

Informe del servei que promou la contractació per tramitació d'emergència de diferents actuacions d'implantació de sistemes alternatius de subministrament d'aigua per a l'abastament de Figueres, expedient FS227_2024

Catalunya es troba en una situació extraordinària de manca de precipitacions, reducció de la innivació i increment de la temperatura mitjana anual durant els anys 2021 i 2022 i la consegüent disminució de les aportacions de recursos hídrics als embassaments i als aqüífers del districte de conca fluvial. Atès que les previsions no apunten a cap canvi de tendència d'aquest escenari d'insuficiència de pluges continuada, resulta imprescindible adoptar mesures que intensifiquin l'estalvi i l'optimització dels recursos i consums amb la finalitat d'incrementar els recursos hídrics disponibles fins que els nivells de les reserves millorin i aconseguir d'aquesta manera minimitzar els greus i imprevisibles danys que s'estan produint i que es poden produir com a conseqüència de la sequera.

La situació d'emergència generada per la sequera ha portat a l'aprovació de la Llei 9/2023, del 19 de maig, de mesures extraordinàries i urgents per a afrontar la situació de sequera excepcional a Catalunya té per objecte establir les normes i les mesures extraordinàries i urgents per a afrontar la situació de sequera excepcional a Catalunya, i també complementar el Decret Llei 1/2023, del 28 de febrer, pel qual s'estableixen mesures extraordinàries i urgents per a fer front a la situació de sequera excepcional en l'àmbit del districte de conca fluvial de Catalunya, perquè les administracions competents en el servei d'abastament d'aigua puguin, d'una banda, aprofitar els recursos hídrics de tot el territori català i garantir la prestació adequada dels serveis del cicle de l'aigua, en especial, l'abastament domiciliari d'aigua apta per al consum humà, i, de l'altra, planificar les inversions urgents i habilitar-ne l'execució pel tràmit d'emergència.

L'art.2 Llei 9/2023 preveu la tramitació d'emergència de les obres i actuacions prioritàries en els següents termes: "1. Els expedients de contractació d'obres, subministraments i serveis que es tramiten en aplicació del Decret Llei 1/2023 i d'aquesta llei, pels quals s'estableixen mesures extraordinàries i urgents per a afrontar la situació de sequera excepcional a tot el territori de Catalunya, en els àmbits declarats en situació d'excepcionalitat i d'emergència poden ésser objecte de tramitació d'emergència als efectes del que disposa l'article 120 de la Llei de l'Estat 9/2017, del 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, del 26 de febrer de 2014.

2. Les obres i actuacions que consten en el Decret Llei 1/2023 i en els annexos d'aquesta llei són urgents i prioritàries, i poden ésser objecte de contractació pel procediment que fixa l'apartat 1 i executades per les administracions competents en el servei d'abastament.

3. El procediment de contractació d'emergència que disposa l'apartat 1 i el caràcter d'urgència i prioritat de les obres i actuacions que estableix l'apartat 2 s'apliquen a tots els expedients de

contractació d'obres, subministraments, assistències i actuacions necessaris per a afrontar la situació de sequera excepcional.

A l'annex 1 d'aquesta llei hi ha el llistat d'actuacions per a executar pel procediment d'emergència.

Annex 1

Tipologies d'actuacions per a executar pel procediment d'emergència

1. Millorament de la garantia per mitjà de la intensificació del control del recurs i de la demanda

- a) Construcció, rehabilitació o millorament de punts de control, telecomandaments i comptadors.*
- b) Millorament o rehabilitació de les instal·lacions i els equipaments de la xarxa de control del sistema integral del cicle de l'aigua al territori (SICAT) de l'Agència Catalana de l'Aigua.*
- c) Intensificació de les activitats d'intervenció administrativa d'usos i abocaments.*
- d) Intensificació de l'operació de sistemes de telecontrol, anàlisi i previsió.*
- e) Intensificació del control de la qualitat de l'aigua als embassaments de regulació de xarxes d'abastament.*
- f) Intensificació del control de la qualitat de l'aigua i solució de problemes en rius i aqüífers.*
- g) Caracterització analítica de recursos hídrics susceptibles d'ésser potabilitzats. Intensificació del control de les captacions i del règim de cabals de manteniment per mitjà d'aforaments.*
- h) Implantació o millorament de sistemes de control i monitoratge de les captacions per a fer un seguiment millor de l'evolució dels nivells piezomètrics i els cabals extrems.*
- i) Models de previsió i millorament de la gestió dels recursos superficials i subterranis.*

2. Millorament de la garantia de l'abastament per mitjà d'actuacions infraestructurals

- a) Obres de millorament de la connectivitat de les xarxes d'abastament.*
- b) Obres o actuacions per a millorar o ampliar la qualitat del recurs hídric o dels processos de tractament de l'aigua.*
- c) Obres o actuacions per a obtenir o generar un nou recurs o millorar la disponibilitat del recurs existent, inclosa l'eliminació de nutrients.*
- d) Obres o actuacions de millorament de l'eficiència de les infraestructures de regadiu en sistemes d'usos compartits entre abastament i regadiu.*
- e) Obres o actuacions de reutilització amb caràcter estratègic que alliberen, d'una manera significativa, un recurs procedent de sistemes regulats per a xarxes d'abastament.*

f) Obres o actuacions de gestió de sediments en els embassaments per a augmentar-ne la capacitat de regulació.

g) Obres o actuacions per a l'aprofitament dels volums dels embassaments per sota de les cotes de captació existents.

3. Emergència en l'abastament

a) Instal·lació de mecanismes automàtics de gestió de la demanda (reguladors de pressió).

b) Renovació de les xarxes de distribució d'aigua en mal estat per a reduir pèrdues d'aigua.

c) Obres o actuacions per a la recuperació de pous en desús.

d) Rehabilitació de dipòsits per a evitar pèrdues d'aigua.

e) Obres o actuacions per a sectoritzar les xarxes d'abastament d'aigua.

f) Construcció de nous punts alternatius d'abastament per a ús domèstic i infraestructures auxiliars.

g) Transport d'emergència d'aigua per a l'abastament.

h) Obres i actuacions associades a la substitució d'usos o de recursos.

i) Equips per a detectar fuites i frau.

Per la seva banda, l'art.120 LCSP, que permet el procediment d'emergència "quan l'Administració hagi d'actuar de manera immediata a causa d'esdeveniments catastròfics, de situacions que suposin greu perill o afectin la defensa nacional", estableix el règim excepcional per contractar per tramitació d'emergència: l'òrgan de contractació, sense obligació de tramitar expedient de contractació, podrà ordenar l'execució d'allò necessari per posar remei a l'esdeveniment produït o satisfer la necessitat sobrevinguda, o contractar lliurement el seu objecte, en tot o en part, sense subjectar-se als requisits formals establerts en la llei, inclòs el de l'existència de crèdit suficient. El termini d'inici de l'execució de les prestacions no podrà ser superior a un mes, comptat des de l'adopció de l'acord de l'òrgan de contractació. Un cop executades les actuacions objecte d'aquest règim excepcional, s'observarà allò disposat a la LCSP sobre compliment dels contractes, recepció i liquidació de la prestació."

El present informe s'emet de conformitat amb aquests preceptes, per justificar la idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte que es pretén celebrar i la seva específica necessitat per atendre les necessitats derivades de la situació a Figueres que a continuació es descriu. L'aigua de la xarxa d'abastament de Figueres prové del pantà de Darnius-Boadella, que es potabilitza a l'ETAP de Figueres. Des d'aquí es distribueix aigua al municipi i també als nuclis veïns de Llers, Cabanes, Vila-sacra, Vilamalla, el Far, Riumors i Fortià, Santa Llogaia i Vilafant. Es disposa dos dipòsits a la ETAP amb una capacitat de 5.000 i 7.000 m³, amb una cota de 85 msnm. També hi ha el dipòsit elevat, amb una capacitat de 120 m³ situat a la cota 100 msnm. La xarxa de distribució en baixa està formada per uns 180 km de canonades, principalment de PVC, fibrociment i polietilè. La xarxa funciona per gravetat i

en càrrega. Actualment, el sistema de Figueres es subministra únicament de l'embassament Darnius-Boadella.

L'actual context, amb les reserves de l'embassament en mínim històric i amb un acumulat de precipitació durant els últims 4 anys molt per sota de la mitjana, fa que sorgeixi la necessitat d'avaluar quins són els recursos alternatius per a subministrar aigua a l'abastament de Figueres. En aquest sentit, Figueres de Serveis, SA redacta el mes de desembre 2023 l'estudi previ per a l'avaluació dels recursos alternatius per l'abastament de Figueres, document de treball base per cercar alternatives de recurs d'aigua al embassament de Darnius-Boadella. En data març 2024, Figueres de Serveis, SA redacta la memòria de resultats i la proposta d'actuacions de l'estudi d'avaluació dels recursos alternatius per l'abastament de Figueres, que recull les opcions disponibles per fer front a la sequera que pateix l'embassament, i deixa en reserva altres propostes de futur:

4. Sistemes alternatius de subministrament proposats

a) Sistema de reutilització Muga

b) Sistema de reutilització Manol

c) Sistema de reutilització Riera de Figueres – Rec del Mal Pas

d) Injecció directe a aquífer

e) Captació d'aigües subterrànies- sistema pous existents i noves captacions

De totes aquests actuacions, n'hi ha algunes que, veient que comença l'època estival, i el sistema Darnius Boadella continua en règim d'emergència, no poden esperar a executar-se, a causa de la seva complexitat de tramitació i execució i pel fet que hi ha un risc de possible necessitat de recursos alternatius els propers mesos, tot i les pluges de les darrers setmanes.

Estat dels embassaments de conques internes de capacitat superior a 2 hm³ a 30/05/2024 (dades agregades del dia anterior)							
Embassament (Conca)	Volum màxim	Estat actual		Estat fa un any		Mitjana a la mateixa data	
	hm³	hm³	%	hm³	%	5 anys hm³	10 anys hm³
Darnius Boadella (Darnius)	61,10	13,42	21,96	16,91	27,68	44,02	45,65

Tot i les darrers pluges l'embassament començarà l'estiu per sota dels volums acumulats d'aigua de l'any passat, que ja eren excepcionalment baixos.

Per aquest motiu, es proposen les següents actuacions:

- 1.- Recuperació del pou denominat PM4 en els registres de l'ACA i C7 segons la nomenclatura de Fisera (de la Farinera)
- 2.- Recuperació del denominat pou C1 del Municipi de Figueres (pou existent al Parc de les Aigües de Figueres)
- 3.- Construcció de 2 pous a la Plaça Lluís Companys i canonada d'impulsió a l'ETAP de Figueres

Aquestes actuacions estan incloses a l'Annex 1 de la Llei, apartat 2 lletres a, b i c, per millorar la garantia d'abastament:

2. Millorament de la garantia de l'abastament per mitjà d'actuacions infraestructurals

a) Obres de millorament de la connectivitat de les xarxes d'abastament.

b) Obres o actuacions per a millorar o ampliar la qualitat del recurs hídric o dels processos de tractament de l'aigua.

c) Obres o actuacions per a obtenir o generar un nou recurs o millorar la disponibilitat del recurs existent, inclosa l'eliminació de nutrients.

És per aquest motiu que les actuacions referides, i que estan detallades en les corresponents memòries valorades adjuntes a aquest informe, s'haurien de tramitar pel procediment d'emergència, amb els següents pressupostos:

1r. Recuperació del pou denominat PM4 en els registres de l'ACA i C7 segons la nomenclatura de Fisera (de la Farinera)

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE		Pag.	1
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		237.190,78	
13 % Despeses generals SOBRE 237.190,78.....		30.834,80	
6 % Benefici industrial SOBRE 237.190,78.....		14.231,45	
	Subtotal	282.257,03	
21 % IVA SOBRE 282.257,03.....		59.273,98	
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE		€	341.531,01

2n.- Recuperació del denominat Pou C1 del municipi de Figueres (pou existent al Parc de les Aigües de Figueres)

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	161.003,16
13 % Despeses generals SOBRE 161.003,16.....	20.930,41
6 % Benefici industrial SOBRE 161.003,16.....	9.660,19
Subtotal	191.593,76
8,00 % PC, DO, coordinació SS SOBRE 191.593,76.....	15.327,50
21 % IVA SOBRE 206.921,26.....	43.453,46
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 250.374,72

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS-CENTS CINQUANTA MIL TRES-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)

3r. Construcció de 2 pous a la Plaça Lluís Companys i canonada d'impulsió a l'ETAP de Figueres

**MEMORIA VALORADA DE LA CONSTRUCCIÓ DE 2 POUS A LA PLAÇA LLUIS COMPANYS I
CANONADA D'IMPULSIÓ A LA ETAP DE FIGUERES**
AIG00388

RESUM DE PRESSUPOST

Partida	IMPORT
FASE 1	
1. Construcció del nou Pou 1 Lluís Companys	132.050,00 €
2. Posada en marxa de l'antic pou Parc de les aigües	28.000,00 €
3. Instal·lació de canonada d'impulsió des del parc de les aigües fins a les canonades C1/C2 de Boadella	74.160,00 €
4. Instal·lació de canonada des de l'antic pou Parc de les Aigües fins a connectar a la impulsio ETAP	34.480,00 €
FASE 2	
5. Construcció del nou Pou 2 Lluís Companys	117.650,00 €
6. Instal·lació de canonada d'impulsió des del parc de les aigües fins a les canonades C1/C2 de Boadella	62.300,00 €
SUBTOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	448.640,00 €
6% Benefici industrial	26.918,40 €
13% Despeses generals	58.323,20 €
SUBTOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE sense IVA	533.881,60 €
21% IVA	112.115,14 €
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE amb IVA	645.996,74 €

Informació sobre la contractació proposada

Actuació 1, Òrgan promotor: Àrea GIA

Objecte del contracte: Recuperació del pou denominat PM4 en els registres de l'ACA i C7 segons la nomenclatura de Fisera (de la Farinera)	
Pressupost d'execució material (sense IVA):	237.190,78 €
Pressupost d'execució per contracta (sense IVA):	282.257,03 €
IVA:	59.273,98 €
Import amb IVA:	341.531,01 €
Lloc d'execució: Figueres	
Operadors econòmics encarregat de realitzar l'obra:	
Imports base d'execució material (sense IVA)	
Partides pressupostàries de connexió a la xarxa elèctrica i estesa de línies	45.148,00 €
EDISTRIBUCION REDES DIGIT SL	
B82846817	
CL PRINCIPE DE VERGARA 187	
28002 MADRID	
conexiones.edistribucion@enel.com	
Aforament i caldereria del pou	42.283,78 €
SALA APLICACIONES TÉCNIQUES, SL	
B55077499	
Ctra Banyoles km 14 Pl Pont Xetmar	
17844 CORNELLA DEL TERRI	
salainstal@telefonica.net	
Subministrament i instal·lació de bombes hidràuliques	29.569,09 €
HIMANAR, SL	
B60549300	
Avda. Dolça provença, 20 nave, 3	
08629 TORRELLES DE LLOBREGAT	
himanar@infonegocio.com	
Subministrament i instal·lació d'equips d'instrumentació i quadres elèctrics	23.400,00 €
REMI ELECTRIC SL	
B17777376	
Carrer Grècia, 29	
17600 FIGUERES	
info@remielectric.net	
Resta de partides pressupostàries	
Figueres de serveis SA amb mitjans propis i contractacions menors	96.789,91 €
TOTAL:	237.190,78 €

Actuació 2

Òrgan promotor: Àrea GIA

Objecte del contracte: Recuperació del denominat Pou C1 del municipi de Figueres (pou existent al Parc de les Aigües de Figueres)	
Pressupost d'execució material (sense IVA):	161.003,16 €
Pressupost d'execució per contracta (sense IVA):	191.593,76 €
%PC, DO, Coordinació SS	15.327,50 €
IVA:	43.453,46 €
Import amb IVA:	250.374,72 €
Lloc d'execució: Figueres	
Operadors econòmics encarregat de realitzar l'obra:	Imports base d'execució material (sense IVA)
Partides pressupostàries de formació i adequació hidràulica dels pous	7.312 €
PERFORACIONS SACOT SL	
B17258484	
Veïnat d'Esclet, 1	
17244 CASSA DE LA SELVA	
infooperfosacot@gmail.com	
Subministrament i instal·lació d'equips d'instrumentació, bombes hidràuliques i quadres elèctrics	47.055 €
BUJONS ELECTROTECNICS SL	
B17981358	
Vicens Dauner, 8 (baix)	
17600 FIGUERES	
info@bujonselectrotecnics.com	
Obra civil d'instal·lació de canonades	24.929 €
E.FABREGA GESTIONA OBRES SL	
B55264899	
C/La Selva, 1	
17474 VILAMACOLUM	
cristina@efgestionaria.cat	
Aforament del Pou	5.230 €
SALA APLICACIONS TÈCNIQUES, SL	
B55077499	
Ctra Banyoles km 14 Pl Pont Xetmar	
17844 CORNELLA DEL TERRI	
salainstal@telefonica.net	
Resta de partides pressupostàries	76.478 €
Figueres de serveis SA amb mitjans propis i contractes menors	
	161.003,16 €

Actuació 3, Òrgan promotor: Àrea GIA

Construcció de 2 pous a la Plaça Lluís Companys i canonada d'impulsió a l'ETAP de Figueres	
Pressupost d'execució material (sense IVA):	448.640,00 €
Pressupost d'execució per contracta (sense IVA):	533.881,60 €
IVA:	112.115,14 €
Import amb IVA:	645.996,74 €
Lloc d'execució: Figueres	
Operadors econòmics encarregat de realitzar l'obra:	Imports base d'execució material (sense IVA)
Partides pressupostàries de formació i adequació hidràulica dels pous	100.000 €
PERFORACIONS SACOT SL	
B17258484	
Veïnat d'Esclet, 1	
17244 CASSA DE LA SELVA	
infoperfosacot@gmail.com	
Partides pressupostàries de Subministrament i instal·lacions electròniques i elèctriques	20.000 €
BUJONS ELECTROTECNICS SL	
B17981358	
Vicens Dauner, 8 (baix)	
17600 FIGUERES	
info@bujonselectrotecnics.com	
Partides pressupostàries de connexió a la xarxa elèctrica i estesa de línies	29.400 €
EDISTRIBUCION REDES DIGIT SL	
B82846817	
CL PRINCIPE DE VERGARA 187	
28002 MADRID	
conexiones.edistribucion@enel.com	
Obra civil d'instal·lació de canonades	105.840 €
E.FABREGA GESTIONA OBRES SL	
B55264899	
C/La Selva, 1	
17474 VILAMACOLUM	
cristina@efgestionaria.cat	
Subministrament i instal·lació d'equips d'instrumentació, bombes hidràuliques i quadres elèctrics	73.200 €
SALA APLICACIONS TÈCNIQUES, SL	
B55077499	
Ctra Banyoles km 14 PI Pont Xetmar	
17844 CORNELLA DEL TERRI	
salainstal@telefonica.net	
Resta de partides pressupostàries	120.200 €
Figueres de serveis SA amb mitjans propis i contractes menors	
	448.640 €

Figueres, el dia que signo aquest document

Director gerent

Figueres de Serveis, SA