



Un **puerto** de oportunidades  
A **port** of opportunities



# 1 PRESENTACIÓN

- Portada
- Índice
- Saluda del **Presidente**
- 1.2. Informe de **gestión**
- 1.3. Consejo de **Administración**
- 1.3.1. **Composición**
- 1.3.2. Principales **acuerdos**
- 1.4. **Personal** Autoridad Portuaria
- 1.5. **Plan** Estratégico
- 1.6. **Información** económica
- 1.6.1. **Balance** (en euros)
- 1.6.2. Cuenta de **pérdidas y ganancias** (en euros)
- 1.6.3. **Estado de flujos** de efectivo (en euros)

# Índice

PORTCASTELLÓ

# 2 CARACTERÍSTICAS DEL PUERTO

- 2.1. **Condiciones** generales
- 2.1.1. **Situación**
- 2.1.2. **Régimen** de vientos
- 2.1.3. **Régimen** de temporales
- 2.1.4. **Mareas**
- 2.1.5. **Entrada**
- 2.1.5.1. **Canal** de entrada
- 2.1.5.2. **Boca** de entrada
- 2.1.5.3. **Utilización de remolcadores** de entrada y salida
- 2.1.5.4. **Mayor buque** entrado en el último año
- 2.1.6. **Superficies** de flotación (ha)
- 2.1.6.1. **Zona 1**
- 2.1.6.2. **Zona 2**
- 2.1.7. **Registros** de oleaje
- 2.2. **Instalaciones** al servicio del comercio marítimo
- 2.2.1. **Muelles y atraques**
- 2.2.1.1. **Clasificación** por dársenas
- 2.2.1.2. **Clasificación** por empleos y calados
- 2.2.2. **Superficie** terrestre y áreas de depósito (m<sup>2</sup>)
- 2.2.3. **Almacenes** frigoríficos y fábricas de hielo
- 2.2.4. **Estaciones** marítimas
- 2.2.5. **Instalaciones** pesqueras
- 2.2.6. **Edificaciones e instalaciones** de uso público
- 2.2.7. **Diques** de abrigo
- 2.2.8. Planta esquemática de **faros y balizas**
- 2.2.9. Relación de **faros y balizas**
- 2.3. **Servicios indirectos** (técnico-náuticos)
- 2.3.1. **Remolque** de buques
- 2.3.2. **Amarre y desamarre** de buques
- 2.3.3. **Practicaje** de buques
- 2.4. **Instalaciones** para buques
- 2.4.1. **Diques**
- 2.4.1.1. **Diques** secos
- 2.4.1.2. **Diques** flotantes
- 2.4.2. **Varaderos**
- 2.4.3. **Astilleros**
- 2.4.4. **Servicio** de suministro a buques
- 2.5. **Medios mecánicos** de tierra
- 2.5.1. **Grúas**
- 2.5.1.1. **Grúas** de muelle
- 2.5.1.2. **Grúas** automóviles
- 2.5.1.3. **Número de grúas**. Resumen
- 2.5.2. **Instalaciones especiales** de carga y descarga
- 2.5.3. **Material móvil** ferroviario
- 2.5.4. **Material auxiliar** de carga, descarga y transporte
- 2.5.5. **Otro material auxiliar**
- 2.6. **Material** flotante
- 2.6.1. **Dragas**
- 2.6.2. **Remolcadores**
- 2.6.3. **Gánguiles, gabarras y barcazas**
- 2.6.4. **Grúas** flotantes
- 2.6.5. **Otros medios flotantes auxiliares** de servicio
- 2.7. **Accesos terrestres** y comunicaciones
- 2.7.1. **Accesos terrestres** y comunicaciones interiores
- 2.7.1.1. **Accesos** terrestres
- 2.7.1.1.1. **Por carretera**
- 2.7.1.1.2. **Por ferrocarril**
- 2.7.1.1.3. **Por tubería**
- 2.7.1.2. **Comunicaciones** interiores
- 2.7.1.2.1. **Carreteras**
- 2.7.1.2.2. **Ferrocarril**
- 2.8. **Breve descripción** de instalaciones para tráficos específicos

# 3 OBRAS O ACTIVIDADES AUTORIZADAS A PARTICULARES

- 3.1. **Autorizadas** antes de empezar el año y que están vigentes
- 3.2. **Autorizadas** en el año

# 4 ESTADÍSTICAS DE TRÁFICO

- 4.1. **Tráfico** de pasaje
- 4.1.1. **Pasajeros**
- 4.1.1.1. **Pasajeros**, número
- 4.1.1.2. **Pasajeros de línea regular**, número. Puertos de origen y destino
- 4.1.2. **Vehículos** en régimen de pasaje. Número de unidades
- 4.2. **Buques**
- 4.2.1. **Buques** mercantes
- 4.2.1.1. **Distribución** por tonelaje
- 4.2.1.2. **Distribución** por bandera
- 4.2.1.3. **Distribución** por tipos de buques
- 4.2.2. **Buques** de guerra
- 4.2.3. **Embarcaciones** de pesca fresca
- 4.2.4. **Embarcaciones** de recreo
- 4.2.5. **Buques** entrados para desguace
- 4.2.6. Otras **embarcaciones**
- 4.3. **Mercancías**, toneladas
- 4.3.1. Movidas por **muelles y atraques del servicio**
- 4.3.2. Movidas por **muelles y atraques de particulares**
- 4.3.3. **Embarcadas y desembarcadas** en el año
- 4.3.4. **Total mercancías** por países de origen y destino



# 1 PRESENTACIÓN



# Índice

- 4.3.5. Mercancías transbordadas
- 4.3.6. Tráfico roll-on/roll-off
- 4.3.6.1. Resumen del tráfico roll-on/roll-off
- 4.3.6.2. Unidades de transporte intermodal (UTI) roll-on/roll-off
- 4.3.6.3. Unidades de vehículos en régimen de mercancía
- 4.3.7. Clasificación de mercancías
- 4.3.7.1. Clasificación según su naturaleza
- 4.3.7.2. Clasificación según su naturaleza y presentación
- 4.3.7.3. Clasificación de mercancías en tránsito según su naturaleza
- 4.3.7.4. Clasificación de mercancías en tránsito según su naturaleza y presentación
- 4.4. Tráfico interior, toneladas
- 4.5. Avituallamientos
- 4.6. Pesca capturada

- 4.7. Tráfico de contenedores
- 4.7.1. Contenedores de 20 pies
- 4.7.2. Contenedores mayores de 20 pies
- 4.7.3. Total contenedores de 20 pies o mayores
- 4.7.4. Contenedores de 20 pies o mayores en tránsito
- 4.7.5. Total contenedores equivalentes a 20 pies (teus)
- 4.7.6. Contenedores equivalentes a 20 pies (teus) en tránsito
- 4.7.7. Mercancías transportadas en contenedores clasificadas según su naturaleza, toneladas
- 4.8. Resumen general del tráfico marítimo
- 4.8.1. Cuadro general número 1
- 4.8.2. Cuadro general número 2
- 4.8.3. Cuadro general número 3
- 4.9. Tráfico terrestre

## 5 UTILIZACIÓN DEL PUERTO

- 5.1. Utilización de muelles
- 5.2. Dársenas
- 5.3. Atraques de punta
- 5.4. Atraques
- 5.5. Ocupación de superficie
- 5.6. Medios mecánicos de tierra
- 5.6.1. Grúas
- 5.6.2. Instalaciones especiales
- 5.7. Remolcadores
- 5.8. Varaderos

## 6 OBRAS

- 6.1. Obras en ejecución o terminadas en el año
- 6.2. Breve descripción de las obras más importantes
- 6.3. Evolución de las infraestructuras

## 7 DATOS TÉCNICOS

- 7.1. Dársenas interior y pesquera
- 7.2. Dársena Norte
- 7.3. Dársena Sur

## 8 LÍNEAS REGULARES

## 9 UN AÑO EN IMÁGENES

# 1 PRESENTACIÓN



# 1 PRESENTACIÓN



# El crecimiento sostenible de PortCastelló

El año 2018 ha sido un año de récords en PortCastelló, tanto en volumen de tráficos como en resultados económicos, y a la vez un año en el que se han tomado decisiones importantes para una transformación que lo hará aún más competitivo.

Respecto a los resultados de tráficos cabe destacar el crecimiento del 18% en tráfico total, que supone más que quintuplicar el crecimiento del sistema portuario que se situó en el 3,3%. Con este crecimiento, que ha sido el segundo mayor del sistema, PortCastelló se sitúa como el noveno puerto en el ranking de tráfico total. Desagregando esta evolución por tipos de mercancía, respecto a graneles sólidos el crecimiento fue del 15%, lo que supone dieciséis veces más que el global del sistema, que fue del 0,9%. Este crecimiento ha supuesto que PortCastelló fuese el puerto con mayor aumento de toneladas de graneles sólidos en España y lo sitúa como el cuarto puerto en el ranking de este tipo de mercancía. Respecto a graneles líquidos, el crecimiento experimentado por PortCastelló ha sido del 32,7%, el segundo con mayor crecimiento en toneladas, que contrasta con el crecimiento del 1,5% del global del sistema. Respecto a mercancía general, PortCastelló ha decrecido un 8,2% mientras que el global del sistema ha aumentado un 5,9%.

En relación a los resultados económicos, cabe destacar el crecimiento del 14,1% en el resultado del ejercicio, como consecuencia del aumento de los ingresos en 2,6 millones y de los gastos en sólo 0,9. Este crecimiento sitúa a PortCastelló como el tercer puerto más rentable del país, fruto de un crecimiento sostenible en el que la contención de gastos hace que crezcan muy por debajo de los ingresos. Como dato de eficiencia económica en la gestión, cabe destacar que PortCastelló ha sido en 2018 el que mejor resultado de explotación ha tenido respecto a ingresos entre las 28 Autoridades Portuarias.

La solidez económica permite dedicar recursos a incrementar la competitividad por una doble vía: por una parte, planteando por tercer año una reducción de tasas que situarán a PortCastelló entre los puertos con menores tasas de España, con una rebaja del 5% en la tasa de buque y del 10% en la de la mercancía, y por otra, dedicando el excedente a un ambicioso plan de inversiones centrado en la mejora de conectividad terrestre, especialmente ferroviaria.

Estos buenos resultados son fruto del esfuerzo de toda la Comunidad Portuaria que trabaja alineada con los objetivos del Plan Estratégico y de la buena labor del equipo humano de la Autoridad Portuaria, siguiendo la filosofía del modelo EFQM de gestión.

En 2018 se han adjudicado dos concesiones de terminales de graneles sólidos, a Terminal Marítima del Grao y a Noatum Terminal Castellón, que han supuesto movilizar una inversión privada de más de 40 millones, destinados tanto a importantes mejoras en protección medioambiental, como a sistemas de descarga de altas prestaciones. Por otra parte, se han comprometido 12 millones de euros privados para ampliar la concesión de la terminal de graneles sólidos Portsur, dotando de un nuevo atraque al puerto. Todas estas inversiones, y las transformaciones operativas que conllevan, redundarán en mayor sostenibilidad, eficiencia y efectividad, y situarán a PortCastelló en la vanguardia de la manipulación de graneles sólidos.

Por último, cabe destacar el importante paso que se ha dado en la interacción puerto-ciudad con la celebración de importantes eventos como el festival marinero Escala a Castelló, de la mano del Ayuntamiento de Castellón, el festival musical Red Pier Festival, de la mano de Ayuntamiento y Diputación de Castellón, y una amplia oferta de exposiciones a lo largo del año.

Por todo lo expuesto, que puede consultarse detalladamente en la presente memoria, 2018 ha sido un año de récords en el que PortCastelló ha ganado en competitividad y sostenibilidad en las tres vertientes (económica, medioambiental y social) que son clave para garantizar el futuro.

## 1.2. Informe de **gestión**

En este ejercicio de 2018, superando las previsiones más optimistas, el Puerto de Castellón ha vuelto a registrar un nuevo récord de tráfico total de mercancías. Si en el año 2017 se superaban los 18 millones de toneladas, lo que suponía un incremento de un 5% con respecto al año anterior, este año 2018, se han superado los 21 millones de toneladas, lo que representa un 18% de incremento en comparación con el año precedente. Tras un quinquenio de récords anuales, el Puerto de Castellón se consolida de manera estable en las 10 primeras posiciones del ranking del Sistema Portuario de Titularidad Estatal, tanto en tráfico total como en cada una de las tipologías, concretamente en el puesto número 9 de entre las 28 Autoridades Portuarias estatales. En granel sólido se han alcanzado los 7.425.415 toneladas, lo que nos sitúa en el 4º puesto del sistema, en granel líquido se han movido 10.393.834 toneladas, ocupando el 7º puesto a nivel nacional, en cuanto a mercancía general han pasado por nuestro puerto 3.288.509 toneladas, lo que nos ubica en el 9º puesto, en contenedores se han registrado un total de 229.093 TEUs, ocupando la 7ª posición del sistema portuario, además cabe reseñar que en el tráfico import/export nos hemos situado en el quinto puesto.

La APC cerró el ejercicio 2018 batiendo récords en las magnitudes económicas más relevantes, como son el Resultado de Explotación rozando los 14 millones de euros y el Resultado del Ejercicio alcanzando los 10,9 millones de euros. Todo ello gracias a que las políticas de gestión aplicadas por la Autoridad Portuaria, siguen alineadas en la generación de nuevos ingresos, en mejorar la eficiencia de su gestión reduciendo costes, manteniendo una política de contención del gasto así como la racionalización de las inversiones, en definitiva, siendo cada vez más competitiva.

Así pues, destacamos el incremento de un 12% de los recursos procedentes de las operaciones, lo que nos ha permitido junto con el resto de orígenes y aplicaciones financieras obtener un Fondo de Maniobra de más de 44 millones de euros, un 58,55% superior al obtenido en el ejercicio 2017.

Los buenos resultados económicos permiten a la APC cumplir con el principio de autofinanciación y de esta forma potenciar la solidez financiera, controlando el apalancamiento financiero y el coste derivado del mismo, lo que le permite adecuarse y crecer de forma sostenible, así como avanzar en políticas de reducción de costes para ganar más competitividad en el escenario internacional y contribuir de esta manera, a trasladar parte de los ahorros generados por la actividad portuaria al resto de la cadena logística portuaria.

Desde el punto de vista interno, y con el foco puesto en los próximos objetivos estratégicos que saldrán del nuevo Plan Estratégico del Puerto de Castellón, el cual se redactará durante el ejercicio 2019, la APC ha entendido que era necesario adaptar la estructura de su plantilla para afrontar los nuevos retos con un organigrama hecho a medida para ello, es por eso que durante el año 2018 se trabajó con la ayuda de una consultora externa en la configuración de este nuevo organigrama que fue aprobado por el Consejo de Administración a mediados de año.

Para favorecer la competitividad en el puerto, la APC ha centrado la estrategia de los últimos años en el impulso de la intermodalidad. En 2018 se han iniciado los trabajos de redacción de los proyectos constructivos del acceso ferroviario sur al puerto, a la par que se ha redactado un borrador de convenio de colaboración entre la APC y ADIF para la financiación de esta obra que supera los 100 millones de euros y que resulta imprescindible para conectar el puerto con la red general de ferrocarril gestionada por ADIF. En cuanto a los proyectos ferroviarios internos (puente ferroviario de conexión entre dársenas y primera fase de la red ferroviaria interna de la Dársena Sur) se ha finalizado su redacción y su tramitación ambiental, estando prevista su licitación a lo largo de 2019.



## 1.2. Informe de **gestión**

Por otro lado, los esfuerzos de la Autoridad Portuaria por mantener la estación intermodal en las inmediaciones del entorno portuario dieron su fruto y la misma se ubicará en la zona prevista para tal fin en la futura zona de actividades logísticas colindante a la zona de servicio del puerto. En este sentido, durante el pasado año se presentó el estudio de demanda que prevé una frecuencia de entre 40 y 102 trenes semanales a largo plazo, lo que supone un beneficio para la economía de la región claramente sostenible. Superados estos trámites, en 2018 se encargó la asistencia para la realización del estudio funcional de la estación intermodal.

La APC sigue apostando por la sostenibilidad y prueba de ello son las acciones encaminadas a minimizar y controlar el impacto pulverulento de la operativa de graneles sólidos, tales como la ampliación de superficies de almacenamiento cerrado y semicerrado. Otra de las medidas consistió en la adquisición de dos pantallas cortavientos, una en el Muelle de la Cerámica y otra en la Dársena Sur, que se suman a la instalada en el Muelle Transversal Exterior y que cuentan con la evaluación de eficiencia por parte del Instituto de Tecnología Cerámica. También cabe resaltar la instalación de lavaruedas en la Dársena Norte que será de uso obligatorio para todos los camiones, con el propósito de evitar que los vehículos pesados arrastren consigo partículas a su salida del recinto portuario; así como la limitación de la velocidad máxima a 30 km/hora y la instalación de semáforos en el vial perimetral, que contribuyen al sostenimiento medio ambiental, a la par que aumentan la seguridad en las incorporaciones viales. Además, dentro de las medidas de control medioambiental, se instalaron tres captadores de partículas en la Dársena Sur, que se suman a los existentes en la zona administrativa y lonja pesquera.

Respecto a la inversión por parte de la iniciativa privada y en línea con el compromiso de sostenibilidad adquirido por la APC, cabe destacar la adjudicación a la empresa estibadora TMG del primer tramo del Muelle de la Cerámica, que contribuirá a la reducción del impacto medioambiental en la operativa de granel sólido, al incluir como inversión comprometida la construcción de dos almacenes semicerrados, abiertos tan sólo por el cantil del muelle, la utilización de nebulizadores, cintas carenadas y lavaruedas. Todo ello en respuesta a las exigencias de los pliegos del concurso aprobados por el Consejo de Administración, que requerían mejoras en sostenibilidad, protección ambiental y eficiencia, por lo que la adjudicación también contó con el compromiso de inversión en equipos de carga/descarga de buques de alto rendimiento, con el fin de eliminar las esperas de los buques y reducir tiempos, derivando en un beneficio para el cliente final. Por igual procedimiento, a finales de año se adjudicaba a la empresa estibadora Noatum el segundo tramo del Muelle de la Cerámica, con un compromiso de inversión en maquinaria e instalaciones, la construcción de una nave cerrada para la operativa de la terminal y la instalación de básculas, lavaruedas, tolvas ecológicas y nebulizadores, entre otros. Dicha concesión también contempla el traslado del faro, aumento del calado del muelle y construcción de una segunda nave en la zona trasera del Muelle de la Cerámica, conectada con la del muelle.

En lo que respecta al servicio de practicaje, en el año 2018 se incorporaron dos nuevos prácticos a su plantilla, con el compromiso de seguir incrementando efectivos durante los años 2019 y 2020, lo que contribuirá a mejorar la eficacia de la operativa portuaria permitiendo, en su caso, la realización de dobles maniobras de entrada y salida de buques, contribuyendo a la mejora de la competitividad del puerto.

En cuanto a mejoras tecnológicas, la Autoridad Portuaria de Castellón se ha adherido al proyecto SAMOA-II, plataforma de apoyo meteorológico y oceanográfico de las Autoridades Portuarias, desarrollado por Puertos del Estado que dotará de un sistema de previsión de las condiciones meteorológicas que nos ayudará a adelantarnos a los fenómenos costeros.

Por otro lado, como consecuencia de la creciente actividad en la zona de ocio y los esfuerzos por favorecer la interacción puerto-ciudad, se ha acondicionado para su uso por parte de la ciudadanía un espacio de 2000m<sup>2</sup>, la Plaza del Sète, que acogerá diversos eventos, tales como ferias y conciertos y que en el pasado año contó, entre otros, con la exposición "Romanorum Vita". También se invirtió en aseos públicos, habilitados para personas con movilidad reducida, zonas verdes, mobiliario urbano y mejora de la instalación eléctrica a lo largo del Muelle de Costa, entre otros.

Por último, cabría destacar la labor de Castellón Cruise Club, que ha permitido aumentar el número de escalas, gracias a la implicación de la Fundación PortCastelló, Ayuntamiento, Diputación, Universidad, Agencia Valenciana de Turismo, Cámara de Comercio y Aerocas. Entre las iniciativas, cabe destacar la asistencia a las ferias más relevantes del sector de los cruceros y los 'fam-trips' junto a importantes turoperadores de turismo de cruceros, en los que se visitaron municipios de costa y de interior. También la creación de Castellón Cruise Friendly, sello de calidad que avala el cumplimiento de requisitos de atención a los cruceristas y al que se han adherido 50 comercios de Castellón. Estos establecimientos cuentan con cursos gratuitos de inglés específico, con el fin de mejorar la atención a los cruceristas que visitan la ciudad.

## 1.3. Consejo de Administración

### 1.3.1. Composición

#### **Ilmo. Sr. D. Francisco Toledo Lobo**

Presidente

#### **Sr. D. Sebastián Plá Colomina**

Vicepresidente

#### **Sr. D. Roberto J. Arzo Cubero**

(hasta el 06/10/2018)

Director

#### **Sra. D<sup>a</sup>. Ana Ulloa Piñeiro**

(desde el 15/10/2018)

Directora

#### **En representación de:**

#### **Sr. D. José Javier Peris Segarra**

Generalitat Valenciana

#### **Ilmo. Sr. D. Carlos Domingo Soler**

Generalitat Valenciana

#### **Sra. D<sup>a</sup>. María Ángeles Fernández Izquierdo**

Generalitat Valenciana

#### **Sr. D. Carlos Cabrera Ahís**

Generalitat Valenciana

#### **Excm. Sra. D<sup>a</sup>. Amparo Marco Gual**

Ayuntamiento de Castellón

#### **Ilma. Sra. D<sup>a</sup>. Alicia Brancal Mas**

Ayuntamiento de Castellón

#### **Sr. D. Antonio Góngora Zurro**

Administración General del Estado

#### **Ilmo. Sr. D. Javier Moliner Gargallo (hasta el 21/12/2018)**

Administración General del Estado

#### **Sr. D. Alberto Torró Molés**

Administración General del Estado

#### **Sr. D. José Miguel Manaute Raposo**

Administración General del Estado

#### **Sr. D. Antonio Mateu Ortí (desde el 21/12/2018)**

Administración General del Estado

#### **Sra. D<sup>a</sup>. María Dolores Guillamón Fajardo**

Cámara de Comercio, Industria y Navegación

#### **Sra. D<sup>a</sup>. Pilar Gimeno Escrig**

Organizaciones empresariales

#### **Sr. D. Juan Antonio Gimena Robles**

Sindicatos

#### **Sr. D. Manuel Brea Ferrer**

Secretario





## 1.3.2. Principales **acuerdos**

Durante 2018 se celebraron seis sesiones del Consejo de Administración de la Autoridad Portuaria de Castellón. A continuación, se citan los acuerdos más relevantes adoptados en 2018:

### CONCESIONES Y AUTORIZACIONES ADMINISTRATIVAS:

- Ampliación del plazo de la concesión administrativa otorgada a Bulk Cargo Logistics, S.A., para la ocupación de una parcela de 47.000 m<sup>2</sup> en la nueva explanada de la zona de servicio del Puerto de Castellón, de acuerdo con lo establecido en la Disposición Transitoria 10ª del TRLPEMM.
- Modificación sustancial por ampliación del plazo de la concesión administrativa otorgada a Gasolineras Vicent, S.A. para la construcción y explotación de un área integral de servicios destinada al transporte terrestre, en la zona de servicio del Puerto de Castellón.
- Modificación sustancial por ampliación del plazo de la concesión administrativa otorgada a Gimeno Servicios Portuarios, S.A. para la ocupación de una superficie de 4.500 m<sup>2</sup> en la zona norte del Puerto de Castellón para la construcción de una nave-almacén.
- Concesión administrativa a Portsur Castellón, S.A., para la ocupación de un almacén situado en la explanada norte de la zona de servicio del Puerto de Castellón.
- Concesión administrativa a United Minerals Spain, S.L., para la ocupación de una parcela en la Dársena Sur destinada al almacenamiento y tratamiento de graneles sólidos.
- Concesión administrativa a Terminal Marítima del Grao, S.L., para la ocupación de dominio público portuario con destino a la construcción y explotación de una terminal de graneles sólidos en el Muelle de la Cerámica, tramo I, del Puerto de Castellón.
- Modificación sustancial por ampliación de una superficie de 16.548 m<sup>2</sup> de la concesión administrativa otorgada a Portsur Castellón, S.A., para la ocupación de dominio público portuario con destino a la construcción y explotación de una terminal de graneles sólidos en la Dársena Sur del Puerto de Castellón.

### CONVENIOS:

- Aprobación del convenio entre la Autoridad Portuaria de Castellón y el Patronato Municipal de Turismo de Castellón para la ocupación de unas oficinas ubicadas en el antiguo edificio de la Autoridad Portuaria de Castellón.
- Aprobación del convenio entre el Organismo Público Puertos del Estado y las Autoridad Portuaria de Castellón para la ejecución de los trabajos asociados al Proyecto Samoa 2.

### SERVICIOS:

- Aprobación de las tarifas por servicios comerciales para el año 2019.
- Otorgamiento a Griñó Ecologic, S.A. de la licencia para la prestación del servicio portuario de recepción de desechos sólidos y líquidos generados por buques regulados por el anexo I-C y V del Convenio Marpol 73/78 para el Puerto de Castellón, zona I.
- Aprobación de la prórroga prevista en el contrato de servicios suscrito entre SASEMAR y la Autoridad Portuaria de Castellón.
- Otorgamiento a Consulmar, S.L.U. de renovación de la licencia para la prestación del servicio portuario de amarre y desamarre en el Puerto de Castellón.
- Otorgamiento a B.P. Oil España, S.A.U. de la licencia para la prestación del servicio portuario de recepción de residuos sólidos y líquidos en las zonas I y II del Puerto de Castellón.

### OTROS:

- Otorgamiento de distinciones honoríficas de la Autoridad Portuaria de Castellón para el año 2017.
- Aprobación de las cuentas anuales de la Autoridad Portuaria de Castellón correspondientes al ejercicio 2017.
- Ratificación del Plan de Empresa 2019 de la Autoridad Portuaria de Castellón.
- Aprobación del porcentaje máximo de bonificaciones a aplicar a tráfico sensible, prioritarios o estratégicos para el año 2019.
- Aprobación de una tercera adenda del contrato de financiación subsidiaria entre el Organismo Público Puertos del Estado y la Autoridad Portuaria de Castellón.
- Aprobación de la aportación económica de la Autoridad Portuaria de Castellón para el sostenimiento económico de la Fundación de la Comunidad Valenciana para la promoción y desarrollo comercial del Puerto de Castellón (Fundación PortCastelló).



## 1.4. Personal Autoridad Portuaria

### PRESIDENTE

FRANCISCO Toledo Lobo

### DIRECTORA

ANA Ulloa Piñeiro

### Jefes de Área

JUAN BAUTISTA Mingarro Menero

ANTONIO Velasco Gómez

### Jefes de Departamento

MARTA Barragán López

ISABEL Campesino Sánchez-Vilchez

MARÍA TATIANA Monfort Moliner

ADOLFO Noguero Rodríguez

VICENTE JOAQUÍN Rius Persiva

MARÍA JOSÉ Rubio Felip

MARITINA Vidal Rodríguez

### Jefes de División

MARÍA Alemany Martínez

RAMÓN Balaguer Mellado

DANIEL Domingo Royo

SONIA Muñoz Sánchez

MARÍA ELENA Rincón Plaza

ENRIQUE Roig Ballester

### Jefes de Unidad

ANTONIO FRANCISCO Almela Gozalbo

JUAN ANTONIO Gimena Robles

GUSTAVO Montañés Cambronero

CRISTINA Moya Pascual

EVA Sánchez-Barcáiztegui Álvarez

MARÍA FERNANDA Vidal Causanilles

### Secretaría Presidencia

MARTA Arrufat Roig

Adanero Godes, Laura

Agut Marco, Esteban Agustín

Almela Cantós, Carlos

Alonso Chiva, Sergio

Altaba Dolz, José

Barreda Sales, Laura

Batalla Personat, David

Beltrán Jiménez, Alexandre

Blasco Borja, Manuel

Blasco Martínez, Jaime

Bort Andreu, Víctor José

Calvo Martínez, Ana Belén

Caparrós Pérez, José Antonio

Castel Gil, David

Castillo Cerdá, Juan Jaime

Cerdá Navarro, Ana María

Collazos Costumero, Eva

Collazos Martín, Raul

Decostanzi, Marcos

Desiante Franco, Cristian

Dols Troncho, Nestor

Dotó Gumbau, Antonio

Esteve Navarro, María del Carmen

Esteve Portolés, Vivente

Fabregat Rodríguez, Manuel José

Fernández Muñoz, Francisco

Franch Montañés, José Manuel

Galán Méndez, Juan Carlos

García Jurado, Carlos

García-Fayos Poveda, Fernando

Góngora Domínguez, María Pilar

González Rubio, Óscar

González Sarrias, Noel Alejandro

Gual Núñez, Sergio

Guerrero Varó, Miguel

Guerrero Varó, Sebastián

Guinea Planelles, Alberto

Ibáñez Sánchez, Óscar

Joya Espel, Javier

Jurado Correas, Yolanda

Llansola Gil, Gerard

Llidó García, Vicent Manuel

Lluch Miralles, David

López Arias, María Inés

López López, Alejandro

Marco Soriano, Leticia

Martínez Ramos, María del Carmen

Mas Peris, Vicente Javier

Mateo Cabeza, Andrés Jesús

Mateu Pinto, José Luis

Mateu Úbeda, Vicente

Mediel Bojorge, Michelle Itza

Menchero Betancor, Alberto

Mila Giménez, Iván

Montel Blasco, Sandra

Morales Ventura, Rosa María

Mota Gual, Ángel Jesús

Mut Torres, Isabel

Navarro Marzá, Juan José

Nebot Sanahuja, Adrián Manuel

Palau Broch, Vicente

Pallarés Silvestre, Juan Antonio

Parra Luque, David

Peñañiel Arana, Luis

Peñañiel Ruiz, Juan Luis

Pérez Pérez, José Antonio

Peris Dumont, Silvia

Perpiñán Cabrero, José María

Polo Conde, Cristina

Poveda Gutierrez, Benjamín

Prieto García, Aitor

Ramírez Torrejón, Francisco Javier

Ramos Collao, Adrián Eduardo

Ramos del Pino, Francisco

Ramos Jiménez, Dulce Nombre María

Rius Persiva, Francisco

Rodríguez Marzá, Pascual Javier

Rovira Nebot, María José

Royo Prats, Iván

Rubio Felip, Juan

Salom Marco, David

Salom Martín, José Antonio

Salvador Trilles, María Dolores

Sanahuja Nebot, Pablo

Sánchez de Mora Lacalle, Pablo

Sastre Balaguer, David

Segarra Morente, Lidia

Selma Andreu, Noelia

Serrano Roldán, Félix

Sidro Gutiérrez, Susana

Soriano Marmaneu, Josefa Leticia

Sosa Gandolfo, Igor

Tarodo Posa, Marco Antonio

Teyssiere Gutiérrez, Manuel

Toledo Alexandre, Eugenio

Torrejón Gilabert, Agustín

Trillo Mosquera, Juan Ángel

Vera Izquierdo, Sara

Verdejo Gómez, María Consolación

Vilallave Soler, Marta

Zafra Sánchez, Beatriz

Zaldivar Robles, Javier

## 1.5. Plan Estratégico

Durante el año 2018, la Autoridad Portuaria de Castellón ha continuado trabajando dentro de la estrategia marcada por el Plan Estratégico 2013-2017 cuyo objetivo fundamental se centra en el incremento de la competitividad del Puerto de Castellón en beneficio de todos sus grupos de interés.

Para la consecución de este objetivo las líneas estratégicas establecidas en su día fueron:



**1** Optimización de procesos y servicios, cuyo objetivo es fomentar la competitividad del puerto mediante la mejora continua de los procesos de la Comunidad Portuaria, garantizando el nivel óptimo en la relación precio, tiempo y calidad.

**2** Desarrollo de la intermodalidad para promover la competitividad, integrando todos los medios de transporte a la cadena logística del puerto.

**3** Puesta en valor de los activos. Esta línea pretende potenciar el uso de las infraestructuras y suelo disponible como eje de desarrollo del puerto y motor de la sociedad en general.

**4** Equilibrio y diversificación de tráfico, para favorecer el incremento equilibrado en el volumen de tráfico a través del puerto, buscando mantener la competitividad en el tiempo y promoviendo el desarrollo de valor añadido en los servicios.

**5** Promoción de las políticas de sostenibilidad y responsabilidad social corporativa, cuyo objetivo es afianzar el papel del puerto como agente de desarrollo del tejido social y empresarial, favoreciendo así la integración puerto-ciudad.

A continuación se muestra algunas de las acciones llevadas a cabo durante 2018:

### 1. Optimización de procesos y servicios

- Elaboración guía de usuario de los servicios de inspección.
- Sondeo sobre la percepción sobre la prestación de servicios portuarios. Encuesta de calidad a consignatarios y prestadores.
- Implantación de módulos de apoyo meteorológico y oceanográfico a través de SAMOA.

### 2. Desarrollo de la intermodalidad

- Estudio de demanda de la estación intermodal.
- Licitación de atraque de graneles líquidos de la Dársena Sur.

### 3. Puesta en valor de los activos

- Tramitación de la valoración de terrenos.
- Protocolo de entrega de parcelas.

### 4. Equilibrio y diversificación de tráfico

- Propuesta coeficientes correctores para Plan de Empresa 2019.
- Propuesta de bonificaciones para Plan de Empresa 2019.

### 5. Promoción de políticas de sostenibilidad y RSC

- Control operativa granel sólido.
- Estudio ITC sobre el impacto ambiental de la operativa de granel sólido en Puerto de Castellón.
- Instalación de 2 pantallas cortavientos.
- Adquisición de 3 captadores de partículas para Dársena Sur.
- Aumento de la superficie de almacenamiento cubierto y semicubierto.
- Huella de carbono: Inventario de emisiones 2017, cuantificación, análisis y plan de reducción.
- Simulacros de emergencia contra la contaminación marina.
- Implantación de acciones de RSC en el Puerto de Castellón.
- Participación en foros de fomento de sectores y actividades relevantes para la sociedad.

## 1.6. Información económica

### 1.6.1. Balance (en euros)

ACTIVO	2018	2017
<b>A) ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>240.927.851,90</b>	<b>245.131.050,95</b>
<b>I. Inmovilizado intangible</b>	<b>236.354,58</b>	<b>270.573,76</b>
1. Propiedad industrial y otro inmovilizado intangible	-	-
2. Aplicaciones informáticas	236.354,58	270.573,76
3. Anticipos para inmovilizaciones intangibles	-	-
<b>II. Inmovilizado material</b>	<b>179.458.133,02</b>	<b>184.327.989,90</b>
1. Terrenos y bienes naturales	24.856.950,88	24.777.707,42
2. Construcciones	150.004.712,83	153.974.442,36
3. Equipamientos e instalaciones técnicas	337.109,45	338.656,15
4. Inmovilizado en curso y anticipos	3.352.971,09	4.279.290,71
5. Otro inmovilizado	906.388,77	957.893,26
<b>III. Inversiones inmobiliarias</b>	<b>61.201.631,28</b>	<b>60.070.541,30</b>
1. Terrenos	52.062.071,43	52.062.071,43
2. Construcciones	9.139.559,85	8.008.469,87
<b>IV. Inversiones en empresas del grupo y asociadas a largo plazo</b>	-	-
1. Instrumentos de patrimonio	-	-
2. Créditos a empresas	-	-
<b>V. Inversiones financieras a largo plazo</b>	<b>31.733,02</b>	<b>461.945,99</b>
1. Instrumentos de patrimonio	10.000,00	10.000,00
2. Créditos a terceros	19.514,02	12.208,49
3. Administraciones Públicas, subvenciones oficiales pendientes de cobro	-	437.518,50
4. Otros activos financieros	2.219,00	2.219,00
<b>VI. Activos por impuesto diferido</b>	-	-
<b>VII. Deudores comerciales no corrientes</b>	-	-

ACTIVO	2018	2017
<b>B) ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>48.577.357,57</b>	<b>34.703.173,32</b>
<b>I. Activos no corrientes mantenidos para la venta</b>	-	-
<b>II. Existencias</b>	-	-
<b>III. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar</b>	<b>3.715.786,84</b>	<b>2.826.577,33</b>
1. Clientes por ventas y prestaciones de servicios	2.797.920,61	2.301.103,38
2. Clientes y deudores, empresas del grupo y asociadas	-	-
3. Deudores varios	178.056,03	243.607,18
4. Administraciones Públicas, subvenciones oficiales pendientes de cobro	437.518,50	-
5. Otros créditos con las Administraciones Públicas	302.291,70	281.866,77
<b>IV. Inversiones en empresas del grupo y asociadas a corto plazo</b>	-	-
<b>V. Inversiones financieras a corto plazo</b>	-	<b>17.000.000,00</b>
1. Instrumentos de patrimonio	-	-
2. Créditos a empresas	-	-
3. Otros activos financieros	-	17.000.000,00
<b>VI. Periodificaciones</b>	<b>24.655,63</b>	<b>23.685,53</b>
<b>VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes</b>	<b>44.836.915,10</b>	<b>14.852.910,46</b>
1. Tesorería	44.836.915,10	14.852.910,46
2. Otros activos líquidos equivalentes	-	-
<b>TOTAL ACTIVO (A+B)</b>	<b>289.505.209,47</b>	<b>279.834.224,27</b>



## 1.6.1. Balance (en euros)

PATRIMONIO NETO Y PASIVO	2018	2017
<b>A) PATRIMONIO NETO</b>	<b>189.816.057,46</b>	<b>179.420.226,69</b>
A-1) Fondos propios	149.122.066,44	138.242.557,65
<b>I. Patrimonio</b>	<b>59.808.199,00</b>	<b>59.808.199,00</b>
<b>II. Resultados acumulados</b>	<b>78.434.358,65</b>	<b>68.897.026,56</b>
<b>III. Resultado del ejercicio</b>	<b>10.879.508,79</b>	<b>9.537.332,09</b>
A-2) Ajustes por cambios de valor	(7.399.751,70)	(7.903.660,92)
<b>I. Activos financieros disponibles para la venta</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>II. Operaciones de cobertura</b>	<b>(7.399.751,70)</b>	<b>(7.903.660,92)</b>
<b>III. Otros</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
A-3) Subvenciones, donaciones y legados recibidos	48.093.742,72	49.081.329,96

PATRIMONIO NETO Y PASIVO	2018	2017
<b>B) PASIVO NO CORRIENTE</b>	<b>95.150.005,46</b>	<b>93.485.522,27</b>
<b>I. Provisiones a largo plazo</b>	<b>10.333,71</b>	<b>2.430,94</b>
1. Obligaciones por prestaciones a largo plazo al personal	3.483,50	682,38
2. Provisión para responsabilidades	6.850,21	1.748,56
3. Otras provisiones	-	-
<b>II. Deudas a largo plazo</b>	<b>74.660.044,17</b>	<b>75.711.148,79</b>
1. Deudas con entidades de crédito	66.135.085,28	67.000.000,00
2. Proveedores de inmovilizado a largo plazo	-	-
3. Otras deudas	8.524.958,89	8.711.148,79
<b>III. Deudas con empresas del grupo y asociadas a largo plazo</b>	<b>14.950.000,00</b>	<b>11.950.000,00</b>
<b>IV. Pasivos por impuesto diferido</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>V. Periodificaciones a largo plazo</b>	<b>5.529.627,58</b>	<b>5.821.942,54</b>

PATRIMONIO NETO Y PASIVO	2018	2017
<b>C) PASIVO CORRIENTE</b>	<b>4.539.146,55</b>	<b>6.928.475,31</b>
<b>II. Provisiones a corto plazo</b>	<b>83.347,00</b>	<b>-</b>
<b>III. Deudas a corto plazo</b>	<b>3.474.866,13</b>	<b>5.621.595,70</b>
1. Deudas con entidades de crédito	2.338.285,05	-
2. Proveedores de inmovilizado a corto plazo	1.010.529,07	4.084.683,29
3. Otros pasivos financieros	126.052,01	1.536.912,41
<b>IV. Deudas con empresas del grupo y asociadas a corto plazo</b>	<b>1.361,47</b>	<b>1.209,93</b>
<b>V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar</b>	<b>979.571,95</b>	<b>1.305.669,68</b>
1. Acreedores y otras cuentas a pagar	698.317,39	993.504,85
2. Administraciones Públicas, anticipos de subvenciones	-	-
3. Otras deudas con las Administraciones Públicas	281.254,56	312.164,83
<b>VI. Periodificaciones</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A+B+C)</b>	<b>289.505.209,47</b>	<b>279.834.224,27</b>

## 1.6.2. Cuenta de **pérdidas y ganancias** (en euros)

	(DEBE) HABER	
	2018	2017
<b>1. IMPORTE NETO DE LA CIFRA DE NEGOCIOS</b>	<b>31.334.907,92</b>	<b>28.734.718,72</b>
<b>A. Tasas portuarias</b>	<b>27.880.969,12</b>	<b>25.269.930,71</b>
a) Tasa de ocupación	6.356.958,04	5.515.189,38
b) Tasas de utilización	17.537.330,94	15.819.086,60
1. Tasa del buque (T1)	7.390.582,17	6.395.684,25
2. Tasa de las embarcaciones deportivas y de recreo (T5)	48.064,74	50.407,88
3. Tasa del pasaje (T2)	1.924,05	1.533,08
4. Tasa de la mercancía (T3)	9.947.546,40	9.237.131,78
5. Tasa de la pesca fresca (T4)	51.190,83	45.495,40
6. Tasa por utilización especial de la zona de tránsito (T6)	98.022,75	88.834,21
c) Tasa de actividad	3.755.909,45	3.746.325,98
d) Tasa de ayudas a la navegación	230.770,69	189.328,75
<b>B. Otros ingresos de negocio</b>	<b>3.453.938,80</b>	<b>3.464.788,01</b>
a) Importes adicionales a las tasas	1.965.610,19	1.968.031,52
b) Tarifas y otros	1.488.328,61	1.496.756,49
<b>3. TRABAJOS REALIZADOS POR LA EMPRESA PARA SU ACTIVO</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>5. OTROS INGRESOS DE EXPLOTACIÓN</b>	<b>549.817,17</b>	<b>584.480,29</b>
a) Ingresos accesorios y otros de gestión corriente	110.228,45	119.248,38
b) Subvenciones de explotación incorporadas al resultado del ejercicio	-	-
c) Ingresos traspasados al resultado por concesiones revertidas	133.588,72	164.231,91
d) Fondo de Compensación Interportuario recibido	306.000,00	301.000,00
e) Aportación a Puertos del Estado art. 19.1.b) RDL 2/2011	-	-
<b>6. GASTOS DE PERSONAL</b>	<b>(5.327.014,31)</b>	<b>(4.957.194,69)</b>
a) Sueldos, salarios y asimilados	(3.797.273,39)	(3.605.110,46)
b) Indemnizaciones	(75.006,41)	(4.515,55)
c) Cargas sociales	(1.455.416,89)	(1.360.190,72)
d) Provisiones	682,38	12.622,04

	(DEBE) HABER	
	2018	2017
<b>7. OTROS GASTOS DE EXPLOTACIÓN</b>	<b>(5.628.626,91)</b>	<b>(5.191.341,18)</b>
a) Servicios exteriores	(3.146.823,15)	(3.029.238,22)
1. Reparaciones y conservación	(1.190.414,31)	(1.140.711,18)
2. Servicios de profesionales independientes	(285.542,42)	(251.990,87)
3. Suministros y consumos	(474.198,64)	(465.497,03)
4. Otros servicios exteriores	(1.196.667,78)	(1.171.039,14)
b) Tributos	(313.829,37)	(304.542,10)
c) Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales	(2.357,72)	37.589,07
d) Otros gastos de gestión corriente	(364.819,44)	(344.629,60)
e) Aportación a Puertos del Estado art. 19.1.b) TRLPEMM	(1.010.797,23)	(915.520,33)
f) Fondo de Compensación Interportuario aportado	(790.000,00)	(635.000,00)
<b>8. AMORTIZACIONES DEL INMOVILIZADO</b>	<b>(7.971.068,08)</b>	<b>(7.655.460,47)</b>
<b>9. IMPUTACIÓN DE SUBVENCIONES DE INMOVILIZADO NO FINANCIERO Y OTRAS</b>	<b>965.078,64</b>	<b>965.078,64</b>
<b>10. EXCESOS DE PROVISIONES</b>	<b>-</b>	<b>108.336,73</b>
<b>11. DETERIORO Y RESULTADO POR ENAJENACIONES DEL INMOVILIZADO</b>	<b>(26.189,63)</b>	<b>(30.146,04)</b>
a) Deterioros y pérdidas	(26.189,63)	-
b) Resultados por enajenaciones y otras	-	(30.146,04)
<b>OTROS RESULTADOS</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
a) Ingresos excepcionales	-	-
b) Gastos excepcionales	-	-
<b>A.I. RESULTADO DE EXPLOTACIÓN (1+3+5+6+7+8+9+10+11)</b>	<b>13.896.904,80</b>	<b>12.558.472,00</b>

## 1.6.2. Cuenta de pérdidas y ganancias (en euros)

	(DEBE) HABER	
	2018	2017
<b>12. INGRESOS FINANCIEROS</b>	<b>37.604,27</b>	<b>30.530,30</b>
a) De participaciones en instrumentos de patrimonio	-	-
b) De valores negociables y otros instrumentos financieros	37.604,27	30.530,30
c) Incorporación al activo de gastos financieros	-	-
<b>13. GASTOS FINANCIEROS</b>	<b>(1.708.836,52)</b>	<b>(1.716.588,96)</b>
a) Por deudas con terceros	(1.708.836,52)	(1.716.588,96)
b) Por actualización de provisiones	-	-
<b>14. VARIACIÓN DE VALOR RAZONABLE EN INSTRUMENTOS FINANCIEROS</b>	<b>(1.346.163,76)</b>	<b>(1.335.081,25)</b>
<b>16. DETERIORO Y RESULTADO POR ENAJENACIONES DE INSTRUMENTOS FINANCIEROS</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
a) Deterioros y pérdidas	-	-
b) Resultados por enajenaciones y otras	-	-
<b>A.2. RESULTADO FINANCIERO (12+13+14+16)</b>	<b>(3.017.396,01)</b>	<b>(3.021.139,91)</b>
<b>A.3. RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS (A.1+A.2)</b>	<b>10.879.508,79</b>	<b>9.537.332,09</b>
<b>17. IMPUESTO SOBRE BENEFICIOS</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>A.4. RESULTADO DEL EJERCICIO (A.3+17)</b>	<b>10.879.508,79</b>	<b>9.537.332,09</b>

## 1.6.3. Estado de flujos de efectivo (en euros)

CONCEPTO	2018	2017
<b>A) FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN (+/-1+/-2+/-3+/-4)</b>	<b>17.067.879,72</b>	<b>16.222.999,95</b>
<b>1. Resultado del ejercicio antes de impuestos</b>	<b>10.879.508,79</b>	<b>9.537.332,09</b>
<b>2. Ajustes del resultado</b>	<b>9.714.965,96</b>	<b>9.165.910,70</b>
a) Amortización del inmovilizado (+)	7.971.068,08	7.655.460,47
b) Correcciones valorativas por deterioro (+/-)	26.189,63	-
c) Variación de provisiones (+/-)	91.249,77	(119.210,21)
d) Imputación de subvenciones (-)	(965.078,64)	(965.078,64)
e) Resultados por bajas y enajenaciones del inmovilizado (+/-)	-	30.146,04
f) Resultados por bajas y enajenaciones de instrumentos financieros (+/-)	-	-
g) Ingresos financieros (-)	(37.604,27)	(30.530,30)
h) Gastos financieros (+)	1.708.836,52	1.716.588,96
i) Variación de valor razonable en instrumentos financieros (+/-)	1.346.163,76	1.335.081,25
j) Ingresos de reversión de concesiones (-)	(133.588,72)	(164.231,91)
k) Imputación a resultados de anticipos recibidos por ventas o prestación de servicios (-)	(292.314,96)	(292.314,96)
l) Otros ingresos y gastos (+/-)	44,79	-
<b>3. Cambios en el capital corriente</b>	<b>(1.983.161,24)</b>	<b>546.327,74</b>
a) Existencias (+/-)	-	-
b) Deudores y otras cuentas a cobrar (+/-)	(433.282,95)	214.245,17
c) Otros activos corrientes (+/-)	(970,10)	1.199,70
d) Acreedores y otras cuentas a pagar (+/-)	(429.461,63)	118.093,71
e) Otros pasivos corrientes (+/-)	(1.093.141,08)	234.497,57
f) Otros activos y pasivos no corrientes (+/-)	(26.305,48)	(21.708,41)
<b>4. Otros flujos de efectivo de las actividades de explotación</b>	<b>(1.543.433,79)</b>	<b>(3.026.570,58)</b>
a) Pagos de intereses (-)	(1.581.629,95)	(3.051.670,21)
b) Cobros de dividendos (+)	-	-
c) Cobros de intereses (+)	37.604,27	30.530,30
d) Pagos de principales e intereses de demora por litigios tarifarios (-)	-	-
e) Cobros (pagos) de OPPE para el pago de principales e intereses por litigios tarif. (+)	-	-
f) Cobros (pagos) por impuesto sobre beneficios (+/-)	591,89	(5.430,67)
g) Otros pagos (cobros) (-/+)	-	-



## 1.6.3. Estado de flujos de efectivo (en euros)

CONCEPTO	2018	2017
<b>B) FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN (7-6)</b>	<b>9.916.124,92</b>	<b>(23.287.920,38)</b>
<b>6. Pagos por inversiones (-)</b>	<b>(7.083.875,08)</b>	<b>(23.287.920,38)</b>
a) Empresas del grupo y asociadas	-	-
b) Inmovilizado intangible	-	-
c) Inmovilizado material	(7.083.875,08)	(6.287.920,38)
d) Inversiones inmobiliarias	-	-
e) Otros activos financieros	-	(17.000.000,00)
f) Activos no corrientes mantenidos para la venta	-	-
g) Otros activos	-	-
<b>7. Cobros por desinversiones (+)</b>	<b>17.000.000,00</b>	-
a) Empresas del grupo y asociadas	-	-
b) Inmovilizado intangible	-	-
c) Inmovilizado material	-	-
d) Inversiones inmobiliarias	-	-
e) Otros activos financieros	17.000.000,00	-
f) Activos no corrientes mantenidos para la venta	-	-
g) Otros activos	-	-

CONCEPTO	2018	2017
<b>C) FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN (+/-9+/-10)</b>	<b>3.000.000,00</b>	<b>2.500.000,00</b>
<b>9. Cobros y pagos por instrumentos de patrimonio</b>	-	-
a) Subvenciones, donaciones y legados recibidos (+)	-	-
b) Emisión de instrumentos de patrimonio (+)	-	-
<b>10. Cobros y pagos por instrumentos de pasivo financiero</b>	<b>3.000.000,00</b>	<b>2.500.000,00</b>
a) Emisión	3.000.000,00	2.500.000,00
1. Deudas con entidades de crédito (+)	-	-
2. Deudas con empresas del grupo y asociadas (+)	3.000.000,00	2.500.000,00
3. Otras deudas (+)	-	-
b) Devolución y amortización de:	-	-
1. Deudas con entidades de crédito (-)	-	-
2. Deudas con empresas del grupo y asociadas (-)	-	-
3. Otras deudas (-)	-	-
<b>E) AUMENTO/DISMINUCIÓN NETA DEL EFECTIVO O EQUIVALENTES (+/-A+/-B+/-C)</b>	<b>29.984.004,64</b>	<b>(4.564.920,43)</b>
Efectivo o equivalentes al comienzo del ejercicio	14.852.910,46	19.417.830,89
Efectivo o equivalentes al final del ejercicio	44.836.915,10	14.852.910,46







# 2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PUERTO

PORTCASTELLÓ



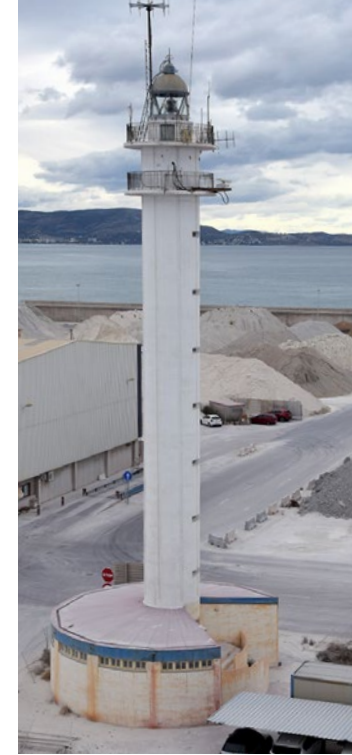
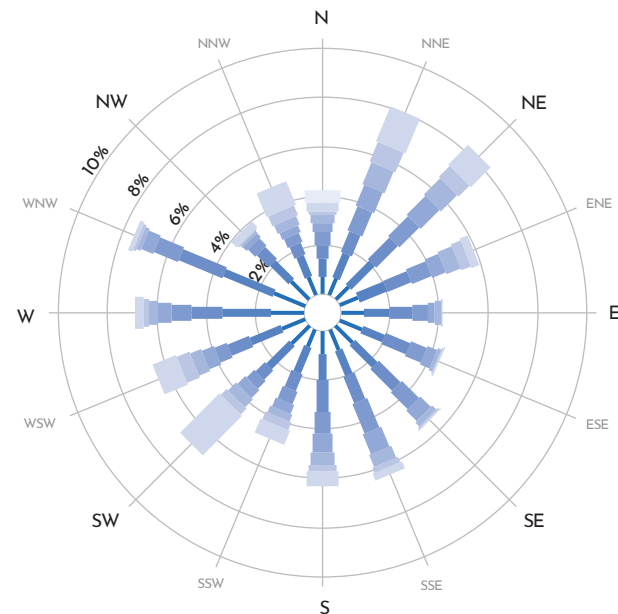
## 2.1. Condiciones generales

### 2.1.1. Situación

Longitud	0° 1' E (Greenwich)
Latitud	39° 58' N

### 2.1.2. Régimen de vientos

Reinante	NE
Dominante	SW



**H<sub>s</sub>** - Altura significativa de oleaje (metros)  
**T<sub>p</sub>** - Período de pico (segundos)  
**Dir** - Dirección media de procedencia (0=Norte; 90=Este)

### Velocidad media (m/s)

1,0 - 2,0	LUGAR - SIMAR 2085119
2,0 - 3,0	PERIODO - 2018-2018
3,0 - 4,0	EFICACIA - 99,08 %
4,0 - 5,0	MUESTREO - 1 h.
5,0 - 6,0	INTERVALO - Global
6,0 - 7,0	CALMAS <1,0 m/s - 5,89 %
7,0 - 8,0	
> 8,0	



### 2.1.3. Régimen de temporales

Altura significativa máxima de oleaje (H <sub>s, Máx</sub> )	3,08 m
Periodo de pico (T <sub>p</sub> ) asociado a H <sub>s, Máx</sub>	8,27 s
Dirección media de procedencia (Dir) asociado a H <sub>s, Máx</sub>	64°

MES	Hs Max.	Tp	Dir	Día	Hora
Enero	3,04	9,10	72	28	09
Febrero	1,74	10,01	49	07	02
Marzo	2,24	12,11	136	01	23
Abril	2,16	10,01	157	11	00
Abril	2,16	9,10	157	11	01
Mayo	1,57	5,13	58	25	08
Junio	1,54	5,13	174	05	17
Julio	0,85	7,52	106	01	04
Julio	0,85	7,52	106	01	03
Agosto	1,36	6,21	69	10	08
Septiembre	2,05	10,01	69	26	08
Octubre	3,08	8,27	64	18	22
Noviembre	2,75	7,52	67	19	09
Noviembre	2,75	7,52	66	19	10
Diciembre	1,82	10,01	70	14	18

### 2.1.4. Mareas

Máxima carrera de marea	0,7 m
Cota de la B.M.V.E., respecto al cero del puerto	-0,2 m
Cota de la P.M.V.E., respecto al cero del puerto	0,50 m

## 2.1.5. Entrada

### 2.1.5.1. Canal de entrada

Orientación	E - ESE - SE
Ancho	400 - 735 - 376 m
Longitud	1815 m
Calado en B.M.V.E.	17 m
Naturaleza del fondo	Rocoso

### 2.1.5.2. Boca de entrada

Orientación	S
Ancho	346 m
Calado en B.M.V.E.	17 m
Máxima corriente controlada	-

### 2.1.5.3. Utilización de remolcadores de entrada y salida

El Real Decreto Legislativo 2/2011, de 5 de septiembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Puertos del Estado y de la Marina Mercante, en su artículo 266.4. e) en relación con el artículo 6.1, atribuye al Capitán Marítimo, entre otras la siguiente función: "La disponibilidad por razones de seguridad marítima de los servicios de remolque y practica en aguas..."

En virtud de dicha Ley, el Capitán Marítimo ha establecido, en lo que concierne al servicio de remolque los siguientes criterios de seguridad marítima en el Puerto de Castellón:

- El servicio de remolque se prestará de acuerdo al pliego de condiciones de prestación del servicio y funcionará las 24 horas durante los 365 días del año.
- Tendrán prioridad en el servicio los buques que transporten mercancías peligrosas o presenten condiciones excepcionales.
- Tanto en las maniobras de entrada o salida del Campo de Boyas como en la Terminal de BP Oil, el uso de dos remolcadores es obligatorio.
- Los buques que transporten mercancías peligrosas de las clases 1, 2 y 3 con destino o salida del puerto comercial usarán dos remolcadores, excepto los menores de 100 metros de eslora que usarán uno.
- Todos los buques con destino o salida a/de la Dársena Interior del puerto comercial de entre 100 y 120 metros de eslora utilizarán un remolcador. Todos los buques de más de 120 metros de eslora, dos remolcadores.
- Cuando la eslora sea superior a 160 metros, será el práctico de servicio el que, en virtud de las características del buque y condiciones meteorológicas, previa consulta con la Capitanía Marítima, determine si es necesario el uso de un tercer remolcador.
- Si las condiciones meteorológicas y las características de un buque y su equipo lo permitiesen (hélices laterales), el número de remolcadores podrá reducirse en uno, excepto en los casos de buques con mercancías peligrosas de los grupos 1, 2 y 3 en que, al menos, un remolcador es obligatorio.



## 2.1.5.4. Mayor buque entrado en el último año

	MAYOR ESLORA		MAYOR CALADO	
	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 1	ZONA 2
Nombre	MSC MESSINA	CE HAMILTON	ELIAS TSAKOS	BRITISH TRADITION
Nacionalidad	Liberia	Liberia	Grecia	Reino Unido
G.T	60.117	81.384	62.557	85.445
T.P.M				
Eslora	300	275	250	274
Calado	13	17	15	17
Tipo	Portacontenedores	Petroleros (Tanques)	Petroleros (Tanques)	Petroleros (Tanques)
Calado real a la entrada o salida	-	-	-	-

## 2.1.6. Superficies de flotación (Ha)

### 2.1.6.1. Zona 1

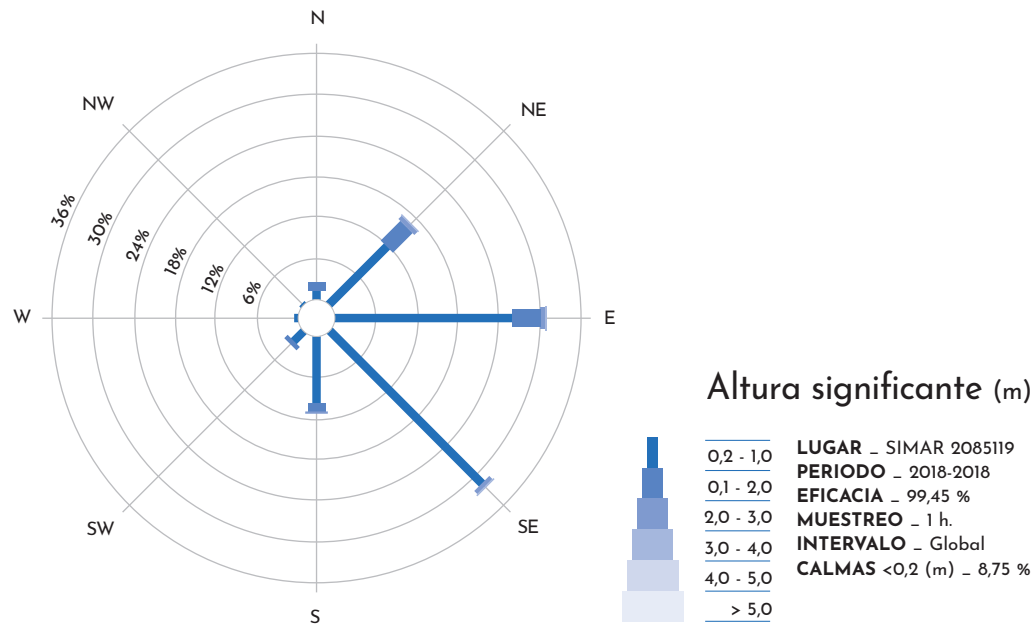
SITUACIÓN	ANTEPUERTO	DÁRSENAS			TOTAL
		COMERCIALES	PESQUERAS	RESTO	
Zona 1	73,21	135,59	14,11		222,91
<b>TOTAL ZONA 1</b>	<b>73,21</b>	<b>135,59</b>	<b>14,11</b>		<b>222,91</b>

### 2.1.6.2. Zona 2

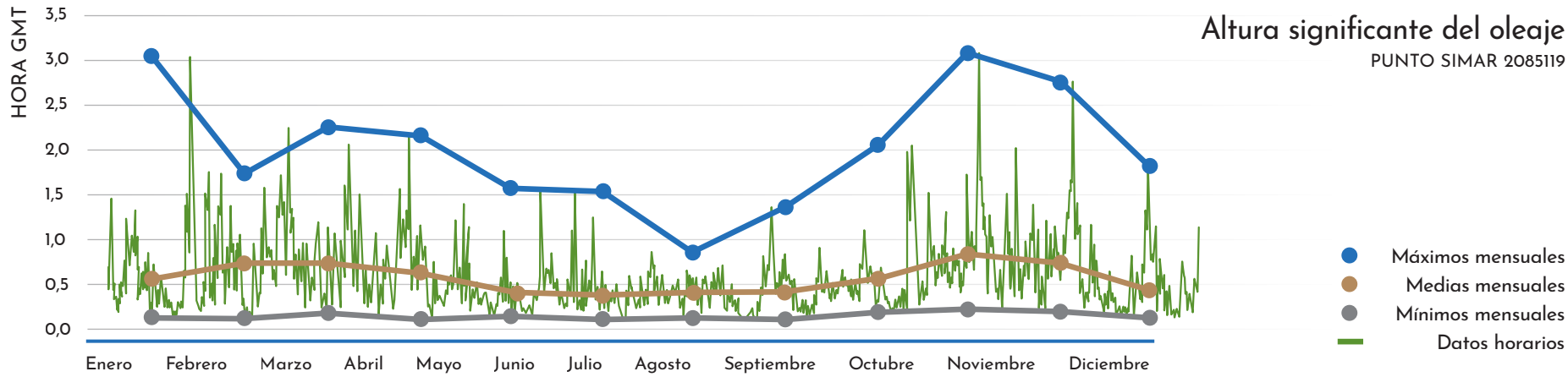
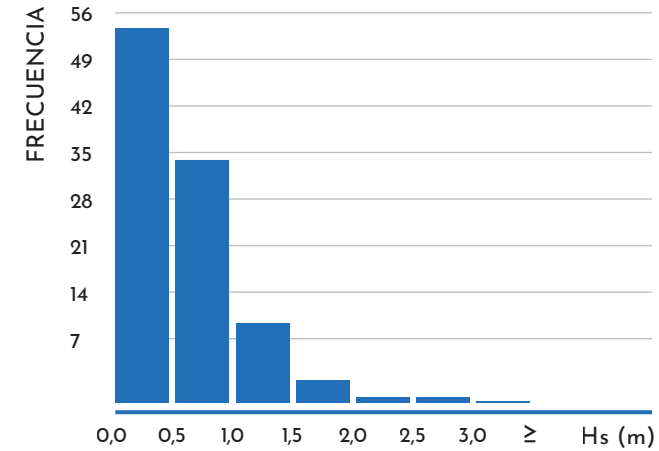
SITUACIÓN	ACCESOS	FONDEADERO	RESTO	TOTAL
Zona 2	4.950,00			4.950,00
<b>TOTAL ZONA 2</b>	<b>4.950,00</b>			<b>4.950,00</b>



## 2.1.7. Registros de oleaje



**Altura significativa** LUGAR \_ SIMAR 2085119  
 AÑO \_ 2018  
 EFICACIA \_ 99,45 %  
 MUESTREO \_ 1 h.  
 PERIODO \_ Global

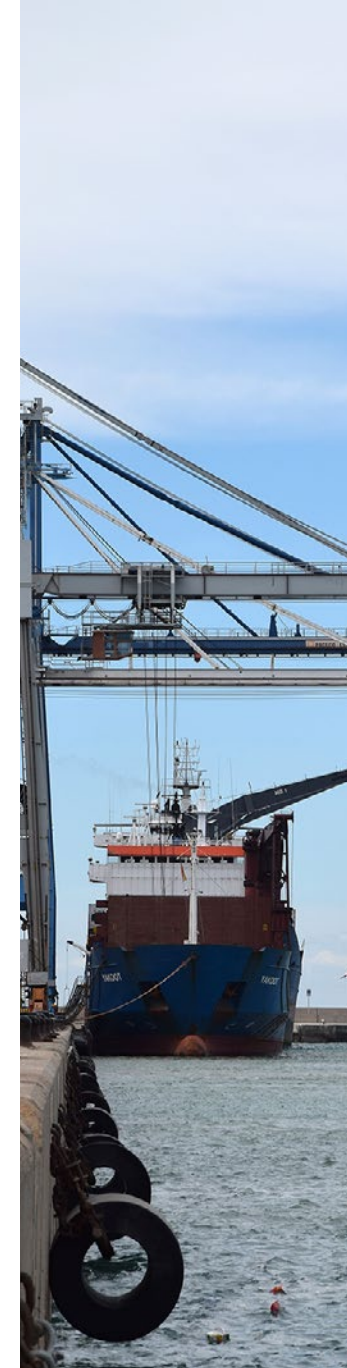


## 2.2. Instalaciones al servicio del comercio marítimo

### 2.2.1. Muelles y atraques

#### 2.2.1.1. Clasificación por dársenas

NOMBRE	LONGITUD (m)	CALADO (m)	ANCHO (m)	EMPLEOS
<b>DEL SERVICIO</b>				
<b>En Dársena Interior</b>				
Muelle embarcaciones oficiales	80	4	21	Varios
Muelle embarcaciones deportivas	1.980	4,5 - 6	12	Deportes
Muelle de Costa	58	8	100	Plaza del Mar
Muelle de Levante	834	8	12	Marina deportiva
Muelle de Levante	171	8	55	Mercancía General
Muelle de Levante	20	8	25	Rampa Ro-Ro
Muelle Transversal 1ª alineación	154	8	85	Instalaciones especiales
Muelle Transversal 2ª alineación	217	8	80	Mercancía General
<b>Total</b>	<b>3.514</b>			
<b>En Dársena Norte</b>				
En Dársena Norte				
Muelle Transversal Exterior	310	10,5	100	Granel Sólido y M.G.
Tacón Muelle Transversal Exterior	25	10,5	20	Rampa Ro-Ro
Atraque de Fluidos	58	10,5	34	Granel Líquido
Muelle de la Cerámica	439	12	95	Granel Sólido
Muelle del Centenario	780	12 y 14	40	Mercancía General
Tacones (2) Muelle del Centenario	30	14	20	Rampa Ro-Ro
Muelle Prolongación Dique Este	350	16	23	Cruceros
Tacones (2) Prolongación Dique Este	30	16	12,45	Rampa Ro-Ro
<b>Total</b>	<b>2.082</b>			
<b>En Dársena Sur</b>				
Muelle de Costa Sur	508	16	20	Granel Sólido
Muelle de Líquidos (Dique de Cierre)	268	16	15	Granel Líquido
Tacón Muelle de Líquidos (Dique de Cierre)	16	16	28,5	Rampa Ro-Ro
<b>Total</b>	<b>792</b>			



# 2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PUERTO



## 2.2.1.1. Clasificación por dársenas

NOMBRE	LONGITUD (m)	CALADO (m)	ANCHO (m)	EMPLEOS
<b>En Dársena Pesquera</b>				
Muelle de Costa	258	5	35	Descarga de pescado
Muelle de Levante	520	5	26	Reserva, avituallamiento
Pantalanes	295	5	5	Reserva, avituallamiento
Muelle de Poniente	140	5	55	Secadero de redes
<b>Total</b>	<b>1.213</b>			
<b>Total del servicio</b>	<b>7.601</b>			
<b>DE PARTICULARES</b>				
Isla Pantalán BP	560	16	20	Granel Líquido
Muelle de Infinita Renovables	122	16	15,5	Granel Líquido
Muelle de BP Oil	467	16	15	Granel Líquido
<b>Total de particulares</b>	<b>1149</b>			
<b>TOTAL</b>	<b>8.750</b>			



## 2.2.1.2. Clasificación por empleos y calados

### METROS LINEALES CON CALADO "C" (m)

EMPLEO	C ≥ 12	12 > C ≥ 10	10 > C ≥ 8	8 > C ≥ 6	6 > C ≥ 4	C < 4	TOTAL
<b>DEL SERVICIO</b>							
<b>Muelles comerciales</b>							
Mercancía General	363	310	388	0	0	0	1.061
Contenedores	417	0	0	0	0	0	417
Atraques Ro-Ro	136	25	20	0	0	0	181
Graneles Sólidos sin instalaciones especiales	508	439	0	0	0	0	947
G.S. Instalación especial	0	0	154	0	0	0	154
Graneles Líquidos sin instalaciones especiales	268	0	0	0	0	0	268
G.L. Instalación especial	0	58	0	0	0	0	58
Polivalentes	0	0	0	0	0	0	0
Pasajeros	350	0	0	0	0	0	350
<b>Otros muelles</b>							
Pesca	0	0	0	1.213	0	0	1.213
Armamento, reparación y desguace	0	0	0	0	0	0	0
Varios	0	0	58	834	2.060	0	2.952
<b>Total del servicio</b>	<b>2.042</b>	<b>832</b>	<b>620</b>	<b>2.047</b>	<b>2.060</b>	<b>0</b>	<b>7.601</b>
<b>DE PARTICULARES</b>							
Mercancía General	0	0	0	0	0	0	0
Contenedores	0	0	0	0	0	0	0
Atraques Ro-Ro	0	0	0	0	0	0	0
Graneles Sólidos sin instalaciones especiales	0	0	0	0	0	0	0
G.S. Instalación especial	0	0	0	0	0	0	0
Graneles Líquidos sin instalaciones especiales	1.149	0	0	0	0	0	1.149
G.L. Instalación especial	0	0	0	0	0	0	0
Polivalentes	0	0	0	0	0	0	0
Pasajeros	0	0	0	0	0	0	0
<b>Otros muelles</b>							
Pesca	0	0	0	0	0	0	0
Armamento, reparación y desguace	0	0	0	0	0	0	0
Varios	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total de particulares</b>	<b>1.149</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.149</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3.191</b>	<b>832</b>	<b>620</b>	<b>2.047</b>	<b>2.060</b>	<b>0</b>	<b>8.750</b>



## 2.2.2. Superficie terrestre y áreas de depósito (m<sup>2</sup>)

MUELLE	DESIGNACIÓN	ALMACENES			VIALES	RESTO	TOTAL
		DESCUBIERTOS	CUBIERTOS y ABIERTOS	CERRADOS			
Pesquero	Pesquero Costa				8.740	22.796	31.536
Pesquero	Pesquero Levante				5.332	23.408	28.740
Pesquero	Pesquero Poniente				4.257	58.041	62.298
Pesquero	Depósito Poniente	2.400					2.400
Costa	Costa				8.100	69.400	77.500
Levante	Levante				3.776	28.158	31.934
Levante	Depósito	8.507					8.507
Transversal	Transversal				7.175	18.019	25.194
Transversal	Depósito	3.645					3.645
Transversal	Cobertizo		960				960
Transversal	Nave-Silo Marmedsa			1.500			1.500
Transversal	Almacén			2.000			2.000
Tranv. Exterior	Depósito	9.700					9.700
Zona Central	Zona central				7.000	34.734	41.734
Zona Central	Nave-Silo (partición Leatransa)			2.200			2.200
Zona Central	Almacén y depósito Marmedsa	5.600		2.200			7.800
Zona Central	Nave-Silo (partición Leatransa)			6.200			6.200
Zona Central	Nave-Silo Leatransa			3.500			3.500
Zona Central	Nave-Silo Leatransa			3.500			3.500
Zona Central	Tanques Leatransa			1.605			1.605
Zona Central	Almacén Leatransa			1.500			1.500
Zona Central	Depósito Leatransa	18.115					18.115
Zona Norte	Zona Norte				8.870	64.802	73.672
Zona Norte	Depósito (campas junto accesos)	20.000					20.000
Zona Norte	Almacén-Silo			4.500			4.500
Zona Norte	Almacén y depósito S.S. Roca	4.773		2.200			6.973
Zona Norte	Almacén y depósito Ex-Rogimbe	1.115		3.060			4.175
Zona Norte	Almacén y depósito Quimgra	3.916		16.662			20.578
Zona Norte	Almacén Gimeno			4.500			4.500
Zona Norte	Cobertizo y depósito Gimeno	12.320	6.360				18.680
Zona Norte	Depósito (zona anexa Gimeno)	1.740					1.740
Expla. Cerámica	M. Cerámica				36.850	263.464	300.314



## 2.2.2. Superficie terrestre y áreas de depósito (m<sup>2</sup>)

MUELLE	DESIGNACIÓN	ALMACENES					TOTAL
		DESCUBIERTOS	CUBIERTOS y ABIERTOS	CERRADOS	VIALES	RESTO	
Expla. Cerámica	Depósito (campa )	20.000					20.000
Expla. Cerámica	Almacén y depósito Bulk-Cargo	35.219		11.781			47.000
Expla. Cerámica	Almacén y depósito Guzmán Global	17.000		5.000			22.000
Expla. Cerámica	Almacén y depósito Colorobbia	2.750		3.850			6.600
Expla. Cerámica	Almacén y depósito Noatum Terminal Castellón, S.A.	1.600		5.000			6.600
Expla. Cerámica	Almacén y depósito Marmedsa	22.284	4.703	5.882			32.869
Expla. Cerámica	Depósito (campa)	28.627					28.627
Ampliación Norte	Ampliación Norte				103.367	72.910	176.277
Ampliación Norte	Almacén y depósito Sibelco	13.035		19.932			32.967
Ampliación Norte	Almacén y depósito Pesfasa	3.129		1.350			4.479
Ampliación Norte	Almacén y depósito Ponsfer	4.774		1.226			6.000
Ampliación Norte	Depósito T.M.G.	3.000					3.000
Ampliación Norte	Depósito Newport	2.135					2.135
Ampliación Norte	Almacén y depósito Terminal B (T.P.C.)	101.977		4.000			105.977
Ampliación Norte	Almacén y depósito Terminal C (Noatum Terminal Castellón, S.A.)	74.549		6.720			81.269
Ampliación Norte	Depósito (resto)	10.000					10.000
Ampliación Norte	Depósito (resto)	10.000					10.000
Dársena Sur	D. Sur Fase I y II				68.350	781.322	849.672
Dársena Sur	Parcela Portsur	85.729		8.900		21.600	116.229
Dársena Sur	Parcela Masol					66.292	66.292
Dársena Sur	Parcela Elite Cements					30.000	30.000
Dársena Sur	Parcela Hormasa					9.000	9.000
Dársena Sur	Parcela UBE					41.890	41.890
Dársena Sur	Parcela Leatransa			10.400		6.100	16.500
Dársena Sur	Parcela atraques BP Oil					22.770	22.770
Dársena Sur	Almacenes y depósito anexo Portsur	10.830		3.200			14.030
Dársena Sur	Parcela BP Oil coke			15.800		7.700	23.500
Dársena Sur	Parcela United Minerals	29.633	3.600				33.233
Dársena Sur	Parcela Pamesa	35.000					35.000
Dársena Sur	Parcela T.M.G.	28.884					28.884
<b>TOTAL</b>		<b>538.469</b>	<b>12.023</b>	<b>158.168</b>	<b>261.817</b>	<b>1.642.406</b>	<b>2.710.000</b>

## 2.2.3. Almacenes frigoríficos y fábricas de hielo

### Almacenes frigoríficos

SITUACIÓN	DENOMINACIÓN	PROPIETARIO	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO (m³)	OBSERVACIONES
M. Transversal	Almacén frigorífico	Fricasa	3.500	Productos hortofrutícolas
M. Levante	Almacén frigorífico	Mevei, S.L.	3.000	Productos hortofrutícolas

### Fábricas de hielo

SITUACIÓN	DENOMINACIÓN	PROPIETARIO	CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN (Tn/día)	OBSERVACIONES
D. Pesquera	Fábrica de hielo	Autoridad Portuaria	210	Para pesca fresca

## 2.2.4. Estaciones marítimas

SITUACIÓN	PROPIETARIO	TRÁFICO QUE SIRVE	SUPERFICIE (m²)
Ninguna			

## 2.2.5. Instalaciones pesqueras

CLASE DE INSTALACIÓN	SITUACIÓN	TRÁFICO QUE SIRVE	SUPERFICIE (m²)
Lonja de pescado	M. Costa Dársena Pesquera	Pesca fresca	3.200
Almacén para venta de pertrechos	Muelle Levante Dársena Pesquera	Pesca fresca	560
Casetas para armadores	M. Levante y Costa D. Pesquera	Pesca fresca	3.600
Secadero de redes (cubierto)	Muelle Levante Dársena Pesquera	Pesca fresca	1.000
Secadero de redes (descubierto)	Muelle Levante Dársena Pesquera	Pesca fresca	1.100



## 2.2.6. Edificaciones e instalaciones de uso público

SITUACIÓN	PROPIETARIO	USO	CARACTERÍSTICAS
Zona Levante Pesquero	Autoridad Portuaria	Paños atraques	75 m <sup>2</sup> . Dos paños
Zona Levante Pesquero	Autoridad Portuaria	Paños salvamento Cruz Roja	98 m <sup>2</sup> . Tres paños
Zona Levante Pesquero	Autoridad Portuaria	Paños Aduana Agencia Tributaria	167 m <sup>2</sup> . Cinco paños
Zona Levante Pesquero	S.V.L. Columbretes	Depósito recogida aceites usados	50 m <sup>2</sup> .
Zona Levante Pesquero	S.V.L. Columbretes	Almacén para venta de pertrechos de pesca	560 m <sup>2</sup> . Nave
Zona Levante Pesquero	Autoridad Portuaria	Local para restaurante	176 m <sup>2</sup> . Una planta
Zona Levante Pesquero	Autoridad Portuaria	Caseta transformación eléctrica	Fábrica de ladrillo
Zona Costa Pesquero	Autoridad Portuaria	Oficinas Asociación Cofradías	100 m <sup>2</sup> . Una planta
Zona Costa Pesquero	Autoridad Portuaria	Caseta transformación eléctrica	Fábrica de ladrillo
Zona Costa Pesquero	Autoridad Portuaria	Caseta maniobra eléctrica	Fábrica de ladrillo
Zona Costa Pesquero	Talleres Nasio, S.L.	Taller de reparaciones nauticas	350 m <sup>2</sup> . Nave
Zona Muelle Centenario	Talleres Calmont, S.L.	Taller de reparacion de contenedores	920 m <sup>2</sup> .
Zona Muelle Centenario	Proyectos Ponsfer, S.L.	Taller de reparacion de contenedores	920 m <sup>2</sup> .
Zona Muelle Cerámica	Autoridad Portuaria	Caseta transformación eléctrica	Prefabricada de hormigón
Zona Muelle Cerámica	Lavadero Benllavat, S.L.	Lavadero de maquinaria portuaria	462 m <sup>2</sup> .
Zona Norte Comercial	Autoridad Portuaria	Aljibe y caseta de bombeo	600 m <sup>3</sup> . de capacidad
Zona Norte Comercial	Autoridad Portuaria	Depósito elevado de agua	30 metros de altura
Zona Norte Comercial	Autoridad Portuaria	Casetas de control de accesos	Prefabricadas metálicas
Zona Norte Comercial	Iberdrola Distribución	Casetas transformación eléctrica	Seis prefabricados de hormigón
Zona Norte Comercial	Autoridad Portuaria	Caseta transformación eléctrica	Un prefabricado de hormigón
Zona Norte Comercial	Autoridad Portuaria	Sociedad de Estiba	550 m <sup>2</sup> . Dos plantas
Zona Norte Comercial	Autoridad Portuaria	Oficinas Guardia Civil	89 m <sup>2</sup> . Despachos
Zona Norte Comercial	Autoridad Portuaria	Oficinas Policía Nacional	27 m <sup>2</sup> . Despacho
Zona Norte Comercial	Autoridad Portuaria	P.I.F.	1.000 m <sup>2</sup> . Una planta
Zona Norte Comercial	Autoridad Portuaria	Aparcamiento T.I.R.	500 m <sup>2</sup> .
Zona Norte Comercial	Autoridad Portuaria	Oficinas zona T.I.R.	206 m <sup>2</sup> . Una planta
Zona Norte Comercial	Soivre	Oficinas	250 m <sup>2</sup> . Una planta
Zona Norte Comercial	Gavisa	Estación de servicio	450 m <sup>2</sup> . Tienda y Rte. Una planta
Zona Norte Comercial	Leatransa	Oficinas Leatransa	140 m <sup>2</sup> . Una planta
Zona Norte Comercial	Autoridad Portuaria	Adiestramiento canino	215 m <sup>2</sup> . Una planta
Zona Norte Comercial	Autoridad Portuaria	Oficinas edificio usuarios	540 m <sup>2</sup> . Una planta



## 2.2.6. Edificaciones e instalaciones de uso público

SITUACIÓN	PROPIETARIO	USO	CARACTERÍSTICAS
Zona Norte Comercial	Emara I. E.	Instalaciones deportivas	Edificios y pistas deportivas
Zona Norte Comercial	Opal Events	Terraza-bar al aire libre	2.250 m <sup>2</sup> .
Zona Levante Comercial	Autoridad Portuaria	Taller y almacén	1.200 m <sup>2</sup> . Nave
Zona Levante Comercial	Autoridad Portuaria	Vestuarios	220 m <sup>2</sup> . Una planta
Zona Levante Comercial	Aljibes Blasco, S.L.	Caseta operaciones	14 m <sup>2</sup> .
Zona Levante Comercial	Autoridad Portuaria	Señales marítimas	100 m <sup>2</sup> . Una planta
Zona Levante Comercial	Autoridad Portuaria	Almacenes auxiliares	794 m <sup>2</sup> . Trece almacenes
Zona Levante Comercial	Tecniportcas, S.L.	Instalaciones Tecniportcas	512 m <sup>2</sup> . Oficinas y cobertizo.
Zona Levante Comercial	Griñó Ecologic,S.A.	Instalaciones gestión residuos	500 m <sup>2</sup> .
Zona Levante Comercial	Garbaport, S.L.	Instalaciones gestión residuos	300 m <sup>2</sup> .
Zona Levante Comercial	Tecniportcas, S.L.	Nave para taller	1.000 m <sup>2</sup> . Nave
Zona Levante Comercial	Treintasub	Almacenaje auxiliar	1.100 m <sup>2</sup> .
Zona Transversal Comercial	Autoridad Portuaria	Port Control	500 m <sup>2</sup> . Cuatro plantas
Zona Transversal Comercial	Autoridad Portuaria	Instalaciones en nave frigorífica	250 m <sup>2</sup> . Dos plantas
Zona Transversal Comercial	Autoridad Portuaria	Casetas transformación eléctrica	Dos casetas de fábrica de ladrillo
Zona Transversal Comercial	Autoridad Portuaria	Caseta bombas contra incendios	Fábrica de ladrillo
Zona Transversal Comercial	Consulmar	Oficinas	152 m <sup>2</sup> . Dos plantas
Zona Transversal Comercial	Consulmar	Almacén auxiliar	487 m <sup>2</sup> .
Zona Transversal Comercial	Sertego	Depositos recogida aceites usados	50 m <sup>2</sup> .
Zona Transversal Comercial	Flexiport	Taller de reparacion	99 m <sup>2</sup> .
Zona Lúdico Deportiva	Club Escorpa	Club buceo Escorpa	300 m <sup>2</sup> . Una planta y semisótano
Zona Lúdico Deportiva	Club Náutico	Instalaciones náuticas	175 m <sup>2</sup> . Dos plantas
Zona Lúdico Deportiva	Club Náutico	Instalaciones náuticas	1.890 m <sup>2</sup> . Tres plantas
Zona Lúdico Deportiva	Marina Port Castelló, S.L.	Instalaciones náuticas	1.200 m <sup>2</sup> . Dos edif. de dos plantas
Zona Lúdico Deportiva	Autoridad Portuaria	Torre mirador	13 m <sup>2</sup> .
Zona Lúdico Deportiva	Autoridad Portuaria	Faro antiguo	120 m <sup>2</sup> .
Zona Lúdico Deportiva	Autoridad Portuaria	Oficinas Moruno	150 m <sup>2</sup> . Dos plantas
Zona Lúdico Deportiva	Autoridad Portuaria	Sala de exposiciones	418 m <sup>2</sup> . Nave
Zona Lúdico Deportiva	Autoridad Portuaria	Casetas transformación eléctrica	Tres prefabricados hormigón
Zona Lúdico Deportiva	Autoridad Portuaria	Hostelería	750 m <sup>2</sup> . Doce locales
Zona Lúdico Deportiva	Autoridad Portuaria	Restaurante (El Galeón)	398 m <sup>2</sup> . Dos plantas



## 2.2.6. Edificaciones e instalaciones de uso público

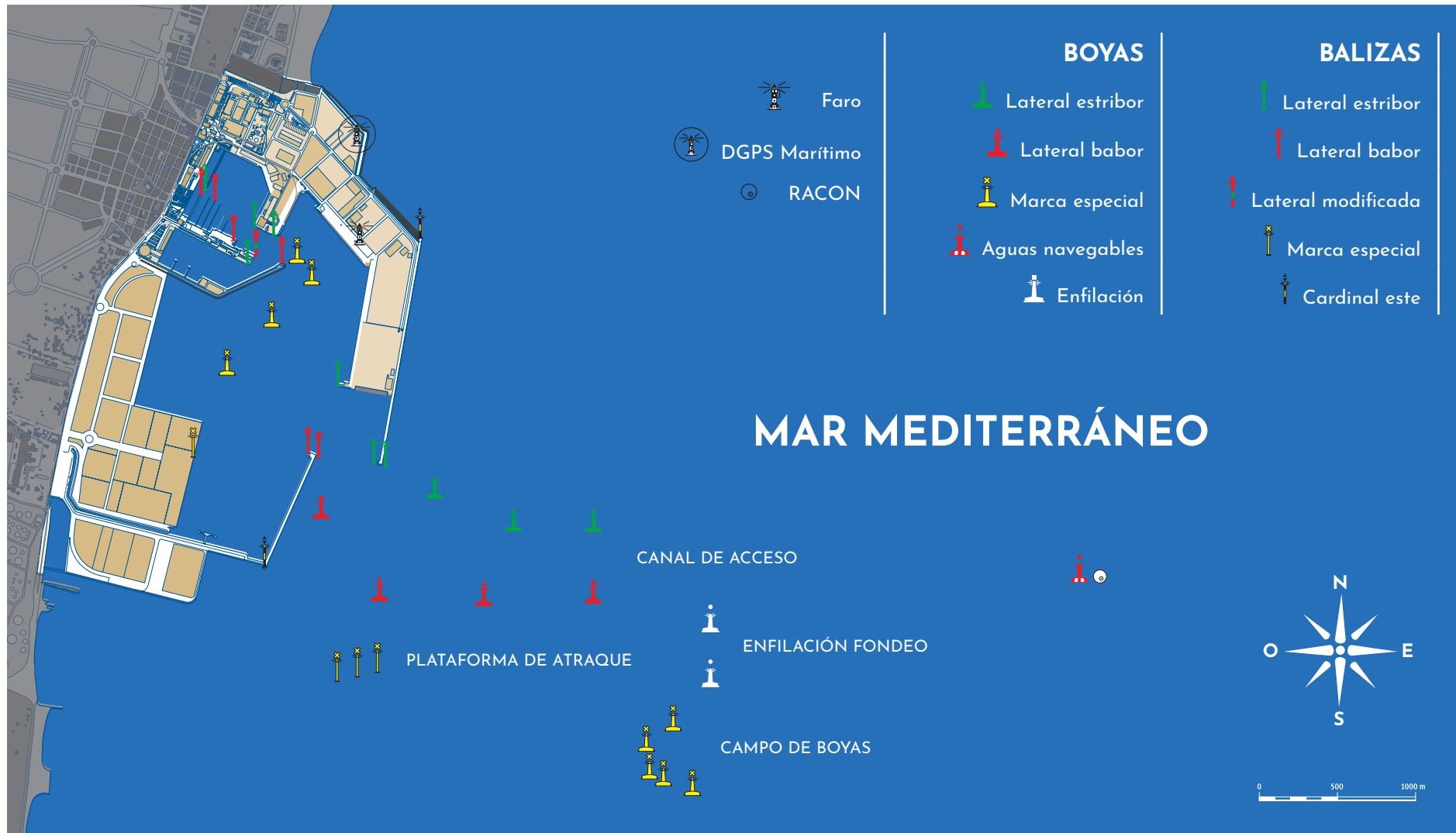
SITUACIÓN	PROPIETARIO	USO	CARACTERÍSTICAS
Zona Lúdico Deportiva	Puerto Azahar, S.A.	Multicines y centro de ocio	5.000 m <sup>2</sup> . Dos edif. de dos plantas
Zona Lúdico Deportiva	Puerto Azahar, S.A.	Parking subterráneo	6.704 m <sup>2</sup> . Una planta
Zona Lúdico Deportiva	Inst. y Serv. Autom., S.A.	Casino y otras actividades	3.017 m <sup>2</sup> . Una planta
Zona Lúdico Deportiva	Golondrinas Clavel, S.L.	Caseta venta tickets	4 m <sup>2</sup> .
Zona Lúdico Deportiva	Monferrer Cubedo	Caseta venta tickets	4 m <sup>2</sup> .
Zona Administrativa	Autoridad Portuaria	Hostelería (comedor)	623 m <sup>2</sup> . Una planta
Zona Administrativa	Autoridad Portuaria	Hostelería (comedor)	160 m <sup>2</sup> . Almacén
Zona Administrativa	Autoridad Portuaria	Caseta de entrega y medida	Fábrica de ladrillo
Zona Administrativa	Autoridad Portuaria	Caseta transformación eléctrica	Fábrica de ladrillo
Zona Administrativa	Autoridad Portuaria	Caseta de aseos	Fábrica de ladrillo
Zona Administrativa	Autoridad Portuaria	Edificio oficinas para usuarios	1.400 m <sup>2</sup> . Tres plantas
Zona Administrativa	Autoridad Portuaria	Edificio oficinas A.P. (clientes)	480 m <sup>2</sup> . Dos plantas
Zona Administrativa	Autoridad Portuaria	Dependencias FFCC	5 m <sup>2</sup> .
Zona Administrativa	Stella Maris	Oficinas	98 m <sup>2</sup> . Una planta
Zona Administrativa	Mercadona, S.A.	Supermercado	4.577 m <sup>2</sup> . Nave y parking
Zona Administrativa	Gavisa	Lavadero vehículos	780 m <sup>2</sup> .
Zona Administrativa	Marmedsa	Oficinas	670 m <sup>2</sup> . Una planta
Zona Administrativa	M. Defensa	Antiguo edificio Comandancia Marina	600 m <sup>2</sup> . Tres plantas
Zona Administrativa	M. Hacienda	Antiguo edificio Oficinas Aduanas	450 m <sup>2</sup> . Tres plantas
Zona Administrativa	Autoridad Portuaria	Oficinas Fast Freight	120 m <sup>2</sup> . Una planta
Zona Administrativa	Autoridad Portuaria	Oficinas Centrales A.P.	900 m <sup>2</sup> . Dos plantas
Zona Administrativa	Autoridad Portuaria	Nave A.P. (Escuela Taller)	600 m <sup>2</sup> . Nave talleres
Zona Administrativa	Autoridad Portuaria	Edificio social A.P.	240 m <sup>2</sup> . Tres plantas
Zona Administrativa	M. Fomento	Capitanía Marítima	375 m <sup>2</sup> . Dos plantas
Zona Sur	Autoridad Portuaria	Casetas de control de accesos	Dos prefabricados hormigón
Zona Sur	Autoridad Portuaria	Retén bomberos	1.980 m <sup>2</sup> . Almacén y oficinas

## 2.2.7. Diques de abrigo

DENOMINACIÓN	LONGITUD (m)	CARACTERÍSTICAS
Dique de Levante o "Modesto Viguera"	2.289	3 alineaciones de 385, 280 y 575 metros de dique en talud y 1.049 metros de dique vertical
Contradique y Dique de Cierre (Dársena Sur)	2.503	3 alineaciones 960, 358 y 375 metros de dique en talud y 810 metros de dique vertical
Prolongación Dique Este	450	450 metros de dique vertical de baja reflexión

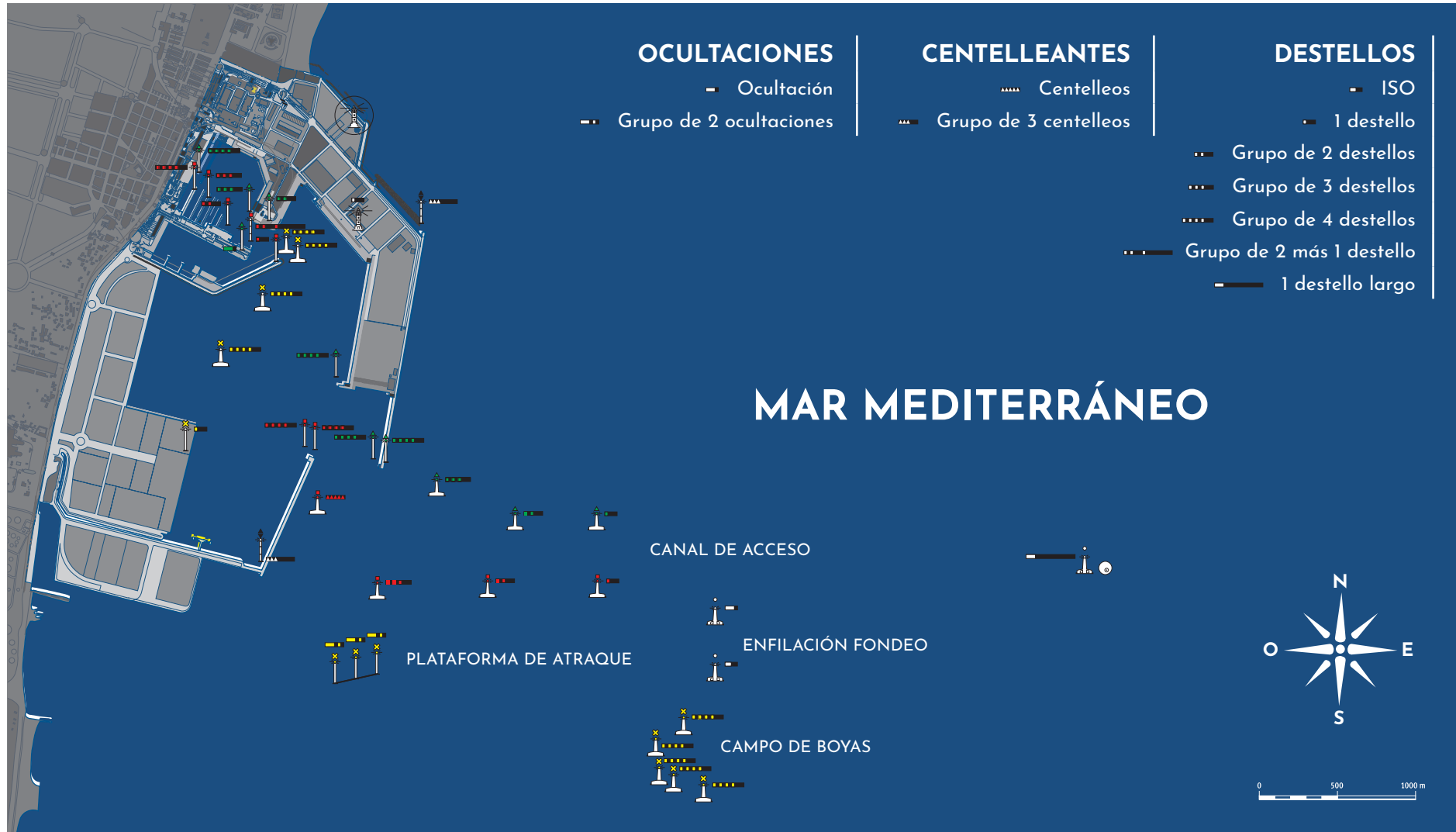
## 2.2.8. Planta esquemática de faros y balizas

### Planta esquemática de faros y balizas (diurno)



## 2.2.8. Planta esquemática de faros y balizas

### Planta esquemática de faros y balizas (nocturno)





## 2.2.8. Planta esquemática de faros y balizas

### Plano de balizamiento general



# 2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PUERTO

## 2.2.9. Relación de faros y balizas

Nº DE LA SEÑAL	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	COLOR LUZ	CARACTERÍSTICAS	ALCANCE (MN)
<b>RED LITORAL</b>					
26540	Faro de Nules	Torre de piedra	Blanco	Grupo de 2 ocultaciones	14
26620	Faro de Columbretes	Torre y edificio blancos	Blanco	Grupo de 3+1 destellos	21
ID 5612	RACON de Columbretes	Torreta metálica		Letra en Morse "C"	10
26630	Baliza en Punta Migjorn	Torreta blanca	Blanco y rojo	Destellos	5
26640	Baliza en Punta Nord	Torreta blanca	Blanco	Centelleos	5
26940	Faro de Castellón	Torre blanca	Blanco	Destellos	14
ID 526	DGPS marítimo Castellón	Torres de antena en "T"		Correcciones DGPS	50
27100	Faro de Oropesa	Torre y edificio blancos	Blanco	Grupo de 3 destellos	21
27140	Faro de Irlta	Torre blanca	Blanco	Grupo de 4 destellos	14
27150	Faro de Peñíscola	Torre y edificio blancos	Blanco	Grupo de 2+1 destellos	23
<b>BALIZAMIENTO DEL PUERTO DE CASTELLÓN</b>					
26930	Boya de recalada	Castillete aguas navegables	Blanco	Destellos largos	7
ID 1102	RACON de recalada	Cilindro en boya de recalada		Letra en Morse "K"	10
MMSI 992241115	AIS de recalada	Antena en boya de recalada		AIS real	20
26940.1	Boya nº 1 del canal	Castillete lateral estribor	Verde	Destellos	5
26940.15	Boya nº 2 del canal	Castillete lateral babor	Rojo	Destellos	5
26940.2	Boya nº 3 del canal	Castillete lateral estribor	Verde	Grupo de 2 destellos	5
26940.4	Boya nº 4 del canal	Castillete lateral babor	Rojo	Grupo de 2 destellos	5
26941	Boya nº 5 del canal	Castillete lateral estribor	Verde	Grupo de 3 destellos	5
26941.2	Boya nº 6 del canal	Castillete lateral babor	Rojo	Grupo de 3 destellos	5
26942	Boya nº 8 del canal	Castillete lateral babor	Rojo	Centelleos	5
26943	Dique Levante, ext. SE	Baliza lateral estribor	Verde	Grupo de 4 destellos	10
26943.1	Dique Levante, ext. SW	Baliza lateral estribor	Verde	Grupo de 4 destellos	3
26948	Dique Sur, ext. E	Baliza lateral babor	Rojo	Grupo de 4 destellos	3
26948.1	Dique Sur, ext. W	Baliza lateral babor	Rojo	Grupo de 4 destellos	1
26948.5	Dique Sur, ext. SE	Espeque Cardinal Este	Blanco	Grupo de 3 centelleos	3
26950	Muelle del Centenario, ext. SW	Torre lateral estribor	Verde	Destellos	1
26950.4	Dique Levante, ext. NE	Espeque Cardinal Este	Blanco	Grupo de 3 centelleos	3
26952	Boya límite del dragado nº 2	Castillete marca especial	Amarillo	Grupo de 4 destellos	1
26954	Boya límite del dragado nº 1	Castillete marca especial	Amarillo	Grupo de 4 destellos	1



## 2.2.9. Relación de faros y balizas

Nº DE LA SEÑAL	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	COLOR LUZ	CARACTERÍSTICAS	ALCANCE (MN)
26955	Muelle de Costa Portsur, ext. N	Castillete marca especial	Amarillo	Destellos	1
26956	Boya límite del dragado nº 3	Castillete marca especial	Amarillo	Grupo de 4 destellos	1
26960	Boya límite del dragado nº 4	Castillete marca especial	Amarillo	Grupo de 4 destellos	1
26960.1	Dique de Poniente Interior, ext. NE	Baliza lateral babor	Rojo	Destellos	1
27000	Muelle pesquero, ext. NE	Baliza lateral modificada	Rojo	Grupo de 2+1 destellos	1
27001	Muelle pesquero, ext. SE	Baliza lateral estribor	Verde	Ocultaciones	1
27020	Muelle C.N. ángulo E	Baliza lateral babor	Rojo	Grupo de 2 destellos	1
27040	Muelle transversal exterior SE	Baliza lateral estribor	Verde	Grupo de 2 destellos	1
27060	Muelle transversal interior SW	Torre lateral estribor	Verde	Grupo de 3 destellos	1
27070	Pantalán interior C.N. ext. N	Baliza lateral babor	Rojo	Grupo de 3 destellos	1
27072	Pantalán central C.N. ext. N	Baliza lateral babor	Rojo	Grupo de 4 destellos	1
27073	Pantalán Marina Port Castelló, ext. S	Baliza lateral estribor	Verde	Grupo de 4 destellos	1

## 2.3. Servicios indirectos (técnico-náuticos)

### 2.3.1. Remolque de buques

#### Empresa prestataria

Remolques del Mediterráneo, S.A. (REMSA)  
Muelle Serrano Lloberes, s/n  
12100 Grao - Castellón  
Tel.: 964 28 15 83 - Móvil: 629 26 17 95 - Fax: 964 28 07 74  
Email: towage.castellon@boluda.com.es

#### Medios materiales

1 remolcador - Potencia: 2.400 H.P.  
1 remolcador - Potencia: 3.865 H.P.  
1 remolcador - Potencia: 5.500 H.P.  
1 remolcador - Potencia: 5.340 H.P.

#### Medios humanos

Un patrón, un mecánico y un marinero por remolcador

### 2.3.2. Amarre y desamarre de buques

#### Empresa prestataria

Consulmar, S.L.  
Muelle Transversal Exterior, s/n  
12100 Grao - Castellón  
Tel.: 964 28 23 13 - Fax: 964 28 32 26  
Email: consucas@consulmar.es

#### Medios materiales

8 lanchas (2 antipolución)  
1 vehículo todoterreno

#### Medios humanos

28 tripulantes titulados y 3 administrativos

### 2.3.3. Practicaje de buques

#### Empresa prestataria

Corporación de Prácticos de Castellón  
Muelle Transversal Exterior (Edificio Port Control)  
12100 Grao - Castellón  
Tel.: 964 73 72 02 - Móvil: 607 88 95 58 - Fax: 964 73 71 05  
Email: administracion@practicosc Castellon.es

#### Medios materiales

2 lanchas

#### Medios humanos

4 prácticos

## 2.4. Instalaciones para buques

### 2.4.1. Diques

#### 2.4.1.1. Diques secos

SITUACIÓN	PROPIETARIO	ESLORA (m)	MANGA (m)	CALADO REFERIDO AL CERO DEL PUERTO (m)	CAPACIDAD (Tm)
Ninguno					

#### 2.4.1.2. Diques flotantes

PROPIETARIO	ESLORA (m)		MANGA (m)		CALADO MÁXIMO (m)		FUERZA ASCENSIONAL (Tm)	AÑO DE CONSTRUCCIÓN
	EXTERIOR	INTERIOR	EXTERIOR	INTERIOR	EXTERIOR	INTERIOR		
Ninguno								

### 2.4.2. Varaderos

SITUACIÓN	PROPIETARIO	Nº DE RAMPAS IGUALES	LONGITUD DE RAMPA (m)	ANCHURA (m)	PENDIENTE (%)	CALADO EN EL EXTREMO (m)	MÁX. Tm BUQUE ADMISIBLE
Ninguno							

### 2.4.3. Astilleros

SITUACIÓN	PROPIETARIO	NÚMERO DE GRADAS	LONGITUD GRADAS (m)	ANCHURA (m)
Ninguno				

## 2.4.4. Servicio de suministro a buques

CLASE SUMINISTRO	SITUACIÓN	Nº TOMAS	CAPACIDAD HORARIA TOMA	CAPACIDAD HORARIA MUELLE	SUMINISTRADOR
Gasolina (1 tanque)	Club Náutico, capacidad 20 t.	1	2 t/h	2 t/h	Cooperativa San Isidro
Gasolina (1 tanque)	Marina Port Castelló, Muelle de Levante, capacidad 20 t.	1	4,8 t/h	4,8 t/h	AGIP ESPAÑA, S.A.
Gas-oil (1 tanque)	Club Náutico, capacidad 20 t.	1	2 t/h	2 t/h	Cooperativa San Isidro
Gas-oil (2 tanques)	Muelle Pesquero de Poniente, capacidad 50 t. cada tanque	2	14 t/h	28 t/h	REPSOL
Gas-oil (2 tanques)	Cooperativa Columbretes, Muelle Pesquero de Levante, capacidad 50 t. cada tanque	2	12,5 t/h	25 t/h	Según mercado
Gas-oil (1 tanque)	Marina Port Castelló, Muelle de Levante, capacidad 20 t.	1	4,8 t/h	4,8 t/h	AGIP ESPAÑA, S.A.
Agua	Muelle Pesquero de Levante	9	15 t/h	45 t/h	Autoridad Portuaria
Agua	Muelle Transversal Interior	5	15 t/h	30 t/h	FACSA
Agua	Muelle de Levante	5	17 t/h	45 t/h	FACSA
Agua	Muelle Transversal Interior (Chaflán)	4	10 t/h	20 t/h	FACSA
Agua	Muelle de la Cerámica	13	10 t/h	30 t/h	FACSA
Agua	Algibes Blasco, Muelle del Centenario	7	8 t/h	18 t/h	FACSA
Energía eléctrica	Muelle de Levante	2	50 a 80 kw	730 kw	Autoridad Portuaria
Energía eléctrica	Muelle Transversal Interior	3	50 a 80 kw	457 kw	Autoridad Portuaria
Energía eléctrica	Muelle Transversal Exterior	13	239 a 380 kw	1864 kw	Autoridad Portuaria
Energía eléctrica	Muelle de la Cerámica	15	239 a 380 kw	2146 kw	Autoridad Portuaria
Energía eléctrica	Muelle Transversal Interior (Chaflán)	4	152 a 380 kw	365 kw	Autoridad Portuaria



## 2.5. Medios mecánicos de tierra

### 2.5.1. Grúas

#### 2.5.1.1. Grúas de muelle

SITUACIÓN	PROPIETARIO	Nº	TIPO	MARCA	ENERGÍA	FUERZA (Tn)	ALTURA SOBRE LA B.M.V.E. (m)	RENDIMIENTO EN CONDICIONES NORMALES (Tn/h)	AÑO DE CONSTRUCCIÓN
<b>MUELLE DEL SERVICIO</b>									
Centenario	Terminal Polivalente Castellón	1	Pórtico/Portacontenedores	Nelcom	Eléctrica	40	35,00	20 Contenedores hora	1986
Centenario	Terminal Polivalente Castellón	1	Pórtico/Portacontenedores	OMG	Eléctrica	41	36,50	23 Contenedores hora	1993
Centenario	Terminal Polivalente Castellón	1	Pórtico/Portacontenedores	Paceco	Eléctrica	50	55,00	25 Contenedores hora	2008
Transversal Exterior	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1	Pórtico	Macosa	Eléctrica	16	35,00	100	1989
Cerámica	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1	Pórtico	Macosa	Eléctrica	16	35,00	100	1989
Levante	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1	Pórtico	Emesa	Eléctrica	6	24,40	80	1981
Transversal Interior	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1	Pórtico	Emesa	Eléctrica	6	24,40	80	1985
Transversal Interior	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1	Pórtico	Emesa	Eléctrica	6	24,40	80	1985
Centenario	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1	Pórtico/Portacontenedores	Liebherr	Eléctrica	45	35,00	20 Contenedores hora	2005
Centenario	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1	Pórtico/Portacontenedores	Liebherr	Eléctrica	45	35,00	20 Contenedores hora	2001

#### MUELLES DE PARTICULARES

No existen grúas en muelles particulares

#### 2.5.1.2. Grúas automóbiles

SITUACIÓN	PROPIETARIO	Nº	TIPO	MARCA	ENERGÍA	FUERZA (Tn)	ALTURA SOBRE LA B.M.V.E. (m)	RENDIMIENTO EN CONDICIONES NORMALES (Tn/h)	AÑO DE CONSTRUCCIÓN
Dársena Norte	PortSur Castellón	1	Automóvil	Fantuzzi MHC 200	Gasóleo	120		700	2000
Dársena Sur	PortSur Castellón	1	Automóvil	Gottwald HMK 6407B	Gasóleo	100		900	2007
Dársena Sur	PortSur Castellón	1	Automóvil	Gottwald HMK 6407B	Gasóleo	100		900	2008
Dársena Norte	PortSur Castellón	1	Automóvil	Gottwald HMK 6407B	Gasóleo	100		900	2015
Dársena Norte	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1	Automóvil	Fantuzzi MHC 115	Gasóleo	63		700	1999
Dársena Norte	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1	Automóvil	Gottwald HMK 6507B	Gasóleo	124		1.000	2017
Dársena Norte	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1	Automóvil	Fantuzzi MHC 40	Gasóleo	32		500	2005
Dársena Norte	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1	Automóvil	LIEBHERR LHM 420	Gasóleo	124		1.500	2013
Dársena Norte	Terminal Marítima del Grao, S.L.U.	1	Automóvil	LIEBHERR LHM 420	Gasóleo	124		1.500	2012
Dársena Norte	Terminal Marítima del Grao, S.L.U.	1	Automóvil	LIEBHERR LHM 400	Gasóleo	104		1.200	1998
Dársena Norte	Terminal Marítima del Grao, S.L.U.	1	Automóvil	LIEBHERR LHM 400	Gasóleo	104		1.200	2017
Dársena Norte	Terminal Marítima del Grao, S.L.U.	1	Automóvil	LIEBHERR LHM 420	Gasóleo	124		1.500	2016

### 2.5.1.3. Número de grúas. Resumen

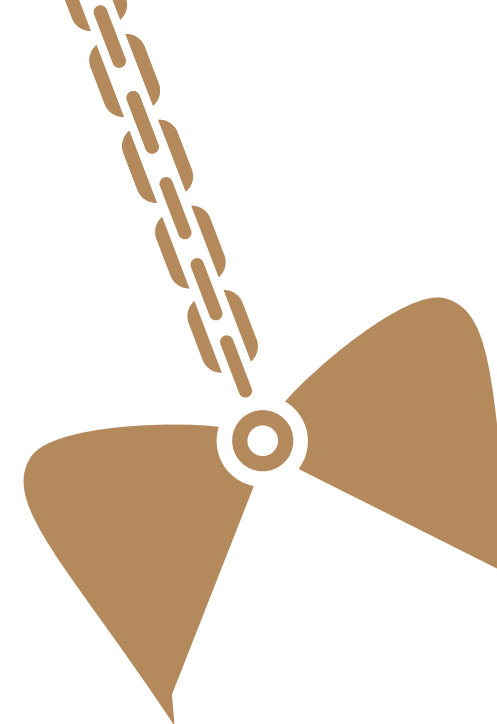
TIPO	DE SERVICIO	DE PARTICULARES	TOTAL
<b>PORTACONTENEDORES</b>		<b>5</b>	<b>5</b>
<b>De pórtico</b>			
Hasta 6 Tn	0	3	3
Entre 7 y 12 Tn	0	0	0
Entre 13 y 16 Tn	0	2	2
Mayor de 16 Tn	0	0	0
<b>Total de pórtico</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Automóviles</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<b>Otras grúas</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>22</b>

### 2.5.2. Instalaciones especiales de carga y descarga

SITUACIÓN	PROPIETARIO	AÑO DE CONSTRUCCIÓN	CARACTERÍSTICAS
Muelle de Fluidos	LEATRANSA	1.988	Toma para descarga de líquidos
Muelle Masol Iberia	MASOL IBERIA BIOFUEL, S.L.U.	2.008	Brazos para descarga de líquidos
Muelle Líquidos Dársena Sur	C.L.H., S.A.	2011	Brazos para descarga de líquidos
Muelle Líquidos Dársena Sur	UBE CHEMICAL EUROPE, S.A.	2012	Brazos para descarga de líquidos
Muelle Líquidos Dársena Sur (BP-Sur)	BP OIL ESPAÑA, S.A.U.	2012	Brazos para descarga de líquidos
Muelle Líquidos Dársena Sur (BP-Norte)	BP OIL ESPAÑA, S.A.U.	2012	Brazos para descarga de líquidos

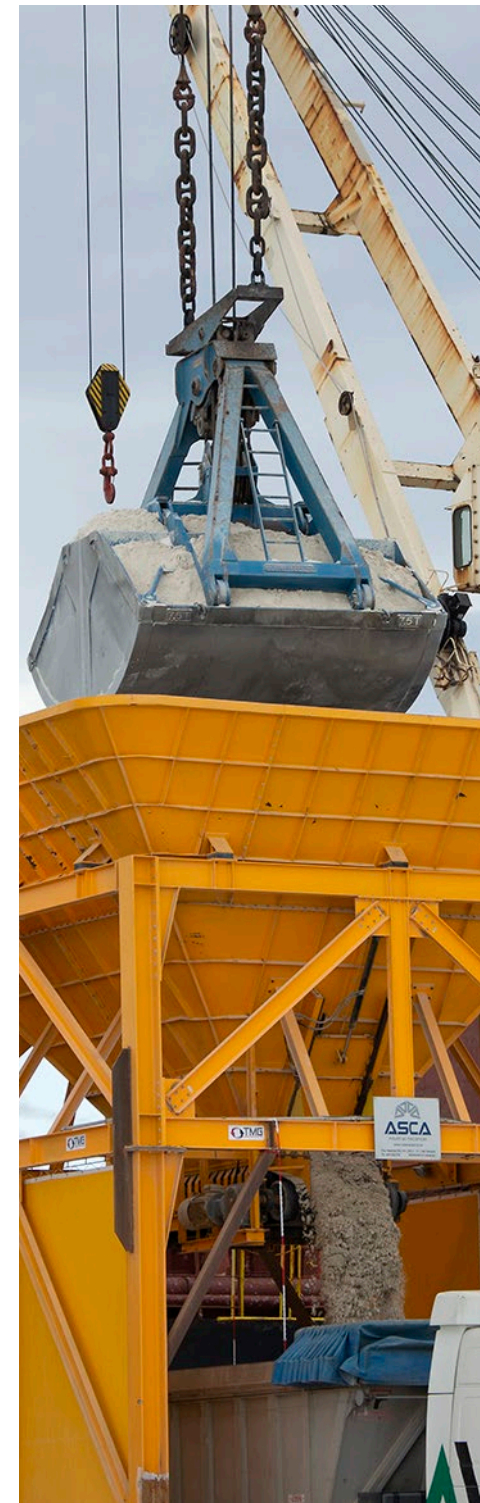
### 2.5.3. Material móvil ferroviario

PROPIETARIO	CLASE DE MATERIAL	Nº	ENERGÍA QUE EMPLEA	TONELAJE DE ARRASTRE O CAPACIDAD DE CARGA (Tm)	ANCHO DE VÍA	AÑO DE CONSTRUCCIÓN
Ninguno						



## 2.5.4. Material auxiliar de carga, descarga y transporte

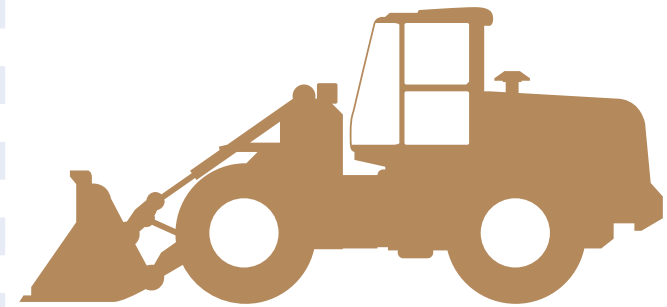
CLASE DE MATERIAL	PROPIETARIO	Nº	ENERGÍA	CARACTERÍSTICAS
Pala grande Modelo L180G	Portsur Castellón	1	Gasóleo	
Pala grande Modelo Volvo L150G	Portsur Castellón	1	Gasóleo	
Pala grande Modelo Volvo L150H	Portsur Castellón	4	Gasóleo	
Pala grande Modelo Volvo L220F	Portsur Castellón	1	Gasóleo	
Pala grande Modelo Volvo L220G	Portsur Castellón	2	Gasóleo	
Pala grande Modelo Volvo L220H	Portsur Castellón	2	Gasóleo	
Pala mediana Modelo Volvo L120H	Portsur Castellón	2	Gasóleo	
Pala mediana Modelo Volvo L70F	Portsur Castellón	2	Gasóleo	
Pala mediana Modelo 90F	Portsur Castellón	3	Gasóleo	
Pala pequeña Modelo Daewo	Portsur Castellón	1	Gasóleo	
Pala retro Modelo EC210B	Portsur Castellón	1	Gasóleo	
Pala retro Modelo EC380D	Portsur Castellón	1	Gasóleo	
Grapín Silva 14,7 m³.	Portsur Castellón	2		35 Tn.
Grapín Mecsca 12,6 m³.	Portsur Castellón	1		35 Tn.
Grapín Mecsca 11,5 m³.	Portsur Castellón	1		35 Tn.
Grapín Smag 14,5 m³.	Portsur Castellón	1		35 Tn.
Grapín Verstegen 16,5 m³.	Portsur Castellón	1		35 Tn.
Grapín Verstegen 18 m³.	Portsur Castellón	1		35 Tn.
Grapín Verstegen 20 m³.	Portsur Castellón	2		35 Tn.
Grapín Verstegen 32 m³.	Portsur Castellón	2		35 Tn.
Gancho Gottwald	Portsur Castellón	2		
Tolva Cinta Silva	Portsur Castellón	2	Eléctrica	
Tolva Cinta Rúbrica	Portsur Castellón	1	Eléctrica	
Tolva Valvas Mecsca	Portsur Castellón	2	Eléctrica	
Tolva Valvas Silva	Portsur Castellón	1	Eléctrica	
Tolva 8 Bocas	Portsur Castellón	1	Eléctrica	
Tolva Ecológica	Portsur Castellón	1	Eléctrica	
Tolva Semi-ecológica	Portsur Castellón	1	Eléctrica	
Cinta Mecsca 30 mts.	Portsur Castellón	1	Eléctrica	
Cinta Silva 30 mts.	Portsur Castellón	1	Eléctrica	
Cinta/alimentador	Portsur Castellón	2	Eléctrica	





## 2.5.4. Material auxiliar de carga, descarga y transporte

CLASE DE MATERIAL	PROPIETARIO	Nº	ENERGÍA	CARACTERÍSTICAS
Carretillas elevadoras Caterpillar DP40	Portsur Castellón	2	Eléctrica	
Carretilla elevadora TMC51	Portsur Castellón	1	Gasóleo	
Carretilla elevadora Komatsu	Portsur Castellón	1	Gasóleo	
Carretilla elevadora Hyster 14.00HM	Portsur Castellón	1	Gasóleo	
Carretilla elevadora Hyster 32.00HM	Portsur Castellón	1	Gasóleo	
Barredora Nilfisk CS7000	Portsur Castellón	2		
Barredora frontal 05,bb.mr2750	Portsur Castellón	2		
Barredora frontal pbv250	Portsur Castellón	1		
Lavaruedas Cone Line 400C	Portsur Castellón	1		
Lavaruedas Geowell GO 3EX	Portsur Castellón	1		
Grupo electrógeno Olympian GEPX30-1	Portsur Castellón	2		
Grupo electrógeno Pramac 275	Portsur Castellón	2		
Grupo electrógeno Pramac 80	Portsur Castellón	1		
Elevador JLG	Portsur Castellón	1		
Compresor Josval MC-AF2-300	Portsur Castellón	1		
Carretilla elevadora CAT	Noatum Terminal Castellón, S.A.	2	Gasóleo	4 Tn.
Carretilla elevadora-04 HYSTER K	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1	Gasóleo	4 Tn.
Carretilla elevadora LINDE	Noatum Terminal Castellón, S.A.	4	Gasóleo	5 Tn.
Carretilla elevadora E-16P	Noatum Terminal Castellón, S.A.	6	Eléctrica	1,5 Tn.
Carretilla elevadora vacíos KALMAR DCF90-45EG	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1	Gasóleo	16 Tn.
Popeye LINDE E1X354	Noatum Terminal Castellón, S.A.	2	Gasóleo	12 Tn.
Tractora TERBERG 6606	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1	Gasóleo	
Reach Stacker LINDE E1X357W00138	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1	Gasóleo	45 Tn.
Reach Stacker LINDE E1X357W00139	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1	Gasóleo	45 Tn.
Reach Stacker FANTUZZI REGIANNI 501123 CS 45	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1	Gasóleo	45 Tn.
Reach Stacker FERRARI A26019	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1	Gasóleo	45 Tn.
Reach Steacker LIEBHERR 545	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1	Gasóleo	45 Tn.
Contáiner-04 LUNA 2279909	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1	Gasóleo	32 Tn.
Pala mediana-02 VOLVO L-70 V	Noatum Terminal Castellón, S.A.	2	Gasóleo	
Pala mediana-04 VOLVO L-70H	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1	Gasóleo	
Pala grande-01 VOLVO L-150E	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1	Gasóleo	



# 2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PUERTO

## 2.5.4. Material auxiliar de carga, descarga y transporte

CLASE DE MATERIAL	PROPIETARIO	Nº	ENERGÍA	CARACTERÍSTICAS
Pala grande-03 VOLVO L-150H	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1	Gasóleo	
Pala grande VOLVO L-220G	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1	Gasóleo	
Tolva-1 MECSA BOCAS	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1	Eléctrica	
Tolva-2 SILVA CINTA	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1	Eléctrica	
Tolva-3 MECSA CINTA	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1	Eléctrica	
Cinta-01 cinta transportadora 25 m. Mecsa	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1	Eléctrica	
Cinta-02 cinta transportadora 30 m. Mecsa	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1	Eléctrica	
Plataformas Planas-05 SK0652E	Noatum Terminal Castellón, S.A.	3		65 Tn.
Semiremolque FABRISEM 65 Tn. VV9FDT000GZ	Noatum Terminal Castellón, S.A.	3		65 Tn.
Plataforma Brazo Articulado HA18 SPX AD109723	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1	Gasóleo	230 kgs.
Semiremolque FABRISEM	Noatum Terminal Castellón, S.A.	3		65 Tn.
Grapín-01 SILVA 6,9 m³.	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1		30 mm.
Grapín-02 SILVA 6,5 m³.	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1		30 mm.
Grapín-03 SILVA 11 m³.	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1		30 mm.
Grapín-04 SMAG 10 m³.	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1		32 mm.
Grapín-05 SMAG 16 m³.	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1		32 mm.
Grapín-06 SILVA 15 m³.	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1		36 mm.
Grapín-07 VERSTEGEN 8.4 m³.	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1		
Grapín-08 MECSA 14 m³.	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1		
Grapín-09 SMAG 12,5 m³.	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1		
Grapín-10 VERSTERGEN 18 m³.	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1		
Grapín-12 VERSTREGEN 19,5 m³.	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1		
Espreader BROMMA SN12212	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1		
Espreader BROMMA STS 45	Noatum Terminal Castellón, S.A.	1		
Transtainer RTG KONECRANES 6W 5+1H 50t	Terminal Polivalente Castellón	4	Gasóleo	50 Tn.
Reach Stacker RS CVS FERRARI 5H 45t	Terminal Polivalente Castellón	2	Gasóleo	45 Tn.
Reach Stacker RS LINDE 5H 45t	Terminal Polivalente Castellón	1	Gasóleo	45 Tn.
Reach Stacker RS KONECRANES 5H 45t	Terminal Polivalente Castellón	1	Gasóleo	45 Tn.
Carretilla elevadora vacíos LINDE C90/5	Terminal Polivalente Castellón	1	Gasóleo	9 Tn.
Carretilla elevadora vacíos LINDE C90/7	Terminal Polivalente Castellón	1	Gasóleo	9 Tn.
Cabezas tractoras TT CVS FERRARI 4X2 65t	Terminal Polivalente Castellón	7	Gasóleo	65 Tn.

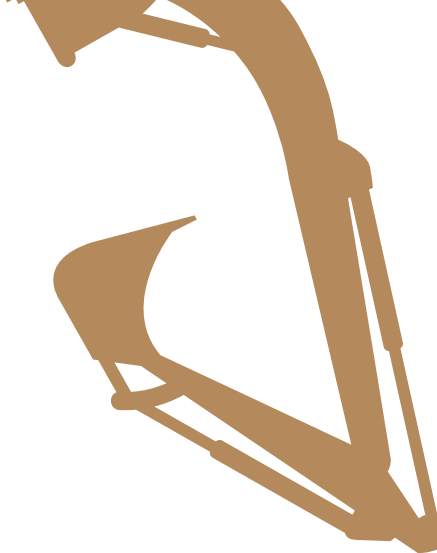


## 2.5.4. Material auxiliar de carga, descarga y transporte

CLASE DE MATERIAL	PROPIETARIO	Nº	ENERGÍA	CARACTERÍSTICAS
Cabezas tractoras TT MAFI 4X2 65t	Terminal Polivalente Castellón	1	Gasóleo	65 Tn.
Cabezas tractoras TT TERBERG 4X2 80t	Terminal Polivalente Castellón	2	Gasóleo	80 Tn.
Plataformas TC FABRISEM 45" FLAT 65t	Terminal Polivalente Castellón	13		65 Tn.
Carretilla elevadora 101 FLT DAEWOO 4t	Terminal Polivalente Castellón	3	Gasóleo	4 Tn.
Carretilla elevadora 105 FLT CVS FERRARI 32t	Terminal Polivalente Castellón	1	Gasóleo	32 Tn.
Carretilla elevadora 106 FLT CVS FERRARI 12t	Terminal Polivalente Castellón	1	Gasóleo	12 Tn.
Spreader 001 BROMMA TS 51 Tn. (2x30 Tn.)	Terminal Polivalente Castellón	1		51 Tn. (2x30 Tn.)
Spreader 002 BROMMA TS 51 Tn. (2x32,5 Tn.)	Terminal Polivalente Castellón	1		51 Tn. (2x32,5 Tn.)
Spreader 003 VAN DE GRAAF TF 50 Tn.	Terminal Polivalente Castellón	1		50 Tn.
Plataforma Elevadora HAULOTTE HA260PX 26 m.	Terminal Polivalente Castellón	1	Gasóleo	26 m.
Jaula Transporte - Telecontainer Lashing Cage BA-185GF	Terminal Polivalente Castellón	1		6 Tn.
Jaula Transporte - Telecontainer OHF BA-030E4T	Terminal Polivalente Castellón	1		45 Tn.
Pala Volvo L70 G	Terminal Marítima del Grao	1	Gasóleo	
Pala Volvo L110 E	Terminal Marítima del Grao	2	Gasóleo	
Pala Volvo L70 F	Terminal Marítima del Grao	1	Gasóleo	
Pala Volvo L90G	Terminal Marítima del Grao	2	Gasóleo	
Pala L150H	Terminal Marítima del Grao	7	Gasóleo	
Pala L150G	Terminal Marítima del Grao	2	Gasóleo	
Tolva Valvas Mecsa	Terminal Marítima del Grao	1	Eléctrica	
Tolva de Cinta	Terminal Marítima del Grao	1	Eléctrica	
Carretilla elevadora HYSTER H4	Terminal Marítima del Grao	1	Gasóleo	
Carretilla elevadora HYSTER H5	Terminal Marítima del Grao	1	Gasóleo	

## 2.5.5. Otro material auxiliar

CLASE DE MATERIAL	PROPIETARIO	Nº	ENERGÍA
Vehículos industriales	Autoridad Portuaria	5	Gasóleo
Turismos	Autoridad Portuaria	10	Gasóleo
Turismos	Autoridad Portuaria	2	Eléctrico / Gasolina
Motocicletas	Autoridad Portuaria	3	Gasolina



## 2.6. Material flotante

### 2.6.1. Dragas

NOMBRE	PROPIETARIO	ENERGÍA QUE EMPLEA	ESLORA (m)	MANGA (m)	PUNTAI (m)	CAPACIDAD DE CANTERA O CANGILONES	AÑO DE CONSTRUCCIÓN
Ninguno							

### 2.6.2. Remolcadores

NOMBRE	PROPIETARIO	ENERGÍA QUE EMPLEA	POTENCIA (H.P)	ESLORA (m)	MANGA (m)	PUNTAI (m)	AÑO DE CONSTRUCCIÓN
VB Matador	Remolques del Mediterráneo, S.A.	Gasóleo	4.700	30,72	10,80	5,60	1995
Boluda Set	Remolques del Mediterráneo, S.A.	Gasóleo	2.400	29,04	8,62	4,64	1980
V. B. Supernacho	Remolques del Mediterráneo, S.A.	Gasóleo	5.500	31,01	10,60	4,00	2004
VB. Muscle	Remolques del Mediterráneo, S.A.	Gasóleo	5.340	27,70	11,2	4,16	2006

### 2.6.3. Gánguiles, gabarras y barcazas

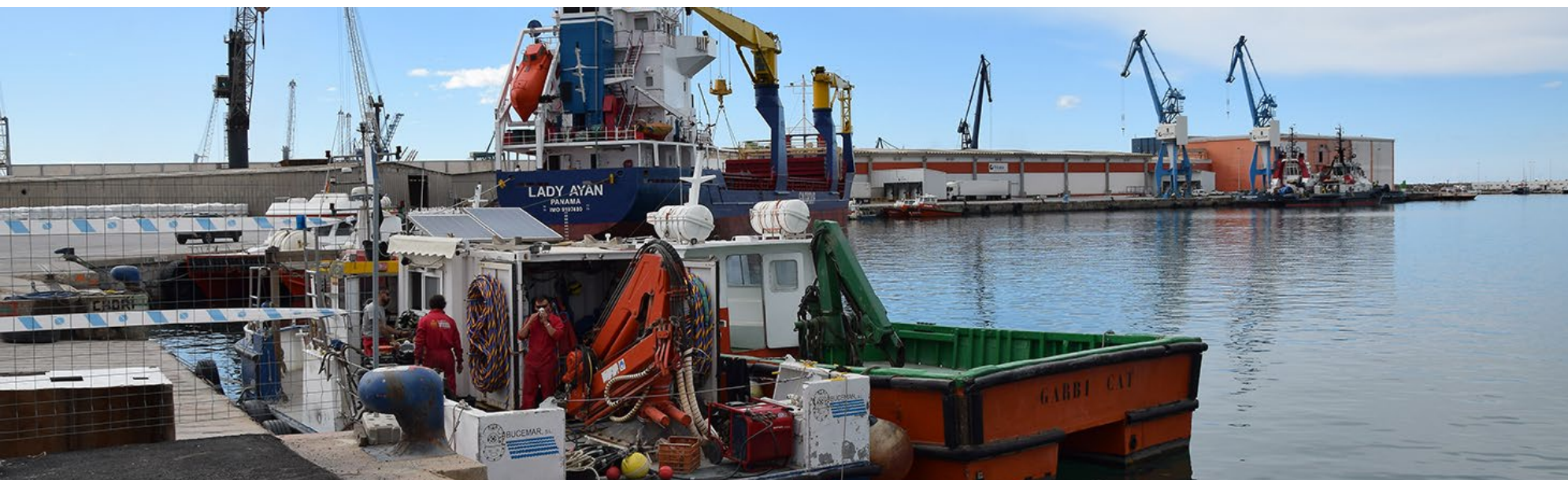
NOMBRE	PROPIETARIO	ENERGÍA QUE EMPLEA	POTENCIA (H.P)	ESLORA (m)	MANGA (m)	PUNTAI (m)	AÑO DE CONSTRUCCIÓN
Ninguno							

### 2.6.4. Grúas flotantes

NOMBRE	PROPIETARIO	ENERGÍA QUE EMPLEA	CARACTERÍSTICAS DE LA EMBARCACIÓN	CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO			AÑO DE CONSTRUCCIÓN
				FUERZA (Tm)	ALCANCE (m)	ALTURA SOBRE EL MAR (m)	
Ninguno							

## 2.6.5. Otros medios flotantes auxiliares de servicio

NOMBRE	PROPIETARIO	TIPO	CARACTERÍSTICAS	AÑO DE CONSTRUCCIÓN
Lancha CONSULMAR	Consulmar, S.L.	Gasóleo	Eslora 10,88 m. Manga 3,52 m. Puntal 1,38 m. 11,43 G.T.	1986
Lancha GREGAL SEGUNDO	Consulmar, S.L.	Gasóleo	Eslora 11,84 m. Manga 3,42 m. Puntal 1,35 m. 21,64 G.T.	1972
Lancha BENICASIM UNO	Consulmar, S.L.	Gasóleo	Eslora 10,90 m. Manga 3,45 m. Puntal 1,40 m. 10,56 G.T.	1981
Lancha MESTRAL	Consulmar, S.L.	Gasóleo	Eslora 13,50 m. Manga 4,10 m. Puntal 2,40 m. 18,60 G.T.	1983
Lancha GARBI-CAT	Consulmar, S.L.	Gasóleo	Eslora 11,95 m. Manga 5,05 m. Puntal 1,68 m. 16,63 G.T.	1995
Lancha XALOC UNO	Consulmar, S.L.	Gasóleo	Eslora 12,00 m. Manga 4,50 m. Puntal 2,35 m. 24,80 G.T.	2000
Lancha EL FARALLÓ UNO	Consulmar, S.L.	Gasóleo	Eslora 20,80 m. Manga 7,20 m. Puntal 3,40 m. 122,05 G.T.	2006
Embarcación antipolución PELÍCANO DOCE	Consulmar, S.L.	Gasóleo	Eslora 6,10 m. Manga 2,42 m. Puntal 1,50 m. 2,38 G.T.	2004
Embarcación ISLAS COLUMBRETES	Autoridad Portuaria	Gasóleo	Eslora 12,88 m. Manga 5,76 m. Puntal 1,50 m. 19,89 G.T.	1990
Aljibe Blasco II	Agustín Blasco	Gasóleo	Eslora 23,40 m. Manga 6,15 m. Puntal 2,60 m. 14,9 G.T.	1971
Lancha POLAR CS	Corporación Prácticos Castellón	Gasóleo	Eslora 11,76 m. Manga 3,94 m. Puntal 1,82 m. 13,65 G.T.	2007
Lancha DENEBCS	Corporación Prácticos Castellón	Gasóleo	Eslora 12,20 m. Manga 3,94 m. Puntal 1,84 m. 13,65 G.T.	2007



## 2.7. Accesos terrestres y comunicaciones

### 2.7.1. Accesos terrestres y comunicaciones interiores

#### 2.7.1.1. Accesos terrestres

##### 2.7.1.1.1. Por carretera

El acceso más importante al Puerto de Castellón es la autovía CS-22, a la que se accede desde:

- CV-10 (Autovía de la Plana): P.K. 33-34, desvío dirección CV-17 Castellón Sur. En la siguiente rotonda, desvío dirección N-340 - Villarreal - CS-22 - El Grau. Siguiente desvío: hacia la derecha.
- AP-7 (Autovía del Mediterráneo): P.K. 433, desvío dirección N-340 - Puerto - Castellón Sur - Villarreal, por el que se accede a la rotonda anterior.
- N-340 (Carretera del Mediterráneo): P.K. 958-959, desvío dirección CS-22 - El Grau.
- N-225: desvío central térmica para acceder a la Dársena Sur.



Otras carreteras que también dirigen al Puerto de Castellón son las que siguen:

- CV-183 de Almazora a Grao de Castellón.
- CV-150 del Grao de Castellón a Benicassim.
- CV-1540 travesera de la C-232 de Castellón de la Plana acceso al Grao.

Todas ellas enlazan con la N-340 (de Cádiz a Barcelona) y la Autopista AP-7.

##### 2.7.1.1.2. Por ferrocarril

La red ferroviaria propiedad de la Autoridad Portuaria de Castellón incluye la línea de conexión que une la estación apartadero de Les Palmes, gestionado por el Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF) con la puerta de acceso al puerto, siendo un trazado de 6,85 kilómetros de longitud en vía única sin electrificar sobre balasto.



### 2.7.1.1.3. Por tubería

BP Oil España, S.A. dispone de una tubería submarina de 42"Ø desde el campo de boyas a su refinería de 4.400 metros para la descarga de crudo, y de una línea de 10"Ø para suministro de fuel-oil a dichos buques. Además, dispone de dos atraques en el Muelle de Líquidos de la Dársena Sur denominados "atraque norte" y "atraque sur" con las siguientes conexiones puerto-refinería:

- Línea A y B de gasoil de 14"Ø que a su vez puede llevar FAME o gasoil.
- Línea A y B de gasolinas de 14"Ø que a su vez puede llevar ETBE, MTBE o gasolina.
- Línea A y B de oscuros de 18"Ø que a su vez puede llevar crudo, VGO o fuel-oil.
- Línea para el trasiego de queroseno de 4"Ø.
- Una línea con aislamiento térmico para el trasiego de LPG de 10"Ø o gases licuados del petróleo, fundamentalmente propileno en fase líquida. Colector retorno de vapores de LPG de 6"Ø.
- Una línea para el trasiego de slops/deslastres/lavazas de 6"Ø.
- Un colector de agua potable de 4"Ø.
- Reservas para instalación futura de dos colectores de 10"Ø.

Infinita Renovables, S. A. dispone de tuberías subterráneas de 14"Ø que conectan sus instalaciones en el muelle de Infinita Renovables que tiene frente su planta. Desde aquí discurre una tubería de 14"Ø en superficie, desde sus instalaciones hasta la refinería de BP Oil España, S.A., de 1.150 metros, para el suministro de biodiesel.

La Compañía Logística de Hidrocarburos CLH, S.A. dispone de dos tuberías de 16"Ø que discurren desde el atraque que dispone en el Muelle de Líquidos de la Dársena Sur hasta sus instalaciones en el Polígono del Serrallo. La conducción tiene una longitud de 1.700 metros, y es utilizada para el transporte de gasolinas y gasóleos.

UBE Chemical Europe, S.A. dispone de una tubería de 14"Ø para amoníaco y tres tuberías de 10"Ø para ciclohexano, ciclohexanona y ácido sulfúrico, dichas tuberías discurren desde el atraque en el Muelle de Líquidos de la Dársena Sur hasta sus instalaciones ubicadas junto al vial del Dique de Conexión donde están los tanques de ciclohexanona y ácido sulfúrico, el resto discurre hasta sus instalaciones de Polígono del Serrallo.

La Autoridad Portuaria dispone de 2 líneas de tuberías que, desde el Muelle de Fluidos de la Dársena Norte conectan con los tanques de almacenamiento para descarga de ácidos sulfúrico y fosfórico.



## 2.7.1.2. Comunicaciones interiores

### 2.7.1.2.1. Carreteras

La red interior del Puerto de Castellón está dotada de las siguientes vías:

#### Puerto comercial

- Vial de acceso principal, que comienza en la Avenida Ferrandis Salvador y termina en las nuevas terminales de la ampliación norte, comprende un tramo de 1.650 metros con doble carril en ambos sentidos y andén central con una anchura total de 20 metros y pavimentado con aglomerado asfáltico en caliente así como eje de control de accesos, dos rotondas intermedias de enlaces y un tramo de 869 metros con doble sentido de circulación. En el punto de control de accesos se ha habilitado un nuevo carril para el acceso de vehículos autorizados de 3,30 metros de anchura, y se han delimitado otros dos carriles, con un ancho de 3,30 metros para el paso de vehículos pesados y ligeros.
- Vial interior para vehículos ligeros pavimentado en aglomerado asfáltico en caliente que comprende un tramo recto de 200 metros con doble carril en ambos sentidos y andén central con una anchura de 15 metros; una rotonda de 36 metros de diámetro y dos carriles; un segundo tramo de un carril en ambos sentidos y andén central de 70 metros de longitud y 10 metros de anchura y una rotonda de 44 metros de diámetro y dos carriles que conecta con la rotonda del Centenario con un diámetro de 55 metros.
- Nuevo acceso al parking de los multicines en el Muelle de Costa a través de la rotonda del Centenario, con viales de aglomerado asfáltico de entrada y salida, para vehículos ligeros de 8 metros de anchura cada uno. Además se reordena la circulación del tráfico para acceder a la zona de edificios de organismos oficiales como la Comandancia de Marina y Aduana.
- Acceso automatizado con barrera de control a la zona de aparcamientos de los empleados de la Autoridad Portuaria.
- Viales de circunvalación de la zona norte que dan acceso a muelles y dársenas, con tres tramos enlazados con curvas de 90° y radio de 20 metros, siendo su firme de macadam con aglomerado asfáltico de 10,5 metros de ancho.
- Ramificación de viales de circunvalación en los antiguos terrenos de FESA, con una longitud de 1.250 metros y una anchura de 10 metros siendo su firme de aglomerado asfáltico.
- Nuevo vial de servicio que conecta los anteriores viales con el vial de accesos principal, con una longitud de 150 metros, rotonda de enlace de 20 metros de diámetro, doble carril de 11 metros de anchura y firme mitad de aglomerado asfáltico y mitad de hormigón.
- Vial de servicio en el Muelle de Levante, con 500 metros de longitud y 8 metros de anchura, siendo su firme de aglomerado asfáltico en caliente.
- Vial de acceso al Muelle de Fluidos y Muelle de la Cerámica, con una longitud de 300 metros y pavimentado con aglomerado asfáltico.
- Vial de servicio en el Muelle Transversal, con una longitud de 374,35 metros y una anchura de 8 metros, siendo su firme de aglomerado asfáltico en caliente.
- Viales transversales de acceso al Muelle de la Cerámica, de 10 metros de anchura, pavimentados con aglomerado asfáltico y de las siguientes longitudes:
  - Vial 1: 250 metros
  - Vial 2: 250 metros
  - Vial 3: 220 metros
  - Vial 4: 100 metros
- Viales de acceso a las nuevas terminales de contenedores en la zona norte que unen éstas con el vial de accesos principal a través de dos tramos de 367 metros y de 502 metros de longitud respectivamente, enlazados con una curva de 128° y radio de 110 metros, siendo su firme de base de zahorra y aglomerado asfáltico de 10 metros de ancho.
- Vial de acceso a la Dársena Sur. La longitud total de la prolongación del vial es de 565 metros que une la carretera CV-183, antigua N-225, mediante una glorieta de 89,00 metros diámetro exterior entre bordillos y 65,00 metros de diámetro interior. El primer tramo consiste en una prolongación de la sección existente, 7,00/7,50, de 66 metros. El segundo tramo dispone de una sección 7,00/11,00, compatible con actuaciones futuras, consistente en dos carriles de 3,50 m de ancho, arceles de 2 m y bermas de 0,75 metros. En el lado del muro la berma es variable dependiendo del ancho del muro. Este segundo tramo tiene una longitud de 425 metros. Entre las dos secciones hay un tramo de 74,00 metros que permite la transición gradual de una sección a la otra.
- Viales de servicio de la Dársena Sur pavimentados con aglomerado asfáltico y con las siguientes características:
  - Antiguo vial de acceso a la Dársena Sur: L= 560 m ; a= 7 m
  - Vial principal: L= 650 m ; a= 15 m
  - Vial 1.1: L= 275 m ; a= 25 m
  - Vial 1.3: L= 420 m ; a= 10,50 m
  - Vial 1.4: L= 390 m ; a= 10,50 m
  - Vial 2.1: L= 275 m ; a= 10,50 m
  - Vial 2.2: L= 175 m ; a= 10,50 m
  - Vial acceso zona graneles líquidos: L= 870 m ; a= 7-10,50 m
  - Vial sector G: L= 410 m ; a= 15,50 m
  - Viales interior zona graneles líquidos: L= 530 m ; a= 9 m





### 2.7.1.2.1. Carreteras

#### Puerto pesquero

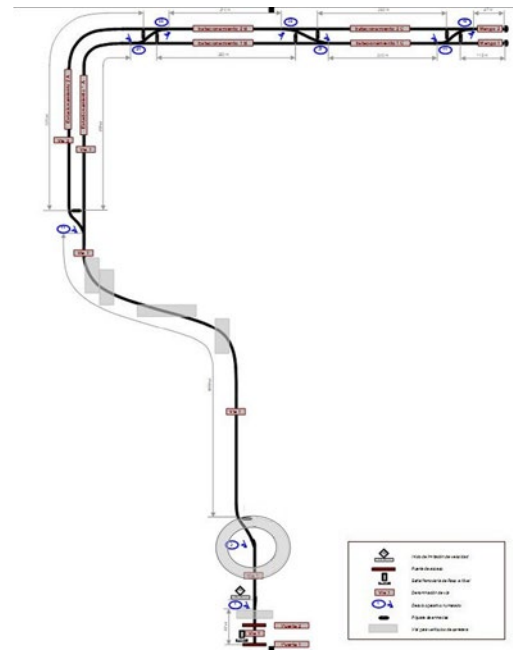
- Vial de servicio en el Muelle Pesquero de Levante, con una longitud de 634,5 metros y una anchura de 9,5 metros. Dispone de una rotonda en la mitad del vial aproximadamente, que enlaza con la nueva superficie del Club Náutico, con 2 carriles y diámetro exterior de 20 metros. Al final del muelle existe otra rotonda de diámetro exterior 20 metros que permite el giro y cambio de sentido. Junto a la primera rotonda en dirección al mar se ha habilitado una zona de aparcamientos para vehículos ligeros, con un total de 23 plazas descubiertas y 757 metros cuadrados de superficie. Existe un acceso cerrado y controlado al puerto pesquero a 50 metros de distancia de esta última rotonda y en dirección hacia el mar.
- Vías de acceso a la zona lúdico-deportiva que comprende un parking público con capacidad para 128 plazas.
- Vías de acceso a la lonja pesquera, con una longitud de 199 metros y 22 metros de anchura, siendo su firme de aglomerado asfáltico en caliente.
- Vial de acceso a la zona industrial del Serrallo y Dique de Poniente, con una longitud de 370 metros y una anchura de 12 metros.
- Vía de servicio que discurre sobre el Dique de Poniente, con una longitud de 1.050 metros y 4,5 metros de anchura, siendo su firme de macadam con riego asfáltico.
- Nuevo acceso al puerto pesquero para tráfico pesado y ligero con un vial de aglomerado asfáltico de 8 metros de anchura y 85 metros de longitud.

### 2.7.1.2.2. Ferrocarril

La red ferroviaria interna del Puerto de Castellón, está equipada con vía en placa encastrada para permitir la compatibilidad de circulaciones ferroviarias con la de vehículos de carretera. Se dispone de una longitud de 4.462 metros con carril de 54 kg/m de dureza normal y perfiles UPN-160 como contracarriles.

Cuando se llevó a cabo la ampliación norte del puerto se dotó a la Dársena Norte de 2.085 metros más de trazado ferroviario, siendo los primeros 760 metros en vía única para, a partir de aquí, disponer de vía doble con tres escapes permitiendo de este modo realizar los máximos movimientos posibles y facilitando las operaciones de carga y descarga en las terminales.

Se dispone de las siguientes vías:



- Vía 1, discurre desde la puerta de entrada al puerto hasta el Muelle del Centenario pasando por el Muelle de la Cerámica, tiene una longitud total de 2,6 km. De esta vía se bifurcan el resto de las vías de la red del Puerto de Castellón. Dispone de tres posiciones de estacionamiento de trenes con longitudes de 480, 352, y 242 metros, y de un mango de final de vía de 115 metros de longitud con topera de final de vía. Entre las diferentes posiciones de estacionamiento, dispone de tres escapes con la vía 2 que permiten la realización de maniobras entre ambas vías.
- Vía 2, se bifurca de la vía 1 en el desvío n.º 11, discurre paralela a la vía 1 a lo largo del Muelle del Centenario, tiene una longitud de 1,4 km. Dispone de tres posiciones de estacionamiento de trenes de 535, 314, y 280 metros, y de un mango de final de vía de 97 metros de longitud con topera de final de vía. Entre las diferentes posiciones de estacionamiento, dispone de tres escapes con la vía 1 que permiten la realización de maniobras entre ambas vías.

## 2.8. Breve descripción de instalaciones para tráficos específicos

### MERCANCIAS SÓLIDAS A GRANEL

En la Dársena Sur del puerto, la mercantil PORTSUR CASTELLÓN, S.A. ha construido una terminal pública para la descarga, acopio y expedición de granel sólido que ocupa una superficie de 112.729 m<sup>2</sup> y consta de una línea de muelle de 500 metros, una zona de operación y una zona de almacenamiento. Además, dispone de un almacén cerrado, un almacén cubierto, taller, oficinas, básculas de pesaje y control de accesos.

#### Plantas de molienda de clinker y producción de cemento:

La empresa ELITE CEMENTS, S.L. dispone de una parcela rectangular de 30.000 m<sup>2</sup> en la Dársena Sur del puerto destinada a la molienda de clinker y producción y explotación de cemento Portland. Las instalaciones son las descritas a continuación:

- Silo de almacenamiento de clinker con capacidad de 50.000 t., 33 m. de diámetro y 50 m. de altura.
- Edificio de tolvas de alimentación de estructura metálica, de 12x12 m. y 27,6 m. de altura.
- Edificio de molienda de cemento de estructura metálica, de 24x14 m. y 32 m. de altura.
- Cuatro silos de cemento de capacidad 5.000 t. cada uno, de 14 m. de diámetro y 42 m. de altura.
- Edificio para ensacado de cemento de estructura metálica, de 50x50 m. y 20 m. de altura.

### MERCANCIAS LÍQUIDAS A GRANEL

En la zona correspondiente al muelle de atraque de fluidos, existen instalaciones especiales para la descarga de ácido sulfúrico y fosfórico, dotadas de brazo de descarga y dos líneas de tuberías que conducen a los tanques de almacenamiento. Dichas instalaciones son explotadas por la empresa LEVANTINO ARAGONESA DE TRÁNSITOS, S.A.

La empresa BP OIL ESPAÑA, S.A.U. dispone de las siguientes instalaciones:

#### a) Campo de Boyas:

Dispone de un oleoducto submarino de 42" de diámetro para descarga de crudo desde el campo de boyas a refinería. La longitud de la línea hasta la costa es de unos 4.000 metros.

#### b) Atraques de la Dársena Sur:

La empresa BP OIL ESPAÑA, S.A.U. dispone de dos nuevos atraques para buques de productos de entre 2.000 y 60.000 TPM y buques de LPG de entre 3.000 y 6.000 TPM en el dique de cerramiento de la Dársena Sur del puerto, así como las estructuras de sustentación de tuberías e instalaciones y servicios auxiliares para la conexión de estos atraques con la refinería en el Polígono del Serrallo.

La empresa COMPAÑÍA LOGÍSTICA DE HIDROCARBUROS (C.L.H.) dispone en el dique de cerramiento de la Dársena Sur del puerto de una instalación de brazos y una conducción formada por dos tuberías de 14" de diámetro para la descarga de productos (gasolinas y gasóleos) que conectan dichas instalaciones con sus instalaciones en el Polígono del Serrallo.

La empresa UBE CORPORATION EUROPE, S.A.U. dispone en el dique de cerramiento de la Dársena Sur del puerto de una instalación de brazos y una conducción de tuberías para la descarga de productos químicos que conectan con su planta logística con una superficie de 40.000 m<sup>2</sup> en la zona portuaria y con su planta en el Polígono del Serrallo.

#### Planta de producción de biodiesel:

La empresa MASOL IBERIA BIOFUEL, S.L. dispone de una parcela de 65.000 m<sup>2</sup> en la Dársena Sur del Puerto en la que se ha construido una planta para la producción de biodiesel a partir de aceites vegetales con una capacidad actual de producción de 300.000 t. al año y preparada para duplicar esa capacidad en un futuro. Dispone de un atraque particular frente a la parcela que se conecta mediante tuberías con la planta y con la refinería de BP OIL.

### TERMINALES POLIVALENTES

Existen en la ampliación norte del puerto dos terminales polivalentes con las siguientes características:

#### Terminal B

Su explotación se lleva a cabo por la empresa TERMINAL POLIVALENTE DE CASTELLÓN, S.A. Destinada a la manipulación de mercancía general y contenedores, con una superficie de 105.977 m<sup>2</sup>. Dispone de una línea de atraque de 548 m. lineales. Dispone de dos atraques de tipo Ro-Ro y de tres grúas portainer de 50 pies para la carga y descarga de contenedores. El patio de almacenamiento de contenedores dispone de un total de 1.170 slots. Dispone de una zona de estacionamiento Ro-Ro de 162x156 m. Asimismo dispone de edificios de oficinas, talleres y almacén.

#### Terminal C

Su explotación se lleva a cabo por la empresa NOATUM TERMINAL CASTELLÓN, S.A. Destinada a la manipulación de mercancía general y contenedores, con una superficie de 81.269 m<sup>2</sup>. Disponen de una línea de atraque de 227 m. lineales. La zona de almacenamiento de contenedores está formada por retícula ortogonal con capacidad para 1.100 slots. Dispone de control de accesos con cuatro carriles y básculas. Se disponen los siguientes edificios: oficinas de administración (204 m<sup>2</sup>) y nave para almacenamiento y mantenimiento (6.720 m<sup>2</sup>). También disponen de estación de lavado de equipos, estación de combustible y servicios para transportistas. Para la carga y descarga disponen de dos grúas portainer de 50 pies.



# 3 OBRAS O ACTIVIDADES AUTORIZADAS A PARTICULARES

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

DESIGNACIÓN	FECHA AUTORIZACIÓN	TITULAR	SUPERFICIE (m²)	TASA ANUAL (€)
<b>A. CONCESIONES ADMINISTRATIVAS</b>				
Superficie para tendido de tuberías	01-09-1962	FOMENTO AGRÍCOLA CASTELLONENSE	108	265
Vía férrea enlace entre factoría y puerto	20-03-1966	BP OIL ESPAÑA, S.A.U.	2.244	11.094
Instalación de un frigorífico	15-06-1966	FRIGORÍFICOS CASTELLÓN, S.A.	9.788	87.078
Ordenación Dársena Deportiva	02-08-1994	CLUB NÁUTICO CASTELLÓN	35.255	91.031
Instalaciones marítimas	30-04-1995	BP OIL ESPAÑA, S.A.U.	12.630	766.873
Superficie para construcción de almacén	19-12-1995	QUIMGRA	20.578	85.230
Superficie para área de servicio	20-10-1998	GASOLINERAS VICENT, S.A.	4.800	27.226
Ocupación de superficie para almacén	25-02-1999	GIMENO SERVICIOS PORTUARIOS, S.A.	4.500	18.638
Superficie para almacén en nueva explanada	28-01-2000	BULK CARGO LOGISTIC, S.A.	47.000	319.107
Superficie para multicines y aparcamiento	28-03-2000	PUERTO AZAHAR, CEN. OCIO, S.A.	14.443	120.894
Mto. y conserv. de líneas eléctricas	01-01-2001	IBERDROLA DIST. ELECT., S.A.U.	409	3.911
Superficie para construcción almacén	17-04-2001	COLOROBIA ESPAÑA, S.A.	6.600	48.558
Instalación red de telecomunicaciones	29-05-2001	VODAFONE ONO, S.A.U.	58	1.241
Instalación de línea subterránea	01-01-2002	IBERDROLA DIST. ELECT., S.A.U.	31	106
Parcela en Muelle de la Cerámica	30-01-2002	NOATUM TERMINAL CASTELLÓN, S.A.	6.600	44.811
Fábrica de hielo	01-07-2002	COFR. PESCAD. CASTELLÓN	350	4.070
Superficie para supermercado	03-01-2003	MERCADONA, S.A.	4.577	255.905
Cobertizo y franja perimetral Muelle Costa	30-01-2003	INST. Y SERV. AUTOMÁTICO, S.A.U.	6.331	92.304
Superficie nave silo	28-05-2003	LEATRANSA	6.200	44.744
Superficie para almacén frigorífico	06-06-2003	MEVEI, S.L.	4.125	23.204
Superficie para almacén nueva explanada	12-05-2004	GUZMÁN GLOBAL, S.L.	22.000	149.369
Terminal C Ampliación Norte	01-07-2004	NOATUM TERMINAL CASTELLÓN, S.A.	81.269	781.871
Terminal B Ampliación Norte	15-07-2004	TERMINAL POLIVALENTE CS., S.A.	105.977	923.233
Superficie para almacén Ampliación Norte I	17-08-2004	SIBELCO MINERALES CERAMIC, S.A.	32.967	140.385
Superficie para almacén frigorífico	16-11-2004	PESFASA	4.479	23.578
Ocupación de superficie y oficinas	08-01-2005	LEATRANSA	24.720	129.488
Marina I Dársena Interior	08-07-2005	MARINA PORT CASTELLÓ, S.L.	23.553	67.816
Toma y descarga circuito refrigeración	10-12-2005	IBERDROLA GENERACIÓN, S.A.	38.829	54.693
Superficie nueva explanada portuaria	03-03-2006	MARÍTIMA DEL MEDITERRÁNEO, S.A.	32.869	232.648
Terminal Dársena Sur	07-08-2006	PORTSUR CASTELLÓN	129.277	833.674



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

DESIGNACIÓN	FECHA AUTORIZACIÓN	TITULAR	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	TASA ANUAL (€)
Dársena Sur planta biodiésel	14-12-2006	MASOL IBERIA BIOFUEL, S.L.U.	70.037	356.333
Distribución gas zona lúdica y adm.	29-12-2006	GAS NATURAL CEGAS, S.A.	749	4.163
Nuevo edificio social	04-01-2007	CLUB BUCEO ESCORPA	1.077	3.913
Superficie Dársena Sur planta cemento	10-01-2007	ÉLITE CEMENTS, S.L.	30.000	295.546
Parcela B complejo ocio y convenciones	02-07-2007	CD. IMPALA SPORT CLUB, S.L.	15.831	161.712
Parcela Dársena Sur	24-01-2008	CANTERA LA TORRETA, S.A.	9.000	89.095
Conducción de tuberías Dársena Sur	04-10-2008	C.L.H, S.A. (CIA. LOGIST. HIDR)	2.256	27.044
Parcela Dársena Sur	14-10-2008	GAS NATURAL CEGAS, S.A.	1.824	26.371
Parcela Dársena Sur	26-05-2009	UBE CHEMICAL EUROPE, S.A.	43.571	308.640
Suministro agua potable Dársena Sur	11-08-2009	FOMENTO AGRÍCOLA CASTELLONENSE	3.150	33.396
Parcela para almacén	04-11-2009	GIMENO SERVICIOS PORTUARIOS, S.A.	9.900	43.939
Oficinas antiguo edificio A.P.	14-08-2010	GIMENO SERVICIOS PORTUARIOS, S.A.	260	19.923
Parcela Dársena Sur	01-12-2010	LEATRANSA	16.520	143.676
Atraque y tuberías Dársena Sur	28-10-2011	BP OIL ESPAÑA, S.A.U.	22.905	457.002
Construcción módulo de oficinas	11-02-2012	CONSULMAR, S.L.	152	14.521
Suministro agua potable Zona Norte	17-11-2012	FOMENTO AGRÍCOLA CASTELLONENSE	2.300	12.619
Bar restaurante	29-12-2012	DA SILVA GASTRONÓMICA, S.R.L.L.	49	9.465
Almacén para repuestos	29-10-2013	CONSULMAR, S.L.U.	385	2.559
Bar restaurante	25-05-2014	M <sup>o</sup> NIEVES PERIS OLIVER	487	19.662
Superficie zona administrativa	03-07-2014	MARÍTIMA DEL MEDITERRÁNEO, S.A.	720	34.050
Terraza bar	08-07-2014	PORT NAVEGA, S.L.	788	14.992
Bar restaurante	06-03-2015	SERV. GASTRONO. J. ZAMORA S.L.	623	35.237
Bar restaurante	14-04-2015	JOSÉ PONCE PARAMIO	514	51.867
Espacio de ocio	14-04-2015	OPAL EVENTS, S.L.U.	847	10.306
Bar restaurante	14-04-2015	JOSE LUIS ZAMORA E HIJOS, S.L.	243	16.456
Bar restaurante	14-04-2015	JOSE LUIS ZAMORA E HIJOS, S.L.	182	13.494
Bar restaurante	15-04-2015	JESÚS MARFIL ORDÓÑEZ	108	11.432
Bar restaurante	17-04-2015	EL MIRADOR DEL PORT, S.L.	298	24.277
Superficie Dársena Sur	08-07-2015	BP OIL ESPAÑA, S.A.U.	23.500	208.586
Bar restaurante	30-10-2015	JOSE LUIS GONZALEZ GUTIERREZ	108	9.731
Red comunicaciones electrónicas	23-03-2016	TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U.	53	5.220



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

DESIGNACIÓN	FECHA AUTORIZACIÓN	TITULAR	SUPERFICIE (m²)	TASA ANUAL (€)
Nave comercial	06-05-2016	HIPER GRAO, S.L.	4.237	57.654
Local zona pesquero	06-05-2016	TENA GUZMÁN, S.L.	262	17.007
Depósitos gasoil a embarcaciones Muelle Levante	05-07-2016	SDAD. CVL. COLUMBRETES	620	16.014
Heladería	30-07-2016	Mª NIEVES PERIS OLIVER	153	6.219
Ampliación Norte Fase I	04-11-2016	PROYECTOS PONSFER, S.L.	6.000	53.794
Bar restaurante	04-11-2016	SAMIET 2016, S.L.	241	4.519
Almacén Muelle de Levante	10-11-2016	TREINTASUB, S.L.	154	1.043
Almacén Muelle de Levante	11-11-2016	INDUEL 2000, S.L.	87	589
Oficinas antiguo edificio A.P.	04-01-2017	ARCILLAS CASTELLON, S.L.	43	3.046
Terraza faro Peñíscola	17-04-2001	AYUNTAMIENTO DE PEÑÍSCOLA	384	547
Almacén Muelle de Levante	02-06-2017	BUCEMAR, S.L.	31	202
Caseta Muelle de Costa	01-01-2009	COFRADÍA DE PESCADORES DE CASTELLÓN	22	281
Caseta Muelle de Costa	01-01-2009	COFRADÍA DE PESCADORES DE CASTELLÓN	22	281
Caseta Muelle de Costa	01-01-2009	COFRADÍA DE PESCADORES DE CASTELLÓN	22	281
Caseta Muelle de Costa	01-01-2009	COFRADÍA DE PESCADORES DE CASTELLÓN	22	281
Caseta Muelle de Costa	01-01-2009	COFRADÍA DE PESCADORES DE CASTELLÓN	22	281
Caseta Muelle de Costa	01-01-2009	COFRADÍA DE PESCADORES DE CASTELLÓN	22	281
Caseta Muelle de Costa	01-01-2009	COFRADÍA DE PESCADORES DE CASTELLÓN	22	281
Caseta Muelle de Costa	01-01-2009	COFRADÍA DE PESCADORES DE CASTELLÓN	22	281
Caseta Muelle de Costa	01-01-2009	COFRADÍA DE PESCADORES DE CASTELLÓN	22	281
Almacén Muelle de Levante	11-03-2017	PROYECTOS PONSFER, S.L.	275	1.328
Almacén Muelle de Levante	03-06-2017	PROYECTOS PONSFER, S.L.	70	465
Almacén Muelle de Levante	02-06-2017	REMOLQUES DEL MEDITERRANEO, S.A.	68	451
Almacén Zona Norte	30-11-2017	SUCESORES DE SEBASTIÁN ROCA, S.A.	2.246	38.687
Superficie varadero	06-07-2017	TALLERES NASIO, S.L.	600	1.766
Almacén Muelle de Levante	06-06-2017	TECNIORTCAS, S.L.	82	545
Superficie Zona Norte	06-06-2017	TECNIORTCAS, S.L.	512	2.121
Almacén Muelle de Levante	04-07-2017	TERMINAL MARÍTIMA DEL GRAO, S.L.	207	1.377
Almacén Muelle de Levante	02-06-2017	TREINTASUB, S.L.	49	325



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

DESIGNACIÓN	FECHA AUTORIZACIÓN	TITULAR	SUPERFICIE (m²)	TASA ANUAL (€)
<b>B. AUTORIZACIONES ADMINISTRATIVAS</b>				
<b>AUTORIZACIONES ADMINISTRATIVAS</b>				
<b>Casetas Pesquero</b>				
Caseta nueva Muelle de Levante	01-01-2009	PESQUEROS AMORES	22	281
Caseta Muelle de Costa	19-07-2011	PEREZ PINO, LUIS	22	281
Caseta Muelle de Costa	01-01-2013	JOSE ANTONIO SIMO, S.L.	22	279
Caseta Muelle de Costa	01-01-2013	EMBARCACIÓN DAFRA S.L.	22	279
Caseta Muelle de Costa	01-01-2013	BLOMAR 2002, S.L.	22	279
Caseta Muelle de Costa	01-01-2013	JOSE ANTONIO SIMO, S.L.	22	279
Caseta Muelle de Costa	01-01-2013	JAVIER CHIVA RAMOS	22	279
Caseta Muelle de Costa	01-01-2013	ORERETA 2007 S.L.	22	279
Caseta Muelle de Costa	01-01-2013	AGUILAR MARCO VICENTE	22	279
Caseta nueva Muelle de Levante	01-01-2013	JOANET I MICALET, S.L.	22	279
Caseta nueva Muelle de Levante	01-01-2013	JOSE ANTONIO SIMO, S.L.	22	279
Caseta nueva Muelle de Levante	01-03-2013	JOANET I MICALET, S.L.	22	279
Caseta nueva Muelle de Levante	25-04-2013	BLOMAR 2002, S.L.	22	279
Caseta Muelle de Costa	11-04-2014	PEIXOS DEL GRAU, S.L.	22	279
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	HNOS.SANTACATALINA MORALES, C.B.	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	HNOS.SANTACATALINA MORALES, C.B.	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	EMBARCACIÓN HNOS. PEÑA, S.L.	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	SVETLANA BORTAKOVSKAYA	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	PANOLLO, C.B.	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	FORURIA MARTÍNEZ, AITOR	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	PESQUERIAS BALLESTER FUSTER	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	ALAMPLE II, S.L.	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	BELTRADELL, S.L.	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	DELTA DEL AZAHAR, S.L.	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	PESCA GROSSA, S.L.	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	DELTA DEL AZAHAR, S.L.	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	PESCA GROSSA, S.L.	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	PESQUERO RAMIREZ MARTIN, S.L.	22	262



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

DESIGNACIÓN	FECHA AUTORIZACIÓN	TITULAR	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	TASA ANUAL (€)
Caseta Muelle de Costa	24-01-2017	SAMIET 2016, S.L.	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	PEDRO PINO, S.L.	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	PESQUEROS GALLÉN, S.L.	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	PESCA GROSSA, S.L.	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	MONTAÑO QUERO, DAVID	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	PESCA AZAHAR, S.L.	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	PESQUEROS HNOS. AREGO, S.A.	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	ALGORTA GOYENAGA, FEDERICO	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	PESQUEROS HNOS. AREGO, S.A.	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	CALVO RIBON, TRINIDAD	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	GUZMAN BUCERO, S.L.	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	BOLUDA FISHING, S.L.	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	EMBARCACIÓN SAN JAUME, S.L.	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	PESQUEROS HNOS. AREGO, S.A.	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	PESQUERIA GORRITA CHICHELL, S.L.	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	COFRANAS, S.L.	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	SERGIO LUIS MUNDINA	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	PESCA AZAHAR, S.L.	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	PESQUEROS HNOS. AREGO, S.A.	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	BARTOLOME MAYA HERNANDEZ	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	ANTONIO SALVADOR BERNUS	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	JOSE VICENTE PITARCH VERAL	22	262
Caseta Muelle de Costa	04-05-2017	CLUB ATLETISMO GRAU RUNNERS	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	BENZAL GONZALEZ, JUAN LUIS	22	262
Caseta Muelle de Costa	01-01-2016	ALEJANDRA, S.L.	22	262
Caseta nueva Muelle de Levante	01-01-2016	POL CAMAÑ, JUAN VICENTE	22	262
Caseta nueva Muelle de Levante	01-01-2016	MIRALAMAR, C.B.	22	262
Caseta nueva Muelle de Levante	01-01-2016	FRANCISCO MUÑOZ SANCHEZ	22	262
Caseta nueva Muelle de Levante	01-01-2016	PESCA GROSSA, S.L.	22	262
Caseta nueva Muelle de Levante	01-01-2016	MIRALAMAR, C.B.	22	262
Caseta nueva Muelle de Levante	01-01-2016	SALOM MARTIN, S.L.	22	262





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

DESIGNACIÓN	FECHA AUTORIZACIÓN	TITULAR	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	TASA ANUAL (€)
Caseta nueva Muelle de Levante	01-01-2016	MIRALAMAR, C.B.	22	262
Caseta nueva Muelle de Levante	01-01-2016	HNOS. GILABERT ESBRI, S.L.	22	262
Caseta nueva Muelle de Levante	01-01-2016	PANOLLO, C.B.	22	262
Caseta nueva Muelle de Levante	01-01-2016	SEBASTIÁN ORTIZ FELICES	22	262
Caseta nueva Muelle de Levante	01-01-2016	EMBARCACIÓN HNOS. PEÑA, S.L.	22	262
Caseta nueva Muelle de Levante	01-01-2016	PESQUERIAS BALLESTER FUSTER	22	262
Caseta nueva Muelle de Levante	01-01-2016	FAMILIA GALLEN, S.L.	22	262
Caseta nueva Muelle de Levante	01-01-2016	JOSE VICENTE PITARCH VERAL	22	262
Caseta nueva Muelle de Levante	01-01-2016	POL CAMAÑ, JUAN VICENTE	22	262
Caseta nueva Muelle de Levante	01-01-2016	JOSE VICENTE PITARCH VERAL	22	262
Caseta nueva Muelle de Levante	01-01-2016	PESQUERO RAMIREZ MARTIN, S.L.	22	262
Caseta nueva Muelle de Levante	01-01-2016	PESQUERIAS GUZMÁN BOIX, S.L.	22	262
Caseta nueva Muelle de Levante	01-01-2016	GALÁN SALVADOR, S.L.	22	262
Caseta nueva Muelle de Levante	01-01-2016	PANOLLO, C.B.	22	262
Caseta nueva Muelle de Levante	01-01-2016	ANTONIO SALVADOR BERNUS	22	262
Caseta nueva Muelle de Levante	01-01-2016	VICENTE LUIS OLIVARES MORERA	22	262
Caseta nueva Muelle de Levante	01-01-2016	VICENTE LUIS OLIVARES MORERA	22	262
Caseta nueva Muelle de Levante	01-01-2016	LOPEZ DOMINGUEZ, GINES	22	262
Caseta nueva Muelle de Levante	01-01-2016	LOPEZ GONZALEZ, GINES	22	262
Caseta Muelle de Costa	13-06-2016	GALÁN SIMO, S.L.	22	262
Caseta nueva Muelle de Levante	13-07-2016	VICENTE LUIS OLIVARES MORERA	22	262
Caseta nueva Muelle de Levante	13-07-2016	MONTAÑO QUERO, DAVID	22	262
Caseta Muelle de Costa	28-07-2016	EMBARCACIÓN DAFRA, S.L.	22	262
Caseta Muelle de Costa	28-09-2016	SEGURA LLOPIS, FRANCISCO	22	262
Caseta Muelle de Costa	05-10-2016	PEDRO PINO, S.L.	22	262
Caseta Muelle de Costa	14-10-2016	DELTA DEL AZAHAR, S.L.	22	262
Caseta Muelle de Costa	23-11-2016	FAMILIA MASES, S.L.	22	262
Caseta Muelle de Costa	23-11-2016	FAMILIA MASES, S.L.	22	262
Caseta Muelle de Costa	15-12-2016	PESQUERA GIL COMES, S.L.U.	22	262
Caseta Muelle de Costa	21-12-2016	SUGRAÑÉS ESCRIVÁ, JOSE LUIS	22	262



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

DESIGNACIÓN	FECHA AUTORIZACIÓN	TITULAR	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	TASA ANUAL (€)
<b>C. CONTRATOS DE GESTIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS</b>				
Lonja de pesca y casetas	27-10-2005	COFR. PESCAD. CASTELLÓN	7.558	32.325
Servicio de aguada	13-12-2008	ALJIBES BLASCO	132	4.222
Recepción desechos sólidos y líquidos	28-07-2011	URBAMAR LEVANTE RESID. IND., S.L.		2.956
Recepción desechos sólidos y líquidos	03-11-2011	GARBA-PORT, S.L.		2.881
Recepción desechos sólidos y líquidos	03-01-2012	GRIÑÓ ECOLOGIC, S.A.		3.758
Servicio de amarre	01-02-2012	CONSULMAR, S.L.U.		27.356
Servicio de remolque	06-07-2012	REMSA		100.705
Servicio de practicaje	08-03-2013	CORP. PRÁCTICOS PUERTO CS, S.L.		23.825
Recepción desechos sólidos y líquidos	03-07-2013	BP OIL ESPAÑA, S.A.U.		1.433
Servicio de aprovisionamiento	01-01-2014	VALENCIANA DE BOMBEOS, S.L.		82
Suministro de combustible	01-01-2014	AYORA GEA		1.387
Suministro de combustible	01-01-2014	GALP ENERGIA ESPAÑA, S.A.U.		1.053
Suministro de combustible	01-01-2014	CEPSA		2.040
Comercializadora de suministro eléctrico	04-06-2014	IBERDROLA CLIENTES, S.A.U.		745
Comercializadora de suministro eléctrico	11-04-2015	AXPO IBERIA, S.L.		6.941
Comercializadora de suministro eléctrico	30-06-2015	ENDESA ENERGIA, S.A.U.		3.642
Comercializadora de suministro eléctrico	04-07-2015	FOENER COMERCIALIZACIÓN, S.L.U.		61
		<b>TOTAL</b>	<b>967.171</b>	<b>8.297.449</b>

\*Las tasas anuales no incluyen los importes adicionales a las tasas.



## 3.2. Autorizadas en el año

DESIGNACIÓN	FECHA AUTORIZACIÓN	TITULAR	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	TASA ANUAL (€)
<b>A. CONCESIONES ADMINISTRATIVAS</b>				
Almacén Muelle de Levante	05-01-2018	CONSULMAR, S.L.U.	36	235
Oficinas antiguo edificio A.P.	02-05-2018	PATRONATO MUNICIPAL DE TURISMO	190	3.645
Superficie lavadero	30-05-2018	GASOLINERAS VICENT,S.A.	780	4.459
Bar restaurante	02-06-2017	DAVID ZAMORA DE FRANCISCO	108	22.614
Almacén Zona Norte	04-10-2018	PORTSUR CASTELLON, S.A.	4.500	37.890
Superficie Dársena Sur	04-10-2018	UNITED MINERALS SPAIN, S.A.	33.000	422.727
<b>B. AUTORIZACIONES ADMINISTRATIVAS</b>				
Superficie Muelle de la Cerámica	11-01-2018	GRIÑÓ ECOLÓGIC, S.A.	500	5.580
Explanada Muelle de Levante	19-01-2018	ALJIBES BLASCO, S.L.	20	1.544
Superficie Muelle de Costa	24-01-2018	FRANCISCO JAVIER MONFERRER	4	46
Superficie Zona Norte	26-01-2018	MARITIMA DEL MEDITERRANEO, S.A.	1.800	18.869
Superficie Dársena Sur	26-01-2018	PORTSUR CASTELLÓN, S.A.	6.000	54.929
Ocupación Zona de Servicios	27-01-2018	OPAL EVENTS, S.L.U.	136	1.414
Superficie Explanada Norte	31-01-2018	SUCESORES SEBASTIÁN ROCA, S.A.	8.540	87.027
Superficie Explanada Norte	03-02-2018	TREINTASUB, S.L.	1.100	3.855
Superficie Zona Norte	08-02-2017	SUCESORES SEBASTIÁN ROCA, S.A.	4.000	38.811
Superficie Explanada Norte	13-02-2018	SUCESORES SEBASTIÁN ROCA, S.A.	4.830	46.848
Superficie Muelle de la Cerámica	21-02-2018	PORTSUR CASTELLON, S.A.	1.380	13.385
Superficie Muelle del Centenario	21-02-2018	PROYECTOS PONSFER, S.L.	920	10.646
Almacén Muelle de Levante	23-02-2018	BUCEMAR, S.L.	117	761
Superficie Muelle del Centenario	01-03-2018	TALLERES CALMONT, S.L.	920	9.625
Almacén nave silo	01-03-2018	LEATRANSA	1.100	13.493
Superficie Zona Norte	16-03-2018	TERMINAL MARÍTIMA DEL GRAO, S.L.U.	1.693	25.384
Superficie Dársena Sur	16-03-2018	TERMINAL MARÍTIMA DEL GRAO, S.L.U.	20.250	185.386
Superficie Muelle de Costa	23-03-2018	GOLONDRINAS CLAVEL, S.L.	4	46
Superficie antena wifi	28-03-2018	VODAFONE ONO	1	77
Oficinas antiguo edificio A.P.	29-03-2018	A.C.E.P.	165	2.957
Ocupación Zona de Servicios	07-04-2018	FLEXIPORT ALEGRE, S.L.U.	99	1.683
Superficie Zona Norte	11-04-2018	SERTEGO SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES, S.L.U.	50	3.834
Superficie Explanada Norte	09-05-2018	GARBAPORT, S.L.	200	6.224



## 3.2. Autorizadas en el año

DESIGNACIÓN	FECHA AUTORIZACIÓN	TITULAR	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	TASA ANUAL (€)
Superficie Explanada Norte	11-05-2018	LEATRANSA	2.146	25.765
Cartel publicitario	16-05-2018	GRAN CASINO CASTELLÓN, S.A.	24	1.355
Despacho nuevo edificio usuarios	18-05-2018	LEADER TRANSPORT, S.L.	27	3.161
Superficie Explanada Norte	01-06-2018	TECNIPORTCAS, S.L.	2.490	23.016
Despacho nuevo edificio usuarios	06-06-2018	TERMINAL MARÍTIMA DEL GRAO, S.L.U.	146	16.931
Almacén nave silo	12-06-2018	NOATUM TERMINAL CASTELLÓN, S.A.	1.500	14.250
Superficie Zona Norte	19-06-2018	INTEGRAL SHIPPING CO, S.L.	10.000	76.292
Superficie Dársena Sur	16-06-2018	PORTSUR CASTELLÓN, S.A.	1.500	45.031
Oficinas antiguo edificio A.P.	29-06-2018	REMOLQUES DEL MEDITERRANEO, S.A.	61	4.197
Oficinas antiguo edificio A.P.	01-07-2018	FAST FREIGHT SPAIN, S.L.	120	8.339
Superficie Explanada Norte	02-08-2018	GIMENO SERVICIOS PORTUARIOS, S.A.	10.870	45.618
Superficie antena wifi	02-08-2018	NOSTRAVANT, S.L.L.	2	130
Pista de tenis	03-08-2018	C.D. IMPALA SPORT CLUB, S.L.	670	10.646
Oficinas antiguo edificio A.P.	07-08-2018	RUDDER LOGISTICS, S.L.	22	1.498
Almacén Zona Norte	29-08-2018	TERMINAL MARÍTIMA DEL GRAO, S.L.U.	1.000	17.026
Superficie Explanada Norte	29-08-2018	TERMINAL MARÍTIMA DEL GRAO, S.L.U.	6.863	51.239
Superficie Explanada Norte	29-08-2018	TERMINAL MARÍTIMA DEL GRAO, S.L.U.	3.000	29.018
Superficie Explanada Norte	31-08-2018	LAVADERO BENLLAVAT, S.L.	462	8.434
Superficie Dársena Sur	01-09-2018	PAMESA CERÁMICA, S.L.	20.000	240.925
Oficinas antiguo edificio A.P.	04-09-2018	SISTEMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL, S.L.	63	4.375
Despacho nuevo edificio usuarios	05-09-2018	NUPPEC LOGÍSTICA, S.L.	27	3.131
Almacén nave silo	12-09-2018	LEATRANSA	2.000	17.882
Superficie Dársena Sur	01-10-2018	UNITED MINERALS SPAIN, S.L.	4.500	41.197
Oficinas antiguo edificio A.P.	02-10-2018	SIMON MONTOLIO & CÍA, S.A.	21	1.444
Antigua nave taller	02-10-2018	SISTEMAS METALOMECÁNICOS, S.L.	300	3.885
Superficie antena wifi	06-10-2018	IBERTIC SOLUCIONES, S.L.	1	125
Superficie Dársena Sur	09-10-2018	PORTSUR CASTELLÓN, S.A.	4.430	60.099
Superficie Dársena Sur	09-10-2018	PORTSUR CASTELLÓN, S.A.	2.249	20.590
Surtidor combustible	11-10-2018	REPSOL COMERCIAL PRODUCT. PETROLÍFEROS, S.A.	306	10.022
Superficie Dársena Sur	01-11-2018	PAMESA CERÁMICA, S.L.	10.000	128.178
Superficie Zona Norte	09-11-2018	INTERTEK IBÉRICA SPAIN, S.L.U.	178	5.369



## 3.2. Autorizadas en el año

DESIGNACIÓN	FECHA AUTORIZACIÓN	TITULAR	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	TASA ANUAL (€)
Superficie Zona Norte	10-11-2018	SUCESORES SEBASTIÁN ROCA, S.A.	1.000	6.152
Superficie Zona Norte	13-11-2018	VALLMOP TRADING AND RENT, S.L.	2.000	8.284
Recepción deshechos líquidos	21-11-2018	SDAD. COOP. VALENCIANA LIMITADA COLUMBRETES	50	161
Superficie Zona Norte	03-12-2018	MARITIMA DEL MEDITERRANEO, S.A.	7.800	56.390
<b>AUTORIZACIONES ADMINISTRATIVAS CASETAS PESQUERO</b>				
Caseta Muelle de Costa	03-09-2018	PANOLLO, C.B.	22	262
Caseta Muelle de Costa	03-09-2018	PESCADOS FABREGAT, S.A.	22	262
Caseta Muelle de Costa	03-09-2018	PESQUERIAS GUZMÁN BOIX, S.L.	22	262
<b>TOTAL</b>			<b>188.301</b>	<b>2.014.698</b>

\*Las tasas anuales no incluyen los importes adicionales a las tasas.





# 4 ESTADÍSTICAS DE TRÁFICO



## 4.1. Tráfico de pasaje

### 4.1.1. Pasajeros

#### 4.1.1.1. Pasajeros, número

	CABOTAJE	EXTERIOR	TOTAL	INTERIOR
<b>EN RÉGIMEN DE TRANSPORTE</b>				
Embarcados				
Desembarcados				
<b>Total</b>			<b>1.595</b>	
<b>DE CRUCERO</b>				
Inicio de línea				
Fin de línea				
En tránsito			568	
<b>Total</b>			<b>568</b>	
<b>OTROS PASAJEROS</b>				
				983
<b>Total</b>				<b>983</b>
<b>TOTAL</b>			<b>2.163</b>	<b>983</b>

#### 4.1.2. Vehículos en régimen de pasaje. Número de unidades

TIPO DE VEHÍCULO	EMBARCADOS	DESEMBARCADOS	TOTAL
<b>CABOTAJE</b>			
Motocicletas	0	0	0
Coches	0	0	0
Furgonetas	0	0	0
Autobuses	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>EXTERIOR</b>			
Motocicletas	0	0	0
Coches	0	0	0
Furgonetas	0	0	0
Autobuses	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### 4.1.1.2. Pasajeros de línea regular, número. Puertos de origen y destino

PUERTO DE ORIGEN O DESTINO	CABOTAJE		EXTERIOR		TOTAL
	EMBARCADOS	DESEMBARCADOS	EMBARCADOS	DESEMBARCADOS	
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

# 4 ESTADÍSTICAS DE TRÁFICO



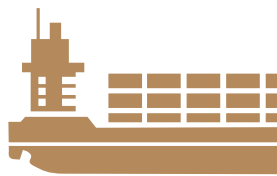
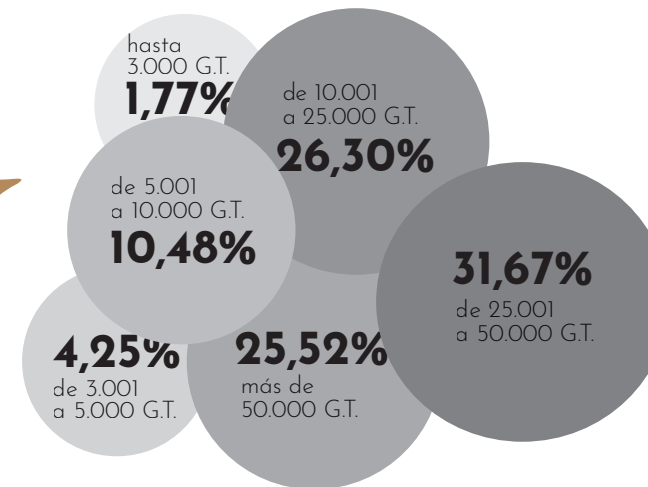
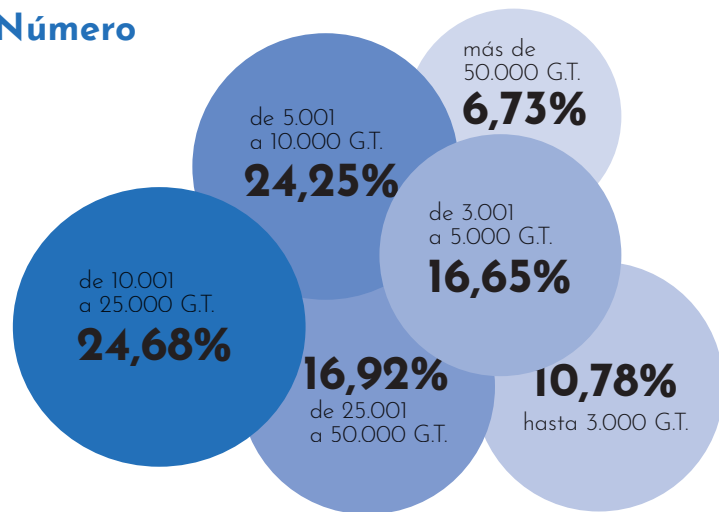
## 4.2. Buques

### 4.2.1. Buques mercantes

#### 4.2.1.1. Distribución por tonelaje

	HASTA 3.000 G.T.	De 3.001 a 5.000 G.T.	De 5.001 a 10.000 G.T.	De 10.001 a 25.000 G.T.	De 25.001 a 50.000 G.T.	Más de 50.000 G.T.	TOTAL
<b>ESPAÑÓLES</b>							
Número	3	11	5	58	0	0	77
G.T.	8.415	50.720	25.200	819.691	0	0	904.026
<b>EXTRANJEROS</b>							
Número	197	298	445	400	314	125	1.779
G.T.	507.124	1.183.943	3.020.700	6.822.499	9.201.472	7.414.557	28.150.295
<b>TOTAL</b>							
Número	200	309	450	458	314	125	1.856
G.T.	515.539	1.234.663	3.045.900	7.642.190	9.201.472	7.414.557	29.054.321
<b>% SOBRE EL TOTAL</b>							
Número	10,78 %	16,65 %	24,25 %	24,68 %	16,92 %	6,73 %	100,00 %
G.T.	1,77 %	4,25 %	10,48 %	26,30 %	31,67 %	25,52 %	100,00 %

#### Número

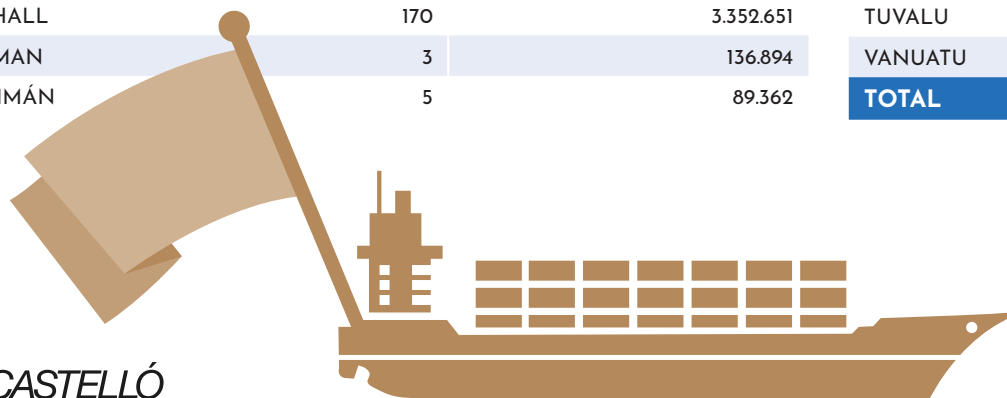




## 4.2.1.2. Distribución por bandera

BANDERAS	Nº DE BUQUES	G.T.
ALEMANIA	22	170.375
ANTIGUA Y BARBUDA	110	666.931
BARBADOS	8	59.727
BÉLGICA	2	5.998
BELIZE	18	170.919
BERMUDAS	3	119.308
BRASIL	1	16.914
CHINA	5	109.214
CHIPRE	68	764.930
COMORES	3	5.538
CROACIA	4	184.393
DINAMARCA	32	490.310
ESPAÑA	77	904.026
FILIPINAS	2	23.394
FINLANDIA	1	5.052
FRANCIA	2	27.245
GIBRALTAR	16	95.880
GRAN BAHAMAS	9	300.925
GRECIA	16	804.406
HOLANDA	89	361.449
HONG KONG	26	783.049
IRLANDA	5	14.993
IS. MARSHALL	170	3.352.651
ISLA DE MAN	3	136.894
ISLAS CAIMÁN	5	89.362

BANDERAS	Nº DE BUQUES	G.T.
ISLAS COOK	5	43.336
ISLAS PITCAIRN	1	19.440
ITALIA	109	1.764.684
LÍBANO	3	7.575
LIBERIA	148	4.497.588
LITUANIA	2	4.100
LUXEMBURGO	2	26.556
MALTA	340	4.756.326
NORUEGA	15	364.138
PANAMÁ	223	3.701.273
PORTUGAL	30	534.806
REINO UNIDO	72	789.769
RUSIA	4	18.171
S. VICENTE Y GRANADINA	3	16.662
SIERRA LEONA	18	90.097
SINGAPUR	54	1.260.861
SUECIA	1	12.770
SUIZA	1	22.697
TANZANIA	2	5.654
TOGO	10	40.318
TÚNEZ	1	4.258
TURQUÍA	111	1.402.256
TUVALU	2	1.998
VANUATU	2	5.105
<b>TOTAL</b>	<b>1.856</b>	<b>29.054.321</b>



### 4.2.1.3. Distribución por tipos de buques

	ESPAÑOLES		EXTRANJEROS		TOTAL	
	NÚMERO	G.T.	NÚMERO	G.T.	NÚMERO	G.T.
<b>GRANELEROS LÍQUIDOS</b>						
Graneleros líquidos	58	819.691	472	8.672.255	530	9.491.946
<b>Total</b>	<b>58</b>	<b>819.691</b>	<b>472</b>	<b>8.672.255</b>	<b>530</b>	<b>9.491.946</b>
<b>GRANELEROS SÓLIDOS</b>						
Graneleros sólidos	10	40.836	373	4.583.004	383	4.623.840
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>40.836</b>	<b>373</b>	<b>4.583.004</b>	<b>383</b>	<b>4.623.840</b>
<b>CARGA GENERAL</b>						
Carga general	9	43.499	278	1.566.613	287	1.610.112
Transportes especializados	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>43.499</b>	<b>278</b>	<b>1.566.613</b>	<b>287</b>	<b>1.610.112</b>
<b>RO-RO</b>						
Ro-Ro mercancías	0	0	74	1.161.791	74	1.161.791
Ro-Ro mixtos	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>1.161.791</b>	<b>74</b>	<b>1.161.791</b>
<b>PASAJE</b>						
Ro-Ro pasaje	0	0	0	0	0	0
Pasaje crucero	0	0	1	37.049	1	37.049
Pasaje rápido	0	0	0	0	0	0
Pasaje otros buques	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>37.049</b>	<b>1</b>	<b>37.049</b>
<b>PORTACONTENEDORES</b>						
Portacontenedores	0	0	581	12.129.583	581	12.129.583
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>581</b>	<b>12.129.583</b>	<b>581</b>	<b>12.129.583</b>
<b>PTROS BUQUES MERCANTES</b>						
Pesqueros de altura congeladores	0	0	0	0	0	0
Otros buques	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>77</b>	<b>904.026</b>	<b>1.779</b>	<b>28.150.295</b>	<b>1.856</b>	<b>29.054.321</b>



## 4.2.2. Buques de guerra

	NACIONALES	EXTRANJEROS	TOTAL
Número	1	0	1
G.T.	550	0	550

## 4.2.3. Embarcaciones de pesca

Número	44
G.T.	2.341,73

## 4.2.4. Embarcaciones de recreo

Número matriculadas en el año	127
G.T.	106

## 4.2.5. Buques entrados para desguace

	HASTA 3.000 G.T.	De 3.001 a 5.000 G.T.	De 5.001 a 10.000 G.T.	De 10.001 a 25.000 G.T.	De 25.001 a 50.000 G.T.	Más de 50.000 G.T.	TOTAL
<b>ESPAÑOLES</b>							
Número	0	0	0	0	0	0	0
G.T.	0	0	0	0	0	0	0
<b>EXTRANJEROS</b>							
Número	0	0	0	0	0	0	0
G.T.	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>							
Número	0	0	0	0	0	0	0
G.T.	0	0	0	0	0	0	0

## 4.2.6. Otras embarcaciones

TIPO	NÚMERO	G.T.
Buques de salvamento	7	5.177
Buques de investigación	6	9.760
Buques patrulleros altura	6	10.038
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>	<b>24.975</b>



## 4.3. Mercancías, toneladas

### 4.3.1. Movidas por muelles y atraques del servicio

MERCANCÍAS	CABOTAJE			EXTERIOR			TOTAL		
	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL
<b>GRANELES LÍQUIDOS</b>									
Acido fosfórico					26.324	26.324	0	26.324	26.324
Acido sulfúrico		44.330	44.330		131.036	131.036	0	175.367	175.367
Amoniaco					174.339	174.339	0	174.339	174.339
Biodiésel				0		0	0	0	0
Ciclohexano		39.926	39.926		27.961	27.961	0	67.888	67.888
Ciclohexanona					4.399	4.399	0	4.399	4.399
Otros prod. petrolíf.				39		39	39	0	39
Resto de mercancías				5.893		5.893	5.893	0	5.893
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>84.257</b>	<b>84.257</b>	<b>5.932</b>	<b>364.060</b>	<b>369.992</b>	<b>5.932</b>	<b>448.316</b>	<b>454.249</b>
<b>GRANELES SÓLIDOS SIN INSTALACIÓN ESPECIAL</b>									
Abonos naturales y artificiales				6.397	33.287	39.683	6.397	33.287	39.683
Abonos potásicos					41.150	41.150	0	41.150	41.150
Arcillas		85.239	85.239	387	1.054.274	1.054.660	387	1.139.513	1.139.900
Arenas		28.396	28.396		7.480	7.480	0	35.876	35.876
Azufre					12.568	12.568	0	12.568	12.568
Caolín				267.106	321.728	588.834	267.106	321.728	588.834
Carbonatos					4.950	4.950	0	4.950	4.950
Circonio, mineral de					61.900	61.900	0	61.900	61.900
Feldespato				103.298	2.601.382	2.704.680	103.298	2.601.382	2.704.680
Fosfatos (abonos)				1.206	59.822	61.028	1.206	59.822	61.028
Fosfatos naturales					8.232	8.232	0	8.232	8.232
Materiales de construcción				8.070		8.070	8.070	0	8.070
Nefelina					34.386	34.386	0	34.386	34.386
Nitratos					38.601	38.601	0	38.601	38.601
Otros minerales					3.200	3.200	0	3.200	3.200
Productos químicos		5.269	5.269		17.574	17.574	0	22.843	22.843
Resto de mercancías					6.882	6.882	0	6.882	6.882
Sulfato amónico	26.704		26.704	120.387		120.387	147.092	0	147.092



## 4.3.1. Movidas por muelles y atraques del servicio

MERCANCÍAS	CABOTAJE			EXTERIOR			TOTAL		
	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL
Sulfato sódico				26.402		26.402	26.402	0	26.402
Urea					67.447	67.447	0	67.447	67.447
<b>Total</b>	<b>26.704</b>	<b>118.904</b>	<b>145.609</b>	<b>533.253</b>	<b>4.374.863</b>	<b>4.908.116</b>	<b>559.957</b>	<b>4.493.768</b>	<b>5.053.725</b>
<b>MERCANCÍA GENERAL</b>									
Abonos naturales y artificiales	2.092		2.092	6.447	15.152	21.600	8.539	15.152	23.692
Abonos potásicos				21		21	21	0	21
Aceites y grasas, otros	24		24	1.503	587	2.090	1.527	587	2.115
Acido fosfórico				167		167	167	0	167
Arcillas				3.217	334	3.551	3.217	334	3.551
Arenas	47		47	43		43	91	0	91
Asfalto				6.890	8.458	15.349	6.890	8.458	15.349
Automóviles y sus piezas	0	0	0	2.222	945	3.168	2.222	945	3.168
Baldosas	2.453	27	2.480	1.807.710	7.181	1.814.891	1.810.163	7.208	1.817.370
Biodiésel				8.963	216	9.180	8.963	216	9.180
Botellas (envases)				375	62	437	375	62	437
Caolín				11.034	338	11.372	11.034	338	11.372
Carbonatos				1.887	32.537	34.424	1.887	32.537	34.424
Carbones y coque de petróleo				104	140	244	104	140	244
Cemento y clinker	625		625	3.377		3.377	4.002	0	4.002
Cereales				10	17	27	10	17	27
Cereales y su harina				12.457	331	12.788	12.457	331	12.788
Ciclohexanona				0		0	0	0	0
Circonio, mineral de				377	1.133	1.510	377	1.133	1.510
Cítricos				10.025	38.520	48.545	10.025	38.520	48.545
Colemanita				479		479	479	0	479
Conservas				9.730	567	10.297	9.730	567	10.297
Esmaltes				176.474	1.441	177.915	176.474	1.441	177.915
Feldespato				14.232	3.672	17.904	14.232	3.672	17.904
Fosfatos (abonos)				7.600	127	7.727	7.600	127	7.727
Frita de vidrio				95.229	70	95.299	95.229	70	95.299
Frutas, hortalizas y legumbres				1.465	872	2.337	1.465	872	2.337



## 4.3.1. Movidas por muelles y atraques del servicio

MERCANCÍAS	CABOTAJE			EXTERIOR			TOTAL		
	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL
Fuel-oil				46	16	63	46	16	63
Gases energ. del petróleo				53	28	81	53	28	81
Maderas y corcho				28.503	127	28.630	28.503	127	28.630
Maquinaria, aparatos, herramientas...	91	0	91	25.997	10.165	36.160	26.088	10.165	36.252
Materiales de construcción	480		480	42.612	7.265	49.877	43.092	7.265	50.357
Nefelina				1.992	1.147	3.139	1.992	1.147	3.139
Nitratos				678	5.867	6.545	678	5.867	6.545
Otras frutas				842		842	842	0	842
Otros minerales				24.605	10.068	34.672	24.605	10.068	34.672
Otros prod. petrolíf.				2.237	2.676	4.913	2.237	2.676	4.913
Otros productos alimenticios	42		42	30.326	2.945	33.271	30.368	2.945	33.314
Otros productos metalúrgicos				2.241	501	2.743	2.241	501	2.743
Papel y pasta	48	25	73	6.668	3.095	9.763	6.717	3.120	9.836
Perfiles de hierro				516	203	719	516	203	719
Pescado congelado				26	24	50	26	24	50
Pienso y forrajes				13.296	664	13.960	13.296	664	13.960
Productos químicos	43	2.600	2.643	51.950	32.924	84.874	51.993	35.524	87.517
Productos siderúrgicos				11.542	27.195	38.737	11.542	27.195	38.737
Resto de mercancías	269		269	30.990	14.790	45.780	31.259	14.790	46.049
Sal común				325		325	325	0	325
Sulfato amónico				4.316	89	4.404	4.316	89	4.404
Sulfato sódico				33.089	373	33.462	33.089	373	33.462
Tabaco, cacao, café y especias				919	707	1.626	919	707	1.626
Tablero aglomerado				19.374	173	19.546	19.374	173	19.546
Tara de contenedores	3.713	13.997	17.710	241.560	230.945	472.505	245.273	244.942	490.215
Tara plataforma, camión carga				18	105	123	18	105	123
Urea				0		0	0	0	0
Vinos, bebida, alcoholes y derivados	4.205		4.205	9.445	539	9.984	13.650	539	14.189
<b>Total</b>	<b>14.134</b>	<b>16.649</b>	<b>30.783</b>	<b>2.766.209</b>	<b>465.329</b>	<b>3.231.538</b>	<b>2.780.343</b>	<b>481.978</b>	<b>3.262.321</b>
<b>TOTAL</b>	<b>40.838</b>	<b>219.810</b>	<b>260.648</b>	<b>3.305.394</b>	<b>5.204.252</b>	<b>8.509.646</b>	<b>3.346.232</b>	<b>5.424.062</b>	<b>8.770.295</b>

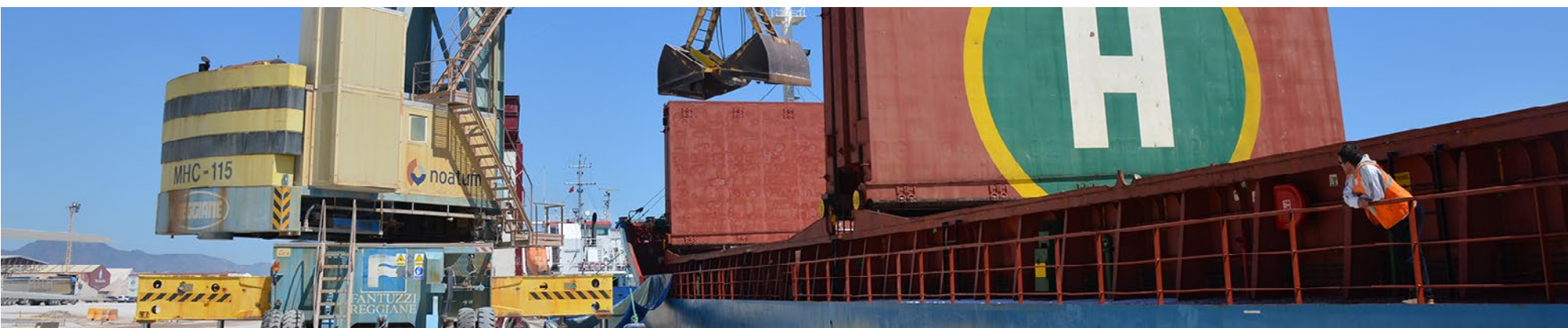
## 4.3.2. Movidas por muelles y atraques de particulares

MERCANCÍAS	CABOTAJE			EXTERIOR			TOTAL		
	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL
<b>GRANELES LÍQUIDOS</b>									
Aceites vegetales		77.666	77.666		387.896	387.896		465.561	465.561
Aceites y grasas, otros					13.544	13.544		13.544	13.544
Biodiésel	154.588		154.588	223.540	62.460	285.999	378.128	62.460	440.587
Fuel-oil	432.868		432.868	452.540	632.072	1.084.611	885.407	632.072	1.517.479
Gases energ. del petróleo	43.131		43.131				43.131		43.131
Gas-oil	843.192		843.192	31.944	739.134	771.078	875.136	739.134	1.614.270
Gasolina, keroseno	451.417		451.417	784.592		784.592	1.236.009		1.236.009
Otros prod. petrolíf.				7.900	42.658	50.558	7.900	42.658	50.558
Petróleo crudo					4.388.259	4.388.259		4.388.259	4.388.259
Productos químicos	0		0	56.591	112.777	169.368	56.591	112.777	169.368
Resto de mercancías				819		819	819		819
<b>Total</b>	<b>1.925.197</b>	<b>77.666</b>	<b>2.002.863</b>	<b>1.557.925</b>	<b>6.378.798</b>	<b>7.936.722</b>	<b>3.483.122</b>	<b>6.456.463</b>	<b>9.939.585</b>
<b>GRANELES SÓLIDOS SIN INSTALACIÓN ESPECIAL</b>									
Abonos naturales y artificiales				7.769	2.000	9.769	7.769	2.000	9.769
Arcillas		22.160	22.160		875.084	875.084		897.244	897.244
Arenas		10.758	10.758					10.758	10.758
Caolín					500	500		500	500
Carbonatos					9.500	9.500		9.500	9.500
Cemento a granel		39.404	39.404	114.037		114.037	114.037	39.404	153.441
Cereales					231.325	231.325		231.325	231.325
Circonio, mineral de					3.000	3.000		3.000	3.000
Coque de petróleo	99.889		99.889	366.846	108.338	475.184	466.735	108.338	575.073
Feldespato					142.642	142.642		142.642	142.642
Fosfatos (abonos)				24.296	23.446	47.741	24.296	23.446	47.741
Fosfatos naturales					57.784	57.784		57.784	57.784
Materiales de construcción				82.346		82.346	82.346		82.346
Otros minerales	3.320	3.367	6.687		3.610	3.610	3.320	6.977	10.297
Pienso y forrajes					14.520	14.520		14.520	14.520
Productos químicos					10.459	10.459		10.459	10.459



## 4.3.2. Movidas por muelles y atraques de particulares

MERCANCÍAS	CABOTAJE			EXTERIOR			TOTAL		
	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL
Sulfato amónico	18.150		18.150	44.598		44.598	62.748		62.748
Sulfato sódico				5.262		5.262	5.262		5.262
Urea					47.280	47.280		47.280	47.280
<b>Total</b>	<b>121.359</b>	<b>75.689</b>	<b>197.048</b>	<b>645.154</b>	<b>1.529.488</b>	<b>2.174.642</b>	<b>766.513</b>	<b>1.605.177</b>	<b>2.371.690</b>
<b>MERCANCÍA GENERAL</b>									
Arcillas					10	10		10	10
Caolín					10	10		10	10
Carbonatos					4.000	4.000		4.000	4.000
Feldespatos					31	31		31	31
Maderas y corcho				13.251		13.251	13.251		13.251
Maquinaria, aparatos, herramientas...				0	0	1	0	0	1
Otros minerales	4.264		4.264		3.772	3.772	4.264	3.772	8.036
Productos químicos	0		0				0		0
Resto de mercancías		0	0	846	3	850	846	4	850
<b>Total</b>	<b>4.264</b>	<b>0</b>	<b>4.265</b>	<b>14.098</b>	<b>7.826</b>	<b>21.923</b>	<b>18.362</b>	<b>7.826</b>	<b>26.188</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2.050.820</b>	<b>153.355</b>	<b>2.204.176</b>	<b>2.217.177</b>	<b>7.916.111</b>	<b>10.133.288</b>	<b>4.267.997</b>	<b>8.069.467</b>	<b>12.337.464</b>





### 4.3.3. Embarcadas y desembarcadas en el año

MERCANCÍAS	CABOTAJE			EXTERIOR			TOTAL		
	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL
<b>GRANELES LÍQUIDOS</b>									
Gasolina, keroseno	451.417		451.417	784.592		784.592	1.236.009		1.236.009
Gases energ. del petróleo	43.131		43.131				43.131		43.131
Gas-oil	843.192		843.192	31.944	739.134	771.078	875.136	739.134	1.614.270
Acido fosfórico					26.324	26.324		26.324	26.324
Aceites y grasas, otros					13.544	13.544		13.544	13.544
Aceites vegetales		77.666	77.666		387.896	387.896		465.561	465.561
Acido sulfúrico		44.330	44.330		131.036	131.036		175.367	175.367
Ciclohexanona					4.399	4.399		4.399	4.399
Ciclohexano		39.926	39.926		27.961	27.961		67.888	67.888
Petróleo crudo					4.388.259	4.388.259		4.388.259	4.388.259
Fuel-oil	432.868		432.868	452.540	632.072	1.084.611	885.407	632.072	1.517.479
Otros prod. petrolíf.				7.939	42.658	50.597	7.939	42.658	50.597
Biodiésel	154.588		154.588	223.540	62.460	285.999	378.128	62.460	440.588
Productos químicos				56.591	112.777	169.368	56.591	112.777	169.368
Amoníaco					174.339	174.339		174.339	174.339
Resto de mercancías				6.712		6.712	6.712		6.712
<b>Total</b>	<b>1.925.197</b>	<b>161.923</b>	<b>2.087.119</b>	<b>1.563.857</b>	<b>6.742.857</b>	<b>8.306.715</b>	<b>3.489.054</b>	<b>6.904.780</b>	<b>10.393.834</b>
<b>GRANELES SÓLIDOS SIN INSTALACIÓN ESPECIAL</b>									
Arcillas		107.399	107.399	387	1.929.358	1.929.744	387	2.036.757	2.037.144
Arenas		39.155	39.155		7.480	7.480		46.635	46.635
Circonio, mineral de					64.901	64.901		64.901	64.901
Otros minerales	3.320	3.367	6.687		6.810	6.810	3.320	10.177	13.497
Productos químicos		5.269	5.269		28.033	28.033		33.302	33.302
Coque de petróleo	99.889		99.889	366.846	108.338	475.184	466.735	108.338	575.073
Feldespatos				103.298	2.744.024	2.847.322	103.298	2.744.024	2.847.322
Abonos potásicos					41.150	41.150		41.150	41.150
Abonos naturales y artificiales				14.166	35.287	49.452	14.166	35.287	49.452
Nitratos					38.601	38.601		38.601	38.601
Fosfatos (abonos)				25.501	83.268	108.770	25.501	83.268	108.770



### 4.3.3. Embarcadas y desembarcadas en el año

MERCANCÍAS	CABOTAJE			EXTERIOR			TOTAL		
	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL
Fosfatos naturales					66.016	66.016		66.016	66.016
Carbonatos					14.450	14.450		14.450	14.450
Caolín				267.106	322.228	589.334	267.106	322.228	589.334
Cemento a granel		39.404	39.404	114.037		114.037	114.037	39.404	153.441
Cereales					231.325	231.325		231.325	231.325
Pienso y forrajes					14.520	14.520		14.520	14.520
Resto de mercancías					6.882	6.882		6.882	6.882
Sulfato amónico	44.854		44.854	164.986		164.986	209.840		209.840
Sulfato sódico				31.664		31.664	31.664		31.664
Materiales de construcción				90.416		90.416	90.416		90.416
Azufre					12.568	12.568		12.568	12.568
Nefelina					34.386	34.386		34.386	34.386
Urea					114.727	114.727		114.727	114.727
<b>Total</b>	<b>148.063</b>	<b>194.594</b>	<b>342.657</b>	<b>1.178.407</b>	<b>5.904.351</b>	<b>7.082.758</b>	<b>1.326.470</b>	<b>6.098.945</b>	<b>7.425.415</b>

#### MERCANCÍA GENERAL

Gases energ. del petróleo				53	28	81	53	28	81
Arcillas				3.217	344	3.561	3.217	344	3.561
Arenas	47		47	43		43	91		91
Acido fosfórico				167		167	167		167
Aceites y grasas, otros	24		24	1.503	587	2.090	1.527	587	2.115
Circonio, mineral de				377	1.133	1.510	377	1.133	1.510
Perfiles de hierro				516	203	719	516	203	719
Pescado congelado				26	24	50	26	24	50
Fuel-oil				46	16	63	46	16	63
Otros prod. petrolíf.				2.237	2.676	4.913	2.237	2.676	4.913
Otros minerales	4.264		4.264	24.605	13.839	38.444	28.869	13.839	42.708
Otros productos alimenticios	42		42	30.326	2.945	33.271	30.368	2.945	33.314
Otros productos metalúrgicos				2.241	501	2.743	2.241	501	2.743
Otras frutas				842		842	842		842
Biodiésel				8.963	216	9.180	8.963	216	9.180



### 4.3.3. Embarcadas y desembarcadas en el año

MERCANCÍAS	CABOTAJE			EXTERIOR			TOTAL		
	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL
Productos químicos	43	2.600	2.643	51.950	32.924	84.874	51.994	35.524	87.517
Productos siderúrgicos				11.542	27.195	38.737	11.542	27.195	38.737
Colemanita				479		479	479		479
Conservas				9.730	567	10.297	9.730	567	10.297
Feldespato				14.232	3.703	17.935	14.232	3.703	17.935
Abonos potásicos				21		21	21		21
Abonos naturales y artificiales	2.092		2.092	6.447	15.152	21.600	8.539	15.152	23.692
Nitratos				678	5.867	6.545	678	5.867	6.545
Fosfatos (abonos)				7.600	127	7.727	7.600	127	7.727
Carbonatos				1.887	36.537	38.424	1.887	36.537	38.424
Caolín				11.034	348	11.381	11.034	348	11.381
Carbones y coque de petróleo				104	140	244	104	140	244
Asfalto				6.890	8.458	15.349	6.890	8.458	15.349
Cereales				10	17	27	10	17	27
Cereales y su harina				12.457	331	12.788	12.457	331	12.788
Cemento y clinker	625		625	3.377		3.377	4.002		4.002
Pienso y forrajes				13.296	664	13.960	13.296	664	13.960
Resto de mercancías	269		270	31.836	14.793	46.629	32.106	14.793	46.899
Sal común				325		325	325		325
Sulfato amónico				4.316	89	4.404	4.316	89	4.404
Sulfato sódico				33.089	373	33.462	33.089	373	33.462
Vinos, bebida, alcoholes y derivados	4.205		4.205	9.445	539	9.984	13.650	539	14.189
Tabaco, cacao, café y especias				919	707	1.626	919	707	1.626
Tablero aglomerado				19.374	173	19.546	19.374	173	19.546
Tara plataforma, camión carga				18	105	123	18	105	123
Tara de contenedores	3.713	13.997	17.710	241.560	230.945	472.505	245.273	244.942	490.215
Maderas y corcho				41.754	127	41.881	41.754	127	41.881
Materiales de construcción	480		480	42.612	7.265	49.877	43.092	7.265	50.357
Maquinaria, aparatos, herramientas...	91		91	25.997	10.165	36.161	26.088	10.165	36.253
Cítricos				10.025	38.520	48.545	10.025	38.520	48.545



### 4.3.3. Embarcadas y desembarcadas en el año

MERCANCÍAS	CABOTAJE			EXTERIOR			TOTAL		
	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL
Nefelina				1.992	1.147	3.139	1.992	1.147	3.139
Frita de vidrio				95.229	70	95.299	95.229	70	95.299
Frutas, hortalizas y legumbres				1.465	872	2.337	1.465	872	2.337
Baldosas	2.453	27	2.480	1.807.710	7.181	1.814.891	1.810.163	7.208	1.817.370
Automóviles y sus piezas				2.222	945	3.168	2.222	945	3.168
Papel y pasta	48	25	73	6.668	3.095	9.763	6.717	3.120	9.836
Esmaltes				176.474	1.441	177.915	176.474	1.441	177.915
Botellas (envases)				375	62	437	375	62	437
<b>Total</b>	<b>18.399</b>	<b>16.649</b>	<b>35.048</b>	<b>2.780.307</b>	<b>473.155</b>	<b>3.253.462</b>	<b>2.798.706</b>	<b>489.804</b>	<b>3.288.509</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2.091.659</b>	<b>373.165</b>	<b>2.464.824</b>	<b>5.522.571</b>	<b>13.120.363</b>	<b>18.642.934</b>	<b>7.614.230</b>	<b>13.493.529</b>	<b>21.107.759</b>

### 4.3.4. Total mercancías por países de origen y destino

PAÍS	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	PAÍS	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL
ALBANIA	1.144	49.874	51.018	CABO VERDE		505	505
ALEMANIA	10.184	10.964	21.148	CAMERUN	9	6.019	6.027
ANGOLA	390.801	523	391.324	CANADA	54.385	91.893	146.277
ANTIGUA Y BARBUDA	1		1	CHILE	59.502		59.502
ARABIA SAUDI	156.976	19.176	176.153	CHINA	186		186
ARGELIA	229.304	856.663	1.085.967	CHIPRE	3.588	69.408	72.997
ARGENTINA	32.794		32.794	COSTA MARFIL	92.648	40.329	132.976
AUSTRALIA	42.550		42.550	CROACIA	1.811	1.375	3.186
BAHRAIN		92.183	92.183	DESCONOCIDO	24	9.600	9.624
BARBADOS				DINAMARCA		7.544	7.544
BÉLGICA	12.799		12.799	DJIBOUTI	4.635	1.614	6.249
BENIN	5.289	5.520	10.808	E.E.U.U.	163.441	97.357	260.797
BRASIL	1.293.542	49.793	1.343.335	EGIPTO	133.246	290.018	423.264
BULGARIA	31.642	46.350	77.992	ESPAÑA	373.343	2.095.377	2.468.720



#### 4.3.4. Total mercancías por países de origen y destino

PAÍS	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL
ESTONIA	15.531		15.531
FINLANDIA	15.114		15.114
FRANCIA	102.425	432.833	535.258
GABON	4	4.082	4.087
GAMBIA		2.389	2.389
GEORGIA		54.249	54.249
GHANA	9.570	106.829	116.399
GIBRALTAR		193.847	193.847
GRAN BAHAMAS	32	36.976	37.008
GRECIA	10.162	209.978	220.140
GUINEA-CONAK	65.786	5.268	71.054
HOLANDA	457.468	227.070	684.538
HONDURAS	20.504		20.504
INDIA	10.210	108	10.318
INDONESIA	320.867		320.867
IRAN	22.348	17.380	39.729
IRAQ		207	207
IRLANDA	23.475	60.993	84.468
IS. MARSHALL	38	4	41
ISRAEL	95.299	233.246	328.546
ITALIA	636.808	293.385	930.192
JORDANIA	8.823	92.872	101.695
KENIA	101	15.610	15.710
KUWAIT		837	837
LETONIA	31.819		31.819
LÍBANO	10.537	150.166	160.704
LIBERIA	3	916	919
LIBIA	214.227	162.399	376.626
MALASIA	111.260		111.260
MALTA	35.648	160.589	196.238
MARRUECOS	111.151	410.956	522.107
MAURITANIA		37.753	37.753
MOLDAVIA		1.319	1.319

PAÍS	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL
MONTENEGRO		1.473	1.473
MOZAMBIQUE	6.050	4.212	10.262
NAMIBIA	20		20
NIGERIA	742.218	165.071	907.289
NORUEGA	71.915		71.915
OMAN	129	181	309
PAKISTAN	28	275	302
PANAMA	60		60
POLONIA	285		285
PORTUGAL	387.954	24.847	412.800
REINO UNIDO	184.743	48.307	233.050
RUMANIA	190.526	177.853	368.379
RUSIA	1.226.208	42.318	1.268.526
STOME Y PRINCIPE		63	63
SENEGAL	11.978	69.954	81.933
SIERRA LEONA		1.286	1.286
SINGAPUR			
SIRIA	7.972	20.739	28.712
SOMALIA		4	4
SUDAFRICA	17.211	22.429	39.640
SUDAN	115	7	122
TAIWAN	1.913		1.913
TANZANIA		5.403	5.403
THAILANDIA	8.705		8.705
TOGO	128	2.624	2.752
TRINIDAD-TOB	9.199		9.199
TUNEZ	75.469	83.768	159.237
TURQUIA	3.637.450	97.165	3.734.615
U.E. ARABES	10.329	1.012	11.341
UCRANIA	1.476.827	54.099	1.530.927
URUGUAY	3.042		3.042
VENEZUELA		36.589	36.589
ZIMBABWE		204	204
<b>TOTAL</b>	<b>13.493.529</b>	<b>7.614.230</b>	<b>21.107.759</b>

#### 4.3.5. Mercancías transbordadas

MERCANCÍAS	CABOTAJE	EXTERIOR	TOTAL
Graneles líquidos	0	0	0
Graneles sólidos	0	0	0
Mercancía general	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### 4.3.6. Tráfico roll-on/roll-off

##### 4.3.6.1. Resumen del tráfico roll-on/roll-off

		CABOTAJE	EXTERIOR	TOTAL
EMBARCADAS	En contenedores		229.807	229.807
	En otros medios		97.635	97.635
	<b>TOTAL</b>		<b>327.442</b>	<b>327.442</b>
DESEMBARCADAS	En contenedores	470	68.554	69.024
	En otros medios		940	940
	<b>TOTAL</b>	<b>470</b>	<b>69.494</b>	<b>69.964</b>
EMBARCADAS MÁS DESEMBARCADAS	En contenedores	470	298.361	298.831
	En otros medios		98.575	98.575
	<b>TOTAL</b>	<b>470</b>	<b>396.936</b>	<b>397.406</b>

##### 4.3.6.2. Unidades de transporte intermodal (UTI) roll-on/roll-off

TIPO	CABOTAJE			EXTERIOR			TOTAL		
	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL
Camión articulado									
Camión rígido									
Cabeza tractora									
Furgón									
Remolques, semirremolques y plataformas									
Roll tráiler y otros equipos									
Tren de carretera									
<b>TOTAL</b>									

##### 4.3.6.3. Unidades de vehículos en régimen de mercancía

TIPO	CABOTAJE			EXTERIOR			TOTAL		
	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL
Autobuses				2		2	2		2
Turismos (matriculados y sin matricular)				413	27	440	413	27	440
Camiones				32	15	47	32	15	47
Vehículos especiales				27	332	359	27	332	359
Motocicletas (incl. los ciclomotores)				54		54	54		54
<b>TOTAL</b>				<b>528</b>	<b>374</b>	<b>902</b>	<b>528</b>	<b>374</b>	<b>902</b>

## 4.3.7. Clasificación de mercancías

### 4.3.7.1. Clasificación según su naturaleza

MERCANCÍAS	CABOTAJE			EXTERIOR			TOTAL		
	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL
<b>ENERGÉTICO</b>									
1 Petróleo crudo					4.388.259	4.388.259		4.388.259	4.388.259
2 Fuel-oil	432.868		432.868	452.586	632.088	1.084.674	885.454	632.088	1.517.542
3 Gas-oil	843.192		843.192	31.944	739.134	771.078	875.136	739.134	1.614.270
4 Gasolina	451.417		451.417	784.592		784.592	1.236.009		1.236.009
6 Otros productos petrolíferos		39.926	39.926	10.176	73.295	83.471	10.176	113.221	123.398
7 Gases energéticos del petróleo	43.131		43.131	53	28	81	43.184	28	43.213
12 Carbones y coque de petróleo	99.889		99.889	366.950	108.478	475.428	466.839	108.478	575.317
35 Gas natural y otros gases									
51 Biocombustibles	154.588		154.588	232.503	62.676	295.179	387.091	62.676	449.767
<b>Total</b>	<b>2.025.085</b>	<b>39.926</b>	<b>2.065.012</b>	<b>1.878.804</b>	<b>6.003.957</b>	<b>7.882.762</b>	<b>3.903.890</b>	<b>6.043.884</b>	<b>9.947.774</b>
<b>SIDEROMETALÚRGICO</b>									
8 Mineral de hierro									
10 Otros minerales y residuos metálicos				1.044	72.937	73.981	1.044	72.937	73.981
11 Chatarras de hierro									
13 Productos siderúrgicos				12.024	27.379	39.403	12.024	27.379	39.403
36 Otros productos metalúrgicos				2.241	501	2.743	2.241	501	2.743
<b>Total</b>				<b>15.309</b>	<b>100.817</b>	<b>116.126</b>	<b>15.309</b>	<b>100.817</b>	<b>116.126</b>
<b>MINERALES NO METÁLICOS</b>									
25 Sal común				325		325	325		325
52 Otros minerales no metálicos	7.872	149.921	157.793	507.508	5.069.040	5.576.549	515.381	5.218.961	5.734.342
<b>Total</b>	<b>7.872</b>	<b>149.921</b>	<b>157.793</b>	<b>507.833</b>	<b>5.069.040</b>	<b>5.576.874</b>	<b>515.706</b>	<b>5.218.961</b>	<b>5.734.667</b>
<b>ABONOS</b>									
14 Fosfatos					66.016	66.016		66.016	66.016
15 Potasas				21	41.150	41.170	21	41.150	41.170
16 Abonos naturales y artificiales	46.947		46.947	223.694	293.118	516.812	270.641	293.118	563.758
<b>Total</b>	<b>46.947</b>		<b>46.947</b>	<b>223.715</b>	<b>400.283</b>	<b>623.998</b>	<b>270.662</b>	<b>400.283</b>	<b>670.945</b>
<b>QUÍMICOS</b>									
17 Productos químicos	43	52.199	52.242	447.052	562.703	1.009.755	447.095	614.902	1.061.997
<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>52.199</b>	<b>52.242</b>	<b>447.052</b>	<b>562.703</b>	<b>1.009.755</b>	<b>447.095</b>	<b>614.902</b>	<b>1.061.997</b>



#### 4.3.7.1. Clasificación según su naturaleza

MERCANCÍAS	CABOTAJE			EXTERIOR			TOTAL		
	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL
<b>MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN</b>									
5 Asfalto				6.890	8.458	15.349	6.890	8.458	15.349
18 Cemento y clinker	625	39.404	40.029	117.414		117.414	118.039	39.404	157.443
20 Materiales de construcción	2.692	27	2.719	1.858.991	14.756	1.873.746	1.861.683	14.783	1.876.465
<b>Total</b>	<b>3.317</b>	<b>39.431</b>	<b>42.748</b>	<b>1.983.295</b>	<b>23.214</b>	<b>2.006.509</b>	<b>1.986.612</b>	<b>62.645</b>	<b>2.049.257</b>
<b>AGRO-GANADERO Y ALIMENTARIO</b>									
21 Cereales y sus harinas				12.479	231.673	244.153	12.479	231.673	244.153
22 Habas de soja									
23 Frutas, hortalizas y legumbres				12.503	39.585	52.088	12.503	39.585	52.088
24 Vinos, bebidas, alcoholes y derivados	4.205		4.205	9.445	539	9.984	13.650	539	14.189
27 Conservas				9.730	567	10.297	9.730	567	10.297
28 Tabaco, cacao, café y especias				919	707	1.626	919	707	1.626
29 Aceites y grasas	24	77.666	77.690	1.503	402.026	403.529	1.527	479.692	481.220
30 Otros productos alimenticios	42		42	30.272	2.903	33.175	30.314	2.903	33.218
33 Pescados congelados y refrigerados				26	24	50	26	24	50
37 Pienso y forrajes				13.168	15.032	28.200	13.168	15.032	28.200
<b>Total</b>	<b>4.272</b>	<b>77.666</b>	<b>81.937</b>	<b>90.046</b>	<b>693.057</b>	<b>783.103</b>	<b>94.318</b>	<b>770.723</b>	<b>865.041</b>
<b>OTRAS MERCANCÍAS</b>									
19 Maderas y corcho				61.128	300	61.427	61.128	300	61.427
26 Papel y pasta	48	25	73	6.668	3.095	9.763	6.717	3.120	9.836
31 Maquinaria, herramientas y repuestos	91		91	24.848	9.625	34.473	24.939	9.625	34.564
34 Resto mercancías	269		270	38.923	21.737	60.660	39.192	21.738	60.930
<b>Total</b>	<b>409</b>	<b>25</b>	<b>434</b>	<b>131.567</b>	<b>34.756</b>	<b>166.323</b>	<b>131.976</b>	<b>34.781</b>	<b>166.758</b>
<b>VEHÍCULOS Y ELEMENTOS DE TRANSPORTE</b>									
32 Automóviles y sus piezas				3.371	1.485	4.856	3.371	1.485	4.856
38 Tara equipamiento (Ro-Ro)				18	105	123	18	105	123
39 Tara contenedores	3.713	13.997	17.710	241.560	230.945	472.505	245.273	244.942	490.215
<b>Total</b>	<b>3.713</b>	<b>13.997</b>	<b>17.710</b>	<b>244.950</b>	<b>232.535</b>	<b>477.484</b>	<b>248.663</b>	<b>246.532</b>	<b>495.195</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2.091.659</b>	<b>373.165</b>	<b>2.464.824</b>	<b>5.522.571</b>	<b>13.120.363</b>	<b>18.642.934</b>	<b>7.614.230</b>	<b>13.493.529</b>	<b>21.107.759</b>



#### 4.3.7.2. Clasificación según su naturaleza y presentación

MERCANCÍAS	GRANELES LÍQUIDOS			GRANELES SÓLIDOS			MERCANCÍA GENERAL EN CONTENEDORES		
	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL
<b>ENERGÉTICO</b>									
1 Petróleo crudo		4.388.259	4.388.259						
2 Fuel-oil	885.407	632.072	1.517.479				46	16	63
3 Gas-oil	875.136	739.134	1.614.270						
4 Gasolina	1.236.009		1.236.009						
6 Otros productos petrolíferos	7.939	110.545	118.485				2.221	2.676	4.897
7 Gases energéticos del petróleo	43.131		43.131				53	28	81
12 Carbones y coque de petróleo				466.735	108.338	575.073	104	140	244
35 Gas natural y otros gases									
51 Biocombustibles	378.128	62.460	440.588				8.952	216	9.168
<b>Total</b>	<b>3.425.751</b>	<b>5.932.469</b>	<b>9.358.221</b>	<b>466.735</b>	<b>108.338</b>	<b>575.073</b>	<b>11.377</b>	<b>3.077</b>	<b>14.453</b>
<b>SIDEROMETALÚRGICO</b>									
8 Mineral de hierro									
10 Otros minerales y residuos metálicos					65.202	65.202	999	6.826	7.825
11 Chatarras de hierro									
13 Productos siderúrgicos							11.197	27.378	38.575
36 Otros productos metalúrgicos							2.241	501	2.743
<b>Total</b>					<b>65.202</b>	<b>65.202</b>	<b>14.437</b>	<b>34.706</b>	<b>49.143</b>
<b>MINERALES NO METÁLICOS</b>									
25 Sal común							325		325
52 Otros minerales no metálicos				456.457	5.206.473	5.662.930	44.581	2.391	46.972
<b>Total</b>				<b>456.457</b>	<b>5.206.473</b>	<b>5.662.930</b>	<b>44.906</b>	<b>2.391</b>	<b>47.297</b>
<b>ABONOS</b>									
14 Fosfatos					66.016	66.016			
15 Potasas					41.150	41.150	21		21
16 Abonos naturales y artificiales				249.507	271.883	521.390	21.134	11.747	32.881
<b>Total</b>				<b>249.507</b>	<b>379.049</b>	<b>628.556</b>	<b>21.154</b>	<b>11.747</b>	<b>32.902</b>
<b>QUÍMICOS</b>									
17 Productos químicos	56.591	493.206	549.797	31.664	47.752	79.416	299.996	44.693	344.690
<b>Total</b>	<b>56.591</b>	<b>493.206</b>	<b>549.797</b>	<b>31.664</b>	<b>47.752</b>	<b>79.416</b>	<b>299.996</b>	<b>44.693</b>	<b>344.690</b>



#### 4.3.7.2. Clasificación según su naturaleza y presentación

MERCANCÍAS	GRANELES LÍQUIDOS			GRANELES SÓLIDOS			MERCANCÍA GENERAL EN CONTENEDORES		
	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL
<b>MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN</b>									
5 Asfalto							6.890	8.458	15.349
18 Cemento y clínker				114.037	39.404	153.441	4.002		4.002
20 Materiales de construcción				8.070		8.070	1.838.358	14.781	1.853.139
<b>Total</b>				<b>122.108</b>	<b>39.404</b>	<b>161.512</b>	<b>1.849.250</b>	<b>23.239</b>	<b>1.872.489</b>
<b>AGRO-GANADERO Y ALIMENTARIO</b>									
21 Cereales y sus harinas					231.325	231.325	12.479	348	12.827
22 Habas de soja									
23 Frutas, hortalizas y legumbres							2.303	20.120	22.423
24 Vinos, bebidas, alcoholes y derivados							13.650	539	14.189
27 Conservas							9.730	567	10.297
28 Tabaco, cacao, café y especias							919	707	1.626
29 Aceites y grasas		479.105	479.105				1.527	587	2.115
30 Otros productos alimenticios							30.314	2.903	33.218
33 Pescados congelados y refrigerados							26	24	50
37 Pienso y forrajes					14.520	14.520	12.999	512	13.511
<b>Total</b>		<b>479.105</b>	<b>479.105</b>		<b>245.845</b>	<b>245.845</b>	<b>83.948</b>	<b>26.307</b>	<b>110.255</b>
<b>OTRAS MERCANCÍAS</b>									
19 Maderas y corcho							10.831	263	11.094
26 Papel y pasta							6.215	3.120	9.335
31 Maquinaria, herramientas y repuestos							14.212	7.969	22.181
34 Resto mercancías	6.712		6.712		6.882	6.882	30.023	11.850	41.873
<b>Total</b>	<b>6.712</b>		<b>6.712</b>		<b>6.882</b>	<b>6.882</b>	<b>61.282</b>	<b>23.201</b>	<b>84.483</b>
<b>VEHÍCULOS Y ELEMENTOS DE TRANSPORTE</b>									
32 Automóviles y sus piezas							1.709	1.336	3.045
38 Tara equipamiento (Ro-Ro)								2	2
39 Tara contenedores							245.273	244.942	490.215
<b>Total</b>							<b>246.982</b>	<b>246.280</b>	<b>493.262</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3.489.054</b>	<b>6.904.780</b>	<b>10.393.834</b>	<b>1.326.470</b>	<b>6.098.945</b>	<b>7.425.415</b>	<b>2.633.334</b>	<b>415.641</b>	<b>3.048.975</b>



#### 4.3.7.2. Clasificación según su naturaleza y presentación

MERCANCÍAS	MERCANCÍA GENERAL CONVENCIONAL			TOTAL MERCANCÍA GENERAL			TOTAL		
	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL
<b>ENERGÉTICO</b>									
1 Petróleo crudo								4.388.259	4.388.259
2 Fuel-oil				46	16	63	885.454	632.088	1.517.542
3 Gas-oil							875.136	739.134	1.614.270
4 Gasolina							1.236.009		1.236.009
6 Otros productos petrolíferos	16		16	2.237	2.676	4.913	10.176	113.221	123.398
7 Gases energéticos del petróleo				53	28	81	43.184	28	43.213
12 Carbones y coque de petróleo				104	140	244	466.839	108.478	575.317
35 Gas natural y otros gases									
51 Biocombustibles	11		11	8.963	216	9.180	387.091	62.676	449.767
<b>Total</b>	<b>27</b>		<b>27</b>	<b>11.404</b>	<b>3.077</b>	<b>14.480</b>	<b>3.903.890</b>	<b>6.043.884</b>	<b>9.947.774</b>
<b>SIDEROMETALÚRGICO</b>									
8 Mineral de hierro									
10 Otros minerales y residuos metálicos	45	908	953	1.044	7.734	8.779	1.044	72.937	73.981
11 Chatarras de hierro									
13 Productos siderúrgicos	827	1	828	12.024	27.379	39.403	12.024	27.379	39.403
36 Otros productos metalúrgicos				2.241	501	2.743	2.241	501	2.743
<b>Total</b>	<b>872</b>	<b>909</b>	<b>1.781</b>	<b>15.309</b>	<b>35.615</b>	<b>50.924</b>	<b>15.309</b>	<b>100.817</b>	<b>116.126</b>
<b>MINERALES NO METÁLICOS</b>									
25 Sal común				325		325	325		325
52 Otros minerales no metálicos	14.343	10.097	24.440	58.924	12.488	71.412	515.381	5.218.961	5.734.342
<b>Total</b>	<b>14.343</b>	<b>10.097</b>	<b>24.440</b>	<b>59.249</b>	<b>12.488</b>	<b>71.737</b>	<b>515.706</b>	<b>5.218.961</b>	<b>5.734.667</b>
<b>ABONOS</b>									
14 Fosfatos								66.016	66.016
15 Potasas				21		21	21	41.150	41.170
16 Abonos naturales y artificiales		9.488	9.488	21.134	21.235	42.368	270.641	293.118	563.758
<b>Total</b>		<b>9.488</b>	<b>9.488</b>	<b>21.154</b>	<b>21.235</b>	<b>42.389</b>	<b>270.662</b>	<b>400.283</b>	<b>670.945</b>
<b>QUÍMICOS</b>									
17 Productos químicos	58.844	29.251	88.095	358.840	73.944	432.785	447.095	614.902	1.061.997
<b>Total</b>	<b>58.844</b>	<b>29.251</b>	<b>88.095</b>	<b>358.840</b>	<b>73.944</b>	<b>432.785</b>	<b>447.095</b>	<b>614.902</b>	<b>1.061.997</b>



#### 4.3.7.2. Clasificación según su naturaleza y presentación

MERCANCÍAS	MERCANCÍA GENERAL CONVENCIONAL			TOTAL MERCANCÍA GENERAL			TOTAL		
	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL
<b>MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN</b>									
5 Asfalto				6.890	8.458	15.349	6.890	8.458	15.349
18 Cemento y clínker				4.002		4.002	118.039	39.404	157.443
20 Materiales de construcción	15.254	2	15.256	1.853.612	14.783	1.868.395	1.861.683	14.783	1.876.465
<b>Total</b>	<b>15.254</b>	<b>2</b>	<b>15.256</b>	<b>1.864.504</b>	<b>23.241</b>	<b>1.887.745</b>	<b>1.986.612</b>	<b>62.645</b>	<b>2.049.257</b>
<b>AGRO-GANADERO Y ALIMENTARIO</b>									
21 Cereales y sus harinas				12.479	348	12.827	12.479	231.673	244.153
22 Habas de soja									
23 Frutas, hortalizas y legumbres	10.200	19.465	29.665	12.503	39.585	52.088	12.503	39.585	52.088
24 Vinos, bebidas, alcoholes y derivados				13.650	539	14.189	13.650	539	14.189
27 Conservas				9.730	567	10.297	9.730	567	10.297
28 Tabaco, cacao, café y especias				919	707	1.626	919	707	1.626
29 Aceites y grasas				1.527	587	2.115	1.527	479.692	481.220
30 Otros productos alimenticios				30.314	2.903	33.218	30.314	2.903	33.218
33 Pescados congelados y refrigerados				26	24	50	26	24	50
37 Pienso y forrajes	169		169	13.168	512	13.680	13.168	15.032	28.200
<b>Total</b>	<b>10.370</b>	<b>19.466</b>	<b>29.836</b>	<b>94.318</b>	<b>45.773</b>	<b>140.091</b>	<b>94.318</b>	<b>770.723</b>	<b>865.041</b>
<b>OTRAS MERCANCÍAS</b>									
19 Maderas y corcho	50.297	37	50.334	61.128	300	61.427	61.128	300	61.427
26 Papel y pasta	502		502	6.717	3.120	9.836	6.717	3.120	9.836
31 Maquinaria, herramientas y repuestos	10.727	1.656	12.383	24.939	9.625	34.564	24.939	9.625	34.564
34 Resto mercancías	2.458	3.005	5.463	32.481	14.855	47.336	39.192	21.737	60.930
<b>Total</b>	<b>63.982</b>	<b>4.698</b>	<b>68.680</b>	<b>125.264</b>	<b>27.899</b>	<b>153.164</b>	<b>131.976</b>	<b>34.781</b>	<b>166.758</b>
<b>VEHÍCULOS Y ELEMENTOS DE TRANSPORTE</b>									
32 Automóviles y sus piezas	1.662	149	1.811	3.371	1.485	4.856	3.371	1.485	4.856
38 Tara equipamiento (Ro-Ro)	18	103	121	18	105	123	18	105	123
39 Tara contenedores				245.273	244.942	490.215	245.273	244.942	490.215
<b>Total</b>	<b>1.681</b>	<b>252</b>	<b>1.933</b>	<b>248.663</b>	<b>246.532</b>	<b>495.195</b>	<b>248.663</b>	<b>246.532</b>	<b>495.195</b>
<b>TOTAL</b>	<b>165.372</b>	<b>74.163</b>	<b>239.535</b>	<b>2.798.706</b>	<b>489.804</b>	<b>3.288.509</b>	<b>7.614.230</b>	<b>13.493.529</b>	<b>21.107.759</b>

### 4.3.7.3. Clasificación de mercancías en tránsito según su naturaleza

MERCANCÍAS	CABOTAJE			EXTERIOR			TOTAL TRÁNSITO		
	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL
<b>ENERGÉTICO</b>									
1 Petróleo crudo									
2 Fuel-oil				16	16	32	16	16	32
3 Gas-oil									
4 Gasolina									
6 Otros productos petrolíferos				2.083	2.676	4.759	2.083	2.676	4.759
7 Gases energéticos del petróleo				53	28	81	53	28	81
12 Carbones y coque de petróleo				104	104	208	104	104	208
35 Gas natural y otros gases									
51 Biocombustibles				182	182	363	182	182	363
<b>Total</b>				<b>2.438</b>	<b>3.006</b>	<b>5.444</b>	<b>2.438</b>	<b>3.006</b>	<b>5.444</b>
<b>SIDEROMETALÚRGICO</b>									
8 Mineral de hierro									
10 Otros minerales y residuos metálicos				47	47	93	47	47	93
11 Chatarras de hierro									
13 Productos siderúrgicos				1.363	1.350	2.713	1.363	1.350	2.713
36 Otros productos metalúrgicos				459	459	917	459	459	917
<b>Total</b>				<b>1.868</b>	<b>1.855</b>	<b>3.724</b>	<b>1.868</b>	<b>1.855</b>	<b>3.724</b>
<b>MINERALES NO METÁLICOS</b>									
25 Sal común									
52 Otros minerales no metálicos				728	728	1.455	728	728	1.455
<b>Total</b>				<b>728</b>	<b>728</b>	<b>1.455</b>	<b>728</b>	<b>728</b>	<b>1.455</b>
<b>ABONOS</b>									
14 Fosfatos									
15 Potasas									
16 Abonos naturales y artificiales				114	114	227	114	114	227
<b>Total</b>				<b>114</b>	<b>114</b>	<b>227</b>	<b>114</b>	<b>114</b>	<b>227</b>
<b>QUÍMICOS</b>									
17 Productos químicos				6.582	6.915	13.497	6.582	6.915	13.497
<b>Total</b>				<b>6.582</b>	<b>6.915</b>	<b>13.497</b>	<b>6.582</b>	<b>6.915</b>	<b>13.497</b>



### 4.3.7.3. Clasificación de mercancías en tránsito según su naturaleza

MERCANCÍAS	CABOTAJE			EXTERIOR			TOTAL TRÁNSITO		
	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL
<b>MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN</b>									
5 Asfalto				6.890	8.458	15.349	6.890	8.458	15.349
18 Cemento y clínker									
20 Materiales de construcción	27	27	54	2.395	2.411	4.806	2.422	2.438	4.860
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>54</b>	<b>9.286</b>	<b>10.869</b>	<b>20.155</b>	<b>9.313</b>	<b>10.896</b>	<b>20.209</b>
<b>AGRO-GANADERO Y ALIMENTARIO</b>									
21 Cereales y sus harinas				331	348	679	331	348	679
22 Habas de soja									
23 Frutas, hortalizas y legumbres				261	284	545	261	284	545
24 Vinos, bebidas, alcoholes y derivados				523	523	1.046	523	523	1.046
27 Conservas				247	247	494	247	247	494
28 Tabaco, cacao, café y especias				333	551	885	333	551	885
29 Aceites y grasas				587	587	1.175	587	587	1.175
30 Otros productos alimenticios				2.622	2.896	5.518	2.622	2.896	5.518
33 Pescados congelados y refrigerados				24	24	47	24	24	47
37 Pienso y forrajes				512	512	1.024	512	512	1.024
<b>Total</b>				<b>5.440</b>	<b>5.972</b>	<b>11.411</b>	<b>5.440</b>	<b>5.972</b>	<b>11.411</b>
<b>OTRAS MERCANCÍAS</b>									
19 Maderas y corcho				263	263	525	263	263	525
26 Papel y pasta				2.621	2.621	5.241	2.621	2.621	5.241
31 Maquinaria, herramientas y repuestos				1.546	1.744	3.290	1.546	1.744	3.290
34 Resto mercancías				4.183	4.499	8.681	4.183	4.499	8.681
<b>Total</b>				<b>8.612</b>	<b>9.126</b>	<b>17.738</b>	<b>8.612</b>	<b>9.126</b>	<b>17.738</b>
<b>VEHÍCULOS Y ELEMENTOS DE TRANSPORTE</b>									
32 Automóviles y sus piezas				830	862	1.691	830	862	1.691
38 Tara equipamiento (Ro-Ro)					2	2		2	2
39 Tara contenedores	2	11	13	6.579	8.167	14.746	6.581	8.178	14.759
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>7.408</b>	<b>9.031</b>	<b>16.439</b>	<b>7.410</b>	<b>9.041</b>	<b>16.451</b>
<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>38</b>	<b>67</b>	<b>42.475</b>	<b>47.615</b>	<b>90.090</b>	<b>42.504</b>	<b>47.653</b>	<b>90.157</b>

La mercancía en tránsito de este cuadro se encuentra incluida como embarcadas y desembarcadas en los siguientes cuadros anteriores (4.3.1/2/3/4, 4.3.7.1 y 4.3.7.2.A/B)

#### 4.3.7.4. Clasificación de mercancías en tránsito según su naturaleza y presentación

MERCANCÍAS	GRANELES LÍQUIDOS			GRANELES SÓLIDOS			MERCANCÍA GENERAL EN CONTENEDORES		
	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL
<b>ENERGÉTICO</b>									
1 Petróleo crudo									
2 Fuel-oil							16	16	32
3 Gas-oil									
4 Gasolina									
6 Otros productos petrolíferos							2.083	2.676	4.759
7 Gases energéticos del petróleo							53	28	81
12 Carbones y coque de petróleo							104	104	208
35 Gas natural y otros gases									
51 Biocombustibles							182	182	363
<b>Total</b>							<b>2.438</b>	<b>3.006</b>	<b>5.444</b>
<b>SIDEROMETALÚRGICO</b>									
8 Mineral de hierro									
10 Otros minerales y residuos metálicos							47	47	93
11 Chatarras de hierro									
13 Productos siderúrgicos							1.363	1.350	2.712
36 Otros productos metalúrgicos							459	459	917
<b>Total</b>							<b>1.868</b>	<b>1.855</b>	<b>3.723</b>
<b>MINERALES NO METÁLICOS</b>									
25 Sal común									
52 Otros minerales no metálicos							728	728	1.455
<b>Total</b>							<b>728</b>	<b>728</b>	<b>1.455</b>
<b>ABONOS</b>									
14 Fosfatos									
15 Potasas									
16 Abonos naturales y artificiales							114	114	227
<b>Total</b>							<b>114</b>	<b>114</b>	<b>227</b>
<b>QUÍMICOS</b>									
17 Productos químicos							6.542	6.915	13.457
<b>Total</b>							<b>6.542</b>	<b>6.915</b>	<b>13.457</b>



#### 4.3.7.4. Clasificación de mercancías en tránsito según su naturaleza y presentación

MERCANCÍAS	GRANELES LÍQUIDOS			GRANELES SÓLIDOS			MERCANCÍA GENERAL EN CONTENEDORES		
	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL
<b>MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN</b>									
5 Asfalto							6.890	8.458	15.349
18 Cemento y clínker									
20 Materiales de construcción							2.422	2.437	4.860
<b>Total</b>							<b>9.313</b>	<b>10.895</b>	<b>20.208</b>
<b>AGRO-GANADERO Y ALIMENTARIO</b>									
21 Cereales y sus harinas							331	348	679
22 Habas de soja									
23 Frutas, hortalizas y legumbres							261	284	545
24 Vinos, bebidas, alcoholes y derivados							523	523	1.046
27 Conservas							247	247	494
28 Tabaco, cacao, café y especias							333	551	885
29 Aceites y grasas							587	587	1.175
30 Otros productos alimenticios							2.622	2.896	5.518
33 Pescados congelados y refrigerados							24	24	47
37 Pienso y forrajes							512	512	1.024
<b>Total</b>							<b>5.440</b>	<b>5.972</b>	<b>11.411</b>
<b>OTRAS MERCANCÍAS</b>									
19 Maderas y corcho							263	263	525
26 Papel y pasta							2.621	2.621	5.241
31 Maquinaria, herramientas y repuestos							1.514	1.744	3.257
34 Resto mercancías							4.030	4.496	8.526
<b>Total</b>							<b>8.427</b>	<b>9.123</b>	<b>17.550</b>
<b>VEHÍCULOS Y ELEMENTOS DE TRANSPORTE</b>									
32 Automóviles y sus piezas							827	861	1.688
38 Tara equipamiento (Ro-Ro)								2	2
39 Tara contenedores							6.581	8.178	14.759
<b>Total</b>							<b>7.408</b>	<b>9.041</b>	<b>16.448</b>
<b>TOTAL</b>							<b>42.276</b>	<b>47.648</b>	<b>89.925</b>





#### 4.3.7.4. Clasificación de mercancías en tránsito según su naturaleza y presentación

MERCANCÍAS	MERCANCÍA GENERAL CONVENCIONAL			TOTAL MERCANCÍA GENERAL			TOTAL TRÁNSITO		
	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL
<b>ENERGÉTICO</b>									
1 Petróleo crudo									
2 Fuel-oil				16	16	32	16	16	32
3 Gas-oil									
4 Gasolina									
6 Otros productos petrolíferos				2.083	2.676	4.759	2.083	2.676	4.759
7 Gases energéticos del petróleo				53	28	81	53	28	81
12 Carbones y coque de petróleo				104	104	208	104	104	208
35 Gas natural y otros gases									
51 Biocombustibles				182	182	363	182	182	363
<b>Total</b>				<b>2.438</b>	<b>3.006</b>	<b>5.444</b>	<b>2.438</b>	<b>3.006</b>	<b>5.444</b>
<b>SIDEROMETALÚRGICO</b>									
8 Mineral de hierro									
10 Otros minerales y residuos metálicos				47	47	93	47	47	93
11 Chatarras de hierro									
13 Productos siderúrgicos		1	1	1.363	1.350	2.713	1.363	1.350	2.713
36 Otros productos metalúrgicos				459	459	917	459	459	917
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1.868</b>	<b>1.855</b>	<b>3.724</b>	<b>1.868</b>	<b>1.855</b>	<b>3.724</b>
<b>MINERALES NO METÁLICOS</b>									
25 Sal común									
52 Otros minerales no metálicos				728	728	1.455	728	728	1.455
<b>Total</b>				<b>728</b>	<b>728</b>	<b>1.455</b>	<b>728</b>	<b>728</b>	<b>1.455</b>
<b>ABONOS</b>									
14 Fosfatos									
15 Potasas									
16 Abonos naturales y artificiales				114	114	227	114	114	227
<b>Total</b>				<b>114</b>	<b>114</b>	<b>227</b>	<b>114</b>	<b>114</b>	<b>227</b>
<b>QUÍMICOS</b>									
17 Productos químicos	40		40	6.582	6.915	13.497	6.582	6.915	13.497
<b>Total</b>	<b>40</b>		<b>40</b>	<b>6.582</b>	<b>6.915</b>	<b>13.497</b>	<b>6.582</b>	<b>6.915</b>	<b>13.497</b>



#### 4.3.7.4. Clasificación de mercancías en tránsito según su naturaleza y presentación

MERCANCÍAS	MERCANCÍA GENERAL CONVENCIONAL			TOTAL MERCANCÍA GENERAL			TOTAL TRÁNSITO		
	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL
<b>MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN</b>									
5 Asfalto				6.890	8.458	15.349	6.890	8.458	15.349
18 Cemento y clínker									
20 Materiales de construcción		1	1	2.422	2.438	4.860	2.422	2.438	4.860
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9.313</b>	<b>10.896</b>	<b>20.209</b>	<b>9.313</b>	<b>10.896</b>	<b>20.209</b>
<b>AGRO-GANADERO Y ALIMENTARIO</b>									
21 Cereales y sus harinas				331	348	679	331	348	679
22 Habas de soja									
23 Frutas, hortalizas y legumbres				261	284	545	261	284	545
24 Vinos, bebidas, alcoholes y derivados				523	523	1.046	523	523	1.046
27 Conservas				247	247	494	247	247	494
28 Tabaco, cacao, café y especias				333	551	885	333	551	885
29 Aceites y grasas				587	587	1.175	587	587	1.175
30 Otros productos alimenticios				2.622	2.896	5.518	2.622	2.896	5.518
33 Pescados congelados y refrigerados				24	24	47	24	24	47
37 Pienso y forrajes				512	512	1.024	512	512	1.024
<b>Total</b>				<b>5.440</b>	<b>5.972</b>	<b>11.411</b>	<b>5.440</b>	<b>5.972</b>	<b>11.411</b>
<b>OTRAS MERCANCÍAS</b>									
19 Maderas y corcho				263	263	525	263	263	525
26 Papel y pasta				2.621	2.621	5.241	2.621	2.621	5.241
31 Maquinaria, herramientas y repuestos	33		33	1.546	1.744	3.290	1.546	1.744	3.290
34 Resto mercancías	153	2	155	4.183	4.499	8.681	4.183	4.499	8.681
<b>Total</b>	<b>185</b>	<b>3</b>	<b>188</b>	<b>8.612</b>	<b>9.126</b>	<b>17.738</b>	<b>8.612</b>	<b>9.126</b>	<b>17.738</b>
<b>VEHÍCULOS Y ELEMENTOS DE TRANSPORTE</b>									
32 Automóviles y sus piezas	3	1	3	830	862	1.691	830	862	1.691
38 Tara equipamiento (Ro-Ro)					2	2		2	2
39 Tara contenedores				6.581	8.178	14.759	6.581	8.178	14.759
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7.410</b>	<b>9.041</b>	<b>16.451</b>	<b>7.410</b>	<b>9.041</b>	<b>16.451</b>
<b>TOTAL</b>	<b>228</b>	<b>5</b>	<b>232</b>	<b>42.504</b>	<b>47.653</b>	<b>90.157</b>	<b>42.504</b>	<b>47.653</b>	<b>90.157</b>

## 4.4. Tráfico interior, toneladas

EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL
0	0	0

## 4.5. Avituallamientos

AVITUALLAMIENTO	TONELADAS
Varios	
Provisiones	
Hielo	7.269
Combustibles líquidos	
Agua	17.186
<b>TOTAL</b>	<b>24.455</b>

## 4.6. Pesca capturada

TIPOS	PESO (kg)	VALOR 1ª VENTA (€)
<b>MOLUSCOS</b>		
	296.182	1.887.026
<b>Total</b>	<b>296.182</b>	<b>1.887.026</b>
<b>CRUSTÁCEOS</b>		
	23.563	305.826
<b>Total</b>	<b>23.563</b>	<b>305.826</b>
<b>PECES</b>		
	5.095.407	10.715.156
<b>Total</b>	<b>5.095.407</b>	<b>10.715.156</b>
<b>TOTAL CAPTURADA</b>	<b>5.415.152</b>	<b>12.908.007</b>

## 4.7. Tráfico de contenedores

### 4.7.1. Contenedores de 20 pies

	CABOTAJE		EXTERIOR		TOTAL	
	NÚMERO	TONELADAS	NÚMERO	TONELADAS	NÚMERO	TONELADAS
<b>EMBARCADAS</b>						
Con carga	207	5.269	89.246	2.379.377	89.453	2.384.646
Vacíos	12	27	215	359	227	385
<b>Total</b>	<b>219</b>	<b>5.296</b>	<b>89.461</b>	<b>2.379.736</b>	<b>89.680</b>	<b>2.385.031</b>
<b>DESEMBARCADAS</b>						
Con carga	1	29	4.087	107.773	4.088	107.802
Vacíos	5.686	12.687	79.146	172.038	84.832	184.725
<b>Total</b>	<b>5.687</b>	<b>12.716</b>	<b>83.233</b>	<b>279.811</b>	<b>88.920</b>	<b>292.527</b>
<b>TOTAL</b>	<b>5.906</b>	<b>18.012</b>	<b>172.694</b>	<b>2.659.546</b>	<b>178.600</b>	<b>2.677.558</b>

### 4.7.2. Contenedores mayores de 20 pies

	CABOTAJE		EXTERIOR		TOTAL	
	NÚMERO	TONELADAS	NÚMERO	TONELADAS	NÚMERO	TONELADAS
<b>EMBARCADAS</b>						
Con carga	286	6.896	9.840	232.165	10.126	239.061
Vacíos	484	1.943	1.891	7.299	2.375	9.242
<b>Total</b>	<b>770</b>	<b>8.839</b>	<b>11.731</b>	<b>239.464</b>	<b>12.501</b>	<b>248.303</b>
<b>DESEMBARCADAS</b>						
Con carga	1	29	4.435	89.617	4.436	89.646
Vacíos	303	1.304	8.014	32.164	8.317	33.469
<b>Total</b>	<b>304</b>	<b>1.333</b>	<b>12.449</b>	<b>121.781</b>	<b>12.753</b>	<b>123.114</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1.074</b>	<b>10.172</b>	<b>24.180</b>	<b>361.245</b>	<b>25.254</b>	<b>371.417</b>

### 4.7.3. Total contenedores de 20 pies o mayores

	CABOTAJE		EXTERIOR		TOTAL	
	NÚMERO	TONELADAS	NÚMERO	TONELADAS	NÚMERO	TONELADAS
<b>EMBARCADAS</b>						
Con carga	493	12.165	99.086	2.611.542	99.579	2.623.707
Vacíos	496	1.969	2.106	7.658	2.602	9.627
<b>Total</b>	<b>989</b>	<b>14.134</b>	<b>101.192</b>	<b>2.619.199</b>	<b>102.181</b>	<b>2.633.334</b>
<b>DESEMBARCADAS</b>						
Con carga	2	58	8.522	197.389	8.524	197.447
Vacíos	5.989	13.991	87.160	204.202	93.149	218.193
<b>Total</b>	<b>5.991</b>	<b>14.049</b>	<b>95.682</b>	<b>401.592</b>	<b>101.673</b>	<b>415.641</b>
<b>TOTAL</b>	<b>6.980</b>	<b>28.184</b>	<b>196.874</b>	<b>3.020.791</b>	<b>203.854</b>	<b>3.048.975</b>

### 4.7.5. Total contenedores equivalentes a 20 pies (teus)

	CABOTAJE		EXTERIOR		TOTAL	
	NÚMERO	TONELADAS	NÚMERO	TONELADAS	NÚMERO	TONELADAS
<b>EMBARCADAS</b>						
Con carga	779	12.165	108.926	2.611.542	109.705	2.623.707
Vacíos	980	1.969	3.997	7.658	4.977	9.627
<b>Total</b>	<b>1.759</b>	<b>14.134</b>	<b>112.923</b>	<b>2.619.199</b>	<b>114.682</b>	<b>2.633.334</b>
<b>DESEMBARCADAS</b>						
Con carga	3	58	12.957	197.389	12.960	197.447
Vacíos	6.292	13.991	95.159	204.202	101.451	218.193
<b>Total</b>	<b>6.295</b>	<b>14.049</b>	<b>108.116</b>	<b>401.592</b>	<b>114.411</b>	<b>415.641</b>
<b>TOTAL</b>	<b>8.054</b>	<b>28.184</b>	<b>221.039</b>	<b>3.020.791</b>	<b>229.093</b>	<b>3.048.975</b>

### 4.7.4. Contenedores de 20 pies o mayores en tránsito

	CABOTAJE		EXTERIOR		TOTAL	
	NÚMERO	TONELADAS	NÚMERO	TONELADAS	NÚMERO	TONELADAS
<b>EMBARCADAS</b>						
Con carga	1	29	2.006	41.910	2.007	41.939
Vacíos			92	338	92	338
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>2.098</b>	<b>42.247</b>	<b>2.099</b>	<b>42.276</b>
<b>DESEMBARCADAS</b>						
Con carga	1	29	2.187	46.129	2.188	46.158
Vacíos	4	9	584	1.482	588	1.490
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>38</b>	<b>2.771</b>	<b>47.610</b>	<b>2.776</b>	<b>47.648</b>
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>67</b>	<b>4.869</b>	<b>89.858</b>	<b>4.875</b>	<b>89.925</b>

### 4.7.6. Contenedores equivalentes a 20 pies (teus) en tránsito

	CABOTAJE		EXTERIOR		TOTAL	
	NÚMERO	TONELADAS	NÚMERO	TONELADAS	NÚMERO	TONELADAS
<b>EMBARCADAS</b>						
Con carga	1	29	3.049	41.910	3.050	41.939
Vacíos			156	338	156	338
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>3.205</b>	<b>42.247</b>	<b>3.206</b>	<b>42.276</b>
<b>DESEMBARCADAS</b>						
Con carga	1	29	3.299	46.129	3.300	46.158
Vacíos	4	9	676	1.482	680	1.490
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>38</b>	<b>3.975</b>	<b>47.610</b>	<b>3.980</b>	<b>47.648</b>
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>67</b>	<b>7.180</b>	<b>89.858</b>	<b>7.186</b>	<b>89.925</b>

## 4.7.7. Mercancías transportadas en contenedores clasificadas según su naturaleza, toneladas

MERCANCÍAS	CABOTAJE			EXTERIOR			TOTAL		
	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL
<b>ENERGÉTICO</b>									
1 Petróleo crudo									
2 Fuel-oil				46	16	63	46	16	63
3 Gas-oil									
4 Gasolina									
6 Otros productos petrolíferos				2.221	2.676	4.897	2.221	2.676	4.897
7 Gases energéticos del petróleo				53	28	81	53	28	81
12 Carbones y coque de petróleo				104	140	244	104	140	244
35 Gas natural y otros gases									
51 Biocombustibles				8.952	216	9.168	8.952	216	9.168
<b>Total</b>				<b>11.377</b>	<b>3.077</b>	<b>14.453</b>	<b>11.377</b>	<b>3.077</b>	<b>14.453</b>
<b>SIDEROMETALÚRGICO</b>									
8 Mineral de hierro									
10 Otros minerales y residuos metálicos				999	6.826	7.825	999	6.826	7.825
11 Chatarras de hierro									
13 Productos siderúrgicos				11.197	27.378	38.575	11.197	27.378	38.575
36 Otros productos metalúrgicos				2.241	501	2.743	2.241	501	2.743
<b>Total</b>				<b>14.437</b>	<b>34.706</b>	<b>49.143</b>	<b>14.437</b>	<b>34.706</b>	<b>49.143</b>
<b>MINERALES NO METÁLICOS</b>									
25 Sal común				325		325	325		325
52 Otros minerales no metálicos	288		288	44.293	2.391	46.684	44.581	2.391	46.972
<b>Total</b>	<b>288</b>		<b>288</b>	<b>44.618</b>	<b>2.391</b>	<b>47.009</b>	<b>44.906</b>	<b>2.391</b>	<b>47.297</b>
<b>ABONOS</b>									
14 Fosfatos									
15 Potasas				21		21	21		21
16 Abonos naturales y artificiales	2.092		2.092	19.041	11.747	30.789	21.134	11.747	32.881
<b>Total</b>	<b>2.092</b>		<b>2.092</b>	<b>19.062</b>	<b>11.747</b>	<b>30.809</b>	<b>21.154</b>	<b>11.747</b>	<b>32.902</b>
<b>QUÍMICOS</b>									
17 Productos químicos	43		43	299.953	44.693	344.646	299.996	44.693	344.690
<b>Total</b>	<b>43</b>		<b>43</b>	<b>299.953</b>	<b>44.693</b>	<b>344.646</b>	<b>299.996</b>	<b>44.693</b>	<b>344.690</b>



## 4.7.7. Mercancías transportadas en contenedores clasificadas según su naturaleza, toneladas

MERCANCÍAS	CABOTAJE			EXTERIOR			TOTAL		
	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL	EMBARCADAS	DESEMBARCADAS	TOTAL
<b>MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN</b>									
5 Asfalto				6.890	8.458	15.349	6.890	8.458	15.349
18 Cemento y clínker	625		625	3.377		3.377	4.002		4.002
20 Materiales de construcción	2.692	27	2.719	1.835.666	14.754	1.850.420	1.838.358	14.781	1.853.139
<b>Total</b>	<b>3.317</b>	<b>27</b>	<b>3.344</b>	<b>1.845.933</b>	<b>23.212</b>	<b>1.869.145</b>	<b>1.849.250</b>	<b>23.239</b>	<b>1.872.489</b>
<b>MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN</b>									
21 Cereales y sus harinas				12.479	348	12.827	12.479	348	12.827
22 Habas de soja									
23 Frutas, hortalizas y legumbres				2.303	20.120	22.423	2.303	20.120	22.423
24 Vinos, bebidas, alcoholes y derivados	4.205		4.205	9.445	539	9.984	13.650	539	14.189
27 Conservas				9.730	567	10.297	9.730	567	10.297
28 Tabaco, cacao, café y especias				919	707	1.626	919	707	1.626
29 Aceites y grasas	24		24	1.503	587	2.090	1.527	587	2.115
30 Otros productos alimenticios	42		42	30.272	2.903	33.175	30.314	2.903	33.218
33 Pescados congelados y refrigerados				26	24	50	26	24	50
37 Pienso y forrajes				12.999	512	13.511	12.999	512	13.511
<b>Total</b>	<b>4.272</b>		<b>4.272</b>	<b>79.677</b>	<b>26.307</b>	<b>105.984</b>	<b>83.948</b>	<b>26.307</b>	<b>110.255</b>
<b>OTRAS MERCANCÍAS</b>									
19 Maderas y corcho				10.831	263	11.094	10.831	263	11.094
26 Papel y pasta	48	25	73	6.167	3.095	9.262	6.215	3.120	9.335
31 Maquinaria, herramientas y repuestos	91		91	14.121	7.969	22.090	14.212	7.969	22.181
34 Resto mercancías	269		269	29.754	11.850	41.604	30.023	11.850	41.873
<b>Total</b>	<b>409</b>	<b>25</b>	<b>434</b>	<b>60.873</b>	<b>23.176</b>	<b>84.049</b>	<b>61.282</b>	<b>23.201</b>	<b>84.483</b>
<b>VEHÍCULOS Y ELEMENTOS DE TRANSPORTE</b>									
32 Automóviles y sus piezas				1.709	1.336	3.045	1.709	1.336	3.045
38 Tara equipamiento (Ro-Ro)					2	2		2	2
39 Tara contenedores	3.713	13.997	17.710	241.560	230.945	472.505	245.273	244.942	490.215
<b>Total</b>	<b>3.713</b>	<b>13.997</b>	<b>17.710</b>	<b>243.269</b>	<b>232.283</b>	<b>475.552</b>	<b>246.982</b>	<b>246.280</b>	<b>493.262</b>
<b>TOTAL</b>	<b>14.134</b>	<b>14.049</b>	<b>28.184</b>	<b>2.619.199</b>	<b>401.592</b>	<b>3.020.791</b>	<b>2.633.334</b>	<b>415.641</b>	<b>3.048.975</b>

## 4.8. Resumen general del tráfico marítimo

### 4.8.1. Cuadro general número 1

CONCEPTOS	TONELADAS PARCIALES	TONELADAS
<b>GRANELES LÍQUIDOS</b>		
Productos petrolíferos	8.917.633	
Gas natural	0	
Otros líquidos	1.476.201	
<b>Total</b>		<b>10.393.834</b>
<b>GRANELES SÓLIDOS</b>		
	7.425.415	
<b>Total</b>		<b>7.425.415</b>
<b>MERCANCÍA GENERAL</b>		
	3.288.509	
<b>Total</b>		<b>3.288.509</b>
<b>TRÁFICO INTERIOR</b>		
	0	
<b>Total</b>		<b>0</b>
<b>AVITUALLAMIENTO</b>		
Productos petrolíferos	0	
Resto	24.455	
<b>Total</b>		<b>24.455</b>
<b>PESCA FRESCA</b>		
	5.415	
<b>Total</b>		<b>5.415</b>
<b>TOTAL</b>	<b>21.137.629</b>	<b>21.137.629</b>

### 4.8.2. Cuadro general número 2

(Incluido tráfico interior, avituallamiento y pesca fresca)

CONCEPTOS	TONELADAS
Mercancías embarcadas	7.638.686
Mercancías desembarcadas	13.498.944
Mercancías transbordadas	0
<b>TOTAL</b>	<b>21.137.629</b>

Avituallamientos: Se incluyen en mercancías embarcadas.

Pesca Fresca: Se incluyen en mercancías desembarcadas.

Tráfico Interior: Se incluyen en mercancías embarcadas o desembarcadas. Según su operación.



### 4.8.3. Cuadro general número 3

CONCEPTOS	TONELADAS PARCIALES	TONELADAS
<b>COMERCIO EXTERIOR</b>		
Importadas	Graneles líquidos	6.742.857
	Graneles sólidos	5.904.351
	Mercancía general	202.762
	<b>Total</b>	<b>12.849.970</b>
Exportadas	Graneles líquidos	1.563.857
	Graneles sólidos	1.178.407
	Mercancía general	2.502.850
	<b>Total</b>	<b>5.245.115</b>
<b>Total</b>		<b>18.095.085</b>
<b>COMERCIO NACIONAL</b>		
	2.447.060	
<b>Total</b>		<b>2.447.060</b>
<b>MERCANCIAS EN TRÁNSITO</b>		
	75.398	
<b>Total</b>		<b>75.398</b>
<b>MERCANCIAS TRANSBORDADAS</b>		
	0	
<b>Total</b>		<b>0</b>
<b>TARAS DE EQUIPAMIENTOS</b>		
	490.215	
<b>Total</b>		<b>490.215</b>
<b>PESCA FRESCA, AVITUALLAMIENTO Y TRÁFICO INTERIOR</b>		
	29.871	
<b>Total</b>		<b>29.871</b>
<b>TOTAL</b>		<b>21.137.629</b>

### 4.9. Tráfico terrestre

MEDIO DE TRANSPORTE UTILIZADO PARA LA ENTRADA O SALIDA DE LA ZONA DE SERVICIO DEL PUERTO / TRANSPORT	CARGADAS EN BARCO	DESCARGADAS DE BARCO	TOTAL
Ferrocarril			
Carretera	4.082.672	6.541.096	10.623.768
Tubería	3.489.054	6.904.780	10.393.834
Otros medios			
Sin transporte terrestre ST	42.504	47.653	90.157
<b>Total de mercancía según transporte</b>	<b>7.614.230</b>	<b>13.493.529</b>	<b>21.107.759</b>
Pesca, avituallamientos y tráfico interior o local	24.455	5.415	29.871
<b>TOTAL</b>	<b>7.638.686</b>	<b>13.498.944</b>	<b>21.137.629</b>







# 5 UTILIZACIÓN DEL PUERTO

## 5.1. Utilización de muelles

MUELLE O ALINEACIÓN		EMBARQUE	DESEMBARQUE	EN TRÁNSITO	TOTAL
C-CS03-TRANS. CHAFLÁN	Graneles Líquidos	253			253
	Mercancía General	22.380			22.380
C-CS04-TRANS. INTERIOR	Graneles Líquidos	25			25
	Mercancía General	12.999	2		13.001
C-CS05-TRANS. EXTERIOR	Graneles Líquidos	2.972			2.972
	Mercancía General	35.957	53.248	5	89.210
	Graneles Sólidos	349.325	829.359		1.178.684
C-CS06-MUELLE DE LA CERÁMICA	Graneles Líquidos	1.941	93.005		94.947
	Mercancía General	289	18.385		18.673
	Graneles Sólidos	167.025	3.591.393		3.758.418
C-CS08-MUELLE DEL CENTENARIO	Graneles Líquidos	145			145
	Mercancía General	2.632.791	361.918	90.152	3.084.861
C-CS09-PROLONGACIÓN DIQUE ESTE	Graneles Líquidos	598			598
	Mercancía General	33.411	771		34.182
	Graneles Sólidos	43.608	73.015		116.623
C-CS11-CAMPO DE BOYAS	Graneles Líquidos		3.296.053		3.296.053
	Mercancía General	159	1		160
C-CS21-M. LIQ. D. SUR-BP-NORTE CONC	Graneles Líquidos	1.678.595	382.337		2.060.932
	Mercancía General	85	0		85
C-CS22-MUELLE LIQ. D. SUR-BP-SUR	Graneles Líquidos	1.431.612	2.182.081		3.613.694
	Mercancía General	340	1		341
C-CS23-MUELLE LIQUIDOS DARSENA SUR	Graneles Líquidos		355.311		355.311
	Mercancía General	14	1		14
C-CS25-MUELLE MASOL (Biofuel)	Graneles Líquidos	372.186	595.992		968.178
	Mercancía General	66	0		67
C-CS26-MUELLE DE COSTA SUR	Graneles Líquidos	729			729
	Mercancía General	17.712	7.824		25.535
	Graneles Sólidos	766.513	1.605.177		2.371.690
<b>TOTAL</b>		<b>7.571.726</b>	<b>13.445.876</b>	<b>90.157</b>	<b>21.107.759</b>

## 5.2. Dársenas

Nº de barcos fondeados	24
G.T. de barcos fondeados	648.602
G.T. por días de fondeo	5.376.631

## 5.3. Atraques de punta

Nº de barcos amarrados	0
G.T. de barcos amarrados	0
G.T. por días de amarre	0

## 5.4. Atraques

Nº de barcos atracados	1.856
Metros lineales de atraque (suma de esloras)	276.390
Metros lineales por días de atraque	441.133



## 5.5. Ocupación de superficie

ZONAS	DESCUBIERTAS (m <sup>2</sup> /día)	CUBIERTAS Y ABIERTAS (m <sup>2</sup> /día)	CERRADAS (m <sup>2</sup> /día)	TOTALES (m <sup>2</sup> /día)
Zona de almacenamiento	594	190	1.184	1.969
Zona de tránsito	1.579			1.579
<b>TOTAL</b>	<b>2.173</b>	<b>190</b>	<b>1.184</b>	<b>3.547</b>

## 5.6. Medios mecánicos de tierra

### 5.6.1. Grúas

TIPO	CON GANCHO		CON CUCHARA		TOTALES	
	HORAS	TONELADAS	HORAS	TONELADAS	HORAS	TOTAL
<b>GRÚAS DEL SERVICIO</b>						
Hasta 6 Tn.					0	0
Entre 7 y 12 Tn.					0	0
Entre 13 y 16 Tn.					0	0
Mayor de 16 Tn.					0	0
<b>Total grúas del servicio</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>GRÚAS DE PARTICULARES</b>						
Hasta 6 Tn.	186,00	13.001,00	0,00	0,00	186,00	13.001,00
Entre 7 y 12 Tn.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Entre 13 y 16 Tn.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mayor de 16 Tn.	3.365,40	127.486,00	13.461,60	7.212.442,00	16.827,00	7.339.928,00
Portacontenedores Panamax y Postpanamax	7.119,00	2.749.948,54			7.119,00	
<b>Total grúas de particulares</b>	<b>10.670,40</b>	<b>2.890.435,54</b>	<b>16.490,00</b>	<b>7.212.442,00</b>	<b>24.132,00</b>	<b>10.102.877,54</b>
<b>TOTAL GRÚAS</b>	<b>10.670,40</b>	<b>2.890.435,54</b>	<b>16.490,00</b>	<b>7.212.442,00</b>	<b>24.132,00</b>	<b>10.102.877,54</b>

## 5.6.2. Instalaciones especiales

INSTALACIÓN Y PROPIETARIO	PROPIETARIO	HORAS	TONELADAS
E1-Campo de boyas para descarga de crudos	B.P. OIL ESPAÑA, S.A.	-	3.080.658
E6-Tubería atraque fluidos	LEATRANSA	-	83.205
E21-Tubería atraque fluidos	B.P. OIL ESPAÑA, S.A.	-	1.856.434
E22-Tubería atraque fluidos	B.P. OIL ESPAÑA, S.A.	-	3.279.709
E24-Tubería atraque fluidos	U.B.E.CORPORATION EUROPE, S.A.U	-	298.859
E25-Tubería atraque fluidos	MASOL IBERIA BIOFUEL, S.L.U	-	737.678
<b>TOTAL</b>		-	<b>9.336.543</b>

## 5.7. Remolcadores

Número de servicios	2.540
Número de horas	3.400

## 5.8. Varaderos

Número de varadas	0
Toneladas varadas	0





# 6 OBRAS

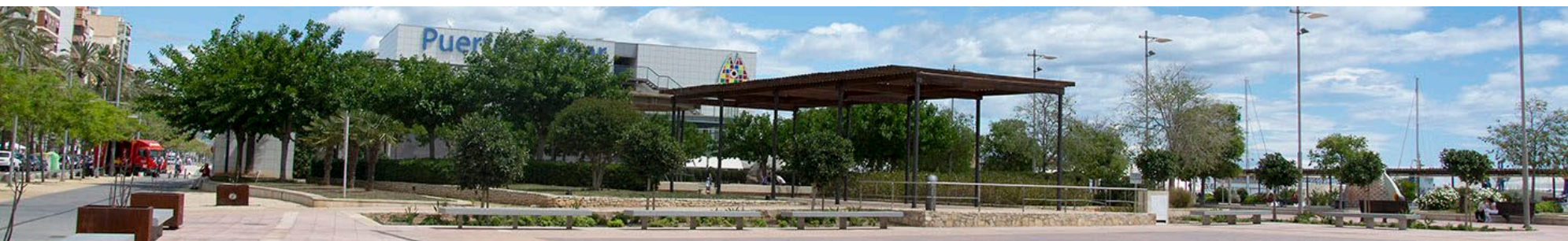
## 6.1. Obras en ejecución o terminadas en el año

NOMBRE DE LA OBRA	PRESUPUESTO APROB. LÍQUIDO (€)	CERTIFICADO EN AÑO (€)	SITUACIÓN
<b>URBANIZACIÓN DÁRSENA SUR</b>			
Box nº4 para almacenamiento de graneles sólidos en la Dársena Sur	229.064,90	108.219,91	Finalizada
Instalación de pantallas cortaviento en sector B de la Dársena Sur	246.000,00	246.000,00	Finalizada
Adquisición e instalación de repetidor digital en la Dársena Sur	3.657,00	3.657,00	Finalizada
Señalización vertical y horizontal en viales de la Dársena Sur	14.594,42	14.594,42	Finalizada
Suministro e instalación de tres estaciones de medida en la red de calidad del aire de la Autoridad Portuaria de Castellón	112.000,00	90.000,00	Finalizada
Instalación de acometida y centro de seccionamiento de la calle 1 del sector B de la Dársena Sur	35.176,16	35.176,16	Finalizada
Adquisición e instalación de cercado metálico en la Dársena Sur del Puerto de Castellón	26.955,23	26.955,23	Finalizada
Fabricación y montaje de escaleras de seguridad para acceso al espaldón del Dique de la Dársena Sur	20.176,00	20.176,00	Finalizada
Ejecución de glorieta en vial 1.1 de la Dársena Sur	39.862,72	39.862,72	Finalizada
Suministro e instalación de planta de tratamiento de aguas residuales para caseta de vestuarios en la Dársena Sur	23.669,78	23.669,78	Finalizada
Acondicionamiento de parcela para parking de camiones junto vial principal de la Dársena Sur	39.400,00	39.400,00	Finalizada
Obra civil para instalación de planta de tratamiento de aguas residuales para caseta de vestuarios en la Dársena Sur	19.232,79	19.232,79	Finalizada
Drenaje en glorieta de la Dársena Sur	13.238,43	13.238,43	Finalizada
Obra civil para suministro eléctrico a nuevos captadores de partículas en la Dársena Sur	53.346,51	53.346,51	Finalizada
Pavimentación de la parcela 6 en el sector B1 de la Dársena Sur del Puerto de Castellón	411.783,57	300.000,00	En ejecución
<b>PAVIMENTACIÓN Y HABILITACIÓN EXPLANADA NORTE</b>			
Proyecto de recarga de bloques y recrecido del espaldón en el Dique Norte del Puerto de Castellón	287.999,14	187.203,47	Finalizada
Instalación de pantallas cortaviento en zona de graneles sólidos de la Dársena Norte	230.348,91	188.963,01	Finalizada
Acondicionamiento de nave de almacenamiento en Zona Norte del Puerto de Castellón	48.976,46	48.976,46	Finalizada
Acondicionamiento del firme para la mejora de la seguridad vial en varios viales de la Dársena Norte	22.740,92	22.740,92	Finalizada
<b>OBRAS VARIAS DE PEQUEÑO PRESUPUESTO</b>			
Acondicionamiento zona Muelle de Costa en el Puerto de Castellón	181.281,50	156.281,50	Finalizada
Refuerzo de estructura de soporte en pantalán del Dique de Poniente del Puerto de Castellón	144.000,00	144.000,00	Finalizada
Suministro e instalación de dos sistemas lava-ruedas móviles en la Zona de Servicio del Puerto de Castellón	182.800,00	182.800,00	Finalizada
Instalación de pantalán flotante en atraques oficiales de la Explanada Norte	20.336,00	11.574,31	Finalizada
Obra civil para la instalación de semáforos en cruces de vial perimetral	9.355,48	9.355,48	Finalizada
Suministro e instalación de semáforos en diversos cruces del vial perimetral de la Dársena Norte	40.628,33	40.628,33	Finalizada
Adquisición e instalación de aire acondicionado en el vestuario del personal de la Autoridad Portuaria de Castellón	2.335,00	2.335,00	Finalizada
Instalación de punto limpio en atraques oficiales	8.953,52	8.953,52	Finalizada
Suministro de mobiliario urbano en zona lúdica	37.367,42	37.367,42	Finalizada



## 6.1. Obras en ejecución o terminadas en el año

NOMBRE DE LA OBRA	PRESUPUESTO APROB. LÍQUIDO (€)	CERTIFICADO EN AÑO (€)	SITUACIÓN
Construcción de aseos en Plaza del Mar	39.880,19	39.880,19	Finalizada
Acondicionamiento del firme en vial en el Muelle de Levante de la Dársena Norte	26.063,79	26.063,79	Finalizada
Acondicionamiento de defensas en la Dársena Norte	36.535,00	36.535,00	Finalizada
Cerramiento en Dársena Norte	20.668,70	20.668,70	Finalizada
Adquisición e instalación de equipo de climatización en hall de operaciones portuarias del edificio de clientes	1.885,00	1.885,00	Finalizada
Adquisición e instalación de trafo para CT 7	14.318,99	14.318,99	Finalizada
Ajardinamiento de zonas verdes en el Muelle de Costa	15.859,79	15.859,79	Finalizada
Pavimentación zona junto a CT nº 8 en la Dársena Norte	32.278,45	32.278,45	Finalizada
Adquisición e instalación de señalización horizontal y vertical en el Muelle Transversal Exterior	10.580,00	10.580,00	Finalizada
Acondicionamiento zona de acceso a la plaza del mar desde el Paseo Buenavista	39.985,76	39.985,76	Finalizada
Instalación de torre para equipos de telecomunicación en prolongación del Dique Este del Puerto de Castellón	38.994,53	38.994,53	Finalizada
Instalación de plataformas para el traslado de equipos de telecomunicación en Dársena Norte del Puerto de Castellón	38.720,46	38.720,46	Finalizada
Instalación de pantalanos flotantes en atraques Autoridad Portuaria de Castellón	33.557,80	33.557,80	Finalizada
Ampliación de instalaciones eléctricas en la zona lúdica	39.539,38	39.539,38	Finalizada
Ampliación de alumbrado en la Plaza del Mar	19.104,85	19.104,85	Finalizada
Acondicionamiento de escaleras en Plaza del Mar en el Grao de Castellón	3.944,19	3.944,19	Finalizada
Recarga de bloques en la tercera alineación del Dique Norte	28.825,37	28.825,37	Finalizada
Acondicionamiento de parcela en la Dársena Norte	39.527,75	39.527,75	Finalizada
Suministro de recinto para recogida de residuos en la Plaza del Mar	12.473,76	12.473,76	Finalizada
Acondicionamiento de las partes traseras de los locales de la Plaza del Mar	100.191,14	25.000,00	En ejecución
Trabajos de dragado junto al Dique de Cierre en el Puerto de Castellón	14.160,00	14.160,00	Finalizada



## 6.2. Breve descripción de las **obras más importantes**

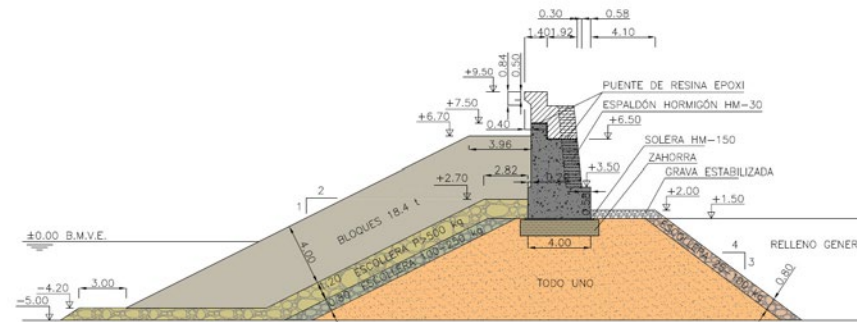
### ACONDICIONAMIENTO ZONA MUELLE de COSTA

La zona lúdica del puerto y, en especial, la parte del Muelle de Costa es la que en los últimos años ha tenido un mayor incremento de uso en relación al resto de la zona de integración del puerto con la ciudad. Para optimizar aquellas partes de menor uso y facilitar a la ciudadanía el mayor disfrute de la mencionada zona, garantizando así mismo las óptimas condiciones de seguridad y movilidad en la misma, se han acometido las obras de acondicionamiento de una zona en el Muelle de Costa, convirtiéndola en una gran plaza de más de 2.000 m<sup>2</sup> de superficie, la Plaza de Sète, apta para la realización de todo tipo de actividades lúdicas: conciertos, exposiciones, mercadillos, etc.



Los trabajos han consistido en la demolición y retirada de elementos existentes (muretes, pavimentos, etc.), la ejecución de nuevas redes de servicios, la preparación de la base de la zona de actuación y la posterior pavimentación con adoquín y terrazo sobre base de hormigón.

**PORTCASTELLÓ**



### RECARGA de BLOQUES y RECRECIDO del ESPALDÓN en el DIQUE NORTE

Los últimos temporales acaecidos en el Puerto de Castellón han producido rebases de agua en diversas alineaciones de los espaldones del Dique Norte del puerto, de lo que se concluye que éstos no cuentan altura suficiente.

Para salvaguardar tanto las condiciones de seguridad del Dique Norte, como las de funcionalidad de los espaldones, de modo que se asegure eficazmente la actividad en la parte de tierra que protege el mencionado dique, se ha ejecutado un recrecido del espaldón de 2 metros de altura, así como la recarga de bloques de 18 toneladas.





## 6.2. Breve descripción de las **obras más importantes**



### REFUERZO de ESTRUCTURA de SOPORTE en PANTALÁN del DIQUE de PONIENTE

Debido al aumento del uso de uno de los pantalanes del Dique de Poniente (Dársena Pesquera), ha sido necesario reforzar la estructura de soporte para admitir mayores cargas y permitir la entrada de vehículos más pesados para que puedan llevar a cabo las correspondientes actividades en unas condiciones óptimas, tanto de seguridad como de funcionalidad.

### INSTALACIÓN de PANTALLAS CORTAVIENTO

Con el fin de seguir mejorando la operativa portuaria para que ésta sea medioambientalmente más sostenible, se debe seguir protegiendo el núcleo urbano del Grao de Castellón de la actividad portuaria, en especial del manejo durante la carga/descarga de los graneles sólidos en la zona portuaria. Para ello se han instalado una serie de pantallas cuya función será captar la mayor cantidad de partículas sólidas que se generen en la operativa y reintroducirlas en el ciclo de carga/descarga.

Estas pantallas se han colocado, tanto en el Muelle de la Cerámica, en la Dársena Norte, como en las parcelas de graneles sólidos de la Dársena Sur.

Las pantallas, de 10 m. de altura, están formadas por malla textil de fibra de poliéster anclada sobre una estructura metálica realizada a base de perfiles de acero laminado S275. La estructura metálica va cimentada sobre unos dados de hormigón armado de HA-30/B/20/IIIa, de 4,00 x 5,00 x 0,75 m.



Las obras han consistido en la sustitución de las losas alveolares existentes de 7x2 m. por otras nuevas de mayores prestaciones, así como la reparación de los pilares y dinteles de la estructura soporte mediante hidrodemolición y saneo del hormigón superficial con chorro de arena, pasivación de las armaduras vistas con pasivante cementoso con inhibidores de corrosión y recrecido de pilar con armadura tipo S275JR, con capa de imprimación anticorrosiva y fijación mediante adhesivo tixotrópico de dos componentes a base de resina epoxi.

## 6.2. Breve descripción de las **obras más importantes**

### CONSTRUCCIÓN de ASEOS en PLAZA del MAR

Con objeto de dar un mejor servicio a los usuarios de la Plaza del Mar, se ha construido un edificio de aseos públicos en las inmediaciones del Real Club Náutico. El edificio está compartimentado en dos zonas, una para uso por parte de personas con movilidad reducida y otra para uso general.

La actuación ha consistido en la demolición de escalinata en desuso, construcción de una caseta formada por losa de hormigón, muros de bloque de hormigón y cubierta plana, ejecución de redes de agua potable, red eléctrica y saneamiento, colocación de carpintería interior y exterior, alicatado interior de los diferentes compartimentos, y colocación de revestimientos exteriores y pavimentos.

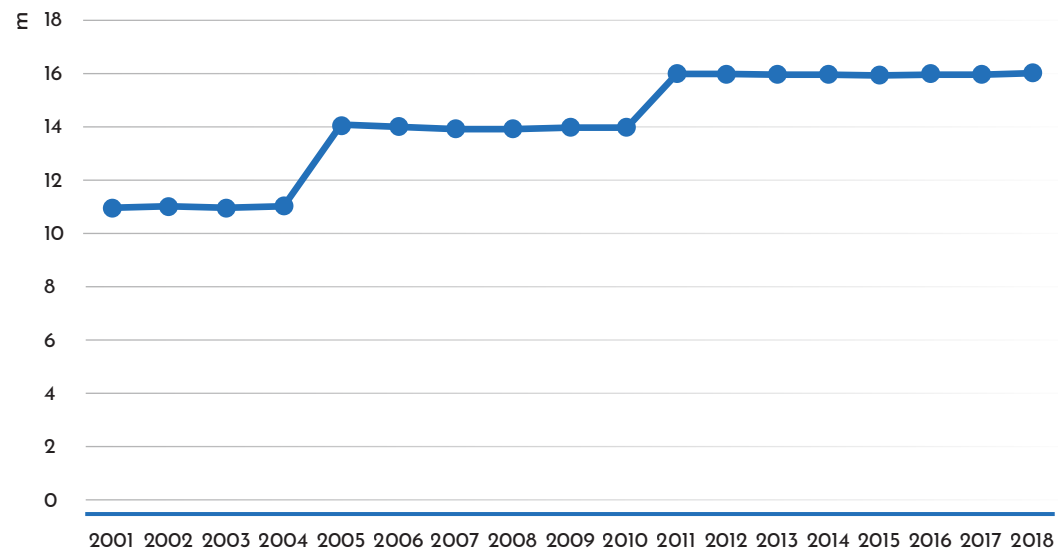
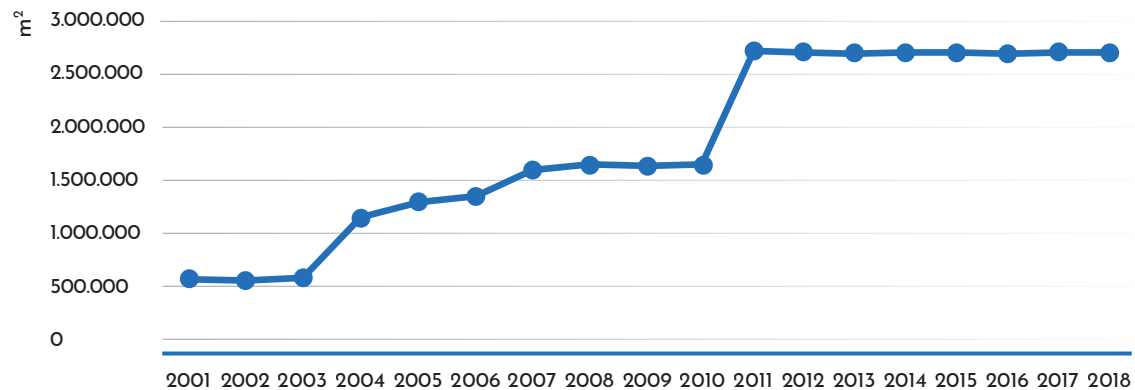


### PAVIMENTACIÓN de la PARCELA 6 en el SECTOR B1 de la DÁRSENA SUR

El aumento de los tráficos de granel sólido debido a la llegada progresiva de nuevos concesionarios a la Dársena Sur, ha obligado a habilitar una nueva parcela con los servicios necesarios para permitir el desarrollo de las distintas actividades en las mejores condiciones tanto de seguridad, como de operatividad. Al igual que en las zonas contiguas, se ha optado por disponer de un pavimento rígido de hormigón, con fibras de 25 cm. de espesor sobre 25 cm. de zahorras artificiales.



## 6.3. Evolución de las infraestructuras



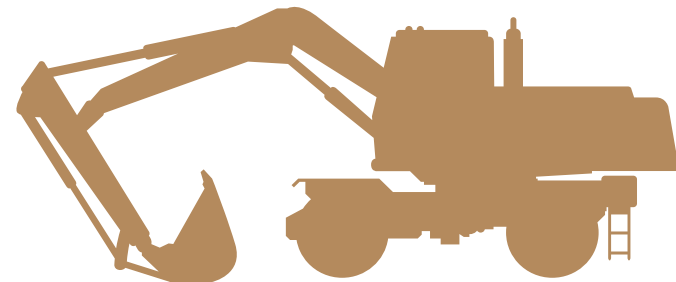
### Superficie terrestre

Los siguientes gráficos muestran la evolución de las principales infraestructuras del Puerto de Castellón en los últimos 18 años: la superficie terrestre, los calados máximos y los metros lineales de muelles comerciales. En todos ellos se observa que 2004 es el año en el que las infraestructuras puestas en servicio se incrementan considerablemente, coincidiendo con la finalización de las obras de la ampliación norte del puerto. A partir de este año, el incremento de las infraestructuras es continuo hasta 2011 debido a las obras de la Dársena Sur. Desde 2011 hasta la actualidad se han mantenido constantes debido a la ausencia de nuevas infraestructuras.

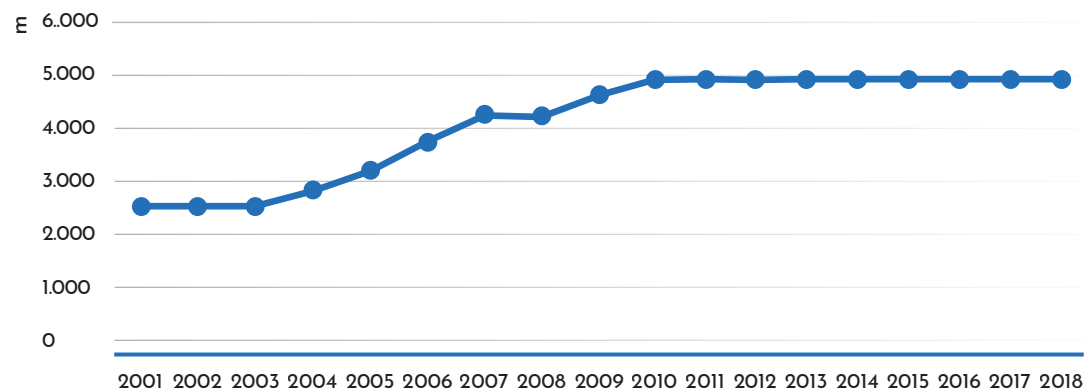
El crecimiento progresivo del Puerto de Castellón ha supuesto que la superficie terrestre se haya quintuplicado en la última década.

### Calados máximos en muelles comerciales

El Puerto de Castellón ha pasado de los 11 metros de calado máximo con que contaba antes de la ampliación, a los 14 metros de la ampliación norte y a los 16 metros de calado que ofrecen todos los muelles de la Dársena Sur y prolongación del Dique Este en la Dársena Norte.



## 6.3. Evolución de las infraestructuras



### Muelles comerciales

Al igual que el resto de infraestructuras, los metros lineales de atraque en los muelles comerciales del Puerto de Castellón, han experimentado un fuerte crecimiento en la última década, habiéndose doblado la longitud de línea de atraque.

EVOLUCIÓN INFRAESTRUCTURAS	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Superficie terrestre (m <sup>2</sup> )	547.098	547.098	547.098	1.130.191	1.300.191	1.330.191	1.580.191	1.630.191	1.630.191	1.630.191	2.710.000	2.710.000	2.710.000	2.710.000	2.710.000	2.710.000	2.710.000	2.710.000
Muelles comerciales (m)	2.505	2.505	2.505	2.835	3.172	3.698	4.198	4.198	4.548	4.898	4.898	4.898	4.898	4.898	4.898	4.898	4.898	4.898
Calados máximos en muelles comerciales (m)	11	11	11	11	14	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	16	16	16

\*A partir de 2011 se ha tenido en cuenta toda la superficie terrestre actual del puerto a excepción de la línea de conexión ferroviaria.



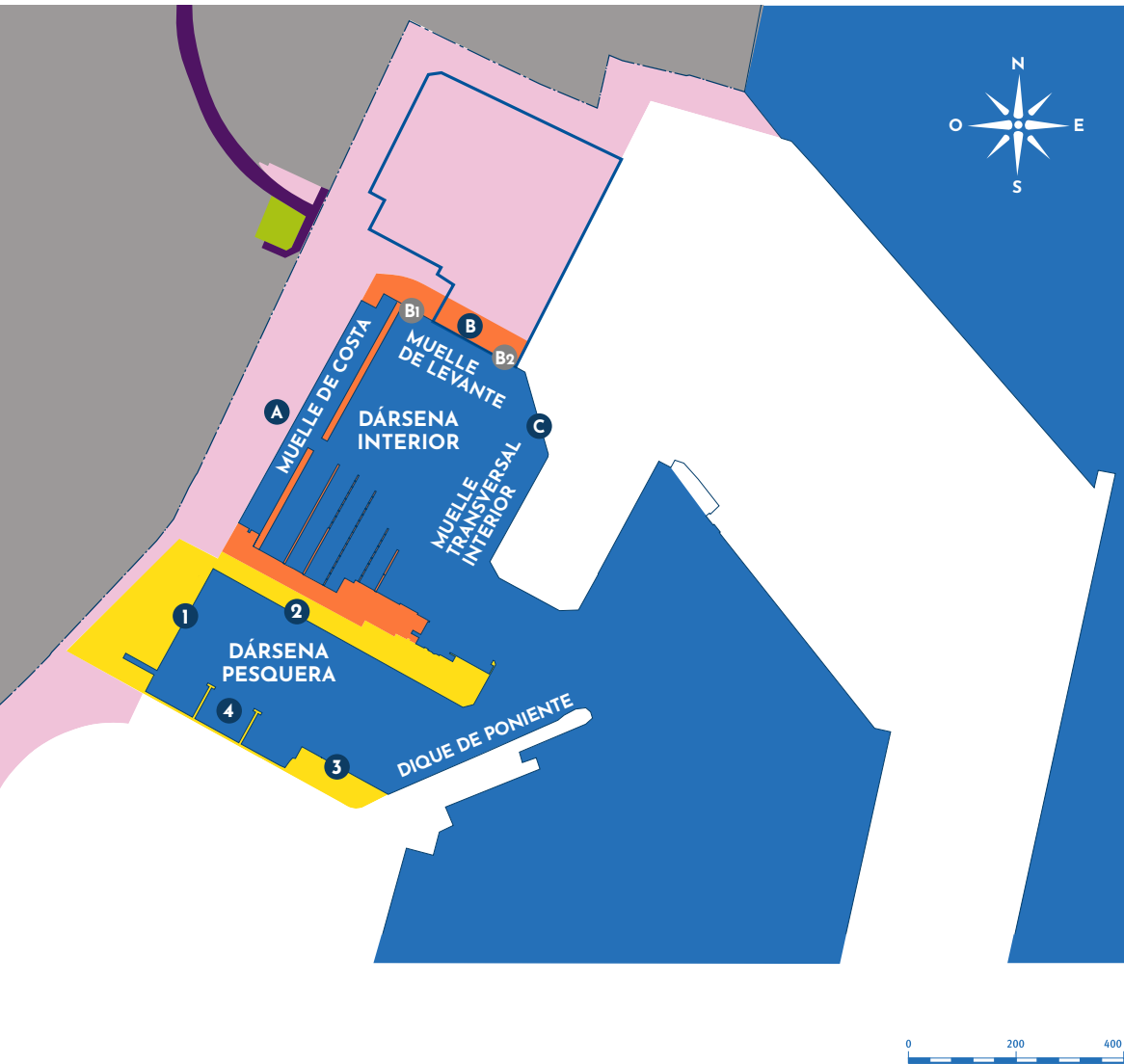
**PORTCASTELLÓ**

# 7 DATOS TÉCNICOS



# 7.1. Dársenas interior y pesquera

Plano de usos. Dársenas interior y pesquera



## USOS PORTUARIOS

### PESQUERO

- Pesquero

### NAÚTICO-DEPORTIVO

- Náutico-Deportivo

### USOS COMPLEMENTARIOS

- Infraestructuras y obras de abrigo
- Uso terciario
- Zona compatible con los usos complementarios hasta 2028

### USOS NO PORTUARIOS

- Zona verde

## DÁRSENA INTERIOR

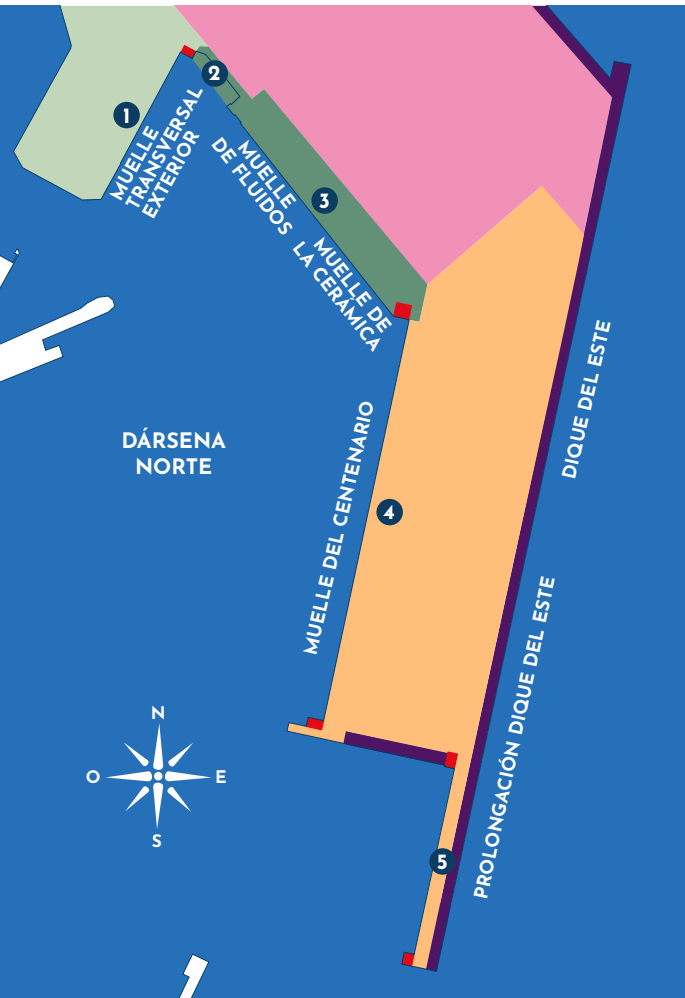
- A** MUELLE DE COSTA  
Longitud 400 m.  
Calado 8 m.
- B** MUELLE DE LEVANTE
- B1** Uso deportivo  
Longitud 135 m.  
Calado 8 m.
- B2** Uso comercial  
Longitud 191 m.  
Calado 8 m.  
Superficie 0,5 ha.
- C** MUELLE TRANSVERSAL INTERIOR  
Longitud 371 m.  
Calado 8 m.  
Superficie 1 ha. (aprox.)

## DÁRSENA PESQUERA

- 1** MUELLE DE COSTA  
Longitud 258 m.  
Calado 5 m.
- 2** MUELLE DE LEVANTE  
Longitud 523 m.  
Calado 5 m.
- 3** MUELLE DE PONIENTE  
Longitud 140 m.  
Calado 5 m.
- 4** PANTALANES  
Longitud 295 m.  
Calado 5 m.

## 7.2. Dársena Norte

### Plano de usos. Dársena Norte



### USOS PORTUARIOS

#### USOS COMERCIALES

- Graneles sólidos
- Mercancía general
- Ro-Ro
- Polivalente

#### USOS COMPLEMENTARIOS

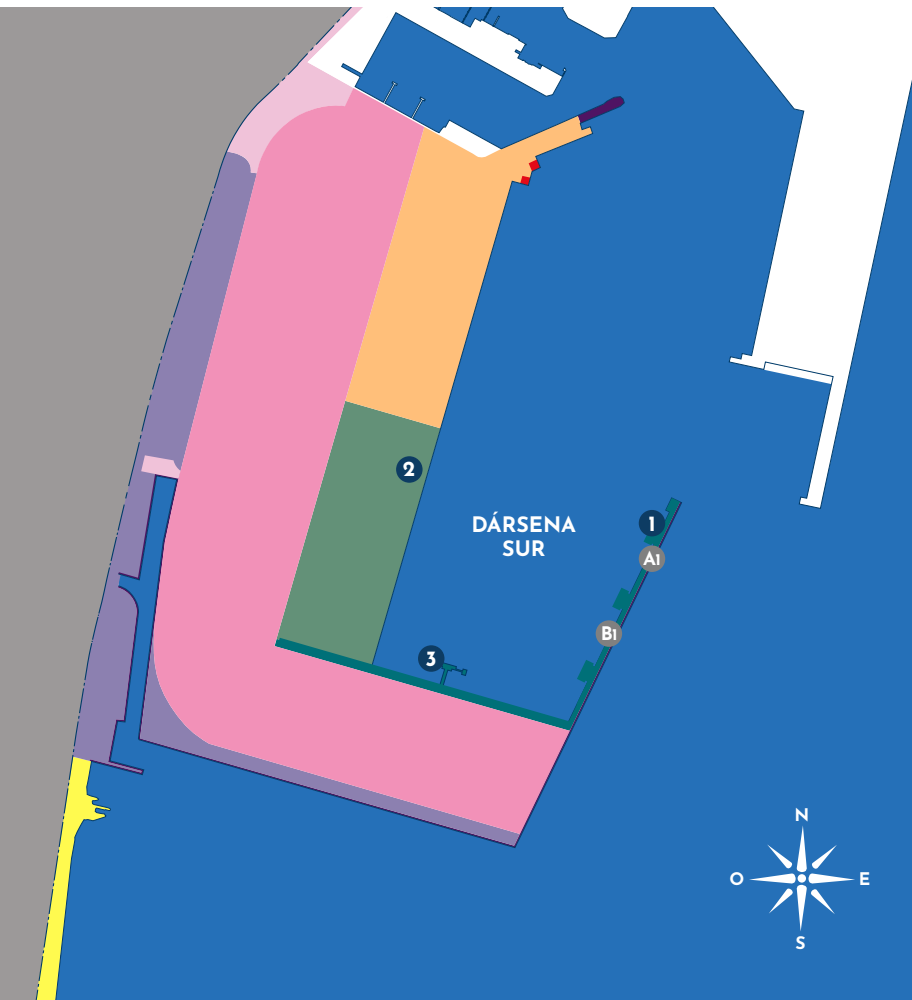
- Infraestructuras y obras de abrigo
- Instalaciones logísticas

### DÁRSENA NORTE

- 1 MUELLE TRANSVERSAL EXTERIOR**  
Longitud 335 m.  
Calado 12 m.  
Superficie 1,6 ha.
- 2 FLUIDOS**  
Longitud 58 m.  
Calado 12 m.
- 3 MUELLE DE CERÁMICA**  
Longitud 468 m.  
Calado 12 m.  
Superficie 5,5 ha.
- 4 MUELLE DEL CENTENARIO**  
Longitud 810 m.  
Calado 12 y 14 m.  
Superficie 30 ha.  
  
Terminal Polivalente Castellón, S.A.  
Tel. 964 282 191 - Fax 964 286 597  
Situación - Muelle del Centenario  
Superficie - 105.977 m<sup>2</sup>  
Línea de atraque - 548 m.  
Calado - 14 m.  
Rampas - 1 (30 m.)  
Grúas - 3 (1 superpostpanamax,  
1 postpanamax  
y 1 panamax)  
Terminal ferroviaria - Sí  
Almacenes cerrados - 4.000 m<sup>2</sup>  
  
Noatum Terminal de Castellón, S.A.  
Situación - Muelle del Centenario  
Superficie - 81.269 m<sup>2</sup>  
Línea de atraque - 227 m.  
Calado - 14 m.  
Rampas - 1 (30 m.)  
Grúas - 2 (2 postpanamax)  
Terminal ferroviaria - Sí  
Almacenes cerrados - 6.720 m<sup>2</sup>
- 5 PROLONGACIÓN DIQUE DEL ESTE**  
Longitud 448 m.  
Calado 16 m.  
Rampas 2 (30 m.)

## 7.3. Dársena Sur

Plano de usos. Dársena Sur



### USOS PORTUARIOS

#### USOS COMERCIALES

- Graneles líquidos
- Graneles sólidos
- Mercancía general
- Ro-Ro

#### USOS COMPLEMENTARIOS

- Servicios generales
- Infraestructuras y obras de abrigo
- Instalaciones logísticas
- Uso terciario

#### ZONAS DE RESERVA

- Reserva

### DÁRSENA SUR

**1 MUELLE DE LÍQUIDOS**  
 Longitud 735 m.  
 Calado 16 m.  
 Superficie 1,3 ha.

**A1 BP OIL, S.A.U.**  
 Tel. 964 347 000  
 Fax 902 884 897  
 Superficie \_ 22.905 m<sup>2</sup>  
 Línea de atraque\_ 467 m.  
 Calado \_ 16 m.

**B1 UBE Corporate Europe, S.A.U. / C.L.H.**  
 (Atrache compartido)  
 UBE Tel. 964 738 000  
 Fax 964 738 098  
 C.L.H. Tel. 964 325 100  
 Fax 964 284 888  
 Superficie \_ 43.571,34 m<sup>2</sup>  
 Línea de atraque\_ 467 m.  
 Calado \_ 16 m.

**2 MUELLE DE COSTA SUR**  
 Longitud 508 m.  
 Calado 16 m.  
 Superficie 6,5 ha.

Terminal  
 Portsur Castellón, S.A.  
 Tel. 964 767 877  
 Fax 964 760 813  
 Superficie \_ 129.277 m<sup>2</sup>  
 Línea de atraque\_ 717 m.  
 Calado \_ 16 m.  
 Grúas \_ 2 (móviles)  
 Almacenes cubiertos  
 5.640 m<sup>2</sup>

**3 DE PARTICULARES**  
 Longitud 122 m.  
 Calado 16 m.  
 Superficie 6,5 ha.

Masol Iberia Biofuel, S.L.  
 Tel. 964 637 000  
 Superficie \_ 70.037 m<sup>2</sup>  
 Línea de atraque\_ 508 m.  
 Calado \_ 16 m.



# 8 LÍNEAS REGULARES



# Líneas regulares

CONSIGNATARIO	DENOMINACIÓN	PUERTOS DE CARGA	FRECUENCIA	TIPO DE BUQUE
Arkas Spain, S.A.	ARKAS LINE	<b>MAR MEDITERRÁNEO</b>	4 días	Contenedor
		Castellón (España)		
		Valencia (España)		
		Barcelona (España)		
		Fos (Francia)		
		Cagliari (Italia)		
		Pireo (Grecia)		
		Thessaloniki (Grecia)		
		Beirut (Líbano)		
		Mersin (Turquía)		
		Evyap (Turquía)		
		Gemlik (Turquía)		
		Izmir-Aliaga (Turquía)		
		Iskenderun (Turquía)		
Latakia (Siria)				
El Dekhelia (Egipto)				
Bolloré Africa Logistics Spain, S.A.	WHITE LINE SHIPPING	<b>ARGELIA</b>	12 días	Convencional Contenedor
		Barcelona (España)		
		Castellón (España)		
		Valencia (España)		
		Argel (Argelia)		
		Skikda (Argelia)		
		Annaba (Argelia)		
Gimeno Servicios Portuarios, S.A.	IGNACIO MESSINA & C.	<b>ÁFRICA OCCIDENTAL</b>	8 días	Contenedor
		Castellón (España)		
		Sagunto (España)		
		Valencia (España)		
		Dakar (Senegal)		
		Abidjan (Costa de Marfil)		
		Tema (Ghana)		
Lagos (Nigeria)				

# 8 LÍNEAS REGULARES



# Líneas regulares

CONSIGNATARIO	DENOMINACIÓN	PUERTOS DE CARGA	FRECUENCIA	TIPO DE BUQUE
Gimeno Servicios Portuarios, S.A.	IGNACIO MESSINA & C.	<b>ÁFRICA OCCIDENTAL</b>	8 días	Contenedor
		Jeddah (Arabia Saudí)		
		Génova (Italia)		
		Marsella (Francia)		
		Barcelona (España)		
	Tarragona (España)			
	LINEA MAF (MESSINA-COSCO-MSC)	<b>ÁFRICA OCCIDENTAL</b>	10 días	Contenedor
		Génova (Italia)		
		Tarragona (España)		
		Castellón (España)		
		Valencia (España)		
		Algeciras (España)		
		Tanger (Marruecos)		
		Dakar (Senegal)		
Abidjan (Costa de Marfil)				
Lagos (Nigeria)				
Tema (Ghana)				
La Spezia (Italia)				
Marítima del Mediterráneo, S.A.	BOLUDA LINES	<b>ESPAÑA</b>	7 días	Contenedor
		Barcelona (España)		
		Castellón (España)		
		Valencia (España)		
		Alicante (España)		
		Las Palmas Gran Canarias (España)		
		Santa Cruz de Tenerife (España)		
	BORCHARD LINES	<b>MAR MEDITERRÁNEO-MAR CÉLTICO</b>	3 días	Contenedor
		Castellón (España)		
		Barcelona (España)		
		Casablanca (Marruecos)		
		Marsella (Francia)		
		Genova (Italia)		

# 8 LÍNEAS REGULARES



# Líneas regulares

CONSIGNATARIO	DENOMINACIÓN	PUERTOS DE CARGA	FRECUENCIA	TIPO DE BUQUE
Marítima del Mediterráneo, S.A.	BORCHARD LINES	<b>MAR MEDITERRÁNEO-MAR CÉLTICO</b>	3 días	Contenedor
		Salerno (Italia)		
		Pireo (Grecia)		
		Ambarli (Turquía)		
		Gebze (Turquía)		
		Izmir (Turquía)		
		Mersin (Turquía)		
		Limasol (Chipre)		
		Leixoes (Portugal)		
		Dublin (Irlanda)		
		Liverpool (Reino Unido)		
		Alejandro (Egipto)		
		Ashdod (Israel)		
		Haifa (Israel)		
Beirut (Líbano)				
MEDCO LINES		<b>MAR MEDITERRÁNEO</b>	15 días	Contenedor
		Barcelona (España)		
		Castellón (España)		
		Marsaxlokk (Malta)		
		Misurata (Libia)		
		Sfax (Túnez)		
SEAGO LINES		<b>MAR MEDITERRÁNEO</b>	10 días	Contenedor
		Castellón (España)		
		Valencia (España)		
		Barcelona (España)		
		Fos (Francia)		
		Thesaloniki (Grecia)		
		Canakkale (Turquía)		
		Ambarli (Turquía)		
Izmir (Turquía)				

8 LÍNEAS REGULARES



# Líneas regulares

CONSIGNATARIO	DENOMINACIÓN	PUERTOS DE CARGA	FRECUENCIA	TIPO DE BUQUE
Marítima del Mediterráneo, S.A.	TRANSMED EXPRESS	<b>ARGELIA</b>	10 días	Contenedor
		Castellón (España)		
		Argel (Argelia)		
		Bejaia (Argelia)		
		Oran (Argelia)		
		Tenes (Argelia)		
		Djen Djen (Argelia)		
		Mostaganem (Argelia)		
Skikda (Argelia)				
M.S.D. Levant Shipping, S.L.	MED AZOV LINE	<b>ALBANIA</b>	9 días	Contenedor
		Castellón (España)		
		Durres (Albania)		
Mediterranean Shipping Company Spain, S.A.	MEDITERRANEAN SHIPPING COMPANY, S.L.U.	<b>MAR MEDITERRÁNEO ORIENTAL</b>	7 días	Contenedor
		Castellón (España)		
		Valencia (España)		
		Casablanca (Marruecos)		
		Pireo (Grecia)		
		Tekirdag (Turquía)		
		Estambul (Turquía)		
		Gebze (Turquía)		
		Izmir (Turquía)		
		Gemlik (Turquía)		
		Aliaga (Turquía)		
		La Spezia (Italia)		
		Fos (Francia)		
		Barcelona (España)		
		<b>ARGELIA</b>		
Castellón (España)				
Valencia (España)				
Argel (Argelia)				

# 8 LÍNEAS REGULARES



# Líneas regulares

CONSIGNATARIO	DENOMINACIÓN	PUERTOS DE CARGA	FRECUENCIA	TIPO DE BUQUE
Mediterranean Shipping Company Spain, S.A.	MEDITERRANEAN SHIPPING COMPANY, S.L.U.	<b>AFRICA OCCIDENTAL-SUR DE EUROPA</b> Castellón (España) Valencia (España) Las Palmas de Gran Canaria (España) Dakar (Senegal) San Pedro (Costa de Marfil) Lome (Togo) Cotonou (Benin) Tincan (Nigeria) Giogia Tauro (Italia) Genova (Italia) Livorno (Italia)	7 días	Contenedor
Medkon Iberia, S.L.	MEDKON LINES	<b>MAR MEDITERRÁNEO ORIENTAL</b> Castellón (España) Tarragona (España) Estambul (Turquía) Gemlik (Turquía) Izmir (Turquía) Evap-Yarimca (Turquía) Mersin (Turquía) Constanza (Rumania) Rostow (Rusia) Thessaloniki (Grecia) Pireo (Grecia) Durrës (Albania) Argel (Argelia) Misurata (Libia) Port Said (Egipto) Damietta (Egipto) Alejandria (Egipto)	7 días	Convencional Contenedor



# Líneas regulares

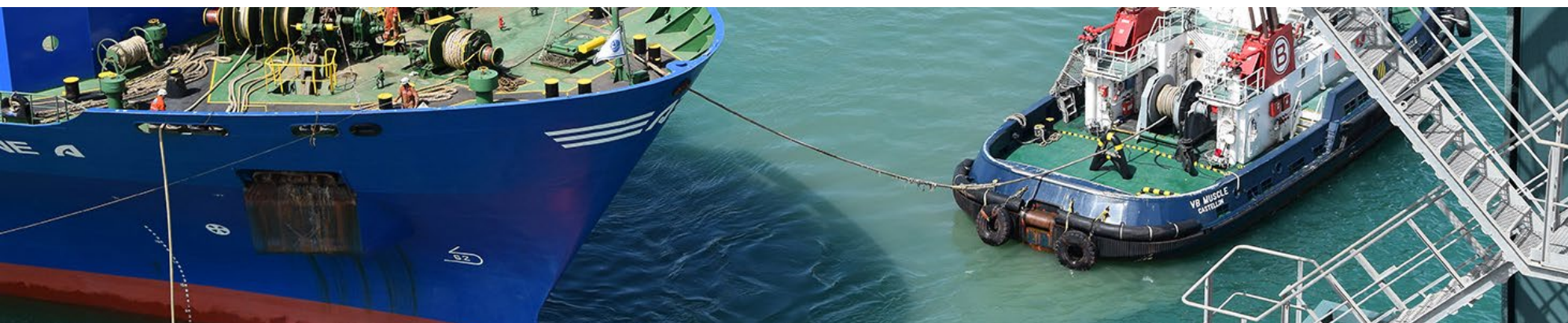
CONSIGNATARIO	DENOMINACIÓN	PUERTOS DE CARGA	FRECUENCIA	TIPO DE BUQUE
Medkon Iberia, S.L.	MEDKON LINES	<b>MAR MEDITERRÁNEO ORIENTAL</b>	7 días	Convencional Contenedor
		Bizerte (Túnez)		
		Sfax (Túnez)		
Roca Castellón Consignaciones, S.A.	MTL SPAIN, S.A.	<b>NORTE DE ÁFRICA</b>	7 días	Contenedor
		Castellón (España)		
		Barcelona (España)		
		Alejandro (Egipto)		
		Sfax (Túnez)		
		Bicerte (Túnez)		
		Argel (Argelia)		
Misurata (Libia)				
Simon Montolio y Cia, S.A.	X-PRESS FEEDERS	<b>PENÍNSULA IBÉRICA-NORTE DE ÁFRICA</b>	8 días	Convencional Contenedor
		Barcelona (España)		
		Castellón (España)		
		Valencia (España)		
		Almeria (España)		
		Algeciras (España)		
		Tanger (Marruecos)		
		Casablanca (Marruecos)		
		Lisboa (Portugal)		
		Leixoes (Portugal)		
Vigo (España)				
Singlar Marítima, S.L.	MAGHREB CONTAINER INTERNATIONAL, S.L. (MCI)	<b>ARGELIA</b>	8 días	Contenedor
		Barcelona (España)		
		Castellón (España)		
		Alicante (España)		
		Orán (Argelia)		
		Argel (Argelia)		

8 LÍNEAS REGULARES



# Líneas regulares

CONSIGNATARIO	DENOMINACIÓN	PUERTOS DE CARGA	FRECUENCIA	TIPO DE BUQUE
Singlar Marítima, S.L.	SOMALGES LINE, S.L.	<b>ARGELIA</b>	10 días	Convencional
		Castellón (España)		
		Valencia (España)		
		Gandia (España)		
		Alicante (España)		
		Tenes (Argelia)		
		Bejaia (Argelia)		
		Orán (Argelia)		
		Argel (Argelia)		
Mostaganem (Argelia)				
Transportes y Consignaciones Marítimas, S.A.	CNAN MED SPA	<b>ARGELIA</b>	9 días	Convencional Contenedor
		Castellón (España)		
		Ghazaouet (Argelia)		
		Orán (Argelia)		
		Argel (Argelia)		
		Bejaia (Argelia)		
		Skikda (Argelia)		
		Annaba (Argelia)		







# 9 UN AÑO EN IMÁGENES

PORTCASTELLÓ





Francisco Toledo entrega una metopa al capitán del Saga Sapphire



La Plaza de Sète y el Muelle de Costa se convierten en el epicentro del 50 aniversario de UBE



La réplica de la Nao Santa María atraca en el Muelle de Costa



La Autoridad Portuaria cede el entorno del faro de Oropesa



El president de la Generalitat visita el Puerto de Castellón



Romanorum Vita llega a la Plaza de Sète del Puerto de Castellón



PortCastelló participa en Cevisama como el gran aliado de la cerámica



La subdelegada del Gobierno se compromete a agilizar el regreso de la aduana a PortCastelló

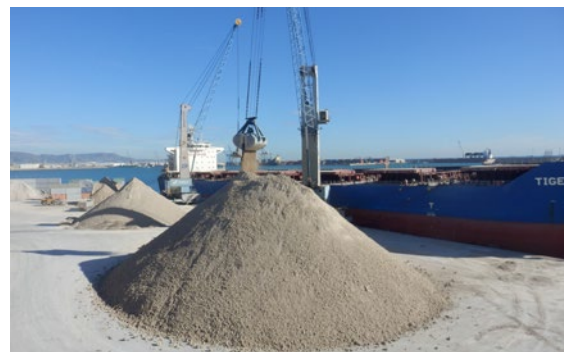
# 9 UN AÑO EN IMÁGENES



PortCastelló participa en Fruit Logística de Berlín



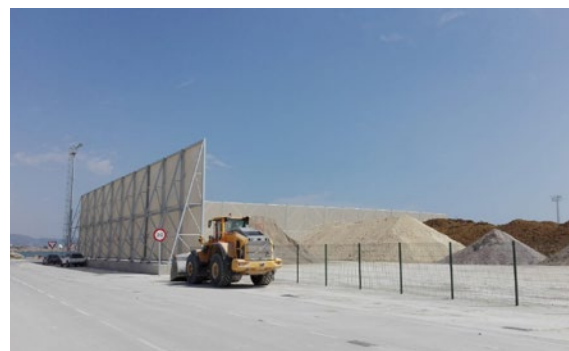
PortCastelló instala semáforos en la Dársena Norte



El puerto de Castellón recibe el mayor cargamento de arcillas de su historia



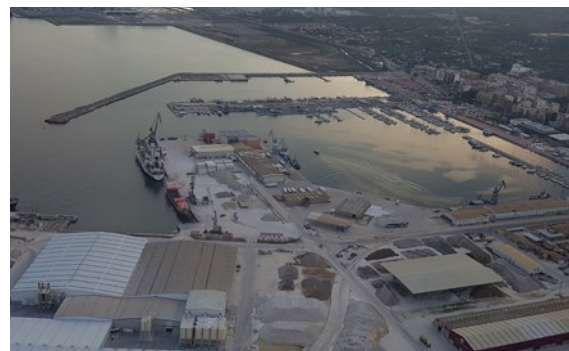
PortCastelló cierra el mejor mes de su historia



PortCastelló instala nuevas pantallas cortavientos en sus dos dársenas



PortCastelló cierra un nuevo mes de récord en graneles sólidos



El Puerto de Castellón cierra noviembre con un crecimiento del 21,3% en tráficos



PortCastelló acoge una charla sobre diabetes





Los III Premios Faro PortCastelló premian a UBE, United Minerals y BP Oil



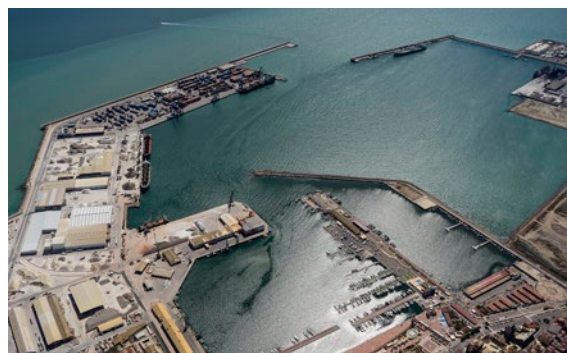
Castellón Cruise Club pone en valor la estrategia de PortCastelló para captar cruceros



PortCastelló acoge su I Triatlón



PortCastelló comienza 2018 batiendo récords



PortCastelló supera por primera vez los 2 millones de toneladas en un mes



Un estudio constata la viabilidad y necesidad de la estación intermodal en Castellón



80 escolares participan en el concurso de postales navideñas de la Autoridad Portuaria de Castellón



PortCastelló supera la barrera de los 20 millones de mercancías en un año



PortCastelló cierra el mejor mes de junio de su historia

# 9 UN AÑO EN IMÁGENES



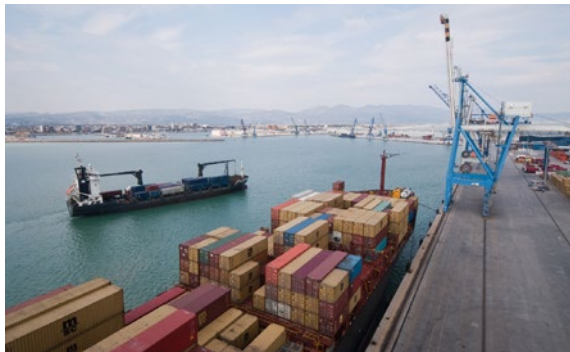
PortCastelló promociona el turismo de cruceros en Fitur



PortCastelló presenta en Seatrade Cruise Med su estrategia de cruceros



Las inversiones de la Autoridad Portuaria de Castellón aumentarán un 21% y ascenderán a 20,3 millones



PortCastelló consigue el mejor agosto de su historia en todo tipo de tráficos de mercancías



El presupuesto de la Fundación PortCastelló ascenderá a 334.500 euros



El jurado de los III Premios Faro PortCastelló reconoce la trayectoria del Grupo Diario



La Autoridad Portuaria remodela su organigrama para prepararlo a los futuros retos



PortCastelló acoge un simulacro de emergencia de lucha contra la contaminación marina



El buque hidrográfico de la Armada Española "Tofiño" visita el Puerto de Castellón

# 9 UN AÑO EN IMÁGENES



El Puerto de Castellón participa en Fruit Attraction con cifras récord



La CEV sitúa a PortCastelló como elemento tractor de la economía



La carrera de obstáculos de hinchables Crazy Cross llega a PortCastelló



La Autoridad Portuaria aprueba sus cuentas con un incremento de beneficios del 52%



PortCastelló expone en Tecnargilla sus medidas de eficiencia en graneles sólidos



El jurado de los III Premios Faro propone a Bulk Cargo, Fundación La Caixa y SEDCAS



PortCastelló invierte 280.000 euros en el Muelle de Costa



Ana Ulloa es elegida por unanimidad Directora General de PortCastelló

# 9 UN AÑO EN IMÁGENES



PortCastelló participa en el X aniversario de la RSC de Castellón



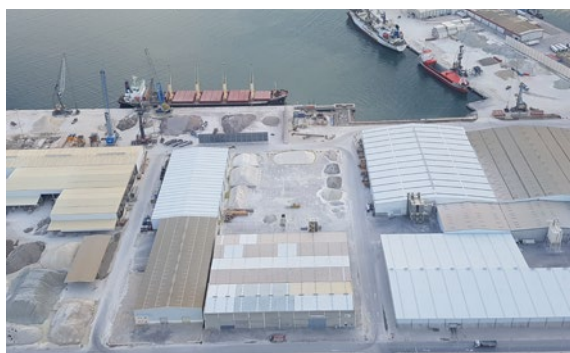
PortCastelló empieza el segundo semestre con un crecimiento de tráficos del 21,5%



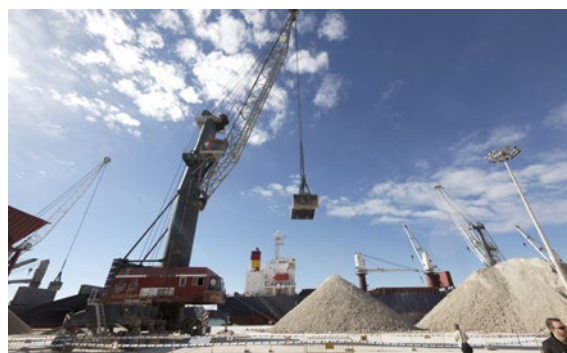
PortCastelló invierte 20 millones de euros en medidas de protección medioambiental



PortCastelló expone en Breakbulk su potencial logístico



PortCastelló crece cinco veces más que la media del sistema y se posiciona en novena posición



PortCastelló aprueba los pliegos para concesionar una terminal de graneles sólidos en el Muelle de la Cerámica



El Colegio Ramiro Izquierdo visita el Puerto de Castellón