

FORMULARI NORMALITZAT DEL DOCUMENT EUROPEU ÚNIC DE CONTRACTACIÓ (DEUC)

Part I : Informació sobre el procediment de contractació i el poder adjudicador o l'entitat adjudicadora

En el cas dels procediments de contractació en els quals s'hagi publicat una convocatòria de licitació en el Diari Oficial de la Unió Europea, la informació exigida en la part I s'obtindrà automàticament, sempre que s'utilitzi el servei DEUC electrònic (1) per generar i emplenar el DEUC: referència de l'anunci corresponent (2) publicat en el Diari Oficial de la Unió Europea:

DOUE S número , data / / , pàgina

Número de l'anunci en el DO S: /s -

Si no es publica una convocatòria de licitació en el DOUE, el poder adjudicador o l'entitat adjudicadora ha de consignar la informació que permeti identificar de forma inequívoca el procediment de contractació.

Si la publicació d'un anunci en el Diari Oficial de la Unió Europea no és obligatòria, faciliteu altres dades que permetin identificar inequívocament el procediment de contractació (per exemple, la referència de la publicació a l'àmbit nacional):

INFORMACIÓ SOBRE EL PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ

La informació exigida en la part I s'obtindrà automàticament, sempre que s'utilitzi el servei DEUC electrònic esmentat anteriorment per generar i emplenar el DEUC. En cas contrari, l'operador econòmic haurà de consignar aquesta informació:

Identitat del contractant (3)	Resposta
Nom	<i>Dades a emplenar per l'empresa</i>
De quina contractació es tracta?	
Títol o breu descripció de la contractació (4):	<i>Dades a emplenar per l'empresa</i>
Número de referència de l'expedient assignat pel poder adjudicador o l'entitat adjudicadora (si escau) (5):	<i>Dades a emplenar per l'empresa</i>

La resta d'informació a totes les altres seccions del DEUC ha de ser consignada per l'operador econòmic.

- (1) Els serveis de la Comissió posaran gratuïtament el servei DEUC electrònic a disposició dels poders adjudicadors, les entitats adjudicatòries, els operadors econòmics, els proveïdors dels serveis electrònics i altres parts interessades.
Aquest document és una traducció literal del DEUC al català. No recupera les dades publicades al DOUE.
- (2) En el cas dels **poders adjudicadors**: un **anunci d'informació prèvia** utilitzat com a mitjà de convocatòria de licitació o un **anunci de contracte**.
En el cas de les **entitats adjudicatàries**: un **anunci periòdic indicatiu** que s'utilitzi com a mitjà de convocatòria de licitació, un **anunci de contracte** o un **anunci sobre l'existència d'un sistema de classificació**.
- (3) S'ha de reproduir la informació que figuri en la secció I, punt I.1, de l'anunci corresponent. En cas de contractació conjunta, s'ha d'indicar el nom de tots els contractants.
- (4) Vegeu els punts II. 1.1 i II. 1.3 de l'anunci corresponent.
- (5) Vegeu el punt II. 1.1 de l'anunci corresponent.

Part II: Informació sobre l'operador econòmic

A: INFORMACIÓ SOBRE L'OPERADOR ECONÒMIC

Identificació	Resposta
Nom:	<i>Dades a emplenar per l'empresa</i>
Número d'IVA, si escau:	<i>Dades a emplenar per l'empresa</i> <i>Dades a emplenar per l'empresa (NIF, NIE, VIES o DUNS de l'empresa)</i>
Si no es disposa d'un número d'IVA, indiqueu, si escau, quan s'exigeixi, un altre número d'identificació nacional.	
Adreça postal:	<i>Aquesta dada consta al RELI. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu:</i>
Persona o persones de contacte (6):	<i>Dades a emplenar per l'empresa</i>
Telèfon:	<i>Aquesta dada consta al RELI. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu:</i>
Correu electrònic:	<i>Aquesta dada consta al RELI. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu:</i>
Adreça d'Internet (adreça de la pàgina web) (si escau):	<i>Aquesta dada consta al RELI. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu:</i>

(6) Repetiu la informació relativa a les persones de contacte tantes vegades com sigui necessari.

Informació general	Resposta
L'operador econòmic és una microempresa, una petita o una mitjana empresa (7)?	Sí ☐ No ☐
Únicament en el cas de contractació reservada (8): l'operador econòmic, és un taller protegit o una empresa social (9) o preveu que el contracte s'executi en el marc de programes d'ocupació protegit? Si la resposta és afirmativa: Quin és el percentatge corresponent de treballadors discapacitats o desfavorits? En cas necessari, especifiqueu a quina categoria o categories pertanyen els treballadors discapacitats o desfavorits de què es tracti.	Sí ☐ No ☐ <i>Dades a emplenar per l'empresa</i> % <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>
Figura l'operador econòmic inscrit en una llista oficial d'operadors econòmics autoritzats o té un certificat equivalent (per exemple, en el marc d'un sistema nacional de (pre)classificació)?	Sí ☐ No ☐ No escau ☐ <i>En cas afirmatiu, la vostra empresa està classificada a la Generalitat i/o a l'Estat?</i> Generalitat ☐ Estat ☐
En cas afirmatiu: Responen a la resta de preguntes d'aquesta secció, a la secció B i, quan calgui, a la secció C d'aquesta part, emplenau, quan calgui, la part V i, en qualsevol cas, emplenau i signeu la part VI a) Indiqueu el nom de la llista o certificat i el número d'inscripció o certificat corresponent b) Si el certificat d'inscripció o la certificació estan disponibles en format electrònic, indiqueu:	a) <i>Dades a emplenar per l'empresa</i> - Nom de la llista o certificat: Obres: ☐ Serveis: ☐ - Número d'inscripció o certificat corresponent (NIF, NIE, VIES o DUNS de l'empresa): b) (adreça de la pàgina web, autoritat o organisme expedidor, referència exacta de la documentació):

(7) Vegeu la Recomanació de la Comissió de 6 de maig de 2003 sobre la definició de microempreses, petites i mitjanes empreses (DO L 124 de 20.5.2003, p.36). Aquesta dada se sol·licita exclusivament amb finalitats estadístiques.

Microempresa: empresa amb **menys de 10 treballadors** i amb una xifra de negocis anual o balanç total anual que **no excedeix els 2 milions EUR**.

Petita empresa: empresa amb **menys de 50 treballadors** i amb una xifra de negocis anual o balanç total anual que **no excedeix els 10 milions EUR**.

Mitjana empresa: empresa que **no és ni una microempresa ni una petita empresa**, que té **menys de 250 treballadors** i que **el seu volum de negocis anual no excedeix de 50 milions EUR o que el seu balanç total anual no excedeix de 43 milions EUR**.

(8) Vegeu l'anunci del contracte, punt III.1.5

(9) És a dir, que el seu objectiu principal sigui la integració social i professional de persones discapacitades o desfavorides.

c) Si s'escau, nom del grup participant:	c) <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>
Lots Si escau, indicació del lot o lots respecte als quals l'operador econòmic desitgi presentar una oferta:	Resposta <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>

(10) Les referències i la classificació, si escau, consten a la certificació.

(11) En particular, en el si d'un grup, consorci, empresa en participació o similars.

B: INFORMACIÓ SOBRE ELS REPRESENTANTS DE L'OPERADOR ECONÒMIC

Si escau, indiqueu el nom i l'adreça de la persona o persones habilitades per representar l'operador econòmic a l'efecte del present procediment de contractació.

Representació, si escau	Resposta
Nom i cognoms; juntament amb la data i lloc de naixement, si escau:	Aquesta dada consta al RELI. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu: Aquesta dada podria constar al ROLECE. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu: <i>Dades a emplenar per l'empresa:</i>
Càrrec/ capacitat en què actua:	Aquesta dada consta al RELI. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu: Aquesta dada podria constar al ROLECE. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu:
Adreça postal:	<i>Dades a emplenar per l'empresa</i>
Telèfon:	<i>Dades a emplenar per l'empresa</i>
Correu electrònic:	<i>Dades a emplenar per l'empresa</i>
En cas necessari, faciliteu informació detallada sobre la representació (les seves formes, abast, finalitat, etc...)	Aquesta dada consta al RELI. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu: Aquesta dada podria constar al ROLECE. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu:

C: INFORMACIÓ SOBRE EL RECURS A LA CAPACITAT D'ALTRES ENTITATS

Recurs	Resposta
L'operador econòmic es basa en la capacitat d'altres entitats per satisfer els criteris de selecció considerats en la part IV i els criteris i les normes (si escau) considerats en la part V (més avall)?	Sí ☐ No ☐

En cas afirmatiu, faciliteu un formulari DEUC separat per a cada una de les entitats considerades que reculli la informació exigida en les **seccions A i B d'aquesta part i en la part III**, degudament emplenat i signat per les entitats esmentades.

Aquí, també s'inclourà el personal tècnic o els organismes tècnics que no estiguin integrats directament en l'empresa de l'operador econòmic, especialment els responsables de control de qualitat, quan es tracti de contractes públics d'obres, el personal tècnic o els organismes tècnics de què es disposi l'operador econòmic per a l'execució de l'obra.

Sempre que resulti adient, pel que fa a la capacitat o les capacitats específiques en què es basi l'operador econòmic, s'ha de consignar la informació exigida en les parts IV i V per cadascuna de les entitats de què es tracti (12).

D: INFORMACIÓ RELATIVA ALS SUBCONTRACTISTES EN LA CAPACITAT DELS QUALS NO ES BASA L'OPERADOR ECONÒMIC

(Aquesta secció s'ha d'emplenar únicament si el poder adjudicador o l'entitat adjudicadora exigeixen expressament aquesta informació).

Subcontractació	Resposta
L'operador econòmic té la intenció de subcontractar alguna part del contracte a tercers?	Sí ☐ No ☐ En cas afirmatiu i en la mesura que es conegui aquesta dada, enumereu els subcontractistes previstos: <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>

Si el poder adjudicador o l'entitat adjudicadora sol·liciten expressament aquesta informació, a més de la considerada en aquesta secció, faciliteu la informació requerida en les seccions A i B d'aquesta part i en la part III per a cadascun dels subcontractistes, o cadascuna de les categories de subcontractistes.

(12) Per exemple, quan es tracti d'organismes tècnics encarregats del control de qualitat: part IV, secció C, punt 3.

Part III: Motius d'exclusió

A: MOTIUS REFERITS A CONDEMNES PENALS

L'article 57, apartat 1, de la Directiva 2014/24/UE estableix els motius d'exclusió següents: 1. Participació en una organització delictiva (13); 2. Corrupció (14); 3. Fraus (15); 4. Delictes de terrorisme o delictes lligats a les activitats terroristes (16); 5. Blanqueig de capitals o finançament del terrorisme (17); 6. Treball infantil i altres formes de tracta d'éssers humans (18).	
Motius referits a condemes penals d'acord amb les disposicions nacionals d'aplicació dels motius enumerats a l'article 57, apartat 1, de la Directiva	Resposta
Ha estat el mateix operador econòmic , o qualsevol persona que sigui membre del seu òrgan d'administració, de direcció o de supervisió o que tingui poders de representació, decisió o control en ell, objecte, per algun dels motius enumerats més amunt, d'una condemna en sentència ferma que s'hagi dictat, com a màxim, en els cinc anys anteriors o en què s'hagi establert directament un període d'exclusió que encara sigui d'aplicació?	Sí ☐ No ☐ Si la documentació corresponent està disponible en format electrònic, indiqueu: (adreça de la pàgina web, autoritat o organisme expedidor, referència exacta de la documentació) (19): <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>

- (13) D'acord amb la definició de l'article 2 de la Decisió marc 2008/841/JAI del Consell, de 24 d'octubre de 2008, relativa a la lluita contra la delinqüència organitzada (DO L 300 de 11.11.2008, p.42).
- (14) D'acord amb la definició de l'article 3 del Conveni relatiu a la lluita contra els actes de corrupció en què estan implicats funcionaris de les comunitats europees o dels estats membres de la Unió Europea (DO C 195 de 25.6.1997, p.1) i l'article 2, apartat 1, de la Decisió marc 2003/568/JAI del Consell, de 22 de juliol de 2003, relativa a la lluita contra la corrupció en el sector privat (DO L 192 de 31.7.2003 p.54). Aquest motiu d'exclusió inclou també la corrupció tal com es defineixi en la legislació nacional del poder adjudicador (entitat adjudicadora) o de l'operador econòmic.
- (15) En el sentit de l'article 1 del Conveni relatiu a la protecció dels interessos financers de les comunitats europees (DO C 316 de 27.11.1995, p. 48).
- (16) D'acord amb les definicions de la Decisió marc del Consell, de 13 de juny de 2002, sobre la lluita contra el terrorisme (DO L 164 de 22.6.2002, p. 3). Aquest motiu d'exclusió engloba també la inducció o complicitat per cometre un delictes o la temptativa de cometre'l, tal com es considera en l'article 4 de la Decisió marc esmentada.
- (17) D'acord amb la definició de l'article 1 de la Directiva 2005/60/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 26 d'octubre de 2005, relativa a la prevenció de la utilització del sistema financer per al blanqueig de capitals i per al finançament del terrorisme (DO L 309 de 25.11.2005, p. 15).
- (18) D'acord amb la definició de l'article 2 de la Directiva 2011/36/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 5 d'abril de 2011, relativa a la prevenció i lluita contra la tracta d'éssers humans i a la protecció de les víctimes i per la qual se substitueix la Decisió marc 2002/7629/JAI del Consell (DO L 101 de 15.4.2011, p.1).
- (19) Repetiu tantes vegades com sigui necessari.

En cas afirmatiu, indiqueu (20):

a) Data de la condemna, especifiqueu de quin dels punts del 1 al 6 es tracta i les raons.

b) Identificació de la persona condemnada:

c) En la mesura en què s'estableixi directament de la condemna:

b) Identificació de la persona condemnada:

c) En la mesura en què s'estableixi directament de la condemna:

Dades a emplenar per l'empresa

(21) Repetiu tantes vegades com sigui necessari.

En el cas de condemna, l'operador econòmic ha adoptat mesures per demostrar la seva credibilitat tot i l'existència d'un motiu corresponent d'exclusió ("autocorrecció")? (22)	Sí ☐ No ☐
En cas afirmatiu, descriu les mesures adoptades (23):	<i>Dades a emplenar per l'empresa</i>

(22) De conformitat amb les disposicions nacionals d'aplicació de l'article 57, apartat 6, de la Directiva 2014/24/UE.

(23) L'explicació ha de demostrar la idoneïtat de les mesures adoptades tenint en compte el caràcter dels delictes comesos (puntual, reiterat, sistemàtic, etc.).

B: MOTIUS REFERITS AL PAGAMENT D'IMPOSTOS O DE COTITZACIONS A LA SEURETAT SOCIAL

Pagament d'impostos o de cotitzacions a la seguretat social	Resposta	
L'operador econòmic ha complert totes les seves obligacions relatives al pagament d'impostos o de cotitzacions a la seguretat social, tant en el país en què està establert com a l'estat membre del poder adjudicador o l'entitat adjudicadora, si no coincideix amb el seu país d'establiment?	Sí ☐ No ☐	
En cas negatiu, indiqueu: a) País o estat membre de què es tracta b) A quant ascendeix l'import? c) De quina manera ha quedat establert aquest incompliment? 1) Mitjançant una resolució administrativa o judicial: - Aquesta resolució és ferma i vinculant? - Indiqueu la data de la condemna o resolució. - En cas de condemna, i sempre que s'hi estableixi directament, durada del període d'exclusió. 2) Per altres mitjans. Especifiqueu-los. d) L'operador econòmic ha complert les seves obligacions mitjançant el pagament o acord vinculant amb vista al pagament dels impostos o les cotitzacions de la seguretat social que degui, inclosos, si escau, els interessos meritats o les multes imposades?	<i>Dades a emplenar per l'empresa</i> Impostos a) b) c1) Sí ☐ No ☐ - Sí ☐ No ☐ - - c2) d) Sí ☐ No ☐ En cas afirmatiu, especifiqueu:	<i>Dades a emplenar per l'empresa</i> Cotitzacions socials a) b) c1) Sí ☐ No ☐ - Sí ☐ No ☐ - - c2) d) Sí ☐ No ☐ En cas afirmatiu, especifiqueu:
Si la documentació corresponent relativa al pagament d'impostos o de cotitzacions socials està disponible en format electrònic, indiqueu:	(adreça de la pàgina web, autoritat o organisme expedidor, referència exacte de la documentació): (24)	

(24) Repetiu tantes vegades com sigui necessari.

C: MOTIUS REFERITS A LA INSOLVÈNCIA, ELS CONFLICTES D'INTERESSOS O LA FALTA PROFESSIONAL (25)

Convé tenir en compte que, a l'efecte de la present contractació, alguns dels motius d'exclusió següents es poden haver definit amb més precisió a la legislació nacional, a l'anunci corresponent o en els plecs de la contractació. Així, la legislació nacional pot, per exemple, establir que el concepte de "falta professional greu" inclou diverses formes de conducta diferents.

Informació relativa a qualsevol possible insolvència, conflicte d'interessos o falta professional	Resposta
Segons el seu bon saber i entendre, l'operador econòmic ha incomplert les seves obligacions en els àmbits de la legislació laboral, social i mediambiental (26)?	Sí ☐ No ☐
	En cas afirmatiu, l'operador econòmic ha adoptat mesures per demostrar la seva credibilitat tot i l'existència d'aquest motiu d'exclusió ("autocorrecció")? Sí ☐ No ☐ Si ho ha fet, descriu les mesures adoptades: <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>

(25) Vegeu l'article 57, apartat 4, de la Directiva 2014/24/UE.

(26) Tal com es consideren a efectes de la present contractació en la legislació nacional, en l'anunci corresponent o als plecs de la contractació o a l'article 18, apartat 2, de la Directiva 2014/24/UE.

S'ha declarat l'operador econòmic culpable d'una falta professional greu (29)?: En cas afirmatiu, especifiqueu:	Sí ☐ No ☐ <i>Dades a emplenar per l'empresa</i> En cas afirmatiu, ha adoptat l'operador econòmic mesures autocorrectives ? Sí ☐ No ☐ Si ho ha fet, descriuiu les mesures adoptades: <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>
L'operador econòmic ha subscrit acords amb altres operadors econòmics destinats a falsejar la competència? En cas afirmatiu, especifiqueu:	Sí ☐ No ☐ <i>Dades a emplenar per l'empresa</i> En cas afirmatiu, ha adoptat l'operador econòmic mesures autocorrectives ? Sí ☐ No ☐ Si ho ha fet, descriuiu les mesures adoptades: <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>
L'operador econòmic té coneixement d'algun conflicte d'interessos (30) degut a la seva participació en el procediment de contractació? En cas afirmatiu, especifiqueu:	Sí ☐ No ☐ <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>

(29) Si escau, vegeu les definicions en la legislació nacional, l'anunci corresponent o els plecs de la contractació.

(30) Segons s'assenyala en la legislació nacional, l'anunci corresponent o els plecs de contractació.

L'operador econòmic o alguna empresa relacionada amb ell, ha assessorat al poder adjudicador o l'entitat adjudicadora o ha intervingut d'alguna altre forma en la preparació del procediment de contractació? En cas afirmatiu, especifiqueu:	Sí ☐ No ☐ <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>
L'operador econòmic ha experimentat la rescissió anticipada d'un contracte públic anterior, un contracte anterior amb una entitat adjudicadora o un contracte de concessió anterior o la imposició de danys i perjudicis o altres sancions comparables en relació amb aquest contracte anterior? En cas afirmatiu, especifiqueu:	Sí ☐ No ☐ <i>Dades a emplenar per l'empresa</i> En cas afirmatiu, ha adoptat l'operador econòmic mesures autocorrectives ? Sí ☐ No ☐ Si ho ha fet, descriviu les mesures adoptades: <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>
L'operador econòmic pot confirmar que: a) no ha estat declarat culpable de falsedat greu en proporcionar la informació exigida per verificar la inexistència de motius d'exclusió o el compliment dels criteris de selecció, b) no ha ocultat aquesta informació, c) ha pogut presentar sense demora els documents justificatius exigits pel poder adjudicador o l'entitat adjudicadora, i d) no ha intentat influir indegudament en el procés de presa de decisions del poder adjudicador, obtenir informació confidencial que pugui conferir-li avantatges indegudes en el procediment de contractació, o proporcionar per negligència informació enganyosa que pugui tenir una influència important en les decisions relatives a l'exclusió, selecció o adjudicació?	Sí ☐ No ☐

**D: ALTRES MOTIUS D'EXCLUSIÓ QUE PODEN ESTAR PREVISTOS EN LA
LEGISLACIÓ NACIONAL DE L'ESTAT MEMBRE DEL PODER
ADJUDICADOR O L'ENTITAT ADJUDICADORA**

Motius d'exclusió purament nacionals	Resposta
Els motius d'exclusió purament nacionals que s'especifiquen a l'anunci corresponent o als plecs de la contractació són aplicables? Si la documentació exigida a l'anunci corresponent o als plecs de la contractació està disponible en format electrònic, indiqueu:	Sí ☐ No ☐ (adreça de la pàgina web, autoritat o organisme expedidor, referència exacta de la documentació) (31): <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>
En cas que sigui aplicable qualsevol dels motius d'exclusió pròpiament nacionals, l'operador econòmic ha adoptat mesures correctives? Si ho ha fet, descriviu les mesures adoptades:	Sí ☐ No ☐ <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>

(31) Repetiu tantes vegades com sigui necessari.

Part IV: Criteris de selecció

En relació amb els criteris de selecció (secció α o seccions A a D de la present part), l'operador econòmic declara que:

A: INDICACIÓ GLOBAL RELATIVA A TOTS ELS CRITERIS DE SELECCIÓ

L'operador econòmic només ha d'emplenar aquesta casella en cas que el poder adjudicador o l'entitat adjudicadora hagin indicat, a l'anunci corresponent o als plecs de la contractació a què es refereix l'anunci, que l'operador econòmic pot limitar-se a emplenar la secció α de la IV part ometent qualsevol altra secció de la IV part.

Compliment de tots els criteris de selecció	Resposta
Compleix els criteris de selecció requerits:	Sí ☐ No ☐

A: IDONEÏTAT

L'operador econòmic només ha de facilitar informació quan el poder adjudicador o l'entitat adjudicadora exigeixin el compliment dels criteris de selecció en qüestió a l'anunci corresponent o als plecs de la contractació a què es refereixi l'anunci.

Idoneïtat	Resposta
1) Figura inscrit en un registre professional o mercantil en el seu estat membre d'establiment (32) : Si la documentació corresponent està disponible en format electrònic, indiqueu:	<i>Aquesta dada podria constar al ROLECE. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu:</i> (adreça de la pàgina web, autoritat o organisme expedidor, referència exacta de la documentació): <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>
2) Quan es tracti de contractes de serveis: Cal disposar d'una autorització específica o estar afiliat a una organització determinada per a poder prestar el servei en el país d'establiment de l'operador econòmic? Si la documentació corresponent està disponible en format electrònic, indiqueu:	Sí ☐ No ☐ En cas afirmatiu, especifiqueu quina autorització o afiliació i indiqueu si l'operador econòmic compleix aquest requisit. <i>Aquesta dada consta al RELI. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu:</i> <i>Aquesta dada podria constar al ROLECE. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu:</i> (adreça de la pàgina web, autoritat o organisme expedidor, referència exacta de la documentació): <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>

(32) Tal i com es considera a l'annex XI de la Directiva 2014/24/UE, els operadors econòmics de determinats estats membres poden haver de complir altres requisits establerts al dit annex.

B: SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA

L'operador econòmic només ha de facilitar informació quan el poder adjudicador o l'entitat adjudicadora exigeixin el compliment dels criteris de selecció a l'anunci corresponent o als plecs de la contractació a què es refereix l'anunci.

Solvència econòmica i financera	Resposta																		
1a) El seu volum de negocis anual ("general") durant el nombre d'exercicis exigit a l'anunci corresponent o als plecs de la contractació és el següent: i/o:	<i>Aquesta dada consta al RELI. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu:</i> <i>Aquesta dada podria constar al ROLECE. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu:</i> <table border="0"> <tr> <td>Exercici:</td> <td>Volum de negocis:</td> <td>Moneda:</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Exercici:</td> <td>Volum de negocis:</td> <td>Moneda:</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Exercici:</td> <td>Volum de negocis:</td> <td>Moneda:</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Exercici:	Volum de negocis:	Moneda:				Exercici:	Volum de negocis:	Moneda:				Exercici:	Volum de negocis:	Moneda:			
Exercici:	Volum de negocis:	Moneda:																	
Exercici:	Volum de negocis:	Moneda:																	
Exercici:	Volum de negocis:	Moneda:																	
1b) El seu volum de negocis anual mitjà durant el nombre d'exercicis exigit a l'anunci corresponent o als plecs de la contractació és el següent (33) :	(nombre d'exercicis, volum de negocis mitjà): <i>Dades a emplenar per l'empresa</i> <table border="0"> <tr> <td> </td> <td>,</td> <td> </td> <td> </td> <td>moneda</td> </tr> </table>		,			moneda													
	,			moneda															
Si la documentació corresponent està disponible en format electrònic, indiqueu	(adreça de la pàgina web, autoritat o organisme expedidor, referència exacta de la documentació): <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>																		

(33) Només si l'anunci corresponent o els plecs de la contractació ho permeten.

C: CAPACITAT TÈCNICA I PROFESSIONAL

L'operador econòmic només ha de facilitar informació quan el poder adjudicador o l'entitat adjudicadora exigeixin el compliment dels criteris de selecció a l'anunci corresponent o als plecs de la contractació a què es refereixi l'anunci.

Capacitat tècnica i professional	Resposta
1a) Unicament quan es tracti de contractes públics d'obres: Durant el període de referència (38), l'operador econòmic ha executat les obres del tipus especificat següents: Si la documentació corresponent relativa a l'execució i conclusió satisfactòries de les obres més importants està disponible en format electrònic, indiqueu:	Nombre d'anys (aquest període s'especifica a l'anunci corresponent o als plecs de la contractació): <i>Dades a emplenar per l'empresa</i> Obres: <i>Aquesta dada consta al RELI. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu:</i> (adreça de la pàgina web, autoritat o organisme expedidor, referència exacta de la documentació): <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>

(38) Els poders adjudicadors poden **exigir** fins a cinc anys i **admetre** experiència que dati de **més** de cinc anys.

1b) Únicament quan es tracti de **contractes públics de subministraments o contractes públics de serveis**:

Durant el període de referència (39), l'operador econòmic ha realitzat les següents principals entregues del tipus especificat o prestat els següents principals serveis del tipus especificat: en elaborar la llista, indiqueu els imports, les dates i els destinataris públics o privats (40):

Nombre d'anys (aquest període s'especifica a l'anunci corresponent o als plecs de la contractació):

Dades a emplenar per l'empresa

Aquesta dada consta al RELI. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu:

Descripció	imports	dates	destinataris

(39) Els poders adjudicadors poden **exigir** fins a tres anys i **admetre** experiència que datï de **més** de tres anys.

(40) En altres paraules, caldrà enumerar tots els destinataris i la llista haurà d'incloure els clients tant públics com privats dels subministraments o els serveis de què es tracti.

5) Quan els productes o serveis que s'hagi de subministrar siguin complexos o, excepcionalment, en el cas de productes o serveis que siguin necessaris per a un fi particular: L'operador econòmic autoritzarà que es verifiqui (42) la seva capacitat de producció o la seva capacitat tècnica i, si escau, els mitjans d'estudi i investigació de què disposa, així com les mesures de control de la qualitat que s'aplicaran?	Sí ☐ No ☐
6) Els qui a continuació s'indiquen posseeixen els títols d'estudis i professionals següents: a) el mateix proveïdor de serveis o contractista i/o (depenent dels requisits fixats a l'anunci corresponent o als plecs de la contractació) b) el seu personal directiu	a) <i>Dades a emplenar per l'empresa:</i> b) <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>
7) L'operador econòmic pot aplicar les mesures de gestió mediambiental en executar el contracte següents:	<i>Dades a emplenar per l'empresa</i>

(42) La verificació la farà el poder adjudicador, on en el seu nom, quan aquest així ho autoritzi, un organisme oficial competent del país en què està establert el proveïdor de subministrament o de serveis.

8) La plantilla mitjana anual de l'operador econòmic i el nombre de directius durant els tres últims anys van ser els següents:	<i>Dades a emplenar per l'empresa</i> Any: Plantilla mitja anual: Any: Plantilla mitja anual: Any: Plantilla mitja anual: <i>Dades a emplenar per l'empresa</i> Any: Nombre de directius: Any: Nombre de directius: Any: Nombre de directius:
9) L'operador econòmic ha de disposar de la maquinària, el material i l'equip tècnic següents per executar el contracte:	<i>Aquesta dada consta al RELI. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu:</i>
10) L'operador econòmic té eventualment el propòsit de subcontractar (43) la part (és a dir, percentatge) del contracte següent:	<i>Dades a emplenar per l'empresa</i> %

(43) Teniu en compte que, si l'operador econòmic, ha decidit subcontractar part del contracte i compta amb la capacitat del subcontractista per a dur a terme aquesta part, haurà d'emplenar un DEUC separat en relació amb el dit subcontractista (vegeu la part II, secció C, més amunt).

11) Quan es tracti de contractes públics de subministraments: L'operador econòmic facilitarà les mostres, descripcions o fotografies requerides dels productes que s'hagin de subministrar, sense necessitat d'adjuntar certificats d'autenticitat. Quan procedeixi, l'operador econòmic declararà així mateix, que facilitarà els certificats d'autenticitat requerits. Si la documentació corresponent està disponible en format electrònic, indiqueu:	Sí ☐ No ☐ Sí ☐ No ☐ (adreça de la pàgina web, autoritat o organisme expedidor, referència exacta de la documentació): <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>
12) Quan es tracti de contractes públics de subministraments: L'operador econòmic pot presentar els certificats oportuns expedits per instituts o serveis oficials encarregats del control de qualitat, de competència reconeguda, que acrediten la conformitat dels productes perfectament detallada mitjançant referències a les especificacions o normes tècniques, conforme amb el que preveu l'anunci corresponent o els plecs de la contractació? Si la resposta és negativa, expliqueu perquè i indiqueu quins altres mitjans de prova es poden aportar: Si la documentació corresponent està disponible en format electrònic, indiqueu:	Sí ☐ No ☐ <i>Dades a emplenar per l'empresa</i> (adreça de la pàgina web, autoritat o organisme expedidor, referència exacta de la documentació): <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>

D: SISTEMES D'ASSEGURAMENT DE LA QUALITAT I NORMES DE GESTIÓ AMBIENTAL

L'operador econòmic només ha de facilitar informació quan el poder adjudicador o l'entitat adjudicadora exigeixin el compliment dels criteris de selecció a l'anunci corresponent o als plecs de la contractació a què es refereixi l'anunci.

Sistemes d'assegurament de la qualitat i normes de gestió mediambiental	Resposta
L'operador econòmic pot presentar certificats expedits per organismes independents que acrediten que compleixen les normes d'assegurament de la qualitat requerides, en particular en matèria d'accessibilitat per a persones amb discapacitat ? Si la resposta és negativa, expliqueu perquè i de quins altres mitjans de prova sobre el sistema d'assegurament es disposa.	Sí ☐ No ☐ <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>
Si la documentació corresponent està disponible en format electrònic, indiqueu:	(adreça de la pàgina web, autoritat o organisme expedidor, referència exacta de la documentació): <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>

L'operador econòmic pot presentar certificats expedits per organismes independents que acreditin que aplica els sistemes o normes de gestió mediambiental requerits? Si la resposta és negativa, expliqueu perquè i especifiqueu de quins altres mitjans de prova sobre els sistemes o normes de gestió mediambiental es disposa: Si la documentació corresponent està disponible en format electrònic, indiqueu:	Sí ☐ No ☐ Dades a emplenar per l'empresa (adreça de la pàgina web, autoritat o organisme expedidor, referència exacta de la documentació): Dades a emplenar per l'empresa
---	--

Part V: Reducció del nombre de candidats qualificats

L'operador econòmic només ha de facilitar informació quan el poder adjudicador o l'entitat adjudicadora hagin especificat els criteris o normes objectives i no discriminatoris que s'aplicaran per a limitar el nombre de candidats que es convidaran a participar en la licitació o en un diàleg. Aquesta informació, que podrà anar acompanyada de requisits en relació amb els (tipus de) certificats o tipus de proves documentals que, si escau, calgui presentar, s'establirà a l'anunci corresponent o als plecs de la contractació a què es refereix l'anunci.

Només en el cas dels procediments restringits, els procediments de licitació amb negociació, els procediments de diàleg competitiu i les associacions per a la innovació:

L'operador econòmic declara que:

Reducció del nombre:	Resposta:														
Compleix els requisits o normes objectives i no discriminatoris que s'aplicaran per delimitar el nombre de candidats de la manera següent: En el cas que es requereixin certs certificats o altres tipus de proves documentals, indiqueu en relació amb cada un d'ells si l'operador econòmic disposa dels documents necessaris (45).	<i>Dades a emplenar per l'empresa</i> <table border="0"> <tr> <td style="background-color: #f0f0f0; width: 70%;"></td> <td>Sí ☐ No ☐</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f0f0f0;"></td> <td>Sí ☐ No ☐</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f0f0f0;"></td> <td>Sí ☐ No ☐</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f0f0f0;"></td> <td>Sí ☐ No ☐</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f0f0f0;"></td> <td>Sí ☐ No ☐</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f0f0f0;"></td> <td>Sí ☐ No ☐</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f0f0f0;"></td> <td>Sí ☐ No ☐</td> </tr> </table>		Sí ☐ No ☐		Sí ☐ No ☐		Sí ☐ No ☐		Sí ☐ No ☐		Sí ☐ No ☐		Sí ☐ No ☐		Sí ☐ No ☐
	Sí ☐ No ☐														
	Sí ☐ No ☐														
	Sí ☐ No ☐														
	Sí ☐ No ☐														
	Sí ☐ No ☐														
	Sí ☐ No ☐														
	Sí ☐ No ☐														
Si alguns d'aquests certificats o altres tipus de proves documentals estan disponibles en format electrònic (44) , indiqueu respecte de cada un d'ells:	(adreça de la pàgina web, autoritat o organisme expedidor, referència exacta de la documentació) (46): <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>														

(44) Indiqueu clarament a quin element fa referència la resposta.

(45) Repetiu tants cops com sigui necessari.

(46) Repetiu tants cops com sigui necessari.

Part VI: Declaracions finals

El sotasignat o sotasignats declaren formalment que la informació comunicada en les parts II-V és exacta i veraç i ha estat facilitada amb ple coneixement de les conseqüències d'una falsa declaració de caràcter greu.

El sotasignat o sotasignats declaren formalment que podran aportar els certificats i altres tipus de proves documentals considerats sense tardança, quan els siguin sol·licitats, excepte en cas que:

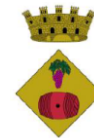
- a) el poder adjudicador o l'entitat adjudicadora tinguin la possibilitat d'obtenir els documents justificatius de què es tracti directament, accedint a una base de dades nacional de qualsevol estat membre que pugui consultar-se de forma gratuïta (47) , o*
- b) a partir del 18 d'octubre de 2018 com a molt tard (48), el poder adjudicador o l'entitat adjudicadora ja posseeixen aquests els documents.*

El sotasignat o sotasignats consenten formalment que indiqueu el poder adjudicador o l'entitat adjudicadora segons figuri en la part I, secció A *tingui accés als documents justificatius de la informació que s'ha facilitat en* indiqueu la part/secció/punt/s corresponent/s *del present Document Europeu Únic de Contractació, a efectes* indiqueu el procediment de contractació: (breu descripció, referència de publicació en el Diari Oficial de la Unió Europea, número de referència).

Data, lloc i, quan s'exigeixin o siguin necessàries, signatures:

(47) Sempre i que l'operador econòmic hagi facilitat la informació necessària (adreça de la pàgina web, autoritat o organisme expedidor, referència exacta de la documentació) que permeti fer-ho al poder adjudicador o l'entitat adjudicadora . Si calgués, s'haurà d'atorgar el consentiment corresponent per accedir a aquesta base de dades.

(48) Depenent de l'aplicació a l'àmbit nacional de l'article, 59, apartat 5, paràgraf segon, de la Directiva 2014/24/UE.



ANNEX 2: Declaració Responsable vigència de les dades en el RELI

MODEL 1: DECLARACIÓ RESPONSABLE DE PLENA VIGÈNCIA DE DADES EN EL REGISTRE ELECTRÒNIC D'EMPRESSES LICITADORES (RELI) DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA.

(Nom del/de la sotasignat/da)....., amb DNI núm. en nom i representació de l'empresa amb domicili al carrer núm. amb NIF núm.

DECLARO

sota la meva responsabilitat, que l'empresa que represento està inscrita en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya des del dia (dia, mes i any d'alta), amb número d'inscripció i que les dades que hi consten, en el dia d'avui, són plenament vigents.

Lloc i data Signatura

MODEL 2: DECLARACIÓ RESPONSABLE DE VIGÈNCIA PARCIAL DE DADES EN EL REGISTRE ELECTRÒNIC D'EMPRESSES LICITADORES (RELI) DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA.

(Nom del/de la sotasignat/da)....., amb DNI núm. en representació de l'empresa amb domicili al carrer, núm. amb NIF núm.

DECLARO

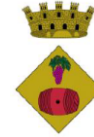
sota la meva responsabilitat, que l'empresa que represento està inscrita en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya des del dia (dia, mes i any d'alta), amb número d'inscripció, i que les dades que n'hi consten, en el dia d'avui, són vigents, excepte per les següents:

(descripció de les dades que no estan actualitzades en el RELI)

En relació amb aquestes dades no actualitzades en el RELI, apporto la documentació següent:

(descripció de la documentació aportada)

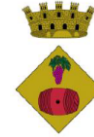
Lloc i data Signatura



ANNEX 3. APARTAT I MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE PER ALS CONTRACTES L'EXECUCIÓ DELS QUALS REQUEREIXI EL TRACTAMENT PER PART DEL CONTRACTISTA DE DADES PERSONALS PER COMPTE DEL RESPONSABLE DEL TRACTAMENT

(Document model)

El/la Sr./Sra.....
en (nom propi / en nom i representació de l'empresa) amb NIF.....,
declara que els servidors estaran ubicats a i que els serveis
associats als mateixos es prestaran des de, comproment-se a
comunicar qualsevol canvi que es produeixi, al llarg de la vida del contracte,
d'aquesta informació. Així mateix, es compromet a indicar en la seva oferta, si
té previst subcontractar els servidors o els serveis associats a aquests, i el
nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència
professional o tècnica, dels subcontractistes als quals se n'encarregui la
realització.



ANNEX 3. APARTAT II INFORMACIÓ BÀSICA SOBRE PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL DELS LICITADORS

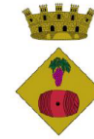
Denominació de l'activitat de tractament:

Responsable del tractament de les dades personals: *(òrgan de contractació i correu electrònic de contacte)*

Finalitat: *(finalitat o finalitats per a les quals es fa el tractament)*

Drets de les persones interessades: *podeu sol·licitar l'accés i la rectificació de les vostres dades, així com la supressió o la limitació del tractament quan sigui procedent. També us podeu oposar al tractament d'acord amb la normativa vigent. Procediment per exercir els vostres drets a (apartat del web on s'explica el procediment)*

Informació addicional: *(pàgina de l'apartat del web corresponent de l'òrgan de contractació on consti la informació detallada del tractament, en els termes previstos per l'article 11.1 de la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals)*



ANNEX 3. APARTAT III EXEMPLE DE CLÀUSULES CONTRACTUALS PER A ENCÀRRECS DE TRACTAMENT DE DADES PERSONALS ENTRE (òrgan de contractació) I (empresa contractista)

NOTA Es facilita aquest model simplificat orientatiu únicament per a aquells tractaments de nivell de risc inherent bàsic. El contingut definit en aquest model es pot formalitzar en un acord d'encàrrec o es pot adaptar per incorporar-lo al plec de clàusules administratives

(Aquestes clàusules només tenen caràcter orientatiu i s'han d'adaptar a les circumstàncies concretes del tractament que es dugui a terme)

REUNITS

D'una banda, el/la Sr./Sra. (nom i cognoms), (càrrec).

I de l'altra, el/la Sr./Sra. (nom i cognoms), amb DNI (núm.), (en nom propi / en nom i representació de l'empresa), en virtut de l'escriptura de poder mercantil, protocol (núm.), autoritzada pel notari de l'Il·lustre Col·legi Notarial de Catalunya, Sr. (nom i cognoms), en (data), inscrita al Registre Mercantil de (localitat), en (data), en el full (núm.), (foli), (volum), (inscripció).

Ambdues parts, en l'exercici de les funcions que els estan legalment assignades, reconeixent-se recíprocament la capacitat legal necessària per obligar-se de comú acord.

MANIFESTEN

- I. *(Referència al contracte que fa necessari signar l'acord i altra informació que sigui necessària; incloure, si escau, el núm. d'expedient contracte. Exemple: Ambdues parts han signat un contracte per X, amb expedient X)*
- II. Atès que l'execució del contracte esmentat per part de (empresa contractista) comporta tractar dades personals de les quals és responsable (òrgan de contractació), (empresa contractista) té la consideració d'encarregada del tractament, d'acord amb el Reglament 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell de 27 d'abril de 2016 (RGPD), relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades, i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE i la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals (LOPDGDD).
- III. Que (empresa contractista) disposa de la capacitat i els recursos necessaris per tal de garantir que, en la seva qualitat d'encarregat del tractament, aplica les mesures tècniques i organitzatives apropiades per complir amb el que estableix la legislació de protecció de dades esmentada.

- IV. La necessitat de signar un acord d'encàrrec de tractament de dades de caràcter personal en relació amb el contracte esmentat, en els termes que estableixen els articles 28 del RGPD i 33 de la LOPDGDD.

CLÀUSULES

Primera.- Objecte de l'encàrrec de tractament Mitjançant aquest acord d'encàrrec s'habilita (*empresa contractista*), en qualitat d'encarregada del tractament (*en endavant, l'encarregat*), per tractar per compte de (*òrgan de contractació*), responsable del tractament (*en endavant, el responsable*) les dades de caràcter personal necessàries per prestar el servei de (...).

El tractament consistirà en (*descripció del tractament i de les activitats concretes*).

Segona.- Identificació de la informació afectada Per executar les prestacions derivades del compliment de l'objecte d'aquest encàrrec, el responsable, posa a disposició de l'encarregat, la informació següent del/s tractament/s de dades (*identificació tractament/s*): o (*identificació del tipus de dades personals del/s tractament/s*). o (*identificació de la categories de persones interessades del/s tractament/s*).

Tercera.- Durada La vigència d'aquest encàrrec de tractament queda vinculada a la durada del contracte subscrit que s'ha identificat en aquest document.

Quarta.- Obligacions de l'encarregat

L'encarregat i tot el seu personal s'obliguen a donar compliment a l'establert a l'article 28 del RGPD i, en particular, a:

a) Utilitzar les dades objecte de tractament, o les que reculli per a la seva inclusió, només per a la finalitat objecte d'aquest encàrrec, i respectar-ne la confidencialitat i el deure de secret, fins i tot després que en finalitzi l'objecte. En aquest sentit, garantirà que les persones autoritzades per tractar dades s'hagin compromès a respectar la confidencialitat o estiguin subjectes a una obligació de confidencialitat de natura estatutària.

b) Tractar les dades personals d'acord amb el que estableix la normativa vigent de protecció de dades i les instruccions del responsable, aplicant les mesures de seguretat establertes al Marc de Ciberseguretat de Protecció de Dades (MCPD) que corresponguin d'acord amb el nivell de risc bàsic (veure annex a aquest encàrrec).

Si l'encarregat considera que alguna de les instruccions infringeix el RGPD o qualsevol altra disposició en matèria de protecció de dades de la Unió o dels estats membres, l'encarregat n'ha d'informar immediatament el responsable.

c) Subcontractació: (en cas que s'hagi previst la subcontractació de prestacions que comportin el tractament de dades de caràcter personal) L'encarregat ha de comunicar aquest fet per escrit i de forma fefaent al

responsable, identificant de forma clara i inequívoca l'empresa subcontractista i les seves dades de contacte. La subcontractació es pot dur a terme si el responsable no hi manifesta oposició en el termini de (dies).

d) Assistir el responsable en el compliment de les obligacions establertes als articles 32 a 36 del RGPD –relatius a la seguretat de les dades personals–, així com en la resposta a l'exercici de drets de les persones interessades establerts en el capítol III del RGPD –relatiu al drets dels interessats.

e) Posar a disposició del responsable tota la informació necessària per permetre i contribuir a la realització d'auditories, incloses inspeccions, per part del responsable o un altre auditor autoritzat pel responsable.

f) *(Quan el dret d'informació l'hagi de donar l'encarregat)*

Facilitar, en el moment de recollir les dades, la informació relativa als tractaments de dades que es duren a terme. La redacció i el format en què es facilitarà la informació s'ha de consensuar amb el responsable, abans d'iniciar la recollida de les dades.

g) Informar el responsable, sense dilació indeguda, en qualsevol cas abans de 72 hores, i per correu electrònic a l'adreça indicada a la clàusula vuitena d'aquest encàrrec, de les violacions de la seguretat de les dades personals al seu càrrec de les quals tinguin coneixement, juntament amb tota la informació rellevant per documentar i comunicar la incidència.

h) *(Suprimir / retornar al responsable)* les dades personals un cop hagi finalitzat la prestació dels serveis de tractament. Tant la supressió com la devolució ha de comportar l'esborrat total de les dades existents en els equips informàtics utilitzats per l'encarregat. No obstant això, l'encarregat pot conservar-ne una còpia, amb les dades degudament bloquejades, mentre es puguin derivar responsabilitats de l'execució de la prestació.

i) Comunicar, en el cas d'ús de servidors, qualsevol canvi que es produeixi en relació amb la informació facilitada en la licitació.

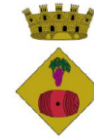
Cinquena.- Obligacions del responsable

Correspon al responsable:

a) Lliurar a l'encarregat les dades a les quals es refereix la clàusula 2 d'aquest document.

b) Supervisar el tractament i vetllar, abans i durant el mateix, perquè l'encarregat compleixi la normativa en matèria de protecció de dades.

c) Altres obligacions que li puguin aplicar, d'acord amb la normativa de protecció de dades.



Sisena.- Drets del responsable

El responsable té dret a obtenir de l'encarregat tota la informació que consideri necessària relativa a les dades i els tractaments que es descriuen a la clàusula segona, així com a l'assistència per a la realització d'auditories, incloses inspeccions, de qualsevol autoritat de control o altre organisme autoritzat.

Setena.- Modificació de l'encàrrec

Qualsevol canvi en el tractament de dades previst en el present encàrrec farà necessària la seva modificació.

Vuitena.- Comunicacions i notificacions

Les comunicacions adreçades al responsable s'enviaran a: *(Correu electrònic del responsable)*

Les comunicacions adreçades a l'encarregat s'enviaran a: *(Correu electrònic de l'encarregat)*

En prova de conformitat, ambdues parts signen el present encàrrec, quedant un exemplar en poder de cadascuna de les parts.

(nom i cognoms)

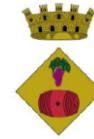
Responsable

(nom i cognoms)

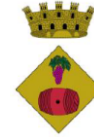
Encarregat

ANNEX: Mesures de ciberseguretat de nivell bàsic (Marc de Ciberseguretat de Protecció de Dades - MCPD)

- Normativa, procediments i estàndards de protecció de dades:
 - o MO.NO.01: Normativa
 - o MO.NO.02: Procediments
 - o MO.NO.03: Procediments d'autorització
- Coneixement de la normativa, procediments i estàndards de protecció de dades:
 - o MO.CN.04: Deures i obligacions del personal
 - o MO.CN.05: Formació i conscienciació
- Protecció de dades en el disseny i per defecte:



- o MG.PD.06: Arquitectura de seguretat
 - o MG.PD.07: Desenvolupament segur
 - o MG.PD.08: Proves
- Gestió d'accessos dels usuaris:
 - o MG.GA.09: Requisits d'accés i segregació de funcions
 - o MG.GA.10: Identificació i autenticació
 - o MG.GA.11: Gestió de drets d'accés d'usuaris
 - o MG.GA.12: Accés local i remot
- Gestió de serveis externs:
 - o MG.GS.13: Contractació i acords de nivell de servei
- Protecció d'instal·lacions i infraestructures:
 - o MP.II.16: Condicionament dels locals
 - o MP.II.17: Control d'accés físic
 - o MP.II.18: Registre d'entrada i de sortida d'equipaments i suports
- Monitorització de l'activitat i incidències:
 - o P.MO.19: Controls d'auditoria dels sistemes de la informació
 - o MP.MO.20: Registre i protecció de l'activitat dels usuaris
 - o MP.MO.21: Gestió d'incidents i sistemes de notificació d'incidents
- Protecció d'actius:
 - o MP.PA.22: Inventari d'actius
 - o MP.PA.23: Fitxers temporals
 - o MP.PA.24: Protecció d'equips
 - o MP.PA.25: Manteniment d'equipament
 - o MP.PA.26: Protecció de suports d'informació
 - o MP.PA.27: Devolució d'actius
- Protecció de la informació:
 - o MP.PA.28: Protecció del lloc de treball
 - o MP.PI.29: Limitació del tractament de dades personals
 - o MP.PI.30: Còpies de seguretat
- Protecció de la informació en tractaments no automatitzats:
 - o MP.PP.33: Control d'accés a la documentació
 - o MP.PP.34: Custòdia, emmagatzematge i destrucció
 - o MP.PP.35: Còpia o reproducció de documents
 - o MP.PP.36: Trasllet de documentació
 - o MP.PP.37: Criteris d'arxiu
 - o MP.PP.38: Gestió d'incidents i sistemes de notificació d'incidències
 - o MP.PP.39: Procediments per tractaments no automatitzats



ANNEX 4. APARTAT I OFERTA ECONÒMICA I DE REDUCCIÓ DEL TEMPS DE RESPOSTA I RESOLUCIÓ D'INCIDÈNCIES (SOBRE C)

(Document model)

Oferta econòmica i de reducció del temps de resposta i resolució d'incidències que es presentarà conforme al model següent:

«En/Naamb domicili a efectes de notificacions a, C/, núm., amb DNI núm., en representació de l'entitat, amb CIF núm., assabentat de l'expedient per a la contractació de la gestió del Servei Municipal d'Abastament d'Aigua Potable i el Servei de Neteja i Manteniment de la Xarxa de Clavegueram del municipi de Vimbodí i Poblet, em comprometo en abonar un cànon fix anual de € de gestió del contracte.

Per altra part es proposa la següent reducció del temps de resposta i resolució d'incidències (màxim 24 hores) durant el termini del contracte.

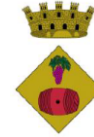
Temps màxim proposat minuts.

I perquè consti signo aquesta oferta.

_____, ____ de/d' _____ de 20__.

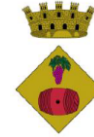
Signatura del licitador,

(En el cas que no s'incrementi l'import del cànon fixat i/o no es proposi cap reducció de temps de resposta i resolució d'incidències cal presentar igualment aquest Annex en compromís d'abonament del cànon fix anual i de compliment del temps màxim de resposta i resolució d'incidències.)



ANNEX 4. APARTAT II Model de l'Estudi Econòmic i Financer a incloure a l'oferta (SOBRE C)

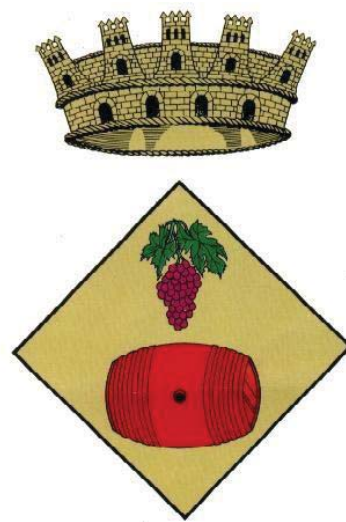
- a) Previsió d'ingressos tarifaris del Servei i determinació de la tarifa mitjana resultant
- b) Previsió d'ingressos no tarifaris del Servei
- c) Previsió de costos dels serveis
 - 1. Costos fixos
 - Personal
 - Materials de conservació i manteniment preventiu i correctiu
 - Analítiques
 - Energia elèctrica (terme de potència)
 - 2. Costos variables
 - Reactius i tractament
 - Energia elèctrica (terme d'energia)
 - 3. Despeses Generals i Benefici Industrial
 - 4. Cànon del Servei d'aigua potable
 - 5. Determinació del cost unitari del servei
 - 6. Millores presentades
 - 7. Altres



ANNEX 4. APARTAT III Memòria justificativa de l'estructura de suport prevista per garantir el temps de resposta i resolució en casos d'incidències i averies (SOBRE C)

- a) Personal adscrit (número i qualificació)
- b) Jornada laboral (detalls de la dedicació del personal adscrit, inclòs detall de la planificació del personal per dies no laborables)
- c) Ubicació del centre de treball del personal adscrit (personal tècnic i d'atenció al públic)
- d) Mitjans adscrits (vehicles i serveis)
- e) Descripció del servei d'atenció continuada als usuaris (mitjans adscrits, telèfon i/o via telemàtica del servei)
- f) Serveis auxiliars subcontractats (si fos el cas)
- g) Altres

PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT DEL SERVEI MUNICIPAL D'AIGUA



VIMBODÍ I POBLET

FEBRER 2020

Amb el suport de l'Agència Catalana de l'Aigua



**Agència Catalana
de l'Aigua**

Redactat per:



PHILAE
Enginyeria de Projectes



**Consell Comarcal
de la Conca de Barberà**



ÍNDEX DE LA MEMÒRIA

1. INTRODUCCIÓ I ANTECEDENTS.....	4
2. OBJECTE DEL PLA DIRECTOR.....	5
2.1. Objecte del Pla Director	5
2.2. Metodologia.....	6
3. DADES DEL MUNICIPI	7
3.1. Entorn Geogràfic i social	7
3.2. Clima i vegetació	9
3.3. Orografia i geologia	10
4. ESTAT ACTUAL DE LES INSTAL·LACIONS	12
4.1. Descripció general.....	12
4.2. Captacions	12
4.3. Dipòsits.....	16
4.4. Caseta de control i potabilitzadora	18
4.5. Xarxa en alta	19
4.6. Xarxa en baixa	21
4.7. Escomeses i comptadors	23
4.8. Elements singulars del servei.....	23
4.9. Telecontrol i automatització dels sistema d'abastament d'aigua	24
5. ESTUDI DE CABALS ACTUALS.....	25
5.1. Cabals captats.....	25
5.2. Cabals subministrats	26
5.3. Cabals registrats i facturats.....	27
5.4. Dotacions i rendiments.....	28
6. ANÀLISI DEL FUNCIONAMENT DE LA XARXA ACTUAL	30
6.1. Funcionament hidràulic de la xarxa.....	30
6.2. Comportament hidràulic de la xarxa actual	31
6.2.1. Resultat de la simulació de la xarxa actual amb consum punta.....	31
6.2.2. Resultat de la simulació de la xarxa actual amb consum mínim	32
6.2.3. Resultat de la simulació de la xarxa actual amb consum punta i dos hidrants en funcionament.....	33
6.3. Conclusions sobre l'estat actual de la xarxa	34
7. INFORME DE L'ESTAT I MANCANCES DETECTADES	35
7.1. Sobre les instal·lacions i la seva funcionalitat	35
7.2. Disponibilitat i condicions sanitàries del servei	41
7.3. Elements de control de les instal·lacions	45
7.4. Rendiment real de la xarxa	46



7.5. Situació administrativa	51
7.6. Situació del servei d'aigua. Ratis del sector	52
8. ESTUDI DEMOGRÀFIC A MIG I LLARG TERMINI.....	55
9. ANÀLISI DE LA DEMANDA FUTURA DEL MUNICIPI	57
9.1. Previsió de la demanda futura del municipi a mig i llarg termini	57
9.2. Anàlisi de la disponibilitat de recursos	59
9.3. Anàlisi de la necessitat d'ampliació dels recursos	59
10. ACTUACIONS PROPOSADES.....	60
10.1. Introducció	60
10.2. Actuacions	61
11. ANÀLISI DEL FUNCIONAMENT DE LA XARXA FUTURA	62
11.1. Comportament hidràulic de la xarxa futura	62
11.1.1. Resultat de la simulació de la xarxa futura amb consum punta	62
11.1.1. Resultat de la simulació de la xarxa futura amb consum mínim	63
11.1.2. Resultat de la simulació de la xarxa futura amb consum punta i dos hidrants en funcionament.....	64
11.2. Conclusions en relació a la xarxa futura	65
12. ANÀLISI ECONÒMIC I FINANCER	66
12.1. Anàlisi costos del servei i tarifa actuals	66
12.2. Valoració aproximada de les actuacions proposades i programació orientativa i assolible de les inversions.....	69
12.3. Programa econòmic i financer per a la sostenibilitat del servei.....	71
13. CONCLUSIONS	74



ANNEXOS

Annex 1. Fitxes de les actuacions proposades

Annex 2. Informació topogràfica i criteris de l'inventari

Annex 3. Criteris de càlcul per la diagnosi i modelització de la xarxa

Annex 4. Dades de qualitat de l'aigua: analítiques

Annex 5. Dades de consums per l'anàlisi dels consums i les dotacions en alta i en baixa.

Annex 6. Dades de les captacions: legalitzacions i dades hidrogeològiques.

Annex 7. Justificació del càlcul del rendiment de la xarxa.

Annex 8. Justificació del programa econòmic i financer

Annex 9. Annex fotogràfic

PLÀNOLS

A01 Plànol de situació general

B01 Estat actual - Planta de la xarxa

B02 Estat actual - Esquema vertical

C01 Estat proposat – Planta de la xarxa

C02 Estat proposat – Esquema vertical



1. INTRODUCCIÓ I ANTECEDENTS

Des de l'any 2009, impulsat per l'Agència Catalana de l'Aigua, el municipi de Vimbodí i Poblet compta amb un Pla director d'Abastament d'Aigua Potable, l'objectiu va ser descriure la xarxa d'abastament, analitzar la situació de les fonts de captació i el funcionament hidràulic de la xarxa per a la situació actual i futura (així com dels elements que la componen), fer propostes per a la millora del servei, (tant a nivell estrictament hidràulic com per a la millora de la gestió del servei) i l'elaboració d'un pressupost que acompanyava a les millores mencionades.

No obstant això, donat el temps que ha passat i les manques detectades en l'estudi inicial, s'ha convingut la necessitat d'actualitzar la informació, diagnòstic i propostes amb un nou Pla Director.

Des de l'any 2009 a l'actualitat, s'han dut a terme millores sobre la xarxa, implementant algunes de les propostes descrites en l'esmentat pla, algunes millores a les fonts de captació, hi ha hagut modificacions en els elements singulars de la xarxa així com en el seu traçat, etc.

A més de tot això, s'han detectat en els últims temps, fuites sobre la xarxa d'abastament, el que ha provocat l'elaboració de treballs relacionats amb l'estat de la xarxa,...

Per tot el que s'ha indicat anteriorment, es presenta l'elaboració d'aquest nou Pla director, que prendrà com a partida els documents citats.

Actualment, la gestió i explotació del servei d'abastament la porta una empresa concessionària del servei.



Fotografia 1. Vista general de Vimbodí i Poblet



2. OBJECTE DEL PLA DIRECTOR

2.1. Objecte del Pla Director

La redacció d'aquest Pla Director es realitza per voluntat de l'Ajuntament del municipi de Vimbodí i Poblet, i persegueix assolir una millora general en les prestacions de la xarxa local d'abastament i en conseqüència afavorir una millor gestió dels recursos i un increment en el seu estalvi. Tot això respon als objectius proclamats en l'article 19 del Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, i a la Directiva 2000/60/CE del Parlament Europeu i del consell, de 23 d'octubre, per la qual s'estableix un marc comunitari d'actuació i objectius en l'àmbit de la política d'aigües.

El Pla Director d'abastament d'aigua potable del municipi de Vimbodí i Poblet té com a objectiu avaluar l'estat actual de les instal·lacions i fer una prognosi del seu estat futur, concloent amb actuacions específiques per assegurar un correcte funcionament de la xarxa.

El Pla Director del servei municipal d'abastament d'aigua de Vimbodí i Poblet que presentem a continuació inclou les principals deficiències del sistema, les propostes d'actuacions necessàries amb la seva valoració econòmica, un calendari d'aplicació i un estudi tarifari.

En l'anàlisi de tots els aspectes que integren el servei d'abastament, derivaran les actuacions futures per assolir dos objectius fonamentals:

- Garantir l'abastament d'aigua potable a la població, sempre en quantitat suficient i amb la pressió adequada en cada punt de la xarxa, controlant igualment les fuites que poden produir-se a la mateixa. D'aquesta manera s'optimitzarà el rendiment general de la xarxa i la gestió del recurs.
- El subministrament d'aigua potable s'ha de portar a terme dintre de les normes de qualitat d'aigua prèviament establertes per l'abastament a tota la població.

Caldrà per tant definir les actuacions genèriques per a optimitzar l'abastament d'aigua al municipi de Vimbodí i Poblet per a adequar al màxim el servei d'aigua a la demanda actual i futura, establint línies d'actuació per:

- Augmentar la qualitat del servei
- Millorar la capacitat de regulació
- Uniformitzar les dotacions
- Augmentar la qualitat de l'aigua
- Conèixer el servei en quant a:
 - ❖ Rendiments
 - ❖ Tenir informatitzada la xarxa d'abastament
- Proposar mesures de gestió en quant a:
 - ❖ L'estat de la xarxa de distribució
 - ❖ Captacions
 - ❖ Determinar la relació entre les tarifes vigents i els costos reals del subministrament



- Anàlisi econòmic del servei, tarifes actuals, necessitat d'inversió i tarifes futures per tal d'aconseguir l'autofinançament de les inversions i el servei global.

Amb aquests objectius com a meta i amb la metodologia establerta es fa evident la necessitat de planificar prèviament les instal·lacions i infraestructures que en un futur, a llarg i curt termini, que s'han de dur a terme.

2.2. Metodologia

La metodologia seguida per a l'elaboració del present Pla Director s'ha desenvolupat de la següent manera:

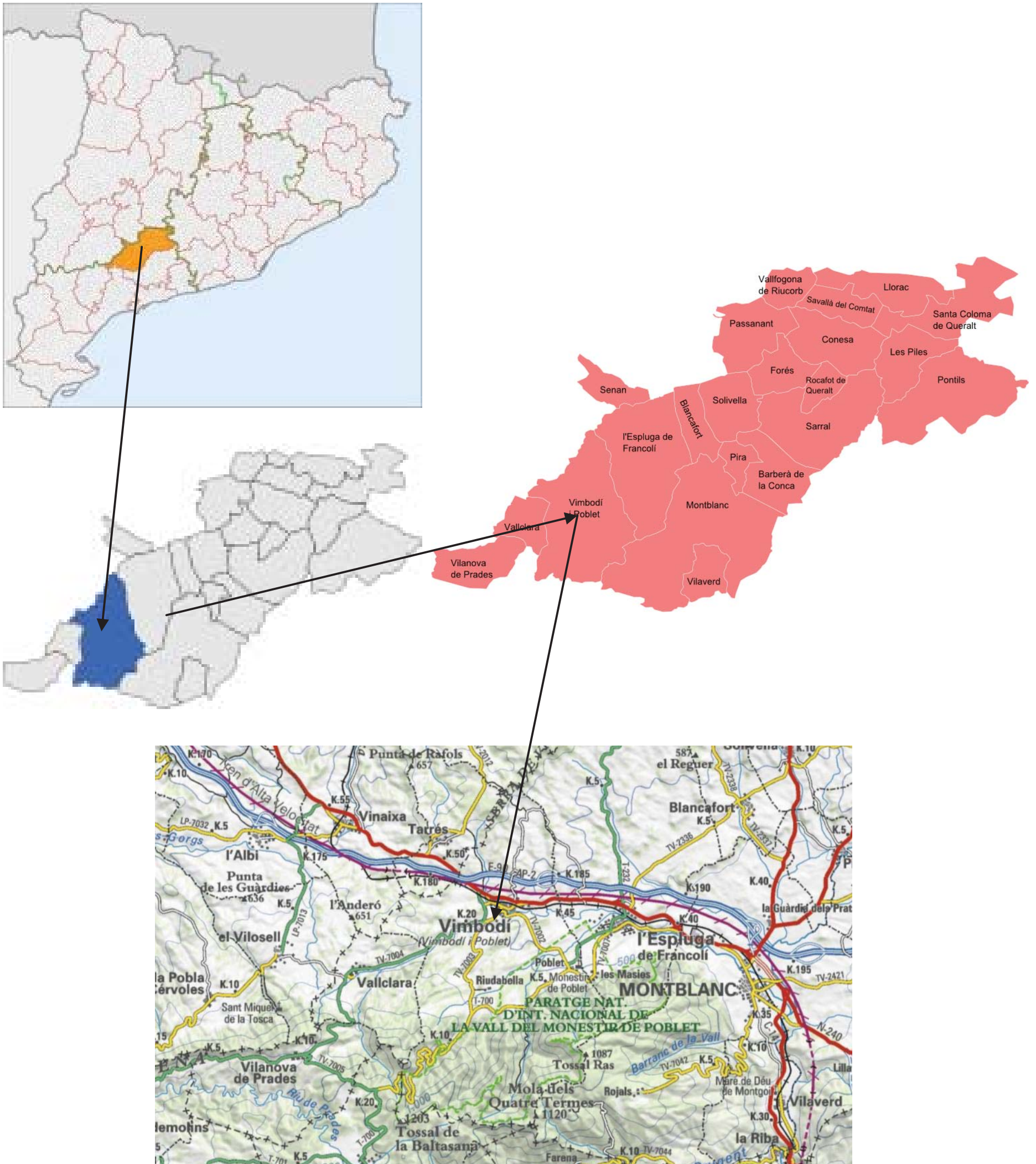
- 1) Recopilació d'informació bàsica: s'han reunit i analitzat totes les dades disponibles referents a:
 - Geometria de la xarxa:
 - Canonades: traçat, longitud, material, diàmetre, cota i connectivitat.
 - Dipòsits: volum, cota de la solera, altura, superfície i croquis.
 - Cartografia: base urbana, línies de nivell, etc.
 - Consums registrats.
 - Funcionament de la xarxa: esquema de funcionament.
 - Altres: informació referent als problemes hidràulics, principalment els relacionats amb l'existència de punts amb pressions altes i uns altres amb falta de pressió.
 - Situació de les àrees de futur creixement urbanístic i tipus d'aprofitament del sòl.
- 2) Construcció d'un model matemàtic de simulació per ordinador, que integra la informació assenyalada en el punt anterior. Representa la xarxa existent en l'actualitat, tant en el que a la seva geometria es refereix, com al seu comportament hidràulic (model actual). Per a la construcció d'aquest model s'ha utilitzat l'eina de programari EPANET és un programari de domini públic de modelització de xarxes de distribució d'aigua desenvolupat per l'Agència de Protecció Ambiental dels Estats Units (EPA), reconeguda com una de les més flexibles i precises per a la modelització de xarxes d'abastament.
- 3) Anàlisi de problemes hidràulics de la xarxa existent i proposta de solucions, mitjançant la simulació de diferents escenaris, amb l'ajuda del model matemàtic construït.
- 4) Introducció en el model matemàtic EPANET de la informació i les dades addicionals que corresponen a la situació futura, segons el creixement urbà previst.
- 5) Proposta d'actuacions futures mitjançant l'ús del model matemàtic. Dimensionament de les propostes i comprovació del funcionament de la xarxa amb les mateixes.
- 6) Valoració econòmica de les solucions proposades.
- 7) Priorització en fases d'actuació.



3. DADES DEL MUNICIPI

3.1. Entorn Geogràfic i social

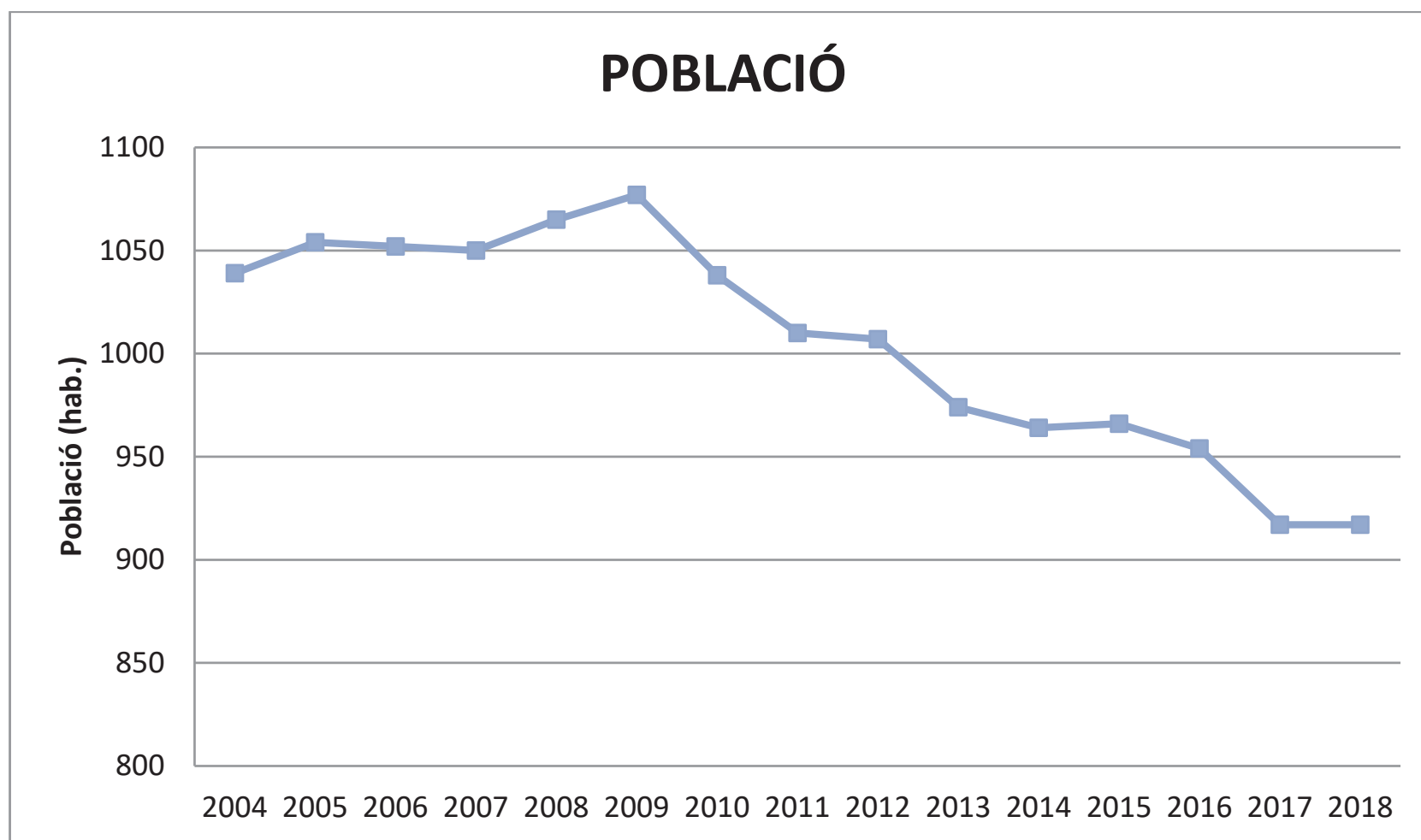
Vimbodí i Poblet és un municipi de Catalunya, pertanyent a la província de Tarragona, a la comarca de la Conca de Barberà. És un poble situat a la banda sud-occidental de la Conca de Barberà, a la vall del riu Milans afluent del Francolí.





Imatge 1. Situació general del municipi de Vimbodí i Poblet(Font: ICC)

La població total del municipi és de 917 habitants segons dades de l'IDESCAT (Institut d'Estadística de Catalunya <http://www.idescat.cat/>). El gruix de la població se situa en el nucli de Vimbodí i Poblet on s'allotja la major part de la població. Cal destacar l'important component estacional que es produeix als mesos de juliol i agost principalment.



El nucli és a 496 metres d'altitud i es troba al sud-oest de la comarca. Al vessant septentrional s'hi estén el bosc de Poblet. El seu terme comprèn la vila de Vimbodí, que és el cap del municipi, el monestir de Poblet, el despoblat del Codoç (on s'han trobat restes arqueològiques d'un poblat ibèric) i les antigues granges del monestir: Milmanda, Riudabella, Castellfollit, la Pena i el Titllar.

La superfície ocupada pel municipi és de 66,09 km² i l'altitud mitjana a la qual se situa sobre el nivell del mar és de 496 m.

El municipi limita amb els termes municipals.

- Al nord, amb Fullea
- A l'est amb Montblanc i l'Espluga de Francolí
- Al sud amb Prades
- A l'oest amb Vallclara

El terme de Vimbodí i Poblet, que posa en comunicació la Conca amb les Garrigues, i per extensió amb el Camp de Tarragona, és travessat per la carretera N-240 que enllaça Tarragona amb Lleida seguint el traçat de l'antiga Via Aurèlia romana. Es troba ben comunicat i l'accés a l'autopista A-2 es troba molt propera. A part d'aquestes carreteres n'hi ha altres de secundàries com són les carreteres que van a Vallcalra i Prades TV-7004 que representen el camí de relació de la Conca amb el Priorat.



A la part del bosc, la superfície no conreada comprèn grans extensions de garriga i també pasturatges i bosc. Els conreus ocupen el 32% de les terres amb unes 46 ha de regadiu. La resta dels conreus es reparteixen entre la vinya, cereals, oliveres i ametllers.

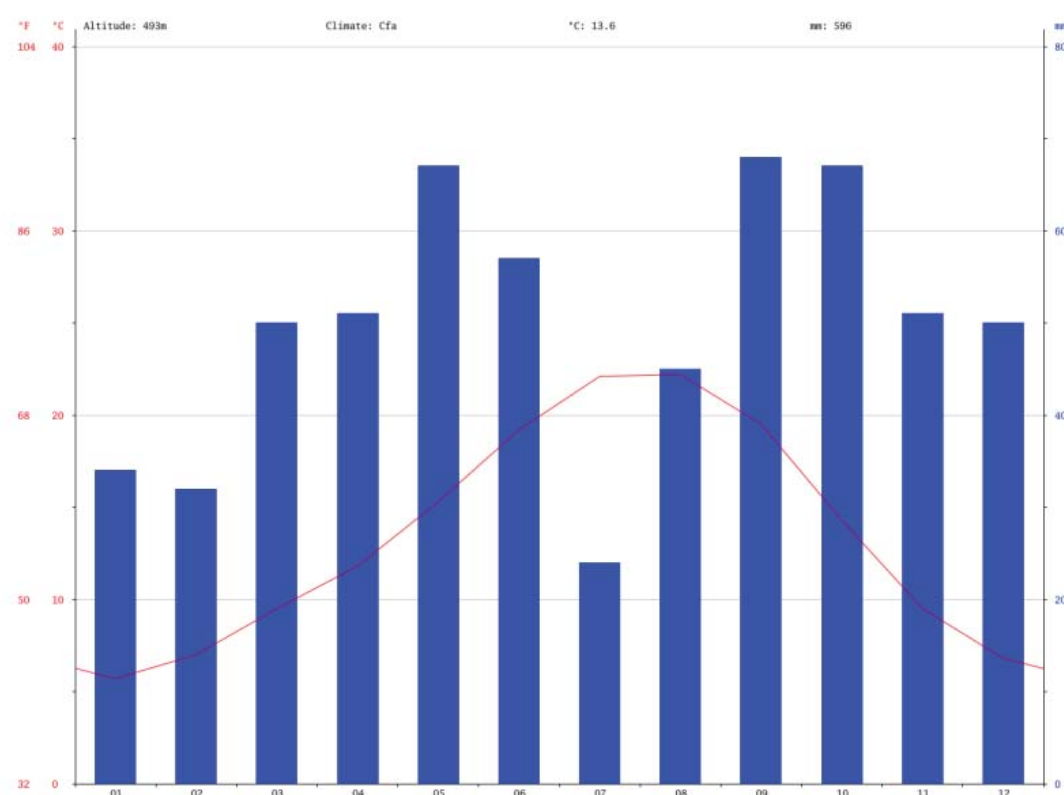
L'activitat econòmica bàsica dels habitants de Vimbodí se centra en el sector dels serveis i l'agricultura, al mateix municipi, i la indústria, que es localitza principalment en localitats com Montblanc o Valls. El turisme hi juga també un paper destacat gràcies al Monestir de Poblet, al voltant del qual s'ubiquen diversos establiments de restauració i allotjament. Pel que fa a les terres de conreu, ocupen aproximadament un 30% del terme municipal de Vimbodí. Hi predominen la vinya (amb grans extensions conreades principalment per grans empreses vinícoles de renom), els noguers, les oliveres, els cereals, els avellaners i els ametllers. Al municipi existeixen petites empreses de l'àmbit de la construcció, tèxtil, artesania, fusta, ferro i electricitat, a més de comerços d'alimentació i diversos establiments de restauració i turisme, entre altres serveis. Les activitats industrials donen feina a més d'un centenar de treballadors, la més important tèxtil i química.

La vila de Vimbodí té forma allargassada damunt d'un cingle pinyonenc, als peus del qual hi ha el primer Gorg i més avall el riu de Millans, que després pren el nom de Francolí. Probablement a la part alta de la vila, al lloc on actualment hi ha l'església o els seus voltants, és bastí el castell de Vimbodí.

El terme de Vimbodí i Poblet té com a principal via de comunicació la carretera N-240 i l'AP-2.

3.2. Clima i vegetació

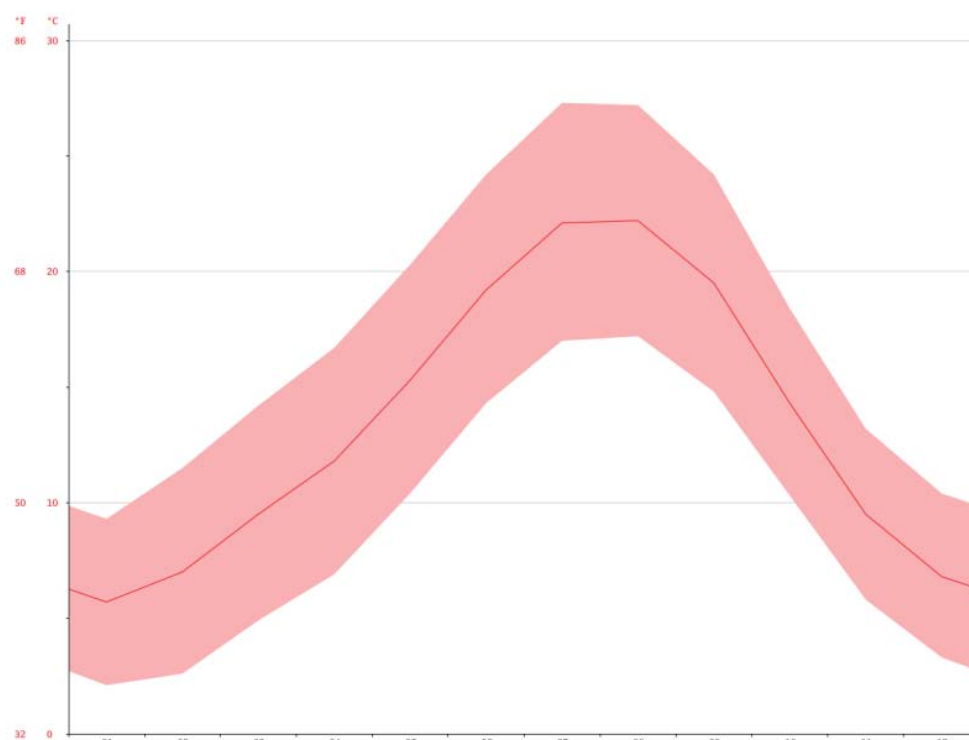
El clima de Vimbodí i Poblet es classifica com subtropical humit. La precipitació és significativa, amb precipitacions fins i tot durant el mes més sec. D'acord amb Köppen i Geiger clima es classifica com Cfa. La temperatura mitjana a és 13.6 °C. Les precipitacions mitjanes són de 596 mm.



Imatge 2. Dades climàtiques del municipi de Vimbodí i Poblet(Font <https://es.climate-data.org>)



La menor quantitat de pluja cau al juliol, la mitjana és 24 mm. Al setembre, la precipitació aconsegueix el seu pic, amb una mitjana de 68 mm.



Imatge 3. Dades de temperatura en el municipi de Vimbodí i Poblet(Font <https://es.climate-data.org>)

La temperatura més alta es produeix al juliol, la seva mitjana és de 23°C.

Amb 6 °C de temperatura mitjana, gener és el mes més fred de l'any.

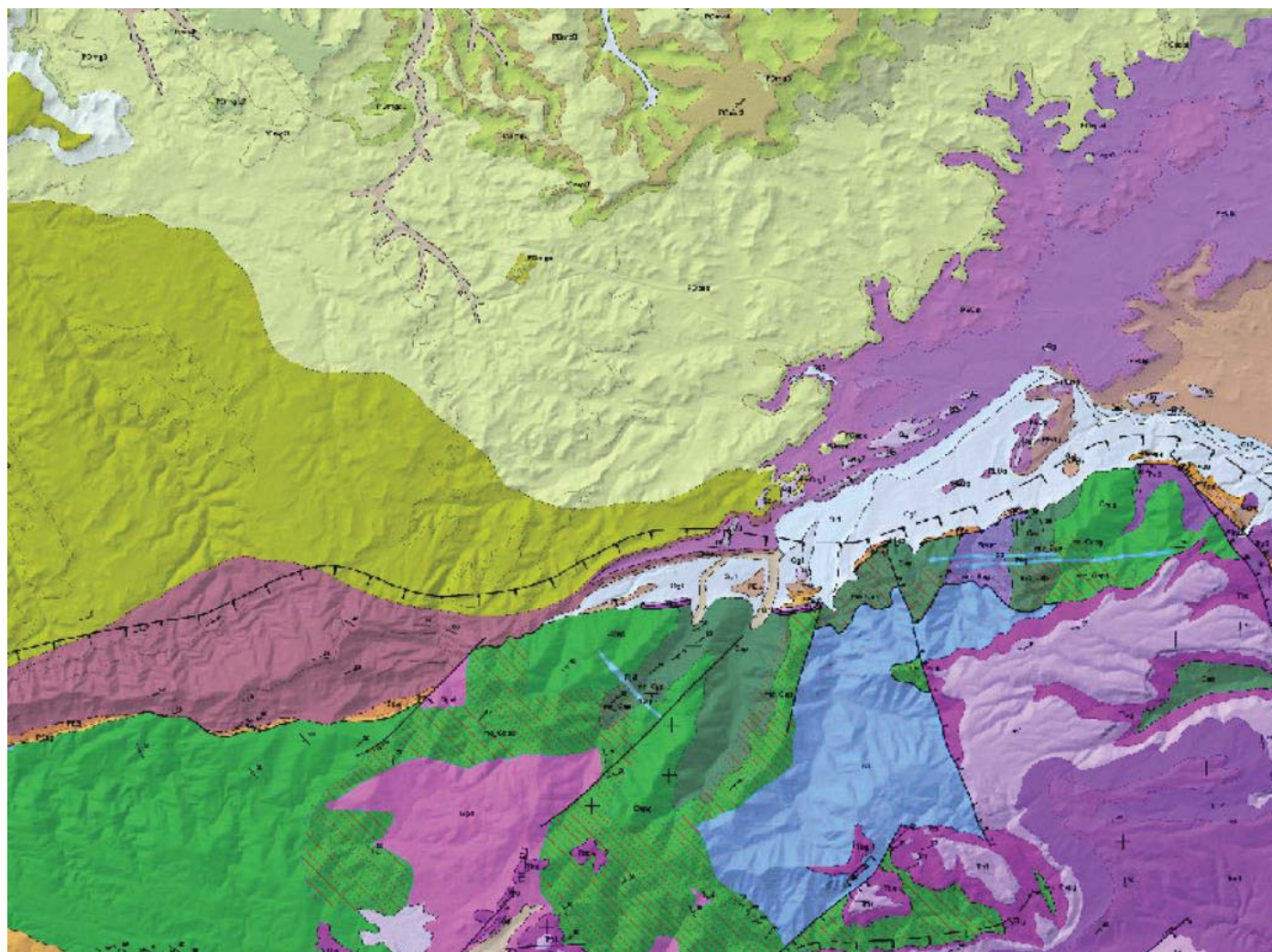
La variació en la precipitació entre els mesos més secs i més humits és de 44 mm. La variació en la temperatura anual està al voltant de 17 °C.

3.3. Orografia i geologia

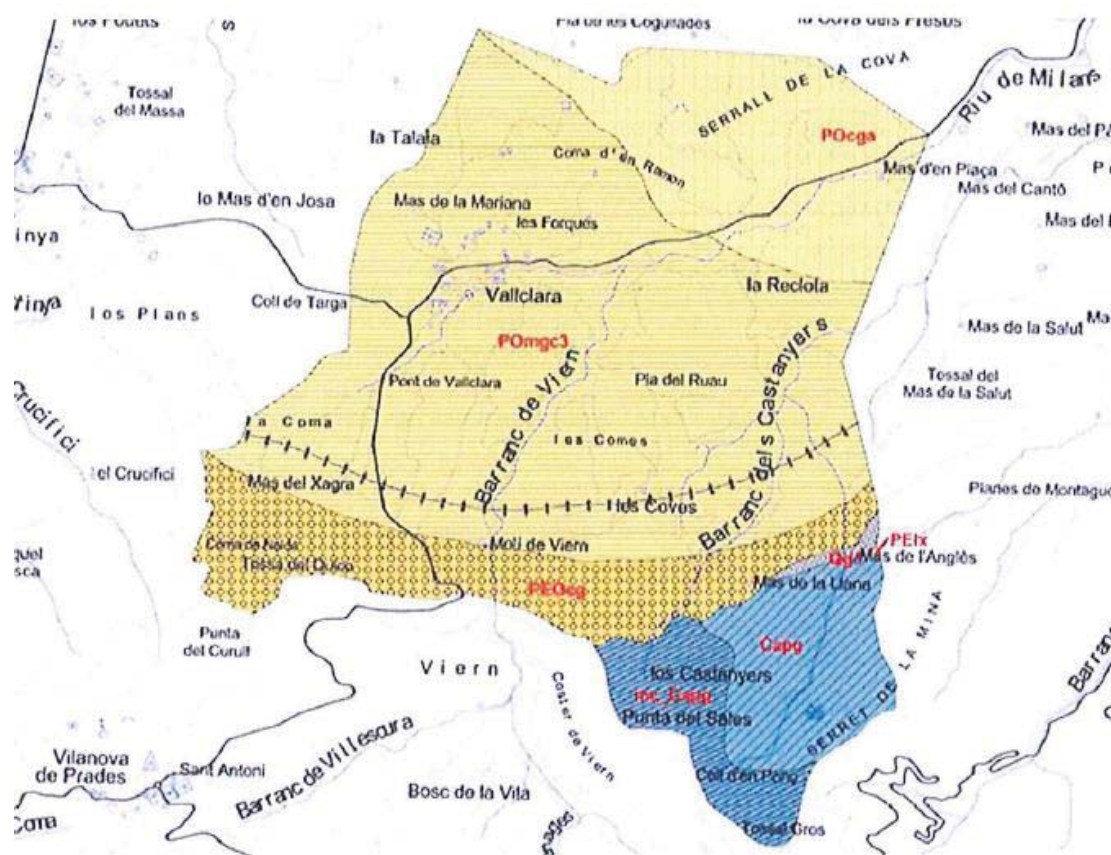
Accidenten el territori per la seva banda meridional els vessants de les Muntanyes de Prades, conegudes en aquest punt pel bosc de Poblet, que des del segle XII va pertànyer al monestir, i que avui constitueix una estació forestal pública: ocupa gairebé una tercera part del terme, amb vegetació molt variada i frondosa.

Ambdues zones, el Bosc de Poblet i de les Muntanyes de Prades, es troben una zona catalogada dins el pla especial de zones d'interès natural (PEIN) i inclosa en gran part dins del terme municipal de Vimbodí i Poblet. Aquesta mateixa zona es preveu incloure en el futur Parc Natural de les Muntanyes de Prades, la creació del qual està actualment en tràmit.

El mapa geològic del terme es mostra a continuació:



Imatge 5. Mapa geològic de Vimbodí i Poblet(Font <https://icc.cat>)



Imatge 6. Imatge hidrografia Vimbodí i Poblet

El terme es caracteritza perquè és creuat pel riu Milans que després pren el nom de Francolí. Dins el terme municipal s'uneix amb el Barranc de Corregó.

Brollen per tot el terme una cinquantena de fonts, especialment al bosc de Poblet, a la dreta del riu Milans on hi ha de ferruginoses i bicarbonatades.



4. ESTAT ACTUAL DE LES INSTAL·LACIONS

4.1. Descripció general

El municipi de Vimbodí i Poblet realitza el seu abastament amb una sola xarxa que abasteix als nuclis de Vimbodí. Addicionalment, des de la xarxa municipal es pot donar subministrament a la xarxa del Monestir de Poblet (de gestió privada) i a la xarxa de Riudabella.

El municipi de Vimbodí i Poblet s'alimenta de tres captacions, anomenats "Fonts de Tillar", "pou 1 partida de les Planes" i pou 2 al costat del pou 1. Les aigües provinents de les Fonts es retenen a la Presa de l'Estret. La captació del Barranc dels Torners es troba fora de servei ja que les canonades estan molt malmeses.

La distribució al nucli de Vimbodí i Poblet es fa a través d'una bassa i un dipòsit. La bassa té una capacitat de 44.388 m³ i el dipòsit anomenat dipòsit de la Piponeta té una capacitat de 130 m³.

La captació de la Font del Tillar arriba per gravetat fins la bassa i l'aigua provinent dels pous també s'impulsa directament a la bassa.

Des de la bassa l'aigua es deriva fins una caseta de desinfecció i control que deriva aigua cap al dipòsit de la Piponeta i cap a zones intermitges, com per exemple, disseminat, el Monestir de Poblet i el nucli de Riudabella en cas que ho necessitin. Per aquest motiu és necessari clorar i desinfectar aigua.

A la caseta de desinfecció també es troba tota la caldereria i valvuleria per derivar les aigües provinents de les captacions directament a la xarxa o bé cap a les diferents instal·lacions de derivació.

L'aigua necessària per abastir el nucli de Vimbodí arriba al dipòsit de la Piponeta 130 m³ des d'on es distribueix a la xarxa.

La xarxa d'abastament en baixa parteix del dipòsit de la Piponeta. Té dues vàlvules reductores de pressió en dos punts d'entrada a la xarxa. La xarxa està molt ramificada donades les característiques del nucli urbà.

4.2. Captacions

4.2.1. Fonts Tillar

És un conjunt de petites captacions superficials que, un cop canalitzades, desemboquen en una primera presa acumuladora (a la zona de l'Estret) i d'on després es van incorporant d'altres fonts com ara les del barranc de l'Avic. S'estima un cabal de 35 m³/h en període normal però es redueix fins als 1,5 m³/hora en períodes estivals de forta sequera. Les captacions es troben a cotes màximes de 810 m. Es concentren en una presa al Barranc anomenada "Presa de l'Estret" que es situa a la cota 717 m i a les coordenades X: 334164 ; Y: 4579117. En aquesta presa hi ha un filtre per retenir sòlids com fulles i pedres que puguin colmar la canonada.



Fotografia 2. Presa del riu i filtre

L'aigua de les fonts arriba fins a la presa per la llera del riu i per alguna conducció de la que es desconeix traçat i característiques. Des de la presa de l'Estret les aigües es deriven fins a la caseta de desinfecció i control per una canonada de 3140 ml de longitud i PEAD DN125 mm. Un cop arriben a la caseta les aigües es poden derivar directament al dipòsit de la Piponeta o bé directament a la bassa de regulació.

La zona de la presa es troba enmig de la llera del Barranc amb el que no es pot tancar ni delimitar.

4.2.2. Pou 1 “Partida les Planes”

Es tracta d'un pou situat a la cota 599 m, amb coordenades UTM X: 335617, Y: 4581149. Es troba situat a l'interior d'una arqueta on es troba l'entubació i l'equipament del pou.

Al costat del pou hi ha la caseta amb la instal·lació elèctrica que alimenta al pou 1 i també és comuna al pou 2.

El pou té una fondària de 136 m i té un cabal de 15 m³/h. Aquest pou va ser construït l'any 1994 s'utilitzen com a captació secundària sobretot a l'època estival i permet acumular aigua a la bassa en cas de necessitat. La bomba està col·locada a 60 metres de fondària. i equipada d'un grup electro-bomba submergible de 14,7 kW, amb un cabal d'uns 10 m³/h. El seu cabal real aforat és d'uns 15 m³/h.

L'aigua es dirigeix a la bassa i posteriorment al dipòsit Piponeta, mitjançant una canonada de PEAD DN90 mm i 526 m fins la caseta de control i 486 m fins la bassa. També hi ha la opció de derivar les aigües directament cap al dipòsit de la Piponeta, mitjançant les vàlvules situades a la caseta de control i desinfecció.



Fotografia 3. Caseta Pou Planes 1

Es desconeix la potència de la bomba.

4.2.3. Pou 2 “Partida les Planes”

Es tracta d'un pou situat a la cota 600 m, amb coordenades UTM X: 335740, Y: 4581254. Es troba molt proper al pou 1 situat a l'interior d'una arqueta on es troba l'entubació i l'equipament del pou.

L'alimentació elèctrica li ve del pou Planes 1.

El pou té una fondària de 136 m i té un cabal de 15 m³/h. Aquest pou va ser construït l'any 1994 s'utilitzen com a captació secundària sobretot a l'època estival i permet acumular aigua a la bassa en cas de necessitat. La bomba està col·locada a 60 metres de fondària i equipada d'un grup electro-bomba submergible de 14,7 kW, amb un cabal d'uns 10 m³/h. El seu cabal real aforat és d'uns 15 m³/h. L'aigua es dirigeix a la bassa i posteriorment al dipòsit Piponeta a través de la mateixa canonada que el pou 1. La connexió fins el pou 1 és una canonada de PEAD DN90 mm i 50 ml aproximadament. També hi ha la opció de derivar les aigües directament cap al dipòsit de la Piponeta, mitjançant les vàlvules situades a la caseta de control i desinfecció.



Fotografia 4. Arqueta Pou Planes 2

Es desconeix la potència de la bomba.

4.2.4. Barranc dels Torners

És una captació superficial al Barranc del Torner que actualment està fora de servei per l'afectació dels aiguats de 1994, ja que hi ha forces elements i trams importants de canonada inutilitzats. En el seu moment enviava les seves aigües a la potabilitzadora prèvia al dipòsit Piponeta. Actualment a la zona de la captació hi ha una canonada trencada per on va rajant l'aigua. S'estima un cabal d'uns 5 m³/h en període normal però es redueix fins als 0,1 m³/hora en períodes estivals de forta sequera, que es van confirmar a la visita realitzada el 29-08-07. L'aigua s'enviava a la bassa i posteriorment al dipòsit Piponeta però actualment aquesta captació es troba fora de servei i ha estat denegada la seva legalització.



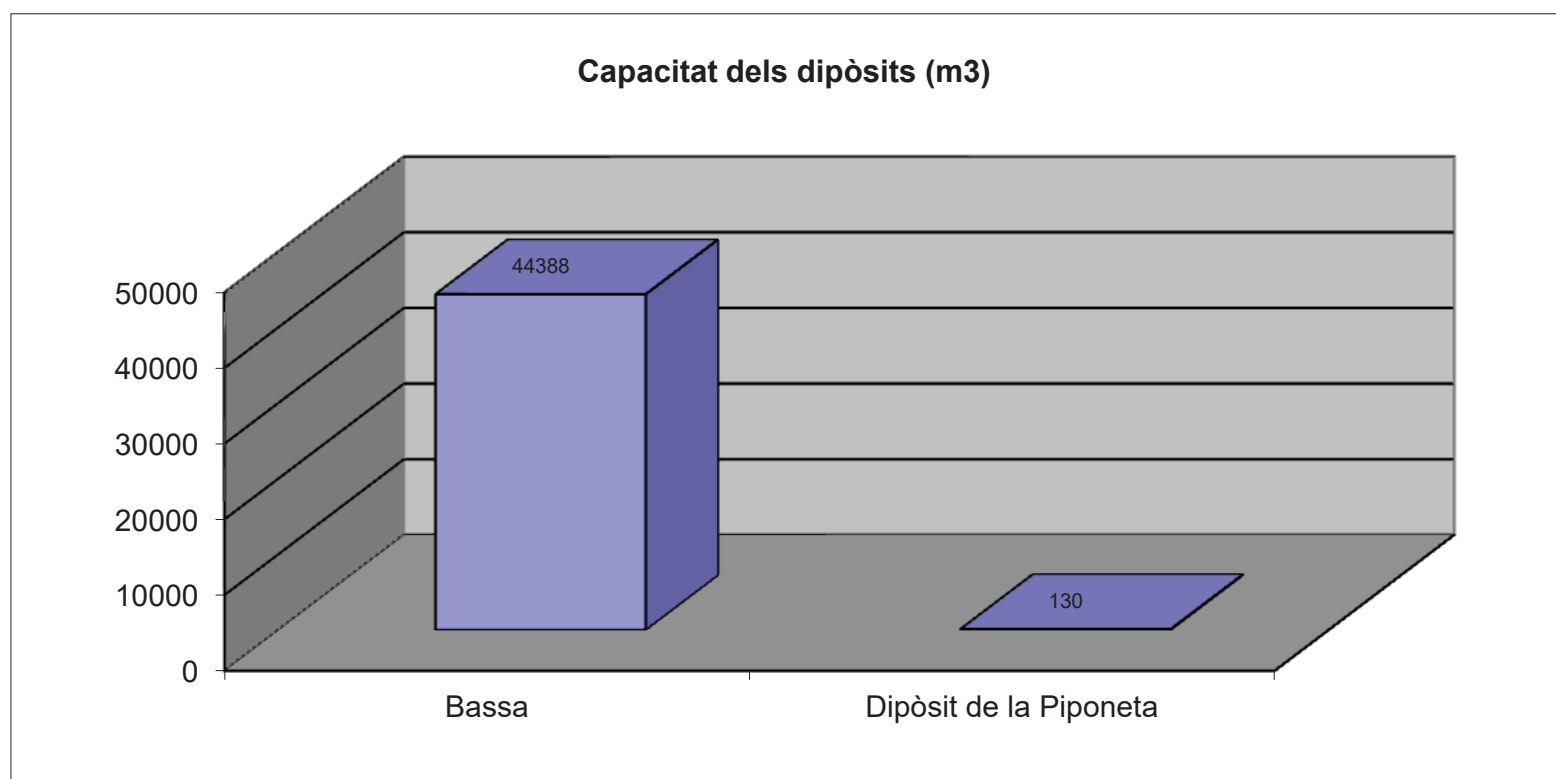
Fotografia 5. Conducció Fonts Torner



4.3. Dipòsits

Els dipòsits que es troben en servei al nucli de Vimbodí són els següents:

NOM	CAPACITAT (m ³)	ZONA ABASTADA
Bassa acumulació	44.388	Vimbodí, Poblet i Riudabella
Dipòsit Píponeta	130	Vimbodí
TOTAL	55130	



4.3.1. Bassa acumulació

Se situa a la finca denominada "Planes de Montagudell". Es tracta d'una bassa situada a la cota 610 a les coordenades UTM: X=335131; Y=4581558. Té una capacitat de 44.388 m³ i està recoberta d'una làmina de polietilè que es va reparar fa 2 anys aproximadament.



Fotografia 6. Vista general Bassa acumulació

L'entrada d'aigua cap a la bassa prové de la canonada dels pous o bé de la canonada de les Fonts del Tillar.

L'entrada té lloc en diferents punts amb una canonada de repartiment d'aigua d'entrada a la bassa. Sobre aquesta canonada també es situen diferents racords per connectar mànegues de neteja de la bassa.

L'aigua es retorna a la caseta de control i desinfecció a partir d'una canonada de PEAD DN125 mm i uns 400 ml de longitud.

La bassa té un sobreexidor i una canonada de buidatge que permet evacuar les aigües abocant-les al barranc pròxim i a la sortida té un regulador de pressions. Hi ha la possibilitat que les aigües evitin el pas per la bassa a través de la valvuleria situada a la caseta de control.

La bassa es troba tancada dins un recinte cercat. Disposa d'un camí perimetral de manteniment. Fa uns 5 anys es va realitzar una reparació de la làmina de polietilè d'impermeabilització.

4.3.2. Dipòsit Piponeta 130 m³

Es tracta d'un dipòsit de planta rectangular de pedra, semisoterrat. La capacitat total d'emmagatzematge és de 130 m³. La seva cota d'alçada és de 510 m. i coordenades UTM X: 337079Y :4584181. Anualment es fan revisions i repassos de la impermeabilització del dipòsit tot i que en hi ha diferents fuites a la part inferior del mateix.



Fotografia 7. Vista exterior dipòsit Piponeta

El dipòsit no es troba tancat i perimetrat amb una tanca. Hi ha una caseta annexa amb diferents compartiments on es troben les entrades al dipòsit. Dins el primer compartiment es troba la canonada d'arribada i vàlvules de trencament de càrrega. Sobre la conducció d'arribada s'ha instal·lat una turbina generadora d'energia que s'emmagatzema en unes bateries i posteriorment es lliura per les necessitats del dipòsit. A la segona i tercer compartiment hi ha l'emmagatzematge de clor i el dosificador-analitzador de clor en continu.

També hi ha les arquetes amb les conduccions de sortida, buidat i sobreeixidor.

El dipòsit no té tancament perimetral de protecció.

D'altra banda presenta alguna fuga que es troba a la part inferior del dipòsit i que convindria reparar de forma urgent.

4.4. Caseta de control i potabilitzadora

És una caseta de maniobres i control de lliurament de l'aigua de la xarxa. Es situa a la cota 585 m i coordenades X:335568; Y:4581655.

Dins de la caseta es troben les conduccions provinents de les captacions i les envia directament a la bassa d'acumulació o bé cap a la xarxa de distribució. Hi ha dues conduccions de sortida: la primera és la conducció cap al nucli del Monestir de Poblet amb una canonada de 2895 ml de longitud i PEAD DN125 mm; la segona directament cap al dipòsit de la Piponeta, de 3462 ml i PEAD DN125 mm.

La caseta disposa de subministrament elèctric connectat a la xarxa.

Dins la caseta hi ha un analitzador-dosificador de clor en continu donat que des d'aquest punt es pot subministrar directament a la població.



Fotografia 8. Exterior caseta

Totes les conduccions de sortida cap a xarxa disposen de comptador.

4.5. Xarxa en alta

La xarxa d'abastament en alta la conformen els conductes que porten aigua des de les captacions fins als dipòsits d'emmagatzematge de l'aigua.

Les conduccions que la integren es descriuen a continuació:

4.5.1. Conducció presa Estret fins Caseta control i potabilitzadora i bassa

Des de la presa de l'Estret les aigües es deriven fins a la caseta de desinfecció i control per una canonada de 3140 ml de longitud i PEAD DN125 mm. Un cop arriben a la caseta les aigües es poden derivar directament al dipòsit de la Pioneta o bé directament a la bassa de regulació. La conducció que porta les aigües fins la bassa té 500 ml de longitud i PEAD DN125 mm.

4.5.2. Conducció pou 1 Planes fins Caseta control i potabilitzadora i bassa

L'aigua es dirigeix a la bassa i posteriorment al dipòsit Pioneta, mitjançant una canonada de PEAD DN90 mm i 526 m fins la caseta de control i 486 m fins la bassa.

4.5.3. Conducció pou 2 Planes fins pou 1

És una conducció de 125 mm de diàmetre de PEAD i 50 ml de longitud que connecta amb la impulsió del pou 2.

4.5.4. Conducció des de Caseta control i potabilitzadora a Poblet

Hi ha dues conduccions de sortida: la primera és la conducció cap al nucli del Monestir de Poblet amb una canonada de 2895 ml de longitud i PEAD DN125 mm.



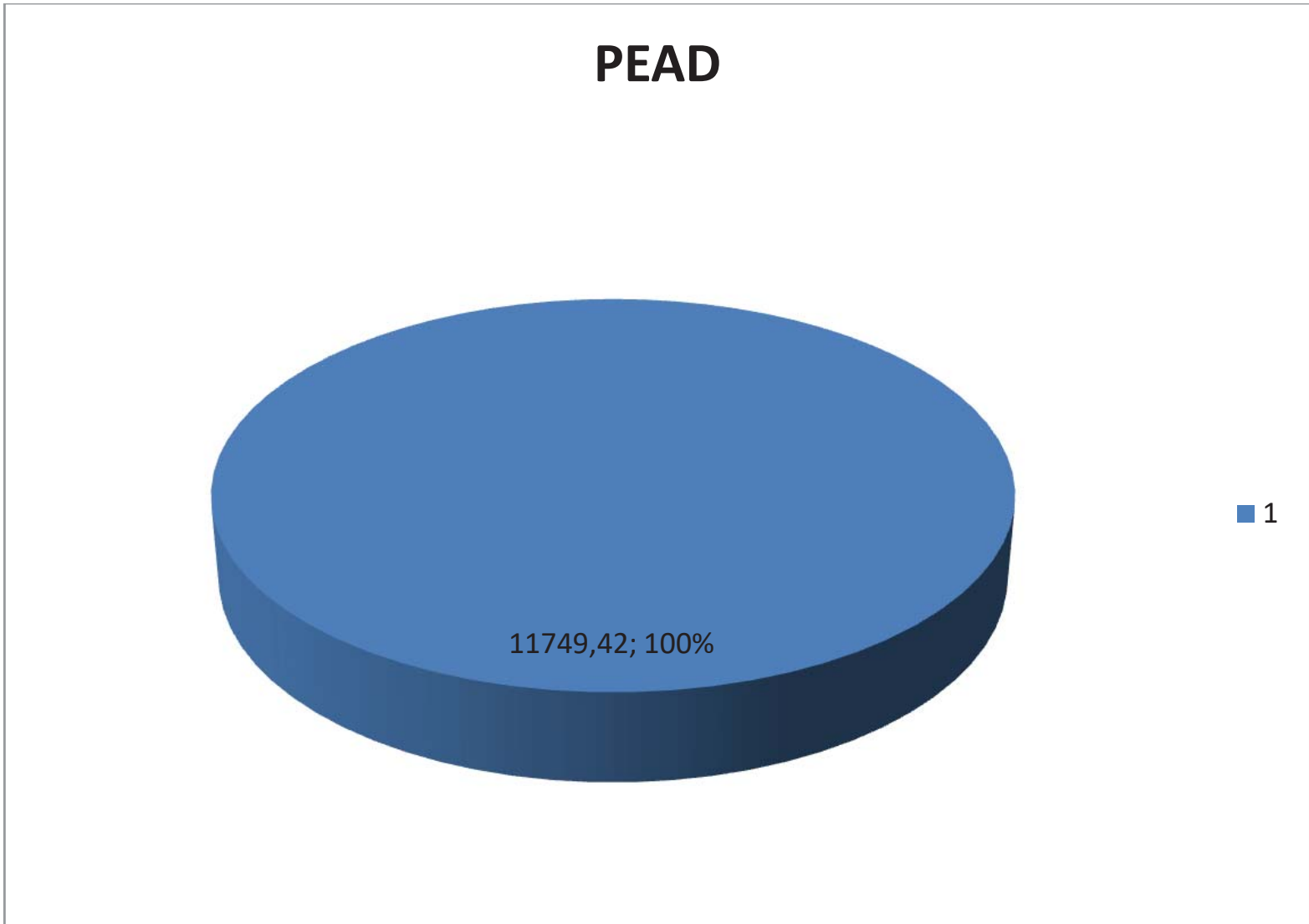
4.5.5. Conducció des de Caseta control i potabilitzadora a Piponeta

És una conducció de PEAD DN125 mm; directament cap al dipòsit de la Piponeta, de 3462 ml.

La següent taula mostra la distribució de conduccions de la xarxa en alta:

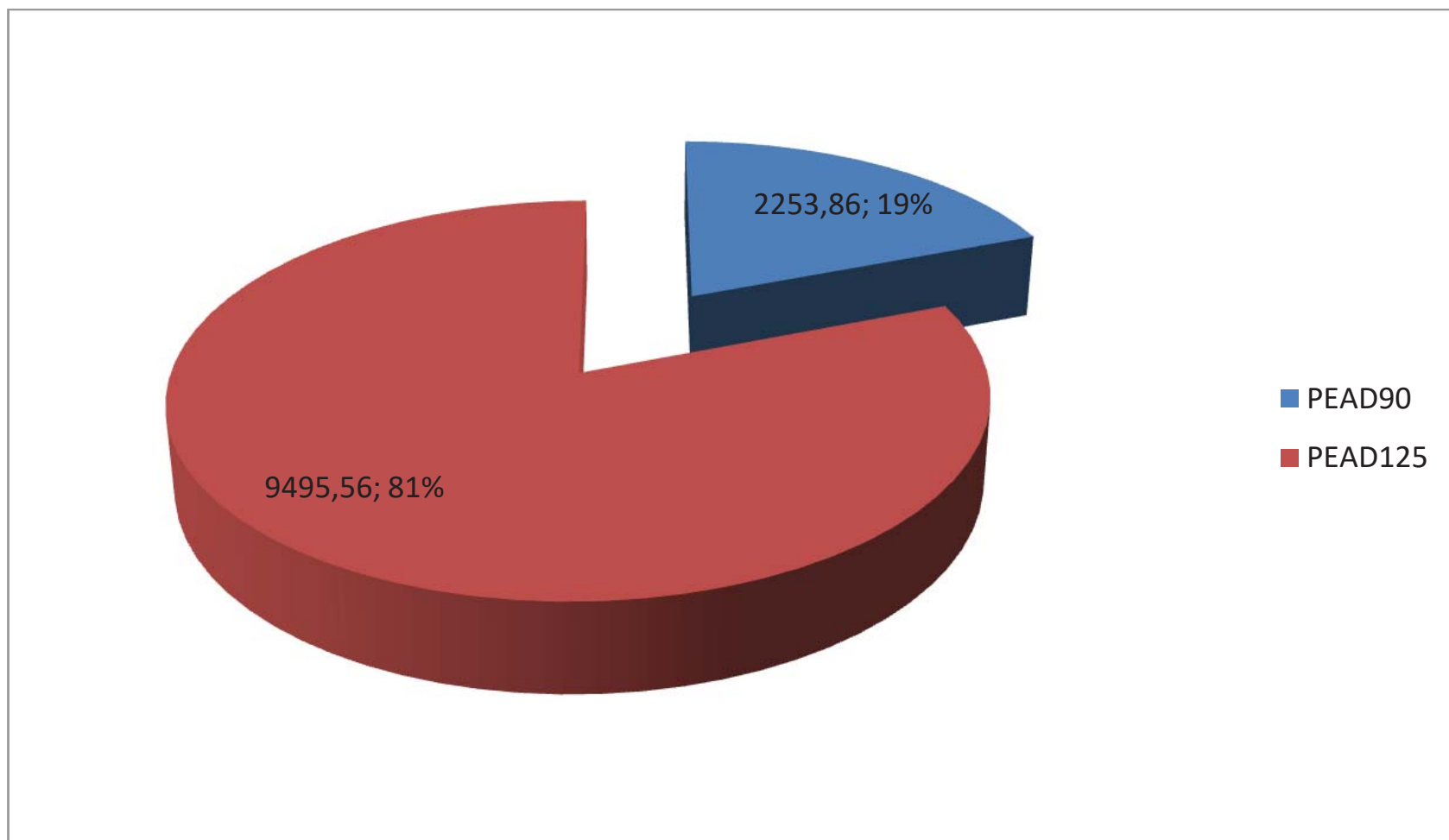
XARXA ALTA		
MATERIAL	DIÀMETRE	LONGITUD (ml)
FC	desconegut	0
	50	0
	80	0
	150	0
	TOTAL FC	0
PEAD	desconegut	0
	63	0
	90	2253,86
	125	9495,56
	TOTAL PEAD	11749,42
DESCONEGUT - FORA DE SERVEI	desconegut - Fora de servei	3166,88
TOTAL		14916,3

El següent gràficmostra la composició de la xarxa en alta diferenciada per materials:





El següent gràfic i taula mostra la composició de la xarxa en alta diferenciada per materials i diàmetres:



4.6. Xarxa en baixa

La xarxa d'abastament d'aigua potable del municipi és principalment ramificada a partir de les conduccions que deriven de les conduccions principals del carrer Major cap als carrers adjacents. La distribució des dels dipòsits es realitza per gravetat. L'arteria que surt del dipòsit és una canonada FC80 mm que es deriva cap a la zona est i zona oest del municipi. En els punts d'entrada a la xarxa en baixa hi ha dues vàlvules reductores de pressió.

La xarxa de distribució en baixa del municipi utilitza principalment tres materials, PE, FC i Plom.

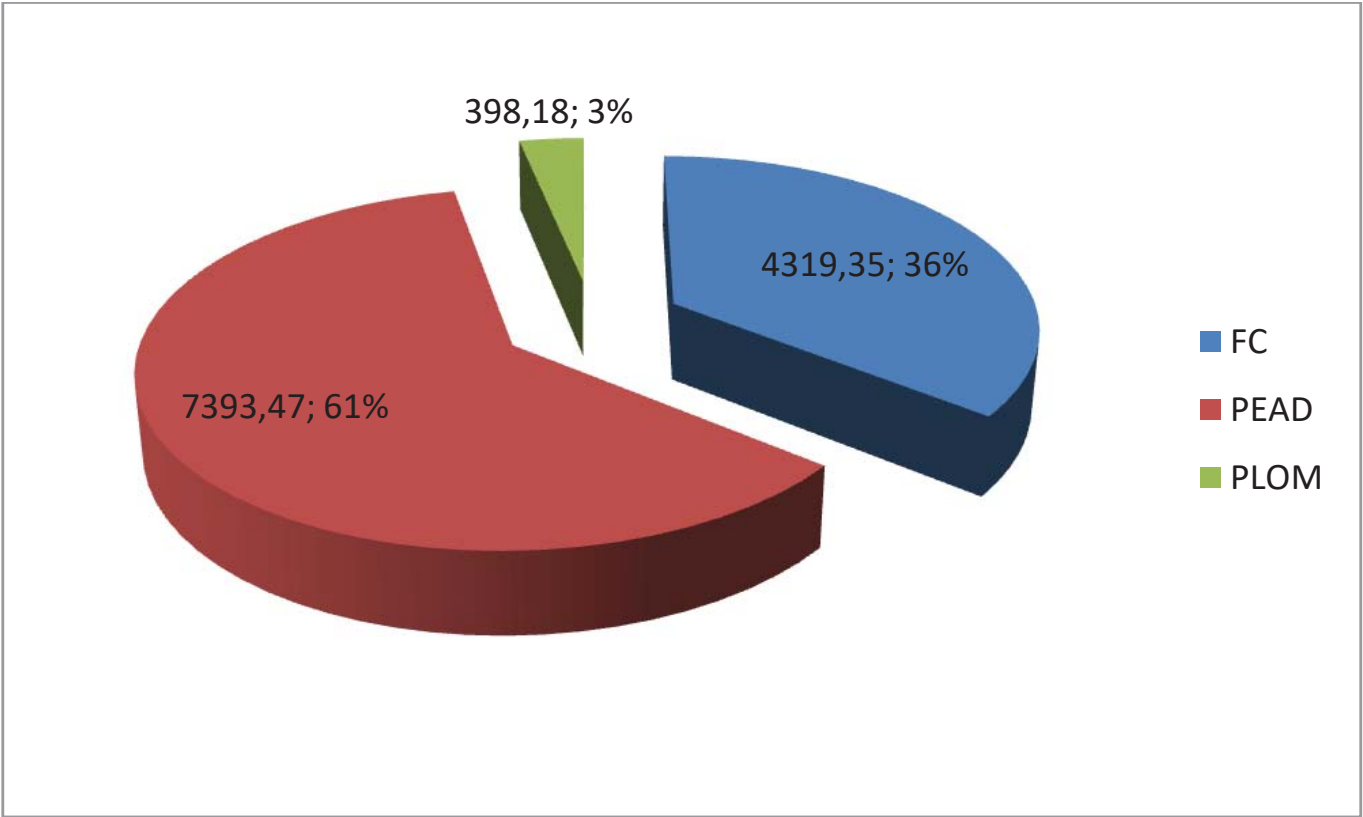
La xarxa del municipi de Vimbodí i Poblet s'ha anat remodelant recentment, tot i així encara hi ha gran quantitat de canonades de fibrociment i alguna de plom que caldria acabar de renovar.

A continuació es mostra una taula resum dels materials més freqüents a la xarxa, les seccions més típiques, així com la seva longitud:

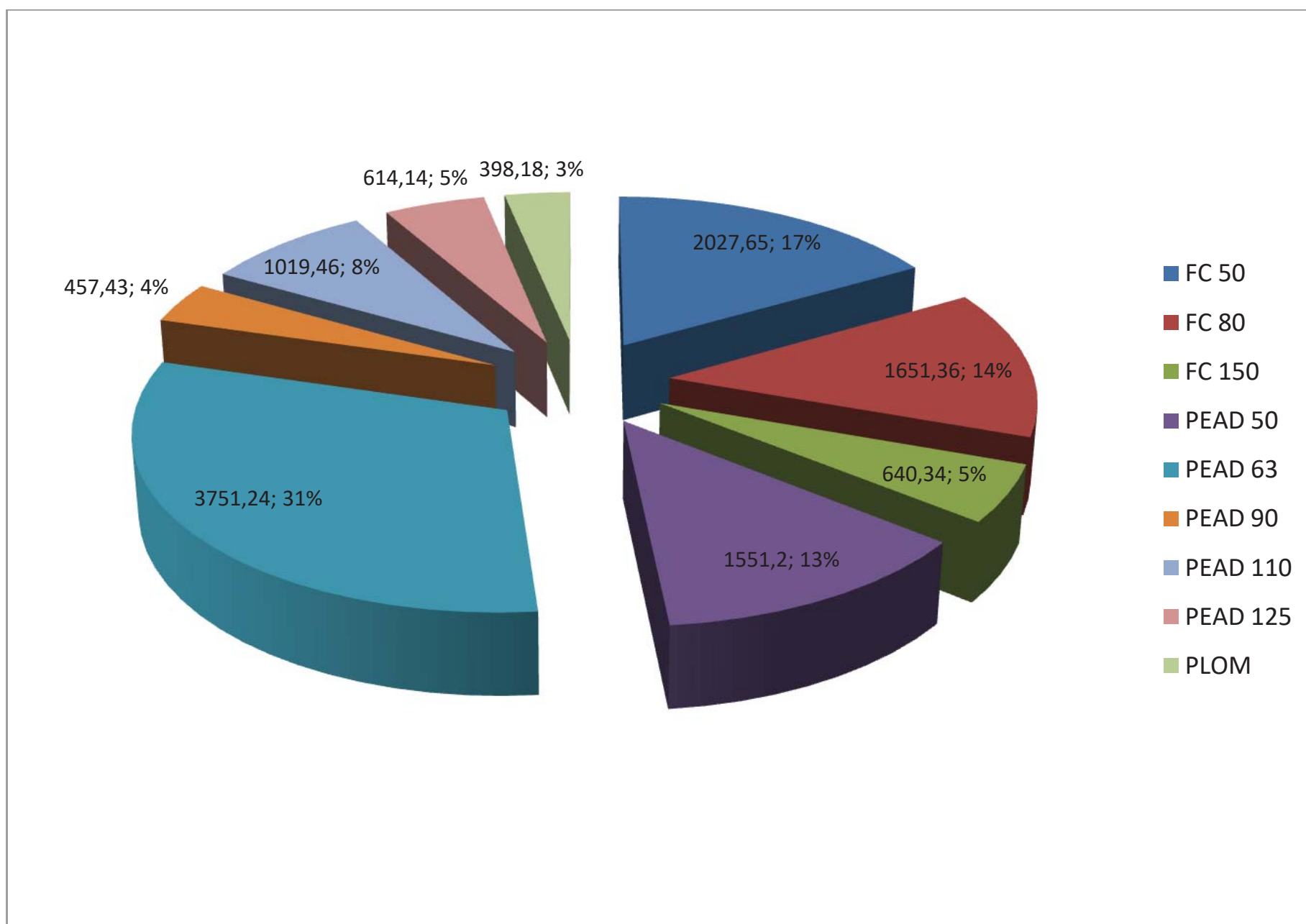


XARXA BAIXA		
MATERIAL	DIÀMETRE	LONGITUD (ml)
FC	50	2027,65
	80	1651,36
	150	640,34
	TOTAL FC	4933,49
PEAD	50	1551,2
	63	3751,24
	90	457,43
	110	1019,46
	125	614.14
TOTAL PEAD		6779,33
PLOM	14	398,18
	TOTAL PLOM	398,18
TOTAL		12.111,00

El següent gràfic mostra la composició de la xarxa en alta diferenciada per materials:



El següent gràfic i taula mostra la composició de la xarxa en alta diferenciada per materials i diàmetres:



4.7. Escomeses i comptadors

El municipi té 917 habitants censats. La població del municipi de Vimbodí i Poblet té un component estacional baix que prové d'habitatges de segona residència i del turisme. Segons estimacions, a manca de dades reals, la població estacional podria arribar ha ser de 1100 habitants a l'estiu.

Tots els clients del municipi disposen de comptador domiciliari per registrar i facturar el consum d'aigua. La majoria dels comptadors es troben situats a façana i protegits dins d'un armari tancat amb pany estàndard per poder ser manipulats pels operaris del servei.

El diàmetre del ramal d'alimentació depèn del calibratge del comptador.

Actualment hi ha els 745 abonats al servei

4.8. Elements singulars del servei

Al nucli de Vimbodí hi ha un total de 17 boques de reg. Caldria normalitzar l'emplaçament dels hidrants i implantar 8 unitats correctament distribuïdes i situades a menys de 100 metres de qualsevol punt.



4.9. Telecontrol i automatització dels sistema d'abastament d'aigua

El sistema de telecontrol és un sistema que permet tenir un coneixement de l'estat de diferents variables que es important controlar dels diferents elements que componen el servei municipal d'aigües, com ara captacions i dipòsits. El telecontrol permet tenir coneixement de qualsevol tipus d'incidència en el dipòsit o en els pous en temps real. D'aquesta forma es pot detectar qualsevol problema en el menor període de temps i reduir-ne els efectes. Al servei municipal d'aigües de Vimbodí, actualment té sistema de telecontrol parcial instal·lat, que cal anar ampliant per tenir la total automatització del servei.

El telecontrol permet tenir un major control del funcionament de la xarxa, reduir les despeses elèctriques i de transport de l'operari, i aconseguir per tant una major eficiència energètica i operacional.

La següent taula mostra els elements existents integrats al sistema i els que estan pendent d'incorporar-se al sistema:

EQUIP	UBICACIÓ	EXISTENT
Centre de control	Vimbodí i empresa servei	Si
Remota captacions		
	Pou 1	No
	Pou 2	No
	Bassa	No
	Caseta control i tractament	Si
Remota dipòsits		
Dipòsit Piponeta		Si

Com es pot visualitzar només es disposa d'una estació remota al dipòsit Piponeta que controla els senyals de nivells i clor principalment. No es disposen d'estacions remotes a les captacions que permetin programar el funcionament dels pous i els cabals lliurats a la xarxa. En la caseta de control i tractament hi ha comptadors que permeten enregistrar el cabal provinent de les captacions i el cabal que es deriva cap als nuclis.

Cap dels comptadors existents disposa de datalogger amb enviament de dades al centre de control.



5. ESTUDI DE CABALS ACTUALS

5.1. Cabals captats

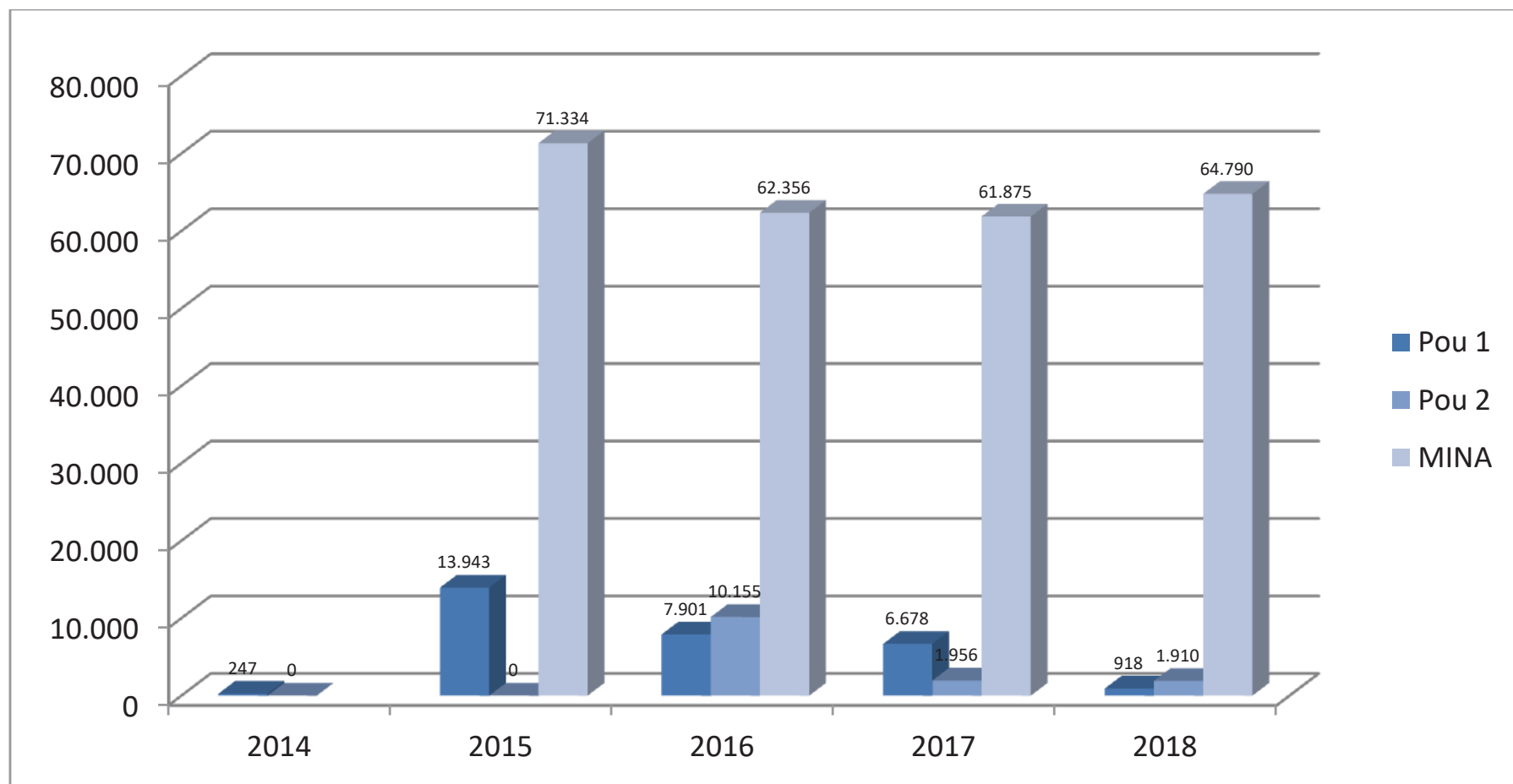
El municipi de Vimbodí s'abasteix de tres captacions, anomenats "Fonts de Tillar", "pou 1 partida de les Planes" i pou 2 al costat del pou 1. Les aigües provinents de les Fonts es retenen a la Presa de l'Estret.

La major part del cabal captat prové de les Fonts del Tillar que s'acumulen durant l'any a la bassa d'acumulació. Els pous es fan servir en casos d'emergència i durant episodis de sequera.

Les aigües de les diferents captacions i l'aigua provinent de la bassa passa per la caseta de control i potabilitzadora des d'on es distribueix al nucli de Poblet i al nucli de Vimbodí. A les conduccions provinents de les captacions hi ha instal·lat un cabalímetre. També, en cada una de les conduccions hi ha instal·lat un cabalímetre de control que enregistra quina part dels cabals captats es deriva cap a cada punt de subministrament.

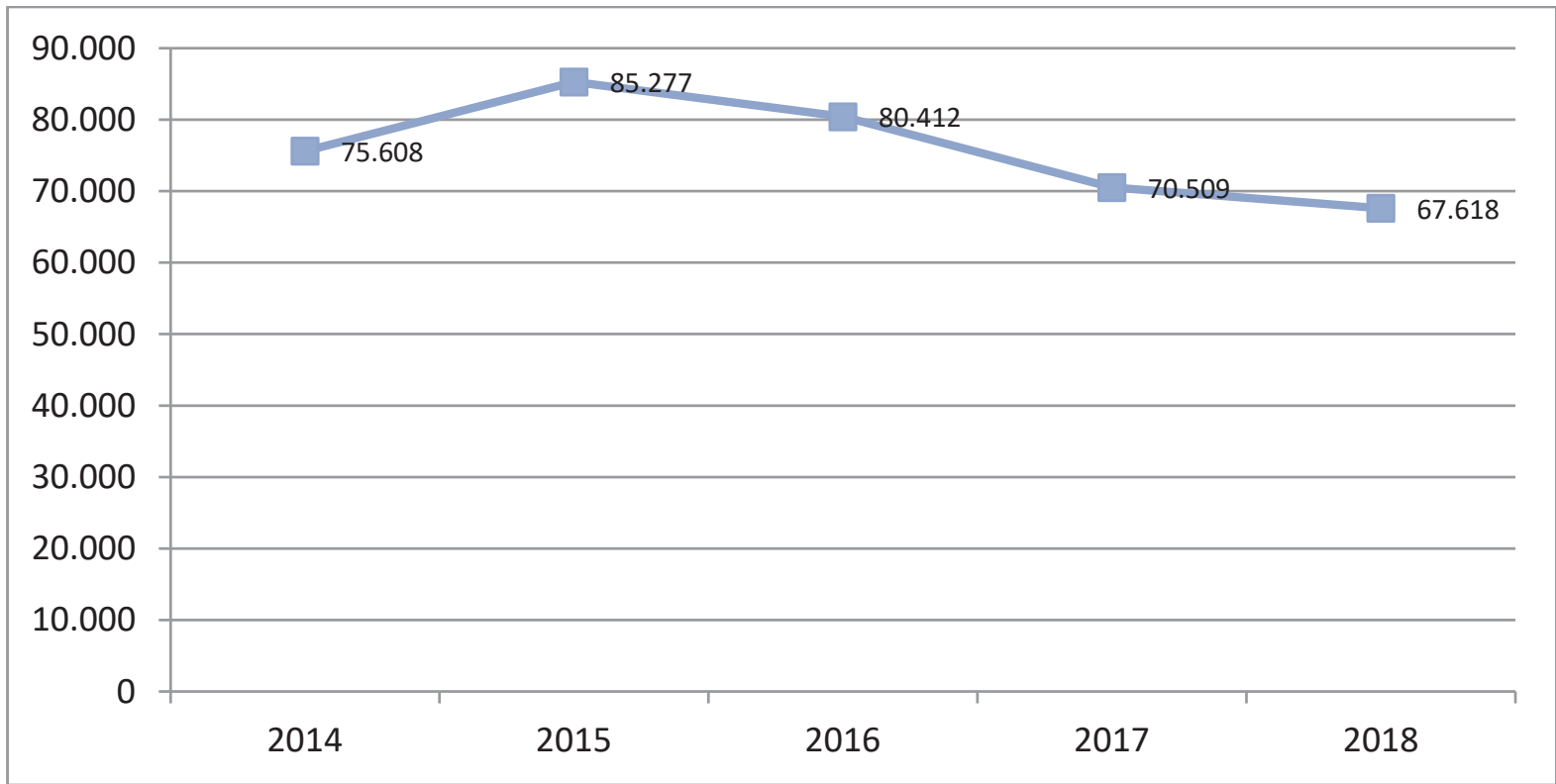
La taula següent mostra els cabals captats a cada una de les captacions:

Volum aigua captada m ³ /any					
	2014	2015	2016	2017	2018
Pou 1	247	13.943	7.901	6.678	918
Pou 2	0	0	10.155	1.956	1.910
MINA		71.334	62.356	61.875	64.790
Sortida embassament	75.608	85.277	80.412	70.509	67.618





La taula següent mostra l'evolució dels cabals captats en els darrers anys:

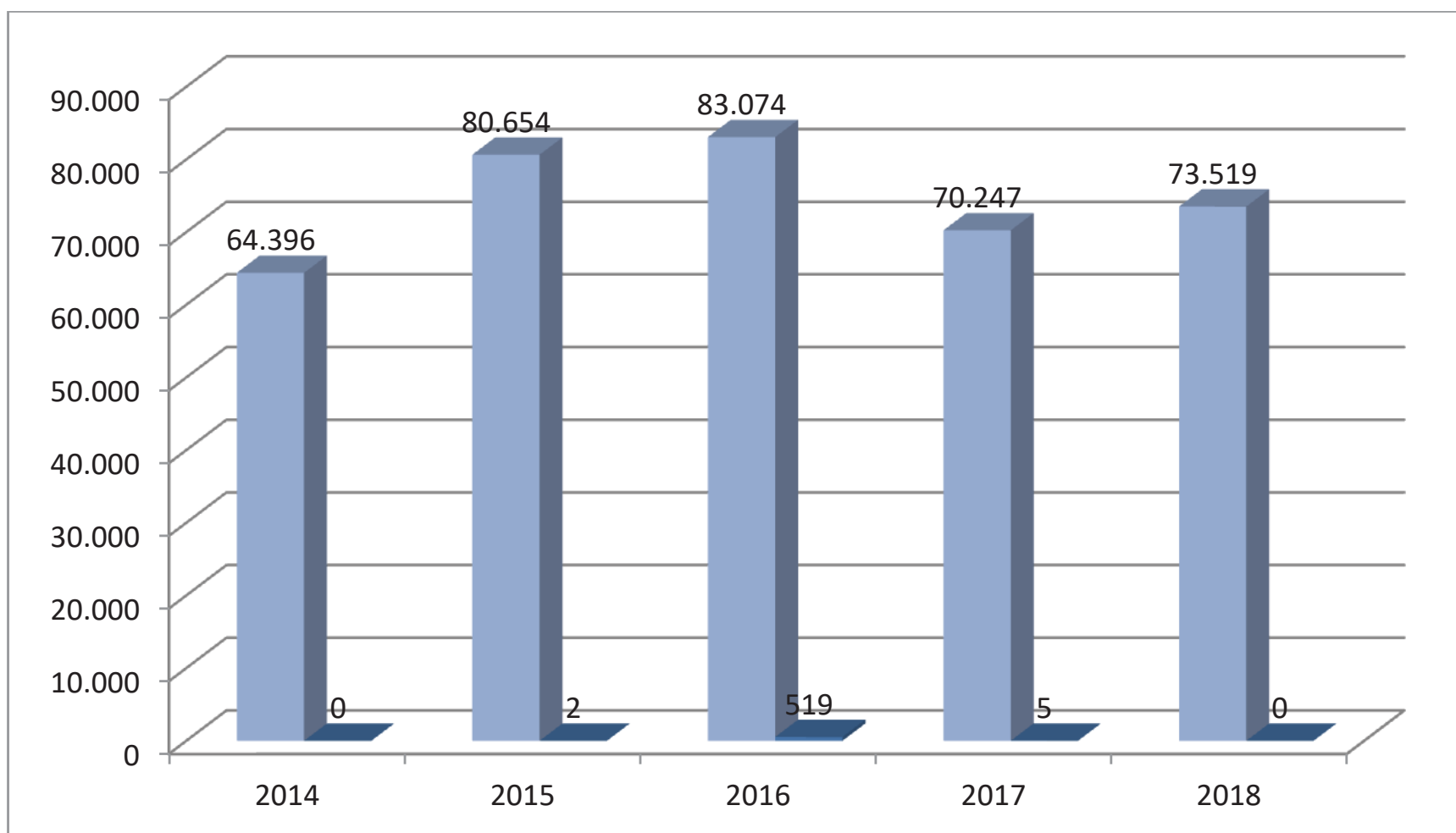


5.2. Cabals subministrats

Tot el cabal subministrat surt del dipòsit de la Piponeta. Les lectures del comptador i els cabals enregistrats en els darrers anys han estat els següents:

	Lectures comptadors a dia 31 de desembre					
	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Sortida Piponeta	280.493	344.889	425.543	508.617	578.864	652.383
Cabal a Poblet	131.194	131.194	131.196	131.715	131.720	131.720
Total cabal (m3)		64.396	80.654	83.074	70.247	73.519

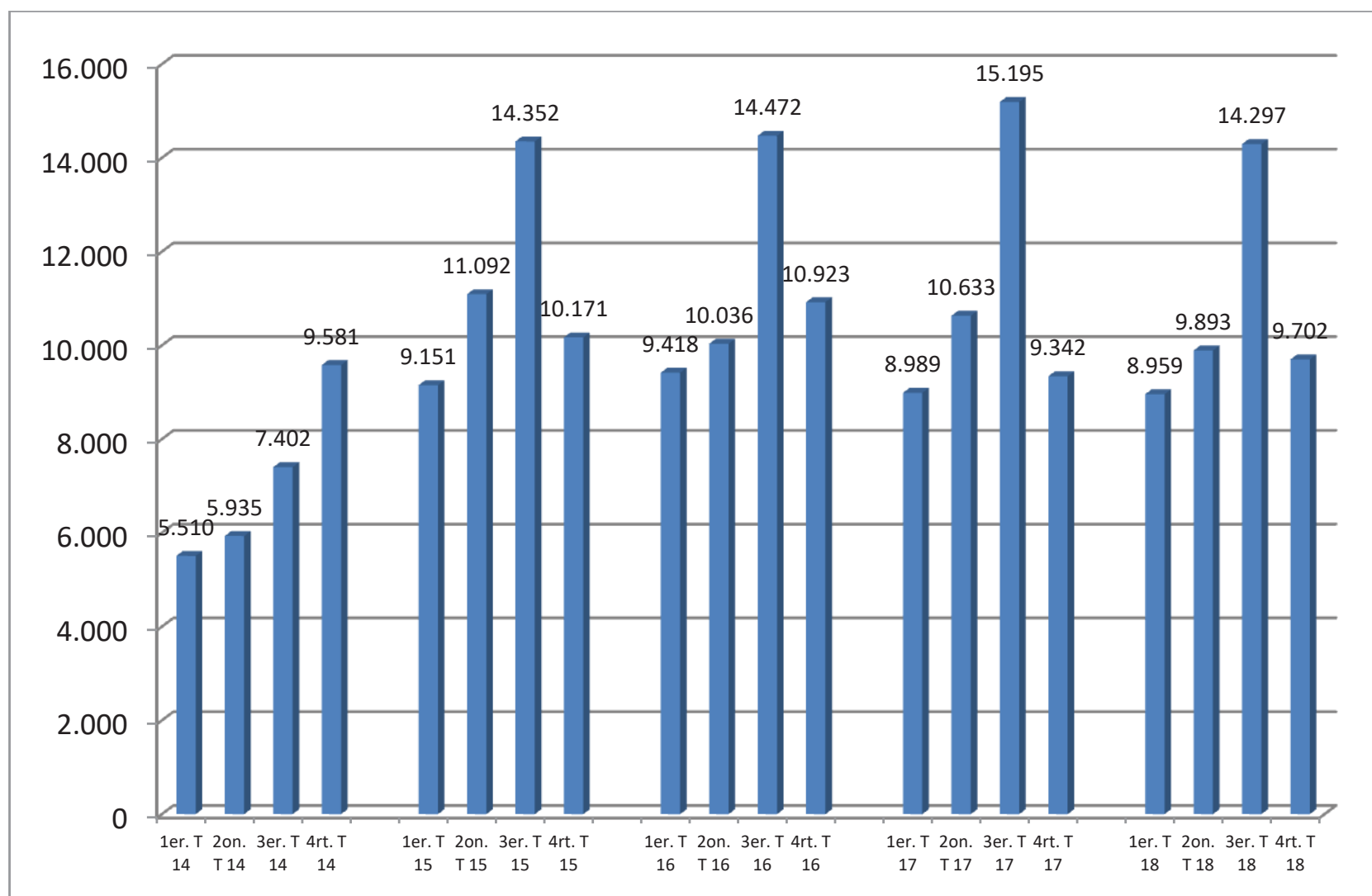
El gràfic següent mostra els cabals subministrats al nucli de Vimbodí i els que, de forma esporàdica, s'han subministrat al Monestir de Poblet.



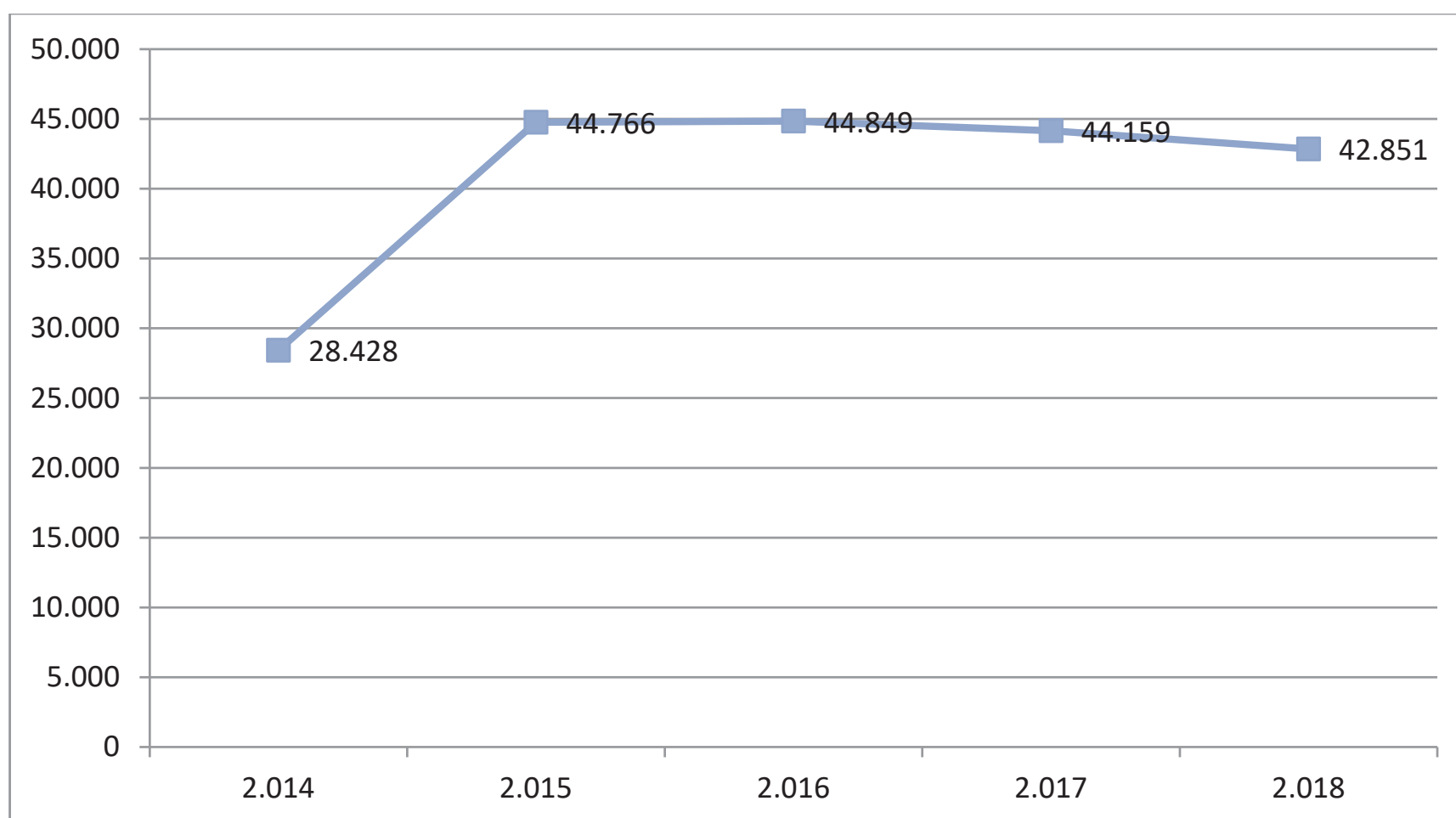
5.3. Cabals registrats i facturats

Segons les dades de consum extretes de les facturacions trimestrals que es realitzen al municipi, l'evolució dels consums d'aigua al llarg dels últims sis anys diferenciada per trimestre és la que es presenta a la taula i gràfic següent:

Any	1r trimestre	2on trimestre	3er trimestre	4rt trimestre	Consum TOTAL (m3/any)
2.014	5.510	5.935	7.402	9.581	28.428
2.015	9.151	11.092	14.352	10.171	44.766
2.016	9.418	10.036	14.472	10.923	44.849
2.017	8.989	10.633	15.195	9.342	44.159
2.018	8.959	9.893	14.297	9.702	42.851



L'evolució dels cabals consumits els darrers anys han estat:



5.4. Dotacions i rendiments

Pel que fa a les dotacions en baixa, obtingudes a partir dels cabals consumits ha estat la següent, diferenciada per anys:



Any	Dotació (l/hab./dia)
2014	164
2015	258
2016	258
2017	254
2018	247

A partir de les dades de cabals subministrats i cabals consumits obtenim el rendiment de la xarxa dels darrers anys:

Any	Cabals Subministrats	Cabals Consumits	Rendiment xarxa
2014	64.396	28.428	44,15%
2015	80.654	44.766	55,50%
2016	83.074	44.849	53,99%
2017	70.247	44.159	62,86%
2018	73.519	42.851	58,29%

El rendiment de la xarxa ha tingut moltes oscil·lacions els últims 5 anys i el seu promig es situa en el 55% aproximadament.



6. ANÀLISI DEL FUNCIONAMENT DE LA XARXA ACTUAL

6.1. Funcionament hidràulic de la xarxa

Amb aquestes premisses, l'escenari resultant s'aplica a la xarxa de l'àmbit d'estudi del nucli urbà de Vimbodí, del municipi de Vimbodí i Poblet:

- Des del dipòsit del nucli urbà de Vimbodí (dipòsit elevat de 130 m³) es dona servei a tota la xarxa d'abastament en baixa del nucli urbà.

Per a la xarxa d'abastament del nucli de Vimbodí s'han modelitzat els següents escenaris de funcionament:

- *Escenari 1 – Demanda actual sense hidrants d'incendis en hora punta*: la demanda en hora punta ha estat calculada considerant que el consum no és homogeni al llarg del dia. Per simular-ho s'ha implementat una corba de distribució horària (patró de consum) adequada a les característiques del municipi de Vimbodí. Aquest escenari es correspon amb el que presenta el municipi durant l'època estival i en el moment de màxim consum (model de consum punta). En aquesta hipòtesi s'ha de garantir que la pressió mínima no se situa per sota de 1,5-2 kg/cm²
- *Escenari 2 – Demanda actual sense hidrants d'incendis en hora vall*: d'igual forma que en l'anterior escenari el càlcul del consum en hora vall es realitza a partir de la corba de distribució horària. Aquest escenari es correspon amb el que presenta el municipi durant l'època hivernal i hora de consum vall (model de consum vall). En aquesta hipòtesi s'ha de garantir que la pressió màxima no excedeixi de 6-8 kg/cm².
- *Escenaris 3, 4 i 5 – Demanda futura* per a les mateixes simulacions que en els escenaris de la situació actual, per a la xarxa prevista en el futur amb els canvis de materials i diàmetres de les actuacions proposades en l'apartat 10 de la present memòria i en els plànols.

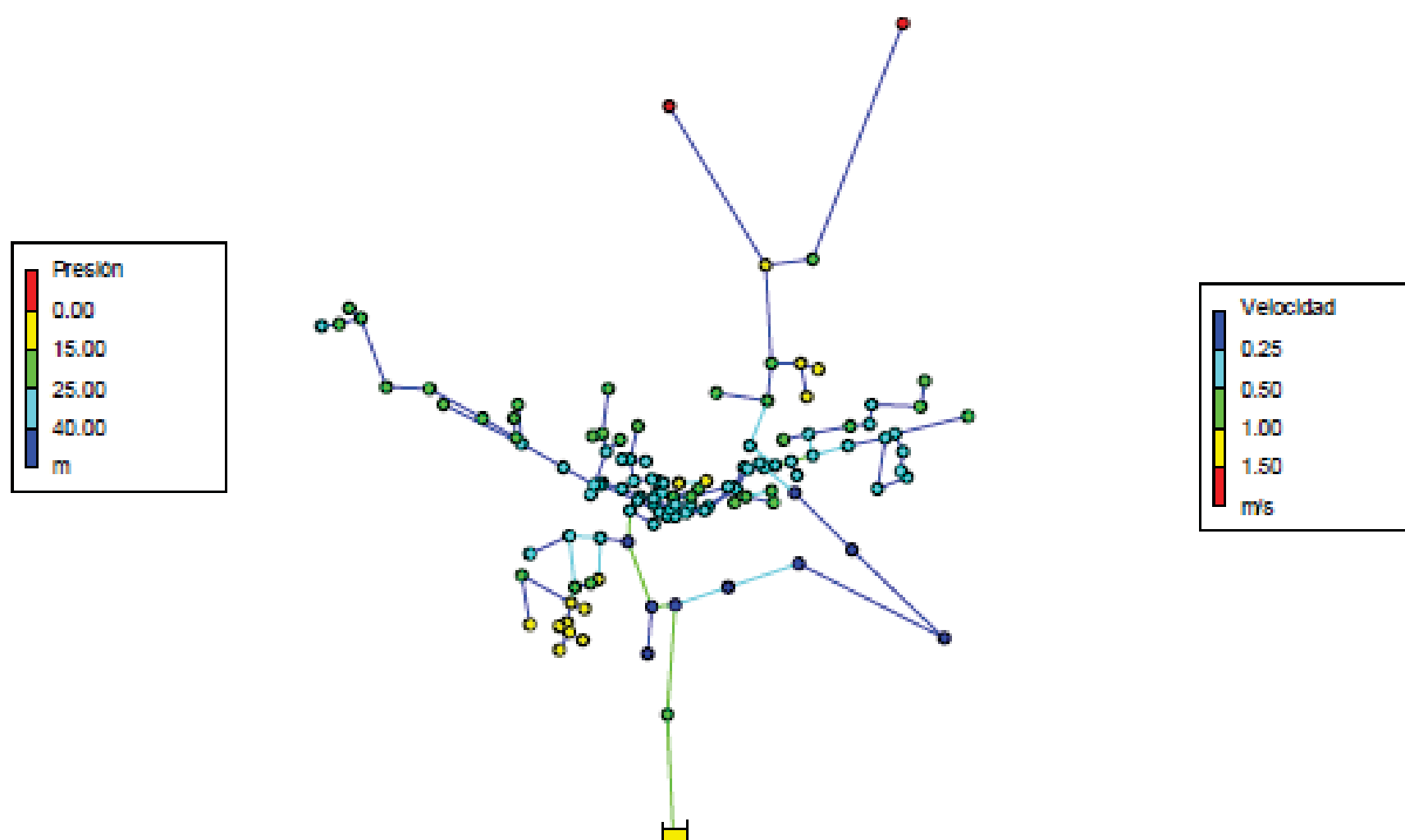
6.2. Comportament hidràulic de la xarxa actual

S'ha comprovat el funcionament de la xarxa actual de Vimbodí i Poblet considerant les tres hipòtesis establertes: consum punta, consum mínim i consum punta amb dos hidrants en funcionament.

6.2.1. Resultat de la simulació de la xarxa actual amb consum punta

En aquesta hipòtesi de funcionament s'estudien les pressions mínimes que, com a criteri de diagnòstic, no haurien de ser inferiors a 15 - 20 m.c.a, per així assegurar una pressió mínima en el punt de connexió de servei.

A continuació es descriuen les principals conclusions obtingudes dels resultats del càlcul hidràulic realitzat per l'escenari sense hidrants d'incendis en hora punta per al nucli de Vimbodí



Tal com s'observa als resultats del model, la major part de la xarxa de distribució té pressió suficient en aquest escenari superiors a 15 m.c.a. Hi ha però alguns punts de la xarxa amb pressions inferiors a 15 m.c.a., especialment en la zona nord del nucli, inclús es donen pressions negatives en algun punt aïllat.

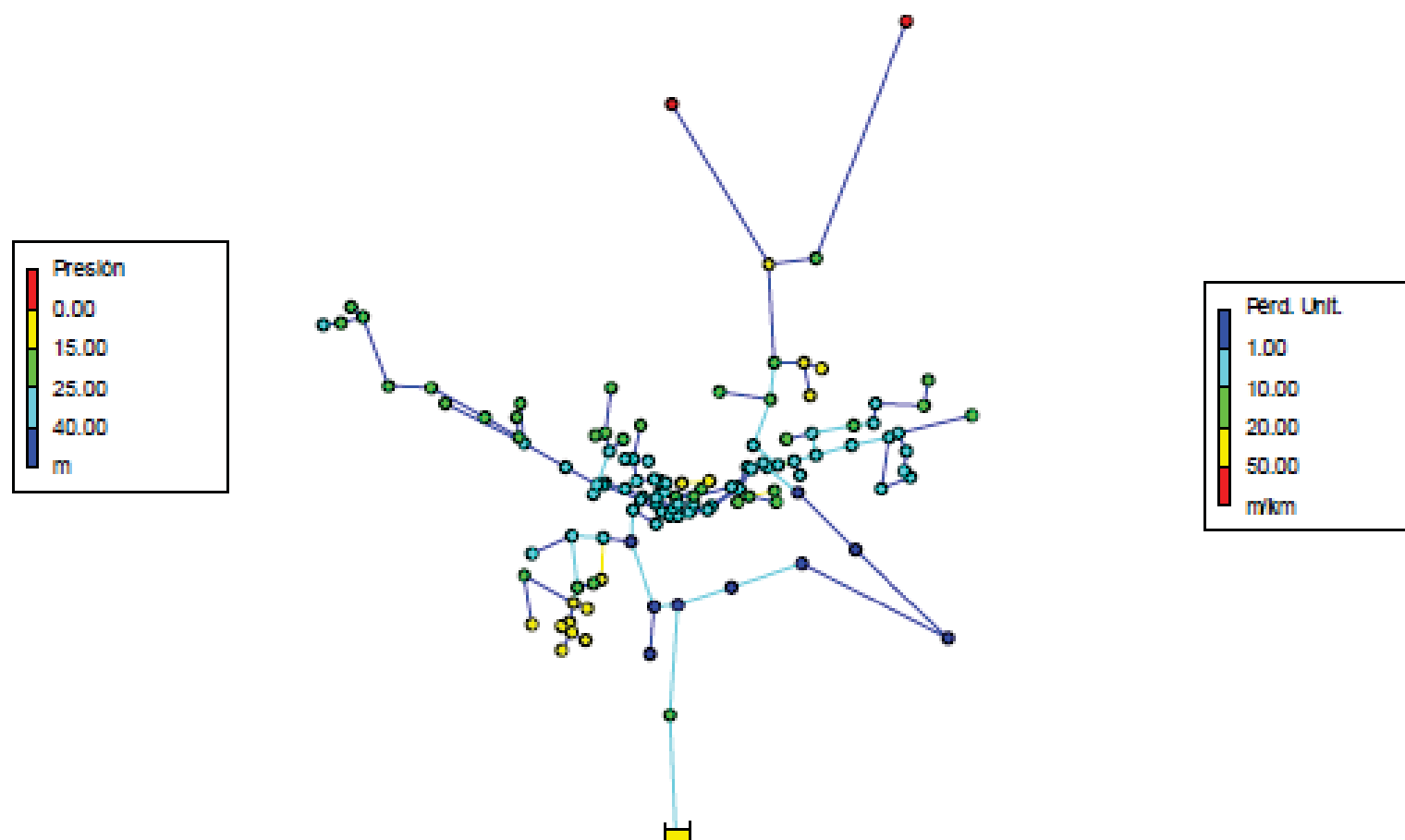
A nivell de pressions màximes tota la xarxa està per sota de 60 m.c.a. en aquest escenari.

Les velocitats en tota xarxa de distribució en baixa estan per sota de 1 m/s, sent aquesta situació en general correcta.

Tot i així, la part de la xarxa de distribució de carrers que es troba al nord del casc antic, es situa amb velocitats baixes per sota de 0,10 m/s, amb el que es podrien produir problemes puntuals de dificultat de neteja continua de la xarxa.

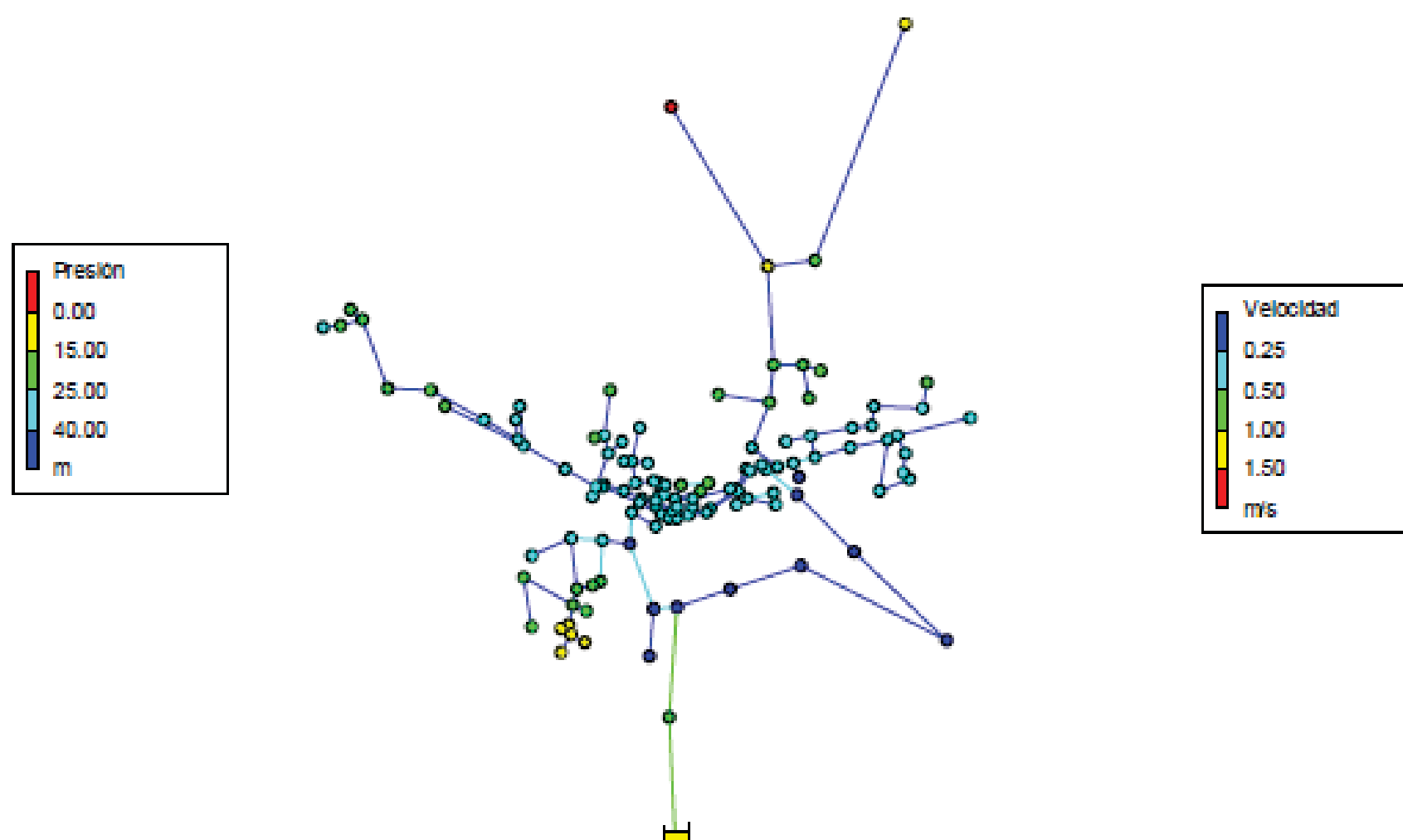


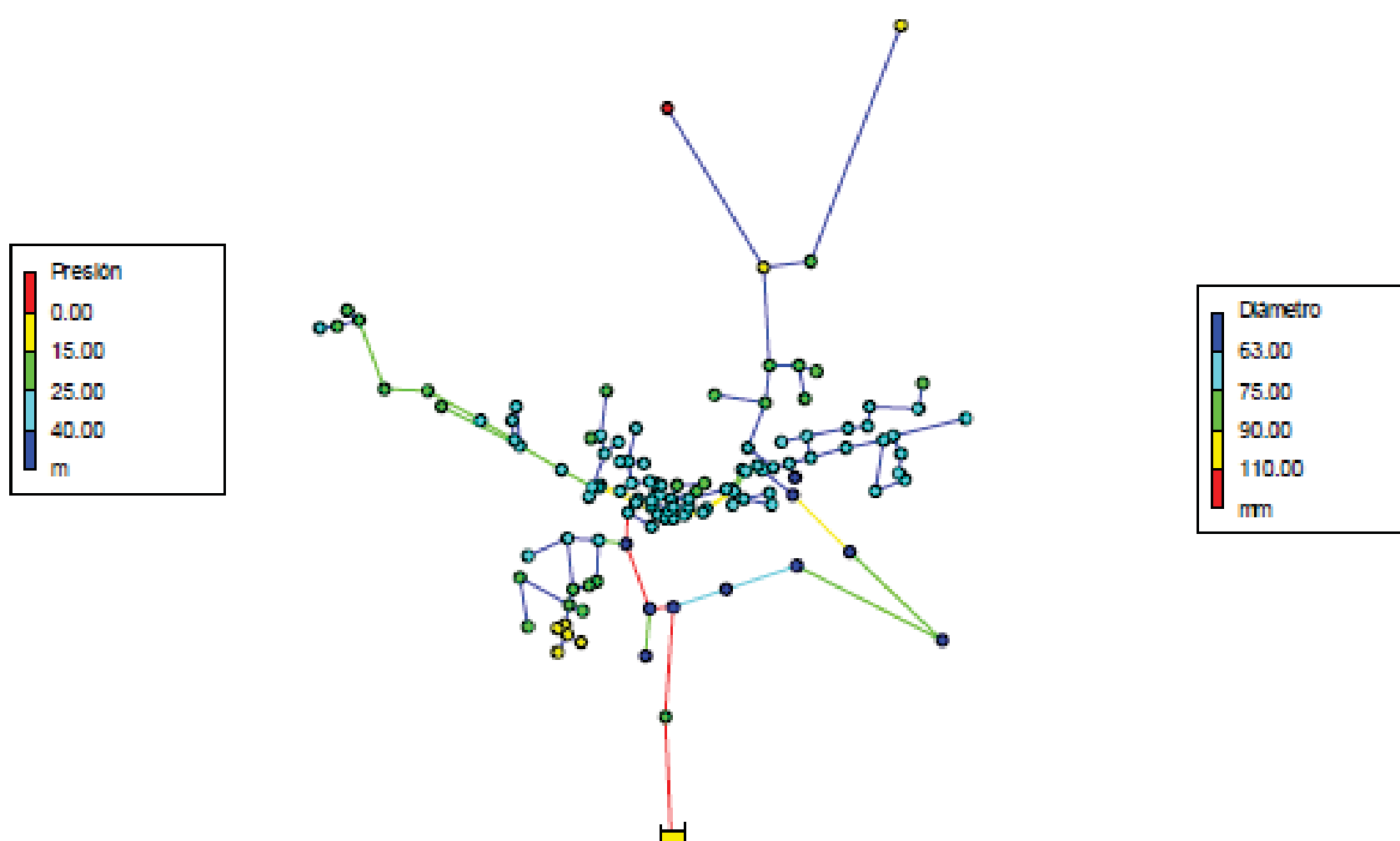
En el gràfic següent es constata que el tram amb les velocitats més altes es correspon amb un tram amb pèrdues de càrrega amb valors superiors a 1 m.c.a./km.



6.2.2. Resultat de la simulació de la xarxa actual amb consum mínim

A continuació es mostren els resultats del càlcul hidràulic realitzat per l'escenari sense hidrants d'incendis en hora vall.



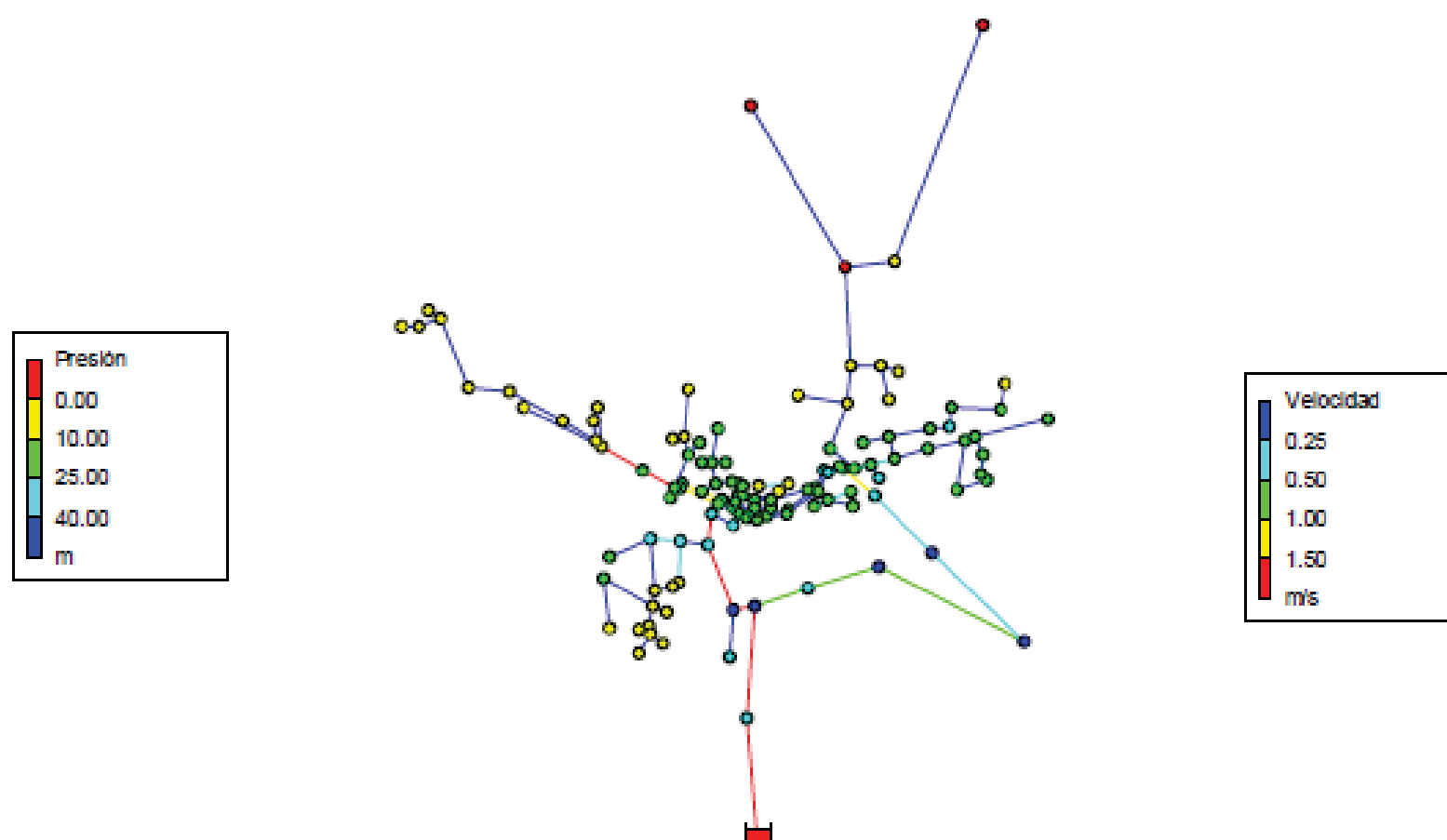


En aquesta hipòtesi de funcionament s'estudien les pressions màximes que, com a criteri de diagnòstic, no haurien de ser superiors a 60-80 m.c.a, per així minimitzar el risc d'aparició de fuites i trencaments en la xarxa.

Els resultats obtinguts mostren que tot el nucli urbà de Vimbodí presenta pressions inferiors a 60 m.c.a. Els resultats mostren que les velocitats de la xarxa en hora vall està en gran part dels trams està per sota de 0,10 m/s.

6.2.3. Resultat de la simulació de la xarxa actual amb consum punta i dos hidrants en funcionament

A continuació es mostren els resultats del càlcul hidràulic realitzat per l'escenari amb hidrants d'incendis en hora punta.



Els resultats obtinguts mostren que sí es garanteix l'abastament de la xarxa en la seva major part, amb el funcionament de dos hidrants consecutius. Durant l'episodi d'incendi, es produeix una baixada generalitzada de pressions al nucli urbà, degut a la demanda per incendi dels hidrants. Hi ha també un augment de les velocitats en les canonades on estan instal·lats els hidrants i en les de subministrament des del dipòsit. En una part de la xarxa del nucli urbà, en concret en la zona nord i oest, en aquest escenari la pressió és inferior als 10 m.c.a. necessaris segons normativa, i inclús en alguns punts negativa.

6.3. Conclusions sobre l'estat actual de la xarxa

Un cop analitzada i estudiada la xarxa actual de distribució de Vimbodí, tal com s'ha descrit en apartats anteriors, es poden extreure les següents conclusions:

- La xarxa d'abastament funciona de forma correcta a nivell de pressions en la situació actual sense hidrants en funcionament en situació vall. Les pressions mínimes són en general superiors a les recomanades de 15-20 m.c.a. i en relació a les pressions màximes mai superen els 60 m.c.a. Hi ha però alguns punts de la xarxa amb pressions inferiors a 15 m.c.a., especialment en la zona nord del nucli, inclús es donen pressions negatives en algun punt.
- La xarxa d'abastament funciona de forma correcta a nivell de pressions en la situació punta sense hidrants en funcionament en situació vall. Les pressions mínimes són en general superiors a les recomanades de 15-20 m.c.a. i en relació a les pressions màximes mai superen els 60 m.c.a. Hi ha però alguns punts de la xarxa amb pressions inferiors a 15 m.c.a., especialment en la zona nord del nucli, inclús es donen pressions negatives en algun punt.
- La xarxa funciona correctament a nivell de velocitats en la situació actual sense hidrants en funcionament.
- La xarxa de Vimbodí funciona en general bé en l'escenari d'incendis amb dos hidrants en funcionament, però la part nord i oest de la xarxa té pressions menors de 10 m.c.a.



7. INFORME DE L'ESTAT I MANCANCES DETECTADES

7.1. Sobre les instal·lacions i la seva funcionalitat

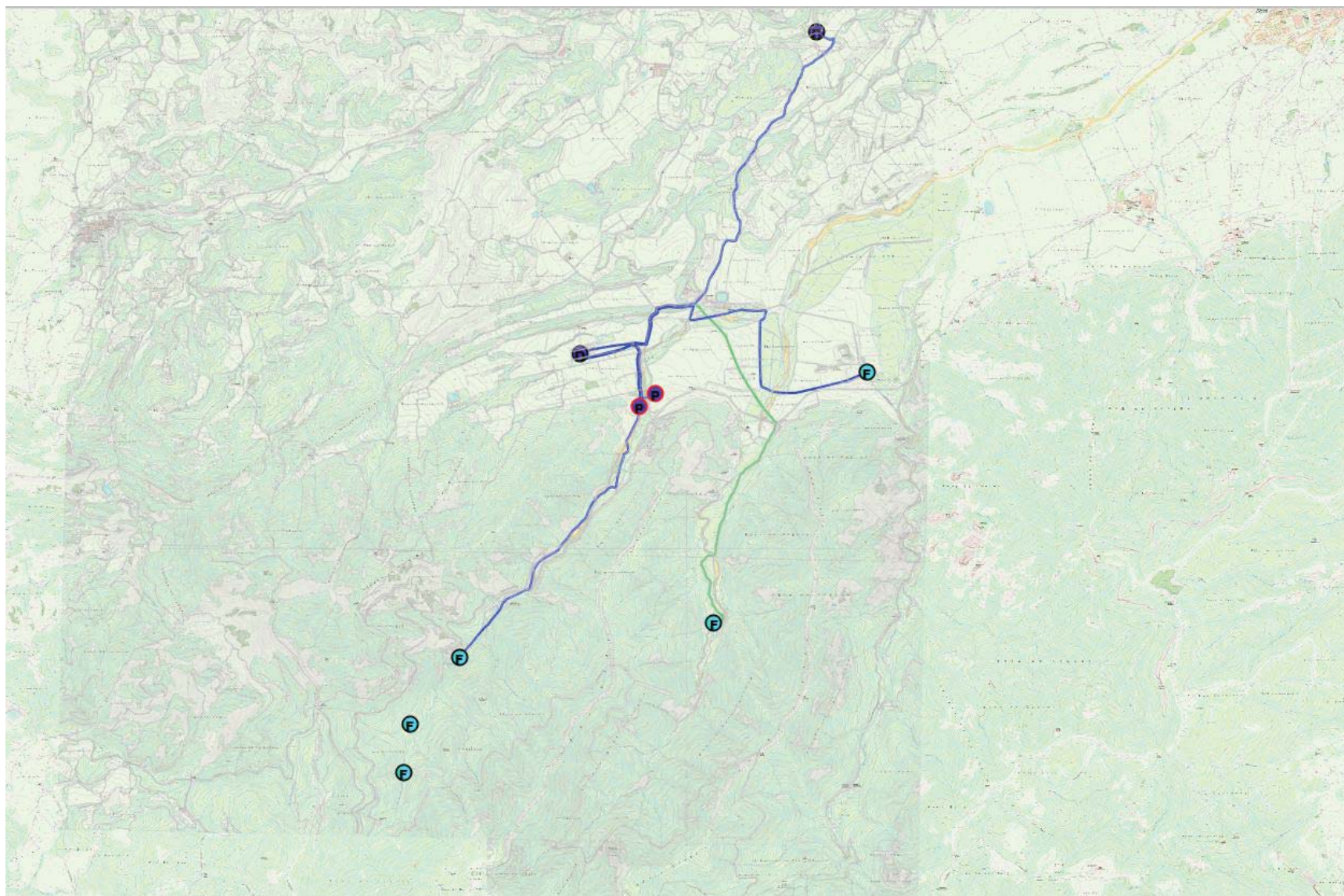
7.1.1. Canalitzacions

Xarxa en alta

La longitud de les canalitzacions de la xarxa en alta del nucli urbà de Vimbodí i Poblet és de 11.749 m, dels quals el 100% és de PEAD. L'estat de conservació de les canonades de la xarxa en alta era correcte i no s'havien detectat desperfectes importants durant la realització de l'inventari, però degut a la riuada del mes d'octubre de 2019 es van produir desperfectes importants en un tram de 6 kms aproximadament de les conduccions entre les captacions i la bassa i dipòsit i també en els 150 m de la canonada inicial de sortida des de la resclosa del Titllar. L'ajuntament té previst fer les actuacions de reposició d'aquestes canonades en mal estat gràcies a una subvenció concedida de l'Agència Catalana de l'Aigua.

Cal dir que hi ha 3.179 m de tram de conducció que actualment està fora de servei i que es desconeix el seu material i característiques geomètriques. Aquesta conducció portava l'aigua des de la captació del Barranc dels Torners fins el dipòsit de la Piponeta. Hi ha molts trams de la conducció que estan trencat. Cal valorar la viabilitat de reparar aquesta canonada.

Els diàmetres són adequats pel cabal que es transporta des de les captacions fins a la bassa acumuladora i fins al dipòsit del nucli urbà.



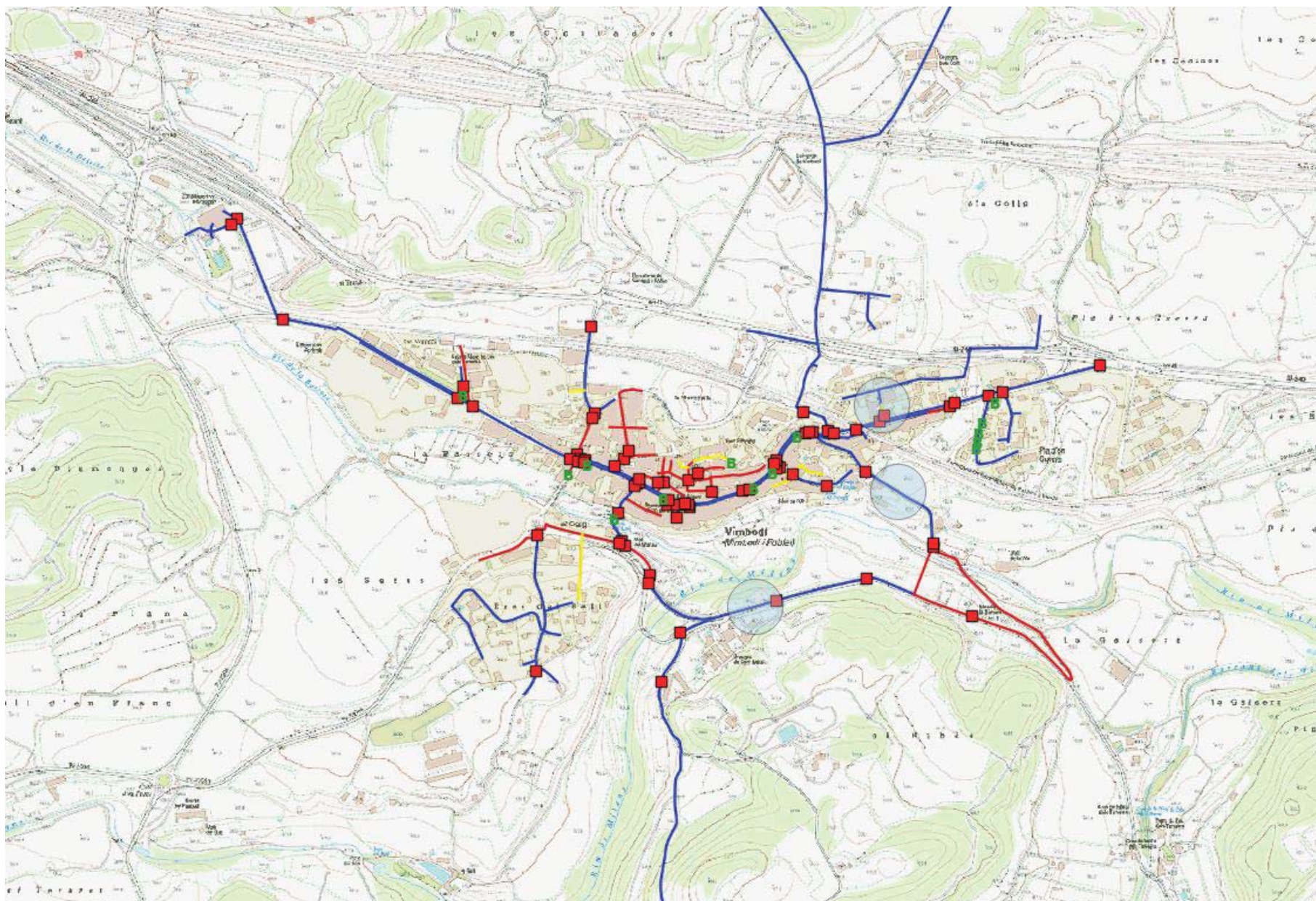


Xarxa en baixa

La xarxa de distribució en baixa del municipi té una longitud aproximada de 12,111 km i està composta de tres materials, PEAD, i fibrociment i plom. En concret el 56% de la xarxa la conformen conduccions de PEAD, el 41% de fibrociment i el 3% plom.

Hi ha una presència mitjana de material fibrociment amb un 41% de la xarxa aproximadament, ja que s'han realitzat actuacions de renovació de canonades en diversos carrers en els últims anys. Caldria renovar de forma urgent les canonades de plom que representen 398 m, i totes les conduccions de fibrociment que representen un total de 4.933 m, per a millorar progressivament el rendiment de la xarxa.

El dimensionament de la xarxa a nivell de diàmetres és bastant adequat. La major part de la xarxa presenta diàmetres petits, la major part iguals o inferiors a 90 mm, excepte el ramal principal de sortida des del dipòsit de la Piponeta fins la xarxa en baixa i algun ramal secundari. En situació punta en general la situació és correcta, però hi ha punts especialment de la zona sud i nord del nucli urbà amb pressions inferiors a 15 m.c.a. i inclús algun punt amb pressió negativa. Caldria incrementar els diàmetres en ramals secundaris per millorar pressions. També caldria instal·lar diàmetres superiors a 100 mm en diversos ramals de la xarxa per poder complir la normativa antiincendis, i poder completar els hidrants necessaris.



La xarxa del nucli de Vimbodí és predominantment arborescents, presentant un nivell baix de mallatge el que pot provocar que les pressions no siguin homogènies, es tingui una menor garantia de subministrament a la població en front d'incidències i una permanència de les aigües a



les cues de la xarxa que no són recomanades sanitàriament sobre tot en sectors on els abonats no hi viuen de forma permanent.

Es recomana incrementar el mallat de la xarxa per garantir una millor homogeneïtat en les pressions de la xarxa i una major garantia de subministrament en front a les incidències que es puguin produir. També caldria sectoritzar, instal·lant comptadors a diversos sectors de la xarxa per millorar el control dels cabals consumits en els diferents sectors i per tant el rendiment.

S'hauria d'aprofitar la renovació de les conduccions de fibrociment per canonades de PEAD per incrementar el mallat de la xarxa i incrementar diàmetres per poder instal·lar hidrants d'acord amb la normativa vigent.

També cal destacar que en la riuada del mes d'octubre de 2019 es van produir trencaments en els trams de canonades de la xarxa en baixa que creuaven el riu Francolí cap al nucli urbà travessant el pont i la palanca. L'ajuntament té previst fer les actuacions de reposició d'aquestes canonades en mal estat gràcies a una subvenció concedida de l'Agència Catalana de l'Aigua.

7.1.2. Captacions

El municipi de Vimodó i Poblet disposa de les següents captacions: Fonts del Tíllar, pou 1 "Partida les Planes" i pou 2 "Partida les Planes". A més a més hi ha una captació superficial fora de servei al Barranc dels Torners, ja que hi ha molts trams de la canonada inutilitzada arrel dels aiguats de l'any 1994.

Fonts del Tíllar Es tracta d'un conjunt de petites captacions superficials que, un cop canalitzades, desemboquen en una presa acumuladora a la zona del Estret i després es van incorporant altres fonts com les del barranc de l'Avic. Les aigües arriben fins a la presa per la llera del riu a través d'una conducció.

En aquest presa hi ha uns filtres per retenir sòlids com fulles i pedres que puguin colmar la canonada. Des de la presa de l'Estret les aigües es deriven fins a la caseta de desinfecció i control per una canonada de PEAD i 3.140 m de longitud. Un cop arriben a la caseta les aigües es poden derivar directament al dipòsit de la Piponeta o bé a la bassa de regulació.

La zona de la presa es troba enmig de la llera del Barranc amb el que no es pot tancar ni delimitar.

Cal destacar que en la riuada del mes d'octubre de 2019 es van produir desperfectes importants en la resclosa. L'ajuntament té previst fer les actuacions de reposició de la resclosa gràcies a una subvenció concedida de l'Agència Catalana de l'Aigua.

Pou 1 "Partida les Planes"

Es tracta d'una captació subterrània que té una fondària de 136 metres. El pou té instal·lada una bomba submergida amb una potència de 14,7 kW. El pou es troba ubicat a l'interior d'una arqueta amb tapa i tancament de seguretat i bon estat de conservació, tot i que no disposa de cap tancament perimetral. A l'interior de la arqueta es troba l'entubació i l'equipament del pou.



Al costat del pou hi ha una caseta amb la instal·lació elèctrica que alimenta tant el pou 1 com el pou 2. Des d'aquest pou l'aigua es dirigeix cap a la bassa de regulació, caseta de control i desinfecció, i després al dipòsit de la Pioneta, però hi ha l'opció de derivar directament cap al dipòsit de la Pioneta.

Cal destacar que en la riuada del mes d'octubre de 2019 es van produir desperfectes en el pou, es va espatllar la bomba, el quadre elèctric i part del cablejat. L'ajuntament té previst fer les actuacions de reposició dels desperfectes el pou gràcies a una subvenció concedida de l'Agència Catalana de l'Aigua.

Pou 2 “Partida les Planes”

Es tracta d'una captació subterrània molt similar al pou 1, i que té una fondària de 136 metres. El pou té instal·lada una bomba submergida amb una potència de 14,7 kW. El pou es troba ubicat a l'interior d'una arqueta amb tapa i tancament de seguretat i bon estat de conservació, tot i que no disposa de cap tancament perimetral. A l'interior de la arqueta es troba l'entubació i l'equipament del pou.

Des d'aquest pou l'aigua també es dirigeix cap a la bassa de regulació, caseta de control i desinfecció, i després al dipòsit de la Pioneta, però hi ha l'opció de derivar directament cap al dipòsit de la Pioneta.

Mina del Barranc dels Torners

Es tracta d'una captació superficial que actualment està fora de servei per l'afectació dels aiguats de l'any 1994, ja que té força elements i trams de canonada inutilitzats. Actualment a la zona de la captació hi ha una canonada trencada que va rajant aigua. L'aigua s'enviava a la caseta de potabilització prèvia a la bassa reguladora.

7.1.3. Dipòsits

Els dipòsits que es troben en servei al nucli de Vimbodí són els següents:

NOM	CAPACITAT (m ³)	ZONA ABASTADA
Bassa acumulació	44.388	Vimbodí, Poblet i Riudabella
Dipòsit Pioneta	130	Vimbodí
TOTAL	55130	

Capacitat de regulació

Es calcula a continuació la capacitat de reserva del dipòsit del municipi. No es considera el volum de la bassa d'acumulació ja que aquesta té una funció de reserva de recurs per les èpoques de sequera, malgrat que cal tenir en compte que entre la bassa i el dipòsit del nucli urbà, el transport de l'aigua es realitza per gravetat a través d'una canonada de PEAD i per tant el risc de no poder omplir el dipòsit és baix.

Per al càlcul del temps de reserva es divideix el volum del dipòsit que dona servei a la xarxa d'abastament entre la demanda diària de la xarxa..



Per al càlcul del cabal punta a tenir en compte per la capacitat de regulació del dipòsit es considera un coeficient estacional de 1,2 pel nucli urbà de Vimbodí i Poblet i un coeficient punta diari de 1,3, tenint en compte les característiques del nucli urbà i les dades de cabal disponibles.

Dipòsit Piponeta

Es considera a continuació la capacitat de regulació del dipòsit de la Piponeta. Des del dipòsit de la Piponeta ja surt la canonada que dona servei a la xarxa d'abastament en baixa del nucli urbà del nucli de Vimbodí.

CAPACITAT DE RESERVA DIPÒSIT PIPONETA	
Consum anual	80.000 m3
Cabal permanent	219,18 m3/dia
Cabal punta	341,92 m3/dia
Volum dipòsits	130,00 m3
Volum reserva incendis	268,54 m3
Dies regulació permanent	0,59 dies
Dies de regulació punta	0,38 dies

Com es pot observar, la capacitat actual de reserva del dipòsit del poble es situa en 0,59 dies en consum normal i en 0,38 dies en consum punta. Per aquest motiu es considera convenient ampliar la capacitat del dipòsit per tal d'aconseguir un temps de reserva d'almenys 1,5 dies en situació punta, i que a la vegada tingui la capacitat suficient que permeti el funcionament dels hidrants d'incendis.

Estat de conservació

L'estat de conservació dels dipòsits és el següent:

Bassa acumuladora

La bassa acumuladora és una bassa descoberta, amb una capacitat de regulació de 44.388 m³ i recoberta amb una làmina de polietilè que es va substituir fa uns 2 anys aproximadament. L'entrada d'aigua té lloc en diferents punts amb una canonada de repartiment d'aigua d'entrada a la bassa. Sobre aquest canonada també es situen diferents ràcords per connectar mànegues de neteja de la bassa.

La bassa té un sobreexidor i una canonada de buidatge que permet evacuar les aigües abocant-les al barranc pròxim i a la sortida té un regulador de pressions. Hi ha la possibilitat de by-pass de la bassa a través de la valvuleria situada a la caseta de control.

La bassa es troba tancada dins un recinte cercat i disposa d'un camí perimetral de manteniment.

Dipòsit Piponeta

Es tracta d'un dipòsit de planta rectangular de pedra semisoterrat amb una capacitat d'emmagatzematge de 130 m³.



Al seu costat hi ha una caseta annexa amb diferents compartiments on es troben les entrades al dipòsit. En el primer compartiment es troba la canonada d'arribada i vàlvules de trencament de càrrega.

En el segon i tercer compartiment hi ha l'emmagatzematge de clor i el dosificador-analitzador de clor en continu. També hi ha les arquetes de sortida, buidat i sobreeixidor.

El dipòsit no es troba tancat ni perimetrat amb tanca. Anualment es fan revisions i repassos de la impermeabilització del dipòsit tot i que segueixen havent diferents fuites en la part inferior del mateix.

7.1.4. Escomeses

El municipi té 917 habitants censats però pot arribar a 1.100 habitants a l'estiu degut al component estacional que prové d'habitatges de segona residència i cases rurals.

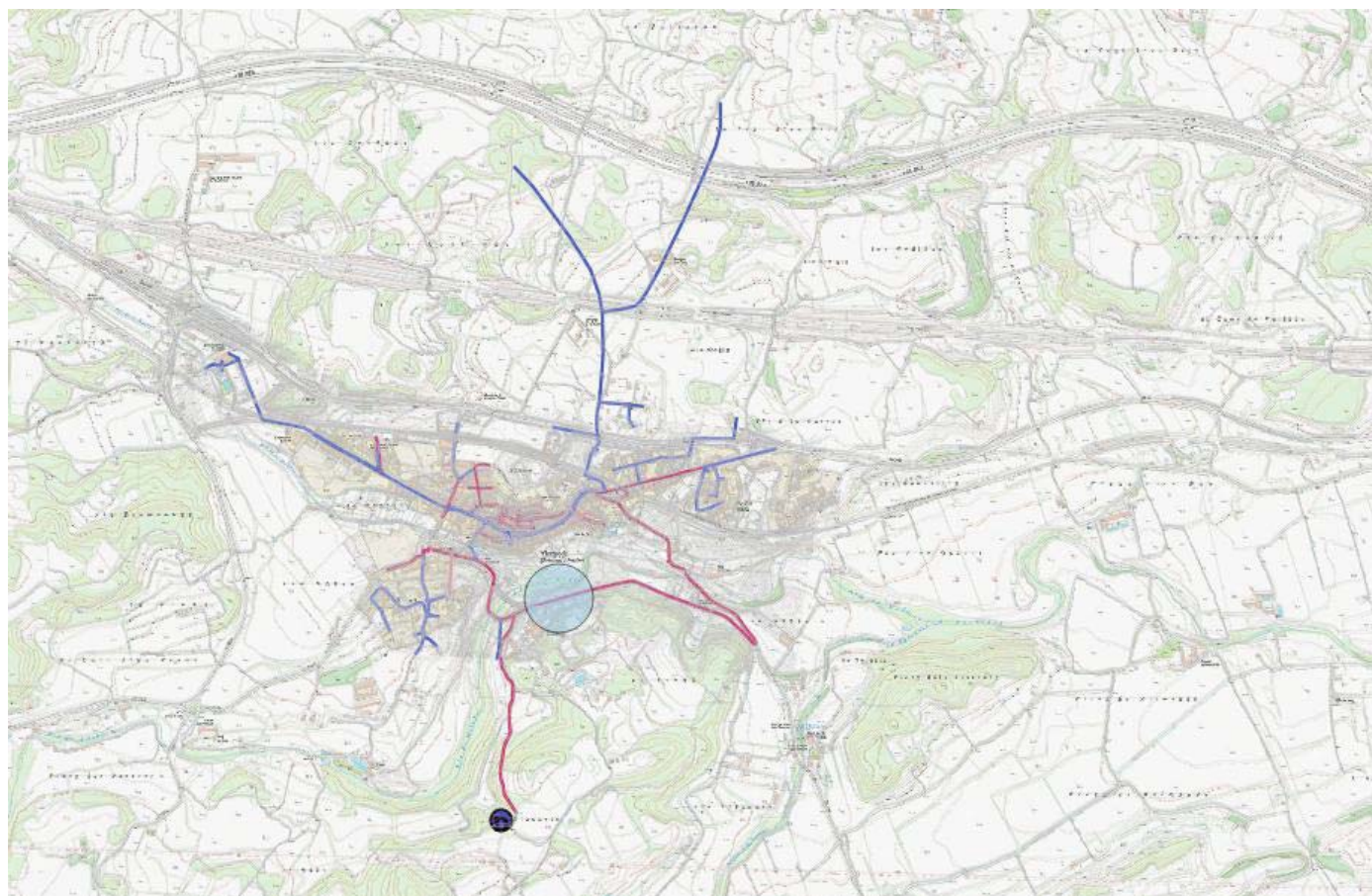
Tots els clients del municipi disposen de comptador domiciliari per registrar i facturar el consum d'aigua. La majoria dels comptadors es troben situats a façana i protegits dins d'un armari tancat amb pany estàndard per poder ser manipulats pels operaris del servei.

Actualment hi ha un total de 745 abonats al servei i comptadors. El servei té diferenciat els abonats per tipologia d'ús (domèstic, industrial, comercial,...).

7.1.5. Elements singulars

La xarxa del nucli de Vimbodí té instal·lats 3 hidrants. Pel que fa a la instal·lació d'hidrants, aquests no satisfan les condicions que estableix el Decret 241/1994 de 26 de juliol, sobre condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis, ja que no cobreixen la totalitat de la zona a protegir amb les interdistàncies requerides.

Caldria doncs instal·lar hidrants nous per cobrir tot el municipi. Caldria implantar unes 7 unitats d'hidrants correctament distribuïdes i situades a menys de 100 metres de qualsevol punt del nucli urbà.



A nivell de capacitat del dipòsit aquest no tindria la capacitat requerida segons normativa per poder subministrar durant dues hores el cabal suficient. També caldria incrementar el diàmetre de les canonades de la xarxa per disposar de diàmetres iguals o superiors a 100 mm adequats per a la instal·lació d'hidrants segons normativa, ja que actualment només hi ha canonades amb diàmetres superiors a 100 mm en el ramal principal de sortida del dipòsit i en algun ramal secundari de la xarxa.

Altres elements de la xarxa són: 17 boques de reg i 64 vàlvules de tall, que es consideren suficients per la sectorització de la xarxa

7.2. Disponibilitat i condicions sanitàries del servei

7.2.1. Disponibilitat d'aigua de captacions pròpies

No hi ha problema de garantia de subministrament ni de disponibilitat d'aigua de les captacions pròpies, ja que la capacitat d'acumulació de la bassa és suficient per donar subministrament al nucli urbà en les èpoques en que el cabal de les captacions baixa.

La capacitat d'emmagatzematge de la bassa representa aproximadament un 70% del volum anual que requereix el municipi. Des de que està en servei la bassa no hi ha hagut cap problema de subministrament.

A més a més la situació habitual és que la bassa s'omple la major part de l'any amb aigua procedent de la mina i només en moments puntuals de l'estiu i/o èpoques de sequera, cal subministrar aigua dels pous, que estan bàsicament de reserva i com a garantia de subministrament del sistema.

Tal com s'explica a l'apartat 7.5.1. les captacions no estan legalitzades ni consten al registre de l'Agència Catalana de l'Aigua.



7.2.2. Qualitat de l'aigua de les diferents captacions

Tal com s'explica a l'apartat 7.2.3. i es detalla a l'annex 4 la qualitat de l'aigua subministrada a la xarxa es correcte i s'adequa a la normativa sanitària vigent,

No es disposen d'analítiques diferenciades de les diferents captacions, però és evident que la qualitat de les dues captacions és molt bona, ja que l'aigua de la xarxa té tots els paràmetres amb valors molt per sota del que indica la normativa.

7.2.3. Determinació de la qualitat d'aigua de la xarxa

A l'annex 4 del present document s'adjunten totes les analítiques disponibles del nucli de Vimbodí realitzades a la xarxa i al dipòsit.

Tots els paràmetres analitzats en les analítiques, tant a les analítiques de control com a les completes, es troben molt per sota dels indicadors definits per la normativa, amb el que es considera que l'aigua és APTA PER AL CONSUM, d'acord amb el que estableix el RD 140/2003 i els Criteris de Vigilància i Control Sanitaris de les Aigües de Consum Humà de Catalunya.

Com a fet excepcional, en una analítica de l'any 2014 es va detectar un valor de la terbolesa superior al valor que indica la normativa, fet puntual que no s'ha vist en la resta d'analítiques.

Data	Nitrats	Sulfats	Observacions
	(mg NO ₃ ⁻ /L)	(mg SO ₄ ²⁻ /L)	
07/11/2018	<5	22	Dipòsit
23/05/2018	<5	29	Font Plaça Major (xarxa)
14/11/2017	<5	46	Dipòsit
09/05/2017	<5	20	Font Plaça Major (xarxa)
21/11/2014	<5	30	Dipòsit (bassa)
11/05/2012	<5	28	Font Plaça Major (xarxa)
29/11/2011	<5	32	Dipòsit (bassa)
15/05/2011	<5	30	Font Plaça Major (xarxa)
08/10/2010	<5	25	Dipòsit (bassa)
13/04/2010	<5	30	Font del Blau (xarxa)
17/07/2009	<5	30	Dipòsit (bassa)
27/04/2009	<5	24	Font del Blau (xarxa)
09/04/2008	<5	49	Font del Blau (xarxa)



7.2.4. Proposta d'adequació de les instal·lacions a la normativa sanitària

Captacions

Captació del Titllar

Les aigües arriben fins a una presa per la llera del riu a través d'una conducció. En aquest presa hi ha uns filtres per retenir sòlids com fulles i pedres que puguin colmar la canonada. La zona de la presa es troba enmig de la llera del Barranc amb el que no es pot tancar ni delimitar

La captació es troba situada en una zona boscosa on no hi ha camps de conreu ni possibilitat de contaminació per adobs. Es considera que la captació disposa d'un perímetre (superior a 30 m) lliure d'abocaments líquids i sòlids.

Com a precaucions a adoptar davant els riscos més significatius i altres mesures a adoptar per adequació a la normativa sanitària caldria col·locar un rètol indicatiu de l'entitat responsable de la gestió, També seria convenient establir protocol control abocaments il·legals a la zona de la captació, malgrat el poc risc d'abocaments incotrol·lats en la zona.

Pou 1 i pou 2 “Partida les Planes”

Els pous 1 i 2 estan molt propers i es troben situats dins una arqueta amb tapa i tancament de seguretat amb cademat. No es troben delimitats amb tancament perimetral que garanteix la inaccessibilitat de persones alienes i animals. Els elements integrants dels pous estan construïts per materials sense perill d'introduir a l'aigua substàncies, microorganismes o formes d'energia que degradin les condicions de l'aigua natural i que puguin suposar un incompliment dels criteris sanitaris de qualitat de l'aigua o un risc per a la salut de la població objecte de l'abastament. Es disposa de rètol indicatiu de l'entitat responsable de la gestió.

Com a precaucions a adoptar davant els riscos més significatius i altres mesures a adoptar per adequació a la normativa sanitària seria convenient establir protocol control abocaments il·legals a la zona de la captació.

Mina del Barranc dels Torners

Es tracta d'una captació superficial que actualment està fora de servei per l'afectació dels aiguats de l'any 1994, ja que té força elements i trams de canonada inutilitzats. Actualment a la zona de la captació hi ha una canonada trencada que va rajant aigua. L'aigua s'enviava a la caseta de potabilització prèvia a la bassa reguladora.

No es troba delimitada amb tancament perimetral que garanteix la inaccessibilitat de persones alienes i animals. Per poder tornar a posar aquesta captació en funcionament caldria reparar un tram de canonada d'aproximadament 3.170 m de longitud fins la caseta de control i potabilització.

Dipòsits

Dipòsit Piponeta

El dipòsit no es troba dins recinte tancat amb unes portes metàl·liques i cademat de protecció, garantint la inaccessibilitat de persones alienes i animals.



Pel que fa a la construcció del dipòsit aquest és de formigó i està semisoterrat i impermeabilitzat, assegurant que no hi ha transmissió a l'aigua, per ell mateix o per les pràctiques que l'utilitzin, substàncies o propietats que la contaminin o n'empitjorin la qualitat i suposin un risc per a la salut de la població.

El dipòsit està tapat amb una coberta impermeable, però presenta fuites. Les arquetes d'accés per a la inspecció i neteja sobresurten de la coberta un mínim 15 cm. El dipòsit disposa d'un sistema de buidatge complet que facilita la neteja i eliminació de sediments i les ventilacions es troben protegides

El fet de poder by-passar tant el dipòsit de la Pioneta com la bassa d'acumulació i disposar de dos punts de potabilització, facilita les condicions operacionals per realitzar les neteges periòdiques del dipòsit, que s'acostumen a realitzar cada any. També es pot netejar periòdicament la bassa i buidar-la de sediments en èpoques en que la mina té molt cabal.

Com a precaucions a adoptar davant els riscos més significatius i altres mesures a adoptar per adequació a la normativa sanitària caldria impermeabilitzar el dipòsit, establir un perímetre de protecció tancat.

Bassa d'acumulació

La bassa disposa d'un sobreeixidor i una canonada de buidatge que permet evacuar les aigües abocant-les al barranc pròxim i a la sortida té un regulador de pressions. La bassa es troba tancada dins un recinte cercat i disposa d'un camí perimetral de manteniment.

La bassa d'acumulació compleix tots els requeriments de la normativa sanitària.

Sistemes de potabilització

El dipòsit s'utilitza com a cambra de desinfecció. A la sortida del dipòsit que s'utilitza com a cambra de desinfecció, els nivells de clor lliure residual han de ser superiors o iguals a 0,5 mg/l i la terbolesa inferior o igual a 1 UNF. Es dosifica de forma automàtica i es recircula de forma contínua al dipòsit, i no s'han detectat problemes de clor en les analítiques dels últims anys.

Hi ha una caseta annexa al dipòsit de la Pioneta que disposa de l'emmagatzematge del clor i el dosificador-analitzador de clor en continu.

Dins la caseta de control i potabilitzadora hi ha un analitzador-dosificador de clor en continu donat que des de la caseta es pot subministrar directament a la població by-passant el dipòsit de la Pioneta.

La última acta d'inspecció de l'Agència de Salut Pública de Catalunya confirma que no hi ha deficiències i que totes les analítiques són correctes.

En la captació de les fonts del Tilar, a la presa acumuladora del barranc, hi ha uns filtres per retenir sòlids com fulles i pedres que puguin colmar la canonada. Es proposa instal·lar també un filtre previ a l'entrada de la bassa per evitar que l'aigua subministrada a la xarxa tingui un valor de terbolesa superior al que indica la normativa sanitària.



Xarxa d'abastament

Tots els elements integrants de les conduccions han d'estar construïts i impermeabilitzats o protegits amb materials que no introdueixin a l'aigua substàncies, microorganismes o formes d'energia que degradin les condicions de l'aigua procedent de les captacions i que suposin un incompliment dels criteris sanitaris de qualitat de l'aigua o un risc per la salut de la població abastada.

Totes les conduccions que conformen la xarxa en baixa del nucli de Vimbodí estan construïdes amb materials plàstics protegits i soterrats, sense perill de contaminació ni degradació de l'aigua subministrada.

La xarxa és en general arborescent i es troba poc mallada. Alguns dels punts finals que no es troben mallats no disposen de font pública o boca de reg, i per tant caldria instal·lar-los de forma que sigui fàcil de purgar i evitar estancaments d'aigua. Les fuites i avaries que es produeixen són les habituals en xarxes d'aquesta tipologia amb presència de conduccions de fibrociment.

7.2.5. Pla de neteges

Tant el dipòsit de la Piponeta com la bassa d'acumulació tenen dispositius que en permeten fer el buidat i neteja, segons el que determina el RD 140/2003.

Els dipòsits s'han de netejar i desinfectar com a mínim un cop a l'any i quan:

- ◆ Es posin en funcionament per primera vegada
- ◆ Després d'una parada superior a un mes
- ◆ Després d'una reparació o modificació estructural
- ◆ Ho aconselli una revisió general
- ◆ Ho determini l'autoritat sanitària

Caldrà buidar completament, eliminant tots els sediments que s'hi hagin pogut acumular, comprovant visualment l'estat de l'interior del dipòsit. El procediment general és el següent: buidat, eliminació d'estructures malmeses, desinfecció amb una dissolució d'hipoclorit, buidar el dipòsit i omplir el dipòsit i clorar fins assolir la concentració de clor lliure entre 0.2-1 mg/l.

En el cas de la xarxa de Vimbodí l'operació de buidat és senzilla, ja que es disposa d'un by-pass del dipòsit i es pot subministrar aigua ja clorada a la xarxa des de la caseta de control. També es pot by-passar la bassa de regulació i portar directament l'aigua de les captacions des de la caseta de control al dipòsit de la Piponeta.

7.3. Elements de control de les instal·lacions

7.3.1. Telecontrol

La xarxa d'abastament del nucli de Vimbodí disposa d'un sistema de telecontrol dels pous, dipòsit i bassa d'acumulació. Aquest sistema de telecontrol està centralitzat en la caseta de control i potabilitzadora, que és un punt de control i maniobres de lliurament d'aigua a la xarxa. La caseta disposa de subministrament elèctric connectat a la xarxa.



7.3.2. Cabalímetres en captacions

Els dos pous disposen de comptador de control del cabal de sortida en la seva arqueta. La mina de les fonts del Tillar no disposa de comptador però el seu cabal es pot deduir ja que es coneix el cabal total i el dels pous.

7.3.3. Cabalímetres en dipòsits

Tant el dipòsit de la Piponeta com la bassa d'acumulació disposen d'un comptador de lectures del cabal de sortida.

7.3.4. Cabalímetres a la xarxa per sectorització o seguiment de grans consumidors

La xarxa no disposa de cabalímetres.

Es fa un control trimestral de les lectures dels comptadors de la xarxa en baixa i per tant es pot fer un seguiment dels grans consumidors.

7.3.5. Control de cloració en xarxa

La cloració es realitzen amb dosificacions automàtiques i es recircula de forma contínua tant en el dipòsit de la Piponeta com en la caseta de cloració i control. El sistema de cloració disposa de telecontrol, però encara no funciona de forma correcta.

7.3.6. Sensors de pressió en xarxa

La xarxa no disposa de sensors de pressió

7.3.7. Altres sensors de qualitat de l'aigua

La xarxa no disposa d'altres sensors de qualitat de l'aigua.

7.4. Rendiment real de la xarxa

7.4.1. Anàlisi de la mesura de cabals aportats i registrats

Pel que fa als cabals captats es realitza control als comptadors existents als dos pous, ja que disposen de comptador de control del cabal de sortida en la seva arqueta. La mina de les fonts del



Tillar no disposa de comptador però el seu cabal es pot deduir ja que es coneix el cabal total i el dels pous.

D'aquesta forma es disposa de control sobre els cabals captats a les diferents captacions del sistema tot a través del sistema de telecontrol central.

També es registren de forma centralitzada els cabals a la sortida del dipòsit de la Piponeta cap a la xarxa de distribució en baixa i també hi ha comptador a la sortida de la bassa d'acumulació. D'aquesta forma es té un control dels cabals aportats a la xarxa i de l'aigua que surt de la bassa.

Pel que fa a la mesura i control dels cabals registrats en baixa es realitza un control dels cabals consumits a través dels comptadors instal·lats en la xarxa en baixa i registrats i facturats de forma manual trimestralment.

7.4.2. Anàlisi de la mesura de cabals nocturns

No es disposa d'informació de mesures de cabals nocturns que puguin ser indicatius de pèrdues del sistema.

7.4.3. Càlcul del rendiment real de la xarxa

Tal com s'ha detallat a l'apartat 5.4. de la present memòria a partir dels cabals subministrat i consumit s'ha obtingut el rendiment de la xarxa dels últims anys:

Any	Cabals Subministrats	Cabals Consumits	Rendiment xarxa
2014	64.396	28.428	44,15%
2015	80.654	44.766	55,50%
2016	83.074	44.849	53,99%
2017	70.247	44.159	62,86%
2018	73.519	42.851	58,29%

El rendiment promig dels darrers anys és del 55% aproximadament.

7.4.4. Inventari de consums municipals

El consums d'usos institucionals, com són els de ajuntament, casal, piscina municipal, reg de parcs municipals, etc.) estan regulats, disposen de comptadors i es facturen.



7.4.5. Recull antecedents en campanyes de recerca de fuites

No es disposen d'antecedents de campanyes de recerca de fuites

7.4.6. Inventari del parc de comptadors: edat i tipologia

Es desconeix l'edat i tipologia dels diferents comptadors del parc disponible.

7.4.7. Inventari i caracterització de dipòsits d'usuari

No es disposa d'informació ni es troben comptabilitzats els dipòsits d'usuari privats de la xarxa. També es desconeix i no es poden estimar les pèrdues associades a excés de consum o defecte en boies de control d'aquestes instal·lacions privades.

7.4.8. Càlcul índex ILI (Infrastructure Leakage Index)

Per al càlcul de l'índex de fuites estructurals, o ILI (Infrastructure Leakage Index) si agafem les sigles en anglès, agafem com a referència l'article de la International Water Association "Losses from Water Supply Systems: Standard Terminology and Recommended Performance Measure", que explica la metodologia per al seu càlcul.

Aquest índex és un important indicador que s'utilitza a nivell mundial per expressar de forma ràpida l'eficiència de la gestió de les pèrdues anuals reals i el potencial per una major reducció.

L'índex ILI està compost pel ratio dels indicadors següents:

- PRAA: Pèrdues reals anuals actuals
- PRAI: Pèrdues reals anuals inevitables

Per al càlcul de les Pèrdues reals actuals (PRAA) es calcula de la següent forma

$$PRAA = \frac{Q_{PR} * 10^3}{N_{dsp}}$$

On,

Q_{PR} = Volum anual de pèrdues reals en m³/any, que es calcula a partir del balanç hídric del sistema

N_{dsp} = Nombre de dies en els que el sistema d'abastament està pressuritzat (es considera el total de 365 dies de l'any)

Per al càlcul del volum anual de pèrdues reals es realitza el balanç hídric del sistema d'abastament de Vimbodí i Poblet a partir de les dades disponibles, i amb les hipòtesis següents:



- Es disposen de les dades anuals de consum registrat facturat a partir de les dades de facturació trimestrals dels abonats.
- No hi ha consum no registrat no facturat, ja que el consum d'usos institucionals disposa de comptadors i es factura.
- El consum autoritzat es calcula sumant el consum registrat autoritzat i el consum no registrat autoritzat.
- Les pèrdues del sistema tenen dues components, les pèrdues aparents i les pèrdues reals. Les pèrdues aparents són la suma dels consums no autoritzats i dels subcomptatges. Es considera que el consum no autoritzat representa un 10% del consum autoritzat.
- El volum anual de pèrdues reals del sistema es calcula per diferència entre el volum d'aigua en alta introduït al sistema anualment i el consum autoritzat més les pèrdues aparents.

S'adjunta a continuació el balanç del sistema i l'estimació del volum anual de les pèrdues del sistema.

Volum d'aigua en alta introduït al Sistema (m³/any) 73.519	Consum autoritzat (m³/any)	Consum registrat autoritzat (m³/any)	Consum registrat facturat (m³/any)	42.851
	42.851	42.851	Consum registrat no facturat - usos institucionals (m³/any)	0
		Consum no registrat autoritzat (m³/any)	Consum no registrat facturat (m³/any)	0
		0	Consum no registrat no facturat - usos institucionals (m³/any)	0
	Pèrdues (m³/any)	Pèrdues aparents (m³/any)	Consum no autortizat (m³/any)	4.285
		4.285	Subcomptatges (m³/any)	0
		Pèrdues reals (m³/any)	Fuites a la xarxa Fuites i sobreeixidors als dipòsits Fuites escomeses	
	30.668	26.383		

Per tant $Q_{pr} = 26.383 \text{ m}^3/\text{any}$

I el coeficient de pèrdues reals anuals actuals representa:

$PRAA = 72.282 \text{ l/d}$

Les pèrdues reals anuals inevitables (PRAI) descriuen les pèrdues reals anuals del nivell més baix tècnicament factible en un sistema de subministrament d'aigua correctament administrat, amb unes correctes condicions d'infraestructura.

El valor d'aquestes pèrdues es calcula segons la fórmula següent:



$$\left[A \times L_n + B \times N_c + C \times L_p \right] \times P$$

Amb els següents valors:

A= 18, B= 0,80 i C= 25, i per tant la fórmula queda:

$$PRAI = (18 * L_R + 0,8 * N_c + 25 * L_p) * P_p$$

On,

Lr = Longitud total de la xarxa de canonades

Na = nombre abonats (en el cas de Vimbodí 745)

Nc = Nombre de connexions del servei, des de la canonada principal fins el carrer (es considera 1,20 abonats per a cada escomesa, tenint en compte la tipologia de vivendes de Vimbodí)

Lp = Longitud total de les escomeses que hi ha a la xarxa fins a les propietats privades (es considera una longitud mitjana de l'escomesa de 1,50 m)

Pp = Pressió operativa promig del servei quan el sistema està pressuritzat

En el cas de Vimbodí,

Lr = 12,11 km, Nc = 620,83, Lp = 0,93 km i Pp = 30 m.c.a.

Aplicant l'expressió anteriors obtenim un coeficient de Pèrdues Reals Anuals Inevitables (PRAI) de 22.138 l/d.

El valor de l'índex ILI es calcula doncs amb la següent expressió: $ILI = PRAA / PRAI$

En el cas de Vimbodí $ILI = (72.282 \text{ l/d}) / (22.138 \text{ l/d})$

ILI = 3,27

I el total anual en volum de les pèrdues reals anuals inevitables serien de 8.080 m³, el que representa un 10,99% del volum d'aigua en alta introduït al sistema anualment.

Cal dir que per exemple el Banc Mundial ha adoptat aquest índex ILI com una mesura per avaluar l'eficàcia dels gestors del servei envers les fuites. S'han aplicat una sèrie de categories tècniques segons el rang del valor ILI, i alguns suggeriments en la seva interpretació

Categoria	ILI
A	1-2
B	2-4
C	4-8
D	>8



La **categoria A** es correspondria amb gestió de sistemes d'abastament amb bones condicions d'infraestructura. Probablement tenen un programa de reducció de fuites. Una major reducció de pèrdues no necessàriament comportaria beneficis econòmics (a menys que hi hagi escassetat d'aigua)

La **categoria B** es correspondria amb sistemes d'abastament amb potencial de millora. S'haurien de considerar aspectes com la gestió de les pressions, millors pràctiques de control actiu de fuites i un millor manteniment de la xarxa.

La **categoria C** es correspondria amb antecedents d'elevades fuites, que només resulten tolerables amb subministrament d'aigua abundant i barata. Els esforços de reducció de fuites s'haurien d'intensificar.

La **categoria D** es correspondria amb sistemes d'abastament en que els recursos es gestionen de forma ineficient. Els gestors del sistema afronten problemes degut a infraestructures antigues o en mal estat, o perquè la seva política de control actiu de fuites és poc estricta. És absolutament necessari instaurar un programa de reducció de fuites.

7.5. Situació administrativa

7.5.1. Estat administratiu de les concessions d'aigua

Actualment cap de les tres captacions del municipi de Vimbodí i Poblet estan legalitzades, ni estan recollides al Registre d'Aigües de la Generalitat de Catalunya.

7.5.2. Emmagatzematge de productes químics

Els reactius químics emprats en el tractament són exclusivament clor. Existeixen cubetons per reactius a la caseta de cloració del dipòsit de la Piponeta i a la caseta de control i potabilitzadora. Les dos instal·lacions compleixen amb la normativa vigent

7.5.3. Instal·lacions elèctriques

Al costat del pou 1, hi ha instal·lació elèctrica a la caseta que es troba al costat i alimenta tant al pou 1 com al pou 2.

La caseta de control i potabilitzadora també disposa de subministrament elèctric connectat a la xarxa per alimentar el clorador automàtic.

Sobre la conducció d'arribada s'ha instal·lat una turbina generadora d'energia que s'emmagatzema en unes bateries i posteriorment es lliura per les necessitats del dipòsit.

7.5.4. Altres particularitats

No hi ha cap altre element destacable de la xarxa d'abastament.



7.6. Situació del servei d'aigua. Ratis del sector

7.6.1 Ratis a avaluar

Els ratis a avaluar són els següents:

- % Rendiment normal xarxa: és el cabal registrat respecte la dotació en alta.
- Capacitat de reserva dipòsits dies: són els dies en que els dipòsits poden abastir a la xarxa sense entrada d'aigua de les captacions.
- Dotació equivalent (l/hab/dia) sobre població censada: és el cabal subministrat en alta per habitant i per dia.
- % Plom a les xarxes: és la longitud de canonades de plom respecte la longitud total.
- % Cabals aportats a xarxa mesurats: és el cabal registrat respecte el cabal consumit.
- % Serveis amb problemes qualitat aigua segons paràmetre: volum de la xarxa que presenta problemes deguts a la terbolesa de l'aigua o respecte el temps de retenció de l'aigua en dipòsits.
- Temps de vida mitjana de la xarxa, anys: és l'edat de la xarxa, fent la mitjana entre les diferents canonades.
- % Renovació xarxa anual: és la longitud de canonada renovada respecte la longitud total.
- % Automatització dels serveis: serveis automatitzats respecte el total de serveis.
- % Ús eines informàtiques de planificació i gestió: tasques de planificació i gestió que es realitzen mitjançant eines informàtiques respecte el total de tasques.
- Control del consum usuaris, comptador %: abonats amb comptador respecte el total d'abonats.
- Control del consum usuaris, aforament %: abonats amb aforament respecte el total d'abonats. (en cas que hi hagi abonats amb aforament).
- Control del consum usuaris, sense mesura %: abonats sense comptador ni aforament respecte el total d'abonats.
- % Ús de representacions gràfiques xarxa: tasques de manteniment que es realitzen mitjançant la utilització de representacions gràfiques de la xarxa.
- Informació continguda en les representacions gràfiques: element de la xarxa indicats a les representacions gràfiques.
- Campanyes programades detecció fuites %.



- % Propietat comptadors: comptadors que pertanyen a l'Ajuntament respecte el total.
- Despeses personal, % sobre facturació
- Despeses material, % sobre facturació
- Despeses energia, % sobre facturació
- Despeses compra aigua, % sobre facturació
- Inversió / Facturació %
- Amortització / Facturació %
- Preu aigua consum 2009 €/m³
- Avaries / km xarxa: nombre d'avaries respecte la longitud de la xarxa
- km xarxa / empleat: longitud de la xarxa per empleat

7.6.2 Avaluació dels ratís

CONCEPTE	SISTEMA (Vimbodí i Poblet)	VOLUM DE REFERÈNCIA SEGONS TENDÈNCIES 2010-2015
% Rendiment normal xarxa	Desconegut	65-75
Capacitat de reserva de dipòsits dies	0,59	
Dotació equivalent (alta) (l/hab/dia)		
Dotació equivalent (baixa) (l/hab/dia)	247	
% Plom (escomeses)	0%	0,73
% mesura cabals aportats		
% serveis amb problemes d'aigua segons paràmetres	0	
Temps de vida mitjana de la xarxa	10	35
% renovació xarxa actual	NC	0,73
% automatització del servei	10%	
% ús eines informàtiques de planificació i gestió	50%	
Control del consum usuaris, comptadors	100	96,6
Control del consum usuaris, aforaments	0	2,3
Control del consum usuaris, sense mesura	0	0,5
% Ús de representacions gràfiques xarxa	75	



Informació continguda en les representacions gràfiques	Xarxa distribució	
Campanyes programades detecció fuites %	0	86
% propietat comptadors	NP	
Despeses personal, % sobre facturació	27	29
Despeses material, % sobre facturació	17	13
Despeses energia, % sobre facturació	3	4,6
Despeses compra aigua, % sobre facturació	0	21,6
Inversió / Facturació %		
Preu aigua consum 2009 €/m3		
Facturació aigua / volum registrat		
Facturació total / volum registrat		
Avaries / km xarxa		
Km xarxa / empleat		

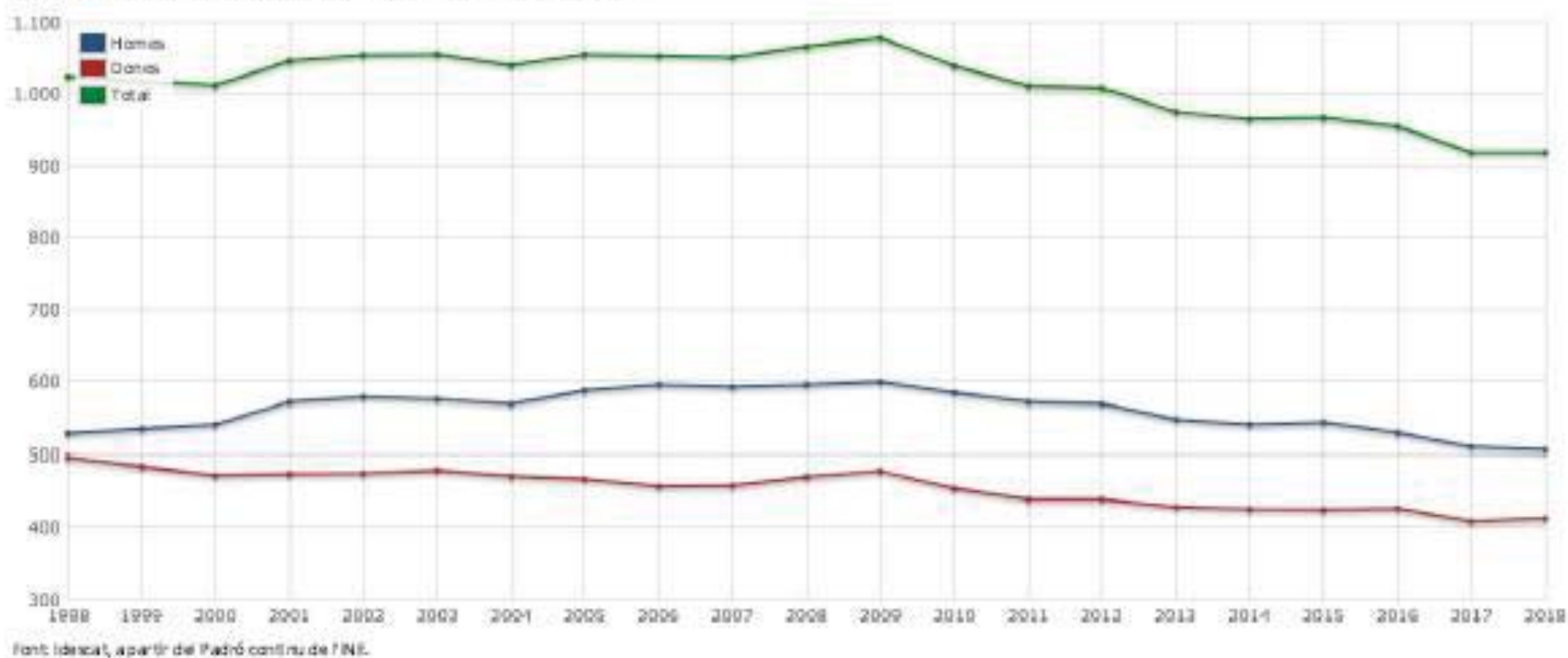


8. ESTUDI DEMOGRÀFIC A MIG I LLARG TERMINI

La població actual del municipi de Vimbodí i Poblet és de 917 habitants empadronats.

En el següent gràfic s'observa l'evolució de la població en els últims 20 anys, observant-se una clara evolució a la baixa en els últims 10 anys, després d'un creixement dels 10 anys anteriors respecte l'any 1998. En concret la població era de 1.007 persones empadronades l'any 2012 i de 954 l'any 2016, amb una variació negativa del -5,26%. Actualment la població és inclús més baixa que la de l'any 1998.

Padró municipal d'habitants. Per sexe. Vimbodí i Poblet. 1998-2018



En el Pla Estratègic de Desenvolupament de la Conca de Barberà pels anys 2018-2025 es constata que la comarca perd població a un ritme del 1% anual amb creixement vegetatiu negatiu, s'incrementa l'índex d'envelliment i sobrenveliment i cada cop més, la població es concentra a Montblanc.

Entre 2012 i 2016 pràcticament tots els municipis de la comarca perden població, perdent el conjunt de la comarca 948 habitants. En els darrers anys, continua sent clara la configuració de la comarca al voltant de tres grans nuclis de població, Montblanc, l'Espluga de Francolí i Santa Coloma de Queralt. No obstant això, els dos primers segueixen augmentant el pes relatiu en la comarca, en detriment del tercer i de la resta de la comarca.



	2012			2016			VAR (2012- 2017)
	Homes	Dones	Total	Homes	Dones	Total	
Barberà de la Conca	288	238	526	255	223	478	-9,13%
Blancafort	214	204	418	205	188	393	-5,98%
Conesa	65	65	130	60	56	116	-10,77%
L'Espluga de Francolí	1.911	2.002	3.913	1824	1967	3791	-3,12%
Forès	28	22	50	26	21	47	-6,00%
Llorac	63	55	118	56	40	96	-18,64%
Montblanc	3.712	3.644	7.356	3682	3608	7290	-0,90%
Passanant i Belltall	86	75	161	93	68	161	0,00%
Piles, les	114	100	214	112	95	207	-3,27%
Pira	259	242	501	268	232	500	-0,20%
Pontils	72	62	134	65	55	120	-10,45%
Rocafort de Queralt	140	128	268	133	118	251	-6,34%
Santa Coloma de Queralt	1.523	1.517	3.040	1347	1379	2726	-10,33%
Sarral	854	808	1662	811	776	1.587	-4,51%
Savallà del Comtat	34	34	68	29	30	59	-13,24%
Senan	39	22	61	33	18	51	-16,39%
Solivella	335	325	660	314	305	619	-6,21%
Valldara	70	55	125	62	48	110	-12,00%
Vallfogona de Riucorb	66	53	119	57	37	94	-21,01%
Vilanova de Prades	67	62	129	62	56	118	-8,53%
Vilaverd	247	241	488	235	217	452	-7,38%
Vimbodí i Poblet	568	439	1007	528	426	954	-5,26%
Conca de Barberà	10.755	10.393	21.148	10.257	9.963	20.220	-4,39%

Font: Idescat

La piràmide de població de la Conca de Barberà, ha accentuat en els darrers anys l'envelliment poblacional. Això es veu especialment en la població en edat de treballar. Entre 2012 i 2016, baixa el pes de la població entre 20 i 39 anys i en canvi augmenta el de la població de 40 anys.

D'altra banda cal tenir present que l'Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT) ha presentat el juny de 2019 l'informe de projeccions de població en base del de 2018. Aquest estudi evidencia que la Conca de Barberà haurà perdut un 1,4% de la població actual a mig termini, passant dels 20.013 habitants (a 1 de gener de 2018) als 19.731 l'any 2030. La previsió és que l'any 2020 la població sigui de 19.889 persones i l'any 2025 de 19.740.

La població envellida de més de 65 anys també pujarà. Dels 4.373 habitants actuals, es passarà als 5.128 habitants, augmentant del 21,9% al 26%. Aquestes dades segueixen la tendència de Catalunya on augmenta l'envelliment un 22,3%. En canvi la Conca de Barberà és de les poques comarques de Catalunya que perden població.

9. ANÀLISI DE LA DEMANDA FUTURA DEL MUNICIPI

9.1. Previsió de la demanda futura del municipi a mig i llarg termini

Tal com s'ha justificat en l'apartat 8 la previsió de demanda futura a mig i llarg termini és que sigui inferior a l'actual, ja que les previsions són que la població disminueixi lleugerament en el municipi i a més a més tendeixi a l'envelliment progressiu.

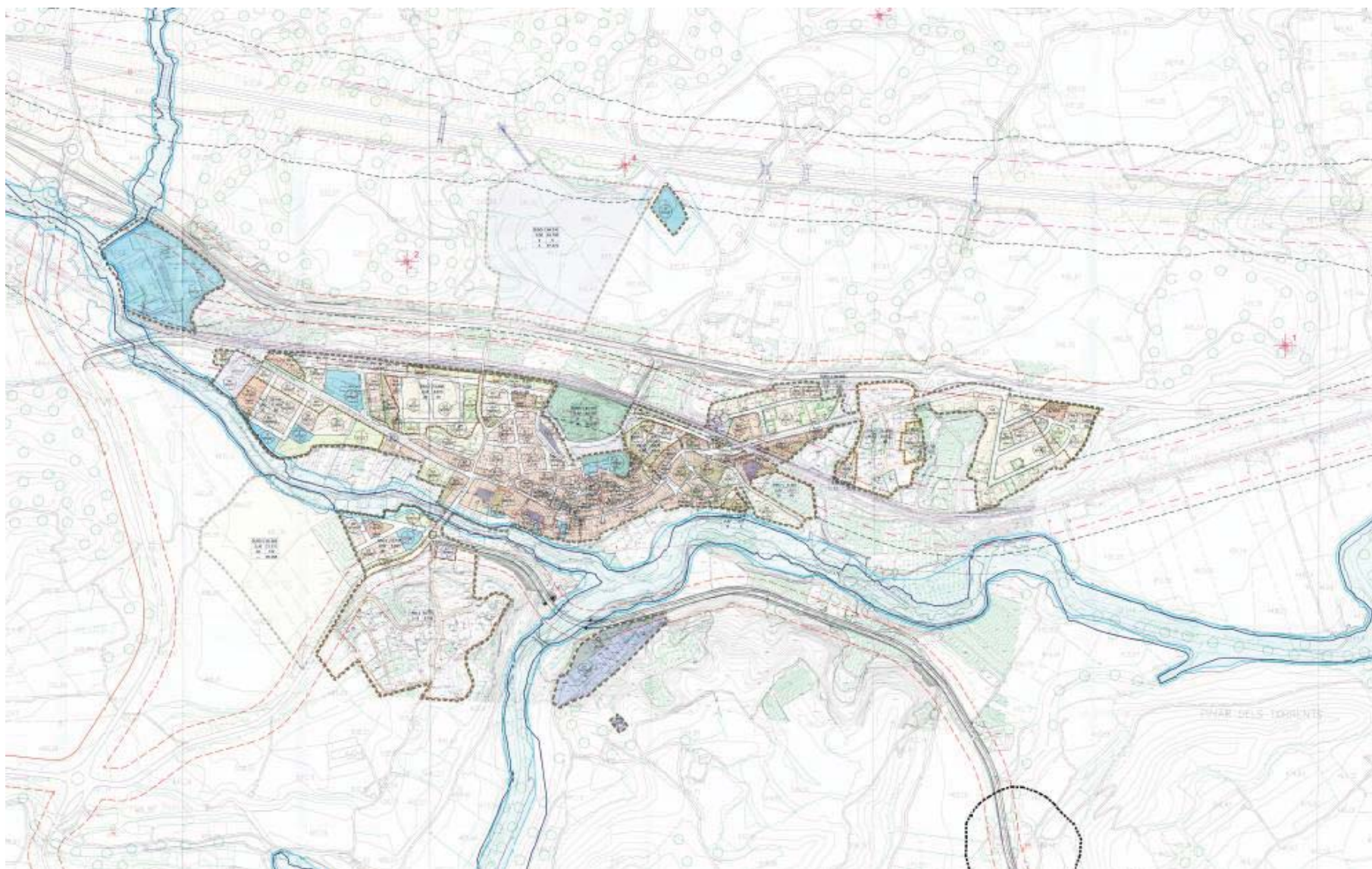
El planejament vigent de Vimbodí i Poblet és el POUM, que es va aprovar definitivament, el text refós, el 4 de febrer de 2010 per la Comissió d'Urbanisme de Tarragona

La delimitació del sòl urbà prevista recull les àrees consolidades per l'edificació i aquelles que presenten una situació que permet la seva inclusió en el sòl urbà.

Aquest planejament defineix en el sòl urbà consolidat dues formes de creixement progressiu: els polígons d'actuació urbana i els plans de millora urbana.

El POUM preveu un creixement en Sòl Urbà no Consolidat de 3 Plans de Millora Urbana (PMU) i de 9 Plans d'Actuació Urbanística (PAU), amb un sostre màxim de 254 habitatges i 762 habitants i una superfície d'ocupació de 176.412 m².

D'altra banda el POUM preveu un creixement en Sòl Urbanitzable No Consolidat de 2 Plans de Desenvolupament en Sòl Urbà No Consolidat (SUND), amb un sostre màxim de 152 habitatges i 456 habitants i una superfície d'ocupació de 145.199 m².

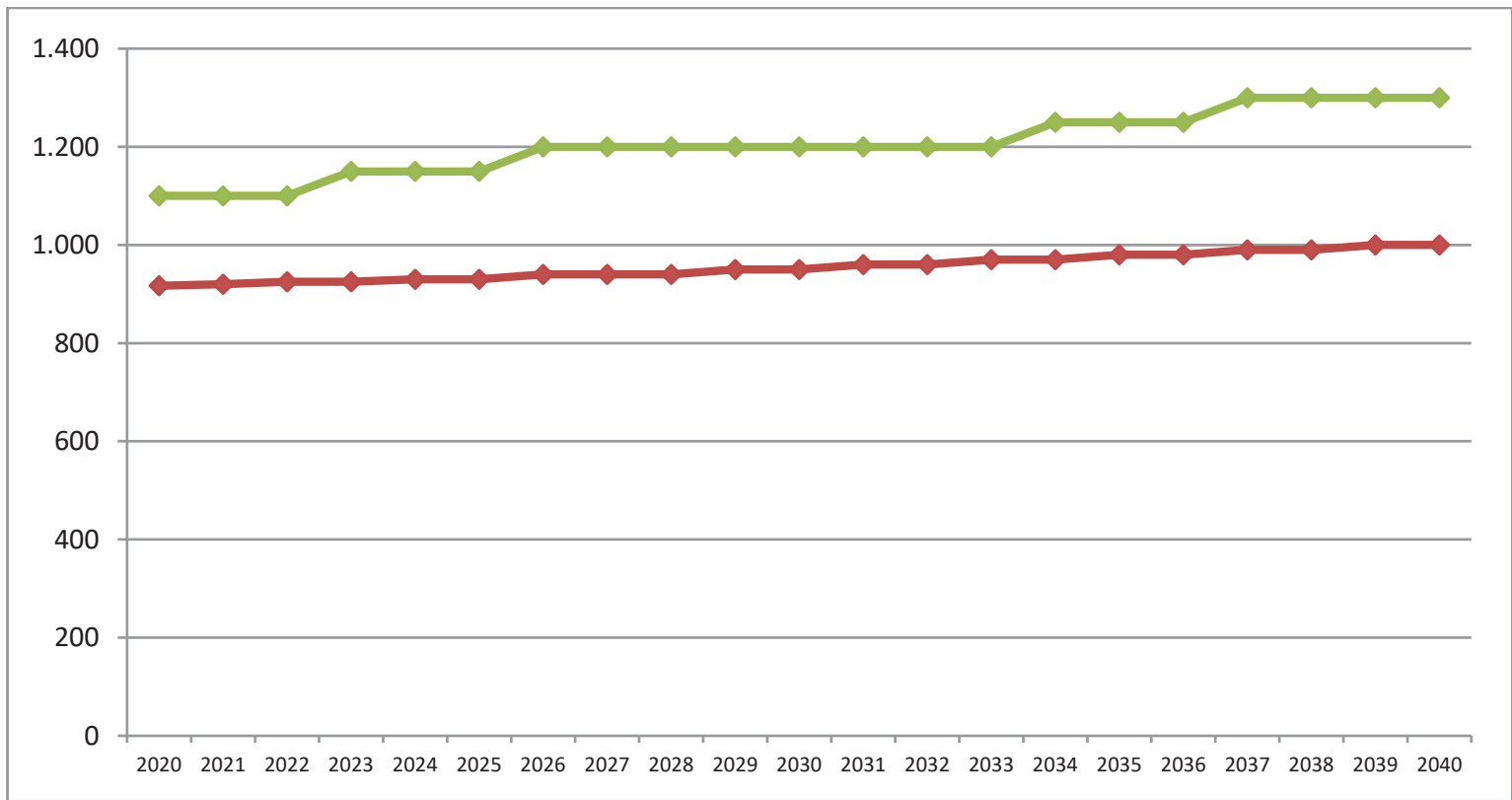




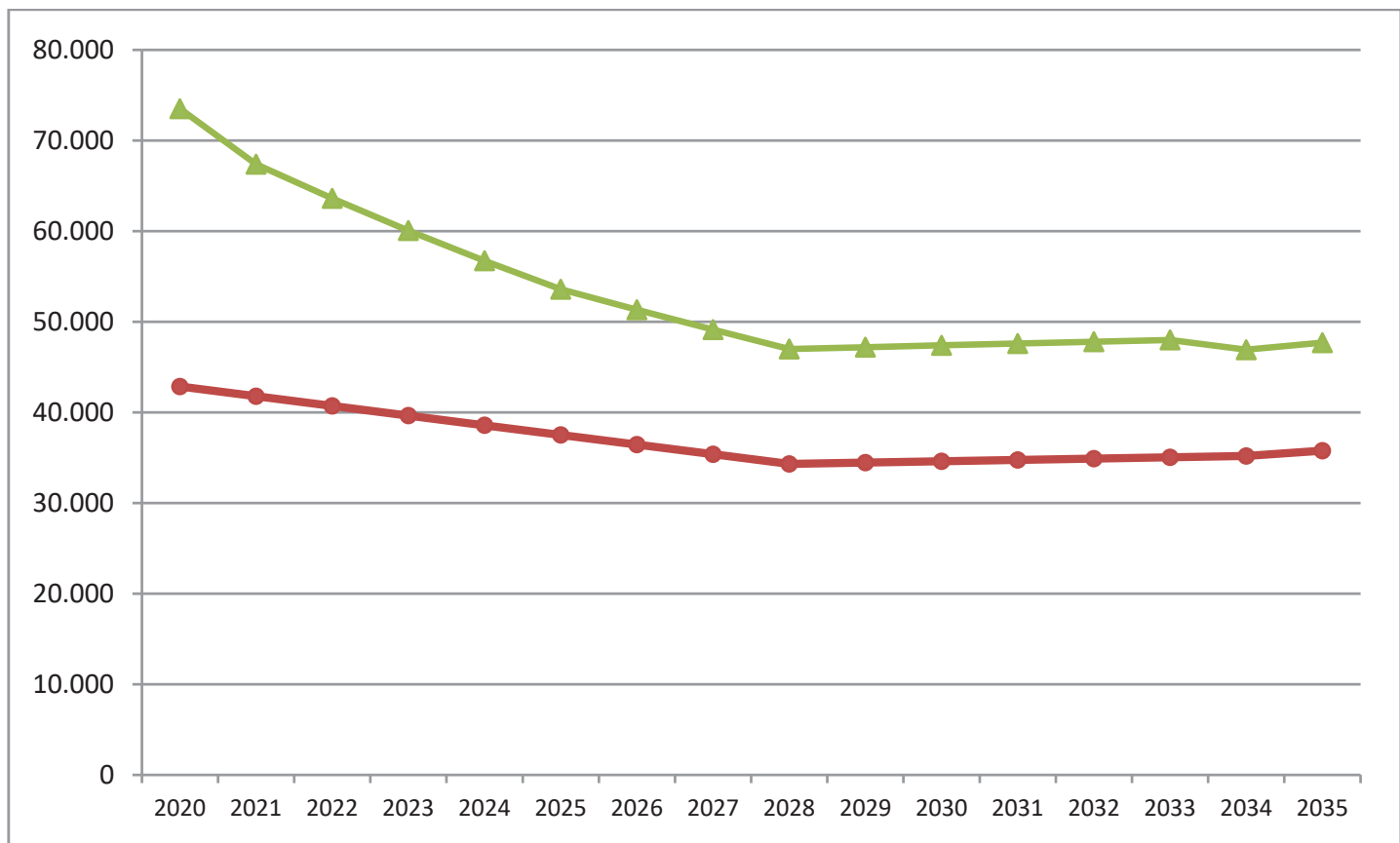
Malgrat aquestes previsions de creixement del POUM, la realitat dels últims anys ha constatat que no s'ha desenvolupat cap d'aquestes zones de creixement, i tampoc hi ha cap projecte en fase de maduració de cap d'elles que faci preveure el desenvolupament de cap zona de creixement.

El següent gràfic mostra l'evolució de la previsió de població fixa i estacional al municipi els propers anys:

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Població (hab)	917	920	925	925	930	930	940	940	940	950	950	960	960	970	970	980	980	990	990	1.000	1.000
Població estacional (hab)	1.100	1.100	1.100	1.150	1.150	1.150	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.250	1.250	1.250	1.300	1.300	1.300	1.300
Població anualitzada (hab)	949	952	956	964	969	969	986	986	986	994	994	1.002	1.002	1.010	1.019	1.027	1.027	1.044	1.044	1.053	1.053
Dotacions (l/hab.dia)	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	125	125	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Cabals consumits	42.951	43.068	43.254	43.651	43.838	43.838	44.608	44.608	44.608	44.981	45.344	45.720	36.576	36.877	37.197	37.498	37.498	38.119	38.119	38.420	38.420
Rendiments	0,57	0,60	0,60	0,60	0,65	0,65	0,65	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,75	0,75	0,75	0,75	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Cabals subministrats	75.519	71.779	72.091	72.752	67.443	67.443	68.627	63.725	63.725	64.259	64.777	65.314	48.788	49.169	49.596	49.997	46.873	47.649	47.649	48.025	48.025
Cabals comprats	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Pel que fa a cabals subministrats i consumits l'evolució prevista és la següent:





9.2. Anàlisi de la disponibilitat de recursos

Tal com s'ha justificat a l'apartat 7.2.1. les captacions pròpies del municipi de Vimbodí i Poblet han de permetre garantir la disponibilitat de recursos. S'ha de continuar, i si és possible millorar el rendiment de la xarxa el que permetrà no incrementar les necessitats d'aigua a subministrar en alta i mantenir l'eficiència general de l'abastament.

9.3. Anàlisi de la necessitat d'ampliació dels recursos

No cal a curt ni mig termini ampliar els recursos disponibles, a menys que la situació canviés de forma radical per algun fet poc previsible per la realitat dels últims anys i els estudis demogràfics i estratègics realitzats.

A més a més hi ha la possibilitat d'ampliar la capacitat d'emmagatzematge amb la construcció d'un futur embassament al costat de l'existent en cas de que fos necessari en el futur.



10. ACTUACIONS PROPOSADES

10.1. Introducció

A continuació es proposen les actuacions necessàries relatives a l'abastament del municipi de Vimbodí i Poblet que resolen els problemes existents a la xara actual, alhora que donen servei a les noves zones de creixement. Les actuacions s'han dividit en les següents tipologies:

- Actuacions tipus A: Actuacions per a la millora del rendiment de la xarxa. Es tracta d'actuacions de renovació de les xarxes de transport que tenen materials obsolets o que presenten freqüents avaries, instal·lació de comptadors en les captacions, dipòsits i comptadors per sectoritzar la xarxa en baixa, instal·lació de comptadors en totes les dependències i consums municipals i realitzar campanyes programades de recerca de fuites
- Actuacions tipus B: Actuacions per a la millora del funcionament de la xarxa. Es tracta d'actuacions per a l'adequació del funcionament de la xarxa amb les pressions dins d'uns límits correctes de funcionament (completant el mallat de la xarxa, instal·lant vàlvules reguladores de pressió o incrementant la pressió a la xarxa, etc.), garantir el subministrament a tots els usuaris del sistema i evitar l'aparició de pèrdues i trencaments, instal·lació d'un telecontrol de les infraestructures del sistema d'abastament i també actuacions per a la millora de la garantia del subministrament i de la qualitat del recurs
- Actuacions tipus C: Actuacions per al correcte funcionament de la xarxa contra incendis. Es tracta d'actuacions d'adequació de pressions a la xarxa per complir amb la normativa contra incendis i garantir la capacitat de reserva necessària.
- Actuacions tipus D: Actuacions per al compliment dels requeriments legals. Es tracta d'actuacions per al compliment de la normativa sanitària, revisió de les instal·lacions i adequació a la normativa elèctrica i instal·lació de tancaments, senyalització i adequació a la normativa de protecció de riscos laborals.
- Actuacions tipus E: Actuacions de nova xarxa d'abastament per ampliar zones de subministrament, lligats a creixements urbanístics i ampliar el subministrament a tots els possibles usuaris del Sistema. Cal tenir en compte que els costos d'aquesta última tipologia s'inclouen a títol informatiu, ja que no han d'anar imputats al municipi sinó als diferents sectors urbanístics



10.2. Actuacions

A continuació s'adjunta el pla d'inversions de les actuacions proposades per a resoldre les problemàtiques detectades en els apartats anteriors, desglossades per les diferents tipologies i especificant si es tracta d'actuacions corresponents a les infraestructures de la xarxa en baixa o en alta.

PLA INVERSIONS				
CODIFICACIÓ	CODI	TIPUS ACTUACIÓ	DESCRIPCIÓ	CONSIDERACIÓ
ADMINISTRATIU	A.0.0	REGLAMENT	Elaborar i implantar Reglament del servei	tot
ACTUACIONS PER A LA MILLORA DEL RENDIMENT DE LA XARXA	A.1	RENOVACIÓ XARXA BAIXA	Renovació de la xarxa en baixa de les conduccions de FC, PVC i de la resta de conduccions antigues de la xarxa en baixa, junt amb els elements de seccionament de la xarxa i sectorització amb comptadors de sector	Baixa
	A.2	SECTORITZACIÓ XARXA EN BAIXA	Instal·lació de 8 comptadors de sector en la xarxa en baixa per conèixer consums i determinar possibles fuites	Baixa
	A.3	COMPTADORS ABONATS	Renovació progressiva i anual del parc de comptadors	Baixa
	A.4	COMPTADORS DEPENDÈNCIES	Instal·lar comptadors a totes les instal·lacions municipals, incloent fonts, piscines i regs.	Baixa
ACTUACIONS PER A LA MILLORA DEL FUNCIONAMENT DE LA XARXA	B.1	AMPLIACIÓ TELECONTROL	Ampliació del sistema de telecontrol a totes les captacions i xarxa en baixa	Baixa - Alta
	B.2	FILTRATGE I MILLORA ENTRADA BASSA	Millora del filtratge de l'entrada a la bassa	Alta
	B.3	CONSTRUCCIÓ D'UN NOU DIPÒSIT DE 530 M ³	Construcció d'un nou dipòsit de 530 m ³ a la cota 546 m i canonades auxiliars per connectar amb la canonada provinent de les captacions i la canonada cap a dipòsit actual	Alta
ACTUACIONS PER AL CORRECTE FUNCIONAMENT DE LA XARXA CONTRA INCENDIS	C.1	HIDRANTS	Instal·lar hidrants a tota la xarxa per complementar l'existent i donar cobertura a tots els nuclis	Baixa

11. ANÀLISI DEL FUNCIONAMENT DE LA XARXA FUTURA

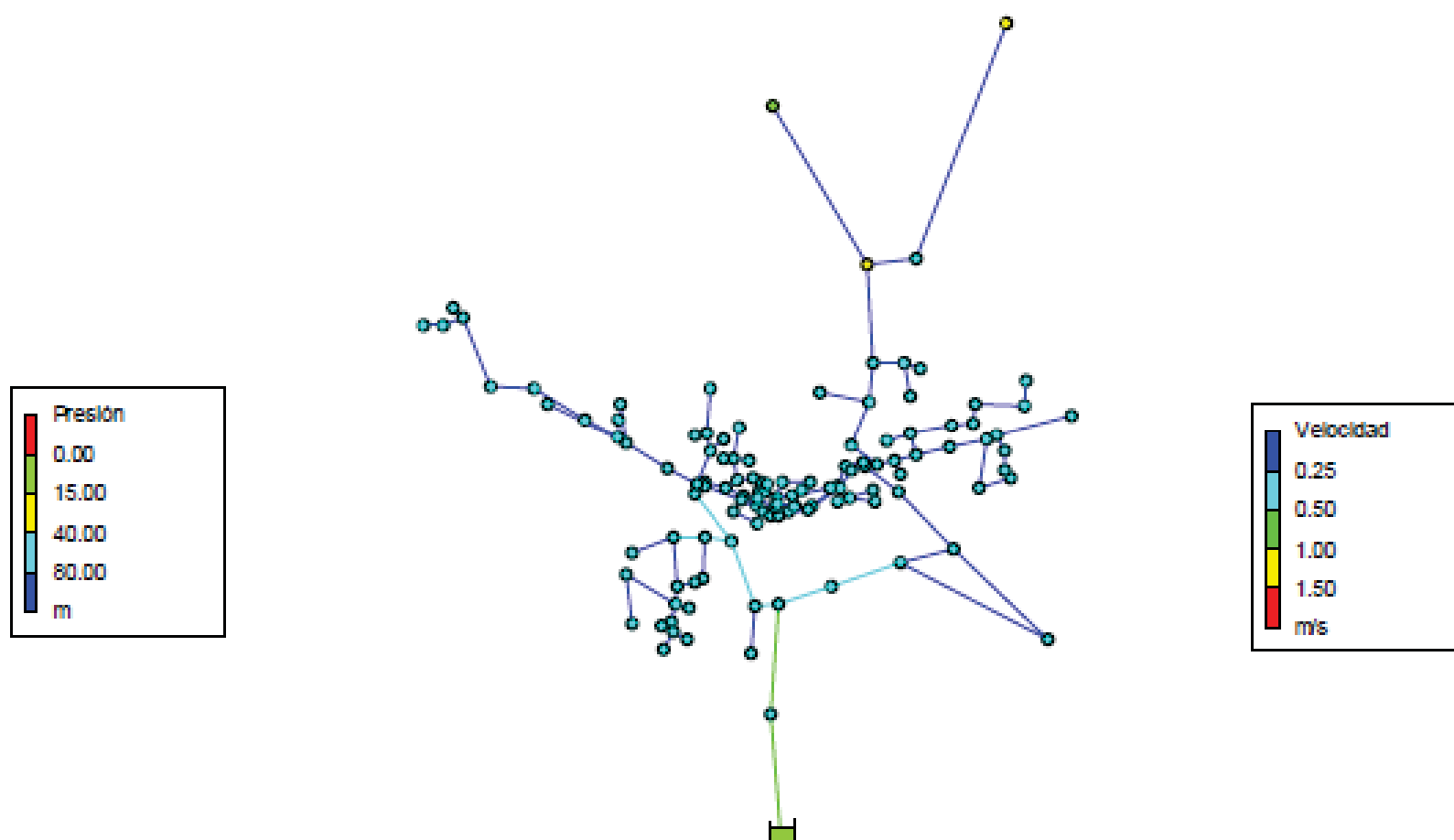
11.1. Comportament hidràulic de la xarxa futura

S'ha comprovat el funcionament de la xarxa futura de Vimbodí i Poblet per les actuacions previstes considerant les tres hipòtesis establertes: consum punta, consum mínim i consum punta amb dos hidrants en funcionament.

11.1.1. Resultat de la simulació de la xarxa futura amb consum punta

En aquesta hipòtesi de funcionament s'estudien les pressions mínimes que, com a criteri de diagnòstic, no haurien de ser inferiors a 15 - 20 m.c.a, per així assegurar una pressió mínima en el punt de connexió de servei.

A continuació es descriuen les principals conclusions obtingudes dels resultats del càlcul hidràulic realitzat per l'escenari sense hidrants d'incendis en hora punta.



Tal com s'observa als resultats del model, tota la xarxa de distribució té pressions per sobre del límit fixat de més de 15 m.c.a.

La situació ha millorat respecte la situació actual ja que la pressió de la xarxa ha millorat.

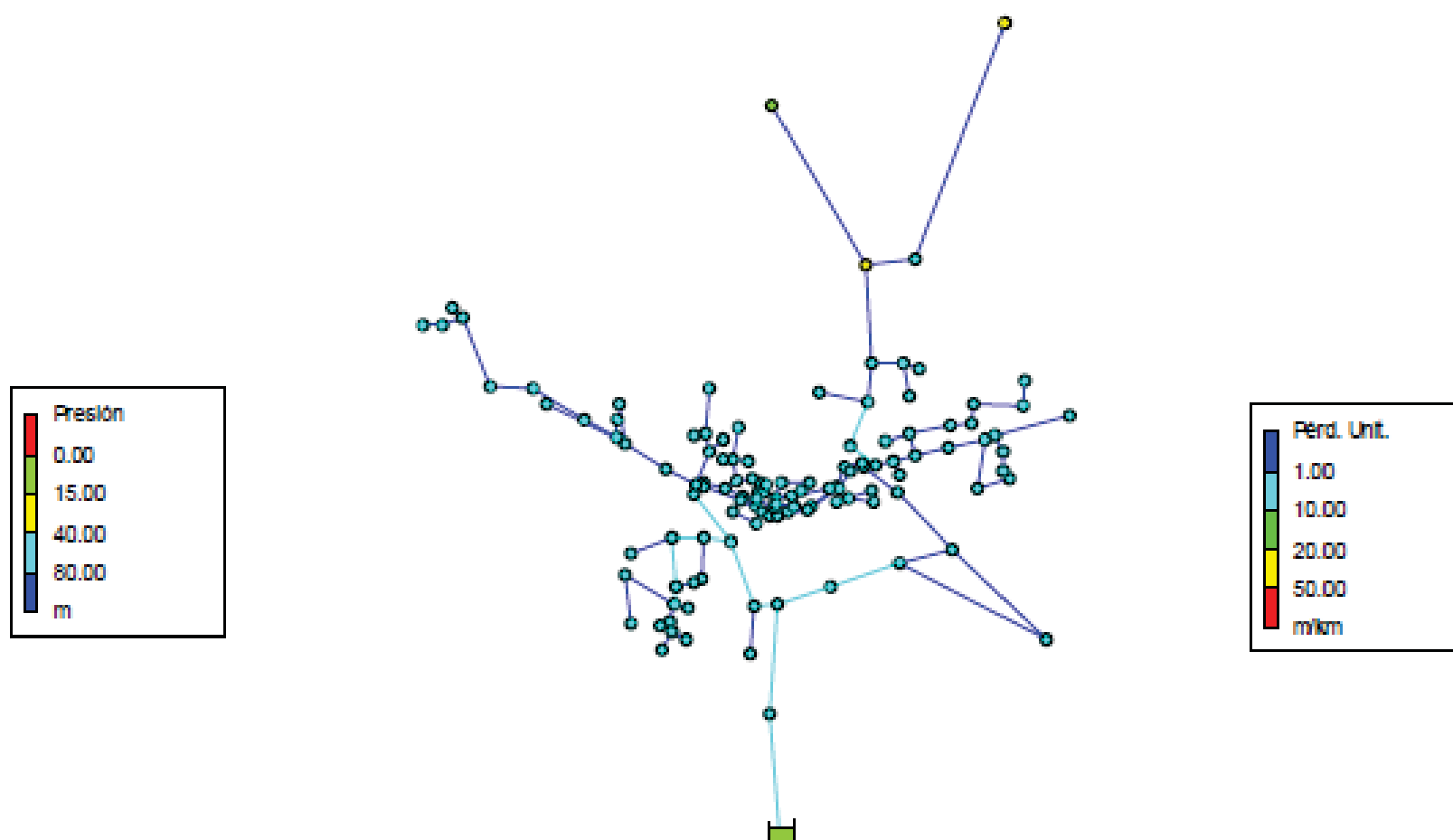
A nivell de pressions màximes tota la xarxa està per sota de 40 m.c.a. en aquest escenari.

Les velocitats estan en tota la xarxa de distribució en baixa per sota de 1,0 m/s.



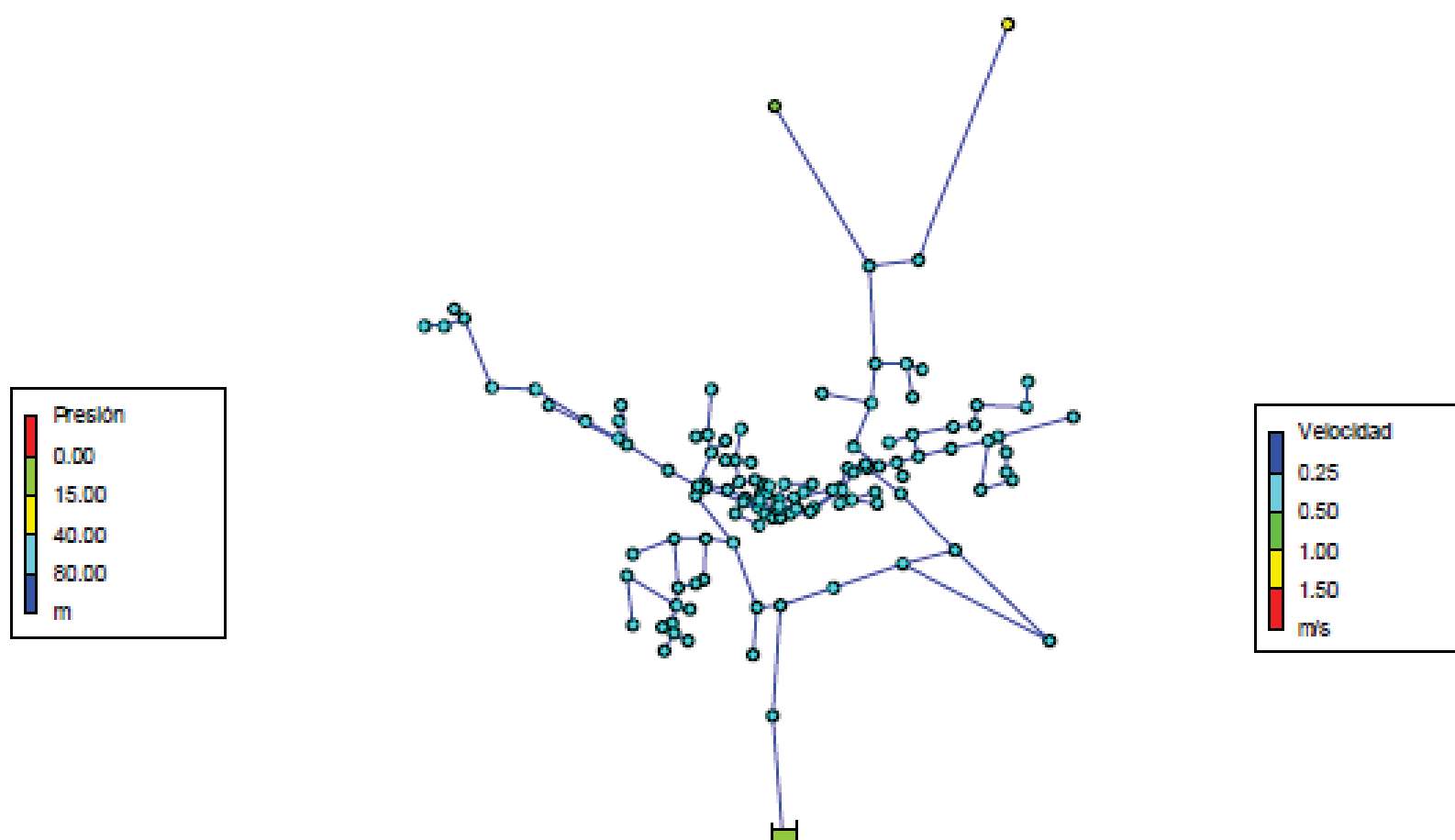
Tot i així, hi ha gran part de la xarxa de distribució de carrers que es situa amb velocitats baixes per sota de 0,25 m/s, amb el que es podrien produir problemes puntuals de dificultat de neteja continua de la xarxa.

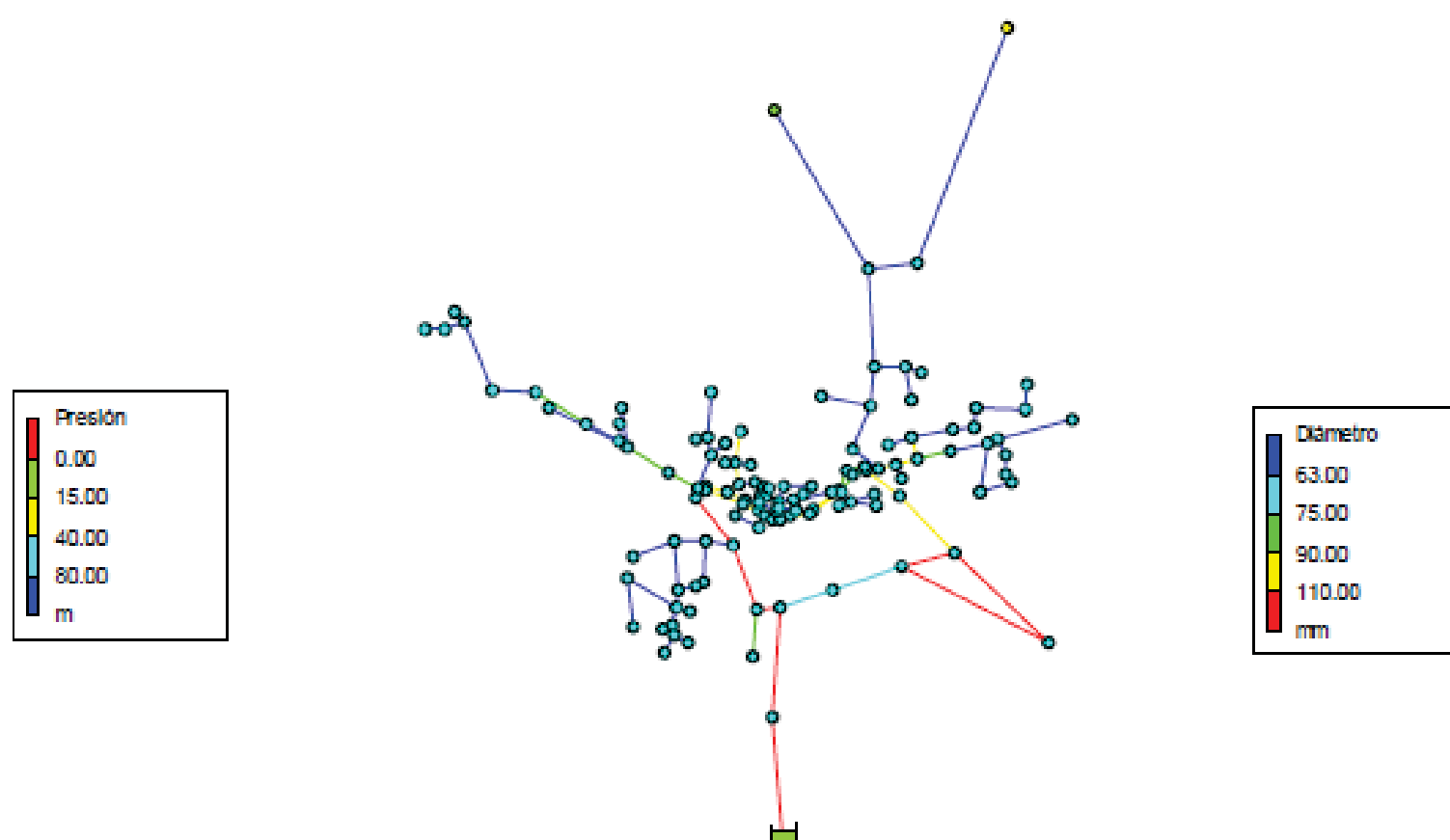
En el gràfic següent es constata que no hi ha cap tram amb pèrdues de càrrega amb valors superiors a 10 m.c.a./km.



11.1.1. Resultat de la simulació de la xarxa futura amb consum mínim

A continuació es mostren els resultats del càlcul hidràulic realitzat per l'escenari sense hidrants d'incendis en hora vall.



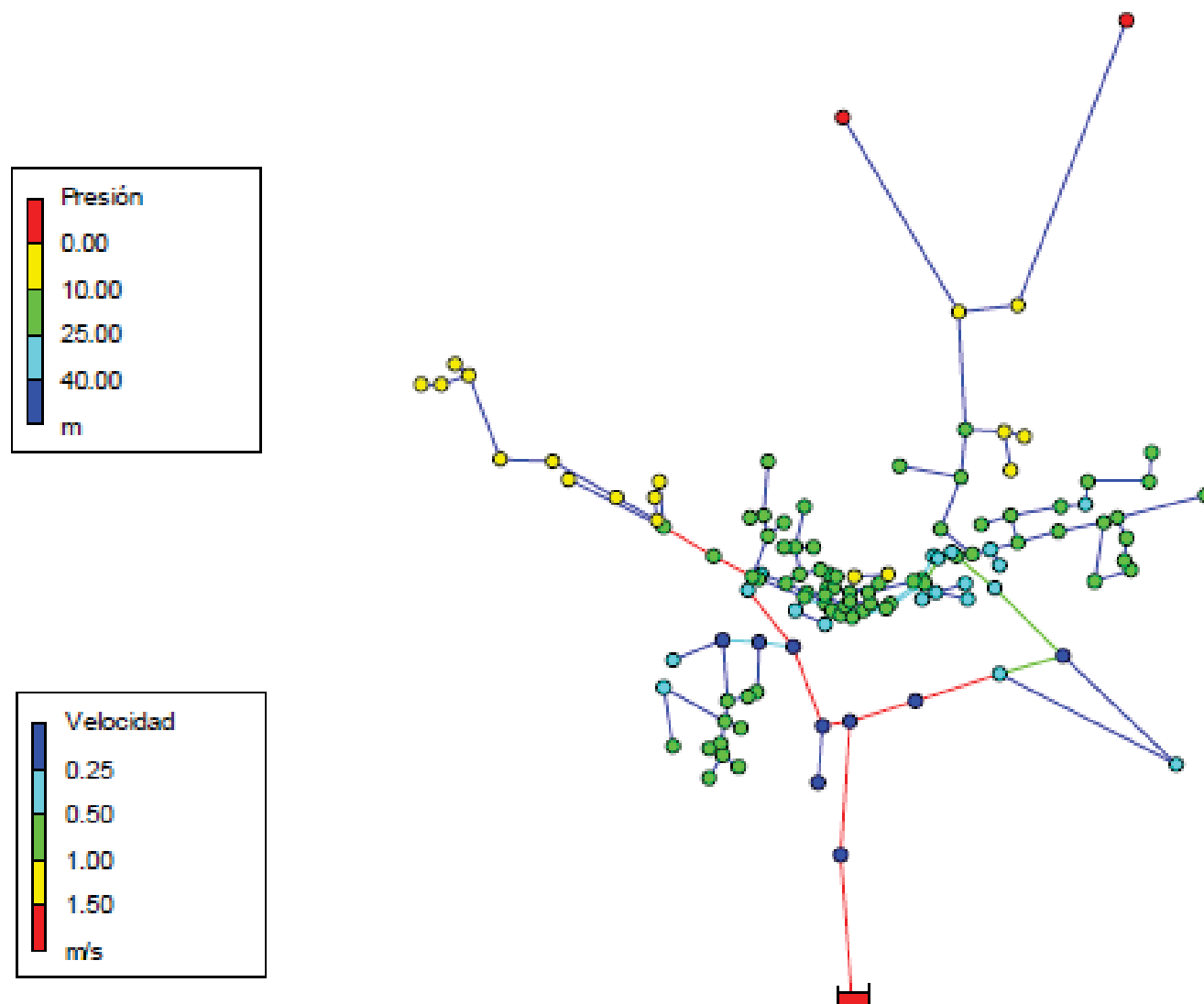


En aquesta hipòtesi de funcionament s'estudien les pressions màximes que, com a criteri de diagnòstic, no haurien de ser superiors a 60-80 m.c.a, per així minimitzar el risc d'aparició de fuites i trencaments en la xarxa.

Els resultats obtinguts mostren que tot el nucli urbà de Vimbodí i Poblet presenta pressions inferiors a 80 m.c.a. Els resultats mostren que les velocitats de la xarxa en hora vall és a la majoria de trams per sota de 0,25 m/s, i que no hi ha cap tram de la xarxa amb velocitats superiors a 0,5 m/s, en aquest escenari.

11.1.2. Resultat de la simulació de la xarxa futura amb consum punta i dos hidrants en funcionament

A continuació es mostren els resultats del càlcul hidràulic realitzat per l'escenari amb hidrants d'incendis en hora punta.



Els resultats obtinguts mostren que sí es garanteix l'abastament de la xarxa amb el funcionament de dos hidrants consecutius. Durant l'episodi d'incendi, es produeix una baixada de pressions al nucli urbà però en tots els punts la pressió és positiva, degut a la demanda per incendi dels hidrants. Hi ha també un augment de les velocitats en les canonades on estan instal·lats els hidrants i en les de subministrament des del dipòsit.

En aquest escenari s'observa que en els punts on es preveu la ubicació d'hidrants es mantindria una pressió superior a 10 m.c.a., que seria la necessària per poder garantir el funcionament dels hidrants segons la normativa. En la resta de la xarxa en baixa, excepte en alguns punts del nord i oest del nucli urbà, també la pressió és superior a 10 m.c.a. i la situació millora molt respecte a la situació actual.

11.2. Conclusions en relació a la xarxa futura

Un cop analitzada i estudiada la xarxa futura de distribució de Vimbodí i Poblet, tal com s'ha descrit en apartats anteriors, es poden extreure les següents conclusions:

- La xarxa d'abastament funciona de forma correcta a nivell de pressions màximes en la situació actual sense hidrants en funcionament, ja que en cap punt de la xarxa es superen els 80 m.c.a, per sota del límit recomanat.
- A nivell de pressions mínimes la xarxa funciona en general de forma correcta i millor que en la situació actual, ja que cap punt de la xarxa del nucli urbà presenta pressions inferiors a les recomanades de 15-20 m.c.a.
- La xarxa funciona correctament a nivell de velocitats en la situació actual sense hidrants en funcionament.
- Sí que es garanteix l'abastament de la xarxa amb el funcionament dels hidrants ja que en els hidrants es garanteix una pressió superior a 10 m.c.a.



12. ANÀLISI ECONÒMIC I FINANCER

12.1. Anàlisi costos del servei i tarifa actuals

L'Ajuntament de Vimbodí i Poblet va contractar els serveis de SOREA, Societat Regional de Abastecimiento de Aguas, S.A., per dur a terme la gestió del Servei, en règim de concessió administrativa per un període de 5 anys a comptar des de febrer de l'any 2003. Posteriorment s'ha anat renovant la concessió per la gestió integral del Servei Municipal fins l'any 2023.

El servei d'abastament compta actualment amb **739 abonats**, subministrats mitjançant cabals procedents de captacions pròpies. Algunes dependències municipals no disposen de comptador.

El total de despeses associades al servei d'aigua potable durant l'any 2018 s'estima que va ser de 67.971 €, repartits en els següents conceptes:

- Personal
- Energia elèctrica
- Materials i Conservació
- Tractament i desinfecció
- Transport
- Impostos, taxes
- Despeses generals
- Amortització tècnica
- Retribució

CONCEPTE	COST (€)
PERSONAL	18.015,00 €
Personal	13.856,00 €
Cap servei (2%)	
Oficial 1. (8%)	
Oficial 1a. (30%)	
Hores extres i varis conveni	4.159,00 €
MATERIAL I TREBALLS TERCERS	11.800,00 €
IMPOSTOS I TAXES	12.623,00 €
TRACTAMENT	3.316,00 €
ALTRES	16.028,00 €
Consum energia	1.908,00 €
Desplaçaments	1.940,00 €
Generals	12.180,00 €
ALTRES	6.189,00 €
Fons reposició i amortització	219,00 €
Retribució	5.970,00 €
TOTAL COMPTABILITZAT	67.971,00 €
Ingressos no tarifaris	-6.078,00 €
TOTAL REAL	61.893,00 €



Els ingressos actuals al servei d'abastament d'aigua potable provenen de les tarifes de subministrament d'aigua, informades favorablement per la Corporació Municipal i aprovades per la Comissió de Preus de Catalunya. L'any 2019 les tarifes han estat les següents:

TARIFA	COST (€)
Quota de servei	
Quota de servei general	12,00 €/uc/trim
Quota de servei social	12,00 €/uc/trim
Preu de subministrament	
Ús domèstic	
Fins a 12 m3/uc/trim	0,5394 €/m3
De 12 a 24 m3/uc/trim	0,7153 €/m3
Excès de 24 m3/uc/trim	0,7976 €/m3
Tarifa social	
Fins a 12 m3/uc/trim	0,5394 €/m3
De 12 a 24 m3/uc/trim	0,7153 €/m3
Excès de 24 m3/uc/trim	0,7976 €/m3
Municipal	
Conservació escomeses i comptadors	0,68 €/ab/mes
Drets de connexió	218,80 €/alta
TOTAL SENSE CONSERVACIÓ	
TOTAL	

Pel que fa als ingressos, l'any 2018 van ser de 65.397,24 €. Aquests queden repartits en els següents conceptes:

TARIFA	COST (€)	Cabals i quotes	Cabals facturats	Ingressos
Quota de servei				
Mínim de consum	12,00 €/uc/trim	739 quotes	739 quotes	35.472,00 €
Preu de subministrament				
Ús domèstic				
Fins a 12 m3/uc/trim	0,5394 €/m3	34.320 m3/any	105.100 m3/any	18.512,21 €
De 12 a 24 m3/uc/trim	0,7153 €/m3	3.420 m3/any	3.420 m3/any	2.446,33 €
Excès de 24 m3/uc/trim	0,7976 €/m3	2.650 m3/any	2.650 m3/any	2.113,64 €
Tarifa social				
Fins a 12 m3/uc/trim	0,5394 €/m3	460 m3/any	1.400 m3/any	755,16 €
De 12 a 24 m3/uc/trim	0,7153 €/m3	50 m3/any	50 m3/any	35,77 €
Excès de 24 m3/uc/trim	0,7976 €/m3	40 m3/any	40 m3/any	31,90 €
Municipal		900 m3/any	900 m3/any	
Conservació escomeses i comptadors	0,68 €/ab/mes	739	739	6.030,24 €
Drets de connexió	218,80 €/alta			219,00 €
TOTAL SENSE CONSERVACIÓ				59.367 €
TOTAL				65.397,24 €



- Ingressos aigua domèstica: 59.367 €/any
- Ingressos aigua industrial: 0,00 €/any
- TOTAL INGRESSOS: 65.397,24 €/any
- Conservació escomeses i comptadors: 6.030,24 €/any

Com s'ha descrit, la tarifa mitjana resultant d'aquest estudi és d'1,444 €/m³, en considerar unes despeses de 61.893 €/any i un cabal previst a facturar de 42.851 m³/any.

El preu mig de l'aigua a la Vimbodí i Poblet és de 1,385 €/m³ (que resulta de considerar uns ingressos de 59.367 €/any i un cabal previst a facturar de 42.851 m³/any), el qual és inferior a la mitjana del sector a Catalunya, fixat en 2,402 €/m³ (segons dades de l'observatori del preu de l'aigua a Catalunya de l'any 2018 -Agència Catalana de l'Aigua, per a un consum de 12 m³/mes). Aquest preu també és inferior, si es compara amb la mitjana de la província de Tarragona (1,954 €/m³).



12.2. Valoració aproximada de les actuacions proposades i programació orientativa i assolible de les inversions

PLA INVERSIONS						
CODIFICACIÓ	CODI	TIPUS ACTUACIÓ	DESCRIPCIÓ	CONSIDERACIÓ	COST	ANY PREVIST FINANÇAMENT
ADMINISTRATIU	A.0.0	REGLAMENT	Elaborar i implantar Reglament del servei	tot	€	2020 Intern i Extern (Diputació)
ACTUACIONS PER A LA MILLORA DEL RENDIMENT DE LA XARXA	A.1	RENOVACIÓ XARXA BAIXA	Renovació de la xarxa en baixa de les conduccions de FC, PVC i de la resta de conduccions antigues de la xarxa en baixa, junt amb els elements de seccionament de la xarxa i sectorització amb comptadors de sector	Baixa	341.461,00 €	2020-2035 Ajuntament i/o ajuts externs
	A.2	SECTORITZACIÓ XARXA EN BAIXA	Instal·lació de 8 comptadors de sector en la xarxa en baixa per conèixer consums i determinar possibles fuites	Baixa	20.000,00 €	2020-2024 Ajuntament i/o ajuts externs
	A.3	COMPTADORS ABONATS	Renovació progressiva i anual del parc de comptadors	Baixa	126.713,00 €	2020-2035 Ajuntament i/o ajuts externs
	A.4	COMPTADORS DEPENDÈNCIES	Instal·lar comptadors a totes les instal·lacions municipals, incloent fonts, piscines i regs.	Baixa	3.000,00 €	2020-2024 Ajuntament i/o ajuts externs
ACTUACIONS PER A LA MILLORA DEL FUNCIONAMENT DE LA XARXA	B.1	AMPLIACIÓ TELECONTROL	Ampliació del sistema de telecontrol a totes les captacions i xarxa en baixa	Baixa - Alta	15.000,00 €	2023 Ajuntament i/o ajuts externs
	B.2	FILTRATGE I MILLORA ENTRADA BASSA	Millora del filtratge de l'entrada a la bassa	Alta	8.000,00 €	2021 Ajuntament i/o ajuts externs
	B.3	CONSTRUCCIÓ D'UN NOU DIPÒSIT DE 530 M³	Construcció d'un nou dipòsit de 530 m³ a la cota 546 m i canonades auxiliars per connectar amb la canonada provinent de les captacions i la canonada cap a dipòsit actual	Alta	320.000,00 €	2024 Ajuntament i/o ajuts externs
ACTUACIONS PER AL CORRECTE FUNCIONAMENT DE LA XARXA CONTRA INCENDIS	C.1	HIDRANTS	Instal·lar hidrants a tota la xarxa per complementar l'existent i donar cobertura a tots els nuclis	Baixa	20.000,00 €	2020-2022 Ajuntament i/o ajuts externs



COMPLIMENT DELS REQUERIMENTS LEGALS					
	D.1	LEGALITZACIÓ ELÈCTRICA INSTAL·LACIONS	Revisió ECA de les instal·lacions i adequació normativa elèctrica. Instal·lació de tancaments i adequació instal·lació normativa PRL	Alta	10.000,00 €
				2022	Ajuntament i/o ajuts externs



12.3. Programa econòmic i financer per a la sostenibilitat del servei

COST DEL SERVEI

La següent taula resumeix totes les dades de l'anàlisi de costos del servei d'abastament pels tres escenaris analitzats:

	DOTACIÓ 2020 (l/hab.dia)	DOTACIÓ 2035 (l/hab.dia)	DESPESES TOTALS (€)	INGRESSOS TOTALS (€)	MARGE ACUMULAT I INTERESSOS (€)
ESCENARI 1	128	100	1.128.825 €	1.065.743 €	-63.083 €
ESCENARI 2	128	125	1.128.825 €	1.086.176 €	-40.996 €
ESCENARI 3	128	100	1.092.665 €	1.028.244 €	-64.707 €

A la vista dels resultats el servei no és finançable per tots els escenaris, tenint en compte el règim tarifari actual aplicant ingressos de conservació i drets d'escomesa

Per tal de poder assumir les despeses del servei, la repercussió de costos s'hauria de mantenir d'acord amb els resultats obtinguts a la taula tarifària segons el següent promig pels diferents escenaris:

	TARIFA (€/M³)
ESCENARI 1	1,717
ESCENARI 2	1,628
ESCENARI 3	1,846



XARXA EN BAIXA

La següent taula resumeix totes les dades dels costos del servei d'abastament incloent les inversions previstes per la xarxa en baixa:

	DOTACIÓ 2020 (l/hab.dia)	DOTACIÓ 2035 (l/hab.dia)	DESPESES TOTALS (€)	INGRESSOS TOTALS (€)	MARGE ACUMULAT I INTERESSOS (€)
ESCENARI 1	128	100	1.640.000 €	1.065.743 €	-532.680 €
ESCENARI 2	128	125	1.603.840 €	1.086.176 €	-512.243 €
ESCENARI 3	128	100	1.603.840 €	1.028.244 €	-535.958 €

A la vista dels resultats les actuacions previstes en baixa i els costos del servei no són finançables segons el règim tarifari actual. La tarifa vigent no assegura la recuperació de costos d'explotació i les inversions de la xarxa en baixa.

Per tal de poder assumir les despeses del servei i les inversions previstes la repercussió de costos s'hauria de mantenir d'acord amb els resultats obtinguts a la taula tarifària segons el següent promig pels diferents escenaris:

	TARIFA (€/M³)
ESCENARI 1	2,494
ESCENARI 2	2,365
ESCENARI 3	2,701



XARXA EN ALTA

La següent taula resumeix totes les dades de l'anàlisi de costos del servei, d'abastament incloent les inversions previstes per la xarxa en baixa i en alta:

	DOTACIÓ 2020 (l/hab.dia)	DOTACIÓ 2035 (l/hab.dia)	DESPESES TOTALS (€)	INGRESSOS TOTALS (€)	MARGE ACUMULAT I INTERESSOS (€)
ESCENARI 1	128	100	1.978.000 €	1.065.743 €	-885.680 €
ESCENARI 2	128	125	1.750.950 €	1.086.176 €	-865.247 €
ESCENARI 3	128	100	1.750.950 €	1.028.244 €	-923.178 €

A la vista dels resultats les actuacions previstes en baixa i en alta i els costos del servei no són finançables segons el règim tarifari actual. La tarifa vigent no assegura la recuperació de costos d'explotació i les inversions de la xarxa en baixa i en alta.

Per tal de poder assumir les despeses del servei i totes les inversions previstes la repercussió de costos s'hauria de mantenir d'acord amb els resultats obtinguts a la taula tarifària segons el següent promig pels diferents escenaris:

	TARIFA (€/M³)
ESCENARI 1	3,008
ESCENARI 2	2,525
ESCENARI 3	2,958



13. CONCLUSIONS

Les principals conclusions del Pla Director de Vimbodí i Poblet són:

- El municipi s'abasta en la seva totalitat de captacions pròpies (pous, fonts i mines). Es disposa de dades dels cabals de sortida del dipòsit cap a la xarxa i també de les captacions pròpies.
- El rendiment de la xarxa a partir de les dades de l'últim any està a l'entorn del 58%, i el promig dels cinc anys anteriors al voltant del 55%.
- Les actuacions més prioritàries han d'anar encaminades a la millora del rendiment de la xarxa, i en concret: renovar la xarxa en baixa que actualment és de fibrociment, sectorització de la xarxa en baixa instal·lant diversos comptadors en les canonades per determinar possibles fuites, i instal·lar comptadors a totes les instal·lacions municipals que actualment no disposen.
- La xarxa del municipi està bastant mallada i ben dimensionada en general pel correcte funcionament de pressions i velocitats en la situació actual. La xarxa també funciona correctament per la situació d'incendis amb dos hidrants en funcionament segons els requeriments de pressió mínima als hidrants de 10 m.c.a. Per poder garantir el funcionament complet dels hidrants caldrà instal·lar més hidrants per completar el radi d'acció mínim requerit i incrementar el volum de reserva del dipòsit
- La capacitat de regulació dels dipòsits del nucli de Vimobdí i Poblet no és adequada per la situació actual i futura punta ja que caldria disposar d'un volum d'emmagatzematge superior al requerit per la situació d'incendis i la situació punta de 530 m³.
- Es proposa instal·lar un sistema de filtratge a l'entrada de la basa.
- També caldria petites actuacions per complir els requeriments normatius i en concret: revisió de les ECAs de les instal·lacions i adequació a la normativa elèctrica
- El cabal disponible a les captacions pròpies del municipi i la capacitat d'emmagatzematge de la bassa de han de permetre garantir la disponibilitat de recursos. S'ha de continuar, i si és possible millora el rendiment de la xarxa el que permetrà no incrementar les necessitats d'aigua a subministrar en alta i mantenir l'eficiència general de l'abastament.
- Hi ha la possibilitat d'ampliar la capacitat d'emmagatzematge amb la construcció d'un futur embassament al costat de l'existent en cas de que fos necessari en el futur.
- La qualitat de l'aigua de les captacions és potable i compleix tots els requeriments de la normativa vigent.



- Caldria realitzar altres actuacions de millora del funcionament de la xarxa com: ampliació del sistema de telecontrol i completar el mallat de la xarxa.
- A la vista dels resultats el servei no és finançable en cap dels escenaris analitzats. Amb les tarifes vigents no es poden assumir les despeses d'explotació del servei ni tampoc les inversions de la xarxa en baixa i en alta. Per tal de poder assumir les despeses del servei i totes les inversions previstes la repercussió de costos s'hauria de mantenir d'acord amb els resultats obtinguts a l'anàlisi tarifari realitzat.

Montblanc, febrer de 2020

Redactora de l'estudi:

Vist-i-plau:

Signat: Ester de Francisco de Arriba
Enginyera Civil /ETOP
PHILAE, Enginyeria de Projectes S.L.

Signat: Igor Jané Guasch
Enginyer Industrial
Àrea de Medi Ambient
Consell Comarcal de la Conca de Barberà



1. INTRODUCCIÓ

A continuació es proposaran les actuacions necessàries relatives al abastament de La Pobla de Segur que resolen els problemes existents a la xarxa actual, alhora que donen servei a les noves zones de creixement. Les actuacions s'han dividit en les següents fases:

- Actuacions tipus A: Actuacions per al compliment de la normativa.
- Actuacions tipus B: Actuacions per a la millora del rendiment.
- Actuacions tipus C: Actuacions per a la millora del funcionament de la xarxa.
- Actuacions tipus D: Actuacions per a l'adequació de la xarxa contra incendis.
- Actuacions tipus E: Nova xarxa d'abastament per ampliar els punts de subministrament.

Cal tenir en compte que els costos d'aquesta última categoria es van a incloure a títol informatiu però en tot cas no es van a imputar a l'Ajuntament.



12.2. Valoració aproximada de les actuacions proposades i programació orientativa i assolible de les inversions

PLA INVERSIONS							
CODIFICACIÓ	CODI	TIPUS ACTUACIÓ	DESCRIPCIÓ	CONSIDERACIÓ	COST	ANY PREVIST	FINANÇAMENT
ADMINISTRATIU	A.0.0	REGLAMENT	Elaborar i implantar Reglament del servei	tot	€ -	2020	Intern i Extern (Diputació)
ACTUACIONS PER A LA MILLORA DEL RENDIMENT DE LA XARXA	A.1	RENOVACIÓ XARXA BAIXA	Renovació de la xarxa en baixa de les conduccions de FC, PVC i de la resta de conduccions antigues de la xarxa en baixa, junt amb els elements de seccionament de la xarxa i sectorització amb comptadors de sector	Baixa	341.461,00 €	2020-2035	Ajuntament i/o ajuts externs
	A.2	SECTORITZACIÓ XARXA EN BAIXA	Instal·lació de 8 comptadors de sector en la xarxa en baixa per conèixer consums i determinar possibles fuites	Baixa	20.000,00 €	2020-2024	Ajuntament i/o ajuts externs
	A.3	COMPTADORS ABONATS	Renovació progressiva i anual del parc de comptadors	Baixa	126.713,00 €	2020-2035	Ajuntament i/o ajuts externs
	A.4	COMPTADORS DEPENDÈNCIES	Instal·lar comptadors a totes les instal·lacions municipals, incloent fonts, piscines i regs.	Baixa	3.000,00 €	2020-2024	Ajuntament i/o ajuts externs
ACTUACIONS PER A LA MILLORA DEL FUNCIONAMENT DE LA XARXA	B.1	AMPLIACIÓ TELECONTROL	Ampliació del sistema de telecontrol a totes les captacions i xarxa en baixa	Baixa - Alta	15.000,00 €	2023	Ajuntament i/o ajuts externs
	B.2	FILTRATGE I MILLORA ENTRADA BASSA	Millora del filtratge de l'entrada a la bassa	Alta	8.000,00 €	2021	Ajuntament i/o ajuts externs
	B.3	CONSTRUCCIÓ D'UN NOU DIPÒSIT DE 530 M³	Construcció d'un nou dipòsit de 530 m³ a la cota 546 m i canonades auxiliars per connectar amb la canonada provinent de les captacions i la canonada cap a dipòsit actual	Alta	320.000,00 €	2024	Ajuntament i/o ajuts externs
ACTUACIONS PER AL CORRECTE FUNCIONAMENT DE LA XARXA CONTRA INCENDIS	C.1	HIDRANTS	Instal·lar hidrants a tota la xarxa per complementar l'existent i donar cobertura a tots els nuclis	Baixa	20.000,00 €	2020-2022	Ajuntament i/o ajuts externs



COMPLIMENT DELS REQUERIMENTS LEGALS	D.1	LEGALITZACIÓ ELÈCTRICA INSTAL·LACIONS	Revisió ECA de les instal·lacions i adequació normativa elèctrica. Instal·lació de tancaments i adequació instal·lació normativa PRL	Alta	10.000,00 €	2022	Ajuntament i/o ajuts externs

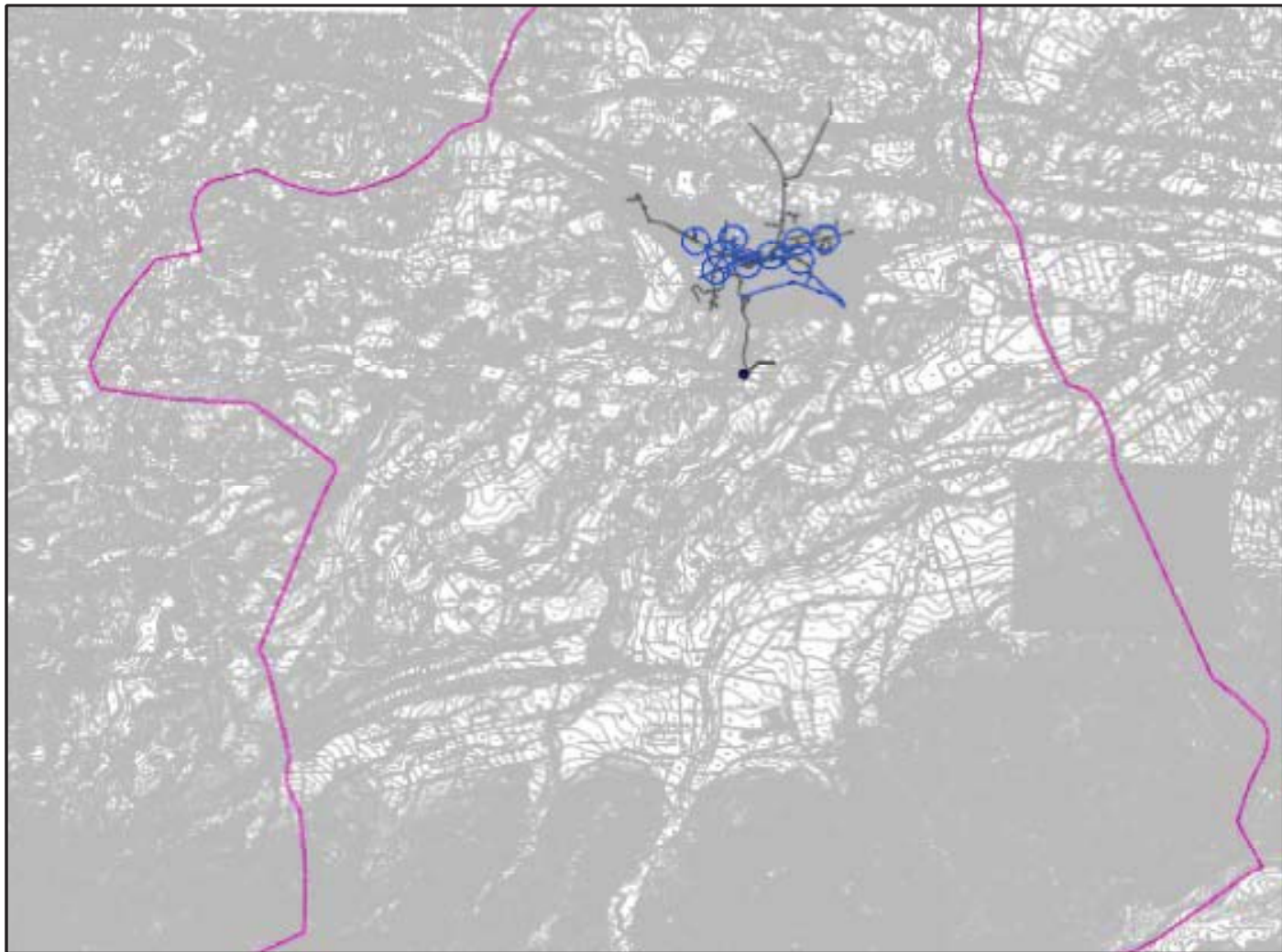


AJUNTAMENT DE VIMBODÍ I POBLET



ACTUACIONS PLA DIRECTOR

CODI ACTUACIÓ	A.1 RENOVACIÓ XARXA BAIXA		
DESCRIPCIÓ	Renovació de la xarxa en baixa de les conduccions de FC, PVC i de la resta de conduccions antigues de la xarxa en baixa, junt amb els elements de seccionament de la		
TIPUS ACTUACIÓ	Baixa		
OBJECTE	Millora rendiment de la xarxa i fiabilitat del sistema		
DESENCADENANT	Millora eficiència de la xarxa		
PERÍODE PREVIST	2020-2035		
PRESSUPOST	341.461,00 €		



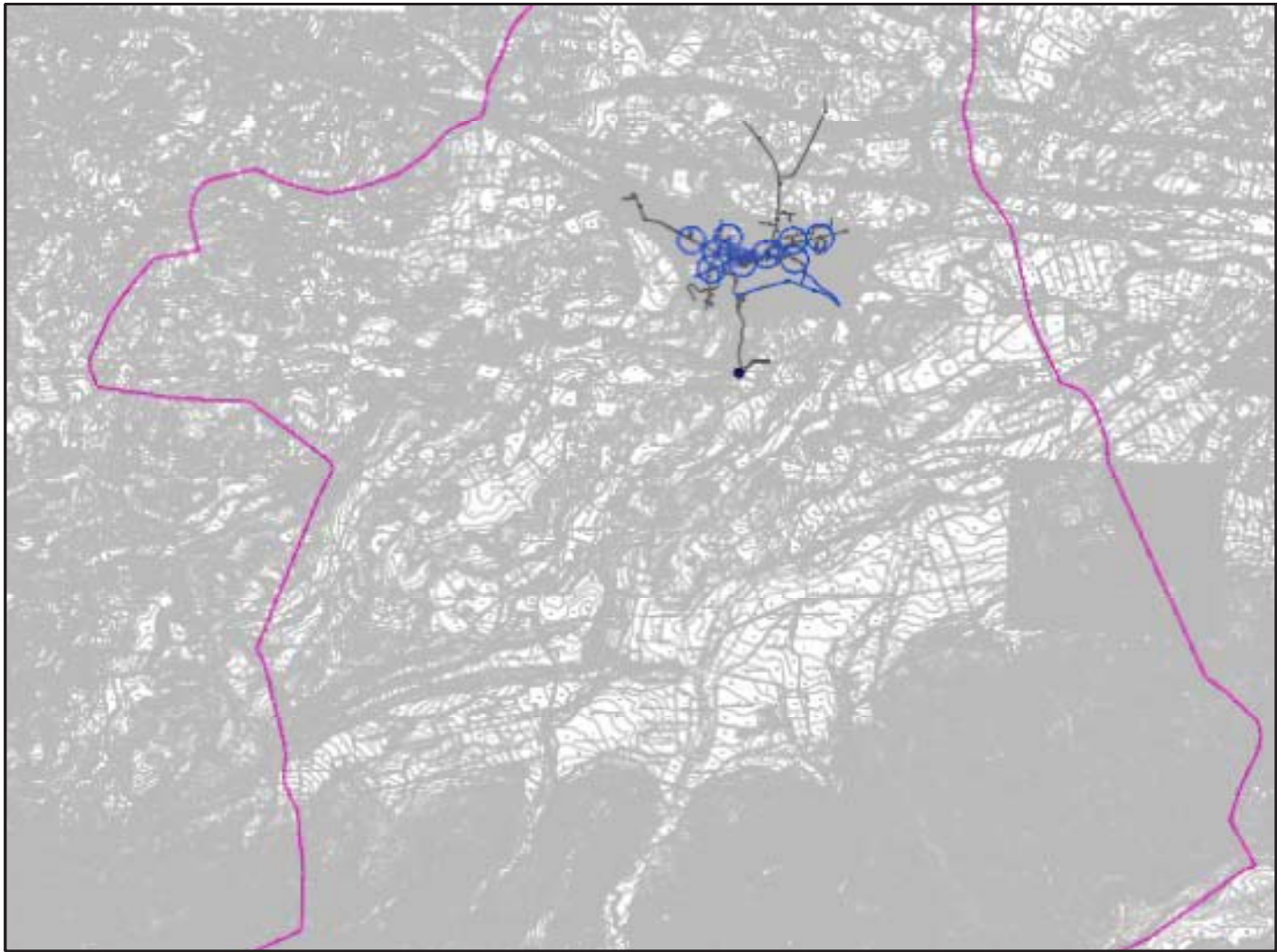


AJUNTAMENT DE VIMBODÍ I POBLET



ACTUACIONS PLA DIRECTOR

CODI ACTUACIÓ	A.2 SECTORITZACIÓ XARXA EN BAIXA
DESCRIPCIÓ	Instal·lació de 8 comptadors de sector en la xarxa en baixa per conèixer consums i determinar possibles fuites
TIPUS ACTUACIÓ	Baixa
OBJECTE	Millora rendiment de la xarxa i fiabilitat del sistema
DESENCADENANT	Millora eficiència de la xarxa
PERÍODE PREVIST	2020-2024
PRESSUPOST	20.000,00 €



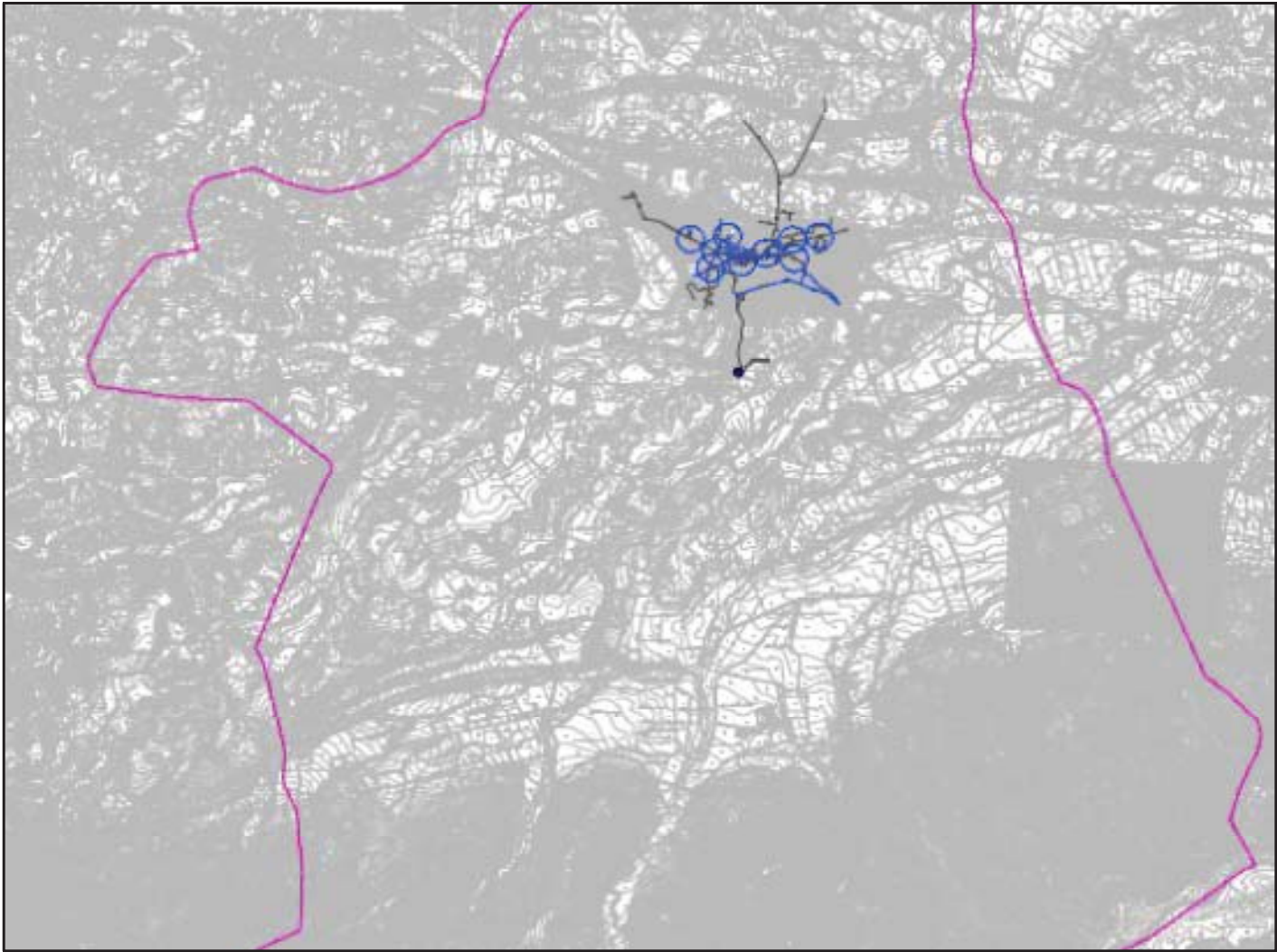


AJUNTAMENT DE VIMBODÍ I POBLET



ACTUACIONS PLA DIRECTOR

CODI ACTUACIÓ	A.3 COMPTADORS ABONATS
DESCRIPCIÓ	Renovació progressiva i anual del parc de comptadors
TIPUS ACTUACIÓ	Baixa
OBJECTE	Millora rendiment de la xarxa i fiabilitat del sistema
DESENCADENANT	Millora eficiència de la xarxa
PERÍODE PREVIST	2020-2035
PRESSUPOST	126.713,00 €



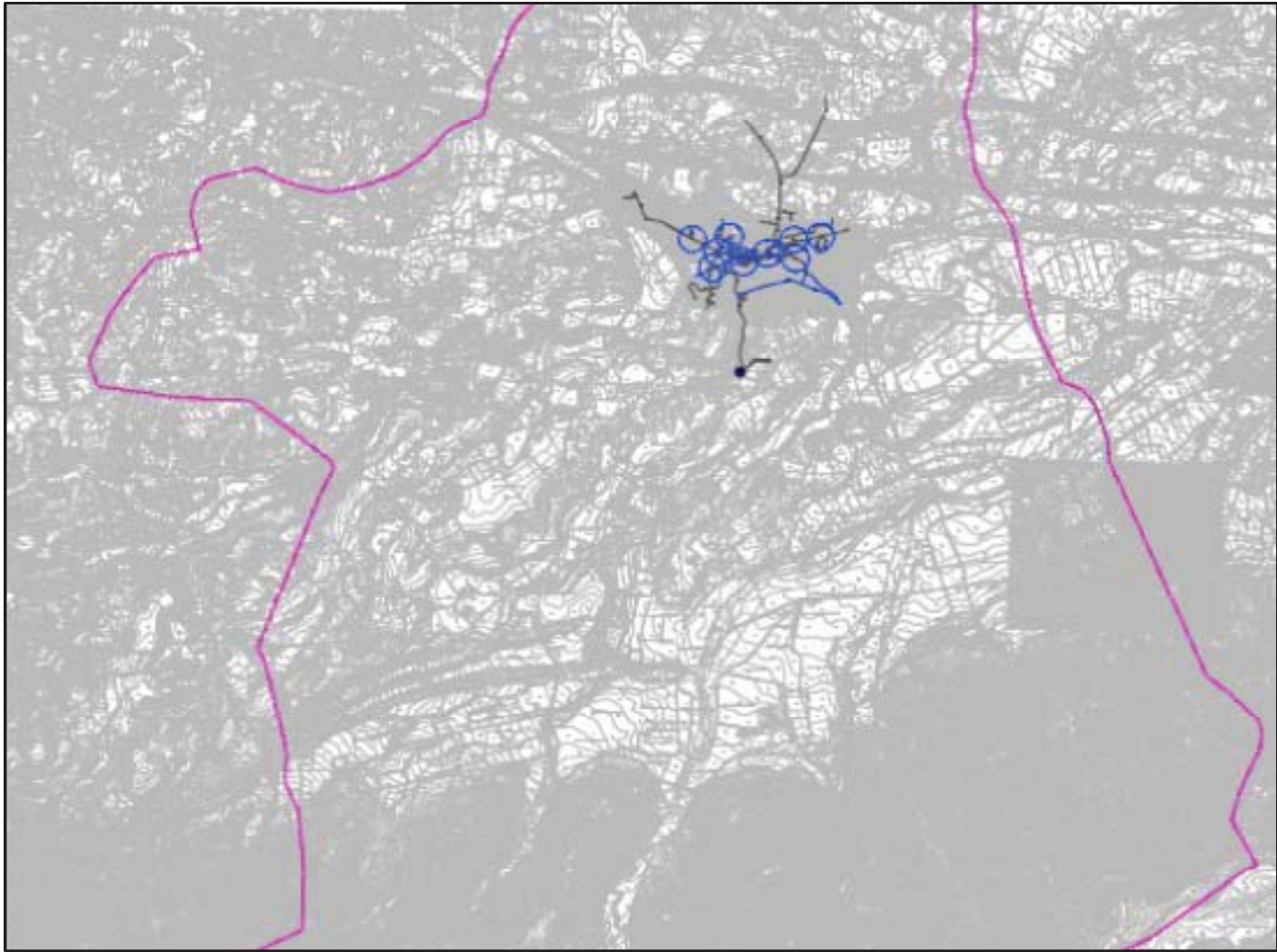


AJUNTAMENT DE VIMBODÍ I POBLET



ACTUACIONS PLA DIRECTOR

CODI ACTUACIÓ	A.4 COMPTADORS DEPENDÈNCIES
DESCRIPCIÓ	Instal·lar comptadors a totes les instal·lacions municipals, incloent fonts, piscines i regs.
TIPUS ACTUACIÓ	Baixa
OBJECTE	Millora rendiment de la xarxa i fiabilitat del sistema
DESENCADENANT	Millora eficiència de la xarxa
PERÍODE PREVIST	2020-2024
PRESSUPOST	3.000,00 €



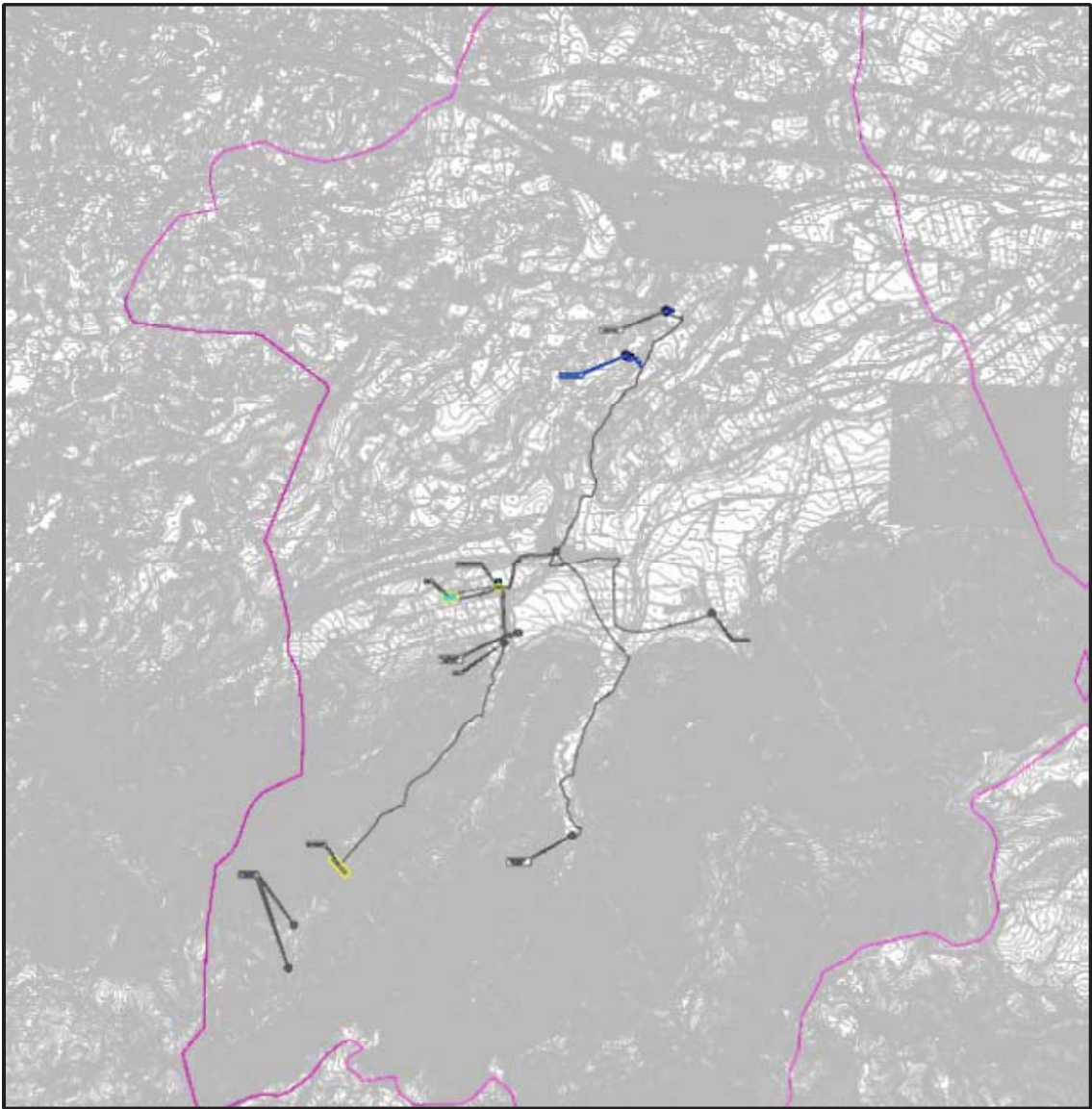


AJUNTAMENT DE VIMBODÍ I POBLET



ACTUACIONS PLA DIRECTOR

CODI ACTUACIÓ	B.1 AMPLIACIÓ TELECONTROL
DESCRIPCIÓ	Ampliació del sistema de telecontrol a totes les captacions i xarxa en baixa
TIPUS ACTUACIÓ	Baixa i Alta
OBJECTE	Millora del funcionament de les instal·lacions
PERÍODE PREVIST	2023
PRESSUPOST	15.000,00 €



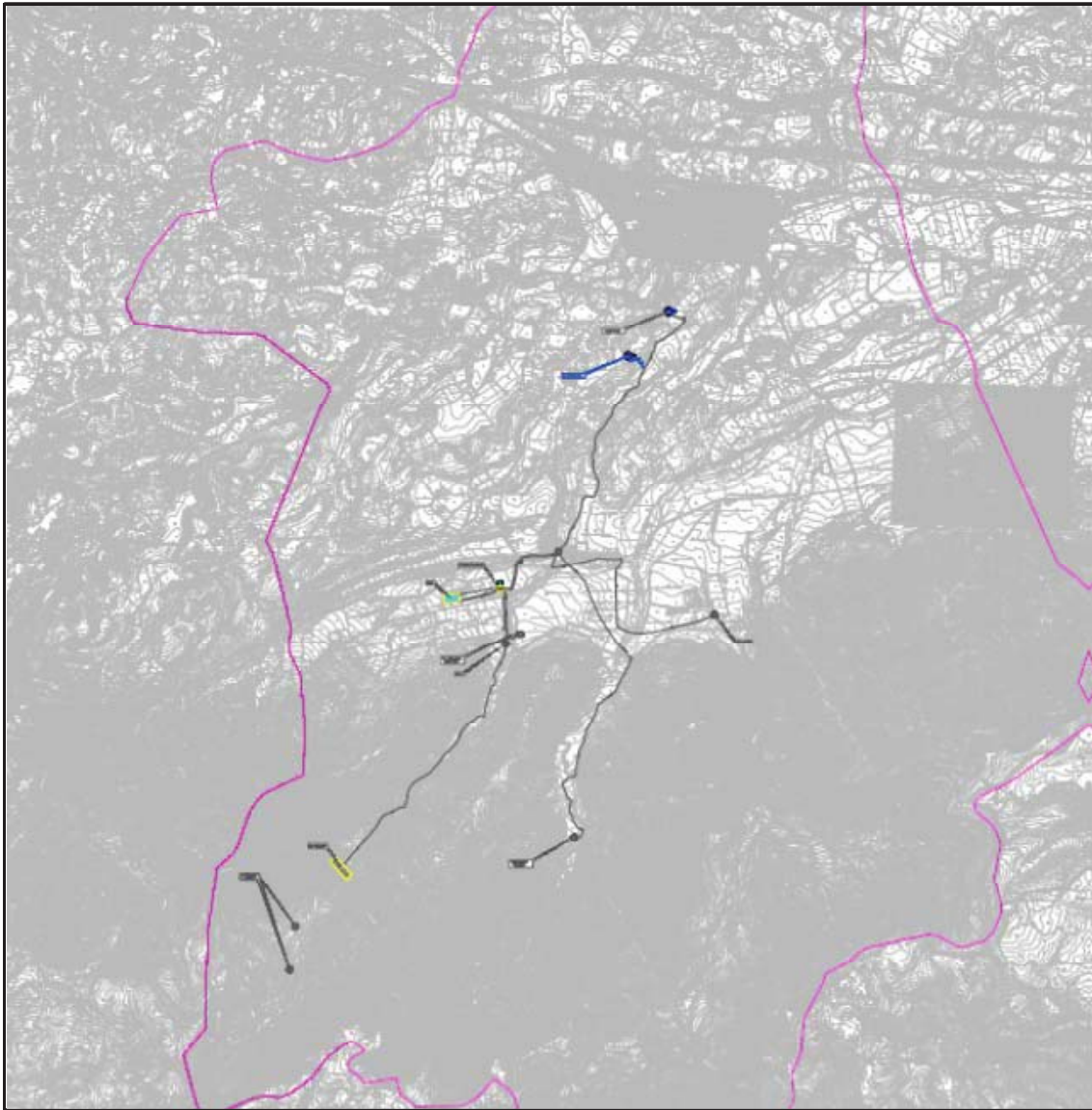


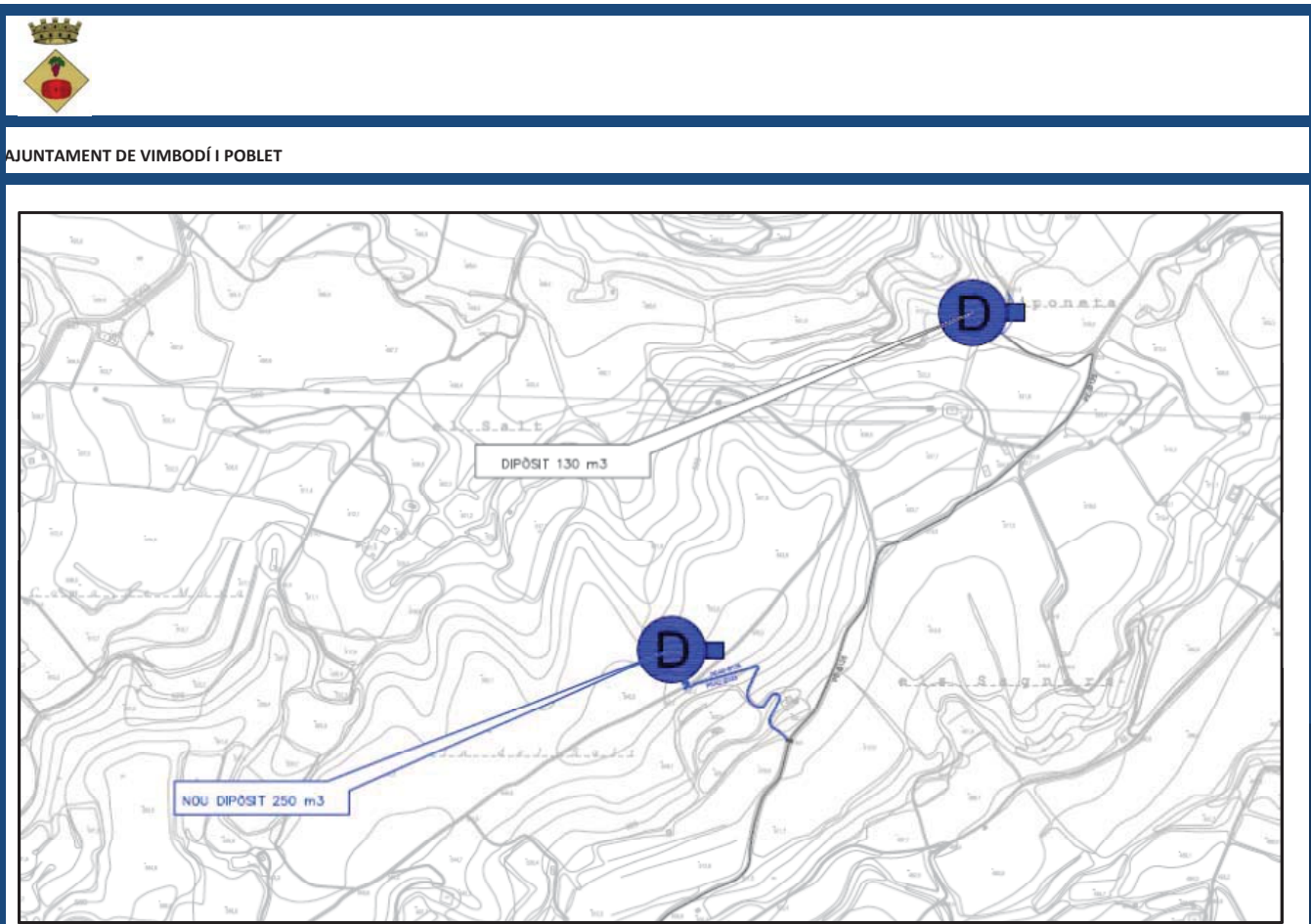
AJUNTAMENT DE VIMBODÍ I POBLET



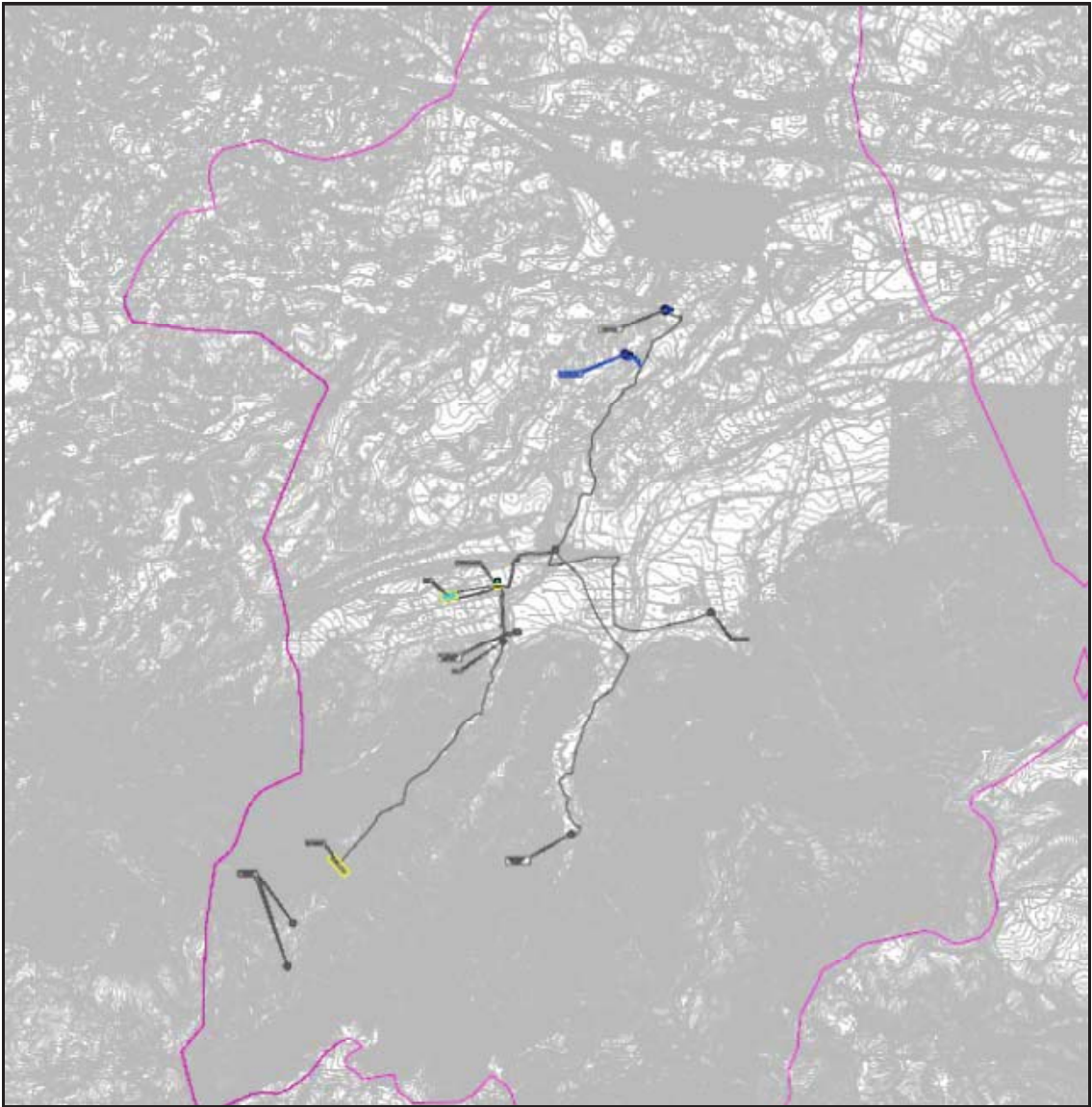
ACTUACIONS PLA DIRECTOR

CODI ACTUACIÓ	B.2 FILTRATGE I MILLORA ENTRADA BASSA
DESCRIPCIÓ	Millora del filtratge de l'entrada a la bassa
TIPUS ACTUACIÓ	Alta
OBJECTE	Millora del funcionament de les instal·lacions
PERÍODE PREVIST	2021
PRESSUPOST	8.000,00 €



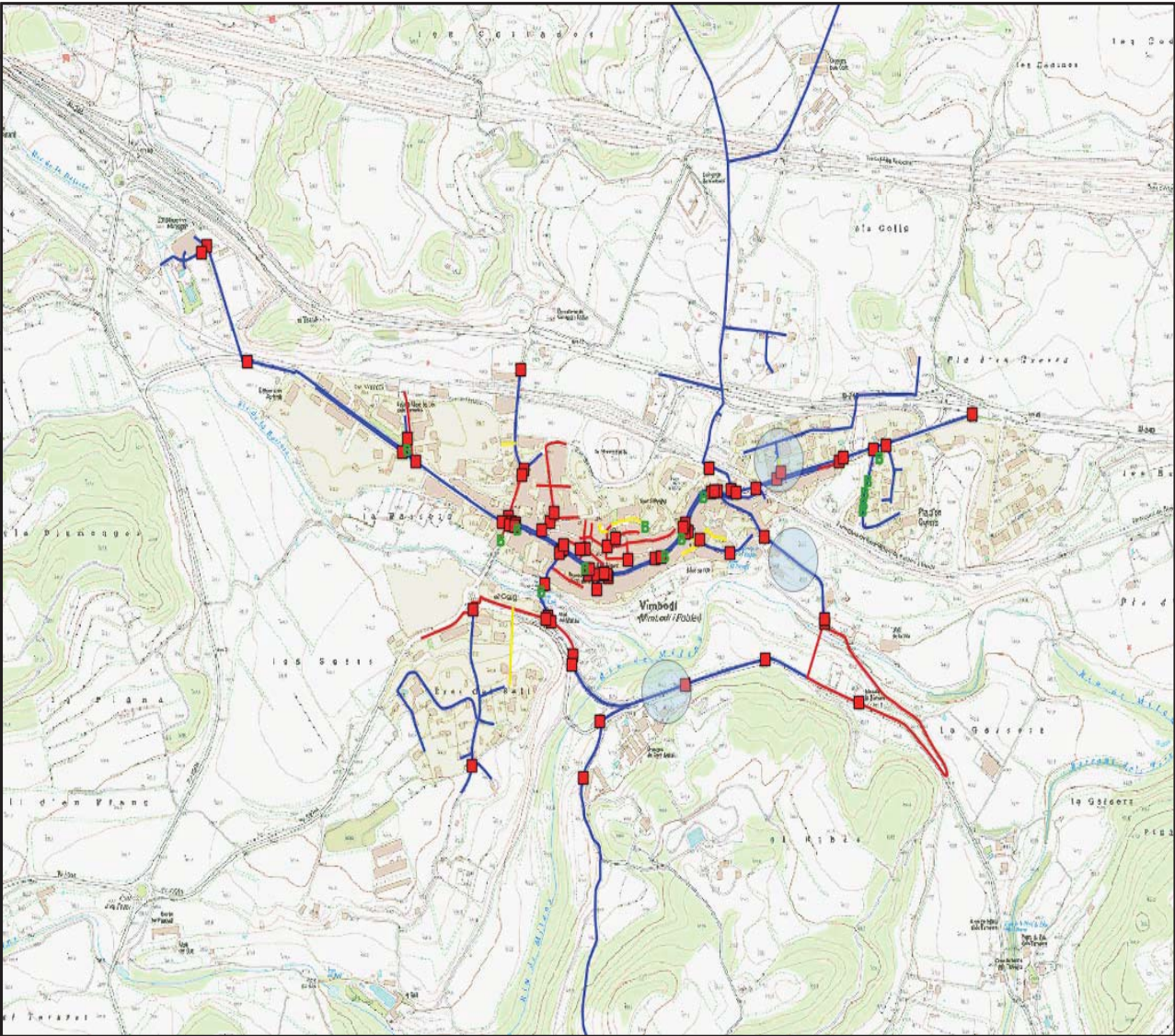


ACTUACIONS PLA DIRECTOR	
CODI ACTUACIÓ	B.3 CONSTRUCCIÓ D'UN NOU DIPÒSIT DE 530 M³
DESCRIPCIÓ	Construcció d'un nou dipòsit de 530 m³ a la cota 546 m i canonades auxiliars per connectar amb la canonada provinent de les captacions i la canonada cap a dipòsit actual
TIPUS ACTUACIÓ	Alta
OBJECTE	Millora del funcionament de les instal·lacions
PERÍODE PREVIST	2024
PRESSUPOST	320.000,00 €



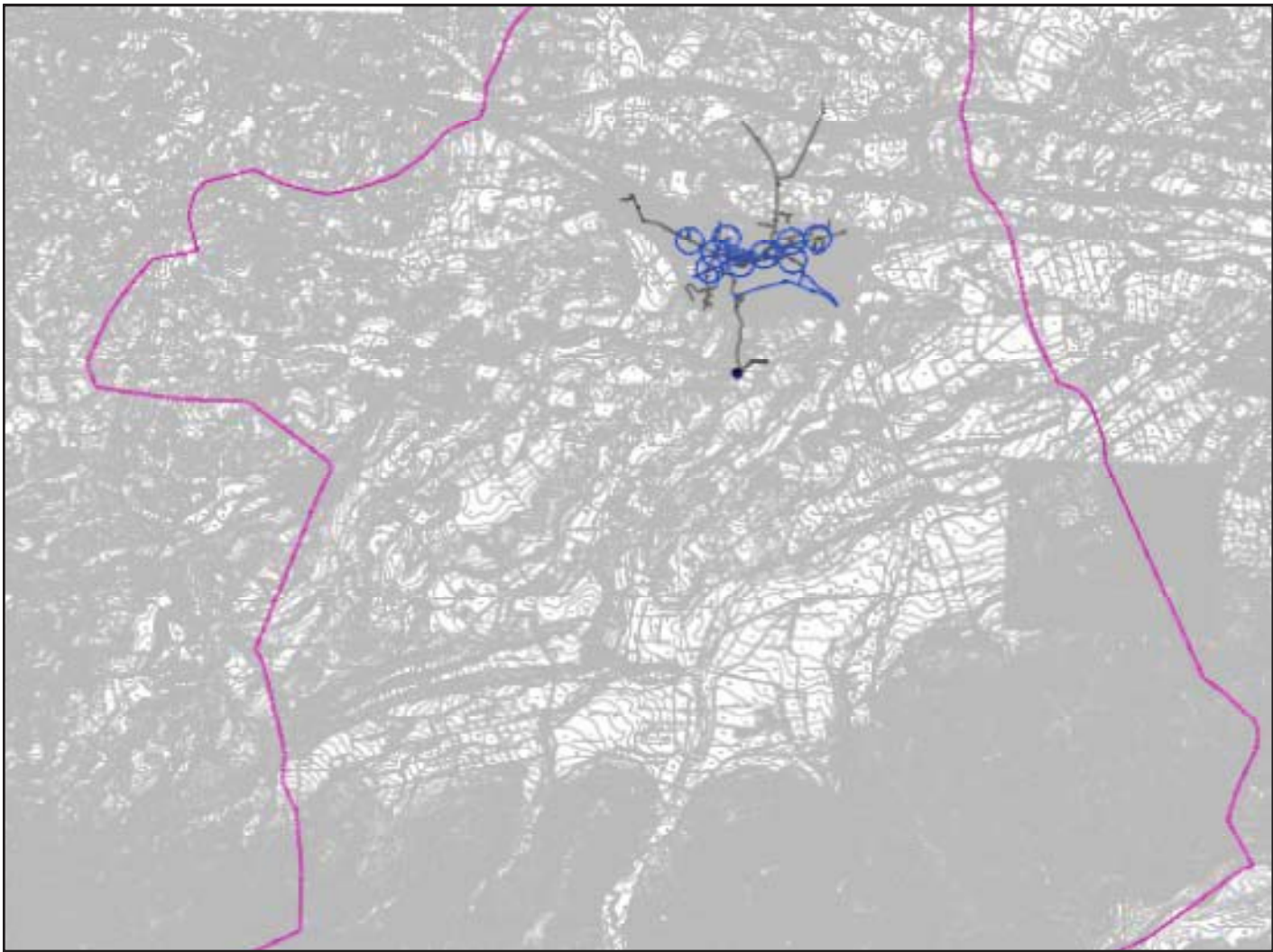


AJUNTAMENT DE VIMBODÍ I POBLET



ACTUACIONS PLA DIRECTOR

CODI ACTUACIÓ	C.1 MILLORA XARXA CONTRAINCENDDIS. INSTAL·LACIÓ HIDRANTS	
DESCRIPCIÓ	Instal·lar hidrants a tota la xarxa per complementar l'existent i donar cobertura a tots els nuclis	
TIPUS ACTUACIÓ	Baixa	
OBJECTE	Millora del funcionament de les instal·lacions contraincendis en compliment RD 140/2003	
	Compliment normativa	
PERÍODE PREVIST	2020-2022	
PRESSUPOST	20.000,00 €	



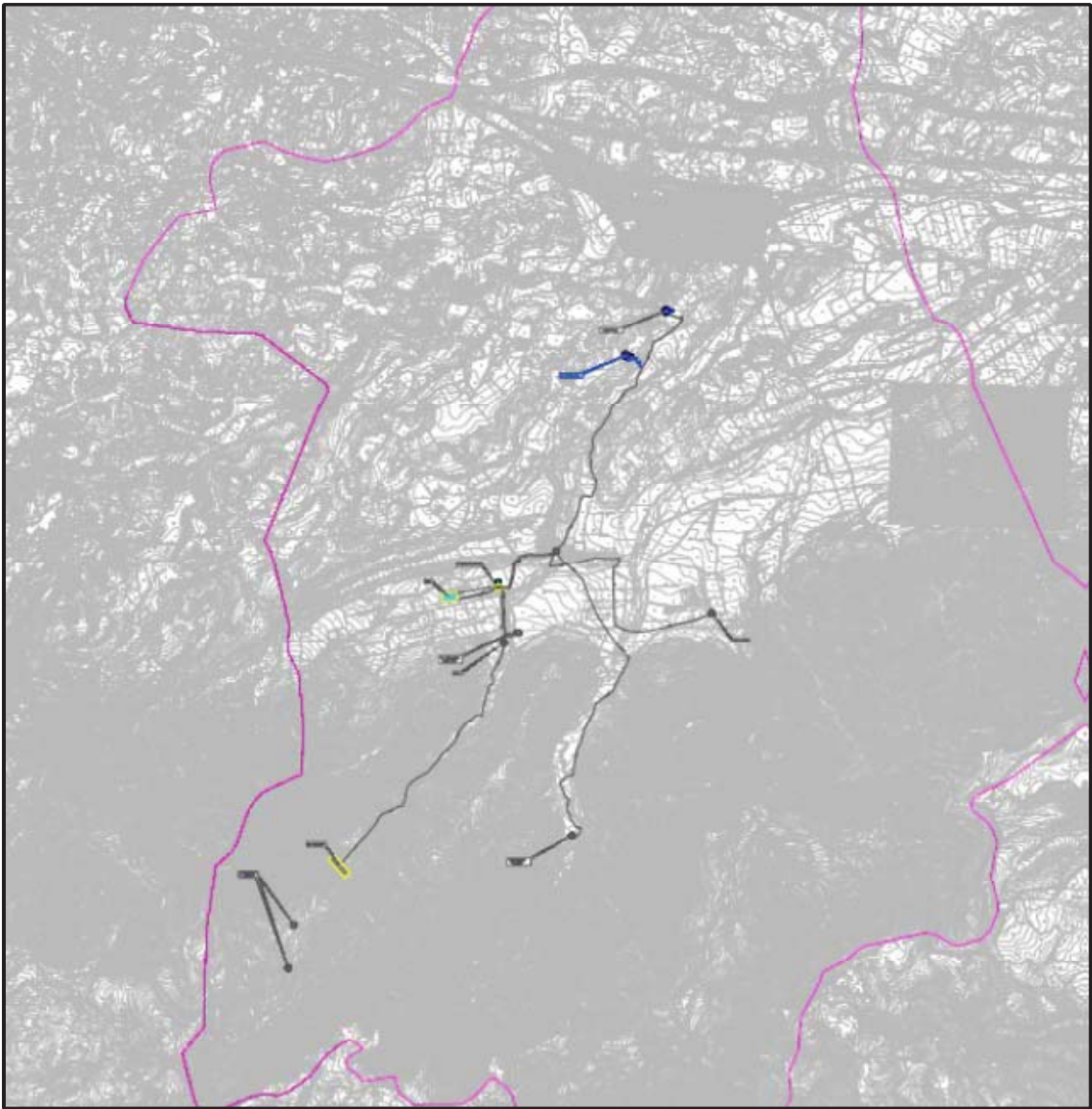


AJUNTAMENT DE VIMBODÍ I POBLET



ACTUACIONS PLA DIRECTOR

CODI ACTUACIÓ	D.1 LEGALITZACIÓ ELÈCTRICA INSTAL•LACIONS
DESCRIPCIÓ	Revisió ECA de les instal•lacions i adequació normativa elèctrica. Instal•lació de tancaments i adequació instal•lació normativa PRL
TIPUS ACTUACIÓ	Alta
OBJECTE	Evitar intrusions i possibles contaminacions de les aigües d'abastament
	Compliment normativa RD 140/2003 i REBT 842/2002
PERÍODE PREVIST	2022
PRESSUPOST	10.000,00 €



ESTUDI DE VIABILITAT ECONÒMICA DE LA GESTIÓ DEL SERVEI MUNICIPAL D'AIGUA POTABLE I DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM DE VIMBODÍ I POBLET

	2020	2024	2029			2020	2026	2031				
	habitants equivalents	habitants equivalents	habitants equivalents			Escenari 1	140	130	125			
Total municipi	825	835	840			Escenari 2	140	130	125			
						Escenari 3	140	130	125			
							Domèstic	Escenari 1	Escenari 2	Escenari 3		
							1r tram	85	85	85		
							2n tram	10,0	10,0	10,0		
							3r tram	5,0	5,0	5,0		
		2021	2026	2031								
	Escenari 1	42.158	39.621	38.325			Municipal					
	Escenari 2	42.158	39.621	38.325								
	Escenari 3	42.158	39.621	38.325								
ESCENARI 1	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
m3 cons. Totals	42.158	42.158	41.650	41.143	40.635	40.128	39.621	39.362	39.102	38.843	38.584	38.325
m3 1r tram dom	107.280	107.568	107.856	108.144	108.432	108.720	109.008	109.296	109.584	109.872	110.160	110.448
m3 2 tram dom	4.216	4.216	4.165	4.114	4.064	4.013	3.962	3.936	3.910	3.884	3.858	3.833
m3 3 tram dom	2.108	2.108	2.083	2.057	2.032	2.006	1.981	1.968	1.955	1.942	1.929	1.916
Ingressos per aigua	58.620	58.765	58.858	58.951	59.043	59.136	59.228	59.347	59.465	59.584	59.702	59.821
nº comptadors domèstics	745	747	749	751	753	755	757	759	761	763	765	767
nº comptadors no domèstics	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingressos per quota fixa manteniment	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingressos per manteniment de comptadors	6.079	6.096	6.112	6.128	6.144	6.161	6.177	6.193	6.210	6.226	6.242	6.259
Per drets d'escomesa	1.094	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438
INGRESSOS	65.793	65.299	65.408	65.516	65.625	65.734	65.843	65.978	66.113	66.248	66.382	66.517
ESCENARI 2	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
m3 cons. Totals	42.158	42.158	41.650	41.143	40.635	40.128	39.621	39.362	39.102	38.843	38.584	38.325
m3 1r tram dom	107.280	107.568	107.856	108.144	108.432	108.720	109.008	109.296	109.584	109.872	110.160	110.448
m3 2 tram dom	4.216	4.216	4.165	4.114	4.064	4.013	3.962	3.936	3.910	3.884	3.858	3.833
m3 3 tram dom	2.108	2.108	2.083	2.057	2.032	2.006	1.981	1.968	1.955	1.942	1.929	1.916
Ingressos per aigua	58.620	59.353	59.447	59.540	59.634	59.727	59.821	59.940	60.060	60.180	60.299	60.419
nº comptadors domèstics	745	747	749	751	753	755	757	759	761	763	765	767
nº comptadors no domèstics	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingressos per quota fixa manteniment	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingressos per manteniment de comptadors	6.079	6.156	6.173	6.189	6.206	6.222	6.239	6.255	6.272	6.288	6.305	6.321
Per drets d'escomesa	1.094	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438
INGRESSOS	65.793	65.947	66.057	66.167	66.277	66.387	66.497	66.633	66.770	66.906	67.042	67.178
ESCENARI 3	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
m3 cons. Totals	42.158	42.158	41.650	41.143	40.635	40.128	39.621	39.362	39.102	38.843	38.584	38.325
m3 1r tram dom	107.280	107.568	107.856	108.144	108.432	108.720	109.008	109.296	109.584	109.872	110.160	110.448
m3 2 tram dom	4.216	4.216	4.165	4.114	4.064	4.013	3.962	3.936	3.910	3.884	3.858	3.833
m3 3 tram dom	2.108	2.108	2.083	2.057	2.032	2.006	1.981	1.968	1.955	1.942	1.929	1.916
Ingressos per aigua	58.620	59.647	59.741	59.835	59.929	60.023	60.117	60.237	60.357	60.478	60.598	60.718
nº comptadors domèstics	745	747	749	751	753	755	757	759	761	763	765	767
nº comptadors no domèstics	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingressos per quota fixa manteniment	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingressos per manteniment de comptadors	6.079	6.187	6.204	6.220	6.237	6.253	6.270	6.286	6.303	6.319	6.336	6.353
Per drets d'escomesa	1.094	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438
INGRESSOS	65.793	66.272	66.382	66.493	66.603	66.714	66.824	66.961	67.098	67.235	67.372	67.508

ESTUDI DE VIABILITAT ECONÒMICA DE LA GESTIÓ DEL SERVEI MUNICIPAL D'AIGUA POTABLE I DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM DE VIMBODÍ I POBLET

COST DEL SERVEI ESCENARI 1													
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Totals
Població (hab)	---	825	827	829	831	833	835	836	837	838	839	840	
Dotacions (l/hab/dia)	---	140	138	136	134	132	130	129	128	127	126	125	
Cabals consumits	---	42.158	41.650	41.143	40.635	40.128	39.621	39.362	39.102	38.843	38.584	38.325	439.551
Rendiments	---	0,61	0,63	0,64	0,66	0,68	0,70	0,72	0,74	0,76	0,78	0,80	
Cabals subministrats	---	69.111	66.419	63.823	61.319	58.904	56.575	54.674	52.835	51.055	49.333	47.667	631.717
Cabals comprats	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DESPESES													
Personal	---	18.502	18.687	18.874	19.063	19.253	19.446	19.640	19.837	20.035	20.235	20.438	214.008
Energia elèctrica	---	1.908	1.927	1.946	1.966	1.985	2.005	2.025	2.046	2.066	2.087	2.108	95.875
Conservació	---	11.800	11.918	12.037	12.158	12.279	12.402	12.526	12.651	12.778	12.905	13.035	136.489
Tractament i control qualitat	---	3.378	3.411	3.446	3.480	3.515	3.550	3.585	3.621	3.657	3.694	3.731	39.068
Vehicles	---	1.940	1.959	1.979	1.999	2.019	2.039	2.059	2.080	2.101	2.122	2.143	22.440
Compra d'aigua	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impostos i taxes	---	1.433	1.447	1.462	1.476	1.491	1.506	1.521	1.536	1.552	1.567	1.583	16.575
Generals	---	11.800	11.918	12.037	12.158	12.279	12.402	12.526	12.651	12.778	12.905	13.035	136.489
Amortitzacions		10.426	10.426	10.426	10.426	10.426	10.426	10.426	10.426	10.426	10.426	10.426	114.686
DESPESES TOTALS	---	61.187	61.694	62.207	62.725	63.248	63.776	64.309	64.848	65.392	65.942	66.497	701.824
Despeses/m3	---	1,45	1,48	1,51	1,54	1,58	1,61	1,63	1,66	1,68	1,71	1,74	1,60
INGRESSOS													
Aigua		58.765	58.858	58.951	59.043	59.136	59.228	59.347	59.465	59.584	59.702	59.821	
Quota fixa		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Manteniment de comptadors		6.096	6.112	6.128	6.144	6.161	6.177	6.193	6.210	6.226	6.242	6.259	
Drets d'escomesa	---	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	
INGRESSOS TOTALS	---	65.299	65.408	65.516	65.625	65.734	65.843	65.978	66.113	66.248	66.382	66.517	724.664
Ingressos/m3	---	1,55	1,57	1,59	1,61	1,64	1,66	1,68	1,69	1,71	1,72	1,74	1,65
MARGE	---	4.112	3.713	3.310	2.901	2.487	2.067	1.669	1.265	855	440	20	22.839
ACUMULAT	---	4.112	7.826	11.135	14.036	16.523	18.590	20.259	21.523	22.379	22.819	22.839	
VAN	---	4.112	3.605	3.120	2.655	2.209	1.783	1.398	1.028	675	338	15	20.938

ESTUDI DE VIABILITAT ECONÒMICA DE LA GESTIÓ DEL SERVEI MUNICIPAL D'AIGUA POTABLE I DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM DE VIMBODÍ I POBLET

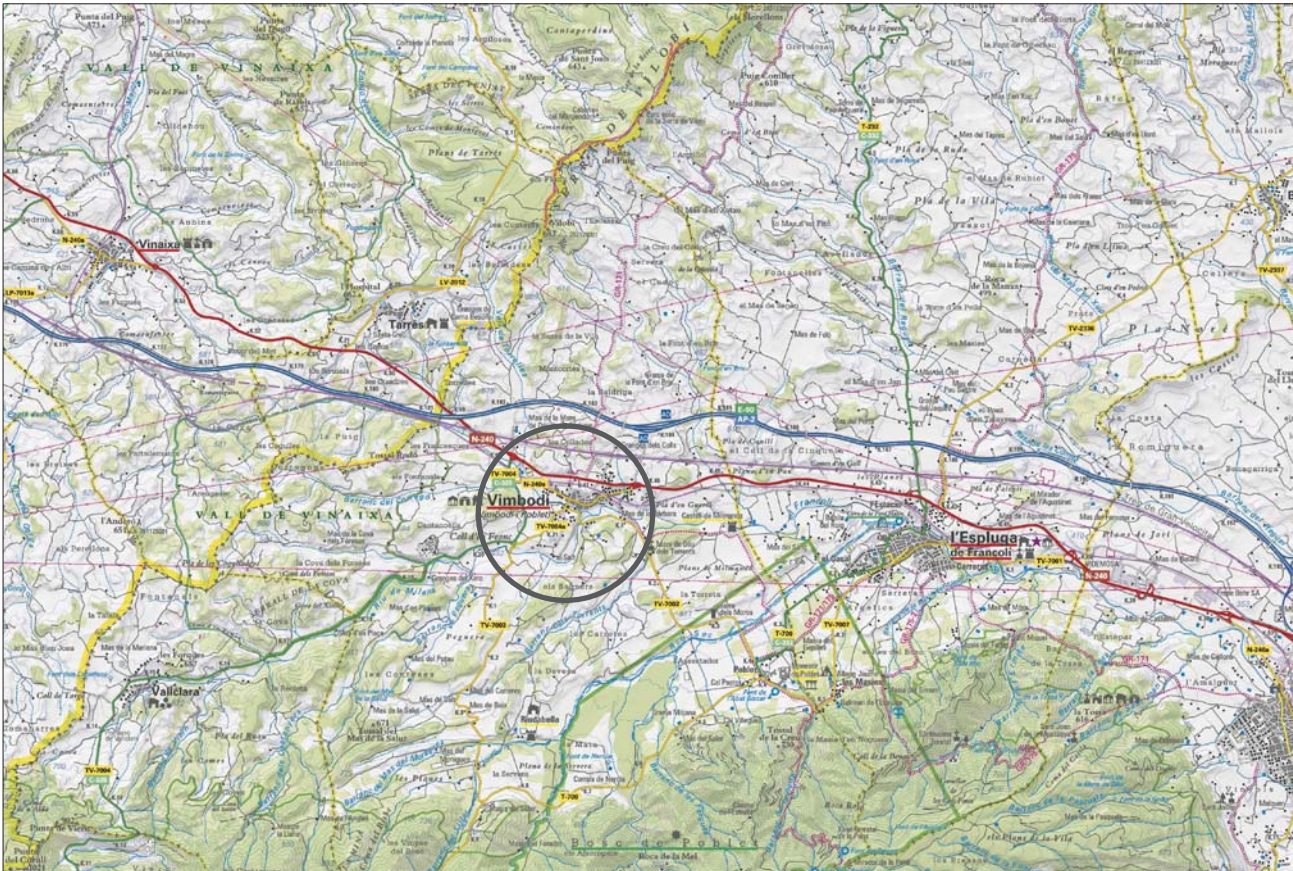
COST DEL SERVEI ESCENARI 2													
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Totals
Població (hab)	---	825	827	829	831	833	835	836	837	838	839	840	
Dotacions (l/hab/dia)	---	140	138	136	134	132	130	129	128	127	126	125	
Cabals consumits	---	42.158	41.650	41.143	40.635	40.128	39.621	39.362	39.102	38.843	38.584	38.325	439.551
Rendiments	---	0,61	0,63	0,64	0,66	0,68	0,70	0,72	0,74	0,76	0,78	0,80	
Cabals subministrats	---	69.111	66.419	63.823	61.319	58.904	56.575	54.674	52.835	51.055	49.333	47.667	631.717
Cabals comprats	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DESPESES													
Personal	---	18.502	18.687	18.874	19.063	19.253	19.446	19.640	19.837	20.035	20.235	20.438	214.008
Energia elèctrica	---	1.908	1.927	1.946	1.966	1.985	2.005	2.025	2.046	2.066	2.087	2.108	95.875
Conservació	---	11.800	11.918	12.037	12.158	12.279	12.402	12.526	12.651	12.778	12.905	13.035	136.489
Tractament i control qualitat	---	3.378	3.411	3.446	3.480	3.515	3.550	3.585	3.621	3.657	3.694	3.731	39.068
Vehicles	---	1.940	1.959	1.979	1.999	2.019	2.039	2.059	2.080	2.101	2.122	2.143	22.440
Compra d'aigua	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impostos i taxes	---	1.433	1.447	1.462	1.476	1.491	1.506	1.521	1.536	1.552	1.567	1.583	
Generals	---	11.800	11.918	12.037	12.158	12.279	12.402	12.526	12.651	12.778	12.905	13.035	136.489
Amortitzacions		10.426	10.426	10.426	10.426	10.426	10.426	10.426	10.426	10.426	10.426	10.426	114.686
DESPESES TOTALS	---	61.187	61.694	62.207	62.725	63.248	63.776	64.309	64.848	65.392	65.942	66.497	701.824
Despeses/m3	---	1,45	1,48	1,51	1,54	1,58	1,61	1,63	1,66	1,68	1,71	1,74	1,60
INGRESSOS													
Aigua	---	59.353	59.447	59.540	59.634	59.727	59.821	59.940	60.060	60.180	60.299	60.419	
Quota fixa		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Manteniment de comptadors	---	6.156	6.173	6.189	6.206	6.222	6.239	6.255	6.272	6.288	6.305	6.321	
Drets d'escomesa	---	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	
INGRESSOS TOTALS	---	65.947	66.057	66.167	66.277	66.387	66.497	66.633	66.770	66.906	67.042	67.178	731.862
Ingressos/m3	---	1,56	1,59	1,61	1,63	1,65	1,68	1,69	1,71	1,72	1,74	1,75	1,67
MARGE	---	4.761	4.363	3.960	3.553	3.140	2.721	2.324	1.921	1.513	1.100	681	30.038
ACUMULAT	---	4.761	9.124	13.084	16.637	19.777	22.498	24.822	26.744	28.257	29.357	30.038	
VAN	---	4.761	4.236	3.733	3.251	2.790	2.348	1.946	1.562	1.195	843	507	27.171

ESTUDI DE VIABILITAT ECONÒMICA DE LA GESTIÓ DEL SERVEI MUNICIPAL D'AIGUA POTABLE I DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM DE VIMBODÍ I POBLET

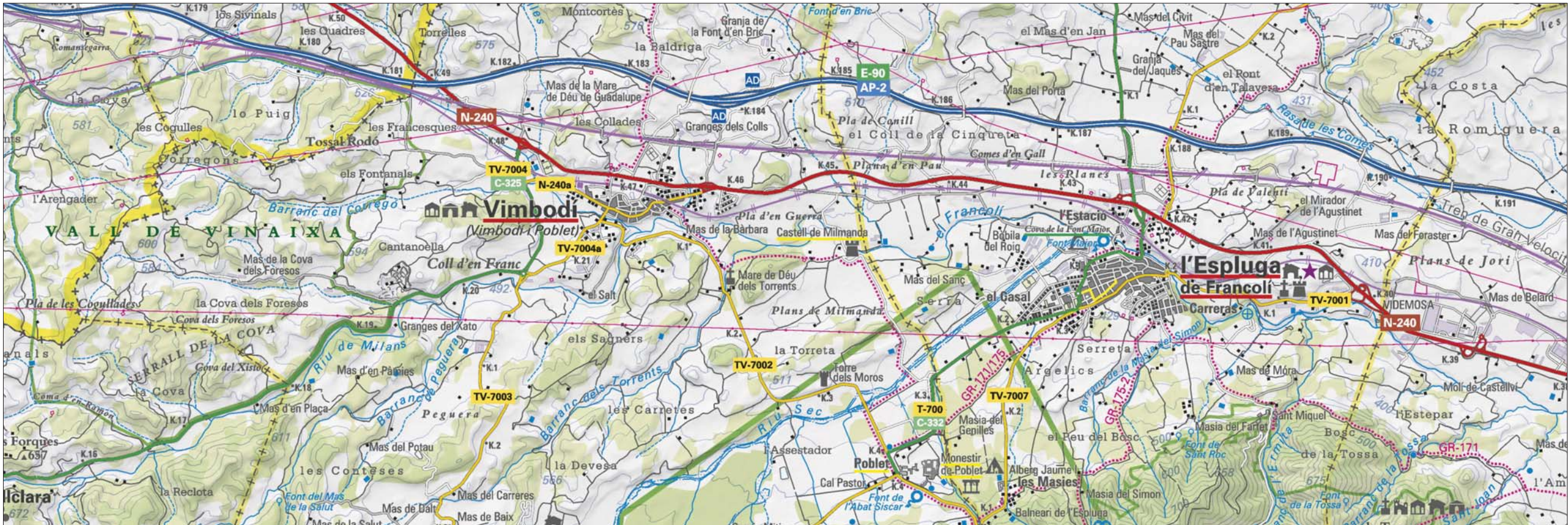
COST DEL SERVEI ESCENARI 3													
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Totals
Població (hab)	---	825	827	829	831	833	835	836	837	838	839	840	
Dotacions (l/hab/dia)	---	140	138	136	134	132	130	129	128	127	126	125	
Cabals consumits	---	42.158	41.650	41.143	40.635	40.128	39.621	39.362	39.102	38.843	38.584	38.325	439.551
Rendiments	---	0.61	0.63	0.64	0.66	0.68	0.70	0.72	0.74	0.76	0.78	0.80	
Cabals subministrats	---	69.111	66.419	63.823	61.319	58.904	56.575	54.674	52.835	51.055	49.333	47.667	631.717
Cabals comprats	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DESPESES													
Personal	---	18.502	18.687	18.874	19.063	19.253	19.446	19.640	19.837	20.035	20.235	20.438	214.008
Energia elèctrica	---	1.908	1.927	1.946	1.966	1.985	2.005	2.025	2.046	2.066	2.087	2.108	95.875
Conservació	---	11.800	11.918	12.037	12.158	12.279	12.402	12.526	12.651	12.778	12.905	13.035	136.489
Tractament i control qualitat	---	3.378	3.411	3.446	3.480	3.515	3.550	3.585	3.621	3.657	3.694	3.731	39.068
Vehicles	---	1.940	1.959	1.979	1.999	2.019	2.039	2.059	2.080	2.101	2.122	2.143	22.440
Compra d'aigua	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impostos i taxes	---	1.433	1.447	1.462	1.476	1.491	1.506	1.521	1.536	1.552	1.567	1.583	16.575
Generals	---	11.800	11.918	12.037	12.158	12.279	12.402	12.526	12.651	12.778	12.905	13.035	136.489
Amortitzacions		10.426	10.426	10.426	10.426	10.426	10.426	10.426	10.426	10.426	10.426	10.426	114.686
DESPESES TOTALS	---	61.187	61.694	62.207	62.725	63.248	63.776	64.309	64.848	65.392	65.942	66.497	701.824
Despeses/m3	---	1,45	1,48	1,51	1,54	1,58	1,61	1,63	1,66	1,68	1,71	1,74	1,60
INGRESSOS													
Aigua	---	59.647	59.741	59.835	59.929	60.023	60.117	60.237	60.357	60.478	60.598	60.718	
Quota fixa		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Manteniment de comptadors	---	6.187	6.204	6.220	6.237	6.253	6.270	6.286	6.303	6.319	6.336	6.353	
Drets d'escomesa	---	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	
INGRESSOS TOTALS	---	66.272	66.382	66.493	66.603	66.714	66.824	66.961	67.098	67.235	67.372	67.508	735.461
Ingressos/m³	---	1,57	1,59	1,62	1,64	1,66	1,69	1,70	1,72	1,73	1,75	1,76	1,67
MARGE	---	5.085	4.688	4.286	3.879	3.466	3.048	2.652	2.250	1.842	1.430	1.011	33.637
ACUMULAT	---	5.085	9.773	14.059	17.937	21.403	24.452	27.104	29.354	31.196	32.626	33.637	
VAN	---	5.085	4.551	4.040	3.549	3.080	2.630	2.221	1.829	1.454	1.096	753	30.288



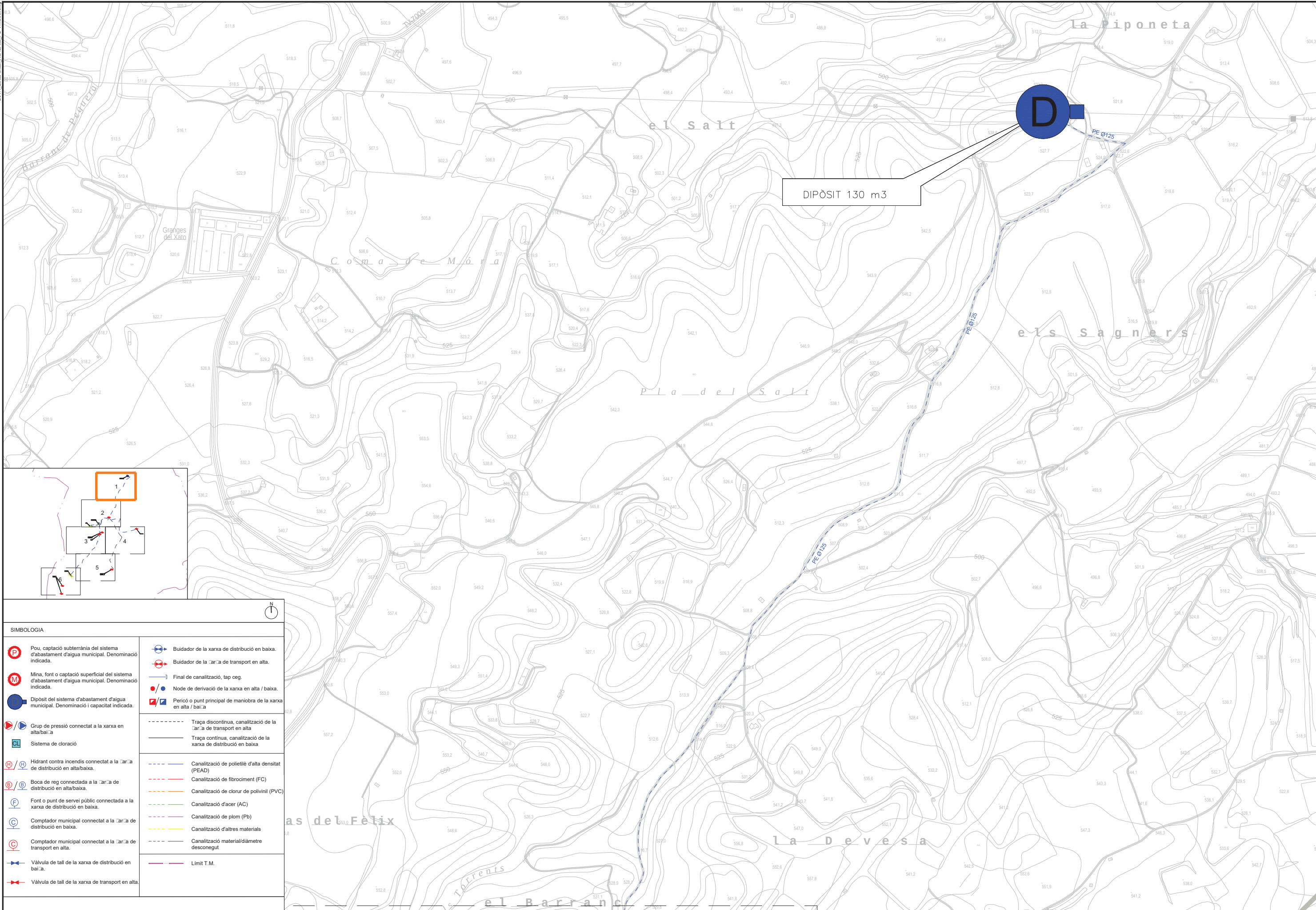
PLÀNOL PROVINCIAL
ESCALA A1 1:1.000.000
ESCALA A3 1:2.000.000



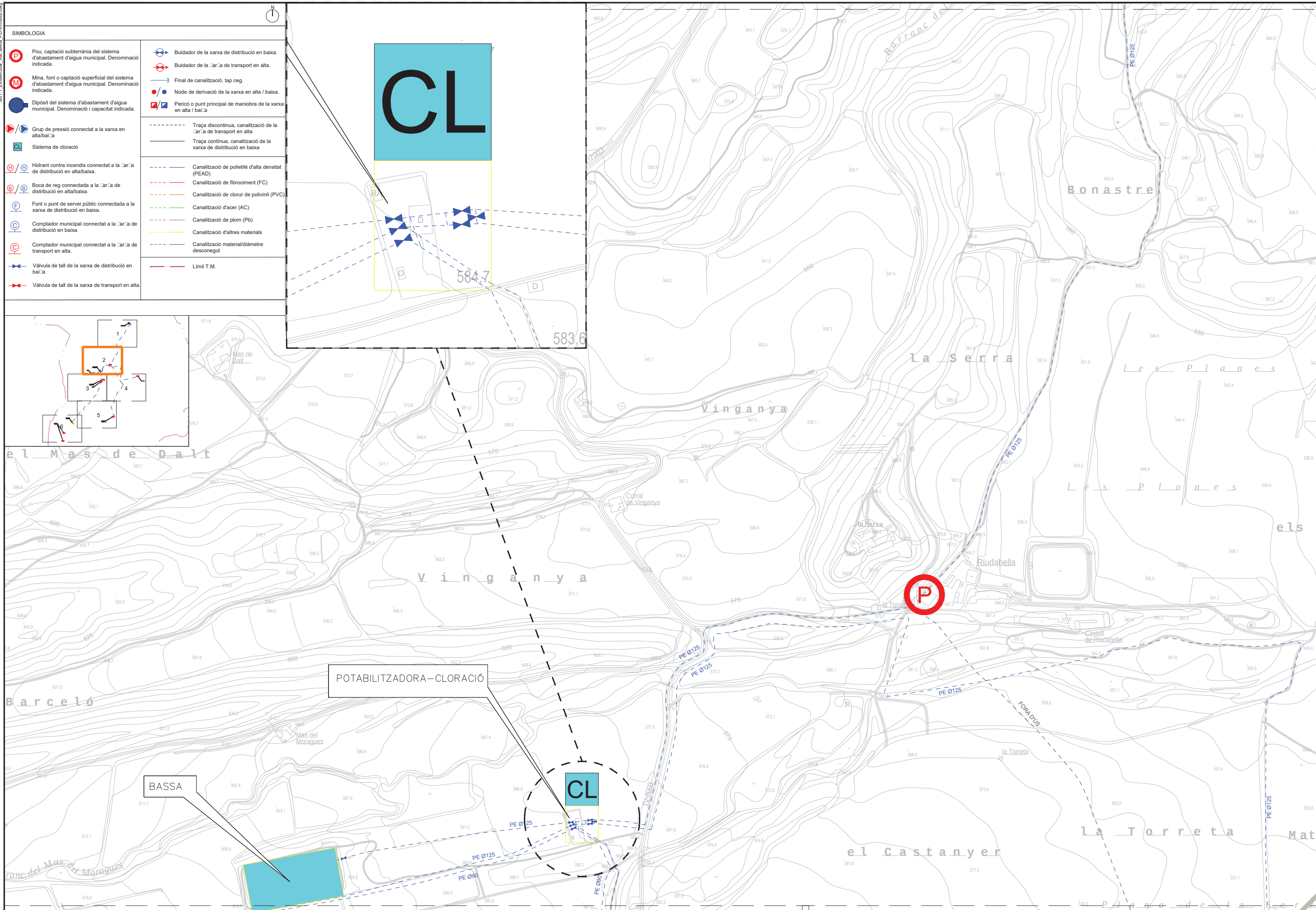
PLÀNOL DE SITUACIÓ
ESCALA A1 1:50.000
ESCALA A3 1:100.000

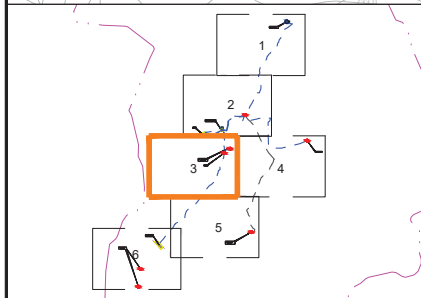
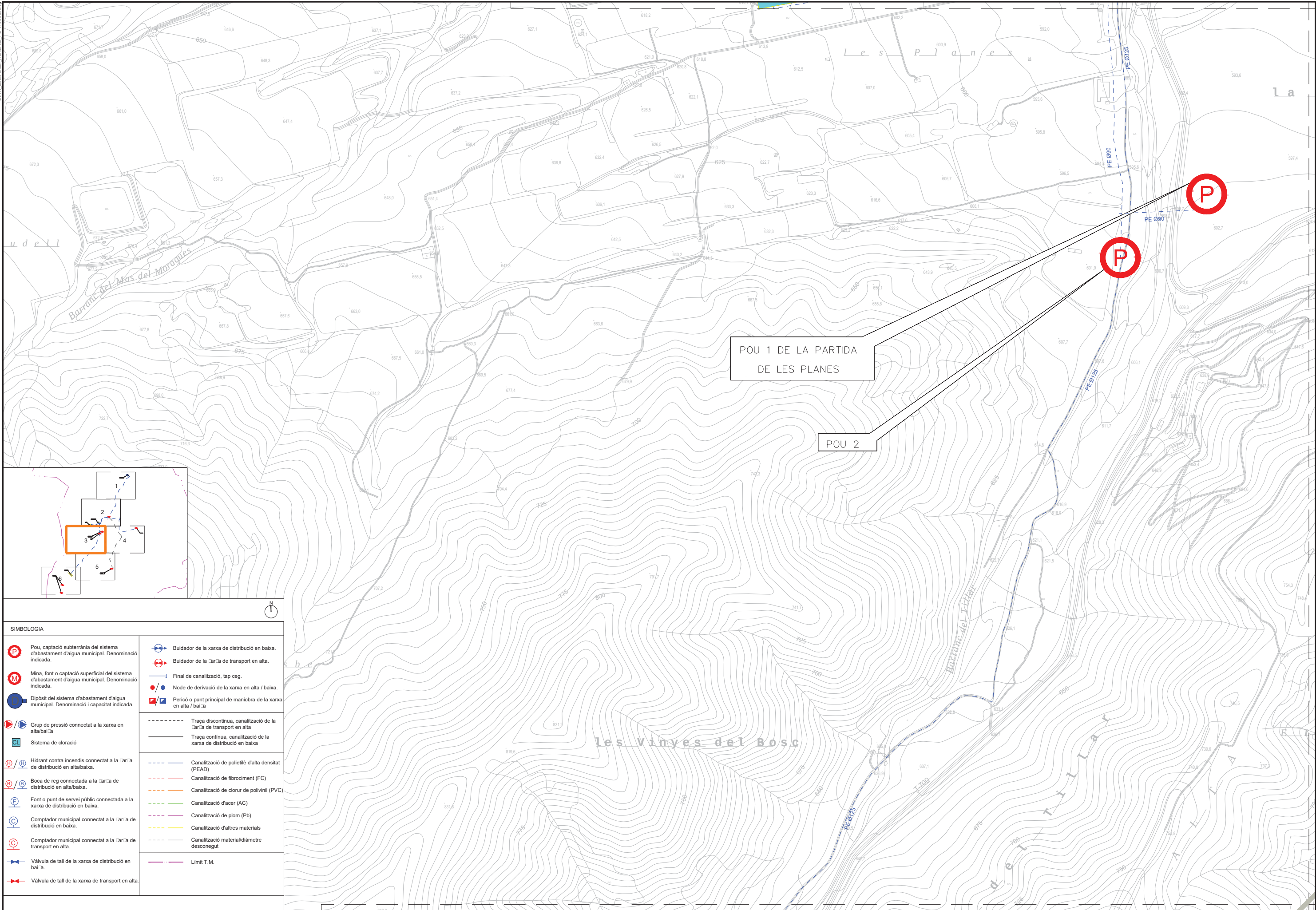


PLÀNOL D'EMPLAÇAMENT
ESCALA A1 1:20.000
ESCALA A3 1:40.000



SIMBOLOGIA	
	Pou, captació subterrània del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació indicada.
	Mina, font o captació superficial del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació indicada.
	Dipòsit del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació i capacitat indicada.
	Grup de pressió connectat a la xarxa en alta/baixa.
	Sistema de cloració
	Hidrant contra incendis connectat a la xarxa de distribució en alta/baixa.
	Boca de reg connectada a la xarxa de distribució en alta/baixa.
	Font o punt de servei públic connectada a la xarxa de distribució en baixa.
	Comptador municipal connectat a la xarxa de distribució en baixa.
	Comptador municipal connectat a la xarxa de transport en alta.
	Vàlvula de tall de la xarxa de distribució en baixa.
	Vàlvula de tall de la xarxa de transport en alta.
	Buidador de la xarxa de distribució en baixa.
	Buidador de la xarxa de transport en alta.
	Final de canalització, tap ceg.
	Node de derivació de la xarxa en alta / baixa.
	Pericó o punt principal de maniobra de la xarxa en alta / baixa
	Traça discontinua, canalització de la xarxa de transport en alta
	Traça contínua, canalització de la xarxa de distribució en baixa
	Canalització de polietilè d'alta densitat (PEAD)
	Canalització de fibrociment (FC)
	Canalització de clorur de polivinil (PVC)
	Canalització d'acer (AC)
	Canalització de plom (Pb)
	Canalització d'altres materials
	Canalització material/diàmetre desconegut
	Límit T.M.





SIMBOLOGIA	
 Pou, captació subterrània del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació indicada.	 Buidador de la xarxa de distribució en baixa.
 Mina, font o captació superficial del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació indicada.	 Buidador de la xarxa de transport en alta.
 Dipòsit del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació i capacitat indicada.	 Final de canalització, tap ceg.
 Grup de pressió connectat a la xarxa en alta/baixa.	 Node de derivació de la xarxa en alta / baixa.
 Sistema de cloració	 Pericó o punt principal de maniobra de la xarxa en alta / baixa
 Hidrant contra incendis connectat a la xarxa de distribució en alta/baixa.	 Traça discontinua, canalització de la xarxa de transport en alta
 Boca de reg connectada a la xarxa de distribució en alta/baixa.	 Traça contínua, canalització de la xarxa de distribució en baixa
 Font o punt de servei públic connectada a la xarxa de distribució en baixa.	 Canalització de polietilè d'alta densitat (PEAD)
 Comptador municipal connectat a la xarxa de distribució en baixa.	 Canalització de fibrociment (FC)
 Comptador municipal connectat a la xarxa de transport en alta.	 Canalització de clorur de polivinil (PVC)
 Vàlvula de tall de la xarxa de distribució en baixa.	 Canalització d'acer (AC)
 Vàlvula de tall de la xarxa de transport en alta.	 Canalització de plom (Pb)
	Canalització d'altres materials
	Canalització material/diàmetre desconegut
	Límit T.M.

Titular:



Ajuntament de Villobí i Poblet

Redacta:



Consell Comarcal de la Conca de Barberà



PHILAE Enginyeria de Projectes, S.L.

PLA DIRECTOR DEL SERVEI MUNICIPAL D'ABASTAMENT D'AIGUA

Redactat per:



Ester de Francisco de Arriba
Enginyera Civil i Enginyera Tècnica d'Obres Públiques
Philae Enginyeria de Projectes, S.L.

Vist-i-plau:



Jordi Jané Gassch
Enginyer Industrial
Àrea de Medi Ambient - C.C. Conca de Barberà

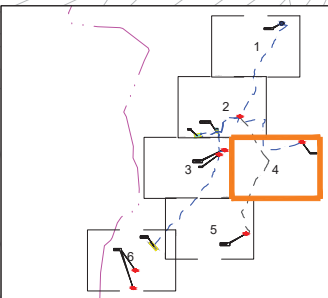
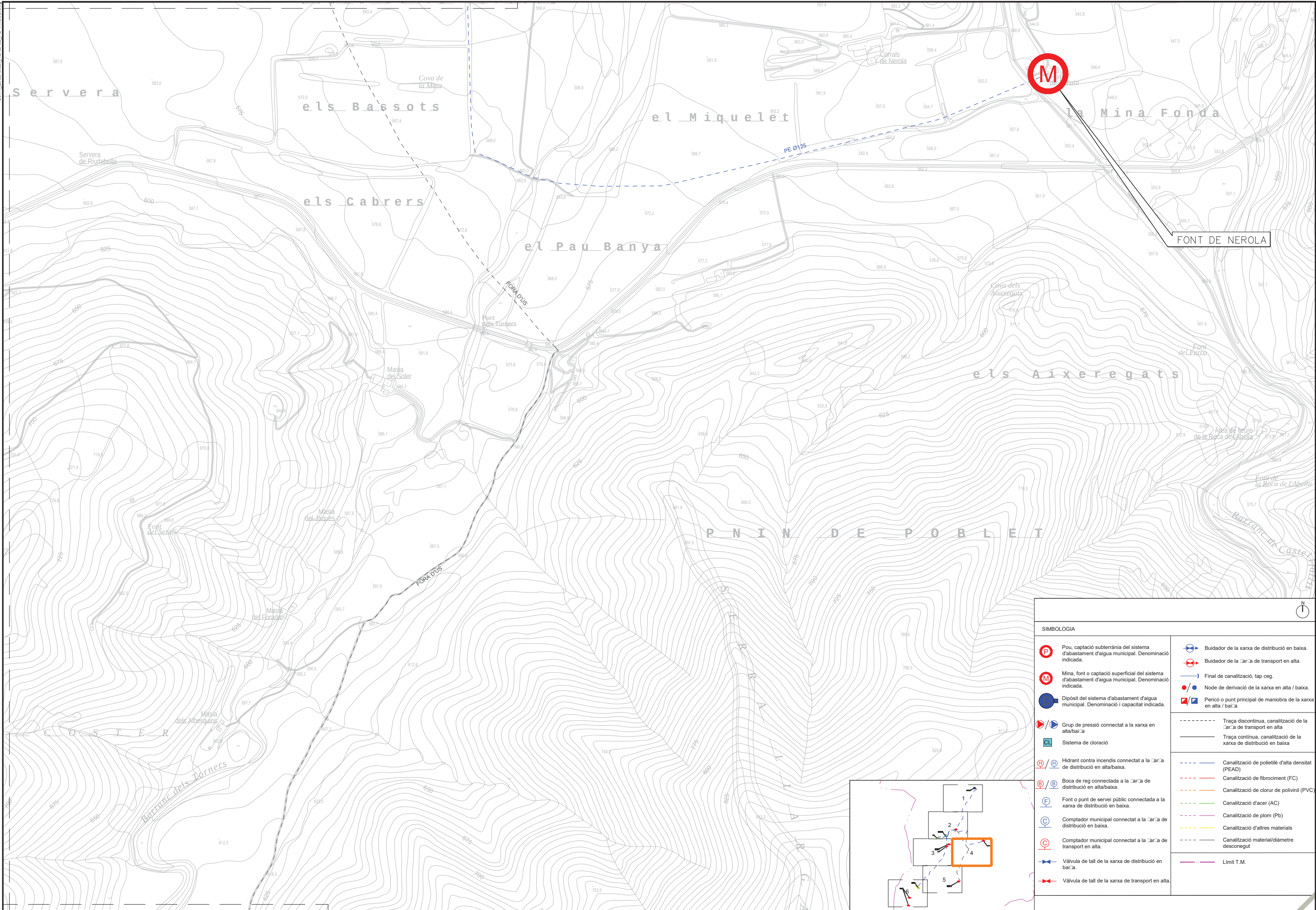
Títol:

**XARXA ABASTAMENT EN ALTA
ESTAT ACTUAL - 3
CARTOGRAFIA**

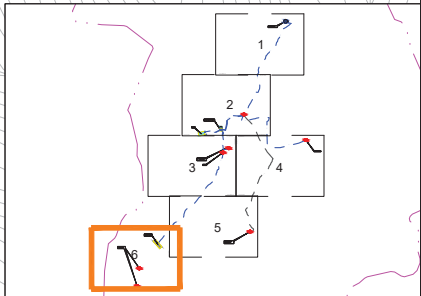
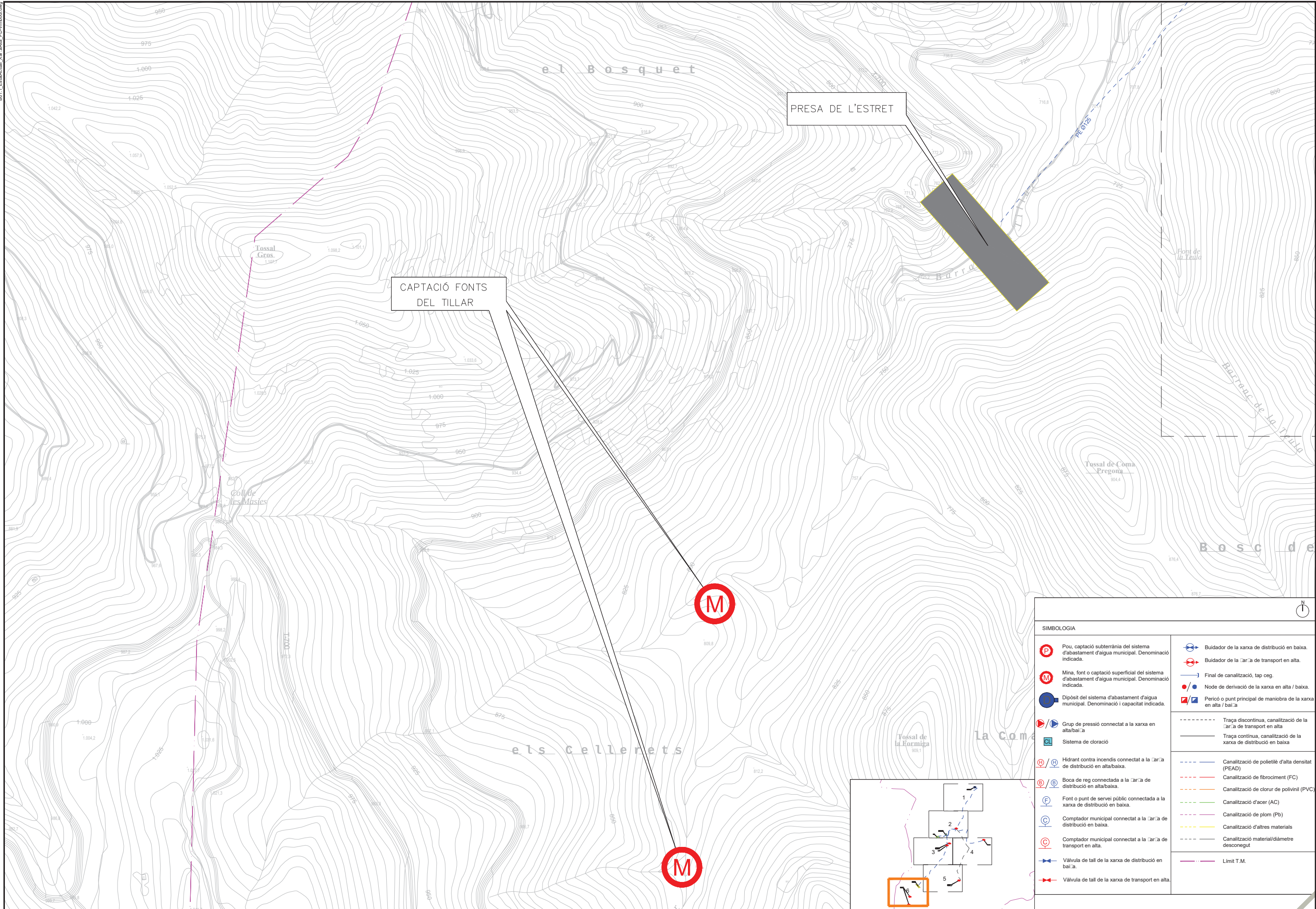
Delineació: Jordi Navarro
Data: Febrer 2020
Escala A1: 1:2.500
Escala A3: 1:5.000

Núm:

B1.1
Full: 04 de 14



SIMBOLOGIA	
	Pou, captació subterrània del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació indicada.
	Mina, font o captació superficial del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació indicada.
	Dipòsit del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació i capacitat indicada.
	Grup de pressió connectat a la xarxa en alta/baixa.
	Sistema de cloració
	Hidrant contra incendis connectat a la xarxa de distribució en alta/baixa.
	Boca de reg connectada a la xarxa de distribució en alta/baixa.
	Font o punt de servei públic connectada a la xarxa de distribució en baixa.
	Comptador municipal connectat a la xarxa de distribució en baixa.
	Comptador municipal connectat a la xarxa de transport en alta.
	Vàlvula de tall de la xarxa de distribució en baixa.
	Vàlvula de tall de la xarxa de transport en alta.
	Buidador de la xarxa de distribució en baixa.
	Buidador de la xarxa de transport en alta.
	Final de canalització, tap ceg.
	Node de derivació de la xarxa en alta / baixa.
	Pericó o punt principal de maniobra de la xarxa en alta / baixa
	Traça discontinua, canalització de la xarxa de transport en alta
	Traça contínua, canalització de la xarxa de distribució en baixa
	Canalització de polietilè d'alta densitat (PEAD)
	Canalització de fibrociment (FC)
	Canalització de clorur de polivinil (PVC)
	Canalització d'acer (AC)
	Canalització de plom (Pb)
	Canalització d'altres materials
	Canalització material/diàmetre desconegut
	Límit T.M.



SIMBOLOGIA	
	Pou, captació subterrània del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació indicada.
	Mina, font o captació superficial del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació indicada.
	Dipòsit del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació i capacitat indicada.
	Grup de pressió connectat a la xarxa en alta/baixa.
	Sistema de cloració
	Hidrant contra incendis connectat a la xarxa de distribució en alta/baixa.
	Boca de reg connectada a la xarxa de distribució en alta/baixa.
	Font o punt de servei públic connectada a la xarxa de distribució en baixa.
	Comptador municipal connectat a la xarxa de distribució en baixa.
	Comptador municipal connectat a la xarxa de transport en alta.
	Vàlvula de tall de la xarxa de distribució en baixa.
	Vàlvula de tall de la xarxa de transport en alta.
	Buidador de la xarxa de distribució en baixa.
	Buidador de la xarxa de transport en alta.
	Final de canalització, tap ceg.
	Node de derivació de la xarxa en alta / baixa.
	Pericó o punt principal de maniobra de la xarxa en alta / baixa.
	Traça discontinua, canalització de la xarxa de transport en alta.
	Traça contínua, canalització de la xarxa de distribució en baixa.
	Canalització de polietilè d'alta densitat (PEAD)
	Canalització de fibrociment (FC)
	Canalització de clorur de polivinil (PVC)
	Canalització d'acer (AC)
	Canalització de plom (Pb)
	Canalització d'altres materials
	Canalització material/diàmetre desconegut
	Límit T.M.



SIMBOLOGIA	
	Pou, captació subterrània del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació indicada.
	Mina, font o captació superficial del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació indicada.
	Dipòsit del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació i capacitat indicada.
	Grup de pressió connectat a la xarxa en alta/baixa.
	Sistema de cloració
	Hidrant contra incendis connectat a la xarxa de distribució en alta/baixa.
	Boca de reg connectada a la xarxa de distribució en alta/baixa.
	Font o punt de servei públic connectada a la xarxa de distribució en baixa.
	Comptador municipal connectat a la xarxa de distribució en baixa.
	Comptador municipal connectat a la xarxa de transport en alta.
	Vàlvula de tall de la xarxa de distribució en baixa.
	Vàlvula de tall de la xarxa de transport en alta.
	Buidador de la xarxa de distribució en baixa.
	Buidador de la xarxa de transport en alta.
	Final de canalització, tap ceg.
	Node de derivació de la xarxa en alta / baixa.
	Pericó o punt principal de maniobra de la xarxa en alta / baixa
	Traça discontinua, canalització de la xarxa de transport en alta
	Traça contínua, canalització de la xarxa de distribució en baixa
	Canalització de polietilè d'alta densitat (PEAD)
	Canalització de fibrociment (FC)
	Canalització de clorur de polivinil (PVC)
	Canalització d'acer (AC)
	Canalització de plom (Pb)
	Canalització d'altres materials
	Canalització material/diàmetre desconegut
	Límit T.M.

Titular:

Ajuntament de Vimbodí i Poblet

Redacta:

Consell Comarcal de la Conca de Barberà

PHILAE
Enginyeria de Projectes, S.L.

PLA DIRECTOR DEL SERVEI MUNICIPAL D'ABASTAMENT D'AIGUA

Redactat per:

Ester de Francisco de Arriba
Enginyera Civil i Enginyera Tècnica d'Obres Públiques
Philae Enginyeria de Projectes, S.L.

Vist-i-plau:

Jordi Jané Gasch
Enginyer Industrial
Àrea de Medi Ambient - C.C. Conca de Barberà

Títol:
**XARXA ABASTAMENT EN ALTA
ESTAT ACTUAL
PLÀNOL GUIA - ORTOFOTOMAPA**

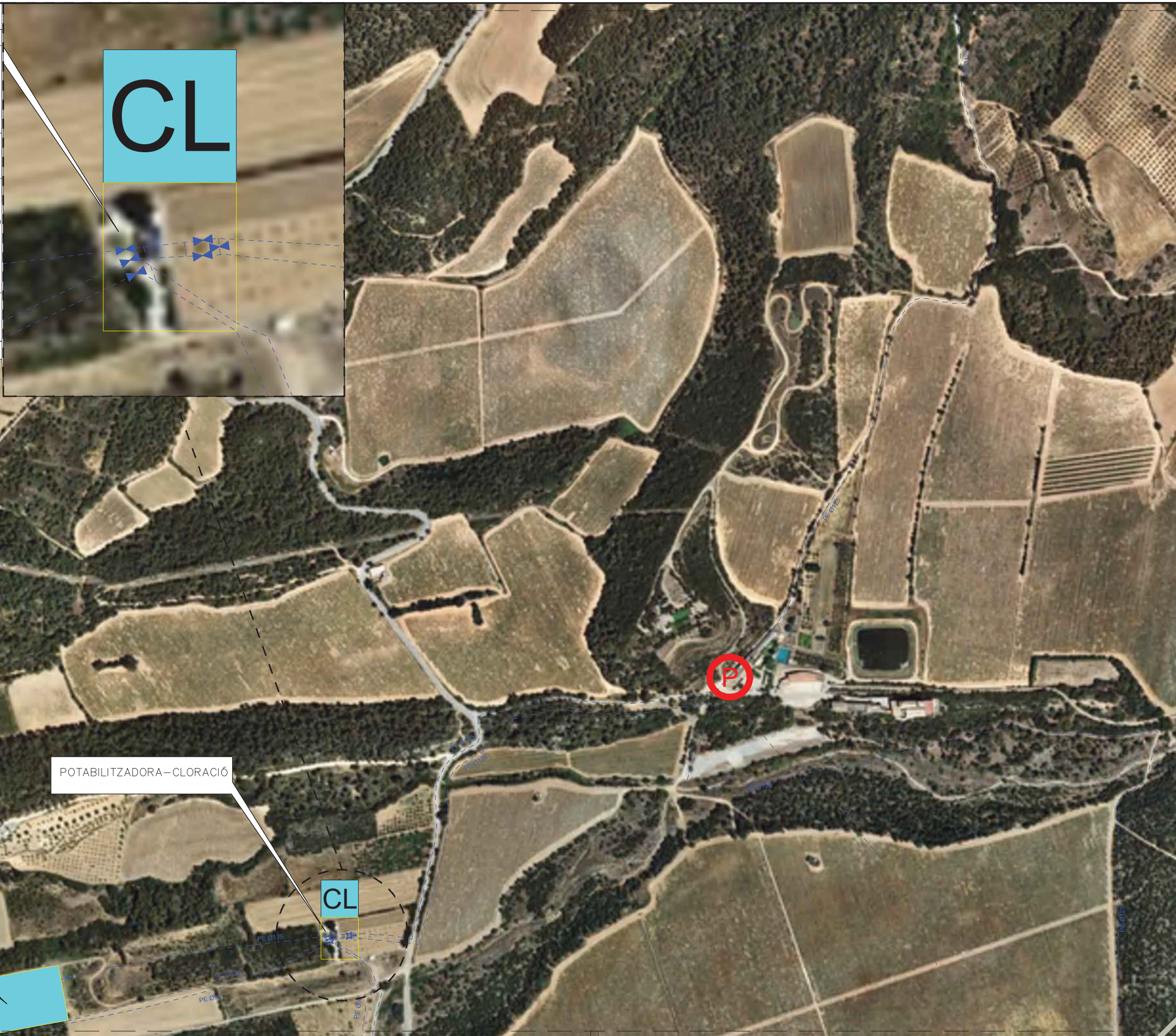
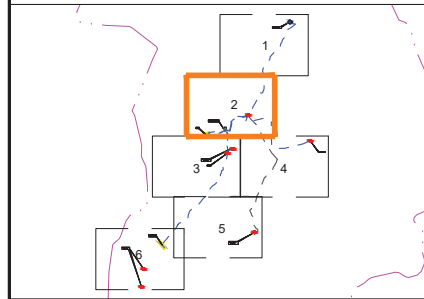
Delineació: Jordi Navarro
Data: Febrer 2020
Escala A1: 1:10.000
Escala A3: 1:20.000

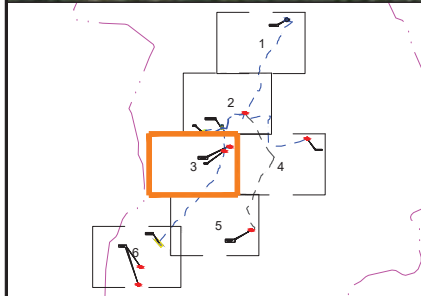
Núm:
B1.1
Full: 08 de 14



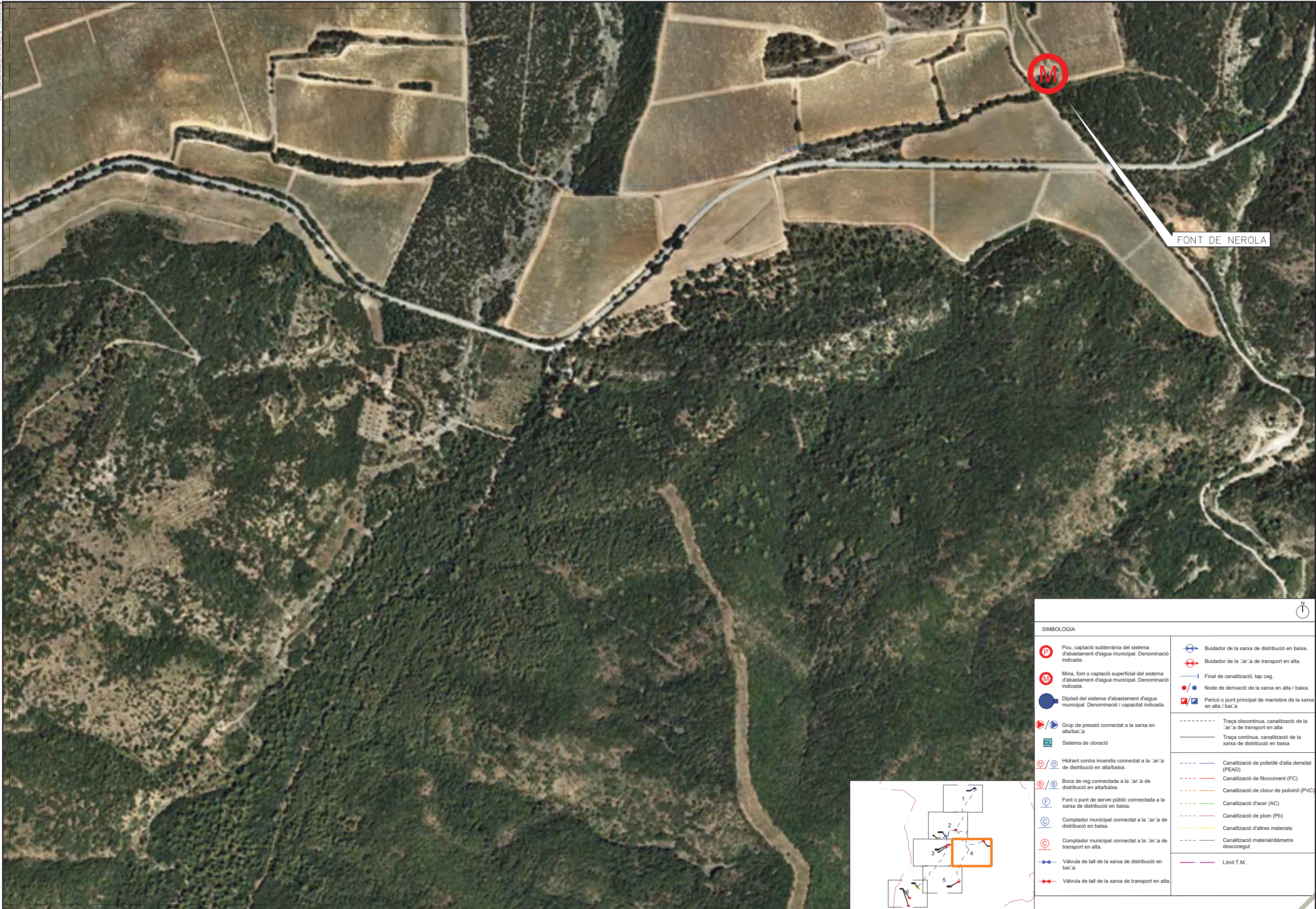
SIMBOLOGIA	
Pou, captació subterrània del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació indicada.	Dipòsit del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació i capacitat indicada.
Mina, font o captació superficial del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació indicada.	Buidador de la xarxa de distribució en baixa.
Grup de pressió connectat a la xarxa en alta/baixa.	Buidador de la xarxa de transport en alta.
Sistema de cloració.	Final de canalització, tap ceg.
Hidrant contra incendis connectat a la xarxa de distribució en alta/baixa.	Node de derivació de la xarxa en alta / baixa.
Boca de reg connectada a la xarxa de distribució en alta/baixa.	Pericó o punt principal de maniobra de la xarxa en alta / baixa.
Font o punt de servei públic connectada a la xarxa de distribució en baixa.	Traça discontinua, canalització de la xarxa de transport en alta.
Comptador municipal connectat a la xarxa de distribució en baixa.	Traça contínua, canalització de la xarxa de distribució en baixa.
Comptador municipal connectat a la xarxa de transport en alta.	Canalització de polietilè d'alta densitat (PEAD)
Vàlvula de tall de la xarxa de distribució en baixa.	Canalització de fibrociment (FC)
Vàlvula de tall de la xarxa de transport en alta.	Canalització de clorur de polivinil (PVC)
	Canalització d'acer (AC)
	Canalització de plom (Pb)
	Canalització d'altres materials
	Canalització material/diàmetre desconegut
	Límit T.M.

SIMBOLOGIA		
	Pou, captació subterrània del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació indicada.	 Buidador de la xarxa de distribució en baixa.
	Mina, font o captació superficial del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació indicada.	 Buidador de la xarxa de transport en alta.
	Dipòsit del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació i capacitat indicada.	 Final de canalització, tap ceg.
	Grup de pressió connectat a la xarxa en alta/baixa.	 Node de derivació de la xarxa en alta / baixa.
	Sistema de cloració	 Pericó o punt principal de maniobra de la xarxa en alta / baixa
	Hidrant contra incendis connectat a la xarxa de distribució en alta/baixa.	 Traça discontinua, canalització de la xarxa de transport en alta
	Boca de reg connectada a la xarxa de distribució en alta/baixa.	 Traça contínua, canalització de la xarxa de distribució en baixa
	Font o punt de servei públic connectada a la xarxa de distribució en baixa.	 Canalització de polietilè d'alta densitat (PEAD)
	Comptador municipal connectat a la xarxa de distribució en baixa.	 Canalització de fibrociment (FC)
	Comptador municipal connectat a la xarxa de transport en alta.	 Canalització de clorur de polivinil (PVC)
	Vàlvula de tall de la xarxa de distribució en baixa.	 Canalització d'acer (AC)
	Vàlvula de tall de la xarxa de transport en alta.	 Canalització de plom (Pb)
		 Canalització d'altres materials
		 Canalització material/diàmetre desconegut
		 Límit T.M.

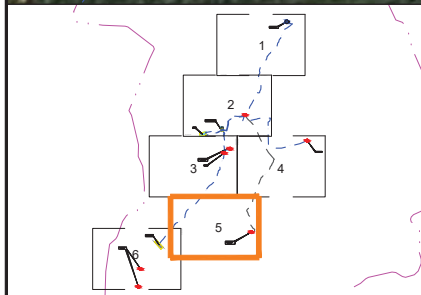




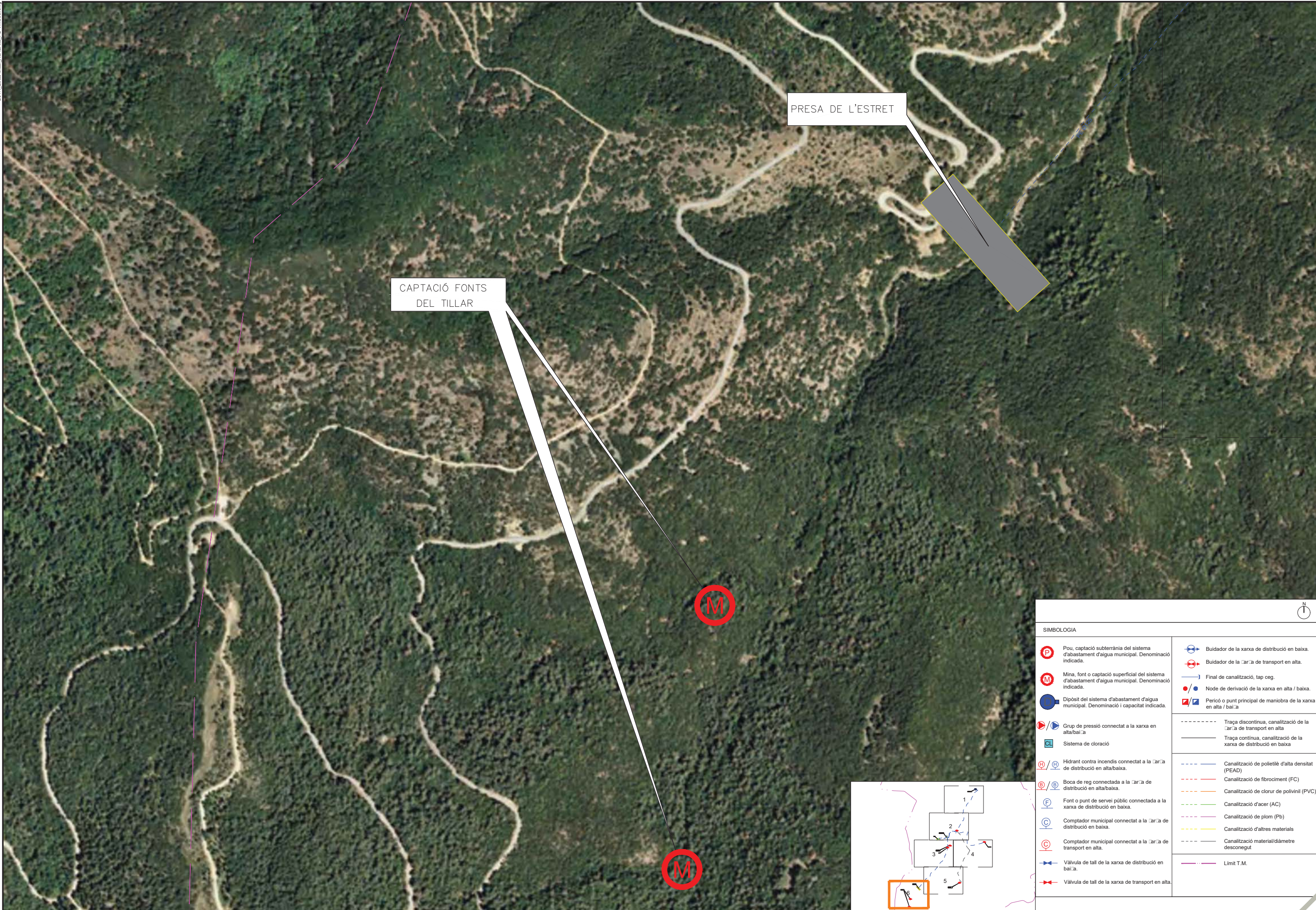
SIMBOLOGIA	
 Pou, captació subterrània del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació indicada.	 Buidador de la xarxa de distribució en baixa.
 Mina, font o captació superficial del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació indicada.	 Buidador de la xarxa de transport en alta.
 Dipòsit del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació i capacitat indicada.	 Final de canalització, tap ceg.
 Grup de pressió connectat a la xarxa en alta/baixa.	 Node de derivació de la xarxa en alta / baixa.
 Sistema de cloració	 Pericó o punt principal de maniobra de la xarxa en alta / baixa
 Hidrant contra incendis connectat a la xarxa de distribució en alta/baixa.	 Traça discontinua, canalització de la xarxa de transport en alta
 Boca de reg connectada a la xarxa de distribució en alta/baixa.	 Traça contínua, canalització de la xarxa de distribució en baixa
 Font o punt de servei públic connectada a la xarxa de distribució en baixa.	 Canalització de polietilè d'alta densitat (PEAD)
 Comptador municipal connectat a la xarxa de distribució en baixa.	 Canalització de fibrociment (FC)
 Comptador municipal connectat a la xarxa de transport en alta.	 Canalització de clorur de polivinil (PVC)
 Vàlvula de tall de la xarxa de distribució en baixa.	 Canalització d'acer (AC)
 Vàlvula de tall de la xarxa de transport en alta.	 Canalització de plom (Pb)
	 Canalització d'altres materials
	 Canalització material/diàmetre desconegut
	 Límit T.M.

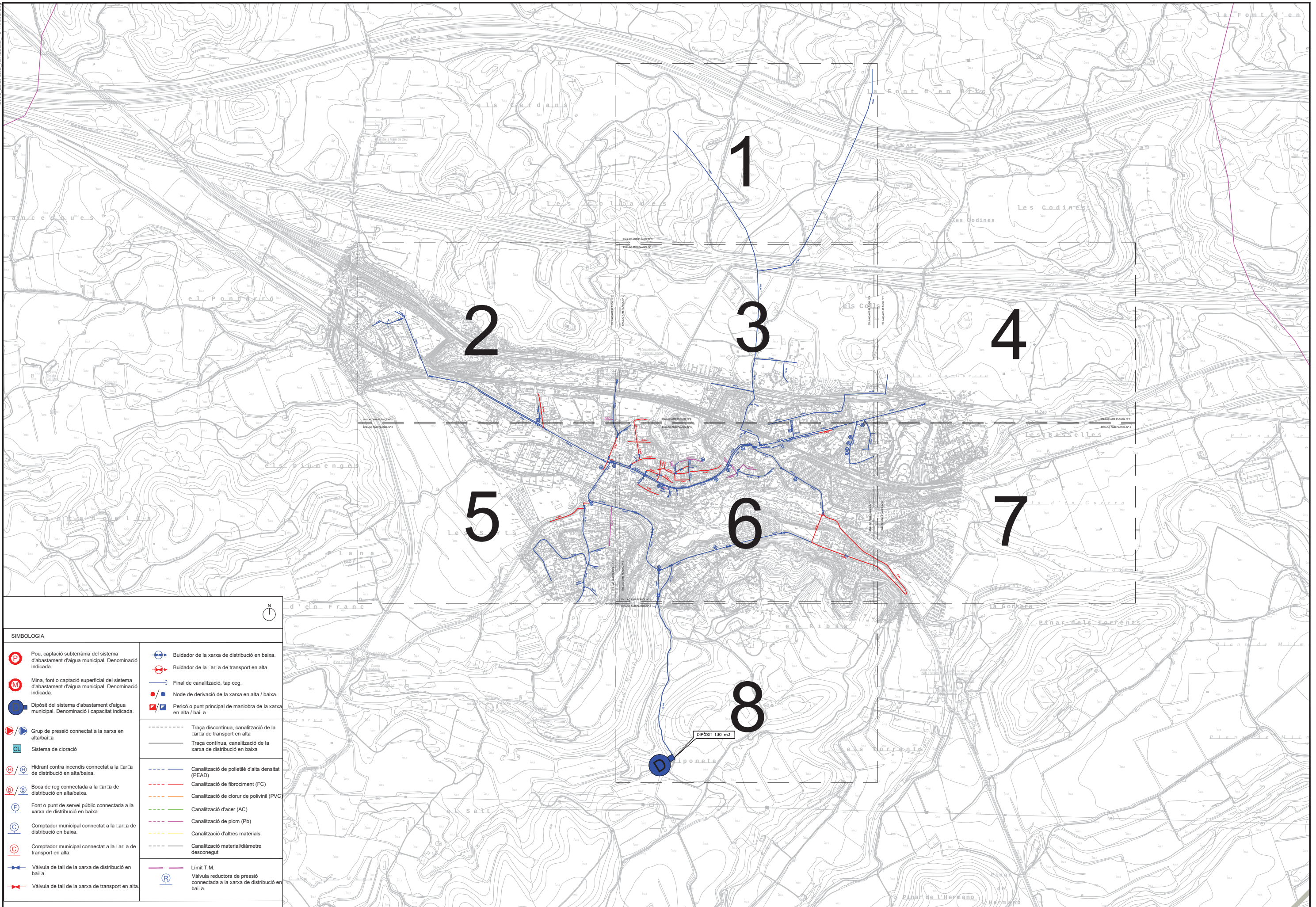


SIMBOLOGIA	
	Pou, captació subterrània del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació indicada.
	Mina, font o captació superficial del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació indicada.
	Dipòsit del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació i capacitat indicada.
	Grup de pressió connectat a la xarxa en alta/baixa.
	Sistema de cloració
	Hidrant contra incendis connectat a la xarxa de distribució en alta/baixa.
	Boca de reg connectada a la xarxa de distribució en alta/baixa.
	Font o punt de servei públic connectada a la xarxa de distribució en baixa.
	Comptador municipal connectat a la xarxa de distribució en baixa.
	Comptador municipal connectat a la xarxa de transport en alta.
	Vàlvula de tall de la xarxa de distribució en baixa.
	Vàlvula de tall de la xarxa de transport en alta.
	Buidador de la xarxa de distribució en baixa.
	Buidador de la xarxa de transport en alta.
	Final de canalització, tap ceg.
	Node de derivació de la xarxa en alta / baixa.
	Pericó o punt principal de maniobra de la xarxa en alta / baixa
	Traça discontinua, canalització de la xarxa de transport en alta
	Traça contínua, canalització de la xarxa de distribució en baixa
	Canalització de polietilè d'alta densitat (PEAD)
	Canalització de fibrociment (FC)
	Canalització de clorur de polivinil (PVC)
	Canalització d'acer (AC)
	Canalització de plom (Pb)
	Canalització d'altres materials
	Canalització material/diàmetre desconegut
	Límit T.M.



SIMBOLOGIA	
	Pou, captació subterrània del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació indicada.
	Mina, font o captació superficial del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació indicada.
	Dipòsit del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació i capacitat indicada.
	Grup de pressió connectat a la xarxa en alta/baixa.
	Sistema de cloració
	Hidrant contra incendis connectat a la xarxa de distribució en alta/baixa.
	Boca de reg connectada a la xarxa de distribució en alta/baixa.
	Font o punt de servei públic connectada a la xarxa de distribució en baixa.
	Comptador municipal connectat a la xarxa de distribució en baixa.
	Comptador municipal connectat a la xarxa de transport en alta.
	Vàlvula de tall de la xarxa de distribució en baixa.
	Vàlvula de tall de la xarxa de transport en alta.
	Buidador de la xarxa de distribució en baixa.
	Buidador de la xarxa de transport en alta.
	Final de canalització, tap ceg.
	Node de derivació de la xarxa en alta / baixa.
	Pericó o punt principal de maniobra de la xarxa en alta / baixa
	Traça discontinua, canalització de la xarxa de transport en alta
	Traça contínua, canalització de la xarxa de distribució en baixa
	Canalització de polietilè d'alta densitat (PEAD)
	Canalització de fibrociment (FC)
	Canalització de clorur de polivinil (PVC)
	Canalització d'acer (AC)
	Canalització de plom (Pb)
	Canalització d'altres materials
	Canalització material/diàmetre desconegut
	Límit T.M.





SIMBOLOGIA	
	Pou, captació subterrània del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació indicada.
	Mina, font o captació superficial del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació indicada.
	Dipòsit del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació i capacitat indicada.
	Grup de pressió connectat a la xarxa en alta/baixa
	Sistema de cloració
	Hidrant contra incendis connectat a la xarxa de distribució en alta/baixa.
	Boca de reg connectada a la xarxa de distribució en alta/baixa.
	Font o punt de servei públic connectada a la xarxa de distribució en baixa.
	Comptador municipal connectat a la xarxa de distribució en baixa.
	Comptador municipal connectat a la xarxa de transport en alta.
	Vàlvula de tall de la xarxa de distribució en baixa.
	Vàlvula de tall de la xarxa de transport en alta.
	Buidador de la xarxa de distribució en baixa.
	Buidador de la xarxa de transport en alta.
	Final de canalització, tap ceg.
	Node de derivació de la xarxa en alta / baixa.
	Pericó o punt principal de maniobra de la xarxa en alta / baixa
	Traça discontinua, canalització de la xarxa de transport en alta
	Traça contínua, canalització de la xarxa de distribució en baixa
	Canalització de polietilè d'alta densitat (PEAD)
	Canalització de fibrociment (FC)
	Canalització de clorur de polivinil (PVC)
	Canalització d'acer (AC)
	Canalització de plom (Pb)
	Canalització d'altres materials
	Canalització material/diàmetre desconegut
	Límit T.M.
	Vàlvula reductora de pressió connectada a la xarxa de distribució en baixa



SIMBOLOGIA	
 Pou, captació subterrània del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació indicada.	 Buidador de la xarxa de distribució en baixa.
 Mina, font o captació superficial del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació indicada.	 Buidador de la xarxa de transport en alta.
 Dipòsit del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació i capacitat indicada.	 Final de canalització, tap ceg.
 Grup de pressió connectat a la xarxa en alta/baixa	 Node de derivació de la xarxa en alta / baixa.
 Sistema de cloració	 Pericó o punt principal de maniobra de la xarxa en alta / baixa
 Hidrant contra incendis connectat a la xarxa de distribució en alta/baixa.	 Traça discontinua, canalització de la xarxa de transport en alta
 Boca de reg connectada a la xarxa de distribució en alta/baixa.	 Traça contínua, canalització de la xarxa de distribució en baixa
 Font o punt de servei públic connectada a la xarxa de distribució en baixa.	 Canalització de polietilè d'alta densitat (PEAD)
 Comptador municipal connectat a la xarxa de distribució en baixa.	 Canalització de fibrociment (FC)
 Comptador municipal connectat a la xarxa de transport en alta.	 Canalització de clorur de polivinil (PVC)
 Vàlvula de tall de la xarxa de distribució en baixa.	 Canalització d'acer (AC)
 Vàlvula de tall de la xarxa de transport en alta.	 Canalització de plom (Pb)
	 Canalització d'altres materials
	 Canalització material/diàmetre desconegut
	 Límit T.M.
	 Vàlvula reductora de pressió connectada a la xarxa de distribució en baixa

Titular:

Ajuntament de Vimbodí i Poblet

Redacta:

Consell Comarcal de la Conca de Barberà

PHILAE
Enginyeria de Projectes, S.L.

PLA DIRECTOR DEL SERVEI MUNICIPAL D'ABASTAMENT D'AIGUA

Redactat per:

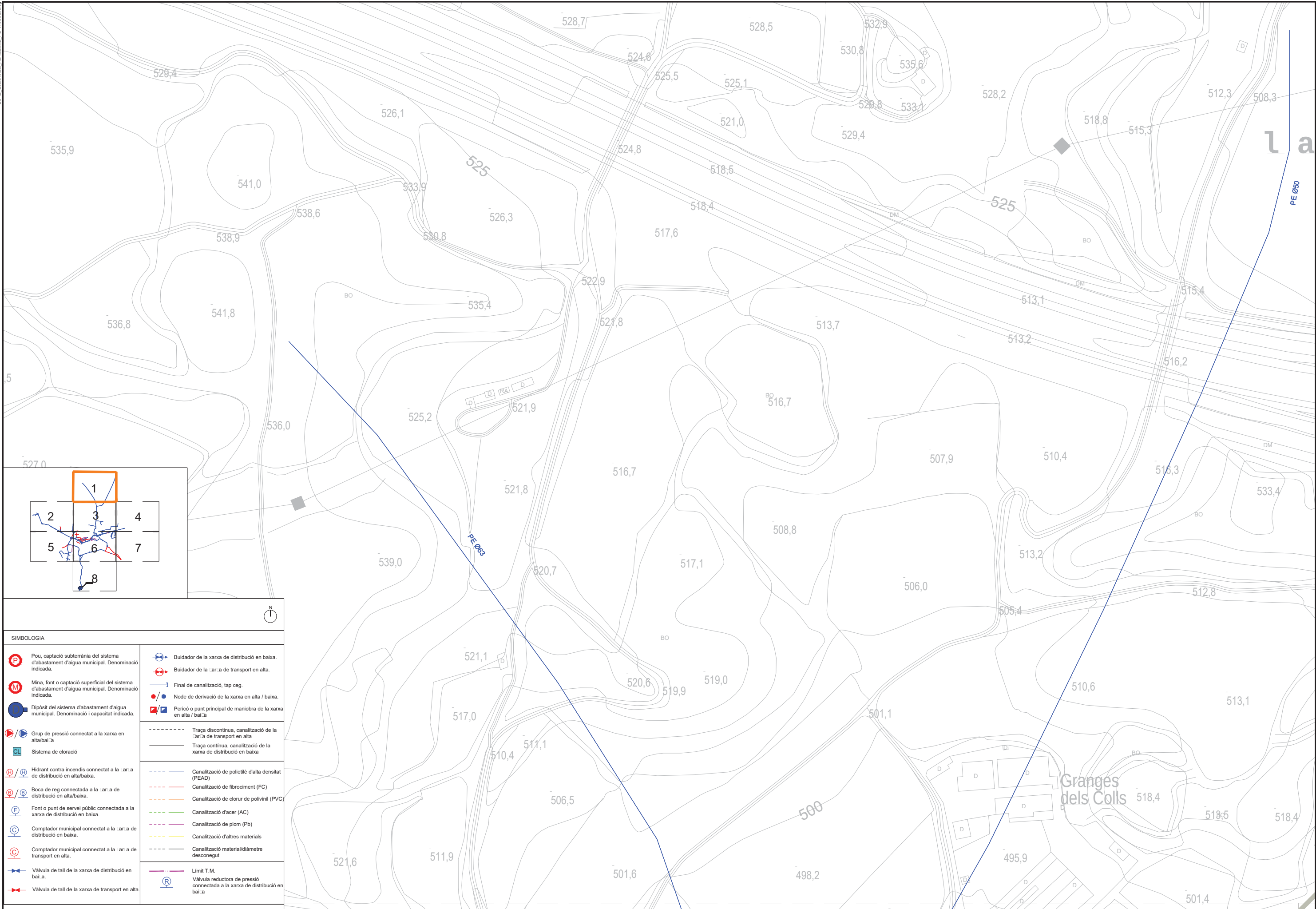
Ester de Francisco de Arriba
Enginyera Civil i Enginyera Tècnica d'Obres Públiques
Philae Enginyeria de Projectes, S.L.

Vist-i-plau:

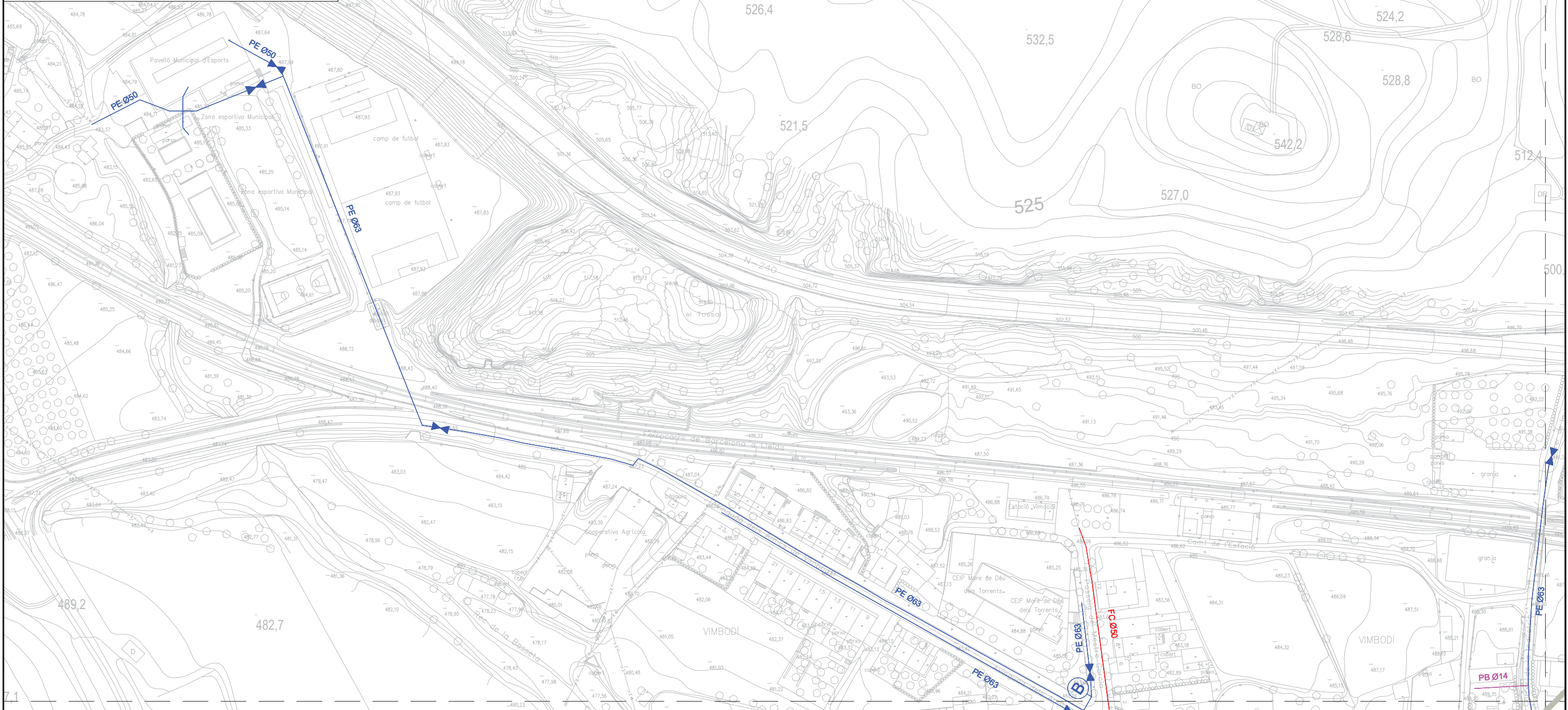
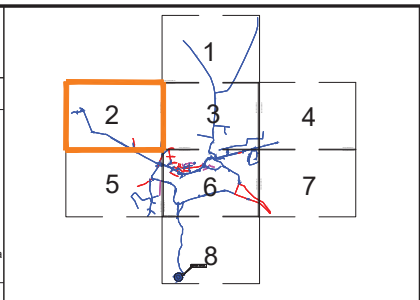
Jordi Jané Gualsch
Àrea de Medi Ambient - C.C. de Vimbodí i Poblet

Títol:
XARXA ABASTAMENT EN BAIXA ESTAT ACTUAL PLÀNOL GUIA

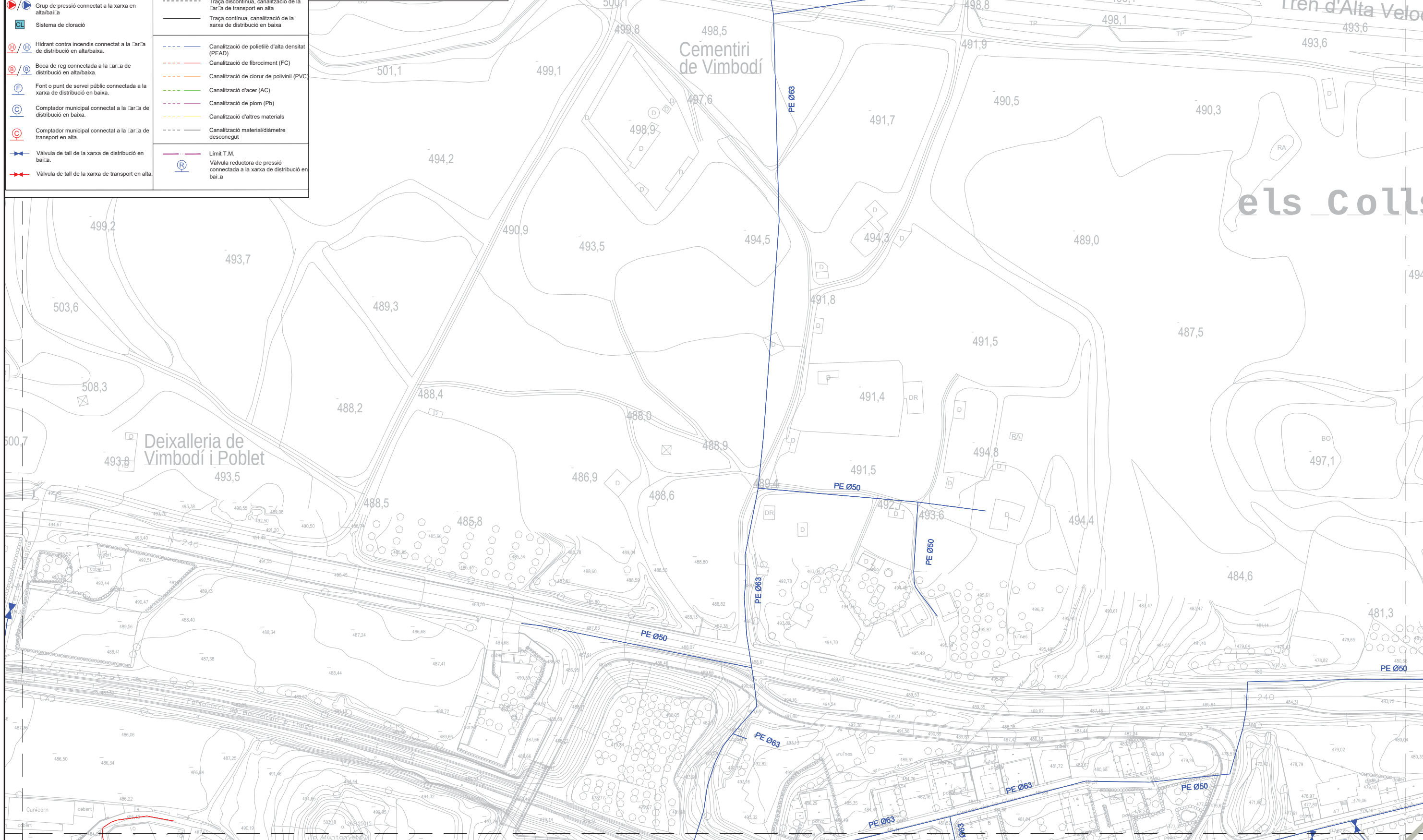
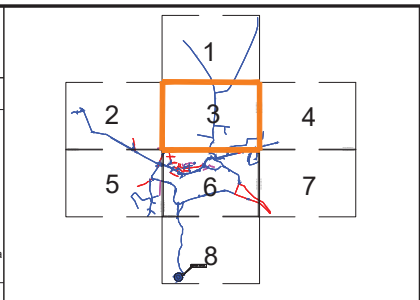
Delineació:	Jordi Navarro	Núm:	B1.2
Data:	Febrer 2020		
Escala A1:	1:5.000		
Escala A3:	1:10.000	Full:	02 de 10

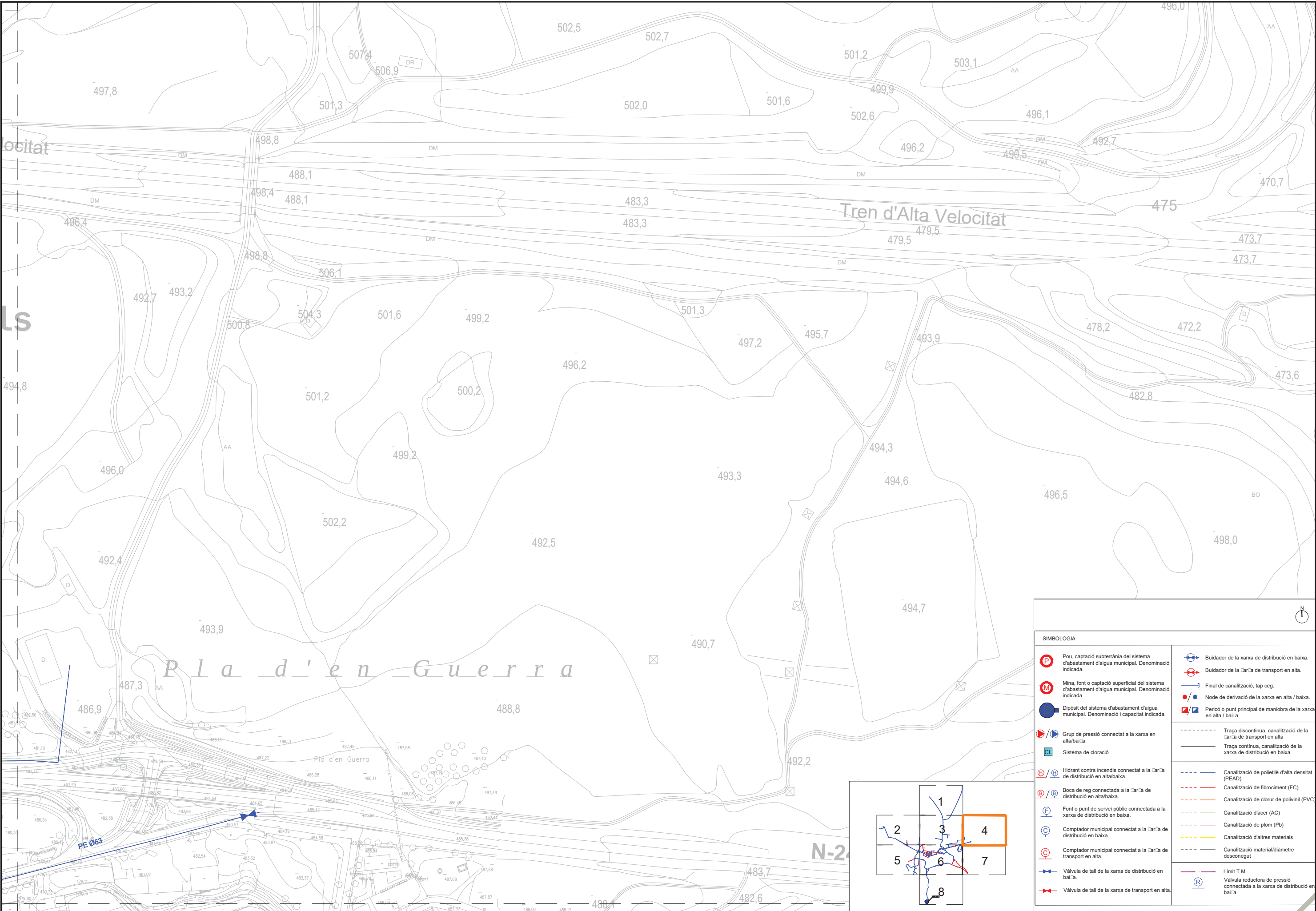


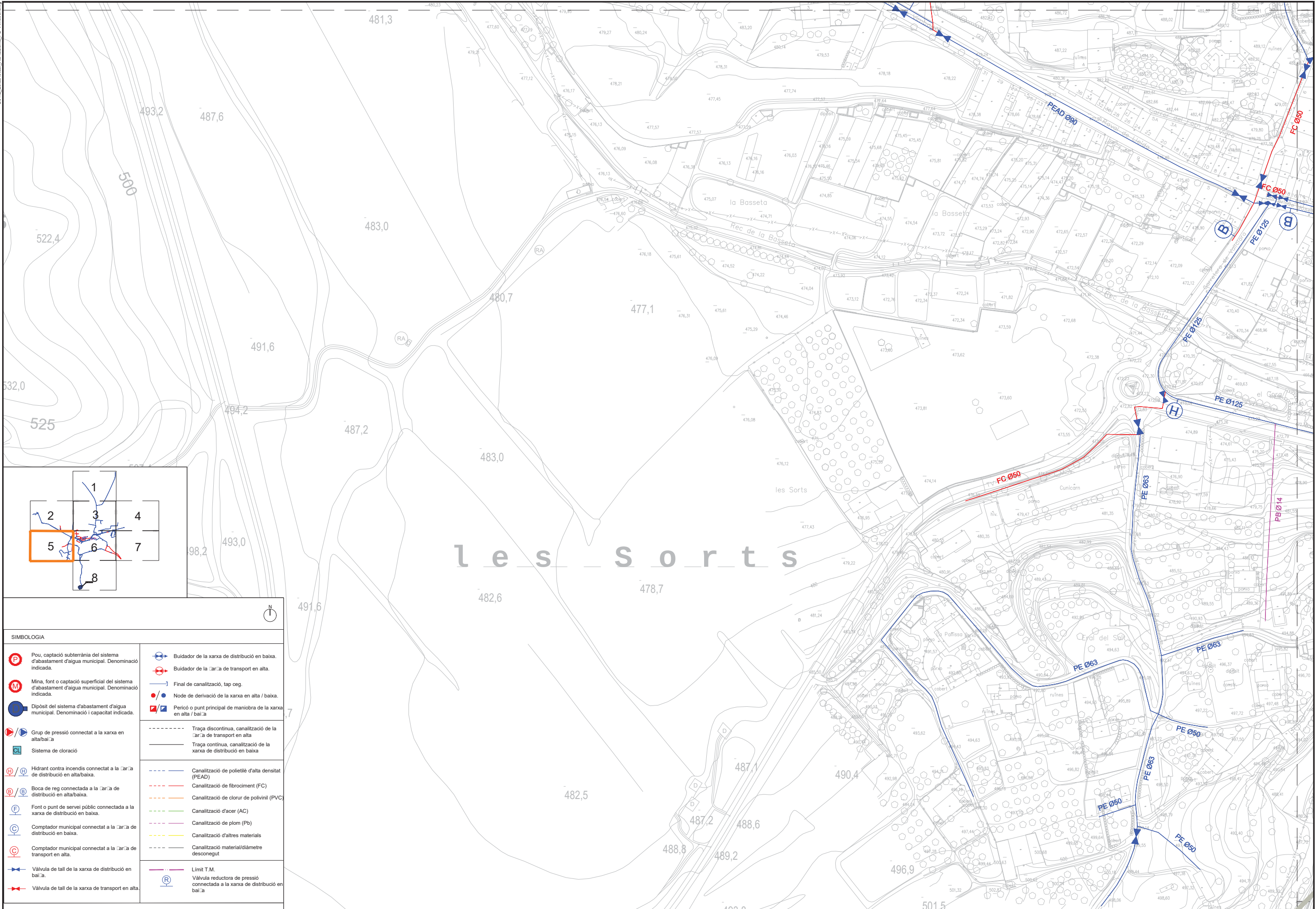
SIMBOLOGIA	
	Pou, captació subterrània del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació indicada.
	Mina, font o captació superficial del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació indicada.
	Dipòsit del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació i capacitat indicada.
	Grup de pressió connectat a la xarxa en alta/baixa.
	Sistema de cloració
	Hidrant contra incendis connectat a la xarxa de distribució en alta/baixa.
	Boca de reg connectada a la xarxa de distribució en alta/baixa.
	Font o punt de servei públic connectada a la xarxa de distribució en baixa.
	Comptador municipal connectat a la xarxa de distribució en baixa.
	Comptador municipal connectat a la xarxa de transport en alta.
	Vàlvula de tall de la xarxa de distribució en baixa.
	Vàlvula de tall de la xarxa de transport en alta.
	Buidador de la xarxa de distribució en baixa.
	Buidador de la xarxa de transport en alta.
	Final de canalització, tap ceg.
	Node de derivació de la xarxa en alta / baixa.
	Pericó o punt principal de maniobra de la xarxa en alta / baixa.
	Traça discontinua, canalització de la xarxa de transport en alta
	Traça contínua, canalització de la xarxa de distribució en baixa
	Canalització de polietilè d'alta densitat (PEAD)
	Canalització de fibrociment (FC)
	Canalització de clorur de polivinil (PVC)
	Canalització d'acer (AC)
	Canalització de plom (Pb)
	Canalització d'altres materials
	Canalització material/diàmetre desconegut
	Límit T.M.
	Vàlvula reductora de pressió connectada a la xarxa de distribució en baixa



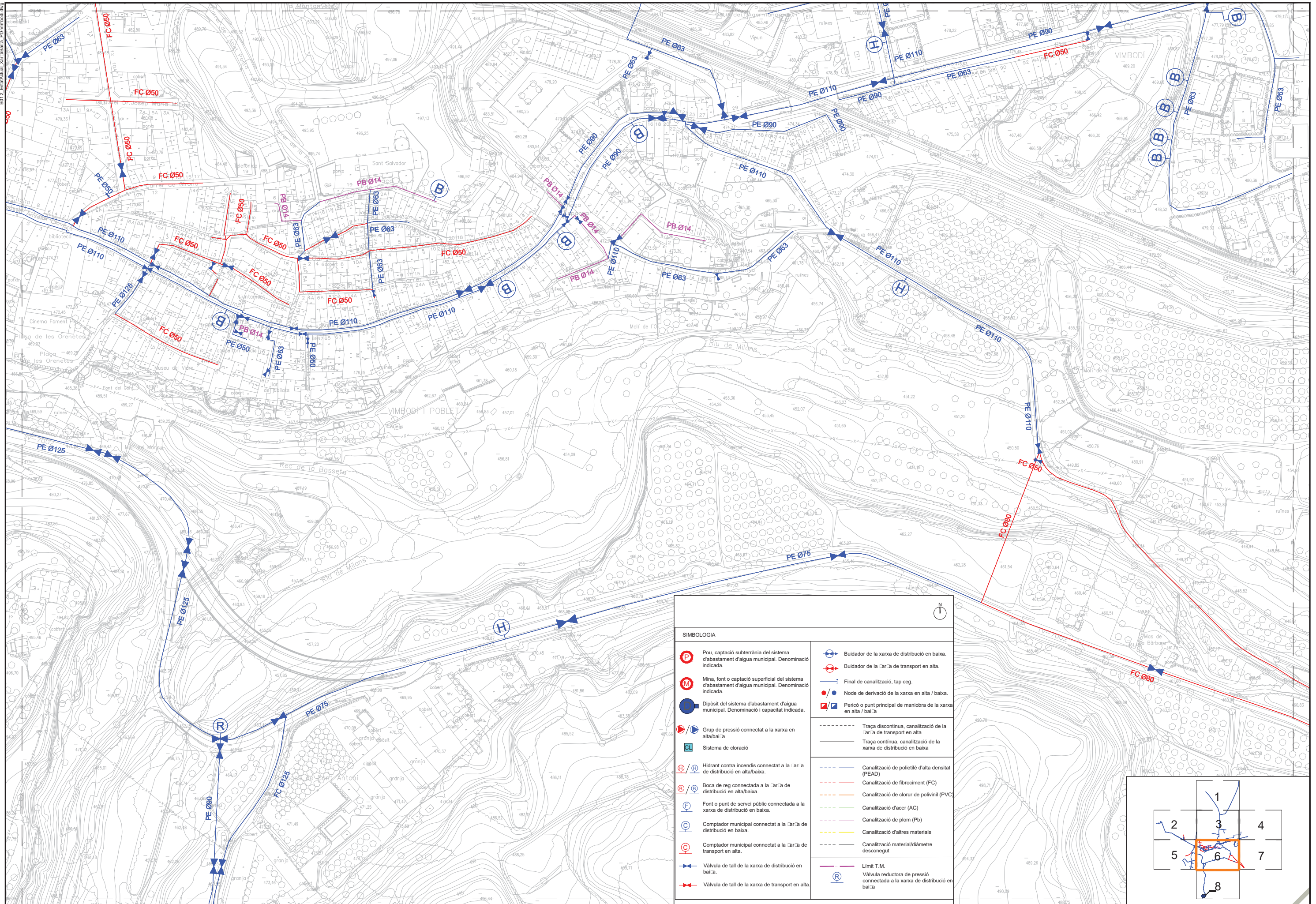
SIMBOLOGIA	
	Pou, captació subterrània del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació indicada.
	Mina, font o captació superficial del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació indicada.
	Dipòsit del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació i capacitat indicada.
	Grup de pressió connectat a la xarxa en alta/baixa
	Sistema de cloració
	Hidrant contra incendis connectat a la xarxa de distribució en alta/baixa.
	Boca de reg connectada a la xarxa de distribució en alta/baixa.
	Font o punt de servei públic connectada a la xarxa de distribució en baixa.
	Comptador municipal connectat a la xarxa de distribució en baixa.
	Comptador municipal connectat a la xarxa de transport en alta.
	Vàlvula de tall de la xarxa de distribució en baixa.
	Vàlvula de tall de la xarxa de transport en alta.
	Buidador de la xarxa de distribució en baixa.
	Buidador de la xarxa de transport en alta.
	Final de canalització, tap ceg.
	Node de derivació de la xarxa en alta / baixa.
	Pericó o punt principal de maniobra de la xarxa en alta / baixa
	Traça discontinua, canalització de la xarxa de transport en alta
	Traça contínua, canalització de la xarxa de distribució en baixa
	Canalització de polietilè d'alta densitat (PEAD)
	Canalització de fibrociment (FC)
	Canalització de clorur de polivinil (PVC)
	Canalització d'acer (AC)
	Canalització de plom (Pb)
	Canalització d'altres materials
	Canalització material/diàmetre desconegut
	Limit T.M.
	Vàlvula reductora de pressió connectada a la xarxa de distribució en baixa



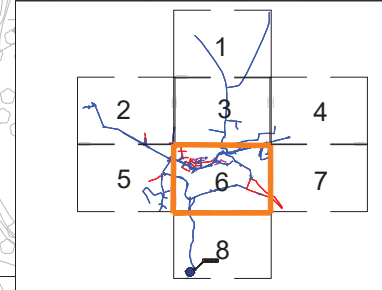


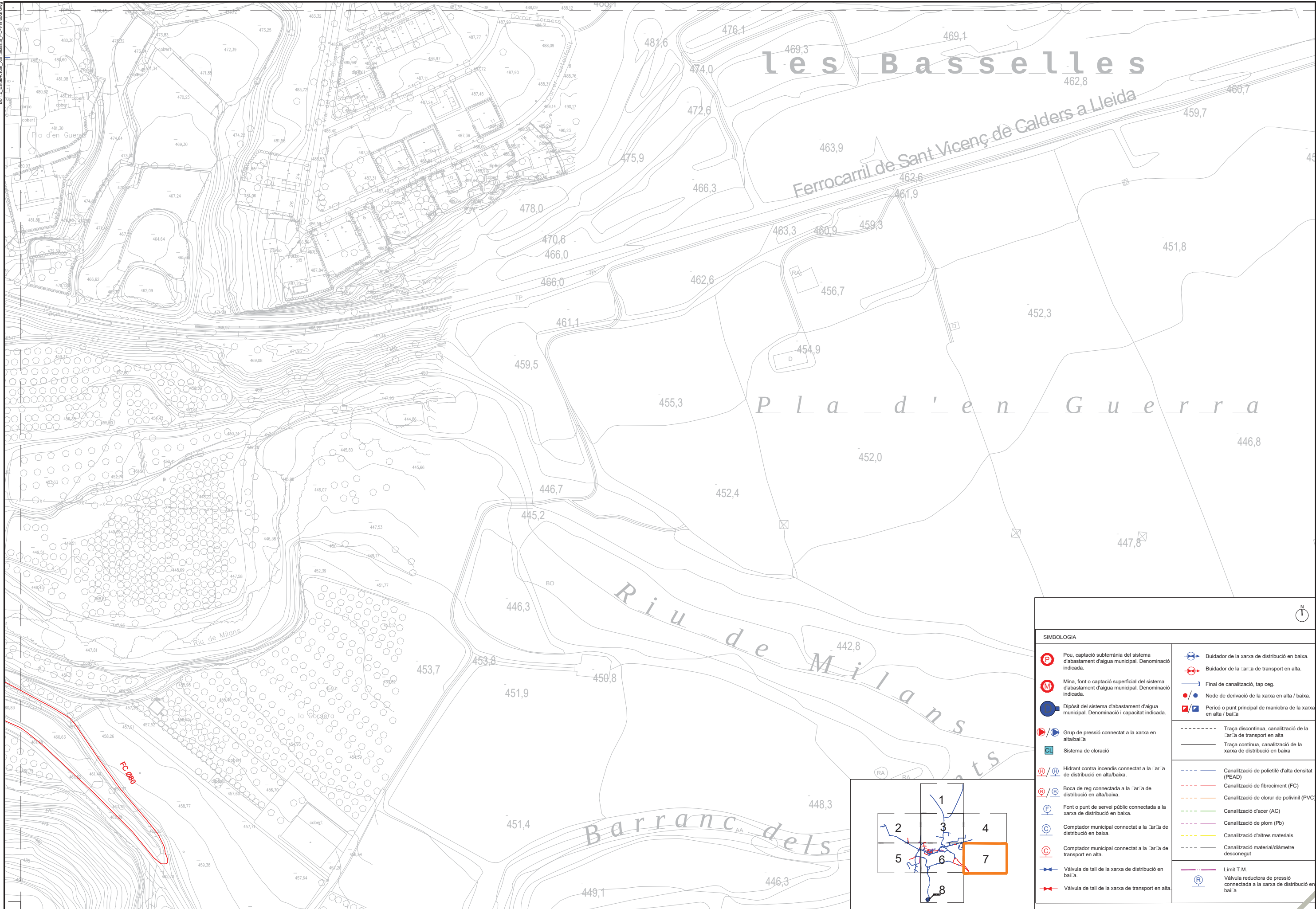


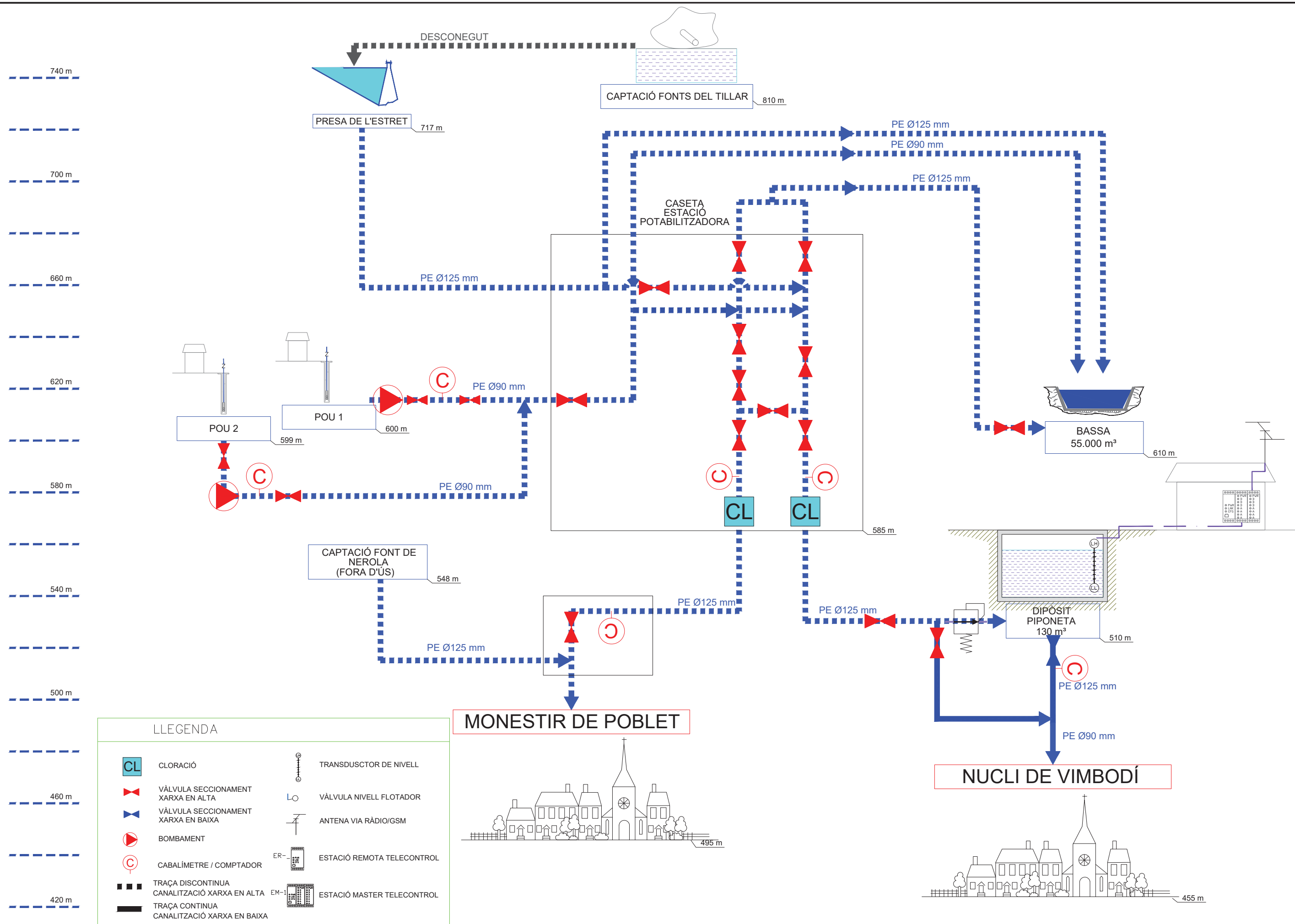
SIMBOLOGIA	
	Buidador de la xarxa de distribució en baixa.
	Buidador de la xarxa de transport en alta.
	Final de canalització, tap ceg.
	Node de derivació de la xarxa en alta / baixa.
	Pericó o punt principal de maniobra de la xarxa en alta / baixa
	----- Traça discontinua, canalització de la xarxa de transport en alta
	----- Traça contínua, canalització de la xarxa de distribució en baixa
	----- Canalització de polietilè d'alta densitat (PEAD)
	----- Canalització de fibrociment (FC)
	----- Canalització de clorur de polivinil (PVC)
	----- Canalització d'acer (AC)
	----- Canalització de plom (Pb)
	----- Canalització d'altres materials
	----- Canalització material/diàmetre desconegut
	----- Límit T.M.
	----- Vàlvula reductora de pressió connectada a la xarxa de distribució en baixa
	----- Vàlvula de tall de la xarxa de distribució en baixa
	----- Vàlvula de tall de la xarxa de transport en alta



SIMBOLOGIA	
	Pou, captació subterrània del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació indicada.
	Mina, font o captació superficial del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació indicada.
	Dipòsit del sistema d'abastament d'aigua municipal. Denominació i capacitat indicada.
	Grup de pressió connectat a la xarxa en alta/baixa
	Sistema de cloració
	Hidrant contra incendis connectat a la xarxa de distribució en alta/baixa.
	Boca de reg connectada a la xarxa de distribució en alta/baixa.
	Font o punt de servei públic connectada a la xarxa de distribució en baixa.
	Comptador municipal connectat a la xarxa de distribució en baixa.
	Comptador municipal connectat a la xarxa de transport en alta.
	Vàlvula de tall de la xarxa de distribució en baixa.
	Vàlvula de tall de la xarxa de transport en alta.
	Buidador de la xarxa de distribució en baixa.
	Buidador de la xarxa de transport en alta.
	Final de canalització, tap ceg.
	Node de derivació de la xarxa en alta / baixa.
	Període o punt principal de maniobra de la xarxa en alta / baixa.
	Traça discontinua, canalització de la xarxa de transport en alta
	Traça contínua, canalització de la xarxa de distribució en baixa
	Canalització de polietilè d'alta densitat (PEAD)
	Canalització de fibrociment (FC)
	Canalització de clorur de polivinil (PVC)
	Canalització d'acer (AC)
	Canalització de plom (Pb)
	Canalització d'altres materials
	Canalització material/diàmetre desconegut
	Límit T.M.
	Vàlvula reductora de pressió connectada a la xarxa de distribució en baixa







2010/12548 – AJUNTAMENT DE VIMBODÍ I POBLET

Anunci

No havent-se presentat al·legacions al text de l'aprovació inicial del Reglament del servei de proveïment d'aigua potable de l'Ajuntament de Vimbodí i Poblet, aprovat inicialment pel Ple de l'Ajuntament de Vimbodí i Poblet, en la sessió ordinària de data 3 de juny de 2010.

Transcorregut el termini d'exposició pública sense que s'hagi presentat cap al·legació ni suggeriment s'enten definitivament aprovat.

En aplicació del que disposen els articles 49 i 70.2 de la Llei 7/1985 de 2 d'abril reguladora de les bases de règim local, es publica a continuació el seu text íntegre, als efectes de la seva entrada en vigor.

Contra aquest Reglament es pot interposar directament recurs contenciós administratiu davant la Sala Contenciosa Administrativa del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya en el termini de dos mesos comptats des del dia següent al de la seva publicació, de conformitat amb allò establert a l'article 107.3 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, i als art. 10.1b), 25.1 i 46.1 de la Llei reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa, de 13 de juliol de 1998.

Vimbodí i Poblet, 7 de setembre de 2010. – L'alcalde, *Lluís Grau i Palau*.

REGLAMENT DEL SERVEI DE PROVEÏMENT D'AIGUA POTABLE DE L'AJUNTAMENT DE VIMBODÍ I POBLET

AIGUA POTABLE

TÍTOL PRIMER. DISPOSICIONS GENERALS

CAPÍTOL I. OBJECTE, ÀMBIT I COMPETÈNCIA

Article 1. *Objecte i àmbit del Reglament*

És objecte d'aquest Reglament l'ordenació del servei públic de proveïment d'aigua potable a tots els subministraments situats en l'àmbit territorial del terme municipal de Vimbodí i Poblet.

És objectiu d'aquest Reglament protegir la salut i qualitat de vida, protegir la qualitat ambiental i sanitària de les aigües litorals i subterrànies del municipi, protegir les instal·lacions de subministrament d'aigua, així com regular les relacions entre els usuaris, l'Ajuntament i, si escau, l'entitat que tingui atribuïdes les facultats gestores d'aquest servei públic.

Article 2. *Règim jurídic del servei*

El règim jurídic del servei està integrat per la legislació general en matèria d'aigües, de sanitat, d'indústria, de defensa dels consumidors i dels usuaris; per aquest Reglament; i pel Reial Decret 314/2006, de 17 de març, que aprova el Codi Tècnic de l'Edificació Ordre ministerial, o les disposicions que les substitueixin, i per les ordenances i reglaments municipals que no s'oposin a aquest Reglament.

Article 3. *Forma de gestió i titularitat del servei*

El servei de subministrament d'aigua potable és de titularitat municipal, sense perjudici de la forma de gestió que aprovi en cada moment l'Ajuntament, que té en qualsevol cas les facultats d'organització i decisió.

L'Ajuntament pot prestar el servei de subministrament d'aigua potable mitjançant qualsevol de les formes previstes en dret, de manera directa o indirecta, d'acord amb el que estableix la Llei de bases de règim local, el Reglament de serveis de les corporacions locals, i altres normatives, estatals o autonòmiques, que es dictin en la matèria.

PROVEÏMENT D'AIGUA

CAPÍTOL II. DRETS I OBLIGACIONS

Secció 1a - Entitat subministradora

Article 4. *Definició*

A efectes d'aquest Reglament, s'entén per entitat subministradora la persona física o jurídica de qualsevol naturalesa que efectivament faci el subministrament domiciliari d'aigua potable, vinculada amb l'Administració d'acord amb el que estableix la normativa vigent.

Article 5. *Drets de l'entitat subministradora*

L'entitat subministradora té, a més dels drets que se li assignin en aquest Reglament o en preceptes legals o reglamentaris, els drets següents:

1. Rebre del gestor corresponent l'aigua en condicions aptes per al consum humà.
2. Facturar l'aigua subministrada i els serveis prestats al client segons les tarifes i preus aprovats.
3. Percebre directament l'import de la facturació d'acord amb el que preveu l'article 51 d'aquest Reglament.
4. Disposar d'una tarifa i d'uns preus suficients per autofinanciar el servei de subministrament, quan l'equilibri financer pugui no produir-se, té dret a sol·licitar una nova tarifa suficient o, si no n'hi ha, la corresponent compensació econòmica.
5. Dret a la lectura i comprovació del comptador, i a revisar, amb les limitacions que s'estableixin en aquest Reglament, les instal·lacions interiors del subministrament en servei o ús, i pot imposar l'obligació d'instal·lar equips correctors en cas que aquelles produeixin pertorbacions a la xarxa.
6. Disposar de la via pública per dur a terme els treballs, garantint, en la mesura del possible, el bon funcionament de la vida ciutadana, en coordinació amb altres administracions i departaments que tinguin competències atribuïdes en aquesta matèria; prèvia llicència municipal, excepte per a treballs executats per via d'urgència.

Article 6. *Obligacions de l'entitat subministradora*

L'entitat subministradora d'aigua potable està subjecta, excepte en les obligacions que siguin objecte d'una regulació especial en aquest Reglament, al compliment de les obligacions següents:

1. Prestar el servei a tot peticionari i ampliar-lo a tot usuari que ho sol·liciti en els termes establerts en aquest Reglament i en les condicions tècniques i econòmiques recollides en les disposicions legals aplicables.
2. Mantenir les condicions de pressió i els cabals d'acord amb la normativa vigent aplicable.
3. Assegurar que l'aigua que subministra mantingui les condicions de qualitat necessàries per al consum humà fins al lliurament als consumidors d'acord amb el que estableix el RD 140/2003, de 7 de febrer.
4. Dur a terme l'autocontrol de la qualitat de l'aigua que subministra en els termes que estableix el RD 140/2003, de 7 de febrer, i comunicar a l'Ajuntament, sense perjudici de la resta d'administracions i altres entitats subministradores que puguin resultar afectades, qualsevol variació puntual o episodi de contaminació que pugui afectar la qualitat de l'aigua subministrada, així com les mesures correctores i preventives adoptades o que hagin d'aplicar-se per tal d'evitar qualsevol risc que pugui afectar la salut de la població subministrada.
5. Mantenir la disponibilitat i la regularitat en el subministrament. No són imputables les interrupcions d'aquests serveis en els supòsits indicats en aquest Reglament.
6. Efectuar la facturació, prenent com a base les lectures periòdiques del comptador o qualsevol altre sistema d'estimació previst en aquest Reglament.
7. Aplicar la tarifa en vigor aprovada per l'Ajuntament, i legalment autoritzada per l'organisme competent, sobre el consum i el servei prestat.

8. Aplicar els preus aprovats per l'Ajuntament per als productes, drets i serveis aliens a la venda d'aigua afectes al subministrament dins de l'àmbit regulat.

9. Col·laborar amb el client en la resolució de les situacions que el subministrament pugui plantejar.

10. Mantenir un servei permanent de recepció d'avísos i atendre correctament qualsevol consulta, reclamació o suggeriment formulats pels clients, i contestar per escrit els presentats d'aquesta manera.

11. Mantenir i reparar els dipòsits d'emmagatzematge general, les seves instal·lacions, la xarxa de distribució i els ramals d'escomesa fins a la clau de registre o de pas.

12. Elaborar —o informar prèviament a la seva aprovació—, sempre que la normativa reguladora ho permeti, els projectes de subministrament d'aigua inclosos en els instruments de planejament o d'execució, pel que fa a la idoneïtat tècnica de l'execució de les obres de la xarxa de subministrament i distribució d'aigua, en el supòsit que no hagin estat executades per l'entitat subministradora.

Secció 2a - Receptor del servei o client

Article 7. Definició

A efectes d'aquest Reglament s'entén per client qualsevol usuari, ja sigui persona física o jurídica o comunitat d'usuaris o de béns, que disposi del servei de subministrament en virtut d'un contracte prèviament establert amb l'entitat subministradora que tingui l'obligació de prestar aquest servei.

Article 8. Drets del client

1. Subscriure un contracte de subministrament subjecte a les garanties previstes en aquest reglament i altres normes d'aplicació.

2. Sol·licitar de l'entitat subministradora la informació i l'assessorament necessari per ajustar la seva contractació a les necessitats reals.

3. Consumir l'aigua en les condicions higienicosanitàries i de pressió corresponents a l'ús que, d'acord amb les instal·lacions de l'habitatge, indústria o altres, sigui l'adequat i d'acord amb la normativa legal aplicable.

4. Disposar, en condicions normals, d'un servei permanent sense perjudici de les interrupcions d'aquest servei en els supòsits indicats en aquest Reglament.

5. Que se li facturin els consums segons les tarifes vigents i rebre la facturació del consum efectuat d'acord amb les tarifes i preus aprovats a aquest efecte, amb la periodicitat establerta, llevat de pacte específic amb l'entitat subministradora.

6. Disposar, a més dels rebuts o factures, de la informació necessària que li permeti de contrastar-la amb la subministrada pel seu comptador.

7. Conèixer l'import de les instal·lacions que hagin de ser executades per l'entitat subministradora, d'acord amb les tarifes i preus d'aquestes.

8. Ser atès amb la deguda correcció per part del personal de l'entitat subministradora en relació amb els aclariments i informacions que puguin plantejar-se sobre el funcionament del servei.

9. Formular les reclamacions administratives que cregui pertinents contra l'actuació de l'entitat subministradora o el personal autoritzat per aquesta, mitjançant els procediments establerts en aquest Reglament.

10. Sol·licitar la corresponent acreditació als empleats o al personal autoritzat per l'entitat subministradora per a la lectura dels comptadors i/o revisió de les instal·lacions.

11. Sol·licitar a l'entitat subministradora la comprovació particular dels seus sistemes de mesurament o comptadors i/o sol·licitar la verificació oficial del comptador en cas de divergències sobre el seu correcte funcionament.

Article 9. Obligacions del client

1. Consumir l'aigua subministrada per als usos contractats.

2. Complir les condicions i obligacions contingudes en el contracte subscrit amb l'entitat subministradora que no siguin contràries a aquest Reglament, ni a la normativa vigent.

3. Dipositar la fiança en el moment de formalitzar el contracte de subministrament.

4. Satisfer amb la deguda puntualitat l'import dels càrrecs facturats per l'entitat subministradora d'acord amb les tarifes i els preus aprovats per l'Administració competent.

5. Pagar les quantitats resultants de liquidacions per error, frau, escapament o avaria imputable al client.

6. Fer servir les instal·lacions de manera correcta, mantenir intactes els precintes col·locats per l'entitat subministradora o pels organismes competents de l'Administració que garanteixen la inviolabilitat de l'equip de mesurament del consum i de les instal·lacions d'escomesa en la seva condició de béns del servei públic de subministrament, i abstenir-se de manipular les instal·lacions del servei i els equips de mesurament.

7. Portar a terme el manteniment i reparar les avaries que es puguin produir en les instal·lacions que estan sota la seva responsabilitat, d'acord amb el RD 140/2003, de 7 de febrer, i garantir en tot moment el compliment dels criteris sanitaris i de qualitat fixats en la normativa esmentada per a l'aigua de consum humà.

8. En cas de subministrament per aforament amb dipòsits d'aigua i els altres que s'hagin de dotar de sistemes d'emmagatzematge d'aigua o cisternes, han de complir amb el que disposa l'article 14 del RD 140/2003, de 7 de febrer, i garantir que els productes que hagin d'estar en contacte amb l'aigua de consum humà, per ells mateixos o per les pràctiques d'instal·lació que s'apliquin, no transmetran a l'aigua de consum humà substàncies o propietats que contaminin o n'empitjorin la qualitat i suposin un incompliment dels requisits establerts en el RD 140/2003 o un risc per a la salut. A aquest efecte ha de fer neteges periòdiques amb els productes i manipuladors autoritzats que la normativa estableix, neteges que tenen una funció tant de desincrustació com de desinfecció.

9. Impedir el retorn a la xarxa d'aigües provinents de les seves instal·lacions interiors ja siguin contaminades o no, i comunicar a l'entitat subministradora qualsevol incidència que pugui afectar el servei.

10. Abstenir-se d'establir o de permetre derivacions en la seva instal·lació per a subministrament d'aigua, ja sigui temporal o permanent, a altres locals o habitatges diferents dels que preveu el contracte.

11. Permetre l'entrada en el local del subministrament, en hores hàbils o de normal relació amb l'exterior, al personal autoritzat per l'entitat subministradora i que exhibeixi la identificació pertinent que intenti revisar o comprovar les instal·lacions.

12. Posar en coneixement de l'entitat subministradora qualsevol avaria o modificació en les seves instal·lacions interiors que pugui afectar la xarxa general de subministrament o qualsevol dels elements que formen part de la prestació del servei.

13. Notificar a l'entitat subministradora la baixa del subministrament, per escrit o per qualsevol altre mitjà amb el qual quedi constància de la notificació.

14. Permetre l'accessibilitat del comptador al personal del Servei Municipal d'Aigua.

CAPÍTOL III. SUBMINISTRAMENT, CARACTERÍSTIQUES I TIPOLOGIA

Article 10. Prioritat i regularitat del subministrament

L'objectiu prioritari del subministrament domiciliari d'aigua és satisfer les necessitats i els serveis essencials de la població urbana. La resta de subministraments d'aigua destinats a satisfer els altres usos, ja siguin industrials, comercials de grans superfícies, agrícoles i de reg, es donen quan l'objectiu prioritari del subministrament ho permet.

El subministrament d'aigua als clients és permanent, excepte si existeix pacte en contrari en el contracte, i no es pot interrompre si no és per força major, causes alienes a l'entitat subministradora o qualsevol altre motiu previst en aquest Reglament.

Quan existeixin circumstàncies excepcionals que impliquin que la qualitat de l'aigua no sigui apta per al consum humà, com ara dificultats en el tractament o altres de similars que ho aconsellin, l'entitat

subministradora, prèvia sol·licitud i autorització de l'Ajuntament, pot suspendre el subministrament d'aigua als seus clients.

Quan es tracta d'una situació de sequera, l'entitat subministradora, prèvia sol·licitud i autorització de l'Ajuntament, pot restringir el subministrament d'aigua als seus clients.

En aquest cas, l'entitat subministradora queda obligada a informar els clients a través dels mitjans de comunicació de major difusió, al més clarament possible, de les restriccions així com de la resta de mesures que cal implantar. Les instal·lacions dels usuaris que hagin d'atendre serveis essencials i crítics de la població, i específicament els centres sanitaris, per als quals sigui fonamental la disponibilitat d'aigua en tot moment, han de disposar d'elements destinats a garantir una reserva d'aigua potable mínima.

Article 11. *Suspensions temporals*

1. L'entitat subministradora pot suspendre temporalment el servei quan sigui imprescindible per mantenir, reparar o millorar les instal·lacions al seu càrrec.

En els talls previsibles i programats, l'entitat subministradora ha d'avisar amb una antelació mínima de vint-i-quatre hores els usuaris, i donar-ne publicitat pels mitjans al seu abast de tal manera que quedi garantida la informació de la suspensió de subministrament. Quan el tall afecti un nombre important de persones, l'avis ha de fer-se, també, a través d'un dels mitjans de comunicació de major difusió a la localitat. En tots els casos, s'ha d'informar de la durada prevista de la suspensió temporal.

2. L'entitat subministradora pot, amb caràcter excepcional, tallar de manera immediata el subministrament als usuaris en casos en què es detectin avaries o escapaments en les seves instal·lacions que comportin risc de contaminació a la xarxa general i puguin afectar de manera greu la salut pública de la població.

En aquests casos, l'entitat subministradora ha de comunicar de manera immediata aquesta incidència a l'Ajuntament, i aportar les proves que justifiquin aquesta mesura excepcional; de manera simultània i, a més de les comunicacions que legalment hagi de fer, ho ha de comunicar al client o clients implicats amb indicació de les causes que ho justifiquin.

3. La durada de la suspensió temporal no serà superior a les 12 hores, sempre i quan no hi hagin motius de força major o aliens al Prestador del Servei que justifiquin períodes de superior durada.

4. En aquests casos de suspensions temporals els clients no tindran dret a indemnització de danys i perjudicis per la manca de subministrament d'aigua.

Article 12. *Tipologia de subministraments*

Els tipus de subministrament venen definits en el Reial Decret 314/2006, de 17 de març, que aprova el Codi Tècnic de l'Edificació o en la regulació que les substitueixi. A aquests efectes, i sense perjudici de la seva modificació, en cas de variació d'aquestes normes, es poden descriure els següents tipus de subministrament:

1. El subministrament domèstic, que consisteix en l'aplicació de l'aigua per atendre les necessitats normals d'un habitatge.
2. El subministrament comunitari, que consisteix en l'aplicació de l'aigua per atendre les necessitats dels elements que integren els serveis comuns d'una comunitat.
3. El subministrament comercial o assimilable. És l'aplicació de l'aigua a les necessitats de locals comercials i de negocis, com ara oficines, despatxos, clíniques, hotels, magatzems i indústries, quan sobre la base de l'aigua no s'estableixi una indústria o no intervingui l'aigua de manera predominant en l'obtenció, transformació o manufactura d'un producte.
4. El subministrament industrial, que es produeix quan l'aigua intervé com a element del procés de fabricació per incorporació al producte o com a determinant del resultat, sense que l'existència d'una indústria en el local determini per si sola l'aplicació del subministrament industrial.
5. El subministrament agrícola, que es destina al reg per a l'obtenció de productes agrícoles, incloses les explotacions indus-

trials de floricultura. El prestador del servei no està obligat a aquesta mena de subministrament.

6. El subministrament per a ús municipal, que es destina als edificis i instal·lacions municipals i als centres, serveis o dependències que l'Ajuntament determini expressament i que han de comunicar-se al prestador del servei. L'Ajuntament autoritza a l'entitat subministradora la instal·lació de comptadors a tots i cadascun dels punts de subministrament afectats i el prestador del servei ha de facturar els consums.
7. Els subministraments en casos especials. Es consideren casos especials els no enumerats en els apartats anteriors. A títol merament enunciatiu, es poden citar els usos circumstancials o esporàdics per raó de fires, contractes d'aforament per a una finalitat específica, convenis a un tant alçat i/o subministraments per a clients sense ànim de lucre que tinguin per activitat un servei gratuït a la societat general, i tots aquells no inclosos en els diferents apartats abans esmentats o que es puguin determinar en la corresponent ordenança de tarifes.
8. En els immobles urbans en què existeixi una zona de jardí o hort, el subministrament podrà ser objecte d'un contracte especial en què es fixin per comptador els consums indispensables, segons l'extensió del terreny a regar i els seus cultius. El prestador del servei, no obstant això, no està obligat a aquesta mena de subministrament.

CAPÍTOL IV - LA PRESTACIÓ DEL SERVEI EN POLÍGONS I NOVES ACTUACIONS URBANÍSTIQUES

Article 13. *Subministrament en polígons i en noves actuacions urbanístiques*

A efectes d'aquest Reglament, s'entén per actuacions urbanístiques les que es deriven de qualsevol mena d'instruments de planejament i execució o aquelles actuacions urbanístiques de caràcter aïllat que s'hagin de desenvolupar en terrenys, sigui quina en sigui la qualificació urbanística, i que comportin la creació, modificació o ampliació de la xarxa de proveïment d'aigua.

L'execució de la xarxa necessària per a la dotació del servei d'aigua és a càrrec del promotor urbanístic del sòl o de l'edificació o dels propietaris, en els supòsits previstos en la legislació urbanística, sense perjudici que abans de l'aprovació dels instruments de planejament i execució urbanística corresponents, l'Ajuntament i el promotor urbanístic sol·licitin a l'entitat subministradora un informe sobre les disponibilitats reals del subministrament, la redacció del projecte o la validació sobre el projecte a executar, així com l'execució de les obres citades.

En el supòsit que les obres de la xarxa necessàries per a la dotació dels serveis d'aigua siguin executades pel promotor urbanístic, l'entitat subministradora té la facultat d'exigir, en el desenvolupament de les obres i en la seva recepció i posada en servei, les proves que estimi necessàries per garantir la idoneïtat d'execució.

L'entitat subministradora ha de percebre les compensacions econòmiques per la realització d'obres d'ampliació, modificacions o reformes i altres obres necessàries per mantenir la capacitat del subministrament, així com per als treballs de supervisió tècnica de les obres i proves per comprovar la idoneïtat de l'execució, segons projecte aprovat.

Les instal·lacions executades pel promotor urbanístic, prèvia recepció per l'Administració competent, s'adscriuen al Servei d'Aigua Municipal.

En els supòsits d'actuacions urbanístiques que comportin la creació, modificació o ampliació de la xarxa de proveïment d'aigua i no siguin a càrrec del promotor urbanístic o del promotor de l'edificació o del propietari, i quan així ho consideri l'entitat subministradora, d'acord amb l'Ajuntament, aquest pot determinar-ne l'execució directa per l'entitat subministradora, prèvia presentació d'estudi tècnic i pressupost.

Queden fora del que preveu aquest article la implantació i execució de les escomeses individuals per a cada finca, que tenen la seva regulació en l'apartat corresponent d'aquest Reglament.

TÍTOL SEGON. ELEMENTS MATERIALS DEL SERVEI. INSTAL·LACIONS

CAPÍTOL I. ELEMENTS MATERIALS DEL SERVEI

Article 14. *Elements materials del subministrament d'aigua*

Els elements materials del subministrament d'aigua comprenen:

1. El sistema de subministrament i distribució, és a dir, totes les instal·lacions dins de l'àrea de prestació del servei que calen per al subministrament d'aigua potable als clients —concepte que inclou les instal·lacions de recepció d'aigua de la xarxa regional, regulació, tractament, elevació, emmagatzematge, impulsió i xarxes de conducció i distribució amb els seus elements de regulació i control (claus, vàlvules, instruments, etc.)—, situades a l'espai públic o en domini privat, però sempre alienes als solars o locals dels receptors de la prestació del servei.

2. Com a subsistema de l'anterior, la xarxa de distribució és el conjunt de canonades i elements de maniobra, regulació i control necessaris per proveir l'àmbit de prestació del servei.

Aquesta ha de disposar dels mecanismes adequats que en permetin l'acotació i tancament, si cal, per sectors, per tal d'aïllar-la davant situacions anòmales, així com de sistemes que permetin les purgues per sectors per protegir la població davant possibles riscos per a la seva salut.

3. Les instal·lacions interiors dels solars o locals receptors del subministrament d'aigua, constituïdes pel conjunt de canonades i elements de control, mesurament, maniobra i seguretat (claus, comptadors, etc.).

El sistema de subministrament i distribució i les instal·lacions interiors estan connectats mitjançant l'escomesa, i el punt de tall entre el primer i les segones s'estableix en la clau de registre o de pas o, si no n'hi ha, en la intersecció de la canonada amb el pla de la façana, tanca o límit de propietat. En conseqüència, les instal·lacions interiors són sempre posteriors a la clau de registre en el sentit de circulació normal del flux d'aigua.

A efectes d'aquest Reglament, es consideren únicament les escomeses i les instal·lacions interiors.

Article 15. *Definicions dels elements del subministrament d'aigua*

A efectes d'aquest Reglament, interessen particularment els següents elements materials del sistema de subministrament i distribució (vegeu l'esquema de l'annex I):

1. L'escomesa externa, que comprèn el conjunt de canonades i altres elements que uneixen la xarxa de distribució amb la clau de pas o de registre, inclosa aquesta, instal·lats en terrenys de caràcter públic o privat prèvia constitució de l'oportuna servitud i que consta de:

- Dispositiu de presa o clau de presa: es troba sobre la canonada de la xarxa de distribució i obre el pas de l'escomesa.
- Ramal d'escomesa externa: és la canonada que enllaça la xarxa de distribució amb la clau de registre.
- Clau de registre o de pas: és la vàlvula que es troba situada al final del ramal d'escomesa externa, en el sentit de circulació normal del flux d'aigua, en la via o espai públic i al costat, o tant a prop com sigui possible, del punt d'entrada a l'immoble o finca per al qual s'hagi contractat l'escomesa.

La clau de registre o de pas és l'element diferenciador entre les instal·lacions responsabilitat de l'entitat subministradora i les instal·lacions responsabilitat del propietari o client, però ni aquest ni terceres persones poden manipular-la ni maniobrar-la.

2. Els elements considerats de les instal·lacions interiors són:

- L'escomesa interna, que comprèn la resta d'elements de l'escomesa a partir de la clau de pas o de registre i que, travessant el mur de tancament de l'edifici, uneix la clau de registre o de pas i la clau interna. Consta de:

- Ramal d'escomesa interna: canonada que uneix la clau de registre amb la clau interna.
- Passa murs: orifici practicat en el mur que limita l'immoble per passar la canonada de l'escomesa interna que connecta amb la clau interna. Aquest orifici permet que el tub quedi solt, la qual cosa en permet la lliure dilatació, si bé ha de ser reajustat de manera que l'orifici quedi impermeabilitzat.
- Clau interna: clau que permet o impedeix el pas de l'aigua, situada al final del ramal d'escomesa interna.
- Canonada d'alimentació: tub d'alimentació o canonada que comunica la clau interna amb el sistema de mesurament.
- Vàlvula de retenció: vàlvula que s'instal·la al final de la canonada d'alimentació i abans del sistema de mesurament i que fa impossible el flux invers i consegüent retorn a la xarxa de distribució de l'aigua procedent de les instal·lacions particulars.
- Sistema de mesurament: conjunt d'elements que permeten mesurar de manera eficient els consums. Està format per:
 - Comptador: aparell homologat pels organismes competents i seleccionat per l'entitat subministradora que serveix per mesurar el consum d'aigua de cadascun dels subministraments.
- Bateria de comptadors: bateria o conjunt de canonades que es connecta amb el tub d'alimentació després de la vàlvula de retenció i permet la instal·lació dels comptadors individuals. En general, la bateria de comptadors està situada a la planta baixa de l'edifici i al més prop possible de l'entrada.
- Instal·lacions particulars: conjunt de canonades i elements tècnics que formen part de les instal·lacions interiors particulars que inclou la vàlvula de sortida del comptador i hi comença, mitjançant les quals cadascun dels receptors o clients del servei reben el subministrament d'aigua a les dependències que ocupen particularment, ja siguin habitatges, locals comercials o industrials, incloent tant les instal·lades en espais comunitaris com les que es troben dins de les seves dependències particulars.
- Desguassos de les instal·lacions interiors: sistema d'evacuació de l'aigua que accidentalment pugui procedir de pèrdues per evitar danys al client o a tercers.
- Dipòsit de reserva: dipòsit per a acumulació preventiva d'aigua destinada a assegurar una disposició pròpia en situacions d'interrupció del servei de subministrament.

Article 16. *Responsabilitat de l'entitat subministradora*

És responsabilitat de l'entitat subministradora el manteniment, reposició, extensió i operació del sistema de subministrament i distribució dins del seu àmbit de servei, d'acord amb les normatives legals, les condicions de la concessió i/o contractuals, les especificacions d'aquest Reglament, les instruccions tècniques i normes de bona pràctica i altres disposicions que siguin aplicables, i sota la supervisió i aprovació de l'Ajuntament.

La responsabilitat en quant a la instal·lació de l'entitat subministradora arriba fins a l'escomesa externa i la clau de registre, ambdós inclosos, o bé fins al punt de lliurament a un altre gestor.

Són també responsabilitat de l'entitat subministradora les atribucions que, sobre els sistemes de mesurament, independentment del lloc que estiguin ubicats, els atorga aquest Reglament.

Article 17. *Responsabilitat de l'usuari*

1. És responsabilitat de l'usuari la implantació material de totes les instal·lacions interiors excepte el sistema de mesurament.

L'usuari també ha de portar a terme el manteniment de les instal·lacions interiors a fi de mantenir-ne la funcionalitat i d'evitar el deteriorament de la qualitat de l'aigua de consum humà des de l'escomesa fins a l'aixeta.

L'usuari és responsable de la correcta adequació de les instal·lacions interiors. Quan l'altura de l'edifici, amb relació a les

condicions de pressió del subministrament, no permeti que l'edifici sigui totalment alimentat des de la xarxa, l'usuari ha de preveure la instal·lació d'un grup de sobrelevació adequat. Aquests tipus d'instal·lacions requeriran la comunicació prèvia al Servei Municipal d'Aigua que emetrà informe vinculant sobre les condicions tècniques que caldrà que compleixi la instal·lació i la connexió a la xarxa pública.

2. També és responsabilitat de l'usuari la conservació i reparació de les avaries en les instal·lacions interiors, incloent-hi el manteniment en perfecte estat dels desguassos de les seves instal·lacions interiors per tal que pugui evacuar-se amb facilitat i sense danys l'aigua que pugui procedir de pèrdues accidentals. En cas de demora o negligència en la reparació, l'entitat subministradora pot instar el procediment de suspensió en el subministrament d'aigua a la finca, d'acord amb el procediment que preveu l'article 67 d'aquest Reglament.

Els danys i perjudicis causats per avaries en instal·lacions interiors són responsabilitat del propietari o client.

3. El client pot actuar a la clau interna per a maniobra de l'aigua en la instal·lació interior de l'edifici.

4. Els usuaris que desenvolupin activitats amb consums que no puguin admetre les pertorbacions derivades d'interrupcions del servei de subministrament han de disposar a l'immoble de dipòsits de reserva amb la capacitat suficient per atendre el consum necessari per efectuar una aturada segura de l'activitat.

En particular, els centres d'assistència sanitària que determini l'organisme competent de l'Administració han de disposar a l'immoble de dipòsits de reserva amb la capacitat mínima per a vint-i-quatre hores de consum del període estacional al qual correspongui el màxim consum diari, i estar censats, segons estableix l'article 35.

Article 18. Execució, conservació i reparació de les instal·lacions interiors

1. La realització de noves instal·lacions interiors, així com la conservació i reparació de les existents, amb excepció del sistema de mesurament, les ha de dur a terme un instal·lador autoritzat per l'organisme de l'Administració que correspongui i d'acord amb la normativa vigent.

No obstant això, el propietari o client i l'entitat subministradora poden acordar de mutu acord, sense que l'opció sigui obligatòria per a cap de les parts, que l'entitat subministradora pugui realitzar, conservar i reparar també la instal·lació interior.

2. L'execució de les instal·lacions interiors s'ha de dur a terme d'acord amb les disposicions vigents d'edificació i construcció, instruccions d'instal·lacions, normes de bona pràctica i especificacions de l'entitat subministradora, buscant en tot moment la millor qualitat de l'aigua i del servei, i evitant escapaments, pèrdues, possibilitat de contaminacions i incidències sobre el terreny, les edificacions o els altres serveis.

La instal·lació interior no pot estar connectada a cap altra xarxa o canonada de distribució d'aigua d'una altra procedència, ni a la que prové d'un altre contracte de la mateixa entitat subministradora; en cas de barreja s'ha de fer mitjançant un dipòsit previ i l'Entitat Subministradora no és responsable de la qualitat resultant. Aquestes precaucions es fan extensives a dipòsits de regulació o emmagatzematge, que han d'efectuar-se de tal manera que no puguin admetre aigües de procedències indesitjables.

Igualment, cal preveure les contingències degudes a avaries en l'escomesa o a la xarxa exterior, per a les quals l'immoble ha d'estar preparat mitjançant la impermeabilització dels murs o paraments de la façana per tal d'evitar danys a l'interior.

En les noves instal·lacions interiors la contractació de l'escomesa està condicionada pel compliment de la condició dels desguassos definida a l'article 17, apartat 2.

3. Cal assegurar la coordinació entre el propietari o client i l'entitat subministradora per tal de garantir la correcta execució dels treballs. Si per efectuar alguna de les operacions citades en aquest article es requereix maniobrar la clau de pas o de registre, el propietari o client ha de sol·licitar-ho a l'entitat subministradora.

Article 19. Revisions d'instal·lacions interiors

1. L'entitat subministradora pot revisar també les instal·lacions interiors existents, sempre que presumeixi —mitjançant els seus elements de control— l'existència d'alguna circumstància que pugui significar risc sanitari, malbaratament de l'aigua, deteriorament de la seva qualitat o disfuncions en la prestació del servei. Si el propietari o el client es nega a fer la inspecció, i existeix causa justificada per a aquesta, l'entitat subministradora pot iniciar el procediment per suspendre el subministrament, i comunicar aquesta situació a l'Ajuntament.

2. Sense perjudici de la superior facultat inspectora de l'Administració, l'usuari pot acordar amb l'entitat subministradora que faci una revisió de les seves instal·lacions interiors.

3. Una vegada feta la revisió, si és el cas, l'entitat subministradora ha de comunicar als propietaris o clients la falta de seguretat de les instal·lacions existents i aquests queden obligats a adoptar les mesures correctores en la instal·lació en el termini més curt possible.

Si el propietari o client no compleix allò disposat, l'entitat subministradora pot iniciar el procediment per suspendre el subministrament, i comunicar aquesta situació a l'Ajuntament.

4. L'entitat subministradora pot acordar amb l'Ajuntament dur a terme campanyes per a la revisió sistemàtica de les instal·lacions interiors existents, per tal d'informar els usuaris del seu estat de funcionament i conservació i/o proposar, si escau, les mesures de reparació que siguin oportunes.

5. En quant a les instal·lacions antigues en us, el prestador del servei pot comunicar a l'Ajuntament i als clients, la falta de seguretat d'aquelles, quedant el client obligat a corregir la instal·lació si així ho jutja pertinent l'Ajuntament i en el termini que el mateix ordeni. Si l'abonat no compleix allò disposat, el prestador queda facultat per suspendre el subministrament, prèvia autorització municipal.

CAPÍTOL II. ESCOMESES

Secció 1a - Definició, elements i característiques tècniques

Article 20. Descripció i característiques de les escomeses

1. L'escomesa comprèn el conjunt de canonades i altres elements que uneixen la xarxa de distribució amb la instal·lació interior de l'immoble o finca, i en general consta dels elements que han estat definits a l'article 16 (vegeu també l'esquema de l'annex I):

- a) Escomesa externa. Responsabilitat de l'entitat subministradora
 - Dispositiu de presa o clau de presa
 - Ramal d'escomesa externa
 - Clau de registre, col·locada el més proper a la façana.
- b) Escomesa interna. Responsabilitat del propietari o client
 - Ramal d'escomesa interna
 - Passamurs
 - Protecció del ramal d'escomesa interna perquè en cas d'escapament d'aigua, aquesta s'evacui a l'exterior.
 - Clau interna

2. Les característiques concretes i les especificacions tècniques de cadascuna de les escomeses les ha de fixar l'entitat subministradora d'acord amb el que estableix el Reial Decret 314/2006, de 17 de març, que aprova el Codi Tècnic de l'Edificació i disposicions restants que siguin aplicables, i sobre la base de l'ús de l'immoble que cal subministrar, consums previsibles i condicions de pressió.

Es considera unitat independent d'edificació el conjunt d'habitatges i/o locals amb portal comú d'entrada i espai comú d'escala, així com els edificis comercials i industrials que pertanyin a una única persona física o jurídica i en els quals es desenvolupi una única activitat industrial o comercial.

En qualsevol cas, els locals comercials o de negoci que puguin existir en cada edifici, encara que no estiguin vinculats a l'accés comú de la finca o solar, han de disposar d'un subministrament propi derivat de la corresponent bateria general de comptadors divisionaris de l'immoble, excepte que l'escomesa existent no pugui satisfer les

necessitats dels locals comercials o de negoci, cas en què es podran executar escomeses diferents per als locals comercials o de negoci. Cal assegurar-se que el nombre d'aquestes sigui el mínim possible.

Secció 2a - Tipologia d'escomeses

Article 21. *Escomesa divisionària*

És la dissenyada per subministrar aigua potable, mitjançant una bateria de comptadors, a un conjunt d'habitatges, locals i dependències d'un immoble.

Article 22. *Escomesa independent*

És una escomesa per a ús exclusiu d'un subministrament corresponent a un habitatge, local, indústria o instal·lació. Sempre haurà d'estar instal·lada en un lloc exterior de l'habitatge (façana) de fàcil accés i preferiblement a prop de l'entrada de l'edifici.

Article 23. *Escomesa d'obra i provisional*

És una escomesa provisional per a alimentació exclusiva d'obres en curs i serveis provisionals com dutxes de platja, establiments de platja, fires, circs, i d'altres activitats provisionals. Estarà allotjada en el mur de tancament del solar o en una arqueta prefabricada de formigó a l'exterior de l'obra seguint les mesures indicades per l'empresa subministradora i situada en un lloc de fàcil accés.

Article 24. *Escomesa d'incendi*

És una escomesa per a alimentació exclusiva de boques o altres instal·lacions de protecció contra incendis.

Secció 3a - Sol·licitud i contractació d'escomesa externa

Article 25. *Dret d'accés a l'ús del servei d'escomesa externa*

L'entitat subministradora està obligada a autoritzar l'escomesa externa i posteriorment el subministrament d'aigua a tot aquell que, prèvia sol·licitud, acrediti complir les condicions següents:

1. Que l'immoble que es pretén proveir disposi d'instal·lacions interiors adequades a les normes d'aquest Reglament, a la normativa vigent i les prescripcions de l'entitat subministradora.
2. Que l'immoble o finca es trobi en zona urbanitzada i que les seves necessitats s'ajustin a la capacitat de la xarxa prevista en l'actuació urbanística de la zona.
3. Que l'immoble a proveir disposi de sistema d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, i el tingui tècnicament resolt, i que disposi, en aquest cas, de les autoritzacions oportunes de connexió a les xarxes de clavegueram.

Article 26. *Sol·licitud de les escomeses externes*

L'entitat subministradora ha d'informar al peticionari del procediment a seguir des de la sol·licitud fins a l'execució de l'escomesa, així com de les condicions que ha de contenir la petició d'acord amb aquest Reglament i de la documentació a presentar.

Article 27. *Tramitació de les escomeses externes*

1. En cas que l'entitat subministradora detecti alguna deficiència en la documentació aportada en la sol·licitud d'escomesa, ha d'indicar al peticionari els possibles déficits documentals perquè aquest els pugui solucionar i concedir un termini de trenta dies hàbils per a la seva rectificació. Transcorregut aquest termini sense que s'hagi aportat la informació requerida, s'entén desistida la sol·licitud sense més obligacions per part de l'entitat subministradora.

A la vista de les dades que aporta el sol·licitant, de les característiques de l'immoble i de l'estat de les xarxes de distribució, l'entitat subministradora ha de comunicar al peticionari, en el termini més curt possible a comptar des de la data de presentació de la sol·licitud o des de la data del lliurament per part del peticionari de la documentació requerida, la seva resolució de concedir o denegar l'escomesa o escomeses sol·licitades. En cas que la sol·licitud sigui denegada, l'entitat subministradora ha de comunicar al sol·licitant les causes de la denegació i del termini, que no pot ser inferior a quinze

dies hàbils, per presentar les al·legacions que consideri oportunes respecte als punts de disconformitat.

En cas d'acceptació, l'entitat subministradora ha de comunicar al peticionari, per escrit o per qualsevol mitjà amb el qual quedi constància, les circumstàncies a les quals ha d'ajustar-se l'escomesa o escomeses, així com les condicions de la seva contractació i execució, inclosos els drets econòmics corresponents.

2. Són causes de denegació de la sol·licitud d'escomesa, a més de les que sorgeixen com a incompliment del que estableix l'article 25 d'aquest Reglament, les següents:

- Que l'immoble no reuneixi les condicions imposades per aquest Reglament.
- Inadequació de les instal·lacions interiors a allò previst en aquest Reglament. En particular, quan l'altura de l'edifici, en relació amb les condicions de pressió del subministrament, no permeti que l'edifici estigui totalment alimentat directament des de la xarxa, i no s'hagi previst la instal·lació d'un grup de sobreelevació necessari.
- Quan les escomeses, les instal·lacions interiors, o almenys part d'alguna de les dues, discorin per propietats de tercers; llevat que s'aporti un document públic d'autorització del propietari.

3. El sol·licitant està obligat a facilitar a l'entitat subministradora totes les dades que se li demanin per aquest d'acord amb les previsions d'aquest Reglament.

El sol·licitant es fa responsable de l'exactitud de la seva declaració i no pot reclamar posteriorment si incorre en un procediment sancionador a causa que alguna circumstància no concordi amb les dades declarades.

4. Quan se sol·liciti una escomesa per a la construcció d'un nou immoble, cal adjuntar la documentació suficient d'aquesta nova obra, a fi que l'entitat subministradora estableixi els punts de connexió i les característiques definitives de les escomeses. Quan l'escomesa o xarxa general hagi de passar per propietat de tercers, cal aportar la corresponent servitud de pas inscrita en el Registre de la Propietat o bé l'escriptura de l'adquisició de la franja de terreny afectat.

Article 28. *Resolució tècnica de les escomeses externes*

1. Un cop avaluada la sol·licitud, l'entitat subministradora ha de definir la solució tècnica adequada, incloent-hi el sistema de mesurament que calgui, d'acord amb el cabal i ús de l'immoble o solar, segons la informació aportada pel peticionari.

Quan el sol·licitant de l'escomesa ho sol·liciti, l'entitat subministradora ha d'informar sobre la capacitat de subministrament a la finca respecte del cabal que pot ésser utilitzat pel conjunt d'usuaris de la finca i sobre les pressions màxima i mínima del punt de subministrament i en condicions normals.

2. L'entitat subministradora ha de determinar el punt de connexió amb la xarxa corresponent, llevat que al peticionari li interessi un punt concret per a l'escomesa; en aquest cas l'entitat subministradora ha d'acceptar-ho, excepte causa justificada.

3. L'acceptació ferma de la sol·licitud obliga l'entitat subministradora a reservar el cabal que satisfaci les necessitats demandades pel sol·licitant.

Article 29. *Drets econòmics d'escomesa externa*

1. Els drets d'escomesa són la compensació econòmica que han de satisfer els sol·licitants d'una escomesa externa a l'entitat subministradora com a contraprestació del valor proporcional de les inversions que calgui fer a la xarxa de distribució per executar l'escomesa per part de l'entitat subministradora, mantenint la capacitat de subministrament del sistema de distribució, en les mateixes condicions anteriors a la prestació del nou subministrament, i sense cap minva per als preexistents.

L'entitat subministradora ha de donar coneixement al peticionari de l'import dels drets d'escomesa, d'acord amb els preus aliens aprovats per l'Ajuntament, i vigents en la data de la sol·licitud.

2. La vigència de la valoració dels drets d'escomesa és de trenta dies hàbils. Transcorregut aquest termini sense que s'hagi subscrit el

contracte, o, una vegada subscrit, sense que s'hagi fet efectiu el pagament corresponent, l'entitat subministradora pot mantenir la valoració inicialment realitzada o aplicar els preus que en el moment del pagament siguin vigents.

Article 30. *Modificacions de les condicions de l'escomesa externa*

A més de les restants llicències i permisos requerits, els propietaris o clients han de sol·licitar autorització a l'entitat subministradora per a:

- Fer modificacions en la disposició o característiques de les instal·lacions interiors, o que impliquin un augment en els cabals contractats de subministrament o una modificació en el nombre dels receptors.
- Efectuar operacions de manteniment o reposició que impliquin indirectament qualsevol modificació en les seves instal·lacions interiors d'un abast similar a l'indicat en el paràgraf anterior.

L'entitat subministradora disposa d'un termini no superior a trenta dies hàbils per autoritzar o denegar motivadament les modificacions sol·licitades. Transcorregut aquest termini, s'entén denegada la modificació sol·licitada.

Secció 4a - Execució i manteniment

Article 31. *Execució i posada en servei de l'escomesa externa*

1. Quan s'hagi acceptat el pressupost i s'hagin satisfet les quantitats establertes, l'entitat subministradora està obligada tant a l'adequació dels elements materials del servei, com a l'execució de les obres i dels treballs i instal·lacions que calguin per a la posada en servei de l'escomesa externa d'acord amb la solució tècnica presentada i en un termini no superior a quatre mesos des de l'obtenció de la llicència municipal i segons condicionants de la mateixa, sense que això suposi cap cost més per al peticionari.

Aquesta instal·lació d'escomesa només la pot dur a terme i modificar l'entitat subministradora, sense que el propietari de l'immoble pugui canviar o modificar-ne l'entorn sense autorització expressa del prestador.

2. Un cop instal·lada l'escomesa i comprovades les condicions de la instal·lació interior, l'entitat subministradora l'ha de posar en càrrega fins a la clau de registre, que no pot ésser maniobrada per donar pas a l'aigua fins a l'inici del subministrament.

Transcorregut un mes des de l'inici del subministrament sense que s'hagi formulat cap reclamació sobre el ramal d'escomesa externa, s'entén que el propietari de la finca es troba conforme amb la seva instal·lació.

3. L'escomesa independent ha d'estar totalment accessible, des de la via pública s'ubicarà a l'exterior de l'habitatge, en armari de dimensions suficients per a l'ubicació del aparell de mesura i les claus de pas. La portella i les claus seran homologades per l'Entitat Subministradora. L'altura mínima del comptador ha de ser 60 cm del nivell de terra per facilitar les tasques de lectures i canvis de comptador. En tot cas, l'empresa subministradora lliurarà les especificacions tècniques que ha de tenir l'armari on s'ubicarà el comptador.

Article 32. *Millora, conservació i reparació d'escomeses*

1. Les modificacions de les escomeses externes, així com les reparacions en cas d'avaria, són responsabilitat de l'entitat subministradora i són efectuades per aquesta o per personal per compte d'altre expressament autoritzat.

No obstant això, les millores, modificacions o desviacions del traçat dels ramals d'escomesa externa promogudes per la propietat de l'immoble donen lloc a una modificació del contracte, són executades per l'entitat subministradora i el seu import l'ha d'abonar el propietari.

2. El client o el propietari de l'immoble no pot canviar o modificar l'entorn de la situació de l'escomesa sense autorització expressa de l'entitat subministradora.

3. La conservació i reparació de les escomeses internes és responsabilitat del propietari o client i les ha d'efectuar un instal·lador autoritzat, d'acord amb l'article 18.

Les avaries que es produeixin en el ramal d'escomesa interna en el tram comprès entre la clau de pas o de registre i la façana o límit de l'immoble subministrat, poden ser reparades per iniciativa de l'entitat subministradora, amb la corresponent autorització del titular de l'escomesa i de la propietat, si escau, per tal d'evitar danys i/o pèrdues d'aigua. No obstant això, aquesta facultat d'intervenció no implica que l'entitat subministradora assumeixi responsabilitats sobre els danys a tercers que puguin haver estat originats per l'avaria.

4. Si l'avaria en l'escomesa interna no ha estat reparada pel propietari o client, l'entitat subministradora pot procedir al tancament de la clau de registre.

5. Si per motius de canvi de la legislació vigent els materials de les escomeses es tornen obsolets (p.e. escomeses de plom o ferro galvanitzades), prohibides expressament pel RD 140/2003). No es procedirà a la reparació, si no que, a càrrec del propietari, s'haurà de procedir a la substitució de l'escomesa d'acord amb els preus degudament autoritzats per l'ajuntament.

Finalitzat o rescindit el contracte o tots els contractes de subministrament a un immoble, el ramal d'escomesa externa queda a la lliure disposició de l'entitat subministradora, que pot prendre les mesures que consideri oportunes. No obstant això, si no té assignat un altre ús efectiu, l'entitat subministradora està obligada a desmantellar-lo a la primera ocasió que se li presenti, sigui per la instal·lació de noves escomeses o altres elements de la xarxa de distribució, o bé per la realització d'obres d'urbanització al lloc.

Secció 5a - Subministraments especials

Article 33. *Subministrament provisional d'aigua per a obres*

Aquest tipus de subministrament té caràcter especial i s'efectua en les condicions següents:

1. Mitjançant un comptador col·locat a aquest efecte en lloc apropiat especialment protegit, segons criteri de l'entitat subministradora.

2. El subministrament d'obra ha de deixar-se fora de servei quan acabin oficialment les obres per a les quals es va sol·licitar, quan se sol·liciti per a l'edifici la llicència de primera utilització, o quan quedi caducada la llicència municipal d'obres corresponent.

3. Es considera defraudació la utilització d'aquest subministrament per a usos diferents al d'obres. Si es dona aquest cas, l'entitat subministradora pot, amb independència de la sanció que correspongui, tallar el subministrament i anul·lar el contracte, en els termes previstos en aquest Reglament.

Article 34. *Subministraments per a servei contra incendis*

1. Les instal·lacions contra incendis a l'interior d'edificacions, sigui quin en sigui el desí o l'ús, requereixen l'establiment d'un subministrament d'aigua exclusiu i el compliment, amb caràcter general, de les condicions que aquest Reglament prescriu per a les instal·lacions destinades al subministrament ordinari, d'acord amb els criteris següents:

- Les instal·lacions contra incendis s'alimenten mitjançant escomeses independents de les destinades a qualsevol altre fi, i no se'n pot efectuar cap derivació per a un altre ús.
- No es pot fer cap presa d'aigua de qualsevol element d'aquestes instal·lacions, excepte en situació d'incendi, sense l'expressa autorització de l'entitat subministradora.
- L'escomesa per a incendis s'ha de connectar a la canalització de la xarxa que ofereixi més garantia de subministrament d'entre les que estiguin més properes.
- Quan la normativa específica d'incendis exigeixi una pressió en la instal·lació interior del client que no sigui la que l'entitat subministradora garanteix, és responsabilitat del client establir i conservar els dispositius de sobreelevació que li permetin donar compliment a la normativa específica esmentada abans.

2. La connexió a la xarxa pública de distribució d'un subministrament contra incendis requereix la formalització prèvia del contracte

de subministrament corresponent entre l'entitat subministradora i el client.

Aquests contractes tenen la mateixa tramitació i caràcter que els de subministrament ordinari i estan, per tant, subjectes a les mateixes prescripcions reglamentàries.

Article 35. *Subministraments crítics*

1. La caracterització del subministrament com a crític correspon als organismes de l'Administració amb competència en seguretat, sanitat i protecció civil i, si no n'hi ha, a l'Ajuntament. En particular, es consideren subministraments d'aigua crítics els destinats a centres d'assistència sanitària pública o privada, segons determinin les autoritats sanitàries.

2. Les activitats per a les quals el subministrament d'aigua sigui crític han de disposar de dipòsit de reserva de la capacitat indicada a l'article 17.4 i, si és funcional i possible, d'acord amb el corresponent estudi tecnicoeconòmic, de doble subministrament des de sectors de subministrament diferents.

El client és responsable d'aquest dipòsit i de les instal·lacions que calguin per garantir la qualitat de l'aigua d'aquests dipòsits per als usos corresponents, així com del seu manteniment i gestió.

3. Per la seva banda, l'entitat subministradora ha de disposar de les mesures oportunes perquè el subministrament als usuaris l'activitat dels quals suposi consums crítics s'efectuï des de la canalització que ofereixi més seguretat de servei entre les més pròximes al subministrament, i ha d'adequar la xarxa i els seus elements de control i maniobra de manera que pugui donar un servei amb menys restriccions en condicions operacionals singulars, tal com es desprèn de l'article 17.4.

TÍTOL TERCER. CONSUM. SISTEMES DE MESURAMENT I FACTURACIÓ

CAPÍTOL I. APARELLS DE MESURAMENT O COMPTADORS DE CONSUM

Secció 1a - Definició, titularitat i característiques tècniques

Article 36. *Aparells de mesurament. Normes generals*

1. El mesurament dels consums que han de servir de base per a la facturació del subministrament es fa per comptador.

2. Amb caràcter general, cada consum ha de disposar d'un comptador per al seu mesurament, que pot fer-se amb comptador únic o amb bateria de comptadors divisionaris, segons el nombre i les característiques dels subministraments:

- Comptador únic. S'instal·la quan a l'immoble o finca només existeix un habitatge o local, en subministraments provisionals per a les obres i en actuacions urbanístiques en procés d'execució d'obres, sempre que disposin de xarxa de distribució interior.
- Bateria de comptadors divisionaris. Quan existeix més d'un habitatge o local, és obligatori instal·lar un aparell de mesurament per a cadascun i els necessaris per a serveis comuns.

En qualsevol cas, l'entitat subministradora pot disposar, en la instal·lació interior, abans dels divisionaris, un comptador de control amb la finalitat de controlar els consums globals, que serveix com a base per a la detecció d'una possible anomalia en la instal·lació interior.

Si la lectura del comptador de control no coincideix amb la suma dels comptadors individuals, les diferències es facturaran a la comunitat.

3. Per a l'execució d'obres en les vies públiques, mitjançant boques de reg i amb caràcter temporal, es pot fer el control de consum per comptador acoblant a la mateixa boca de reg. No obstant això, l'entitat subministradora pot exigir la instal·lació per comptador fix quan no es presumeixin les condicions de temporalitat citades abans.

4. El propietari o el client està obligat a facilitar l'accés al comptador al personal autoritzat per l'entitat subministradora.

5. Comptadors sostractiu divisionari: Quan d'instal·lació interior és d'ús privat, i existeix més d'un habitatge o local, piscina/s, boques d'incendi, boques de reg o altres, amb la finalitat de controlar els consums globals, que serveix com a base per a la detecció d'un consum incontrolat en d'instal·lació interior

Article 37. *Homologació*

Els comptadors són sempre de model oficialment homologat, seleccionats per l'entitat subministradora, i degudament verificats amb resultat favorable, i han de ser precintats per l'organisme de l'Administració responsable d'aquesta verificació.

Article 38. *Selecció, subministrament i instal·lació del comptador*

1. El comptador ha de ser d'un sistema aprovat per l'Estat o Administració competent a aquest fi. L'elecció del tipus de comptador, el seu diàmetre i emplaçament, els fixa l'entitat subministradora tenint en compte el consum efectiu probable, el règim de la xarxa i les condicions de l'immoble que calgui proveir, la qualitat de l'aigua, la pressió de la xarxa i les característiques pròpies del proveïment; però si el consum real, perquè no correspon al declarat per l'abonat en la pòlissa, no guarda la deguda relació amb el que correspongui al rendiment normal del comptador, aquest ha de ser substituït per un altre de diàmetre adequat, i l'abonat s'ha de fer càrrec de les despeses que això ocasioni.

En els casos de subministraments contra incendis, així com en els casos de subministraments de tipus especial, els comptadors que s'instal·lin han de ser d'un tipus i model específic, adaptat a les prescripcions d'aquests subministraments.

2. El comptador l'ha d'instal·lar sempre l'entitat subministradora, encara que sigui propietat de l'abonat.

No s'autoritza la instal·lació de cap comptador fins que l'abonat no hagi subscrit la pòlissa de subministrament i satisfet els drets corresponents així com, si escau, el preu del comptador i les despeses d'instal·lació d'aquest.

No obstant l'entitat subministradora, per tal de permetre el seu desenvolupament tecnològic, oferirà als futurs clients la possibilitat de contractació per canals que no requereixen la presència física però que sí obliguen a la devolució del contracte firmat i els documents exigits en la contractació, així com al pagament de les despeses d'instal·lació del comptador a les tarifes vigents. De no ser així, transcorreguts 30 dies naturals, l'entitat subministradora quedarà facultada per rescindir el contracte.

3. Si es comprova en algun moment que el consum real d'un subministrament no domèstic difereix de l' inicialment sol·licitat en un +30% de manera continuada, s'ha de procurar substituir-lo per un altre de diàmetre més apropiat i modificar el contracte de subministrament, si és procedent.

Article 39. *Sol·licitud de verificació. Verificació oficial*

1. És obligatòria la verificació oficial i el precintat ge dels aparells comptadors per part de l'organisme competent en matèria d'indústria, a través d'un laboratori oficial o autoritzat, en els següents casos:

- Després de tota reparació del comptador que pugui afectar la regularitat de la marxa de l'aparell o hagi exigut l'aixecament dels seus precintes. El cost de la verificació serà a càrrec de qui correspongui el seu manteniment, excepció feta que el motiu se'n derivi d'una manipulació no motivada de l'entitat subministradora, en el qual cas el cost recaurà sobre aquesta.
 - Sempre que ho sol·licitin els clients, l'entitat subministradora o algun òrgan competent de l'Administració.
2. Les despeses de comprovació oficial comprendran:
- Despeses de manipulació
 - Despeses de desplaçament

El seu import serà fixat per l'Ajuntament cada any, a proposta de l'entitat subministradora.

3. Quan la comprovació oficial es realitza a instància de l'entitat subministradora, les despeses que se'n deriven seran a càrrec seu.

4. En cas que la comprovació oficial es realitzi a instància del client, si com a resultat de la constatació s'estableix que el comptador funciona correctament o amb subcomptatge, les despeses que origini la prova seran a càrrec del client. En cas contrari, seran per compte de l'entitat subministradora

4. Quan durant el procés de verificació es comprovi que un aparell de mesura ha estat manipulats amb fins fraudulents, el verificador aixecarà acta als efectes que estableix el present reglament.

5. En cas que l'aparell de mesura no compleixi les condicions reglamentàries, haurà d'ésser substituït per un de característiques similars o, si és el cas, reparat i verificat novament.

Article 40. Abonament de despeses de comprovació i liquidacions.

1. Si del resultat d'una comprovació particular amb acord entre el client i l'entitat subministradora, el client queda obligat al pagament de les despeses de comprovació particular, aquest disposa d'un termini màxim de trenta dies hàbils per efectuar-ho, a comptar des de la data de la notificació per part de l'entitat subministradora dels resultats de la constatació.

2. Si com a resultat d'una verificació oficial, el client queda obligat al pagament de les seves despeses, haurà d'abonar l'import, més els de comprovació particular si aquesta hagués tingut lloc, en un termini màxim de trenta dies hàbils, a comptar des de la data de la notificació dels resultats de la verificació oficial.

3. En el cas de liquidacions per volum realment consumit, derivades d'un procés de verificació particular o oficial del comptador, l'entitat subministradora disposa d'un termini de trenta dies hàbils per abonar les quantitats cobrades de més com a conseqüència de l'error del comptador.

Secció 2a - Instal·lació i manteniment

Article 41. Ubicació dels comptadors

1. El comptador o bateria de comptadors s'han d'ubicar en arquetes, armaris o habitacions construïts o instal·lats pel propietari, promotor o client en zona d'ús lliure. La seva geometria, característiques i condicions han d'estar d'acord amb el que preveuen les instruccions tècniques vigents, les normes de bona pràctica i les especificacions de l'entitat subministradora.

Pel que fa als desguassos de les arquetes, els armaris o les habitacions, han de complir el que estableix l'article 16, apartat 2.

2. Quan un sol ramal d'escomesa hagi de subministrar aigua a més d'un client d'un immoble, el seu promotor o propietari ha de procedir a la instal·lació prèvia d'una bateria de comptadors divisionaris, amb capacitat suficient per a tots els clients potencials de l'immoble, encara que d'entrada no s'hi instal·lin més que una part d'aquests possibles usuaris.

3. Quan escaigui substituir el comptador per un altre de més diàmetre i sigui indispensable ampliar les dimensions de l'armari que el conté, el propietari de l'immoble o els usuaris han d'efectuar al seu càrrec les modificacions oportunes.

Article 42. Instal·lació del comptador

1. Sense perjudici del que disposa l'article 39, la primera instal·lació i les ulteriors substitucions del comptador o aparell de mesurament, l'ha de fer exclusivament l'entitat subministradora.

2. El client o usuari no pot manipular per si mateix el comptador o aparell de mesurament, ni connectar preses o fer derivacions abans d'aquest equip en el sentit de circulació de l'aigua.

Sent-ne responsable de la seva vigilància i conservació.

Darrere del comptador s'ha d'instal·lar una clau de sortida, amb la qual el client pot maniobrar per prevenir qualsevol eventualitat en la seva instal·lació particular.

Article 43. Canvi d'emplaçament

Qualsevol modificació de l'emplaçament del comptador o aparell de mesurament, dins del recinte o propietat en què es presta el servei

de subministrament sempre és a càrrec de la part a instància de la qual s'hagi efectuat. No obstant això, és sempre a càrrec del client qualsevol modificació en l'emplaçament del comptador ocasionat per qualsevol dels motius següents:

- Per obres de reformes efectuades pel client amb posterioritat a la instal·lació del comptador i que en dificultin la lectura, revisió o facilitat de substitució.
- Quan la instal·lació del comptador no respongui a les exigències d'aquest Reglament.

Article 44. Retirada de comptadors

Els comptadors o aparells de mesurament poden desmuntar-se per qualsevol de les causes següents:

- a) Definitivament, per extinció del contracte de subministrament.
- b) Per substitució definitiva per avaria de l'equip de mesurament.
- c) Per substitució per un altre, motivada per renovació periòdica, canvi tecnològic, adequació als consums reals o a un nou contracte, etc. Així mateix, per la substitució temporal per a verificacions oficials.
- d) Per altres causes que puguin ser autoritzades per l'Ajuntament, que ha de determinar si la retirada és provisional o definitiva, o si cal substituir l'aparell de mesurament per un altre.

Article 45. Conservació i maneig de comptadors

1. Els comptadors seran conservats per el gestor del Servei a compte de l'abonat, mitjançant aplicació del preu de conservació vigent en cada moment, i l'entitat subministradora pot sotmetre'ls a totes les verificacions que consideri necessàries, efectuar-hi les reparacions que escaiguin, i obligar al client a substituir-los en cas d'avaría irreparable, trencament o deteriorament per causes alienes al seu funcionament normal.

El titular de la pòlissa d'abonament pot instar igualment la verificació del comptador en cas de discrepància amb l'entitat subministradora; en aquest cas, i sense perjudici del resultat de la verificació que pugui haver efectuat directament aquesta, cal recórrer a la comprovació i verificació del Servei Territorial d'Indústria de la Comunitat Autònoma, o organisme competent de l'Administració. Les despeses que s'ocasionin per aquest motiu són a compte de la part a la qual el resultat de la verificació resulti advers. Sense perjudici del paràgraf anterior, i en sol·licitar la verificació, l'abonat està obligat a disposar l'import previst dels drets de verificació, que li han de ser reintegrats, si escau, una vegada conegut el resultat d'aquesta.

2. El client està obligat a facilitar als agents i operaris de l'entitat subministradora l'accés al comptador, tal com estableix aquest Reglament, tant per prendre lectura d'aquest com per verificar-lo i per emplenar les ordres de servei que hagi rebut.

3. La bona conservació, tant del comptador per causes alienes al seu funcionament normal, com de l'armari o arqueta que el conté, és responsabilitat de l'abonat que n'ha de tenir cura del manteniment en perfectes condicions.

4. És obligació de l'abonat la custòdia del comptador o aparell de mesurament, així com evitar qualsevol fet que vagi en contra de la seva conservació; obligació que és extensible tant a la inviolabilitat dels precintes del comptador com a les seves etiquetes d'identificació. La responsabilitat que es derivi de l'incompliment d'aquesta obligació recau directament sobre el client titular del subministrament, llevat de prova en contrari.

5. El client no pot practicar intervencions sobre les instal·lacions interiors que puguin alterar el funcionament del comptador.

Article 46. Sistemàtica de detecció de mals funcionaments

L'entitat subministradora ha d'establir i fer els plans necessaris per a la detecció sistemàtica del mal funcionament dels comptadors.

Les vies de detecció d'anomalies són, entre d'altres, els plans de mostreig, la comprovació i renovació de comptadors basats en estudis d'envelliment, l'anàlisi de la sèrie històrica de consums i les reclamacions dels mateixos clients, així com la instal·lació de comptadors sostractiu divisionari.

Els comptador sostractiu divisionari, ha d'estar instal·lat abans dels divisionaris amb la finalitat de controlar els consums globals, amb efecte directe sobre la facturació al client (Comunitat de Propietaris)

Quan es detecti l'aturada o mal funcionament de l'aparell de mesurament, d'acord amb el que preveu aquest Reglament, la facturació del període actual i la regularització de períodes anteriors s'ha d'efectuar de conformitat amb l'article 49 d'aquest Reglament.

Secció 3a - Aforaments. Règim transitori

Article 47. *Extinció del subministrament per aforament*

El subministrament per aforament s'extingeix i s'admet únicament en règim transitori per als clients o situacions preexistents o excepcionalment quan les condicions de la instal·lació no permetin el subministrament per aigua directa, amb el consum mesurat per comptador.

El subministrament per aforament és incompatible amb el subministrament per comptador.

Article 48. *Condicions materials dels aforaments*

En els subministraments per aforament existents, l'entitat subministradora està obligada a facilitar al client el cabal diari contractat en un període de vintiquatre hores de subministrament.

L'entrada de l'aigua a l'immoble o local subministrat es regula mitjançant aparell mesurador o "clau d'aforament", que ha d'estar homologat, calibrat i graduat en relació amb el cabal contractat per a tot l'immoble o per a cada usuari, i l'ha de facilitar l'entitat subministradora.

En tota mena de subministrament per aforament, sigui general o fraccionat, el personal de l'entitat subministradora té accés a les instal·lacions i als dipòsits, per tal de comprovar si la graduació de l'aforament és correcta.

CAPÍTOL II - FACTURACIÓ DELS CONSUMS

Secció 1a - Determinació de consums i lectura de comptadors

Article 49. *Determinació de consums*

Com a norma general, el consum que fa cada client es determina per les diferències entre les lectures del comptador entre dos períodes consecutius de facturació.

Article 50. *Lectura del comptador*

L'entitat subministradora està obligada a establir un sistema de lectura periòdica de manera que per a cada client els cicles de lectura mantinguin, sempre que sigui possible, una uniformitat en el període de consum.

Les lectures, amb excepció de les instal·lacions que disposin de telelectura, s'han d'efectuar sempre en hores hàbils o de normal relació amb l'exterior, pel personal autoritzat expressament per l'entitat subministradora proveït de la identificació corresponent. Quan sigui possible i en cas d'absència del client, l'entitat subministradora ha de deixar constància d'haver intentat fer la lectura. En cap cas el client no pot imposar a l'entitat subministradora l'obligació de fer la lectura fora de l'horari establert a aquest efecte.

L'entitat subministradora ha de facilitar els mitjans, ja siguin telefònics o d'un altre tipus, perquè els usuaris puguin facilitar la lectura quan ho considerin oportú. La prestadora del servei tindrà en compte aquesta lectura per a la determinació del consum a facturar sempre que això sigui possible. Quan el client doni la lectura del comptador ha de facilitar les dades de la seva pòlissa, que han de ser constatades per l'entitat subministradora.

El client està obligat a facilitar la lectura quan l'entitat subministradora no pugui accedir a ella, com a mínim 2 cops a l'any, per tal de que se li pugui regularitzar el seu consum.

Article 51. *Consums estimats i regularització per mal funcionament*

1. Quan no sigui possible conèixer els consums, per absència del client o per altres causes que impossibilitin la determinació del

consum, l'entitat subministradora pot optar o bé per no facturar consum en la factura corresponent amb l'obligació de regularitzar-lo en la facturació següent amb consum efectivament mesurat, o bé per facturar un consum estimat calculat de la manera següent i per l'ordre següent:

- El consum efectuat durant el mateix període de temps i a la mateixa època de l'any immediatament anterior.
- En cas que no existeixi consum del mateix període de l'any anterior, cal estimar el consum d'acord amb la mitjana aritmètica dels sis mesos immediatament anteriors.
- En aquells casos en què no existeixin consums mesurats per poder obtenir la mitjana esmentada en el paràgraf anterior, els consums s'han de determinar prenent com a base els consums coneguts de períodes anteriors.
- En el cas que existeixin dades històriques que permetin identificar que el client té consums estacionals, es pot facturar un consum estimat d'acord amb la mitjana aritmètica dels consums dels últims tres anys en el mateix període facturat.
- Si no és possible conèixer ni dades històriques ni consums coneguts de períodes anteriors, cal facturar un consum equivalent al límit previst per al primer tram que s'estableixi en la tarifa aprovada per als diferents usuaris.

En tots aquests supòsits, en les factures s'han d'incloure les paraules "CONSUM ESTIMAT" i cal especificar l'última lectura presa i la data en què es va prendre.

Els consums així estimats tenen el caràcter de fermes en cas que no es pugui fer la lectura real. I en cas que es pugui obtenir la lectura real, té el caràcter de "a compte" i cal normalitzar la situació, per excés o per defecte, en les facturacions dels períodes següents, d'acord amb la lectura feta a cadascun d'ells.

2. Quan es detecti l'aturada o el mal funcionament de l'aparell de mesura, la facturació del període actual i la regularització de períodes anteriors s'ha d'efectuar de conformitat amb el que estableix l'apartat anterior.

En cas d'aturada, la regularització es fa pel temps d'aturada del comptador.

En cas de mal funcionament del comptador o aparell de mesurament la regularització es fa pel temps de durada de l'anomalia, excepte en les situacions que no en sigui possible la determinació, cas en el qual la regularització es fa per un període màxim d'1 any.

En cas d'errors de mesurament no compresos dins dels marges de les disposicions vigents, detectats ja sigui amb les comprovacions particulars o en les verificacions oficials de comptadors que hagin estat sol·licitades al Departament d'Indústria, Comerç i Turisme de la Comunitat Autònoma, cal modificar el consum facturat d'acord amb el percentatge d'error. El període de temps, llevat que es pugui conèixer la durada de l'anomalia, és com a màxim de 1 any.

En el cas de subministrament per a usos agrícoles, jardins i altres que permetin determinar el consum per càlcul o estimació, cal atènyer-se a aquesta avaluació com a base de facturació.

En aquells casos que per error o anomalia de funcionament de l'aparell mesurador o comptador s'hagin facturat quantitats inferiors a les degudes, cal escalonar el pagament de la diferència en un termini que, llevat d'acord contrari, ha de ser d'igual durada que el període al qual s'estenguin les facturacions errònies o anormals amb un límit màxim d'un any.

Article 52. *Consums i facturació en casos de fuga en instal·lació interior de l'habitatge*

En els supòsits de fugites d'aigua serà d'aplicació la instrucció número 3/2007 de l'Agència Catalana de l'Aigua per l'aplicació del cànon de l'aigua per a usos domèstics en cas de fuga. Les fugites degudament acreditades com un fet fortuït no atribuïble a negligència dels abonats, el consum a facturar es calcularà del consum estimat resultant de considerar el volum màxim dels consums produïts en els darrers dos anys comptadors a partir de la data en què s'acredita la fuga. L'entitat subministradora aplicarà en la factura corresponent les mesures reductores autoritzades per l'Ajuntament consistents en facturar amb la tarifa de primer tram, als m3 corresponent a la fuga.

Supòsits per a l'aplicació dels casos de fuites:

- Que la fuga s'hagi produït per un fet fortuït no atribuïble a negligència de l'usuari de l'aigua.
- Que l'usuari hagi acreditat la solució de l'incident aportant a l'entitat subministradora la documentació justificativa, expedida per un instal·lador homologat, de la reparació de la fuga.

La causa de la fuga pot ésser verificada per l'entitat subministradora.

Aquesta mesura reductora de caràcter excepcional no es podrà aplicar a un mateix client més d'un cop, en un període de dos anys.

Secció 2a - Facturació, tarifes i preus aliens a la venda d'aigua

Article 53. *Objecte i periodicitat de la facturació*

L'entitat subministradora del servei ha de percebre de cada titular del subministrament l'import d'aquest d'acord amb la modalitat tarifària vigent en cada moment.

Són objecte de facturació per l'entitat subministradora els conceptes que procedeixin del consum de l'aigua en funció de la modalitat del subministrament i de les tarifes vigents en cada moment.

Així mateix, cal facturar els conceptes no compresos en les tarifes per consum, sempre que corresponguin a actuacions que hagi de portar a terme l'entitat subministradora d'acord amb aquest Reglament i amb els preus que hagi aprovat l'Ajuntament per aquests conceptes o productes aliens a la venda d'aigua.

Si existeix una quota de servei, a l'import d'aquesta cal afegir la facturació del consum corresponent als registres del sistema de mesurament o altres sistemes d'estimació de consum que aquest Reglament consideri vàlids.

Els consums es facturem per períodes de subministrament vençuts i amb una periodicitat no superior a tres mesos, llevat de pacte específic entre el client i l'entitat subministradora. El primer període es computa des de la data de posada en servei del subministrament.

En la facturació segons el sistema tarifari de mínims de consum, si el consum real no excedeix del mínim fixat en la tarifa, es facturarà per la quantitat fixada en la tarifa com a consum mínim.

En el cas de subministraments eventuais de curta durada, es pot admetre la liquidació prèvia dels consums estimats.

Article 54. *Factures*

La factura ha de contenir els elements necessaris segons la legislació vigent i especificar tots i cadascun dels diferents conceptes tarifaris, així com les lectures del comptador en què es comptabilitzi el consum facturat o sistema establert per determinar el consum en cas que aquest sigui estimat.

En els períodes de facturació en què hagin estat vigents diverses tarifes, la facturació s'efectua per prorata entre els diferents períodes.

Article 55. *Terminis i forma de pagament*

L'entitat subministradora està obligada a lliurar la factura amb indicació dels terminis per fer-la efectiva en el domicili que el client hagi establert. El client ha de fer el pagament de la factura dins d'un termini de quinze dies naturals comptats des de la data d'emissió d'aquesta.

El client pot optar per domiciliar el pagament de la factura en una entitat financera o bé pot utilitzar el sistema que l'entitat subministradora posi a la seva disposició. L'entitat subministradora oferirà als titulars, els mitjans i les formes d'efectuar el pagament que permeti el seu desenvolupament tecnològic.

En aquells casos en què per error o anomalia s'hagin facturat quantitats inferiors a les degudes, es pot acordar escalonar el pagament de la diferència en un termini que, llevat d'acord contrari i quan l'import així ho justifiqui, ha de ser d'igual durada que el període al qual s'estenguin les facturacions errònies o anormals, amb un màxim d'un any.

Article 56. *Tarifes*

Les tarifes del servei de subministrament domiciliari de l'aigua estan sotmeses al règim d'autorització o comunicació previ, regulat al

Decret 149/1988, de 28 d'abril, sobre règim procedimental dels preus autoritzats i comunicats i normes que el substitueixin i despleguin, i per tant la seva aprovació, estructura, establiment, modificació i pagament, les ha d'aprovar l'Ajuntament i posteriorment la Comissió de Preus.

Article 57. *Preus aliens al consum d'aigua*

L'entitat subministradora factura als clients tots els conceptes aliens al consum d'aigua i que formen part de la prestació del servei, d'acord amb els preus i conceptes que prèviament hagi aprovat l'Ajuntament;

Article 58. *Tributs i altres conceptes de la factura*

L'entitat subministradora ha d'incloure per al seu cobrament en la factura els tributs i els preus públics per compte de les entitats públiques, quan així ho estableixin les normes que els regulin.

TÍTOL QUART. CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

CAPÍTOL I. CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT

Secció 1a - Naturalesa, objecte i característiques

Article 59. *Objecte, característiques i forma de la contractació*

Tot subministrament ha de tenir com a base un contracte entre l'entitat subministradora i el receptor d'aquest, que s'ha de formalitzar per escrit. Només es pot subscriure contracte de subministrament amb els titulars del dret a l'ús de la finca, habitatge, local o indústria, o amb els seus representants.

No obstant això, i prèvia petició verbal o per qualsevol canal de comunicació, l'entitat subministradora pot facilitar el servei sol·licitat, amb la qual cosa el sol·licitant queda subjecte a l'acreditació efectiva davant aquella del compliment de les condicions per formalitzar el contracte i a la comprovació de les seves instal·lacions interiors per part de l'entitat subministradora, en les condicions i per les causes previstes en aquest Reglament.

L'entitat subministradora pot exigir a l'usuari que vulgui fer la contractació del servei o bé la modificació de les condicions d'aquest que acreditï mitjançant el corresponent document emès per l'instal·lador homologat que les instal·lacions interiors compleixen amb les prescripcions d'aquest Reglament i d'altres que siguin aplicables.

En cas que el sol·licitant es negui a facilitar al prestador els documents acreditatius de la seva condició d'usuari o propietari de la finca a subministrar o bé es negui a permetre la comprovació de les seves instal·lacions interiors, d'acord amb el paràgraf anterior, l'entitat subministradora, prèvia aplicació del procediment previst a l'article 66 d'aquest Reglament, pot suspendre el servei fins que el client compleixi amb els requeriments efectuats.

En els supòsits de subministraments industrials, l'entitat subministradora ha de sol·licitar al client, abans de la firma del contracte, que aquest acreditï haver sol·licitat a l'Administració competent la corresponent autorització d'abocament d'aigües residuals.

En tot cas, els subministraments dependents de contractes relatius a qualsevol mena de subministrament que per les seves característiques especials continguin clàusules que, sense oposar-se a aquest reglament, regulin qüestions que no hi estiguin previstes, no es presten sense la prèvia formalització per escrit del corresponent contracte entre l'entitat subministradora i el client.

Les condicions especials no inclouen cap precepte contrari a la bona fe contractual ni a la normativa vigent, ni preus superiors a les tarifes autoritzades ni recàrrecs no autoritzats en aquestes tarifes.

L'entitat subministradora contracta el subministrament d'aigua a tot peticionari que el sol·liciti i compleixi la normativa vigent.

Article 60. *Contracte únic per a cada subministrament*

Cada servei i ús ha de tenir un contracte.

El contracte de subministrament s'estableix per a cada habitatge o local independents, encara que pertanyin al mateix titular del dret

d'ús i siguin contigus, sense perjudici dels actuals contractes de subministrament per comptador o aforament general, supòsits que estan formalitzats en un sol contracte a nom del propietari.

En el cas de subministrament per a ús comunitari de l'immoble, cal subscriure un contracte independent.

Article 61. Causes de denegació del contracte

L'entitat subministradora pot negar-se a subscriure contractes d'abonament en els casos següents:

- a.-Quan la persona o entitat que sol·liciti el subministrament no accepti en la seva integritat aquest Reglament.
- b.-Quan les instal·lacions receptores del peticionari no compleixin les prescripcions legals i tècniques que han de tenir. L'entitat subministradora, en aquest cas, ha de comunicar els incompliments al peticionari per tal que pugui procedir-ne a la compensació.
- c.-Quan el peticionari no presenti la documentació que exigeix la legislació vigent.
- d.-Quan es comprovi que el peticionari del subministrament ha deixat de satisfer l'import corresponent a l'aigua consumida en virtut d'un altre contracte amb l'entitat subministradora i fins que no aboní el seu deute.
- e.-Quan el peticionari de subministrament industrial no hagi sol·licitat la corresponent autorització d'abocament per a les aigües residuals d'acord amb la normativa vigent.

Secció 2a - Formalització, durada i cessió del contracte

Article 62. Formalització dels contractes

Els contractes són estesos per l'entitat subministradora i signats per les dues parts interessades per duplicat, perquè contenen drets i obligacions recíprocs, i un exemplar queda en poder del client, degudament emplenat. Per facilitar la contractació per via telemàtica, la forma de contracte pot efectuar-se per via electrònica o telefònica amb gravació del consentiment d'acord amb el que estableix la legislació vigent sobre comerç electrònic.

Article 63. Durada del contracte

Els contractes es consideren estipulats pel termini fixat en aquests i s'entenen tàcitament prorrogats, llevat que el client comuniqui a l'entitat subministradora, mitjançant els canals de comunicació establerts, la seva intenció de donar-lo per acabat.

Els subministraments per obres, espectacles temporals en locals mòbils i, en general, per activitats esporàdiques, es contracten sempre amb caràcter temporal i per temps definit, que ha de constar en el contracte.

Article 64. Modificacions del contracte

Durant la vigència del contracte, aquest s'entén modificat per acord de les dues parts o sempre que ho imposin disposicions legals o reglamentàries i, en especial, en relació amb la tarifa del servei i el tipus de subministrament, que s'entén modificat en l'import i condicions que disposi l'autoritat o els organismes competents.

La modificació de l'estat existent de les instal·lacions interiors i/o les característiques del subministrament requereix una modificació del contracte amb la finalitat d'adequar-lo a la nova situació.

Article 65. Canvi de titularitat per cessió del contracte de subministrament

El canvi de titularitat es fa a petició del nou ocupant de l'habitatge o local objecte de subministrament. Per fer-ho, ha d'acreditar la seva condició de propietari, arrendatari o titular del dret d'ús d'aquest habitatge o local.

El canvi de titular només s'efectua si el subministrament no està resolt i si la instal·lació existent és suficient per satisfer les necessitats del nou usuari, sense perjudici que quan es faci el canvi de titularitat s'actualitzin les característiques del subministrament.

Quan es produeix el canvi de titularitat, el nou titular es subrogarà en els drets i obligacions de l'anterior titular. En aquests casos com a

condició essencial caldrà que l'anterior titular estigui al corrent de pagament o bé que el nou titular es subrogi en el deute mitjançant declaració expressa formulada a l'efecte. La subrogació del nou titular sempre operarà en cas de canvi de titularitat per cessió del contracte de subministrament no pas en cas d'alta del subministrament.

La fiança es retornarà a l'anterior titular si aquest ho exigeix expressament amb caràcter previ a l'efectivitat del canvi de nom, exigint-ne, en aquest cas, el dipòsit d'una nova fiança al nou titular. Pel cas de no produir-se l'esmentat requeriment previ operarà la subrogació automàtica, per la qual cosa el nou titular subscriurà una declaració on manifesti gaudir d'autorització per disposar de la fiança constituïda per l'anterior titular.

Article 66. Subrogació

Quan es produeix la defunció del titular del contracte, el cònjuge o la seva parella de fet, descendents, fills adoptius plens, ascendents i germans que hagin conviscut habitualment, almenys amb dos anys d'antelació a la data de la defunció, poden subrogar-se en els drets i obligacions del contracte. No calen els dos anys de convivència per als sotmesos a la pàtria potestat del difunt, ni per al seu cònjuge ni per a la seva parella de fet.

L'hereu o legatari pot subrogar-se si succeeix al causant en la propietat o l'ús de l'habitatge o local. Les entitats jurídiques només se subroguen en els casos de fusió per absorció.

El termini per subrogar-se és, en tots els casos, de quatre mesos a partir de la data del fet causant i, si escau, de l'acceptació de l'herència o llegat, es formalitza per qualsevol mitjà admès en dret, i queda subsistent la mateixa fiança.

Article 67. Fiança

L'entitat subministradora podrà exigir una fiança en garantia del pagament de les factures del subministrament, la qual ha de ser dipositada pel client en el moment de la contractació. L'entitat subministradora l'ha de dipositar en l'organisme corresponent de l'Administració.

La fiança té per objecte garantir les responsabilitats pendents del client a la resolució del seu contracte, sense que pugui exigir el client, durant la seva vigència, que s'apliqui a aquesta el reintegrament dels seus descoberts.

En cas que no existeixin responsabilitats pendents en el moment de la resolució del contracte, l'entitat subministradora ha de tornar la fiança al titular d'aquesta o al seu representant legal. Si existeix responsabilitat pendent, l'import de la qual és inferior al de la fiança, la diferència resultant l'hauria de tornar directament l'entitat subministradora.

CAPÍTOL II. SUSPENSIO DEL SUBMINISTRAMENT I EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

Secció 1a - Suspensió del subministrament

Article 68. Causes de suspensió

L'entitat subministradora pot instar el procediment per suspendre el subministrament als seus clients o usuaris, sense perjudici de l'exercici de les accions d'ordre civil o administratiu quan la legislació vigent ho empari, en els casos següents:

1. Quan l'Administració competent, per causes justificades d'interès públic, ordeni a l'entitat subministradora la suspensió de subministrament, aquesta ha d'informar els seus clients pels mitjans més adequats de les causes que provoquen el tall de subministrament.

2. Per incompliment del client de qualsevol de les obligacions detallades en aquest Reglament, l'entitat subministradora està facultada per instar el procediment per suspendre el subministrament previst a l'article següent.

3. Si l'entitat subministradora comprova l'existència de derivacions clandestines, pot inutilitzar-les immediatament, i n'ha de donar compte a l'organisme competent de l'Administració pública.

Article 69. Procediment de suspensió del subministrament

Excepte en el cas previst a l'apartat 2 de l'article 11, l'entitat subministradora pot suspendre el subministrament d'aigua als seus clients per autorització de l'Ajuntament obtinguda d'acord amb el procediment següent:

1. L'entitat subministradora ha de comunicar al client, en el domicili fixat per aquest i d'una manera fefaent, els motius i fets que justifiquin la suspensió o tall de subministrament, així com el termini, que no pot ser inferior a quinze dies, perquè el client procedeixi a la compensació dels motius i fets que l'originen o presenti les seves al·legacions.

L'Ajuntament ha de rebre una comunicació detallada dels clients i les causes per les quals se sol·licita l'autorització per suspendre el subministrament. Les dues comunicacions han d'efectuar-se simultàniament.

La comunicació de tall de subministrament que ha de rebre el client ha d'incloure, com a mínim, els punts següents:

- a.-Nom i adreça del client. L'entitat subministradora ha de dirigir-se al domicili en què es trobi el subministrament, llevat que el client fixi en el contracte o posteriorment un altre domicili per rebre notificacions.
- b.-Identificació del contracte de subministrament, que ha d'incloure l'adreça en la qual es presta el subministrament i el número de contracte o pòlissa.
- c.-Data a partir de la qual es podria produir el tall de subministrament, que en cap cas pot ser inferior a quinze dies des que hagi rebut la comunicació el client.
- d.-Detall dels motius i fets que originen el procediment de tall de subministrament.
- e.-Informació detallada sobre les maneres en què poden corregir-se les causes que originen la suspensió amb indicació d'horaris, si escau, i referències necessàries.
- f.- Així mateix, la comunicació ha d'incloure una referència al dret, la forma, els terminis i els efectes per a qualsevol reclamació del client en cas de discrepància en relació amb els fets que originen el tall o suspensió del subministrament.

2. Transcorregut un mes des de la comunicació al client i a l'Ajuntament prevista en l'apartat anterior, l'entitat subministradora queda autoritzada per suspendre el subministrament, si no rep abans de dur a terme efectivament el tall de subministrament cap resolució expressa de l'Ajuntament en contra.

4. La suspensió del subministrament d'aigua per l'entitat subministradora, excepte en el cas previst a l'apartat 2 de l'article 11, no pot fer-se en dia festiu o en un altre que, per qualsevol motiu, no hi hagi servei complet administratiu i tècnic d'atenció al públic a efectes de la tramitació completa de restabliment del servei, ni la vigília del dia en què es doni alguna d'aquestes circumstàncies.

5. El restabliment del servei s'ha de fer el mateix dia, o almenys, el següent dia hàbil en què hagin estat esmenades les causes que van originar el tall de subministrament i l'usuari o client ho hagi comunicat a l'entitat subministradora.

Article 70. Renovació del subministrament

Prèviament a la re connexió del subministrament, el client ha d'haver esmenat les causes que originen la suspensió del subministrament, sempre que el client resulti ser el responsable de la suspensió per incompliment del contracte, i a més s'hagi seguit el procediment establert a aquest efecte a l'article anterior.

Les despeses originades per la suspensió de subministrament, així com les despeses de re connexió o reobertura, l'import de les quals ha d'aprovar l'Ajuntament, les ha de fer efectives el client prèviament a la re connexió del subministrament, a excepció que el gestor del Servei disposi un altre termini.

Secció 2a - Extinció del contracte de subministrament**Article 71. Extinció del contracte**

El contracte de subministrament d'aigua s'extingeix per qualsevol de les causes següents:

1. A instàncies del client.
2. A instàncies de l'entitat subministradora en els casos següents:
 - a) Pel transcurs de dos mesos des de la suspensió del subministrament o del tall previst a l'apartat 2 de l'article 11, sense que el client hagi esmenat qualsevol de les causes per les quals es va procedir a la suspensió d'aquest, a l'empara del que disposa l'article 1124 del Codi civil.
 - b) Pel compliment del termini i condició del contracte de subministrament i previ acord amb el client.
 - c) Per rebre el subministrament sense ser el titular contractual d'aquest una vegada obtinguda l'autorització de l'Ajuntament, amb el procediment previ que estableix l'article 68.

La represa del subministrament després que s'hagi extingit el contracte, per qualsevol de les causes assenyalades anteriorment, només pot efectuar-se mitjançant nova subscripció d'un contracte amb el pagament dels drets corresponents i del deute pendent si es tractés del mateix titular. En el cas d'un nou titular, aquest únicament haurà de satisfer una nova subscripció del contracte amb el pagament dels drets corresponents, excepte en l'apartat c), cas en el qual es pot efectuar d'acord amb el que preveu l'article 65 d'aquest Reglament.

TÍTOL CINQUÈ. RECLAMACIONS I INFRACCIONS**CAPÍTOL I.- CONSULTES I RECLAMACIONS DEL RECEPTOR DEL SERVEI****Article 72. Consultes i reclamacions**

El client pot dirigir a l'entitat subministradora qualsevol consulta o reclamació que consideri oportuna derivada de la prestació del servei, així com sol·licitar informació prèvia de la tarifa o del preu aplicable de les instal·lacions referents al subministrament que hagi d'executar l'entitat subministradora. L'entitat subministradora ha de donar resposta a totes elles pels canals de comunicació que tingui establerts, i contestar per escrit les així presentades.

El client ha de rebre informació puntual, ja sigui en la seva facturació o pels mecanismes establerts per l'entitat subministradora, de qualsevol incidència que pugui ajudar-lo a detectar un consum anormal o excessiu d'aigua.

Las reclamacions no paralitzaran el pagament de les factures o liquidacions que en són objecte excepte ordre municipal en contra. Una vegada resolta la reclamació, l'entitat subministradora realitzarà la corresponent liquidació.

CAPÍTOL II - INCOMPLIMENTS I INFRACCIONS**Article 73. Incompliments i frau per part del client**

1. Es considera que l'usuari incorre en frau quan duu a terme alguna de les accions que es descriuen a continuació amb un ànim de lucre il·lícit i amb un perjudici econòmic per al servei en general:
 - a) Utilitzar aigua del servei i negar-se a subscriure el corresponent contracte de subministrament.
 - b) Executar escomeses sense haver acreditat el compliment dels requisits previstos en aquest Reglament.
 - c) Falsejar la declaració d'ús del subministrament i, per tant, induir l'entitat subministradora a facturar menor quantitat de la que s'hagi de satisfer.
 - d) Modificar o ampliar els usos als quals es destina l'aigua sense comunicar aquestes modificacions a l'entitat subministradora.
 - e) Treure els comptadors instal·lats sense comunicació prèvia a l'entitat subministradora, o sense autorització, si escau, trencar els precintes o qualsevol element que integri els aparells de mesurament del subministrament i provocar perjudicis en el servei general.
 - f) Establir o permetre ramals o derivacions que puguin comportar un ús fraudulent de l'aigua per part de l'usuari o de tercers.

- g) Introduir modificacions o fer ampliacions en la instal·lació, sense autorització prèvia.
- h) Revendre l'aigua procedent d'un subministrament amb contracte o subministrar aigua a qui no tingui contractat el servei, fins i tot quan no s'obtingui benefici econòmic per la revenda.

Els procediments tramitats pel coneixement dels fets constitutius d'infracció en aquest Reglament són els que estableix la Llei de procediment administratiu i, si escau, la Llei de règim local i els seus reglaments.

2. Les liquidacions que formuli l'entitat subministradora han de ser notificades als interessats i aquests poden formular reclamacions davant l'Ajuntament en cas de gestió directa del servei, en el termini de quinze dies a comptar des de la notificació de la liquidació.

Quan les actuacions que donin origen a la liquidació per frau per part de l'entitat subministradora puguin constituir delictes o faltes, sense perjudici del corresponent expedient administratiu, cal comunicar-ho a la jurisdicció competent.

Article 74. *Inspectors autoritzats*

Tot el personal del Servei Municipal d'Aigua de Vimodí i Poblet, podrà exercir d'inspector sempre que el servei no sigui gestionat per societat mercantil. Els inspectors estaran facultats per visitar i inspeccionar els locals en els que s'utilitzin les instal·lacions corresponents, observant si existeix, alguna anormalitat, sempre amb l'autorització prèvia de l'usuari.

En cas de gestió indirecta, l'empresa subministradora pot actuar com inspectora només pel que respecta a instal·lacions que estiguin en via pública.

Article 75. *Acta de la inspecció*

Comprovada l'anormalitat, l'inspector municipal, que té la condició d'autoritat, precintarà, si es possible, els elements inherents al frau, aixecant acta, en la que farà constar: local i hora de la visita, descripció detallada de l'anormalitat observada, i elements de prova, si existeixen; convidant a l'usuari del servei o titular a que firmi. Aquest podrà fer constar, amb la seva firma les manifestacions que estimi pertinents. La negativa a fer-ho no afectarà a la tramitació i conclusions que s'estableixin posteriorment, ni es prendran en consideració les manifestacions que hagi fet sense firmar.

Article 76. *Liquidació per frau*

El Servei, en possessió de l'acta, formularà la liquidació del frau, considerant els següents casos:

1. Que no existeixi contracte pel subministrament d'aigua i estigui consumint sense cap equip de mesura.
2. Que per qualsevol procediment s'hagi manipulat o alterat el registre del comptador o equip de mesura.
3. Que es realitzin derivacions de cabal, permanent o circumstancial, abans dels equips de mesura.
4. Que s'utilitzi l'aigua per a usos diferents dels contractats, afectant a la facturació dels consums segons la tarifa a aplicar. (per exemple la utilització indeguda d'instal·lacions contra incendis i boques de reg)
5. Que es manipuli un comptador prèviament precintat pel servei.

El Servei practicarà la corresponent liquidació del consum d'aigua, segons els casos, d'acord a:

Cas 1.- Es formularà una liquidació per frau, que inclourà un consum equivalent a la capacitat nominal del comptador que reglamentàriament hagués correspost a les instal·lacions utilitzades pera a l'acció fraudulenta, amb un temps de tres hores diàries d'utilització ininterrompudes ($\text{Consum} = Q_n \times 3$) i durant el termini entre l'adquisició de la titularitat o drets d'ús de les instal·lacions (o la data de retirada de l'anterior comptador si és que ja n'hi havia hagut algun) i el moment en que es resolgui la incidència detectada, sense que es pugui estendre en total a més d'un any.

Cas 2.- Si s'han falsejat les indicacions del comptador o aparell de mesura per qualsevol procediment o s'ha instal·lat un dispositiu

que produeixi un registre anormal, es prendrà com a base per a la liquidació del frau la capacitat de mesura del nominal, comptant el temps a considerar en tres hores diàries des de la data de la darrera comprovació del comptador.

Caso 3.- Si el frau s'ha efectuat derivant el cabal abans de l'equip de mesura, es liquidarà com en el cas 1.

Caso 4.- Si existeix comptador de mesura: es facturarà l'aigua registrada al preu resultant de la diferència de tarifes.

Si no existeix comptador: s'actuarà d'acord al descrit al cas 1

Cas 5 – Es facturarà el consum registrat i, pel concepte de precintat i re connexió del comptador, tantes segons preu aprovat, com s'hagin tingut que realitzar.

En tots els casos es liquidaran també les despeses ocasionades per la detecció i eliminació del frau, com substitució del comptadors manipulats, obra civil necessària per eliminar una escomesa fraudulenta, etc. Aquests conceptes es pagaran de forma independent a les sancions que l'ajuntament com a tal pugui imposar (Art. 77).

Les liquidacions per frau que formuli l'entitat subministradora han de ser notificades als interessats i aquests poden formular reclamacions davant l'Ajuntament en cas de gestió directa del servei, en el termini de quinze dies naturals a comptar des de la notificació de la liquidació.

Quan les actuacions que donin origen a la liquidació per frau per part de l'entitat subministradora puguin constituir delictes o faltes, sense perjudici del corresponent expedient administratiu, cal comunicar-ho a la jurisdicció competent.

Article 77. *Règim disciplinari i procediment sancionador*

Correspon a l'ajuntament exercir les activitats de control i adoptar les mesures complementaries, cautelars o correctores que siguin necessàries, així com incoar i resoldre els expedients sancionadors que provinquin d'infraccions del present Reglament.

Els expedients sancionadors es tramitaran d'acord amb la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de procediment administratiu comú i el Decret 278/1993, de 9 de novembre i el RD 1398/1993, de 4 d'agost que regulen la potestat sancionadora dels ens locals.

Les infraccions es classifiquen per la seva entitat en lleus, greus o molt greus.

Són infraccions lleus les vulneracions del present Reglament no tipificades com a greus o molt greus.

Són infraccions greus:

- A) Causar danys indegudament en els elements de les xarxes municipals d'abastament d'aigua.
- B) Utilitzar indegudament boques de reg i contra incendis.
- C) Contravenir les disposicions administratives quant a economia i usos de l'aigua.
- D) Utilitzar l'aigua del servei i negar-se a subscriure el corresponent contracte d'abonament.
- E) Treure els comptadors instal·lats sense comunicació prèvia a l'entitat subministradora, o sense autorització, si escau, trencar els precintes o qualsevol element que integri els aparells de mesurament del subministrament i provocar perjudicis en el servei general.
- F) Establir o permetre ramals o derivacions que puguin comportar un ús fraudulent de l'aigua per part de l'usuari o de tercers.
- G) Introduir modificacions o fer ampliacions en la instal·lació, sense autorització prèvia.
- H) Revendre l'aigua procedent d'un subministrament amb contracte o subministrar aigua a qui no tingui contractat el servei, fins i tot quan no s'obtingui benefici econòmic per la revenda.
- I) Cometre una infracció lleu quan es doni la circumstància de reincidència

Són infraccions molt greus:

- A) Alterar la qualitat o les condicions sanitàries de l'aigua.
- B) Les tipificades com a greus quan es doni la circumstància de reincidència.

Les infraccions regulades en aquest capítol es sancionaran de la següent manera:

A) Infraccions lleus: multa de fins a 300 euros

B) Infraccions greus: multa de 300'01 fins a 600 euros

C) Infraccions molt greus: multa de 600'01 fins a 1.800 euros.

Es tindran en consideració com a circumstàncies modificadores de la responsabilitat a efectes de graduació de les sancions següents

a. La incomoditat o els perjudicis dels danys causats

b. La importància o la categoria de l'activitat econòmica del infractor

c. La incidència respecte dels drets de les persones en matèria de protecció de la salut i la d. seguretat i dels interessos econòmics.

e. El benefici il·lícit obtingut

f. La reincidència

A la proposta de resolució de l'expedient sancionador s'haurà de justificar expressament la concurrència i l'aplicació de les esmentades circumstàncies que modifiquen la responsabilitat.

Seràn responsables de les infraccions els qui per acció o per omissió hi hagin participat d'aquestes o s'hagin beneficiat de la seva comissió

Les infraccions establertes en aquest Reglament prescriuen als sis mesos llevat de les molt greus que ho fan als dos anys.

DISPOSICIÓ FINAL

Aquest reglament entrarà en vigor un cop es publiqui íntegrament el seu text en el BOP i es comunicui a la Subdelegació del Govern de l'Estat i Delegació del Govern de la Generalitat de Catalunya entrant en vigor un cop transcorreguts 15 dies hàbils de la referida comunicació

REGLAMENT DEL SERVEI DE CLAVEGUERAM DE L'AJUNTAMENT DE VIMBODÍ I POBLET.

CLAVEGUERAM

TÍTOL PRIMER. DISPOSICIONS GENERALS

CAPÍTOL I.- OBJECTE, ÀMBIT I DRETS

Article 1. *Objecte*

1. L'objecte del present Reglament és la regulació del Servei municipal de Clavegueram al terme Municipal de Vimbodí i Poblet i de les relacions entre el Prestador del Servei i els usuaris, assenyalant els drets i obligacions bàsiques de cada una de les parts, sense perjudici de les atribucions d'altres Administracions.

2. El Servei de Clavegueram és de caràcter públic, sense altres limitacions que les condicions i obligacions assenyalades en aquest Reglament i la resta de disposicions legals vigents. En tot cas, el Servei de Clavegueram s'ajustarà a allò previst al present Reglament i, subsidiàriament a allò previst a la normativa aplicable en matèria de gestió de serveis públics per part dels ens locals.

Article 2. *Finalitats*

El Reglament del servei municipal de clavegueram es dicta per a l'acompliment de les següents finalitats:

a) Regular l'ús i el control del sistema públic de sanejament de manera que es garanteixi el bon funcionament i la integritat de les obres i els equips que el constitueixen.

b) Garantir, si s'escau, mitjançant els tractaments previs adequats, que les aigües residuals no domèstiques que s'aboquen al sistema públic de sanejament compleixin els límits establerts a l'annex II o a les autoritzacions o permisos preceptius.

c) Garantir l'adequat tractament dels residus i de les emissions provinents del sistema públic de sanejament per tal d'evitar efectes nocius en el medi i la salut de les persones, i per tal d'assegurar el compliment de les normatives aplicables.

d) Minimitzar la contaminació del medi natural per descàrregues del sistema unitari mitjançant la construcció de dipòsits d'em-

magatzematge previs a la connexió amb el sistema públic de sanejament en alta.

e) Implantar la xarxa separativa d'aigües a les noves urbanitzacions, alhora que dotar de dipòsits d'emmagatzematge per les aigües pluvials per tal de reutilitzar, previ tractament, aquestes aigües.

f) Vèllar per a l'estalvi i re aprofitament de les aigües, en la seva àmplia possibilitat d'usos, emmarcat dins una nova cultura de l'aigua.

Article 3. *Definicions*

Als efectes d'aquest Reglament, s'entén per:

1. Sistema públic de sanejament d'aigües residuals: el conjunt de béns de domini públic interrelacions en un tot orgànic, compost per una o més xarxes locals de clavegueram, col·lectors, estacions de bombament, emissaris submarins, estació depuradora d'aigües residuals i altres instal·lacions de sanejament associades, amb l'objecte de recollir, conduir fins a l'estació i sanejar, de manera integrada, les aigües residuals generades en un o més municipis.

2. Sistema de les xarxes separatives d'aigües pluvials: el conjunt de béns de domini públic constituït per les xarxes de recollida exclusiva de les aigües pluvials, provinents dels habitatges, dels carrers, carreteres i/o aparcaments i les aboquen a la xarxa hidrogràfica (rius i rieres). El sistema inclou els sistemes de filtració i depuració que siguin precisos i l'abocament haurà de comptar amb el permís de l'Agència Catalana de l'Aigua.

3. Sistema de les xarxes unitàries: el conjunt de béns de domini públic constituït per les xarxes de recollida tant de les aigües residuals com de les aigües pluvials, provinents dels habitatges, dels carrers, carreteres i les aboquen al sistema públic de sanejament en alta.

4. Sistema públic de sanejament en alta: el conjunt de béns de domini públic constituït per l'estació depuradora d'aigües residuals, les estacions de bombament, els emissaris submarins i els col·lectors en alta associats. S'entén per col·lector en alta aquella instal·lació a la qual es connecten les xarxes de clavegueram col·lectives, conduint directament (per gravetat o bombament) les aigües residuals recollides fins a l'estació depuradora d'aigües residuals.

5. Sistema públic de sanejament en baixa: el conjunt de béns de domini públic constituït per la xarxa de clavegueram municipal i les altres instal·lacions que, de conformitat amb la normativa de règim local, són de competència del municipi.

6. Aigües residuals: Són les aigües utilitzades que, procedents d'habitatges, instal·lacions comercials, industrials, sanitàries, comunitàries o públiques, s'aboquen, a vegades juntament amb aigües d'altra procedència.

7. Aigües residuals urbanes: les aigües residuals domèstiques o la barreja d'aquestes amb les aigües residuals no domèstiques i/o aigües d'escorrentia pluvial.

8. Aigües residuals domèstiques: les aigües residuals procedents dels usos particulars (sanitaris, dutxes, cuina i menjador, rentat de roba i vaixelles, etc.) generades principalment pel metabolisme humà i les activitats domèstiques no industrials, ni comercials, ni agrícoles, ni ramaderes.

9. Aigües residuals no domèstiques: totes les aigües residuals abocades des d'establiments utilitzats per efectuar qualsevol activitat comercial, industrial, agrícola o ramadera i que no siguin d'escorrentia pluvial.

10. Aigües blanques: les aigües que no han estat sotmeses a cap procés de transformació de tal manera que la seva potencial capacitat de pertorbació del medi és nul·la i, per tant, no han de ser conduïdes mitjançant els sistemes públics de sanejament. La procedència és diversa: aigües destinades al rec agrícola, aigües subterrànies, aigües superficials, deus o brolladors i aigües procedents de la xarxa d'abastament.

11. Aigües pluvials: les aigües provinents de precipitació atmosfèrica que, en funció del seu recorregut d'escolament, tenen un caràcter d'aigües blanques o aigües residuals urbanes.

12. Residus: els llots originats a les instal·lacions de depuració d'aigües residuals urbanes i els materials més simples obtinguts en el

pretractament de les aigües residuals i constituïts, bàsicament, per greixos, sorres i d'altres sòlids.

13. Usuaris domèstics: aquells que aboquen aigües residuals domèstiques segons la definició de l'apartat 8.

2. Usuaris no domèstics: aquells que aboquen aigües residuals no domèstiques segons la definició de l'apartat 9.

15. DSU: Descàrregues del sistema unitari. Abocament al medi que es produeix en dies de pluja provinent de les xarxes unitàries.

Article 4. Àmbit d'aplicació i consideració del servei

Aquest Reglament és de compliment estricte a tota la xarxa de clavegueram de titularitat pública situada al terme municipal de Vimbodí i Poblet.

El servei de clavegueram, i sanejament en general, és un servei de recepció obligatòria per als usuaris de conformitat amb l'article 247.2 del Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel que s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya.

Article 5. Forma de gestió i titularitat del servei

D'acord amb els articles 66.3 l) i 67 a) del Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei Municipal i de Règim Local de Catalunya, el Servei de Clavegueram és un servei mínim de titularitat municipal, podent prestar-lo l'Ajuntament de forma directa o indirecta, mitjançant qualsevol de les formes previstes a la legislació i en especial al Decret 179/1.995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals de Catalunya (ROAS).

El Servei de Clavegueram, amb independència de la modalitat de prestació, quedarà sotmès permanentment al control de l'Ajuntament, el qual podrà revisar en tot moment les tasques i treballs que es duiguin a terme.

En el seu cas, el Prestador del Servei representarà l'Ajuntament davant dels organismes de l'Administració Pública en totes les activitats relacionades amb el sanejament, i durà a terme en aquest sentit els acords municipals que s'adoptin al respecte.

Article 6. Obligacions del prestador del servei

El Prestador del Servei de Clavegueram està subjecte al compliment de les següents obligacions:

- Prestar el servei a tot usuari i ampliar-lo a tothom que ho sol·liciti, sempre i quan es compleixin els requisits establerts en el present Reglament i altres disposicions aplicables.
- Mantenir i conservar, al seu càrrec, en bon estat de funcionament, les xarxes i instal·lacions existents per a l'evacuació de les aigües residuals.
- Mantenir la disponibilitat i regularitat del Servei de Clavegueram.
- Construir les escomeses o connexions dels particulars des del límit de la parcel·la fins a la xarxa pública, amb càrrec a l'usuari.
- En el supòsit d'interrupcions o alteracions del Servei per accidents, avaries o causes de força major, el Prestador del Servei estarà exempt de qualsevol responsabilitat per danys i perjudicis davant l'usuari, si bé haurà d'informar de la seva incidència territorial i temporal, amb la deguda antelació.
- En el supòsit que el Prestador del Servei es vegi obligat a executar obres d'ampliació o noves connexions que comportin interrupcions del Servei, aquestes hauran de ser informades a l'Ajuntament de Vimbodí i Poblet i degudament comunicades, mitjançant anunci o bans de l'Ajuntament, als usuaris del Servei, amb un mínim de 24 hores, restant en aquests casos exempt de qualsevol responsabilitat per danys i perjudicis davant l'usuari.
- Aplicar els preus o tarifes vigents en cada moment a l'hora de facturar possibles treballs directament als abonats.
- El seu personal, en les relacions amb els usuaris, anirà proveït d'aquella documentació que acrediti degudament la seva identitat.

Article 7. Drets del prestador del servei

El Prestador del Servei tindrà els següents drets:

- Percebre la retribució que correspongui per la prestació del Servei Municipal de Clavegueram, per l'Ajuntament o aquella altra Administració competent.
- Percebre els imports que li puguin correspondre per l'execució de les tasques accessòries al servei de clavegueram que es realitzin en benefici dels usuaris, als preus oficialment aprovats per l'Ajuntament o aquella altra Administració competent.
- Comprovar i revisar les instal·lacions interiors dels usuaris, podent imposar l'obligació d'instal·lar equips correctors en cas que aquella pogués produir perturbacions a la xarxa.
- Disposar de la via pública per dur a terme els treballs, garantint, en la mesura del possible, el bon funcionament de la vida ciutadana, en coordinació amb altres administracions i departaments que tinguin competències atribuïdes en aquesta matèria, prèvia llicència municipal, excepte treballs executats en via d'urgència.

Article 8. Obligacions de l'usuari

L'usuari estarà subjecte a les següents obligacions:

- Respectar les instal·lacions que integren la infraestructura del Servei de clavegueram, xarxes d'evacuació d'aigües residuals i connexions corresponents, quedant prohibida qualsevol manipulació o alteració dels seus elements per part de personal no autoritzat.
- Satisfer puntualment l'import dels serveis prestats, d'acord amb el previst en aquest Reglament, i en el seu cas, en les Ordenances aplicables.
- Realitzar el manteniment de la seva xarxa de desguàs per evitar problemes en la xarxa de clavegueram municipal o afectacions en la via pública. S'inclou també el tram des de la façana fins a la connexió amb la xarxa de clavegueram municipal el manteniment del qual l'haurà de realitzar el Prestador del Servei, amb càrrec a l'usuari.
- Abstenir-se d'establir o permetre derivacions en la seva instal·lació per evacuar aigua d'altres locals o habitatges. No podrà tampoc realitzar per si mateix les connexions a la xarxa pública.
- Permetre l'entrada al local beneficiat pel servei en les hores hàbils o de normal relació amb l'exterior, al personal degudament autoritzat pel prestador del servei que, exhibint l'acreditació pertinent, tracti de revisar o comprovar les instal·lacions.
- Respectar els precintes col·locats pel Prestador del Servei o pels organismes competents de l'Administració.
- Comunicar al Prestador del Servei qualsevol incidència o modificació en la instal·lació interior que pugui resultar significativa pel seu volum.
- Respectar les obligacions, límits i prohibicions establertes en aquest Reglament.
- Facilitar la tasca inspectora dels Serveis Municipals o dels seus delegats, mitjançant l'accés a aquelles parts de les instal·lacions que es consideri necessari.

Article 9. Drets de l'usuari

L'usuari del Servei de Clavegueram gaudirà dels següents drets:

- Rebre el servei, que fa que les seves aigües residuals siguin evacuades correctament i sense molèsties, tot i que amb els termes i condicionants que estableix aquest Reglament.
- A que se li apliquin els preus o tarifes vigents en cada moment, que correspongui per la prestació del Servei de Clavegueram del terme municipal de Vimbodí i Poblet.
- Formular les reclamacions que cregui convenients d'acord amb els procediments establerts en aquest Reglament i en la resta de normativa aplicable.

Article 10. *Reutilització de les aigües pluvials i blanques*

1. Sempre que sigui possible, les aigües pluvials i aigües blanques es reciclaran i destinaran a usos diversos (regadiu i rec, basses per a incendis, neteja viària i clavegueram, etc.). De no ser possible aquest ús, s'abocaran al sistema de lleres públiques directament, amb el previ tractament si aquest és necessari, garantint la minimització del impacte per erosió o aportació de substàncies nocives, tal i com es deriva de l'article 2.

2. Quan sigui possible la instal·lació de captadors d'aigua de pluja, aquests seguiran els següents criteris generals:

- a) En aquelles noves edificacions i construccions (tan de caràcter públic com privat) que incloguin el manteniment d'espais no pavimentats susceptibles de ser regats de superfície superior als 1.000 m², l'aigua de pluja s'ha de captar mitjançant una instal·lació que garanteixi el seu emmagatzematge i conseqüent ús en les millores fitosanitàries sense tractament químic. En concret, es recolliran aigües pluvials de les teulades i terrats. En cas que aquestes aportacions no puguin satisfer les necessitats hídriques per al reg i/o altres usos, també s'autoritza la recollida de les aigües del jardí.
- b) L'aigua procedent de la pluja es pot fer servir per al reg de parcs i jardins, neteja d'interiors i exteriors i qualsevol altre ús adequat a les seves característiques, exceptuant el consum humà.
- c) El sistema de captació d'aigua de pluja ha de constar de les canalitzacions exteriors (canals) de conducció de l'aigua de pluja, un sistema de decantació o filtratge d'impureses i un dipòsit d'emmagatzematge.
- d) El disseny de la instal·lació ha de garantir que no es pugui confondre amb l'aigua potable i la impossibilitat de contaminar el seu subministrament. Pel que fa a la senyalització, en els punts de subministrament d'aquesta aigua i al dipòsit d'emmagatzematge, caldrà fixar un rètol indicatiu que expressi "aigua no potable" i el grafisme corresponent (una aixeta blanca sobre fons blau creuat per una aspa de color vermell). Aquest rètol ha d'estar col·locat en llocs fàcilment visibles en tots els casos.
- e) El càlcul del dimensionat de la instal·lació s'ha de fer en funció de les necessitats particulars que cal cobrir. En el cas de l'ús de rec, s'ha de partir de la base que calen aproximadament quatre-cents litres d'aigua per a regar cent metres quadrats de gespa. En cap cas els dipòsits poden tenir unes dimensions inferiors als 15 m³.
- f) Les canalitzacions exteriors han d'estar centralitzades en un punt (canal baixant) per facilitar la recollida de l'aigua i la seva entrada dins el dipòsit d'emmagatzematge.
- g) Per garantir la qualitat de l'aigua emmagatzemada, cal disposar d'un sistema de filtració i decantació. El filtre ha de fer com a màxim 150 micres.
- h) El dipòsit d'emmagatzematge s'ha de soterrar a uns 50 cm del nivell del terra i ha de ser de políester i fibra de vidre, ja que són materials no porosos que garanteixen una millor qualitat de l'aigua, alhora que faciliten la neteja i el manteniment. Aquest dipòsit ha de comptar amb els següents elements: un sobreeixidor que tingui sortida al clavegueram (ha de tenir una mida el doble que el conducte d'entrada d'aigua), un equip de bombeig que proporcioni la pressió i cabal necessari per a cada ús, un recobriment d'obra que li serveixi de protecció i en garanteixi l'estat.
- i) Sense perjudici de l'anterior, es podran utilitzar altres materials i sistemes, sempre que garanteixin les condicions de qualitat i seguretat.

3. Quan sigui possible la instal·lació de sistemes d'aprofitament d'aigua sobrant de piscines, aquests seguiran els següents criteris generals:

- a) En aquelles noves piscines (tant de caràcter públic com privat) que tinguin una superfície de làmina d'aigua superior

a 40 m², l'aigua sobrant s'ha de captar mitjançant una instal·lació que en garanteixi l'emmagatzematge i el conseqüent ús en les millors condicions fitosanitàries sense tractament químic.

- b) L'aigua sobrant de les piscines prèviament filtrada i declarada, pot emprar-se per al rec de parcs i jardins, neteja d'interiors i exteriors, i qualsevol altre ús exceptuant el consum humà.
- c) El disseny de la instal·lació ha de garantir que no es pugui confondre amb l'aigua potable i la impossibilitat de contaminar el seu subministrament. Pel que fa a la senyalització, en els punts de subministrament d'aquesta aigua i al dipòsit d'emmagatzematge, caldrà fixar un rètol indicatiu que expressi "aigua no potable" i el grafisme corresponent (una aixeta blanca sobre fons blau creuat per una aspa de color vermell). Aquest rètol ha d'estar col·locat en llocs fàcilment visibles en tots els casos.
- d) El sistema de reutilització d'aigua sobrant ha de tenir un mecanisme que faciliti la canalització soterrada d'aquesta aigua cap a un dipòsit d'emmagatzematge.
- e) El càlcul del dimensionat d'aquest dipòsit es farà en funció de l'aigua que es renovi, de l'espai disponible i de la superfície de reg o l'ús que es destinarà.
- f) Pel que fa a les característiques tècniques del dipòsit, caldrà ajustar-se al que disposa l'article anterior, amb l'afegit de la incorporació d'un filtre declarador de carbó activat.
- g) En qualsevol cas, per tal de minimitzar els costos i aprofitar eficientment l'espai, es permetrà l'emmagatzematge conjunt de les aigües procedents de pluja i les de depuració de piscines en un mateix dipòsit sempre que es garanteixi el tractament d'aquesta aigua per mitjà de filtres.

Article 11. *Millors tecnologies disponibles*

L'aplicació d'aquest Reglament es farà en cada cas d'acord amb la millor tecnologia disponible. Amb aquesta finalitat, els projectes presentats en cada moment s'hauran d'adaptar als canvis tecnològics que s'hagin produït, i tractar d'incorporar les darreres novetats tècniques.

Els annexos tècnics podran ser modificats prèvia aprovació a mesura que els nous mètodes i noves tècniques evolucionin. Així mateix es podran substituir els corresponents annexos tècnics del present Reglament.

Article 12. *Abocament de les aigües blanques i pluvials al medi*

1. Les xarxes separatives de pluvials, i especialment les que recullen aigües de carreteres i zones d'aparcament, hauran de comptar amb un sistema de tractament abans d'abocar a la llera pública, compost per basses de retenció, sistemes de filtració, o qualsevol altre que d'acord amb les millors tècniques disponibles permeti resultats similars de tractament de les primeres aigües d'escorrentia.

2. L'abocament de les aigües blanques i pluvials al medi s'haurà de realitzar de manera que s'integri adequadament a l'entorn i eviti de manera efectiva crear problemes d'erosió dels llits i lleres fluvials.

3. El promotor haurà de disposar de les autoritzacions que calguin per tal de procedir al buidat de les aigües pluvials a la llera pública i haurà de garantir que l'abocament de les aigües pluvials no perjudiqui les lleres receptores. Així mateix haurà de fer-se càrrec del correcte funcionament del sistema.

4. En la realització d'obres amb moviments de terra, el constructor estarà obligat a aïllar hidrològicament l'obra per evitar que hi entrin aigües d'escorrentia de fora, mitjançant una cuneta perimetral o el mitjà que consideri oportú. També caldrà instal·lar barreres de fins, o basses de decantació si la mida de l'obra ho aconsella, als punts de sortida de drenatge de l'obra, per tal d'evitar fugues massives de terres i sòlids cap a les xarxes de clavegueram, pluvials o directament al medi receptor.

CAPÍTOL II.- UTILITZACIÓ DEL SISTEMA PÚBLIC DE SANEJAMENT

Article 13. *Ús obligatori de la xarxa de sanejament*

1. Totes les edificacions existents, rehabilitades o de nova construcció així com les activitats comercials o industrials, front la façana dels quals hi hagi una xarxa de clavegueram esdevé obligatori la connexió i l'abocament.

Quan, excepcionalment, no hi hagi xarxa de clavegueram enfront la finca, però sí a una distància inferior a 100 m. l'usuari haurà de conduir les aigües mitjançant la construcció d'un nou tram de la xarxa de clavegueram. Aquest nou tram serà executat pel Prestador del Servei, amb càrrec a l'usuari.

Aquest nou tram de xarxa pot construir-se mancomunadament per tots els titulars de les finques ubicades en el tram esmentat i seran els serveis tècnics municipals els que determinin i distribueixin els costos entre els propietaris afectats.

Si la distància de la finca al clavegueram fos superior a 100 m. no s'autoritzarà l'edificació ni l'ús industrial del solar, llevat que l'usuari prèviament a la petició de llicència d'edificació o ús, presenti projecte de desguàs que haurà d'ésser aprovat per l'Ajuntament i executat pel Prestador del Servei, amb càrrec a l'usuari.

Mentre les obres de canalització del desguàs no s'hagin finalitzat correctament, no es concedirà, ni la llicència d'ocupació, ni la llicència industrial.

Les instal·lacions resultants restaran integrades en la xarxa municipal de clavegueram, de titularitat municipal i gestionades pel Prestador del Servei.

2. Només s'eximeix la connexió al sistema públic de sanejament d'aigües i es permetrà l'ús de sistemes de depuració autònoms autoritzats per l'Agència Catalana de l'Aigua quan no sigui possible la connexió a la xarxa de sanejament general, o bé es consideri que sigui més beneficiós pel medi.

Article 14. *Delimitació de la titularitat pública i privada dels claveguers*

El Prestador del servei, amb els mitjans que estimi convenients, serà el responsable de la construcció i connexió dels claveguers en el tram comprès entre la claveguera pública i la façana de la finca i procedirà a la reposició del paviment, previ abonament de la taxa o tarifa que escaigui per part del sol·licitant.

La construcció de la part del clavegueró a l'interior de la finca fins al parament extern de la seva façana haurà d'ésser feta pel peticionari, el qual estarà obligat a observar les indicacions que a l'efecte formuli el Prestador del servei per tal que pugui realitzar-se degudament la connexió amb el clavegueró exterior.

Article 15. *Condicions prèvies per a la connexió al sistema públic de sanejament*

Per a qualsevol connexió al sistema públic de sanejament, caldrà disposar d'un informe elaborat pel Prestador del Servei de l'existència i suficiència de la xarxa municipal de clavegueram.

En aquest informe també es detallaran les dimensions i característiques de l'escomesa i del punt de connexió a la xarxa de clavegueram municipal.

Per tal d'elaborar l'esmentat informe, el tècnic redactor del projecte d'edificació haurà d'aportar al Prestador del Servei la següent documentació i dades:

- El volum en l/seg. a evacuar. El tipus d'aigües residuals segons les definicions establertes en l'article 3 d'aquest Reglament.
- La diferència de cota en centímetres entre el nivell de la vorera acabada amb la seva entrega amb l'edifici i la ubicació del centre del tub de sortida del sífo o sífons antimúrids en el punt on es col·locarà o col·locaran.
- S'acompanyarà plànol d'emplaçament de l'obra i indicació del lloc on és vol l'escomesa per part del projectista i signat pel mateix.
- El permís d'abocament si és tracta d'un abocament industrial

Totes les despeses generades en la fase d'informació pel Prestador del Servei, seran a càrrec del promotor de l'edificació o activitat.

També caldrà que es compleixin les condicions que s'estableixen en aquest Reglament.

Article 16. *Requisits i característiques bàsiques per a les noves connexions al sistema de sanejament*

1. Per a la connexió física al sistema públic de sanejament s'haurà de sol·licitar el corresponent permís de connexió i complir els requisits mínims següents:

- Plànol de la xarxa de desguàs interior de l'edifici en planta i alçada, a escales respectives 1:100 i 1:50, detallant expressament els sífons generals i la ventilació aèria. Al plànol en planta hi haurà el punt de connexió a la xarxa de sanejament que en l'informe previ haurà determinat el Prestador del Servei.
- Descripció de les disposicions i dimensions adequades per a un desguàs correcte, amb especificacions del material, diàmetre i pendent longitudinal.
- Instal·lació d'un sífo general registrable en cada edifici per tal d'evitar el pas de gasos i múrids. Entre l'escomesa i el sífo general de l'edifici, es disposarà obligatòriament d'una canonada de ventilació, sense sífo ni cap tancament, a la qual podran conduir-se les aigües pluvials sempre que no hi hagi sistema de pluvials, respectant la lliure ventilació, els punts laterals de recollida estiguin adequadament protegits per sífons o reixes antimúrids.
- Quan la cota de desguàs no permeti la conducció a la claveguera per gravetat, l'elevació de les aigües anirà a càrrec de la propietat de la finca. En aquest cas no es podrà exigir a l'Ajuntament cap responsabilitat pel fet que a través de l'escomesa puguin penetrar a la finca particular, aigües procedents de la claveguera pública.

2. En cas que l'entitat subministradora detecti alguna deficiència en la documentació aportada en la sol·licitud d'escomesa, ha de contestar en el termini màxim de deu dies hàbils i per escrit, i indicar al peticionari els possibles déficits documentals perquè aquest els pugui solucionar i concedir un termini de trenta dies hàbils per a la seva rectificació. Transcorregut aquest termini sense que s'hagi aportat la informació requerida, s'entén prescrita la sol·licitud sense més obligacions per part de l'entitat subministradora.

A la vista de les dades que aporta el sol·licitant, de les característiques de l'immoble i de l'estat de les xarxes de sanejament, l'entitat subministradora ha de comunicar al peticionari, en el termini de quinze dies hàbils a comptar des de la data de presentació de la sol·licitud o des de la data del lliurament per part del peticionari de la documentació requerida, la seva resolució de concedir o denegar l'escomesa o escomeses sol·licitades. En cas que la sol·licitud sigui denegada, l'entitat subministradora ha de comunicar al sol·licitant les causes de la denegació i del termini, que no pot ser inferior a quinze dies hàbils, per presentar les al·legacions que consideri oportunes respecte als punts de disconformitat.

En cas d'acceptació, l'entitat subministradora ha de comunicar al peticionari, per escrit o per qualsevol mitjà amb el qual quedi constància, les circumstàncies a les quals ha d'ajustar-se l'escomesa o escomeses, així com les condicions de la seva contractació i execució, inclosos els drets econòmics corresponents.

3. Són causes de denegació de la sol·licitud d'escomesa les següents:

- Que l'immoble no reuneixi les condicions imposades per aquest Reglament.
- Inadaptació de les instal·lacions interiors a allò previst en aquest Reglament.
- Quan les escomeses, les instal·lacions interiors, o almenys part d'alguna de les dues, discorren per propietats de tercers; llevat que s'aporti un document públic d'autorització del propietari.

4. El sol·licitant està obligat a facilitar a l'entitat subministradora totes les dades que se li demanin per aquest d'acord amb les previsions d'aquest Reglament.

El sol·licitant es fa responsable de l'exactitud de la seva declaració i no pot reclamar posteriorment si incorre en un procediment sancionador a causa que alguna circumstància no concordi amb les dades declarades.

5. Quan se sol·liciti una escomesa per a la construcció d'un nou immoble, cal adjuntar la documentació suficient d'aquesta nova obra, a fi que l'entitat subministradora estableixi els punts de connexió i les característiques definitives de les escomeses.

Article 17. Resolució tècnica de les escomeses a la xarxa de sanejament

1. Un cop avaluada la sol·licitud, l'entitat subministradora ha de definir la solució tècnica adequada.

2. L'entitat subministradora ha de determinar el punt de connexió amb la xarxa corresponent, llevat que al peticionari li interessi un punt concret per a l'escomesa; en aquest cas l'entitat subministradora ha d'acceptar-ho, excepte causa justificada.

En el cas d'enderrocs d'edificis no està permès la utilització de l'escomesa existent sense autorització de l'entitat subministradora, en tot cas caldrà sol·licitar l'ús d'aquesta. En el cas de no poder utilitzar-la caldrà realitzar la demolició del tram de via pública de l'escomesa antiga per part del Prestador del Servei, amb càrrec a l'usuari.

3. En el cas d'habitatges unifamiliars és obligatori realitzar una connexió a la xarxa de clavegueram per cada habitatge evitant l'entrada d'aigües residuals i/o pluvials provinents d'un altre habitatge.

En el cas d'una agrupació de vivendes es podrà unificar la connexió a la xarxa de clavegueram, sempre i quan, la unificació de col·lectors es realitzi per la zona comunitària. El manteniment d'aquesta unificació serà per compte de la comunitat de propietaris.

En el cas d'una promoció de diversos habitatges unifamiliars la connexió dels quals podria ocasionar problemes a la xarxa de clavegueram el Prestador del Servei pot decidir renovar tot el tram de la xarxa afectat, amb càrrec a l'usuari.

4. Tota activitat que aboqui aigües residuals no domèstiques haurà d'ubicar, abans de la connexió al sistema i en totes i cadascuna de les connexions que posseeixi, una arqueta de registre lliure de qualsevol mena d'obstacle i accessible en tot moment als serveis tècnics competents per a l'obtenció de mostres. L'arqueta de registre complirà les característiques que es descriuen a l'annex II. Totes les activitats, hauran de posar una reixa de desbast de llum adequada a la naturalesa dels seus abocaments, d'un màxim de 60 mm de pas net, abans d'abocar a la xarxa pública de sanejament. Aquesta instal·lació romandrà sempre dins de la parcel·la objecte de l'activitat industrial.

Els cabals punta abocats a la xarxa municipal s'hauran de laminar si, en un moment donat, poden alterar el funcionament normal i calculat del sistema.

5. Si els efluents no compleixin les condicions i limitacions establertes, l'usuari té l'obligació de construir, explotar i mantenir al seu càrrec totes les instal·lacions de pretractament, homogeneïtzació i tractament que calguin fins que l'abocament compleixi la legislació vigent.

En les activitats industrials, s'haurà de controlar específicament el cabal i la qualitat dels abocaments en el cas de neteja de tancs. El seu buidat es farà en època de vacances o circumstàncies anàlogues. En cap cas es podran sobrepassar els límits establerts en el Decret.

Està prohibit totalment l'ús d'aigua per dilució dels abocaments, excepte en cas d'emergència.

6. L'arqueta haurà de disposar, quan el permís d'abocament així ho estableixi, d'un element aforador, d'acord amb el que estableix el DL 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, amb un registre totalitzador per a la determinació exacta del cabal abocat. Si els volums d'aigua consumida i els volums d'aigua abocada fossin aproximadament els mateixos, la mesura de la lectura del cabal d'aigua per abastament podrà ésser utilitzada com aforament del cabal abocat.

7. Totes les despeses derivades de les actuacions de connexió al sistema, així com les de conservació i manteniment seran a càrrec de la persona interessada.

8. Totes les connexions de les edificacions fins el punt de connexió a la xarxa, tinguin les característiques que tinguin i prescindint de l'ús al que es destinen, hauran de mantenir-se netes i en condicions de treball òptim de tots els seus components. Les despeses aniran, sempre, a càrrec de la propietat de l'edificació.

Quan s'observi alguna anomalia que faci necessària alguna obra de reparació o neteja de l'escomesa o escomeses, es requerirà a la propietat, perquè porti a terme amb la màxima celeritat possibles les esmentades obres, executades pel Prestador del Servei i a càrrec del propietari en el cas que sigui en la via pública. Es donarà un termini per dita realització, si passat aquest termini no s'haguessin portat a terme, l'Ajuntament podrà procedir a l'execució subsidiària, de les obres necessàries, a càrrec del propietari.

En el cas al que l'evacuació de les aigües residuals s'hagi de fer mitjançant bombament per no tenir cota suficient per desguàs natural, l'escomesa haurà d'anar proveïda d'una vàlvula de retenció (situada dins de la finca particular i mai en la via pública) que impedeixi l'entrada de les aigües de la xarxa general a l'edificació.

9. Si és possible, i mentre no provoquin problemes de durabilitat ni de ruïna, provocats per la ruptura excessiva de les parets del pou o, d'accés al mateix, es procurarà fer les connexions de les escomeses en els pous de registre, existents en la xarxa. Si en el tram en què és projecta la connexió els pous de registre de la xarxa existent estan separats per més de 50 metres, es procedirà a la construcció d'un pou intermedi.

La possible construcció d'un pou de registre, que no estigui motivada la seva construcció per la distància entre pous existents, vindrà donada pel caràcter i importància de l'escomesa.

Els costos derivats de la construcció del pou de registre anirà a càrrec del promotor de l'edificació a connectar.

Article 18. Execució i posada en servei de l'escomesa

1. Quan s'hagi acceptat el pressupost i s'hagin satisfet les quantitats establertes, l'entitat subministradora està obligada tant a l'adequació dels elements materials del servei, com a l'execució de les obres i dels treballs i instal·lacions que calguin per a la posada en servei de l'escomesa d'acord amb la solució tècnica presentada i en un termini no superior a quatre mesos des de l'obtenció de la llicència municipal i segons condicionants de la mateixa, sense que això suposi cap cost més per al peticionari.

Aquesta instal·lació d'escomesa només la pot dur a terme i modificar l'entitat subministradora, sense que el propietari de l'immoble pugui canviar o modificar-ne l'entorn sense autorització expressa del prestador.

2. Transcorregut un mes des de l'inici del subministrament sense que s'hagi formulat cap reclamació l'escomesa, s'entén que el propietari de la finca es troba conforme amb la seva instal·lació.

Article 19. Condicions per a la utilització del sistema públic de sanejament

1. Resten obligats a obtenir el permís d'abocament al sistema públic de sanejament i a respectar les prohibicions i les limitacions establertes en l'annex III d'aquest reglament:

a) Els abocaments de caràcter no domèstic procedents d'activitats compreses en les seccions C, D i E de la Classificació Catalana d'Activitats Econòmiques (CCAIE) de 1993, aprovada pel Decret 97/1995, de 21 de febrer.

b) Els abocaments de caràcter no domèstic que estan compresos en altres seccions de la CCAIE, l'activitat dels quals generin abocaments superiors als 6.000 m³/any.

2. L'Ajuntament també podrà exigir obtenir el permís d'abocament a les activitats compreses a l'apartat 16.1 b) que generin un cabal inferior a 6.000 m³/any i que el seu abocament comporti un risc pel Sistema de Sanejament de Vilmbodí i Poblet.

3. Els usuaris domèstics i la resta d'usuaris no domèstics compresos a qualsevol secció de la CCAIE, l'activitat dels quals

generi aigües residuals domèstiques, no estant obligats a sol·licitar el permís d'abocament al Sistema de Sanejament de Vimbodí i Poblet, però sí, a respectar les prohibicions establertes en l'annex I d'aquest Reglament.

4. L'Ajuntament inscriurà d'ofici els abocaments d'aquestes activitats en el cens d'abocaments que regula l'article 24 d'aquest Reglament.

Article 20. El permís d'abocament al sistema

1. El permís d'abocament al sistema és atorgat d'acord amb el règim regulat a l'article 20.

2. L'atorgament d'aquest permís faculta als usuaris i usuàries per realitzar abocaments d'aigües residuals i pluvials als sistemes públics de sanejament en les condicions que s'hi estableixen.

Article 21. Documentació

Les persones titulars de les activitats a què es refereix l'article 17.1 han d'aportar la documentació que recull el Decret 130/2003 per tal d'obtenir el permís d'abocaments, d'acord amb el règim regulat a l'article 20 següent.

Article 22. Règim d'obtenció del permís d'abocament

1. En el cas d'activitats compreses en l'àmbit d'aplicació de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental, l'obtenció del permís d'abocament se sotmet al règim regulat a la llei esmentada.

2. En cas que les activitats subjectes a permís d'abocament no es trobin compreses en l'àmbit d'aplicació de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, regirà la normativa de procediment administratiu.

Article 23. Contingut del permís d'abocament al sistema

1. El permís d'abocament al sistema inclourà com a mínim:

- Els límits màxims admissibles de les característiques de l'abocament per a l'establiment de les quals s'haurà de tenir en compte l'assoliment dels objectius de qualitat del medi.
- El cabal mitjà abocat (m³/d) i cabal màxim abocat (m³/h).
- L'obligació d'instal·lar una arqueta que permeti l'aforament i la presa de mostres en el termini màxim d'un mes a comptar des de la notificació de la resolució. L'arqueta haurà de disposar d'un element aforador amb les característiques establertes en l'article 10.4 d'aquest Reglament quan el cabal de l'abocament i d'abastament siguin diferents.
- El període de proves que no podrà excedir un any per tal d'avaluar les incidències de la connexió al normal funcionament del sistema de sanejament.
- La durada màxima del permís d'abocament.

2. El permís d'abocament al sistema podrà, a més, establir limitacions, condicions i garanties pel que fa a:

- Límits sobre l'horari de l'abocament.
- Registres de planta en relació als abocaments.
- Programes d'execució d'instal·lacions de depuració.
- Aforament de cabals.
- Les obligacions adquirides per l'usuari o usuària.
- Altres que estableixi l'Ajuntament.

3. El permís d'abocament al sistema pot establir l'obligació de realitzar autocontrols per part del titular de l'activitat, d'acord amb l'establert a la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració Ambiental, quan es tracti d'activitats compreses en el seu àmbit d'aplicació o bé d'usuaris o usuàries que, pel cabal i/o per la càrrega contaminant i/o pel fet de manipular productes peril·losos, comportin un elevat risc d'impacte sobre el sistema públic de sanejament.

4. El permís pot incloure excepcions temporals als requeriments especificats en l'annex II d'aquest Reglament en el cas que s'aprovi un programa que garanteixi el compliment d'aquestes exigències en un termini de dotze mesos o en el cas que es presenti un projecte de reducció de la contaminació tècnicament viable i temporalment possible.

5. Quan els abocaments d'aigües residuals els generin activitats compreses en l'àmbit d'aplicació de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, les prescripcions del permís d'abocament al sistema s'integraran en la resolució que posa fi al procediment en els termes previstos en la dita llei.

6. Sens perjudici de l'alta inspecció que, en tot cas, correspon a l'Agència Catalana de l'Aigua, la inspecció i control de les condicions establertes en el permís d'abocament correspon a l'Ajuntament de Vimbodí i Poblet, que podrà delegar-les al Prestador del Servei.

Article 24. Revisió del permís d'abocament al sistema

1. Sens perjudici del previst a la Llei 3/1998, de 27 de febrer, el permís d'abocament al sistema s'haurà de revisar quan es produeixi algun canvi significatiu en la composició de l'abocament, quan s'hagin alterat substancialment les circumstàncies concurrents en el moment del seu atorgament, o quan n'hagin sobrevingut d'altres que justificarien la denegació del permís o el seu atorgament amb condicions diferents.

En tot cas, caldrà procedir a l'esmentada revisió quan la càrrega contaminant abocada per a les activitats respecte el total tractat pel sistema sigui significativa i dificulti el tractament en les condicions adequades.

Igualment, es revisarà el permís d'abocament quan l'efecte additiu d'abocaments de les mateixes característiques qualitatives en dificulti, també, el seu tractament adequat.

2 Si la revisió comporta la modificació de les condicions de l'abocament s'atorgarà un termini, que en cap cas pot excedir de dotze mesos, per adaptar-se als nous requeriments.

Article 25. Revocació del permís d'abocament al sistema

El permís d'abocament podrà ser revocat en els supòsits següents:

- Revocació de l'autorització o llicència que permeti el desenvolupament de l'activitat.
- Incompliment dels requeriments efectuats per l'adequació de l'abocament a les condicions establertes.
- Com a mesura aparellada a una sanció.

Article 26. Obligacions de la persona titular del permís d'abocament

1 La persona titular del permís d'abocament ha de complir les obligacions següents:

- Comunicar amb caràcter immediat a l'Ajuntament qualsevol avaria en el procés productiu i/o qualsevol incidència que pugui afectar negativament a la qualitat de l'abocament al sistema.
- Comunicar amb caràcter immediat a l'Ajuntament qualsevol circumstància futura que impliqui una variació de les característiques quantitatives i/o qualitatives de l'abocament perquè l'Ajuntament procedeixi, si s'escau, a la revisió del permís.
- Disposar d'un pla d'autoprotecció elaborat de conformitat amb allò establert en la legislació sectorial en coordinació amb el que estableixi el pla d'autoprotecció del sistema elaborat per l'Ajuntament.
- Adaptar la seva activitat i, si s'escau, les seves instal·lacions, a les mesures i actuacions que resultin del pla d'autoprotecció del sistema de sanejament.

2. En el supòsit en què es produeixi una descàrrega al sistema deguda a cas fortuït, l'usuari titular de l'activitat causant de la descàrrega està obligat a:

- Comunicar la descàrrega a l'Ajuntament de Vimbodí i Poblet i l'Agència Catalana de l'Aigua tot i especificant les següents dades:
 - Nom, identificació i ubicació de l'activitat.
 - Cabal i matèries abocades.
 - Hora i causes de la descàrrega.
 - Descripció de les mesures adoptades.
- Actuar, si s'escau, d'acord amb el que prevegi el seu pla d'autoprotecció.

- c) Adoptar les mesures necessàries per minimitzar els efectes negatius i els danys causats al sistema.

Article 27. *Cens d'abocaments al sistema*

L'Ajuntament durà un cens d'abocaments al sistema on inscriurà els abocaments sotmesos a permís d'abocament al sistema, fenthi constar, entre altres extrems:

- Nom, adreça, NIF de la persona/es titular/s de l'activitat i Classificació Catalana d'Activitats Econòmiques.
- Dades bàsiques sobre el cabal abastat i abocat.
- Situació administrativa del permís d'abocament al sistema.

Article 28. *Prohibicions i limitacions*

1. Resta prohibit:

- l'abocament de les substàncies que s'estableixen en l'annex III del present Reglament.
- la dilució per aconseguir uns nivells d'emissió que permetin el seu abocament a sistema, excepte en casos d'extrema emergència o de perill imminent i, en tot cas, amb comunicació prèvia a l'Ajuntament.
- l'abocament d'aigües blanques i aigües pluvials al sistema d'aigües residuals quan pugui adoptar-se una solució tècnica alternativa per existir a l'entorn de l'activitat una xarxa separativa d'aigües pluvials, una llera pública o la possibilitat d'emmagatzemar-les per la seva posterior reutilització. En cas contrari s'haurà d'obtenir un permís específic per realitzar aquests abocaments.

2. Els abocaments no domèstics que continguin substàncies de les establertes en l'annex III del present Reglament, hauran de respectar les limitacions que s'hi estableixen.

3. Es podran adoptar limitacions diferents a les establertes en l'apartat anterior quan, en aplicació de les millors tècniques disponibles, s'aconsegueixi que, per a una mateixa càrrega contaminant fixa abocada al sistema, el cabal abocat considerat en el permís d'abocament no incrementi a causa de l'estalvi d'aigua per part de l'establiment.

Article 29. *Abocament mitjançant camions cisterna*

1. Els abocaments mitjançant camió cisterna, tindran un únic punt d'abocament situat a l'estació depuradora d'aigües residuals de Vimbodí i Poblet i Vinyols i els Arcs. Només s'autoritzarà l'abocament, sempre i quan el productor sigui del Sistema de Sanejament de Vimbodí i Poblet i Vinyols i els Arcs, en els següents casos:

- Les aigües residuals generades que provenguin de fosses sèptiques d'usuaris domèstics i d'usuaris no domèstics, l'activitat dels quals generi aigües residuals domèstiques, i que estiguin situats a més de 100 m. de la xarxa de clavegueram.
- Les aigües residuals de neteges del sistema públic de sanejament.
- Les aigües residuals de neteges o desembossos de xarxes internes d'habitatges particulars o blocs d'habitatges i d'usuaris no domèstics, l'activitat dels quals generi aigües residuals domèstiques.

2. L'abocament que s'hagi de realitzar mitjançant camions cisterna ha de respectar les prohibicions i limitacions establertes en el annex III d'aquest Reglament, excepte les limitacions pel que fa a la DQO, la DBO, les partícules en suspensió i els sulfurs.

3. L'Ajuntament durà un cens on inscriurà tots els abocaments mitjançant camions cisterna que hagi atorgat, la situació administrativa dels vehicles, així com la procedència i naturalesa dels abocaments que, mitjançant aquest sistema, s'efectuïn.

CAPÍTOL III.- ABOCAMENTS EN SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA.

Article 30. *Definició*

Es dona una situació d'emergència o perill quan, a conseqüència d'un accident en les instal·lacions de l'usuari, es produeix o hi ha un risc imminent de produir-se un abocament inusual directe o indirecte

de substàncies de tipus sòlid, líquid o gasós que puguin danyar les instal·lacions de la xarxa de sanejament, o posi en perill a les persones o béns en general.

També s'entendrà que existeix una situació d'emergència o perill quan els cabals excedeixin el doble del màxim autoritzat pels usuaris esmentats.

Article 31. *Indústries perilloses*

En les indústries, serveis o instal·lacions en els quals per la seva naturalesa sigui més probable que es produeixi aquest tipus de descàrregues, s'hauran de construir les instal·lacions protectores i recintes de seguretat adequats per evitar-les o prevenir-les.

Els titulars d'indústries, serveis o instal·lacions qualificades de perilloses per la normativa vigent ateses les seves característiques particulars, facilitaran a l'Ajuntament un pla d'emergència interior i exterior a fi i efecte de prevenir dites descàrregues.

Article 32. *Procediment*

Davant d'una situació d'emergència, l'industrial prendrà urgentment totes les mesures necessàries que tingui al seu abast per a disminuir o reduir al màxim els productes vessats i els seus efectes. I per això, procedir a:

1. Notificar immediatament al Prestador del Servei, l'Administració Local i el Consell Comarcal, en el seu cas, primer personalment i després per escrit segons el model que es descriu a l'Annex I del present Reglament, la situació produïda, amb l'objecte de reduir al mínim els danys que puguin provocar-se a la xarxa de clavegueram i al medi receptor.
2. En el termini màxim dels set dies posteriors a la descàrrega, el titular de la indústria o instal·lació haurà de trametre al Prestador del Servei, amb còpia a l'Administració Local i el Consell Comarcal, un informe de l'incident en el qual es detallaran les dades següents: identificació de l'empresa, raó social, ubicació de la instal·lació on es produeixi l'incident, data, hora i causa de l'incident i cabals vessats i substàncies contaminants, correccions introduïdes per a reduir la contaminació, personal responsable directe dels processos productius, forma i el moment en el qual es comunicà l'incident a l'Administració Local i, en general, totes aquelles dades que permetin una correcta interpretació i adequada valoració de les conseqüències de l'incident que genera la situació d'emergència.

TÍTOL SEGON. CRITERIS DE DISSENY I INSTAL·LACIONS

CAPÍTOL I.- CRITERIS DE DISSENY

Article 33. *Criteris de disseny de les xarxes de clavegueram i de cadascun dels seus elements a les noves urbanitzacions*

En aquest article s'exposaran els criteris generals que ha de tenir el tècnic encarregat de la redacció d'un projecte de sanejament. L'objectiu és la redacció del projecte sigui el més correcte possible a nivell hidràulic i l'obra pugui ser executada amb les menys dificultats possibles.

a) Consideracions generals:

El traçat s'ha de portar a terme de manera que la xarxa pública estigui situada, sempre, en sòl públic i de fàcil accés.

El sistema d'evacuació serà sempre separatiu. Només en aquelles circumstàncies, especialment justificades, i amb l'informe favorable per part dels Serveis Tècnics Municipals i/o el Prestador del Servei, es permetrà que aquesta xarxa no sigui separativa.

El sistema d'evacuació haurà de complir amb el que es disposa en el Pla d'Ordenació Urbanística Municipal vigent, en quant a la protecció de les aigües continentals i litorals.

Les aigües de pluja no podran connectar-se mai directament a la xarxa de clavegueram ni abocar-se al medi sense tractament previ.

En el cas de sistemes d'evacuació unitaris caldrà minimitzar l'impacte al medi de les descàrregues del sistema en temps de pluja mitjançant la construcció d'un dipòsit anti-DSU previ a la connexió amb el col·lector.

En les zones de nova urbanització el promotor haurà de prendre les mesures necessàries per tal de compensar l'impacte hidrològic d'aquesta, i procurar que el cabal punta de l'hidrograma de la zona després de la urbanització sigui el mateix, o inferior, al que hi havia a la zona abans d'urbanitzar.

En vials que tinguin una amplada inferior a 20 metres en total es planificarà la xarxa per la calçada. Si l'amplada és superior es disposarà a una doble xarxa.

Tota la xarxa estarà interconnectada entre ella i amb les existents de les rodalies, això últim sempre que sigui possible, formant un mallat.

En els casos en què la generatriu superior dels tubs de la xarxa resti a una fondària del fons de la caixa del paviment de calçada, excavada o terraplenada, inferior a 80 cm, el tub o tubs afectats s'hauran de protegir en tot el seu perímetre amb formigó HM-20/B/20/I i un gruix no inferior a 20 cm. en les zones afectades.

La plantació d'arbrat en les rodalies de la xarxa guardarà una separació mínima de 2,50 metres. Si això no fos possible, per raons d'urbanització, es procedirà a protegir la canonada amb formigó HM-20/B/20/I en la zona directa sota l'arbre i un gruix no inferior a 15 cm. per evitar la penetració de les arrels dins de la xarxa.

Si l'obra projectada està situada dins del nivell freàtic, els càlculs han de contemplar la incidència i pertorbacions que pot provocar en el funcionament de la xarxa la penetració del volum que és determini per part del projectista. Aquest volum es quantifica en un mínim de 30.000 l/Km/dia.

Si la xarxa projectada estigués situada en una llera activa, és important protegir-la dels efectes de l'erosió externa de les aigües superficials i de l'excavació de solcs que puguin amenaçar l'estabilitat de la instal·lació. S'haurà d'assegurar la no flotabilitat dels tubs, si aquests poden resultar afectats pels efectes, que tenen el seu origen en les aigües provinents del nivell freàtic o de la pròpia llera, i que poden provocar moviments no desitjats en la xarxa, sobretot si es tracta de tubs de PVC. El projecte incorporarà les dimensions, el tipus d'ancoratge, el ritme d'ubicació i les seves dimensions.

El tipus de formigó a emprar en els casos en què la secció del projecte no es trobi en un catàleg comercial de prefabricats, o el projectista cregui més oportú, una secció construïda "in situ" serà: HA-25/B/20/IIa+E. El tipus de ciment serà SR (preventiu de l'acció dels sulfurs) i la relació aigua/ciment de 0,50. La secció tindrà les dimensions que calguin, però la cobertura serà sempre amb volta de canó i disposarà d'una cubeta central o lateral d'amplada mínima 40 cm.

Com a pas previ a l'inici de qualsevol obra pública o privada, tant en l'interior de les parcel·les com a la via pública, si haurà d'adjuntar un informe sobre l'estat de neteja i de la presència de formigó o morter dins de la cubeta de l'embornal abans del començament de les obres. En les tasques que s'han de portar a terme per a la inspecció final de la connexió, si ha d'afegir un informe favorable de l'estat de l'embornal.

Article 34. Pous de registre

Una de les funcions dels pous de registre és reflectir, a nivell de carrer, el traçat de la xarxa de clavegueram. S'han de col·locar en la intersecció dels conductes, creuament de carrers, canvis de direcció o de secció, pendents, etc. És a dir, en totes les singularitats que pugui presentar la xarxa.

La distància màxima entre pous serà de 50,00 m. Si el pendent que té la xarxa no permet l'autoneteja, la distància de separació serà de 35,00 m.

En el cas dels pous de registre de col·lectors visitables es construiran amb les dimensions i ubicació adequades i no trencant simplement la volta i aixecant les parets sobre les parets del col·lector.

Si es tracta de pous de caiguda en una xarxa no visitable, l'amplada del pou és calcularà mitjançant la fórmula $d0,36 \cdot v^{0,666} + 0,6^{0,5714}$, on

h = desnivell entre les generatrius inferiors dels tubs que arriben i surten del pou.

v = velocitat de l'aigua a l'entrada del pou en m/seg.

La funció de l'aplicació d'aquesta fórmula és evitar el desgast de la paret del pou enfrontada al tub superior que incideix en el pou.

La cara superior de la solera de base dels pous de caiguda estarà sempre protegida per llambordins granítics o d'un material d'igual resistència al xoc i al desgast.

Com que el llavi inferior del conducte superior tindrà un procés inevitable de desgast, es considera recomanable la construcció d'un dau de formigó que, al mateix temps que serveix de suport al tub, retarda el procés de desgast.

Si el salt es produeix en un col·lector visitable, cal construir un ràpid, que consisteix esquemàticament en inclinar el col·lector 45°C per guanyar el desnivell.

Adossades a la cubeta s'hi han de disposar uns esglaons per permetre l'accés del personal de manteniment. La cubeta del ràpid és protegirà amb resina d'epòxid.

A cada ràpid es disposarà un pou de registre.

Mentre el pou no sigui de caiguda es formarà una mitja canya, per sobre de la seva solera de suport, formada per la meitat del tub de major diàmetre que surt del pou i formigonat totalment l'espai entre semitub i les parets del pou. En els girs, la mitja canya ha de tenir forma circular per facilitar el recorregut de les aigües negres.

El tancament de la boca de l'entrada del pou es farà mitjançant una tapa de fosa dúctil. A les zones de trànsit rodat, les tapes seran sempre del tipus E-600, mecanitzades i amb tanca elàstica de seguretat. Si el pou està a la vorera la tapa serà D-400 amb tanca.

L'accés a l'interior del pou es portarà a terme mitjançant la col·locació de graons.

Si els diàmetres de la xarxa no superen els 60 cm. es podrà efectuar el gir, dels canvis en el sentit de circulació de les aigües residuals, amb un angle de 135°. Amb diàmetres compresos entre 60 cm i 120 cm i el gir a efectuar és en angle agut, es modificarà el traçat de forma que els girs resultin amb dos angles obtusos. Es disposarà un pou de registre a l'inici del canvi i un altre a la sortida. La distància de separació entre els dos pous és de sis diàmetres (llargada en metres) del de diàmetre superior.

Si el diàmetre de la xarxa és superior a 120 cm el canvi de direcció es portarà a terme mitjançant corbes d'arc circular de radi mig (en l'eix) superior o igual a quatre diàmetres del conducte de diàmetre superior (llargada en metres). Es disposarà un pou en el centre del gir, per a la comprovació i inspecció de la xarxa en càmera de TV.

La pèrdua de càrrega experimentada en cada gir, que s'expressa en metres, pot ésser compensada situant el tub de sortida del pou més baixa que el d'entrada, de manera que el desnivell sigui igual a la pèrdua de càrrega existent. Si per motius del pendent no es possible, s'ha de calcular l'augment del diàmetre per tal d'anul·lar la pèrdua de càrrega.

En el cas del col·lector amb gir en corba d'acords, s'incrementarà el pendent del tram de l'acord en un valor igual a la de la pèrdua de càrrega.

Article 35. Embornals

La funció dels embornals és recollir les aigües de pluja que cauen a la via pública i conduir-les a la xarxa de sanejament, sigui aquesta unitària o separativa.

El caixó de l'embornal tant es pot construir "in situ" amb formigó en massa HM-20/B/20/I amb un tractament impermeabilitzant; amb maons calat per a revestir remolinat amb morter de ciment i lliscats per dintre, o bé prefabricats amb un material adequat a les condicions de treball i neteja del manteniment. Les dimensions han de ser capaces de poder disposar-hi la reixa de recollida.

Els embornals col·locats sobre un sistema unitari seran sifònics sempre. Els col·locats en un sistema separatiu portaran incorporada una sorra abans del buidat de la connexió del tub d'escomesa.

Sempre que els pendents ho permetin, es disposarà un embornal al bell mig dels passos de vianants.

Els embornals, a part de l'esmentat en el paràgraf anterior, es col·locaran aproximadament cada 35 metres, entre ells, i a cada costat de les voreres.

La cota de la reixa sempre estarà a un nivell 2 cm. inferior al de la rigola que delimita la zona pavimentada. La rigola continuarà la seva traca per davant de l'embornal amb la finalitat d'apartar les màquines piconadores, quan es portin a terme les tasques de pavimentació, de la connexió caixó-tub d'escomesa.

Article 36. *Tubs per la xarxa de sanejament*

Els tubs prefabricats i de secció circular compliran les condicions establertes en el "Pliego de Prescripciones Técnicas para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones MOPU 1986", per a resistència a l'aïxafada.

La classificació de les seccions i materials que s'admeten per la construcció de xarxes de sanejament és:

- 1) Seccions de formigó en massa
 - a) Seccions circular
 - a.1) De formigó vibro-premsat amb unió encadellada. Classificacions A-B-C-D
 - a.2) Tub de campana de compressió radial amb junta elàstica. Normes ASTM C-14. Classificacions A-B-C-D per a resistència a l'aïxafada.
 - b) Seccions Ovals
 - b.1) En el cas que es consideri adequada la utilització d'una secció oval, s'haurà de justificar plenament l'ús, i s'ha de tenir especial cura en l'elecció del tipus de tub, dels junts i de l'execució. Sempre es protegiran amb formigó HM-20/B/20/I fins a 2/3 de la seva alçada sortint de la solera d'anivellació. El gruix de protecció el determinarà el Projecte d'Urbanització.
 - c) Seccions "in situ"
 - c.1) La secció o seccions s'encofraran a peu d'obra. El formigó a emprar complirà la normativa vigent per a formigons HA-25/B/20/IIa+E. El tipus de ciment a emprar serà resistent al sulfat (SR). El gruix mínim de parets serà de 25 cm.
- 2) Seccions de formigó armat
 - a) Seccions circular
 - a.1) De formigó de campana de compressió radial amb junta elàstica. ASTM C-76. Classificacions B-C-D
 - a.2) Tub de campana de compressió radial amb junta elàstica. Normes ASTM C-76 M i C-497 M. Classificacions B-C-D
 - b) Seccions "in situ"
 - b.1) La secció o seccions s'encofraran a peu d'obra. El formigó a emprar complirà la normativa vigent per a formigons HA-25/B/20/IIa+E. El tipus de ciment a emprar serà resistent al sulfat (SR). El gruix mínim de parets serà de 20 cm.
- 3) Tubs de P.V.C.
 - a) Seccions circulars
 - a.1) Tub de parets alveolars. Característiques especificades en la fitxa
 - a.2) Tub amb unió elàstica labiada. Homologat per la norma UNE-EN 1401-1
 - a.3) Tots els accessoris tindran les característiques indicades en les fitxes
- 4) Complementos prefabricats
 - 4.1) Bases per a pous de diàmetres 100 i 120 cm
 - 4.2) Peces verticals per a parets de pou diàmetres interiors nets 100 i 120 cm. Alçades 30, 50 i 125 cm.
 - 4.3) Con de pou de diàmetres 100/60 i 120/60 cm
 - 4.4) Resistència mínima del formigó 27,5 kp/cm²
 - 4.5) Normativa UNE 83.302/83.303/83.304

Article 37. *Previsió, càlcul i execució d'escomeses a les noves xarxes*

El projecte d'urbanització portarà incorporades les dimensions i justificació del càlcul de les escomeses, segons les previsions establertes en el planejament aprovat.

Els seus diàmetres mínims seran de 200 mm de diàmetre nominal exterior en el cas de tubs de P.V.C. segons UNE-en 1401-1 i de 300 mm de diàmetre nominal interior si són de formigons prefabricats.

Si és possible, i mentre no provoquin problemes de durabilitat ni de ruïna, provocats per la ruptura excessiva de les parets del pou, o d'accés al mateix, és proposarà fer les connexions de les escomeses en els pous, de registre projectats en la nova xarxa. Es considera problemàtica la connexió quan en el pou ja existeixen tres connexions del tipus que siguin, apart de les provocades per la pròpia xarxa principal.

Totes les connexions que tinguin caràcter d'escomesa i el seu diàmetre sigui inferior a 300 mm es protegiran totalment, en tot el seu traçat, des de la xarxa general fins a l'edificació, amb 15 cm, com a mínim, de formigó en massa HM-20/B/20/I per a tot el seu perímetre.

El punt d'enruncament amb la xarxa, si aquesta és de P.V.C. es realitzarà amb les peces especials necessàries indicades en les fitxes. ja que l'escomesa també haurà de ser del mateix material. Si la xarxa general és de formigó en massa, i sempre que els pendents ho permetin, es connectarà per la generatriu superior de la canonada mitjançant una arqueta cega (segons les especificacions de la fitxa). En aquest cas es protegiran amb formigó en massa HM-20/B/20/I per a cada lateral del tub de la xarxa general per neutralitzar el debilitament de secció provocat per la connexió. Mai, en cap cas, el tub d'escomesa pot envair la secció neta de la xarxa principal.

Article 38. *Càlcul i dimensionat de la xarxa*

La xarxa es podrà dimensionar amb el mètode que l'autor del projecte consideri més adient per la zona on es desenvoluparà el projecte. Pel dimensionat i càlcul s'haurà de tenir en compte els criteris generals de prioritització del destí de les aigües expressats en l'article 5 d'aquest Reglament i, pel que respecta a les aigües blanques i pluvials, considerar en primer lloc les possibilitats d'aprofitament o bé d'abocar-les al sistema de lleres públiques previ tractament o a través d'una xarxa separativa d'aigües pluvials.

Si la urbanització que es pensa portar a terme té per damunt d'ella, terrenys susceptibles d'urbanització, segons el planejament vigent. Les dimensions de la seva xarxa hauran de tenir en compte l'aportació que representaran aquests cabals en el futur. Aquesta condició és independent que el sistema sigui unitari o separatiu.

Els diàmetres mínims seran de 315 mm. de diàmetre nominal exterior en tubs de P.V.C i de 400 mm. de diàmetre nominal interior en els tubs de formigó de qualsevol tipus.

El projectista també haurà de justificar les accions que actuen sobre la xarxa i la seva incidència sobre els reforços a establir o no. Aquestes accions són: en els casos de col·lector de grans dimensions el pes propi del col·lector; l'acció de l'aigua que circula pel conducte en els casos dels col·lectors de grans dimensions; càrregues produïdes pel pes de les terres; les sobrecàrregues uniformement repartides que actuen en superfície i les sobrecàrregues de tràfic de la pròpia obra en segons quines fases de l'execució i amb l'obra acabada.

Els tubs de formigó de campana i de P.V.C, de la xarxa principal i ramals, estaran protegit per a tot el seu perímetre amb un gruix de 20 cm de pols de pedrera.

Els tubs de formigó en massa vibro-premsat en unió encadellada es disposaran sempre una solera de formigó amb massa de 10 cm. de gruix com a mínim, i la canonada es protegirà totalment fins a mig diàmetre. L'anellat també es farà amb formigó en massa. El tipus de formigó serà HM-20/V/20I.

Article 39. *Control de qualitat i recepció de les obres de sanejament*

1. Per tal de procedir al lliurament de les obres del sanejament, el projecte haurà d'incorporar un programa de control de qualitat i una relació dels assaigs a portar a terme durant l'execució de les obres.

2. La recepció de les obres de sanejament per part de l'Ajuntament serà posterior a l'emissió d'un informe elaborat pel Prestador del Servei.

Es contemplen els següents casos:

- a) En el cas que les obres s'hagin realitzat pel Prestador del Servei, aquest haurà d'aportar un certificat conforme les obres s'han realitzat complint tots els requisits estipulats en el present Reglament.
- b) En el cas que les obres no s'hagin realitzat pel Prestador del Servei però si la supervisió de les obres i els controls de qualitat necessaris, aquest haurà d'aportar un certificat conforme les obres s'han realitzat complint tots els requisits estipulats en el present Reglament.
- c) En el cas que ni les obres, ni la supervisió, ni els controls de qualitat no s'hagin realitzat pel Prestador del Servei el promotor haurà d'aportar al Prestador del Servei, la següent documentació i material:
 - c1) Una cinta de vídeo, DVD o qualsevol tipus de suport electrònic realitzada amb càmera de TV que compregui la totalitat de la xarxa complementada amb un informe escrit amb fotografies adjuntes on hi figurin els trams inspeccionats, el número de pous inicials i finals dels referits trams, la seva pendent i els detalls fotogràfics ampliat de les singularitats, incidències i alteracions i/o pous, signats pels tècnics directores de les obres d'execució. La qualitat de les imatges tant en suport electrònic com en suport de paper ha de ser contrastada. El promotor haurà d'informar al Prestador del Servei de la data de la realització dels controls visuals amb l'antelació necessària per permetre que el Prestador del Servei estigui present en el moment que s'efectuïn aquests treballs.
 - c2) Tota la informació gràfica en format informàtic (CAD i ACCES) en la que hi constin totes les dades de diàmetres, situació de pous de registre, cotes de les generatrius inferiors de les canonades.
 - c3) La cota de sortida de tota la informació serà la del vèrtex més proper a la zona a urbanitzar i que serà facilitada pel Prestador del Servei. A més a més es lliurarà la fórmula de càlcul d'ajustament de la poligonal.

Un cop revisada tota aquesta documentació el Prestador del Servei elaborarà el corresponent informe.

En aquest últim cas el Prestador del Servei pot realitzar si ho creu oportú les accions necessàries per tal d'assegurar que la documentació subministrada és correcta. Les despeses generades per aquestes accions seran a càrrec del promotor.

TÍTOL TERCER. INSPECCIÓ I CONTROL D'ABOCAMENTS. CONSULTES I RECLAMACIONS

CAPÍTOL I.- INSPECCIÓ I CONTROL D'ABOCAMENTS

Article 40. *Funció inspectora*

1. La funció inspectora correspon a l'Ajuntament de Vimbodí i Poblet en l'àmbit del seu municipi.

2. En la seva condició d'administració competent i ens gestor del Servei de Sanejament de Vimbodí i Poblet, el Consell Comarcal podrà exercir la funció inspectora de l'esmentat sistema.

3. En tot cas, correspon a l'Agència Catalana de l'Aigua l'alta inspecció del sistema públic de sanejament, així com del domini públic hidràulic quan als abocaments a la llera pública. En exercici

d'aquesta facultat, podrà realitzar els controls, assaigs i anàlisis que consideri necessari, tot i informant a l'ens gestor corresponent.

4. La realització d'anàlisis, preses de mostres i la col·laboració material en tasques d'inspecció podrà ser realitzada per mitjà del Prestador del Servei.

Article 41. *Objecte i inici de la inspecció*

1. Poden ser objecte d'inspecció les activitats o instal·lacions els abocaments d'aigües residuals de les quals puguin afectar el sistema públic de sanejament i el seu funcionament.

2. L'actuació inspectora s'inicia:

- a) D'ofici, com a conseqüència de la iniciativa de l'òrgan competent, de l'inspector quan aprecii un incompliment de les normes reguladores dels abocaments o per ordre superior.
- b) En virtut de denúncia.

Article 42. *Facultats del personal inspector*

1. El personal inspector té atribuïdes les facultats següents:

- a) Accedir a les instal·lacions que generen aigües residuals.
- b) Accedir a la resta d'instal·lacions que, directament o indirectament, tinguin relació amb el procés de producció, tractament, evacuació o recirculació d'aigües residuals com arquetes, dipòsits, basses o d'altres, o que suposin un risc per al sistema, així com als documents i les instal·lacions relatives al subministrament, consum d'aigua i control de qualitat dels abocaments, i efectuar les anàlisis que consideri oportunes.
- c) Prendre mostres d'aigües residuals, així com d'aigües de procés relacionades amb l'abocament o per a la comprovació de les dades declarades per l'interessat davant l'Administració.
- d) Mesurar els cabals abocats.
- e) Prendre fotografies o altres tipus d'imatges gràfiques, sens perjudici del que disposa la normativa relativa al secret industrial i comercial i la propietat industrial.
- f) Requerir tota la informació i documentació que sigui necessària per al compliment de les seves funcions.

2. El resultat de les inspeccions i de les mostres que s'hi obtinguin s'ha de documentar en informe per a la pràctica de les actuacions que se'n derivin o per a la seva incorporació, si escau, a qualsevol expedient en tràmit.

Article 43. *Obligacions del personal inspector*

El personal inspector resta obligat a:

- a) Informar a les persones interessades dels requisits que, de conformitat amb aquest Reglament, han d'acomplir tots els abocaments.
- b) Observar el respecte i consideració deguts a les persones interessades.
- c) Identificar-se i acreditar-se davant del/de la titular de les instal·lacions inspeccionades, i posar en el seu coneixement l'objecte de les actuacions.
- d) Informar els interessats i interessades dels seus drets i deures en relació amb els fets objecte d'inspecció.
- e) Obtenir tota la informació necessària respecte dels fets objecte d'inspecció i de qui en té la seva responsabilitat.

Article 44. *Obligacions de la persona titular de les instal·lacions*

La persona titular de les instal·lacions inspeccionades està obligada a col·laborar amb el personal inspector en el desenvolupament de les seves tasques, i en concret ha de:

- a) Permetre l'accés de l'inspector o inspectora i al personal col·laborador a les seves instal·lacions sense dilació.
- b) Subministrar la informació que li sigui requerida per l'inspector o inspectora.
- c) Permetre la presa de mostres i la utilització dels instruments i aparells, inclosos els que l'empresa utilitzi amb finalitats d'autocontrol.

Article 45. Pràctica de les actuacions

1. Les actuacions inspectores s'han de realitzar en presència de la persona titular o de la representació de l'empresa.

2. En absència de les persones indicades en l'apartat anterior, l'actuació inspectora s'ha de dur a terme amb qualsevol persona present a les instal·lacions, preferentment amb aquelles que exerceixin un càrrec directiu o un treball qualificat.

3. La negativa o impossibilitat de la persona titular de les instal·lacions o de la seva representació d'estar present durant la pràctica de l'actuació inspectora no és obstacle per a la seva realització, si bé s'ha de fer constar aquesta circumstància en l'acta.

Article 46. Documentació de les actuacions

1. Les actuacions practicades s'han de documentar en la corresponent acta estesa per l'inspector o inspectora actuant en la qual hi ha de constar, com a mínim, els següents extrems:

- a) Dades de la persona interessada (nom, adreça i NIF).
- b) Dades de l'inspector o inspectora.
- c) Dades de l'objecte o activitat inspeccionada.
- d) Motiu de la inspecció.
- e) Signatura i segells identificatius de les parts implicades.
- f) Indicació de si se signa i/o es rebutja l'acta d'inspecció per part de la persona interessada.
- g) Indicació, quan hi hagi una presa de mostres, del precintat de la mostra, de si s'accepta o no la mostra contradictòria per part de la persona interessada, que s'informa a la mateixa de les analítiques que es duren a terme així com del procediment de l'anàlisi diriment.
- h) Altres dades obtingudes en la inspecció.

2. En el cas que el o la compareixent a l'acte d'inspecció es negui a firmar l'acta, l'inspector o inspectora hi ha de fer constar aquesta circumstància, autoritzar l'acta amb la seva signatura i lliurar còpia d'aquesta a la persona titular de l'empresa objecte d'inspecció o, en el seu defecte, a la persona compareixent. Si aquests es neguessin a rebre l'acta, s'hi ha de fer constar aquest fet.

Article 47. La presa de mostres

1. La presa de mostres d'aigües residuals pot no dur-se a terme si el temps d'espera abans d'accedir a les instal·lacions és excessiu, a criteri de l'inspector o inspectora.

2. La presa de mostres d'aigües residuals es pot dur a terme des de l'exterior de les instal·lacions en el cas d'obstaculització a les tasques inspectores.

3. Les circumstàncies esmentades en els apartats anteriors s'han de fer constar en l'acta corresponent.

Article 48. Procediment de presa de mostres

El procediment de presa de mostres s'ajusta a les determinacions següents:

- a) Punt de presa de mostres: en el cas d'abocaments al sistema, la mostra es pren de l'arqueta de registre abans de la connexió al clavegueram. En el cas de no disposar d'aquesta, la mostra es pren en el punt que l'inspector o inspectora consideri més adient. Tant en aquest cas, com en el cas de prendre mostres d'altres aigües diferents de l'abocament, s'ha de fer constar a l'acta d'inspecció el punt de presa de mostres i la naturalesa de les aigües mostrejades.
- b) Preparació de la mostra: per a l'obtenció de la mostra, es pren en un recipient una quantitat d'efluent suficient per permetre la presa d'una mostra inicial, una mostra bessona i una mostra diriment. El mostreig s'efectua emprant recipients de material adequat a les determinacions analítiques que es vulguin realitzar. Els recipients s'esbandeixen prèviament amb el mateix efluent objecte de mostreig. Si s'utilitza un mostreig automàtic per a la presa de la mostra, els recipients són esbandits amb aigua neta.

c) Precintatge i identificació de les mostres: les mostres es precinten i s'identifiquen, i la mostra inicial i la mostra diriment resten en poder de l'inspector, una per efectuar les determinacions analítiques i l'altra per a la pràctica d'una eventual anàlisi diriment. L'inspector o inspectora lliura la mostra bessona a la persona titular de l'abocament, juntament amb les instruccions de conservació perquè aquest pugui procedir, si ho creu oportú, a la pràctica de l'anàlisi contradictòria i diriment.

Article 49. Transport i conservació de les mostres

1. Les mostres en poder de l'inspector o inspectora han de ser transportades protegides de la llum i de la calor i s'han de fer arribar, dins del termini de 72 hores, al laboratori corresponent per a la pràctica de l'anàlisi.

2. En el cas que un laboratori rebi mostres per a la pràctica d'anàlisis contradictòries o diriments, les quals no hagin arribat degudament conservades, precintades, identificades i refrigerades, s'han de fer constar al llibre-registre de recepció i a l'informe de resultats, si es decideix practicar l'anàlisi, les deficiències observades. En aquest supòsit, el laboratori pot rebutjar la mostra si les deficiències impedeixen la correcta realització de l'anàlisi, circumstància que ha de ser notificada a l'ens gestor.

Article 50. Centres d'anàlisi

1. Totes les determinacions analítiques llevat de les corresponents a la mostra diriment, s'han de dur a terme en un laboratori homologat i degudament acreditat per a aquestes anàlisis específiques.

2. Per a la pràctica de l'anàlisi contradictòria, s'ha de presentar la mostra bessona al laboratori corresponent dins del termini màxim de les 72 hores següents a l'acte de presa de mostres per començar el procediment d'anàlisi dins de l'esmentat termini, el qual es pot reduir, de forma excepcional, a 24 hores, mitjançant indicació a l'acta d'inspecció.

3. L'anàlisi de la mostra diriment que se sol·liciti dos mesos després de la presa de mostres no s'ha de dur a terme per motius de la conservació correcta de la mostra. Així mateix, per raó de la perdurabilitat de les mostres, l'administració competent podrà establir terminis més breus per a la sol·licitud de l'anàlisi de la mostra diriment.

Article 51. Termini d'anàlisi i notificacions

1. El laboratori ha de lliurar els resultats de l'anàlisi a l'administració competent en el termini de vint dies a partir del lliurament de la mostra. El full en què constin els resultats de l'anàlisi de les mostres ha de contenir la indicació del mètode analític utilitzat per a cada determinació. L'administració competent pot requerir una descripció detallada del mètode d'anàlisi.

2. L'administració competent comunica els resultats a la persona interessada. En cas d'anàlisis contradictòries, el laboratori ha de comunicar els resultats a la persona interessada i a l'administració competent. Si es tracta del mateix laboratori autor de l'anàlisi inicial, s'ha de comunicar aquesta circumstància a la persona interessada i a l'administració competent.

3. La persona interessada pot sol·licitar els resultats analítics de la mostra inicial a l'administració competent, si no han estat notificats transcorreguts trenta dies des de la presa de mostres. Així mateix, pot sol·licitar la realització de la mostra diriment si els esmentats resultats no han estat notificats transcorreguts trenta-cinc dies des de la presa de mostres.

4. Les despeses generades per la pràctica de l'anàlisi contradictòria són a càrrec de la persona interessada. Les generades per l'anàlisi diriment són a càrrec de l'Administració o de la persona interessada en funció que confirmi, respectivament, el resultat de l'anàlisi contradictòria o de la inicial, sense perjudici de les responsabilitats que corresponguin als laboratoris o establiments tècnics auxiliars de l'Administració, derivades de la seva actuació.

CAPÍTOL II. CONSULTES I RECLAMACIONS

Article 52. *Consultes i informació*

L'abonat té dret a consultar totes les qüestions derivades de la prestació del servei en general i del funcionament de la seva escomesa o claveguera, en particular.

Les consultes o petició de informació haurà de ser cursada al Prestador del servei per qualsevol via de comunicació, deixant constància de les dades del peticionari, contingut de la consulta i finalitat de la mateixa.

El Prestador del servei haurà d'informar totes les consultes formulades, contestant-les per escrit en el termini màxim de 15 dies.

Article 53. *Reclamacions*

L'abonat podrà formular reclamacions directament al Prestador del servei, verbalment o per escrit, o al mateix Ajuntament.

Les reclamacions hauran de ser contestades, en un sentit o altre, en el termini de 15 dies des de la seva recepció. Contra la resolució expressa, es podrà interposar recurs ordinari, en el termini d'un mes, davant l'Alcalde. Transcorreguts dos mesos sense resolució expressa es considerarà desestimat el recurs.

TÍTOL QUART. RÈGIM ECONÒMIC I SANCIONADOR

CAPÍTOL I. RÈGIM ECONÒMIC

Article 54. *Base de la tarifa del servei de clavegueram*

La tarifa del servei de clavegueram serà la que hagi aprovat l'ajuntament de Vimbodí i Poblet.

Article 55. *Determinació de la base de la tarifa del servei de clavegueram*

La base de la tarifa està determinada en la proposta de revisió de tarifes degudament justificada amb l'estudi de costos que el Prestador del servei presentarà anualment per a l'aprovació de l'Ajuntament de Vimbodí i Poblet.

Article 56. *Import de les tarifes relacionades amb el clavegueram*

Amb caràcter anual el Prestador del servei, farà una proposta de revisió de tarifes degudament justificades en funció del seu compte d'explotació previsional i dels objectius marcats des de l'Ajuntament.

Article 57. *Règim econòmic del servei de clavegueram*

Els usuaris del Servei de Clavegueram estan obligats a l'abonament de les quantitats que els corresponguin de forma individualitzada per la prestació del Servei municipal de Clavegueram, en la forma que en cada cas es determini per l'Ajuntament, tot atenent a la modalitat de gestió que pugui existir en cada moment, i en atenció, si fos el cas, d'allò establert a les Ordenances aprovades pel Consistori.

A aquests efectes, l'Ajuntament resta facultat a articular tots aquells mecanismes admesos en dret que consideri convenients per tal de garantir el cobrament del preu del Servei, ja sigui de forma independent o a través d'altres rebuts existents dins de l'àmbit municipal (subministrament d'aigua, etc.).

En qualsevol cas, les quantitats a satisfer pels usuaris per aquest concepte seran aprovades prèviament per l'Ajuntament i/o aquella altra Administració competent, amb inclusió de tots els treballs i tasques relacionades amb el Servei de Clavegueram, essent publicades dites quantitats pel Consistori amb la deguda antelació i a través dels mitjans adients que permetin el seu coneixement per part dels usuaris, així com la seva modalitat de liquidació.

CAPÍTOL II.- RÈGIM SANCIONADOR

Article 58. *Infraccions*

1. Són infraccions administratives les accions i les omissions tipificades i sancionades pel Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de

novembre, que aprova el Text Refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya.

2. Són infraccions lleus:

- a) L'incompliment de les condicions establertes en el permís d'abocament, sempre que aquest no causi danys o perjudicis al sistema públic de sanejament o quan aquests danys no superin els 3.005,06 euros.
- b) Les accions i les omissions de les quals derivin danys o perjudicis a la integritat o al funcionament del sistema públic de sanejament inferiors a 3.005,06 euros.
- c) La realització d'obres o activitats que afectin el sistema públic de sanejament o el seu perímetre de protecció sense gaudir del preceptiu permís, sempre que no causin danys o perjudicis a les instal·lacions.
- d) La desobediència dels requeriments de l'Administració en relació amb l'adequació d'abocaments o instal·lacions a les condicions reglamentàries, i també amb la remissió de dades i informacions sobre les característiques de l'efluent o les instal·lacions de tractament.
- e) La manca de comunicació dels canvis de titularitat dels permisos.
- f) L'incompliment de qualsevol obligació o prohibició establertes per aquest Reglament que no tingui atribuïda una altra qualificació.

3. Són infraccions greus:

- a) L'abocament al sistema efectuat sense comptar amb el permís corresponent.
- b) Els abocaments prohibits per aquest Reglament aplicable al sistema públic de sanejament.
- c) L'incompliment de les condicions establertes en el permís, sempre que causi danys o perjudicis a la integritat o al funcionament del sistema públic de sanejament superiors a 3.005,06 euros i fins a 15.025,30 euros.
- d) Les accions i les omissions de les quals derivin danys o perjudicis a la integritat o al funcionament del sistema públic de sanejament superiors a 3.005,06 euros i fins a 15.025,30 euros.
- e) L'obstaculització de la funció inspectora de l'Administració i/o Prestador del Servei.
- f) L'ocultació o el falsejament de dades determinants de l'atorgament del permís.
- g) La manca de comunicació de les situacions de perill o emergència o l'incompliment de les prescripcions o les ordres de l'Administració derivades de situacions d'emergència.
- h) La reincidència en la comissió de dues infraccions lleus.

4. Són infraccions molt greus:

- a) La comissió de qualsevol conducta tipificada com infracció greu, si causa danys o perjudicis a la integritat o al funcionament del sistema públic de sanejament superiors a 15.025,30 euros.
- b) L'incompliment de les ordres de suspensió d'abocaments no autoritzats o abusius.
- c) La reincidència en la comissió de dues infraccions greus.

Article 59. *Sancions*

1. Les infraccions tipificades en l'article anterior poden ésser sancionades amb les multes següents:

- a) Les infraccions lleus, multa de fins a 6.010,12 euros.
- b) Les infraccions greus, multa d'entre 6.010,13 euros i 30.050,61 euros.
- c) Les infraccions molt greus, multa d'entre 30.050,62 euros i 150.253,02 euros.

2. La imposició de les esmentades sancions correspon al president o presidenta de l'Ajuntament de Vimbodí i Poblet.

3. Les sancions es graduen d'acord amb la gravetat del fet constitutiu de la infracció, considerant els danys i els perjudicis produïts, el risc objectiu causat als béns o a les persones, la rellevància externa

de la conducta infractora, l'existència d'intencionalitat i la reincidència. En cap cas la imposició d'una sanció no pot ésser més beneficiosa per al responsable que el compliment de les obligacions infringides.

Article 60. Danys i perjudicis al sistema públic de sanejament

1. La imposició de les sancions esmentades és independent de l'exigència a l'infractor o infractora de la reposició de la situació alterada al seu estat originari, així com amb la indemnització pels danys i perjudicis causats al sistema públic de sanejament. La reparació i reposició hauran d'executar-se per l'infractor al seu càrrec i dins el termini que se li assenyali.

2. Si l'infractor o infractora no ha executat en el termini assenyalat les obres que se li ordenen, l'ens gestor les durà a terme de forma subsidiària.

3. Els danys causats als elements que integren el sistema públic de sanejament, siguin conseqüència de descàrregues accidentals o d'una conducta infractora, es determinen segons el càlcul de valoració de danys i d'acord amb qualsevol dels dos criteris establerts a l'annex VIII del Decret 130/2003, de 13 de maig, Reglament dels Serveis Públics de Sanejament.

Article 61. Procediment

Els procediments sancionadors que s'instrueixen en aplicació d'aquest Reglament, es tramitaran d'acord amb el que estableix la legislació sectorial aplicable i, en defecte d'aquesta, seguint les normes contingudes al Títol IX de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de Règim Jurídic de les Administracions Públiques i del Procediment Administratiu Comú, pel Decret 278/1993, de 9 de novembre, i supletòriament pel Reial Decret 1398/1993, de 4 d'agost.

Les inspeccions ordenades durant la instrucció d'un expedient sancionador s'ajustaran a les previsions d'aquest Reglament.

Article 62. Responsabilitat penal

En qualsevol moment de l'expedient sancionador en què s'aprecii la possible qualificació dels fets com a presumptament constitutius de delicte o de falta, es passarà el tant de culpa al Ministeri Fiscal.

La instrucció del procediment penal comportarà la suspensió de les actuacions administratives fins que aquell hagi finalitzat. Els fets declarats provats per resolucions judicials penals vincularan a l'Administració respecte dels procediments sancionadors que tingui en tràmit.

La declaració per sentència d'inexistència de responsabilitat penal, permetrà a l'Administració continuar la tramitació del procediment administratiu sancionador per determinar si els fets són constitutius d'una infracció administrativa.

En qualsevol cas, no podran sancionar-se administrativament els fets que ja hagin estat sancionats penalment, en supòsits en que s'aprecii identitat de subjectes, fets i fonaments, de conformitat amb allò que es disposa a l'article 133 de la Llei 30/92, de 26 de Novembre, reguladora del règim de les Administracions Públiques i del procediment administratiu comú.

Article 63. Competències

És competència del l'Alcalde/ssa de l'Ajuntament o autoritat en qui delegui la incoació de procediments sancionadors, l'adopció de mesures cautelars, la resolució d'expedients sancionadors, i la imposició de multes i de mesures aparellades a les sancions, sempre que la infracció no tingui a veure amb l'autorització d'abocament, ja que en aquest cas la competència serà del president del Consell Comarcal.

Els facultatius dels Serveis Tècnics podran suspendre provisionalment l'execució de les obres i instal·lacions que contravinquin el que es disposa en aquest Reglament, així com impedir també, provisionalment, l'ús indegut de les instal·lacions. Aquesta mesura haurà d'adoptar-se mitjançant requeriment individual i per escrit, el qual, per mantenir la seva eficàcia, haurà d'ésser ratificat dintre dels cinc dies hàbils següents per l'Alcalde/ssa o l'autoritat en qui hagi delegat.

Article 64. Mesures cautelars

1. Amb independència de l'anterior règim sancionador, es poden adoptar les mesures següents:

- Ordenar la suspensió provisional dels treballs d'execució d'obres o instal·lacions que contradiguin les disposicions d'aquest Reglament o siguin indegudament realitzats.
- Requerir a l'usuari o usuària perquè, dins el termini que se li assenyali, introdueixi les mesures tècniques necessàries que garanteixin el compliment de les prescripcions d'aquest Reglament.
- Ordenar a l'usuari o usuària que, en el termini que se li fixi, introdueixi en les obres o instal·lacions realitzades les rectificacions precises per ajustar-les a les condicions del permís o a les disposicions d'aquest Reglament.
- Ordenar a l'usuari o usuària que, en el termini que se li indiqui, procedeixi a la reparació i reposició de les obres i instal·lacions al seu estat anterior i a la demolició d'allò que fos indegudament construït o instal·lat.
- Impedir els usos indeguts de les instal·lacions per al que no s'ha obtingut permís o que no s'ajusten a les condicions del mateix o a les disposicions del present Reglament.
- Ordenar la clausura o precintat de les instal·lacions d'abocament en el cas que no sigui possible tècnicament o econòmicament evitar el dany mitjançant les oportunes mesures correctores.

2. Les mesures esmentades en el paràgraf anterior d'aquest article poden ser adoptades, amb caràcter de cautelars i a reserva de la resolució definitiva que s'adopti, simultàniament a la incoació del procediment sancionador, en qualsevol moment de la seva instrucció, i mantenir-se de manera contínua.

3. Les xarxes de clavegueram de les noves urbanitzacions, executades sense observar el requisits i característiques del projecte tècnic de sanejament derivat de l'aplicació d'aquest Reglament, no seran recepcionades per l'Ajuntament de Vimbodí i Poblet i s'actuarà de conformitat amb allò previst per la legislació urbanística.

DISPOSICIÓ FINAL

En tot allò no previst al present Reglament i que sigui d'aplicació al servei de clavegueram, s'estarà a allò que estableixi el Decret 130/2003 i altre legislació aplicable.

ANNEX III

LIMITACIONS DELS ABOCAMENTS D'AIGÜES RESIDUALS

1. SUBSTÀNCIES PROHIBIDES

- Matèries sòlides o viscoses en quantitats, o grandàries tals que, per si soles o per integració amb unes altres, produeixin obstruccions o sediments que impedeixin el correcte funcionament del sistema o dificultin els treballs de la seva conservació o manteniment.
- Dissolvents o líquids orgànics immiscibles en aigua, així com els combustibles i els líquids inflamables.
- Olis i greixos flotants.
- Substàncies sòlides potencialment perilloses.
- Gasos o vapors combustibles inflamables, explosius o tòxics o procedents de motors d'explosió.
- Matèries que, per raons de la seva naturalesa, propietats i quantitats, per si mateixes o per integració amb unes altres, originin o puguin originar:
 - Qualsevol tipus de molèstia pública.
 - La formació de barreges inflamables o explosives amb l'aire.
 - La creació d'atmosferes molestes, insalubres, tòxiques o perilloses que impedeixin o dificultin el treball del personal encarregat de la inspecció, neteja, manteniment o funcionament del sistema públic de sanejament.
- Matèries que, per si mateixes o a conseqüència de processos o reaccions que tinguin lloc dintre de la xarxa,

tinguin o adquireixin qualsevol propietat corrosiva capaç de fer mal o deteriorar els materials del sistema públic de sanejament o perjudicar al personal encarregat de la neteja i conservació.

h) Residus de naturalesa radioactiva.

i) Residus industrials o comercials que, per les seves concentracions o característiques tòxiques o perilloses requereixin un tractament específic i/o control periòdic dels seus efectes nocius potencials.

j) Els que per sí mateixos o a conseqüència de transformacions químiques o biològiques que es puguin produir a la xarxa de sanejament donin lloc a concentracions de gasos nocius en l'atmosfera de la xarxa de clavegueram superiors als límits següents:

Diòxid de carboni: 15.000 parts per milió.

Diòxid de sofre: 5 parts per milió.

Monòxid de carboni: 25 parts per milió.

Clor: 1 part per milió.

Sulfhídric: 10 parts per milió.

Cianhídric: 4,5 parts per milió.

k) Residus sanitaris definits en el Decret 27/1999, de 9 de febrer, de la gestió dels residus sanitaris.

l) Residus procedents de sistemes de pretractament, de tractament d'aigües residuals, siguin quines siguin les seves característiques.

m) Residus d'origen pecuari.

2. LÍMITS D'ABOCAMENT

TAULA DE CONCENTRACIONS MÀXIMES PERMESES

Paràmetre	Valor	Unitat
Temperatura	40°	C
pH (entre)	6 a 10	unitat
Sòlids en suspensió	750	mg/l
DBO5	750	mg/l O2
DQO	1.500	mg/l O2
Olis i greixos	250	mg/l
Clorurs	2.500	mg/l Cl-
Conductivitat	6.000	mS/cm
Cianurs lliures	1	mg/l CN-
Cianurs totals	5	mg/l CN-
Diòxid de sofre	15	mg/l SO2
Fenols totals	2	mg/l C6H5OH
Fluorurs	12	mg/l F-
Sulfats	1.000	mg/l SO42-
Sulfurs totals	1	mg/l S2-
Sulfurs lliures	0,3	mg/l S2-
Amoni	60	mg/l NH4+
Alumini	20	mg/l Al
Arsènic	1	mg/l As
Bari	10	mg/l Ba
Bor	3	mg/l B
Cadmi	0,5	mg/l Ca
Coure	3	mg/l Cu
Crom hexavalent	0,5	mg/l Cr (VI)
Crom total	3	mg/l Cr
Zinc	10	mg/l Zn
Estany	5	mg/l Sn
Fòsfor total	50	mg/l P
Ferro	5	mg/l Fe
Manganès	2	mg/l Mn
Mercuri	0,1	mg/l Hg
Niquel	5	mg/l Ni
Nitrats	100	mg/l NO3-
Nitrògen orgànic i amoniacal	90	mg/l N (Kjeldahl)
Plom	1	mg/l Pb

Paràmetre	Valor	Unitat
Seleni	0,5	mg/l Se
MI (matèries inhibidores)	25	equitox
Color	inapreciable en dilució 1/30	
Nonilfenol	1	mg/l NP
Tensioactius aniònics	6	mg/l LSS
Plaguicides totals	0,10	mg/l
Hidrocarburs aromàtics policíclics	0,20	mg/l
BTEX (Benzè, toluè, etilbenzè i xilè)	5	mg/l
Triazines totals	0,30	mg/l
Hidrocarburs	15	mg/l
AOX	2	mg/l
Cloroform	1	mg/l Cl3CH
1,2 Dicloroetà	0,4	mg/l Cl2C2H4
Tricloroetilè	0,4	mg/l Cl3C2H
Percloroetilè	0,4	mg/l Cl4C
Triclorobenzè	0,2	mg/l Cl3C6H3
Tetraclorur de carboni	1	Cl4C
Tributilestany	0,10	mg/l

ADMINISTRACIÓ DE JUSTÍCIA

TRIBUNALS SUPERIORS DE JUSTÍCIA

2010/12836 – TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTÍCIA DE CATALUNYA

Presidència

Edicte

SRA. M^a EUGENIA ALEGRET BURGUÉS, presidenta del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya,

FA SABER: que en virtut del que ha disposat la Comissió de la Sala de Govern del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya, en la sessió de data 14 de setembre de 2010, s'anuncia el nomenament per al càrrec de jutges de Pau:

- Jutge de Pau TITULAR de MAS DE BARBERANS, partit judicial de AMPOSTA; província de TARRAGONA; MIGUEL BELLO I NAVARRO, DNI núm. 40.917.864 J.

- Jutge de Pau SUBSTITUT de MAS DE BARBERANS, partit judicial de AMPOSTA; província de TARRAGONA; JOAN JOSEP ADELL I CID, DNI núm. 40.906.803 S.

- Jutge de Pau TITULAR de BOTARELL, partit judicial de REUS; província de TARRAGONA; MIQUEL PALET I PLAJA, DNI núm. 27.779.928 E.

- Jutge de Pau SUBSTITUT de BOTARELL, partit judicial de REUS; província de TARRAGONA; JOSEP MARIA MARTÍ I PEDRET, DNI núm. 77.827.344 J.

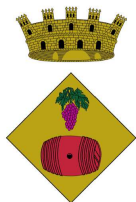
- Jutge de Pau TITULAR de VILA-SECA, partit judicial de TARRAGONA; província de TARRAGONA; JUAN ANTONIO MARTÍNEZ I SALVADOR, DNI núm. 17.985.032 K.

- Jutge de Pau SUBSTITUT de VILA-SECA, partit judicial de TARRAGONA; província de TARRAGONA; JAUME ROVIRA I PORQUERAS, DNI núm. 39.812.825 D.

- Jutge de Pau TITULAR de AMPOLLA, partit judicial de TORTOSA; província de TARRAGONA; JOSÉ CABRERA I CABRERA, DNI núm. 77.878.411 C.

- Jutge de Pau TITULAR de LLORAC, partit judicial de VALLS; província de TARRAGONA; JOSEP CANELA I PERELLÓ, DNI núm. 39.824.939 W.

- Jutge de Pau SUBSTITUT de LLORAC, partit judicial de VALLS; província de TARRAGONA; JOSEP VILANOVA I ANGLERILL, DNI núm. 39.642.333 Q.



Ordenança fiscal núm.10 - TAXA DE CLAVEGUERAM

Article 1r Fonament i Naturalesa.

En ús de les facultats concedides pels articles 133.2 i 142 de la Constitució i per l'article 106 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les Bases de Règim Local, i de conformitat amb el que es disposa en els articles 15 al 19 del RD Legislatiu 2/2004 de 5 de març pel qual s'aprova el Text Refós de la LRHL, aquest Ajuntament estableix la taxa de clavegueram, que es regirà per aquesta ordenança fiscal, les normes de la qual s'atenen al que disposa l'article 57 del RD Legislatiu 2/2004 de 5 de març pel qual s'aprova el Text Refós de la LRHL. Article 2n. Fet imposable

1. Constitueix el fet impossible de la taxa:

a) L'activitat municipal, tècnica i administrativa, que tendeix a verificar si es donen les condicions necessàries per autoritzar la presa a la xarxa de clavegueres municipal.

b) La prestació dels serveis d'evacuació d'excretes, d'aigües pluvials, negres i residuals mitjançant la xarxa de clavegueres municipal i el seu tractament per depurar-les.

2. No estan subjectes a aquesta taxa les finques derruïdes, declarades ruïnoses o que tinguin la condició de solar o de terreny.

Article 3r. Subjecte passiu.

1. Són subjectes passius contribuents les persones físiques o jurídiques i les entitats a què es refereix l'article 55 de la Llei Tributària, que sigui:

a) Quan es tracti de la concessió de llicència de presa a la xarxa, el propietari, l'usufructuari o el titular del domini útil de la finca.

b) En el cas de prestació de serveis del número 1.b) de l'article anterior, els ocupants o usuaris de les finques del terme municipal beneficiàries d'aquest servei, qualsevol que sigui el seu títol: propietaris, usufructuaris, habitants o arrendataris, fins i tot en precari.

2. En tot cas, tindrà la consideració de subjecte passiu substituït de l'ocupant i o l'usuari dels habitatges o locals el propietari d'aquests immobles, que podran repercutir, si s'escau, les quotes que s'han satisfet sobre els beneficiaris del servei.

Article 4t. Responsables.

1. Respondran solidàriament de les obligacions tributàries del subjecte passiu, les persones físiques i jurídiques a què és referencien els articles 41 i 42 de la Llei General Tributària. 2. Seran responsables subsidiaris els administradors de les societats i els síndics, els interventors o liquidadors de fallides, concursos, societats i entitats en general, en els supòsits i amb l'abast que assenyala l'article 43 de la Llei General Tributària.

Article 5è. Quota tributària.

Constitueix la base imposable de la taxa el consum facturat d'aigua per cada trimestre a cada finca, excepte en les connexions, que tindran una tarifa fixa. La quota tributària serà:

- Fins a 24 m³: 0'1385€/m³
- >24 m³: 0'4984€/m³
- Dret de connexió: 195'04€

Article 6è. Exempcions i bonificacions.

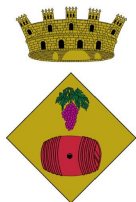
No s'admetran més beneficis fiscals que els expressament contemplats a la Legislació vigent sobre Règim Local.

Article 7è. Acreditament.

1. La taxa s'acredita i neix l'obligació de contribuir quan s'indiqui l'activitat municipal que constitueix el seu fet imposable, i s'entendrà que aquesta s'inicia:

a) En la data de presentació de la corresponent sol·licitud de la llicència presa, si el subjecte passiu la formulés expressament.

b) Des de que té lloc la presa efectiva a la xarxa de clavegueram municipal. L'acreditament per aquesta modalitat de la taxa es produirà amb independència que s'hagi obtingut o no la llicència



**AJUNTAMENT DE
VIMBODÍ I POBLET**
CONCA DE BARBERÀ

d'escomesa i sense perjudici de l'inici de l'expedient administratiu que es pugui instruir per a la seva autorització.

2. Els serveis d'evacuació d'excretes, d'aigües pluvials, negres o residuals i de llur depuració, són de caràcter obligatori per a totes les finques del municipi que tinguin façana als carrers, places o vies públiques on hi hagi clavegueram, sempre que la distància entre la xarxa i la finca no passi dels cent metres, i la taxa s'acreditarà fins i tot quan els interessats no efectuïn la presa a la xarxa.

Article 8è. Declaració, liquidació i ingrés, i normes de gestió.

1. Els subjectes passius substituïts del contribuent formularan les declaracions d'alta i de baixa en els cens de subjectes passius de la taxa en el termini que hi ha entre la data que es produeixi la variació en la titularitat de la finca i l'últim dia del mes natural següent.

Aquestes últimes declaracions tindran efecte a partir de la primera liquidació que es practiqui després que hagi finalitzat el termini de presentació d'aquestes declaracions d'alta i baixa. Una vegada concedida la llicència de presa a la xarxa, la inclusió inicial en el cas es farà ofici.

2. Les quotes que exigeix aquesta taxa, excepte les de connexió, es liquidaran i recaptaran per trimestres vençuts, conjuntament amb la liquidació del preu públic per subministrament d'aigua potable. Les de connexió, es liquidaran i recaptaran en el moment de concedir-se

la llicència de primera ocupació o d'activitats.

3. En el supòsit de llicència de presa, el contribuent formularà la sol·licitud corresponent i una vegada concedida, els serveis tributaris d'aquest Ajuntament practicaràn la liquidació que s'escaigui, la qual es notificarà per a ingrés directe en la forma i els terminis que fixa el

Reglament General de Recaptació.

4. Normes de Gestió.

a) La taxa es considerarà acreditada, respectivament, des de que neixi l'obligació de contribuir.

b) Els propietaris d'immobles subjectes a aquesta exacció presentaran en les Oficines Municipals, la corresponent declaració d'alta.

c) També hauran de presentar declaració en cas d'alteració, on detallaran la mateixa, o de baixa, indicant el nou subjecte passiu obligat al pagament. Els administrats que incompleixin tal obligació continuaran subjectes al pagament de l'exacció.

Les esmentades obligacions produiran efecte a partir de l'exercici en el qual es formulin.

d) Tota persona interessada en què es presti cap servei en els compresos a l'article 2 d'aquesta ordenança, presentarà a l'Ajuntament la sol·licitud expressiva de l'extensió i naturalesa del servei desitjat.

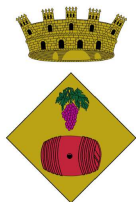
Article 9è. Infraccions.

1. En matèria d'infraccions i la seva corresponent sanció s'estarà a l'establert a la legislació vigent.

2. La imposició de sancions no impedeix en cap cas la liquidació i cobrament de les quotes acreditades no prescrites.

DISPOSICIÓ FINAL

Aquesta ordenança fiscal, aprovada pel Ple en sessió celebrada a Vimbodí i Poblet, a 15 de novembre de 2012, comença a regir el dia 1 de gener de 2013, i continua vigent mentre no se n'acordi la modificació o derogació. En cas de modificació parcial, els articles no modificats, resten vigents.



Ordenança fiscal núm.13 - TAXA PEL SERVEI DOMICILIARI D'AIGUA

Article 1r.: Fonament i naturalesa.

En ús de les facultats concedides pels articles 133.2 i 142 de la Constitució i per l'article 106 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les Bases de Règim Local, i de conformitat amb el que es disposa en els articles 15 al 20 del RD legislatiu 2/2004 de 5 de març, pel qual s'aprova el text refós de la LRHL, aquest Ajuntament estableix la taxa pel servei domiciliari d'aigua, que es regirà per aquesta ordenança fiscal, les normes de la qual s'atenen al que disposa l'article 57 de l'esmentat RD legislatiu.

Article 2n.: Fet imposable

1. El fet imposable de la taxa el constitueix l'activitat municipal, tècnica i administrativa, per possibilitar el subministrament d'aigua, potable o d'ús industrial a aquelles persones o entitats que ho sol·licitin, d'acord amb les condicions previstes al Reglament Municipal del servei d'aigua.
2. No està subjecte a aquesta taxa l'abastament d'aigua a les fonts públiques.

Article 3r.: Subjecte passiu

1. Són subjectes passius contribuents les persones físiques o jurídiques i les entitats a què es refereix l'article 35 de la Llei General Tributària, que siguin propietaris dels immobles en què es materialitzi el subministrament. En casos excepcionals, degudament acreditats per l'interessat i discrecionalment atorgats per l'Ajuntament, així com els casos en que el propietari sol·liciti l'anul·lació del subministrament, seran subjectes passius els ocupants, usuaris o llogaters de l'immoble.

Article 4t.: Responsables.

1. Respondran solidàriament de les obligacions tributàries del subjecte passiu les persones físiques i jurídiques a què es refereixen els articles 41 i 42 de la Llei General Tributària
2. Seran responsables subsidiaris els administradors de les societats i els síndics, els interventors o liquidadors de fallides, concursos, societats i entitats en general, en els supòsits i amb l'abast que assenyala l'article 43 de la Llei General Tributària.

Article 5è.: Base imposable.

Constitueix la base imposable de la taxa, en el cas de tarifa per consum, el consum real d'aigua, mesurat en períodes trimestrals coincidents amb els trimestres naturals.

Article 6è. TARIFES

1) Preus Tarifarís

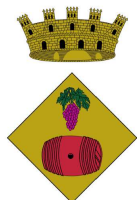
- Mínim 24 m3 (euros/m3)/bimestre 0,5054 €
- De 24 - 48 m3 (euros/m3)/bimestre 0,6702 €
- Excés de 48 m3(euros/m3) bimestre 0,7473 €
- Conservació comptadors (euros/any) 8,14 €
- Dret de connexió o reconexió per cada vegada 218,80 €

2) Preus no Tarifarís

COFRE – 1 Cofre Estàndard de PVFR de 25 x 35 cm per a comptador de 13 mm sense vàlvules 29,05

COFRE – 2 Cofre Estàndard de PVFR de 30 x 45 cm per a comptador de 20 mm sense vàlvules 49,62

PORTELLA – 1 Portella de Registre d'Alumini de 25 x 35 cm de pany Allen 25,20



AJUNTAMENT DE
VIMBODÍ I POBLET
CONCA DE BARBERÀ

PORTELLA – 2 Portella de Registre d'Alumini de 30 x 45 cm de pany Allen 34,83

PORTELLA – 3 Portella de Registre d'Alumini de 50 x 60 cm de pany Allen
71,54

PORTELLA – 4 Portella de Registre d'Alumini de 120 x 70 cm de pany Allen 237,81

ARMARI – 1 Armari de Formigó prefabricat amb portella d'Alumini de 40 x 40
cm amb clau allen sense vàlvules 99,91

PEAP – 1 Escomesa estàndard amb canonada de Pe DN 1" - 32 mm amb obra civil màxim 4 m de
longitud

Material hidràulic 169,74

Mà d'obra de muntatge d'escomesa 120,00

Material obra civil 169,20

Mà d'obra civil 460,00

TOTAL 918,94

Suplement per amidaments (€/mt/l) 74,10

PEAP – 2 Escomesa estàndard amb canonada de Pe DN 1" - 32 mm sense obra civil, màxim 4 m
de longitud

Material hidràulic 169,74

Mà d'obra de muntatge d'escomesa

120,00

TOTAL 289,74

PEAP – 3 Escomesa estàndard amb canonada de Pe DN 1 1/2 " - 50 mm amb obra civil màxim 4
m de longitud

Material hidràulic 268,19

Mà d'obra de muntatge d'escomesa

120,00

Material obra civil 169,20

Mà d'obra civil 460,00

TOTAL 1.017,39

Suplement per amidaments (€/mt/l) 98,80

PEAP – 4 Escomesa estàndard amb canonada de Pe DN 1 1/2 " - 50 mm sense obra civil, màxim
4 m de longitud

Material hidràulic 268,19

Mà d'obra de muntatge d'escomesa

140,00

TOTAL 408,19

PEAP – 5 Escomesa estàndard amb canonada de Pe DN 2" - 63 mm amb obra civil màxim 4 m de
longitud

Material hidràulic 365,28

Mà d'obra de muntatge d'escomesa

160,00

Material obra civil 169,20

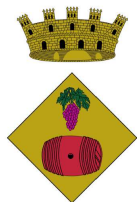
Mà d'obra civil 460,00

TOTAL 1.154,48

Suplement per amidaments (€/mt/l)

108,68

Plaça Major, 1
43430 Vimbodí i Poblet
Tel. 977 87 83 44
Fax. 977 87 84 31



AJUNTAMENT DE
VIMBODÍ I POBLET
CONCA DE BARBERÀ

PEAP – 6 Escomesa estàndard amb canonada de Pe DN 2" - 63 mm sense obra civil, màxim 4 m de longitud

Material hidràulic 365,28	
Mà d'obra de muntatge d'escomesa	160,00
TOTAL 525,28	

PEAP – 7 Escomesa contraincendis amb canonada de Pe DN 21/2" - 75 mm, per a comptador de pas lliure DN 65 mm amb obra civil màxim 4 m de longitud

Material hidràulic 1.053,23	
Mà d'obra de muntatge d'escomesa	280,00
Material obra civil 169,20	
Mà d'obra civil 460,00	
CONT.PROPORCIONAL IRRIMAG 65-255 EMBRID 301,67	
TOTAL 2.264,10	
Suplement per amidaments (€/mt/l)	122,36
S'ha d'afegir la PORTELLA-4	

PEAP – 8 Escomesa contraincendis amb canonada de Pe DN 21/2" - 75 mm, per a comptador de pas lliure DN 65 mm sense obra civil

Material hidràulic 1.053,23	
Mà d'obra de muntatge d'escomesa	280,00

CONT.PROPORCIONAL IRRIMAG 65-255 EMBRID 301,67
TOTAL 1.634,90
S'ha d'afegir la PORTELLA4

PEAP – 9 Escomesa contraincendis amb canonada de Pe DN 3" - 90 mm, per a comptador de pas lliure DN 80 mm amb obra civil màxim 4 m de longitud

Material hidràulic 1.168,98
Mà d'obra de muntatge d'escomesa 320,00
Material obra civil 169,20
Mà d'obra civil 552,00

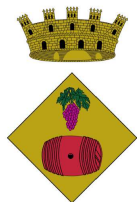
CONT.PROPORCIONAL IRRIMAG 80-255 EMBRID 330,04	
TOTAL 2.540,22	
Suplement per amidaments (€/mt/l)	122,36
S'ha d'afegir la PORTELLA-4	

PEAP – 10 Escomesa contraincendis amb canonada de Pe DN 3" - 90 mm, per a comptador de pas lliure DN 80 mm sense obra civil

Material hidràulic 1.168,98	
Muntatge hidràulic	320,00

CONT.PROPORCIONAL IRRIMAG 80-255 EMBRID.330,04
TOTAL 1.819,02
S'ha d'afegir la PORTELLA-4

PEAP – 11 Escomesa contraincendis amb canonada de Pe DN 4" - 110 mm, per a comptador de pas lliure DN 100 mm amb obra civil màxim 4 m de longitud



AJUNTAMENT DE
VIMBODÍ I POBLET
CONCA DE BARBERÀ

Material hidràulic 1.269,14
Mà d'obra de muntatge d'escomesa 320,00
Material obra civil 312,67
Mà d'obra civil 552,00

CONT.PROPORCIONAL IRRIMAG 100-255 EMBRID 404,30
TOTAL 2.858,12
Suplement per amidaments (€/mt/l) 122,36
S'ha d'afegir la PORTELLA-4

PEAP – 12 Escomesa contraincendis amb canonada de Pe DN 4" - 110 mm, per a comptador de pas lliure DN 100 mm sense obra civil

Material hidràulic 1.269,14
Muntatge hidràulic 320,00
CONT.PROPORCIONAL IRRIMAG 100-255 EMBRID 404,30
TOTAL 1.993,44
S'ha d'afegir la PORTELLA-4

PEAP – 13 Anul·lació d'escomesa existent
Material hidràulic 4,40
Muntatge hidràulic 44,00
Obra civil 368,00
TOTAL 416,40

PEAP – 14 Instal·lació de comptador de classe B de DN 13mm

Comptador de 13 mm classe B 56,09
Material de muntatge 51,94
Mà d'obra 51,21
Fiança Inst.Català Sol 12,02
DRETS DE CONEXIO (Bop 287 15/12/09) 218,80
TOTAL 390,06
Iva 21% de 159,24: 33,44
TOTAL 423,50

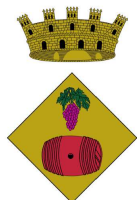
PEAP – 15 Instal·lació de comptador de classe B de DN 20 mm

Comptador de 20 mm classe B 66,93
Material de muntatge 57,62
Mà d'obra 51,21
Fiança Inst.Català Sol 12,02
DRETS DE CONEXIO (Bop 287 15/12/09) 218,80
TOTAL 406,57
Iva 21% de 175,75: 36,91
TOTAL 443,48

PEAP – 16 Instal·lació de comptador de classe B de DN 30 mm

Comptador de 30 mm classe B 159,08
Material de muntatge 241,54
Mà d'obra 51,21
Fiança Inst.Català Sol 12,02
DRETS DE CONEXIO (Bop 287 15/12/09) 218,80

Plaça Major, 1
43430 Vimbodí i Poblet
Tel. 977 87 83 44
Fax. 977 87 84 31



AJUNTAMENT DE
VIMBODÍ I POBLET
CONCA DE BARBERÀ

TOTAL 682,65
Iva 21% de 451,83: 94,88
TOTAL 777,53

PEAP – 17 Instal·lació de comptador de classe B de DN 40 mm

Comptador de 40 mm classe B	241,88	
Material de muntatge		316,16
Mà d'obra	51,21	
Fiança Inst.Català Sol	12,02	
DRETS DE CONEXIO (Bop 287 15/12/09)		218,80
TOTAL	840,07	
Iva 21% de 609,25:	127,94	
TOTAL	968,01	

PEAP – 18 Instal·lació de sensor per comptador classe B

Sensor electronic cyble 66,04

PEAP-31 Treballs per frau en comptador per FRAU al comptador
Frau

treballs de localització i comprovació 343,93
treballs per revisió i control del aparell 114,64
Consum mig ponderat dels comptadors de la població 0,00
Materials. 89,05
TOTAL 547,63

PEAP-32 Treballs per frau en escomesa per FRAU a l'escomesa
Frau

treballs de localització i comprovació	802,51	
treballs per revisió i control del aparell i escomesa		229,29
Consum mig ponderat dels comptadors de la població	0,00	
Materials.	319,65	
TOTAL	1.351,45	

PEAP-33 Treballs per reobertura de subministre ; Reconnexió
Material i ma d'obra 40,00
iva 21% 8,40
TOTAL 48,40

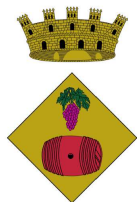
PEAP-34 Treballs per Verificació indústria

Material i ma d'obra 40,0
Transport Cerdanyola 13,76
iva 21% 11,29
TOTAL 65,05

PEAP-35 Substitució d'escomesa de plom o materials obsolets

Material hidràulic	169,73	
Mà d'obra de muntatge d'escomesa		120,00
Descompte de SOREA:	-120,00	

Plaça Major, 1
43430 Vimbodí i Poblet
Tel. 977 87 83 44
Fax. 977 87 84 31



AJUNTAMENT DE
VIMBODÍ I POBLET
CONCA DE BARBERÀ

Material obra civil 169,20
Mà d'obra civil 460,00
Descompte de Sorea en obra civil: -100,00
TOTAL 698,93
Suplement per amidaments (€/mt/l)

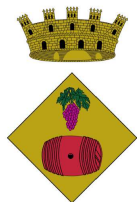
74,10

Article 7è.: Acreditament.

1. La taxa s'acredita i neix l'obligació de contribuir quan s'iniciï l'activitat municipal que constitueixi el fet imposable. A aquests efectes, hom entendrà iniciada aquesta activitat en la data de presentació de la sol·licitud d'alta o modificació del subministrament d'aigua.

Article 8è.: Declaració.

El procediment per a la concessió de subministrament i liquidació de la taxa, s'efectuarà d'acord amb l'ordenança reguladora del servei municipal d'aigües.



AJUNTAMENT DE
VIMBODÍ I POBLET
CONCA DE BARBERÀ

Article 9è.: Liquidació, ingrés i normes de gestió.

I. Liquidació i ingrés.

La liquidació del consum d'aigua serà trimestral, mitjançant l'aprovació dels oportuns padrons de consum d'aigua. El període de cobrament per als valors - rebut notificats col·lectivament es fixarà mitjançant el corresponent anunci. Les liquidacions d'ingrés directe han d'ésser satisfetes en els períodes fixats pel Reglament General de Recaptació, que són:

Les notificades entre els dies 1 i 15 de cada mes, des de la data de notificació fins el dia 15 del mes següent o immediat hàbil posterior.

Les notificades entre els dies 16 i últim de cada mes, des de la data de notificació fins el dia 5 del segon mes posterior, o immediat hàbil posterior.

Passat el termini voluntari, s'iniciarà la recaptació executiva d'acord amb el procediment previst en el reglament General de Recaptació de Tributs.

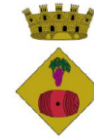
La recaptació executiva serà compatible amb la privació de subministrament per manca de pagament.

Article 10è: Infraccions i sancions.

En tot allò relatiu a la qualificació d'infraccions tributàries i a les sancions que els corresponguin en cada cas, hom s'ajustarà al que disposen els articles de la Llei General Tributària, així com el Reglament del servei municipal d'aigües.

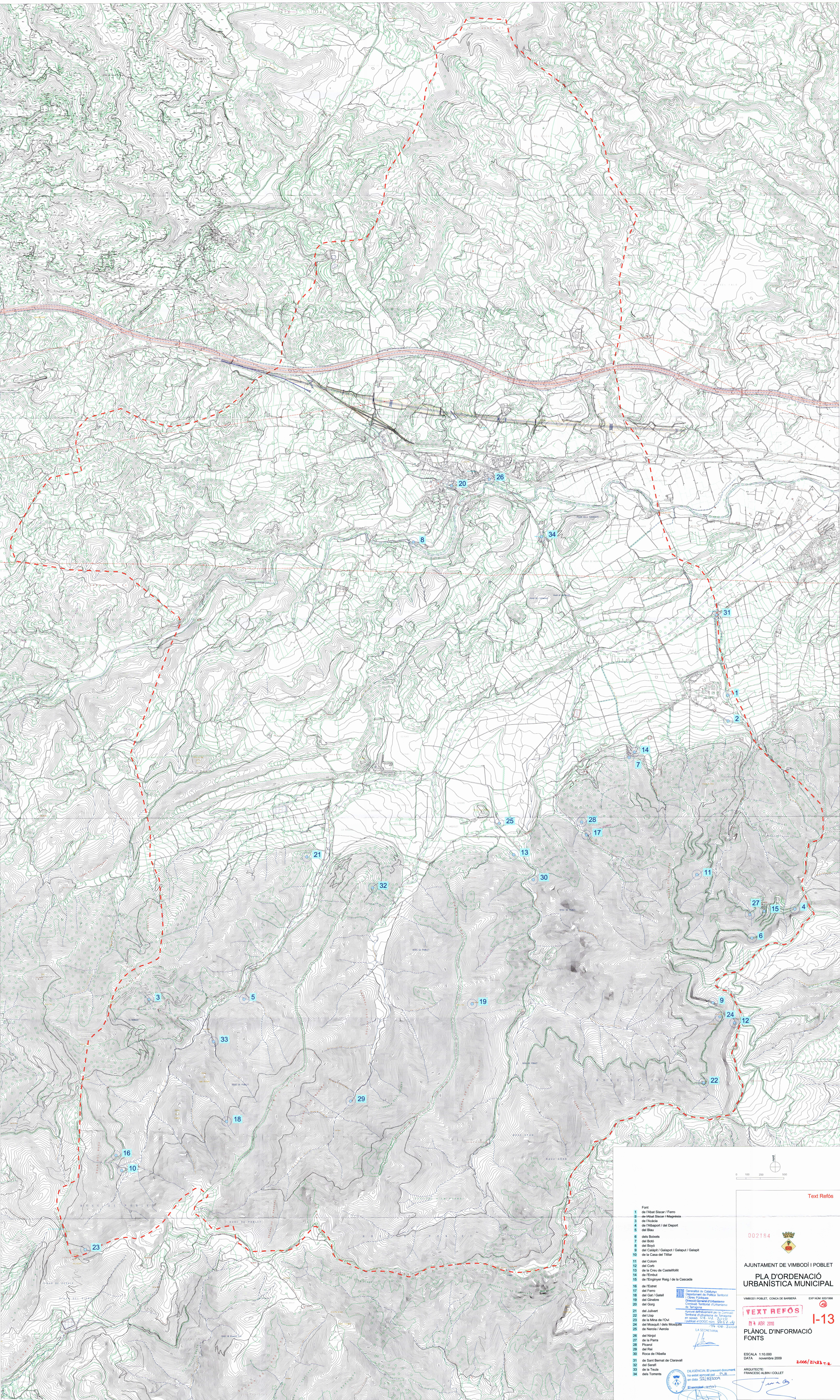
DISPOSICIÓ FINAL

Aquesta ordenança fiscal, aprovada pel Ple en sessió celebrada a Vimbodí i Poblet, a 15 de novembre de 2012, comença a regir el dia 1 de gener de 2013, i continua vigent mentre no se n'acordi la modificació o derogació. En cas de modificació parcial, els articles no modificats, resten vigents.



FONTS PÚBLIQUES			
	Xarxa aigües potables	Aigua subterrània en terreny urbà	Aigua subterrània en terreny rústic
Font de l'Abat Siscar/Ferro			
Font de l'Abat Siscar/Magnèsia			
Font de l'Acàcia			
Font de l'Albaport o del Deport			
Font del Blau			
Font dels Boixets			
Font del Botó			
Font del Boyó			
Font del Calàpit o Calàpat			
Font de la Casa del Tillar			
Font del Colom			
Font del Corb			
Font del la Creu de Castellfollit			
Font de l'Embut			
Font de l'Enginyer Reig o de la Cascada			
Font de l'Estret			
Font del Ferro			
Font del Gat o del Gatell			
Font del Ginebre			
Font del Gorg			
Font del Julivert			
Font del Llop			
Font de la Mina de l'Obis			
Font del Mosquit			
Font de Nerola			
Font del Nínxol			
Font de la Parra			
Font Picarol			
Font del Rei			
Font Roca de l'Abella			
Font de Sant Bernat de Claravall			
Font del Serafí			
Font de la Teula			
Font dels Torrents			

En groc figuren les fonts d'ús públic conegut tradicionalment



- 1 Forç
- 2 de l'Abat Siscar / Ferro
- 3 de l'Abat Siscar / Magnolia
- 4 de l'Abat Siscar / Magnolia
- 5 de l'Abat Siscar / Magnolia
- 6 dels Boixos
- 7 del Bosc
- 8 del Bosc
- 9 del Calap / Galap / Galap / Galap
- 10 de la Casa del Tiller
- 11 del Coll
- 12 del Coll
- 13 de la Creu de Castellot
- 14 de l'Enginyer Reig / de la Cascada
- 15 de l'Enginyer Reig / de la Cascada
- 16 de l'Estret
- 17 del Ferro
- 18 del Coll / Galap
- 19 del Coll / Galap
- 20 del Coll / Galap
- 21 del Coll / Galap
- 22 del Coll / Galap
- 23 de la Mina de l'Obi
- 24 de la Mina de l'Obi
- 25 de la Mina de l'Obi
- 26 de la Mina de l'Obi
- 27 de la Mina de l'Obi
- 28 de la Mina de l'Obi
- 29 de la Mina de l'Obi
- 30 de la Mina de l'Obi
- 31 de la Mina de l'Obi
- 32 de la Mina de l'Obi
- 33 de la Mina de l'Obi
- 34 de la Mina de l'Obi

Consell de Catalunya
Departament de Política Territorial
Direcció General d'Urbanisme
Consell de l'Urbanisme
de l'Urbanisme

LA SECRETARIA

El secretari

002154

AJUNTAMENT DE VIMODÍ I POBLET

PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL

VIMODÍ I POBLET, CONCA DE BARBERÀ EXP. NÚM. 2007/956

TEXT REPOS

11 4 ABR 2010

PLÀNOL D'INFORMACIÓ FONTS

ESCALA 1:10.000

DATA novembre 2009

2006/21423 T. 2

ARQUITECTE FRANCESC ALBÍN I COLLET

