



ANUNCI

Transcorregut el termini d'informació pública de la modificació del Pla d'emergència en situació de sequera de Sant Quirze del Vallès, aprovada inicialment pel Ple municipal del 30 de novembre de 2023, es fa públic que ha esdevingut aprovada definitivament, en no haver-se presentat al·legacions i/o reclamacions en el tràmit d'informació pública.

Així mateix, es fa públic, mitjançant annex, el text íntegre del Pla d'emergència en situació de sequera de Sant Quirze del Vallès, amb l'avertiment que entrarà en vigor als quinze dies hàbils des de la seva publicació al Butlletí Oficial de la Província de Barcelona. L'acte és una resolució, posa fi a la via administrativa, i pot ser impugnat per mitjà de recurs contenciós administratiu, interposat davant de la sala contenciosa administrativa del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya, en el termini de dos mesos. Tanmateix, els legitimats activament poden interposar qualsevol recurs ajustat a Dret.

ANNEX:

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA DEL MUNICIPI DE SANT QUIRZE DEL VALLÈS

MARC NORMATIU

- La 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.
- La Llei 10/2001, de 5 de juliol, per la qual s'aprova el Pla hidrològic nacional (LPHN), estableix en el seu article 27.3, que les administracions públiques responsables de sistemes d'abastament urbà que tinguin una població igual o superior a 20.000 habitants hauran de disposar d'un Pla d'Emergència en situacions de sequera. En el cas de Catalunya, el que estableixi el Pla Especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera redactat per l'Agència catalana de l'Aigua.
- 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 mesures, aprovat per Acord GOV/1/2017, de 3 de gener.
- El Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, aprovat per Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre (TRLMAC).
- L'Estatut d'Autonomia de Catalunya, que en el seu L'article 117.1 reconeix a la Generalitat la competència per aprovar els plans i programes hidrològics corresponents a les conques internes de Catalunya, així com per establir les mesures extraordinàries en el cas de necessitat per garantir el subministrament d'aigua i ordenar la gestió de l'aigua superficial i subterrània en aquest àmbit.
- El Pla especial d'actuació en situacions d'alerta i eventual sequera, aprovat per Acord GOV/1/2020, de 8 de gener, pel qual s'estableix en el punt 5.1.5, la presentació dels Plans d'emergència en situacions de sequera del usos urbans..



QUANTIFICACIÓ DELS RECURSOS DISPONIBLES

Introducció

El terme municipal de Sant Quirze del Vallès es troba ubicat en el sector central de Catalunya a la comarca del Vallès Occidental, però no pertany a l'Àrea Metropolitana de Barcelona. Limita al nord amb Terrassa, a l'est amb Sabadell, al sud i l'oest amb Rubí, Bellaterra i Sant Cugat. En termes d'Unitat d'Explotació, pertany a la conca dels embassaments Ter-Llobregat, tal com detalla el PES (Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera) elaborat per l'ACA (Agència Catalana de l'Aigua).

Es tracta d'un municipi de 14,08 km² de superfície total, 3,73 km² de superfície urbana i 188 metres d'alçada per sobre del nivell del mar.



Emplaçament del Municipi de Sant Quirze del Vallès

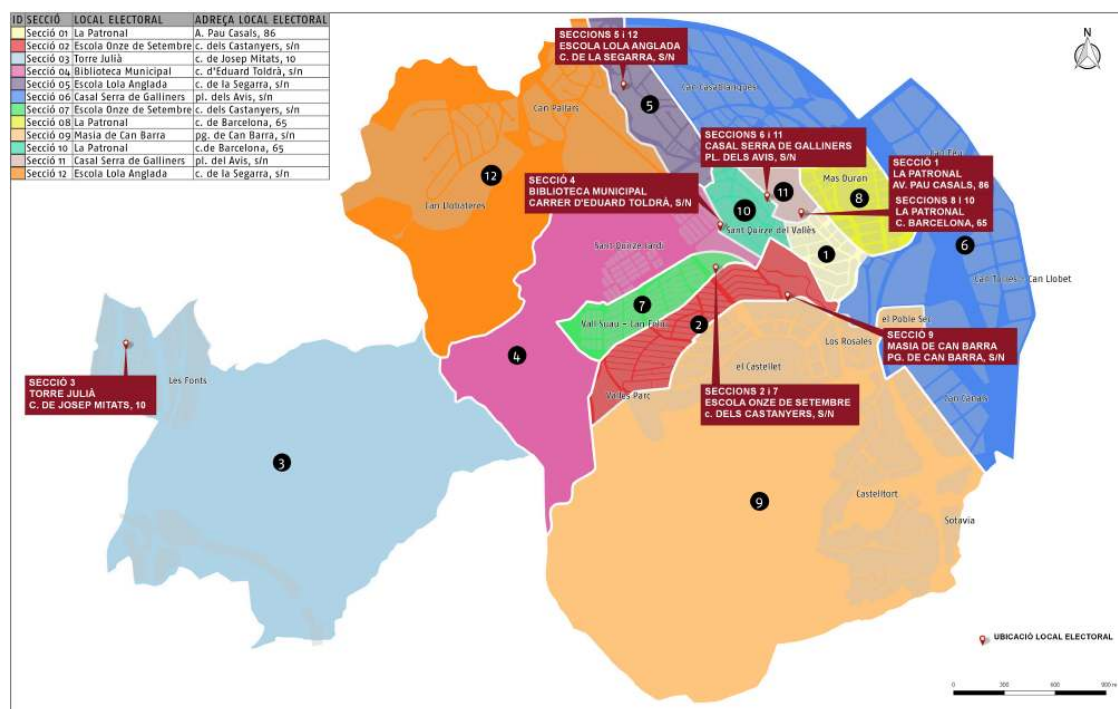


Per Sant Quirze no passa cap riu de gran cabal d'aigua, només dues rieres que reben les aigües dels petits torrents i rierols que baixen de la serra de Galliners. Les rieres són les anomenades Riu Sec i Riera de Rubí, només la primera passa pel nucli de Sant Quirze ja que la segona passa per Les Fonts.

Riu Sec que neix al municipi de Matadepera, dins del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac i travessa transversalment el Vallès fins a desembocar al riu Ripoll. Rep el nom de riu Sec en la unió del torrent de la Grípià amb el torrent de la Betzua, a Sant Quirze del Vallès.

Els torrents existents són els de la Betzua, de la Grípià, de la Font del Pont i de Can Vinyals.

Administrativament el terme es divideix en 12 seccions: Les seccions 1, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11 i 12 és on estan concentrats els nuclis de població, la secció 6 és la referent al sector de polígons industrials i la secció 3 de Les fonts que queda fora d'aquest Pla atès que té un pla propi conjunt amb les Fonts de Terrassa.



En aquest apartat es descriuran els elements estructurals existents i necessaris per a fer la gestió de l'abastament d'aigua potable i no potable en el municipi de Sant Quirze del Vallès.

També s'identificaran els punts de captació d'aigua superficial o subterrània i la descripció de les infraestructures pel tractament, emmagatzematge i distribució d'aquests recursos subterranis i superficials.

La captació d'aigua per al municipi de Sant Quirze del Vallès es fa mitjançant la compra d'aigua a les empreses ATLL i CASSA. També hi ha un pou situat al Parc de les Morisques del qual en l'actualitat no se n'extreu cabal per a cap tipus d'ús.



Procedència	Any 2016			Previsió 2017		
	m³	Preu	Cost	m³	Preu	Cost
ATLL (variable 2016)	1.527.215	0,13558 (*)	207059,81			
ATLL quota fixa regional 2016		48020,56 (**)	576246,72			
Total ATLL 2016			783306,53			
ATLL (variable 2016)				1.530.316	0,13558 (*)	207480,24
ATLL quota fixa regional 2016					48020,56 (**)	576246,72
Total ATLL 2016						783726,96
CASSA (variable Sabadell 2016)	36.535	0,1366	4990,681			
CASSA (variable Sabadell 2017)				34.895	0,1366	4766,657
TOTAL...	1.563.750		788.297,21			788.483,62

(*) Preu €/m³

(**) Preu €/mes

Font: Sol·licitud de tarifes pel subministrament d'aigua a Sant Quirze del Vallès any 2017

A continuació, s'exposa la taula inclosa al PES sobre els volums autoritzats d'extracció del pou situat al Parc de les Morisques:

Entitat responsable del manteniment	Captacions recuperades	Cabal alerta (m³/dia)	Cabal excepcionalitat (m³/dia)	Límit extraccions (hm³/a)
AJUNTAMENT DE SANT QUIRZE DEL VALLÈS	POU PARC DE LES MORISQUES	680	1.020	0,250

Font: Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera. Districte de conca fluvial de Catalunya. Annex 2. Consignes d'extracció en les captacions recuperades

El servei municipal d'abastament d'aigua potable al municipi de Sant Quirze del Vallès es duia a terme des de l'any 2003 per CASSA, mitjançant un contracte de gestió de serveis públic en la modalitat de concessió. El contracte es va establir per una durada de 20 anys, prorrogables de forma expressa per períodes anuals. L'inici de la prestació del servei, com també s'ha esmentat, es produí en data del 3 de gener del 2003 i ha finalitzat en data 2 de gener de 2023. A partir del 3 de gener del 2023 la gestió del servei és realitza mitjançant la societat de capital 100% públic Serveis Municipals Sant Quirze SLU.

Descripció de la xarxa d'abastament

El sistema d'abastament de Sant Quirze del Vallès disposa d'una xarxa de distribució amb una longitud total de 132,5 km, 3 centrals d'elevació, 7 dipòsits i un pou.

Existeixen tres principals centrals d'elevació, amb les següents característiques:



Denominació	Origen	Destinació	Cabal nominal (l/s)	Cabal elevat (m3/any)	Potència instal·lada	Grups d'elevació	Alçada manomètrica elevació
Can Pallàs	Xarxa	Xarxa	80	10.000	34 cv	2	50 m
Castelltort	Xarxa	Xarxa	1,4	15.000	1,4 cv	2	35 m
Dipòsit 1000	Xarxa	Xarxa	18	351.000	20 cv	2	25 m
TOTAL				376.000			

A més a més, existeixen també bombaments a la resta de dipòsits. Els dipòsits en servei son els següents:

Dipòsit	Capacitat (m3)	Cota (m)
Sant Quirze Park 2000	2.000	232
Sant Quirze Park 1000	1.000	232
El Castellet 1 (Gats)	900	270
El Castellet 2	1.000	210
El Castellet 3	1.500	235
Serra de Galliners (*)	1.000	230
Can Pallàs	350	285
	7.750	

(*)- Nota: aquest dipòsit, en realitat té una capacitat de 11.264 m3, dels quals 1.000 m3 abasteixen a Sant Quirze

El municipi de Sant Quirze del Vallès es proveeix d'aigua procedent de l'ens d'abastament en alta Aigües Ter Llobregat (en endavant ATL). Aquest proveïment, en la seva major part, es produeix mitjançant preses directes de les conduccions d'ATL que travessen el terme municipal de Sant Quirze. No obstant, entre el 2 i el 3% dels cabals disposats es proveeixen per part d'Aigües de Sabadell. Aquest proveïment es produeix, per una banda, des del dipòsit de Serra Galliners, ubicat dins del terme municipal de Sant Quirze, construït per CASSA, que rep alimentació d'ATL i des del que parteixen diverses conduccions, que subministren en part a les zones més elevades de la urbanització de Castelltort, i a parts del Polígon Sud-Oest, de Can Torres i de Can Llobet. Aquest dipòsit, no obstant, majoritàriament dona servei al municipi de Sabadell mitjançant una artèria que travessa del terme de Sant Quirze.

Per altre banda, consta també que el polígon de Can Torras-Can Llobet, es proveeix de cabals provinents d'Aigües de Sabadell (cabals que es lliuren a una reguladora de pressió situada al carrer Josep Cuatrecasas i Arumí).

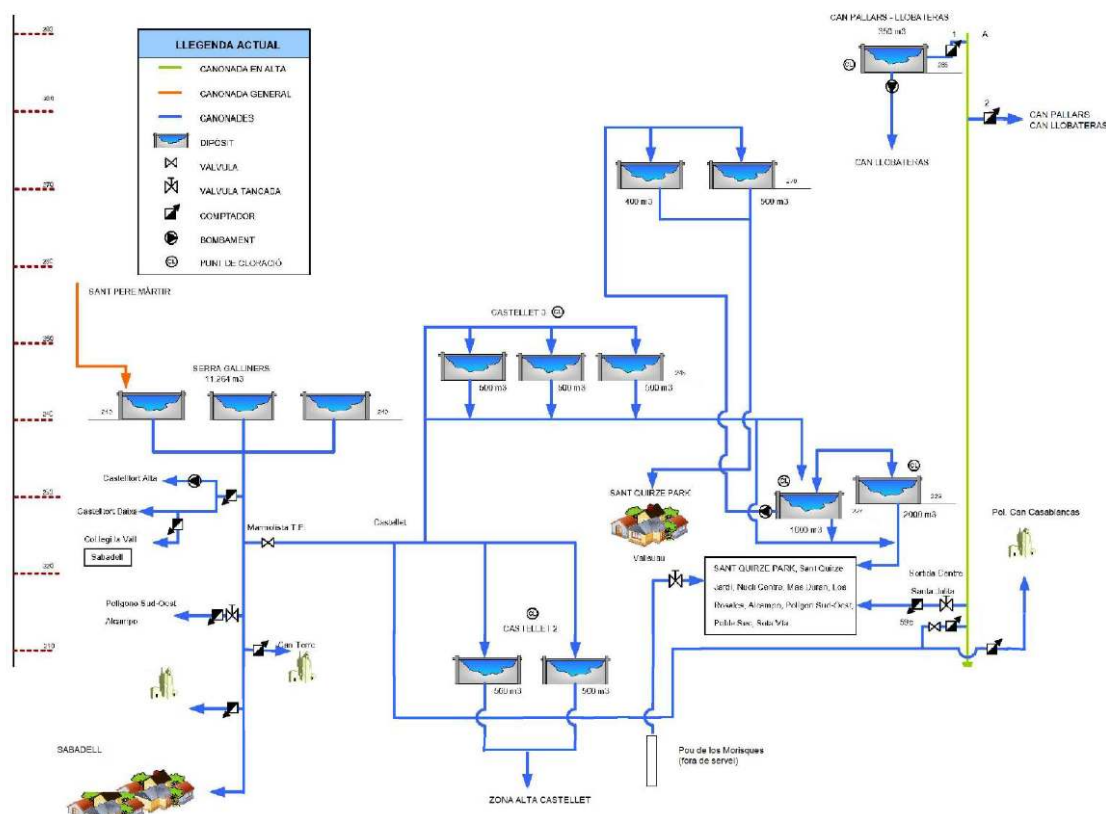
Any 2016			
Procedència	m3	Preu	Cost
ATLL (variable 2016)	1.527.215	0,13558 (*)	207059,81
ATLL quota fixa regional 2016		48020,56 (**)	576246,72
Total ATLL 2016			783306,53
ATLL (variable 2016)			
ATLL quota fixa regional 2016			
Total ATLL 2016			
CASSA (variable Sabadell 2016)	36.535	0,1366	4990,681
CASSA (variable Sabadell 2017)			
TOTAL...	1.563.750		788.297,21



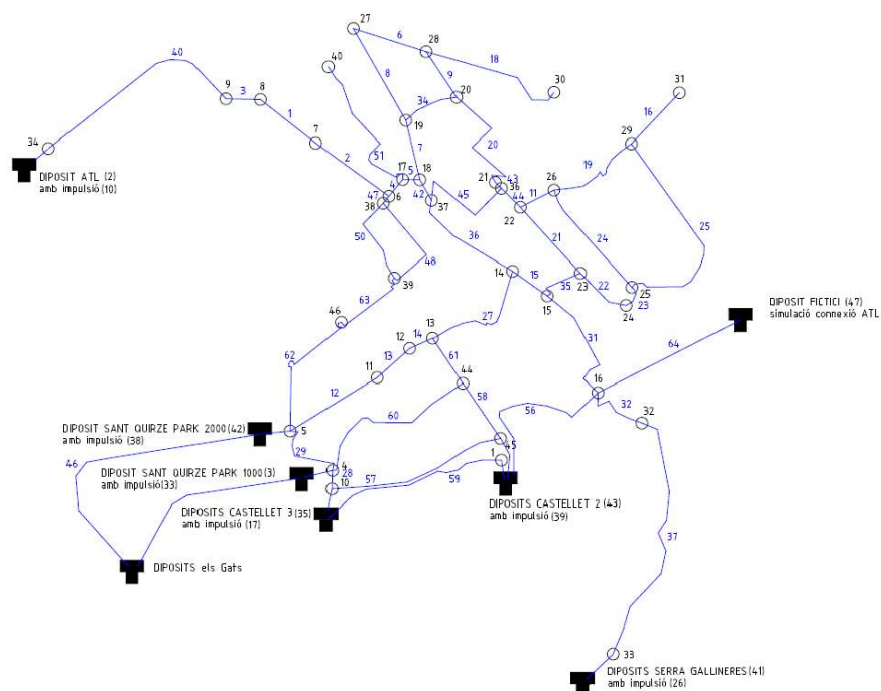
A continuació s'exposen taules en les quals figura la longitud de les canonades que componen la xarxa d'abastament de Sant Quirze del Vallès, un esquema de les instal·lacions i dels eixos principals.

		Diàmetre (mm)																			TOTAL				
		25	32	40	50	63	75	80	90	100	110	125	140	150	160	180	200	225	250	300		500	1100	1250	
Material	ACER																	31,95						31,95 m	
	FIBRODIMENT				10243,17				162,36	189,78	43369,59				3650,52			7519,28		1598,94	3471,14	31	9,26	8,23	70253,27 m
	FOSA											6,1						624,05						5,93	636,08 m
	POULETIL·LE	31,56	585,87	351,51	344,84	14938,46	1394,18		3696,23			20893,67	654,86	285,85		7354,19	19,52	966,77	3028,36	8,36					54554,23 m
PVC										4616,78		863,71	1159,79		166,14		156,05								6962,47 m
																					longitud total xarxa= 132438,00				

Longitud de les canonades per materials



Esquema vertical de la xarxa d'aigua potable de Sant Quirze del Vallès



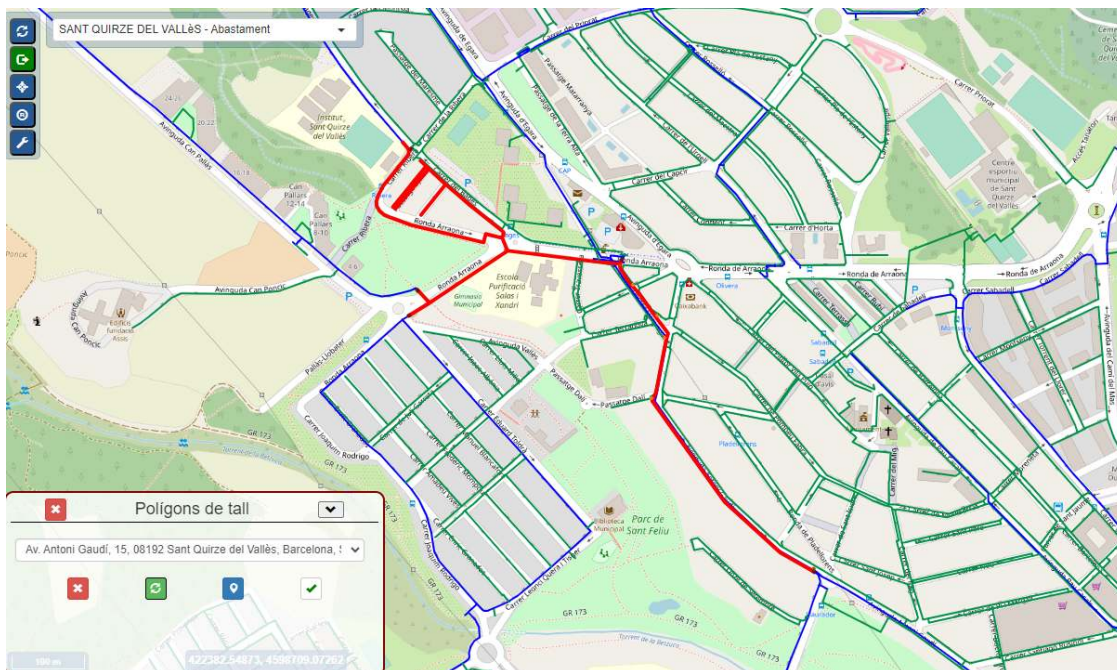
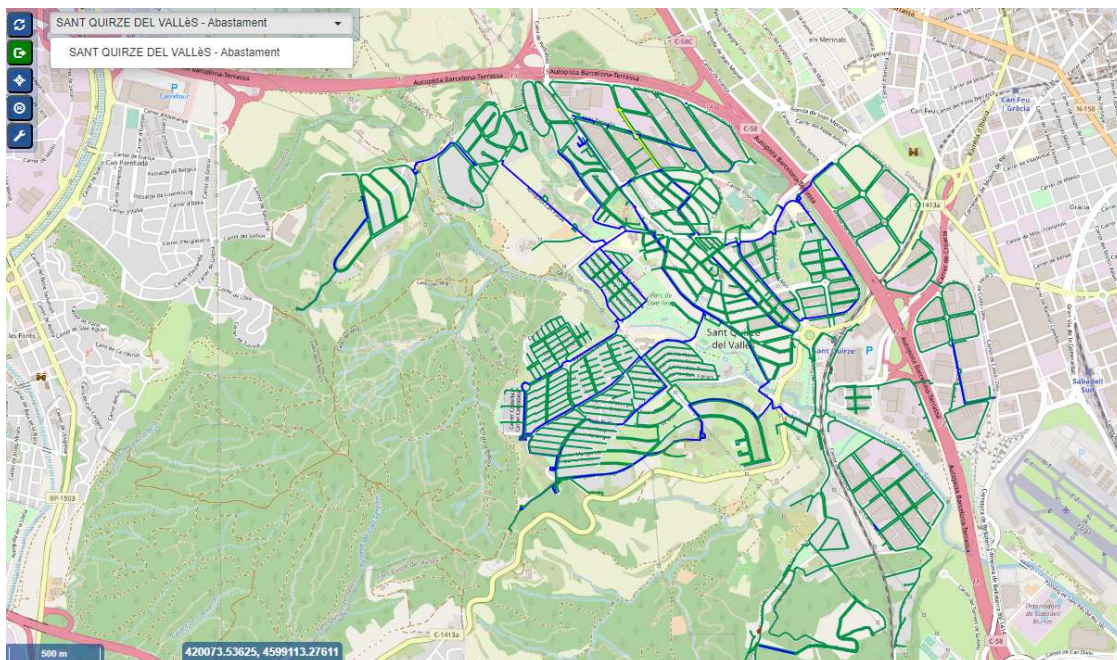
Esquema d'arteries principals

D'altra banda es disposa de l'eina VIRED que permet la consulta mitjançant internet del sistema d'informació geogràfic de les xarxes d'aigua potable del municipi. Disposa de diferents mòduls per fer consultes, simulació de talls a la xarxa, seleccionar elements, etc.



Ajuntament
de Sant Quirze
del Vallès

Procediment Genèric Parcs, Jardins i Via Pública, Mobilitat i Serveis
35/2023/SQVPT



Imatges de l'entorn VIRED

Descripció de les fonts d'abastament

Fons pròpies

Sant Quirze del Vallès disposa d'una captació anomenada pou de les Morisques amb les següents característiques segons dades de l'any 2011:

- Tipus (superficial/subterrània): Subterrània
- Subtipus (captació a riu/presa/pou/mina): Pou
- Ubicació (coordenades UTM):

X:423.836

Y:4.598.729

- Massa d'aigua explotada (nom riu/aquífer): Aquífer sense especial protecció, 17-Ventall al·luvial de Terrassa
- Característiques de la captació:

Fondària 15,8m

Diàmetre 1.000 mm

- Dades de cabal:

Volum màxim anual total 160.000 m3/any

Cabal mitjà equivalent: 5,07 l/s

Cabal màxim instantani: 8,06 l/s

- Règim d'explotació:

Per abastament volum màxim 380m3/dia, 11.700m3/mes i 138.000m3/any

Per reg volum màxim 120 m3/mes, 3.600 m3/mes i 22.000 m3/any

- Estat de conservació: En desús
- Bomba de 4kW amb cabal de sortida de 29m3/h per una alçada manomètrica de 30m.c.a.
- Limitacions en la qualitat de l'aigua associades a situacions de sequera: es desconeix.
- Sistema de potabilització: ETAP Procés de desinfecció amb hipoclorit sòdic a dipòsit.
- Estat de la concessió: La concessió per 50 anys es va atorgar el 28 de setembre de 2012 i la resolució de l'Agència Catalana de l'Aigua consta a l'expedient de referència CC2011000280 i inscrit al Registre d'aigües amb núm. A-0012225 però actualment no consta la cessió de la infraestructura.

Compres a tercers

L'aigua potable que abasteix el municipi de Sant Quirze del Vallès té com a font principal el subministrament en alta des de la xarxa en alta gestionada por Aigües Ter-Llobregat (ATL) i una petita part comprada a Aigües de Sabadell també procedent d'ATL.

Dades actualitzades 2023

	ATL	ATL (Aigües Sabadell)	Total mes
	2023	2023	2023
Gener	126.495	26.248	152.743



Febrer	120.305	4.988	125.293
Març	117.312	5.421	122.733
Abril	106.918	5.459	112.377
Maig	109.516	5.922	115.438
Juny	115.519	6.313	121.832
Juliol	123.696	7.445	131.141
Agost	114.235	6.846	121.081
Setembre	118.783	6.997	125.780
Octubre	0	0	0
Novembre	0	0	0
Desembre	0	0	0

Total Parcial	1.052.779	75.639	1.128.418
Total		1.128.418	

Xarxes supramunicipals

El PES defineix (18) unitats d'explotació, homogènies en quant a l'origen dels recursos hídrics emprats pels abastaments municipals, en les que la declaració de l'estat de sequera es pot realitzar de manera independent. D'acord amb aquesta descripció, Sant Quirze del Vallès es troba al sistema de gestió del Ter-Llobregat, concretament a la unitat d'explotació 13. Embassaments Ter-Llobregat:

L'indicador de sequera de la unitat d'explotació de Sant Quirze és la regulació per embassaments. Aquí l'estat de sequera depèn exclusivament dels volums emmagatzemats que serveixen la unitat Ter-Llobregat.

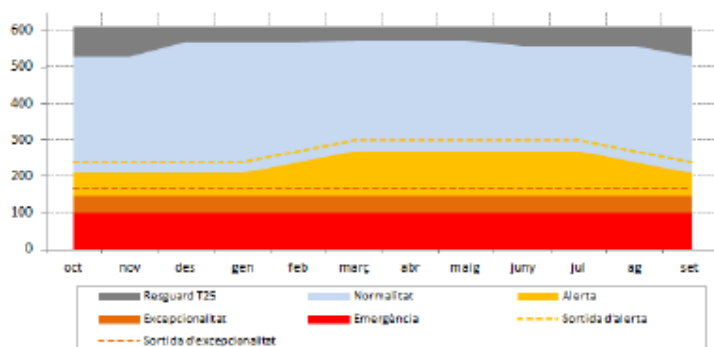


Delimitació de les 18 unitats d'explotació del PES

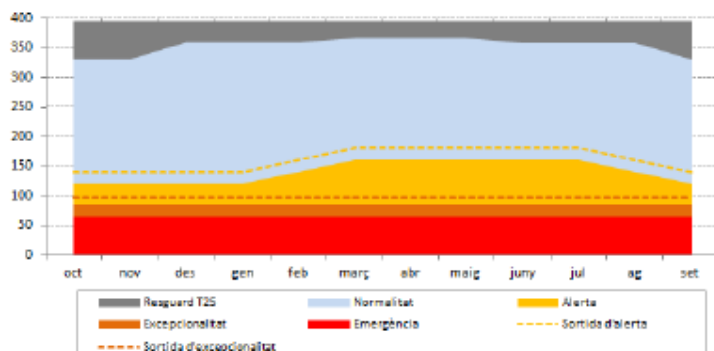
L'indicador principal pel seguiment de la sequera amb els llindars d'entrada als escenaris de sequera per aquesta unitat d'explotació, és el de la sequera de les reserves conjuntes, ja que aquest és el que té llindars més alts i és el que determina l'estat de sequera en la majoria d'ocasions. Només en caràcter extraordinari tenen preponderància els indicadors parcials del ter o del Llobregat que són:



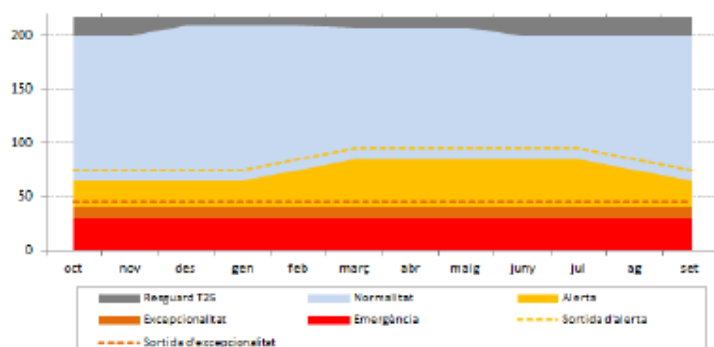
Llindars al conjunt Ter-Llobregat (hm³)



Llindars al Ter (hm³)



Llindars al Llobregat (hm³)



La publicació de la declaració d'entrada de les unitats d'explotació en els diferents estats de sequera hidrològica (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.



La resolució de la Direcció de l'ACA que determini la sortida d'un dels estats de sequera pluviomètrica o hidrològica comporta la desactivació de les mesures que duu aparellades l'esmentat estat i ha de dictar-se el termini de dos mesos a partir del moment en què es donin les circumstàncies següents:

- En els casos que s'especifiquin a les unitats regulades per embassaments, la superació dels llindars de sortida indicats en les Taules corresponents.
- En la resta de casos, quan els índex siguin superiors als llindars d'entrada durant els mesos consecutius.

Les resolucions de la Direcció d'entrada i sortida dels diferents estats han de publicar-se al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya, a la pàgina web de l'Agència Catalana de l'Aigua i al porta de Transparència.

Característiques poblacionals i de consums

2.4.1. Població

Segons l'Institut d'Estadística de Catalunya (INDESCAT), de la Generalitat de Catalunya, la població al 2020 del municipi de Sant Quirze del Vallès va ser de 20.195 persones. En els darrers 10 anys el creixement de població, força uniforme, ha estat del 0,6% anual.

		ANYS DEL PERIODE ESTUDIAT									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ús domèstic i comunitari											
Fins a 9m3/uc/mes	a	622.388	626.122	629.879	633.658	637.460	641.285	645.133	649.004	652.898	656.815
De 10 a 15 m3/uc/mes		143.762	144.625	145.493	146.366	147.244	148.127	149.016	149.910	150.810	151.715
De 15 a 18 m3/uc/mes		26.816	26.977	27.139	27.302	27.465	27.630	27.796	27.963	28.130	28.299
Excés de 18 m3/uc/mes		53.741	54.063	54.387	54.714	55.042	55.372	55.704	56.039	56.375	56.713
Ús domèstic social i fuites											
Fins a 6m3/uc/mes	a	1.156	1.163	1.170	1.177	1.184	1.191	1.198	1.205	1.213	1.220
Fuites		9.510	9.567	9.624	9.682	9.740	9.798	9.857	9.916	9.976	10.036
Ús comercial											
Fins a 12 m3/uc/mes		22.683	22.819	22.956	23.094	23.233	23.372	23.512	23.653	23.795	23.938
De 13 a 24 m3/uc/mes		11.456	11.525	11.594	11.664	11.734	11.804	11.875	11.946	12.018	12.090
Excés de 24 m3/uc/mes		53.207	53.527	53.848	54.171	54.496	54.823	55.152	55.483	55.816	56.150
1er Bloc Gran consum (segons Diam)		15.533	15.626	15.720	15.814	15.909	16.004	16.100	16.197	16.294	16.392
2n Bloc Gran consum		2.101	2.113	2.126	2.139	2.151	2.164	2.177	2.190	2.203	2.217
Fuites		573	577	580	584	587	591	594	598	602	605
Agrícoles i Horts											



1r Bloc (fins 12m3/bimestre)	48	49	49	49	49	50	50	50	51	51
2n Bloc (de 13 a 24 m3/bimestre)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3r Bloc (excés)										
<u>Ús industrial</u>										
1er Bloc (límit segons Diam.)	19.423	19.539	19.657	19.775	19.893	20.013	20.133	20.253	20.375	20.497
2n Bloc Comunitaris i piscines	30.127	30.307	30.489	30.672	30.856	31.041	31.228	31.415	31.603	31.793
1r Bloc (fins 12m3/bimestre)	2.848	2.865	2.882	2.900	2.917	2.934	2.952	2.970	2.988	3.006
2n Bloc (de 13 a 24 m3/bimestre)	2.076	2.089	2.101	2.114	2.127	2.139	2.152	2.165	2.178	2.191
3r Bloc (excés)	23.464	23.605	23.746	23.889	24.032	24.176	24.321	24.467	24.614	24.762
<u>Fuites Obres</u>										
1r Bloc (fins 12m3/bimestre)	313	315	317	319	320	322	324	326	328	330
2n Bloc (de 13 a 24 m3/bimestre)	4.691	4.719	4.747	4.776	4.805	4.833	4.862	4.892	4.921	4.950
3r Bloc (excés)	2.852	2.869	2.886	2.904	2.921	2.939	2.956	2.974	2.992	3.010
<u>Boques Contra Incendis</u>										
Tram únic Municipals	4.282	4.307	4.333	4.359	4.385	4.412	4.438	4.465	4.491	4.518
Dependències Reg										
	671	675	679	683	687	691	696	700	704	708
	42	42	42	43	43	43	43	44	44	44
	67	68	68	69	69	69	70	70	71	71
Totals consums per	1.053.831	1.060.154	1.066.515	1.072.914	1.079.351	1.085.828	1.092.342	1.098.897	1.105.490	1.112.123

Consums d'aigua potable a Sant Quirze del Vallès al llarg dels darrers 10 anys.

La evolució del número d'abonats i de l'aigua registrada els darrers anys és la següent:



ANY	DOMESTICS			TOTALS		
	Abonats	M3 Registrats	Mitjana	Abonats	M3 Registrats	Mitjana
2006	5.689	1.009.434	177,44	6.697	2.069.089	308,96
2007	5.753	972.826	169,10	6.822	1.733.783	254,15
2008	5.829	866.012	148,57	6.945	1.260.871	181,55
2009	5.944	930.194	156,49	7.055	1.348.280	191,11
2010	6.060	900.946	148,67	7.191	1.293.298	179,85
2011	6.110	900.876	147,44	7.245	1.341.909	185,22
2012	6.161	905.258	146,93	7.304	1.346.507	184,35
2013	6.141	862.190	140,40	7.487	1.270.672	169,72
2014	6.199	832.514	134,30	7.343	1.247.340	169,87
2015	6.255	841.761	134,57	7.424	1.237.842	166,74
2016	6.277	841.650	134,08	7.483	1.249.343	166,96
2017	6.288	843.914	134,21	7.506	1.251.465	166,73
2018	6.328	811.421	128,23	7.570	1.190.036	157,20
2019	6.355	855.804	134,67	7.614	1.256.124	164,98
2020	6.393	864.191	135,18	7.673	1.176.644	153,35

Volum d'aigua subministrada mensual i mitja dels últims 3 anys en situació de normalitat

Any	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Set.	Oct.	Nov.	Des.	Total
2019	138.246	116.727	138.437	133.039	139.905	153.849	176.014	145.749	142.556	138.777	123.114	116.295	1.662.708
2020	122.848	117.205	127.016	118.829	137.238	130.516	160.519	148.586	116.937	138.261	112.678	117.150	1.547.783
2021	111.388	106.382	117.258	124.645	144.182	166.147	171.019	151.124	133.286	115.773	108.404	107.078	1.556.686
Mitja	124.161	113.438	127.570	125.504	140.442	150.171	169.184	148.486	130.926	130.937	114.732	113.508	1.589.059

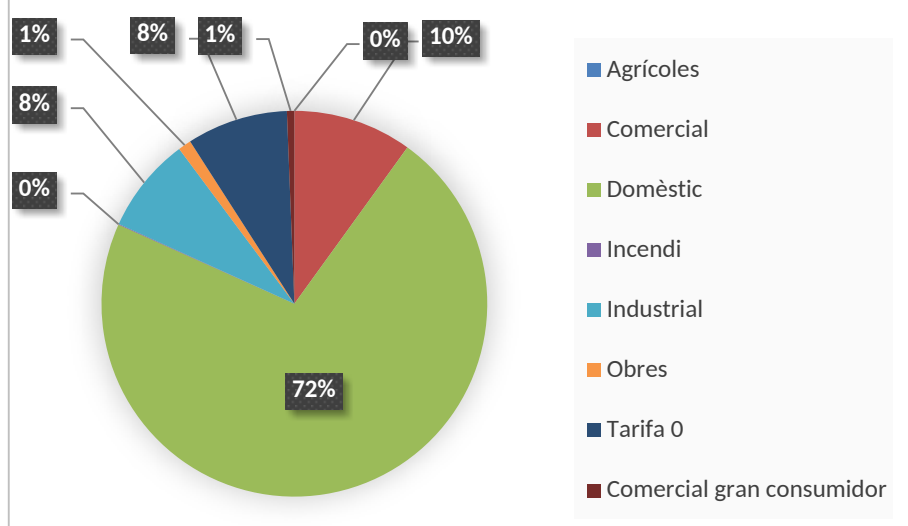
QUANTIFICACIÓ DELS CONSUMS PER TIPUS D'US

Estructura dels consums per tipus d'ús

Els usuaris del servei d'aigua al municipi de Sant Quirze del Vallès es poden classificar segons l'ús de l'aigua en: domèstic, municipal i no domèstic (com industrial, comercial...). En la taula següent es detalla per al municipi, el consum per usos com a valor mitjà dels anys 2019 - 2021 (cabals facturats).



Tipus d'ús	m³/any	%
Agrícoles	68,33	0,006
Comercial	119.846,67	9,961
Domèstic	863.300,67	71,756
Incendi	745,00	0,062
Industrial	96.653,67	8,034
Obres	13.179,33	1,095
Tarifa 0	101.864,33	8,467
Comercial gran consumidor	7.456,00	0,620
Total (valor mitjà 2019-2021)	1.203.114,00	100,00



Consums per tipus d'ús (CASSA, 2019 – 2021)

A continuació es detalla la descripció de consums per usos sectorials, atès a que la facturació és bimensual els valors reals en aquest cas son bimensuals:

		TOTAL	B1	B2	B3	B4	B5	B6
2019	Agrícoles	49	-	4	9	14	10	12
	Comercial	128.807	16.506	19.751	21.819	29.008	24.372	17.351
	Domèstic	843.988	132.502	129.730	133.581	165.419	156.522	126.234
	Incendi	667	27	113	76	307	76	68
	Industrial	141.790	21.860	23.833	22.133	30.764	25.211	17.989
	Obres	11.754	1.719	1.847	1.789	2.415	2.182	1.802
	Municipals	116.519	15.604	9.634	18.709	31.146	30.235	11.191
	Comercial Gran Consum	-	-	-	-	-	-	-



		1.243.574	188.218	184.912	198.116	259.073	238.608	174.647
2020	Agrícoles	48	6	20	1	5	8	8
	Comercial	109.079	17.532	19.724	14.705	22.699	20.286	14.133
	Domèstic	877.936	132.883	140.320	159.423	160.629	148.136	136.545
	Incendi	1.250	72	984	14	99	27	54
	Industrial	92.074	25.618	12.779	17.607	13.748	13.250	9.072
	Obres	12.491	1.687	2.081	2.039	2.320	2.157	2.207
	Municipals	87.653	7.670	10.320	9.844	28.272	24.071	7.476
	Comercial Gran Consum	219	-	-	-	-	-	219
		1.180.750	185.468	186.228	203.633	227.772	207.935	169.714
2021	Agrícoles	108	9	9	11	17	32	30
	Comercial	121.654	14.307	17.359	20.736	28.996	21.747	18.509
	Domèstic	867.978	142.842	144.410	141.499	168.376	141.701	129.150
	Incendi	318	40	74	36	57	51	60
	Industrial	56.097	8.397	7.522	9.104	12.290	10.641	8.143
	Obres	15.293	2.020	2.144	2.654	3.290	2.615	2.570
	Municipals	101.421	4.427	7.578	17.448	37.494	24.982	9.492
	Comercial Gran Consum	22.149	1.434	1.331	3.130	9.588	4.668	1.998
		1.185.018	173.476	180.427	194.618	260.108	206.437	169.952

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

La evolució de l'aigua registrada els darrers anys és la següent:



ANY	DOMESTICS			TOTALS		
	Abonats	M3 Registrats	Mitjana	Abonats	M3 Registrats	Mitjana
2006	5.689	1.009.434	177,44	6.697	2.069.089	308,96
2007	5.753	972.826	169,10	6.822	1.733.783	254,15
2008	5.829	866.012	148,57	6.945	1.260.871	181,55
2009	5.944	930.194	156,49	7.055	1.348.280	191,11
2010	6.060	900.946	148,67	7.191	1.293.298	179,85
2011	6.110	900.876	147,44	7.245	1.341.909	185,22
2012	6.161	905.258	146,93	7.304	1.346.507	184,35
2013	6.141	862.190	140,40	7.487	1.270.672	169,72
2014	6.199	832.514	134,30	7.343	1.247.340	169,87
2015	6.255	841.761	134,57	7.424	1.237.842	166,74
2016	6.277	841.650	134,08	7.483	1.249.343	166,96
2017	6.288	843.914	134,21	7.506	1.251.465	166,73
2018	6.328	811.421	128,23	7.570	1.190.036	157,20
2019	6.355	855.804	134,67	7.614	1.256.124	164,98
2020	6.393	864.191	135,18	7.673	1.176.644	153,35

Pel que fa al rendiment de la xarxa, segons les dades facilitades per CASSA dels darrers 3 anys es situa entre el 74,8 % i el 76,1 %.

	2019	2020	2021
Total lliurat baixa (m3)	1243574	1180750	1185018
Total subministrat (m3)	1662708	1547783	1556686
Rendiment de la xarxa (%)	74,8	76,3	76,1

Dades disponibles sobre el rendiment de la xarxa

Els valors de la següent taules representen els volums d'aigua no enregistrats per cada dos mesos:

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	Total any
2019	- 66.755	- 86.564	- 95.638	- 62.690	- 42.725	- 64.762	-419.134
2020	- 54.585	- 59.617	- 64.121	- 81.333	- 47.263	- 60.114	-367.033
2021	- 44.294	- 61.476	- 115.711	- 62.035	- 42.622	- 45.530	-371.668



Identificació i valoració d'usuaris especials

En aquest document s'han considerat usuaris sensibles tots aquells consumidors d'aigua potable que desenvolupen una activitat sanitària d'interès públic o privat, i que requereixen tenir garantida la disponibilitat de subministrament de forma permanent, ja que, en cas contrari, podrien afectar a tercers. Això es dona bàsicament en hospitals i clíniques així com en residències. Per tal d'abastir aquests col·lectius serà necessari emprar camions cisterna en cassos extrems d'escassetat d'aigua, atès a que actualment no és possible efectuar una operativa especial sobre la xarxa que permeti aïllar i donar aigua només a aquests edificis. A continuació s'inclou el llistat d'usuaris sensibles identificats al municipi.

Centres mèdics i residències	Adreça
CAP Sant Quirze	Avinguda Egara s/n
Residència Assís	Camí de Can Poncic s/n
Llar d'Avis Sant Quirze	Avinguda Antoni Gaudí, 43
Residència Verge del Carme	Plaça de l'Estació, 2 Les Fonts
Casal Serra Galliners	Carrer Pintor Vila Puig 22

Llistat de centres mèdics i residències

En un llistat apart, s'identifiquen els centres escolars, tot i que no tinguin la mateixa prioritat com els centres mèdics i residències, suposen instal·lacions que haurien de tenir assegurades l'abastament d'aigua potable, siguin públiques o privades. Aquestes instal·lacions s'abastiran o bé amb el repartiment de garrafes d'aigua o en casos d'extrema escassetat d'aigua de camions cisterna. A continuació s'inclou el llistat per ordre de prioritats, sent prioritàries les escoles bressol sobre les escoles i com a menys prioritari l'Institut:

Centres escolars i llars d'infants	Adreça
Escola Bressol El Patufet	Ronda Santa Julita, 67
Llar d'infants Picarol Blau	Carrer dels Pous 5-7
Llars d'infants la Marieta	Carrer Pedres Blanques, 33
Escola El Turonet	Carrer Lleida, 6
Escola-Institut Onze de Setembre	Carrer Castanyers, s/n
Escola-Institut Purificació Salas i Institut Salas Xandri	Ronda Arraona s/n
Escola Pilarin Bayes	Carrer Josep Mitats s/n (Les Fonts)
Escola Taula Rodona	Carrer Clementina Arderiu s/n
Escola Lola Anglada	Carrer Segarra s/n
Institut IES Sant Quirze	Carrer Bages, 21

Llistat de centres escolars i llars d'infants

ESTIMACIÓ DE LES DOTACIONS ACTUAL I MÀXIMES

Obtenció de la població de càlcul

El PES, al seu Annex 3, inclou la població a considerar en el càlcul de volums màxims subministrables en fase de sequera per municipi.

Per defecte, aquesta serà la població considerada en el càlculs sempre i quan el municipi no presenti una proposta justificada de modificació de la població equivalent.

En el cas de Sant Quirze del Vallès, la població de càlcul és:

Municipi	Gen	Febr	Març	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Des	Equivalent
Sant Quirze del Vallès	19.029	19.189	19.311	19.661	19.678	19.752	20.101	20.540	19.831	19.521	19.176	19.090	19.573

Dotació en situació de normalitat

A partir del volum en situació de normalitat lliurat a la xarxa, caldrà calcular quina és la dotació en situació de normalitat al municipi per a cada mes de l'any. **Aquesta dotació en normalitat serà la referència per a la redacció del PE.**

Es pot calcular com el quocient entre el volum mig diari lliurat a la xarxa en un mes determinat i la població equivalent mensual servida. És destacable que la dotació pot variar significativament d'un mes a un altre, aspecte que caldrà tenir en compte a l'hora de planificar les mesures.

Càlcul de dotació normalitat

Dotació Normalitat (mes i) = Mitjana Volums lliurats a la xarxa el mes i (l/dia) / Població equivalent

En el cas de Sant Quirze del Vallès, és:

	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
VOLUMS ENTRANTS XARXA NORMALITAT SEGONS MITJANES ÚLTIMS 3 ANYS (m3/mes)	124.161	113.438	127.570	125.504	140.442	150.171	169.184	148.486	130.926	130.937	114.732	113.508
DOTACIÓ MENSUAL (lhd) = Volums entrants/població	210	204	213	213	230	253	272	233	220	216	199	192

Determinació de dotacions màximes per estat de sequera

En l'àmbit considerat, els escenaris es determinen en funció del volum d'aigua embassat als pantans reguladors de les conques hidrològiques dels rius Ter i Llobregat i els seus afluents.



aplicació informàtica BUROWEB i signat electrònicament.



D'acord amb el que fixa el Pla en el seu punt 5.4, constatada la **situació d'alerta**, els volums lliurats per a abastament de població no poden superar una dotació màxima equivalent de 250 litres per habitant i dia, incloent les fraccions servides des dels recursos propis municipals. A més, cal incrementar aquest valor amb la dotació addicional que autoritza el Pla per als municipis on els consums industrials connectats a la xarxa d'abastament suposen una repercussió superior a la mitjana. Cal complir també les limitacions addicionals descrites en l'esmentat punt.

D'acord amb el que fixa el Pla en el seu punt 5.5, constatada la **situació d'excepcionalitat**, els volums lliurats per a abastament de població no poden superar una dotació màxima equivalent de 230 litres per habitant i dia, incloent les fraccions servides des dels recursos propis municipals. A més, cal incrementar aquest valor amb la dotació addicional que autoritza el Pla per als municipis on els consums industrials connectats a la xarxa d'abastament suposen una repercussió superior a la mitjana. Cal complir també les limitacions addicionals descrites en l'esmentat punt.

D'acord amb el que fixa el Pla en el seu punt 5.6, constatada la **situació d'emergència** en cadascun dels seus nivells, 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. A més, cal incrementar aquest valor amb la dotació addicional que autoritza el Pla per als municipis on els consums industrials connectats a la xarxa d'abastament suposen una repercussió superior a la mitjana. Aquest valor màxim es redueix a 180 en **Emergència II** i a 160 en **Emergència III**.

Per als diferents estats de sequera, els municipis o ens municipals han de determinar les dotacions màximes en alta que els són d'aplicació.

L'annex 4 del PES, contempla les següents dotacions addicionals en situació de sequera hidrològica:

Municipi	Alerta	Excepcionalitat	Emergència
Sant Quirze del Vallès	5	3	2

En conseqüència, en el cas de Sant Quirze del Vallès, seran d'aplicació les següents dotacions:

VOLUMS MÀXIMS SUBMINISTRABLES MENSUALS EN SEQUERA (m³/mes)	
	litres/hab/dia
ALERTA	255
EXCEPCIONALITAT	233
EMERGÈNCIA I	202
EMERGÈNCIA II	182
EMERGÈNCIA III	162



En la taula següent es detallen els volums màxims subministrables mensuals en els diferents escenaris de sequera.

VOLUMS MÀXIMS SUBMINISTRAB LES MENSUALS EN SEQUERA (m3/mes)	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE
ALERTA	150.424	141.903	152.653	150.407	155.555	151.103	158.898	162.369	151.707	154.314	146.696	150.906
EXCEPCIONAL I TAT	137.446	129.660	139.483	137.430	142.134	138.066	145.190	148.360	138.619	141.000	134.040	137.887
EMERGÈNCIA I	119.160	112.409	120.925	119.146	123.224	119.697	125.872	128.621	120.176	122.241	116.207	119.542
EMERGÈNCIA II	107.362	101.280	108.953	107.349	111.023	107.846	113.410	115.887	108.277	110.137	104.701	107.706
EMERGÈNCIA III	95.564	90.150	96.980	95.552	98.823	95.995	100.947	103.152	96.379	98.034	93.195	95.870

Volum màxims subministrables mensuals en sequera

POBLACIÓ ANNEX 3 EQUIVALENTS)	MENSUAL PES	SEGONS (HABITANTS	GENER	FEB RER	MAR Ç	ABRI L	MAIG	JUNY	JULI OL	AGO ST	SETE MBRE	OCTU BRE	NOVE MBRE	DESE MBRE	EQUIV ALENT	
				19.029	19.189	19.311	19.661	19.678	19.752	20.101	20.540	19.831	19.521	19.176	19.090	19.573

VOLUMS ENTRANTS A XARXA EN NORMALITAT SEGONS ÚLTIMS 3 ANYS (m3/mes)	GENER	FEB RER	MAR Ç	ABRI L	MAIG	JUNY	JULI OL	AGO ST	SETE MBRE	OCTU BRE	NOVE MBRE	DESE MBRE	TOTAL	VPT
Mitjana de volums subministrats	124.161	113.438	127.570	125.504	140.442	150.171	169.184	148.486	130.926	130.937	114.732	113.508	1.589.059	
DOTACIÓ MENSUAL (lhd) = Volums entrants/població	210	204	213	213	230	253	272	233	220	216	199	192		

VOLUMS MÀXIMS SUBMINISTRABLES MENSUALS EN SEQUERA (m3/mes)	GENER	FEB RER	MAR Ç	ABRI L	MAIG	JUNY	JULI OL	AGO ST	SETE MBRE	OCTU BRE	NOVE MBRE	DESE MBRE	EQUIV ALENT
--	-------	---------	-------	--------	------	------	---------	--------	-----------	----------	-----------	-----------	-------------

litres/hab/dia															
ALERTA	255	150.424	141.903	152.653	150.407	155.555	151.103	158.898	162.369	151.707	154.314	146.696	150.906	152.245	
Agrícoles		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Comercial		13.538	12.771	15.265	15.041	15.555	15.110	17.479	17.861	15.171	15.431	14.670	15.091	15.249	
Domèstic		112.818	106.427	114.490	112.805	113.555	110.305	104.873	107.163	103.161	104.933	111.489	114.689	109.726	
Incendi		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Industrial		15.042	14.190	12.212	12.033	12.444	12.088	12.712	12.989	10.620	10.802	10.269	10.563	12.164	
Obres		1.504	1.419	1.527	1.504	1.556	1.511	1.589	1.624	1.517	1.543	1.467	1.509	1.522	
TARIFA 0		7.521	7.095	7.633	7.520	12.444	12.088	20.657	21.108	18.205	18.518	7.335	7.545	12.306	
COMERCIAL GRAN CONSUMO		0	0	0	0	1.556	1.511	1.589	1.624	1.517	1.543	0	0	778	
EXCEPCIONALITAT	233	137.446	129.660	139.483	137.430	142.134	138.066	145.190	148.360	138.619	141.000	134.040	137.887	139.110	
Agrícoles		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Comercial		12.370	11.669	13.948	13.743	14.213	13.807	15.971	16.320	13.862	14.100	13.404	13.789	13.933	
Domèstic		103.085	97.245	104.613	103.073	103.758	100.789	95.825	97.918	94.261	95.880	101.871	104.794	100.259	
Incendi		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Industrial		13.74	12.96	11.15	10.99	11.37	11.04	11.61						
Obres		5	6	9	4	1	5	5	11.869	9.703	9.870	9.383	9.652	11.114
TARIFA 0		1.374	1.297	1.395	1.374	1.421	1.381	1.452	1.484	1.386	1.410	1.340	1.379	1.391
COMERCIAL GRAN CONSUMO		6.872	6.483	6.974	6.872	11.37	11.04	18.87						
		0	0	0	0	1	5	5	19.287	16.634	16.920	6.702	6.894	11.244
EMERGÈNCIA I	202	119.1	112.4	120.9	119.1	123.2	119.6	125.8	128.62	120.17	122.24	116.20	119.542	120.602
Agrícoles		60	09	25	46	24	97	72	1	6	1	7		
Comercial		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Domèstic		10.72	10.11	12.09	11.91	12.32	11.97	13.84						
Incendi		4	7	3	5	2	0	6	14.148	12.018	12.224	11.621	11.954	12.079
Industrial		89.37	84.30	90.69	89.35	89.95	87.37	83.07						
Obres		0	7	4	9	3	9	6	84.890	81.720	83.124	88.317	90.852	86.920
TARIFA 0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COMERCIAL GRAN CONSUMO		11.91	11.24	9.674	9.532	9.858	9.576	10.07						
		6	1					0	10.290	8.412	8.557	8.134	8.368	9.636
EMERGÈNCIA II	182	107.3	101.2	108.9	107.3	111.0	107.8	113.4	115.88	108.27	110.13	104.70	107.706	108.661
Agrícoles		62	80	53	49	23	46	10	7	7	7	1		
Comercial		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Domèstic		9.663	9.115	10.89	10.73	11.10	10.78	12.47						
Incendi		5	5	5	5	2	5	5	12.748	10.828	11.014	10.470	10.771	10.883
Industrial		80.52	75.96	81.71	80.51	81.04	78.72	74.85						
		1	0	4	2	7	8	0	76.485	73.629	74.893	79.573	81.856	78.314
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		10.73	10.12	8.716	8.588	8.882	8.628	9.073	9.271	7.579	7.710	7.329	7.539	8.682
		6	8											

Obres		1.074	1.013	1.090	1.073	1.110	1.078	1.134	1.159	1.083	1.101	1.047	1.077	1.087
TARIFA 0		5.368	5.064	5.448	5.367	8.882	8.628	14.74	15.065	12.993	13.216	5.235	5.385	8.783
COMERCIAL GRAN CONSUMO		0	0	0	0	1.110	1.078	1.134	1.159	1.083	1.101	0	0	555
EMERGÈNCIA III	162	95.56	90.15	96.98	95.55	98.82	95.99	100.9	103.15					
		4	0	0	2	3	5	47	2	96.379	98.034	93.195	95.870	96.720
Agrícoles		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comercial		8.601	8.113	9.698	9.555	9.882	9.599	11.10	11.347	9.638	9.803	9.320	9.587	9.687
		71.67	67.61	72.73	71.66	72.14	70.07	66.62						
Domèstic		3	2	5	4	1	6	5	68.080	65.537	66.663	70.828	72.861	69.708
Incendi		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Industrial		9.556	9.015	7.758	7.644	7.906	7.680	8.076	8.252	6.747	6.862	6.524	6.711	7.728
Obres		956	901	970	956	988	960	1.009	1.032	964	980	932	959	967
								13.12						
TARIFA 0		4.778	4.507	4.849	4.778	7.906	7.680	3	13.410	11.565	11.764	4.660	4.793	7.818
COMERCIAL GRAN CONSUMO		0	0	0	0	988	960	1.009	1.032	964	980	0	0	494

Volum màxims subministrables mensuals en sequera per tipus d'ús

Objectiu d'estalvi per estat de sequera

Un cop es disposi de les dotacions mensuals en normalitat i dels valors màxims que pot assolir el municipi de Sant Quirze del Vallès per cada estat de sequera, caldrà analitzar, comparant els valors, fins a quin punt les dotacions màximes es troben per sota de les reals observades.

En base a aquesta comparativa, es podrà determinar quin és l'objectiu de reducció de consums en cada escenari de sequera i en cada moment de l'any; això permetrà al Ajuntament entendre i dimensionar l'esforç que ha de fer, i és la base per a un correcte disseny i dimensionament de les mesures a aplicar.

En la següent taula s'inclouen els dèficits i superàvits de la xarxa de Sant Quirze en les diferents fases de sequera:

SUPERÀVIT/ D'ACORD AMB LES DOTACIONS LÍMIT CAPÍTOL 5.4; I ANNEXOS 3, 4 I 5 DEL PES (m3/mes)	DÈFICIT	D'AIGUA	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEM BRE	OCTUB RE	NOVEM BRE	DESEM BRE
		litres/ha b/dia												
ALERTA	255		26.264	28.465	25.083	24.902	15.113	932	-10.286	13.882	20.781	23.377	31.964	37.399
EXCEPCIONALITAT	233		13.286	16.222	11.913	11.926	1.693	-12.104	-23.994	-126	7.692	10.063	19.308	24.379
EMERGÈNCIA I	202		-5.001	-1.029	-6.645	-6.359	-17.218	-30.474	-43.312	-19.865	-10.750	-8.696	1.475	6.034
EMERGÈNCIA II	182		-16.799	-12.158	-18.618	-18.155	-29.418	-42.325	-55.774	-32.600	-22.649	-20.800	-10.031	-5.802
EMERGÈNCIA III	162		-28.597	-23.288	-30.590	-29.952	-41.619	-54.176	-68.237	-45.334	-34.548	-32.903	-21.537	-17.638

MESURES D'APLICACIÓ EN CADA ESTAT DE SEQUERA

Consideracions generals

El Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera (en endavant, PES) elaborat per l'ACA, vol donar continuïtat a la gestió dels episodis de sequera del Districte de Conca Fluvial de Catalunya (DCFC), situacions que han exigut l'adopció de mesures de gestió extraordinàries que fins ara han estat emparades en diversos decrets de sequera promulgats.

En l'informe de sostenibilitat ambiental del PES es defineixen els nous escenaris d'estat hidrològic (revisats i adaptats en relació als escenaris proposats en els darrers decrets de sequera) que especifiquen la situació en què es troben els sistemes de cada conca hidrogràfica:

Escenari d'avís:

- **Escenari de Prealerta:** Aquest és un estat que té un caràcter únicament d'avís, merament informatiu per al públic en general (i preventiu només a nivell intern de l'Agència Catalana de l'Aigua) i per això no es presenta al PES entre la resta d'escenaris "executius", que comporten obligacions als diferents usuaris de l'aigua.



Escenaris executius:

- **Escenari d'Alerta:** situació en la qual, atesa l'excepcional escassetat de recursos hídrics, cal que s'adoptin mesures d'estalvi a l'abastament i restriccions parcials a la resta d'usos. L'alerta per sequera està condicionada tant pels factors climàtics-hidrològics com pels factors que governen la gestió hídrica (demandes associades, infraestructures disponibles, etc.).
- **Escenari d'Excepcionalitat:** situació en la qual, atès l'agreujament de l'estat d'excepcional escassetat de recursos hídrics en perseverar la situació de sequera, cal que s'intensifiquin les mesures restrictives en relació amb els usos i el medi previstes per a l'escenari d'alerta, incloent la prohibició d'alguns usos interns a les xarxes d'abastament urbà.
- **Escenari d'Emergència:** situació en la qual, atesa l'excepcional manca de recursos hídrics, cal establir restriccions i limitacions extraordinàries en els usos de l'aigua a fi i efecte de garantir-ne l'abastament. S'identifiquen 3 nivells en funció de la gravetat de la situació:
 - o **Emergència I**
 - o **Emergència II**
 - o **Emergència III**

Mesures proposades a dur a terme

D'acord amb la Llei Reguladora de les Bases de Règim Local els ajuntaments tenen la competència del proveïment d'aigua domiciliaria dels municipis. En molts municipis aquesta competència passa a l'ACA pel que fa al proveïment d'aigua en l'alta, i a Àrea Metropolitana de Barcelona pel que fa a la distribució als usuaris.

Tot i que no té competències directes, l'Ajuntament sí pot coordinar -se amb els ens administratius competents (ACA i AMB) de cara a establir estratègies comunes, i pot desenvolupar polítiques de sostenibilitat enfocades a una millor gestió de l'aigua de forma general o en cas de sequera, mitjançant la reducció del consum municipal superflu, i la realització de campanyes de conscienciació dels usuaris.

D'altra banda, per anticipar-se a una situació de manca d'aigua, l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès pot incidir mitjançant polítiques preventives com el Protocol per Situació de Sequera en el moment que cregui convenient, i començar a aplicar les mesures per tal d'estalviar la major quantitat d'aigua possible, sensibilitzar al màxim a la ciutadania i adoptar les mesures necessàries per a una gestió més eficient.

Exemples de mesures són:

Foment de l'estalvi d'aigua als edificis de promoció pública (instal·lació d'aixetes i dipòsits de baix consum i de recuperadors d'aigües pluvials per a reg a tots els edificis de nova construcció)

Gestió de la utilització d'aigua potable per a piscines, per mitjans de l'aprovació d'una ordenança municipal de piscines

Reducció del consum a les dependències i edificis municipals (substitució de sistemes ineficients per mecanismes estalviadors d'aigua, instal·lació d'urinaris secs als centres de



treball, recollida d'informació estadística sobre la demanda i els usos públics, divulgació de consells i bones pràctiques)

Estalvi d'aigua a les escoles i centres poliesportius (dintre dels edificis públics, els centres educatius són uns dels principals consumidors d'aigua a la ciutat, ja que l'elevat nombre de persones que hi conviu diàriament durant moltes hores, i la quantitat de punts de consum que hi ha (sanitaris, rentamans, dutxes, cuines, laboratoris, etc.) comporta una gran demanda. Per aquest motiu, impulsar la implantació a les escoles de mesures d'estalvi i ús eficient de l'aigua pot ser una mesura molt eficaç).

Implantació de mesures d'estalvi als parcs i jardins (control del consum, control de fuites, control de les lectures dels comptadors, control de les programacions de reg, substitució dels elements de reg per altres de més eficients i la instal·lació de sensors de pluja, selecció d'espècies de baix consum adequades al clima mediterrani,...)

Reducció del consum d'aigua de xarxa per al reg i la neteja urbana (aprofitament d'aigua d'origen freàtic)

Habilitar nous fonts d'aigua potable, amb els seus tractaments per a garantir la qualitat de l'aigua subministrada, si s'escau

Regulació del cabal a les fonts de beure i ornamentals (fonts ornamentals que disposin de cambres amb les seves corresponents bombes i elements mecànics per a la recirculació de l'aigua, dispositius reguladors de cabal en les fonts de beure, ...)

Identificació de grans consumidors, elaboració de llistat de pous disponibles i que es podrien utilitzar amb una mínima despesa en instal·lacions i canalitzacions.

Es proposen cinc vies principals d'actuació:

1. Preventives
2. Administració i gestió del subministrament
3. Organitzatives
4. Actuacions sobre la demanda i tipus social
5. Actuacions tècniques en les infraestructures i recursos.

S'han dissenyat diverses mesures que permetran al municipi afrontar una situació de sequera i complir amb la dotació màxima a cada escenari.

PREVENTIVES: enfocades a la monitorització permanent i control de la qualitat de l'aigua i augment de les freqüències de mostreig de fonts d'aigua pròpia

ADMINISTRACIO I GESTIÓ DEL SUBMINISTRAMENT: enfocades a la reducció del consum, contemplen la reducció dels consums superflus que s'estiguin realitzant, la realització de campanyes de conscienciació i sensibilització dels clients entre d'altres. Enfocades a tot allò que fa referència a la gestió del recurs que es subministra. Contemplen l'aplicació de mesures com la reducció de la pressió a la xarxa, restriccions, l'obtenció de recursos alternatius per l'abastament, l'aportació d'aigua d'altres punts, la realització de connexions provisionals, realització de nous pous entre d'altres.

ORGANITZATIVES I DE CONTROL LEGAL: enfocades a les competències del comitè municipal de sequera, avaluació dels indicadors corresponents i vetllar pel compliment de les mesures establertes en el PEM de Sant Quirze del Vallès. Establiment de mecanismes de comunicació oficial cap a la població i usuaris. Mecanismes de control i vigilància per garantir el deure de la comunicació i l'obligació de declaració de consums de les entitats



subministradores i la resta de persones usuàries. Establiment d'un règim sancionador per l'incompliment per part dels usuaris de les obligacions establertes.

ACTUACIONS SOBRE LA DEMANDA I TIPUS SOCIAL: limitacions dels consums dels diferents tipus d'usuaris establint clarament quines limitacions s'aplicaran i com es controlarà que efectivament no es sobrepassin les limitacions fixades. Campanyes i promoció de bones pràctiques, limitacions i prohibicions d'ús de l'aigua en instal·lacions esportives públiques o privades, actes, espais públics, etc.

ACTUACIONS TÈCNIQUES EN LES INFRAESTRUCTURES I RECURSOS: adequació de les infraestructures i posada en marxa d'instal·lacions de reutilització d'aigua per usos no domèstics. Persecució del frau i control de la xarxa. Millora de la sectorització de la xarxa i automatització. Reducció de la pressió de la xarxa en les diferents fases i possibles talls de subministraments.

A continuació es relacionen les 28 mesures:



CODI	NOM DE LA MESURA
Preventives (3)	
PEM01	Revisió de l'objectiu d'estalvi d'aigua de l'estat anterior.
PEM02	Increment de l'ús de captacions subterrànies.
PEM03	Ampliació de la detecció i recerca activa de fuites.
Administració i gestió del subministrament (5)	
PEM04	Precintat de fonts pel consum humà.
PEM05	Comunicar a l'ACA les dades de les mesures implementades per l'ens gestor de l'aigua.
PEM06	Ban adreçat al comunicat de mesures.
PEM07	Alcaldia adoptarà les mesures necessàries fins a la suspensió del servei.
PEM08	Contractació de camions cisterna i dipòsits.
Organitzatives: Control legal (6)	
PEM09	Funcions del Comitè Municipal de sequera.
PEM10	Activació de la comunicació amb els grans consumidors d'aigua del municipi.
PEM11	Comprobació dels consums d'aigua de les pòlisses sensibles i grans consumidors
PEM12	Inspecció, control i sanció de les mesures del Pla de sequera.
PEM13	Activació de l'estratègia de comunicació.
PEM14	Control del consum abusiu per part dels abonats.
Actuacions sobre la demanda i tipus social (9)	
PEM15	Limitació del consum global d'aigua per a abastament de població.
PEM16	Limitació del reg de les zones verdes de titularitat municipal.
PEM17	Limitació en el reg de jardins privats.
PEM18	Neteja amb aigua potable de carrers, davegueram, paviments, façanes i similars públics i privats.
PEM19	Regulació de l'ús d'aigua potable per l'omplerta de piscines.
PEM20	Limitació de l'ús d'aigua potable per eliminar matèria en suspensió de l'aire.
PEM21	Limitació de l'ús d'aigua potable per realitzar proves d'estanqueïtat.
PEM22	Regulació de l'ús d'aigua potable per la neteja de vehicles.
PEM23	Regulació de l'ús d'aigua potable en explotacions agrícoles i ramaderes.
Actuacions tècniques en les infraestructures i recursos (5)	
PEM24	Control dels comptadors de reg amb telemesura de zones verdes municipals.
PEM25	Limitacions i/o prohibicions addicionals a l'ús d'aigua potable en equipaments públics o privats i activitats de lleure.
PEM26	Actuacions de millora del servei d'abastament d'aigua potable.
PEM27	Reducció de la pressió de la xarxa de distribució d'aigua potable.
PEM28	Tall de subministrament

Cada una de les accions previstes s'han emmarcat en els diferents escenaris possibles que preveu el propi PES i s'aplicaran únicament quan l'administració competent així ho aconselli.



Escenaris de sequera

Pel que fa a la gestió de l'Ajuntament, amb el propòsit d'estalviar la major quantitat d'aigua possible, sensibilitzarà al màxim a la població i adoptarà les mesures necessàries per a una gestió més eficient, no només es tindran en compte els escenaris executius que es proposen al PES de l'ACA, sinó que, amb ànim d'anticipar-se a una primera situació de sequera, s'estableix un escenari de Prealerta, subdividida en dues fases, on començar a actuar.

Així, els escenaris de sequera són els següents:

- **Escenari de Prealerta I:** Aquest estat té caràcter informatiu. L'entrada en aquest escenari, es correspon amb l'entrada de l'escenari de Prealerta de l'ACA.
- **Escenari de Prealerta II:** Implica accions informatives, de planificació, de formació, d'elaboració de plans d'estalvi... però també algunes accions executives. En definitiva, accions per estar preparats cap a un escenari posterior d'Alerta. S'entrarà en aquest escenari quan es mostri una tendència de traspasar el llindar de l'escenari d'Alerta de l'ACA en menys de 6 setmanes.
- **Escenari d'Alerta:** Coincideix amb l'escenari d'Alerta de l'ACA. Que tal com s'indica en el PES de l'ACA, atesa l'excepcional escassetat de recursos hídrics, cal que s'adoptin mesures d'estalvi a l'abastament i restriccions parcials a la resta d'usos.
- **Escenari d'Excepcionalitat:** Coincideix amb l'escenari d'Excepcionalitat de l'ACA. Que tal com s'indica en el PES de l'ACA, atès l'agreujament de l'estat d'excepcional escassetat de recursos hídrics en perseverar la situació de sequera, cal que s'intensifiquin les mesures restrictives en relació amb els usos i el medi previstes per a l'escenari d'alerta, incloent la prohibició d'alguns usos interns a les xarxes d'abastament urbà.
- **Escenari d'Emergència:** Coincideix amb l'escenari d'Emergència de l'ACA, que tal com s'indica en el PES, atesa l'excepcional manca de recursos hídrics, cal establir restriccions i limitacions extraordinàries en els usos de l'aigua a fi i efecte de garantir-ne l'abastament. S'identifiquen 3 nivells en funció de la gravetat de la situació: Emergència I, II i III.

A continuació s'exposen les mesures a adoptar en aquest pla d'emergència en diferents camps segons l'estat d'alarma decretat per l'ACA.

Mesures en situació de normalitat i pre-alerta

CODI	DESCRIPCIÓ DE LA MESURA
------	-------------------------

Preventives (3)

PEM02	Detecció de fonts pròpies d'aigua en desús.
PEM03	Detecció i recerca activa de fuites



PEM11 Monitorització del consums d'usuaris.

Administració i gestió del subministrament (3)

PEM04 Manteniment de les fonts d'aigua.

PEM05 Comunicació de dades de l'entitat subministradora a l'ACA amb caràcter mensual.

PEM26 Manteniment sistemàtic de la xarxa d'abastament, sectorització i gestió de la demanda.

Organitzatives: Control legal (7)

PEM09 Creació del Comitè municipal de Sequera, avaluació dels indicadors corresponents i seguiment del compliment de les mesures establertes al PEM de Sant Quirze del Vallès.

PEM10 Redacció Plans de Gestió Sostenible de l'aigua, grans consumidors del municipi (>5000 m3/any).

PEM12 Bonificació de la taxa d'Obres i l'ICIO en actuacions d'instal·lació de sistemes d'estalvi d'aigua.

PEM12 Establiment del règim sancionador per incompliment del PEM de Sant Quirze.

PEM12 Subvencions per construcció de dipòsits pluvials i de recuperació de l'aigua sobrant de piscina i reparació dels tractaments d'aigües grises.

PEM12 Exercir funció policial en relació a l'ús de l'aigua.

PEM13 Activació de l'estratègia de comunicació.

Actuacions sobre la demanda i tipus social (3)

PEM12 Aplicació de requeriments de l'ordenança d'estalvi d'aigua i del CTE.

PEM12 Limitació del consum en baixa per a l'abastament de la població dels diferents tipus d'usuaris.

PEM12 Campanyes de conscienciació de bones pràctiques i d'estalvi d'aigua.

Actuacions tècniques en les infraestructures i recursos (4)

PEM12 Persecució del frau i control dels consums no comptabilitzats.

PEM26 Inspeccions de la xarxa de distribució i dels punts de connexió (ens gestor).

PEM26 Millora de la sectorització de la xarxa i automatització (ens gestor).

PEM27 Regulació i optimització de les pressions segons necessitats.

En total la suma d'accions i mesures s'estima en un estalvi de 1.150 m3/mes. La implementació de les mesures de normalitat i pre-alerta es planificaran en el transcurs dels anys 2024-2026.



Mesures en situació d'alerta

CODI	DESCRIPCIÓ DE LA MESURA	Impacte en la demanda (m³/día)
Preventives (3)		
PEM01	Es mantenen les mesures de l'estat anterior (normalitat)	
PEM02	Comprovació de les captacions subterrànies: inici de la intensificació d'extraccions subterrànies.	
PEM03	Ampliació de la detecció i la recerca de fuites.	20
Administració i gestió del subministrament (2)		
PEM05	Comprovació de la comunicació de dades a l'ACA de les mesures implementades per l'ens gestor.	
PEM06	Inici tasques de redacció del Ban adreçat a la fase d'excepcionalitat comunicant mesures	5
Organitzatives: Control legal (4)		
PEM10	Activació de la comunicació i seguiment mensual dels comitès de gestió dels grans consumidors d'aigua per l'activació de les accions d'estalvi dels seus Plans de Gestió Sostenible del Cicle de l'aigua.	40
PEM12	Intensificació de les tasques de control per part de la policia municipal i agents cívics.	43
PEM13	Activació protocol de comunicació cap a la població en fase d'alerta.	120
Actuacions sobre la demanda i tipus social (9)		
PEM15	Limitació consums en baixa dels diferents tipus d'usuaris (255 l/d).	
PEM16	El reg de zones verdes de caràcter públic es farà només en l'horari de menor insolació (de 20h a 8h). La dotació serà la mínima indispensable adaptant-se en tot moment a les condicions de temperatura i humitat. S'evitarà regar en episodi de pluja, ja sigui utilitzant sensors automàtics o mitjançant altres formes de supervisió del reg. En qualsevol cas, no es pot superar una dotació de 450 m3/ha/mes.	107
PEM17	El reg de jardins i zones verdes d'ús particular es farà només en l'horari de menor insolació (de 20h a 8 h). La dotació serà la mínima indispensable adaptant-se a les condicions de temperatura i humitat. S'evitarà regar quan plogui, ja sigui utilitzant sensors automàtics o mitjançant altres formes de supervisió del reg. El reg es pot realitzar, com a màxim, dos dies a la setmana. Per defecte, els habitatges amb numeració parella, o sense numeració, podran regar els dimecres i els dissabtes, i els que tinguin numeració senar els dijous i els diumenges. En qualsevol cas, no es pot superar una dotació de 450 m3/ha/mes.	15
PEM18	El serveis municipals realitzaran la neteja de carrers amb la mínima despesa d'aigua indispensable i prioritzant, quan sigui possibles, l'ús d'aigua no procedent de la xarxa d'abastament d'aigua potable.	5



PEM19 La utilització d'aigua per l'ompliment de piscines queda limitada als casos següents: 7,5

- Per reomplir parcialment les piscines que disposin d'un sistema de recirculació d'aigua, en la quantitat indispensable per reposar la pèrdua d'aigua per evaporació i neteja de filtres. L'objectiu és el de garantir la qualitat sanitària d l'aigua. (Estacional de maig a setembre)
- El primer ompliment de piscines de nova construcció.
- En centres educatius, per omplir total o parcialment piscines desmuntables de capacitat inferior a 500 litres destinades al bany d'infants.

PEM20 Es prohibeix la utilització d'aigua per l'eliminació de pols i matèria en suspensió a l'aire (sobretot en les obres de construcció). 1

PEM22 3

- La neteja de qualsevol tipus de vehicle queda limitada als casos següents:
- Neteja en els establiments especialitzats que compten amb sistemes de recirculació de l'aigua.
 - Fora d'aquests establiments es permet únicament la neteja dels vidres, retrovisors, llums i plaques de matrícula mitjançant l'ús d'esponja i galleda.
 - També es permet la neteja de vehicles fora d'aquests establiments si és necessari per a mantenir la seguretat i salut de les persones i dels animals. Dins 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 es farà amb la mínima utilització d'aigua possible.

PEM23 En granges, el l'ús d'aigua de xarxa 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'eficàcia equivalent. En qualsevol cas, les dotacions màximes s'han d'ajustar als valors previstos a la planificació hidrològica. 1

Mesures en situació d'excepcionalitat

		Impacte en la demanda (m3/día)
CODI	DESCRIPCIÓ DE LA MESURA	
Preventives (2)		
PEM01	Es mantenen les mesures de l'estat anterior (alerta)	5
PEM02	Increment d'extraccions subterrànies.	
Administració i gestió del subministrament (2)		
PEM05	Comprovació de la comunicació de dades a l'ACA de les mesures implementades per l'ens gestor.	



PEM0 6 Inici tasques de redacció del Ban adreçat a la fase d'emergència comunicant mesures. 5

Organitzatives: Control legal (4)

PEM1 0 Activació de la comunicació amb els grans consumidors i consumidores d'aigua del municipi 13

PEM1 2 Intensificació de les tasques de control per part de la policia municipal i agents cívics. 43

PEM1 3 Activació protocol de comunicació cap ala població en fase d'excepcionalitat. 120

PEM1 4 Control dels rebuts de consum mensual dels abonats per part de l'ens subministrador detectant consums abusius que seran avaluats pel Comitè Municipal de Sequera. 4

Actuacions sobre la demanda i tipus social (6)

PEM1 5 Limitació consums en baixa dels diferents tipus d'usuaris (233 l/d).

PEM1 6 Resta prohibit l'ús d'aigua pel reg de zones verdes de caràcter públic excepte per a la realització de regs de supervivència d'arbres o plantes. Aquest reg de supervivència es realitzarà amb la mínima quantitat d'aigua indispensable, de 20h a 8h, i només mitjançant reg gota a gota o regadora. El reg de gespa queda prohibit en tots els casos, excepte en superfícies destinades a la pràctica federada de l'esport, on 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. 21,5

Aquestes limitacions i/o prohibicions no s'apliquen al reg amb aigua de pluja ni al reg amb aigua regenerada procedent de depuradora. En aquests casos es mantindran les limitacions establertes a l'estat d'alerta, sens perjudici que els ens locals puguin dictar normes més restrictives. Per admetre el reg municipal amb aigua freàtica serà necessari un estudi hidrogeològic que asseguri la factibilitat de l'explotació d'aigües subterrànies i no suposi una reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'abastament domiciliari. En tots aquests casos s'assenyalarà l'origen de l'aigua, indicant clarament que es tracta d'aigua no potable.

PEM1 7 Resta prohibit l'ús d'aigua pel reg de jardins i zones verdes de caràcter privat excepte per a la realització de regs de supervivència d'arbres o plantes. Aquest reg de supervivència es realitzarà amb la mínima quantitat d'aigua indispensable, de 20h a 8h, i només mitjançant reg gota a gota o regadora. Aquestes limitacions i/o prohibicions no s'apliquen al reg amb aigua de pluja ni al reg amb aigua regenerada procedent de depuradora. En aquests casos es mantindran les limitacions establertes a l'estat d'alerta, sens perjudici que els ens locals puguin dictar normes més restrictives. 20



- PEM1 8 Es prohibeix la neteja amb aigua potable de carrers, clavegueram, 0,5 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 volum d'aigua indispensable. S'exclou de la prohibició la neteja de paradors i finestres en galleda i esponja. Únicament es farà servir aigua no potable per la neteja de carrers, clavegueram, paviments i façanes d'edificis quan aquesta procedeixi de la regeneració o del freàtic, sempre i quan un estudi hidrogeològic asseguri la factibilitat de l'explotació d'aigües subterrànies i no suposi una reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'abastament domiciliari. En ambdós casos s'assenyalarà clarament l'origen de l'aigua, indicant que es tracta d'aigua no potable.
- PEM1 9 La utilització d'aigua per l'ompliment de piscines queda limitada als casos 15 següents:
- Per reomplir parcialment les piscines que disposin d'un sistema de recirculació d'aigua, en la quantitat indispensable per garantir la qualitat sanitària d l'aigua.
 - En centres educatius, per omplir total o parcialment piscines desmuntables de capacitat inferior a 500 litres destinades al bany d'infants.
- Estacional de maig a setembre.
- PEM2 1 Es prohibeix la realització de proves d'estanqueïtat de cobertes i terrasses 1 de nous edificis amb aigua de xarxa.

Mesures en situació d'emergència

Emergència I

Impacte
en la
demanda
(m³/dia)

CODI DESCRIPCIÓ DE LA MESURA

Preventives (2)

PEM01 Es mantenen les mesures de l'estat anterior (excepcionalitat)

PEM02 Increment de l'ús de captacions subterrànies

226

Administració i gestió del subministrament (3)

PEM05 Comprovació de la comunicació de dades a l'ACA de les mesures implementades per l'ens gestor.

PEM07 L'alcaldia, la Presidència o l'òrgan directiu equivalent podrà adoptar les mesures necessàries i adequades, determinant dotacions màximes per cada tipologia d'ús, reduccions de pressió o talls de subministrament temporitzats, donant-ne comunicació de manera immediata al Ple, l'Assemblea o òrgan col·legiat equivalent.

PEM08 Anàlisi previ dels clients sensibles que necessiten garantir el seu servei. Els sectors que pateixin les restriccions de subministrament, disposaran de cisternes mòbils pels clients sensibles. La seva ubicació serà informada als anuncis de premsa local/comarcal/web segons el cas i als diferents mitjans de comunicació. També s'informarà de les restriccions previstes segons el pla de comunicació.



Organitzatives: Control legal (3)

PEM10	Seguiment setmanal/diari 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.	13
PEM12	Intensificació de les tasques de control i inspecció i aplicació de sancions.	100
PEM13	Activació del protocol de comunicació cap a la població en fase d'emergència I.	120

Actuacions sobre la demanda i tipus social (6)

PEM15	Els volums lliurats per l'abastament de població no poden superar en Emergència I una dotació màxima equivalent de 202 lhd, incloent les fraccions servides des dels recursos propis municipals.	
PEM16	Resta prohibit l'ús d'aigua pel reg de zones verdes de caràcter públic. Només s'admet l'ús d'aigua no procedent de la xarxa municipal d'aigua potable per a reg quan es justifiqui en la supervivència d'arbrat de caràcter singular o monumental, en espais públics.	7
PEM17	Resta prohibit l'ús d'aigua pel reg de jardins i zones verdes de caràcter privat.	143
PEM18	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 volum d'aigua indispensable. S'exclou de la prohibició la neteja de paradors i finestres en galleda i esponja. Únicament es farà servir aigua no potable per la neteja de carrers, clavegueram, paviments i façanes d'edificis quan aquesta procedeixi de la regeneració o del freàtic, i sempre i quan, en aquest darrer cas, no suposi una reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'abastament domiciliari. En ambdós casos s'assenyalarà clarament l'origen de l'aigua, indicant que es tracta d'aigua no potable.	0,5
PEM19	Resta prohibit l'ompliment total o parcial de qualsevol tipus de piscina. Estacional de maig a setembre.	15
PEM22	Es prohibeix la neteja de qualsevol tipus de vehicle excepte que la neteja es realitzi a establiments especialitzats de neteja de vehicles.	15

Actuacions tècniques en les infraestructures i recursos (2)

PEM25	Limitacions addicionals en equipaments públics o privats	37
PEM27	L'ens gestor reduirà la pressió de la xarxa permanent a 1,8 bar.	33

Emergència II

CODI	DESCRIPCIÓ DE LA MESURA	Impacte en la demanda (m3/día)
Preventives (2)		
PEM01	Es mantenen les mesures de l'estat anterior (emergència I)	
PEM02	Increment de l'ús de captacions subterrànies	226



Administració i gestió del subministrament (3)

- PEM05 Comprovació de la comunicació de dades a l'ACA de les mesures implementades per l'ens gestor.
- PEM07 L'ens gestor del servei d'abastament d'aigua ha d'aplicar les mesures establertes per a l'Emergència al seu Pla d'emergència en situacions de sequera. Entre aquestes mesures es pot incloure la suspensió temporal en la prestació del servei d'abastament.
- PEM07 L'alcaldia, la Presidència o l'òrgan directiu equivalent podrà adoptar les mesures necessàries i adequades, determinant dotacions màximes per cada tipologia d'ús, reduccions de pressió o talls de subministrament temporitzats, donant-ne comunicació de manera immediata al Ple, l'Assemblea o òrgan col·legiat equivalent.
- PEM08 Els sectors que pateixin les restriccions de subministrament, disposaran de cisternes mòbils pels clients sensibles. La seva ubicació serà informada als anuncis de premsa local/comarcal/web segons el cas i als diferents mitjans de comunicació. També s'informarà de les restriccions previstes segons el pla de comunicació.

Organitzatives: Control legal (4)

- PEM09 Reunió setmanal/diària 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.
- PEM11 Comprovació setmanal/diària dels consums d'aigua de les pòlisses sensibles i grans consumidors d'aigua al municipi, segons els seus plans d'acció.
- PEM12 Aplicació exprés de sancions en cas de consums no permesos d'aigua de xarxa. 21,6
- PEM13 Activació del protocol de comunicació cap a la població en fase d'emergència II.

Actuacions sobre la demanda i tipus social (2)

- PEM15 Els volums lliurats per l'abastament de població no poden superar en Emergència II una dotació màxima equivalent de 182 lhd, incloent les fraccions servides des dels recursos propis municipals.
- PEM18 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 volum d'aigua indispensable. S'exclou de la prohibició la neteja de paradors i finestres en galleda i esponja. Únicament es farà servir aigua no potable per la neteja de carrers, clavegueram, paviments i façanes d'edificis quan aquesta procedeixi de la regeneració o del freàtic, i sempre i quan, en aquest darrer cas, no suposi una reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'abastament domiciliari. En ambdós casos s'assenyalarà clarament l'origen de l'aigua, indicant que es tracta d'aigua no potable. 0,2

Actuacions tècniques en les infraestructures i recursos (3)

- PEM25 Limitacions addicionals en equipaments públics o privats 112
- PEM27 L'ens gestor reduirà la pressió de la xarxa permanent a 1,6 bar. 33



PEM28 En cas de no donar compliment amb els consums, es realitzaran talls de subministrament nocturn (23h a 6h) assegurant el subministrament d'aigua potable a tots els clients sensibles mitjançant camió cisterna, dipòsits o altres mitjans.

Emergència III

CODI	DESCRIPCIÓ DE LA MESURA	Impacte en la demanda (m3/día)
Preventives (1)		
PEM01	Es mantenen les mesures de l'estat anterior (emergència II)	
Administració i gestió del subministrament (4)		
PEM05	Comprovació de la comunicació de dades a l'ACA de les mesures implementades per l'ens gestor.	
PEM07	L'ens gestor del servei d'abastament d'aigua ha d'aplicar les mesures establertes per a l'Emergència al seu Pla d'emergència en situacions de sequera. Entre aquestes mesures es pot incloure la suspensió temporal en la prestació del servei d'abastament.	
PEM07	L'alcaldia, la Presidència o l'òrgan directiu equivalent podrà adoptar les mesures necessàries i adequades, determinant dotacions màximes per cada tipologia d'ús, reduccions de pressió o talls de subministrament temporitzats, donant-ne comunicació de manera immediata al Ple, l'Assemblea o òrgan col·legiat equivalent.	
PEM08	Els sectors que pateixin les restriccions de subministrament, disposaran de cisternes mòbils pels clients sensibles. La seva ubicació serà informada als anuncis de premsa local/comarcal/web segons el cas i als diferents mitjans de comunicació. També s'informarà de les restriccions previstes segons el pla de comunicació.	
Organitzatives: Control legal (4)		
PEM09	Reunió setmanal/diària 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.	
PEM11	Comprovació setmanal/diària dels consums d'aigua de les pòlisses sensibles i grans consumidors d'aigua al municipi, segons els seus plans d'acció.	
PEM12	Aplicació exprés de sancions en cas de consums no permesos d'aigua de xarxa.	
PEM12	Intensificació de les tasques de control per part de la policia municipal i agents cívics.	
PEM13	Activació del protocol de comunicació cap a la població en fase d'emergència III.	
Actuacions sobre la demanda i tipus social (3)		
PEM15	Els volums lliurats per l'abastament de població no poden superar en Emergència II una dotació màxima equivalent de 162 lhd, incloent les fraccions servides des dels recursos propis municipals.	



- PEM18 Es prohibeix la neteja amb aigua potable de carrers, clavegueram, paviments, 0,2 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 volum d'aigua indispensable. S'exclou de la prohibició la neteja de paradors i finestres en galleda i esponja. Únicament es farà servir aigua no potable per la neteja de carrers, clavegueram, paviments i façanes d'edificis quan aquesta procedeixi de la regeneració o del freàtic, i sempre i quan, en aquest darrer cas, no suposi una reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'abastament domiciliari. En ambdós casos s'assenyalarà clarament l'origen de l'aigua, indicant que es tracta d'aigua no potable.
- PEM19 Resta prohibit l'ompliment total o parcial de qualsevol tipus de piscina. 50

Actuacions tècniques en les infraestructures i recursos (1)

- PEM28 En cas de no donar compliment amb els consums, es realitzaran talls de subministrament diürn o a les hores més convenients per tal d'assolir una demanda màxima de 162 lhd.

Mesures pels prestadors de serveis

Agència Catalana de l'Aigua (ACA)

L'ACA és l'ens públic adscrit al Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya amb competències plenes en el cicle integral de l'aigua a les Conques Internes de Catalunya.

A les conques intercomunitàries l'ACA té competències compartides amb la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre pel que fa al sanejament, proveïment, intervenció en el domini públic hidràulic i canalitzacions.

Una de les competències de l'Agència és la del control, la vigilància, la inspecció, la planificació, i l'autorització de l'adopció de decisions sobre el repartiment i l'assignació de recursos hídrics a la xarxa Ter-Llobregat i les relacions de col·laboració amb les entitats locals.

L'ACA, mitjançant l'òrgan de l'Observatori de Sequera durà el seguiment de l'aplicació de les mesures i la proposta dels diferents estats de sequera.

Gestor del servei d'abastament d'aigua potable

Del 3 de gener de 2023 l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze SLU gestiona el servei d'abastament d'aigua potable de Sant Quirze del Vallès, amb aigua comprada en gran part a Aigües Ter-Llobregat (ATL). En l'actualitat, a Sant Quirze del Vallès no es fan servir fonts pròpies.

Cal tenir en compte que les mesures restrictives d'ús d'aigua potable marcades pel PES per cada nivell de sequera (reducció del reg de parcs i jardins, reducció de la neteja de carrers, etc.) , i les mesures addicionals que ha establert el municipi en el punt anterior, reduiran els consums d'aigua i és molt possible que la dotació global en el moment de l'entrada en Emergència I, Emergència II i Emergència III siguin inferior a la del càlcul del punt anterior, però no inferior al 160 l/hab i dia per tal de no haver de fer cap actuació restrictiva a nivell de la xarxa de distribució.

Malgrat el càlcul ens dona una reducció objectiu en volum d'aigua lliurada a nivell municipal, les actuacions sobre la xarxa d'abastament que permetin adequar-se als límits de dotació estipulats en cada escenari de sequera seran globals per tot el sistema



d'abastament. Així es reduiria el consum tant als municipis amb dotacions per sobre dels màxims com a aquells amb dotacions que sempre estan per sota.

Una de les primeres mesures que s'aplicaran per tal de reduir l'aigua lliurada serà la reducció de pressió.

El concepte de reducció de pressió consisteix en mantenir l'abastament amb una pressió inferior a l'habitual però suficient per que els usuaris no es vegin fortament perjudicats.

La reducció de la pressió té impacte tan sobre reducció del consum dels usuaris (encara que aquests puguin realitzar mesures compensatòries com obrir més l'aixeta o esperar més temps per omplir recipients), com sobre la reducció de les pèrdues a la xarxa.

La reducció de la pressió es realitzarà únicament en aquells pisos de pressió i/o sectors, les entrades d'aigua dels quals estiguin regulades des de Control Centralitzat i que el seu funcionament permeti una reducció de pressió sense afectar al servei de forma important. Així tots els usuaris continuarien amb servei, es facilitarà la operativa i s'evitaran avaries a la xarxa.

La reducció de pressió que es podrà aplicar serà molt variable segons els casos tenint en compte les especials característiques del sistema d'abastament i segons els períodes d'aplicació. Durant el dia, el més probable és que no pugui ser superior als 0,5 bar. De nit es podria aplicar una reducció superior de fins a 1 bar comptant, però, amb que hi haurà usuaris que no tindran una pressió adient (apartaments alts de les bandes més altes de pisos i/o sectors).

La reducció de la pressió, donat que no interromp el servei, es pot aplicar les 24 hores del dia però amb intensitat variable per minimitzar el seu impacte. Es pot considerar que, en els pisos de pressió i/o sectors on es realitzi aquesta actuació, s'incideix directament sobre tots els volums d'aigua utilitzats, ja siguin controlats i no controlats.

Per tenir una valoració de la reducció de volum d'aigua, a la sequera del 2007 es van fer proves de camp en varis pisos de pressió amb la tipologia de reducció de uns 0,5 bar durant el dia i una reducció més intensa a la nit.

El percentatge d'estalvi va ser del **1,5%**, valor que es considera representatiu de l'estalvi total que s'aconseguiria realitzant les reduccions de pressió definides en totes les zones d'abastament on es puguin executar. Per no ser tan optimistes s'ha considerat un estalvi d'1% en emergència I i II.

Com es suposa que amb les reduccions de pressió sobre la demanda ja es compliran amb les restriccions de consum establertes en el PES, en principi no serà necessari realitzar **restriccions de subministrament**.

Gestor dels servei de neteja viària i manteniment del verd urbà

Els gestor dels serveis de neteja viària dels carrers i de manteniment del verd urbà de Sant Quirze del Vallès, seguirà les indicacions de les mesures d'aplicació segons la situació de sequera que sigui decretada.

Càlcul de l'impacte de les mesures anteriors en la dotació mensual

A continuació s'exposen els valors d'estalvi que suposen les mesures preses en els diferents estats de sequera.

Taula sumatori dels impactes d'estalvi														
Sant Quirze del Vallès														
QUANTIFICACIÓ DE L'ESTALVI ESTIMAT APLICANT MESURES														
DOTACIONS MENSUALS (m3)		GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SET.	OCT.	NOV.	DES.	ANUAL
Preventives	ALERTA													
PEM03 Ampliació de la detecció i recerca de fuites		600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	7200
Sumatori impacte mesures municipals en estat d'alerta		600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	7.200
Administració i gestió de subministraments	ALERTA													
PEM06 Inici tasques de redacció del Ban adreçat a la fase d'excepcionalitat comunicant mesures		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1800
Sumatori impacte mesures municipals en estat d'alerta		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1.800
Organitzatives: Control legal	ALERTA													
PEM10 Activació de la comunicació i seguiment mensual dels grans consumidors		1397	1397	1103	1103	1221	1221	1420	1420	1228	1228	880	880	14498
PEM12 Intensificació de les tasques de control per part de la policia municipal i agents cívics.		1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	15600
PEM 13 Activació protocol de comunicació cap ala població en fase d'alerta.		3402	3402	3454	3454	3621	3621	4120	4120	3720	3720	3266	3266	43165

Sumatori impacte mesures municipals en estat d'alerta		6.099	6.099	5.857	5.857	6.142	6.142	6.840	6.840	6.247	6.247	5.446	5.446	73.263
Actuacions sobre la demanda i tipus social	ALERTA													
PEM 16 Limitació reg de zones verdes de caràcter públic		676	676	807	807	5485	5485	8621	8621	2979	2979	724	724	38582
PEM 17 Limitació reg de jardins i zones verdes d'ús particular		450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	5400
PEM 18 Limitació particular neteja de carrers amb la mínima despesa d'aigua		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1800
PEM 19 Limitació d'aigua per compliment de piscines		0	0	0	0	225	225	225	225	225	0	0	0	1125
PEM 20 Es prohibeix la utilització d'aigua per l'eliminació de pols		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	360
PEM 22 Prohibició de neteja de qualsevol tipus de vehicle		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1200
PEM 23 En granges, l'ús d'aigua limitat a l'abeurament i neteja d'animals		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	300
Sumatori impacte mesures municipals en estat d'alerta		1.431	1.431	1.562	1.562	6.465	6.465	9.601	9.601	3.959	3.734	1.479	1.479	48.767
Sumatori impacte mesures municipals + mesures operadors en estat d'alerta (els impactes mensuals d'aquestes cel·les son els que s'hauran de comptabilitzar en la taula principal com a estalvis mensuals)		8.280	8.280	8.169	8.169	13.357	13.357	17.191	17.191	10.956	10.731	7.675	7.675	131.030
Sumatori impacte mesures municipals en estat d'alerta		8.280	8.280	8.169	8.169	13.357	13.357	17.191	17.191	10.956	10.731	7.675	7.675	131.030

	EXCEPCIONALITAT													
Preventives														
PEM02 Comprovació de les captacions subterrànies: inici de la intensificació d'extracció		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1800
Sumatori impacte mesures municipals en estat d'excepcionalitat		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1.800
	EXCEPCIONALITAT													
Administració i gestió de subministraments														
PEM06 Inici tasques de redacció del Ban adreçat a la fase d'excepcionalitat comunicant mesures		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1800
Sumatori impacte mesures municipals en estat d'excepcionalitat		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1.800
	EXCEPCIONALITAT													
Organitzatives: Control legal														
PEM10 Activació de la comunicació i seguiment mensual dels grans consumidors d'aigua		466	466	368	368	407	407	473	473	409	409	293	293	4833
PEM12 Intensificació de les tasques de control per part de la policia municipal i agents cívics.		1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	15600
PEM 13 Activació protocol de comunicació cap a la població en fase d'excepcionalitat		3402	3402	3454	3454	3621	3621	4120	4120	3720	3720	3266	3266	43165
PEM 14 Control de rebuts de consum mensual dels abonats i		120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	1440

detecció de consums abusius														
Sumatori impacte mesures municipals en estat d'excepcionalitat		5.288	5.288	5.242	5.242	5.448	5.448	6.014	6.014	5.549	5.549	4.979	4.979	65.038
Actuacions sobre la demanda i tipus social	EXCEPCIONALITAT													
PEM 16 Limitació reg de zones verdes de caràcter públic		135	135	161	161	1097	1097	1724	1724	596	596	145	145	7716
PEM 17 Limitació reg de jardins i zones verdes d'ús particular		600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	7200
PEM 18 Limitació particular neteja de carrers amb la mínima despesa d'aigua		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	180
PEM 19 Limitació d'aigua per ompliment de piscines		0	0	0	460	460	460	460	460	0	0	0	0	2300
PEM 21 Es prohibeixen proves d'estanqueïtat de cobertes i terrasses de nous edificis		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	480
Sumatori impacte mesures operadors en estat d'excepcionalitat		790	790	816	1.276	2.212	2.212	2.839	2.839	1.251	1.251	800	800	17.876
Sumatori impacte mesures municipals + mesures operadors en estat d'excepcionalitat (els impactes mensuals d'aquestes cel·les son els que s'hauran de comptabilitzar en la taula principal com a estalvis mensuals)		14.657	14.657	14.527	14.987	21.317	21.317	26.343	26.343	18.056	17.831	13.755	13.755	217.544
Sumatori impacte mesures municipals en estat d'excepcionalitat		14.657	14.657	14.527	14.987	21.317	21.317	26.343	26.343	18.056	17.831	13.755	13.755	217.544
Preventives	EMERGÈNCIA I													

PEM02 Increment de l'ús de captacions subterrànies		6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800
Sumatori impacte mesures municipals en estat d'emergència I		6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	81.600
Organitzatives: Control legal	EMERGÈNCIA I														
PEM10 Activació de la comunicació i seguiment mensual dels grans consumidors d'aigua		466	466	368	368	407	407	473	473	409	409	293	293	293	4833
PEM12 Intensificació de les tasques de control per part de la policia municipal i agents cívics.		3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	36000
PEM 13 Activació protocol de comunicació cap a la població en fase d'emergència I		3402	3402	3454	3454	3621	3621	4120	4120	3720	3720	3266	3266	3266	43165
Sumatori impacte mesures municipals en estat d'emergència I		6.868	6.868	6.822	6.822	7.028	7.028	7.594	7.594	7.129	7.129	6.559	6.559	6.559	83.998
Actuacions sobre la demanda i tipus social	EMERGÈNCIA I														
PEM 16 Limitació reg de zones verdes de caràcter públic		45	45	54	54	366	366	575	575	199	199	48	48	48	2572
PEM 17 Limitació reg de jardins i zones verdes d'ús particular		901	901	1076	1076	7313	7313	11494	11494	3972	3972	966	966	966	51442
PEM 18 Limitació particular neteja de carrers amb la mínima despesa d'aigua		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	180
PEM 19 Limitació d'aigua per ompliment de piscines		0	0	0	460	460	460	460	460	0	0	0	0	0	2300
PEM 22 Prohibició neteja qualsevol tipus de vehicle		450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	5400
Sumatori impacte mesures operadors en estat d'emergència I		1.411	1.411	1.594	2.054	8.604	8.604	12.994	12.994	4.636	4.636	1.479	1.479	1.479	61.894

Actuacions tècniques en les infraestructures i recursos	EMERGÈNCIA I													
PEM 25 Limitacions addicionals en equipaments públics o privats		610	610	606	606	1012	1012	2133	2133	1745	1745	620	620	13451
PEM 27 L'entitat gestora reduirà la pressió permanent a 1,8 bar		912	912	919	919	994	994	1245	1245	1088	1088	857	857	12031
Sumatori impacte mesures operadors en estat d'emergència I		1.522	1.522	1.525	1.525	2.006	2.006	3.378	3.378	2.833	2.833	1.477	1.477	25.482
Sumatori impacte mesures municipals + mesures operadors en estat d'emergència I (els impactes mensuals d'aquestes cel·les son els que s'hauran de comptabilitzar en la taula principal com a estalvis mensuals)		31.257	31.257	31.268	32.188	45.754	45.754	57.108	57.108	39.454	39.229	30.070	30.070	470.518
Sumatori impacte mesures municipals en estat d'emergència I		31.257	31.257	31.268	32.188	45.754	45.754	57.108	57.108	39.454	39.229	30.070	30.070	470.518
Preventives	EMERGÈNCIA II													
PEM02 Increment de l'ús de captacions subterrànies		6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	81600
Sumatori impacte mesures municipals en estat d'emergència II		6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	81.600
Organitzatives: Control legal	EMERGÈNCIA II													
PEM12 Intensificació de les tasques de control per part de la policia municipal i agents cívics.		650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	7800
Sumatori impacte mesures		650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	7.800

municipals en estat d'emergència II														
Actuacions sobre la demanda i tipus social	EMERGÈNCIA II													
PEM 18 Limitació particular neteja de carrers amb la mínima despesa d'aigua		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	90
Sumatori impacte mesures operadors en estat d'emergència II		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	90
Actuacions tècniques en les infraestructures i recursos	EMERGÈNCIA II													
PEM 25 Limitacions addicionals en equipaments públics o privats		1829	1829	1818	1818	3037	3037	6399	6399	5235	5235	1859	1859	40354
PEM 27 L'entitat gestora reduirà la pressió permanent a 1,6 bar		912	912	919	919	994	994	1245	1245	1088	1088	857	857	12031
PEM 28 Es realitzaran talls de subministrament nocturn (23h a 6h) assegurant els subministraments essencials														0
Sumatori impacte mesures operadors en estat d'emergència II		2.741	2.741	2.737	2.737	4.031	4.031	7.644	7.644	6.323	6.323	2.716	2.716	52.385
Sumatori impacte mesures municipals + mesures operadors en estat d'emergència II (els impactes mensuals d'aquestes cel·les son els que s'hauran de comptabilitzar en la taula principal com a estalvis mensuals)		41.456	41.456	41.462	42.382	57.243	57.243	72.210	72.210	53.234	53.009	40.244	40.244	612.393
Sumatori impacte mesures municipals en estat d'emergència II		41.456	41.456	41.462	42.382	57.243	57.243	72.210	72.210	53.234	53.009	40.244	40.244	612.393

Actuacions sobre la demanda i tipus social	EMERGÈNCIA III													
PEM 18 Limitació particular neteja de carrers amb la mínima despesa d'aigua		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	94
PEM 19 Limitació d'aigua per compliment de piscines		1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	18000
Sumatori impacte mesures operadors en estat d'emergència III		1.508	1.508	1.508	1.508	1.508	1.508	1.508	1.508	1.508	1.508	1.508	1.508	18.094
Actuacions tècniques en les infraestructures i recursos	EMERGÈNCIA III													
PEM 28 Es realitzaran talls de subministrament nocturn (23h a 6h) assegurant els subministraments essencials														
Sumatori impacte mesures operadors en estat d'emergència III		42.964	42.964	42.970	43.890	58.751	58.751	73.717	73.717	54.742	54.517	41.751	41.751	630486
Sumatori impacte mesures municipals + mesures operadors en estat d'emergència III (els impactes mensuals d'aquestes cel·les son els que s'hauran de comptabilitzar en la taula principal com a estalvis mensuals)		86.839	86.839	86.860	88.700	118.496	118.496	148.680	148.680	110.573	110.123	84.360	84.360	1.273.004

DEFINICIÓ DELS MECANISMES DE SEGUIMENT I CONTROL DE L'ESTAT DE SEQUERA I APLICACIÓ DEL PES I DEL PE

El PES indica que l'Agència Catalana de l'Aigua pot requerir a les principals persones usuàries d'aigua per tal que proporcionin periòdicament la informació en relació amb el consum d'aigua.

Entre aquests "deures de comunicació de les entitats subministradores" concretades en el punt 5.2 del PES, i que es mantenen durant totes les fases de la sequera, s'indica que:

- Les entitats subministradores han de declarar els volums subministrats en cada municipi servit, amb una periodicitat mensual en cas de que la suma de tots els seus serveis subministrats anualment sigui igual o superior a 1.000.000 m3.

En àmbits on, pel seu caràcter singular, no es disposi dels volums subministrats a nivell municipal, cal justificar i presentar una estimació d'aquests, amb la freqüència que correspongui d'acord amb els punts anteriors, en base a la millor estimació disponible de l'eficiència de la xarxa de distribució aplicada sobre els darrers volums facturats, si cal ajustant aquests d'acord al coneixement aportat per l'entitat subministradora de les possibles variacions mensuals i de les dades de sectorització disponibles.

Per tal de donar compliment a aquest requeriment del PES, la gestora del servei d'abastament, com entitat subministradora proporcionarà a l'Ajuntament i a l'Agència Catalana de l'Aigua, la millor estimació sobre els volums subministrats al municipi.

Aquest és el valor que s'utilitzarà per a comparar amb els volum màxim subministrable mensual en funció dels diferents escenaris de sequera.

APLICACIÓ I REVISIÓ DEL PLA D'EMERGENCIA

Organigrama

COMITÉ MUNICIPAL DE SEQUERA

Directora del Pla: Alcaldessa
Elisabeth Oliveras i Jorba

CÀRREC OPERATIU	CÀRREC HABITUAL	NOM I COGNOMS	TELÈFON
Centre Receptor d'alarmes	Polícia Local	Personal policia local	937216868
Alcaldia	Alcaldessa	Elisabeth Oliveras i Jorba	608806198
Substitucions	Tinents d'Alcaldia		
Coordinació municipal de l'emergència	Alcaldessa	Elisabeth Oliveras i Jorba	608806198
Substitucions	Tècnic de protecció civil	Jordi Sunyer i Pujol	607914273
Cap del Grup Local d'ordre i avisos a la població	Cap policia Local	Andreu Tapia Montiel	607664953
Substitucions	Sergents		
Cap de Grup Local logístic i d'acollida	Regidor de manteniment i espai públic	Josep Coll Aceña	652351317
Substitucions	Cap de servei de manteniment i espai públic	Laura Ordaz Suarez	617377881
Cap de grup Local Sanitari	Regidora	Laura Flos Pérez	695497346
Substitucions	Tècnica de Salut Pública	M. José Lopez Plaza	619710300
Cap de gabinet d'informació	Cap de Comunicació	Gemma Màrmol Codina	661381900
Substitucions	Responsables de premsa o radio		
Cap de grup local de Intervenció	Gerent de l'ens gestor de l'aigua	Xavier Ludevid i Massana	672036394
Substitucions	Tècnic de l'ens gestor de l'aigua	Joan Carles Barea	673183214

COMITÉ PERMANENT DE SEQUERA

President: Director ACA

Abastament

Medi

Execució d'Obres

Representants Ens públics abastadors
d'aigua

Observatori de la sequera - Secretaria

COMISSIÓ
INTERDEPARTAMENTAL DE LA
SEQUERA

Departament d'Acció Climàtica

Departament de la Generalitat:
Governació
Agricultura, Pesca i medi natural
Salut
Indústria
Energia
Interior

Procediment Genèric Parcs, Jardins i Via Pública, Mobilitat i Serveis
35/2023/SQVPT

Representant municipal del plans	Alcaldessa	Elisabeth Oliveras i Jorba	608806198	
Substitucions	Tècnic de protecció civil	Jordi Sunyer i Pujol	607914273	Responsable UGE



Revisió i actualització del Pla d'Emergència

Es consideraran 2 nivells de modificacions del PES: les revisions i les actualitzacions.

Revisió

El Director del Pla d'Emergència promourà un procés de revisió completa del Pla quan, al seu entendre o a proposta de l'Equip Tècnic o adscrit al servei, s'escaigui necessari. L'objectiu de la revisió ha de ser la conveniència d'introduir canvis que permetin una millor i més racional explotació i una major seguretat i vigilància.

Per a que una nova versió del Pla d'Emergència fruit d'una revisió pugui ser implantada, aquestes han de ser aprovades pel Director del Pla mitjançant la signatura d'aquest que haurà de recollir el butlletí de registre de modificacions, i resoltes administrativament de forma favorable per la Direcció de l'Òrgan competent en matèria de redacció del plans d'emergència de situacions de sequera.

Cada revisió es numerarà correlativament en ordre cronològic tenint en compte que la revisió 0 és la corresponent al Pla d'Emergència redactat l'any 2022.

S'incorporarà al peu de cada pàgina del Pla d'Emergència revisades el número de revisió.

El document de la nova versió del Pla d'Emergència substituirà totalment el document de la versió anterior. Les versions obsoletes es retiraran.

Actualització

El Director del Pla promourà un procés d'actualització del apartat de la Memòria o de l'apèndix que correspongui al Pla d'Emergència quan, al seu entendre o a proposta de l'equip tècnic o adscrit al servei d'abastament, s'escaigui necessari.

L'objectiu de l'actualització és implementar canvis menors en diferents apartats del Pla d'Emergència (procediments, elements, instal·lacions, normativa, etc...) que permetin adaptar-les millor a la realitat de les instal·lacions objecte del Pla.

Tota actualització serà implementada al Pla d'Emergència un cop aprovada per part del Director del Pla i caldrà vetllar per a que els canvis siguin implementats en tots els exemplars distribuïts. Les actualitzacions no necessiten aprovació de l'Òrgan competent en matèria de redacció del plans d'emergència de situacions de sequera.

Cada actualització serà registrada al butlletí destinat per a aquest efecte. En aquest s'anotará l'apartat de la memòria o de l'apèndix que s'ha modificat.

Cada actualització es numerarà correlativament en ordre cronològic tenint en compte la numeració de la revisió sobre la qual es fa l'actualització, és a dir, s'anomenarà primer el número de la revisió i seguidament, separat per un punt, el número de l'actualització.



**Ajuntament
de Sant Quirze
del Vallès**

Procediment Genèric Parcs, Jardins i Via Pública, Mobilitat i Serveis
35/2023/SQVPT

La Memòria o l'apèndix que s'hagi actualitzat es substituirà en els punts que s'escaiguin, així com s'informarà al butlletí de registre de modificacions aquells aspectes que han canviat. Les versions obsoletes es retiraran.



ANNEX 1. ANÀLISI DOTACIONS MUNICIPI

ANÀLISI DOTACIONS MUNICIPALS SEGONS ESCENARI DE SEQUERA DEL PES

MUNICIPI	Sant Quirze del Vallès
----------	------------------------

POBLACIÓ MENSUAL SEGONS ANNEX 3 PES (HABITANTS EQUIVALENTS)	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	EQUIVALENT
	19.029	19.189	19.311	19.661	19.678	19.752	20.101	20.540	19.831	19.521	19.176	19.090	19.573

VOLUMS ENTRANTS A XARXA EN NORMALITAT SEGONS MITJANES ÚLTIMS 3 ANYS (m3/mes)	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL
Mitjana de volums subministrats	124.161	113.438	127.570	125.504	140.442	150.171	169.184	148.486	130.926	130.937	114.732	113.508	1.589.059
DOTACIÓ MENSUAL (lhd) = Volums entrants/població	210	204	213	213	230	253	272	233	220	216	199	192	

VOLUMS MÀXIMS SUBMINISTRABLES MENSUALS EN SEQUERA (m3/mes)	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	EQUIVALENT
--	-------	--------	------	-------	------	------	--------	-------	----------	---------	----------	----------	------------

litres/hab/dia														
ALERTA	255	150.424	141.903	152.653	150.407	155.555	151.103	158.898	162.369	151.707	154.314	146.696	150.906	152.245
EXCEPCIONALITAT	233	137.446	129.660	139.483	137.430	142.134	138.066	145.190	148.360	138.619	141.000	134.040	137.887	139.110
EMERGÈNCIA I	202	119.160	112.409	120.925	119.146	123.224	119.697	125.872	128.621	120.176	122.241	116.207	119.542	120.602
EMERGÈNCIA II	182	107.362	101.280	108.953	107.349	111.023	107.846	113.410	115.887	108.277	110.137	104.701	107.706	108.661
EMERGÈNCIA III	162	95.564	90.150	96.980	95.552	98.823	95.995	100.947	103.152	96.379	98.034	93.195	95.870	96.720

SUPERÀVIT/ DÈFICIT D'AIGUA D'ACORD AMB LES DOTACIONS LÍMIT CAPÍTOL 5.4; I ANNEXOS 3, 4 I 5 DEL PES (m3/mes)	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE
---	-------	--------	------	-------	------	------	--------	-------	----------	---------	----------	----------

litres/hab/dia													
ALERTA	255	26.264	28.465	25.083	24.902	15.113	932	-10.286	13.882	20.781	23.377	31.964	37.399
EXCEPCIONALITAT	233	13.286	16.222	11.913	11.926	1.693	-12.104	-23.994	-126	7.692	10.063	19.308	24.379
EMERGÈNCIA I	202	-5.001	-1.029	-6.645	-6.359	-17.218	-30.474	-43.312	-19.865	-10.750	-8.696	1.475	6.034
EMERGÈNCIA II	182	-16.799	-12.158	-18.618	-18.155	-29.418	-42.325	-55.774	-32.600	-22.649	-20.800	-10.031	-5.802
EMERGÈNCIA III	162	-28.597	-23.288	-30.590	-29.952	-41.619	-54.176	-68.237	-45.334	-34.548	-32.903	-21.537	-17.638

SUPERÀVIT/ DÈFICIT D'AIGUA INTRODUINT ELS ESTALVIS (m3/mes)	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE
---	-------	--------	------	-------	------	------	--------	-------	----------	---------	----------	----------

	litres/hab/dia												
ALERTA	255	34.543	36.744	33.252	33.071	28.470	14.289	6.905	31.073	31.737	34.108	39.640	45.074
EXCEPCIONALITAT	233	27.943	30.879	26.440	26.913	23.009	9.212	2.349	26.217	25.748	27.894	33.063	38.134
EMERGÈNCIA I	202	26.256	30.229	24.623	25.829	28.537	15.281	13.797	37.244	28.703	30.532	31.544	36.104
EMERGÈNCIA II	182	24.657	29.297	22.845	24.227	27.825	14.918	16.435	39.610	30.585	32.210	30.213	34.442
EMERGÈNCIA III	162	58.242	63.551	56.269	58.748	76.877	64.320	80.443	103.345	76.025	77.220	62.823	66.722



**Ajuntament
de Sant Quirze
del Vallès**

Procediment Genèric Parcs, Jardins i Via Pública, Mobilitat i Serveis
35/2023/SQVPT

ANNEX 2. MESURES PER A L'AJUNTAMENT

Taula sumatori dels impactes d'estalvi														
Sant Quirze del Vallès														
QUANTIFICACIÓ DE L'ESTALVI ESTIMAT APLICANT MESURES														
DOTACIONS MENSUALS (m3)		GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SET.	OCT.	NOV.	DES.	ANUAL
Preventives	ALERTA													
PEM03 Ampliació de la detecció i recerca de fuites		600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	7200
Sumatori impacte mesures municipals en estat d'alerta		600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	7.200
Administració i gestió de subministraments	ALERTA													
PEM06 Inici tasques de redacció del Ban adreçat a la fase d'excepcionalitat comunicant mesures		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1800
Sumatori impacte mesures municipals en estat d'alerta		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1.800
Organitzatives: Control legal	ALERTA													
PEM10 Activació de la comunicació i seguiment mensual dels grans consumidors d'aigua.		1397	1397	1103	1103	1221	1221	1420	1420	1228	1228	880	880	14498
PEM12 Intensificació de les tasques de control per part de la policia municipal i agents cívics.		1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	15600
PEM 13 Activació protocol de comunicació cap ala població en fase d'alerta.		3402	3402	3454	3454	3621	3621	4120	4120	3720	3720	3266	3266	43165
Sumatori impacte mesures municipals en estat d'alerta		6.099	6.099	5.857	5.857	6.142	6.142	6.840	6.840	6.247	6.247	5.446	5.446	73.263
Actuacions sobre la demanda i tipus social	ALERTA													
PEM 16 Limitació reg de zones verdes de caràcter públic		676	676	807	807	5485	5485	8621	8621	2979	2979	724	724	38582
PEM 17 Limitació reg de jardins i zones verdes d'ús particular		450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	5400
PEM 18 Limitació particular neteja de carrers amb la mínima despesa d'aigua		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1800
PEM 19 Limitació d'aigua per ompliment de piscines		0	0	0	0	225	225	225	225	225	0	0	0	1125
PEM 20 Es prohibeix la utilització d'aigua per l'eliminació de pols		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	360



PEM 22 Prohibició de neteja de qualsevol tipus de vehicle		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1200
PEM 23 En granges, l'ús d'aigua limitat a l'abeurament i neteja d'animals		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	300
Sumatori impacte mesures municipals en estat d'alerta		1.431	1.431	1.562	1.562	6.465	6.465	9.601	9.601	3.959	3.734	1.479	1.479	48.767
Sumatori impacte mesures municipals + mesures operadors en estat d'alerta (els impactes mensuals d'aquestes cel·les son els que s'hauran de comptabilitzar en la taula principal com a estalvis mensuals)		8.280	8.280	8.169	8.169	13.357	13.357	17.191	17.191	10.956	10.731	7.675	7.675	131.030
Sumatori impacte mesures municipals en estat d'alerta		8.280	8.280	8.169	8.169	13.357	13.357	17.191	17.191	10.956	10.731	7.675	7.675	131.030
Preventives	EXCEPCIONALITAT													
PEM02 Comprovació de les captacions subterrànies: inici de la intensificació d'extracció		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1800
Sumatori impacte mesures municipals en estat d'excepcionalitat		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1.800
Administració i gestió de subministraments	EXCEPCIONALITAT													
PEM06 Inici tasques de redacció del Ban adreçat a la fase d'excepcionalitat comunicant mesures		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1800
Sumatori impacte mesures municipals en estat d'excepcionalitat		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1.800
Organitzatives: Control legal	EXCEPCIONALITAT													
PEM10 Activació de la comunicació i seguiment mensual dels grans consumidors d'aigua.		466	466	368	368	407	407	473	473	409	409	293	293	4833
PEM12 Intensificació de les tasques de control per part de la policia municipal i agents cívics.		1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	15600
PEM 13 Activació protocol de comunicació cap a la població en fase d'excepcionalitat		3402	3402	3454	3454	3621	3621	4120	4120	3720	3720	3266	3266	43165
PEM 14 Control de rebuts de consum mensual dels abonats i detecció de consums abusius		120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	1440
Sumatori impacte mesures municipals en		5.288	5.288	5.242	5.242	5.448	5.448	6.014	6.014	5.549	5.549	4.979	4.979	65.038

estat d'excepcionalitat														
Actuacions sobre la demanda i tipus social	EXCEPCIONALITAT													
PEM 16 Limitació reg de zones verdes de caràcter públic		135	135	161	161	1097	1097	1724	1724	596	596	145	145	7716
PEM 17 Limitació reg de jardins i zones verdes d'ús particular		600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	7200
PEM 18 Limitació particular neteja de carrers amb la mínima despesa d'aigua		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	180
PEM 19 Limitació d'aigua per compliment de piscines		0	0	0	460	460	460	460	460	0	0	0	0	2300
PEM 21 Es prohibeixen proves d'estanqueïtat de cobertes i terrasses de nous edificis		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	480
Sumatori impacte mesures operadors en estat d'excepcionalitat		790	790	816	1.276	2.212	2.212	2.839	2.839	1.251	1.251	800	800	17.876
Sumatori impacte mesures municipals + mesures operadors en estat d'excepcionalitat (els impactes mensuals d'aquestes cel·les son els que s'hauran de comptabilitzar en la taula principal com a estalvis mensuals)		14.657	14.657	14.527	14.987	21.317	21.317	26.343	26.343	18.056	17.831	13.755	13.755	217.544
Sumatori impacte mesures municipals en estat d'excepcionalitat		14.657	14.657	14.527	14.987	21.317	21.317	26.343	26.343	18.056	17.831	13.755	13.755	217.544
Preventives	EMERGÈNCIA I													
PEM02 Increment de l'ús de captacions subterrànies		6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	81600
Sumatori impacte mesures municipals en estat d'emergència I		6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	81.600
Organitzatives: Control legal	EMERGÈNCIA I													
PEM10 Activació de la comunicació i seguiment mensual dels grans consumidors d'aigua.		466	466	368	368	407	407	473	473	409	409	293	293	4833
PEM12 Intensificació de les tasques de control per part de la policia municipal i agents cívics.		3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	36000
PEM 13 Activació protocol de comunicació cap a la població en fase d'emergència I		3402	3402	3454	3454	3621	3621	4120	4120	3720	3720	3266	3266	43165

Sumatori impacte mesures municipals en estat d'emergència I		6.868	6.868	6.822	6.822	7.028	7.028	7.594	7.594	7.129	7.129	6.559	6.559	83.998
Actuacions sobre la demanda i tipus social	EMERGÈNCIA I													
PEM 16 Limitació reg de zones verdes de caràcter públic		45	45	54	54	366	366	575	575	199	199	48	48	2572
PEM 17 Limitació reg de jardins i zones verdes d'ús particular		901	901	1076	1076	7313	7313	11494	11494	3972	3972	966	966	51442
PEM 18 Limitació particular neteja de carrers amb la mínima despesa d'aigua		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	180
PEM 19 Limitació d'aigua per ompliment de piscines		0	0	0	460	460	460	460	460	0	0	0	0	2300
PEM 22 Prohibició neteja qualsevol tipus de vehicle		450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	5400
Sumatori impacte mesures operadors en estat d'emergència I		1.411	1.411	1.594	2.054	8.604	8.604	12.994	12.994	4.636	4.636	1.479	1.479	61.894
Actuacions tècniques en les infraestructures i recursos	EMERGÈNCIA I													
PEM 25 Limitacions addicionals en equipaments públics o privats		610	610	606	606	1012	1012	2133	2133	1745	1745	620	620	13451
PEM 27 L'entitat gestora reduirà la pressió permanent a 1,8 bar		912	912	919	919	994	994	1245	1245	1088	1088	857	857	12031
Sumatori impacte mesures operadors en estat d'emergència I		1.522	1.522	1.525	1.525	2.006	2.006	3.378	3.378	2.833	2.833	1.477	1.477	25.482
Sumatori impacte mesures municipals + mesures operadors en estat d'emergència I (els impactes mensuals d'aquestes cel·les son els que s'hauran de comptabilitzar en la taula principal com a estalvis mensuals)		31.257	31.257	31.268	32.188	45.754	45.754	57.108	57.108	39.454	39.229	30.070	30.070	470.518
Sumatori impacte mesures municipals en estat d'emergència I		31.257	31.257	31.268	32.188	45.754	45.754	57.108	57.108	39.454	39.229	30.070	30.070	470.518
Preventives	EMERGÈNCIA II													
PEM02 Increment de l'ús de captacions subterrànies		6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	81600
Sumatori impacte mesures municipals en estat d'emergència II		6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	81.600
Organitzatives: Control legal	EMERGÈNCIA II													

PEM12 Intensificació de les tasques de control per part de la policia municipal i agents cívics.		650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	7800
Sumatori impacte mesures municipals en estat d'emergència II		650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	7.800
Actuacions sobre la demanda i tipus social	EMERGÈNCIA II													
PEM 18 Limitació particular neteja de carrers amb la mínima despesa d'aigua		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	90
Sumatori impacte mesures operadors en estat d'emergència II		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	90
Actuacions tècniques en les infraestructures i recursos	EMERGÈNCIA II													
PEM 25 Limitacions addicionals en equipaments públics o privats		1829	1829	1818	1818	3037	3037	6399	6399	5235	5235	1859	1859	40354
PEM 27 L'entitat gestora reduirà la pressió permanent a 1,6 bar		912	912	919	919	994	994	1245	1245	1088	1088	857	857	12031
PEM 28 Es realitzaran talls de subministrament nocturn (23h a 6h) assegurant els subministraments essencials														0
Sumatori impacte mesures operadors en estat d'emergència II		2.741	2.741	2.737	2.737	4.031	4.031	7.644	7.644	6.323	6.323	2.716	2.716	52.385
Sumatori impacte mesures municipals + mesures operadors en estat d'emergència II (els impactes mensuals d'aquestes cel·les son els que s'hauran de comptabilitzar en la taula principal com a estalvis mensuals)		41.456	41.456	41.462	42.382	57.243	57.243	72.210	72.210	53.234	53.009	40.244	40.244	612.393
Sumatori impacte mesures municipals en estat d'emergència II		41.456	41.456	41.462	42.382	57.243	57.243	72.210	72.210	53.234	53.009	40.244	40.244	612.393
Actuacions sobre la demanda i tipus social	EMERGÈNCIA III													
PEM 18 Limitació particular neteja de carrers amb la mínima despesa d'aigua		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	94
PEM 19 Limitació d'aigua per compliment de piscines		1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	18000
Sumatori impacte mesures operadors en estat d'emergència III		1.508	1.508	1.508	1.508	1.508	1.508	1.508	1.508	1.508	1.508	1.508	1.508	18.094
Actuacions tècniques en les infraestructures i recursos	EMERGÈNCIA III													



PEM 28 Es realitzaran talls de subministrament nocturn (23h a 6h) assegurant els subministraments essencials														0
Sumatori impacte mesures operadors en estat d'emergència III		42.964	42.964	42.970	43.890	58.751	58.751	73.717	73.717	54.742	54.517	41.751	41.751	630486
Sumatori impacte mesures municipals + mesures operadors en estat d'emergència III (els impactes mensuals d'aquestes cel·les son els que s'hauran de comptabilitzar en la taula principal com a estalvis mensuals)		86.839	86.839	86.860	88.700	118.496	118.496	148.680	148.680	110.573	110.123	84.360	84.360	1.273.004



ANNEX 3. CONSUM MUNICIPALS

Resum de consums dels conjunt d'edificis municipals

	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre
2019	7802	7802	4817	4817	9354,5	9354,5	15573	15573	15117,5	15117,5	5595,5	5595,5
2020	3835	3835	5160	5160	4922	4922	14136	14136	12035,5	12035,5	3738	3738
2021	2213,5	2213,5	3789	3789	8724	8724	18747	18747	12491	12491	4746	4746
	4616,83	4616,83	4588,67	4588,67	7666,83	7666,83	16152,00	16152,00	13214,67	13214,67	4693,17	4693,17

Consums reg any 2021

Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre
901	901	1075,5	1075,5	7313	7313	11494	11494	3972	3972	965,5	965,5

ANNEX 4. FITXES DE LES MESURES APLICADES EN CADA FASE DE SEQUERA

INDEX MESURES PLA DE SEQUERA

CODI	NOM DE LA MESURA
	Preventives
PEM01	Revisió de l'objectiu d'estalvi d'aigua de l'estat anterior
PEM02	Increment de l'ús de captacions subterrànies
PEM03	Ampliació de la detecció i la recerca activació de fuites.
	Administració i gestió subministrament
PEM04	Precintat fonts per el consum humà
PEM05	Comunicar les dades a l'ACA de les mesures implementades per l'ens gestor de l'aigua
PEM06	Ban adreçat a la fase comunicant mesures.
PEM07	L'Alcaldia adoptarà les mesures necessàries fins a la suspensió del servei
PEM08	Contractació de servei de camions cisterna i dipòsits
	Organitzatives: control legal
PEM09	Funcions del Comitè Municipal de sequera
PEM10	Activació de la comunicació amb els grans consumidors d'aigua del municipi
PEM11	Comprovar els consums d'aigua de les pòlisses sensibles i grans consumidors d'aigua al
PEM12	Inspecció, control i sanció de les mesures del Pla de sequera
PEM13	Activació de l'estratègia de comunicació
PEM14	Control consums abusius per part dels abonats
	Actuacions sobre la demanda i tipus social
PEM15	Limitació del consum global d'aigua per a abastament de població
PEM16	Limitació del reg de les zones verdes de titularitat municipal
PEM17	Limitació en el reg de jardins privats
PEM18	Neteja amb aigua potable de carrers, clavegueram, paviments, façanes i similars públics i
PEM19	Regulació de l'ús d'aigua potable per l'omplerta de piscines.
PEM20	Limitació de l'ús d'aigua potable per eliminar matèria en suspensió de l'aire.
PEM21	Limitació de l'ús d'aigua potable per realitzar proves d'estanqueïtat
PEM22	Regulació de l'ús d'aigua potable per la neteja de vehicles.

PEM23	Regulació de l'ús d'aigua potable en explotacions agrícoles i ramaderes.
Actuacions tècniques infraestructures i recursos	
PEM24	Control dels comptadors de reg de zones verdes municipals amb telemesura.
PEM25	Limitacions i/o prohibicions addicionals a l'ús d'aigua potable en equipaments públics o privats i activitats de lleure.
PEM26	Actuacions de millora del servei d'abastament d'aigua potable.
PEM27	Reducció de la pressió de la xarxa de distribució d'aigua potable
PEM28	Tall de subministrament.

Codificació: PEM 01	Revisió de l'objectiu d'estalvi d'aigua de l'estat anterior			
Tipus: Preventives	Escenaris on s'aplica: Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II i III			
Responsables d'execució i vigilància de la mesura: Comitè Municipal de Sequera			Usuaris receptors de la mesura: Combinació de tots els usuaris	
Descripció de la mesura: Revisió de l'assoliment dels objectius d'estalvi de les mesures de l'estat anterior i per tant es va acumulant l'estalvi de tots els estats a mida que s'avança cap a un estat més restrictiu.				
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I
m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes
Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació : Comitè de seguiment de sequera				
Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura: A mida que es va avançant a un estat de sequera més restrictiu existeix una acumulació de mesures d'estalvi d'aigua i per tant s'incrementarà la complexitat de fer el seguiment.				
Responsables del seguiment a l'Ajuntament:			Impacte en la reducció demanda	

Tècnic Gestor del Cicle de l'Aigua	(m3/mes)
Cost associat acció (€) <i>Indeterminat.</i>	Impacte en l'increment oferta (m3/mes) --
Indicadors de seguiment de l'acompliment: Seguiment mensual/setmanal/diari	Grups beneficiaris i d'interès Ciutadania en general



Codificació: PEM 02	Increment de l'ús de captacions subterrànies									
Tipus: Preventives	Escenaris on s'aplica: Excepcionalitat/Emergència I,II									
Responsables d'execució i vigilància de la mesura: Cap servei manteniment espai públic, infraestructures i serveis municipals Gerent de l'ens gestor de l'aigua						Usuaris receptors de la mesura: Combinació de tots els usuaris				
Descripció de la mesura:										
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III		
m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	
-		150	-	6.800	-	6.800	-	-	-	
Activació extracció del pou del parc de les Morisques Alerta - Comprovació captacions subterrànies: inici de la intensificació d'extraccions subterrànies. Possible dilució de l'aigua si presenta concentracions de nitrats elevades. Excepcionalitat - Increment d'extraccions subterrànies, elevar a la màxima capacitat les extraccions subterrànies.										
Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació : Implicació de l'ens gestor de l'aigua per tal de maximitzar el rendiment i control d'aquestes instal·lacions										
Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura: Prestar especial atenció a la qualitat de l'aigua extreta ja que existeix el perill de que perdi qualitat al intensificar les extraccions										
Responsables del seguiment a l'Ajuntament: Cap servei manteniment espai públic, infraestructures i serveis municipals Gerent de l'ens gestor de l'aigua						Impacte en la reducció demanda (m3/mes) --				
Cost associat acció (€) Indeterminat.						Impacte en l'increment oferta (m3/mes) Fase Excepcionalitat : 150 Fase Emergència I : 6.800 Fase Emergència II : 6.800				
Indicadors de seguiment de l'acompliment: Seguiment mensual/setmanal/diari de m3 diaris extrets						Grups beneficiaris i d'interès Ciutadania en general				



Codificació: PEM 03	Ampliació de la detecció i la recerca activa de fuites.																															
Tipus: Preventives	Escenaris on s'aplica: Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II i III																															
Responsables d'execució i vigilància de la mesura: Cap servei manteniment espai públic, infraestructures i serveis municipals Gerent de l'ens gestor de l'aigua		Usuaris receptors de la mesura: Tota la població																														
Descripció de la mesura: <table><tr><th colspan="2">ALERTA</th><th colspan="2">EXCEPCIONALITAT</th><th colspan="2">EMERGÈNCIA I</th><th colspan="2">EMERGÈNCIA II</th><th colspan="2">EMERGÈNCIA III</th></tr><tr><th>m3/mes</th><th>Freqüència</th><th>m3/mes</th><th>Freqüència</th><th>m3/mes</th><th>Freqüència</th><th>m3/mes</th><th>Freqüència</th><th>m3/mes</th><th>Freqüència</th></tr><tr><td>600</td><td>mensual</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> Alerta - Ampliació de la detecció i la recerca activa de fuites. Es reforçaran els efectius en la recerca de fuites i es resoldran amb el mínim temps possible. Es fa una previsió de reducció d'una fuga a la setmana de 1 l/s de caudal. Excepcionalitat – Seguiment setmanal del número de fuites Emergències - Seguiment diari del número de fuites Es monitoritzarà el temps de resposta.			ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III		m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	600	mensual	-	-	-	-	-	-	-	-
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III																								
m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència																							
600	mensual	-	-	-	-	-	-	-	-																							
Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació : Reforç en aquest departament per part de l'ens gestor.																																
Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura: Es desconeixen																																
Responsables del seguiment a l'Ajuntament: Tècnic de l'ens gestor de l'Aigua		Impacte en la reducció demanda (m3/mes) Fase Alerta : 600																														
Cost associat acció (€) –Indeterminat.		Impacte en l'increment oferta (m3/mes) --																														
Indicadors de seguiment de l'acompliment: –Seguiment mensual/setmanal/diari - Número de persones de reforç - Número de fuites detectades		Grups beneficiaris i d'interès Ciutadania en general																														



Codificació: PEM 04	Precintat fonts per el consum humà										
Tipus: Administració subministrament	gestió	Escenaris on s'aplica: -									
Responsables d'execució i vigilància de la mesura: Gerent de l'ens gestor de l'aigua						Usuaris receptors de la mesura: Tota la població					
Descripció de la mesura:											
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III			
m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTA: El Comitè Municipal de Sequera haurà de valorar els beneficis i inconvenients d'aplicar aquesta mesura ja que només es redueix 6m3/mes i en canvi, pot implicar uns inconvenients que facin que no sigui rentable portar a terme la mesura. Entre d'altres coses, caldrà tenir en compte que el fet de tenir les fonts tancades implica que es perd la qualitat de l'aigua i serà necessari fer un pla de xoc abans de la reobertura.											
Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació : Operaris i tècnics de l'ens gestor de l'aigua											
Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura: Possibles afectacions a persones, alt risc de patir cops de calor en temporada d'estiu. Pèrdua de qualitat de l'aigua al mantenir les fonts tancades i fer un pla de reobertura de fons amb renovació de l'aigua que ha perdut propietats.											
Responsables del seguiment a l'Ajuntament: Tècnic de l'ens gestor de l'aigua Comitè Municipal de Sequera						Impacte en la reducció demanda (m3/mes)					
Cost associat acció (€) Indeterminat.						Impacte en l'increment oferta (m3/mes) --					
Indicadors de seguiment de l'acompliment: Seguiment mensual/setmanal/diari						Grups beneficiaris i d'interès Ciutadania en general					

Codificació: PEM 05	Comunicar les dades a l'ACA de les mesures implementades per l'ens gestor de l'aigua.	
Tipus: Administració gestió subministrament	Escenaris on s'aplica: Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II i III	
Responsables d'execució i vigilància de la mesura: Cap servei manteniment espai públic, infraestructures i serveis municipals Gerent de l'ens gestor de l'aigua		Usuaris receptors de la mesura: Tota la població
Descripció de la mesura: Alerta - Comprovació de la comunicació de dades a l'ACA de les mesures implementades per l'ens subministrador (mensualment) Excepcionalitat - Comprovació de la comunicació de dades a l'ACA de les mesures implementades per l'ens subministrador (setmanalment) Emergència - Comprovació de la comunicació de dades a l'ACA de les mesures implementades per l'ens subministrador (diàriament)		
Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació : Ens gestor de l'aigua i servei de manteniment d'espai públic, infraestructures i serveis municipals		
Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura: --		
Responsables del seguiment a l'Ajuntament: Tècnic de l'ens gestor de l'aigua		Impacte en la reducció demanda (m3/mes) --
Cost associat acció (€) <i>Indeterminat.</i>		Impacte en l'increment oferta (m3/mes) --
Indicadors de seguiment de l'acompliment: - Seguiment mensual/setmanal/diari - Verificació que l'ens gestor compleix amb les comunicacions		Grups beneficiaris i d'interès Ciutadania en general



Codificació: PEM 06	Ban adreçat a la fase comunicant mesures.	
Tipus: Administració gestió subministrament	Escenaris on s'aplica: Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II i III	
Responsables d'execució i vigilància de la mesura: Cap de comunicació		Usuaris receptors de la mesura: Tota la població



Descripció de la mesura:

ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència
150	-	150	-	-	-	-	-	-	-

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.	
EXCEPCIONALITAT	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.	

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 recreatius 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 líndars de consum admissible associats, selecció d'activitats, etc.



Codificació: PEM 06

Ban adreçat a la fase comunicant mesures.

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 les respectives Comissions Metropolitanes s'aniran ajustant convenientment d'acord amb l'especificat anteriorment.

Escenari

BAN MUNICIPAL

Personalització per municipi

Contingut

Enumeració de restriccions

Infraccions i sancions

Signatura i data de publicació

Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació :

Ens gestor de l'aigua i Àrea de Territori i Medi Ambient

Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura:

--

Responsables del seguiment a l'Ajuntament:

Tècnic de l'ens gestor de l'aigua

Impacte en la reducció demanda (m3/mes)

Alerta: 150
Excepcionalitat: 150

Cost associat acció (€)

Indeterminat.

Impacte en l'increment oferta (m3/mes)

--

Indicadors de seguiment de l'acompliment:

- Seguiment mensual/setmanal/diari
- Verificació que l'ens gestor compleix amb les comunicacions

Grups beneficiaris i d'interès

Ciutadania en general

Codificació: PEM 07	L'Alcaldia adoptarà les mesures necessàries fins a la suspensió del servei	
Tipus: Administració gestió subministrament	Escenaris on s'aplica: Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II i III	
Responsables d'execució i vigilància de la mesura: Presidència del Comitè Municipal de Sequera		Usuaris receptors de la mesura: Tota la població
Descripció de la mesura: Tal com estableix el Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera en l'apartat 5.6.3 Aplicació dels plans d'emergència en situacions de sequera i suspensió del servei, concretament l'apartat b) : L'Alcaldia, la Presidència o l'òrgan directiu equivalent pot adoptar les mesures necessàries i adequades, determinant dotacions limitant 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.		
Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació : Comitè Municipal de Sequera		
Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura: --		
Responsables del seguiment a l'Ajuntament: Presidència del Comitè de sequera		Impacte en la reducció demanda (m3/mes) --
Cost associat acció (€) <i>Indeterminat.</i>		Impacte en l'increment oferta (m3/mes) --
Indicadors de seguiment de l'acompliment: Seguiment mensual/setmanal/diari		Grups beneficiaris i d'interès Ciutadania en general



Codificació: PEM 08	Contractació de servei de camions cisterna i dipòsits	
Tipus: Administració gestió subministrament	Escenaris on s'aplica: Emergència II i III	
Responsables d'execució i vigilància de la mesura: Cap servei manteniment espai públic, infraestructures i serveis municipals Gerent de l'ens gestor de l'aigua		Usuaris receptors de la mesura: Tota la població
Descripció de la mesura: Normalitat i pre-alerta Anàlisi previ dels clients sensibles que necessiten garantir el seu servei. Es comprovarà les connexions i possible solució en cada cas (dipòsits, connexió de camions cisternes, etc..). Emergència II i Emergència III - Els sectors que pateixin les restriccions de subministrament disposaran de cisternes mòbils pels clients sensibles. La seva ubicació serà informada als anuncis de premsa local/comarcal/web segons el cas i als diferents mitjans de comunicació. També s'informarà de les restriccions previstes segons el pla de comunicació.		
Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació : L'ens gestor de l'aigua contractarà tants camions cisterna i dipòsits d'aigua potable com siguin necessaris. L'Ajuntament podrà contractar directament altres vehicles o camions cisternes que siguin necessaris.		
Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura: Contractacions amb previsió ja que en aquests estats hi haurà molta demanda i és probable que existeixi dificultat per trobar aquests serveis.		
Responsables del seguiment a l'Ajuntament: Tècnic de l'ens gestor l'aigua	Impacte en la reducció demanda (m3/mes) --	
Cost associat (€) <i>Indeterminat. a càrrec del gestor</i>	Impacte en l'increment de l'oferta(m3/mes) --	
Indicadors de seguiment Seguiment mensual/setmanal/diari	Grups beneficiaris i d'interès Ciutadania en general	



Codificació: PEM 09		Funcions del Comitè Municipal de sequera.							
Tipus: Organitzatives: control legal		Escenaris on s'aplica: Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II i III							
Responsables d'execució i vigilància de la mesura: Comitè Municipal de Sequera.						Usuaris receptors de la mesura: Usuaris de caràcter públic i privat			
Descripció de les funcions Calendari de les reunions del Comitè Municipal de Sequera:									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència
-	mensual	-	Setmanal	-	3 cops setmana	-	4 cops setmana	-	5 cops setmana
- Avaluar els indicadors corresponents de seguiment de la sequera (estalvi d'aigua m3/mes). - Vetllar pel compliment de les mesures establertes en el PEM Sant Quirze. - Comprovar i avaluar l'impacte de les mesures i la consecució dels objectius definits. - 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. - Facilitar i cooperar amb altres administracions de caràcter local o autonòmic, en especial amb l'ACA, per l'aplicació del PES. - Establir els mecanismes de comunicació oficial cap a la població i usuaris. - Mecanismes de control i vigilància per garantir el deure de la comunicació en l'obligació de declaració de consums de les entitats subministradores i la resta de persones usuàries. - Proposar la implementació de sancions per l'incompliment per part dels usuaris de les obligacions establertes. - 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 PEM i detectar els errors o possibles millores a implementar en sequeres posteriors. - Revisar i actualitzar cada 4 anys (com a mínim) el PEM.									
Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació : - Comitè municipal de sequera									
Codificació: PEM 09		Funcions del Comitè Municipal de sequera.							
Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura: - Quan s'activa l'estat d'emergència, l'Ajuntament haurà de coordinar-se amb la persona responsable de la gestió del servei d'aigua i amb la persona responsable de la Unitat de Gestió de l'Emergència (UGE) de l'ACA. - Dirigir i gestionar les accions de comunicació condicionades a l'aprovació de la comissió. - Establir d'enllaç directe amb els clients sensibles, que no han de veure's afectats per les restriccions, en cas d'assolir el nivell d'emergència. - Realitzar seguiments i controls de les afectacions a cada escenari amb l'ens gestor. - Realitzar seguiments i controls de l'impacte de les mesures adoptades fins el moment i de les dotacions assolides amb la POLICIA (registre dels incompliments) -									



**Ajuntament
de Sant Quirze
del Vallès**

Procediment Genèric Parcs, Jardins i Via Pública, Mobilitat i Serveis
35/2023/SQVPT

Responsables del seguiment a l'Ajuntament: Comitè de seguiment del PEM Sant Quirze del Vallès	Impacte en la reducció demanda (m3/mes) --
Cost associat (€) Indeterminat.	Impacte en l'increment de l'oferta(m3/mes) --
Indicadors de seguiment - Calendari de reunions segons freqüència establerta en el pla. - % IMPLEMENTACIÓ d'accions en els diferents escenaris.	Grups beneficiaris i d'interès Ciutadania en general



Codificació: PEM 10		Activació de la comunicació amb els grans consumidors d'aigua del municipi							
Tipus: Organitzatives: control legal		Escenaris on s'aplica: Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II i III							
Responsables d'execució i vigilància de la mesura: Cap de servei de promoció econòmica Cap servei manteniment espai públic, infraestructures i serveis municipals Gerent de l'ens gestor de l'aigua						Usuaris receptors de la mesura: Usuaris grans consumidors d'aigua (públics i privats)			
Descripció de la mesura:									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència
1200	mensual	400	mensual	400	mensual	-	-	-	-
- Establir el seguiment dels grans consumidors d'aigua del municipi. - Activar la comunicació i fer un seguiment periòdic segons l'estat de sequera dels grans consumidors d'aigua. - Avaluar els indicadors corresponents (estalvi d'aigua m3/mes). 1. S'estima una reducció d'un 15% del consum industrial en fase d'alerta. 2. S'estima un 5% addicional de reducció del consum industrial en fase d'excepcionalitat. 3. S'estima un 5% addicional de reducció del consum en fase d'emergència fins assolir el 25% d'estalvi total obligatori. - Sol·licitar informació de les mesures desenvolupades per aquells grans consumidors que disposin de Plans de Gestió Sostenible del Cicle de l'aigua aprovats. - Comunicar la declaració de consums a l'ACA en cas que els pertoqui. - Avaluar, un cop finalitzat l'episodi de sequera, l'efectivitat del plans de gestió sostenible del cicle de l'aigua dels grans consumidors.									
Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació :									
- Tècnic de l'ens gestor de l'aigua - Tècnic del servei municipal d'empresa - Gerent (ens gestor de l'aigua)									
Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura:									
- Quan s'activa l'estat d'emergència l'Ajuntament haurà de coordinar-se amb la persona responsable i/o el representant del comitè de gestió de l'aigua dels grans consumidors. - Interlocució amb els organismes supramunicipals com l'ACA.									
Responsables del seguiment a l'Ajuntament: Tècnic de l'ens gestor de l'aigua						Impacte en la reducció demanda (m3/mes): Fase Alerta : 1200 Fase Excepcionalitat: 400 Fase Emergència I: 400			
Cost associat acció (€): - Indeterminat						Impacte en l'increment oferta (m3/mes): --			
Indicadors de seguiment de l'acompliment:						Grups beneficiaris i d'interès:			



- % assoliment objectius d'estalvi establerts - % IMPLEMENTACIÓ accions dels plans de la gestió del cicle de l'aigua en els diferents escenaris.	Ciutadania en general
---	-----------------------

Codificació: PEM 11	Comprovar els consums d'aigua de les pòlisses sensibles i grans consumidors d'aigua al municipi								
Tipus: Organitzatives: control legal	Escenaris on s'aplica: Alerta/ Excepcionalitat/Emergència I, II, III								
Responsables d'execució i vigilància de la mesura: Comitè Municipal de Sequera.			Usuaris receptors de la mesura: Usuaris sensibles i grans consumidors d'aigua (públics i privats)						
Descripció de la mesura:									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència
Alerta - Comprovar els consums d'aigua amb lectures dels comptadors de pòlisses sensibles i grans consumidors d'aigua (mensualment). Excepcionalitat - Comprovar els consums d'aigua amb lectures dels comptadors de pòlisses sensibles i grans consumidors d'aigua (setmanalment). Emergència - Comprovar els consums d'aigua amb lectures dels comptadors de pòlisses sensibles i grans consumidors d'aigua (diàriament).									
Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació : - Tècnic de l'ens gestor de l'aigua - Ús de camions cisterna en cas de talls de subministrament amb clients sensibles.									
Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura: - La comunicació amb els abonats pels efectes de la reducció de cabals a través de la reducció de pressió.									
Responsables del seguiment a l'Ajuntament: - Tècnic de l'ens gestor de l'aigua - Cap servei de manteniment espai públic, infraestructures i serveis municipals						Impacte en la reducció demanda (m3/mes):			



Cost associat acció (€): - Indeterminat	Impacte en l'increment oferta (m3/mes): --
Indicadors de seguiment de l'acompliment: % de compliment objectius de reducció grans consumidors	Grups beneficiaris i d'interès: Ciutadania en general

Codificació: PEM 12	Inspecció, control i sanció de les mesures del PEM	
Tipus: Organitzatives: control legal	Escenaris on s'aplica: Alerta/Excepcionalitat/Emergència I, II i III	
Responsables d'execució i vigilància de la mesura: Cap de la Policia Local Coordinador d'Emergències - Tècnic de Protecció Civil Unitat d'inspecció via pública Comunicació		Usuaris receptors de la mesura: Tota la població



Descripció de la mesura

ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència
1300	mensual	1300	setmanal	3000	diària	-	diària	-	diària

Les tasques de vigilància previstes en el PEM s'intensificaran per la inspecció i control del compliment de les mesures que afecten al consum d'aigua i de tipus social.

Caldrà tenir en compte el llistat de piscines, prioritzant les més grans de 40m2 de superfície de làmina d'aigua en habitatges unifamiliars i les més grans de 150 m2 en els habitatges plurifamiliars.

Alerta -

El servei de comunicació realitzarà tasques d'informació a la població per vetllar pel compliment de les següents restriccions de tipus social que s'estableixen en la fase d'alerta:

- 1- Es pot regar de 20h a 8h (horari nocturn) i 2 dies a la setmana.
- 2- Es prohibeix l'emplenat de fonts ornamentals, llacs artificials, vaporitzadors d'aigua, similars i altres elements d'ús estètic de l'aigua.
- 3- Es prohibeix als particulars la neteja de carrers, paviments exteriors, façanes i similars amb mànega ni netejador a pressió.
- 4- No es pot omplir una piscina existent que hagi estat buidada.
- 5- Es pot reomplir parcialment la piscina per mantenir el sistema de recirculació d'aigua, en les quantitats indispensables per reposar les pèrdues d'aigua per evaporació i neteja de filtres i per garantir la qualitat sanitària de l'aigua (recuperació del nivell)
- 6- Està permès el primer compliment de piscines de nova construcció.
- 7- Només es pot netejar vehicles amb esponja i galleda (sense mànega)

Es preveu un augment del 15% de la població que complirà amb les restriccions amb la funció informativa i d'avís.

Excepcionalitat -

Comunicació **seguirà informant i els inspectors de via pública** realitzaran tasques de vigilància i control a la població per vetllar pel compliment de les següents restriccions de tipus social:

- 1- Es mantenen les restriccions de l'estat d'alerta.
- 2- Està prohibit regar gespa.
- 3- Es permet el reg de supervivència d'arbres o plantes mitjançant reg gota a gota o regadora de 20h a 8h.
- 4- No està permès l'ompliment de piscines de nova construcció.
- 5- Es prohibeix realitzar proves d'estanquitat en cobertes i terrasses de nous edificis.

Es preveu un augment del 20% de la població que complirà amb a les restriccions amb la funció inspectora i d'avís.

Emergència I

- 6- La policia local s'incorporarà en les tasques de vigilància i control pel compliment de les següents restriccions de tipus social:
- 7- Es mantenen les restriccions de l'estat d'alerta i excepcionalitat.
- 8- Només està permès regar arbres de caràcter singulars catalogats per l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès.
- 9- Resta prohibit l'ompliment total o parcial de qualsevol tipus de piscina.
- 10- Es prohibeix qualsevol neteja de vehicles.

Amb aquesta mesura es preveu un increment del 5% d'eficàcia de les mesures

Funció inspectora: es preveu un augment del 15% de la població que complirà amb a les restriccions amb la funció inspectora i d'avís.

Funció sancionadora. La implementació de les sancions estima un augment de l'eficàcia de les restriccions en els següents percentatges, segons la fase de sequera:

En fase d'alerta - 2%.

En fase d'excepcionalitat - 2%.

En fase d'emergència I - 5%.

S'aplicarà les sancions establertes a la disposició addicional única de regim jurídic aplicable en situació d'excepcionalitat



o d'emergència de sequera del Reglament del servei d'aigua de l'Ajuntament de Sant Quirze.

- Els grans consumidors d'aigua potable amb consums d'aigua de xarxa superiors a 5.000 m3 /any, hauran d'elaborar un pla de gestió sostenible del cicle de l'aigua.
- Per l'elaboració d'aquest Pla caldrà tenir en compte el contingut mínim segons el que estableix el Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual de sequera de l'Agència Catalana de l'Aigua.
- La limitació de consums que requereix el Pla de sequera de l'ACA són a la taula següent:

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

- L'ens gestor del subministrament d'aigua haurà de realitzar un control del consum mensual/setmanal/diari dels abonats per detectar consums abusius que seran avaluats per la Comissió de Seguiment del Pla de sequera, tal com es preveu en la fitxa PEM 17.
- Tal i com preveu l'article 6 la disposició addicional única del reglament del servei de l'aigua, qualsevol incompliment de les mesures adoptades en les situacions d'excepcionalitat o de sequera podran ser sancionades d'acord amb el que preveu l'esmentada ordenança, amb imports des de 750 euros fins a 3.000 euros.



Codificació: PEM 12	Inspecció, control i sanció de les mesures del PEM
- L'òrgan competent per resoldre els procediments sancionadors serà l'Alcaldia o l'òrgan delegat a tal efecte. - L'aplicació de les sancions preveu un augment de l'eficàcia de mesures de reducció de consum industrial en un 10%. Emergència II - - En emergència II es preveu un augment de l'eficàcia del 10% en l'aplicació exprés de sancions en cas de consums no permesos d'aigua de xarxa. - En emergència II es preveu un augment de l'eficàcia del 10% en les sancions pels incompliments dels estalvis previstos en el pla de gestió del cicle de l'aigua de grans consumidors.	
Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació : - Inspectors via pública / policia - Assessoria jurídica - Tècnic Gestor del Cicle de l'Aigua - Fulls d'inspecció i avís de piscines i jardins - Base de dades de les piscines al municipi - Coordinació de la inspecció via GIS	
Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura: - Manca d'efectius per realitzar les tasques de control perquè apareixen altres emergències (onada de calor, incendis forestals...) - L'acció inspectora per fer la lectura dels comptadors dependrà de la disponibilitat d'efectius per part de l'ens gestor de l'aigua.	
Responsables del seguiment a l'Ajuntament: Comitè Municipal de Sequera	Impacte en la reducció demanda (m3/mes): Fase Alerta : 1300 Fase Excepcionalitat: 1300 Emergència I: 3000
Cost associat acció (€): Indeterminat	Impacte en l'increment oferta (m3/mes): --
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Grups beneficiaris i d'interès:



Ajuntament
de Sant Quirze
del Vallès

Procediment Genèric Parcs, Jardins i Via Pública, Mobilitat i Serveis
35/2023/SQVPT

Nº d'efectius per la funció inspectora / fase PEM Número de sancions en cada fase % tipologia de sanció (molt greu/greu/lleu) / total sancions Imports sancionats fase / total	Ciutadania en general
---	-----------------------



Codificació: PEM 13	Activació de l'estratègia de comunicació																																						
Tipus: Organitzatives: control legal	Escenaris on s'aplica: Alerta/Excepcionalitat/Emergència I, II i III																																						
Responsables d'execució i vigilància de la mesura: Cap de comunicació Gerent de l'ens gestor de l'aigua Cap de servei de manteniment espai públic, infraestructures i serveis municipals		Usuaris receptors de la mesura: Tota la població																																					
Descripció de la mesura: L'estratègia de comunicació permetrà els següents estalvis:																																							
<table border="1"><thead><tr><th colspan="2">ALERTA</th><th colspan="2">EXCEPCIONALITAT</th><th colspan="2">EMERGÈNCIA I</th><th colspan="2">EMERGÈNCIA II</th><th colspan="2">EMERGÈNCIA III</th></tr><tr><th>m3/mes</th><th>Freqüència</th><th>m3/mes</th><th>Freqüència</th><th>m3/mes</th><th>Freqüència</th><th>m3/mes</th><th>Freqüència</th><th>m3/mes</th><th>Freqüència</th></tr></thead><tbody><tr><td>3600</td><td>Reducció 0,5% del consum domèstic</td><td>3600</td><td>Reducció 0,5% del consum domèstic</td><td>3600</td><td>Reducció 0,5% del consum domèstic</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>										ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III		m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	3600	Reducció 0,5% del consum domèstic	3600	Reducció 0,5% del consum domèstic	3600	Reducció 0,5% del consum domèstic	-	-	-	-
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III																															
m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència																														
3600	Reducció 0,5% del consum domèstic	3600	Reducció 0,5% del consum domèstic	3600	Reducció 0,5% del consum domèstic	-	-	-	-																														
Valors acumulats en aplicació de la mesura																																							
Fase d'alerta Aconseguir una comunicació fluida i transparent amb els mitjans de comunicació com altres sectors per generar confiança entre l'administració i els administrats mitjançant: - Establiment dels mecanismes de comunicació oficial cap a la població i usuaris. - Trobada introductòria amb els mitjans de comunicació per explicar com funciona el PEM Sant Quirze. - Exposar l'esforç de l'Ajuntament i ACA i els instruments en favor de minimitzar els efectes de l'estat de sequera. - Sensibilitzar la ciutadania envers els hàbits de consum d'aigua de xarxa i el seu impacte ambiental. - Donar indicacions i pautes als diferents actors per tal d'aconseguir una reducció del consum d'aigua de xarxa, fer-ne un millor ús i aconseguir un municipi més sostenible. - Trobada prèvia i introductòria amb la resta d'actors afectats: grans consumidors d'aigua, sector terciari i industrial, associacions veïnals i usos lúdics. En les reunions se'ls informarà: Detall del funcionament del PEM de manera particularitzada a cada sector. Comunicacions (carta o tramesa electrònica) a cada canvi d'estat explicant els canvis que es produeixen i les implicacions que comporten: - Comunicar els indicadors corresponents de seguiment de la sequera (estalvi d'aigua m3/mes). - Comunicar l'impacte de les mesures i la consecució dels objectius definits																																							
Fase d'excepcionalitat - Difondre mitjançant a través dels canals oportuns qualsevol variació o canvi que es pugui produir al municipi amb una freqüència mensual en fase alerta, setmanal en fase d'excepcionalitat i diària en fase d'emergència. Les notes de premsa o altres canals de comunicació que es puguin elaborar contindran una informació mínima: estat dels embassaments Ter Llobregat / informar de l'evolució dels recursos hídrics en els següents mesos / dotacions municipals màximes segons la fase de sequera / quins usos estan prohibits o limitats / actuacions que han entrat en servei/ recomanacions per estalviar aigua. - Trobades de seguiment prèvies a l'entrada de cada estat de sequera i/o quan es produeixi alguna novetat (aplicació de mesures pal·liatives o canvi en les consignes de gestió dels recursos hídrics). - Coordinar amb Cultura accions específiques de sensibilització al carrer.																																							
Fase d'emergència I, II i III - S'informarà de la ubicació de les cisternes d'aigua potable mòbils a diferents punts: web municipal, premsa local i/o comarcal segons el cas, radio.																																							

Codificació: PEM 13	Activació de l'estratègia de comunicació
- S'informarà dels talls de subministrament previstos en horari nocturn i diürn en els horaris i barris. - S'informarà de les limitacions addicionals i/o prohibicions a l'ús d'aigua en instal·lacions esportives, públiques o privades, i en actes i/o espais lúdics. - Avaluar, un cop finalitzat l'episodi de sequera, l'efectivitat dels avisos i comunicació a la ciutadania per detectar els errors o possibles millores a implementar en sequeres posteriors - Revisar i actualitzar el pla de comunicació. PLA DE COMUNICACIÓ ESTRATÈGIA Per tal de difondre el contingut del PEM i la seva evolució, s'elaborarà en la fase d'alerta una estratègia de comunicació del PEM, específica i de caire divulgatiu i informatiu. Aquesta estratègia estarà emmarcada dins la proposta global del pla d'emergència climàtica i seguint les pautes generals que marqui l'Agència Catalana de l'Aigua. Es tindrà en compte el públic objectiu a qui ha d'arribar el missatge (ciutadania, sector comerç, indústria, sanitari, serveis, etc.), els canals de comunicació disponibles, fomentant la integració de les TIC i xarxes socials, sense deixar de banda els col·lectius més analògics com la gent gran. L'estratègia de comunicació la lideraran les àrees expertes de Premsa i Comunicació i Participació ciutadana de l'Ajuntament i comptarà amb un sistema d'avaluació per valorar l'efectivitat de les accions realitzades i introduir possibles millores. L'estratègia de comunicació del PEM es basarà en: • Coherència amb la línia municipal de comunicació. • Transversalitat de la comunicació amb tots els grups d'interès. • Visió global, integrada i específica, de la situació d'emergència per sequera, integrada en una estratègia global d'acció d'emergència climàtica. • Comunicació de proximitat amb llenguatge directe, entenedor i clar. • Comunicació inclusiva, adequant el missatge i canal a les particularitats dels diferents grups d'interès (residents i comunitat internacional, infants i gent gran, usuaris d'equipaments públics i privats). • Dades fàcils d'interpretar i connectades a paràmetres i mesures conegudes. • Combinació d'escales (planeta, municipi). • Connexió a accions quotidianes (a casa, a la feina, en el temps d'oci). • Missatge d'alerta, esperançador i positiu segons la situació d'alerta i eventual de sequera en la que ens trobem. • Ambientaltització de les actuacions (per exemple eco-disseny de la cartellera-tintes ecològiques, tria del material més adequat, etc.) OBJECTIU • Sensibilitzar la ciutadania envers els hàbits de consum d'aigua de xarxa i el seu impacte ambiental. • Donar indicacions i pautes als diferents actors per tal d'aconseguir una reducció del consum d'aigua de xarxa, fer-ne un millor ús i aconseguir un municipi més sostenible. • Explicar què és el PEM • Exposar l'esforç de l'Ajuntament i ACA i els instruments en favor de minimitzar els efectes de l'estat de sequera.	



Codificació: PEM 13	Activació de l'estratègia de comunicació
Com serà el Relat de la comunicació del PEM? • Quin és l'objectiu d'estalvi i les mesures a aplicar per aconseguir-lo. Quin és el pla d'acció? • Què és l'emergència per la sequera? I com es relaciona amb l'emergència climàtica? • On estem? Descriure quina és la situació d'emergència per sequera i principals indicadors (consum específic per usos). • Què està fent l'Ajuntament per tu? I què pots fer tu per Sant Quirze?	
GRUPS D'INTERÈS • Destinataris directes: - Ciutadania - Comerciants - Grans corporacions amb seu o representació a Sant Quirze - Sector sanitari (clients sensibles) - Sector serveis - Sector educació resident - Gent gran i col·lectius vulnerables - Col·lectius i associacions - Els treballadors i treballadores municipals • Complementaris: - Comunitat escolar no resident - Administracions i serveis supramunicipals	
Instruments i canals de comunicació Es combinaran diferents canals de comunicació, tant on line com off line, de comunicació interna i externa tals com: ON LINE -Web municipal -Xarxes socials: Facebook, Twitter, Instagram i Telegram -Newsletter -Postal digital. (Enviament per correu) OFF LINE -Revista municipal -Insercions publicitàries en mitjans de comunicació local o d'abast general -Suports paper: cartell DINA3, tríptic, flyer, adhesiu...	



Codificació: PEM 13	Activació de l'estratègia de comunicació
-Suport de carrer: Banderes o veneciana, marquesina bus, mini-deixalleria, pancartes, cubs, roll up, vinils a les vidrieres d'equipaments municipals, via pública, FGC, pancartes o altres suports espes o adaptacions segons mobiliari urbà (jardineres, barreres de pas, tanques...) -Accions de carrer en coordinació amb les diferents àrees de l'Ajuntament o de l'ACA -Merxandatge Accions específiques: El pla de comunicació a l'escenari de Normalitat - Difondre el missatge sobre un ús responsable de l'aigua tant online com offline. - Realitzar una campanya de sensibilització d'estalvi d'aigua cap a la ciutadania. - Incloure a les facturacions dels abonats, a part de l'històric de consum, missatges de bones pràctiques i recomanacions d'estalvi d'aigua-emergència climàtica-Sostenibilitat. El pla de comunicació a l'escenari d'Alerta Activar el major nombre de canals possibles per comunicar el nou escenari d'Alerta per arribar al màxim nombre de persones. A mode d'exemple: - Iniciar una campanya de comunicació amb més presència (anuncis en premsa local, ràdio, banderes estat d'alerta, pancartes, reforçar l'espai web, xarxes socials, etc.) informant de la situació de sequera amb informació específica, consells i <i>link</i> al web de l'ACA. - BAN municipal, indicant les mesures adoptades i sancions per incompliment. - Carta d'avís a clients sensibles, grans consumidors, centres esportius i gimnasos. - Enviament de cartes informatives als abonats que es cregui pertinent. El pla de comunicació a l'escenari d'Excepcionalitat - Comunicar el nou escenari i les noves mesures de la fase d'Excepcionalitat. - Començar a informar de les possibles sancions per incompliments en funció dels diferents públics afectats. - Manteniment de l'espai web i reforç a les xarxes socials informant de la situació de sequera amb informació específica, consells i <i>link</i> al web de l'ACA - Contacte directe amb els clients sensibles, grans consumidors, centres esportius i gimnasos, i amb els abonats que es cregui pertinent. El pla de comunicació a l'escenari d'Emergència - Comunicar el nou escenari i les noves mesures de la fase d'Emergència. - Contacte directe amb els clients sensibles, grans consumidors, centres esportius i gimnasos, i amb els abonats que es cregui pertinent. - S'informarà de la ubicació de les cisternes d'aigua potable mòbils a diferents punts: web municipal, premsa local i/o comarcal segons el cas, radio, xarxes socials	



Codificació: PEM 13	Activació de l'estratègia de comunicació
Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació : - Tècnics de comunicació i premsa Ajuntament Sant Quirze. - Xarxes socials / Web Municipal / Premsa / altres mitjans digitals - Tríptics informatius, pòsters en equipaments	
Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura: - Interlocució amb equips de comunicació d'altres organismes supramunicipals com la Generalitat de Catalunya. - Incloure informació d'estalvi d'aigua i objectius de reducció en facturació de l'aigua - Especial atenció amb les xarxes socials i la gestió de les respostes en situació d'emergència.	
Responsables del seguiment a l'Ajuntament: Comitè Municipal de Sequera	Impacte en la reducció demanda (m3/mes): Alerta : 3600 (mitjana mensual) Excepcionalitat: 3600 (mitjana mensual) Emergència I: 3600(mitjana mensual)
Cost associat acció (€): Indeterminat	Impacte en l'increment oferta (m3/mes): --
Indicadors de seguiment de l'acompliment: - Núm. de reunions segons freqüència establerta en el pla. - % IMPLEMENTACIÓ accions en els diferents escenaris.	Grups beneficiaris i d'interès: Ciutadania en general



Codificació: PEM 14		Control consums abusius per part dels abonats	
Tipus: Organitzatives: control legal		Escenaris on s'aplica: Excepcionalitat	
Responsables d'execució i vigilància de la mesura: Gerent de l'ens gestor d l'aigua		Usuaris receptors de la mesura: Tota la població	
Descripció de la mesura: L'ens gestor del subministrament d'aigua haurà de realitzar un control del consum dels abonats per detectar consums abusius que seran avaluats per la Comitè Municipal de sequera: - Farà un seguiment mensual / quinzenal dels comptadors. Emetrà un llistat dels consums totals per comptadors segons la freqüència de les lectures. Aquest seguiment també permetrà avaluar l'estalvi d'aigua assolit en la fase d'excepcionalitat i planificar i prioritzar les inspeccions dels titulars de consums abusius així com obrir els corresponents expedients sancionadors que se'n derivin.			
Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació: - Inspectors i tècnics de l'ens gestor de l'aigua.			
Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura: El gestor realitzarà l'acció inspectora de lectura dels comptadors i quins efectius es destinarà.			
Responsables del seguiment a l'Ajuntament: Comitè Municipal de Sequera		Impacte en la reducció demanda (m3/mes): -	
Cost associat El gestor assumirà aquest extra d inspecció de lectura		Impacte en l'increment de l'oferta (m3/mes) --	
Indicadors de seguiment de l'acompliment: Lectures comptadors / total comptadors Augment dels efectius per realitzar inspeccions		Grups beneficiaris i d'interès Ciutadania en general	



Codificació: PEM 15		Limitació del consum global d'aigua per a abastament de població																																																																																														
Tipus: Actuacions sobre la demanda i tipus social		Escenaris on s'aplica: Alerta, Excepcionalitat, Emergència I, II i III																																																																																														
Responsables d'execució i vigilància de la mesura: Comitè Municipal de Sequera								Usuaris receptors de la mesura: Tota la població																																																																																								
Descripció de la mesura: - L'ens gestor de l'aigua ha de garantir el compliment dels requeriments de l'ACA pel que fa als volums lliurats per a l'abastament de població, no podent superar una dotació màxima equivalent (litres/habitant/dia) en funció de la fase de sequera en la que ens trobem: VOLUMS MÀXIMS SUBMINISTRABLES MENSUALS EN SEQUERA (m3/mes) <table><tr><td colspan="13">litres/hab/dia</td></tr><tr><td colspan="13">ALERTA</td><td>255</td></tr><tr><td colspan="13">EXCEPCIONALITAT</td><td>233</td></tr><tr><td colspan="13">EMERGÈNCIA I</td><td>202</td></tr><tr><td colspan="13">EMERGÈNCIA II</td><td>182</td></tr><tr><td colspan="13">EMERGÈNCIA III</td><td>162</td></tr></table> - L'ens gestor comunicarà diàriament els volums lliurats en alta per l'abastament de la població.														litres/hab/dia													ALERTA													255	EXCEPCIONALITAT													233	EMERGÈNCIA I													202	EMERGÈNCIA II													182	EMERGÈNCIA III													162
litres/hab/dia																																																																																																
ALERTA													255																																																																																			
EXCEPCIONALITAT													233																																																																																			
EMERGÈNCIA I													202																																																																																			
EMERGÈNCIA II													182																																																																																			
EMERGÈNCIA III													162																																																																																			
Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació: - Gerent i Tècnics de l'ens gestor d'aigua potable - Cap de servei de manteniment espai públic, infraestructures i serveis municipals																																																																																																
Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura: - La disminució dels volums lliurats a la població afectarà a tots els sectors que hauran d'implementar mesures de reducció del consum d'aigua en funció del mes de l'any en que s'activi la sequera:																																																																																																
<table><tr><td>VOLUMS ENTRANTS A XARXA EN NORMALTAT SEGONS MITJANES ULTIMS 3 ANYS (m3/mes)</td><td>GENER</td><td>FEBRER</td><td>MARÇ</td><td>ABRIL</td><td>MAIG</td><td>JUNY</td><td>JULIOL</td><td>AGOST</td><td>SETEMBRE</td><td>OCTUBRE</td><td>NOVEMBRE</td><td>DESEMBRE</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td></td><td>124.161</td><td>113.438</td><td>127.570</td><td>125.504</td><td>140.442</td><td>150.171</td><td>169.184</td><td>148.486</td><td>130.926</td><td>130.937</td><td>114.732</td><td>113.508</td><td>1.589.059</td></tr><tr><td>DOTACIÓ MENSUAL (l/hd) =</td><td>210</td><td>204</td><td>213</td><td>213</td><td>230</td><td>253</td><td>272</td><td>233</td><td>220</td><td>216</td><td>199</td><td>192</td><td></td></tr></table>														VOLUMS ENTRANTS A XARXA EN NORMALTAT SEGONS MITJANES ULTIMS 3 ANYS (m3/mes)	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL		124.161	113.438	127.570	125.504	140.442	150.171	169.184	148.486	130.926	130.937	114.732	113.508	1.589.059	DOTACIÓ MENSUAL (l/hd) =	210	204	213	213	230	253	272	233	220	216	199	192																																										
VOLUMS ENTRANTS A XARXA EN NORMALTAT SEGONS MITJANES ULTIMS 3 ANYS (m3/mes)	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL																																																																																			
	124.161	113.438	127.570	125.504	140.442	150.171	169.184	148.486	130.926	130.937	114.732	113.508	1.589.059																																																																																			
DOTACIÓ MENSUAL (l/hd) =	210	204	213	213	230	253	272	233	220	216	199	192																																																																																				
Responsables del seguiment a l'Ajuntament: Comitè Municipal de Sequera								Impacte en la reducció demanda (m3/mes): -																																																																																								
Cost associat acció (€): Indeterminat								Impacte en l'increment oferta (m3/mes): --																																																																																								
Indicadors de seguiment de l'acompliment: Assoliment mensual dotació màxima permesa per l'ACA								Grups beneficiaris i d'interès: Ciutadania en general																																																																																								

Codificació:PEM 16		Limitació del reg de les zones verdes de titularitat municipal							
Tipus: Actuacions sobre la demanda i tipus social		Escenaris on s'aplica: Alerta, Excepcionalitat, Emergència I, II i III							
Responsables d'execució i vigilància de la mesura: Cap de servei manteniment espai públic, infraestructures i serveis municipals						Usuaris receptors de la mesura: Tota la població			
Descripció de la mesura: Els estalvis per cada fase a assolir són:									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència
3200	mensual	643	setmanal	214	diària	-	diària	-	diària

ALERTA	75%	reducció
EXCEPCIONALITAT	90%	reducció
EMERGÈNCIA I	95%	reducció
EMERGÈNCIA II	100%	reducció
EMERGÈNCIA III	100%	reducció

Fase d'Alerta:

- L'ens gestor de l'aigua ha de garantir el compliment dels requeriments de l'ACA per a la població que fa als volums lliurats per a abastament de població, no podent superar una dotació màxima equivalent (litres/habitant/dia) en funció de la fase de sequera en la que ens trobem:

- El reg de jardins i zones verdes de caràcter públic ha de fer-se només en l'horari de menor insolació (de 20h a 8h).
- La dotació per a reg ha de ser la mínima indispensable adaptant-se en tot moment a les condicions de temperatura i humitat. Cal evitar el reg durant moments de pluja, ja sigui utilitzant sensors automàtics o mitjançant altres formes de supervisió del reg. En qualsevol cas, no pot superar-se una dotació de 450 m3/ha/mes.

Fase d'Excepcionalitat:

- Resta prohibit l'ús d'aigua per al reg de jardins i zones verdes de caràcter públic, excepte per a la realització de regs 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.
- 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 m3 /ha/mes i acomplint 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. En aquests casos han de mantenir-se les limitacions establertes per l'estat d'Alerta, sens perjudici que els ens locals puguin dictar normes més restrictives. S'admet el reg municipal amb aigües freàtiques únicament en cas que, no suposi una reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'abastament domiciliari.
- 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.

Fase d'Emergència I :

- Resta prohibit l'ús d'aigua per al reg de jardins i zones verdes de caràcter públic. 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.

Fase d'Emergència II i III: - Resta prohibit l'ús d'aigua per al reg de jardins i zones verdes de caràcter públic.	
Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació: - Tècnica Verd Urbà - Empreses concessionàries del manteniment del verd urbà	
Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura: - Impacte directe en el deteriorament de les zones verdes i la seva viabilitat en cas de reducció o d'eliminació del reg.	
Responsables del seguiment a l'Ajuntament: Comitè Municipal de sequera	Impacte en la reducció demanda (m3/mes): - Alerta: 3200 - Excepcionalitat: 643 - Emergència I: 124
Cost associat acció (€): Cost de replantar gespa, arbres i jardineres	Impacte en l'increment oferta (m3/mes): --
Indicadors de seguiment de l'acompliment: Control de les empreses gestores (si fan un correcte compliment)	Grups beneficiaris i d'interès: Ciutadania en general

Codificació: PEM 17	Limitació en el reg de jardins privats									
Tipus: Actuacions sobre la demanda i tipus social	Escenaris on s'aplica: Alerta, Excepcionalitat, Emergència I, II i III									
Responsables d'execució i vigilància de la mesura: Cap àrea Territori i Medi Ambient Cap de comunicació						Usuaris receptors de la mesura: Tota la població				
Descripció de la mesura:										
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III		
m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	
450	mensual	600	setmanal	4287	diària	-	diària	-	diària	

Els estalvis aconseguits seran:

ALERTA	Estimació	reducció
EXCEPCIONALITAT	Estimació	reducció
EMERGÈNCIA I	100% regs municipals	reducció
EMERGÈNCIA II	100%	reducció
EMERGÈNCIA III	100%	reducció

Les reduccions son les mateixes que al sector públic però s'han d'incentivar les inspeccions per assolir els objectius de compliment:

Fase d'Alerta:

- L'ens gestor de l'aigua ha de garantir el compliment dels requeriments de l'ACA pel que fa als volums lliurats per a abastament de població, no podent superar una dotació màxima equivalent (litres/habitant/dia) en funció de la fase de sequera en la que ens trobem:
- El reg de jardins i zones verdes de caràcter particular, ha de fer-se només en l'horari de menor insolació (de 20h a 8h).
- La dotació per a reg ha de ser la mínima indispensable adaptant-se en tot moment a les condicions de temperatura i humitat. Cal evitar el reg durant moments de pluja, ja sigui utilitzant sensors automàtics o mitjançant altres formes de supervisió del reg. En qualsevol cas, no pot superar-se una dotació de 450 m3/ha/mes.
- El reg dels jardins particulars es pot realitzar, com a màxim, dos dies cada setmana. Les entitats locals han de determinar la pauta d'alternança. Per defecte, els habitatges amb numeració parella o sense numeració poden regar els dimecres i els dissabtes, i els que tinguin numeració senar els dijous i els diumenges.

Fase d'Excepcionalitat:

Rest a prohibit l'ús d'aigua per al reg de jardins i zones verdes de caràcter privat, excepte per a la realització de regs 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.



- La prohibició del reg en excepcionalitat no s'aplica al reg amb aigües de pluja recollides en teulades ni al reg amb aigües regenerades procedents de depuradora. En aquests casos han de mantenir-se les limitacions establertes per l'estat d'Alerta, sens perjudici que els ens locals puguin dictar normes més restrictives. Fase d'Emergència I, II i III: - Resta prohibit l'ús d'aigua per al reg de jardins i zones verdes de caràcter privat.	
Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació: - Funció inspectora policia - Fitxa inspecció piscines i jardins privats.	
Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura: - Queixes de veïns per no poder fer regs	
Responsables del seguiment a l'Ajuntament: Comitè Municipal de sequera	Impacte en la reducció demanda (m3/mes): - Alerta: 450 - Excepcionalitat: 600 - Emergència I: 4287
Cost associat acció (€): --	Impacte en l'increment oferta (m3/mes): --
Indicadors de seguiment de l'acompliment: Nº Infraccions pel reg jardins privats No de queixes	Grups beneficiaris i d'interès: Ciutadania en general



Codificació: PEM 18		Neteja amb aigua potable de carrers, clavegueram, paviments, façanes i similars públics i privats.							
Tipus: Actuacions sobre la demanda i tipus social		Escenaris on s'aplica: Alerta, Excepcionalitat, Emergència I, II i III							
Responsables d'execució i vigilància de la mesura: Cap àrea Territori i Medi Ambient Cap de servei de manteniment espai públic, infraestructures i serveis municipals						Usuaris receptors de la mesura: Tota la població			
Descripció de la mesura:									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència
150	mensual	15	setmanal	15	diària	8	diària	8	diària
ALERTA				70% reducció					
EXCEPCIONALITAT				80% reducció					
EMERGÈNCIA I				90% reducció					
EMERGÈNCIA II				95% reducció					
EMERGÈNCIA III				95% reducció					
Fase d'Alerta: - Es prohibeix als particulars la neteja de carrers, paviments, façanes i similars amb mànega o altres sistemes que utilitzin làmina d'aigua per arrossegar la brutícia.									
Fase d'Excepcionalitat i d'Emergència I, II i III: - Es prohibeix la neteja amb aigua potable de carrers, clavegueram, paviments, façanes i similars, ja siguin públics o particulars excepte si la neteja és per un accident o incendi, o bé per raons d'insalubritat (risc sanitari) o un risc a la seguretat viària. En aquestes circumstàncies, la neteja es farà amb el mínim d'aigua indispensable. S'exclou de la prohibició la neteja d'aparadors i finestres amb galleda i esponja. - Únicament pot emprar-se aigua no potable per la neteja de carrers, clavegueram, paviments, i façanes d'edificis quan aquesta procedeixi de la regeneració o del freàtic sempre i quan, en aquest darrer cas, no suposi una reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'abastament domiciliari. En ambdós casos cal assenyalar clarament l'origen de l'aigua, indicant que es tracta d'aigua no potable.									
Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació: - Cap de servei de manteniment espai públic, infraestructures i serveis municipals - Empreses concessionàries de la neteja viària i recollida de residus - Funció inspectora policia									
Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura: - Impacte directe en l'estat dels carrers i possibles males olors.									
Responsables del seguiment a l'Ajuntament: Comitè Municipal de Sequera						Impacte en la reducció demanda (m3/mes): - Alerta: 150 - Excepcionalitat: 15 - Emergència I: 15 - Emergència II i III: 8			
Cost associat acció (€): Indeterminat						Impacte en l'increment oferta (m3/mes): --			

Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Grups beneficiaris i d'interès: Ciutadania en general
--	---

Codificació: PEM 19		Regulació de l'ús d'aigua potable per l'omplerta de piscines.							
Típus: Regulació demanda		Escenaris on s'aplica: Alerta/Excepcionalitat/Emergència I, II i III							
Responsables d'execució i vigilància de la mesura: Inspectors via pública i tècnics municipals Cap de la Policia Local						Usuaris receptors de la mesura: Usuaris públics i privats.			
Descripció de la mesura:									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència
94	mensual	192	Setmanal	192	diària	-	diària	-	diària
La utilització d'aigua per l'ompliment de piscines queda limitada als casos següents, considerant un total de 1075 piscines amb una superfície total 28.000m2. Fase d'alerta - El reompliment parcial de piscines (en la quantitat indispensable) que disposin d'un sistema de recirculació de l'aigua, per reposar les pèrdues d'aigua per evaporació i neteja de filtres i per garantir la qualitat sanitària de l'aigua. - En centres educatius, l'ompliment complet o parcial de piscines desmuntables de capacitat inferior a 500 litres destinades al bany d'infants. - El primer ompliment de piscines de nova construcció. Fase d'excepcionalitat - El reompliment parcial de piscines (en la quantitat indispensable) que disposin d'un sistema de recirculació de l'aigua, per reposar les pèrdues d'aigua per evaporació i neteja de filtres i per garantir la qualitat sanitària de l'aigua. - En centres educatius, l'ompliment complet o parcial de piscines desmuntables de capacitat inferior a 500 litres destinades al bany d'infants. Fase d'emergència I, II i III Rest a prohibit l'ompliment total o parcial de qualsevol tipus de piscina.									
Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació: - Inspectors de la via pública - Policia Local - Tècnics de l'Àrea de Territori i Medi Ambient - Tècnic de l'ens gestor de l'aigua - Parc mòbil de cotxes i bicicletes de l'Ajuntament. - Capa GIS de totes les piscines > 40 m2 i llistat per ordre de mida de les piscines amb adreces i persones de contacte.									



Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura: Privats que no vulguin complir amb la mesura i/o que impedeixin l'accés dels inspectors a la zona comunitària per tal de poder fer inspecció de la piscina. Actuació dels tècnics, inspectors i policia local per poder accedir a la zona de piscina i local tècnic. Queixes de ciutadans a l'Ajuntament per desacord amb la mesura. Pèrdua de la qualitat de l'aigua de les piscines per falta de manteniment (fases d'emergència). Un cop finalitzi l'estat d'emergència per sequera, incrementarà el consum d'aigua de xarxa degut a les tasques de manteniment i recuperació de l'aigua de les piscines afectades.	
Responsables del seguiment a l'Ajuntament: Coordinador d'Emergències - Tècnic de Protecció Civil Cap d'àrea Territori i Medi Ambient Comitè Municipal de Sequera	Impacte en la reducció demanda (m3/mes): Alerta : 94 Excepcionalitat: 192 Emergència I: 192
Cost associat acció (€): Indeterminat	Impacte en l'increment oferta (m3/mes): --
Indicadors de seguiment de l'acompliment: Actes de les inspeccions realitzades.	Grups beneficiaris i d'interès: Ciutadania en general



Codificació: PEM 20	Limitació de l'ús d'aigua potable per eliminar matèria en suspensió de l'aire.									
Tipus: Regulació demanda	Escenaris on s'aplica: Alerta/Excepcionalitat/Emergència I, II i III									
Responsables d'execució i vigilància de la mesura: Cap de l'àrea de Territori i Medi Ambient Tècnics àrea de Territori i Medi Ambient Inspectors via pública					Usuaris receptors de la mesura: Usuaris públics i privats.					
Descripció de la mesura:										
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III		
m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	
30	mensual	-	setmanal	-	diària	-	diària	-	diària	
Es prohibeix l'ús d'aigua potable (polvoritzadors o mànegues) per eliminar la matèria en suspensió (pols) de l'aire ocasionada per les obres, tan de titularitat pública com privada. Els inspectors i/o tècnics inspeccionaran les obres de titularitat privada i pública al municipi per garantir el compliment de la mesura. Paral·lelament, els tècnics municipals de llicències i d'obra pública, durant les inspeccions rutinàries també comprovaran que no es faci servir aigua potable per eliminar la pols. Estimem 1 obra diària a Sant Quirze realitzant feines per eliminar pols en suspensió.										
Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació: - Inspectors de la via pública. - Tècnics de llicències i d'obra pública - Parc mòbil de cotxes i bicicletes de l'Ajuntament.										
Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura: - Increment de la contaminació de l'aire per matèria en suspensió. - Molèstia i queixes als veïns afectats.										
Responsables del seguiment a l'Ajuntament: Comitè Municipal de Sequera Tècnics de llicències i d'obra pública					Impacte en la reducció demanda (m3/mes): Fase Alerta: 30					
Cost associat acció (€): Indeterminat					Impacte en l'increment oferta (m3/mes): --					
Indicadors de seguiment de l'acompliment: Actes de les inspeccions realitzades.					Grups beneficiaris i d'interès: Ciutadania en general					



Codificació: PEM 21	Limitació de l'ús d'aigua potable per realitzar proves d'estanqueïtat.						
Tipus: Regulació demanda	Escenaris on s'aplica: Excepcionalitat/Emergència I, II i III						
Responsables d'execució i vigilància de la mesura: Cap de l'àrea de Territori i Medi Ambient Tècnics àrea de Territori i Medi Ambient Inspectors via pública				Usuaris receptors de la mesura: Promotors d'obra pública i privada.			
Descripció de la mesura:							
EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència
40	setmanal	-	setmanal	-	setmanal	-	setmanal
Es prohibeix la realització de proves d'estanqueïtat amb aigua de xarxa de cobertes, terrasses i sistemes d'energia solar tèrmica de nous edificis. El tècnic responsable de cada projecte es posarà directament en contacte amb el promotor per tal d'anunciar l'entrada en vigor de la mesura i determinarà el procediment per restablir les proves que seran necessàries realitzar (un cop finalitzi l'estat de sequera) per finalitzar l'obra.							
Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació: - Tècnics municipals de llicències d'obra (privada). - Tècnics municipals d'obra pública. - Llistat d'obres en fase final d'execució.							
Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura: - Endarreriment en la primera ocupació de l'edifici. - Disconformitat del promotor i dels propietaris afectats.							
Responsables del seguiment a l'Ajuntament: Comitè Municipal de Sequera Tècnics municipals de llicències d'obra (privada). Tècnics municipals d'obra pública.				Impacte en la reducció demanda (m3/mes): Excepcionalitat: 40 (mitjana mensual)			
Cost associat acció (€): Indeterminat				Impacte en l'increment oferta (m3/mes): --			
Indicadors de seguiment de l'acompliment: Comunicacions fetes, confirmació de rebut per part dels promotors i visita d'inspecció si s'escau.				Grups beneficiaris i d'interès: Ciutadania en general			



Codificació: PEM 22	Regulació de l'ús d'aigua potable per la neteja de vehicles.									
Tipus: Regulació demanda	Escenaris on s'aplica: Alerta/Excepcionalitat/Emergència I, II i III									
Responsables d'execució i vigilància de la mesura: Inspector via pública i tècnics municipals Policia						Usuaris receptors de la mesura: Centres especialitzats en l'activitat i ciutadania en general.				
Descripció de la mesura:										
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III		
m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	
100	mensual	-	setmanal	450	diària	-	diària	-	diària	
Es recorda que no es poden netejar vehicles a la via pública. L'ordenança de convivència ciutadana limita la neteja de vehicles a la via pública a l'article 9 (...): 4. Es prohibeix als vehicles a motor: a) Circular pels llocs destinats als vianants, pels parterres i pels camins de la zona forestal, d'acord amb el que en tot moment disposin les ordenances municipals i la legislació sectorial vigent. b) Utilitzar vies públiques, espais verds, parcs i jardins i, en general, qualsevol espai de domini públic, per rentar i netejar el vehicle, canviar l'oli, fer reparacions i d'altres de semblant contingut a les anteriors. Fase d'alerta La neteja de qualsevol tipus de vehicle queda limitada als casos següents: - Neteja en establiments especialitzats que compten amb sistemes de recirculació de l'aigua. - Fora dels establiments especialitzats, es permet únicament la neteja dels vidres, retrovisors, llums i plaques de matrícula mitjançant l'ús d'esponja i galleda en els espais privats de les parcel·les. - També es permet la neteja de vehicles fora d'establiments especialitzats si és necessari per a mantenir la seguretat i salut de les persones i dels animals en els espais privats. Dins 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 es farà amb la mínima utilització d'aigua possible. Fase d'excepcionalitat Es mantenen les restriccions descrites a la fase d'alerta. Fase d'emergència I, II i III Es prohibeix la neteja de qualsevol tipus de vehicle excepte si aquesta es realitza en els establiments especialitzats o en vehicles específics de serveis de neteja viària i recollida d'escombraries.. Es comunicarà a totes els centres autoritzats per la neteja de vehicles l'entrada en vigor d'aquesta mesura.										



Codificació: PEM 22	Regulació de l'ús d'aigua potable per la neteja de vehicles.	
Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació: - Inspectors de la via pública i tècnics municipals - Policia Local - Parc mòbil de cotxes i bicicletes de l'Ajuntament. - Llistat de tots els establiments especialitzats i amb llicència per a la neteja de vehicles. - Full d'inspecció rutinària		
Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura: Cotxes bruts i queixes per no poder netejar.		
Responsables del seguiment a l'Ajuntament: Comitè Municipal de Sequera	Impacte en la reducció demanda (m3/mes): Alerta : 100 (mitjana mensual) Emergència I: 450 (mitjana mensual)	
Cost associat acció (€): Indeterminat	Impacte en l'increment oferta (m3/mes): --	
Indicadors de seguiment de l'acompliment: Registre d'inspeccions visuals rutinàries (amb o sense incidències).	Grups beneficiaris i d'interès: Ciutadania en general	



Codificació: PEM 23	Regulació de l'ús d'aigua potable en explotacions agrícoles i ramaderes.									
Tipus: Regulació demanda	Escenaris on s'aplica: Alerta/Excepcionalitat/Emergència I, II i III									
Responsables d'execució i vigilància de la mesura: Cap de la Policia Local Cap d'àrea de Territori i Medi Ambient Tècnics Medi Ambient						Usuaris receptors de la mesura: Usuaris privats.				
Descripció de la mesura:										
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III		
m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	
25	mensual	-	setmanal	-	setmanal	-	setmanal	-	setmanal	
L'ús d'aigua procedent de la xarxa d'abastament d'aigua potable queda limitat a la quantitat necessària per l'abeurament i neteja dels animals, així com per a la neteja del recinte. Per aquest darrer ús, cal utilitzar la quantitat d'aigua mínima imprescindible per mantenir les condicions sanitàries i fent servir, si es disposa, l'aigua procedent de fonts alternatives (pous). En el cas que es disposi de font d'aigua alternativa i calgui fer servir aigua de xarxa, només es poden utilitzar sistemes de neteja a pressió o altres d'eficàcia equivalent. En qualsevol cas, les dotacions màximes s'han d'ajustar als valors previstos a la planificació hidrològica. La restricció de l'ús d'aigua no afecta als horts urbans ni explotacions agrícoles pel cultiu de fruites i verdures. Amb aquesta mesura es preveu una reducció del 50% d'aigua a les hípiques.										
Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació: - Policia Local - Tècnics de Medi Ambient - Parc mòbil de cotxes i bicicletes de l'Ajuntament. - Llistat de totes les granges i hípiques del municipi. - Full d'inspecció i control del consum d'aigua potable										
Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura: --										
Responsables del seguiment a l'Ajuntament: Comitè Municipal de Sequera Tècnics Medi Ambient						Impacte en la reducció demanda (m3/mes): Fase d'alerta: 25				
Cost associat acció (€): Indeterminat						Impacte en l'increment oferta (m3/mes): --				
Indicadors de seguiment de l'acompliment: Registre d'inspeccions i lectura de comptadors.						Grups beneficiaris i d'interès: Ciutadania en general				



Codificació: PEM 24	Control dels comptadors de reg de zones verdes municipals amb telemesura.									
Tipus: Infraestructures i recursos	Escenaris on s'aplica:									
Responsables d'execució i vigilància de la mesura: Gerent de l'ens gestor del servei d'aigua Cap de servei de manteniment espai públic, infraestructures i serveis municipals						Usuaris receptors de la mesura: Servei de Verd Urbà de l'Ajuntament				
Descripció de la mesura:										
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III		
m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	
-	mensual	-	setmanal	-	diària	-	diària	-	diària	
Es realitza el control dels comptadors de reg que disposin del sistema de telemesura. Amb aquesta acció es pot detectar fuites d'aigua i actuar ràpidament per resoldre la incidència. La meitat del consum d'aigua municipal és per reg i amb aquesta actuació s'estima una millora en el rendiment del reg del 5%.										
Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació: - Operaris i tècnics de l'ens gestor del servei d'aigua - Tècnics de Verd Urbà - Sistema de telecontrol - Full de registre de telemesures, incidències i actuacions										
Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura: --										
Responsables del seguiment a l'Ajuntament: Empresa manteniment del Verd Urbà Tècnic del servei de Verd Urbà Comitè Municipal de Sequera						Impacte en la reducció demanda (m3/mes):				
Cost associat acció (€): Indeterminat						Impacte en l'increment oferta (m3/mes): --				
Indicadors de seguiment de l'acompliment: Registre de les telemesures, incidències i actuacions.						Grups beneficiaris i d'interès: Ciutadania en general				



Codificació: PEM 25	Limitacions i/o prohibicions addicionals a l'ús d'aigua potable en equipaments públics o privats i activitats de lleure.																															
Tipus: Infraestructures i recursos	Escenaris on s'aplica: Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II i III																															
Responsables d'execució i vigilància de la mesura: Cap de servei de manteniment espai públic, infraestructures i serveis municipals Tècnics cultura Tècnics d'esports		Usuaris receptors de la mesura: Usuaris públics i privats.																														
Descripció de la mesura:																																
<table><tr><th colspan="2">ALERTA</th><th colspan="2">EXCEPCIONALITAT</th><th colspan="2">EMERGÈNCIA I</th><th colspan="2">EMERGÈNCIA II</th><th colspan="2">EMERGÈNCIA III</th></tr><tr><th>m3/mes</th><th>Freqüència</th><th>m3/mes</th><th>Freqüència</th><th>m3/mes</th><th>Freqüència</th><th>m3/mes</th><th>Freqüència</th><th>m3/mes</th><th>Freqüència</th></tr><tr><td>-</td><td>mensual</td><td>-</td><td>setmanal</td><td>1121</td><td>diària</td><td>3363</td><td>diària</td><td>-</td><td>diària</td></tr></table>			ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III		m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	-	mensual	-	setmanal	1121	diària	3363	diària	-	diària
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III																								
m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència																							
-	mensual	-	setmanal	1121	diària	3363	diària	-	diària																							
Limitacions addicionals i/o prohibicions a l'ús d'aigua en instal·lacions esportives i culturals, públiques o privades, i en actes i/o espais lúdics. S'estima una reducció del 1% del consum municipal i del 1% del consum domèstic/privat. Es fomentarà la realització d'activitats culturals que promoguin l'estalvi d'aigua: -Tallers, xerrades, funcions -Entrega d' airejadors / perlitzadors -Retolació i comunicats d'estalvi d'aigua Es fomentarà la reducció de les activitats esportives i l'ús dels lavabos i les dutxes. S'estima una reducció en equipaments municipals: Emergència I: 10% Emergència II: 30%																																
Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació: - Tècnic manteniment edificis municipals - Tècnic de llicències d'activitats - Tècnic de cultura - Tècnic d'esports - Tècnic de l'ens gestor de l'Aigua - Tècnic de Medi Ambient - Llistat de totes les instal·lacions esportives públiques i privades - Llistat d'espais tancats o a l'aire lliure on es puguin desenvolupar activitats lúdiques - Llistat de sol·licituds d'actes a la via pública																																
Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura: Activitats o serveis que degut a la restricció no es puguin dur a terme.																																
Responsables del seguiment a l'Ajuntament: Comitè Municipal de sequera Tècnics de manteniment d'edificis Tècnics de cultura i esports	Impacte en la reducció demanda (m3/mes): Emergència I: 1121% Emergència II: 3363%																															
Cost associat acció (€): Indeterminat	Impacte en l'increment oferta (m3/mes): --																															



Codificació :PEM 26	Actuacions de millora del servei d'abastament d'aigua potable.									
Tipus: Infraestructures i recursos	Escenaris on s'aplica: Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II i III									
Responsables d'execució i vigilància de la mesura: Gerent de l'ens gestor del servei d'aigua								Usuaris receptors de la mesura: Gestor del servei d'abastament d'aigua potable		
Descripció de la mesura:										
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III		
m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	
-	mensual	-	mensual	-	setmanal	-	setmanal	-	setmanal	
Limitar la neteja de dipòsits i les neteges de després de les reparacions. - Disminuir el volum d'aigua que es perd en la presa de mostres. - Es farà servir mànegues amb cabalímetre per comptabilitzar les pèrdues.										
Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació: - Tècnics i operaris de l'ens gestor d'aigua. - Mitjans materials de l'ens gestor d'aigua que siguin necessaris per dur a terme les actuacions.										
Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura: - Ens gestor de l'aigua										
Responsables del seguiment a l'Ajuntament: - Tècnic de l'ens gestor de l'Aigua - Comitè Municipal de Sequera							Impacte en la reducció demanda (m3/mes):			
Cost associat acció (€): Indeterminat							Impacte en l'increment oferta (m3/mes): --			
Indicadors de seguiment de l'acompliment: Informe de les actuacions efectuades i mesura o estimació de la pèrdua d'aigua en cadascuna d'elles.							Grups beneficiaris i d'interès: Ciutadania en general			

Codificació: PEM 27	Reducció de la pressió de la xarxa de distribució d'aigua potable																					
Tipus: Infraestructures i recursos	Escenaris on s'aplica: Emergència I , Emergència II																					
Responsables d'execució i vigilància de la mesura: Gerent de l'ens gestor d'aigua Tècnic de l'ens gestor d'aigua		Usuaris receptors de la mesura: Usuaris públics i privats.																				
Descripció de la mesura: <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">EMERGÈNCIA I</th> <th colspan="2">EMERGÈNCIA II</th> <th colspan="2">EMERGÈNCIA III</th> </tr> <tr> <th>m3/mes</th> <th>Freqüència</th> <th>m3/mes</th> <th>Freqüència</th> <th>m3/mes</th> <th>Freqüència</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1000</td> <td>diària</td> <td>1000</td> <td>diària</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> EMERGÈNCIA I L'ens gestor del servei d'aigua potable redueix la pressió de la xarxa a 18mca. Amb aquesta actuació s'estima una disminució de l'aigua consumida del 1% tenint en compte, tant el sector domèstic, com el industrial, municipal i venda en Alta. EMERGÈNCIA II El gestor del servei d'aigua potable redueix la pressió de la xarxa a 16mca. Amb aquesta actuació s'estima una disminució de l'aigua consumida del 1% tenint en compte, tant el sector domèstic, com el industrial, municipal i venda en Alta. Durant aquest període, es garanteix el subministrament d'aigua a tots els client sensibles, tenint en compte les necessitats particulars en cada cas. Paral·lelament el Comitè Municipal de Sequera inicia l'estudi per als talls dels subministrament en EMERGÈNCIA III i la proposta de comunicació al veïnat.					EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III		m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	1000	diària	1000	diària	-	-
EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III																		
m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència																	
1000	diària	1000	diària	-	-																	
Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació: -																						
Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura: - Pressió mínima als hidrants - Disconfortat de la ciutadania amb la mesura per baixa pressió.																						
Responsables del seguiment a l'Ajuntament: - Gerent de l'ens gestor d'aigua - Comitè Municipal de sequera		Impacte en la reducció demanda (m3/mes): Emergència I: 1000 Emergència II: 1000																				
Cost associat (€) Indeterminat		--																				
Indicadors de seguiment de l'acompliment: Informe diari de l'actuació incloent el volum d'aigua servit (m3/d), gràfic de l'evolució (m3/d vs dia), incidències		Grups beneficiaris i d'interés: Ciutadania en general																				



Codificació: PEM 28	Tall de subministrament.				
Tipus: Infraestructures i recursos	Escenaris on s'aplica: Emergència II, Emergència III				
Responsables d'execució i vigilància de la mesura: Gerent de l'ens gestor d'aigua Tècnic de l'ens gestor d'aigua		Usuaris receptors de la mesura: Usuaris públics i privats.			
Descripció de la mesura:					
EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència	m3/mes	Freqüència
-	-	-	-	-	-
Emergència II- El gestor del servei d'aigua potable realitza talls de subministrament en horari nocturn de 23h a 6h. Amb aquesta actuació s'estima una reducció del 2% del consum d'aigua d'ús domèstic. Durant aquest període es garanteix la dotació d'aigua potable a tots els clients sensibles (centres mèdics públics i privats, residències d'avis, activitats que han de mantenir unes condicions de salubritat, zones amb elevat risc d'incendi) mitjançant camions cisterna, dipòsits o altres mitjans.					
Emergència III El gestor del servei d'aigua potable realitza talls de subministrament diürns, per sectors, i a les hores més convenients per tal d'assolir una demanda màxima de 166 litres/persona/dia. Es preveu que la reducció del consum domèstic i industrial és del 2,5%. Durant aquest període es garanteix la dotació (centres mèdics públics i privats, escoles bressol, de primària i secundària, residències d'avis, activitats que han de mantenir condicions de salubritat específiques i zones amb elevat risc d'incendi) mitjançant camions cisterna, dipòsits provisionals, etc. Apel·lant a la responsabilitat solidària de tots els usuaris, la correcta informació dels resultats i els beneficis assolits repercutirà en la millor acceptació dels esforços comuns. Cal vetllar per la comunicació entre l'ens gestor i l'equip de comunicació de l'Ajuntament pel trasllat de les mesures als districtes i/o barris. Les propostes de talls en el subministrament hauran de ser rotatives, temporitzades i planificades per districtes i limitades per les sectoritzacions de la xarxa municipal.					
Responsables del seguiment a l'Ajuntament: - - Comitè Municipal de sequera				Impacte en la reducció demanda (m3/mes):	
Cost associat (€) Indeterminat				--	
Indicadors de seguiment de l'acompliment: Informe diari de l'actuació incloent el volum d'aigua servit (m3/d), gràfic de l'evolució (m3/d vs dia), incidències.				Grups beneficiaris i d'interès: Ciutadania en general	



Ajuntament
de Sant Quirze
del Vallès

Procediment Genèric Parcs, Jardins i Via Pública, Mobilitat i Serveis
35/2023/SQVPT

Sant Quirze del Vallès, a la data de la signatura.

Elisabeth Oliveras Jorba
Alcaldeessa
Ajuntament de Sant Quirze del
Vallès
Signat el 10/04/2024 a les 15:27:30