



INFORME

JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ

Objecte contracte:	Assistència tècnica per a la redacció d'un estudi d'alternatives per a la millora de l'EDAR de Mataró i la definició de la nova ERA de Mataró
Codi:	CTN2500251

L'Àrea d'Abastament d'Aigua de l'Agència Catalana de l'Aigua (Agència) necessita contractar una assistència tècnica per a la redacció d'un estudi d'alternatives per a la millora de l'EDAR de Mataró i la definició de la nova ERA de Mataró, per un import de licitació de 74.130,79 €, més IVA i per un termini màxim d'execució previst de 7 mesos.

1. Objecte de la contractació

Les xarxes d'abastament supramunicipals i, especialment, la xarxa bàsica d'abastament en alta Ter-Llobregat, són les xarxes principals per a garantir l'abastament a moltes poblacions connectades, que s'han vist tensionades com a conseqüència del recent i persistent episodi de sequera, que ha afectat amb especial intensitat les conques internes de Catalunya. En aquest context i amb la necessitat d'afrontar episodis de sequera cada cop més recurrents, l'aprofitament dels recursos hídrics propis, com poden ser les captacions subterrànies, és essencial per garantir l'abastament de poblacions i alliberar la demanda sobre la xarxa Ter-Llobregat. En el cas de les ciutats costeres, addicionalment, existeix el recurs hídric addicional de l'aigua depurada que, en general, actualment, s'aboca al mar i es perd. La regeneració d'aquest recurs, el seu aprofitament per altres usos i el seu retorn al medi amb finalitats ambientals i com a recurs prepotable, resulta en l'increment del recurs hídric disponible per a l'ús prioritari d'abastament de poblacions.

El Consell Comarcal del Maresme, és l'ens gestor del sanejament del seu àmbit competencial i gestiona 11 estacions de depuració d'aigua residual (EDAR), entre elles l'EDAR de Mataró. Aquesta EDAR, té un cabal de disseny de 57.000 m³/dia i tracta, de mitjana, un cabal diari de 20.000 m³/dia. Actualment aquests volums depurats s'aboquen al mar a través d'un emissari.

La possibilitat de regenerar i reutilitzar aquests volums per a finalitats ambientals i com un recurs prepotable a través de la recàrrega de l'aqüífer de la Riera d'Argentona (inclòs en la massa d'aigua subterrània 18 – Maresme), podria permetre la seva posterior captació per a l'abastament dels municipis de Mataró i d'Argentona que actualment exploten un camp de captacions subterrànies que permet extreure el recurs d'aquest mateix aquífer.

En termes normatius, la modificació del Text refós de la Llei d'aigües efectuada pel Reial Decret Llei 4/2023, d'11 de maig, adapta el règim jurídic espanyol de la reutilització d'aigües



al Reglament (UE) 2020/741 i recull nous preceptes per tal d'impulsar la reutilització d'aigües residuals regenerades per tal de millorar les garanties de subministrament i el compliment dels objectius ambientals de la planificació hidrològica. En la mateixa línia, recentment s'ha publicat el Reial Decret 1085/2024, de 22 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament de reutilització de l'aigua.

L'EDAR de Mataró consta d'un tractament d'aigua construït l'any 1987 que requereix una remodelació per adaptar les instal·lacions a l'actualitat, des del pretractament fins a la línia de fangs. D'altra banda, no disposa d'una línia de tractament que li permeti eliminar nutrients (nitrogen i fòsfor). En aquest sentit, d'acord amb la nova DIRECTIVA (UE) 2024/3019 de 27 de novembre de 2024 sobre el tractament de les aigües residuals urbanes, les EDAR que tractin aigües residuals urbanes amb una càrrega d'un mínim de 150.000 habitants equivalents, com és l'EDAR de Mataró, hauran d'incorporar, en els propers anys, tractaments terciaris que els permetin millorar la qualitat de l'aigua de sortida eliminant els nutrients. Aquest requeriment, serà també indispensable si es vol reutilitzar el recurs regenerat com a recurs prepotable a través del seu abocament a medi o de la recàrrega dels aquífers.

En aquest sentit, la reutilització del recurs només serà possible si es duen a terme actuacions de remodelació de l'EDAR de Mataró que incloguin la incorporació d'un tractament terciari. D'acord amb això, el Pla de Gestió de Districte de Conca Fluvial de Catalunya (PGDCFC), aprovat pel Decret 91/2023, de 16 de maig, contempla l'actuació *"Millores a l'EDAR i a l'estació de bombament principal del sistema de Mataró"* amb codi C1.046 i un pressupost per aquest cicle de planificació de 2.340.500 €.

D'altra banda, el mateix PGDCFC també inclou l'actuació *"ERA a Mataró per usos industrials, agrícoles i municipals, i millora xarxa de distribució"* amb codi B4.028 i un import de 100.600 €. La *"Construcció de l'ERA de Mataró i impulsó per recàrrega d'aqüífer"*, a més a més, és una de les *Infraestructures estratègiques per incrementar la disponibilitat de recursos hídrics* contemplades en l'Acord GOV/191/2024, de 27 d'agost, pel qual s'aprova l'Estratègia de la gestió de l'aigua i es determinen les mesures i actuacions per assolir la seguretat hídrica. Addicionalment, l'article 49 del PGDCFC estableix el foment de la reutilització per a les demandes d'aigua dels usos que puguin ser atesos amb aquest tipus de recurs i les activitats adreçades a la recàrrega artificial d'aqüífers es defineixen com a prioritàries.

L'objecte d'aquest estudi d'alternatives és, per tant, estudiar les possibilitats de remodelació de l'EDAR de Mataró per garantir l'adequat tractament de les aigües residuals així com les actuacions necessàries addicionals que permetin regenerar les aigües depurades per altres usos i per al seu retorn al medi de forma que s'incrementin els recursos hídrics subterranis disponibles per a l'abastament de la població.

Així doncs, la necessitat a cobrir amb aquesta contractació és complir amb el Programa de mesures del Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya per al període 2022-2027.



2. Justificació de l'àmbit competencial

El Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre (TRLMAC) estableix que l'Agència Catalana de l'Aigua és l'administració hidràulica de Catalunya, la qual adopta la forma jurídica d'entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya amb personalitat jurídica pròpia i plena capacitat d'obrar per al compliment de les seves funcions.

Els articles 4 i 8 del TRLMAC atribueixen a l'Agència les funcions i competències relatives a la programació, la promoció, l'aprovació, l'execució i l'explotació de les obres hidràuliques de competència de la Generalitat de Catalunya, les funcions i atribucions que la legislació general atorga als organismes de conca, l'ordenació del servei de sanejament i l'eventual reutilització dels efluent dels sistemes públics de sanejament, així com l'acció concertada i la coordinació de les actuacions de les administracions competents en matèria de sanejament.

La Generalitat exerceix les seves competències en matèria d'aigües i obres hidràuliques vetllant, entre d'altres principis, per la reutilització de l'aigua. El foment de la reutilització implica satisfer preferentment amb aigua regenerada, les demandes d'aigua per a usos que, de conformitat amb la normativa vigent, puguin ser atesos amb aigua regenerada, d'acord amb els articles 3 del TRLMAC i 51 del Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya per al període 2022-2027, aprovat pel Decret 91/2023, de 16 de maig.

L'objecte del contracte que es proposa licitar és l'assistència tècnica per a la redacció d'un estudi d'alternatives per definir la nova ERA de Mataró, que també ha d'analitzar quines millores necessàries s'han de realitzar a l'EDAR per poder garantir al màxim la regeneració de les aigües residuals, en el marc de l'exercici de les competències en matèria de sanejament i de foment de la regeneració de les aigües residuals.

Tal com s'ha indicat anteriorment, aquest estudi d'alternatives amb l'objectiu d'impulsar al màxim les opcions de regeneració de les aigües residuals de l'EDAR de Mataró, és una part necessària per a portar a terme l'actuació de construcció de l'ERA prevista en el Programa de mesures del Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya per al període 2022-2027, amb el codi B4.028.

3. Justificació de insuficiència de mitjans

Actualment, l'Agència no disposa dels recursos materials que permetin cobrir les necessitats d'execució d'aquest contracte amb mitjans propis, com tampoc disposa del personal necessari en número, perfil professional i disponibilitat suficients.

Les tasques necessàries per a desenvolupar aquest servei requereixen una dedicació de personal exclusiva, un grau d'especialització i de realització de treballs de camp que no es pot satisfer amb el personal tècnic actualment vinculat a la regeneració d'aigües residuals, tant per la complexitat dels treballs com pel grau de dedicació imprescindible i els terminis establerts per disposar dels resultats.





4. Conclusió

Per tot l'exposat, es considera justificada i necessària la contractació externa per al servei d'assistència tècnica a la redacció d'un estudi d'alternatives per a la millora de l'EDAR de Mataró i la definició de la nova ERA de Mataró.