

### 3. Sanejament ■ 3.4. Tractament de fangs i altres residus

Taula 13  
Disposició de fangs segons destinació

| EDAR                          | Agricultura   | Compostatge   | Cimentera     | Altres     | Assecatge exterior a l'EMA-AMB | Total          |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|------------|--------------------------------|----------------|
| <b>Deshidratat</b>            |               |               |               |            |                                |                |
| El Prat de Llobregat          | 6.628         |               |               |            |                                | 6.628          |
| Besòs                         |               | 30.402        |               | 211        |                                | 30.613         |
| Sant Feliu de Llobregat       | 3.074         |               |               | 375        | 7.490                          | 10.939         |
| Gavà-Viladecans               | 8.256         |               |               |            | 28                             | 8.284          |
| Vallvidrera                   |               | 164           |               |            |                                | 164            |
| Begues                        |               | 377           |               |            |                                | 377            |
| <i>Total fang deshidratat</i> | <i>17.958</i> | <i>30.943</i> | <i>0</i>      | <i>586</i> | <i>7.518</i>                   | <i>57.005</i>  |
| <b>Assecat</b>                |               |               |               |            |                                |                |
| El Prat de Llobregat          | 2.453         | 2.386         | 8.566         |            |                                | 13.405         |
| Besòs                         | 636           | 17.462        | 19.613        | 14         |                                | 37.725         |
| <i>Total fang assecat</i>     | <i>3.089</i>  | <i>19.848</i> | <i>28.179</i> | <i>14</i>  | <i>0</i>                       | <i>51.130</i>  |
| <b>TOTAL</b>                  | <b>21.047</b> | <b>50.791</b> | <b>28.179</b> | <b>600</b> | <b>7.518</b>                   | <b>108.135</b> |
| Percentatge respecte al total | 19%           | 47%           | 26%           | 1%         | 7%                             | 100%           |

### 4. Reutilització

Taula 14  
Instal·lacions de regeneració i cabals de disseny

| Instal·lació            | Cabal de disseny (m³/s) | Típus tractament                       | Ús  | Producció 2010 (m³) |
|-------------------------|-------------------------|--|---|---------------------|
| Gavà-Viladecans         | 0,25                    |  | Restitució hidràulica + reg agrícola  | 3.226.954           |
| Montcada i Reixac       | 0,20                    |  | Ús ambiental  | 1.000.000           |
| Sant Feliu de Llobregat | 0,50                    | Reducció MES + desinfecció             | Reg agrícola  | 51.900              |
| El Prat de Llobregat    | 3,25                    | Ultrafiltració + òsmosi inversa        | Barrera contra la instrusió salina  | 6.011.857           |
|                         |                         | Filtració + electrodiàlisi reversible  | Reg agrícola  |                     |
|                         |                         | Físic-químic + filtració + desinfecció | Ús ambiental<br>Zones humides<br>Industrial<br>Neteja carrers i clavegueram<br>Reg zones verdes |                     |
| <b>TOTAL</b>            |                         |  |   | <b>10.290.711</b>   |

## 4. Reutilització

Taula 15  
Aigua regenerada a l'AMB

| ERA                     | 2006              | 2007              | 2008              | 2009              | 2010              | Depurada 2010 (m³) | % regenerada vs depurada (2010) |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------------------|
| Gavà-Viladecans         | 4.747.000         | 3.843.000         | 3.450.000         | 3.997.539         | 3.226.954         | 14.596.542         | 22,11                           |
| Montcada i Reixac       | 1.000.000         | 1.000.000         | 1.000.000         | 1.000.000         | 1.000.000         | 18.180.458         | 5,50                            |
| Sant Feliu de Llobregat | 0                 | 5.420             | 69.126            | 56.687            | 51.900            | 17.999.032         | 0,29                            |
| Prat de Llobregat       | 4.500.000         | 15.093.842        | 28.635.206        | 13.653.006        | 6.011.857         | 99.729.653         | 6,03                            |
| <b>TOTAL</b>            | <b>10.247.000</b> | <b>19.942.262</b> | <b>33.154.332</b> | <b>18.707.232</b> | <b>10.290.711</b> | <b>150.504.685</b> | <b>6,84</b>                     |

Figura 16  
Reutilització de l'aigua a l'AMB

