

## Ampliació de la deshidratació de fangs a l'EDAR de Mataró

El projecte va contemplar la realització de diverses actuacions, tant d'obra civil com d'instal·lació d'equips electromecànics i serveis auxiliars, encaminades a l'ampliació i millora de la línia de fangs de l'estació depuradora d'aigües residuals de Mataró, EDAR que presta servei a una població de 205.000 habitants i que tracta un cabal diari de 57.000 m<sup>3</sup>.



### **Dades Generals:**

Propietat:	✓ Consell Comarcal del Maresme
Àmbit geogràfic:	✓ Municipi de Mataró
Pressupost:	✓ 824.500,00 €
Data d'inici:	✓ Gener 2006
Termini:	✓ 6 mesos
Participació:	✓ 80% RUBATEC, 20% RUBAU S.A.

**Dades Tècniques:**

Treballs realitzats:

- ✓ Substitució de coberta i façana
- ✓ Cobriment de sitja de fangs
- ✓ Bombament de fangs espessits
- ✓ Instal·lació de decantador centrífug Guinard
- ✓ Sistema de dosificació de preparació de polielectrolit DOSAPRO tipus PLYPACK AP-7000/1.  
Capacitat per preparar un màxim de 23 kg/h de poli en pols, a una concentració de 0,5%, 7 m<sup>3</sup> de emmagatzematge i 1 hora de temps de maduració
- ✓ Sistema de dosificació de calç
- ✓ Ampliació d'equip de desodorització per absorció química en 2 etapes i amb 3 reactius per a un cabal de 5.000 m<sup>3</sup>/h
- ✓ Optimització de la retirada i emmagatzematge de fangs deshidratats
- ✓ Instal·lació d'un pont grua a la sala de deshidratació
- ✓ Instal·lació d'un nou dipòsit d'aigua industrial
- ✓ Millora de l'enllumenat de la sala de deshidratació
- ✓ Modificacions al programa de control de planta