

■ Comunicat de premsa ■

Un projecte europeu fa possible reduir el consum energètic de la depuradora de Carme (Anoia) en un 15%

- **Aquesta iniciativa també ha fet possible la millora de la qualitat de l'aigua que surt de la planta un cop sanejada**
- **El projecte OptimEDAR, liderat per Adasa i del qual l'Agència Catalana de l'Aigua hi participa en qualitat de soci, està orientat a reduir els costos energètics del procés de sanejament i millorar la qualitat de l'aigua depurada**

L'Agència Catalana de l'Aigua està participant en un projecte europeu (Eco-Innovation), conegut com OptimEDAR, destinat a desenvolupar noves solucions tecnològiques que permetin millorar el funcionament de les depuradores, concretament per incrementar l'eficiència del reactor biològic de plantes petites i mitjanes.

Un dels grans avenços d'aquest projecte s'ha dut a terme a la depuradora de Carme (comarca de l'Anoia), posada en servei el 2010 i de la qual l'ACA és l'administració actuant. En aquest sentit s'han desenvolupat una sèrie de millores a la depuradora que han fet possible reduir en un 15% el consum energètic de la planta i que també han contribuït a millorar la qualitat de l'aigua sanejada pel que fa a l'eliminació de nutrients.

Totes aquestes dades s'han donat a conèixer en una jornada duta a terme avui a l'Hospitalet de Llobregat per informar de l'estat i evolució del projecte.

OptimEDAR, liderat per Adasa (enginyeria de solucions tecnològiques aplicades al cicle integral de l'aigua), amb la participació d'Ecotrust (empresa dedicada a la instal·lació d'estacions depuradores a Rumania) i AMMI Technologies (empresa espanyola de fabricació de components electrònics), se centra en el desenvolupament i posterior comercialització d'una nova solució que permeti reduir en un 25% els costos energètics del procés de depuració, millorar la qualitat de l'aigua sanejada, amb un 20% menys de nitrogen i fòsfor i reduir en un 15% la producció de fangs.

■ **Comunicat de premsa** ■

Les millores se centrarien en l'exploració de les plantes, aplicant sistemes de control més eficients.

3 de juliol de 2014