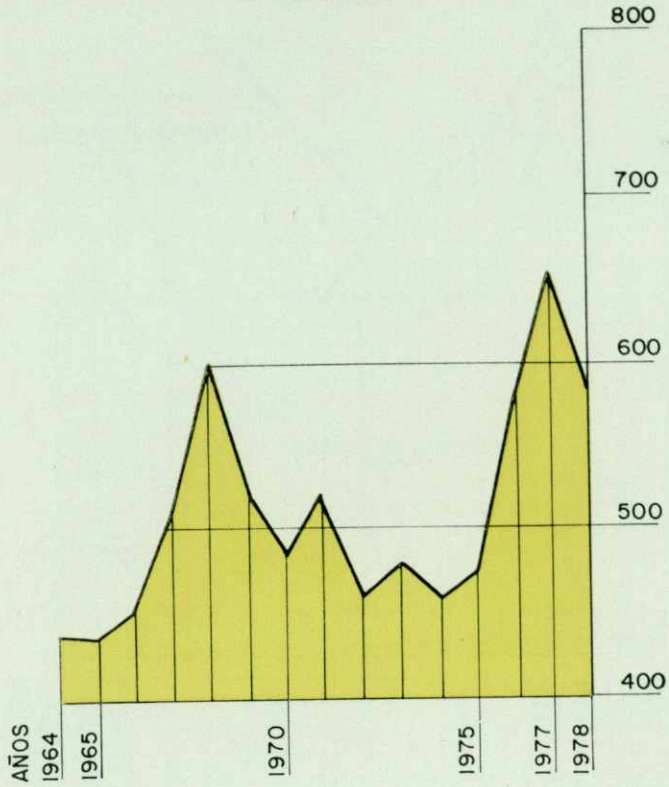


MINERALES Y PIRITAS

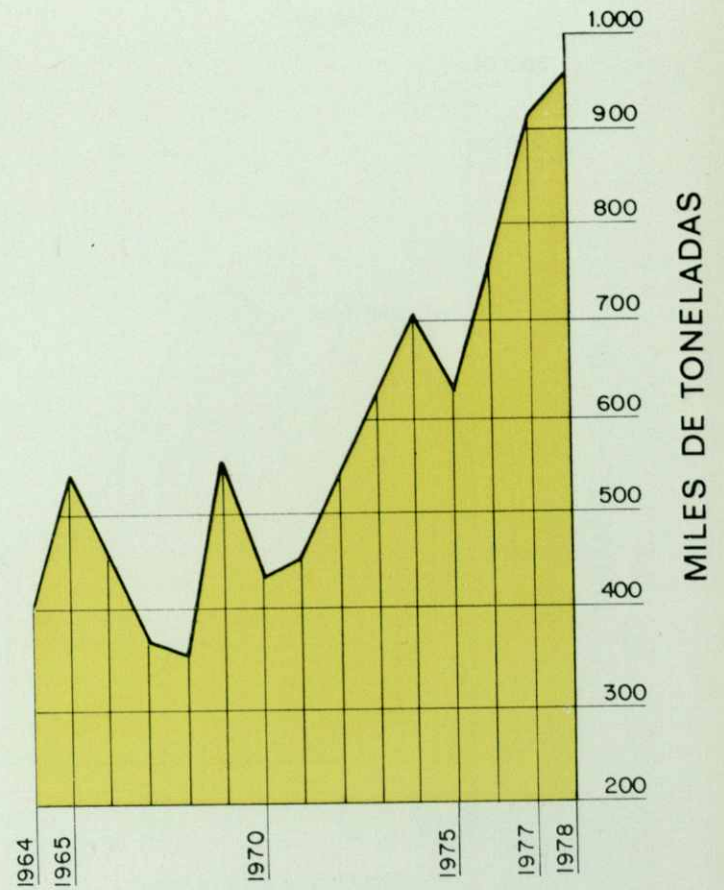


MILES DE TONELADAS

ABONOS FOSFATOS Y POTASAS

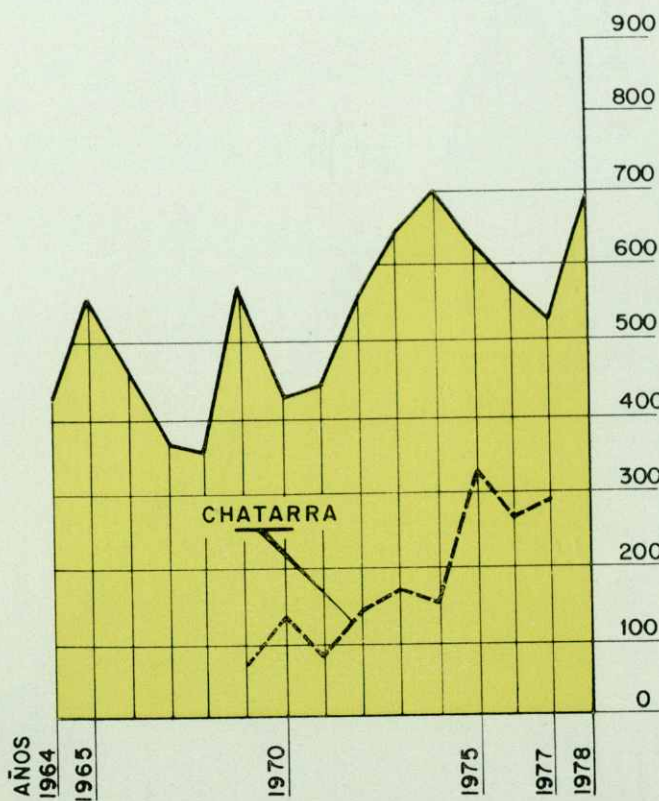


GRANOS

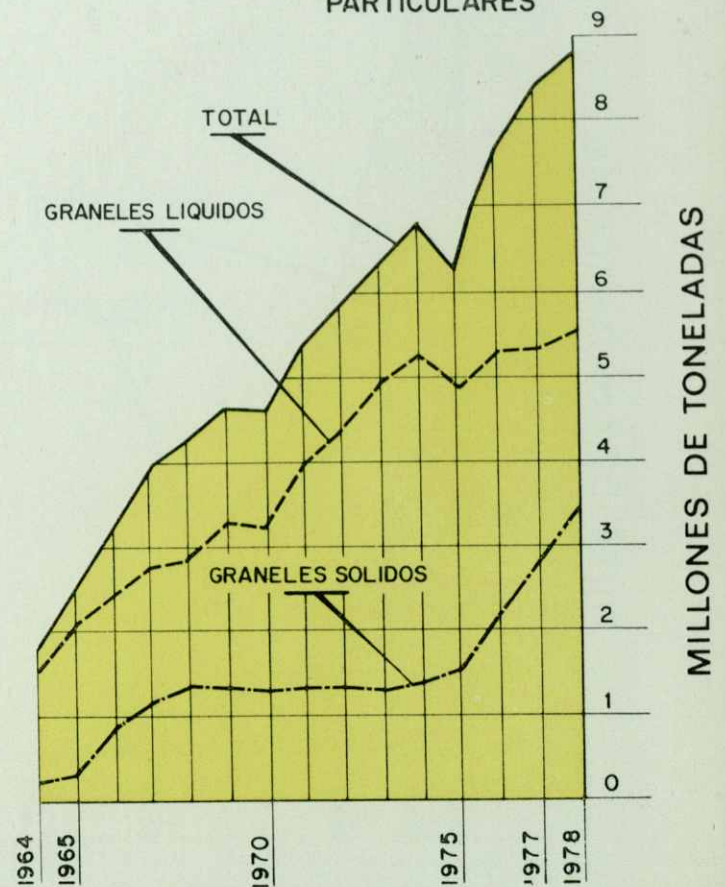


TRAFICO POR INSTALACIONES

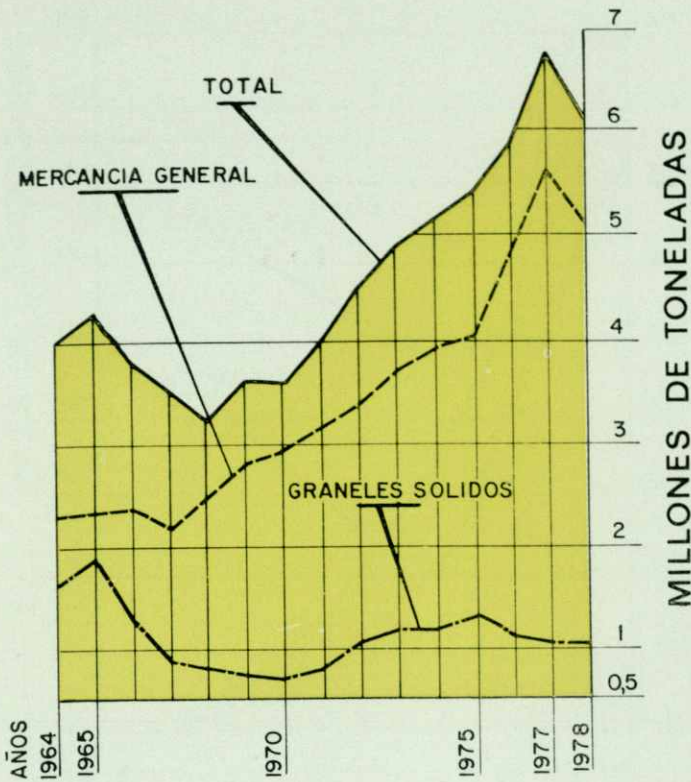
ACEROS



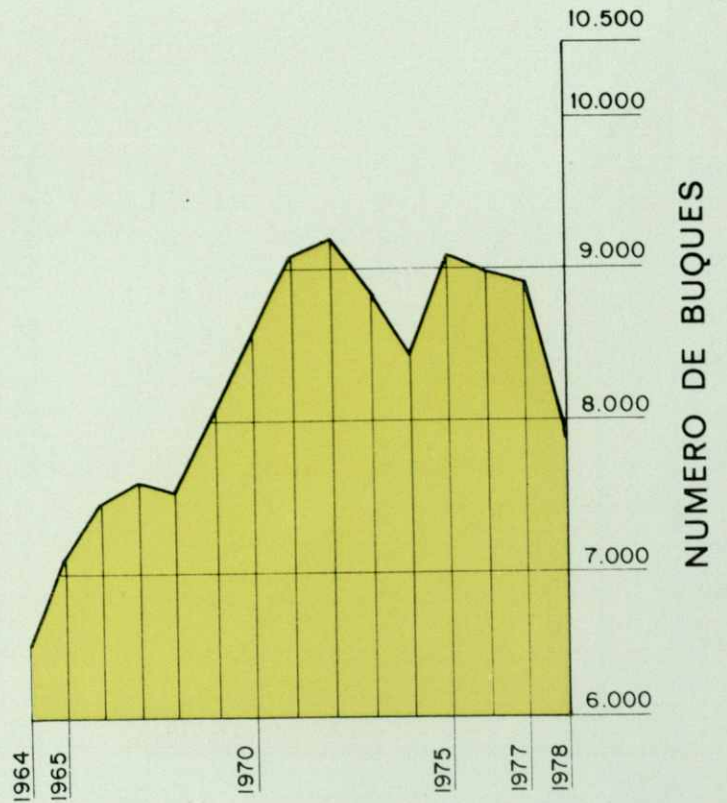
PARTICULARES



**TRAFICO POR INSTALACIONES
DEL SERVICIO**

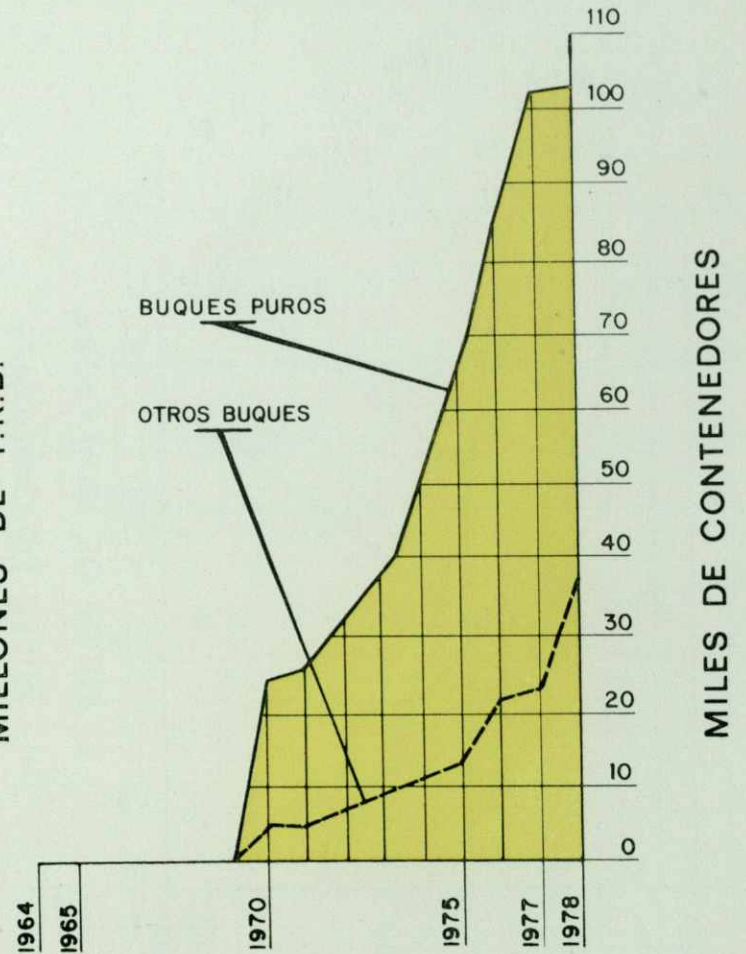
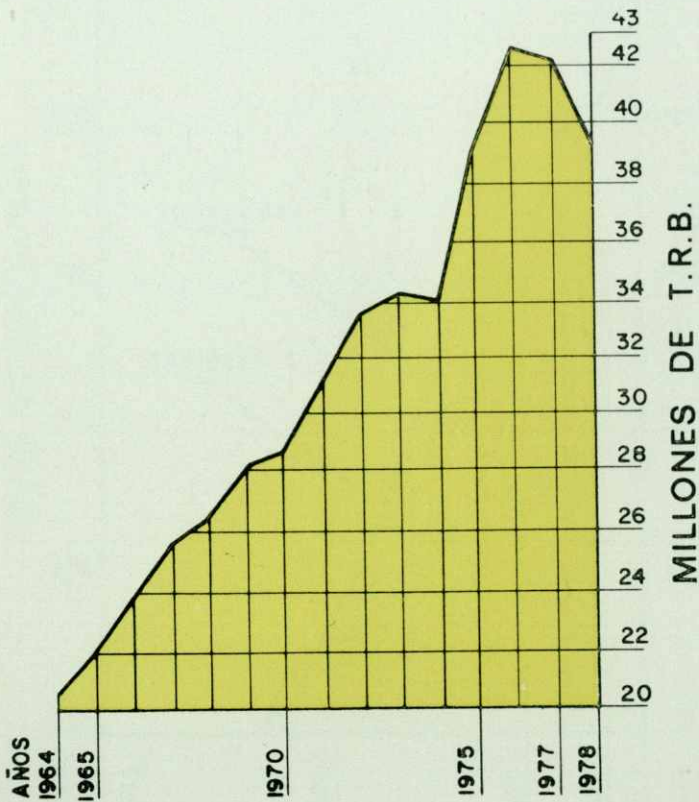


**BUQUES
NUMERO**



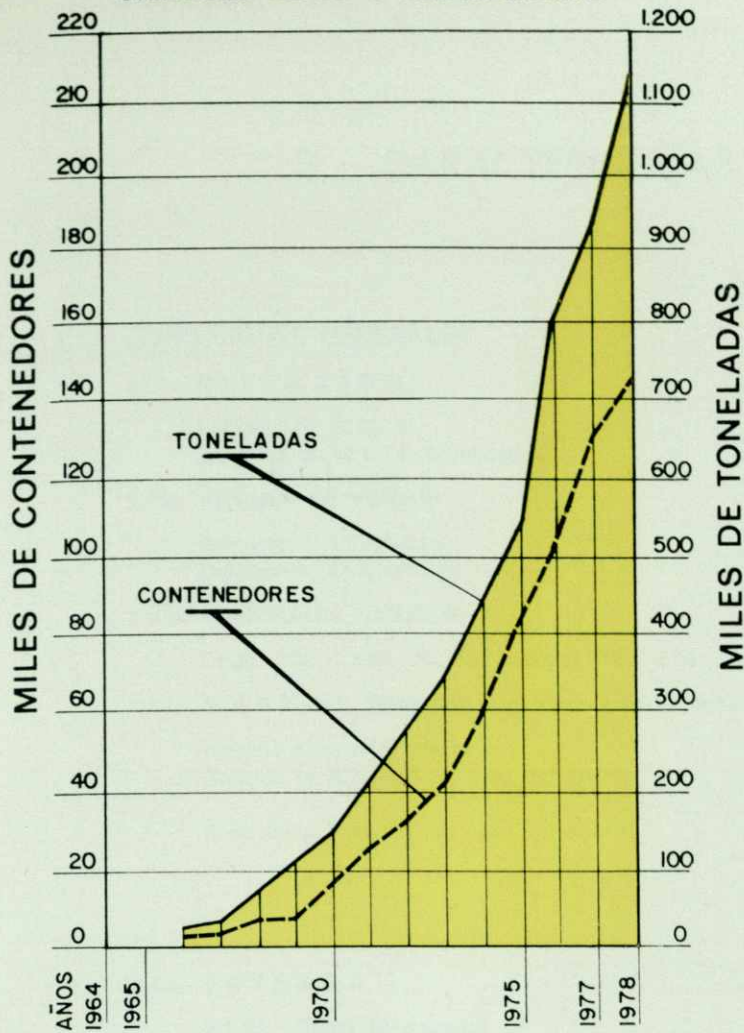
**CONTENEDORES
SEGUN TIPO DE BUQUE**

T.R.B.



CONTENEDORES

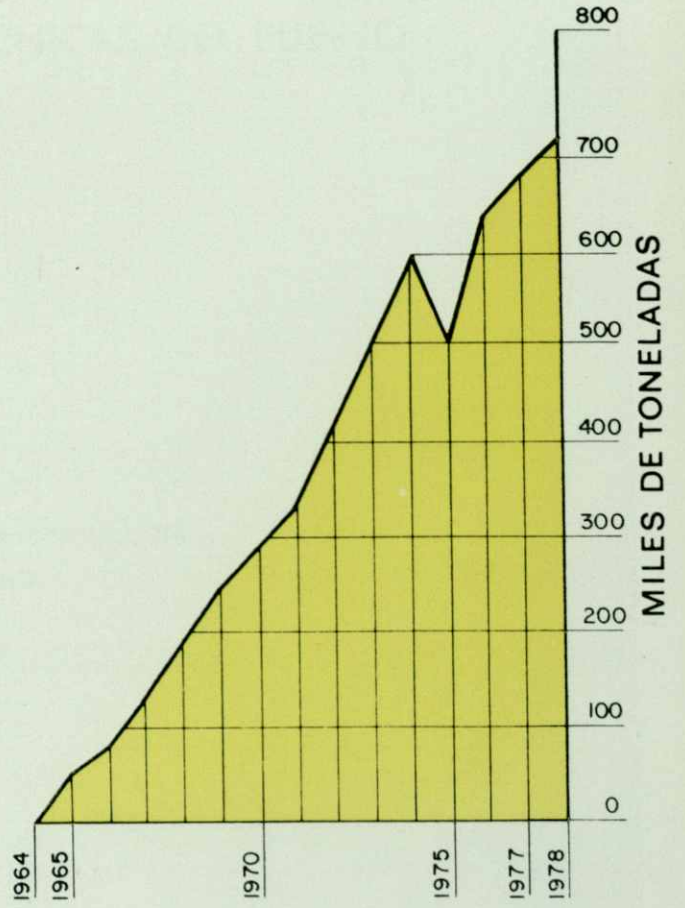
UNIDADES DE 20 O EQUIVALENTE



V

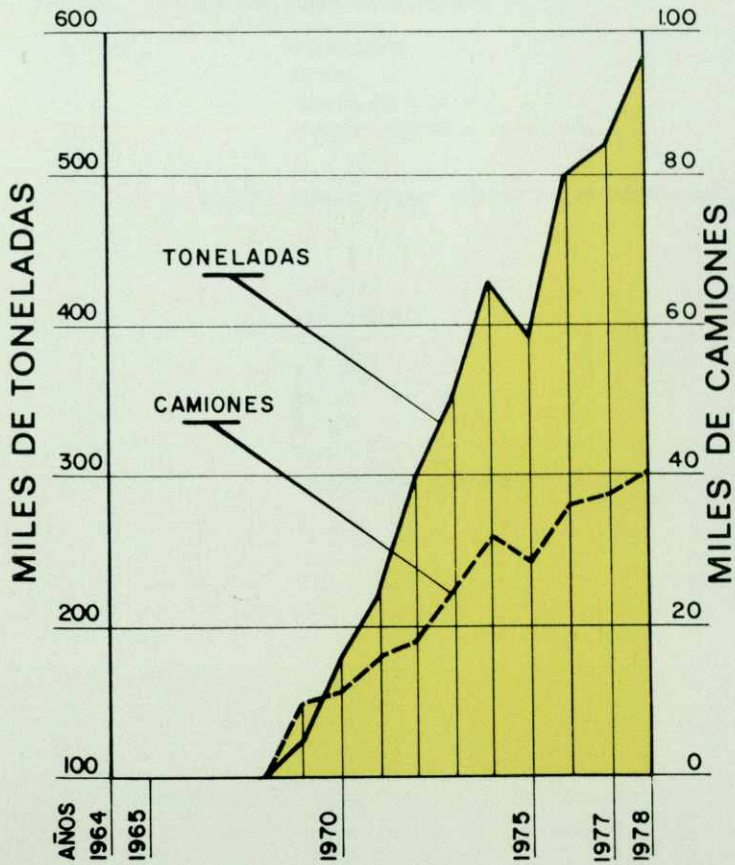
T.I.R.

TRAFICO TOTAL



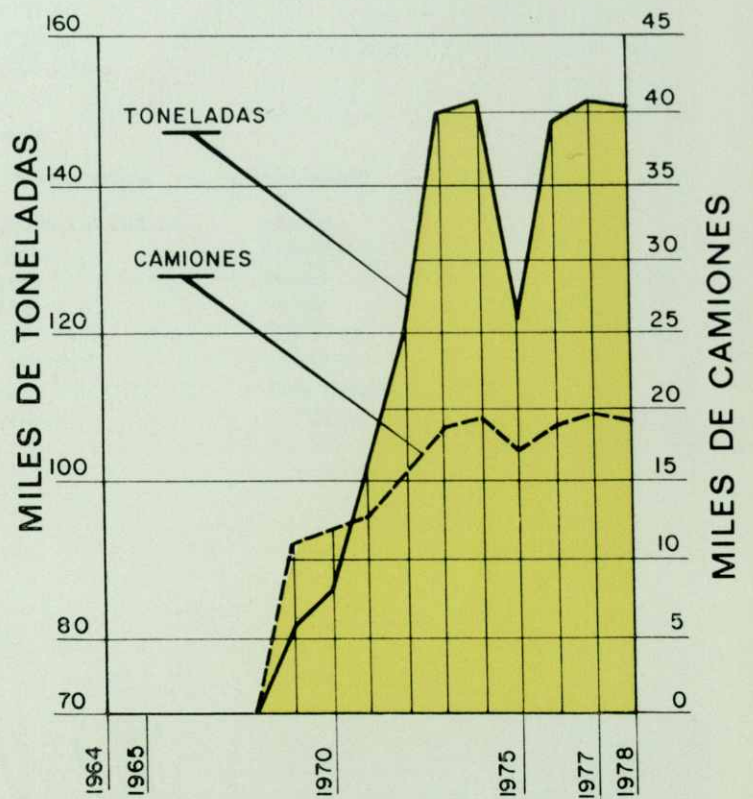
T.I.R.

CARGAMENTOS COMPLETOS



T.I.R.

GRUPAJE



2. CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PUERTO

2.1. CONDICIONES GENERALES

2.1.1. SITUACION

Latitud, 41° 20'06" N
 Longitud, 2° 10'12" E (Greenwich)

2.1.2. REGIMEN DE VIENTOS

Reinante, 3.º cuadrante
 Dominante, 4.º cuadrante

2.1.3. TEMPORALES TEORICOS

Largo (Km.), 540; 2h. ola máxima (m.), 5'80; 2 l. ola máxima (m.), 252.

2.1.4. MAREAS (incluidos otras causas de variación de nivel)

Máxima carrera de marea	0'83 m.
Cota de la B.M.V.E. al cero del puerto	-0'03 m.
Cota de la P.M.V.E. al cero del puerto	+0'80 m.

2.1.5. ENTRADA

2.1.5.1. Canal de entrada:

Anchura	228 m. (mínima)
Longitud	2.000 m.
Calado en B. M. V. E.	16-13 m.
Naturaleza del fondo	fangos y arena

2.1.5.2. Boca de entrada:

Orientación	SSW
Ancho	600'00 m.
Calado en B. M. V. E.	16'00 m.
Máxima corriente controlada.	2'00 nudos

2.1.5.3. Mayor buque entrado en el último quinquenio:

	Mayor eslora	Mayor calado
Nombre	«Queen Elizabet 2»	«Aralar»
Nacionalidad	Inglesa	Española
T. R. B.	65.863	29.330
T. P. M.	15.724	53.209
Eslora	293'51 m.	206'86 m.
Calado	9'93 m.	13'35 m.
Tipo	Pasaje	Bulk Carrier
Calado real a la entrada o salida	9'40 m.	11'70 m.

2.1.6. SUPERFICIES DE FLOTACION

2.1.6.1. Zona I

	Antepuerto	Comerciales	D A R S E N A S Pesqueras	Resto	TOTAL (Ha.)
	214,89				214,89
Puerto Exterior		167,10	2,07	2,80	171,97
Puerto Interior		54,51	—	—	54,51
TOTAL	214,89	221,61	2,07	2,80	441,37

2.1.6.2. Zona II

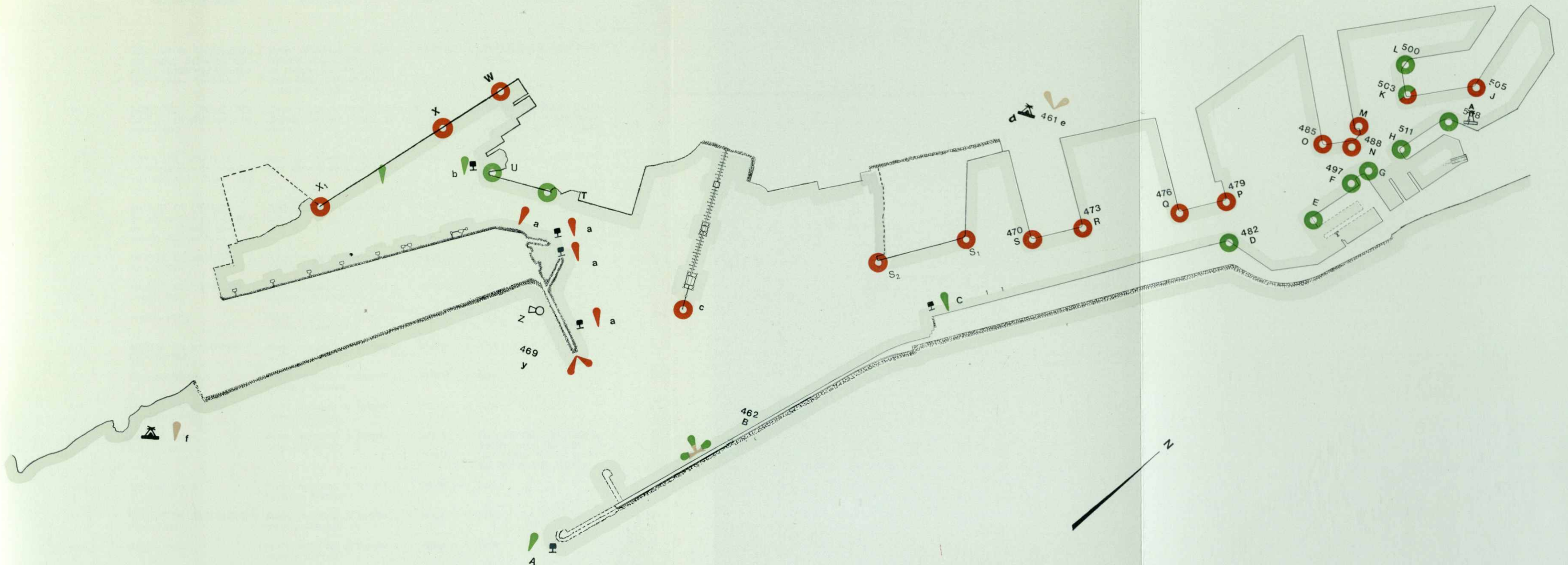
	ACCESOS	FONDEADERO	RESTO	TOTAL (Ha.)
	147,07	4,87	1.342,93	1.494,87

2.1.7. SUPERFICIE TERRESTRE

SITUACION	Zona I (m ²)			TOTAL	Zona II (m ²)		TOTAL (m ²)
	Depósitos	Viales	Resto				
Adosado	86.932	60.016	2.500	149.448	—	—	149.448
Levante	6.775	19.723	12.175	38.673	—	—	38.673
Oriental	—	7.800	2.672	10.472	—	—	10.472
Cataluña	—	3.450	8.555	12.005	—	—	12.005
Occidental	2.504	3.061	—	5.565	—	—	5.565
Nuevo	—	8.140	16.008	24.148	23.152	—	47.300
Pescadores	—	3.840	12.816	16.656	—	—	16.656
Baleares	5.844	1.085	4.396	11.325	—	—	11.325
Reloj	6.444	13.240	14.157	33.841	—	—	33.841
Barceloneta	13.478	11.770	2.810	28.058	—	—	28.058
Depósito	6.875	3.504	13.625	24.004	24.350	—	48.354
España	39.916	23.800	27.597	91.313	—	—	91.313
Bosch y Alsina	12.530	31.041	25.270	68.841	—	—	68.841
Atarazanas	800	16.557	8.708	26.065	—	—	26.065
Barcelona	28.656	30.924	22.020	81.600	—	—	81.600
San Beltrán	29.945	87.868	62.973	180.786	—	—	180.786
Poniente	51.147	24.602	13.167	88.916	—	—	88.916
Costa	21.176	25.904	253	47.333	—	—	47.333
Contradique	29.200	28.800	71.041	129.041	—	—	129.041
Andén de Costa	62.700	35.500	111.800	210.000	110.800	—	320.800
Alvarez de la Campa	19.640	1.330	1.000	21.970	—	—	21.970
Lepanto	20.585	6.915	—	27.500	—	—	27.500
E. Fernández	140.050	14.550	—	154.600	—	—	154.600
Príncipe de España	48.750	8.250	—	57.000	—	—	57.000
Zona Sur (Resto)	—	120.000	122.252	242.252	1.228.250	—	1.470.502
TOTALES	633.947	591.670	555.795	1.781.412	1.386.552	—	3.167.964

2.2 PLANTA ESQUEMATICA DE FAROS Y BALIZAMIENTO

(VEASE LEYENDA EN LA PAGINA SIGUIENTE)



SIGNOS CONVENCIONALES	
	FARO HABITADO
	FARO AUTOMATICO
	TORRE-BALIZA AUT.
	BOYA
	SIRENA
LUCES	
	VERDES
	ROJAS
	FIJA
	FIJA EN SECTORES
	UN DESTELLO
	GRUPOS DE DOS DESTELLOS
	GRUPOS DE DOS DESTELLOS BLANCOS
	GRUPOS DE DESTELLOS VERDE-BLANCOS EN SECTORES

2.2. PLANTA ESQUEMATICA DE FAROS Y BALIZAS (Leyenda)

Núm. en el Libro de Faros y letra en el plano	Nombre y posición	Descripción	Color	Características	Alcance en millas
A	Boya de la prolongación del Dique del Este. Balizando el extremo que tendrá el Dique del Este.	Torre cilíndrica de dos cuerpos, sobre flotador tipo catamarán, con reflectores radar, pintada damero blanco y negro.	VERDE	UN DESTELLO, cada 5 segundos.	4
462 B	FARO DEL DIQUE DEL ESTE. — En el extremo de este dique.	Torre metálica cilíndrica, pintada damero blanco y negro.	BLANCO Y VERDE	GRUPOS DE TRES DESTELLOS, cada 10 segundos, blancos al Este y verdes al Oeste.	8
C	BOYA DEL MARTILLO. En el extremo del que fue martillo del Dique del Este.	Boya con castillete metálico, pintada de negro.	VERDE	UN DESTELLO, cada 3 segundos.	1,2
482 D	MUELLE DE LEVANTE. En el vértice del ángulo de este muelle con el muelle ADOSADO.	Poste metálico pintado de negro.	VERDE	FIJA	2
E	MUELLE OCCIDENTAL. Angulo Sur.	Poste metálico, a franjas verdes y blancas.	VERDE	FIJA	2
497 F	MUELLE DE CATALUÑA. Angulo Sur.	Poste metálico, a franjas verdes y blancas.	VERDE	FIJA	2
G	Angulo Norte.	Poste metálico, a franjas verdes y blancas.	VERDE	FIJA	2
511 H	MUELLE DE BALEARES. Extremo Sur.	Poste metálico, a franjas verdes y blancas.	VERDE	FIJA	2
508 I	Extremo Norte.	Poste metálico, a franjas verdes y blancas.	VERDE	FIJA	2
505 J	MUELLE DE ESPAÑA. Extremo Norte.	Poste metálico, a franjas rojas y blancas.	ROJA	FIJA	2
503 K	Extremo Este.	Poste metálico, a franjas rojas y blancas.	ROJA Y VERDE	FIJA EN DOS SECTORES. Sector rojo, del 165° al 345° (180°). Sector verde, del 345° al 165° (180°).	2
500 L	Extremo Oeste.	Poste metálico, a franjas verdes y blancas.	VERDE	FIJA	2
M	MUELLE DE BARCELONA. Punta Norte.	Poste metálico, a franjas rojas y blancas.	ROJA	FIJA	2
488 N	Angulo Este.	Poste metálico, a franjas rojas y blancas.	ROJA	FIJA	2
485 O	Angulo Sur.	Poste metálico, a franjas rojas y blancas.	ROJA	FIJA	2
479 P	MUELLE DE PONIENTE. Angulo NE.	Poste metálico, a franjas rojas y blancas.	ROJA	FIJA	2
476 Q	Angulo SW.	Poste metálico, a franjas rojas y blancas.	ROJA	FIJA	2
473 R	MUELLE DEL CONTRADIQUE. — Angulo NE.	Poste metálico, a franjas rojas y blancas.	ROJA	FIJA	2
470 S	Angulo SW.	Torreta cilíndrica, a franjas rojas y blancas.	ROJA	FIJA	2
S-1	MUELLE SUR. — Extremo Norte.	Poste metálico, a franjas rojas y blancas.	ROJA	Luz 2 seg., osc. 3 seg.	0,8
S-2	Extremo Sur.	Poste metálico, a franjas rojas y blancas.	ROJA	Luz 2 seg., osc. 3 seg.	0,8
T	MUELLE ALVAREZ DE LA CAMPA. — Extremo Este.	Poste metálico, a franjas verdes y blancas.	VERDE	FIJA	2
U	Extremo SW.	Poste metálico, a franjas verdes y blancas.	VERDE	FIJA	2
W	MUELLE PRINCIPE DE ESPAÑA. — Extremo Norte.	Poste metálico, a franjas rojas y blancas.	ROJA	FIJA	2

2.2. Continuación

Núm. en el Libro de Faros y letra en el plano	Nombre y posición	Descripción	Color	Características	Alcance en millas
X	Intermedia.	Poste metálico, a franjas rojas y blancas.	ROJA	FIJA	2
X-1	Extremo Sur.	Poste metálico, a franjas verdes y blancas.	VERDE	Luz 2 seg., osc. 3 seg.	0,8
469 Y	NUEVO CONTRADIQUE. En el morro.	Torre cilíndrica, a franjas rojas y blancas.	ROJA	GRUPOS DE DOS DESTELLOS, cada 5 segundos.	4
Z	NAUTOFONO (sirena). Nuevo Contradique.	Con baffle rectangular en castillete metálico, sobre caseta de ladrillo rojo.		En tiempo de niebla, emite un sonido largo y tres cortos (B del código Morse) cada 30 segundos.	5
a	BOYAS DEL CANAL. Dársenas interiores.	Cuatro boyas cilíndricas con espeque, pintadas de rojo.	ROJA	Un destello cada 5 segundos.	0,8
b	BOYAS DEL CANAL. Dársenas interiores.	Una boya cilíndrica con espeque, pintada de verde.	VERDE	Un destello cada 5 segundos.	0,8
c	PANTALAN DE PETROLE- ROS. — Dársena.	Pedestal en el centro del morro del pantalán.	ROJA	FIJA	2
d	BOYA DEL RIO LLOBRE- GAT. — Señalando los bajos ante la desembocadura de dicho río.	Boya cilíndrica, con castillete metálico, pintada de negro.	BLANCA	UN DESTELLO, cada 3 segundos.	5
461 e	MONTJUICH. — En la ladera de este monte.	Edificio de dos pisos, coronado con torre sopor- tando linterna cilíndrica, con cúpula plateada.	BLANCA	DOS DESTELLOS, cada 15 segundos.	30
f	FARO DEL RIO LLOBRE- GAT. — En la desembocadura de dicho río.	Edificio de dos plantas cilíndricas, con torre poli- gonal rematada con lin- terna aereomarítima	BLANCA	UN DESTELLO, cada 5 segundos.	20

2.3. MUELLES

2.3.1. CLASIFICACION POR DARSENAS

2.3.1.1. Del Servicio

NOMBRES	Longitud (m.)	Calado (m.)	EMPLEOS	Ancho (m.)
EN DARSENAS COMERCIALES				
Adosado (2.º tramo)	767,0	12,0	Mercancía general y graneles sólidos	75,5
Adosado (1.º tramo)	633,0	11,8	Mercancía general y graneles sólidos	75,5
Levante (3.º alineación)	258,0	9,1	Mercancía general	60,0
Baleares (testero)	61,0	8,5	Mercancía general	21,0
Baleares Oeste	261,5	8,5	Mercancía general	50,0
Reloj	218,0	8,0	Mercancía general y buques Ro-Ro	65,0
Barceloneta	300,0	8,0	Mercancía general	52,0
Depósito (2.º alineación)	35,0	8,0	Buques Ro-Ro	61,0
Depósito (1.º alineación)	107,5	8,0	Mercancía general	40,0
España NE	465,0	7,1	Mercancía general y E. M. Canarias	34,0
España Este	309,0	9,1	Mercancía general	38,0
España Sur	123,0	9,3	Mercancía general	36,0
Bosch y Alsina	373,0	8,0	Madera escuadrada, vehículos y buques de guerra	55,0
Atarazanas	123,0	8,0	Estación Marítima Menorca e Ibiza	23,0
Barcelona Norte	150,0	8,0	Estación Marítima Mallorca - Transbordadores	80,0
Barcelona Norte	250,0	8,0	Mercancía general	80,0
Barcelona Norte	60,0	9,6	Estación Marítima Internacional	30,0
Barcelona Este	160,0	9,6	Estación Marítima Internacional	40,0
Barcelona Sur	110,0	9,6	Estación Marítima Internacional	30,0
Barcelona Sur	400,0	9,1	Mercancía general	80,0
San Beltrán	604,5	8,6	Mercancía general	83,0
Poniente Norte (1.º tramo)	150,0	7,0	Estación Marítima - Transbordadores	45,0
Poniente Norte (2.º tramo)	196,0	7,0	Mercancía general y Transbordadores	89,0
Poniente Este	230,2	8,7	Mercancía general	33,0
Poniente Sur	433,7	10,5	Mercancía general	62,0
Costa	452,0	10,8	Mercancía general pesada y graneles	66,0
Contradique Norte	419,0	10,5	Graneles sólidos y líquidos con instalación especial	85,0
Contradique Este	241,0	12,0	Silo para cereales	13,0
Contradique Sur	419,0	12,0	Prod. inflamables, graneles sólidos y líquidos	160,0
Sur n.º 1 (atraque Oeste)	200,0	12,0	Mercancía general	—
Alvarez de la Campa (1.º tramo)	250,0	6,3	Graneles sólidos instalación especial y merc. gen.	—
Alvarez de la Campa (2.º tramo)	250,0	12,0	Graneles sólidos por instalación especial	—
Lepanto (atraque n.º 1)	79,5	7,0	Buques Roll-on/Roll-off	42,0
Lepanto (atraque n.º 2)	123,5	7,0	Buques Roll-on/Roll-off	25,0
Lepanto (atraque n.º 3)	124,9	7,0	Buques Roll-on/Roll-off y contenedores	15,0
Evaristo Fernández	152,0	7,0	Buques Roll-on/Roll-off	65,0
Príncipe de España	123,4	8,0	Buques Roll-on/Roll-off y contenedores	45,0
Príncipe de España	241,0	14,0	Terminal de contenedores	45,0
Inflamables (6 atraques)	1.020,0	12,0	Gases licuados (atraques n.º 1 y 2)	—
			Líquido no inflamables (n.º 3)	—
			Líquidos inflamables (n.º 4, 5 y 6)	—
Total	10.874,6			
EN DARSENAS PESQUERAS				
Baleares Este	217,5	8,5	Pesca	10,0
Pescadores Sur	68,5	8,0	Pesca	35,0
Pescadores Norte	156,0	8,0	Pesca	35,0
Total	442,0			
EN OTRAS DARSENAS				
Embarcadero (Rompeolas)	30,0	5,0	Tráfico de bahía	—
Levante (2.º alineación)	203,5	9,6	Reparación y armamento de buques	60,0
Levante (1.º alineación)	156,0	9,6	Reparación y armamento de buques	45,0
Occidental (testero)	77,5	9,0	Armamento	10,0
Occidental	210,0	8,0	Reparaciones a flote	19,5
Cataluña Sur	35,0	8,0	Talleres P.A.B.	5,5
Cataluña (testero)	50,0	8,0	Talleres P.A.B.	18,0
Cataluña Norte	214,0	8,0	Embarcaciones P.A.B.	26,0
Nuevo	384,0	8,0	Reparación y armamento de buques	42,0
Depósito (2.º alineación)	125,0	8,0	Buques inactivos	61,0
España (chaflán Sur)	53,0	9,6	Embarcaciones deportivas	—
España Oeste (2.º tramo)	283,5	9,6	Embarcaciones deportivas	45,0
España Oeste (1.º tramo)	241,5	9,6	Embarcaciones deportivas	19,0
Bosch y Alsina	134,0	8,0	Tráfico de bahía y Surtidores	20,0
Atarazanas	97,5	8,0	Tráfico de bahía	—
Poniente Norte (3.º tramo)	89,6	11,2	Amarre B/Tanque - Suministro a buques	29,0
Andén de Costa (2 atraques)	450,0	8,0	Desguace de buques	80,0
Total	2.834,1			

2.3.1.2. De particulares

NOMBRES	Longitud (m.)	Calado (m.)	EMPLEOS	Ancho (m.)
En ANTEPUERTO				
Pantalán para petroleros: 6 atraques				
Plataforma A - Norte	250,0	12,0	Productos petrolíferos	—
Plataforma A - Sur	250,0	12,0	Productos petrolíferos	—
Plataforma B - Norte	200,0	11,0	Productos petrolíferos	—
Plataforma B - Sur	200,0	11,0	Productos petrolíferos	—
Plataforma C - Norte	150,0	8,4	Productos petrolíferos	—
Plataforma C - Sur	150,0	8,4	Productos petrolíferos	—
Total	1.200,0			
EN DARSENAS COMERCIALES				
Atraque para metaneros	258,0	12,0	Gas natural licuado	—
Total	258,0			
EN DARSENAS PESQUERAS				
No existen				
EN OTRAS DARSENAS				
Nuevo Vulcano 1.º espigón Norte	125,0	8,0	Buques en reparación	14,6
Nuevo Vulcano 1.º espigón testero	14,6	8,0	Buques en reparación	—
Nuevo Vulcano 1.º espigón Sur	125,0	8,0	Buques en reparación	—
Nuevo Vulcano 2.º espigón Norte	100,0	8,0	Buques en reparación	14,3
Nuevo Vulcano 2.º espigón testero	14,3	8,0	Buques en reparación	—
Nuevo Vulcano 2.º espigón Sur	100,0	8,0	Buques en reparación	—
Total	478,9			

2.3.2. CLASIFICACION POR EMPLEOS Y CALADOS

E M P L E O S	Metros lineales con calado «C»					Totales (m.)
	C ≥ 12	12 > C ≥ 10	10 > C ≥ 8	8 > C ≥ 6	6 > C ≥ 4	
DEL SERVICIO						
Muelles Comerciales:						
Mercancía general	817,0	1.318,7	3.380,7	1.146,9	—	6.663,3
Graneles sólidos sin instalación especial	400,0	—	—	—	—	400,0
Graneles sólidos por instalación especial	660,0	500,0	—	120,0	—	1.280,0
Fluidos por instalación especial	1.020,0	119,0	—	—	—	1.139,0
Contenedores	241,0	—	123,4	124,9	—	489,3
Pasajeros	—	—	603,0	150,0	—	753,0
Otros muelles:						
Pesca	—	—	442,0	—	—	442,0
Armamento, reparación y desguaces	—	—	1.606,0	—	—	1.606,0
Varios	—	89,6	1.108,5	—	30,0	1.228,1
DE PARTICULARES						
Fluidos por instalación especial	758,0	400,0	300,0	—	—	1.458,0
Armamento, reparación y desguaces	—	—	628,9	—	—	628,9
Totales	3.896,0	2.427,3	8.192,5	1.541,8	30,0	16.087,6

2.4.1. DEPOSITOS

Muelle	Designación	Descu- biertos (m ²)	CUBIERTOS Y ABIERTOS		CERRADOS			Superficie total
			(m ²)	Altura (m)	Superficie P. baja	Altura	N.º de plantas	
DEL SERVICIO								
Adosado	T-1	—	—	—	3.264	6	1	3.264
Adosado	Cob. T-1	—	1.020	6	—	—	—	1.020
Adosado	Expl. Tr. T-1	1.120	—	—	—	—	—	1.120
Adosado	T-2	—	—	—	3.360	6	1	3.360
Adosado	Cob. T-2	—	1.050	6	—	—	—	1.050
Adosado	Expl. Tr. T-2	1.150	—	—	—	—	—	1.150
Adosado	Expl. Tr. Norte	5.170	—	—	—	—	—	5.170
Adosado	Expl. TAC	6.770	—	—	—	—	—	6.770
Adosado	T-TAC	—	—	—	3.100	9	1	3.100
Adosado	Rec. Inflam.	650	—	—	—	—	—	650
Adosado	Expl. Tr. Central	16.350	—	—	—	—	—	16.350
Adosado	Expl. Alm. Central	3.500	—	—	—	—	—	3.500
Adosado	T-3	—	—	—	5.050	8	1	5.050
Adosado	Expl. Tr. Sur	15.200	—	—	—	—	—	15.200
Adosado	Expl. Alm. Norte	3.500	—	—	—	—	—	3.500
Adosado	Expl. Alm. Sur	6.700	—	—	10.138	8	1	6.700
Adosado	T-4	—	—	—	3.140	5	1	10.138
Levante	T-Espaldón	—	—	—	2.025	6	1	3.140
Levante	T-1	—	—	—	2.025	6	1	2.025
Levante	T-2	—	—	—	—	—	—	2.025
Levante	Expl. Tr.	1.225	—	—	—	—	—	1.225
Occidental	Expl. Esp.	1.500	—	—	1.849	7	1	1.500
Occidental	T. IMEX	—	—	—	—	—	—	1.849
Baleares	Expl.	655	—	—	3.192	6	1	655
Baleares	Tingl.	—	—	—	—	—	—	3.192
Reloj	Expl. Td.	2.652	—	—	2.949	6	1	2.652
Reloj	Tingl.	—	—	—	—	—	—	2.949
Reloj	Expl. Tr.	2.195	—	—	—	—	—	2.195
Barcelona	Expl. Alm.	1.300	—	—	5.400	6	1	1.300
Barcelona	T-1	—	—	—	6.600	6	1	5.400
Barcelona	T-2	—	—	—	—	—	—	6.600
Depósito 2.º	Expl.	1.478	—	—	—	—	—	1.478
Depósito 1.º	Expl.	1.275	—	—	1.875	6	1	1.275
Depósito 1.º	Tingl.	—	—	—	—	—	—	1.875
España	Expl.	3.725	—	—	2.219	6	1	3.725
España	T-1	—	—	—	360	6	1	2.219
España	T-2	—	—	—	896	6	1	360
España	T-3	—	—	—	896	6	1	896
España	T-4	—	—	—	2.430	6	1	896
España	T-5	—	—	—	2.160	11,7	2	2.430
España	T-6	—	—	—	3.840	6	1	3.386
España	T-7	—	—	—	10.600	6	1	3.840
España	T-8	—	—	—	8.400	6	1	10.600
España	T-9	—	—	—	—	—	—	8.400
España	Expl. Tr.	2.893	—	—	—	—	—	2.893
Bosch y Alsina	Expl. Alm.	3.895	—	—	—	—	—	3.895
Bosch y Alsina	Expl. Tr.	6.160	—	—	—	—	—	6.160
Atarazanas	Expl. Alm.	6.370	—	—	800	6	1	6.370
Barcelona	Tingl.	—	—	—	3.240	6	1	800
Barcelona	T-1	—	—	—	3.240	6	1	3.240
Barcelona	T-2	—	—	—	3.600	6	1	3.240
Barcelona	T-3	—	—	—	3.240	11,6	2	3.600
Barcelona	T-4	—	—	—	3.240	6	1	6.156
Barcelona	T-5	—	—	—	3.600	6	1	3.240
Barcelona	T-6	—	—	—	3.240	6	1	3.600
Barcelona	T-7	—	—	—	1.680	6	1	3.240
Barcelona	T-8	—	—	—	4.320	6	1	1.680
San Beltrán	T-1	—	—	—	3.840	6	1	4.320
San Beltrán	T-2	—	—	—	8.640	7	1	3.840
San Beltrán	T-3	—	—	—	—	—	—	8.640
San Beltrán	Expl. Tr.	9.290	—	—	—	—	—	9.290
Poniente	Expl. Alm.	3.855	—	—	3.850	7	1	3.855
Poniente	T-1	—	—	—	4.970	7	1	3.850
Poniente	T-2	—	—	—	9.000	7	1	4.970
Poniente	T-4	—	—	—	10.800	7	1	9.000
Poniente	T-5	—	—	—	—	—	—	10.800
Poniente	Expl. Tr.	18.052	—	—	—	—	—	18.052
Costa	Expl. Alm.	4.475	—	—	—	—	—	4.475
Costa	Cobertizo	—	1.176	7,5	—	—	—	1.176
Costa	Expl. Tr.	17.000	—	—	—	—	—	17.000
Contradique	Expl. Alm.	3.000	—	—	—	—	—	3.000
Contradique	Expl. Tr.	8.764	—	—	—	—	—	11.000
Andén de Costa	Expl. Alm.	16.400	—	—	—	—	—	16.400
Andén de Costa	Expl. Alm.	23.500	—	—	—	—	—	23.500
Alvarez de la Campa	Expl. Carbones	39.200	—	—	—	—	—	39.200
Alvarez de la Campa	Expl. Tr.	3.840	—	—	—	—	—	3.840
Alvarez de la Campa	Expl. Alm.	14.300	—	—	—	—	—	14.300
	Rec. Inflam.	1.500	—	—	—	—	—	1.500
Lepanto	T-1	—	—	—	4.800	7	1	4.800
Lepanto	Expl. Tr.	15.785	—	—	—	—	—	15.785

2.4.1. Continuación

Muelle	Designación	Descubiertos (m ²)	CUBIERTOS Y ABIERTOS		CERRADOS			Superficie total
			(m ²)	Altura (m)	Superficie P. baja	Altura	N.º de plantas	
E. Fernández	Expl. Tr.	12.000	—	—	—	—	—	12.000
E. Fernández	Expl. Alm.	45.775	—	—	—	—	—	45.775
E. Fernández	Tingls. TIR	—	—	—	25.000	8	1	25.000
E. Fernández	Cobert. TIR	—	1.775	7,5	—	—	—	1.175
E. Fernández	Expl. TIR	55.500	—	—	—	—	—	55.500
Príncipe de España	Tingl.	—	—	—	3.750	8	1	3.750
Príncipe de España	Expl.	45.000	—	—	—	—	—	45.000
TOTAL		432.669	5.021		190.618			634.686

2.4.2. DEPOSITOS FRANCOS

No existen.

2.5. INSTALACIONES AL SERVICIO DEL COMERCIO Y LA NAVEGACION

2.5.1. DIQUES SECOS

Propietario	ESLORA	MANGA	CALADOS MAXIMOS s/. picaderos	Año de construcción
Unión Naval de Levante	215 m.	35 m	8,50 m.	1978

2.5.2. DIQUES FLOTANTES

Propietario	ESLORA		MANGA		CALADOS MAXIMOS		Fuerza ascen- sional (Tons.)	Año de construc- ción
	Ext. (m.)	Inte.(m.)	Ext. (m.)	Inte.(m.)	Ext. (m.)	Inte.(m.)		
Puerto Autónomo de Barcelona (1) (3 Secciones)	113,00	113,00	28,70	18,70	12,40	6,40	6.000	1903

(1) Adjudicado mediante Concurso a Unión Naval de Levante por O.M. de 30-10 72 para su explotación.

2.5.3. VARADEROS

Situación	Propietario	Número de rampas iguales	Longitud de la rampa (m.)	Anchura (m.)	Pendiente (m.)	Calado en el extremo	Máximo tonelaje de buque admisible
Muelle de Pescadores	Puerto Autónomo de Barcelona	1 1 1	225,00 200,00 225,00	9,00 1,70 3,95	4'4 % 4'4 % 4'4 %	6,00 2,80 6,00	300,00 50,00 150,00

2.5.4. ASTILLEROS — TALLERES DE REPARACION DE BUQUES

SITUACION	PROPIETARIO	Número de gradas	SUPERFICIE
Muelle del Reloj	Narciso Cardona	No hay	730 m ²
Muelle del Reloj	Francisco Viudes	No hay	1.077 m ²
Muelle del Reloj	F. Millans	No hay	430 m ²
Muelle Nuevo	Unión Naval de Levante	No hay	7.378 m ²
Muelle Nuevo	Talleres Pons	No hay	400 m ²
Muelle de Levante	F. Llastarry	No hay	1.840 m ²
Muelle de Levante	Talleres Vasco-Catalanes	No hay	1.440 m ²
Muelle de Levante	Talleres Nautilus	No hay	1.150 m ²

2.5.5. ALMACENES FRIGORIFICOS Y FABRICAS DE HIELO

Clase de instalación	Situación	Propietario	Superficie	Capacidad
Depósito Frigorífico	Muelle San Beltrán	Interfrisa	6.600 m ²	72.000 m ³
Fábrica de Hielo	Muelle de Baleares	Cofradía de Pescadores	800 m ²	296 m ³

2.5.6. INSTALACIONES PESQUERAS

Clase de instalación	Situación	Propietario	Superficie
Lonja de Pescado	Muelle de Pescadores	Puerto Autónomo de Barcelona	2.243 m ²
Secaderos de redes	Muelle de Pescadores	Puerto Autónomo de Barcelona	1.200 m ²
Casetas para industriales de pesca	Muelle de Pescadores	Puerto Autónomo de Barcelona	83 Casetas
Idem, ídem.	Muelle de Baleares	Puerto Autónomo de Barcelona	10 Casetas

2.5.7. ESTACIONES MARITIMAS

SITUACION	PROPIETARIO	TRAFICO QUE SIRVE	SUPERFICIE P. BAJA	N.º DE PLANTAS	SUPERFICIE TOTAL
Barcelona (E)	Puerto Autónomo de Barcelona	Internacional	5.700 m ²	2	11.400 m ²
Barcelona (N)	Puerto Autónomo de Barcelona	Mallorca	850 m ²	2	1.700 m ²
Atarazanas	Puerto Autónomo de Barcelona	Menorca - Ibiza	495 m ²	1	495 m ²
España	Puerto Autónomo de Barcelona	Canarias	360 m ²	1	360 m ²
Poniente	Berge y Cía.	Mallorca y Génova	1.045 m ²	1	1.045 m ²
Evaristo Fernández	Puerto Autónomo de Barcelona	—	1.500 m ²	2	3.000 m ²

2.5.8. EDIFICIOS OFICIALES

PROPIETARIO	SITUACION	USUARIO	EMPLEO	Superficie y característica
Aduana	Atarazanas	Aduana	Oficinas	Edificio de 4.840 m ²
Puerto Autónomo de Barcelona	Puerta de la Paz		Oficinas	Edificio de 1.050 m ²
Escuela Náutica	Depósito	Escuela Náutica	Escuela	Edificio de 3.382 m ²
Instituto Social de la Marina	Reloj	I. S. Marina	Casa del Marino	Edificio de 500 m ²
Instituto Social de la Marina	Reloj	I. S. Marina	Apostolado del Mar	Edificio de 300 m ²
Ministerio de Agricultura	San Beltrán	Delegación Provincial	Estación Fitosanitaria	Edificio de 2.515 m ²
Instituto Investigaciones Pesqueras	Nuevo	Instituto Investigaciones Pesqueras	Laboratorio	Edificio de 2.560 m ²
Ministerio de Trabajo	Nuevo	Delegación Servicios Portuarios	Oficinas	Edificio de 4.646 m ²
Escuela Náutica	España	Escuela Náutica	Embarcadero Gimnasio y Edificio Social	Edificio de 500 m ²

2.5.9. EDIFICACIONES Y OTRAS INSTALACIONES COMERCIALES O DE USO PUBLICO DIFERENTES DE LAS ANTERIORES

SITUACION	PROPIETARIO	U S O	CARACTERISTICAS
Alvarez de la Campa	Cementos del Mar	Silo para cemento	8.800 toneladas
Conradique	ERGRANSA	Estación receptora de granos y semillas	Silos con capacidad para 65.000 Tm.
Conradique	PORTCEMENT	Estación para carga de clínker y cemento	Superficie: 2.851 m ² 60.000 toneladas

2.6. INSTALACIONES PARA SUMINISTROS A BUQUES

Clase de suministro	Situación	N.º de tomas	Capacidad horaria de cada toma	Capacidad horaria del muelle	Suministrador
Agua	Muelle Inflamables	5	30 m ³	100 m ³	P.A.B.
	Muelle Príncipe de España	11	30 m ³	125 m ³	
	Muelle Evaristo Fernández	5	36 m ³	150 m ³	
	Muelle Lepanto	12	30 m ³	125 m ³	
	Muelle Contradique S.	17	15 m ³	40 m ³	
	Muelle Contradique E.	7	17 m ³	50 m ³	
	Muelle Contradique N.	14	15 m ³	52 m ³	
	Muelle Costa	11	17 m ³	65 m ³	
	Muelle Poniente S.	16	18 m ³	70 m ³	
	Muelle Poniente E.	3	15 m ³	38 m ³	
	Muelle Poniente N.	15	18 m ³	70 m ³	
	Muelle San Beltrán	14	24 m ³	80 m ³	
	Muelle Barcelona S.	18	30 m ³	90 m ³	
	Muelle Barcelona E.	6	35 m ³	120 m ³	
	Muelle Barcelona N.	17	30 m ³	90 m ³	
	Muelle Atarazanas	5	30 m ³	60 m ³	
	Muelle Bosch y Alsina	18	28 m ³	75 m ³	
	Muelle España S.	4	26 m ³	75 m ³	
	Muelle España E.	12	20 m ³	60 m ³	
	Muelle España N.E.	14	28 m ³	65 m ³	
	Muelle Depósito	No hay			
	Muelle Barceloneta	10	16 m ³	45 m ³	
	Muelle Reloj	9	28 m ³	75 m ³	
	Muelle Pescadores	7	16 m ³	45 m ³	
	Muelle Baleares	10	14 m ³	40 m ³	
	Muelle Oriental	5	12 m ³	25 m ³	
	Muelle Occidental	5	12 m ³	25 m ³	
	Muelle Cataluña	7	15 m ³	45 m ³	
	Muelle Levante 1.º	2	20 m ³	32 m ³	
	Muelle Levante 2.º	5	20 m ³	32 m ³	
	Muelle Levante 3.º	5	20 m ³	32 m ³	
	Muelle Adosado	44	17 m ³		
	Energía eléctrica	Dique Flotante	40	15 Kw	
Energía eléctrica	Muelle España	16	5 Kw	80 Kw	P.A.B.
Hielo	Muelle Baleares	—	—	40 Tm/día	Cofradía de Pescadores
Combustible Líquido	Bosch y Alsina	2	2 Tm	4 Tm	P.A.B.
	Baleares	1	2 Tm	2 Tm	Campsa
	Costa	5	45 Tm	225 Tm	Campsa
	Todo el puerto (2 buques - tanque, 1.000 y 500 ton. P.M.)			100/200 Tm	Campsa

2.7. COMUNICACIONES INTERIORES Y ACCESOS TERRESTRES

2.7.1. COMUNICACIONES INTERIORES

2.7.1.1. Carreteras

En todo el contorno portuario (aunque algunos cortos tramos se pasa al interior del Puerto) existe una vía de circulación y conexión de los distintos muelles y zonas de almacenamiento.

Para mayor claridad se recogen en el cuadro siguiente las características de esta carretera:

TRAMO	LONGITUD	ANCHO	FIRME
Adosado - Levante 1.º, 2.º y 3.º a.	1,830 km.	7,00 - 20,00 m.	a. asfáltico
Oriental - Reloj	1,090 »	20,00 m.	a. asfáltico
Reloj - P. Paz	1,700 »	7,00 - 12,00 m.	hormigón
P. Paz - San Beltrán	0,280 »	25,00 m.	a. asfáltico
San Beltrán - Costa	0,800 »	15,00 - 25,00 m.	adoquín y hormigón
Costa	0,450 »	15,00 m.	adoquín prefabricado
Carreteras de circunvalación IV, V, VI, VII y marginal sur	6,600 »	15,00 m.	a. asfáltico
	<hr/> 12,750 km.		

La capacidad de todos estos tramos es variable dependiendo no sólo de su anchura y configuración sino de las características de los tráficos que van accediendo a ellos.

Las mayores capacidades se alcanzan en la carretera circunvalación tramo V con 2.000 vehículos/hora y las menores del muelle Adosado con 300 vehículos/hora.

Aparte de esta red periférica de circulación rodada existen las arterias de acceso y de servicio de cada muelle; pero tienen un carácter muy secundario en comparación con la principal vía de circulación antes descrita.

2.7.1.2. Ferrocarriles

En lo que se refiere a comunicaciones interiores mediante ferrocarril, puede afirmarse que prácticamente todos los muelles tienen dicho tipo de servicio, bien con ancho de vía correspondiente a Renfe (1,668 m) bien con el ancho correspondientes a Ferrocarriles de Vía Estrecha (F.E.V.E.) (1,000 m.).

La longitud total de vía de Renfe puede estimarse en unos 17.280 m y la de Ferrocarriles de Vía Estrecha en unos 4.590 m.

Los muelles servidos por el primer tipo de vía son los comprendidos entre Adosado y Contradique, ambos inclusive, así como el de Príncipe de España encontrándose en construcción el enlace e instalaciones de Inflamables.

Por lo que se refiere a Ferrocarriles de Vía Estrecha tienen vías los muelles de San Beltrán, Costa, Contradique y Andén de Costa.

En el muelle de San Beltrán existe una estación de clasificación de ancho Renfe y las mercancías transitadas por esta compañía son tipo muy vario principalmente carga general y cereales.

En lo que se refiere a Ferrocarriles de Vía Estrecha existe una estación de clasificación en el Andén de Costa y las mercancías que transporta son mayormente potasas, cereales y bauxita.

2.7.2. ACCESOS TERRESTRES

2.7.2.1. Por carretera

Las autopistas o carreteras nacionales que unen el Puerto y sus inmediaciones con el resto del país son las siguientes, descritas por orden según giro contrario a las agujas del reloj.

- Autopista A-19 de Mataró.
- Autopista A-17 a la frontera francesa por La Junquera.
- Nacional 152, a la frontera francesa por Puigcerdá.
- Nacional 150, a Sabadell, Tarrasa y Manresa.
- Nacional II, Oeste, Centro y Norte del país.
- Autopista del Mediterráneo A-2 y A-28: Oeste, Sur y Levante del país.
- Nacional 340, Oeste, Sur y Levante del país.
- Autovía de Castelldefels, id., id.

Las carreteras o vías urbanas que enlazan el puerto con la red anteriormente citada son:

- Paseo de Colón y de Circunvalación la A-19.
- Paseo de Colón, Paseo de Circunvalación y Avda. Meridiana: A-17, N-152, N-150.
- Avda. Marqués del Duero, Carretera de Sants, o calle Urgel, Avda. Generalísimo, ambas con N-II, A-2 y A-28, N-340.
- Paseo de la Zona Franca con la Autovía de Castelldefels.

El actual Cinturón de Ronda (vía rápida con cruces a distinto nivel) enlaza el Puerto con alguna de las salidas primeramente citadas. En el futuro se extenderá a todas ellas.

2.7.2.2. Por ferrocarril

Las vías férreas que enlazan el Puerto o sus inmediaciones con el resto del país son las siguientes:

÷ Tipo Renfe:

- A Port-Bou por Mataró.
- A Port-Bou por Granollers.
- A Puigcerdá.
- A Centro, Oeste o Norte del país por: Manresa-Lérida, San Vicente-Lérida, Tarragona-Zaragoza.
- A Oeste, Sur y Levante por: Tarragona-Valencia.

÷ Tipo F.E.V.E.

- A Manresa, Suria y Berga.
- A Igualada.
- A Sabadell y Tarrasa.

Todas estas líneas se encuentran electrificadas y el número de vías suelen ser dos, al menos en los recorridos iniciales.

2.7.2.3. Por tubería

Las tuberías que salen del Puerto para centros de consumo o distribución, lo hacen de la Zona Sur, con las siguientes características:

Arranque	Diámetro	Producto	Destino
Atraques 1 y 2	3 Ø 8"	Butano	Butano, S. A. (Zona Franca)
Inflamables	2 Ø 4"	Propano	
Atraque metaneros	1 Ø 90 mm.	Gas Natural	Derivados Azufre, S. A. (Zona Franca)
	1 Ø 200 mm.	Gas Natural	Cinturón de consumo
	4 Ø 150 mm.	Propano y Butano	
Atraque metaneros	18"	Propano y Butano	Enlace con el extremo mar de dicho cinturón

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	CARACTERISTICAS		Altura sobre BMVE m.	Rendimiento en condiciones normales de funcionamiento	Año de construcción
						Fuerza T.	Alcance m.			
Adosado	P.A.B.	3	Pórtico	Macosa	C.a. 440 v.	6	20	21	28 izadas/hora	1958
Adosado	P.A.B.	3	Pórtico	Sener	C.a. 440 v.	6	18	22	35 izadas/hora	1965
Adosado	T.A.C.	2	Pórtico	Macosa	C.a. 440 v.	10	25	19	25 izadas/hora	1965
Adosado	P.A.B.	4	Pórtico	Macosa	C.a. 440 v.	10	25	19	25 izadas/hora	1965
Adosado	P.A.B.	5	Pórtico	Macosa	C.a. 440 v.	12	25	22	25 izadas/hora	1978
Adosado	P.A.B.	6	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	6	12	18	30 izadas/hora	1935
Adosado	Saport	2	Pórtico	Imenasa	C.a. 440 v.	28	25	22	30 izadas/hora	1976
Adosado	P.A.B.	3	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	3	25	27	25 izadas/hora	1967
Adosado	P.A.B.	2	Pórtico	Sener	C.a. 440 v.	6	18	22	35 izadas/hora	1965
Levante	P.A.B.	1	Pórtico	Macosa	C.a. 440 v.	6	20	21	28 izadas/hora	1958
Levante	P.A.B.	3	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	3	25	27	25 izadas/hora	1967
Occidental	P.A.B.	4	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	3	25	27	25 izadas/hora	1967
Baleares	P.A.B.	2	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	3	25	27	25 izadas/hora	1967
Baleares	P.A.B.	1	Pórtico	Sener	C.a. 440 v.	6	20	21	28 izadas/hora	1958
Baleares	P.A.B.	1	Pórtico	Macosa	C.a. 440 v.	6	18	22	35 izadas/hora	1965
Baleares	P.A.B.	2	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	6	12	18	25 izadas/hora	1935
Reloj	Trans-Balear	1	Pórtico	Imenasa	C.a. 440 v.	28	25	22	30 izadas/hora	1976
Reloj	P.A.B.	1	Pórtico	M.T.M.	C.c. 220 v.	3	7'4	15	35 izadas/hora	1906
Barceloneta	P.A.B.	7	Semi-pórtico	M.T.M.	C.c. 220 v.	2	7'4	15	35 izadas/hora	1910
Barceloneta	P.A.B.	2	Semi-pórtico	M.T.M.	C.c. 220 v.	3	7'4	15	35 izadas/hora	1910
Barceloneta	P.A.B.	1	Pórtico	M.T.M.	C.c. 220 v.	3	7'4	15	35 izadas/hora	1906
Barceloneta	P.A.B.	2	Pórtico	B.W.	C.c. 220 v.	6	12	18	30 izadas/hora	1935
Depósito 1.º	P.A.B.	2	Semi-pórtico	P. y F.	C.c. 220 v.	3	7'4	15	35 izadas/hora	1906
Depósito 1.º	P.A.B.	1	Semi-pórtico	M.T.M.	C.c. 220 v.	2	7'4	15	35 izadas/hora	1910
Depósito 2.º	P.A.B.	1	Pórtico	B.W.	C.c. 220 v.	6	12	18	30 izadas/hora	1935
España NE	P.A.B.	4	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	3	25	27	25 izadas/hora	1967
España NE	P.A.B.	4	Pórtico	Macosa	C.a. 440 v.	5	20	21	28 izadas/hora	1958
España Este	P.A.B.	4	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	3	25	27	25 izadas/hora	1967
España Este	P.A.B.	4	Pórtico	Macosa	C.a. 440 v.	6	20	21	28 izadas/hora	1958
España Sur	P.A.B.	2	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	3	25	27	25 izadas/hora	1967
España Sur	P.A.B.	2	Pórtico	Sener	C.a. 440 v.	6	18	22	35 izadas/hora	1965
Barcelona Norte	P.A.B.	4	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	3	25	27	25 izadas/hora	1967
Barcelona Sur	P.A.B.	1	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	6	12	18	30 izadas/hora	1935
Barcelona Sur	P.A.B.	1	Pórtico	Sener	C.a. 440 v.	6	18	22	35 izadas/hora	1965
Barcelona Sur	P.A.B.	6	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	3	25	27	25 izadas/hora	1967
San Beltrán	P.A.B.	6	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	6	12	18	30 izadas/hora	1935
San Beltrán	P.A.B.	4	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	3	25	27	25 izadas/hora	1967
Poniente Norte	P.A.B.	2	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	6	12	18	25 izadas/hora	1935
Poniente Este	P.A.B.	2	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	3	25	27	25 izadas/hora	1967
Poniente Este	P.A.B.	2	Pórtico	Sener	C.a. 440 v.	6	18	22	35 izadas/hora	1965
Poniente Sur	P.A.B.	4	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	3	25	27	25 izadas/hora	1967
Poniente Sur	P.A.B.	4	Pórtico	Sener	C.a. 440 v.	6	18	22	35 izadas/hora	1965
Costa	P.A.B.	3	Pórtico	Sener	C.a. 440 v.	12	25	27	25 izadas/hora	1968
Costa	P.A.B.	3	Pórtico	Macosa	C.a. 440 v.	12	25	22	25 izadas/hora	1978
Contradique Sur	P.A.B.	4	Pórtico	Sener	C.a. 440 v.	12	25	27	25 izadas/hora	1973
Contradique Sur	P.A.B.	2	Pórtico	Demag	C.a. 440 v.	6	25	21	25 izadas/hora	1935
Príncipe de España	P.A.B.	2	Puente-grúa	B.W. y Kocks	A.T. 6.000 v.	50	35	24	30 izadas/hora	1972
Lepanto	Contenemar	2	Pórtico	Imenasa	C.a. 440 v.	28	25	22	30 izadas/hora	1973

MUELLE DE PARTICULARES
No existen

2.8.1.2. Grúas Automóviles

Situación	Propietario	N.º	Tipo	Marca	Energía que emplea	CARACTERÍSTICAS Fuerza Tons.	Alcance m.	Rendimiento en condiciones normales de funcionamiento	Año de construcción
Varios	A.P.S.A.	1		Bamtam	Gas-Oil	12 Tons.	—	—	1970
Varios	A.D.I.S.A.	2		Temsa	Gas-Oil	0,8 Tons.	—	—	1970
Varios	A.D.I.S.A.	1		Ormig	Gas-Oil	16 Tons.	—	—	1970
Varios	Algans y Pi	1		Temsa	Gas-Oil	1 Ton.	—	—	1967
Varios	Algans y Pi	1		Peter	Gas-Oil	1 Ton.	—	—	1967
Varios	Aucona	2		Soler	Gas-Oil	1,5 Tons.	—	—	1967
Varios	C.E.O.S.A.	7		Jones	Gas-Oil	2 Tons.	—	—	1967-1970
Varios	C.E.O.S.A.	4		Peter	Gas-Oil	500 Kgs.	—	—	1967
Varios	C.E.O.S.A.	1		Morris	Gas-Oil	6 Tons.	—	—	1967
Varios	C.E.O.S.A.	1		Codum	Gas-Oil	7,5 Tons.	—	—	1967
Varios	C.E.O.S.A.	1		Jones	Gas-Oil	15 Tons.	—	—	1967
Varios	Hijo M. Condeminas	2		Cardona	Gas-Oil	—	—	—	1969
Varios	E.R.S.A.	7		Peter	Gas-Oil	1 y 2 Tons.	—	—	1970
Varios	F.E.C.S.A.	7		Jones	Gas-Oil	7,5 Tons.	—	—	1967
Varios	A. García Pastor	1		Cardona	Gas-Oil	2 Tons.	—	—	1976
Varios	LA MODERNA	1		Ibesa	Gas-Oil	34 Tons.	—	—	1976
Varios	LA MODERNA	1		Ibesa	Gas-Oil	26 Tons.	—	—	1976
Varios	LA MODERNA	1		Grove	Gas-Oil	6 Tons.	—	—	1976
Varios	LA MODERNA	1		Grove	Gas-Oil	18 Tons.	—	—	1976
Varios	LA MODERNA	1		Grove	Gas-Oil	20 Tons.	—	—	1976
Varios	LA MODERNA	1		OPAL	Gas-Oil	5 Tons.	—	—	1976
Varios	LA MODERNA	3		Grove	Gas-Oil	120 Tons.	—	—	1967
Varios	Hijo M. Masiquas	1		Cardona	Gas-Oil	2,5 Tons.	—	—	1967
Varios	Romeu y Cía.	2		Cardona	Gas-Oil	2,5 Tons.	—	—	1967
Varios	Ribas Transservicios	2		Fenwick	Gas-Oil	—	—	—	1967
Varios	Ribas Transservicios	1		Garner	Gas-Oil	—	—	—	1967
Varios	Ribas Transservicios	1		Merton	Gas-Oil	—	—	—	1967
Varios	Hijo F. Arguimbau	1		Masey	Gas-Oil	1 Ton.	—	—	1971
Varios	Hijo F. Arguimbau	1		Rigo	Gas-Oil	18 Tons.	—	—	1971
Varios	Hijos R. Maciá	4		Solé	Gas-Oil	1 y 2 Tons.	—	—	1967
Varios	S.A.P.O.R.T.	1		Cardona	Gas-Oil	2 Tons.	—	—	1969
Varios	S.A.P.O.R.T.	1		Tenisa	Gas-Oil	1 Ton.	—	—	1970
Varios		1		Jones	Gas-Oil	15 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Cuberas	2		Bantan	Gas-Oil	10 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Cuberas	1		Barreiros	Gas-Oil	8 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes E. Grau	2		Jones	Gas-Oil	8 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes E. Grau	2		Jones	Gas-Oil	15 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes E. Grau	1		Jones	Gas-Oil	25 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes E. Grau	2		Jones	Gas-Oil	35 Tons.	—	—	1969
Varios	Transportes Sole	1		Cowadini	Gas-Oil	4,5 Tons.	—	—	1969
Varios	Transportes Sole	1		Silen	Gas-Oil	7,5 Tons.	—	—	1969
Varios	Transportes Sole	2		Demag	Gas-Oil	10 Tons.	—	—	1977
Varios	Barcino	2		Guilden	Gas-Oil	1,5 Tons.	—	—	1977
Varios	Barcino	1		Cardona-Solé	Gas-Oil	12 Hp.	—	—	1977

2.8.1.2. Continuación

Situación	Propietario	N.º	Tipo	Marca	Energía que emplea	CARACTERÍSTICAS		Rendimiento en condiciones normales de funcionamiento	Año de construcción
						Fuerza Tons.	Alcance m.		
Varios	Transportes Sole	1		Cowadini	Gas-Oil	15 Tons.	—	—	1969
Varios	Transportes Sole	1		Cowadini	Gas-Oil	30 Tons.	—	—	1969
Varios	Transportes Sole	1		Demag	Gas-Oil	45 Tons.	—	—	1969
Varios	Transportes Sole Talleres Vasco	1		Calcl-J	Gas-Oil	6 Tons.	—	—	1969
Varios	Catalanes, S. A. Transportes	1		Hyster	Gas-Oil	2 Tons.	—	—	1970
Varios	Modernos, S. A. Transportes	1		Willeme-P	Gas-Oil	4 Tons.	—	—	1970
Varios	Modernos, S. A. Transportes	1		Diamond	Gas-Oil	7 Tons.	—	—	1970
Varios	Modernos, S. A. Transportes	1		Willene-J	Gas-Oil	15 Tons.	—	—	1970
Varios	Modernos, S. A. Transportes	1		Jones	Gas-Oil	12 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes	1		Reeo Laurac	Gas-Oil	8 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Modernos, S. A.					8 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Modernos, S. A.	1		Willeme-J	Gas-Oil	30 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Modernos, S. A.	1		C.C.C. Jone	Gas-Oil	5 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Modernos, S. A.	1		Mack-Atlas	Gas-Oil	5 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Modernos, S. A.	2		Ebro	Gas-Oil	2 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Modernos, S. A.	1		Bed Ford-J	Gas-Oil	8 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Modernos, S. A.	8		Iron-T	Gas-Oil	5 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Modernos, S. A.	1		Foden-Jones	Gas-Oil	25 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Modernos, S. A.	1		Link-Bett	Gas-Oil	42 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Modernos, S. A.	2		Jones	Gas-Oil	5 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Modernos, S. A.	1		Grove	Gas-Oil	12 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Caballer	1		Lune	Gas-Oil	15 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Caballer	1		Lune	Gas-Oil	20 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Herp	1		Iron Tay	Gas-Oil	4,5 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Herp	1		Clark	Gas-Oil	4 Tons.	—	—	1970

2.8.1.2. Continuación

Situación	Propietario	N.º	Tipo	Marca	Energía que emplea	CARACTERÍSTICAS		Rendimiento en condiciones normales de funcionamiento	Año de construcción
						Fuerza Tons.	Alcance m.		
Varios	R. Maciá	4		Solé	Gas-Oil	12 Tons.	—	—	1967
Varios	Transportes Juan Herp	1		Grove	Gas-Oil	12,5 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Juan Herp	1		Link-Bett	Gas-Oil	30 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Juan Herp	4		Grove	Gas-Oil	12,5 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Juan Herp	2		Grove	Gas-Oil	50 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Juan Herp	1		Grove	Gas-Oil	17 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Juan Herp	1		Grove	Gas-Oil	6 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Juan Herp	1		Grove	Gas-Oil	12,5 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Juan Herp	1		Grove	Gas-Oil	25 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Juan Herp	2		Grove	Gas-Oil	17 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Juan Herp	1		Grove	Gas-Oil	2,5 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Juan Herp	1		Grove-R	Gas-Oil		—	—	1970
Varios	Transportes Juan Herp	1		Ormig	Gas-Oil	20 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Ochoa	1		Barreiros	Gas-Oil	1,5 Tons.	—	—	1970
Varios	Juan Vilanova	1		Liberty	Gas-Oil	5 Tons.	—	—	1970
Varios	Juan Vilanova	1		USA	Gas-Oil	10 Tons.	—	—	1970
Varios	Juan Vilanova	1		Jones	Gas-Oil	15 Tons.	—	—	1970
Varios	Juan Vilanova	1		Garnet	Gas-Oil	5 Tons.	—	—	1970
Varios	Juan Vilanova	1		Jones	Gas-Oil	7 Tons.	—	—	1970
Varios	Juan Vilanova	1		Jones	Gas-Oil	15 Tons.	—	—	1970
Varios	Juan Vilanova	1		Bouser	Gas-Oil	4 Tons.	—	—	1970
Varios	Juan Vilanova	1		Jones	Gas-Oil	16 Tons.	—	—	1970
Varios	Juan Vilanova	1		O.M.	Gas-Oil	4 Tons.	—	—	1970
Varios	Juan Vilanova	1		Coles	Gas-Oil	15 Tons.	—	—	1970
Varios	Juan Vilanova	1		Garner	Gas-Oil	4 Tons.	—	—	1970
Varios	Juan Vilanova	1		Pegaso	Gas-Oil	16 Tons.	—	—	1970
Varios	Juan Vilanova	1			Gas-Oil	3 Tons.	—	—	1970
Varios	C.O.P.S.A.	1		Temra	Gas-Oil	0,5 Tons.	—	—	1967
Varios	C.O.P.S.A.	1		Cardona	Gas-Oil	3 Tons.	—	—	1967
Varios	C.O.P.S.A.	1		Petter	Gas-Oil	2 Tons.	—	—	1967
Varios	Puerto Autónomo de Barcelona	1		Harnisdifoed	Gas-Oil	20 Tons.	—	—	—
Varios	Puerto Autónomo de Barcelona	1		Nelson	Gas-Oil	6 Tons.	—	—	—
TOTAL		149							

2.8.1.3. Resumen

T I P O	DEL SERVICIO	DE PARTICULARES	T O T A L
De pórtico:			
> 12 Tn.	2	5	7
12 Tn.	15	—	15
6 Tn.	50	—	50
3 Tn.	44	—	44
otras	4	2	6
<hr/>			
Total de pórtico	115	7	122
Automóviles	2	147	149
Otras grúas	12	—	12
<hr/>			
TOTAL	129	154	283

2.8.2. INSTALACIONES ESPECIALES DE CARGA Y DESCARGA

SITUACION	PROPIETARIO	C A R A C T E R I S T I C A S	Año de construcción
Explanada Sur del Contradique	Gas Natural, S. A.	Descarga y almacenamiento de gases licuados	200.000 m ³ capacidad 132.750 m ² 1969
Explanada Sur del Contradique	TERQUIMSA	Descarga y almacenamiento de etileno	23.250 m ² 1973
Alvarez de la Campa Contradique (S)	Cementos del Mar SADESA	Silos para cementos	8.800 Toneladas 1969
Contradique (S)	PROQUIMICA	Graneles líquidos	6.000 m ³ 1963
Contradique (E)	ERGRANSA	Graneles líquidos	18.400 m ³ 1966
		Estación receptora de granos y semillas	2.851 m ² Silos 1963
			5.581 m ² zona influencia 1971
Contradique (N)	Unión Explosivos Río Tinto	Instalaciones para embarque de potasa	65.000 Tm. 7.510 m ² 1941
Contradique (N)	Minas de Potasa de Suria	Id., íd.	2.526 m ² 1935
Contradique (N)	Potas Ibéricas	Id., íd.	2.200 m ² 1969
San Beltrán	DEMAGRISA	Depósito para descarga y almacenamiento de graneles líquidos	17.000 m ³ 1966
San Beltrán	KOIKE	Id., íd.	3.000 m ³ 1964
San Beltrán	PROAS	Depósito para descarga y almacenamiento de productos asfálticos	7.500 m ² 1962
Explanada Sur del Contradique	PROQUIMICA	Depósitos graneles líquidos	20.740 m ² 1973
Explanada Sur del Contradique	Terminales Portuarias	Depósitos graneles líquidos	22.500 m ² 1973
Explanada Sur del Contradique	RELISA	Depósitos graneles líquidos	11.768 m ² 1975
Contradique (S)	PORTCEMENT	Carga de cemento y clínker	10.500 m ² 1975
Explanada Sur del Contradique	IBERTANK	Graneles líquidos	11.390 m ³ 1975

2.8.3. MATERIAL MOVIL FERROVIARIO

No existe.

2.8.4. MATERIAL AUXILIAR DE CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE

Clase de material	PROPIETARIO	N.º	Energía que emplea	CARACTERISTICAS
Carretillas elevadoras	Arguibau, S. A.	2	Gas-Oil	2'5 Tons.
Carretillas elevadoras	Barcino, S. A.	24	Gas-Oil	4 Tons.
Carretillas elevadoras	C. Combalia Sagrera	10	Gas-Oil	3 Tons.
Carretillas elevadoras	A.P.S.A.	8	Gas-Oil	1'5 a 3'5 Tons.
Carretillas elevadoras	A.D.I.S.A.	8	Gas-Oil	1'5 a 5 Tons.
Carretillas elevadoras	Agans y Pi	1	Gas-Oil	2'5 Tons.
Carretillas elevadoras	Aucona	22	Gas-Oil	2 y 3 Tons.
Carretillas elevadoras	Juan Coma	10	Gas-Oil	2'5 a 23 Tons.
Carretillas elevadoras	Cargas Mecanizadas	15	Gas-Oil	3 Tons.
Carretillas elevadoras	C.E.O.S.A.	48	Gas-Oil	1'7 a 9 Tons.
Carretillas elevadoras	C.E.M.E.S.A.	1	Gas-Oil	3'5 Tons.
Carretillas elevadoras	Hijo M. Condeminas	11	Gas-Oil	3 Tons.
Carretillas elevadoras	Contenemar	5	Gas-Oil	2'5 y 8 Tons.
Carretillas elevadoras	C.O.P.S.A.	9	Gas-Oil	2'5 a 4 Tons.
Carretillas elevadoras	E.R.S.A.	32	Gas-Oil	1'5 a 4 Tons.
Carretillas elevadoras	F.E.M.S.A.	2	Gas-Oil	2'5 a 9 Tons.
Carretillas elevadoras	A. García Pastor	11	Gas-Oil	3 Tons.
Carretillas elevadoras	Gerencia Marítimo Frutera	8	Gas-Oil	2 Tons.
Carretillas elevadoras	IMEXTRASA	1	Gas-Oil	4 Tons.
Carretillas elevadoras	I.D.I.C.A.	2	Gas-Oil	3'5 Tons.
Carretillas elevadoras	José Llinás	13	Gas-Oil	2 Tons. (1 de 20 Tons.)
Carretillas elevadoras	R. Maciá	20	Gas-Oil	2 a 3 Tons.
Carretillas elevadoras	Hijos J. Masiques	7	Gas-Oil	2'5 a 5 Tons.
Carretillas elevadoras	Marítima Layetana, S. A.	8	Gas-Oil	2'5 a 30 Tons.
Carretillas elevadoras	Manipulaciones y Comercio, S. L.	2	Gas-Oil	2'5 Tons.
Carretillas elevadoras	Mateu y Mateu	3	Gas-Oil	23 Tons.
Carretillas elevadoras	Juan Mestre	2	Gas-Oil	5 y 20 Tons.
Carretillas elevadoras	Naviera Barcelonesa	4	Gas-Oil	2'5 a 3 Tons.
Carretillas elevadoras	Naviera Mallorquina	3	Gas-Oil	2 a 3 Tons.
Carretillas elevadoras	Pardo Transporte Internacional, S. A.	1	Gas-Oil	4 Tons.
Carretillas elevadoras	RELISA	2	Gas-Oil	2'5 Tons.
Carretillas elevadoras	Transportes J. Pauner	1	Gas-Oil	2'5 Tons.
Carretillas elevadoras	Ribas Transservicios, S. A.	33	Gas-Oil	2'5 a 5 Tons.
Carretillas elevadoras	Romeu y Cía.	3	Gas-Oil	2'5 a 3 Tons.
Carretillas elevadoras	Riquelme	2	Gas-Oil	2'5 Tons.
Carretillas elevadoras	SAPORT	16	Gas-Oil	2'5 Tons.
Carretillas elevadoras	Carlos Serrano	4	Gas-Oil	3'5 Tons.
Carretillas elevadoras	Transportes Canarios	12	Gas-Oil	3 Tons.
Carretillas elevadoras	Transportes E. Grau	1	Gas-Oil	1'5 Tons.
Carretillas elevadoras	S.O.I.M.A.S.A.	4	Gas-Oil	2'5 Tons.
Carretillas elevadoras	C. Combalia S.	10	Gas-Oil	2'5 a 5 Tons.
Carretillas elevadoras	T.A.C.S.A.	3	Gas-Oil	2 Tons.
Carretillas elevadoras	Transportes Solé	7	Gas-Oil	2 a 7'5 Tons.
Carretillas elevadoras	S.A.M.M.E.R	5	Gas-Oil	2'5 Tons.
Carretillas elevadoras	Transbaleal, S. A.	6	Gas-Oil	2'5 a 5 Tons.
Carretillas elevadoras	Transportes J. Heru	4	Gas-Oil	2 a 2'5 Tons.
Carretillas elevadoras	TRADISA	1	Gas-Oil	18 Hp
Carretillas elevadoras	Juan Vilanova	1	Gas-Oil	4 Tons.
Carretillas elevadoras	Vapores Suardiaz	13	Gas-Oil	3 a 3'5 Tons.
Carretillas elevadoras	Puerto Autónomo de Barcelona	2	Gas-Oil	3 Tons.
Carretillas elevadoras	SEMPSA	7	Gas-Oil	3 Tons.
Carretillas elevadoras	Náutica Menorquina, S. A.	4	Gas-Oil	2'5 Tons.
Carretillas elevadoras	SADESA	1	Gas-Oil	1 Ton.
Carretillas elevadoras	Proquímica, S. A.	1	Gas-Oil	5 Tons.
TOTAL		438		

2.8.4. Continuación

Clase de material	PROPIETARIO	N.º	Energía que emplea	CARACTERISTICAS
Carretillas transportadora	C.E.O.S.A.	18	Motor-Oil	500 Kgs.
Carretillas transportadora	Naviera Mallorca	3	Motor-Oil	—
Carretillas transportadora	Ribas Transservicios, S. A.	29	Motor-Oil	1 a 2 Tons.
Carretillas transportadora	T.A.C.S.A.	5	Motor-Oil	2 Tons.
Carretillas transportadora	Unión Naval Levante	2	Motor-Oil	—
Carretillas transportadora	Puerto Autónomo de Barcelona	4	Motor-Oil	3 Tons.
	T O T A L	61		
Palas cargadoras	Cía General de Carbones	5	—	0'65 a 1'5 Tons.
Palas cargadoras	C.E.O.S.A.	6	—	0'45 a 1'5 Tons.
Palas cargadoras	C. García Munté	1	—	1 Ton.
Palas cargadoras	ENGRASA	3	—	685 Kgs.
Palas cargadoras	Ribas Transservicios	4	—	3 a 5 Tons.
Palas cargadoras	TRAMER	2	—	—
Palas cargadoras	T.A.C.S.A.	7	—	—
Palas cargadoras	Unión Explosivos Río Tinto	1	—	—
	T O T A L	29		
Tractores	Barcino, S. A.	1	—	13 HP
Tractores	A.U.S.O.N.A.	8	—	13 a 24 HP
Tractores	E.R.S.A.	5	—	5 Tons.
Tractores	S.A.P.O.R.T.	1	—	—
Tractores	A. García Pastor	2	—	13 HP
Tractores	R. Maciá	3	—	1 Ton.
Tractores	Puerto Autónomo de Barcelona	4	—	30 Tons.
	T O T A L	24		
Remolques	A.D.I.S.A.	1	—	—
Remolques	A.U.C.O.N.A.	3	—	1 Ton.
Remolques	C.E.O.S.A.	10	—	—
Remolques	Hijo M. Condeminas	12	—	—
Remolques	E.R.S.A.	12	—	14 Tons.
Remolques	Guillén Trullén	1	—	2 Tons.
Remolques	R. Maciá	7	—	1 Ton.
Remolques	Romeu y Cía.	2	—	2'5 Tons.
Remolques	S.A.P.O.R.T.	3	—	4 Tons.
	T O T A L	51		
Plataformas	A.U.C.O.N.A.	14	—	150 cms. ancho
Plataformas	A. García Pastor	7	—	Marca Barcino
Plataformas	M.A.P.O.R.	4	—	4 a 20 Tons.
Plataformas	Ribas Transservicios	18	—	—
	T O T A L	43		
Cucharas	C.E.O.S.A.	24	—	Priestman 500 Kgs.
Cucharas	Ribas Transservicios	25	—	Priestman
Cucharas	Acustín Solé	4	—	Tipo P
Cucharas	T.A.C.S.A.	14	—	Tipo P
	T O T A L	67		

2.8.5. OTRO MATERIAL AUXILIAR

Clase de material	PROPIETARIO	N.º	Energía que emplea	CARACTERISTICAS
Tolvas	C.E.O.S.A.	7	—	—
Tolvas	Hijo J. Masiques	2	—	1 Ton.
Tolvas	Potasas Ibéricas	1	—	—
Tolvas	Ribas Transservicios	12	—	—
	TOTAL	22		
Básculas	Puerto Autónomo de Barcelona	7	—	50 Tons.
Básculas	Puerto Autónomo de Barcelona	5	—	60 Tons.
	TOTAL	12		
Cintas transportadoras	C.E.O.S.A.	20	—	6 a 12 m.
Cintas transportadoras	E.R.S.A.	2	—	10 m.
Cintas transportadoras	Potasas Ibéricas	6	—	—
Cintas transportadoras	Ribas Transservicios	1	—	20 m.
Cintas transportadoras	Vapores Suardiaz	2	—	—
Cintas transportadoras	Unión Explosivos Río Tinto	17	—	—
	TOTAL	48		

2.9. MATERIAL FLOTANTE

2.9.1. DRAGAS

Nombre	Propietario	Tipo	Energía que emplea	Eslora	C a s c o Manga	Puntal	Capacidad elevación	Año de construcción
Enrico Martínez	Puerto Autónomo de Barcelona	Priestman (2 carameros hidráulicos)	Gas-oil	30 m.	9'20 m.	2'50 m.	4 Tm. por cuchara	1965

2.9.2. REMOLCADORES

Nombre	Propietario	Energía que emplea	Potencia HP	Eslora m.	Manga m.	Puntal m.	Año de construcción
Ojeda	Puerto Autónomo de Barcelona	Gasóleo	300	19'15	5'60	2'30	1962
Almagro	Puerto Autónomo de Barcelona	Gasóleo	300	19'15	5'60	2'30	1962
Montserrat	Remolcad. Barcelona, S. A.	Gasóleo	900	21'50	6'30	2'00	1951
Montblanch	Remolcad. Barcelona, S. A.	Gasóleo	800	25'00	6'13	3'00	1955*
Cataluña	Remolcad. Barcelona, S. A.	Gasóleo	800	21'76	6'54	3'11	1967
Montjuich II	Remolcad. Barcelona, S. A.	Gasóleo	800	21'76	6'54	3'11	1966
Montseny	Remolcad. Barcelona, S. A.	Gasóleo	800	26'00	6'54	3'11	1966
Montornés	Remolcad. Barcelona, S. A.	Gasóleo	800	21'76	6'54	3'11	1970
Montaber	Remolcad. Barcelona, S. A.	Gasóleo	1.200	26'40	7'90	3'10	1972
Montmeló	Remolcad. Barcelona, S. A.	Gasóleo	1.200	26'40	7'90	3'10	1978
A. Gaudí	S. A. de Remolcadores	Gasóleo	1.800	31'45	8'07	4'46	1974
Adrien Letzer	S. A. de Remolcadores	Gasóleo	800	26'85	7'50	3'10	1975
Isidre Nonell	S. A. de Remolcadores	Gasóleo	800	26'85	7'50	3'10	1975

* Modernizado 1970.

2.9.3. GANQUILES, GABARRAS Y BARCAZAS

Nombre	Propietario	Eslora m.	Manga m.	Puntal m.	Capacidad	Año de cons- trucción
GANQUILES						
Núms. 1 y 2	Puerto Autónomo de Barcelona	31'70	7'32	2'82	250 m ³	1968
BARCAZAS						
Núms. 1, 2, 3	Puerto Autónomo de Barcelona	30'00	7'00	2'05	250 Tons.	1968

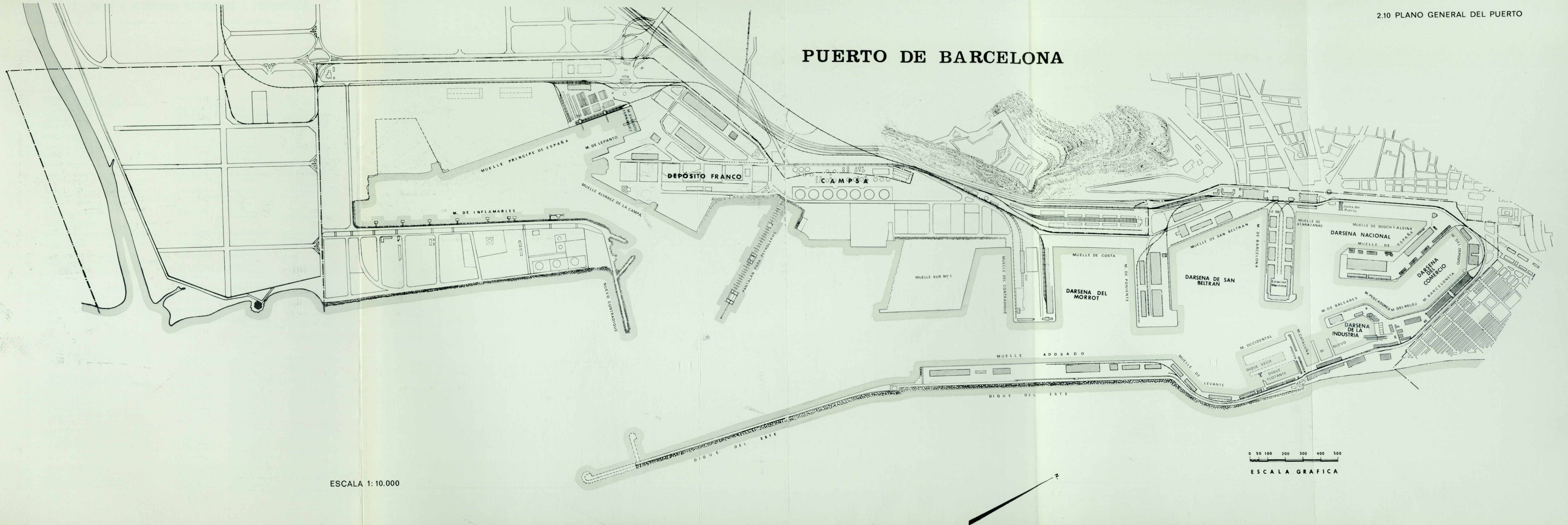
2.9.4. GRUAS FLOTANTES

Nombre	Propietario	Energía que emplea	Características de la embarcación	Fuerza (Tons.)	Alcance m.	Altura sobre mar	Año de cons- trucción
García de Paredes	Puerto Autónomo de Barcelona	Gasóleo	Casco de acero Motor generador 170 C.V.E.	80	15	28	1965
Diego de Machuca	Puerto Autónomo de Barcelona	Gasóleo	Casco de acero Motor generador 170 C.V.E.	80	15	28	1965
Hernando de Soto	Puerto Autónomo de Barcelona	Gasóleo	Casco de acero 2 Motores propulsores de 210 C.V.E. Motor generador de 400 C.V.E.	12	20	25	1968

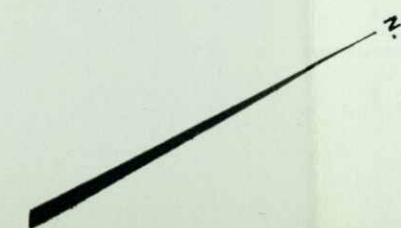
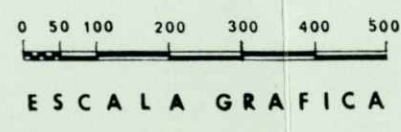
2.9.5. OTROS MEDIOS AUXILIARES DEL PUERTO

Nombre	Propietario	Características	Año de construcción
Poseidón	Puerto Autónomo de Barcelona	Recogedor flotante de basuras 150 m ³	1967
Aljibe n.º 1	Puerto Autónomo de Barcelona		1968

PUERTO DE BARCELONA



ESCALA 1: 10.000



3. OBRAS O ACTIVIDADES AUTORIZADAS A PARTICULARES

3.1. AUTORIZADAS ANTES DE EMPEZAR EL AÑO 1978 Y QUE ESTAN VIGENTES

N.º de orden	DESIGNACION	Fecha de autorización	Titular	Canon unitario anual	Importe anual Ptas.
	DIQUE DEL ESTE (Rompeolas)				
1	Parcela 1.500 m ² para Bar	O.M. 22-5-70	M.ª Teresa Ollé	250 ptas. m ² año	375.000
	ADOSADO				
2	Casetas 2 y 3: 45 m ²	P.A.B. 27-9-76	Condeminas	90.000 ptas. año	90.000
3	Parcela para carga y descarga graneles: 11.257'40 m ²	O.M. 24-4-64	TAC, S. A.	284 y 200 ptas. m ² año	2.457.465
4	Comedor portuario: 116 m ²	O.M. 8-2-65	Carmen Castell	240 ptas. m ² año	27.840
5	Caseta n.º 9 de 12 m ²	P.A.B. 15-11-74	C.E.O.S.A.	12.000 ptas. año	12.000
6	Módulos 18 - 23	O.M. 22-6-74	S.A.P.O.R.T.	6.000.000 ptas.	6.000.000
	MUELLE LEVANTE				
7	Casetas n.º 2, 3 y 4 de 36 m ²	P.A.B. 27-9-76	Condeminas, S. A.	36.000 ptas. año	36.000
8	Tinglado n.º 1: 1.440 m ²	O.M. 16-11-59	Talleres Vasco-Catalanes, S. A.	48 ptas. m ² año +50 % canon	103.680
9	5 naves Tinglado n.º 2: 1.150 m ²	O.M. 11-1-60	Talleres Nautilus	48 ptas. m ² año +50 % canon	82.800
10	8 naves Tinglado n.º 2: 1.840 m ²	O.M. 25-2-61	Talleres Puerto Llastarri	48 ptas. m ² año +50 % canon exploración	132.480
11	Casetas n.º 5, 6, 7 y 8 de 48 m ² total	P.A.B. 25-2-77	Condeminas, S. A.	1.500 ptas. m ² año	72.000
	MUELLE ORIENTAL				
12	Parcela Bar-Restaurante 168 m ²	O.M. 24-9-64	Herminia Ollé Roca	160 ptas. m ² año	26.880
	MUELLE OCCIDENTAL				
13	Parcela 4.050 m ² para Almacén Cementos	O.M. 28-5-74	IMEXTRASA	1.145.614 ptas.año	1.154.614
	MUELLE NUEVO				
14	Explotación Dique Flotante	O.M. 30-10-72	Unión Naval de Levante		1.820.000
15	Talleres antiguos para reparación de buques: 2.738'67 m ²	R.O. 21-7-05	Talleres Nuevo Vulcano	24 ptas. m ² año	65.728
16	Ampliación de los talleres antiguos: 1.440 m ²	R.O. 19-12-30	Talleres Nuevo Vulcano	24 ptas. m ² año	34.560
17	Edificio con destino a Taller: 3.200 m ²	O.M. 22-7-31	Talleres Nuevo Vulcano	24 ptas. m ² año	76.800
18	Vía transversal: 28'50	O.M. 22-9-31	Talleres Nuevo Vulcano	2 ptas. m. l. año	57
19	Muro de los talleres: 109'39 m ²	O.M. 22-10-31	Talleres Nuevo Vulcano	24 ptas. m ² año	2.625
20	3 Espigones: 5.195'45 m ²	O.M. 4-4-46	Talleres Nuevo Vulcano	24 ptas. m ² año	124.691
21	Superficie de flotación: 15.450 m ²	O.M. 4-4-46	Talleres Nuevo Vulcano	1 ptas. m ² año	15.450
22	Edificio de 2.560 m ² . Laboratorio Central Investigaciones Científicas	O.M. 29-3-55	Instituto de Investigaciones pesqueras		
23	Tuberías para captación de agua del mar con destino al Acuario: 57 m.	O.M. 24-2-59	íd. íd.	5 ptas. m. l. año	285
24	Edificio Casino: 3.520 m ²	O.M. 22-10-58	Baños y Sports. Marítimos, S. A.	24 ptas. m ² año	84.480
25	Terraza adosada al Casino: 800 m ²	O.M. 22-10-58	Baños y Sports. Marítimos, S. A.	24 ptas. m ² año	19.200
26	Bolera y otros servicios contiguos a la playa: 400 m ²	O.M. 22-10-58	Baños y Sports. Marítimos, S. A.	24 ptas. m ² año	9.600
27	Piscina: 576 m ²	O.M. 22-10-58	Baños y Sports. Marítimos, S. A.	24 ptas. m ² año	13.824
28	Piscina caballeros: 496 m ²	O.M. 22-10-58	Baños y Sports. Marítimos, S. A.	24 ptas. m ² año	11.904
29	Piscina familiar y 2 piscinas infantiles: 1.602 m ²	O.M. 22-10-58	Baños y Sports. Marítimos, S. A.	24 ptas. m ² año	38.443
30	Casetas en la playa: 630 m ²		Baños y Sports. Marítimos, S. A.	24 ptas. m ² año	15.120
31	Parcela de 3.401 m ² para Sección Obreros Portuarios	O.M. 9-12-58	Minst. Trabajo		
32	Edificio e Instalaciones: 13.704 m ²	O.M. 20-2-67	Club Natación Barcelona	29 ptas. m ² año	397.419
33	Garaje y báscula de 195 m ²	O.M. 8-4-68	Unión Naval de Levante, S. A.	150 ptas. m ² año	29.250
34	Dique flotante de 8.000 m ²	O.M. 8-3-68	Unión Naval de Levante, S. A.	40 ptas. m ² año	320.000
35	Parcela 540 m ² Nave Industrial	O.M. 26-2-71	Francisco Pons	150 ptas. m ² año	81.000
36	Almacén, oficinas, taller 540 m ²	O.M. 11-4-72	Remolcadores Barcelona, S. A.	185.000 ptas. año	185.000

3.1. Continuación

N.º de orden	DESIGNACION	Fecha de autorización	Titular	Canon unitario anual	Importe anual Ptas.
	VARADERO				
37	Bar 59 m ²	O.M. 28-5-74	Miguel Escoda	140.000 ptas. año	140.000
	MUELLE DE BALEARES				
38	Fábrica de hielo: 1.600 m ²	O.M. 24-2-56	Cofradía Pescad.	7'5 ptas. m ² año	12.000
	MUELLE DE PESCADORES				
39	Local 199 m ² Almacén Tinte R.	P.A.B. 26-4-72	Cofradía Pescadores Barcelona	99.500 ptas. año	99.500
40	Lonja de pescado: 1.500 m ²	O.M. 14-1-65	Cofradía Pescad.	50.000 ptas. año	50.000
41	Bar de 137 m ²	P.A.B. 8-5-72	Diego Macías	99.500 ptas. año	99.500
42	25 armarios	O.M. 25-6-74	Cofradía Pescadores	150.000 ptas. año	150.000
43	6 Despachos 56 m ²	P.A.B. 1-5-74	Cofradía Pescadores	67.200 ptas. año	67.200
44	1 Módulo de 28 m ²	P.A.B. 12-9-74	Cofradía Pescadores	33.600 ptas. año	33.600
	MUELLE DEL RELOJ				
45	Grúa pórtico móvil: 20 Tn.	P.A.B. 21-12-76	Trans-Balear, S. A.	76.000 ptas. año	76.000
46	Casa de! Marino: 500 m ²	R.O. 10-9-29	Caja Central de Crédito Marítimo	50 ptas. año	50
			Astilleros Cardona	24 ptas. m ² año	6.960
47	Parcela para astilleros: 290 m ²	P.A.B. 17-11-59	Naviera Mallorquina, S. A.	1.700.000 ptas. año	1.700.000
48	Estación Containers: 8.829 m ²	O.M. 27-4-70	José María Vidri Moix	62.700 ptas. año	62.700
49	Parcela para taller de reparaciones eléctricas: 522'50 m ²	O.M. 7-5-71	M. y F. Viudes	120 ptas. m ² año	129.302
50	Parcela para Astilleros: 1.077'52 m ²	O.M. 19-2-65	García Astilleros	150 ptas. m ² año	64.500
51	Parcela para Astilleros de 430 m ²	O.M. 8-3-68	Millans, S. L. Astilleros	150 ptas. m ² año	109.500
52	Parcela para Astilleros de 730 m ²	O.M. 31-1-68	Cardona	150 ptas. m ² año	109.500
	MUELLE BARCELONETA				
53	Local 65 m ²	P.A.B. 1-12-75	Vapores Suar-díaz, S. A.	39.000 ptas. año	39.000
	MUELLE DEL DEPOSITO				
54	Local n.º 60 de 300 m ²	P.A.B. 21-12-76	Joaquín Llobet	99.000 ptas. año	99.000
55	Local n.º 46 de 330 m ²	P.A.B. 25-2-75	TECNILAVA	99.000 ptas. año	99.000
56	Edificio: 1.480 m ²		Institu. Náutico	5 ptas. año	5
57	Local Oficinas 175 m ²	P.A.B. 15-10-71	Vapores Suar-díaz, S. A.	52.500 ptas. año	52.500
58	Almacén reparación neumáticos 286 m ²	O.M. 22-2-72	Firestone Hispania, S. A.	149.500 ptas. año	149.500
59	Parcela para estación de servicio 406'10 m ²	O.M. 25-8-64	Servicio Estación P.	280 ptas. m ² año	113.708
60	Edificio y Puente Báscula: 295 m ²	O.M. 29-4-67	Colegio Oficial Pescadores	200 ptas. m ² año	59.000
61	Depósito Comerciales, Sótano, Planta Baja, 1.º y 2.º Planta: 4.220 m ²	O.M. 14-7-70	C.E.O.S. A.	889.830 ptas. año	889.830
62	Depósito Comerciales, Sótano, Planta Baja, 1.º y 2.º Planta: 4.162 m ²	O.M. 14-7-70	Consorcio Zona Franca	707.000 ptas. año	707.000
63	Local n.º 20 de 330 m ²	P.A.B. 28-1-74	Ibarra y Cía.	99.000 ptas. año	99.000
64	Local n.º 22 de 330 m ²	P.A.B. 28-1-76	Náutica Menorquina	99.000 ptas. año	99.000
65	Local n.º 23 de 330 m ²	P.A.B. 29-5-74	Compañía Transmediterránea	99.000 ptas. año	99.000
66	Local n.º 33 de 330 m ²	P.A.B. 29-5-74	Francisco Riera	99.000 ptas. año	99.000
67	Local n.º 24 de 330 m ²	P.A.B. 21-6-74	S. A. Remolcadores	99.000 ptas. año	99.000
68	Local n.º 31 de 330 m ²	P.A.B. 7-12-74	Serafín Martínez	99.000 ptas. año	99.000
69	Local n.º 45 de 300 m ²	P.A.B. 23-7-75	Pamies In. Ind.	99.000 ptas. año	99.000
	MUELLE DEPOSITO				
70	Local n.º 55 de 300 m ²	P.A.B. 26-5-77	Julio Costa	99.000 ptas. año	99.000
71	Local n.º 59 de 300 m ²	P.A.B. 26-5-77	Basilio Ayala	99.000 ptas. año	99.000
72	Local n.º 57 de 300 m ²	P.A.B. 21-6-77	Aislamientos y Protecciones, S. A.	99.000 ptas. año	99.000
	MUELLE ESPAÑA				
73	Puente Báscula: 21 m ²	P.A.B. 27-11-45	Compañía Transmediterránea	1.000 ptas. año	1.000
74	Edificio 195 m ²	—	Sección Trabajos Portuarios	sin canon	—
75	Parcela para embarcadero 500 m ²	O.M. 14-5-64	Escuela Oficial de Náutica	sin canon	—
76	Bar 136 m ²	O.M. 27-6-71	Teresa Ullastre	27.216 ptas. año	27.216
77	Local de 40 m ²	O.M. 31-5-74	Gabriel Grallers	50.000 ptas. año	50.000

3.1. Continuación

N.º de orden	DESIGNACION	Fecha de autorización	Titular	Canon unitario anual	Importe anual Ptas.
78	Local de 40 m ²	P.A.B. 22-2-72	Federación Regional Catalana de Salvamento	2.256 ptas. año	2.256
79	Caseta n.º 8 de 38 m ²	P.A.B. 27-6-74	Gerencia Marítimo Frutera	51.300 ptas. año	51.300
80	Bar: 74'20 m ²	O.M. 22-12-67	Manuel Marco	250 ptas. m ² año	18.550
81	Bar: 32 m ²	O.M. 11-6-68	Antonio Rovira	300 ptas. m ² año	9.600
82	Instalaciones Real Club Marítimo	O.M. 30-10-68	Real Club Marítimo	90.000 ptas. año	90.000
83	Instalaciones Real Club Náutico	O.M. 30-10-68	Real Club Náutico	180.000 ptas. año	180.000
84	Caseta n.º 9 de 17 m ²	P.A.B. 15-11-74	V. Suardíaz	13.600 ptas. año	13.600
85	Caseta n.º 6 de 17 m ²	P.A.B. 15-11-74	V. Suardíaz	13.600 ptas. año	13.600
86	Local de 40 m ²	O.M. 14-6-77	Gabriel Granollers	70.000 ptas. año	70.000
PUERTA DE LA PAZ					
87	Batea flotante	P.A.B. 6-6-55	Las Mensajeras	1.600 ptas. m ² año	1.680
88	Kiosco Bar: 620 m ²	O.M. 29-1-75	María Cardó	400.000 ptas. año	400.000
89	Embarcaciones de recreo	O.M. 22-1-59	Gaviotas, S. A.	285.000 ptas. año	285.000
90	Embarcaciones de recreo	O.M. 22-1-59	Las Palomas	180.000 ptas. año	180.000
MUELLE DE ATARAZANAS					
91	Cobertizo: 1.350 m ²	R.O. 5-11-27	Cía. Transmediterránea	63 ptas. m ² año	85.050
92	Tienda para ventas souvenirs: 6 m ²	O.M. 18-2-77	M. Ramonatxo	9.000 ptas. m ² año	54.000
93	Puesto para venta de periódicos y revistas: 5 m ²	O.M. 18-2-77	M. Ramonatxo	9.000 ptas. m ² año	45.000
94	Bar de 43 m ²	O.M. 15-7-77	José M.ª Salanova	5.500 ptas. m ² año	236.500
MUELLE DE BARCELONA					
95	Local Farmacia: 50 m ²	P.A.B. 7-12-74	M. C. Molina	25.000 ptas. año	25.000
96	Tienda venta periódicos: 9'30 m ²	O.M. 1-2-77	M.ª A. Cruells	9.000 ptas. m ² año	83.700
97	Tienda venta souvenirs: 10'50 m ²	O.M. 31-1-77	M.ª A. Cruells	9.000 ptas. m ² año	94.500
98	Consigna Estación Marítima	P.A.B. 16-9-66	Andrés Paisal	40 % recaudación	—
99	Local venta cartas marinas	O.M. 20-9-66	Servicio Hidrográfico del Almirantazgo		
100	3 locales: 65'45 m ²	O.M. 1-4-64	Inglés SOIVRE	300 ptas. m ² año	2.790
101	Local 980 m ²	O.M. 10-4-70	CEMESA	300 ptas. m ² año	19.629
MUELLE DE SAN BELTRAN					
102	Estación toma agua: 1.300 m ²	O.M. 10-9-59	FECSA	24 ptas. m ² año	91.200
103	Tubería para gas-oil: 1.010'80 m. l.	O.M. 30-12-59	FECSA	30.000 ptas. canon explotación	10.108
104	Parcela para frigorífico: 6.600 m ²	O.M. 31-5-60	INTERFRISA	10 ptas. m. l. año	2.145.000
105	Parcela: 3.809'24 m ² ; tuberías: 374'20 m	O.M. 23-10-62	PROAS	325 ptas. m ² año	1.627.450
106	Estación descarga aceites y grasas 1.014 m ²	O.M. 11-11-63	KOIKE, S. A.	150 ptas. m ²	302.619
107	Parcela para depósito de grasas: 3.610'10 m ²	O.M. 25-5-65	DEMAGRISA	3 ptas. Tn. descar.	199.758
108	Edificio para oficina: 255 m ²		RENFE	197 ptas. m ² año	541.000
109	Estación Servicio	P.A.B. 22-3-64	MENESCO, S. L.	150 ptas. m ² año	80.000
110	Local n.º 9	O.M. 4-2-72	Spain-Tir	187'50 ptas. m ² año	100.000
111	Caseta n.º 17 y 18 de 26 m ²	P.A.B. 30-5-75	xpres-Transport	44.460 ptas. año	44.460
112	Caseta n.º 4 de 16 m ²	P.A.B. 7-12-74	Juan Herp	58.400 ptas. año	58.400
113	Caseta de 12 m ²	P.A.B. 7-12-74	S. G. Canut	15.000 ptas. año	15.000
114	Caseta n.º 5 de 16 m ²	P.A.B. 7-12-74	Romeo Ribot	36.000 ptas. año	36.000
115	Caseta n.º 9 de 16 m ²	P.A.B. 7-12-74	R. Maciá	36.000 ptas. año	36.000
116	Caseta n.º 14 de 16 m ²	P.A.B. 7-12-74	Transportes Padrosa	36.000 ptas. año	36.000
117	Caseta n.º 16 de 16 m ²	P.A.B. 7-12-74	Manipulaciones y Comercio	36.000 ptas. año	36.000
118	Caseta n.º 19 de 22 m ²	P.A.B. 7-12-74	Coma y Ribas	44.460 ptas. año	44.460
119	Casetas 1 y 2 de 28 m ²	P.A.B. 23-3-76	Ramón Maciá	56.000 ptas. año	56.000
120	Caseta n.º 25 de 31 m ²	P.A.B. 26-1-77	C.E.O.S.A.	62.000 ptas. año	62.000
121	Caseta n.º 20 de 16 m ²	P.A.B. 7-12-74	TRANSCEMEN	36.000 ptas. año	36.000
122	Caseta n.º 23 y 24 de 26 m ²	P.A.B. 7-12-74	C.E.O.S.A.	55.460 ptas. año	55.460
123	Local n.º 10 de 40 m ²	P.A.B. 7-12-74	Sindicato Nacional Transp. Transportistas	9.000 ptas. año	9.000
124	Local n.º 13 de 56 m ²	P.A.B. 7-12-74	Agrupados	44.460 ptas. año	44.460
125	Local n.º 1 de 19 m ²	P.A.B. 29-5-77	C.E.O.S.A.	44.460 ptas. año	44.460
126	Local n.º 6 de 19 m ²	P.A.B. 7-12-74	Organización Transeuropa	44.460 ptas. año	44.460
	Local n.º 8 de 19 m ²	P.A.B. 7-12-74	Schenker	44.460 ptas. año	44.460
127	Local n.º 13 de 19 m ²	P.A.B. 7-12-74	TIFESA	44.460 ptas. año	44.460
128	Local n.º 14 de 19 m ²	P.A.B. 7-12-74	Tradisa	44.460 ptas. año	44.460

3.1. Continuación

N.º de orden	DESIGNACION	Fecha de autorización	Titular	Canon unitario anual	Importe anual Ptas.
129	Caseta n.º 10 de 16 m ²	P.A.B. 7-12-74	Control M. Internacional	36.000 ptas. año	36.000
130	Local n.º 3 de 19 m ²	P.A.B. 7-12-74	S. A. Transportir.	44.460 ptas. año	44.460
MUELLE SAN BELTRAN					
131	Báscula-Puente: 300 m ²	O.M. 27-9-77	Colegio Oficial de Pesadores	106.250 ptas. año	53.000
132	Caseta n.º 8 de 16 m ²	P.A.B. 25-3-77	J. y F. Plana Sala, S. L.	36.000 ptas. año	36.000
133	Local n.º 15 de 19 m ²	P.A.B. 26-5-77	Contenemar, S. A.	2.500 ptas. m ² año	47.500
MUELLE DE PONIENTE					
134	Caseta n.º 1 de 24 m ²	P.A.B. 21-3-75	C.E.O.S.A.	24.000 ptas. año	24.000
135	Estación Marítima Provisional	O.M. 29-9-72	Berge y Cía.	262.000 ptas. año	262.000
136	Caseta prefabricada 45 m ²	P.A.B. 1-3-68	Ibarra y Cía.	18.000 ptas. año	18.000
137	Local de 140 m ²	P.A.B. 15-11-74	M.A.P.O.R.	98.000 ptas. año	98.000
138	Caseta n.º 4 de 31 m ²	P.A.B. 15-11-74	Juan Coma	31.000 ptas. año	31.000
139	Caseta n.º 3 de 18 m ²	P.A.B. 15-11-74	J. Coma	17.000 ptas. año	17.000
140	Local n.º 2 de 12 m ²	P.A.B. 29-5-74	R. Maciá	24.000 ptas. año	24.000
MUELLE DE COSTA					
141	Local de 9 m ²	P.A.B. 1-2-74	SAMMER	18.000 ptas. año	18.000
142	Tuberías: 1.353 m. l.	R.O. 4-4-23	CAMPSA	2 ptas. m. año	2.706
143	Tuberías: 996 m.	P.A.B. 5-10-40	CAMPSA	2 ptas. m. año	1.992
144	4 arquetas y 250'40 m. de tubería	O.M. 23-7-54	CAMPSA	500 ptas. m ² año	2.501
145	Oficina Administrativa 35 m ²	P.A.B. 28-9-73	C.E.O.S.A.	72.000 ptas. año	72.000
146	Cobertizo 1.176 m ²	O.M. 23-4-74	Berge y Cía.	382.200 ptas. año	382.200
147	Parcela de 5.754 m ²	O.M. 7-11-75	Berge y Cía.	325 ptas. m ² año	1.870.050
MUELLE DEL CONTRADIQUE					
148	Parcela ampliación 100 m ²	O.M. 31-7-64	M. Potasa Suria	180 ptas. m ² año	18.000
149	Almacén para potasas: 2.526 m ²	O.M. 16-1-26	Potasa de Suria	180 ptas. m ² año	454.680
150	Almacén para potasas: 1.350 m ²	O.M. 20-11-30	Unión Explosivos Río Tinto	180 ptas. m ² año	243.000
151	Almacén para potasas: 1.080 m ²	O.M. 4-11-33	Unión Explosivos Río Tinto	180 ptas. m ² año	194.400
152	Almacén para potasas: 618 m ²	O.M. 6-2-41	Unión Explosivos Río Tinto	180 ptas. m ² año	111.240
153	Parcela: 210'62 m ²	O.M. 17-11-42	Potasa de Suria	180 ptas. m ² año	37.912
154	Depósito de potasas: 4.410 m ²	O.M. 8-5-58	Unión Explosivos Río Tinto	180 ptas. m ² año	793.800
155	Volcador vagones: 253 m ²	O.M. 16-11-59	Unión Explosivos Río Tinto	180 ptas. m ² año y 16.000 ptas. canon explotación	61.540
156	Volcador vagones: 253 m ²	O.M. 11-2-60	Unión Explosivos Río Tinto		45.540
157	Silo para granos: 1.102 m ²				
158	Zona influencia: 1.868 m ²	O.M. 21-11-61	ERGRANSA	9 ptas. tonelada descargada	3.603.936
				80 ptas. m ² año parcela: 50 ptas. m ² año zona de influencia	181.560
159	Parcela 2.600 m ² y tubería 630 m	O.M. 22-2-63	SADESA	56 ptas. m ² año canon explotación 2 T. año mínimo 36.000 Tons.	235.440
160	Parcela para benzoles y similares: 5.395 m ²	O.M. 28-1-64	PROQUIMICA	150 ptas. m ² y año	809.250
161	Bar: 68'66 m ²	O.M. 17-11-65	José Rovira	300 ptas. m ² año	20.598
162	Estación carga y descarga vagones 164 m ²	O.M. 21-3-70	ERGRANSA	300 ptas. m ² año	49.200
163	Parcela 10.594 m ² Instalación carga barcos	O.M. 26-7-73	Portcement.	3.443.063 ptas.	3.443.063
ANDEN DE COSTA					
164	Nave Industrial 1.000 m ²	O.M. 4-10-74	Cía. Trans-mediterránea	100.000 ptas. año	100.000
165	Estación mercancías: 5.481 m ²	O.M. 3-6-24	F. Catalanes	3 ptas. m ² año	27.955
166	Vía apartadero: 387 m	R.O. 15-1-31	CAMPSA	2 ptas. m. l. año	775
167	Parcela: 633 m ²	O.M. 19-2-64	CAMPSA	10 ptas. m ² año	6.350
168	Parcela: 10.317'63 m ²	O.M. 1-12-62	CAMPSA	30 ptas. m ² año	309.529
ANDEN DE COSTA					
169	Fábrica extracción semillas oleaginosas - Parcela de 18.990 m ²	O.M. 13-4-77	Oleaginosas Españolas, S. A.	1.424.250 ptas. año	712.125

3.1. Continuación

N.º de orden	DESIGNACION	Fecha de autorización	Titular	Canon unitario anual	Importe anual Ptas.
ZONA SUR					
170	Edificio Industrial 19.250 m ²	O.M. 18-10-73	UNITRANSA	75 ptas. m ² año	1.443.750
171	Lazareto y Laboratorio 3.750 m ²	O.M. 3-3-72	Ministerio Agricultura	82'50 ptas. m ² año	309.375
172	Taller reparación contenedores 4.533 m ²	O.M. 22-10-73	Ribas Transservicios	75 ptas. m ² año	441.475
173	Tubería para descarga de Butano: 3.800 m. l.	O.M. 4-10-65	BUTANO, S. A.	40 ptas. m. l. año	152.000
174	Línea suministro agua: 2.444 m	P.A.B. 13-3-67	Catalana de Gas y Electricidad	40 ptas. m. l. año	97.760
175	Línea de energía eléctrica: 1.897 m	P.A.B. 4-6-67	Catalana de Gas y Electricidad	40 ptas. m. l. año	75.880
176	Muelle para metaneros: 2.000 m ² , y 300 metros de tuberías	O.M. 19-6-67	Gas Natural, S. A.	Muelle, 64 ptas. m ² año; tuberías, 32 ptas. m ² por año	137.600
177	Gasoducto de 12.900 m ²	O.M. 10-11-72	Gas Natural, S. A.	5 ptas. m. l. año	64.500
178	Nave Almacén 2.000 m ²	O.M. 23-10-72	Cía. Transmediterránea	100 ptas. m ² año	250.000
179	Oficinas y Almacenes 12.740 m ²	O.M. 19-2-73	F. Roqué Transportes Internacionales	75 ptas. m ² año + A.D.	1.090.500
180	Explotación Concurso T.I.R.	O.M. 24-1-74	Extertir, S. A.	22.500.000 ptas. año	22.500.000
181	Apartadero Ferroviario 22.750 m ²	O.M. 29-7-75	Butano, S. A.	1.706.250 ptas. año	1.706.250
182	Local 121 m ² Oficinas	O.M. 7-10-75	Sea-Land Ibérica	423.500 ptas. año	423.500
183	Bar 80 m ²	C.E. 30-6-75	Jaime Balasch	80.000 ptas. año	80.000
184	Bar-Restaurante 109 m ²	O.M. 7-10-75	Teresa Martín	251.000 ptas. año	251.000
185	Bar-Restaurante 109 m ²	O.M. 7-10-75	Pedro Balada	365.000 ptas.	365.000
186	Parcela 29.400 m ² Almacén	O.M. 28-6-77	Damex, S. A.	2.205.000 ptas. año	1.101.000
187	Parcela 8.000 m ² y Grúa	O.M. 11-3-75	Contenemar	2.000.000 ptas. año	2.000.000
188	Parcela 9.800 m ² Parque Material Móvil	O.M. 19-11-76	T. Juan Herp	75 ptas. m ² año	67.250
189	Estación Servicio: 1.360 m ²	O.M. 26-9-69	Domingo T. Royo Elías Malax	280 ptas. m ² año	380.000
ZONA SUR					
190	Taller auxiliar para fabricación y reparación de aparatos 4.900 m ²	O.M. 20-9-77	INTEMA, S. A.	75 ptas. m ² y año más 375.000 ptas. por Actividades Comerciales	183.750
191	Parcela de 39.000 m ² para Almacén	O.M. 18-3-77	Mateu y Mateu, S. A.	75 ptas. m ² año	2.193.750
EXPLANADA ZONA PETROLEROS					
192	Pantalán atraques buques 12.070 m ²	O.M. 24-6-66	CAMPSA	20 ptas. m ² año	241.400
MUELLE ALVAREZ DE LA CAMPA					
193	Planta extracción aceite 40.000 m ²	O.M. 23-1-76	Cía. Industrial y Abastecimientos	64 ptas. m ² año	2.560.000
194	Silos para cemento: 1.276 m ²	O.M. 17-9-68	Cementos del Mar, S. A.	200 ptas. m ² año	255.200
EXPLANADA SUR CONTRADIQUE					
195	Planta almacenamiento asfalto: 11.200 m ²	O.M. 10-2-76	Unión Explosivos Río Tinto	75 ptas. m ² año	840.000
196	Terminal Productos Químicos: 23.865 m ²	O.M. 4-10-73	Iber-TANK	75 ptas. m ² año	1.794.938
197	Parcela 44.312 m ² Almacén Líquidos	O.M. 3-12-73	TRALQUISA	75 ptas. m ² año	3.323.400
198	Parcela 11.768 m ² Almacén Líquidos	O.M. 11-9-73	RELISA	75 ptas. m ² año	882.600
199	Terminal Productos Químicos 11.220 m ²	O.M. 27-7-71	Proquímica	50 ptas. m ² año	673.200
200	Parcela de 23.250 m ²	O.M. 9-5-72	Terquimsa	14'30 ptas. m ² año	348.281
201	Parcela de 132.750 m ²	O.M. 9-5-72	Gas Natural S. A.	14'30 ptas. m ² año	1.898.325
202	Tuberías para gas de 6.638'10 m ²	O.M. 30-6-69	Gas Natural S. A.	64'25 ptas. m ² año	426.498
203	Terminal Productos Químicos 22.500 m ²	O.M. 15-6-71	Terminales Portuarios, S. A.	60 ptas. m ² año	1.350.000
204	1.280 m. l. Tubería conducción de gas	P.A.B. 30-5-72	Foret, S. A.	74 ptas. m. l. año	94.720
EXPLANADA SUR CONTRADIQUE					
205	Parcela de 42.840 m ² Planta Almacenamientos productos químicos líquidos y sólidos	O.M. 4-4-77	FYACSA	75 ptas. m ² año	3.213.000
206	Pantalán complementario del Atraque n.º 1	O.M. 14-1-77	Butano, S. A.	80 ptas. m ² año	—
EXPLANADA PARQUE CARBONES					
207	Parcela 15.000 m ² para carbón	O.M. 5-6-74	Cía. General Carbones, S. A.	75 ptas. m ² año	1.125.000
208	Parcela de 35.000 m ² Desguaces	O.M. 10-3-72	DESCASA	75 ptas. m ² año	2.640.000
209	Parcela en la Explanada Parque para Carbones de 73.080 m ²	O.M. 28-7-67	CAMPSA	150 ptas. m ² año menos amortización	3.823.341
210	Parcela para desguace de buques	O.M. 6-7-71	Desguaces Condal, S. A.	2.952.500 ptas. año	2.952.500
211	Parcela para carbón 3.200 m ²	O.M. 30-6-77	C. García Munte	75 ptas. m ² año	240.000

3.1. Continuación

N.º de orden	DESIGNACION	Fecha de autorización	Titular	Canon unitario anual	Importe anual Ptas.
MUELLE CONTENEDORES					
212	Local de 13 m ²	P.A.B. 21-21-76	M. Mediterráneo	2.000 ptas. m ² año	26.000
213	Local de 13 m ²	F.A.B. 24-3-76	TRANSCOMA	2.000 ptas. m ² año	26.000
214	Local de 26 m ²	P.A.B. 24-3-76	SAEMAR	2.000 ptas. m ² año	52.000
215	Explotación Muelle Contenedores	O.M. 13-12-71	Marítima Layetana, S. A.	16.000.000 ptas. año	16.000.000
216	Local de 20 m ²	P.A.B. 22-11-72	Unión Marítima Española, S. A.	1.500 ptas. m ² año	30.000
217	Local de 20 m ²	P.A.B. 22-11-72	Mac Andrew	1.500 ptas. m ² año	30.000
218	Local de 13 m ²	P.A.B. 27-4-74	Cía. Limited	19.500 ptas. año	19.500
219	Superficie 95 m ² Tinglado	P.A.B. 27-4-74	ASTROMAR	95.000 ptas. año	95.000
220	Local de 14 m ²	P.A.B. 27-4-76	M. Layetana A. Marítima Delgado	2.000 ptas. m ² año	28.000
ZANJA PARA TUBERIAS					
221	238 m. l. Tuberías	P.A.B. 16-1-72	TERQUIMSA	74 ptas. m. l. año	17.612
222	5.236 m. l. Tuberías	P.A.B. 5-12-72	BUTANO S. A.	74 ptas. m. l. año	387.464
223	1.690 m. l. Tuberías	O.D. 12-12-74	Terminales Portuarias, S. A.	74 ptas. m. l. año	153.550
224	650 m. l. Tuberías	O.D. 12-12-74	Proquímica	74 ptas. m. l. año	48.840

3.2. AUTORIZADAS EN EL AÑO 1978

N.º de orden	DESIGNACION	Fecha de autorización	Titular	Canon unitario anual	Importe anual Ptas.
MUELLE DE SAN BELTRAN					
1	Local n.º 11 de 57 m ²	P.A.B. 24-1-78	Praderío, S. A.	2.500 ptas. m ² año	142.500
2	Caseta n.º 21 de 16 m ²	P.A.B. 24-1-78	Coma y Ribas, S. L.	2.500 ptas. m ² año	40.000
3	Local n.º 16 de 57 m ²	P.A.B. 24-1-78	Transportes Coral, S. A.	2.500 ptas. m ² año	142.500
4	Local n.º 2 de 19 m ²	P.A.B. 24-1-78	Pedro Pejo Solsona	2.500 ptas. m ² año	47.500
5	Caseta n.º 7 de 10 m ²	P.A.B. 24-1-78	FR. Meyer Sohn	2.500 ptas. m ² año	25.500
6	Local n.º 5 de 19 m ²	P.A.B. 24-2-78	I.D.I.C.A.	2.340 ptas. m ² año	44.460
7	Local n.º 4 de 19 m ²	P.A.B. 24-2-78	Transportes Portuarios, S. A.	2.340 ptas. m ² año	44.460
8	Local n.º 12 de 56 m ²	P.A.B. 24-2-78	Transportistas Agrupados del Puerto	793 ptas. m ² año	44.460
9	Local n.º 7 de 19 m ²	P.A.B. 24-2-78	L.I.P.R.E.S.A.	2.500 ptas. m ² año	47.500
10	Local n.º 15 de 19 m ²	P.A.B. 31-3-78	Hijos de F. Arguimbau, S. A.	2.500 ptas. m ² año	35.625
11	Caseta n.º 22 de 16 m ²	P.A.B. 31-3-78	Norcargo, S. A.	2.500 ptas. m ² año	24.998
MUELLE DE CONTENEDORES					
12	Local de 13 m ²	P.A.B. 24-2-78	Medtrans, S. A.	2.500 ptas. m ² año	32.500
MUELLE DEL DEPOSITO					
13	Local n.º 58 de 300 m ²	P.A.B. 24-2-78	Juan Navarra Busquets	99.000 ptas. año	99.000
14	Local n.º 43 de 300 m ²	P.A.B. 24-2-78	Julio Costa Rivera	99.000 ptas. año	99.000
15	Local n.º 56 de 300 m ²	P.A.B. 31-3-78	Joaquín Catalá Virgili	99.000 ptas. año	99.000
MUELLE DE BARCELONA					
16	Caseta n.º 16 de 12 m ²	P.A.B. 31-3-78	Supervise Comercial Combalia	1.500 ptas. m ² año	13.800
17	Caseta n.º 9 de 12 m ²	P.A.B. 31-3-78	Sagrera, S. A.	1.500 ptas. m ² año	13.800
18	Caseta n.º 18 de 12 m ²	P.A.B. 31-3-78	Hijos de Ramón Maciá, S. A.	2.250 ptas. m ² año	18.300
19	Caseta n.º 17 de 12 m ²	P.A.B. 28-6-78	Estación Fitosanitaria	1.000 ptas. m ² año	6.000
20	Caseta n.º 10 de 12 m ²	P.A.B. 28-6-78	Naviera Barcelonesa, S. A.	1.500 ptas. m ² año	9.000
21	Caseta n.º 28 de 12 m ²	P.A.B. 28-6-78	Jaime Bat-chillería, S. A.	1.500 ptas. m ² año	9.000
22	Caseta-pañol n.º 9 de 16 m ²	P.A.B. 28-6-78	E.R.S.A.	1.000 ptas. m ² año	8.000
23	Caseta-pañol n.º 11 de 16 m ²	P.A.B. 28-6-78	E.R.S.A.	1.000 ptas. m ² año	8.000
24	Caseta-pañol n.º 12 de 16 m ²	P.A.B. 28-6-78	E.R.S.A.	1.000 ptas. m ² año	8.000
25	Local n.º 2 de 40 m ²	P.A.B. 28-6-78	E.R.S.A.	1.000 ptas. m ² año	20.000
26	Casetas-pañol núms. 3 y 6 de 32 m ²	P.A.B. 28-6-78	E.R.S.A.	1.000 ptas. m ² año	16.000
27	Casetas-pañol núms. 4 y 7 de 32 m ²	P.A.B. 28-6-78	E.R.S.A.	1.500 ptas. m ² año	24.000
28	Caseta-pañol n.º 8 de 20 m ²	P.A.B. 28-6-78	E.R.S.A.	1.000 ptas. m ² año	10.000
29	Caseta-pañol n.º 5 de 12 m ²	P.A.B. 28-6-78	E.R.S.A.	1.000 ptas. m ² año	6.000
30	Caseta n.º 11 de 12 m ²	P.A.B. 28-6-78	E.R.S.A.	1.000 ptas. m ² año	6.000
31	Caseta n.º 1 de 44 m ²	P.A.B. 28-6-78	E.R.S.A.	1.000 ptas. m ² año	22.000
32	Local n.º 27 de 8 m ²	P.A.B. 29-9-78	Transportes L. Serrano	2.500 ptas. m ² año	4.998
33	Caseta n.º 20 de 12 m ²	P.A.B. 29-9-78	Transportes Ramón Nomen	2.500 ptas. m ² año	7.500
MUELLE DE PESCADORES					
34	Casetas para útiles de pesca núms. 1 al 15; 18 y 19 y de la 36 a la 54 de 12 m ²	P.A.B. 31-7-78	Pescadores	600 ptas. m ² año	266.440
	N.º 20 de 20 m ²	P.A.B. 31-7-78	Pescadores	600 ptas. m ² año	12.000
	Núms. 21 y 22; 25, 26, 28, 33 y 34 bis de 11 m ²	P.A.B. 31-7-78	Pescadores	600 ptas. m ² año	52.800
	Núms. 23, 24, 27, 29 al 32 y 34 de 19 m ²	P.A.B. 31-7-78	Pescadores	600 ptas. m ² año	91.200
	Núms. 55 al 73 de 5 m ²	P.A.B. 31-7-78	Pescadores	600 ptas. m ² año	57.000
	Núms. 76 al 83 de 8 m ²	P.A.B. 31-7-78	Pescadores	600 ptas. m ² año	38.400
	Núms. 16 y 17 de 37 m ²	P.A.B. 31-7-78	Cofradía de Pescadores	600 ptas. m ² año	18.500
	N.º 35 bis de 90 m ²	P.A.B. 31-7-78	Cofradía de Pescadores	600 ptas. m ² año	45.000
MUELLE DEL CONTRADIQUE					
35	Ampliación Silo-parcela 4.440 m ²	O.M. 8-2-78	E.R.G.R.A.N.S.A.	325 ptas. m ² año	1.443.000

4. ESTADISTICA DE TRAFICO

4.1. TRAFICO DE PASAJE

4.1.1. PASAJEROS

	Bahía	Cabotaje	Exterior	Total
Entrados:				
Cubierta y 3.º	500.000	65.074	24.334	89.408
Turista y 2.º	—	330.848	18.370	349.218
Lujo, Preferente y 1.º	—	55.467	9.789	65.265
Total entrados	500.000	451.389	52.493	503.882
Salidos:				
Cubierta y 3.º	500.000	58.018	17.274	75.292
Turista y 2.º	—	347.354	17.159	364.513
Lujo, Preferente y 1.º	—	56.114	14.583	70.697
Total salidos	500.000	461.487	49.016	510.503
Total entrados y salidos	1.000.000	912.876	101.509	1.014.385
En tránsito	—	—	—	59.055

4.1.2. AUTOMOVILES EN REGIMEN DE PASAJE

	Cabotaje	Exterior	Total
Entrados:			
Número	75.214	8.139	83.353
Salidos:			
Número	74.977	8.900	83.877
Total entradas y salidos:			
Número	150.191	17.039	167.230

4.2. BUQUES

4.2.1. BUQUES MERCANTES ENTRADOS EN EL AÑO

4.2.1.1. Distribución por clases de navegación y tonelaje

Clase de Navegación		Totales en el año	Hasta 2.000 T.R.B.	De 2.001 a 5.000 T.R.B.	De 5.001 a 10.000 T.R.B.	De 10.001 a 15.000 T.R.B.	De 15.001 a 25.000 T.R.B.	De 25.001 a 50.000 T.R.B.	De 50.001 a 100.000 T.R.B.	Más de 100.000 T.R.B.
ESPAÑÓLES	CABOTAJE	Núm.	4.112	2.150	646	1.168	25	108	15	—
		T.R.B.	15.309.935	1.667.855	2.197.255	8.448.760	304.548	2.129.681	561.836	—
	EXTERIOR	Núm.	772	338	150	234	11	19	20	—
		T.R.B.	3.484.497	315.793	421.703	1.691.845	131.484	320.368	603.304	—
	TOTAL ESPAÑÓLES	Núm.	4.884	2.488	796	1.402	36	127	35	—
		T.R.B.	18.794.432	1.983.648	2.618.958	10.140.605	436.032	2.450.049	1.165.140	—
EXTRANJEROS	CABOTAJE	Núm.	81	8	2	67	4	—	—	—
		T.R.B.	434.561	7.773	6.880	373.444	46.464	—	—	—
	EXTERIOR	Núm.	3.031	1.119	466	841	270	175	160	—
		T.R.B.	20.214.164	1.196.762	1.560.695	6.269.577	3.140.356	3.442.782	4.603.992	—
	TOTAL EXTRANJEROS	Núm.	3.112	1.127	468	908	274	175	160	—
		T.R.B.	20.648.725	1.204.535	1.567.575	6.643.021	3.186.820	3.442.782	4.603.992	—
TOTALES	CABOTAJE	Núm.	4.193	2.158	648	1.235	29	108	15	—
		T.R.B.	15.744.496	1.675.628	2.204.135	8.822.204	351.012	2.129.681	561.836	—
	EXTERIOR	Núm.	3.803	1.457	616	1.075	281	194	180	—
		T.R.B.	23.698.661	1.512.555	1.982.398	7.961.422	3.271.840	3.763.150	5.207.296	—
	TOTAL GENERAL	Núm.	7.996	3.615	1.264	2.310	310	302	195	—
		T.R.B.	39.443.157	3.188.183	4.186.533	16.783.626	3.622.852	5.892.831	5.769.132	—
Porcentaje sobre el total	Núm.	100 %	45,2	15,8	28,9	3,9	3,8	2,4	—	
	T.R.B.	100 %	8,1	10,6	28,9	9,2	14,9	14,6	—	

No incluye buques entrados para desguace ni buques de nueva construcción botados en el año.

4.2.1.2. Clasificación por banderas

Banderas	N.º de buques	T.R.B.	Banderas	N.º de buques	T.R.B.
ESPAÑA	4.884	18.794.432	ITALIA	575	5.397.374
ALEMANIA (Rep. Democrática)	3	9.406	JAPON	41	602.791
ALEMANIA (República Federal)	239	957.275	KUWAIT	11	105.501
ANGOLA	1	499	LIBANO	23	20.893
ARGELIA	19	111.774	LIBIA	35	310.714
ARABIA SAUDITA	2	15.045	LIBERIA	117	1.095.265
ARGENTINA	26	181.151	MALASIA	11	116.180
AUSTRIA	3	5.326	MALTA	3	5.068
BELGICA	1	22.350	MARRUECOS	8	10.809
BRASIL	20	179.016	NORUEGA	123	1.006.253
BULGARIA	16	96.720	NUEVA ZELANDA	1	2.769
CANADA	1	975	PAKISTAN	2	16.970
COLOMBIA	4	46.686	PANAMA	146	683.409
CONGOLEÑA	1	6.222	PERSIA	9	62.244
COSTA DE MARFIL	2	12.512	PERU	3	20.318
COREANA	3	56.100	POLONIA	16	71.412
CUBA	10	99.847	PORTUGAL	7	40.885
CHIPRE	144	261.517	REINO UNIDO	148	1.230.558
CHINA (Rep. Popular)	12	117.396	SUDAFRICA (República)	11	257.394
CHILE	18	172.473	RUMANIA	2	4.725
DINAMARCA	101	328.195	SENEGAL	4	9.552
EGIPTO	19	52.270	SIERRA LEONA	1	2.009
UNION EMIRATOS ARABES	1	9.268	SINGAPUR	78	299.355
ESTADOS UNIDOS	45	592.697	SIRIA	4	10.452
FINLANDIA	39	289.884	SRI-LANKA	1	7.172
FRANCIA	169	1.375.449	SOMALIA	1	9.135
GHANA	1	4.903	SUECIA	42	162.587
GRECIA	361	1.753.684	SUIZA	46	198.019
HOLANDA	67	249.821	TUNEZ	13	32.093
HONG-KONG	1	16.628	TURQUIA	49	154.749
HUNGRIA	11	14.561	U.R.S.S.	123	614.738
INDIA	22	233.292	VENEZUELA	9	87.419
INDONESIA	2	16.487	YUGOSLAVIA	45	322.935
IRAK	8	33.593	ZAIRE	12	94.812
IRLANDA	2	4.214			
ISRAEL	18	254.930			
			TOTAL	7.996	39.443.157

4.2.1.3. Distribución por tipos de buques

Tipos de buques		Nacionales	Extranjeros	Totales
TANQUES	{ Número	462	301	763
	{ T.R.B.	3.508.481	3.364.206	6.872.687
GRANELEROS	{ Número	432	137	569
	{ T.R.B.	2.285.665	1.636.526	3.922.191
CARGA	{ Número	2.087	2.161	4.248
	{ T.R.B.	2.485.643	10.119.461	12.605.104
MIXTOS	{ Número	156	48	204
	{ T.R.B.	406.381	315.940	722.321
TRANSBORDADORES	{ Número	1.044	124	1.168
	{ T.R.B.	7.625.547	816.032	8.441.579
OTROS BUQUES DE PASAJE	{ Número	353	39	392
	{ T.R.B.	1.918.519	672.985	2.591.504
PORTACONTENEDORES PUROS	{ Número	350	302	652
	{ T.R.B.	564.196	3.723.575	4.287.771
TOTALES	{ Número	4.844	3.112	7.996
	{ T.R.B.	18.794.432	20.648.725	39.443.157

4.2.2. BUQUES DE GUERRA ENTRADOS EN EL AÑO

BUQUES	Totales	Nacionales	Extranjeros
NUMERO	83	20	63
TONELADAS DE DESPLAZAMIENTO	301,193 Tons.	42,517 Tns.	258,676 Tns.

4.2.3. EMBARCACIONES DE PESCA

EMBARCACIONES	N.º	T.R.B.
MATRICULADAS EN EL AÑO 1978	5	105 Tns.
TOTAL CON BASE EN EL PUERTO	8	320,59 Tns.

4.2.4. EMBARCACIONES DE RECREO

EMBARCACIONES	N.º	T.R.B.
TOTAL CON BASE EN EL PUERTO	350	2.850 Tns.
MATRICULADAS EN EL AÑO 1978	1.500	14.000 Tns.

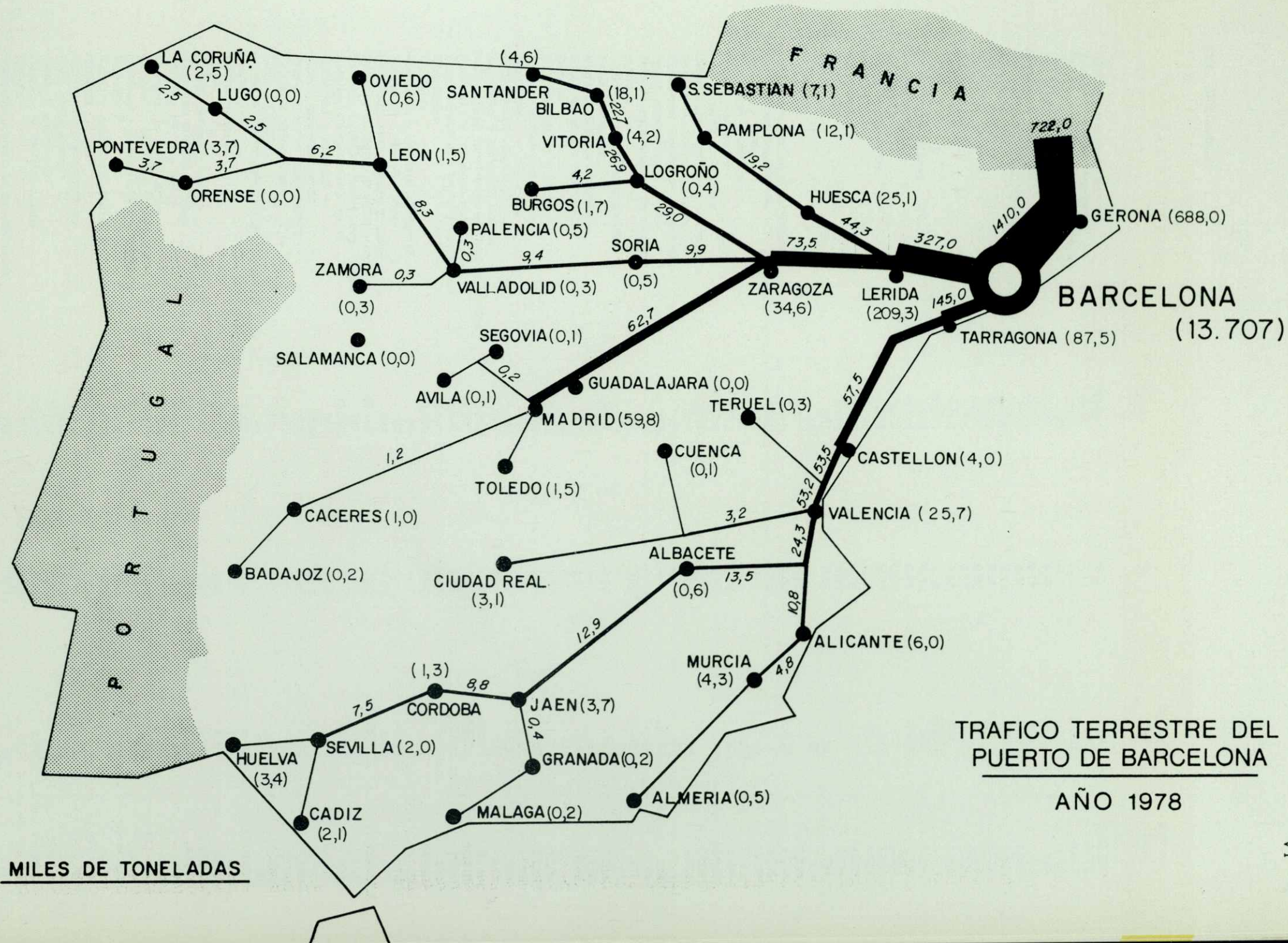
4.3. MERCANCIAS

4.3.1. MOVIDAS POR MUELLE Y ATRAQUES DEL SERVICIO

4.3.1.1. Descargadas por muelles y atraques del Servicio (*)

MERCANCIAS		TOTAL		Cabotaje	Exterior
		Tons.	%	Tons.	Tons.
Total descargadas	Toneladas	2.399603	26,73	787.685	1.611.918
	%				
FLUIDOS SIN INSTALACION ESPECIAL					
	TOTAL	3.884	0,04	—	3.884
Sebos y grasas industriales		263	—	—	263
Aceite de semillas no expresadas		647	0,01	—	647
Melazas		400	—	—	400
Etileno		1.303	0,01	—	1.303
Látex		107	—	—	107
Alcoholes		1.164	0,01	—	1.164
GRANELES SOLIDOS SIN INST. ESPECIAL					
	TOTAL	645.565	7,19	114.195	531.370
Abonos fosfatados		604	0,01	—	604
Fosfatos mono-amoniacos		15.491	0,17	15.491	—
Fosfatos naturales		93.129	1,04	—	93.129
Urea		2.973	0,03	2.973	—
Cock de hulla		2.781	0,03	—	2.781
Cock de petróleo		110.284	1,23	—	110.284
Harinas de soja		500	0,01	—	500
Ferromanganeso		5.611	0,06	5.611	—
Ferromolibdeno y otros sin especificar		1.781	0,02	1.781	—
Ferroniquel		100	—	100	—
Arcillas y tierras detergentes		6.770	0,08	—	6.770
Bentonita		206	—	—	206
Azufre		7.100	0,08	—	7.100
Arenas de circonio rutilo cromit.		7.000	0,08	—	7.000
Barita o sulfato de bario		3.400	0,04	—	3.400
Bauxita o mineral de aluminio		35.023	0,39	—	35.023
Bórax		5.882	0,07	—	5.882
Caolín cianita		519	0,01	—	519
Carbonato de cal bolonita		32.006	0,36	—	32.006
Minerales ferruginosos		2.511	0,03	—	2.511
Minerales metálicos		826	0,01	—	826
Pedernal y sílice		150	—	150	—
Perlita		27.601	0,31	—	27.601
Piedra natural, artificial y gravas		885	0,01	—	885
Piritas hierro sin tostar		20.240	0,23	20.240	—
Piritas calcinadas		7.364	0,08	7.364	—
Rasorita		29.728	0,33	—	29.728
Sal		40.100	0,45	40.100	—
Nitratos de potasa y sosa		41	—	—	41
Tierras sin especificar		82	—	—	82
Copra		3.000	0,03	—	3.000
Antracita		7.453	0,08	—	7.453
Lingote hierro arrabio		14.217	0,16	14.217	—
Chatarra hierro		160.207	1,78	6.168	154.039
MERCANCIA GENERAL DIVERSA					
	TOTAL	1.750.154	19,50	673.490	1.076.664
Animales vivos		687	0,01	545	142
Carnes fresca refrigerada y congelada		3.634	0,04	776	2.858
Conchas		1.488	0,01	—	1.488
Chacinería y carne seca salada y ahumada		6.787	0,08	1.327	5.460
Tripas frescas secas salmuera		3.368	0,04	37	3.331
Bacalao salado y seco		29	—	—	29
Pescado y marisco frescos y refrigerados		19.466	0,22	12.119	7.347
Pescado y marisco congelado		13.639	0,15	9.712	3.927
Leche fresca y natas		5.419	0,06	5.229	190
Leche en polvo y concentrada condensada		170	—	149	21
Manteca y grasa comestible		504	0,01	458	46
Mantequilla		101	—	99	2
Margarina		5	—	5	—
Queso		10.715	0,12	10.655	60
Otros productos lácteos		16	—	16	—
Huevos		34	—	24	10
Conservas y extractos de carne		356	—	23	333
Conservas y extractos de pescado		2.429	0,03	2.006	423
Conserva y extracto de marisco		1.113	0,01	63	1.050
Artículos y prendas de cuero piquelado		842	0,01	38	804
Calzado de todas clases		7.535	0,08	6.244	1.291
Cueros y pieles salados		9.658	0,10	511	9.147

(*) Sin incluir pesca ni tráfico local o de bahía



4.3.1.1. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Cueros y pieles secas	23.775	0,26	644	23.131
Cueros y pieles Lanares	8.798	0,10	25	8.773
Cueros curtidos piquelados charo	8.720	0,10	113	8.607
Retales y desperdicios cuero	198	—	130	68
Cebollas y ajos	4.166	0,05	3.647	519
Tomates	9.771	0,11	9.697	74
Otras hortalizas frescas	3.178	0,04	2.113	1.065
Aceitunas	1.589	0,02	1.225	364
Ciruelas	2.723	0,03	—	2.723
Cocos	2.830	0,03	5	2.825
Dátiles	716	0,01	12	704
Peras	1.689	0,02	—	1.689
Plátanos	89.575	1,00	89.574	1
Otras frutas frescas	1.859	0,02	141	1.718
Almendras	6.016	0,07	4.438	1.578
Cacahuete	3.645	0,04	81	3.564
Otras frutas secas	7.718	0,09	327	7.391
Alubias	9.110	0,10	1.567	7.543
Garbanzos	12.295	0,14	20	12.275
Guisantes	2.779	0,03	—	2.779
Maíz	787	0,01	20	767
Trigo	65	—	60	5
Alpiste	3.531	0,04	—	3.531
Otros cereales no especificados	2.160	0,02	676	1.484
Semillas no expresadas	4.245	0,05	9	4.236
Bagazos y turtos	82	—	44	38
Paja heno y alfalfas	131	—	85	46
Pulpas y salvados	1.682	0,02	592	1.090
Piña o anana en almíbar	14.914	0,17	2	14.912
Otras frutas almíbar y mermelada	1.802	0,02	—	1.802
Conservas extractos vegetales	1.311	0,01	572	739
Conservas legumbres preparadas	62	—	58	4
Aguas minerales	106	—	73	33
Bebidas refrescantes no alcohol	95	—	37	58
Cerveza	730	0,01	563	167
Vinos espumosos champañas	75	—	52	23
Vinos generosos	2.731	0,03	992	1.739
Vermout bitter y similares	154	—	31	123
Otros vinos sin especificar	818	0,01	348	470
Cañacs	476	0,01	476	—
Ginebra, wisky y otros	2.516	0,03	1.323	1.193
Jugos y zumos fruta	2.322	0,03	53	2.269
Anacardos	55	—	—	55
Automóviles nuevos	1.442	0,02	937	505
Autocares y camiones nuevos	607	0,01	140	467
Automóviles turistas particulares y usados	83.353	0,93	75.214	8.139
Autocares y camiones usados	72.931	0,81	56.705	16.226
Otros vehículos a motor y accesorios	3.180	0,04	1.346	1.834
Remolques	2.127	0,03	1.862	265
Tractores	4.419	0,05	31	4.388
Vehículos y material ferrocarril	36	—	8	28
Vehículos y material aéreo	67	—	53	14
Embarcaciones y material naval	727	0,01	452	275
Containers cadres y simil vacíos	142.125	1,58	66.182	75.943
Botellas metálicas para gases vacías	187	—	177	10
Botellas vidrio y simil vacías	15.353	0,17	15.195	158
Cubiertas y cámaras	813	0,01	263	550
Pipería bocoyes vacíos	906	0,01	853	53
Saquerío vacío todas clases	662	0,01	52	610
Cristal y vidrio plano	1.012	0,01	653	359
Fibra de vidrio	641	0,01	57	584
Vidrio en baldosas para construcciones	44	—	—	44
Vidrio hueco	1.453	0,02	10	1.443
Vidrio templado	76	—	—	76
Acero en bruto	8.055	0,09	3.367	4.688
Acero laminado	40.844	0,46	6.305	34.539
Acero en plancha y chapa	84.713	0,95	44.289	40.424
Alambre acero y hierro	6.021	0,07	51	5.970
Chatarra de hierro acero	12.744	0,14	12.596	148
Desbastos de hierro y acero	121.639	1,36	121.482	157
Moldeados piezas forja acero hierro	6.223	0,07	286	5.937
Ferretería	3.081	0,03	2.263	818
Tubos y accesorios acero	4.808	0,05	54	4.754
Hojalata	113	—	4	109
Aluminio y sus aleaciones	5.260	0,06	58	5.202
Cinc y aleaciones	1.147	0,01	101	1.046
Cobre y aleaciones	4.659	0,05	34	4.625
Chatarra y metales viejos	10.387	0,12	6.498	3.889
Estaño	553	0,01	—	553
Mercurio y otros no especificados	725	0,01	41	684
Níquel	196	—	1	195
Plomo	108	—	2	106

4.3.1.1. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Productos elaborados metales	464	0,01	74	390
Maquinaria industrial	12.204	0,14	1.169	11.035
Repuestos y accesorios maquinaria industrial	10.414	0,12	256	10.158
Maquinaria agrícola	1.311	0,01	5	1.306
Repuestos y accesorios maquinaria agrícola	237	—	—	237
Motores de explosión	461	0,01	32	429
Aparatos electrodomésticos	5.354	0,06	107	5.247
Material de electricidad	4.105	0,05	436	3.669
Material telefonía y telegrafía	50	—	3	47
Motores eléctricos	320	—	8	312
Abonos	950	0,01	411	539
Amianto asbesto	22.951	0,26	—	22.951
Arena circonio rutilo cromita	3.928	0,04	39	3.889
Azulejos y baldosas	11.802	0,13	1.989	9.813
Cemento	2.638	0,03	2.509	129
Cerámica porcelana loza sanitaria	1.377	0,02	542	835
Granito mármol alabastro, etc.	30.248	0,34	23	30.225
Material refractario	1.053	0,01	—	1.053
Teja y ladrillo	335	—	42	—
Uralitas y fibrocementos	172	—	97	293
Yeso y cal	802	0,01	5	75
Herboristería	2.720	0,03	326	797
Vegetales brutos tallado cestería	2.741	0,03	25	2.394
Artículos tallado y cestería	3.339	0,04	89	2.716
Madera en troncos y rollizos	24.545	0,27	10.706	3.250
Madera escuadrada	107.458	1,20	903	13.839
Madera contrachapada labrada, etc.	1.353	0,02	181	106.555
Muebles	3.708	0,04	2.476	1.172
Artículos madera	2.110	0,02	207	1.232
Corcho en bruto	36	—	5	1.903
Corcho manufacturado	102	—	74	31
Pasta y pulpa madera	70.021	0,78	7	28
Papel y carton viejos	14.407	0,16	4.698	70.014
Papel y cartón manipulados	9.754	0,11	1.641	9.709
Papel manufacturado	2.072	0,02	275	8.113
Libros y similares	2.679	0,03	283	1.797
Algodón	64.404	0,72	3	2.396
Lino	1.953	0,02	—	64.401
Sisal	4.534	0,05	7	1.953
Yute	3.334	0,09	—	4.527
Otras fibras textiles naturales	1.196	0,01	10	8.334
Lana y pelo	17.066	0,19	502	1.186
Desperdicios lana y pelo	1.725	0,02	—	16.564
Fibra artificiales y sintéticas	4.820	0,05	—	1.725
Arpillera red similares	84	—	5	4.820
Cordelería	44	—	—	79
Mantas alfombras tapices	208	—	21	44
Tejidos todas clases	6.017	0,07	450	187
Trapos retales desperdicios	18.371	0,20	70	5.567
Hilos e hilados	2.943	0,03	46	18.301
Mercería pasamanería	532	0,01	18	2.897
Artículos viaje enseres domésticos pe.	3.074	0,03	236	514
Artículos escritorio y oficina	650	0,01	4	2.838
Extracto de mimosa	4.247	0,05	—	646
Extracto de quebracho	3.828	0,04	—	4.247
Otros curtientes y colorantes	1.529	0,02	—	3.828
Plástico en bruto	99	—	9	1.529
Plástico manufacturado	1.177	0,01	682	90
Caucho natural	45.771	0,51	3	495
Caucho sintético	6.199	0,07	1	45.768
Resina	4.914	0,05	11	6.198
Goma y gomorresinas	7.620	0,08	2.515	4.903
Tubos caucho goma plástico simil	401	—	41	5.105
Café	24.679	0,27	2	360
Te mate y especias	2.183	0,02	182	24.677
Derivados del café	19	—	4	2.001
Tabaco bruto	768	0,01	22	15
Tabaco elaborado	13.548	0,15	12.107	746
Harinas	1.853	0,02	1.136	1.441
Harinas pienso	28.092	0,31	6.358	717
Lúpulos gluten	207	—	—	21.734
Levaduras	7	—	—	207
Preparados sopas	35	—	—	7
Yuca mandioca tapioca	957	0,01	—	35
Sémolas féculas maicenas	2.255	0,03	227	957
Azúcar	1.013	0,01	953	2.028
Confitería y dulcería	2.309	0,03	2.234	60
Glucosa dextrosa	228	—	—	75
Miel melaza	5	—	5	228
Cacao	8.625	0,10	2	—
Chocolates y compuestos de cacao	63	—	63	8.623

4.3.1.1. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Instrumentos aparatos precisión	2.091	0,02	51	2.040
Armas munición material ejército	371	—	—	371
Artículos arte y antigüedades	91	—	—	91
Baterías	814	0,01	466	348
Correo	1.231	0,01	—	1.231
Cubertería cuchillería	617	0,01	26	591
Juguetes artículos recreo y deporte	1.081	0,01	39	1.042
Material ferias circos	424	—	311	113
Material pirotecnia, etc., armas caza	114	—	—	114
Relojería joyería pedrería, etc.	980	0,01	619	361
Varios sin especificar	21.393	0,24	7.765	13.628
Aceites blancos	1.764	0,02	57	1.707
Aceites esenciales	867	0,01	2	865
Aceites lubricantes	5.490	0,06	3.916	1.574
Aceite de oliva	535	0,01	397	138
Aceites de soja	102	—	—	102
Otros aceites sin especificar	1.464	0,02	338	1.126
Alcoholes industriales	91	—	—	91
Acido tartárico	2.094	0,02	—	2.094
Otros ácidos	3.939	0,04	1	3.938
Cloruros no expresados	68	—	1	67
Jabones detergentes, etc.	1.188	0,01	111	1.077
Lejías	5	—	—	5
Pinturas y barnices	794	0,01	42	752
Oxido hierro	288	—	—	288
Productos farmacéuticos	480	0,01	26	454
Productos asfálticos bituminosos	910	0,01	71	839
Productos perfumería	191	—	71	120
Productos fumigación insecticidas, etc.	791	0,01	8	783
Polietilos y polivinilos	1.193	0,01	144	1.049
Celuloide y película virgen laboratorio	457	0,01	6	451
Productos químicos no expresados	38.844	0,43	273	38.571
Látex	1.693	0,02	5	1.688
Minerales	6.854	0,08	2	6.852
Minerales metálicos	4.076	0,05	25	4.051
Sosa cáustica y derivados	514	0,01	—	514
Magnesita calcinada	845	0,01	11	834
Envases y bidones vacíos	12.785	0,14	12.583	202
Grasas industriales	416	—	220	196
Piedra y polvo pómez	908	0,01	773	135
Autocares turismo	1.062	0,01	75	987

4.3.1.2. Cargadas por muelles y atraques del Servicio

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Total cargadas	Toneladas			
	%	3.673.976	62,38	1.102.205
2.571.771				
GRANELES SOLIDOS SIN INST. ESPECIAL				
TOTAL		394.437	6,70	20.674
				373.763
Abonos fosfatados		493	—	493
Sulfato de hierro muriato de pot.		1.600	0,03	—
Cock de petróleo		1.672	0,03	1.672
Cemento		268.259	4,56	15.140
Clínker		101.867	1,73	—
Ferromanganeso		508	—	—
Piritas hierro sin tostar		4.060	0,07	—
Piritas calcinadas		12.350	0,21	—
Sal		50	—	42
Silicato potasa y sosa		150	—	—
Tierras sin especificar		61	—	61
Chatarra hierro		3.367	0,06	3.266
				101
MERCANCIA GENERAL DIVERSA				
TOTAL		3.279.539	55,68	1.081.531
				2.198.008
Animales vivos		985	0,01	910
Carnes fresca refrigerada y congelada		12.185	0,20	12.075
Conchas		155	—	114
Chacinería y carne seca salada ahumada		12.680	0,21	12.228
Tripas frescas secas salmuera		1.025	0,01	75
Bacalao salado y seco		264	—	148
Pescado y marisco frescos y refrigerados		4.049	0,07	2.055
Pescado y marisco congelado		4.504	0,07	3.321
Pescado salado seco ahumado		1.656	0,03	3
Leche fresca y natas		4.067	0,07	4.051
Leche en polvo y concent. condens.		1.865	0,02	1.816
Manteca y grasa comestible		2.499	0,03	1.393
Mantequilla		1.479	0,02	1.412
Margarina		1.240	0,02	1.239
Queso		2.623	0,04	1.973
Otros productos lácteos		4.126	0,06	4.062
Huevos		3.439	0,05	3.293
Conservas y extractos de carne		1.557	0,02	1.405
Conservas y extractos de pescado		2.732	0,04	408
Conserva y extracto de marisco		510	—	284
Artículos y prendas de cuero piquelados		695	—	100
Calzado de todas clases		5.353	0,09	271
Cueros y pieles salados		1.540	0,02	1.231
Cueros y pieles secas		2.894	0,04	1.321
Cueros y pieles lanares		914	0,01	115
Cueros curtidos piquelados charo.		3.218	0,05	1.961
Retales y desperdicios cuero		272	—	66
Cebollas y ajos		1.997	0,02	1.447
Tomates		154	—	90
Otras hortalizas frescas		1.263	0,02	859
Aceitunas		5.580	0,10	380
Ciruelas		1.702	0,02	329
Cocos		288	—	288
Dátiles		881	0,01	103
Manzanas		10.556	0,17	10.463
Peras		3.490	0,05	3.414
Plátanos		2.222	0,03	2.208
Otras frutas frescas		17.176	0,29	16.901
Almendras		4.958	0,08	104
Cacahuete		1.277	0,02	424
Otras frutas secas		3.183	0,05	1.108
Alubias		680	0,01	246
Garbanzos		228	—	114
Guisantes		50	—	13
Avena		3.357	0,05	1.857
Cebada		6.328	0,10	5.576
Maíz		3.374	0,05	3.074
Trigo		3.161	0,05	810
Alpiste		74	—	74
Otros cereales no especificados		3.279	0,05	1.570
Semillas no expresadas		2.923	0,05	672
Bagazos y turtos		3.345	0,06	3.345
Paja heno y alfalfa		1.740	0,03	1.621
Pulpas y salvados		29.798	0,50	28.680
Piña o anana en almíbar		530	0,01	487
Otras frutas almíbar y mermelada		4.802	0,08	1.926
Conservas extractos vegetales		8.430	0,14	6.537
Conservas legumbres preparadas		957	0,01	563

4.3.1.2. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje	Exterior
	Tons.	%	Tons.	Tons.
Aguas minerales	23.084	0,39	17.407	5.677
Bebidas refrescantes no alcohol	4.164	0,07	3.621	543
Cerveza	60.683	1,03	60.064	619
Vinos espumosos champañas	13.121	0,22	7.937	5.184
Vinos generosos	34.567	0,58	21.268	13.299
Vermout bitter y similares	5.957	0,10	5.661	296
Otros vinos sin especificar	14.239	0,24	10.385	3.854
Cañacs	1.335	0,02	731	604
Ginebra wisky y otros	9.217	0,16	8.579	638
Jugos y zumos fruta	4.430	0,07	2.207	2.223
Anacardos	2	—	2	—
Copra	1	—	—	1
Automóviles nuevos	45.778	0,77	21.548	24.230
Autocares y camiones nuevos	22.197	0,38	3.065	19.132
Automóviles turistas particulares y usados	83.877	1,42	74.977	8.900
Autocares y camiones usados	57.384	0,97	41.988	15.396
Otros vehículos a motor y accesorios	16.427	0,28	4.377	12.050
Remolques	2.976	0,05	1.089	1.887
Tractores	22.143	0,37	986	21.157
Vehículos y material ferrocarril	92	—	—	92
Vehículos y material aéreo	105	—	7	98
Embarcaciones y material naval	873	0,01	676	197
Containers cadres y simil vacíos	151.977	2,58	83.974	68.003
Botellas metálicas para gases vacías	487	—	204	283
Botellas vidrio y simil vacías	27.121	0,46	6.272	20.849
Cubiertas y cámaras	10.000	0,17	1.256	8.744
Pipería bocoyes vacíos	304	—	122	182
Saquerío vacío todas clases	1.505	0,02	803	702
Cristal y vidrio plano	12.993	0,22	5.257	7.736
Fibra de vidrio	1.294	0,02	36	1.258
Vidrio en baldosas para construcciones	1.508	0,02	1.183	325
Vidrio hueco	4.999	0,08	924	4.075
Vidrio templado	1.134	0,02	8	1.126
Acero en bruto	435	—	388	47
Acero laminado	289.753	4,91	29.115	260.638
Acero en plancha y chapa	40.585	0,68	3.833	36.752
Alambre acero y hierro	20.862	0,35	4.401	16.461
Chatarra de hierro acero	1.655	0,02	100	1.555
Desbastes de hierro y acero	101	—	1	100
Moldeados piezas forja acero hierro	32.183	0,54	5.401	26.782
Ferretería	35.580	0,60	32.037	3.543
Tubos y accesorios acero	18.070	0,30	2.113	15.957
Hojalata	913	0,01	83	830
Aluminio y sus aleaciones	6.133	0,10	608	5.525
Zinc y aleaciones	236	—	90	146
Cobre y aleaciones	4.110	0,07	798	3.312
Chatarra y metales viejos	1.238	0,02	192	1.046
Estaño	35	—	1	34
Mercurio y otros no especificados	1.299	0,02	660	639
Níquel	110	—	67	43
Plomo	577	0,01	271	306
Productos elaborados metales	2.074	0,03	461	1.613
Maquinaria industrial	51.229	0,87	6.867	44.362
Repuestos y accesorios maquinaria industrial	21.494	0,36	3.998	17.496
Maquinaria agrícola	5.109	0,08	1.355	3.753
Repuestos y accesorios maquinaria agrícola	820	0,01	93	727
Motores de explosión	1.879	0,03	152	1.727
Aparatos electrodomésticos	17.333	0,29	8.355	8.978
Material de electricidad	37.260	0,63	6.892	30.368
Material telefonía y telegrafía	3.889	0,06	342	3.547
Motores eléctricos	373	—	168	205
Abonos	10.783	0,18	10.462	321
Amianto asbesto	829	0,01	10	819
Arena circonio rutilo cromita	6.998	0,12	4.627	2.371
Azulejos y baldosas	25.930	0,44	10.026	15.904
Cemento	928.868	15,77	36.291	892.577
Cerámica porcelana loza sanitaria	11.671	0,19	5.731	5.940
Granito mármol alabastro, etc.	25.720	0,43	4.214	21.506
Material refractario	3.075	0,05	334	2.741
Moldeados armados construcción	2.451	0,04	841	1.610
Teja y ladrillo	7.833	0,13	7.505	328
Uralitas y fibrocementos	14.315	0,24	10.773	3.542
Yeso y cal	22.180	0,37	17.399	4.781
Herboristería	1.731	0,03	1.125	606
Vegetales brutos tallado cestería	271	—	152	119
Artículos tallado y cestería	211	—	124	87
Madera en troncos y rollizos	3.394	0,06	3.288	106
Madera escuadrada	21.099	0,35	18.385	2.714
Madrera contrachapada labrada, etc.	1.459	0,02	1.008	451
Muebles	13.668	0,23	8.778	4.890
Artículos madera	1.072	0,02	527	545
Corcho en bruto	623	0,01	20	603

4.3.1.2. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Corcho manufacturado	4.666	0,08	241	4.425
Pasta y pulpa madera	700	0,01	8	692
Papel y cartón viejos	517	0,01	152	365
Papel y cartón manipulados	119.276	2,02	14.887	104.389
Papel manufacturado	26.971	0,46	4.231	22.740
Libros y similares	19.369	0,33	2.466	16.903
Algodón	2.956	0,05	463	2.493
Lino	104	—	18	86
Sisal	18	—	13	5
Yute	246	—	—	246
Otras fibras textiles naturales	596	0,01	14	582
Lana y pelo	2.625	0,04	269	2.356
Desperdicios lana y pelo	605	0,01	20	585
Fibras artificiales y sintéticas	8.372	0,01	70	8.302
Arpillera red similares	470	—	312	158
Cordelería	1.660	0,03	155	1.505
Mantas alfombras tapices	1.974	0,03	239	1.735
Tejidos todas clases	14.191	0,24	5.114	9.077
Trapos retales desperdicios	8.295	0,14	7.274	1.021
Hilos e hilados	17.008	0,29	807	16.201
Mercería pasamanería	592	0,01	99	493
Artículos viaje enseres domésticos personal	3.332	0,05	1.714	1.618
Artículos escritorio y oficina	1.613	0,02	671	942
Extracto de mimosa	2	—	2	—
Extracto de quebracho	57	—	7	50
Otros curtientes y colorantes	1.854	0,03	198	1.656
Plástico en bruto	1.092	0,02	59	1.033
Plástico manufacturado	7.522	0,12	2.831	4.691
Caucho natural	1.184	0,02	381	803
Caucho sintético	1.191	0,02	71	1.120
Resina	3.310	0,05	335	2.975
Goma y gomorresinas	3.806	0,06	625	3.181
Tubos caucho goma plástico simil	2.535	0,04	824	1.711
Café	1.531	0,02	746	785
Te mate y especias	895	0,01	85	810
Derivados del café	1.216	0,02	518	698
Tabaco bruto	656	0,01	17	639
Tabaco elaborado	2.560	0,04	1.524	1.036
Harinas	30.766	0,52	30.705	61
Harinas pienso	13.476	0,23	12.659	817
Lúpulos gluten	2.025	0,03	1.751	274
Levaduras	2.236	0,04	2.231	5
Preparados sopas	1.443	0,02	955	488
Yuca mandioca tapioca	381	—	381	—
Sémolas féculas maicenas	22.256	0,38	20.908	1.348
Azúcar	1.921	0,03	1.921	—
Confitería y dulcería	10.512	0,17	4.459	6.053
Glucosa dextrosa	2.944	0,05	1.304	1.640
Miel melaza	669	0,05	76	593
Cacao	686	0,01	143	543
Chocolates y compuestos de cacao	1.464	0,02	1.306	158
Instrumentos aparatos precisión	804	0,01	380	424
Armas munición material ejército	530	0,01	71	459
Artículos arte y antigüedades	99	—	40	59
Baterías	3.376	0,06	1.178	2.198
Correo	6.880	0,11	—	6.880
Cuartería cuchillería	5.028	0,08	1.984	3.044
Juguetes artículos recreo y deporte	2.749	0,04	521	2.228
Material ferias circo	1.214	0,02	425	789
Material pirotecnia, etc. armas caza	497	—	210	287
Relojería joyería pedrería, etc.	311	—	176	135
Varios sin especificar	87.343	1,48	71.976	15.367
Aceites blancos	192	—	42	150
Aceites esenciales	418	—	71	347
Aceites lubricantes	4.374	0,07	4.096	278
Aceite de oliva	24.305	0,41	4.211	20.094
Aceites de soja	2.812	0,09	2.792	20
Otros aceites sin especificar	762	0,01	246	516
Alcoholes industriales	1.393	0,03	1.947	46
Acido tartárico	4.229	0,07	—	4.229
Otros ácidos	5.176	0,09	962	4.214
Cloruros no expresados	4.176	0,07	522	3.654
Jabones detergentes, etc.	22.329	0,39	18.211	4.718
Lejías	4.848	0,08	4.848	—
Pinturas y barnices	6.792	0,11	5.548	1.244
Oxido hierro	592	0,01	340	252
Productos farmacéuticos	6.641	0,11	2.630	4.011
Productos asfálticos bituminosoás	3.981	0,07	2.952	1.029
Productos perfumería	8.392	0,14	5.273	3.119
Productos fumigación insecticidas, etc.	5.796	0,09	2.837	2.959
Polietilos y polivinilos	36.399	0,62	6.610	29.789
Celuloide y película virgen laboratorio	411	—	70	341

4.3.1.2. Continuación

MERCANCIAS	Tons.	TOTAL	%	Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
Productos químicos no expresados	81.734		1,38	18.528	63.206
Látex	76		—	3	73
Minerales	12.820		0,22	1.696	11.124
Minerales metálicos	1.164		0,02	19	1.145
Sosa cáustica y derivados	23.046		0,34	1.185	21.861
Magnesita calcinada	3.750		0,06	146	3.604
Envases y bidones vacíos	2.198		0,04	1.893	305
Grasas industriales	706		0,01	284	422
Piedra y polvo pómez	27		—	24	3
Autocares turismo	1.806		0,03	617	1.189

4.3.1.3. Descargadas y cargadas por muelles y atraques del Servicio

MERCANCIAS		TOTAL		Cabotaje	Exterior
		Tons.	%	Tons.	Tons.
Total descargadas y cargadas	Toneladas %	6.077.269	40,88	1.889.124	4.188.145
FLUIDOS SIN INSTALACION ESPECIAL					
TOTAL		3.884	0,03	—	3.884
Sebos y grasas industriales		263	—	—	263
Aceite de semillas no expresadas		647	—	—	647
Etileno		1.303	0,01	—	1.303
Melazas		400	—	—	400
Látex		107	—	—	107
Alcoholes		1.164	0,01	—	1.164
GRANELES SOLIDOS SIN INST. ESPECIAL					
TOTAL		1.043.553	7,02	154.361	909.192
Abonos fosfatados		1.097	0,01	493	604
Fosfatos mono-amoniacos		15.491	0,10	15.491	—
Fosfatos naturales		93.129	0,63	—	93.129
Sulfato de hierro muriato de pot.		1.600	0,01	—	1.600
Urea		2.973	0,02	2.973	—
Cock de hulla		2.781	0,02	—	2.782
Cock de petróleo		111.956	0,75	1.672	110.284
Cemento		268.259	1,80	15.140	253.119
Clinker		105.418	0,71	—	105.418
Harinas de soja		500	—	—	500
Ferromanganeso		6.119	0,04	5.611	508
Ferromolibdeno y otros sin especificar		1.781	0,01	1.781	—
Ferróníquel		100	—	100	—
Arcillas y tierras detergentes		6.770	0,05	—	6.770
Bentonita		206	—	—	206
Azufre		7.100	0,04	—	7.100
Arenas de circonio rutilo cromit.		7.000	0,05	—	7.000
Barita o sulfato de bario		3.400	0,02	—	3.400
Bauxita o mineral de aluminio		35.023	0,24	—	35.023
Bórax		5.882	0,04	—	5.882
Caolín cianita		519	—	—	519
Carbonato cal, bolonita		32.006	0,22	—	32.006
Minerales ferruginosos		2.511	0,02	—	2.511
Minerales metálicos		826	0,01	—	826
Pedernal y sílice		150	—	150	—
Perlita		27.601	0,19	—	27.601
Piedra natural artificial y gravas		885	0,01	—	885
Piritas hierro sin tostar		24.300	0,16	20.240	4.060
Piritas calcinadas		19.714	0,13	6.856	12.858
Rasorita		29.728	0,19	—	29.728
Sal		40.150	0,27	40.142	8
Silicato potasa y sosa		191	—	—	191
Tierras sin especificar		143	—	61	82
Copra		3.000	0,02	—	3.000
Antracita		7.453	0,05	—	7.453
Lingote hierro arrabio		14.217	0,10	14.217	—
Chatarra hierro		163.574	1,10	9.434	154.140
MERCANCIA GENERAL DIVERSA					
TOTAL		5.029.832	33,83	1.754.763	3.275.069
Animales vivos		1.696	0,01	1.479	217
Carnes fresca refrigerada y congelada		15.815	0,11	12.847	2.968
Conchas		1.645	0,01	115	1.530
Chacinería y carne seca salada ahumada		19.458	0,13	13.547	5.911
Tripas frescas secas salmuera		4.390	0,03	112	4.278
Bacalao salado y seco		292	—	147	145
Pescado y marisco fresco y refrigerado		23.503	0,16	14.173	9.330
Pescado y marisco congelado		18.134	0,12	13.027	5.107
Pescado salado seco ahumado		1.656	0,01	3	1.653
Leche fresca y natas		9.485	0,06	9.279	206
Leche en polvo y concentrada condensada		2.033	0,01	1.963	70
Manteca y grasa comestible		3.003	0,02	1.852	1.151
Mantequilla		1.581	0,01	1.512	69
Margarina		1.246	0,01	1	1.245
Queso		13.342	0,09	12.632	710
Otros productos lácteos		4.140	0,03	4.076	64
Huevos		3.475	0,02	3.319	156
Conservas y extractos de carne		1.971	0,01	1.431	485
Conservas y extractos de pescado		5.156	0,03	2.412	2.744
Conserva y extracto de marisco		1.624	0,01	348	1.276
Artículos y prendas de cuero piquelado		1.540	0,01	138	1.402
Calzado de todas clases		12.915	0,09	6.518	6.397

4.3.1.3. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Cueros y pieles salados	11.195	0,08	1.741	9.454
Cueros y pieles secas	26.663	0,18	1.962	24.701
Cueros y pieles lanares	9.704	0,07	139	9.565
Cueros curtidos piquelados charolados	11.933	0,08	2.074	9.859
Retales y desperdicios cuero	472	—	196	276
Cebollas y ajos	6.163	0,04	5.093	1.070
Tomates	9.926	0,07	9.788	138
Otras hortalizas frescas	4.441	0,03	2.972	1.469
Aceitunas	7.170	0,05	1.605	5.565
Ciruelas	4.423	0,03	327	4.096
Cocos	3.118	0,02	293	2.825
Dátiles	1.595	0,01	115	1.480
Manzanas	10.552	0,07	10.459	93
Peras	5.177	0,03	3.412	1.765
Plátanos	91.798	0,62	91.783	15
Otras frutas frescas	19.028	0,13	17.035	1.993
Almendras	10.976	0,07	4.543	6.433
Cacahuete	4.921	0,03	506	4.415
Otras frutas secas	10.920	0,07	1.457	9.463
Alubias	9.791	0,07	1.813	7.978
Garbanzos	12.525	0,08	134	12.391
Guisantes	2.828	0,02	12	2.816
Avena	3.357	0,02	1.857	1.500
Cebada	6.327	0,04	5.575	752
Maíz	4.161	0,03	3.094	1.067
Trigo	3.227	0,02	871	2.356
Alpiste	3.604	0,02	73	3.531
Otros cereales no especificados	5.438	0,04	2.247	3.191
Semillas no expresadas	7.167	0,05	680	6.487
Bagazos y turtos	3.427	0,02	3.389	38
Paja heno y alfalfas	1.873	0,01	1.707	166
Pulpas y salvados	31.481	0,21	29.273	2.208
Piña o anana en almíbar	15.447	0,10	490	14.957
Otras frutas almíbar y mermelada	6.603	0,04	1.925	4.678
Conservas extractos vegetales	9.740	0,07	7.107	2.633
Conservas legumbres preparadas	1.018	0,01	620	398
Aguas minerales	23.190	0,16	17.480	5.710
Bebidas refrescantes no alcohol	4.257	0,03	3.656	601
Cerveza	61.415	0,41	60.629	786
Vinos espumosos champañas	13.196	0,09	7.988	5.208
Vinos generosos	37.302	0,25	22.259	15.043
Vermout bitter y similares	6.112	0,04	5.693	419
Otros vinos sin especificar	15.059	0,10	10.734	4.325
Cañacs	1.809	0,01	1.206	603
Ginebra whisky y otros	11.729	0,08	9.898	1.831
Jugos y zumos fruta	6.753	0,05	2.261	4.492
Automóviles nuevos	47.218	0,32	22.481	24.737
Autocares y camiones nuevos	22.799	0,15	3.200	19.599
Automóviles turistas particulares y usados	167.223	1,13	150.189	17.034
Autocares y camiones usados	130.306	0,88	98.686	31.620
Otros vehículos a motor y accesorios	19.631	0,13	5.729	13.902
Remo'ques	5.103	0,03	2.951	2.152
Tractores	26.562	0,18	1.016	25.546
Vehículos y material ferrocarril	129	—	8	121
Vehículos y material aéreo	173	—	60	113
Embarcaciones y material naval	1.599	0,01	1.129	470
Containers cadres y simil vacíos	294.117	1,93	150.144	143.973
Botellas metálicas para gases vacías	674	—	381	293
Botellas vidrio y simil vacías	42.475	0,29	21.467	21.008
Cubiertas y cámaras	10.813	0,07	1.516	9.297
Pipería bocoyes vacíos	1.209	0,01	975	234
Saquerío vacío todas clases	2.164	0,01	852	1.312
Cristal y vidrio plano	13.999	0,09	5.909	8.090
Fibra de vidrio	1.936	0,01	93	1.843
Vidrio en baldosas para construcción	1.552	0,01	1.183	369
Vidrio hueco	6.454	0,04	934	5.520
Vidrio templado	1.210	0,01	8	1.202
Acero en bruto	8.490	0,06	3.755	4.735
Acero laminado	330.587	2,23	35.409	295.178
Acero en plancha y chapa	125.305	0,85	48.123	77.182
Alambre acero y hierro	26.875	0,18	4.445	22.430
Chatarra de hierro acero	14.398	0,10	12.694	1.704
Desbastos de hierro y acero	121.739	0,82	121.482	257
Moldeados piezas forja acero hierro	38.407	0,27	5.685	32.722
Ferretería	38.627	0,27	34.262	4.365
Tubos y accesorios acero	22.881	0,15	2.167	20.714
Hojalata	1.026	0,01	87	939
Aluminio y sus aleaciones	11.393	0,08	665	10.728
Zinc y aleaciones	1.382	0,01	191	1.191
Cobre y aleaciones	8.769	0,06	832	7.937
Chatarra y metales viejos	11.627	0,08	6.693	4.934
Estaño	588	—	1	587

4.3.1.3. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Mercurio y otros no especificados	2.023	0,01	701	1.322
Níquel	307	—	68	239
Plomo	685	—	273	412
Productos elaborados metales	2.537	0,02	533	2.004
Maquinaria industrial	63.435	0,43	8.028	55.407
Repuestos y accesorios maquinaria industrial	31.949	0,21	4.248	27.701
Maquinaria agrícola	6.417	0,04	1.357	5.060
Repuestos y accesorios maquinaria agrícola	1.057	0,01	93	964
Motores de explosión	2.341	0,02	184	2.157
Aparatos electrodomésticos	22.683	0,15	8.469	14.214
Material de electricidad	41.395	0,28	7.330	34.065
Material telefonía y telegrafía	3.939	0,03	345	3.594
Motores eléctricos	694	—	176	518
Abonos	11.734	0,08	10.874	860
Amianto asbesto	23.778	0,16	10	23.768
Arena circonio rutilo cromita	10.324	0,08	4.665	6.259
Azulejos y baldosas	37.727	0,26	12.014	25.713
Cemento	931.504	6,27	38.798	892.706
Cerámica porcelana loza sanitaria	13.044	0,09	6.271	6.773
Granito mármol alabastro, etc	55.960	0,38	4.232	51.728
Material refractario	4.129	0,03	334	3.795
Moldeados armados construcción	2.450	0,02	840	1.610
Teja y ladrillo	8.168	0,05	7.547	621
Uralitas y fibrocementos	14.482	0,10	10.864	3.618
Yeso y cal	22.978	0,16	17.402	5.576
Herboristería	4.447	0,03	1.450	2.997
Vegetales brutos tallado cestería	3.011	0,02	177	2.834
Artículos tallado y cestería	3.551	0,02	212	3.339
Madera en troncos y rollizos	27.937	0,18	13.991	13.946
Madera escuadrada	128.549	0,87	19.280	109.269
Madera contrachapada labrada, etc.	2.811	0,02	1.188	1.623
Muebles	17.355	0,12	11.221	6.134
Artículos madera	3.184	0,02	737	2.447
Corcho en bruto	659	—	25	634
Corcho manufacturado	4.770	0,03	314	4.456
Pasta y pulpa madera	70.719	0,48	15	70.704
Papel y cartón viejos	14.924	0,10	4.849	10.075
Papel y cartón manipulados	129.031	0,87	16.524	112.507
Papel manufacturado	29.034	0,20	4.506	24.537
Libros y similares	22.063	0,15	2.747	19.316
Algodón	67.359	0,46	465	66.894
Lino	2.057	0,01	18	2.039
Sisal	4.552	0,03	20	4.532
Yute	8.580	0,06	—	8.580
Otras fibras textiles naturales	1.792	0,01	24	1.768
Lana y pelo	19.723	0,13	770	18.953
Desperdicios lana y pelo	2.330	0,02	20	2.310
Fibras artificiales y sintéticas	13.195	0,08	70	13.125
Arpillera red similares	557	—	319	238
Cordelería	1.704	0,01	154	1.550
Mantas alfombras tapices	2.180	0,01	260	1.920
Tejidos todas clases	20.248	0,14	5.565	14.683
Trapos retales desperdicios	26.645	0,19	7.342	19.303
Hilos e hilados	19.952	0,13	851	19.101
Mercería pasamanería	1.127	0,01	116	1.011
Artículos viaje enseres domésticos personal	6.425	0,04	1.950	4.475
Artículos escritorio y oficina	2.263	0,01	675	1.588
Extracto de mimosa	4.249	0,03	2	4.247
Extracto de quebracho	3.885	0,03	7	3.878
Otros curtientes y colorantes	3.386	0,02	198	3.188
Plástico en bruto	1.192	0,01	68	1.124
Plástico manufacturado	8.699	0,06	3.510	5.189
Caucho natural	46.951	0,32	383	46.568
Caucho sintético	7.392	0,05	72	7.320
Resina	8.308	0,06	346	7.962
Goma y gomorresinas	11.424	0,08	3.140	8.284
Tubos caucho goma plástico simil	2.934	0,02	864	2.070
Café	26.211	0,18	748	25.463
Te mate y especias	3.075	0,02	265	2.810
Derivados del café	1.234	0,01	521	713
Tabaco bruto	1.422	0,01	39	1.383
Tabaco elaborado	16.112	0,11	13.630	2.482
Harinas	32.607	0,22	31.831	776
Harinas pienso	41.570	0,29	19.019	22.551
Lúpulos gluten	2.230	0,01	1.751	479
Levaduras	2.243	0,01	2.231	12
Preparados sopas	1.479	0,01	955	524
Yuca mandioca tapioca	1.338	0,01	381	957
Sémolas féculas maicenas	24.507	0,17	21.131	3.376
Azúcar	2.935	0,02	2.875	60
Confitería y dulcería	12.823	0,08	6.693	6.130
Glucosa dextrosa	3.172	0,02	1.304	1.868

4.3.1.3. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Miel melaza	675	—	81	594
Cacao	9.312	0,06	145	9.167
Chocolates y compuestos de cacao	1.527	0,01	1.369	158
Instrumentos aparatos precisión	2.899	0,02	430	2.469
Armas munición material ejército	902	—	72	830
Artículos arte y antigüedades	192	—	40	152
Baterías	4.190	0,03	1.643	2.547
Correo	8.109	0,05	—	8.109
Cubertería cuchillería	5.645	0,03	2.003	3.642
Juguetes artículos recreo y deporte	3.837	0,02	560	3.277
Material ferias circos	1.638	0,01	736	902
Material pirotecnia, etc., armas caza	610	—	210	400
Relojería joyería pedrería, etc.	1.293	0,01	794	499
Varios sin especificar	108.736	0,73	79.741	28.995
Aceites blancos	1.956	0,01	99	1.857
Aceites esenciales	1.287	0,01	73	1.214
Aceites lubricantes	9.859	0,06	8.009	1.850
Aceite de oliva	24.840	0,16	4.605	20.235
Aceites de soja	2.913	0,02	2.791	122
Otros aceites sin especificar	2.225	0,01	584	1.641
Alcoholes industriales	2.092	0,01	1.954	138
Acido tartárico	6.324	0,04	—	6.324
Otros ácidos	9.120	0,06	963	8.157
Cloruros no expresados	4.243	0,03	522	3.721
Jabones detergentes, etc.	24.110	0,16	18.314	5.796
Lejías	4.854	0,03	4.849	5
Pinturas y barnices	7.584	0,05	5.587	1.997
Oxido hierro	880	—	339	541
Productos farmacéuticos	7.140	0,04	2.658	4.482
Productos asfálticos bituminosos	4.887	0,03	3.000	1.867
Productos perfumería	8.598	0,05	5.346	3.252
Prod. fumigación insecticidas, etc.	6.585	0,04	2.844	3.741
Polietilos y polivinilos	37.595	0,26	6.754	30.841
Coluloide y película virgen laboratorio	869	—	76	793
Productos químicos no expresados	120.599	0,82	18.795	101.804
Látex	1.768	0,01	8	1.760
Minerales	19.675	0,13	1.698	17.977
Minerales metálicos	5.240	0,03	44	5.196
Sosa cáustica y derivados	23.555	0,16	1.185	22.370
Magnesia calcinada	4.595	0,03	156	4.439
Envases y bidones vacíos	14.984	0,10	14.474	510
Grasas industriales	1.122	0,01	504	618
Piedra y polvo pómez	935	—	797	138
Autocares turismo	2.868	0,02	692	2.176

4.3.2. MOVIDAS POR MUELLES Y ATRAQUES PARTICULARES

4.3.2.1. Descargadas por muelles y atraques de particulares

MERCANCIAS		TOTAL		Cabotaje	Exterior
	Tons.		%	Tons.	Tons.
Total descargadas	Toneladas %	6.573.525	73,27	3.615.369	2.958.156
FLUIDOS POR INSTALACION ESPECIAL					
TOTAL		5.325.267	59,36	3.356.609	1.968.658
Asfalto		49.301	0,55	49.301	—
Fuel-Oil		1.315.815	14,66	1.191.182	124.633
Gasóleo		831.955	9,27	817.004	14.951
Gasolina		830.707	8,25	830.707	—
Keroseno		232.555	2,60	232.555	—
Nafta		45.592	0,51	33.583	12.009
Otros derivados petróleo no energético		10.890	0,12	2.709	8.181
Gas butano y propano		213.811	2,38	5.787	208.024
Gas natural licuado y metano		1.195.328	13,32	141	1.195.187
Aceites y grasas lubricantes		34.396	0,38	28.038	6.358
Aceites de soja y girasol		30.742	0,34	—	30.742
Sebos y grasas industriales		39.679	0,44	—	39.679
Aceites de coco y sésamo		7.078	0,08	—	7.078
Aceite de linaza		2.134	0,02	—	2.134
Aceite de palma		11.414	0,13	—	11.414
Aceite de ricino		2.173	0,02	—	2.173
Aceites de animal en general		1.518	0,02	—	1.518
Aceites y grasas minerales		21.423	0,24	805	20.618
Aceites de pescado		2.078	0,02	102	1.976
Acido sulfúrico		115.136	1,28	59.733	55.403
Otros ácidos líquidos		7.735	0,09	—	7.735
Acetona		8.212	0,09	17	8.195
Acilonitrilo		5.561	0,06	241	5.320
Alquibenceno		35.576	0,40	34.576	1.000
Butanol metanol y sabutanol		31.704	0,35	9.540	22.164
Butyl-acetato callosolve-glicol		5.512	0,06	—	5.512
Carbitol solvent		1.767	0,01	—	1.767
Cloruro de vinilo		367	—	25	342
Dodecilbenceno		1.299	0,01	—	1.299
Etileno		26.040	0,29	—	26.040
Heptano		6.061	0,07	4.017	2.044
Hexano		7.356	0,08	5.818	1.538
Isopropileno		2.273	0,03	—	2.273
Látex		9.991	0,11	—	9.991
Methyl isobutil ketone me ketone		10.476	0,12	180	10.296
Moncetileno glicol		18.035	0,20	370	17.665
Propileno		15.411	0,17	370	15.041
Sosa cáustica		23.998	0,27	—	23.998
Stireno monómero		37.659	0,42	1.057	36.602
Tolueno		29.559	0,33	25.789	3.770
Tricloretileno		415	—	415	—
Trietanolamina		1.172	0,01	—	1.172
Xileno mezcla		17.729	0,20	17.729	—
Alcoholes		12.216	0,14	—	12.216
Vinos		800	0,01	—	800
Aceite de oliva		4.818	0,05	4.818	—
Melazas		9.800	0,11	—	9.800
GRANELES SOLIDOS POR INST. ESPECIAL					
TOTAL		1.248.258	13,91	258.760	989.498
Fosfatos mono-amoniacos		1.530	0,02	1.530	—
Fosfatos naturales		20.278	0,23	—	20.278
Potasas y cloruros potásicos		3.800	0,04	3.800	—
Cemento		155.585	1,73	155.585	—
Maíz		749.294	8,35	—	749.294
Alpiste		2.465	0,03	—	2.465
Mijo		42.136	0,47	—	42.136
Sorgo		142.114	1,58	—	142.114
Harinas de soja		1.003	0,01	—	1.003
Semillas de lino (linaza)		9.244	0,10	—	9.244
Arenas		2.149	0,02	—	2.149
Azufre		20.815	0,23	—	20.815
Piritas hierro sin tostar		97.845	1,00	97.845	—

4.3.2.2. Cargadas por muelles y atraques de particulares

MERCANCIAS		TOTAL		Cabotaje	Exterior
		Tons.	%	Tons.	Tons.
Total cargadas	Toneladas				
	%	2.216.564	37,62	811.261	1.405.303
FLUIDOS POR INSTALACION ESPECIAL					
	TOTAL	128.504	2,18	86.061	42.443
Fuel-Oil		25.746	0,44	25.746	—
Gasóleo		825	0,01	825	—
Gas butano y propano		39.889	0,68	39.889	—
Aceites y grasas lubricantes		1.263	0,02	763	500
Aceite de palma		2.769	0,05	—	2.769
Aceite de ricino		2.098	0,04	—	2.098
Aceites y grasas minerales		19.169	0,33	—	19.169
Acrilonitrilo		1.003	0,01	—	1.003
Alquibenceno		6.446	0,11	—	6.446
Cloruro de vinilo		6.468	0,11	—	6.468
Sosa cáustica		16.817	0,28	16.817	—
Stireno monómero		5.225	0,09	2.021	3.204
Triclorcetileno		786	0,01	—	786
GRANELES SOLIDOS POR INST. ESPECIAL					
	TOTAL	2.088.060	35,44	725.200	1.362.860
Abonos fosfatados		4.086	0,07	4.086	—
Clínker		1.236.0092	20,99	455.711	780.381
Fosfatos mono-amoniacos		513	—	513	—
Fosfatos naturales		18	—	18	—
Potasa y cloruro potásico		440.419	7,47	259.379	181.040
Sulfato de hierro muriato de potasa		6.981	0,12	2.781	4.200
Cemento		378.276	6,42	2.712	375.564
Piritas hierro sin tostar		4.000	0,07	—	4.000
Piritas hierro calcinadas		17.675	0,30	—	17.675

4.3.2.3. Descargadas y cargadas por muelles y atraques de particulares

MERCANCIAS		TOTAL		Cabotaje	Exterior
		Tons.	%	Tons.	Tons.
Total descargadas y cargadas	Toneladas %	8.790.089	59,12	4.426.625	4.363.464
FLUIDOS POR INSTALACION ESPECIAL					
TOTAL		5.453.772	36,68	3.442.665	2.011.107
Asfalto		49.301	0,33	49.301	—
Fuel-Oil		1.341.561	9,02	1.216.928	124.633
Gasóleo		832.781	5,60	817.830	14.951
Gasolina		830.705	5,59	830.705	—
Keroseno		232.556	1,50	232.556	—
Nafta		45.592	0,30	33.583	12.009
Otros derivados petróleo no energético		10.890	0,08	2.709	8.181
Gas butano y propano		253.697	1,70	45.673	208.024
Gas Natural liquado y metano		1.195.330	8,04	141	1.195.189
Aceites y grasas lubricantes		35.658	0,24	28.800	6.858
Aceites de soja y girasol		30.743	0,20	—	30.743
Sebos y grasas industriales		39.680	0,26	—	39.680
Aceites de coco y sésamo		7.078	0,05	—	7.078
Aceite de linaza		2.134	0,01	—	2.134
Aceite de palma		14.182	0,10	—	14.182
Aceite de ricino		4.271	0,03	—	4.271
Aceites de animal en general		1.518	0,01	—	1.518
Aceites y grasas minerales		40.593	0,28	805	39.788
Aceites de pescado		2.078	0,01	102	1.976
Acido sulfúrico		115.137	0,78	59.733	55.404
Otros ácidos líquidos		7.735	0,05	—	7.735
Acetona		8.212	0,06	17	8.195
Acrlonitrilo		6.564	0,04	241	6.323
Alquibenceno		42.022	0,28	34.576	7.446
Butanol metanol isobutanol		31.705	0,21	9.540	22.165
Butyl-acetato callosolve-glicol		5.513	0,04	—	5.513
Carbitol so'vent		1.767	0,01	—	1.767
Cloruro de vinilo		6.835	0,05	25	6.810
Dodecibenceno		1.299	0,01	—	1.299
Etileno		26.039	0,18	—	26.039
Heptano		6.061	0,04	4.017	2.044
Hexano		7.356	0,05	5.819	1.537
Isopropileno		2.273	0,02	—	2.273
Látex		9.991	0,07	—	9.991
Metil isobutil ketone me ketone		10.476	0,07	180	10.296
Moncetileno glicol		18.035	0,12	370	17.665
Propileno		15.411	0,10	370	15.041
Sosa cáustica		40.815	0,27	16.817	23.998
Stireno monómero		42.884	0,29	3.078	39.806
Tolueno		29.557	0,20	25.787	3.770
Triclorcetileno		1.201	0,01	415	786
Trietanolamina		1.173	0,01	—	1.173
Xileno mezcla		17.729	0,12	17.729	—
Alcoholes		12.216	0,08	—	12.216
Vinos		800	0,01	—	800
Aceite de oliva		4.818	0,03	4.818	—
Melazas		9.800	0,07	—	9.800
GRANELES SOLIDOS POR INST. ESPECIAL					
TOTAL		3.336.317	22,44	983.960	2.352.357
Abonos fosfatados		4.086	0,03	4.086	—
Fosfatos mono-amoniacos		2.043	0,01	2.043	—
Clínker		1.236.092	8,30	455.711	780.381
Fosfatos naturales		20.296	0,13	18	20.278
Potasas y cloruros potásicos		444.219	2,98	263.179	181.040
Sulfato de hierro muriano de potasa		6.981	0,05	2.781	4.200
Cemento		533.861	3,58	158.297	375.564
Maíz		749.293	5,04	—	749.293
Alpiste		2.465	0,16	—	2.465
Mijo		42.136	0,27	—	42.136
Sorgo		142.114	0,95	—	142.114
Harinas de soja		1.003	—	—	1.003
Semillas de lino (linaza)		9.244	0,06	—	9.244
Arenas		2.149	0,01	—	2.149
Azufre		20.815	0,13	—	20.815
Piritas hierro sin tostar		101.845	0,67	97.845	4.000
Piritas hierro calcidas		17.675	0,11	—	17.675

UNIDADES DE CARGA		UNIDADES	TONELADAS	LLENADOS EN PUERTO	
				UNIDADES	TONELADAS
GRANELES LIQUIDOS		10		* 5 4 5 8	
GRANELES SOLIDOS		20		* 4 3 8 0	
3. CONTAINERS					
	LLENOS	31	2 5 3 3 0	* 2 5 0	1 5 3 2
CONTAINERS ISO-40	VACIOS	32	4 1 3 7		
	LLENOS	33	3 8 2 5	3 8 1 2 1	5 8 2
CONTAINERS ISO-35	VACIOS	34	6 6 7		
	LLENOS	35	—	—	—
CONTAINERS ISO-30	VACIOS	36	—		
	LLENOS	37	6 8 2 5 6	* 8 0 0	6 4 2 8
CONTAINERS ISO-20	VACIOS	38	2 0 4 9 3		
	LLENOS	39	2 5 7 1 1	6 8 9 1 9	4 5 7 1
CONTAINERS <20' y similares	VACIOS	40	6 8 0 9		
4. UNIDADES ENVASADAS O ENFLEJADAS					
SACOS		41	* 1 9 0 0 5	* 9 5 0	
BIDONES Y SIMILARES		42	* 5 0 5	6 6 2 6 1	
CAJAS Y PAQUETES		43	* 7 7 2 4	* 2 8 1	
ENFLEJADOS Y ENVUELTOS		44	* 3 3 1 4	* 1 0 5 9	
5. MERCANCIA SIN PREPARAR					
	MENORES 500 kg.	51	* 2 4 5	3 0 4 4 0	
MERCANCIA SIN PREPARAR	500 a 1.000 kg.	52	* 1 0 1	7 7 6 5 2	
	1.000 a 5.000	53	4 9 9 7 6	9 6 7 2 6	
	5.000 a 10.000	54	2 5 0 8	9 6 0 4	
6. CARGAS PESADAS					
CARGAS DE 10 a 25 Tm.		61	3 2 7	4 6 0 1	
CARGAS DE 25 a 50 Tm.		62	6	1 9 5	
CARGAS DE 50 a 100 Tm.		63	5	3 4 5	
CARGAS DE > de 100 Tm.		64	—	—	
7. MERCANCIA PREPARADA PARA MANIPULACION MECANICA O SIMILAR					
	MENORES 3 Tm.	71	3 8 7	5 5 0	
UNIDADES PREPARADAS PARA CARRETILLA	3 a 6 Tm.	72	9 3 7	3 2 9 8	
	MAYORES 6 Tm.	73	2 6 0	1 9 0 3	
	PALETIZADA	74	* 2 3 5 1	* 2 9 1	
8. UNIDADES RODADAS					
VEHICULOS CON PROPULSION PROPIA		81	* 1 1 1	* 1 6 7	
VEHICULOS SIN PROPULSION PROPIA		82	2 1 4 9 6	* 3 0 0	
9. OTROS					
VARIOS		9	1 9 9 1 7	3 8 1 1	

* En miles de toneladas

4.3.3. DESCARGADAS Y CARGADAS EN EL AÑO

4.3.3.1. Total descargadas

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.	
	Tons.	%			
Total descargadas	Toneladas %	8.976.818	100	4.402.176	4.574.642
FLUIDOS POR INSTALACION ESPECIAL					
TOTAL		5.325.267	59,36	3.356.609	1.968.658
Asfalto		49.301	0,55	49.301	—
Fuel-Oil		1.315.815	14,66	1.191.182	124.633
Gasóleo		831.955	9,27	817.004	14.951
Gasolina		830.707	8,25	830.707	—
Keroseno		232.555	2,60	232.555	—
Nafta		45.592	0,51	33.583	12.009
Otros derivados petroléos no energéticos		10.890	0,12	2.709	8.181
Gas butano y propano		213.811	2,38	5.787	208.024
Gas natural licuado y metano		1.195.328	13,32	141	1.195.187
Aceites y grasas lubricantes		34.396	0,38	28.038	6.358
Aceites de soja y girasol		30.742	0,34	—	30.742
Sebos y grasas industriales		39.679	0,44	—	39.679
Aceites de coco y sésamo		7.078	0,08	—	7.078
Aceite de linaza		2.134	0,02	—	2.134
Aceite de palma		11.414	0,13	—	11.414
Aceite de ricino		2.173	0,02	—	2.173
Aceites de animal en general		1.518	0,02	—	1.518
Aceites y grasas minerales		21.423	0,24	805	20.618
Aceites de pescado		2.078	0,02	102	1.976
Acido sulfúrico		115.136	1,28	59.733	55.403
Otros ácidos líquidos		7.735	0,09	—	7.735
Acetona		8.212	0,09	17	8.195
Acilonitrilo		5.561	0,06	241	5.320
Alquibenceno		35.576	0,40	34.576	1.000
Butanol metanol isobutanol		31.704	0,35	9.540	22.164
Butil-acetato callosolve-glicol		5.512	0,06	—	5.512
Carbitol solvent		1.767	0,01	—	1.767
Cloruro de vinilo		367	—	25	342
Dodecibenceno		1.299	0,01	—	1.299
Etileno		26.040	0,29	—	26.040
Heptano		6.061	0,07	4.017	2.044
Hexano		7.356	0,08	5.818	1.538
Isopropileno		2.273	0,03	—	2.273
Látex		9.991	0,11	—	9.991
Methyl isobutil ketone me ketone		10.476	0,12	180	10.296
Moncetileno glicol		18.035	0,20	370	17.665
Propileno		15.411	0,17	370	15.041
Sosa cáustica		23.998	0,27	—	23.998
Stireno monómero		37.659	0,42	1.057	36.602
Tolueno		29.559	0,03	25.789	3.770
Triclorcetileno		415	—	415	—
Trietanolamina		1.172	0,01	—	1.172
Xileno mezcla		17.729	0,20	17.729	—
Alcoholes		12.216	0,14	—	12.216
Vinos		800	0,01	—	800
Aceites de Oliva		4.818	0,05	4.818	—
Melazas		9.800	0,11	—	9.800
GRANELES SOLIDOS POR INST. ESPECIAL					
TOTAL		1.248.258	13,91	258.760	989.498
Fosfatos mono-amoniacos		1.530	0,02	1.530	—
Fosfatos naturales		20.278	0,23	—	20.278
Potasas y cloruros potásicos		3.800	0,04	3.800	—
Cemento		155.585	1,73	155.585	—
Maíz		749.294	8,35	—	749.294
Alpiste		2.465	0,03	—	2.465
Mijo		42.136	0,47	—	42.136
Sorgo		142.114	1,58	—	142.114
Harinas de soja		1.003	0,01	—	1.003
Semillas de lino (linaza)		9.244	0,10	—	9.244
Arenas		2.149	0,02	—	2.149
Azufre		20.815	0,23	—	20.815
Piritas hierro sin tostar		97.845	1,09	97.845	—
FLUIDOS SIN INSTALACION ESPECIAL					
TOTAL		3.884	0,04	—	3.884
Sebos y grasas industriales		263	—	—	263
Aceite de semillas no expresadas		647	0,01	—	647
Melazas		400	—	—	400
Etileno		1.303	0,01	—	1.303
Látex		107	—	—	107
Alcoholes		1.164	0,01	—	1.164

4.3.3.1. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
GRANELES SOLIDOS SIN INST. ESPECIAL				
TOTAL	645.565	7,19	114.195	531.370
Abonos fosfatados	604	0,01	—	604
Fosfatos mono-amoníacos	15.491	0,17	15.491	—
Fosfatos naturales	93.129	1,04	—	93.129
Urea	2.973	0,03	2.973	—
Cock de hulla	2.781	0,03	—	2.781
Cock de petróleo	110.284	1,23	—	110.284
Harinas de soja	500	0,01	—	500
Ferromanganeso	5.611	0,06	5.611	—
Ferromolibdeno y otros sin especificar	1.781	0,02	1.781	—
Ferrocromo	100	—	100	—
Arcillas y tierras detergentes	6.770	0,08	—	6.770
Bentonita	206	—	—	206
Azufre	7.100	0,08	—	7.100
Arenas de circonio rutilo cromit	7.000	0,08	—	7.000
Barita o sulfato de bario	3.400	0,04	—	3.400
Bauxita o mineral de aluminio	35.023	0,39	—	35.023
Bórax	5.882	0,07	—	5.882
Caolin cianita	519	0,01	—	519
Carbonato de cal bolonita	32.006	0,36	—	32.006
Minerales ferruginosos	2.511	0,03	—	2.511
Minerales metálicos	826	0,01	—	826
Pedernal y sílice	150	—	150	—
Perlita	27.601	0,31	—	27.601
Piedra natural artificial y gravas	885	0,01	—	885
Piritas hierro sin tostar	20.240	0,23	20.240	—
Piritas calcinadas	7.364	0,08	7.364	—
Rasorita	29.728	0,33	—	29.728
Sal	40.100	0,45	40.100	—
Nitratos de potasa y sosa	41	—	—	41
Tierras sin especificar	82	—	—	82
Copra	3.000	0,03	—	3.000
Antracita	7.453	0,08	—	7.453
Lingote hierro arrabio	14.217	0,16	14.217	—
Chatarra hierro	160.207	1,78	6.168	154.039
MERCANCIA GENERAL DIVERSA				
TOTAL	1.750.154	19,50	673.490	1.076.664
Animales vivos	687	0,01	545	142
Carnes fresca refrigerada y congelada	3.634	0,04	776	2.858
Conchas	1.488	0,01	—	1.488
Chacinería y carne seca, salada, ahumada	6.787	0,08	1.327	5.460
Tripas frescas, secas, salmuera	3.368	0,04	37	3.331
Bacalao salado y seco	29	—	—	29
Pescado y marisco frescos y refrigerados	19.466	0,22	12.119	7.347
Pescado y marisco congelado	13.639	0,15	9.712	3.927
Leche fresca y natas	5.419	0,06	5.229	190
Leche en polvo y concentrada, condensada	170	—	149	21
Mantequilla y grasa comestible	504	0,01	458	46
Mantequilla	101	—	99	2
Margarina	5	—	5	—
Queso	10.715	0,12	10.655	60
Otros productos lácteos	16	—	16	—
Huevos	34	—	24	10
Conservas y extractos de carne	356	—	23	333
Conservas y extractos de pescado	2.429	0,03	2.006	423
Conserva y extracto de marisco	1.113	0,01	63	1.050
Artículos y prendas de cuero piquelado	842	0,01	38	804
Calzado de todas clases	7.535	0,08	6.244	1.291
Cueros y pieles salados	9.658	0,10	511	9.147
Cueros y pieles secas	23.775	0,26	644	23.131
Cueros y pieles lanares	8.798	0,10	25	8.773
Cueros curtidos piquelados charolados	8.720	0,10	113	8.607
Retales y desperdicios cuero	198	—	130	68
Cebollas y ajos	4.166	0,05	3.647	519
Tomates	9.771	0,11	9.697	74
Otras hortalizas frescas	3.178	0,04	2.113	1.065
Aceitunas	1.589	0,02	1.225	364
Ciruelas	2.723	0,03	—	2.723
Cocos	2.830	0,03	5	2.825
Dátiles	716	0,01	12	704
Peras	1.689	0,02	—	1.689
Plátanos	89.575	1,00	89.574	1
Otras frutas frescas	1.859	0,02	141	1.718
Almendras	6.016	0,07	4.438	1.578
Cacahuete	3.645	0,04	81	3.564
Otras frutas secas	7.718	0,09	327	7.391

4.3.3.1. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Alubias	9.110	0,10	1.567	7.543
Garbanzos	12.295	0,14	20	12.275
Guisantes	2.779	0,03	—	2.779
Maíz	787	0,01	20	767
Trigo	65	—	60	5
Alpiste	3.531	0,04	—	3.531
Otros cereales no especificados	2.160	0,02	676	1.484
Semillas no expresadas	4.245	0,05	9	4.236
Bagazos y turtos	82	—	44	38
Paja, heno y alfalfas	131	—	85	46
Pulpas y salvados	1.682	0,02	592	1.090
Piña o anana en almíbar	14.914	0,17	2	14.912
Otras frutas almíbar y mermelada	1.802	0,02	—	1.802
Conservas extractos vegetales	1.311	0,01	572	739
Conservas legumbres preparadas	62	—	58	4
Aguas minerales	106	—	73	33
Bebidas refrescantes no alcohol	95	—	37	58
Cerveza	730	0,01	563	167
Vinos espumosos champañas	75	—	52	23
Vinos generosos	2.731	0,03	992	1.739
Vermout bitter y similares	154	—	31	123
Otros vinos sin especificar	818	0,01	348	470
Cañacs	476	0,01	476	—
Ginebra, whisky y otros	2.516	0,03	1.323	1.193
Jugos y zumos fruta	2.322	0,03	53	2.269
Anacardos	55	—	—	55
Automóviles nuevos	1.442	0,02	937	505
Autocares y camiones nuevos	607	0,01	140	467
Automóviles turistas particulares y usados	83.353	0,93	75.214	8.139
Autocares y camiones usados	72.931	0,81	56.705	16.226
Otros vehículos a motor y accesorios	3.180	0,04	1.346	1.834
Remolques	2.127	0,03	1.862	265
Tractores	4.419	0,05	31	4.388
Vehículos y material ferrocarril	36	—	8	28
Vehículos y material aéreo	67	—	53	14
Embarcaciones y material naval	727	0,01	452	275
Containers cadres y simil vacíos	142.125	1,53	66.182	75.943
Botellas metálicas para gases vacías	187	—	177	10
Botellas vidrio y simil vacías	15.353	0,17	15.195	158
Cubiertas y cámaras	813	0,01	263	550
Pipería bocoyes vacíos	906	0,01	853	53
Saquerío vacío todas clases	662	0,01	52	610
Cristal y vidrio plano	1.012	0,01	653	359
Fibra de vidrio	641	0,01	57	584
Vidrio en baldosas para construcción	44	—	—	44
Vidrio hueco	1.453	0,02	10	1.443
Vidrio templado	76	—	—	76
Acero en bruto	8.055	0,09	3.367	4.688
Acero laminado	40.844	0,46	6.305	34.539
Acero en plancha y chapa	84.713	0,95	44.289	40.424
Alambre acero y hierro	6.021	0,07	51	5.970
Chatarra de hierro acero	12.744	0,14	12.596	148
Desbastes de hierro y acero	121.639	1,36	121.482	157
Moldeados piezas forja acero hierro	6.223	0,07	286	5.937
Ferretería	3.081	0,03	2.263	818
Tubos y accesorios acero	4.808	0,05	54	4.754
Hojalata	113	—	4	109
Aluminio y sus aleaciones	5.260	0,06	58	5.202
Zinc y aleaciones	1.147	0,01	101	1.046
Cobre y aleaciones	4.659	0,05	34	4.625
Chatarra y metales viejos	10.387	0,12	6.498	3.889
Estaño	553	0,01	—	553
Mercurio y otros no especificados	725	0,01	41	684
Níquel	196	—	1	195
Plomo	108	—	2	106
Productos elaborados metales	464	0,01	74	390
Maquinaria industrial	12.204	0,14	1.169	11.035
Repuestos y accesorios maquinaria industrial	10.414	0,12	256	10.158
Maquinaria agrícola	1.311	0,01	5	1.306
Repuestos y accesorios maquinaria agrícola	237	—	—	237
Motores de explosión	461	0,01	32	429
Aparatos electrodomésticos	5.354	0,06	107	5.247
Material de electricidad	4.105	0,05	436	3.669
Material telefonía y telegrafía	50	—	3	47
Motores eléctricos	320	—	8	312
Abonos	950	0,01	411	539
Amianto asbesto	22.951	0,26	—	22.951
Arena circonio rutilo cromita	3.928	0,04	39	3.889
Azulejos y baldosas	11.802	0,13	1.989	9.813
Cemento	2.638	0,03	2.509	129
Cerámica porcelana loza sanitaria	1.377	0,02	542	835
Granito mármol alabastro, etc.	30.248	0,34	23	30.225

4.3.3.1. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Material refractario	1.053	0,01	—	1.053
Teja y ladrillo	335	—	42	293
Uralitas y fibrocementos	172	—	97	75
Yeso y cal	802	0,01	5	797
Herboristería	2.720	0,03	326	2.394
Vegetales brutos tallado cestería	2.741	0,03	25	2.716
Artículos tallado y cestería	3.339	0,04	89	3.250
Madera en troncos y rollizos	24.545	0,27	10.706	13.839
Madera escuadrada	107.458	1,20	903	106.555
Madera contrachapada labrada, etc.	1.353	0,02	181	1.172
Muebles	3.708	0,04	2.476	1.232
Artículos madera	2.110	0,02	207	1.903
Corcho en bruto	36	—	5	31
Corcho manufacturado	102	—	74	28
Pasta y pulpa madera	70.021	0,78	7	70.014
Papel y cartón viejos	14.407	0,16	4.698	9.709
Papel y cartón manipulados	9.754	0,11	1.641	8.113
Papel manufacturado	2.072	0,02	275	1.797
Libros y similares	2.679	0,03	283	2.396
Algodón	64.404	0,72	3	64.401
Lino	1.953	0,02	—	1.953
Sisal	4.534	0,05	7	4.527
Yute	8.334	0,09	—	8.334
Otras fibras textiles naturales	1.196	0,01	10	1.186
Lana y pelo	17.066	0,19	502	16.564
Desperdicios lana y pelo	1.725	0,02	—	1.725
Fibras artificiales y sintéticas	4.820	0,05	—	4.820
Arpillera red similares	84	—	5	79
Cordelería	44	—	—	44
Mantas alfombras tapices	208	—	21	187
Tejidos todas clases	6.017	0,07	450	5.567
Trapos retales desperdicios	18.371	0,20	70	18.301
Hilos e hilados	2.943	0,03	46	2.897
Mercería pasamanería	532	0,01	18	514
Artículos viajes enseres domésticos personales	3.074	0,03	236	2.838
Artículos escritorio y oficina	650	0,01	4	646
Extracto de mimosa	4.247	0,05	—	4.247
Extracto de quebracho	3.828	0,04	—	3.828
Otros curtientes y colorantes	1.529	0,02	—	1.529
Plástico en bruto	99	—	9	90
Plástico manufacturado	1.177	0,01	682	495
Caucho natural	45.771	0,51	3	45.768
Caucho sintético	6.199	0,07	1	6.198
Resina	4.914	0,05	11	4.903
Goma y gomorresinas	7.620	0,08	2.515	5.105
Tubos caucho goma plástico simii	401	—	41	360
Café	24.679	0,27	2	24.677
Te mate y especias	2.183	0,02	182	2.001
Derivados del café	19	—	4	15
Tabaco bruto	768	0,01	22	746
Tabaco elaborado	13.548	0,15	12.107	1.441
Harinas	1.853	0,02	1.136	717
Harinas pienso	28.092	0,31	6.358	21.734
Lúpulos gluten	207	—	—	207
Levaduras	7	—	—	7
Preparados sopas	35	—	—	35
Yuca mandioca tapioca	957	0,01	—	957
Sémolas féculas maicenas	2.255	0,03	227	2.028
Azúcar	1.013	0,01	953	60
Confitería y dulcería	2.309	0,03	2.234	75
Glucosa dextrosa	228	—	—	228
Miel melaza	5	—	5	—
Cacao	8.625	0,10	2	8.623
Chocolates y compuestos de cacao	63	—	63	—
Instrumentos aparatos precisión	2.091	0,02	51	2.040
Armas munición material ejército	371	—	—	371
Artículos arte y antigüedades	91	—	—	91
Baterías	814	0,01	466	348
Correo	1.231	0,01	—	1.231
Cubertería cuchillería	617	0,01	26	591
Juguetes artículos recreo y deporte	1.081	0,01	39	1.042
Material ferias circo	424	—	311	113
Material pirotecnia, etc., armas caza	114	—	—	114
Relojería, joyería, pedrería, etc.	980	0,01	619	361
Varios sin especificar	21.393	0,24	7.765	13.628
Aceites blancos	1.764	0,02	57	1.707
Aceites esenciales	867	0,01	2	865
Aceites lubricantes	5.490	0,06	3.916	1.574
Aceite de oliva	535	0,01	397	138
Aceites de soja	102	—	—	102
Otros aceites sin especificar	1.464	0,02	338	1.126
Alcoholes industriales	91	—	—	91

4.3.3.1. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Acido tartárico	2.094	0,02	—	2.094
Otros ácidos	3.939	0,04	1	3.938
Cloruros no expresados	68	—	1	67
Jabones detergentes, etc.	1.188	0,01	111	1.077
Lejías	5	—	—	5
Pinturas y barnices	794	0,01	42	752
Oxido hierro	288	—	—	288
Productos farmacéuticos	480	0,01	26	454
Productos asfálticos bituminosos	910	0,01	71	839
Productos perfumería	191	—	71	120
Productos fumigación insecticidas, etc.	791	0,01	8	783
Polietilos y polivinilos	1.193	0,01	144	1.049
Celuloide y película virgen laboratorio	457	0,01	6	451
Productos químicos no expresados	38.844	0,43	273	38.571
Látex	1.693	0,02	5	1.688
Minerales	6.854	0,08	2	6.852
Minerales metálicos	4.076	0,05	25	4.051
Sosa cáustica y derivados	514	0,01	—	514
Magnesita calcinada	845	0,01	11	834
Envases y bidones vacíos	12.785	0,14	12.583	202
Grasas industriales	416	—	220	196
Piedra y polvo pómez	908	0,01	773	135
Autocares turismo	1.062	0,01	75	987

4.3.3.2. Total cargadas

MERCANCIAS		TOTAL		Cabotaje	Exterior
		Tons.	%	Tons.	Tons.
Total cargadas	Toneladas %	5.890.540	100	1.913.573	3.976.967
FLUIDOS POR INSTALACION ESPECIAL					
	TOTAL	128.504	2,18	86.061	42.443
Fuel-Oil		25.746	0,44	25.746	—
Gasóleo		825	0,01	825	—
Gas butano y propano		39.889	0,68	39.889	—
Aceites y grasas lubricantes		1.263	0,02	763	500
Aceite de palma		2.769	0,05	—	2.769
Aceite de ricino		2.098	0,04	—	2.098
Aceites y grasas minerales		19.169	0,33	—	19.169
Acrilonitrilo		1.003	0,01	—	1.003
Alquibenceno		6.446	0,11	—	6.446
Cloruro de vinilo		6.468	0,11	—	6.468
Sosa cáustica		16.817	0,28	16.817	—
Stireno monómero		5.225	0,09	2.021	3.204
Triclorcetileno		786	0,01	—	786
GRANELES SOLIDOS POR INST. ESPECIAL					
	TOTAL	2.088.060	35,44	725.200	1.362.860
Abonos fosfatados		4.086	0,07	4.086	—
Clínker		1.236.092	20,99	455.711	780.381
Fosfatos mono-amoníacos		513	—	513	—
Fosfatos naturales		18	—	18	—
Potasa y cloruro potásico		440.419	7,47	259.379	181.040
Sulfato de hierro muriato de potasa		6.981	0,12	2.781	4.200
Cemento		378.276	6,42	2.712	375.564
Piritas hierro sin tostar		4.000	0,07	—	4.000
Piritas hierro calcinadas		17.675	0,30	—	17.675
GRANELES SOLIDOS SIN INST. ESPECIAL					
	TOTAL	394.437	6,70	20.674	373.763
Abonos fosfatados		493	—	493	—
Sulfato de hierro muriato de potasa		1.600	0,03	—	1.600
Cock de petróleo		1.672	0,03	1.672	—
Cemento		268.259	4,56	15.140	253.119
Clínker		101.867	1,73	—	101.867
Ferromanganeso		508	—	—	508
Piritas hierro sin tostar		4.060	0,07	—	4.060
Piritas hierro calcinadas		12.350	0,21	—	12.350
Sal		50	—	42	8
Silicato potasa y sosa		150	—	—	150
Tierras sin especificar		61	—	61	—
Chatarra hierro		3.367	0,06	3.266	101
MERCANCIA GENERAL DIVERSA					
	TOTAL	3.279.539	55,68	1.081.531	2.198.008
Animales vivos		985	0,01	910	75
Carnes fresca refrigerada y congelada		12.185	0,20	12.075	110
Conchas		155	—	114	41
Chacinería y carne seca salada ahumada		12.680	0,21	12.228	452
Tripas frescas secas salmuera		1.025	0,01	75	950
Bacalao salado y seco		264	—	148	116
Pescado y marisco frescos y refrigerados		4.049	0,07	2.055	1.994
Pescado y marisco congelado		4.504	0,07	3.321	1.183
Pescado salado seco ahumado		1.656	0,03	3	1.653
Leche fresca y natas		4.067	0,07	4.051	16
Leche en polvo y concentrada condensada		1.865	0,02	1.816	49
Manteca y grasa comestible		2.499	0,03	1.393	1.106
Mantequilla		1.479	0,02	1.412	67
Margarina		1.240	0,02	1.239	1
Queso		2.623	0,04	1.973	650
Otros productos lácteos		4.126	0,06	4.062	64
Huevos		3.439	0,05	3.293	146
Conservas y extractos de carne		1.557	0,02	1.405	152
Conservas y extractos de pescado		2.732	0,04	408	2.324
Conserva y extracto de marisco		510	—	284	226
Artículos y prendas de cuero piquelado		695	—	100	595
Calzado de todas clases		5.353	0,09	271	5.082
Cueros y pieles salados		1.540	0,02	1.231	309
Cueros y pieles secas		2.894	0,04	1.321	1.573
Cueros y pieles lanares		914	0,01	115	799
Cueros curtidos piquelados charolados		3.218	0,05	1.961	1.257

4.3.3.2. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Retales y desperdicios cuero	272	—	66	206
Cebollas y ajos	1.997	0,02	1.447	550
Tomates	154	—	90	64
Otras hortalizas frescas	1.263	0,02	859	404
Aceitunas	5.580	0,10	380	5.200
Ciruelas	1.702	0,02	329	1.373
Cocos	288	—	288	—
Dátiles	881	0,01	103	778
Manzanas	10.556	0,17	10.463	93
Peras	3.490	0,05	3.414	76
Plátanos	2.222	0,03	2.208	14
Otras frutas frescas	17.176	0,29	16.901	275
Almendras	4.958	0,08	104	4.854
Cacahuete	1.277	0,02	424	853
Otras frutas secas	3.183	0,05	1.108	2.075
Alubias	680	0,01	246	434
Garbanzos	228	—	114	114
Guisantes	50	—	13	37
Avena	3.357	0,05	1.857	1.500
Cebada	6.328	0,10	5.576	752
Maíz	3.374	0,05	3.074	300
Trigo	3.161	0,05	810	2.351
Alpiste	74	—	74	—
Otros cereales no especificados	3.279	0,05	1.570	1.709
Semillas no expresadas	2.923	0,05	672	2.251
Bagazos y turtos	3.345	0,06	3.345	—
Paja, heno y alfalfas	1.740	0,03	1.621	119
Pulpas y salvados	29.798	0,50	28.680	1.118
Piña o anana en almíbar	530	0,01	487	43
Otras frutas almíbar y mermelada	4.802	0,08	1.926	2.876
Conservas extractos vegetales	8.430	0,14	6.537	1.893
Conservas legumbres preparadas	957	0,01	563	394
Aguas minerales	23.084	0,39	17.407	5.677
Bebidas refrescantes no alcohólicas	4.164	0,07	3.621	543
Cerveza	60.683	1,03	60.064	619
Vinos espumosos champañas	13.121	0,22	7.937	5.184
Vinos generosos	34.567	0,58	21.268	13.299
Vermout bitter y similares	5.957	0,10	5.661	296
Otros vinos sin especificar	14.239	0,24	10.385	3.854
Coñacs	1.335	0,02	731	604
Ginebra, whisky y otros	9.217	0,16	8.579	638
Jugos y zumos fruta	4.430	0,07	2.207	2.223
Anacardos	2	—	2	—
Copra	1	—	—	1
Automóviles nuevos	45.778	0,77	21.548	24.230
Autocares y camiones nuevos	22.197	0,38	3.065	19.132
Automóviles turistas particulares y usados	83.877	1,42	74.977	8.900
Autocares y camiones usados	57.384	0,97	41.988	15.396
Otros vehículos a motor y accesorios	16.427	0,28	4.377	12.050
Remolques	2.976	0,05	1.089	1.887
Tractores	22.143	0,37	986	21.157
Vehículos y material ferrocarril	92	—	—	92
Vehículos y material aéreo	105	—	7	98
Embarcaciones y material naval	873	0,01	676	197
Containers cadres y simil vacíos	151.977	2,58	83.974	68.003
Botellas metálicas para gases vacíos	487	—	204	283
Botellas vidrio y simil vacías	27.121	0,46	6.272	20.849
Cubiertas y cámaras	10.000	0,17	1.256	8.744
Pipería bocoyes vacíos	304	—	122	182
Saquerío vacío todas clases	1.505	0,02	803	702
Cristal y vidrio plano	12.993	0,22	5.257	7.736
Fibra de vidrio	1.294	0,02	36	1.258
Vidrio en baldosas para construcción	1.508	0,02	1.183	325
Vidrio hueco	4.999	0,08	924	4.075
Vidrio templado	1.134	0,02	8	1.126
Acero en bruto	435	—	388	47
Acero laminado	289.753	4,91	29.115	260.638
Acero en plancha y chapa	40.585	0,68	3.833	36.752
Alambre acero y hierro	20.862	0,35	4.401	16.461
Chatarra de hierro acero	1.655	0,02	100	1.555
Desbastes de hierro y acero	101	—	1	100
Moldeados piezas forja acero hierro	32.183	0,54	5.401	26.782
Ferretería	35.580	0,60	32.037	3.543
Tubos y accesorios acero	18.070	0,30	2.113	15.957
Hojalata	913	0,01	83	830
Alumínico y sus aleaciones	6.133	0,10	608	5.525
Zinc y aleaciones	236	—	90	146
Cobre y aleaciones	4.110	0,07	798	3.312
Chatarra y metales viejos	1.238	0,02	192	1.046
Estaño	35	—	1	34
Mercurio y otros no especificados	1.299	0,02	660	639
Níquel	110	—	67	43

4.3.3.2. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Plomo	577	0,01	271	306
Productos elaborados metales	2.074	0,03	461	1.613
Maquinaria industrial	51.229	0,87	6.867	44.362
Repuestos y accesorios maquinaria industrial	21.494	0,36	3.998	17.496
Maquinaria agrícola	5.109	0,08	1.356	3.753
Repuestos y accesorios maquinaria agrícola	820	0,01	93	727
Motores de explosión	1.879	0,03	152	1.727
Aparatos electrodomésticos	17.333	0,29	8.355	8.978
Material de electricidad	37.260	0,63	6.892	30.368
Material telefonía y telegrafía	3.889	0,06	342	3.547
Motores eléctricos	373	—	168	205
Abonos	10.783	0,18	10.462	321
Amianto asbesto	829	0,01	10	819
Arena circonio rutilo cromita	6.998	0,12	4.627	2.371
Azulejos y baldosas	25.930	0,44	10.026	15.904
Cemento	928.868	15,77	36.291	892.577
Cerámica, porcelana, loza sanitaria	11.671	0,19	5.731	5.940
Granito mármol alabastro, etc.	25.720	0,43	4.214	21.506
Material refractario	3.075	0,05	334	2.741
Moldeados armados construcción	2.451	0,04	941	1.610
Teja y ladrillo	7.833	0,13	7.505	328
Uralitas y fibrocementos	14.315	0,24	10.773	3.542
Yeso y cal	22.180	0,37	17.399	4.781
Herboristería	1.731	0,03	1.125	606
Vegetales brutos tallado cestería	271	—	152	119
Artículos tallado y cestería	211	—	124	87
Madera en troncos y rollizos	3.394	0,06	3.288	106
Madera escuadrada	21.099	0,35	18.385	2.714
Madera contrachapada labrada, etc.	1.459	0,02	1.008	451
Muebles	13.668	0,23	8.778	4.890
Artículos madera	1.072	0,02	527	545
Corcho en bruto	623	0,01	20	603
Corcho manufacturado	4.666	0,08	241	4.425
Pasta y pulpa madera	700	0,01	8	692
Papel y cartón viejos	517	0,01	152	365
Papel y cartón manipulados	119.276	2,02	14.887	104.389
Papel manufacturado	26.971	0,46	4.231	22.740
Libros y similares	19.369	0,33	2.466	16.903
Algodón	2.956	0,05	463	2.493
Lino	104	—	18	86
Sisal	18	—	13	5
Yute	246	—	—	246
Otras fibras textiles naturales	596	0,01	14	582
Lana y pelo	2.625	0,04	269	2.356
Desperdicios lana y pelo	605	0,01	20	585
Fibras artificiales y sintéticas	8.372	0,01	70	8.302
Arpillera red similares	470	—	312	158
Cordelería	1.660	0,03	155	1.505
Mantas, alfombras, tapices	1.974	0,03	239	1.735
Tejidos todas clases	14.191	0,24	5.114	9.077
Trapos retales desperdicios	8.295	0,14	7.274	1.021
Hilos e hilados	17.008	0,29	807	16.201
Mercería pasamanería	592	0,01	99	493
Artículos viaje enseres domésticos personales	3.332	0,05	1.714	1.618
Artículos escritorio y oficina	1.613	0,02	671	942
Extracto de mimosa	2	—	2	—
Extracto de quebracho	57	—	7	50
Otros curtientes y colorantes	1.854	0,03	198	1.656
Plástico en bruto	1.092	0,02	59	1.033
Plástico manufacturado	7.522	0,12	2.831	4.691
Caucho natural	1.184	0,02	381	803
Caucho sintético	1.191	0,02	71	1.120
Resina	3.310	0,05	335	2.975
Goma y gomorresinas	3.806	0,06	625	3.181
Tubos caucho, goma, plástico, simil	2.535	0,04	824	1.711
Café	1.531	0,02	746	785
Te mate y especias	895	0,01	85	810
Derivados del café	1.216	0,02	518	698
Tabaco bruto	656	0,01	17	639
Tabaco elaborado	2.560	0,04	1.524	1.036
Harinas	30.766	0,52	30.705	61
Harinas pienso	13.476	0,23	12.659	817
Lúpulos gluten	2.025	0,03	1.751	274
Levaduras	2.236	0,04	2.231	5
Preparados sopas	1.443	0,02	955	488
Yuca mandioca tapioca	381	—	381	—
Sémolas féculas maicenas	22.256	0,38	20.308	1.348
Azúcar	1.921	0,03	1.521	—
Confitería y dulcería	10.512	0,17	4.459	6.053
Glucosa dextrosa	2.944	0,05	1.304	1.640
Miel melaza	669	0,05	76	593
Cacao	686	0,01	143	543

4.3.3.2. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Chocolates y compuestos de cacao	1.464	0,02	1.306	158
Instrumentos aparatos precisión	804	0,01	380	424
Armas munición material ejército	530	0,01	71	459
Artículos arte y antigüedades	99	—	40	59
Baterías	3.376	0,06	1.178	2.198
Correo	6.880	0,11	—	6.880
Cubertería cuchillería	5.028	0,08	1.984	3.044
Juguetes artículos recreo y deporte	2.749	0,04	521	2.228
Material ferias, circos	1.214	0,02	425	789
Materia pirotecnia, etc. armas caza	497	—	210	287
Relojería joyería pedrería, etc.	311	—	176	135
Varios sin especificar	87.343	1,48	71.976	15.367
Aceites blancos	192	—	42	150
Aceites esenciales	418	—	71	347
Aceites lubricantes	4.374	0,07	4.096	278
Aceite de oliva	24.305	0,41	4.211	20.094
Aceites de soja	2.812	0,09	2.792	20
Otros aceites sin especificar	762	0,01	246	516
Alcoholes industriales	1.993	0,03	1.947	46
Acido tartárico	4.229	0,07	—	4.229
Otros ácidos	5.176	0,09	962	4.214
Cloruros no expresados	4.176	0,07	522	3.654
Jabones detergentes, etc.	22.929	0,39	18.211	4.718
Lejías	4.848	0,08	4.848	—
Pinturas y barnices	6.792	0,11	5.548	1.244
Oxido hierro	592	0,01	340	252
Productos farmacéuticos	6.641	0,11	2.630	4.011
Productos asfálticos bituminosos	3.981	0,07	2.952	1.029
Productos perfumería	8.392	0,14	5.273	3.119
Productos fumigación insecticidas, etc.	5.796	0,98	2.837	2.959
Polietilos y polivinilos	36.399	0,62	6.610	29.789
Celuloide y película virgen laboratorio	411	—	70	341
Productos químicos no expresados	81.734	1,38	18.528	63.206
Látex	76	—	3	73
Minerales	12.820	0,22	1.696	11.124
Minerales metálicos	1.164	0,02	19	1.145
Sosa cáustica y derivados	23.046	0,34	1.185	21.861
Magnesita calcinada	3.750	0,06	146	3.604
Envases y bidones vacíos	2.198	0,04	1.893	305
grasas industriales	706	0,01	284	422
Piedra y polvo pómez	27	—	24	3
Autocares turismo	1.806	0,03	617	1.189

4.3.3.3. Total descargadas y cargadas

MERCANCIAS		TOTAL		Cabotaje	Exterior
		Tons.	%	Tons.	Tons.
Total descargadas y cargadas	Toneladas				
	%	14.867.358	100	6.315.749	8.551.609
FLUIDOS POR INSTALACION ESPECIAL					
	TOTAL	5.453.772	36,68	3.442.665	2.011.107
Asfalto	49.301	0,33	49.301	—	—
Fuel-Oil	1.341.561	9,02	1.216.928	124.633	8.181
Gasóleo	832.781	5,60	817.830	14.951	—
Gasolina	830.705	5,59	830.705	—	—
Keroseno	232.556	1,56	232.556	—	—
Nafta	45.592	0,30	33.583	12.009	—
Otros derivados petróleo no energéticos	10.890	0,08	2.709	8.181	—
Gas butano y propano	253.697	1,70	45.673	208.024	—
Gas natural licuado y metano	1.195.330	8,04	141	1.195.189	—
Aceites y grasas lubricantes	35.658	0,24	28.800	6.858	—
Aceites de soja y girasol	30.743	0,20	—	30.743	—
Sebos y grasas industriales	39.680	0,26	—	39.680	—
Aceites de coco y sésamo	7.078	0,05	—	7.078	—
Aceite de linaza	2.134	0,01	—	2.134	—
Aceite de palma	14.182	0,10	—	14.182	—
Aceite de ricino	4.271	0,03	—	4.271	—
Aceites de animal en general	1.518	0,01	—	1.518	—
Aceites y grasas minerales	40.593	0,28	805	39.788	—
Aceites de pescado	2.078	0,01	102	1.976	—
Acido sulfúrico	115.137	0,78	59.733	55.404	—
Otros ácidos líquidos	7.735	0,05	—	7.735	—
Acetona	8.212	0,06	17	8.195	—
Acrilonitrilo	6.564	0,04	241	6.323	—
Alquibenceno	42.022	0,28	34.576	7.446	—
Butanol metanol isabutanol	31.705	0,21	9.540	22.165	—
Butyl-acetato callosolve-glicol	5.513	0,04	—	5.513	—
Carbitol solvent	1.767	0,01	—	1.767	—
Cloruro de vinilo	6.835	0,05	25	6.810	—
Dodecibenceno	1.299	0,01	—	1.299	—
Etileno	26.039	0,18	—	26.039	—
Heptano	6.061	0,04	4.017	2.044	—
Hexano	7.356	0,05	5.819	1.537	—
Isopropileno	2.273	0,02	—	2.273	—
Látex	9.991	0,07	—	9.991	—
Methyl isobutil ketone me ketone	10.476	0,07	180	10.296	—
Moncetileno glicol	18.035	0,12	370	17.665	—
Propileno	15.411	0,10	370	15.041	—
Sosa cáustica	40.815	0,27	16.817	23.998	—
Stireno monómero	42.884	0,29	3.078	39.806	—
Tolueno	29.557	0,20	25.787	3.770	—
Tricloretileno	1.201	0,01	415	786	—
Trietanolamina	1.173	0,01	—	1.173	—
Xileno mezcla	17.729	0,12	17.729	—	—
Alcoholes	12.216	0,08	—	12.216	—
Vinos	800	0,01	—	800	—
Aceites de oliva	4.818	0,03	4.818	—	—
Melazas	9.800	0,07	—	9.800	—
GRANELES SOLIDOS POR INST. ESPECIAL					
	TOTAL	3.336.317	22,44	983.960	2.352.357
Abonos fosfatados	4.086	0,03	4.086	—	—
Fosfatos-mono-amoniacos	2.043	0,01	2.043	—	—
Clinker	1.236.092	8,30	455.711	780.381	—
Fosfatos naturales	20.296	0,13	18	20.278	—
Potasas y cloruros potásicos	444.219	2,98	263.179	181.040	—
Sulfato de hierro muriato de potasio	6.981	0,05	2.781	4.200	—
Cemento	533.861	3,58	158.297	375.564	—
Maíz	749.293	5,04	—	749.293	—
Alpiste	2.465	0,16	—	2.465	—
Mijo	42.136	0,27	—	42.136	—
Sorgo	142.114	0,95	—	142.114	—
Harinas de soja	1.003	—	—	1.003	—
Semillas de lino (linaza)	9.244	0,06	—	9.244	—
Arenas	2.149	0,01	—	2.149	—
Azufre	20.815	0,13	—	20.815	—
Piritas hierro sin tostar	101.845	0,67	97.845	4.000	—
Piritas hierro calcinadas	17.675	0,11	—	17.675	—

4.3.3.3. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
FLUIDOS SIN INSTALACION ESPECIAL				
TOTAL	3.884	0,03	—	3.884
Sebos y grasas industriales	263	—	—	263
Aceites de semillas no expresadas	647	—	—	647
Etyleno	1.303	0,01	—	1.303
Látex	107	—	—	107
Melazas	400	—	—	400
Alcoholes	1.164	0,01	—	1.164
GRANELES SOLIDOS SIN INST. ESPECIAL				
TOTAL	1.043.553	7,02	134.361	909.192
Abonos fosfatados	1.097	0,01	493	604
Fosfatos mono-amoníacos	15.491	0,10	15.491	—
Fosfatos naturales	93.129	0,63	—	93.129
Sulfato de hierro muriato de potasio	1.600	0,01	—	1.600
Urea	2.973	0,02	2.973	—
Cock de hulla	2.781	0,02	—	2.782
Cock de petróleo	111.956	0,75	1.672	110.284
Cemento	268.259	1,80	15.140	253.119
Clínker	105.418	0,71	—	105.418
Harinas de soja	500	—	—	500
FERROMANGANESO	6.119	0,04	5.611	508
Ferromolibdeno y otros sin especificar	1.781	0,01	1.781	—
Ferroníquel	100	—	100	—
Arcillas y tierras detergentes	6.770	0,05	—	6.770
Bentonita	206	—	—	206
Azufre	7.100	0,04	—	7.100
Arenas de circonio rutilo cromit.	7.000	0,05	—	7.000
Barita o sulfato de bario	3.400	0,02	—	3.400
Bauxita o mineral de aluminio	35.023	0,24	—	35.023
Bórax	5.882	0,04	—	5.882
Caolín cianita	519	—	—	519
Carbonato cal, bolonita	32.006	0,22	—	32.006
Minerales ferruginosos	2.511	0,02	—	2.511
Minerales metálicos	826	0,01	—	826
Pedernal y sílice	150	—	150	—
Perlita	27.601	0,19	—	27.601
Piedra natural, artificial y gravas	885	0,01	—	885
Piritas hierro sin tostar	24.300	0,16	20.240	4.060
Piritas hierro calcinadas	19.714	0,13	6.856	12.858
Rasorita	29.728	0,19	—	29.728
Sal	40.150	0,27	40.142	8
Silicato potasa y sosa	191	—	—	191
Tierras sin especificar	143	—	61	82
Copra	3.000	0,02	—	3.000
Antracita	7.453	0,05	—	7.453
Lingote hierro arrabio	14.217	0,10	14.217	—
Chatarra hierro	163.574	1,10	9.434	154.140
MERCANCIA GENERAL DIVERSA				
TOTAL	5.029.832	33,83	1.754.763	3.275.069
Animales vivos	1.696	0,01	1.479	217
Carnes fresca refrigerada y congelada	15.815	0,11	12.847	2.968
Conchas	1.645	0,01	115	1.530
Chacinería y carne seca, salada, ahumada	19.458	0,13	13.547	5.911
Tripas frescas, secas, salmuera	4.390	0,03	112	4.278
Bacalao salado y seco	292	—	147	145
Pescado y marisco frescos y refrigerados	23.503	0,16	14.173	9.330
Pescado y marisco congelado	18.134	0,12	13.027	5.107
Pescado salado, seco, ahumado	1.656	0,01	3	1.653
Leche fresca y natas	9.485	0,06	9.279	206
Leche en polvo y concentrada condensada	2.033	0,01	1.963	70
Manteca y grasa comestible	3.003	0,02	1.852	1.151
Mantequilla	1.581	0,01	1.512	69
Margarina	1.246	0,01	1	1.245
Queso	13.342	0,09	12.632	710
Otros productos lácteos	4.140	0,03	4.076	64
Huevos	3.475	0,02	3.319	156
Conservas y extractos de carne	1.971	0,01	1.431	486
Conservas y extractos de pescado	5.156	0,03	2.412	2.744
Conserva y extracto de marisco	1.624	0,01	348	1.276
Artículos y prendas de cuero piqueladas	1.540	0,01	138	1.402
Calzado de todas clases	12.915	0,09	6.518	6.397
Cuero y pieles salados	11.195	0,08	1.741	9.454
Cueros y pieles secas	26.663	0,18	1.962	24.701
Cueros y pieles lanares	9.704	0,07	139	9.565

4.3.3.3. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Cueros curtidos piquelados charolados.	11.333	0,08	2.074	9.859
Retales y desperdicios cuero	472	—	196	276
Cebollas y ajos	6.163	0,04	5.093	1.070
Tomates	9.926	0,07	9.788	138
Otras hortalizas frescas	4.441	0,03	2.972	1.469
Aceitunas	7.170	0,05	1.605	5.565
Ciruelas	4.423	0,03	327	4.096
Cocos	3.118	0,02	293	2.825
Dátiles	1.595	0,01	115	1.480
Manzanas	10.552	0,07	10.459	93
Peras	5.177	0,03	3.412	1.765
Plátanos	91.798	0,62	91.783	15
Otras frutas frescas	19.028	0,13	17.035	1.993
Almendras	10.976	0,07	4.543	6.433
Cacahuete	4.921	0,03	506	4.415
Otras frutas secas	10.920	0,07	1.457	9.463
Alubias	9.791	0,07	1.813	7.978
Garbanzos	12.525	0,08	134	12.391
Guisantes	2.828	0,02	12	2.816
Avena	3.357	0,02	1.857	1.500
Cebada	6.327	0,04	5.575	752
Maíz	4.161	0,03	3.094	1.067
Trigo	3.227	0,02	871	2.356
Alpiste	3.604	0,02	73	3.531
Otros cereales no especificados	5.438	0,04	2.247	3.191
Semillas no expresadas	7.167	0,05	680	6.487
Bagazos y turtos	3.427	0,02	3.389	38
Paja heno y alfalfas	1.873	0,01	1.707	166
Pulpas y salvados	31.481	0,21	29.273	2.208
Piña o anana en almíbar	15.447	0,10	490	14.957
Otras frutas almíbar y mermelada	6.603	0,04	1.925	4.678
Conservas extractos vegetales	9.740	0,07	7.107	2.633
Conservas legumbres preparadas	1.018	0,01	620	398
Aguas minerales	23.190	0,16	17.480	5.710
Bebidas refrescantes no alcohólicas	4.257	0,03	3.656	601
Cerveza	61.415	0,41	60.629	786
Vinos espumosos champañas	13.196	0,09	7.388	5.208
Vinos generosos	37.302	0,25	22.259	15.043
Vermout bitter y similar	6.112	0,04	5.693	419
Otros vinos sin especificar	15.059	0,10	10.734	4.325
Cañacs	1.809	0,01	1.206	603
Ginebra, whisky y otros	11.729	0,08	9.898	1.831
Jugos y zumos fruta	6.753	0,05	2.261	4.492
Automóviles nuevos	47.218	0,32	22.481	24.737
Autocares y camiones nuevos	22.799	0,15	3.200	19.599
Automóviles turistas particulares y usados	167.223	1,13	150.189	17.034
Autocares y camiones usados	130.306	0,88	98.686	31.620
Otros vehículos a motor y accesorios	19.631	0,13	5.729	13.902
Remolques	5.103	0,03	2.951	2.152
Tractores	26.562	0,18	1.016	25.546
Vehículos y material ferrocarril	129	—	8	121
Vehículos y material aéreo	173	—	60	113
Embarcaciones y material naval	1.599	0,01	1.129	470
Containers cadres y simil vacíos	294.117	1,98	150.144	143.973
Botellas metálicas para gases vacías	674	—	381	293
Botellas vidrio y simil vacías	42.475	0,29	21.467	21.008
Cubiertas y cámaras	10.813	0,07	1.516	9.297
Pipería, bocoyes vacíos	1.209	0,01	375	234
Saquerío vacío todas clases	2.164	0,01	852	1.312
Cristal y vidrio plano	13.999	0,09	5.909	8.090
Fibra de vidrio	1.936	0,01	93	1.843
Vidrio en baldosas para construcción	1.552	0,01	1.183	369
Vidrio hueco	6.454	0,04	934	5.520
Vidrio templado	1.210	0,01	8	1.202
Acero en bruto	8.490	0,06	3.755	4.735
Acero laminado	330.587	2,23	35.409	295.178
Acero en plancha y chapa	125.305	0,85	48.123	77.182
Alambre acero y hierro	26.875	0,18	4.445	22.430
Chatarra de hierro acero	14.398	0,10	12.094	1.704
Desbastes de hierro y acero	121.739	0,82	121.482	257
Moldeados piezas forja acero hierro	38.407	0,27	5.685	32.722
Ferretería	38.627	0,27	34.262	4.365
Tubos y accesorios acero	22.881	0,15	2.167	20.714
Hojalata	1.023	0,01	87	939
Aluminio y sus aleaciones	11.393	0,08	665	10.728
Zinc y aleaciones	1.382	0,01	191	1.191
Cobre y aleaciones	3.769	0,06	832	7.937
Chatarra y metales viejos	11.627	0,08	6.693	4.934
Estaño	588	—	1	587
Mercurio y otros no especificados	2.023	0,01	701	1.322
Níquel	307	—	68	239
Plomo	685	—	273	412

4.3.3.3. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Productos elaborados metales	2.537	0,02	533	2.004
Maquinaria industrial	63.435	0,43	8.028	55.407
Repuestos y accesorios maquinaria industrial	31.949	0,21	4.248	27.701
Maquinaria agrícola	6.417	0,04	1.357	5.060
Repuestos y accesorios maquinaria agrícola	1.057	0,01	93	964
Motores de explosión	2.341	0,02	184	2.157
Aparatos electrodomésticos	22.683	0,15	8.469	14.214
Material de electricidad	41.395	0,28	7.330	34.065
Material telefonía y telegrafía	3.939	0,03	345	3.594
Motores eléctricos	694	—	176	518
Abonos	11.734	0,08	10.874	860
Amianto asbesto	23.778	0,16	10	23.768
Arena circonio rutilo cromita	10.924	0,08	4.665	6.259
Azulejos y baldosas	37.727	0,26	12.014	25.713
Cemento	931.504	6,27	38.798	892.706
Cerámica porcelana loza sanitaria	13.044	0,09	6.271	6.773
Granito mármol alabastro, etc.	55.960	0,38	4.232	51.728
Material refractario	4.129	0,03	334	3.795
Moldeados armados construcción	2.450	0,02	840	1.610
Teja y ladrillo	8.168	0,05	7.547	621
Uralitas y fibrocementos	14.482	0,10	10.864	3.618
Yeso y cal	22.978	0,16	17.402	5.576
Herboristería	4.447	0,03	1.450	2.997
Vegetales brutos tallado cestería	3.011	0,02	177	2.834
Artículos tallado y cestería	3.551	0,02	212	3.339
Madera en troncos y rollizos	27.937	0,18	13.991	13.946
Madera escuadrada	128.549	0,87	19.280	109.269
Madera contrachapada labrada, etc.	2.811	0,02	1.188	1.623
Muebles	17.355	0,12	11.221	6.134
Artículos madera	3.184	0,02	737	2.447
Corcho en bruto	659	—	25	634
Corcho manufacturado	4.770	0,03	314	4.456
Pasta y pulpa madera	70.719	0,48	15	70.704
Papel y cartón viejos	14.924	0,10	4.849	10.075
Papel y cartón manipulados	129.031	0,87	16.524	112.507
Papel manufacturado	29.034	0,20	4.506	24.527
Libros y similares	22.063	0,15	2.747	19.316
Algodón	67.359	0,46	465	66.894
Lino	2.057	0,01	18	2.039
Sisal	4.552	0,03	20	4.532
Yute	8.580	0,06	—	8.580
Otras fibras textiles naturales	1.792	0,01	24	1.768
Lana y pelo	19.723	0,13	770	18.953
Desperdicios lana y pelo	2.330	0,02	20	2.310
Fibras artificiales y sintéticas	13.195	0,08	70	13.125
Arpillera red similares	557	—	319	238
Cordelería	1.704	0,01	154	1.550
Mantas alfombras tapices	2.180	0,01	260	1.920
Tejidos todas clases	20.248	0,14	5.565	14.683
Trapos retales desperdicios	26.645	0,19	7.342	19.303
Hilos e hilados	19.952	0,13	851	19.101
Mercería pasamanería	1.127	0,01	116	1.011
Artículos viaje enseres domésticos personales	6.425	0,04	1.950	4.475
Artículos escritorio y oficina	2.263	0,01	675	1.588
Extracto de mimosa	4.249	0,03	2	4.247
Extracto de quebracho	3.885	0,03	7	3.878
Otros curtientes y colorantes	3.386	0,02	198	3.188
Plástico en bruto	1.192	0,01	68	1.124
Plástico manufacturado	8.699	0,06	3.510	5.189
Caucho natural	46.951	0,32	383	46.568
Caucho sintético	7.392	0,05	72	7.320
Resina	8.308	0,06	346	7.962
Goma y gomorresinas	11.424	0,08	3.140	8.284
Tubos caucho, goma, plástico simil	2.934	0,02	964	2.070
Café	26.211	0,18	748	25.463
Te mate y especias	3.075	0,02	265	2.810
Derivados del café	1.234	0,01	521	713
Tabaco bruto	1.422	0,01	39	1.383
Tabaco elaborado	16.112	0,11	13.630	2.482
Harinas	32.607	0,22	31.831	776
Harinas pienso	41.570	0,29	19.019	22.551
Lúpulos gluten	2.230	0,01	1.751	479
Levaduras	2.243	0,01	2.231	12
Preparados sopas	1.479	0,01	955	524
Yuca mandioca tapioca	1.338	0,01	381	957
Sémolas féculas maicenas	24.507	0,17	21.131	3.376
Azúcar	2.935	0,02	2.875	60
Confitería y dulcería	12.823	0,08	6.693	6.130
Glucosa dextrosa	3.172	0,02	1.304	1.868
Miel melaza	675	—	81	594
Cacao	9.312	0,06	145	9.167
Chocolates y compuestos de cacao	1.527	0,01	1.369	158

4.3.3.3. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Instrumentos aparatos precisión	2.899	0,02	430	2.469
Armas munición material ejército	902	—	72	830
Artículos arte y antigüedades	192	—	40	152
Baterías	4.190	0,03	1.643	2.547
Correo	8.109	0,05	—	8.109
Cubertería cuchillería	5.645	0,03	2.003	3.642
Juguetes artículo recreo y deporte	3.837	0,02	560	3.277
Material ferias circos	1.638	0,01	736	902
Material pirotecnia, etc., armas caza	610	—	210	400
Relojería joyería pedrería, etc.	1.293	0,01	794	499
Varios sin especificar	108.736	0,73	79.741	28.995
Aceites blancos	1.956	0,01	99	1.857
Aceites esenciales	1.287	0,01	73	1.214
Aceites lubricantes	9.859	0,06	8.009	1.850
Aceite de oliva	24.840	0,16	4.605	20.235
Aceite de soja	2.913	0,02	2.791	122
Otros aceites sin especificar	2.225	0,01	584	1.641
Alcoholes industriales	2.092	0,01	1.954	138
Acido tartárico	6.324	0,04	—	6.324
Otros ácidos	9.120	0,06	963	8.157
Cloruros no expresados	4.243	0,03	522	3.721
Jabones detergentes, etc.	24.110	0,16	18.314	5.796
Lejías	4.854	0,03	4.849	5
Pinturas y barnices	7.584	0,05	5.587	1.997
Oxido hierro	880	—	339	541
Productos farmacéuticos	7.140	0,04	2.658	4.482
Productos asfálticos bituminosos	4.887	0,03	3.020	1.867
Productos perfumería	8.598	0,05	5.346	3.252
Productos fumigación insecticidas, etc.	6.585	0,04	2.844	3.741
Polietilos y polivinilos	37.595	0,26	6.754	30.841
Celuloide y película virgen laboratorio	869	—	76	793
Productos químicos no expresado	120.599	0,82	18.795	101.804
Látex	1.768	0,01	8	1.760
Minerales	19.675	0,13	1.698	17.977
Minerales metálicos	5.240	0,03	44	5.196
Sosa cáustica y derivados	23.555	0,16	1.185	22.370
Magnesita calcinada	4.595	0,03	156	4.439
Envases y bidones vacíos	14.984	0,10	14.474	510
Grasas industriales	1.122	0,01	504	618
Piedra y polvo pómez	935	—	797	138
Autocares turismo	2.868	0,02	692	2.176

4.3.4. TOTAL MERCANCIAS POR NACIONALIDAD DE PUERTOS DE ORIGEN Y DESTINO

NACION	Toneladas Descargadas	Toneladas Cargadas	Toneladas Total
España	4.402.176	1.913.573	6.315.749
Alemania (República Democrática)	—	197	197
Alemania (República Federal)	32.273	14.421	46.694
Angola	600	5.497	6.097
Arabia Saudita	113.960	1.106.234	1.220.194
Argelia	274.321	88.920	363.241
Argentina	532.383	11.797	344.180
Australia	19.106	4.748	23.854
Bahamas	—	19	19
Bangla-Desh	2.416	1.426	3.842
Bélgica	44.025	20.475	64.500
Benín (República)	36	652	688
Brasil	28.316	18.532	46.848
Bulgaria	93.591	2.527	96.118
Camerún	1.771	16.087	17.858
Canadá	300.092	22.872	322.964
Colombia	14.515	29.098	43.613
Congo-Brazaville	401	1.115	1.516
Corea del Sur	3.574	5.500	9.074
Costa de Marfil	16.933	233.545	250.478
Costa Rica	80	2.906	2.986
Cuba	2.005	29.766	31.771
Chile	7.739	11.039	18.778
China (República Popular)	7.772	16.556	24.328
Chipre	290	11.227	11.517
Dinamarca	1.155	9.018	10.173
El Salvador	5.030	974	6.004
Ecuador	674	4.157	4.831
Egipto	9.675	48.200	57.875
Estados Unidos	899.661	243.783	1.143.444
Etiopía	2.827	1.196	4.023
Filipinas	14.227	6.596	20.823
Finlandia	37.858	4.610	42.468
Francia	106.893	20.577	127.470
Gabón	1	686	687
Gambia	—	29	29
Ghana	1.267	20.217	21.484
Grecia	118.382	44.602	162.984
Guatemala	4.819	2.156	6.975
Guayana Británica	2.040	1	2.041
Guinea	16	1.209	1.225
Guinea Bissao	—	9	9
Guinea Ecuatorial	301	—	301
Haití	242	482	724
Holanda	95.668	44.564	140.232
Honduras	3.460	4.152	7.612
Hong-Kong	7.983	27.423	35.406
India	8.552	6.172	14.724
Indonesia	1.776	3.820	5.596
Irak	217	27.782	27.999
Irán	41	195.955	195.996
Irlanda	1.046	5.862	6.908
Islandia	—	310	310
Israel	8.194	14.323	22.517
Italia	205.226	106.857	312.083
Jamaica	7	37	44
Japón	72.766	28.981	101.747
Kenia	9.593	2.902	12.495
Jordania	1	10.759	10.760
Kuwait	26.407	269.490	295.897
Líbano	2.270	21.681	23.951
Liberia	740	1.021	1.761
Libia	964.026	29.000	993.026
Malasia	37.946	4.778	42.724
Malgache (República)	26	467	493
Malta	250	2.976	3.226
Marruecos	108.505	269.704	378.209
Mauritania	—	2.677	2.677
Méjico	19.502	12.719	32.221
Mozambique	25.977	1.265	27.242
Nicaragua	1.853	2.264	4.117
Nigeria	725	52.429	53.154
Noruega	9.745	812	10.557
Nueva Zelanda	5.253	488	5.741
Omán Muscat	—	161	161
Paquistán	15.558	23.875	39.433
Panamá	627	2.467	3.094
Paraguay	5	261	266
Perú	1.703	2.590	4.293
Polonia	239	3.906	4.145
Portugal	3.065	40.120	43.185
Puerto Rico	1.386	4.047	5.433
Qatar	—	1.959	1.959

4.3.4. Continuación

NACION	Toneladas Descargadas	Toneladas Cargadas	Toneladas Total
Reino Unido	52.732	23.879	76.611
Dominicana (República)	468	1.874	2.342
Sudafricana (República)	80.691	32.406	113.097
Rumania	16.859	559	17.418
Sahara	4.500	5	4.505
Senegal	2.132	25.409	27.541
Sierra Leona	—	850	850
Singapur	35.883	12.964	48.847
Siria	996	31.627	32.623
Somalia	35	238	273
Sri Lanka	5.183	1.948	7.131
Sudán	1.525	2.399	3.924
Suecia	70.627	6.529	77.156
Surinám	6	188	194
Taiwan	9.826	4.550	14.376
Tanzania	2.104	4.460	6.564
Thailandia	4.652	6.104	10.756
Togo	203	2.123	2.326
Trinidad y Tobago	4.508	1.572	6.080
Túnez	16.306	131.284	147.590
Turquía	27.442	29.623	57.065
Unión Emiratos Arabes	231	20.661	20.892
U.R.S.S.	43.962	38.578	82.540
Uruguay	14.419	2.034	16.453
Venezuela	11.468	288.398	299.866
Yemen	129	6.541	6.670
Yemen del Sur	14.982	—	14.982
Yugoslavia	7.170	2.793	9.963
Zaire	3.998	2.657	6.655
TOTAL	8.976.818	5.890.540	14.867.358

4.3.6. CLASIFICACION SEGUN TARIFA G-3

TARIFA G-3	C A B O T A J E			E X T E R I O R			Totales Cabotaje y Exterior	Tráfico local
	Embarque	Desembarque	Transbordo	Embarque	Desembarque	Transbordo		
Grupo primero	507.142	332.385	—	1.540.568	137.548	—	2.517.644	—
» segundo	340.293	44.840	—	1.121.517	226.140	—	1.732.788	—
» tercero	134.949	287.570	—	338.725	1.259.091	—	2.020.337	—
» cuarto	387.976	253.360	—	296.386	886.350	—	1.824.074	—
» quinto	192.473	161.976	—	311.417	462.060	—	1.127.922	—
» sexto	83.571	7.232	—	155.432	138.942	—	385.178	—
» séptimo	183.324	93.553	—	111.650	40.029	—	428.554	—
» octavo	53.302	17.668	—	81.705	39.378	—	192.048	—
SUMA	1.883.023	1.198.580	—	3.957.399	3.189.548	—	10.228.546	—
PRODUCTOS PETROLIFEROS								
Petróleo crudo	—	—	—	—	1.211.286	—	1.211.286	—
Gasóleo y Fuel-Oil	26.573	2.047.140	—	27	151.579	—	2.225.314	—
Asfalto y alquitranes	143	49.343	—	132	39	—	49.657	—
Gasolina y petróleo refinado	8	1.078.061	—	—	268	—	1.078.336	—
Vaselina y lubricantes	30.238	3.203.550	—	144	2.478	—	35.141	—
Suma Petróleos	30.238	4.402.125	—	302	1.365.648	—	4.599.737	—
TOTAL TARIFA G-3	1913.261	4.402.125	—	3.957.700	4.555.195	—	4.828.281	—

4.3.7. CLASIFICACION DE MERCANCIAS SEGUN SU NATURALEZA

MERCANCIAS	C A B O T A J E			E X T E R I O R			T O T A L		
	Cargadas	Descargadas	Total	Cargadas	Descargadas	Total	Cargadas	Descargadas	Total
Crudos de petróleo	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fuel-Oil	25.746	1.191.182	1.216.928	—	124.633	124.633	25.746	1.315.815	1.341.561
Gasóleo	825	817.004	817.829	—	14.951	14.951	825	831.955	832.780
Gasolina	—	830.707	830.707	—	—	—	—	830.707	830.707
Asfalto	—	49.301	49.301	—	—	—	—	49.301	49.301
Otros productos petrolíferos	—	268.847	268.847	—	12.009	12.009	—	280.856	280.856
Gases licuados	39.889	5.928	45.817	—	1.429.251	1.429.251	39.889	1.435.179	1.475.068
Mineral de Hierro	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pirita y pirita calcinada	—	125.449	125.449	38.085	—	38.085	38.085	125.449	163.534
Otros minerales	6.342	7.667	14.009	16.169	113.510	129.679	22.511	121.177	143.688
Chatarra	3.558	25.262	28.820	2.702	158.076	160.778	6.260	183.338	189.598
Carbones	1.672	—	1.672	—	120.518	120.518	1.672	120.518	122.190
Productos siderúrgicos	45.251	190.055	235.306	357.567	96.578	454.145	402.818	286.633	689.451
Fosfatos	—	17.021	17.021	—	113.407	113.407	—	130.428	130.428
Potasa	259.379	—	259.379	181.040	—	181.040	440.419	—	440.419
Abonos naturales y artificiales	15.554	411	15.965	321	539	860	15.875	950	16.825
Productos químicos	39.996	160.176	200.172	85.124	286.942	372.066	125.120	447.118	572.238
Cemento y clínker	509.854	158.094	667.948	2.403.508	129	2.403.637	2.913.362	158.223	3.071.585
Otros materiales de construcción	57.481	2.957	60.438	56.353	43.209	99.562	113.834	46.166	160.000
Maderas	22.681	11.790	34.471	3.271	121.566	124.837	25.952	133.356	159.308
Cereales y sus harinas	90.580	8.314	98.894	9.581	956.713	966.294	99.861	965.027	1.064.888
Habas y harinas de soja	18	288	306	137	1.571	1.708	155	1.859	2.014
Frutas hortalizas y legumbres	38.554	113.243	151.797	17.142	24.239	41.381	55.696	137.482	193.178
Vino, bebidas alcohólicas y derivados	114.625	3.822	118.447	24.494	3.715	28.209	139.119	7.537	146.656
Sal	50	40.100	40.150	—	—	—	50	40.100	40.150
Papel y pasta	19.126	6.621	25.747	128.186	89.633	217.819	147.312	96.254	243.566
Conservas	7.100	2.092	9.192	2.702	16.718	19.420	9.802	18.810	28.612
Tabaco, café y cacao	2.430	12.133	14.563	3.003	35.487	38.490	5.433	47.620	53.053
Aceites y grasas	12.259	38.355	50.614	45.847	130.306	176.153	58.105	168.661	226.767
Otros productos alimenticios	75.288	34.395	109.683	17.752	31.746	49.498	93.040	66.141	159.181
Maquinaria y repuestos	12.634	1.470	14.104	68.270	23.477	91.747	80.904	24.947	105.851
Automóviles y sus piezas	148.030	136.235	284.265	102.752	31.824	134.576	250.782	168.059	418.841
Pescado congelado	3.321	9.712	13.033	1.183	3.927	5.110	4.504	13.639	18.143
Resto de mercancías	361.330	133.681	495.011	411.778	589.968	1.001.746	773.108	723.649	1.496.757
TOTAL	1.913.573	4.402.176	6.315.749	3.976.967	4.574.642	8.551.609	5.890.540	8.976.818	14.867.358

4.3.8. UTILIZACION DE MUELLES (1)

MUELLE O ATRAQUE	Embarque	Desembarque	TOTAL Embarque + Desembarque
ADOSADO 1.º TRAMO			
Graneles sólidos sin instalaciones	18	238	256
Graneles líquidos sin instalaciones	—	1.086	1.086
Carga general	121.635	78.196	199.831
Carga general en contenedores	39.849	22.609	62.458
ADOSADO 2.º TRAMO			
Graneles sólidos sin instalaciones	1.600	273.430	275.030
Graneles sólidos con instalaciones	30.746	136.094	166.840
Graneles líquidos sin instalaciones	—	463	463
Carga general	283.823	88.789	372.612
Carga general en contenedores	4.520	10.755	15.275
LEVANTE 3.º ALINEACION			
Graneles sólidos sin instalaciones	1.006	7.147	8.153
Graneles líquidos sin instalaciones	—	2.786	2.786
Carga general	32.905	16.546	49.451
Carga general en contenedores	3.020	2.100	5.120
OCCIDENTAL			
Carga general	245.364	—	245.364
BALEARES			
Graneles sólidos sin instalaciones	—	1.180	1.180
Carga general	156.943	4.793	161.736
Carga general con contenedores	101	63	164
R E L O J			
Carga general	66.900	8.365	75.265
Carga general en contenedores	152.096	44.632	196.728
BARCELONETA			
Graneles sólidos sin instalaciones	—	47.742	47.742
Carga general	147.115	20.077	167.192
Cargageneral en contenedores	4.270	1.123	5.398
DEPOSITO 1.º ALINEACION			
Carga general	68.957	11.416	80.373
Carga general en contenedores	4.100	1.780	5.880
DEPOSITO 2.º ALINEACION			
Carga general	28.067	14.480	42.547
Carga general en contenedores	1.444	213	1.657
ESPAÑA SUR			
Carga general	48.173	15.122	63.295
Carga general en contenedores	1.020	1.172	2.192
ESPAÑA ESTE			
Carga general	107.127	72.798	179.925
Carga general en contenedores	26.135	10.120	36.255
ESPAÑA ESTE (ESTACION MARITIMA CANARIAS)			
Carga general	80.727	30.133	110.860
Carga general en contenedores	3.200	5.955	9.155
Coches n.º	465	1.261	1.726
Pasaje n.º	17.468	19.521	36.989
BOSCH Y ALSINA			
Graneles sólidos sin instalaciones	12.500	—	12.500
Carga general	13.560	43.493	57.053
Carga general en contenedores	4.120	1.154	5.274
ATARAZANAS (ESTACION MARITIMA IBIZA Y MAHON)			
Carga general	9.196	5.998	15.194
Coches n.º	4.568	5.073	9.641
Pasaje n.º	145.859	143.919	289.778

(1) Pasajeros y automóviles en número de unidades y la mercancía en toneladas

4.3.8. Continuación (1)

MUELLE O ATRAQUE	Embarque	Desembarque	TOTAL Embarque + Desembarque
BARCELONA ESTE (ESTACION MARITIMA INTERNACIONAL)			
Carga general	5.288	4.234	9.522
Pasaje n.º	2.168	3.170	5.338
BARCELONA NORTE (ESTACION MARITIMA DE MALLORCA)			
Carga general	67.865	13.032	80.897
Carga general en containers	1.390	110	1.500
Coches n.º	52.317	52.921	105.238
Pasaje n.º	204.677	196.989	401.666
BARCELONA SUR			
Carga general	20.282	18.318	38.600
Carga general en containers	4.875	4.082	8.957
SAN BELTRAN			
Graneles líquidos sin instalaciones	—	11.700	11.700
Graneles sólidos sin instalaciones	5.478	41.890	47.368
Carga general	158.170	105.545	263.715
Carga general en contenedores	6.795	5.242	12.037
PONIENTE NORTE			
Carga general	3.100	2.555	5.655
Carga general en contenedores	125	510	635
PONIENTE NORTE (ESTACION MARITIMA GENOVA - MALLORCA)			
Carga general	180.054	111.060	291.114
Carga general en contenedores	17.785	580	18.365
Coches n.º	24.533	22.982	47.515
Pasaje n.º	126.182	127.371	253.553
PONIENTE ESTE			
Carga general	25.985	10.120	36.105
Carga general en contenedores	140	795	935
PONIENTE SUR			
Graneles líquidos con instalaciones	—	25.590	25.590
Graneles sólidos sin instalaciones	—	4.963	4.963
Carga general	165.865	110.170	276.035
Carga general en contenedores	3.100	2.050	5.150
C O S T A			
Graneles líquidos con instalaciones	—	65.785	65.785
Graneles sólidos sin instalaciones	4.544	82.552	87.096
Carga general	210.500	265.175	475.675
Carga general en contenedores	2.125	1.500	3.625
CONTRADIQUE NORTE			
Graneles líquidos con instalaciones	8.720	45.324	54.044
Graneles sólidos con instalaciones	437.455	—	437.455
Graneles sólidos sin instalaciones	15.050	10.575	25.325
Carga general	5.127	7.599	12.726
CONTRADIQUE ESTE (SILO)			
Graneles sólidos con instalaciones	—	945.169	945.169
CONTRADIQUE SUR			
Graneles líquidos con instalaciones	533	84.312	84.845
Graneles sólidos con instalaciones	1.613.568	—	1.613.568
Graneles sólidos sin instalaciones	344.884	109.715	454.599
Carga general	85.975	77.110	163.085
ALVAREZ DE LA CAMPA			
Graneles sólidos con instalaciones	—	155.778	155.778
Carga general	1.385	4.826	6.211

(1) Pasajeros y automóviles en número de unidades y la mercancía en toneladas

4.3.8. Continuación (1)

MUELLE O ATRAQUE	Embarque	Desembarque	TOTAL Embarque + Desembarque
LEPANTO N.º 1 - 2			
Carga general	50.522	5.337	55.859
Carga general en contenedores	20.570	3.800	24.370
LEPANTO N.º 3 (CONTENEMAR)			
Carga general (Tara contenedores)	42.621	39.513	82.134
Carga general en contenedores	241.217	122.778	363.995
Contenedores n.º	—	—	43.008
EVARISTO FERNANDEZ			
Carga general	4.500	1.522	6.022
Carga general en contenedores	1.810	1.475	3.285
PRINCIPE DE ESPAÑA			
Graneles líquidos sin instalaciones	—	250	250
Carga general (Tara containers)	51.505	41.084	92.589
Carga general en containers	173.718	245.182	418.900
Contenedores n.º	—	—	60.964
INFLAMABLES AMARRE N.º 1			
Graneles líquidos con instalaciones	48.092	105.924	154.016
INFLAMABLES AMARRE N.º 2			
Graneles líquidos con instalaciones	16.678	40.043	56.721
INFLAMABLES AMARRE N.º 3			
Graneles líquidos con instalaciones	5.173	102.662	107.835
INFLAMABLES AMARRE N.º 4			
Graneles líquidos con instalaciones	4.875	136.852	141.727
INFLAMABLES AMARRE N.º 5			
Graneles líquidos con instalaciones	17.433	127.401	144.834
ATRAQUE PARA METANEROS (GAS NATURAL)			
Graneles líquidos con instalaciones	2.007	1.243.073	1.245.080
BOYAS SAN MARTIN (CATALANA DE GAS)			
Graneles líquidos con instalaciones	—	6.133	6.133
ANDEN DE COSTA (DESGUACES)			
Graneles sólidos sin instalaciones	3.266	93.282	96.548
PANTALAN CAMPSA			
Graneles líquidos con instalaciones	24.993	3.268.251	3.293.244

(1) Pasajeros y automóviles en número de unidades y la mercancía en toneladas

4.4. TRAFICO LOCAL O DE BAHIA

MUELLES	TONELADAS		
	Totales	Cargadas	Descargadas
Por muelles e instalaciones del servicio	—	—	—
Por muelles e instalaciones de particulares	—	—	—
TOTALES	—	—	—

4.5. AVITUALLAMIENTO

AVITUALLAMIENTO	TONELADAS
Combustible líquido	172.330
Agua	299.676
Hielo	—
Varios	—
TOTALES	472.006

4.6. PESCA CAPTURADA

CLASE DE PESCA	Peso kilos	Valor en 1.ª Venta
Pesca fresca:		
Moluscos	400.058	34.802.596
Crustáceos	179.144	184.364.578
Peces	15.480.097	638.380.626
TOTAL PESCA FRESCA	16.059.299	857.547.800
Bacalao Verde	—	—
Pesca Congelada	—	—
TOTAL PESCA	—	—

4.7. TRAFICO DE CONTENEDORES

4.7.1. CONTENEDORES DE 10 PIES O MAYORES SIN ALCANZAR LOS 20 PIES

	C A B O T A J E		E X T E R I O R		T O T A L	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
Embarcados						
Con carga	20.261	55.745	—	—	20.261	55.745
Vacíos	193	—	—	—	193	—
Total	20.454	55.745	—	—	20.454	55.745
Desembarcados						
Con carga	5.450	13.174	—	—	5.450	13.174
Vacíos	6.616	—	—	—	6.616	—
Total	12.066	13.174	—	—	12.066	13.174
Embarcados y desembarcados						
Con carga	25.711	68.919	—	—	25.711	68.919
Vacíos	6.809	—	—	—	6.809	—
Total	32.520	68.919	—	—	32.520	68.919

4.7.2. CONTENEDORES DE 20 PIES

	C A B O T A J E		E X T E R I O R		T O T A L	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
Embarcados						
Con carga	22.073	283.799	18.816	213.914	40.889	497.713
Vacíos	422	—	3.880	—	4.302	—
Total	22.495	283.799	22.696	213.914	45.191	497.713
Desembarcados						
Con carga	8.811	70.581	18.857	231.338	27.668	301.919
Vacíos	9.809	—	6.081	—	15.890	—
Total	18.620	70.581	24.938	231.338	43.558	301.919
Embarcados y desembarcados						
Con carga	30.884	354.380	37.673	445.252	68.557	799.632
Vacíos	10.231	—	9.961	—	20.192	—
Total	41.115	254.380	47.634	445.252	88.749	799.632

4.7.3. CONTENEDORES MAYORES DE 20 PIES

	C A B O T A J E		E X T E R I O R		T O T A L	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
Embarcados						
Con carga	2.377	30.087	8.006	106.784	10.383	136.871
Vacíos	55	—	2.023	—	2.078	—
Total	2.432	30.087	10.029	106.784	12.461	136.871
Desembarcados						
Con carga	873	9.107	17.899	142.007	18.772	151.114
Vacíos	1.059	—	1.667	—	2.726	—
Total	1.932	9.107	19.566	142.007	21.498	151.114
Embarcados y desembarcados						
Con carga	3.250	39.194	25.905	248.791	29.155	287.985
Vacíos	1.114	—	3.690	—	4.804	—
Total	4.364	39.194	29.595	248.791	33.959	287.985

4.7.4. TOTAL CONTENEDORES EQUIVALENTES A 20 PIES

	C A B O T A J E		E X T E R I O R		T O T A L	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
Embarcados						
Con carga	26.827	313.886	34.453	320.699	61.280	634.585
Vacíos	532	—	7.872	—	8.404	—
Total	27.359	313.886	42.325	320.699	69.684	634.585
Desembarcados						
Con carga	10.557	79.688	40.298	414.118	50.855	493.806
Vacíos	12.228	—	9.314	—	21.542	—
Total	22.785	79.688	49.612	414.118	72.397	493.806
Embarcados y desembarcados						
Con carga	37.384	393.574	74.751	734.817	112.135	1.128.391
Vacíos	12.760	—	17.186	—	29.946	—
Total	50.144	393.574	91.937	734.817	142.081	1.128.391

4.8. RESUMEN GENERAL DE TRAFICO MARITIMO

4.8.1. CUADRO GENERAL NUMERO 1

CONCEPTO	TONELADAS	
	Parciales	Totales
GRANELES LIQUIDOS:	—	5.457.656
Productos petrolíferos	3.343.386	—
Otros líquidos	2.114.270	—
GRANELES SOLIDOS:	4.379.870	4.379.870
MERCANCIA GENERAL:	5.029.832	5.029.832
TRAFICO LOCAL:	—	—
AVITUALLAMIENTO:	—	472.006
Productos petrolíferos	172.330	—
Resto	299.676	—
PESCA:	16.059	16.059
TOTAL	—	15.355.423

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

CONCEPTO	TONELADAS
MERCANCIAS EMBARCADAS:	6.362.546
MERCANCIAS DESEMBARCADAS:	8.992.877
MERCANCIAS TRANSBORDADAS:	—
TOTAL	15.355.423

4.8.3. CUADRO GENERAL NUMERO 3

CONCEPTO	TONELADAS	
	Parciales	Totales
COMERCIO EXTERIOR:	—	8.551.609
Importación	4.574.642	—
Exportación	3.976.967	—
CABOTAJE:	6.315.749	6.315.749
PESCA, SUMINISTROS Y TRAFICO LOCAL	488.065	488.065
TOTAL	—	15.355.423

4.8.4. CUADRO GENERAL NUMERO 4

CONCEPTO	TONELADAS
PRODUCTOS PETROLIFEROS:	3.515.716
GRANELES SOLIDOS:	4.379.870
MERCANCIA GENERAL:	5.029.832
RESTO:	2.430.005
TOTAL	15.355.423

4.8.5. CUADRO GENERAL NUMERO 5

Clase de Tráfico	Totales	TONELADAS	
		Carga	Descarga
Mercancías en Cabotaje y Exterior	14.867.358	5.890.540	8.976.818
Tráfico local o de ría	—	—	—
Avituallamiento	472.006	472.006	—
Pesca fresca	16.059	—	16.059
TOTALES	15.355.423	6.362.546	8.992.877

NOTA: Tráfico T.I.R. 721.957 TM

4.9. TRAFICO TERRESTRE

Medio de transporte utilizado para entrada o salida de la zona de servicio del puerto	Toneladas	TONELADAS	
		Descargadas de barco	Cargadas en barco
Ferrocarril	432.776	11.943	420.833
Carretera	14.434.582	8.964.875	5.469.707
Oleoducto	—	—	—
Otros medios	—	—	—
TOTAL	14.867.358	8.976.818	5.890.540
Sin transporte terrestre	—	—	—

5. UTILIZACION DEL PUERTO

5.1. DARSENAS

Número de barcos fondeados	101
T.R.B. de barcos fondeados	116.741
T.R.B. día fondeo	112.847

5.2. AMARRES DE PUNTA

Número de barcos amarrados	595
T.R.B. de barcos amarrados	921.120
T.R.B. día de barcos amarrados	—

5.3. ATRAQUES

Número de barcos atracados	7.996
Metros lineales de atraque (suma de esloras)	942.445
Metros lineales día de atraque	2.435.189

5.4. OCUPACION DE SUPERFICIES (m²/día facturados)

ZONAS	Descubiertas (m ² /día)	Cubiertas y abiertas (m ² /día)	Cubiertas y cerradas (m ² /día)
Zonas muelle	4.236.799	—	8.652.722
Otras zonas	—	—	—
Totales	4.236.799	—	8.652.722

5.5. GRUAS COMERCIALES

GRUAS	Con gancho o cuchara	
	Horas	Toneladas
Fijas o sobre vías	78.648	—
En carga o descarga de barco	—	—
En removido y levante	—	—
Total	78.649	—
Sobre neumáticos	—	—
En carga o descarga de barco	—	—
En removido y levante	—	—
Total	—	—

5.5.2. INSTALACIONES ESPECIALES

INSTALACIONES	H O R A S	TONELADAS
P.R.O.A.S.	—	49.301
INTERFRISA	—	13.980
E.R.G.R.A.N.S.A.	—	945.170
S.A.D.E.S.A.	—	44.503
PROQUIMICA	—	165.051
PORTCEMEN, S. A.	—	1.638.087
TERMINALES PORTUARIAS, S. A.	—	207.886
RELISA, S. A.	—	107.835
IBER-TANK, S. A.	—	35.215
KOIKE	—	14.300
C.A.M.P.S.A.	—	3.293.244
DEMAGRISA	—	14.105
BUTANO, S. A.	—	203.814
GAS NATURAL (ENAGAS)	—	1.245.080
TRAMER	—	437.455
CEMENTOS DEL MAR	—	155.778
TERQUINSA	—	56.721

5.6. **CARRETILLAS ELEVADORAS** — Horas, 3.962.

5.7. **CINTAS TRANSPORTADORAS** —

5.8. **PALAS CARGADORAS** — Horas,

5.9. **TRACCION MANIOBRA** —

5.10. **V A G O N E S** —

5.11. **C A M I O N E S** — Horas, 11.886.

5.12. **B A S C U L A S** — Número de pesadas, 22.110 toneladas, —

5.13. **GRUAS FLOTANTES** — Número de servicios, 229; número de horas, 759.

5.14. **REMOLCADORES** — Número de servicios, 169; número de horas, 388.

5.15. **VARADERO** — Número de varadas, 973; metros eslora, 13.037; metros eslora x día 138.274.

5.16. **DIQUE FLOTANTE** — Número de barcos, 92; T.R.B., 509.406; T.R.B. x día —

5.17. **B A R C A Z A S** — Número de servicios, 46; número de horas, 446.

5.18. **DIQUE SECO** — Número de barcos, 15; T.R.B., 254.170.

6. OBRAS

6.1. OBRAS EN EJECUCION O TERMINADAS EN EL AÑO

Conceptos Fondos	Designación	Presupuesto aprobado líquido Ptas.	Certificado al origen Pesetas	Certificado en el año Pesetas	Situación
611	Modificado del muelle Sur n.º 1 - 1.ª fase.	443.674.023,23	421.742.803,28	112.385.736,15	En ejecución
611	Terminación del muelle Príncipe de España.	656.376.745,01	634.321.769,04	224.413.769,04	En ejecución
611	2.º proyecto de terminación del dique del Este.	849.861.162,00	440.000.000,00	249.000.000,00	En ejecución
611	Adquisición centralizada de 24 grúas de pórtico de 24 Tm. (10 para Barcelona).	295.009.573,00	276.359.729,00	140.119.729,00	En ejecución
611	Adquisición centralizada de 8 grúas de pórtico de 8 Tm. (1 para Barcelona).	39.530.770,00	28.145.770,00	1.580.770,00	En ejecución
611	Recalce del tramo Norte del testero del muelle del Contradique.	23.745.242,58	23.745.242,58	23.745.242,58	Terminada
611	Atraque para transbordadores en el muelle de la Barceloneta.	16.603.440,00	16.603.440,00	16.603.440,00	Terminada
611	Instalación de equipo eléctrico en la estación transformadora del muelle de España.	4.910.266,30	4.910.266,30	4.910.266,30	Terminada
611	Casetas para oficinas en los muelles de Poniente y Lepanto.	4.988.000,00	4.988.000,00	4.988.000,00	Terminada
611	Prolongación del muelle Alvarez de la Campa.	67.676.000,00	8.000.000,00	8.000.000,00	En ejecución
611	Atraque para transbordadores en el muelle Adosado.	24.620.392,00	24.620.392,00	24.620.392,00	Terminada
611	Tinglados en el muelle Príncipe de España.	180.405.512,00	30.000.000,00	30.000.000,00	En ejecución
611	Refuerzo del firme de los tramos 5.º, 6.º y 7.º de la carretera de circunvalación y de la carretera marginal Sur.	39.900.000,00	39.900.000,00	39.900.000,00	Terminada
611	Traslado y montaje de un tinglado en la parcela para almacenamientos en la zona Sur del Puerto.	4.990.538,00	4.990.538,00	4.990.538,00	Terminada
611	Pavimentación del muelle Alvarez de la Campa.	4.956.181,00	4.956.181,00	4.956.181,00	Terminada
611	Cierre y pavimentación de una parcela para almacenamiento en la zona Sur del Puerto.	4.713.607,00	4.713.607,00	4.713.607,00	Terminada
611	Pavimentación del muelle de Lepanto.	4.838.190,00	4.838.190,00	4.838.190,00	Terminada
611	Pavimentación del testero del muelle de Poniente.	4.983.645,00	4.983.645,00	4.983.645,00	Terminada
611	Pavimentación del atraque Norte del muelle del Contradique.	4.754.062,00	4.754.062,00	4.754.062,00	Terminada
611	Casetas para oficinas, pañoles y servicios públicos en los muelles Adosado y Lepanto.	4.725.000,00	4.725.000,00	4.725.000,00	Terminada
611	Recalce del muelle del Contradique.	4.872.643,00	4.872.643,00	4.872.643,00	Terminada
611	Enlace del carril interior de grúas del muelle Príncipe de España.	14.724.954,00	14.724.954,00	14.724.954,00	Terminada
611	Habilitación parcial del edificio de oficinas de la terminal T.I.R.	4.964.121,00	4.964.121,00	4.964.121,00	Terminada



Muelle Adosado.
En primer término a la derecha, obras para atraque de buques ro-ro



Terminales TR y de Confenedores.
En primer término, atraques para buques ro - ró

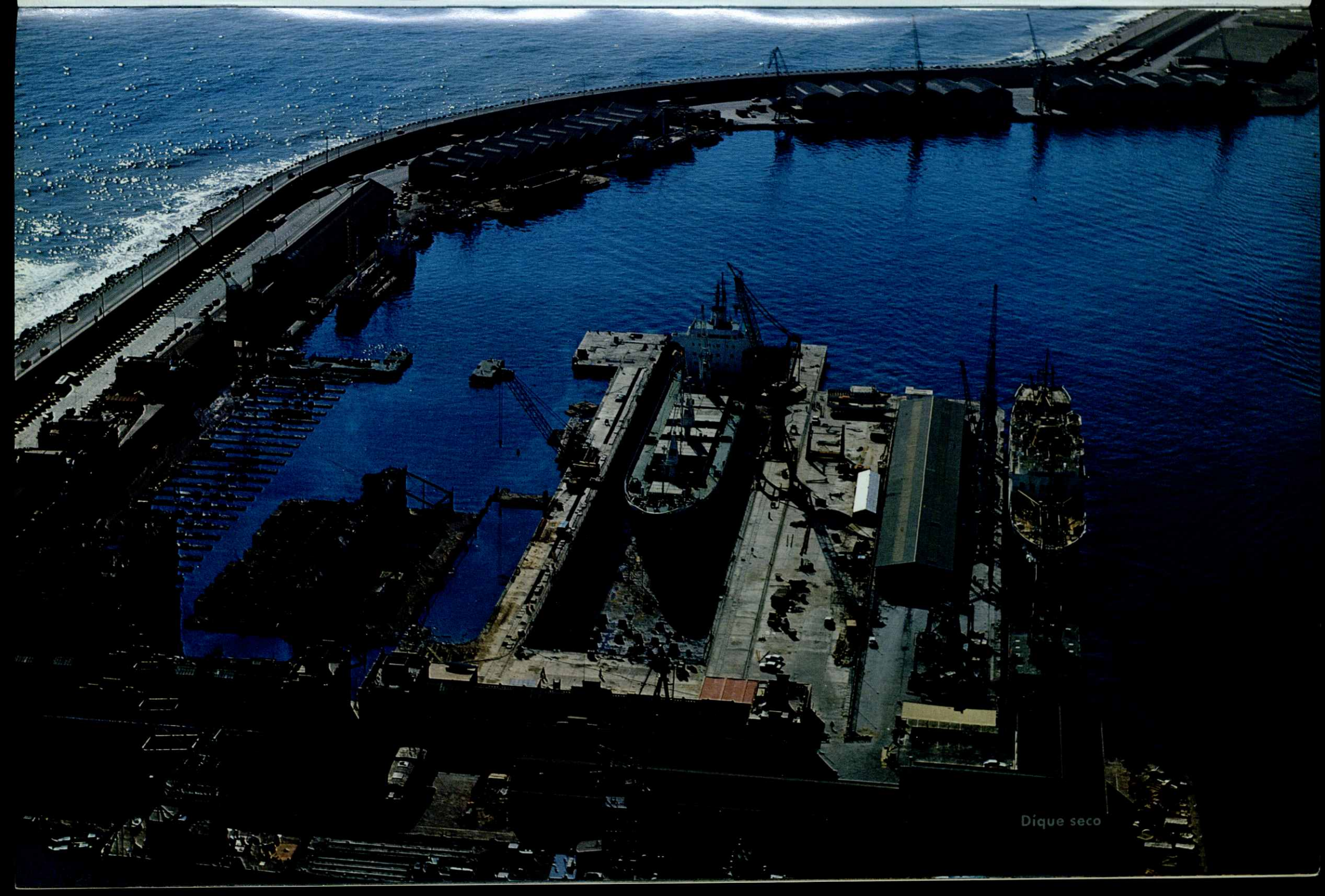


ERGRANSA

Silo para arena, clínker y cemento.
Alrededor cinco nuevas grúas de 12 Tm.
GEARBULK



Obras de particulares en Alvarez de la Campa



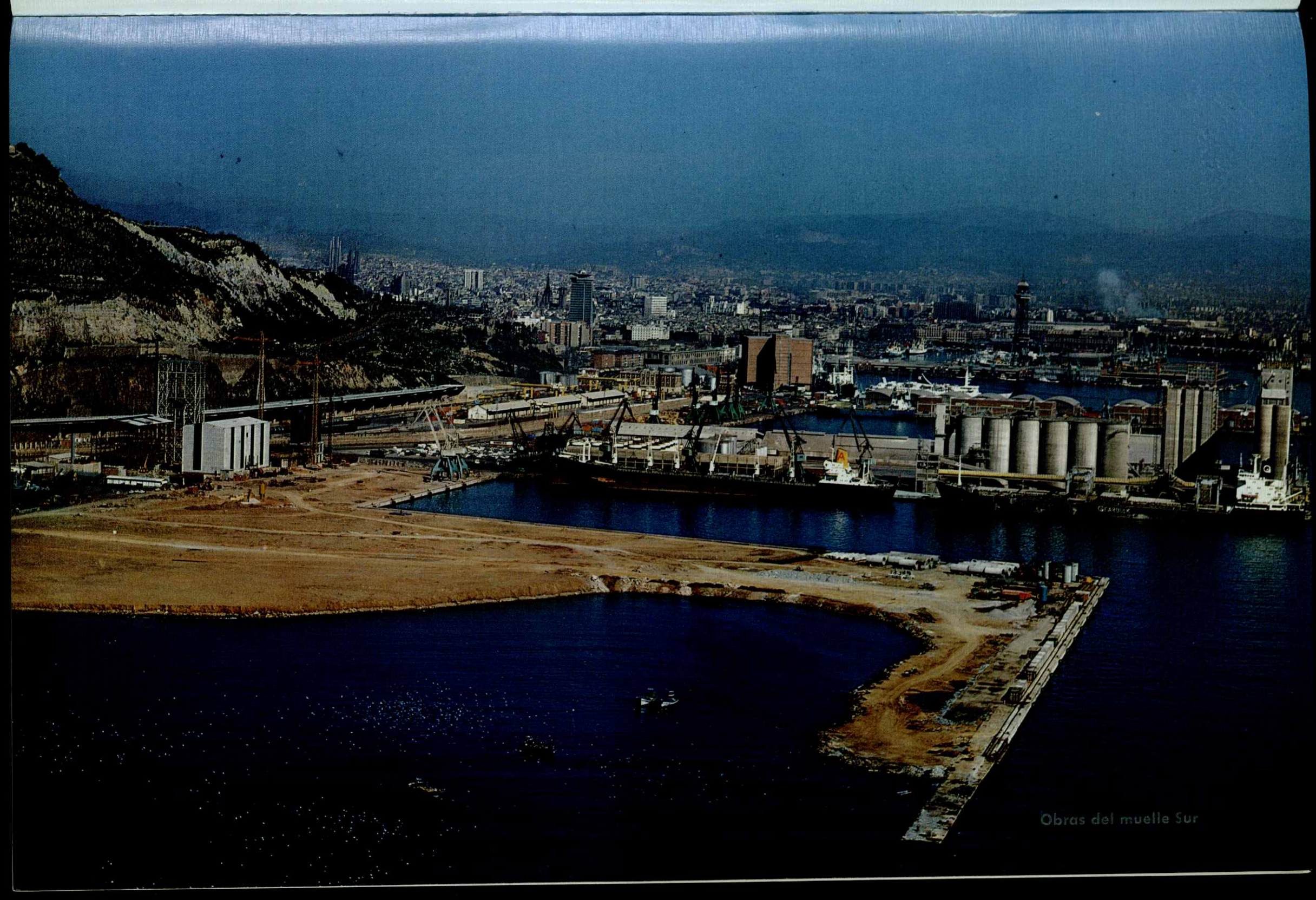
Dique seco



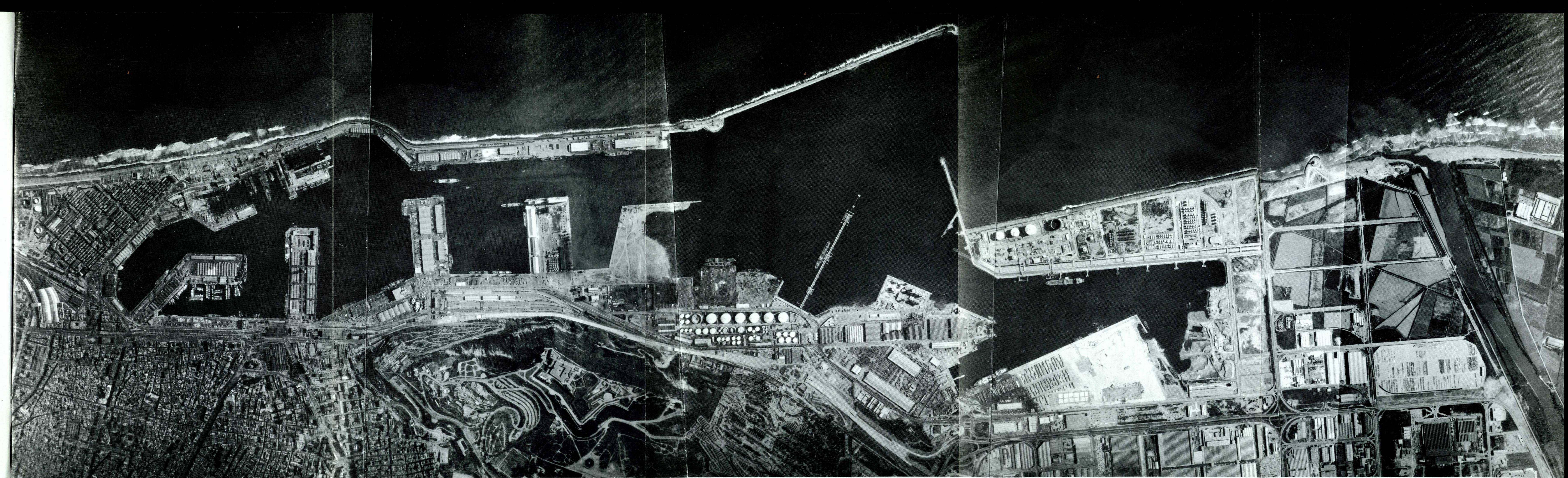
Obras de prolongación del dique del Este



Obras de terminación del muelle Principal de España y construcción de dos unidades



Obras del muelle Sur



PUERTO DE BARCELONA

