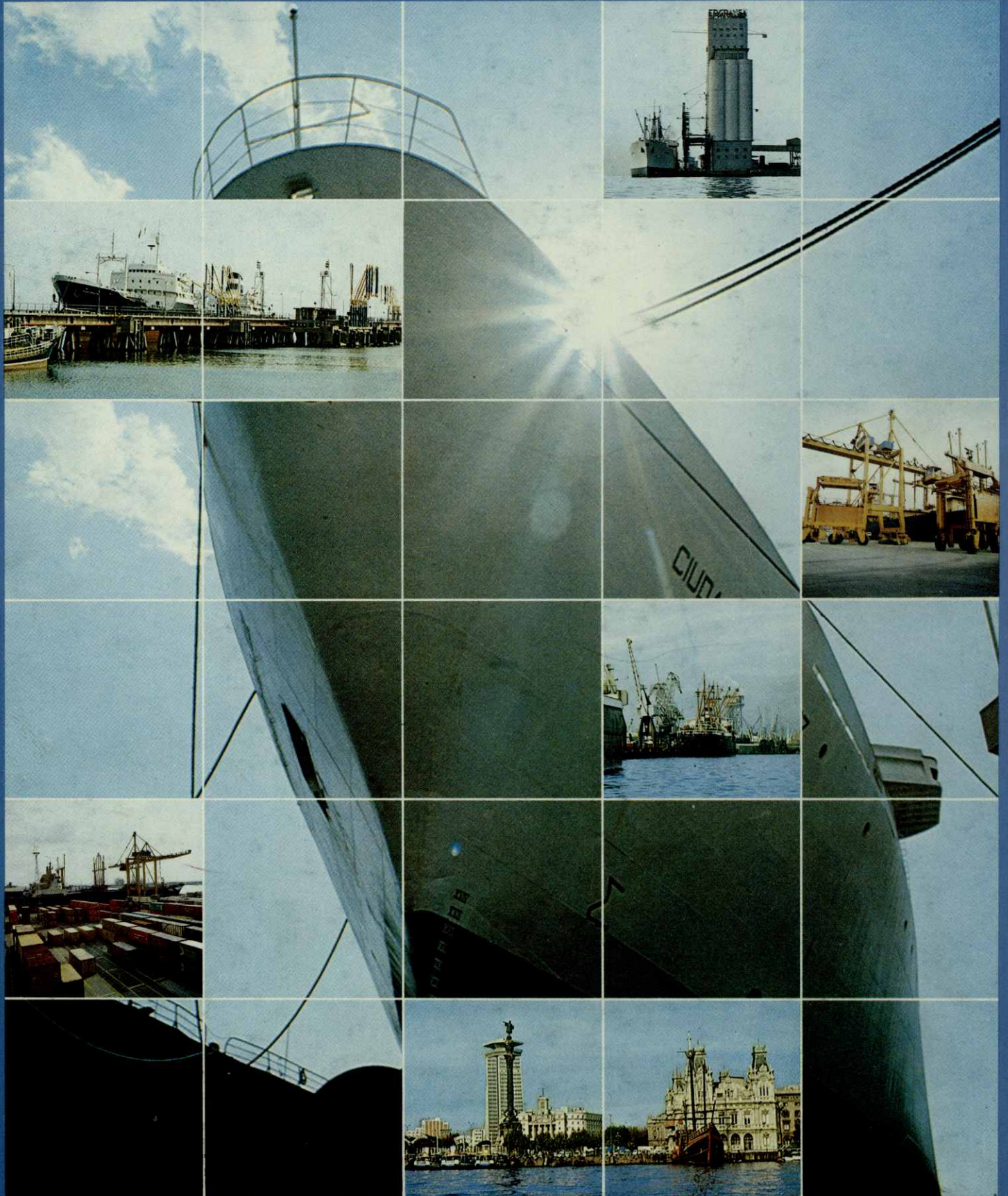


Puerto Autónomo de Barcelona

Memoria Anual
Año 1980



**Puerto Autónomo
de Barcelona**

**Memoria Anual
Año 1980**

Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo
Dirección General de Puertos y Señales Marítimas

La presente Memoria ha sido incluida
en el Programa de Publicaciones del
Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo
para 1981 formulado por el Servicio
de Publicaciones de la Secretaría General
Técnica del Departamento.

Memoria Anual Año 1980

Indice



	Pág
1. Texto	15
2. Características Técnicas del Puerto	30
2.1. Condiciones Generales	30
2.1.1. Situación	30
2.1.2. Régimen de Vientos	30
2.1.3. Temporales teóricos	30
2.1.4. Mareas	30
2.1.5. Entrada	30
2.1.6. Superficies de Flotación	31
2.1.7. Superficie Terrestre	31
2.2. Planta Esquemática de Faros y Balizamiento	32
2.3. Muelles y Atraques	36
2.3.1. Clasificación por dársenas	36
2.3.1.1. Del Servicio	36
2.3.1.2. De Particulares	37
2.3.2. Clasificación por Empleos y Calados	38
2.4. Depósitos	39
2.5. Instalaciones al Servicio del Comercio y la Navegación	41
2.5.1. Diques Secos	41
2.5.2. Diques Flotantes	41
2.5.3. Varaderos	41
2.5.4. Astilleros	41
2.5.5. Almacenes Frigoríficos y Fábricas de Hielo	41
2.5.6. Instalaciones Pesqueras	41
2.5.7. Estaciones Marítimas	42
2.5.8. Edificios Oficiales	42
2.5.9. Edificaciones y Otras Instalaciones Comerciales o de Uso Público diferentes de las anteriores	42
2.6. Instalaciones para Suministro a Buques	43
2.7. Comunicaciones Interiores y Accesos Terrestres	44
2.7.1. Comunicaciones Interiores	44
2.7.1.1. Carreteras	44
2.7.1.2. Ferrocarriles	44
2.7.2. Accesos Terrestres	45
2.7.2.1. Por carretera	45
2.7.2.2. Por ferrocarril	45
2.7.2.3. Por tubería	45
2.8. Medios Mecánicos de Tierra	46
2.8.1. Grúas	46
2.8.1.1. Grúas de muelles	46
2.8.1.2. Grúas Automóviles	48
2.8.1.3. Resumen	49
2.8.2. Instalaciones Especiales de Carga y Descarga	50
2.8.3. Material Móvil Ferroviario	50
2.8.4. Material Auxiliar de Carga, Descarga y Transporte	50
2.8.5. Otro Material Auxiliar	52
2.9. Material Flotante	53
2.9.1. Dragas	53
2.9.2. Remolcadores	53
2.9.3. Ganguiles, Gabarras y Barcasas	53
2.9.4. Grúas Flotantes	53
2.9.5. Otros Medios Auxiliares del Puerto	53
2.10. Breve Descripción de Instalaciones para Tráficos Específicos	54
2.11. Plano General del Puerto	55
3. Obras o Actividades Autorizadas a Particulares	60
3.1. Autorizadas antes de empezar el Año 1980 y que están vigentes	60
3.2. Autorizadas en el Año 1980	67
4. Estadísticas de Tráfico	72
4.1. Tráfico de Pasaje	72
4.1.1. Pasajeros	72

4.1.1. bis.	Pasajeros	73
4.1.2.	Automóviles en Régimen de Pasaje	73
4.2.	Buques	74
4.2.1.	Buques Mercantes entrados en el Año	74
4.2.1.1.	<i>Distribución por clases de navegación y tonelaje</i>	74
4.2.1.2.	<i>Clasificación por Banderas</i>	76
4.2.1.3.	<i>Distribución por Tipos de Buques</i>	77
4.2.1.4.	<i>Buques Entrados para Desguace y de Nueva Construcción Botados en el Año</i>	78
4.2.2.	Buques de Guerra entrados en el Año	80
4.2.3.	Embarcaciones de Pesca	80
4.2.4.	Embarcaciones de Recreo	80
4.3.	Mercancías	82
4.3.1.	Movidas por Muelles y Atraques del Servicio	82
4.3.1.1.	<i>Descargadas por Muelles y Atraques del Servicio</i>	82
4.3.1.2.	<i>Cargadas por Muelles y Atraques del Servicio</i>	86
4.3.1.3.	<i>Descargadas y Cargadas por Muelles y Atraques del Servicio</i>	90
4.3.2.	Movidas por Muelles y Atraques Particulares	95
4.3.2.1.	<i>Descargadas por Muelles y Atraques de Particulares</i>	95
4.3.2.2.	<i>Cargadas por Muelles y Atraques de Particulares</i>	96
4.3.2.3.	<i>Descargadas y Cargadas por Muelles y Atraques de Particulares</i>	97
4.3.3.	Descargadas y Cargadas en el Año	100
4.3.3.1.	<i>Total Descargadas</i>	100
4.3.3.2.	<i>Total Cargadas</i>	105
4.3.3.3.	<i>Total Descargadas y Cargadas</i>	110
4.3.4.	Total Mercancías por Nacionalidad de Puertos de Origen y Destino	116
4.3.6.	Clasificación según Tarifa G-3	116
4.3.7.	Clasificación de Mercancías según su Naturaleza	118
4.3.8.	Tráfico Roll-on Roll-off	119
4.4.	Tráfico Local o de Bahía	120
4.5.	Avituallamientos	120
4.6.	Pesca Capturada	120
4.7.	Tráfico de Contenedores	121
4.7.1.	Contenedores de 10 pies o mayores sin alcanzar los 20 pies	121
4.7.2.	Contenedores de 20 pies	121
4.7.3.	Contenedores mayores de 20 pies	121
4.7.4.	Contenedores de 20 pies o mayores	122
4.7.5.	Total Contenedores equivalentes a 20 pies	122
4.8.	Resumen General del Tráfico Marítimo	123
4.8.1.	Cuadro General Número 1	123
4.8.2.	Cuadro General Número 2	123
4.8.3.	Cuadro General Número 3	123
4.8.4.	Cuadro General Número 4	124
4.8.5.	Cuadro General Número 5	124
4.9.	Tráfico Terrestre	125
4.10.	Tráfico TIR	125
5.	Utilización del Puerto	128
5.0.	Utilización de Muelles	128
5.1.	Dársenas	131
5.2.	Amarres de Punta	131
5.3.	Atraques	131
5.4.	Ocupación de Superficie	131
5.5.	Medios Mecánicos de Tierra	132
5.5.1.	Grúas Comerciales	132
5.5.2.	Instalaciones Especiales	132
5.6.	Carretillas Elevadoras	133
5.7.	Cintas Transportadoras	133
5.8.	Palas Cargadoras	133

5.9.	Tracción de Maniobras	133
5.10.	Vagones	133
5.11	Camiones	133
5.12.	Básculas	133
5.13.	Grúas Flotantes	133
5.14.	Remolcadores	133
5.15.	Varaderos	133
5.16.	Dique Flotante	133
5.17.	Barcazas	133
5.18.	Dique Seco	133
6.	Obras	136
6.1.	Obras en Ejecución o Terminadas en el Año	136
6.2.	Breve Descripción de las Obras más Importantes	137

Introducción

El año 1980 ha sido en todos los órdenes un año de graves dificultades que han supuesto para el Puerto de Barcelona una dura y difícil experiencia, experiencia que sin duda ha servido para poner a prueba la extraordinaria vitalidad de nuestro Puerto y su entorno económico y social, solo así pueden explicarse los resultados alcanzados durante el ejercicio ampliamente reseñados y comentados en la parte expositiva de esta Memoria.

Un año de intensa dedicación a la vida del Puerto, al estudio de sus problemas y al planteamiento de sus soluciones, me permite afirmar hoy en estas líneas mi profunda convicción de que el Puerto de Barcelona debe tener un espléndido futuro. Una vez hecha esta afirmación, es necesario añadir que ese futuro de progreso solo será alcanzado con el esfuerzo inteligente de todos y con una coordinación de voluntades e intereses que permita superar dificultades y enfrentamientos. En esta línea está trabajando sin descanso el Consejo de Administración con firme y tenaz voluntad.

Dos son a mi juicio las cuestiones previas y básicas que el Puerto de Barcelona debe afrontar en la hora presente para sentar las bases que permitan responder con éxito a las exigencias del futuro. Me refiero en primer lugar a su organización interna. Y en segundo, a la ordenación y jerarquización de actividades que afecten a su funcionamiento operativo.

El Puerto de Barcelona funciona bajo un régimen de autonomía que comporta importantes responsabilidades propias y que requiere en consecuencia una apropiada organización para asimilar en toda su plenitud y eficacia esa autonomía. El año 1980 ha sido en mi opinión un año positivo en esta línea. La reorganización planteada por la nueva Dirección y el espíritu de equipo y de disciplina que sin duda existen, son elementos esperanzadores que nos permiten confiar en el futuro, sin que ello nos impida ver con claridad el mucho camino que queda aún por recorrer.

Por otro lado, los intentos de la Administración Pública realizados durante 1980 para reordenar el funcionamiento de los puertos españoles están a mi juicio orientados en el buen camino. Esta acertada orientación se concreta en tres grandes objetivos, dar mayor responsabilidad y autoridad a los órganos de dirección de los puertos sobre aspectos operativos de los mismos que condicionan decisivamente su buen funcionamiento, evitar situaciones de monopolio que impidan el libre juego de la competencia y crear las condiciones de base para estimular la eficacia y productividad. Tengo la seguridad de que las resistencias hasta hoy duramente manifestadas a aceptar las nuevas reglas establecidas, serán finalmente superadas por las partes implicadas que comprenderán por fin que el progreso, e incluso la supervivencia del Puerto, exigen estructuras capaces de crear una dinámica de trabajo competitivo y eficaz.

El mundo de hoy no perdona. O somos capaces en 1981 de superar los enfrentamientos y tensiones del pasado, o el Puerto de Barcelona entrará inevitablemente en un proceso irreversible de degradación, del que todos, trabajadores, empresarios, usuarios y consumidores saldrán fuertemente perjudicados. Lo que está en juego es demasiado importante, no caben pues inhibiciones, cada cual debe aceptar su responsabilidad. Por mi parte, asumiendo el criterio unánime del Consejo de Administración reiteradamente manifestado, deseo expresar nuestra decidida voluntad de responder con energía y dedicación a las exigencias que el Puerto de Barcelona por su historia su tradición y su estratégica posición económica y geográfica nos demanda.

Barcelona, 31 de Diciembre de 1980.

Carlos Güell de Sentmenat

Presidente

Consejo de Administración del Puerto Autónomo de Barcelona

Presidente:	D. Carlos Güell de Sentmenat
Comandante de Marina:	Almirante D. Fernando de Salas Pintó
Vocales representantes de la Generalitat de Catalunya:	D. Francesc Carbó i Batet D. Miquel Company i Martorell D. Albert Vilalta i González
Vocal representante de la Diputación de Barcelona:	D. Joan Josep Elizalde i Llobet
Alcalde:	D. Narciso Serra Serra
Abogado del Estado Jefe:	D. Juan Emilio Luque Díaz
Administrador Principal de la Aduana:	D. José-Cristóbal Ponce Cordones.
Vocales representantes de la Cámara de Comercio, Industria y Navegación:	D. Guillermo Bueno Hencke D. José M.^a Catá Virgili D. Luis Gilabert Robles D. Severino Rodríguez Díez
Presidente de la Asociación de Consignatarios de Buques:	D. Jaime Oliver Aymerich
Presidente de la Asociación de Empresas Estibadoras de Barcelona:	D. José M.^a Blay Miró
Presidente de la Asociación de Transitarios Expedidores Internacionales:	D. Alfredo Molinas Bellido
Presidente del Colegio de Agentes de Aduana:	D. Carlos Freixas Bosch
Vocal representante de las empresas relacionadas con el transporte y el comercio exterior:	D. Juan Molins Amat
Vocales representantes del personal:	D. Eduardo Gracia Funes
Director:	D. José M.^a Munteis Aumatell
Secretario:	D. Lorenzo Morales Maestre
<hr/>	
Delegado del Gobierno:	D. Enrique Alcántara-García Irazoqui

Relevo en la Dirección

Durante el año 1980 se ha producido el relevo en la Dirección del Puerto Autónomo de Barcelona.

En el mes de Mayo se produjo el cese como Director —a petición propia— de D. José-Eligio Prieto Moresi, al ser designado Jefe Regional de Costas y Puertos del Sur, con residencia en Málaga. Al despedir al Sr. Prieto es justo destacar sus dotes de probada honestidad y reconocida competencia profesional, puestas de manifiesto durante los siete años en que desempeñó la Dirección de nuestro Puerto.

Para sustituirle ha sido designado, por Orden del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo de 31 de Octubre de 1980, el hasta ahora Subdirector de este Puerto D. José-María Munteis Aumatell, que lleva más de dieciocho años prestando sus servicios en el mismo, primero en el Servicio de Obras y luego en el de Explotación, conjuntamente con la Subdirección del Puerto.

Al darle nuestra más cordial enhorabuena, deseamos al Sr. Munteis los mayores éxitos en su labor, de lo cual son excelentes augurios el profundo conocimiento que tiene del Puerto de Barcelona, y la laboriosa dedicación con que ha venido desempeñando los puestos que sucesivamente le han sido asignados.

1. Texto



Obra de la Dársena Sur del Muelle Príncipe de España, y al fondo la Terminal de Contenedores.

Durante el año 1980 y a pesar de la anormalidad laboral que ha afectado en gran manera a este Puerto, se han cargado y descargado 16.364.438 toneladas, que son 539.015 toneladas más que las movidas en 1979, lo cual supone un aumento del 3,4%. 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	16.364.438 Tm
Pesca	19.998 Tm
Avituallamiento	454.493 Tm
TIR	775.271 Tm
Tráfico Total	17.614.200 Tm

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

Productos petrolíferos	(21,0%)	3.443.154 Tm	(- 5,8%)
Líquidos no petrolíferos	(16,5%)	2.691.606 Tm	(+ 15,6%)
Graneles sólidos	(36,2%)	5.918.022 Tm	(+ 18,5%)
Carga general	(26,3%)	4.311.656 Tm	(- 11,1%)
Tráfico marítimo total mercancías	(100,0%)	16.364.438 Tm	(+ 3,4%)

Resulta muy apreciable el descenso de la carga general, que es la que proporciona mayor ocupación a los estibadores portuarios e ingresos al Puerto.

Las mercancías descargadas aumentaron en 303.988 toneladas, alcanzando un total de 10.015.549 toneladas (+3,1%). Las cargadas se han incrementado en 235.030 toneladas, ascendiendo su totalidad a 6.347.889 toneladas (+3,8%). La relación de descarga y carga es de 1,6 (1,6 en 1979). Excluyendo los productos petrolíferos, esta relación sería de 1,1 (1,0 en 1979).

El tráfico de cabotaje con 5.795.978 toneladas, ha significado el 35,4% del total. El tráfico de carga general de cabotaje ha sido de 1.625.668 toneladas, con una disminución del 9,0% con respecto a 1979, y representa el 37,7% del total de carga general.

En cuanto al tráfico de navegación exterior, ascendió a 10.568.460 toneladas que representa el 64,6% del total. El tráfico de carga general de navegación exterior, fue de 2.685.988 toneladas con una disminución del 12,2% respecto a 1979, y representa el 62,3% del total de carga general.

Finalmente, y en lo que se refiere a tráfico no marítimo, cabe señalar que el TIR ha movido 775.271 toneladas, principalmente carga general muy variada con una disminución del 0,2%.

Explotación

El Puerto de Barcelona da servicio a unas 250 líneas marítimas regulares 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 28 líneas, de las cuales 20 son de navegación exterior, y a los segundos 24 líneas, siendo 16 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.

Entraron en el Puerto 7.518 buques con un total de 41.720.595 TRB, con una disminución del 3,5% y 1,4% respectivamente. Los barcos portacontenedores, incluidos en el total anterior alcanzaron la cifra de 884 unidades y 5.254.825 TRB, con un aumento del 2,3% en el número de buques y una disminución del 8,3% en TRB.

En cuanto al movimiento de pasajeros, sin contar el tráfico local, se obtuvo la cifra de 876.026, inferior en 5,5% a la del año anterior.

Ha sido realmente notable el aumento de tráfico de contenedores, habiéndose manipulado: 144.887 de tamaño igual o superior a 20 pies, con un incremento de 17,8% respecto al año anterior. También han pasado por el Puerto 33.019 unidades de tamaño inferior a 20 pies. Las cargas netas correspondientes a estos dos tipos de contenedores han sido, respectivamente, de 1.217.848 (+5,2%) y 76.594 (-21,5%).

Los contenedores (en unidades equivalentes a 20 pies) TEU, se distribuyeron en el Puerto de la siguiente forma:

Terminal de "Marítima Layetana, S.A."	63.445 TEU (- 18,2%)
Terminal provisional de "Contenemar, S.A."	35.608 TEU (- 16,2%)
Resto del Puerto	87.417 TEU (+ 54,6%)
Total	186.470 TEU (+ 5,6%)

Con relación a la mercancía general, este Puerto se caracteriza por su enorme diversidad, debiéndose señalar los tráficos siguientes: 625.421 toneladas (-6,2%) de productos siderúrgicos; 411.036 toneladas (-2,9%) de automóviles y camiones; 216.307 toneladas (+43,9%) de cemento ensacado; 224.962 toneladas (-0,5%) de papel y cartón; 147.781 toneladas (-16,2%) de fruta; 124.436 toneladas (-24,2%) madera; 158.558 toneladas (+8,1%) de productos químicos envasados. Ninguna otra clase de mercancías han alcanzado las 100.000 toneladas.

Los graneles sólidos con mayores cifras de tráfico fueron: cemento: 1.823.487 toneladas (+31,0%); los cereales: 1.826.876 toneladas (+76,1%); el clinker: 758.325 toneladas (-20,5%); la potasa 566.749 toneladas (+3,3%); la chatarra de hierro: 287.625 toneladas (-12,9%); la pirita: 172.724 toneladas (-7,9%).

En el grupo de graneles líquidos, los productos petrolíferos representan la mayoría con 3.443.154 toneladas (-5,8%); descomponiéndose en: 1.431.755 toneladas (-1,1%) de fuel-oil; 857.569 toneladas (-9,8%) de gasóleo; 868.288 toneladas (-8,3%) de gasolina; y el resto de keroseno, naftas y varios.

Fue también importante el movimiento de líquidos no petrolíferos, que alcanzó el 16,5% del tráfico total. Dentro de este grupo, los gases licuados tuvieron los siguientes tonelajes: gas natural, 1.490.973 toneladas (+7,7%); butano, propano y metano 451.003 (+68,8%).

Obras y Proyectos

Se han iniciado en el año 1980 los estudios previos necesarios para la definición del emplazamiento del muelle Sur n.º 2 y también para determinar en que longitud hay que prolongar el Contradique para conseguir una protección más segura de los oleajes producidos por los vientos del Sur. Durante este ejercicio se ha terminado las obras del "2.º Proyecto de terminación del Dique del Este", mediante cuya obra se ha prolongado el dique de protección del puerto en 900 metros de longitud. También las de dos "Tinglados en el Muelle Príncipe de España", con los que se ha dotado al muelle de contenedores de la necesaria superficie cubierta para realizar las operaciones de llenado y vaciado de los mismos; y la "Prolongación del muelle Álvarez de la Campa", con cuya obra se ha conseguido unir este muelle con el construido por la empresa concesionaria CINDASA, obteniéndose 150 metros de línea de atraque, con 8,50 metros de calado.

Continuará en ejecución en 1981 la obra de "Habilitación del muelle Sur n.º 1 - 1.ª fase que comprende la pavimentación de 160.000 metros cuadrados la instalación en la zona de maniobra de tres carriles para grúas de simple y doble gálibo, de agua, alumbrado de muelle y red de alimentación eléctrica para las grúas; y la "Dársena Sur del Muelle Príncipe de España" con la cual se completa la ordenación de la zona situada al Sur del referido muelle, incluyendo el dragado de la dársena a 12 metros y la construcción de 900 metros lineales de muelle. Continuará también la fabricación de 8 grúas de 6 Tm. de 10 grúas de 12 Tm. y de 2 grúas de 30 Tm.

Durante este año se ha iniciado la fabricación de las grúas correspondientes al proyecto de "Adquisición de dos grúas para contenedores", y la construcción de un edificio para economato para el personal del Puerto Autónomo.

Durante el ejercicio de 1980 se invirtió en obras un total de 887.9 millones de pesetas.

Facturación

La facturación total de 1980 ascendió a **2.818.418.271** pesetas.

Esta cifra ha tenido el siguiente desglose:

Tarifa G-1 — Entrada y estancia de barcos	425.931.795
Tarifa G-2 — Atraques	85.814.847
Tarifa G-3 — Embarque, desembarque y transbordo	1.394.381.868
Tarifa G-4 — Pesca	21.111.550
Tarifa Especial — Embarcaciones deportivas y cruceros turísticos	5.355.651
Total tarifas por servicios generales	1.932.595.711
Tarifa E-1 — Equipo	140.144.038
Tarifa E-2 — Almacenes, locales y edificios	352.738.565
Tarifa E-3 — Suministros	65.980.832
Tarifa E-4 — Instalaciones para reparación de embarcaciones	5.912.946
Tarifa E-5 — Servicios diversos habituales	895.527
Tarifa E-6 — Servicios eventuales	24.478.016
Total tarifas por servicios específicos	590.149.924
Cánones por concesiones	163.939.413
Otros ingresos	131.733.223

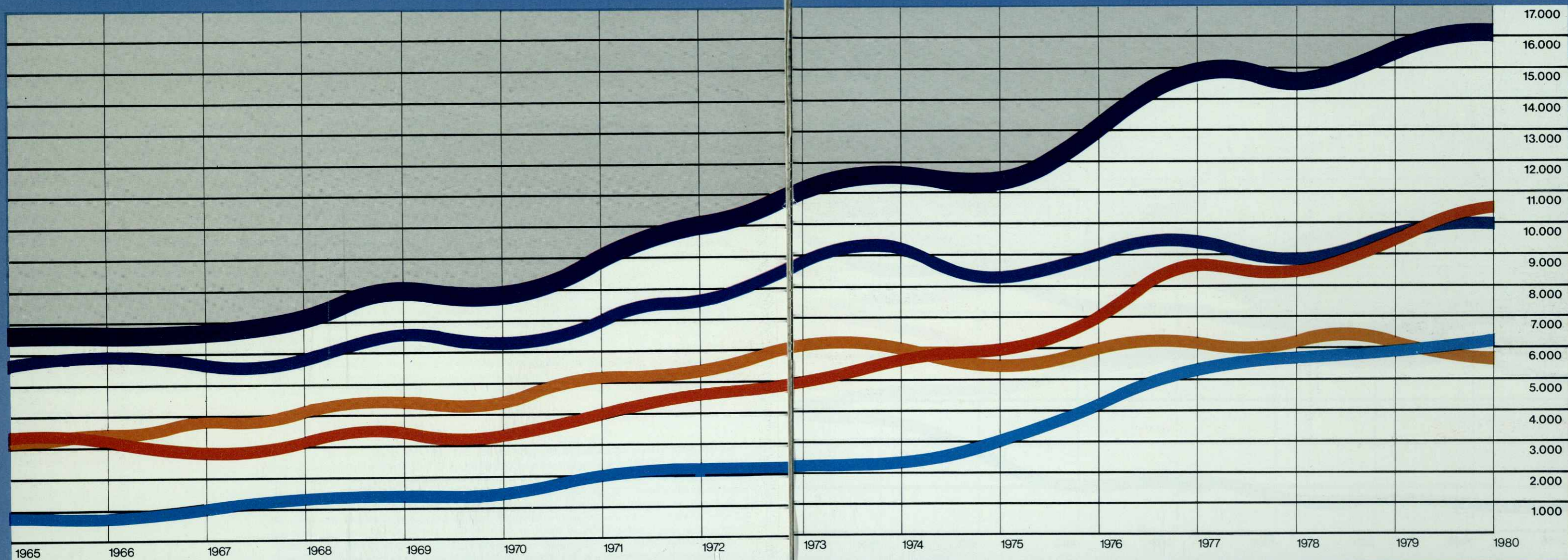
Barcelona, 31 de diciembre de 1980






EL DIRECTOR DEL PUERTO

José M.^o Munteis Aumatell

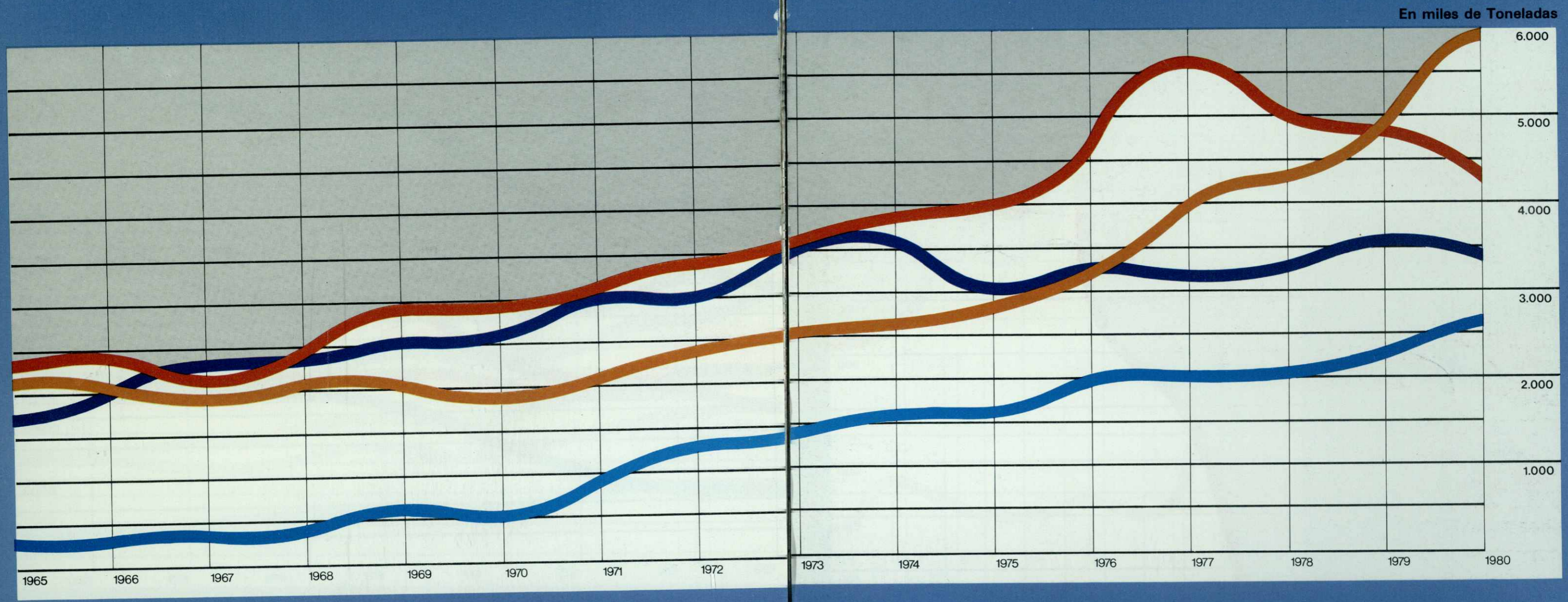
Evolución del Tráfico de Mercancías





En miles de Toneladas



-  Total
-  Descarga
-  Carga
-  Tráfico Exterior
-  Tráfico Cabotaje

Grupo de Mercancías



-  **Petróleos**
-  **Líquidos no Petrolíferos**
-  **Graneles Sólidos**
-  **Carga General**

Gases Licuados

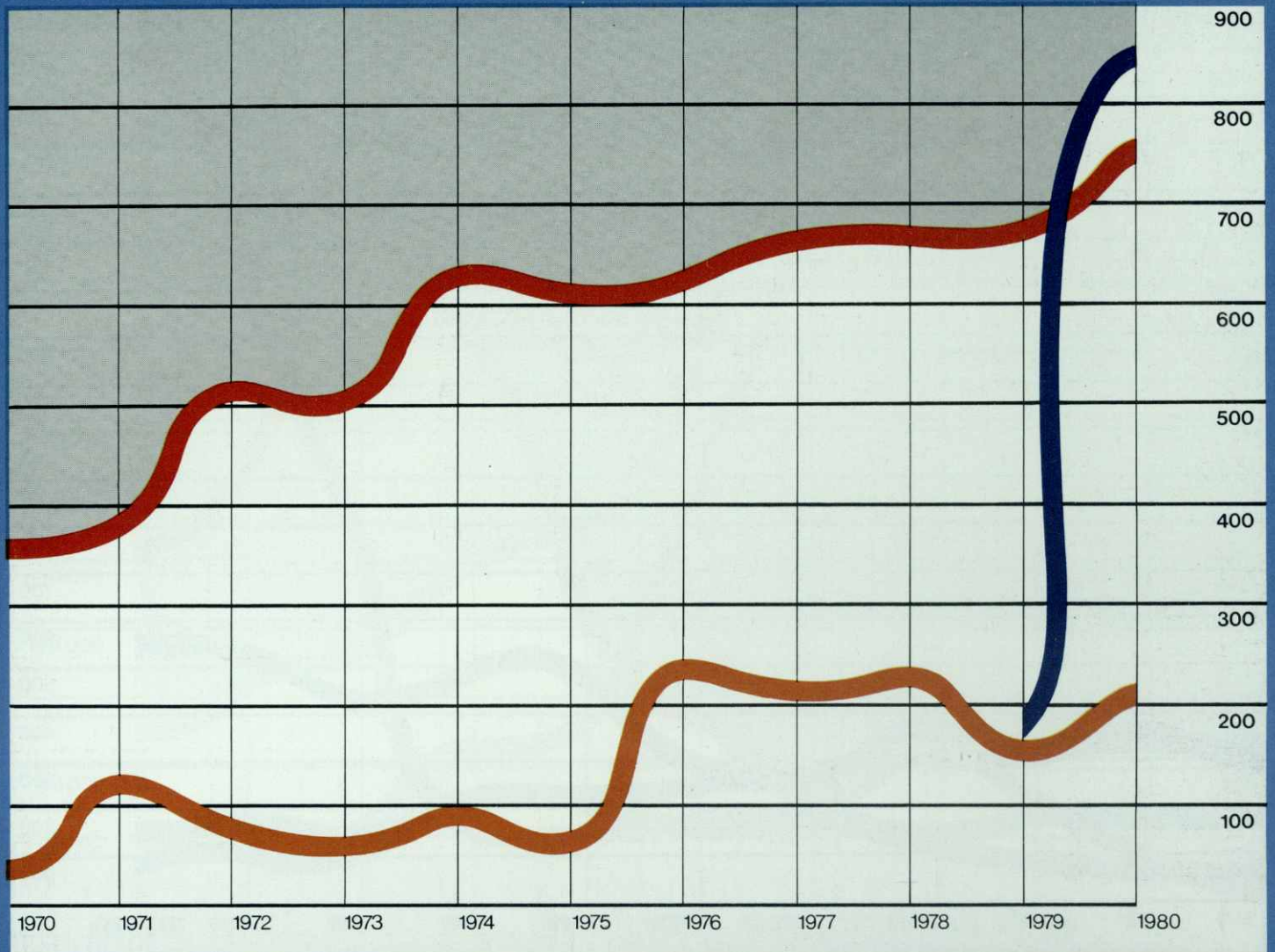
- Butano, Propano y Metano
- Gas Natural

En miles de Toneladas



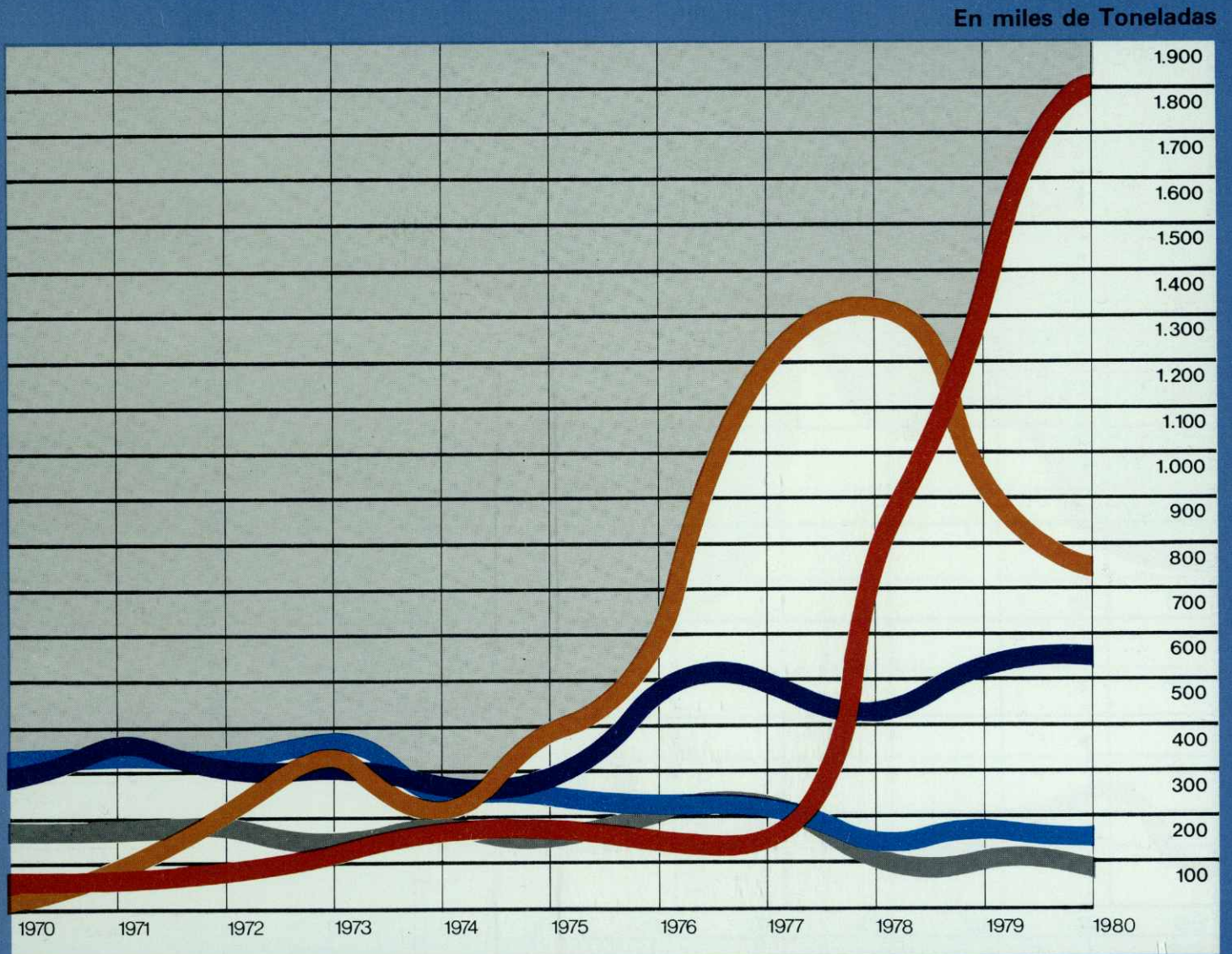
Cereales y Semillas

En miles de Toneladas



- █ Maíz
- █ Otros Cereales y Semillas
- █ Haba de Soja

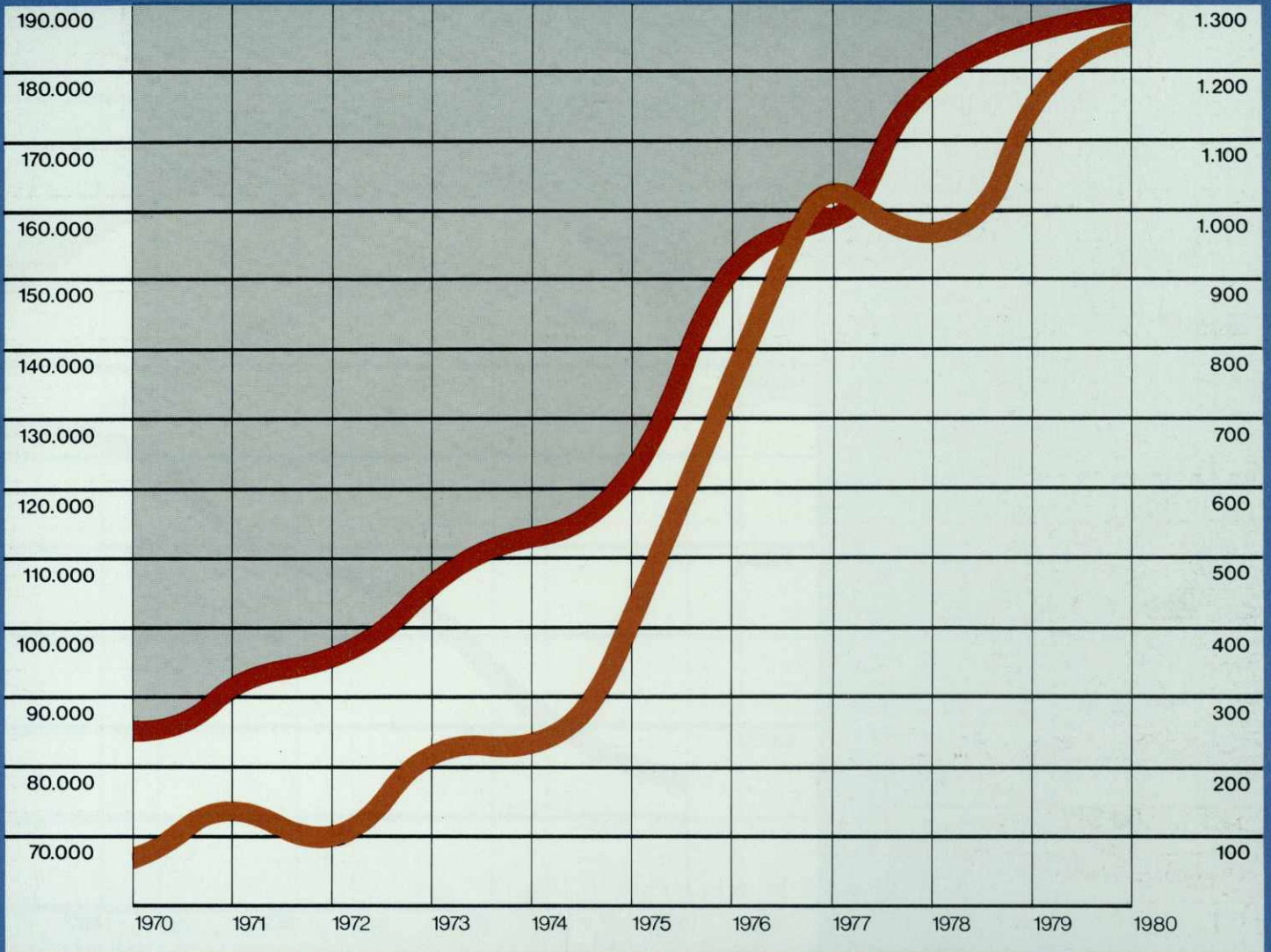
Otras Mercancías Principales




- Carbón
- Cemento
- Clinker
- Piritas
- Potasas

Número de Contenedores TEU

En miles de Toneladas

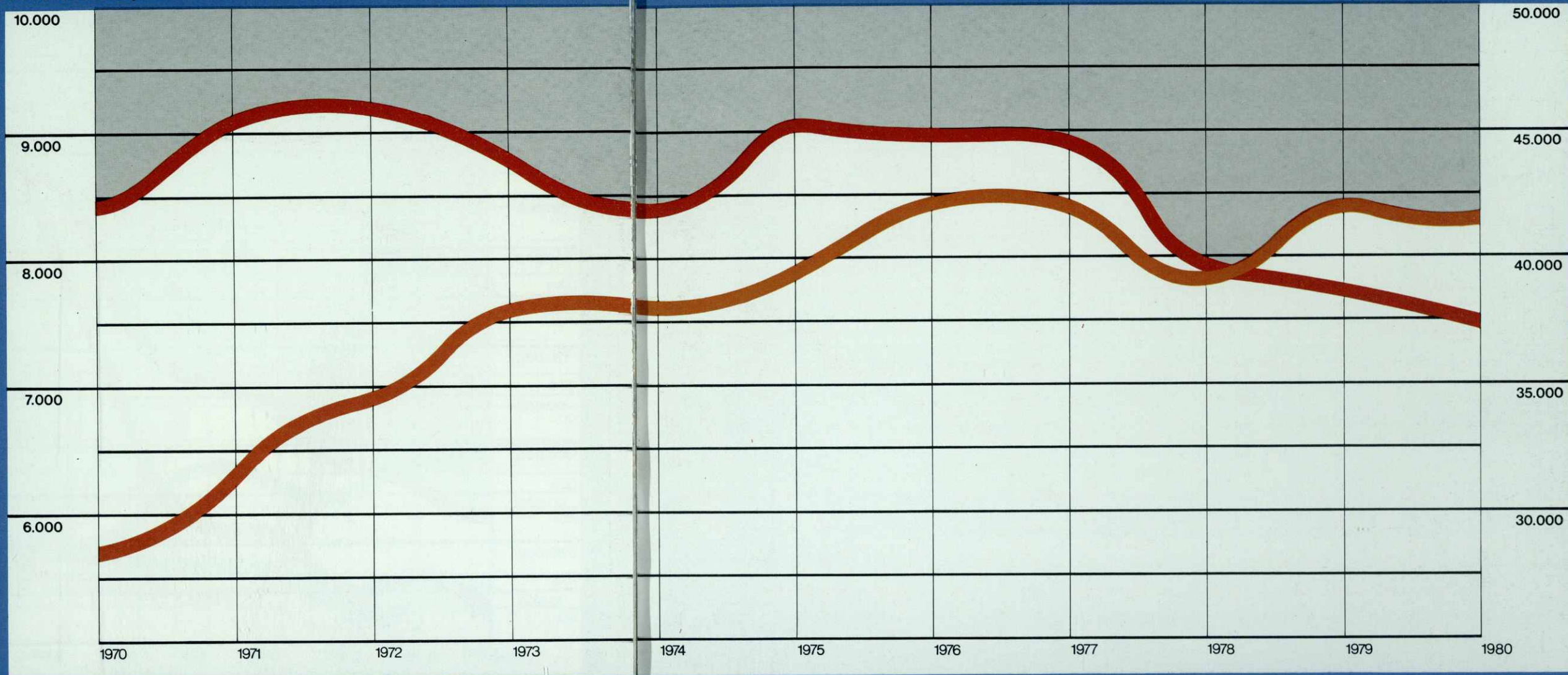


 Toneladas

 Número de Contenedores TEU

Número de Buques

T.R.B.



■ Número de Buques
■ T.R.B.

2. Características Técnicas del Puerto

2.1. Condiciones Generales

2.2. Planta Esquemática de Faros y Balizamiento

2.3. Muelles y Atraques

2.4. Depósitos

2.5. Instalaciones al Servicio del Comercio y la Navegación

2.6. Instalaciones para Suministro a Buques

2.7. Comunicaciones Interiores y Accesos Terrestres

2.8. Medios Mecánicos de Tierra

2.9. Material Flotante

2.10. Breve Descripción de Instalaciones para Tráficos Específicos

2.11. Plano General del Puerto



Dique del Este, cuyas obras finalizaron en 1980.

2. Características Técnicas del Puerto

2.1. Condiciones Generales

2.1.1. Situación

Longitud: 2° 10,2 E
 Latitud: 41° 20,1 N

2.1.2. Régimen de Vientos

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

2.1.3. Temporales teóricos

Largo (Km.) 549; 2h. ola máxima (m.), 5,80; 2 l. ola máxima (m.), 252.

2.1.4. Mareas (incluidas otras causas de variación de nivel)

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

2.1.5. Entrada (Los barcos para entrar o salir no necesitan remolcador, pero si para maniobras interiores, dependiendo de la maniobra y tamaño del buque)

2.1.5.1. Canal de entrada:

Anchura	310 m. (mínima)
Longitud	1.500 m.
Calado en B.M.V.E.	16-12 m.
Naturaleza del fondo	fangos y arena

2.1.5.2. Boca de entrada:

Orientación	SSW
Ancho	550,00 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 Elisabet 2"	"Ludolf Oldendorff"
Nacionalidad	Inglesa	Singapur
T.R.B.	65.063	40.967
T.P.M.	15.724	74.027
Eslora	293,51 m.	244,00 m.
Calado	9,93 m.	13,49 m.
Tipo	Pasaje	Bulk-Carrier
Calado real a la entrada o salida	9,40 m.	12,50 m.

2.1.6. Superficies de Flotación

2.1.6.1. Zona I

	Antepuerto	Dársenas			Total (Ha.)
		Comerciales	Pesqueras	Resto	
	169,30				169,30
Puerto Exterior		175,22	3,45	5,00	183,67
Puerto Interior		62,67	—	—	62,67
TOTAL	169,30	237,89	3,45	5,00	415,64

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

Situación	Zona I (m ²)			Total	Zona II (m ²)	Total (m ²)
	Depósitos	Viales	Resto			
Adosado	82.534	60.016	2.500	145.050	—	145.050
Levante	6.243	19.723	12.175	38.141	—	38.141
Oriental	—	7.800	2.672	10.472	—	10.472
Cataluña	—	3.450	8.555	12.005	—	12.005
Occidental	—	3.061	—	3.061	—	3.061
Nuevo	—	8.140	16.008	24.148	23.152	47.300
Pescadores	—	3.840	12.816	16.656	—	16.656
Baleares	5.688	1.085	4.396	11.169	—	11.169
Reloj	6.445	13.240	14.157	33.842	—	33.842
Barcelona	13.938	11.770	2.810	28.518	—	28.518
Depósito	6.575	3.504	13.625	23.704	24.350	48.054
España	44.837	23.800	27.597	96.234	—	96.234
Bosch y Alsina	12.530	31.041	25.270	68.841	—	68.841
Atarazanas	800	16.557	8.708	26.065	—	26.065
Barcelona	27.996	30.924	22.020	80.940	—	80.940
San Beltrán	31.911	87.868	62.973	182.752	—	182.752
Poniente	53.830	24.602	13.167	91.599	—	91.599
Costa	19.780	25.904	253	45.937	—	45.937
Contradique	21.547	28.800	84.403	134.750	—	134.750
Andén de Costa	28.840	35.500	167.060	231.400	110.800	342.200
Sur n.º 1	—	—	160.000	160.000	—	160.000
Álvarez de la Campa	19.640	1.330	56.030	77.000	—	77.000
Lepanto	20.585	6.915	9.250	36.750	—	36.750
E. Fernández	114.275	14.550	83.925	212.750	—	212.750
Príncipe de España	257.850	40.000	67.025	364.875	165.000	529.875
Zona Sur (Resto)	—	12.000	129.500	141.500	129.600	271.100
Inflamables	437.375	53.125	37.500	528.000	—	528.000
TOTAL	1.213.219	568.545	1.044.395	2.449.332	452.902	3.279.061

2. Características Técnicas del Puerto

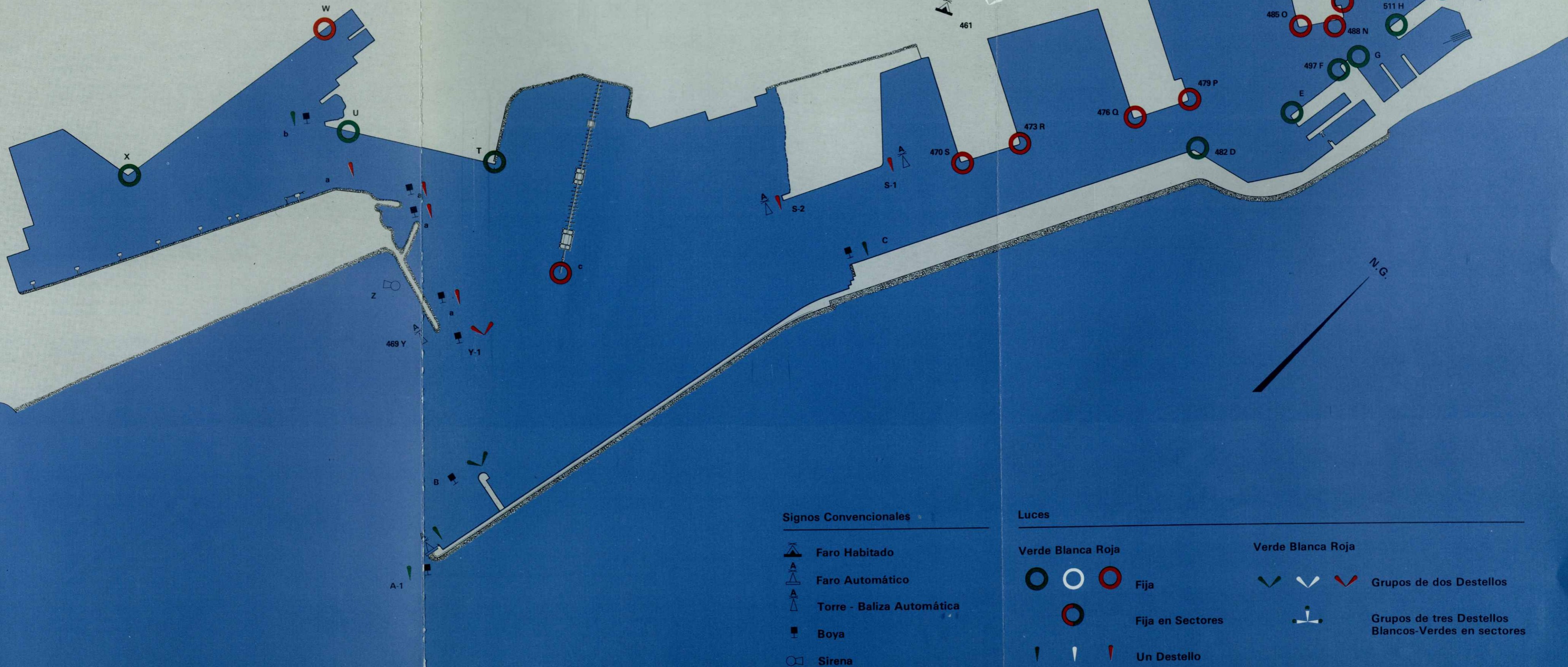
2.2. Planta Esquemática de Faros y Balizamiento

2.2. Planta Esquemática de Faros y Balizamiento (Leyenda)

Núm. en el Libro de Faros y letra en el plano	Nombre y posición	Descripción	Color	Características	Alcance en millas
A-1	Boya de la prolongación del Dique del Este, en el extremo del avance del mismo.	Torre cilíndrica de dos cuerpos, sobre flotador tipo catamarán, con reflectores de radar, pintada damero blanco y negro.	Verde	Un destello cada cinco segundos.	4
A	Faro del Dique del Este. En el morro de dicho dique.	Torre cilíndrica de dos cuerpos, pintada damero blanco y negro.	Verde	Un destello cada cinco segundos.	8
B	Boya del Martillo. Balizando el avance mismo.	Boya cilíndrica con espeque, pintada de verde.	Verde	Dos destellos cada seis segundos.	1,2
C	Boya de Adosado; veinte metros al Oeste del extremo SW del muelle Adosado.	Boya cilíndrica con espeque, pintada de verde.	Verde	Un destello cada tres 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. Ángulo Sur.	Poste metálico pintado a franjas verdes y blancas.	Verde	Fija	2
497 F	Muelle de Cataluña. Ángulo Sur.	Poste metálico, pintado a franjas verdes y blancas.	Verde	Fija	2
G	Ángulo Norte.	Poste metálico, pintado a franjas verdes y blancas.	Verde	Fija	2
511 H	Muelle de Baleares. Ángulo Sur.	Poste metálico, pintado a franjas verdes y blancas.	Verde	Fija	2
508 I	Ángulo Norte.	Poste metálico, pintado a franjas verdes y blancas.	Verde	Fija	2
505 J	Muelle de España. Ángulo Norte.	Poste metálico, a franjas rojas y blancas.	Roja	Fija	2
503 K	Ángulo Este.	Poste metálico, pintado a franjas verdes 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	Ángulo Oeste.	Poste metálico, pintado a franjas verdes y blancas.	Verde	Fija	2
M	Muelle de Barcelona. Punta Norte.	Poste metálico, pintado a franjas rojas y blancas.	Roja	Fija	2
488 N	Ángulo Este.	Poste metálico, pintado a franjas rojas y blancas.	Roja	Fija	2
485 O	Ángulo Sur.	Poste metálico, pintado a franjas rojas y blancas.	Roja	Fija	2
479 P	Muelle de Poniente. Ángulo NE.	Poste metálico, pintado a franjas rojas y blancas.	Roja	Fija	2
476 Q	Ángulo SW.	Poste metálico, pintado a franjas rojas y blancas.	Roja	Fija	2

2. Características Técnicas del Puerto

2.2. Planta Esquemática de Faros y Balizamiento (Véase Leyenda en página anterior)



2.2. Continuación

Núm. en el Libro de Faros y letra en el plano	Nombre y posición	Descripción	Color	Características	Alcance en millas
473 R	Muelle del Contradique. Ángulo NE.	Poste metálico, pintado a franjas rojas y blancas.	Roja	Fija	2
470 S	Ángulo SW.	Torreta cilíndrica, pintada a franjas rojas y blancas.	Roja	Fija	2
S-1	Muelle Sur. Ángulo Norte.	Poste metálico, pintado a franjas rojas y blancas.	Roja	Luz 2 segundos, oscuridad 3 segundos.	0,8
S-2	Ángulo Sur.	Poste metálico, pintado a franjas rojas y blancas.	Roja	Luz 2 segundos, oscuridad 3 segundos.	0,8
T	Muelle Álvarez de la Campa. Extremo Este.	Poste metálico, pintado a franjas verdes y blancas.	Verde	Fija	2
U	Extremo SW.	Poste metálico, pintado a franjas verdes y blancas.	Verde	Fija	2
W	Muelle Príncipe de España. Extremo Norte.	Poste metálico, pintado a franjas rojas y blancas.	Roja	Fija	2
X	Extremo Sur.	Poste metálico, pintado a franjas verdes y blancas.	Verde	Fija	2
469 y	Nuevo Contradique. En el morro.	Torre cilíndrica, pintada a franjas rojas y blancas.		Provisionalmente trasladada su luz a la boya que se describe a continuación.	
Y-1	Boya del Nuevo Contradique. Alineada con el Nuevo Contradique y a 125 metros del morro.	Boya cilíndrica de castillete, pintada de rojo.	Roja	Grupos de dos destellos, cada cinco segundos.	4
Z	Nautófono (sirena). En el arranque del 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.	
a	Boyas del Canal.	Cuatro boyas cilíndricas de espeque, pintadas de rojo.	Roja	Un destello cada cinco segundos.	0,8
b	Boyas del Canal.	Una boya cilíndrica de espeque, pintada de verde.	Verde	Un destello cada cinco segundos.	0,8
c	Pantalán de petroleros.	Pedestal en el centro del morro del pantalán.	Roja	Fija	
d	Boya del río Llobregat. Señalando los bajos ante la desembocadura de dicho río.	Boya cilíndrica con castillete metálico y reflector de radar.	Blanca	Un destello cada tres segundos.	5
e	Faro del Río Llobregat. En la desembocadura de dicho río.	Edificio de dos plantas cilíndricas, con torre poligonal rematada con linterna aéreo-marítima.	Blancas	Un destello cada cinco segundos.	20
461	Faro de Montjuïc. En la ladera de este monte.	Edificio de dos pisos con torre, soportando linterna cilíndrica, con cúpula plateada.	Blanca	Dos destellos cada quince segundos.	30

2. Características Técnicas del Puerto

2.3. Muelles y Atraques

2.3.1. Clasificación por dársenas

2.3.1.1. Del Servicio

Nombres	Longitud (m.)	Calado (m.)	Empleos	Ancho (m.)
En dársenas comerciales				
Adosado (testero Sur)	45,0	7,0	Buques Ro-Ro	25,0
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.ª 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	7,0	Mercancía general (buques Ro-Ro y Contenedores)	65,0
Barceloneta	300,0	7,5	Mercancía general	52,0
Depósito (2.ª alineación)	35,0	7,5	Buques Ro-Ro	61,0
Depósito (1.ª alineación)	107,5	7,0	Mercancía general	40,0
España NE	465,0	7,5	Mercancía general (Tráfico Canarias)	34,0
España Este	309,0	8,5	Mercancía general	38,0
España Sur	123,0	9,0	Mercancía general	36,0
Bosch y Alsina	373,0	7,5	Madera escuadrada, vehículos y buques de guerra	55,0
Atarazanas	123,0	6,0	Estación Marítima Baleares	23,0
Barcelona Norte	150,0	7,0	Estación Marítima Menorca-Ibiza	80,0
Barcelona Norte	160,0	7,5	Mercancía general	80,0
Barcelona Norte	150,0	8,0	Estación Marítima Mallorca	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	9,0	Mercancía general	33,0
Poniente Sur	433,7	10,5	Mercancía general	62,0
Costa	452,0	10,6	Mercancía general pesada y graneles	66,0
Contradique Norte	419,0	10,0	Graneles sólidos y líquidos por instalación especial	85,0
Contradique Este	241,0	12,6	Silo para cereales	13,0
Contradique Sur	419,0	11,5	Graneles sólidos	160,0
Andén de Costa	200,0	12,0	Mercancía general y graneles sólidos	77,0
Álvarez de la Campa (1.º tramo)	250,0	6,3	Graneles sólidos instalación especial y merc. gral.	—
Álvarez de la Campa (2.º tramo)	166,0	8,0	Contenedores y Mercancía general	120,0
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	964,6	14,0	Contenedores y Mercancía general	150/500
Inflamables (6 atraques)	1.020,0	12,0	Gases licuados (atraques n.º 1 y 2)	—
			Líquidos no inflamables (n.º 3)	—
			Líquidos inflamables (n.º 4, 5 y 6)	—
Longitud Total	11.558,3			
En dársenas pesqueras				
Baleares Este	217,5	8,0	Pesca	10,0
Pescadores Sur	68,5	8,0	Pesca	35,0
Pescadores Norte	156,0	8,0	Pesca	35,0
Longitud Total	442,0			

2.3.1.1. Continuación

Nombres	Longitud (m.)	Calado (m.)	Empleos	Ancho (m.)
En otras dársenas				
Embarcadero (Rompeolas)	30,0	6,0	Tráfico de bahía	—
Levante (2.ª alineación)	203,5	7,0	Reparación y armamento de buques	60,0
Levante (1.ª alineación)	156,0	8,0	Reparación y armamento de buques	45,0
Occidental (testero)	77,5	8,0	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.ª alineación)	125,0	7,0	Buques inactivos	61,0
España (chafalán 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	7,5	Tráfico de bahía y Surtidores	20,0
Atarazanas	97,5	6,0	Tráfico de bahía	—
Poniente Norte (3.º tramo)	89,6	8,0	Amarre B/Tanque - Suministro a buques	29,0
Andén de Costa (2 atraques)	450,0	8,0	Desguace de buques	80,0
Longitud 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	Id.	—
Plataforma B - Norte	200,0	11,0	Id.	—
Plataforma B - Sur	200,0	11,0	Id.	—
Plataforma C - Norte	150,0	8,4	Id.	—
Plataforma C - Sur	150,0	8,4	Id.	—
Longitud Total	1.200,0			
En dársenas comerciales				
Álvarez de la Campa (3.º tramo)	250,0	11,2	Graneles sólidos, líquidos por instalación especial	100/200
Atraque para metaneros	258,0	12,0	Gas natural licuado	—
Longitud Total	508,0			
En dársenas pesqueras				
No existen				
En otras dársenas				
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	Id.	—
Nuevo Vulcano 1.º espigón Sur	125,0	8,0	Id.	—
Nuevo Vulcano 2.º espigón Norte	100,0	8,0	Id.	14,3
Nuevo Vulcano 2.º espigón testero	14,3	8,0	Id.	—
Nuevo Vulcano 2.º espigón Sur	100,0	8,0	Id.	—
Longitud Total	478,9			

2.3.2. Clasificación por Empleos y Calados

Empleos	Metros lineales con calado "C"					Totales m.l.	M.l. con C < 4
	C ≥ 12	12 > C ≥ 10	10 > C ≥ 8	8 > C ≥ 6	6 > C ≥ 4		
DEL SERVICIO							
Muelles comerciales							
Mercancía general convencional	1.017,0	1.166,7	2.247,2	1.535,5	—	5.966,4	—
Contenedores	764,6	—	289,4	224,9	—	1.278,9	—
Tráfico Ro-Ro	—	—	—	553,0	—	553,0	—
Graneles sólidos sin instalación especial	369,0	152,0	—	—	—	521,0	—
Graneles sólidos por instalación especial	441,0	500,0	—	120,0	—	1.061,0	—
Fluidos	1.020,0	119,0	—	—	—	1.139,0	—
Pasajeros	—	—	420,0	619,0	—	1.039,0	—
Otros Muelles							
Pesca	—	—	442,0	—	—	442,0	—
Armamento, reparación, desguace	—	—	1.277,5	203,5	—	1.481,0	—
Varios	—	—	966,6	386,5	—	1.353,1	—
DE PARTICULARES							
Muelles Comerciales							
Mercancía general convencional	—	—	—	—	—	—	—
Contenedores	—	—	—	—	—	—	—
Tráfico Ro-Ro	—	—	—	—	—	—	—
Graneles sólidos sin instalación especial	—	—	—	—	—	—	—
Graneles sólidos por instalación especial	—	250,0	—	—	—	250,0	—
Fluidos	758,0	400,0	300,0	—	—	1.458,0	—
Pasajeros	—	—	—	—	—	—	—
Otros Muelles							
Pesca	—	—	—	—	—	—	—
Armamento, reparación y desguace	—	—	478,9	—	—	478,9	—
Varios	—	—	—	—	—	—	—
TOTALES	4.369,6	2.587,7	6.421,6	3.642,4	—	17.021,3	—

2. Características Técnicas del Puerto

2.4. Depósitos

2.4.1. Depósitos

Muelle	Designación	Descubiertos (m ²)	Cubiertos y Abiertos		Cerrados			Superficie Total
			Superficie (m ²)	Altura (m.)	Superficie P. baja	Altura (m.)	N.º de plantas	
Del Servicio								
Adosado	T-1	—	—	—	3.264	6	1	3.264
Id.	Cob. T-1	—	960	6	—	—	—	960
Id.	Expl. Tr. T-1	1.696	—	—	—	—	—	1.696
Id.	T-2	—	—	—	3.360	6	1	3.360
Id.	Cob. T-2	—	797	6	—	—	—	797
Id.	Expl. Tr. T-2	1.332	—	—	—	—	—	1.332
Id.	Expl. Tr. Norte	5.568	—	—	—	—	—	5.568
Id.	Expl. TAC	7.630	—	—	—	—	—	7.630
Id.	Tingl. TAC	—	—	—	3.100	9	1	3.100
Id.	Rec. Inflam.	650	—	—	—	—	—	650
Id.	Expl. Graneles	4.350	—	—	—	—	—	4.350
Id.	Expl. Tr. Central	12.496	—	—	—	—	—	12.496
Id.	T. Espaldón	—	—	—	2.983	5	1	2.983
Id.	Expl. Alm. Central	4.998	—	—	—	—	—	4.998
Id.	T-3	—	—	—	4.000	8	1	4.000
Id.	T-4	—	—	—	10.100	8	1	10.100
Id.	Expl. Tr. Sur	9.800	—	—	—	—	—	9.800
Id.	Expl. Alm. Sur	5.450	—	—	—	—	—	5.450
Levante	T-1	—	—	—	2.025	6	1	2.025
Id.	T-2	—	—	—	2.025	6	1	2.025
Id.	Expl. Tr.	705	—	—	—	—	—	705
Id.	Expl. Espaldón	1.488	—	—	—	—	—	1.488
Baleares	Tinglado	—	—	—	3.198	6	1	3.198
Id.	Explanada	2.490	—	—	—	—	—	2.490
Reloj	Tinglado	—	—	—	2.950	6	1	2.950
Id.	Expl. Tr.	2.195	—	—	—	—	—	2.195
Id.	Expl. Alm.	1.300	—	—	—	—	—	1.300
Barceloneta	T-1	—	—	—	5.400	6	1	5.400
Id.	T-2	—	—	—	6.600	6	1	6.600
Id.	Expl.	1.938	—	—	—	—	—	1.938
Depósito 2.º	Expl.	975	—	—	—	—	—	975
Depósito 1.º	Tingl.	—	—	—	1.875	6	1	1.875
Id.	Expl.	3.725	—	—	—	—	—	3.725
España	T-1	—	—	—	2.143	6	1	2.143
Id.	T-2	—	—	—	377	6	1	377
Id.	T-3	—	—	—	879	6	1	879
Id.	T-4	—	—	—	902	6	1	902
Id.	T-5	—	—	—	2.430	6	1	2.430
Id.	T-6	—	—	—	2.160	11,7	2	3.412
Id.	T-7	—	—	—	3.840	6	1	3.840
Id.	T-8	—	—	—	10.600	6	1	10.600
Id.	T-9	—	—	—	8.400	6	1	8.400
Id.	Expl. Tr.	4.112	—	—	—	—	—	4.112
Id.	Expl. Alm.	7.742	—	—	—	—	—	7.742
Bosch y Alsina	Expl. Tr.	6.160	—	—	—	—	—	6.160
Id.	Expl. Alm.	6.370	—	—	—	—	—	6.370
Atarazanas	Tingl.	—	—	—	800	6	1	800
Barcelona	T-1	—	—	—	3.240	6	1	3.240
Id.	T-2	—	—	—	3.240	6	1	3.240
Id.	T-3	—	—	—	3.600	6	1	3.600
Id.	T-4	—	—	—	3.240	11,6	2	6.156
Id.	T-5	—	—	—	3.240	6	1	3.240
Id.	T-6	—	—	—	3.600	6	1	3.600
Id.	T-7	—	—	—	3.240	6	1	3.240
Id.	T-8	—	—	—	1.680	6	1	1.680
San Beltrán	T-1	—	—	—	4.320	6	1	4.320
Id.	T-2	—	—	—	3.840	6	1	3.840
Id.	T-3	—	—	—	8.640	7	1	8.640
Id.	Expl. Tr.	9.361	—	—	—	—	—	9.361
Id.	Expl. Alm.	5.750	—	—	—	—	—	5.750

2.4.1. Continuación

Muelle	Designación	Descubiertos (m ²)	Cubiertos y Abiertos		Cerrados			Superficie Total
			Superficie (m ²)	Altura (m.)	Superficie P. baja	Altura (m.)	N.º de plantas	
Poniente	T-1	—	—	—	3.570	7	1	3.570
Id.	T-2	—	—	—	4.896	7	1	4.896
Id.	T-4	—	—	—	8.954	7	1	8.954
Id.	T-5	—	—	—	10.769	7	1	10.769
Id.	Expl. Tr.	16.823	—	—	—	—	—	16.823
Id.	Expl. Alm.	8.818	—	—	—	—	—	8.818
Costa	Cobertizo	—	1.176	7,5	—	—	—	1.176
Id.	Expl. Tr.	18.604	—	—	—	—	—	18.604
Contradique	Expl. Tr.	13.325	—	—	—	—	—	13.325
Id.	Expl. Alm.	8.222	—	—	—	—	—	8.222
Andén de Costa	Expl. Tr.	11.400	—	—	—	—	—	11.400
Id.	Expl. Alm.	17.440	—	—	—	—	—	17.440
Álvarez de la Campa	Expl. Tr.	3.840	—	—	—	—	—	3.840
Id.	Expl. Alm.	14.300	—	—	—	—	—	14.300
Id.	Rec. Inflam.	1.500	—	—	—	—	—	1.500
Lepanto	Tingl.	—	—	—	4.800	7	1	4.800
Id.	Expl. Tr.	15.785	—	—	—	—	—	15.785
E. Fernández	Expl. Tr.	12.000	—	—	—	—	—	12.000
Id.	Expl. Alm.	20.000	—	—	—	—	—	20.000
Id.	Tingls. TIR	—	—	—	25.000	8	1	25.000
Id.	Cobertizo TIR	—	1.775	7,5	—	—	—	1.775
E. Fernández	Expl. TIR	55.500	—	—	—	—	—	55.500
Príncipe de España	Tinglado Terminal	—	—	—	—	—	—	3.750
Id.	Expl. Terminal	45.000	—	—	—	—	—	45.000
Id.	Expl. Alm.	187.500	—	—	—	—	—	187.500
Id.	T-1	—	—	—	10.800	8	1	10.800
Id.	T-2	—	—	—	10.800	8	1	10.800
TOTAL		558.338	4.708		208.630			775.844

2.4.2. Depósitos Francos

No existen.

2. Características Técnicas del Puerto

2.5. Instalaciones al Servicio del Comercio y la Navegación

2.5.1. Diques Secos

Propietario	Eslora	Manga	Calados Máximos 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 Máximos		Fuerza ascensional (Tons.)	Año de construcción
	Exterior (m.)	Interior (m.)	Exterior (m.)	Interior (m.)	Exterior (m.)	Interior (m.)		
P.A.B.* (3 Secciones)	113,00	113,00	28,70	18,70	12,40	6,40	6.000	1903

*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 (%)	Calado en el extremo	Máx. tonelage de buque admisible
Muelle de Pescadores	P.A.B.	1	225,00	9,00	4,4%	6,00	300,00
		1	200,00	1,70	4,4%	2,80	50,00
		1	225,00	3,95	4,4%	6,00	150,00

2.5.4. Astilleros - Talleres de Reparación de Buques

Situación	Propietario	Número de gradas	Superficie
Muelle del Reloj	Astilleros Cardona, S.A.	No hay	730 m ²
Muelle del Reloj	Francisco Viudes	Id.	1.077 m ²
Muelle del Reloj	F. Millans	Id.	430 m ²
Muelle Nuevo	Unión Naval de Levante	Id.	7.378 m ²
Muelle Nuevo	Talleres Pons	Id.	400 m ²
Muelle de Levante	F. Llastarry	Id.	1.840 m ²
Muelle de Levante	Talleres Vasco-Catalanes	Id.	1.440 m ²
Muelle de Levante	Talleres Nautilus	Id.	1.150 m ²

2.5.5. Almacenes Frigoríficos y Fábricas de Hielo

Clase de Instalación	Situación	Propietario	Superficie	Capacidad de almacenamiento
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 (m ²)
Lonja de Pescado	Muelle de Pescadores	P.A.B.	2.243 m ²
Secaderos de redes	Muelle de Pescadores	Id.	1.200 m ²
Casetas para industriales de pesca	Muelle de Pescadores	Id.	83 Casetas
Id.	Muelle de Baleares	Id.	10 Casetas

2.5.7. Estaciones Marítimas

Situación	Propietario	Tráfico que sirve	Superficie P. baja	N.º de Plantas	Superficie Total
Barcelona	P.A.B.	Internacional y Mallorca	5.700 m ²	2	11.400 m ²
Barcelona	Id.	Menorca - Ibiza	850 m ²	2	1.700 m ²
Atarazanas	Id.	Baleares	495 m ²	1	495 m ²
España	Id.	—	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	P.A.B.	—	1.500 m ²	2	3.000 m ²

2.5.8. Edificios Oficiales

Propietario	Situación	Usuario	Empleo	Superficie y características
Aduana	Atarazanas	Aduana	Oficinas	Edificio de 4.840 m ²
P.A.B.	Puerta de la Paz	P.A.B.	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 Agricultura	San Beltrán	Delegación Provincial	Estación Fitosanitaria Cámaras de fumigación al vacío para desinsectaciones	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 Público diferentes de las anteriores

Situación	Propietario	Uso	Características
Álvarez de la Campa	Cementos del Mar	Silo para cemento	8.800 toneladas
Contradique	Ergransa	Estación receptora de granos y semillas	Silos con capacidad para 145.000 Tm.
Contradique	Portcement	Estación para carga de Clínker y cemento	Superficie: 2.851 m ² 60.000 Tm.

2. Características Técnicas del Puerto

2.6. Instalaciones para Suministro a Buques

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
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	Campa
	Todo el puerto (2 buques-tanque, 1.000 y 500 ton. P.M.)		100/200 Tm		Campsa
Agua	Muelle Inflamables	5	30 m ³	100 m ³	P.A.B.
Id.	Muelle Príncipe de España	11	30 m ³	125 m ³	Id.
Id.	Muelle Evaristo Fernández	5	36 m ³	150 m ³	Id.
Id.	Muelle Lepanto	12	30 m ³	125 m ³	Id.
Id.	Muelle Contradique S.	17	15 m ³	40 m ³	Id.
Id.	Muelle Contradique E.	7	17 m ³	50 m ³	Id.
Id.	Muelle Contradique N.	14	15 m ³	52 m ³	Id.
Id.	Muelle Costa	11	17 m ³	65 m ³	Id.
Id.	Muelle Poniente S.	16	18 m ³	70 m ³	Id.
Id.	Muelle Poniente E.	3	15 m ³	38 m ³	Id.
Id.	Muelle Poniente N.	15	18 m ³	70 m ³	Id.
Id.	Muelle San Beltrán	14	24 m ³	80 m ³	Id.
Id.	Muelle Barcelona S.	18	30 m ³	90 m ³	Id.
Id.	Muelle Barcelona E.	6	35 m ³	120 m ³	Id.
Id.	Muelle Barcelona N.	17	30 m ³	90 m ³	Id.
Id.	Muelle Atarazanas	5	30 m ³	60 m ³	Id.
Id.	Muelle Bosch y Alsina	18	28 m ³	75 m ³	Id.
Id.	Muelle España S.	4	26 m ³	75 m ³	Id.
Id.	Muelle España E.	12	20 m ³	60 m ³	Id.
Id.	Muelle España N.E.	14	28 m ³	65 m ³	Id.
Id.	Muelle Depósito	No hay			
Id.	Muelle Barceloneta	10	16 m ³	45 m ³	Id.
Id.	Muelle Reloj	9	28 m ³	75 m ³	Id.
Id.	Muelle Pescadores	7	16 m ³	45 m ³	Id.
Id.	Muelle Baleares	10	14 m ³	40 m ³	Id.
Id.	Muelle Oriental	5	12 m ³	25 m ³	Id.
Id.	Muelle Occidental	5	12 m ³	25 m ³	Id.
Id.	Muelle Cataluña	7	15 m ³	45 m ³	Id.
Id.	Muelle Levante 1.º	2	20 m ³	32 m ³	Id.
Id.	Muelle Levante 2.º	5	20 m ³	32 m ³	Id.
Id.	Muelle Levante 3.º	5	20 m ³	32 m ³	Id.
Id.	Muelle Adosado	44	17 m ³	60 m ³	Id.
Carbón	—	—	—	—	—
Hielo	Muelle Baleares	—	—	40 Tm/día	Cofradía de Pescadores
Energía eléctrica	Dique Flotante	40	15 Kw	600 Kw	P.A.B.
	Muelle España	16	5 Kw	80 Kw	Id.

2. Características Técnicas del Puerto

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. ^a , 2. ^a y 3. ^a	1,830 km.	7,00 - 20,00 m.	a. asfáltico
Oriental - Reloj	1,090 km.	20,00 m.	a. asfáltico
Reloj - P. Paz	1,700 km.	7,00 - 12,00 m.	hormigón
P. Paz - San Beltrán	0,280 km.	25,00 m.	a. asfáltico
San Beltrán - Costa	0,800 km.	15,00 - 25,00 m.	adoquín y hormigón
Costa	0,450 km.	15,00 m.	adoquín prefabricado
Carreteras de circunvalación IV, V, VI, VII y marginal sur	6,600 km.	15,00 m.	a. asfáltico
	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 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 correspondiente a Ferrocarriles de Vía Estrecha (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 Anden de Costa.

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

En lo que se refiere a Ferrocarriles de Vía Estrecha, las mercancías que transporta son mayormente potasas y cereales.

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. Paralelo, Carretera de Sants, o calle Urgel, Avda. Diagonal, 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 Vía Estrecha**
 - 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. Características Técnicas del Puerto

2.8 Medios Mecánicos de Tierra

2.8.1. Grúas

2.8.1.1. Grúas de muelles

Situación	Propietario	N.º	Tipo	Marca	Energía que emplea
Muelles del Servicio					
Adosado	P.A.B.	3	Pórtico	Macosa	C. a. 440 v.
Id.	Id.	5	Id.	Sener	Id.
Id.	T.A.C.	3	Id.	Macosa	Id.
Id.	P.A.B.	5	Id.	Macosa	Id.
Id.	Id.	6	Id.	B.W.	Id.
Id.	Id.	4	Id.	B.W.	Id.
Id.	Saport	2	Id.	Imenasa	Id.
Levante	P.A.B.	1	Id.	Macosa	Id.
Id.	Id.	3	Id.	B.W.	Id.
Occidental	Id.	2	Id.	B.W.	Id.
Baleares	Id.	2	Id.	B.W.	Id.
Id.	Id.	1	Id.	Sener	Id.
Id.	Id.	1	Id.	Macosa	Id.
Id.	Id.	2	Id.	B.W.	Id.
Reloj	Trans-Balear	1	Id.	Imenasa	Id.
Id.	P.A.B.	1	Id.	M.T.M.	C. c. 220 v.
Barceloneta	Id.	2	Id.	B.W.	Id.
Id.	Id.	1	Id.	B.W.	C. a. 440 v.
Depósito 1.ª	Náutica Menorquina	1	Id.	Imenasa	Id.
Id.	P.A.B.	2	Semi-pórtico	P. y F.	C. c. 220 v.
Id.	Id.	1	Id.	M.T.M.	Id.
Depósito 2.ª	Id.	1	Pórtico	B.W.	Id.
España NE.	Id.	4	Id.	B.W.	C. a. 440 v.
Id.	Id.	4	Id.	Macosa	Id.
España Este	Id.	4	Id.	B.W.	Id.
Id.	Id.	4	Id.	Macosa	Id.
España Sur	Id.	2	Id.	B.W.	Id.
Id.	Id.	2	Id.	Sener	Id.
Barcelona Norte	Id.	4	Id.	B.W.	Id.
Barcelona Sur	Id.	1	Id.	B.W.	Id.
Id.	Id.	1	Id.	Sener	Id.
Id.	Id.	6	Id.	B.W.	Id.
San Beltrán	Id.	6	Id.	B.W.	Id.
Id.	Id.	4	Id.	B.W.	Id.
Poniente N.	Id.	2	Id.	B.W.	Id.
Poniente Este	Id.	2	Id.	B.W.	Id.
Id.	Id.	2	Id.	Sener	Id.
Poniente Sur	Id.	4	Id.	B.W.	Id.
Id.	Id.	4	Id.	Sener	Id.
Costa	Id.	3	Id.	Sener	Id.
Id.	Id.	3	Id.	Macosa	Id.
Contradique Sur	Id.	4	Id.	Sener	Id.
Id.	Id.	2	Id.	Demag	Id.
Andén de Costa	Id.	2	Id.	Macosa	Id.
Lepanto	Contenemar	2	Id.	Imenasa	Id.
Príncipe de España	P.A.B.	2	Puente-Grúa	B.W. y Kocks	A.T. 6.000 v.
Id.	Id.	1	Pórtico	Macosa	C. a. 440 v.

125

Muelles de Particulares

No existen

Fuerza Tons.	Características		Rendimiento en condiciones normales de funcionamiento	Año de construcción
	Alcance m.	Altura sobre BMVE m.		
6	20	21	28 izadas/hora	1958
6	18	22	35 ld.	1965
10	25	19	25 ld.	1965
12	25	22	25 ld.	1978
6	12	18	30 ld.	1935
3	25	27	25 ld.	1967
28	25	22	30 ld.	1976
6	20	21	28 ld.	1958
3	25	27	25 ld.	1967
3	25	27	25 ld.	1967
3	25	27	25 ld.	1967
6	18	22	35 ld.	1965
6	20	21	28 ld.	1958
6	12	18	30 ld.	1935
28	25	22	30 ld.	1976
3	7,4	15	35 ld.	1906
6	12	18	30 ld.	1935
3	25	27	25 ld.	1967
15	18	20	30 ld.	1979
3	7,4	15	35 ld.	1906
2	7,4	15	35 ld.	1910
6	12	18	30 ld.	1935
3	25	27	25 ld.	1967
6	20	21	28 ld.	1958
3	25	27	25 ld.	1967
6	20	21	28 ld.	1958
3	25	27	25 ld.	1967
6	18	22	35 ld.	1965
3	25	27	25 ld.	1967
6	12	18	30 ld.	1935
6	18	22	35 ld.	1965
3	25	27	25 ld.	1967
6	12	18	30 ld.	1935
3	25	27	25 ld.	1967
6	12	18	30 ld.	1935
3	25	27	25 ld.	1967
6	18	22	35 ld.	1965
3	25	27	25 ld.	1967
6	18	22	35 ld.	1965
12	25	27	25 ld.	1968
12	25	22	25 ld.	1978
12	25	27	25 ld.	1973
6	25	21	25 ld.	1935
12	25	22	25 ld.	1979
28	25	22	30 ld.	1973
50	35	24	30 ld.	1972
30	25	25	30 ld.	1979

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
Id.	A.D.I.S.A.	2	Temsa	Id.	0,8 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Ormig	Id.	16 Tons.	—	—	1970
Id.	Aucona	2	Soler	Id.	1,5 Tons.	—	—	1967
Id.	C.E.O.S.A.	7	Jones	Id.	2 Tons.	—	—	1967-1970
Id.	Id.	4	Peter	Id.	500 Kgs.	—	—	1967
Id.	Id.	1	Morris	Id.	6 Tons.	—	—	1967
Id.	Id.	1	Codum	Id.	7,5 Tons.	—	—	1967
Id.	Id.	1	Jones	Id.	15 Tons.	—	—	1967
Id.	Hijo M. Condeminas	2	Cardona	Id.	—	—	—	1967
Id.	E.R.S.A.	7	Peter	Id.	1 y 2 Tons.	—	—	1969
Id.	F.E.C.S.A.	7	Jones	Id.	7,5 Tons.	—	—	1970
Id.	A. García Pastor	1	Cardona	Id.	2 Tons.	—	—	1967
Id.	La Moderna	1	Ibesa	Id.	34 Tons.	—	—	1976
Id.	Id.	1	Ibesa	Id.	26 Tons.	—	—	1976
Id.	Id.	1	Grove	Id.	6 Tons.	—	—	1976
Id.	Id.	1	Grove	Id.	18 Tons.	—	—	1976
Id.	Id.	1	Grove	Id.	20 Tons.	—	—	1976
Id.	Id.	1	OPAL	Id.	5 Tons.	—	—	1976
Id.	Id.	3	Grove	Id.	120 Tons.	—	—	1976
Id.	Hijo M. Masiques	1	Cardona	Id.	2,5 Tons.	—	—	1967
Id.	Romeu y Cía	2	Cardona	Id.	2,5 Tons.	—	—	1967
Id.	Ribas Transservicios	2	Fenwick	Id.	—	—	—	1967
Id.	Id.	1	Garner	Id.	—	—	—	1967
Id.	Id.	1	Merton	Id.	—	—	—	1967
Id.	Hijo F. Arguimbau	1	Masey	Id.	1 Ton.	—	—	1967
Id.	Id.	1	Rigo	Id.	18 Tons.	—	—	1971
Id.	Hijos R. Maciá	4	Solé	Id.	1 y 2 Tons.	—	—	—
Id.	S.A.P.O.R.T.	1	Cardona	Id.	2 Tons.	—	—	1967
Id.	Id.	1	Tenisa	Id.	1 Ton.	—	—	1969
Id.	Id.	1	Jones	Id.	15 Tons.	—	—	1970
Id.	Transportes Cuberas	2	Bantan	Id.	10 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Barreiros	Id.	8 Tons.	—	—	1970
Id.	Transportes E. Grau	2	Jones	Id.	8 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	2	Jones	Id.	15 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Jones	Id.	25 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	2	Jones	Id.	35 Tons.	—	—	1970
Id.	Transportes Sole	1	Cowadini	Id.	4,5 Tons.	—	—	1969
Id.	Id.	1	Silen	Id.	7,5 Tons.	—	—	1969
Id.	Id.	2	Demag	Id.	10 Tons.	—	—	1969
Id.	Barcino	2	Guilden	Id.	1,5 Tons.	—	—	1977
Id.	Transporte Solé	1	Cowadini	Id.	15 Tons.	—	—	1969
Id.	Id.	1	Cowadini	Id.	30 Tons.	—	—	1969
Id.	Id.	1	Demag	Id.	45 Tons.	—	—	1969
Id.	Id.	1	Calcl-J	Id.	6 Tons.	—	—	1969
Id.	Talleres Vasco Catalanes, S.A.	1	Hyster	Id.	2 Tons.	—	—	1970
Id.	Transportes Modernos, S.A.	1	Willeme-P	Id.	4 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Diamond	Id.	7 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Willene-J	Id.	15 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Jones	Id.	12 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Reeo Laurac	Id.	8 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Reeo Laurac	Id.	8 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Willeme-J	Id.	30 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	C.C.C. Jone	Id.	5 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Mack-Atas	Id.	5 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	2	Ebro	Id.	2 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Bed Ford-J	Id.	8 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	8	Iron-T	Id.	5 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Foden-Jones	Id.	25 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Link-Bett	Id.	42 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	2	Jones	Id.	5 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Grove	Id.	12 Tons.	—	—	1970

2.8.1.2. Continuación

Situación	Propietario	N.º Tipo	Marca	Energía que emplea	Características Fuerza Tons.	Alcance m.	Rendimiento en condiciones normales de funcionamiento	Año de construcción
Varios	Transportes Caballer	1	Lune	Gas-Oil	15 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Lune	Id.	20 Tons.	—	—	1970
Id.	Transportes Herp	1	Iron Tay	Id.	4,5 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Clark	Id.	4 Tons.	—	—	1970
Id.	R. Maciá	4	Solé	Id.	12 Tons.	—	—	1967
Id.	Transportes J. Herp	1	Grove	Id.	12,5 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Link-Bett	Id.	30 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	4	Grove	Id.	12,5 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	2	Grove	Id.	50 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Grove	Id.	17 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Grove	Id.	6 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Grove	Id.	12,5 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Grove	Id.	25 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	2	Grove	Id.	17 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Id.	Id.	2,5 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Grove-R	Id.	Id.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Ormig	Id.	20 Tons.	—	—	1970
Id.	Transportes Ochoa	1	Barreiros	Id.	1,5 Tons.	—	—	1970
Id.	Juan Vilanova	1	Liberty	Id.	5 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	USA	Id.	10 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Jones	Id.	15 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Garnet	Id.	5 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Jones	Id.	7 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Jones	Id.	15 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Bouser	Id.	4 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Jones	Id.	16 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	O.M.	Id.	4 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Coles	Id.	15 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Garner	Id.	4 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Pegaso	Id.	16 Tons.	—	—	1970
Id.	Id.	1	Id.	Id.	3 Tons.	—	—	1970
Id.	C.O.P.S.A.	1	Temra	Id.	0,5 Tons.	—	—	1967
Id.	Id.	1	Cardona	Id.	3 Tons.	—	—	1967
Id.	Id.	1	Petter	Id.	2 Tons.	—	—	1967
Id.	Grúas J.J.	1	Coles	Id.	20 Tons.	—	—	—
Id.	Id.	2	Luna	Id.	26 Tons.	—	—	—
Id.	Marítima Layetana	1	Kocks	Id.	50 Tons.	—	—	—
Id.	A.D.I.S.A.	1	Ormig	Id.	25 Tons.	—	—	—
TOTAL		154						

2.8.1.3. Resumen

Tipo	Del Servicio	De Particulares	Total
De pórtico:			
> 12 Tm.	3	6	9
12 Tm.	17	—	17
6 Tm.	50	—	50
3 Tm.	43	—	43
otras	—	3	3
Total de pórtico	113	9	122
Automóviles	—	154	154
Otras grúas	3	—	3
TOTAL	116	163	279

2.8.2. Instalaciones Especiales de Carga y Descarga

Situación	Propietario	Características	Año de construcción
Explanada Sur del Contradique	Enagas	Descarga y almacenamiento de gases licuados	200.000 m ³ capacidad 156.000 m ² 1969
Álvarez de la Campa Contradique (S)	Cementos del Mar	Silos para cementos	8.800 Toneladas 1969
Contradique (S)	Sadesa	Graneles líquidos	6.000 m ³ 1963
Contradique (E)	Proquímica	Graneles líquidos	18.400 m ³ 1966
	Ergransa	Estación receptora de granos y semillas	5.540 m ² Silos 1.868 m ² zona influencia 1963-1980 1971
Contradique (N)	Unión Explosivos Río Tinto	Instalaciones para embarque de potasa	145.000 Tm. 7.516 m ² 1941
Contradique (N)	Minas de Potasa de Suria	Id.	2.526 m ² 1935
Contradique (N)	Potasas Ibéricas	Id.	2.200 m ² 1969
San Beltrán	Demagrisa	Depósito para descarga y almacenamiento de graneles líquidos	3.610 m ² 1966
San Beltrán	Koipe	Id.	3.000 m ³ 1964
San Beltrán	Proas	Depósito para descarga y almacenamiento de productos asfálticos	7.500 m ³ 1962
Explanada Sur del Contradique	Proquímica	Depósitos graneles líquidos	20.740 m ² 1973-1978
Explanada Sur del Contradique	Terminales Portuarias	Depósitos graneles líquidos	32.000 m ² 1973-1980
Explanada Sur del Contradique	Relisa	Depósitos graneles líquidos	11.768 m ² 1975
Contradique (S)	Portcément	Carga de cemento y clínker	10.500 m ² 1975
Explanada Sur del Contradique	Ibertank	Graneles líquidos	23.865 m ² 1975
Álvarez de la Campa	Cindasa	Descarga y extracción de aceites y semillas oleaginosas	38.123 m ² 1979
Andén de Costa	Oesa	Id.	18.990 m ² 1979

2.8.3. Material Móvil Ferroviario

No existe.

2.8.4. Material Auxiliar de Carga, Descarga y Transporte

Clase de material	Propietario	N.º	Energía que emplea	Características
Carretillas elevadoras	Arguimbau, S.A.	2	Gas-Oil	3 Tons.
Id.	Barcino, S.A.	25	Id.	3 y 4 Tons.
Id.	C. Combalía Sagrera	10	Id.	3 Tons.
Id.	A.P.S.A.	8	Id.	1,5 a 3,5 Tons.
Id.	A.D.I.S.A.	15	Id.	1,5 a 12 Tons.
Id.	Aucona	29	Id.	2 a 5 Tons.
Id.	Juan Coma	16	Id.	2,5 a 23 Tons.
Id.	Cargas Mecanizadas	15	Id.	3 Tons.
Id.	C.E.O.S.A.	48	Id.	1,7 a 9 Tons.
Id.	C.E.M.E.S.A.	1	Id.	3,5 Tons.
Id.	Condeminas, S.A.	8	Id.	3 a 25 Tons.
Id.	Contenemar	5	Id.	2,5 a 8 Tons.
Id.	C.O.P.S.A.	9	Id.	2,5 a 4 Tons.
Id.	E.R.S.A.	31	Id.	1,5 a 25 Tons.

2.8.4. Continuación

Clase de material	Propietario	N.º	Energía que emplea	Características
Carretillas elevadoras	F.E.M.S.A.	2	Gas-Oil	2,5 a 9 Tons.
Id.	Gerencia Marítimo Frutera	8	Id.	2 Tons.
Id.	I.D.I.C.A.	2	Id.	3,5 Tons.
Id.	José Llinás	14	Id.	2 Tons. (1 de 20 Tons.)
Id.	R. Maciá	19	Id.	2 a 4 Tons.
Id.	Hijos J. Masiques	7	Id.	2,5 a 5 Tons.
Id.	Marítima Layetana, S.A.	31	Id.	2,5 a 30 Tons.
Id.	Manipulaciones y Comercio, S.L.	2	Id.	2,5 Tons.
Id.	Mateu y Mateu	3	Id.	23 Tons.
Id.	Juan Mestre	2	Id.	5 y 20 Tons.
Id.	Naviera Barcelonesa	4	Id.	2,5 a 3 Tons.
Id.	Naviera Mallorquina	6	Id.	2 a 16 Tons.
Id.	Pardo Transporte Internacional, S.A.	1	Id.	4 Tons.
Id.	Relisa	2	Id.	2,5 Tons.
Id.	Transportes J. Pauner	1	Id.	2,5 Tons.
Id.	Ribas Transservicios, S.A.	33	Id.	2,5 a 5 Tons.
Id.	Romeu y Cia.	3	Id.	2,5 a 3 Tons.
Id.	Riquelme	2	Id.	2,5 a 28 Tons.
Id.	Saport	4	Id.	2,5 Tons.
Id.	Transportes Canarios	11	Id.	3 Tons.
Id.	Transportes E. Grau	2	Id.	1,5 y 3 Tons.
Id.	S.O.I.M.A.S.A.	16	Id.	2,5 a 4 Tons.
Id.	C. Combalia S.	11	Id.	2,5 a 5 Tons.
Id.	T.A.C.S.A.	3	Id.	2 Tons.
Id.	Transportes Solé	7	Id.	2 a 7,5 Tons.
Id.	S.A.M.M.E.R.	5	Id.	2,5 Tons.
Id.	Transbaleal, S.A.	6	Id.	2,5 a 5 Tons.
Id.	Transportes J. Herp.	4	Id.	2 a 2,5 Tons.
Id.	Tradisa	1	Id.	18 HP
Id.	Juan Vilanova	1	Id.	4 Tons.
Id.	Vapores Suardiá	14	Id.	3 a 3,5 Tons.
Id.	Sempsa	7	Id.	3 Tons.
Id.	Náutica Menorquina, S.A.	4	Id.	2,5 Tons.
Id.	Sadesa	1	Id.	1 Tons.
Id.	Proquímica, S.A.	1	Id.	5 Tons.
Id.	Dinagrup, S.A.	13	Id.	3 Tons.
Id.	Proas	1	Id.	1,5 Tons.
Id.	Portcement, S.A.	1	Id.	4 Tons.
Id.	Mapor Barcelona, S.A.	8	Id.	3 a 7 Tons.
Id.	Carlos Serrano, S.A.	13	Id.	3 a 4 Tons.
Id.	P.A.B.	1	Id.	3 Tons.
	TOTAL	496		
Carretillas transportadoras	C.E.O.S.A.	18	Motor-Oil	500 Kgs.
Id.	Naviera Mallorquina	3	Id.	—
Id.	Ribas Transservicio, S.A.	29	Id.	1 a 2 Tons.
Id.	T.A.C.S.A.	5	Id.	2 Tons.
Id.	Unión Naval Levante	2	Id.	—
	TOTAL	57		
Palas cargadoras	C.E.O.S.A.	6	—	0,45 a 1,5 Tons.
Id.	Ergransa	3	—	685 Kgs.
Id.	Ribas Transservicios	4	—	3 a 5 Tons.
Id.	Tramer	2	—	—
Id.	T.A.C.S.A.	7	—	—
Id.	Unión Explosivos Río Tinto	1	—	—
	TOTAL	23		
Tractores	Barcino, S.A.	1	—	13 HP
Id.	A.U.S.O.N.A.	8	—	13 a 24 HP
Id.	E.R.S.A.	5	—	5 Tons.
Id.	S.A.P.O.R.T.	1	—	—
Id.	R. Maciá	3	—	1 Ton.
	TOTAL	18		

2.8.4. Continuación

Clase de material	Propietario	N.º	Energía que emplea	Características
Remolques	A.D.I.S.A.	1	—	—
Id.	A.U.C.O.N.A.	3	—	1 Ton.
Id.	C.E.O.S.A.	10	—	—
Id.	Hijo M. Condeminas	12	—	—
Id.	E.R.S.A.	12	—	14 Tons.
Id.	Guillén Trullén	1	—	2 Tons.
Id.	R. Maciá	7	—	1 Ton.
Id.	Romeu y Cia.	2	—	2,5 Tons.
Id.	S.A.P.O.R.T.	1	—	4 Tons
Id.	Marítima Layetana, S.A.	1	—	3 Tons.
	TOTAL	50		
Cintas transportadoras	C.E.O.S.A.	20	—	6 a 12 m.
Id.	E.R.S.A.	2	—	10 m.
Id.	Potasas Ibéricas	6	—	—
Id.	Ribas Transservicios	1	—	20 m.
Id.	Vapores Suardíaz	2	—	—
Id.	Unión Explosivos Río Tinto	17	—	—
	TOTAL	48		
Cucharas	C.E.O.S.A.	24	—	Priestman 500 Kgs.
Id.	Ribas Transservicios	25	—	Priestman
Id.	T.A.C.S.A.	14	—	Tipo P
	TOTAL	63		
Tolvas	C.E.O.S.A.	7	—	—
Id.	Hijo J. Masiques	2	—	1 Ton.
Id.	Potasas Ibéricas	1	—	—
Id.	Ribas Transservicios	12	—	—
	TOTAL	22		
Básculas	P.A.B.	7	—	50 Tons.
Id.	P.A.B.	5	—	60 Tons.
	TOTAL	12		
Plataformas	A.U.C.O.N.A.	14	—	150 cms. ancho
Id.	M.A.P.O.R.	4	—	4 a 20 Tons.
Id.	Ribas Transservicios	18	—	—
	TOTAL	36		

2.8.5. Otro Material Auxiliar

No existe.

2. Características Técnicas del Puerto

2.9. Material Flotante

2.9.1. Dragas

Nombre	Propietario	Tipo	Energía que emplea	Casco			Capacidad elevación	Año de construcción
				Eslora (m.)	Manga (m.)	Puntal (m.)		
Enrico Martínez	P.A.B.	Priestman (2 caramarros hidráulicos)	Gasóleo	30 m.	9,20 m.	2,50 m.	4 Tm. por cuchara	1965

2.9.2. Remolcadores

Nombre	Propietario	Energía que emplea	Potencia H.P.	Eslora m.	Manga m.	Puntal m.	Año de construcción
Ojeda	P.A.B.	Gasóleo	300	19,15	5,60	2,30	1962
Almagro	P.A.B.	Id.	300	19,15	5,60	2,30	1962
Montblanch	Remolcad. Barcelona, S.A.	Id.	800	25,00	6,13	3,00	1955*
Cataluña	Id.	Id.	800	21,76	6,54	3,11	1967
Montjuich II	Id.	Id.	800	21,76	6,54	3,11	1966
Montseny	Id.	Id.	800	26,00	6,54	3,11	1966
Montornés	Id.	Id.	800	21,76	6,54	3,11	1970
Montaber	Id.	Id.	1.200	26,40	7,90	3,10	1972
Montmeló	Id.	Id.	1.200	26,40	7,90	3,10	1978
A. Gaudí	S.A. de Remolcadores	Id.	1.800	31,45	8,07	4,46	1974
Adrien Letzer	Id.	Id.	800	26,85	7,50	3,10	1975
Isidre Nonell	Id.	Id.	800	26,85	7,50	3,10	1975
Xaloc	Eolo de Remolcadores, S.A.	Id.	1.400	20,00	7,00	3,70	1978

*Modernizado 1970.

2.9.3. Ganguiles, Gabarras y Barcazas

Nombre	Propietario	Eslora m.	Manga m.	Puntal m.	Capacidad	Año de construcción
Ganguiles Núms. 1 y 2	P.A.B.	31,70	7,32	2,82	250 m ³	1968
Barcazas Núms. 1, 2, 3	P.A.B.	30,00	7,00	2,05	250 Tons.	1968

2.9.4. Grúas Flotantes

Nombre	Propietario	Energía que emplea	Características de la embarcación	Características de trabajo			Año de construcción
				Fuerza (Tons.)	Alcance (m.)	Altura sobre el mar (m.)	
García de Paredes	P.A.B.	Gasóleo	Casco de acero Motor generador 170 C.V.E.	80	15	28	1965
Diego de Machuca	P.A.B.	Gasóleo	Casco de acero Motor generador 170 C.V.E.	80	15	28	1965
Hernando de Soto	P.A.B.	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	P.A.B.	Recogedor flotante de basuras	1967
Aljibe n.º 1	P.A.B.	150 m ³ (3 tanques)	1968
Neptuno	P.A.B.	Recogedor flotante de basuras	1980

2. Características Técnicas del Puerto

2.10. Breve Descripción de Instalaciones para Tráficos Específicos

Tráfico de Contenedores

Se dispone fundamentalmente el muelle Príncipe de España, con 1.088 m. de línea de atraque, de los cuales 123,4 m. tienen un calado de 8 m. y 964,6 m. un calado de 14 m.

La superficie total es de 36 Ha. aproximadamente, de las cuales 25.350 m² corresponden a tinglados y 242.500 m² a explanadas de almacenamiento. Este muelle está dotado de:
2 grúas de pórtico de 40 Tm. de potencia
1 grúa de pórtico (convencional) de 30 Tm.

En este muelle está ubicada la concesión de Marítima Layetana, S.A. que explota la Terminal de contenedores (63.000 m²).

Otra instalación para el tráfico de contenedores que manipula Contenemar, S.A., está situada en el muelle de Lepanto (11.000 m²), con una línea de atraque de 124,9 m. y dos grúas de pórtico de 28 Tm.

En el Puerto existen otras instalaciones de menos importancia que manipulan contenedores, transportados en buques convencionales.

Nota: Las instalaciones especiales para graneles sólidos y líquidos, quedaron reseñadas en el apartado 2.8.2.

2. Características Técnicas del Puerto

2.11. Plano General del Puerto

ue, de

al de

da en
rtico

al



Buque descargando en el pantalán de CAMPSA.
Al fondo Muelle de Alvarez de la Campa.

3. Obras o Actividades Autorizadas a Particulares



3.1. Autorizadas antes de
empezar el Año 1980 y que
están vigentes

3.2. Autorizadas en el Año 1980

3. Obras o Actividades Autorizadas a Particulares

3.1. Autorizadas antes de empezar el Año 1980 y que están vigentes

3.1. Autorizadas antes de empezar el año 1980 y que están vigentes

N.º de Orden	Designación	Fecha de Autorización	Titular	Canon unitario Anual	Importe Anual Ptas.
1	Dique del Este (Rompeolas) Parcela 1.500 m ² para Bar	O.M. 22-5-70	M.ª Teresa Ollé	250 ptas. m ² año	375.000
2	Adosado 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
7	Muelle Levante Casetas núms. 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 explotación	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 explotación	82.800
10	8 naves Tinglado n.º 2: 1.840 m ²	O.M. 25-2-61	Talleres Puerto Llastarry	48 ptas. m ² año + 50% canon explotación	132.480
11	Casetas núms. 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
12	Muelle Oriental Parcela Bar-Restaurante 168 m ²	O.M. 24-9-64	Herminia Ollé Roca	160 ptas. m ² año	26.880
13	Muelle Nuevo Explotación Dique Flotante	O.M. 30-10-72	Unión Naval de Levante		3.640.000
14	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
15	Ampliación de los talleres antiguos: 1.440 m ²	R.O. 19-12-30	Talleres Nuevo Vulcano	24 ptas. m ² año	34.560
16	Edificio con destino a Taller: 3.200 m ²	O.M. 22-7-31	Talleres Nuevo Vulcano	24 ptas. m ² año	76.800
17	Vía transversal: 28,50	O.M. 22-9-31	Talleres Nuevo Vulcano	2 ptas. m. l. año	57
18	Muro de los talleres: 109,39 m ²	O.M. 22-10-31	Talleres Nuevo Vulcano	24 ptas. m ² año	2.625
19	3 Espigones: 5.195,45 m ²	O.M. 4-4-46	Talleres Nuevo Vulcano	24 ptas. m ² año	124.691
20	Superficie de flotación: 15.450 m ²	O.M. 4-4-46	Talleres Nuevo Vulcano	1 ptas. m ² año	15.450
21	Edificio de 2.560 m ² . Laboratorio Central Investigaciones Científicas	O.M. 29-3-55	Instituto de Invest. pesqueras	—	—
22	Tuberías para captación de gua del mar con destino al Acuarium: 57 m	O.M. 24-2-59	Id.	5 ptas. m. l. año	285
23	Edificio Casino: 3.520 m ²	O.M. 22-10-58	Baños y Deportes Marítimos, S.A.	24 ptas. m ² año	84.480
24	Terraza adosada al Casino: 800 m ²	O.M. 22-10-58	Baños y Deportes Marítimos, S.A.	24 ptas. m ² año	19.200
25	Bolera y otros servicios contiguos a la playa: 400 m ²	O.M. 22-10-58	Baños y Deportes Marítimos, S.A.	24 ptas. m ² año	9.600
26	Piscina: 576 m ²	O.M. 22-10-58	Baños y Deportes Marítimos, S.A.	24 ptas. m ² año	13.824
27	Piscina caballeros: 496 m ²	O.M. 22-10-58	Baños y Deportes Marítimos, S.A.	24 ptas. m ² año	11.904
28	Piscina familiar y 2 piscinas infantiles: 1.602 m ²	O.M. 22-10-58	Baños y Deportes Marítimos, S.A.	24 ptas. m ² año	38.443

3.1. Continuación

N.º de Orden	Designación	Fecha de Autorización	Titular	Canon unitario Anual	Importe Anual Ptas.
29	Casetas en la playa: 630 m ²		Baños y Deportes Marítimos, S.A.	24 ptas. m ² año	15.120
30	Parcela de 3.401 m ² para Sección Obreros Portuarios	O.M. 9-12-58	Minst. Trabajo	—	—
31	Edificio e Instalaciones: 13.704 m ²	O.M. 20-2-67	Club Natación Barcelona	29 ptas. m ² año	397.419
32	Caraje y báscula de 195 m ²	O.M. 8-4-68	Unión Naval de Levante, S.A.	150 ptas. m ² año	29.250
33	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
34	Parcela 540 m ² Nave Industrial	O.M. 26-2-71	Francisco Pons	150 ptas. m ² año	81.000
35	Almacén, oficinas, taller 540 m ²	O.M. 11-4-72	Remolcadores Barcelona, S.A.	185.000 ptas. año	185.000
Varadero					
36	Bar 59 m ²	O.M. 28-5-74	Miguel Escoda	140.000 ptas. año	140.000
Muelle de Baleares					
37	Fábrica de hielo: 1.600 m ²	O.M. 24-2-56	Cofradía de Pescadores	7,5 ptas. m ² año	12.000
Muelle de Pescadores					
38	Local de 199 m ² Almacén Tinte R.	P.A.B. 26-4-72	Cofradía Pescad. Barcelona	99.500 ptas. año	99.500
39	Lonja de pescado: 1.500 m ²	O.M. 14-1-65	Cofradía Pescad. Diego Macías	50.000 ptas. año	50.000
40	Bar de 137 m ²	P.A.B. 8-5-72		99.500 ptas. año	99.500
41	25 armarios	O.M. 25-6-74	Cofradía de Pescadores	150.000 ptas. año	150.000
42	6 Despachos 56 m ²	P.A.B. 1-4-74	Cofradía de Pescadores	67.200 ptas. año	67.200
43	1 Módulo de 28 m ²	P.A.B. 12-9-74	Cofradía de Pescadores	33.600 ptas. año	33.600
44	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	54.000
45	Local de 8 m ² (Lonja)	P.A.B. 13-7-79	Cofradía de Pescadores	3.000 ptas. m ² año	24.000
Muelle del Reloj					
46	Grúa pórtico móvil: 20 Tn.	P.A.B. 21-12-76	Trans-Balear, S.A.	76.000 ptas. año	76.000
47	Casa del Marino: 500 m ²	R.O. 10-9-29	Caja Central de Crédito Marítimo	50 ptas. año	50
48	Parcela para astilleros: 290 m ²	P.A.B. 17-11-59	Astilleros Cardona	24 ptas. m ² año	6.960
49	Estación Containers: 8.829 m ²	O.M. 27-4-70	Naviera Mallorquina, S.A.	1.700.000 ptas. año	1.700.000
50	Parcela para taller de reparaciones eléctricas: 522,50 m ²	O.M. 7-5-71	José María Vidri Moix	62.700 ptas. año	62.700
51	Parcela para Astilleros: 1.077,52 m ²	O.M. 19-2-65	M. y F. Viudes García	120 ptas. m ² año	129.302
52	Parcela para Astilleros de 430 m ²	O.M. 8-3-68	Astilleros Millans, S.L.	150 ptas. m ² año	64.500
53	Parcela para Astilleros de 730 m ²	O.M. 31-1-68	Astilleros Cardona, S.A.	150 ptas. m ² año	109.500

3.1. Continuación

N.º de Orden	Designación	Fecha de Autorización	Titular	Canon unitario Anual	Importe Anual Ptas.
54	Muelle Barceloneta Local de 65 m ²	P.A.B. 1-12-75	Vapores Suardiaz, S.A.	39.000 ptas. año	39.000
55	Muelle del Depósito Edificio: 1.480 m ²		Instituto Náutico	5 ptas. año	5
56	Almacén reparación neumáticos 286 m ²	O.M. 22-2-72	Firestone		
57	Parcela para estación de servicio 406,10 m ²	O.M. 25-8-64	Hispania, S.A.	149.500 ptas. año	149.500
58	Edificio y Puente Báscula: 295 m ²	O.M. 29-4-67	Serv. Estación Puerto Colegio Oficial Pesadores	280 ptas. m ² año	113.708
59	Depósito Comerciales, Sótano, Planta Baja, 1ª, 2ª y 3ª Planta: 4.162 m ²	O.M. 14-7-70	Consorcio Zona Franca	200 ptas. m ² año	59.000
60	Local n.º 58 de 300 m ²	P.A.B. 24-2-78	Juan Navarra	707.000 ptas. año	707.000
61	Instalación grúa móvil de pórtico de 15 Tm.	P.A.B. 13-7-79	Busquets Náutica Menorquina, S.A.	99.000 ptas. año	99.000
62	Local n.º 43 de 300 m ²	P.A.B. 24-2-78	Julio Costa Rivera	120.000 ptas.	120.000
63	Local n.º 56 de 300 m ²	P.A.B. 31-3-78	Joaquín Catalá Virgili	99.000 ptas. año	99.000
64	Muelle España Puente Báscula	P.A.B. 27-11-45	Compañía Transmediterránea	2.000 ptas. año	2.000
65	Parcela para embarcadero: 500 m ²	O.M. 14-5-64	Escuela Oficial de Náutica	sin canon	—
66	Bar: 136 m ²	O.M. 27-6-71	Teresa Ullastre	27.216 ptas. año	27.216
67	Local de 40 m ²	P.A.B. 22-2-72	Federación Regional Catalana de Salvamento	2.256 ptas. año	2.256
68	Bar: 74,20 m ²	O.M. 22-12-67	Manuel Marco	250 ptas. m ² año	18.550
69	Bar: 32 m ²	O.M. 11-6-68	Antonio Rovira	300 ptas. m ² año	9.600
70	Instalaciones Real Club Marítimo	O.M. 30-10-68	Real Club Marítimo	90.000 ptas. año	90.000
71	Instalaciones Real Club Náutico	O.M. 30-10-68	Real Club Náutico	180.000 ptas. año	180.000
72	Caseta n.º 9 de 17 m ²	P.A.B. 15-11-74	V. Suardiaz	13.600 ptas. año	13.600
73	Caseta n.º 6 de 17 m ²	P.A.B. 15-11-74	V. Suardiaz	13.600 ptas. año	13.600
74	Puerta de La Paz Batea flotante	P.A.B. 6-6-55	Las Mensajeras	1.680 ptas. m ² año	1.680
75	Kiosco Bar: 620 m ²	O.M. 29-1-75	María Cardó	400.000 ptas. año	400.000
76	Embarcaciones de recreo	O.M. 22-1-59	Gaviotas, S.A.	285.000 ptas. año	285.000
77	Embarcaciones de recreo	O.M. 22-1-59	Las Palomas	180.000 ptas. año	180.000
78	Muelle de Atarazanas Cobertizo: 1.350 m ²	R.O. 5-11-27	Compañía Transmediterránea	63 ptas. m ² año	85.050
79	Tienda para ventas souvenirs: 6 m ²	O.M. 18-2-77	M. Ramonatxo	9.000 ptas. m ² año	54.000
80	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
81	Bar de 43 m ²	O.M. 15-7-77	José M.ª Salanova	5.500 ptas. m ² año	236.500
82	Muelle de Barcelona Tienda venta periódicos: 9,30 m ²	O.M. 1-2-77	M.ª A. Cruells	9.000 ptas. m ² año	83.700
83	Tienda venta souvenirs: 10,50 m ²	O.M. 31-1-77	M.ª A. Cruells	9.000 ptas. m ² año	94.500
84	Local venta cartas marinas	O.M. 20-9-66	Servicio Hidrográfico del Almirantazgo Inglés	300 ptas. m ² año	2.790
85	3 locales: 65,45 m ²	O.M. 1-4-64	Soivre	300 ptas. m ² año	19.629
86	Caseta n.º 16 de 12 m ²	P.A.B. 31-3-78	Supervise	1.500 ptas. m ² año	18.000
87	Caseta n.º 9 de 12 m ²	P.A.B. 31-3-78	Comercial Combalía Sagrera, S.A.	1.500 ptas. m ² año	18.000
88	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	27.000

3.1. Continuación

N.º de Orden	Designación	Fecha de Autorización	Titular	Canon unitario Anual	Importe Anual Ptas.
89	Caseta n.º 10 de 12 m ²	P.A.B. 28-6-78	Naviera Barcelonesa, S.A.	1.500 ptas. m ² año	18.000
90	Caseta n.º 28 de 12 m ²	P.A.B. 28-6-78	Jaime Batchillería, S.A.	1.500 ptas. m ² año	18.000
91	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	16.000
92	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	16.000
93	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	16.000
94	Local n.º 2 de 40 m ²	P.A.B. 28-6-78	E.R.S.A.	1.000 ptas. m ² año	40.000
95	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	32.000
96	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	48.000
97	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	20.000
98	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	12.000
99	Caseta n.º 11 de 12 m ²	P.A.B. 28-6-78	E.R.S.A.	1.000 ptas. m ² año	12.000
100	Caseta n.º 1 de 44 m ²	P.A.B. 28-6-78	E.R.S.A.	1.000 ptas. m ² año	44.000
101	Caseta n.º 20 de 12 m ²	P.A.B. 29-9-78	Transportes Ramón Nomen Comisariado Español Marítimo	2.500 ptas. m ² año	30.000
102	Local N.º 21 de 12 m ²	P.A.B. 13-7-79	Comisariado Español Marítimo	3.000 ptas. m ² año	36.000
Muelle de San Beltrán					
103	Estación toma agua: 1.300 m ²	O.M. 10-9-59	Fecsa	24 ptas. m ² año 30.000 ptas. canon explotación	92.100
104	Tubería para gas-oil: 1.010,80 m. l.	O.M. 30-12-59	Fecsa	10 ptas. m. l. año	10.108
105	Parcela para frigorífico: 6.600 m ²	O.M. 31-5-60	Interfrisa	325 ptas. m ² año	2.145.000
106	Parcela: 3.809,24 m ² ; tuberías: 374,20 m. l.	O.M. 23-10-62	Proas	150 ptas. m ² 3 ptas. Tn. descargada	1.627.450
107	Estación descarga aceites y grasas: 1.014 m ²	O.M. 11-11-63	Koipe, S.A.	197 ptas. m ² año	199.758
108	Parcela para depósito de grasas: 3.610,10 m ²	O.M. 25-5-65	Demagrisa	150 ptas. m ² año	541.000
109	Edificio para oficina: 255 m ²	—	Renfe	80.000 ptas. año	80.000
110	Estación Servicio	P.A.B. 22-3-64	Menesco, S.L.	187,50 ptas. m ² año	100.000
111	Local n.º 9	O.M. 4-2-72	Spain-Tir	44.460 ptas. año	44.460
112	Casetas núms. 17 y 18 de 26 m ²	P.A.B. 30-5-75	Expres-Transport	58.400 ptas. año	58.400
113	Caseta n.º 4 de 16 m ²	P.A.B. 7-12-74	Juan Herp	15.000 ptas. año	15.000
114	Caseta de 12 m ²	P.A.B. 7-12-74	S.G. Canut	36.000 ptas. año	36.000
115	Caseta n.º 5 de 16 m ²	P.A.B. 7-12-74	Romeo Ribot	36.000 ptas. año	36.000
116	Caseta n.º 9 de 16 m ²	P.A.B. 7-12-74	R. Maciá	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 Núms. 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	Casetas Núms. 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 Transportes Transportistas	9.000 ptas. año	9.000
124	Local n.º 13 de 56 m ²	P.A.B. 7-12-74	Transportistas 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	Transeuropa	44.460 ptas. año	44.460
127	Local n.º 8 de 19 m ²	P.A.B. 7-12-74	Schenker	44.460 ptas. año	44.460
128	Local n.º 13 de 19 m ²	P.A.B. 7-12-74	Tifesa	44.460 ptas. año	44.460
129	Local n.º 14 de 19 m ²	P.A.B. 7-12-74	Tradisa	44.460 ptas. año	44.460
130	Caseta n.º 16 de 16 m ²	P.A.B. 7-12-74	Control M. Internacional	36.000 ptas. año	36.000
131	Báscula-Puente: 300 m ²	P.A.B. 7-12-74	Colegio Oficial de Pesadores	106.250 ptas. año	106.250
132	Caseta n.º 8 de 16 m ²	O.M. 27-9-77	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. 25-3-77	Contenemar, S.A.	2.500 ptas. m ² año	47.500

3.1. Continuación

N.º de Orden	Designación	Fecha de Autorización	Titular	Canon unitario Anual	Importe Anual Ptas.
134	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
135	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
136	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
137	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
138	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
139	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
140	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
141	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
142	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
143	Local n.º 3 de 19 m ²	P.A.B. 13-7-79	Cargotrans, S.A.	3.000 ptas. m ² año	57.000
Muelle de Poniente					
144	Local n.º 4 de 45 m ²	P.A.B. 25-6-79	INTEMA	2.500 ptas. m ² año	112.500
Muelle de Costa					
145	Local de 9 m ²	P.A.B. 1-2-74	Sammer	18.000 Ptas. año	18.000
146	Tuberías: 1.353 m. l.	R.O. 4-4-23	Campsa	2 ptas. m. año	2.706
147	Tuberías: 996 m. l.	P.A.B. 5-10-40	Campsa	2 ptas. m. año	1.992
148	4 arquetas y 250 m. l. de tubería	O.M. 23-4-74	Campsa	500 ptas. m ² año	2.501
149	Oficina administrativa: 35 m ²	P.A.B. 28-9-73	Ceosa	72.000 ptas. año	72.000
150	Cobertizo de: 1.176 m ²	Prorrogado: 30-6-80	Bergé y Cía.	382.200 ptas. año	382.200
151	Parcela de: 5.754 m ²	Prorrogado: 30-6-80	Berge y Cía.	325 ptas. m ² año	1.870.050
Muelle del Contradique					
152	Parcela ampliación 100 m ²	O.M. 31-7-64	Potasas de Suria	180 ptas. m ² año	18.000
153	Almacén para potasas: 2.526 m ²	O.M. 16-1-26	Potasas de Suria	180 ptas. m ² año	454.680
154	Almacén para potasas: 1.350 m ²	O.M. 20-11-30	Unión Explosivos Río Tinto	180 ptas. m ² año	243.000
155	Almacén para potasas: 1.080 m ²	O.M. 4-11-33	Unión Explosivos Río Tinto	180 ptas. m ² año	194.400
156	Almacén para potasas: 618 m ²	O.M. 6-2-41	Unión Explosivos Río Tinto	180 ptas. m ² año	111.240
157	Parcela: 210,62 m ²	O.M. 17-11-42	Potasas de Suria	180 ptas. m ² año	37.912
158	Depósito de potasas: 4.410 m ²	O.M. 8-5-58	Unión Explosivos Río Tinto	180 ptas. m ² año	793.800
159	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
160	Volcador vagones: 2.553 m ²	O.M. 11-2-60	Unión Explosivos Río Tinto		45.540
161	Silo para granos: 1.102 m ²	O.M. 21-11-61	Ergransa	9 ptas. tonelada descarga	
162	Zona influencia: 1.868 m ²			80 ptas. m ² año parcela: 50 ptas. m ² año zona de influencia	181.560
163	Parcela para benzoles y similares: 5.395 m ²	O.M. 28-1-64	Proquímica	150 Ptas. m ² año	809.250
164	Parcela: 2.600 m ² - Tuberías: 630 m. l.	O.M. 22-2-63 (Autorizado ampliación en: 2-10-80)	Sadesa	56 ptas. m ² año 62.000 ptas. canon explotación	235.440
165	Bar: 68,66 m ²	O.M. 17-11-65	José Rovira	300 ptas. m ² año	20.598
166	Estación carga y descarga vagones: 164 m ²	O.M. 21-3-70	Ergransa	300 ptas. m ² año	49.200
167	Parcela 10.594 m ² instalación carga barcos	O.M. 26-7-73	Portcement	3.443.063 ptas.	3.443.063
168	Ampliación silo parcela 4.400 m ²	O.M. 8-2-78	Eergransa	325 ptas. m ² año	1.430.000
Andén de Costa					
169	Nave Industrial 1.000 m ²	O.M. 4-10-74	Compañía Transmediterránea	100.000 ptas. año	100.000

3.1. Continuación

N.º de Orden	Designación	Fecha de Autorización	Titular	Canon unitario Anual	Importe Anual Ptas.
170	Estación Mercancías: 5.481 m ²	O.M. 3-6-24	F. Catalanes	3 ptas. m ² año	27.955
171	Vía apartadero: 387 m ²	R.O. 15-1-31	Campsa	2 ptas. m. l. año	775
172	Parcela: 633 m ²	O.M. 19-2-64	Campsa	10 ptas. m ² año	6.350
173	Parcela: 10.317,63 m ²	O.M. 1-12-62	Campsa	30 ptas. m ² año	309.529
174	Fábrica extracción semillas oleaginosas Parcela: de 18.990 m ²	O.M. 13-4-77	Oleaginosas Españolas, S.A.	1.424.250 ptas. año 315.400 cinta transportadora Act. comerciales	1.424.250 315.400 1.275.000
Zona Sur					
175	Edificio industrial: 19.250 m ²	O.M. 18-10-73	Unitransa	75 ptas. m ² año Act. comerciales 175.000	1.443.750 175.000
176	Lazareto y Laboratorio: 3.750 m ²	O.M. 3-3-72	Ministerio Agricultura	82,50 ptas. m ² año	
177	Taller reparación contenedores: 7.573 m ²	O.M. 22-10-73	Ribas Transservicios	75 ptas. m ² año Act. comerciales 100.000	567.975 100.000
178	Tubería para descarga de butano: 3.800 m.l.	O.M. 4-10-65	Butano, S.A.	40 ptas. m.l. año	152.000
179	Línea suministro agua: 1.200 m.l.	O.M. 13-3-67	Catalana de Gas y Electricidad	74 ptas. m.l. año	97.780
180	Línea de energía eléctrica: 1.897 m.l.	O.M. 4-6-67	Catalana de Gas y Electricidad	40 ptas. m.l. año	75.800
181	Muelle para metaneros: 2.000 m ² y 300 m.l. de tuberías	O.M. 19-6-67	Enagas	Muelle 64 ptas. año; tuberías 32 ptas. m ² año	137.600
182	Gaseoducto de 12.900 m ²	O.M. 10-11-72	Catalana de Gas y Electricidad	5 ptas. m.l. año	64.500
183	Nave almacén: 2.000 m ²	O.M. 23-10-72	Catalana de Gas y Electricidad	100 ptas. m ² año	250.000
184	Oficinas y Almacenes: 12.740 m ²	O.M. 19-2-73	F. Roqué Transportes Internacionales	75 ptas. m ² año Act. comerciales 135.000	1.090.500 135.000
185	Explotación Concurso T.I.R.	O.M. 24-1-74	Exter-tir, S.A.	22.500.000 ptas. año	22.500.000
186	Apartadero ferroviario: 22.750 m ²	O.M. 29-7-75	Butano, S.A.	75 ptas. m ² año	1.706.250
187	Local 121 m ² de oficinas	O.M. 7-10-75	Sea-Land Ibérica	3.500 ptas. m ² año	423.500
188	Bar: 80 m ²	C.E. 30-6-75	Jaime Balasch	80.000 ptas. año	80.000
189	Bar-restaurante: 109 m ²	O.M. 7-10-75	Teresa Martín	251.000 ptas. año	251.000
190	Bar-restaurante: 109 m ²	O.M. 7-10-75	Pedro Balada	365.000 ptas.	365.000
191	Parcela: 29.400 m ² almacén	O.M. 28-6-77	Damex, S.A.	75 ptas. m ² año	2.205.000
192	Parcela: 8.000 m ² y grúa	O.M. 11-3-75	Contenemar	2.000.000 ptas. año	2.000.000
193	Parcela 9.800 m ² Parque Material Móvil	O.M. 19-11-76	T. Juan Herp	75 ptas. m ² año	735.000
194	Estación Servicio: 1.360 m ²	O.M. 26-9-69	Domingo T. Royo Elías Malax	280 ptas. m ² año	380.000
195	Taller auxiliar para fabricación y reparación de aparatos: 4.900 m ²	O.M. 20-9-77	Intema, S.A.	75 ptas. m ² año más 375.000 ptas. por actividades Comerciales	742.500
196	Parcela de 39.000 m ² para almacén	O.M. 18-3-77	Mateu y Mateu, S.A.	75 ptas. m ² año	2.925.000
Explanada Zona Petroleros					
197	Pantalán atraques buques: 12.070 m ²	O.M. 24-6-66	Campsa	20 ptas. m ²	241.400
198	Oleoducto (2.175 m.l.)	P.A.B. 17-9-79	Campsa	150 ptas. m.l.	326.250
Muelle Álvarez de la Campa					
199	Planta extracción aceite: 40.000 m ²	O.M. 23-1-76	Cía Industrial de Abastecimientos	64 ptas. m ²	2.560.000

3.1. Continuación

N.º de Orden	Designación	Fecha de Autorización	Titular	Canon unitario Anual	Importe Anual Ptas.
200	Silos para cemento: 1.276 m ²	O.M. 17-9-68	Cementos del Mar, S.A.	200 ptas. m ² año	255.200
201	Explanada Sur Contradique Planta almacenamiento asfalto: 11.200 m ²	O.M. 10-2-76	Unión Explosivos Río Tinto	75 ptas. m ² año	840.000
202	Terminal productos químicos: 23.865 m ²	O.M. 4-10-75	Iber-Tank	75 ptas. m ² año	1.794.938
203	Parcela de 44.312 m ² para almacén líquidos	O.M. 3-12-73	Tralquisa	75 ptas. m ² año	3.323.400
204	Parcela de 11.768 m ² para almacén líquidos	O.M. 11-9-73	Relisa	75 ptas. m ² año	882.600
205	Terminal productos químicos: 20.740 m ²	O.M. 27-7-71	Proquímica	60 ptas. m ² año	1.244.400
206	Parcela de 23.250 m ²	O.M. 9-5-72	Enagas, S.A.	14,30 ptas. m ² año	348.281
207	Parcela de 132.750 m ²	O.M. 9-5-72	Enagas, S.A.	14,30 ptas. m ² año	1.898.325
208	Tuberías para gas de: 6.638,10 m.l.	O.M. 30-6-69	Enagas, S.A.	64,25 ptas. m ² año	426.498
209	Terminal productos químicos: 32.000 m ²	O.M. 15-6-71	Terminales Portuarios Foret, S.A.	60 ptas. m ² año 74 ptas. m.l. año	1.920.000 94.720
210	1.280 m.l. tubería conducción de gas	P.A.B. 30-5-72			
211	Parcela de 42.840 m ² . Planta almacenamiento productos químicos, líquidos y sólidos	O.M. 4-4-77	Fyacsa	75 ptas. m ² año	3.213.000
212	Pantalán complementario del Atraque n.º 1	O.M. 14-1-77	Butano, S.A.	80 ptas. m ² año	32.000
	Muelle de Lepanto				
213	Local n.º 1 de 45 m ²	P.A.B. 29-10-79	E.R.S.A.	3.000 ptas. m ² año	135.000
214	Local n.º 2 de 45 m ²	P.A.B. 29-10-79	Mapor	3.000 ptas. m ² año	135.000
215	Local n.º 3 de 21 m ²	P.A.B. 29-10-79	Hijos de Ramón Maciá, S.A.	3.000 ptas. m ² año	63.000
216	Local n.º 5 de 21 m ²	P.A.B. 29-10-79	A.D.I.S.A.	3.000 ptas. m ² año	63.000
	Explanada Parque Carbones				
217	Parcela de 35.200 m ² para desguaces	O.M. 10-3-72	Descasa	75 ptas. m ² año	2.640.000
218	Parcela en la Explanada de Parque para Carbones: de 73.080 m ²	O.M. 28-7-67	Campsa	150 ptas. m ² año menos amortización	3.823.341
219	Parcela para desguace de buques	O.M. 6-7-71	Desguaces Condal, S.A.	2.952.500 ptas. año	2.952.500
	Muelle Contenedores				
220	Local de 13 m ²	P.A.B. 21-12-76	M. Mediterráneo	2.000 ptas. m ² año	26.000
221	Local de 13 m ²	P.A.B. 24-3-76	Transcoma	2.000 ptas. m ² año	26.000
222	Local de 26 m ²	P.A.B. 24-3-76	Saemar	2.000 ptas. m ² año	52.000
223	Explotación Muelle Contenedores	O.M. 13-12-71	Marítima Layetana, S.A.	16.000.000 ptas. año	16.000.000
224	Local de 20 m ²	P.A.B. 22-11-72	Unión Marítima Española, S.A.	1.500 ptas. m ² año	30.000
225	Local de 20 m ²	P.A.B. 22-11-72	Mac Andrew Cia. Limited	1.500 ptas. m ² año	30.000
226	Superficie 95 m ² Tinglado	P.A.B. 27-4-74	M. Layetana	95.000 ptas. año	95.000
227	Local de 14 m ²	P.A.B. 27-4-76	A. Marítima Delgado	2.000 ptas. m ² año	28.000
228	Local de 13 m ²	P.A.B. 29-10-79	Witty, S.A.	3.000 ptas. m ² año	39.000
	Zanjas para Tuberías				
229	238 m.l. tuberías	P.A.B. 16-1-72	Enagás	74 ptas. m.l. año	17.612
230	5.236 m.l. tuberías	P.A.B. 5-12-72	Butano, S.A.	74 ptas. m.l. año	387.464
231	1.690 m.l. tubería	O.D. 12-12-74	Terminales Portuarias, S.A.	74 ptas. m.l. año	153.550
232	650 m.l. tuberías	O.D. 12-12-74	Proquímica	74 ptas. m.l. año	48.840

3. Obras o Actividades Autorizadas a Particulares

3.2. Autorizadas en el Año 1980

3.2. Autorizadas en el Año 1980

N.º de Orden	Designación	Fecha de Autorización	Titular	Canon unitario Anual	Importe Anual Ptas.
1	Local de 980 m ² para "Consignación y Manipulación de Equipajes, S.A." en el Muelle de Barcelona	P.A.B. 21-1-80	C.E.M.E.S.A.	500 ptas. m ² 300.000 Act. comerciales 45.000 Garage	835.000
2	Local de 40 m ² para "Accesorios Náuticos" en el Muelle de España	P.A.B. 21-1-80	G. Granollers	100.000	100.000
3	Caseta de 21 m ² en el Muelle de Lepanto	P.A.B. 21-1-80	La Badalonesa	3.000 ptas. m ²	63.000
4	Local n.º 3 en el Muelle de San Beltrán de 16 m ²	P.A.B. 21-1-80	Grúas J.J.	3.000 ptas. m ²	48.000
5	Autorización en la Zona Sur, para construir dentro de su parcela un taller de reparación y mantenimiento	P.A.B. 21-3-80	Unitransa	75 ptas. m ² 175.000 Act. industriales	1.618.750
6	Autorización para construir un segundo almacén para manipulación de mercancías dentro de su parcela	P.A.B. 21-3-80	F. Roqué Transportes Internacionales, S.A.	75 ptas. m ² 270.000 Act. comerciales	1.225.500
7	Nueva concesión por 4 años para la Explotación de E.M. del Muelle de Poniente	P.A.B. 18-2-80	Berge y Cía, S.A.	250 ptas. m ²	262.000
8	Local n.º 22 Muelle de San Beltrán de 16 m ²	P.A.B. 21-3-80	C.E.O.S.A.	3.000 ptas. m ²	48.000
9	Local de 31,50 m ² adosado al T. n.º 1 de la Barceloneta	P.A.B. 21-3-80	Cooperativa Transportes Mat	3.000 ptas. m ²	94.500
10	Local n.º 57 de 300 m ² en los Almacenes Generales de Comercio	P.A.B. 21-3-80	Sub-Aqua	170.000	170.000
11	2 Espacios en la E.M. n.º 1 Ala Norte para servicio de viajeros, de 11,20 m ² y 24,00 m ²	P.A.B. 21-4-80	Aucona	4.000 ptas. m ²	140.800
12	Local de 13 m ² en el Tinglado del Muelle Príncipe de España	P.A.B. 21-4-80	Pérez y Cía, S.A.	2.500 ptas. m ²	32.500
13	Cambio de Titularidad del Comedor para Portuarios concedido a Carmen Castell por O.M. de 8-2-65 en favor de sus hijos	P.A.B. 27-5-80	Jaime y José Mañanet	116 ptas. m ²	27.840
14	Local de 75 m ² para Taller de Pintura en el Varadero	P.A.B. 30-6-80	Galindo Pallarés	187.500	187.500
15	Local de 25 m ² para Taller de Mecánica Naval en el Varadero	P.A.B. 30-6-80	Talleres Cardona	562.500	562.500
16	Local de 150 m ² cada uno, para Taller de Reparación Motores Embarcaciones Pesqueras	P.A.B. 30-6-80	Talleres Ferm	375.000	375.000
17	Local de 150 m ² cada uno para Talleres de Mecánica	P.A.B. 30-6-80	Hélices Pons, S.L.	375.000	375.000
18	Local de 25 m ² para Taller de Pintura	P.A.B. 30-6-80	Astilleros Castillo	187.500	187.500
19	Local de 225 m ² para Astilleros	P.A.B. 30-6-80	Cooperativa Mare-Nostrum	562.500	562.500
20	Local para almacén de efectos navales de 75 m ²	P.A.B. 30-6-80	Industrial Velera Marsal, S.A.	187.500	187.500
21	Local de 75 m ² para Taller de Jarcia y recorrido de embarcaciones	P.A.B. 30-6-80	J.L. Gándara y Cía, S.A.	187.500	187.500
22	Local de 75 m ² para Taller de Reparaciones Eléctricas y radioeléctricas	P.A.B. 30-6-80	Antonio Bordetas Soler	187.500	187.500
23	Local de 75 m ² para Taller de Carpintería de Ribera	P.A.B. 30-6-80	Gustavo A. Marqués	187.500	187.500

3.2. Continuación

N.º de Orden	Designación	Fecha de Autorización	Titular	Canon unitario Anual	Importe Anual Ptas.
24	Local de 166 m ² para Carpintería de Ribera	P.A.B. 30-6-80	Nicolás Zapata	415.000	415.000
25	Local de 41,80 m ² para oficina Técnica en la Calle del Varadero	P.A.B. 30-6-80	Felipe Garre Murcia	52.250	52.250
26	Local para Bar en los bajos del Edificio del Patronato de Viviendas de 59 m ²	P.A.B. 30-6-80	Miguel Escoda	147.500	147.500
27	Local de 330 m ² en los Almacenes Generales de Comercio del Muelle del Depósito	P.A.B. 30-6-80	Cía. Transmediterránea, S.A.	200.000	200.000
28	Idem. idem. de 301 m ²	P.A.B. 30-6-80	Gallén, Trullén y Cía.	200.000	200.000
29	Idem. idem. de 318 m ²	P.A.B. 30-6-80	Naviera Pinillos, S.A.	200.000	200.000
30	Idem. idem. de 330 m ²	P.A.B. 30-6-80	Sociedad Anónima Remolcadores Nautica	200.000	200.000
31	Idem. idem. de 330 m ²	P.A.B. 30-6-80	Menorquina, S.A.	200.000	200.000
32	Idem. idem. de 330 m ²	P.A.B. 30-6-80	Ybarra y Cía, S.A.	200.000	200.000
33	Idem. idem. de 330 m ²	P.A.B. 30-6-80	Javier Costa	200.000	200.000
34	Idem. idem. de 330 m ²	P.A.B. 30-6-80	Francisco Riera	200.000	200.000
35	Idem. idem. de 330 m ²	P.A.B. 30-6-80	P.R.E.N.A.S.A.	170.000	170.000
36	Idem. idem. de 330 m ²	P.A.B. 30-6-80	Francisco Riera	170.000	170.000
37	Idem. idem. de 330 m ²	P.A.B. 30-6-80	Gustavo Marqués	170.000	170.000
38	Idem. idem. de 300 m ²	P.A.B. 30-6-80	Pamias Ingeniería Industrial	170.000	170.000
39	Idem. idem. de 330 m ²	P.A.B. 30-6-80	Talleres C.O.M.A.	170.000	170.000
40	Idem. idem. de 300 m ²	P.A.B. 30-6-80	Basilio Ayala	170.000	170.000
41	Idem. idem. de 300 m ²	P.A.B. 30-6-80	Julio Costa	170.000	170.000
42	Idem. idem. de 300 m ²	P.A.B. 30-6-80	Santiago Llobet	170.000	170.000
43	Idem. idem. de 55 m ²	P.A.B. 30-6-80	Ybarra y Cía.	33.000	33.000
44	Idem. idem. de 175 m ²	P.A.B. 30-6-80	Vapores Suardíaz, S.A.	105.000	105.000
45	Idem. idem. de 4.220 m ²	P.A.B. 30-6-80	Ceosa	1.780.000	1.780.000
46	Cobertizo de 1.176 m ² en el M. de Costa (Prórroga)	P.A.B. 30-6-80	Bergé y Cía, S.A.	325 ptas. m ²	382.200
47	Parcela de 5.754 m ² en el M. de Costa (Prórroga)	P.A.B. 30-6-80	Bergé y Cía, S.A.	325 ptas. m ²	1.870.050
48	Local de 12 m ² en el Muelle de Barcelona	P.A.B. 22-7-80	Transportes Vicens	3.000 Ptas. m ²	36.000
49	Local de 16 m ² en el Muelle de San Beltrán	P.A.B. 2-10-80	Transportes L. Serrano	3.000 ptas. m ²	48.000
50	Local de 10 m ² en el Muelle de Levante	P.A.B. 2-10-80	Transportes Saralegui Internacionales	3.000 ptas. m ²	30.000
51	Autorización para ampliar la parcela de 2.600 m ² concedida por O.M. de 22-2-63 a 3.560 m ² como asimismo las actividades a desarrollar	P.A.B. 2-10-80	S.A.D.E.S.A.	325 ptas. m ² 162,5 ptas. m ² tuberías	1.171.624
52	Local de 43 m ² en el Muelle de España	P.A.B. 24-11-80	Vapores Suardíaz	3.000 ptas. m ²	129.000
53	Transferencia a ENAGAS de la concesión otorgada a TERQUIMSA por O.M. de 9-5-1972 de una parcela de 23.250 m ²	P.A.B. 24-11-80	E.N.A.G.A.S.	14,30 ptas. m ²	348.281
54	Local de 180 m ² en el Muelle de Poniente	P.A.B. 29-12-80	Mapor /Barcelona, S.A.	3.000 ptas. m ²	540.000
55	Idem. idem. de 50 m ²	P.A.B. 29-12-80	Mapor /Barcelona, S.A.	3.000 ptas. m ²	150.000
56	Idem. idem. de 140 m ²	P.A.B. 29-12-80	Mapor /Barcelona, S.A.	3.000 ptas. m ²	420.000
57	Idem. idem. de 70 m ²	P.A.B. 29-12-80	Juan Coma Valerí	3.000 ptas. m ²	210.000
58	Idem. idem. de 18 m ²	P.A.B. 29-12-80	Juan Coma Valerí	3.000 ptas. m ²	54.000
59	Idem. idem. de 18 m ²	P.A.B. 29-12-80	Juan Coma Valerí	3.000 ptas. m ²	54.000
60	Idem. idem. de 32,5 m ²	P.A.B. 29-12-80	Juan Coma Valerí	3.000 ptas. m ²	97.500

3.2. Continuación

N.º de Orden	Designación	Fecha de Autorización	Titular	Canon unitario Anual	Importe Anual Ptas.
61	Idem. idem. de 32,5 m ²	P.A.B. 29-12-80	C.E.O.S.A.	3.000 ptas. m ²	97.500
62	Local de 16 m ² en el Muelle de San Beltrán	P.A.B. 29-12-80	Transportes Calvet	3.000 ptas. m ²	48.000
63	Local de 132 m ² en el Muelle Adosado para oficina y pañol	P.A.B. 29-12-80	S.A.M.M.E.R.	3.000 ptas. m ² oficinas 2.000 ptas. m ² pañol	324.000
64	Local de 12 m ² en el Muelle de San Beltrán	P.A.B. 29-12-80	Transportes Juan Herp	3.000 ptas. m ²	36.000
65	Local de 35 m ² en el muelle de Poniente	P.A.B. 29-12-80	Grúas San Justo, S.A.	3.000 ptas. m ²	105.000

4. Estadísticas de Tráfico



Obras de Pavimentación del Muelle Sur n.º 1.

- 4.1. Tráfico de Pasaje
- 4.2. Buques
- 4.3. Mercancías
- 4.4. Tráfico Local o de Bahía
- 4.5. Avituallamientos
- 4.6. Pesca Capturada
- 4.7. Tráfico de Contenedores
- 4.8. Resumen General del Tráfico Marítimo
- 4.9. Tráfico Terrestre
- 4.10. Tráfico TIR

4. Estadísticas de Tráfico

4.1. Tráfico de Pasaje

4.1.1. Pasajeros

	Cabotaje		Total
	Interinsular	Restante	
Entrados	385.547	—	385.547
Salidos	412.264	—	412.264
Total entrados + salidos	797.811	—	797.811
En tránsito	—	—	—

	Exterior	Total Cabotaje + exterior	Bahía o local
Entrados	40.058	425.605	500.000
Salidos	38.157	450.421	500.000
Total entrados + salidos	78.215	876.026	1.000.000
En tránsito	68.288	68.288	—

	Cabotaje	Exterior	Total Cabotaje + exterior	Bahía o local
Entrados	385.547	40.058	425.605	500.000
Salidos	412.264	38.157	450.421	500.000
Total entrados + salidos	797.811	78.215	876.026	1.000.000
En tránsito	—	68.288	68.288	—

4.1.1. bis. Pasajeros

Puertos de destino o de origen	En Barcelona		Total
	Embarcados	Desembarcados	
Palma de Mallorca	245.473	230.498	475.971
Baleares	166.791	155.049	321.840
Génova	36.153	37.562	73.715
Resto	2.004	2.496	4.500
TOTAL	450.421	425.605	876.026

4.1.2. Automóviles en Régimen de Pasaje (Número de unidades)

	Cabotaje	Exterior	Total
Entrados (N.º)	67.959	6.582	74.541
Salidos (N.º)	67.563	8.303	75.666
Total entradas + salidos (N.º)	135.522	14.885	150.207

4. Estadísticas de Tráfico

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		Total 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.	D
Españoles	Cabotaje	N.º T.R.B.	4.055 16.768.014	1.971 1.718.805	533 1.712.453	1.404 10.257.800
	Exterior	N.º T.R.B.	610 2.481.553	357 364.303	139 426.527	49 341.091
	Total	N.º T.R.B.	4.665 19.249.567	2.328 2.083.108	672 2.138.980	1.453 10.598.891
Extranjeros	Cabotaje	N.º T.R.B.	17 116.000	7 7.725	— —	5 31.059
	Exterior	N.º T.R.B.	2.836 22.355.028	932 1.035.840	371 1.305.003	794 5.656.229
	Total	N.º T.R.B.	2.853 22.471.028	939 1.043.565	371 1.305.003	799 5.687.288
Totales	Cabotaje	N.º T.R.B.	4.072 16.884.014	1.978 1.726.530	533 1.712.453	1.409 10.288.859
	Exterior	N.º T.R.B.	3.446 24.836.581	1.289 1.400.143	510 1.731.530	843 5.997.320
	Total General	N.º T.R.B.	7.518 41.720.595	3.267 3.126.673	1.043 3.443.983	2.252 16.286.179
Porcentaje sobre el Total	N.º T.R.B.	100% 100%	43,5 7,5	13,9 8,3	30,— 39,—	

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

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.
23 305.749	110 2.256.883	12 413.560	2 102.764	—
5 51.991	44 813.625	16 484.016	—	—
28 357.740	154 3.070.508	28 897.576	2 102.764	—
2 25.674	3 51.542	—	—	—
302 3.616.715	248 4.976.181	184 5.498.241	5 266.819	—
304 3.642.389	251 5.027.723	184 5.498.241	5 266.819	—
25 331.423	113 2.308.425	12 413.560	2 102.764	—
307 3.668.706	292 5.789.806	200 5.982.257	5 266.819	—
332 4.000.129	405 8.098.231	212 6.395.817	7 369.583	—
4,4 9,6	5,4 19,4	2,8 15,3	0,1 0,9	—

4.2.1.2. Clasificación por Banderas

Banderas	N.º de Buques	T.R.B.	Banderas	N.º de Buques	T.R.B.
Española	4.665	19.249.567	Japonesa	38	513.659
Alemana (R.F.)	242	956.893	Kenya	1	7.252
Alemana (R.D.)	1	4.128	Kuwaití	8	81.645
Angoleña	5	23.011	Libanesa	53	78.817
Argelina	21	47.159	Libia	12	59.135
Arabia Saudita	15	217.252	Liberiana	195	2.766.055
Argentina	25	215.362	Malasia	23	232.811
Bahamas	1	6.937	Maltesa	2	7.444
Belga	6	116.687	Marroquí	26	54.285
Bermudas	1	2.800	Mejicana	1	5.773
Brasileña	20	188.488	Nigeriana	3	27.078
Búlgara	7	15.310	Noruega	86	1.220.564
Colombiana	5	58.435	Pakistani	2	14.752
Cubana	17	172.325	Panameña	169	859.227
Chanesa	1	7.337	Peruana	2	16.028
Chipriota	55	130.675	Polaca	8	38.478
China (R.P.)	32	268.890	Portuguesa	7	44.567
Chilena	7	66.955	Inglesa	191	1.660.863
Danesa	101	526.174	R. Sudrafricana	7	222.577
Egipcia	23	65.435	Sudanesa	9	60.397
Emiratos Árabes	1	239	Rumana	1	2.473
Estados Unidos	41	718.628	Senegalesa	6	24.840
Etíope	3	15.546	Singapur	49	517.227
Finlandesa	23	154.422	Sueca	17	86.464
Filipina	5	45.711	Suiza	19	70.270
Francesa	97	1.082.839	Taiwan	4	47.141
Griega	287	1.708.859	Tanzania	1	9.379
Holandesa	71	211.829	Tunecina	5	3.594
Húngara	10	22.537	Turca	40	101.674
India	17	205.837	U.R.S.S.	123	619.836
Iraquí	3	26.066	Venezuela	5	41.775
Iraní	9	158.889	Yugoslavia	29	198.456
Israelita	17	234.017	Zaire (República)	2	13.144
Italiana	540	5.087.676			
			TOTAL	7.518	41.720.595

4.2.1.3. Distribución por Tipos de Buques

Tipos de Buques		Nacionales	Extranjeros	Totales
Tanques	Número	432	412	844
	T.R.B.	3.604.720	4.642.222	8.246.942
Graneleros	Número	336	239	575
	T.R.B.	2.214.305	3.100.422	5.314.727
Carga	Número	1.769	1.710	3.479
	T.R.B.	2.315.543	8.912.321	11.227.864
Mixtos	Número	157	13	170
	T.R.B.	404.086	70.679	474.765
Transbordadores	Número	1.274	170	1.444
	T.R.B.	9.413.538	900.747	10.314.285
Otros Buques de Pasaje	Número	105	17	122
	T.R.B.	439.935	447.252	887.187
Portacontenedores Puros	Número	592	292	884
	T.R.B.	857.440	4.397.385	5.254.825
TOTALES	Número	4.665	2.853	7.518
	T.R.B.	19.249.567	22.471.028	41.720.595

4.2.1.4. Buques Entrados para Desguace y de Nueva Construcción Botados en el Año

Buques entrados para desguace		Total 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.	D
Españoles	N.º	1	—	—	—	
	T.R.B.	29.696	—	—	—	
Extranjeros	N.º	7	—	1	1	13
	T.R.B.	127.229	—	3.515	6.996	
TOTAL	N.º	8	—	2	1	13
	T.R.B.	156.925	—	3.515	6.994	

Buques de nueva construcción botados en el Año		Total 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.	D
Para armadores españoles	N.º	—	—	—	—	
	T.R.B.	—	—	—	—	
Para armadores extranjeros	N.º	—	—	—	—	
	T.R.B.	—	—	—	—	
TOTAL	N.º	—	—	—	—	
	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.
—	—	1	—	—
—	—	29.696	—	—
1	3	1	—	—
13.415	54.676	48.629	—	—
1	3	1	—	—
13.415	54.676	78.325	—	—

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.
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

4.2.2. Buques de Guerra entrados en el Año

Buques	Totales	Nacionales	Extranjeros
N.º	80	26	54
Toneladas de Desplazamiento	276.994,35	55.272,10	221.722,00

4.2.3. Embarcaciones de Pesca

Embarcaciones	N.º	T.R.B.
Matriculadas en el Año 1980	10	251,82
Total con Base en el Puerto	4	194,65

4.2.4. Embarcaciones de Recreo

Embarcaciones	N.º	T.R.B.
Total con Base en el Puerto	700	1.800,00
Matriculadas en el Año 1980	1.029	3.418,00

Tráfico Terrestre del Puerto Autónomo de Barcelona Año 1980

Miles de Toneladas



4. Estadísticas de Tráfico

4.3. Mercancías

4.3.1. Movidas por Muelles y Atraques del Servicio

4.3.1.1. Descargadas por Muelles y Atraques del Servicio*

Mercancías	Toneladas %	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
		Tons.	%		
Total descargadas		2.136.110	21,33	568.752	1.567.358
Graneles Sólidos sin Instalación Especial	TOTAL	667.058	6,66	67.250	599.808
Abonos fosfatados		395	—	395	—
Fosfatos mono-amoniacos		14.654	0,15	14.654	—
Fosfatos naturales		53.960	0,54	—	53.960
Urea		951	0,01	951	—
Cock de Petróleo		11.940	0,12	—	11.940
Hulla-Antracita-Turba		56.758	0,57	—	56.758
Alpiste		650	0,01	—	650
Sorgo		900	0,01	—	900
Ferromanganeso		5.900	0,06	5.900	—
Ferromododeno y otros sin especificar		1.666	0,02	1.666	—
Arcillas y tierras detergentes		7.666	0,08	—	7.666
Arenas de circonio, rutilo, cromita		22.593	0,23	—	22.593
Bauxita o mineral de aluminio		36.709	0,37	—	36.709
Caolín cianita		547	0,01	—	547
Carbonato cal-balonita		22.083	0,22	—	22.083
Minerales ferruginosos		19.837	0,20	—	19.837
Perlita		22.267	0,22	—	22.267
Pirritas hierro sin tostar		12.574	0,13	12.574	—
Pirritas H calcinadas		1.098	0,01	—	1.098
Rasorita		17.825	0,18	—	17.825
Sal		31.110	0,31	31.110	—
Tierras refractarias		800	0,01	—	800
Antracita		38.670	0,39	—	38.670
Chatarra hierro		285.505	2,85	—	285.505
Mercancía General Diversa	TOTAL	1.469.052	14,67	501.502	967.550
Animales Vivos		737	0,01	717	20
Carnes fresca refrigerada y congelada		2.735	0,03	637	2.098
Conchas		9	—	540	549
Chacinería y carne seca salada ahumada		1.264	0,01	961	303
Despojos animales comestibles		1.494	0,01	212	1.282
Tripas frescas secas salmuera		1.771	0,02	48	1.723
Bacalao salado y seco		81	—	—	81
Pescado y marisco frescos y refrigerados		16.393	0,16	11.989	4.404
Pescado y marisco congelado		14.329	0,14	8.470	5.859
Pescado salado seco ahumado		265	—	—	265
Leche fresca y natas		5.898	0,06	5.537	561
Leche en polvo y concentrada condensada		795	0,01	75	120
Manteca y grasa comestible		395	—	273	122
Mantequilla		569	0,01	526	43
Queso		10.595	0,11	10.590	5
Otros productos lácteos		152	—	152	—
Huevos		255	—	243	12
Conservas y extractos de carne		133	—	28	105
Conservas y extractos de pescado		1.709	0,02	1.624	85
Conserva y extracto de marisco		1.422	0,01	12	1.410
Artículos y prendas de cuero		789	0,01	36	753
Calzado de todas clases		6.105	0,06	3.140	2.965
Cueros y pieles saladas		2.948	0,03	372	2.576
Cueros y pieles, secas		5.510	0,06	328	5.182
Cueros y pieles, lanares		4.550	0,05	29	4.521
Cueros curtidos, piquelados, charol		4.233	0,04	198	4.035
Guarnicionería y talabartería		157	—	100	57
Cebollas y ajos		5.560	0,06	5.005	555
Patatas		2.057	0,02	666	1.391

4.3.1.1. Continuación

Mercancías	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Tomates	3.866	0,04	3.866	—
Otras hortalizas frescas	1.039	0,01	698	341
Aceitunas	2.382	0,02	2.364	18
Ciruelas	1.414	0,01	—	1.414
Cocos	2.693	0,03	13	2.680
Dátiles	1.299	0,01	—	1.299
Manzanas	7	—	—	7
Plátanos	90.029	0,90	90.022	7
Piña o anana	753	0,01	—	753
Otras frutas frescas	1.849	0,02	370	1.479
Almendras	4.137	0,04	2.481	1.656
Avellana	1	—	—	1
Cacahuete	2.216	0,02	73	2.143
Otras frutas secas de cáscara	3.830	0,04	8	3.822
Frutos en Salmuera	337	—	227	110
Alubias	1.824	0,02	1.243	581
Arroz	242	—	224	18
Garbanzos	618	0,01	18	600
Guisantes	365	—	—	365
Lentejas	4.833	0,05	1	4.832
Otros cereales no especificados	2.678	0,03	263	2.415
Semillas no expresadas	3.319	0,03	126	3.193
Pulpas y salvados, alfalfa y otros	3.040	0,03	474	2.566
Piña o anana en Almíbar	14.197	0,14	—	14.197
Otras frutas almíbar y mermelada	596	0,01	19	577
Conservas extractos vegetales	2.209	0,02	1.508	701
Aguas minerales	224	—	181	43
Bebidas refrescantes no alcohólicas	262	—	250	12
Cerveza	161	—	86	75
Vinos espumosos, champañas	106	—	75	31
Vinos generosos	1.681	0,02	1.456	225
Vermout, bitter y similares	17	—	1	16
Otros vinos sin especificar	830	0,01	624	206
Ginebra, wisky y otros	1.453	0,01	950	503
Vinagre	34	—	33	1
Jugos y zumos fruta	797	0,01	62	735
Tagua	121	—	—	121
Automóviles nuevos	1.202	0,01	692	510
Autocares y camiones nuevos	2.678	0,03	673	2.005
Automóviles turistas particular y usados	74.541	0,74	67.959	6.582
Autocares y camiones usados	86.648	0,87	72.601	14.047
Otros vehículos a motor y accesorios	3.671	0,04	1.548	2.123
Remolques	3.721	0,04	3.305	416
Tractores	5.113	0,05	202	4.911
Vehículos y material ferroviario	886	0,01	8	878
Vehículos y material aéreo	29	—	14	15
Embarcaciones y material naval	722	0,01	197	525
Containers, cadres y similares vacíos	167.427	1,67	82.775	84.652
Botellas metálicas para gases V.	250	—	208	42
Botellas vidrio y similares vacías	9.826	0,10	9.816	10
Cubiertas y cámaras	1.187	0,01	154	1.033
Pipería, bocoyes vacíos	336	—	333	3
Saquerío vacío todas clases	237	—	66	171
Cristal y vidrio plano	1.024	0,01	703	321
Fibra de vidrio	264	—	84	180
Vidrio en baldosas para construcción	232	—	116	116
Vidrio hueco	810	0,01	66	744
Vidrio templado	137	—	10	127
Acero en bruto	2.765	0,03	90	2.675
Acero laminado	37.863	0,38	461	37.402
Acero en plancha y chapa	49.690	0,50	264	49.426
Alambre, acero y hierro	6.510	0,06	33	6.477
Chatarra de hierro y acero	11.939	0,12	11.178	761
Desbastes de hierro y acero	12.670	0,13	2.501	10.169

4.3.1.1. Continuación

Mercancías	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Moldeados, piezas, forja, acero, hierro	3.430	0,03	245	3.185
Ferretería	4.326	0,04	3.098	1.228
Tubos y accesorios acero	6.570	0,07	192	6.378
Hojalata	1.658	0,02	22	1.636
Aluminio y sus aleaciones	1.924	0,02	42	1.882
Cinc y aleaciones	862	0,01	131	731
Cobre y aleaciones	2.865	0,03	89	2.776
Chatarra y metales viejos	10.465	0,10	5.526	4.939
Estaño	584	0,01	—	584
Mercurio y otros no especificados	379	—	46	333
Níquel	238	—	20	218
Plomo	70	—	5	65
Productos elaborados, metales	1.604	0,02	68	1.536
Maquinaria industrial	10.690	0,11	1.035	9.655
Repuestos y accesorios maquinaria industrial	6.306	0,06	541	5.765
Maquinaria agrícola	847	0,01	42	805
Repuestos y accesorios maquinaria agrícola	177	—	—	177
Motores de explosión	442	—	63	379
Aparatos electrodomésticos	12.519	0,17	175	12.344
Material de electricidad	5.386	0,05	341	5.045
Material telefonía y telegrafía	39	—	14	25
Motores eléctricos	132	—	—	132
Abonos	2.389	0,02	456	1.933
Amianto, asbesto	29.975	0,30	—	29.975
Arena, circonio, rutilo, cromita	4.834	0,05	53	4.781
Azulejos y baldosas	4.342	0,04	1.821	2.521
Cemento	3.057	0,03	56	3.001
Cerámica, porcelana, loza sanitaria	1.095	0,01	180	915
Granito, mármol, alabastro, etc.	23.969	0,24	70	23.899
Material refractario	413	—	—	413
Moldeados armados construcción	371	—	49	322
Teja y ladrillo	170	—	81	89
Uralitas y fibrocementos	687	0,01	248	439
Yeso y cal	117	—	68	49
Herboristería	3.564	0,04	312	3.252
Vegetales brutos, tallado, cestería	2.485	0,02	28	2.457
Artículos tallados y cestería	1.999	0,02	38	1.961
Madera vieja, construcción	536	0,01	418	118
Madera en troncos y rollizos	14.520	0,14	7.482	7.038
Madera escuadrada	89.480	0,89	967	88.513
Madera contrachapada, labrada, etc.	1.050	0,01	113	937
Muebles	3.370	0,03	2.191	1.179
Artículos madera	2.460	0,02	102	2.358
Corcho manufacturado	250	—	63	187
Pasta y pulpa madera	60.510	0,60	—	60.510
Papel y cartón viejos	18.256	0,18	2.573	15.683
Papel y cartón manipulados	7.096	0,07	2.613	4.483
Papel manufacturado	1.587	0,02	387	1.200
Libros y similares	1.677	0,02	198	1.479
Algodón	65.085	0,65	15	65.070
Lino	1.227	0,01	—	1.227
Sisal	6.659	0,07	—	6.659
Yute	5.239	0,05	—	5.239
Otras fibras textiles naturales	252	—	—	252
Lana y pelo	5.702	0,06	493	5.209
Desperdicios lana y pelo	2.109	0,02	86	2.023
Fibras artificiales y sintéticas	5.598	0,06	—	5.598
Arpillera, red, similares	313	—	—	313
Mantas, alfombras, tapices	395	—	105	290
Tejidos todas clases	6.680	0,07	650	6.030
Trapos, retales, desperdicios	14.472	0,14	74	14.398
Hilos e hilados	4.809	0,05	55	4.754
Mercería, pasamanería	1.093	0,01	4	1.089
Artículos viaje, enseres, domésticos peg.	1.777	0,02	223	1.554

4.3.1.1. Continuación

Mercancías	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Artículos escritorios y oficina	492	—	24	468
Extracto de mimosa	382	—	—	382
Extracto de quebracho	1.413	0,01	—	1.413
Otros curtientes y colorantes	1.055	0,01	6	1.049
Plástico manufacturado	1.473	0,01	253	1.220
Caucho natural	38.454	0,38	22	38.432
Caucho sintético	4.301	0,04	12	4.289
Resina	7.262	0,07	7	7.255
Goma y gomorresinas	4.427	0,04	1.605	2.822
Tubos caucho, goma, plástico, similares	256	—	12	244
Café	53.546	0,53	1	53.545
Té, maté y especias	3.000	0,03	393	2.607
Tabaco bruto	512	0,01	49	463
Tabaco elaborado	9.804	0,10	8.638	1.166
Harinas	1.103	0,01	1.065	38
Harinas pienso	11.838	0,12	7.310	4.528
Lúpulos, gluten	93	—	—	93
Levaduras	9	—	—	9
Preparados, sopas	60	—	3	57
Sémolas, féculas, maicenas	2.340	0,02	315	2.025
Azúcar	318	—	312	6
Confitería y dulcería	1.002	0,01	735	267
Glucosa, dextrosa	74	—	—	74
Miel, melaza	825	0,01	—	825
Cacao	4.544	0,05	37	4.507
Chocolates y compuestos de cacao	581	0,01	110	471
Instrumentos, aparatos precisión	3.185	0,03	15	3.170
Armas, munición, material ejército	127	—	6	121
Artículos arte y antigüedades	47	—	12	35
Baterías	727	0,01	291	436
Correo	2.384	0,02	1.240	1.144
Cubertería, cuchillería	289	—	41	248
Juquetes, artículos recreo y deportes	3.087	0,03	71	3.016
Material ferias, circos	345	—	321	24
Material pirotecnia, etc. armas caza	264	—	—	264
Relojería, joyería, pedrería, etc.	988	0,01	333	655
Varios, sin especificar	20.941	0,21	5.352	15.589
Aceites blancos	777	0,01	2	775
Aceites esenciales	930	0,01	—	930
Aceites lubricantes	3.473	0,03	2.815	658
Aceites de oliva	583	0,01	563	20
Aceites de soja	22	—	20	2
Otros aceites sin especificar	1.644	0,02	177	1.467
Alcoholes industriales	125	—	—	125
Ácido tartárico	202	—	—	202
Otros ácidos	4.819	0,05	—	4.819
Cloruros no expresados	34	—	—	34
Jabones detergentes, etc.	1.505	0,02	161	1.344
Lejías	42	—	42	—
Negro humo	343	—	—	343
Pinturas y barnices	695	0,01	120	575
Óxido hierro	177	—	36	141
Productos farmacéuticos	1.005	0,01	33	972
Productos asfálticos bituminosos	747	0,01	104	643
Productos perfumería	573	0,01	65	508
Prod. Fumigación, insecticidas, etc.	860	0,01	29	831
Poliuretanos, poliamidas	4	—	4	—
Polietilos y polivinilos	1.345	0,01	313	1.032
Celuloide y película virgen laboratorios	522	0,01	1	521
Productos químicos no expresados	33.433	0,33	503	32.930
Látex	936	0,01	—	936
Minerales	5.713	0,06	—	5.713
Minerales metálicos	74	—	18	56
Sosa cáustica y derivados	1.700	0,02	22	1.678

4.3.1.1. Continuación

Mercancías	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Magnesita calcinada	462	—	—	462
Envases y bidones vacíos	13.989	0,14	13.837	152
Grasas industriales	546	0,01	389	157
Piedra y polvo pómez	331	—	331	—
Autocares turismo	5.428	0,05	3.842	1.586

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

4.3.1.2. Cargadas por Muelles y Atraques del Servicio (**)

Mercancías	Toneladas %	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
		Tons.	%		
Total cargadas		2.902.880	45,73	1.129.693	1.773.187
Graneles Sólidos sin Instalación Especial					
TOTAL		60.306	0,95	5.361	54.945
Sulfato de hierro muriato de potasa		2.894	0,05	2.894	—
Tripolifosfato de cal		493	0,01	493	—
Cemento		10.780	0,17	1.300	9.480
Clinker		23.722	0,37	—	23.722
Harinas de soja		414	0,01	385	29
Ferromanganeso		289	—	289	—
Ferromododeno y otros sin especificar		141	—	—	141
Piritas hierro sin tostar		6.700	0,11	—	6.700
Piritas H. calcinadas		8.125	0,13	—	8.125
Sal		32	—	—	32
Yeso		4.597	0,07	—	4.597
Chatarra, hierro		2.119	0,03	—	2.119
Mercancía General Diversa					
TOTAL		2.842.574	44,78	1.124.332	1.718.242
Animales vivos		521	0,01	506	15
Carnes, fresca, refrigerada y congelada		16.728	0,26	15.903	825
Conchas		152	—	44	108
Chacinería y carne seca, salada, ahumada		9.321	0,15	8.912	409
Despojos animales comestibles		32	—	20	12
Tripas, frescas, secas, salmuera		905	0,01	92	813
Bacalao salado y seco		208	—	116	42
Pescado y marisco frescos y refrigerados		4.472	0,07	2.844	1.628
Pescado y marisco congelado		5.616	0,09	3.750	1.866
Pescado, salado, seco, ahumado		273	—	42	231
Leche, fresca y natas		4.201	0,07	4.156	45
Leche en polvo, concentrada, condensada		2.645	0,04	2.110	535
Manteca y grasa comestible		1.219	0,02	1.156	63
Mantequilla		3.443	0,05	3.441	2
Queso		3.391	0,05	2.517	874
Otros productos lácteos		5.038	0,08	4.658	380
Huevos		4.076	0,06	3.391	685
Conservas y extractos de carne		690	0,01	462	228
Conservas y extractos de pescado		1.990	0,03	661	1.329
Conservas y extractos de mariscos		670	0,01	521	149
Artículos y prendas de cuero		568	0,01	109	459
Calzado de todas clases		3.035	0,05	617	2.418
Cueros y pieles, salados		620	0,01	283	337
Cueros y pieles, secas		1066	0,02	673	393
Cueros y pieles, lanares		257	—	72	185
Cueros curtidos, piquelados, charol		2.869	0,05	1.214	1.655
Guarnicionería y talabartería		1.375	0,02	648	727
Cebollas y ajos		1.836	0,03	1.733	103

4.3.1.2. Continuación

Mercancías	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Patatas	423	0,01	399	24
Tomates	144	—	121	23
Otras hortalizas frescas	1.029	0,02	441	588
Aceitunas	7.269	0,11	763	6.506
Ciruelas	444	0,01	33	411
Cocos	120	—	97	23
Dátiles	695	0,01	108	587
Manzanas	8.946	0,14	8.857	89
Peras	2.985	0,05	2.944	41
Plátanos	755	0,01	742	13
Piña o anana	40	—	40	—
Otras frutas frescas	18.940	0,30	17.577	1.363
Almendras	3.533	0,06	51	3.482
Avellana	793	0,01	113	680
Cacahuete	338	0,01	223	115
Otras frutas secas de cáscara	1.113	0,02	468	645
Frutos en salmuera	542	0,01	18	524
Alubias	279	—	137	142
Arroz	2.278	0,04	1.590	688
Garbanzos	220	—	50	170
Guisantes	75	—	15	60
Lentejas	454	0,01	8	446
Otros cereales no especificados	12.290	0,19	7.944	4.346
Semillas no expresadas	2.744	0,04	711	2.033
Pulpas y salvados, alfalfa y otros	26.744	0,42	24.478	2.266
Piña o anana en almíbar	216	—	216	—
Otras frutas, almíbar y mermelada	480	0,01	248	232
Conservas, extractos y vegetales	14.615	0,23	9.506	5.109
Aguas minerales	15.663	0,25	15.139	524
Bebidas refrescantes no alcohólicas	8.252	0,13	8.112	132
Cerveza	54.597	0,86	53.965	632
Vinos espumosos champañas	11.083	0,17	4.933	6.150
Vinos generosos	27.977	0,44	12.384	15.593
Vermout, bitter y similares	3.194	0,05	3.137	57
Otros vinos sin especificar	23.276	0,37	16.729	6.547
Ginebra, wisky y otros	6.043	0,10	4.723	1.320
Vinagre	270	—	206	64
Jugos y zumos fruta	3.264	0,05	1.185	2.079
Tagua	3	—	3	—
Automóviles nuevos	79.799	1,26	12.640	67.159
Autocares y camiones nuevos	13.218	0,21	2.159	11.059
Automóviles turistas, particulares y usados	75.866	1,20	67.563	8.303
Autocares y camiones usados	77.091	1,21	64.161	12.930
Otros vehículos a motor y accesorios	20.277	0,32	4.621	15.656
Remolques	5.918	0,09	2.868	3.050
Tractores	6.401	0,10	652	5.749
Vehículos y material ferroviario	190	—	14	176
Vehículos y material aéreo	2	—	2	—
Embarcaciones y material naval	991	0,01	656	335
Containers, cadres y similares vacíos	191.624	3,02	106.420	85.204
Botellas metálicas para gases v.	2.593	0,04	134	2.459
Botellas vidrio y similares vacías	18.159	0,29	4.816	13.343
Cubiertas y cámaras	12.805	0,20	980	11.825
Pipería, bocoyes vacíos	215	—	174	41
Saquerío vacío todas clases	14.443	0,23	2.666	11.777
Cristal y vidrio plano	13.231	0,21	5.700	7.531
Fibra de vidrio	1.000	0,02	51	949
Vidrio en baldosas para construcción	631	0,01	434	197
Vidrio hueco	3.417	0,05	597	2.820
Vidrio templado	1.058	0,02	89	969
Acero en bruto	39.112	0,62	1.529	37.583
Acero laminado	437.926	6,90	30.752	407.174
Acero en plancha y chapa	16.056	0,25	6.659	9.397
Alambre, acero y hierro	22.724	0,36	5.388	17.336

4.3.1.2. Continuación

Mercancías	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Chatarra de hierro y acero	191	—	140	51
Desbastes de hierro y acero	105	—	42	63
Moldeados, piezas, forja, acero, hierro	21.045	0,33	4.872	16.173
Ferretería	34.482	0,54	29.317	5.165
Tubos y accesorios acero	15.515	0,24	2.679	12.836
Hojalata	228	—	4	224
Aluminio y sus aleaciones	7.943	0,13	804	7.139
Cinc y aleaciones	1.406	0,02	180	1.226
Cobre y aleaciones	5.080	0,08	391	4.689
Chatarra y metales viejos	1.488	0,02	689	799
Estaño	30	—	3	27
Mercurio y otros no especificados	504	0,01	114	390
Níquel	21	—	21	—
Plomo	291	—	153	138
Productos elaborados, metales	6.535	0,10	817	5.718
Maquinaria industrial	52.112	0,82	7.529	44.583
Repuestos y accesorios maquinaria industrial	22.097	0,35	3.877	18.220
Maquinaria agrícola	2.795	0,04	1.369	1.426
Repuestos y accesorios maquinaria agrícola	1.981	0,03	102	1.879
Motores de explosión	1.367	0,02	174	1.193
Aparatos electrodomésticos	16.223	0,26	8.767	7.456
Material de electricidad	33.759	0,53	9.726	24.033
Material telefonía y telegrafía	1.532	0,02	168	1.364
Motores eléctricos	89	—	28	61
Abonos	8.726	0,14	8.360	366
Amianto, asbesto	536	0,01	421	115
Arena, circonio, rutilo, cromita	7.592	0,12	4.619	2.973
Azulejos y baldosas	39.199	0,62	6.734	32.465
Cemento	213.256	3,36	47.758	165.498
Cerámica, porcelana, loza sanitaria	12.889	0,20	5.258	7.631
Granito, mármol, alabastro, etc.	29.476	0,46	5.354	24.122
Material refractario	2.119	0,03	325	1.794
Moldeados, armados, construcción	10.851	0,17	8.713	2.138
Teja y ladrillo	16.189	0,30	12.485	3.704
Uralitas y fibrocementos	9.477	0,15	9.166	311
Yeso y cal	15.865	0,25	12.814	3.051
Herboristería	1.144	0,02	550	594
Vegetales brutos, tallados, cestería	211	—	113	98
Artículos tallado y cestería	639	0,01	151	488
Madera vieja, construcción	2.170	0,03	330	1.840
Madera en troncos y rollizos	4.157	0,07	4.118	39
Madera escuadrada	16.282	0,26	13.459	2.823
Madera contrachapada, labrada, etc.	1.656	0,03	886	770
Muebles	11.827	0,19	9.163	2.664
Artículos madera	3.857	0,06	951	2.906
Corcho manufacturado	4.283	0,07	270	4.013
Pasta y pulpa madera	1.011	0,02	40	971
Papel y cartón viejos	1.345	0,02	676	669
Papel y cartón manipulados	117.783	1,86	16.249	101.534
Papel manufacturado	17.371	0,27	3.986	13.385
Libros y similares	26.640	0,42	2.416	24.224
Algodón	1.195	0,02	1.079	116
Lino	60	—	16	44
Sisal	181	—	15	166
Yute	36	—	31	5
Otras fibras textiles naturales	276	—	388	316
Lana y pelo	1.250	0,02	107	1.143
Desperdicios lana y pelo	879	0,01	67	812
Fibras artificiales y sintéticas	19.638	0,31	602	19.036
Arpillera, red, similares	1.411	0,02	683	728
Mantas, alfombras, tapices	1.534	0,02	188	1.346
Tejidos todas clases	11.620	0,18	4.320	7.300
Trapos, retales, desperdicios	6.806	0,11	6.644	162
Hilos e hilados	12.193	0,19	283	11.910

4.3.1.2. Continuación

Mercancías	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Mercería, pasamanería	798	0,01	452	346
Artículos viaje, enseres domésticos	3.225	0,05	1.742	1.483
Artículos escritorio y oficina	1.371	0,02	298	1.073
Extracto de quebracho	90	—	10	80
Otros curtientes y colorantes	2.258	0,04	116	2.142
Plástico manufacturado	6.083	0,10	2.898	3.185
Caucho natural	1.071	0,02	718	353
Caucho sintético	113	—	47	66
Resina	6.878	0,11	437	6.441
Goma y gomorresinas	3.885	0,06	759	3.126
Tubos caucho, goma, plástico, similares	1.626	0,03	551	1.075
Café	2.679	0,04	1.267	1.412
Té, mate y especias	1.017	0,02	145	872
Derivados del café	1.229	0,02	314	915
Tabaco bruto	743	0,01	93	650
Tabaco elaborado	1.826	0,03	1.137	689
Harinas	29.496	0,46	29.467	29
Harinas pienso	24.348	0,38	23.935	413
Lúpulos, gluten	1.817	0,03	1.094	723
Levaduras	1.765	0,03	1.765	—
Preparados sopas	2.979	0,05	1.014	1.965
Sémolas, féculas, maicenas	22.473	0,35	20.258	2.215
Azúcar	766	0,01	760	6
Confitería y dulcería	8.712	0,14	6.201	1.511
Glucosa, dextrosa	2.413	0,04	1.447	1.266
Miel, melaza	753	0,01	64	689
Cacao	571	0,01	110	461
Chocolates y compuestos de cacao	3.921	0,06	3.065	856
Instrumentos, aparatos precisión	1.155	0,02	847	308
Armas munición, material ejército	420	0,01	30	390
Artículos arte y antigüedades	204	—	103	101
Baterías	4.948	0,08	711	4.177
Correo	6.886	0,11	4.098	2.788
Cubertería, cuchillería	4.253	0,07	1.597	2.656
Juguetes, artículos recreo y deporte	2.921	0,05	698	2.223
Material ferias, circos	523	0,01	432	91
Material pirotecnia, etc. armas caza	196	—	104	92
Relojería, joyería, pedrería, etc.	407	0,01	217	190
Varios sin especificar	78.675	1,24	66.776	11.899
Aceites blancos	1.156	0,02	95	1.061
Aceites esenciales	416	0,01	173	243
Aceites lubricantes	5.530	0,09	4.615	915
Aceite de oliva	14.095	0,22	5.002	9.093
Aceites de soja	2.588	0,04	2.169	419
Otros aceites sin especificar	2.799	0,04	2.364	435
Alcoholes industriales	1.171	0,02	1.022	149
Ácido tartárico	2.677	0,04	26	2.651
Otros ácidos	5.143	0,01	738	4.405
Cloruros no expresados	529	0,01	5	524
Jabones, detergentes, etc.	63.749	1,00	24.369	39.380
Lejías	6.374	0,10	6.367	7
Negro humo	114	—	29	85
Pinturas y barnices	8.615	0,14	6.680	1.935
Óxido hierro	1.133	0,02	387	746
Productos farmacéuticos	6.126	0,10	2.570	3.556
Productos asfálticos bituminosos	4.685	0,07	3.228	1.457
Productos perfumería	7.067	0,11	3.766	3.301
Productos fumigación, insecticidas, etc.	4.278	0,07	1.847	2.431
Poliuretanos, poliamidas	210	—	36	174
Polietilos y polivinilos	23.438	0,37	8.037	15.401
Celuloide y película virgen laboratorio	525	0,01	107	418
Productos químicos no expresados	125.110	0,02	21.808	103.302
Látex	28	—	18	10
Minerales	16.805	0,26	2.825	13.980

4.3.1.2. Continuación

Mercancías	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Minerales metálicos	2.791	0,04	29	2.762
Sosa cáustica y derivados	30.622	0,48	638	29.984
Magnesita calcinada	4.259	0,07	76	4.183
Envases y bidones vacíos	5.524	0,09	2.541	2.983
Grasas industriales	708	0,01	681	27
Piedra y polvo pómez	2	—	—	2
Autocares turismo	5.644	0,09	4.071	1.573

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

4.3.1.3. Descargas y Cargadas por Muelles y Atraques del Servicio (*)

Mercancías	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Total descargadas	5.039.019	30,79	1.699.137	3.339.882
Graneles Sólidos sin Instalación Especial				
TOTAL	727.363	4,44	73.469	653.894
Abonos fosfatados	395	—	395	—
Fosfatos mono-amoniacos	13.621	0,08	13.621	—
Fosfatos naturales	53.960	0,33	—	53.960
Sulfato de hierro, muriato de potasa	2.894	0,02	2.894	—
Urea	951	0,01	951	—
Tripolifosfato de cal	493	—	493	—
Cock de Petróleo	11.940	0,07	—	11.940
Hulla, antracita, turba	56.758	0,35	—	56.758
Cemento	10.780	0,07	1.300	9.480
Clinker	23.722	0,14	—	23.722
Alpiste	650	—	—	650
Sorgo	900	—	—	900
Harinas de soja	414	—	414	—
Ferromanganeso	6.189	0,04	5.900	289
Ferromododeno y otros sin especificar	2.840	0,02	1.666	1.174
Arcillas y tierras detergentes	7.666	0,05	—	7.666
Arenas de circonio, rútilo, cromita	22.592	0,14	—	22.592
Bauxita o mineral de aluminio	36.709	0,22	—	36.709
Caolín cianita	547	—	—	547
Carbonato cálcico, bolonita	22.083	0,13	—	22.083
Minerales ferruginosos	19.837	0,12	—	19.837
Perlita	22.267	0,14	—	22.267
Piritas hierro sin tostar	19.274	0,12	12.574	6.700
Piritas h. calcinadas	9.223	0,06	—	9.223
Rasorita	17.824	0,11	—	17.824
Sal	31.142	0,19	31.142	—
Tierras refractarias	800	—	—	800
Antracita	38.670	0,24	—	38.670
Yeso	4.597	0,03	—	4.597
Chatarra Hierro	287.625	1,76	2.119	285.506
Mercancía General Diversa				
TOTAL	4.311.656	26,35	1.625.668	2.685.988
Animales vivos	1.256	0,01	1.222	34
Carnes, fresca, refrigerada y congelada	19.452	0,12	16.530	2.922
Conchas	701	—	53	648
Chacinería y carne seca, salada ahumada	10.582	0,06	9.870	712
Despojos animales comestibles	1.527	0,01	233	1.294
Tripas frescas, secas, salmuera	2.676	0,02	140	2.536
Bacalao salado y seco	288	—	165	123
Pescado y marisco frescos y refrigerados	20.858	0,13	14.830	6.028
Pescado y marisco congelado	19.942	0,12	12.218	7.724

4.3.1.3. Continuación

Mercancías	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Pescado salado, seco, ahumado	538	—	42	496
Leche fresca y natas	10.099	0,06	9.493	606
Leche en polvo y concentrada condensada	3.440	0,02	2.185	1.255
Manteca y grasa comestible	1.614	0,01	1.429	185
Mantequilla	4.010	0,02	3.965	45
Queso	13.986	0,09	13.107	879
Otros productos lácteos	5.186	0,03	4.806	380
Huevos	4.329	0,03	3.632	697
Conservas y extractos de carne	822	—	489	333
Conservas y extractos de pescado	3.699	0,02	2.284	1.415
Conservas y extractos de marisco	2.093	0,01	534	1.559
Artículos y prendas de cuero	1.358	0,01	146	1.212
Calzado de todas clases	9.138	0,06	3.756	5.382
Cueros y pieles salados	3.565	0,02	654	2.911
Cueros y pieles secas	6.575	0,04	1.000	5.575
Cueros y pieles lanares	4.810	0,03	101	4.709
Cueros curtidos, piquelados, charol	7.100	0,04	1.409	5.691
Guarnicionería y talabartería	898	0,01	115	783
Cebollas y ajos	7.391	0,05	6.733	658
Patatas	2.480	0,02	1.065	1.415
Tomates	4.011	0,02	3.988	23
Otras hortalizas frescas	2.062	0,01	1.133	929
Aceitunas	9.652	0,06	3.126	6.526
Ciruelas	1.858	0,01	33	1.825
Cocos	2.810	0,02	110	2.700
Dátiles	1.994	0,01	108	1.886
Manzanas	8.953	0,05	8.857	96
Peras	2.983	0,02	2.942	41
Plátanos	90.773	0,55	90.754	19
Piña o anana	794	—	40	754
Otras frutas frescas	20.783	0,13	17.943	2.840
Almendras	7.665	0,05	2.529	5.136
Avellana	794	—	113	681
Cacahuete	2.554	0,02	296	2.258
Otras frutas secas de cáscara	4.940	0,03	476	4.464
Frutos en salmuera	880	0,01	245	635
Alubias	2.102	0,01	1.379	723
Arroz	2.521	0,02	1.815	706
Garbanzos	837	0,01	67	770
Guisantes	438	—	15	423
Lentejas	5.288	0,03	9	5.279
Otros cereales no especificados	14.966	0,09	8.206	6.760
Semillas no expresadas	6.064	0,04	838	5.226
Pulpas, salvados, alfalfa y otros	29.783	0,18	24.952	4.831
Piña o anana en almíbar	14.411	0,09	215	14.196
Otras frutas almíbar y mermelada	1.077	0,01	268	809
Conservas extractos vegetales	16.823	0,01	11.013	5.810
Aguas minerales	15.887	0,10	15.320	567
Bebidas refrescantes no alcohólicas	8.512	0,05	8.368	144
Cerveza	54.762	0,33	54.056	706
Vinos espumosos, champañas	11.191	0,07	5.009	6.182
Vinos generosos	29.656	0,18	13.838	15.818
Vermout, bitter y similares	3.211	0,02	3.139	72
Otros vinos sin especificar	24.107	0,15	17.353	6.754
Ginebra, wisky y otros	7.493	0,05	5.672	1.821
Vinagre	304	—	239	65
Jugos y zumos fruta	4.061	0,02	1.247	2.814
Tagua	124	—	—	124
Automóviles nuevos	80.998	0,49	13.329	67.669
Autocares y camiones nuevos	15.902	0,10	2.833	13.069
Automóviles turistas, particulares y usados	150.405	0,92	135.520	14.885
Autocares y camiones usados	163.731	1,00	136.756	26.975
Otros vehículos a motor y accesorios	23.961	0,15	6.179	17.782
Remolques	9.638	0,06	6.173	3.465

4.3.1.3. Continuación

Mercancías	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Tractores	11.515	0,07	853	10.662
Vehículos y material ferroviario	1.075	0,01	22	1.053
Vehículos y material aéreo	32	—	17	15
Embarcaciones y material naval	1.712	0,01	852	860
Containers, cadres y similares vacíos	359.058	2,19	189.186	169.872
Botellas metálicas para gases v.	2.843	0,02	342	2.501
Botellas vidrio y similares vacías	27.984	0,17	14.631	13.353
Cubiertas y cámaras	13.991	0,09	1.133	12.858
Pipería, bocoyes vacíos	551	—	508	43
Saquerío vacío todas clases	14.680	0,09	2.731	11.949
Cristal y vidrio plano	14.254	0,09	6.403	7.851
Fibra de vidrio	1.264	0,01	135	1.129
Vidrio en baldosas para construcción	863	0,01	550	313
Vidrio hueco	4.227	0,03	663	3.564
Vidrio templado	1.195	0,01	99	1.096
Acero en bruto	41.878	0,26	1.619	40.259
Acero laminado	475.783	2,91	31.213	444.570
Acero en plancha y chapa	65.747	0,40	6.922	58.825
Alambre, acero y hierro	29.238	0,18	5.425	23.813
Chatarra de hierro, acero	12.131	0,07	11.319	812
Desbastes de hierro y acero	12.775	0,08	2.543	10.232
Moldeados, piezas, forja, acero hierro	24.478	0,15	5.117	19.361
Ferretería	38.794	0,24	32.399	6.395
Tubos y accesorios acero	22.083	0,13	2.873	19.210
Hojalata	1.886	0,01	26	1.860
Aluminio y sus aleaciones	9.867	0,06	845	9.022
Cinc y aleaciones	2.268	0,01	311	1.957
Cobre y aleaciones	7.945	0,05	480	7.465
Chatarrá y metales viejos	11.952	0,07	6.214	5.738
Estaño	613	—	3	610
Mercurio y otros no especificados	882	0,01	160	722
Níquel	259	—	41	218
Plomo	362	—	158	204
Productos elaborados metales	8.142	0,05	886	7.256
Maquinaria industrial	62.812	0,38	8.556	54.256
Repuestos y accesorios maquinaria industrial	28.419	0,17	4.416	24.003
Maquinaria agrícola	3.638	0,02	1.410	2.228
Repuestos y accesorios maquinaria agrícola	2.158	0,01	102	2.056
Motores de explosión	1.810	0,01	238	1.572
Aparatos electrodomésticos	28.743	0,18	8.941	19.802
Material de electricidad	39.149	0,24	10.068	29.081
Material telefonía y telegrafía	1.571	0,01	182	1.389
Motores eléctricos	222	—	28	194
Abonos	11.114	0,07	8.815	2.299
Amianto, asbesto	30.507	0,19	421	30.086
Arena, circonio, rutilo, cromita	12.426	0,08	4.672	7.754
Azulejos y baldosas	43.539	0,27	8.554	34.985
Cemento	216.307	1,32	47.809	168.498
Cerámica, porcelana, loza sanitaria	13.980	0,09	5.433	8.547
Granito, mármol, alabastro, etc.	53.440	0,33	5.423	48.017
Material refractario	2.533	0,02	325	2.208
Moldeados armados construcción	11.223	0,07	8.763	2.460
Teja y ladrillo	16.360	0,10	12.568	3.792
Uralitas y fibrocementos	10.167	0,06	9.417	750
Yeso y cal	15.982	0,10	12.882	3.100
Herboristería	4.706	0,03	859	3.847
Vegetales brutos, tallado, cestería	2.694	0,02	140	2.554
Artículos tallado y cestería	2.638	0,02	190	2.448
Madera vieja construcción	2.706	0,02	748	1.958
Madera en troncos y rollizos	18.673	0,11	11.596	7.077
Madera escuadrada	105.763	0,65	14.425	91.338
Madera contrachapada, labrada, etc.	2.706	0,02	999	1.707
Muebles	15.177	0,09	11.329	3.848
Artículos madera	5.372	0,03	1.765	3.607

4.3.1.3. Continuación

Mercancías	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Corcho manufacturado	4.533	0,03	333	4.200
Pasta y pulpa madera	61.521	0,38	40	61.481
Papel y cartón viejos	19.600	0,12	3.249	16.351
Papel y cartón manipulados	124.878	0,76	18.859	106.019
Papel manufacturado	18.963	0,12	4.376	14.587
Libros y similares	28.327	0,17	2.612	25.715
Algodón	66.279	0,41	1.094	65.185
Lino	1.288	0,01	16	1.272
Sisal	6.840	0,04	15	6.825
Yute	5.275	0,03	31	5.244
Otras fibras textiles naturales	742	—	240	502
Lana y pelo	6.953	0,04	600	6.353
Desperdicios lana y pelo	2.987	0,02	153	2.834
Fibras artificiales y sintéticas	25.239	0,15	602	24.637
Arpillera, red, similares	1.723	0,01	682	1.041
Mantas, alfombras, tapices	1.930	0,01	294	1.636
Tejidos todas clases	18.312	0,11	4.972	13.340
Trapos, retales, desperdicios	21.273	0,13	6.717	14.556
Hilos e hilados	17.006	0,10	338	16.668
Mercería, pasamanería	1.892	0,01	455	1.437
Artículos viaje, enseres domésticos	5.003	0,03	1.964	3.039
Artículos escritorio y oficina	1.865	0,01	321	1.544
Extracto de mimosa	382	—	—	382
Extracto de quebracho	1.504	0,01	10	1.494
Otros curtientes y colorantes	3.312	0,02	122	3.200
Plástico manufacturado	7.559	0,05	3.151	4.408
Caucho natural	39.547	0,24	741	38.806
Caucho sintético	4.415	0,03	59	4.356
Resina	14.141	0,09	443	13.698
Goma y gomorresinas	8.313	0,05	2.365	5.948
Tubos caucho, goma, plástico, similares	1.883	0,01	563	1.320
Café	56.223	0,34	1.267	54.956
Té, mate y especias	4.018	0,02	539	3.479
Derivados del café	1.230	0,01	314	916
Tabaco bruto	1.256	0,01	143	1.113
Tabaco elaborado	11.633	0,07	9.777	1.856
Harinas	30.594	0,19	30.527	67
Harinas pienso	36.190	0,22	31.248	4.942
Lúpulos gluten	1.909	0,01	1.093	816
Levaduras	1.775	0,01	1.766	9
Preparados sopas	3.041	0,02	1.016	2.025
Sémolas, féculas, maicenas	24.805	0,15	20.566	4.239
Azúcar	1.084	0,01	1.072	12
Confitería y dulcería	9.715	0,06	6.934	2.781
Glucosa, dextrosa	2.488	0,02	1.148	1.340
Miel, melaza	1.578	0,01	64	1.514
Cacao	5.115	0,03	146	4.969
Chocolates y compuestos de cacao	4.503	0,03	3.175	1.328
Instrumentos, aparatos precisión	4.366	0,03	863	3.503
Armas, munición, material ejército	547	—	360	511
Artículos arte y antigüedades	251	—	115	136
Baterías	5.674	0,03	1.061	4.613
Correo	9.268	0,06	5.338	3.930
Cubtería, cuchillería	4.544	0,03	1.637	2.907
Juguetes, artículos recreo y deporte	6.020	0,04	770	5.250
Material ferias, circos	868	0,01	753	115
Material pirotecnia, etc. armas caza	460	—	104	356
Relojería, joyería, pedrería, etc.	1.401	0,01	551	850
Varios sin especificar	99.632	0,61	72.126	27.506
Aceites blancos	1.932	0,01	96	1.836
Aceites esenciales	1.345	0,01	143	1.202
Aceites lubricantes	9.002	0,06	7.429	1.573
Aceite de oliva	14.676	0,09	5.565	9.111
Aceites de soja	2.609	0,02	2.188	421

4.3.1.3. Continuación

Mercancías	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Otros aceites sin especificar	4.445	0,03	2.543	1.902
Alcoholes industriales	1.301	0,01	1.027	274
Ácido tartárico	2.877	0,02	26	2.851
Otros Ácidos	9.962	0,06	684	9.278
Cloruros no expresados	565	—	5	560
Jabones, detergentes, etc.	65.244	0,40	24.520	40.724
Lejía	6.415	0,04	6.408	7
Negro humo	457	—	29	428
Pinturas y barnices	9.308	0,06	6.800	2.508
Óxido hierro	1.311	0,01	424	887
Productos farmacéuticos	7.134	0,04	2.603	4.531
Productos asfálticos, bituminosos	5.430	0,03	3.330	2.100
Productos perfumería	7.638	0,05	3.828	3.810
Productos fumigación, insecticidas, etc.	5.140	0,03	1.877	3.263
Poliuretanos, poliamidas	214	—	40	174
Polietilos y polivinilos	24.782	0,15	8.350	16.432
Celuloide y película virgen laboratorios	1.047	0,01	108	939
Productos químicos no expresados	158.558	0,97	22.304	136.254
Látex	965	0,01	18	947
Minerales	22.517	0,14	2.825	19.692
Minerales metálicos	2.865	0,02	47	2.810
Sosa cáustica y derivados	32.321	0,20	660	31.661
Magnesita calcinada	4.721	0,03	76	4.645
Envases y bidones vacíos	19.506	0,12	16.370	3.136
Grasas industriales	1.256	0,01	1.072	184
Piedra y polvo pómez	333	—	331	2
Autocares turismo	11.073	0,07	7.913	3.160

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

4.3.2. Movidas por Muelles y Atraques Particulares

4.3.2.1. Descargadas por Muelles y Atraques de Particulares (*)

Mercancías	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Total descargadas	7.880.417	78,67	3.504.106	4.376.311
Fluidos por Instalación Especial	5.762.776	57,53	3.293.242	2.469.534
Asfalto	31.960	0,32	31.960	—
Fuel-oil	1.370.824	13,69	1.141.876	228.948
Gasóleo	857.569	8,56	814.791	42.778
Gasolina	866.219	8,65	766.956	99.263
Keroseno	218.564	2,18	208.974	9.590
Nafta	21.399	0,21	21.399	—
Otros derivados petrolíferos energéticos	13.309	0,13	4.743	8.566
Gas butano	283.779	2,83	22.186	261.593
Gas natural licuado	1.474.778	14,72	—	1.474.778
Gas propano	48.414	0,48	3.372	45.042
Aceites y grasas lubricantes	27.076	0,27	23.872	3.204
Aceites industriales	3.430	0,03	3.120	310
Sebos y grasas industriales	69.625	0,70	—	69.625
Aceites de coco y sésamo	16.135	0,16	—	16.135
Aceite de linaza	3.264	0,03	—	3.264
Aceite de palma	21.504	0,21	—	21.504
Aceite de ricino	950	0,01	—	950
Aceite de semillas no expresadas	1.198	0,01	—	1.198
Otros aceites vegetales	1.294	0,01	—	1.294
Aceites de animal en general	499	—	—	499
Aceites y grasas minerales	2.260	0,02	—	2.260
Aceites de pescado	4.148	0,04	—	4.148
Ácido sulfúrico	144.172	1,44	127.402	16.770
Otros ácidos líquidos	5.524	0,06	—	5.524
Acetona	4.459	0,04	2.935	1.524
Acilonitrilo	11.543	0,12	595	10.948
Alquibenceno	43.668	0,44	43.668	—
Butanol, metanol, isobutanol	31.432	0,31	15.298	16.134
Butyl-acetato, callosolve-glicol	6.587	0,07	—	6.587
Etileno	4.139	0,04	—	4.139
Heptano	4.680	0,05	4.680	—
Hexano	6.238	0,06	6.238	—
Isopropileno	2.852	0,03	—	2.852
Látex	8.284	0,08	—	8.284
Methyl, isobutil, ketone me ketone	8.948	0,09	855	8.093
Moncetileno glicol	10.099	0,10	—	10.099
Niix polioli	203	—	—	203
Sosa cáustica	17.780	0,18	—	17.780
Stireno monomero	45.327	0,45	210	45.117
Tolueno	25.044	0,25	24.692	352
Triclorcetileno	970	0,01	434	536
Trietanolamina	1.282	0,01	—	1.282
Xileno mezcla	24.568	0,25	17.946	6.622
Aceite de ricino	207	—	—	207
Alcoholes	4.416	0,04	—	4.416
Bórax	1.864	0,02	—	1.864
Aceite de oliva	5.040	0,05	5.040	—
Melazas	5.250	0,05	—	5.250
Graneles Sólidos por Instalación Especial	2.117.641	21,14	210.864	1.906.777
Abonos fosfatados	980	0,01	980	—
Abonos nitrados	2.180	0,02	2.180	—
Fosfatos mono-amoniacos	3.106	0,03	3.106	—
Fosfatos naturales	38.867	0,39	—	38.867
Urea	1.469	0,01	1.469	—
Cemento	78.927	0,79	78.927	—

4.3.2.1. Continuación

Mercancías	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Maíz	763.118	7,62	—	763.118
Cebada	50.414	0,50	—	50.414
Alpiste	1.949	0,02	—	1.949
Habas de soja	851.140	8,50	—	851.140
Sorgo	158.705	1,58	—	158.705
Yeros, verzas y otros	1.875	0,02	—	1.875
Semillas de lino (linaza)	5.959	0,06	—	5.959
Azufre	22.443	0,22	—	22.443
Carbonato de cal bolonina	2.000	0,02	—	2.000
Perlita	4.192	0,04	—	4.192
Piritas hierro sin tostar	103.147	1,03	103.147	—
Piritas hierro calcinadas	21.555	0,22	21.055	500
Rasorita	5.615	0,06	—	5.615

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

4.3.2.2. Cargadas por Muelles y Atraques de Particulares (*)

Mercancías	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Total cargadas	3.445.009	54,27	592.569	2.852.440
Fluidos por Instalación Especial	371.990	5,86	196.946	175.044
Fuel-oil	60.931	0,96	60.931	—
Gasolina	2.069	0,03	2.069	—
Otros derivados petrolíferos no energéticos	503	0,01	—	503
Gas butano	90.859	1,43	90.859	—
Gas natural licuado	16.696	0,26	997	15.699
Gas propano	27.450	0,43	27.450	—
Aceites y grasas lubricantes	1.504	0,02	—	1.504
Aceites de soja y girasol	142.102	2,24	—	142.102
Aceite de palma	2.528	0,04	—	2.528
Aceite de ricino	1.000	0,02	—	1.000
Otros aceites vegetales	3.687	0,06	—	3.687
Butyl-acetato, callosolve-glicol	447	0,01	—	447
Methyl, isobutil, ketone me ketone	503	0,01	—	503
Sosa cáustica	14.805	0,23	12.905	1.900
Stireno monomero	3.402	0,05	—	3.402
Tolueno	665	0,01	—	665
Triclorcetileno	603	0,01	—	603
Xileno mezcla	1.735	0,03	1.735	—
Aceite de cacahuete	501	0,01	—	501
Graneles Sólidos por Instalación Especial	3.073.019	48,41	395.623	2.677.396
Abonos fosfatados	1.386	0,02	1.386	—
Fosfatos mono-amoniacos	973	0,02	973	—
Potasas y cloruros potásicos	566.255	8,92	252.381	313.874
Cemento	1.737.681	27,37	26.170	1.711.511
Maíz	730.703	11,51	102.551	628.152
Harinas de soja	11.546	0,18	8.662	2.884
Piritas hierro sin tostar	5.800	0,09	—	5.800
Piritas hierro calcinadas	15.175	0,24	—	15.175
Sal	3.500	0,06	3.500	—

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

4.3.2.3. Descargadas y Cargadas por Muelles y Atraques de Particulares (*)

Mercancías	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Total descargadas y cargadas	11.325.419	69,21	4.096.673	7.228.746
Fluidos por Instalación Especial				
TOTAL	6.134.760	37,49	3.490.187	2.644.573
Asfalto	31.960	0,20	31.960	—
Fuel-oil	1.431.755	8,75	1.202.807	228.948
Gasóleo	857.569	5,24	814.791	42.778
Gasolina	868.288	5,30	769.025	99.263
Keroseno	218.563	1,34	208.973	9.590
Nafta	21.399	0,13	21.399	—
Otros derivados petrolíferos no energéticos	13.813	0,08	4.743	9.070
Gas butano	374.639	2,29	113.046	261.593
Gas natural liquido	1.491.473	9,11	997	1.490.476
Gas propano	75.864	0,46	30.822	45.042
Aceites y grasas lubricantes	28.580	0,17	23.872	4.708
Aceites de soja y girasol	142.102	0,87	—	142.102
Aceites industriales	3.429	0,02	3.119	310
Sebos y grasas industriales	69.624	0,43	—	69.624
Aceites de coco y sésamo	16.134	0,10	—	16.134
Aceite de linaza	3.263	0,02	—	3.263
Aceite de palma	24.031	0,15	—	24.031
Aceite de ricino	2.159	0,01	—	2.159
Aceite de semillas no expresadas	1.198	0,01	—	1.198
Otros aceites vegetales	4.980	0,03	—	4.980
Aceites de animal en general	499	—	—	499
Aceites y grasas minerales	2.260	0,01	—	2.260
Aceites de pescado	4.148	0,03	—	4.148
Ácido sulfúrico	144.172	0,88	127.402	16.770
Otros ácidos líquidos	5.524	0,03	—	5.524
Acetona	4.459	0,03	2.935	1.524
Acrilonitrilo	11.543	0,07	595	10.948
Alquibenceno	44.851	0,27	44.851	—
Butanol, metanol, isobutanol	30.250	0,18	14.116	16.134
Butyl-acetato, callorsolve-glicol	7.034	0,04	—	7.034
Etileno	4.139	0,03	—	4.139
Heptano	4.680	0,03	4.680	—
Hexano	6.237	0,04	6.237	—
Isopropileno	2.852	0,02	—	2.852
Látex	8.284	0,05	—	8.284
Methyl, isobutil, ketone me ketone	9.451	0,06	855	8.596
Moncetileno glicol	10.099	0,06	—	10.099
Niax polioli	203	—	—	203
Sosa cáustica	32.583	0,20	12.905	19.678
Stireno monomero	48.729	0,30	210	48.519
Tolueno	25.709	0,16	24.692	1.017
Triclorcetileno	1.573	0,01	434	1.139
Trietanolamina	1.284	0,01	—	1.284
Xileno mezcla	26.303	0,16	19.681	6.622
Aceite de cacahuete	501	—	—	501
Alcoholes	4.416	0,03	—	4.416
Bórax	1.864	0,01	—	1.864
Aceite de oliva	5.040	0,03	5.040	—
Melazas	5.250	0,03	—	5.250
Graneles Sólidos por Instalación Especial				
TOTAL	5.190.659	31,72	606.486	4.584.173
Abonos fosfatados	2.366	0,01	2.366	—
Abonos nitrados	2.180	0,01	2.180	—
Fosfatos mono-amoniacos	4.079	0,02	4.079	—
Fosfatos naturales	38.867	0,24	—	38.867
Potasas y cloruros potásicos	566.255	3,46	252.381	313.874
Urea	1.469	0,01	1.469	—

4.3.2.3. Continuación

Mercancías	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Cemento	1.812.707	11,08	101.196	1.711.511
Maíz	763.118	4,66	—	763.118
Cebada	50.414	0,31	—	50.414
Alpiste	1.949	0,01	—	1.949
Clinker	734.603	4,49	106.451	628.152
Sorgo	158.705	0,97	—	158.705
Yeros, vezas y otros	1.875	0,01	—	1.875
Harinas de soja	11.546	0,07	8.662	2.884
Semillas de lino (linaza)	5.959	0,04	—	5.959
Habas de soja	851.140	5,20	—	851.140
Azufre	22.443	0,14	—	22.443
Carbonato col-bolomita	2.000	0,01	—	2.000
Perlita	4.192	0,03	—	4.192
Rasorita	5.615	0,03	—	5.615
Piritas hierro sin tostar	108.947	0,67	103.147	5.800
Piritas hierro calcinadas	36.730	0,22	21.055	15.675
Sal	3.500	0,02	3.500	—

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

Unidades de Carga

XII

Unidades de Carga	Unidades	Toneladas	Llenados en Puerto	
			Unidades	Toneladas
Graneles Líquidos	10	6.135*		
Graneles Sólidos	20	5.918*		
3. Contenedores				
Contenedores ISO-40	Llenos 31	17.965	2.421	35.780
	Vacíos 32	5.185		
Contenedores ISO-35	Llenos 33	4.028	522	7.152
	Vacíos 34	839		
Contenedores ISO-20	Llenos 35	90.435	7.325	74.123
	Vacíos 36	26.436		
Contenedores 20' y similares	Llenos 37	25.277	3.518	12.878
	Vacíos 38	7.742		
4. Unidades Envasadas o Enflejadas				
Sacos	41	8.850*		
Bidones y Similares	42	459*		57.839
Cajas y Paquetes	43	3.970*		186*
Enflejados y Envueltos	44	1.594*		1.095*
5. Mercancía sin Preparar				
	Menores 500 kgs. 51	164*		26.668
	500 a 1.000 kgs. 52	98.643		42.587
Mercancía sin preparar	1.000 a 3.000 kgs. 53	80.268		96.634
	3.000 a 6.000 kgs. 54	2.871		10.464
6. Cargas Pesadas				
Cargas de 6 a 12 Tons.	61	1.063		6.414
Cargas de 12 a 30 Tons.	62	135		2.031
Cargas de 30 a 80 Tons.	63	4		163
Cargas de > de 80 Tons.	64	—		—
7. Mercancía preparada para Manipulación Mecánica o Similar				
	Menores 3 Tons. 71	450*		570*
Unidades Preparadas para	3 a 6 Tons. 72	2.205		10.793
Carretilla	Mayores 6 Tons. 73	414		1.341
	Paletizada 74	80.619		149
8. Unidades Rodadas (Sistema Ro-Ro)				
Automóviles Nuevos	81	103*		80.884
Automóviles Usados	82	84.076		70.255
Camiones, Autocares y tractores	83	18.838		181*
Contenedores Sobre Vehículo	84	2.454		29.400
Otros Vehículos	85	18.098		285*
9. Vehículos (Sistema Lo-Lo)				
Automóviles Nuevos	91	9.655		7.541
Automóviles Usados	92	1.115		1.014
Camiones, Autocares y Tractores	93	1.563		9.625
Otros Vehículos	94	785		1.978

*Miles de Toneladas o Unidades

4.3.3. Descargadas y Cargadas en el Año

4.3.3.1. Total Descargadas (*)

Mercancías		Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
		Tons.	%		
Total descargadas	Toneladas %	10.016.549	100	4.072.858	5.943.691
Fluidos por Instalación Especial	TOTAL	5.762.776	57,53	3.293.242	2.469.534
Asfalto		31.960	0,32	31.960	—
Fuel-oil		1.370.824	13,69	1.141.876	228.948
Gasóleo		857.569	8,56	814.791	42.778
Gasolina		866.219	8,65	766.956	99.263
Keroseno		218.564	2,18	208.974	9.590
Nafta		21.399	0,21	21.399	—
Otros derivados petrolíferos no energéticos		13.309	0,13	4.743	8.566
Gas butano		283.779	2,83	22.186	261.593
Gas natural licuado		1.474.778	14,72	—	1.474.778
Gas propano		48.414	0,48	3.372	45.042
Aceites y grasas lubricantes		27.076	0,27	23.872	3.204
Aceites industriales		3.430	0,03	3.120	310
Sebos y grasas industriales		69.625	0,70	—	69.625
Aceites de coco y sésamo		16.135	0,16	—	16.135
Aceite de linaza		3.264	0,03	—	3.264
Aceite de palma		21.504	0,21	—	21.504
Aceite de ricino		950	0,01	—	950
Aceite de semillas no expresadas		1.198	0,01	—	1.198
Otros aceites vegetales		1.294	0,01	—	1.294
Aceites de animal en general		499	—	—	499
Aceites y grasas minerales		2.260	0,02	—	2.260
Aceites de pescado		4.148	0,04	—	4.148
Ácido sulfúrico		144.172	1,44	127.402	16.770
Otros ácidos líquidos		5.524	0,06	—	5.524
Acetona		4.459	0,04	2.935	1.524
Acrilonitrilo		11.543	0,12	595	10.948
Alquibenceno		43.668	0,44	43.668	—
Butanol, metanol, isabutanol		31.432	0,31	15.298	16.134
Butyl-acetato, callosolve-glicol		6.587	0,07	—	6.587
Etileno		4.139	0,04	—	4.139
Heptano		4.680	0,05	4.680	—
Hexano		6.238	0,06	6.238	—
Isopropileno		2.852	0,03	—	2.852
Látex		8.284	0,08	—	8.284
Methyl, isobutil, ketone me ketone		8.948	0,09	855	8.093
Moncetileno glicol		10.099	0,10	—	10.099
Niax poliol		203	—	—	203
Sosa cáustica		17.780	0,18	—	17.780
Stireno monomero		45.327	0,45	210	45.117
Tolueno		25.044	0,25	24.692	352
Triclorcetileno		970	0,01	434	536
Trietanolamina		1.282	0,01	—	1.282
Xileno mezcla		24.568	0,25	17.946	6.622
Aceite de ricino		207	—	—	207
Alcoholes		4.416	0,04	—	4.416
Bórax		1.864	0,02	—	1.864
Aceite de oliva		5.040	0,05	5.040	—
Melazas		5.250	0,05	—	5.250
Graneles Sólidos por Instalación Especial	TOTAL	2.117.641	21,14	210.864	1.906.777
Abonos fosfatados		980	0,01	980	—
Abonos nitrados		2.180	0,02	2.180	—
Fosfatos mono-amoniacos		3.106	0,03	3.106	—
Fosfatos naturales		38.867	0,39	—	38.867
Urea		1.469	0,01	1.469	—
Cemento		78.927	0,79	78.927	—

4.3.3.1. Continuación

Mercancías	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Maíz	763.118	7,62	—	763.118
Cebada	50.414	0,50	—	50.414
Alpiste	1.949	0,02	—	1.949
Habas de soja	851.140	8,50	—	851.140
Sorgo	158.705	1,48	—	158.705
Yeros, vezas y otros	1.875	0,02	—	1.875
Semillas de lino (linaza)	5.959	0,06	—	5.959
Azufre	22.443	0,22	—	22.443
Carbonato de cal bolonina	2.000	0,02	—	2.000
Perlita	4.192	0,04	—	4.192
Piritas hierro sin tostar	103.147	1,03	103.147	—
Piritas hierro calcinadas	21.555	0,22	21.055	500
Rasorita	5.615	0,06	—	5.615
Graneles Sólidos sin Instalación Especial				
TOTAL	667.058	6,66	67.250	599.808
Abonos fosfatados	395	—	395	—
Fosfatos mono-amoniacos	14.654	0,15	14.654	—
Fosfatos naturales	53.960	0,54	—	53.960
Urea	951	0,01	951	—
Cock de petróleo	11.940	0,12	—	11.940
Hulla, antracita, turba	56.758	0,57	—	56.758
Alpiste	650	0,01	650	—
Sorgo	900	0,01	900	—
Ferromanganeso	5.900	0,06	5.900	—
Ferromododeno y otros sin especificar	1.666	0,02	1.666	—
Arcillas y tierras detergentes	7.666	0,08	—	7.666
Arenas de circonio, rutilo cromita	22.593	0,23	—	22.593
Bauxita o mineral de aluminio	36.709	0,37	—	36.709
Caolín cianita	547	0,01	—	547
Carbonato cal-bolonita	22.083	0,22	—	22.083
Minerales ferruginosos	19.837	0,20	—	19.837
Perlita	22.267	0,22	—	22.267
Piritas hierro sin tostar	12.574	0,13	12.574	—
Piritas hierro calcinadas	1.098	0,01	—	1.098
Rasorita	17.825	0,18	—	17.825
Sal	31.110	0,31	31.110	—
Tierras refractarias	800	0,01	—	800
Antracita	38.670	0,39	—	38.670
Chatarra Hierro	285.505	2,85	—	285.505
Mercancía General Diversa				
TOTAL	1.469.052	14,67	501.502	967.550
Animales vivos	737	0,01	717	20
Carnes fresca, refrigerada y congelada	2.735	0,03	637	2.098
Conchas	1.089	—	540	549
Chacinería y carne seca, salada ahumada	1.264	0,01	961	303
Despojos animales comestibles	1.494	0,01	212	1.282
Tripas frescas, secas, salmuera	1.771	0,02	48	1.723
Bacalao salado y seco	81	—	—	81
Pescado y marisco frescos y refrigerados	16.393	0,16	11.989	4.404
Pescado y marisco congelado	14.329	0,14	8.470	5.859
Pescado salado, seco, ahumado	265	—	—	265
Leche fresca y natas	5.898	0,06	5.537	561
Leche en polvo y concentrada, condensada	795	0,01	75	720
Manteca y grasa comestible	395	—	273	122
Mantequilla	569	0,01	526	43
Queso	10.595	0,11	10.590	5
Otros productos lácteos	152	—	152	—
Huevos	255	—	243	12
Conservas y extractos de carne	133	—	28	105
Conservas y extractos de pescado	1.709	0,02	1.624	85

4.3.3.1. Continuación

Mercancías	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Conserva y extracto de marisco	1.422	0,01	12	1.410
Artículos y prendas de cuero p.	789	0,01	36	753
Calzado de todas clases	6.105	0,06	3.140	2.965
Cueros y pieles salados	2.948	0,03	372	2.576
Cueros y pieles secas	5.510	0,06	328	5.182
Cueros y pieles lanares	4.550	0,05	29	4.521
Cueros curtidos, piquelados, charol	4.233	0,04	198	4.035
Guarnicionería y talabartería	157	—	100	57
Cebollas y ajos	5.560	0,06	5.005	555
Patatas	2.057	0,02	666	1.391
Tomates	3.866	0,04	3.866	—
Otras hortalizas frescas	1.039	0,01	698	341
Aceitunas	2.382	0,02	2.364	18
Ciruelas	1.414	0,01	—	1.414
Cocos	2.693	0,03	13	2.680
Dátiles	1.299	0,01	—	1.299
Manzanas	7	—	—	7
Plátanos	90.029	0,90	90.022	7
Piña o anana	753	0,01	—	753
Otras frutas frescas	1.849	0,02	370	1.479
Almendras	4.137	0,04	2.481	1.656
Avellana	1	—	—	1
Cacahuete	2.216	0,02	73	2.143
Otras frutas secas de cáscara	3.830	0,04	8	3.822
Frutos en salmuera	337	—	227	110
Alubias	1.824	0,02	1.243	581
Arroz	242	—	224	18
Garbanzos	618	0,01	18	600
Guisantes	365	—	—	365
Lentejas	4.833	0,05	1	4.832
Otros cereales no especificados	2.678	0,03	263	2.415
Semillas no expresadas	3.319	0,03	126	3.193
Pulpas y salvados, alfalea y otros	3.040	0,03	474	2.566
Piña o anana en almíbar	14.197	0,14	—	14.197
Otras frutas almíbar y mermelada	596	0,01	19	577
Conservas extractos vegetales	2.209	0,02	1.508	701
Aguas minerales	224	—	181	43
Bebidas refrescantes no alcohólicas	262	—	250	12
Cerveza	161	—	86	75
Vinos espumosos, champañas	106	—	75	31
Vinos generosos	1.681	0,02	1.456	225
Vermout, bitter y similares	17	—	1	16
Otros vinos sin especificar	830	0,01	624	206
Ginebra, wisky y otros	1.453	0,01	950	503
Vinagre	34	—	33	1
Jugos y zumos fruta	797	0,01	62	735
Tagua	121	—	—	121
Automóviles nuevos	1.202	0,01	692	510
Autocares y camiones nuevos	2.678	0,03	673	2.005
Automóviles turistas, particulares y usados	74.541	0,74	67.959	6.582
Autocares y camiones usados	86.648	0,87	72.601	14.047
Otros vehículos a motor y accesorios	3.671	0,04	1.548	2.123
Remolques	3.721	0,04	3.305	416
Tractores	5.113	0,05	202	4.911
Vehículos y material ferroviario	886	0,01	8	878
Vehículos y material aéreo	29	—	14	15
Embarcaciones y material naval	722	0,01	197	525
Containers, cadres y similares vacíos	167.427	1,67	82.775	84.652
Botellas metálicas para gases v.	250	—	208	42
Botellas vidrio y similares vacías	9.826	0,10	9.816	10
Cubiertas y cámaras	1.187	0,01	154	1.033
Pipería, bocoyes vacíos	336	—	333	3
Saquerío vacío todas clases	237	—	66	171
Cristal y vidrio plano	1.024	0,01	703	321

4.3.3.1. Continuación

Mercancías	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Fibra de vidrio	264	—	84	180
Vidrio en baldosas para construcción	232	—	116	116
Vidrio hueco	810	0,01	66	744
Vidrio templado	137	—	10	127
Acero en bruto	2.765	0,03	90	2.675
Acero laminado	37.863	0,38	461	37.402
Acero en plancha y chapa	49.690	0,50	264	49.426
Alambre acero y hierro	6.510	0,06	33	6.477
Chatarra de hierro acero	11.939	0,12	11.178	761
Desbastes de hierro y acero	12.670	0,13	2.501	10.169
Moldeados, piezas, forja, acero, hierro	3.430	0,03	245	3.185
Ferretería	4.326	0,04	3.098	1.228
Tubos y accesorios acero	6.570	0,07	192	6.378
Hojalata	1.658	0,02	22	1.636
Aluminio y sus aleaciones	1.924	0,02	42	1.882
Cinc y aleaciones	862	0,01	131	731
Cobre y aleaciones	2.865	0,03	89	2.776
Chatarra y metales viejos	10.465	0,10	5.526	4.939
Estaño	584	0,01	—	584
Mercurio y otros no especificados	379	—	46	333
Níquel	238	—	20	218
Plomo	70	—	5	65
Productos elaborados metales	1.604	0,02	68	1.536
Maquinaria industrial	10.690	0,11	1.035	9.655
Repuestos y accesorios maquinaria industrial	6.306	0,06	541	5.765
Maquinaria agrícola	847	0,01	42	805
Repuestos y accesorios maquinaria agrícola	177	—	—	177
Motores de explosión	442	—	63	379
Aparatos electrodomésticos	12.519	0,17	175	12.344
Material de electricidad	5.386	0,05	341	5.045
Material telefonía y telegrafía	39	—	14	25
Motores eléctricos	132	—	—	132
Abonos	2.389	0,02	456	1.933
Amianto, asbesto	29.975	0,30	—	29.975
Arena, circonio, rutilo, cromita	4.834	0,05	53	4.781
Azulejos y baldosas	4.342	0,04	1.821	2.521
Cemento	3.057	0,03	56	3.001
Cerámica, porcelana, loza sanitaria	1.095	0,01	180	915
Granito, mármol, alabastro, etc.	23.969	0,24	70	23.899
Material refractario	413	—	—	413
Moldeados, armados construcción	371	—	49	322
Teja y ladrillo	170	—	81	89
Uralitas y fibrocementos	687	0,01	248	439
Yeso y cal	117	—	68	49
Herboristería	3.564	0,04	312	3.252
Vegetales brutos, tallado, cestería	2.485	0,02	28	2.457
Artículos tallado y cestería	1.999	0,02	38	1.961
Madera vieja construcción	536	0,01	418	118
Madera en troncos y rollizos	14.520	0,14	7.482	7.038
Madera escuadrada	89.480	0,89	967	88.513
Madera contrachapada, labrada, etc.	1.050	0,01	113	937
Muebles	3.370	0,03	2.191	1.179
Artículos madera	2.460	0,02	102	2.358
Corcho manufacturado	250	—	63	187
Pasta y pulpa madera	60.510	0,60	—	60.510
Papel y cartón viejos	18.256	0,18	2.573	15.683
Papel y cartón manipulados	7.096	0,07	2.613	4.483
Papel manufacturado	1.587	0,02	387	1.200
Libros y similares	1.677	0,02	198	1.479
Algodón	65.085	0,65	15	65.070
Lino	1.227	0,01	—	1.227
Sisal	6.659	0,07	—	6.659
Yute	5.239	0,05	—	5.239
Otras fibras textiles naturales	252	—	—	252
Lana y pelo	5.702	0,06	493	5.209

4.3.3.1. Continuación

Mercancías	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Desperdicios lana y pelo	2.109	0,02	86	2.023
Fibras artificiales y sintéticas	5.598	0,06	—	5.598
Arpillera, red, similares	313	—	—	313
Mantas, alfombras, tapices	395	—	105	290
Tejidos todas clases	6.680	0,07	650	6.030
Trapos, retales, desperdicios	14.472	0,14	74	14.398
Hilos e hilados	4.809	0,05	55	4.754
Mercería, pasamanería	1.093	0,01	4	1.089
Artículos viaje, enseres domésticos, PE.	1.777	0,02	223	1.554
Artículos escritorio y oficina	492	—	24	468
Extracto de mimosa	382	—	—	382
Extracto de quebracho	1.413	0,01	—	1.413
Otros curtientes y colorantes	1.055	0,01	6	1.049
Plástico manufacturado	1.473	0,01	253	1.220
Caucho natural	38.454	0,38	22	38.432
Caucho sintético	4.301	0,04	12	4.289
Resina	7.262	0,07	7	7.255
Goma y gomorresinas	4.427	0,04	1.605	2.822
Tubos caucho, goma, plástico, similares	256	—	12	244
Café	53.546	0,53	1	53.545
Té, mate y especias	3.000	0,03	393	2.607
Tabaco bruto	512	0,01	49	463
Tabaco elaborado	9.804	0,10	8.638	1.166
Harinas	1.103	0,01	1.065	38
Harinas pienso	11.838	0,12	7.310	4.528
Lúpulos gluten	93	—	—	93
Levaduras	9	—	—	9
Preparados sopas	60	—	3	57
Sémolas, féculas, maicenas	2.340	0,02	315	2.025
Azúcar	318	—	312	6
Confitería y dulcería	1.002	0,01	735	267
Glucosa, dextrosa	74	—	—	74
Miel, melaza	825	0,01	—	825
Cacao	4.544	0,05	37	4.507
Chocolates y compuestos de cacao	581	0,01	110	471
Instrumentos, aparatos precisión	3.185	0,03	15	3.170
Armas, munición, material ejército	127	—	6	121
Artículos arte y antigüedades	47	—	12	35
Baterías	727	0,01	291	436
Correo	2.384	0,02	1.240	1.144
Cubertería, cuchillería	289	—	41	248
Juguetes, artículos recreo y deporte	3.087	0,03	71	3.016
Material ferias, circo	345	—	321	24
Material pirotecnia, etc. armas caza	264	—	—	264
Relojería, joyería, pedrería, etc.	988	0,01	333	655
Varios sin especificar	20.941	0,21	5.352	15.589
Aceites blancos	777	0,01	2	775
Aceites esenciales	930	0,01	—	930
Aceites lubricantes	3.473	0,03	2.815	658
Aceite de oliva	583	0,01	563	20
Aceites de soja	22	—	20	2
Otros aceites sin especificar	1.644	0,02	177	1.467
Alcoholes industriales	125	—	—	125
Ácido tartárico	202	—	—	202
Otros ácidos	4.819	0,05	—	4.819
Cloruros no expresados	34	—	—	34
Jabones, detergentes, etc.	1.505	0,02	161	1.344
Lejías	42	—	42	—
Negro humo	343	—	—	343
Pinturas y barnices	695	0,01	120	575
Óxido hierro	177	—	36	141
Productos farmacéuticos	1.005	0,01	33	972
Productos asfálticos, bituminosos	747	0,01	104	643
Productos perfumería	573	0,01	65	508
Productos fumigación, insecticidas, etc.	860	0,01	29	831

4.3.3.1. Continuación

Mercancías	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Poliuretanos poliamidas	4	—	4	—
Poliéticos y polivinilos	1.345	0,01	313	1.032
Coluloide y película virgen laboratorio	522	0,01	1	521
Productos químicos no expresados	33.433	0,33	503	32.930
Látex	936	0,01	—	936
Minerales	5.713	0,06	—	5.713
Minerales metálicos	74	—	18	56
Sosa cáustica y derivados	1.700	0,02	22	1.678
Magnesita calcinada	462	—	—	462
Envases y bidones vacíos	13.989	0,14	13.837	152
Grasas industriales	546	0,01	389	157
Piedra y polvo pómez	331	—	331	—
Autocares turismo	5.428	0,05	3.842	1.586

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

4.3.3.2. Total Cargadas (*)

Mercancías	Toneladas %	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
		Tons.	%		
Total cargadas		6.347.889	100	1.723.820	4.624.769
Fluidos por Instalación Especial	TOTAL	371.990	5,86	196.946	175.044
Fuel-oil		60.931	0,96	60.931	—
Gasolina		2.069	0,03	2.069	—
Otros derivados petrolíferos no energéticos		503	0,01	—	503
Gas butano		90.859	1,43	90.859	—
Gas natural licuado		16.696	0,26	997	15.699
Gas propano		27.450	0,43	27.450	—
Aceites y grasas lubricantes		1.504	0,02	—	1.504
Aceites de soja y girasol		142.102	2,24	—	142.102
Aceite de palma		2.528	0,04	—	2.528
Aceite de ricino		1.000	0,02	—	1.000
Otros aceites vegetales		3.687	0,06	3.687	—
Butyl-acetato, callosolve-glicol		447	0,01	447	—
Methyl, isobutil, ketone me ketone		503	0,01	503	—
Sosa cáustica		14.805	0,23	12.905	1.900
Stireno monomero		3.402	0,05	—	3.402
Tolueno		665	0,01	—	665
Triclorcetileno		603	0,01	—	603
Xileno mezcla		1.735	0,03	1.735	—
Aceite de cacahuete		501	0,01	—	501
Graneles Sólidos por Instalación Especial	TOTAL	3.073.019	48,41	395.623	2.677.396
Abonos fosfatados		1.386	0,02	1.386	—
Fosfatos mono-amoniacos		973	0,02	973	—
Potasas y cloruros potásicos		566.255	8,92	252.381	313.874
Cemento		1.737.681	27,37	26.170	1.711.511
Maíz		730.703	11,51	102.551	628.152
Harinas de soja		11.546	0,18	8.662	2.884
Piritas hierro sin tostar		5.800	0,09	—	5.800
Piritas hierro calcinadas		15.175	0,24	—	15.175
Sal		3.500	0,06	3.500	—
Graneles Sólidos sin Instalación Especial	TOTAL	60.306	0,95	5.361	54.945
Sulfato de hierro, muriato de potasa		2.894	0,05	2.894	—

4.3.3.2. Continuación

Mercancías	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Tripolifosfato de cal	493	0,01	493	—
Cemento	10.780	0,17	1.300	9.480
Clinker	23.722	0,37	—	23.722
Harinas de soja	414	0,01	385	29
Ferromanganeso	289	—	289	—
Ferromododeno y otros sin especificar	141	—	—	141
Piritas hierro sin tostar	6.700	0,11	—	6.700
Piritas H. calcinadas	8.125	0,13	—	8.125
Sal	32	—	—	32
Yeso	4.597	0,07	—	4.597
Chatarra hierro	2.119	0,03	—	2.119
Mercancía General Diversa				
TOTAL	2.842.574	44,78	1.124.332	1.718.242
Animales vivos	521	0,01	506	15
Carnes fresca refrigerada y congelada	16.728	0,26	15.903	825
Conchas	152	—	44	108
Chacinería y carne seca, salada, ahumada	9.321	0,15	8.912	409
Despojos animales comestibles	32	—	20	12
Tripas frescas, secas, salmuera	905	0,01	92	813
Bacalao salado y seco	208	—	116	42
Pescado y marisco fresco y refrigerado	4.472	0,07	2.844	1.628
Pescado y marisco congelado	5.616	0,09	3.750	1.866
Pescado salado, seco, ahumado	273	—	42	231
Leche fresca y natas	4.201	0,07	4.156	45
Leche en polvo y concentrada condensada	2.645	0,04	2.110	535
Manteca y grasa comestible	1.219	0,02	1.156	63
Mantequilla	3.443	0,05	3.441	2
Queso	3.391	0,05	2.517	874
Otros productos lácteos	5.038	0,08	4.658	380
Huevos	4.076	0,06	3.391	685
Conservas y extractos de carne	690	0,01	462	228
Conservas y extractos de pescado	1.990	0,03	661	1.329
Conserva y extracto de marisco	670	0,01	521	149
Artículos y prendas de cuero	568	0,01	109	459
Calzado de todas clases	3.035	0,05	617	2.418
Cueros y pieles salados	620	0,01	283	337
Cueros y pieles secas	1.066	0,02	673	393
Cueros y pieles lanares	257	—	72	185
Cueros curtidos, piquelados, charol	2.869	0,05	1.214	1.655
Guarnicionería y talabartería	1.375	0,02	648	727
Cebollas y ajos	1.836	0,03	1.733	103
Patatas	423	0,01	399	24
Tomates	144	—	121	23
Otras hortalizas frescas	1.029	0,02	441	588
Aceitunas	7.269	0,11	763	6.506
Ciruelas	444	0,01	33	411
Cocos	120	—	97	23
Dátiles	695	0,01	108	587
Manzanas	8.946	0,14	8.857	89
Peras	2.985	0,05	2.944	41
Plátanos	755	0,01	742	13
Piña o anana	40	—	40	—
Otras frutas frescas	18.940	0,30	17.577	1.363
Almendras	3.533	0,06	51	3.482
Avellana	793	0,01	113	680
Cacahuete	338	0,01	223	115
Otras frutas secas de cáscara	1.113	0,02	468	645
Frutos en salmuera	542	0,01	18	524
Alubias	279	—	137	142
Arroz	2.278	0,04	1.590	688
Garbanzos	220	—	50	170
Guisantes	75	—	15	60

4.3.3.2. Continuación

Mercancías	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Lentejas	454	0,01	8	446
Otros cereales no especificados	12.290	0,19	7.944	4.346
Semillas no expresadas	2.744	0,04	711	2.033
Pulpas y salvados, alfalfa y otros	26.744	0,42	24.478	2.266
Piña o anana en almíbar	216	—	216	—
Otras frutas almíbar y mermelada	480	0,01	248	232
Conservas, extractos vegetales	14.615	0,23	9.506	5.109
Aguas minerales	15.663	0,25	15.139	524
Bebidas refrescantes no alcohólicas	8.252	0,13	8.112	132
Cerveza	54.597	0,86	53.965	632
Vinos espumosos, champañas	11.083	0,17	4.933	6.150
Vinos generosos	27.977	0,44	12.384	15.593
Vermout, bitter y similares	3.194	0,05	3.137	57
Otros vinos sin especificar	23.276	0,37	16.729	6.547
Ginebra, wisky y otros	6.043	0,10	4.723	1.320
Vinagre	270	—	206	64
Jugos y zumos fruta	3.264	0,05	1.185	2.079
Tagua	3	—	3	—
Automóviles nuevos	79.799	1,26	12.640	67.159
Autocares y camiones nuevos	13.218	0,21	2.159	11.059
Automóviles turistas, particulares y usados	75.866	1,20	67.563	8.303
Autocares y camiones usados	77.091	1,21	64.161	12.930
Otros vehículos a motor y accesorios	20.277	0,32	4.621	15.656
Remolques	5.918	0,09	2.868	3.050
Tractores	6.401	0,10	652	5.749
Vehículos y material ferroviario	190	—	14	176
Vehículos y material aéreo	2	—	2	—
Embarcaciones y material naval	991	0,01	656	335
Containers, cadres y similares vacíos	191.624	3,02	106.420	85.204
Botellas metálicas para gases v.	2.593	0,04	134	2.459
Botellas vidrio y similares vacías	18.159	0,29	4.816	13.343
Cubietas y cámaras	12.805	0,20	980	11.825
Pipería, bocoyes vacíos	215	—	174	41
Saquería vacío todas clases	14.443	0,23	2.666	11.777
Cristal y vidrio plano	13.231	0,21	5.700	7.531
Fibra de vidrio	1.000	0,02	51	949
Vidrio en baldosas para construcción	631	0,01	434	197
Vidrio hueco	3.417	0,05	597	2.820
Vidrio templado	1.058	0,02	89	969
Acero en bruto	39.112	0,62	1.529	37.583
Acero laminado	437.926	6,90	30.752	407.174
Acero en plancha y chapa	16.056	0,25	6.659	9.397
Alambre acero y hierro	22.724	0,36	5.388	17.336
Chatarra de hierro, acero	191	—	140	51
Desbastes de hierro y acero	105	—	42	63
Moldeados, piezas, forja, acero, hierro	21.045	0,33	4.872	16.173
Ferretería	34.482	0,54	29.317	5.165
Tubos y accesorios acero	15.515	0,24	2.679	12.836
Hojalata	228	—	4	224
Aluminio y sus aleaciones	7.943	0,13	804	7.139
Cinc y aleaciones	1.406	0,02	180	1.226
Cobre y aleaciones	5.080	0,08	391	4.689
Chatarra y metales viejos	1.488	0,02	689	799
Estaño	30	—	3	27
Mercurio y otros no especificados	504	0,01	114	390
Níquel	21	—	21	—
Plomo	291	—	153	138
Productos elaborados metales	6.535	0,10	817	5.718
Maquinaria industrial	52.112	0,82	7.529	44.583
Repuestos y accesorios maquinaria industrial	22.097	0,35	3.877	18.220
Maquinaria agrícola	2.795	0,04	1.369	1.426
Repuestos y accesorios maquinaria agrícola	1.981	0,03	102	1.879
Motores de explosión	1.367	0,02	174	1.193
Aparatos electrodomésticos	16.223	0,26	8.767	7.456

4.3.3.2. Continuación

Mercancías	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Material de electricidad	33.759	0,53	9.726	24.033
Material telefonía y telegrafía	1.532	0,02	168	1.364
Motores eléctricos	89	—	28	61
Abonos	8.726	0,14	8.360	366
Amianto, asbesto	536	0,01	421	115
Arena, circonio, rutilo, cromita	7.592	0,12	4.619	2.973
Azulejos y baldosas	39.199	0,62	6.734	32.465
Cemento	213.256	3,36	47.758	165.498
Cerámica, porcelana, loza sanitaria	12.889	0,20	5.258	7.631
Granito, mármol, alabastro, etc.	29.476	0,46	5.354	24.122
Material refractario	2.119	0,03	325	1.794
Moldeados y armados construcción	10.851	0,17	8.713	2.138
Teja y ladrillo	16.189	0,30	12.485	3.704
Uralitas y fibrocementos	9.477	0,15	9.166	311
Yeso y cal	15.865	0,25	12.814	3.051
Herboristería	1.144	0,02	550	594
Vegetales brutos, tallado, cestería	211	—	113	98
Artículos tallado y cestería	639	0,01	151	488
Madera vieja construcción	2.170	0,03	330	1.840
Madera en troncos y rollizos	4.157	0,07	4.118	39
Madera escuadrada	16.282	0,26	13.459	2.823
Madera contrachapada, labrada, etc.	1.656	0,03	886	770
Muebles	11.827	0,19	9.163	2.664
Artículos madera	3.857	0,06	951	2.906
Corcho manufacturado	4.283	0,07	270	4.013
Pasta y pulpa madera	1.011	0,02	40	971
Papel y cartón viejos	1.345	0,02	676	669
Papel y cartón manipulados	117.783	1,86	16.249	101.534
Papel manufacturado	17.371	0,27	3.986	13.385
Libros y similares	26.640	0,42	2.416	24.224
Algodón	1.195	0,02	1.079	116
Lino	60	—	16	44
Sisal	181	—	15	166
Yute	36	—	31	5
Otros fibras textiles naturales	276	—	388	316
Lana y pelo	1.250	0,02	107	1.143
Desperdicios lana y pelo	879	0,01	67	812
Fibras artificiales y sintéticas	19.638	0,31	602	19.036
Arpillera, red, similares	1.411	0,02	683	728
Mantas, alfombras, tapices	1.534	0,02	188	1.346
Tejidos todas clases	11.620	0,18	4.320	7.300
Trapos, retales, desperdicios	6.806	0,11	6.644	162
Hilos e hilados	12.193	0,19	283	11.910
Mercería, pasamanería	798	0,01	452	346
Artículos viaje, enseres domésticos pe.	3.225	0,05	1.742	1.483
Artículos escritorio y oficina	1.371	0,02	298	1.073
Extracto de quebracho	90	—	10	80
Otros curtientes y colorantes	2.258	0,04	116	2.142
Plástico manufacturado	6.083	0,10	2.898	3.185
Caucho natural	1.071	0,02	718	353
Caucho sintético	113	—	47	66
Resina	6.878	0,11	437	6.441
Goma y gomorresinas	3.885	0,06	759	3.126
Tubos caucho, goma, plástico, similares	1.626	0,03	551	1.075
Café	2.679	0,04	1.267	1.412
Té, mate y especias	1.017	0,02	145	872
Derivados del café	1.229	0,02	314	915
Tabaco bruto	743	0,01	93	650
Tabaco elaborado	1.826	0,03	1.137	689
Harinas	29.496	0,46	29.467	29
Harinas pienso	24.348	0,38	23.935	413
Lúpulos gluten	1.817	0,03	1.094	723
Levaduras	1.765	0,03	1.765	—
Preparados sopas	2.979	0,05	1.014	1.965

4.3.3.2. Continuación

Mercancías	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Sémolas, féculas, maicenas	22.473	0,35	20.258	2.215
Azúcar	766	0,01	760	6
Confitería y dulcería	8.712	0,14	6.201	1.511
Glucosa, dextrosa	2.413	0,04	1.447	1.266
Miel, melaza	753	0,01	64	689
Cacao	571	0,01	110	461
Chocolates y compuestos de cacao	3.921	0,06	3.065	856
Instrumentos, aparatos precisión	1.155	0,02	847	308
Armas, munición, material ejército	420	0,01	30	390
Artículos arte y antigüedades	204	—	103	101
Baterías	4.948	0,08	711	4.177
Correo	6.886	0,11	4.098	2.788
Cubertería, cuchillería	4.253	0,07	1.597	2.656
Juguetes, artículos recreo y deporte	2.921	0,05	698	2.223
Material ferias, circos	523	0,01	432	91
Materiales pirotecnia, etc. armas caza	196	—	104	92
Relojería, joyería, pedrería, etc.	407	0,01	217	190
Varios sin especificar	78.675	1,24	66.776	11.899
Aceites blancos	1.156	0,02	95	1.061
Aceites esenciales	416	0,01	173	243
Aceites lubricantes	5.530	0,09	4.615	915
Aceite de oliva	14.095	0,22	5.002	9.093
Aceites de soja	2.588	0,04	2.169	419
Otros aceites sin especificar	2.799	0,04	2.364	435
Alcoholes industriales	1.171	0,02	1.022	149
Ácido tartárico	2.677	0,04	26	2.651
Otros ácidos	5.143	0,01	738	4.405
Cloruros no expresados	529	0,01	5	524
Jabones, detergentes, etc.	63.749	1,00	24.369	39.380
Lejías	6.374	0,10	6.367	7
Negro humo	114	—	29	85
Pinturas y barnices	8.615	0,14	6.680	1.935
Óxido hierro	1.133	0,02	387	746
Productos farmacéuticos	6.126	0,10	2.570	3.556
Productos asfálticos, bituminosos	4.685	0,07	3.228	1.457
Productos perfumería	7.067	0,11	3.766	3.301
Productos fumigación, insecticidad, etc.	4.278	0,07	1.847	2.431
Poliuretanos, poliamidas	210	—	36	174
Polietilos y polivinilos	23.438	0,37	8.037	15.401
Celuloide y película virgen laboratorio	525	0,01	107	418
Productos químicos no expresados	125.110	2,00	21.808	103.302
Látex	28	—	18	10
Minerales	16.805	0,26	2.825	13.980
Minerales metálicos	2.791	0,04	29	2.762
Sosa cáustica y derivados	30.622	0,48	638	29.984
Magnesia calcinada	4.259	0,07	76	4.183
Envases y bidones vacíos	5.524	0,09	2.541	2.983
Grasas industriales	708	0,01	681	27
Piedra y polvo pómez	2	—	—	2
Autocares turismo	5.644	0,09	4.071	1.573

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

4.3.3.3. Total Descargadas y Cargadas (*)

Mercancías	Toneladas %	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
		Tons.	%		
Total descargadas y cargadas		16.364.438	100	5.795.978	10.568.460
Fluidos por Instalación Especial	TOTAL	6.134.760	37,49	3.490.187	2.644.573
Asfalto		31.960	0,20	31.960	—
Fuel-oil		1.431.755	8,75	1.202.807	228.948
Gasóleo		857.569	5,24	814.791	42.778
Gasolina		868.288	5,30	769.025	99.263
Keroseno		218.563	1,34	208.973	9.590
Nafta		21.399	0,13	21.399	—
Otros derivados petrolíferos no energéticos		13.813	0,08	4.743	9.070
Gas butano		374.639	2,29	113.046	261.593
Gas natural licuado		1.491.473	9,11	997	1.490.476
Gas propano		75.864	0,46	30.822	45.042
Aceites y grasas lubricantes		28.580	0,17	23.872	4.708
Aceites de soja y girasol		142.102	0,87	—	142.102
Aceites industriales		3.429	0,02	3.119	310
Sebos y grasas industriales		69.624	0,43	—	69.624
Aceites de coco y sésamo		16.134	0,10	—	16.134
Aceite de linaza		3.263	0,02	—	3.263
Aceite de palma		24.031	0,15	—	24.031
Aceite de ricino		2.159	0,01	—	2.159
Aceite de semillas no expresadas		1.198	0,01	—	1.198
Otros aceites vegetales		4.980	0,03	—	4.980
Aceites de animal en general		499	—	—	499
Aceites y grasas minerales		2.260	0,01	—	2.260
Aceites de pescado		4.148	0,03	—	4.148
Ácido sulfúrico		144.172	0,88	127.402	16.770
Otros ácidos líquidos		5.524	0,03	—	5.524
Acetona		4.459	0,03	2.935	1.524
Acilonitrilo		11.543	0,07	595	10.948
Alquibenceno		44.851	0,27	44.851	—
Butanol, metanol, isobutanol		30.250	0,18	14.116	16.134
Butyl-acetato, callosolve-glicol		7.034	0,04	—	7.034
Etileno		4.139	0,03	—	4.139
Heptano		4.680	0,03	4.680	—
Hexano		6.237	0,04	6.237	—
Isopropileno		2.852	0,02	—	2.852
Látex		8.284	0,05	—	8.284
Methyl, isobutil, ketone me ketone		9.451	0,06	855	8.596
Moncetileno, glicol		10.099	0,06	—	10.099
Niax poliol		203	—	—	203
Sosa cáustica		32.583	0,20	12.905	19.678
Stireno monomero		48.729	0,30	210	48.519
Tolueno		25.709	0,16	24.692	1.017
Triclorcetileno		1.573	0,01	434	1.139
Trietanolamina		1.284	0,01	—	1.284
Xileno mezcla		26.303	0,16	19.681	6.622
Aceite de cacahuete		501	—	—	501
Alcoholes		4.416	0,03	—	4.416
Bórax		1.864	0,01	—	1.864
Aceite de oliva		5.040	0,03	5.040	—
Melazas		5.250	0,03	—	5.250
Graneles Sólidos por Instalación Especial	TOTAL	5.190.659	31,72	606.486	4.584.173
Abonos fosfatados		2.366	0,01	2.366	—
Abonos nitrados		2.180	0,01	2.180	—
Fosfatos mono-amoniacos		4.079	0,02	4.079	—
Fosfatos naturales		38.867	0,24	—	38.867
Potasas y cloruros potásicos		566.255	3,46	252.381	313.874
Urea		1.469	0,01	1.469	—

4.3.3.3. Continuación

Mercancías	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Cemento	1.812.707	11,08	101.196	1.711.511
Maíz	763.118	4,66	—	763.118
Cebada	50.414	0,31	—	50.414
Alpiste	1.949	0,01	—	1.949
Clinker	734.603	4,49	106.451	628.152
Sorgo	158.705	0,97	—	158.705
Yeros, vezas y otros	1.875	0,01	—	1.875
Harinas de soja	11.546	0,07	8.662	2.884
Semillas de lino (linaza)	5.959	0,04	—	5.959
Habas de soja	851.140	5,20	—	851.140
Azufre	22.443	0,14	—	22.443
Carbonato cal-bolomita	2.000	0,01	—	2.000
Perlita	4.192	0,03	—	4.192
Rasorita	5.615	0,03	—	5.615
Piritas hierro sin tostar	108.947	0,67	103.147	5.800
Piritas hierro calcinadas	36.730	0,22	21.055	15.675
Sal	3.500	0,02	3.500	—
Graneles Sólidos sin Instalación Especial				
TOTAL	727.363	4,44	73.469	653.894
Abonos fosfatados	395	—	395	—
Fosfatos mono-amoniacos	13.621	0,08	13.621	—
Fosfatos naturales	53.960	0,33	—	53.960
Sulfato de hierro, muriato de potasa	2.894	0,02	2.894	—
Urea	951	0,01	951	—
Tripolifosfato de cal	493	—	493	—
Cock de petróleo	11.940	0,07	—	11.940
Hulla, antracita, turba	56.758	0,35	—	56.758
Cemento	10.780	0,07	1.300	9.480
Clinker	23.722	0,14	—	23.722
Alpiste	650	—	—	650
Sorgo	900	—	—	900
Harinas de soja	414	—	414	—
Ferromanganeso	6.189	0,04	5.900	289
Ferromodeno y otros sin especificar	2.840	0,02	1.666	1.174
Arcillas y tierras detergentes	7.666	0,05	—	7.666
Arenas de circonio, rutilo, cromita	22.592	0,14	—	22.592
Bauxita o mineral de aluminio	36.709	0,22	—	36.709
Caolín cianita	547	—	—	547
Carbonato cal balonita	22.083	0,13	—	22.083
Minerales ferruginosos	19.837	0,12	—	19.837
Perlita	22.267	0,14	—	22.267
Piritas hierro sin tostar	19.274	0,12	12.574	6.700
Piritas hierro calcinadas	9.223	0,06	—	9.223
Rasorita	17.824	0,11	—	17.824
Sal	31.142	0,19	31.142	—
Tierras refractarias	800	—	—	800
Antracita	38.670	0,24	—	38.670
Yeso	4.597	0,03	—	4.597
Chatarra hierro	287.625	1,76	2.119	285.506
Mercancía General Diversa				
TOTAL	4.311.656	26,35	1.625.668	2.685.988
Animales vivos	1.256	0,01	1.222	34
Carnes fresca, refrigerada y congelada	19.452	0,12	16.530	2.922
Conchas	701	—	53	648
Chacinería y carne seca, salada ahumada	10.582	0,06	9.870	712
Despojos animales comestibles	1.527	0,01	233	1.294
Tripas frescas, secas, salmuera	2.676	0,02	140	2.536
Bacalao salado y seco	288	—	165	123
Pescado y marisco frescos y refrigerados	20.858	0,13	14.830	6.028
Pescado y marisco congelado	19.942	0,12	12.218	7.724

4.3.3.3. Continuación

Mercancías	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Pescado salado, seco, ahumado	538	—	42	496
Leche fresca y natas	10.099	0,06	9.493	606
Leche en polvo y concentrada condensada	3.440	0,02	2.185	1.255
Manteca y grasa comestible	1.614	0,01	1.429	185
Mantequilla	4.010	0,02	3.965	45
Queso	13.986	0,09	13.107	879
Otros productos lácteos	5.186	0,03	4.806	380
Huevos	4.329	0,03	3.632	697
Conservas y extractos de carne	822	—	489	333
Conservas y extractos de pescado	3.699	0,02	2.284	1.415
Conserva y extracto de marisco	2.093	0,01	534	1.559
Artículos y prendas de cuero	1.358	0,01	146	1.212
Calzado de todas clases	9.138	0,06	3.756	5.382
Cueros y pieles salados	3.565	0,02	654	2.911
Cueros y pieles secas	6.575	0,04	1.000	5.575
Cueros y pieles lanares	4.810	0,03	101	4.709
Cueros curtidos, piquelados, charol	7.100	0,04	1.409	5.691
Guarnicionería y talabartería	898	0,01	115	783
Cebollas y ajos	7.391	0,05	6.733	658
Patatas	2.480	0,02	1.065	1.415
Tomates	4.011	0,02	3.988	23
Otras hortalizas frescas	2.062	0,01	1.133	929
Aceitunas	9.652	0,06	3.126	6.526
Ciruelas	1.858	0,01	33	1.825
Cocos	2.810	0,02	110	2.700
Dátiles	1.994	0,01	108	1.886
Manzanas	8.953	0,05	8.857	96
Peras	2.983	0,02	2.942	41
Plátanos	90.773	0,55	90.754	19
Piña o anana	794	—	40	754
Otras frutas frescas	20.783	0,13	17.943	2.840
Almendras	7.665	0,05	2.529	5.136
Avellana	794	—	113	681
Cacahuete	2.554	0,02	296	2.258
Otras frutas secas de cáscara	4.940	0,03	476	4.464
Frutos en salmuera	880	0,01	245	635
Alubias	2.102	0,01	1.379	723
Arroz	2.521	0,02	1.815	706
Garbanzos	837	0,01	67	770
Guisantes	438	—	15	423
Lentejas	5.288	0,03	9	5.279
Otros cereales no especificados	14.966	0,09	8.206	6.760
Semillas no expresadas	6.064	0,04	838	5.226
Pulpas, salvados, alfalfa y otros	29.783	0,18	24.952	4.831
Piña o anana en almíbar	14.411	0,09	215	14.196
Otras frutas, almíbar y mermelada	1.077	0,01	268	809
Conservas extractos vegetales	16.823	0,01	11.013	5.810
Aguas minerales	15.887	0,10	15.320	567
Bebidas refrescantes no alcohólicas	8.512	0,05	8.368	144
Cerveza	54.762	0,33	54.056	706
Vinos espumosos champañas	11.191	0,07	5.009	6.182
Vinos generosos	29.656	0,18	13.838	15.818
Vermout, bitter y similares	3.211	0,02	3.139	72
Otros vinos sin especificar	24.107	0,15	17.353	6.754
Ginebra, wisky y otros	7.493	0,05	5.672	1.821
Vinagre	304	—	239	65
Jugos y zumos fruta	4.061	0,02	1.247	2.814
Tagua	124	—	—	124
Automóviles nuevos	80.998	0,49	13.329	67.669
Autocares y camiones nuevos	15.902	0,10	2.833	13.069
Automóviles turistas particulares usados	150.405	0,92	135.520	14.885
Autocares y camiones usados	163.731	1,00	136.756	26.975
Otros vehículos a motor y accesorios	23.961	0,15	6.179	17.782
Remolques	9.638	0,06	6.173	3.465

4.3.3.3. Continuación

Mercancías	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Tractores	11.515	0,07	853	10.662
Vehículos y material ferroviario	1.075	0,01	22	1.053
Vehículos y material aéreo	32	—	17	15
Embarcaciones y material naval	1.712	0,01	852	860
Containers, cadres y similares vacíos	359.058	2,19	189.186	169.872
Botellas metálicas para gases v.	2.843	0,02	342	2.501
Botellas vidrio y similares vacías	27.981	0,17	14.631	13.353
Cubiertas y cámaras	13.991	0,09	1.133	12.858
Pipería, bocoyes vacíos	551	—	508	43
Saquerío vacío todas clases	14.680	0,09	2.731	11.949
Cristal y vidrio plano	14.254	0,09	6.403	7.851
Fibra de vidrio	1.264	0,01	135	1.129
Vidrio en baldosas para construcción	863	0,01	550	313
Vidrio hueco	4.227	0,03	663	3.564
Vidrio templado	1.195	0,01	99	1.096
Acero en bruto	41.878	0,26	1.619	40.259
Acero laminado	475.783	2,91	31.213	444.570
Acero en plancha y chapa	65.747	0,40	6.922	58.825
Alambre acero y hierro	29.238	0,18	5.425	23.813
Chatarra de hierro acero	12.131	0,07	11.319	812
Desbastes de hierro y acero	12.775	0,08	2.543	10.232
Moldeados, piezas, forja, acero hierro	24.478	0,15	5.117	19.361
Ferretería	38.794	0,24	32.399	6.395
Tubos y accesorios acero	22.083	0,13	2.873	19.210
Hojalata	1.886	0,01	26	1.860
Aluminio y sus aleaciones	9.867	0,06	845	9.022
Cinc y aleaciones	2.268	0,01	311	1.957
Cobre y aleaciones	7.945	0,05	480	7.465
Chatarra y metales viejos	11.952	0,07	6.214	5.738
Estaño	613	—	3	610
Mercurio y otros no especificados	882	0,01	160	722
Níquel	259	—	41	218
Plomo	362	—	158	204
Productos elaborados, metales	8.142	0,05	886	7.256
Maquinaria industrial	62.812	0,38	8.556	54.256
Repuestos y accesorios maquinaria industrial	28.419	0,17	4.416	24.003
Maquinaria agrícola	3.638	0,02	1.410	2.228
Repuestos y accesorios maquinaria agrícola	2.158	0,01	102	2.056
Motores de explosión	1.810	0,01	238	1.572
Aparatos electrodomésticos	28.743	0,18	8.941	19.802
Material de electricidad	39.149	0,24	10.068	29.081
Material telefonía y telegrafía	1.571	0,01	182	1.389
Motores eléctricos	222	—	28	194
Abonos	11.114	0,07	8.815	2.299
Amianto, asbesto	30.507	0,19	421	30.086
Arena, circonio, rutilo, cromita	12.426	0,08	4.672	7.754
Azulejos y baldosas	43.539	0,27	8.554	34.985
Cemento	216.307	1,32	47.809	168.498
Cerámica, porcelana, loza sanitaria	13.980	0,09	5.433	8.547
Granito, mármol, alabastro, etc.	53.440	0,33	5.423	48.017
Material refractario	2.533	0,02	325	2.208
Moldeados armados construcción	11.223	0,07	8.763	2.460
Teja y ladrillo	16.360	0,10	12.568	3.792
Uralitas y fibrocementos	10.167	0,06	9.417	750
Yeso y cal	15.982	0,10	12.882	3.100
Herboristería	4.706	0,03	859	3.847
Vegetales brutos, tallado, cestería	2.694	0,02	140	2.554
Artículos tallado y cestería	2.638	0,02	190	2.448
Madera vieja construcción	2.706	0,02	748	1.958
Madera en troncos y rollizos	18.673	0,11	11.796	7.077
Madera escuadrada	105.763	0,65	14.425	91.338
Madera contrachapada, labrada, etc.	2.706	0,02	999	1.707
Muebles	15.177	0,09	11.329	3.848
Artículos madera	5.372	0,03	1.765	3.607

4.3.3.3. Continuación

Mercancías	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Corcho manufacturado	4.533	0,03	333	4.200
Pasta y pulpa madera	61.521	0,38	40	61.481
Papel y cartón viejos	19.600	0,12	3.249	16.351
Papel y cartón manipulados	124.878	0,76	18.859	106.019
Papel manufacturado	18.963	0,12	4.376	14.587
Libros y similares	28.327	0,17	2.612	25.715
Algodón	66.279	0,41	1.094	65.185
Lino	1.288	0,01	16	1.272
Sisal	6.840	0,04	15	6.825
Yute	5.275	0,03	31	5.244
Otras fibras textiles naturales	742	—	240	502
Lana y pelo	6.953	0,04	600	6.353
Desperdicios lana y pelo	2.987	0,02	153	2.834
Fibras artificiales y sintéticas	25.239	0,15	602	24.637
Arpillera red similares	1.723	0,01	682	1.041
Mantas, alfombras, tapices	1.930	0,01	294	1.636
Tejidos todas clases	18.312	0,11	4.972	13.340
Trapos, retales, desperdicios	21.273	0,13	6.717	14.556
Hilos e hilados	17.006	0,10	338	16.668
Mercería, pasamanería	1.892	0,01	455	1.437
Artículos viaje, enseres domésticos PE.	5.003	0,03	1.964	3.039
Artículos escritorio y oficina	1.865	0,01	321	1.544
Extracto de mimosa	382	—	—	382
Extracto de quebracho	1.504	0,01	10	1.494
Otros curtientes y colorantes	3.312	0,02	122	3.200
Plástico manufacturado	7.559	0,05	3.151	4.408
Caucho natural	39.547	0,24	741	38.806
Caucho sintético	4.415	0,03	59	4.356
Resina	14.141	0,09	443	13.698
Goma y gomoresinas	8.313	0,05	2.365	5.948
Tubos caucho, goma, plástico, similares	1.883	0,01	563	1.320
Café	56.223	0,34	1.267	54.956
Té, mate y especias	4.018	0,02	539	3.479
Derivados del café	1.230	0,01	314	916
Tabaco bruto	1.256	0,01	143	1.113
Tabaco elaborado	11.633	0,07	9.777	1.856
Harinas	30.594	0,19	30.527	67
Harinas pienso	36.190	0,22	31.248	4.942
Lúpulos gluten	1.909	0,01	1.093	816
Levaduras	1.775	0,01	1.766	9
Preparados sopas	3.041	0,02	1.016	2.025
Sémolas, féculas, maicenas	24.805	0,15	20.566	4.239
Azúcar	1.084	0,01	1.072	12
Confitería y dulcería	9.715	0,06	6.934	2.781
Glucosa, dextrosa	2.488	0,02	1.148	1.340
Miel, melaza	1.578	0,01	64	1.514
Cacao	5.115	0,03	146	4.969
Chocolates y compuestos de cacao	4.503	0,03	3.175	1.328
Instrumentos, aparatos precisión	4.366	0,03	863	3.503
Armas, munición, material ejército	547	—	36	511
Artículos arte y antigüedades	251	—	115	136
Baterías	5.674	0,03	1.061	4.613
Correo	9.268	0,06	5.338	3.930
Cubertería, cuchillería	4.544	0,03	1.637	2.907
Juguetes artículos recreo y deporte	6.020	0,04	770	5.250
Material ferias circos	868	0,01	753	115
Material pirotecnia, etc. armas caza	460	—	104	356
Relojería, joyería, pedrería, etc.	1.401	0,01	551	850
Varios sin especificar	99.632	0,61	72.126	27.506
Aceites blancos	1.932	0,01	96	1.836
Aceites esenciales	1.345	0,01	143	1.202
Aceites lubricantes	9.002	0,06	7.429	1.573
Aceite de oliva	14.676	0,09	5.565	9.111
Aceites de soja	2.609	0,02	2.188	421

4.3.3.3. Continuación

Mercancías	Total		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Otros aceites sin especificar	4.445	0,03	2.543	1.902
Alcoholes industriales	1.301	0,01	1.027	274
Ácido tartárico	2.877	0,02	26	2.851
Otros ácidos	9.962	0,06	684	9.278
Cloruros no expresados	565	—	5	560
Jabones, detergentes, etc.	65.244	0,40	24.520	40.724
Lejías	6.415	0,04	6.408	7
Negro humo	457	—	29	428
Pinturas y barnices	9.308	0,06	6.800	2.508
Óxido hierro	1.311	0,01	424	887
Productos farmacéuticos	7.134	0,04	2.603	4.531
Productos asfálticos, bituminosos	5.430	0,03	3.330	2.100
Productos perfumería	7.638	0,05	3.828	3.810
Productos fumigación, insecticidas, etc.	5.140	0,03	1.877	3.263
Poliuretanos, poliamidas	214	—	40	174
Polietilos y polivinilos	24.782	0,15	8.350	16.432
Celuloide y película virgen laboratorio	1.047	0,01	108	939
Productos químicos no expresados	158.558	0,97	22.304	136.254
Látex	965	0,01	18	947
Minerales	22.517	0,14	2.825	19.692
Minerales metálicos	2.865	0,02	47	2.810
Sosa cáustica y derivados	32.321	0,20	660	31.661
Magnesia calcinada	4.721	0,03	76	4.645
Envases y bidones vacíos	19.506	0,12	16.370	3.136
Grasas industriales	1.256	0,01	1.072	184
Piedra y polvo pómez	333	—	331	2
Autocares turismo	11.073	0,07	7.913	3.160

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

4.3.4. Total Mercancías por Nacionalidad de Puertos de Origen y Destino*

Nación	Descargadas Tons.	Cargadas Tons.	Total Tons.	Nación	Descargadas Tons.	Cargadas Tons.	Total Tons.
España	4.072.858	1.723.120	5.795.978	El Salvador	4.685	370	5.055
Alemania (R.D.)	4.932	—	4.932	Ecuador	6.245	6.875	13.120
Alemania (R.F.)	60.228	10.075	70.303	Egipto	41.111	331.585	372.696
Angola	1.589	2.761	4.350	Estados Unidos	1.694.322	208.464	1.902.786
Arabia Saudita	251.422	1.286.526	1.537.948	Etiopía	1.181	1.075	2.256
Argelia	936.211	95.993	1.032.204	Filipinas	21.721	959	22.680
Argentina	204.514	62.150	266.664	Finlandia	19.435	4.204	23.639
Australia	2.146	4.222	6.368	Francia	101.445	17.634	119.079
Bahamas	—	53	53	Gabón	—	504	504
Bangla-Desh	3.152	512	3.664	Ghana	—	826	826
Bélgica	58.869	8.996	67.865	Grecia	58.425	20.206	78.631
Benín (República)	—	106.295	106.295	Guatemala	2.264	1.583	3.847
Brasil	70.403	65.606	136.009	Guayana Británica	8.064	21	8.085
Bulgaria	39.895	1.633	41.528	Guinea Ecuatorial	136	3.164	3.300
Camerún	5.080	23.075	28.155	Guinea	2	1.283	1.285
Canadá	630.857	12.063	642.920	Haití	84	42	126
Colombia	14.511	36.575	51.086	Holanda	86.470	42.374	128.844
Congo-Brazaville	3.084	16.345	19.429	Honduras	566	717	1.283
Corea del Norte	—	3.259	3.259	Hong-Kong	12.395	15.752	28.147
Corea del Sur	5.597	5.273	10.870	India	4.556	21.949	26.505
Costa del Marfil	23.936	162.430	186.366	Irak	142	40.254	40.396
Costa Rica	603	1.567	2.170	Irán	9.891	100.416	110.307
Cuba	4.355	34.171	38.526	Irlanda	1.243	2.693	3.956
Chile	3.139	13.422	16.561	Islandia	—	1.281	1.281
China (R.P.)	13.587	39.951	53.538	Israel	18.659	11.689	30.348
Chipre	2.410	12.259	14.669	Italia	168.800	157.928	326.728
Dinamarca	1.072	3.646	4.718	Jamaica	6	63	69

*Sin incluir pesca ni tráfico local o de bahía.

4.3.6. Clasificación según Tarifa G-3

Tarifa G-3	Cabotaje		
	Embarque	Desembarque	Transbordo
Grupo primero	171.060	251.131	—
Grupo segundo	329.803	45.848	—
Grupo tercero	148.664	111.111	—
Grupo cuarto	508.639	366.882	—
Grupo quinto	206.485	187.595	—
Grupo sexto	84.111	8.425	—
Grupo séptimo	164.242	79.964	—
Grupo octavo	41.742	12.629	—
SUMA	1.654.746	1.063.585	—
Productos Petrolíferos			
Petróleo crudo	—	—	—
Gas-oil y fuel-oil	60.931	1.936.471	—
Asfalto y alquitranes	527	52.258	—
Gasolina y petróleo refinado	2.106	997.329	—
Vaselina y lubricantes	4.693	23.168	—
Suma Petróleos	68.257	3.009.226	—
TOTAL TARIFA G-3	1.723.003	4.072.811	—

Nación	Descargadas Tons.	Cargadas Tons.	Total Tons.	Nación	Descargadas Tons.	Cargadas Tons.	Total Tons.
Japón	81.519	35.569	117.088	Dominicana (República)	95	1.527	1.622
Kenia	8.054	2.110	10.164	Sudáfrica (República)	60.340	42.987	103.327
Jordania	283	13.737	14.020	Rumania	79.781	1.382	81.163
Kuwait	3.624	228.679	232.303	San Mauricio (Isla)	473	13.339	13.812
Líbano	2.605	78.749	81.354	Senegal	557	4.256	4.813
Liberia	309	528	837	Sierra Leona	—	913	913
Libia	570.399	81.949	652.348	Singapur	26.111	36.592	62.703
Malasia	51.301	31.879	83.180	Siria	548	82.334	82.882
Malta	246	1.604	1.850	Somalia	—	9	9
Marruecos	97.917	89.876	187.793	Sri-lanca	4.155	483	4.638
Mauritania	—	462	462	Sudán	33.058	5.995	39.053
Méjico	15.009	59.743	74.752	Suecia	34.739	7.685	42.424
Mozambique	18.492	69	18.561	Surinam	—	67	67
Nicaragua	411	359	770	Taiwan	16.088	6.188	22.276
Nigeria	12.277	250.521	262.798	Tanzania	5.253	2.150	7.403
Noruega	6.331	10.765	17.096	Thailandia	5.819	1.576	7.395
Nueva Zelanda	—	316	316	Togo	—	2.306	2.306
Oman (Muscat)	—	922	922	Trinidad y Tobago	10.002	246	10.248
Pakistán	7.063	9.815	16.878	Túnez	1.936	121.392	123.328
Panamá	142	1.919	2.061	Turquía	37.865	67.956	105.821
Paraguay	614	468	1.082	Unión Emiratós Árabes	377	79.988	80.365
Perú	3.606	3.380	6.986	U.R.S.S.	47.316	42.596	89.912
Polonia	9.446	526	9.972	Uruguay	1.823	3.028	4.851
Portugal	5.970	67.453	73.423	Venezuela	11.338	85.458	96.796
Puerto Rico	1.124	6.508	7.632	Yemen	—	669	669
Quatar	1.104	—	1.104	Yugoslavia	596	16.083	16.679
Reino Unido	65.201	15.803	81.004				
				TOTAL	10.016.549	6.347.889	16.364.438

Embarque	Exterior		Totales Cabotaje y Exterior	Tráfico local
	Desembarque	Transbordo		
2.419.533	230.741	—	3.072.465	—
563.145	332.460	—	1.271.256	—
522.503	1.138.550	—	1.920.828	—
402.529	1.756.267	—	3.034.317	—
342.086	437.057	—	1.173.223	—
157.336	116.261	—	366.133	—
97.099	42.581	—	383.886	—
118.241	49.793	—	222.405	—
4.622.472	4.103.710	—	11.444.513	—
—	1.457.562	—	1.457.562	—
—	271.727	—	2.269.129	—
—	33	—	52.818	—
—	108.853	—	1.108.288	—
2.393	1.882	—	32.136	—
2.393	1.840.057	—	4.919.933	—
4.624.865	5.943.767	—	16.364.446	—

4.3.7. Clasificación de Mercancías según su Naturaleza

Mercancía	Cabotaje		Total
	Cargadas	Descargadas	
Crudos de petróleo	—	—	—
Fuel-Oil	60.931	1.141.876	1.203.807
Gasóleo	—	814.791	814.791
Gasolina	2.069	776.956	779.025
Asfalto	—	31.960	31.960
Otros productos petrolíferos	—	235.116	235.116
Gases licuados	119.306	25.558	144.864
Mineral de Hierro	—	—	—
Pirita y pirita calcinada	—	136.776	136.776
Otros minerales	—	7.566	7.566
Chatarra	2.119	11.178	13.297
Carbones	—	—	—
Productos siderúrgicos	49.249	3.594	52.843
Fosfatos	2.400	17.760	20.160
Potasa	252.381	—	252.381
Abonos naturales y artificiales	10.719	4.011	14.730
Productos químicos	36.448	254.144	290.592
Cemento y clinker	177.779	78.983	256.762
Otros materiales de construcción	66.138	2.626	68.764
Maderas	18.463	8.562	27.025
Cereales y sus harinas	53.961	—	53.961
Habas y harinas de soja	8.662	—	8.662
Frutas, hortalizas y legumbres	36.992	107.032	144.024
Vino, bebidas alcohólicas y derivados	95.871	3.106	98.977
Sal	3.500	31.110	34.610
Papel y pasta	20.951	5.573	26.524
Conservas	9.506	1.508	11.014
Tabaco, café y cacao	5.967	9.150	15.117
Aceites y grasas	14.418	10.569	24.987
Otros productos alimenticios	50.575	31.052	81.627
Maquinaria y repuestos	12.877	1.618	14.495
Automóviles y sus piezas	154.664	143.473	298.137
Pescado congelado	3.750	8.470	12.220
Resto de mercancías	453.424	168.740	622.164
TOTAL	1.723.120	4.072.858	5.795.978

Exterior			Total		
Cargadas	Descargadas	Total	Cargadas	Descargadas	Total
—	—	—	—	—	—
—	228.948	228.948	60.931	1.370.824	1.431.755
—	42.778	42.778	—	857.569	857.569
—	99.263	99.263	2.069	876.219	878.288
—	—	—	—	31.960	31.960
503	18.156	18.659	503	253.272	253.775
15.699	1.785.552	1.801.251	135.005	1.811.110	1.946.115
—	—	—	—	—	—
35.800	1.598	37.398	35.800	138.374	174.174
1.463	112.705	114.168	1.463	120.271	121.734
—	285.505	285.505	2.119	296.603	298.802
—	107.368	107.368	—	107.368	107.368
487.726	109.334	597.060	536.975	112.928	649.903
—	92.827	92.827	2.400	110.587	112.987
313.874	—	313.874	566.255	—	566.255
—	1.933	1.933	10.719	5.944	16.663
110.822	207.306	318.128	147.270	461.450	608.720
2.538.363	3.001	2.541.364	2.716.142	81.894	2.798.126
79.784	63.416	143.200	145.922	66.042	211.964
3.632	95.551	99.183	22.095	104.113	126.208
—	981.695	981.695	53.961	981.695	1.035.656
2.884	851.140	854.024	11.546	851.140	862.686
15.349	25.795	41.144	52.341	132.827	185.168
30.299	1.056	31.355	126.170	4.162	130.332
—	—	—	3.500	31.110	34.610
116.559	81.876	198.435	137.510	87.449	224.959
6.587	105	6.692	16.093	1.613	17.706
4.900	62.288	67.188	10.867	71.438	82.305
163.053	126.239	289.292	177.471	136.808	314.279
6.652	15.800	22.452	57.227	46.852	104.079
66.108	16.402	82.510	78.985	18.020	97.005
99.451	24.757	124.208	254.115	168.230	422.345
1.866	5.859	7.725	5.616	14.329	19.945
523.395	495.366	1.018.761	976.819	664.106	1.640.925
4.624.769	5.943.691	10.568.460	6.347.889	10.016.549	16.364.438

4.3.8. Tráfico Roll-on Roll-off. (Toneladas movidas en el Año)

Mercancías Embarcadas		
En contenedores		58.981
En otros medios		305.056
	TOTAL	364.037
Mercancías Desembarcadas		
En contenedores		46.445
En otros medios		82.164
	TOTAL	128.609
Mercancías embarcadas más desembarcadas		
En contenedores		105.426
En otros medios		387.220
	TOTAL	492.646

4. Estadísticas de Tráfico

4.4. Tráfico Local o de Bahía

Muelles	Toneladas		
	Totales	Cargadas	Descargadas
Por muelles e instalaciones del servicio	—	—	—
Por muelles e instalaciones de particulares	—	—	—
TOTAL	—	—	—

4.5. Avituallamientos

Avituallamiento	Toneladas
Combustible líquido	289.664
Agua	164.829
Hielo	—
Varios	—
TOTAL	454.493

4.6. Pesca Capturada

Clase de pesca	Peso Kgs.	Valor en 1.ª Venta
Pesca Fresca		
Moluscos	446.115	41.880.485
Crustáceos	63.895	37.144.950
Peces	19.488.305	910.212.398
Total Pesca Fresca	19.998.305	989.237.833
Bacalao Verde	—	—
Pesca Congelada	—	—
Total Pesca	—	—

4. Estadísticas de Tráfico

121

4.7. Tráfico de Contenedores

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

	Cabotaje		Exterior		Total	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
Embarcados						
Con carga	14.297	47.789	—	—	14.297	47.789
Vacíos	3.631	—	—	—	3.631	—
TOTAL	17.928	47.789	—	—	17.928	47.789
Desembarcados						
Con carga	10.980	28.805	—	—	10.980	28.805
Vacíos	4.111	—	—	—	4.111	—
TOTAL	15.091	28.805	—	—	15.091	28.805
Embarcados y Desembarcados						
Con carga	25.277	76.594	—	—	27.277	76.594
Vacíos	7.742	—	—	—	7.742	—
TOTAL	33.019	76.594	—	—	33.019	76.594

4.7.2. Contenedores de 20 pies

	Cabotaje		Exterior		Total	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
Embarcados						
Con carga	31.405	321.516	24.937	256.588	56.342	578.104
Vacíos	2.354	—	2.943	—	5.297	—
TOTAL	33.759	321.516	27.880	256.588	61.639	578.104
Desembarcados						
Con carga	14.426	121.786	19.664	218.284	34.090	340.070
Vacíos	13.652	—	7.489	—	21.141	—
TOTAL	28.078	121.786	27.153	218.284	55.231	340.070
Embarcados y Desembarcados						
Con carga	45.831	443.302	44.601	474.872	90.432	918.174
Vacíos	16.006	—	10.432	—	26.438	—
TOTAL	61.837	443.302	55.033	474.872	116.870	918.174

4.7.3. Contenedores mayores de 20 pies

	Cabotaje		Exterior		Total	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
Embarcados						
Con carga	1.842	28.086	7.678	107.751	9.520	135.837
Vacíos	15	—	3.215	—	3.230	—
TOTAL	1.857	28.086	10.893	107.751	12.750	135.837
Desembarcados						
Con carga	730	7.356	11.743	156.481	12.473	163.837
Vacíos	1.058	—	1.736	—	2.794	—
TOTAL	1.788	7.356	13.479	156.481	15.267	163.837
Embarcados y Desembarcados						
Con carga	2.572	35.442	19.421	264.232	21.993	299.674
Vacíos	1.073	—	4.951	—	6.024	—
TOTAL	3.645	35.442	24.372	264.232	28.017	299.674

4.7.4. Contenedores de 20 pies o mayores

	Cabotaje		Exterior		Total	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
Embarcados						
Con carga	33.247	349.602	32.615	364.339	65.862	717.941
Vacíos	2.369	—	6.158	—	8.527	—
TOTAL	35.616	349.602	38.773	364.339	74.389	717.941
Desembarcados						
Con carga	15.156	129.142	31.407	374.765	46.563	503.907
Vacíos	14.710	—	9.225	—	23.935	—
TOTAL	29.866	129.142	40.632	374.765	70.498	503.907
Embarcados y desembarcados						
Con carga	48.403	478.744	64.022	739.104	112.425	1.217.848
Vacíos	17.079	—	15.383	—	32.462	—
TOTAL	65.482	478.744	79.405	739.104	144.887	1.217.848

4.7.5. Total contenedores equivalentes a 20 pies*

	Cabotaje		Exterior		Total	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
Embarcados						
Con carga	42.238	397.391	39.903	364.365	82.141	761.756
Vacíos	4.210	—	9.284	—	13.494	—
TOTAL	46.448	397.391	49.187	364.365	95.635	761.756
Desembarcados						
Con carga	21.376	157.947	40.793	374.739	62.169	532.686
Vacíos	17.824	—	10.842	—	28.666	—
TOTAL	39.200	157.947	51.635	374.739	90.835	532.686
Embarcados y desembarcados						
Con carga	63.614	555.338	80.696	739.104	144.310	1.294.442
Vacíos	22.034	—	20.126	—	42.160	—
TOTAL	85.648	555.338	100.822	739.104	186.470	1.294.442

*De 10 pies o mayores.

4.8. Resumen General del Tráfico Marítimo

4.8.1. Cuadro General Número 1

Concepto	Toneladas	
	Parciales	Totales
Graneles Líquidos		6.134.760
Productos petrolíferos	3.443.154	
Otros líquidos	2.691.606	
Graneles sólidos		5.918.022
Mercancía General		4.311.656
Tráfico Local		
Avituallamiento		454.493
Productos petrolíferos	160.197	
Resto	294.296	
Pesca		19.998
TOTAL		16.838.929

4.8.2. Cuadro General Número 2 (Incluido tráfico local, avituallamiento y pesca)

Concepto	Toneladas
Mercancías Embarcadas	6.802.382
Mercancías Desembarcadas	10.036.547
Mercancías Transbordadas	—
TOTAL	16.838.929

4.8.3. Cuadro General Número 3

Concepto	Toneladas	
	Parciales	Totales
Comercio Exterior		10.568.460
Importación	5.943.691	
Exportación	4.624.769	
Cabotaje		5.795.978
Pesca, Suministros y Tráfico Local		474.491
TOTAL		16.838.929

4.8.4. Cuadro General Número 4

Concepto	Toneladas
Productos Petrolíferos ⁽¹⁾	3.603.351
Graneles Sólidos	5.918.022
Mercancía General	4.311.656
Resto ⁽²⁾	3.005.900
TOTAL	16.838.929

(1) Incluso Avituallamiento de productos petrolíferos.

(2) Comprende Graneles líquidos no petrolíferos, tráfico local, pesca y avituallamiento no petrolífero.

4.8.5. Cuadro General Número 5

Clase de Tráfico	Toneladas		
	Totales	Carga	Descarga
Mercancías en Cabotaje y Exterior	16.364.438	6.347.889	10.016.549
Tráfico local o de ría	—	—	—
Avituallamiento	454.493	454.493	—
Pesca Fresca	19.998	—	19.998
TOTAL	16.838.929	6.802.382	10.036.547

4.9. Tráfico 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	430.424	8.536	421.888
Carretera	15.934.014	10.008.013	5.926.001
Oleoducto	—	—	—
Otros medios	—	—	—
TOTAL	16.364.438	10.016.549	6.347.889
Sin transporte terrestre	—	—	—

4.10. Tráfico TIR

Toneladas de tráfico TIR que han utilizado la zona de servicio del Puerto

Total Toneladas 775.271



5. Utilización del Puerto

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| 5.0. Utilización de Muelles | 5.7. Cintas Transportadoras |
| 5.1. Dársenas | 5.8. Palas Cargadoras |
| 5.2. Amarres de Punta | 5.9. Tracción de Maniobras |
| 5.3. Atraques | 5.10. Vagones |
| 5.4. Ocupación de Superficies | 5.11. Camiones |
| 5.5. Medios Mecánicos de Tierra | 5.12. Básculas |
| 5.6. Carretillas Elevadoras | 5.13. Grúas Flotantes |
| | 5.14. Remolcadores |



Terminal TIR.

- | |
|----------------------|
| 5.15. Varaderos |
| 5.16. Dique Flotante |
| 5.17. Barcazas |
| 5.18. Dique Seco |

5. Utilización del Puerto

5.0. Utilización de Muelles

5.0. Utilización de Muelles^(*)

Muelle o Atraque	Embarque	Desembarque	Total Embarque + Desembarque
Adosado 1.º tramo			
Carga General	142.746	53.772	196.518
Adosado 2.º tramo			
Graneles sólidos con instalación	23.903	175.558	199.461
Graneles sólidos sin instalación	8.642	114.502	123.144
Carga general	455.857	36.811	492.668
Levante 3.ª alineación			
Graneles sólidos sin instalación	717	1.475	2.192
Carga general	57.113	16.787	73.900
Baleares			
Graneles sólidos sin instalación	10.902	12.079	22.981
Carga general	122.179	1.594	123.773
Relej			
Carga general	236.680	57.514	294.194
Barceloneta			
Graneles sólidos sin instalación	—	17.570	17.570
Carga general	7.104	344	7.448
Depósito 1.ª alineación			
Carga general	31.381	16.712	48.093
Depósito 2.ª alineación			
Carga general	66.272	7.419	73.691
España			
Carga general	222.263	163.134	385.397
Bosch y Alsina			
Graneles sólidos sin instalación	1.300	—	1.300
Carga general	11.646	13.629	25.275
Atarazanas			
Carga general	3.088	2.964	6.052
Barcelona Este (Estación Marítima Internacional)			
Pasaje n.º	1.335	1.126	2.461
Barcelona (Estación Marítima Mallorca)			
Carga general	218.764	67.485	286.249
Coche n.º	45.280	41.427	86.707
Pasaje n.º	326.296	285.189	611.485
San Beltrán			
Graneles líquidos con instalación	—	16.422	16.422
Graneles sólidos sin instalación	—	8.984	8.984
Carga general	105.663	108.384	214.047
Poniente			
Graneles líquidos con instalación	—	9.570	9.570
Carga general	172.723	68.100	240.823
Poniente Norte (Estación Marítima Génova-Mallorca)			
Carga general	230.400	123.444	353.844
Coche n.º	25.173	29.492	54.665
Pasaje n.º	122.122	137.920	260.042

5.0. Continuación

Muelle o Atraque	Embarque	Desembarque	Total Embarque + Desembarque
Costa			
Graneles líquidos con instalación	1.800	34.153	35.953
Graneles sólidos sin instalación	5.900	151.834	157.734
Carga general	78.814	113.102	191.916
Contradique Este (Silo)			
Graneles sólidos con instalación	8.162	1.458.819	1.466.981
Contradique Norte			
Graneles líquidos con instalación	23.708	66.693	90.401
Graneles sólidos con instalación	556.926	21.739	578.665
Carga general	31.528	1.201	32.729
Contradique Sur			
Graneles sólidos con instalación	2.428.269	15.601	2.443.870
Graneles sólidos sin instalación	28.812	241.393	270.205
Carga general	9.687	10.166	19.853
Álvarez de La Campa			
Graneles líquidos con instalación	73.422	—	73.422
Graneles sólidos con instalación	—	447.098	447.098
Carga general	2.153	30.594	32.747
Lepanto N.º 1 y 2			
Carga general	46.344	49.828	96.172
Pasaje n.º	669	1.370	2.039
Lepanto N.º 3 (Contenemar)			
Tara Containers	34.459	28.191	62.650
Carga general en Containers	184.604	61.559	246.163
Contenedores n.º	—	—	35.608
Evaristo Fernández			
Carga general	1.859	1.346	3.205
Príncipe de España (Marítima Layetana)			
Tara Containers	45.673	48.719	94.392
Carga general en Containers	216.451	252.031	468.482
Contenedores n.º	—	—	63.445
Príncipe de España 2.º tramo			
Carga general	77.375	87.630	165.005
Sur I			
Carga general	673	783	1.456
Inflamables Amarre N.º 1			
Graneles líquidos con instalación	21.699	303.204	324.903
Inflamables Amarre N.º 2			
Graneles líquidos con instalación	12.730	11.048	23.778
Inflamables Amarre N.º 3			
Graneles líquidos con instalación	70.569	124.497	195.066
Inflamables Amarre N.º 4			
Graneles líquidos con instalación	6.401	141.764	148.165
Inflamables Amarre N.º 5			
Graneles líquidos con instalación	9.270	160.739	170.009
Inflamables Amarre N.º 6			
Graneles líquidos con instalación	—	50.731	50.731

5.0. Continuación

Muelle o Atraque	Embarque	Desembarque	Total Embarque + Desembarque
Atraque para Metaneros (Gas Natural)			
Graneles líquidos con instalación	100.578	1.493.367	1.593.945
Boyas San Martín (Catalana de Gas)			
Graneles líquidos con instalación	—	11.486	11.486
Andén de Costa (Desguaces)			
Graneles sólidos sin instalación	7.227	93.583	100.810
Pantalán Campsa			
Graneles líquidos con instalación	63.000	3.338.478	3.401.478

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

5. Utilización del Puerto

131

5.1. Dársenas

Número de barcos fondeados	102
T.R.B. de barcos fondeados	168.991
T.R.B. día fondeo	208.252

5.2. Amarres de Punta

Número de barcos amarrados	697
T.R.B. de barcos amarrados	1.011.446
T.R.B. día de barcos amarrados	—

5.3. Atraques

Número de barcos atracados	7.518
Metros lineales de atraque (suma de esloras)	914.975
Metros lineales día de atraque	2.640.401

5.4. Ocupación de Superficie (m² día facturados)

Zonas	Descubiertas (m ² /día)	Cubiertas y abiertas (m ² /día)	Cubiertas y cerradas (m ² /día)
Zonas Muelle	8.058.662	—	16.352.138
Otras Zonas	—	—	—
TOTAL	8.058.662	—	16.352.138

5. Utilización del Puerto

5.5. Medios Mecánicos de Tierra

5.5.1. Grúas Comerciales

Grúas	Con gancho o cuchara	
	Horas	Tons.
Fijas o sobre vías	59.367	—
En carga o descarga de barco	—	—
En removido y levante	—	—
TOTAL	59.367	—
Sobre neumáticos	—	—
En carga o descarga de barco	—	—
En removido y levante	—	—
TOTAL	—	—

5.5.2. Instalaciones Especiales

Instalaciones	Horas	Tons.
P.R.O.A.S.	—	31.940
Interfrisa	—	11.739
E.R.G.R.A.N.S.A.	—	1.461.987
S.A.D.E.S.A.	—	25.147
Proquímica	—	163.157
Portcemen, S.A.	—	2.465.351
Terminales Portuarias, S.A.	—	163.127
Relisa, S.A.	—	197.540
Iber-Tank, S.A.	—	102.248
Koipe	—	14.124
C.A.M.P.S.A.	—	3.401.487
Demagrisa	—	13.091
Butano, S.A.	—	444.655
Gas Natural	—	1.495.776
Tramer	—	563.386
Cementos del Mar	—	78.926
Terquinsa	—	2.519
Cindasa	—	437.359

5.6. Carretillas Elevadoras

Horas, —

5.7. Cintas Transportadoras

—

5.8. Palas Cargadoras

Horas, —

5.9. Tracción de Maniobras

—

5.10. Vagones

—

5.11. Camiones

Horas, —

5.12. Básculas

Número de pesadas, 19.016; Toneladas,

5.13. Grúas Flotantes

Número de servicios, 110; número de horas, 359.

5.14. Remolcadores

Número de servicios, 59; número de horas, 133.

5.15. Varaderos

Número de varadas, 756; metros eslora, 10.236; metros eslora x día, 108.622.

5.16. Dique Flotante

Número de barcos, 88; T.R.B. 101.833; T.R.B. x día,

5.17. Barcazas

Número de servicios, 10; número de horas, 74.

5.18. Dique seco

Número de barcos, 51; T.R.B. 467.592.



6. Obras

6.1. Obras en Ejecución o Terminadas en el Año

6.2. Breve Descripción de las Obras más Importantes

Dársena para buques graneleros, situada al Sur del Muelle de Contradique.
Al fondo planta transformadora de soja.

6. Obras

6.1. Obras en Ejecución o Terminadas en el Año

Nombre de las obras	Presupuesto aprobado líquido Ptas.	Certificado al origen Ptas.	Certificado en el año Ptas.	Situación
2.º Proyecto de terminación del Dique del Este	979.416.532	979.416.532	184.224.801	Terminada
Tinglado en el Muelle Príncipe de España	193.498.423	193.498.423	63.498.423	Id.
Dársena Sur del Muelle Príncipe de España	407.649.120	352.288.519	149.518.519	En ejecución
Habilitación del Muelle Sur n.º 1 - 1.ª fase	253.385.608	120.063.257	107.263.257	Id.
Adquisición centralizada de 8 grúas de pórtico de 30 Tm.	44.931.402	44.931.402	9.195.632	Terminada
Adquisición de 8 grúas de pórtico de 6 Tm.	150.433.792	60.173.517	45.130.145	En ejecución
Adquisición de 10 grúas de pórtico de 12 Tm.	277.530.000	166.518.000	138.765.000	Id.
Adquisición de 2 grúas de pórtico de 30 Tm.	95.615.689	38.246.276	28.684.707	Id.
Recogedor flotante de basuras	4.951.309	4.951.309	4.951.309	Terminada
Prolongación del Muelle Álvarez de la Campa	73.974.858	73.974.858	15.366.686	Id.
Recalce del Muelle Álvarez de la Campa	4.992.878	4.992.878	4.992.878	Id.
Adquisición de 2 grúas para contenedores	365.936.492	36.593.649	36.593.649	En ejecución
Edificio para economato	17.933.057	3.663.087	3.663.07	Id.
Alumbrado de la carretera de servicio del Muelle Álvarez de la Campa	4.999.924	4.999.924	4.999.924	Terminada
Acondicionamiento de atraques para embarcaciones de tráfico interior	4.235.306	4.235.306	4.235.306	Id.
Modificación de la embarcación "Pedro de Alvarado"	3.343.190	3.343.190	3.343.190	Id.
Mejora del factor de potencia de las grúas de la E. T. del muelle Contradique e instalación de líneas eléctricas en el Muelle Álvarez de la Campa	4.999.216	4.999.216	4.999.216	Id.

6.2. Breve Descripción de las Obras más Importantes

Obras Terminadas en el Año

En el año 1980 es de destacar la terminación de las siguientes obras:

"2.º Proyecto de terminación del dique del Este", mediante esta obra se ha prolongado el dique de protección del puerto en 900 metros de longitud. La misma se ha realizado en dos fases por presentarse dificultades de cimentación al estar el terreno constituido por limos arcillosos que impidió su 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 del Rompeolas", obra que fué terminada en noviembre de 1969. La segunda fase ha consistido en la construcción de un perfil de escollera con un núcleo sin clasificar envuelto por varios mantos de escollera de diferentes clases, estando el manto principal compuesto por bloques de 80 toneladas. La ejecución de la obra se programó de forma que permitiera un avance diario del dique de dos metros.

"Tinglados en el Muelle Príncipe de España", por medio de esta obra se ha dotado al muelle de contenedores de la necesaria superficie cubierta para realizar las operaciones de llenado y vaciado de los mismos. Se han construido dos tinglados de 180 metros de largo por 60 metros de ancho con una altura libre de 8 metros. Uno de los tinglados tiene un edificio de oficinas, de cinco plantas, adosado a uno de los testeros.

"Prolongación del Muelle Alvarez de la Campa", con esta obra se ha conseguido unir este muelle con el construido por la empresa concesionaria CINDASA, obteniéndose 150 metros de línea de atraque, con 8,50 metros de calado y una superficie de 12.000 metros cuadrados, adoptándose para el muro de muelle la solución de bloques, por razones de enlace con el muelle antes mencionado.

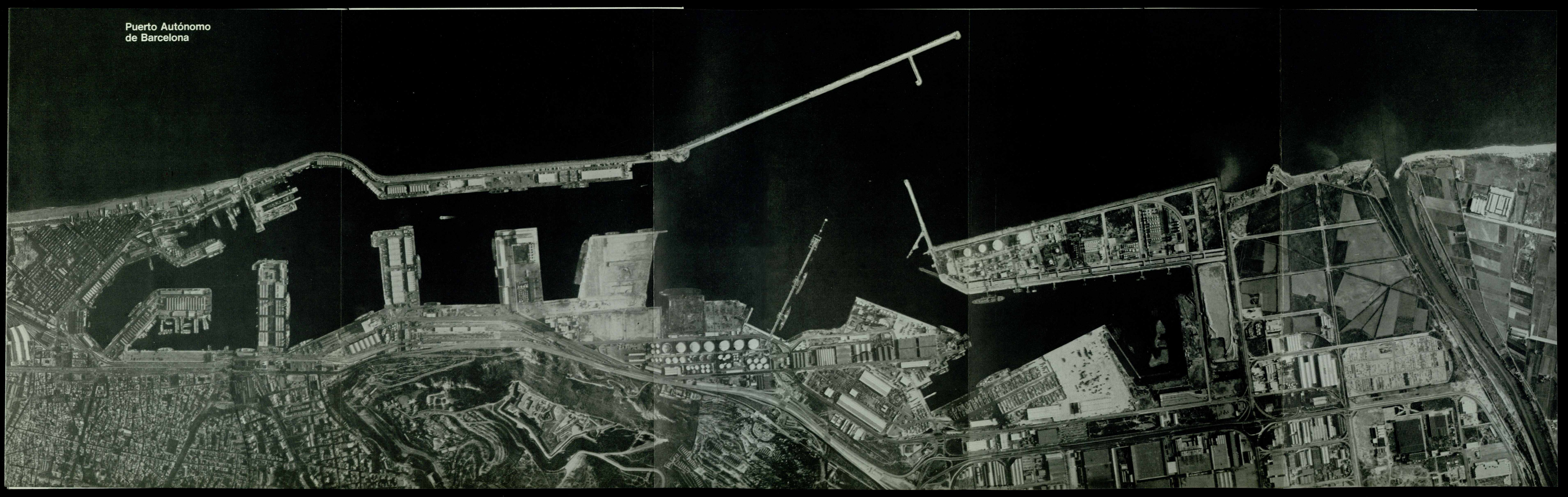
Obras Iniciadas en el Año y en Curso de Ejecución.

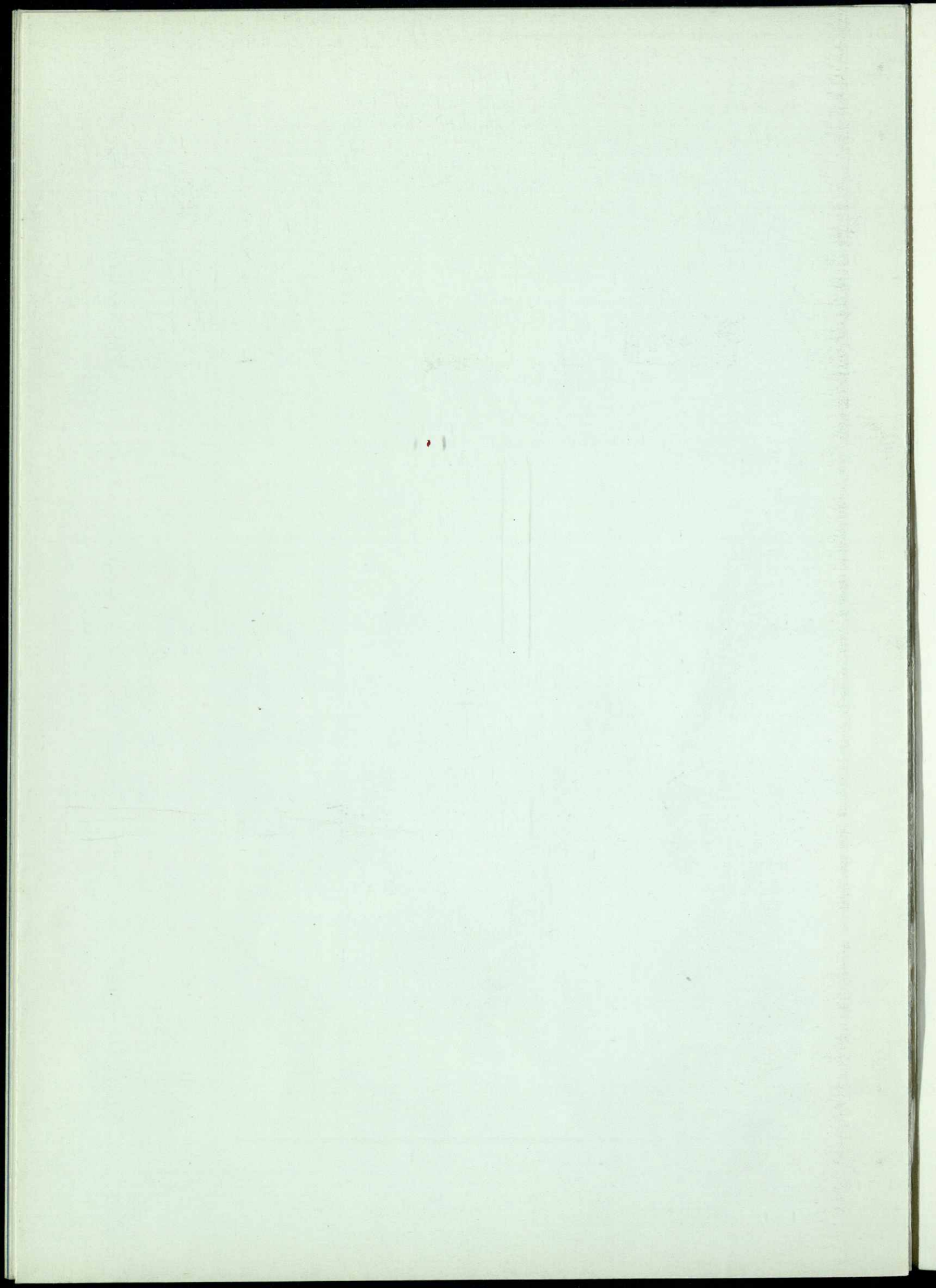
Durante este año se ha iniciado la fabricación de las grúas correspondientes al proyecto de "Adquisición de dos grúas para contenedores", mediante estas dos nuevas grúas se conseguirá dotar del equipo necesario a la zona de ampliación del muelle de contenedores. Estas grúas han sido proyectadas con una capacidad de elevación en los cables de 45 toneladas, y con un alcance lado mar de 38 metros y lado tierra de 22 metros.

También se ha iniciado la construcción en el muelle de San Beltrán, de un edificio de tres plantas para montar un economato para el personal del Puerto Autónomo.

Tal como se relaciona en el apartado 6.1. en este ejercicio se han iniciado y terminado varias obras de pequeño presupuesto.

Puerto Autónomo
de Barcelona





Creación, Realización Gráfica e Impresión



DIN INTERNACIONAL, S. A.

Entenza, 242-248 - Tel. 321 33 00
Barcelona - 29

Depósito Legal: B-15.539/81

