

**Expedient: 873/2026**

**Assumpte: Informe de necessitat i idoneïtat de contractació per l'execució de les obres de la segona fase del Dipòsit d'aigua tractada de l'ETAP de les Borges Blanques.**

## **MEMÒRIA NECESSITAT I IDONEÏTAT**

---

L'objecte del present informe és justificar, de manera expressa i suficient, la necessitat, idoneïtat i adequació a l'interès públic de la contractació de les obres corresponents al *Projecte d'Actuació Específica i Executiu de Segona Fase de Dipòsit d'Aigua Tractada*, redactat per l'arquitecte Miquel Àngel Sala Mateus, de MASALA Consultors, promogut per l'Ajuntament de les Borges Blanques.

Aquesta actuació té per finalitat completar la infraestructura iniciada en la primera fase del projecte, mitjançant l'execució del segon vas del dipòsit, la seva connexió amb les instal·lacions ja existents i l'adaptació dels elements hidràulics i auxiliars necessaris per al correcte funcionament del conjunt. Amb aquesta segona fase es pretén incrementar la capacitat d'emmagatzematge d'aigua potable de l'Estació de Tractament d'Aigua Potable municipal, millorant la seguretat, continuïtat i qualitat del servei públic d'abastament domiciliari d'aigua potable.

La contractació projectada respon a una necessitat municipal real, actual i objectivament acreditada, atès que l'abastament d'aigua potable constitueix un servei públic essencial i obligatori de competència municipal. La insuficiència de la capacitat de reserva existent, juntament amb la necessitat de culminar una infraestructura ja iniciada i prevista en el projecte aprovat, justifica l'impuls de l'expedient de contractació corresponent.

Aquest informe es formula en compliment de l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, segons el qual les entitats del sector públic no poden celebrar altres contractes que aquells que siguin necessaris per al compliment i realització dels seus fins institucionals, havent-se de determinar amb precisió la naturalesa i extensió de les necessitats que es pretenen cobrir, així com la idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte per satisfer-les.

En aquest sentit, l'execució de la segona fase del dipòsit es considera adequada, proporcional i necessària per garantir una prestació més eficient, segura i resilient del servei municipal d'aigua potable, reduint el risc d'interrupcions del subministrament, facilitant les tasques de manteniment i permetent una millor resposta davant incidències, avaries o situacions extraordinàries que puguin afectar el funcionament ordinari de l'ETAP.

La xarxa municipal d'abastament d'aigua de les Borges Blanques s'alimenta principalment des de l'ETAP situada al carrer de la Carrerada. Històricament, el sistema disposava d'un dipòsit d'aigua tractada amb una capacitat aproximada de 375 m<sup>3</sup>, insuficient per garantir un nivell adequat de reserva davant incidències o interrupcions del servei.



A més, el dipòsit d'aigua crua existent, construït a principis del segle XX, presentava importants deficiències estructurals derivades de l'esgotament de la seva vida útil, fet que va motivar la redacció d'un projecte global de substitució i ampliació de les instal·lacions.

Per tal de fer viable tècnicament i econòmicament l'actuació, el projecte es va dividir en dues fases:

- Fase 1: executada, consistent en la construcció d'un primer vas del nou dipòsit i de la caseta d'instal·lacions.
- Fase 2: objecte del present expedient, consistent en la construcció del segon vas del dipòsit, la seva connexió amb les instal·lacions existents i les actuacions complementàries necessàries per al funcionament definitiu del sistema.

## 2.- Necessitats del servei

L'actuació projectada respon a una necessitat pública essencial directament vinculada a la prestació del servei municipal obligatori d'abastament domiciliari d'aigua potable, servei que correspon als municipis d'acord amb els articles 25 i 26 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local.

La situació actual posa de manifest la necessitat de reforçar la capacitat d'emmagatzematge d'aigua tractada de l'ETAP municipal, atès que la capacitat disponible resulta insuficient per garantir amb plena seguretat la continuïtat del subministrament davant possibles incidències en els processos de captació, tractament, impulsió o distribució de l'aigua potable. Aquesta limitació comporta una major vulnerabilitat del sistema davant avaries, tasques de manteniment, episodis de consum elevat o qualsevol altra circumstància que pugui afectar el funcionament ordinari de la instal·lació.

L'execució de la segona fase permetrà completar el dipòsit projectat i assolir una capacitat global aproximada de 2.840 m<sup>3</sup> d'aigua tractada. Aquest increment de reserva proporcionarà una autonomia superior a les vint-i-quatre hores de consum municipal, millorant de manera substancial la seguretat, estabilitat i resiliència del sistema d'abastament. Amb aquesta actuació es redueix el risc d'interrupcions del servei i es dota el municipi d'una infraestructura més adequada a les necessitats actuals i futures de la població.

Així mateix, cal tenir en compte que la primera fase de l'actuació ja ha estat executada, amb la construcció del primer vas del dipòsit i de les instal·lacions bàsiques necessàries per al funcionament del conjunt. Per tant, la segona fase no constitueix una actuació aïllada, sinó la culminació d'una infraestructura estratègica ja iniciada. La seva execució resulta imprescindible perquè el sistema assoleixi la funcionalitat completa prevista en el projecte i perquè la inversió ja realitzada desplegui plenament els seus efectes.

Des del punt de vista sanitari i operatiu, el projecte incorpora solucions orientades a garantir una gestió més segura i eficient de l'aigua emmagatzemada. La compartimentació del dipòsit, la recirculació de l'aigua, el control del clor residual i del pH, la presa de mostres, les purgues, els drenatges i la resta de sistemes de seguretat sanitària permetran millorar el control de la qualitat de l'aigua i facilitar les tasques de manteniment, neteja, inspecció i explotació ordinària de la instal·lació.



Finalment, l'actuació s'ha concebut de manera coherent amb les futures necessitats de modernització de l'ETAP, de manera que la nova infraestructura serà compatible amb posteriors actuacions de millora, automatització i digitalització de la planta de tractament. En conseqüència, la contractació de les obres de la segona fase es considera necessària, adequada i proporcionada per garantir la correcta prestació d'un servei públic essencial i per assegurar una gestió eficient, segura i sostenible del sistema municipal d'abastament d'aigua potable.

### 3.- Idoneïtat

La solució projectada es considera plenament adequada per donar resposta a la necessitat descrita, ja que permet completar una infraestructura hidràulica essencial que ja ha estat iniciada amb l'execució de la primera fase. Aquesta circumstància fa que l'actuació sigui especialment eficient, atès que aprofita les obres, instal·lacions i elements auxiliars ja executats, evitant duplicitats innecessàries i garantint la continuïtat tècnica i funcional del conjunt.

La construcció del segon vas del dipòsit permetrà mantenir la coherència constructiva, arquitectònica i operativa amb el vas ja existent, configurant una instal·lació unitària, equilibrada i adaptada a les necessitats del servei municipal d'abastament d'aigua potable. La solució adoptada no només incrementa la capacitat d'emmagatzematge, sinó que també millora la gestió ordinària del servei, en permetre una explotació més flexible i segura dels diferents compartiments del dipòsit.

El projecte preveu l'execució d'un segon vas simètric al ja construït, amb una superfície aproximada de 417,56 m<sup>2</sup>. Amb aquesta actuació, el conjunt del dipòsit assolirà una superfície total superior als 835 m<sup>2</sup> destinada a l'emmagatzematge i servei de l'aigua tractada. Aquesta ampliació permetrà duplicar la capacitat funcional de la infraestructura i dotar el municipi d'una reserva més adequada per garantir la continuïtat del subministrament davant eventuais incidències, avaries, operacions de manteniment o increments puntuals de demanda.

A més, la configuració compartimentada del dipòsit permetrà l'operativitat independent dels dos vasos, fet que suposa un avantatge rellevant des del punt de vista de la gestió del servei. Aquesta independència funcional facilitarà les tasques de neteja, inspecció, reparació i manteniment sense comprometre íntegrament la disponibilitat de la reserva d'aigua tractada, reduint així els riscos d'interrupció del subministrament.

La solució projectada incorpora igualment les exigències tècniques, sanitàries i estructurals aplicables a aquest tipus d'instal·lacions, especialment pel que fa a l'estanquitat, seguretat estructural, qualitat de l'aigua, accessibilitat per al manteniment, sistemes de control i condicions de funcionament. Per tot això, es considera que l'objecte del contracte és idoni, proporcionat i ajustat a la finalitat pública perseguida, en tant que permet culminar una actuació estratègica per a la millora, seguretat i resiliència del sistema municipal d'abastament d'aigua potable.



#### 4.- Valoracions

L'Ajuntament no disposa dels mitjans materials, tècnics ni personals necessaris per executar directament una obra d'aquesta naturalesa i complexitat. L'actuació requereix la intervenció d'empreses especialitzades en obra hidràulica, estructures de formigó armat, instal·lacions de conducció i control d'aigua potable, sistemes de dosificació i seguretat sanitària, així com treballs auxiliars d'urbanització i integració amb les instal·lacions existents de l'ETAP.

Aquesta tipologia d'obra exigeix maquinària específica, equips tècnics qualificats, coneixements especialitzats i capacitat d'execució acreditada, especialment pel fet que es tracta d'una infraestructura vinculada a un servei públic essencial i sotmesa a requeriments estrictes de seguretat estructural, estanquitat, qualitat sanitària de l'aigua i continuïtat del subministrament. Per aquest motiu, no resulta viable ni eficient la seva execució amb mitjans propis municipals.

En conseqüència, es considera necessari acudir a la contractació externa mitjançant un contracte d'obres, d'acord amb la normativa de contractació pública, per tal de garantir una execució adequada, segura i conforme al projecte aprovat.

L'actuació constitueix una inversió estratègica per al municipi, en tant que permet reforçar la prestació continuada d'un servei públic essencial com és l'abastament d'aigua potable. La finalització de la segona fase del dipòsit permetrà disposar d'una infraestructura més robusta, segura i adaptada a les necessitats actuals i futures de la població.

Des del punt de vista de l'eficiència, l'actuació aprofita la inversió ja realitzada en la primera fase i completa la funcionalitat prevista per al conjunt del dipòsit. Això evita que la infraestructura executada quedi infrutilitzada i permet obtenir el màxim rendiment tècnic, econòmic i funcional de l'obra ja iniciada.

Així mateix, l'increment de la capacitat d'emmagatzematge reduirà el risc de desabastament davant avaries, incidències, tasques de manteniment o situacions extraordinàries. També permetrà una millor planificació de l'explotació de l'ETAP, una gestió més segura de la qualitat de l'aigua i una major capacitat de resposta davant eventuais emergències.

La inversió contribueix igualment a la sostenibilitat i resiliència de les infraestructures hidràuliques municipals, ja que millora la seguretat del sistema, allarga la vida útil de les instal·lacions, facilita el manteniment preventiu i afavoreix una gestió més eficient dels recursos hídrics disponibles.

#### 5.- Conclusió

Per tot l'exposat, es considera plenament acreditada la necessitat i la idoneïtat de la contractació de les obres corresponents al Projecte d'Actuació Específica i Executiu de Segona Fase del Dipòsit d'Aigua Tractada de l'ETAP de les Borges Blanques.

L'actuació resulta imprescindible per completar una infraestructura estratègica ja iniciada, incrementar la capacitat de reserva d'aigua potable, millorar la seguretat del subministrament i garantir una prestació més eficient, segura i resilient del servei municipal d'abastament domiciliari d'aigua potable.



En conseqüència, l'objecte del contracte és adequat, necessari i proporcional a les finalitats públiques que es pretenen satisfer, i respon directament a les competències i obligacions que corresponen a l'Ajuntament en matèria de serveis bàsics municipals.

I perquè consti, s'emet el present informe als efectes previstos a l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

---

