



Ajuntament del
Prat de Llobregat

Aigües del Prat
CAPTACIÓ, TRACTAMENT I DISTRIBUCIÓ
SERVEIS ANALÍTICS I MEDIAMBIENTALS



PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

ABASTAMENT AIGUA POTABLE

AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT

El Prat de Llobregat, abril 2023

ÍNDEX

1. OBJECTIUS DEL PLA D'EMERGÈNCIA EN SEQUERA. ESCENARIS DE SEQUERA. UNITATS D'EXPLOTACIÓ. DESCRIPCIÓ DEL MUNICIPI. MARC NORMATIU	3
1.1 OBJECTIUS DEL PLA DE SEQUERA	3
1.2 ESCENARIS DE SEQUERA	5
1.3 UNITATS D'EXPLOTACIÓ.....	6
1.4 DESCRIPCIÓ DEL MUNICIPI.....	6
1.5 MARC NORMATIU	7
2. QUANTIFICACIÓ DELS RECURSOS DISPONIBLES	10
2.1 DESCRIPCIÓ DE LES FONTS I SISTEMA D'ABASTAMENT.....	10
2.2 DESCRIPCIÓ GENERAL DE LA XARXA D'ABASTAMENT	16
2.3 DESCRIPCIÓ DE LES XARXES ALIMENTADES PER AIGUA FREÀTICA	19
2.4 DISPONIBILITAT EN UN FUTUR D'AIGUA REGENERADA	22
2.5 QUANTIFICACIÓ DELS VOLUMS LLIURATS PER ABASTAMENT	24
3. QUANTIFICACIÓ DE LA DEMANDA.....	25
3.1 ESTRUCTURA DELS CONSUMS REGISTRATS PER USOS SECTORIALS	25
3.2 ESTIMACIÓ DE L'AIGUA NO REGISTRADA I PÈRDUES. RENDIMENT DE LA XARXA	25
3.3 IDENTIFICACIÓ I VALORACIÓ D'USOS I USUARIS ESPECIALS.....	28
4. ESTIMACIÓ DE LES DOTACIONS ACTUALS I MÀXIMES.....	32
4.1 OBTENCIÓ DE LA POBLACIÓ DE CÀLCUL	32
4.2 DOTACIÓ EN SITUACIÓ DE NORMALITAT	35
4.3 ESTATS DE SEQUERA.....	35
4.4 OBJECTIUS I ÀMBITS D'ACTUACIÓ EN SITUACIONS DE SEQUERA. AQÜÍFER DE LA VALL BAIXA I DELTA DEL LLOBREGAT	39
4.5 VOLUMS MÀXIMS SUBMINISTRABLES. DETERMINACIÓ DE DOTACIONS MÀXIMES PER ESTAT DE SEQUERA (PES).....	41

5. MESURES PREVENTIVES I PREPARATÒRIES	42
6. MESURES ADMINISTRATIVES: DEURES DE COMUNICACIÓ	44
7. MESURES D'APLICACIÓ EN CADA ESTAT DE SEQUERA.....	45
7.1 MESURES EN SITUACIÓ DE NORMALITAT I PRE-ALERTA.....	48
7.2 MESURES EN SITUACIÓ D'ALERTA.....	48
7.3 MESURES EN SITUACIÓ D'EXCEPCIONALITAT	56
7.4 MESURES EN SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA	66
8. TAULES RESUM DE LES MESURES A APLICAR EN CADA ESTAT DE SEQUERA	73
9. DOTACIONS PREVISTES PER CADA ESTAT DE SEQUERA.....	80
10. PROPOSTA D'EXPLOTACIÓ COORDINADA DELS RECURSOS DISPONIBLES.....	85
11. MESURES ORGANITZATIVES I DE COMUNICACIÓ OFICIAL. MECANISMES DE SEGUIMENT I CONTROL DE L'ESTAT DE SEQUERA. COORDINACIÓ AMB EL PLA DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL	87
11.1 COMITÈ MUNICIPAL DE SEQUERA.....	88
11.2 COORDINACIÓ DEL PLA DE SEQUERA AMB EL PLA DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL.....	91
11.3 PLA DE COMUNICACIÓ DE L'AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT PER A EPISODIS DE SEQUERA.....	99
12. APLICACIÓ I REVISIÓ DEL PE.....	103
12.1 IMPLANTACIÓ	103
12.2 REVISIÓ DEL PE	104
13. CONCLUSIONS. SIGNATURA DEL PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA.....	106
ANNEXES.....	109
ANNEX 1: CONCESSIÓ ADMINISTRATIVA D'AIGÜES SUBTERRÀNIES.	
ANNEX 2: ESQUEMA GENERAL DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT.	
ANNEX 3: PLÀNOL DEL SISTEMA D'ABASTAMENT D'AIGUA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT.	
ANNEX 4: DIRECTORI DE CONTACTES DEL COMITÈ TÈCNIC MUNICIPAL DE SEQUERA EL PRAT DE LLOBREGAT.	
ANNEX 5: PLÀNOL UBICACIÓ DELS USUARIS ESPECIALS: PRIORITAT 1.	

1. OBJECTIUS DEL PLA D'EMERGÈNCIA EN SEQUERA. ESCENARIS DE SEQUERA. UNITATS D'EXPLOTACIÓ. DESCRIPCIÓ DEL MUNICIPI. MARC NORMATIU

1.1 OBJECTIUS DEL PLA DE SEQUERA

L'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) com a administració hidràulica competent a Catalunya, ha redactat el Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera. Per al Districte de Conca Fluvial de Catalunya (**PES**). El PES va ser aprovat per la Generalitat de Catalunya per Acord de Govern GOV/1/2020, de 8 de gener. Segons el **PES**, els titulars dels serveis d'abastaments d'aigua en alta i distribució domiciliària que prestin serveis a una població bàsica superior a 20.000 habitants, han de redactar i actualitzar periòdicament el seu Pla d'Emergència en Situació de Sequera (**PE**), amb el contingut mínim establert al mateix PES.

En aquest sentit, el **PES** és el principal document de referència i el **PE** s'ha d'ajustar als requeriments definits al PES. Serà l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) qui acceptarà o no el PE d'un municipi.

L'objectiu del **PES** consisteix en donar continuïtat a la gestió dels episodis de sequera mitjançant un instrument àgil i eficient, que permeti conèixer les mesures a aplicar amb una major anticipació i amb més seguretat. El **PES** dona compliment al mandat del Pla Hidrològic Nacional (Llei 10/2001, de 5 de juliol), que estableix que tots els organismes de conca han d'elaborar un Pla per afrontar les situacions de sequera.

L'Agència Catalana de l'Aigua ha elaborat les recomanacions per als municipis per a la redacció dels Plans d'Emergència en situacions de sequera.

Les fases del Pla d'Emergència en situació de Sequera del municipi del Prat de Llobregat (**PE**) s'adeqüen, i tenen com a referència, el **PES** de l'Agència Catalana de l'Aigua i les recomanacions per a la redacció dels Plans d'Emergència municipals.

El PE del Prat de Llobregat estableix les accions concretes d'estalvi d'aigua que es duran a terme per aquells serveis o activitats que més consum d'aigua generen, com són: les fonts ornamentals, el reg de zones verdes i la neteja viària, entre d'altres.

El Pla d'Emergència en situació de Sequera (PE) al municipi del Prat de Llobregat, impulsat per l'Ajuntament del Prat de Llobregat i l'empresa municipal Aigües del Prat, SA, té els següents objectius:

- Avançar-se a les possibles situacions de sequera sense haver de patir restriccions en els seus serveis bàsics i domèstics.
- Preveure actuacions per tal d'adequar-se als requeriments i necessitats de gestió del municipi en matèria hídrica.
- Sensibilitzar a la ciutadania en la millora dels hàbits de consum d'aigua.
- Organitzar, coordinar i vetllar pel compliment de les actuacions necessàries pel bon ús dels recursos hídrics.
- Col·laborar amb l'Àrea Metropolitana de Barcelona i l'Agència Catalana de l'Aigua en el desenvolupament del Pla d'Emergència en situació de Sequera.

Per tant l'objecte del **PE** és complir amb el que s'indica en el **PES**, reunint tota la informació necessària per documentar l'estat actual de l'abastament i per definir les actuacions a executar per pal·liar els efectes d'una possible sequera. És a dir, determinar les actuacions envers la xarxa per assegurar que provoquin el mínim de contratemps en l'explotació i en la qualitat de l'aigua, i que la reducció de la demanda sigui el més efectiva possible. El present Pla d'Emergència és el document on es descriu tota la gestió que es durà a terme al municipi mentre duri un episodi de sequera hidrològica.

Amb situació de normalitat, considerant els volums injectats a la xarxa de distribució d'aigua potable, expressats en m³/any, la mitjana dels anys: 2018-2019-2020 al Prat de Llobregat presenta una dotació de 192,50 l/hab/dia.

L'interlocutor principal en situació de Sequera al municipi del Prat de Llobregat, com en tots els municipis de Catalunya, és l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA).

El Pla d'Emergència en situació de Sequera al Prat de Llobregat (**PE**) no s'incorporarà, però sí es vincularà, al Pla de Protecció Civil municipal. "*Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM)*" de El Prat de Llobregat.

1.2 ESCENARIS DE SEQUERA

El PES distingeix dos tipus d'escenaris de sequera: la sequera pluviomètrica i la sequera hidrològica.

La sequera pluviomètrica és independent de la gestió dels recursos hídrics. En canvi, la sequera hidrològica sí depèn de la gestió dels recursos hídrics. La sequera hidrològica és la que incideix en la gestió de la xarxa de distribució del servei d'aigua potable. Per tant, és a partir d'aquest escenari de sequera hidrològica que s'elabora el Pla d'Emergència en Situació de Sequera al municipi del Prat de Llobregat (**PE**).

El nivell de Sequera el determina l'ACA en base als escenaris de sequera definits en el **PES**. Aquests estats o indicadors són els següents:

- Normalitat.
- Pre-alerta.
- Alerta.
- Excepcionalitat.
- Emergència.

D'aquests, els estats de sequera que comporten mesures de gestió i explotació de la xarxa de distribució d'aigua potable cada cop més intenses són: Alerta, Excepcionalitat i Emergència. En les Unitats d'Explotació regulades per embassaments, com és el cas del Prat de Llobregat, es distingeixen a més tres subnivells dins de l'estat d'Emergència: **Emergència I, II i III**.

Es defineix també un estat de transició previ, anomenat Pre-alerta, que no comporta limitacions a les persones usuàries, però sí porta associades certes accions preparatòries, comunicatives i administratives relacionades amb la gestió de l'episodi de sequera.

1.3 UNITATS D'EXPLOTACIÓ

En el PES es defineixen 18 Unitats d'Explotació, per a les que la declaració de l'estat de sequera es pot efectuar de manera independent.

El Prat de Llobregat pertany a la Unitat d'Explotació 13 "Embassament Ter-Llobregat", unitat de la que procedeixen els recursos hídrics que se subministren al municipi.

La Unitat d'Explotació 13 és una unitat regulada per embassaments, això fa que l'estat de sequera depengui dels volums emmagatzemats en els embassaments que abasteixen la unitat. Es defineix un indicador de sequera hidrològica per a cada Unitat d'Explotació, que analitza les variables hidrològiques més significatives i ofereix en cada moment una proposta d'estat de sequera.

1.4 DESCRIPCIÓ DEL MUNICIPI

El municipi del Prat de Llobregat se situa en la comarca del Baix Llobregat, província de Barcelona, amb una superfície de 32,23 km². La població és de 65.724 habitants, segons les dades del padró d'habitants a gener de 2021.

El Prat limita a l'Est amb Barcelona (Zona Franca), al Nord amb l'Hospitalet i Cornellà, al Nord-Oest amb Sant Boi i a l'Oest amb Viladecans. Al Sud hi ha el mar. Terra d'al·luvió, el terme és totalment pla i el pendent (1/1000) imperceptible. L'altitud màxima és de 5 m a la plaça de la Vila.



Plànol de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC).

1.5 MARC NORMATIU

- Directiva 2000/60/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 23 d'octubre de 2000, per la qual s'estableix un marc comunitari en l'àmbit de la política d'aigües (DOCE L327, de 22/12/2000). (Directiva Marc de l'Aigua).
- Directiva 98/83/CE del Consell, de 3 de novembre de 1998, relativa a la qualitat de les aigües destinades a consum humà (DOCE L330, de 5/12/1998).
- Llei 10/2001, de 5 de juliol, Plan Hidrológico Nacional, sent modificat posteriorment per la Llei 53/2002, de 30 de desembre, la Llei 62/2003, de

- 30 de desembre, el Reial Decret-Llei 2/2004, de 18 de juny, i la Llei 11/2005, de 22 de juny.
- RD 140/2003, de 7 de febrer, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà (BOE 45, de 21/02/2003).
 - RD 849/1986, d'11 d'abril, pel qual s'aprova el Reglament del Domini Públic Hidràulic (BOE 103, de 30/04/1986).
 - DLEG 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya (DOGC 4015, de 21/11/2003).
 - El Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, aprovat per Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre (TRLMAC).
 - L'Estatut d'Autonomia de Catalunya, que en el seu article 117.1 reconeix a la Generalitat la competència per aprovar els plans i programes hidrològics corresponents a les conques internes de Catalunya, així com per establir mesures extraordinàries en cas de necessitat per garantir el subministrament d'aigua i ordenar la gestió de l'aigua superficial i subterrània en aquest àmbit.
 - Pla Hidrològic de les Conques Internes de Catalunya, article 47 aprovat pel RD 1664/1998, de 24 de juliol.
 - El Pla especial d'actuació en situacions d'alerta i eventual sequera (PES), aprovat per Acord GOV/1/2020 de 8 de gener, pel Departament de territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya. Al seu article 5.1.5 es detalla que els municipis amb una població igual o superior a 20.000 habitants han d'elaborar un Pla d'emergència en situació de sequera i presentar-lo a l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA).

- Reglament del Servei Metropolità del Cicle Integral de l'Aigua. Aprovat en sessió del Consell Metropolità de l'Àrea Metropolitana de Barcelona en data 6 de novembre de 2012, versió 21 de maig de 2013.
- Decret Llei 1/2023, de 28 de febrer, pel qual s'estableixen mesures extraordinàries i urgents per fer front a la situació de sequera excepcional en l'àmbit del districte de conca fluvial de Catalunya
- Llei 4/1997, de 20 de maig, de protecció civil de Catalunya.
- Document Únic de Protecció Civil municipal (DUPROCIM), homologat per la Comissió de Protecció Civil de Catalunya el 30/10/2020

Les principals disposicions legals i/o documents relacionats a considerar en primera instància que tenen a veure amb la utilització de l'aigua regenerada, són concretament les següents:

- Reglament (UE) 2020/741 del Parlament Europeu i del Consell de 25 de maig de 2020 relatiu als requisits mínims per a la reutilització del agua.
- RD 1620/2007, de 7 de desembre, pel qual s'estableix el Règim Jurídic de la Reutilització de les Aigües Depurades. Criteris de qualitat per a la reutilització de les aigües segons els seus usos.
- Guia per a l'aplicació del RD 1620/2007, pel qual s'estableix el Règim Jurídic de la Reutilització de les Aigües Depurades, any 2010. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.
- Criteris de Qualitat per a la Reutilització de les Aigües segons els seus Usos, any 2014. Agència de Salut Pública de Catalunya. Generalitat de Catalunya.

2. QUANTIFICACIÓ DELS RECURSOS DISPONIBLES

2.1 DESCRIPCIÓ DE LES FONTS I SISTEMA D'ABASTAMENT

Fa més d'un segle van ser descobertes les aigües subterrànies de l'aqüífer profund / principal del Delta del riu Llobregat al Prat de Llobregat. Aquest sistema hidrològic és el recurs bàsic de l'abastament d'aigua potable al municipi.

Es defineixen dues zones d'abastament al municipi del Prat de Llobregat:

- La zona del Nucli Urbà i gran part de les Zones Periurbanes del municipi.
- La zona del Polígon Industrial Pratenc - ZAL - Port de Barcelona.

L'abastament al municipi es basa en dues fonts clarament diferenciades:

- Aigua procedent de l'aqüífer profund del delta del riu Llobregat.
- Aigua procedent d'una connexió amb la xarxa pública metropolitana de distribució en "Alta" d'Aigües Ter Llobregat (ATL), Connexió ATL-1.

La connexió metropolitana ATL-1 es preveia inicialment com a garantia del subministrament al municipi, però en l'actualitat exerceix funcions normals d'abastament a la zona del Polígon Industrial Pratenc – Zona d'Activitats Logístiques (ZAL) - Port de Barcelona, i en els moments de consum punta a la resta del municipi; o en situació d'avaries, manteniment o parades tècniques.

Les característiques de la Connexió Metropolitana ATL-1 són:

- Tipus canonada: Fundició Dúctil (FD)
- Diàmetre: \varnothing 600 mm
- Cabal nominal: 1.300 m³/h
- Sistema de desinfecció: Injecció d'Hipoclorit sòdic.
- Regulació de Pressió: Vàlvula reductora de Pressió ROSS 40WR \varnothing 350.
- Regulació de cabal: Vàlvula Motoritzada \varnothing 500 mm amb posicionador.



Exterior i Interior de la Connexió Metropolitana ATL-1.

Actualment, l'Ajuntament del Prat de Llobregat, té autoritzada una capacitat d'extracció de l'aqüífer principal de 5,00 Hm³/any, amb la possibilitat d'ampliar en casos excepcionals (com poden ser situacions de sequera) a 2,00 Hm³/any més, segons la resolució de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), de data 11 de febrer de 2016 (amb Expedient: CC2012000161).

Per a la gestió de l'abastament d'aigua potable es disposen de diferents captacions de l'aqüífer principal del delta del riu Llobregat. Aquest conjunt de pous, amb concessió (Registre d'Aigües A-0012735) que constitueixen les fonts pròpies, són captacions que extreuen l'aigua subterrània mitjançant 6 pous, dotats cadascun d'ells dels elements necessaris per impulsar l'aigua captada fins a les dues Estacions de Tractament d'Aigua Potable (ETAP): ETAP Sagnier i ETAP Mas Blau. L'aigua procedent de l'aqüífer profund és tractada en aquestes instal·lacions mitjançant un sistema d'osmosi inversa que garanteix una qualitat òptima de l'aigua.

La taula següent descriu les característiques més importants de cadascun dels pous de captació municipals:

Cal indicar que aquestes captacions, a excepció del pou núm. 18, estan associades a una planta de tractament, amb osmosi inversa entre d'altres operacions, abans de la seva injecció a la xarxa d'abastament.

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

Concretament, els pous 8 i 17 alimenten l'ETAP Sagnier, i els pous 14, 15 i 16 alimenten l'ETAP Mas Blau. El pou 18, així com el pou 12, es troben actualment fora de servei per a usos d'abastament, per presentar un elevat índex de salinitat.

DADES POUS CAPTACIÓ EL PRAT DE LLOBREGAT - AIGÜES DEL PRAT													
POU	UTM (X)	UTM (Y)	Fondària (m)	Cota sobre nivell mar (m)	Diàmetre (mm)	Alçat Brocal (cm)	Alçada Impulsió (m)	Estat	Bomba	Cabal Nominal m ³ /h	Mesura Cabal / Referència	Punt Subministrament	Any
Pou 08	423319	4574656	52,50	6,30	600	91	49	En Servei	44kW (60CV)	250	Cabalímetre: 454422T479	ETAP Sagnier	2019
Pou 12	423254	4574482	52,00	6,10	600	60	40	Fora de Servei	NO	0	-	ETAP Sagnier	1992
Pou 17	423223	4574278	53,00	7,14	600	52	40	En Servei	44kW (60CV)	250	Cabalímetre: 614024T370	ETAP Sagnier	2007
Pou 14	422422	4574351	51,00	7,26	600	46	40	En Servei	44kW (60CV)	250	Cabalímetre: 613924T370	ETAP Mas Blau	1997
Pou 15	422314	4574206	51,50	6,54	600	61	40	En Servei	44kW (60CV)	250	Cabalímetre: 460525T081	ETAP Mas Blau	2001
Pou 16	422230	4574071	48,60	6,00	600	29	40	En Servei	44kW (60CV)	250	Cabalímetre: 7ME652066102N178	ETAP Mas Blau	2008
Pou 18	424224	4574903	52,00	4,60	300	68	40	Fora de Servei	30,1kW (40CV)	110	Cabalímetre: 7ME652008902 N150	-	2010



Pou Municipal de captació i ETAP tipus d'aigües del Prat, S.A.

Aquesta producció pròpia es complementa amb l'aportació de la Connexió Metropolitana ATL-1. Actualment, el subministrament d'aigua potable prové aproximadament en un 80 % de les fonts pròpies de captació i en un 20 % de la connexió en Alta d'Aigües Ter Llobregat ATL-1, segons podem observar més endavant en els Quadres dels Cabals Subministrats.

La xarxa de distribució té un Dipòsit elevat regulador de pressió, de 350 m³ de capacitat, que regula i manté la pressió de distribució existent a la xarxa d'aigua en 3,5 Kg/cm² en els punts de connexió dels abonats. En casos puntuals d'emergències per baixades acusades de nivell, el dipòsit es pot alimentar, de manera excepcional amb el pou núm. 18, situat al costat del dipòsit, per fer un tancament hidràulic evitant l'entrada d'aire, però com ja s'ha esmentat el pou núm. 18 es troba fora de servei per a un elevat índex de salinitat.



Dipòsit elevat regulador de pressió situat a la plaça de Catalunya.

A la zona del Polígon Industrial Pratenc – Zona d'Activitats Logístiques (ZAL) - Port de Barcelona, la pressió de distribució existent a la xarxa d'abastament d'aigua potable és de 4,5 Kg/cm² en els punts de connexió dels abonats.

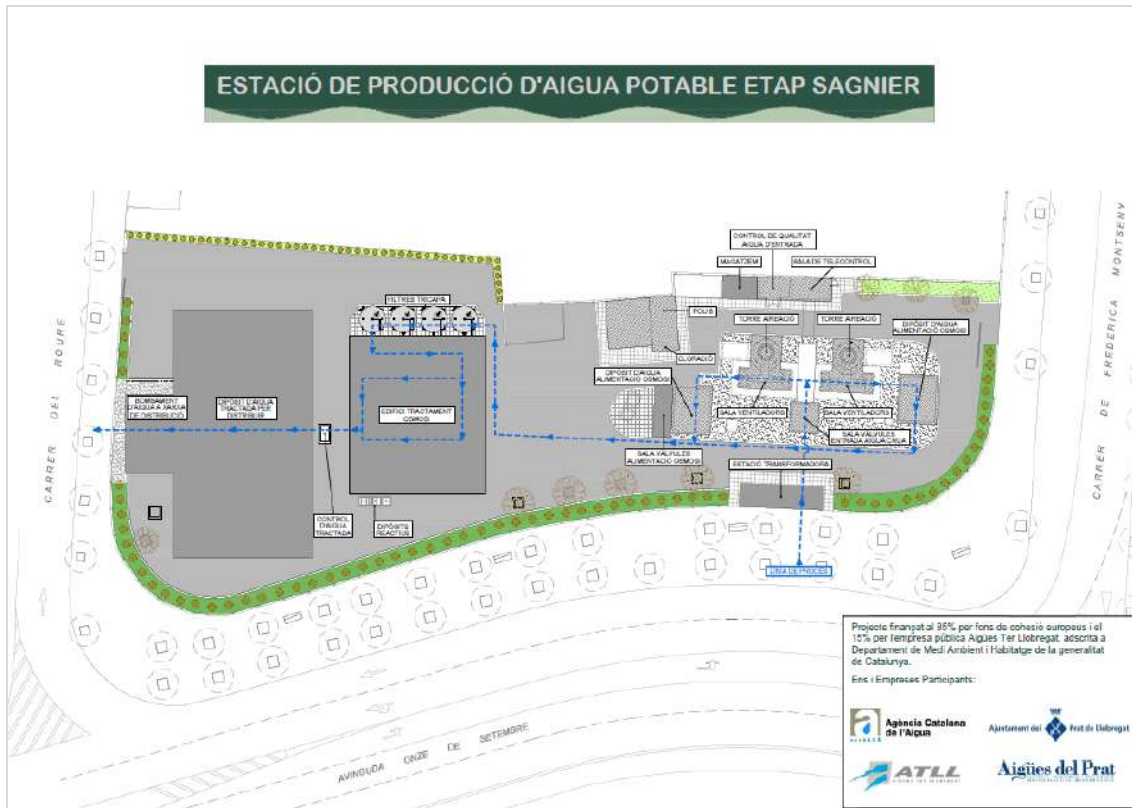
A partir de desembre de 2008, va entrar en funcionament la primera de les dues plantes d'osmosi inversa, construïdes amb la finalitat de millorar la qualitat de l'aigua subministrada per Aigües del Prat, SA; aquesta planta s'anomena ETAP Sagnier. Al mes de febrer de 2009 va entrar en funcionament la segona planta d'osmosi inversa, anomenada ETAP Mas Blau. L'aigua s'impulsa a la xarxa de subministrament mitjançant bombes a partir dels dipòsits d'aigua producte (dipòsits de capçalera) de Sagnier i de Mas Blau, on s'efectua la cloració.

PLANTA DE TRACTAMENT D'OSMOSI INVERSA ETAP SAGNIER

Aquesta ETAP s'alimenta de l'aigua procedent de 3 pous: els pous núm. 8, 12 (actualment fora de servei), i 17.

La instal·lació consta d'un sistema inicial de filtració mitjançant filtres tricapa i dues línies de producció d'aigua (línies A i B). Abans de l'entrada a les membranes d'osmosi de cada línia existeix un filtre de 5 µm.

En general a les dues ETAP's, un cop obtingut el permeat de la primera etapa inicial, l'aigua de rebuig es fa passar per la segona etapa de membranes i el permeat obtingut es barreja amb el permeat de la primera etapa. Posteriorment el permeat final es fa circular de forma ascendent per uns llits de calcita per tal d'obtenir una correcta remineralització de l'aigua i assolir l'equilibri calco carbònic.

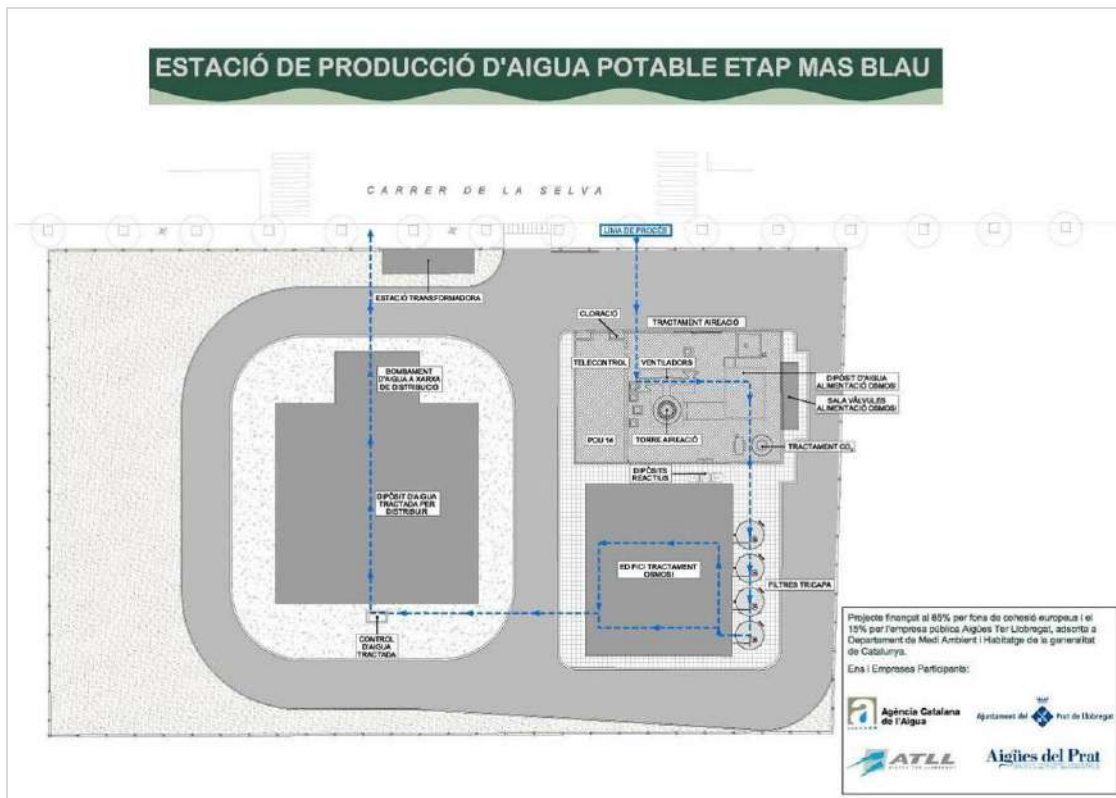


PLANTA DE TRACTAMENT D'OSMOSI INVERSA ETAP MAS BLAU

Aquesta ETAP s'alimenta de l'aigua procedent de 3 pous: els pous núm. 14, 15, i el 16.

L'estructura de la instal·lació és similar a la de l'ETAP Sagnier. En aquesta ETAP a diferència de l'ETAP Sagnier, previ a la filtració mitjançant els filtres tricapa, es produeix una aireació de l'aigua mitjançant unes torres de Stripping, per eliminar els components organoclorats volàtils.

En general a les dues ETAP's, un cop obtingut el permeat de la primera etapa inicial, l'aigua de rebuig es fa passar per la segona etapa de membranes i el permeat obtingut es barreja amb el permeat de la primera etapa. Posteriorment el permeat final es fa circular de forma ascendent per uns llits de calcita per tal d'obtenir una correcta remineralització de l'aigua i assolir l'equilibri calco carbònic.



Veure Annex 2: Esquema General del Sistema d'Abastament d'Aigua Potable, al municipi del Prat de Llobregat.

2.2 DESCRIPCIÓ GENERAL DE LA XARXA D'ABASTAMENT

La xarxa de distribució és la infraestructura més rellevant de qualsevol sistema d'abastament d'aigua. La xarxa de distribució al municipi del Prat de Llobregat té 191 km de longitud amb una tipologia mallada i és la xarxa de conduccions necessàries per poder distribuir l'aigua tractada procedent de l'ETAP Sagnier, de l'ETAP Mas Blau i de la Connexió Metropolitana ATL-1, fins a les escomeses dels abonats. Com altres infraestructures del sistema d'abastament, s'ha anat desenvolupant a mesura que el municipi també ha anat creixent i evolucionant. La configuració de la xarxa de distribució i els seus materials s'expliquen en part per l'evolució urbanística del municipi.

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

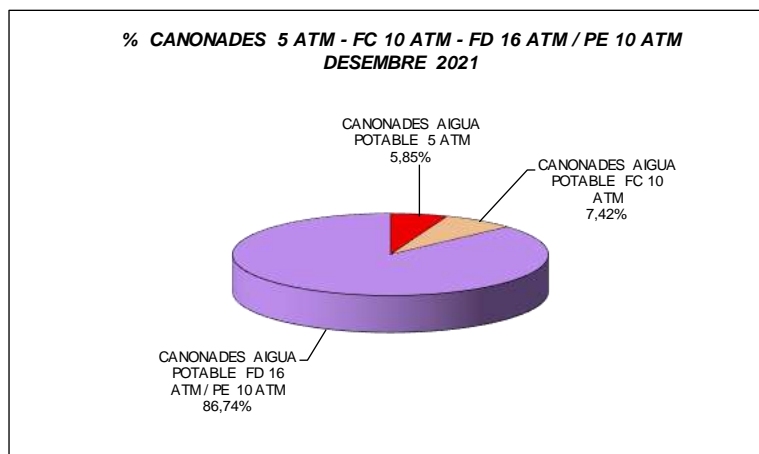
La composició actual de les canonades de distribució d'aigua potable i d'aigua crua en servei, en funció dels diàmetres i dels materials, segons dades del Sistema d'Informació Geogràfica (GIS) a data desembre 2021 és:

XARXA AIGUA DISTRIBUCIÓ				XARXA AIGUA DISTRIBUCIÓ		XARXA AIGUA DISTRIBUCIÓ	
MATERIAL	METRES	MATERIAL	METRES	MATERIAL	METRES	PERCENTATGES EN FUNCIÓ DEL MATERIAL	
050 FC 05ATM	1.157,59	032 PE 10ATM	401,42	FC 05ATM	10.450,35 m		
060 FC 05ATM	234,04	050 PE 10ATM	101,86	PVC 05ATM	46,82 m		
070 PVC 05ATM	46,82	063 PE 10ATM	3.226,66	FTB 05ATM	479,98 m		
080 FC 05ATM	2.578,30	075 PE 10ATM	902,70	FC 10ATM	14.019,41 m		
100 FC 05ATM	927,15	090 PE 10ATM	13.354,56	PE 10ATM	90.061,23 m		
125 FC 05ATM	1.815,95	110 PE 10ATM	16.287,20	FD 16ATM	73.936,98 m		
150 FC 05ATM	837,38	125 PE 10ATM	86,61	TOTAL	188.994,77 m		
175 FC 05ATM	3,77	140 PE 10ATM	19,46				
200 FC 05ATM	1.546,47	150 PE 10ATM	0,00				
250 FC 05ATM	795,33	160 PE 10ATM	21.354,04				
250 FTB 05ATM	479,98	175 PE 10ATM	13,46				
300 FC 05ATM	76,56	200 PE 10ATM	18.668,89				
350 FC 05ATM	110,02	250 PE 10ATM	13.072,72				
400 FC 05ATM	367,79	315 PE 10ATM	2.571,65				
TOTAL	10.977,15	TOTAL	90.061,23				
				XARXA AIGUA CRUA			
		080 FD 16ATM	127,45	MATERIAL	METRES		
		100 FD 16ATM	9.218,86	160 PE 10ATM	32,31 m		
		125 FD 16ATM	19,01	200 FC 10ATM	92,13 m		
		150 FD 16ATM	21.872,98	200 FD 16ATM	1.127,56 m		
100 FC 10ATM	5.516,55	200 FD 16ATM	11.447,23	200 PE 10ATM	63,03 m		
125 FC 10ATM	83,39	250 FD 16ATM	13.682,93	250 FC 05ATM	168,42 m		
150 FC 10ATM	4.142,09	300 FD 16ATM	8.219,63	250 FC 10ATM	24,18 m		
200 FC 10ATM	1.100,20	400 FD 16ATM	3.245,10	250 FD 16ATM	56,92 m		
250 FC 10ATM	3.177,18	500 FD 16ATM	3.530,48	300 FD 16ATM	44,22 m		
300 FC 10ATM	0,00	600 FD 16ATM	2.573,31	TOTAL	1.608,77 m		
TOTAL	14.019,41	TOTAL	73.936,98				
				XARXA AIGUA DISTRIBUCIÓ			
				XARXA AIGUA CRUA			
				RESUM FINAL			
				XARXA AIGUA DISTRIBUCIÓ	188.994,77 m		
				XARXA AIGUA CRUA	1.608,77 m		
				TOTAL	190.603,54 m		

Metratges de les canonades d'aigua de distribució i canonades d'aigua crua, en funció dels diàmetres i materials al Prat de Llobregat (desembre 2021).

DESEMBRE 2021	
SEGUIMENT PLA DIRECTOR	
RESUM	METRES
CANONADES AIGUA POTABLE 5 ATM	11.145,57 m
CANONADES AIGUA POTABLE FC 10 ATM	14.135,72 m
CANONADES AIGUA POTABLE FD 16 ATM / PE 10 ATM	165.322,25 m
TOTAL	190.603,54 m

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT



- Xarxa de Fibrociment (FC)..... 25.281,29 m
- Xarxa de Polietilè (PE)..... 90.156,57 m
- Xarxa de Fosa Dúctil (FD)..... 75.165,68 m

Dels 190 km de xarxa d'aigua potable de distribució, hi ha uns 25 km que encara són de material Fibrociment (FC), material totalment en desús donat que a l'Estat Espanyol està prohibida la seva comercialització i la instal·lació des de l'any 2002; i la legislació obliga la seva progressiva substitució.

Veure Annex 3: Plànol del Sistema d'Abastament d'Aigua, al municipi del Prat de Llobregat.

PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE

Per afrontar l'important procés de transformació territorial del municipi del Prat de Llobregat, lligat al Pla Delta (conveni de cooperació entre diferents administracions per al desenvolupament de grans infraestructures en aquest àmbit geogràfic), i per donar solució a les noves demandes d'aigua potable, l'empresa municipal Aigües del Prat, SA va redactar el Pla Director d'abastament d'aigua potable al municipi, aprovat en sessió celebrada el dia 31 de gener de 2005 pel Consell d'Administració de l'empresa; actualitzat en l'any 2019 pel Pla d'Actuació per a la millora de la gestió del cicle de l'aigua, al Prat de Llobregat.

Els objectius del Pla Director d'abastament d'aigua són disposar d'aigua potable suficient per cobrir les futures demandes, millorar la qualitat mineral de l'aigua, augmentar la pressió de distribució de l'aigua abastida, la substitució de la xarxa de distribució d'aigua potable de material fibrociment, fer arribar l'aigua potable a tot el municipi, racionalitzar l'ús de l'aigua en funció de la seva qualitat i actualitzar amb noves tecnologies, la gestió perquè sigui eficaç.

2.3 DESCRIPCIÓ DE LES XARXES ALIMENTADES PER AIGUA FREÀTICA

A fi de cobrir part del consum d'aigua d'ús no potable, es disposa de la Xarxa Oest que utilitza aigua freàtica de l'aqüífer principal del Delta del Llobregat, xarxa alimentada des del sistema de producció del Pou 13.

Actualment, l'aigua extreta del Pou municipal núm. 13 no aconsegueix el Reial Decret 140/2003 de qualitat de les aigües per a consum humà. S'han aprofitat les instal·lacions del Pou 13, per extreure aigua i utilitzar-la per al reg i per a la neteja viària del municipi.

ALIMENTACIÓ DE LA XARXA OEST AMB AIGÜES FREÀTIQUES PROCEDENT DEL POU 13

Inicialment l'aigua omple un petit dipòsit d'aproximadament 100 m³, on hi ha instal·lat un grup de pressió de 5 bombes de 30 m³/hora cadascuna, regulades per un variador per tal de minimitzar el nombre d'arrancades de la bomba del pou.

La xarxa de polietilè, discorre pel carrer del Roure, carrer del Pi, avinguda de Pompeu i Fabra i el carrer de Dolores Ibárruri. Es disposen d'un seguit de boques de càrrega necessàries per al subministrament de camions cisterna, al llarg del seu traçat.

Els usos associats a aquesta xarxa són els següents:

- Reg de la zona esportiva Sagnier, i d'altres espais propers.
- Manteniment de la làmina d'aigua del "llac" del Parc de la Solidaritat.
- Càrrega de camions cisterna, tant per a la neteja de carrers com el manteniment de la xarxa de clavegueram.

Com a mitjana dels anys (2017-2018-2019-2020), el Pou d'aigua freàtica ha aportat a la xarxa 21.608,25 m³/any a partir de diferents escomeses que actualment connecten a aquesta xarxa.

Codi	Abonat	Adreça	2020	2019	2018	2017
6229	000126500600	CR DOLORES IBARRURI 6	0	466	54	798
6222	000126504302	CR DOLORES IBARRURI 43	2.979	11.674	3.726	1.467
6228	000126504501	CR DOLORES IBARRURI 45	66	100	511	581
6231	000137501401	CR FEDERICA MONTSENY 14	253	1.163	1.952	3.879
2248	000269028100	AV VERGE MONTSERRAT 281	6.945	14.181	8.982	8.542
6607	000333000100	CR ROURE 13	3.597	5.303	3.417	5.505
6265	000333000102	CR ROURE 1	18	2	195	77
			13.858	32.889	18.837	20.849

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

Per al futur proper caldrà estudiar, l'ampliació d'aquesta xarxa amb nous punts de consum geogràficament propers, i la connexió de noves escomeses d'aigua no potable que ja s'han previst.



Xarxa Oest alimentada per aigües freàtiques.

2.4 DISPONIBILITAT EN UN FUTUR D'AIGUA REGENERADA

AIGUA REGENERADA DE L'ERA DE L'EDAR DEL BAIX LLOBREGAT

A part de l'aigua freàtica, en un futur es disposarà d'un nou recurs: l'aigua regenerada, aigua procedent del tractament terciari de l'ERA de l'EDAR del Baix Llobregat. Es preveu que, se subministrarà desinfectada i en les condicions adients per a la seva utilització.

L'Estació Depuradora del Baix Llobregat (EDAR) és una depuradora metropolitana que té annexa una Estació de Regeneració d'Aigua (ERA). A l'ERA del Prat s'efectuen els tractaments necessaris per poder donar a l'aigua nous usos que no requereixen aigua potable, com el reg, la neteja urbana i d'altres usos.



ERA del Prat de Llobregat.

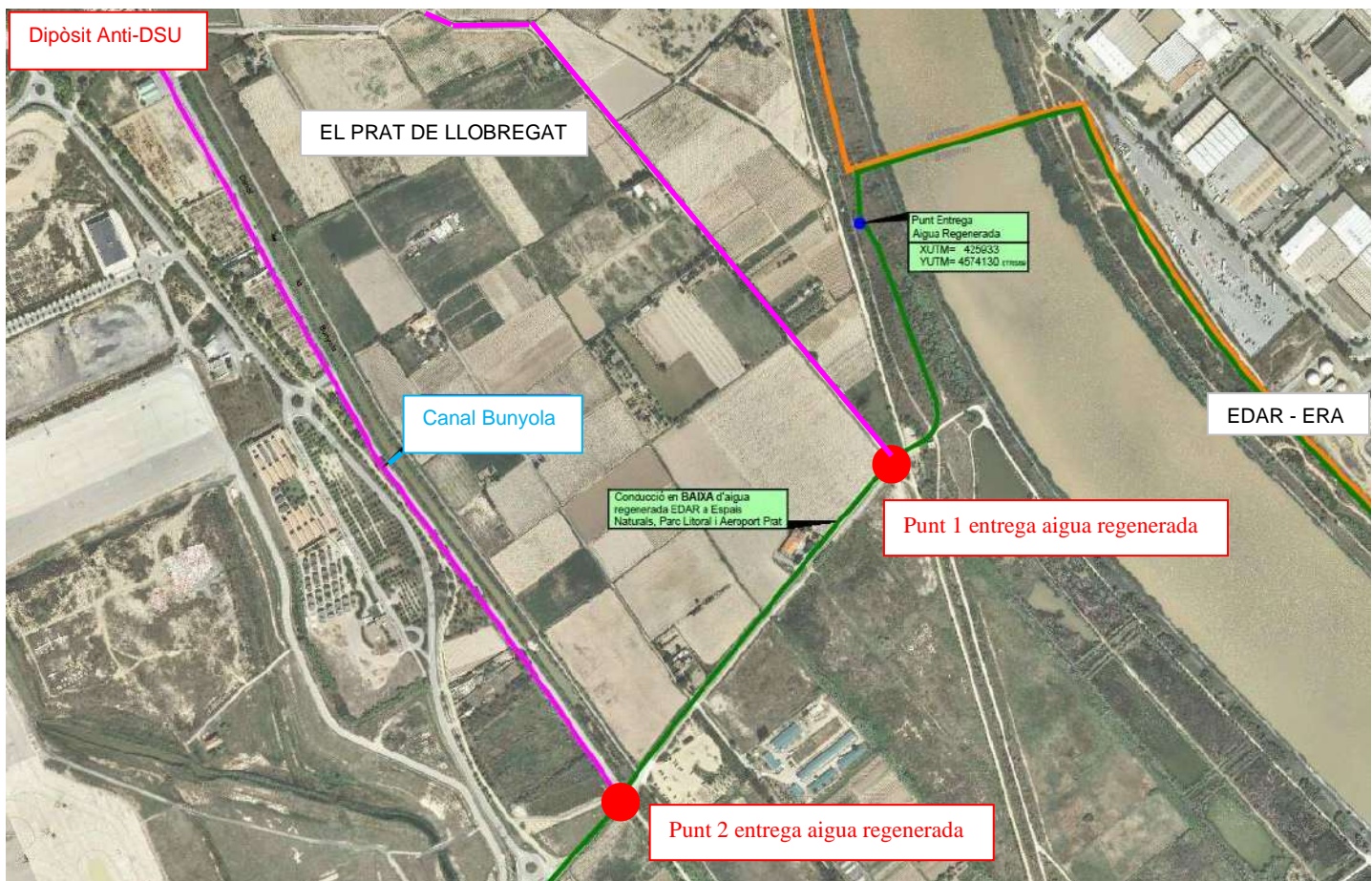
L'alternativa per subministrar aigua regenerada al municipi del Prat de Llobregat és a partir de la conducció de Ø560-450 mm PEAD, conducció que circula íntegrament pel municipi i que cal tramitar administrativament la seva cessió a l'Ajuntament del Prat de Llobregat.

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

Per a la seva posada en marxa, caldria establir 2 possibles punts d'entrega en alta d'aigua regenerada entre l'operador de l'ERA i l'operador responsable en el Prat de la distribució en baixa de l'aigua no potable (Aigües del Prat).

Inicialment els 2 possibles punts d'entrega d'aigua regenerada al municipi tenen les següents coordenades, segons el sistema geodèsic vigent ETRS89:

- Possible punt 1 d'entrega d'aigua regenerada, situat al Camí de la Marina / Camí de València: XUTM= 425976 / YUTM= 4573822
- Possible punt 2 d'entrega d'aigua regenerada, situat al Camí de la Bunyola / Camí de València: XUTM= 425621 / YUTM= 4573381



Ubicació dels possibles punts d'entrega d'aigua regenerada de l'ERA al Prat de Llobregat.

Actualment, després del conveni signat entre l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB) l'any 2018, s'ha tornat a posar en servei el tractament terciari de l'ERA, de moment per injectar aigua d'ús no potable als pous de la recàrrega de la barrera hidràulica, terciari avançat, i així evitar la intrusió salina provinent del mar, en un escenari de "normalitat".

2.5 QUANTIFICACIÓ DELS VOLUMS LLIURATS PER ABASTAMENT

Els volums injectats a la xarxa d'aigua potable amb les fonts pròpies (pous aqüífer principal), així com de la compra en alta (xarxa metropolitana ATL) dels tres darrers anys (volums mitjans del període) són els que s'indiquen a continuació:

VOLUMS ENTRANTS A XARXA EN NORMALITAT. PROMIG ANY 2018-2020

Mitjanes 3 anys (m3/mes)

MES/POU	ETAP SAGNIER	ETAP MAS BLAU	ALTA1	TOTAL
GENER	67.357	215.989	90.801	374.147
FEBRER	70.197	194.702	79.433	344.331
MARÇ	72.626	214.026	90.734	377.386
ABRIL	63.707	204.708	92.588	361.003
MAIG	72.102	204.349	107.836	384.287
JUNY	82.885	193.937	113.211	390.033
JULIOL	92.618	209.968	113.970	416.557
AGOST	93.958	179.255	113.146	386.360
SETEMBRE	91.819	192.189	97.110	381.118
OCTUBRE	87.252	194.920	104.875	387.047
NOVEMBRE	90.583	183.082	90.327	363.992
DESEMBRE	83.564	201.497	69.727	354.788
TOTAL	968.669	2.388.622	1.163.757	4.521.048

Amb situació de normalitat, considerant els volums injectats a la xarxa de distribució d'aigua potable expressats en m3/any, la mitjana dels anys: 2018, 2019 i 2020, presenta una dotació de 192,50 l/hab/dia.

3. QUANTIFICACIÓ DE LA DEMANDA

3.1 ESTRUCTURA DELS CONSUMS REGISTRATS PER USOS SECTORIALS

DEMANDA MITJANA PERIODE 2017-19							
Període	Gener Febrer	Març Abril	Maig Juny	Juliol Agost	Setembre Octubre	Novembre Desembre	TOTAL m3
Tipus de subministrament	m3	m3	m3	m3	m3	m3	
Domèstic	386.639	377.150	383.891	385.471	358.705	390.496	2.282.351
Comercial en bateria	23.265	23.344	24.650	25.787	23.573	25.786	146.404
Comercial en connexió	93.575	90.827	117.986	128.373	121.831	101.933	654.526
Industrial	35.578	26.358	45.079	46.486	47.068	39.056	239.625
Agrícola	777	524	530	689	621	606	3.747
Comunitat de propietaris	581	4.191	722	1.121	1.092	800	8.507
Obres	13.996	15.345	17.390	15.902	13.290	16.140	92.062
Municipal fonts/reg	18.277	25.686	40.821	62.991	45.014	23.272	216.060
Municipal edificis	17.203	39.270	20.920	22.229	18.756	20.111	138.488
Municipal no potable	4.267	2.980	3.838	7.463	3.616	2.479	24.644
TOTAL	594.159	605.676	655.826	696.512	633.564	620.679	3.806.416

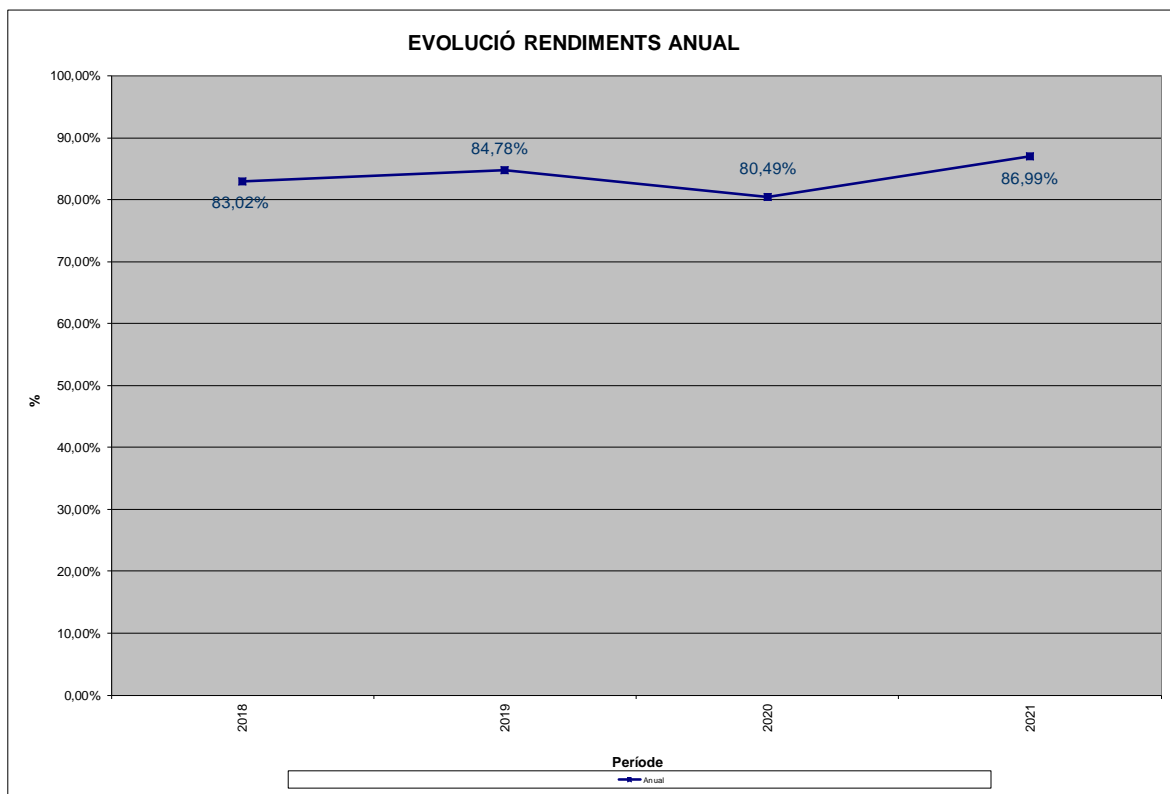
3.2 ESTIMACIÓ DE L'AIGUA NO REGISTRADA I PÈRDUES. RENDIMENT DE LA XARXA

La taula i el gràfic següents recullen el rendiment de la xarxa en els darrers 5 anys, entenent per rendiment la diferencia entre l'aigua aportada a la xarxa i l'aigua enregistrada pels diferents comptadors dels usuaris abonats al servei.

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

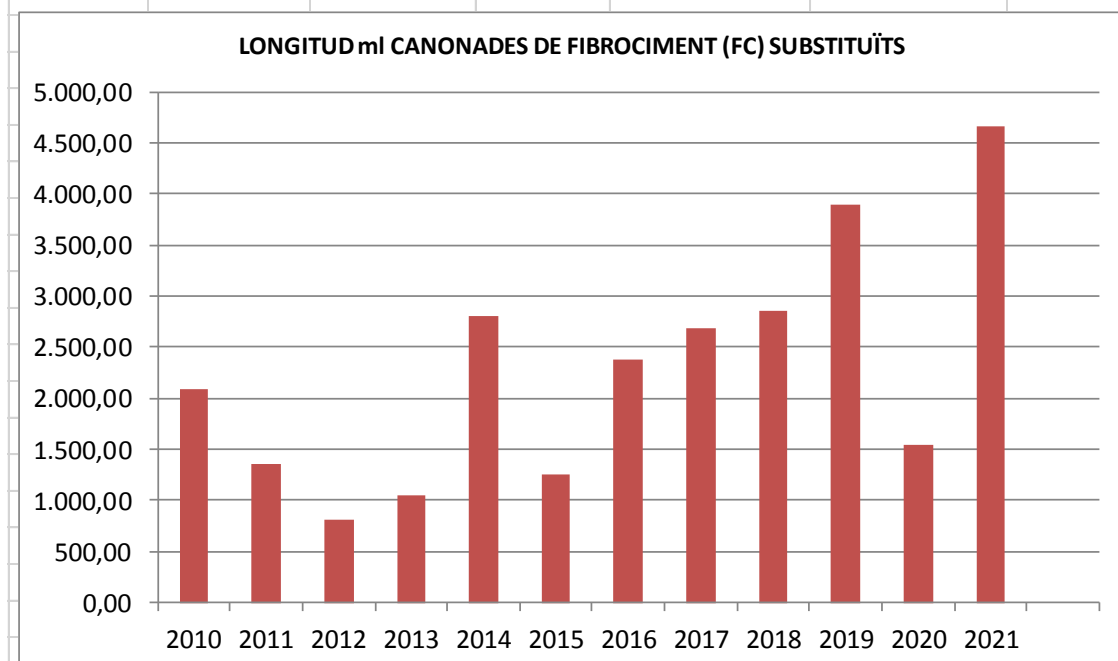
ANY	Anual		
	Abastit	Facturat	Rendiment
2018	4.535.084	3.765.040	83,02%
2019	4.574.738	3.878.363	84,78%
2020	4.449.959	3.581.555	80,49%
2021	4.188.955	3.643.808	86,99%
2022			
Mitja	4.437.184	3.717.192	83,82%

La mitjana dels 3 anys 2018-2019-2020 obtenim un rendiment anual del 83 %. Si analitzem els 2 últims anys 2021-2022 obtenim una mitjana anual del rendiment del 88 %. Per tant, s'ha incrementat en un 5 % el rendiment anual de la xarxa.



En el següent quadre s'observa la longitud de metres de material fibrociment (FC) de la xarxa de distribució que se substitueixen cada any en el municipi lligades a les obres de l'Ajuntament del Prat de Llobregat i a les obres pròpies d'Aigües del Prat. Aquesta reducció significativa i constant anual, representa un augment anual del rendiment de la xarxa de distribució d'aigua potable al municipi.

XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE AL PRAT DE LLOBREGAT						
ESTUDI FET AMB EL SISTEMA D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA (GIS)						
SEGUIMENT DELS METRATGES DE LES CANONADES D'AIGUA POTABLE						
SEGUIMENT DELS METRATGES DE LES CANONADES DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE						
ANY	LONGITUD XAP ml	AMPLIACIÓ XAP ml	%	LONGITUD ml FC	LONGITUD ml FC SUBSTITUÏTS	%
2010	180.728,70	159,60	0,09	50.577,70	2.096,70	1,16
2011	186.496,20	5.767,50	3,09	49.225,50	1.352,20	0,73
2012	188.159,30	1.663,10	0,88	48.420,20	805,30	0,43
2013	191.714,40	3.555,10	1,85	47.369,10	1.051,10	0,55
2014	191.671,50	-42,90	-0,02	44.569,50	2.799,60	1,46
2015	193.604,50	1.933,00	1,00	43.310,80	1.258,70	0,65
2016	192.905,60	-698,90	-0,36	40.931,80	2.379,00	1,23
2017	191.158,50	-1.747,10	-0,91	38.249,00	2.682,80	1,40
2018	191.776,50	618,00	0,32	35.399,60	2.849,40	1,49
2019	190.642,22	-1.134,28	-0,59	31.497,39	3.902,21	2,05
2020	191.320,99	678,77	0,35	29.951,94	1.545,45	0,81
2021	190.603,54	-717,45	-0,38	25.281,29	4.670,65	2,45



3.3 IDENTIFICACIÓ I VALORACIÓ D'USOS I USUARIS ESPECIALS

Es consideren usuaris especials, població de risc o abonat crític, a les clíniques, hospitals, escoles bressol, escoles de primària i secundària, residències geriàtriques i centres de dia, els mercats i bombers. També cal considerar les instal·lacions contra incendis de determinats centres i instal·lacions. Totes aquestes entitats tenen un tractament especial com es detalla a continuació.

Els usuaris especials són els que presenten màxima prioritat pel que fa a la continuïtat del servei, tant si es tracta d'una avaria com si es tracta de l'activació del present Pla d'Emergència al municipi.

S'han establert dos nivells de prioritat. Els abonats definits amb prioritat 1 són els que presenten major risc i major gravetat de les conseqüències per manca de subministrament d'aigua potable.

En aquest apartat s'enumeren els elements vulnerables, els serveis essencials, identificats en el *Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM)* de El Prat de Llobregat, i d'acord també amb l'article 23, "Subministraments crítics" del Reglament general metropolitana d'abastament domiciliari d'aigua.

PRIORITAT 1

Codi DUPROCIM	Instal·lació	Ús	Adreça
CS01	CAP Disset de Setembre	CAP	Pl. Disset de Setembre, 1
CS04	CUAP Disset de Setembre		Carrer d'Empúries, 1
CS02	CAP Dr. Pujol i Capsada		Plaça de l'Aigua, 3
CS03	CAP Ramona Via		Av. Verge de Montserrat, 24
CCSS27	Fundació Rubricatus	Centres de dia	carrer Girona, 10-12
CSP10	Centre de dia d'Atenció a Malalts d'Alzheimer		Av. Apel·les Mestres, 33
CCSS05	Centre de Dia Gent Gran del Centre Cívic Delta del Llobregat		Carrer Riu Llobregat, 94

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

Codi DUPROCIM	Instal·lació	Ús	Adreça
RES01	Residència d'avis Penedès	Residències persones Gent Gran	c. del Penedès, 87
RES03	Residència d'avis 11 de Setembre		Av. l'Onze de Setembre, 81-83
RES04	Residència Llar del Prat		c. Frederic Soler, 1
RES05	Residència Torreta Eixample		c. de Jaume Casanovas, 243
RES02	Residència el Tamariu	Residències persones amb disfuncions mentals	Av. Verge de Montserrat, 20
RES06	Llar residència Ebre		c. del Riu Ebre, 17
ESC24	Escola Bressol Sol Solet	Escola bressol	Av. del Canal, 116
ESC25	Llar d'infants Dumbo	Escola bressol	c. Riu Ebre, 15B
ESC26	Escola Bressol El Cabusset	Escola bressol	c. Music Blai Carmona, 4
ESC27	Escola Bressol La Granota	Escola bressol	c. Sarajevo, 5
ESC28	Escola Bressol La Blaveta	Escola bressol	c. Tibidabo, 1
ESC29	Escola Bressol Estel	Escola bressol	c. Indústries, 83
ESC30	Escola Bressol Nins	Escola bressol	c. Joan Maragall, 55
ESC31	Escola Bressol Vaillets	Escola bressol	Av. Gallart i Monés, 24
ESC32	Escola Bressol El Jardinet	Escola bressol	Av. Verge de Montserrat, 133
ESC33	Escola Bressol Kitty	Escola bressol	c. Eduardo Blasco Ejarque, 7

PRIORITAT 2

Codi DUPROCIM	Instal·lació	Ús	Adreça
CSP01	Creu Roja	Sociosanitari	c. del Doctor Soler i Torrens, 7
CSP02	Centre Assistencial Actívia Mutua	Assistencial	c. Lleida, 41
CSP03	Centre Assistencial Asepeyo	Assistencial	c. Jaume Casanovas, 190
CSP04	Trauma salut assistencial Prat	Assistencial	c. Catalunya, 13

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

Codi DUPROCIM	Instal·lació	Ús	Adreça
CSP05	Centre Mèdic Marina	Assistencial	c. d'Ignasi Iglesias, 81-83
CSP07	Centre Mèdic Marina	Assistencial	av. de Josep Anselm Clavé, 5
CSP08	Pratsalut	Assistencial	c. Penedès, 68
CSP11	Centre Atenció i Seguiment Drogodependències	Sanitari	c. Riu Cardener, 6-8
CSP12	Centre de Salut Mental Infantil i Juvenil	Sanitari	Plaça de l'Aigua, 3
CSP13	Centre desenvolupament i atenció precoç (CDIAP)	Sanitari	c. Gava, 2 bx
CSP14	Centre de rehabilitació comunitària	Sanitari	c. Pau Casals, 14
CSP15	SPAI	Sanitari	plaça d'Antonio Martín, 1
CSP16	Clínica pediàtrica i familiar Nebot Casas	Sanitari	c. Penedès, 117
CCSS25	Associació Gent Gran El Prat	Gent gran	Ptge. Rector Martí i Piñol, 13
CCSS26	Casal de la Gent Gran II Cooperativa de Viviendas	Gent gran	Av. Verge de Montserrat, 88
ESC01	Escola Joan Maragall	Escoles	c. Joan Maragall, 40
ESC02	Escola Sant Jaume		c. Pau Casals, 136-138
ESC03	Escola H Josep Tarradellas		c. Pau Casals, 140-144
ESC04	Escola Charles Darwin		Av. Pare Andreu de Palma, 30
ESC05	Escola Jacint Verdaguer		c. Francesc Balcells, 1
ESC06	Escola Bernat Metge		c. Jaume Casanovas, 171
ESC07	Escola Nova del Parc		Parc Fondo d'en Peixo, 3
ESC08	Escola Galileo Galilei		Av. Verge de Montserrat, 236
ESC09	Escola Ramón Llull		Av. del Remolar, 82-84
ESC10	Institut Escola Pepa Colomer		c. Tibidabo, 3
ESC11	Escola Jaume Balmes		c. Riu Ebre, 20-30
ESC12	Institut Escola del Prat		c. Riu Túria, 2-4
ESC36	Mare de Déu del Carme		c. Narcís Monturiol, 5
ESC14	La Seda		Pl. Pintor Grau Sala, 5
ESC15	Ntra. Sra. del Mar – García Lorca		c. Sant Pere, 5
ESC16	Mare de Déu del Carme		c. Doctor Robert, 5-9
ESC13	Escola EE Can Rigol	Educació especial	c. Ribes de Freser, 18-20

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

Codi DUPROCIM	Instal·lació	Ús	Adreça
ESC17	Institut Salvador Dalí	Instituts	Av. Pare Andreu de Palma, 1-3
ESC18	Institut Estany de la Ricarda		c. Salvador Espriu, 1-3
ESC19	Institut Baldiri Guilera		c. Mestre Vigo Garreta, 1
ESC20	Institut Ribera Baixa		c. Aneto, 2
ESC21	Institut Illa dels Banyols		c. Lo Gaiter del Llobregat, 121
ESC22	Institut Les Salines		Av. Onze de setembre, 36-38
ESC37	Institut El Prat de Llobregat		Zona de Fondo d'en Peixo, 9
M01	Mercat municipal	Mercat	Pl. de la Vila, 17
A35	Fundació Rubricatus	Cuina central	Ctra de Ca l'Alaio, 1
A30	Caserna Bombers (*)	Bombers	c. Riu Anoia, 17

(*) Preveure subministrament d'aigua per a l'extinció d'incendis, a través de la xarxa pública d'hidrants o altres fonts adequades per aquesta finalitat (no cal que sigui potable).

Per als abonats definits com a Prioritat 1, que com s'ha descrit són els de major risc i gravetat de les conseqüències per manca de subministrament d'aigua potable, com són els CAP, clíniques, escoles bressol, residències d'avis i centres de dia; aquests edificis no disposen de reserves d'aigua potable pròpies, en cas que sigui necessari, se'ls portarà aigua amb camió cisterna o mecanisme que s'estableixi.

Veure Annex 5: Plànol d'ubicació dels Usuaris Especials: Prioritat 1.

ALTRES CONSIDERACIONS

Segons l'article 22. Subministrament per a serveis contra incendis del Reglament metropolità, cal preveure una garantia de subministrament als edificis i establiments obligats a disposar d'instal·lacions contra incendis (BIEs, hidrants propis, columnes humides, ruixadors...). Això és especialment rellevant en edificis a on aquestes instal·lacions tenen la finalitat principal protegir als seus ocupants, sobretot quan aquests són especialment vulnerables (definites a la taula anterior).

Per altra banda, cal considerar les instal·lacions industrials afectades per la normativa d'accidents greus a on intervinguin substàncies perilloses (Decret 840/2015, de 21 de setembre), també anomenades instal·lacions SEVESO. Una manca important de subministrament d'aigua a l'establiment pot ocasionar incidències greus tant als processos com a les instal·lacions contra incendis (malgrat tinguin previstes reserves d'aigua d'extinció). Excepcionalment, es podria arribar a generar una situació de risc i desencadenar un accident greu.

A continuació s'identifiquen les instal·lacions SEVESO que poden afectar al Prat de Llobregat, d'acord al Pla especial PLASEQCAT i DUPROCIM, pertanyents al Sector de Risc Químic Barcelonès - Baix Llobregat:

Instal·lació	Ubicació	Reserva d'aigua ⁽¹⁾
ARCHROMA IBÉRICA, SLU	Pol. Ind. Pratenc	1000 m ³
INDUKERN, SA	ZAL	NO
INDUSTRIAS TITAN, SA	Pol. Ind. Pratenc	No s'especifica
CLH AVIACIÓN, SA	Aeroport	1.500 m ³
INNOSPEC PERFORMANCE SPAIN, SL	Barcelona	110 m ³ (piscina alimentada per 2 pous + connexió a Agbar)
COVESTRO, SL		650 m ³
CROMOGENIA UNITS, SA (MAGATZEM I)		NO
TERMINALES PORTUARIAS, SA		SI

(1) Informació extreta dels Plans d'Autoprotecció de les instal·lacions

4. ESTIMACIÓ DE LES DOTACIONS ACTUALS I MÀXIMES

4.1 OBTENCIÓ DE LA POBLACIÓ DE CÀLCUL

La població del Prat de Llobregat es caracteritza perquè és una població molt estable al llarg de l'any. Segons les dades estadístiques del Padró, en data gener de 2021, la població és de **65.724 habitants**.

Aquesta població és la que s'ha considerat en la redacció del present Pla d'emergència i ha estat validada per l'Àrea d'Abastament d'Aigua de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA).

Els càlculs i la metodologia utilitzada per a l'obtenció de la població mensual en l'any 2021, seguint l'apartat núm. 9 *Càlcul de les dotacions màximes urbanes* de la Memòria Tècnica del PES, han estat els següents:

La fórmula emprada es basa en la població permanent: **65.724 habitants**.

- Població màxima d'acollida en Hotels i Albergs: El Prat disposa de 4 Hotels amb un total de 441 habitacions i 1 Alberg amb un total de 122 habitacions. En total **563** habitacions. La metodologia considera 1 habitant per plaça en el cas dels hotels i dels albergs.
- Pensions: no s'han considerat perquè en aquests moments la majoria han tancat.
- Càmpings: al municipi no hi ha cap càmping.
- Població màxima d'acollida en segones residències: es considera que el municipi del Prat no és un municipi d'acollida de segones residències.
- Població que als mesos d'estiu van a passar les vacances fora del municipi: aquest concepte només s'aplica en els municipis de més de 100.000 habitants.

Finalment, pel que fa al càlcul del **Factor d'ocupació mitjà del mes** es determina una estimació obtinguda per cada mes a nivell de la marca turística segons es mostra la següent taula:

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

Taula MT 9-1 Factors d'ocupació mitjans (F_{mes}).

MARCA TURÍSTICA	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	Promig
Costa de Barcelona	0,36	0,48	0,56	0,65	0,66	0,63	0,77	0,77	0,70	0,70	0,53	0,44	0,60
Costa del Garraf	0,11	0,15	0,24	0,35	0,36	0,40	0,53	0,64	0,40	0,34	0,22	0,12	0,32
Costa del Maresme	0,01	0,06	0,10	0,28	0,48	0,60	0,73	0,81	0,61	0,33	0,06	0,03	0,34
Costa Brava	0,04	0,07	0,10	0,21	0,25	0,32	0,55	0,63	0,31	0,17	0,08	0,06	0,23
Costa Daurada	0,03	0,07	0,11	0,27	0,33	0,45	0,57	0,68	0,43	0,24	0,07	0,05	0,28
Pirineu català	0,25	0,26	0,26	0,24	0,22	0,24	0,36	0,50	0,27	0,25	0,20	0,27	0,28
Catalunya central	0,01	0,06	0,10	0,21	0,22	0,24	0,36	0,50	0,27	0,17	0,06	0,03	0,19
Terres de Lleida	0,01	0,06	0,10	0,21	0,22	0,24	0,36	0,50	0,27	0,17	0,06	0,03	0,19
Terres de l'Ebre	0,01	0,06	0,10	0,21	0,22	0,24	0,36	0,50	0,27	0,17	0,06	0,03	0,19
Val d'Aran	0,25	0,26	0,26	0,24	0,22	0,24	0,36	0,50	0,27	0,25	0,20	0,27	0,28

El Prat de Llobregat es troba a la **Marca Turística Costa de Barcelona**, per tant per al càlcul de la població mensual s'ha utilitzat aquest indicador.

Així doncs :

(Població) mes = 65.724 + (563 x valors mensuals del Factor d'ocupació "F" mes segons Marca Turística Costa de Barcelona)

I obtenim els següents valors:

POBLACIÓ DEL PRAT DE LLOBREGAT (PADRÓ MUNICIPAL ANY 2021): 65.724

GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	ANUAL
65.927	65.994	66.039	66.090	66.096	66.079	66.158	66.158	66.118	66.118	66.022	65.972	65.724

4.2 DOTACIÓ EN SITUACIÓ DE NORMALITAT

Amb situació de normalitat, considerant els volums entrants a la xarxa de distribució d'aigua, expressats en m³/any, segons les mitjanes dels anys: 2018, 2019 i 2020, el Prat de Llobregat presenta una dotació total de **192,50 l/hab/dia**. Com era d'esperar, els mesos estivals i en aquest cas el mes de juliol, trobem la dotació més elevada a la ciutat, **203 litres/hab/dia**.

VOLUMS ENTRANTS A XARXA EN NORMALITAT EL PRAT DE LLOBREGAT. SEGONS MITJANES ÚLTIMS 3 ANYS (2018-2020) (m³/mes)

GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL
374.147	344.331	377.386	361.003	384.287	390.033	416.557	386.360	381.118	387.047	363.992	354.788	4.521.049
183	186	184	182	188	197	203	188	192	189	184	173	

4.3 ESTATS DE SEQUERA

L'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) ha redactat el **Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera. Districte de conca fluvial de Catalunya (PES)**. Acord de Govern GOV/1/2020, de 8 de gener.

A causa de la variabilitat climàtica i les diferències pluviomètriques, el repartiment demogràfic i de les infraestructures d'abastament de Catalunya, el territori de les conques internes es divideix en 18 àmbits a efectes de gestió de l'aigua disponible en situació de sequera i de l'aplicació de les mesures que l'acompanyen.

A l'apartat 1.3 Unitats d'Explotació, del **PES** es defineixen divuit Unitats d'Explotació, en les quals la declaració de l'estat de sequera es pot efectuar de manera independent, cosa que permet una gestió més acurada dels recursos d'aigua en cada unitat o àmbit.

El municipi del Prat de Llobregat pertany a la Unitat d'Explotació 13: Embassament Ter-Llobregat, unitat de la que procedeixen els recursos hídrics que se subministren al municipi.

Els nivells de Sequera els determina l'ACA en base als indicadors definits en el PES, aquests són: *Normalitat / Pre-alerta / Alerta / Excepcionalitat / Emergència.*

NORMALITAT	Les demandes estan garantides. No hi ha evidències de possibles desajustos a curt i mig termini.
PRE-ALERTA	Es detecten evidències de sequera i s'activen mesures preventives. Intensificació del seguiment i recull d'informació dels usuaris. Activació de recursos no convencionals.
ALERTA	Desplegament de mesures d'estalvi als diferents usos. Increment de la producció dels recursos no convencionals. Increment de les extraccions subterrànies. Reduccions dels desembassaments.
EXCEPCIONALITAT	Intensificació de les reduccions en usos no prioritaris. Majors reduccions dels desembassaments. Activació total dels recursos no convencionals . Màximes extraccions subterrànies. Prohibició de determinats usos en activitats urbanes.
EMERGÈNCIA	Restriccions a tots els usos, inclosos els urbans, creixents amb l'empitjorament de l'episodi.

Normalitat:

Les demandes estan garantides. No hi ha evidències de possibles desajustos a curt i mig termini.

Pre-alerta:

Escenari d'avís, merament informatiu i de sensibilització per a la ciutadania en general. Es detecten evidències de sequera i s'activen mesures preventives. Activació recursos no convencionals / dessalinització, per part de l'administració hidràulica.

Alerta:

Accions d'estalvi i restriccions parcials d'usos. Accions informatives i de sensibilització ciutadana. Situació en la qual, atesa l'excepcional escassetat de recursos hídrics, cal que s'adoptin mesures d'estalvi a l'abastament i restriccions parcials a la resta d'usos. Desplegament de mesures d'estalvi als diferents usos.

Excepcionalitat:

Atès l'agreujament en l'escassetat de recursos hídrics, cal que s'intensifiquin les mesures restrictives en relació amb els usos i el medi previstes per a l'escenari d'alerta, incloent la prohibició d'alguns usos interns a les xarxes d'abastament urbà. Intensificació de les reduccions en usos no prioritaris. Accions informatives i de sensibilització ciutadana.

Emergència:

Restriccions i limitacions extraordinàries. Restriccions a tots els usos. Accions informatives i de sensibilització ciutadana.

La Unitat d'Explotació 13: Embassament Ter-Llobregat és la unitat regulada pels embassaments Ter-Llobregat, cosa que l'estat de sequera depèn dels volums emmagatzemats en els embassaments que serveixen la unitat: La Baells, Llosa del Cavall, Sant Ponç, Sau i Susqueda

El subministrament en Alta del municipi depèn de les reserves dels embassaments de les conques del Ter i del Llobregat, per la seva connexió a la xarxa en alta d'Aigües Ter-Llobregat (ATL).

Per a la determinació de l'estat de sequera d'aquesta unitat d'explotació s'avaluen tres indicadors: els de les reserves conjuntes, els del Ter i els del Llobregat. Cada indicador es compara amb els llindars definits en la següent taula, determinant-se així un estat de sequera parcial per cada un. L'estat de sequera global de la Unitat és el pitjor dels tres, donat que el fort lligam que existeix en la gestió de les dues conques comporta que una situació crítica en una d'elles, també suposa una

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

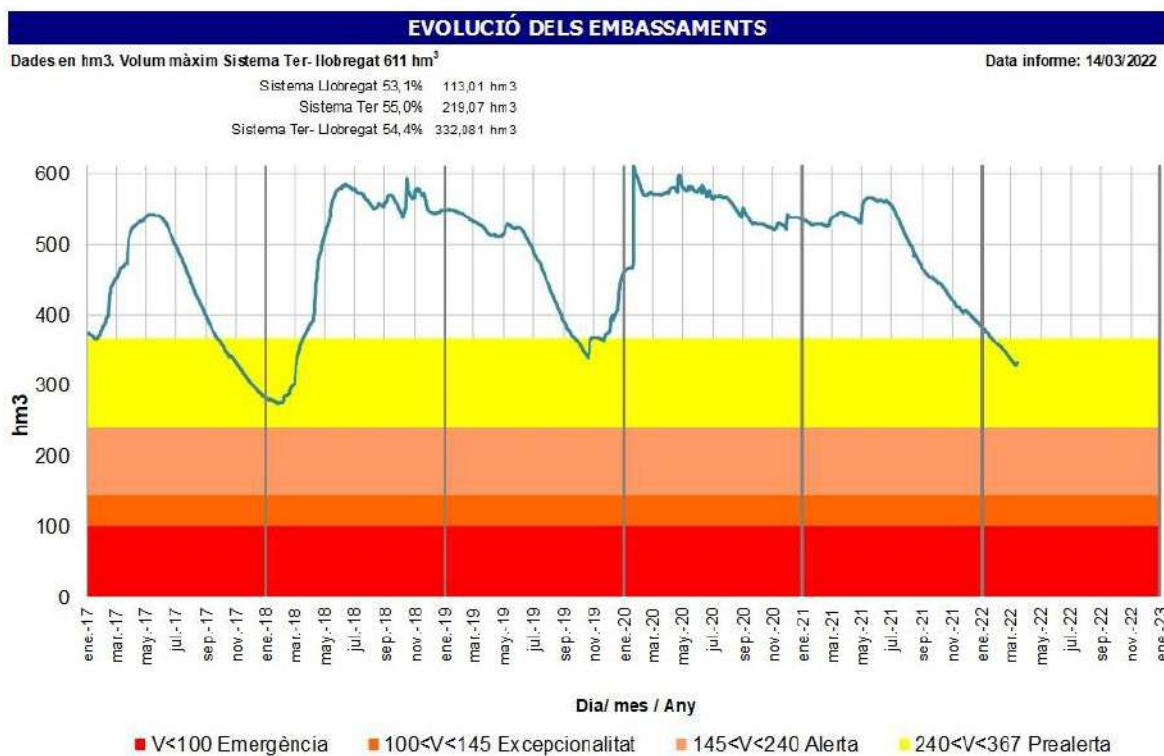
situació equivalent per a l'altra. Així, per exemple, n'hi ha prou que un dels tres indicadors entri en Alerta per a què aquest estat pugui ser declarat en el conjunt de la Unitat.

TER - LLOBREGAT	Oct	Nov	Des	Gen	Feb	Març	Abr	Maig	Juny	Jul	Ag	Set
Emb. màxim	612	612	612	612	612	612	612	612	612	612	612	612
Resguard avinguda 25 anys	530	530	569	569	569	574	574	574	558	558	558	530
Prealerta	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367
Sortida Alerta	240	240	240	240	270	300	300	300	300	300	270	240
Alerta	210	210	210	210	240	270	270	270	270	270	240	210
Sortida Excepcionalitat	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
Excepcionalitat	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145
Emergència I	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Emergència II	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
Emergència III	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
TER	Oct	Nov	Des	Gen	Feb	Març	Abr	Maig	Juny	Jul	Ag	Set
Emb. màxim	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395
Resguard avinguda 25 anys	331	331	360	360	360	367	367	367	359	359	359	331
Prealerta	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Sortida Alerta	140	140	140	140	160	180	180	180	180	180	160	140
Alerta	120	120	120	120	140	160	160	160	160	160	140	120
Sortida Excepcionalitat	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
Excepcionalitat	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Emergència I	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Emergència II	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Emergència III	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
LLOBREGAT	Oct	Nov	Des	Gen	Feb	Març	Abr	Maig	Juny	Jul	Ag	Set
Emb. màxim	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
Resguard avinguda 25 anys	199	199	209	209	209	207	207	207	199	199	199	199
Prealerta	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Sortida Alerta	75	75	75	75	85	95	95	95	95	95	85	75
Alerta	65	65	65	65	75	85	85	85	85	85	75	65
Sortida Excepcionalitat	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Excepcionalitat	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Emergència I	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Emergència II	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Emergència III	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

Llindars dels tres indicadors de la Unitat d'Explotació 13: Ter-Llobregat, del PES.

Per tant, es defineix un indicador de sequera hidrològica per a cada Unitat d'Explotació, que analitza les variables hidrològiques més significatives i ofereix en cada moment una proposta d'estat de sequera.

Els valors que defineixen en cada moment la seva situació, són els que s'indiquen a la taula anterior. També podem observar l'evolució en un període concret:



Segons l'Estat de Sequera decretat caldrà efectuar un seguit de mesures a aplicar en relació a l'ús de l'aigua. Es defineixen les mesures operacionals necessàries per donar compliment a les limitacions en l'ús de l'aigua que s'apliquen en cada estat de sequera i que venen determinades en el PES.

4.4 OBJECTIUS I ÀMBITS D'ACTUACIÓ EN SITUACIONS DE SEQUERA. AQUÍFER DE LA VALL BAIXA I DELTA DEL LLOBREGAT

Les fases del Pla d'Emergència en situació de Sequera **PE** s'adeqüen al **PES** de l'Agència Catalana de l'Aigua, i estableixen les accions concretes d'estalvi d'aigua que es duren a terme per aquells serveis o activitats menys prioritaris, com són:

- Accions de sensibilització i comunicació a la ciutadania en general.
- Accions concretes per a l'estalvi d'aigua per aquells serveis o activitats que més consum d'aigua generen:
 - Abastament general.
 - Fonts ornamentals.
 - Jardins i espais verds.
 - Neteja urbana.
 - Neteja de vehicles.
 - Instal·lacions esportives i piscines.

Especialment, la reducció dels consums d'aigua potable se centren en l'abastament general, les fonts ornamentals i les fonts de boca, els regs municipals, la utilització de la xarxa freàtica prioritzant la utilització de l'aigua regenerada per al reg i la neteja viària, i minimitzar la neteja de vehicles, les instal·lacions esportives i les piscines.

Com queda recollit en l'apartat 4.2.1. del **PES** de l'ACA, pel que fa referència a l'**Aqüífer de la Vall Baixa i Delta del Llobregat**, s'aprofita el **PE** per establir una explotació coordinada dels recursos disponibles al Prat de Llobregat: Aqüífer de la Vall Baixa i Delta del Llobregat, la Xarxa metropolitana en Alta d'Aigües Ter Llobregat (ATL), i l'Estació de Regeneració d'Aigua (ERA) del Prat de Llobregat.

L'Aqüífer de la Vall Baixa i Delta del Llobregat és un recurs essencial a l'hora de garantir l'abastament del sistema Ter-Llobregat i tradicionalment la seva explotació ja s'ha realitzat de manera coordinada amb els aprofitaments superficials. En períodes de Sequera, les extraccions per abastament d'aigua de l'Aqüífer profund, contribueixen a fer més lenta la davallada de les reserves dels embassaments, en aquest cas dels embassaments del Ter i del Llobregat.

El règim d'extraccions en aquest àmbit ha de comportar un acoblament entre la disminució de reserves embassades i el descens piezomètric. S'estableixen consignes d'explotació en situació de sequera o bé en el corresponent títol concessional, de manera directa o per remissió a les directrius d'explotació aprovades o que aprovi el Consell de la Xarxa d'Abastament Ter – Llobregat.

Les simulacions numèriques realitzades mostren que aquest esquema de funcionament ha d'operar sempre dins d'una zona d'equilibri i, en cas que es produïssin desviacions fora d'aquesta zona, el propi títol concessional de les captacions principals (que suposen extraccions netament majoritàries en aquest àmbit) determina la forma d'operar.

Les extraccions han de substituir les aportacions regulades procedents dels Embassaments, havent-se de destinar de la manera que millor contribueixi al manteniment de l'equilibri de reserves d'aigua. Amb aquestes consignes l'Aqüífer de la Vall Baixa i Delta del Llobregat consolida el seu paper a l'hora de salvaguardar el sistema davant dels episodis més extrems de Sequera, contribuint així a superar eventuais episodis de Sequera més greus que els viscuts en els anys 2007-08. Alhora es comprova que aquestes extraccions no produeixen, en cas d'una Sequera perllongada, un descens piezomètric excessiu en la zona d'extracció del Prat del Llobregat.

4.5 VOLUMS MÀXIMS SUBMINISTRABLES. DETERMINACIÓ DE DOTACIONS MÀXIMES PER ESTAT DE SEQUERA (PES)

L'Agència Catalana de l'Aigua, mitjançant el **PES**, determina uns volums màxims subministrables i unes dotacions màximes per a cada nivell de sequera:

(litres/hab/dia)

ALERTA	256
EXCEPCIONALITAT	234
EMERGÈNCIA I	203
EMERGÈNCIA II	183
EMERGÈNCIA III	163

5. MESURES PREVENTIVES I PREPARATÒRIES

Segons el **PES** s'han de tenir previstes una sèrie d'accions preparatòries que cal tenir en compte per a que les mesures a adoptar puguin ser executades sense problemes un cop es decreti un estat de sequera. A continuació, es resumeixen les mesures que caldrà prendre per part de l'Ajuntament del Prat de Llobregat i l'empresa municipal Aigües del Prat.

Estat de Sequera Hidrològica	% de reserves	Tipus de Mesura	Acció Preparatòria
Prealerta	60%	Preparació de l'alerta	Comprovació del Pla d'Emergència i actualització si s'escau. Inici procés de redacció del Ban Municipal o Ordenança Municipal adreçat a la fase d'Alerta
Alerta	40%	Control de consums i preparació de mesures de reducció en fase d'excepcionalitat	Inici de redacció del Ban Municipal o Ordenança Municipal adreçat a la fase d'Excepcionalitat. Control per part de la Policia Municipal
Excepcionalitat	20%	Control de consums i preparació per a les restriccions de la fase d'emergència	Inici de redacció del Ban Municipal o Ordenança Municipal adreçat a la fase d'Emergència

El responsable de l'execució i de la vigilància d'aquestes mesures preparatòries, serà el Comitè Municipal de Sequera (CMS) que es constituirà a partir de l'aprovació del present Pla d'Emergència (**PE**). A l'apartat Mesures Organitzatives i de Comunicació es desenvolupa com i quins seran els integrants del CMS, quins seran els seus objectius d'aquest òrgan i quines tasques li correspon en relació al seguiment de la situació de sequera, a l'avaluació dels indicadors corresponents i del compliment de mesures establertes al Pla d'Emergència.

Pel que fa a la **preparació dels Bans Municipals**: Per a cada estat de sequera es redactarà un Ban Municipal que servirà de comunicació oficial sobre l'estat de sequera i de les mesures a prendre per part de la ciutadania, per part del consistori i per part d'Aigües del Prat. El CMS serà el responsable de la redacció final, amb antelació suficient, de cada BAN que serà d'aplicació per cada estat de sequera.

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

El **PES** determina que els ens implicats en la gestió de la sequera han de preveure amb antelació les accions necessàries per a què les determinacions previstes en el **PE** puguin aplicar-se en els moments previstos, sense dilacions. En la següent Taula es descriuen les principals accions preparatòries que cal endegar, així com una estimació del temps disponible per la seva realització.

Estat de sequera hidrològica	% de reserves	Tipus de mesura	Objectiu	Acció preparatòria	Ens responsable	Estimació del temps disponible
Normalitat	75%	Comprovació instal·lacions de dessalinització	Preparació pels increments de producció en les fases següents.	Comprovació de les infraestructures. Comprovació dels contractes elèctrics (i sol·licitud de l'increment de potència, si s'escau).	Ens d'Abastament d'Aigua Ter – Llobregat (ATL)	8 mesos fins arribar al 50%
Prealerta	60%	Preparació per l'Alerta	Preparació per l'aplicació de les primeres mesures en fase d'Alerta	Comprovació dels Plans d'emergència en situacions de sequera i actualització si s'escau. Inici tasques de redacció del ban , ordenança o reglament adreçat a la fase d'alerta.	Ens titulars o prestadors del servei d'abastament	5 -11 mesos fins l'Alerta
Prealerta	60%	Comprovació captacions subterrànies	Preparació del funcionament de les captacions recuperades en la sequera 2006-2008.	Comprovació de les captacions (bombes, plantes de tractament,...) Comprovació dels contractes elèctrics. Resolució de les incidències que es detectin.	Ens titulars o prestadors del servei d'abastament	5 -11 mesos fins l'Alerta
Prealerta	60%	Comprovació instal·lacions de reutilització	Preparació de l'inici del subministrament d'aigua regenerada en fase d'Alerta	Comprovació de les infraestructures de tractament i impulsíó. Comprovació del protocol de subministrament a les persones usuàries.	Administracions gestores dels sistemes de reutilització	5 -11 mesos fins l'Alerta
Alerta	30-40%	Increment d'extraccions subterrànies	Intensificació progressiva en l'aprofitament de les captacions subterrànies. Control piezomètric i qualitatiu.	Inici de la intensificació d'extraccions subterrànies. Seguiment de la possibilitat d'assolir les extraccions indicades per les fases d'Alerta i Excepcionalitat.	Ens titulars o prestadors del servei d'abastament	6 -14 mesos fins l'Excepcionalitat
Alerta	30-40%	Control de consums	Preparació de l'aplicació de les mesures de reducció dels usos urbans en fase d'Excepcionalitat	Inici tasques de redacció del ban, ordenança o reglament adreçat a la fase d'excepcionalitat Intensificació de les tasques de control per part de la Policia Municipal	Ens titulars o prestadors del servei d'abastament	6 -14 mesos fins l'Excepcionalitat
Alerta	30-40%	Producció d'aigua de reutilització (ERA del Prat)	Preparació de l'inici en Excepcionalitat del retorn d'aigua regenerada a Molins de Rei	Comprovació de la impulsíó i les conduccions. Inici del seguiment analític específic. Comprovació del protocol de coordinació amb l'ETAP de Sant Joan Despi	Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB)	6 -14 mesos fins l'Excepcionalitat



Estat de sequera hidrològic	% de reserves	Tipus de mesura	Objectiu	Acció preparatòria	Ens responsable	Estimació del temps disponible
Excepcionalitat	20%	Control de consums	Preparació d'una eventual aplicació de restriccions en la fase d'emergència	Inici tasques de redacció del ban, ordenança o reglament adreçat a la fase d'emergència. Comprovació de les maniobres de xarxa	Ens titulars o prestadors del servei d'abastament	6 - 11 mesos fins l'Emergència

6. MESURES ADMINISTRATIVES: DEURES DE COMUNICACIÓ

Algunes de les mesures a aplicar segons el **PES** de l'ACA fan referència als deures de comunicació de les empreses subministradores d'aigua definits en els apartats 5.2.1 i 5.2.2 del **PES**. Aquests deures de comunicació es descriuen en el present Pla d'Emergència.

En relació amb l'administració dels recursos hídrics, des de l'entrada a l'escenari de Pre-alerta per sequera hidrològica, l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), requereix a Aigües del Prat per tal que proporcioni periòdicament el volum total subministrat a la xarxa de distribució d'aigua al municipi, amb una periodicitat de caràcter mensual.

Aquesta informació es facilitarà des d'Aigües del Prat. Aquests deures de comunicació es mantindran durant totes les fases de la sequera. Aquestes comunicacions són obligatòries (**PES**) i es realitzen amb el programari informàtic de l'Agència Catalana de l'Aigua: *Deures de Comunicació de Sequera (PES)*. *Entrada Manual de Dades (EMD)*.

A continuació, a tall d'exemple, es mostra la taula de la càrrega de les dades que ha efectuat Aigües del Prat, dels volums totals subministrats a la xarxa de distribució d'aigua del municipi amb una periodicitat de caràcter mensual. Les dades corresponen a les dades introduïdes al programari del mes de setembre del 2022:

Carrega Massiva de Dades							
Data introducció	Usuari	Data de la mesura	Estació	Varioble	Unitat	Acumulat	Profunditat
04/10/2022 11:25	A59623406	01/09/2022	Municipi - Prat de Llobregat, el	Volum subministrat_Aigües del Prat_Prats de Llobregat_Domèstic	hm³	0,369784	0
04/10/2022 11:25	A59623406	01/09/2022	Compra alta - ATL connexió xarxa metropolitana - Aigües del Prat	Volum captat_Aigües del Prat_Prats de Llobregat	hm³	0,093627	0
04/10/2022 11:25	A59623406	01/09/2022	Captació subterrània - Pou 08 Prat L. - Aigües del Prat	Volum captat_Aigües del Prat_Prats de Llobregat	hm³	0,097905	0
04/10/2022 11:25	A59623406	01/09/2022	Captació subterrània - Pou 12 Prat L. - Aigües del Prat	Volum captat_Aigües del Prat_Prats de Llobregat	hm³	0,004688	0
04/10/2022 11:25	A59623406	01/09/2022	Captació subterrània - Pou 17 Prat L. - Aigües del Prat	Volum captat_Aigües del Prat_Prats de Llobregat	hm³	0,006524	0
04/10/2022 11:25	A59623406	01/09/2022	Captació subterrània - Pou 14 Prat L. - Aigües del Prat	Volum captat_Aigües del Prat_Prats de Llobregat	hm³	0,071298	0
04/10/2022 11:25	A59623406	01/09/2022	Captació subterrània - Pou 15 Prat L. - Aigües del Prat	Volum captat_Aigües del Prat_Prats de Llobregat	hm³	0,130391	0
04/10/2022 11:25	A59623406	01/09/2022	Captació subterrània - Pou 16 Prat L. - Aigües del Prat	Volum captat_Aigües del Prat_Prats de Llobregat	hm³	0,060548	0

7. MESURES D'APLICACIÓ EN CADA ESTAT DE SEQUERA

Les principals mesures a aplicar en estat de sequera són aquelles que han de provocar una disminució de la demanda per tal d'allargar el màxim possible els recursos disponibles o bé aquelles que utilitzen serveis alternatius, assegurant una qualitat correcta i adequada, com és el cas la utilització de la xarxa freàtica.

L'Ajuntament i Aigües del Prat, gestora de l'abastament, han de vetllar pel compliment dels requeriments que marca l'Agència Catalana de l'Aigua en el **PES** pels diferents estats de sequera.

Aigües del Prat determina mesures en el seu àmbit d'actuació per afavorir l'adaptació de la demanda a les disponibilitats dels recursos hídrics en tot moment, i d'aquesta manera minimitzar les repercussions que afectin la ciutat a causa de la sequera. A més també es contempen un seguit d'actuacions tècniques sobre la infraestructura de la xarxa d'abastament:

- Realització de campanyes de recerca de fuites a la xarxa de distribució d'aigua potable, seguint una planificació anual.
- Sectorització de la xarxa de distribució d'aigua potable per tal de detectar i localitzar ràpidament sectors amb possibles fuites.
- Millora de la gestió i control dels recursos hídrics amb l'eficiència de les operacions d'explotació i manteniment de la xarxa d'aigua potable
- Utilització de la xarxa freàtica per a usos d'aigua no potable en l'àmbit territorial del municipi.
- Talls de subministrament d'aigua segons limitacions particulars del **PES** de l'ACA.
- Talls de subministrament controlats a abonats no crítics (industrials i comercials).
- Talls de subministrament controlats a abonats domèstics i crítics.
- ...

D'aquesta manera, en funció de l'estat de sequera decretat per l'Agència Catalana de l'Aigua, i de les possibles conseqüències de la mateixa, s'implementaran aquestes mesures. Més endavant, es descriuen en forma de taules, les mesures a aplicar per cada escenari de sequera.

Algunes de les mesures a aplicar en cada estat de sequera venen determinades en el **PES**. A més a més, l'Ajuntament del Prat, en coordinació amb el Comitè Municipal de Sequera (CMS,) aplica altres mesures addicionals que es recullen en el **PE**.

Amb caràcter general el **PES**, determina que s'han de reduir els consums d'aigua en els següents percentatges respecte del seu consum en situació de normalitat:

Tipus d'ús	Alerta	Excepcionalitat	Emergència
Reg agrícola	25%	40%	80%
Usos ramaders	10%	30%	50%
Usos industrials	5%	15%	25%
Usos recreatius que impliquin el reg	30%	50%	Prohibit
Altres usos recreatius	5%	15%	25%

Aquestes dotacions es podran complementar amb aigües regenerades procedents de l'ERA del Prat, sempre que existeixi disponibilitat de cabals.

En els següents apartats d'aquest **PE** es descriu el plantejament i es detallen les accions a aplicar en cada Estat de Sequera.

Com s'ha esmentat, la població del Prat de Llobregat és de **65.724** habitants i s'ha considerat per a la redacció d'aquest **PE**, la població mensual segons la metodologia aplicada recollida en el **PES**.

Les mesures a aplicar en aquest Pla s'han elaborat a partir dels consums dels darrers 4 anys: 2017-2020, dels regs municipals, de les fonts ornamentals i de les fonts públiques de boca, així com de la utilització de la xarxa freàtica existent alimentada des del Pou 13,. S'han analitzat possibles actuacions que es detallen a continuació.

A partir de la demanda d'aigua potable dels anys 2018, 2019 i 2020, i de la població mensual, s'obtenen les dotacions en situació de normalitat. Així també, tenint en compte les diferents actuacions obtenim un seguit de dotacions dels volums d'aigua per a cada escenari.

7.1 MESURES EN SITUACIÓ DE NORMALITAT I PRE-ALERTA

Les demandes estan garantides. No hi ha evidència de possibles desajustos a curt i mig termini. L'Ajuntament del Prat de Llobregat i Aigües del Prat preveuen amb antelació les accions necessàries per donar compliment a les mesures del PES en el moment en què s'activi. En aquest escenari no es produeix cap tipus de limitació en els usos de l'aigua planificats/autoritzats. En termes generals, la pre-alerta es declara quan les reserves baixen per sota del **60%**.

Reducció de Consums:

Amb les dotacions obtingudes en el **PE**, en situació de normalitat i pre-alerta no és necessari la reducció de consums ni es preveuen cap tipus de mesures restrictives.

Comunicació:

Tal i com es preveu a l'apartat 11.3 "Pla de Comunicació de l'Ajuntament del Prat de Llobregat per a Episodis de Sequera", en situació de Pre-Alerta, l'Ajuntament del Prat de Llobregat i Aigües del Prat efectuaran comunicacions de conscienciació als ciutadans i abonats a través de les respectives pàgines web. L'Ajuntament revisarà els Bans Municipals proposats en el PE per aplicar-los en cada Estat de Sequera.

7.2 MESURES EN SITUACIÓ D'ALERTA

Com a mesures generals, es despleguen mesures d'estalvi pels diferents usos i s'incrementa la producció de recursos no convencionals i d'extraccions subterrànies. Es redueixen les extraccions d'aigua dels embassaments. La producció d'aigua dessalinitzada s'incrementa progressivament del 50-75%. S'incrementa el règim d'extraccions d'aigua dels aqüífers i pous recuperats. S'anul·len els desembassaments per a ús exclusivament hidroelèctric. S'intensifiquen els controls d'usuaris i el reforç de les mesures d'estalvi a les

xarxes d'abastament. En termes generals es declara quan les reserves baixen per sota del 40%.

Com a mesures específiques en situació d'Alerta el **PES** de l'ACA determina les següents mesures:

- Limitació del consum global d'aigua per a abastament de població en Alerta:
 - Els volums lliurats per a abastament de població no poden superar una dotació màxima equivalent de 250 litres per habitant i dia, incloent les fraccions servides des dels recursos propis municipals.
- Limitacions particulars en l'ús de l'aigua per a abastament de població en Alerta:
 - El reg de jardins i zones verdes, tant de caràcter públic com particular, ha de fer-se només en l'horari de menor insolació (de 20h a 8h). Cal evitar el reg durant moments de pluja. No es pot superar per al reg una dotació de 450 m³/ha/mes.
 - Resta prohibit l'ompliment total o parcial de fonts ornamentals, llacs artificials i altres elements d'ús estàtic de l'aigua.
 - Es prohibeix als particulars la neteja de carrers, paviments, façanes i similars utilitzant mànigues d'aigua o altres sistemes que utilitzin una làmina d'aigua per arrossegar la brutícia. Els serveis municipals han de realitzar la neteja amb la mínima despesa d'aigua potable, prioritzant la utilització de l'aigua d'ús no potable.
 - Es prohibeix la utilització d'aigua per a l'eliminació de pols i matèria en suspensió a l'aire.
 - Es limita la utilització d'aigua per a l'ompliment de piscines.
 - Es limita la neteja de qualsevol vehicle.
 - Es limita l'ús en granges d'aigua procedent de la xarxa de d'abastament d'aigua potable.

- Les administracions locals poden establir en els seus Plans d'emergència en situacions de sequera PE limitacions addicionals i/o prohibicions a l'ús d'aigua per a l'estat d'Alerta en instal·lacions esportives, públiques o privades, i en actes i/o espais lúdics.

Reducció de Consums:

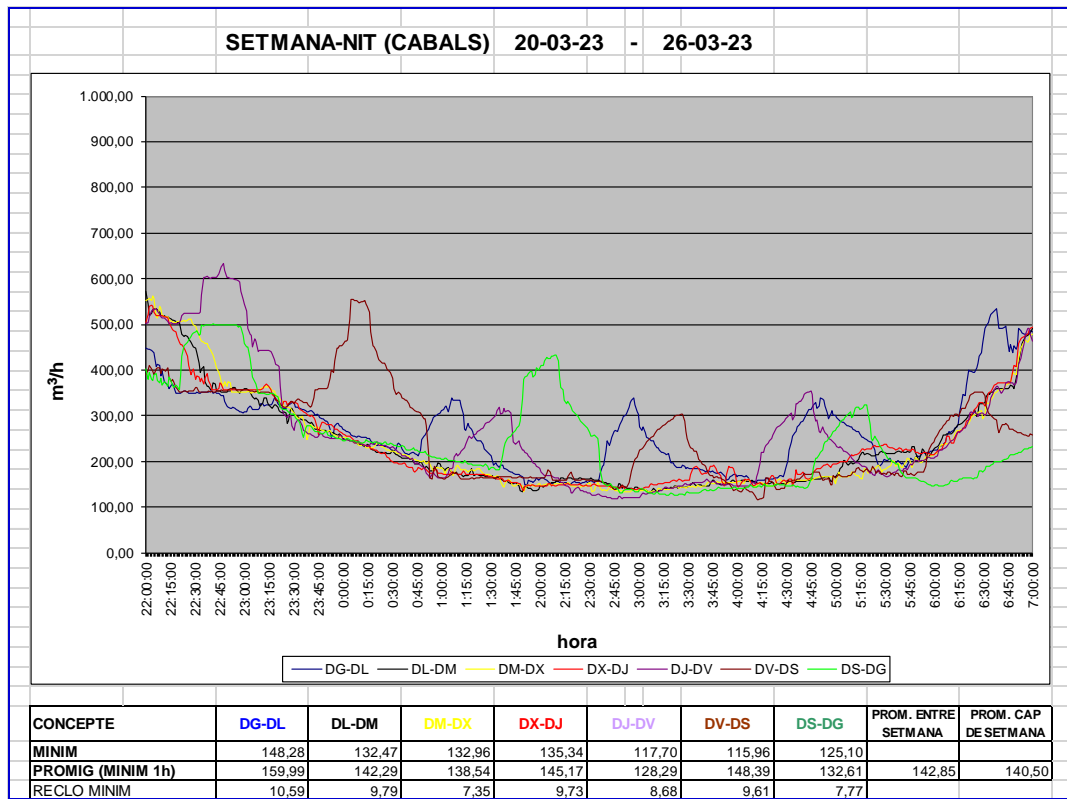
Amb les dotacions obtingudes en l'anàlisi de la demanda, en situació d'Alerta al municipi s'efectuaran les mesures que determina el PES i a més s'adoptaran les mesures específiques del PE.

Codi Actuació AC-13_PE: Increment de les campanyes de cerca de fuites seguint la planificació anual / Codi Actuació AC-14_PE: Increment de la sectorització de la xarxa de distribució d'aigua

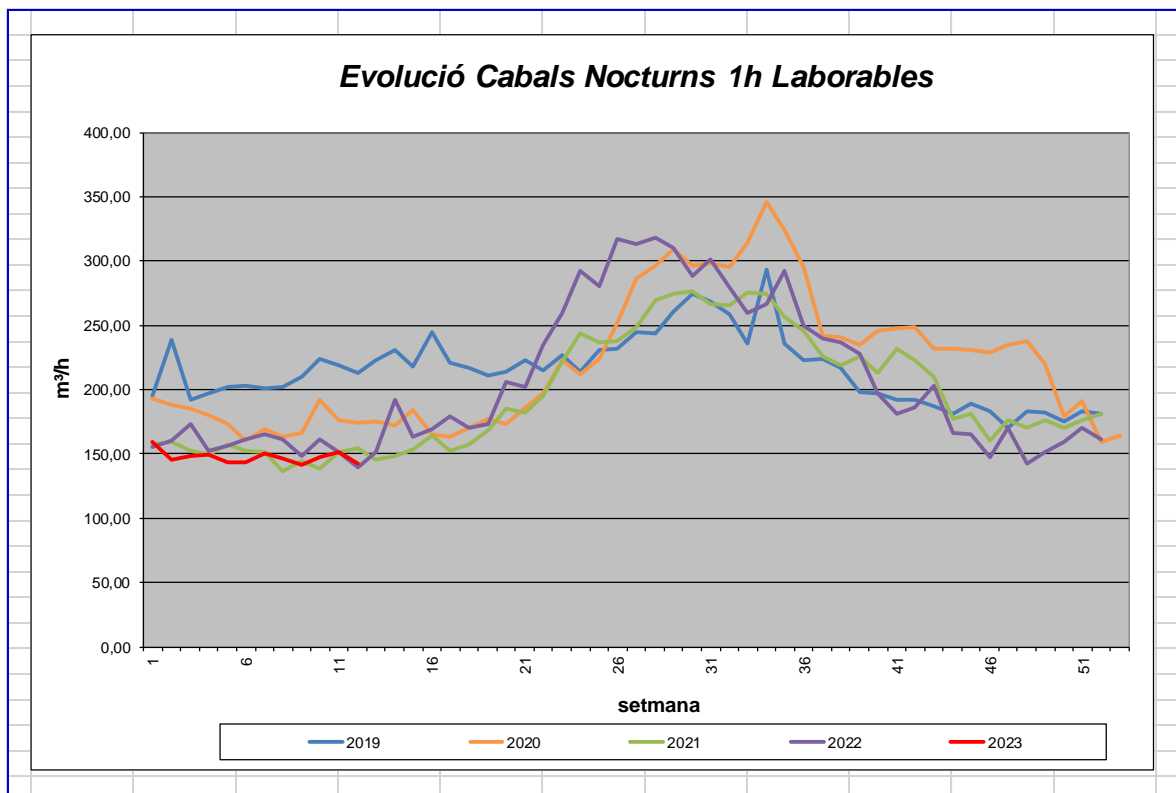
Des de l'Àrea Tècnica d'Aigües del Prat es dedica personal d'operaris per a la detecció activa de fuites a la xarxa de distribució d'aigua potable. Al tenir tota la xarxa de distribució d'aigua sectoritzada, es poden intensificar els treballs de recerca de fuites en aquells sectors on s'ha observat un creixement en la tendència del Cabal mínim nocturn i en aquells sectors on se separa més del seu valor teòric. La recerca de fuites serà més efectiva, ja que actua directament en els sectors més perjudicats.

Des de l'Àrea Tècnica s'analitzen els Cabals nocturns diaris (QN) i a més es comparen els cabals nocturns de l'actual any amb els cabals dels quatre anys anteriors, per detectar possibles fuites. A tall d'exemple, es mostren un seguit de gràfics que demostren aquests estudis:

Cabals nocturns en una setmana en concret de l'any 2023:



Evolució setmanal dels Cabals nocturns i comparativa dels darrers anys:



El Pla de detecció de fuites es fonamenta en la detecció de valors o tendències anòmales en els Cabals nocturns i en el rendiment de cada sector, tota aquesta informació també es contrasta en el model hidràulic del Prat de Llobregat, per així poder determinar els treballs de camp de la recerca de fuites. No només es pretén que hi hagi unes rutes fixes per a la cerca de fuites, sinó que la planificació anual es vagi modificant segons les incidències detectades que s'analitzen des de l'Àrea Tècnica d'Aigües del Prat. Per tant, en base a aquest anàlisi, es pot prioritzar en quin sector és més urgent la intervenció de l'equip de detecció de fuites. Un cop es disposen dels possibles sectors a analitzar i de quina és la planificació a seguir, es procedeix en el treball de camp per a la cerca de la fuga.

Els mitjans humans i materials per afrontar aquestes actuacions són: personal tècnic de l'Àrea Tècnica i personal d'operaris de l'Àrea Tècnica que s'organitzen en equips de cerca de fuites. Els mitjans materials en aquestes actuacions són la Telegestió controlada des de l'Àrea Tècnica, que permet determinar els Cabals nocturns, el Model hidràulic implantat a l'Àrea Tècnica, que permet contrastar tota la informació i definir els equips de treball per a la cerca de fuites. Els equips materials per a la cerca de fuites són: equips de detecció com són els Geòfons i també els equips de detecció com són els Loggers.

Properament s'efectuaran 2 Sub-Sectoritzacions de Sectors que en l'actualitat són operatius, concretament es realitzaran en el Sector Rambla-Anselm Clavé i en el Sector Marina. D'aquesta manera el que es pretén aconseguir és una millor optimització en el control i en la detecció de possibles fuites en els Sectors.

Codi Actuació AC-16_PE: Aplicant la millora del rendiment de la xarxa de distribució en un 5 % en concret obtindrem un estalvi d'aigua de 226.052 m³/any

En l'Apartat 3.2 d'aquest **PE**, "Estimació de l'aigua no registrada i pèrdues. rendiment de la xarxa", en els anys 2018-2019-2020 s'ha obtingut un rendiment mitjà de la xarxa de 82,75 %. Als dos darrers anys, 2021-2022, el rendiment assolit ha estat del 88,00 %, la qual cosa incrementa el rendiment global de la xarxa en un 5 %. El rendiment de la xarxa, aigua registrada (AR), va millorant amb els anys degut a l'execució del Pla Director de l'abastament d'aigua del municipi, amb renovació de les canonades de material fibrociment i la conseqüent reducció de les fuites sobre la xarxa de distribució d'aigua

Per aquest motiu, per a la reducció de consums en Estat d'Alerta, apliquem una millora del rendiment de la xarxa de distribució d'un 5 %, que fa referència a la mitjana del percentatge del 5 % del rendiment de la xarxa en els darrers 5 anys.

La millora del rendiment de la xarxa de distribució d'aigua s'efectuarà des de l'Àrea Tècnica d'Aigües del Prat.

Codi Actuació AC-17_PES: Aplicant el tancament de les fonts ornamentals en concret obtindrem un estalvi d'aigua de 17.848 m³/any.

El Prat de Llobregat té un nombre important de fonts de boca i de fonts ornamentals que fan que el seu manteniment i gestió sigui prioritari. L'Ajuntament té per objectiu que el consum d'aigua de les fonts de boca i fonts ornamentals, sigui el més eficient i raonable possible.

Tant les fonts de boca com les fonts ornamentals estan inventariades mitjançant uns codis que venen determinats pel Laboratori ubicat a Aigües del Prat.

Els consums reflectits a continuació, en condicions, de Normalitat, es deuen a:

- Buidatge per neteja del fons de les fonts (bimensual en hivern i mensual a l'estiu).

- Aportació d'aigua diària entre quart a mitja hora (per un tub de ½" ó ¾"), de la xarxa per ajudar a mantenir les característiques de salubritat i transparència de l'aigua.

Consums de les fonts ornamentals:

ESTUDI CONSUMS FONTS ORNAMENTALS				
CODI	ABONAT	FONTS	ADREÇA	CONSUM m3/any (promig 4 anys)
1247	133000101	1 Font Ornamental	Plaça Pintor Grau Sala	174
733	102005599	2 Fonts Ornamentals / 2 Fonts Boca	Parc Fondo Peixo	9.093
5511	125004103	1 Font Ornamental	Plaça Ventura Tort	704
1323	162008299	1 Font Ornamental / 1 Font Boca	Plaça Torre Muntades	685
2301	148002301	1 Font Ornamental / 1 Font Boca	Plaça Francesc Macià	2.030
1280	184502001	1 Font Ornamental / 3 Fonts Boca	Jardins Andalusia	1.548
607	174500100	1 Font Ornamental / 1 Font Boca	Polígon La Granja	2.057
6166	219500100	1 Font Ornamental	Plaça Remodelació	677
6805	134002700	1 Font Ornamental	Plaça Salvat Papasseit 1	882
			Sumatori:	17.848

El tancament de les fonts ornamentals es realitzarà des de Manteniment i Serveis Urbans de l'Ajuntament del Prat de Llobregat.

Codi Actuació AC-18_PES: Aplicant la utilització de la xarxa freàtica existent alimentada des del Pou 13 obtindrem un estalvi d'aigua de 24.822 m3/any

S'utilitzarà la xarxa freàtica, xarxa "oest", alimentada des del Pou 13. D'aquesta manera s'optimitzaran algunes de les escomeses de la xarxa d'aigua no potable i dels seus punts de càrrega, bàsicament per a l'ompliment dels camions de la neteja viària dels carrers, i es connectaran noves escomeses a l'esmentada xarxa.

Previsió dels consums de les noves escomeses d'aigua no potable a connectar a la xarxa freàtica del Pou 13:

ESTUDI CONSUMS XARXA FREÀTICA POU 13				
CODI	ABONAT	REGS	ADREÇA	CONSUM m3/any (promig 4 anys)
1486	334000100	Reg Municipal Rotonda Pou 13	C. de l'Om - del Roure	1.100
1462	333002000	Reg Pistes Sagnier	C. del Roure, 9-11	18.896
1465	134011100	Reg Rotonda	C. de Pompeu Fabra, 111	47
1483	137501301	Reg Camp de Futbol	C. de Frederica Montseny, 10-20	4.778
			Sumatori:	24.822

En cas que es passi d'Estat d'Alerta a Estat d'Excepcionalitat, el **PES** de l'ACA admet el reg municipal amb aigües freàtiques únicament en cas que es comprovi mitjançant una avaluació hidrogeològica que no suposi una reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'abastament domiciliari.

La utilització de la xarxa d'aigua freàtica alimentada des del Pou 13 es durà a terme des de Manteniment i Serveis Urbans de l'Ajuntament del Prat de Llobregat.

Codi Actuació AC-20_PES: Aplicant la reducció del consum a usuaris industrials / grans consumidors en un 5 % segons el PES de l'ACA en concret obtindrem un estalvi d'aigua de 12.460 m³/any

En estat d'alerta es reduirà en un percentatge de 5 % els consums d'usos industrials / grans consumidors segons determina el **PES** de l'ACA. En el cas del Prat de Llobregat, un cop determinats els usos industrials / grans consumidors, analitzant els consums mensuals dels anys 2018-2019-2020 s'obté un estalvi de 1.038,35 m³/mensuals.

Manteniment i Operació de la xarxa de distribució:

Aigües del Prat incrementarà les campanyes de cerca de fuites. També incrementarà la sectorització de la xarxa de distribució d'aigua per a localitzar més ràpidament possibles avaries. S'incrementarà la renovació del parc de comptadors amb l'objectiu de reduir el subcontatge i els fraus. Amb aquest conjunt de mesures es preveu aconseguir anar millorant el rendiment de la xarxa de forma progressiva.

Comunicació:

Tal i com es preveu a l'apartat 11.3 "Pla de Comunicació de l'Ajuntament del Prat de Llobregat per a Episodis de Sequera", en situació de Alerta, l'Ajuntament del Prat de Llobregat i Aigües del Prat efectuaran comunicacions de conscienciació als ciutadans i abonats a través de les respectives pàgines web, xarxes socials i factures de l'aigua trameses als abonats.

L'Ajuntament del Prat de Llobregat aprovarà i publicarà el Ban Municipal proposat en el **PE** en fase d'Alerta amb la publicació oficial de les sancions per incompliment per part dels usuaris de les obligacions establertes en fase d'Alerta.

7.3 MESURES EN SITUACIÓ D'EXCEPCIONALITAT

Com a mesures generals, s'intensifiquen les reduccions en usos no prioritaris i hi ha una major reducció dels desembassaments. S'activen els recursos no convencionals en la seva totalitat i les extraccions subterrànies. Es prohibeixen determinats usos en zones urbanes. En termes generals es declara quan les reserves baixen per sota del **25%**.

Com a mesures específiques en situació d'Excepcionalitat el **PES** de l'ACA determina les següents mesures:

- Limitació del consum global d'aigua per a abastament de població:
 - Els volums lliurats per a abastament de població no poden superar una dotació màxima equivalent de 230 litres per habitant i dia, incloent les fraccions servides des dels recursos propis municipals.
- Limitacions particulars en l'ús de l'aigua per a abastament de població. L'ús d'aigua per a abastament de població està sotmès a totes les limitacions contemplades en la fase d'Alerta, amb l'afegit de les que s'indiquen a continuació:
 - El reg de jardins i zones verdes, tant de caràcter públic com particular, ha de fer-se amb la mínima quantitat d'aigua indispensable, només en l'horari de menor insolació (de 20h a 8h). Cal evitar el reg durant moments de pluja. No es pot superar per al reg una dotació de 450 m³/ha/mes.
 - La prohibició del reg en excepcionalitat no s'aplica al reg amb aigües de pluja recollides en teulades ni al reg amb aigües regenerades procedents de depuradora. En aquests casos han de mantenir-se les limitacions establertes per l'estat

d'Alerta, sens perjudici que els ens locals puguin dictar normes més restrictives. S'admet el reg municipal amb aigües freàtiques únicament en cas que es comprovi mitjançant una avaluació hidrogeològica que no suposa una reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'abastament domiciliari. Els usos municipals han d'assenyalar l'origen de l'aigua, indicant clarament que es tracta d'aigua no potable.

- Es prohibeix la neteja amb aigua potable de carrers, clavegueram, paviments, façanes i similars, ja siguin públics o particulars excepte si la neteja és resultat d'un accident o d'un incendi, o bé existeix un risc sanitari o un risc a la seguretat viària. En aquestes circumstàncies, la neteja es farà amb el mínim d'aigua indispensable. S'exclou de la prohibició la neteja d'aparadors i finestres amb galleda i esponja.
- Únicament pot emprar-se aigua no potable per la neteja de carrers, clavegueram, paviments, i façanes d'edificis quan aquesta procedeixi de la regeneració o del freàtic sempre i quan, en aquest darrer cas, es comprovi, mitjançant una avaluació hidrogeològica, que no suposa una reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'abastament domiciliari. En ambdós casos cal assenyalar clarament l'origen de l'aigua, indicant que es tracta d'aigua no potable.
- La utilització d'aigua per l'ompliment de piscines queda limitada als casos següents: El reompliment parcial de piscines que disposin d'un sistema de recirculació de l'aigua, en les quantitats indispensables per garantir la qualitat sanitària de l'aigua. / En centres educatius, l'ompliment complet o parcial de piscines desmuntables de capacitat inferior a 500 litres destinades al bany d'infants.
- Les administracions locals poden establir en els seus Plans d'emergència en situacions de sequera **PE** limitacions addicionals i/o prohibicions a l'ús d'aigua per a l'estat

d'Excepcionalitat en instal·lacions esportives, públiques o privades, i en actes i/o espais lúdics.

- L'Ajuntament del Prat de Llobregat en el PE prohibeix l'ús recreatiu d'aigua potable en actes i espais lúdics (AC_51_PE)
- Autorització del retorn d'aigües regenerades:
 - Tal i com preveu el capítol 4 del **PES**, l'entrada en excepcionalitat comporta l'autorització pel retorn d'aigües regenerades al riu Llobregat aigües amunt de la potabilitzadora de Sant Joan Despí, per incrementar la disponibilitat de recursos en aquesta planta.
 - L'autoritat sanitària i l'Agència Catalana de l'Aigua han de determinar la freqüència i els paràmetres de control necessaris, en funció de l'evolució de la sequera i dels resultats que es vagin obtenint.

Reducció de Consums:

Amb les dotacions obtingudes en l'anàlisi de la demanda, en situació d'Excepcionalitat al municipi s'efectuaran totes les mesures que determina el **PES**; i a més s'adoptaran les mesures del **PE**.

Codi Actuació AC-19_PE: Utilització d'aigua freàtica existent per a la càrrega de camions cisterna per al reg i per a la neteja viària. Aplicant la utilització d'aigua freàtica existent en concret obtindrem un estalvi d'aigua de 21.608 m³/any i utilitzant la xarxa freàtica per a la neteja viària obtindrem un estalvi de 22.497 m³/any. El total de l'estalvi d'aigua es de 44.100 m³/any.

S'utilitzarà l'aigua freàtica existent alimentada des del Pou 13 per a la càrrega de camions cisterna per al reg i la neteja viària.

En els Estats de Sequera d'Alerta i d'Excepcionalitat es permet l'ús d'aigua no potable per a la neteja de carrers, no caldrà fer cap tall de subministrament.

La utilització de la xarxa d'aigua freàtica alimentada des del Pou 13 es durà a terme des de Manteniment i Serveis Urbans de l'Ajuntament del Prat de Llobregat.

Codi Actuació AC-32_PES: Aplicant el tancament de tots els regs municipals en concret obtindrem un estalvi d'aigua de 212.309 m3/any.

La gestió i el manteniment dels espais verds i de l'arbrat del municipi del Prat de Llobregat recau a l'Àrea d'Acció Ambiental, Energia i Serveis Urbans de l'Ajuntament del Prat de Llobregat, i en concret a Manteniment i Serveis Urbans.

Per al reg de les zones verdes, Manteniment i Serveis urbans disposen de moltes de les xarxes de reg amb telecontrol, i en aquests moments està ampliant la seva implantació, de manera que permet una màxima eficiència en la gestió de l'ús de l'aigua per al reg al municipi del Prat de Llobregat.

Es tancaran totes les fonts ornamentals, tal i com determina el **PES**. Les fonts ornamentals tenen sistema de recirculació, a excepció de les del Parc de "Fondo d'en Peixo". Es podran mantenir en servei totes les escomeses de reg amb aigua no potable.

Es tancaran tots els regs municipals, tal i com determina el **PES**, en situació d'Excepcionalitat. A partir dels consums bimensuals reals, per a calcular l'estalvi, s'han aplicat els següents coeficients per a cada mes:

- Els mesos de gener, febrer, març i abril: 50% per cada mes.
- Els mesos de maig, agost, octubre i desembre: 40% per cada mes.
- Els mesos de juny, juliol, setembre i novembre: 60% per cada mes.

Com s'ha comentat, en estat d'Excepcionalitat, el **PES** de l'ACA admet el reg municipal amb aigües freàtiques únicament en cas que es comprovi mitjançant una avaluació hidrogeològica que no suposi una reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'abastament domiciliari.

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

El tancament de les escomeses de reg municipal es realitzarà des de Manteniment i Serveis Urbans de l'Ajuntament del Prat de Llobregat.

Codi Actuació AC-33_PES: Aplicant la reducció del consum a usuaris industrials / grans consumidors en un 15 % segons el PES de l'ACA en concret obtindrem un estalvi d'aigua de 24.920 m3/any.

En Estat d'Excepcionalitat es reduirà en un percentatge de 15 % els consums d'usos industrials / grans consumidors segons determina el PES de l'ACA. En el cas del Prat de Llobregat, un cop determinats els usos industrials / grans consumidors, analitzant els consums mensuals dels anys 2018-2019-2020 s'obté un estalvi de 2.076,70 m3/mensuals.

Consums dels regs municipals >1.000 m3/any:

ESTUDI CONSUMS REGS MUNICIPALS >1.000 m3/any			
CODI	ABONAT	ADRECES REGS	CONSUM m3/any (promig 4 anys)
6569	000014000102	MS CAN COMAS 1 (Comptador reg asobre masia-riu)	5.200
1442	000084005201	AV APEL.LES MESTRES 52 (Reg entre Remolar i Federica Montseny)	1.574
6844	000084010800	AV APEL.LES MESTRES 108 REG (Apel-les Mestres-Federica Montsent (BP-gasolinera))	6.573
5960	000095006301	CA CARRETERA BUNYOLA 63 01 (Mitjana C/Bunyola-Joaquim Sostres)	3.074
6499	000108310803	AV ONZE DE SETEMBRE 108 C (Zona enjardinada Prat Espais)	4.043
6500	000108310804	AV ONZE DE SETEMBRE 108 D (Zona enjardinada Prat Espais)	1.408
4590	000139006401	CR D'ARAGÓ 64 (Reg C/Aragó-C/Tarragona)	1.843
1264	000150008299	CR GIRONA 82 (Reg i font ornamental Jardins de la Pau)	4.954
6378	000159506001	CR DE LES MORERES 60 B (Boca càrrega NP Moreres-Martí i Pol)	1.521
6542	000163500100	PL JOAN GARCIA NIETO 1 (Reg Capsa)	2.145
6409	000166012501	AV ANSELM CLAVE 125 (Reg entrada Prat) Font	756
5956	000173700399	PG DE JUAN CARLOS I 3 B (Jardins Paco Candel)	2.143
6396	000175500304	RD DE LLEVANT 3	646
6390	000175500305	CR PARC DEL RIU 1 (Caseta Bombament)	2.464
6394	000175500306	CR PARC DEL RIU 1 (Caseta Bombament)	1.159
629	000175508001	RD DE LLEVANT 80 (Rotonda Nissan)	4.217
779	000183001399	CA CARRETERA MARINA 13 B (CA Marina- Pau Casals)	3.754
780	000183006799	CA CARRETERA MARINA 67 (CA Marina-Pablo Neruda)	647
6529	000218501701	PL CATALUNYA 17	7.749
1337	000232600601	CM SORRAL, DEL 6 BX 01 (Reg Cm Sorral)	1.778
6470	000249500300	CM SORRAL, DEL 3 (Font Cm Sorral)	2.217
6714	000249500301	CM SORRAL, DEL 3 (Font Cm sorral)	995
1734	000250000101	RD DEL SUD 1 01 (Parc Nou)	13.497
1731	000250000400	RD DEL SUD 4 (Parc Nou)	2.175
1733	000250000501	RD DEL SUD 5 (Parc Nou)	7.022
1256	000269023601	AV VERGE MONTSERRAT 236 (Rotonda Av Montserrat -Remolar)	1.762
6616	000382500699	CR TERESA PAMIES 6 (Reg zona enjardinada-Prat Sud)	2.526
6614	000382507899	CR TERESA PAMIES 78	887
1847	000650001301	CA CARRETERA DE LA PLATJA 13 (Rotonda B-203 (Cta Platja)-C/Cal Xeix)	2.124
6016	000650001901	CA CARRETERA DE LA PLATJA 19 (Horts Lúdics)	12.880
5961	000650002800	CA CARRETERA DE LA PLATJA 28 (Parking Cementiri Nou)	513
6475	000990000301	CM DE LA PLATJA 3 (Accés 23 Platja font-dutxa)	1.051
5931	000990002100	CM DE LA PLATJA 21 (Accés 19 Platja font-dutxa)	657
5934	000990002701	CM DE LA PLATJA 27 (Accés 16 Platja font-dutxa)	1.201
6479	000990003102	CM DE LA PLATJA 31 B (Accés 13 Platja-Zona militars font-dutxa)	9.381
6694	000223503201	PG PLATJA DE LA 32 12 01 (Dutxes CRAM-Zona Militars)	4.812
			121.343

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

Consums de la resta de regs municipals:

ESTUDI CONSUMS RESTA DE REGS			
CODI	ABONAT	ADRECES REGS	CONSUM m3/any (promig 4 anys)
	00000600401	AV LES GARRIGUES (M.B. III) 4	1.479
	00003000102	CA CA L'ALAIÓ 1 B	835
	00004000102	PL GRANJA COLOMINAS 1	8
	00004000199	PL GRANJA COLOMINAS 1	695
	00011201501	CA CARRETERA DE LA PLATJA 15	47
	00011204401	CA CARRETERA DE LA PLATJA 44	15
	00011299945	CA CARRETERA DE LA PLATJA 4,5	113
	00080000100	CR AMPOSTA 1	90
	00080000101	CR AMPOSTA 1 REG	186
	00081003601	CR EMPORDA 36	54
	00082500101	PL DE L'AIGUA 1	653
	00082500102	PL DE L'AIGUA 1	137
	00083000401	CR ANETO 4	51
	00084001200	AV APELL LES MESTRES 12	126
	00084003400	AV APELL LES MESTRES 36	235
	00084009300	AV APELL LES MESTRES 93	209
	00087009900	CA CARRETERA AVIACIÓ 99	1.377
	00092000701	PL BLANES 7	295
	000101012799	CR ISIDRE NONELL 127	71
	00010200402	AV DEL CANAL 4	149
	000102003001	AV DEL CANAL 30 BX 01	14
	000108301500	AV ONZE DE SETEMBRE 15	655
	000108310806	AV ONZE DE SETEMBRE 108 F	1.111
	000108321300	AV ONZE DE SETEMBRE 213	834
	000115002601	CR CENTRE 26	232
	000116000100	CR CERDANYA 1	114
	000124011401	CR CORONEL SANFELIU 114	386
	000124501101	CR F.D'HITA I MORROS 11	273
	000125000201	CR DR SOLER TORRENS 2	140
	000146004200	CR DE LES MORERES 42	157
	000146011701	CR LO GAITER DE LL. 117 BX 01	228
	000148500100	JR JARDINS GERMANS LUMIERE 1	7
	000149002300	AV DE LA LLIBERTAT 23	122
	000149002601	AV DE LA LLIBERTAT 26	283
	000150004041	CR GIRONA 4 FT	3
	000150004042	CR GIRONA 4 RE	264
	000156000199	PL DE L'ESGLÉSIA 1	29
	000156000300	PL DE L'ESGLÉSIA 3	282
	000157001502	CR IGNASI IGLESIAS 15	17
	000157021703	CR IGNASI IGLESIAS 217 B	617
	000159508701	CR DE LES MORERES 87	37
	000162500000	PL JOAN FUSTER 0	546
	000174504299	PO LA GRANJA 4 2	289
	000175010099	CR LLEIDA 100	241
	000175012699	CR LLEIDA 126	38
	000175500801	RD DE LLEVANT 8 LC 01	188
	000175501001	RD DE LLEVANT 10	597
	00017550100	CR RIU LLOBREGAT 1	856
	000175502099	CR RIU LLOBREGAT 20 B	543
	000175505698	CR RIU LLOBREGAT 56 B	508
	000175506699	CR RIU LLOBREGAT 96	424
	000177510000	CR RIU LLOBREGAT 100 B	762
	000177600101	PL BARRI ORCASITAS 1 B5	53
	000179000700	PL MESTRE ESTALELLA 5 B	431
	000183001902	CA CARRETERA MARINA 19	270
	000184000199	CR MARISCAL JOFFRE 1	80
	000184501799	CR MIQUEL MARTÍ I POL 17	93
	000184502002	CR MIQUEL MARTÍ I POL 20 D2	590
	000188002701	CR MAURICI VIOMARA 27	619
	000189001200	CR MAJOR 12	1.023
	000192500700	CR JARDINS MON RACO 7 B	148
	000195000500	CR MONTJUC 9	709
	000202004101	CR NARCIS MONTURIOL 41	97
	000206301500	CR RIU ANOIA 15	77
	000211000901	AV PARE ANDREU PALMA 9	810
	000211002001	AV PARE ANDREU PALMA 20	39
	000214001001	CR PENEDES 10	188
	000214004500	CR PENEDES 45	275
	000214006100	CR PENEDES 61	38
	000223002301	CR DELS PIRINEUS 23	1.102
	000229000100	AV REMOLAR 1	232
	000229003900	AV REMOLAR 39	596
	000229004801	AV REMOLAR 48	439
	000229008401	AV REMOLAR 84	219
	000229008800	AV REMOLAR 88	1.108
	000229011300	AV REMOLAR 113	683
	000229015901	AV REMOLAR 159	156
	000242005900	CR SANT JOAQUIM 59	6
	000247401801	CR RIU CARDENER 18	522
	000250000701	RD DEL SUD 7	74
	000250010000	RD DEL SUD 100	677
	000262001600	CR VENDRELL 16	59
	000269000101	AV VERGE MONTSERRAT 1 B	195
	000269001200	AV VERGE MONTSERRAT 12	387
	000269002999	AV VERGE MONTSERRAT 29	33
	000269003799	AV VERGE MONTSERRAT 37	311
	000269005599	AV VERGE MONTSERRAT 55	125
	000269006402	AV VERGE MONTSERRAT 64	69
	000269009700	AV VERGE MONTSERRAT 97	165
	000269012700	AV VERGE MONTSERRAT 127 B	89
	000269014301	AV VERGE MONTSERRAT 143	190
	000269019799	AV VERGE MONTSERRAT 197 B	6
	000269028101	AV VERGE MONTSERRAT 281	254
	000270000604	PL DE LA CONSTITUCIÓ 6	121
	000301000102	PO PRATENC C.100 1 B	211
	000375500101	PL DE L'AMISTAT 1	450
	000382004600	CR JAUME CODINA 46	139
	000382010000	CR JAUME CODINA 100	16
	000382513302	CR TERESA PAMIES 133	203
	000650003700	CA CARRETERA DE LA PLATJA 37	243
	000650004500	CA CARRETERA DE LA PLATJA 45	58
	000650004501	CA CARRETERA DE LA PLATJA 45	238
	000650299900	CR CARRER 6 0	614
		Sumatori:	33.113

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

Consums de les fonts municipals de boca

ESTUDI CONSUMS FONTS BOCA				
CODI	ABONAT	FONTS	ADREÇA	CONSUM m3/any (promig 4 anys)
6350	00015600500	1 Font	PL DE L'ESGLÉSIA 5	9
6482	000189003601	1 Font corre-can	CR MAJOR 36	99
6407	000157021702	2 Fonts	CR IGNASI IGLESIAS 217 B	65
6256	000157014501	1 Font	CR IGNASI IGLESIAS 145	15
1243	000114000700	1 Font	PL DE LA VILA 7	52
6451	000102001001	1 Font corre-can	AV DEL CANAL 10	23
6638	000229500100	1 Font	JR DE LA RIBERA 1	142
6381	000102003002	1 Font	AV DEL CANAL 30	134
6612	000084001600	1 Font	AV APEL·LES MESTRES 16	410
1809	000218000299	1 Font	PT R. MARTI PIÑOL 2	97
1557	000101001801	1 Font	CR ISIDRE NONELL 18	302
5910	000225004700	3 Fonts	CR PRAT 47	103
6548	000163500101	1 Font	PL JOAN GARCIA NIETO 1	8
6438	000269001799	1 Font	AV VERGE MONTSERRAT 17 B	34
1282	000247200199	1 Font	CR DE SARAJEVO 1	27
6679	000183001901	1 Font	CA CARRETERA MARINA 19	24
6358	000183003100	1 Font	CA CARRETERA MARINA 31	56
1321	000243000101	1 Font	CR PRIMER MAIG 1	51
2551	000216501000	1 Font	CR PAU CASALS 10	53
6725	000269009201	1 Font	AV VERGE MONTSERRAT 92	10
6790	000269011899	1 Font	AV VERGE MONTSERRAT 118	22
1292	000162014600	1 Font	CR JAUME CASANOVAS 146	49
6268	000269015099	1 Font	AV VERGE MONTSERRAT 150	62
6191	000269020099	1 Font	AV VERGE MONTSERRAT 200 B	19
6351	000075000100	1 Font	CR ALEIX AGUILERA G. 1	84
1257	000269023802	1 Font	AV VERGE MONTSERRAT 238	129
6473	000178500101	1 Font	PL M ^a AURELIA CAPMANY 1	50
6472	000084004801	1 Font+1 Font corre-can	AV APEL·LES MESTRES 48	71
1460	000333000101	1 Font Pistes Sagnier	CR ROURE 1 BX 01	154
6232	000126504500	1 Font	CR DOLORES IBARRURI 47	76
701	000223001601	1 Font	CR DELS PIRINEUS 16	582
6360	000269500100	1 Font	PL SALVAT PAPASSEIT 1	87
6162	000233500100	1 Font	JD JARDINS DE LA RICARDA 1	44
6161	000203500100	1 Font	PL ESTANY S MAURICI 1	67
1318	000144003101	1 Font	AV DR GALLART MONES 31	111
6530	000218501702	1 Font	PL CATALUNYA 17	79
6185	000087002800	1 Font	CA CARRETERA AVIACIO 28	51
1265	000150006000	1 Font	CR GIRONA 60	41
910	000150013301	1 Font	CR GIRONA 133	88
6352	000150008203	1 Font	CR GIRONA 82	30
1266	000124011901	1 Font	CR CORONEL SANFELIU 119	283
1267	000251005100	1 Font	CR TARRAGONA 51	42
1273	000113006499	2 Fonts	CR CATALUNYA 64	105
6387	000092000702	1 Font	PL BLANES 7	24
6388	000138500101	1 Font	JR JARDI DE GARROVILLAS 1	35
6153	000270000600	1 Font	PL DE LA CONSTITUCIÓ 6 BI	60
1268	000251009600	1 Font	CR TARRAGONA 96	92
6303	000149003499	1 Font	AV DE LA LLIBERTAT 34 BI S	29
1275	000174801599	1 Font	PL LOUIS BRAILLE 15	622
5903	000209902300	1 Font	CR PABLO NERUDA 23	87
5904	000209905000	1 Font	CR PABLO NERUDA 50	397
1276	000209700000	1 Font	PL OVIDI MONTLLOR 0	380
1277	000215500199	1 Font	PL PERE CALDERS 1	359
6382	000108327700	1 Font	AV ONZE DE SETEMBRE 277	6
1270	000131005800	1 Font	CR ESPLUGUES LLOBREGAT 58	48
6615	000382500688	1 Font	CR TERESA PAMIES 6 A	3
6511	000108310805	1 Font	AV ONZE DE SETEMBRE 108 E	13
5871	000229016100	1 Font	AV REMOLAR 161	808
6383	000174600100	1 Font	PL LA GRANJA 1	28
6449	000174564100	1 Font corre-can	PO LA GRANJA 41	82
6355	000253507199	1 Font	PG RAMON CODINA 71	33
6165	000219500201	1 Font	PL DE LA REMODELACIÓ 2	31
6065	000375500102	2 Fonts	PL DE L'AMISTAT 1	30
6359	000177508100	1 Font	CR RIU LLOBREGAT 81 BI S	21
5383	000900006700	1 Font	BO SANT COSME (LOCALS) 67	34
1730	000250000200	1 Font	RD DEL SUD 2	363
6300	000046003399	1 Font	CR DE LES PALMERES 33	58
1850	000650002100	1 Font	CA CARRETERA DE LA PLATJA 21	74
6039	000650003300	1 Font	CA CARRETERA DE LA PLATJA 33	104
6271	000650002000	1 Font	CA CARRETERA DE LA PLATJA 0 2.0	294
6253	000070200501	1 Font	CA DE VALENCIA 5	2.361
6254	000070200502	1 Font	CA DE VALENCIA 5	245
6082	000070201401	1 Font	CA DE VALENCIA 14 C.DELTA LLOBREG	332
6040	000650004300	1 Font	CA CARRETERA PLATJA 43 (PALMERAL)	459
1851	000650005300	1 Font	CA CARRETERA DE LA PLATJA 53	66
6476	000990000302	1 Font + Dutxa	CM DE LA PLATJA 3	664
6477	000990000303	1 Font + Dutxa	CM DE LA PLATJA 3	662
5932	0009900002301	1 Font + Dutxa	CM DE LA PLATJA 23	17
5933	0009900002501	1 Font + Dutxa	CM DE LA PLATJA 25 (Accés 17)	905
5935	0009900002901	1 Font + Dutxa	CM DE LA PLATJA 29 (Accés 15)	623
5936	0009900003101	1 Font + Dutxa	CM DE LA PLATJA 31 (Accés 14)	1.024
6478	0009900003300	1 Font + Dutxes	CM DE LA PLATJA 33 (Accés 13 Dutxes)	1.652
6689	000223503202	1 Font	PG PLATJA DE LA 32 12 02	61
6690	000223503801	1 Font	PG PLATJA DE LA 38 15	57
6693	000223504201	1 Font	PG PLATJA DE LA 42 17	29
6691	000223504601	1 Font	PG PLATJA DE LA 46	67
6692	000223505201	1 Font	PG PLATJA DE LA 52 22	60
6570	000082500103	1 Font corre-can	PL DE L'AIGUA 1 FONT	82
Sumatori:				17.508

Pel que fa als regs municipals, caldrà reduir el consum per al reg de la superfície verda a valors inferiors a 450 m³/ha/mes, el que equival a 1,5 l/m² i dia.

En reg per aspersió, per complir amb el decret, es proposa fer com a màxim 2 regs per setmana, amb una pluviometria de 5 l/m². De manera orientativa representa uns temps de reg de: 10 minuts en regs per aspersió i 5 minuts en les instal·lacions amb difusors.

En el cas de reg per degoteig (superfícies d'arbustiva i entapissant), es proposa fer un reg setmanal, amb una pluviometria mitja de 8 l/m², representant un temps de reg d'una hora.

Pel que fa al reg amb camió cisterna de l'arbrat de 2 anys de plantació, es farà amb aigua freàtica que es carregarà en els punts establerts.

CARACTERITZACIÓ ZONES VERDES DEL PRAT

Tipologia espai	Superfície m ²	Reg automatitzat
Arbustiva, entapissant	32.123	75% degoteig i aspersió
Gespa	60.457	100% aspersió
Prat humit	31.715	100% aspersió
Prat sec	40.452	-
Vegetació espontània	11.995	-
Paviments	357.774	-
Lamina aigua	9.070	-
Total	543.586	

LOCALITZACIÓ GESPES

CODI_UG	NOM_UG	SUPERFICIE
EV004	Illeta Av. Verge Montserrat	172
EV012	Rotonda Av. Verge Montserrat	126
EV013	Rotonda Av. Verge Montserrat	275
EV016	Pl. Pere Calders	319
EV017	Pl. Ovidi Montllor	512
EV020	Parc Lluís Garcia Nieto	1.278
EV022	Parterre Felip Hita	407
EV023	Parterre Miguel Hernandez	383

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

EV025	Jardins d'Andalusia	1.512
EV028	Exteriors CEM Estruc	409
EV046	Exteriors Manteniment i Serveis	829
EV048	Parterre EOI	52
EV053	Jardins Racó de Cal Saboia	627
EV057	C. Anselm Clavé	524
EV059	Rotonda Rellotge	703
EV072	Jardins Francesc Macià	487
EV073	Rotonda Rd. Ponent	220
EV074	Rotonda Ca L'Alaio	207
EV080	Jardins Torre Muntadas	359
EV082	Parc Fondo d'en Peixo	1.163
EV085	Pl. Mestre Ventura Tort	499
EV086	Jardins Veterinari Rof i Codina	655
EV087	Pl. Cerdanya	331
EV104	Rotonda Av. Remolar	115
EV105	Placeta Apel·les Mestres	130
EV106	Parterre Apel·les Mestres	1428
EV107	Rotonda Roure	687
EV109	Parc Solidaritat	3.472
EV110	Rotonda Av. Verge de Montserrat	140
EV113	Mitjana Av. Remolar	62
EV114	Rotonda Remolar - Verge de Montserrat	131
EV119	Mitjana Coronel Sanfeliu - tram 1	114
EV120	Mitjana Coronel Sanfeliu - tram 2	200
EV121	Mitjana Coronel Sanfeliu - tram 3	118
EV129	Pl. Joan Fuster	624
EV132	Jardins Lluís Companys	2.152
EV139	Pl. St. Jordi	819
EV142	Rotonda Remolar - Pompeu Fabra	88
EV143	Mitjana Remolar - tram 1	110
EV144	Mitjana Remolar - tram 2	183
EV149	Pl. Catalunya	6.704
EV153	Rotonda Lleida - Sanfeliu	16
EV154	Mitjana Coronel Sanfeliu - tram 5	267
EV155	Mitjana Coronel Sanfeliu - tram 4	97
EV161	Jardins de la Pau	574
EV163	Rotonda Av. Onze setembre	121
EV164	Mitjana Onze setembre - Ctra. Platja	414
EV165	Mitjana Onze de setembre - Ctra. Aviació	655
EV166	Parterres Ctra. Bunyola	1.646
EV169	Jardins Policia local	1.310
EV172	Entrada CC Sant Jordi	605

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

EV174	Pl. Pirineus	307
EV175	Illa C. Pirineus	279
EV176	Rotonda Remolar - Lleida	75
EV177	Mitjana Remolar - tram 3	64
EV179	Jardins de la Ballestera	202
EV182	Triangle Remolar	49
EV183	Jardins Granja Colominas	612
EV184	Parterre Remolar	167
EV185	Pl. Granja	1.800
EV187	Jardí Aviació	122
EV188	Jardins Paco Candel	649
EV189	Parterres Remolar San Cosme	241
EV193	Parterre Ptge. Margarida Xirgú	51
EV194	Jardí Ctra. Aviació	362
EV196	Parterre Ctra. Platja	156
EV197	Jardí Ptge. Rosa Sensat	420
EV200	Jardí Ptge. Clara Campoamor	420
EV202	Jardí Onze de setembre - part 2	468
EV203	Parterre Ptge. Clara Campoamor	65
EV204	Parterres Aviació	799
EV205	Jardí Ctra. Platja	329
EV210	Parterre CAP Pujol	170
EV211	Pl. de l'aigua	48
EV214	Mitjana Riu Llobregat - tram 1	589
EV215	Jardí Riu Cardener i Anòia	828
EV220	Mitjana Onze de setembre - tram 2	279
EV221	Mitjana Onze de setembre - tram 1	307
EV222	Pl. Amistat	358
EV226	Mitjana Riu Llobregat - tram 3	695
EV230	Rotonda Rd. Sud	115
EV243	Pl. Volateria	2.657
EV244	C. Canudas	3.374
EV245	Jardins Pica d'Estats	1.323
EV246	Triangle Onze de setembre	417
EV247	Triangle Selva	1.673
EV272	Nou ARE	4.956
		60.457

Manteniment i Operació de la xarxa de distribució:

Aigües del Prat incrementarà les campanyes de cerca de fuites. També incrementarà la sectorització de la xarxa de distribució d'aigua per a localitzar més ràpidament possibles avaries. S'incrementarà la renovació del parc de comptadors amb l'objectiu de reduir el subcontatge i els fraus. Amb aquest conjunt de mesures es preveu aconseguir anar millorant el rendiment de la xarxa de forma progressiva

Comunicació:

Tal i com es preveu a l'apartat 11.3 "Pla de Comunicació de l'Ajuntament del Prat de Llobregat per a Episodis de Sequera", en situació d'excepcionalitat, l'Ajuntament del Prat de Llobregat i Aigües del Prat efectuaran comunicacions de conscienciació als ciutadans i abonats a través de les respectives pàgines web, xarxes socials i factures de l'aigua trameses als abonats.

També s'informarà als grans consumidors del municipi, així com la publicació oficial de les sancions per incompliment per part dels usuaris de les obligacions establertes en fase d'Excepcionalitat.

7.4 MESURES EN SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA

Com a mesures generals, es produeixen restriccions en tots els usos, inclosos els urbans, creixents amb l'empitjorament de l'episodi. En termes generals es declara quan les reserves baixen per sota del 16%.

Com a mesures específiques en situació d'Alerta el **PES** de l'ACA determina les següents mesures:

- Limitació del consum global d'aigua per a abastament de població en Emergència:
 - Els volums lliurats per a abastament de població no poden superar una dotació màxima equivalent de **200** litres per habitant i dia en **Emergència I**, incloent les fraccions servides

des dels recursos propis municipals. Aquest valor màxim es redueix a **180 en Emergència II** i a **160 en Emergència III**. Els volums màxims a subministrar es calculen d'acord amb el que es preveu en l'apartat 5.3.2. del **PES**.

- Limitacions particulars en l'ús de l'aigua per a abastament de població en Emergència. L'ús d'aigua per a abastament de població està sotmès a totes les limitacions contemplades en la fase d'Alerta i Excepcionalitat, amb l'afegit de les que s'indiquen a continuació:
 - Resta prohibit l'ús d'aigua per al reg de jardins i zones verdes, tant de caràcter públic com privat. Només s'admet l'ús d'aigües no procedents de xarxa municipal d'aigua potable per a reg quan es justifiqui en la supervivència d'arbrat de caràcter singular o monumental en espais públics.
 - Es prohibeix l'ompliment total o parcial de fonts ornamentals, llacs artificials i altres elements d'ús estètic de l'aigua.
 - Resta prohibit l'ompliment total o parcial de qualsevol tipus de piscina, excepte les d'aigua de mar que s'omplin i es buidin sense connexió a les xarxes d'abastament ni sanejament.
 - Es prohibeix la neteja de qualsevol tipus de vehicle excepte que la neteja es realitzi a establiments comercials de neteja de vehicles.
 - Les administracions locals poden establir en els seus Plans d'emergència en situacions de sequera PE limitacions addicionals i/o prohibicions a l'ús d'aigua per a l'estat d'Emergència en instal·lacions esportives, públiques o privades, i en actes i/o espais lúdics.
 - L'Ajuntament del Prat de Llobregat en el PE prohibeix l'ús recreatiu d'aigua potable en actes i espais lúdics (AC_51_PE)
 - L'Ajuntament del Prat de Llobregat podrà establir limitacions addicionals i/o prohibicions a l'ús d'aigua per a l'estat d'Emergència en instal·lacions esportives, públiques o privades, i en actes i/o espais lúdics. Possiblement, en Estat

d'Emergència per Sequera s'activarà el Pla de Protecció Civil municipal, pel que l'Alcalde pot establir altres mesures, més enllà de les exposades en aquest pla específic per Sequera.

- Aplicació dels Plans d'Emergència en situacions de Sequera i suspensió del Servei:
 - Les entitats titulars prestadores del servei d'abastament d'aigua han d'aplicar les mesures establertes per a l'Emergència al seu Pla d'emergència en situacions de sequera. Entre aquestes mesures es pot incloure la suspensió temporal en la prestació del servei d'abastament.
 - L'Alcaldia, la Presidència o l'òrgan directiu equivalent pot adoptar les mesures necessàries i adequades, determinant dotacions limitants a la destinació per a cada tipologia d'ús que depengui de la xarxa, reduccions de pressió o talls de subministrament temporitzats, donant-ne comunicació de manera immediata al Ple, l'Assemblea o òrgan col·legiat equivalent.

Reducció de Consums:

Amb les dotacions obtingudes en l'anàlisi de la demanda, en situació d'Emergència és necessària la reducció de consums i es preveu l'ampliació de les mesures restrictives en aquesta situació, com determina el PES i el PE.

Codi Actuació AC-41_PES: Incrementant el 3% del rendiment degut a la dedicació exclusiva del personal en la cerca de Fuites i Substitució de canonades de Material Fibrociment (FC) segons el PE en concret obtindrem un estalvi d'aigua de 120.078 m³/any.

En Estat d'Emergència s'incrementarà el 3% del rendiment degut a la dedicació exclusiva del personal en la cerca de Fuites i Substitució de canonades de Material Fibrociment (FC).

L'increment del rendiment degut a la dedicació exclusiva del personal en la cerca de Fuites i Substitució de canonades de Fibrociment (FC) es durà a terme des de l'Àrea Tècnica d'Aigües del Prat.

Codi Actuació AC-42_PES: Aplicant la reducció del consum a usuaris industrials / grans consumidors en un 25 % segons el PES de l'ACA en concret obtindrem un estalvi d'aigua de 24.920 m3/any.

En Estat d'Emergència es reduirà en un percentatge de 25 % els consums d'usos industrials / grans consumidors segons determina el PES de l'ACA. En el cas del Prat de Llobregat, un cop determinats els usos industrials / grans consumidors, analitzant els consums mensuals dels anys 2018-2019-2020 s'obté un estalvi de 2.076,70 m3/mensuals.

CRITERIS DE ZONES VERDES A REGAR EN SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA

GESPES ESSENCIALS: S'inclouen en el grup les gesses per diferents motius:

- Ubicació important.
- Dimensions (superfícies superiors a 1000).
- Poc consolidades (que fa poc temps s'han implantat i tenen poca capacitat de recuperació o de resiliència).

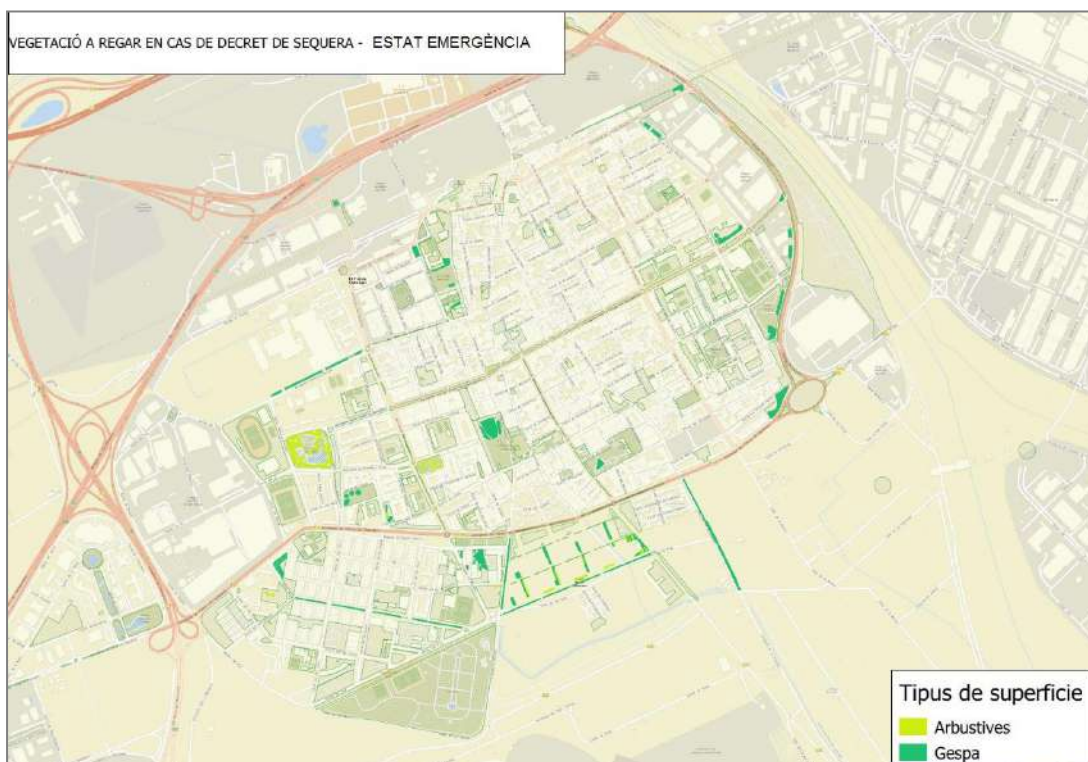
CODI_UG	NOM_UG	SUPERFICIE
EV004	Illeta Av. Verge Montserrat	172
EV020	Parc Lluís Garcia Nieto	1.278
EV025	Jardins d'Andalusia	1.512
EV046	Exteriors Manteniment i Serveis	829
EV053	Jardins Racó de Cal Saboia	627
EV057	C. Anselm Clavé	524
EV059	Rotonda Rellotge	703
EV074	Rotonda Ca L'Alaio	207
EV082	Parc Fondo d'en Peixo	1.163
EV086	Jardins Veterinari Rof i Codina	655
EV106	Parterre Apel·les Mestres	1428
EV107	Rotonda Roure	687
EV109	Parc Solidaritat	3.472
EV132	Jardins Lluís Companys	2.152
EV139	Pl. St. Jordi	819

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

EV149	Pl. Catalunya	6.704
EV161	Jardins de la Pau	574
EV166	Parterres Ctra. Bunyola	1.646
EV169	Jardins Policia local	1.310
EV184	Parterre Remolar	167
EV185	Pl. Granja	1.800
EV197	Jardí Ptge. Rosa Sensat	420
EV200	Jardí Ptge. Clara Campoamor	420
EV204	Parterres Aviació	799
EV211	Pl. de l'aigua	48
EV214	Mitjana Riu Llobregat - tram 1	589
EV226	Mitjana Riu Llobregat - tram 3	695
EV272	Nou ARE	4.956
		36.356

ALTRES SUPERFÍCIES ESSENCIALS: zones enjardinades amb una antiguitat de plantació inferior a 2 anys o parterres que s'han renovat durant l'últim any.

CODI_UG	NOM_UG	SUPERFICIE
EV098	Verge de Montserrat	70
EV109	Parc Solidaritat	6.021
EV117	Triangle V. Montserrat	34
EV147	Jardins S. Papasseit	813
EV174	Plç Pirineus	48
EV186	Petanca correca La Granja	90
EV 221	Plç de l'aigua	183
EV272	Nou ARE	2.025
		9.284



Amb les dotacions previstes finalment s'acompleixen les dotacions previstes en tots els estats del **PES** de l'ACA a excepció i per molt poca diferència del mesos de juny i juliol en Emergència III.

L'objectiu final és no haver de tallar el subministrament en cap moment als abonats domèstics, ja que disposem d'una xarxa molt mallada, que complica en gran manera qualsevol tall, i aplicar talls de forma discontinua sobre la xarxa d'abastament, donades les característiques concretes de l'abastament, podria provocar avaries greus, on es perdria gran quantitat d'aigua.

Segons indica l'ACA en el **PES**, les administracions locals en Estat d'Emergència podran establir mesures addicionals i/o prohibicions en instal·lacions esportives, públiques o privades. Per tant, en cas necessari s'estudiarà puntualment quina mesura es pot aplicar en les instal·lacions esportives municipals per tal d'acomplir les dotacions previstes.

Codi Actuació AC-44_PES: En l'Estat de Sequera d'Emergència resta prohibit l'ompliment total o parcial de qualsevol tipus de piscina. En Estat d'Emergència III, aplicant la mesura del Real Decreto 742/2013 del volum mínim de renovació d'aigua diari per a les piscines municipals d'un 5% volum diari, s'obté un estalvi anual de 37.048 m³/any.

En relació a les piscines i concretament a les piscines municipals, l'Ajuntament del Prat de Llobregat disposa de les següents instal·lacions esportives que disposen de piscines municipals, que segons el PES de l'ACA en caldrà limitar l'ús de l'aigua i en conseqüència el tancament d'aquestes instal·lacions esportives.

Les piscines municipals són les següents: **CEM Sagnier**, en conjunt amb una capacitat de 982,25 m³. **CEM Estruch**, en conjunt amb una capacitat de 400 m³. **CEM Fondo d'en Peixo**, en conjunt amb una capacitat de 625 m³. La capacitat total d'aigua potable de les 3 piscines municipals és de: 2.030 m³.

Segons el Real Decreto 742/2013, de 27 de setembre, pel que s'estableixen els criteris tècnics-sanitaris de les piscines, es defineix que el volum mínim de renovació d'aigua diari de les piscines i en concret de les piscines municipals, és d'un 5% volum diari.

En Estat d'Emergència III, aplicant la mesura del Real Decreto 742/2013 del volum mínim de renovació d'aigua diari per a les piscines municipals d'un 5% volum diari, s'obté un estalvi anual de 37.048 m³/anuals.

El tancament de les piscines municipals es realitzarà des d'esports de l'Ajuntament del Prat de Llobregat.

Manteniment i Operació de la xarxa de distribució:

Aigües del Prat incrementarà les campanyes de cerca de fuites. També incrementarà la sectorització de la xarxa de distribució d'aigua per a localitzar ràpidament possibles avaries. S'incrementarà de la renovació del parc de comptadors amb l'objectiu de reduir el subcontatge i frau. Amb aquest conjunt de mesures es preveu aconseguir anar millorant el rendiment de la xarxa.

Comunicació:

Tal i com es preveu a l'apartat 11.3 Pla de Comunicació de l'Ajuntament del Prat de Llobregat per a Episodis de Sequera del PE en situació d'Emergència I, II, III, l'Ajuntament del Prat de Llobregat i Aigües del Prat efectuaran comunicacions de conscienciació als ciutadans i abonats a través de les pàgines web de l'Ajuntament i d'Aigües del Prat. L'Ajuntament del Prat de Llobregat revisarà els Bans Municipals proposats en el PE en fase d'Emergència. Així també, Aigües del Prat notificarà als abonats mitjançant factura emesa d'aigua. També s'informarà als grans consumidors del municipi. Aprovació i publicació oficial de les sancions per incompliment per part dels usuaris de les obligacions en fase d'Emergència.



8. TAULES RESUM DE LES MESURES A APLICAR EN CADA ESTAT DE SEQUERA

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

TAULA RESUM DE LES MESURES A APLICAR EN ESTAT DE NORMALITAT EN SITUACIÓ DE SEQUERA AL PRAT DE LLOBREGAT							
CLASSIFICACIÓ DE LA MESURA	CODI	DESCRIPCIÓ	RESPONSABLE EXECUCIÓ	RESPONSABLE VIGILÀNCIA	ESTAT	CONSUM ESTALVIAT (m3/any)	OBSERVACIONS
Mesures organitzatives	AC01_PES	Creació del Comitè Municipal de Sequera (CMS).	Ajuntament del Prat de Llobregat / Aigües del Prat	Ajuntament del Prat de Llobregat / Aigües del Prat	Necessària	-	Creació del Comitè Municipal de Sequera (CMS).
TAULA RESUM DE LES MESURES A APLICAR EN ESTAT DE PRE-ALERTA EN SITUACIÓ DE SEQUERA AL PRAT DE LLOBREGAT							
CLASSIFICACIÓ DE LA MESURA	CODI	DESCRIPCIÓ	RESPONSABLE EXECUCIÓ	RESPONSABLE VIGILÀNCIA	ESTAT	CONSUM ESTALVIAT (m3/any)	OBSERVACIONS
Mesures preventives i preparatòries	AC02_PE	Comprovació i actualització del Pla d'Emergència PE.	Ajuntament del Prat de Llobregat / Aigües del Prat	Comitè Municipal de Sequera (CMS)	Necessària	-	Comprovació i actualització del Pla d'Emergència PE.
	AC03_PES	Preparació de l'Estat d'Alerta.	Ajuntament del Prat de Llobregat / Aigües del Prat	Comitè Municipal de Sequera (CMS)	Obligatòria PES	-	Comprovació del PE i actualització si s'escau. Inici tasques redacció Ban Municipal per Estat d'Alerta.
	AC04_PES	Funcionament habitual des de la seva construcció a partir d'una subvenció de l'ACA per a la sequera del 2008 - 2009: Pou 16.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Obligatòria PES	-	Comprovació del funcionament del Pou 16, captació recuperada en la sequera 2006 - 2008. Comprovació del Pou 16 i contracte elèctric. Resolució de les incidències que es detectin.
	AC05_PES	Funcionament habitual de la instal·lació d'aigua freàtica: Pou 13.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Obligatòria PES	-	Comprovació de la xarxa freàtica alimentada des del Pou 13, tractament i impulsió. Comprovació del protocol de subministrament als usuaris.
Mesures administratives	AC06_PES	Comunicació a l'ACA dels Volums Subministrats.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Obligatòria PES	-	S'informarà dels Volums Subministrats mensualment a l'ACA segons programari informàtic.
Mesures organitzatives	AC07_PES	Operativitat del Comitè Municipal de Sequera (CMS).	Ajuntament del Prat de Llobregat / Aigües del Prat	Ajuntament del Prat de Llobregat / Aigües del Prat	Necessària	-	A partir de l'Estat de Pre-Alerta entrarà operatiu el CMS.
	AC08_PES	Revisió dels Bans Municipals.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Ajuntament del Prat de Llobregat	Obligatòria PES	-	Es revisaran els Bans Municipals proposats en el PE a aplicar en cada Estat de Sequera. Es revisarà el Ban municipal per a l'Estat d'Alerta.
	AC09_PE	Comunicació de conscienciació dirigida a la població.	Ajuntament del Prat de Llobregat / Aigües del Prat	Ajuntament del Prat de Llobregat / Aigües del Prat	Necessària	-	Missatge informatiu des de les Web de l'Ajuntament del Prat de Llobregat i d'Aigües del Prat.

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

TAULA RESUM DE LES MESURES A APLICAR EN ESTAT D'ALERTA EN SITUACIÓ DE SEQUERA AL PRAT DE LLOBREGAT							
CLASSIFICACIÓ DE LA MESURA	CODI	DESCRIPCIÓ	RESPONSABLE EXECUCIÓ	RESPONSABLE VIGILÀNCIA	ESTAT	CONSUM ESTALVIAT (m3/any)	OBSERVACIONS
Mesures preventives i preparatòries	AC10_PES	De forma habitual aproximadament el 80% de les nostres fonts d'abastament són per aigües subterrànies, no es preveu l'increment d'extraccions subterrànies.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Obligatòria PES	-	Intensificació progressiva en l'aprofitament de les captacions subterrànies. Control piezomètric i qualitatiu.
	AC11_PES	Control dels consums i en cas necessari reducció dels consums per als grans consumidors.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Obligatòria PES	-	Preparació de l'aplicació de les mesures de reducció de consums per a abonats amb gran consums en fase d'Excepcionalitat.
	AC12_PES	Dins dels usos permisos d'aigua regenerada provinent de l'ERA Prat, definits per AMB/ACA, es preveu el màxim possible la utilització de l'aigua regenerada.	Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB)	Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB)	Obligatòria PES	-	Utilització de l'aigua regenerada provinent de l'ERA Prat, sempre que sigui possible.
Mesures Administratives	AC06_PES	Comunicació a l'ACA dels Volums Subministrats.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Obligatòria PES	-	S'informarà dels Volums Subministrats mensualment a l'ACA segons programari informàtic.
Ajuntament Tècniques	AC13_PE	Increment de les campanyes de cerca de fuites.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Necessària	-	Increment de les campanyes de cerca de fuites seguint la planificació anual.
	AC14_PE	Increment de la sectorització de la xarxa de distribució d'aigua.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Necessària	-	Increment del control de les dades de Sectorització de la xarxa de distribució d'aigua, per a la detecció i localització ràpida de sectors amb possibles avaries.
	AC15_PE	Increment de la renovació del parc de comptadors.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Necessària	-	Increment de la renovació del parc de comptadors amb l'objectiu de reducció de subcomptatge, dins les possibilitats econòmiques de l'Ajuntament del Prat / Aigües del Prat.
	AC16_PE	Millora del rendiment de la xarxa de distribució en un 5%.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Necessària	226.052	Millora del rendiment de la xarxa de distribució, aplicant un 5% segons es descriu en el PE.
	AC17_PES	Resta prohibit l'ompliment total o parcial de fonts ornamentals, llacs artificials i altres elements estètics.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Polícia Local	Obligatòria PES	17.848	Tancament de les Fonts Ornamentals.
	AC18_PES	Increment de la utilització de la xarxa freàtica alimentada des del Pou 13.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Aigües del Prat	Obligatòria PES	24.822	Increment de la utilització de la xarxa freàtica alimentada des del Pou 13, comprovant mitjançant avaluació hidrogeològica que no suposa una reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'abastament domiciliari. Es connectaran noves escomeses d'aigua no potable a la xarxa freàtica.
	AC20_PES	Reducció de consums per a usos industrials / grans consumidors en un 5%.	Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	Obligatòria PES	12.460	Reducció de consums per a usos industrials / grans consumidors en un 5% segons el PES.
	AC21_PES	Control dels volums màxims previstos per l'ACA lliurats a la població en Estat d'Alerta: 250l/hab/dia.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Obligatòria PES	-	En Estat d'Alerta els volums lliurats per abastament de població no poden superar una dotació màxima equivalent de 250 litres per habitant dia.
	AC22_PES	El reg de jardins i zones verdes ha de fer-se en horari de menor insolació: de 20h - 8h.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Polícia Local	Obligatòria PES	-	El reg de jardins i zones verdes, tant de caràcter públic com particular, ha de fer-se en horari de menor insolació: de 20h - 8h.
	AC23_PES	Es prohibeix als particulars la neteja de carrers, paviments, façanes i similars utilitzant mànigues d'aigua.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Polícia Local	Obligatòria PES	-	Es prohibeix als particulars la neteja de carrers, paviments, façanes i similars utilitzant mànigues d'aigua o altres sistemes que utilitzin una làmina d'aigua per arrossegar la brutícia. Els serveis municipals han d'efectuar la neteja amb la mínima despesa d'aigua, prioritzant l'aigua no potable.
	AC24_PES	Es prohibeix la utilització d'aigua per a l'eliminació de pols i matèria en suspensió a l'aire.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Polícia Local	Obligatòria PES	-	Es prohibeix la utilització d'aigua per a l'eliminació de pols i matèria en suspensió a l'aire.
	AC25_PES	La utilització d'aigua per l'ompliment de piscines queda limitada.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Polícia Local	Obligatòria PES	-	L'ompliment de piscines queda limitada: El reompliment parcial de piscines amb sistema de recirculació d'aigua. El primer ompliment en piscines de nova construcció. En centres educatius amb piscines desmuntables de capacitat inferior de 500 litres destinades al bany d'infants.
	AC26_PES	La neteja de qualsevol tipus de vehicle queda limitada.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Polícia Local	Obligatòria PES	-	La neteja de qualsevol tipus de vehicle queda limitada: Neteja en establiment comercials que disposin de recirculació d'aigua. Fora dels establiments comercials només es permet la neteja de vidres utilitzant esponja i galleda.
	Mesures Organitzatives	AC27_PES	Aprovació i publicació del Ban Municipal.	Ajuntament del Prat de Llobregat / CMS	Ajuntament del Prat de Llobregat	Obligatòria PES	-
AC28_PE		Comunicació dirigida a la població / abonats.	Ajuntament del Prat de Llobregat / Aigües del Prat	Ajuntament del Prat de Llobregat / Aigües del Prat	Necessària	-	Comunicació de l'Estat de Sequera des de la Web de l'Ajuntament del Prat de Llobregat i d'Aigües del Prat.
AC29_PES		Aprovació i publicació del Règim Sancionador (Sancions).	Ajuntament del Prat de Llobregat	Ajuntament del Prat de Llobregat	Obligatòria PES	-	Aprovació i publicació oficial de les sancions per incompliment per part dels usuaris de les obligacions establertes en fase d'Alerta.

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

TAULA RESUM DE LES MESURES A APLICAR EN ESTAT D'EXCEPCIONALITAT EN SITUACIÓ DE SEQUERA AL PRAT DE LLOBREGAT							
CLASSIFICACIÓ DE LA MESURA	CODI	DESCRIPCIÓ	RESPONSABLE EXECUCIÓ	RESPONSABLE VIGILÀNCIA	ESTAT	CONSUM ESTALVIAT (m3/any)	OBSERVACIONS
Mesures preventives i preparatòries	AC30_PE	Control dels consums i en cas necessari reducció dels consums per als grans consumidors.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Obligatòria PES	-	Preparació d'una eventual aplicació de restriccions en la fase d'Emergència.
Mesures administratives	AC06_PES	Comunicació a l'ACA dels Volums Subministrats.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Obligatòria PES	-	S'informarà dels Volums Subministrats mensualment a l'ACA segons programari informàtic.
Mesures Tècniques	AC13_PE	Increment de les campanyes de cerca de fuites.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Necessària	-	Increment de les campanyes de cerca de fuites seguint la planificació anual.
	AC14_PE	Increment de la sectorització de la xarxa de distribució d'aigua.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Necessària	-	Increment del control de les dades de Sectorització de la xarxa de distribució d'aigua, per a la detecció i localització ràpida de sectors amb possibles avaries.
	AC15_PE	Increment de la renovació del parc de comptadors.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Necessària	-	Increment de la renovació del parc de comptadors amb l'objectiu de reducció de subcomptatge, dins les possibilitats econòmiques de l'Ajuntament del Prat / Aigües del Prat.
	AC31_PES	Control dels volums màxims previstos per l'ACA lliurats a la població en Estat d'Excepcionalitat: 230 l/hab/dia.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Obligatòria PES	-	En Estat d'Alerta els volums lliurats per abastament de població no poden superar una dotació màxima equivalent de 230 litres per habitant dia.
	AC17_PES	Resta prohibit l'ompliment total o parcial de fonts ornamentals, llacs artificials i altres elements estètics.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Polícia Local	Obligatòria PES	17.848	Tancament de les Fonts Ornamentals.
	AC32_PES	Resta prohibit l'ús de l'aigua per al reg de jardins i zones verdes, tant de caràcter públic com privat.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Polícia Local	Obligatòria PES	212.309	Resta prohibit l'ús d'aigua per al reg de jardins i zones verdes, tant de caràcter públic com particular.
	AC18_PES	Increment de la utilització de la xarxa freàtica alimentada des del Pou 13.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Aigües del Prat	Obligatòria PES	24.822	Increment de la utilització de la xarxa freàtica alimentada des del Pou 13, comprovant mitjançant avaluació hidrogeològica que no suposa una reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'abastament domiciliari. Es connectaran noves escomeses d'aigua no potable a la xarxa freàtica.
	AC19_PE	Utilització d'aigua freàtica existent per a la càrrega de camions cisterna per al reg i la neteja viària.	Aigües del Prat	Ajuntament del Prat de Llobregat: Manteniment i Serveis	Obligatòria PE	44.105	Utilització d'aigua freàtica existent alimentada des del Pou 13 per a la càrrega de camions cisterna per al reg i la neteja viària.
	AC33_PES	Reducció de consums per a usos industrials / grans consumidors en un 15%.	Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	Obligatòria PES	24.920	Reducció de consums per a usos industrials / grans consumidors en un 15% segons el PES.
	AC34_PES	Es prohibeix la neteja amb aigua potable de carrers, clavegueram, paviments, façanes i similars, ja siguin públics o particulars.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Polícia Local	Obligatòria PES	-	Es prohibeix la neteja amb aigua potable de carrers, clavegueram, paviments, façanes i similars, ja siguin públics o particulars excepte si la neteja és resultat d'un accident o d'un incendi, o bé existeix un risc sanitari o un risc a la seguretat viària. Únicament pot emprar-se aigua no potable quan procedeixi de la regeneració o del freàtic.
	AC35_PES	La utilització d'aigua per l'ompliment de piscines queda limitada.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Polícia Local	Obligatòria PES	-	L'ompliment de piscines queda limitada: El reompliment parcial de piscines amb sistema de recirculació d'aigua. En centres educatius amb piscines desmuntables de capacitat inferior de 500 litres destinades al bany d'infants.
AC_51_PE	Es prohibeix l'ús recreatiu d'aigua potable en actes i espais lúdics.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Polícia Local	Obligatòria PE	-	Es prohibeix l'ús recreatiu d'aigua potable en actes i espais lúdics. Es prohibeixen les festes d'escuma i similars.	
Mesures organitzatives	AC36_PES	Aprovació i publicació del Ban Municipal.	Ajuntament del Prat de Llobregat / CMS	Ajuntament del Prat de Llobregat	Obligatòria PES	-	S'aprovarà i es publicarà el Ban Municipal proposat en el PE en situació d'Excepcionalitat.
	AC37_PE	Comunicació dirigida a la població / abonats.	Ajuntament del Prat de Llobregat / Aigües del Prat	Ajuntament del Prat de Llobregat / Aigües del Prat	Necessària	-	Comunicació de l'Estat de Sequera des de la Web de l'Ajuntament del Prat de Llobregat i d'Aigües del Prat.
	AC38_PES	Aprovació i publicació del Règim Sancionador (Sancions).	Ajuntament del Prat de Llobregat	Ajuntament del Prat de Llobregat	Obligatòria PES	-	Aprovació i publicació oficial de les sancions per incompliment per part dels usuaris de les obligacions establertes en fase d'Excepcionalitat.

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

TAULA RESUM DE LES MESURES A APLICAR EN ESTAT D'EMERGÈNCIA-I EN SITUACIÓ DE SEQUERA AL PRAT DE LLOBREGAT							
CLASSIFICACIÓ DE LA MESURA	CODI	DESCRIPCIÓ	RESPONSABLE EXECUCIÓ	RESPONSABLE VIGILÀNCIA	ESTAT	CONSUM ESTALVIAT (m3/any)	OBSERVACIONS
Mesures preventives i preparatòries	AC30_PE	Control dels consums i en cas necessari reducció dels consums per als grans consumidors.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Obligatòria PES	-	Preparació d'una eventual aplicació de restriccions en la fase d'Emergència I.
Mesures administratives	AC06_PES	Comunicació a l'ACA dels Volums Subministrats.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Obligatòria PES	-	S'informarà dels Volums Subministrats mensualment a l'ACA segons programari informàtic.
Mesures Tècniques	AC13_PE	Increment de les campanyes de cerca de fuites.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Necessària	-	Increment de les campanyes de cerca de fuites seguint la planificació anual.
	AC14_PE	Increment de la sectorització de la xarxa de distribució d'aigua.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Necessària	-	Increment del control de les dades de Sectorització de la xarxa de distribució d'aigua, per a la detecció i localització ràpida de sectors amb possibles avaries.
	AC15_PE	Increment de la renovació del parc de comptadors.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Necessària	-	Increment de la renovació del parc de comptadors amb l'objectiu de reducció de subcomptatge, dins les possibilitats econòmiques de l'Ajuntament del Prat / Aigües del Prat.
	AC39_PES	Control dels volums màxims previstos per l'ACA lliurats a la població en Estat d'Emergència: 200 l/hab/dia.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Obligatòria PES	-	En Estat d'Emergència i els volums lliurats per abastament de població no poden superar una dotació màxima equivalent de 200 litres per habitant dia.
	AC17_PES	Resta prohibit l'ompliment total o parcial de fonts ornamentals, llacs artificials i altres elements estètics.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Polícia Local	Obligatòria PES	17.848	Tancament de les Fonts Ornamentals.
	AC40_PES	Resta prohibit l'ús de l'aigua per al reg de jardins i zones verdes, tant de caràcter públic com privat.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Polícia Local	Obligatòria PES	212.309	Resta prohibit l'ús d'aigua per al reg de jardins i zones verdes, tant de caràcter públic com particular.
	AC18_PES	Increment de la utilització de la xarxa freàtica alimentada des del Pou 13.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Aigües del Prat	Obligatòria PES	24.822	Increment de la utilització de la xarxa freàtica alimentada des del Pou 13, comprovant mitjançant avaluació hidrogeològica que no suposa una reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'abastament domiciliari. Es connectaran noves escomeses d'aigua no potable a la xarxa freàtica.
	AC19_PE	No s'utilitzarà l'aigua freàtica existent per a la càrrega de camions cisterna per al reg i la neteja viària.	Aigües del Prat	Ajuntament del Prat de Llobregat: Manteniment i Serveis	Obligatòria PE	44.105	No s'utilitzarà l'aigua freàtica existent alimentada des del Pou 13 per a la càrrega de camions cisterna per al reg i la neteja viària.
	AC-41_PE	Increment del 3% del rendiment degut a la dedicació exclusiva del personal en la cerca de fuites i substitució de canonades de material Fibrociment (FC).	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Obligatòria PE	120.078	Increment del 3% del rendiment degut a la dedicació exclusiva del personal en la cerca de fuites i substitució de canonades de material Fibrociment (FC).
	AC42_PES	Reducció de consums per a usos industrials / grans consumidors en un 25%.	Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	Obligatòria PES	24.920	Reducció de consums per a usos industrials / grans consumidors en un 25% segons el PES.
	AC43_PES	Es prohibeix la neteja amb aigua potable de carrers, clavegueram, paviments, façanes i similars, ja siguin públics o particulars.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Polícia Local	Obligatòria PES	-	Es prohibeix la neteja amb aigua potable de carrers, clavegueram, paviments, façanes i similars, ja siguin públics o particulars excepte si la neteja és resultat d'un accident o d'un incendi, o bé existeix un risc sanitari o un risc a la seguretat viària. Únicament pot emprar-se aigua no potable quan procedeixi de la regeneració o del freàtic.
	AC44_PES	Resta prohibit l'ompliment total o parcial de qualsevol tipus de piscina.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Polícia Local	Obligatòria PES	-	Resta prohibit l'ompliment total o parcial de qualsevol tipus de piscina.
	AC45_PES	Es prohibeix la neteja de qualsevol tipus de vehicle excepte que la neteja es realitzi a establiments comercials de neteja de vehicles.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Polícia Local	Obligatòria PES	-	Es prohibeix la neteja de qualsevol tipus de vehicle excepte que la neteja es realitzi a establiments comercials de neteja de vehicles.
	AC_51_PE	Es prohibeix l'ús recreatiu d'aigua potable en actes i espais lúdics.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Polícia Local	Obligatòria PE	-	Es prohibeix l'ús recreatiu d'aigua potable en actes i espais lúdics. Es prohibeixen les festes d'escuma i similars.
Mesures organitzatives	AC46_PES	Aprovació i publicació del Ban Municipal.	Ajuntament del Prat de Llobregat / CMS	Ajuntament del Prat de Llobregat	Obligatòria PES	-	S'aprovarà i es publicarà el Ban Municipal proposat en el PE en situació d'Emergència.
	AC47_PE	Comunicació dirigida a la població / abonats.	Ajuntament del Prat de Llobregat / Aigües del Prat	Ajuntament del Prat de Llobregat / Aigües del Prat	Necessària	-	Comunicació de l'Estat de Sequera des de la Web de l'Ajuntament del Prat de Llobregat i d'Aigües del Prat.
	AC48_PES	Aprovació i publicació del Règim Sancionador (Sancions).	Ajuntament del Prat de Llobregat	Ajuntament del Prat de Llobregat	Obligatòria PES	-	Aprovació i publicació oficial de les sancions per incompliment per part dels usuaris de les obligacions establertes en fase d'Emergència.

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

TAULA RESUM DE LES MESURES A APLICAR EN ESTAT D'EMERGÈNCIA-II EN SITUACIÓ DE SEQUERA AL PRAT DE LLOBREGAT							
CLASSIFICACIÓ DE LA MESURA	CODI	DESCRIPCIÓ	RESPONSABLE EXECUCIÓ	RESPONSABLE VIGILÀNCIA	ESTAT	CONSUM ESTALVIAT (m3/any)	OBSERVACIONS
Mesures preventives i preparatòries	AC30_PE	Control dels consums i en cas necessari reducció dels consums per als grans consumidors.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Obligatòria PES	-	Preparació d'una eventual aplicació de restriccions en la fase d'Emergència II.
Mesures administratives	AC06_PES	Comunicació a l'ACA dels Volums Subministrats.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Obligatòria PES	-	S'informarà dels Volums Subministrats mensualment a l'ACA segons programari informàtic.
Mesures Tècniques	AC13_PE	Increment de les campanyes de cerca de fuites.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Necessària	-	Increment de les campanyes de cerca de fuites seguint la planificació anual.
	AC14_PE	Increment de la sectorització de la xarxa de distribució d'aigua.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Necessària	-	Increment del control de les dades de Sectorització de la xarxa de distribució d'aigua, per a la detecció i localització ràpida de sectors amb possibles avaries.
	AC15_PE	Increment de la renovació del parc de comptadors.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Necessària	-	Increment de la renovació del parc de comptadors amb l'objectiu de reducció de subcomptatge, dins les possibilitats econòmiques de l'Ajuntament del Prat / Aigües del Prat.
	AC49_PES	Control dels volums màxims previstos per l'ACA lliurats a la població en Estat d'Emergència: 180 l/hab/dia.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Obligatòria PES	-	En Estat d'Emergència II els volums lliurats per abastament de població no poden superar una dotació màxima equivalent de 180 litres per habitant dia.
	AC17_PES	Resta prohibit l'ompliment total o parcial de fonts ornamentals, llacs artificials i altres elements estètics.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Polícia Local	Obligatòria PES	17.848	Tancament de les Fonts Ornamentals.
	AC40_PES	Resta prohibit l'ús de l'aigua per al reg de jardins i zones verdes, tant de caràcter públic com privat.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Polícia Local	Obligatòria PES	212.309	Resta prohibit l'ús d'aigua per al reg de jardins i zones verdes, tant de caràcter públic com particular.
	AC18_PES	Increment de la utilització de la xarxa freàtica alimentada des del Pou 13.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Aigües del Prat	Obligatòria PES	24.822	Increment de la utilització de la xarxa freàtica alimentada des del Pou 13, comprovant mitjançant avaluació hidrogeològica que no suposa una reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'abastament domiciliari. Es connectaran noves escomeses d'aigua no potable a la xarxa freàtica.
	AC19_PE	No s'utilitzarà l'aigua freàtica existent per a la càrrega de camions cisterna per al reg i la neteja viària.	Aigües del Prat	Ajuntament del Prat de Llobregat: Manteniment i Serveis	Obligatòria PE	44.105	No s'utilitzarà l'aigua freàtica existent alimentada des del Pou 13 per a la càrrega de camions cisterna per al reg i la neteja viària.
	AC-41_PE	Increment del 3% del rendiment degut a la dedicació exclusiva del personal en la cerca de fuites i substitució de canonades de material Fibrociment (FC).	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Obligatòria PE	120.078	Increment del 3% del rendiment degut a la dedicació exclusiva del personal en la cerca de fuites i substitució de canonades de material Fibrociment (FC).
	AC42_PES	Reducció de consums per a usos industrials / grans consumidors en un 25%.	Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	Obligatòria PES	24.920	Reducció de consums per a usos industrials / grans consumidors en un 25% segons el PES.
	AC43_PES	Es prohibeix la neteja amb aigua potable de carrers, clavegueram, paviments, façanes i similars, ja siguin públics o particulars.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Polícia Local	Obligatòria PES	-	Es prohibeix la neteja amb aigua potable de carrers, clavegueram, paviments, façanes i similars, ja siguin públics o particulars excepte si la neteja és resultat d'un accident o d'un incendi, o bé existeix un risc sanitari o un risc a la seguretat viària. Únicament pot emprar-se aigua no potable quan procedeixi de la regeneració o del freàtic.
	AC44_PES	Resta prohibit l'ompliment total o parcial de qualsevol tipus de piscina.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Polícia Local	Obligatòria PES	-	Resta prohibit l'ompliment total o parcial de qualsevol tipus de piscina.
	AC45_PES	Es prohibeix la neteja de qualsevol tipus de vehicle excepte que la neteja es realitzi a establiments comercials de neteja de vehicles.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Polícia Local	Obligatòria PES	-	Es prohibeix la neteja de qualsevol tipus de vehicle excepte que la neteja es realitzi a establiments comercials de neteja de vehicles.
AC_51_PE	Es prohibeix l'ús recreatiu d'aigua potable en actes i espais lúdics.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Polícia Local	Obligatòria PE	-	Es prohibeix l'ús recreatiu d'aigua potable en actes i espais lúdics. Es prohibeixen les festes d'escuma i similars.	
Mesures organitzatives	AC46_PES	Aprovació i publicació del Ban Municipal.	Ajuntament del Prat de Llobregat / CMS	Ajuntament del Prat de Llobregat	Obligatòria PES	-	S'aprovarà i es publicarà el Ban Municipal proposat en el PE en situació d'Emergència.
	AC47_PE	Comunicació dirigida a la població / abonats.	Ajuntament del Prat de Llobregat / Aigües del Prat	Ajuntament del Prat de Llobregat / Aigües del Prat	Necessària	-	Comunicació de l'Estat de Sequera des de la Web de l'Ajuntament del Prat de Llobregat i d'Aigües del Prat.
	AC48_PES	Aprovació i publicació del Règim Sancionador (Sancions).	Ajuntament del Prat de Llobregat	Ajuntament del Prat de Llobregat	Obligatòria PES	-	Aprovació i publicació oficial de les sancions per incompliment per part dels usuaris de les obligacions establertes en fase d'Emergència.

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

TAULA RESUM DE LES MESURES A APLICAR EN ESTAT D'EMERGÈNCIA-III EN SITUACIÓ DE SEQUERA AL PRAT DE LLOBREGAT							
CLASSIFICACIÓ DE LA MESURA	CODI	DESCRIPCIÓ	RESPONSABLE EXECUCIÓ	RESPONSABLE VIGILÀNCIA	ESTAT	CONSUM ESTALVIAT (m3/any)	OBSERVACIONS
Mesures preventives i preparatòries	AC30_PE	Control dels consums i en cas necessari reducció dels consums per als grans consumidors.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Obligatòria PES	-	Preparació d'una eventual aplicació de restriccions en la fase d'Emergència III.
Mesures administratives	AC06_PES	Comunicació a l'ACA dels Volums Subministrats.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Obligatòria PES	-	S'informarà dels Volums Subministrats mensualment a l'ACA segons programari informàtic.
Mesures Tècniques	AC13_PE	Increment de les campanyes de cerca de fuites.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Necessària	-	Increment de les campanyes de cerca de fuites seguint la planificació anual.
	AC14_PE	Increment de la sectorització de la xarxa de distribució d'aigua.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Necessària	-	Increment del control de les dades de Sectorització de la xarxa de distribució d'aigua, per a la detecció i localització ràpida de sectors amb possibles avaries.
	AC15_PE	Increment de la renovació del parc de comptadors.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Necessària	-	Increment de la renovació del parc de comptadors amb l'objectiu de reducció de subcomptatge, dins les possibilitats econòmiques de l'Ajuntament del Prat / Aigües del Prat.
	AC50_PES	Control dels volums màxims previstos per l'ACA lliurats a la població en Estat d'Emergència: 160l/hab/dia.	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Obligatòria PES	-	En Estat d'Emergència III els volums lliurats per abastament de població no poden superar una dotació màxima equivalent de 160 litres per habitant dia.
	AC17_PES	Resta prohibit l'ompliment total o parcial de fonts ornamentals, llacs artificials i altres elements estètics.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Polícia Local	Obligatòria PES	17.848	Tancament de les Fonts Ornamentals.
	AC40_PES	Resta prohibit l'ús de l'aigua per al reg de jardins i zones verdes, tant de caràcter públic com privat.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Polícia Local	Obligatòria PES	212.309	Resta prohibit l'ús d'aigua per al reg de jardins i zones verdes, tant de caràcter públic com particular.
	AC18_PES	Increment de la utilització de la xarxa freàtica alimentada des del Pou 13.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Aigües del Prat	Obligatòria PES	24.822	Increment de la utilització de la xarxa freàtica alimentada des del Pou 13, comprovant mitjançant avaluació hidrogeològica que no suposa una reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'abastament domiciliari. Es connectaran noves escomeses d'aigua no potable a la xarxa freàtica.
	AC19_PE	No s'utilitzarà l'aigua freàtica existent per a la càrrega de camions cisterna per al reg i la neteja viària.	Aigües del Prat	Ajuntament del Prat de Llobregat: Manteniment i Serveis	Obligatòria PE	44.105	No s'utilitzarà l'aigua freàtica existent alimentada des del Pou 13 per a la càrrega de camions cisterna per al reg i la neteja viària.
	AC-41_PE	Increment del 3% del rendiment degut a la dedicació exclusiva del personal en la cerca de fuites i substitució de canonades de material Fibrociment (FC).	Aigües del Prat	Aigües del Prat	Obligatòria PE	120.078	Increment del 3% del rendiment degut a la dedicació exclusiva del personal en la cerca de fuites i substitució de canonades de material Fibrociment (FC).
	AC42_PES	Reducció de consums per a usos industrials / grans consumidors en un 25%.	Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	Obligatòria PES	24.920	Reducció de consums per a usos industrials / grans consumidors en un 25% segons el PES.
	AC43_PES	Es prohibeix la neteja amb aigua potable de carrers, clavegueram, paviments, façanes i similars, ja siguin públics o particulars.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Polícia Local	Obligatòria PES	-	Es prohibeix la neteja amb aigua potable de carrers, clavegueram, paviments, façanes i similars, ja siguin públics o particulars excepte si la neteja és resultat d'un accident o d'un incendi, o bé existeix un risc sanitari o un risc a la seguretat viària. Únicament pot emprar-se aigua no potable quan procedeixi de la regeneració o del freàtic.
	AC44_PES	Resta prohibit l'ompliment total o parcial de qualsevol tipus de piscina.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Polícia Local	Obligatòria PES	37.048	Resta prohibit l'ompliment total o parcial de qualsevol tipus de piscina. Amb Emergència III aplicant el volum mínim de renovació d'aigua diari per a les piscines municipals d'un 5% volum diari, s'obté un estalvi.
	AC45_PES	Es prohibeix la neteja de qualsevol tipus de vehicle excepte que la neteja es realitzi a establiments comercials de neteja de vehicles.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Polícia Local	Obligatòria PES	-	Es prohibeix la neteja de qualsevol tipus de vehicle excepte que la neteja es realitzi a establiments comercials de neteja de vehicles.
	AC_51_PE	Es prohibeix l'ús recreatiu d'aigua potable en actes i espais lúdics.	Ajuntament del Prat de Llobregat	Polícia Local	Obligatòria PE	-	Es prohibeix l'ús recreatiu d'aigua potable en actes i espais lúdics. Es prohibeixen les festes d'escuma i similars.
Mesures organitzatives	AC46_PES	Aprovació i publicació del Ban Municipal.	Ajuntament del Prat de Llobregat / CMS	Ajuntament del Prat de Llobregat	Obligatòria PES	-	S'aprovarà i es publicarà el Ban Municipal proposat en el PE en situació d'Emergència.
	AC47_PE	Comunicació dirigida a la població / abonats.	Ajuntament del Prat de Llobregat / Aigües del Prat	Ajuntament del Prat de Llobregat / Aigües del Prat	Necessària	-	Comunicació de l'Estat de Sequera des de la Web de l'Ajuntament del Prat de Llobregat i d'Aigües del Prat.
	AC48_PES	Aprovació i publicació del Règim Sancionador (Sancions).	Ajuntament del Prat de Llobregat	Ajuntament del Prat de Llobregat	Obligatòria PES	-	Aprovació i publicació oficial de les sancions per incompliment per part dels usuaris de les obligacions establertes en fase d'Emergència.

9. DOTACIONS PREVISTES PER CADA ESTAT DE SEQUERA

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT
DOTACIONS PREVISTES EN CADA ESTAT DE SEQUERA

MUNICIPI		Prat de Llobregat, el												
POBLACIÓ EL PRAT DE LLOBREGAT 65.724 (PADRÓ MUNICIPAL ANY 2021)		GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	ANUAL
		65.927	65.994	66.039	66.090	66.096	66.079	66.158	66.158	66.118	66.118	66.022	65.972	65.724
SITUACIÓ NORMALITAT														
ESCENARI DE NORMALITAT AL PRAT		GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL
VOLUMS ENTRANTS A XARXA EN NORMALITAT SEGONS MITJANES ÚLTIMS 3 ANYS (m3/mes) (2018-2020)		374.147	344.331	377.386	361.003	384.287	390.033	416.557	386.360	381.118	387.047	363.992	354.788	4.521.049
DOTACIÓ MENSUAL (lh) = Volums entrants/població		183	186	184	182	188	197	203	188	192	189	184	173	
SITUACIÓ PRE-ALERTA														
ESCENARI DE PRE-ALERTA AL PRAT		GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL
VOLUMS ENTRANTS A XARXA EN PRE-ALERTA SEGONS MITJANES ÚLTIMS 3 ANYS (m3/mes) (2018-2020)		374.147	344.331	377.386	361.003	384.287	390.033	416.557	386.360	381.118	387.047	363.992	354.788	4.521.049
DOTACIÓ MENSUAL (lh) = Volums entrants/població		183	186	184	182	188	197	203	188	192	189	184	173	
DOTACIONS MÀXIMES SUBMINISTRABLES (PES)														
ALERTA		256												
EXCEPCIONALITAT		234												
EMERGÈNCIA I		203												
EMERGÈNCIA II		183												
EMERGÈNCIA III		163												
		litres/hab/dia												



PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT
DOTACIONS PREVISTES EN CADA ESTAT DE SEQUERA

MUNICIPI		Prat de Llobregat, el												
POBLACIÓ EL PRAT DE LLOBREGAT 65.724 (PADRÓ MUNICIPAL ANY 2021)		GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	ANUAL
		65.927	65.994	66.039	66.090	66.096	66.079	66.158	66.158	66.118	66.118	66.022	65.972	65.724
SITUACIÓ NORMALITAT														
ESCENARI DE NORMALITAT AL PRAT		GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL
VOLUMS ENTRANTS A XARXA EN NORMALITAT SEGONS MITJANES ÚLTIMS 3 ANYS (m3/mes) (2018-2020)		374.147	344.331	377.386	361.003	384.287	390.033	416.557	386.360	381.118	387.047	363.992	354.788	4.521.049
DOTACIÓ MENSUAL (lh) = Volums entrants/població		183	186	184	182	188	197	203	188	192	189	184	173	
SITUACIÓ ALERTA														
ESCENARI D'ALERTA AL PRAT		GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL
MILLORA DEL RENDIMENT DE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ EN UN 5%: AC-16_PE		18.707	17.217	18.869	18.050	19.214	19.502	20.828	19.318	19.056	19.352	18.200	17.739	226.052
VOLUMS RESULTANTS DEL CONSUM ESTALVIAT m3/mes		355.440	327.114	358.517	342.953	365.073	370.531	395.729	367.042	362.062	367.695	345.792	337.049	4.294.997
DOTACIÓ MENSUAL (lh) = Volums entrants/població		174	177	175	173	178	187	193	179	183	179	175	165	
SITUACIÓ ALERTA														
ESCENARI D'ALERTA AL PRAT		GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL
TANCAMENT DE LES FONTS ORNAMENTALS I LLACS ARTIFICIALS: AC-17_PES		1.487	1.487	1.487	1.487	1.487	1.487	1.487	1.487	1.487	1.487	1.487	1.487	17.848
VOLUMS RESULTANTS DEL CONSUM ESTALVIAT m3/mes		353.953	325.627	357.030	341.466	363.586	369.044	394.242	365.555	360.575	366.208	344.305	335.562	4.277.149
DOTACIÓ MENSUAL (lh) = Volums entrants/població		173	176	174	172	177	186	192	178	182	179	174	164	
SITUACIÓ ALERTA														
ESCENARI D'ALERTA AL PRAT		GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL
INCREMENT DE LA UTILITZACIÓ DE LA XARXA FREÀTICA ALIMENTADA DES DEL POU 13: AC-18_PES		2.068	2.068	2.068	2.068	2.068	2.068	2.068	2.068	2.068	2.068	2.068	2.068	24.822
VOLUMS RESULTANTS DEL CONSUM ESTALVIAT m3/mes		351.885	323.559	354.962	339.398	361.518	366.976	392.174	363.487	358.507	364.140	342.237	333.494	4.252.331
DOTACIÓ MENSUAL (lh) = Volums entrants/població		172	175	173	171	176	185	191	177	181	178	173	163	
SITUACIÓ ALERTA														
ESCENARI D'ALERTA AL PRAT		GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL
REDUCCIÓ DEL CONSUM A USUARIS INDUSTRIALS/GRANS CONSUMIDORS EN UN 5%: AC-20_PES		1.038	1.038	1.038	1.038	1.038	1.038	1.038	1.038	1.038	1.038	1.038	1.038	12.460
VOLUMS RESULTANTS DEL CONSUM ESTALVIAT m3/mes		350.847	322.521	353.924	338.360	360.480	365.938	391.136	362.449	357.469	363.102	341.199	332.456	4.239.877
DOTACIÓ MENSUAL (lh) = Volums entrants/població		172	175	173	171	176	185	191	177	180	177	172	163	
DOTACIONS MÀXIMES SUBMINISTRABLES (PES)														
ALERTA		256												
EXCEPCIONALITAT		234												
EMERGÈNCIA I		203												
EMERGÈNCIA II		183												
EMERGÈNCIA III		163												
		litres/hab/dia												

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT
DOTACIONS PREVISTES EN CADA ESTAT DE SEQUERA

MUNICIPI		Prat de Llobregat, el													
POBLACIÓ EL PRAT DE LLOBREGAT (PADRÓ MUNICIPAL ANY 2021)		65.724	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	ANUAL
			65.927	65.994	66.039	66.090	66.096	66.079	66.158	66.158	66.118	66.118	66.022	65.972	65.724
SITUACIÓ ALERTA															
ESCENARI D'ALERTA AL PRAT		GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL	
VOLUMS ENTRANTS A XARXA EN ALERTA APLICANT LES MESURES 3 ANYS (m3/mes) (2018-2020)		350.847	322.521	353.924	338.360	360.480	365.938	391.136	362.449	357.469	363.102	341.199	332.456	4.239.877	
DOTACIÓ MENSUAL (lh) = Volums entrants/població		172	175	173	171	176	185	191	177	180	177	172	163		
SITUACIÓ EXCEPCIONALITAT															
ESCENARI D'EXCEPCIONALITAT AL PRAT		GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL	
TANCAMENT DELS REGS MUNICIPALS AMB AIGUA POTABLE: AC-32_PES		10.576	10.576	13.115	13.115	14.297	21.446	39.328	26.218	25.626	17.084	12.557	8.371	212.309	
VOLUMS RESULTANTS DEL CONSUM ESTALVIAT m3/mes		340.271	311.945	340.809	325.245	346.183	344.492	351.808	336.231	331.843	346.018	328.642	324.085	4.027.568	
DOTACIÓ MENSUAL (lh) = Volums entrants/població		166	169	166	164	169	174	172	164	167	169	166	158		
SITUACIÓ EXCEPCIONALITAT															
ESCENARI D'EXCEPCIONALITAT AL PRAT		GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL	
UTILITZACIÓ AIGUA FREÀTICA PER A LA CÀRREGA DE CAMIONS PER AL REG I LA NETEJA VIÀRIA: AC-19_PE		3.675	3.675	3.675	3.675	3.675	3.675	3.675	3.675	3.675	3.675	3.675	3.675	44.100	
VOLUMS RESULTANTS DEL CONSUM ESTALVIAT m3/mes		336.596	308.270	337.134	321.570	342.508	340.817	348.133	332.556	328.168	342.343	324.967	320.410	3.983.468	
DOTACIÓ MENSUAL (lh) = Volums entrants/població		165	167	165	162	167	172	170	162	165	167	164	157		
SITUACIÓ EXCEPCIONALITAT															
ESCENARI D'EXCEPCIONALITAT AL PRAT		GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL	
REDUCCIÓ DEL CONSUM A USUARIS INDUSTRIALS/GRANS CONSUMIDORS EN UN 15%: AC-33_PES		2.077	2.077	2.077	2.077	2.077	2.077	2.077	2.077	2.077	2.077	2.077	2.077	24.920	
VOLUMS RESULTANTS DEL CONSUM ESTALVIAT m3/mes		334.519	306.193	335.057	319.493	340.431	338.740	346.056	330.479	326.091	340.266	322.890	318.333	3.958.547	
DOTACIÓ MENSUAL (lh) = Volums entrants/població		164	166	164	161	166	171	169	161	164	166	163	156		
DOTACIONS MÀXIMES SUBMINISTRABLES (PES)															
ALERTA		256													
EXCEPCIONALITAT		234													
EMERGÈNCIA I		203													
EMERGÈNCIA II		183													
EMERGÈNCIA III		163													
		litres/hab/dia													

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT
DOTACIONS PREVISTES EN CADA ESTAT DE SEQUERA

MUNICIPI		Prat de Llobregat, el												
POBLACIÓ EL PRAT DE LLOBREGAT (PADRÓ MUNICIPAL ANY 2021)	65.724	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	ANUAL
		65.927	65.994	66.039	66.090	66.096	66.079	66.158	66.158	66.118	66.118	66.022	65.972	65.724
SITUACIÓ EXCEPCIONALITAT														
ESCENARI D'EXCEPCIONALITAT AL PRAT		GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL
VOLUMS ENTRANTS A XARXA EN EXCEPCIONALITAT APLICANT LES MESURES 3 ANYS (m3/mes) (2018-2020)		334.519	306.193	335.057	319.493	340.431	338.740	346.056	330.479	326.091	340.266	322.890	318.333	3.958.547
DOTACIÓ MENSUAL (lh) = Volums entrants/població		164	166	164	161	166	171	169	161	164	166	163	156	
SITUACIÓ EMERGÈNCIA I-II-III														
ESCENARI D'EMERGÈNCIA AL PRAT		GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL
INCREMENT DEL 3% DEL RENDIMENT DEGUT A LA DEDICACIÓ EXCLUSIVA DEL PERSONAL EN LA CERCA DE FUITES I SUBSTITUCIÓ DE CANONADES DE MATERIAL FIBROCIMENT (FC): AC-41_PE		10.036	9.186	10.052	9.585	10.213	10.162	10.382	9.914	9.783	10.208	9.687	9.550	118.757
VOLUMS RESULTANTS DEL CONSUM ESTALVIAT m3/mes		324.483	297.007	325.005	309.908	330.218	328.578	335.674	320.565	316.308	330.058	313.203	308.783	3.839.790
DOTACIÓ MENSUAL (lh) = Volums entrants/població		159	161	159	156	166	166	164	156	159	161	158	151	
SITUACIÓ EMERGÈNCIA I-II-III														
ESCENARI D'EMERGÈNCIA AL PRAT		GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL
REDUCCIÓ DEL CONSUM A USUARIS INDUSTRIALS/GRANS CONSUMIDORS EN UN 25%: AC-42_PES		2.077	2.077	2.077	2.077	2.077	2.077	2.077	2.077	2.077	2.077	2.077	2.077	24.920
VOLUMS RESULTANTS DEL CONSUM ESTALVIAT m3/mes		322.406	294.930	322.928	307.831	328.141	326.501	333.597	318.488	314.231	327.981	311.126	306.706	3.814.870
DOTACIÓ MENSUAL (lh) = Volums entrants/població		158	160	158	155	160	165	163	155	158	160	157	150	
SITUACIÓ EMERGÈNCIA III														
ESCENARI D'EMERGÈNCIA AL PRAT		GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL
RESTA PROHIBIT L'OMPLIMENT DE PISCINES. RENOVACIÓ AIGUA PISCINES MUNICIPALS EN UN 5%: AC-44_PES		3.147	2.842	3.147	3.045	3.147	3.045	3.147	3.147	3.045	3.147	3.045	3.147	37.048
VOLUMS RESULTANTS DEL CONSUM ESTALVIAT m3/mes		319.260	292.088	319.782	304.786	324.995	323.456	330.451	315.342	311.186	324.835	308.081	303.560	3.777.822
DOTACIÓ MENSUAL (lh) = Volums entrants/població		156	158	156	154	159	163	161	154	157	158	156	148	
DOTACIONS MÀXIMES SUBMINISTRABLES (PES)														
ALERTA	256													
EXCEPCIONALITAT	234													
EMERGÈNCIA I	203													
EMERGÈNCIA II	183													
EMERGÈNCIA III	163													
	litres/hab/dia													

10. PROPOSTA D'EXPLOTACIÓ COORDINADA DELS RECURSOS DISPONIBLES

Com s'ha comentat en l'apartat 2.1 Descripció de les fonts i sistema d'abastament, l'abastament al municipi es basa en dues fonts clarament diferenciades, una majoritària procedent d'aigua de **l'aqüífer profund** del delta del riu Llobregat, i una altra de la connexió amb la xarxa pública metropolitana en "Alta" d'Aigües Ter Llobregat (ATL), **Connexió Metropolitana ATL-1**:

Per a la gestió de l'abastament d'aigua es disposen de diferents captacions de l'Aqüífer de la Vall Baixa i Delta del Llobregat. Aquest conjunt de pous, amb concessió (Registre d'Aigües A-0012735) que constitueixen les fonts pròpies, són captacions que extreuen l'aigua subterrània de l'aqüífer mitjançant 6 pous, dotats cadascun d'ells dels elements necessaris per impulsar l'aigua captada fins a les dues Estacions de Tractament d'Aigua Potable (ETAP): ETAP Sagnier i ETAP Mas Blau. L'aigua procedent de l'aqüífer és tractada en aquestes instal·lacions mitjançant un sistema d'osmosi inversa que garanteix la qualitat de l'aigua.

La producció pròpia es complementa amb l'aportació de la Connexió Metropolitana ATL-1. Actualment, el subministrament d'aigua potable prové aproximadament en un 80 % de les fonts pròpies de captació i en un 20 % de la connexió en Alta d'Aigües Ter Llobregat ATL-1.

L'Aqüífer de la Vall Baixa i Delta del Llobregat és un recurs essencial a l'hora de garantir l'abastament del sistema Ter-Llobregat i la seva explotació es realitza de manera coordinada amb els aprofitaments superficials.

En períodes de sequera, les extraccions per abastament d'aigua de l'Aqüífer profund, contribueixen a fer més lenta la davallada de les reserves dels embassaments del sistema Ter-Llobregat.

Actualment, l'Ajuntament del Prat de Llobregat, té autoritzada una capacitat d'extracció de l'aqüífer principal de 5,00 Hm³/any, amb la possibilitat d'ampliar en casos excepcionals (com poden ser situacions de sequera) a 2,00 Hm³/any més, segons la resolució de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), de data 11 de febrer de 2016 (amb Expedient: CC2012000161).

Règim d'explotació dels conjunt de pous d'APSA segons la resolució d'11/02/2016.

		SITUACIÓ DE L'AQUÍFER PROFUND DEL DELTA DEL LLOBREGAT (Subterrània)		
		Nivell piezomètric del piezòmetre Piezo 1-Can Malet (m. s. n.m.)		
		> 0,6	(-2) - 0,6	< (-2)
TER LLOBREGAT (superficial, hm ³ volum embassat)	> 240	5,0		
	240 - 145	6,0	5,0	
	145-100	6,5	6,0	
	< 100	7,0		

Veure Annex 1: CONCESSIÓ ADMINISTRATIVA D'AIGÜES SUBTERRÀNIES.

S'aprofita el PE per establir una explotació coordinada dels recursos disponibles al Prat de Llobregat, seguint les directrius de l'Agència Catalana de l'Aigua ACA. De l'Aqüífer de la Vall Baixa i Delta del Llobregat es pot extreure més aigua però sempre seguint les directrius de l'Agència Catalana de l'Aigua ACA.

Com també s'ha comentat, a part de l'aigua freàtica, en el Prat de Llobregat en un futur es disposarà d'un nou recurs: l'aigua regenerada, aigua que vindrà del tractament terciari de l'ERA de l'EDAR del Baix Llobregat. D'aquesta manera es disposarà d'aquest altre recurs, preveient en un futur establir una explotació coordinada de tots els recursos disponibles al Prat de Llobregat.

11. MESURES ORGANITZATIVES I DE COMUNICACIÓ OFICIAL. MECANISMES DE SEGUIMENT I CONTROL DE L'ESTAT DE SEQUERA. COORDINACIÓ AMB EL PLA DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL

Malgrat que un episodi de sequera no és un risc equiparable a una inundació, un accident químic o accident ferroviari en quant a l'evolució i a la necessitat d'aplicació de mesures immediates de mitigació i protecció, sí és assimilable a altres situacions de risc de més lenta evolució (onades de calor, subsidències de terrenys...), riscos que compten amb protocols d'actuació associats i on es preveuen comitès o grups experts de seguiment els quals lideren les actuacions.

Davant d'una situació de sequera l'esquema de resposta és diferent dels riscos associats a Protecció Civil (nevades, inundacions, sismes, etc.), en el sentit que la sequera no incorpora el component d'urgència que sí tenen aquestes situacions.

Es desvincula al Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT) com a interlocutor principal, que és el centre superior de coordinació i informació de l'estructura de protecció civil de Catalunya, que vetlla per la bona gestió de les emergències a través de la coordinació dels diferents cossos operatius, organismes i institucions involucrades en la resolució de situacions en què calgui l'activació d'un pla d'emergències, i té com a última finalitat la seguretat de les persones, dels seus béns i drets, i també la previsió i la minimització dels efectes que poden patir en cas d'emergència.

Així l'interlocutor principal en situació de Sequera al municipi del Prat de Llobregat, com en tots els municipis de Catalunya, és l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA).

Igualment, atès que la integració i coordinació dels plans d'emergència és un principi bàsic en la planificació dels riscos de protecció civil, i tenint en compte les atribucions als alcaldes i alcaldesses en situacions d'emergència, com autoritats

locals de protecció civil, es considera necessari i convenient vincular i coordinar el Pla d'Emergència en situació de Sequera (PE) al Pla de Protecció Civil municipal (DUPROCIM) com a un protocol d'actuació dins dels riscos territorials.

Al present capítol es defineixen els òrgans de seguiment i control de la sequera i els mecanismes de coordinació amb l'organització municipal en matèria de protecció civil.

11.1 COMITÈ MUNICIPAL DE SEQUERA

El Comitè Municipal de Sequera (CMS) serà l'òrgan tècnic expert i assessor del seguiment de les situacions de sequera que puguin afectar al municipi.

Les principals funcions del Comitè Municipal de Sequera són:

- Seguiment dels indicadors de sequera i comprovar la declaració de l'estat de sequera corresponent al municipi.
- Vetllar pel compliment dels deures de comunicació a l'ACA de les entitats subministradores i dels usuaris obligats a declarar presents al seu àmbit territorial.
- Coordinar i donar les instruccions corresponents a tots els actors vinculats amb l'aplicació del PE i del PES i en especial als actors encarregats de dur a terme les mesures aplicables en estat de sequera al seu territori.
- Vetllar per la bona informació i fer arribar als usuaris i població del municipi les obligacions que es desprenen de l'aplicació del PES i del PE.
- Vetllar pel compliment i execució de les mesures incloses al PE. Comprovar i avaluar l'impacte de les mesures i la consecució dels objectius definits.
- Integar-se, com a grup especialista pel risc de sequera, en l'organigrama d'emergències del DUPROCIM.
- Informar als diferents organismes municipals de tot allò referent amb una situació de sequera i, si escau per delegació, realitzar les coordinacions i

comunicacions amb altres ens o administracions públiques externes al municipi o àmbit territorial.

- Cooperar amb altres administracions de caràcter local o autonòmic, en especial amb l'ACA, per l'aplicació del PES.
- Establir el règim sancionador per incompliment del PE.
- Instruir als funcionaris públics municipals i policia municipal de les actuacions dels usuaris no permeses o sancionables.
- Avaluar, un cop finalitzat l'episodi de sequera, l'efectivitat del PE i detectar els errors o possibles millores a implementar en sequeres posteriors.
- Revisar i actualitzar, amb la freqüència que s'estableixi, el PE.

L'organització del Comitè Municipal de Sequera és la següent:

- Personal tècnic de l'Ajuntament del Prat de Llobregat, concretament dels serveis tècnics de Manteniment i Serveis Urbans, de Medi Ambient, de Comunicació i de Protecció Civil.
- Gerència i personal tècnic de l'Àrea Tècnica d'Aigües del Prat, SA.
- Ocasionalment, altres persones la participació de les quals sigui apropiada per a una millor avaluació i gestió de la situació.

La coordinació del CMS la durà a terme el Director de Serveis d'Acció Ambiental i Energia de l'Ajuntament del Prat de Llobregat:

ENTITAT	CÀRREC IMPLICAT
Companyia Aigües del Prat, SA	Gerent
	Director Àrea Tècnica
Ajuntament del Prat de Llobregat	Director de Serveis d'Acció Ambiental i Energia
	Cap de Manteniment i Serveis Urbans
	Cap de Secció de Medi Ambient
	Cap de Comunicació
	Responsable Protecció Civil

En l'Annex 4: Directori de contactes del Comitè Municipal de Sequera, es presenta el Directori de Contactes del Comitè Tècnic Municipal de Sequera de l'Ajuntament del Prat de Llobregat.

En cas d'absència o malaltia d'algun membre, caldrà designar una persona que la substitueixi temporalment amb l'objecte de disposar d'una persona representant en l'àmbit en qüestió.

El Comitè Municipal de Sequera CMS mantindrà reunions periòdiques per avaluar la situació, segons l'estat o escenari de sequera. De forma orientativa, es portarà a terme la següent periodicitat:

Escenari	Periodicitat
Normalitat	Quan es produeixin canvis significatius en les característiques de la xarxa d'abastament, normatives o qualsevol altre aspecte d'interès en la gestió del Pla d'emergència municipal en situació de Sequera PE (actualització, revisió...)
Prealerta	Mensual
Alerta	Setmanal
Excepcionalitat	Setmanal / Diària
Emergència	Diària

S'aixecarà un acta de la reunió, amb els principals punts tractats i les decisions preses.

11.2 COORDINACIÓ DEL PLA DE SEQUERA AMB EL PLA DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL

El Pla d'Emergència en situació de Sequera (**PE**) al Prat de Llobregat es vincula al Pla de Protecció Civil municipal. Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM), atès que una sequera molt severa pot derivar en una situació d'emergència al municipi.

El Pla de Protecció Civil municipal (DUPROCIM) preveu les situacions de risc col·lectiu greu o catàstrofe que poden afectar al municipi, identificant els elements vulnerables, així com l'organització, els procediments i els recursos per fer front a aquestes situacions. Aquest document integra de forma única (segons Decret 155/2014, de 25 de novembre):

- Pla bàsic d'emergència municipal (riscos territorials).
- Plans d'actuació municipal (riscos especials).

Atès que una situació de sequera molt greu podria arribar a implicar afectacions a la població per manca de subministraments bàsics (aigua potable, en la quantitat i/o qualitat mínimes necessàries), s'integraria dins d'un escenari previsible al DUPROCIM del Prat de Llobregat com a risc territorial RT06- Emergències per tall d'abastament energètic / serveis bàsics.

Altrament, l'aplicació de les mesures previstes en aquest **PE** implica la mobilització i coordinació de recursos propis, així com comunicacions a la ciutadania i determinades restriccions d'usos, amb especial atenció als abonats més sensibles o crítics.

Segons això, resulta procedent coordinar les actuacions previstes al Pla d'emergència municipal per sequera amb l'estructura i operativa del DUPROCIM.

ESTRUCTURA DEL DUPROCIM:

L'estructura municipal per fer front a les emergències és el Comitè d'Emergències, i està integrat per:

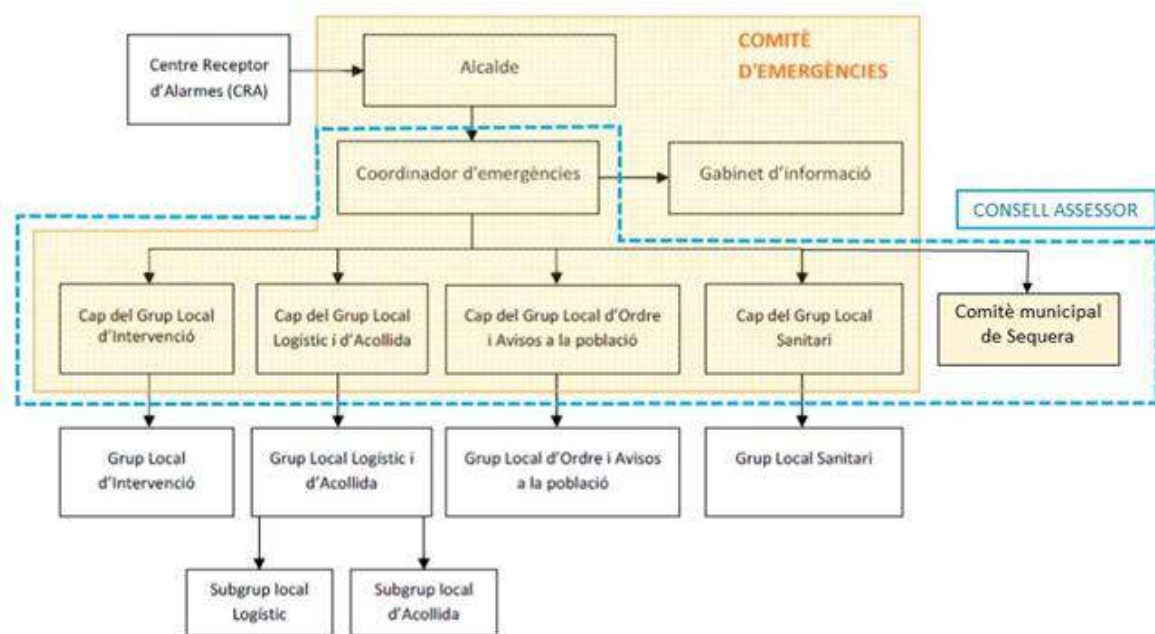
- **Alcalde/ssa.** És l'autoritat de protecció civil d'àmbit municipal i, per tant el/la director/a del DUPROCIM. És la persona responsable màxima d'elaborar, d'implantar i executar el Pla.
- **Consell Assessor.** Assessora al director/a del Pla. Analitza i valora la situació, aportant-hi tota la informació i trametent les instruccions de l'alcalde/ssa als seus respectius col·laboradors. Altres funcions específiques per a cada risc concret.

Està format pels Caps de grup d'actuació, Coordinador/a municipal de l'emergència i altres en funció del risc a criteri del director del Pla, principalment regidors/es i personal tècnic implicats en la resolució de l'emergència. També en poden formar part, persones particulars i representant d'òrgans d'altres administracions o d'entitats privades.

- **Gabinet d'informació.** S'encarrega de recollir i organitzar la informació de l'emergència i transmetre a la població els missatges generats dins del Comitè d'Emergències.

Tenint en compte l'especificitat del risc i les funcions dels CMS descrites anteriorment, aquests s'integraria al Consell Assessor del DUPROCIM com a grup expert en cas d'activació del Pla de Protecció Civil municipal.

L'organigrama seria el següent:



PROCEDIMENTS OPERATIUS PER RISC:

Pre-alerta:

Es previsible un fenomen que pot produir situacions de risc per a la població a mig termini, o bé maniobres previstes en determinades instal·lacions que podrien incrementar algun risc a curt termini. No implica l'activació del Pla.

Alerta:

Quan s'activa en fase d'alerta d'un Pla de la Generalitat per afectació a la zona del municipi. Quan hi han paràmetres objectius que fan preveure una situació d'emergència important a la població a curt termini. Davant d'emergències per riscos naturals que no afectin a persones, béns i vies de comunicació. En emergències en determinades instal·lacions o infraestructures que no puguin produir danys a l'exterior però que puguin produir alarma a la població.

Emergència 1-2:

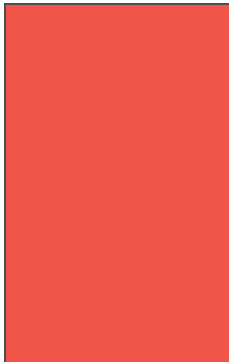
Quan s'activa en fase d'emergència (1 ó 2) d'un Pla de la Generalitat per afectació a la zona del municipi. Emergències que puguin comportar, per la seva evolució, un greu risc per al municipi o danys a la població.

Criteris per a l'activació de DUPROCIM en situació de sequera:

L'activació de les fases del DUPROCIM pel que fa al risc de sequera tindrà com a **criteri bàsic i de referència els escenaris de sequera previstos al PES.**

El CMS informará periòdicament l'autoritat de protecció civil de la situació de sequera al municipi i l'evolució potencial.

Escenari sequera PES	Fase DUPROCIM	Operativitat DUPROCIM ⁽¹⁾
Normalitat		
Pre-Alerta		
Alerta	Pre-Alerta	<ul style="list-style-type: none"> - No s'activa el DUPROCIM. - Seguiment de la situació pel CMS: <ul style="list-style-type: none"> o Comunicats del CECAT o Informació meteorològica i hidrològica
Excepcionalitat	Alerta	<ul style="list-style-type: none"> - Activació de la fase corresponent del DUPROCIM i notificar-ho al CECAT.
Emergència I	Emergència 1 Emergència 2	<ul style="list-style-type: none"> - Constituir el Comitè d'emergències i habilitar el CECOPAL. EI CMS s'incorpora al Consell Assessor.
Emergència II		<ul style="list-style-type: none"> - Activació dels grups d'actuació locals.
Emergència III		<ul style="list-style-type: none"> - Avís als elements vulnerables i demanar si tenen necessitats especials. - Informar a la població de les restriccions i mesures d'autoprotecció. - Col·laborar en les evacuacions, si escau. - Obrir i habilitar els centres d'acollida i fer l'acolliment de la població afectada, si escau.



- Controlar el trànsit i l'accés a les zones afectades per l'emergència.
- Registre i organització del voluntariat ocasional.
- Habilitar punts d'informació a la població.
- Comunicar canvis de fase d'activació del Pla bàsic d'emergències municipal al CECAT i als integrants del Comitè d'emergències municipal.

(1) S'identifiquen les principals de tasques preventives i operatives genèriques descrites al DUPROCIM que s'hauran de dur a terme segons la situació. No obstant, algunes de les quals ja es preveuen de forma més específica a l'apartat 5 del PE.

Tenint en compte als apartats 4 (estimació de les dotacions actuals i màximes) i 5 (mesures d'aplicació en cada estat de sequera), i d'acord a la descripció de les fases del DUPROCIM, les mesures operacionals que poden suposar una major afectació a la ciutadania es plantegen principalment a l'escenari d'emergència per sequera.

No obstant, davant d'altres fets que puguin agreujar significativament la situació en quant a la garantia del subministrament d'aigua potable (contaminació d'aigües, avaries greus...) el Director del DUPROCIM podrà activar una fase diferent.

Seguint el principi de coordinació dels plans de protecció civil, l'activació del Pla PROCICAT de la Generalitat de Catalunya pel risc de sequera amb afectació al municipi del Prat de Llobregat implicarà l'activació del DUPROCIM.

RECURSOS:

Els recursos destinats a l'execució de les mesures s'enquadraran en els grups d'actuació del DUPROCIM. La composició i funcions principals relacionades amb la sequera serien:

Grup d'ordre i avisos a la població:

Funcions:

- Controlar que es compleixen determinades ordres, manaments o prohibicions emanades de la Direcció del Pla durant la gestió de l'emergència i que tenen la finalitat de protegir la població.
- Col·laborar en les tasques d'acompanyament de vehicles o subministres que es considerin bàsics.

Composició:

Policia Local. També poden col·laborar zeladors i altre personal municipal.

Grup logístic i d'acollida:

Funcions:

- Vetllar pel subministrament d'aliments i serveis bàsics en general a la població afectada (camions cisterna...).
- Assessorar dels serveis i recursos bàsics en una emergència o fallada de subministres.
- Proveir els mitjans necessaris per al restabliment de la normalitat un cop acabada l'emergència.

Composició:

Aigües del Prat, personal del serveis municipals d'Espai Públic, d'Infraestructures, Manteniment i Serveis urbans, Logística, Acció Social, voluntariat ocasional, etc.

Grups d'intervenció:

Funcions:

- Controlar, reduir i neutralitzar les causes que han originat l'emergència o sinistre, així com els seus efectes (incidències a la xarxa d'aigua potable o

altres infraestructures que puguin afectar al subministrament d'aigua potable).

Composició:

Aigües del Prat i personal del serveis tècnics municipals d'Espai Públic, d'Infraestructures, Manteniment i Serveis Urbans i Urbanisme.

Grup Sanitari:

Funcions:

- La coordinació amb els centres de salut dependents d'altres administracions.
- Actuacions derivades del control sanitari en general, i especialment la gestió dels risc per a la salut en relació a la contaminació del medi ambient, aigües de consum públic, als equipaments públics i als llocs habitats, incloses les piscines.

Composició:

Personal del servei municipal de Salut Pública.

Gabinet d'informació:

Funcions:

- Centralitzar, coordinar i preparar la informació (elaboració de comunicats, ordres i recomanacions) sobre l'emergència.
- Proposar i aplicar els canals de comunicació i formats corresponents per tal de difondre entre la ciutadania els missatges a donar en cada fase de l'emergència.
- Gestionar els continguts a difondre a través dels canals de comunicació institucionals, tant on-line com off-line.
- Gestionar les declaracions d'activació del Pla i del final de cadascuna.

- Atendre la premsa tot donant-hi la informació necessària en coordinació amb el Gabinet d'Informació del PROCICAT o del Pla Especial de la Generalitat.
- Orientar la recerca d'informació per part dels mitjans de comunicació social i corregir les informacions errònies.

Composició:

Departaments d'Alcaldia i Comunicació.

Altres actuants municipals:

Regidoria delegada de Dret de l'Aigua: lideratge de les actuacions estratègiques atesa les seves competències de gestió, coordinació i execució de les actuacions municipals per garantir la gestió pública, la provisió i la qualitat de l'aigua als usuaris domèstics, comercials, industrials i agraris i als espais naturals, en coordinació amb l'empresa pública i davant de les administracions i les empreses i agències que corresponguin.

Serveis jurídics i Secretaria: tramitació dels Bans municipals, expedients sancionadors...

Medi Ambient: campanyes d'educació ambiental, sector agrícola, seguiment impacte ambiental de la sequera...

Departaments que gestionen entitats (Esports, Cultura, Participació Ciutadana, Educació...): difusió de les mesures d'estalvi i les restriccions al teixit associatiu.

Urbanisme i Llicències d'Activitats: control d'obres i d'activitats econòmiques

11.3 PLA DE COMUNICACIÓ DE L'AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT PER A EPISODIS DE SEQUERA

ANNEX 1: PLA DE COMUNICACIÓ DE L'AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT PER A EPISODIS DE SEQUERA	
Responsables Departament de Comunicació En coordinació amb el Comitè Municipal de Sequera i executant les seves directrius	Escenaris on s'aplica Totes les situacions d'un episodi de sequera (des de la pre-alerta fins a l'emergència II).
Objectiu <ul style="list-style-type: none"> - Conscienciar la població en general sobre la situació de sequera. - Difondre les mesures que es prenen en cadascuna de les fases. - Comunicar les restriccions a seguir per part de la població general, si s'escau. 	
Públics <ul style="list-style-type: none"> - Població del Prat en general. - Població usuària dels diversos equipaments municipals. 	Canals <ul style="list-style-type: none"> - El que es determini en cada moment, tant en suports digitals (web municipal i xarxes socials) com físics (revista i cartelleria).

SITUACIÓ DE PRE-ALERTA	
Accions de divulgació immediata <ul style="list-style-type: none"> - Comunicació a través d'una notícia web de la situació de pre-alerta i de les recomanacions a seguir per reduir l'ús d'aigua. - Difusió de la mateixa a través dels perfils de l'Ajuntament a les xarxes socials. 	Accions en previsió d'un agreujament de la situació <ul style="list-style-type: none"> - Preparació del web elprat.cat/sequera. - Activació dels suports de disseny, que han de ser autoeditables per tal d'incloure en cada moment la informació corresponent. - Avaluació en el marc del consell editorial de la inclusió d'informació en el següent número de la revista municipal, en funció de les previsions.
Personal implicat <ul style="list-style-type: none"> - Tècnics de comunicació. 	
Pressupost extraordinari a mobilitzar <ul style="list-style-type: none"> - Cap 	
SITUACIÓ DE D'ALERTA	
Accions de divulgació immediata <ul style="list-style-type: none"> - Emissió d'un ban de l'alcalde informant de l'activació del pla en fase d'alerta. - Publicació i difusió del web elprat.cat/sequera. - Comunicació a través d'una notícia web de la situació d'alerta, de les mesures preses a la ciutat i de les 	Accions en previsió d'un agreujament de la situació <ul style="list-style-type: none"> - Avaluació en el marc del consell editorial de la inclusió d'informació en el següent número de la revista municipal, en funció de les previsions.

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

<p>recomanacions a seguir per reduir l'ús d'aigua.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Difusió de la mateixa a través dels perfils de l'Ajuntament a les xarxes socials. - Difusió de la imatge informativa sobre la situació d'alerta a través dels perfils de l'Ajuntament a les xarxes socials. - Instal·lació de cartells a les fonts ornamentals tancades informant dels motius i indicant que a elprat.cat/sequera es pot ampliar la informació. - Cobertura informativa del Prat Comunicació. 	
<p>Personal implicat</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tècnics de comunicació. - Personal de Manteniment i Serveis (per a la instal·lació dels cartells a les fonts ornamentals). - Personal del Prat Comunicació (per a la cobertura de la notícia). 	
<p>Pressupost extraordinari a mobilitzar</p> <ul style="list-style-type: none"> - El necessari per al disseny i producció de la cartelleria en fonts ornamentals. 	
<p>SITUACIÓ D'EXCEPCIONALITAT</p>	
<p>Accions de divulgació immediata</p> <ul style="list-style-type: none"> - Actualització del web elprat.cat/sequera amb les noves mesures. - Comunicació a través d'una notícia web de la situació d'excepcionalitat, de les mesures preses a la ciutat i de les recomanacions a seguir per reduir l'ús d'aigua. - Difusió de la mateixa a través dels perfils de l'Ajuntament a les xarxes socials. - Difusió de la imatge informativa sobre la situació d'excepcionalitat a través dels perfils de l'Ajuntament a les xarxes socials. - Instal·lació de cartells a les fonts ornamentals tancades i als espais afectats per la reducció de consums d'aigua informant dels motius i indicant que a elprat.cat/sequera es pot ampliar la informació. 	<p>Accions en previsió d'un agreujament de la situació</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inclusió d'informació en el següent número de la revista municipal, en funció de les previsions. - Preparació de cartelleria per a la seva distribució a la ciutat.

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

<ul style="list-style-type: none"> - Inclusió d'una referència a elprat.cat/sequera en el butlletí electrònic municipal setmanal. 	
<p>Personal implicat</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tècnics de comunicació. - Personal de Manteniment i Serveis (per a la instal·lació dels cartells a les zones afectades per la reducció dels consums). - Personal del Prat Comunicació (per a la cobertura del fet). 	
<p>Pressupost extraordinari a mobilitzar</p> <ul style="list-style-type: none"> - El necessari per al disseny i producció de la cartelleria en zones afectades per la reducció dels consums d'aigua. 	

SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA I	
<p>Accions de divulgació immediata</p> <ul style="list-style-type: none"> - Actualització del web elprat.cat/sequera amb les noves mesures. - Comunicació a través d'una notícia web de la situació d'emergència, de les mesures preses a la ciutat i de les recomanacions a seguir per reduir l'ús d'aigua. - Difusió de la mateixa a través dels perfils de l'Ajuntament a les xarxes socials. - Difusió de la imatge informativa sobre la situació d'emergència a través dels perfils de l'Ajuntament a les xarxes socials. - Inclusió d'una referència a elprat.cat/sequera en el butlletí electrònic municipal setmanal. - Cobertura del Prat Comunicació de l'agreujament de la situació. - Distribució de cartelleria als principals eixos comercials informant de la situació. - Distribució de cartelleria a centres cívics, equipaments esportius informant de la situació i de les recomanacions a seguir per reduir l'ús d'aigua. 	<p>Accions en previsió d'un agreujament de la situació</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inclusió d'informació en el següent número de la revista municipal, en funció de les previsions.
<p>Personal implicat</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tècnics de comunicació. - Personal del Prat Comunicació (per a la cobertura del fet). - Personal de la Fundació Rubricatus mobilitzat a través de Logística per a la distribució dels cartells. 	

Pressupost extraordinari a mobilitzar

- El necessari per al disseny, producció i distribució de la cartelleria.

SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA II

Accions de divulgació immediata

- Missatge de l'alcalde informant de la situació, en quant la gravetat de la mateixa ho recomani, a través dels mitjans Prat Comunicació.
- Actualització del web elprat.cat/sequera amb les noves mesures.
- Comunicació a través d'una notícia web de la situació d'emergència, de les mesures preses a la ciutat i de les recomanacions a seguir per reduir l'ús d'aigua.
- Difusió de la mateixa a través dels perfils de l'Ajuntament a les xarxes socials.
- Difusió de la imatge informativa sobre la situació d'emergència a través dels perfils de l'Ajuntament a les xarxes socials.
- Cobertura del Prat Comunicació de l'agreujament de la situació.
- Distribució de cartelleria als portals dels edificis d'habitatge informant de la situació.
- Enviament extraordinari de butlletí electrònic municipal.

Accions en previsió d'un agreujament de la situació

- Inclusió d'informació en el següent número de la revista municipal, en funció de les previsions.

Personal implicat

- Tècnics de comunicació.
- Personal del Prat Comunicació (per a la cobertura del fet).
- Personal de la Fundació Rubricatus mobilitzat a través de Logística per a la distribució dels cartells.

Pressupost extraordinari a mobilitzar

- El necessari per al disseny, producció i distribució de la cartelleria.

* Un cop s'hagi passat el primer episodi de sequera, els materials autoeditables de disseny amb la imatge de la campanya de la sequera s'arxivaran per a la seva reutilització en futurs episodis de sequera.

** Així mateix, quedarà també arxivat el web elprat.cat/sequera per a futurs episodis.

12. APLICACIÓ I REVISIÓ DEL PE

D'acord a la normativa hidrològica, el PE serà sotmès a informe de l'Agència Catalana de l'Aigua abans de la seva aprovació per l'òrgan municipal corresponent, que serà l'Alcaldia o òrgan que tingui delegada aquesta competència.

Per garantir l'operativitat d'aquest pla d'emergència per sequera és necessari dur a terme un programa d'implantació, que tingui com a objectius la formació i la divulgació, així com una actualització i revisió periòdica del document.

La Regidoria delegada del Dret de l'Aigua, dins de l'Àrea d'Acció Climàtica, Energia i Serveis Urbans de l'Ajuntament del Prat de Llobregat, serà l'òrgan responsable de dur a terme la implantació i la revisió del **PE**, amb la col·laboració dels departaments i entitats implicades.

12.1 IMPLANTACIÓ

El programa d'implantació preveu la informació i divulgació del PE, la formació dels grups actuants i els simulacres.

1. Informació i divulgació:

Per tal de donar a conèixer el contingut del **PE** es farà difusió del qual:

- De forma interna a la plantilla de personal municipal i grups polítics, principalment a les àrees i seccions municipals que tinguin una implicació més directa en el PE.
- A la ciutadania, consultable al web municipal, sobretot pel que fa a les mesures que la població pot implantar per reduir consums.

Aquestes accions es duran a terme durant el tràmit d'aprovació inicial del **PE** i, posteriorment, a l'aprovació definitiva per l'òrgan municipal competent.

2. Formació:

Es formarà als col·lectius que tinguin assignades determinades tasques establertes al PE (policia local, manteniment i serveis urbans...).

3. Simulacres:

Per les característiques del risc, no es planteja l'obligatorietat de realitzar simulacres. No obstant, es recomana dur a terme les proves i els exercicis necessaris per comprovar l'operativitat dels sistemes que es creguin oportuns per garantir l'aplicació de les mesures operacionals previstes.

Tenint en compte que les situacions de sequera poden tenir una llarga evolució temporal, es recomana dur a terme sessions recordatòries tant a les persones responsables dels grups actants del PE, així com les campanyes informatives, d'acord amb les mesures establertes segons l'escenari de sequera del PES.

12.2 REVISIÓ DEL PE

L'adaptació d'aspectes molt concrets a les circumstàncies que es vagin produint o la introducció de modificacions no substancials es consideraran una actualització del **PE**. En canvi per canvis significatius en la seva organització o mesures d'actuació serà necessària una revisió.

Per tant, s'haurà d'**actualitzar** el PE com a mínim:

- Davant de canvis no significatius en el sistema d'organització i seguiment (indicadors, límits, mesures).
- Al modificar d'una manera no substancial la informació disponible sobre l'explotació de les captacions pròpies.
- A proposta del CMS.

Cada any es farà una revisió de les dades de contacte i d'altres dades de caire no rellevant.

Per altra banda, es procedirà a **revisar** el Pla de Sequera en els següents casos:

- En modificacions substancials de la informació disponible sobre l'explotació de les captacions pròpies.
- Davant modificacions en el sistema d'organització i seguiment establert.
- Quan es produeixin canvis significatius en el sistema d'indicadors, límits i mesures, que afectin a l'aplicabilitat del PE.
- Quan hi hagi canvis significatius en algun dels elements substancials, en el marc institucional en el que es desenvolupi, o en un altre àmbit que afecti de manera significativa les condicions de context.
- Després d'un episodi de sequera en base a l'informe de seguiment i avaluació. Durant l'episodi de sequera s'haurà de realitzar un seguiment de la situació i una avaluació de l'efectivitat del PE després de la finalització.
- Cada 6 anys, segons el Reglament de la planificació hidrològica (Decret 380/2006, de 10 d'octubre).

Els canvis substancials s'incorporaran també a les revisions del *DUPROCIM*. Com s'ha comentat, el PE no s'incorporarà, però sí es vincularà, al Pla de Protecció Civil municipal. "*Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM)*" de El Prat de Llobregat.

13. CONCLUSIONS. SIGNATURA DEL PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA

Per a una bona gestió d'un episodi de sequera és necessari un gran esforç en relació al servei d'abastament d'aigua potable a la població. Per això no només s'analitzen i s'executen les mesures definides en el **PES**, sinó també és necessari plantejar i executar un seguit de mesures tècniques, administratives, organitzatives i de comunicació definides en el present **PE**.

El municipi del Prat de Llobregat pertany a la Unitat d'Explotació 13: Embassament Ter-Llobregat, unitat de la que procedeixen els recursos hídrics que se subministren al municipi.

La xarxa d'abastament d'aigua al Prat de Llobregat és una xarxa mallada de 190 km i més de 29.000 abonats. 25 km de la xarxa són de Fibrociment, canonades que amb l'execució del Pla Director es van substituint, el rendiment de la xarxa es troba per sobre 80%. A més, també existeix una xarxa d'aigua freàtica procedent del Pou 13, i en un futur també hi haurà la disponibilitat d'aigua regenerada procedent de l'ERA del Prat de Llobregat.

Amb situació de normalitat, considerant els volums entrants a la xarxa de distribució d'aigua potable expressats en m³/any, segons les mitjanes dels 3 anys: 2018-2020, el Prat de Llobregat presenta una dotació total de **192,50 l/hab/dia**. A fi d'acomplir amb les dotacions màximes permeses al **PES**, no cal prendre mesures excepcionals en relació al tall del subministrament fins que no s'assoleixin els nivells d'emergència 2 i 3. A més el nivell d'emergència 2 només és necessari executar accions durant els mesos de juny, juliol i setembre.

El Comitè Municipal de Sequera (CMS) com a òrgan tècnic expert i assessor de seguiment de les situacions de sequera que puguin afectar al municipi, serà de vital importància per al correcte seguiment i avaluació de la sequera i per a la coordinació de totes les mesures a executar.

Un altre punt que s'ha tingut en compte al Pla d'Emergència en situació de Sequera (PE) és la identificació i valoració dels usuaris especials o crítics del municipi, que presenta màxima prioritat pel que fa a la continuïtat del servei d'abastament d'aigua potable i s'han de tractar i protegir en cas que s'assoleixin escenaris greus en la situació de sequera.

Es determinen en el present **PE** unes dotacions previstes i es defineix una proposta d'explotació coordinada dels recursos disponibles per al municipi.

Com s'ha comentat, amb les dotacions finalment calculades s'acompleixen les dotacions previstes dintre de tots els estats del **PES** de l'ACA.

L'objectiu és no haver de tallar el subministrament en cap moment als abonats domèstic, ja que disposem d'una xarxa molt mallada, que complica en gran manera qualsevol tall, i aplicar talls de forma discontinua sobre la xarxa d'abastament, donades les característiques concretes del nostre abastament, on bombegem aigua de forma continuïtat a la xarxa segons demanda, podria provocar avaries greus, on es perdria gran quantitat d'aigua.

Segons indica l'ACA en el **PES**, les administracions locals en Estat d'Emergència podran establir mesures addicionals i/o prohibicions en instal·lacions esportives, públiques o privades.

El PE no s'incorporarà, però sí es vincularà, al Pla de Protecció Civil municipal. "Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM)" de El Prat de Llobregat.

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

El present Pla d'Emergència en situació de Sequera al Prat de Llobregat és un document eficient i viu, i tracta tots els aspectes necessaris per fer front a la gestió d'un episodi de sequera.

Amb tot l'exposat en el present Pla d'Emergència en situació de Sequera **PE** del Prat de Llobregat, amb tota la documentació, diagnòsi, càlculs i els seus annexes, aquest es creu justificat pel que se sotmet a la seva aprovació i signatura.

El Prat de Llobregat, abril de 2023

Responsable de Protecció Civil
Ajuntament del Prat de Llobregat

Director-Gerent
Aigües del Prat, SA

Miquel Villa Quirós

Aureliano García Ruz



ANNEXES



OFERTA DE CONDICIONS

ANTECEDENTS DE FET

1.- APSA (Aigües del Prat SA) és titular d'un conjunt hidràulic format per un total d'11 pous (#1, #7, #8, #9, #12, #13, #14, #15, #16, #17 i #18) que alimenten les dues plantes potabilitzadores amb osmosi inversa que estan instal·lades per a l'abastament municipal del Prat de Llobregat. Aquest conjunt té establert un règim d'extracció variable, entre 5,00 i 7,00 hm³/a, que depèn de l'estat de les reserves del sistema Ter-Llobregat i del nivell adoptat com a representatiu de l'aquífer profund o principal del Delta del Llobregat en aquest sector, que és el denominat piezòmetre 1 de "Can Malet". La resolució dictada en data 11/02/2016 a l'expedient CC2012000162 detalla quin ha de ser el funcionament dels pous en funció d'ambdós indicadors.

Règim d'explotació dels conjunt de pous d'APSA segons la resolució d'11/02/2016.

		SITUACIÓ DE L'AQUÍFER PROFUND DEL DELTA DEL LLOBREGAT (Subterrània)		
		Nivell piezomètric del piezòmetre Piezo 1-Can Malet (m. s. n. m.)		
		> 0,6	(-2) -0,6	< (-2)
TER LLOBREGAT (superficial, hm ³ volum embassat)	> 240	5,0		
	240 - 145	6,0		5,0
	145-100	6,5		6,0
	< 100	7,0		

2.- El 10 d'octubre de 2018, es va rebre una sol·licitud d'APSA per tal de perforar un nou pou #8 al costat de l'actual, a causa dels problemes de rendiment experimentats amb aquest últim que comportarà la modificació del títol inscrit en el Registre d'aigües amb el núm. A-0012735. El pou #8 és la captació principal i també la més antiga de l'ETAP "Sagnier. L'actuació s'emmarca en la necessitat de reemplaçar una captació que té més de 50 anys d'antiguitat. La nova captació funcionarà a raó d'uns 220 m³/h durant 20 hores diàries, cosa que equivaldria a màxims de 4.400 m³/d i 1,60 hm³/a; tanmateix, matisa que en dies festius operarà només 10 hores per jornada.

3.- La Unitat Tècnica de concessió va emetre informe tècnic favorable a la modificació, i considera que la construcció del nou pou pot acollir-se a allò previst a l'article 38.8 ("La substitució d'un pou inscrit per un altre de característiques similars requereix la comunicació administrativa sempre que es faci dins de la mateixa finca, a una distància no superior als 30 metres del sondeig original i que es mantinguin les mateixes capacitats d'extracció que les del pou a substituir").

Per últim, atenent a la ubicació del pou i a l'intens tractament de l'aigua (osmosi inversa), no es considera necessària ni viable la implantació d'un perímetre de protecció realista i eficaç.

4.- Es va donar trasllat de l'informe a l'interessat que no ha fet cap manifestació en contra per la qual cosa es va continuar la tramitació de l'expedient d'investigació i modificació de la concessió.



Doc. original signat per:
 CPISR-1 C Jorge Demóstenes
 Molist Gazapo 21/10/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0FA2E8AFDBALPLO51S1ELGDZUQST9D2G

Data creació còpia:
 23/10/2019 13:14:36
 Data caducitat còpia:
 23/10/2022 00:00:00
 Pàgina 1 de 10

5.- L'11 de novembre de 2018 es va dictar resolució d'investigació per tal de perforar el nou pou 8 en substitució del vell pou.

6.- El 5 de juny de 2019 l'ajuntament del Prat va presentar els resultats de la investigació del nou pou 8.

7.- El 2 d'agost de 2019 la Unitat tècnica de concessions emet informe favorable a la modificació de la concessió, la nova captació ha d'alimentar l'ETAP "Sagnier" (que venia operant amb els pous #8, #12 i #17), mentre que l'ETAP "Mas Blau" hi té connectats el #14, #15 i #16.

El nou pou #8 té característiques pràcticament idèntiques a les previstes, i pot proporcionar fins a 75 L/s (uns 275 m³/h), d'acord amb la prova de bombament efectuada, que no ha estat pas interpretada. Els diferents mètodes de desenvolupament duts a terme i que s'han descrit damunt han de servir perquè no pateixi arrossegament de fins, problema que al final va acabar causant la substitució del pou originari, a part de la seva antiguitat.

No obstant l'informe considera que APSA no ha inclòs en el seu document informació necessària per a la modificació definitiva del seu títol concessional com ara:

1. Detallar les característiques de la bomba i comptador instal·lats al nou pou #8 (se suposa que deuen ser els mateixos que hi havia a l'antic, però cal confirmar-ho; veure Taula 2).
2. Incorporar (al seu aprofitament) una mesura de la salinitat a l'aigua extreta de cada pou o si més no en alguna captació que sigui representativa de l'estat del conjunt de captacions actives. L'informe tècnic precedent li demanava una proposta d'equipament dels pous actius amb sondes de mesura de nivell i de conductivitat elèctrica en continu per poder definir un indicador de l'estat químic que serveixi per condicionar-ne l'explotació final, requisit que podria ser substituït per exemple per l'aprofitament de pous en desús o reserva com a punts de control representatius de les dues zones de bombament principal. En tot cas, el Pla de gestió vigent requereix la instal·lació d'un sistema de mesura del nivell en nous pous, extrem que no se sap si ha estat complet en aquest cas.
3. Concretar quin serà el règim d'explotació del conjunt de pous i del nou pou #8. Cal tenir en compte que la seva previsió inicial era que operés a raó d'uns 220 m³/h durant 20 hores diàries (10 hores en festius), tot aportant-hi de l'ordre de 4.400 m³/d i 1,60 hm³/a.
En aquest sentit, l'informe tècnic precedent contemplava la possibilitat de modificar el règim d'explotació coordinada o REC actual dels pous (Taula 3) per tal d'aconseguir una millora en l'estat de la MAS-039 i en compliment de l'article 35.5 del Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya, qüestió que apareix com a important davant la salinitat i excés d'altres paràmetres en l'aigua del nou pou . A títol d'exemple, s'hi apuntava que les extraccions d'aigua subterrània per part d'APSA entre 2012 i 2016 s'havien situat al voltant dels 4,00 hm³/a.
Cal que APSA en faciliti les dades disponibles de volums extrets i comprats en alta durant els darrers anys i que, si s'escau, en formuli una proposta de revisió del REC establert.
4. Segellar el pou #8 antic, llevat que es decideixi condicionar-lo com a punt d'observació de nivell, salinitat i d'altres paràmetres d'interès.

8.- Es va notificar aquest informe a l'interessat que va donar resposta al requeriment efectuat.



Doc. original signat per:
CPISR-1 C Jorge Demóstenes
Molist Gazapo 21/10/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0FA2E8AFDBALPLO51S1ELGDZUQST9D2G

Data creació còpia:
23/10/2019 13:14:36
Data caducitat còpia:
23/10/2022 00:00:00
Pàgina 2 de 10

9.-.- El 30 de setembre de 2019 la Unitat Tècnica de concessions ha emès informe valorant la documentació aportada i considera que la documentació aportada per APSA per tal de completar la caracterització del nou pou #8 és suficient. Aquest pou pot proporcionar un cabal de fins a 270 m³/h tot i que la previsió és que hi aportï uns volums màxims de l'ordre de 4.000 m³/d i 1,40 hm³/a per a l'abastament del Prat de Llobregat, qui disposa de les ETAP "Sagnier" (pous #8 nou, #12 i #17) i "Mas Blau" (#14, #15 i #16), amb una extracció total en torn a 5,00 hm³/a. A més, el pou #8 antic ha estat segellat. A més fixa tot una sèrie de condicionant que s'inclouen en aquesta oferta de condicions.

FONAMENTS DE DRET

1. La matèria objecte de l'expedient és competència de la Generalitat de Catalunya, d'acord amb el que estableix l'article 117 de l'Estatut d'autonomia de Catalunya, aprovat per la Llei orgànica 6/2006, de 19 de juliol, i el Reial decret 2646/1985, de 27 de desembre, sobre traspàs de funcions i serveis de l'Administració de l'Estat a la Generalitat de Catalunya en matèria d'obres hidràuliques.
2. L'Agència Catalana de l'Aigua és l'entitat de dret públic competent per resoldre aquest expedient, en virtut del que disposa l'article 8 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 l'article 5.1 del Decret 86/2009, de 2 de juny, d'aprovació dels Estatuts de l'Agència Catalana de l'Aigua.
3. Correspon a la direcció de l'Agència Catalana de l'Aigua, entre altres, l'atorgament de les concessions i autoritzacions relatives a l'aprofitament i ús del domini públic hidràulic en general, d'acord amb el que disposen els articles 9.4 i 11.11 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 l'article 10 del Decret 86/2009, de 2 de juny, d'aprovació dels Estatuts de l'Agència Catalana de l'Aigua.
4. En la tramitació de l'expedient s'han observat les formalitats i requisits que preveu el Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'aigües i el Reglament del domini públic hidràulic (Reial decret 849/1986, d'11 d'abril) així com la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú i la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya.
5. També és d'aplicació el Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya per al període 2016–2021, aprovat pel Decret 1/2017, de 3 de gener.
6. D'acord amb l'article 59 del Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'aigües tot ús privatiu de les aigües no inclòs a l'article 54 del mateix text legal, requereix concessió administrativa.
7. D'acord amb l'article 64 del Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'aigües, tota modificació de les característiques de la concessió requerirà autorització administrativa del mateix òrgan atorgant. Així mateix, l'article 143 del Reglament del domini públic hidràulic estableix que tota modificació de les característiques de la concessió requerirà autorització administrativa del mateix òrgan atorgant.
8. L'article 144 del Reglament del domini públic hidràulic regula el procediment a seguir



Doc. original signat per:
CPISR-1 C Jorge Demóstenes
Molist Gazapo 21/10/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0FA2E8AFDBALPLO51S1ELGDZUQST9D2G

Data creació còpia:
23/10/2019 13:14:36
Data caducitat còpia:
23/10/2022 00:00:00
Pàgina 3 de 10



en les sol·licitud de modificació, establint que la sol·licitud serà denegada si de l'examen inicial de la modificació a realitzar no es pot aconseguir la compatibilitat amb el Pla hidrològic. Alhora estableix que les sol·licituds d'autorització per modificació de les característiques essencials seran sotmeses a informació pública sempre que a judici de l'organisme de conca pugui suposar l'afecció a tercers.

9. L'informe sobre la compatibilitat prèvia amb el Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya per al període 2016–2021, amb la planificació hidrològica, que ha emès la Unitat Tècnica del Departament de Concessions, fixa suficientment les característiques de l'aprofitament, determina la dotació d'aigua i el règim d'explotació a imposar, per la qual cosa es considera vàlid als efectes previstos en l'article 112 del Reglament de domini públic hidràulic (Reial decret 849/1986, d'11 d'abril).
10. L'article 152.2 del Reglament del domini públic hidràulic estableix que si s'accedís a les modificacions sol·licitades pel peticionari inicial, l'Administració fixarà les condicions de la nova concessió. Així mateix, l'article 116 del Reglament del domini públic hidràulic estableix que conclosa la tramitació administrativa de l'expedient es notificarà a l'interessat les condicions en què pot atorgar-se la concessió, perquè en el termini de 15 dies hàbils manifesti la seva conformitat amb elles o formuli les observacions que estimi pertinents. Si el peticionari acceptés les condicions proposades, l'Organisme de conca atorgarà la concessió d'acord amb les mateixes.
11. L'article 55, apartat quart, del Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'aigües estableix que els titulars de drets concessionals i tots aquells que per qualsevol altre títol tinguin dret a l'ús privatiu de les aigües, estan obligats a instal·lar i mantenir els corresponents sistemes de mesura que garanteixin informació precisa dels cabals utilitzats. D'acord amb el que disposa l'article 34.2 el Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya per al període 2016–2021, el sistema de mesurament haurà de complir les especificacions tècniques que estableix l'annex B-7 del Decret 47/2005, de 22 de març, de modificació del Decret 103/2000, de 6 de març, pel qual s'aprova el Reglament dels tributs gestionats per l'Agència Catalana de l'Aigua. Les característiques del comptador instal·lat s'hauran de comunicar a l'Agència Catalana de l'Aigua.
12. L'article 34.4 i 34.5 el Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya per al període 2016–2021, estableix que les lectures registrades s'han de trametre a l'Agència almenys un cop l'any, preferentment en format digital, per tal de comprovar que es compleixen els condicionants que estableix el títol concessional. Concretament, han de presentar els autocontrols a què estiguin obligats en virtut dels seus títols respectius en format digital: a) Les diferents administracions públiques; b) Les entitats subministradores d'aigua potable, c) Les persones titulars de drets a l'ús privatiu de l'aigua per a usos industrials i ramaders i usos recreatius d) Les persones titulars de drets a l'ús privatiu de l'aigua per a usos agrícoles quan siguin persones jurídiques o el cabal concessional superi els 10.000 m³ anuals.
13. L'article 38.5 del Pla de gestió 1/2017 disposat que per tal de garantir la disponibilitat del recurs, en el marc dels procediments d'atorgament de noves concessions i de modificació de característiques d'aquestes concessions, cal establir al títol de concessió unes regles d'explotació coordinada dels recursos hídrics existents i respectar en el seu conjunt les assignacions de recursos. Aquestes regles poden comportar la substitució de recursos.

Tanmateix, atenent a allò disposat a la planificació hidrològica vigent i a la molt probable previsió que la massa d'aigua subterrània de la Vall Baixa i Delta del





Llobregat continuï designada en mal estat quantitatiu al proper 3r cicle, es proposa establir els condicionants que es detallen en l'apartat condicions de l'oferta.

Per tot això,

RESOLC

Comunicar a l'interessat les condicions i característiques en què podrà atorgar-se la modificació de la concessió d'aigües inscrita al Registre d'Aigües A-0012735 i que són les següents:

TITULAR:

AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT

EXPLOTADOR:

AIGÜES DEL PRAT, SA

DADES DEL LLOC DEL MEDI:

Topònim: POU 16 AIGÜES DEL PRAT (ETAP MAS BLAU)
Tipus de Captació: Pou
Municipi: PRAT DE LLOBREGAT, EL
Comarca: Baix Llobregat
Coordenada UTM X: 422.229,81
Coordenada UTM Y: 4.574.070,7
Aqüífer: principal o profund del Delta del Llobregat
Massa d'aigües subterrànies: 39 (MAS-039-Delta del Llobregat)

Característiques de la captació:

Fondària: 48,6 m
Diàmetre: 600 mm

Dades de la bomba:

Número de bombes instal·lades: 1

Bomba: 1

Marca: INDAR
Model: 316-2

Topònim: POU 01 AIGÜES DEL PRAT (RESERVA)
Tipus de Captació: Pou
Municipi: PRAT DE LLOBREGAT, EL
Comarca: Baix Llobregat
Coordenada UTM X: 424.201,84
Coordenada UTM Y: 4.576.578,69
Massa d'aigües subterrànies: 39 (MAS-039-Delta del Llobregat)
És un pou de reserva



Generalitat de Catalunya
**Departament de Territori
i Sostenibilitat**

Pàgina 5 de 10



Doc. original signat per:
CPISR-1 C Jorge Demóstenes
Molist Gazapo 21/10/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat
d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0FA2E8AFDBALPLO51S1ELGDZUQST9D2G

Data creació còpia:
23/10/2019 13:14:36
Data caducitat còpia:
23/10/2022 00:00:00
Pàgina 5 de 10



Característiques de la captació:

Fondària: 43,5 m
Diàmetre: 300 mm

Dades de la bomba:

Número de bombes instal·lades: 1

Topònim: POU 07 AIGÜES DEL PRAT (CONTROL)
Tipus de Captació: Pou
Municipi: PRAT DE LLOBREGAT, EL
Comarca: Baix Llobregat
Coordenada UTM X: 423.855,83
Coordenada UTM Y: 4.575.740,69
Aqüífer: principal o profund del Delta del Llobregat
Massa d'aigües subterrànies: 39 (MAS-039-Delta del Llobregat)

Característiques de la captació:

Fondària: 55 m
Diàmetre: 500 mm

Topònim: POU 09 AIGÜES DEL PRAT (CONTROL)
Tipus de Captació: Pou
Municipi: PRAT DE LLOBREGAT, EL
Comarca: Baix Llobregat
Coordenada UTM X: 423.617,82
Coordenada UTM Y: 4.575.083,69
Aqüífer: principal o profund del Delta del Llobregat
Massa d'aigües subterrànies: 39 (MAS-039-Delta del Llobregat)

Característiques de la captació:

Fondària: 53 m
Diàmetre: 500 mm

Dades de la bomba:

Número de bombes instal·lades: 1

Bomba: 1

Model: Indar

Topònim: POU 12 AIGÜES DEL PRAT (ETAP SAGNIER)
Tipus de Captació: Pou
Municipi: PRAT DE LLOBREGAT, EL
Comarca: Baix Llobregat
Coordenada UTM X: 423.252,82
Coordenada UTM Y: 4.574.481,7
Aqüífer: principal o profund del Delta del Llobregat
Massa d'aigües subterrànies: 39 (MAS-039-Delta del Llobregat)

Característiques de la captació:

Fondària: 52 m
Diàmetre: 600 mm



Doc. original signat per:
CPISR-1 C Jorge Demóstenes
Molist Gazapo 21/10/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat
d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0FA2E8AFDBALPLO51S1ELGDZUQST9D2G

Data creació còpia:
23/10/2019 13:14:36
Data caducitat còpia:
23/10/2022 00:00:00
Pàgina 6 de 10

Topònim: POU 14 AIGÜES DEL PRAT (ETAP MAS BLAU)
Tipus de Captació: Pou
Municipi: PRAT DE LLOBREGAT, EL
Comarca: Baix Llobregat
Coordenada UTM X: 422.421,82
Coordenada UTM Y: 4.574.352,7
Aqüífer: principal o profund del Delta del Llobregat
Massa d'aigües subterrànies: 39 (MAS-039-Delta del Llobregat)

Característiques de la captació:

Fondària: 51 m
Diàmetre: 600 mm

Dades de la bomba:

Número de bombes instal·lades: 1

Bomba: 1

Marca: INDAR
Model: 316-2

Topònim: POU 13 AIGÜES DEL PRAT (ÚS NO POTABLE)
Tipus de Captació: Pou
Municipi: PRAT DE LLOBREGAT, EL
Comarca: Baix Llobregat
Coordenada UTM X: 422.855,82
Coordenada UTM Y: 4.575.075,7
Aqüífer: principal o profund del Delta del Llobregat
Massa d'aigües subterrànies: 39 (MAS-039-Delta del Llobregat)

Característiques de la captació:

Fondària: 53 m
Diàmetre: 600 mm

Dades de la bomba:

Número de bombes instal·lades: 1

Bomba: 1

Marca: INDAR
Model: 316-2

Topònim: POU 15 AIGÜES DEL PRAT (ETAP MAS BLAU)
Tipus de Captació: Pou
Municipi: PRAT DE LLOBREGAT, EL
Comarca: Baix Llobregat
Coordenada UTM X: 422.313,81
Coordenada UTM Y: 4.574.205,7
Aqüífer: principal o profund del Delta del Llobregat
Massa d'aigües subterrànies: 39 (MAS-039-Delta del Llobregat)



Doc. original signat per:
CPISR-1 C Jorge Demóstenes
Molist Gazapo 21/10/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat
d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0FA2E8AFDBALPLO51S1ELGDZUQST9D2G

Data creació còpia:
23/10/2019 13:14:36
Data caducitat còpia:
23/10/2022 00:00:00
Pàgina 7 de 10



Característiques de la captació:

Fondària: 51,5 m
Diàmetre: 600 mm

Dades de la bomba:

Número de bombes instal·lades: 2

Bomba: 1

Marca: INDAR

Bomba: 2

Marca: INDAR

Topònim: POU 17 AIGÜES DEL PRAT (ETAP SAGNIER)

Tipus de Captació: Pou

Municipi: PRAT DE LLOBREGAT, EL

Comarca: Baix Llobregat

Coordenada UTM X: 423.222,82

Coordenada UTM Y: 4.574.277,7

Aqüífer: principal o profund del Delta del Llobregat

Massa d'aigües subterrànies: 39 (MAS-039-Delta del Llobregat)

Característiques de la captació:

Fondària: 53 m
Diàmetre: 600 mm

Dades de la bomba:

Número de bombes instal·lades: 1

Bomba: 1

Marca: INDAR

Model: 316-2

Topònim: POU 18 AIGÜES DEL PRAT (REFORÇ DIPÒSIT)

Tipus de Captació: Pou

Municipi: PRAT DE LLOBREGAT, EL

Comarca: Baix Llobregat

Coordenada UTM X: 424.217,82

Coordenada UTM Y: 4.574.900,69

Aqüífer: principal o profund del Delta del Llobregat

Massa d'aigües subterrànies: 39 (MAS-039-Delta del Llobregat)

Característiques de la captació:

Fondària: 52 m
Diàmetre: 300 mm

Dades de la bomba:

Número de bombes instal·lades: 1

Bomba: 1

Marca: INDAR

Model: 202-5



Generalitat de Catalunya
**Departament de Territori
i Sostenibilitat**

Pàgina 8 de 10



Doc. original signat per:
CPISR-1 C Jorge Demóstenes
Molist Gazapo 21/10/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat
d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0FA2E8AFDBALPLO51S1ELGDZUQST9D2G

Data creació còpia:
23/10/2019 13:14:36
Data caducitat còpia:
23/10/2022 00:00:00
Pàgina 8 de 10



Topònim: POU 08 NOU AIGÜES DEL PRAT (ETAP SAGNIER)
 Tipus de Captació: Pou
 Municipi: PRAT DE LLOBREGAT, EL
 Comarca: Baix Llobregat
 Coordenada UTM X: 423.323
 Coordenada UTM Y: 4.574.659
 Aqüífer: principal o profund del Delta del Llobregat
 Massa d'aigües subterrànies: 39 (MAS-039-Delta del Llobregat)

Característiques de la captació:

Fondària: 51,5 m
 Diàmetre: 500 mm

Dades de la bomba:

Número de bombes instal·lades: 1

Bomba: 1

Marca: INDAR

DADES DEL CABAL:

El volum d'extracció estarà entre 5hm³/any i els 7hm³/any en funció de l'estat de l'aqüífer i del sistema Ter-Llobregat segons la següent taula de doble entrada:

	SITUACIÓ DE L'AQUÍFER PROFUND DEL DELTA DEL LLOBREGAT (Subterrània) Nivell piezomètric del piezòmetre Piezo 1-Can Malet (m.s.n.m.)		
	> 0,6	(-2) - 0,6	< (-2)
	TER LLOBREGAT (superficial; hm ³ volum embassat)	> 240	5,0
	240 - 145	6,0	5,0
	145-100	6,5	6,0
	< 100	7,0	

En situació d'abundància d'aigua emmagatzemada en el Sistema Ter-Llobregat, no es podrà augmentar l'extracció de 5 hm³/any mentre la massa estigui declarada en mal estat quantitatiu o químic per intrusió marina. En el moment en què passi a estar en bon estat, es podrà revisar el pla d'explotació.

La demanda que no quedi satisfeta segons aquest Pla d'Explotació, s'haurà de garantir amb aigua procedent de la xarxa en alta d'ATLL.

ÚS DE L'AIGUA:

Ús: Abastament de la població del Prat del Llobregat, el polígon Pratenc-ZAL-Port i les noves urbanitzacions.

CONDICIONS PARTICULARS

1. El titular queda subrogat en totes els drets i obligacions de la concessió que es modifica.
2. El titular té l'obligació de trametre (amb periodicitat i format a acordar entre les parts) les



Generalitat de Catalunya
**Departament de Territori
 i Sostenibilitat**



Doc. original signat per:
 CPISR-1 C Jorge Demóstenes
 Molist Gazapo 21/10/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0FA2E8AFDBALPLO51S1ELGDZUQST9D2G

Data creació còpia:
 23/10/2019 13:14:36
 Data caducitat còpia:
 23/10/2022 00:00:00
 Pàgina 9 de 10



dades del seguiment piezomètric i de la CE realitzat als diferents pous (n'hi ha també de control, reserva i usos no de boca), com a autocontrol de l'aprofitament.

3. El titular ha de presentar abans del 31/12/2021 d'una memòria valorant els resultats del seguiment intensiu realitzat i la conveniència de modificar el REC establert al títol concessional.

La qual cosa es comunica al peticionari d'acord amb el que disposa l'article 116 del Reglament del domini públic hidràulic, perquè manifesti la seva conformitat amb les condicions anteriors o facin les observacions que consideri pertinent en el termini de **QUINZE DIES**, comptats a partir del dia següent a la recepció de la notificació de la oferta de condicions.

Finalment es fa palès que aquesta **NO** és la resolució definitiva de la concessió o títol concessional, sinó que és només l'oferta de condicions, que cal acceptar de forma expressa per obtenir la concessió.

El Director,
Per delegació (Resolució TES/1198/2019, de 3 de maig. DOGC de 8.5.2019)

Document signat digitalment per Jordi Molist, Director de l'Àrea d'Abastament d'Aigua



Doc.original signat per:
CPISR-1 C Jorge Demóstenes
Molist Gazapo 21/10/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat
d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

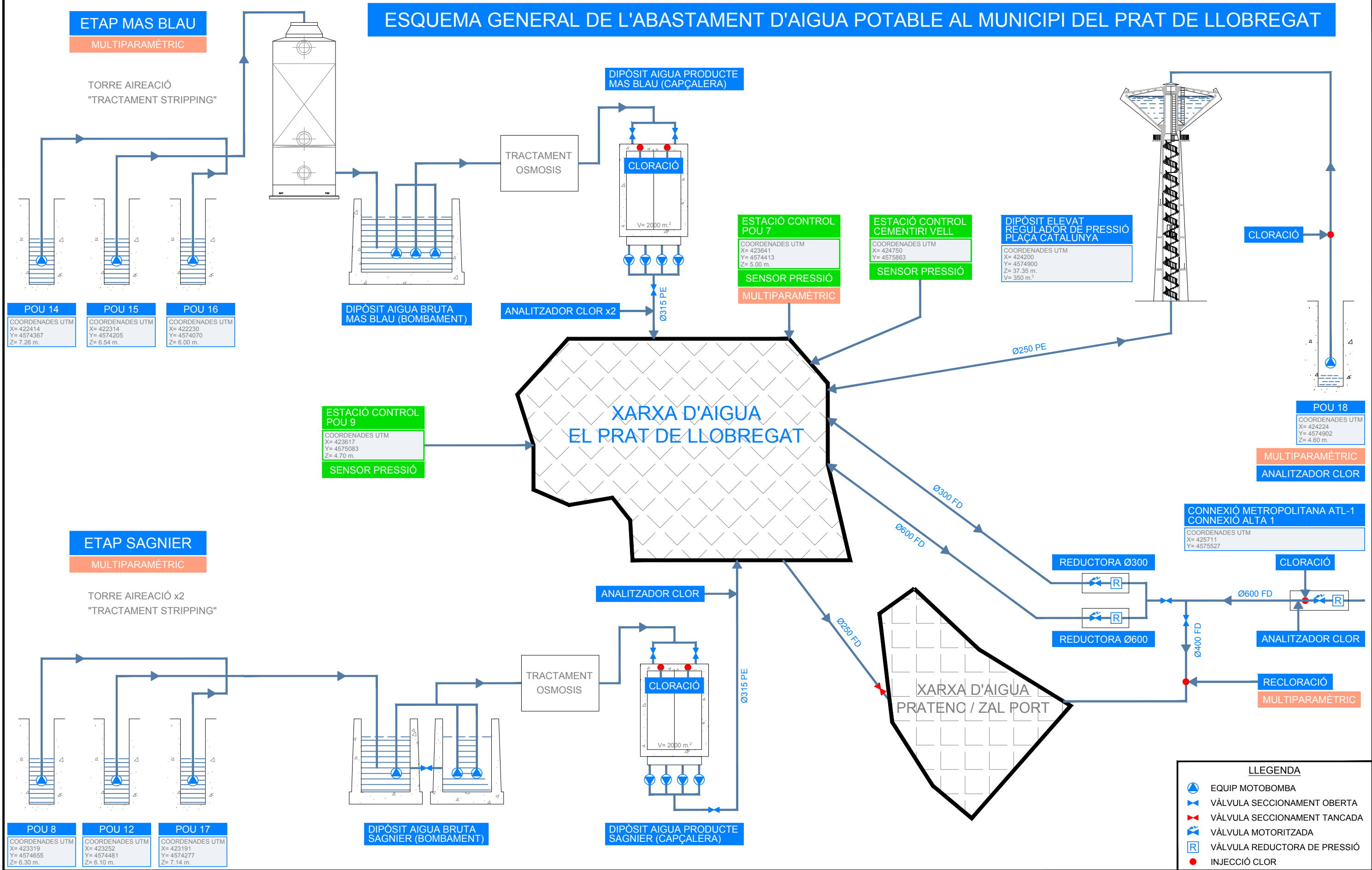
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

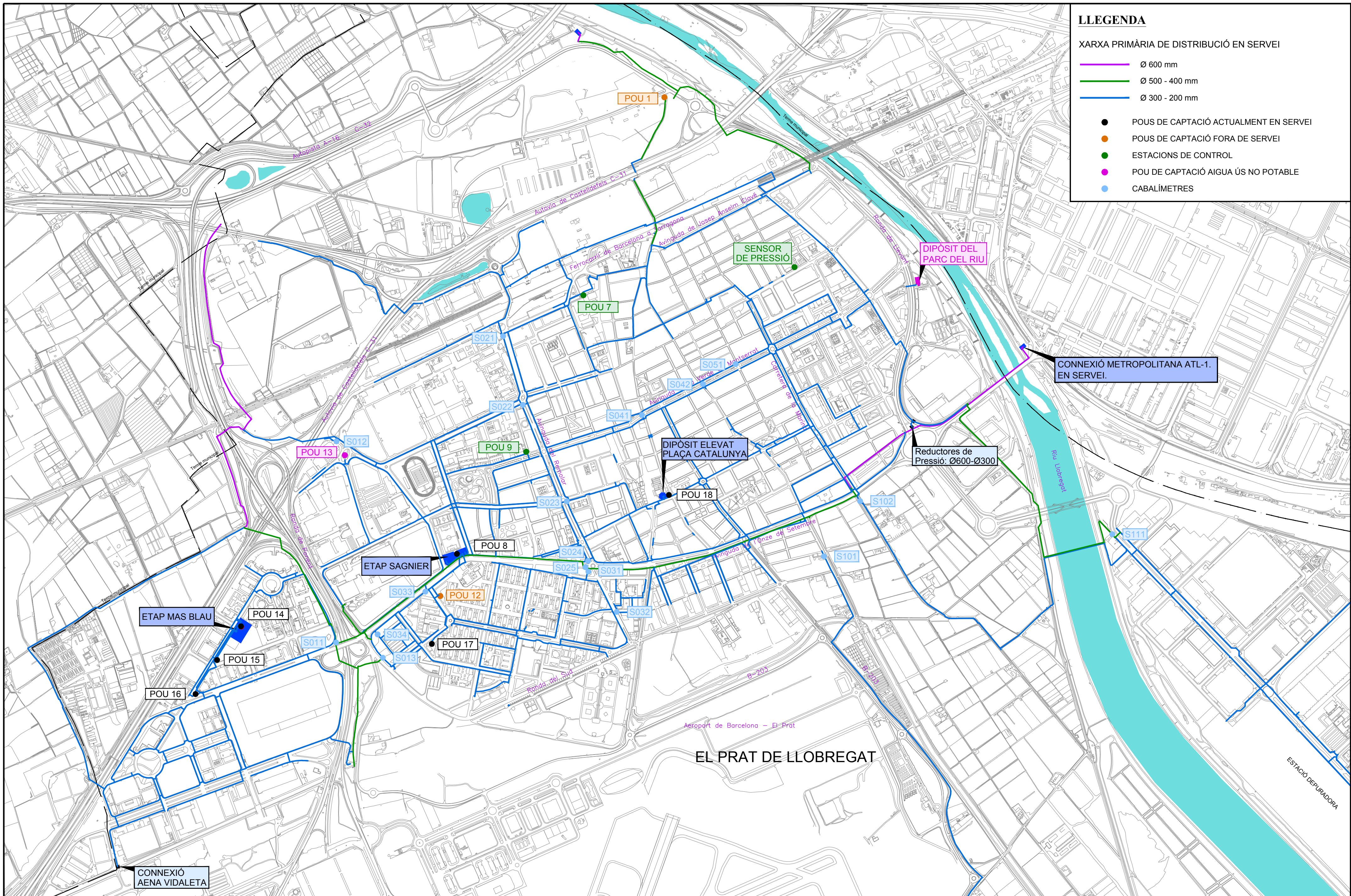


0FA2E8AFDBALPLO51S1ELGDZUQST9D2G

Data creació còpia:
23/10/2019 13:14:36
Data caducitat còpia:
23/10/2022 00:00:00
Pàgina 10 de 10

ESQUEMA GENERAL DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

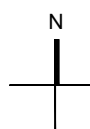




LLEGENDA

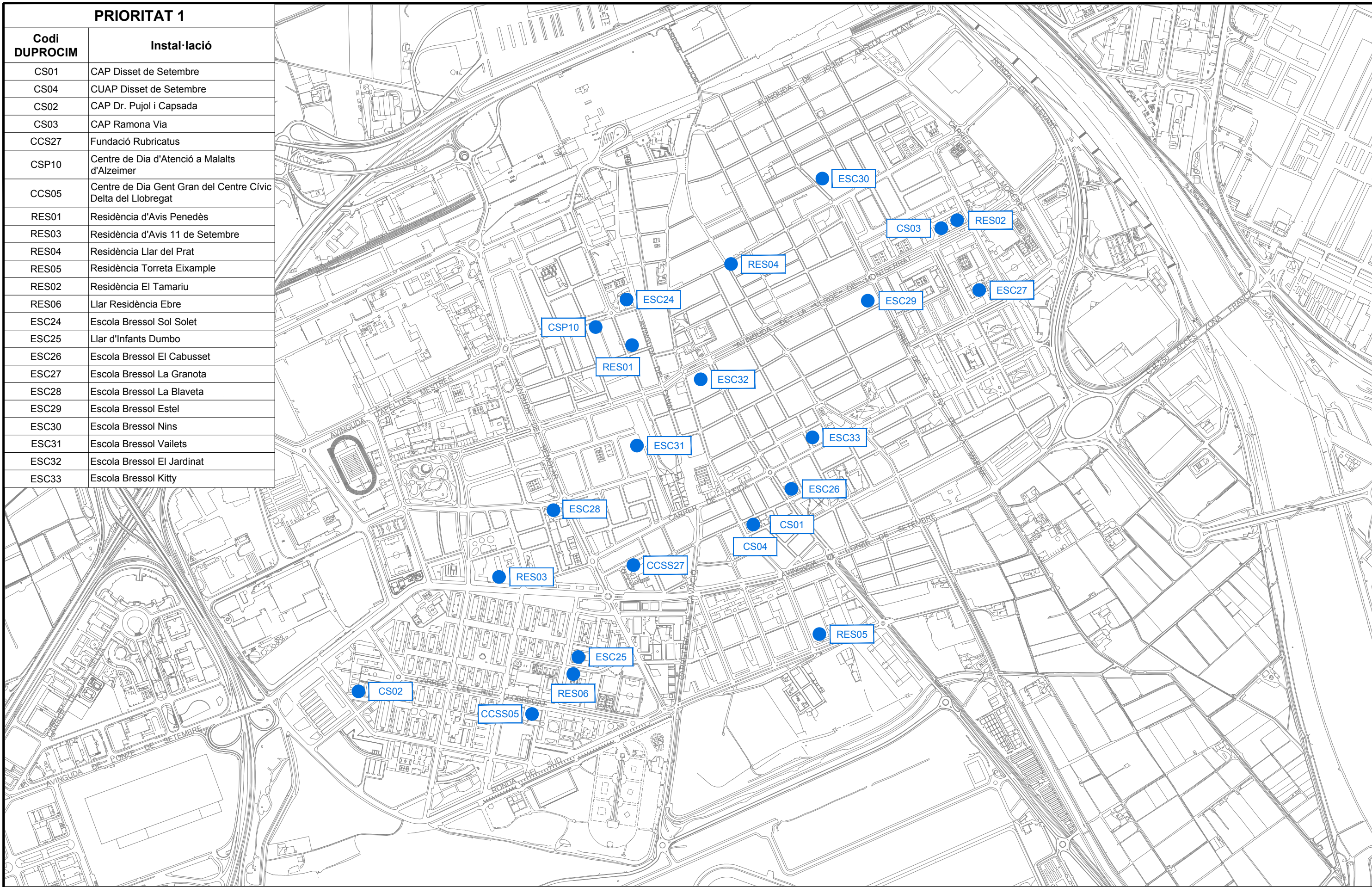
XARXA PRIMÀRIA DE DISTRIBUCIÓ EN SERVEI

- Ø 600 mm
- Ø 500 - 400 mm
- Ø 300 - 200 mm
- POUS DE CAPTACIÓ ACTUALMENT EN SERVEI
- POUS DE CAPTACIÓ FORA DE SERVEI
- ESTACIONS DE CONTROL
- POU DE CAPTACIÓ AIGUA ÚS NO POTABLE
- CABALÍMETRES



PRIORITAT 1

Codi DUPROCIM	Instal·lació
CS01	CAP Disset de Setembre
CS04	CUAP Disset de Setembre
CS02	CAP Dr. Pujol i Capsada
CS03	CAP Ramona Via
CCS27	Fundació Rubricatus
CSP10	Centre de Dia d'Atenció a Malalts d'Alzheimer
CCS05	Centre de Dia Gent Gran del Centre Cívic Delta del Llobregat
RES01	Residència d'Avis Penedès
RES03	Residència d'Avis 11 de Setembre
RES04	Residència Llar del Prat
RES05	Residència Torreta Eixample
RES02	Residència El Tamariu
RES06	Llar Residència Ebre
ESC24	Escola Bressol Sol Solet
ESC25	Llar d'Infants Dumbo
ESC26	Escola Bressol El Cabusset
ESC27	Escola Bressol La Granota
ESC28	Escola Bressol La Blaveta
ESC29	Escola Bressol Estel
ESC30	Escola Bressol Nins
ESC31	Escola Bressol Vailets
ESC32	Escola Bressol El Jardinat
ESC33	Escola Bressol Kitty



ELABORACIÓ DEL TREBALL
SECCIÓ DE PLANIFICACIÓ I SUPORT
Àrea Tècnica

ESCALA
1 : 10.000
N
ORIGINAL DINA3

PROJECTE
PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA, AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT.
UBICACIÓ DELS USUARIS ESPECIALS DE PRIORITAT 1.

DATA
abril 2023
REF.
ANNEX 5
EXP.
PE Plànol 3/3