

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIONS DE SEQUERA

Sant Sadurní d'Anoia



Setembre 2024

Redactors:

Equip tècnic Fundació FMIT
M Dolors Valero
Enric de Bargas

Col·laboradors:

Amb el suport dels serveis tècnics de
l'ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia
Comunitat Mina i Aigües de la Salut, S.A.



ÍNDEX

1	MARC NORMATIU, DESCRIPCIÓ DEL MUNICIPI I VINCULACIÓ AMB EL PLA ESPECIAL D'ACTUACIÓ EN SITUACIÓ D'ALERTA I EVENTUAL SEQUERA, APROVAT PER ACORD GOV/1/2020, de 8 de gener.	5
1.1	Marc normatiu	5
1.2	Descripció general del municipi	8
1.3	Vinculació del municipi amb el PES	9
2	QUANTIFICACIÓ DELS RECURSOS DISPONIBLES	12
2.1	Interconnexió entre xarxes	12
2.2	Descripció general de la xarxa d'abastament municipal	12
2.3	Descripció de les fonts d'abastament	25
2.3.1	Fonts Pròpies	25
2.3.2	Compres a tercers	30
2.3.3	Descripció de les instal·lacions de tractament i producció d'aigua	30
2.3.4	Descripció de les normes i protocols d'explotació en situació de normalitat	32
2.4	Quantificació dels volums lliurats per abastament	32
3	QUANTIFICACIÓ DELS CONSUMS PER TIPUS D'ÚS	36
3.1	Estructura dels consums registrat per usos sectorials	36
3.2	Estimació de l'aigua no registrada i pèrdues. Rendiment de la xarxa	38
3.3	Identificació i valoració d'usos i usuaris singulars	40
3.3.1	Usuaris sensibles	40
3.3.2	Grans Consumidors	41
4	ESTABLIMENT DE LES DOTACIONS ACTUALS I MÀXIMES	42
4.1	Obtenció de la població de càlcul	42
4.2	Dotació en situació de normalitat	43
4.3	Determinació de dotacions màximes per estat de sequera	43
4.4	Objectiu d'estalvi per estat de sequera	48
5	MESURES D'APLICACIÓ EN CADA ESTAT D'ALARMA	49
5.1	Consideracions generals sobre les mesures	49
5.2	Plantejament, descripció i quantificació de les mesures	50
5.2.1	Mesures d'obligat compliment per a tots els municipis	50
5.2.2	Mesures comunes a totes les situacions	51
5.2.3	Mesures a considerar en les diferents situacions de sequera	53

6	OBJECTIU DE LES MESURES A APLICAR	56
7	DECLARACIÓ DE REFUGIS CLIMÀTICS	58
7.1	Anàlisi de la necessitat de refugis climàtics	58
7.2	Anàlisi dels equipaments que poden declarar-se refugis climàtics	59
7.3	Equipaments declarats refugis climàtics.....	60
7.4	Mesures d'estalvi addicionals.....	60
8	DEFINICIÓ DELS MECANISMES DE SEGUIMENT I CONTROL DE L'ESTAT DE SEQUERA I APLICACIÓ DEL PES I DEL PE. Comitè Municipal de Sequera	65
9	APLICACIÓ I REVISIÓ DEL PE.....	69
	Annex 1 – Mesures comunes per a tots els municipis i a totes les situacions.....	71
	Annex 2 – Mesures normalitat i pre-alerta	73
	Annex 3 – Mesures Alerta	89
	Annex 4 – Mesures Excepcionalitat	106
	Annex 5 – Mesures Emergència	122
	Annex 6 – Xarxa d'Hidrants.....	137
	Annex 7 - Protocol de bans municipals per a la gestió de la sequera	139
	Annex 8 – Base de càlcul.....	150
	Annex 9 – Recursos varis	166

1 MARC NORMATIU, DESCRIPCIÓ DEL MUNICIPI I VINCULACIÓ AMB EL PLA ESPECIAL D'ACTUACIÓ EN SITUACIÓ D'ALERTA I EVENTUAL SEQUERA, APROVAT PER ACORD GOV/1/2020, de 8 de gener.

1.1 Marc normatiu

ÀMBIT EUROPEU

- Directiva 2000/60/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 23 d'octubre de 2000, per la qual s'estableix un marc comunitari d'actuació en l'àmbit de la política d'aigües [Diari Oficial L 327 de 22.12.2000].

ÀMBIT NACIONAL

Llei d'Aigües

- Reial decret 606/2003, de 23 de maig, pel qual es modifica el Reial decret 849/1986 que aprova el reglament de Domini Hidràulic, que desenvolupa els Títols Preliminar, I, IV, V, VI I VII de la Llei d'Aigües 29/1985, de 2 d'agost.
- Reial decret 849/1986 pel qual s'aprova el reglament del domini públic hidràulic, que desenvolupa els títols preliminars I, IV, V, VI I VII de la Llei 29/1985, de 2 d'agost d'aigües
- Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'Aigües.

Planificació hidrològica

- Reial decret-Llei 15/2005, de 16 de desembre, de mesures urgents per a la regulació de les transaccions de drets a l'aprofitament d'aigua.
- Reial decret 1664/1998, de 24 de juliol, pel qual s'aproven els Plans Hidrològics de Conca (BOE, núm. 191, d'11 d'agost de 1998).
- Reial decret 927/1988 de 29 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de l'Administració Pública de l'Aigua i de la Planificació Hidrològica, en desenvolupament dels títols II i III de la Llei d'Aigües.
- Llei 11/2005, de 22 de juny per la qual es modifica la Llei 10/2001, de 5 de juliol, del Pla Hidrològic Nacional (i el Reial decret legislatiu 1/2001, que aprova el Text Refós de la Llei d'Aigües).
- Llei 10/2001, de 5 de juliol, del Pla Hidrològic Nacional.
- Ordre de 24 de setembre de 1992 per la qual s'aproven les instruccions i recomanacions tècniques per a l'elaboració dels Plans Hidrològics de conques intercomunitàries.

Qualitat de les aigües

- Reial decret 314/2016, de 29 de juliol, pel qual es modifica el Reial decret 140/2003 d'aigües de consum humà.
- Reial decret 140/2003, de 7 de febrer, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà.
- Reial decret 1138/90, de 14 de setembre pel qual s'aprova la Reglamentació Tècnica - Sanitària per l'abastament i control de la qualitat de les aigües potables de consum publico.
- Ordre de 30 de novembre de 1994 per la qual es modifica l'Ordre 11-5-1988, sobre característiques bàsiques de qualitat que han de mantenir-se en els corrents d'aigües continentals superficials destinades a la producció d'aigua potable.
- Ordre 15 d'octubre de 1990 que modifica l'Ordre 11-5-1988, de característiques bàsiques de qualitat que han de mantenir-se en els corrents superficials destinats a la producció de la potable.
- Ordre d'11 de maig de 1988, modificada per ordre 30/11/1994 i ordre 15/10/1990 sobre característiques bàsiques que han de ser mantingudes en els corrents d'aigües superficials quan siguin destinades a la producció d'aigua potable.
- Ordre de 8 de febrer de 1988 relativa als mètodes de mesurament i a la freqüència de mostres i anàlisis d'aigües superficials que es destinaran a la producció d'aigua potable.

RÈGIM AUTONÒMIC

- L'Estatut d'Autonomia de Catalunya.
- El Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, aprovat per Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre (TRLMAC).

Règim local

- Ordenança reguladora de les mesures aplicables a l'abastament d'aigua potable i als usos de l'aigua en situació de sequera
- Reial decret 2568/1986 de 28 de novembre, pel qual s'aprova el reglament d'organització, funcionament i règim jurídic de les entitats locals.
- Reial decret legislatiu 781/1986, de 18 d'abril pel qual s'aprova el Text refós de les Disposicions legals vigents en matèria de règim local.
- Llei 7/1985 de 2 d'abril, reguladora de les bases de règim local.
- PLANS HIDROLÒGICS DE CONCA.
- El Pla de Gestió del districte de conca fluvial de Catalunya (PGDCFC) per al període 2016– 2021, aprovat per Decret 1/2017, de 3 de gener, i per Reial decret 450/2017, de 5 de maig, i el seu Programa de mesuris, aprovat per Acord GOV/1/2017, de 3 de gener.

LEGISLACIÓ SOBRE MESURES EXCEPCIONALS EN SITUACIÓ DE SEQUERA

Relació no exhaustiva

- Reial decret 1265/2005, de 21 d'octubre pel qual s'adopten mesures administratives excepcionals per a la gestió dels recursos hidràulics i per a corregir els efectes de la sequera en les conques hidrogràfiques dels rius Xúquer, Segura i Tajo.
- Reial decret-Llei 8/2000, de 4 d'agost, d'adopció de mesures de caràcter urgent per a pal·liar els efectes produïts per la sequera i altres adversitats climàtiques. (BOE núm. 194, 14-Ago-2000).
- Reial decret-Llei 7/1995, de 4 d'agost, pel qual s'autoritza el transvasament de 55 hectòmetres cúbics a la conca del Segura i es concedeixen suplementos de crèdit per import de 15.000.000.000 de pessetes al Ministeri d'Obres Públiques, Transports i Medi Ambient, a fi de finançar determinades obres per a fer front a la situació de gravíssima sequera. (BOE núm. 188, 8-Ago-1995).
- Reial decret Llei 8/1993, de 21 de maig, pel qual s'adopten mesures urgents per a reparar els efectes produïts per la sequera.
- Llei 9/1996, de 15 de gener, per la qual s'adopten Mesures Extraordinàries, Excepcionals i Urgents en matèria de Proveïments Hidràulics a Conseqüència de la Persistència de la Sequera. (Vigent fins al 25 de juliol de 2001) (BOE núm. 15, 17-Ena-1996).
- Ordre de 6 de setembre de 1999 per la qual es constitueix l'Oficina Permanent per a Situacions de Sequera. (BOE núm. 215, 8-Sep-1999).
- Ordre de 27 de juny de 1983, per la qual es disposa la publicació de l'Acord del Consell de Ministres d'1 de juny de 1983, que aprova el Pla Especial de Sequera, sobre accions coordinades de Protecció Civil. BOE núm. 161 (7-7-1983).
- El Pla especial d'actuació en situacions d'alerta i eventual sequera, aprovat per Acord GOV/1/2020, de 8 de gener.

En aquest sentit, el PES és el principal document de referència i els PES s'han d'ajustar als requeriments definits al PES. En cas de que un PE difereixi en algun aspecte definit al PES, aquesta diferència s'ha de justificar convenientment i romandrà a criteri de l'ACA la seva acceptació o rebuig.

1.2 Descripció general del municipi

Sant Sadurní d'Anoia té 18,97 km² d'extensió, és situat al NE de la comarca de l'Alt Penedès. Limita amb Piera (Anoia) al Nord, amb Terrassola i Lavit a l'Oest, amb Subirats al Sud, i amb Sant Llorenç d'Hortons i Gelida a l'Est. El puig d'Espiells (206 m) fa de divisòria natural entre aquest últim municipi i els de Sant Sadurní i Subirats. A més de la vila de Sant Sadurní d'Anoia, el municipi comprèn altres nuclis de població, com ara els pobles de Monistrol d'Anoia i Espiells, les caseries de Can Benet de la Prua, Can Catassús i el Molí d'en Guineu.

La seva situació a la zona de contacte entre àrees diverses, especialment entre la depressió del Penedès i el sector de la depressió prelitoral del Llobregat, ha estat aprofitada tradicionalment per les comunicacions i ha afavorit la seva condició de mercat comarcal. Hi passa la carretera comarcal de Vilafranca a Martorell i Terrassa; un conjunt de carreteres locals comunica la vila amb els nuclis del municipi (la que va a la Llacuna per la vall de la riera de Mediona, la de Masquefa, la de Piera pel Badorc i la d'Espiells), amb la N-340 i amb les comarques veïnes. L'autopista AP-7 és situada a l'extrem sud-oriental del terme i té una sortida prop del nucli urbà. A més hi ha l'estació de la línia de ferrocarril Barcelona-Sant Vicenç de Calders, que passa per Vilafranca, inaugurada el 1865.

El terme municipal és pla, amb ondulacions de poc relleu, formant un suau pendent de ponent cap a llevant; el punt més alt, els Alts del Portell, no arriba als 300 m (concretament 296 m), i el més baix, a la llera de l'Anoia, ultrapassa de poc el centenar de metres. Altres punts a destacar són les Serres, a ponent, amb el turó d'en Mota (249 m) i les Rovires, al SE (250 m). Altres referències geogràfiques del municipi són Mas Asperó (261,6 m), Turó de la Rossa (235,3 m), Can Mota (257 m), Turó del Raül Mir (250,7 m), Serral d'en Fontanals (240,1 m) i polígon Molí del Racó (111 m). Els materials argilosos i calcaris del Miocè i els quaternaris de les valls fluvials apareixen en capes horitzontals o subhoritzontals i han donat lloc a bones terres de conreu. Els rius que drenen el terme retallen aquests materials i aprofundeixen els estrats.

El terreny és drenat per l'Anoia, que travessa la part central del terme, i per diversos torrents que hi desguassen per l'esquerra, als plans de Monistrol; per la dreta, el riu de Bitlles o riera de Mediona hi conflueix dintre el terme municipal de Sant Sadurní. La riera de Lavernó és el gran col·lector de tota la part meridional del terme i desguassa a l'Anoia dins el terme municipal de Subirats.

Població

En aquest apartat es pretén realitzar una recopilació de les principals variables demogràfiques i socioeconòmiques del municipi que puguin servir per veure la seva evolució i per a poder establir les bases per a la projecció del municipi de Sant Sadurní d'Anoia en el futur.

Any	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1981	1990	1992	1994
Hab.	3.495	4.198	4.156	4.168	5.268	7.074	8.591	9.209	9.353	9.353
Any	1996	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014
Hab.	9.205	9.343	9.539	10.099	11.034	11.617	11.909	12.323	12.482	12.590
Any	2016	2018	2020	2022	2024	2026	2028	2030	2032	2034
Hab.	12.654	12.866	12.841	12.863	-	-	-	-	-	-

Taula 1: Evolució Població de Sant Sadurní d'Anoia

Densitat de Població

En els darrers 30 anys, la densitat de població de Sant Sadurní d'Anoia ha augmentat des dels 470,71 hab./km² l'any 1992 fins a arribar, en l'actualitat, a una densitat de població de 647,36 hab./km².

Any	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1981	1990	1992	1994
hab./km²	175,89	211,27	209,16	209,76	265,12	356,01	432,36	463,46	470,71	470,71
Any	1996	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014
hab./km²	463,26	470,21	480,07	508,25	555,31	584,65	599,35	620,18	628,18	633,62
Any	2016	2018	2020	2022	2024	2026	2028	2030	2032	2034
hab./km²	636,84	647,51	646,25	647,36						

Taula 2: Evolució de la Densitat de Població de Sant Sadurní d'Anoia

1.3 Vinculació del municipi amb el PES

El PES defineix divuit unitats d'explotació, en les que la declaració de l'estat de sequera es pot realitzar de manera independent. El municipi de Sant Sadurní d'Anoia està inclòs a la unitat d'explotació 13.-Embassament Ter - Llobregat.

La declaració d'entrada i sortida dels estats de sequera pluviomètrica i de sequera hidrològica es realitza mitjançant resolució de la Direcció de l'Agència Catalana de l'Aigua.

La publicació de la declaració d'entrada de les unitats d'explotació en els diferents estats de sequera hidrològica definits en aquest Pla (Alerta, Excepcionalitat i Emergència) comporta l'activació de les mesures de gestió de la sequera vinculades a cadascun dels esmentats estats. De manera equivalent, la publicació de la declaració d'entrada de les unitats d'explotació en la situació de Prealerta comporta una sèrie d'accions preparatòries, com ara mesures a nivell d'organització interna, a més d'altres com la comunicació de dades per part d'usuaris i usuàries.

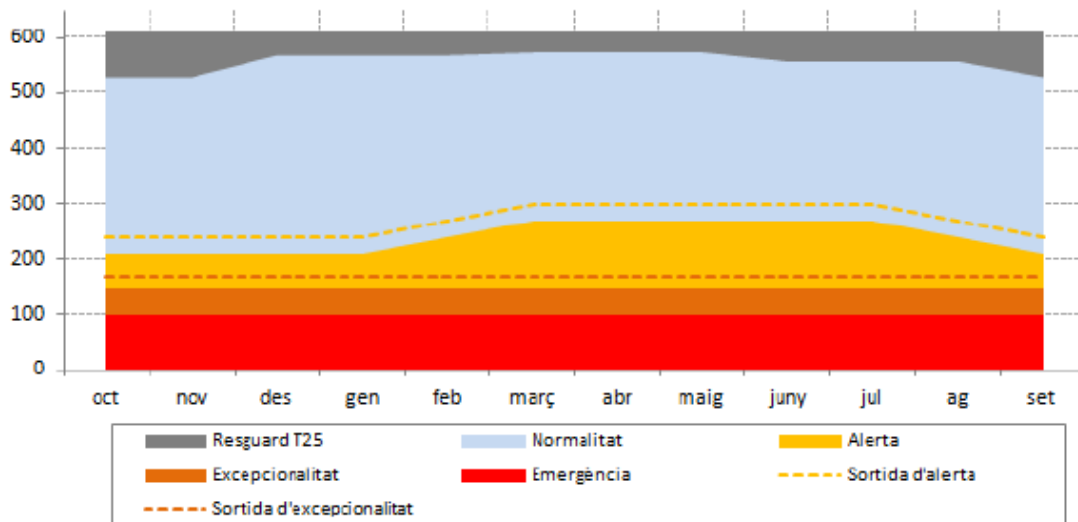
Unitat regulada	Persones Usuàries
Embassament de Darnius-Boadella	Aquelles que disposen d'una connexió a l'embassament de Darnius-Boadella (Figueres i els municipis connectats a la seva xarxa) i les que disposen de captacions superficials aigües avall (com ara el Consorci de la Costa Brava Nord o els regants de la dreta i l'esquerra)
Embassaments Ter-Llobregat	Aquelles que poden rebre aigua tant dels embassaments del Llobregat com dels del Ter (bàsicament, els municipis servits per la Xarxa d'Abastament Ter-Llobregat)
Embassaments Llobregat	Aquelles que reben aigua dels embassaments del Llobregat, directament o mitjançant captació aigües avall (per ex. la sèquia de Manresa)
Embassaments Ter	Aquelles que reben aigua dels embassaments del Ter, directament o mitjançant captació aigües avall (per ex. Girona o els regants del Baix Ter).
Riudecanyes	Aquelles que s'abasten principalment de l'embassament de Riudecanyes.
Consorci d'Aigües de Tarragona	Els municipis i indústries connectats a la xarxa del Consorci i la resta de persones usuàries existents dins aquest àmbit territorial.

Cada indicador es compara amb els límits definits en la Taula 3, determinant-se així un estat de sequera parcial per cada un. L'estat de la Unitat és el pitjor dels dos, 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 situació equivalent per a l'altra. Així, per exemple, n'hi ha prou que un dels dos indicadors entri en Alerta per a què aquest estat pugui ser declarat en el conjunt de la Unitat.

Tot i això, l'indicador principal pel seguiment de la sequera és el de les reserves conjuntes, ja que és aquest el que té límits més alts i és per tant el que determinarà l'estat de sequera en la majoria d'ocasions. Només amb caràcter extraordinari (quan la situació de les reserves sigui molt desequilibrada) tenen preponderància els indicadors parcials. En general, la gestió ha d'evitar aquestes situacions de desequilibri.

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

Llindars al conjunt Ter-Llobregat (hm³)



Taula 3: Llindars a la unitat (hm³)

Els municipis tenen la competència en l'abastament d'aigua i sanejament segons l'article 66 de la Llei 2/2003; per aquest motiu la gestió del cicle de l'aigua urbana i en conseqüència de la sequera, és competència i responsabilitat del municipi i per tant, les obligacions davant la ciutadania i les seus drets resideix en l'àmbit de l'administració local.

El present Pla d'emergències per al risc de sequera del municipi de Sant Sadurní d'Anoia té com a objectiu principal establir i planificar en detall totes aquelles mesures que emprendre el municipi per donar compliment a les limitacions i restriccions que fixa el PES per a cada estat de sequera així com un model d'actuació dels serveis municipals per a garantir l'actuació i coordinació operativa dels serveis i recursos necessaris per a minimitzar els efectes negatius de la sequera sobre l'estat ecològic de les masses d'aigua i garantir l'abastament urbà.

Per a això, el pla presenta els següents objectius parcials:

- Recopilar i ordenar la informació bàsica sobre les demandes i la valoració de disponibilitats de recursos.
- Definir els estats de risc d'escassetat vinculats a sequeres en els seus propis sistemes.
- Establir les condicions en què s'incorreria en els estats de risc d'escassetat i seria necessari activar mesures especials per a mitigar els efectes de la sequera i prevenir possibles danys d'abast major.
- Establir els objectius de reducció de demandes i reforç de disponibilitats i orientar sobre les mesures a implantar en les diferents situacions d'escassetat en què es pot trobar un sistema d'abastament.
- Establir responsabilitats en la presa de decisions i en la manera de gestionar les diferents situacions possibles de sequera.
- Documentar tot l'anterior i mantenir-ho actualitzat.

2 QUANTIFICACIÓ DELS RECURSOS DISPONIBLES

2.1 Interconnexió entre xarxes

La xarxa d'abastament a les comarques de l'Alt Penedès i del Garraf parteix de l'aigua captada al riu Llobregat i tractada a la planta potabilitzadora d'Abrera. Aquesta instal·lació disposa d'una completa línia de tractament, integrada per decantació físico-química, filtració sobre arena i carbó actiu, i està equipada amb els mètodes més moderns de seguiment de la qualitat de l'aigua. Aquest abastament permet dotar a les comarques d'una infraestructura moderna de proveïment d'aigua, que millora les expectatives de desenvolupament territorial, fins ara fortament limitades per la precarietat dels recursos propis. Aquesta xarxa d'abastament aporta un suplement molt important als recursos dels aqüífers antigament explotats.

2.2 Descripció general de la xarxa d'abastament municipal

El sistema d'abastament i subministrament domiciliari del servei d'aigua de Sant Sadurní d'Anoia es de titularitat municipal i està format per una xarxa de distribució amb una longitud total aproximada de 46 km, 3 estacions de bombament, 5 dipòsits de regulació, 3 pous, 1 mina i un control centralitzat.

La gestió del servei d'abastament i subministrament domiciliari d'aigua al terme municipal de Sant Sadurní d'Anoia, actualment, es realitza per l'empresa Comunitat Mina i Aigües de la Salut S.A., a precari.

Any 2020	<300 mm
Fiborciment	1 Km
Plàstic	45 Km
Total	46 Km

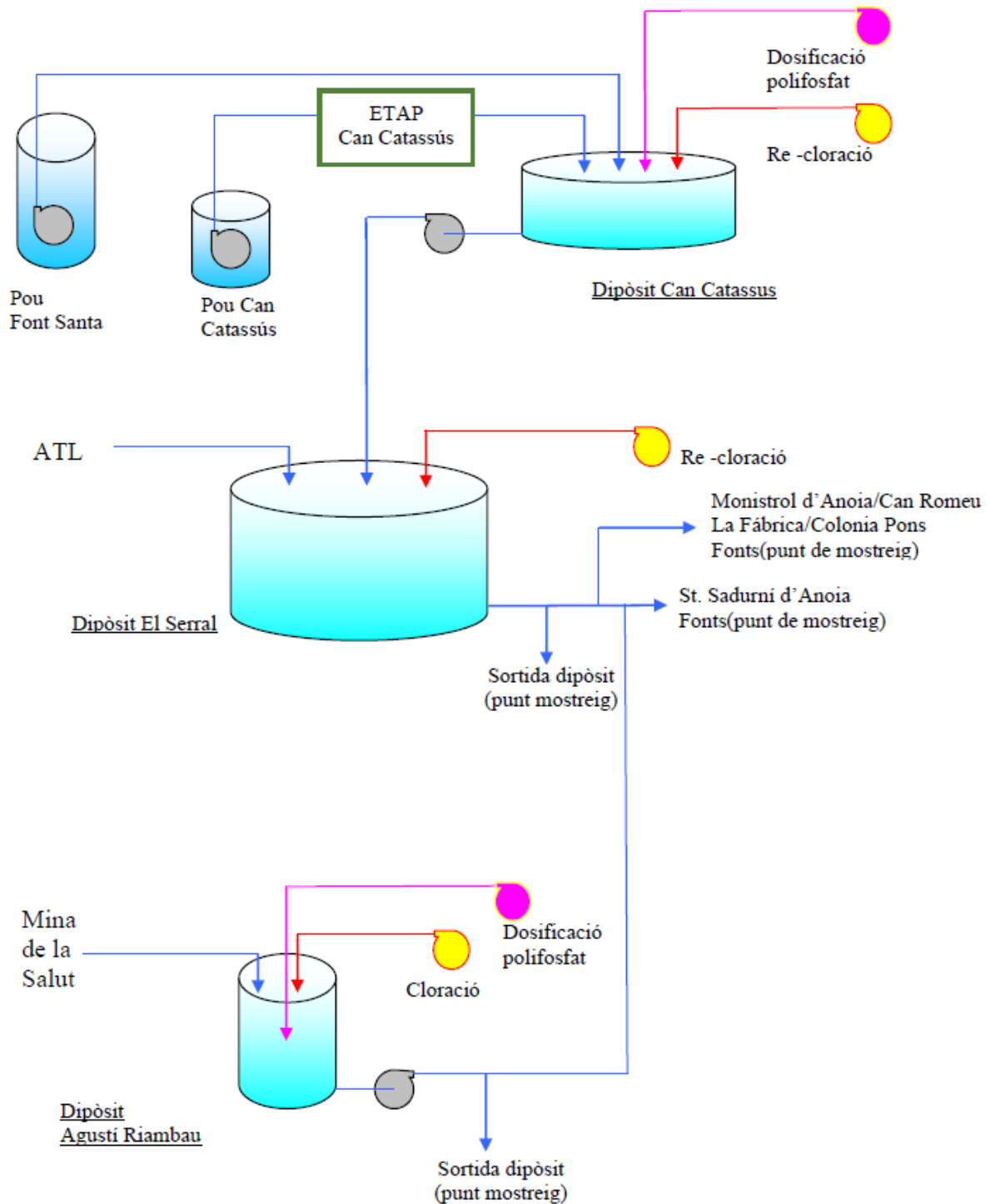
Estació de bombament (EBAP)	Potència Contractada (kW)	Cabal (l/s)	Origen aigua	Destí de l'aigua	Altres dades que es considerin d'interès
Can Catassús	70	25 -27,8	Dipòsit de Can Catassús	Dipòsit El Serral	Dins del bombament també s'impulsa a xarxa Can Catassús i dipòsit de rebombeig a Mas Asperó amb unitat de bombament pròpia
Rebombeig Mas Asperó	14	1,39	Dipòsit de Can Catassús	Dipòsit Mas Asperó	
Gat Cendrèr	15	variable	Dipòsit El Serral	Gat Cendrèr - Pla d'en Mestres / Habitatges Vilarnau - Polígons Nord	Depen del consum dels sectors Gat Cendrèr - Pla d'en Mestres / Habitatges Vilarnau - Polígons Nord

Dipòsit	Capacitat (m3)	Tipus de tractament	Origen aigua	Destí aigua
Can Benet	20	Cloració	Pou Can Benet	Sector Can Benet
Espiells	20	Cloració	Pou Espiells	Sector Espiells
Can Catassús	20	Cloració	Pous Font Santa/ETAP Can Catassús	Sector Can Catassús - Mas Asperó / Dipòsit El Serral
Rebombeig Mas Asperó	15	No hi ha tractament	Dipòsit Can Catassús	Dipòsit Mas Asperó
Mas Asperó	50	Re-cloració	Dipòsit Rebombeig Mas Asperó	Sector Mas Asperó
El Serral	2250	Re-cloració	Dipòsit Can Catassús	Xarxa principal a excepció sectors anteriors
Agustí Riambau	10	Cloració	Mina La Salut	Sector Gat Cendrera-Pla d'en Mestres / Sector Habitatges Vilarnau-Polígons Nord

Analitzador	Punt mostreig	Model	Alarmes	Altres dades que es considerin d'interès
Clor Can Catassús	Sortida dipòsit	Emec Strumento LDCL 90	màxim - mínim	
Terbolesa Can Catassús	Sortida dipòsit	Hach 1720E	màxim	
Clor El Serral	Sortida dipòsit	Emec Strumento LDCL 90	màxim - mínim	
Terbolesa El Serral	Sortida dipòsit	Hach TU5300 sc	màxim	
Clor ATL	Entrada dipòsit	Severn Trent Services CL1000B		Analitzador d'ATL. No disposem de senyal. Lectura in situ
Clor Mas Asperó	Sortida dipòsit	Emec controller LDSCCL	màxim - mínim	
Terbolesa Mas Asperó	Sortida dipòsit	Hach 1720E	màxim	
Clor Can Benet	Sortida dipòsit	Emec Strumento LDSCCLPLUS 90	màxim - mínim	
Clor Espiells	Sortida dipòsit	Emec Strumento LDCL 90	màxim - mínim	
Clor Mina La Salut	Sortida dipòsit	Emec Strumento LDCL 90	màxim - mínim	

Esquemes:

Esquema vertical Monistrol d'Anoia/Can Romeu, La Fàbrica/Colònia Pons i St. Sadurní D'anoia.

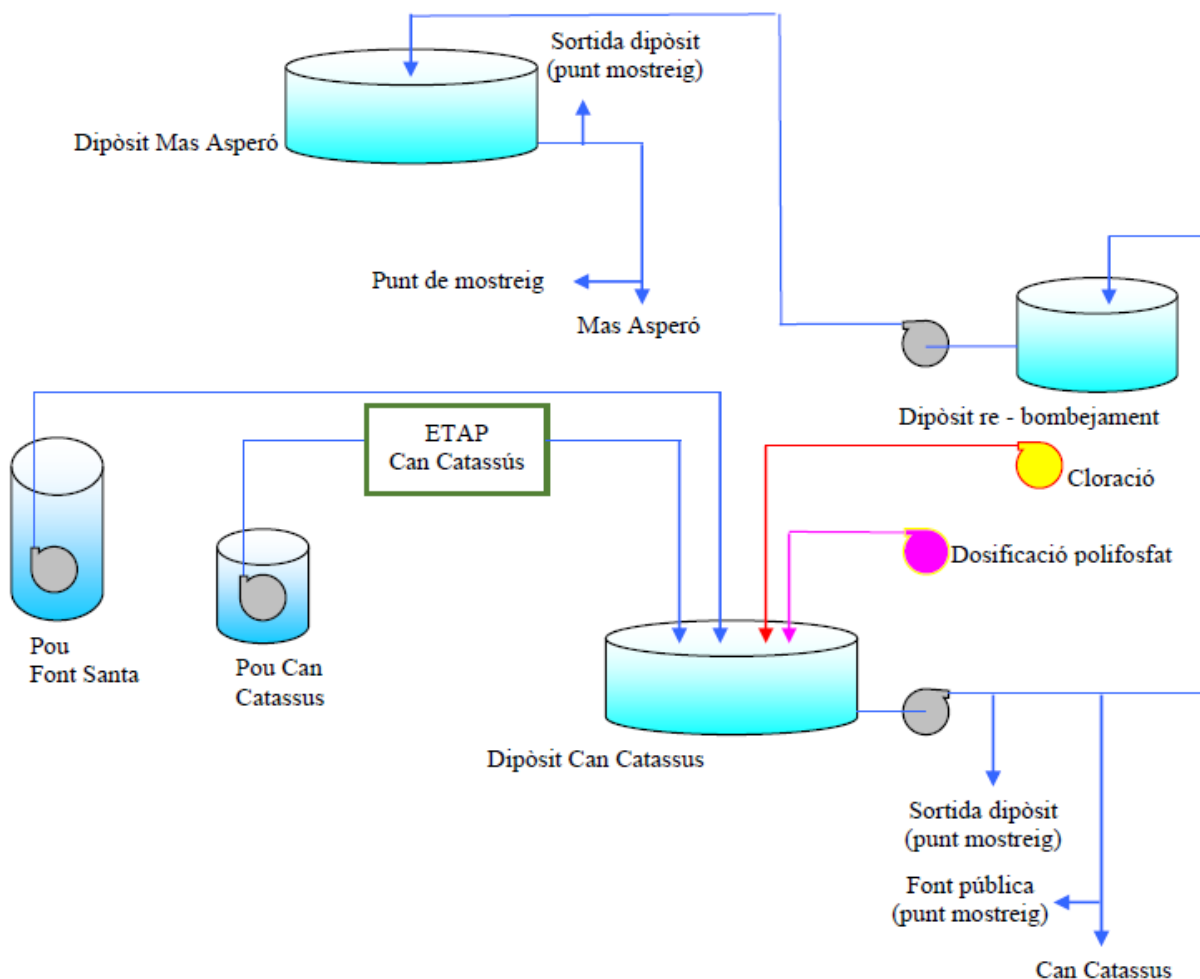


Imatge 1: **XARXA SANT SADURNÍ D'ANOIA: UBICACIÓ PUNTS DE MOSTREIG**
(Font: Comunitat Mina i Aigües de la Salut S.A)

Al barri de Monistrol hi ha 12 cases (hi ha 8 abonats, essent 7 domèstics i 1 industrial), i una important indústria del cava. S'abasta de la mateixa xarxa que el nucli de Sant Sadurní, és a dir, d'aigua procedent dels dipòsits de El Serral la qual cosa fa que no existeixin problemes ni de quantitat ni qualitat.

Referent la barri Can Romeu, hi ha 8 vivendes (hi ha 8 abonats, essent 6 domèstics i 2 industrials), a 1 km de la Colònia Pons. Es subministren de la mateixa xarxa que el nucli de Sant Sadurní, és a dir, d'aigua procedent dels dipòsits de El Serral la qual cosa fa que no existeixin problemes ni de quantitat ni qualitat.

Esquema vertical Can Catassús i Mas Asperó:



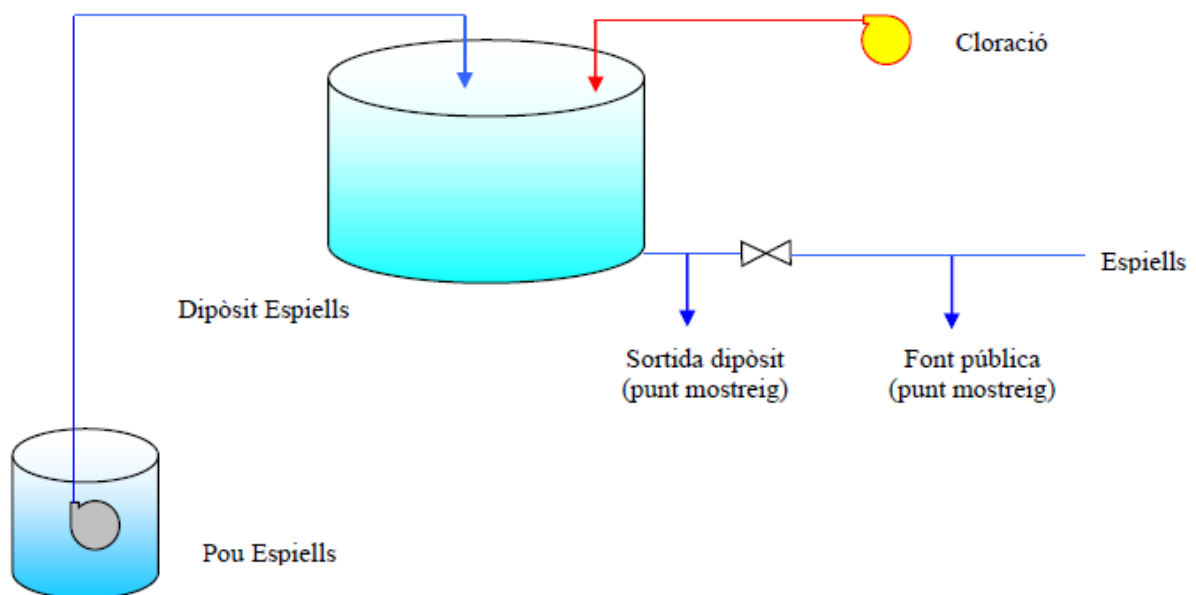
Imatge 2: Esquema XARXA SANT SADURNÍ D'ANOIA: UBICACIÓ PUNTS DE MOSTREIG (Font: Comunitat Mina i Aigües de la Salut S.A)

Dels Pous de la Font Santa i del pou de Can Catassús s'envia l'aigua al dipòsit de Can Catassús, des d'on es fa el subministra al nucli de Can Catassús i amb bombament al dipòsit de Mas Asperó des d'on es realitza el subministra a la urbanització de Mas Asperó.

Referent la barri Can Catassús, hi ha 51 abonats, essent 46 domèstics, 3 comercials i 2 industrials).

A la urbanització de Mas Asperó hi ha 26 abonats, essent tots domèstics i cap industrials. No obstant, des del dipòsit de Mas Asperó es realitza el subministra a la cava Juve & Camps d'Espiells.

Esquema vertical xarxa Espiells:



*Imatge 3: XARXA ESPIELLS: UBICACIÓ PUNTS DE MOSTREIG
(Font: Comunitat Mina i Aigües de la Salut S.A)*

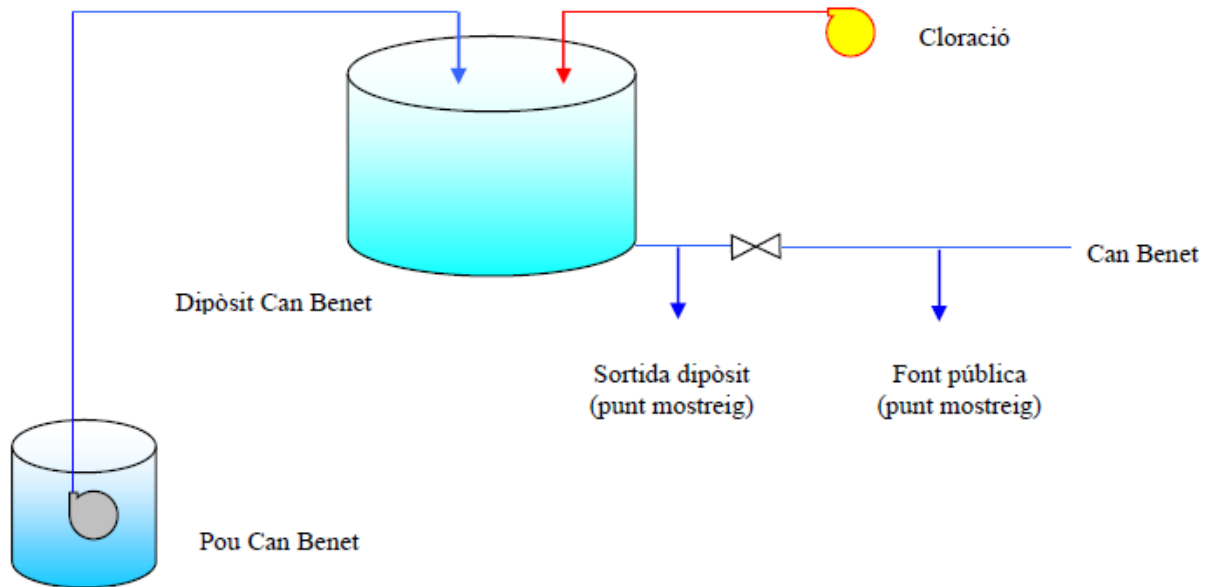
Al barri d'Espiells hi ha 35 cases (hi ha 34 abonats, essent 30 domèstics, 3 industrials i 2 comercials). Tots els seus habitants es dediquen al treball del camp. Hi ha un taller de serralleria, una cava familiar, i quasi tocant al nucli urbà hi ha l'escola de viticultura i enologia.

A la barriada hi ha un pou al·luvial de l'Anoia, d'aigua no potable a l'indret del Molí Guineu. El seu us és tant sols agrícola. Abans de la contaminació de l'Anoia la quantitat d'aigua era suficient. Actualment és deficitari i l'aigua no es pot utilitzar per beure.

Del pou es bombeja l'aigua a un dipòsit a la part alta del barri, essent l'alçada de 120m.

Dins la barriada, situat per sobre de la plaça, hi ha un segon pou que s'aprofita per ús de boca. El seu cabal és variable entre 2 i 3 m³/h, suficient en quantitat i qualitat per subministrar aquest nucli i l'extracció es fa mitjançant bomba electromecànica amb funcionament automàtic segons la demanda del dipòsit de distribució.

Esquema vertical xarxa Can Benet:



*Imatge 4: XARXA CAN BENET: UBICACIÓ PUNTS DE MOSTREIG
(Font: Comunitat Mina i Aigües de la Salut S.A)*

Al barri Can Benet hi ha 30 cases(hi han 38 abonats, essent tots ells domèstics), amb possibilitat d'arribar a 50. Gairebé totes són habitades menys 5 o 6 que només ho són els caps de setmana. S'abasten d'un pou entubat d'uns 30(37) m de profunditat construït a dalt d'un serral de graves, a més altura que el poble i des d'on, mitjançant bomba electromagnètica, s'omple el dipòsit de distribució que per gravetat subministra la xarxa del nucli en quantitat i qualitat suficient. S'abasta el barri i l'aigua es controla mitjançant comptadors electromagnètics amb capacitat de telelectura. L'aigua és potable.

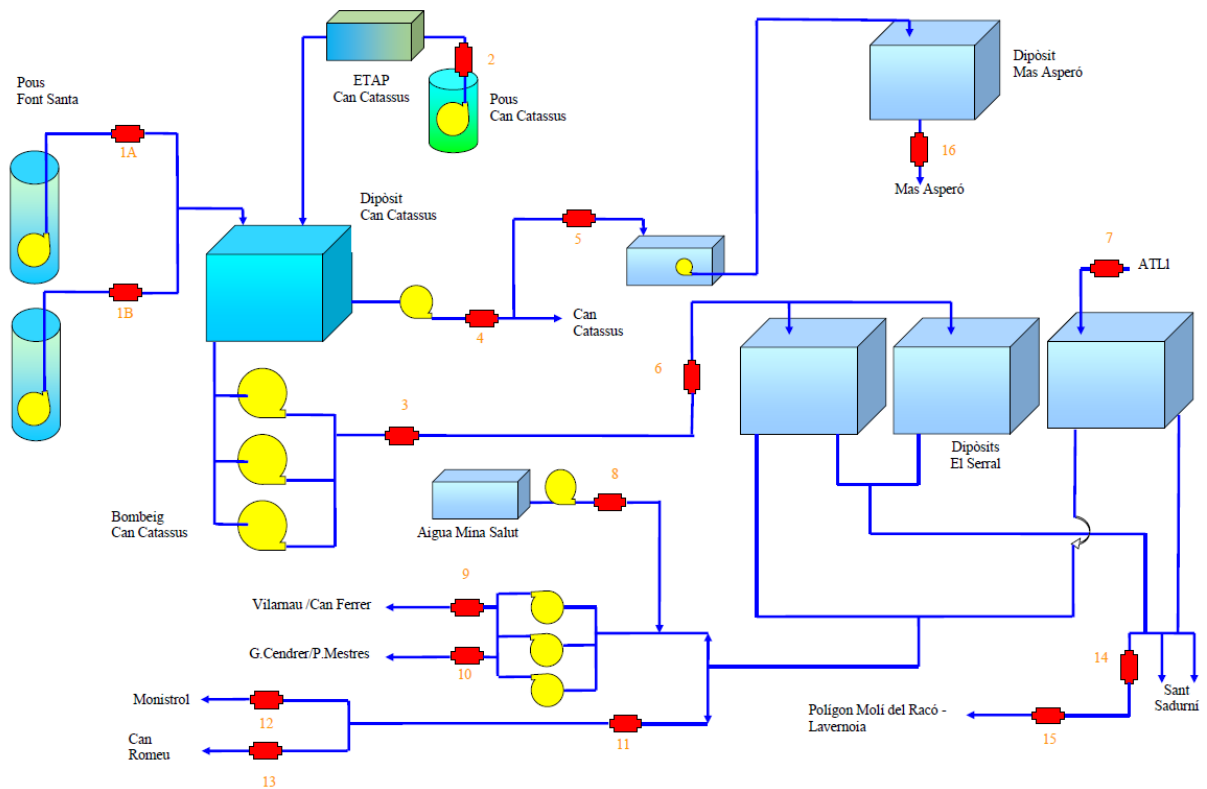
Sectors

La sectorització es considera la millor opció per analitzar i controlar les xarxes d'abastament amb més detall, millorant així la seva eficiència i sostenibilitat. Permet la reducció de pèrdues i la millora del rendiment de les xarxes d'abastament. És el procés de subdividir la xarxa hidràulica en zones reduïdes i aïllades entre si, que disposen d'una o varies entrades connectades a les artèries principals.

La xarxa en baixa del servei està dividida en 11 sectors equipats amb cabalímetres de control de volum i cabal. D'aquest 11 sectors, 2 corresponen a xarxes individuals (Can Benet i Espiells), 2 corresponen a xarxes contínues (Can Catassús i Mas Asperó) i els 7 sectors restants corresponen a la xarxa principal. El control del nucli urbà es realitza per comparativa dels cabalímetres generals d'entrada a dipòsits amb els cabalímetres sectorials existents.

Nom Sector	Nom dipòsit associat del que depèn	control de volum i cabal	Funcionament	Altres dades que es considerin d'interès
Can Benet	Can Benet	Cabalímetre /comparativa amb registre anteriors	Gravetat	Xarxa independent hidràulicament. Lectura setmanal
Espiells	Espiells	Cabalímetre /comparativa amb registre anteriors	Gravetat	Xarxa independent hidràulicament. Lectura setmanal
Can Catassús	Can Catassús	Cabalímetre /comparativa amb registre anteriors	Impulsió/ Grup pressió	Lectura diària. Impulsió a dipòsit El Serral / Lectura setmanal. Diferència del cabal registrat restat de Impulsió Mas Asperó. Grup de pressió a xarxa Can Catassús
Mas Asperó	Mas Asperó	Cabalímetre /comparativa amb registre anteriors	Gravetat	Lectura setmanal
Sant Sadurní nucli	El Serral	Cabalímetre /comparativa amb registre anteriors	Gravetat	Lectura diària. Cabalímetre entrada dipòsit.
Polígons Sud	El Serral	Cabalímetre /comparativa amb registre anteriors	Gravetat	Lectura setmanal
Habitatges Vilarnau/ Polígons Nord	El Serral	Cabalímetre /comparativa amb registre anteriors	Grup Pressió	Lectura setmanal
Gat Cendrer/Pla d'en Mestres	El Serral	Cabalímetre /comparativa amb registre anteriors	Grup Pressió	Lectura setmanal
Monistrol d'Anoia	El Serral	Cabalímetre /comparativa amb registre anteriors	Gravetat	Lectura setmanal
Can Romeu	El Serral	Cabalímetre /comparativa amb registre anteriors	Gravetat	Lectura setmanal
La Fàbrica/Colònia Pons	El Serral	Cabalímetre /comparativa amb registre anteriors	Gravetat	Lectura mensual. Diferència del cabal registrat restat de Can Romeu i Monistrol

S'adjunta l'esquema dels comptadors de la xarxa general i el llistat d'aquest:



Imatge 5: xarxa general de comptadors
(Font: Comunitat Mina i Aigües de la Salut S.A)

Llistat de comptadors de control i sector:

IDENTIFICADOR	NOM	TIPUS
1A	POU FONT SANTA 1	CONTROL
1B	POU FONT SANTA 2	CONTROL
2	POU CAN CATASSUS	CONTROL
3	IMPULSIÓ SERRAL	CONTROL
4	XARXA CAN CATASSUS	SECTOR
5	REBOMBEIG MAS ASPERÓ	CONTROL
6	ENTRADA EL SERRAL	CONTROL
7	ENTRADA ATL	CONTROL
8	MINA LA SALUT	CONTROL
9	HABITATGES VILARNAU/POLÍGONS NORD	SECTOR
10	GAT CENDRER/PLA D'EN MESTRES	SECTOR
11	NUCLIS EXTERIORS	CONTROL
12	XARXA MONISTROL	SECTOR
13	XARXA CAN ROMEU	SECTOR
14	LÍNIA CODORNIU	CONTROL
15	POLÍGONS SUD	SECTOR

Xarxa d'Hidrants i dipòsit contra incendis

No existeix una xarxa separativa d'hidrants, per aquest motiu no pot aïllar-se de la xarxa d'aigua potable.

Al municipi hi ha 71 hidrants situats a la xarxa municipal d'abastament d'aigua potable en baixa.

Així mateix, existeix una bassa d'extinció d'incendis ubicada a Can Mota, així com un hidrant d'aigua no potable ubicat al pou de l'Illa d'en Formosa (terme municipal de Subirats) el qual l'Ajuntament hi té accés.

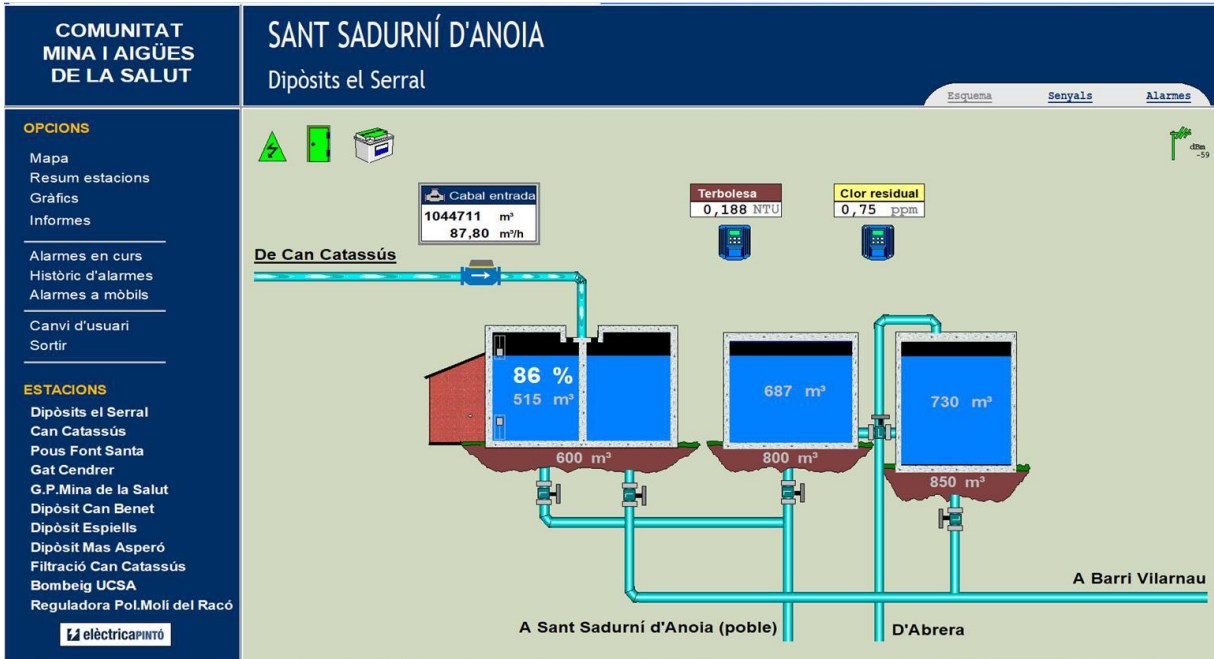
En l'annex 6 del present PE s'inclou un mapa amb la ubicació dels hidrants associats al servei i un llistat amb la direcció on es troben.

Telecontrol

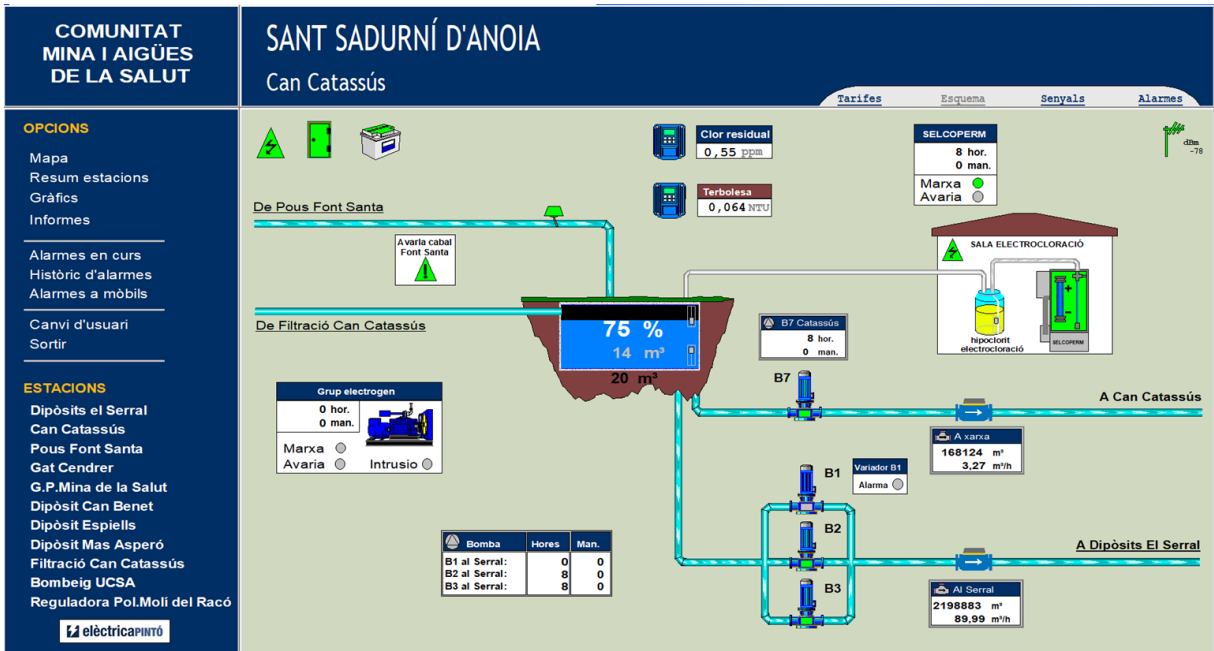
Es disposa de telecontrol a totes les instal·lacions, exceptuant el dipòsit de rebombeig de Mas Asperó, el qual està en previsió de ser instal·lat. A través d'aquest sistema totes les dades de cada instal·lació són enviades a l'ordinador central situat a l'oficina de Comunitat Mina i Aigües de la Salut de manera continua.

Aquestes senyals comprenen el funcionament de les bombes dels pous, els cabals instantanis i volum acumulat, els nivells del dipòsits, concentració de clor lliure, terbolesa, funcionament de bombes, pressions d'impulsió i intrusió en les instal·lacions, que ajuden a portar un control i seguiment exhaustiu de la xarxa d'abastament d'aigua potable, podent fins i tot avançar-se a possibles incidències, a més de quedar registrades en arxiu informàtic.

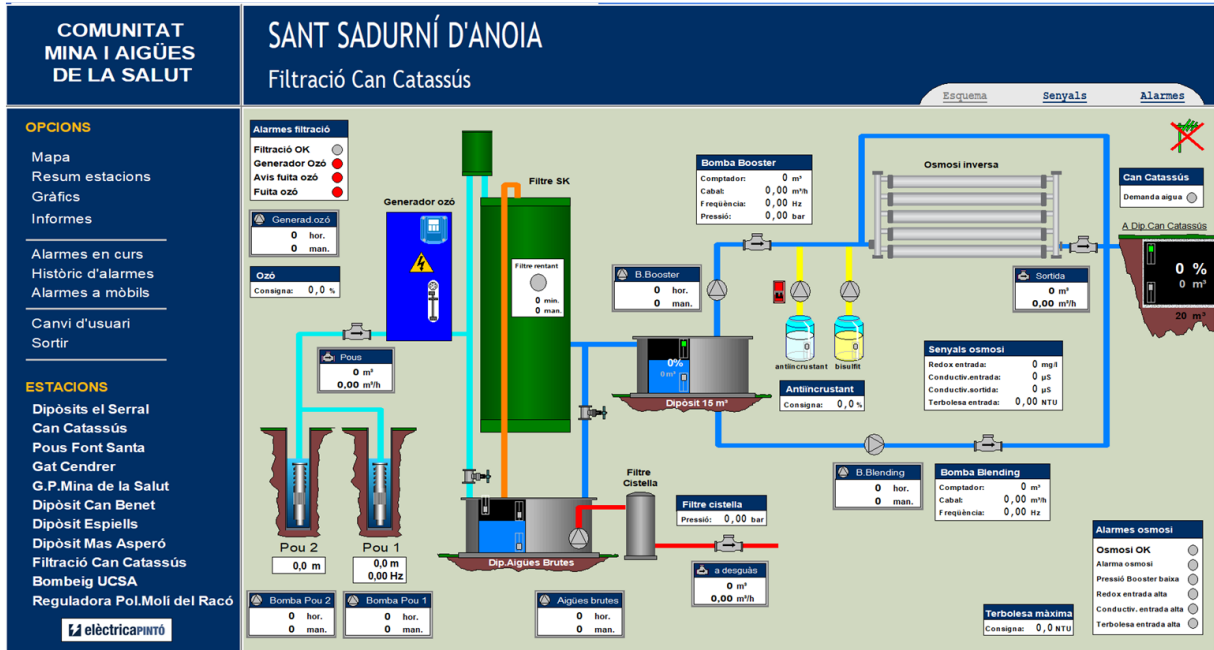
Hi ha establertes alarmes de concentració mínima – màxima per la mesura de clor, alarma d'elevada terbolesa, fallo de bombes, nivell mínim a dipòsits i manca de corrent elèctric a partir de les quals s'envien senyals d'alerta a l'operari de guàrdia a través del telèfon mòbil, per tal de detectar de manera immediata les incidències i així poder fer les actuacions més adients en cada cas.



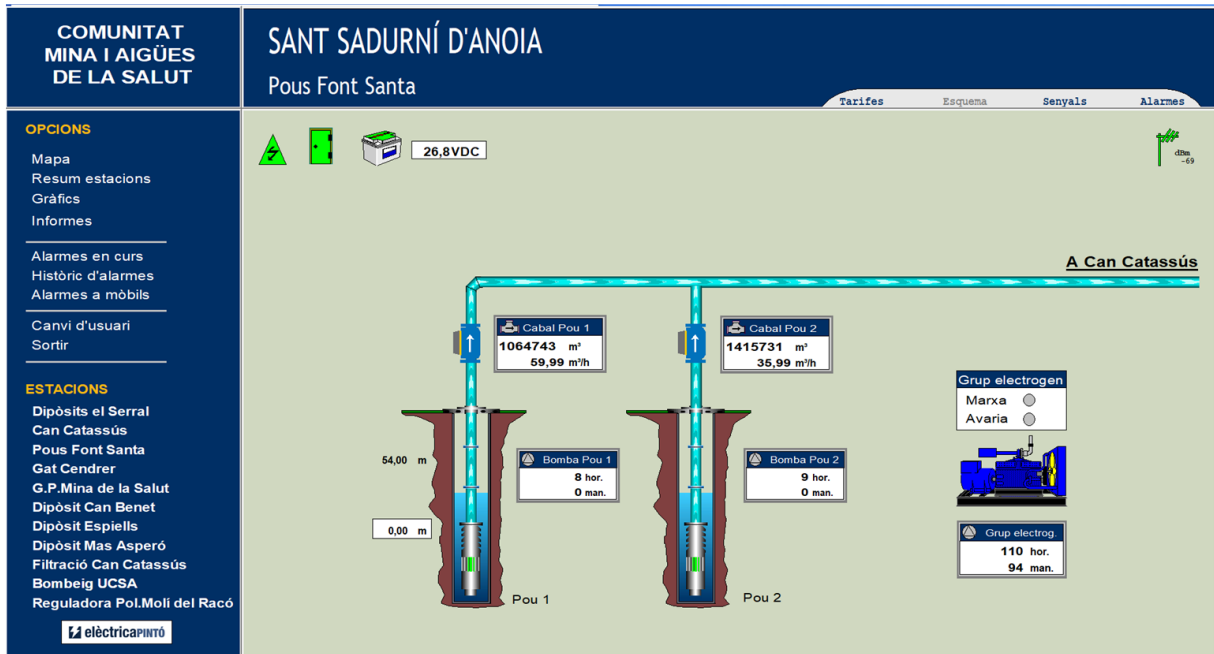
Imatge 6: telecontrol dipòsit el Serral (Font: Comunitat Mina i Aigües de la Salut S.A)



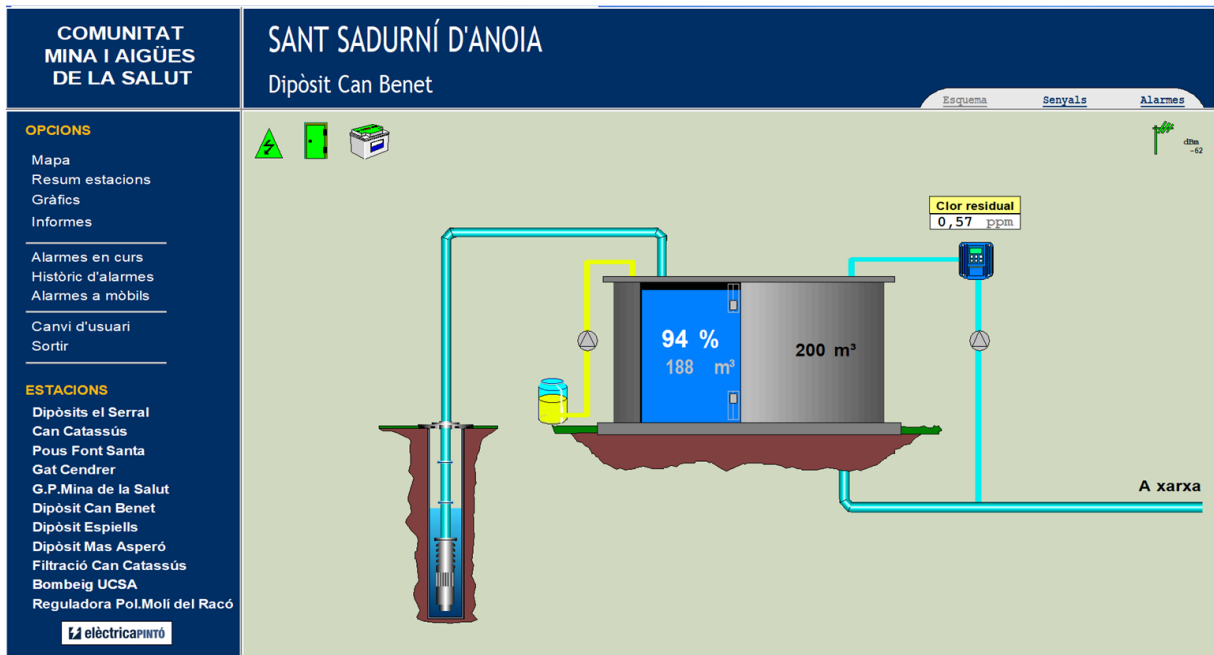
Imatge 7: telecontrol xarxa Can Catassús (Font: Comunitat Mina i Aigües de la Salut S.A)



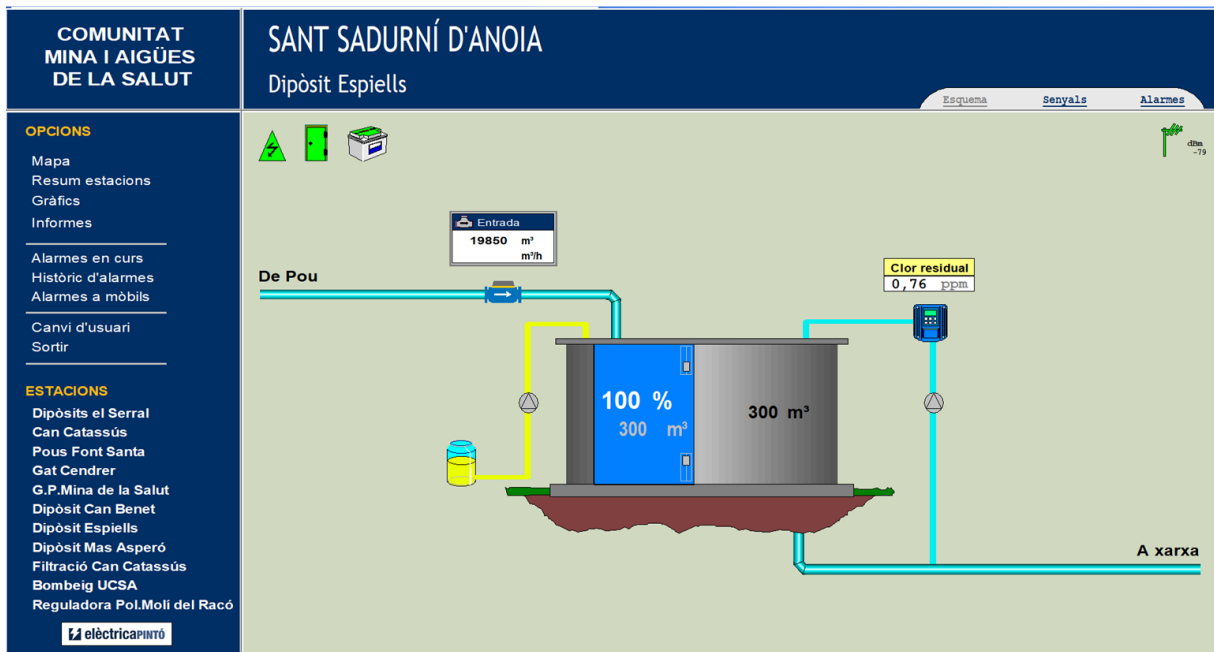
Imatge 8: telecontrol filtració Can Catassús
(Font: Comunitat Mina i Aigües de la Salut S.A)



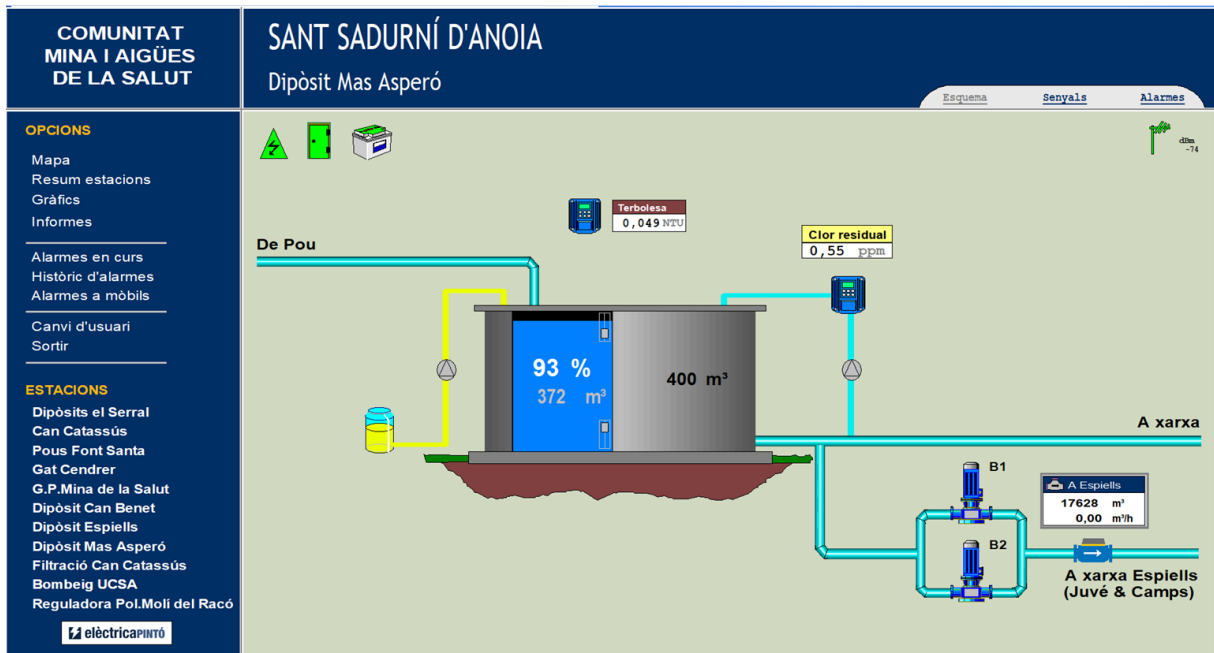
Imatge 9: telecontrol Pous Font Santa
(Font: Comunitat Mina i Aigües de la Salut S.A)



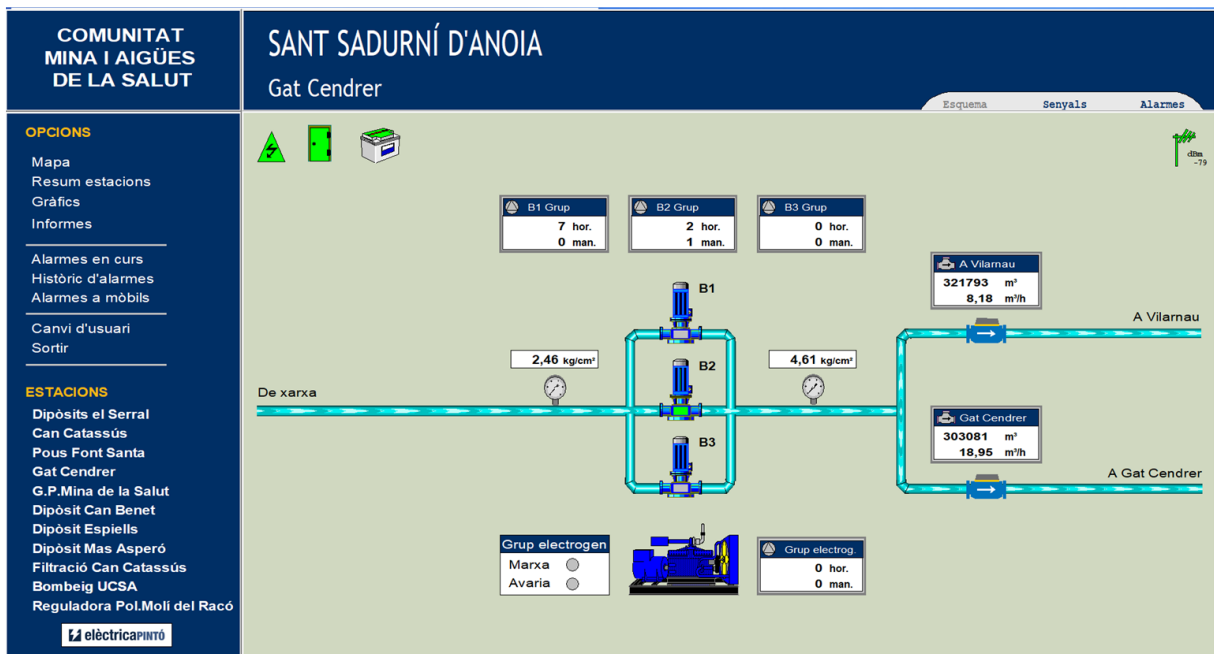
Imatge 10: telecontrol Dipòsit Can Benet
(Font: Comunitat Mina i Aigües de la Salut S.A)



Imatge 11: telecontrol Dipòsit Espiells
(Font: Comunitat Mina i Aigües de la Salut S.A)



Imatge 12: telecontrol Dipòsit Mas Asperó
(Font: Comunitat Mina i Aigües de la Salut S.A)



Imatge 13: telecontrol Gat Cendrer
(Font: Comunitat Mina i Aigües de la Salut S.A)

Altres instal·lacions

2.3 Descripció de les fonts d'abastament

2.3.1 Fonts Pròpies

El servei municipal d'abastament d'aigua potable de Sant Sadurní d'Anoia disposa actualment de quatre pous i una mina, el que permet abastar la població en un 75 % amb fonts pròpies, pel restant 25 % és necessari comprar aigua a Aigües Ter – Llobregat (ATL).

Les captacions es troben situades al terme municipal de Sant Sadurní d'Anoia a excepció del pou de Font Santa que malgrat ser propietat de l'ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia es troba al municipi de Subirats.

En general són aigües de bona qualitat, tot i que en el cas del pou de Can Catassús presenten concentracions de ferro i manganès per sobre del valor paramètric degut a les característiques hidrogeològiques, a més d'altres contaminants provinents del riu Anoia i per aquest motiu l'any 2015 es va construir un tractament per l'eliminació del ferro – manganès que va ser insuficient i es va ampliar l'any 2017 amb la incorporació del tractament per osmosis inversa, convertint-se en l'ETAP Can Catassús per la potabilització de l'aigua del pou Can Catassús. A dia d'avui no està en funcionament per manca de l'autorització sanitària i els impediments trobats per l'abocament de les aigües brutes que genera el tractament.

Detall de les fonts pròpies	FONT SANTA 1	FONT SANTA 2
Tipus (superficial/subterrània).	SUBTERRÀNIA	SUBTERRÀNIA
Subtipus (captació a riu/presa/pou/mina/etc.).	Pou Diàmetre: 450 mm Fondària: 100 m	Pou Diàmetre: 450 mm Fondària: 110 m
Ubicació (coordenades UTM/paratge/terme municipal).	400558 / 4585980 Subirats	400532 / 4585971 Subirats
Massa d'aigua explotada (nom del riu/aqüífer).	308C32	308C32
Característiques de la infraestructura.	Arqueta elevada/tancat	Arqueta elevada/tancat
Tipus de tractament de la infraestructura.	Cloració a dipòsit Can Catassús	Cloració a dipòsit Can Catassús
Punt de subministrament (dipòsit o punt injecció directe a la xarxa o a canonada).	Dipòsit de Can Catassús	Dipòsit de Can Catassús
Mesura de cabal i referència del comptador.	Mesurador electromagnètic DN200	Mesurador electromagnètic DN200
Àmbit de subministrament (zones/xarxes a les que subministra recurs).	Totes excepte Can Benet i Espiells	Totes excepte Can Benet i Espiells
Estat de conservació (En ús permanent/recurs d'emergència/fora d'ús/abandonada).	Ús permanent	Ús permanent
Capacitat de la instal·lació (cabal i volum extraïble) per dimensionament de la infraestructura, ja sigui el teòric pel dimensionament de la instal·lació com el valor real de funcionament d'acord amb les dades històriques.	Cabal màx.: 90 m ³ /h	Cabal màx.: 75 m ³ /h
Qualitat del recurs, especialment si requereix de tractaments especials o d'aplicar dilucions. Indicar si hi ha hagut episodis temporals de contaminació que els afecten i quins són.	Bona	Bona
Limitacions en la qualitat de l'aigua associades a situacions de sequera, si es coneixen.	No es coneixen	No es coneixen
Elements de tractament propis de la font.	Si	Si
Informació de l'estat concessional en la que es trobi (amb concessió, sense concessió o en tràmit) i s'hauran de reflectir al document les condicions presents al títol de concessió (règim d'explotació, cabal màxim, volum màxim, etc.), així com referència al número d'expedient o registre d'aigües.	Concessió / Registre d'aigües Titular: Ajuntament Expedient: DT-0841 Durada: 1986 - 2036 Cabal: 400,000 m ³ /any	Preparant documentació per sol·licitud
Altres aspectes que es creguin representatius, com ara usos o usuaris específics de la font, o qualsevol condicionant que pugui afectar a l'explotació.		

Detall de les fonts pròpies	LA SALUT 1	LA SALUT 2
Tipus (superficial/subterrània).	SUBTERRÀNIA	SUBTERRÀNIA
Subtipus (captació a riu/presa/pou/mina/etc.).	Pou Diàmetre: 300 mm Fondària: 100 m	Mina Longitud: 1.165 mts Secció: 1 * 1,5 mts
Ubicació (coordenades UTM/paratge/terme municipal).	397054 /4587651 Sant Sadurní d'Anoia	397727 / 4587607 Sant Sadurní d'Anoia
Massa d'aigua explotada (nom del riu/aquífer).	307101	307101
Característiques de la infraestructura.	Caseta d'obra	Soterrada
Tipus de tractament de la infraestructura.	Sense tractament	Cloració a dipòsit Agustí Riambau
Punt de subministrament (dipòsit o punt injecció directe a la xarxa o a canonada).	Directe abonats	Dipòsit Agustí Riambau
Mesura de cabal i referència del comptador.	Mesurador electromagnètic DN40	Mesurador mecànic DN50
Àmbit de subministrament (zones/xarxes a les que subministra recurs).	Zona l'Aixertell	Gat Cendrer/Pla d'en Mestres - Habitatges Vilarnau/Polígons Nord
Estat de conservació (En ús permanent/recurs d'emergència/fora d'ús/abandonada).	Ús permanent	Discontinuu en funció de la qualitat i cabal
Capacitat de la instal·lació (cabal i volum extraïble) per dimensionament de la infraestructura, ja sigui el teòric pel dimensionament de la instal·lació com el valor real de funcionament d'acord amb les dades històriques.	Cabal max: 3 m ³ /h	Variable en funció de les pluges
Qualitat del recurs, especialment si requereix de tractaments especials o d'aplicar dilucions. Indicar si hi ha hagut episodis temporals de contaminació que els afecten i quins són.	Regular: al límit de nitrats	Regular: al límit de nitrats
Limitacions en la qualitat de l'aigua associades a situacions de sequera, si es coneixen.	No es coneixen	No es coneixen
Elements de tractament propis de la font.	No	
Informació de l'estat concessional en la que es trobi (amb concessió, sense concessió o en tràmit) i s'hauran de reflectir al document les condicions presents al títol de concessió (règim d'explotació, cabal màxim, volum màxim, etc.), així com referència al número d'expedient o registre d'aigües.	Concessió / Registre d'aigües Titular: Companyia Expedient: 02/01907 Durada: 1986 - 2036 Cabal: 43.800 m ³ /any	Concessió / Registre d'aigües Titular: Companyia Expedient: DT02/01906 Durada: 1986 - 2036 Cabal: 51.100 m ³ /any
Altres aspectes que es creuin representatius, com ara usos o usuaris específics de la font, o qualsevol condicionant que pugui afectar a l'explotació.	Únicament 3 abonats directes	

Detall de les fonts pròpies	CAN CATASSÚS	CAN BENET
Tipus (superficial/subterrània).	SUBTERRÀNIA	SUBTERRÀNIA
Subtipus (captació a riu/presa/pou/mina/etc.).	Pou Diàmetre: 1500 mm Fondària: 7 m	Pou Diàmetre: 300 mm Fondària: 37 m
Ubicació (coordenades UTM/paratge/terme municipal).	399451 / 4588353 Sant Sadurní d'Anoia	399505 / 4590950 Sant Sadurní d'Anoia
Massa d'aigua explotada (nom del riu/aquífer).	307A11	307I01
Característiques de la infraestructura.	Arqueta elevada/tancat	Arqueta elevada
Tipus de tractament de la infraestructura.	ETAP Can Catassús	Cloració a dipòsit Can Benet
Punt de subministrament (dipòsit o punt injecció directe a la xarxa o a canonada).	Dipòsit de Can Catassús	Dipòsit Can Benet
Mesura de cabal i referència del comptador.	Mesurador mecànic DN65	Mesurador electromagnètic DN 40 a sortida de dipòsit
Àmbit de subministrament (zones/xarxes a les que subministra recurs).	Totes excepte Can Benet i Espiells	Can Benet
Estat de conservació (En ús permanent/recurs d'emergència/fora d'ús/abandonada).	Ús permanent	Ús permanent
Capacitat de la instal·lació (cabal i volum extraïble) per dimensionament de la infraestructura, ja sigui el teòric pel dimensionament de la instal·lació com el valor real de funcionament d'acord amb les dades històriques.	Cabal max: 50 m ³ /h	Cabal max: 3 m ³ /h
Qualitat del recurs, especialment si requereix de tractaments especials o d'aplicar dilucions. Indicar si hi ha hagut episodis temporals de contaminació que els afecten i quins són.	Dolenta: presència de ferro - manganès	Bona
Limitacions en la qualitat de l'aigua associades a situacions de sequera, si es coneixen.	No es coneixen	No es coneixen
Elements de tractament propis de la font.	Si	Si
Informació de l'estat concessional en la que es trobi (amb concessió, sense concessió o en tràmit) i s'hauran de reflectir al document les condicions presents al títol de concessió (règim d'explotació, cabal màxim, volum màxim, etc.), així com referència al número d'expedient o registre d'aigües.	Concessió / Registre d'aigües Titular: Companyia Expedient: 18.245 Durada: 1975 - 2074 Cabal: 1.200 m ³ /dia	Preparant documentació per sol·licitud
Altres aspectes que es creguin representatius, com ara usos o usuaris específics de la font, o qualsevol condicionant que pugui afectar a l'explotació.		

Detall de les fonts pròpies	ESPIELLS	ILLA FORMOSA
Tipus (superficial/subterrània).	SUBTERRÀNIA	SUBTERRÀNIA
Subtipus (captació a riu/presa/pou/mina/etc.).	Pou Diàmetre: 230 mm Fondària: 178 m	Pou Diàmetre: 1500 mm Fondària: 9,5 m
Ubicació (coordenades UTM/paratge/terme municipal).	400787 / 4587936 Sant Sadurní d'Anoia	400622 / 4587209 Subirats
Massa d'aigua explotada (nom del riu/aquífer).	307I01	307A11
Característiques de la infraestructura.	Arqueta soterrada	Arqueta elevada
Tipus de tractament de la infraestructura.	Cloració a dipòsit Espiells	Sense tractament
Punt de subministrament (dipòsit o punt injecció directe a la xarxa o a canonada).	Dipòsit Espiells	In situ
Mesura de cabal i referència del comptador.	Mesurador mecànic DN32	Mesurador mecànic DN40
Àmbit de subministrament (zones/xarxes a les que subministra recurs).	Espiells	Ús municipal
Estat de conservació (En ús permanent/recurs d'emergència/fora d'ús/abandonada).	Ús permanent	Recurs d'emergència/ Desconnectat de xarxa
Capacitat de la instal·lació (cabal i volum extraïble) per dimensionament de la infraestructura, ja sigui el teòric pel dimensionament de la instal·lació com el valor real de funcionament d'acord amb les dades històriques.	Cabal màx.: 3 m ³ /h	Cabal màx.: 5 m ³ /h
Qualitat del recurs, especialment si requereix de tractaments especials o d'aplicar dilucions. Indicar si hi ha hagut episodis temporals de contaminació que els afecten i quins són.	Bona	Dolenta
Limitacions en la qualitat de l'aigua associades a situacions de sequera, si es coneixen.	No es coneixen	No es coneixen
Elements de tractament propis de la font.	Si	No
Informació de l'estat concessional en la que es trobi (amb concessió, sense concessió o en tràmit) i s'hauran de reflectir al document les condicions presents al títol de concessió (règim d'explotació, cabal màxim, volum màxim, etc.), així com referència al número d'expedient o registre d'aigües.	Sol·licitud en tràmit Cabal sol.: 4.000 m ³ /any	Concessió / Registre d'aigües Titular: Companyia Expedient:DT02/01836 Durada: 1986 - 2036 Cabal: 50.000 m ³ /any
Altres aspectes que es creguin representatius, com ara usos o usuaris específics de la font, o qualsevol condicionant que pugui afectar a l'explotació.		Transport amb camions cisterna

2.3.2 Compres a tercers

Comunitat Mina i Aigües de la Salut, s'abasta en un 75 % de fonts pròpies i en un 25 % a través de la compra en alta a Aigües Ter – Llobregat (ATL).

ATL (Aigua Ter-Llobregat) subministra Sant Sadurní d'Anoia mitjançant connexió directa al dipòsit El Serral (cota 202 m) per canonada, barrejant-se amb l'aigua provinent del dipòsit de Can Catassús que és el receptor de l'aigua de les captacions de la Font Santa i Can Catassús.

A la taula següent, es pot veure un resum amb les dades més representatives de la compra d'ATL:

Detall compres a tercers	Compra 1
Xarxa cedent.	ATL- Penedès/Garraf
Punt de subministrament (dipòsit o punt injecció directe a la xarxa o a canonada).	Dipòsit El Serral
Punt de mesura del cabal subministrat i referència del comptador.	Entrada dipòsit Comptador electromagnètic Krohne IFC1 10F/D/6
Àmbit de subministrament(zones/xarxes a les que subministra recurs).	Dependents dipòsit El Serral
Estat de conservació (En ús permanent/recurs d'emergència/fora d'ús/abandonada).	Ús permanent
Capacitat de la instal·lació per dimensionament de la infraestructura.	150 - 200 m3/h
Règim contractual (cabal i volum definit en el contracte – màxim, mínim i mig – de compres a tercers).	Mínim sanitari (100 m3/dia)
Qualitat del recurs.	Potable
Elements de tractament propis de les compres o connexions a tercers.	No
Altres aspectes que es creguin representatius.	Mesura clor entrada

Venda d'aigua en alta a tercers

Comunitat Mina i Aigües de la Salut no ven aigua a tercers, però subministra aigua històricament al polígon Lavernó del terme municipal de Subirats per proximitat geogràfica.

2.3.3 Descripció de les instal·lacions de tractament i producció d'aigua

L'aigua que es compra a l'ATL està tractada a l'ETAP d'Abrera i l'any 2015 es va construir un tractament per l'eliminació del ferro – manganés que va ser insuficient i es va ampliar l'any 2017 amb la incorporació del tractament per osmosis inversa, convertint-se en l'ETAP Can Catassús per la potabilització de l'aigua del pou Can Catassús. A dia d'avui no està en funcionament per manca de l'autorització sanitària i els impediments trobats per l'abocament de les aigües brutes que genera el tractament

Les característiques d'aquesta ETAP Can Catassús són:

- Cabal de tractament: 50 m³/h
- Etapes del procés:
 1. Oxidació amb ozó
 2. Filtració amb pirolusita (diòxid de manganés) (1 unitat) 50 m³/h
 3. Nanofiltració (filtració per membrana: osmosis inversa) en dos etapes: 33 m³/h

Tipus (ETAP/ITAM/ERA)	ETAP Can Catassús
Ubicació (UTM)	398707 / 4587548
Origen del recurs	Pou Can Catassús
Tipus de tractament	Oxidació, filtració, osmosis inversa
Punt de subministrament o injecció a la xarxa	Dipòsit Can Catassús
Àmbit de subministrament (zones/xarxes a les que subministra recurs)	Totes excepte Can Benet i Espiells
Estat de conservació (en ús permanent/recurs d'emergència/fora d'ús/abandonada)	A l'espera d'autorització posada en marxa
Capacitat de tractament nominal: m ³ /h	50
Qualitat del recurs.	Dolent
Ús del recurs (si té un ús específic, com per exemple reg o us industrial).	Abastament general
Altres aspectes que es creguin representatius.	A dia d'avui no està en funcionament per manca de l'autorització sanitària i els impediments trobats per l'abocament de les aigües brutes que genera el tractament.

A través del sistema de telecontrol del que disposa l'ETAP totes les dades dels analitzadors són enviades a l'ordinador central situat a l'oficina de la Comunitat Mina i Aigües de la Salut de manera continua.

Hi ha establertes alarmes de concentració mínima i màxima a partir de les quals s'envien senyals d'alerta a l'operari de guàrdia a través del telèfon mòbil, per tal de detectar de manera immediata les incidències i així poder fer les actuacions més adients en cada cas.

Juntament amb aquestes senyals hi ha altres alarmes com fallida de pou, fallida elèctrica, nivells de dipòsits, etc. que ajuden a portar un control i seguiment exhaustiu de la xarxa d'abastament d'aigua potable, podent fins i tot avançar-se a possibles incidències.

2.3.4 Descripció de les normes i protocols d'exploració en situació de normalitat

Gràcies al control existent sobre el sistema mitjançant el telecontrol, ens permet que cada dia es comprovi el correcte funcionament de totes les instal·lacions des de l'ordinador central i programar les feines necessàries en cada moment.

No obstant, cada dia es prenen les lectures in situ dels comptadors de Can Catassús, El Serral i ATL per comprovar els consums, i es constata la mesura correcte del clor. Així mateix, aquests controls es realitzen una vegada a la setmana a totes les instal·lacions.

Per una altra part, dues vegades a la setmana es realitzen comprovacions del correcte funcionament dels aparells de mesura dels nuclis exteriors (Can Benet, Espiells i Mas Asperó), procedint al seu manteniment en cas necessari.

2.4 Quantificació dels volums lliurats per abastament

Com ja s'ha comentat en apartats anteriors, el servei d'abastament d'aigua de Sant Sadurní d'Anoia, s'abasta principalment a través de fonts pròpies (essent la mitja mensual durant els darrers tres anys del 78%) i amb compra d'aigua a l'ATL que li permeten complementar els volums necessaris per a satisfer la demanda (essent la mitja mensual durant els darrers tres anys del 22%), especialment en el període de verema (al setembre arriba a cobrir el 26% de la demanda), quan la indústria de la població consumeix més aigua.

A les següents taules s'indiquen els volums anuals captats i lliurats al sistema d'abastament de de Sant Sadurní d'Anoia durant els últims 3 anys:

Fonts pròpies:

	2022 (m ³)							TOTAL
	Font Santa1	Font Santa 2	Can Catassús	Can Benet	Espiells	Pou La Salut	Mina La Salut	
Gener	43.419	27.943	-	191	288	115	1.781	73.737
Febrer	37.365	25.303	-	214	276	119	1.395	64.672
Març	43.446	27.490	-	196	274	122	1.634	73.162
Abril	39.752	27.277	-	207	253	122	1.757	69.368
Maig	46.235	32.121	-	277	405	234	1.973	81.245
Juny	43.946	30.373	-	453	425	309	1.770	77.276
Juliol	43.612	29.650	-	441	506	391	1.596	76.196
Agost	43.240	30.070	-	364	359	405	1.445	75.883
Setembre	43.081	28.760	-	289	293	273	1.319	74.015
Octubre	45.775	26.073	-	278	274	214	1.422	74.036
Novembre	40.626	28.337	-	248	287	170	1.269	70.937
Desembre	37.024	31.525	-	222	246	150	1.245	70.412
TOTAL	507.521	344.922	-	3.380	3.886	2.624	18.606	880.939

2021 (m ³)								
	Font Santa1	Font Santa 2	Can Catassús	Can Benet	Espiells	Pou La Salut	Mina La Salut	TOTAL
Gener	39.020	27.075	-	221	266	119	5.147	71.848
Febrer	35.602	24.688	-	209	239	145	3.922	64.805
Març	40.044	27.753	-	264	294	183	3.946	72.484
Abril	38.630	26.782	-	229	297	212	3.436	69.586
Maig	48.234	23.877	-	284	372	256	3.663	76.686
Juny	44.638	27.318	-	340	392	318	2.794	75.800
Juliol	43.739	29.615	-	332	439	343	2.706	77.174
Agost	46.432	31.378	-	298	419	447	2.648	81.622
Setembre	44.816	29.472	-	207	286	300	2.273	77.354
Octubre	39.862	26.309	-	196	247	237	2.142	68.993
Novembre	45.736	28.308	-	219	289	186	2.234	76.972
Desembre	43.021	28.308	-	224	242	195	2.220	74.210
TOTAL	509.774	330.883	-	3.023	3.782	2.941	37.131	887.534

2020 (m ³)								
	Font Santa1	Font Santa 2	Can Catassús	Can Benet	Espiells	Pou La Salut	Mina La Salut	TOTAL
Gener	41.122	28.505	-	238	271	142	4.453	74.731
Febrer	38.060	26.375	-	265	303	110	5.146	70.259
Març	42.622	29.654	-	287	365	131	5.726	78.785
Abril	38.695	26.844	-	306	281	77	5.356	71.559
Maig	44.056	30.687	-	381	399	161	5.638	81.322
Juny	39.583	27.452	-	303	342	145	5.140	72.965
Juliol	41.837	29.371	-	436	469	317	5.545	77.975
Agost	42.941	28.300	-	448	429	369	5.573	78.060
Setembre	38.994	27.992	-	356	399	242	5.375	73.358
Octubre	38.632	25.252	-	234	281	185	5.276	69.860
Novembre	40.203	27.888	-	219	314	146	5.535	74.305
Desembre	36.535	25.337	-	197	249	144	5.124	67.586
TOTAL	483.280	333.657	-	3.670	4.102	2.169	63.887	890.765

Compres a tercers:

	2022	2021	2020
Gener	22.448	17.410	13.934
Febrer	25.703	17.930	13.250
Març	25.841	21.298	13.757
Abril	23.250	19.305	12.083
Maig	32.766	25.809	14.204
Juny	28.182	24.122	11.789
Juliol	26.001	24.154	19.414
Agost	19.016	17.741	20.143
Setembre	28.956	28.922	22.152
Octubre	25.149	17.907	21.095
Novembre	24.237	19.292	19.602
Desembre	19.103	18.708	14.343
TOTAL	300.652	252.598	195.766

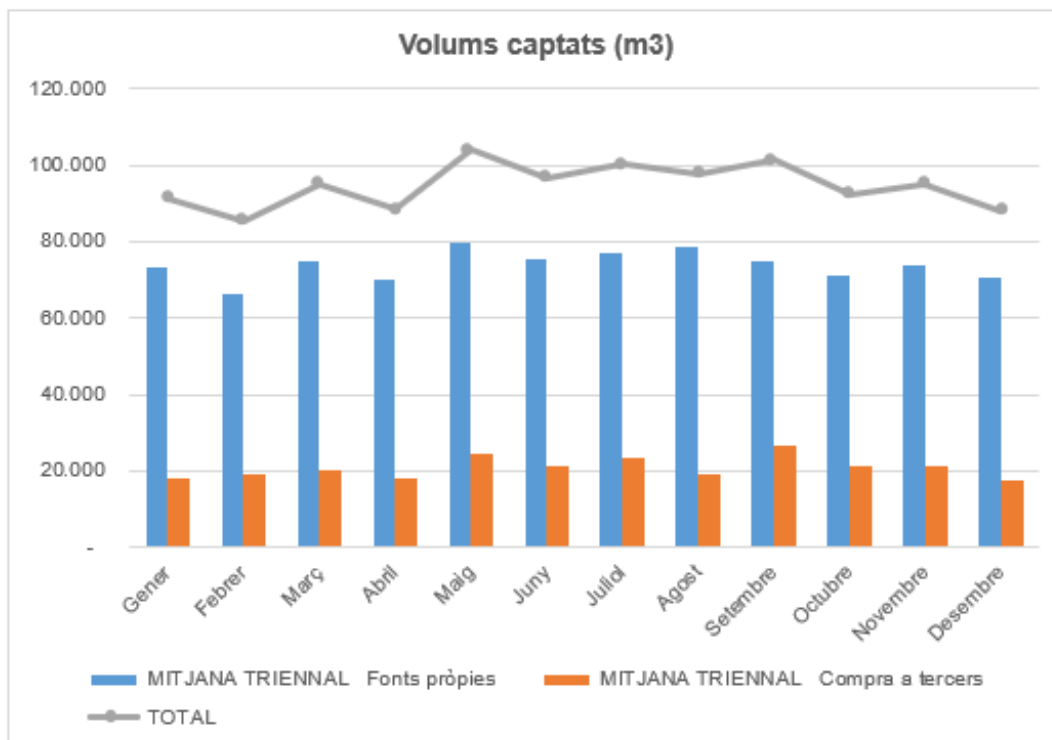
Volums captats:

Volums captats (m ³)	2022			2021			2020		
	Fonts pròpies	Compra a tercers	TOTAL	Fonts pròpies	Compra a tercers	TOTAL	Fonts pròpies	Compra a tercers	TOTAL
Gener	73.737	22.448	96.185	71.848	17.410	89.258	74.731	13.934	88.665
Febrer	64.672	25.703	90.375	64.805	17.930	82.735	70.259	13.250	83.509
Març	73.162	25.841	99.003	72.484	21.298	93.782	78.785	13.757	92.542
Abril	69.368	23.250	92.618	69.586	19.305	88.891	71.559	12.083	83.642
Maig	81.245	32.766	114.011	76.686	25.809	102.495	81.322	14.204	95.526
Juny	77.276	28.182	105.458	75.800	24.122	99.922	72.965	11.789	84.754
Juliol	76.196	26.001	102.197	77.174	24.154	101.328	77.975	19.414	97.389
Agost	75.883	19.016	94.899	81.622	17.741	99.363	78.060	20.143	98.203
Setembre	74.015	28.956	102.971	77.354	28.922	106.276	73.358	22.152	95.510
Octubre	74.036	25.149	99.185	68.993	17.907	86.900	69.860	21.095	90.955
Novembre	70.937	24.237	95.174	76.972	19.292	96.264	74.305	19.602	93.907
Desembre	70.412	19.103	89.515	74.210	18.708	92.918	67.586	14.343	81.929
TOTAL	880.939	300.652	1.181.591	887.534	252.598	1.140.132	890.765	195.766	1.086.531

Volums captats (m ³)	MITJANA TRIENNAL			%
	Fonts pròpies	Compra a tercers	TOTAL	
Gener	73.439	17.931	91.369	8,0%
Febrer	66.579	18.961	85.540	7,5%
Març	74.810	20.299	95.109	8,4%
Abril	70.171	18.213	88.384	7,8%
Maig	79.751	24.260	104.011	9,2%
Juny	75.347	21.364	96.711	8,5%
Juliol	77.115	23.190	100.305	8,8%
Agost	78.522	18.967	97.488	8,6%
Setembre	74.909	26.677	101.586	8,9%
Octubre	70.963	21.384	92.347	8,1%
Novembre	74.071	21.044	95.115	8,4%
Desembre	70.736	17.385	88.121	7,8%
TOTAL	886.413	249.672	1.136.085	100,0%

Taules 4: Volums captats (m³)

A continuació es mostra una gràfica que reflecteix l'evolució al llarg de l'any dels diferents volums captats segons origen:



Gràfic 1: Volums captat (mitja triennal, 2020-2022)

3 QUANTIFICACIÓ DELS CONSUMS PER TIPUS D'ÚS

3.1 Estructura dels consums registrat per usos sectorials

El control per part de l'ACA sobre el compliment de les mesures fixades al PES es farà en base als volums lliurats a la xarxa d'abastament a nivell de tot el municipi, el Pla d'Emergència necessàriament ha d'entendre quin és el comportament del consum de cada tipus d'usuari, per tal de poder aplicar mesures adequades, ajustades i viables tècnicament

En aquest apartat es detallen els consums registrats en els darrers tres anys disgregats per usos sectorials, tenint el compte els principals tipus d'usuaris.

Les dades que es disposen són trimestrals (així és la facturació que fa la Comunitat Mina i Aigües de la Salut, S.A.), per aquest motiu s'han estimat els registres mensuals dividint els registres trimestrals en tres mesos, aplicant el mateix valor a cada trimestre.

Consum registrats (m ³) – 2022					
	Domèstic	Industrial	Municipal	Comercial	TOTAL
Gener	39.120	21.737	1.452	4.071	66.380
Febrer	39.120	21.737	1.452	4.071	66.380
Març	39.120	21.737	1.452	4.071	66.380
Abril	39.114	24.841	2.825	4.779	71.560
Maig	39.114	24.841	2.825	4.779	71.560
Juny	39.114	24.841	2.825	4.779	71.560
Juliol	42.351	32.815	2.389	4.255	81.811
Agost	42.351	32.815	2.389	4.255	81.811
Setembre	42.351	32.815	2.389	4.255	81.811
Octubre	40.180	27.582	2.655	4.591	75.008
Novembre	40.180	27.582	2.655	4.591	75.008
Desembre	40.180	27.582	2.655	4.591	75.008
TOTAL	482.297	320.926	27.966	53.088	884.277

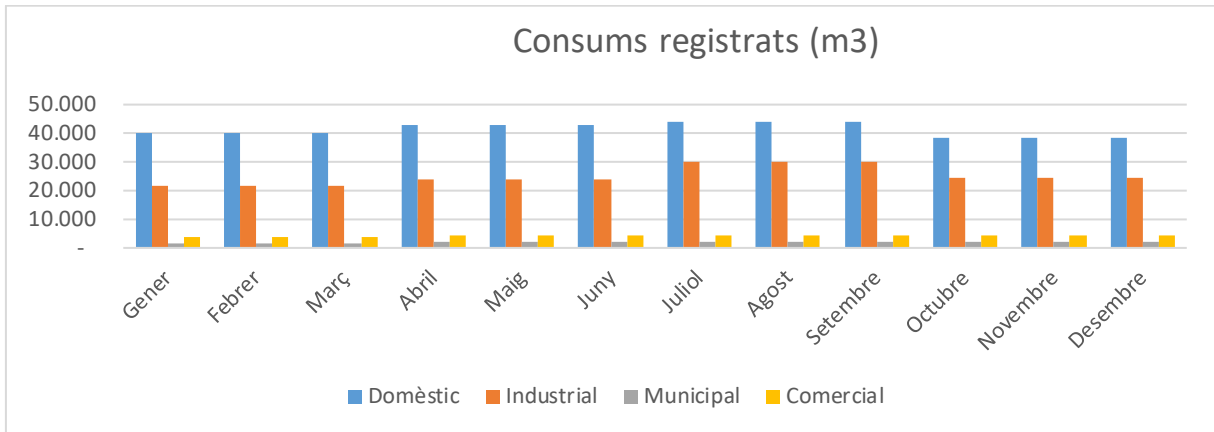
Consum registrats (m ³) – 2021					
	Domèstic	Industrial	Municipal	Comercial	TOTAL
Gener	40.754	20.630	1.087	2.970	65.441
Febrer	40.754	20.630	1.087	2.970	65.441
Març	40.754	20.630	1.087	2.970	65.441
Abril	45.348	27.774	2.394	5.718	81.234
Maig	45.348	27.774	2.394	5.718	81.234
Juny	45.348	27.774	2.394	5.718	81.234
Juliol	43.892	28.151	2.260	4.396	78.699
Agost	43.892	28.151	2.260	4.396	78.699
Setembre	43.892	28.151	2.260	4.396	78.699
Octubre	35.585	23.569	1.795	4.349	65.297
Novembre	35.585	23.569	1.795	4.349	65.297
Desembre	35.585	23.569	1.795	4.349	65.297
TOTAL	496.737	300.374	22.607	52.296	872.014

Consum registrats (m³) – 2020					
	Domèstic	Industrial	Municipal	Comercial	TOTAL
Gener	40.144	22.947	1.523	4.962	69.577
Febrer	40.144	22.947	1.523	4.962	69.577
Març	40.144	22.947	1.523	4.962	69.577
Abril	43.660	19.186	1.345	2.385	66.577
Maig	43.660	19.186	1.345	2.385	66.577
Juny	43.660	19.186	1.345	2.385	66.577
Juliol	45.171	28.683	1.568	3.863	79.284
Agost	45.171	28.683	1.568	3.863	79.284
Setembre	45.171	28.683	1.568	3.863	79.284
Octubre	38.817	22.397	1.160	4.614	66.988
Novembre	38.817	22.397	1.160	4.614	66.988
Desembre	38.817	22.397	1.160	4.614	66.988
TOTAL	503.376	279.640	16.788	47.474	847.278

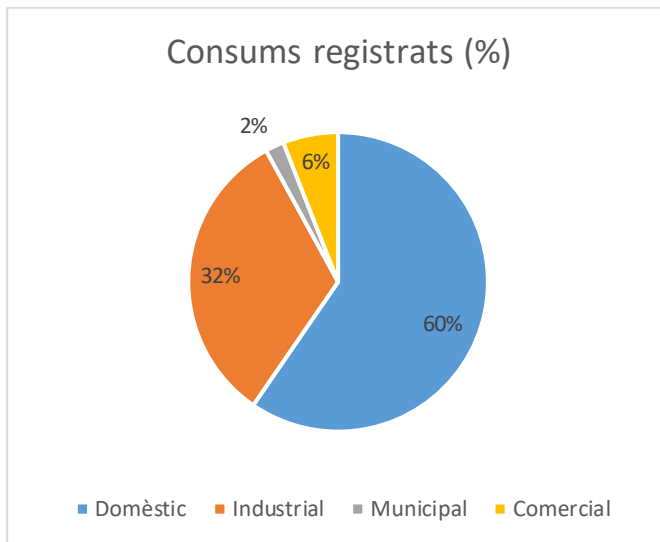
Consum registrats (m³) – mitja 2022 - 2020					
	Domèstic	Industrial	Municipal	Comercial	TOTAL
Gener	40.006	21.771	1.354	4.001	67.132
Febrer	40.006	21.771	1.354	4.001	67.132
Març	40.006	21.771	1.354	4.001	67.132
Abril	42.708	23.934	2.188	4.294	73.124
Maig	42.708	23.934	2.188	4.294	73.124
Juny	42.708	23.934	2.188	4.294	73.124
Juliol	43.805	29.883	2.072	4.171	79.931
Agost	43.805	29.883	2.072	4.171	79.931
Setembre	43.805	29.883	2.072	4.171	79.931
Octubre	38.194	24.516	1.870	4.518	69.098
Novembre	38.194	24.516	1.870	4.518	69.098
Desembre	38.194	24.516	1.870	4.518	69.098
TOTAL	494.137	300.313	22.454	50.953	867.856

Taules 5: Consums anuals registrats i mitja

El municipi de Sant Sadurní d'Anoia té un fort component del sector viticultor, aquesta característica, suposa un elevat consum d'aigua en èpoques concretes, el que implica al seu torn, una relativa variabilitat del consum industrial al llarg de l'any en comparació amb altres serveis d'abastament d'aigua on la temporada de l'any no té una influència tant significativa i poden presentar una evolució interanual molt més lineal.



Gràfic 2: Volums registrats (mitja triennal per trimestres, 2020 - 2022)



Gràfic 3: Volums registrats (mitja triennal anual, 2020 - 2022)

3.2 Estimació de l'aigua no registrada i pèrdues. Rendiment de la xarxa.

El rendiment de la xarxa d'abastament es calcula en base a la diferència entre els volums lliurats a xarxa (distribuït en baixa) i els volums registrats. Aquesta diferència és l'aigua no registrada, que està formada per un seguit de consums i errors com són pèrdues per fuites al sistema d'abastament, furts i frauds, errors de mesura dels comptadors, consums autoritzats però no registrats com els derivats de l'operació i manteniment de la xarxa.

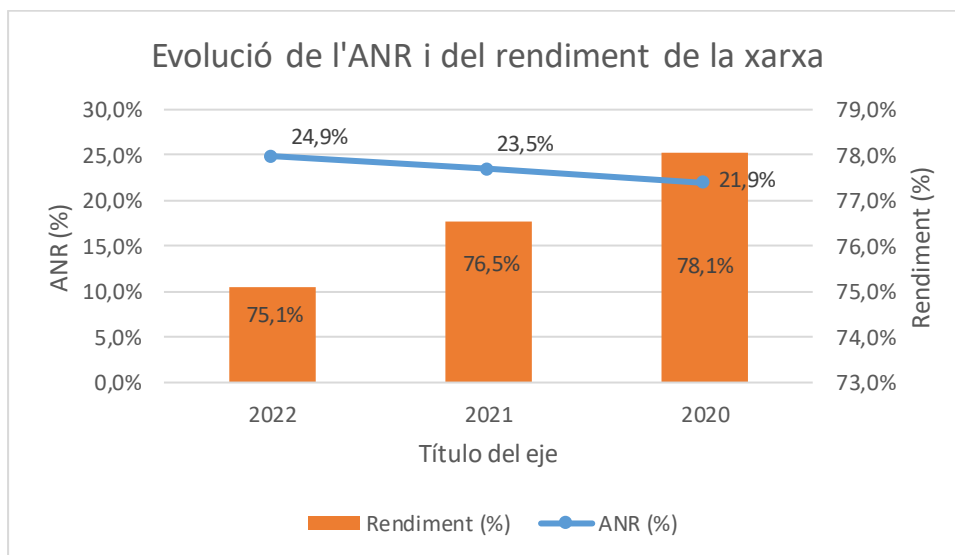
Les aigües no registrades (ANR) és un indicador de l'eficiència del sistema d'abastament. El coneixement detallat d'aquest indicador i els seus factors explicatius facilitarà la identificació d'àrees de millora per a reduir la vulnerabilitat del sistema.



Promig (2022 – 2020)	Volum Captat (m ³)	Volum Registrat (m ³)	ANR (m ³)	ANR (%)
Gener	91.369	67.132	24.237,0	26,5%
Febrer	85.540	67.132	18.407,3	21,5%
Març	95.109	67.132	27.976,7	29,4%
Abril	88.384	73.124	15.260,0	17,3%
Maig	104.011	73.124	30.887,0	29,7%
Juny	96.711	73.124	23.587,7	24,4%
Juliol	100.305	79.931	20.373,2	20,3%
Agost	97.488	79.931	17.556,9	18,0%
Setembre	101.586	79.931	21.654,2	21,3%
Octubre	92.347	69.098	23.248,7	25,2%
Novembre	95.115	69.098	26.017,0	27,4%
Desembre	88.121	69.098	19.022,7	21,6%

ANR (%)	2022	2021	2020
Gener	31,0%	26,7%	21,5%
Febrer	26,6%	20,9%	16,7%
Març	33,0%	30,2%	24,8%
Abril	22,7%	8,6%	20,4%
Maig	37,2%	20,7%	30,3%
Juny	32,1%	18,7%	21,4%
Juliol	19,9%	22,3%	18,6%
Agost	13,8%	20,8%	19,3%
Setembre	20,5%	25,9%	17,0%
Octubre	24,4%	24,9%	26,4%
Novembre	21,2%	32,2%	28,7%
Desembre	16,2%	29,7%	18,2%

Taula 6: Dades ANR Sant Sadurní d'Anoia



Gràfic 4: Evolució del rendiment de la xarxa 2020 - 2022

El rendiment de la xarxa ha disminuït lleugerament durant els darreres tres anys, però malgrat aquest descens es manté al 76,5% (essent la mitja de les aigües no registrades els darreres tres anys del 23,5 %), lleugerament per sobre el rendiment mitjà de les xarxes d'abastament dels municipis de Catalunya.

D'acord a l'[auditoria hídrica d'eficiència hidràulica](#) presentada per la Comunitat Mina i Aigües de la Salut SA a l'ACA, s'estima que les causes principals de recurs en la distribució de la xarxa són les següents:

ANR (m ³) 2022	297.128 m3	Observacions
CONSUM AUTORITZAT NO FACTURATS	5.387 m3	
Consum no facturat i mesurat	3.201 m3	Fonts i reg
Consum no facturat i no mesurat	2.186 m3	Estimació: 0,25% del CFM
PÈRDUES D'AIGUA	291.741 m3	
Pèrdues aparents o comercials	54.852 m3	
Consum no autoritzat	2.186 m3	Estimació: 0,25% del CFM
Error de comptadors	52.666 m3	Estimat: 6% del CFM
Pèrdues reals	236.889 m3	
Dipòsits	9.476 m3	Estimat: 4% de les pèrdues reals
Pous Font Santa	14.213 m3	Estimat: 6% de les pèrdues reals
Xarxa	213.200 m3	

*CFM: consum facturat i mesurat

3.3 Identificació i valoració d'usos i usuaris singulars

3.3.1 Usuaris sensibles

Els usuaris sensibles són aquells que desenvolupen activitats d'interès públic, per la seva criticitat no es pot veure limitat el seu consum d'aigua i cal garantir-ne la disponibilitat continua.

Establiments sanitaris i d'atenció a la tercera edat:

Nom	Direcció	Xarxa
Centre d'Atenció Primària (CAP)	Carrer de Gelida, 40-42	
Casal d'avis (antiga Caixa Penedès)	Passeig Can Ferrer, 11	
Residència casa dels avis	Carrer d'En Torras i Bages, 16	

Centres d'Ensenyament:

Nom	Direcció	Xarxa
Institut-Escola Jacint Verdaguer	Carrer de Gèlida, 0	
IES Escola Intermunicipal del Penedès	Pl. Santiago Rusiñol, s/n	
Escola Vedruna Sant Sadurní d'Anoia	Escola El Carme - C/ Santa Joaquina, 1	
Escola La Pau	C/Salvador Espriu s/n	
Escola bressol municipal La Fil·loxereta	C/ Gelida, s/n	
Escola bressol municipal L'Espurna	C/ Salvador Espriu, s/n	
Escola Agrària de Viticultura i Enologia Mercè Rossell i Domènech	Barri d'Espells s/n	
Col·legi Sant Josep	c/ Germans Sant Gabriel	

Equipaments municipals:

Nom	Direcció	Xarxa
FONTS I REGS (subministra codi EQ052)		

Hidrants i dipòsits contra incendis:

Es consideren elements singulars els hidrants contra incendis atès que Sant Sadurní d'Anoia és un municipi declarat d'alt risc d'incendi forestal pel decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.

Dins el municipi hi ha zones d'Alt Risc d'Incendi, donada la seva orografia, la presència d'urbanitzacions aïllades i zones urbanes vulnerables, i l'elevada combustibilitat de la massa forestal del seu entorn. Per tan, cal evitar que aquestes zones quedin afectades per les restriccions per tal de poder fer front a un possible incendi forestal, assegurant que els hidrants tinguin la pressió en cas d'activació del Pla Alfa 2 o, en el seu defecte, establint una xarxa de basses d'extinció d'incendis i la utilització dels vasos de les piscines exteriors com a reserva d'aigua per extinció.

En cas que es produïssin restriccions d'aigua, el subministrament per aquests usuaris sensibles quedarà garantit, ja sigui perquè puguin disposar d'un dipòsit d'emmagatzematge, o bé perquè es pugui fer alguna actuació a la xarxa de subministrament que asseguri que l'usuari no es vegi afectat.

D'altra banda, també es podran fer servir camions cisterna per efectuar el subministrament, sempre que es realitzi amb empreses autoritzades pel transport d'aigua de consum humà.

Pels usuaris sensibles s'establiran les mesures de comunicació adients amb els organismes implicats.

3.3.2 Grans Consumidors

Són els usuaris que presenten, en termes generals, un major consum d'aigua potable, empreses i entitats amb un consum d'aigua potable superior a 5.000 m³/any.

La seva facturació és trimestral com la resta d'abonats. En estats de sequera avançats les lectures es realitzen mensualment per un control més exhaustiu del consum.

Segons la informació de la Comunitat Mina i Aigües de la Salut S.A hi han **8 abonats** amb aquestes característiques de consum.

D'acord a la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, no es publiquen les dades d'aquests vuit abonats per aquest motiu, les comunicacions amb aquest vuit abonats es faran a través de l'empresa gestora del servei de subministra d'aigua.

4 ESTABLIMENT DE LES DOTACIONS ACTUALS I MÀXIMES

4.1 Obtenció de la població de càlcul

La població a considerar en el càlcul de volums màxims subministrables en fase de sequera a Sant Sadurní d'Anoia, es calcula en base la població empadronada i la població estacional que publica l'IDESCAT ja que es considera més actualitzada que la publicada a l'Annex 3 del PES:

- Població empadronada: [Idescat. Padró municipal d'habitants. Població a 1 de gener. Per sexe. Sant Sadurní d'Anoia](#)
- Població estacional: [Idescat. Estimacions de població estacional. Població estacional ETCA, per trimestre. Sant Sadurní d'Anoia](#)

	Població permanent	Població estacional	Població
Gener	12.945	479	13.424
Febrer	12.945	479	13.424
Març	12.945	479	13.424
Abril	12.945	238	13.183
Maig	12.945	238	13.183
Juny	12.945	238	13.183
Juliol	12.945	- 610	12.335
Agost	12.945	- 610	12.335
Setembre	12.945	- 610	12.335
Octubre	12.945	266	13.211
Novembre	12.945	266	13.211
Desembre	12.945	266	13.211
Mitjana			13.038

Taula 7: Població a considerar per SANT SADURNÍ D'ANOIA en el càlcul dels volums màxims subministrables en fase de sequera

La població equivalent resultant es de 13.038 habitants.

4.2 Dotació en situació de normalitat

Amb les dades del volum en situació de normalitat lliurat a la xarxa, es calcula la dotació en situació de normalitat al municipi per a cada mes de l'any. La dotació és el quocient entre el volum mig diari lliurat a la xarxa en un mes determinat i la població equivalent mensual servida.

MES	dies	Mitja volum lliurat a la xara (m3/mes)	TOTAL (l/dia)	Població	Dotació mensual (l / hab. i dia)
Gener	31	91.369	2.947.398	13.424	220
Febrer	28	85.540	3.054.988	13.424	228
Març	31	95.109	3.068.032	13.424	229
Abril	30	88.384	2.946.122	13.183	223
Maig	31	104.011	3.355.183	13.183	255
Juny	30	96.711	3.223.711	13.183	245
Juliol	31	100.305	3.235.634	12.335	262
Agost	31	97.488	3.144.785	12.335	255
Setembre	30	101.586	3.386.189	12.335	275
Octubre	31	92.347	2.978.925	13.211	225
Novembre	30	95.115	3.170.500	13.211	240
Desembre	31	88.121	2.842.602	13.211	215
TOTAL	365	1.136.085	37.354.069	13.023	

Taula 8: Dotació en normalitat pel municipi

4.3 Determinació de dotacions màximes per estat de sequera

Per als diferents estats de sequera, es determinen les dotacions màximes en alta basades en les consideracions del punt 5.3.2 i les limitacions establertes als apartats 5.4.1, 5.5.1 i 5.6.1 del PES¹. Cal tenir en compte que Sant Sadurní d'Anoia es troba a l'Annex 4 del PES, pel que té una dotació addicional en situació de sequera hidrològica.

Estat de sequera	Dotació l/hab. l dia	Dotació addicional en situació de sequera (l / hab i dia) (Annex 4, PEAS)	Total màxima dotació l/hab. l dia
Alerta	250	12	262
Excepcionalitat	230	10	240
Emergència I	200	7	207
Emergència II	180	7	187
Emergència III	160	7	167

Taula 9: Dotacions màximes establertes en el PES

¹ ACORD GOV/1/2020, de 8 de gener, pel qual s'aprova el Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera.

De la mateixa manera que en el cas de la població, s'han utilitzat les dotacions addicionals previstes en l'Annex del PEAS, però tal com es pot observar en l'apartat 3.1 de consums, el consum industrial representa un percentatge elevat del consum global del municipi. Així doncs, el consum industrial és proper als 50 l/hab/dia, motiu pel qual l'Ajuntament es reserva el dret de poder sol·licitar a través dels canals establerts, la inclusió en l'annex de municipis industrials o l'augment de la dotació addicional a unes xifres similars als municipis situats a la part alta de l'annex 4 pel que fa a dotacions addicionals.

Seguidament es calculen els volums màxims a subministrar als dipòsits de capçalera de Sant Sadurní d'Anoia, considerant les xifres de població incloses a la Taula 7 i els diferents estats de sequera.

Volums màxims a subministrar als dipòsits de capçalera en els diferents estats de sequera (m3/mes)	Alerta	Excepcionalitat	Emergència I	Emergència II	Emergència III
Gener	109.030	99.875	86.142	77.819	69.496
Febrer	98.478	90.209	77.806	70.288	62.771
Març	109.030	99.875	86.142	77.819	69.496
Abril	103.618	94.918	81.866	73.957	66.047
Maig	107.072	98.082	84.595	76.422	68.248
Juny	103.618	94.918	81.866	73.957	66.047
Juliol	100.185	91.772	79.154	71.506	63.858
Agost	100.185	91.772	79.154	71.506	63.858
Setembre	96.953	88.812	76.600	69.199	61.798
Octubre	107.300	98.290	84.775	76.584	68.393
Novembre	103.838	95.119	82.040	74.114	66.187
Desembre	107.300	98.290	84.775	76.584	68.393
TOTAL	1.246.608	1.141.931	984.915	889.754	794.594

Taula 10: Volums màxims a subministrar als dipòsits de capçalera en els diferents estats de sequera (m3/mes)

S'estima que els volums a subministrar s'obtidran de manera proporcional a l'estat de normalitat de fons pròpies i compra a tercers, ja que els estats de sequera afectaran per igual a les conques internes de Catalunya.

Malgrat aquest fet, sempre que sigui possible **es donarà prioritat a l'obtenció d'aigua de les fonts pròpies en front la compra a tercers.**

	Volums màxims a subministrar als dipòsits de capçalera en els diferents estats de sequera (m3/mes)									
	Alerta		Excepcionalitat		Emergència I		Emergència II		Emergència III	
	Font pròpia	Compra	Font pròpia	Compra	Font pròpia	Compra	Font pròpia	Compra	Font pròpia	Compra
Gener	87.633	21.396	80.275	19.600	69.237	16.905	62.547	15.271	55.858	13.638
Febrer	76.649	21.829	70.213	19.996	60.559	17.247	54.708	15.580	48.857	13.914
Març	85.760	23.270	78.559	21.316	67.757	8.385	61.210	16.609	54.664	14.832
Abril	82.266	21.352	75.359	19.559	64.997	16.870	58.717	15.240	52.437	13.610
Maig	82.099	24.974	75.205	22.877	64.864	19.731	58.597	17.825	52.330	15.918
Juny	80.728	22.890	73.950	20.968	63.781	18.085	57.619	16.338	51.457	14.590
Juliol	77.023	23.162	70.555	21.217	60.854	18.300	54.974	16.532	9.095	14.764
Agost	80.694	19.491	73.918	17.855	63.754	15.400	57.594	13.912	51.434	12.424
Setembre	71.493	25.460	65.490	23.322	56.485	20.115	51.027	18.172	45.570	16.228
Octubre	82.454	24.846	75.530	22.760	65.145	19.630	58.850	17.734	52.556	15.837
Novembre	80.865	22.974	74.075	21.045	63.889	18.151	57.716	16.397	51.544	14.644
Desembre	86.131	21.168	78.899	19.391	68.050	16.725	61.475	15.109	54.901	13.493
TOTAL	973.795	272.813	892.026	249.905	769.372	215.543	695.037	194.717	620.701	173.892

Taula 11: Volums màxims a subministrar als dipòsits de capçalera en els diferents estats de sequera (m3/mes) diferenciant font pròpies i compres a tercers.

Es presenta una proposta de demanda per ús sectorial a cada escenari d'acord als consums registrats en el període 2020-2022, els volums màxim a subministrar en cada escenari i estimant un rendiment de la xarxa del 80%.

Alerta	Proposta de demanda per ús sectorial a cada escenari de sequera (m3/mes)				
	Domèstic	Industrial	Municipal	Comercial	TOTAL
Gener	51.979	28.287	1.759	5.198	87.224
Febrer	46.949	25.550	1.589	4.695	78.783
Març	51.979	28.287	1.759	5.198	87.224
Abril	48.414	27.132	2.481	4.868	82.895
Maig	50.028	28.036	2.563	5.030	85.658
Juny	48.414	27.132	2.481	4.868	82.895
Juliol	43.923	29.964	2.078	4.183	80.148
Agost	43.923	29.964	2.078	4.183	80.148
Setembre	42.507	28.997	2.011	4.048	77.562
Octubre	47.448	30.456	2.323	5.613	85.840
Novembre	45.917	29.474	2.248	5.431	83.071
Desembre	47.448	30.456	2.323	5.613	85.840
TOTAL	568.930	343.736	25.693	58.927	997.286

Excepcionalitat	Proposta de demanda per ús sectorial a cada escenari de sequera (m3/mes)				
	Domèstic	Industrial	Municipal	Comercial	TOTAL
Gener	47.614	25.912	1.612	4.762	79.900
Febrer	43.006	23.404	1.456	4.301	72.167
Març	47.614	25.912	1.612	4.762	79.900
Abril	44.349	24.854	2.272	4.459	75.934
Maig	45.827	25.682	2.348	4.608	78.465
Juny	44.349	24.854	2.272	4.459	75.934
Juliol	40.235	27.448	1.903	3.832	73.418
Agost	40.235	27.448	1.903	3.832	73.418
Setembre	38.937	26.562	1.842	3.708	71.050
Octubre	43.464	27.899	2.128	5.141	78.632
Novembre	42.062	26.999	2.059	4.975	76.095
Desembre	43.464	27.899	2.128	5.141	78.632
TOTAL	521.157	314.872	23.536	53.979	913.545

Emergència I	Proposta de demanda per ús sectorial a cada escenari de sequera (m3/mes)				
	Domèstic	Industrial	Municipal	Comercial	TOTAL
Gener	41.067	22.349	1.390	4.107	68.913
Febrer	37.093	20.186	1.255	3.710	62.244
Març	41.067	22.349	1.390	4.107	68.913
Abril	38.251	21.436	1.960	3.846	65.493
Maig	39.526	22.151	2.025	3.974	67.676
Juny	38.251	21.436	1.960	3.846	65.493
Juliol	34.703	23.674	1.642	3.305	63.323
Agost	34.703	23.674	1.642	3.305	63.323
Setembre	33.583	22.910	1.589	3.198	61.280
Octubre	37.488	24.063	1.835	4.434	67.820
Novembre	36.278	23.286	1.776	4.291	65.632
Desembre	37.488	24.063	1.835	4.434	67.820
TOTAL	449.498	271.578	20.300	46.557	787.932

Emergència II	Proposta de demanda per ús sectorial a cada escenari de sequera (m3/mes)				
	Domèstic	Industrial	Municipal	Comercial	TOTAL
Gener	37.099	20.190	1.256	3.710	62.255
Febrer	33.509	18.236	1.134	3.351	56.230
Març	37.099	20.190	1.256	3.710	62.255
Abril	34.555	19.365	1.771	3.474	59.165
Maig	35.707	20.011	1.830	3.590	61.137
Juny	34.555	19.365	1.771	3.474	59.165
Juliol	31.350	21.386	1.483	2.985	57.205
Agost	31.350	21.386	1.483	2.985	57.205
Setembre	30.339	20.697	1.435	2.889	55.359
Octubre	33.866	21.738	1.658	4.006	61.267
Novembre	32.773	21.037	1.605	3.877	59.291
Desembre	33.866	21.738	1.658	4.006	61.267
TOTAL	406.068	245.338	18.338	42.059	711.804

Emergència III	Proposta de demanda per ús sectorial a cada escenari de sequera (m3/mes)				
	Domèstic	Industrial	Municipal	Comercial	TOTAL
Gener	33.132	18.030	1.121	3.313	55.597
Febrer	29.925	16.286	1.013	2.993	50.216
Març	33.132	18.030	1.121	3.313	55.597
Abril	30.859	17.294	1.581	3.103	52.837
Maig	31.888	17.871	1.634	3.206	54.599
Juny	30.859	17.294	1.581	3.103	52.837
Juliol	27.997	19.099	1.324	2.666	51.087
Agost	27.997	19.099	1.324	2.666	51.087
Setembre	27.094	18.483	1.282	2.580	49.439
Octubre	30.244	19.413	1.481	3.577	54.715
Novembre	29.268	18.787	1.433	3.462	52.950
Desembre	30.244	19.413	1.481	3.577	54.715
TOTAL	362.639	219.099	16.377	37.561	635.675

Taules 12: *Volums màxims a subministrar als dipòsits de capçalera en els diferents estats de sequera (m3/mes) diferenciant font pròpies i compres a tercers.*

4.4 Objectiu d'estalvi per estat de sequera

Comparant els valors en situació de normalitat amb els valors màxims dels diferents estats de sequera, podem establir els objectiu de reducció de consums en cada escenari de sequera i en cada moment de l'any.

	Dotació mensual (l / hab i dia)	Objectius de reducció (l/hab. i dia)				
		Alerta (262 l/hab. i dia)	Excepcionalitat (240 l/hab. i dia)	Emergència I (207 l/hab. i dia)	Emergència II (180 l/hab. i dia)	Emergència III (160 l/hab. i dia)
Gener	220	42,44	20,44	-12,56	-32,56	-52,56
Febrer	228	34,42	12,42	-20,58	-40,58	-60,58
Març	229	33,45	11,45	-21,55	-41,55	-61,55
Abril	223	38,52	16,52	-16,48	-36,48	-56,48
Maig	255	7,49	-14,51	-47,51	-67,51	-87,51
Juny	245	17,46	-4,54	-37,54	-57,54	-77,54
Juliol	262	-0,31	-22,31	-55,31	-75,31	-95,31
Agost	255	7,05	-14,95	-47,95	-67,95	-87,95
Setembre	275	-12,52	-34,52	-67,52	-87,52	-107,52
Octubre	225	36,51	14,51	-18,49	-38,49	-58,49
Novembre	240	22,01	0,01	-32,99	-52,99	-72,99
Desembre	215	46,83	24,83	-8,17	-28,17	-48,17

Taula 13: Objectius reducció de consums(l/ha. i dia)

	Mitja volum lliurat a la xara (m3/mes)	Objectius de reducció (m³/mes)				
		Alerta	Excepcionalitat	Emergència I	Emergència II	Emergència III
Gener	91.369	17.660	8.505	-5.228	-13.550	-21.873
Febrer	85.540	12.939	4.670	-7.734	-15.252	-22.769
Març	95.109	13.921	4.766	-8.967	-17.290	-25.613
Abril	88.384	15.235	6.534	-6.517	-14.427	-22.337
Maig	104.011	3.062	-5.929	-19.415	-27.589	-35.762
Juny	96.711	6.907	-1.794	-14.845	-22.755	-30.665
Juliol	100.305	-120	-8.532	-21.151	-28.799	-36.446
Agost	97.488	2.697	-5.716	-18.335	-25.982	-33.630
Setembre	101.586	-4.633	-12.774	-24.985	-32.386	-39.787
Octubre	92.347	14.953	5.943	-7.572	-15.762	-23.953
Novembre	95.115	8.723	4	-13.075	-21.001	-28.928
Desembre	88.121	19.179	10.169	-3.346	-11.536	-19.727

Taula 14: Objectius reducció de consums(m³/mes)

5 MESURES D'APLICACIÓ EN CADA ESTAT D'ALARMA

5.1 Consideracions generals sobre les mesures

En aquest capítol s'abordaran les mesures i objectius d'estalvi que el municipi de Sant Sadurní d'Anoia adoptarà per fer front a un escenari de sequera, bé a través de la voluntarietat de la població, en realitzar actes i adquirir nous hàbits de consum, o bé de forma obligatòria a través de prohibicions o restriccions d'usos de l'aigua, especialment en aquells serveis o activitats que més consum d'aigua generen.

En aquest sentit, en els diferents escenaris de sequera es proposen diferents mesures que s'aplicaran amb una intensitat creixent, amb una afectació progressiva en funció del risc de desabastament, i de forma agregada, es a dir, les limitacions particulars de cadascuna de les fases s'afegeixen a les limitacions de les fases anteriors.

Es recullen les mesures a aplicar en el Pla d'Emergència en situació de sequera de Sant Sadurní per a cadascuna de les fases que estableix el PES:



La codificació de les mesures proposades conté 3 elements, separats per guions (p.ex. "A-OC-1").:

- El primer element indica la fase de sequera:
 - N Normalitat
 - PA Pre-Alerta
 - A Alerta
 - EX Excepcionalitat
 - E Emergència
- El Segon element indica el tipus de mesura:
 - P Mesures preventives i preparatòries
 - COM Mesures de Comunicació
 - OC Mesures organitzatives, de control i de tipus legal i normatiu
 - D Actuacions sobre la demanda, especialment limitacions dels consums
 - T Actuacions tècniques sobre les infraestructures i els recursos.
- El tercer és el codi numèric que anirà augmentant per mesura de la mateixa tipologia.

Potestat de l'Agència Catalana de l'Aigua d'acord al PES²

A banda de les mesures que es descriuen en el present document, cal tenir present la potestat de l'Agència Catalana de l'Aigua en els següents aspectes:

² ACORD GOV/1/2020, de 8 de gener, pel qual s'aprova el Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera.

- L'Agència Catalana de l'Aigua pot ordenar reduccions dels volums d'extracció amb caràcter general o dels cabals que es destinen als diferents tipus d'usos, ateses la protecció del recurs i la satisfacció dels usos declarats prioritaris per la Llei.
- Modificar temporalment les condicions d'utilització del domini públic hidràulic i dels aprofitaments d'aigua al Districte de conca fluvial de Catalunya, així com autoritzar determinades actuacions amb caràcter temporal per fer front a la situació de sequera.
- Modificar temporalment les condicions d'utilització del domini públic hidràulic així com les autoritzacions emeses conforme a l'apartat anterior poden incloure l'autorització de les obres que correspon atorgar a l'Agència Catalana de l'Aigua.
- Per aquells títols concessionals que ja tinguin fixat un règim d'explotació amb previsió dels diferents estats de sequera, aquest règim és d'aplicació en la seva totalitat llevat que l'Agència Catalana de l'Aigua, a petició del titular o d'ofici, autoritzi la seva modificació temporal per causes justificades.
- Suspensió de la tramitació dels procediments administratius d'atorgament de concessions d'aigües superficials i subterrànies, d'autorització de modificació de característiques de concessions d'aigües superficials i subterrànies que suposin increment concessional, i d'inscripció i autorització d'usos privatis, per a usos diferents de l'abastament de població, a les diferents unitats d'explotació quan s'hagi declarat la situació d'Alerta, Excepcionalitat o Emergència.
- Ordenar la suspensió temporal de les autoritzacions d'abocament o modificar temporalment els paràmetres autoritzats d'aquells abocaments que puguin ocasionar interrupcions en les operacions de captació i tractament d'aigua per a l'abastament o en cas que se superin els objectius de qualitat fixats en la planificació hidrològica

5.2 Plantejament, descripció i quantificació de les mesures

5.2.1 Mesures d'obligat compliment per a tots els municipis

Existeixen un conjunt de mesures que són d'obligat compliment per tots els municipis, les anomenades limitacions particulars descrites a l'apartat 5 del PES per cada estat de sequera.

Les mesures aplicables requereixen d'una preparació prèvia abans de la seva entrada en funcionament i per tant s'hauran de començar a implementar abans de la declaració de l'escenari. En aquest sentit, s'hauran de tenir en compte les accions preparatòries i la referència del temps disponible que es presenta a la Taula 4-13 del PES com a referència d'aquestes accions preparatòries i que s'inclouen en [l'Annex 1](#):

Estat de sequera hidrològica		MESURES OBLIGATÒRIES PER A TOTS ELS MUNICIPIS
PRE-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.
PRE-ALERTA		Comprovació de les captacions (bombes, plantes de tractament,...) Comprovació dels contractes elèctrics. Resolució de les incidències que es detectin.
PRE-ALERTA		Comprovació de les infraestructures de tractament i impulsió. Comprovació del protocol de subministrament a les persones usuàries.
ALERTA		Inici de la intensificació d'extraccions subterrànies. Seguiment de la possibilitat d'assolir les extraccions indicades per les fases d'Alerta i Excepcionalitat.
ALERTA		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
EXCEPCIO-NALITAT		Inici tasques de redacció del ban, ordenança o reglament adreçat a la fase d'emergència. Comprovació de les maniobres de xarxa

5.2.2 Mesures comunes a totes les situacions

Limitació de consums d'aigua per a l'abastament de població

Els volums lliurats per a abastament de població no han de superar les dotacions màximes que s'indiquen ([Annex 1](#)):

Estat de sequera	Dotació l/hab. l dia	Dotació adicional en situació de sequera (l / hab i dia) (Annex 4, PEAS)	Total dotació l/hab. l dia
Alerta	250	12	262
Excepcionalitat	230	10	240
Emergència I	200	7	207
Emergència II	180	7	187
Emergència III	160	7	167

Taula 15: Percentatges de reducció per a cada tipus d'ús i escenari de gestió respecte el consum en normalitat

Les entitats titulars de drets d'aprofitament d'aigua per a ús d'abastament urbà poden dictar limitacions de consum als seus abonats a fi d'assolir les reduccions necessàries en els consums globals del servei.

Limitació de consums d'aigua per a la resta d'usos

Amb caràcter general, les persones titulars d'aprofitaments d'aigua han de reduir els seus consums en els següents percentatges respecte del seu consum en situació de normalitat ([Annex 1](#)):

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 reg	30%	50%	Prohibit
Altres usos recreatius	5%	15%	25%

Taula 16: Percentatges de reducció per a cada tipus d'ús i escenari de gestió respecte el consum en normalitat

Aquestes dotacions es poden complementar amb aigües regenerades procedents d'estació depuradora d'aigües residuals, a càrrec de la persona usuària, sempre que existeixi disponibilitat de cabals.

No obstant, les persones titulars d'aquests aprofitaments poden optar per proposar a l'Agència Catalana de l'Aigua un pla d'estalvi compatible amb la resta de previsions del PES³ i elaborat de conformitat amb el model publicat a la plana web de l'Agència Catalana de l'Aigua, cas en el qual l'Agència pot resoldre un percentatge de reducció inferior, atenent a les particularitats de cada ús, les dotacions i l'eficiència del subministrament en condicions de normalitat i al grau d'afectació o interferència que les captacions de les explotacions suposen per als abastaments municipals del seu entorn. Entre aquests motius, cal destacar els següents:

- En el cas del reg agrícola, en situació d'Emergència, garantir la supervivència de conreus llenyosos o permanents.
- En el cas dels usos ramaders, garantir la supervivència dels animals presents en l'explotació en el moment de la declaració de l'estat d'excepcionalitat, tenint present el tipus d'explotació i de bestiar i el moment concret de la cria.
- En el cas dels usos industrials, en situacions d'excepcionalitat i d'emergència, limitar les afeccions al procés productiu, i sempre i quan s'hagin suprimit o reduït al màxim els consums d'aigua que no estan lligats a l'esmentat procés productiu, els consums propis del qual no poden superar les referències de les Millors Tècniques Disponibles o altres estàndards d'eficiència del sector.

També seran considerats usos industrials aquelles empreses connectades a la xarxa d'abastament que paguin el rebut de l'aigua amb la tarifació d'industrial.

³ ACORD GOV/1/2020, de 8 de gener, pel qual s'aprova el Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera.

5.2.3 Mesures a considerar en les diferents situacions de sequera

A continuació es llisten les mesures a considerar en cada estat de sequera per assolir els objectius de reducció de volums lliurats a la xarxa de Sant Sadurní d'Anoia.

Índex mesures a aplicar:

CONSISTORI	NORMALITAT	ALERTA	EXCEPCIO-	EMER-
	PRE-ALERTA		NALITAT	GÈNCIA
CREACIÓ COMITÈ DE SEQUERA	N.PA-OC-1			
REDACCIÓ D'UNA ORDENANÇA MUNICIPAL REGULADORA DE LES MESURES APLICABLES A L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE I ELS USOS EN SITUACIÓ DE SEQUERA.	N.PA-OC-2			
REDACCIÓ D'UNA ORDENANÇA MUNICIPAL D'ESTALVI D'AIGUA	N.PA-OC-3			
MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL REGLAMENT DE SERVEIS	N.PA-OC-4			
COORDINACIÓ ENTRE AGENTS IMPLICATS		A-OC-1	EX-OC-1	E-OC-1
PLANIFICACIÓ I PREPARACIÓ DEL CONTROL I VIGILÀNCIA	N.PA-P-1	A-P-1	EX-P-1	
MANTENIR LES MESURES DE L'ESTAT ANTERIOR		A-P-2	EX-P-2	E-P-1
CONTROL DEL COMPLIMENT DE LES MESURES		A-OC-2	EX-OC-2	E-OC-2
LIMITACIONS A INSTAL·LACIONS ESPORTIVES I USOS I ESPAIS LÚDICS		A-D-1	EX-D-1	
LIMITACIÓ DE CONSUMS EN BAIXA		A-D-2	EX-D-2	E-D-1
LIMITACIONS REFERENTS A PISCINES		A-D-3	EX-D-3	E-D-2
LIMITACIONS NETEJA DE VEHICLES		A-D-4		E-D-3
LIMITACIONS NETEJA URBANA		A-D-5	EX-D-4	
LIMITACIONS BASSES ORNAMENTALS I FONTS (ORNAMENTALS I DE CONSUM HUMÀ)	N.PA-P-2	A-D-6	EX-D-5	
LIMITACIONS SEGONS TIPOLOGIES D'ÚS				E-D-4
PROHIBICIÓ DE REALITZAR PROVES D'ESTANQUEÏTAT			EX-D-6	
GESTIÓ DEL REG I VERD URBÀ	N.PA-P-3	A-D-7	EX-D-7	E-D-5
INVENTARI DE PISCINES PÚBLIQUES I PRIVADES	N.PA-P-4			
GESTIÓ DELS GRANS CONSUMIDORS i INDUSTRIES		A-OC-3	EX-OC-3	E-OC-3

COMUNICACIÓ	NORMALITAT	ALERTA	EXCEPCIO- NALITAT	EMER- GÈNCIA
	PRE-ALERTA			
ELABORACIÓ DEL PLA DE COMUNICACIÓ	N.PA-COM-1			
COMUNICACIÓ DE LES RESTRICCIONS		A-COM-1	EX-COM-1	E-COM-1
CAMPANYES DE SENSIBILITZACIÓ	N.PA-COM-2			
PROMOCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS ESTALVIADORS EN L'ÀMBIT DOMÈSTIC	N.PA-COM-3			
GESTIÓ DELS GRANS CONSUMIDORS I INDUSTRIES	N.PA-COM-4			
XARXA ABASTAMENT	NORMALITAT	ALERTA	EXCEPCIO- NALITAT	EMER- GÈNCIA
	PRE-ALERTA			
DETECCIÓ DE CONSUMS EXCESSIUS, NO FACTURATS, MESURATS, AUTORITZATS o ERRORS DE COMPTADORS		A-OC-4	EX-OC-4	E-OC-4
ESTUDI D'APROFITAMENT DE RECURSOS ALTERNATIUS I GESTIÓ SOSTENIBLE	N.PA-P-5			
REDUCCIÓ CONSUM D'AIGUA EN PURGUES, NETEGES I PRESA DE MOSTRES		A-T-1		
REDUCCIÓ DE PRESSIONS EN LA XARXA	N.PA-P-6		EX-T-1	E-T-1
MANTENIMENTS SISTEMÀTICS DE LA XARXA D'ABASTAMENT I ALTRES ELEMENTS HIDRÀULICS (cerca activa de fuites)	N.PA-T-1			
POSADA EN SERVEI CAPTACIONS SUBTERRÀNIES DE SEQUERA		A-T-2		
INCORPORACIÓ DE NOVES FONTS DE RECURSOS A LES XARXES D'AIGUA POTABLE				E-T-2
SUBMINISTRAMENT MITJANÇANT CAMIONS CISTERNA				E-T-3
UTILITZACIÓ D'AIGÜES NO POTABLES				E-T-4

[Annex 1 – Mesures comuns per a tots els municipis i a totes les situacions](#)

[Annex 2 – Mesures normalitat i pre-alerta](#)

[Annex 3 – Mesures Alerta](#)

[Annex 4 – Mesures Excepcionalitat](#)

[Annex 5 – Mesures Emergència](#)

6 OBJECTIU DE LES MESURES A APLICAR

El programa de mesures en escenaris de sequera té com a objectiu principal reduir les demandes per a minimitzar els efectes dels períodes de sequera i evitar que continuï deteriorant-se l'estat quantitatiu i qualitatiu de les masses d'aigua.

A més, les mesures en escenaris de sequera han d'assegurar la disponibilitat del recurs per a la població. El pla només contempla mesures restrictives dels consums en les fases d'alerta, excepcionalitat i emergència. En aquest sentit, el present pla no conté limitacions d'ús en l'escenari de pre-alerta, però porta associades accions preparatòries a nivell d'organització interna.

En la següent taula es resumeixen el total d'estalvis en aigua distribuïda de les mesures que seran descrites en els apartats següents corresponents a les mesures proposades per a cada estat de sequera.

	Objectius de reducció (m3/mensual)				
	Alerta	Excepcionalitat	Emergència I	Emergència II	Emergència III
Gener			-5.228	-13.550	-21.873
Febrer			-7.734	-15.252	-22.769
Març			-8.967	-17.290	-25.613
Abril			-6.517	-14.427	-22.337
Maig		-5.929	-19.415	-27.589	-35.762
Juny		-1.794	-14.845	-22.755	-30.665
Juliol	-120	-8.532	-21.151	-28.799	-36.446
Agost		-5.716	-18.335	-25.982	-33.630
Setembre	-4.633	-12.774	-24.985	-32.386	-39.787
Octubre			-7.572	-15.762	-23.953
Novembre			-13.075	-21.001	-28.928
Desembre			-3.346	-11.536	-19.727
TOTAL	-4.752	-34.745	-151.169	-246.330	-341.491

m3/mes	Estalvis assolits					Volums amb impactes					Balanç hídric final				
	Alerta	Excepcionalitat	Emergència I	Emergència II	Emergència III	Alerta	Excepcionalitat	Emergència I	Emergència II	Emergència III	Alerta	Excepcionalitat	Emergència I	Emergència II	Emergència III
Gener	8.984	13.188	19.306	21.695	25.757	82.385	78.181	72.063	69.674	65.612	26.644	21.694	14.079	8.145	3.884
Febrer	8.984	13.188	19.306	21.695	25.757	76.556	72.351	66.233	63.845	59.782	21.923	17.858	11.572	6.443	2.988
Març	8.984	13.188	19.306	21.695	25.757	86.125	81.921	75.803	73.414	69.352	22.905	17.954	10.339	4.405	144
Abril	15.749	20.977	28.295	31.138	35.881	72.635	67.407	60.089	57.246	52.502	30.984	27.511	21.777	16.711	13.544
Maig	15.749	20.977	28.295	31.138	35.881	88.262	83.034	75.716	72.873	68.129	18.811	15.048	8.879	3.549	119
Juny	15.749	20.977	28.295	31.138	35.881	80.962	75.735	68.417	65.574	60.830	22.656	19.183	13.450	8.383	5.217
Juliol	14.422	21.788	30.169	33.921	40.027	85.882	78.516	70.136	66.384	60.278	14.302	13.256	9.018	5.122	3.581
Agost	14.422	21.788	30.169	33.921	40.027	83.066	75.700	67.319	63.568	57.461	17.119	16.072	11.834	7.938	6.397
Setem.	14.422	21.788	30.169	33.921	40.027	87.163	79.797	71.417	67.665	61.559	9.790	9.015	5.184	1.534	240
Octub.	12.406	16.610	22.728	25.117	29.179	79.941	75.737	69.619	67.230	63.168	27.359	22.553	15.156	9.354	5.226
Nove.	12.406	16.610	22.728	25.117	29.179	82.709	78.505	72.387	69.998	65.936	21.129	16.614	9.653	4.115	251
Dese.	12.406	16.610	22.728	25.117	29.179	75.715	71.511	65.393	63.004	58.942	31.585	26.779	19.382	13.580	9.452

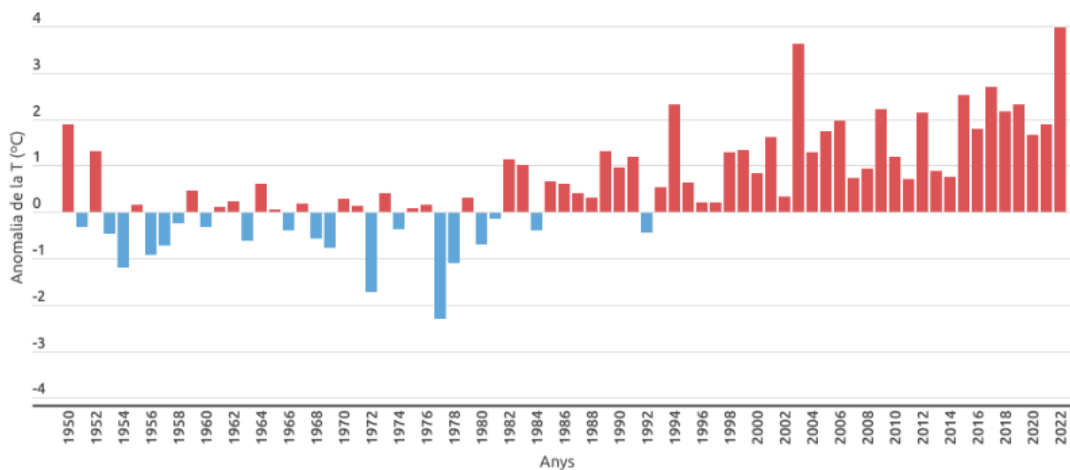
7 DECLARACIÓ DE REFUGIS CLIMÀTICS

7.1 Anàlisi de la necessitat de refugis climàtics

El clima mundial ha evolucionat sempre de manera natural, però proves convincents obtingudes arreu del món revelen que en l'actualitat hi ha en marxa un nou tipus de canvi climàtic, que posa en perill la composició, la capacitat de recuperació i la productivitat dels ecosistemes naturals i el desenvolupament econòmic i social, la salut i benestar de la humanitat.

És un fet evident que la temperatura de Catalunya ha augmentat als darrers anys, les temperatures anòmales cada any són més freqüents i extremes.

Catalunya - Anomalia de la temperatura mitjana d'estiu



Gràfic 1: temperatura mitjana d'estiu, expressada com a anomalia respecte del període 1961-1990

Davant aquesta realitat, l'Estratègia catalana d'adaptació al canvi climàtic horitzó 2030 (ESCACC30), aprovada pel Govern de la Generalitat el 17 de gener de 2023, estableix com a mesura prioritària en l'àmbit de la salut reduir l'impacte de temperatures extremes en la salut, especialment en la dels grups de risc més vulnerables.

Sant Sadurní d'Anoia no disposa de zones naturals on els seus ciutadans puguin refugiar-se per fer front a les elevades temperatures, no disposa de platges, rius o similars aptes pel bany.

Per tan, les conseqüències evidents de les onades de calor sobre la salut de les persones fan més necessari que mai assegurar que la població més vulnerable disposi d'equipaments municipals d'ús públic per esmorteir els períodes de temperatures extremes.

7.2 Anàlisi dels equipaments que poden declarar-se refugis climàtics

Sant Sadurní d'Anoia disposa de varis equipaments municipals:

Entre aquest equipaments destaca:

- Biblioteca municipal Ramón Bosch de Noya

- Zona esportiva municipal, amb els següents piscines:
 - Vas gran cobert, de mides de 25 metres de llarg per 12,5 metres d'ample i una fondària variable, amb un màxim de 1,70 metres de profunditat.
 - Vas infantil cobert, de mides de 17 metres de llarg per 6 metres d'ample i una fondària d'1 metre.
 - Vasos exteriors, un de mides de 25 metres de llarg per 12,5 metres d'ample i una fondària variable, i una piscina infantil de forma trapezoïdal i superfície irregular.
 - Vas d'hidroteràpia, de mides de 6 metres de llarg per 4 metres d'ample i una fondària de 1,40 metres. La seva utilitat principal és la de relaxació i salut.
 - Saunes, la zona de piscines cobertes disposa de dues saunes de vapor finlandeses de 4 metres quadrats cadascuna.
 - Hidromassatges, la zona de piscines cobertes també compta dels serveis complementaris de dos hidromassatges per a quatre persones cadascun.

- Casal municipal de la gent gran
- Casa dels avis
- Can Mas de la Riera, un equipament municipal dirigit als joves on es pot trobar diferents sales d'assaig musical i espais per a activitats.
- Centre Vilarnau, un servei socioeducatiu, adreçat a infants i adolescents entre 4-16 anys i les seves famílies, que promou una educació activa, integral, intercultural, coeducativa i en valors.

D'aquest equipaments, podem considerar que estan oberts a tots els públics, i que per les seves dimensions poden acollir molts ciutadans, la biblioteca i les piscines municipals.

La biblioteca municipal forma part de la xarxa de biblioteques de la Diputació de Barcelona i al mes d'agost es tanca per vacances del personal i fer feines de manteniment.

Per aquests motius, l'equipament que es considera més adequat per ser considerat refugi climàtic és la piscina municipal de la zona esportiva.

7.3 Equipaments declarats refugis climàtics

D'acord a l'anàlisi dels equipaments que disposa Sant Sadurní d'Anoia, es proposa que es declari com a refugi climàtic:

- Piscina municipal
- Passeig Can Ferrer del Mas, 2. Zona esportiva
08770 Sant Sadurní d'Anoia, Barcelona



7.4 Mesures d'estalvi addicionals

Càlcul de les pèrdues per evaporació i manteniment

Les pèrdues per evaporació a la península oscil·len entre 2,5 a 3,75 cm/setmanals pel que es pren el valor mínim com els centímetres evaporats als mesos freds i el màxim els evaporats als mesos calorosos.

En situacions climatològiques habituals, a Catalunya, l'evaporació es compensa amb la pluviometria, però en èpoques de sequera no és així.

També cal tenir en compte que la demanda anual d'aigua per a l'ompliment de piscines és irregular i té major incidència als últims mesos de primavera (Maig i Juny), degut a les preparacions per a la temporada d'estiu i increment de consum, motivat per la pujada de les temperatures. Aquests increments se situen al voltant del 10%.

Per a calcular els volums a compensar fem al següent estimació:

Làmina d'aigua 312,5 m²
Profunditat mitja 1,45 m

	cm evaporats setmanal	cm evaporats mensual	m ³ evaporats	m ³ manteniment	TOTAL m ³
Gener	2,50	10,63	33,20	-	33,20
Febrer	2,50	10,63	33,20	-	33,20
Març	2,75	11,69	36,52	-	36,52
Abril	3,00	12,75	39,84	-	39,84
Maig	3,25	13,81	43,16	45,31	88,48
Juny	3,50	14,88	46,48	45,31	91,80
Juliol	3,75	15,94	49,80	-	49,80
Agost	3,75	15,94	49,80	-	49,80
Setembre	3,50	14,88	46,48	-	46,48
Octubre	3,25	13,81	43,16	-	43,16
Novembre	3,00	12,75	39,84	-	39,84
Desembre	2,75	11,69	36,52	-	36,52
TOTAL (m³)					588,67

Mesures d'estalvi

Atès que les piscines queden afectades per les mesures del Pla especial de sequera en fase d'emergència 1, 2 i 3, per fer ús de la piscina municipal s'aplicaran les següents mesures per compensar l'evaporació:

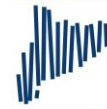
- **Manteniment:**

La piscina municipal és del tipus desbordant amb un sistema de tractament d'aigua per filtració amb sorra i cloració.

- El reompliment de la piscina es farà en les quantitats indispensables per garantir la qualitat sanitària de l'aigua **(tot l'any)**
 - Reducció al mínim indispensable, per garantir la normativa sanitària, del filtratge de l'aigua **(tot l'any)**
 - Reducció de la pressió de les dutxes **(tot l'any)**
 - Monitorització dels consums d'aigua de cada instal·lació per poder fer un seguiment exhaustiu de l'efectivitat i compliment de les mesures d'estalvi **(tot l'any)**
- **Instal·lacions tancades:**
 - Es tancaran les dutxes dels vestidors i de la platja de la piscina, en estat d'emergència 1, 2 i 3.
 - En estat d'emergència 1, 2 i 3, els vasos coberts, el vas d'hidroteràpia, les saunes i els hidromassatges restaran fora d'ús. En el cas del vas d'hidroteràpia es podrà usar excepcionalment per col·lectius com ara gent gran o discapacitats que en facin un ús terapèutic,
- **Comunicació:**
 - S'instal·larà cartelleria amb consells d'estalvi (els cartells adjunts són a títol únicament d'exemple) **(tot l'any)**
 - Campanya: "1 dutxa – 3 minuts" **(tot l'any)**

Aquestes mesures no només s'aplicaran a la piscina exterior, declarada refugi climàtic, sinó a tots les instal·lacions de la zona esportiva municipal de Sant Sadurní d'Anoia.

Finalment, gràcies a l'aplicació de les mesures d'estalvi descrites al Pla d'Emergència en situació de Sequera, que permetrà assolir uns estalvis d'aigua superiors als requerits per complir les dotacions màximes en cada estat de sequera, i aplicant a més a més les mesures addicionals descrites al punt anterior, l'augment d'aigua consumida per us de la piscina municipal com a refugi climàtic, no implicarà sobrepassar les dotacions per litre, habitants i dia fixats al PES.



Ajuntament de
Sant Sadurní

**CONNECTA
24/7**

SOLUCIONAR UNA INCIDÈNCIA ÉS A LES TEVES MANS!

**WhatsApp
666 666 666**

Has detectat una incidència al carrer, una fuga o malbaratament d'aigua?, avisa'ns per resoldre-ho ràpidament.





CONSELLS PER A L'ESTALVI D'AIGUA L'AIGUA NO CAU DEL CEL



CADA MINUT
ÉS OR
1 MINUT = 10 LITRES



TANQUEU BÉ LES AIXETES I
REPAREU FUITES
UNA GOTA PER SEGON
SÓN 30 LITRES DIARIS



EL VÀTER NO ÉS UNA
PAPERERA. CADA
DESCÀRREGA SÓN
ENTRE 9 I 12 LITRES



AMB LA CÀRREGA CURTA O
AMB 1 AMPOLLA DE PLÀSTIC
PLENA AL DIPÒSIT
ESTALVIEU 3 LITRES
PER DESCÀRREGA

RENTADORA I
RENTAPLATS,
AMB CÀRREGA
COMPLETA



SI POSEU AIREJADORS I
REDUCTORS DE CABAL
A LES AIXETES
PODEU ESTALVIAR
FINS A UN 50%




RECULLIU L'AIGUA DE LA DUTXA
MENTRE NO SURT CALENTA.
APROFITEU-LA PER A REGAR,
FREGAR..

RENTAR EL COTXE
SÓN 400 LITRES D'AIGUA!
CERQUEU ALTERNATIVES:
RENTATS ECO O EN SEC



TANQUEU LES AIXETES
MENTRE US
ENSABONEU O
US RENTEU LES DENTS





3 Dutxa't en
minuts
cada gota **RESTA**

Ajuntament de
Sant Sadurní

8 DEFINICIÓ DELS MECANISMES DE SEGUIMENT I CONTROL DE L'ESTAT DE SEQUERA I APLICACIÓ DEL PES I DEL PE. Comitè Municipal de Sequera

La declaració d'entrada i sortida dels estats previstos al PES es realitza mitjançant resolució de la Direcció de l'Agència Catalana de l'Aigua, un cop assolits els llindars corresponents en els indicadors i en base a l'acord del Comitè Permanent de la Sequera.

La publicació de la declaració d'entrada de les unitats d'explotació en els diferents estats definits en aquest Pla (Alerta, Excepcionalitat i Emergència) comporta l'activació de les mesures de gestió de la sequera vinculades a cadascun dels esmentats estats. De manera equivalent, la publicació de la declaració d'entrada de les unitats d'explotació en la situació de Pre-alerta comporta una sèrie d'accions preparatòries, com ara mesures a nivell d'organització interna, a més d'altres com la comunicació de dades per part d'usuaris i usuàries.

La resolució de la Direcció que determini la sortida d'un dels estats comporta la desactivació de les mesures que duu aparellades l'esmentat estat.

Les resolucions de la Direcció d'entrada i sortida dels diferents estats han de publicar-se al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya.

El seguiment de la situació de sequera i la vigilància de l'aplicació de les mesures establertes al PES i aquest PE pel municipi de Sant Sadurní d'Anoia anirà a càrrec del **Comitè Municipal de Sequera**, que estarà format pels següents membres:

Nom	Càrrec	Entitat	Informació de contacte
Director/a			
Sr/a Pere Vernet	Alcalde	Aj. St. Sadurní d'Anoia	alcaldia@santsadurni.cat
Substitut/a: Isaac Pedrola	Regidor d'Acció Climàtica	Aj. St. Sadurní d'Anoia	pedrolaai@santsadurni.cat
Gabinet d'informació			
Sr/a Marta Besolí	Premsa	Aj. St. Sadurní d'Anoia	premsa@santsadurni.cat
Sr/a Sergi Fernández	Comunicació	Aj. St. Sadurní d'Anoia	comunicacio@santsadurni.cat
Comitè Municipal			
Sr/a. Isaac Pedrola	Regidor/a medi ambient (Acció climàtica)	Aj. St. Sadurní d'Anoia	pedrolaai@santsadurni.cat
Sr/a Meritxell Borràs	Regidor/a de Salut	Aj. St. Sadurní d'Anoia	borrascm@santsadurni.cat
Sr/a Pere Vernet	Regidor/a de Via Pública	Aj. St. Sadurní d'Anoia	vernetcp@santsadurni.cat

Sr/a Pere Vernet	Regidor/a serveis tècnics	Aj. St. Sadurní d'Anoia	vernetcp@santsadurni.cat
Sr/a. Juan Antonio Gil	Secretari/a o servei jurídic	Aj. St. Sadurní d'Anoia	gillj@santsadurni.cat

Així mateix, es podrà convidar al comitè de forma puntual a altres càrrecs electes del Consistori.

Subcomitè tècnic

Vacant	Tècnic/a protecció civil	Aj. St. Sadurní d'Anoia	En cas que es crei aquest nou lloc de treball
Sr/a Jordi Gual	Cap del servei de Medi Ambient	Aj. St. Sadurní d'Anoia	mediambient@santsadurni.cat
Sr/a José Luís Delgado	Cap de la Policia local	Aj. St. Sadurní d'Anoia	delgadojj@santsadurni.cat
Sr/a Andreu Simon	Cap del Servei d'Esports	Aj. St. Sadurní d'Anoia	simonaa@santsadurni.cat
Sr/a Sílvia del Fresno	Tècnica Salut	Aj. St. Sadurní d'Anoia	delfresnoms@santsadurni.cat
Antonio Lopera	Cap de la Brigada	Aj. St. Sadurní d'Anoia	loperata@santsadurni.cat
Sr/a Laia Saez	Gabinet d'alcaldia	Aj. St. Sadurní d'Anoia	alcaldia@santsadurni.cat

El personal tècnic llistat en els punts anteriors podrà delegar la representació al Subcomitè Tècnic a qualsevol personal qualificat del seu equip de treball.

Així mateix, es podrà convidar al subcomitè de forma puntual a altra personal tècnic de l'Ajuntament, com poden ser els/les caps de servei de la resta d'àrees, etc

Sr/a. Armando Lacorte	Gerent	Empresa gestora servei d'aigua	alacorte@minasalut.com
-----------------------	--------	--------------------------------	--

Taula 17: Membres del Comitè Municipal de Sequera

El/la director/a del Pla d'Emergència en situació de sequera municipal

Les seves funcions principals són:

- Analitzar i valorar la situació.
- Activar el Pla d'Emergència per sequera municipal quan l'ACA declari l'estat d'emergència.
- Convocar, si ho considera oportú, el Comitè municipal de Sequera, i establir una periodicitat de les reunions.
- Informar i coordinar-se amb la persona responsable del servei d'aigua supramunicipal (ACA o altres). Aquesta funció pot ser delegada al Cap dels serveis tècnics municipals.
- Donar l'ordre d'aplicar i divulgar les mesures descrites al pla per minimitzar el consum d'aigua.

Gabinet d'informació

El gabinet d'informació és un òrgan constituït per Decret i integrat per personal municipal que té per finalitat informar a la població de les mesures adoptades en cada nivell de sequera.

Les seves funcions principals són:

- Donar suport al/la director/a del Pla d'Emergència en situació de sequera municipal.
- Elaborar el pla de comunicació en cas d'Emergència en situació de sequera.
 - Elaborar els missatges
 - Establir els canals de difusió
 - Desenvolupar el material
 - Avaluar els indicadors a les xarxes socials
- Atendre la premsa donant la informació necessària de caràcter municipal.
- Comunicació mensual de dades a l'ACA:
 - extraccions de cada captació pròpia
 - compra a tercers
 - nivells piezomètrics dels pous
 - consum per tipologia d'ús
 - i d'altres informacions que es considerin rellevants.

Comitè Municipal de Sequera

El Comitè Municipal de Sequera és un òrgan de coordinació constituït per Decret que té la finalitat d'assessorar el/la director/a del Pla d'Emergència en situació de sequera municipal en la presa de decisions, coordinació i el seguiment de les mesures adoptades a cada nivell de sequera per tal de minimitzar les repercussions en el municipi.

El representant de l'ens gestor del subministrament d'aigua al municipi formarà part del comitè municipal de sequera amb veu però no amb vot.

Les seves funcions principals són:

- Assistir al/la director/a del Pla d'Emergència
- Impulsar i vetllar per l'execució dels acords adoptat i les mesures descrites al pla de sequera municipal.
- Establir les directrius internes de gestió, planificació, execució i informació en relació amb les mesures previstes al pla de sequera municipal.

Subcomitè tècnic Municipal de Sequera

El subcomitè tècnic municipal de sequera és un òrgan de coordinació tècnic-administratiu constituït per Decret i integrat per personal municipal i de l'ens gestor de l'aigua.

Les seves funcions principals són:

- Mantenir el càlcul dels indicadors definits en les fitxes del pla, especialment l'avaluació dels indicadors corresponents de seguiment de sequera (m^3/dia estalviats).
- Fer el seguiment i control de les afectacions a cada escenari a efectes de coordinació entre les diferents agents implicats.
- Quantificar les mesures activades per cada estat de sequera.
- Comprovar i avaluar l'impacte de les mesures adoptades i la consecució dels objectius definits.
- Analitzar l'aplicació de les mesures implantades en els diferents escenaris i en els instruments normatius que s'hagin aprovat.
- Emetre informes al Comitè Municipal de Sequera proposant l'adopció de mesures així com la dotació dels mitjans materials i personal en funció dels resultats dels indicadors definits en les fitxes.
- Proposar la modificació o noves mesures al Comitè Municipal de Sequera, per assolir els objectius establerts.
- Informar als tècnics d'ens supramunicipals (ACA o altres) sobre la suficiència de les mesures d'estalvi en el servei d'abastament contingudes al Pla d'Emergència Municipal per sequera a fi de donar compliment a les obligacions corresponents.
- Revisar i mantenir actualitzat el Pla Municipal d'Emergència en situació de Sequera.

9 APLICACIÓ I REVISIÓ DEL PE

La revisió del Pla es durà a terme, com a màxim, cada sis anys, d'acord amb el període establert en el Reglament de Planificació Hidrològica, a desenvolupament de la Directiva Marc de l'Aigua per a l'actualització dels plans hidrològics de la demarcació, per a coincidir així amb la previsió de revisió del PES. Excepcionalment, el Pla es podrà revisar si es donen canvis significatius en la seva organització o en les seves mesures d'actuació, o per avenç en la revisió del PES.

Sense perjudici d'això, el Pla es pot revisar quan s'hi vulguin introduir canvis significatius en la seva organització o mesures d'actuació com els derivats dels següents factors:

- Alteració dels límits assumits en el Pla i que defineixen tota la metodologia de càlcul d'establiment de les mesures.
- Alteració geogràfica de les conques i sistemes d'explotació definits al pla.
- Canvis en la definició de les mesures generals establertes per a cada escenari.
- Adequació als Plans Hidrològics que siguin aprovats al territori de Catalunya.
- Canvis en el marc normatiu vigent que afectin al contingut del pla.
- Alteracions en els aspectes organitzatius generals.

Òrgan d'aplicació i revisió del PE

L'òrgan encarregat de fer el seguiment, revisions i actualitzacions serà el Comitè Municipal de Sequera, amb la funció de fer el seguiment de la situació de sequera, avaluant els indicadors corresponents, i de vetllar pel compliment de les mesures establertes al PES i al PE.

Hi ha un seguit de tasques que han de ser realitzades, controlades o monitoritzades per l'administració local, i per tant el Pla ha d'incloure els mecanismes i els responsables del control i supervisió de l'estat de sequera i de les mesures a aplicar. Aquestes tasques que requereixen d'una participació important dels municipis i ens locals són les següents:

- Redactar el PE i presentar-lo per l'aprovació municipal i de l'ACA.
- Realitzar el seguiment dels indicadors de sequera que li pertocuen i comprovar la declaració de l'estat de sequera corresponent al seu municipi o àmbit territorial.
- 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.
- 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.

- Facilitar i cooperar amb altres administracions de caràcter local o autonòmic, en especial amb l'ACA , per l'aplicació del PES.
- Adoptar i/o 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.
- I totes aquelles accions necessàries per a fer el seguiments dels plans d'Emergència.

Annex 1 – Mesures comunes per a tots els municipis i a totes les situacions.

MESURES OBLIGATÒRIES PER A TOTS ELS MUNICIPIES	Estat de sequera hidrològica	% de reserves	Tipus de mesura	Objectiu	Ens responsable	Estimació del temps disponible
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.	PRE-ALERTA	60%	Preparació per l'Alerta	Preparació per l'aplicació de les primeres mesures en fase d'Alerta	Ens titulars o prestadors del servei d'abastament	5 -11 mesos fins l'Alerta
Comprovació de les captacions (bombes, plantes de tractament,...) Comprovació dels contractes elèctrics. Resolució de les incidències que es detectin.	PRE-ALERTA	60%	Comprovació captacions subterrànies	Preparació del funcionament de les captacions recuperades en la sequera 2006-2008.	Ens titulars o prestadors del servei d'abastament	5 -11 mesos fins l'Alerta
Comprovació de les infraestructures de tractament i impulsio. Comprovació del protocol de subministrament a les persones usuàries.	PRE-ALERTA	60%	Comprovació instal·lacions de reutilització	Preparació de l'inici del subministrament d'aigua regenerada en fase d'Alerta	Administracions gestores dels sistemes de reutilització	5 -11 mesos fins l'Alerta
Inici de la intensificació d'extraccions subterrànies. Seguiment de la possibilitat d'assolir les extraccions indicades per les fases d'Alerta i Excepcionalitat.	ALERTA	30-40%	Increment d'extraccions subterrànies	Intensificació progressiva en l'aprofitament de les captacions subterrànies. Control piezomètric i qualitatiu.	Ens titulars o prestadors del servei d'abastament	6 -14 mesos fins l'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	ALERTA	30-40%	Control de consums	Preparació de l'aplicació de les mesures de reducció dels usos urbans en fase d'Excepcionalitat	Ens titulars o prestadors del servei d'abastament	6 -14 mesos fins l'Excepcionalitat
Inici tasques de redacció del ban, ordenança o reglament adreçat a la fase d'emergència. Comprovació de les maniobres de xarxa	EXCEPCIONALITAT	20%	Control de consums	Preparació d'una eventual aplicació de restriccions en la fase d'emergència.	Ens titulars o prestadors del servei d'abastament	6 -11 mesos fins l'Excepcionalitat

Limitació de consums d'aigua per a l'abastament de població

Els volums lliurats per a abastament de població no han de superar les dotacions màximes que s'indiquen:

Estat de sequera	Dotació l/hab. l dia	Dotació adicional en situació de sequera (l / hab i dia) (Annex 4, PEAS)	Total dotació l/hab. l dia
Alerta	250	12	262
Excepcionalitat	230	10	240
Emergència I	200	7	207
Emergència II	180	7	187
Emergència III	160	7	167

Les entitats titulars de drets d'aprofitament d'aigua per a ús d'abastament urbà poden dictar limitacions de consum als seus abonats a fi d'assolir les reduccions necessàries en els consums globals del servei.

Així mateix, es podrà limitar la dotació dels domicilis a 90 l/hab/dia en la fase d'Emergència, si així ho estableix la Comissió a proposta d'alcaldia, tal com preveu l'Ordenança de Sequera

Limitació de consums d'aigua per a la resta d'usos

Amb caràcter general, les persones titulars d'aprofitaments d'aigua han de reduir els seus consums 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 reg	30%	50%	Prohibit
Altres usos recreatius	5%	15%	25%

També seran considerats usos industrials aquelles empreses connectades a la xarxa d'abastament que paguin el rebut de l'aigua amb la tarifació d'industrial.

Annex 2 – Mesures normalitat i pre-alerta

CREACIÓ COMITÈ DE SEQUERA		N.PA-OC-1
Escenari.	NORMALITAT	PRE-ALERTA,
Descripció mesura		
<p>El Comitè tècnic municipal de sequera serà l'òrgan de caràcter tècnic de referència per a la gestió municipal de la sequera.</p> <p>Les principals funcions del Comitè són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - Integrar-se, com a grup especialista pel risc de sequera, en l'organigrama d'emergències del pla de protecció civil municipal (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. - Facilitar i 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. <p>L'òrgan estarà format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Càrrecs electes de l'Ajuntament. - Personal tècnic de l'Ajuntament, responsables de les àrees de Serveis Municipals i Espai Públic, de Medi Ambient i Salut Pública, de Protecció Civil i Policia Local. 		



<ul style="list-style-type: none">- Personal de l'empresa gestora del servei d'aigua- Ocasionalment, altres persones la participació de les quals sigui apropiada per a una millor avaluació i gestió de la situació (Tècnics municipals, entitats, organismes ...)	
Responsables d'execució	Ajuntament – Acció climàtica, territori i Serveis urbans, Governació i seguretat
Mitjans humans i materials	Secretari/a Alcalde/ssa Regidor/a Departament Medi Ambient Tècnic/a Departament Medi Ambient
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.
Quantificació de l'impacte de la mesura	No aplica.
Altres possibles impactes	No aplica.
Indicadors de seguiment	Calendari de reunions segons freqüència establerta en el pla. - % IMPLEMENTACIÓ accions en els diferents escenaris

[Ves a l'índex de mesures](#)

REDACCIÓ D'UNA ORDENANÇA MUNICIPAL REGULADORA DE LES MESURES APLICABLES A L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE I ELS USOS EN SITUACIÓ DE SEQUERA.		N.PA-OC-2
Escenari.	NORMALITAT	PRE-ALERTA,
Descripció mesura		
Aquesta ordenança té per objecte poder regular en l'àmbit municipal les restriccions i altres mesures derivades del Pla d'Emergència en situació de Sequera.		
Responsables d'execució	Comitè se sequera	
Mitjans humans i materials	Càrrecs electes i tècnics municipals	
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.	
Quantificació de l'impacte de la mesura	No aplica.	
Indicadors de seguiment	No aplica.	
Model ordenança	Model d'ordenança municipal d'usos de l'aigua en situació de sequera	

[Ves a l'índex de mesures](#)

REDACCIÓ D'UNA ORDENANÇA MUNICIPAL D'ESTALVI D'AIGUA		N.PA-OC-3						
Escenari.	NORMALITAT	PRE-ALERTA,						
Descripció mesura								
L'objecte d'aquesta Ordenança és regular tant la incorporació com la utilització de sistemes d'estalvi d'aigua als edificis i construccions, i determinar en quins casos i circumstàncies serà obligatòria.								
Responsables d'execució	Comitè se sequera Departament d'Urbanisme							
Mitjans humans i materials	Serveis jurídics i tècnics municipals							
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.							
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Volum Registrat</th> <th>Estalvi 8 % (als 15 anys)</th> <th>Estalvi al 1er any</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>867.856 m³/any</td> <td>69.429 m³/any</td> <td>6.629 m³/any 386 m³/mes</td> </tr> </tbody> </table>		Volum Registrat	Estalvi 8 % (als 15 anys)	Estalvi al 1er any	867.856 m ³ /any	69.429 m ³ /any	6.629 m ³ /any 386 m ³ /mes
Volum Registrat	Estalvi 8 % (als 15 anys)	Estalvi al 1er any						
867.856 m ³ /any	69.429 m ³ /any	6.629 m ³ /any 386 m ³ /mes						
Indicadors de seguiment	Llicències d'obres atorgades on ja s'apliqui l'ordenança d'estalvi d'aigua.							
Model ordenança	Ordenança tipus sobre l'Estalvi d'Aigua							

[Ves a l'índex de mesures](#)

MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL REGLAMENT DE SERVEIS		N.PA-OC-4
Escenari.	NORMALITAT	PRE-ALERTA,
Descripció mesura		
L'actual Reglament de Serveis del Municipi, caldrà fer alguna modificació per tal de contemplar totes les mesures contemplades en el Pla de Sequera.		
Responsables d'execució	Comitè se sequera Departament d'Urbanisme	
Mitjans humans i materials	Serveis jurídics i tècnics municipals	
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.	
Quantificació de l'impacte de la mesura	No aplica.	
Indicadors de seguiment	- No aplica.	

[Ves a l'índex de mesures](#)

PLANIFICACIÓ I PREPARACIÓ DEL CONTROL I VIGILÀNCIA		N.PA-P-1
Escenari.	NORMALITAT	PRE-ALERTA,
Descripció mesura		
Preparació de l'aplicació de les mesures de reducció dels usos urbans en fase d'Alerta Inici tasques de redacció del ban, ordenança o reglament adreçat a la fase d'alerta. Intensificació de les tasques de control per part de la Policia Local.		
Responsables d'execució	Comitè Municipal de Sequera	
Mitjans humans i materials	Secretari/a Tècnic/a acció climàtica Tècnic/a àrea de Comunicació	
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.	
Quantificació de l'impacte de la mesura	No aplica	
Indicadors de seguiment	- Accions realitzades	

[Ves a l'índex de mesures](#)

LIMITACIONS BASSES ORNAMENTALS I FONTS (ORNAMENTALS I DE CONSUM HUMÀ)		N.PA-P-2
Escenari.	NORMALITAT	
Descripció mesura		
En cas que St. Sadurní d'Anoia tingui basses ornamentals i fonts, elaboració d'un Pla d'Estalvi de Basses i Fonts Ornamentals per, en l'estat de Pre-alerta, disminuir la freqüència de buidatges i valorar un augment de la neteja superficial d'aquestes instal·lacions.		
Responsables d'execució	Urbanisme	
Mitjans humans i materials	Serveis tècnics municipals	
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania..	
Quantificació de l'impacte de la mesura	No aplica	
Indicadors de seguiment	-	

[Ves a l'índex de mesures](#)

GESTIÓ DEL REG I VERD URBÀ		N.PA-P-3																																					
Escenari.	NORMALITAT	PRE-ALERTA,																																					
Descripció mesura																																							
<p><i>SUBSTITUCIÓ PROGRESSIVA DEL VERD URBÀ PER ESPÈCIES DE BAIXA DEMANDA HÍDRICA</i></p> <p>Projectar el verd urbà d'acord amb l'emergència climàtica i amb el clima mediterrani actual i futur</p> <p>Substitució progressiva de gespitoses dels espais verds per prats i herbassars, de menor demanda hídrica.</p> <p><i>IMPLANTAR LA TELEGESTIÓ EN ELS SISTEMES DE REG</i></p> <p>La telegestió permet l'adaptació del reg a les condicions particulars de cada època i dia concret, implicant un estalvi d'aigua, així com de temps per a les persones supervidores del servei.</p> <p>També es pot aprofitar l'actuació per automatitzar algunes arquetes on encara s'obria l'aigua, de forma manual.</p> <p>La tecnologia és compatible amb la resta d'àrees telegestionades previstes.</p> <p><i>Cal valorar com és el verd urbà per saber quines actuacions es poden fer.</i></p>																																							
Responsables d'execució	Regidor/a medi ambient (Acció climàtica) Regidor/a de Via Pública																																						
Mitjans humans i materials	Adquisició de planta, preparació del terreny, materials per instal·lació de reg, si escau (goteig o altres). Brigada municipal i/o empresa adjudicatària del servei.																																						
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.																																						
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1"> <thead> <tr> <th>REG</th> <th>Reducció</th> <th>Estalvi (4 anys)</th> <th>Estalvi (1er any)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6.537 m³/any</td> <td>15%</td> <td>981 m³/any</td> <td>245 m³/any</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Promig 2020-2022</td> </tr> <tr> <td>Gener</td> <td>5 m³/mes</td> <td>Juliol</td> <td>41 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Febrer</td> <td>5 m³/mes</td> <td>Agost</td> <td>41 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Març</td> <td>5 m³/mes</td> <td>Setembre</td> <td>41 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Abril</td> <td>31 m³/mes</td> <td>Octubre</td> <td>5 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Maig</td> <td>31 m³/mes</td> <td>Novembre</td> <td>5 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Juny</td> <td>31 m³/mes</td> <td>Desembre</td> <td>5 m³/mes</td> </tr> </tbody> </table>			REG	Reducció	Estalvi (4 anys)	Estalvi (1er any)	6.537 m ³ /any	15%	981 m ³ /any	245 m ³ /any	Promig 2020-2022				Gener	5 m ³ /mes	Juliol	41 m ³ /mes	Febrer	5 m ³ /mes	Agost	41 m ³ /mes	Març	5 m ³ /mes	Setembre	41 m ³ /mes	Abril	31 m ³ /mes	Octubre	5 m ³ /mes	Maig	31 m ³ /mes	Novembre	5 m ³ /mes	Juny	31 m ³ /mes	Desembre	5 m ³ /mes
REG	Reducció	Estalvi (4 anys)	Estalvi (1er any)																																				
6.537 m ³ /any	15%	981 m ³ /any	245 m ³ /any																																				
Promig 2020-2022																																							
Gener	5 m ³ /mes	Juliol	41 m ³ /mes																																				
Febrer	5 m ³ /mes	Agost	41 m ³ /mes																																				
Març	5 m ³ /mes	Setembre	41 m ³ /mes																																				
Abril	31 m ³ /mes	Octubre	5 m ³ /mes																																				
Maig	31 m ³ /mes	Novembre	5 m ³ /mes																																				
Juny	31 m ³ /mes	Desembre	5 m ³ /mes																																				
Indicadors de seguiment	<ul style="list-style-type: none"> - Superfície de gespa substituïda. - Sistemes de telegestió instal·lats - Estalvi assolit en els comptadors associats (m3). 																																						

[Ves a l'índex de mesures](#)

INVENTARI DE PISCINES PÚBLIQUES I PRIVADES		N.PA-P-4
Escenari.	NORMALITAT	
Descripció mesura		
Elaboració d'un Inventari de piscines públiques i privades. Permetrà un millor control de les mesures en relació a les piscines en estats posteriors.		
Responsables d'execució	Regidor/a serveis tècnics	
Mitjans humans i materials	Serveis tècnics municipals	
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats	
Quantificació de l'impacte de la mesura	No aplica	
Indicadors de seguiment	- N° de piscines inventariades	

[Ves a l'índex de mesures](#)

ELABORACIÓ DEL PLA DE COMUNICACIÓ		N.PA-COM-1
Escenari.	NORMALITAT	PRE-ALERTA,
Descripció mesura		
<p>Crear sistemes de comunicació eficaços per informar la població i els usuaris</p> <p>Es crearà un Pla de comunicació que estableixi, per cada estat de la sequera (normalitat i prealerta inclosos), els criteris i estratègies de difusió de les campanyes de sensibilització i comunicació necessàries per transmetre un ús responsable de l'aigua i fomentar el seu estalvi, així com informar de les limitacions i restriccions associades a cada estat de sequera.</p> <p>El Pla presentarà una major intensitat en funció de la gravetat de la sequera, establint objectius d'abast, canals de comunicació, mitjans i activitats necessaris per atendre els diferents sectors de la població.</p> <p>S'establirà el protocol de comunicació (interna i externa) per tal de donar a conèixer l'estat de sequera i les restriccions associades a cada escenari: Bans municipals, ús de xarxes socials, publicació i difusió en mitjans convencionals o altres establerts pel Comitè de Sequera.</p>		
Responsables d'execució	Comitè Municipal de Sequera Regidor/a de Comunicació Regidor/a Acció climàtica	
Mitjans humans i materials	Tècnic/a acció climàtica Tècnic/a àrea de Comunicació	
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.	
Quantificació de l'impacte de la mesura	No aplica	
Indicadors de seguiment	Aprovació del pla de comunicació per part del Comitè de Sequera.	

[Ves a l'índex de mesures](#)

CAMPANYES DE SENSIBILITZACIÓ		N.PA-COM-2																																	
Escenari.	NORMALITAT	PRE-ALERTA,																																	
Descripció mesura																																			
Organitzar campanyes de sensibilització ciutadana, informatives, de bones pràctiques i d'estalvi d'aigua.																																			
Responsables d'execució	Comitè Municipal de Sequera Regidor/a de Comunicació Regidor/a Acció climàtica																																		
Mitjans humans i materials	Tècnic/a acció climàtica Tècnic/a àrea de Comunicació Material informatiu d'acompanyament																																		
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.																																		
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Consum domèstic i comercial</th> <th>Reducció</th> <th>Estalvi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">545.089 m³/any</td> <td>1,5%</td> <td>8.176m³/any</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Gener</td> <td>341 m³/mes</td> <td>Juliol</td> <td>1.363 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Febrer</td> <td>341 m³/mes</td> <td>Agost</td> <td>1.363 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Març</td> <td>341 m³/mes</td> <td>Setembre</td> <td>1.363 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Abril</td> <td>681 m³/mes</td> <td>Octubre</td> <td>341 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Maig</td> <td>681 m³/mes</td> <td>Novembre</td> <td>341 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Juny</td> <td>681 m³/mes</td> <td>Desembre</td> <td>341 m³/mes</td> </tr> </tbody> </table>			Consum domèstic i comercial		Reducció	Estalvi	545.089 m ³ /any		1,5%	8.176m ³ /any	Gener	341 m ³ /mes	Juliol	1.363 m ³ /mes	Febrer	341 m ³ /mes	Agost	1.363 m ³ /mes	Març	341 m ³ /mes	Setembre	1.363 m ³ /mes	Abril	681 m ³ /mes	Octubre	341 m ³ /mes	Maig	681 m ³ /mes	Novembre	341 m ³ /mes	Juny	681 m ³ /mes	Desembre	341 m ³ /mes
Consum domèstic i comercial		Reducció	Estalvi																																
545.089 m ³ /any		1,5%	8.176m ³ /any																																
Gener	341 m ³ /mes	Juliol	1.363 m ³ /mes																																
Febrer	341 m ³ /mes	Agost	1.363 m ³ /mes																																
Març	341 m ³ /mes	Setembre	1.363 m ³ /mes																																
Abril	681 m ³ /mes	Octubre	341 m ³ /mes																																
Maig	681 m ³ /mes	Novembre	341 m ³ /mes																																
Juny	681 m ³ /mes	Desembre	341 m ³ /mes																																
Indicadors de seguiment	<ul style="list-style-type: none"> - Consum domèstic (m³/any) - Campanyes fetes 																																		

[Ves a l'índex de mesures](#)

PROMOCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS ESTALVIADORS EN L'ÀMBIT DOMÈSTIC		N.PA-COM-3													
Escenari.	NORMALITAT	PRE-ALERTA,													
Descripció mesura															
<p>Promoure la substitució d'electrodomèstics amb el criteri d'eficiència en el consum d'aigua.</p> <p>Subministrar airejadors per les aixetes i promoure els reguladors d'ACS. A aplicar des de l'escenari d'Alerta.</p> <p>Incentivar la instal·lació de dipòsits pluvials per reutilització per aigües grises i/o per regs així com altres mesures.</p>															
Responsables d'execució	Comitè Municipal de Sequera Regidor/a de Comunicació														
Mitjans humans i materials	Tècnic/a acció climàtica Tècnic/a àrea de Comunicació kits estalviadors (10 €/kit). Material informatiu d'acompanyament														
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.														
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número habitatges</th> <th>Impacte</th> <th>Estalvi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4.824 m³/any</td> <td>20%</td> <td>15 m³/habitatges</td> </tr> <tr> <td></td> <td>965</td> <td>14.472 m³/any</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1.206 m³/mes</td> </tr> </tbody> </table>			Número habitatges	Impacte	Estalvi	4.824 m ³ /any	20%	15 m ³ /habitatges		965	14.472 m ³ /any			1.206 m ³ /mes
Número habitatges	Impacte	Estalvi													
4.824 m ³ /any	20%	15 m ³ /habitatges													
	965	14.472 m ³ /any													
		1.206 m ³ /mes													

* D'acord a les dades de l'IDESCAT (2011)

[Ves a l'índex de mesures](#)

GESTIÓ DELS GRANS CONSUMIDORS		N.PA-COM-4
Escenari.	NORMALITAT	PRE-ALERTA,
Descripció mesura		
CAMPANYA SENSIBILITZACIÓ A GRANS CONSUMIDORS PER LA REDACCIÓ DE PLANS DE SEQUERA (>5000 M3/ANY o lectures mensuals)		
Responsables d'execució	Comitè Sequera Regidoria d'Empresa	
Mitjans humans i materials	Tècnic/a àrea de Comunicació Tècnic/a àrea Empresa	
Usuaris receptors de la mesura	Grans consumidors	
Quantificació de l'impacte de la mesura	Dependrà dels estalvis establerts en els plans de sequera grans consumidors	
Indicadors de seguiment	- Número Plans de sequera grans Consumidors	

[Ves a l'índex de mesures](#)

ESTUDI D'APROFITAMENT DE RECURSOS ALTERNATIUS I GESTIÓ SOSTENIBLE		N.PA-P-5
Escenari.	NORMALITAT	PRE-ALERTA,
Descripció mesura		
<p>Analitzar possibilitats d'ús de fonts alternatives i d'altres sistemes de gestió sostenible de l'aigua.</p> <p>Exploració de possibles fonts alternatives, especialment freàtic, per reg i neteja urbana. Anàlisi de viabilitat d'explotació de pous pre-existents.</p> <p>Tramitació dels expedients de concessió, autoritzacions sanitàries o altres per l'ús dels recursos.</p> <p>Anàlisi de la incorporació de Sistemes Urbans de Drenatge Sostenible (SUDS) en la planificació urbana per millorar el comportament hídric en situacions de pluges fortes i incrementar la presència de verd urbà.</p>		
Responsables d'execució	Acció climàtica Urbanisme	
Mitjans humans i materials	Recursos per encarregar estudi	
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.	
Quantificació de l'impacte de la mesura	No aplica	
Indicadors de seguiment	<ul style="list-style-type: none"> - Estudi realitzat. - N° instal·lacions per abastiment de fonts alternatives executades. 	

[Ves a l'índex de mesures](#)

REDUCCIÓ DE PRESSIONS EN LA XARXA		N.PA-P-6
Escenari.	PRE-ALERTA	
Descripció mesura		
Planificació i redacció d'un pla d'actuació per a instal·lar sistemes de reducció de pressió actius i passius i amb control horari. Redacció d'un protocol per actuar sobre les pressions nocturnes de la xarxa.		
Responsables d'execució	Urbanisme	
Mitjans humans i materials	Empresa gestora del servei d'abastament d'aigua	
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.	
Quantificació de l'impacte de la mesura	No aplica	
Indicadors de seguiment	Aprovació del pla d'actuació per part del Comitè de Sequera.	

[Ves a l'índex de mesures](#)

MANTENIMENTS SISTEMÀTICS DE LA XARXA D'ABASTAMENT I ALTRES ELEMENTS HIDRÀULICS		N.PA-T-1																																
Escenari.	NORMALITAT	PRE-ALERTA,																																
Descripció mesura																																		
<p>Comprovació de les captacions (bombes, plantes de tractament,...). Resolució de les incidències que es detectin.</p> <p>Detecció i recerca activa de fuites, procedint a la seva reparació de manera immediata.</p>																																		
Responsables d'execució	Empresa gestora del servei d'abastament d'aigua																																	
Mitjans humans i materials	Personal empresa gestora del servei d'abastament d'aigua																																	
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.																																	
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pèrdues reals any 2022</th> <th>Objectiu reduir el 80% de les pèrdues en 3 anys</th> <th>Estalvi 1er any</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>236.889 m³/any</td> <td>189.511 m³</td> <td>63.170 m³/any</td> </tr> <tr> <td> <table border="1"> <tr><td>Gener</td><td>2.895 m³/mes</td></tr> <tr><td>Febrer</td><td>2.895 m³/mes</td></tr> <tr><td>Març</td><td>2.895 m³/mes</td></tr> <tr><td>Abril</td><td>7.896 m³/mes</td></tr> <tr><td>Maig</td><td>7.896 m³/mes</td></tr> <tr><td>Juny</td><td>7.896 m³/mes</td></tr> </table> </td> <td> <table border="1"> <tr><td>Juliol</td><td>3.948 m³/mes</td></tr> <tr><td>Agost</td><td>3.948 m³/mes</td></tr> <tr><td>Setembre</td><td>3.948 m³/mes</td></tr> <tr><td>Octubre</td><td>6.317 m³/mes</td></tr> <tr><td>Novembre</td><td>6.317 m³/mes</td></tr> <tr><td>Desembre</td><td>6.317 m³/mes</td></tr> </table> </td> </tr> </tbody> </table>		Pèrdues reals any 2022	Objectiu reduir el 80% de les pèrdues en 3 anys	Estalvi 1er any	236.889 m ³ /any	189.511 m ³	63.170 m ³ /any	<table border="1"> <tr><td>Gener</td><td>2.895 m³/mes</td></tr> <tr><td>Febrer</td><td>2.895 m³/mes</td></tr> <tr><td>Març</td><td>2.895 m³/mes</td></tr> <tr><td>Abril</td><td>7.896 m³/mes</td></tr> <tr><td>Maig</td><td>7.896 m³/mes</td></tr> <tr><td>Juny</td><td>7.896 m³/mes</td></tr> </table>	Gener	2.895 m ³ /mes	Febrer	2.895 m ³ /mes	Març	2.895 m ³ /mes	Abril	7.896 m ³ /mes	Maig	7.896 m ³ /mes	Juny	7.896 m ³ /mes	<table border="1"> <tr><td>Juliol</td><td>3.948 m³/mes</td></tr> <tr><td>Agost</td><td>3.948 m³/mes</td></tr> <tr><td>Setembre</td><td>3.948 m³/mes</td></tr> <tr><td>Octubre</td><td>6.317 m³/mes</td></tr> <tr><td>Novembre</td><td>6.317 m³/mes</td></tr> <tr><td>Desembre</td><td>6.317 m³/mes</td></tr> </table>	Juliol	3.948 m ³ /mes	Agost	3.948 m ³ /mes	Setembre	3.948 m ³ /mes	Octubre	6.317 m ³ /mes	Novembre	6.317 m ³ /mes	Desembre	6.317 m ³ /mes
Pèrdues reals any 2022	Objectiu reduir el 80% de les pèrdues en 3 anys	Estalvi 1er any																																
236.889 m ³ /any	189.511 m ³	63.170 m ³ /any																																
<table border="1"> <tr><td>Gener</td><td>2.895 m³/mes</td></tr> <tr><td>Febrer</td><td>2.895 m³/mes</td></tr> <tr><td>Març</td><td>2.895 m³/mes</td></tr> <tr><td>Abril</td><td>7.896 m³/mes</td></tr> <tr><td>Maig</td><td>7.896 m³/mes</td></tr> <tr><td>Juny</td><td>7.896 m³/mes</td></tr> </table>	Gener	2.895 m ³ /mes	Febrer	2.895 m ³ /mes	Març	2.895 m ³ /mes	Abril	7.896 m ³ /mes	Maig	7.896 m ³ /mes	Juny	7.896 m ³ /mes	<table border="1"> <tr><td>Juliol</td><td>3.948 m³/mes</td></tr> <tr><td>Agost</td><td>3.948 m³/mes</td></tr> <tr><td>Setembre</td><td>3.948 m³/mes</td></tr> <tr><td>Octubre</td><td>6.317 m³/mes</td></tr> <tr><td>Novembre</td><td>6.317 m³/mes</td></tr> <tr><td>Desembre</td><td>6.317 m³/mes</td></tr> </table>	Juliol	3.948 m ³ /mes	Agost	3.948 m ³ /mes	Setembre	3.948 m ³ /mes	Octubre	6.317 m ³ /mes	Novembre	6.317 m ³ /mes	Desembre	6.317 m ³ /mes									
Gener	2.895 m ³ /mes																																	
Febrer	2.895 m ³ /mes																																	
Març	2.895 m ³ /mes																																	
Abril	7.896 m ³ /mes																																	
Maig	7.896 m ³ /mes																																	
Juny	7.896 m ³ /mes																																	
Juliol	3.948 m ³ /mes																																	
Agost	3.948 m ³ /mes																																	
Setembre	3.948 m ³ /mes																																	
Octubre	6.317 m ³ /mes																																	
Novembre	6.317 m ³ /mes																																	
Desembre	6.317 m ³ /mes																																	
Indicadors de seguiment	- % rendiment de la xarxa																																	

[Ves a l'índex de mesures](#)

Annex 3 – Mesures Alerta

COORDINACIÓ ENTRE AGENTS IMPLICATS		A-OC-1
Escenari.	ALERTA	
Descripció mesura		
<p>La Comissió de seguiment del Pla de sequera vetllarà per a que hi hagi una coordinació entre tots els agents implicats per tal que es pugui garantir la seguretat en cas d'emergència als sectors amb restriccions.</p> <p>Reunió mensual /quinzenal segons la fase d'emergència de la Comissió de seguiment del Pla de sequera pel seguiment del full de ruta i adaptació de les accions previstes</p>		
Responsables d'execució	Comitè de sequera	
Mitjans humans i materials	Tots els agents implicats	
Usuaris receptors de la mesura	Tots els agents implicats	
Quantificació de l'impacte de la mesura	No aplica	
Indicadors de seguiment	- Redacció de l'acta de la reunió	

[Ves a l'índex de mesures](#)

PLANIFICACIÓ I PREPARACIÓ DEL CONTROL I VIGILÀNCIA		A-P-1
Escenari.	ALERTA	
Descripció mesura		
<p>Preparació de l'aplicació de les mesures de reducció dels usos urbans en fase d'Excepcionalitat</p> <p>Inici tasques de redacció del ban per la fase d'excepcionalitat.</p> <p>Inici de les tasques relacionades en l'ordenança o reglament, a aplicar en la fase d'excepcionalitat. Intensificació de les tasques de control per part de la Policia Local / Inspectors.</p>		
Responsables d'execució	Comitè Municipal de Sequera	
Mitjans humans i materials	Secretari/a Tècnic/a acció climàtica Tècnic/a àrea de Comunicació Policia Local / Inspectors	
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.	
Quantificació de l'impacte de la mesura	No aplica	
Indicadors de seguiment	Accions realitzades	

[Ves a l'índex de mesures](#)

MANTENIR LES MESURES DE L'ESTAT ANTERIOR							A-P-2
Escenari.	ALERTA						
Descripció mesura							
Es mantenen les mesures de l'estat anterior (normalitat)							
Responsables d'execució	Comitè Municipal de Sequera						
Mitjans humans i materials	Tots els implicats en les diferents mesures aplicades						
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.						
Quantificació de l'impacte de la mesura	m3/mes	N.PA-OC-3	N.PA-P-3	N.PA-COM-2	N.PA-COM-3	N.PA-T-1	TOTAL
	Gener	386	5	341	1.206	2.895	4.833
	Febrer	386	5	341	1.206	2.895	4.833
	Març	386	5	341	1.206	2.895	4.833
	Abril	386	31	681	1.206	7.896	10.200
	Maig	386	31	681	1.206	7.896	10.200
	Juny	386	31	681	1.206	7.896	10.200
	Juliol	386	41	1.363	1.206	3.948	6.943
	Agost	386	41	1.363	1.206	3.948	6.943
	Setembre	386	41	1.363	1.206	3.948	6.943
	Octubre	386	5	341	1.206	6.317	8.255
	Novembre	386	5	341	1.206	6.317	8.255
	Desembre	386	5	341	1.206	6.317	8.255
							90.692 m ³ /any
Indicadors de seguiment	- Aplicació mesures estat de normalitat i pre-alerta						

[Ves a l'índex de mesures](#)

CONTROL DEL COMPLIMENT DE LES MESURES		A-OC-2																																	
Escenari.	ALERTA																																		
Descripció mesura																																			
<p>Verificar i fer el seguiment del compliment de les mesures</p> <p>Intensificació de les tasques de control per part de policia local, cos d'inspectors o altres cossos municipals (vigilants forestals, agents cívics,...) a partir dels reglaments, bans, etc.</p>																																			
Responsables d'execució	Comitè Municipal de Sequera																																		
Mitjans humans i materials	Personal municipal: Cossos d'inspecció, Cos de Policia, vigilants forestals, agents cívics																																		
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.																																		
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #003366; color: white;"> <th style="width: 33%;">Registrat</th> <th style="width: 33%;">Reducció addicional</th> <th style="width: 33%;">Estalvi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">867.856 m³/any</td> <td style="text-align: center;">0,5%</td> <td style="text-align: center;">4.339 m³/any</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"><i>Promig 2020-2022</i></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #003366; color: white;">Gener</td> <td style="text-align: center;">241 m³/mes</td> <td style="background-color: #003366; color: white;">Juliol</td> <td style="text-align: center;">482 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #003366; color: white;">Febrer</td> <td style="text-align: center;">241 m³/mes</td> <td style="background-color: #003366; color: white;">Agost</td> <td style="text-align: center;">482 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #003366; color: white;">Març</td> <td style="text-align: center;">241 m³/mes</td> <td style="background-color: #003366; color: white;">Setembre</td> <td style="text-align: center;">482 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #003366; color: white;">Abril</td> <td style="text-align: center;">482 m³/mes</td> <td style="background-color: #003366; color: white;">Octubre</td> <td style="text-align: center;">241 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #003366; color: white;">Maig</td> <td style="text-align: center;">482 m³/mes</td> <td style="background-color: #003366; color: white;">Novembre</td> <td style="text-align: center;">241 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #003366; color: white;">Juny</td> <td style="text-align: center;">482 m³/mes</td> <td style="background-color: #003366; color: white;">Desembre</td> <td style="text-align: center;">241 m³/mes</td> </tr> </tbody> </table>		Registrat	Reducció addicional	Estalvi	867.856 m ³ /any	0,5%	4.339 m ³ /any	<i>Promig 2020-2022</i>			Gener	241 m ³ /mes	Juliol	482 m ³ /mes	Febrer	241 m ³ /mes	Agost	482 m ³ /mes	Març	241 m ³ /mes	Setembre	482 m ³ /mes	Abril	482 m ³ /mes	Octubre	241 m ³ /mes	Maig	482 m ³ /mes	Novembre	241 m ³ /mes	Juny	482 m ³ /mes	Desembre	241 m ³ /mes
Registrat	Reducció addicional	Estalvi																																	
867.856 m ³ /any	0,5%	4.339 m ³ /any																																	
<i>Promig 2020-2022</i>																																			
Gener	241 m ³ /mes	Juliol	482 m ³ /mes																																
Febrer	241 m ³ /mes	Agost	482 m ³ /mes																																
Març	241 m ³ /mes	Setembre	482 m ³ /mes																																
Abril	482 m ³ /mes	Octubre	241 m ³ /mes																																
Maig	482 m ³ /mes	Novembre	241 m ³ /mes																																
Juny	482 m ³ /mes	Desembre	241 m ³ /mes																																
Indicadors de seguiment	<ul style="list-style-type: none"> - Número d'avisos. - Número de sancions 																																		

[Ves a l'índex de mesures](#)

LIMITACIONS A INSTAL·LACIONS ESPORTIVES I USOS I ESPAIS LÚDICIS		A-D-1																																
Escenari.	ALERTA																																	
Descripció mesura																																		
<p>Reducció del consum per a ús esportiu o lúdic</p> <p>Limitacions de consums en instal·lacions esportives, públiques o privades, i en actes i/o espais públics. Informació als usuaris i mesures tècniques (reducció pressió o altres).</p> <p>Limitació reg camps esportius (30%).</p> <p>Revisió actes propis i autoritzats a via pública en relació a l'ús lúdic de l'aigua (i limitacions).</p> <p>Fonts lúdiques: limitació tenint en compte el seu ús social (barris densos), situacions d'onada de calor, etc.</p>																																		
Responsables d'execució	Comitè Municipal de Sequera																																	
Mitjans humans i materials	Personal municipal: Cossos d'inspecció, Cos de Policia, vigilants forestals, agents cívics																																	
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania, Grans consumidors																																	
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Registat 2022</th> <th>Reducció</th> <th>Estalvi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">13.920 m³/any</td> <td>30,0%</td> <td>4.176 m³/any</td> </tr> <tr> <td>Gener</td> <td>232 m³/mes</td> <td>Juliol</td> <td>464 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Febrer</td> <td>232 m³/mes</td> <td>Agost</td> <td>464 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Març</td> <td>232 m³/mes</td> <td>Setembre</td> <td>464 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Abril</td> <td>464 m³/mes</td> <td>Octubre</td> <td>232 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Maig</td> <td>464 m³/mes</td> <td>Novembre</td> <td>232 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Juny</td> <td>464 m³/mes</td> <td>Desembre</td> <td>232 m³/mes</td> </tr> </tbody> </table>		Registat 2022		Reducció	Estalvi	13.920 m ³ /any		30,0%	4.176 m ³ /any	Gener	232 m ³ /mes	Juliol	464 m ³ /mes	Febrer	232 m ³ /mes	Agost	464 m ³ /mes	Març	232 m ³ /mes	Setembre	464 m ³ /mes	Abril	464 m ³ /mes	Octubre	232 m ³ /mes	Maig	464 m ³ /mes	Novembre	232 m ³ /mes	Juny	464 m ³ /mes	Desembre	232 m ³ /mes
Registat 2022		Reducció	Estalvi																															
13.920 m ³ /any		30,0%	4.176 m ³ /any																															
Gener	232 m ³ /mes	Juliol	464 m ³ /mes																															
Febrer	232 m ³ /mes	Agost	464 m ³ /mes																															
Març	232 m ³ /mes	Setembre	464 m ³ /mes																															
Abril	464 m ³ /mes	Octubre	232 m ³ /mes																															
Maig	464 m ³ /mes	Novembre	232 m ³ /mes																															
Juny	464 m ³ /mes	Desembre	232 m ³ /mes																															
Indicadors de seguiment	<p>Mesures tècniques aplicades</p> <p>% activitats on s'ha restringit ús d'aigua</p> <p>Número d'avisos.</p> <p>Número de sancions</p> <p>Reducció en les pòlisses d'equipaments esportius</p>																																	

[Ves a l'índex de mesures](#)

LIMITACIÓ DE CONSUMS EN BAIXA (a 250 l/hab.)		A-D-2
Escenari.	ALERTA	
Descripció mesura		
Els volums totals d'aigua que entrin al dipòsit municipal per a l'abastament de la població no poden superar els 250 litres per habitant i dia (incloent activitats econòmiques i comercials).		
Responsables d'execució	Comitè Municipal de Sequera Ens gestor de la xarxa d'abastament d'aigua municipal.	
Mitjans humans i materials	Serveis tècnics municipals. Territori i Serveis urbans. Ens gestor de la xarxa d'abastament d'aigua municipal.	
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.	
Quantificació de l'impacte de la mesura	No aplica	
Indicadors de seguiment	- Mesura dels volums subministrats	

[Ves a l'índex de mesures](#)

LIMITACIONS REFERENTS A PISCINES		A-D-3																																	
Escenari.	ALERTA																																		
Descripció mesura																																			
LIMITACIÓ A L'EMPLENAMENT DE PISCINES																																			
Reducció del consum en piscines																																			
La utilització d'aigua per a 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 a reposar les pèrdues d'aigua per evaporació i neteja de filtres i per a garantir la qualitat sanitària de l'aigua.																																			
El primer ompliment de piscines de nova construcció o l'ompliment que respongui a obres de rehabilitació de la piscina o de modificació del vas.																																			
En centres educatius, l'ompliment complet o parcial de piscines desmuntables de capacitat inferior a 500 litres destinades al bany d'infants.																																			
Aquestes limitacions no s'apliquen a les piscines d'aigua de mar que s'omplin i es buidin sense connexió a les xarxes d'abastament i de sanejament públiques																																			
(LLEI 9/2023, del 19 de maig, de mesures extraordinàries i urgents per a afrontar la situació de sequera excepcional a Catalunya.)																																			
Responsables d'execució	Ajuntament – Acció climàtica, Esports, Governació i seguretat, Policia local, cossos d'inspecció																																		
Mitjans humans i materials	Personal municipal: Cossos d'inspecció, Cos de Policia, vigilants forestals, agents cívics																																		
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.																																		
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #003366; color: white;"> <th>Consum piscines</th> <th>Reducció Consum</th> <th>Estalvi</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2.055 m³/any</td> <td style="text-align: center;">50%</td> <td style="text-align: center;">1.028 m³/any</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #003366; color: white;">Gener</td> <td style="text-align: center;">21 m³/mes</td> <td style="background-color: #003366; color: white;">Juliol</td> <td style="text-align: center;">150 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #003366; color: white;">Febrer</td> <td style="text-align: center;">21 m³/mes</td> <td style="background-color: #003366; color: white;">Agost</td> <td style="text-align: center;">150 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #003366; color: white;">Març</td> <td style="text-align: center;">21 m³/mes</td> <td style="background-color: #003366; color: white;">Setembre</td> <td style="text-align: center;">150 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #003366; color: white;">Abril</td> <td style="text-align: center;">150 m³/mes</td> <td style="background-color: #003366; color: white;">Octubre</td> <td style="text-align: center;">21 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #003366; color: white;">Maig</td> <td style="text-align: center;">150 m³/mes</td> <td style="background-color: #003366; color: white;">Novembre</td> <td style="text-align: center;">21 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #003366; color: white;">Juny</td> <td style="text-align: center;">150 m³/mes</td> <td style="background-color: #003366; color: white;">Desembre</td> <td style="text-align: center;">21 m³/mes</td> </tr> </tbody> </table>			Consum piscines	Reducció Consum	Estalvi		2.055 m ³ /any	50%	1.028 m ³ /any		Gener	21 m ³ /mes	Juliol	150 m ³ /mes	Febrer	21 m ³ /mes	Agost	150 m ³ /mes	Març	21 m ³ /mes	Setembre	150 m ³ /mes	Abril	150 m ³ /mes	Octubre	21 m ³ /mes	Maig	150 m ³ /mes	Novembre	21 m ³ /mes	Juny	150 m ³ /mes	Desembre	21 m ³ /mes
Consum piscines	Reducció Consum	Estalvi																																	
2.055 m ³ /any	50%	1.028 m ³ /any																																	
Gener	21 m ³ /mes	Juliol	150 m ³ /mes																																
Febrer	21 m ³ /mes	Agost	150 m ³ /mes																																
Març	21 m ³ /mes	Setembre	150 m ³ /mes																																
Abril	150 m ³ /mes	Octubre	21 m ³ /mes																																
Maig	150 m ³ /mes	Novembre	21 m ³ /mes																																
Juny	150 m ³ /mes	Desembre	21 m ³ /mes																																
Indicadors de seguiment	<ul style="list-style-type: none"> - nº incompliments detectats - reducció de les pòlisses corresponents 																																		

[Ves a l'índex de mesures](#)

LIMITACIONS NETEJA DE VEHICLES		A-D-4						
Escenari.	ALERTA							
Descripció mesura								
<p>LIMITACIÓ NETEJA VEHICLES</p> <p>Reducció del consum per a la neteja de vehicles</p> <p>- l'ús de l'aigua queda limitat a:</p> <p>Neteja en establiments comercials dedicats a aquesta activitat que compten amb sistemes de recirculació de l'aigua. Fora d'aquests establiments només es permet la neteja de vidres, miralls, retrovisors, llums i plaques de matrícula amb esponja i galleda.</p> <p>Es permet la neteja de vehicles fora d'establiments comercials per a mantenir la seguretat i salut de les persones i dels animals. S'inclouen els vehicles de transport de menjar, transport d'animals (vius o morts), ambulàncies, vehicles mèdics i transport de medicaments i de residus.</p> <p>Es farà sempre amb la mínima utilització d'aigua possible.</p>								
Responsables d'execució	Ajuntament – Acció climàtica, Governació i seguretat							
Mitjans humans i materials	Personal municipal: Cossos d'inspecció, Cos de Policia, vigilants forestals, agents cívics							
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.							
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Registat</th> <th>Reducció Consum</th> <th>Estalvi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>884.277 m³/any</td> <td>0,01%</td> <td>88 m³/any 7 m³/mes</td> </tr> </tbody> </table>		Registat	Reducció Consum	Estalvi	884.277 m ³ /any	0,01%	88 m ³ /any 7 m ³ /mes
Registat	Reducció Consum	Estalvi						
884.277 m ³ /any	0,01%	88 m ³ /any 7 m ³ /mes						
Indicadors de seguiment	- n ^o incompliments detectats							

[Ves a l'índex de mesures](#)

LIMITACIONS NETEJA URBANA		A-D-5									
Escenari.	ALERTA										
Descripció mesura											
<p>Es prohibeix als particular la neteja de carrers, paviments, façanes i similars amb mànega o altres sistemes que utilitzin làmina d'aigua per arrossegar la brutícia.</p> <p>En aquesta prohibició no s'inclou la neteja amb pal de fregar, amb galleda i esponja o amb sistemes de neteja d'alta pressió.</p> <p>En obres, es prohibeix la utilització d'aigua per a l'eliminació de pols i matèria en suspensió a l'aire.</p> <p>Reduir al mínim la neteja urbana amb aigua potable. Es prohibeix la neteja de carrers, paviments, façanes i similars amb mànega o altres sistemes que utilitzin làmina d'aigua per arrossegar la brutícia sempre que no s'utilitzin aigües de fonts alternatives.</p>											
Responsables d'execució	Ajuntament – Acció climàtica, Governació i seguretat										
Mitjans humans i materials	Brigada Municipal i/o empresa concessionària del servei de neteja. Personal municipal: Cossos d'inspecció, Cos de Policia, vigilants forestals, agents cívics.										
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.										
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ús Municipal</th> <th>Estimació Us Neteja</th> <th>Reducció</th> <th>Estalvi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>22.454 m³/any</td> <td>5%</td> <td>15%</td> <td>168 m³/any 14 m³/mes</td> </tr> </tbody> </table>			Ús Municipal	Estimació Us Neteja	Reducció	Estalvi	22.454 m ³ /any	5%	15%	168 m ³ /any 14 m ³ /mes
Ús Municipal	Estimació Us Neteja	Reducció	Estalvi								
22.454 m ³ /any	5%	15%	168 m ³ /any 14 m ³ /mes								
Indicadors de seguiment	- número denúncies										

[Ves a l'índex de mesures](#)

LIMITACIONS BASSES ORNAMENTALS I FONTS (ORNAMENTALS I DE CONSUM HUMÀ)		A-D-6																																	
Escenari.	ALERTA																																		
Descripció mesura																																			
PROHIBICIÓ D'EMPLENAMENT DE FONTS I BASSES ORNAMENTALS																																			
Reducció del consum per a usos ornamentals																																			
Es prohibeix l'ompliment total o parcial de fonts ornamentals, llacs artificials i altres elements d'ús estètic de l'aigua.																																			
Es permet manteniment de les que tenen vida aquàtica																																			
Responsables d'execució	Ajuntament – Acció climàtica, Territori i Serveis urbans																																		
Mitjans humans i materials	Empresa o serveis tècnics municipals que fan el manteniment d'aquestes instal·lacions.																																		
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania																																		
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Consum</th> <th>Reducció</th> <th>Estalvi</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>256 m³/any</td> <td>80%</td> <td>205 m³/any</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gener</td> <td>4 m³/mes</td> <td>Juliol</td> <td>43 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Febrer</td> <td>4 m³/mes</td> <td>Agost</td> <td>43 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Març</td> <td>4 m³/mes</td> <td>Setembre</td> <td>43 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Abril</td> <td>17 m³/mes</td> <td>Octubre</td> <td>4 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Maig</td> <td>17 m³/mes</td> <td>Novembre</td> <td>4 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Juny</td> <td>17 m³/mes</td> <td>Desembre</td> <td>4 m³/mes</td> </tr> </tbody> </table>			Consum	Reducció	Estalvi		256 m ³ /any	80%	205 m ³ /any		Gener	4 m ³ /mes	Juliol	43 m ³ /mes	Febrer	4 m ³ /mes	Agost	43 m ³ /mes	Març	4 m ³ /mes	Setembre	43 m ³ /mes	Abril	17 m ³ /mes	Octubre	4 m ³ /mes	Maig	17 m ³ /mes	Novembre	4 m ³ /mes	Juny	17 m ³ /mes	Desembre	4 m ³ /mes
Consum	Reducció	Estalvi																																	
256 m ³ /any	80%	205 m ³ /any																																	
Gener	4 m ³ /mes	Juliol	43 m ³ /mes																																
Febrer	4 m ³ /mes	Agost	43 m ³ /mes																																
Març	4 m ³ /mes	Setembre	43 m ³ /mes																																
Abril	17 m ³ /mes	Octubre	4 m ³ /mes																																
Maig	17 m ³ /mes	Novembre	4 m ³ /mes																																
Juny	17 m ³ /mes	Desembre	4 m ³ /mes																																
Indicadors de seguiment	<ul style="list-style-type: none"> - nº de fonts ornamentals afectades - %de fonts ornamentals afectades 																																		

[Ves a l'índex de mesures](#)

GESTIÓ DEL REG I VERD URBÀ		A-D-7																																					
Escenari.		ALERTA																																					
Descripció mesura																																							
REDUCCIÓ DEL CONSUM DE REG (PÚBLIC I PRIVAT)																																							
<p>Reducció del consum per a reg</p> <p>Deixar de fer noves plantacions, a excepció d'actuacions lligades a l'adaptació al canvi climàtic: ombreig a escoles i equipaments públics, preservació de la capa arbòria de la ciutat i d'obres públiques ja en marxa amb previsió de plantació d'arbrat</p> <p>Reduir el consum de reg, en verd públic i privat, a una dotació màxima de 450 m³/ha/mes</p> <p>Únicament es permetrà en horari de menor insolació (de 20h a 8h).</p> <p>Privat, com a màxim, 2 dies per setmana.</p> <p>Públic es recomana seguir aquesta freqüència, a excepció de goteig, reg d'exemplars d'arbrat de < 2 anys i espècies singulars, amb la mínima aportació possible</p> <p>Ús d'altres fonts, si és possible. Regenerada: autorització Salut</p>																																							
Responsables d'execució		Urbanisme Acció climàtica, Territori i Serveis urbans Policia Local																																					
Mitjans humans i materials		Brigada municipal o empresa que fagi el manteniment de les zones verdes. Personal municipal: Cossos d'inspecció, Cos de Policia, vigilants forestals, agents cívics.																																					
Usuaris receptors de la mesura		Ciutadania. Usuaris públics i privats.																																					
Quantificació de l'impacte de la mesura		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #1a3d4d; color: white;"> <th style="width: 25%;">REG</th> <th style="width: 25%;">Reducció</th> <th style="width: 25%;">Estalvi</th> <th style="width: 25%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">6.537 m³/any</td> <td style="text-align: center;">15,0%</td> <td style="text-align: center;">981 m³/any</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Promig 2020-2022</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">(Reducció N.PA-P-3: 15%, total = 30%)</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Gener</td> <td style="text-align: center;">20 m³/mes</td> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Juliol</td> <td style="text-align: center;">163 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Febrer</td> <td style="text-align: center;">20 m³/mes</td> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Agost</td> <td style="text-align: center;">163 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Març</td> <td style="text-align: center;">20 m³/mes</td> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Setembre</td> <td style="text-align: center;">163 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Abril</td> <td style="text-align: center;">123 m³/mes</td> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Octubre</td> <td style="text-align: center;">20 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Maig</td> <td style="text-align: center;">123 m³/mes</td> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Novembre</td> <td style="text-align: center;">20 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Juny</td> <td style="text-align: center;">123 m³/mes</td> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Desembre</td> <td style="text-align: center;">20 m³/mes</td> </tr> </tbody> </table>		REG	Reducció	Estalvi		6.537 m ³ /any	15,0%	981 m ³ /any		Promig 2020-2022	(Reducció N.PA-P-3: 15%, total = 30%)			Gener	20 m ³ /mes	Juliol	163 m ³ /mes	Febrer	20 m ³ /mes	Agost	163 m ³ /mes	Març	20 m ³ /mes	Setembre	163 m ³ /mes	Abril	123 m ³ /mes	Octubre	20 m ³ /mes	Maig	123 m ³ /mes	Novembre	20 m ³ /mes	Juny	123 m ³ /mes	Desembre	20 m ³ /mes
REG	Reducció	Estalvi																																					
6.537 m ³ /any	15,0%	981 m ³ /any																																					
Promig 2020-2022	(Reducció N.PA-P-3: 15%, total = 30%)																																						
Gener	20 m ³ /mes	Juliol	163 m ³ /mes																																				
Febrer	20 m ³ /mes	Agost	163 m ³ /mes																																				
Març	20 m ³ /mes	Setembre	163 m ³ /mes																																				
Abril	123 m ³ /mes	Octubre	20 m ³ /mes																																				
Maig	123 m ³ /mes	Novembre	20 m ³ /mes																																				
Juny	123 m ³ /mes	Desembre	20 m ³ /mes																																				
Indicadors de seguiment		<ul style="list-style-type: none"> - % Superfície / espais amb canvi règim de reg. - m³ estalviats 																																					

[Ves a l'índex de mesures](#)

GESTIÓ DELS GRANS CONSUMIDORS i INDUSTRIALS		A-OC-3
Escenari.	ALERTA	
Descripció mesura		
<p>- Activar la comunicació a tots els abonats industrials i fer un seguiment periòdic segons l'estat de sequera dels grans consumidors d'aigua.</p> <p>- Avaluar els indicadors corresponents (estalvi d'aigua m3/dia).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S'estima una reducció d'un 15% del consum industrial en fase d'alerta. 2. S'estima un 5% adicional de reducció del consum industrial en fase d'excepcionalitat. 3. S'estima un 5% adicional de reducció del consum en fase d'emergència fins assolir el 25% d'estalvi total obligatori. <p>- Sol·licitar informació de les mesures desenvolupades per aquells grans consumidors que disposin de Plans de Gestió Sostenible del Cicle de l'aigua aprovats.</p> <p>- Avaluar, un cop finalitzat l'episodi de sequera, l'efectivitat del plans de gestió sostenible del cicle de l'aigua dels grans consumidors.</p> <p>Comprovació mensual dels consums d'aigua de les pòlisses de grans consumidors d'aigua al municipi segons els seus plans d'acció.</p>		
Responsables d'execució	Comitè de sequera	
Mitjans humans i materials	<ul style="list-style-type: none"> - Tècnic/a Medi ambient - Entitat subministradora 	
Usuaris receptors de la mesura	Grans consumidors i indústries	

Quantificació de l'impacte de la mesura	Fase alerta reducció del 5% consum industrial																									
	Fase excepcionalitat reducció del 15% consum industrial																									
	Fase emergència reducció del 25% consum industrial																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Consum Industrial</th> <th>Grans consumidors 90%</th> <th>Reducció</th> <th>Estalvi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300.313 m³/any</td> <td>270.282</td> <td>5,0%</td> <td>13.514 m³/any</td> </tr> </tbody> </table>				Consum Industrial	Grans consumidors 90%	Reducció	Estalvi	300.313 m ³ /any	270.282	5,0%	13.514 m ³ /any														
Consum Industrial	Grans consumidors 90%	Reducció	Estalvi																							
300.313 m ³ /any	270.282	5,0%	13.514 m ³ /any																							
	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Gener</td><td>1.001 m³/mes</td></tr> <tr><td>Febrer</td><td>1.001 m³/mes</td></tr> <tr><td>Març</td><td>1.001 m³/mes</td></tr> <tr><td>Abril</td><td>1.001 m³/mes</td></tr> <tr><td>Maig</td><td>1.001 m³/mes</td></tr> <tr><td>Juny</td><td>1.001 m³/mes</td></tr> </tbody> </table>	Gener	1.001 m ³ /mes	Febrer	1.001 m ³ /mes	Març	1.001 m ³ /mes	Abril	1.001 m ³ /mes	Maig	1.001 m ³ /mes	Juny	1.001 m ³ /mes	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Juliol</td><td>1.502 m³/mes</td></tr> <tr><td>Agost</td><td>1.502 m³/mes</td></tr> <tr><td>Setembre</td><td>1.502 m³/mes</td></tr> <tr><td>Octubre</td><td>1.001 m³/mes</td></tr> <tr><td>Novembre</td><td>1.001 m³/mes</td></tr> <tr><td>Desembre</td><td>1.001 m³/mes</td></tr> </tbody> </table>	Juliol	1.502 m ³ /mes	Agost	1.502 m ³ /mes	Setembre	1.502 m ³ /mes	Octubre	1.001 m ³ /mes	Novembre	1.001 m ³ /mes	Desembre	1.001 m ³ /mes
Gener	1.001 m ³ /mes																									
Febrer	1.001 m ³ /mes																									
Març	1.001 m ³ /mes																									
Abril	1.001 m ³ /mes																									
Maig	1.001 m ³ /mes																									
Juny	1.001 m ³ /mes																									
Juliol	1.502 m ³ /mes																									
Agost	1.502 m ³ /mes																									
Setembre	1.502 m ³ /mes																									
Octubre	1.001 m ³ /mes																									
Novembre	1.001 m ³ /mes																									
Desembre	1.001 m ³ /mes																									
Indicadors de seguiment	- % IMPLEMENTACIÓ accions dels plans de la gestió del cicle de l'aigua en els diferents escenaris.																									

[Ves a l'índex de mesures](#)

DETECCIÓ DE CONSUMS EXCESSIUS, NO FACTURATS, MESURATS, AUTORIZATS o ERRORS DE COMPTADORS		A-OC-4						
Escenari.	ALERTA							
Descripció mesura								
<p>Detecció de possibles fuites dels usuaris i detecció d'activitats restringides</p> <p>Augment de la vigilància i implementació de les eines i mesures per a la detecció de consums excessius i anòmals, així com l'augment de la vigilància per a detectar activitats restringides als usuaris.</p> <p>Comprovació mensual dels consums d'aigua de les pòlisses de grans consumidors d'aigua al municipi segons els seus plans d'acció.</p> <p>Comunicació al comitè de sequera (Sr. Issaac Pedrola, regidor de medi ambient) de les activitats restringides i excessos de consum detectats.</p>								
Responsables d'execució	Comitè Municipal de Sequera							
Mitjans humans i materials	Entitat subministradora Personal municipal: Cossos d'inspecció, Cos de Policia, vigilants forestals, agents cívics.							
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.							
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1" style="background-color: #1a3d54; color: white; width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">ANR per consums no facturats i mesurats, no autoritzats i errors de comptadors</th> <th style="text-align: center;">Reducció</th> <th style="text-align: center;">Estalvi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: right;">57.038 m³/any</td> <td style="text-align: center;">40%</td> <td style="text-align: right;">22.815 m³/any 1.901 m³/mes</td> </tr> </tbody> </table>		ANR per consums no facturats i mesurats, no autoritzats i errors de comptadors	Reducció	Estalvi	57.038 m ³ /any	40%	22.815 m ³ /any 1.901 m ³ /mes
ANR per consums no facturats i mesurats, no autoritzats i errors de comptadors	Reducció	Estalvi						
57.038 m ³ /any	40%	22.815 m ³ /any 1.901 m ³ /mes						
Indicadors de seguiment	<ul style="list-style-type: none"> - Núm. casos detectat consum excessius - Sancions - Reducció ANR 							

[Ves a l'índex de mesures](#)

COMUNICACIÓ DE LES RESTRICCIONS		A-COM-1																																	
Escenari.	ALERTA																																		
Descripció mesura																																			
<p>Comunicació interna i externa (usuaris i població) de l'escenari de sequera i les restriccions adoptades</p> <p>Publicació i difusió del Ban municipal, a través de diferents mitjans de comunicació municipals (revista municipal digital, xarxes socials, ràdio i TV locals, pantalles a la via pública) i la resta de canals establerts pel Comitè. Comunicació interna a treballadors, i informació específica als implicats (obres a la via pública, reg, neteja, esports...)</p>																																			
Responsables d'execució	<p>Comitè Municipal de Sequera</p> <p>Regidor/a de Comunicació</p> <p>Regidor/a Acció climàtica</p>																																		
Mitjans humans i materials	<p>Tècnic/a acció climàtica</p> <p>Tècnic/a àrea de Comunicació</p>																																		
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania, treballadors municipals																																		
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Consum domèstic i comercial</th> <th>Estalvi mesura N.PA-COM-2</th> <th>Reducció</th> <th>Estalvi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>545.089 m³/any</td> <td>8.176</td> <td>3%</td> <td>16.107 m³/any</td> </tr> <tr> <td>Gener</td> <td>681 m³/mes</td> <td>Juliol</td> <td>2.725 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Febrer</td> <td>681 m³/mes</td> <td>Agost</td> <td>2.725 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Març</td> <td>681 m³/mes</td> <td>Setembre</td> <td>2.725 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Abril</td> <td>1.363 m³/mes</td> <td>Octubre</td> <td>681 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Maig</td> <td>1.363 m³/mes</td> <td>Novembre</td> <td>681 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Juny</td> <td>1.363 m³/mes</td> <td>Desembre</td> <td>681 m³/mes</td> </tr> </tbody> </table>			Consum domèstic i comercial	Estalvi mesura N.PA-COM-2	Reducció	Estalvi	545.089 m ³ /any	8.176	3%	16.107 m ³ /any	Gener	681 m ³ /mes	Juliol	2.725 m ³ /mes	Febrer	681 m ³ /mes	Agost	2.725 m ³ /mes	Març	681 m ³ /mes	Setembre	2.725 m ³ /mes	Abril	1.363 m ³ /mes	Octubre	681 m ³ /mes	Maig	1.363 m ³ /mes	Novembre	681 m ³ /mes	Juny	1.363 m ³ /mes	Desembre	681 m ³ /mes
Consum domèstic i comercial	Estalvi mesura N.PA-COM-2	Reducció	Estalvi																																
545.089 m ³ /any	8.176	3%	16.107 m ³ /any																																
Gener	681 m ³ /mes	Juliol	2.725 m ³ /mes																																
Febrer	681 m ³ /mes	Agost	2.725 m ³ /mes																																
Març	681 m ³ /mes	Setembre	2.725 m ³ /mes																																
Abril	1.363 m ³ /mes	Octubre	681 m ³ /mes																																
Maig	1.363 m ³ /mes	Novembre	681 m ³ /mes																																
Juny	1.363 m ³ /mes	Desembre	681 m ³ /mes																																
Indicadors de seguiment	<ul style="list-style-type: none"> - Consum domèstic (m3/any) - Campanyes fetes 																																		

[Ves a l'índex de mesures](#)

REDUCCIÓ CONSUM D'AIGUA EN PURGUES, NETEGES I PRESA DE MOSTRES		A-T-1						
Escenari.	ALERTA							
Descripció mesura								
Gestió pròpia de l'ens subministrador en la reducció del consum d'aigua i freqüència en les operacions de purgues, neteja de dipòsits, neteges després de reparacions i volums que es perden en la presa de mostres entre d'altres.								
Responsables d'execució	Ens gestor dels servei d'abastament d'aigua							
Mitjans humans i materials	Ens gestor dels servei d'abastament d'aigua							
Usuaris receptors de la mesura	Ens gestor dels servei d'abastament d'aigua							
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Registrat</th> <th>Reducció</th> <th>Estalvi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>322.767 m³/any</td> <td>0,10%</td> <td>323 m³/any 27 m³/mes</td> </tr> </tbody> </table>		Registrat	Reducció	Estalvi	322.767 m ³ /any	0,10%	323 m ³ /any 27 m ³ /mes
Registrat	Reducció	Estalvi						
322.767 m ³ /any	0,10%	323 m ³ /any 27 m ³ /mes						
Indicadors de seguiment	- Reducció dels consums autoritzats no facturats.							

[Ves a l'índex de mesures](#)

POSADA EN SERVEI CAPTACIONS SUBTERRÀNIES DE SEQUERA		A-T-2
Escenari.	ALERTA	
Descripció mesura		
<p>Obtenir recurs de substitució, incrementant els recursos alternatius respecte als convencionals.</p> <p>Posada en funcionament de les captacions de sequera existents al municipi o al territori, i de totes aquelles fonts pròpies de què disposi. A aplicar a partir del règim d'explotació definit al PES o al títol concessional corresponent. En cas que no quedi definit, al PE caldrà establir el règim de funcionament proposat en cada estat de sequera.</p>		
Responsables d'execució	Entitat subministradora	
Mitjans humans i materials	Ens subministrador d'aigua potable	
Usuaris receptors de la mesura	Ens subministrador d'aigua potable	
Quantificació de l'impacte de la mesura	No aplicable en el càlcul de la reducció de demanda	
Indicadors de seguiment	- Cabal d'extracció	

[Ves a l'índex de mesures](#)

Annex 4 – Mesures Excepcionalitat

COORDINACIÓ ENTRE AGENTS IMPLICATS		EX-OC-1
Escenari.	EXCEPCIONALITAT	
Descripció mesura		
<p>La Comissió de seguiment del Pla de sequera vetllarà per a que hi hagi una coordinació entre tots els agents implicats per tal que es pugui garantir la seguretat en cas d'emergència als sectors amb restriccions.</p> <p>Reunió quinzenal/setmanal segons la fase d'emergència de la Comissió de seguiment del Pla de sequera pel seguiment del full de ruta i adaptació de les accions previstes</p>		
Responsables d'execució	Comitè Municipal de Sequera	
Mitjans humans i materials	Tots els agents implicats	
Usuaris receptors de la mesura	Tots els agents implicats	
Quantificació de l'impacte de la mesura	No aplica	
Indicadors de seguiment	Redacció de l'acta de la reunió	

[Ves a l'índex de mesures](#)

PLANIFICACIÓ I PREPARACIÓ DEL CONTROL I VIGILÀNCIA		EX-P-1
Escenari.	EXCEPCIONALITAT	
Descripció mesura		
Preparació de l'aplicació de les mesures de reducció dels usos urbans en fase d'Emergència Inici tasques de redacció del ban, ordenança o reglament adreçat a la fase d'emergència. Intensificació de les tasques de control per part de la Policia Local / inspectors locals		
Responsables d'execució	Comitè Municipal de Sequera	
Mitjans humans i materials	Secretari/a Acció climàtica, Territori i Serveis urbans Àrea de Comunicació Policia Local / Inspectors	
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.	
Quantificació de l'impacte de la mesura	No aplica	
Indicadors de seguiment	Accions realitzades	

[Ves a l'índex de mesures](#)

MANTENIR LES MESURES DE L'ESTAT ANTERIOR		EX-P-2																																																																																																																																																																																																				
Escenari.	EXCEPCIONALITAT																																																																																																																																																																																																					
Descripció mesura																																																																																																																																																																																																						
Es mantenen les mesures de l'estat anterior (ALERTA)																																																																																																																																																																																																						
Responsables d'execució	Comitè Municipal de Sequera																																																																																																																																																																																																					
Mitjans humans i materials	Tots els implicats en les diferents mesures aplicades																																																																																																																																																																																																					
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.																																																																																																																																																																																																					
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1"> <thead> <tr> <th>m3/mes</th> <th>A-P-2</th> <th>A-OC-2</th> <th>A-D-1</th> <th>A-D-3</th> <th>A-D-4</th> <th>A-D-5</th> <th>A-D-6</th> <th>A-D-7</th> <th>A-OC-3</th> <th>A-OC-4</th> <th>A-COM-1</th> <th>A-T-1</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gener</td> <td>4.833</td> <td>241</td> <td>232</td> <td>21</td> <td>7</td> <td>14</td> <td>4</td> <td>20</td> <td>1.001</td> <td>1.901</td> <td>681</td> <td>27</td> <td>8.984</td> </tr> <tr> <td>Febrer</td> <td>4.833</td> <td>241</td> <td>232</td> <td>21</td> <td>7</td> <td>14</td> <td>4</td> <td>20</td> <td>1.001</td> <td>1.901</td> <td>681</td> <td>27</td> <td>8.984</td> </tr> <tr> <td>Març</td> <td>4.833</td> <td>241</td> <td>232</td> <td>21</td> <td>7</td> <td>14</td> <td>4</td> <td>20</td> <td>1.001</td> <td>1.901</td> <td>681</td> <td>27</td> <td>8.984</td> </tr> <tr> <td>Abril</td> <td>10.200</td> <td>482</td> <td>464</td> <td>150</td> <td>7</td> <td>14</td> <td>17</td> <td>123</td> <td>1.001</td> <td>1.901</td> <td>1.363</td> <td>27</td> <td>15.749</td> </tr> <tr> <td>Maig</td> <td>10.200</td> <td>482</td> <td>464</td> <td>150</td> <td>7</td> <td>14</td> <td>17</td> <td>123</td> <td>1.001</td> <td>1.901</td> <td>1.363</td> <td>27</td> <td>15.749</td> </tr> <tr> <td>Juny</td> <td>10.200</td> <td>482</td> <td>464</td> <td>150</td> <td>7</td> <td>14</td> <td>17</td> <td>123</td> <td>1.001</td> <td>1.901</td> <td>1.363</td> <td>27</td> <td>15.749</td> </tr> <tr> <td>Juliol</td> <td>6.943</td> <td>482</td> <td>464</td> <td>150</td> <td>7</td> <td>14</td> <td>43</td> <td>163</td> <td>1.502</td> <td>1.901</td> <td>2.725</td> <td>27</td> <td>14.422</td> </tr> <tr> <td>Agost</td> <td>6.943</td> <td>482</td> <td>464</td> <td>150</td> <td>7</td> <td>14</td> <td>43</td> <td>163</td> <td>1.502</td> <td>1.901</td> <td>2.725</td> <td>27</td> <td>14.422</td> </tr> <tr> <td>Setembre</td> <td>6.943</td> <td>482</td> <td>464</td> <td>150</td> <td>7</td> <td>14</td> <td>43</td> <td>163</td> <td>1.502</td> <td>1.901</td> <td>2.725</td> <td>27</td> <td>14.422</td> </tr> <tr> <td>Octubre</td> <td>8.255</td> <td>241</td> <td>232</td> <td>21</td> <td>7</td> <td>14</td> <td>4</td> <td>20</td> <td>1.001</td> <td>1.901</td> <td>681</td> <td>27</td> <td>12.406</td> </tr> <tr> <td>Novembre</td> <td>8.255</td> <td>241</td> <td>232</td> <td>21</td> <td>7</td> <td>14</td> <td>4</td> <td>20</td> <td>1.001</td> <td>1.901</td> <td>681</td> <td>27</td> <td>12.406</td> </tr> <tr> <td>Desembre</td> <td>8.255</td> <td>241</td> <td>232</td> <td>21</td> <td>7</td> <td>14</td> <td>4</td> <td>20</td> <td>1.001</td> <td>1.901</td> <td>681</td> <td>27</td> <td>12.406</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>154.683 m3/any</td> </tr> </tbody> </table>		m3/mes	A-P-2	A-OC-2	A-D-1	A-D-3	A-D-4	A-D-5	A-D-6	A-D-7	A-OC-3	A-OC-4	A-COM-1	A-T-1	TOTAL	Gener	4.833	241	232	21	7	14	4	20	1.001	1.901	681	27	8.984	Febrer	4.833	241	232	21	7	14	4	20	1.001	1.901	681	27	8.984	Març	4.833	241	232	21	7	14	4	20	1.001	1.901	681	27	8.984	Abril	10.200	482	464	150	7	14	17	123	1.001	1.901	1.363	27	15.749	Maig	10.200	482	464	150	7	14	17	123	1.001	1.901	1.363	27	15.749	Juny	10.200	482	464	150	7	14	17	123	1.001	1.901	1.363	27	15.749	Juliol	6.943	482	464	150	7	14	43	163	1.502	1.901	2.725	27	14.422	Agost	6.943	482	464	150	7	14	43	163	1.502	1.901	2.725	27	14.422	Setembre	6.943	482	464	150	7	14	43	163	1.502	1.901	2.725	27	14.422	Octubre	8.255	241	232	21	7	14	4	20	1.001	1.901	681	27	12.406	Novembre	8.255	241	232	21	7	14	4	20	1.001	1.901	681	27	12.406	Desembre	8.255	241	232	21	7	14	4	20	1.001	1.901	681	27	12.406														154.683 m3/any
m3/mes	A-P-2	A-OC-2	A-D-1	A-D-3	A-D-4	A-D-5	A-D-6	A-D-7	A-OC-3	A-OC-4	A-COM-1	A-T-1	TOTAL																																																																																																																																																																																									
Gener	4.833	241	232	21	7	14	4	20	1.001	1.901	681	27	8.984																																																																																																																																																																																									
Febrer	4.833	241	232	21	7	14	4	20	1.001	1.901	681	27	8.984																																																																																																																																																																																									
Març	4.833	241	232	21	7	14	4	20	1.001	1.901	681	27	8.984																																																																																																																																																																																									
Abril	10.200	482	464	150	7	14	17	123	1.001	1.901	1.363	27	15.749																																																																																																																																																																																									
Maig	10.200	482	464	150	7	14	17	123	1.001	1.901	1.363	27	15.749																																																																																																																																																																																									
Juny	10.200	482	464	150	7	14	17	123	1.001	1.901	1.363	27	15.749																																																																																																																																																																																									
Juliol	6.943	482	464	150	7	14	43	163	1.502	1.901	2.725	27	14.422																																																																																																																																																																																									
Agost	6.943	482	464	150	7	14	43	163	1.502	1.901	2.725	27	14.422																																																																																																																																																																																									
Setembre	6.943	482	464	150	7	14	43	163	1.502	1.901	2.725	27	14.422																																																																																																																																																																																									
Octubre	8.255	241	232	21	7	14	4	20	1.001	1.901	681	27	12.406																																																																																																																																																																																									
Novembre	8.255	241	232	21	7	14	4	20	1.001	1.901	681	27	12.406																																																																																																																																																																																									
Desembre	8.255	241	232	21	7	14	4	20	1.001	1.901	681	27	12.406																																																																																																																																																																																									
													154.683 m3/any																																																																																																																																																																																									
Indicadors de seguiment	- Aplicació mesures estat d'alerta																																																																																																																																																																																																					

[Ves a l'índex de mesures](#)

CONTROL DEL COMPLIMENT DE LES MESURES		EX-OC-2																																	
Escenari.	EXCEPCIONALITAT																																		
Descripció mesura																																			
<p>Verificar i fer el seguiment del compliment de les mesures</p> <p>Intensificació de les tasques de control per part de policia, vigilants forestals, agents cívics o SIEP, a partir dels reglaments, bans, etc.</p>																																			
Responsables d'execució	Ajuntament –Governació i seguretat Policia local																																		
Mitjans humans i materials	Personal municipal: Cossos d'inspecció, Cos de Policia, vigilants forestals, agents cívics.																																		
Usuaris receptors de la mesura	Tots els implicats en les diferents mesures aplicades																																		
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Volum registra</th> <th>Reducció</th> <th>Estalvi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>867.856 m³/any</td> <td>0,5%</td> <td>4.339 m³/any</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Promig 2020-2022 (Reducció AC-O-2: 0,5%, total = 1%)</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Gener</td> <td>241 m³/mes</td> <td>Juliol</td> <td>482 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Febrer</td> <td>241 m³/mes</td> <td>Agost</td> <td>482 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Març</td> <td>241 m³/mes</td> <td>Setembre</td> <td>482 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Abril</td> <td>482 m³/mes</td> <td>Octubre</td> <td>241 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Maig</td> <td>482 m³/mes</td> <td>Novembre</td> <td>241 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Juny</td> <td>482 m³/mes</td> <td>Desembre</td> <td>241 m³/mes</td> </tr> </tbody> </table>		Volum registra	Reducció	Estalvi	867.856 m ³ /any	0,5%	4.339 m ³ /any	Promig 2020-2022 (Reducció AC-O-2: 0,5%, total = 1%)			Gener	241 m ³ /mes	Juliol	482 m ³ /mes	Febrer	241 m ³ /mes	Agost	482 m ³ /mes	Març	241 m ³ /mes	Setembre	482 m ³ /mes	Abril	482 m ³ /mes	Octubre	241 m ³ /mes	Maig	482 m ³ /mes	Novembre	241 m ³ /mes	Juny	482 m ³ /mes	Desembre	241 m ³ /mes
Volum registra	Reducció	Estalvi																																	
867.856 m ³ /any	0,5%	4.339 m ³ /any																																	
Promig 2020-2022 (Reducció AC-O-2: 0,5%, total = 1%)																																			
Gener	241 m ³ /mes	Juliol	482 m ³ /mes																																
Febrer	241 m ³ /mes	Agost	482 m ³ /mes																																
Març	241 m ³ /mes	Setembre	482 m ³ /mes																																
Abril	482 m ³ /mes	Octubre	241 m ³ /mes																																
Maig	482 m ³ /mes	Novembre	241 m ³ /mes																																
Juny	482 m ³ /mes	Desembre	241 m ³ /mes																																
Indicadors de seguiment	<ul style="list-style-type: none"> - Núm. avisos. - Núm. sancions 																																		

[Ves a l'índex de mesures](#)

LIMITACIONS A INSTAL·LACIONS ESPORTIVES I USOS I ESPAIS LÚDICIS		EX-D-1																															
Escenari.	EXCEPCIONALITAT																																
Descripció mesura																																	
Limitacions addicionals i/o prohibicions a l'ús d'aigua per a l'estat d'Excepció en instal·lacions esportives, públiques o privades, i en actes i/o espais lúdics.																																	
Responsables d'execució	Ajuntament – Acció climàtica, Territori i serveis urbans, Acció Social (Esports), Governació i seguretat																																
Mitjans humans i materials	Serveis tècnics municipals. Acció climàtica, Territori i serveis urbans, Acció Social (Esports), Governació i seguretat Personal municipal: Cossos d'inspecció, Cos de Policia, vigilants forestals, agents cívics.																																
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.																																
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Registrat 2022</th> <th>Reducció</th> <th>Estalvi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13.920 m³/any</td> <td>10,0%</td> <td>1.392 m³/any</td> </tr> </tbody> </table> <p>* S'agafa l'any 2022 de referència ja que ens els anteriors hi havia l'afectació del COVID (Reducció A-D-1: 30%, total = 40%)</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Gener</td> <td>39 m³/mes</td> <td>Juliol</td> <td>232 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Febrer</td> <td>39 m³/mes</td> <td>Agost</td> <td>232 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Març</td> <td>39 m³/mes</td> <td>Setembre</td> <td>232 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Abril</td> <td>155 m³/mes</td> <td>Octubre</td> <td>39 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Maig</td> <td>155 m³/mes</td> <td>Novembre</td> <td>39 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Juny</td> <td>155 m³/mes</td> <td>Desembre</td> <td>39 m³/mes</td> </tr> </tbody> </table>			Registrat 2022	Reducció	Estalvi	13.920 m ³ /any	10,0%	1.392 m ³ /any	Gener	39 m ³ /mes	Juliol	232 m ³ /mes	Febrer	39 m ³ /mes	Agost	232 m ³ /mes	Març	39 m ³ /mes	Setembre	232 m ³ /mes	Abril	155 m ³ /mes	Octubre	39 m ³ /mes	Maig	155 m ³ /mes	Novembre	39 m ³ /mes	Juny	155 m ³ /mes	Desembre	39 m ³ /mes
Registrat 2022	Reducció	Estalvi																															
13.920 m ³ /any	10,0%	1.392 m ³ /any																															
Gener	39 m ³ /mes	Juliol	232 m ³ /mes																														
Febrer	39 m ³ /mes	Agost	232 m ³ /mes																														
Març	39 m ³ /mes	Setembre	232 m ³ /mes																														
Abril	155 m ³ /mes	Octubre	39 m ³ /mes																														
Maig	155 m ³ /mes	Novembre	39 m ³ /mes																														
Juny	155 m ³ /mes	Desembre	39 m ³ /mes																														
Indicadors de seguiment	Mesures tècniques aplicades % activitats on s'ha restringit ús d'aigua Número d'avisos. Número de sancions Reducció en les pòlisses d'equipaments esportius																																

[Ves a l'índex de mesures](#)

LIMITACIÓ DE CONSUMS EN BAIXA (a 230 l/hab.)		EX-D-2
Escenari.	EXCEPCIONALITAT	
Descripció mesura		
Els volums totals d'aigua que entrin al dipòsit municipal per a l'abastament de la població no poden superar els 230 litres per habitant i dia (incloent activitats econòmiques i comercials).		
Responsables d'execució	Comitè Municipal de Sequera Ens gestor de la xarxa d'abastament d'aigua municipal.	
Mitjans humans i materials	Serveis tècnics municipals. Territori i Serveis urbans. Ens gestor de la xarxa d'abastament d'aigua municipal.	
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.	
Quantificació de l'impacte de la mesura	No aplica	
Indicadors de seguiment	Mesura dels volums subministrats	

[Ves a l'índex de mesures](#)

LIMITACIONS REFERENTS A PISCINES		EX-D-3																																													
Escenari.	EXCEPCIONALITAT																																														
Descripció mesura																																															
PROHIBICIÓ EMPLENAMENT DE PISCINES																																															
<p>Reducció del consum en piscines</p> <p>La utilització d'aigua per a l'ompliment de piscines queda limitada als casos següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El reompliment parcial de piscines que disposin d'un sistema de recirculació de l'aigua, en les quantitats indispensables per a garantir la qualitat sanitària de l'aigua. - En les piscines d'ús públic, definides en l'article 2.2 del Reial decret 742/2013, del 27 de setembre, pel qual s'estableixen els criteris tecnosanitaris de les piscines, o en les piscines d'ús privat de tipus 3A, definides en l'article 2.3.a del dit Reial decret, el primer ompliment de piscines de nova construcció o l'ompliment que respongui a obres de rehabilitació de la piscina o de modificació del vas. - En centres educatius, l'ompliment complet o parcial de piscines desmuntables de capacitat inferior a 500 litres destinades al bany d'infants. - En les piscines de les instal·lacions juvenils inscrites en el Registre d'Instal·lacions Juvenils de la Direcció General de Joventut. - Aquestes limitacions no s'apliquen a les piscines d'aigua de mar que s'omplin i es buidin sense connexió a les xarxes d'abastament i de sanejament públiques. <p>(LLEI 9/2023, del 19 de maig, de mesures extraordinàries i urgents per a afrontar la situació de sequera excepcional a Catalunya.)</p>																																															
Responsables d'execució	Ajuntament – Acció climàtica, Acció Social (Esports), Governació i seguretat, Policia local, cossos d'inspecció																																														
Mitjans humans i materials	Personal municipal: Cossos d'inspecció, Cos de Policia, vigilants forestals, agents cívics																																														
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.																																														
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #003366; color: white;"> <th>Consum piscines</th> <th>Reducció</th> <th>Estalvi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2.055 m³/any</td> <td style="text-align: center;">30,0%</td> <td style="text-align: center;">1.644 m³/any</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">(Reducció A-D-3: 50%, total = 80%)</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #003366; color: white;">Gener</td> <td style="text-align: center;">13 m³/mes</td> <td style="background-color: #003366; color: white;">Juliol</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #003366; color: white;">Febrer</td> <td style="text-align: center;">13 m³/mes</td> <td style="background-color: #003366; color: white;">Agost</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #003366; color: white;">Març</td> <td style="text-align: center;">13 m³/mes</td> <td style="background-color: #003366; color: white;">Setembre</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #003366; color: white;">Abril</td> <td style="text-align: center;">51 m³/mes</td> <td style="background-color: #003366; color: white;">Octubre</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #003366; color: white;">Maig</td> <td style="text-align: center;">51 m³/mes</td> <td style="background-color: #003366; color: white;">Novembre</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #003366; color: white;">Juny</td> <td style="text-align: center;">51 m³/mes</td> <td style="background-color: #003366; color: white;">Desembre</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">128 m³/mes</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">128 m³/mes</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">128 m³/mes</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">13 m³/mes</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">13 m³/mes</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">13 m³/mes</td> </tr> </tbody> </table>		Consum piscines	Reducció	Estalvi	2.055 m ³ /any	30,0%	1.644 m³/any	(Reducció A-D-3: 50%, total = 80%)			Gener	13 m ³ /mes	Juliol	Febrer	13 m ³ /mes	Agost	Març	13 m ³ /mes	Setembre	Abril	51 m ³ /mes	Octubre	Maig	51 m ³ /mes	Novembre	Juny	51 m ³ /mes	Desembre			128 m ³ /mes			128 m ³ /mes			128 m ³ /mes			13 m ³ /mes			13 m ³ /mes			13 m ³ /mes
Consum piscines	Reducció	Estalvi																																													
2.055 m ³ /any	30,0%	1.644 m³/any																																													
(Reducció A-D-3: 50%, total = 80%)																																															
Gener	13 m ³ /mes	Juliol																																													
Febrer	13 m ³ /mes	Agost																																													
Març	13 m ³ /mes	Setembre																																													
Abril	51 m ³ /mes	Octubre																																													
Maig	51 m ³ /mes	Novembre																																													
Juny	51 m ³ /mes	Desembre																																													
		128 m ³ /mes																																													
		128 m ³ /mes																																													
		128 m ³ /mes																																													
		13 m ³ /mes																																													
		13 m ³ /mes																																													
		13 m ³ /mes																																													
Indicadors de seguiment	<ul style="list-style-type: none"> - n^o incompliments detectats - reducció de les pòlisses corresponents 																																														

[Ves a l'índex de mesures](#)

LIMITACIONS NETEJA URBANA		EX-D-4									
Escenari.	EXCEPCIONALITAT										
Descripció mesura											
<p>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.</p> <p>En aquestes circumstàncies, la neteja es farà amb el mínim d'aigua indispensable.</p> <p>S'exclou de la prohibició la neteja d'aparadors i finestres amb galleda i esponja.</p> <p>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, en aquest darrer cas, sempre i quan es faci un estudi hidrogeològic per garantir que l'explotació d'aigua freàtica no afecti altres captacions domèstiques properes.</p> <p>En ambdós casos cal assenyalar clarament l'origen de l'aigua, indicant que es tracta d'aigua no potable.</p>											
Responsables d'execució	Ajuntament – Acció climàtica, Governació i seguretat										
Mitjans humans i materials	Brigada Municipal i/o empresa concessionària del servei de neteja. Personal municipal: Cossos d'inspecció, Cos de Policia, vigilants forestals, agents cívics.										
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.										
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Us Neteja 5% del consum municipal</th> <th>Reducció</th> <th>Estalvi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.123</td> <td>65,0%</td> <td>730 m³/any 61 m³/mes</td> </tr> <tr> <td><i>Promig 2020-2022</i></td> <td colspan="2">(Reducció A-D-5: 15%, total= 80%)</td> </tr> </tbody> </table>		Us Neteja 5% del consum municipal	Reducció	Estalvi	1.123	65,0%	730 m ³ /any 61 m ³ /mes	<i>Promig 2020-2022</i>	(Reducció A-D-5: 15%, total= 80%)	
Us Neteja 5% del consum municipal	Reducció	Estalvi									
1.123	65,0%	730 m ³ /any 61 m ³ /mes									
<i>Promig 2020-2022</i>	(Reducció A-D-5: 15%, total= 80%)										
Indicadors de seguiment	<ul style="list-style-type: none"> - m3 aigua de fonts alternatives per reg - número denúncies 										

[Ves a l'índex de mesures](#)

LIMITACIONS BASSES ORNAMENTALS I FONTS (ORNAMENTALS I DE CONSUM HUMÀ)		EX-D-5																																				
Escenari.	EXCEPCIONALITAT																																					
Descripció mesura																																						
PRECINTAR FONTS PER EL CONSUM HUMÀ																																						
Precintat fonts per el consum humà i posterior control de que continuïn precintats																																						
Responsables d'execució	Ajuntament – Territori i serveis urbans, Governació i seguretat																																					
Mitjans humans i materials	Empresa o serveis tècnics municipals que fan el manteniment d'aquestes instal·lacions. Personal municipal: Cossos d'inspecció, Cos de Policia, vigilants forestals, agents cívics.																																					
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania																																					
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #003366; color: white;"> <th></th> <th>Consum</th> <th>Precintat fonts</th> <th>Estalvi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>256 m³/any</td> <td>20,0%</td> <td>51 m³/any</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">(Reducció A-D-6: 80%, total = 100%)</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #003366; color: white;">Gener</td> <td>1 m³/mes</td> <td style="background-color: #003366; color: white;">Juliol</td> <td>11 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #003366; color: white;">Febrer</td> <td>1 m³/mes</td> <td style="background-color: #003366; color: white;">Agost</td> <td>11 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #003366; color: white;">Març</td> <td>1 m³/mes</td> <td style="background-color: #003366; color: white;">Setembre</td> <td>11 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #003366; color: white;">Abril</td> <td>4 m³/mes</td> <td style="background-color: #003366; color: white;">Octubre</td> <td>1 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #003366; color: white;">Maig</td> <td>4 m³/mes</td> <td style="background-color: #003366; color: white;">Novembre</td> <td>1 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #003366; color: white;">Juny</td> <td>4 m³/mes</td> <td style="background-color: #003366; color: white;">Desembre</td> <td>1 m³/mes</td> </tr> </tbody> </table>			Consum	Precintat fonts	Estalvi		256 m ³ /any	20,0%	51 m ³ /any	(Reducció A-D-6: 80%, total = 100%)				Gener	1 m ³ /mes	Juliol	11 m ³ /mes	Febrer	1 m ³ /mes	Agost	11 m ³ /mes	Març	1 m ³ /mes	Setembre	11 m ³ /mes	Abril	4 m ³ /mes	Octubre	1 m ³ /mes	Maig	4 m ³ /mes	Novembre	1 m ³ /mes	Juny	4 m ³ /mes	Desembre	1 m ³ /mes
	Consum	Precintat fonts	Estalvi																																			
	256 m ³ /any	20,0%	51 m ³ /any																																			
(Reducció A-D-6: 80%, total = 100%)																																						
Gener	1 m ³ /mes	Juliol	11 m ³ /mes																																			
Febrer	1 m ³ /mes	Agost	11 m ³ /mes																																			
Març	1 m ³ /mes	Setembre	11 m ³ /mes																																			
Abril	4 m ³ /mes	Octubre	1 m ³ /mes																																			
Maig	4 m ³ /mes	Novembre	1 m ³ /mes																																			
Juny	4 m ³ /mes	Desembre	1 m ³ /mes																																			
Indicadors de seguiment	- Fonts precintades																																					

[Ves a l'índex de mesures](#)

PROHIBICIÓ DE REALITZAR PROVES D'ESTANQUEÏTAT		EX-D-6
Escenari.	EXCEPCIONALITAT	
Descripció mesura		
Es prohibeix la realització de proves d'estanqueïtat amb aigua de xarxa a les cobertes i terrasses de nous edificis.		
Responsables d'execució	Ajuntament –Territori i serveis urbans, Urbanisme	
Mitjans humans i materials	Serveis tècnics municipals. Territori i serveis urbans, Governació i seguretat Policia local	
Usuaris receptors de la mesura	Execució nous edificis	
Quantificació de l'impacte de la mesura	- No es quantifica.	
Indicadors de seguiment	- Obres en curs on s'ha prohibit les proves	

[Ves a l'índex de mesures](#)

GESTIÓ DEL REG I VERD URBÀ		EX-D-7
Escenari.	EXCEPCIONALITAT	
Descripció mesura		
<p>RESTRICCIONS EN REG DE JARDINS I ZONES VERDES (PÚBLIQUES I PRIVADES).</p> <p>Resta prohibit l'ús d'aigua de xarxa per al reg de jardins i zones verdes, tant de caràcter públic com privat, excepte per a la realització de regs amb aigua de xarxa de supervivència d'arbres o de plantes. Aquest reg de supervivència ha de realitzar-se amb la mínima quantitat d'aigua indispensable, de 20 h a 8 h, i només mitjançant reg gota a gota o regadora.</p> <p>El reg de gespa amb aigua de xarxa queda prohibit en tots els casos, excepte en superfícies destinades a la pràctica federada de l'esport, on el reg es pot mantenir en les quantitats mínimes necessàries per permetre-la, sense superar la dotació màxima de 450 m³ /ha/mes i acomplint la resta de limitacions que dicti l'ens local.</p> <p>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.</p> <p>S'admet el reg amb aigües freàtiques únicament en cas que un estudi hidrogeològic garanteixi que l'explotació d'aquesta aigua freàtica no afectarà altres captacions domèstiques properes.</p> <p>Els usos municipals que es facin a l'empara del paràgraf anterior han d'assenyalar l'origen de l'aigua, indicant clarament que es tracta d'aigua no potable.</p> <p>ATURADA DE NOVES PLANTACIONS</p> <p>Reducció del consum per a reg</p> <p>Deixar de fer noves plantacions.</p> <p>A excepció d'actuacions lligades a l'adaptació al canvi climàtic: ombreig a escoles i equipaments públics, preservació de la capa arbòria de la ciutat. I d'obres públiques ja en marxa amb previsió de plantació d'arbrat.</p>		
Responsables d'execució	<p>Urbanisme</p> <p>Acció climàtica, Territori i Serveis urbans</p> <p>Polícia Local</p>	
Mitjans humans i materials	<p>Brigada municipal i/o empresa adjudicatària del servei de jardineria.</p> <p>Personal municipal: Cossos d'inspecció, Cos de Policia, vigilants forestals, agents cívics.</p>	

Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.																																											
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1"> <thead> <tr> <th>REG</th> <th>Reducció</th> <th>Estalvi</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6.537 m³/any</td> <td>25,0%</td> <td>1.634 m³/any</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"><i>Promig 2020-2022</i></td> </tr> <tr> <td colspan="4">(Reducció N.PA-P-3: 15%, A-D-7: 15%, total = 55%)</td> </tr> <tr> <td>Gener</td> <td>34 m³/mes</td> <td>Juliol</td> <td>272 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Febrer</td> <td>34 m³/mes</td> <td>Agost</td> <td>272 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Març</td> <td>34 m³/mes</td> <td>Setembre</td> <td>272 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Abril</td> <td>204 m³/mes</td> <td>Octubre</td> <td>34 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Maig</td> <td>204 m³/mes</td> <td>Novembre</td> <td>34 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Juny</td> <td>204 m³/mes</td> <td>Desembre</td> <td>34 m³/mes</td> </tr> </tbody> </table>				REG	Reducció	Estalvi		6.537 m ³ /any	25,0%	1.634 m ³ /any		<i>Promig 2020-2022</i>				(Reducció N.PA-P-3: 15%, A-D-7: 15%, total = 55%)				Gener	34 m ³ /mes	Juliol	272 m ³ /mes	Febrer	34 m ³ /mes	Agost	272 m ³ /mes	Març	34 m ³ /mes	Setembre	272 m ³ /mes	Abril	204 m ³ /mes	Octubre	34 m ³ /mes	Maig	204 m ³ /mes	Novembre	34 m ³ /mes	Juny	204 m ³ /mes	Desembre	34 m ³ /mes
REG	Reducció	Estalvi																																										
6.537 m ³ /any	25,0%	1.634 m ³ /any																																										
<i>Promig 2020-2022</i>																																												
(Reducció N.PA-P-3: 15%, A-D-7: 15%, total = 55%)																																												
Gener	34 m ³ /mes	Juliol	272 m ³ /mes																																									
Febrer	34 m ³ /mes	Agost	272 m ³ /mes																																									
Març	34 m ³ /mes	Setembre	272 m ³ /mes																																									
Abril	204 m ³ /mes	Octubre	34 m ³ /mes																																									
Maig	204 m ³ /mes	Novembre	34 m ³ /mes																																									
Juny	204 m ³ /mes	Desembre	34 m ³ /mes																																									
Indicadors de seguiment	- m ³ estalviats																																											

[Ves a l'índex de mesures](#)

GESTIÓ DELS GRANS CONSUMIDORS I INDUSTRIALS		EX-OC-3																																								
Escenari.	EXCEPCIONALITAT																																									
Descripció mesura																																										
<p>Activació de la comunicació als abonats industrials i fer un seguiment quinzenal de la gestió dels grans consumidors d'aigua per l'activació de les accions d'estalvi dels seus Plans en fase d'excepcionalitat</p> <p>Comprovació quinzenal dels consums d'aigua de grans consumidors segons els seus plans d'acció.</p>																																										
Responsables d'execució	Comitè de sequera																																									
Mitjans humans i materials	<ul style="list-style-type: none"> - Tècnic/a Medi ambient o responsable del cicle de l'aigua - Entitat subministradora 																																									
Usuaris receptors de la mesura	Grans consumidors																																									
Quantificació de l'impacte de la mesura	<p>Fase alerta reducció del 5% consum industrial</p> <p>Fase excepcionalitat reducció del 15% consum industrial</p> <p>Fase emergència reducció del 25% consum industrial</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #1a3d4d; color: white;"> <th>Consum Industrial</th> <th>Impacte 90 %</th> <th>Reducció</th> <th>Estalvi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300.313</td> <td>270.282</td> <td>10%</td> <td>27.028</td> </tr> <tr> <td>m³/any</td> <td>m³/any</td> <td></td> <td>m³/any</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Promig 2020-2022</i></td> <td colspan="2">(Reducció A-OC-3: 5%, total = 15%)</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tbody> <tr> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Gener</td> <td>2.002 m³/mes</td> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Juliol</td> <td>3.003 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Febrer</td> <td>2.002 m³/mes</td> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Agost</td> <td>3.003 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Març</td> <td>2.002 m³/mes</td> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Setembre</td> <td>3.003 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Abril</td> <td>2.002 m³/mes</td> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Octubre</td> <td>2.002 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Maig</td> <td>2.002 m³/mes</td> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Novembre</td> <td>2.002 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Juny</td> <td>2.002 m³/mes</td> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Desembre</td> <td>2.002 m³/mes</td> </tr> </tbody> </table>		Consum Industrial	Impacte 90 %	Reducció	Estalvi	300.313	270.282	10%	27.028	m ³ /any	m ³ /any		m ³ /any	<i>Promig 2020-2022</i>		(Reducció A-OC-3: 5%, total = 15%)		Gener	2.002 m ³ /mes	Juliol	3.003 m ³ /mes	Febrer	2.002 m ³ /mes	Agost	3.003 m ³ /mes	Març	2.002 m ³ /mes	Setembre	3.003 m ³ /mes	Abril	2.002 m ³ /mes	Octubre	2.002 m ³ /mes	Maig	2.002 m ³ /mes	Novembre	2.002 m ³ /mes	Juny	2.002 m ³ /mes	Desembre	2.002 m ³ /mes
Consum Industrial	Impacte 90 %	Reducció	Estalvi																																							
300.313	270.282	10%	27.028																																							
m ³ /any	m ³ /any		m ³ /any																																							
<i>Promig 2020-2022</i>		(Reducció A-OC-3: 5%, total = 15%)																																								
Gener	2.002 m ³ /mes	Juliol	3.003 m ³ /mes																																							
Febrer	2.002 m ³ /mes	Agost	3.003 m ³ /mes																																							
Març	2.002 m ³ /mes	Setembre	3.003 m ³ /mes																																							
Abril	2.002 m ³ /mes	Octubre	2.002 m ³ /mes																																							
Maig	2.002 m ³ /mes	Novembre	2.002 m ³ /mes																																							
Juny	2.002 m ³ /mes	Desembre	2.002 m ³ /mes																																							
Indicadors de seguiment	% IMPLEMENTACIÓ accions dels plans de la gestió del cicle de l'aigua en els diferents escenaris.																																									

[Ves a l'índex de mesures](#)

DETECCIÓ DE CONSUMS EXCESSIUS, NO FACTURATS, MESURATS, AUTORIZATS o ERRORS DE COMPTADORS		EX-OC-4						
Escenari.	EXCEPCIONALITAT							
Descripció mesura								
<p>Detecció de possibles fuites dels usuaris i detecció d'activitats restringides</p> <p>Augment de la vigilància i implementació de les eines i mesures per a la detecció de consums excessius i anòmals, així com l'augment de la vigilància per a detectar activitats restringides als usuaris.</p> <p>Comprovació quinzenal dels consums d'aigua de les pòlisses de grans consumidors d'aigua al municipi segons els seus plans d'acció.</p> <p>Comunicació al comitè de sequera (especificar el responsable) de les activitats restringides i excessos de consum detectats.</p>								
Responsables d'execució	Comitè Municipal de Sequera							
Mitjans humans i materials	Entitat subministradora Personal municipal: Cossos d'inspecció, Cos de Policia, vigilants forestals, agents cívics.							
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.							
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1" style="background-color: #003366; color: white; width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">ANR per consums no facturats i mesurats, no autoritzats i errors de comptadors</th> <th style="text-align: center;">Reducció</th> <th style="text-align: center;">Estalvi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">57.038 m³/any (Reducció A-OC-4: 40%, total = 60%)</td> <td style="text-align: center;">20%</td> <td style="text-align: center;">11.408 m³/any 951 m³/mes</td> </tr> </tbody> </table>		ANR per consums no facturats i mesurats, no autoritzats i errors de comptadors	Reducció	Estalvi	57.038 m ³ /any (Reducció A-OC-4: 40%, total = 60%)	20%	11.408 m ³ /any 951 m ³ /mes
ANR per consums no facturats i mesurats, no autoritzats i errors de comptadors	Reducció	Estalvi						
57.038 m ³ /any (Reducció A-OC-4: 40%, total = 60%)	20%	11.408 m ³ /any 951 m ³ /mes						
Indicadors de seguiment	<ul style="list-style-type: none"> - Núm. casos detectat consum excessius - Sancions - Reducció ANR 							

[Ves a l'índex de mesures](#)

COMUNICACIÓ DE LES RESTRICCIONS		EX-COM-1																																		
Escenari.	EXCEPCIONALITAT																																			
Descripció mesura																																				
<p>Comunicació interna i externa (usuaris i població) de l'escenari de sequera i les restriccions adoptades</p> <p>Publicació i difusió del Ban municipal, a través de diferents mitjans de comunicació municipals (revista municipal digital, xarxes socials, ràdio i TV locals, pantalles a la via pública) i la resta de canals establerts pel Comitè. Comunicació interna a treballadors, i informació específica als implicats (obres a la via pública, reg, neteja, esports...)</p>																																				
Responsables d'execució	Comitè Municipal de Sequera Regidor/a de Comunicació Regidor/a Acció climàtica																																			
Mitjans humans i materials	Tècnic/a acció climàtica Tècnic/a àrea de Comunicació																																			
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania, treballadors municipals																																			
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Consum domèstic i comercial</th> <th>Reducció</th> <th>Estalvi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>545.089 m³/any</td> <td>2,0%</td> <td>10.900 m³/any</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><i>Promig 2020-2022 (Reducció A-COM-1: 3%, total = 5%)</i></td> </tr> <tr> <td>Gener</td> <td>454 m³/mes</td> <td>Juliol</td> <td>1.817 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Febrer</td> <td>454 m³/mes</td> <td>Agost</td> <td>1.817 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Març</td> <td>454 m³/mes</td> <td>Setembre</td> <td>1.817 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Abril</td> <td>908 m³/mes</td> <td>Octubre</td> <td>454 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Maig</td> <td>908 m³/mes</td> <td>Novembre</td> <td>454 m³/mes</td> </tr> <tr> <td>Juny</td> <td>908 m³/mes</td> <td>Desembre</td> <td>454 m³/mes</td> </tr> </tbody> </table>			Consum domèstic i comercial	Reducció	Estalvi	545.089 m ³ /any	2,0%	10.900 m ³ /any	<i>Promig 2020-2022 (Reducció A-COM-1: 3%, total = 5%)</i>			Gener	454 m ³ /mes	Juliol	1.817 m ³ /mes	Febrer	454 m ³ /mes	Agost	1.817 m ³ /mes	Març	454 m ³ /mes	Setembre	1.817 m ³ /mes	Abril	908 m ³ /mes	Octubre	454 m ³ /mes	Maig	908 m ³ /mes	Novembre	454 m ³ /mes	Juny	908 m ³ /mes	Desembre	454 m ³ /mes
Consum domèstic i comercial	Reducció	Estalvi																																		
545.089 m ³ /any	2,0%	10.900 m ³ /any																																		
<i>Promig 2020-2022 (Reducció A-COM-1: 3%, total = 5%)</i>																																				
Gener	454 m ³ /mes	Juliol	1.817 m ³ /mes																																	
Febrer	454 m ³ /mes	Agost	1.817 m ³ /mes																																	
Març	454 m ³ /mes	Setembre	1.817 m ³ /mes																																	
Abril	908 m ³ /mes	Octubre	454 m ³ /mes																																	
Maig	908 m ³ /mes	Novembre	454 m ³ /mes																																	
Juny	908 m ³ /mes	Desembre	454 m ³ /mes																																	
Indicadors de seguiment	<ul style="list-style-type: none"> - Consum domèstic (m³/any) - Campanyes fetes 																																			

[Ves a l'índex de mesures](#)

REDUCCIÓ DE PRESSIONS EN LA XARXA		EX-T-1												
Escenari.	EXCEPCIONALITAT													
Descripció mesura														
<p>Reducció de fuites i millora del rendiment</p> <p>Es reduirà la pressió de la xarxa en horari nocturn (00h a 6h) sense perjudicar el servei o en la franja que indiqui el pla d'actuació.</p>														
Responsables d'execució	Urbanisme													
Mitjans humans i materials	Empresa gestora del servei d'abastament d'aigua.													
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.													
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lliurat a la xarxa</th> <th>Reducció Fase Anteriors</th> <th>Reducció Consum</th> <th>Estalvi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.136.085 m³/any</td> <td>90.700</td> <td>0,50%</td> <td>5.227 m³/any</td> </tr> <tr> <td><i>Promig 2020-2022</i></td> <td></td> <td></td> <td>412 m³/mes</td> </tr> </tbody> </table>		Lliurat a la xarxa	Reducció Fase Anteriors	Reducció Consum	Estalvi	1.136.085 m ³ /any	90.700	0,50%	5.227 m ³ /any	<i>Promig 2020-2022</i>			412 m ³ /mes
Lliurat a la xarxa	Reducció Fase Anteriors	Reducció Consum	Estalvi											
1.136.085 m ³ /any	90.700	0,50%	5.227 m ³ /any											
<i>Promig 2020-2022</i>			412 m ³ /mes											
Indicadors de seguiment	<ul style="list-style-type: none"> - Disminució volums registrats - Reducció de les fuites 													

[Ves a l'índex de mesures](#)

Annex 5 – Mesures Emergència

En les fases d'Emergència II i Emergència III s'incrementarà la intensitat de l'aplicació de les mesures de la fase anterior.

COORDINACIÓ ENTRE AGENTS IMPLICATS		E-OC-1
Escenari.	EMERGÈNCIA	
Descripció mesura		
<p>La Comissió de seguiment del Pla de sequera vetllarà per a que hi hagi una coordinació entre tots els agents implicats per tal que es pugui garantir la seguretat en cas d'emergència als sectors amb restriccions.</p> <p>Reunió setmanal segons la fase d'emergència de la Comissió de seguiment del Pla de sequera pel seguiment del full de ruta i adaptació de les accions previstes</p>		
Responsables d'execució	Comitè Municipal de Sequera	
Mitjans humans i materials	Tots els agents implicats	
Usuaris receptors de la mesura	Tots els agents implicats	
Quantificació de l'impacte de la mesura	No aplica	
Indicadors de seguiment	Redacció de l'acta de la reunió	

[Ves a l'índex de mesures](#)

MANTENIR LES MESURES DE L'ESTAT ANTERIOR		E-P-1																																																																																																																																																																																						
Escenari.	EMERGÈNCIA																																																																																																																																																																																							
Descripció mesura																																																																																																																																																																																								
Es mantenen les mesures de l'estat anterior (EXCEPCIONALITAT)																																																																																																																																																																																								
Responsables d'execució	Comitè Municipal de Sequera																																																																																																																																																																																							
Mitjans humans i materials	Tots els implicats en les diferents mesures aplicades																																																																																																																																																																																							
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.																																																																																																																																																																																							
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #002060; color: white;"> <th>m3/mes</th> <th>EX-P-2</th> <th>EX-OC-2</th> <th>EX-D-1</th> <th>EX-D-3</th> <th>EX-D-4</th> <th>EX-D-5</th> <th>EX-D-7</th> <th>EX-OC-3</th> <th>EX-OC-4</th> <th>EX-COM-1</th> <th>EX-T-1</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gener</td> <td>8.984</td> <td>241</td> <td>39</td> <td>13</td> <td>61</td> <td>1</td> <td>34</td> <td>2.002</td> <td>951</td> <td>454</td> <td>409</td> <td>13.188</td> </tr> <tr> <td>Febrer</td> <td>8.984</td> <td>241</td> <td>39</td> <td>13</td> <td>61</td> <td>1</td> <td>34</td> <td>2.002</td> <td>951</td> <td>454</td> <td>409</td> <td>13.188</td> </tr> <tr> <td>Març</td> <td>8.984</td> <td>241</td> <td>39</td> <td>13</td> <td>61</td> <td>1</td> <td>34</td> <td>2.002</td> <td>951</td> <td>454</td> <td>409</td> <td>13.188</td> </tr> <tr> <td>Abril</td> <td>15.749</td> <td>482</td> <td>155</td> <td>51</td> <td>61</td> <td>4</td> <td>204</td> <td>2.002</td> <td>951</td> <td>908</td> <td>409</td> <td>20.977</td> </tr> <tr> <td>Maig</td> <td>15.749</td> <td>482</td> <td>155</td> <td>51</td> <td>61</td> <td>4</td> <td>204</td> <td>2.002</td> <td>951</td> <td>908</td> <td>409</td> <td>20.977</td> </tr> <tr> <td>Juny</td> <td>15.749</td> <td>482</td> <td>155</td> <td>51</td> <td>61</td> <td>4</td> <td>204</td> <td>2.002</td> <td>951</td> <td>908</td> <td>409</td> <td>20.977</td> </tr> <tr> <td>Juliol</td> <td>14.422</td> <td>482</td> <td>232</td> <td>128</td> <td>61</td> <td>11</td> <td>272</td> <td>3.003</td> <td>951</td> <td>1.817</td> <td>409</td> <td>21.788</td> </tr> <tr> <td>Agost</td> <td>14.422</td> <td>482</td> <td>232</td> <td>128</td> <td>61</td> <td>11</td> <td>272</td> <td>3.003</td> <td>951</td> <td>1.817</td> <td>409</td> <td>21.788</td> </tr> <tr> <td>Setembre</td> <td>14.422</td> <td>482</td> <td>232</td> <td>128</td> <td>61</td> <td>11</td> <td>272</td> <td>3.003</td> <td>951</td> <td>1.817</td> <td>409</td> <td>21.788</td> </tr> <tr> <td>Octubre</td> <td>12.406</td> <td>241</td> <td>39</td> <td>13</td> <td>61</td> <td>1</td> <td>34</td> <td>2.002</td> <td>951</td> <td>454</td> <td>409</td> <td>16.610</td> </tr> <tr> <td>Novembre</td> <td>12.406</td> <td>241</td> <td>39</td> <td>13</td> <td>61</td> <td>1</td> <td>34</td> <td>2.002</td> <td>951</td> <td>454</td> <td>409</td> <td>16.610</td> </tr> <tr> <td>Desembre</td> <td>12.406</td> <td>241</td> <td>39</td> <td>13</td> <td>61</td> <td>1</td> <td>34</td> <td>2.002</td> <td>951</td> <td>454</td> <td>409</td> <td>16.610</td> </tr> <tr style="background-color: #002060; color: white;"> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>217.690 m3/any</td> </tr> </tbody> </table>		m3/mes	EX-P-2	EX-OC-2	EX-D-1	EX-D-3	EX-D-4	EX-D-5	EX-D-7	EX-OC-3	EX-OC-4	EX-COM-1	EX-T-1	TOTAL	Gener	8.984	241	39	13	61	1	34	2.002	951	454	409	13.188	Febrer	8.984	241	39	13	61	1	34	2.002	951	454	409	13.188	Març	8.984	241	39	13	61	1	34	2.002	951	454	409	13.188	Abril	15.749	482	155	51	61	4	204	2.002	951	908	409	20.977	Maig	15.749	482	155	51	61	4	204	2.002	951	908	409	20.977	Juny	15.749	482	155	51	61	4	204	2.002	951	908	409	20.977	Juliol	14.422	482	232	128	61	11	272	3.003	951	1.817	409	21.788	Agost	14.422	482	232	128	61	11	272	3.003	951	1.817	409	21.788	Setembre	14.422	482	232	128	61	11	272	3.003	951	1.817	409	21.788	Octubre	12.406	241	39	13	61	1	34	2.002	951	454	409	16.610	Novembre	12.406	241	39	13	61	1	34	2.002	951	454	409	16.610	Desembre	12.406	241	39	13	61	1	34	2.002	951	454	409	16.610													217.690 m3/any
m3/mes	EX-P-2	EX-OC-2	EX-D-1	EX-D-3	EX-D-4	EX-D-5	EX-D-7	EX-OC-3	EX-OC-4	EX-COM-1	EX-T-1	TOTAL																																																																																																																																																																												
Gener	8.984	241	39	13	61	1	34	2.002	951	454	409	13.188																																																																																																																																																																												
Febrer	8.984	241	39	13	61	1	34	2.002	951	454	409	13.188																																																																																																																																																																												
Març	8.984	241	39	13	61	1	34	2.002	951	454	409	13.188																																																																																																																																																																												
Abril	15.749	482	155	51	61	4	204	2.002	951	908	409	20.977																																																																																																																																																																												
Maig	15.749	482	155	51	61	4	204	2.002	951	908	409	20.977																																																																																																																																																																												
Juny	15.749	482	155	51	61	4	204	2.002	951	908	409	20.977																																																																																																																																																																												
Juliol	14.422	482	232	128	61	11	272	3.003	951	1.817	409	21.788																																																																																																																																																																												
Agost	14.422	482	232	128	61	11	272	3.003	951	1.817	409	21.788																																																																																																																																																																												
Setembre	14.422	482	232	128	61	11	272	3.003	951	1.817	409	21.788																																																																																																																																																																												
Octubre	12.406	241	39	13	61	1	34	2.002	951	454	409	16.610																																																																																																																																																																												
Novembre	12.406	241	39	13	61	1	34	2.002	951	454	409	16.610																																																																																																																																																																												
Desembre	12.406	241	39	13	61	1	34	2.002	951	454	409	16.610																																																																																																																																																																												
												217.690 m3/any																																																																																																																																																																												
Indicadors de seguiment	- Aplicació mesures estat d'alerta																																																																																																																																																																																							

[Ves a l'índex de mesures](#)

CONTROL DEL COMPLIMENT DE LES MESURES		E-OC-2																					
Escenari.	EMERGÈNCIA																						
Descripció mesura																							
<p>Verificar i fer el seguiment del compliment de les mesures</p> <p>Intensificació de les tasques de control per part de policia, vigilants forestals, agents cívics o SIEP, a partir dels reglaments, bans, etc.</p>																							
Responsables d'execució	Ajuntament –Governació i seguretat Policia local																						
Mitjans humans i materials	Personal municipal: Cossos d'inspecció, Cos de Policia, vigilants forestals, agents cívics.																						
Usuaris receptors de la mesura	Tots els implicats en les diferents mesures aplicades																						
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #1a3d54; color: white;"> <th>Volum Registrat</th> <th>Reducció</th> <th>Estalvi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>867.856 m³/any</td> <td>1,0%</td> <td>8.679 m³/any 723 m³/mes</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Promig 2020-2022 (Reducció A-OC-2: 05%, EX-OC-2: 0,5%, total = 2%)</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Objectiu</td> <td style="text-align: center;">Reducció</td> </tr> <tr> <td></td> <td><i>Emergència I (reducció total 2%)</i></td> <td>1,0% 8.679 m³/any</td> </tr> <tr> <td></td> <td><i>Emergència II (reducció total 4%)</i></td> <td>2,0% 17.357 m³/any</td> </tr> <tr> <td></td> <td><i>Emergència III (reducció total 8%)</i></td> <td>4,0% 34.714 m³/any</td> </tr> </tbody> </table>		Volum Registrat	Reducció	Estalvi	867.856 m ³ /any	1,0%	8.679 m ³ /any 723 m ³ /mes	Promig 2020-2022 (Reducció A-OC-2: 05%, EX-OC-2: 0,5%, total = 2%)				Objectiu	Reducció		<i>Emergència I (reducció total 2%)</i>	1,0% 8.679 m ³ /any		<i>Emergència II (reducció total 4%)</i>	2,0% 17.357 m ³ /any		<i>Emergència III (reducció total 8%)</i>	4,0% 34.714 m ³ /any
Volum Registrat	Reducció	Estalvi																					
867.856 m ³ /any	1,0%	8.679 m ³ /any 723 m ³ /mes																					
Promig 2020-2022 (Reducció A-OC-2: 05%, EX-OC-2: 0,5%, total = 2%)																							
	Objectiu	Reducció																					
	<i>Emergència I (reducció total 2%)</i>	1,0% 8.679 m ³ /any																					
	<i>Emergència II (reducció total 4%)</i>	2,0% 17.357 m ³ /any																					
	<i>Emergència III (reducció total 8%)</i>	4,0% 34.714 m ³ /any																					
Indicadors de seguiment	<ul style="list-style-type: none"> - Núm. avisos. - Núm. sancions 																						

[Ves a l'índex de mesures](#)

LIMITACIÓ DE CONSUMS EN BAIXA (a 200 l/hab.)		E-D-1
Escenari.	EMERGÈNCIA	
Descripció mesura		
<p>Els volums lliurats per a abastament de població no poden superar en Emergència I una dotació màxima equivalent de 200 litres per habitant i dia, incloent les fraccions servides des dels recursos propis municipals.</p> <p>Aquest valor màxim es redueix a 180 en Emergència II i a 160 en Emergència III</p> <p>Així mateix, es podrà limitar la dotació dels domicilis a 90 l/hab/dia en la fase d'Emergència, si així ho estableix la Comissió a proposta d'alcaldia, tal com preveu l'Ordenança de Sequera.</p>		
Responsables d'execució	Comitè Municipal de Sequera Ens subministrador d'aigua potable.	
Mitjans humans i materials	Serveis tècnics municipals. Ens subministrador d'aigua potable.	
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.	
Quantificació de l'impacte de la mesura	No aplica	
Indicadors de seguiment	Mesura dels volums subministrats	

[Ves a l'índex de mesures](#)

LIMITACIONS REFERENTS A PISCINES		E-D-2																																	
Escenari.	EMERGÈNCIA																																		
Descripció mesura																																			
PROHIBICIONS D'ÚS EMPLENAT PISCINES																																			
<p>Aplicació de les mesures de reducció en tots els usos i àmbits</p> <p>Es prohibeix 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 i sanejament</p>																																			
Responsables d'execució	Ajuntament – Acció climàtica, Acció Social (Esports), Governació i seguretat, Policia local, cossos d'inspecció																																		
Mitjans humans i materials	Personal municipal: Cossos d'inspecció, Cos de Policia, vigilants forestals, agents cívics																																		
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.																																		
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #1a3d4d; color: white;"> <th>Consum piscines</th> <th>Reducció</th> <th>Estalvi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2.055 m³/any</td> <td style="text-align: center;">20,0%</td> <td style="text-align: center;">411 m³/any</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">(Reducció A-D-3: 50%, EX-D-3: 30%, total = 100%)</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Gener</td> <td style="text-align: center;">17 m3/mes</td> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Juliol</td> <td style="text-align: center;">69 m3/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Febrer</td> <td style="text-align: center;">17 m3/mes</td> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Agost</td> <td style="text-align: center;">69 m3/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Març</td> <td style="text-align: center;">17 m3/mes</td> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Setembre</td> <td style="text-align: center;">69 m3/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Abril</td> <td style="text-align: center;">34 m3/mes</td> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Octubre</td> <td style="text-align: center;">17 m3/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Maig</td> <td style="text-align: center;">34 m3/mes</td> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Novembre</td> <td style="text-align: center;">17 m3/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Juny</td> <td style="text-align: center;">34 m3/mes</td> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Desembre</td> <td style="text-align: center;">17 m3/mes</td> </tr> </tbody> </table>		Consum piscines	Reducció	Estalvi	2.055 m ³ /any	20,0%	411 m ³ /any	(Reducció A-D-3: 50%, EX-D-3: 30%, total = 100%)			Gener	17 m3/mes	Juliol	69 m3/mes	Febrer	17 m3/mes	Agost	69 m3/mes	Març	17 m3/mes	Setembre	69 m3/mes	Abril	34 m3/mes	Octubre	17 m3/mes	Maig	34 m3/mes	Novembre	17 m3/mes	Juny	34 m3/mes	Desembre	17 m3/mes
Consum piscines	Reducció	Estalvi																																	
2.055 m ³ /any	20,0%	411 m ³ /any																																	
(Reducció A-D-3: 50%, EX-D-3: 30%, total = 100%)																																			
Gener	17 m3/mes	Juliol	69 m3/mes																																
Febrer	17 m3/mes	Agost	69 m3/mes																																
Març	17 m3/mes	Setembre	69 m3/mes																																
Abril	34 m3/mes	Octubre	17 m3/mes																																
Maig	34 m3/mes	Novembre	17 m3/mes																																
Juny	34 m3/mes	Desembre	17 m3/mes																																
Indicadors de seguiment	<ul style="list-style-type: none"> - nº incompliments detectats - reducció de les pòlisses corresponents 																																		

[Ves a l'índex de mesures](#)

LIMITACIONS NETEJA DE VEHICLES		E-D-3																					
Escenari.	EMERGÈNCIA																						
Descripció mesura																							
<p>Aplicació de les mesures de reducció en tots els usos i àmbits</p> <p>Es prohibeix la neteja de qualsevol tipus de vehicle, excepte que la neteja es realitzi a establiments comercials de neteja de vehicles.</p>																							
Responsables d'execució	Ajuntament – Acció climàtica, Governació i seguretat																						
Mitjans humans i materials	Personal municipal: Cossos d'inspecció, Cos de Policia, vigilants forestals, agents cívics																						
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.																						
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #003366; color: white;"> <th style="width: 33%;">Registrat</th> <th style="width: 33%;">Reducció</th> <th style="width: 33%;">Estalvi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">884.277 m³/any</td> <td style="text-align: center;">0,02%</td> <td style="text-align: center;">265 m³/any</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">(Reducció A-D-4: 0,01%, total = 0,03%)</td> <td style="text-align: center;">15 m³/mes</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Objectiu Reducció</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><i>Emergència I (reducció total 0,03%)</i></td> <td style="text-align: center;">0,02% 177 m³/any</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><i>Emergència II (reducció total 0,05%)</i></td> <td style="text-align: center;">0,02% 177 m³/any</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><i>Emergència III (reducció total 0,07%)</i></td> <td style="text-align: center;">0,02% 177 m³/any</td> </tr> </tbody> </table>		Registrat	Reducció	Estalvi	884.277 m ³ /any	0,02%	265 m ³ /any	(Reducció A-D-4: 0,01%, total = 0,03%)		15 m ³ /mes	Objectiu Reducció			<i>Emergència I (reducció total 0,03%)</i>		0,02% 177 m ³ /any	<i>Emergència II (reducció total 0,05%)</i>		0,02% 177 m ³ /any	<i>Emergència III (reducció total 0,07%)</i>		0,02% 177 m ³ /any
Registrat	Reducció	Estalvi																					
884.277 m ³ /any	0,02%	265 m ³ /any																					
(Reducció A-D-4: 0,01%, total = 0,03%)		15 m ³ /mes																					
Objectiu Reducció																							
<i>Emergència I (reducció total 0,03%)</i>		0,02% 177 m ³ /any																					
<i>Emergència II (reducció total 0,05%)</i>		0,02% 177 m ³ /any																					
<i>Emergència III (reducció total 0,07%)</i>		0,02% 177 m ³ /any																					
Indicadors de seguiment	- n ^o incompliments detectats																						

[Ves a l'índex de mesures](#)

LIMITACIONS SEGONS TIPOLOGIES D'ÚS		E-D-4
Escenari.	EMERGÈNCIA	
Descripció mesura		
L'Alcaldia, la Presidència o l'òrgan directiu equivalent pot adoptar les mesures necessàries i adequades, determinant dotacions limitants a la destinació per 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.		
Responsables d'execució	Ajuntament - Alcaldia Comitè de sequera	
Mitjans humans i materials	Serveis tècnics municipals.	
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.	
Quantificació de l'impacte de la mesura	No aplica.	
Indicadors de seguiment	Disminució dels volums subministrats i/o registrats.	

[Ves a l'índex de mesures](#)

GESTIÓ DEL REG I VERD URBÀ		E-D-5																																				
Escenari.	EMERGÈNCIA																																					
Descripció mesura																																						
<p><i>PROHIBICIÓ DE L'ÚS D'AIGUA POTABLE PER AL REG (PÚBLIQUES I PRIVADES)</i></p> <p>Aplicació de les mesures de reducció en tots els usos i àmbits</p> <p>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</p> <p>Es permet únicament el reg amb aigües no procedents de la xarxa municipal d'aigua potable. Ús d'altres fonts. Regenerada: autorització Salut.</p>																																						
Responsables d'execució	<p>Urbanisme</p> <p>Acció climàtica, Territori i Serveis urbans</p> <p>Policia Local</p>																																					
Mitjans humans i materials	<p>Brigada municipal i/o empresa adjudicatària del servei de jardineria.</p> <p>Personal municipal: Cossos d'inspecció, Cos de Policia, vigilants forestals, agents cívics.</p>																																					
Usuaris receptors de la mesura	<p>Ciutadania. Usuaris públics i privats.</p>																																					
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #1a3d4d; color: white;"> <th>REG</th> <th>Reducció</th> <th>Estalvi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6.537 m³/any</td> <td>40%</td> <td>2.615 m³/any</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><i>Promig 2020-2022</i></td> </tr> <tr> <td colspan="3">(Reducció N.PA-P-3: 15%, A-D-7: 15%, EXD-7: 25% total = 95%)</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Gener</td> <td>54 m³/mes</td> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Juliol</td> <td>436 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Febrer</td> <td>54 m³/mes</td> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Agost</td> <td>436 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Març</td> <td>54 m³/mes</td> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Setembre</td> <td>436 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Abril</td> <td>327 m³/mes</td> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Octubre</td> <td>54 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Maig</td> <td>327 m³/mes</td> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Novembre</td> <td>54 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Juny</td> <td>327 m³/mes</td> <td style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Desembre</td> <td>54 m³/mes</td> </tr> </tbody> </table>		REG	Reducció	Estalvi	6.537 m ³ /any	40%	2.615 m ³ /any	<i>Promig 2020-2022</i>			(Reducció N.PA-P-3: 15%, A-D-7: 15%, EXD-7: 25% total = 95%)			Gener	54 m ³ /mes	Juliol	436 m ³ /mes	Febrer	54 m ³ /mes	Agost	436 m ³ /mes	Març	54 m ³ /mes	Setembre	436 m ³ /mes	Abril	327 m ³ /mes	Octubre	54 m ³ /mes	Maig	327 m ³ /mes	Novembre	54 m ³ /mes	Juny	327 m ³ /mes	Desembre	54 m ³ /mes
REG	Reducció	Estalvi																																				
6.537 m ³ /any	40%	2.615 m ³ /any																																				
<i>Promig 2020-2022</i>																																						
(Reducció N.PA-P-3: 15%, A-D-7: 15%, EXD-7: 25% total = 95%)																																						
Gener	54 m ³ /mes	Juliol	436 m ³ /mes																																			
Febrer	54 m ³ /mes	Agost	436 m ³ /mes																																			
Març	54 m ³ /mes	Setembre	436 m ³ /mes																																			
Abril	327 m ³ /mes	Octubre	54 m ³ /mes																																			
Maig	327 m ³ /mes	Novembre	54 m ³ /mes																																			
Juny	327 m ³ /mes	Desembre	54 m ³ /mes																																			
Indicadors de seguiment	<ul style="list-style-type: none"> - Superfície sense reg (m2). - m3 estalviats 																																					

[Ves a l'índex de mesures](#)

GESTIÓ DELS GRANS CONSUMIDORS i INDUSTRIALS		E-OC-3																																					
Escenari.	EMERGÈNCIA																																						
Descripció mesura																																							
Seguiment setmanal dels comitès de gestió dels grans consumidors d'aigua pel compliment de l'estalvi dels seus Plans de Gestió Sostenible del Cicle de l'aigua.																																							
Responsables d'execució	Comitè de sequera																																						
Mitjans humans i materials	<ul style="list-style-type: none"> - Tècnic Medi ambient o responsable del cicle de l'aigua - Entitat subministradora 																																						
Usuaris receptors de la mesura	Grans consumidors i indústries																																						
Quantificació de l'impacte de la mesura	<p>Fase alerta reducció del 5% consum industrial</p> <p>Fase excepcionalitat reducció del 15% consum industrial</p> <p>Fase emergència reducció del 25% consum industrial</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #1a3d54; color: white;"> <th>Consum Industrial</th> <th>Impacte</th> <th>Reducció</th> <th>Estalvi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300.313 m³/any</td> <td>90 %</td> <td>10%</td> <td>37.028 m³/any</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Promig 2020-2022</i></td> <td colspan="2"><i>(Reducció A-OC-3: 5%, EX-OC-3: 10%, total = 25%)</i></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #1a3d54; color: white;">Gener</td> <td>2.703 m³/mes</td> <td style="background-color: #1a3d54; color: white;">Juliol</td> <td>1.126 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #1a3d54; color: white;">Febrer</td> <td>2.703 m³/mes</td> <td style="background-color: #1a3d54; color: white;">Agost</td> <td>1.126 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #1a3d54; color: white;">Març</td> <td>2.703 m³/mes</td> <td style="background-color: #1a3d54; color: white;">Setembre</td> <td>1.126 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #1a3d54; color: white;">Abril</td> <td>2.478 m³/mes</td> <td style="background-color: #1a3d54; color: white;">Octubre</td> <td>2.703 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #1a3d54; color: white;">Maig</td> <td>2.478 m³/mes</td> <td style="background-color: #1a3d54; color: white;">Novembre</td> <td>2.703 m³/mes</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #1a3d54; color: white;">Juny</td> <td>2.478 m³/mes</td> <td style="background-color: #1a3d54; color: white;">Desembre</td> <td>2.703 m³/mes</td> </tr> </tbody> </table>			Consum Industrial	Impacte	Reducció	Estalvi	300.313 m ³ /any	90 %	10%	37.028 m ³ /any	<i>Promig 2020-2022</i>		<i>(Reducció A-OC-3: 5%, EX-OC-3: 10%, total = 25%)</i>		Gener	2.703 m ³ /mes	Juliol	1.126 m ³ /mes	Febrer	2.703 m ³ /mes	Agost	1.126 m ³ /mes	Març	2.703 m ³ /mes	Setembre	1.126 m ³ /mes	Abril	2.478 m ³ /mes	Octubre	2.703 m ³ /mes	Maig	2.478 m ³ /mes	Novembre	2.703 m ³ /mes	Juny	2.478 m ³ /mes	Desembre	2.703 m ³ /mes
Consum Industrial	Impacte	Reducció	Estalvi																																				
300.313 m ³ /any	90 %	10%	37.028 m ³ /any																																				
<i>Promig 2020-2022</i>		<i>(Reducció A-OC-3: 5%, EX-OC-3: 10%, total = 25%)</i>																																					
Gener	2.703 m ³ /mes	Juliol	1.126 m ³ /mes																																				
Febrer	2.703 m ³ /mes	Agost	1.126 m ³ /mes																																				
Març	2.703 m ³ /mes	Setembre	1.126 m ³ /mes																																				
Abril	2.478 m ³ /mes	Octubre	2.703 m ³ /mes																																				
Maig	2.478 m ³ /mes	Novembre	2.703 m ³ /mes																																				
Juny	2.478 m ³ /mes	Desembre	2.703 m ³ /mes																																				
Indicadors de seguiment	% IMPLEMENTACIÓ accions dels plans de la gestió del cicle de l'aigua en els diferents escenaris.																																						

[Ves a l'índex de mesures](#)

COMUNICACIÓ DE LES RESTRICCIONS		E-COM-1																																												
Escenari.	EMERGÈNCIA																																													
Descripció mesura																																														
<p>Comunicació interna i externa (usuaris i població) de l'escenari de sequera i les restriccions adoptades</p> <p>Publicació i difusió del Ban municipal, a través de diferents mitjans de comunicació municipals (revista municipal digital, xarxes socials, ràdio i TV locals, pantalles a la via pública) i la resta de canals establerts pel Comitè. Comunicació interna a treballadors, i informació específica als implicats (obres a la via pública, reg, neteja, esports...)</p>																																														
Responsables d'execució	<p>Comitè Municipal de Sequera</p> <p>Regidor/a de Comunicació</p> <p>Regidor/a Acció climàtica</p>																																													
Mitjans humans i materials	<p>Tècnic/a acció climàtica</p> <p>Tècnic/a àrea de Comunicació</p>																																													
Usuaris receptors de la mesura	<p>Ciutadania, treballadors municipals</p>																																													
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #1a3d4d; color: white;"> <th style="width: 33%;">Consum domèstic i comercial</th> <th style="width: 33%;">Reducció</th> <th style="width: 33%;">Estalvi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">545.089 m³/any</td> <td style="text-align: center;">5%</td> <td style="text-align: center;">27.254 m³/any</td> </tr> </tbody> </table> <p>(Reducció E-COM-1: 3%, EX-COM-1: 2%, total = 10%)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;"></th> <th style="width: 15%;">Gener</th> <th style="width: 15%;">Febrer</th> <th style="width: 15%;">Març</th> <th style="width: 15%;">Abril</th> <th style="width: 15%;">Maig</th> <th style="width: 15%;">Juny</th> <th style="width: 15%;">Juliol</th> <th style="width: 15%;">Agost</th> <th style="width: 15%;">Setembre</th> <th style="width: 15%;">Octubre</th> <th style="width: 15%;">Novembre</th> <th style="width: 15%;">Desembre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1.136 m³/mes</td> <td style="text-align: center;">1.136 m³/mes</td> <td style="text-align: center;">1.136 m³/mes</td> <td style="text-align: center;">2.271 m³/mes</td> <td style="text-align: center;">2.271 m³/mes</td> <td style="text-align: center;">2.271 m³/mes</td> <td style="text-align: center;">4.542 m³/mes</td> <td style="text-align: center;">4.542 m³/mes</td> <td style="text-align: center;">4.542 m³/mes</td> <td style="text-align: center;">1.136 m³/mes</td> <td style="text-align: center;">1.136 m³/mes</td> <td style="text-align: center;">1.136 m³/mes</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;"></th> <th style="width: 10%; text-align: center;">Objectiu increment estalvi</th> <th style="width: 30%; text-align: center;">Reducció</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Emergència I (reducció total 10%)</i></td> <td style="text-align: center;">5,0%</td> <td style="text-align: center;">27.254 m³/mes</td> </tr> <tr> <td><i>Emergència II (reducció total 12%)</i></td> <td style="text-align: center;">2,0%</td> <td style="text-align: center;">10.902 m³/mes</td> </tr> <tr> <td><i>Emergència III (reducció total 15%)</i></td> <td style="text-align: center;">3,0%</td> <td style="text-align: center;">16.353 m³/mes</td> </tr> </tbody> </table>		Consum domèstic i comercial	Reducció	Estalvi	545.089 m ³ /any	5%	27.254 m ³ /any		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre		1.136 m ³ /mes	1.136 m ³ /mes	1.136 m ³ /mes	2.271 m ³ /mes	2.271 m ³ /mes	2.271 m ³ /mes	4.542 m ³ /mes	4.542 m ³ /mes	4.542 m ³ /mes	1.136 m ³ /mes	1.136 m ³ /mes	1.136 m ³ /mes		Objectiu increment estalvi	Reducció	<i>Emergència I (reducció total 10%)</i>	5,0%	27.254 m ³ /mes	<i>Emergència II (reducció total 12%)</i>	2,0%	10.902 m ³ /mes	<i>Emergència III (reducció total 15%)</i>	3,0%	16.353 m ³ /mes
Consum domèstic i comercial	Reducció	Estalvi																																												
545.089 m ³ /any	5%	27.254 m ³ /any																																												
	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre																																		
	1.136 m ³ /mes	1.136 m ³ /mes	1.136 m ³ /mes	2.271 m ³ /mes	2.271 m ³ /mes	2.271 m ³ /mes	4.542 m ³ /mes	4.542 m ³ /mes	4.542 m ³ /mes	1.136 m ³ /mes	1.136 m ³ /mes	1.136 m ³ /mes																																		
	Objectiu increment estalvi	Reducció																																												
<i>Emergència I (reducció total 10%)</i>	5,0%	27.254 m ³ /mes																																												
<i>Emergència II (reducció total 12%)</i>	2,0%	10.902 m ³ /mes																																												
<i>Emergència III (reducció total 15%)</i>	3,0%	16.353 m ³ /mes																																												
Indicadors de seguiment	<ul style="list-style-type: none"> - Consum domèstic (m3/any) - Campanyes fetes 																																													

[Ves a l'índex de mesures](#)

DETECCIÓ DE CONSUMS EXCESSIUS, NO FACTURATS, MESURATS, AUTORITZATS o ERRORS DE COMPTADORS		E-OC-4									
Escenari.	EMERGÈNCIA										
Descripció mesura											
<p>Detecció de possibles fuites dels usuaris i detecció d'activitats restringides</p> <p>Augment de la vigilància i implementació de les eines i mesures per a la detecció de consums excessius i anòmals, així com l'augment de la vigilància per a detectar activitats restringides als usuaris.</p> <p>Comprovació setmanal dels consums d'aigua de les pòlisses de grans consumidors d'aigua al municipi segons els seus plans d'acció.</p> <p>Comunicació al comitè de sequera (especificar el responsable) de les activitats restringides i excessos de consum detectats.</p>											
Responsables d'execució	Comitè Municipal de Sequera										
Mitjans humans i materials	Entitat subministradora Personal municipal: Cossos d'inspecció, Cos de Policia, vigilants forestals, agents cívics.										
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.										
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1" style="background-color: #1a3d54; color: white; width: 100%;"> <thead> <tr> <th>ANR per consums no facturats i mesurats, no autoritzats i errors de comptadors</th> <th>Reducció</th> <th>Estalvi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">57.038 m³/any</td> <td style="text-align: center;">20%</td> <td style="text-align: center;">11.408 m³/any 951 m³/any</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">(Reducció A-OC-4: 40%, EX-OC-4: 20%, total = 80%)</td> </tr> </tbody> </table>		ANR per consums no facturats i mesurats, no autoritzats i errors de comptadors	Reducció	Estalvi	57.038 m ³ /any	20%	11.408 m ³ /any 951 m ³ /any	(Reducció A-OC-4: 40%, EX-OC-4: 20%, total = 80%)		
ANR per consums no facturats i mesurats, no autoritzats i errors de comptadors	Reducció	Estalvi									
57.038 m ³ /any	20%	11.408 m ³ /any 951 m ³ /any									
(Reducció A-OC-4: 40%, EX-OC-4: 20%, total = 80%)											
Indicadors de seguiment	<ul style="list-style-type: none"> - Núm. casos detectat consum excessius - Sancions - Reducció ANR 										

[Ves a l'índex de mesures](#)

REDUCCIÓ DE PRESSIONS EN LA XARXA		E-T-1																								
Escenari.	EMERGÈNCIA																									
Descripció mesura																										
REDUCCIÓ DE PRESSIÓ DE LA XARXA PERMANENT																										
Reducció de fuites i millora del rendiment																										
Es reduirà la pressió de la xarxa en horari nocturn (22 h a 8h) sense perjudicar el servei o en la franja que indiqui el pla d'actuació.																										
Responsables d'execució	Urbanisme.																									
Mitjans humans i materials	Empresa gestora del servei d'abastament d'aigua.																									
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.																									
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #1a3d4d; color: white;"> <th style="text-align: left;">Lliurat a la xarxa</th> <th style="text-align: center;">Reducció</th> <th style="text-align: right;">Estalvi adicional</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.136.085 m³/any</td> <td style="text-align: center;">0,5%</td> <td style="text-align: right;">5.680 m³/any</td> </tr> <tr> <td><i>Promig 2020-2022</i></td> <td></td> <td style="text-align: right;"><i>473 m3/mes</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Objectiu increment</td> <td style="text-align: center;">Reducció</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">estalvi</td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>Emergència I (reducció total 1%)</i></td> <td style="text-align: center;"><i>1,0%</i></td> <td style="text-align: right;"><i>5.680 m3/any</i></td> </tr> <tr> <td><i>Emergència II (reducció total 1,5%)</i></td> <td style="text-align: center;"><i>0,5%</i></td> <td style="text-align: right;"><i>5.680 m3/any</i></td> </tr> <tr> <td><i>Emergència III (reducció total 2%)</i></td> <td style="text-align: center;"><i>0,5%</i></td> <td style="text-align: right;"><i>5.680 m3/any</i></td> </tr> </tbody> </table>		Lliurat a la xarxa	Reducció	Estalvi adicional	1.136.085 m ³ /any	0,5%	5.680 m ³ /any	<i>Promig 2020-2022</i>		<i>473 m3/mes</i>		Objectiu increment	Reducció		estalvi		<i>Emergència I (reducció total 1%)</i>	<i>1,0%</i>	<i>5.680 m3/any</i>	<i>Emergència II (reducció total 1,5%)</i>	<i>0,5%</i>	<i>5.680 m3/any</i>	<i>Emergència III (reducció total 2%)</i>	<i>0,5%</i>	<i>5.680 m3/any</i>
Lliurat a la xarxa	Reducció	Estalvi adicional																								
1.136.085 m ³ /any	0,5%	5.680 m ³ /any																								
<i>Promig 2020-2022</i>		<i>473 m3/mes</i>																								
	Objectiu increment	Reducció																								
	estalvi																									
<i>Emergència I (reducció total 1%)</i>	<i>1,0%</i>	<i>5.680 m3/any</i>																								
<i>Emergència II (reducció total 1,5%)</i>	<i>0,5%</i>	<i>5.680 m3/any</i>																								
<i>Emergència III (reducció total 2%)</i>	<i>0,5%</i>	<i>5.680 m3/any</i>																								
Indicadors de seguiment	<ul style="list-style-type: none"> - Disminució volums registrats - Reducció de les fuites 																									

[Ves a l'índex de mesures](#)

INCORPORACIÓ DE NOVES FONTS DE RECURSOS A LES XARXES D'AIGUA POTABLE		E-T-2
Escenari.	EMERGÈNCIA	
Descripció mesura		
<p>Si en les fases anteriors s'han identificat possibles noves fonts de recursos, recuperació i incorporació d'aquestes fonts abandonades o procedents de noves captacions per a substitució; serà necessari un estudi hidrogeològic per garantir que l'explotació d'aigua freàtica no afecti altres captacions domèstiques propers. Mesures d'Emergència, en principi no es farà ús d'aquests recursos una vegada finalitzi l'episodi de sequera.</p>		
Responsables d'execució	Comitè sequera	
Mitjans humans i materials	Empresa gestora del servei d'abastament d'aigua.	
Usuaris receptors de la mesura	Ciutadania. Usuaris públics i privats.	
Quantificació de l'impacte de la mesura	No aplica	
Indicadors de seguiment	- N° instal·lacions per abastiment de fonts alternatives habilitades.	

[Ves a l'índex de mesures](#)

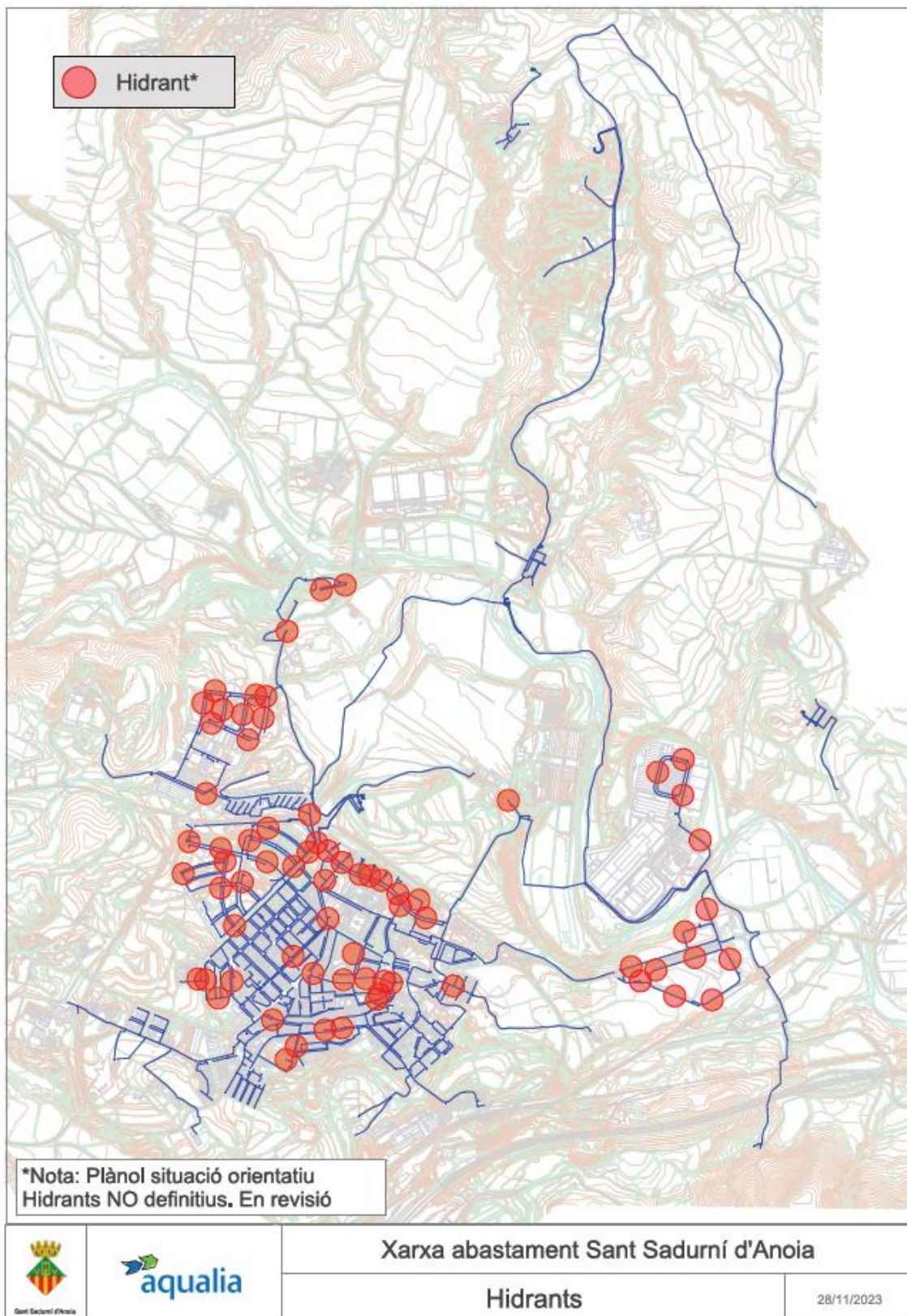
SUBMINISTRAMENT MITJANÇANT CAMIONS CISTERNA		E-T-3
Escenari.	EMERGÈNCIA	
Descripció mesura		
<p>Clients sensibles: Els sectors que pateixin les restriccions de subministrament, disposaran de cisternes mòbils pels clients sensibles.</p> <p>Zones no connectades a la les xarxes principals: On no hi hagi subministrament alternatiu, es farà subministrament d'emergència mitjançant camions cisterna.</p> <p>La seva ubicació i les restriccions previstes seran informada d'acord al pla de comunicació.</p>		
Responsables d'execució	Comitè sequera	
Mitjans humans i materials	Serveis tècnics municipals. Territori i serveis urbans	
Usuaris receptors de la mesura	Usuaris sensibles	
Quantificació de l'impacte de la mesura	No aplica	
Indicadors de seguiment	Cisternes contractades	

[Ves a l'índex de mesures](#)

UTILITZACIÓ D'AIGÜES NO POTABLES		E-T-4																		
Escenari.	EMERGÈNCIA																			
Descripció mesura																				
<p>Aplicació de les mesures de reducció en tots els usos i àmbits</p> <p>Intensificació d'ús d'aigua no potable per a reg, neteja de carrers, refrigeració, etc. Aigües freàtiques o regenerades.</p>																				
Responsables d'execució	Ajuntament – Acció climàtica, Territori i serveis urbans, Empresa subministradora																			
Mitjans humans i materials	Dipòsit , camions cisternes Serveis tècnics municipal. Territori i serveis urbans Empresa subministradora Empresa jardineria																			
Usuaris receptors de la mesura	Serveis tècnics / ciutadania																			
Quantificació de l'impacte de la mesura	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #002060; color: white;"> <th>REG</th> <th>Reducció</th> <th>Estalvi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6.537 m³/any</td> <td>5%</td> <td>327 m³/any</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>27 m³/mes</td> </tr> </tbody> </table> <p>Mantenir el reg però estudiar la possibilitat de fer-ho amb aigua no potable.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #002060; color: white;"> <th>Estimació neteja urbana</th> <th>Reducció</th> <th>Estalvi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.123 m³/any</td> <td>20,0%</td> <td>1.123 m³/any</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>19 m³/mes</td> </tr> </tbody> </table> <p>Estudiar la possibilitat de fer la neteja urbana amb aigua no potable.</p>		REG	Reducció	Estalvi	6.537 m ³ /any	5%	327 m ³ /any			27 m ³ /mes	Estimació neteja urbana	Reducció	Estalvi	1.123 m ³ /any	20,0%	1.123 m ³ /any			19 m ³ /mes
REG	Reducció	Estalvi																		
6.537 m ³ /any	5%	327 m ³ /any																		
		27 m ³ /mes																		
Estimació neteja urbana	Reducció	Estalvi																		
1.123 m ³ /any	20,0%	1.123 m ³ /any																		
		19 m ³ /mes																		
Indicadors de seguiment	- N° instal·lacions per abastiment de fonts alternatives habilitades.																			

[Ves a l'índex de mesures](#)

Annex 6 – Xarxa d'Hidrants



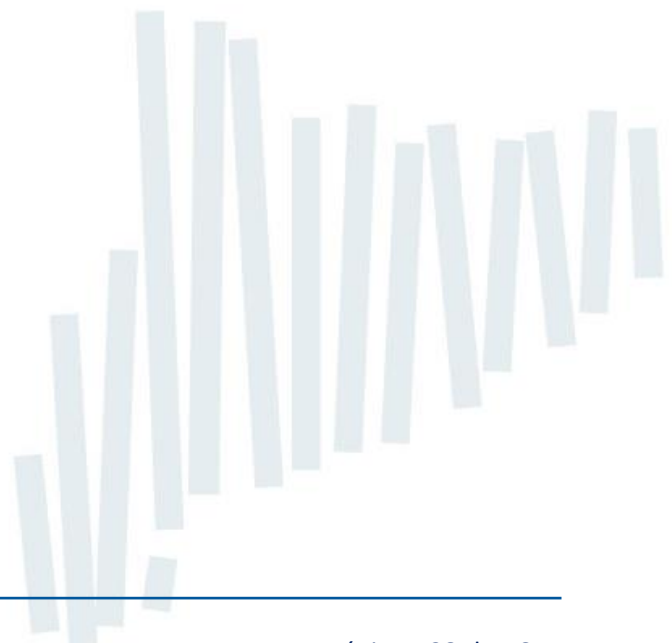
Ubicació dels hidrants (Punts Vermells)



Id	Direcció
3	Calle JAUME ROSELL, 72
4	Camino CAMÍ, 59
5	Camino CAMÍ, 9
6	Calle JAUME ROSELL, 43
7	Calle GERMANS SANT GABRIEL,
9	Calle JAUME ROSELL, 63
10	Calle SANT ANTONI, 32
11	Plaza AJUNTAMENT, 1
14	Calle MOSSÈN JACINT VERDAGUER, 5
16	Calle JOSEP ROVIRA, 21
17	Calle MESTRE ANTONI TORELLÓ, 42
18	Calle TARRAGONA,
19	Camino -997,
20	Calle MARIA MONTSERRAT, 1
21	Calle SANT PERE, 76
22	Calle JAUME ROSELL,
26	Calle ITALIA, 3
27	Calle PORTUGAL, 15-A
28	Calle PORTUGAL, 7-A
29	Calle ALEMANIA, 11
30	Calle ALEMANIA, 1
31	Calle ITALIA, 27
32	Calle HOLANDA, 11
33	Calle BELGICA, 7
34	Calle FRANCESC MORAGAS, 33
35	Calle VALENCIA, 20
36	Calle ALFONS ROMEU,
37	Calle BLAI MADONA, 9
38	Calle VALENCIA,
39	Avenida FRANCESC MACIA, 43
40	Calle MOSSÈN RAMON GARRIGA, 24
41	Calle CONRAD CARDUS, 18
42	Calle DR. PEDRO PONS, 47
43	Calle JAUME GUIX, 18
44	Avenida FRANCESC MACIA, 15
47	Calle ALEMANIA,
48	Calle LOLA ANGLADA,
49	Calle MARIA MONTSERRAT, 51
50	Camino DELS PAPERERS, 30
51	Avenida FRANCESC MACIA, 27
52	Calle BARCELONA,
53	Calle TARRAGONA,
55	Calle JOAN MARAGALL, 37
56	Calle VIAL SUD,
57	Calle Salvador Espriu, 30
58	Calle Salvador Espriu
59	Barrio Can Codorniu
60	Carretera C-243b,
61	Calle MOLÍ GUINEU,

62	Calle MOLÍ GUINEU,
63	Calle MOLÍ GUINEU,
64	Calle 6, 19-P
65	Calle 6,
66	Camino DELS PAPERERS, 24
67	Calle ROSA SENSAT, 1
68	Calle MERCÈ RODOREDA, 8
69	Paseo CAN FERRER, 1
70	Paseo LA FONTSANTA, 3
71	Calle JOSEP ROVIRA, 18
72	Poligono Poligon ind. Lavernó,
73	Camino de Cal Font,
74	Camino de Cal Font,
75	Camino de Cal Font,
76	Camino de Cal Font,
77	Camino de Cal Font,
78	Camino de Cal Font,
79	Calle Aldaraví,
80	Carretera C-243b,
81	Carretera BV-2241,
82	Calle GRANJA LA,
83	Calle GRANJA LA, 7

Identificació dels hidrants (Punts Vermells)



Annex 7 - Protocol de bans municipals per a la gestió de la sequera

Introducció i objectius

La bona pràctica dels ciutadans usuaris de l'aigua és sempre fonamental per a la correcta gestió d'aquest recurs, però en situacions de sequera es fa necessari intensificar aquestes bones pràctiques, especialment si s'arriba a la necessitat última d'establir restriccions al servei d'abastament amb l'objectiu de preservar el bé comú del conjunt d'usuaris. Si la ciutadania no respon a aquestes mesures, la gestió tècnica serà ineficaç i pot, fins i tot, arribar a ser inútil. Per tant, l'objectiu d'aquest document és el de transmetre als ciutadans, mitjançant bans municipals amb recomanacions i ordres d'obligat compliment segons les diferents fases de sequera, les mesures que han de procurar per tal que la gestió duta a terme pels ens d'abastament sigui eficient. Aquesta és una tasca de responsabilitat municipal, però amb aquest document es pretén oferir una referència al municipi per unificar la forma de fer i garantir així una aplicació ordenada i solidària de les exigències contingudes en la gestió de les sequeres a nivell, sobretot, d'ús domèstic.

En definitiva, l'objecte dels bans municipals que es proposen en aquest document és el de presentar els objectius i les mesures de gestió que se sol·liciten de forma concreta a la ciutadania durant les diferents fases d'un episodi de Sequera, expressant-los d'una forma més clara i directa per als usuaris últims de l'aigua. Per tant, aquest document ha de constituir una eina més de gestió sota condicions de sequera que acompanyi el "Pla d'Emergència davant de situacions de Sequera", on es recullen aspectes majoritàriament tècnics i que han d'elaborar els ens gestors dels abastaments municipals (als 72 municipis de Catalunya de més de 20.000 habitants d'acord amb l'obligació recollida al PHN i sobre la que insisteixen els Decrets de Sequera). En cas que el municipi no tingui l'obligació de redactar aquest Pla, les disposicions dels bans municipals seran, precisament, elements més necessaris i imprescindibles.

És fonamental treballar aquest document i les seves mesures amb antelació suficient a les situacions més greus de sequera que pretén atenuar, i tenir present que, fins i tot les mesures menys extraordinàries, seran ben útils i permetran aprendre lliçons per millorar la gestió per a episodis futurs, que, com demostra l'experiència, sempre poden ser pitjors.

Propostes de bans municipals

Els bans que a continuació es presenten a títol d'exemple responen a cadascuna de les fases previstes a la gestió de la sequera plantejada per l'ACA al darrer Decret de Sequera 2007. L'equivalència entre els bans proposats i cadascuna de les fases o escenaris de gestió a que es refereixen correspon a la taula següent, entenent que es publicarien de forma correlativa segons es presenten fins a la fase necessària en cada cas, l'entrada o sortida de la qual ve definida per l'ACA mitjançant publicació regular, a la seva pàgina web, de l'estat dels diferents indicadors pluviomètrics i/o de reserves embassades.

ESCENARI	BAN MUNICIPAL	
PREALERTA	No es preveuen Bans Municipals específics, només els de caràcter merament informatiu i de conscienciació.	
ALERTA	Ban d'Alerta davant sequera. Ban davant de l'incompliment de les condicions d'Alerta.	
EXCEPCI- ONALITAT	Ban d'Excepcionalitat davant sequera. Ban davant l'incompliment de les condicions d'Excepcionalitat. Ban de millora i sortida de les condicions d'Excepcionalitat.	
EMERGÈNCIA:		
I	Ban d'entrada en estat d'Emergència I davant sequera. Ban davant l'incompliment de les condicions d'Emergència I. Ban de millora i sortida de les condicions d'Emergència I.	
II	Ban d'entrada en estat d'Emergència II davant sequera. Ban davant l'incompliment de les condicions d'Emergència II. Ban de millora i sortida de les condicions d'Emergència II.	
III	Ban d'entrada en estat d'Emergència III davant sequera. Ban davant l'incompliment de les condicions d'Emergència III. Ban de millora i sortida de les condicions d'Emergència III.	

Amb caràcter general, indicar que:

- Els bans especificaran les condicions de l'abastament amb una sèrie de mesures específiques, així com també la resposta concreta esperada dels usuaris, a partir de la crida a la responsabilitat i solidaritat ciutadana davant les dificultats en l'abastament descrites en cada cas.

- Les especificacions han de ser suficientment clares, concretes i limitatives per a que no hi hagi dubtes en la seva interpretació.
- L'apel·lació a la responsabilitat solidària dels usuaris ha d'acompanyar-se de l'exigència a tots els Serveis Municipals de no utilitzar l'aigua de la xarxa per a usos sumptuaris o per aquells casos en que aquesta pugui ser substituïda per aigua no potable que, en tot cas, haurà de reunir les condicions sanitàries suficients.

En tot cas, serà imprescindible avançar-se als controls que es realitzin sobre el consum, de la manera més ràpida i oportuna que en cada cas es requereixi, mitjançant la selecció de poblacions o zones específiques dins d'elles, selecció de dades de consum i llistats de consum admissible associats, selecció d'activitats, etc. La correcta informació als usuaris dels resultats i els beneficis assolits repercutirà en la millor acceptació dels esforços comuns.

Finalment, indicar que a les propostes de ban s'han deixat textos pendents de particularitzar-se en cada cas, identificats en majúscules, en funció de les especificitats pròpies de les dades i períodes considerats, les referències i/o serveis concrets de cada municipi, els gentilicis i noms de cada poble o ciutat, etc. De la mateixa manera, cal insistir en què les propostes de bans següents només són això, propostes de textos, i que en els respectius Comitès Municipals s'aniran ajustant convenientment d'acord amb l'especificat anteriorment.

Estructura continguts del bans



Condicions de seguiment

Enumeració de les condicions
per a la publicació i el seguiment
del BAN MUNICIPAL



Seguidament es mostren els exemples de bans descrits anteriorment per a cadascun dels estats de sequera definits.

Exemple Ban

Ban municipal davant la situació de sequera TEMES: TERRITORI, MEDI AMBIENT I ENERGIA

L'alcalde del municipi de SANT SADURNÍ D'ANOIA, ha dictat el següent ban en relació a la situació de sequera que viu Catalunya i les seves repercussions sobre el nostre Municipi.

DATA

L'actual situació de sequera a gairebé tot Catalunya i sobretot a la conca hidrogràfica dels rius Ter i Llobregat, ha portat el Govern de la Generalitat ha aprovar el Decret XXXX, de mesures excepcionals i d'emergència, que defineix les condicions generals per a la gestió dels recursos hídrics.

L'Ajuntament del SANT SADURNÍ D'ANOIA en l'ús de les facultats que li confereix la Llei, ordena les mesures cautelars següents, establertes en el Decret dictat per la Generalitat de Catalunya:

Primera (en aquest apartat cal posar les mesures en funció de l'estat en que es trobi el municipi)

ESTAT EXCEPCIONALITAT

Restriccions al ús urbà de l'aigua

Activitat	Restricció
Consums per a l'abastament de la població	Els volums lliurats per a l'abastament de la població no poden superar una dotació màxima equivalent de 240 litres per habitant i dia , incloent-hi les fraccions servides des dels recursos propis municipals.
Reg de jardins i zones verdes	Resta prohibit l'ús d'aigua per al reg de jardins i zones verdes , tant de caràcter públic com privat, excepte per a la realització de regs de supervivència d'arbres o de plantes. Aquest reg de supervivència s'ha de fer amb la mínima quantitat d'aigua indispensable, de 20 h a 8 h, i només mitjançant reg de gota a gota o amb regadora. El reg de gespa queda prohibit en tots els casos, excepte en superfícies destinades a la pràctica federada de l'esport, on el reg es pot mantenir en les quantitats mínimes necessàries per permetre-la, sense superar la dotació màxima de 450 m ³ /ha/mes i complint amb la resta de limitacions que dicti l'ens local. 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.
Ompliment de piscines	<p>La utilització d'aigua per l'ompliment de piscines queda limitada als casos següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El reompliment parcial de piscines que disposin d'un sistema de recirculació de l'aigua, en les quantitats indispensables per a garantir la qualitat sanitària de l'aigua. • En les piscines d'ús públic, definides a l'article 2.2 del Reial decret 742/2013, de 27 de setembre, pel qual s'estableixen els criteris tecnicosanitaris de les piscines, o en les piscines d'ús privat de tipus 3A, definides en l'article 2.3.a del dit Reial decret, el primer ompliment de piscines de nova construcció o l'ompliment que respongui a obres de rehabilitació de la piscina o de modificació del vas. En el cas de piscines d'ús terapèutic ubicades en hospitals i centres d'educació especial, i en el cas de les piscines de les instal·lacions juvenils inscrites en el Registre d'Instal·lacions Juvenils de la Direcció General de Joventut, s'admet l'ompliment i el reompliment sense que els siguin d'aplicació les limitacions que estableix el paràgraf anterior. • L'ompliment i el reompliment de les piscines d'ús privat de tipus 3B, definides a l'article 2.3.b del Reial decret 742/2013, de 27 de setembre, que estiguin destinades al bany de persones que disposen d'una avaluació del grau de discapacitat en què consta que pateixen alteracions de la conducta. • En centres educatius, l'ompliment complet o parcial de piscines desmuntables de capacitat inferior a 500 litres destinades al bany d'infants. <p>Aquestes limitacions no s'apliquen a les piscines d'aigua de mar que s'omplin i es buidin sense connexió a les xarxes d'abastament i de sanejament públiques.</p>



Neteja de vehicles	<p>La neteja de qualsevol tipus de vehicle queda limitada als casos següents:</p> <ul style="list-style-type: none">• Neteja en establiments comercials dedicats a aquesta activitat que compten amb sistemes de recirculació de l'aigua.• Fora dels establiments comercials, es permet únicament la neteja dels vidres, miralls, retrovisors, llums i plaques de matrícula mitjançant l'ús d'esponja i galleda.• També es permet la neteja de vehicles fora d'establiments comercials si és necessari per a mantenir la seguretat i salut de les persones i dels animals. Dintre d'aquesta categoria s'inclouen els vehicles de transport de menjar, transport d'animals (vius o morts), ambulàncies, vehicles mèdics i transport de medicaments, així com els vehicles de transport de residus. En qualsevol cas, la neteja s'ha de fer amb la mínima utilització d'aigua possible.
Neteja de carrers, paviments, façanes i similars	<p>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 si hi ha un risc sanitari o un risc per 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.</p>
Eliminació de pols i matèria en suspensió a l'aire	<p>Es prohibeix la utilització d'aigua per a l'eliminació de pols i matèria en suspensió a l'aire.</p>
Fonts ornamentals, llacs artificials i altres elements d'ús estètic de l'aigua	<p>Resta prohibit l'ompliment total o parcial de fonts ornamentals, llacs artificials i altres elements d'ús estètic de l'aigua. Com a excepció, en llacs artificials que facin de suport vital de vida aquàtica es permet el mínim ús de l'aigua imprescindible per a mantenir-la. En qualsevol cas, s'ha d'estudiar i, si és viable, s'ha de realitzar el trasllat i/o la concentració de la vida aquàtica afectada a un entorn que n'asseguri la màxima supervivència amb el mínim consum d'aigua</p>
Ús d'aigua en granges	<p>L'ús en granges d'aigua procedent de la xarxa d'abastament d'aigua potable queda limitat a les quantitats necessàries per a l'abeurament i neteja dels animals, així com per a la neteja del recinte. Per a aquest darrer ús cal utilitzar només les quantitats imprescindibles per mantenir les condicions sanitàries i només en cas que no es disposi d'una font alternativa i exclusivament mitjançant sistemes de neteja a pressió o d'altres d'una eficàcia equivalent.</p>

EMERGÈNCIA I

Restriccions al ús urbà de l'aigua

Activitat	Restricció
Consums per a l'abastament de la població	Els volums lliurats per a l'abastament de la població no poden superar en Emergència una dotació màxima equivalent de 207 litres per habitant i dia , incloent-hi les fraccions servides des dels recursos propis municipals.
Reg de jardins i zones verdes	Resta prohibit l'ús d'aigua per al reg de jardins i zones verdes , tant de caràcter públic com privat. Només s'admet el reg públic de supervivència d'arbrat i jardins botànics amb aigües regenerades procedents de depuradora o d'aigües freàtiques, sempre que, 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. S'ha d'utilitzar la mínima quantitat d'aigua indispensable, regar preferentment en hores de baixa insolació, i indicar l'origen de l'aigua emprada, tot indicant de manera clara i expressa que es tracta d'aigua no potable. Es permet el reg de camps esportius de gespa natural (o altres superfícies que requereixen reg) per a la pràctica de l'esport federat, només quan es realitzi amb aigües regenerades procedents de depuradora o amb aigües freàtiques, sempre que, 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. A més, cal aplicar mesures d'estalvi addicionals en la instal·lació esportiva mateixa, mitjançant les quals s'aconsegueixin estalvis d'aigua equivalents al volum d'aigua emprat en el reg, i procedir al tancament total de les dutxes. S'ha d'utilitzar la mínima quantitat d'aigua indispensable, regar preferentment en hores de baixa insolació, i indicar de manera visible l'origen de l'aigua emprada, fent constar de manera clara i expressa que es tracta d'aigua no potable.
Ompliment de piscines	Resta prohibit l'ompliment total o parcial de tot tipus de piscines , excepte: <ul style="list-style-type: none"> • el reompliment parcial de les piscines cobertes inscrites al cens d'equipaments esportius de la Generalitat de Catalunya i de les piscines descobertes d'ús durant tot l'any per a la pràctica esportiva federada, sempre que: <ul style="list-style-type: none"> - disposin d'un sistema de recirculació de l'aigua - es realitzi en les quantitats indispensables per garantir la qualitat sanitària de l'aigua - que, mitjançant l'aplicació de mesures d'estalvi addicionals en la instal·lació esportiva mateixa, s'aconsegueixin estalvis d'aigua equivalents al volum d'aigua emprat en el reompliment de la piscina - que es procedeixi al tancament total de les dutxes. • l'ompliment i el reompliment de les piscines d'ús terapèutic ubicades en hospitals, residències, centres d'educació especial i centres de la Xarxa de Serveis Socials d'Atenció Pública. • l'ompliment i el reompliment de les piscines destinades al bany de persones que disposen d'una avaluació del grau de discapacitat en la qual consta que pateixen alteracions de la conducta



	<ul style="list-style-type: none">• l'ompliment total o parcial de les piscines d'aigua de mar que s'omplin i es buidin sense connexió a les xarxes d'abastament ni sanejament.• el reompliment parcial d'aquelles piscines que siguin declarades "refugi climàtic" per part de l'ajuntament dins el seu Pla d'emergència per sequera, amb la quantitat mínima d'aigua necessària per a garantir-ne les condicions sanitàries i aplicant mesures d'estalvi que compensin la despesa d'aigua del reompliment.
Neteja de vehicles	Es prohibeix la neteja de qualsevol tipus de vehicle , excepte que la neteja es realitzi a establiments comercials de neteja de vehicles que comptin amb sistemes de recirculació de l'aigua.
Neteja de carrers, paviments, façanes i similars	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 si hi ha un risc sanitari o un risc per a la seguretat viària. En aquestes circumstàncies, la neteja s'ha de fer amb el mínim d'aigua indispensable. S'exclou de la prohibició la neteja d'aparadors i finestres amb galleda i esponja.
Eliminació de pols i matèria en suspensió a l'aire	Es prohibeix la utilització d'aigua per a l'eliminació de pols i matèria en suspensió a l'aire.
Fonts ornamentals, llacs artificials i altres elements d'ús estètic de l'aigua	Es prohibeix l'ompliment total o parcial de fonts ornamentals, llacs artificials i altres elements d'ús estètic d'aigua , amb l'excepció d'aquelles basses que serveixen de refugi a fauna en perill d'extinció i fauna destinada a la recuperació de les espècies autòctones en les masses d'aigua, que es poden omplir amb la mínima quantitat d'aigua indispensable procedent de la regeneració o del freàtic, sempre que, 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.
Ús d'aigua en granges	L'ús en granges d'aigua procedent de la xarxa d'abastament d'aigua potable queda limitat a les quantitats necessàries per a l'abeurament i neteja dels animals , així com per a la neteja del recinte. Per a aquest darrer ús cal utilitzar només les quantitats imprescindibles per mantenir les condicions sanitàries i només en cas que no es disposi d'una font alternativa i exclusivament mitjançant sistemes de neteja a pressió o d'altres d'una eficàcia equivalent.
Actes lúdics	Es prohibeixen la realització d'actes lúdics, públics o privats, que comportin la utilització d'aigua susceptible de ser apta per al consum humà , com ara les pistes de gel temporals o d'ús lúdic, les festes de l'escuma, els jocs d'aigua o similars.

EMERGÈNCIA II

Restriccions al ús urbà de l'aigua

Activitat	Restricció
Consums per a l'abastament de la població	Els volums lliurats per a abastament de població no poden superar en Emergència II una dotació màxima equivalent de 187 litres per habitant i dia , incloent les fraccions servides des dels recursos propis municipals.
Reg de jardins i zones verdes	<p>Resta prohibit l'ús d'aigua per al reg de jardins i zones verdes, tant de caràcter públic com privat. Només s'admet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • el reg públic de supervivència d'arbrat i jardins botànics amb aigües regenerades procedents de depuradora o d'aigües freàtiques, sempre que, 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. S'ha d'utilitzar la mínima quantitat d'aigua indispensable, preferentment en hores de baixa insolació, i indicar l'origen de l'aigua emprada, tot indicant de manera clara i expressa que es tracta d'aigua no potable. • el reg de camps esportius de gespa natural (o altres superfícies que requereixen reg) per a la pràctica de l'esport federat, només quan es realitzi amb aigües regenerades procedents de depuradora o amb aigües freàtiques, sempre que, 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. A més, cal aplicar mesures d'estalvi addicionals en la instal·lació esportiva mateixa, mitjançant les quals s'aconsegueixin estalvis d'aigua equivalents al volum d'aigua emprat en el reg, i procedir al tancament total de les dutxes. S'ha d'utilitzar la mínima quantitat d'aigua indispensable, preferentment en hores de baixa insolació, i indicar de manera visible l'origen de l'aigua emprada, fent constar de manera clara i expressa que es tracta d'aigua no potable.
Ompliment de piscines	<p>Resta prohibit l'ompliment total o parcial de tot tipus de piscines, excepte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • el reompliment parcial de les piscines cobertes inscrites al cens d'equipaments esportius de la Generalitat de Catalunya i de les piscines descobertes d'ús durant tot l'any per a la pràctica esportiva federada, sempre que: <ul style="list-style-type: none"> - disposin d'un sistema de recirculació de l'aigua - es realitzi en les quantitats indispensables per garantir la qualitat sanitària de l'aigua - que, mitjançant l'aplicació de mesures d'estalvi addicionals en la instal·lació esportiva mateixa, s'aconsegueixin estalvis d'aigua equivalents al volum d'aigua emprat en el reompliment de la piscina - que es procedeixi al tancament total de les dutxes. • l'ompliment i el reompliment de les piscines d'ús terapèutic ubicades en hospitals, residències, centres d'educació especial i centres de la Xarxa de Serveis Socials d'Atenció Pública.

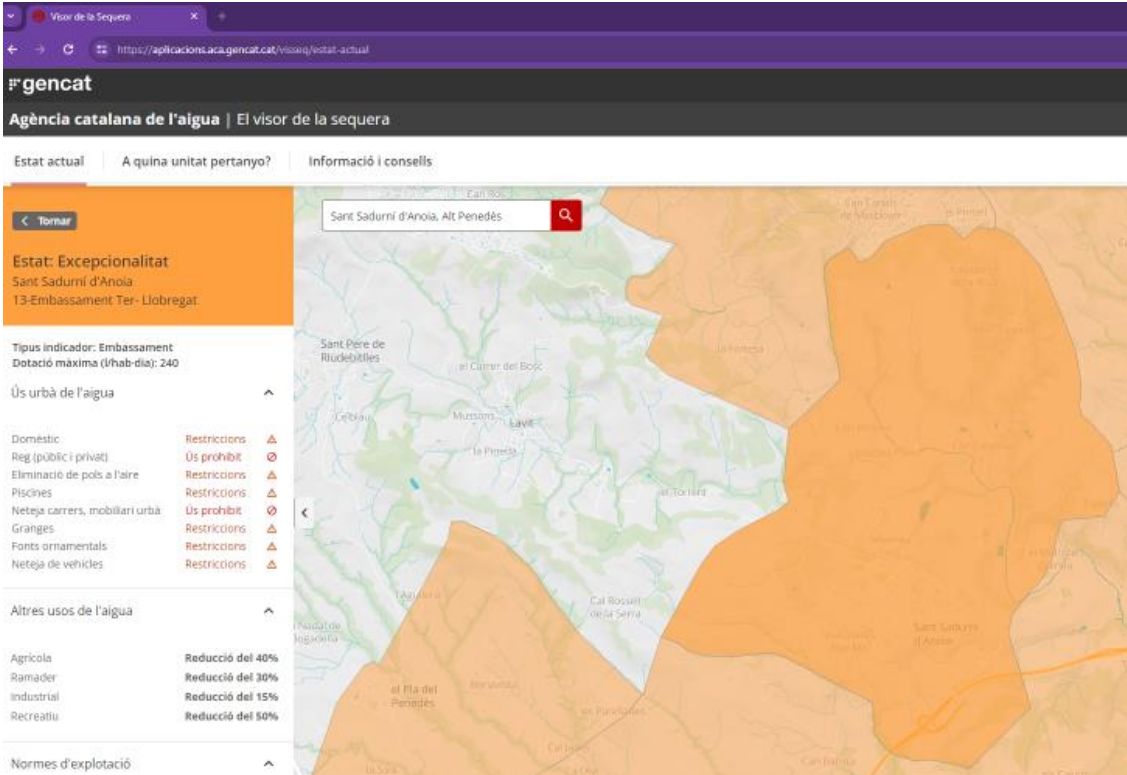
	<ul style="list-style-type: none"> • l'ompliment i el reompliment de les piscines destinades al bany de persones que disposen d'una avaluació del grau de discapacitat en la qual consta que pateixen alteracions de la conducta • l'ompliment total o parcial de les piscines d'aigua de mar que s'omplin i es buidin sense connexió a les xarxes d'abastament ni sanejament. • el reompliment parcial d'aquelles piscines que siguin declarades "refugi climàtic" per part de l'ajuntament dins el seu Pla d'emergència per sequera, amb la quantitat mínima d'aigua necessària per a garantir-ne les condicions sanitàries i aplicant mesures d'estalvi que compensin la despesa d'aigua del reompliment.
Neteja de vehicles	Es prohibeix la neteja de qualsevol tipus de vehicle excepte que la neteja es realitzi a establiments comercials de neteja de vehicles que comptin amb sistemes de recirculació de l'aigua.
Neteja de carrers, paviments, façanes i similars	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.
Eliminació de pols i matèria en suspensió a l'aire	Es prohibeix la utilització d'aigua per a l'eliminació de pols i matèria en suspensió a l'aire.
Fonts ornamentals, llacs artificials i altres elements d'ús estètic de l'aigua	Es prohibeix l'ompliment total o parcial de fonts ornamentals, llacs artificials i altres elements d'ús estètic d'aigua , amb l'excepció d'aquelles basses que serveixen de refugi a fauna en perill d'extinció i fauna destinada a la recuperació de les espècies autòctones en les masses d'aigua, que es poden omplir amb la mínima quantitat d'aigua indispensable procedent de la regeneració o del freàtic, sempre que, 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.
Ús d'aigua en granges	L'ús en granges d'aigua procedent de la xarxa d'abastament d'aigua potable queda limitat a les quantitats necessàries per l'abeurament i neteja dels animals, així com per a la neteja del recinte. Per aquest darrer ús cal utilitzar només les quantitats imprescindibles per mantenir les condicions sanitàries i només en cas que no es disposi d'una font alternativa i exclusivament mitjançant sistemes de neteja a pressió o altres d'una eficàcia equivalent.
Actes lúdics	Es prohibeixen la realització d'actes lúdics, públics o privats, que comportin la utilització d'aigua susceptible de ser apta per al consum humà, com ara les pistes de gel temporals o d'ús lúdic, les festes de l'escuma, els jocs d'aigua o similars.

EMERGÈNCIA III

Restriccions al ús urbà de l'aigua

En cas de trobar-se en emergència III, cal aplicar les mesures de l'estat anterior comprovar a la web de l'ACA quines mesures noves cal aplicar, ja que, a data de redacció del present document, encara no s'ha donat aquesta situació:

<https://aplicacions.aca.gencat.cat/visseq/estat-actual>



The screenshot shows the 'El visor de la sequera' web application. The page title is 'Agència catalana de l'aigua | El visor de la sequera'. The main content area displays the following information:

- Estat actual:** A quina unitat pertanyo? Informació i consells.
- Estat:** Excepcionalitat
- Sant Sadurní d'Anoia**
- 13-Embassament Ter- Llobregat.**
- Tipus indicador:** Embassament
- Dotació màxima (l/hab-dia):** 240
- Ús urbà de l'aigua**
 - Domèstic: Restriccions
 - Reg (públic i privat): Ús prohibit
 - Eliminació de pools a l'aire: Restriccions
 - Piscines: Restriccions
 - Neteja carrers, mobiliari urba: Ús prohibit
 - Granges: Restriccions
 - Fons ornamentals: Restriccions
 - Neteja de vehicles: Restriccions
- Altres usos de l'aigua**
 - Agrícola: Reducció del 40%
 - Ramader: Reducció del 30%
 - Industrial: Reducció del 15%
 - Recreatiu: Reducció del 50%
- Normes d'explotació**

Segona

En compliment del Reglament general del servei municipal d'abastament domiciliari d'aigua i, específicament, en relació amb el règim jurídic aplicable en situacions d'excepcionalitat o d'emergència de sequera, se sancionaran les infraccions que es produeixin pel no compliment de les mesures exposades. Les sancions poden arribar fins als 3.000 euros en funció de la gravetat de l'incompliment.

Tercera

L'Ajuntament fa una crida a les sadurniniques i sadurninencs, a perquè, per responsabilitat i solidaritat, assegurin el compliment d'aquestes normes, amb caràcter immediat, i agrairà qualsevol informació de pèrdua o ús indegut d'aigua potable.

SANT SADURNÍ D'ANOIA, DATA

L'alcalde La alcaldessa XXXX XXXX XXXX

Annex 8 – Base de càlcul

BASE DE CÀLCUL - Quantificació de l'impacte de les mesures

CÀLCUL – Mesures normalitat i pre-alerta

N.PA-OC-3 REDACCIÓ D'UNA ORDENANÇA MUNICIPAL D'ESTALVI D'AIGUA

A nivell teòric, l'estalvi d'aigua que representa l'aplicació de l'ordenança en tres models d'habitatges: unifamiliars amb jardí, plurifamiliars amb jardí comunitari i plurifamiliars sense jardí on els quals el consum domèstic se situa en 207 litres per persona i dia (lpd), 160 lpd i 126 lpd respectivament, s'han estimat estalvis de 76, 65 i 48 lpd, respectivament.

Font: <https://www.sostenible.cat/noticia/50-municipis-catalans-tenen-ordenanca-municipal-destalvi-daigua-0>

L'impacte de l'ordenança aplicable a obra nova o grans reformes s'apreciarà transcorregut 20 anys, segon experiències similars.

Volum Registrat	Estalvi 8 % (als 15 anys)	Estalvi al 1er any	
867.856 m ³ /any	69.429 m ³ /any	4.629	m ³ /any
<i>Promig 2020-2022</i>		386	m ³ /mes

N.PA-P-3 GESTIÓ DEL REG I VERD URBÀ

La substitució de la gespa per espècies autòctones en els jardins pot donar lloc a estalvis d'entre el 15 i el 30% i la substitució del reg manual per un reg més eficient (per aspersió o difusió) pot suposar un estalvi d'entre el 5 i el 10% en els usos exteriors.

REG	Reducció	Estalvi (4 anys)	Estalvi (1er any)
6.537 m ³ /any	15%	981 m ³ /any	245 m ³ /any
<i>Promig 2020-2022</i>			

Gener	5 m ³ /mes	Juliol	41 m ³ /mes
Febrer	5 m ³ /mes	Agost	41 m ³ /mes
Març	5 m ³ /mes	Setembre	41 m ³ /mes
Abril	31 m ³ /mes	Octubre	5 m ³ /mes
Maig	31 m ³ /mes	Novembre	5 m ³ /mes
Juny	31 m ³ /mes	Desembre	5 m ³ /mes

N.PA-COM-2 CAMPANYES DE SENSIBILITZACIÓ

Consum domèstic i comercial	Reducció	Estalvi
545.089 m ³ /any	1,5%	8.176m ³ /any

Gener	341 m ³ /mes	Juliol	1.363 m ³ /mes
Febrer	341 m ³ /mes	Agost	1.363 m ³ /mes
Març	341 m ³ /mes	Setembre	1.363 m ³ /mes
Abril	681 m ³ /mes	Octubre	341 m ³ /mes
Maig	681 m ³ /mes	Novembre	341 m ³ /mes
Juny	681 m ³ /mes	Desembre	341 m ³ /mes

N.PA-COM-3 PROMOCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS ESTALVIADORS EN L'ÀMBIT DOMÈSTIC

S'estima un impacte al 10 % dels habitatges habituals i una reducció de 15 m³/any/habitatge.

Número habitatges	Impacte	Estalvi
4.824 m ³ /any	20% 965	15 m ³ /habitatges 14.472 m ³ /any 1.206 m ³ /mes

N.PA-T-1 MANTENIMENTS SISTEMÀTICS DE LA XARXA D'ABASTAMENT I ALTRES ELEMENTS HIDRÀULICS

Pèrdues reals any 2022	Objectiu reduir el 80% de les pèrdues en 3 anys	Estalvi 1er any
236.889 m ³ /any	189.511 m ³	63.170 m ³ /any

Gener	2.895 m ³ /mes	Juliol	3.948 m ³ /mes
Febrer	2.895 m ³ /mes	Agost	3.948 m ³ /mes
Març	2.895 m ³ /mes	Setembre	3.948 m ³ /mes
Abril	7.896 m ³ /mes	Octubre	6.317 m ³ /mes
Maig	7.896 m ³ /mes	Novembre	6.317 m ³ /mes
Juny	7.896 m ³ /mes	Desembre	6.317 m ³ /mes

CÀLCUL – Mesures alerta

A-P-2 MANTENIR LES MESURES DE L'ESTAT ANTERIOR

m3/mes	N.PA-OC-3	N.PA-P-3	N.PA-COM-2	N.PA-COM-3	N.PA-T-1	TOTAL
Gener	386	5	341	1.206	2.895	4.833
Febrer	386	5	341	1.206	2.895	4.833
Març	386	5	341	1.206	2.895	4.833
Abril	386	31	681	1.206	7.896	10.200
Maig	386	31	681	1.206	7.896	10.200
Juny	386	31	681	1.206	7.896	10.200
Juliol	386	41	1.363	1.206	3.948	6.943
Agost	386	41	1.363	1.206	3.948	6.943
Setembre	386	41	1.363	1.206	3.948	6.943
Octubre	386	5	341	1.206	6.317	8.255
Novembre	386	5	341	1.206	6.317	8.255
Desembre	386	5	341	1.206	6.317	8.255
						90.692 m ³ /any

A-OC-2 CONTROL DEL COMPLIMENT DE LES MESURES

Registrat	Reducció addicional	Estalvi
867.856 m ³ /any	0,5%	4.339 m ³ /any
<i>Promig 2020-2022</i>		

Gener	241 m ³ /mes	Juliol	482 m ³ /mes
Febrer	241 m ³ /mes	Agost	482 m ³ /mes
Març	241 m ³ /mes	Setembre	482 m ³ /mes
Abril	482 m ³ /mes	Octubre	241 m ³ /mes
Maig	482 m ³ /mes	Novembre	241 m ³ /mes
Juny	482 m ³ /mes	Desembre	241 m ³ /mes

A-D-1 LIMITACIONS A INSTAL·LACIONS ESPORTIVES I USOS I ESPAIS LÚDICS

Registrat 2022	Reducció	Estalvi
13.920 m ³ /any	30,0%	4.176 m ³ /any

Gener	232 m ³ /mes	Juliol	464 m ³ /mes
Febrer	232 m ³ /mes	Agost	464 m ³ /mes
Març	232 m ³ /mes	Setembre	464 m ³ /mes
Abril	464 m ³ /mes	Octubre	232 m ³ /mes
Maig	464 m ³ /mes	Novembre	232 m ³ /mes
Juny	464 m ³ /mes	Desembre	232 m ³ /mes

	2020	2021	2022
Piscines 1 zona esportiva	6.505	9.715	11.498
Vestidors camp de futbol	188	249	602
Pistes de Tennis	15	56	34
Piscina c/ Gelida	926	1.790	1.786
TOTAL	7.634	11.810	13.920

A-D-3 LIMITACIONS REFERENTS A PISCINES

Estimació núm. piscines	Impacte	Consum mig/piscina m3/any	Consum piscines m3/any
75	20%	137	2.055

Consum piscines m3/any	Reducció Consum	Estalvi m3/any
2.055	50%	1.028

Gener	21 m ³ /mes	Juliol	150 m ³ /mes
Febrer	21 m ³ /mes	Agost	150 m ³ /mes
Març	21 m ³ /mes	Setembre	150 m ³ /mes
Abril	150 m ³ /mes	Octubre	21 m ³ /mes
Maig	150 m ³ /mes	Novembre	21 m ³ /mes
Juny	150 m ³ /mes	Desembre	21 m ³ /mes

A-D-4 LIMITACIONS NETEJA DE VEHICLES

Registrat	Reducció Consum	Estalvi
884.277 m ³ /any	0,01%	88 m ³ /any 7 m ³ /mes

A-D-5 LIMITACIONS NETEJA URBANA (INCREMENT ÚS DE FONTS ALTERNATIVES)

Ús Municipal	Estimació Us Neteja	Reducció	Estalvi
22.454 m ³ /any	5%	15%	168 m ³ /any 14 m ³ /mes

A-D-6 LIMITACIONS BASSES ORNAMENTALS I FONTS (ORNAMENTALS I DE CONSUM HUMÀ)

Consum	Reducció	Estalvi
256 m ³ /any	80%	205 m ³ /any

Gener	4 m ³ /mes	Juliol	43 m ³ /mes
Febrer	4 m ³ /mes	Agost	43 m ³ /mes
Març	4 m ³ /mes	Setembre	43 m ³ /mes
Abril	17 m ³ /mes	Octubre	4 m ³ /mes
Maig	17 m ³ /mes	Novembre	4 m ³ /mes
Juny	17 m ³ /mes	Desembre	4 m ³ /mes

A-D-7 GESTIÓ DEL REG I VERD URBÀ

REG	Reducció	Estalvi
6.537 m ³ /any	15,0%	981 m ³ /any
Promig 2020-2022 (Reducció N.PA-P-3: 15%, total = 30%)		

Gener	20 m ³ /mes	Juliol	163 m ³ /mes
Febrer	20 m ³ /mes	Agost	163 m ³ /mes
Març	20 m ³ /mes	Setembre	163 m ³ /mes
Abril	123 m ³ /mes	Octubre	20 m ³ /mes
Maig	123 m ³ /mes	Novembre	20 m ³ /mes
Juny	123 m ³ /mes	Desembre	20 m ³ /mes

A-OC-3 GESTIÓ DELS GRANS CONSUMIDORS I INDUSTRIALS

Consum Industrial	Impacte 90%	Reducció	Estalvi
300.313 m ³ /any	270.282	5,0%	13.514 m ³ /any

Gener	1.001 m ³ /mes	Juliol	1.502 m ³ /mes
Febrer	1.001 m ³ /mes	Agost	1.502 m ³ /mes
Març	1.001 m ³ /mes	Setembre	1.502 m ³ /mes
Abril	1.001 m ³ /mes	Octubre	1.001 m ³ /mes
Maig	1.001 m ³ /mes	Novembre	1.001 m ³ /mes
Juny	1.001 m ³ /mes	Desembre	1.001 m ³ /mes

A-OC-4 DETECCIÓ DE CONSUMS EXCESSIUS, NO FACTURATS, MESURATS, AUTORITZATS o ERRORS DE COMPTADORS

ANR per consums no facturats i mesurats, no autoritzats i errors de comptadors	Reducció	Estalvi
57.038 m ³ /any	40%	22.815 m ³ /any 1.901 m ³ /mes

A-COM-1 COMUNICACIÓ DE LES RESTRICCIONS

Consum domèstic i comercial	Estalvi mesura N.PA-COM-2	Reducció	Estalvi
545.089 m ³ /any	8.176	3%	16.107 m ³ /any

Gener	681 m ³ /mes	Juliol	2.725 m ³ /mes
Febrer	681 m ³ /mes	Agost	2.725 m ³ /mes
Març	681 m ³ /mes	Setembre	2.725 m ³ /mes
Abril	1.363 m ³ /mes	Octubre	681 m ³ /mes
Maig	1.363 m ³ /mes	Novembre	681 m ³ /mes
Juny	1.363 m ³ /mes	Desembre	681 m ³ /mes

A-T-1 REDUCCIÓ CONSUM D'AIGUA EN PURGUES, NETEGES I PRESA DE MOSTRES

Registrat	Reducció	Estalvi
322.767 m ³ /any	0,10%	323 m ³ /any 27 m ³ /mes

CÀLCUL – Mesures Excepcionalitat

EX-P-2 MANTENIR LES MESURES DE L'ESTAT ANTERIOR

m3/mes	A-P-2	A-OC-2	A-D-1	A-D-3	A-D-4	A-D-5	A-D-6	A-D-7	A-OC-3	A-OC-4	A-COM-1	A-T-1	TOTAL
Gener	4.833	241	232	21	7	14	4	20	1.001	1.901	681	27	8.984
Febrer	4.833	241	232	21	7	14	4	20	1.001	1.901	681	27	8.984
Març	4.833	241	232	21	7	14	4	20	1.001	1.901	681	27	8.984
Abril	10.200	482	464	150	7	14	17	123	1.001	1.901	1.363	27	15.749
Maig	10.200	482	464	150	7	14	17	123	1.001	1.901	1.363	27	15.749
Juny	10.200	482	464	150	7	14	17	123	1.001	1.901	1.363	27	15.749
Juliol	6.943	482	464	150	7	14	43	163	1.502	1.901	2.725	27	14.422
Agost	6.943	482	464	150	7	14	43	163	1.502	1.901	2.725	27	14.422
Setembre	6.943	482	464	150	7	14	43	163	1.502	1.901	2.725	27	14.422
Octubre	8.255	241	232	21	7	14	4	20	1.001	1.901	681	27	12.406
Novembre	8.255	241	232	21	7	14	4	20	1.001	1.901	681	27	12.406
Desembre	8.255	241	232	21	7	14	4	20	1.001	1.901	681	27	12.406
													154.683 m3/any

EX-OC-2 CONTROL DEL COMPLIMENT DE LES MESURES

Volum registra	Reducció	Estalvi
867.856 m ³ /any	0,5%	4.339 m ³ /any
Promig 2020-2022 (Reducció AC-O-2: 0,5%, total = 1%)		

Gener	241 m ³ /mes	Juliol	482 m ³ /mes
Febrer	241 m ³ /mes	Agost	482 m ³ /mes
Març	241 m ³ /mes	Setembre	482 m ³ /mes
Abril	482 m ³ /mes	Octubre	241 m ³ /mes
Maig	482 m ³ /mes	Novembre	241 m ³ /mes
Juny	482 m ³ /mes	Desembre	241 m ³ /mes

EX-D-1 LIMITACIONS INSTAL·LACIONS ESPORTIVES I USOS I ESPAIS LÚDICIS

Registat 2022	Reducció	Estalvi
13.920 m ³ /any	10,0%	1.392 m ³ /any

* S'agafa l'any 2022 de referència ja que ens els anteriors hi havia l'afectació del COVID
(Reducció A-D-1: 30%, total = 40%)

Gener	39 m ³ /mes	Juliol	232 m ³ /mes
Febrer	39 m ³ /mes	Agost	232 m ³ /mes
Març	39 m ³ /mes	Setembre	232 m ³ /mes
Abril	155 m ³ /mes	Octubre	39 m ³ /mes
Maig	155 m ³ /mes	Novembre	39 m ³ /mes
Juny	155 m ³ /mes	Desembre	39 m ³ /mes

EX-D-3 LIMITACIONS REFERENTS A PISCINES

Consum piscines	Reducció	Estalvi
2.055 m ³ /any	30,0%	1.644 m ³ /any
(Reducció A-D-3: 50%, total = 80%)		

Gener	13 m ³ /mes	Juliol	128 m ³ /mes
Febrer	13 m ³ /mes	Agost	128 m ³ /mes
Març	13 m ³ /mes	Setembre	128 m ³ /mes
Abril	51 m ³ /mes	Octubre	13 m ³ /mes
Maig	51 m ³ /mes	Novembre	13 m ³ /mes
Juny	51 m ³ /mes	Desembre	13 m ³ /mes

EX-D-4 LIMITACIONS NETEJA URBANA (INCREMENT ÚS DE FONTS ALTERNATIVES)

Us Neteja 5% del consum municipal	Reducció	Estalvi
1.123	65,0%	730 m ³ /any 61 m ³ /mes
<i>Promig 2020-2022</i>	(Reducció A-D-5: 15%, total= 80%)	

EX-D-5 LIMITACIONS BASSES ORNAMENTALS I FONTS (ORNAMENTALS I DE CONSUM HUMÀ)

Consum	Precintat fonts	Estalvi	
256 m ³ /any	20,0%	51 m ³ /any	
(Reducció A-D-6: 80%, total = 100%)			
Gener	1 m ³ /mes	Juliol	11 m ³ /mes
Febrer	1 m ³ /mes	Agost	11 m ³ /mes
Març	1 m ³ /mes	Setembre	11 m ³ /mes
Abril	4 m ³ /mes	Octubre	1 m ³ /mes
Maig	4 m ³ /mes	Novembre	1 m ³ /mes
Juny	4 m ³ /mes	Desembre	1 m ³ /mes

EX-D-7 GESTIÓ DEL REG I VERD URBÀ

REG	Reducció	Estalvi	
6.537 m ³ /any	25,0%	1.634 m ³ /any	
<i>Promig 2020-2022</i>	(Reducció N.PA-P-3: 15%, A-D-7: 15%, total = 55%)		
Gener	34 m ³ /mes	Juliol	272 m ³ /mes
Febrer	34 m ³ /mes	Agost	272 m ³ /mes
Març	34 m ³ /mes	Setembre	272 m ³ /mes
Abril	204 m ³ /mes	Octubre	34 m ³ /mes
Maig	204 m ³ /mes	Novembre	34 m ³ /mes
Juny	204 m ³ /mes	Desembre	34 m ³ /mes

EX-OC-3 GESTIÓ DELS GRANS CONSUMIDORS i INDUSTRIALS

Consum industrials	Impacte 90%	Reducció	Estalvi
300.313 m ³ /any	270.282 m ³ /any	10%	27.028 m ³ /any
<i>Promig 2020-2022</i>		(Reducció A-OC-3: 5%, total = 15%)	

Gener	2.002 m ³ /mes	Juliol	3.003 m ³ /mes
Febrer	2.002 m ³ /mes	Agost	3.003 m ³ /mes
Març	2.002 m ³ /mes	Setembre	3.003 m ³ /mes
Abril	2.002 m ³ /mes	Octubre	2.002 m ³ /mes
Maig	2.002 m ³ /mes	Novembre	2.002 m ³ /mes
Juny	2.002 m ³ /mes	Desembre	2.002 m ³ /mes

EX-OC-4 DETECCIÓ DE CONSUMS EXCESSIUS, NO FACTURATS, MESURATS, AUTORITZATS o ERRORS DE COMPTADORS

ANR per consums no facturats i mesurats, no autoritzats i errors de comptadors	Reducció	Estalvi
57.038 m ³ /any	20%	11.408 m ³ /any
(Reducció A-OC-4: 40%, total = 60%)		951 m ³ /mes

EX-COM-1 COMUNICACIÓ DE LES RESTRICCIONS

Consum domèstic i comercial	Reducció	Estalvi
545.089 m ³ /any	2,0%	10.900 m ³ /any
<i>Promig 2020-2022</i>		(Reducció A-COM-1: 3%, total = 5%)

Gener	454 m ³ /mes	Juliol	1.817 m ³ /mes
Febrer	454 m ³ /mes	Agost	1.817 m ³ /mes
Març	454 m ³ /mes	Setembre	1.817 m ³ /mes
Abril	908 m ³ /mes	Octubre	454 m ³ /mes
Maig	908 m ³ /mes	Novembre	454 m ³ /mes
Juny	908 m ³ /mes	Desembre	454 m ³ /mes

EX-T-1 REDUCCIÓ DE PRESSIONS EN LA XARXA

Lliurat a la xarxa	Reducció Fase Anteriors	Reducció Consum	Estalvi
1.136.085 m ³ /any	90.700	0,50%	5.227 m ³ /any
<i>Promig 2020-2022</i>			412 m ³ /mes

CÀLCUL – Mesures Emergència

E-P-1 MANTENIR LES MESURES DE L'ESTAT ANTERIOR

m3/mes	EX-P-2	EX-OC-2	EX-D-1	EX-D-3	EX-D-4	EX-D-5	EX-D-7	EX-OC-3	EX-OC-4	EX-COM-1	EX-T-1	TOTAL
Gener	8.984	241	39	13	61	1	34	2.002	951	454	409	13.188
Febrer	8.984	241	39	13	61	1	34	2.002	951	454	409	13.188
Març	8.984	241	39	13	61	1	34	2.002	951	454	409	13.188
Abril	15.749	482	155	51	61	4	204	2.002	951	908	409	20.977
Maig	15.749	482	155	51	61	4	204	2.002	951	908	409	20.977
Juny	15.749	482	155	51	61	4	204	2.002	951	908	409	20.977
Juliol	14.422	482	232	128	61	11	272	3.003	951	1.817	409	21.788
Agost	14.422	482	232	128	61	11	272	3.003	951	1.817	409	21.788
Setembre	14.422	482	232	128	61	11	272	3.003	951	1.817	409	21.788
Octubre	12.406	241	39	13	61	1	34	2.002	951	454	409	16.610
Novembre	12.406	241	39	13	61	1	34	2.002	951	454	409	16.610
Desembre	12.406	241	39	13	61	1	34	2.002	951	454	409	16.610
												217.690 m3/any



E-OC-2 CONTROL DEL COMPLIMENT DE LES MESURES

Volum Registrat	Reducció	Estalvi
867.856 m ³ /any	1,0%	8.679 m ³ /any 723 m ³ /mes

Promig 2020-2022 (Reducció A-OC-2: 05%, EX-OC-2: 0,5%, total = 2%)

Objectiu	Reducció	Estalvi
<i>Emergència I (reducció total 2%)</i>	1,0%	8.679 m ³ /any
<i>Emergència II (reducció total 4%)</i>	2,0%	17.357 m ³ /any
<i>Emergència III (reducció total 8%)</i>	4,0%	34.714 m ³ /any

E-D-2 LIMITACIONS REFERENTS A PISCINES

Consum piscines	Reducció	Estalvi
2.055 m ³ /any	20,0%	411 m ³ /any

(Reducció A-D-3: 50%, EX-D-3: 30%, total = 100%)

Gener	17 m ³ /mes	Juliol	69 m ³ /mes
Febrer	17 m ³ /mes	Agost	69 m ³ /mes
Març	17 m ³ /mes	Setembre	69 m ³ /mes
Abril	34 m ³ /mes	Octubre	17 m ³ /mes
Maig	34 m ³ /mes	Novembre	17 m ³ /mes
Juny	34 m ³ /mes	Desembre	17 m ³ /mes

E-D-3 LIMITACIONS NETEJA DE VEHICLES

Registrat	Reducció	Estalvi
884.277 m ³ /any	0,02%	265 m ³ /any
(Reducció A-D-4: 0,01%, total = 0,03%)		15 m ³ /mes

Objectiu	Reducció	Estalvi
<i>Emergència I (reducció total 0,03%)</i>	0,02%	177 m ³ /any
<i>Emergència II (reducció total 0,05%)</i>	0,02%	177 m ³ /any
<i>Emergència III (reducció total 0,07%)</i>	0,02%	177 m ³ /any

E-D-5 GESTIÓ DEL REG I VERD URBÀ

REG	Reducció	Estalvi
-----	----------	---------

6.537 m³/any 40% 2.615 m³/any

Promig 2020-2022

(Reducció N.PA-P-3: 15%, A-D-7: 15%, EXD-7: 25% total = 95%)

Gener	54 m ³ /mes	Juliol	436 m ³ /mes
Febrer	54 m ³ /mes	Agost	436 m ³ /mes
Març	54 m ³ /mes	Setembre	436 m ³ /mes
Abril	327 m ³ /mes	Octubre	54 m ³ /mes
Maig	327 m ³ /mes	Novembre	54 m ³ /mes
Juny	327 m ³ /mes	Desembre	54 m ³ /mes

E-OC-3 GESTIÓ DELS GRANS CONSUMIDORS i INDUSTRIALS

Consum industrials	Impacte 90%	Reducció	Estalvi
--------------------	-------------	----------	---------

300.313 m³/any 270.282 m³/any 10% 27.028 m³/any

Promig 2020-2022

(Reducció A-OC-3: 5%, EX-OC-3: 10, total = 25%)

Gener	2.815 m ³ /mes	Juliol	1.126 m ³ /mes
Febrer	2.815 m ³ /mes	Agost	1.126 m ³ /mes
Març	2.815 m ³ /mes	Setembre	1.126 m ³ /mes
Abril	2.252 m ³ /mes	Octubre	2.815 m ³ /mes
Maig	2.252 m ³ /mes	Novembre	2.815 m ³ /mes
Juny	2.252 m ³ /mes	Desembre	2.815 m ³ /mes

E-COM-1 COMUNICACIÓ DE LES RESTRICCIONS

Consum domèstic i comercial	Reducció	Estalvi
-----------------------------	----------	---------

545.089 m³/any 5,0% 27.254 m³/any

(Reducció A-COM-1: 3%, EX-COM-1: 2%; total = 10%)

Gener	1.136 m ³ /mes	Juliol	4.542 m ³ /mes
Febrer	1.136 m ³ /mes	Agost	4.542 m ³ /mes
Març	1.136 m ³ /mes	Setembre	4.542 m ³ /mes
Abril	2.271 m ³ /mes	Octubre	1.136 m ³ /mes
Maig	2.271 m ³ /mes	Novembre	1.136 m ³ /mes
Juny	2.271 m ³ /mes	Desembre	1.136 m ³ /mes

	Objectiu increment estalvi	Reducció
<i>Emergència I (reducció total 10%)</i>	5,0%	27.254 m ³ /any
<i>Emergència II (reducció total 12%)</i>	2,0%	10.902 m ³ /any
<i>Emergència III (reducció total 15%)</i>	3,0%	16.353 m ³ /any

E-T-1 REDUCCIÓ DE PRESSIONS EN LA XARXA

m³/ any lliurats a la xarxa	Reducció	Estalvi
1.136.085 m ³ /any	0,5%	5.680 m ³ /any 473 m ³ /mes

(Reducció A-COM-1: 3%, EX-COM-1: 2%; total = 10%)

	Objectiu increment estalvi	Reducció
Emergència I (reducció total 1%)	1,0%	5.680 m ³ /any
Emergència II (reducció total 1,5%)	0,5%	5.680 m ³ /any
Emergència III (reducció total 2%)	0,5%	5.680 m ³ /any

E-T-4 UTILITZACIÓ D'AIGÜES NO POTABLES

REG	Reducció	Estalvi
6.537 m ³ /any	5%	327 m ³ /any 27 m ³ /mes

Mantenir el reg però estudiar la possibilitat de fer-ho amb aigua no potable.

Estimació neteja urbana	Reducció	Estalvi
1.123 m ³ /any	20,0%	1.123 m ³ /any 19 m ³ /mes

Estudiar la possibilitat de fer la neteja urbana amb aigua no potable.

RESUM MESURES EMERGÈNCIA I

m3/mes	E-P-1	E-OC-2	E-D-2	E-D-3	E-D-5	E-OC-3	E-OC-4	E-COM-1	E-T-1	E-T-4	TOTAL
Gener	13.188	723	17	15	54	2.703	951	1.136	473	46	19.306
Febrer	13.188	723	17	15	54	2.703	951	1.136	473	46	19.306
Març	13.188	723	17	15	54	2.703	951	1.136	473	46	19.306
Abril	20.977	723	34	15	327	2.478	951	2.271	473	46	28.295
Maig	20.977	723	34	15	327	2.478	951	2.271	473	46	28.295
Juny	20.977	723	34	15	327	2.478	951	2.271	473	46	28.295
Juliol	21.788	723	69	15	436	1.126	951	4.542	473	46	30.169
Agost	21.788	723	69	15	436	1.126	951	4.542	473	46	30.169
Setembre	21.788	723	69	15	436	1.126	951	4.542	473	46	30.169
Octubre	16.610	723	17	15	54	2.703	951	1.136	473	46	22.728
Novembre	16.610	723	17	15	54	2.703	951	1.136	473	46	22.728
Desembre	16.610	723	17	15	54	2.703	951	1.136	473	46	22.728
											301.493 m ³ /any

RESUM MESURES EMERGÈNCIA II

m3/mes	E I	E-OC-2	E-D-2	E-D-3	E-D-5	E-OC-3	E-OC-4	E-COM-1	E-T-1	E-T-4	TOTAL
Gener	19.306	1.446	-	15	-	-	-	454	473	-	21.695
Febrer	19.306	1.446	-	15	-	-	-	454	473	-	21.695
Març	19.306	1.446	-	15	-	-	-	454	473	-	21.695
Abril	28.295	1.446	-	15	-	-	-	908	473	-	31.138
Maig	28.295	1.446	-	15	-	-	-	908	473	-	31.138
Juny	28.295	1.446	-	15	-	-	-	908	473	-	31.138
Juliol	30.169	1.446	-	15	-	-	-	1.817	473	-	33.921
Agost	30.169	1.446	-	15	-	-	-	1.817	473	-	33.921
Setembre	30.169	1.446	-	15	-	-	-	1.817	473	-	33.921
Octubre	22.728	1.446	-	15	-	-	-	454	473	-	25.117
Novembre	22.728	1.446	-	15	-	-	-	454	473	-	25.117
Desembre	22.728	1.446	-	15	-	-	-	454	473	-	25.117
											335.610 m ³ /any

RESUM MESURES EMERGÈNCIA III

m3/mes	E II	E-OC-2	E-D-2	E-D-3	E-D-5	E-OC-3	E-OC-4	E-COM-1	E-T-1	E-T-4	TOTAL
Gener	21.695	2.893	-	15	-	-	-	681	473	-	25.757
Febrer	21.695	2.893	-	15	-	-	-	681	473	-	25.757
Març	21.695	2.893	-	15	-	-	-	681	473	-	25.757
Abril	31.138	2.893	-	15	-	-	-	1.363	473	-	35.881
Maig	31.138	2.893	-	15	-	-	-	1.363	473	-	35.881
Juny	31.138	2.893	-	15	-	-	-	1.363	473	-	35.881
Juliol	33.921	2.893	-	15	-	-	-	2.725	473	-	40.027
Agost	33.921	2.893	-	15	-	-	-	2.725	473	-	40.027
Setembre	33.921	2.893	-	15	-	-	-	2.725	473	-	40.027
Octubre	25.117	2.893	-	15	-	-	-	681	473	-	29.179
Novembre	25.117	2.893	-	15	-	-	-	681	473	-	29.179
Desembre	25.117	2.893	-	15	-	-	-	681	473	-	29.179
											392.543 m ³ /any



RESUM ESTALVIS ASSOLITS EN CADA ESTAT DE SEQUERA

m3/mes	Normalitat i pre-alerta	Alerta	Excepcionalitat	Emergència I	Emergència II	Emergència III	TOTAL
Gener	4.833	8.984	13.188	19.306	21.695	25.757	93.764
Febrer	4.833	8.984	13.188	19.306	21.695	25.757	93.764
Març	4.833	8.984	13.188	19.306	21.695	25.757	93.764
Abril	10.200	15.749	20.977	28.295	31.138	35.881	142.239
Maig	10.200	15.749	20.977	28.295	31.138	35.881	142.239
Juny	10.200	15.749	20.977	28.295	31.138	35.881	142.239
Juliol	6.943	14.422	21.788	30.169	33.921	40.027	147.270
Agost	6.943	14.422	21.788	30.169	33.921	40.027	147.270
Setembre	6.943	14.422	21.788	30.169	33.921	40.027	147.270
Octubre	8.255	12.406	16.610	22.728	25.117	29.179	114.294
Novembre	8.255	12.406	16.610	22.728	25.117	29.179	114.294
Desembre	8.255	12.406	16.610	22.728	25.117	29.179	114.294

Volums amb impactes

m3/mes	Alerta	Excepcionalitat	Emergència I	Emergència II	Emergència III
Gener	82.385	78.181	72.063	69.674	65.612
Febrer	76.556	72.351	66.233	63.845	59.782
Març	86.125	81.921	75.803	73.414	69.352
Abril	72.635	67.407	60.089	57.246	52.502
Maig	88.262	83.034	75.716	72.873	68.129
Juny	80.962	75.735	68.417	65.574	60.830
Juliol	85.882	78.516	70.136	66.384	60.278
Agost	83.066	75.700	67.319	63.568	57.461
Setembre	87.163	79.797	71.417	67.665	61.559
Octubre	79.941	75.737	69.619	67.230	63.168
Novembre	82.709	78.505	72.387	69.998	65.936
Desembre	75.715	71.511	65.393	63.004	58.942

Balanç hídric final

m3/mes	Alerta	Excepcionalitat	Emergència I	Emergència II	Emergència III
Gener	26.644	21.694	14.079	8.145	3.884
Febrer	21.923	17.858	11.572	6.443	2.988
Març	22.905	17.954	10.339	4.405	144
Abril	30.984	27.511	21.777	16.711	13.544
Maig	18.811	15.048	8.879	3.549	119
Juny	22.656	19.183	13.450	8.383	5.217
Juliol	14.302	13.256	9.018	5.122	3.581
Agost	17.119	16.072	11.834	7.938	6.397
Setembre	9.790	9.015	5.184	1.534	240
Octubre	27.359	22.553	15.156	9.354	5.226
Novembre	21.129	16.614	9.653	4.115	251
Desembre	31.585	26.779	19.382	13.580	9.452

Annex 9 – Recursos varis

AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA

- [Visor de la sequera](#)
- [Informació i consells](#)

LEGISLACIÓ

- [Model d'ordenança municipal d'usos de l'aigua en situació de sequera](#)
Generalitat de Catalunya
- [Ordenança tipus sobre l'Estalvi d'Aigua](#)
Diputació de Barcelona

GRANS CONSUMIDORS

- [Model de redacció dels Plans d'estalvi d'aigua dels usuaris industrials i assimilats](#)
Generalitat de Catalunya
- [Aplicació de les millors tècniques disponibles en l'elaboració del vi i cava](#)
Generalitat de Catalunya

USUARIS DOMÈSTICS

- [MECANISMES ESTALVIADORS D'AIGUA](#)
Generalitat de Catalunya / ACA
- [Guia per a l'estalvi d'aigua domèstica](#)
Diputació de Barcelona
- [CONSELLS D'ESTALVI D'AIGUA A LES LLARS](#)
Generalitat de Catalunya / ACA

SUBVENCIONS

- [Informació subvencions](#)
Associació Catalana de Municipis

EMPRESES DISTRIBUÏDORES D'AIGUA PER AL CONSUM HUMÀ

- [Relació d'empreses que distribueixen aigües de consum públic mitjançant dipòsits i cisternes mòbils.](#)

Agència de Salut Pública de Catalunya

INFORMACIÓ GENERAL

- [INFORMACIÓ SOBRE LA SITUACIÓ DE SEQUERA A CATALUNYA](#)

ACM

CATÀLEG DE SOLUCIONS DIGITALS DELS SOCIS DEL CWP

- [Solucions digitals per millorar la gestió del cicle integral de l'aigua.](#)

Catalan Water Partnership (CWP). Clúster de l'ús sostenible de l'aigua