



# Port de Barcelona 2002 Memòria anual



Català Castellano English Français



## **1 Estats financers**

**El present capítol inclou el balanç de situació, el compte de pèrdues i guanys i el quadre de finançament dels anys 2002 i 2001.**

**Les dades de l'any 2002 estan pendents d'auditar.**

**Complementàriament, en el volum de Memòria Corporativa s'inclou un epígraf sobre l'exercici econòmic i financer.**

## **Introducció**

### **1.1. Balanç de situació**

### **1.2. Compte de pèrdues i guanys**

### **1.3. Quadre de finançament**

# 1 Estats financers

## 1.1. Balanç de situació

| ACTIU                                              | Milers d'euros |                | PASSIU                                              | Milers d'euros |                |
|----------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                    | 2002           | 2001           |                                                     | 2002           | 2001           |
| <b>ACTIU FIX</b>                                   | <b>789.440</b> | <b>755.257</b> | <b>FONS PROPIS</b>                                  | <b>620.702</b> | <b>596.316</b> |
| Immobilitzacions immaterials                       | 6.427          | 4.577          | Patrimoni                                           | 512.743        | 512.743        |
| Immobilitzacions materials                         | 744.665        | 700.762        | Immobilitzat lliurat a l'ús general                 | -30.338        | -26.801        |
| Immobilitzacions financeres                        | 38.348         | 38.126         | Reserves                                            | 110.374        | 88.616         |
| Deutors per operacions a llarg termini             | 0              | 11.792         | Pèrdues i guanys: benefici                          | 27.923         | 21.758         |
| <b>DESPESES A DISTRIBUIR EN DIVERSOS EXERCICIS</b> | <b>11.874</b>  | <b>12.330</b>  | <b>INGRESSOS A DISTRIBUIR EN DIVERSOS EXERCICIS</b> | <b>77.076</b>  | <b>70.156</b>  |
|                                                    |                |                | <b>PROVISIONS PER A RISCS I DESPESES</b>            | <b>8.748</b>   | <b>13.347</b>  |
|                                                    |                |                | <b>CREDITORS A LLARG TERMINI</b>                    | <b>85.815</b>  | <b>85.007</b>  |
|                                                    |                |                | Deutes amb entitats de crèdit                       | 77.818         | 70.222         |
|                                                    |                |                | Deutes amb empreses del grup                        | 0              | 4.808          |
|                                                    |                |                | Creditors per operacions de tràfic a llarg termini  | 7.997          | 9.977          |
| <b>ACTIU CIRCULANT</b>                             | <b>75.102</b>  | <b>54.616</b>  | <b>CREDITORS A CURT TERMINI</b>                     | <b>84.075</b>  | <b>57.377</b>  |
| Existències                                        | 346            | 329            | Deutes amb entitats de crèdit                       | 2.575          | 2.609          |
| Deutors                                            | 36.823         | 34.629         | Deutes amb empreses del grup i associades           | 19.654         | 2.823          |
| Inversions financeres temporals                    | 34.635         | 17.765         | Creditors comercials                                | 4.759          | 5.571          |
| Tresoreria                                         | 2.657          | 1.697          | Altres deutes no comercials                         | 57.087         | 46.374         |
| Ajusts per periodificacions                        | 641            | 196            |                                                     |                |                |
| <b>TOTAL ACTIU</b>                                 | <b>876.416</b> | <b>822.203</b> | <b>TOTAL PASSIU</b>                                 | <b>876.416</b> | <b>822.203</b> |

(Pendent de l'informe d'auditoria)

## 1.2. Compte de pèrdues i guanys

| DEURE                                                                               | Milers d'euros |               |                                                                                  | Milers d'euros |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
|                                                                                     | 2002           | 2001          | HAVER                                                                            | 2002           | 2001          |
| <b>DESPESES:</b>                                                                    |                |               | <b>INGRESSOS:</b>                                                                |                |               |
| Despeses de personal                                                                | 24.174         | 22.837        | Per prestació de serveis portuaris                                               | 67.905         | 64.472        |
| Dotacions per a amortitzacions d'immobilitzat                                       | 21.411         | 18.809        | Per concessions i autoritzacions                                                 | 26.265         | 23.914        |
| Variació de les provisions de tràfic                                                | 1.283          | -174          | Altres ingressos d'explotació                                                    | 2.908          | 1.469         |
| Altres despeses d'explotació:                                                       |                |               |                                                                                  |                |               |
| Serveis exteriors                                                                   | 15.520         | 16.324        |                                                                                  |                |               |
| Tributs                                                                             | 621            | 606           |                                                                                  |                |               |
| Altres                                                                              | 1.005          | 849           |                                                                                  |                |               |
| <b>Total de despeses d'explotació</b>                                               | <b>64.014</b>  | <b>59.251</b> | <b>Total d'ingressos d'explotació</b>                                            | <b>97.078</b>  | <b>89.855</b> |
| <b>BENEFICIS D'EXPLOTACIÓ</b>                                                       | <b>33.064</b>  | <b>30.604</b> |                                                                                  |                |               |
| Despeses financeres i assimilades                                                   | 2.995          | 2.700         | Ingressos d'altres valors negociables i de crèdits de l'actiu immobilitzat       | 253            | 251           |
|                                                                                     |                |               | Altres interessos i ingressos assimilats                                         | 319            | 153           |
| <b>Total de despeses financeres</b>                                                 | <b>2.995</b>   | <b>2.700</b>  | <b>Total d'ingressos financers</b>                                               | <b>572</b>     | <b>404</b>    |
| <b>RESULTATS FINANCERS POSITIVUS</b>                                                | <b>0</b>       | <b>0</b>      | <b>RESULTATS FINANCERS NEGATIVUS</b>                                             | <b>2.423</b>   | <b>2.296</b>  |
| <b>BENEFICIS DE LES ACTIVITATS ORDINÀRIES</b>                                       | <b>30.641</b>  | <b>28.308</b> |                                                                                  |                |               |
| Variació de les provisions d'immobilitzat material, immaterial i cartera de control | 335            | 1.384         | Beneficis per alienació d'immobilitzat material, immaterial i cartera de control | 5              | 111           |
| Pèrdues procedents de l'immobilitzat                                                | 533            | 1.305         | Subvencions de capital transferides al resultat                                  | 1.526          | 895           |
| Despeses extraordinàries                                                            | 1.146          | 1.305         | Ingressos extraordinaris                                                         | 2.412          | 665           |
| Despeses i pèrdues d'altres exercicis                                               | 385            | 1.111         | Ingressos i beneficis d'altres exercicis                                         | 296            | 640           |
| <b>Total de despeses extraordinàries</b>                                            | <b>2.399</b>   | <b>5.105</b>  | <b>Total d'ingressos extraordinaris</b>                                          | <b>4.239</b>   | <b>2.311</b>  |
| <b>RESULTATS EXTRAORDINARIS POSITIVUS</b>                                           | <b>1.840</b>   | <b>0</b>      | <b>RESULTATS EXTRAORDINARIS NEGATIVUS</b>                                        | <b>0</b>       | <b>2.794</b>  |
| <b>BENEFICIS DE LES OPERACIONS</b>                                                  | <b>32.481</b>  | <b>25.514</b> |                                                                                  |                |               |
| Fons de Contribució aportat                                                         | 7.947          | 6.971         | Fons de Contribució rebut                                                        | 3.389          | 3.215         |
| <b>RESULTAT DESPRÉS DEL FONS DE CONTRIBUCIÓ</b>                                     | <b>27.923</b>  | <b>21.758</b> |                                                                                  |                |               |

(Pendent de l'informe d'auditoria)

### 1.3. Quadre de finançament

| APLICACIONS DE FONTS                                | Milers d'euros |                | ORÍGENS DE FONTS                                                     | Milers d'euros |               |
|-----------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
|                                                     | 2002           | 2001           |                                                                      | 2002           | 2001          |
| <b>Adquisicions d'immobilitzat</b>                  | <b>72.472</b>  | <b>118.572</b> | <b>Recursos procedents de les operacions</b>                         | <b>49.549</b>  | <b>45.243</b> |
| Immobilitzacions immaterials                        | 2.732          | 2.701          | Resultat del període                                                 | 32.481         | 25.514        |
| Immobilitzacions materials                          | 68.477         | 110.634        | Dotació a l'amortització de l'immobilitzat                           | 21.411         | 18.809        |
| Immobilitzacions financeres                         | 1.263          | 5.237          | Dotació a les provisions de l'immobilitzat                           | 426            | 1.556         |
|                                                     |                |                | Amortització de despeses a distribuir                                | 456            | 428           |
| <b>Fons de Contribució aportat</b>                  | <b>7.947</b>   | <b>6.971</b>   | Dotació a la provisió per a riscos i despeses                        | 623            | 916           |
|                                                     |                |                | Pèrdues procedents de l'immobilitzat                                 | 533            | 1.305         |
| <b>Cancel·lació o traspàs a c/t de deutes a l/t</b> | <b>32.414</b>  | <b>4.607</b>   | Excés de provisions de l'immobilitzat                                | -91            | -172          |
| Deutes amb entitats de crèdit                       | 12.404         | 2.404          | Excés de provisions per a riscos i despeses                          | -2.851         | -656          |
| De proveïdors d'immobilitzat i d'altres             | 20.010         | 2.203          | Beneficis procedents de l'immobilitzat                               | -5             | -111          |
|                                                     |                |                | Subvencions de capital traspasades a resultats                       | -1.526         | -895          |
| <b>Provisions per a riscos i despeses</b>           | <b>2.371</b>   | <b>527</b>     | Ingressos traspasats al resultat per concessions revertides          | -802           | -592          |
|                                                     |                |                | Altres ingressos a distribuir                                        | -1.106         | -859          |
| <b>Crèdits comercials a llarg termini</b>           | <b>1.565</b>   | <b>3.526</b>   |                                                                      |                |               |
|                                                     |                |                | <b>Ingressos a distribuir meritats</b>                               | <b>10.354</b>  | <b>19.236</b> |
| <b>Despeses a distribuir en diversos exercicis</b>  | <b>0</b>       | <b>1.076</b>   | Subvencions de capital                                               | 7.316          | 11.066        |
|                                                     |                |                | Altres ingressos a distribuir                                        | 3.038          | 8.170         |
|                                                     |                |                | <b>Fons de Contribució rebut</b>                                     | <b>3.389</b>   | <b>3.215</b>  |
|                                                     |                |                | <b>Deutes a llarg termini</b>                                        | <b>33.222</b>  | <b>44.411</b> |
|                                                     |                |                | Amb entitats de crèdit                                               | 20.000         | 33.000        |
|                                                     |                |                | D'empreses del grup                                                  | 13.222         | 0             |
|                                                     |                |                | D'altres                                                             | 0              | 11.411        |
|                                                     |                |                | <b>Alienació d'immobilitzat</b>                                      | <b>67</b>      | <b>188</b>    |
|                                                     |                |                | <b>Cancel·lació o traspàs a curt termini d'immobilitzat financer</b> | <b>619</b>     | <b>6.086</b>  |
|                                                     |                |                | <b>Cancel·lació o traspàs a curt termini de crèdits comercials</b>   | <b>13.357</b>  | <b>129</b>    |

| APLICACIONS DE FONS                      | Milers d'euros |                | ORÍGENS DE FONS      | Milers d'euros |                |
|------------------------------------------|----------------|----------------|----------------------|----------------|----------------|
|                                          | 2002           | 2001           |                      | 2002           | 2001           |
| <b>TOTAL APLICACIONS</b>                 | <b>116.769</b> | <b>135.279</b> | <b>TOTAL ORÍGENS</b> | <b>110.557</b> | <b>118.508</b> |
| <b>EXCÉS D'ORÍGENS SOBRE APLICACIONS</b> |                |                |                      | <b>6.212</b>   | <b>16.771</b>  |
| <b>EXCÉS D'APLICACIONS SOBRE ORÍGENS</b> |                |                |                      |                |                |
| VARIACIÓ DEL CAPITAL CIRCULANT           | 2002           |                | 2001                 |                |                |
|                                          | Augments       | Disminucions   | Augments             | Disminucions   |                |
| <b>Existències</b>                       | <b>17</b>      | <b>-</b>       | <b>9</b>             | <b>-</b>       | <b>-</b>       |
| <b>Deutors</b>                           | <b>2.194</b>   | <b>-</b>       | <b>174</b>           | <b>-</b>       | <b>-</b>       |
| <b>Creditors</b>                         | <b>-</b>       | <b>26.698</b>  | <b>-</b>             | <b>29.876</b>  | <b>-</b>       |
| <b>Inversions financeres temporals</b>   | <b>16.870</b>  | <b>-</b>       | <b>11.967</b>        | <b>-</b>       | <b>-</b>       |
| <b>Tresoreria</b>                        | <b>960</b>     | <b>-</b>       | <b>912</b>           | <b>-</b>       | <b>-</b>       |
| <b>Ajustaments per periodificació</b>    | <b>445</b>     | <b>-</b>       | <b>43</b>            | <b>-</b>       | <b>-</b>       |
| <b>TOTAL</b>                             | <b>20.486</b>  | <b>26.698</b>  | <b>13.105</b>        | <b>29.876</b>  | <b>-</b>       |
| <b>VARIACIÓ DEL CAPITAL CIRCULANT</b>    | <b>-</b>       | <b>6.212</b>   | <b>-</b>             | <b>16.771</b>  | <b>-</b>       |
| (Pendent de l'informe d'auditoria)       |                |                |                      |                |                |



## **2 Característiques tècniques del Port**

En aquest capítol figura la descripció física del Port de Barcelona; la situació geogràfica, les condicions climàtiques, els accessos terrestres, els punts on es troben els fars i balises que faciliten l'accés marítim, la distribució per usos de les 802,69 ha de superfície de què disposa el Port (incloent-hi la ZAL) i el calat al llarg dels més de 20 Km de moll.

Aquest capítol conté també un inventari de les instal·lacions i l'equipament existents al Port.



## **Introducció**

### **2.1. Condicions generals**

#### **2.1.1. Situació**

#### **2.1.2. Règim de vents**

#### **2.1.3. Règim de temporals en aigües profundes**

#### **2.1.4. Marees**

#### **2.1.5. Entrada**

##### **2.1.5.1. Canal d'accés**

##### **2.1.5.1. bis Plànols del canal d'entrada i àrees d'ancoratge**

##### **2.1.5.2. Boca d'entrada**

##### **2.1.5.3. Utilització de remolcadors a l'entrada i la sortida dels vaixells**

##### **2.1.5.4. Vaixell més gran entrat en el darrer quinquenni**

#### **2.1.6. Superfícies de flotació (ha)**

##### **2.1.6.1. Zona I**

##### **2.1.6.2. Zona II**

#### **2.1.7. Superfície terrestre (m2)**

#### **2.1.8. Dics de recer (m)**

### **2.2. Planta esquemàtica de fars i abalisaments**

#### **2.2.1. Plànol general de fars i balises**

#### **2.2.2. Relació de fars i balises**

### **2.3. Molls i atracadors**

#### **2.3.1. Classificació per dàrsenes**

##### **2.3.1.1. Del servei**

##### **2.3.1.2. De particulars**

#### **2.3.2. Classificació per usos i calats**

### **2.4. Dipòsits**

#### **2.4.1. Dipòsits**

#### **2.4.2. Dipòsits Francs**

### **2.5. Instal·lacions al servei del comerç i de la navegació**

#### **2.5.1. Dics secs**

#### **2.5.2. Dics flotants**

#### **2.5.3. Escars**

#### **2.5.4. Drassanes**

#### **2.5.5. Magatzems frigorífics i fàbriques de gel**

##### **2.5.5.1. Magatzems frigorífics**

##### **2.5.5.2. Fàbriques de gel**

#### **2.5.6. Instal·lacions pesqueres**

#### **2.5.7. Estacions marítimes**

#### **2.5.8. Edificis oficials**

#### **2.5.9. Edificacions i altres instal·lacions comercials o d'ús públic diferent dels anteriors**

### **2.6. Instal·lacions per a subministrament a vaixells**

#### **2.6.1. Subministrament de combustible**

#### **2.6.2. Subministrament d'aigua**

- 2.7. Comunicacions interiors i accessos terrestres**
  - 2.7.1. Comunicacions interiors**
  - 2.7.2. Accessos terrestres**
  - 2.7.3. Per altres mitjans**
- 2.8. Mitjans mecànics de terra**
  - 2.8.1. Grues**
    - 2.8.1.1. Grues de moll**
    - 2.8.1.2. Grues mòbils**
    - 2.8.1.3. Nombre de grues. Resum**
  - 2.8.2. Instal·lacions especials de càrrega i descàrrega**
  - 2.8.3. Material mòbil ferroviari**
  - 2.8.4. Material auxiliar de càrrega, descàrrega i transport**
- 2.9. Material Flotant**
  - 2.9.1. Dragues**
  - 2.9.2. Remolcadors**
  - 2.9.3. Gànguils i barcasses**
  - 2.9.4. Grues flotants**
  - 2.9.5. Altres mitjans auxiliars del servei**
- 2.10. Breu descripció d'instal·lacions per a tràfics específics**
- 2.11. Plànol general del port**

## 2 Característiques tècniques del Port

### 2.1. Condicions generals

#### 2.1.1. Situació

Latitud 41° 20,1' N

Longitud (Greenwich) 2° 10,2' E

#### 2.1.2. Règim de vents

Regnant, 3r. Quadrant

Dominant, 4t. Quadrant

#### 2.1.3. Règim de temporals en aigües profundes

Alçària d'onada significativa amb un període de retorn de 50 anys

7,93 m

#### 2.1.4. Marees

Variacions del nivell d'aigua causades pels vents dominants i la pressió atmosfèrica.

Alçària de l'aigua més baixa respecte al zero del port

0,134 m

Alçària de l'aigua més alta respecte al zero del port

0,988 m

#### 2.1.5. Entrada

##### 2.1.5.1. Canal d'accés

Orientació 191°

Amplada 300 m entre paral·leles al dic de Llevant

Calat 16 m

Naturalitat del fons fangs i sorres

##### Canal d'accés / DST:

S'estableix un Canal d'Accés o Dispositiu de Separació de Tràfic, amb el qual es condueix a través d'ell tot el tràfic que arriba o surt del Port de Barcelona. Amb això s'aconsegueixen dos objectius preferents: d'una banda, evitar que els bucs creuin la zona d'ancoratge i de l'altra, allunyar de les immediacions de la bocana, l'àrea d'espera i/o recalada, disminuint d'aquesta manera les situacions de creuament o de proa amb proa.

Tots els bucs que naveguin pel DST ho faran sota el control del Servei d'Informació a bucs.

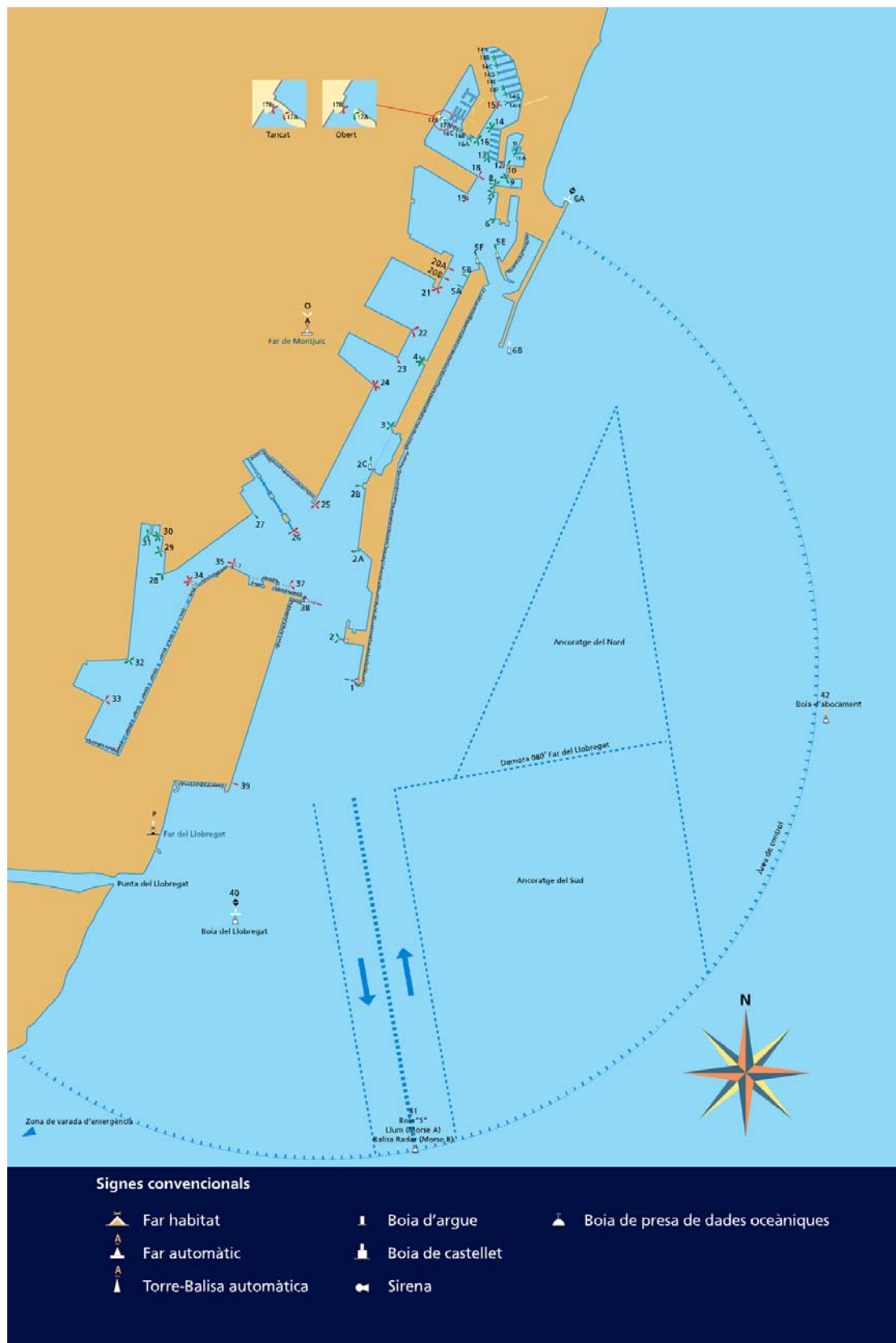
##### Ubicació, Dimensions i Característiques:

El marge dret del canal estarà determinat per la demora de 165° / 345° v. des de la llum verda de la prolongació del dic de l'Est, comença el punt de tall a la distància de 2 milles i finalitza en la intersecció amb la demora 080° / 260° v del far del Llobregat, que a la seva vegada també serveix per a delimitar la zona d'ancoratge.

El DST té una amplada de 0,5 milles essent l'ample de la zona de separació de 1/2 cable, amb la qual cosa cada via de circulació tindrà una amplada de 2,25 cables.

Al centre de la zona de separació de tràfic i en el seu extrem sud a la distància de 2 milles de la llum verda, en situació: Latitud: 41° 18' 12 " N i Longitud: 002° 10' 43" E, es posiciona la boia de recalada "S".

### 2.1.5.1. bis Plànols del canal d'entrada i àrees d'ancoratge



### 2.1.5.2. Boca d'entrada

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Amplada màxima          | 370 m   |
| Calat                   | 16 m    |
| Corrent màxim registrat | 2 nusos |

### 2.1.5.3. Utilització de remolcadors a l'entrada i la sortida dels vaixells

### 2.1.5.4. Vaixell més gran entrat en el darrer quinquenni

|                                  | Major eslora | Major calat  |
|----------------------------------|--------------|--------------|
| Nom                              | Norway       | Sibotessa    |
| Nacionalitat                     | Bahames      | Noruega      |
| G.T.                             | 76.049       | 41.189       |
| TPM                              | 13.960       | 74.918       |
| Eslora                           | 315,15       | 229          |
| Tipus                            | Passatge     | Bulk-carrier |
| Calat real a l'entrada o sortida | 10,49        | 14,48        |

### 2.1.6. Superfícies de flotació (ha)

#### 2.1.6.1. Zona I

|               | Dàrsenes   |           |       | Total (ha) |
|---------------|------------|-----------|-------|------------|
|               | Comercials | Pesqueres | Resta |            |
| Port interior | 325,95     | 3,68      | 30,45 | 360,08     |

#### 2.1.6.2. Zona II

|               | Accessos | Ancoratge | Resta   | Total (ha) |
|---------------|----------|-----------|---------|------------|
| Port exterior | 147,07   | 4,87      | 1273,93 | 1425,87    |

### 2.1.7. Superfície terrestre (m2)

| Sector              | Sup. Exempta | Escullera | Sup. de Rebliment | Sup. Operativa | Sup. Concessió | Sup. FFCC | Sup. Vials | Sup. Pública | Resta Sup. APB | Total   |
|---------------------|--------------|-----------|-------------------|----------------|----------------|-----------|------------|--------------|----------------|---------|
| <b>SECTOR 1</b>     |              |           |                   |                |                |           |            |              |                |         |
| Moll 01 Adossat     |              | 36.401    | 124.939           |                | 20.150         |           | 46.068     |              | 2.682          | 230.240 |
| Moll 01 Adossat     |              |           |                   | 40.400         | 47.330         |           | 29.328     | 1.015        | 23.885         | 141.958 |
| Nova Bocana         |              | 20.635    | 75.538            |                |                |           | 14.344     |              |                | 110.517 |
| Moll 02 Llevant     |              | 9.696     |                   | 3.450          | 1.514          |           | 33.373     |              | 4.492          | 52.525  |
| Moll 03 Dic Flotant |              |           |                   |                |                |           |            |              |                | 0       |
| Moll 05 Occidental  |              |           |                   |                | 31.181         |           |            |              | 100            | 31.281  |
| <b>SECTOR 2</b>     |              |           |                   |                |                |           |            |              |                |         |
| Moll 06 Catalunya   |              |           |                   |                | 19.296         |           |            |              | 2.170          | 21.466  |
| Moll 08 Nou         |              |           |                   |                | 42.690         |           | 14.456     | 46.759       |                | 103.905 |
| Moll 10 Pescadors   |              |           |                   | 10.268         | 2.090          |           | 2.756      |              | 17.682         | 32.796  |
| Moll 11 Balears     |              |           |                   |                |                |           | 2.380      | 59.354       |                | 61.734  |
| Moll 12 Relotge     |              |           |                   |                |                |           |            |              |                | 0       |

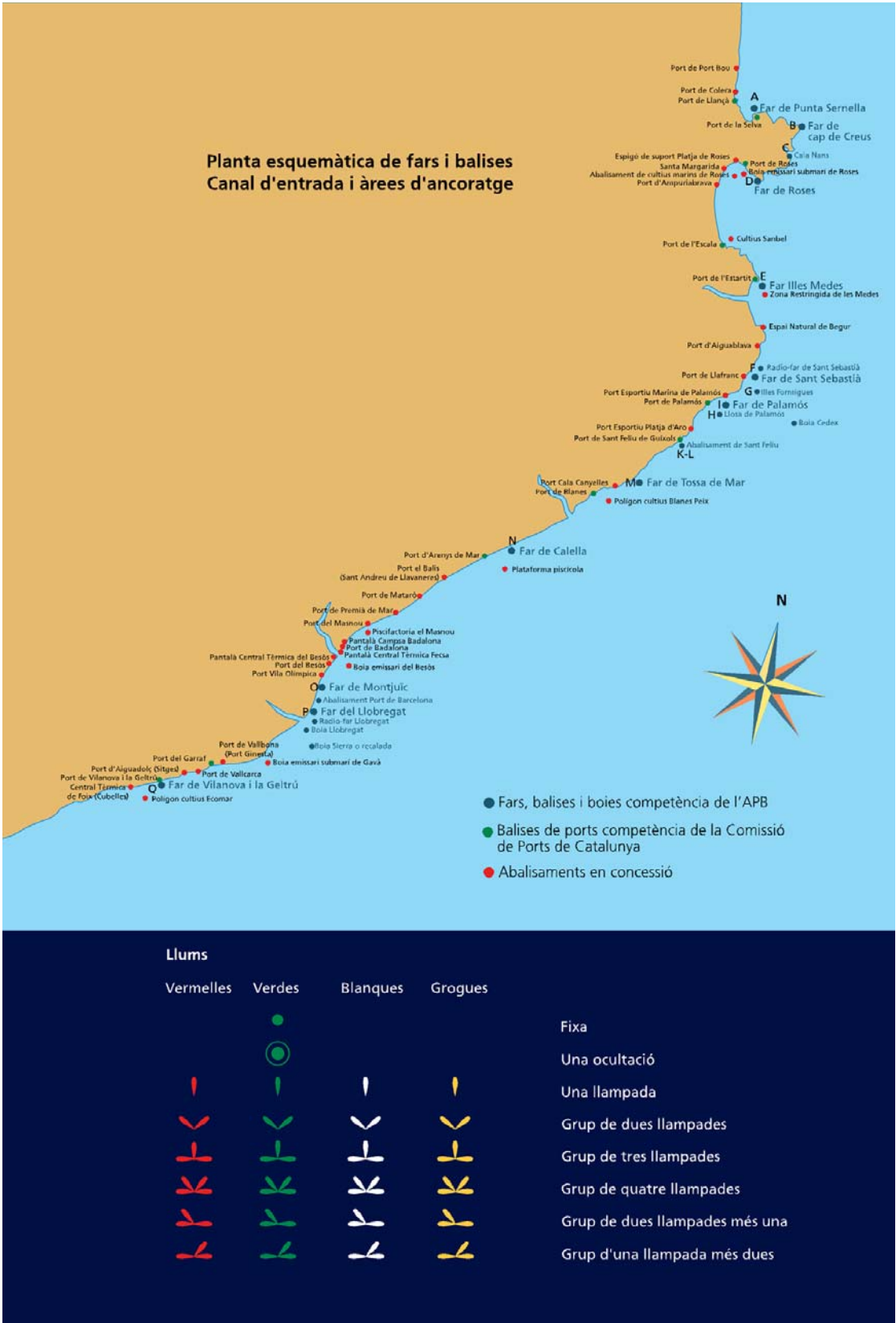
| Sector                      | Sup. Exempta | Escullera      | Sup. de Rebliment | Sup. Operativa | Sup. Concessió   | Sup. FFCC      | Sup. Vials     | Sup. Pública   | Resta Sup. APB   | Total            |
|-----------------------------|--------------|----------------|-------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| Moll 13 Marina Port Vell    |              |                |                   |                | 10.160           |                | 2.380          | 59.354         |                  | 71.894           |
| Moll 14 Dipòsit             |              |                |                   |                | 2.960            |                |                | 19.081         |                  | 22.041           |
| Moll 15 Espanya             |              |                |                   |                | 46.093           |                | 8.214          | 75.273         | 630              | 130.210          |
| Moll 16 Bosch i Alsina      |              |                |                   |                | 890              |                |                | 13.707         | 1.795            | 16.392           |
| Moll 17A Drassanes          |              |                |                   |                |                  |                |                | 10.855         |                  | 10.855           |
| Moll 17B Drassanes          |              |                |                   |                | 4.402            |                | 966            | 4.798          |                  | 10.166           |
| Moll 18 Barcelona           |              |                |                   |                | 33.277           |                | 4.798          | 63.566         | 7.957            | 109.598          |
| <b>SECTOR 3</b>             |              |                |                   |                |                  |                |                |                |                  |                  |
| Moll 19 Sant Bertran        |              |                |                   |                |                  |                |                | 4.149          | 4.843            | 8.992            |
| Moll 20 Ponent              |              |                |                   | 58.756         | 122.182          | 414            | 45.657         | 4.843          | 20.709           | 252.561          |
| Moll 21 Costa               |              |                |                   |                | 39.670           |                |                |                |                  | 39.670           |
| Moll 22 Contradic           |              |                |                   | 19.848         | 50.727           | 18.336         | 17.033         |                | 13.941           | 119.885          |
| <b>SECTOR 4</b>             |              |                |                   |                |                  |                |                |                |                  |                  |
| Moll 23 Oest                |              |                |                   | 5.952          | 29.840           | 3.334          | 14.358         |                | 8.624            | 62.108           |
| Moll 24 Sud                 |              | 13.703         |                   | 72.463         | 595.909          | 50.784         | 36.045         |                | 5.140            | 774.044          |
| Moll 25 Pantalà             |              |                |                   |                | 3.143            |                |                |                |                  | 3.143            |
| <b>SECTOR 5</b>             |              |                |                   | 53.672         | 260.460          | 7.206          | 55.757         |                | 178.288          | 555.383          |
| Moll 26 Álvarez de la Campa |              |                |                   |                |                  |                |                |                |                  | 0                |
| TIR                         |              |                |                   |                |                  |                |                |                |                  |                  |
| Moll 27 Lepant              |              |                |                   |                |                  |                |                |                |                  | 0                |
| Moll 28 Evaristo Fernández  |              |                |                   |                |                  |                |                |                |                  | 0                |
| <b>SECTOR 6</b>             |              |                |                   | 88.957         | 617.737          | 9.047          |                |                | 37.491           | 753.232          |
| Moll 29 Príncep d'Espanya   |              |                |                   |                |                  |                | 75.269         |                |                  | 75.269           |
| TRAM VI                     |              |                |                   |                |                  |                |                |                |                  | 0                |
| Moll 30 Dàrsena Sud         |              |                |                   |                |                  |                |                |                |                  | 0                |
| <b>SECTOR 7</b>             |              |                |                   |                |                  |                |                |                |                  |                  |
| Zona Sud                    |              |                |                   |                | 268.305          | 17.608         | 55.877         |                | 35.452           | 377.242          |
| <b>SECTOR 8</b>             |              |                |                   |                |                  |                |                |                |                  |                  |
| Moll 32 Inflamables         |              | 89.318         | 167.000           | 71.224         | 863.438          | 12.260         | 136.118        |                | 176.097          | 1.515.455        |
| <b>ZAL 1</b>                |              |                |                   |                | 424.286          |                |                |                | 240.714          | 665.000          |
| <b>ZAL 2</b>                |              |                |                   |                |                  |                |                |                | 1.667.000        | 1.667.000        |
| <b>TOTAL PORT</b>           |              | <b>169.753</b> | <b>367.477</b>    | <b>424.990</b> | <b>3.537.730</b> | <b>118.989</b> | <b>595.177</b> | <b>362.754</b> | <b>2.449.692</b> | <b>8.026.562</b> |

### 2.1.8. Dics de recer (m)

| Denominació        | Longitud (m) | Característiques  |
|--------------------|--------------|-------------------|
| Dic de l'Est       | 4.230        | Blocs formigó     |
| Moll Nou Contradic | 510          | Escullera natural |
| <b>TOTAL</b>       | <b>4.740</b> |                   |

2.2. Planta esquemàtica de fars i abalisaments

2.2.1. Plànol general de fars i balises



## 2.2.2. Relació de fars i balises

| Núm. en el<br>llibre de Fars i<br>núm. en el<br>plànol | Nom i posició                                                                    | Descripció                                            | Color<br>de la llum | Característiques                                                                               | Abast<br>en<br>milles |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 31780<br>A                                             | FAR DE PUNTA<br>SERNELLA.<br>Punta Sernella.                                     | Torre sobre edifici gris,<br>cúpula blanca.           | Blanc               | Una llampada cada 5 segons.<br>1+4 = 5.                                                        | 13                    |
| 31730<br>B                                             | FAR CAP DE CREUS.<br>Cap de Creus.                                               | Torre sobre casa blanca.                              | Blanc               | Grups de dues llampades cada 10<br>segons.<br>0,3+2,2+0,3+7,2 = 10.                            | 20                    |
| 31680<br>C                                             | FAR DE CALA NANS.<br>Punta Cala Nans.                                            | Torre cilíndrica sobre<br>casa blanca.                | Blanc               | Grups de 4+1 llampades cada 25<br>segons.<br>(0,5+2,5) 3 vegades+0,5+7,5+0,5+7,5<br>= 25.      | 8                     |
| 31610<br>D                                             | FAR DE ROSES.<br>Punta de la Bateria.                                            | Torre cilíndrica sobre<br>casa blanca.                | Blanc               | Grups de 4 ocultacions cada 15<br>segons.<br><br>6+1,5[(1+1,5)3 vegades] = 15                  | 12                    |
| 31300<br>E                                             | FAR ILLES MEDES.<br>Illa Meda Gran.                                              | Torre cilíndrica sobre casa<br>blanca.                | Blanc               | Grup de 4 llampades cada 24 segons.<br>(1+3) 3 vegades+1+11 = 24.                              | 14                    |
| 31250<br>F                                             | FAR DE SANT SEBASTIÀ.<br>Cap de Sant Sebastià.                                   | Torre blanca sobre<br>edifici blanc.                  | Blanc               | Una llampada cada 5 segons<br>0,3+4,7 = 5.                                                     | 32                    |
| 31140<br>G                                             | ILLES FORMIGUES.<br>Illa Formiga Gran.                                           | Caseta d'acer inoxidable.                             | Blanc               | Grups de 3 llampades cada 9 segons.<br>0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.                            | 6                     |
| 31051<br>H                                             | LLOSA DE PALAMÓS.<br>Sobre la Llosa o "Baix<br>Pereira"                          | Columna negra amb<br>bandes vermelles.                | Blanc               | Grups de 2 llampades cada 7 segons.<br>0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.                                    | 5                     |
| 31041<br>I                                             | FAR DE PALAMÓS.<br>Punta del Molí.                                               | Torre cilíndrica blanca.                              | Blanc               | Grups d'ocultació de (1+4) llampades<br>cada 18 segons.<br>4,4+1+4,4+1+(1,4+1) 3 vegades = 18. | 18                    |
| 30998<br>J                                             | BOIA DE LA REMRO<br>A 2 milles de la costa.                                      | Boia esfèrica groga.                                  | Groc                | Grups de 5 llampades cada 20 segons<br>(0,5+0,5) 4 vegades +0,5+15,5 =20.                      | 1                     |
| 30970<br>K                                             | ENFILADA PORT<br>Sant Feliu (Ant.).<br>Passeig Marítim.                          | Pal blanc. Marca a bandes<br>blanques i negres a 45°. | Blanc               | Isofase cada 3 segons.<br><br>1,5+1,5 = 3                                                      | 4                     |
| 30971<br>L                                             | ENFILADA PORT.<br>Sant Feliu (Post).<br>Passeig Marítim a 52 m<br>de l'anterior. | Pal blanc. Marca a bandes<br>blanques i negres a 45°. | Blanc               | Grup d'ocultació cada 3 segons.<br>2+1 = 3.                                                    | 4                     |
| 30910<br>M                                             | FAR DE TOSSA.<br>Cap de Tossa.                                                   | Torre blanca sobre edifici.                           | Blanc               | Grups de (3+1) llampades cada 20<br>segons.<br>0,2+2,3+0,2+2,3+0,2+7,3+0,2+7,3 =<br>20.        | 21                    |
| 30810<br>N                                             | FAR DE CALELLA.<br>Calella.                                                      | Torre sobre edifici blanc.                            | Blanc               | Grups de (3+2) llampades cada 20<br>segons.<br>0,3+1,4+0,3+1,4+0,3+7,1+0,3+1,4+0,3<br>+7,2=20. | 18                    |
| 29700<br>O                                             | FAR DE MONTJUÏC.<br>En la vessant d'aquesta<br>muntanya.                         | Torreta sobre edifici blanc<br>amb cantos vermells.   | Blanc               | Dues llampades cada 15 segons.<br>0,3+3,4+0,3+11 = 15.                                         | 26                    |



| Núm. en el llibre de Fars i núm. en el plànol | Nom i posició                                                  | Descripció                                                                                                                                                                                                    | Color de la llum | Característiques                                                   | Abast en milles |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 29630 P                                       | FAR DEL RIU LLOBREGAT. A la desembocadura del riu.             | Torre sobre edifici circular.                                                                                                                                                                                 | Blanc            | Una llampada cada 5 segons. 1+4 = 5.                               | 23              |
| 29340 Q                                       | FAR DE VILANOVA I LA GELTRÚ. Port de Vilanova i la Geltrú.     | Torre de pedra al costat d'un edifici blanc.                                                                                                                                                                  | Blanc            | Grup de tres llampades cada 8 segons. 0,2+1,5+0,2+1,5+0,2+4,4 = 8. | 19              |
| 29720 1                                       | FAR DEL DIC DE L'EST. Al morro del dic.                        | Torre cilíndrica metàl·lica de dos cossos de diferent diàmetre, pintada de verd amb una franja blanca al centre. (Venint del mar es veu el cilindre superior pintat de verd amb una franja blanca a la base). | Verd             | Una llampada cada 5 segons. 1+4 = 5.                               | 6               |
| 29740 2                                       | BALISA DEL MARTELL. Al morro del martell del moll 01B Adossat. | Torre cilíndrica metàl·lica de dos cossos de diferent diàmetre, pintada de verd.                                                                                                                              | Verd             | Dues llampades cada 7 segons. 0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.                 | 3               |
| 30006 2A                                      | MOLL 01 ADOSSAT. Ampliació Adossat sud.                        | Pal metàl·lic de color verd.                                                                                                                                                                                  | Verd             | Una llampada cada 1 segon. 0,3+0,7 = 1.                            | 1               |
| 30008 2B                                      | MOLL 01 ADOSSAT. Ampliació Adossat oest.                       | Pal metàl·lic de color verd.                                                                                                                                                                                  | Verd             | Una llampada cada 1 segon. 0,3+0,7 = 1.                            | 1               |
| 30010-a 2C                                    | MOLL 01 ADOSSAT. Ampliació Adossat nord.                       | Boia de color verd.                                                                                                                                                                                           | Verd             | Una llampada cada 1 segon. 0,3+0,7 = 1.                            | 1               |
| 30012 3                                       | MOLL 01 ADOSSAT. Extrem SW.                                    | Pal metàl·lic pintat de verd, sobre base troncopiramidal.                                                                                                                                                     | Verd             | Grup de 3 llampades cada 9 segons. 0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.    | 2               |
| 30015 4                                       | MOLL 01 ADOSSAT. Doble atracador Ro-Ro.                        | Pal metàl·lic pintat de verd, sobre base troncopiramidal.                                                                                                                                                     | Verd             | Grups de 4 llampades cada 11 segons. 3(0,5+1,5)+0,5+4,5 = 11.      | 2               |
| 30132 5 A                                     | MOLL 02 LLEVANT. Abalisament del pont                          | Pal metàl·lic pintat de verd.                                                                                                                                                                                 | Verd             | Una llampada cada 5 segons. 0,5+4,5 = 5.                           | 1               |
| 30133 5 B                                     | MOLL 02 LLEVANT. Abalisament del pont                          | Pal metàl·lic pintat de verd.                                                                                                                                                                                 | Verd             | Una llampada cada 5 segons. 0,5+4,5 = 5.                           | 1               |
| 30140-a 5E                                    | MOLL 02 LLEVANT. Abalisament obres .Boia W                     | Boia de color verd.                                                                                                                                                                                           | Verd             | Una llampada cada 1 segon. 0,3+0,7 = 1.                            | 1               |
| 30141-a 5F                                    | MOLL 02 LLEVANT. Abalisament obres .Boia E                     | Boia de color verd.                                                                                                                                                                                           | Verd             | Una llampada cada 1 segon. 0,3+0,7 = 1.                            | 1               |
| 30170 6                                       | MOLL 05 OCCIDENTAL. Angle SW.                                  | Pal metàl·lic pintat de verd, sobre base troncopiramidal.                                                                                                                                                     | Verd             | Grups de 2 llampades cada 7 segons. 0,5+1,5+0,5+4,5=7.             | 2               |
| 30379-a 6A                                    | NOVA BOCANA. Extrem nord (obres).                              | Pal metàl·lic pintat de negre, amb franja central groga. Marca de límit: dos cons superposats per la base cardinal est.                                                                                       | Blanc            | 3 llampades cada 10 segons.                                        | 5               |

| Núm. en el llibre de Fars i núm. en el plànol | Nom i posició                            | Descripció                                                                                                     | Color de la llum | Característiques                                                                    | Abast en milles |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 30378-d 6B                                    | NOVA BOCANA. Boia. Extrem sud (obres).   | Boia pintat de negre, amb franja central groga. Marca de límit: dos cons superposats per la base cardinal est. | Blanc            | 3 llampades cada 10 segons.                                                         | 3               |
| 30190 7                                       | MOLL 06 CATALUNYA. Angle Sud.            | Pal metàl·lic pintat de verd, sobre base troncopiramidal.                                                      | Verd             | Grups de 3 llampades cada 9 segons. $0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9$ .                 | 2               |
| 30210 8                                       | MOLL 06 CATALUNYA. Angle Nord.           | Pal metàl·lic pintat de verd, sobre base troncopiramidal.                                                      | Verd             | Grups de 4 llampades cada 11 segons. $(0,5+1,5) 3 \text{ vegades} + 0,5+4,5 = 11$ . | 2               |
| 30376 9                                       | MOLL 08 NOU. Angle Sud.                  | Pal metàl·lic pintat verd-vermell-verd sobre base troncopiramidal.                                             | Verd             | Grups de 2+1 llampades cada 21 segons. $0,5+1,5+0,5+4,5+0,5+13,5=21$ .              | 2               |
| 30374 10                                      | MOLL 08 NOU. Angle Nord.                 | Pal metàl·lic pintat de verd, sobre base troncopiramidal.                                                      | Verd             | Llampades aïllades cada 5 segons. $0,5+4,5 = 5$ .                                   | 2               |
| 30373 11                                      | DÀRSENA DE LA INDÚSTRIA. (Extrem Guafe)  | Pal metàl·lic verd.                                                                                            | Verd             | Llampades contínues cada segon. $0,5+0,5 = 1$                                       | 2               |
| 30373.5 11A                                   | DÀRSENA DE LA INDÚSTRIA. (Sincrolift).   | Pal metàl·lic vermell i verd.                                                                                  | Verd             | Grups de 2+1 llampades cada 21 segons. $0,5+1,5+0,5+4,5+0,5+13,5 = 21$              | 1               |
| 30372 12                                      | MOLL 11 BALEARS. Angle Sud.              | Pal metàl·lic pintat de vermell, sobre base troncopiramidal.                                                   | Vermell          | Llampades aïllades cada 5 segons. $0,5+4,5 = 5$ .                                   | 2               |
| 30370 13                                      | MOLL 11 BALEARS. Extrem Pantalà Sud.     | Pal metàl·lic pintat verd-vermell-verd, sobre base troncopiramidal.                                            | Verd             | Grups de 2+1 llampades cada 21 segons. $0,5+1,5+0,5+4,5+0,5+13,5=21$ .              | 2               |
| 30350 14                                      | MOLL 11 BALEARS. Extrem Pantalà Nord.    | Pal metàl·lic pintat de verd, sobre base troncopiramidal.                                                      | Verd             | Grups de 4 llampades cada 11 segons. $(0,5+1,5) 3 \text{ vegades} + 0,5+4,5 = 11$ . | 2               |
| 30332 14A                                     | MOLL 13 MARINA PORT VELL. 8è. Pantalà S. | Pal de color verd.                                                                                             | Verd             | Una llampada cada 6 segons. $1+5 = 6$ .                                             | 1               |
| 30333 14B                                     | MOLL 13 MARINA PORT VELL. 7è. Pantalà S. | Pal de color verd.                                                                                             | Verd             | Grups de 4 llampades cada 14 segons. $1+1+1+1+1+1+7 = 14$ .                         | 1               |
| 30334 14C                                     | MOLL 13 MARINA PORT VELL. 6è. Pantalà S. | Pal de color verd.                                                                                             | Verd             | Grups de 3 llampades cada 11 segons. $0,5+1+0,5+1+0,5+7,5 = 11$ .                   | 1               |
| 30335 14D                                     | MOLL 13 MARINA PORT VELL. 5è. Pantalà S. | Pal de color verd.                                                                                             | Verd             | Grups de 2 llampades cada 9 segons. $0,5+1+0,5+7 = 9$ .                             | 1               |
| 30336 14E                                     | MOLL 13 MARINA PORT VELL. 4t. Pantalà S. | Pal de color verd.                                                                                             | Verd             | Una llampada cada 6 segons. $1+5 = 6$ .                                             | 1               |

| Núm. en el llibre de Fars i núm. en el plànol | Nom i posició                                   | Descripció                                                                            | Color de la llum | Característiques                                                                | Abast en milles |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 30337<br>14F                                  | MOLL 13 MARINA PORT VELL.<br>3r. Pantalà S.     | Pal de color verd.                                                                    | Verd             | Grups de 4 llampades cada 14 segons.<br>1+1+1+1+1+1+7 = 14.                     | 1               |
| 30338<br>14G                                  | MOLL 13 MARINA PORT VELL.<br>2n. Pantalà S.     | Pal de color verd.                                                                    | Verd             | Grups de 3 llampades cada 11 segons.<br>0,5+1+0,5+1+0,5+7,5 = 11.               | 1               |
| 30339<br>14H                                  | MOLL 13 MARINA PORT VELL.<br>1r. Pantalà S.     | Pal de color verd.                                                                    | Verd             | Grups de 2 llampades cada 9 segons.<br>0,5+1+0,5+7 = 9.                         | 1               |
| 30330<br>15                                   | MOLL 15 ESPANYA.<br>Angle Nord.                 | Pal metàl·lic pintat de vermell,<br>sobre base troncopiramidal.                       | Vermell          | Grups de 3 llampades cada 9 segons.<br>0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.             | 2               |
| 30310<br>16                                   | MOLL 15 ESPANYA.<br>Angle SE.                   | Pal metàl·lic pintat a tres franges verd-vermell-verd,<br>sobre base troncopiramidal. | Verd             | Grups de 2+1 llampades cada 21 segons.<br>0,5+4,5+0,5+1,5+0,5+13,5=21.          | 2               |
| 30250<br>16A                                  | MOLL 15 ESPANYA.<br>Rambla del Mar Est.         | Pal metàl·lic pintat de verd.                                                         | Verd             | Grups de 3 llampades cada 9 segons.<br>0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.             | 1               |
| 30252<br>16B                                  | MOLL 15 ESPANYA.<br>Rambla del Mar centre Est.  | Pal metàl·lic inclinat pintat de verd.                                                | Verd             | Grups de 2 llampades cada 7 segons.<br>0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.                     | 1               |
| 30254<br>16C                                  | MOLL 15 ESPANYA.<br>Rambla del Mar centre Oest. | Pal metàl·lic inclinat pintat de vermell.                                             | Vermell          | Grups de 2 llampades cada 7 segons.<br>0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.                     | 1               |
| 30256<br>17A                                  | MOLL 16 BOSCH I ALSINA.<br>Rambla del Mar Est.  | Pal metàl·lic vermell.                                                                | Vermell/<br>Verd | Grups de 2 llampades vermelles o verdes.<br>cada 7 segons. 0,5+1,5+0,5+4,5 = 7. | 1               |
| 30258<br>17B                                  | MOLL 16 BOSCH I ALSINA.<br>Rambla del Mar Oest. | Pal metàl·lic vermell.                                                                | Vermell          | Grups de 2 llampades cada 7 segons.<br>0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.                     | 1               |
| 30240<br>18                                   | MOLL 18 BARCELONA.<br>Angle NE. Centre xamfrà.  | Pal metàl·lic pintat de vermell, sobre base troncopiramidal.                          | Vermell          | Grups de 2 llampades cada 7 segons.<br>0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.                     | 2               |
| 30230<br>19                                   | MOLL 18 BARCELONA.<br>Angle Sud.                | Pal metàl·lic pintat de vermell, sobre base troncopiramidal.                          | Vermell          | Una llampada cada 5 segons.<br>0,5+4,5 = 5.                                     | 2               |
| 30134<br>20A                                  | MOLL 20 PONENT.<br>(Abalisament del pont)       | Pal metàl·lic pintat de vermell.                                                      | Vermell          | Una llampada cada 5 segons.<br>0,5+4,5 = 5.                                     | 1               |
| 30135<br>20B                                  | MOLL 20 PONENT.<br>(Abalisament del pont)       | Pal metàl·lic pintat de vermell.                                                      | Vermell          | Una llampada cada 5 segons.<br>0,5+4,5 = 5.                                     | 1               |
| 30110<br>21                                   | MOLL 20 PONENT.<br>Angle SE.                    | Pal metàl·lic pintat de vermell, sobre base troncopiramidal.                          | Vermell          | Grups de 3 llampades cada 9 segons.<br>0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.             | 2               |
| 30090<br>22                                   | MOLL 22 CONTRADIC.<br>Angle NE.                 | Pal metàl·lic pintat de vermell, sobre base troncopiramidal.                          | Vermell          | Grups de 2 llampades cada 7 segons.<br>0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.                     | 2               |

| Núm. en el llibre de Fars i núm. en el plànol | Nom i posició                                         | Descripció                                                                                  | Color de la llum | Característiques                                                                       | Abast en milles |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 30070<br>23                                   | MOLL 22 CONTRADIC.<br>Angle Sud.                      | Pal metàl·lic pintat de vermell, sobre base troncopiramidal.                                | Vermell          | Una llampada cada 5 segons.<br>$0,5+4,5 = 5$ .                                         | 2               |
| 30050<br>24                                   | MOLL 24 SUD.<br>Angle Nord.                           | Pal metàl·lic pintat de vermell, sobre base troncopiramidal.                                | Vermell          | Grups de 4 llampades cada 11 segons.<br>$(0,5+1,5) 3 \text{ vegades} + 0,5+4,5 = 11$ . | 2               |
| 30030<br>25                                   | MOLL 24 SUD.<br>Angle Sud.                            | Pal metàl·lic pintat de vermell, sobre base troncopiramidal.                                | Vermell          | Grups de 3 llampades cada 9 segons.<br>$0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9$ .                 | 2               |
| 29980<br>26                                   | MOLL 25 PANTALÀ.<br>Al morro del pantalà.             | Petita torreta metàl·lica troncopiramidal, pintada a tres franges, vermell-verd-vermell.    | Vermell          | Grups de 2 llampades més 1, cada 21 segons.<br>$0,5+1,5+0,5+4,5+0,5+13,5 = 21$ .       | 2               |
| 29960<br>27                                   | MOLL 26 ÀLVAREZ DE LA CAMPA<br>Extrem NE.             | Pal metàl·lic pintat de verd, sobre base troncopiramidal.                                   | Verd             | Una llampada cada 5 segons.<br>$0,5+4,5 = 5$ .                                         | 2               |
| 29950<br>28                                   | MOLL 27 LEPANT.<br>Extrem Sud                         | Pal metàl·lic pintat de verd, sobre base troncopiramidal.                                   | Verd             | Grups de 2 llampades cada 7 segons.<br>$0,5+1,5+0,5+4,5 = 7$ .                         | 2               |
| 29945<br>29                                   | MOLL 27 LEPANT.<br>Extrem atracador núm. 2.           | Pal metàl·lic pintat de verd, sobre base troncopiramidal.                                   | Verd             | Grups de 3 llampades cada 9 segons.<br>$0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9$ .                 | 2               |
| 29942<br>30                                   | MOLL 27 LEPANT.<br>Extrem atracador núm. 1.           | Pal metàl·lic pintat de verd, sobre base troncopiramidal.                                   | Verd             | Grups de 4 llampades cada 11 segons.<br>$(0,5+1,5) 3 \text{ vegades} + 0,5+4,5 = 11$ . | 2               |
| 29930<br>31                                   | MOLL 28 EVARISTO FDEZ.<br>Extrem Pantalà.             | Pal metàl·lic pintat de verd, sobre base troncopiramidal.                                   | Verd             | Grups de 2 llampades més 1, cada 21 segons.<br>$0,5+1,5+0,5+4,5+0,5+13,5 = 21$ .       | 2               |
| 29900<br>32                                   | MOLL 29 PRÍncep D'ESPANYA.<br>Extrem Sud.             | Pal metàl·lic pintat de verd, sobre base troncopiramidal.                                   | Verd             | Grups de 3 llampades cada 9 segons.<br>$0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9$ .                 | 2               |
| 29890<br>33                                   | MOLL 30 DÀRSENA SUD.<br>Extrem Sud.                   | Pal metàl·lic pintat de vermell, sobre base troncopiramidal.                                | Vermell          | Grups de 2 llampades cada 7 segons.<br>$0,5+1,5+0,5+4,5 = 7$ .                         | 2               |
| 29860<br>34                                   | 2ª BOIA DEL CANAL D'ACCÉS A LA DÀRSENA M.INFLAMABLES. | Boia d'argue vermella.                                                                      | Vermell          | Grups de 4 llampades cada 11 segons.<br>$(0,5+1,5) 3 \text{ vegades} + 0,5+4,5 = 11$ . | 1               |
| 29820<br>35                                   | 1ª BOIA DEL CANAL D'ACCÉS A LA DÀRSENA M.INFLAMABLES  | Boia d'argue vermella.                                                                      | Vermell          | Grups de 3 llampades cada 9 segons.<br>$0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9$ .                 | 1               |
| 29800<br>37                                   | Extrem del duc d'Alba                                 | Pal de color vermell                                                                        | Vermell          | Grups de 2 llampades cada 7 segons.<br>$0,5+1,5+0,5+4,5 = 7$ .                         | 1               |
| 29760<br>38                                   | NOU CONTRADIC.<br>Balisa al morro del contradic.      | Torreta d'obra de fàbrica, cilíndrica, pintada de vermell, amb una franja blanca a la base. | Vermell          | Una llampada cada 5 segons.<br>$1+4 = 5$ .                                             | 5               |

| Núm. en el llibre de Fars i núm. en el plànol | Nom i posició                                                                          | Descripció                                                                                                                                                              | Color de la llum | Característiques                                                                     | Abast en milles |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 29750<br>39                                   | Extrem sud de l'ompliment del moll d'Inflamables                                       | Pal de color vermell                                                                                                                                                    | Vermell          | Llampades contínues cada 1 segon.<br>0,5+0,5 = 1.                                    | 2               |
| 29670<br>40                                   | BOIA DEL RIU LLOBREGAT. Assenyala els baixos davant la desembocadura del riu.          | Boia cilíndrica de castellet amb reflector de radar (marca cardinal del quadrant Est) pintada de negre amb una franja horitzontal groga al centre.                      | Blanc            | Grup de tres llampades cada 10 segons.<br>0,3+0,7+0,3+0,7+0,3+7,7 = 10.              | 5               |
| 29680<br>41                                   | BOIA SIERRA A 2,7 MILLES AL SUD DE L'EXTREM DEL DIC DE L'EST I A 2 MILLES DE LA COSTA. | Boia cilíndrica de castellet pintada a franges verticals vermelles i blanques amb reflector de radar i racon que marca el centre i l'inici del canal d'entrada al port. | Blanc            | Morse (lletra A) cada 10 segons.<br>0,5+0,5+1,5+7,5 = 10.<br>Racon Morse (lletra B). | 3               |
| 29681-a<br>42                                 | BOIA D'ABOCAMENT A 2 MILLES A L'EST DE L'EXTREM DEL DIC DE L'EST.                      | Boia cilíndrica de castellet pintada de color groc.                                                                                                                     | Groc             | Una llampada cada 5 segons.<br>0,5+4,5 = 5.                                          | 3               |
| 29655-a<br>44                                 | BOIA DIC SUD. OBRES AMPLIACIÓ DEL PORT.                                                | Boia cilíndrica de castellet amb reflector de radar (marca cardinal del quadrant Est) pintada de negre amb una franja horitzontal groga al centre.                      | Blanc            | Grup de tres llampades cada 10 segons.<br>0,3+0,7+0,3+0,7+0,3+7,7 = 10.              | 5               |
| 29650<br>45                                   | DIC PERPENDICULAR PLATJA. NOVA DESEMBOCADURA RIU LLOBREGAT.                            | Pal metàl·lic pintat de negre, amb franja central groga. Marca de límit: dos cons superposats per la base cardinal est.                                                 | Blanc            | 3 llampades cada 10 segons.                                                          | 3               |

## 2.3. Molls i atracadors

### 2.3.1. Classificació per dàrsenes

#### 2.3.1.1. Del servei

| Noms                                 | Longitud (m.l.) | Calat (m) | Ample (m) | Usos                                 |
|--------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|--------------------------------------|
| <b>DÀRSENES COMERCIALS</b>           |                 |           |           |                                      |
| Moll 01D Adossat Mod. 28-rampa       | 23,50           | 9,50      | 26,0      | Vaixells ro-ro                       |
| Moll 01D Adossat Mod. 17-28          | 588,00          | 12,00     | 75,5      | Mercaderia general                   |
| Moll 01D Adossat Mod. 17-rampa       | 21,10           | 12,00     | 31,0      | Vaixells ro-ro                       |
| Moll 01E Adossat Mod. 16-rampa       | 21,10           | 11,80     | 31,0      | Vaixells ro-ro                       |
| Moll 01E Adossat Mod. 1-16           | 765,00          | 11,80     | 75,5      | Passatgers                           |
| Moll 15B Espanya (Est)               | 235,00          | 8,60      | 12,0      | Passatgers i vaixells representatius |
| Moll 17A Drassanes                   | 99,50           | 7,00      | 23,0      | Passatgers/ro-ro                     |
| Moll 17B Drassanes (rampa)           | 29,00           | 7,00      | 15,6      | Passatgers/ro-ro                     |
| Moll 18A Barcelona (Nord) (rampa O.) | 24,20           | 8,00      | 15,6      | Passatgers/ro-ro                     |
| Moll 18A Barcelona (Nord)            | 481,00          | 8,00      | 80,0      | Passatgers/ro-ro                     |
| Moll 18B Barcelona (Est)             | 160,00          | 9,50      | 40,0      | Passatgers                           |
| Moll 18C Barcelona (Sud)             | 430,00          | 9,00      | 80,0      | Passatgers/ro-ro                     |

| Noms                                       | Longitud (m.l.) | Calat (m) | Ample (m) | Usos                                                |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------|
| Moll 18C Barcelona (Sud) (rampa O.)        | 25,00           | 9,00      | 25,0      | Passatgers/ro-ro                                    |
| Moll 19A Sant Bertran (rampa N.)           | 25,00           | 11,00     | 0,0       | Passatgers/ro-ro                                    |
| Moll 19A Sant Bertran                      | 258,00          | 11,00     | 83,0      | Passatgers/ro-ro                                    |
| Moll 19A Sant Bertran (rampa S.)           | 30,00           | 11,00     | 0,0       | Passatgers/ro-ro                                    |
| Moll 19B Sant Bertran (rampa N.)           | 30,00           | 11,00     | 0,0       | Passatgers/ro-ro                                    |
| Moll 19B Sant Bertran                      | 221,00          | 11,00     | 83,0      | Passatgers/ro-ro                                    |
| Moll 19B Sant Bertran (rampa S.)           | 22,00           | 11,00     | 0,0       | Passatgers/ro-ro                                    |
| Moll 20A Ponent (Nord) (rampa O.)          | 23,00           | 7,80      | 0,0       | Passatgers/ro-ro                                    |
| Moll 20A Ponent (Nord) (1r. tram)          | 297,00          | 7,80      | 45,0      | Mercaderia general (vaixells lo-lo i ro-ro)         |
| Moll 20A Ponent (Nord) (rampa E.)          | 30,50           | 7,80      | 45,0      | Vaixells ro-ro                                      |
| Moll 20B Ponent (Nord) (2n. tram)          | 89,60           | 7,80      | 29,0      | Mercaderia general                                  |
| Moll 20C Ponent (Est)                      | 230,20          | 9,50      | 33,0      | Mercaderia general                                  |
| Moll 20D Ponent (Sud)                      | 433,70          | 11,20     | 62,0      | Mercaderia general                                  |
| Moll 20D Ponent (Sud)                      | 30,15           | 11,20     | 16,0      | Vaixells ro-ro                                      |
| Moll 21A Costa                             | 452,00          | 11,20     | 66,0      | Mercaderia general, líquids a granel i ro-ro        |
| Moll 22A Contradic (Nord)                  | 419,00          | 9,50      | 85,0      | Líquids i sòlids a granel per instal·lació especial |
| Moll 22B Contradic (Est)                   | 241,00          | 10,80     | 13,0      | Sòlids a granel per instal·lació especial           |
| Moll 22C Contradic (Sud)                   | 419,00          | 12,00     | 160,0     | Productes a granel, mercaderia general i ro-ro      |
| Moll 23A Oest                              | 200,00          | 12,00     | 77,0      | Sòlids a granel                                     |
| Moll 24B Sud (part Nord)                   | 350,00          | 12,00     | 220,0     | Contenidors                                         |
| Moll 24B Sud (part Est) Mod. 1-10          | 450,00          | 14,00     | 100,0     | Contenidors                                         |
| Moll 24B Sud (part Est) Mod.10-20          | 562,00          | 16,00     | 100,0     | Contenidors                                         |
| Moll 26A Álvarez de la Campa (rampa)       | 30,00           | 12,00     | 0,0       | Vaixells ro-ro                                      |
| Moll 26A Álvarez de la Campa               | 180,00          | 12,00     | 0,0       | Vaixells ro-ro                                      |
| Moll 26B Álvarez de la Campa (1er tram)    | 150,00          | 12,00     | 0,0       | Contenidors                                         |
| Moll 26B Álvarez de la Campa (3r. tram)    | 150,00          | 8,50      | 0,0       | Contenidors                                         |
| Moll 26B Álvarez de la Campa (4t. tram)    | 80,00           | 8,50      | 0,0       | Ciment per instal·lació especial                    |
| Moll 26B Álvarez de la Campa (5è. tram)    | 150,00          | 6,50      | 0,0       | Contenidors                                         |
| Moll 26C Álvarez de la Campa               | 90,00           | 6,50      | 0,0       | Contenidors                                         |
| Moll 27A Lepant (atracador núm. 1)         | 79,50           | 7,00      | 42,0      | Vaixells ro-ro                                      |
| Moll 27B Lepant (atracador núm. 2)         | 123,50          | 7,80      | 25,0      | Vaixells ro-ro                                      |
| Moll 27C Lepant (atracador núm. 3)         | 170,00          | 11,00     | 15,0      | Base remolcadors                                    |
| Moll 28A Evaristo Fernández                | 152,00          | 7,00      | 65,0      | Base remolcadors/amarradors                         |
| Moll 29A Príncep d'Espanya                 | 123,40          | 8,00      | 45,0      | Contenidors                                         |
| Moll 29A Príncep d'Espanya                 | 964,60          | 14,00     | 150/500,0 | Contenidors                                         |
| Moll 30A Dàrsena Sud                       | 278,00          | 12,00     | 150,0     | Mercaderia general                                  |
| Moll 30B Dàrsena Sud                       | 209,00          | 12,00     | 190,0     | Mercaderia general i vaixells ro-ro                 |
| Moll 30B Dàrsena Sud (rampa N.)            | 25,00           | 12,00     | 0,0       | Vaixells ro-ro (automòbils)                         |
| Moll 30C Dàrsena Sud                       | 332,30          | 12,00     | 50/100,0  | Vaixells ro-ro (automòbils)                         |
| Moll 30C Dàrsena Sud (rampa O.)            | 20,30           | 12,00     | 0,0       | Vaixells ro-ro (automòbils)                         |
| Moll 31A Dàrsena Interior                  | 286,00          | 12,00     | 0,0       | Vaixells ro-ro (automòbils)                         |
| Moll 31B Dàrsena Interior                  | 96,00           | 7,00      | 0,0       | Vaixells ro-ro (automòbils)                         |
| Moll 31B Dàrsena Interior, mòd. 5 de punta | 125,00          | 8,00      | 0,0       | Vaixells ro-ro (automòbils)                         |
| Moll 32 Inflamables (7 atracadors)         | 1.190,00        | 12,00     | 0,0       | Gasos líquats i líquids                             |
| <b>TOTAL</b>                               | 12.720,15       |           |           |                                                     |
| <b>DÀRSENES PESQUERES</b>                  |                 |           |           |                                                     |
| Moll 11A de Balears                        | 217,50          | 8,00      | 10,0      | Pesca                                               |
| Moll 11B de Balears                        | 61,00           | 8,00      | 21,0      | Pesca                                               |
| Moll 11C de Balears                        | 261,00          | 9,60      | 50,0      | Pesca                                               |

| Noms                               | Longitud (m.l.) | Calat (m) | Ample (m) | Usos                                |
|------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-------------------------------------|
| Moll 11B de Pescadors              | 68,50           | 8,00      | 35,0      | Pesca                               |
| <b>TOTAL</b>                       | 608,00          |           |           |                                     |
| <b>ALTRES DÀRSENES</b>             |                 |           |           |                                     |
| Moll 01B Adossat                   | 252,00          | 4,00      | 0,0       | Embarcacions auxiliars              |
| Moll 02B de Llevant (2ª alineació) | 203,50          | 8,00      | 60,0      | Embarcacions auxiliars              |
| Moll 02C de Llevant (1ª alineació) | 156,00          | 8,00      | 45,0      | Embarcacions auxiliars              |
| Moll 03 Dic Flotant                | 210,00          | 6,00      | 0,0       | Reparació i tallers                 |
| Moll 05A Occidental (testera)      | 58,50           | 9,00      | 10,0      | Reparació i tallers                 |
| Moll 05B Occidental (Oest)         | 210,00          | 9,00      | 19,5      | Reparació flotant                   |
| Moll 06A Catalunya Sud             | 35,00           | 8,00      | 5,5       | Reparació i armament de vaixells    |
| Moll 06B Catalunya (testera)       | 50,00           | 8,00      | 18,0      | Reparació i armament de vaixells    |
| Moll 06C Catalunya Nord            | 214,00          | 8,00      | 26,0      | Reparació i armament de vaixells    |
| Moll 08 Nou 'A'                    | 230,00          | 8,00      | 42,0      | Embarcacions de lleure              |
| Moll 08 Nou 'B'                    | 66,00           | 8,00      | 42,0      | Reparació i armament de vaixells    |
| Moll 10C de Pescadors (Nord)       | 140,00          | 8,00      | 35,0      | Pesca                               |
| Moll 12 del Relotge                | 218,00          | 8,00      | 65,0      | Embarcacions de lleure              |
| Moll 13 Marina Port Vell           | 290,00          | 8,00      | 52,0      | Embarcacions de lleure              |
| Moll 14 del Dipòsit (2ª alineació) | 140,00          | 8,00      | 61,0      | Embarcacions de lleure              |
| Moll 14 del Dipòsit (1ª alineació) | 108,00          | 8,00      | 40,0      | Embarcacions de lleure              |
| Moll 15A d'Espanya NE              | 437,00          | 8,30      | 34,0      | lots i vaixells representatius      |
| Moll 15B d'Espanya Est             | 184,00          | 8,60      | 38,0      | lots i vaixells representatius      |
| Moll 15A d'Espanya Sud             | 123,00          | 7,60      | 36,0      | lots i vaixells representatius      |
| Moll 15A d'Espanya (xamfrà Sud)    | 53,00           | 7,60      | 0,0       | lots i vaixells representatius      |
| Moll 15A d'Espanya Oest-2          | 283,50          | 7,60      | 45,0      | Embarcacions de lleure              |
| Moll 15A d'Espanya Oest-1          | 241,50          | 7,60      | 19,0      | Embarcacions de lleure              |
| Moll 16 de Bosch i Alsina          | 507,00          | 6,60      | 55,0      | Vaixells no comercials, Assortidors |
| Moll 17A de Drassanes              | 97,00           | 7,00      | 0,0       | Tràfic local                        |
| <b>TOTAL</b>                       | 4.507,00        |           |           |                                     |
| <b>TOTAL DÀRSENES DEL SERVEI</b>   | 17.835,15       |           |           |                                     |

### 2.3.1.2. De particulars

| Noms                                    | Longitud (m.l.) | Calat (m) | Ample (m) | Usos                                                |
|-----------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------|
| <b>DÀRSENES COMERCIALS</b>              |                 |           |           |                                                     |
| Moll 01B Adossat                        | 130,00          | 10,50     | 0,00      | Sòlids a granel per instal·lació especial           |
| Moll 25 Pantalà                         |                 |           |           |                                                     |
| Moll 25C Plataforma 3 Nord              | 250,00          | 11,50     | 0,00      | Productes petrolífers                               |
| Moll 25D Plataforma 3 Sud               | 250,00          | 11,50     | 0,00      | Productes petrolífers                               |
| Moll 25B Plataforma 2 Nord              | 200,00          | 10,50     | 0,00      | Productes petrolífers                               |
| Moll 25E Plataforma 2 Sud               | 200,00          | 10,50     | 0,00      | Productes petrolífers                               |
| Moll 25A Plataforma 1 Nord              | 150,00          | 8,40      | 0,00      | Productes petrolífers                               |
| Moll 26B Àlvarez de la Campa (2n. tram) | 250,00          | 12,00     | 100/200   | Sòlids i líquids a granel per instal·lació especial |
| Moll 32H Inflamables                    | 258,00          | 12,00     | 0,00      | Gas natural líquid                                  |
| <b>TOTAL</b>                            | 1.688,00        |           |           |                                                     |
| <b>DÀRSENES PESQUERES</b>               |                 |           |           |                                                     |
| No n'hi ha                              |                 |           |           |                                                     |

| Noms                                 | Longitud (m.l.) | Calat (m) | Ample (m) | Usos            |
|--------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|
| <b>ALTRES DÀRSENES</b>               |                 |           |           |                 |
| Moll 07C Marina '92                  | 126,00          | 8,00      | 51,80     | Reparació naval |
| Moll 07B Marina '92                  | 103,50          | 8,00      | -         | Reparació naval |
| Moll 07A Marina '92                  | 126,00          | 8,00      | 51,80     | Reparació naval |
| <b>TOTAL</b>                         | 355,50          |           |           |                 |
| <b>TOTAL DÀRSENES DE PARTICULARS</b> | 2.043,50        |           |           |                 |

### 2.3.2. Classificació per usos i calats

| Usos                                  | Metres lineals de moll amb calat "C" |            |           |          |          |      | Total m.l. |
|---------------------------------------|--------------------------------------|------------|-----------|----------|----------|------|------------|
|                                       | C>=12m                               | 12m>C<=10m | 10m>C>=8m | 8m>C>=6m | 6m>C>=4m | C<4m |            |
| DEL SERVEI                            |                                      |            |           |          |          |      |            |
| Molls Comercials                      |                                      |            |           |          |          |      |            |
| Mercaderia General Convencional       | 866,00                               | 885,70     | 230,20    | 386,60   | -        | -    | 2.368,50   |
| Contenidors                           | 2.476,60                             | -          | 273,40    | 240,00   | -        | -    | 2.990,00   |
| Atracadors ro-ro                      | 1.103,70                             | 221,25     | 23,50     | 526,40   | -        | -    | 1.874,85   |
| Sòlids a granel sense inst. esp.      | 419,00                               | -          | -         | -        | -        | -    | 419,00     |
| Sòlids a granel per inst. esp.        | 200,00                               | 241,00     | 419,00    | 80,00    | -        | -    | 940,00     |
| Líquids a granel                      | 1.190,00                             | -          | -         | -        | -        | -    | 1.190,00   |
| Passatgers                            | -                                    | 1.351,00   | 1.355,20  | 151,50   | -        | -    | 2.857,70   |
| Altres molls                          |                                      |            |           |          |          |      |            |
| Pesca                                 | -                                    | -          | 608,00    |          | -        | -    | 608,00     |
| Armament, reparació i desballestament | -                                    | -          | 633,50    | 210,00   | -        | -    | 843,50     |
| Diversos                              | 31,00                                | -          | 2.106,50  | 1.335,00 | 252,00   | -    | 3.724,50   |
| TOTAL DEL SERVEI                      | 6.286,30                             | 2.698,95   | 5.649,30  | 2.929,50 | 252,00   | -    | 17.816,05  |
| DE PARTICULARS                        |                                      |            |           |          |          |      |            |
| Molls Comercials                      |                                      |            |           |          |          |      |            |
| Mercaderia General Convencional       | -                                    | -          | -         | -        | -        | -    | -          |
| Contenidors                           | -                                    | -          | -         | -        | -        | -    | -          |
| Atracadors ro-ro                      | -                                    | -          | -         | -        | -        | -    | -          |
| Sòlids a granel sense inst. esp.      | -                                    | -          | -         | -        | -        | -    | -          |
| Sòlids a granel per inst. esp.        | 250,00                               | 130,00     | -         | -        | -        | -    | 380,00     |
| Líquids a granel                      | 258,00                               | 900,00     | 150,00    | -        | -        | -    | 1.308,00   |
| Passatgers                            | -                                    | -          | -         | -        | -        | -    | -          |
| Altres molls                          |                                      |            |           |          |          |      |            |
| Pesca                                 | -                                    | -          | -         | -        | -        | -    | -          |
| Armament, reparació i desballestament | -                                    | -          | 355,50    | -        | -        | -    | 355,50     |
| Diversos                              | -                                    | -          | -         | -        | -        | -    | -          |
| TOTAL DE PARTICULARS                  | 508,00                               | 1.030,00   | 505,50    | -        | -        | -    | 2.043,50   |
| TOTAL DEL SERVEI MÉS DE PARTICULARS   | 6.794,30                             | 3.728,95   | 6.154,80  | -        | -        | -    | 19.859,55  |



## 2.4. Dipòsits

### 2.4.1. Dipòsits

| Moll                                         | Designació                                | Descoberts<br>(m2) | Coberts i Oberts   |               | Tancats                     |                |                    | Superfície<br>total (m2) |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|----------------|--------------------|--------------------------|
|                                              |                                           |                    | Superfície<br>(m2) | Alçada<br>(m) | Superfície<br>P. baixa (m2) | Alçada<br>(m2) | Núm. de<br>plantes |                          |
| DEL SERVEI                                   |                                           |                    |                    |               |                             |                |                    |                          |
| Moll 01 Adossat                              |                                           |                    |                    |               |                             |                |                    |                          |
| Id.                                          | Esplanada (Saport-Mapor, S.A.)            | 32.975             | -                  | -             | -                           | -              | -                  | 32.975                   |
| Id.                                          | Magatzems (Saport-Mapor, S.A.)            | -                  | -                  | -             | 14.355                      | 6              | 1                  | 14.355                   |
| Id.                                          | Magatzem 1 (varis)                        | -                  |                    |               | 3.264                       | 6              | 1                  | 3.264                    |
| Nova Bocana                                  |                                           | 75.538             |                    |               |                             |                |                    | 75.538                   |
| Moll 19 Sant Bertran                         |                                           |                    |                    |               |                             |                |                    |                          |
| Id.                                          | Esplanada (Trasmediterránea, S.A.)        | 32.083             | -                  | -             |                             |                |                    | 32.083                   |
| Id.                                          | Magatzem 3 (varis)                        | -                  | -                  | -             | 8.640                       | 7              | 1                  | 8.640                    |
| Moll 20, 21 Ponent, Costa                    |                                           |                    |                    |               |                             |                |                    |                          |
| Id.                                          | Esplanada (Port Nou, S.A.)                | 52.702             | -                  | -             |                             |                |                    | 52.702                   |
| Id.                                          | Magatzems (Port Nou, S.A.)                |                    | -                  | -             | 19.442                      | 7              | 1                  | 19.442                   |
| Moll 22 Contradic.                           |                                           |                    |                    |               |                             |                |                    |                          |
| Id.                                          | Esplanada Sud                             | 12.840             | -                  | -             | -                           | -              | -                  | 12.840                   |
| Moll 23 Oest                                 |                                           |                    |                    |               |                             |                |                    |                          |
|                                              | Esplanada                                 | 14.820             |                    |               |                             |                |                    | 14.820                   |
| Moll 24 Sud                                  |                                           |                    |                    |               |                             |                |                    |                          |
| Id.                                          | Esplanada (T.C.B.)                        | 446.882            |                    |               |                             |                |                    | 446.882                  |
| Id.                                          | Magatzems (T.C.B.)                        |                    | -                  | -             | 14.400                      | 8              | 1                  | 14.400                   |
| Moll 26 Álvarez de la Campa                  |                                           |                    |                    |               |                             |                |                    |                          |
| Id.                                          | Esplanada (Estibadora de Ponent)          | 52.252             | -                  | -             |                             | -              | -                  | 52.252                   |
| Id.                                          | Magatzem (Estibadora de Ponent)           |                    | -                  | -             | 900                         | 6              | 1                  | 900                      |
| Id.                                          | Esplanada (Transportes Marítimos Alcudia) | 15.722             | -                  | -             | -                           | -              | -                  | 15.722                   |
| C/ Álvarez de la Campa                       |                                           |                    |                    |               |                             |                |                    |                          |
| Id.                                          | Esplanada (Varis)                         | 10.700             |                    |               |                             |                |                    | 10.700                   |
| Id.                                          | Magatzems (Varis)                         |                    |                    |               | 4.460                       |                |                    | 4.460                    |
| Moll 27 Lepant                               |                                           |                    |                    |               |                             |                |                    |                          |
| Id.                                          | Esplanada (Estibadora de Ponent)          | 48.300             |                    |               |                             |                |                    | 48.300                   |
| Id.                                          | Magatzem (varis)                          |                    |                    |               | 4.800                       | 6              | 1                  | 4.800                    |
| Moll 28 Evaristo Fernández                   |                                           |                    |                    |               |                             |                |                    |                          |
| Id.                                          | Esplanada (UTE Rebarsa)                   | 7.437              | -                  | -             |                             |                |                    | 7.437                    |
| Id.                                          | Magatzem                                  | -                  | -                  | -             | 1.500                       | 8              | 2                  | 2.100                    |
| Antic T.I.R                                  |                                           |                    |                    |               |                             |                |                    |                          |
| Id.                                          | Esplanada (Varis)                         | 133.206            |                    |               |                             |                |                    | 133.206                  |
| Molls 29, 30 Príncep d'Espanya i Dàrsena Sud |                                           |                    |                    |               |                             |                |                    |                          |
| Id.                                          | Esplanada (Tercat)                        | 323.270            |                    |               |                             |                |                    | 323.270                  |

| Moll                    | Designació                  | Descoberts<br>(m2) | Coberts i Oberts   |               | Tancats                     |                |                    | Superfície<br>total (m2) |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|----------------|--------------------|--------------------------|
|                         |                             |                    | Superfície<br>(m2) | Alçada<br>(m) | Superfície<br>P. baixa (m2) | Alçada<br>(m2) | Núm. de<br>plantes |                          |
| Id.                     | Magatzem (Tercat)           |                    | -                  | -             | 26.145                      | 8              | 1                  | 26.145                   |
| Tram VI                 |                             |                    |                    |               |                             |                |                    |                          |
| Id.                     | Esplanada (Varis)           | 109.913            | -                  | -             | -                           |                |                    | 109.913                  |
| Id.                     | Magatzem                    |                    | -                  | -             | 34.858                      | 6              | 1                  | 34.858                   |
| Moll 31 Dàrsena<br>Sud  |                             | -                  | -                  | -             |                             | 8              | 1                  |                          |
| Id.                     | Esplanada (Varis)           | 348.280            | -                  | -             | -                           | -              | -                  | 348.280                  |
| Id.                     | Magatzem                    |                    |                    |               | 1.640                       | 6              | 1                  | 1.640                    |
| Moll 32 Inflamables     |                             |                    | -                  | -             |                             | -              | -                  |                          |
| Id.                     | Esplanada (tancs)           | 496.232            | -                  | -             |                             | -              | -                  | 496.232                  |
| Id.                     | Esplanada<br>(desdoblament) | 605.372            |                    |               |                             |                |                    | 605.372                  |
| <b>TOTAL DEL SERVEI</b> |                             | 2.818.524          |                    |               | 134.404                     |                |                    |                          |

## 2.4.2. Dipòsits Francs

| Moll                        | Designació | Descoberts (m2) | Coberts i Oberts |            | Tancats                  |            |                 | Superfície total (m2) |
|-----------------------------|------------|-----------------|------------------|------------|--------------------------|------------|-----------------|-----------------------|
|                             |            |                 | Superfície (m2)  | Alçada (m) | Superfície P. baixa (m2) | Alçada (m) | Núm. de plantes |                       |
| Passeig Álvarez de la Campa | Magatzems  | -               | -                | -          | 45.000                   | -          | -               | 45.000,00             |
| Passeig Álvarez de la Campa | Esplanades | 13.086,50       | -                | -          | -                        | -          | -               | 13.086,50             |
| (Consorti Zona Franca)      |            |                 |                  |            |                          |            |                 |                       |
| <b>TOTAL</b>                |            | 13.086,50       | -                | -          | 45.000                   | -          | -               | 58.086,50             |

## 2.5. Instal·lacions al servei del comerç i de la navegació

### 2.5.1. Dics secs

| Situació        | Propietari            | Eslora útil (m) | Mànega útil (m) | Calat referit al zero del port (m) | Capacitat de pes mort (t) | Any de construcció |
|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| Dàrsena del Dic | Unión Naval Barcelona | 215             | 35              | 8,5                                | 50.000                    | 1978               |

### 2.5.2. Dics flotants

| Propietari                       | Eslora (m) | Mànega útil (m) | Calat útil (m) | Força ascensional (t) | Any de construcció |
|----------------------------------|------------|-----------------|----------------|-----------------------|--------------------|
| Autoritat Portuària de Barcelona | 120        | 19              | 4,5            | 4.500                 | 1974               |

### 2.5.3. Escars

| Situació      | Propietari | Característiques |            |                             |
|---------------|------------|------------------|------------|-----------------------------|
| Moll 09 Escar | APB*       | Syncrolift       | Superfície | 885 m2 sobre làmina d'aigua |

\*Adjudicat per concurs a Marina Barcelona-92, SA

### 2.5.4. Drassanes

| Situació                                           | Propietari                        | Nombre de grades | Superfície (m2) |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------|
| Moll 02 Llevant                                    | Hélices y Suministros Navales, SL | Cap              | 1.052,00        |
| Moll 02 Llevant                                    | North Wind Yard, SL               | Cap              | 3.849,50        |
| Moll 03 Dic Flotant / 05 Occidental / 06 Catalunya | Unión Naval Barcelona             | Cap              | 31.013,00       |
| Moll 08 Nou                                        | Marina Barcelona-92, SA           | Cap              | 36.997,55       |

### 2.5.5. Magatzems frigorífics i fàbriques de gel

| Classe d'instal·lació | Situació             | Propietari                  | Superfície (m2) | Capacitat emmagatzematge (m3) |
|-----------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|
| Dipòsit frigorífic    | Moll 19 Sant Bertran | Frigoscandia Logistics, SA  | 8.609           | 75.000                        |
| Terminal per a fruita | Moll 20 Ponent       | Terminal Port Nou, SA (BFT) | 5.556           | 23.040                        |

| Classe d'instal·lació | Situació        | Propietari                          | Superfície (m2) | Capacitat emmagatzematge (m3) |
|-----------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| Fàbrica de gel        | Moll 11 Balears | Confraria de pescadors de Barcelona | 1.600           | 296                           |

### 2.5.6. Instal·lacions pesqueres

| Classe d'instal·lació            | Situació          | Propietari | Superfície  |
|----------------------------------|-------------------|------------|-------------|
| Llotja de peix                   | Moll 10 Pescadors | APB        | 1.500 m2    |
| Eixugadors de xarxes (Explanada) | Moll 10 Pescadors | APB        | 2.500 m2    |
| Pallol per a indústria de pesca  | Moll 10 Pescadors | APB        | 779 cabines |
| Pallol per a indústria de pesca  | Moll 11 Balears   | APB        | 687 cabines |
| Magatzems reparació- xarxes      | Moll 11 Balears   | APB        | 2.013 m2    |

### 2.5.7. Estacions marítimes

| Situació               | Propietari             | Tràfic que serveix      | Superfície (m2) | Núm. de plantes | Superfície total (m2) |
|------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| Moll 01 Adossat        | APB                    | EE.MM.A Internacional   | 3.360           | 1               | 3.360                 |
| Moll 01 Adossat        | APB                    | EE.MM.B Internacional   | 2.400           | 1               | 2.400                 |
| Moll 18 Barcelona Nord | Creuers Port Barcelona | Intenacional            | 1.934           | 4               | 4.983                 |
| Moll 18 Barcelona Sud  | Creuers Port Barcelona | Intenacional            | 1.934           | 4               | 5.913                 |
| Moll 18 Barcelona      | APB                    | Balears                 | 670             | 2               | 1.400                 |
| Moll 19 Sant Bertran   | Trasmediterrànea       | Internacional i Balears | 2.259           | 2               | 4.307                 |
| Moll 15B Espanya       | APB                    | Internacional           | 516             | 1               | 516                   |
| Moll 20 Ponent         | APB                    | Internacional           | 150             | 1               | 150                   |

## 2.5.8. Edificis oficials

| Situació             | Propietari                           | Usuari                                       | Ús                                                   | Superfície i característiques                      |
|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Moll 14 Dipòsit      | Universitat Politècnica de Catalunya | Facultat de Nàutica                          | Escola                                               | Edifici de 1.480 m2<br>Resta parcel·la 2.085 m2    |
| Moll 17 Drassanes    | APB                                  | APB                                          | Oficines                                             | Edifici de 1.060 m2                                |
| Moll 17 Drassanes    | Duana                                | Duana                                        | Oficines                                             | Edifici de 4.840 m2                                |
| Moll 19 Sant Bertran | APB                                  | Arquebisbat de Barcelona                     | Apostolat del Mar                                    | Edifici de 3 plantes (300 m2 per planta)           |
| Moll 24 Sud          | APB                                  | Ministeri d'Agricultura                      | Inspecció Veterinària                                | 5.185 m²                                           |
| Tram V               | APB                                  | Guardia Civil / Transportistes               | Oficines                                             | Edifici de 3.730 m2                                |
| Tram V               | APB                                  | Estibarna                                    | Oficines i contractació                              | Edifici de 1.661 m2<br>Resta parcel·la 5.600 m2    |
| Tram VI              | APB                                  | APB                                          | Edifici ASTA                                         | 19.500 m2                                          |
| Tram VI              | DGMM                                 | DGMM                                         | Capitania Marítima i Ctre. de Control Tràfic Marítim | 4.862 m2                                           |
| Tram VI              | APB                                  | Estibarna                                    | Centre de Formació                                   | 1.608 m²                                           |
| Tram VI              | Generalitat de Catalunya             | Departament d'Agricultura, Ganaderia i Pesca | Laboratori                                           | Edifici de 1.964 m2<br>Resta de parcel·la 1.642 m2 |

## 2.5.9. Edificacions i altres instal·lacions comercials o d'ús públic diferent dels anteriors

| Situació                    | Propietari                                   | Usuari                                       | Ús                                   | Superfície i característiques                 |
|-----------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Moll 01B Adossat            | Cemex España                                 | Cemex España                                 | Sitja per a ciment                   | Superfície: 3.750 m2                          |
| Moll 09 Escar               | APB                                          | -                                            | Local comercial                      | 108 m2                                        |
| Moll 09 Escar               | APB                                          | APB                                          | Jubilats A.P.B. / Lliga Naval /      | Superfície: 780 m2                            |
| Moll 16 Bosch i Alsina      | APB                                          | APB                                          | Dispensari                           | Edifici: 600 m2                               |
| Moll 22 Contradic           | Ergransa                                     | Ergransa                                     | Estació receptora de grans i llavors | Sitges amb capacitat per a 170.000 m3         |
| Moll 22 Contradic           | Moyresa                                      | Moyresa                                      | Magatzem                             | 5.395 m2                                      |
| Moll 22 Contradic           | Portcemen, SA                                | Portcemen, SA                                | Sitja per a clinker i ciment         | Superfície: 10.675 m2<br>Capacitat: 70.000 m3 |
| Moll 26 Álvarez de la Campa | Compañía Valenciana de Cementos Portland, SA | Compañía Valenciana de Cementos Portland, SA | Sitja per a ciment                   | Capacitat 8.800 m3                            |
| Moll 26 Álvarez de la Campa | APB                                          | Transportes Marítimos Alcadia                | Oficines                             | 250 m2                                        |
| Moll 32 Inflamables         | Ecoimsa                                      | Ecoimsa                                      | Tractament de residus                | Parcel·la: 9.921 m2                           |
| Moll 32 Inflamables         | APB                                          | Diversos                                     | Laboratori i oficines                | 324 m2                                        |
| Carrer Anselm Clavé         | APB                                          | Port 2000                                    | Seu Port 2000, oficines              | -                                             |
| Tram VI                     | APB                                          | Damex                                        | Oficines                             | 460 m2                                        |
| C/ Álvarez de la Campa      | APB                                          | Grúas JJ, SA                                 | Oficines                             | 60 m2                                         |

## 2.6. Instal·lacions per a subministrament a vaixells

### 2.6.1. Subministrament de combustible

| Classe de subministrament | Situació                   | Núm. de preses | Capacitat horària de cada presa | Capacitat horària de moll | Subministrador |
|---------------------------|----------------------------|----------------|---------------------------------|---------------------------|----------------|
| Gasoli (pesca)            | Moll 11 Balears            | 1              | 2 t                             | 2 t                       | REPSOL         |
| Gasolina i gasoli         | Marina Port Vell           | 4              | 1,5 t                           | 6 t                       | PETROCAT       |
| Gasolina i gasoli         | Moll 16 Bosch i Alsina     | 2              | 2 t                             | 4 t                       | CEPSA          |
| Gasoli i fuel-oil         | Tot el port (Vaixell-tanc) | -              | 100/300 m3                      | -                         | C.L.H.         |
| <b>TOTAL</b>              |                            | <b>7</b>       |                                 |                           |                |

### 2.6.2. Subministrament d'aigua

| Classe de subministrament | Situació                           | Núm. de fibres | Capacitat horària de cada fibra | Capacitat horària de moll | Subministrador       |
|---------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|
| Aigua                     | Moll 01 Adossat                    | 22             | 25 m3                           | 150 m3                    | APB                  |
| Id.                       | Moll 01 Adossat                    | 11             | 25 m3                           |                           | Creuers de Barcelona |
| Id.                       | Moll 15A Espanya                   | 5              | 25 m3                           | 75 m3                     | APB                  |
| Id.                       | Moll 16 Bosch i Alsina             | 4              | 25 m3                           | 75 m3                     | APB                  |
| Id.                       | Moll 17 Drassanes                  | 5              | 20 m3                           | 50 m3                     | APB                  |
| Id.                       | Moll 18A Barcelona N               | 8              | 25 m3                           | 100 m3                    | APB                  |
| Id.                       | Moll 18A Barcelona N               | 3              | 25 m3                           |                           | Creuers de Barcelona |
| Id.                       | Moll 18B Barcelona E               | 2              | 25 m3                           | 50 m3                     | APB                  |
| Id.                       | Moll 18C Barcelona S               | 5              | 25 m3                           | 100 m3                    | APB                  |
| Id.                       | Moll 18C Barcelona S               | 3              | 25 m3                           |                           | Creuers de Barcelona |
| Id.                       | Moll 19 Sant Bertran               | 17             | 25 m3                           | 100 m3                    | APB                  |
| Id.                       | Moll 29 Ponent N.                  | 15             | 25 m3                           | 75 m3                     | APB                  |
| Id.                       | Moll 20 Ponent E.                  | 9              | 25 m3                           | 75 m3                     | APB                  |
| Id.                       | Moll 20 Ponent S.                  | 15             | 25 m3                           | 100 m3                    | APB                  |
| Id.                       | Moll 21 Costa                      | 4              | 25 m3                           | 75 m3                     | APB                  |
| Id.                       | Moll 22 Contradic N.               | 7              | 25 m3                           | 75 m3                     | APB                  |
| Id.                       | Moll 22 Contradic E.               | 6              | 25 m3                           | 75 m3                     | APB                  |
| Id.                       | Moll 22 Contradic S.               | 15             | 25 m3                           | 100 m3                    | APB                  |
| Id.                       | Moll 23 Oest                       | 8              | 30 m3                           | 100 m3                    | APB                  |
| Id.                       | Moll 24 Sud(parament Nord)         | 14             | 30 m3                           | 100 m3                    | APB                  |
| Id.                       | Moll 24 Sud(parament Est)          | 39             | 30 m3                           | 100 m3                    | APB                  |
| Id.                       | Moll 26 Àlvarez de la Campa (Nord) | 5              | 30 m3                           | 75 m3                     | APB                  |
| Id.                       | Moll 26 Àlvarez de la Campa(Est)   | 21             | 30 m3                           | 100 m3                    | APB                  |
| Id.                       | Moll 27 Lepant                     | 5              | 30 m3                           | 75 m3                     | APB                  |
| Id.                       | Moll 28 Evaristo Fernández         | 0              | 25 m3                           | 75 m3                     | APB                  |
| Id.                       | Moll 29 Príncep d'Espanya          | 35             | 30 m3                           | 125 m3                    | APB                  |
| Id.                       | Moll 30 Dàrsena Sud                | 27             | 30 m3                           | 100 m3                    | APB                  |
| Id.                       | Moll 31 Dàrsena Interior           | 15             | 30 m3                           | 100 m3                    | APB                  |
| Id.                       | Moll 32 Inflamables                | 7              | 17 m3                           | 70 m3                     | APB                  |
| Id.                       | Moll Nou Contradic                 | 2              | 25 m3                           | 40 m3                     | APB                  |
| <b>TOTAL</b>              |                                    | <b>334</b>     |                                 |                           |                      |

## 2.7. Comunicacions interiors i accessos terrestres

### 2.7.1. Comunicacions interiors

#### Carretera

Una via de circumval·lació de 13 km de llarg connecta els diferents molls i zones d'emmagatzematge al llarg del contorn del Port de Barcelona. Aquesta carretera disposa de dos carrils en cada sentit en la major part del recorregut.

A part de la xarxa perifèrica de circumval·lació, existeixen vies d'accés i de servei a cada moll, però tenen un caràcter secundari en comparació de la via principal de circulació abans descrita

#### Ferrocarril

Pel que fa a les comunicacions interiors per ferrocarril, des del moll de Ponent cap al sud, tots els molls disposen d'accés ferroviari, bé amb l'ample de Renfe (1,668 m), bé amb l'ample dels ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (1m), o bé de tipus mixt.

La xarxa ferroviària del port és de 30,36 km, dels quals 15,45 km són d'ample ibèric, 5 km de l'ample dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, 4,700 km d'ample mixt (ibèric-Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya) i 0,52 km d'ample mixt (ibèric-ample europeu)

Renfe serveix una variada demanda de tràfic: contenidors, càrrega general no contenitzada, sòlids a granel, i granel líquids.

Els Ferrocarrils de la Generalitat serveixen des del moll de Contradic el flux de potasses que s'embarca a Barcelona.

El moll Sud disposa d'una terminal ferroviària per a contenidors.

Les terminals de automòbils disposen de terminal ferroviària per a cotxes.

### 2.7.2. Accessos terrestres

El Port de Barcelona està situat tocant a un nus d'infraestructures per al transport terrestre. Es tracta d'una xarxa ferroviària i d'autopistes que apropen el Port al seu hinterland.

#### Carretera

Atès que les rondes, una via ràpida traçada al llarg del perímetre de la ciutat de Barcelona, passen a tocar el Port, l'accés a la xarxa de carreteres és immediat.

Les principals vies a destacar són:

- Autopista A-2, que enllaça amb el centre del país, Aragó i la A-68 al nord d'Espanya i frontera francesa per Irún.
- Autopista del Mediterrani A-7, que enllaça, al sud amb el Llevant i centre d'Espanya i al nord, amb la frontera francesa i la xarxa europea d'autopistes.
- Autopista A-9, que enllaça amb la A-7 a la frontera francesa per la Jonquera.
- Autopista C-32, que enllaça amb el sud i llevant del país.
- Autopista C-58 a Sabadell, Terrassa i Manresa, que enllaça amb l'eix del Llobregat i a través del túnel del Cadí a França per Puigcerdà i el túnel del Pimorent.
- Autopista C-31, que enllaça amb la Nacional II a la frontera francesa.
- Nacional II, a oest, centre i nord del país.
- Nacional C-17, a la frontera francesa per Puigcerdà.
- Nacional 150, a Sabadell, Terrassa i Manresa.
- Nacional 340, que enllaça amb el sud i llevant del país.

#### Ferrocarril

Les vies fèrries que enllacen el Port i rodalies amb la resta del país són les següents:

- Renfe (ample ibèric)
  - A Port-Bou (França) per Mataró i Granollers
  - A Puigcerdà (França)
  - A centre, oest i nord del país per: Manresa-Lleida, San Vicenç-Lleida, Tarragona-Saragossa
  - A oest, sud i llevant del país per: Tarragona-València

- Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya
  - A Manresa, Súria i Berga (ample mètric)
  - A Igualada (ample mètric)
  - A Sabadell i Terrassa

#### Canonada

Les canonades que surten del Port cap als centres de consum o distribució tenen les següents característiques:

| Inici                                | Diàmetre | Producte    | Destí                               |
|--------------------------------------|----------|-------------|-------------------------------------|
| Moll d'Inflamables (Terminal Enagas) | 1Ø90 mm  | Gas natural | Derivados Azufre, SA (Zona Franca)  |
|                                      | 1Ø200 mm | Gas natural | Cinturó de consum                   |
|                                      | 1Ø200 mm | Gas natural | Enllaç amb l'extrem mar del cinturó |

## 2.7.3. Per altres mitjans

(No n'hi ha)

## 2.8. Mitjans mecànics de terra

### 2.8.1. Grues

#### 2.8.1.1. Grues de moll

| Situació Moll     | Propietari                        | Nombre i tipus | Marca         | Energia que utilitza | Característiques |           |                       | Rendiment en condicions normals de funcionament Hissades/hora | Any de construcció |
|-------------------|-----------------------------------|----------------|---------------|----------------------|------------------|-----------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|
|                   |                                   |                |               |                      | Força (t)        | Abast (m) | Alçada sobre BMVE (m) |                                                               |                    |
| Adossat           | Saport-Mapor                      | 2 Pòrtic       | Imenasa       | (C.a.) 440 v.        | 28               | 25        | 22                    | 30                                                            | 1978               |
| Ponent N.         | T. Port Nou                       | 2 Pòrtic       | Bynsa         | (C.a.) 440 v.        | 6                | 22        | 25                    | 25                                                            | 1982               |
| Ponent E.         | T. Port Nou                       | 4 Pòrtic       | Bynsa         | (C.a.) 440 v.        | 6                | 22        | 25                    | 25                                                            | 1982               |
| Ponent S.         | T. Port Nou                       | 1 Pont grua    | Demag         | A.T. 6.000 v.        | 40               | 35        | 27                    | 35                                                            | 1969               |
| Costa             | T. Port Nou                       | 2 Pòrtic       | Duro Felguera | (C.a.) 440 v.        | 12               | 25        | 22                    | 30                                                            | 1981               |
| Costa             | T. Port Nou                       | 1 Pòrtic       | Bynsa         | (C.a.) 440 v.        | 30               | 25        | 25                    | 25                                                            | 1982               |
| Costa             | TERCAT                            | 1 Pòrtic       | Bynsa         | (C.a.) 440 v.        | 30               | 25        | 25                    | 25                                                            | 1982               |
| Contradic S. APB  |                                   | 4 Pòrtic       | Macosa        | (C.a.) 440 v.        | 16               | 35        | 23                    | 30                                                            | 1988               |
| Oest              | APB                               | 3 Pòrtic       | Duro Felguera | (C.a.) 440 v.        | 12               | 25        | 22                    | 30                                                            | 1981               |
| Sud N.            | TCB                               | 1 Pont grua    | B.W.          | A.T. 6.000 v.        | 50               | 35        | 27                    | 35                                                            | 1982               |
| Sud N.            | TCB                               | 1 Pont grua    | Paceco        | A.T. 6.000 v.        | 35               | 28,5      | 25                    | 32                                                            | 1990               |
| Sud E.            | TCB                               | 1 Pont grua    | Paceco        | A.T. 6.000 v.        | 50               | 35        | 27                    | 35                                                            | 1996               |
| Sud E.            | TCB                               | 2 Pont grua    | Kone          | A.T. 6.000 v.        | 50               | 47        | 33                    | 35                                                            | 1993               |
| Sud E.            | TCB                               | 2 Pont grua    | Kone          | A.T. 6.000 v.        | 50               | 47        | 33                    | 35                                                            | 1999               |
| Sud E.            | TCB                               | 1 Pont grua    | B.W.          | A.T. 6.000 v.        | 50               | 35        | 27                    | 35                                                            | 1982               |
| Sud E.            | TCB                               | 1 Pont grua    | B.W.          | A.T. 6.000 v.        | 50               | 35        | 27                    | 35                                                            | 1988               |
| Alvarez Campa     | Est. de Ponent                    | 1 Pont grua    | Paceco        | A.T. 6.000 v.        | 33,5             | 35        | 24                    | 30                                                            | 1966               |
| Alvarez Campa     | Est. de Ponent                    | 3 Pòrtic       | Imenasa       | (C.a.) 440 v.        | 28               | 25        | 22                    | 30                                                            | 1973               |
| Alvarez Campa     | Tráficos Marítimos Alcudia, SA    | 1 Pòrtic       | Imenasa       | (C.a.) 440 v.        | 28               | 25        | 22                    | 30                                                            | 1973               |
| Alvarez Campa     | Transportes Marítimos Alcudia, SA | 1 Pòrtic       | Imenasa       | (C.a.) 440 v.        | 28               | 23        | 20                    | 30                                                            | 1980               |
| Lepant            | Est. Ponent                       | 1 Pòrtic       | Imenasa       | (C.a.) 440 v.        | 28               | 25        | 22                    | 30                                                            | 1973               |
| Lepant            | Est. Ponent                       | 1 Pont grua    | Paceco        | (C.a.) 440 v.        | 41               | 33        | 25                    | 25                                                            | 1985               |
| Príncep d'Espanya | TERCAT                            | 1 Pont grua    | B.W.          | A.T. 6.000 v.        | 50               | 35        | 24                    | 30                                                            | 1972               |
| Príncep d'Espanya | TERCAT                            | 2 Pont grua    | Liebherr      | A.T. 6.000 v.        | 50               | 45        | 33                    | 35                                                            | 1998               |
| Príncep d'Espanya | TERCAT                            | 2 Pont grua    | Liebherr      | A.T. 6.000 v.        | 50               | 45        | 33                    | 35                                                            | 1999               |
| Príncep d'Espanya | TERCAT                            | 1 Pont grua    | Liebherr      | A.T. 6.000 v.        | 50               | 45        | 33                    | 35                                                            | 2000               |
| Príncep d'Espanya | TERCAT                            | 2 Pont grua    | Liebherr      | A.T. 6.000 v.        | 50               | 45        | 35                    | 35                                                            | 2001               |
| <b>TOTAL</b>      |                                   | <b>45</b>      |               |                      |                  |           |                       |                                                               |                    |



### 2.8.1.2. Grues mòbils

| Propietari               | Núm. | Marca               | Energia que utilitza | Força (tones) | Any de construcció |
|--------------------------|------|---------------------|----------------------|---------------|--------------------|
| Grúas J.J., S.A.         | 1    | Liebherr            | Gasoli               | 120 t         | 1989               |
| Grúas J.J., S.A.         | 1    | Liebherr            | Gasoli               | 140 t         | 1997               |
| Grúas J.J., S.A.         | 1    | Liebherr            | Gasoli               | 300 t         | 2000               |
| Grúas J.J., S.A.         | 1    | Liebherr            | Gasoli               | 450 t         | 1999               |
| Grúas J.J., S.A.         | 2    | Liebherr            | Gasoli               | 50 t          | 1988/95            |
| Grúas J.J., S.A.         | 1    | Liebherr            | Gasoli               | 70 t          | 1991               |
| Grúas J.J., S.A.         | 1    | Liebherr            | Gasoli               | 80 t          | 1991               |
| Grúas J.J., S.A.         | 1    | Liebherr            | Gasoli               | 100 t         | 1999               |
| Grúas J.J., S.A.         | 2    | Luna                | Gasoli               | 35 t          | 1989/92            |
| Grúas J.J., S.A.         | 3    | Liebherr            | Gasoli               | 25 t          | 1990/92            |
| Grúas J.J., S.A.         | 4    | Liebherr            | Gasoli               | 45 t          | 1990/92            |
| Grúas J.J., S.A.         | 1    | Liebherr            | Gasoli               | 160 t         | 2001               |
| Grúas J.J., S.A.         | 1    | Iveco               | Gasoli               | 90 t          |                    |
| Grúas J.J., S.A.         | 1    | Iveco               | Gasoli               | 65 t          |                    |
| Grúas J.J., S.A.         | 1    | Mercedes            | Gasoli               | 30 t          |                    |
| Grúas J.J., S.A.         | 1    | Iveco               | Gasoli               | 20 t          |                    |
| Grúas J.J., S.A.         | 1    | Gontrailer          | Gasoli               | 50 t          |                    |
| Grúas J.J., S.A.         | 1    | Volvo               | Gasoli               | 65 t          | 2001               |
| Grúas J.J., S.A.         | 1    | Liebherr            | Gasoli               | 90t           | 1999               |
| Grúas J.J., S.A.         | 1    | Gontrailer          | Gasoli               | 100 t         |                    |
| Saport-Mapor, S.A.       | 1    | Demag 2000 Q        | Gasoli               | 62 t          | 1984               |
| Saport-Mapor, S.A.       | 1    | Gottwald HMK-280E   | Gasoli               | 100 t         | 2002               |
| Terminal Catalunya, S.A. | 3    | Gottwald HMK 300 EG | Gasoli               | 28 t          | 93/98/99           |
| Terminal Catalunya, S.A. | 1    | Gottwald HMK 280 EG | Gasoli               | 22 t          |                    |
| Terminal Catalunya, S.A. | 2    | Gottwald HMK-330    | Gasoli               | 33 t          |                    |
| Terminal Port-Nou, S.A.  | 1    | Demag MCQ 2000      | Gasoli               | 52,5 t        | 1990               |
| TOTAL                    | 36   |                     |                      |               |                    |

### 2.8.1.3. Nombre de grues. Resum

| Típus                         | Del servei | De particulars | Total |
|-------------------------------|------------|----------------|-------|
| De pòrtic                     |            |                |       |
| De més de 12 t                | 4          | 10             | 14    |
| De 12 t                       | 3          | 2              | 5     |
| De 6 t                        | -          | 6              | 6     |
| De 3 t                        | -          | -              | -     |
| Total de pòrtic               | 7          | 18             | 25    |
| Grues pont (portacontenidors) | -          | 20             | 20    |
| Mòbils                        | -          | 36             | 36    |
| Altres grues                  | -          | -              | -     |
| TOTAL                         | 7          | 74             | 81    |

## 2.8.2. Instal·lacions especials de càrrega i descàrrega

| Situació                    | Propietari                    | Característiques                             | Superfície i capacitat     | Any de construcció |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Moll 01 B Adossat           | Cemex España, SA              | Magatzem-sitja ciment                        | 8.907,77 m2<br>18.000 m3   | 1991               |
| Moll 19 Sant Bertran        | Demagrisa                     | Dipòsits d'olis i greixos a granel           | 4.141 m2<br>16.872,39 m3   | 1966               |
| Moll 22 Contradic (N)       | Tramer, SA                    | Instal·lacions per a embarcament de potasses | 13.000 m2                  | 1935-41-69         |
| Moll 22 Contradic (E)       | Ergransa                      | Estació receptora de grans i llavors         | 12.908 m2<br>171.670 m3    | 1963-80            |
| Moll 22 Contradic (S)       | Loiret & Haentjens España, SA | Dipòsits de melassa i sucre a granel         | 3.002 m2<br>4.520 m3       | 1991               |
| Moll 22 Contradic (S)       | Moyresa                       | Dipòsits de productes oleaginosos a granel   | 5.395 m2<br>12.305 m3      | 1966               |
| Moll 22 Contradic (S)       | Portcemen, SA                 | Sitges per a ciment i clinker                | 10.419 m2<br>72.000 m3     | 1975               |
| Moll 22 Contradic (S)       | Sadesa                        | Dipòsits d'olis i greixos a granel           | 6.278 m2<br>33.490 m3      | 1963               |
| Moll 23 Oest                | Moyresa                       | Planta de mòlta de fava de soja              | 31.790 m2                  | 1979-81            |
| Moll 24 Oest                | CLH, SA                       | Dipòsits de productes petrolífers            | 168.305 m2<br>408.000 m3   | 1929-76            |
| Moll 26 Álvarez de la Campa | Cargill España, SA            | Planta de mòlta de fava de soja              | 38.123 m2                  | 1979               |
| Moll 26 Álvarez de la Campa | Cemex España, SA              | Sitges per a ciment                          | 1.276 m2<br>9.800 m3       | 1969               |
| Moll 32 Inflamables         | Decal España, SA              | Dipòsits de prod. petrolífers i químics      | 95.607 m2<br>445.000 m3    | 1992-01-02         |
| Moll 32 Inflamables         | Koalagas, SA                  | Dipòsits de gas propà                        | 12.000 m2<br>4.000 m3      | 1992-01            |
| Moll 32 Inflamables         | Terquimsa.                    | Dipòsits de prod. químics                    | 32.231 m2<br>45.600 m3     | 1975               |
| Moll 32 Inflamables         | Terminales Portuarias, SL     | Dipòsits de prod. petrolífers i químics      | 154.901 m2<br>273.392 m3   | 1973-80-95-01      |
| Moll 32 Inflamables         | Relisa                        | Dipòsits d'olis a granel                     | 16.930 m2<br>98.476 m3     | 1975               |
| Moll 32 Inflamables         | Enagas, SA                    | Planta de regasificació                      | 215.146,7 m2<br>240.000 m3 | 1969               |

## 2.8.3. Material mòbil ferroviari

| Situació          | Propietari | Característiques         | Potència | Any de construcció |
|-------------------|------------|--------------------------|----------|--------------------|
| Moll 24 Sud       | RENFE      | Locotractor de maniobres | 172 kW   | 1997               |
| Estació Can Tunis | ZEPHIR     | Locotractor de maniobres | 155 kW   | 1997               |

## 2.8.4. Material auxiliar de càrrega, descàrrega i transport

| Classe de material     | Propietari / Terminal           | Núm. | Marca               | Energia que utilitza | Característiques | Any construcció |
|------------------------|---------------------------------|------|---------------------|----------------------|------------------|-----------------|
| Bàscules               | Cemex España, SA                | 1    | ----                | Electricitat         | ----             | ----            |
| Tremuges               | Cemex España, SA                | 2    | ----                | Electricitat         | ----             | ----            |
| Culleres               | Coma y Ribas, S.L.              | 3    | Mecsa               | ----                 | 9,5 m3           | 1985            |
| Culleres               | Coma y Ribas, S.L.              | 1    | Omega               | ----                 | 4 m3             | 1960            |
| Culleres               | Coma y Ribas, S.L.              | 1    | Viana               | ----                 | 6,5 m3           | 1985            |
| Remolcs                | Coma y Ribas, S.L.              | 6    | ----                | ----                 | ----             | ----            |
| Tremuges               | Coma y Ribas, S.L.              | 2    | ----                | ----                 | 35 m3            | 1988            |
| Carretons elevadors    | Coma y Ribas, S.L.              | 1    | Caterpillar         | Gasolí               | 4 t              | 1996            |
| Culleres               | Coma y Ribas, S.L.              | 1    | Mecsa               | ----                 | 7 m3             | 1996            |
| Carretons elevadors    | Compañía Trasmediterranea, S.A. | 1    | Hyster              | Gasoli               | 5,5 t            | 1993            |
| Carretons elevadors    | Compañía Trasmediterranea, S.A. | 1    | Hyster H-15         | Gasoli               | 5,5 t            | 1998            |
| Mafis                  | Compañía Trasmediterranea, S.A. | 3    | Sisu                | Gasoli               | 45 t             | 2000            |
| Carretons elevadors    | Compañía Trasmediterranea, S.A. | 1    | Caterpillar         | Gasoli               | 2,5 t            | 1990            |
| Mafis                  | Compañía Trasmediterranea, S.A. | 5    | Douglas             | Gasoli               | 45 t             | 1980/1991       |
| Tractora               | Compañía Trasmediterranea, S.A. | 1    | John Deere          | Gasoli               | 5 t              | 2000            |
| Bàscules               | Decal España, SA                | 2    | Magriña             | ----                 | 60 t             | ----            |
| Carretons elevadors    | Decal España, SA                | 1    | Nissan              | Gasoli               | 2 t              | ----            |
| Bàscules               | Demagrisa                       | 1    | Ariso               | ----                 | 60 t             | 1970            |
| Carretons elevadors    | Enagas, S.A.                    | 1    | Still               | Electricitat         | 1,5 t            | ----            |
| Bàscules               | Ergransa, S.A.                  | 2    | Mettler Toledo      | Electricitat         | 60 t             | 1999            |
| Pales Carregadores     | Ergransa, S.A.                  | 3    | Bobcat Clark        | Gasoli               | 1.679 Kg         | 1980/82         |
| Cintes transportadores | Ership, S.A.                    | 1    | ----                | Electricitat         | 20 m.            | ----            |
| Culleres               | Ership, S.A.                    | 2    | ----                | ----                 | 6 m3             | ----            |
| Culleres               | Ership, S.A.                    | 2    | ----                | ----                 | 10 m3            | ----            |
| Carretons elevadors    | Ership, S.A.                    | 1    | ----                | Gasoli               | ----             | ----            |
| Carretons elevadors    | Estibadora de Ponent, S.A.      | 1    | Hyster H-920 E      | Gasoli               | 36 t             | 1984            |
| Carretons elevadors    | Estibadora de Ponent, S.A.      | 2    | Hyster H4400        | Gasoli               | 36 t             | 1995/1996       |
| Carretons elevadors    | Estibadora de Ponent, S.A.      | 1    | Hyster H-620 E      | Gasoli               | 24 t             | 1983            |
| Carretons elevadors    | Estibadora de Ponent, S.A.      | 1    | Hyster H-250 E      | Gasoli               | 12 t             | 1970            |
| Reach Stacker          | Estibadora de Ponent, S.A.      | 7    | Sisu RSD 4531       | Gasoli               | 45 t             | 1998/2002       |
| Mafis                  | Estibadora de Ponent, S.A.      | 5    | TERB 3250           | Gasoli               | 32 t             | 1983            |
| Mafis                  | Estibadora de Ponent, S.A.      | 1    | Sisu TR-160-AR      | Gasoli               | 32 t             | 1986            |
| Mafis                  | Estibadora de Ponent, S.A.      | 2    | TR 161 AL 4X4       | ----                 | 32 t             | 1996            |
| Spreader               | Estibadora de Ponent, S.A.      | 3    | Bromma              | ----                 | 35 t             | ----            |
| Mafis                  | Estibadora de Ponent, S.A.      | 3    | Sisu TR-162-AL      | Gasoli               | 32 t             | 2001            |
| Carretons elevadors    | Estibadora de Ponent, S.A.      | 1    | Hyster H-150        | Gasoli               | 6 t              | ----            |
| Mafis                  | Estibadora de Ponent, S.A.      | 1    | Terberg 3249        | Gasoli               | 31 t             | 1982            |
| Spreader               | Estibadora de Ponent, S.A.      | 1    | Van de Graaf        | ----                 | 35 t             | ----            |
| Cintes transportadores | Instelerlogística del Frío, SA  | 2    | Proconsa            | Electricitat         | 10m. 6m.         | ----            |
| Carretons elevadors    | Gines Guirao, S.L.              | 1    | Caterpillar 950-B   | Gasoli               | 130 kW           | 1990            |
| Carretons elevadors    | Gines Guirao, S.L.              | 1    | Case-1840           | Gasoli               | 20 kW            | 1990            |
| Carretons elevadors    | Gines Guirao, S.L.              | 1    | Caterpillar 966-D   | Gasoli               | 175 kW           | 1990            |
| Carretons elevadors    | Gines Guirao, S.L.              | 1    | Dresser-530         | Gasoli               | 135 kW           | 1991            |
| Carretons elevadors    | Gines Guirao, S.L.              | 1    | ITF . 28            | Gasoli               | 133 kW           | ----            |
| Carretons elevadors    | Gines Guirao, S.L.              | 1    | Bobcat-974          | Gasoli               | 60 kW            | ----            |
| Tractor-Cuba           | Gines Guirao, S.L.              | 1    | John-Deere          | Gasoli               | 60 kW            | ----            |
| Carretons elevadors    | Gines Guirao, S.L.              | 1    | Carterpillar 926- E | Gasoli               | 90 kW            | 1991            |
| Carretons elevadors    | Gines Guirao, S.L.              | 1    | Carterpillar 966- E | Gasoli               | 175 kW           | ----            |
| Carretons elevadors    | Gines Guirao, S.L.              | 1    | Carterpillar 936-E  | Gasoli               | 110 kW           | ----            |
| Carretons elevadors    | Gines Guirao, S.L.              | 1    | Carterpillar 962-G  | Gasoli               | 149 kW           | 2002            |
| Carretons elevadors    | José Llinás e Hijos, S.L.       | 3    | BT                  | Electricitat         | 2,2 t            | 1998            |
| Carretons elevadors    | José Llinás e Hijos, S.L.       | 3    | SAMSUNG             | Gasoli               | 2 t              | 1996            |
| Carretons elevadors    | José Llinás e Hijos, S.L.       | 9    | NISSAN              | Gasoli               | 1,5 t            | 1995/6          |

| Classe de material  | Propietari / Terminal           | Núm. | Marca        | Energia que utilitza | Característiques | Any construcció |
|---------------------|---------------------------------|------|--------------|----------------------|------------------|-----------------|
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | SAMSUNG      | Gasoli               | 2,5 t            | 1996            |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 9    | NISSAN       | Gasoli               | 2 t              | 1996/02         |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 4    | SAMSUNG      | Gasoli               | 7 t              | 1997/01         |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 2    | CATERPILLAR  | Gasoli               | 4 t              | 1995            |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 2    | TOYOTA       | Gasoli               | 4 t              | 1996            |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 6    | NISSAN       | Electricitat         | 1,8 t            | 1997/01         |
| Remolcs             | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | NISSAN       | Gasoli               | 3 t              | 1998            |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 2    | TOYOTA       | Electricitat         | 1,6 t            | 1995            |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 14   | NISSAN       | Gasoli               | 2,5 t            | 1995/02         |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 6    | TCM          | Gasoli               | 1,5 t            | 1998/99         |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | SAMSUNG      | Electricitat         | 1,6 t            | 1997            |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | CARER        | Electricitat         | 1,6 t            | 1997            |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 3    | BT           | Electricitat         | 2 t              | 1998            |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | MIC          | Gasoli               | 2,2 t            | 1999            |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 2    | TOYOTA       | Gasoli               | 2,5 t            | 1999            |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | TCM          | Gasoli               | 2,5 t            | 1999            |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | BT           | Electricitat         | 1,35 t           | 1995            |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | CATERPILLAR  | Gasoli               | 24t              | 1980            |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | KALMAR       | Gasoli               | 10 t             | 1999            |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 4    | KALMAR       | Gasoli               | 16 t             | 1999/2002       |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | MITSHUBISHI  | Electricitat         | 1,5 t            | 1994            |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 3    | NISSAN       | Electricitat         | 2,5 t            | 1999/01         |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 2    | NISSAN       | Gasoli               | 4,5 t            | 1999/01         |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | TOYOTA       | Gasoli               | 1,8 t            | 1999            |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 4    | STOCKLIN     | Electricitat         | 2 t              | 2000/02         |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 2    | MIC          | Electricitat         | 2 t              | 2000/2001       |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | TOYOTA       | Gasoli               | 2 t              | 2000            |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 3    | JUNGHEINRICH | Electricitat         | 1,4 t            | 2000/2002       |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 2    | JUNGHEINRICH | Electricitat         | 1,6 t            | 2000/2001       |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | SISU         | Gasoli               | 45 t             | 2001            |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 2    | TOYOTA       | Gasoli               | 3 t              | 2001            |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 2    | NISSAN       | Electricitat         | 3 t              | 2001            |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 9    | NISSAN       | Gasoli               | 1,8 t            | 1996/02         |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | STOCKLIN     | Electricitat         | 1 t              | 2002            |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | KALMAR       | Gasoli               | 15 t             | 2002            |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 3    | NISSAN       | Gasoli               | 4 t              | 1995/02         |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | TOYOTA       | Electricitat         | 2,5 t            | 2002            |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | KALMAR       | Gasoli               | 12 t             | 2002            |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | KALMAR       | Gasoli               | 28 t             | 2002            |
| Tractora            | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | IVECO        | Gasoli               | 50 t             | 1996            |
| Tractora            | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | MERCEDES     | Gasoli               | 40 t             | 1996            |
| Remolcs             | José Llinás e Hijos, S.L.       | 3    | TRABOSA      | ----                 | 34 t             | 1998/00         |
| Tractora            | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | IVECO        | Gasoli               | 40 t             | 1999            |
| Tractora            | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | PEGASO       | Gasoli               | 50 t             | 1992            |
| Tractora            | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | IVECO        | Gasoli               | 12 t             | 2000            |
| Tractora            | José Llinás e Hijos, S.L.       | 2    | IVECO        | Gasoli               | 68 t             | 2000            |
| Tractora            | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | DAF          | Gasoli               | 66 t             | 2001            |
| Remolcs             | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | FRUHEAUF     | ----                 | 31,5 t           | 1998            |
| Remolcs             | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | LECIÑENA     | ----                 | 31,8 t           | 1998            |
| Remolcs             | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | FRUHEAUF     | ----                 | 36 t             | 1994            |
| Remolcs             | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | BRETCHA      | ----                 | 29 t             | 1998            |
| Remolcs             | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | CONTRAILER   | ----                 | 39 t             | 2001            |
| Remolcs             | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | LECITRAILER  | ----                 | 51 t             | 2001            |
| Remolcs             | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | LECITRAILER  | ----                 | 41 t             | 2001            |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 2    | NISSAN       | Electricitat         | 1,5 t            | 1998            |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | BT           | Electricitat         | 1,2 t            | 1994            |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | BT           | Electricitat         | 1,6 t            | 1994            |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | NISSAN       | Gasoli               | 5 t              | 1994            |
| Carretons elevadors | José Llinás e Hijos, S.L.       | 1    | KALMAR       | Gasoli               | 42 t             | 1998            |
| Cisterna            | Loiret & Haentjens España, S.A. | 2    | B.S.L.       | ----                 | 21 m3            | ----            |
| Cisterna            | Loiret & Haentjens España, S.A. | 1    | B.S.L.       | ----                 | 24 m3            | ----            |
| Carretons elevadors | Loiret & Haentjens España, S.A. | 1    | FIAT         | Electricitat         | 1,75 t           | ----            |

| Classe de material  | Propietari / Terminal           | Núm. | Marca                            | Energia que utilitza | Característiques | Any construcció |
|---------------------|---------------------------------|------|----------------------------------|----------------------|------------------|-----------------|
| Carretons elevadors | Loiret & Haentjens España, S.A. | 1    | HYSTER                           | Electricitat         | 1,5 t            | -----           |
| Pales Carregadores  | Portcemen, S.A.                 | 1    | JCB 416                          | Gasoli               | 5,4 t            | -----           |
| Grues               | Renfe (Transporte Combinado)    | 1    | Jaso 262                         | Electricitat         | 40 t             | -----           |
| Bàscules            | Sadesa                          | 1    | MOBBA                            | Electrònica          | 60 t             | -----           |
| Carretons elevadors | Sadesa                          | 1    | Carterpillar                     | Gasoli               | 4 t              | -----           |
| Remolcs             | Sadesa                          | 2    | -----                            | -----                | -----            | -----           |
| Carretons elevadors | Saport-Mapor, S.A.              | 1    | Kalmar                           | Gasoli               | 28 t             | 1985            |
| Carretons elevadors | Saport-Mapor, S.A.              | 1    | Kalmar                           | Gasoli               | 42 t             | 1985            |
| Carretons elevadors | Saport-Mapor, S.A.              | 3    | Tug Master SISU Hyster 300 y 400 | Gasoli               | -----            | 1998            |
| Carretons elevadors | Saport-Mapor, S.A.              | 11   | XL                               | Gasoli               | 3 y 4 t          | 1986            |
| Carretons elevadors | Saport-Mapor, S.A.              | 1    | Luna TH 32 N                     | Gasoli               | 32 t             | 1980            |
| Carretons elevadors | Saport-Mapor, S.A.              | 1    | Luna TH 28 R                     | Gasoli               | 28 t             | 1993            |
| Carretons elevadors | Saport-Mapor, S.A.              | 1    | Luna TH 42 R                     | Gasoli               | 42 t             | 1993            |
| Carretons elevadors | Saport-Mapor, S.A.              | 2    | Hyster H 80                      | Gasoli               | 6 t              | 1989            |
| Carretons elevadors | Saport-Mapor, S.A.              | 1    | Hyster H400 C                    | Gasoli               | 42 t             | 1991            |
| Carretons elevadors | Saport-Mapor, S.A.              | 1    | Toyota 023 FD 35                 | Gasoli               | 4 t              | 1984            |
| Carretons elevadors | Saport-Mapor, S.A.              | 2    | Nissan                           | Gasoli               | 7,5 t            | 1994            |
| Carretons elevadors | Saport-Mapor, S.A.              | 1    | Tug Master SISU                  | Gasoli               | -----            | 1994            |
| Carretons elevadors | Saport-Mapor, S.A.              | 1    | Hyster H460B                     | Gasoli               | 20 t             | 1998            |
| Carretons elevadors | Saport-Mapor, S.A.              | 1    | Tug Master Kalmar                | Gasoli               | -----            | 1993            |
| Plataformes         | Saport-Mapor, S.A.              | 7    | -----                            | -----                | 40'              | 1983            |
| Carretons elevadors | Saport-Mapor, S.A.              | 2    | Luna                             | Gasoli               | 40 t             | 1983            |
| Carretons elevadors | TCB, SL                         | 3    | Luna                             | Gasoli               | 40 t             | 1983            |
| Carretons elevadors | TCB, SL                         | 2    | Hyster                           | Gasoli               | 25 t             | 1988            |
| Carretons elevadors | TCB, SL                         | 2    | Fenwick                          | Gasoli               | 17 t             | 1989            |
| Carretons elevadors | TCB, SL                         | 3    | Hyster                           | Gasoli               | 6 t              | 1983            |
| Carretons elevadors | TCB, SL                         | 1    | Carterpillar                     | Gasoli               | 4 t              | 1987            |
| Straddle Carrier    | TCB, SL                         | 6    | Sisu-Kalmar                      | Gasoli               | 40 t             | 2000            |
| Carretons elevadors | TCB, SL                         | 3    | Carterpillar                     | Gasoli               | 3 t              | 1987            |
| Carretons elevadors | TCB, SL                         | 2    | Carterpillar                     | Gasoli               | 2,5 t            | 1987            |
| Carretons elevadors | TCB, SL                         | 2    | Hyster                           | Gasoli               | 1,5 t            | 1983            |
| Camions             | TCB, SL                         | 1    | Pegaso                           | Gasoli               | -----            | 1983            |
| Plataformes         | TCB, SL                         | 2    | Fruehauf                         | -----                | -----            | 1983            |
| Reach Stacker       | TCB, SL                         | 1    | Sisu                             | Gasoli               | 45 t             | 1998            |
| Aplicador de Buits  | TCB, SL                         | 2    | Sisu                             | -----                | 9 t              | 1998            |
| Straddle Carrier    | TCB, SL                         | 34   | Valmet-Sisu                      | Gasoli               | 40 t             | 1983/1998       |
| Aplicador de Buits  | TCB, SL                         | 1    | Kalmar                           | -----                | 9 t              | 2002            |
| Carretons elevadors | Terminal Catalunya, S.A.        | 5    | Hyster H-1600-XL2                | Gasoli               | 16 t             | -----           |
| Carretons elevadors | Terminal Catalunya, S.A.        | 3    | Hyster H3200                     | Gasoli               | 32 t             | -----           |
| Carretons elevadors | Terminal Catalunya, S.A.        | 2    | Caterpillar DP-25                | Gasoli               | 2,5 t            | -----           |
| Carretons elevadors | Terminal Catalunya, S.A.        | 2    | Hyster H-2800                    | Gasoli               | 28 t             | -----           |
| Carretons elevadors | Terminal Catalunya, S.A.        | 1    | Caterpillar DP 150               | Gasoli               | 15 t             | -----           |
| Carretons elevadors | Terminal Catalunya, S.A.        | 6    | Hyster H2500 XL                  | Gasoli               | 2,5 t            | -----           |
| Carretons elevadors | Terminal Catalunya, S.A.        | 5    | Caterpillar DP 40                | Gasoli               | 4 t              | -----           |
| Reach Stacker       | Terminal Catalunya, S.A.        | 4    | PPM TF C45-R                     | Gasoli               | 40 t             | -----           |
| Carretons elevadors | Terminal Catalunya, S.A.        | 2    | Hyster H18.00-XL                 | Gasoli               | 2,5 t            | -----           |
| Carretons elevadors | Terminal Catalunya, S.A.        | 4    | Caterpillar V-330-C              | Gasoli               | 16 t             | -----           |
| Carretons elevadors | Terminal Catalunya, S.A.        | 2    | Caterpillar V-330-B              | Gasoli               | 16 t             | -----           |
| Carretons elevadors | Terminal Catalunya, S.A.        | 2    | Caterpillar V-155-B              | Gasoli               | 7 t              | -----           |

| Classe de material     | Propietari / Terminal          | Núm. | Marca                 | Energia que utilitza | Característiques | Any construcció |
|------------------------|--------------------------------|------|-----------------------|----------------------|------------------|-----------------|
| Carretons elevadors    | Terminal Catalunya, S.A.       | 1    | Caterpillar V-620-B   | Gasoli               | 28 t             | -----           |
| Carretons elevadors    | Terminal Catalunya, S.A.       | 1    | KALMAR 16-200         | Gasoli               | 2,5 t            | -----           |
| Mafis                  | Terminal Catalunya, S.A.       | 4    | SEACOM                | - - - -              | --               | -----           |
| Pales Carregadores     | Terminal Catalunya, S.A.       | 1    | CAT 980-F             | Gasoli               | --               | -----           |
| Carretons elevadors    | Terminal Catalunya, S.A.       | 1    | Hyster H4800-XL2      | Gasoli               | 48 t             | -----           |
| Carretons elevadors    | Terminal Catalunya, S.A.       | 5    | Hyster H-700-XL       | Gasoli               | 7 t              | -----           |
| Mafis                  | Terminal Catalunya, S.A.       | 6    | BUISCAR               | - - - -              | --               | -----           |
| Mafis                  | Terminal Catalunya, S.A.       | 10   | FABRISEN              | - - - -              | --               | -----           |
| Carretons elevadors    | Terminal Catalunya, S.A.       | 15   | Hyster H400 - XL      | Gasoli               | 4 t              | -----           |
| Transtainers           | Terminal Catalunya, S.A.       | 8    | Fantuzzi Regienne     | Gasoli               | 40 t             | -----           |
| Reach Stacker          | Terminal Catalunya, S.A.       | 7    | Fantuzzi CS-45-S      | Gasoli               | 40 t             | -----           |
| Reach Stacker          | Terminal Catalunya, S.A.       | 2    | Kalmar DR 420 - 60S5T | Gasoli               | 40 t             | -----           |
| Reach Stacker          | Terminal Catalunya, S.A.       | 6    | PPM FCH-77            | Gasoli               | 36 t             | -----           |
| Pales Carregadores     | Terminal Catalunya, S.A.       | 1    | CAT-966-F             | Gasoli               | -----            | -----           |
| Reach Stacker          | Terminal Catalunya, S.A.       | 1    | KALMAR DR-450-60A5X   | Gasoli               | 40 t             | -----           |
| Reach Stacker          | Terminal Catalunya, S.A.       | 1    | PPM FCH 55            | Gasoli               | 40 t             | -----           |
| Pales Carregadores     | Terminal Catalunya, S.A.       | 1    | CAT- 950              | Gasoli               | 3.500 kg         | 1986            |
| Pales Carregadores     | Terminal Catalunya, S.A.       | 1    | CAT-950-Fr            | Gasoli               | -----            | -----           |
| Pales Carregadores     | Terminal Catalunya, S.A.       | 1    | CAT-926-E             | Gasoli               | -----            | -----           |
| Pales Carregadores     | Terminal Catalunya, S.A.       | 1    | CAT-926-E             | Gasoli               | -----            | -----           |
| Pales Carregadores     | Terminal Catalunya, S.A.       | 1    | LIEBHERR-554          | Gasoli               | -----            | -----           |
| Pales Carregadores     | Terminal Catalunya, S.A.       | 1    | CAT-950-GWL           | -----                | -----            | -----           |
| Carretons elevadors    | Terminal Catalunya, S.A.       | 4    | Kalmar DCE90-45E8     | Gasoli               | -----            | -----           |
| Tractora               | Terminal Catalunya, S.A.       | 10   | Terberg YT80 4x2      | Gasoli               | -----            | -----           |
| Tractora               | Terminal Catalunya, S.A.       | 8    | Terberg TT20-76       | Gasoli               | -----            | -----           |
| Tractora               | Terminal Catalunya, S.A.       | 6    | Terberg RT220         | Gasoli               | -----            | -----           |
| Mafis                  | Terminal Catalunya, S.A.       | 4    | Semiremolque          | -----                | -----            | -----           |
| Carretons elevadors    | Terminal Port-Nou, S.A.        | 8    | Toyota                | Gasoli               | 4 t              | 2000            |
| Plataformes            | Terminal Port-Nou, S.A.        | 4    | Buiscar               | -----                | -----            | -----           |
| Carretons elevadors    | Terminal Port-Nou, S.A.        | 1    | Fentuzzi              | Gasoli               | 45 t             | -----           |
| Carretons elevadors    | Terminal Port-Nou, S.A.        | 1    | Kalmar                | Gasoli               | 32 t             | 1998            |
| Transtainer            | Terminal Port-Nou, S.A.        | 2    | Gommata Ansaldo       | Gasoli               | 42 t.            | 1990            |
| Carretons elevadors    | Terminal Port-Nou, S.A.        | 3    | Hyster                | Gasoli               | 7 t              | 1990/1994       |
| Carretons elevadors    | Terminal Port-Nou, S.A.        | 8    | Fiat DI 30 CH         | Gasoli               | 3 t              | 1993/1994       |
| Carretons elevadors    | Terminal Port-Nou, S.A.        | 4    | Kalmar                | Gasoli               | 45 t             | 1998/1999       |
| Carretons elevadors    | Terminal Port-Nou, S.A.        | 4    | Fiat DI 40 C          | Gasoli               | 4 t              | 1994            |
| Mafis                  | Terminal Port-Nou, S.A.        | 4    | Terberg               | Gasoli               | -----            | 1990/1999       |
| Carretons elevadors    | Terminales Portuarias, SL      | 1    | TOYOTA 5FD25          | Gasoli               | 2,5 t            | 1991            |
| Bàscules               | Terminales Portuarias, SL      | 3    | PIBERNAT-EPELSA       | Electricitat         | 60 t             | -----           |
| Bàscules               | Terminales Portuarias, SL(T-2) | 1    | Bam-Eergio            | Mecànica             | 250 kg           | -----           |
| Bàscules               | Terminales Portuarias, SL(T-2) | 2    | Pibernat-Epelsa       | Electricitat         | 60 t             | -----           |
| Carretons elevadors    | Terminales Portuarias, SL(T-2) | 3    | Yale                  | Gasoli               | 37,5 kW          | -----           |
| Carretons elevadors    | Terminales Portuarias, SL(T-2) | 1    | Still                 | Gasoli               | 37 kW            | 1989            |
| Bàscules               | Terminales Portuarias, SL(T-2) | 1    | Cely                  | Mecànica             | 1.500 Kg         | 2000            |
| Bàscules               | Terminales Portuarias, SL(T-2) | 1    | Epelsa                | Electricitat         | 1.800 Kg         | 2000            |
| Bàscules               | Terminales Portuarias, SL(T-2) | 2    | Bizerba               | Electricitat         | 400 Kg           | 2002            |
| Carretons elevadors    | Terminales Químicos, SL        | 1    | Daewoo                | Gasoli               | 2,5 t            | -----           |
| Carretons elevadors    | Terminales Químicos, SL        | 1    | Fiat                  | Gasoli               | 3,5 t            | -----           |
| Bàscules               | Tráfico de Mercancias, S.A     | 1    | Casals                | -----                | 80 t             | 1975            |
| Bàscules               | Tráfico de Mercancias, S.A     | 2    | Schenck               | sobre cinta          | 1.000 t/h        | 1983/1994       |
| Cintes transportadores | Tráfico de Mercancias, S.A     | 25   | varias                | Electricitat         | 1.300 m          | 1971/1988       |
| Pont de càrrega        | Tráfico de Mercancias, S.A     | 2    | M.I.T.                | Electricitat         | 500/1000 t/h     | 1960/1971       |

| Classe de material  | Propietari / Terminal          | Núm. | Marca                   | Energia que utilitza | Característiques | Any construcció |
|---------------------|--------------------------------|------|-------------------------|----------------------|------------------|-----------------|
| Rascador frontal    | Tráfico de Mercancias, S.A     | 1    | M.I.T.                  | Electricitat         | 600 t/h          | 1975            |
| Carretons elevadors | Transp. Maritimos Alcudia, SA. | 6    | Toyota 15               | Gasoli               | -----            | -----           |
| Carretons elevadors | Transp. Maritimos Alcudia, SA. | 5    | Caterpillar B16         | Gasoli               | 7 t              | -----           |
| Reach Stacker       | Transp. Maritimos Alcudia, SA. | 1    | Caterpillar 86R109      | -----                | -----            | 2002            |
| Reach Stacker       | Transp. Maritimos Alcudia, SA. | 3    | kalmar Drs4527-5s 45585 | -----                | 7 t              | 2002            |
| Reach Stacker       | Transp. Maritimos Alcudia, SA. | 4    | Kalmar Drs4527-5S 45585 | -----                | 7 t              | 2002            |

## 2.9. Material Flotant

### 2.9.1. Dragues

(no n'hi ha)

### 2.9.2. Remolcadors

| Nom           | Propietari               | Energia que utilitza | Potència (kW) | Eslora (m) | Mànega (m) | Puntal (m) | Any de construcció |
|---------------|--------------------------|----------------------|---------------|------------|------------|------------|--------------------|
| Montnegre     | Remolc. de Barcelona, SA | Gasoli               | 1.213         | 26,85      | 7,50       | 3,10       | 1982               |
| Montjoi       | Remolc. de Barcelona, SA | Gasoli               | 2.646         | 27,00      | 9,70       | 3,90       | 1995               |
| Montsacopa    | Remolc. de Barcelona, SA | Gasoli               | 2.646         | 27,00      | 9,70       | 3,90       | 1998               |
| Montoriol     | Remolc. de Barcelona, SA | Gasoli               | 2.943         | 27,00      | 9,70       | 3,90       | 2002               |
| Montfred      | Remolc. de Barcelona, SA | Gasoli               | 2.943         | 27,00      | 9,70       | 3,90       | 2002               |
| Pompeu Fabra  | SAR Remolcadores, SL     | Gasoli               | 1.213         | 26,85      | 7,50       | 3,10       | 1987               |
| Joan Miró     | SAR Remolcadores, SL     | Gasoli               | 2.021         | 28,90      | 8,70       | 4,80       | 1992               |
| Joaquim Ruira | SAR Remolcadores, SL     | Gasoli               | 2.646         | 27,00      | 9,70       | 3,90       | 1995               |
| Pau Casals    | SAR Remolcadores, SL     | Gasoli               | 2.941         | 27,01      | 9,70       | 3,90       | 1998               |

### 2.9.3. Gànguils i barcases

| Nom                | Propietari   | Característiques | Any construcció |
|--------------------|--------------|------------------|-----------------|
| GANGUIL NUMERO UNO | Port-Sub, SL | ganguil          | 1969            |
| LASPAS 180         | Port-Sub, SL | pontona          | 1968            |

### 2.9.4. Grues flotants

(No n'hi ha)

## 2.9.5. Altres mitjans auxiliars del servei

| Nom               | Propietari | Característiques                              | Any de construcció |
|-------------------|------------|-----------------------------------------------|--------------------|
| Neptuno           | APB        | Neteja de les aigües superficials             | 1980               |
| Corb Marí I       | APB        | Neteja de les aigües superficials             | 1996               |
| Corb Marí II      | APB        | Neteja de les aigües superficials             | 1996               |
| Blavet            | APB        | Neteja de les aigües superficials             | 1998               |
| Xatrac            | APB        | Neteja de les aigües superficials             | 1998               |
| Pedro de Alvarado | APB        | Sondatge i serveis diversos                   | 1964               |
| APB BOMBERS BCN   | APB        | Bombers Submarinistes per a salvament marítim | 2000               |
| Porta d'Aigua     | APB        | Atenció autoritats i visites                  | 1992               |
| Cemesa 1          | CEMESA     | Llanxa d'amarratge                            | 2000               |
| Cemesa 2          | CEMESA     | Llanxa d'amarratge                            | 2000               |
| Cemesa 3          | CEMESA     | Llanxa d'amarratge                            | 1993               |
| Amarradores 1     | CEMESA     | Llanxa d'amarratge                            | 1974               |
| Arañon            | CEMESA     | Remolcador                                    | 1960               |
| Pelican 69        | ECOLMARE   | Neteja de les aigües superficials             | 1980               |
| Ghibli            | SPRA, S.A. | Llanxa serveis auxiliars antipol·lució i C.I. | 1975               |
| Caperol           | SPRA, S.A. | Llanxa serveis auxiliars                      | 1976               |
| Lucaya III        | SPRA, S.A. | Llanxa per a transport de personal            | 1962               |
| Lucaya IV         | SPRA, S.A. | Llanxa per a transport de personal            | 1992               |
| La Restinga       | SPRA, S.A. | Llanxa per a treballs d'hidrografia           | 1992               |
| Aljibe nº 1       | SPRA, S.A. | Embarcació cisterna                           | 1968               |

## 2.10. Breu descripció d'instal·lacions per a tràfics específics

### Terminals de contenidors i càrrega general

#### Càrrega en règim de navegació exterior

Al moll Sud es troba la Terminal Pública de Contenidors, concessió atorgada a TCB, SL. Actualment ocupa una superfície de 46,2 hectàrees i disposa de dues línies d'atràcada, una al parament nord de 350 m de llarg i 12 m de calat i altra al parament est, de 1.012 m de llarg i un calat entre 14 i 16 m. Aquesta terminal disposa de 9 grues portacontenidors, 4 de les quals són de tipus post-panamax.

Al moll 29 Príncep d'Espanya, l'empresa Terminal Catalunya, SA és titular de la concessió d'una terminal multipropòsit, amb una superfície de 32,3 hectàrees, una línia d'atràcada de 1.448 m i un calat entre 8,7 i 14 m. La terminal disposa de dues rampes ro-ro i de magatzems coberts amb una superfície de 26.145 m<sup>2</sup>. Així mateix, l'empresa és propietària de 8 grues portacontenidors, 6 d'elles de tipus post-panamax.

Als molls 01 Adossat, 20 Ponent i 21 Costa, es troben situades dos terminals multipropòsit que exploten respectivament les empreses Saport-Mapor, SA, Terminal Port-Nou, SA. Aquestes terminals ocupen conjuntament una superfície de 8,56 hectàrees, amb un calat de fins a 12 m i una línia d'atràcada de 2.100 m. Així mateix disposen en conjunt de 8 rampes ro-ro i d'una superfície de magatzems coberts de 37.700 m<sup>2</sup>.

#### Càrrega en règim de navegació de cabotatge

Als molls 26 Álvarez de la Campa i 27 Lepant (atràcadors núm. 2 i 3 ) es troba repartida la superfície que ocupa l'empresa Estibadora de Ponent, SA per a la manipulació de contenidors. Aquesta instal·lació té una superfície en autorització de 52.252 m<sup>2</sup> i 48.300 m<sup>2</sup>, respectivament a cada moll amb calats entre 6,5 m i 11,8 m i una línia d'atràcada de 870 m amb tres atràcadors ro-ro. Així mateix, disposa de 4 grues de pòrtic de 28 t i 2 grues portacontenidors de 33,5 t i 41 t. Aquesta terminal, a més de tràfic de cabotatge, també manipula tràfic exterior amb origen/destí al nord d'Àfrica.

Al mateix moll 26 Álvarez de la Campa l'empresa Transportes Marítimos Alcudia , té l'autorització per operar mercaderia contenitzada en una esplanada d'una superfície d'1,7 hectàrees i 2.484,2 m<sup>2</sup> de magatzems, amb una línia d'atràcada de 150 m i 8,5 m de calat. Disposa de 2 grues de pòrtic de 28 t.

Al moll Sant Beltran, l'empresa Cía. Trasmediterrànea, SA disposa d'una superfície en concessió de 32.083 m<sup>2</sup> per a la manipulació de mercaderia contenitzada.

#### Terminals d'automòbils

Als molls 30 Dàrsena Sud i 31 Dàrsena Interior es troben les dues terminals d'automòbils: Autoterminal, SA i Setram SA. La línia d'atràcada d'aquests molls és de 800 m amb un calat màxim de 12 m.



Autoterminal disposa d'una superfície en concessió de 29,2 hectàrees, amb dos sitges verticals que li permet ampliar la superfície d'emmagatzematge en 254.000 m<sup>2</sup>. La capacitat de la terminal és de 41.500 vehicles dels quals 21.500 corresponen a places descobertes i les restants 20.000 a places cobertes. També disposa d'un centre de personalització de vehicles i un túnel de desprotecció.

Setram ocupa una superfície en concessió de 5 hectàrees.

#### **Terminal receptora de grans i llavors a granel**

Al Moll 22B Contradic Est està situada la terminal Ergransa, especialitzada en la recepció de grans i llavors a granel. Disposada de sitges multicel·lulars amb d'una capacitat d'emmagatzematge de fins a 170.000 tones. A la terminal s'aconsegueix un rendiment pràctic de descàrrega pneumàtica de 900 t/h.

#### **Terminals destinades a la molturació de fava de soja**

Als molls 26B Álvarez de la Campa i 22B Contradic Oest es troben les indústries Cargill España, SA i Moyresa, que estan especialitzades en el tràfic de fava de soja. Disposen de plantes de mòlta amb una capacitat d'1.400.000 t.

#### **Terminal de recepció i embarcament de ciment a granel**

Als molls 01 Adossat, 22C Contradic i 26B Álvarez de la Campa es troben les terminals de ciment, Portcemen, SA, i CEMEX, SA, respectivament. Aquestes terminals disposen de sitges amb capacitat per a 104.800 t.

#### **Terminal dedicada a l'embarcament de potassa**

Al moll 22A Contradic Nord, està situada Tramer, SA, terminal que es dedica a l'embarcament de potassa. Disposada d'una capacitat màxima d'emmagatzematge de 80.000 t i està equipada amb dos pòrtics de càrrega amb rendiments entre 400 i 700 t/hora.

#### **Terminals per a descàrrega, càrrega i emmagatzematge de gasos líquats i líquids**

Al Port de Barcelona es troben les següents terminals especialitzades en aquest segment de tràfic: Enagas, SA (gas natural), Relisa (líquids olivosos), Tepsa (químics i refinats), Terquimsa (químics líquids), Decal (químics i refinats), CLH, SA (refinats), Sadesa (líquids olivosos), Demagrisa (líquids olivosos) i Loiret & Haëntjens Esp., SA (melassa). Aquestes terminals estan situades als molls 32 Inflamables, 19 Sant Bertran, 22 Contradic i Tram IV. Ocupen una superfície de 65,5 hectàrees amb una línia d'atraca de 2.390 m exclusius i un calat de fins a 12 m. La capacitat total d'emmagatzematge és de 1.200.000 m<sup>3</sup>.

#### **Terminal de fruita**

Al moll 20C Ponent es troba situada Barcelona Fruit Terminal. Disposada de 5.556 m<sup>2</sup> de magatzem frigorífic, en tres cambres de temperatura independent amb emmagatzematge simultani de fins a 6.000 paletes, sistema informatitzat de control per codi de barres i plataforma de càrrega de fins a 150 camions diaris.

#### **Terminal de cafè i cacau**

Al moll 26 Álvarez de la Campa es troba la terminal BIT, SA amb una superfície d'11.000 m<sup>2</sup> i una capacitat d'emmagatzematge de cafè i cacau de 14.000 t. La terminal es troba en règim de zona franca i disposa de l'homologació del LIFFE (London International Financial Futures and Options Exchange), necessària per al lliurament i subhasta del cafè.

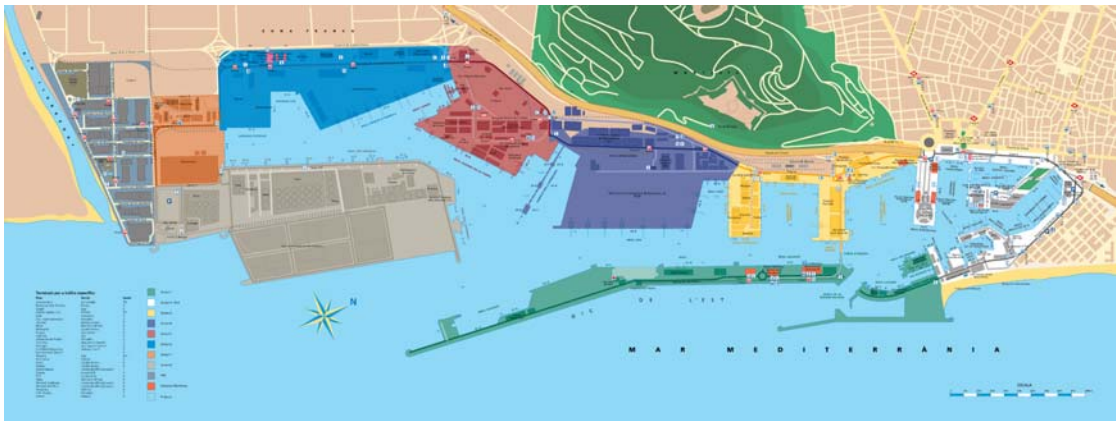
#### **Terminal de productes no ferriis**

Al moll 30 Dàrsena Sud està situada a terminal de productes no ferriis, Barcelona Metalls, SA, especialitzada en la manipulació, emmagatzematge i distribució de metalls i els seus aliatges: alumini, coure, níquel, plom, estany i zenc. Està homologada pel London Metals Exchange (LME.).

#### **Magatzem frigorífic**

Al moll 19 Sant Bertran es troba Frigoscandia Logístics. La terminal disposa d'un magatzem frigorífic situat en una parcel·la de 8.609 m<sup>2</sup> per a l'emmagatzematge de productes peribles les cambres del qual tenen una capacitat de 75.000 m<sup>3</sup>, i d'un túnel de congelació. Aquesta terminal està homologada per a l'emmagatzematge intracomunitari.

2.11. Plànol general del port





### **3 Obres o activitats autoritzades a particulars**

Encara que la propietat del sòl correspon al sector públic, la gran majoria de la superfície del port es cedeix, mitjançant títols jurídics, a empreses privades, les quals presten els serveis propis d'un port.

En aquest capítol, en primer lloc, es detallen, ordenats per molls, tots els espais cedits a particulars abans de començar el 2002, amb especificació de l'extensió, la destinació funcional que se'ls ha donat, la data en què es va autoritzar l'ús al particular i el cànon que paga a l'Autoritat Portuària de Barcelona per aquest concepte. Seguidament, es relacionen les obres o activitats que han estat autoritzades durant el 2002.

## **Introducció**

**3.1. Autoritzades abans de començar l'any 2002 i que es mantenen**

**3.2. Autoritzades l'any 2002**

### 3 Obres o activitats autoritzades a particulars

#### 3.1. Autoritzades abans de començar l'any 2002 i que es mantenen

| Núm.                          | Designació                                           | Superfície<br>m2 | Data d'autorització | Titular                                 | Cànon<br>Euros/m2/any | Import<br>anual<br>(euros) |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-----------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| <b>DIC DE L'EST</b>           |                                                      |                  |                     |                                         |                       |                            |
| 1                             | Àrea controlada de pesca amb canya                   | 97,50            | APB 30-maig-94      | SDAD. PESCADORES<br>DEP. DE MAR         | 13,29                 | 1.296                      |
| 2                             | Parcel·la per a desballestament i sitja per a ciment | 8.717,00         | PAB 26-jul-82       | COMERCIALIZADORA<br>DE CEMENTOS         | 4,64                  | 40.447 *                   |
| 3                             | Parcel·la per a activ. docents o esportives          | 3.021,00         | APB 4-set-95        | UNIVERSITAT DE<br>BARCELONA             | 4,54                  | 13.715                     |
| 4                             | Submin. aigua potable Dic de l'Est - carrer Escar    | 6.342,00 m.l.    | APB 26-feb-97       | AGUAS DE<br>BARCELONA, SA               | -                     | -                          |
| <b>ADOSSAT</b>                |                                                      |                  |                     |                                         |                       |                            |
| 5                             | Terminal Multipropòsit:                              |                  | APB 27-oct-99       | SAPORT-MAPOR, SA                        |                       |                            |
|                               | Esplanada                                            | 32.975,00        |                     |                                         | 4,32                  | 142.452                    |
|                               | Tinglado                                             | 14.355,00        |                     |                                         | 7,92                  | 113.692                    |
| <b>LLEVANT</b>                |                                                      |                  |                     |                                         |                       |                            |
| 6                             | Tinglado                                             | 1.052,00         | APB 24-abr-95       | HÉLICES Y<br>SUMINISTROS<br>NAVALES, SL | 24,79                 | 26.079                     |
| 7                             | Part de Tinglado per a Taller                        | 462,00           | PAB 27-maig-91      | INGENIERÍAS<br>TÉCNICAS<br>PORTUARIAS   | 7,93                  | 3.664                      |
| <b>ORIENTAL</b>               |                                                      |                  |                     |                                         |                       |                            |
| 8                             | Parcel·la per a Bar-Restaurant                       | 168,00           | O.M. 24-sep-64      | HERMINIA OLLE ROCA                      | 15,63                 | 2.626 *                    |
| <b>CATALUNYA I OCCIDENTAL</b> |                                                      |                  |                     |                                         |                       |                            |
| 9                             | Superfícies i instal. reparació vaixells             | 31.013,00        | O.M. 30-oct-72      | UNION NAVAL DE<br>BARCELONA             | -                     | 181.182                    |
| <b>NOU</b>                    |                                                      |                  |                     |                                         |                       |                            |
| 10                            | Edifici i instal·lacions                             | 13.704,00        | O.M. 20-feb-67      | CLUB NATACIÓ<br>BARCELONA               | 2,63                  | 36.042                     |
| 11                            | Noves instal·lacions esportives                      | 6.220,00         | APB 25-jun-97       | CLUB NATACIÓ<br>BARCELONA               | 8,11                  | 50.444                     |
| 12                            | Àrea tècnica reparació embarcacions                  | 34.025,83        | PAB 30-oct-89       | MARINA BARCELONA<br>92, SA              | 7,93                  | 269.825                    |
| 13                            | Nau de pintura per a embarcacions                    | 2.094,20         | APB 25-abr-94       | MARINA BARCELONA<br>92, SA              | 2,31                  | 4.838                      |
| 14                            | Complex esportiu municipal                           | 8.911,40         | PAB 3-feb-93        | C.N. ATLÉTIC<br>BARCELONETA             | 1,21                  | 10.783                     |
| 15                            | Part de l'edifici de l'antiga OTP                    | 3.961,66         | APB 30-may-01       | G.U. PORT 2000                          | -                     | -                          |
| 16                            | Nau                                                  | 733,00           | APB 28-nov-01       | CONSORCI EL FAR                         | sense cànon           | -                          |
| <b>BALEARS</b>                |                                                      |                  |                     |                                         |                       |                            |
| 17                            | Subministrament carburant a pesquers:                |                  | APB 15-feb-95       | REPSOL CIAL. PROD.<br>PETROLÍFEROS, SA  |                       |                            |
|                               | Tancs                                                | 101,00           |                     |                                         | 3,24                  | 327                        |
|                               | Canonades                                            | 80,00 m. l.      |                     |                                         | 2,59                  | 207                        |
|                               | Sortidors                                            | 4,00             |                     |                                         | 7,93                  | 32                         |
|                               | Local                                                | 16,00            |                     |                                         | 62,01                 | 992                        |
| <b>RELOTGE</b>                |                                                      |                  |                     |                                         |                       |                            |
| 18                            | Marina per a embarcacions esportives:                |                  | PAB 05-nov-90       | MARINA PORT-VELL, SA                    |                       |                            |
|                               | Marina                                               | 1.114,30         |                     |                                         | 14,42                 | 16.068                     |
|                               | Part de l'Edifici de suport                          | 742,77           |                     |                                         | 14,42                 | 10.711                     |
|                               | Sup. pescadors                                       | 900,00           |                     |                                         | 14,42                 | 12.978                     |
| 19                            | Escola d'oficis marítims (edifici de suport)         | 2.471,14         | APB 15-feb-95       | CONSORCI EL FAR                         | sense cànon           | -                          |
| 20                            | Projectes vinculats a l'UPC (edifici de suport)      | 593,17           | APB 25-jun-98       | UNIV.POLITÈCNICA DE<br>CATALUNYA        | sense cànon           | -                          |
| <b>BARCELONETA</b>            |                                                      |                  |                     |                                         |                       |                            |

| Núm.                  | Designació                                                | Superfície<br>m2 | Data d'autorització | Titular                                | Cànon<br>Euros/m2/any | Import<br>anual<br>(euros) |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|----------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| 21                    | Aparcament Pg. Joan de Borbó                              | 14.678,54        | PAB 30-oct-89       | CINTRA<br>APARCAMIENTOS, SA            | segons recapt.        |                            |
| <b>DIPÒSIT</b>        |                                                           |                  |                     |                                        |                       |                            |
| 22                    | Edifici                                                   | 295,00           | O.M. 29-abr-67      | COL. OF. PES. Y MED.<br>PÚBLICOS       | 10,20                 | 3.009                      |
| 23                    | Part Edifici "Palau del Mar"                              | 15.594,00        | PAB 30-oct-89       | PÒRTIC DE MAR, SA                      | 20,52                 | 319.989                    |
| 24                    | Palau del Mar (Museu d'Història)                          | 10.006,00        | APB 30-mar-95       | GENERALITAT DE<br>CATALUNYA            | 0,21                  | 2.101                      |
| <b>ESPANYA</b>        |                                                           |                  |                     |                                        |                       |                            |
| 25                    | Edif. i Instal·lacions esportives                         | 3.132,00         | O.M. 30-oct-68      | REIAL CLUB MARÍTIM                     | 4,38                  | 13.718                     |
| 26                    | Edif. i Instal·lacions esportives                         | 1.780,00         | O.M. 21-feb-67      | REIAL CLUB NÀUTIC                      | 4,38                  | 7.796                      |
| 27                    | Centre del Mar "L'Aquàrium"                               | 6.664,00         | PAB 30-sep-92       | ACUARIOS<br>OCEANWORLD, SL             | 16,22                 | 108.090                    |
| 28                    | Trans. aigua mar per a aquari (tram canonada subterrània) | 607,00 m. l.     | APB 27-mar-96       | ACUARIOS<br>OCEANWORLD, SL             | 6,49                  | 3.939                      |
|                       | (tram canonada submarina)                                 | 520,00 m. l.     |                     |                                        | 0,93                  | 484                        |
| 29                    | Centre Comercial :                                        |                  | PAB 6-des-89        | ODISEA 2000, SL                        |                       |                            |
|                       | Centre Cial. "Maremàgnum"                                 | 10.950,00        |                     |                                        | 15,39                 | 168.521                    |
|                       | Estac. Subt. Centre Cial.                                 | 11.939,00        |                     |                                        | 3,85                  | 45.965                     |
|                       | Sales Multicine                                           | 3.182,00         |                     |                                        | 15,39                 | 48.971                     |
| 30                    | Sala cinematogràfica                                      | 2.254,00         | PAB 25-feb-91       | TEATRE IMAX<br>BARCELONA, SA           | 14,42                 | 32.503                     |
| 31                    | Superfície per a terrasses                                | 1.076,00         | APB 24-abr-95       | TEATRE IMAX<br>BARCELONA, SA           | 16,22                 | 17.453                     |
| 32                    | Submin. aigua potable (Sector A-B Port Vell)              | 2.996 m. l.      | APB 27-oct-95       | AGUAS DE<br>BARCELONA, SA              | -                     | -                          |
| <b>BOSCH I ALSINA</b> |                                                           |                  |                     |                                        |                       |                            |
| 33                    | Explotació balconada Bosch i Alsina                       |                  | APB 29-nov-00       | AJUNTAMENT DE<br>BARCELONA             |                       |                            |
|                       | Tres edicles                                              | 3 unitats        |                     |                                        | 3.614,26              | 10.843 *                   |
|                       | Dos edicles destinats a ensenyança marítima               | 2 unitats        |                     |                                        | sense cànon           | - *                        |
|                       | Superfície terrassa dels edicles                          | 1.042,20         |                     |                                        | 16,22                 | 16.904 *                   |
| 34                    | Aparcament subterrani                                     | 8.145,00         | PAB 25-gen-86       | SDAD. MPAL.APARCAM.<br>Y SERV.,SA      | 1,44                  | 11.729                     |
| <b>BARCELONA</b>      |                                                           |                  |                     |                                        |                       |                            |
| 35                    | World Trade Center Barcelona:                             |                  | PAB 23-abr-90       | WORLD TRADE<br>CENTER BARCELONA,<br>SA |                       |                            |
|                       | Superfície edificada                                      | 17.269,05        |                     |                                        | 13,69                 | 236.413                    |
|                       | Superfície subterrània                                    | 20.366,84        |                     |                                        | 3,85                  | 78.412                     |
|                       | Sup. sobre planta 1ª E M                                  | 737,00           |                     |                                        | 3,85                  | 2.837                      |
| 36                    | Estacions Marítimes Nord i Sud, WTCB                      | 3.868,74         | APB 28-jul-99       | CREUERS DEL PORT<br>DE BARCELONA, SA   | -                     | 65.519                     |
| <b>SANT BERTRAN</b>   |                                                           |                  |                     |                                        |                       |                            |
| 37                    | Terminal per a passatgers                                 | 32.083,00        | APB 14-feb-96       | Cía.<br>TRASMEDITERRÀNEA,<br>SA        | 9,44                  | 302.864                    |
| 38                    | Superfície en el tinglado núm. 3                          | 4.800,00         | PAB 25-mar-91       | PROVIMAR                               | 19,04                 | 91.392                     |
| 39                    | Parcel·la per a frigorífics                               | 6.600,00         | O.M. 31-maig-60     | INTERLOGISTICA DEL<br>FRIO, SA         | 9,44                  | 62.304                     |
| 40                    | Parcel·la per a dipòsit de greixos                        | 4.141,00         | O.M. 28-jun-60      | DEMAGRISA                              | 9,44                  | 39.091                     |
|                       | Canonades                                                 | 387,00 m. l.     |                     |                                        | 3,92                  | 1.517                      |
| 41                    | Edifici "Apostolado del Mar"                              | 900,00           | PAB 18-mar-91       | ARQUEBISBAT DE<br>BARCELONA            | sense cànon           | -                          |
| 42                    | Subministrement aigua potable (Sectors 6 i 7)             | 8.494,00 m. l.   | APB 26-maig-99      | AGUAS DE<br>BARCELONA, SA              | -                     | -                          |

| Núm.                       | Designació                                                   | Superfície<br>m2 | Data d'autorització | Titular                            | Cànon<br>Euros/m2/any | Import<br>anual<br>(euros) |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| <b>PONENT</b>              |                                                              |                  |                     |                                    |                       |                            |
| 43                         | Terminal de productes peribles                               | 5.556,00         | PAB 28-oct-91       | TERMINAL PORT-NOU, SA              | 10,56                 | 58.671                     |
| 44                         | Terminal multipropòsit:                                      |                  | APB 28-jul-99       | TERMINAL PORT-NOU, SA              |                       |                            |
|                            | Esplanada                                                    | 52.702,00        |                     |                                    | 5,77                  | 304.091                    |
|                            | Tinglado                                                     | 19.442,00        |                     |                                    | 10,56                 | 205.308                    |
|                            | Estacions Marítimes i oficines annexes                       | -                |                     |                                    | -                     | 16.512                     |
|                            | Oficina i serveis                                            | 512,00           |                     |                                    | 62,01                 | 31.749                     |
| <b>COSTA</b>               |                                                              |                  |                     |                                    |                       |                            |
| 45                         | Canonades                                                    | 1.353,00 m. l.   | R.O. 16-abr-23      | CLH, SA                            | 2,50                  | 3.383 *                    |
| 46                         | Canonades                                                    | 996,00 m. l.     | O.M. 26-set-40      | CLH, SA                            | 2,50                  | 2.490 *                    |
| 47                         | Canonades                                                    | 250,40 m. l.     | O.M. 23-jul-54      | CLH, SA                            | 2,50                  | 626 *                      |
| 48                         | Arquetes                                                     | 4,00             | O.M. 23-jul-54      | CLH, SA                            | 3,10                  | 12 *                       |
| <b>CONTRADIC</b>           |                                                              |                  |                     |                                    |                       |                            |
| 49                         | Magatzem de potasses i trabucador de vagons                  | 4.663,00         | O.M. 8-maig-58      | TRAMER, SA                         | 9,44                  | 44.019                     |
| 50                         | Dipòsit regulador de sals potàssiques                        | 3.048,00         | R.O. 20-nov-30      | TRAMER, SA                         | 9,44                  | 28.773                     |
| 51                         | Trabucador de vagons                                         | 253,00           | O.M. 16-nov-59      | TRAMER, SA                         | 9,44                  | 2.388                      |
| 52                         | Magatzem de sals                                             | 2.200,00         | O.M. 23-gen-69      | TRAMER, SA                         | 9,44                  | 20.768                     |
| 53                         | Dipòsit regulador i inst. càrrega-descàrrega                 | 2.836,00         | R.O. 16-gen-26      | TRAMER, SA                         | 9,44                  | 26.772                     |
| 54                         | Sitja per a grans "A"                                        | 1.102,00         | O.M. 22-des-61      | ERGRANSA                           | 9,48                  | 10.447                     |
| 55                         | Zona d'influència                                            | 1.868,00         | O.M. 22-des-61      | ERGRANSA                           | 9,48                  | 17.709                     |
| 56                         | Estació càrrega i descàrrega de vagons                       | 164,00           | O.M. 21-mar-70      | ERGRANSA                           | 9,48                  | 1.555                      |
| 57                         | Ampliació Sitges "B" i "C"                                   | 4.440,00         | O.M. 8-feb-78       | ERGRANSA                           | 9,48                  | 42.091                     |
| 58                         | Nau-Magatzem granel agroalimentaris                          | 5.334,37         | APB 30-oct-95       | ERGRANSA                           | 9,48                  | 50.570                     |
| 59                         | Terminal per a olis i similars                               | 5.395,00         | APB 14-feb-96       | MOYRESA                            | 9,48                  | 51.145                     |
|                            | Canonades                                                    | 455,00 m. l.     |                     |                                    | 3,63                  | 1.652                      |
|                            | Us d'instal·lacions                                          | -                |                     |                                    |                       | 8.275                      |
| 60                         | Parcel·la                                                    | 6.278,00         | O.M. 22-feb-63      | SADESA                             | 9,44                  | 59.264                     |
|                            | Canonades                                                    | 90,00 m. l.      |                     |                                    | 3,63                  | 327                        |
| 61                         | Bar                                                          | 95,87            | APB 1-jul-01        | BLANCA HERREROS ZAPATER            | 9,80                  | 940                        |
| 62                         | Instal·lació per a càrrega de vaixells                       | 10.675,20        | APB 13-dic-00       | PORTCEMEN, SA                      | 9,48                  | 101.201                    |
| 63                         | Magatzem de melassa                                          | 3.002,00         | PAB 25-feb-91       | LOIRET & HAENTJENS ESPAÑA, SA      | 9,44                  | 28.339                     |
|                            | Canonades                                                    | 140,00 m. l.     |                     |                                    | 3,63                  | 508                        |
| <b>OEST</b>                |                                                              |                  |                     |                                    |                       |                            |
| 64                         | Estació mercaderies                                          | 5.481,00         | O.M. 22-feb-22      | FERROCARRILS GENERALITAT CATALUNYA | 3,13                  | 17.156                     |
| 65                         | Caseta                                                       | 30,00            | O.M. 13-mai-58      | FERROCARRILS GENERALITAT CATALUNYA | 3,13                  | 94                         |
| 66                         | Parcel·la                                                    | 31.790,00        | O.M. 13-abr-77      | MOYRESA                            | 7,21                  | 229.206                    |
| <b>SUD</b>                 |                                                              |                  |                     |                                    |                       |                            |
| 67                         | Terminal Pública de Contenidors                              | 268.864,00       | PAB 24-feb-92       | TCB, SL                            | 6,60                  | 1.774.502                  |
|                            | Terminal Pública de Contenidors (part afectada obres pavim.) | 192.418,00       |                     |                                    | 6,05                  | 1.164.129                  |
| 68                         | Via apartador                                                | 387,69           | R.O. 15-gen-31      | CLH, SA                            | 6,26                  | 2.427                      |
| 69                         | Parcel·la                                                    | 635,00           | O.M. 19-feb-46      | CLH, SA                            | 6,26                  | 3.975                      |
| 70                         | Parcel·la                                                    | 10.317,62        | O.M. 1-des-62       | CLH, SA                            | 6,26                  | 64.588                     |
| 71                         | Parcel·la                                                    | 73.080,00        | O.M. 28-jul-67      | CLH, SA                            | 6,26                  | 457.481                    |
| 72                         | Oleoducte BAPRAT                                             | 2.175,00 m. l.   | APB 23-feb-00       | CLH, SA                            | 2,59                  | 5.633                      |
| <b>PANTALÀ</b>             |                                                              |                  |                     |                                    |                       |                            |
| 73                         | Pantalà atracada vaixells                                    | 10.619,00        | O.M. 24-jun-66      | CLH, SA                            | 2,21                  | 23.468                     |
|                            | Pantalà atracada vaixells                                    | 1.451,00         |                     |                                    | sense cànon           | - *                        |
| <b>ÀLVAREZ DE LA CAMPA</b> |                                                              |                  |                     |                                    |                       |                            |
| 74                         | Planta extracció d'oli de soja                               | 38.123,00        | O.M. 23-gen-76      | CARGILL ESPAÑA, SA                 | 4,27                  | 162.785                    |

| Núm.                     | Designació                                           | Superfície<br>m2 | Data d'autorització | Titular                             | Cànon<br>Euros/m2/any | Import<br>anual<br>(euros) |
|--------------------------|------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| 75                       | Sitges per a ciments                                 | 1.276,00         | O.M. 17-set-68      | CIA. VALENCIANA DE CEMENTOS         | 7,21                  | 9.200 *                    |
| 76                       | Estació de servei                                    | 3.024,00         | PAB 28-gen-91       | AGIP ESPAÑA, SA                     |                       | 32.426                     |
| 77                       | Instal·lació Bàscula Pont de 60 Tm.                  | 200,00           | APB 25-abr-94       | COL. OF. PESADORES Y MED. PUBLICOS  | 7,93                  | 1.586                      |
| <b>EV. FERNANDEZ</b>     |                                                      |                  |                     |                                     |                       |                            |
| 78                       | Instal·lació d'un depot de contenidors               | 65.200,00        | APB 26-gen-00       | ALMAC. DE DEPÓSITO MARTAINER, SA    | 7,21                  | 470.092                    |
| 79                       | Parcel·la per a emmagatzematge i rep. de contenidors | 68.006,00        | APB 29-jul-98       | PROGECO, SA                         | 7,21                  | 490.323                    |
| 80                       | Parcel·la                                            | 3.267,00         | APB 1-nov-01        | UTE REBARSA-SAR                     | 7,72                  | 25.221                     |
| <b>PRÍncep D'ESPANYA</b> |                                                      |                  |                     |                                     |                       |                            |
| 81                       | Terminal multipropòsit:                              |                  | APB 8-jul-98        | TERMINAL CATALUNYA, SA              |                       |                            |
|                          | Esplanada                                            | 323.270,00       |                     |                                     | 5,77                  | 1.865.268                  |
|                          | Tinglado                                             | 26.145,00        |                     |                                     | 10,56                 | 276.091                    |
|                          | Taller                                               | 779,00           |                     |                                     | 16,52                 | 12.869                     |
|                          | Oficines                                             | 510,00           |                     |                                     | 62,01                 | 31.625                     |
|                          | Valor instal·lacions edifici                         | -                |                     |                                     | -                     | 4.878                      |
|                          | Amortització edifici                                 | -                |                     |                                     | -                     | 2.323                      |
| 82                       | Laboratori:                                          | 512,77           | APB 28-oct-98       | SGS ESPAÑOLA DE CONTROL, SA         | 24,41                 | 12.517                     |
|                          | Oficines                                             | 80,85            |                     |                                     | 107,27                | 8.673                      |
| <b>TRAM VI</b>           |                                                      |                  |                     |                                     |                       |                            |
| 83                       | Parcel·la                                            | 23.671,00        | PAB 21-des-87       | TRANS-CATALA, SL                    | 7,21                  | 170.668 *                  |
| 84                       | Parcel·la                                            | 11.493,45        | APB 31-oct-01       | LOGISTICA DE TIERRA, SL             | 7,21                  | 82.868                     |
|                          | Tinglado                                             | 2.744,55         |                     |                                     | 24,41                 | 66.994                     |
| 85                       | Dipòsit d'emmagatzematge                             |                  | APB 23-jul-97       | DAMEX, SA                           |                       | 0                          |
|                          | Esplanada                                            | 24.501,30        |                     |                                     | 7,21                  | 176.654                    |
|                          | Tinglado                                             | 7.905,80         |                     |                                     | 24,41                 | 192.981                    |
|                          | Oficines                                             | 368,00           |                     |                                     | 62,01                 | 22.820                     |
|                          | Valor instal·lacions edifici                         | -                |                     |                                     | -                     | 2.326                      |
| 86                       | Magatzem per a sal                                   | 7.305,00         | APB 30-set-98       | SAL COSTA, SA                       | 7,21                  | 52.669                     |
| 87                       | Explotació d'un centre assistencial                  | 1.090,14         | APB 25-oct-00       | SDAD. ESTATAL DE ESTIBA Y DESESTIBA | 7,21                  | 7.860                      |
| 88                       | Parcel·la per a taller                               | 4.836,00         | O.M. 20-set-77      | SETRAM, SA                          | 7,21                  | 34.868                     |
| 89                       | Llatzaret i Laboratori                               | 3.606,40         | O.M. 3-mar-72       | GENERALITAT DE CATALUNYA            | 3,13                  | 11.288                     |
| 90                       | Subministrement aigua potable (Sector 5)             | 3.764,00 m. l.   | APB 27-oct-95       | AGUAS DE BARCELONA, SA              | -                     | -                          |
| <b>DÀRSENA SUD</b>       |                                                      |                  |                     |                                     |                       |                            |
| 91                       | Terminal d'automòbils                                | 291.977,00       | PAB 27-nov-89       | AUTOTERMINAL, SA                    | 6,55                  | 1.912.449                  |
| 92                       | Terminal d'automòbils                                | 57.483,00        | PAB 25-nov-92       | SETRAM, SA                          | 5,77                  | 331.677                    |
| <b>ZONA SUD</b>          |                                                      |                  |                     |                                     |                       |                            |
| 93                       | Nau industrial al carrer Y                           | 12.094,00        | PAB 8-oct-90        | CONTENOSA                           | 7,93                  | 95.905                     |
| 94                       | Parcel·la                                            | 10.000,00        | PAB 27-feb-84       | PROD. SIDER. MEDITERRANEO           | 6,23                  | 62.300                     |
| 95                       | Parcel·la                                            | 10.000,00        | PAB 30-jul-84       | TRANSCONDAL CONTAINERS, SA          | 6,23                  | 62.300                     |
| 96                       | Parcel·la                                            | 10.000,00        | PAB 30-jul-84       | PROCOMSA                            | 6,23                  | 62.300                     |
| 97                       | Estació de servei                                    | 5.250,00         | PAB 28-gen-91       | AGIP ESPAÑA, SA                     |                       | 52.349                     |
| 98                       | Nau industrial                                       | 4.926,00         | PAB 26-feb-91       | MINIS. HACIENDA (DUANA)             | sense cànon           | -                          |
| 99                       | Nau industrial                                       | 3.768,00         | PAB 27-mai-91       | SERVEIS RECIPE (TM2)                | 24,41                 | 91.977                     |
|                          | Parcel·la                                            | 6.439,00         |                     |                                     | 7,93                  | 51.061                     |
| <b>INFLAMABLES</b>       |                                                      |                  |                     |                                     |                       |                            |
| 100                      | Rentador de cisternes                                | 10.992,70        | APB 25-jun-98       | LAVADEROS DE CISTERNAS, SA          | 7,93                  | 87.172                     |
| 101                      | Parcel·la per a magatzem d'hidrocarburs i derivats   | 107.607,40       | PAB 03-oct-88       | DECAL ESPAÑA, SA                    | 6,55                  | 704.828                    |



| Núm.                     | Designació                                                       | Superfície<br>m2 | Data d'autorització | Titular                           | Cànon<br>Euros/m2/any | Import<br>anual<br>(euros) |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| 102                      | Terminal productes químics                                       | 32.231,00        | O.M. 04-oct-73      | TERMINALES QUÍMICOS, SA           | 6,55                  | 211.113                    |
| 103                      | Terminal productes químics                                       | 37.740,00        | O.M. 15-jun-71      | TERMINALES PORTUARIAS, SL         | 6,69                  | 252.481                    |
| 104                      | Terminal productes químics                                       | 56.129,00        | O.M. 27-jul-71      | TERMINALES PORTUARIAS, SL         | 6,55                  | 367.645                    |
| 105                      | Terminal productes petrolífers                                   | 61.032,00        | APB 15-feb-95       | TERMINALES PORTUARIAS, SL         | 6,55                  | 399.760                    |
| 106                      | Parcel·la per a magatzem de produc. líquids                      | 16.930,37        | O.M. 17-set-73      | RECEPTORA DE LÍQUIDOS, SL         | 6,55                  | 110.894                    |
| 107                      | Parcel·la                                                        | 139.641,70       | O.M. 24-feb-65      | ENAGAS, SA                        | 2,32                  | 323.969                    |
|                          | Emissari Submarí                                                 | 10.842,40        |                     |                                   | 2,69                  | 29.166                     |
| 108                      | Moll per a metaners                                              | 2.000,00         | PAB 19-jun-67       | ENAGAS, SA                        | 6,76                  | 13.520                     |
| 109                      | Piscina de captació d'aigua de mar                               |                  | APB 31-maig-00      | ENAGAS, SA                        | 3,60                  | 0                          |
|                          | superfície                                                       | 625,00           |                     |                                   |                       |                            |
|                          | canonades                                                        | 679,00           |                     |                                   | 2,59                  | 1.759                      |
| 110                      | Explotació d'una piscina ja existent per captació d'aigua de mar | 192,50           | APB 23-feb-00       | ENAGAS, SA                        | 2,59                  | 499                        |
|                          | sobre mirall d'aigua                                             | 1096,9           |                     |                                   | 7,21                  | 7.909                      |
| 111                      | Parcel·la                                                        | 9.921,00         | PAB 27-maig-91      | ECOLOGICA IBERICA Y MEDITERRANEA  | 7,93                  | 78.674                     |
| 112                      | Gasoducte submarí                                                | 11.770,00 m. l.  | APB 30-jun-99       | ENAGAS, SA                        | 0,14                  | 1.648                      |
|                          | Gasoducte submarí part terrestre                                 | 1050 m. l.       | APB 30-jun-99       |                                   | 2,59                  | 2.720                      |
| 113                      | Subministrement aigua potable (Sector 4)                         | 3.515,00 m. l.   | APB 23-jul-97       | AGUAS DE BARCELONA, SA            | -                     | -                          |
| <b>RASA CANONADES</b>    |                                                                  |                  |                     |                                   |                       |                            |
| 114                      | Canonades                                                        | 1.130,00 m. l.   | PAB 3-oct-88        | DECAL ESPAÑA, SA                  | 2,59                  | 2.927                      |
| 115                      | Canonades                                                        | 375,00 m. l.     | PAB 3-oct-88        | DECAL ESPAÑA, SA                  | 2,59                  | 971                        |
| 116                      | Canonades                                                        | 1.346,00 m. l.   | PAB 31-gen-89       | TERMINALES QUÍMICOS, SA           | 2,59                  | 3.486                      |
| 117                      | Canonades                                                        | 2.075,00 m. l.   | J.P. 12-des-74      | TERMINALES PORTUARIAS, SL         | 2,59                  | 5.374                      |
| 118                      | Canonades                                                        | 660,00 m. l.     | J.P. 12-des-74      | TERMINALES PORTUARIAS, SL         | 2,59                  | 1.709                      |
| 119                      | Canonades                                                        | 1.040,00 m. l.   | PAB 1-gen-91        | RECEPTORA DE LÍQUIDOS, SL         | 2,59                  | 2.694                      |
| 120                      | Canonades                                                        | 300,00 m. l.     | PAB 19-jun-67       | ENAGAS, SA                        | 2,59                  | 777                        |
| 121                      | Trams de gasoducte                                               | 3.049,00 m. l.   | APB 25-abril-01     | ENAGAS, SA                        | 2,59                  | 7.897                      |
| 122                      | Gasoducte                                                        | 2.300,00 m. l.   | APB 26-maig-99      | ENAGAS, SA                        | 2,59                  | 5.957                      |
| 123                      | Canonades                                                        | 1.737,00 m. l.   | APB 26-jun-96       | GAS NATURAL SDG, SA               | 2,59                  | 4.499                      |
| <b>NOU CONTRADIC</b>     |                                                                  |                  |                     |                                   |                       |                            |
| 124                      | Superfície per la instal·lació d'un parc de terminals            | 254.780,50       | APB 26-jun-96       | MUELLES Y ESPACIOS PORTUARIOS, SA | 2,13                  | 542.682                    |
| <b>Z.A.L. (1ª. FASE)</b> |                                                                  |                  |                     |                                   |                       |                            |
| 125                      | Il·la A.1                                                        | 59.570,47        | PAB 27-abr-92       | CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA   | 5,01                  | 298.448                    |
| 126                      | Il·la A.2                                                        | 46.315,00        | PAB 27-abr-92       | CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA   | 5,01                  | 232.038                    |
| 127                      | Il·la A.3                                                        | 51.589,00        | PAB 27-abr-92       | CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA   | 5,01                  | 258.461                    |
| 128                      | Il·la A.4.2                                                      | 38.574,00        | PAB 27-abr-92       | CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA   | 5,01                  | 193.256                    |
| 129                      | Il·la A.5                                                        | 48.120,00        | PAB 27-abr-92       | CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA   | 5,01                  | 241.081                    |

| Núm. | Designació                       | Superfície<br>m2 | Data d'autorització | Titular                         | Cànon<br>Euros/m2/any | Import<br>anual<br>(euros) |
|------|----------------------------------|------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| 130  | Illa A.6 (Bar-restaurant).       | 1.329,00         | APB 29-nov-93       | CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA | 5,01                  | 6.658                      |
| 131  | Illa A.7                         | 47.618,00        | PAB 27-abr-92       | CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA | 5,01                  | 238.566                    |
| 132  | Illa A.8                         | 88.197,00        | PAB 27-abr-92       | CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA | 5,01                  | 441.867                    |
| 133  | Parcel·la Edifici Service Center | 42.973,00        | PAB 27-abr-92       | CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA | 5,01                  | 215.295                    |

(\*) Baixes produïdes durant l'any.

### 3.2. Autoritzades l'any 2002

| Núm. | Designació                                                                                                                      | Data d'autorització | Titular                                   | Cànon<br>Euros/m2/any         | Import anual<br>(euros) |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 1    | Ampliació de la concessió en 145.517,90 m² de superfície                                                                        | APB 30-gener-02     | MUELLES Y ESPACIOS PORTUARIOS             | 2,13                          | 309.953,13              |
| 2    | Ampliació de la concessió en 3.130,01 m² de superfície                                                                          | APB 30-gener-02     | DAMEX, SA                                 | 7,21                          | 22.567,37               |
| 3    | Atorgament de 492,14 m² en concessió per a la instal·lació i explotació d'un Museu i d'un bar al far de Cap de Creus            | APB 29-maig-02      | AJUNTAMENT DE CADAQUÉS                    | 10,49                         | 5.162,55                |
| 4    | Atorgament de 6.893 m² en concessió per a la instal·lació d'una fàbrica de formigó                                              | APB 17-juliol-02    | FORMIGONS TARRAGONA, SL                   | 7,93                          | 54.661,49               |
| 5    | Modificació de la superfície de la concessió                                                                                    | APB 17-juliol-02    | AUTOTERMINAL, SA                          | 6,55                          | 3.910,35                |
| 6    | Modificació de la superfície de la concessió                                                                                    | APB 17-juliol-02    | SETRAM, SA                                | 5,77                          | 43.176,91               |
| 7    | Atorgament d'una superfície subterrània de 12.572,22 m². i de 419,52 m² en planta, per la construcció i explotació d'un pàrking | APB 17-juliol-02    | PARQUING CLUB NATACIÓ ATLÈTIC BARCELONETA | 4,06 s/sub.<br>16,22 s/planta | 57.847,82               |
| 8    | Ampliació de la concessió en 21.566,60 m² de superfície                                                                         | APB 18-setembre-02  | MUELLES Y ESPACIOS PORTUARIOS             | 2,13                          | 45.936,86               |
| 9    | Transmissió de la concessió d'un Bar al Moll Contradic                                                                          | APB 18-setembre-02  | MARIBEL ROVIRA HERREROS                   | 9,80                          | 940,51                  |
| 10   | Atorgament de 8.906,77 m² en concessió per a la construcció d'un sitja i la instal·lació d'una fàbrica de formigó               | APB 30-octubre-02   | CEMEX ESPAÑA, SA                          | 9,44                          | 84.079,91               |
| 11   | Atorgament de 4000 ml d'estesa de canonada ja instal·lada                                                                       | APB 27-novembre-02  | GESTORA CONCESION PUERTO BARCELONA AIE    | 3,78                          | 15.120,00               |
| 12   | Transmissió de la concessió de Transcondal Containers                                                                           | APB 18-desembre-02  | FORMIGONS TARRAGONA, SL                   | 6,23                          | 62.300,00               |
| 13   | Atorgament de 10.500 m² de superfície subterrània en la zona II, en concessió per a la instal·lació d'un parc d'esculls         | APB 18-desembre-02  | AJUNTAMENT DE BARCELONA                   | 0,00                          | 0,00                    |



#### **4 Estadístiques de tràfic**

**Aquest capítol conté una extensa descripció del tràfic del Port de Barcelona. Aquestes estadístiques mostren el moviment de passatgers, el nombre de vaixells entrats - classificats segons les seves dimensions, bandera i tipologia de vaixell -, i el tràfic de mercaderies enregistrat durant el 2002. Cal destacar que el punt 4.7 conté informació específica sobre el tràfic de contenidors i el punt 4.8 ofereix un resum del conjunt del tràfic del Port de Barcelona.**

## **Introducció**

### **4.1. Tràfic de passatge**

#### **4.1.1. Passatgers**

##### **4.1.1.1. Passatgers, nombre**

##### **4.1.1.2. Passatgers en cabotatge segons ports d'origen i destí /**

##### **Passatgers en exterior, nombre**

#### **4.1.2. Automòbils en règim de passatge. Nombre d'unitats**

### **4.2. Vaixells**

#### **4.2.1. Vaixells mercants entrats l'any**

##### **4.2.1.1. Distribució per classes de navegació i tonatge**

##### **4.2.1.2. Classificació per banderes**

##### **4.2.1.3. Distribució per tipus de vaixells**

#### **4.2.2. Vaixells de guerra entrats durant l'any**

#### **4.2.3. Embarcacions de pesca**

#### **4.2.4. Embarcacions de lleure**

### **4.3. Mercaderies**

#### **4.3.1. Mercaderies per molls i atracadors del servei**

##### **4.3.1.1. Descarregades per molls i atracadors del servei**

##### **4.3.1.2. Carregades per molls i atracadors del servei**

##### **4.3.1.3. Total descarregades i carregades per molls i atracadors del servei**

#### **4.3.2. Mercaderies per molls i atracadors de particulars**

##### **4.3.2.1. Descarregades per molls i atracadors de particulars**

##### **4.3.2.3. Total descarregades i carregades per molls i atracades de particulars**

#### **4.3.3. Descarregades i carregades en l'any**

##### **4.3.3.1. Total descarregades**

##### **4.3.3.2. Total carregades**

##### **4.3.3.3. Total descarregades i carregades**

#### **4.3.4. Total mercaderies per nacionalitat de ports d'origen i destí (t)**

#### **4.3.5. Mercaderies transbordades**

#### **4.3.6. Classificació segons tarifa T-3 (t)**

#### **4.3.7. Classificació de mercaderies segons la naturalesa (t)**

#### **4.3.7. bis Classificació de mercaderies en trànsit, entrades i sortides per mar, segons la naturalesa**

#### **4.3.8. Tràfic Roll-on / Roll-off (t)**

### **4.4. Tràfic local o de ria (t)**

### **4.5. Avituallaments**

### **4.6. Pesca capturada**

### **4.7. Tràfic de contenidors**

#### **4.7.1. Contenidors de 10 peus o més grans, sense arribar als 20 peus**

#### **4.7.2. Contenidors de 20 peus**

- 4.7.3. Contenidors més grans de 20 peus
- 4.7.4. Total contenidors de 20 peus i més grans
  - 4.7.4.1. Contenidors de 20 peus i més grans en trànsit
- 4.7.5. Total contenidors equivalents a 20 peus
  
- 4.7.6. Mercaderies transportades per contenidors classificades segons la naturalesa (t)
- 4.8. Resum general del tràfic marítim
  - 4.8.1. Quadre general número 1
  - 4.8.2. Quadre general número 2 (Incloent-hi tràfic local, avituallament i pesca)
  - 4.8.3. Quadre general número 3
  - 4.8.4. Quadre general número 4
  - 4.8.5. Quadre general número 5
- 4.9. Tràfic terrestre

## 4 Estadístiques de tràfic

### 4.1. Tràfic de passatge

#### 4.1.1. Passatgers

##### 4.1.1.1. Passatgers, nombre

|                                  | Cabotatge Nacional | Cabotatge Comunitari | Exterior       | Total cabotatge més exterior | Badia o local  |
|----------------------------------|--------------------|----------------------|----------------|------------------------------|----------------|
| Entrats                          | 356.298            | 61.055               | 227.034        | 644.387                      | 0              |
| Sortits                          | 385.236            | 53.276               | 220.887        | 659.399                      | 0              |
| <b>Total entrats més sortits</b> | <b>741.534</b>     | <b>114.331</b>       | <b>447.921</b> | <b>1.303.786</b>             | <b>219.495</b> |
| En trànsit                       | 0                  | 0                    | 386.738        | 386.738                      | 0              |
| <b>TOTAL</b>                     | <b>741.534</b>     | <b>114.331</b>       | <b>834.659</b> | <b>1.690.524</b>             | <b>219.495</b> |

##### 4.1.1.2. Passatgers en cabotatge segons ports d'origen i destí / Passatgers en exterior, nombre

| Port d'origen o destí           | Entrats        | Sortits        | Total          |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Palma de Mallorca               | 198.832        | 234.195        | 433.027        |
| Eivissa + Maó + resta cabotatge | 157.466        | 150.985        | 308.451        |
| <b>Total Cabotatge</b>          | <b>356.298</b> | <b>385.180</b> | <b>741.478</b> |
| Exterior                        | 61.055         | 53.332         | 114.387        |
| <b>Total Exterior</b>           | <b>61.055</b>  | <b>53.332</b>  | <b>114.387</b> |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>417.353</b> | <b>438.512</b> | <b>855.865</b> |

##### 4.1.2. Automòbils en règim de passatge. Nombre d'unitats

|              | Cabotatge      | Exterior      | Total          |
|--------------|----------------|---------------|----------------|
| Entrats      | 78.115         | 10.446        | 88.561         |
| Sortits      | 82.117         | 8.354         | 90.471         |
| <b>TOTAL</b> | <b>160.232</b> | <b>18.800</b> | <b>179.032</b> |

## 4.2. Vaixells

### 4.2.1. Vaixells mercants entrats l'any

#### 4.2.1.1. Distribució per classes de navegació i tonatge

| Classe de Navegació    | Total             | Fins a 3000 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. | Més de 50.000 G.T. |
|------------------------|-------------------|------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| <b>ESPANYOLS</b>       |                   |                  |                       |                        |                         |                         |                    |
| <b>Cabotatge</b>       |                   |                  |                       |                        |                         |                         |                    |
| Nombre                 | 2.646             | 110              | 350                   | 1.068                  | 633                     | 485                     |                    |
| G.T                    | 30.036.505        | 137.636          | 1.313.461             | 7.903.507              | 7.672.953               | 13.008.948              |                    |
| <b>Exterior</b>        |                   |                  |                       |                        |                         |                         |                    |
| Nombre                 | 202               | 12               | 28                    | 59                     | 102                     | 1                       |                    |
| G.T                    | 1.783.601         | 28.410           | 124.680               | 398.066                | 1.205.529               | 26.916                  |                    |
| <b>TOTAL ESPANYOLS</b> |                   |                  |                       |                        |                         |                         |                    |
| Nombre                 | <b>2.848</b>      | <b>122</b>       | <b>378</b>            | <b>1.127</b>           | <b>735</b>              | <b>486</b>              | <b>0</b>           |
| G.T                    | <b>31.820.106</b> | <b>166.046</b>   | <b>1.438.141</b>      | <b>8.301.573</b>       | <b>8.878.482</b>        | <b>13.035.864</b>       | <b>0</b>           |
| <b>ESTRANGERS</b>      |                   |                  |                       |                        |                         |                         |                    |
| <b>Cabotatge</b>       |                   |                  |                       |                        |                         |                         |                    |

| Classe de Navegació                 | Total              | Fins a 3000 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. | Més de 50.000 G.T. |
|-------------------------------------|--------------------|------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| Nombre                              | 209                | 106              | 48                    | 47                     | 6                       | 2                       | 0                  |
| G.T.                                | 1.064.686          | 296.405          | 184.951               | 413.518                | 104.850                 | 64.962                  | 0                  |
| <b>Exterior</b>                     |                    |                  |                       |                        |                         |                         |                    |
| Nombre                              | 5.936              | 727              | 598                   | 1.213                  | 1.606                   | 1.419                   | 373                |
| G.T.                                | 114.106.714        | 1.610.398        | 2.368.063             | 9.321.960              | 26.895.250              | 51.039.996              | 22.871.047         |
| <b>TOTAL ESTRANGERS</b>             |                    |                  |                       |                        |                         |                         |                    |
| Nombre                              | <b>6.145</b>       | <b>833</b>       | <b>646</b>            | <b>1.260</b>           | <b>1.612</b>            | <b>1.421</b>            | <b>373</b>         |
| G.T.                                | <b>115.171.400</b> | <b>1.906.803</b> | <b>2.553.014</b>      | <b>9.735.478</b>       | <b>27.000.100</b>       | <b>51.104.958</b>       | <b>22.871.047</b>  |
| <b>TOTALS</b>                       |                    |                  |                       |                        |                         |                         |                    |
| <b>Cabotatge</b>                    |                    |                  |                       |                        |                         |                         |                    |
| Nombre                              | 2.855              | 216              | 398                   | 1.115                  | 639                     | 487                     | 0                  |
| G.T.                                | 31.101.191         | 434.041          | 1.498.412             | 8.317.025              | 7.777.803               | 13.073.910              | 0                  |
| <b>Exterior</b>                     |                    |                  |                       |                        |                         |                         |                    |
| Nombre                              | 6.138              | 739              | 626                   | 1.272                  | 1.708                   | 1.420                   | 373                |
| G.T.                                | 115.890.315        | 1.638.808        | 2.492.743             | 9.720.026              | 28.100.779              | 51.066.912              | 22.871.047         |
| <b>TOTAL GENERAL</b>                |                    |                  |                       |                        |                         |                         |                    |
| Nombre                              | <b>8.993</b>       | <b>955</b>       | <b>1.024</b>          | <b>2.387</b>           | <b>2.347</b>            | <b>1.907</b>            | <b>373</b>         |
| G.T.                                | <b>146.991.506</b> | <b>2.072.849</b> | <b>3.991.155</b>      | <b>18.037.051</b>      | <b>35.878.582</b>       | <b>64.140.822</b>       | <b>22.871.047</b>  |
| <b>Percentatge sobre el total %</b> |                    |                  |                       |                        |                         |                         |                    |
| Nombre                              | 100,00             | 10,62            | 11,39                 | 26,54                  | 26,10                   | 21,21                   | 4,15               |
| G.T.                                | 100,00             | 1,41             | 2,72                  | 12,27                  | 24,41                   | 43,64                   | 15,56              |

No s'inclouen els vaixells entrats per a desballestament ni els vaixells de nova construcció avarats al llarg de l'any.

#### 4.2.1.2. Classificació per banderes

|                     |         | Fins a 3.000 G.T. | De 3.001 a 5.000 G.T. | De 5.001 a 10.000 G.T. | De 10.001 a 15.000 G.T. | De 15.001 a 25.000 G.T. | De 25.001 a 50.000 G.T. | Més de 50.000 G.T. | Total            |
|---------------------|---------|-------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------------|
| ALEMANYA            | Escales | 15                | 14                    | 86                     | 7                       | 88                      | 36                      | 5                  | <b>251</b>       |
|                     | G.T.    | 39.670            | 55.570                | 671.276                | 82.926                  | 1.664.040               | 1.329.477               | 268.915            | <b>4.111.874</b> |
| ANTARTIDA           | Escales |                   |                       | 1                      |                         |                         |                         |                    | <b>1</b>         |
|                     | G.T.    |                   |                       | 5.222                  |                         |                         |                         |                    | <b>5.222</b>     |
| ANTIGUA I BARBUDA   | Escales | 217               | 90                    | 109                    | 31                      | 60                      | 11                      |                    | <b>518</b>       |
|                     | G.T.    | 494.573           | 354.706               | 784.638                | 367.654                 | 1.002.416               | 398.317                 |                    | <b>3.402.304</b> |
| ANTILLES HOLANDESES | Escales | 10                | 6                     | 1                      |                         | 8                       |                         |                    | <b>25</b>        |
|                     | G.T.    | 26.482            | 20.875                | 5.089                  |                         | 189.776                 |                         |                    | <b>242.222</b>   |
| ALGÈRIA             | Escales | 8                 | 5                     | 37                     |                         |                         | 36                      |                    | <b>86</b>        |
|                     | G.T.    | 5.680             | 17.147                | 269.715                |                         |                         | 1.092.456               |                    | <b>1.384.998</b> |
| ÀUSTRIA             | Escales | 3                 |                       |                        |                         |                         |                         |                    | <b>3</b>         |
|                     | G.T.    | 7.721             |                       |                        |                         |                         |                         |                    | <b>7.721</b>     |
| BAHAMES             | Escales | 14                | 21                    | 30                     | 11                      | 58                      | 116                     | 32                 | <b>282</b>       |
|                     | G.T.    | 33.106            | 88.194                | 238.361                | 147.345                 | 1.185.896               | 4.239.905               | 1.891.275          | <b>7.824.082</b> |
| BARBADOS            | Escales | 6                 |                       |                        |                         |                         |                         |                    | <b>6</b>         |
|                     | G.T.    | 14.298            |                       |                        |                         |                         |                         |                    | <b>14.298</b>    |
| BELICE              | Escales | 2                 |                       |                        |                         |                         |                         |                    | <b>2</b>         |
|                     | G.T.    | 3.350             |                       |                        |                         |                         |                         |                    | <b>3.350</b>     |
| BERMUDES            | Escales |                   |                       |                        | 1                       |                         |                         | 5                  | <b>6</b>         |
|                     | G.T.    |                   |                       |                        | 12.500                  |                         | 544.325                 |                    | <b>556.825</b>   |



|                  |         | Fins a<br>3.000 G.T. | De 3.001<br>a 5.000<br>G.T. | De 5.001<br>a 10.000 G.T. | De 10.001<br>a 15.000 G.T. | De 15.001<br>a 25.000 G.T. | De 25.001<br>a 50.000<br>G.T. | Més de<br>50.000 G.T. | Total      |
|------------------|---------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|
| BOLÍVIA          | Escales | 1                    |                             |                           |                            |                            |                               |                       | 1          |
|                  | G.T.    | 1.765                |                             |                           |                            |                            |                               |                       | 1.765      |
| BRUNEI           | Escales |                      |                             |                           |                            |                            | 1                             |                       | 1          |
|                  | G.T.    |                      |                             |                           |                            |                            | 48.612                        |                       | 48.612     |
| BULGÀRIA         | Escales | 10                   |                             | 51                        |                            | 4                          |                               |                       | 65         |
|                  | G.T.    | 20.081               |                             | 450.187                   |                            | 64.670                     |                               |                       | 534.938    |
| CAMBODJA         | Escales | 9                    |                             | 1                         |                            |                            |                               |                       | 10         |
|                  | G.T.    | 20.511               |                             | 9.326                     |                            |                            |                               |                       | 29.837     |
| CANADÀ           | Escales |                      |                             |                           |                            | 3                          |                               |                       | 3          |
|                  | G.T.    |                      |                             |                           |                            | 72.297                     |                               |                       | 72.297     |
| ILLES<br>CAYMAN  | Escales |                      | 1                           | 1                         | 9                          |                            | 1                             |                       | 12         |
|                  | G.T.    |                      | 3.204                       | 5.476                     | 116.966                    |                            | 25.891                        |                       | 151.537    |
| XINA             | Escales |                      |                             |                           | 9                          | 1                          | 6                             | 1                     | 17         |
|                  | G.T.    |                      |                             |                           | 122.535                    | 18.177                     | 273.348                       | 76.032                | 490.092    |
| XIPRE            | Escales | 21                   | 21                          | 80                        | 15                         | 47                         | 31                            |                       | 215        |
|                  | G.T.    | 49.663               | 80.881                      | 569.404                   | 206.661                    | 914.737                    | 1.063.349                     |                       | 2.884.695  |
| COMOROS          | Escales | 1                    |                             |                           |                            |                            |                               |                       | 1          |
|                  | G.T.    | 2.123                |                             |                           |                            |                            |                               |                       | 2.123      |
| COREA DEL<br>SUD | Escales |                      |                             |                           |                            | 1                          |                               | 4                     | 5          |
|                  | G.T.    |                      |                             |                           |                            | 16.270                     |                               | 209.688               | 225.958    |
| CROÀCIA          | Escales | 1                    |                             |                           |                            |                            | 1                             |                       | 2          |
|                  | G.T.    | 2.883                |                             |                           |                            |                            | 30.770                        |                       | 33.653     |
| DINAMARCA        | Escales | 19                   | 1                           | 14                        | 19                         | 48                         |                               |                       | 101        |
|                  | G.T.    | 35.605               | 4.336                       | 127.385                   | 229.444                    | 970.106                    |                               |                       | 1.366.876  |
| EGIPTE           | Escales |                      | 1                           | 2                         | 15                         |                            |                               |                       | 18         |
|                  | G.T.    |                      | 4.688                       | 13.300                    | 181.140                    |                            |                               |                       | 199.128    |
| EMIRATS<br>ÀRABS | Escales |                      |                             | 1                         |                            | 1                          | 1                             |                       | 3          |
|                  | G.T.    |                      |                             | 5.684                     |                            | 15.455                     | 32.534                        |                       | 53.673     |
| ESPANYA          | Escales | 122                  | 378                         | 1.127                     | 677                        | 58                         | 486                           |                       | 2.848      |
|                  | G.T.    | 166.046              | 1.438.141                   | 8.301.573                 | 7.819.270                  | 1.059.212                  | 13.035.864                    |                       | 31.820.106 |
| ETIÒPIA          | Escales |                      |                             |                           | 7                          |                            |                               |                       | 7          |
|                  | G.T.    |                      |                             |                           | 83.124                     |                            |                               |                       | 83.124     |
| FILIPINES        | Escales |                      |                             |                           |                            |                            | 6                             |                       | 6          |
|                  | G.T.    |                      |                             |                           |                            |                            | 234.287                       |                       | 234.287    |
| FINLÀNDIA        | Escales |                      | 4                           |                           |                            |                            |                               |                       | 4          |
|                  | G.T.    |                      | 16.713                      |                           |                            |                            |                               |                       | 16.713     |
| FRANÇA           | Escales | 7                    | 1                           | 30                        | 6                          | 5                          | 4                             |                       | 53         |
|                  | G.T.    | 11.674               | 3.446                       | 207.124                   | 81.986                     | 81.260                     | 160.272                       |                       | 545.762    |
| GEÒRGIA          | Escales | 8                    |                             |                           |                            |                            |                               |                       | 8          |
|                  | G.T.    | 15.396               |                             |                           |                            |                            |                               |                       | 15.396     |
| GIBRALTAR        | Escales | 5                    | 4                           | 1                         |                            | 2                          |                               |                       | 12         |
|                  | G.T.    | 10.464               | 14.144                      | 6.763                     |                            | 33.640                     |                               |                       | 65.011     |
| GRÈCIA           | Escales | 2                    |                             | 15                        | 62                         | 18                         | 17                            | 4                     | 118        |
|                  | G.T.    | 4.702                |                             | 147.315                   | 767.056                    | 350.388                    | 602.236                       | 213.812               | 2.085.509  |
| HONDURES         | Escales | 3                    |                             |                           |                            |                            |                               |                       | 3          |
|                  | G.T.    | 4.383                |                             |                           |                            |                            |                               |                       | 4.383      |
| HONG KONG        | Escales |                      |                             | 1                         | 1                          | 9                          | 7                             | 1                     | 19         |
|                  | G.T.    |                      |                             | 6.322                     | 13.706                     | 211.732                    | 265.423                       | 75.590                | 572.773    |
| ÍNDIA            | Escales |                      |                             |                           |                            | 3                          |                               |                       | 3          |
|                  | G.T.    |                      |                             |                           |                            | 65.889                     |                               |                       | 65.889     |

|                                   |         | Fins a<br>3.000 G.T. | De 3.001<br>a 5.000<br>G.T. | De 5.001<br>a 10.000 G.T. | De 10.001<br>a 15.000 G.T. | De 15.001<br>a 25.000 G.T. | De 25.001<br>a 50.000<br>G.T. | Més de<br>50.000 G.T. | Total      |
|-----------------------------------|---------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|
| IRAN                              | Escales |                      |                             |                           |                            | 1                          |                               |                       | 1          |
|                                   | G.T.    |                      |                             |                           |                            | 15.670                     |                               |                       | 15.670     |
| ILLES<br>MARSHALL                 | Escales |                      |                             | 2                         | 5                          | 3                          | 28                            |                       | 38         |
|                                   | G.T.    |                      |                             | 17.880                    | 64.730                     | 70.174                     | 834.666                       |                       | 987.450    |
| ILLES WALLIS<br>I FUTUNA          | Escales |                      |                             |                           |                            |                            | 13                            |                       | 13         |
|                                   | G.T.    |                      |                             |                           |                            |                            | 618.583                       |                       | 618.583    |
| ISRAEL                            | Escales |                      |                             |                           |                            |                            | 81                            | 5                     | 86         |
|                                   | G.T.    |                      |                             |                           |                            |                            | 3.245.991                     | 355.402               | 3.601.393  |
| ITÀLIA                            | Escales | 51                   | 77                          | 42                        | 52                         | 183                        | 320                           | 107                   | 832        |
|                                   | G.T.    | 107.341              | 289.880                     | 315.331                   | 690.032                    | 3.080.789                  | 10.987.151                    | 6.703.343             | 22.173.867 |
| JAPÓ                              | Escales |                      |                             |                           |                            |                            | 27                            | 2                     | 29         |
|                                   | G.T.    |                      |                             |                           |                            |                            | 1.222.448                     | 106.356               | 1.328.804  |
| LÍBAN                             | Escales |                      | 2                           | 10                        |                            |                            |                               |                       | 12         |
|                                   | G.T.    |                      | 8.319                       | 88.547                    |                            |                            |                               |                       | 96.866     |
| LIBÈRIA                           | Escales | 6                    | 40                          | 6                         | 35                         | 91                         | 144                           | 13                    | 335        |
|                                   | G.T.    | 16.325               | 150.550                     | 44.224                    | 440.286                    | 1.728.165                  | 4.855.804                     | 977.623               | 8.212.977  |
| LÍBIA                             | Escales |                      |                             | 16                        |                            |                            |                               |                       | 16         |
|                                   | G.T.    |                      |                             | 97.680                    |                            |                            |                               |                       | 97.680     |
| LUXEMBURG                         | Escales | 2                    | 7                           | 1                         |                            | 8                          |                               |                       | 18         |
|                                   | G.T.    | 5.317                | 30.975                      | 5.677                     |                            | 134.400                    |                               |                       | 176.369    |
| MALÀISIA                          | Escales |                      |                             |                           |                            | 2                          | 4                             | 13                    | 19         |
|                                   | G.T.    |                      |                             |                           |                            | 36.906                     | 158.328                       | 694.779               | 890.013    |
| MALTA                             | Escales | 19                   | 45                          | 141                       | 57                         | 138                        | 26                            | 8                     | 434        |
|                                   | G.T.    | 43.645               | 186.046                     | 1.022.212                 | 707.711                    | 2.497.116                  | 790.442                       | 427.624               | 5.674.796  |
| MARROC                            | Escales | 27                   | 94                          | 27                        |                            | 10                         |                               |                       | 158        |
|                                   | G.T.    | 65.029               | 371.159                     | 154.794                   |                            | 171.420                    |                               |                       | 762.402    |
| MAURICI                           | Escales |                      |                             |                           |                            | 2                          |                               |                       | 2          |
|                                   | G.T.    |                      |                             |                           |                            | 47.522                     |                               |                       | 47.522     |
| NIGÈRIA                           | Escales | 1                    |                             |                           |                            |                            |                               |                       | 1          |
|                                   | G.T.    | 1.599                |                             |                           |                            |                            |                               |                       | 1.599      |
| NORUEGA                           | Escales | 1                    | 36                          | 16                        | 7                          | 24                         | 29                            | 38                    | 151        |
|                                   | G.T.    | 689                  | 142.242                     | 102.684                   | 83.994                     | 480.238                    | 1.202.228                     | 2.558.536             | 4.570.611  |
| PAÏSOS<br>BAIXOS<br>(HOLANDA)     | Escales | 192                  | 51                          | 102                       | 2                          | 1                          | 13                            | 21                    | 382        |
|                                   | G.T.    | 484.107              | 191.674                     | 584.513                   | 28.826                     | 22.415                     | 460.991                       | 1.150.561             | 2.923.087  |
| PANAMÀ                            | Escales | 46                   | 10                          | 22                        | 29                         | 215                        | 314                           | 54                    | 690        |
|                                   | G.T.    | 115.966              | 41.163                      | 171.105                   | 372.548                    | 4.036.883                  | 11.194.962                    | 2.998.121             | 18.930.748 |
| POLÒNIA                           | Escales |                      |                             |                           |                            | 3                          |                               |                       | 3          |
|                                   | G.T.    |                      |                             |                           |                            | 53.753                     |                               |                       | 53.753     |
| PORTUGAL                          | Escales | 25                   | 15                          | 22                        |                            |                            |                               |                       | 62         |
|                                   | G.T.    | 56.817               | 58.358                      | 175.359                   |                            |                            |                               |                       | 290.534    |
| QATAR                             | Escales |                      |                             |                           |                            |                            | 1                             |                       | 1          |
|                                   | G.T.    |                      |                             |                           |                            |                            | 32.534                        |                       | 32.534     |
| REGNE UNIT                        | Escales | 7                    | 21                          | 232                       |                            | 47                         | 46                            | 26                    | 379        |
|                                   | G.T.    | 15.812               | 82.019                      | 2.005.000                 |                            | 906.909                    | 1.606.476                     | 1.789.374             | 6.405.590  |
| ROMANIA                           | Escales | 1                    |                             | 4                         |                            |                            |                               |                       | 5          |
|                                   | G.T.    | 2.598                |                             | 28.119                    |                            |                            |                               |                       | 30.717     |
| RÚSSIA                            | Escales | 14                   | 8                           | 1                         | 1                          |                            |                               |                       | 24         |
|                                   | G.T.    | 26.687               | 32.190                      | 6.395                     | 14.141                     |                            |                               |                       | 79.413     |
| SAN VICENT I<br>LES<br>GRANADINES | Escales | 14                   | 35                          | 34                        | 8                          | 18                         | 7                             |                       | 116        |
|                                   | G.T.    | 30.073               | 151.591                     | 275.134                   | 100.484                    | 328.620                    | 224.634                       |                       | 1.110.536  |

|                                 |         | Fins a<br>3.000 G.T. | De 3.001<br>a 5.000<br>G.T. | De 5.001<br>a 10.000 G.T. | De 10.001<br>a 15.000 G.T. | De 15.001<br>a 25.000 G.T. | De 25.001<br>a 50.000<br>G.T. | Més de<br>50.000 G.T. | Total       |
|---------------------------------|---------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------|
| SAO TOME ET<br>PRINCIPE         | Escales |                      | 1                           |                           |                            |                            |                               |                       | 1           |
|                                 | G.T.    |                      | 4.909                       |                           |                            |                            |                               |                       | 4.909       |
| SINGAPUR                        | Escales |                      | 1                           | 4                         | 1                          | 1                          | 66                            | 12                    | 85          |
|                                 | G.T.    |                      | 4.484                       | 28.251                    | 11.878                     | 22.847                     | 2.964.529                     | 640.187               | 3.672.176   |
| SÍRIA                           | Escales |                      |                             | 2                         |                            |                            |                               |                       | 2           |
|                                 | G.T.    |                      |                             | 10.612                    |                            |                            |                               |                       | 10.612      |
| SUÈCIA                          | Escales | 1                    |                             | 5                         |                            | 2                          |                               | 10                    | 18          |
|                                 | G.T.    | 2.673                |                             | 45.008                    |                            | 33.894                     |                               | 525.044               | 606.619     |
| SUÏSSA                          | Escales | 3                    | 2                           | 1                         |                            |                            |                               |                       | 6           |
|                                 | G.T.    | 8.997                | 8.509                       | 5.401                     |                            |                            |                               |                       | 22.907      |
| TAIWAN<br>(REPÚBLICA<br>XINESA) | Escales |                      |                             |                           |                            |                            | 14                            | 4                     | 18          |
|                                 | G.T.    |                      |                             |                           |                            |                            | 518.322                       | 222.432               | 740.754     |
| TONGA                           | Escales | 1                    |                             |                           |                            |                            |                               |                       | 1           |
|                                 | G.T.    | 1.427                |                             |                           |                            |                            |                               |                       | 1.427       |
| TUNÍSIA                         | Escales |                      |                             |                           |                            | 29                         | 1                             |                       | 30          |
|                                 | G.T.    |                      |                             |                           |                            | 519.303                    | 31.647                        |                       | 550.950     |
| TURQUIA                         | Escales | 52                   | 31                          | 109                       | 81                         | 6                          |                               |                       | 279         |
|                                 | G.T.    | 102.010              | 130.525                     | 1.028.965                 | 877.345                    | 130.034                    |                               |                       | 2.268.879   |
| TUVALU                          | Escales | 1                    |                             |                           |                            |                            |                               |                       | 1           |
|                                 | G.T.    | 2.119                |                             |                           |                            |                            |                               |                       | 2.119       |
| UCRAÏNA                         | Escales | 7                    | 1                           |                           |                            | 1                          |                               |                       | 9           |
|                                 | G.T.    | 13.442               | 4.517                       |                           |                            | 21.275                     |                               |                       | 39.234      |
| VANUATU                         | Escales |                      |                             |                           |                            |                            | 13                            | 8                     | 21          |
|                                 | G.T.    |                      |                             |                           |                            |                            | 358.345                       | 442.028               | 800.373     |
| TOTAL                           | Escales | 955                  | 1.024                       | 2.387                     | 1.148                      | 1.199                      | 1.907                         | 373                   | 8.993       |
|                                 | G.T.    | 2.072.849            | 3.991.155                   | 18.037.051                | 13.624.288                 | 22.254.294                 | 64.140.822                    | 22.871.047            | 146.991.506 |

#### 4.2.1.3. Distribució per tipus de vaixells

| Tipus de vaixells              |        | Nacionals  | Estrangers | Totals     |
|--------------------------------|--------|------------|------------|------------|
| Tancs                          | Número | 84         | 793        | 877        |
|                                | G.T.   | 677.377    | 12.774.393 | 13.451.770 |
| Granelers                      | Número | 41         | 122        | 163        |
|                                | G.T.   | 84.035     | 2.515.769  | 2.599.804  |
| Càrrega General (lo-lo)        | Número | 310        | 1.220      | 1.530      |
|                                | G.T.   | 1.449.220  | 5.682.012  | 7.131.232  |
| Frigorífics                    | Número |            | 58         | 58         |
|                                | G.T.   |            | 673.625    | 673.625    |
| Ro-ro de mercaderies           | Número | 701        | 522        | 1.223      |
|                                | G.T.   | 5.795.336  | 7.912.961  | 13.708.297 |
| Passatge (únicament)           | Número | 5          | 628        | 633        |
|                                | G.T.   | 37.390     | 22.608.838 | 22.646.228 |
| Ro-ro (mercaderies i passatge) | Número | 1.446      | 284        | 1.730      |
|                                | G.T.   | 21.180.667 | 7.503.938  | 28.684.605 |
| Portacontenidors               | Número | 214        | 1.913      | 2.127      |
|                                | G.T.   | 1.994.367  | 38.484.246 | 40.478.613 |
| Petroliers                     | Número | 36         | 48         | 84         |
|                                | G.T.   | 522.596    | 1.167.990  | 1.690.586  |

| Tipus de vaixells |               | Nacionals         | Estrangers         | Totals             |
|-------------------|---------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Car-carriers      | Número        | 11                | 557                | 568                |
|                   | G.T.          | 79.118            | 15.847.628         | 15.926.746         |
| <b>TOTALS</b>     | <b>Número</b> | <b>2.848</b>      | <b>6.145</b>       | <b>8.993</b>       |
|                   | <b>G.T.</b>   | <b>31.820.106</b> | <b>115.171.400</b> | <b>146.991.506</b> |

#### 4.2.2. Vaixells de guerra entrats durant l'any

| Vaixells | Nacionals | Estrangers | Totals  |
|----------|-----------|------------|---------|
| Nombre   | 24        | 35         | 59      |
| G.T.     | 39.776    | 201.887    | 241.663 |

#### 4.2.3. Embarcacions de pesca

| Embarcacions                                | Total  | Altura | Costanera |
|---------------------------------------------|--------|--------|-----------|
| Matriculats durant l'any, el 31 de desembre | Nombre | 4      | 4         |
|                                             | G.T.   | 353    | 353       |
| Amb base al port                            | Nombre | 94     | 94        |
|                                             | G.T.   | 1.993  | 1.993     |

#### 4.2.4. Embarcacions de lleure

| Embarcacions                                 |        | Total  |
|----------------------------------------------|--------|--------|
| Matriculades durant l'any, el 31 de desembre | Nombre | 712    |
|                                              | G.T.   | 3.560  |
| Amb base al port                             | Nombre | 657    |
|                                              | G.T.   | 11.826 |

### 4.3. Mercaderies

#### 4.3.1. Mercaderies per molls i atracadors del servei

##### 4.3.1.1. Descarregades per molls i atracadors del servei

| Mercaderies         | Total     |        | Cabotatge (t) | Exterior (t) |
|---------------------|-----------|--------|---------------|--------------|
|                     | Tones     | %      |               |              |
| Total descarregades | 9.309.001 | 100,00 | 1.221.173     | 8.087.828    |

##### LÍQUIDS A GRANEL

|                               |   |      |
|-------------------------------|---|------|
| GAS NATURAL                   | 0 | 0,00 |
| GAS-OIL                       | 0 | 0,00 |
| GASOLINA I QUEROSÈ            | 0 | 0,00 |
| FUEL-OIL                      | 0 | 0,00 |
| METANOL, PROPANOL, BUTANOL    | 0 | 0,00 |
| OLIS DE PALMA A GRANEL        | 0 | 0,00 |
| SOSA CÀUSTICA                 | 0 | 0,00 |
| OLIS DE SOJA A GRANEL         | 0 | 0,00 |
| PRODUCTES QUÍMICS AGLUTINANTS | 0 | 0,00 |

| Mercaderies                                          | Total            |               | Cabotatge (t)    | Exterior (t)     |
|------------------------------------------------------|------------------|---------------|------------------|------------------|
|                                                      | Tones            | %             |                  |                  |
| <b>Total descarregades</b>                           | <b>9.309.001</b> | <b>100,00</b> | <b>1.221.173</b> | <b>8.087.828</b> |
| OLIS DE COCO (COPRA), PALMIST A GRANEL               | 0                | 0,00          |                  |                  |
| ÀCID SULFÚRIC                                        | 0                | 0,00          |                  |                  |
| XILÈ, TOLUÈ, BENZÈ, ESTIRÈ                           | 0                | 0,00          |                  |                  |
| OLI CARBÒNIC                                         | 0                | 0,00          |                  |                  |
| LUBRICANTS                                           | 0                | 0,00          |                  |                  |
| ALCOHOL PERÒXID                                      | 0                | 0,00          |                  |                  |
| ALQUILBENZÈ                                          | 0                | 0,00          |                  |                  |
| MELASSA AMB INST. ESPECIAL                           | 0                | 0,00          |                  |                  |
| ADITIUS PER A LA FABRICACIÓ DE LUBRICANTS            | 0                | 0,00          |                  |                  |
| ALTRES LÍQUIDS A GRANEL                              | 0                | 0,00          |                  |                  |
| <b>TOTAL</b>                                         | <b>0</b>         | <b>0,00</b>   |                  |                  |
| <b>SÒLIDS A GRANEL PER INSTAL·LACIÓ ESPECIAL</b>     |                  |               |                  |                  |
| FAVES DE SOJA                                        | 0                | 0,00          |                  |                  |
| BLAT                                                 | 0                | 0,00          |                  |                  |
| CIMENT I CLÍNQUER A GRANEL                           | 0                | 0,00          |                  |                  |
| BLAT DE MORO AMB INSTAL·LACIÓ                        | 0                | 0,00          |                  |                  |
| CLORUR DE POTASSI                                    | 0                | 0,00          |                  |                  |
| LLEGUMS SECS ESKAJOCATS                              | 0                | 0,00          |                  |                  |
| CARBONAT D'AMONI, POTASSI, CALCI, BARI, PLOM         | 0                | 0,00          |                  |                  |
| POLPES TORTONS I FARINES                             | 0                | 0,00          |                  |                  |
| ALTRES S. a G. PER INSTAL·LACIÓ                      | 0                | 0,00          |                  |                  |
| <b>TOTAL</b>                                         | <b>0</b>         | <b>0,00</b>   |                  |                  |
| <b>SÒLIDS A GRANEL SENSE INSTAL·LACIÓ ESPECIAL</b>   |                  |               |                  |                  |
| COC DE PETROLI SENSE CALCINAR (SUBPARTIDA 2713.1100) | 208.975          | 2,24          |                  | 208.975          |
| ADOBS (A GRANEL UTILITZANT MITJANS ANTICONTAMINANTS) | 0                | 0,00          |                  |                  |
| PERLITA. VERMICULITA.SEPIOLITA                       | 48.557           | 0,52          |                  | 48.557           |
| FERRALLA DE FERRO                                    | 38.959           | 0,42          | 138              | 38.821           |
| MINERALS D' ALUMINI. BAUXITA. ALÚMINA HIDRATADA      | 24.852           | 0,27          |                  | 24.852           |
| SAL COMUNA                                           | 24.498           | 0,26          | 21.348           | 3.150            |
| FARINA DE SOJA                                       | 0                | 0,00          |                  |                  |
| ARGILES                                              | 13.424           | 0,14          |                  | 13.424           |
| CAOLÍ EN BRUT I CIANITA                              | 12.800           | 0,14          |                  | 12.800           |
| VIDRE MOLT                                           | 12.473           | 0,13          | 50               | 12.423           |
| ESCÒRIES GRANULADES                                  | 11.187           | 0,12          | 11.187           |                  |
| ALTRES                                               | 14.428           | 0,15          | 0                | 14.428           |
| <b>TOTAL</b>                                         | <b>410.153</b>   | <b>4,41</b>   | <b>32.723</b>    | <b>377.430</b>   |
| <b>MERCADERIA GENERAL</b>                            |                  |               |                  |                  |
| EFFECTES PERSONALS                                   | 354.942          | 3,81          | 10.469           | 344.473          |
| ACER EN XAPES SUP. A 4,75 MM                         | 612.444          | 6,58          |                  | 612.444          |
| COTXES DE TURISME                                    | 215.406          | 2,31          | 21.965           | 193.441          |
| CAFÈ                                                 | 315.107          | 3,38          | 19               | 315.088          |
| PREPARATS ALIMENTARIS                                | 0                | 0,00          |                  |                  |
| RAJOLES                                              | 154.469          | 1,66          | 129              | 154.340          |
| VI DE RAÏM, ENVASAT                                  | 64.476           | 0,69          | 673              | 63.802           |
| FOSA EN BRUT                                         | 170.078          | 1,83          |                  | 170.078          |

| Mercaderies                                          | Total            |              | Cabotatge (t)    | Exterior (t)     |
|------------------------------------------------------|------------------|--------------|------------------|------------------|
|                                                      | Tones            | %            |                  |                  |
| Total descarregades                                  | 9.309.001        | 100,00       | 1.221.173        | 8.087.828        |
| PARTS I ACCESORIS DE VEHICLES                        | 80.521           | 0,86         | 141              | 80.381           |
| AIGUES MINERALS                                      | 0                | 0,00         |                  |                  |
| DETERGENTS                                           | 0                | 0,00         |                  |                  |
| POLÍMERS D'ETILÈ, GRANSES                            | 127.207          | 1,37         | 9                | 127.198          |
| ÀCIDS POLICARBOXÍLICS                                | 109.401          | 1,18         |                  | 109.401          |
| PRODUCTES QUÍMICS - PREPARATS AGLUTINANTS            | 51.140           | 0,55         | 209              | 50.931           |
| CIMENT EN SACS                                       | 0                | 0,00         |                  |                  |
| ALFALFS SENSE DESHIDRATAR                            | 0                | 0,00         |                  |                  |
| PAPER Y CARTRÓ ESTUCAT                               | 4.740            | 0,05         |                  | 4.740            |
| CERVENA DE MALTA, ENVASADA                           | 47.858           | 0,51         | 145              | 47.713           |
| MANUFACTURES DE PLÀSTIC                              | 80.249           | 0,86         | 195              | 80.053           |
| ACER EN XAPES SUP. A 4,75 MM                         | 78.949           | 0,85         |                  | 78.949           |
| PAPER I CARTRÓ SENSE ESTUCAR                         | 0                | 0,00         |                  |                  |
| MARBRE                                               | 68.614           | 0,74         | 5                | 68.610           |
| ALTRES MOBLES I LES SEVES PARTS                      | 51.700           | 0,56         | 905              | 50.795           |
| OLI D'OLIVA I LES SEVES FRACCIONS, ENVASAT           | 0                | 0,00         |                  |                  |
| PAPER VELL                                           | 71.377           | 0,77         | 29.863           | 41.514           |
| FERRO I ACER SENSE ALIATGE EN LINGOTS                | 69.591           | 0,75         | 56               | 69.536           |
| CARTRÓ I PAPER                                       | 50.209           | 0,54         | 199              | 50.010           |
| PRODUCTES QUÍMICS ACCELERANTS                        | 68.607           | 0,74         |                  | 68.607           |
| ÀCIDS INORGÀNICS                                     | 61.454           | 0,66         | 7.536            | 53.917           |
| MENJAR PER A ANIMALS (CONSERVES)                     | 0                | 0,00         |                  |                  |
| SABÓ COMÚ                                            | 0                | 0,00         |                  |                  |
| PEIXOS CONGELATS                                     | 55.311           | 0,59         | 1.735            | 53.576           |
| PLAQUES, FULLS, PELLÍCULES AUTOADHESIVES, DE PLÀSTIC | 52.796           | 0,57         | 0                | 52.796           |
| PLATANS                                              | 51.958           | 0,56         | 51.073           | 885              |
| CONSERVES DE LLEGUMS                                 | 50.153           | 0,54         |                  | 50.153           |
| DESBASTS                                             | 49.528           | 0,53         | 12               | 49.516           |
| CABLES DE FILAMENTS SINTÈTICS                        | 0                | 0,00         |                  |                  |
| PAPER EN BOBINES I FULLS PER A IMPR.                 | 46.741           | 0,50         | 219              | 46.522           |
| FERRALLES DE FERRO                                   | 46.228           | 0,50         | 44.144           | 2.084            |
| AIGUANAF                                             | 2.579            | 0,03         | 2.579            |                  |
| MERCADERIES DIVERSES                                 | 5.635.013        | 60,53        | 1.016.170        | 4.618.843        |
| <b>TOTAL</b>                                         | <b>8.898.848</b> | <b>95,59</b> | <b>1.188.450</b> | <b>7.710.398</b> |

#### 4.3.1.2. Carregades per molls i atracadors del servei

| Mercaderies                                          | Total      |             | Cabotatge (t) | Exterior (t) |
|------------------------------------------------------|------------|-------------|---------------|--------------|
|                                                      | Tones      | %           |               |              |
| Total carregades                                     | 10.572.837 | 100,00      | 3.426.421     | 7.146.416    |
| <b>LÍQUIDS A GRANEL</b>                              |            |             |               |              |
| GAS NATURAL                                          | 0          | 0,00        |               |              |
| GAS-OIL                                              | 0          | 0,00        |               |              |
| GASOLINA I QUEROSÈ                                   | 0          | 0,00        |               |              |
| FUEL-OIL                                             | 0          | 0,00        |               |              |
| METANOL, PROPANOL, BUTANOL                           | 0          | 0,00        |               |              |
| OLIS DE PALMA A GRANEL                               | 0          | 0,00        |               |              |
| SOSA CÀUSTICA                                        | 0          | 0,00        |               |              |
| OLIS DE SOJA A GRANEL                                | 0          | 0,00        |               |              |
| PRODUCTES QUÍMICS AGLUTINANTS                        | 0          | 0,00        |               |              |
| OLIS DE COCO (COPRA), PALMIST A GRANEL               | 0          | 0,00        |               |              |
| ÀCID SULFÚRIC                                        | 0          | 0,00        |               |              |
| XILÈ, TOLUÈ, BENZÈ, ESTIRÈ                           | 0          | 0,00        |               |              |
| OLI CARBÒNIC                                         | 0          | 0,00        |               |              |
| LUBRICANTS                                           | 0          | 0,00        |               |              |
| ALCOHOL PERÒXID                                      | 0          | 0,00        |               |              |
| ALQUILBENZÈ                                          | 0          | 0,00        |               |              |
| MELASSA AMB INST. ESPECIAL                           | 0          | 0,00        |               |              |
| ADITIUS PER A LA FABRICACIÓ DE LUBRICANTS            | 0          | 0,00        |               |              |
| ALTRES LÍQUIDS A GRANEL                              | 0          | 0,00        |               |              |
| <b>TOTAL</b>                                         | <b>0</b>   | <b>0,00</b> |               |              |
| <b>SÒLIDS A GRANEL PER INSTAL·LACIÓ ESPECIAL</b>     |            |             |               |              |
| FAVES DE SOJA                                        | 0          | 0,00        |               |              |
| BLAT                                                 | 0          | 0,00        |               |              |
| CIMENT I CLÍNQUER A GRANEL                           | 0          | 0,00        |               |              |
| BLAT DE MORO AMB INSTAL·LACIÓ                        | 0          | 0,00        |               |              |
| CLORUR DE POTASSI                                    | 0          | 0,00        |               |              |
| LLEGUMS SECS ESBAJOCATS                              | 0          | 0,00        |               |              |
| CARBONAT D'AMONI, POTASSI, CALCÍ, BARI, PLOM         | 0          | 0,00        |               |              |
| POLPES TORTONS I FARINES                             | 0          | 0,00        |               |              |
| ALTRES S. a G. PER INSTAL·LACIÓ                      | 0          | 0,00        |               |              |
| <b>TOTAL</b>                                         | <b>0</b>   | <b>0,00</b> |               |              |
| <b>SÒLIDS A GRANEL SENSE INSTAL·LACIÓ ESPECIAL</b>   |            |             |               |              |
| COC DE PETROLI SENSE CALCINAR (SUBPARTIDA 2713.1100) | 0          | 0,00        |               |              |
| ADOBS (A GRANEL UTILITZANT MITJANS ANTICONTAMINANTS) | 100.163    | 0,95        | 9.505         | 90.658       |
| PERLITA. VERMICULITA.SEPIOLITA                       | 0          | 0,00        |               |              |
| FERRALLA DE FERRO                                    | 0          | 0,00        |               |              |
| MINERALS D' ALUMINI. BAUXITA. ALÚMINA HIDRATADA      | 0          | 0,00        |               |              |
| SAL COMUNA                                           | 42.781     | 0,40        | 29.859        | 12.922       |
| FARINA DE SOJA                                       | 29.473     | 0,28        |               | 29.473       |
| ARGILES                                              | 0          | 0,00        |               |              |
| CAOLÍ EN BRUT I CIANITA                              | 0          | 0,00        |               |              |
| VIDRE MOLT                                           | 0          | 0,00        |               |              |
| ESCÒRIES GRANULADES                                  | 0          | 0,00        |               |              |
| ALTRES                                               | 4.524      | 0,04        | 3.900         | 624          |

| Mercaderies                                           | Total             |              | Cabotatge (t)    | Exterior (t)     |
|-------------------------------------------------------|-------------------|--------------|------------------|------------------|
|                                                       | Tones             | %            |                  |                  |
| Total carregades                                      | 10.572.837        | 100,00       | 3.426.421        | 7.146.416        |
| <b>TOTAL</b>                                          | <b>176.941</b>    | <b>1,67</b>  | <b>43.264</b>    | <b>133.677</b>   |
| <b>MERCADERIA GENERAL</b>                             |                   |              |                  |                  |
| EFFECTES PERSONALS                                    | 726.691           | 6,87         | 378.695          | 347.996          |
| ACER EN XAPES SUP. A 4,75 MM                          | 0                 | 0,00         |                  |                  |
| COTXES DE TURISME                                     | 496.883           | 4,70         | 84.415           | 412.468          |
| CAFÈ                                                  | 129.161           | 1,22         | 2.735            | 126.426          |
| PREPARATS ALIMENTARIS                                 | 408.678           | 3,87         | 391.023          | 17.655           |
| RAJOLES                                               | 296.579           | 2,81         | 43.998           | 252.581          |
| VI DE RAÏM, ENVASAT                                   | 196.303           | 1,86         | 38.930           | 157.372          |
| FOSA EN BRUT                                          | 0                 | 0,00         |                  |                  |
| PARTS I ACCESORIS DE VEHICLES                         | 142.421           | 1,35         | 7.040            | 135.381          |
| AIGUES MINERALS                                       | 142.387           | 1,35         | 127.382          | 15.005           |
| DETERGENTS                                            | 128.434           | 1,21         | 34.771           | 93.664           |
| POLÍMERS D'ETILÈ, GRANSES                             | 96.357            | 0,91         | 3.812            | 92.545           |
| ÀCIDS POLICARBOXÍLICS                                 | 0                 | 0,00         |                  |                  |
| PRODUCTES QUÍMICS - PREPARATS AGLUTINANTS             | 107.557           | 1,02         | 9.248            | 98.309           |
| CIMENT EN SACS                                        | 103.137           | 0,98         | 93.882           | 9.255            |
| ALFALFS SENSE DESHIDRATAR                             | 100.644           | 0,95         | 41.012           | 59.632           |
| PAPER Y CARTRÓ ESTUCAT                                | 97.996            | 0,93         | 7.495            | 90.500           |
| CERVENSA DE MALTA, ENVASADA                           | 94.731            | 0,90         | 72.442           | 22.289           |
| MANUFACTURES DE PLÀSTIC                               | 59.599            | 0,56         | 8.789            | 50.810           |
| ACER EN XAPES SUP. A 4,75 MM                          | 0                 | 0,00         |                  |                  |
| PAPER I CARTRÓ SENSE ESTUCAR                          | 75.026            | 0,71         | 1.282            | 73.744           |
| MARBRE                                                | 73.893            | 0,70         | 2.509            | 71.384           |
| ALTRES MOBLES I LES SEVES PARTS                       | 73.493            | 0,70         | 35.702           | 37.791           |
| OLI D'OLIVA I LES SEVES FRACCIONS, ENVASAT            | 72.322            | 0,68         | 2.618            | 69.704           |
| PAPER VELL                                            | 0                 | 0,00         |                  |                  |
| FERRO I ACER SENSE ALIATGE EN LINGOTS                 | 29.984            | 0,28         | 13.551           | 16.434           |
| CARTRÓ I PAPER                                        | 69.341            | 0,66         | 3.510            | 65.832           |
| PRODUCTES QUÍMICS ACCELERANTS                         | 60.575            | 0,57         | 110              | 60.465           |
| ÀCIDS INORGÀNICS                                      | 0                 | 0,00         |                  |                  |
| MENJAR PER A ANIMALS (CONSERVES)                      | 55.540            | 0,53         | 20.642           | 34.898           |
| SABÓ COMÚ                                             | 53.617            | 0,51         | 41.563           | 12.054           |
| PEIXOS CONGELATS                                      | 30.557            | 0,29         | 784              | 29.772           |
| PLAQUES, FULLS, PEL·LÍCULES AUTOADHESIVES, DE PLÀSTIC | 46.496            | 0,44         | 233              | 46.264           |
| PLATANS                                               | 0                 | 0,00         |                  |                  |
| CONSERVES DE LLEGUMS                                  | 47.720            | 0,45         | 31               | 47.689           |
| DESBASTS                                              | 0                 | 0,00         |                  |                  |
| CABLES DE FILAMENTS SINTÈTICS                         | 48.237            | 0,46         | 86               | 48.151           |
| PAPER EN BOBINES I FULLS PER A IMPR.                  | 14.117            | 0,13         | 6.253            | 7.864            |
| FERRALLES DE FERRO                                    | 0                 | 0,00         |                  |                  |
| AIGUANAF                                              | 46.118            | 0,44         | 39.964           | 6.154            |
| MERCADERIES DIVERSES                                  | 6.271.301         | 59,32        | 1.868.650        | 4.402.650        |
| <b>TOTAL</b>                                          | <b>10.395.896</b> | <b>98,33</b> | <b>3.383.157</b> | <b>7.012.739</b> |



#### 4.3.1.3. Total descarregades i carregades per molls i atracadors del servei

| Mercaderies                                          | Total     |             | Cabotatge (t) | Exterior (t) |
|------------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------|--------------|
|                                                      | Tones     | %           |               |              |
| Total descarregades i carregades                     | 9.485.942 | 100,00      | 1.264.437     | 8.221.505    |
| <b>LÍQUIDS A GRANEL</b>                              |           |             |               |              |
| GAS NATURAL                                          | 0         | 0,00        |               |              |
| GAS-OIL                                              | 0         | 0,00        |               |              |
| GASOLINA I QUEROSÈ                                   | 0         | 0,00        |               |              |
| FUEL-OIL                                             | 0         | 0,00        |               |              |
| METANOL, PROPANOL, BUTANOL                           | 0         | 0,00        |               |              |
| OLIS DE PALMA A GRANEL                               | 0         | 0,00        |               |              |
| SOSA CÀUSTICA                                        | 0         | 0,00        |               |              |
| OLIS DE SOJA A GRANEL                                | 0         | 0,00        |               |              |
| PRODUCTES QUÍMICS AGLUTINANTS                        | 0         | 0,00        |               |              |
| OLIS DE COCO (COPRA), PALMIST A GRANEL               | 0         | 0,00        |               |              |
| ÀCID SULFÚRIC                                        | 0         | 0,00        |               |              |
| XILÈ, TOLUÈ, BENZÈ, ESTIRÈ                           | 0         | 0,00        |               |              |
| OLI CARBÒNIC                                         | 0         | 0,00        |               |              |
| LUBRICANTS                                           | 0         | 0,00        |               |              |
| ALCOHOL PERÒXID                                      | 0         | 0,00        |               |              |
| ALQUILBENZÈ                                          | 0         | 0,00        |               |              |
| MELASSA AMB INST. ESPECIAL                           | 0         | 0,00        |               |              |
| ADITIUS PER A LA FABRICACIÓ DE LUBRICANTS            | 0         | 0,00        |               |              |
| ALTRES LÍQUIDS A GRANEL                              | 0         | 0,00        |               |              |
| <b>TOTAL</b>                                         | <b>0</b>  | <b>0,00</b> |               |              |
| <b>SÒLIDS A GRANEL PER INSTAL·LACIÓ ESPECIAL</b>     |           |             |               |              |
| FAVES DE SOJA                                        | 0         | 0,00        |               |              |
| BLAT                                                 | 0         | 0,00        |               |              |
| CIMENT I CLÍNQUER A GRANEL                           | 0         | 0,00        |               |              |
| BLAT DE MORO AMB INSTAL·LACIÓ                        | 0         | 0,00        |               |              |
| CLORUR DE POTASSI                                    | 0         | 0,00        |               |              |
| LLEGUMS SECS ESKAJOCATS                              | 0         | 0,00        |               |              |
| CARBONAT D'AMONI, POTASSI, CALCI, BARI, PLOM         | 0         | 0,00        |               |              |
| POLPES TORTONS I FARINES                             | 0         | 0,00        |               |              |
| ALTRES S. a G. PER INSTAL·LACIÓ                      | 0         | 0,00        |               |              |
| <b>TOTAL</b>                                         | <b>0</b>  | <b>0,00</b> |               |              |
| <b>SÒLIDS A GRANEL SENSE INSTAL·LACIÓ ESPECIAL</b>   |           |             |               |              |
| COC DE PETROLI SENSE CALCINAR (SUBPARTIDA 2713.1100) | 208.975   | 2,20        | 0             | 208.975      |
| ADOBS (A GRANEL UTILITZANT MITJANS ANTICONTAMINANTS) | 100.163   | 1,06        | 9.505         | 90.658       |
| PERLITA. VERMICULITA. SEPIOLITA                      | 48.557    | 0,51        | 0             | 48.557       |
| FERRALLA DE FERRO                                    | 38.959    | 0,41        | 138           | 38.821       |
| MINERALS D'ALUMINI. BAUXITA. ALÚMINA HIDRATADA       | 24.852    | 0,26        | 0             | 24.852       |
| SAL COMUNA                                           | 67.279    | 0,71        | 51.207        | 16.072       |
| FARINA DE SOJA                                       | 29.473    | 0,31        | 0             | 29.473       |
| ARGILES                                              | 13.424    | 0,14        | 0             | 13.424       |
| CAOLÍ EN BRUT I CIANITA                              | 12.800    | 0,13        | 0             | 12.800       |
| VIDRE MOLT                                           | 12.473    | 0,13        | 50            | 12.423       |
| ESCÒRIES GRANULADES                                  | 11.187    | 0,12        | 11.187        | 0            |

| Mercaderies                                           | Total            |              | Cabotatge (t)    | Exterior (t)     |
|-------------------------------------------------------|------------------|--------------|------------------|------------------|
|                                                       | Tones            | %            |                  |                  |
| Total descarregades i carregades                      | 9.485.942        | 100,00       | 1.264.437        | 8.221.505        |
| ALTRES                                                | 18.952           | 0,20         | 3.900            | 15.052           |
| <b>TOTAL</b>                                          | <b>587.094</b>   | <b>6,19</b>  | <b>75.987</b>    | <b>511.107</b>   |
| <b>MERCADERIA GENERAL</b>                             |                  |              |                  |                  |
| EFFECTES PERSONALS                                    | 354.942          | 3,74         | 10.469           | 344.473          |
| ACER EN XAPES SUP. A 4,75 MM                          | 612.444          | 6,46         |                  | 612.444          |
| COTXES DE TURISME                                     | 215.406          | 2,27         | 21.965           | 193.441          |
| CAFÈ                                                  | 315.107          | 3,32         | 19               | 315.088          |
| PREPARATS ALIMENTARIS                                 | 0                | 0,00         |                  |                  |
| RAJOLS                                                | 154.469          | 1,63         | 129              | 154.340          |
| VI DE RAÏM, ENVASAT                                   | 64.476           | 0,68         | 673              | 63.802           |
| FOSA EN BRUT                                          | 170.078          | 1,79         |                  | 170.078          |
| PARTS I ACCESORIS DE VEHICLES                         | 80.521           | 0,85         | 141              | 80.381           |
| AIGUES MINERALS                                       | 0                | 0,00         |                  |                  |
| DETERGENTS                                            | 0                | 0,00         |                  |                  |
| POLÍMERS D'ETILÈ, GRANSES                             | 127.207          | 1,34         | 9                | 127.198          |
| ÀCIDS POLICARBOXÍLICS                                 | 109.401          | 1,15         |                  | 109.401          |
| PRODUCTES QUÍMICS - PREPARATS AGLUTINANTS             | 51.140           | 0,54         | 209              | 50.931           |
| CIMENT EN SACS                                        | 0                | 0,00         |                  |                  |
| ALFALFS SENSE DESHIDRATAR                             | 0                | 0,00         |                  |                  |
| PAPER Y CARTRÓ ESTUCAT                                | 4.740            | 0,05         |                  | 4.740            |
| CERVENA DE MALTA, ENVASADA                            | 47.858           | 0,50         | 145              | 47.713           |
| MANUFACTURES DE PLÀSTIC                               | 80.249           | 0,85         | 195              | 80.053           |
| ACER EN XAPES SUP. A 4,75 MM                          | 78.949           | 0,83         |                  | 78.949           |
| PAPER I CARTRÓ SENSE ESTUCAR                          | 0                | 0,00         |                  |                  |
| MARBRE                                                | 68.614           | 0,72         | 5                | 68.610           |
| ALTRES MOBLES I LES SEVES PARTS                       | 51.700           | 0,55         | 905              | 50.795           |
| OLI D'OLIVA I LES SEVES FRACCIONS, ENVASAT            | 0                | 0,00         |                  |                  |
| PAPER VELL                                            | 71.377           | 0,75         | 29.863           | 41.514           |
| FERRO I ACER SENSE ALIATGE EN LINGOTS                 | 69.591           | 0,73         | 56               | 69.536           |
| CARTRÓ I PAPER                                        | 50.209           | 0,53         | 199              | 50.010           |
| PRODUCTES QUÍMICS ACCELERANTS                         | 68.607           | 0,72         |                  | 68.607           |
| ÀCIDS INORGÀNICS                                      | 61.454           | 0,65         | 7.536            | 53.917           |
| MENJAR PER A ANIMALS (CONSERVES)                      | 0                | 0,00         |                  |                  |
| SABÓ COMÚ                                             | 0                | 0,00         |                  |                  |
| PEIXOS CONGELATS                                      | 55.311           | 0,58         | 1.735            | 53.576           |
| PLAQUES, FULLS, PEL·LÍCULES AUTOADHESIVES, DE PLÀSTIC | 52.796           | 0,56         | 0                | 52.796           |
| PLATANS                                               | 51.958           | 0,55         | 51.073           | 885              |
| CONSERVES DE LLEGUMS                                  | 50.153           | 0,53         |                  | 50.153           |
| DESBASTS                                              | 49.528           | 0,52         | 12               | 49.516           |
| CABLES DE FILAMENTS SINTÈTICS                         | 0                | 0,00         |                  |                  |
| PAPER EN BOBINES I FULLS PER A IMPR.                  | 46.741           | 0,49         | 219              | 46.522           |
| FERRALLES DE FERRO                                    | 46.228           | 0,49         | 44.144           | 2.084            |
| AIGUANAF                                              | 2.579            | 0,03         | 2.579            |                  |
| MERCADERIES DIVERSES                                  | 5.635.013        | 59,40        | 1.016.170        | 4.618.843        |
| <b>TOTAL</b>                                          | <b>8.898.848</b> | <b>93,81</b> | <b>1.188.450</b> | <b>7.710.398</b> |

#### 4.3.2. Mercaderies per molls i atracadors de particulars

##### 4.3.2.1. Descarregades per molls i atracadors de particulars

| Mercaderies                                          | Total            |              | Cabotatge (t)  | Exterior (t)     |
|------------------------------------------------------|------------------|--------------|----------------|------------------|
|                                                      | Tones            | %            |                |                  |
| Total descarregades                                  | 11.832.741       | 100,00       | 1.052.975      | 10.779.766       |
| <b>LÍQUIDS A GRANEL</b>                              |                  |              |                |                  |
| GAS NATURAL                                          | 4.648.365        | 39,28        | 93.158         | 4.555.207        |
| GAS-OIL                                              | 2.207.979        | 18,66        | 108.338        | 2.099.641        |
| GASOLINA I QUEROSÈ                                   | 1.165.492        | 9,85         | 316.004        | 849.488          |
| FUEL-OIL                                             | 259.646          | 2,19         | 259.646        |                  |
| METANOL, PROPANOL, BUTANOL                           | 207.981          | 1,76         | 559            | 207.423          |
| OLIS DE PALMA A GRANEL                               | 192.880          | 1,63         |                | 192.880          |
| SOSA CÀUSTICA                                        | 118.684          | 1,00         |                | 118.684          |
| OLIS DE SOJA A GRANEL                                | 0                | 0,00         |                |                  |
| PRODUCTES QUÍMICS AGLUTINANTS                        | 80.030           | 0,68         |                | 80.030           |
| OLIS DE COCO (COPRA), PALMIST A GRANEL               | 78.612           | 0,66         |                | 78.612           |
| ÀCID SULFÚRIC                                        | 72.734           | 0,61         | 29.632         | 43.102           |
| XILÈ, TOLUÈ, BENZÈ, ESTIRÈ                           | 46.934           | 0,40         | 33.343         | 13.591           |
| OLI CARBÒNIC                                         | 42.156           | 0,36         | 34.839         | 7.317            |
| LUBRICANTS                                           | 34.678           | 0,29         |                | 34.678           |
| ALCOHOL PERÒXID                                      | 29.558           | 0,25         |                | 29.558           |
| ALQUILBENZÈ                                          | 29.083           | 0,25         | 29.083         |                  |
| MELASSA AMB INST. ESPECIAL                           | 28.588           | 0,24         |                | 28.588           |
| ADITIUS PER A LA FABRICACIÓ DE LUBRICANTS            | 27.155           | 0,23         |                | 27.155           |
| ALTRES LÍQUIDS A GRANEL                              | 190.247          | 1,61         | 4.732          | 185.516          |
| <b>TOTAL</b>                                         | <b>9.460.804</b> | <b>79,95</b> | <b>909.334</b> | <b>8.551.470</b> |
| <b>SÒLIDS A GRANEL PER INSTAL·LACIÓ ESPECIAL</b>     |                  |              |                |                  |
| FAVES DE SOJA                                        | 1.528.242        | 12,92        |                | 1.528.242        |
| BLAT                                                 | 326.894          | 2,76         |                | 326.894          |
| CIMENT I CLÍNQUER A GRANEL                           | 272.912          | 2,31         | 143.641        | 129.271          |
| BLAT DE MORO AMB INSTAL·LACIÓ                        | 204.738          | 1,73         |                | 204.738          |
| CLORUR DE POTASSI                                    | 0                | 0,00         |                |                  |
| LLEGUMS SECS ESBAJOCATS                              | 20.023           | 0,17         |                | 20.023           |
| CARBONAT D'AMONI, POTASSI, CALCI, BARI, PLOM         | 19.128           | 0,16         |                | 19.128           |
| POLPES TORTONS I FARINES                             | 0                | 0,00         |                |                  |
| ALTRES S. a G. PER INSTAL·LACIÓ                      | 0                | 0,00         |                |                  |
| <b>TOTAL</b>                                         | <b>2.371.937</b> | <b>20,05</b> | <b>143.641</b> | <b>2.228.296</b> |
| <b>SÒLIDS A GRANEL SENSE INSTAL·LACIÓ ESPECIAL</b>   |                  |              |                |                  |
| COC DE PETROLI SENSE CALCINAR (SUBPARTIDA 2713.1100) | 0                |              |                |                  |
| ADOBS (A GRANEL UTILITZANT MITJANS ANTICONTAMINANTS) | 0                |              |                |                  |
| PERLITA. VERMICULITA. SEPIOLITA                      | 0                |              |                |                  |
| FERRALLA DE FERRO                                    | 0                |              |                |                  |
| MINERALS D'ALUMINI. BAUXITA. ALÚMINA HIDRATADA       | 0                |              |                |                  |
| SAL COMUNA                                           | 0                |              |                |                  |
| FARINA DE SOJA                                       | 0                |              |                |                  |
| ARGILES                                              | 0                |              |                |                  |
| CAOLÍ EN BRUT I CIANITA                              | 0                |              |                |                  |
| VIDRE MOLT                                           | 0                |              |                |                  |

| Mercaderies                                           | Total      |        | Cabotatge (t) | Exterior (t) |
|-------------------------------------------------------|------------|--------|---------------|--------------|
|                                                       | Tones      | %      |               |              |
| Total descarregades                                   | 11.832.741 | 100,00 | 1.052.975     | 10.779.766   |
| ESCÒRIES GRANULADES                                   | 0          |        |               |              |
| ALTRES                                                | 0          |        |               |              |
| <b>TOTAL</b>                                          | <b>0</b>   |        |               |              |
| <b>MERCADERIA GENERAL</b>                             |            |        |               |              |
| EFFECTES PERSONALS                                    | 0          |        |               |              |
| ACER EN XAPES SUP. A 4,75 MM                          | 0          |        |               |              |
| COTXES DE TURISME                                     | 0          |        |               |              |
| CAFÈ                                                  | 0          |        |               |              |
| PREPARATS ALIMENTARIS                                 | 0          |        |               |              |
| RAJOLES                                               | 0          |        |               |              |
| VI DE RAÏM, ENVASAT                                   | 0          |        |               |              |
| FOSA EN BRUT                                          | 0          |        |               |              |
| PARTS I ACCESORIS DE VEHICLES                         | 0          |        |               |              |
| AIGUES MINERALS                                       | 0          |        |               |              |
| DETERGENTS                                            | 0          |        |               |              |
| POLÍMERS D'ETILÈ, GRANSES                             | 0          |        |               |              |
| ÀCIDS POLICARBOXÍLICS                                 | 0          |        |               |              |
| PRODUCTES QUÍMICS - PREPARATS AGLUTINANTS             | 0          |        |               |              |
| CIMENT EN SACS                                        | 0          |        |               |              |
| ALFALFS SENSE DESHIDRATAR                             | 0          |        |               |              |
| PAPER Y CARTRÓ ESTUCAT                                | 0          |        |               |              |
| CERVENA DE MALTA, ENVASADA                            | 0          |        |               |              |
| MANUFACTURES DE PLÀSTIC                               | 0          |        |               |              |
| ACER EN XAPES SUP. A 4,75 MM                          | 0          |        |               |              |
| PAPER I CARTRÓ SENSE ESTUCAR                          | 0          |        |               |              |
| MARBRE                                                | 0          |        |               |              |
| ALTRES MOBLES I LES SEVES PARTS                       | 0          |        |               |              |
| OLI D'OLIVA I LES SEVES FRACCIONS, ENVASAT            | 0          |        |               |              |
| PAPER VELL                                            | 0          |        |               |              |
| FERRO I ACER SENSE ALIATGE EN LINGOTS                 | 0          |        |               |              |
| CARTRÓ I PAPER                                        | 0          |        |               |              |
| PRODUCTES QUÍMICS ACCELERANTS                         | 0          |        |               |              |
| ÀCIDS INORGÀNICS                                      | 0          |        |               |              |
| MENJAR PER A ANIMALS (CONSERVES)                      | 0          |        |               |              |
| SABÓ COMÚ                                             | 0          |        |               |              |
| PEIXOS CONGELATS                                      | 0          |        |               |              |
| PLAQUES, FULLS, PEL·LÍCULES AUTOADHESIVES, DE PLÀSTIC | 0          |        |               |              |
| PLATANS                                               | 0          |        |               |              |
| CONSERVES DE LLEGUMS                                  | 0          |        |               |              |
| DESBASTS                                              | 0          |        |               |              |
| CABLES DE FILAMENTS SINTÈTICS                         | 0          |        |               |              |
| PAPER EN BOBINES I FULLS PER A IMPR.                  | 0          |        |               |              |
| FERRALLES DE FERRO                                    | 0          |        |               |              |
| AIGUANAF                                              | 0          |        |               |              |
| MERCADERIES DIVERSES                                  | 0          |        |               |              |
| <b>TOTAL</b>                                          | <b>0</b>   |        |               |              |

#### 4.3.2.2. Carregades per molls i atracadors de particulars

| Mercaderies                                          | Total          |              | Cabotatge (t)  | Exterior (t)   |
|------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|----------------|
|                                                      | Tones          | %            |                |                |
| Total carregades                                     | 893.616        | 100,00       | 256.878        | 636.738        |
| <b>LÍQUIDS A GRANEL</b>                              |                |              |                |                |
| GAS NATURAL                                          | 0              | 0,00         |                |                |
| GAS-OIL                                              | 8.897          | 1,00         | 7.640          | 1.256          |
| GASOLINA I QUEROSÈ                                   | 153.352        | 17,16        | 29.416         | 123.936        |
| FUEL-OIL                                             | 0              | 0,00         |                |                |
| METANOL, PROPANOL, BUTANOL                           | 3.136          | 0,35         |                | 3.136          |
| OLIS DE PALMA A GRANEL                               | 0              | 0,00         |                |                |
| SOSA CÀUSTICA                                        | 171.339        | 19,17        | 50.904         | 120.435        |
| OLIS DE SOJA A GRANEL                                | 108.830        | 12,18        |                | 108.830        |
| PRODUCTES QUÍMICS AGLUTINANTS                        | 305            | 0,03         |                | 305            |
| OLIS DE COCO (COPRA), PALMIST A GRANEL               | 2.400          | 0,27         |                | 2.400          |
| ÀCID SULFÚRIC                                        | 0              | 0,00         |                |                |
| XILÈ, TOLUÈ, BENZÈ, ESTIRÈ                           | 0              | 0,00         |                |                |
| OLI CARBÒNIC                                         | 0              | 0,00         |                |                |
| LUBRICANTS                                           | 10             | 0,00         | 10             |                |
| ALCOHOL PERÒXID                                      | 0              | 0,00         |                |                |
| ALQUILBENZÈ                                          | 0              | 0,00         |                |                |
| MELASSA AMB INST. ESPECIAL                           | 0              | 0,00         |                |                |
| ADITIUS PER A LA FABRICACIÓ DE LUBRICANTS            | 14.005         | 1,57         | 8.915          | 5.090          |
| ALTRES LÍQUIDS A GRANEL                              | 7.075          | 0,79         | 0              | 7.075          |
| <b>TOTAL</b>                                         | <b>469.349</b> | <b>52,52</b> | <b>96.886</b>  | <b>372.463</b> |
| <b>SÒLIDS A GRANEL PER INSTAL·LACIÓ ESPECIAL</b>     |                |              |                |                |
| FAVES DE SOJA                                        | 5.065          | 0,57         | 5.065          |                |
| BLAT                                                 | 7.387          | 0,83         |                | 7.387          |
| CIMENT I CLÍNQUER A GRANEL                           | 343.201        | 38,41        | 143.713        | 199.488        |
| BLAT DE MORO AMB INSTAL·LACIÓ                        | 0              | 0,00         |                |                |
| CLORUR DE POTASSI                                    | 64.304         | 7,20         | 9.090          | 55.214         |
| LLEGUMS SECS ESKAJOCATS                              | 0              | 0,00         |                |                |
| CARBONAT D'AMONI, POTASSI, CALCI, BARI, PLOM         | 0              | 0,00         |                |                |
| POLPES TORTONS I FARINES                             | 4.309          | 0,48         | 2.124          | 2.186          |
| ALTRES S. a G. PER INSTAL·LACIÓ                      | 0              | 0,00         |                |                |
| <b>TOTAL</b>                                         | <b>424.267</b> | <b>47,48</b> | <b>159.992</b> | <b>264.275</b> |
| <b>SÒLIDS A GRANEL SENSE INSTAL·LACIÓ ESPECIAL</b>   |                |              |                |                |
| COC DE PETROLI SENSE CALCINAR (SUBPARTIDA 2713.1100) | 0              |              |                |                |
| ADOBS (A GRANEL UTILITZANT MITJANS ANTICONTAMINANTS) | 0              |              |                |                |
| PERLITA. VERMICULITA.SEPIOLITA                       | 0              |              |                |                |
| FERRALLA DE FERRO                                    | 0              |              |                |                |
| MINERALS D' ALUMINI. BAUXITA. ALÚMINA HIDRATADA      | 0              |              |                |                |
| SAL COMUNA                                           | 0              |              |                |                |
| FARINA DE SOJA                                       | 0              |              |                |                |
| ARGILES                                              | 0              |              |                |                |
| CAOLÍ EN BRUT I CIANITA                              | 0              |              |                |                |
| VIDRE MOLT                                           | 0              |              |                |                |
| ESCÒRIES GRANULADES                                  | 0              |              |                |                |

| Mercaderies                                           | Total   |        | Cabotatge (t) | Exterior (t) |
|-------------------------------------------------------|---------|--------|---------------|--------------|
|                                                       | Tones   | %      |               |              |
| Total carregades                                      | 893.616 | 100,00 | 256.878       | 636.738      |
| ALTRES                                                | 0       |        |               |              |
| <b>TOTAL</b>                                          | 0       |        |               |              |
| <b>MERCADERIA GENERAL</b>                             |         |        |               |              |
| EFFECTES PERSONALS                                    | 0       |        |               |              |
| ACER EN XAPES SUP. A 4,75 MM                          | 0       |        |               |              |
| COTXES DE TURISME                                     | 0       |        |               |              |
| CAFÈ                                                  | 0       |        |               |              |
| PREPARATS ALIMENTARIS                                 | 0       |        |               |              |
| RAJOLES                                               | 0       |        |               |              |
| VI DE RAÏM, ENVASAT                                   | 0       |        |               |              |
| FOSA EN BRUT                                          | 0       |        |               |              |
| PARTS I ACCESORIS DE VEHICLES                         | 0       |        |               |              |
| AIGUES MINERALS                                       | 0       |        |               |              |
| DETERGENTS                                            | 0       |        |               |              |
| POLÍMERS D'ETILÈ, GRANSES                             | 0       |        |               |              |
| ÀCIDS POLICARBOXÍLICS                                 | 0       |        |               |              |
| PRODUCTES QUÍMICS - PREPARATS AGLUTINANTS             | 0       |        |               |              |
| CIMENT EN SACS                                        | 0       |        |               |              |
| ALFALFS SENSE DESHIDRATAR                             | 0       |        |               |              |
| PAPER Y CARTRÓ ESTUCAT                                | 0       |        |               |              |
| CERVENA DE MALTA, ENVASADA                            | 0       |        |               |              |
| MANUFACTURES DE PLÀSTIC                               | 0       |        |               |              |
| ACER EN XAPES SUP. A 4,75 MM                          | 0       |        |               |              |
| PAPER I CARTRÓ SENSE ESTUCAR                          | 0       |        |               |              |
| MARBRE                                                | 0       |        |               |              |
| ALTRES MOBLES I LES SEVES PARTS                       | 0       |        |               |              |
| OLI D'OLIVA I LES SEVES FRACCIONS, ENVASAT            | 0       |        |               |              |
| PAPER VELL                                            | 0       |        |               |              |
| FERRO I ACER SENSE ALIATGE EN LINGOTS                 | 0       |        |               |              |
| CARTRÓ I PAPER                                        | 0       |        |               |              |
| PRODUCTES QUÍMICS ACCELERANTS                         | 0       |        |               |              |
| ÀCIDS INORGÀNICS                                      | 0       |        |               |              |
| MENJAR PER A ANIMALS (CONSERVES)                      | 0       |        |               |              |
| SABÓ COMÚ                                             | 0       |        |               |              |
| PEIXOS CONGELATS                                      | 0       |        |               |              |
| PLAQUES, FULLS, PEL·LÍCULES AUTOADHESIVES, DE PLÀSTIC | 0       |        |               |              |
| PLATANS                                               | 0       |        |               |              |
| CONSERVES DE LLEGUMS                                  | 0       |        |               |              |
| DESBASTS                                              | 0       |        |               |              |
| CABLES DE FILAMENTS SINTÈTICS                         | 0       |        |               |              |
| PAPER EN BOBINES I FULLS PER A IMPR.                  | 0       |        |               |              |
| FERRALLES DE FERRO                                    | 0       |        |               |              |
| AIGUANAF                                              | 0       |        |               |              |
| MERCADERIES DIVERSES                                  | 0       |        |               |              |
| <b>TOTAL</b>                                          | 0       |        |               |              |

#### 4.3.2.3. Total descarregades i carregades per molls i atracades de particulars

| Mercaderies                                          | Total            |              | Cabotatge (t)    | Exterior (t)     |
|------------------------------------------------------|------------------|--------------|------------------|------------------|
|                                                      | Tones            | %            |                  |                  |
| Total descarregades i carregades                     | 12.726.357       | 100,00       | 1.309.853        | 11.416.504       |
| <b>LÍQUIDS A GRANEL</b>                              |                  |              |                  |                  |
| GAS NATURAL                                          | 4.648.365        | 36,53        | 93.158           | 4.555.207        |
| GAS-OIL                                              | 2.216.876        | 17,42        | 115.978          | 2.100.897        |
| GASOLINA I QUEROSÈ                                   | 1.318.844        | 10,36        | 345.421          | 973.423          |
| FUEL-OIL                                             | 259.646          | 2,04         | 259.646          | 0                |
| METANOL, PROPANOL, BUTANOL                           | 211.117          | 1,66         | 559              | 210.559          |
| OLIS DE PALMA A GRANEL                               | 192.880          | 1,52         | 0                | 192.880          |
| SOSA CÀUSTICA                                        | 290.023          | 2,28         | 50.904           | 239.119          |
| OLIS DE SOJA A GRANEL                                | 108.830          | 0,86         | 0                | 108.830          |
| PRODUCTES QUÍMICS AGLUTINANTS                        | 80.335           | 0,63         | 0                | 80.335           |
| OLIS DE COCO (COPRA), PALMIST A GRANEL               | 81.012           | 0,64         | 0                | 81.012           |
| ÀCID SULFÚRIC                                        | 72.734           | 0,57         | 29.632           | 43.102           |
| XILÈ, TOLUÈ, BENZÈ, ESTIRÈ                           | 46.934           | 0,37         | 33.343           | 13.591           |
| OLI CARBÒNIC                                         | 42.156           | 0,33         | 34.839           | 7.317            |
| LUBRICANTS                                           | 34.688           | 0,27         | 10               | 34.678           |
| ALCOHOL PERÒXID                                      | 29.558           | 0,23         | 0                | 29.558           |
| ALQUILBENZÈ                                          | 29.083           | 0,23         | 29.083           | 0                |
| MELASSA AMB INST. ESPECIAL                           | 28.588           | 0,22         | 0                | 28.588           |
| ADITIUS PER A LA FABRICACIÓ DE LUBRICANTS            | 41.161           | 0,32         | 8.915            | 32.246           |
| ALTRES LÍQUIDS A GRANEL                              | 197.323          | 1,55         | 4.732            | 192.591          |
| <b>TOTAL</b>                                         | <b>9.930.153</b> | <b>78,03</b> | <b>1.006.220</b> | <b>8.923.933</b> |
| <b>SÒLIDS A GRANEL PER INSTAL·LACIÓ ESPECIAL</b>     |                  |              |                  |                  |
| FAVES DE SOJA                                        | 1.533.308        | 12,05        | 5.065            | 1.528.242        |
| BLAT                                                 | 334.281          | 2,63         | 0                | 334.281          |
| CIMENT I CLÍNQUER A GRANEL                           | 616.112          | 4,84         | 287.354          | 328.759          |
| BLAT DE MORO AMB INSTAL·LACIÓ                        | 204.738          | 1,61         | 0                | 204.738          |
| CLORUR DE POTASSI                                    | 64.304           | 0,51         | 9.090            | 55.214           |
| LLEGUMS SECS ESBAJOCATS                              | 20.023           | 0,16         | 0                | 20.023           |
| CARBONAT D'AMONI, POTASSI, CALCI, BARI, PLOM         | 19.128           | 0,15         | 0                | 19.128           |
| POLPES TORTONS I FARINES                             | 4.309            | 0,03         | 2.124            | 2.186            |
| ALTRES S. a G.. PER INSTAL·LACIÓ                     | 0                | 0,00         | 0                | 0                |
| <b>TOTAL</b>                                         | <b>2.796.204</b> | <b>21,97</b> | <b>303.633</b>   | <b>2.492.571</b> |
| <b>SÒLIDS A GRANEL SENSE INSTAL·LACIÓ ESPECIAL</b>   |                  |              |                  |                  |
| COC DE PETROLI SENSE CALCINAR (SUBPARTIDA 2713.1100) | 0                |              |                  |                  |
| ADOBS (A GRANEL UTILITZANT MITJANS ANTICONTAMINANTS) | 0                |              |                  |                  |
| PERLITA. VERMICULITA.SEPIOLITA                       | 0                |              |                  |                  |
| FERRALLA DE FERRO                                    | 0                |              |                  |                  |
| MINERALS D' ALUMINI. BAUXITA. ALÚMINA HIDRATADA      | 0                |              |                  |                  |
| SAL COMUNA                                           | 0                |              |                  |                  |
| FARINA DE SOJA                                       | 0                |              |                  |                  |
| ARGILES                                              | 0                |              |                  |                  |
| CAOLÍ EN BRUT I CIANITA                              | 0                |              |                  |                  |
| VIDRE MOLT                                           | 0                |              |                  |                  |

| Mercaderies                                           | Total      |        | Cabotatge (t) | Exterior (t) |
|-------------------------------------------------------|------------|--------|---------------|--------------|
|                                                       | Tones      | %      |               |              |
| Total descarregades i carregades                      | 12.726.357 | 100,00 | 1.309.853     | 11.416.504   |
| ESCÒRIES GRANULADES                                   | 0          |        |               |              |
| ALTRES                                                | 0          |        |               |              |
| <b>TOTAL</b>                                          | <b>0</b>   |        |               |              |
| <b>MERCADERIA GENERAL</b>                             |            |        |               |              |
| EFFECTES PERSONALS                                    | 0          |        |               |              |
| ACER EN XAPES SUP. A 4,75 MM                          | 0          |        |               |              |
| COTXES DE TURISME                                     | 0          |        |               |              |
| CAFÈ                                                  | 0          |        |               |              |
| PREPARATS ALIMENTARIS                                 | 0          |        |               |              |
| RAJOLES                                               | 0          |        |               |              |
| VI DE RAÏM, ENVASAT                                   | 0          |        |               |              |
| FOSA EN BRUT                                          | 0          |        |               |              |
| PARTS I ACCESORIS DE VEHICLES                         | 0          |        |               |              |
| AIGUES MINERALS                                       | 0          |        |               |              |
| DETERGENTS                                            | 0          |        |               |              |
| POLÍMERS D'ETILÈ, GRANSES                             | 0          |        |               |              |
| ÀCIDS POLICARBOXÍLICS                                 | 0          |        |               |              |
| PRODUCTES QUÍMICS - PREPARATS AGLUTINANTS             | 0          |        |               |              |
| CIMENT EN SACS                                        | 0          |        |               |              |
| ALFALFS SENSE DESHIDRATAR                             | 0          |        |               |              |
| PAPER Y CARTRÓ ESTUCAT                                | 0          |        |               |              |
| CERVENA DE MALTA, ENVASADA                            | 0          |        |               |              |
| MANUFACTURES DE PLÀSTIC                               | 0          |        |               |              |
| ACER EN XAPES SUP. A 4,75 MM                          | 0          |        |               |              |
| PAPER I CARTRÓ SENSE ESTUCAR                          | 0          |        |               |              |
| MARBRE                                                | 0          |        |               |              |
| ALTRES MOBLES I LES SEVES PARTS                       | 0          |        |               |              |
| OLI D'OLIVA I LES SEVES FRACCIONS, ENVASAT            | 0          |        |               |              |
| PAPER VELL                                            | 0          |        |               |              |
| FERRO I ACER SENSE ALIATGE EN LINGOTS                 | 0          |        |               |              |
| CARTRÓ I PAPER                                        | 0          |        |               |              |
| PRODUCTES QUÍMICS ACCELERANTS                         | 0          |        |               |              |
| ÀCIDS INORGÀNICS                                      | 0          |        |               |              |
| MENJAR PER A ANIMALS (CONSERVES)                      | 0          |        |               |              |
| SABÓ COMÚ                                             | 0          |        |               |              |
| PEIXOS CONGELATS                                      | 0          |        |               |              |
| PLAQUES, FULLS, PEL·LÍCULES AUTOADHESIVES, DE PLÀSTIC | 0          |        |               |              |
| PLATANS                                               | 0          |        |               |              |
| CONSERVES DE LLEGUMS                                  | 0          |        |               |              |
| DESBASTS                                              | 0          |        |               |              |
| CABLES DE FILAMENTS SINTÈTICS                         | 0          |        |               |              |
| PAPER EN BOBINES I FULLS PER A IMPR.                  | 0          |        |               |              |
| FERRALLES DE FERRO                                    | 0          |        |               |              |
| AIGUANAF                                              | 0          |        |               |              |
| MERCADERIES DIVERSES                                  | 0          |        |               |              |
| <b>TOTAL</b>                                          | <b>0</b>   |        |               |              |



### 4.3.3. Descarregades i carregades en l'any

#### 4.3.3.1. Total descarregades

| Mercaderies                                          | Total            |              | Cabotatge (t)  | Exterior (t)     |
|------------------------------------------------------|------------------|--------------|----------------|------------------|
|                                                      | Tones            | %            |                |                  |
| Total descarregades                                  | 21.141.742       | 100,00       | 2.274.148      | 18.867.594       |
| <b>LÍQUIDS A GRANEL</b>                              |                  |              |                |                  |
| GAS NATURAL                                          | 4.648.365        | 21,99        | 93.158         | 4.555.207        |
| GAS-OIL                                              | 2.207.979        | 10,44        | 108.338        | 2.099.641        |
| GASOLINA I QUEROSÈ                                   | 1.165.492        | 5,51         | 316.004        | 849.488          |
| FUEL-OIL                                             | 259.646          | 1,23         | 259.646        | 0                |
| METANOL, PROPANOL, BUTANOL                           | 207.981          | 0,98         | 559            | 207.423          |
| OLIS DE PALMA A GRANEL                               | 192.880          | 0,91         | 0              | 192.880          |
| SOSA CÀUSTICA                                        | 118.684          | 0,56         | 0              | 118.684          |
| OLIS DE SOJA A GRANEL                                | 0                | 0,00         | 0              | 0                |
| PRODUCTES QUÍMICS AGLUTINANTS                        | 80.030           | 0,38         | 0              | 80.030           |
| OLIS DE COCO (COPRA), PALMIST A GRANEL               | 78.612           | 0,37         | 0              | 78.612           |
| ÀCID SULFÚRIC                                        | 72.734           | 0,34         | 29.632         | 43.102           |
| XILÈ, TOLUÈ, BENZÈ, ESTIRÈ                           | 46.934           | 0,22         | 33.343         | 13.591           |
| OLI CARBÒNIC                                         | 42.156           | 0,20         | 34.839         | 7.317            |
| LUBRICANTS                                           | 34.678           | 0,16         | 0              | 34.678           |
| ALCOHOL PERÒXID                                      | 29.558           | 0,14         | 0              | 29.558           |
| ALQUILBENZÈ                                          | 29.083           | 0,14         | 29.083         | 0                |
| MELASSA AMB INST. ESPECIAL                           | 28.588           | 0,14         | 0              | 28.588           |
| ADITIUS PER A LA FABRICACIÓ DE LUBRICANTS            | 27.155           | 0,13         | 0              | 27.155           |
| ALTRES LÍQUIDS A GRANEL                              | 190.247          | 0,90         | 4.732          | 185.516          |
| <b>TOTAL</b>                                         | <b>9.460.804</b> | <b>44,75</b> | <b>909.334</b> | <b>8.551.470</b> |
| <b>SÒLIDS A GRANEL PER INSTAL·LACIÓ ESPECIAL</b>     |                  |              |                |                  |
| FAVES DE SOJA                                        | 1.528.242        | 7,23         | 0              | 1.528.242        |
| BLAT                                                 | 326.894          | 1,55         | 0              | 326.894          |
| CIMENT I CLÍNQUER A GRANEL                           | 272.912          | 1,29         | 143.641        | 129.271          |
| BLAT DE MORO AMB INSTAL·LACIÓ                        | 204.738          | 0,97         | 0              | 204.738          |
| CLORUR DE POTASSI                                    | 0                | 0,00         | 0              | 0                |
| LLEGUMS SECS ESBAJOCATS                              | 20.023           | 0,09         | 0              | 20.023           |
| CARBONAT D'AMONI, POTASSI, CALCI, BARI, PLOM         | 19.128           | 0,09         | 0              | 19.128           |
| POLPES TORTONS I FARINES                             | 0                | 0,00         | 0              | 0                |
| ALTRES S. a G. PER INSTAL·LACIÓ                      | 0                | 0,00         | 0              | 0                |
| <b>TOTAL</b>                                         | <b>2.371.937</b> | <b>11,22</b> | <b>143.641</b> | <b>2.228.296</b> |
| <b>SÒLIDS A GRANEL SENSE INSTAL·LACIÓ ESPECIAL</b>   |                  |              |                |                  |
| COC DE PETROLI SENSE CALCINAR (SUBPARTIDA 2713.1100) | 208.975          | 0,99         | 0              | 208.975          |
| ADOBS (A GRANEL UTILITZANT MITJANS ANTICONTAMINANTS) | 0                | 0,00         | 0              | 0                |
| PERLITA. VERMICULITA.SEPIOLITA                       | 48.557           | 0,23         | 0              | 48.557           |
| FERRALLA DE FERRO                                    | 38.959           | 0,18         | 138            | 38.821           |
| MINERALS D'ALUMINI. BAUXITA. ALÚMINA HIDRATADA       | 24.852           | 0,12         | 0              | 24.852           |
| SAL COMUNA                                           | 24.498           | 0,12         | 21.348         | 3.150            |
| FARINA DE SOJA                                       | 0                | 0,00         | 0              | 0                |
| ARGILES                                              | 13.424           | 0,06         | 0              | 13.424           |
| CAOLÍ EN BRUT I CIANITA                              | 12.800           | 0,06         | 0              | 12.800           |

| Mercaderies                                           | Total            |              | Cabotatge (t)    | Exterior (t)     |
|-------------------------------------------------------|------------------|--------------|------------------|------------------|
|                                                       | Tones            | %            |                  |                  |
| Total descarregades                                   | 21.141.742       | 100,00       | 2.274.148        | 18.867.594       |
| VIDRE MOLT                                            | 12.473           | 0,06         | 50               | 12.423           |
| ESCÒRIES GRANULADES                                   | 11.187           | 0,05         | 11.187           | 0                |
| ALTRES                                                | 14.428           | 0,07         | 0                | 14.428           |
| <b>TOTAL</b>                                          | <b>410.153</b>   | <b>1,94</b>  | <b>32.723</b>    | <b>377.430</b>   |
| <b>MERCADERIA GENERAL</b>                             |                  |              |                  |                  |
| EFFECTES PERSONALS                                    | 354.942          | 1,68         | 10.469           | 344.473          |
| ACER EN XAPES SUP. A 4,75 MM                          | 612.444          | 2,90         | 0                | 612.444          |
| COTXES DE TURISME                                     | 215.406          | 1,02         | 21.965           | 193.441          |
| CAFÈ                                                  | 315.107          | 1,49         | 19               | 315.088          |
| PREPARATS ALIMENTARIS                                 | 0                | 0,00         | 0                | 0                |
| RAJOLS                                                | 154.469          | 0,73         | 129              | 154.340          |
| VI DE RAÏM, ENVASAT                                   | 64.476           | 0,30         | 673              | 63.802           |
| FOSA EN BRUT                                          | 170.078          | 0,80         | 0                | 170.078          |
| PARTS I ACCESORIS DE VEHICLES                         | 80.521           | 0,38         | 141              | 80.381           |
| AIGUES MINERALS                                       | 0                | 0,00         | 0                | 0                |
| DETERGENTS                                            | 0                | 0,00         | 0                | 0                |
| POLÍMERS D'ETILÈ, GRANSES                             | 127.207          | 0,60         | 9                | 127.198          |
| ÀCIDS POLICARBOXÍLICS                                 | 109.401          | 0,52         | 0                | 109.401          |
| PRODUCTES QUÍMICS - PREPARATS AGLUTINANTS             | 51.140           | 0,24         | 209              | 50.931           |
| CIMENT EN SACS                                        | 0                | 0,00         | 0                | 0                |
| ALFALFS SENSE DESHIDRATAR                             | 0                | 0,00         | 0                | 0                |
| PAPER Y CARTRÓ ESTUCAT                                | 4.740            | 0,02         | 0                | 4.740            |
| CERVENSA DE MALTA, ENVASADA                           | 47.858           | 0,23         | 145              | 47.713           |
| MANUFACTURES DE PLÀSTIC                               | 80.249           | 0,38         | 195              | 80.053           |
| ACER EN XAPES SUP. A 4,75 MM                          | 78.949           | 0,37         | 0                | 78.949           |
| PAPER I CARTRÓ SENSE ESTUCAR                          | 0                | 0,00         | 0                | 0                |
| MARBRE                                                | 68.614           | 0,32         | 5                | 68.610           |
| ALTRES MOBLES I LES SEVES PARTS                       | 51.700           | 0,24         | 905              | 50.795           |
| OLI D'OLIVA I LES SEVES FRACCIONS, ENVASAT            | 0                | 0,00         | 0                | 0                |
| PAPER VELL                                            | 71.377           | 0,34         | 29.863           | 41.514           |
| FERRO I ACER SENSE ALIATGE EN LINGOTS                 | 69.591           | 0,33         | 56               | 69.536           |
| CARTRÓ I PAPER                                        | 50.209           | 0,24         | 199              | 50.010           |
| PRODUCTES QUÍMICS ACCELERANTS                         | 68.607           | 0,32         | 0                | 68.607           |
| ÀCIDS INORGÀNICS                                      | 61.454           | 0,29         | 7.536            | 53.917           |
| MENJAR PER A ANIMALS (CONSERVES)                      | 0                | 0,00         | 0                | 0                |
| SABÓ COMÚ                                             | 0                | 0,00         | 0                | 0                |
| PEIXOS CONGELATS                                      | 55.311           | 0,26         | 1.735            | 53.576           |
| PLAQUES, FULLS, PEL·LÍCULES AUTOADHESIVES, DE PLÀSTIC | 52.796           | 0,25         | 0                | 52.796           |
| PLATANS                                               | 51.958           | 0,25         | 51.073           | 885              |
| CONSERVES DE LLEGUMS                                  | 50.153           | 0,24         | 0                | 50.153           |
| DESBASTS                                              | 49.528           | 0,23         | 12               | 49.516           |
| CABLES DE FILAMENTS SINTÈTICS                         | 0                | 0,00         | 0                | 0                |
| PAPER EN BOBINES I FULLS PER A IMPR.                  | 46.741           | 0,22         | 219              | 46.522           |
| FERRALLES DE FERRO                                    | 46.228           | 0,22         | 44.144           | 2.084            |
| AIGUANAF                                              | 2.579            | 0,01         | 2.579            | 0                |
| MERCADERIES DIVERSES                                  | 5.635.013        | 26,65        | 1.016.170        | 4.618.843        |
| <b>TOTAL</b>                                          | <b>8.898.848</b> | <b>42,09</b> | <b>1.188.450</b> | <b>7.710.398</b> |

#### 4.3.3.2. Total carregades

| Mercaderies                                          | Total          |             | Cabotatge (t)  | Exterior (t)   |
|------------------------------------------------------|----------------|-------------|----------------|----------------|
|                                                      | Tones          | %           |                |                |
| Total carregades                                     | 11.466.453     | 100,00      | 3.683.299      | 7.783.154      |
| <b>LÍQUIDS A GRANEL</b>                              |                |             |                |                |
| GAS NATURAL                                          | 0              | 0,00        | 0              | 0              |
| GAS-OIL                                              | 8.897          | 0,08        | 7.640          | 1.256          |
| GASOLINA I QUEROSÈ                                   | 153.352        | 1,34        | 29.416         | 123.936        |
| FUEL-OIL                                             | 0              | 0,00        | 0              | 0              |
| METANOL, PROPANOL, BUTANOL                           | 3.136          | 0,03        | 0              | 3.136          |
| OLIS DE PALMA A GRANEL                               | 0              | 0,00        | 0              | 0              |
| SOSA CÀUSTICA                                        | 171.339        | 1,49        | 50.904         | 120.435        |
| OLIS DE SOJA A GRANEL                                | 108.830        | 0,95        | 0              | 108.830        |
| PRODUCTES QUÍMICS AGLUTINANTS                        | 305            | 0,00        | 0              | 305            |
| OLIS DE COCO (COPRA), PALMIST A GRANEL               | 2.400          | 0,02        | 0              | 2.400          |
| ÀCID SULFÚRIC                                        | 0              | 0,00        | 0              | 0              |
| XILÈ, TOLUÈ, BENZÈ, ESTIRÈ                           | 0              | 0,00        | 0              | 0              |
| OLI CARBÒNIC                                         | 0              | 0,00        | 0              | 0              |
| LUBRICANTS                                           | 10             | 0,00        | 10             | 0              |
| ALCOHOL PERÒXID                                      | 0              | 0,00        | 0              | 0              |
| ALQUILBENZÈ                                          | 0              | 0,00        | 0              | 0              |
| MELASSA AMB INST. ESPECIAL                           | 0              | 0,00        | 0              | 0              |
| ADITIUS PER A LA FABRICACIÓ DE LUBRICANTS            | 14.005         | 0,12        | 8.915          | 5.090          |
| ALTRES LÍQUIDS A GRANEL                              | 7.075          | 0,06        | 0              | 7.075          |
| <b>TOTAL</b>                                         | <b>469.349</b> | <b>4,09</b> | <b>96.886</b>  | <b>372.463</b> |
| <b>SÒLIDS A GRANEL PER INSTAL·LACIÓ ESPECIAL</b>     |                |             |                |                |
| FAVES DE SOJA                                        | 5.065          | 0,04        | 5.065          | 0              |
| BLAT                                                 | 7.387          | 0,06        | 0              | 7.387          |
| CIMENT I CLÍNQUER A GRANEL                           | 343.201        | 2,99        | 143.713        | 199.488        |
| BLAT DE MORO AMB INSTAL·LACIÓ                        | 0              | 0,00        | 0              | 0              |
| CLORUR DE POTASSI                                    | 64.304         | 0,56        | 9.090          | 55.214         |
| LLEGUMS SECS ESKAJOCATS                              | 0              | 0,00        | 0              | 0              |
| CARBONAT D'AMONI, POTASSI, CALCI, BARI, PLOM         | 0              | 0,00        | 0              | 0              |
| POLPES TORTONS I FARINES                             | 4.309          | 0,04        | 2.124          | 2.186          |
| ALTRES S. a G.. PER INSTAL·LACIÓ                     | 0              | 0,00        | 0              | 0              |
| <b>TOTAL</b>                                         | <b>424.267</b> | <b>3,70</b> | <b>159.992</b> | <b>264.275</b> |
| <b>SÒLIDS A GRANEL SENSE INSTAL·LACIÓ ESPECIAL</b>   |                |             |                |                |
| COC DE PETROLI SENSE CALCINAR (SUBPARTIDA 2713.1100) | 0              | 0,00        | 0              | 0              |
| ADOBS (A GRANEL UTILITZANT MITJANS ANTICONTAMINANTS) | 100.163        | 0,87        | 9.505          | 90.658         |
| PERLITA. VERMICULITA.SEPIOLITA                       | 0              | 0,00        | 0              | 0              |
| FERRALLA DE FERRO                                    | 0              | 0,00        | 0              | 0              |
| MINERALS D' ALUMINI. BAUXITA. ALÚMINA HIDRATADA      | 0              | 0,00        | 0              | 0              |
| SAL COMUNA                                           | 42.781         | 0,37        | 29.859         | 12.922         |
| FARINA DE SOJA                                       | 29.473         | 0,26        | 0              | 29.473         |
| ARGILES                                              | 0              | 0,00        | 0              | 0              |
| CAOLÍ EN BRUT I CIANITA                              | 0              | 0,00        | 0              | 0              |
| VIDRE MOLT                                           | 0              | 0,00        | 0              | 0              |
| ESCÒRIES GRANULADES                                  | 0              | 0,00        | 0              | 0              |

| Mercaderies                                           | Total             |              | Cabotatge (t)    | Exterior (t)     |
|-------------------------------------------------------|-------------------|--------------|------------------|------------------|
|                                                       | Tones             | %            |                  |                  |
| Total carregades                                      | 11.466.453        | 100,00       | 3.683.299        | 7.783.154        |
| ALTRES                                                | 4.524             | 0,04         | 3.900            | 624              |
| <b>TOTAL</b>                                          | <b>176.941</b>    | <b>1,54</b>  | <b>43.264</b>    | <b>133.677</b>   |
| <b>MERCADERIA GENERAL</b>                             |                   |              |                  |                  |
| EFFECTES PERSONALS                                    | 726.691           | 6,34         | 378.695          | 347.996          |
| ACER EN XAPES SUP. A 4,75 MM                          | 0                 | 0,00         | 0                | 0                |
| COTXES DE TURISME                                     | 496.883           | 4,33         | 84.415           | 412.468          |
| CAFÈ                                                  | 129.161           | 1,13         | 2.735            | 126.426          |
| PREPARATS ALIMENTARIS                                 | 408.678           | 3,56         | 391.023          | 17.655           |
| RAJOLS                                                | 296.579           | 2,59         | 43.998           | 252.581          |
| VI DE RAÏM, ENVASAT                                   | 196.303           | 1,71         | 38.930           | 157.372          |
| FOSA EN BRUT                                          | 0                 | 0,00         | 0                | 0                |
| PARTS I ACCESORIS DE VEHICLES                         | 142.421           | 1,24         | 7.040            | 135.381          |
| AIGUES MINERALS                                       | 142.387           | 1,24         | 127.382          | 15.005           |
| DETERGENTS                                            | 128.434           | 1,12         | 34.771           | 93.664           |
| POLÍMERS D'ETILÈ, GRANSES                             | 96.357            | 0,84         | 3.812            | 92.545           |
| ÀCIDS POLICARBOXÍLICS                                 | 0                 | 0,00         | 0                | 0                |
| PRODUCTES QUÍMICS - PREPARATS AGLUTINANTS             | 107.557           | 0,94         | 9.248            | 98.309           |
| CIMENT EN SACS                                        | 103.137           | 0,90         | 93.882           | 9.255            |
| ALFALS SENSE DESHIDRATAR                              | 100.644           | 0,88         | 41.012           | 59.632           |
| PAPER Y CARTRÓ ESTUCAT                                | 97.996            | 0,85         | 7.495            | 90.500           |
| CERVENA DE MALTA, ENVASADA                            | 94.731            | 0,83         | 72.442           | 22.289           |
| MANUFACTURES DE PLÀSTIC                               | 59.599            | 0,52         | 8.789            | 50.810           |
| ACER EN XAPES SUP. A 4,75 MM                          | 0                 | 0,00         | 0                | 0                |
| PAPER I CARTRÓ SENSE ESTUCAR                          | 75.026            | 0,65         | 1.282            | 73.744           |
| MARBRE                                                | 73.893            | 0,64         | 2.509            | 71.384           |
| ALTRES MOBLES I LES SEVES PARTS                       | 73.493            | 0,64         | 35.702           | 37.791           |
| OLI D'OLIVA I LES SEVES FRACCIONS, ENVASAT            | 72.322            | 0,63         | 2.618            | 69.704           |
| PAPER VELL                                            | 0                 | 0,00         | 0                | 0                |
| FERRO I ACER SENSE ALIATGE EN LINGOTS                 | 29.984            | 0,26         | 13.551           | 16.434           |
| CARTRÓ I PAPER                                        | 69.341            | 0,60         | 3.510            | 65.832           |
| PRODUCTES QUÍMICS ACCELERANTS                         | 60.575            | 0,53         | 110              | 60.465           |
| ÀCIDS INORGÀNICS                                      | 0                 | 0,00         | 0                | 0                |
| MENJAR PER A ANIMALS (CONSERVES)                      | 55.540            | 0,48         | 20.642           | 34.898           |
| SABÓ COMÚ                                             | 53.617            | 0,47         | 41.563           | 12.054           |
| PEIXOS CONGELATS                                      | 30.557            | 0,27         | 784              | 29.772           |
| PLAQUES, FULLS, PEL·LÍCULES AUTOADHESIVES, DE PLÀSTIC | 46.496            | 0,41         | 233              | 46.264           |
| PLATANS                                               | 0                 | 0,00         | 0                | 0                |
| CONSERVES DE LLEGUMS                                  | 47.720            | 0,42         | 31               | 47.689           |
| DESBASTS                                              | 0                 | 0,00         | 0                | 0                |
| CABLES DE FILAMENTS SINTÈTICS                         | 48.237            | 0,42         | 86               | 48.151           |
| PAPER EN BOBINES I FULLS PER A IMPR.                  | 14.117            | 0,12         | 6.253            | 7.864            |
| FERRALLES DE FERRO                                    | 0                 | 0,00         | 0                | 0                |
| AIGUANAF                                              | 46.118            | 0,40         | 39.964           | 6.154            |
| MERCADERIES DIVERSES                                  | 6.271.301         | 54,69        | 1.868.650        | 4.402.650        |
| <b>TOTAL</b>                                          | <b>10.395.896</b> | <b>90,66</b> | <b>3.383.157</b> | <b>7.012.739</b> |

#### 4.3.3.3. Total descarregades i carregades

| Mercaderies                                          | Total             |               | Cabotatge (t)    | Exterior (t)      |
|------------------------------------------------------|-------------------|---------------|------------------|-------------------|
|                                                      | Tones             | %             |                  |                   |
| <b>Total descarregades i carregades</b>              | <b>32.608.195</b> | <b>100,00</b> | <b>5.957.447</b> | <b>26.650.748</b> |
| <b>LÍQUIDS A GRANEL</b>                              |                   |               |                  |                   |
| GAS NATURAL                                          | 4.648.365         | 14,26         | 93.158           | 4.555.207         |
| GAS-OIL                                              | 2.216.876         | 6,80          | 115.978          | 2.100.897         |
| GASOLINA I QUEROSÈ                                   | 1.318.844         | 4,04          | 345.421          | 973.423           |
| FUEL-OIL                                             | 259.646           | 0,80          | 259.646          | 0                 |
| METANOL, PROPANOL, BUTANOL                           | 211.117           | 0,65          | 559              | 210.559           |
| OLIS DE PALMA A GRANEL                               | 192.880           | 0,59          | 0                | 192.880           |
| SOSA CÀUSTICA                                        | 290.023           | 0,89          | 50.904           | 239.119           |
| OLIS DE SOJA A GRANEL                                | 108.830           | 0,33          | 0                | 108.830           |
| PRODUCTES QUÍMICS AGLUTINANTS                        | 80.335            | 0,25          | 0                | 80.335            |
| OLIS DE COCO (COPRA), PALMIST A GRANEL               | 81.012            | 0,25          | 0                | 81.012            |
| ÀCID SULFÚRIC                                        | 72.734            | 0,22          | 29.632           | 43.102            |
| XILÈ, TOLUÈ, BENZÈ, ESTIRÈ                           | 46.934            | 0,14          | 33.343           | 13.591            |
| OLI CARBÒNIC                                         | 42.156            | 0,13          | 34.839           | 7.317             |
| LUBRICANTS                                           | 34.688            | 0,11          | 10               | 34.678            |
| ALCOHOL PERÒXID                                      | 29.558            | 0,09          | 0                | 29.558            |
| ALQUILBENZÈ                                          | 29.083            | 0,09          | 29.083           | 0                 |
| MELASSA AMB INST. ESPECIAL                           | 28.588            | 0,09          | 0                | 28.588            |
| ADITIUS PER A LA FABRICACIÓ DE LUBRICANTS            | 41.161            | 0,13          | 8.915            | 32.246            |
| ALTRES LÍQUIDS A GRANEL                              | 197.323           | 0,61          | 4.732            | 192.591           |
| <b>TOTAL</b>                                         | <b>9.930.153</b>  | <b>30,45</b>  | <b>1.006.220</b> | <b>8.923.933</b>  |
| <b>SÒLIDS A GRANEL PER INSTAL·LACIÓ ESPECIAL</b>     |                   |               |                  |                   |
| FAVES DE SOJA                                        | 1.533.308         | 4,70          | 5.065            | 1.528.242         |
| BLAT                                                 | 334.281           | 1,03          | 0                | 334.281           |
| CIMENT I CLÍNQUER A GRANEL                           | 616.112           | 1,89          | 287.354          | 328.759           |
| BLAT DE MORO AMB INSTAL·LACIÓ                        | 204.738           | 0,63          | 0                | 204.738           |
| CLORUR DE POTASSI                                    | 64.304            | 0,20          | 9.090            | 55.214            |
| LLEGUMS SECS ESBAJOCATS                              | 20.023            | 0,06          | 0                | 20.023            |
| CARBONAT D'AMONI, POTASSI, CALCI, BARI, PLOM         | 19.128            | 0,06          | 0                | 19.128            |
| POLPES TORTONS I FARINES                             | 4.309             | 0,01          | 2.124            | 2.186             |
| ALTRES S. a G. PER INSTAL·LACIÓ                      | 0                 | 0,00          | 0                | 0                 |
| <b>TOTAL</b>                                         | <b>2.796.204</b>  | <b>8,58</b>   | <b>303.633</b>   | <b>2.492.571</b>  |
| <b>SÒLIDS A GRANEL SENSE INSTAL·LACIÓ ESPECIAL</b>   |                   |               |                  |                   |
| COC DE PETROLI SENSE CALCINAR (SUBPARTIDA 2713.1100) | 208.975           | 0,64          | 0                | 208.975           |
| ADOBS (A GRANEL UTILITZANT MITJANS ANTICONTAMINANTS) | 100.163           | 0,31          | 9.505            | 90.658            |
| PERLITA. VERMICULITA.SEPIOLITA                       | 48.557            | 0,15          | 0                | 48.557            |
| FERRALLA DE FERRO                                    | 38.959            | 0,12          | 138              | 38.821            |
| MINERALS D'ALUMINI. BAUXITA. ALÚMINA HIDRATADA       | 24.852            | 0,08          | 0                | 24.852            |
| SAL COMUNA                                           | 67.279            | 0,21          | 51.207           | 16.072            |
| FARINA DE SOJA                                       | 29.473            | 0,09          | 0                | 29.473            |
| ARGILES                                              | 13.424            | 0,04          | 0                | 13.424            |
| CAOLÍ EN BRUT I CIANITA                              | 12.800            | 0,04          | 0                | 12.800            |
| VIDRE MOLT                                           | 12.473            | 0,04          | 50               | 12.423            |

| Mercaderies                                           | Total             |              | Cabotatge (t)    | Exterior (t)      |
|-------------------------------------------------------|-------------------|--------------|------------------|-------------------|
|                                                       | Tones             | %            |                  |                   |
| Total descarregades i carregades                      | 32.608.195        | 100,00       | 5.957.447        | 26.650.748        |
| ESCÒRIES GRANULADES                                   | 11.187            | 0,03         | 11.187           | 0                 |
| ALTRES                                                | 18.952            | 0,06         | 3.900            | 15.052            |
| <b>TOTAL</b>                                          | <b>587.094</b>    | <b>1,80</b>  | <b>75.987</b>    | <b>511.107</b>    |
| <b>MERCADERIA GENERAL</b>                             |                   |              |                  |                   |
| EFFECTES PERSONALS                                    | 1.081.633         | 3,32         | 389.164          | 692.469           |
| ACER EN XAPES SUP. A 4,75 MM                          | 612.444           | 1,88         | 0                | 612.444           |
| COTXES DE TURISME                                     | 712.288           | 2,18         | 106.379          | 605.909           |
| CAFÈ                                                  | 444.268           | 1,36         | 2.754            | 441.514           |
| PREPARATS ALIMENTARIS                                 | 408.678           | 1,25         | 391.023          | 17.655            |
| RAJOLES                                               | 451.048           | 1,38         | 44.126           | 406.922           |
| VI DE RAÏM, ENVASAT                                   | 260.778           | 0,80         | 39.604           | 221.175           |
| FOSA EN BRUT                                          | 170.078           | 0,52         | 0                | 170.078           |
| PARTS I ACCESORIS DE VEHICLES                         | 222.943           | 0,68         | 7.181            | 215.762           |
| AIGUES MINERALS                                       | 142.387           | 0,44         | 127.382          | 15.005            |
| DETERGENTS                                            | 128.434           | 0,39         | 34.771           | 93.664            |
| POLÍMERS D'ETILÈ, GRANSES                             | 223.564           | 0,69         | 3.821            | 219.743           |
| ÀCIDS POLICARBOXÍLICS                                 | 109.401           | 0,34         | 0                | 109.401           |
| PRODUCTES QUÍMICS - PREPARATS AGLUTINANTS             | 158.698           | 0,49         | 9.457            | 149.241           |
| CIMENT EN SACS                                        | 103.137           | 0,32         | 93.882           | 9.255             |
| ALFALS SENSE DESHIDRATAR                              | 100.644           | 0,31         | 41.012           | 59.632            |
| PAPER Y CARTRÓ ESTUCAT                                | 102.736           | 0,32         | 7.495            | 95.241            |
| CERVENA DE MALTA, ENVASADA                            | 142.589           | 0,44         | 72.587           | 70.002            |
| MANUFACTURES DE PLÀSTIC                               | 139.848           | 0,43         | 8.984            | 130.863           |
| ACER EN XAPES SUP. A 4,75 MM                          | 78.949            | 0,24         | 0                | 78.949            |
| PAPER I CARTRÓ SENSE ESTUCAR                          | 75.026            | 0,23         | 1.282            | 73.744            |
| MARBRE                                                | 142.508           | 0,44         | 2.514            | 139.994           |
| ALTRES MOBLES I LES SEVES PARTS                       | 125.193           | 0,38         | 36.607           | 88.586            |
| OLI D'OLIVA I LES SEVES FRACCIONS, ENVASAT            | 72.322            | 0,22         | 2.618            | 69.704            |
| PAPER VELL                                            | 71.377            | 0,22         | 29.863           | 41.514            |
| FERRO I ACER SENSE ALIATGE EN LINGOTS                 | 99.576            | 0,31         | 13.606           | 85.969            |
| CARTRÓ I PAPER                                        | 119.551           | 0,37         | 3.709            | 115.842           |
| PRODUCTES QUÍMICS ACCELERANTS                         | 129.182           | 0,40         | 110              | 129.072           |
| ÀCIDS INORGÀNICS                                      | 61.454            | 0,19         | 7.536            | 53.917            |
| MENJAR PER A ANIMALS (CONSERVES)                      | 55.540            | 0,17         | 20.642           | 34.898            |
| SABÓ COMÚ                                             | 53.617            | 0,16         | 41.563           | 12.054            |
| PEIXOS CONGELATS                                      | 85.867            | 0,26         | 2.519            | 83.348            |
| PLAQUES, FULLS, PEL·LÍCULES AUTOADHESIVES, DE PLÀSTIC | 99.292            | 0,30         | 233              | 99.059            |
| PLATANS                                               | 51.958            | 0,16         | 51.073           | 885               |
| CONSERVES DE LLEGUMS                                  | 97.873            | 0,30         | 31               | 97.842            |
| DESBASTS                                              | 49.528            | 0,15         | 12               | 49.516            |
| CABLES DE FILAMENTS SINTÈTICS                         | 48.237            | 0,15         | 86               | 48.151            |
| PAPER EN BOBINES I FULLS PER A IMPR.                  | 60.858            | 0,19         | 6.472            | 54.386            |
| FERRALLES DE FERRO                                    | 46.228            | 0,14         | 44.144           | 2.084             |
| AIGUANAF                                              | 48.697            | 0,15         | 42.543           | 6.154             |
| MERCADERIES DIVERSES                                  | 11.906.314        | 36,51        | 2.884.820        | 9.021.493         |
| <b>TOTAL</b>                                          | <b>19.294.744</b> | <b>59,17</b> | <b>4.571.607</b> | <b>14.723.137</b> |

#### 4.3.4. Total mercaderies per nacionalitat de ports d'origen i destí (t)

| Nació                 | Descarregades | Carregades | Total     | Nació                     | Descarregades | Carregades | Total     |
|-----------------------|---------------|------------|-----------|---------------------------|---------------|------------|-----------|
| ALEMANYA              | 99.921        | 9.862      | 109.783   | ITÀLIA                    | 3.082.956     | 875.345    | 3.958.301 |
| ANGOLA                |               | 1.516      | 1.516     | JAMAICA                   | 1.780         | 15.892     | 17.672    |
| ANTIGUA I BARBUDA     | 1             | 83         | 84        | JAPÓ                      | 263.211       | 143.263    | 406.474   |
| ANTILLAS NEERLANDESES | 3             | 1.890      | 1.894     | JORDÀNIA                  | 2.464         | 20.399     | 22.862    |
| ARÀBIA SAUDÍ          | 273.040       | 96.321     | 369.361   | KAZAKHSTAN                |               | 187        | 187       |
| ARGÈLIA               | 3.833.897     | 303.995    | 4.137.892 | KÈNIA                     | 59.466        | 12.585     | 72.051    |
| ARGENTINA             | 410.205       | 64.155     | 474.360   | KUWAIT                    | 26.409        | 8.421      | 34.830    |
| ARUBA                 |               | 232        | 232       | LETÒNIA                   | 46.015        | 2.185      | 48.200    |
| AUSTRÀLIA             | 26.264        | 97.507     | 123.772   | LÍBAN                     | 7.261         | 57.747     | 65.008    |
| AZERBAIJAN            |               | 128        | 128       | LIBÈRIA                   | 201           | 229        | 431       |
| BAHAMES               | 3             | 14         | 16        | LÍBIA                     | 398.512       | 8.434      | 406.945   |
| BAHRAIN               | 45.517        | 2.734      | 48.251    | LITUÀNIA                  |               | 1.983      | 1.983     |
| BANGLA DESH           | 20.906        | 6.171      | 27.077    | MACAU                     | 132           | 246        | 378       |
| BARBADOS              |               | 379        | 379       | MADAGASCAR                | 1.224         | 792        | 2.016     |
| BÈLGICA               | 12.490        | 7.195      | 19.685    | MALÀISIA                  | 161.020       | 30.284     | 191.304   |
| BELICE                |               | 526        | 526       | MALTA                     | 22.171        | 43.009     | 65.180    |
| BENÍN                 | 2.501         | 9.595      | 12.096    | MARROC                    | 95.907        | 362.216    | 458.123   |
| BERMUDES              | 4             | 4          | 8         | MARTINICA                 | 151           | 3.140      | 3.291     |
| BRASIL                | 1.228.665     | 178.127    | 1.406.791 | MAURICI                   | 2.860         | 2.535      | 5.395     |
| BRUNEI                | 31.892        | 32         | 31.924    | MAURITÀNIA                | 476           | 5.456      | 5.932     |
| BULGÀRIA              | 65.376        | 17.281     | 82.656    | MAYOTTE                   |               | 5          | 5         |
| BURKINA FASO          | 107           | 534        | 641       | MÈXIC                     | 215.169       | 242.372    | 457.541   |
| CAP VERD              | 15.517        |            | 15.517    | MONACO                    | 1             |            | 1         |
| CAMBODJA (KAMPUCHEA)  | 499           | 34         | 533       | MOÇAMBIC                  | 2.211         | 1.032      | 3.243     |
| CAMERUN               | 11.285        | 7.828      | 19.113    | MYANMAR (BIRMÀNIA)        | 1.384         | 190        | 1.574     |
| CANADÀ                | 248.252       | 106.575    | 354.828   | NAMÍBIA                   | 185           | 88         | 273       |
| XILE                  | 90.469        | 36.004     | 126.473   | NICARAGUA                 | 43            | 44         | 86        |
| XINA                  | 777.553       | 230.634    | 1.008.187 | NIGÈRIA                   | 8.297         | 57.834     | 66.131    |
| XIPRE                 | 17.246        | 30.228     | 47.474    | NORUEGA                   | 81.307        | 3.561      | 84.868    |
| COLÒMBIA              | 23.379        | 31.607     | 54.986    | NOUVELLE CALEDONIE        |               | 632        | 632       |
| COMORES               |               | 51         | 51        | NOVA ZELANDA              | 6.772         | 21.110     | 27.882    |
| CONGO                 | 121           | 892        | 1.013     | OMAN                      | 78.399        | 8.672      | 87.071    |
| COREA DEL NORD        |               | 509        | 509       | PAÏSOS BAIXOS (HOLANDA)   | 205.807       | 50.055     | 255.861   |
| COREA DEL SUD         | 181.274       | 116.963    | 298.237   | PANAMÀ                    | 475           | 7.153      | 7.628     |
| COSTA DE MARFIL       | 70.934        | 57.335     | 128.269   | PAPOUASIE NOUVELLE GUINEE | 13.311        | 23         | 13.334    |
| COSTA RICA            | 27.419        | 17.681     | 45.100    | PAKISTAN                  | 51.859        | 20.077     | 71.936    |
| CROÀCIA               | 2.993         | 3.033      | 6.026     | PARAGUAI                  | 2.429         | 3.569      | 5.998     |
| CUBA                  | 12.548        | 64.420     | 76.968    | PERÚ                      | 9.713         | 16.118     | 25.831    |
| DINAMARCA             | 204           | 6.202      | 6.405     | POLINESIE FRANCAISE       |               | 143        | 143       |
| DJIBUTI               | 1.933         | 4.631      | 6.564     | POLÒNIA                   | 1.124         | 19.585     | 20.709    |

| Nació             | Descarregades | Carregades | Total     | Nació                         | Descarregades | Carregades | Total   |
|-------------------|---------------|------------|-----------|-------------------------------|---------------|------------|---------|
| EQUADOR           | 5.350         | 13.674     | 19.024    | PORTUGAL                      | 43.670        | 130.325    | 173.995 |
| EGIPTE            | 182.843       | 165.652    | 348.496   | PUERTO RICO                   | 17.679        | 20.452     | 38.131  |
| EL SALVADOR       | 2.618         | 10.143     | 12.761    | QATAR                         | 91.630        | 1.671      | 93.302  |
| EMIRATS ÀRABS     | 196.425       | 90.595     | 287.020   | REGNE UNIT                    | 235.759       | 109.356    | 345.115 |
| ERITREA           |               | 194        | 194       | REP. DOMINICANA               | 9.428         | 27.981     | 37.409  |
| ESLOVÈNIA         | 754           | 8.031      | 8.784     | REP. SUDAFRICANA              | 48.839        | 89.956     | 138.795 |
| ESPANYA           | 2.579.366     | 3.879.075  | 6.458.442 | REPÚBLICA DEL CONGO           | 283           | 1.851      | 2.133   |
| ESTATS UNITS      | 1.230.893     | 1.155.324  | 2.386.217 | REUNIÓ                        | 842           | 2.364      | 3.206   |
| ESTÒNIA           | 1.563         | 3.220      | 4.783     | ROMANIA                       | 328.484       | 22.546     | 351.030 |
| ETIÒPIA           |               | 44         | 44        | SAMOA AMERICANA               |               | 5          | 5       |
| FED.RUSA          | 256.495       | 27.813     | 284.308   | SAINT VICENT I LES GRENADINES |               | 3          | 3       |
| FILIPINES         | 21.728        | 13.471     | 35.198    | SAINT LUCÍA                   |               | 40         | 40      |
| FINLÀNDIA         | 21.484        | 9.822      | 31.306    | SENEGAL                       | 2.734         | 40.752     | 43.485  |
| FIJI (ILLES)      | 12            |            | 12        | SEYCHELLES                    | 67            | 86         | 153     |
| FRANÇA            | 562.261       | 182.280    | 744.541   | SIERRA LEONE                  |               | 2.078      | 2.078   |
| GABON             | 519           | 1.103      | 1.622     | SINGAPUR                      | 82.636        | 141.861    | 224.496 |
| GÀMBIA            | 165           | 2.531      | 2.696     | SÍRIA                         | 17.056        | 63.159     | 80.215  |
| GEÒRGIA           | 23.736        | 8.392      | 32.127    | SOMÀLIA                       |               | 6          | 6       |
| GHANA             | 17.988        | 29.366     | 47.354    | SRI LANKA                     | 19.412        | 12.722     | 32.134  |
| GIBRALTAR         |               | 7.301      | 7.301     | SUDAN                         | 3.539         | 2.541      | 6.081   |
| GRENADA           |               | 23         | 23        | SUÈCIA                        | 70.804        | 10.253     | 81.057  |
| GRÈCIA            | 186.811       | 338.283    | 525.094   | SURINAM                       | 57            | 432        | 489     |
| GUADALUPE         |               | 2.588      | 2.588     | TAIWAN (REPÚBLICA XINA)       | 101.722       | 36.789     | 138.511 |
| GUAM              |               | 31         | 31        | TANZÀNIA                      | 23.226        | 4.120      | 27.346  |
| GUATEMALA         | 3.190         | 7.913      | 11.103    | TAILÀNDIA                     | 82.770        | 23.808     | 106.578 |
| GUAIANA FRANCESA  |               | 456        | 456       | TOGO                          | 829           | 3.494      | 4.323   |
| GUINEA            | 249           | 7.010      | 7.259     | TRINITAT I TOBAGO             | 203.639       | 3.536      | 207.175 |
| GUINEA EQUATORIAL | 492           | 11.495     | 11.988    | TUNÍSIA                       | 42.574        | 196.312    | 238.886 |
| GUIANA            | 58            | 689        | 747       | TURKS I CAICOS                |               | 222        | 222     |
| HAITÍ             | 201           | 8.184      | 8.386     | TURQUIA                       | 455.492       | 349.294    | 804.786 |
| HONDURES          | 8.264         | 4.400      | 12.665    | TUVALU                        |               | 95         | 95      |
| HONG KONG         | 95.528        | 93.394     | 188.922   | UCRAÏNA                       | 279.369       | 10.465     | 289.834 |
| HONGRIA           | 24.828        | 7          | 24.835    | URUGUAI                       | 40.642        | 15.743     | 56.386  |
| ÍNDIA             | 273.384       | 39.765     | 313.149   | VENEÇUELA                     | 146.219       | 46.029     | 192.248 |
| INDONÈSIA         | 434.775       | 27.105     | 461.880   | VIETNAM                       | 96.254        | 6.174      | 102.428 |
| IRAK              |               | 501        | 501       | IEMEN                         | 473           | 2.103      | 2.575   |
| IRAN              | 8.915         | 40.304     | 49.219    | IUGOSLÀVIA                    | 21            | 191        | 212     |



| Nació        | Descarregades | Carregades | Total   | Nació             | Descarregades | Carregades | Total      |
|--------------|---------------|------------|---------|-------------------|---------------|------------|------------|
| IRLANDA      | 28            | 26.787     | 26.815  | ZAIRE (REPÚBLICA) | 15            | 288        | 303        |
| ISLÀNDIA     |               | 231        | 231     |                   |               |            |            |
| ILLES CAIMAN |               | 24         | 24      |                   |               |            |            |
| ISRAEL       | 171.537       | 310.614    | 482.151 |                   |               |            |            |
| TOTAL        |               |            |         |                   | 21.141.742    | 11.466.452 | 32.608.195 |

#### 4.3.5. Mercaderies transbordades

(No hi va haver transbordaments)

#### 4.3.6. Classificació segons tarifa T-3 (t)

| Tarifa T-3              | Cabotatge i exterior | Tràfic local | Total             |
|-------------------------|----------------------|--------------|-------------------|
| Grup 1                  | 1.522.131            | 0            | 1.522.131         |
| Grup 2                  | 8.763.753            | 0            | 8.763.753         |
| Grup 3                  | 5.707.710            | 0            | 5.707.710         |
| Grup 4                  | 1.424.443            | 0            | 1.424.443         |
| Grup 5                  | 10.714.538           | 0            | 10.714.538        |
| Equipaments             | 4.475.619            | 0            | 4.475.619         |
| <b>TOTAL TARIFA T-3</b> | <b>32.608.194</b>    | <b>0</b>     | <b>32.608.194</b> |

#### 4.3.7. Classificació de mercaderies segons la naturalesa (t)

| Mercaderies                    | Cabotatge |            |         | Exterior |            |           | Total   |            |           |
|--------------------------------|-----------|------------|---------|----------|------------|-----------|---------|------------|-----------|
|                                | Carreg.   | Descarreg. | Total   | Carreg.  | Descarreg. | Total     | Carreg. | Descarreg. | Total     |
| ENERGÈTIC                      | 56.795    | 813.015    | 869.810 | 161.508  | 7.895.044  | 8.056.552 | 218.303 | 8.708.058  | 8.926.362 |
| 1 Petroli cru                  |           | 115        | 115     | 310      | 127        | 438       | 310     | 242        | 552       |
| 2 Fuel-oil                     | 98        | 259.646    | 259.744 | 624      | 199        | 822       | 722     | 259.845    | 260.567   |
| 3 Gasoli                       | 7.832     | 108.338    | 116.170 | 1.327    | 2.099.641  | 2.100.968 | 9.159   | 2.207.979  | 2.217.138 |
| 4 Gasolina                     | 30.057    | 316.004    | 346.061 | 123.963  | 849.493    | 973.457   | 154.020 | 1.165.498  | 1.319.518 |
| 6 Altres productes petrolífers | 1.890     | 1.162      | 3.052   | 28.690   | 71.286     | 99.976    | 30.580  | 72.448     | 103.028   |
| 7 Gasos energètics del petroli | 15.387    | 34.587     | 49.974  | 3.796    | 38.439     | 42.235    | 19.184  | 73.025     | 92.209    |
| 12 Carbons i coc de petroli    | 1.517     | 6          | 1.522   | 2.797    | 224.392    | 227.190   | 4.314   | 224.398    | 228.712   |
| 35 Gas natural                 | 14        | 93.158     | 93.172  |          | 4.611.466  | 4.611.466 | 14      | 4.704.624  | 4.704.638 |
| SIDERÚRGIC                     | 87.026    | 46.638     | 133.665 | 144.527  | 1.202.428  | 1.346.955 | 231.554 | 1.249.066  | 1.480.620 |
| 8 Mineral de ferro             | 72        |            | 72      | 183      | 178        | 362       | 255     | 178        | 434       |
| 11 Ferralles de ferro          | 3.919     | 44.282     | 48.202  | 3.650    | 40.906     | 44.556    | 7.569   | 85.188     | 92.757    |
| 13 Productes siderúrgics       | 83.035    | 2.356      | 85.391  | 140.694  | 1.161.344  | 1.302.038 | 223.729 | 1.163.700  | 1.387.429 |
| METAL·LÚRGIC                   | 37.700    | 16.553     | 54.253  | 279.284  | 396.210    | 675.494   | 316.984 | 412.763    | 729.747   |
| 9 Pirites                      |           |            | 0       | 39       | 28         | 67        | 39      | 28         | 67        |
| 10 Altres minerals             | 31.780    | 16.437     | 48.217  | 210.507  | 270.061    | 480.569   | 242.287 | 286.499    | 528.786   |

| Mercaderies                              | Cabotatge |            |           | Exterior  |            |           | Total     |            |           |
|------------------------------------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|
|                                          | Carreg.   | Descarreg. | Total     | Carreg.   | Descarreg. | Total     | Carreg.   | Descarreg. | Total     |
| 36 Altres productes metal·lúrgics        | 5.920     | 115        | 6.035     | 68.737    | 126.121    | 194.858   | 74.657    | 126.236    | 200.894   |
| ADOBS                                    | 25.337    | 60         | 25.397    | 158.379   | 24.304     | 182.683   | 183.716   | 24.364     | 208.080   |
| 14 Fosfats                               | 21        |            | 21        | 429       | 798        | 1.227     | 451       | 798        | 1.249     |
| 15 Potasses                              | 18.652    |            | 18.652    | 147.355   | 2.036      | 149.391   | 166.007   | 2.036      | 168.043   |
| 16 Adobs naturals i artificials          | 6.663     | 60         | 6.723     | 10.595    | 21.469     | 32.065    | 17.258    | 21.530     | 38.788    |
| QUÍMICS                                  | 231.631   | 118.751    | 350.382   | 1.288.064 | 1.399.258  | 2.687.322 | 1.519.695 | 1.518.010  | 3.037.704 |
| 17 Productes químics                     | 231.631   | 118.751    | 350.382   | 1.288.064 | 1.399.258  | 2.687.322 | 1.519.695 | 1.518.010  | 3.037.704 |
| MATERIALS DE CONSTRUCCIÓ                 | 447.042   | 145.848    | 592.891   | 627.007   | 397.959    | 1.024.966 | 1.074.049 | 543.808    | 1.617.857 |
| 5 Asfalt                                 |           |            | 0         | 81        |            | 81        | 81        | 0          | 81        |
| 18 Ciment i clínquer                     | 246.066   | 143.713    | 389.779   | 209.091   | 132.997    | 342.088   | 455.157   | 276.710    | 731.867   |
| 20 Materials de construcció              | 200.976   | 2.135      | 203.112   | 417.835   | 264.963    | 682.797   | 618.811   | 267.098    | 885.909   |
| AGRORAMADER I ALIMENTARI                 | 1.045.829 | 85.117     | 1.130.946 | 1.256.854 | 3.588.751  | 4.845.605 | 2.302.683 | 3.673.869  | 5.976.551 |
| 21 Cereals i farines                     | 23.646    | 1.035      | 24.681    | 24.210    | 560.353    | 584.564   | 47.857    | 561.388    | 609.245   |
| 22 Faves i farines de soja               | 5.367     |            | 5.367     | 154       | 1.529.111  | 1.529.265 | 5.521     | 1.529.111  | 1.534.632 |
| 23 Fruïtes, hortalisses i llegums        | 44.545    | 55.447     | 99.992    | 97.536    | 165.727    | 263.263   | 142.081   | 221.174    | 363.255   |
| 24 Vins, begudes, alcohols i derivats    | 297.388   | 10.002     | 307.390   | 238.227   | 174.253    | 412.480   | 535.615   | 184.255    | 719.870   |
| 27 Conserves                             | 10.756    | 78         | 10.834    | 73.577    | 91.934     | 165.511   | 84.333    | 92.012     | 176.345   |
| 28 Tabac, cacau, cafè i espècies         | 11.578    | 353        | 11.930    | 187.950   | 420.175    | 608.126   | 199.528   | 420.528    | 620.056   |
| 29 Olis i greixos                        | 11.188    | 656        | 11.845    | 227.119   | 317.015    | 544.134   | 238.308   | 317.671    | 555.979   |
| 30 Altres productes alimentaris          | 536.688   | 14.966     | 551.654   | 218.733   | 212.212    | 430.945   | 755.421   | 227.178    | 982.599   |
| 33 Peix congelat                         | 2.302     | 1.774      | 4.076     | 30.471    | 54.889     | 85.360    | 32.773    | 56.663     | 89.436    |
| 37 Pinsos i farratges                    | 102.370   | 807        | 103.178   | 158.875   | 63.081     | 221.956   | 261.245   | 63.888     | 325.134   |
| ALTRES MERCADERIES                       | 677.399   | 132.950    | 810.349   | 1.961.222 | 2.281.625  | 4.242.846 | 2.638.621 | 2.414.575  | 5.053.195 |
| 19 Fustes i suro                         | 23.202    | 989        | 24.191    | 35.469    | 107.725    | 143.195   | 58.671    | 108.714    | 167.385   |
| 25 Sal comuna                            | 31.772    | 23.406     | 55.178    | 18.149    | 4.479      | 22.627    | 49.921    | 27.885     | 77.806    |
| 26 Paper i pasta                         | 26.573    | 31.687     | 58.260    | 443.464   | 235.396    | 678.860   | 470.037   | 267.083    | 737.120   |
| 31 Maquinària, aparells, eines, recanvis | 81.370    | 7.249      | 88.619    | 373.490   | 433.003    | 806.492   | 454.860   | 440.251    | 895.111   |
| 34 Resta de mercaderies                  | 514.481   | 69.620     | 584.101   | 1.090.650 | 1.501.021  | 2.591.672 | 1.605.132 | 1.570.641  | 3.175.773 |
| TRANSPORTS ESPECIALS                     | 1.074.539 | 915.215    | 1.989.755 | 1.906.309 | 1.682.015  | 3.588.325 | 2.980.849 | 2.597.231  | 5.578.079 |
| 32 Automòbils i peces                    | 96.340    | 23.904     | 120.244   | 596.071   | 331.178    | 927.249   | 692.411   | 355.082    | 1.047.493 |

| Mercaderies                                      | Cabotatge        |                  |                  | Exterior         |                   |                   | Total             |                   |                   |
|--------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                                  | Carreg.          | Descarreg.       | Total            | Carreg.          | Descarreg.        | Total             | Carreg.           | Descarreg.        | Total             |
| 38 Tara plataforma, camió, càrrega ro-ro càrrega | 656.616          | 620.063          | 1.276.678        | 162.874          | 145.878           | 308.752           | 819.489           | 765.941           | 1.585.430         |
| 39 Tara de contenidors de trànsit (TIC)          | 321.583          | 271.249          | 592.832          | 1.147.365        | 1.204.959         | 2.352.324         | 1.468.948         | 1.476.208         | 2.945.156         |
| 40 Mercaderia en contenidors trànsit (TIC)       | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| <b>TOTAL</b>                                     | <b>3.683.299</b> | <b>2.274.149</b> | <b>5.957.447</b> | <b>7.783.154</b> | <b>18.867.594</b> | <b>26.650.748</b> | <b>11.466.452</b> | <b>21.141.742</b> | <b>32.608.195</b> |

#### 4.3.7. bis Classificació de mercaderies en trànsit, entrades i sortides per mar, segons la naturalesa

| Mercaderies                          | Cabotatge |            | Exterior |            | Total trànsit |
|--------------------------------------|-----------|------------|----------|------------|---------------|
|                                      | Carreg.   | Descarreg. | Carreg.  | Descarreg. |               |
| <b>ENERGÈTIC</b>                     | 0         | 2.365      | 105.001  | 232.686    | 340.052       |
| 1 Petroli cru                        |           |            | 67       | 84         | 151           |
| 2 Fuel-oil                           |           | 0          | 365      | 199        | 564           |
| 3 Gasoli                             |           |            | 1.256    | 21.902     | 23.158        |
| 4 Gasolina                           |           | 1.243      | 95.157   | 86.962     | 183.363       |
| 6 Altres productes petrolífers       |           |            | 5.142    | 6.974      | 12.115        |
| 7 Gasos energètics del petroli       |           | 1.122      | 282      | 292        | 1.696         |
| 12 Carbons i coc de petroli          |           |            | 2.732    | 2.704      | 5.436         |
| 35 Gas natural                       |           |            |          | 113.569    | 113.569       |
| <b>SIDERÚRGIC</b>                    | 43        | 0          | 29.114   | 31.556     | 60.713        |
| 8 Mineral de ferro                   |           |            | 15       | 15         | 30            |
| 11 Ferralles de ferro                | 8         |            | 243      | 91         | 343           |
| 13 Productes siderúrgics             | 35        |            | 28.856   | 31.450     | 60.340        |
| <b>METAL·LÚRGIC</b>                  | 37        | 0          | 114.089  | 99.561     | 213.687       |
| 9 Pirites                            |           |            |          |            | 0             |
| 10 Altres minerals                   | 37        |            | 75.212   | 76.594     | 151.844       |
| 36 Altres productes metal·lúrgics    |           |            | 38.877   | 22.967     | 61.843        |
| <b>ADOBS</b>                         | 22        | 0          | 2.528    | 2.604      | 5.154         |
| 14 Fosfats                           |           |            | 257      | 257        | 515           |
| 15 Potasses                          |           |            | 1.088    | 1.088      | 2.175         |
| 16 Adobs naturals i artificials      | 22        |            | 1.183    | 1.259      | 2.464         |
| <b>QUÍMICS</b>                       | 17        | 3.665      | 158.522  | 170.398    | 332.602       |
| 17 Productes químics                 | 17        | 3.665      | 158.522  | 170.398    | 332.602       |
| <b>MATERIALS DE CONSTRUCCIÓ</b>      | 62        | 4.880      | 189.494  | 191.000    | 385.437       |
| 5 Asfalt                             |           |            |          |            | 0             |
| 18 Ciment i clinker                  |           | 4.880      | 3.679    | 3.610      | 12.168        |
| 20 Materials de construcció          | 62        |            | 185.815  | 187.391    | 373.268       |
| <b>AGRORAMADER I ALIMENTARI</b>      | 192       | 0          | 554.322  | 567.917    | 1.122.430     |
| 21 Cereals i farines                 | 15        |            | 8.422    | 8.637      | 17.074        |
| 22 Faves i farines de soja           |           |            | 10       | 10         | 20            |
| 23 Fruïtes, hortalisses i llegums    | 10        |            | 77.631   | 85.079     | 162.720       |
| 24 Vins, beguda, alcohols i derivats | 20        |            | 95.139   | 96.563     | 191.722       |
| 27 Conserves                         |           |            | 48.777   | 50.594     | 99.371        |
| 28 Tabac, cacau, cafè i espècies     | 103       | 0          | 146.398  | 151.285    | 297.787       |
| 29 Olis i greixos                    |           |            | 26.362   | 25.646     | 52.008        |
| 30 Altres productes alimentaris      | 20        |            | 106.545  | 111.357    | 217.922       |

| Mercaderies                                   | Cabotatge |            | Exterior  |            | Total trànsit |
|-----------------------------------------------|-----------|------------|-----------|------------|---------------|
|                                               | Carreg.   | Descarreg. | Carreg.   | Descarreg. |               |
| 33 Peix congelat                              | 23        |            | 27.730    | 18.453     | 46.206        |
| 37 Pinsos i farratges                         |           |            | 17.309    | 20.293     | 37.602        |
| <b>ALTRES MERCADERIES</b>                     | 1.048     | 237        | 567.166   | 568.928    | 1.137.379     |
| 19 Fustes i suro                              | 39        |            | 21.750    | 26.777     | 48.566        |
| 25 Sal comuna                                 |           | 0          | 1.193     | 1.230      | 2.423         |
| 26 Paper i pasta                              | 473       | 1          | 87.704    | 88.323     | 176.501       |
| 31 Maquinària, aparells, eines, recanvis      | 135       | 14         | 79.110    | 84.227     | 163.486       |
| 34 Resta de mercaderies                       | 401       | 222        | 377.409   | 368.370    | 746.402       |
| <b>TRANSPORTS ESPECIALS</b>                   | 4.843     | 1.392      | 402.843   | 450.593    | 859.671       |
| 32 Automòbils i peces                         | 1.345     | 532        | 90.116    | 102.827    | 194.820       |
| 38 Tara plataforma, camió, càrrega ro-ro      |           | 50         | 305       | 313        | 668           |
| 39 Tara de contenidors                        | 3.498     | 810        | 312.422   | 347.453    | 664.183       |
| 40 Mercaderia en contenidors de trànsit (TIC) |           |            |           |            | 0             |
| <b>TOTAL</b>                                  | 6.265     | 12.539     | 2.123.078 | 2.315.243  | 4.457.125     |

#### 4.3.8. Tràfic Roll-on / Roll-off (t)

|                                          | Cabotatge | Exterior  | Total     |
|------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Mercaderies embarcades                   |           |           |           |
| En contenidors                           | 347.608   | 429.164   | 776.772   |
| En altres mitjans                        | 1.819.267 | 959.231   | 2.778.497 |
| <b>TOTAL</b>                             | 2.166.874 | 1.388.395 | 3.555.269 |
| Mercaderies desembarcades                |           |           |           |
| En contenidors                           | 87.155    | 256.977   | 344.132   |
| En altres mitjans                        | 714.881   | 675.031   | 1.389.912 |
| <b>TOTAL</b>                             | 802.035   | 932.009   | 1.734.044 |
| Mercaderies embarcades més desembarcades |           |           |           |
| En contenidors                           | 434.762   | 686.141   | 1.120.904 |
| En altres mitjans                        | 2.534.147 | 1.634.262 | 4.168.409 |
| <b>TOTAL</b>                             | 2.968.910 | 2.320.404 | 5.289.313 |

#### 4.4. Tràfic local o de ria (t)

| Molls                                     | Total | Carregades | Descarregades |
|-------------------------------------------|-------|------------|---------------|
| Per molls o instal·lacions del servei     | 0     | 0          | 0             |
| Per molls o instal·lacions de particulars | 0     | 0          | 0             |
| <b>TOTAL</b>                              | 0     | 0          | 0             |

#### 4.5. Avituallaments

| Avituallament        | Tones          |
|----------------------|----------------|
| Aigua                | 121.508        |
| Combustibles líquids | 262.776        |
| Carbó                | 0              |
| Gel                  | 0              |
| Diversos             | 0              |
| <b>TOTAL</b>         | <b>384.284</b> |

#### 4.6. Pesca capturada

|                           | Pes (t)      | Valor a la 1ª venda (euros) |
|---------------------------|--------------|-----------------------------|
| Mol·luscs                 | 114          | 663.729                     |
| Crustacis                 | 66           | 1.684.812                   |
| Peixos                    | 5.362        | 9.789.717                   |
| <b>TOTAL PESCA FRESCA</b> | <b>5.541</b> | <b>12.138.258</b>           |
| Bacallà verd              | 0            | 0                           |
| Pesca congelada           | 0            | 0                           |
| <b>TOTAL PESCA</b>        | <b>5.541</b> | <b>12.138.258</b>           |

#### 4.7. Tràfic de contenidors

##### 4.7.1. Contenidors de 10 peus o més grans, sense arribar als 20 peus

|                                 | Cabotatge |           | Exterior   |            | Total      |            |
|---------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|                                 | Nombre    | Tones     | Nombre     | Tones      | Nombre     | Tones      |
| <b>EMBARCATS</b>                |           |           |            |            |            |            |
| Plens                           | 0         | 0         | 11         | 192        | 11         | 192        |
| Buits                           | 0         | 0         | 124        | 463        | 124        | 463        |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>135</b> | <b>656</b> | <b>135</b> | <b>656</b> |
| <b>DESEMBARCATS</b>             |           |           |            |            |            |            |
| Plens                           | 1         | 20        | 7          | 120        | 8          | 140        |
| Buits                           | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>1</b>  | <b>20</b> | <b>7</b>   | <b>120</b> | <b>8</b>   | <b>140</b> |
| <b>EMBARCATS I DESEMBARCATS</b> |           |           |            |            |            |            |
| Plens                           | 1         | 20        | 18         | 313        | 19         | 333        |
| Buits                           | 0         | 0         | 124        | 463        | 124        | 463        |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>1</b>  | <b>20</b> | <b>142</b> | <b>776</b> | <b>143</b> | <b>796</b> |

#### 4.7.2. Contenidors de 20 peus

|                                 | Cabotatge     |                | Exterior       |                  | Total          |                  |
|---------------------------------|---------------|----------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
|                                 | Nombre        | Tones          | Nombre         | Tones            | Nombre         | Tones            |
| <b>EMBARCATS</b>                |               |                |                |                  |                |                  |
| Plens                           | 42.277        | 605.347        | 157.543        | 2.835.604        | 199.820        | 3.440.951        |
| Buits                           | 11.798        | 23.657         | 32.804         | 66.083           | 44.602         | 89.740           |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>54.075</b> | <b>629.004</b> | <b>190.347</b> | <b>2.901.687</b> | <b>244.422</b> | <b>3.530.691</b> |
| <b>DESEMBARCATS</b>             |               |                |                |                  |                |                  |
| Plens                           | 10.230        | 116.572        | 158.525        | 2.787.039        | 168.755        | 2.903.611        |
| Buits                           | 28.454        | 57.096         | 50.035         | 100.769          | 78.489         | 157.866          |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>38.684</b> | <b>173.668</b> | <b>208.560</b> | <b>2.887.809</b> | <b>247.244</b> | <b>3.061.477</b> |
| <b>EMBARCATS I DESEMBARCATS</b> |               |                |                |                  |                |                  |
| Plens                           | 52.507        | 721.919        | 316.068        | 5.622.643        | 368.575        | 6.344.562        |
| Buits                           | 40.252        | 80.753         | 82.839         | 166.852          | 123.091        | 247.605          |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>92.759</b> | <b>802.672</b> | <b>398.907</b> | <b>5.789.495</b> | <b>491.666</b> | <b>6.592.167</b> |

#### 4.7.3. Contenidors més grans de 20 peus

|                                 | Cabotatge      |                  | Exterior       |                  | Total          |                  |
|---------------------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
|                                 | Nombre         | Tones            | Nombre         | Tones            | Nombre         | Tones            |
| <b>EMBARCATS</b>                |                |                  |                |                  |                |                  |
| Plens                           | 49.586         | 901.929          | 150.562        | 2.923.540        | 200.148        | 3.825.470        |
| Buits                           | 3.621          | 13.757           | 39.564         | 152.581          | 43.185         | 166.338          |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>53.207</b>  | <b>915.686</b>   | <b>190.126</b> | <b>3.076.122</b> | <b>243.333</b> | <b>3.991.808</b> |
| <b>DESEMBARCATS</b>             |                |                  |                |                  |                |                  |
| Plens                           | 12.406         | 153.889          | 148.412        | 2.776.649        | 160.818        | 2.930.539        |
| Buits                           | 35.590         | 142.737          | 45.063         | 184.121          | 80.653         | 326.858          |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>47.996</b>  | <b>296.627</b>   | <b>193.475</b> | <b>2.960.770</b> | <b>241.471</b> | <b>3.257.397</b> |
| <b>EMBARCATS I DESEMBARCATS</b> |                |                  |                |                  |                |                  |
| Plens                           | 61.992         | 1.055.819        | 298.974        | 5.700.190        | 360.966        | 6.756.008        |
| Buits                           | 39.211         | 156.494          | 84.627         | 336.702          | 123.838        | 493.196          |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>101.203</b> | <b>1.212.313</b> | <b>383.601</b> | <b>6.036.892</b> | <b>484.804</b> | <b>7.249.205</b> |

#### 4.7.4. Total contenidors de 20 peus i més grans

|                                 | Cabotatge      |                  | Exterior       |                   | Total          |                   |
|---------------------------------|----------------|------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
|                                 | Nombre         | Tones            | Nombre         | Tones             | Nombre         | Tones             |
| <b>EMBARCATS</b>                |                |                  |                |                   |                |                   |
| Plens                           | 91.863         | 1.507.277        | 308.116        | 5.759.337         | 399.979        | 7.266.613         |
| Buits                           | 15.419         | 37.413           | 72.492         | 219.128           | 87.911         | 256.541           |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>107.282</b> | <b>1.544.690</b> | <b>380.608</b> | <b>5.978.464</b>  | <b>487.890</b> | <b>7.523.154</b>  |
| <b>DESEMBARCATS</b>             |                |                  |                |                   |                |                   |
| Plens                           | 22.637         | 270.481          | 306.944        | 5.563.809         | 329.581        | 5.834.290         |
| Buits                           | 64.044         | 199.834          | 95.098         | 284.890           | 159.142        | 484.724           |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>86.681</b>  | <b>470.315</b>   | <b>402.042</b> | <b>5.848.699</b>  | <b>488.723</b> | <b>6.319.014</b>  |
| <b>EMBARCATS I DESEMBARCATS</b> |                |                  |                |                   |                |                   |
| Plens                           | 114.500        | 1.777.758        | 615.060        | 11.323.145        | 729.560        | 13.100.903        |
| Buits                           | 79.463         | 237.247          | 167.590        | 504.018           | 247.053        | 741.265           |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>193.963</b> | <b>2.015.005</b> | <b>782.650</b> | <b>11.827.163</b> | <b>976.613</b> | <b>13.842.168</b> |

#### 4.7.4.1. Contenidors de 20 peus i més grans en trànsit

|                                 | Cabotatge    |              | Exterior       |                  | Total          |                  |
|---------------------------------|--------------|--------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
|                                 | Nombre       | Tones        | Nombre         | Tones            | Nombre         | Tones            |
| <b>EMBARCATS</b>                |              |              |                |                  |                |                  |
| Plens                           | 134          | 1.914        | 97.228         | 1.938.925        | 97.362         | 1.940.839        |
| Buits                           | 1.445        | 3.094        | 5.639          | 14.403           | 7.084          | 17.497           |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>1.579</b> | <b>5.008</b> | <b>102.867</b> | <b>1.953.328</b> | <b>104.446</b> | <b>1.958.336</b> |
| <b>DESEMBARCATS</b>             |              |              |                |                  |                |                  |
| Plens                           | 409          | 4.882        | 91.092         | 1.777.248        | 91.501         | 1.782.130        |
| Buits                           | 13           | 34           | 6.107          | 21.385           | 6.120          | 21.419           |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>422</b>   | <b>4.916</b> | <b>97.199</b>  | <b>1.798.633</b> | <b>97.621</b>  | <b>1.803.549</b> |
| <b>EMBARCATS I DESEMBARCATS</b> |              |              |                |                  |                |                  |
| Plens                           | 543          | 6.795        | 188.320        | 3.716.173        | 188.863        | 3.722.969        |
| Buits                           | 1.458        | 3.128        | 11.746         | 35.788           | 13.204         | 38.916           |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>2.001</b> | <b>9.923</b> | <b>200.066</b> | <b>3.751.961</b> | <b>202.067</b> | <b>3.761.885</b> |

#### 4.7.5. Total contenidors equivalents a 20 peus

|                                 | Cabotatge      |                  | Exterior         |                   | Total            |                   |
|---------------------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
|                                 | Nombre         | Tones            | Nombre           | Tones             | Nombre           | Tones             |
| <b>EMBARCATS</b>                |                |                  |                  |                   |                  |                   |
| Plens                           | 141.448        | 1.507.277        | 458.665          | 5.759.337         | 600.113          | 7.266.613         |
| Buits                           | 19.039         | 37.413           | 111.903          | 219.128           | 130.942          | 256.541           |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>160.487</b> | <b>1.544.690</b> | <b>570.568</b>   | <b>5.978.464</b>  | <b>731.055</b>   | <b>7.523.154</b>  |
| <b>DESEMBARCATS</b>             |                |                  |                  |                   |                  |                   |
| Plens                           | 35.042         | 270.481          | 455.341          | 5.563.809         | 490.383          | 5.834.290         |
| Buits                           | 99.633         | 199.834          | 140.161          | 284.890           | 239.794          | 484.724           |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>134.675</b> | <b>470.315</b>   | <b>595.502</b>   | <b>5.848.699</b>  | <b>730.177</b>   | <b>6.319.014</b>  |
| <b>EMBARCATS I DESEMBARCATS</b> |                |                  |                  |                   |                  |                   |
| Plens                           | 176.490        | 1.777.758        | 914.006          | 11.323.145        | 1.090.496        | 13.100.903        |
| Buits                           | 118.672        | 237.247          | 252.064          | 504.018           | 370.736          | 741.265           |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>295.162</b> | <b>2.015.005</b> | <b>1.166.070</b> | <b>11.827.163</b> | <b>1.461.232</b> | <b>13.842.168</b> |

#### 4.7.5.1. Total contenidors equivalents a 20 peus en trànsit

|                                 | Cabotatge    |              | Exterior       |                  | Total          |                  |
|---------------------------------|--------------|--------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
|                                 | Nombre       | Tones        | Nombre         | Tones            | Nombre         | Tones            |
| <b>EMBARCATS</b>                |              |              |                |                  |                |                  |
| Plens                           | 202          | 1.914        | 146.551        | 1.938.925        | 146.753        | 1.940.839        |
| Buits                           | 1.649        | 3.094        | 8.371          | 14.403           | 10.020         | 17.497           |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>1.851</b> | <b>5.008</b> | <b>154.922</b> | <b>1.953.328</b> | <b>156.773</b> | <b>1.958.336</b> |
| <b>DESEMBARCATS</b>             |              |              |                |                  |                |                  |
| Plens                           | 160          | 759          | 151.746        | 1.994.475        | 151.906        | 1.995.234        |
| Buits                           | 212          | 486          | 19.803         | 39.261           | 20.015         | 39.747           |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>372</b>   | <b>1.245</b> | <b>171.549</b> | <b>2.033.736</b> | <b>171.921</b> | <b>2.034.981</b> |
| <b>EMBARCATS I DESEMBARCATS</b> |              |              |                |                  |                |                  |
| Plens                           | 362          | 2.673        | 298.297        | 3.933.400        | 298.659        | 3.936.073        |
| Buits                           | 1.861        | 3.580        | 28.174         | 53.664           | 30.035         | 57.244           |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>2.223</b> | <b>6.253</b> | <b>326.471</b> | <b>3.987.064</b> | <b>328.694</b> | <b>3.993.317</b> |

#### 4.7.6. Mercaderies transportades per contenidors classificades segons la naturalesa (t)

| Cod | Mercaderies                       | Cabotatge |            |         | Exterior  |            |           | Total     |            |           |
|-----|-----------------------------------|-----------|------------|---------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|
|     |                                   | Carreg.   | Descarreg. | Total   | Carreg.   | Descarreg. | Total     | Carreg.   | Descarreg. | Total     |
|     | ENERGÈTIC                         | 9.747     | 368        | 10.115  | 35.252    | 38.358     | 73.611    | 45.000    | 38.726     | 83.726    |
| 1   | Petroli cru                       |           | 115        | 115     | 310       | 127        | 438       | 310       | 242        | 552       |
| 2   | Fuel-oil                          | 74        |            | 74      | 624       | 199        | 822       | 698       | 199        | 897       |
| 3   | Gasoli                            | 191       |            | 191     | 70        |            | 70        | 262       | 0          | 262       |
| 4   | Gasolina                          | 640       |            | 640     | 28        | 6          | 34        | 668       | 6          | 674       |
| 6   | Altres productes petrolífers      | 1.329     | 248        | 1.577   | 27.643    | 21.752     | 49.395    | 28.972    | 21.999     | 50.972    |
| 7   | Gasos energètics del petroli      | 6.420     |            | 6.420   | 3.779     | 857        | 4.636     | 10.199    | 857        | 11.056    |
| 12  | Carbons i coc de petroli          | 1.081     | 6          | 1.086   | 2.797     | 15.418     | 18.215    | 3.878     | 15.423     | 19.301    |
| 35  | Gas natural                       | 12        |            | 12      |           | 0          | 0         | 12        | 0          | 12        |
|     | SIDERÚRGIC                        | 48.459    | 32.911     | 81.369  | 94.255    | 202.290    | 296.545   | 142.714   | 235.200    | 377.914   |
| 8   | Mineral de ferro                  |           |            | 0       | 82        | 124        | 206       | 82        | 124        | 206       |
| 11  | Ferralles de ferro                | 9         | 30.818     | 30.828  | 3.625     | 2.058      | 5.683     | 3.634     | 32.876     | 36.510    |
| 13  | Productes siderúrgics             | 48.449    | 2.092      | 50.541  | 90.548    | 200.108    | 290.656   | 138.997   | 202.200    | 341.197   |
|     | METAL·LÚRGIC                      | 27.982    | 3.147      | 31.129  | 237.573   | 208.027    | 445.599   | 265.554   | 211.174    | 476.728   |
| 9   | Pirites                           |           |            | 0       | 39        |            | 39        | 39        | 0          | 39        |
| 10  | Altres minerals                   | 23.685    | 3.055      | 26.739  | 188.641   | 151.365    | 340.006   | 212.326   | 154.419    | 366.745   |
| 36  | Altres productes metal·lúrgics    | 4.297     | 92         | 4.389   | 48.892    | 56.662     | 105.554   | 53.189    | 56.754     | 109.944   |
|     | ADOBS                             | 1.973     | 60         | 2.033   | 12.348    | 8.927      | 21.275    | 14.321    | 8.987      | 23.308    |
| 14  | Fosfats                           | 0         |            | 0       | 405       | 798        | 1.203     | 406       | 798        | 1.204     |
| 15  | Potasses                          | 57        |            | 57      | 1.483     | 2.036      | 3.519     | 1.540     | 2.036      | 3.576     |
| 16  | Adobs naturals i artificials      | 1.916     | 60         | 1.976   | 10.460    | 6.092      | 16.553    | 12.376    | 6.153      | 18.528    |
|     | QUÍMICS                           | 162.429   | 20.882     | 183.311 | 1.135.900 | 749.974    | 1.885.874 | 1.298.329 | 770.856    | 2.069.185 |
| 17  | Productes químics                 | 162.429   | 20.882     | 183.311 | 1.135.900 | 749.974    | 1.885.874 | 1.298.329 | 770.856    | 2.069.185 |
|     | MATERIALS DE CONSTRUCCIÓ          | 169.261   | 791        | 170.052 | 413.692   | 265.526    | 679.218   | 582.954   | 266.316    | 849.270   |
| 5   | Asfalt                            |           |            | 0       | 81        |            | 81        | 81        | 0          | 81        |
| 18  | Ciment i clinker                  | 60.371    | 62         | 60.433  | 9.554     | 3.726      | 13.281    | 69.925    | 3.788      | 73.713    |
| 20  | Materials de construcció          | 108.890   | 729        | 109.619 | 404.057   | 261.800    | 665.857   | 512.947   | 262.529    | 775.476   |
|     | AGRORAMADER I ALIMENTARI          | 455.460   | 67.602     | 523.062 | 1.077.818 | 1.132.109  | 2.209.927 | 1.533.279 | 1.199.711  | 2.732.989 |
| 21  | Cereals i farines                 | 13.851    | 772        | 14.623  | 16.269    | 14.932     | 31.201    | 30.121    | 15.704     | 45.824    |
| 22  | Faves i farines de soja           | 302       |            | 302     | 154       | 869        | 1.023     | 456       | 869        | 1.324     |
| 23  | Fruites, hortalisses i llegums    | 13.922    | 51.510     | 65.432  | 97.346    | 141.627    | 238.972   | 111.267   | 193.137    | 304.404   |
| 24  | Vins, beguda, alcohols i derivats | 201.068   | 6.910      | 207.978 | 237.780   | 160.859    | 398.639   | 438.848   | 167.769    | 606.617   |
| 27  | Conserves                         | 9.867     | 77         | 9.944   | 71.929    | 91.724     | 163.653   | 81.796    | 91.801     | 173.597   |
| 28  | Tabac, cacau, cafè i espècies     | 11.251    | 353        | 11.604  | 187.153   | 419.828    | 606.982   | 198.404   | 420.181    | 618.585   |
| 29  | Olis i greixos                    | 10.649    | 656        | 11.305  | 94.798    | 23.103     | 117.900   | 105.446   | 23.759     | 129.205   |
| 30  | Altres productes alimentaris      | 108.318   | 4.981      | 113.300 | 217.698   | 182.403    | 400.101   | 326.017   | 187.384    | 513.401   |
| 33  | Peix congelat                     | 856       | 1.735      | 2.591   | 29.796    | 53.748     | 83.544    | 30.652    | 55.483     | 86.135    |
| 37  | Pinsos i farratges                | 85.377    | 607        | 85.985  | 124.895   | 43.017     | 167.912   | 210.272   | 43.625     | 253.897   |
|     | ALTRES MERCADERIES                | 340.803   | 72.495     | 413.299 | 1.652.334 | 1.903.142  | 3.555.476 | 1.993.137 | 1.975.638  | 3.968.775 |
| 19  | Fustes i suro                     | 9.865     | 806        | 10.672  | 34.852    | 45.132     | 79.984    | 44.717    | 45.939     | 90.656    |
| 25  | Sal comuna                        | 1.745     |            | 1.745   | 4.713     | 1.329      | 6.041     | 6.458     | 1.329      | 7.787     |



| Cod | Mercaderies                             | Cabotatge |            |           | Exterior  |            |            | Total     |            |            |
|-----|-----------------------------------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|
|     |                                         | Carreg.   | Descarreg. | Total     | Carreg.   | Descarreg. | Total      | Carreg.   | Descarreg. | Total      |
| 26  | Paper i pasta                           | 17.872    | 17.154     | 35.026    | 400.778   | 216.812    | 617.590    | 418.650   | 233.966    | 652.616    |
| 31  | Maquinària, aparells, eines, recanvis.  | 59.381    | 4.756      | 64.137    | 351.163   | 408.838    | 760.001    | 410.544   | 413.594    | 824.138    |
| 34  | Resta de mercaderies                    | 251.940   | 49.780     | 301.719   | 860.828   | 1.231.031  | 2.091.859  | 1.112.768 | 1.280.810  | 2.393.579  |
|     | TRANSPORTS ESPECIALS                    | 328.575   | 272.060    | 600.635   | 1.319.292 | 1.340.346  | 2.659.637  | 1.647.866 | 1.612.406  | 3.260.272  |
| 32  | Automòbils i peces                      | 6.421     | 1.590      | 8.011     | 172.227   | 135.119    | 307.346    | 178.648   | 136.709    | 315.356    |
| 38  | Tara plataforma, camió, càrrega (ro-ro) | 725       | 42         | 768       | 1.601     | 308        | 1.909      | 2.327     | 350        | 2.677      |
| 39  | Tara de contenidors                     | 321.428   | 270.428    | 591.856   | 1.145.464 | 1.204.919  | 2.350.383  | 1.466.892 | 1.475.347  | 2.942.239  |
| 40  | Mercaderia en contenidors trànsit (TIC) | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          |
|     | TOTAL                                   | 1.544.690 | 470.315    | 2.015.005 | 5.978.464 | 5.848.699  | 11.827.163 | 7.523.154 | 6.319.014  | 13.842.168 |

#### 4.8. Resum general del tràfic marítim

##### 4.8.1. Quadre general número 1

| Conceptes                 | Tones      |            |
|---------------------------|------------|------------|
|                           | Parcials   | Totals     |
| <b>LÍQUIDS A GRANEL</b>   |            | 9.930.153  |
| Productes petrolífers     | 8.502.409  |            |
| Altres líquids            | 1.427.744  |            |
| <b>SÒLIDS A GRANEL</b>    | 3.383.298  | 3.383.298  |
| <b>MERCADERIA GENERAL</b> | 19.294.744 | 19.294.744 |
| <b>TRÀFIC LOCAL</b>       | 0          | 0          |
| <b>AVITUALLAMENT</b>      |            | 384.284    |
| Productes petrolífers     | 262.776    |            |
| Resta                     | 121.508    |            |
| <b>PESCA</b>              | 5.541      | 5.541      |
| <b>TOTAL</b>              | 32.998.020 | 32.998.020 |

##### 4.8.2. Quadre general número 2 (Incloent-hi tràfic local, avituallament i pesca)

| Conceptes                 | Tones      |
|---------------------------|------------|
| Mercaderies embarcades    | 11.850.736 |
| Mercaderies desembarcades | 21.147.283 |
| Mercaderies transbordades | 0          |
| <b>TOTAL</b>              | 32.998.019 |

#### 4.8.3. Quadre general número 3

| Conceptes                                  | Tones      |            |
|--------------------------------------------|------------|------------|
|                                            | Parcials   | Totals     |
| <b>COMERÇ EXTERIOR</b>                     |            | 26.650.748 |
| Importació                                 | 18.867.594 |            |
| Exportació                                 | 7.783.154  |            |
| Transbordament                             | 0          |            |
| <b>CABOTATGE</b>                           | 5.957.447  | 5.957.447  |
| <b>PESCA, AVITUALLAMENT I TRÀFIC LOCAL</b> | 389.825    | 389.825    |
| <b>TOTAL</b>                               | 32.998.020 | 32.998.020 |

#### 4.8.4. Quadre general número 4

| Conceptes                 | Tones      |
|---------------------------|------------|
| Productes petrolífers (1) | 8.765.185  |
| Sòlids a granel           | 3.383.298  |
| Mercaderia general        | 19.294.744 |
| Resta (2)                 | 1.554.793  |
| <b>TOTAL</b>              | 32.998.020 |

(1) Inclouent-hi avituallament de productes petrolífers

(2) Comprèn líquids a granel no petrolífers, tràfic local, pesca i avituallament no petrolífers.

#### 4.8.5. Quadre general número 5

| Classe de tràfic                    | Tones      |            |               |               |
|-------------------------------------|------------|------------|---------------|---------------|
|                                     | Totals     | Carregades | Descarregades | Transbordades |
| Mercaderies en cabotatge i exterior | 32.608.194 | 11.466.452 | 21.141.742    | 0             |
| Tràfic local o de ria               | 0          | 0          | 0             | 0             |
| Avituallament                       | 384.284    | 384.284    | 0             | 0             |
| Pesca                               | 5.541      | 0          | 5.541         | 0             |
| <b>TOTAL</b>                        | 32.998.019 | 11.850.736 | 21.147.283    | 0             |

#### 4.9. Tràfic terrestre

| Mitjà de transport per a l'entrada o sortida de la zona de servei del port | Tones      |                          |                       |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|-----------------------|
|                                                                            | Totals     | Descarregades de vaixell | Carregades en vaixell |
| Ferrocarril                                                                | 1.686.971  | 782.643                  | 904.328               |
| Carretera                                                                  | 23.815.370 | 15.398.043               | 8.417.327             |
| Oleoducte                                                                  | 4.744.307  | 4.728.852                | 15.455                |
| Altres mitjans                                                             | 0          | 0                        | 0                     |
| <b>Subtotal</b>                                                            | 30.246.648 | 20.909.538               | 9.337.110             |
| Sense transport terrestre                                                  | 2.361.546  | 232.204                  | 2.129.342             |
| <b>TOTAL</b>                                                               | 32.608.194 | 21.141.742               | 11.466.452            |



## **5 Utilització del Port**

**Aquest capítol explica l'activitat del Port de Barcelona durant el 2002 des d'una perspectiva diferent a la del capítol anterior. Ofereix dades sobre l'ús de les diverses instal·lacions portuàries que abasten, des de les mercaderies embarcades i desembarcades a cada moll, fins al nombre de vaixells entrats al dic sec i el seu tonatge, passant per la suma de les eslores dels vaixells atracats durant l'any 2002.**

## **Introducció**

### **5.0. Utilització de molls (t)**

#### **5.1. Dàrsenes**

#### **5.2. Amarradors de punta**

#### **5.3. Atracades**

#### **5.4. Ocupació de superfície (t/dia)**

#### **5.5. Mitjans mecànics de terra**

##### **5.5.1. Grues**

##### **5.5.2. Instal·lacions especials**

#### **5.6. Carretons elevadors**

#### **5.7. Cintes transportadores**

#### **5.8. Pales carregadores**

#### **5.9. Tracció de maniobres**

#### **5.10. Vagons**

#### **5.11. Camions**

#### **5.12. Bàscules**

#### **5.13. Grues flotants**

#### **5.14. Remolcadors**

#### **5.15. Escars**

#### **5.16. Dic flotant**

#### **5.17. Barcasses**

#### **5.18. Dic sec**

## 5 Utilització del Port

### 5.0. Utilització de molls (t)

| Moll o atracador                         | Embarcament    | Desembarcament   | Total            |
|------------------------------------------|----------------|------------------|------------------|
| <b>ADOSSAT 0 - 00A</b>                   | <b>3.206</b>   | <b>962</b>       | <b>4.168</b>     |
| Càrrega general                          | 3.206          | 962              | 4.168            |
| <b>ADOSSAT B - 01B</b>                   | <b>0</b>       | <b>8.250</b>     | <b>8.250</b>     |
| Sòlids a granel                          |                | 8.250            | 8.250            |
| <b>ADOSSAT C - 01C</b>                   | <b>274</b>     | <b>0</b>         | <b>274</b>       |
| Càrrega general                          | 274            |                  | 274              |
| <b>ADOSSAT D - 01D</b>                   | <b>168.991</b> | <b>66.147</b>    | <b>235.138</b>   |
| Sòlids a granel                          |                | 1476,4           | 1.476            |
| Càrrega general                          | 168.991        | 64.671           | 233.662          |
| <b>ADOSSAT E - 01E</b>                   | <b>26.452</b>  | <b>9.418</b>     | <b>35.870</b>    |
| Càrrega general                          | 26.452         | 9.418            | 35.870           |
| <b>ALVAREZ DE LA CAMPA B - 26B</b>       | <b>488.824</b> | <b>1.013.866</b> | <b>1.502.690</b> |
| Líquids a granel                         | 50.552         | 1.011            | 51.563           |
| Sòlids a granel                          | 36.724         | 874.879          | 911.603          |
| Càrrega general                          | 401.548        | 137.976          | 539.523          |
| <b>ALVAREZ DE LA CAMPA (RO-RO) - 26A</b> | <b>388.354</b> | <b>75.015</b>    | <b>463.369</b>   |
| Càrrega general                          | 388.354        | 75.015           | 463.369          |
| <b>BARCELONA (EST) - 18B</b>             | <b>14</b>      | <b>0</b>         | <b>14</b>        |
| Càrrega general                          | 14             | 0                | 14               |
| <b>BARCELONA (NORD) - 18A</b>            | <b>102.502</b> | <b>39.509</b>    | <b>142.011</b>   |
| Càrrega general                          | 102.502        | 39.509           | 142.011          |
| <b>BARCELONA (SUD) - 18C</b>             | <b>386.686</b> | <b>159.132</b>   | <b>545.818</b>   |
| Càrrega general                          | 386.686        | 159.132          | 545.818          |
| <b>CONTRADIC (EST) - 22B</b>             | <b>0</b>       | <b>1.334.496</b> | <b>1.334.496</b> |
| Sòlids a granel                          |                | 1.320.933        | 1.320.933        |
| Càrrega general                          |                | 13.562           | 13.562           |
| <b>CONTRADIC (NORD) - 22A</b>            | <b>389.655</b> | <b>21.019</b>    | <b>410.674</b>   |
| Líquids a granel                         | 177.491        | 5.703            | 183.194          |
| Sòlids a granel                          | 207.248        | 6.521            | 213.769          |
| Càrrega general                          | 4.915          | 8.795            | 13.710           |
| <b>CONTRADIC (SUD) - 22C</b>             | <b>378.864</b> | <b>454.200</b>   | <b>833.063</b>   |
| Líquids a granel                         | 23.142         | 23.065           | 46.208           |
| Sòlids a granel                          | 350.570        | 428.829          | 779.399          |
| Càrrega general                          | 5.151          | 2.305            | 7.456            |
| <b>COSTA - 21A</b>                       | <b>138.553</b> | <b>50.810</b>    | <b>189.363</b>   |
| Líquids a granel                         |                | 6.569            | 6.569            |
| Sòlids a granel                          | 624            |                  | 624              |
| Càrrega general                          | 137.929        | 44.241           | 182.170          |
| <b>DÀRSENA INTERIOR A - 31A</b>          | <b>159.794</b> | <b>104.863</b>   | <b>264.657</b>   |
| Càrrega general                          | 159.794        | 104.863          | 264.657          |
| <b>DÀRSENA INTERIOR B - 31B</b>          | <b>159.017</b> | <b>28.803</b>    | <b>187.820</b>   |
| Càrrega general                          | 159.017        | 28.803           | 187.820          |
| <b>DÀRSENA SUD A - 30A</b>               | <b>38.926</b>  | <b>741.757</b>   | <b>780.683</b>   |
| Sòlids a granel                          |                | 2.230            | 2.230            |
| Càrrega general                          | 38.926         | 739.527          | 778.453          |
| <b>DÀRSENA SUD B - 30B</b>               | <b>20.102</b>  | <b>255.166</b>   | <b>275.268</b>   |
| Càrrega general                          | 20.102         | 255.166          | 275.268          |

| Moll o atracador                    | Embarcament    | Desembarcament   | Total            |
|-------------------------------------|----------------|------------------|------------------|
| <b>DÀRSENA SUD C - 30C</b>          | <b>103.137</b> | <b>74.900</b>    | <b>178.037</b>   |
| Càrrega general                     | 103.137        | 74.900           | 178.037          |
| <b>FONDEIG SUD - 90A</b>            | <b>0</b>       | <b>4</b>         | <b>4</b>         |
| Càrrega general                     |                | 4                | 4                |
| <b>INFLAMABLES A - 32A</b>          | <b>164.531</b> | <b>1.187.137</b> | <b>1.351.667</b> |
| Líquids a granel                    | 164.529        | 1.187.137        | 1.351.666        |
| Càrrega general                     | 1              |                  | 1                |
| <b>INFLAMABLES B - 32B</b>          | <b>0</b>       | <b>83.008</b>    | <b>83.008</b>    |
| Líquids a granel                    |                | 83.008           | 83.008           |
| <b>INFLAMABLES C - 32C</b>          | <b>3.136</b>   | <b>475.044</b>   | <b>478.180</b>   |
| Líquids a granel                    | 3.136          | 475.044          | 478.180          |
| Càrrega general                     | 0              |                  | 0                |
| <b>INFLAMABLES D - 32D</b>          | <b>0</b>       | <b>403.732</b>   | <b>403.732</b>   |
| Líquids a granel                    |                | 403.732          | 403.732          |
| Càrrega general                     | 0              | 0                |                  |
| <b>INFLAMABLES E - 32E</b>          | <b>3.006</b>   | <b>330.061</b>   | <b>333.067</b>   |
| Líquids a granel                    | 3.006          | 330.060          | 333.066          |
| Càrrega general                     |                | 1                | 1                |
| <b>INFLAMABLES F - 32F</b>          | <b>7.368</b>   | <b>183.314</b>   | <b>190.682</b>   |
| Líquids a granel                    | 7.368          | 183.314          | 190.682          |
| Càrrega general                     |                | 0                |                  |
| <b>INFLAMABLES H - 32H</b>          | <b>0</b>       | <b>4.704.624</b> | <b>4.704.624</b> |
| Líquids a granel                    |                | 4.648.365        | 4.648.365        |
| Càrrega general                     |                | 56.259           | 56.259           |
| <b>LEPANT A - 27A</b>               | <b>592.238</b> | <b>175.056</b>   | <b>767.294</b>   |
| Càrrega general                     | 592.238        | 175.056          | 767.294          |
| <b>LEPANT B - 27B</b>               | <b>186.732</b> | <b>75.834</b>    | <b>262.566</b>   |
| Càrrega general                     | 186.732        | 75.834           | 262.566          |
| <b>LEPANT C - 27C</b>               | <b>22.362</b>  | <b>10.822</b>    | <b>33.184</b>    |
| Càrrega general                     | 22.362         | 10.822           | 33.184           |
| <b>MOLL 0</b>                       | <b>3.901</b>   | <b>0</b>         | <b>3.901</b>     |
| Sòlids a granel                     | 3.900          |                  |                  |
| Càrrega general                     | 1              |                  |                  |
| <b>OEST - 23A</b>                   | <b>31.143</b>  | <b>146.320</b>   | <b>177.463</b>   |
| Líquids a granel                    | 28.369         |                  | 28.369           |
| Sòlids a granel                     | 2.124          | 138.971          | 141.095          |
| Càrrega general                     | 651            | 7.349            | 8.000            |
| <b>PANTALÀ (PLTF. 2 NORD) - 25B</b> | <b>11.725</b>  | <b>216.573</b>   | <b>228.297</b>   |
| Líquids a granel                    | 11.725         | 216.573          | 228.297          |
| <b>PANTALÀ (PLTF. 2 SUD) - 25E</b>  | <b>0</b>       | <b>282.024</b>   | <b>282.024</b>   |
| Líquids a granel                    |                | 282.024          | 282.024          |
| <b>PANTALÀ (PLTF. 3 NORD) - 25C</b> | <b>0</b>       | <b>1.428.145</b> | <b>1.428.145</b> |
| Líquids a granel                    |                | 1.428.145        | 1.428.145        |
| Càrrega general                     | 0              |                  |                  |
| <b>PANTALÀ (PLTF. 3 SUD) - 25D</b>  | <b>0</b>       | <b>187.054</b>   | <b>187.054</b>   |
| Líquids a granel                    |                | 187.054          | 187.054          |
| <b>PONENT (EST) - 20C</b>           | <b>298</b>     | <b>24.311</b>    | <b>24.609</b>    |
| Càrrega general                     | 298            | 24.311           | 24.609           |
| <b>PONENT (NORD) - 20A</b>          | <b>568.092</b> | <b>545.378</b>   | <b>1.113.471</b> |
| Càrrega general                     | 568.092        | 545.378          | 1.113.471        |
| <b>PONENT (SUD) - 20D</b>           | <b>251.569</b> | <b>160.747</b>   | <b>412.315</b>   |

| Moll o atracador               | Embarcament       | Desembarcament    | Total             |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Càrrega general                | 251.569           | 160.747           | 412.315           |
| <b>PRÍNCIP D'ESPANYA - 29A</b> | <b>1.929.186</b>  | <b>1.624.524</b>  | <b>3.553.711</b>  |
| Líquids a granel               | 10                |                   | 10                |
| Càrrega general                | 1.929.176         | 1.624.524         | 3.553.701         |
| <b>SANT BERTRAN A - 19A</b>    | <b>615.216</b>    | <b>264.288</b>    | <b>879.504</b>    |
| Càrrega general                | 615.216           | 264.288           | 879.504           |
| <b>SANT BERTRAN B - 19B</b>    | <b>189.555</b>    | <b>60.943</b>     | <b>250.498</b>    |
| Càrrega general                | 189.555           | 60.943            | 250.498           |
| <b>SUD (ESPERA) - 24X</b>      | <b>927</b>        | <b>10.017</b>     | <b>10.944</b>     |
| Càrrega general                | 927               | 10.017            | 10.944            |
| <b>SUD (EST) - 24B</b>         | <b>3.034.595</b>  | <b>3.348.275</b>  | <b>6.382.870</b>  |
| Líquids a granel               | 20                |                   | 20                |
| Càrrega general                | 3.034.575         | 3.348.275         | 6.382.850         |
| <b>SUD (NORD) - 24A</b>        | <b>897.521</b>    | <b>776.194</b>    | <b>1.673.715</b>  |
| Líquids a granel               | 18                |                   | 18                |
| Càrrega general                | 897.503           | 776.194           | 1.673.697         |
| <b>TOTAL</b>                   | <b>11.466.452</b> | <b>21.141.742</b> | <b>32.608.194</b> |

### 5.1. Dàrsenes

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Nombre de vaixells fondejats | 0 |
| G.T. de vaixells fondejats   | 0 |
| G.T. per dies de fondeig     | 0 |

### 5.2. Amarradors de punta

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Nombre de vaixells amarrats        | 9      |
| G.T. de vaixells amarrats          | 88.331 |
| G.T. per dies de vaixells amarrats | -      |

### 5.3. Atracades

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Nombre de vaixells atracats              | 9.134     |
| Metres linials d'atraca (suma d'eslores) | 1.431.544 |
| m. l. per dies d'atraca                  | -         |

#### 5.4. Ocupació de superfície (t/dia)

| Zones                  | Cobertes | Descobertes      | Total            |
|------------------------|----------|------------------|------------------|
| Zona de molls i altres | 0        | 3.706.003        | 3.706.003        |
| <b>TOTAL</b>           | <b>0</b> | <b>3.706.003</b> | <b>3.706.003</b> |

#### 5.5. Mitjans mecànics de terra

##### 5.5.1. Grues

| Grues del servei                    | Amb ganxo o cullera |                |
|-------------------------------------|---------------------|----------------|
|                                     | Hores               | Tones          |
| <b>FIXES O SOBRE VIES</b>           |                     |                |
| En càrrega o descàrrega de vaixells | 1.472               | 273.219        |
| En moviment o alçament              | -                   | -              |
| <b>TOTAL</b>                        | <b>1.472</b>        | <b>273.219</b> |
| <b>SOBRE PNEUMÀTICS</b>             |                     |                |
| En càrrega o descàrrega de vaixells | -                   | -              |
| En moviment o alçament              | 0                   | 0              |
| <b>TOTAL</b>                        | <b>0</b>            | <b>0</b>       |

##### 5.5.2. Instal·lacions especials

| Instal·lació                           | Hores    | Tones             |
|----------------------------------------|----------|-------------------|
| CARGILL ESPAÑA S.A.                    | -        | 785.859           |
| CEMEX ESPAÑA S.A.                      | -        | 143.641           |
| CIA. LOGISTICA DE HIDROCARBUROS S.A.   | -        | 2.125.521         |
| COMA Y RIBAS S.L.                      | -        | 105.701           |
| COMERCIALIZADORA MEDITERRANEA CEMENTOS | -        | 8.250             |
| DECAL ESPAÑA S.A.                      | -        | 1.426.607         |
| DEMAGRISA                              | -        | 6.569             |
| ENAGAS S.A.                            | -        | 4.648.365         |
| ERGRANSA S.A.                          | -        | 1.354.073         |
| ERSHIP S.A.                            | -        | 34.447            |
| H.JOSE M. MASQUES S.A.                 | -        | 4.280             |
| KOALAGAS S.A.                          | -        | 23.990            |
| LOIRET AND HAENTJENS ESPAÑA, S.A.      | -        | 22.019            |
| MOYRESA MOLTURACION Y REFINO S.A.      | -        | 62.631            |
| PORTCEMEN S.A.                         | -        | 346.684           |
| RECEPTORA DE LIQUIDOS                  | -        | 475.927           |
| S.A. PARA LA DESCARGA DE ACEITES       | -        | 175.074           |
| TERMINALES PORTUARIAS S.A.             | -        | 762.619           |
| TERMINALES QUIMICOS S.A.               | -        | 153.248           |
| TRAFICO DE MERCANCIAS S.A.             | -        | 60.803            |
| RESTA                                  | -        | 48                |
| <b>TOTAL</b>                           | <b>-</b> | <b>12.726.356</b> |



## 5.6. Carretons elevadors

|         |   |
|---------|---|
| Hores.- | - |
|---------|---|

## 5.7. Cintes transportadores

|         |   |
|---------|---|
| Hores.- | - |
|---------|---|

## 5.8. Pales carregadores

|         |   |
|---------|---|
| Hores.- | - |
|---------|---|

## 5.9. Tracció de maniobres

|         |   |
|---------|---|
| Hores.- | - |
|---------|---|

## 5.10. Vagons

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Núm. vagons transportats | - |
|--------------------------|---|

## 5.11. Camions

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Núm. camions entrats al port | - |
|------------------------------|---|

## 5.12. Bàscules

|              |   |
|--------------|---|
| Núm. pesades | - |
|--------------|---|

|       |   |
|-------|---|
| Tones | - |
|-------|---|

## 5.13. Grues flotants

|                 |   |
|-----------------|---|
| Núm. de serveis | - |
|-----------------|---|

|         |   |
|---------|---|
| Hores.- | - |
|---------|---|

## 5.14. Remolcadors

|                 |   |
|-----------------|---|
| Núm. de serveis | - |
|-----------------|---|

|         |   |
|---------|---|
| Hores.- | - |
|---------|---|

### 5.15. Escars

|                 |   |
|-----------------|---|
| Núm. de varades | - |
| Tones varades   | - |

### 5.16. Dic flotant

|               |        |
|---------------|--------|
| Núm. vaixells | 12     |
| G.T.          | 44.107 |

### 5.17. Barcasses

|                 |   |
|-----------------|---|
| Núm. de serveis | - |
| Hores.-         | - |

### 5.18. Dic sec

|               |         |
|---------------|---------|
| Núm. vaixells | 21      |
| G.T.          | 319.864 |



## **6 Obres**

**Dins d'aquest capítol figuren les inversions en obres realitzades, total o parcialment, durant l'any 2002 per l'Autoritat Portuària de Barcelona.**

**També s'inclou una descripció de les obres principals.**

## **Introducció**

**6.1. Obres en execució o finalitzades durant l'any**

**6.2. Breu descripció de les obres més importants**

## 6 Obres

### 6.1. Obres en execució o finalitzades durant l'any

| Aplicació pressupostos | Refer. EPPE | Nom de l'obra                                                                           | Pressupost liquid aprovat (euros) | Certificat a l'origen (euros) | Certificat durant l'any (euros) | Situació    |
|------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------|
| Art. 1.2               | 7212OP012   | MODIFICACIÓ PROJECTE CONSTRUCTIU DE LES OBRES DE RECER DE L'OBERTURA DE LA NOVA BOCANA. | 40.267.810,39                     | 34.071.376,20                 | 5.700.000,00                    | En execució |
| Art. 1.2               | 7223OP032   | MODIFICACIÓ DEL REFORÇ FERM AL MOLL DE PONENT INCLOENT VIA RODADURA TRANSTAINER         | 560.672,18                        | 0,00                          | 560.672,18                      | Acabada     |
| Art. 1.2               | 7222OP005   | MODIFICACIÓ TERMINAL FERROVIÀRIA A LA ZONA D'INFLAMABLES                                | 1.814.513,15                      | 601.012,10                    | 1.213.501,05                    | Acabada     |
| Art. 1.2               | 7299VP001   | SUBVENCIONS IVA A CÀRREC APB                                                            | 35.763.000,00                     | 3.598.348,32                  | 1.261.069,28                    | En execució |
| Art. 1.2               | 7223OP008   | REMODELACIÓ DEL MOLL DE BOSCH I ALSINA FASE I                                           | 2.581.152,90                      | 1.622.732,68                  | 958.420,22                      | Acabada     |
| Art. 1.2               | 7223OP013   | REMODELACIÓ MOLL DE BOSCH I ALSINA FASE II                                              | 2.506.453,16                      | 0,00                          | 590.000,12                      | En execució |
| Art. 1.2               | 7223OP007   | HABILITACIÓ AMPLIACIÓ MOLL ADOSSAT 1a FASE                                              | 7.088.363,00                      | 601.012,10                    | 2.487.000,00                    | En execució |
| Art. 1.2               | 7214OP001   | AMPLIACIÓ MOLL ADOSSAT 2a FASE TERRAPLENAT                                              | 2.761.222,00                      | 0,00                          | 918.541,04                      | En execució |
| Art. 1.2               | 7212PC001   | PROJECTE COMPLEMENTARI DEMOLICIÓ DE PART DE L'ESPIGÓ DEL DIC DE L'EST                   | 2.953.974,43                      | 2.656.473,50                  | 297.500,93                      | Acabada     |
| Art. 1.2               | 7222OP008   | REMODELACIÓ D'ACCÉS AL MOLL DE BARCELONA                                                | 2.962.843,25                      | 1.682.833,89                  | 1.280.009,36                    | Acabada     |
| Art. 1.2               | 7223OC040   | OBRES COMPLEMENTÀRIES DEL PROJECTE DE REFORÇAMENT DEL PAVIMENT AMPLIACIÓ DEL MOLL SUD   | 573.720,41                        | 0,00                          | 573.574,42                      | En execució |
| Art. 1.2               | 7212OP004   | PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'AMPLIACIÓ DEL DIC DE RECER EST                                | 165.088.468,77                    | 6.611.133,15                  | 0,00                            | En execució |
| Art. 1.2               | 7212OP005   | DIC DE RECER SUD TRAMS I I II                                                           | 162.428.609,85                    | 3.678.194,08                  | 11.000.000,00                   | En execució |
| Art. 1.2               | 7212OP001   | MESURES CORRECTORES A LA COSTA FASE I                                                   | 10.245.083,00                     | 0,00                          | 699.774,76                      | En execució |

| Aplicació pressupostos | Refer. EPPE | Nom de l'obra                                                                                         | Pressupost líquid aprovat (euros) | Certificat a l'origen (euros) | Certificat durant l'any (euros) | Situació    |
|------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------|
| Art. 1.2               | 7212OP013   | MESURES CORRECTORES A LA COSTA FASE II                                                                | 2.297.693,57                      | 960.194,97                    | 413.792,65                      | Acabada     |
| Art. 1.2               | 7212OP003   | MESURES CORRECTORES A LA COSTA FASE III-A                                                             | 2.559.103,00                      | 0,00                          | 1.690.043,10                    | En executió |
| Art. 1.2               | 7223OP005   | REFORÇ PAVIMENT AMPLIACIÓ MOLL SUD                                                                    | 3.503.468,11                      | 0,00                          | 3.503.065,96                    | En executió |
| Art. 1.2               | 7223OP029   | REFORÇ DEL FERM DE E25PART DE LA CARRETERA DE CIRCUMVAL·LACIÓ TRAM I                                  | 768.222,62                        | 0,00                          | 768.222,62                      | Acabada     |
| Art. 1.2               | 7222OP009   | ACCÉS SUD AL SECTOR 8 FASE I                                                                          | 742.332,47                        | 0,00                          | 742.332,47                      | Acabada     |
| Art. 1.2               | 7229OP009   | OBRA CIVIL I INSTAL·LACIONS DE LA NOVA XARXA DE SANEJAMENT DINS DE ÀMBIT DEL PORT 2000                | 2.276.408,19                      | 0,00                          | 2.200.000,05                    | En executió |
| Art. 1.2               | 7229OP010   | REMODELACIÓ DEL CLAVEGUERAM DEL PORT VELL. TELECONTROL                                                | 168.269,84                        | 0,00                          | 60.000,00                       | En executió |
| Art. 1.2               | 7222OP012   | ACCÉS SUD AL SECTOR 8. SERVEIS AFECTATS                                                               | 300.594,00                        | 0,00                          | 266.907,79                      | Acabada     |
| Art. 1.2               | 7222OP013   | ACCÉS SUD AL SECTOR 8 FASE II                                                                         | 1.418.756,10                      | 0,00                          | 600.000,00                      | En executió |
| Art. 1.2               | 7223OP035   | REFORÇ DEL FERM AL PASSEIG D. GABRIEL ROCA (IVA no deduïble)                                          | 559.880,70                        | 240.404,84                    | 319.475,86                      | Acabada     |
| Art. 1.2               | 7223OP039   | PAVIMENTACIÓ DEL MOLL DE COSTA BANDA SUD                                                              | 203.180,16                        | 0,00                          | 203.180,16                      | Acabada     |
| Art. 1.2               | 7223OP036   | REFORÇ DEL FERM A LA CARRETERA DE CIRCUMVAL·LACIÓ TRAMS III, IV, V I VI                               | 1.048.120,31                      | 0,00                          | 1.048.096,02                    | En executió |
| Art. 1.2               | 7224OP003   | OBRES D'ORNAMENTACIÓ DE L'ACCÉS AL MOLL DE BARCELONA (IVA no deduïble)                                | 1.160.000,00                      | 0,00                          | 168.432,00                      | En executió |
| Art. 1.2               | 7224OP004   | URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DE L'HOTEL WTCB                                                                | 757.750,15                        | 0,00                          | 757.750,15                      | Acabada     |
| Art. 1.2               | 7224OP005   | ENLLUMENAT COMPLEMENTARI DEL MOLL ESPANYA (IVA no deduïble)                                           | 296.652,84                        | 0,00                          | 34.621,06                       | En executió |
| Art. 1.2               | 7223PP000   | REDACCIÓ PROJECTE REMODELACIÓ DE LA BALCONADA I APARCAMENT MOLL DE LA FUSTA (BOSCH I ALSINA FASE III) | 435.809,66                        | 0,00                          | 435.809,66                      | Acabada     |

| Aplicació pressupostos   | Refer. EPPE | Nom de l'obra                                                                            | Pressupost líquid aprovat (euros) | Certificat a l'origen (euros) | Certificat durant l'any (euros) | Situació |
|--------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------|
| Art. 1.2                 | 7239OP022   | REDACCIÓ PROJECTE BÀSIC PER A LA CONSTRUCCIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES AL CARRER ESCAR Nº3 | 33.415,00                         | 0,00                          | 33.415,00                       | Acabada  |
| Art. 1.2                 | 7222PP000   | REDACCIÓ PROJECTE ELEVACIÓ CALÇADA AUTOTERMINAL                                          | 68.000,00                         | 0,00                          | 68.000,00                       | Acabada  |
| Salos de liquidació      |             |                                                                                          |                                   |                               | 2.837.898,52                    |          |
| Obres de baix pressupost |             |                                                                                          |                                   |                               | 4.709.345,33                    |          |
| <b>TOTAL</b>             |             |                                                                                          |                                   |                               | <b>48.400.451,76</b>            |          |

## 6.2. Breu descripció de les obres més importants

### 1 MODIFICACIÓ NOVA BOCANA DEL PORT

L'obra comprèn la construcció d'un dic de recer de 1.500 m de longitud sensiblement paral·lel a l'actual escullera i compost per un primer tram en talús de 1.000 m format per blocs de formigó fins a 40 t que se suporten en capes successives d'escullera i, a continuació, un segon tram de 500 m format per caixes flotants de formigó armat de 33,75 m de 19,60 m x 19,50 m.

### 2 MODIFICACIÓ DEL REFORÇ DEL FERM AL MOLL DE PONENT INCLOENT VIA RODADURA TRANSTAINER

L'obra comprèn el reforçament del ferm en uns 4.000 m2, mitjançant el sanejament del que ja hi ha i l'extensió d'una base granular de reblert de tot-u artificial de 0,50 m de gruix coronada amb un paviment de formigó amb fibres de 0,35 m.

A més, inclou una biga flotant de formigó armat de 425 m de longitud i 1,60 m x 0,60 m que actuarà com a via de rodadura dels transtainer (via de rodadura sud).

### 3 TERMINAL FERROVIÀRIA A LA ZONA D'INFLAMABLES

Comprèn la construcció de tres vies formigonades d'una longitud de 700 m cadascuna, inclou els canvis necessaris per poder accedir-hi, un vial de 5,70 m d'amplada al llarg de les vies i la il·luminació de la zona.

### 4 REMODELACIÓ DEL MOLL DE BOSCH I ALSINA FASE I

Consisteix en la pavimentació d'aproximadament 14.000 m2 de superfície, que correspon a la meitat del moll de Bosch i Alsina, banda sud.

La pavimentació es realitza mitjançant la creació d'una quadrícula de pedra basàltica combinada amb aglomerat asfàltic.

A prop de la vorada de moll es construeixen dues grades, també de pedra basàltica, i es renova el paviment mitjançant l'estesa d'una capa d'aglomerat. Igualment s'eixampla en 1 m el vial de circulació.

### 5 REMODELACIÓ MOLL DE BOSCH I ALSINA FASE II

Comprèn la pavimentació d'uns 14.000 m2 del moll de Bosch i Alsina, banda nord.

La pavimentació comprèn la creació de quadrícules a base d'una combinació d'aglomerat asfàltic i pedra basàltica.

A la vorada de moll es renova el paviment mitjançant l'estesa d'una capa d'aglomerat asfàltic i, per acabar, s'incrementa en 1m l'amplada del vial de circulació i s'estén una capa d'aglomerat per millorar la circulació del trànsit de vehicles.

#### **6 HABILITACIÓ AMPLIACIÓ MOLL ADOSSAT 1a FASE**

Les obres consisteixen en la pavimentació d'una esplanada de 119.000 m<sup>2</sup> de superfície mitjançant un ferm format per una capa de pols de pedrera de 1,00 m de gruix, 0,15 m de reblert de tot-u artificial, 0,25 m de grava-ciment i 0,28 m d'aglomerat asfàltic d'alt mòdul.

Per finalitzar, també s'inclouen 2.800 m de canalitzacions de polietilè d'alta densitat per a diferents usos, així com les corresponents arquetes.

#### **7 AMPLIACIÓ MOLL ADOSSAT 2a FASE TERRAPLENAMENT**

#### **8 DEMOLICIÓ DE PART DE L'ESPIGÓ DEL DIC DE L'EST**

El projecte consta de les obres següents:

- Demolició de part de l'espigó del dic per poder fer la nova Bocana.
- Construcció d'una rotonda a l'esplanada del futur contradic.
- Construcció de la rampa d'accés a l'escullera.

#### **9 REMODELACIÓ D'ACCÉS AL MOLL DE BARCELONA**

Consisteix en la reordenació de l'actual rotonda del moll Barcelona, banda ciutat, per tal d'unificar la imatge urbana de la plaça del Carbó amb els accessos al World Trade Center Barcelona (WTCB) i a la resta del port, i establir una continuïtat de la zona per als vianants entre la ciutat i el port.

Comprèn l'execució d'una semirotonda d'accés al moll de Barcelona amb una superfície d'actuació de 18.000 m<sup>2</sup>.

També s'integra en el projecte la remodelació de la terminal pública de Drassanes amb el moll de Barcelona i la regulació semafòrica de tot el conjunt amb la ciutat, a través de la plaça del Carbó.

#### **10 OBRES COMPLEMENTÀRIES DEL PROJECTE DE REFORÇAMENT DEL PAVIMENT AMPLIACIÓ DEL MOLL SUD**

Les obres consisteixen en el reforç del paviment en una longitud de 535 m a la vorada de moll amb una amplada de 30 m. Inclou la demolició del paviment actual fins a una fondària de 35 cm, l'execució d'un paviment compost de 10 cm de formigó H-100 i 25 cm de paviment continu de formigó HA-30/20/P/IIa, armat longitudinalment amb barres d'acer de 20 cm de diàmetre i transversalment de 12 cm de diàmetre.

La cantonada sud de la vorada de moll on no hi ha descàrrega s'executarà amb 30 cm de reblert de tot-u artificial i 17 cm d'aglomerat asfàltic d'alt mòdul.

#### **11 AMPLIACIÓ DEL DIC DE RECER EST**

Aquest projecte consisteix en la construcció d'un dic vertical de 2.169 m de longitud format per 88 caixes flotants de formigó armat de dimensions 25,00 x 35,00 x 20,60 m que se sustenten, a partir d'un dragatge previ de 5 m, en capes successives d'escullera de fins a 5 t al tronc i bermes adjacents, amb un espigó de formigó armat coronat a la cota +12,00.

#### **12 DIC DE RECER SUD TRAMS I i II**

Tram I: dic en talús amb una longitud de 2.000 m compost per blocs de formigó en massa de fins a 60 t que se sustenten en capes successives d'escullera amb un espigó de formigó en massa amb cota de coronació variable. Comprèn, a més, l'execució d'un recinte de 50 ha, mitjançant esculleres de fins a 6 t de pes, per a dipòsit de materials procedents de les obres del desviament del riu Llobregat i del dragatge de part de la futura dàrsena.

Tram II: dic vertical amb una longitud aproximada de 2.095 m compost per 58 caixes flotants de dimensions 35,80 x 24,44 x 18,00 m que se sustenten, a partir d'un dragatge previ, en una banquetta escullera amb pedra de fins a 4 t i amb un espigó de formigó armat coronat a la cota +11,00.

#### **13 MESURES CORRECTORES A LA COSTA FASE I**

Consisteix en la perllongació de la mota d'aigües baixes del marge dret del riu Llobregat mitjançant un dic en talús que surt de la futura desembocadura, amb una longitud total de 1.150 m compost per blocs de formigó en massa fins a 15 t que se sustenten en capes successives d'escullera.

#### **14 MESURES CORRECTORES A LA COSTA FASE II**

Consisteix en la creació d'una superfície nova de platges d'unes 11 ha, amb una longitud de línia de costa de 900 m entre la llacuna de la Ricarda i els canals de la Bunyola i Sabogal, mitjançant l'aportació de 500.000 m<sup>3</sup> de sorra. La sorra prové majoritàriament del dragatge de la zona compresa entre l'actual i la futura desembocadura del Llobregat.

La platja s'estabilitza mitjançant la construcció d'un dic de recer perpendicular a la costa de 290 m de longitud compost d'escullera de fins a 5 t.

#### **15 MESURES CORRECTORES A LA COSTA FASE III – A**

Consisteix en la regeneració de la línia actual de costa compresa entre la nova desembocadura del riu Llobregat i el canal de la Bunyola amb una línia futura de costa d'una longitud propera als 1.100 m i una superfície de 32,8 ha.

Comprèn l'extracció i l'aportació posterior d'uns 900.000 m<sup>3</sup> de sorra, procedents dels recintes que es construeixen al dic de recer Sud, trams I i II.

#### **16 REFORÇ DEL PAVIMENT AMPLIACIÓ MOLL SUD**

Consisteix en el reforç de 203.000 m<sup>2</sup> de l'esplanada corresponent a l'ampliació del moll Sud, mitjançant un fresatge de 6 cm de gruix i l'estesa de 17 cm de mescla asfàltica d'alt mòdul i betum modificat del tipus BM-1, tant a la zona existent entre les vies de grues com a diferents zones de l'esplanada del moll Sud.

#### **17 REFORÇ DE FERM DE PART DE LA CARRETERA DE CIRCUMVAL·LACIÓ TRAM I**



Les obres consisteixen en la creació d'un vial d'amplada de 15 m, en una longitud de 900 m.

El ferm està compost per una capa de pols de pedrera de gruix variable, 0,50 m de reblert de tot-u a la zona d'ampliació i per 0,20 d'aglomerat asfàltic format per dues capes de 0,13 m i 0,07 m, respectivament.

El projecte inclou també la construcció de canalitzacions de serveis compostos per vuit conductes de polietilè de 150 mm de diàmetre cadascun.

#### **18 ACCÉS SUD AL SECTOR 8 FASE I**

El projecte és la primera fase de la remodelació de l'accés sud al sector 8, en el qual es preveu millorar els accessos al parc de terminals Delta I, mitjançant la construcció d'una gran pèrgola capaç de canalitzar el trànsit, i d'un nou vial d'accés a la zona.

Aquesta primera fase preveu les obres necessàries per al desviament de l'actual canal de serveis (murs i solera del canal), que quedarà afectat per la nova vialitat, així com l'obra de fàbrica necessària per al futur i principal vial d'accés al parc de terminals Delta I.

#### **19 OBRA CIVIL I INSTAL·LACIONS DE LA NOVA XARXA DE SANEJAMENT DINS DE ÀMBIT DEL PORT 2000**

L'obra consisteix en l'execució de la nova xarxa del clavegueram en l'àmbit del Port Vell, que inclou la connexió del moll Barcelona al sector 3 mitjançant la xarxa de gravetat de 700 ml, de 400 mm de diàmetre; la connexió del moll d'Espanya mitjançant la xarxa de buit de 1.600 ml de tub, de 100 mm de diàmetre, fins a la central de buit situada al moll de Pescadors, i la impulsió fins a l'interceptor del passeig Marítim mitjançant 1.078 ml de canonada, de 400 mm de diàmetre.

#### **20 REMODELACIÓ DEL CLAVEGUERAM DEL PORT VELL. TELECONTROL**

Consisteix en la instal·lació del centre de control a les instal·lacions de CLABSA, i d'un centre secundari a l'edifici ASTA.

#### **21 ACCÉS SUD AL SECTOR 8. SERVEIS AFECTATS**

El projecte preveu el desviament dels serveis afectats que hi ha a l'interior del tram de canal que queda fora de servei un cop executada la fase I del projecte d'accés sud al sector 8, i que és necessari com a pas previ a l'execució de la següent fase II.

#### **22 ACCÉS SUD AL SECTOR 8 FASE II**

El projecte comprèn la segona fase de la remodelació de l'accés sud al sector 8, en el qual es preveuen millorar els accessos al parc de terminals Delta I mitjançant la construcció d'una glorieta capaç de canalitzar el trànsit que generarà la zona, incloent-hi un nou vial d'accés.

Aquesta segona fase preveu les obres necessàries per executar la construcció de la glorieta i el nou vial d'accés a la concessió Delta I.

#### **23 REFORÇ DEL FERM AL PASSEIG D. GABRIEL ROCA**

Consisteix en el reforç del terra del vial en 780 ml mitjançant 0,30 m de reblert de tot-u artificial i 0,10 m d'aglomerat. Addicionalment una capa de rodadura de 0,06 m d'aglomerat, com també una vorera de 1.820 m per a vianants.

#### **24 PAVIMENTACIÓ DEL MOLL DE COSTA BANDA SUD**

Les obres consisteixen en el reforç del paviment existent d'uns 15.000 m<sup>2</sup> d'esplanada, mitjançant dues capes d'aglomerat asfàltic, prèvia reparació del ferm en mal estat i l'adequació dels serveis existents.

#### **25 REFORÇ DEL FERM A LA CARRETERA DE CIRCUMVAL·LACIÓ TRAMS III, IV, V I VI**

Reforç del ferm de l'esplanada F-8 amb característiques sonoreductores de 3 cm de gruix, anivellant les tapes de registre de serveis, i una glorieta de 46 m de diàmetre a l'accés a TERCAT.

#### **26 OBRES D'ORNAMENTACIÓ DE L'ACCÉS AL MOLL DE BARCELONA**

Aquesta actuació consisteix en la instal·lació d'una escultura rellevant en l'àmbit del World Trade Center Barcelona del port de Barcelona i la pertinent ornamentació dels voltants.

#### **27 URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DE L' HOTEL WTCB**

Comprèn la urbanització d'uns 4.300 m<sup>2</sup> de superfície mitjançant la pavimentació amb pedra natural, mobiliari urbà i enllumenat.

#### **28 ENLLUMENAT COMPLEMENTARI DEL MOLL ESPANYA**

Comprèn la construcció, l'ampliació i la millora de la xarxa d'enllumenat públic que, complementant la que hi ha, millori el nivell d'il·luminació a la zona de la vorada de moll, del passeig d'Ítaca, del vial d'accés i de la zona enjardinada del Mirador del Port Vell. Igualment s'inclouen els bàculs, projectors, quadres i tots els elements complementaris de l'equipament elèctric.

#### **29 REDACCIÓ PROJECTE REMODELACIÓ DE LA BALCONADA I APARCAMENT MOLL DE LA FUSTA**

El projecte comprèn diverses actuacions, de les quals destaquen la urbanització de la part superior de l'esplanada, la remodelació de l'aparcament i la construcció de zones noves de servei.

#### **30 REDACCIÓ PROJECTE BÀSIC PER A LA CONSTRUCCIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES AL CARRER ESCAR N. 3**

Comprèn la construcció d'un edifici d'oficines de cinc plantes, a l'espai que ocupa l'edifici actual identificat com a n. 22 del Pla Especial del Port Vell, conegut com l'antic local social de l'Escar i situat en el n. 3 del carrer Escar. S'hi inclouen l'obra civil, les instal·lacions i tots els serveis complementaris per a la funcionalitat.

#### **31 REDACCIÓ PROJECTE ELEVACIÓ CALÇADA AUTOTERMINAL**

La solució que es planteja consisteix en la creació d'un pas elevat amb un desenvolupament aproximat de 380 m i que consta d'un viaducte de 100 m de longitud, sobre pilars separats 25 m, i dos vials d'accés de 130 m i 150 m cadascun.

La secció transversal és de 16 m (quatre vials de 3,5 m amb vorals d'1 m). El punt més alt de la nova calçada se situarà aproximadament a 10 m per sobre de l'actual cota del moll amb un gàlib vertical mínim de 5,30 m.