

OPTIMECA

OPTIMECA és un projecte en cooperació liderat per CETAqua, el Centre Tecnològic de l'Aigua, i integrat per SGAB, ATLL, Kemira, Simpple, Chiemivall, Aguas de Levante, AmphosXXI i CTM-Centre Tecnològic, entre d'altres. El projecte pretén desenvolupar les bases de coneixement i desenvolupament necessaris per optimitzar la gestió de les instal·lacions amb membranes i carbó actiu granulat (CAG) així com dur a terme les primeres actuacions relacionades amb futurs desenvolupaments tecnològics en aquests camps. En aquest marc l'Àrea de Tecnologia Ambiental (ATA) del CTM-Centre Tecnològic assumirà la tasca de caracteritzar l'embrutament de les membranes i elucidar-ne els seus mecanismes de formació per tal d'optimitzar el seu funcionament i minimitzar els costos derivats de la seva operació i implementació. Per altra banda, els investigadors de l'ATA també estudiaran, en col·laboració amb SGAB, les capacitats del CAG per a l'eliminació d'amoni i de contaminants emergents tals com pesticides i fàrmacs entre altres.