

PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIONS DE SEQUERA DEL MUNICIPI DEL VENDRELL

JUNY DE 2023





Contenido

1. Antecedents i presentació del marc normatiu aplicable al sistema d'abastament.	4
2. Marc legal i altres documents de referència.	4
3. Descripció del Municipi i vinculació amb el PES.	6
4. Recursos disponibles.	9
4.1. Xarxa d'abastament	9
4.1.1. Descripció de la xarxa d'abastament	9
4.1.2. Pla d'Autocontrol de la qualitat de l'aigua subministrada.	18
4.1.3. Control de funcionament de la xarxa de distribució.	18
4.2. Descripció de les fonts d'abastament.	25
4.3. Quantificació dels volums captats	36
4.4. Identificació i valoració dels usos i usuaris.	42
5. Quantificació de la demanda.	48
5.1. Estructura de la demanda per usos sectorials.	48
5.2. Estimació del rendiment de la Xarxa.	51
6. Establiment de les dotacions i volum a lliurar	55
6.1. Determinació de la població de càlcul	55
6.2. Càlcul de les dotacions en situacions de normalitat	55
6.3. Definició i càlcul de les dotacions i volums d'aigua a lliurar a cada escenari de sequera	56
6.3.1. Estat de normalitat i prealerta	58
6.3.2. Estat d'alerta	59
6.3.3. Estat d'Excepcionalitat	59
6.3.4. Estat d'Emergència I	60



6.3.5. Estat d'Emergència II.....	60
6.3.6. Estat d'Emergència III.....	61
7. Descripció i avaluació de l'impacte de les mesures a aplicar.	62
7.1. MESURES COMUNES A TOTES LES SITUACIONS	64
7.2. TAULA RESUM DE LES MESURES EN CADA ESTAT	75
8. Definició dels mecanismes de seguiment i control de l'estat de sequera i aplicació del PES i del PE	79
9. Aplicació i revisió del PE	81
• Aplicació del PE	81
• Revisió del PE.....	83
• Organigrama	84
Annex 1. Esquema de les instal·lacions.....	88
Annex 2. Protocol d'Autocontrol i Gestió del Subministrament del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell.	90
Annex 3. Expedient Concessió d'aigües per a abastament de la població.	118
Annex 4. Consells a la població davant situacions de sequera.....	139
Annex 5. Detall de les actuacions de comunicació.....	143
Annex 6. Fitxes d'actuació.	146



1. Antecedents i presentació del marc normatiu aplicable al sistema d'abastament.

La legislació europea, estatal i catalana defineixen marcs legislatius orientats a la protecció de les aigües i per contribuir a pal·liar els efectes de la sequera de manera que, al seu torn, ajudi a garantir un subministrament suficient d'aigua en bon estat.

D'aquest marc, al territori de les Conques Internes de Catalunya se'n deriva el "Pla especial d'actuació en situacions d'alerta i eventual sequera" (d'ara en endavant, PES) el qual va ser aprovat per la Generalitat de Catalunya per Acord GOV/1/2020, de 8 de gener.

Tal com figura al PES, i d'acord a l'article 27.3 de la Llei 10/2001, de 5 de juliol, del Pla Hidrològic Nacional (LPHN), els municipis amb una població empadronada igual o superior a 20.000 habitants han d'elaborar un Pla d'emergència en situacions de sequera (d'ara en endavant, PE o Pla d'Emergència) i presentar-lo a l'Agència Catalana de l'Aigua (d'ara en endavant ACA) en un termini de sis mesos des de l'entrada en vigor del PES. Aquesta obligació afecta també als consells comarcals, mancomunitats, consorcis o altres ens locals de caràcter supramunicipal quan la població conjunta abastida superi també els 20.000 habitants empadronats.

2. Marc legal i altres documents de referència.

El marc legal a tenir en compte és el següent:

- 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, té entre d'altres objectius l'establiment d'un marc per a la protecció de les aigües superficials continentals, les aigües de transició, les aigües costaneres i les aigües subterrànies que contribueixi a pal·liar els efectes de les sequeres (article 1.e) de manera que, al seu torn, ajudi a garantir un subministrament suficient d'aigua en bon estat.



- La Llei 10/2001, de 5 de juliol, per la qual s'aprova el Pla hidrològic nacional (LPHN), estableix en el seu article 27, el deure de l'administració hidràulica estatal d'elaborar per a les conques intercomunitàries plans especials d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera. L'apartat 4 de l'esmentat article estableix la possibilitat que les Administracions hidràuliques competents de les Comunitats Autònomes adoptin aquest tipus de mesures en relació amb les conques intracomunitàries.

- 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, inclouen determinacions generals en matèria de gestió dels episodis de sequera que són objecte de desenvolupament i concreció al PES, com són: l'ús d'escenaris, àmbits i criteris de gestió equivalents per a la determinació dels nivells de garantia de les diferents persones usuàries a les anàlisis de disponibilitat; determinacions normatives relatives a la garantia de la reserva d'una fracció dels recursos de fonts pròpies dels municipis connectats a xarxes supramunicipals per a ser explotats en situacions excepcionals de sequera, evitant la sobrecàrrega de les xarxes en alta; l'establiment de consignes d'explotació als embassaments dels sistemes regulats i als principals aqüífers per a preservar la garantia dels abastaments urbans, concretades al PES; la possibilitat de modular el règim de cabals de manteniment en episodis de sequera; o les condicions d'excepcionalitat i els criteris per a definir l'inici i final de situacions excepcionals per sequera que es concreten al capítol 3.5 del PES, mitjançant els indicadors amb índex de pluja acumulada.

- L'article 117.1 de l'Estatut d'Autonomia de Catalunya 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.



- En el mateix sentit, l'article 4 del text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, aprovat per Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre (TRLMAC), recull aquest reconeixement a la Generalitat de les competències en matèria de planificació hidrològica del districte de conca fluvial de Catalunya (article 4.a.), d'ordenar els recursos i aprofitaments hídrics (article 4.b.), la determinació de la política d'abastament i la coordinació de les administracions actuants (article 4.i) i la promoció i l'execució de les actuacions de política hidrològica que són necessàries per pal·liar els dèficits i desequilibris que hi ha a Catalunya (article 4.j).

L'aprovació d'aquest Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera en l'àmbit del DCFC correspon al Govern de la Generalitat de Catalunya, tal i com estableixen els articles 19.8 i 21 del RPH.

- El Pla especial d'actuació en situacions d'alerta i eventual sequera, aprovat per Acord GOV/1/2020, de 8 de gener.
- El Reglament del Servei d'Abastament d'Aigua del Municipi del Vendrell aprovat pel Ple de l'Ajuntament de El Vendrell, en la sessió de data 18 de setembre de 2012 i publicat al BOPT el 23 de gener de 2013.
- Ordenança Municipal per a l'estalvi d'aigua

3. Descripció del Municipi i vinculació amb el PES

La localitat de El Vendrell es troba situada a 28 Km de la capital de província, Tarragona, al nord de la mateixa, a la comarca del Baix Penedès. La distància respecte a Barcelona es de 64 quilòmetres, situant-se El Vendrell al sud-oest d'aquesta. La població censada de El Vendrell es de 39.072 habitants (2022), essent el municipi més poblat de la citada comarca, amb una densitat de 1.061,7 habitants per quilòmetre quadrat. La seva superfície es de 36,80 km². El terme municipal limita amb la de Albinyana, Santa Oliva, Calafell i Roda de Barà.



La vila de El Vendrell és el centre del municipi, on també hi ha altres urbanitzacions principalment d'ús de segona residència, com poden ser Nou Vendrell, Mas Astor, Mas Borràs, Sant Salvador, Oasis, Romaní, Coma-ruga o Masia Blanca. Això comporta que el terme municipal tingui un atractiu turístic, provocant unes variacions molt importants en la població en funció de l'estacionalitat. Aquesta estacionalitat implica una variació entre els cabals que s'han de subministrar a 'estiu i a l'hivern molt importants.

L'objectiu del Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera (en endavant, PES) és donar continuïtat a la gestió dels episodis de sequera mitjançant un instrument àgil i eficient. D'altra banda, el PES dona compliment al mandat de la Llei 10/2001, de 5 de juliol, del Pla Hidrològic Nacional, que estableix que tots els organismes de conca han d'elaborar un Pla per enfrontar-se a les situacions de sequera.

En el PES, es distingeixen divuit unitats d'explotació, en les que la declaració de l'estat de sequera es pot realitzar de manera independent. Aquestes unitats són homogènies en quant a l'origen dels recursos hídrics emprats pels abastaments municipals.

Aquestes divuit unitats són:

1. Anoia – Gaià
2. Aqüífer Carme – Capellades
3. Aqüífer Fluvià – Muga
4. Aqüífer Plioquaternari de Tarragona
5. Aqüífer del Baix Ter
6. Capçalera del Llobregat
7. Capçalera del Ter
8. Consorci d'Aigües de Tarragona
9. Embassament de Boadella
10. Embassaments del Llobregat
11. Embassaments de Siurana – Riudecanyes
12. Embassaments del Ter
13. Embassaments Ter – Llobregat
14. Empordà
15. Estany de Banyoles
16. Mig Llobregat
17. Prades – Llaberia
18. Serralada Transversal



El municipi del Vendrell segons l'annex núm.1 del Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera es troba dins de la unitat d'explotació del Consorci d'Aigües de Tarragona.

A l'àmbit d'aquesta unitat d'explotació són d'aplicació els llindars establerts en la revisió del Pla especial de sequera de la demarcació hidrogràfica de l'Ebre, aprovada per Ordre TEC/1399/2018, de 28 de novembre, en base a les reserves embassades a Mequinensa, tal i com recull la Taula 3-6 "Llindars de sequera hidrològica a la unitat del CAT (hm3) adjunta, o, en el cas que l'esmentat Pla sigui objecte de revisió o modificació, els llindars que estableixi el nou instrument de planificació de l'esmentada demarcació hidrogràfica:

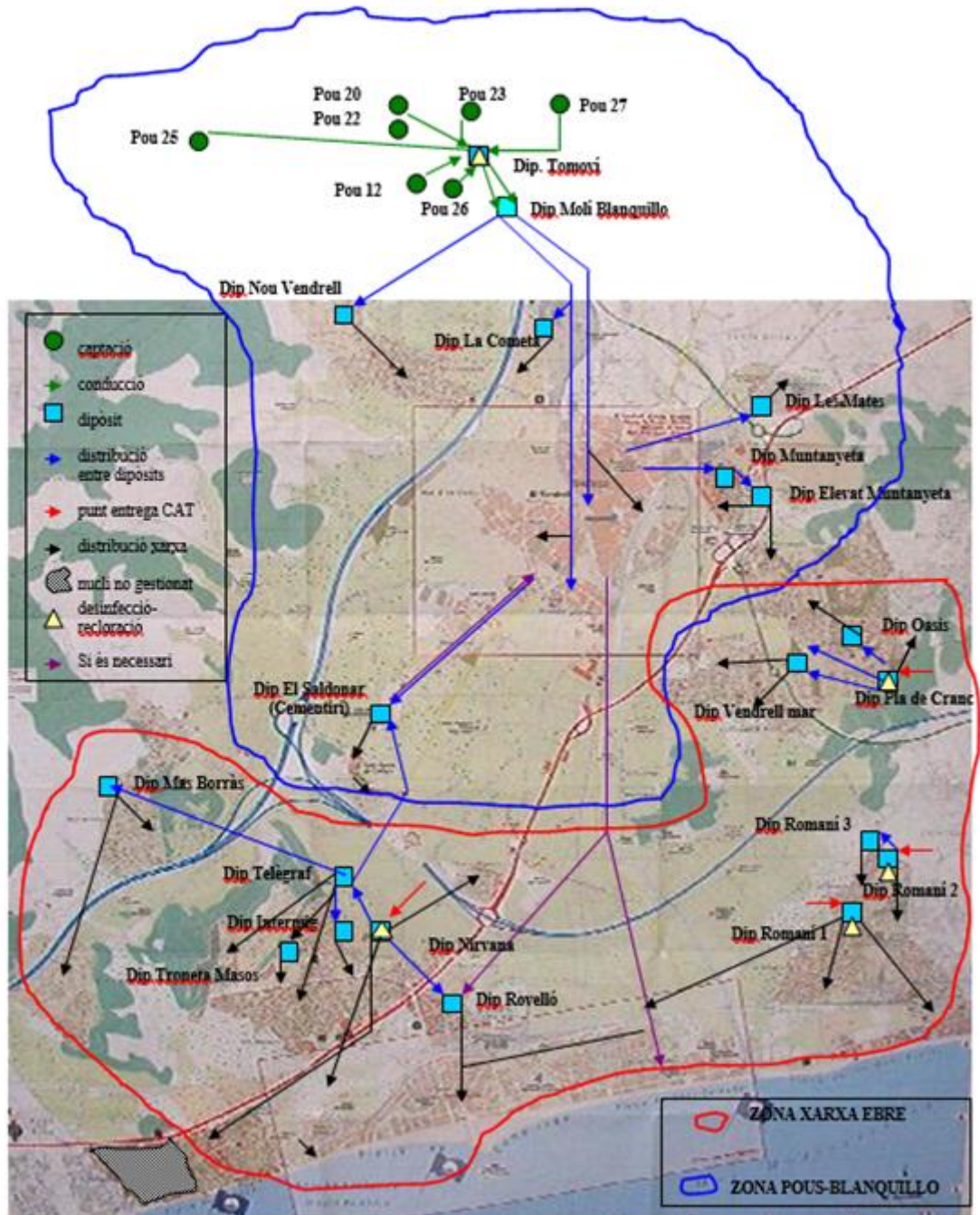
MEQUINENSA	Oct	Nov	Des	Gen	Feb	Març	Abr	Maig	Juny	Jul	Ag	Set
Prealerta	1059,1	1176,0	1261,2	1273,7	1288,5	1269,4	1368,3	1368,2	1299,1	1127,0	1005,3	987,9
Alerta	867,3	909,1	978,2	978,2	978,2	1066,9	1214,9	1219,7	1197,1	1046,1	881,1	805,8
Emergència	644,0	644,0	644,0	698,9	708,0	915,0	1099,8	1108,4	1120,5	985,5	788,0	669,3



4. Recursos disponibles

4.1. Xarxa d'abastament

4.1.1. Descripció de la xarxa d'abastament





Les captacions subterrànies alimenten, mitjançant dues conduccions paral·leles, el Dipòsit de Tomoví i des d'aquest el del Molí del Blanquillo. Des d'aquest dipòsit s'alimenta el cas antic del Vendrell a través d'una conducció de fibrociment de diàmetre 350 mm.

Existeix una altra conducció de sortida del Dipòsit del Molí del Blanquillo que travessa el casc urbà del Vendrell recorrent la Riera de la Bisbal. Aquesta segueix fins a alimentar la zona de les platges a través d'un dipòsit que al seu temps actua de Troneta de ruptura de càrrega, anomenat El Rovelló, i d'una canonada de gran diàmetre (400 mm.) que té una vàlvula estrangulada amb la finalitat de controlar la pressió de la xarxa de la platja i limitar el cabal que s'hi aporta.

Per alimentar les urbanitzacions pròximes al casc urbà del Vendrell, el sistema és el següent:

Des del dipòsit del Molí del Blanquillo s'alimenta la urbanització del Nou Vendrell que es troba a una cota superior, mitjançant un grup de bombament. Existeix en aquesta urbanització un dipòsit regulador capaç d'abastir i garantir la reserva de la citada urbanització.

Per un altre costat, a través d'una conducció per gravetat de DN 250 mm s'alimenta el dipòsit de 500 m³ situat a la zona de la Muntanyeta. Aquest dipòsit consta d'un grup de bombament que alimenta un dipòsit elevat de 250 m³ que és el que abasteix la xarxa de la urbanització i la zona de l'Eixample. Aquests nuclis no poden ser abastits des del dipòsit receptor inicial per la diferència desfavorable de cotes que existeix.

També, a través d'un ramal del tub descrit anteriorment, s'alimenta el dipòsit de Les Mates a través d'una canonada de PE DN 200 mm, que serveix per abastir el polígon que porta el mateix nom i l'Hospital Comarcal mitjançant un grup de pressió.



Finalment, a través de l'Estació de Rebombament d'Aigües Potables (E.R.A.P.) del carrer St. Xavier i coneguda com el Bombament Vives, es vehicula l'aigua des de la canonada de diàmetre 400 mm que sortia del Dipòsit del Molí del Blanquillo fins el dipòsit principal de Sant Vicenç mitjançant una canonada de diàmetre 400 mm actuant aquest dipòsit com a dipòsit de cua. Al seu temps, aquesta canonada abasteix les urbanitzacions que es troben al seu pas com són Mas Levy, Mas d'en Gual i Tancat III.

Des del dipòsit de Sant Vicenç de Calders de capacitat 1.100 m³, conegut també com el dipòsit del Saldonar o del Cementiri (per la partida on es troba localitzat, per una banda, i la proximitat que hi ha al cementiri per l'altre) s'agafa l'aigua per abastir el propi nucli d'aquest antic municipi que forma ara part del terme municipal del Vendrell.

Resumint l'exposat fins ara sobre la xarxa, podem dir que mitjançant una sèrie d'impulsions, ja sigui en primera instància com el cas de la urbanització Nou Vendrell o en una segona instància com el cas de la Muntanyeta, L'Eixample o el nucli de Sant Vicenç de Calders, s'abasten les zones perifèriques del Casc Urbà del Vendrell amb aigua provinent dels pous. Pel contrari, per alimentar des de les captacions subterrànies algunes zones de les platja, s'ha de recórrer a tronetes de ruptura (Dipòsit Rovelló) o a l'escanyament de vàlvules per regular adequadament la pressió en aquestes zones.

Podem resumir la forma d'alimentació de les urbanitzacions annexes a l'antic Casc Urbà mitjançant la següent taula:

ALIMENTACIÓ DES DELS POUS	
ZONA	SISTEMA
Casc urbà Vendrell	Gravetat
Tancat III, Mas d'en Gual i Mas Levy	Impulsió
Nou Vendrell	Impulsió
Muntanyeta	Impulsió
St. Vicenç de Calders	Impulsió
Coma-ruga – St. Salvador	Gravetat-Reduccions



Per complimentar l'alimentació de la demanda total que es genera a la zona de platja, s'utilitza l'aigua provinent de l'Ebre, que es subministrada pel Consorci d'Aigües de Tarragona a 4 dipòsits que són Nirvana, Romaní I, Romaní II i Pla de Cranc.

D'aquestes preses, l'aigua rebuda al Romaní II de capacitat de 1.000 m³ s'utilitza per alimentar aquesta urbanització, la de Bonavista Mar i la de Bonavista Tennis i el dipòsit de Romaní III de capacitat de 100 m³, que permet l'alimentació de la part alta de la urbanització.

Des del dipòsit Romaní I de capacitat 7.000 m³ s'alimenta la pròpia urbanització, la zona de Sant Salvador, el Sanatori i Bonavista.

L'aigua rebuda al dipòsit del Pla de Cranc de capacitat de 1.000 m³ s'utilitza per alimentar als dipòsits d'Oasis de capacitat de 1.800 m³ i que alimenta a la pròpia urbanització d'Oasis, Eden Park de capacitat de 1.000 m³ que alimenta a la urbanització d'Eden Park, Vendrell Mar de capacitat de 150 m³ que alimenta a la urbanització del Vendrell Mar i a les zones altes de la urbanització Oasis.

Des del dipòsit de Nirvana, que és el més important en quant a capacitat de regulació del municipi del Vendrell amb una capacitat de 10.000 m³, s'alimenta, mitjançant col·lectors de gravetat, la zona de Masia Blanca II i III, Coma-Ruga Park, Torre Blanca i Garrofers. Coma-Ruga s'alimenta a través del dipòsit del Rovelló, on conflueixen els cabals provinents del dipòsit Nirvana i de les captacions subterrànies pròpies provinents del dipòsit Molí del Blanquillo.

Per alimentar la zona dels voltants del dipòsit de Nirvana, s'impulsa l'aigua des d'aquest dipòsit fins la cota 120 m.s.n.m., al dipòsit del Telègraf d'una capacitat de 1.200 m³, des d'on s'alimenta, mitjançant col·lectors de gravetat i tronetes de ruptura de càrrega, les urbanitzacions Masos I, II i III, Nirvana-Masos i Nirvana.



Resumint, l'alimentació des de les preses del C.A.T. s'efectua de la següent manera:

ALIMENTACIÓ DES DE ROMANÍ I	
ZONA	SISTEMA
Urb. Romaní	Gravetat
Urb. Bonavista	Gravetat
Urb. Pascual Mitjavila	Gravetat
Zona del Sanatori	Gravetat
Sant Salvador - Coma-Ruga	Gravetat

Taula 1: Tipus subministrament EBRE dipòsit ROMANÍ I

ALIMENTACIÓ DES DE ROMANÍ II	
ZONA	SISTEMA
Romaní	Gravetat
Bonavista Tennis	Gravetat
Bonavista Mar	Gravetat
Romaní III	Impulsió

Taula 2: Tipus subministrament EBRE dipòsit ROMANÍ II



ALIMENTACIÓ DES DE NIRVANA	
ZONA	SISTEMA
Coma-Ruga – Sant Salvador	Gravetat
Masia Blanca	Gravetat-Reductores
Masia Blanca II i III	Gravetat-Reductores
Coma-Ruga Park	Gravetat-Reductores
Garrofers	Gravetat
Telègraf	Impulsió
Masos I, II i III	Gravetat
Nirvana Masos	Gravetat
Nirvana	Gravetat

Taula 3: Tipus subministrament EBRE dipòsit NIRVANA

ALIMENTACIÓ DES DE PLA DE CRANC	
ZONA	SISTEMA
Dipòsit Oasis	Gravetat
Zones Altes Oasis	Gravetat
Eden Park	Gravetat
Vendrell Mar	Gravetat

Taula 4: Tipus subministrament EBRE dipòsit PLA DE CRANC



Per l'emmagatzematge i la regulació dels cabals que abasteixen la població, es disposa de 21 dipòsits:

Núm.	Dipòsit	Ubicació	Capacitat (m³)
1	Tomoví	Urb. Molí del Blanquillo (Albinyana)	8.000
2	Molí del Blanquillo	Urb. Molí del Blanquillo (Albinyana)	6.600
3	Nirvana Ebre	Urb. Nirvana	10.000
4	Nirvana Intermig	Urb. Nirvana	300
5	Troneta Masos	Urb. Nirvana	16
6	Romaní 1	Urb. Romaní	7.000
7	Romaní 2	Urb. Romaní	1.000
8	Romaní 3	Urb. Romaní	100
9	Telègraf	Muntanya telègraf	1.200
10	Rovelló	Urb. la Creu de Coma-Ruga	300
11	Masia Blanca	Urb. Masia Blanca	1.600
12	Nou Vendrell	Urb. Nou Vendrell	800
13	Muntanyeta	Urb. Muntanyeta	500
14	Muntanyeta elevat	Urb. Muntanyeta	250
15	Cementiri St. Vicenç	Zona Saldonar	1.100
16	Les Mates	Polígon Les Mates	400
17	La Cometa	Polígon La Cometa	150
18	Pla de Cranc	Urb. Baronia	1.000
19	Oasis	Urb. Oasis	1.800
20	Vendrell Mar	Urb. Vendrell Mar	150
21	Mas Borràs	Urb. Mas Borràs	1.000
TOTAL			41.726



La xarxa de distribució d'aigua del municipi del Vendrell, està constituïda per una xarxa mallada en la majoria de les zones, cosa que la converteix en molt flexible a l'hora d'afrontar possibles eventualitats.

La xarxa general d'abastament d'aigua té una longitud d'uns 345 km, distribuïts de la següent manera:

Diàmetre (mm)	Material	Longitud (km)
500	Fibrociment	2,48
400	Fibrociment	5,56
400	Fundició Dúctil	2,36
350	Fibrociment	3,65
350	Fundició Dúctil	0,60
300	Fibrociment	5,95
300	Fundició Dúctil	10,49
300	Polietilè	0,12
250	Fibrociment	5,43
250	Fundició Dúctil	9,14
250	PVC	0,04
200	Fibrociment	7,71
200	Polietilè	9,04
200	Fundició Dúctil	5,65
180	Polietilè	0,34
175	Fibrociment	0,69
160	Polietilè	19,04
150	Fibrociment	12,45
150	Ferro	0,03
150	PVC	0,05
150	Fundició Dúctil	3,96
140	Polietilè	1,86



Diàmetre (mm)	Material	Longitud (km)
125	Fibrociment	5,06
125	PVC	5,77
125	Polietilè	5,84
110	Fibrociment	0,06
110	Polietilè	57,18
100	Fibrociment	11,06
100	Ferro	0,45
100	PVC	0,38
90	Fibrociment	0,22
90	PVC	2,26
90	Polietilè	13,92
80	Fibrociment	41,01
75	PVC	5,30
75	Polietilè	0,72
70	Fibrociment	5,20
63	PVC	17,96
63	Polietilè	1,98
60	Fibrociment	35,03
50	Fibrociment	21,10
50	Polietilè	0,88
50	PVC	4,09
40	Fibrociment	0,80
40	Ferro	0,43
40	Polietilè	0,69
40	Fundició Dúctil	0,02
32	PVC	0,47
32	Polietilè	0,64
25	Polietilè	0,10
Total		345,26



4.1.2. Pla d'Autocontrol de la qualitat de l'aigua subministrada.

S'adjunta com a *Annex 2* una còpia del Pla d'Autocontrol del Servei Municipal del Vendrell vigent, elaborat segons el RD 3/2023 i el programa de vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà a Catalunya. La còpia consisteix en la portada del Protocol d'Autocontrol i Gestió, l'índex del mateix i el llistat d'arxius que conté aquest Protocol.

Com que no es preveu una alteració de la qualitat de l'aigua subministrada es manté el calendari de les anàlisi planificades en l'esmentat document.

Els nuclis de població abastats des d'aquest sistema són El Vendrell, la urbanització Molí del Blanquillo del terme d'Albinyana i la urbanització La Miralba de La Bisbal del Penedès.

4.1.3. Control de funcionament de la xarxa de distribució.

El Vendrell compta amb 2 orígens clarament diferenciats:

En primer lloc les captacions d'aigua subterrànies situades al Nord del Terme Municipal, a la zona de Tomoví (pous 20, 22 i 23), a la zona de Trincalles (pou 25), del recinte d'IDIADA (pou 27) i en la confluència entre les rieres de La Bisbal i de l'Albornar (pous 12 i 26); tots ells en zona interior el suficientment allunyada de la platja de manera que la línia d'intrusió marina no ha arribat a afectar els aquífers. En total, existeixen 7 de captacions actualment operatives: Pou 12, 20, 22, 23, 25, 26, 27. Totes de propietat municipal.

En segon lloc, les preses del transvasament de l'Ebre i gestionades pel Consorci d'Aigües de Tarragona. Aquests cabals es destinen especialment a abastir la demanda de la població estacional i permanentment a part de la població de les urbanitzacions properes a la platja.



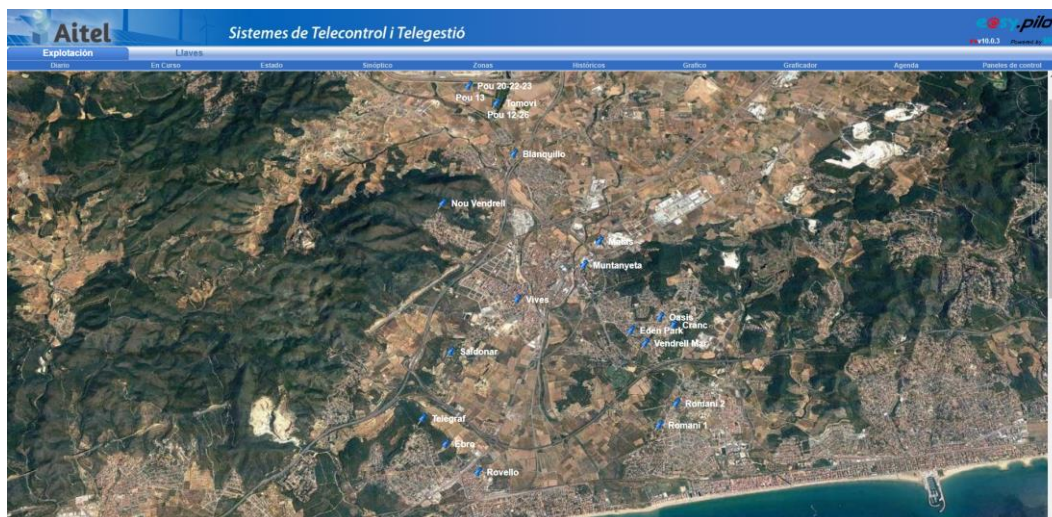
A l'actualitat, aquests dos sistemes es troben cada cop més interrelacionats ja que, encara que es segueix subministrant a les urbanitzacions de la platja aigua provinent de les captacions subterrànies, utilitzant les antigues conduccions de baixada, el cert és que les preses del Consorci d'Aigües de Tarragona abasteixen les zones pròximes a la platja com reforç de l'excés de la demanda, mentre que a la zona de Massos-Nirvana, que s'abasteix 100% d'aigua de l'Ebre a través de la presa del Dipòsit de Nirvana, de la mateixa manera que la zona de Romaní, a través dels seus dipòsits, no es subministra a la pràctica aigua de les captacions tot i que existeix aquesta possibilitat.

Existeix instal·lat al sistema de subministrament del municipi un telecontrol que permet conèixer les variables més importants i crítiques tant dels dipòsits com de les captacions més significatives i importants que componen l'abastament.

Entre aquestes variables destaquem:

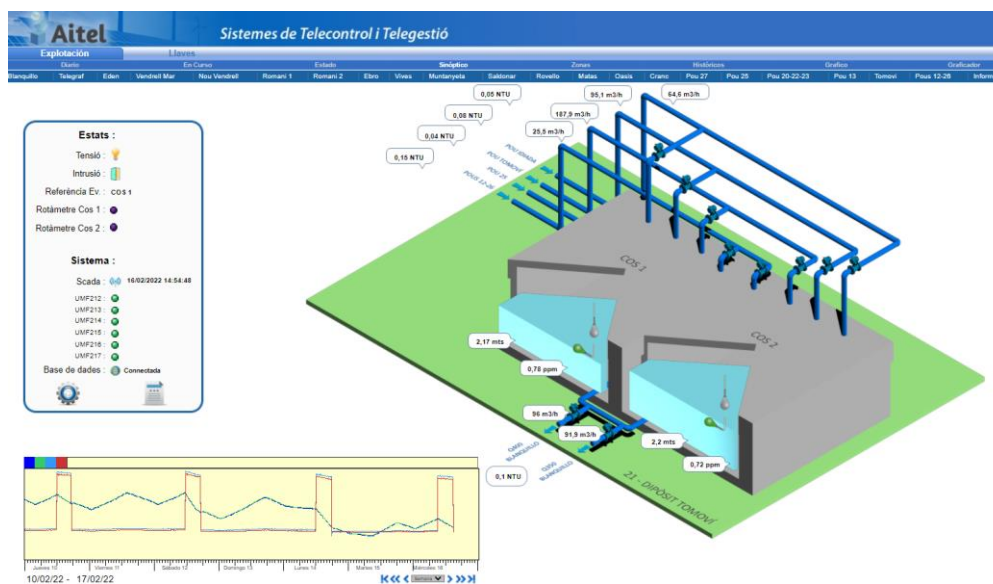
- a) Nivells de dipòsits i cabals entrants i sortints.
- b) Funcionament, aturada, falta de tensió, estat del tèrmic i diferencial, cabal elevat i cabal instantani, intrusió, pressió, hores de funcionament i número d'arrancades dels equips electromecànics (bombes de pous, grups elevadors i grups de pressió).
- c) Nivell de cloració en cada dipòsit a través dels analitzadors de clor instal·lats.
- d) Terbolesa, controlada en continu al dipòsit de capçalera de Tomoví.

L'entorn "scada" del telecontrol instal·lat al Servei es compon d'una sèrie de pantalles i/o finestres amb les que gestionem i visualitzem las diferents estacions i opcions.



Pantalla principal del telecontrol de la ortofoto amb les instal·lacions que formen la xarxa general d'abastament del servei d'aigües de El Vendrell

Es té accés a totes les instal·lacions telecontrolades amb les dades a temps real a través de les diferents pestanyes que trobem a la part superior



Imatge del dipòsit principal de capçalera de Tomovi

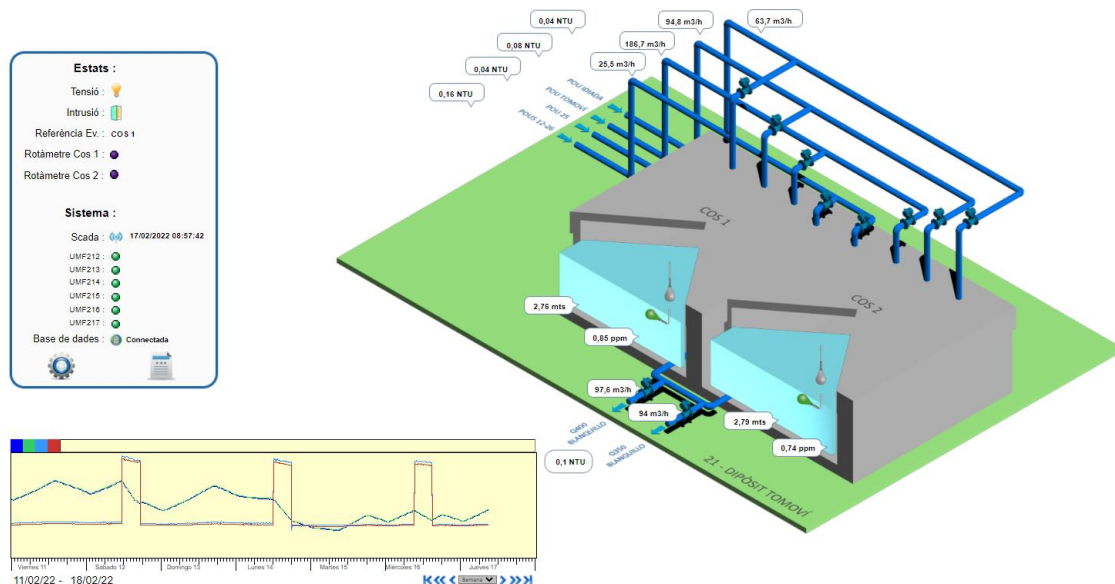


A més d'accés a les instal·lacions per a consultar o descarregar les dades, també existeix una pestanya on podem generar conjunts de dades i quadres descarregables en format txt i CSV.

En aquestes pestanyes, en un menú desplegable, es pot escollir la instal·lació a consultar i filtrar per dates per extreure totes les dades de les que disposa el telecontrol.

Data	Servei	Estació	Computador	Ordre	d.Ini	v.Ini	d.Fi	v.Fi	Consum	Unitats
17/02/2022 8:56:54	Vendrell	Tomovi	Computador entrada de Pos. Itàlia a Cos 1	1	01/01/2021	166320	01/06/2021 23:59:59	117008	164478	m3
17/02/2022 8:56:54	Vendrell	Tomovi	Computador entrada de Pos. Tomovi a Cos 1	2	01/01/2021	221500	01/06/2021 23:59:59	220435	132651	m3
17/02/2022 8:56:54	Vendrell	Tomovi	Computador entrada de Pos. 25 a Cos 1	3	01/01/2021	285440	01/06/2021 23:59:59	285968	295928	m3
17/02/2022 8:56:54	Vendrell	Tomovi	Computador entrada de Pos. 32-35 a Cos 1	4	01/01/2021	120340	01/06/2021 23:59:59	122217	6918	m3
17/02/2022 8:56:54	Vendrell	Tomovi	Computador entrada de Pos. Itàlia a Cos 2	5	01/01/2021	78116	01/06/2021 23:59:59	80204	20178	m3
17/02/2022 8:56:54	Vendrell	Tomovi	Computador entrada de Pos. Itàlia a Cos 2	6	01/01/2021	265165	01/06/2021 23:59:59	212238	116885	m3
17/02/2022 8:56:54	Vendrell	Tomovi	Computador entrada de Pos. 25 a Cos 2	7	01/01/2021	255281	01/06/2021 23:59:59	256296	21109	m3
17/02/2022 8:56:54	Vendrell	Tomovi	Computador entrada de Pos. 32-35 a Cos 2	8	01/01/2021	134700	01/06/2021 23:59:59	138172	31772	m3
17/02/2022 8:56:54	Vendrell	Tomovi	Computador entrada 160	9	01/01/2021	146388	01/06/2021 23:59:59	149176	41488	m3
17/02/2022 8:56:54	Vendrell	Tomovi	Computador sortida 160	10	01/01/2021	716247	01/06/2021 23:59:59	726867	46620	m3
17/02/2022 8:56:54	Vendrell	Tomovi	Computador entrada CAS	11	01/01/2020	-1	01/01/2020	-1	-1	m3
17/02/2022 8:56:55	Vendrell	Tomovi	Computador sortida Itàlia	12	01/01/2020	-1	01/01/2020	-1	-1	m3

Per tal de no posar totes i cadascuna de les instal·lacions i atenent a que totes tenen el mateix funcionament, passarem a descriure'n una com a model. En aquest cas explicarem la estació "TOMOVÍ" per presentar tot tipus de components i ser la més completa i complexa.





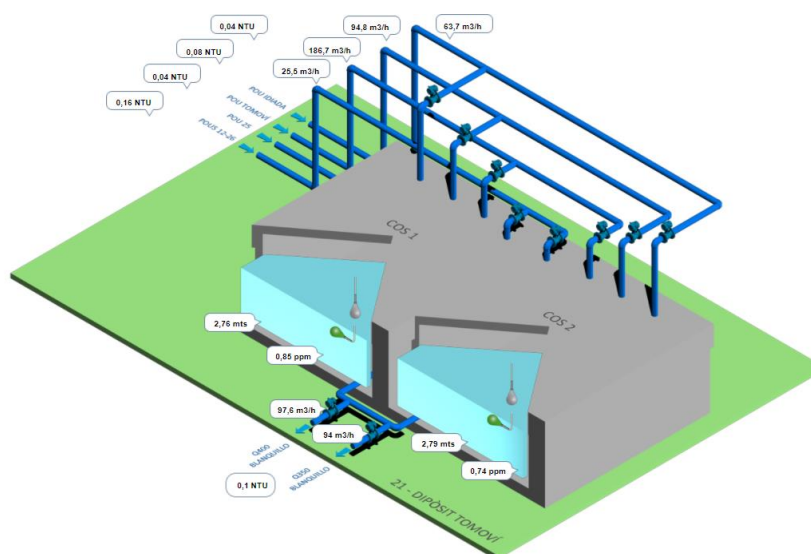
Totes les estacions disposen d'un esquema representatiu de la mateixa, on es visualitzen les dades proporcionades pel sistema com poden ser les alarmes, nivells, modes de funcionament, amperatges de les bombes, etc.

En l'exemple, es pot observar que l'esquema de la instal·lació es divideix en tres parts diferenciades:

- Esquema
- Estats
- Gràfiques

Esquema

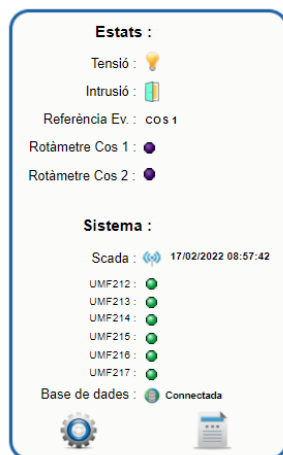
L'esquema de la instal·lació, ens dona informació dels cabals d'entrada de cada pou (m³/h), la terbolesa de l'aigua (NTU) amb un sistema en continu d'amidament d'aquesta tant a l'entrada com a la sortida del dipòsit, els nivells de cada cos (mts), la concentració de clor a la sortida de cada cos (ppm) i els cabals de sortida en les dos canonades que alimenten al dipòsit Molí del Blanquillo.





Estats

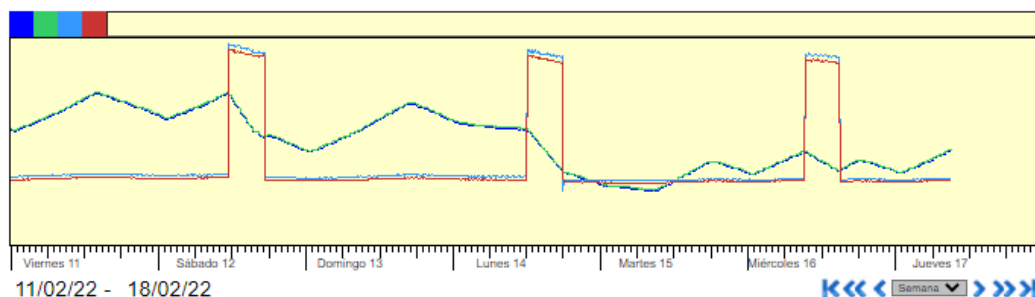
A la imatge adjunta es pot veure els diferents estats que ens mostra el telecontrol:



Les diferents dades telecontrolades son la tensió de la instal·lació (falta de subministrament elèctric), intrusisme (detecció de l'entrada a la instal·lació), estat dels rotàmetres (equip de cloració) i els diferents magneto tèrmics del quadre elèctric.

Gràfiques

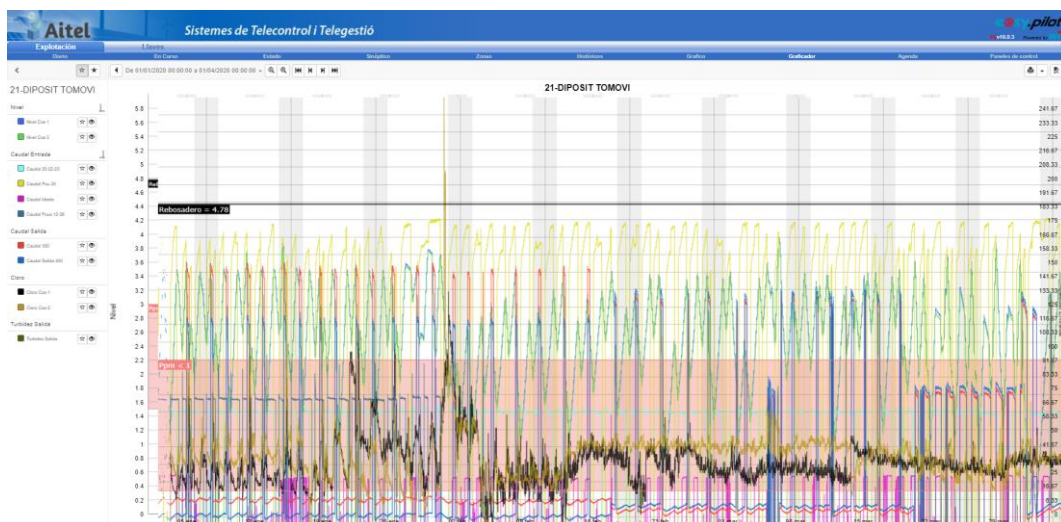
Una de les dades més importants que el telecontrol ens mostra son les gràfiques:



Aquestes gràfiques ens podem mostrar diferents paràmetres del dipòsit o la instal·lació, filtrant per dates.



Per exemple, si volem saber les dades d'un trimestre del dipòsit:



Les dades que les gràfiques poden mostrar son les següents:

21-DIPOSIT TOMOVI Todo

Nivel

- Nivel Cos 1
- Nivel Cos 2

Caudal Entrada

- Caudal 20-22-23
- Caudal Pou 25
- Caudal Idiada
- Caudal Pous 12-26

Caudal Salida

- Caudal 300
- Caudal Salida 400

Cloro

- Cloro Cos-1
- Cloro Cos-2

Turbidez Salida

- Turbidez Salida



A més de les dades obtingudes pel telecontrol, es realitza una ronda diària per prendre lectures de comptadors per mirar els cabals i els consums elèctrics, així com les hores de funcionament de les diferents instal·lacions existents, i fer una revisió i control de manteniment d'aquestes.

4.2. Descripció de les fonts d'abastament

L'abastament del municipi del Vendrell consta de dues fonts diferenciades de captació: Pous propis i l'aigua procedent del Transvasament de l'Ebre (4 preses). Anteriorment a la posta en servei del mini transvasament de l'Ebre, El Vendrell només s'abastia amb l'aigua dels pous propis, de manera que els darrers anys es trobava en una situació precària arribant-se a produir restriccions d'aigua a la població. Una vegada va arribar l'aigua del CAT l'abastament va quedar garantit.

Els pous inscrits al procediment de la concessió d'aigües per a abastament de la població de El Vendrell formen part de l'expedient CC2006000142. Tot el conjunt d'aprofitaments inscrits tenen fixat un volum màxim d'extracció del conjunt 2.300.000 m³/any. Cabal mitjà equivalent de 72,93 l/s.

L'aigua captada pels pous té dos orígens hidrològics diferenciats: els Massís de Gaià i les sorres de Santa Oliva. Únicament el Pou 25 extreu aigua de l'Aqüífer del Massís de Gaià, mentre la resta ho fan de l'Aqüífer de les Sorres de Santa Oliva.

El valors analítics de tots els pous compleixen amb els paràmetres de qualitat del RD 3/2023, per tant es tracta d'una aigua que sempre es apta per al consum humà.

La única consideració a tenir en compte es que puntualment en els pous situats a la zona de Tomoví (Pous 20, 22, 23) es donen valors de nitrats lleugerament per sobre de l'establert al RD 3/2023 per lo que s'hauran de barrejar amb les aigües dels altres pous i/o del CAT per tal d'assegurar el nivell de nitrats inferior a 50 mg/l a l'aigua de la xarxa municipal.



L'aigua extreta per tots els pous es barreja al dipòsit de capçalera i es desinfecta clorant, per a complir en tot moment amb les condicions de potabilitat química i bacteriològica segons els paràmetres fixats en el RD 3/2023, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà.


Els pous de subministrament del Vendrell es troben ubicats geogràficament en quatre zones diferenciades.

Les característiques de tots els aprofitaments són les de les taules que es detallen a continuació.



- **Zona 1.- Tomoví**

Finca propietat de l'Ajuntament del Vendrell situada al Terme Municipal d'Albinyana on hi trobem els **POUS 20, 22 i 23**.

Pou 20	
	
Descripció de la instal·lació	
Descripció:	Pou a l'interior d'un recinte tancat amb malla metàl·lica amb porta de doble full amb cademat. El brocal del pou es troba protegit per un sòcol de formigó d'uns 10 cm de gruix.
Tipus de captació:	Subterrània
Subtipus:	Pou
Ubicació:	X375868.76 - Y4568301.22
Massa d'aigua explotada:	Aqüífer de les sorres de Santa Oliva
Característiques	
Cotes superior de la instal·lació:	103,4 msl
Diàmetre:	400mm
Profunditat:	140 m
Cabal nominal:	57 m ³ /h
Bomba:	36 cv / 230V
Tipus de tractament:	Desinfecció al dipòsit de Tomoví
Punt de subministrament:	Dipòsit de Tomoví
Mesura de cabal:	Comptador
Referència de comptador:	ITRON DN25 17MG014058A
Àmbit de subministrament:	Zona El Vendrell Poble
Estat de conservació:	En ús permanent



Pou 22	
	
	
Descripció de la instal·lació	
Descripció:	Pou a l'interior d'un recinte tancat amb malla metàl·lica amb porta de doble full amb cadenat. El brocal del pou es troba protegit per un sòcol de formigó d'uns 10 cm de gruix.
Tipus de captació:	Subterrània
Subtipus:	Pou
Ubicació:	X375880.00 - Y4568245.00
Massa d'aigua explotada:	Aqüífer de les sorres de Santa Oliva
Característiques	
Cotes superior de la instal·lació:	101,6 msl
Diàmetre:	400mm
Profunditat:	123 m
Cabal nominal:	48 m ³ /h
Bomba:	15 cv / 230V
Tipus de tractament:	Desinfecció al dipòsit de Tomoví
Punt de subministrament:	Dipòsit de Tomoví
Mesura de cabal:	Comptador
Referència de comptador:	ITRON DN60 13XH053506X
Àmbit de subministrament:	Zona El Vendrell Poble
Estat de conservació:	En ús permanent



Pou 23



Descripció de la instal·lació

Descripció:	Pou a l'interior d'un recinte tancat amb malla metàl·lica amb porta de doble full amb cademat. El brocal del pou es troba protegit per un sòcol de formigó d'uns 10 cm de gruix.
Tipus de captació:	Subterrània
Subtipus:	Pou
Ubicació:	X376014.00 - Y4568239.00
Massa d'aigua explotada:	Aqüífer de les sorres de Santa Oliva


Característiques

Cotes superior de la instal·lació:	102,3 msl
Diàmetre:	400mm
Profunditat:	140 m
Cabal nominal:	42 m ³ /h
Bomba:	20 cv / 230V
Tipus de tractament:	Desinfecció al dipòsit de Tomoví
Punt de subministrament:	Dipòsit de Tomoví
Mesura de cabal:	Comptador
Referència de comptador:	ITRON DNG0 17MI033332T
Àmbit de subministrament:	Zona El Vendrell Poble
Estat de conservació:	En ús permanent



- **Zona 2.- Idiada**


Complex privat on existeix el dret d'ús de les captacions existents al seu interior. Concretament hi trobem el **POU 27**.

Pou 27	
	
Descripció de la instal·lació	
<i>Descripció:</i>	Pou dintre del recinte de Applus Idiada
<i>Tipus de captació:</i>	Subterrània
<i>Subtipus:</i>	Pou
<i>Ubicació:</i>	X376573.06 - Y4569439.62
<i>Massa d'aigua explotada:</i>	Aqüífer de les sorres de Santa Oliva
Característiques	
<i>Cotes superior de la instal·lació:</i>	127,4 msl
<i>Diàmetre:</i>	300mm
<i>Profunditat:</i>	125 m
<i>Cabal nominal:</i>	60 m ³ /h
<i>Bomba:</i>	54 cv / 230V
<i>Tipus de tractament:</i>	Desinfecció al dipòsit de Tomoví
<i>Punt de subministrament:</i>	Dipòsit de Tomoví
<i>Mesura de cabal:</i>	Comptador
<i>Referència de comptador:</i>	ITRON DN125 223MJ041732J
<i>Àmbit de subministrament:</i>	Zona El Vendrell Poble
<i>Estat de conservació:</i>	En ús permanent



- **Zona 3.- Trincalles**


Finca propietat de l'Ajuntament del Vendrell situada al Terme Municipal de La Bisbal del Penedès on hi trobem el **POU 25**.

Pou 25	
	
Descripció de la instal·lació	
<i>Descripció:</i>	Pou a l'interior d'una caseta de formigó amb porta metàl·lica amb carenat i dintre d'un recinte tancat amb malla metàl·lica amb porta de doble full amb cademat
<i>Tipus de captació:</i>	Subterrània
<i>Subtipus:</i>	Pou
<i>Ubicació:</i>	X373453.87 - Y4569118.09
<i>Massa d'aigua explotada:</i>	Aqüífer de les calcàries mesozoiques de Montmell
Característiques	
<i>Cotes superior de la instal·lació:</i>	146,4msl
<i>Diàmetre:</i>	400mm
<i>Profunditat:</i>	290 m
<i>Cabal nominal:</i>	181 m ³ /h
<i>Bomba:</i>	125 cv / 380V
<i>Tipus de tractament:</i>	Desinfecció al dipòsit de Tomoví
<i>Punt de subministrament:</i>	Dipòsit de Tomoví
<i>Mesura de cabal:</i>	Comptador
<i>Referència de comptador:</i>	SCHLUMBERGER DN250 00WWR034511
<i>Àmbit de subministrament:</i>	Zona El Vendrell Poble
<i>Estat de conservació:</i>	En ús permanent




- **Zona 4.- Confluència Rieres La Bisbal-Albornar**

Finca propietat de l'Ajuntament del Vendrell situada al Terme Municipal d'Albinyana on hi trobem el **POU 12 i 26**.

Pou 12	
	
Descripció de la instal·lació	
<i>Descripció:</i>	Pou dintre de una caseta metàl·lica amb una base de formigó
<i>Tipus de captació:</i>	Subterrània
<i>Subtipus:</i>	Pou
<i>Ubicació:</i>	X376422.10 - Y4567788.52
<i>Massa d'aigua explotada:</i>	Aqüífer de les sorres de Santa Oliva
Característiques	
<i>Cotes superior de la instal·lació:</i>	87,9 msl
<i>Diàmetre:</i>	400mm
<i>Profunditat:</i>	270 m
<i>Cabal nominal:</i>	92 m ³ /h
<i>Bomba:</i>	71 cv / 230V
<i>Tipus de tractament:</i>	Desinfecció al dipòsit de Tomoví
<i>Punt de subministrament:</i>	Dipòsit de Tomoví
<i>Mesura de cabal:</i>	Comptador
<i>Referència de comptador:</i>	ITRON DN100 13XI022157K
<i>Àmbit de subministrament:</i>	Zona El Vendrell Poble
<i>Estat de conservació:</i>	Funcionament altern amb Pou 26



Pou 26		aigües del vendrell
		
Descripció de la instal·lació		
Descripció:	Pou dintre de una caseta metàl·lica amb una base de formigó	
Tipus de captació:	Subterrània	
Subtipus:	Pou	
Ubicació:	X376414.02 - Y4567772.28	
Massa d'aigua explotada:	Aqüífer de les calcarenites neògenes del Penedès	
Característiques		
Cotes superior de la instal·lació:	86,3 msl	
Diàmetre:	400mm	
Profunditat:	270 m	
Cabal nominal:	92 m ³ /h	
Bomba:	71 cv / 380V	
Tipus de tractament:	Desinfecció al dipòsit de Tomoví	
Punt de subministrament:	Dipòsit de Tomoví	
Mesura de cabal:	Comptador	
Referència de comptador:	ACTARI DN250 07XK007700	
Àmbit de subministrament:	Zona El Vendrell Poble	
Estat de conservació:	En ús permanent	



Pou	Aqüífer	Típus de Captació	Municipi	Comarca	UTM X	UTM Y	Fondària	Diàmetre perforació	Diàmetre entubació	Mecanisme Captació	Cabal màxim (l/s)
Pou 12	Aqüífer de les sorres de Santa Oliva	Captació subterrània	Albinyana	Baix Penedès	376422.10	4567788.52	226	400	250	Bomba	14,0
Pou 20	Aqüífer de les sorres de Santa Oliva	Captació subterrània	Albinyana	Baix Penedès	375868.76	4568301.22	140	660	400	Bomba	15,8
Pou 22	Aqüífer de les sorres de Santa Oliva	Captació subterrània	Albinyana	Baix Penedès	375880.00	4568245.00	123	660	400	Bomba	13,3
Pou 23	Aqüífer de les sorres de Santa Oliva	Captació subterrània	Albinyana	Baix Penedès	376014.00	4568239.00	140	660	400	Bomba	11,7
Pou 25	Aqüífer de les calcàries mesozoiques de Montmell	Captació subterrània	La Bisbal del Penedès	Baix Penedès	373453.87	4569118.09	290	660	350	Bomba	50,3
Pou 26	Aqüífer de les calcarenites neògenes del Penedès	Captació subterrània	Albinyana	Baix Penedès	376414.02	4567772.28	270	660	400	Bomba	25,6
Pou 27	Aqüífer de les sorres de Santa Oliva	Captació subterrània	Santa Oliva	Baix Penedès	376573.06	4569439.62	125	660	300	Bomba	16,7



En aquest detall no s'inclou el Pou 13 per trobar-se fora de servei. Es tracta d'un dels tres pous que es van recuperar amb motiu del darrer episodi de sequera i que es va malmetre per l'entrada de sorres i graves. No es valora la seva recuperació ja que s'hauria de reentubar amb un diàmetre molt petit per lo que el cabal extret seria insuficient.

S'inclouen el Pou 20 i el Pou 12, el primer per tractar-se d'un pou que ja funcionava anteriorment amb el conjunt de la resta dels pous titularitat de l'Ajuntament del Vendrell, i el segon per poder complir amb les condicions d'extracció, així com les particulars i generals, que especifica l'expedient de concessió d'aprofitament d'aigües subterrànies.

En quant a la font d'abastament procedent del Transvasament de l'Ebre, el municipi del Vendrell compta amb 4 preses, que són:

- **DIPÒSIT NIRVANA**
- **DIPÒSIT ROMANÍ I**
- **DIPÒSIT ROMANÍ II**
- **DIPÒSIT PLA DE CRANC**

Aquests quatre dipòsits reben l'aigua de la xarxa de distribució del Consorci d'Aigües de Tarragona. El CAT disposa dels seus sistemes de mesura per saber l'aigua aportada a cadascun dels punts de lliurament. Els registres d'aquests comptadors són els utilitzats per facturar a cada consorciat. A través de la secció de consorciats de la web del CAT es disposa d'accés als volums diaris aportats a cada dipòsit. Aigües del Vendrell té integrats al seu sistema de telecontrol els polsos dels cabalímetres del CAT dels quatre punts d'abastiment.

En quant a l'àmbit de subministrament d'aquestes 4 preses, el dipòsit Nirvana abasteix a la zona dels Masos, Coma-ruga, Sant Vicenç, Mas Astor i Mas Borràs; el dipòsit Romaní I abasteix al Romaní, Sant Salvador i la urbanització de Bonavista; el dipòsit



Romaní II a Romaní, Bonavista, Bonavista Mar i Romaní III; i el dipòsit Pla de cranc a les urbanitzacions d'Oasis, Edèn Park i Vendrell Mar.

La infraestructura és mantinguda pel CAT i les aportacions realitzades als dipòsits també les regulen des de el CAT per mantenir els nivells dels dipòsits les 24 hores al dia.

En quant a la relació contractual existent de l'Ajuntament del Vendrell amb el Consorci d'Aigües de Tarragona es tracta d'una concessió efectiva anual de 2.287.028 m³, així com una reserva anual de 73.135 m³.

4.3. Quantificació dels volums captats

Tal i com estableix el PES, aquests volums captats, seran els utilitzats com a referència per a les limitacions del consum global d'aigua en els diferents estats d'alarma.

Com s'ha comentat el municipi del Vendrell s'abasteix de dos fonts diferenciades: els pous propis i la compra d'aigua al Consorci d'Aigües de Tarragona.

El consum d'aigua pel municipi del Vendrell es clarament estacional. Tal i com es pot comprovar, els volums d'aigua augmenten els mesos on les temperatures són més altes, i en els períodes de vacances com la setmana santa.

També s'observa que els volums son més baixos en aquest últim any amb una tendència a la baixa degut a la reducció de fuites importants localitzades.



	POU 12	POU 26	POU 13	POU 20	POU 22	POU 23	POU 25	POU 27	EBRE	ROMANI I	ROMANI II	PLA DE CRANC	APORTATS
GENER	18.171	0	0	2.355	13.871	26.648	93.928	46.102	72.704	19.580	15.751	28.811	337.921
FEBRER	16.295	0	0	6.257	11.828	20.816	75.062	40.954	71.155	16.857	13.569	27.687	300.480
MARÇ	17.956	0	0	4.944	9.788	17.581	92.147	45.809	85.168	19.888	13.948	20.556	327.785
ABRIL	17.385	0	0	4.227	7.655	14.096	99.525	43.902	104.231	27.982	15.028	22.764	356.795
MAIG	18.146	0	0	5.591	10.672	18.993	101.661	44.785	110.961	26.350	17.511	28.433	383.103
JUNY	17.531	0	0	7.826	14.716	26.388	106.304	40.852	119.569	42.938	19.372	31.018	426.514
JULIOL	17.921	0	0	4.128	4.653	8.250	84.885	35.612	208.395	60.117	22.513	37.886	484.360
AGOST	15.275	0	0	5.830	8.701	11.933	71.003	42.354	213.229	70.460	23.119	34.176	496.080
SETEMBRE	7.865	0	0	3.276	5.710	10.223	95.306	44.227	105.495	32.147	15.858	22.666	342.773
OCTUBRE	17.989	0	0	7.631	14.238	25.354	97.173	37.566	87.865	21.275	14.726	23.603	347.420
NOVEMBRE	17.156	0	0	7.059	13.244	23.690	92.921	33.915	82.855	16.518	14.929	23.218	325.505
DESEMBRE	17.731	0	0	6.147	11.089	20.159	81.170	36.857	88.203	16.624	16.692	20.548	315.220
	199.421	0	0	65.271	126.165	224.131	1.091.085	492.935	1.349.830	370.736	203.016	321.366	4.443.956

Volums totals d'aigua de pous i aigua del CAT del 2022



	POU 12	POU 26	POU 13	POU 20	POU 22	POU 23	POU 25	POU 27	EBRE	ROMANI I	ROMANI II	PLA DE CRANC	APORTATS
GENER	19.992	0	0	7.750	14.404	18.214	91.492	48.129	77.981	18.210	26.938	34.553	357.663
FEBRER	17.917	0	0	6.203	11.411	19.340	74.494	43.598	69.531	16.325	21.149	32.999	312.967
MARÇ	19.540	0	0	8.431	15.406	27.127	102.577	47.676	69.710	21.645	17.020	33.572	362.704
ABRIL	18.838	0	0	7.381	13.536	23.962	89.200	46.415	80.387	22.951	15.086	30.417	348.173
MAIG	18.929	0	0	7.884	14.493	26.625	97.254	47.766	90.586	26.733	17.246	33.404	380.920
JUNY	18.284	0	0	8.366	15.260	27.318	111.043	45.649	107.354	40.848	18.681	37.855	430.658
JULIOL	19.123	0	0	8.343	15.218	27.510	105.199	46.698	172.428	60.544	21.364	42.331	518.758
AGOST	14.996	0	0	8.015	14.696	24.213	100.525	47.529	196.897	69.556	22.867	41.098	540.392
SETEMBRE	18.042	0	0	7.822	14.486	27.431	106.733	45.181	108.256	33.400	14.661	30.134	406.146
OCTUBRE	18.561	0	0	8.169	15.048	31.664	114.953	46.045	89.102	22.402	14.374	27.985	388.303
NOVEMBRE	17.825	0	0	7.279	13.322	26.479	86.144	44.394	66.393	16.864	14.238	26.769	319.707
DESEMBRE	18.320	0	0	7.234	13.498	26.524	93.070	46.342	75.780	16.775	15.609	28.127	341.279
	220.367	0	0	92.877	170.778	306.407	1.172.684	555.422	1.204.405	366.253	219.233	399.244	4.707.670

Volums totals d'aigua de pous i aigua del CAT del 2021



	POU 12	POU 26	POU 13	POU 20	POU 22	POU 23	POU 25	POU 27	EBRE	ROMANI I	ROMANI II	PLA DE CRANC	APORTATS
GENER	0	38.201	0	7.094	10.171	20.836	83.563	31.658	73.571	18.554	19.346	27.064	330.058
FEBRER	11.385	0	0	8.142	12.918	23.496	85.333	29.772	74.329	21.326	18.029	30.394	315.124
MARÇ	20.576	0	0	7.961	13.280	25.377	89.391	29.624	75.778	17.206	18.733	30.724	328.650
ABRIL	19.899	0	0	4.321	10.068	21.353	88.434	26.067	73.289	19.144	18.496	29.751	310.822
MAIG	16.819	13.729	0	7.884	12.895	24.842	81.672	31.485	86.686	19.021	18.801	33.860	347.694
JUNY	0	50.734	0	6.805	12.248	21.445	64.186	25.815	108.588	31.036	19.865	35.564	376.286
JULIOL	0	53.700	0	6.786	12.081	21.141	64.960	26.008	182.881	59.452	26.546	45.214	498.769
AGOST	5.617	36.622	0	7.974	13.489	24.630	82.689	30.184	183.855	66.637	27.466	45.610	524.773
SETEMBRE	15.250	6.364	0	8.473	15.410	26.810	90.976	32.840	109.175	31.637	20.104	32.106	389.145
OCTUBRE	20.425	0	0	10.365	18.874	33.463	108.067	36.093	79.829	11.395	21.452	29.918	369.881
NOVEMBRE	16.601	0	0	7.803	14.305	24.997	96.852	46.444	63.572	13.877	18.219	27.189	329.859
DESEMBRE	19.607	0	0	7.662	13.705	24.450	95.138	49.642	68.281	16.488	21.893	30.616	347.482
	146.179	199.350	0	91.270	159.444	292.840	1.031.261	395.632	1.179.834	325.773	248.950	398.010	4.468.543

Volums totals d'aigua de pous i aigua del CAT del 2020



	POU 12	POU 26	POU 13	POU 20	POU 22	POU 23	POU 25	POU 27	EBRE	ROMANI I	ROMANI II	PLA DE CRANC	APORTATS
GENER	18.123	0	20.203	9.011	16.633	25.859	100.455	33.824	53.682	17.004	17.168	21.425	333.387
FEBRER	16.435	0	18.104	8.022	11.113	23.119	90.435	29.506	52.163	17.885	15.977	16.834	299.593
MARÇ	18.921	0	19.514	10.044	16.615	29.424	107.035	33.633	65.361	23.714	18.551	21.139	363.951
ABRIL	910	46.913	965	8.287	14.041	24.670	91.323	29.775	82.819	29.833	18.134	20.123	367.793
MAIG	0	49.937	0	7.868	12.268	23.758	89.574	25.551	99.024	30.330	18.409	21.143	377.862
JUNY	0	48.646	0	7.801	13.120	23.335	88.865	24.568	120.181	46.240	20.564	27.367	420.687
JULIOL	0	49.742	0	8.398	14.150	25.405	97.246	27.566	157.823	67.626	22.498	31.649	502.103
AGOST	0	48.708	0	7.865	13.434	24.105	90.266	28.269	176.769	82.048	24.533	31.055	527.052
SETEMBRE	0	46.694	0	7.387	12.844	22.993	82.900	22.928	111.226	44.246	15.860	25.590	392.668
OCTUBRE	0	48.817	0	6.969	12.266	21.253	81.065	23.634	84.362	30.765	16.037	24.049	349.217
NOVEMBRE	14.153	8.053	0	7.953	13.356	23.867	87.704	29.662	67.888	15.572	15.932	22.487	306.627
DESEMBRE	4.426	21.228	0	7.244	11.946	21.412	87.863	26.798	76.665	19.972	16.108	23.214	316.876
	72.968	368.738	58.786	96.849	161.786	289.200	1.094.731	335.714	1.147.963	425.235	219.771	286.075	4.557.816

Volums totals d'aigua de pous i aigua del CAT del 2019



En cas de necessitat, per tal de poder reduir la dependència de la xarxa del CAT, es planteja la possibilitat de que el pou funcionin en regim de 24 hores podent arribar a obtenir un cabal total de 3.298.140 m³/any el que suposaria un increment de prop de 1.100.000 m³/any mitjançant recursos propis que es traduiria en la reducció a la meitat de l'actual concessió del CAT.

Dins d'aquesta estratègia conjunta i coordinada de les fonts pròpies es podria considerar afegir a aquesta quantitat una nova aportació de cabal de prop de 290.000 m³/any procedents del Pou 26, actualment aturat per advertir uns nivells de conductivitat lleugerament més alts de l'habitual.

Una altra possibilitat seria la recuperació del pou 24, en desús des de l'any 2006, que suposaria un increment de prop dels 440.000 m³/any.

Tanmateix existeix la possibilitat de poder recuperar un antic pou que podria suposar un increment de poc més de 131.000 m³/any.

En el mateix sentit existeix la possibilitat de recuperar dos pous en desús que subministraven en el seu temps a urbanitzacions que a dia d'avui ja estan recepcionades (2006, 2007). Aquesta aigua es podria fer servir per a aigua de boca si els valors dels nitrats (valors alts en el seu moment i pels que es va deixar de subministrar) es troben dins dels paràmetres permesos, un cop feta la barreja amb l'aigua procedent del CAT. Això suposaria un increment de poc més de 175.000 m³/any. En el cas que els valors de nitrats estiguessin per sobre del permès, aquesta aigua es podria fer servir per altres usos com estació de càrrega per a cubes per a neteja de clavegueram, neteja viària, reg,... el que suposaria un estalvi de l'aigua potable utilitzada.

Tot plegat aplicant el conjunt d'aquestes estratègies plantejades s'incrementaria en 2.132.000 m³/any l'aigua aportada amb recursos propis, el que significaria una extracció total de 4.331.820 m³/any.



4.4. Identificació i valoració dels usos i usuaris

Es relacionen a continuació els usuaris del Servei Municipal amb els consums més elevats amb expressió del seu consum anual, per tal d'identificar els consums més significatius del municipi.



Equipaments esportius i Gimnasos

ABONAT	NOM	ADREÇA	NIF	CONSUMS 2022	CONSUMS 2021	CONSUMS 2020
30478	NEW GYM REC, S.L.U.	C/SANT JORDI, 2	B06806038	2.726	1.982	1.362
27530	AJ VENDRELL - PATRONAT D'ESPORTS - PISCINA MUNICIPAL	C/DR. ROBERT, 59	P4316500J	9.805	8.388	5.723
5188	AJ VENDRELL - CLUB D'ESPORTS VENDRELL	C/DR. ROBERT, 67	P4316500J	21.577	21.597	21.700
17473	AJ VENDRELL - PATRONAT D'ESPORTS - PISTES	AV. CAMP D'ESPORTS S/N	P4316500J	3.468	7.974	7.542
25215	AJ VENDRELL - PATRONAT D'ESPORTS - PISCINA MUNICIPAL	AV. CAMP D'ESPORTS S/N	P4316500J	7.952	6.079	9.991
32679	AJ VENDRELL - PATRONAT D'ESPORTS - PISCINA TENIS	CTR SANT VICENÇ, S/N	P4316500J	2.911	3.219	1.179

Hotels i Càmpings

ABONAT	NOM	ADREÇA	NIF	CONSUMS 2022	CONSUMS 2021	CONSUMS 2020
21620	RAMBLAS HOTELES S. A.	AV. RIERA DE LA BISBAL, 46-50	A59174243	3.431	602	1.359
15184	JOSEP I ANNA GP SCP - CAMPING FRANCAS	COMUNICACIO SOCIAL 27-31	J55594980	3.951	2.512	1.726
8314	ALBERGUES Y HOTELES DEL MEDITERRANO, S.L	AV. GENERALITAT, 2	B43007392	6.192	4.458	2.913
27972	RICOL, S.A.	AV. BALNEARI, 4-6	A08450926	11.594	6.537	7.663
20158	PLAYA ANCHA, SL - CASA MARTI	C/SANT RAMON	B54310164	19.355	5.441	2.720
7075	PLAYA ANCHA, SL - CASA MARTI	AV. PALFURIANA, 112	B54310164	973	739	22
6963	AGENCIA CATALANA DE LA JOVENTUT	AV. PALFURIANA, 104	Q0801485D	4.745	3.553	1.960
6964	4R GRAN EUROPE, S.L.	AV. PALFURIANA, 125-127	B55758684	13.978	10.730	5.585
6967	CENTER VILLAGE, S.L. - LA CABAÑA	AV. PALFURIANA, 115	B43594886	6.385	3.349	2.309
7077	CAMPING COMARRUGA SL	AV. PALFURIANA ,88-92	B55770028	15.080	8.711	7.849
7361	HOTEL BELVEDERE SALOU SL	C/LLOBREGAT, 17-29	B43089135	18.016	5.410	17.915
14684	PLATJA CAMPING VENDRELL	AV. SANATORI, S/N	A43053768	14.544	18.217	10.086
34351	RA HOTELS, S.A.	AV. SANATORI, 32	A62327002	25.680	17.776	14.751
38045	MASIA PLATJA MAR,S.L.	C/COSTA DAURADA, 9	B05372073	394	293	



Altres Grans Consumidors

ABONAT	NOM	ADREÇA	NIF	CONSUMS 2022	CONSUMS 2021	CONSUMS 2020
6258	FUNDACIO PRIVADA STA TERESA	CTR. SANTA OLIVA, 20	G43392364	2.883	3.071	2.842
26972	ENERGY EXPRESS, SL - BENZINERA + RENTAT	LES MATES, 2	B62748355	6.223	4.009	3.181
24403	SAINT GOBAIN DEvisa S. A.	PONIOL, 17-19	A28286425	1.020	1.812	2.396
28873	COM. PROP. AIGÜES VIVES	C/FRANCESC CAMBÓ, 17	H43284215	10.874	13.159	13.455
17633	AJUNTAMENT DEL VENDRELL - CEMENTIRI	C/APEL.LES FENOSA S/N	P4316500J	2.044	1.814	988
18445	CAMPSA ESTACIONES DE SERVICIO, SA	C/JAUME CARNER, 82	A78492782	3.167	3.348	2.269
2520	CASA CUARTEL DE LA GUARDIA CIVIL	C/FRANCESC DE RIERA, S/N	S4316003E	2.266	2.392	3.305
31740	GENERALITAT DE CATALUNYA-DEP. JUSTICIA	C/FRANCESC DE RIERA, 13	S0811001G	1.226	1.049	885
7154	BINGO SANTVENT SA	N 340, KM 1189	A43056969	1.843	3.784	1.443
33659	MERCADONA, S.A.	C/TARDOR, 1	A46103834	1.893	2.484	1.872
26612	FINCAS ARCOS GAVIÑO, S.L.	C/XORIGUER, 3	B43524222	1.545	1.506	2.621
6945	COMARRUGA CLUB NAUTIC	PL. GERMANS TRILLAS, S/N	G43039064	1.512	1.570	965
22105	AJ VENDRELL - PATRONAT CULTURA - VIL.LA CASALS	AV. PALFURIANA, 69-71-73	P4316500J	663	922	736
13138	CLUB NÀUTIC TENNIS CALAFELL	DR.LETAMENDI, S/N	G43066281	607	938	550



A continuació es detallen els usuaris més crítics per la seva activitat ja que els seus consums son sensibles.

La mesura més dràstica que es preveu a l'estat d'emergència III és la del tall de subministrament en hores nocturnes a tots els abonats. En aquest cas, s'assegurarà el subministrament a tots els clients sensibles que no tinguin reserva pròpia i que ho necessitin, mitjançant camions cisternes. En principi al municipi del Vendrell tots els hospitals i residències tenen reserva pròpia per a poder passar les 8 hores nocturnes sense subministrament.



Hospitals i Centres d'Atenció primària

ABONAT	NOM	ADREÇA	NIF	CONSUMS 2022	CONSUMS 2021	CONSUMS 2020
36672	FUNDACIO CENTRES ASSISTENCIALS I D'URGENCIES	AV. BAIX PENEDÈS, 94	G43406966	5.440	4.138	1.832
3395	FUNDACIO CENTRES ASSISTENCIALS I D'URGENCIES	C/TRANSVERSAL, 4	G43406966	1.113	901	1.287
27753	FUNDACIO SANT PAU I SANTA TECLA	CTR NACIONAL 340 - KM 1193	R4300016E	32.032	25.577	26.828
6269	POLICLINICA COMARCAL DEL VENDRELL	AV. SANTA OLIVA, 19	B43032713	1.173	1.765	1.140
6268	POLICLINICA COMARCAL DEL VENDRELL	AV. SANTA OLIVA, 11	B43032713	7.183	7.344	6.860
6833	POLICLINICA COMARCAL DEL VENDRELL	CTR SANTA OLIVA, 51-53	B43032713	115	211	130
34555	POLICLINICA COMARCAL DEL VENDRELL	CTR VALLS, 15	B43032713	146	107	86

Residències Gent Gran

ABONAT	NOM	ADREÇA	NIF	CONSUMS 2022	CONSUMS 2021	CONSUMS 2020
2972	FUNDACIO LLAR SANTA ANNA	C/DOCTOR OLIVE, 3	R4300090J	1.889	1.900	2.082
17489	AJUNTAMENT DEL VENDRELL - RESIDENCIA AVIS	C/ATZAVARA, 5	P4316500J	5.740	5.878	8.481



Escoles Bressol, Escoles, Instituts

ABONAT	NOM	ADREÇA	NIF	CONSUMS 2022	CONSUMS 2021	CONSUMS 2020
20765	AJ VENDRELL (ESCOLA BRESSOL EL PUIG)	C/RAMON ABADAL, 1	P4316500J	200	177	483
22569	AJ VENDRELL (ESCOLA BRESSOL RALET)	C/RIBERA D'EBRE, 13	P4316500J	213	223	166
27206	AJ VENDRELL (ESCOLA BRESSOL MESTRAL)	C/ALT PENEDES, S/N	P4316500J	95	104	79
31632	AJ VENDRELL (ESCOLA BRESSOL BOTAFOC)	AV. BAIX PENEDES, 90	P4316500J	129	122	99
36102	AJ VENDRELL ESCOLA BRESSOL RIUET)	C/OCELLS, S/N	P4316500J	170	235	174
38133	CREIXEM JUGANT CENTRE EDUCATIU, SL	PG.MARGARIDA DE PRADES, 4	B55692578	189	49	
6395	COL.LEGI SAGRAT COR	C/COLOM, 31-39	R4300046B	1.724	1.749	1.941
6396	CARMELITAS MISIONERAS	C/COLOM, 31-39	R4300046B	1.857	490	742
5885	CARMELITAS MISIONERAS	CTRA VALLS, 26	R4300046B	576	674	619
32399	INSTITUT MEDITERRANIA	C/RAMON CASAS CARBO, 19	S4300081I	631	1.573	1.100
17475	INSTITUT ANDREU NIN	C/SALVADOR PALAU RABASSÓ, S/N	Q9355021H	684	1.049	884
17476	INSTITUT ANDREU NIN	C/SALVADOR PALAU RABASSÓ, S/N	Q9355021H	1.204	1.839	1.429
17481	INSTITUT BATXILLERAT BAIX PENEDES	C/SALVADOR PALAU RABASSÓ, S/N	Q9355011I	1.158	1.378	1.470
17477	AJ VENDRELL - ESCOLA ANGELS GARRIGA	C/SALVADOR PALAU RABASSÓ, S/N	P4316500J	3.353	13.746	3.353
17480	AJ VENDRELL - ESCOLA PAU CASALS	C/SALVADOR PALAU RABASSÓ, 5-7	P4316500J	5.075	4.963	3.619
17490	AJ VENDRELL - ESCOLA ANGEL GUIMERA	C/APEL.LES FENOSA, S/N	P4316500J	1.893	3.614	2.060
34619	AJ VENDRELL - ESCOLA MARTA MATA	C/BARCELONES, S/N	P4316500J	1.644	1.685	911
23593	AJ VENDRELL ESCOLA ANGEL TOBIES	AV. RIERA DE LA BISBAL S/N	P4316500J	2.989	2.598	1.147
29271	ESCOLA DE HOSTELERIA -FUND PRIV STA. TERESA	AV. PALFURIANA, 104	G43392364	358	562	418
17478	AJ VENDRELL - ESCOLA GARBI	C/SALVADOR PALAU RABASSÓ, S/N	P4316500J	1.218	1.404	947
17479	AJ VENDRELL - ESCOLA D'ART APEL.LES FENOSA	C/SALVADOR PALAU RABASSÓ, S/N	P4316500J	201	163	145
17496	AJ VENDRELL - ESCOLA ELS SECALLETS	AV. PARLAMENT DE CATALUNYA, 5-7	P4316500J	715	491	470
30790	AJ VENDRELL - ESCOLA PLA DE MAR	C/OCELLS, S/N	P4316500J	1.101	757	551



5. Quantificació de la demanda.

5.1. Estructura de la demanda per usos sectorials.

Es detallen el consums registrats per a cada tipus d'ús dels darrers tres anys al municipi del Vendrell, per tal d'entendre quin es el comportament del consum de cada tipus d'usuari i poder aplicar unes mesures adequades i viables.

TIPUS DE CONSUM	1er BIM	2on BIM	3er BIM	4rt BIM	5é BIM	6é BIM	TOTALS
Domèstic	262.378	249.439	310.593	353.535	543.161	330.791	2.049.897
Fam. Nombrosa	4.966	4.605	6.462	6.482	7.051	7.083	36.649
Serveis Comuns	5.206	5.479	7.790	18.154	35.106	12.912	84.647
Perifèrics	16.718	17.016	9.033	19.803	25.608	20.343	108.521
Industrial	46.075	47.611	32.835	65.841	65.263	33.759	291.384
Regants	649	958	982	2.712	2.652	1.161	9.114
Obres	1.395	1.553	2.359	1.919	2.391	1.953	11.570
Municipal	24.530	17.084	18.343	22.561	27.466	19.613	129.597
Solars	95	99	120	213	311	106	944
Totals	362.012	343.844	388.517	491.220	709.009	427.721	2.722.323

Taula per tipus de Consum Any 2020



TIPUS DE CONSUM	1er BIM	2on BIM	3er BIM	4rt BIM	5é BIM	6é BIM	TOTALS
Domèstic	291.872	269.596	310.774	392.945	485.169	306.981	2.057.337
Fam. Nombrosa	6.246	6.475	7.300	7.910	7.567	7.777	43.275
Serveis Comuns	5.249	5.096	10.861	23.925	30.685	9.204	85.020
Perifèrics	21.175	20.360	22.093	26.495	24.817	28.002	142.942
Industrial	31.062	37.122	43.441	78.920	67.560	44.153	302.258
Regants	520	673	1.291	3.803	2.258	1.097	9.642
Obres	1.860	1.996	1.650	2.378	3.099	1.842	12.825
Municipal	18.668	16.641	22.401	33.597	32.767	21.976	146.050
Solars	118	113	169	328	383	1120	2.231
Totals	376.770	358.072	419.980	570.301	654.305	422.152	2.801.580

Taula per tipus de Consum Any 2021

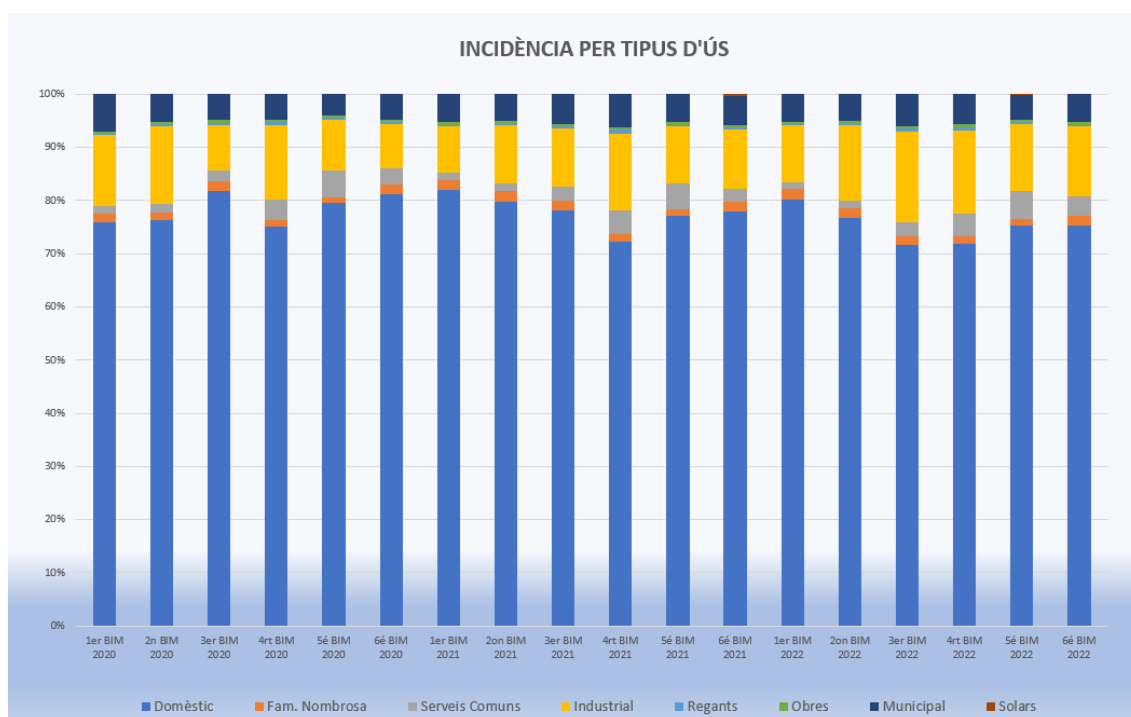
TIPUS DE CONSUM	1er BIM	2on BIM	3er BIM	4rt BIM	5é BIM	6é BIM	TOTALS
Domèstic	284.730	264.879	280.626	396.821	470.371	319.807	2.017.234
Fam. Nombrosa	7.566	5.844	7.011	7.338	7.165	7.679	42.603
Serveis Comuns	4.456	4.977	9.902	24.080	33.150	15.772	92.337
Perifèrics	26.451	22.416	25.368	31.073	25.779	30.256	161.343
Industrial	37.652	48.813	67.226	85.972	78.902	55.876	374.441
Regants	841	1400	1.921	4.020	2.361	1.456	11.999
Obres	1.340	1.490	1.820	2.340	2.558	1.923	11.471
Municipal	18.701	17.445	23.427	31.400	29.570	22.374	142.917
Solars	111	122	241	312	445	158	1.389
Totals	381.848	367.386	417.542	583.356	650.301	455.301	2.855.734

Taula per tipus de Consum Any 2022



Encara que hi ha alguns consums que es poden obtenir mensualment, per tal de donar continuïtat a la taula s'han agrupat en els bimestrals, doncs és la periodicitat de lectura amb la que es compta al municipi del Vendrell.

Per a poder analitzar la incidència de cada tipus s'il·lustren els valors en el següent gràfic:



Tal i com es pot observar els sectors es mantenen en un percentatge similar al llarg dels tres anys analitzats.

El domèstic és l'ús que té més impacte en aquest municipi, seguit per l'industrial tot i així en una proporció bastant menor, i el tercer és el consum municipal.

Val a dir que a dins del domèstic es troba camuflat una part molt important de segones residències i lloguers anuals de cases, que tenen una gran influència en la estacionalitat del municipi.



5.2. Estimació del rendiment de la Xarxa.

Per a calcular el rendiment de la xarxa s'utilitzarà el procediment del rendiment acumulat. Aquest consisteix en realitzar la divisió entre els m3 registrats de l'últim any i els aportats també de l'últim any expressant-t'ho en %.

Al punt 4.3 s'ha posat el detall dels valors aportats en els últims quatre anys, des del 2019 al 2022. Ens falta doncs les taules amb els volums registrats en aquests quatre anys, que detallem a continuació:

2019	FASE	GC	MA	MB	REGISTRAT
GENER	167.902	31.305	3.051	4.200	206.458
FEBRER	239.579	32.749			272.328
MARÇ	116.919	28.888	1.968	355	148.130
ABRIL	179.311	38.523			217.834
MAIG	177.521	42.733	2.830	5.019	228.103
JUNY	195.274	47.443			242.717
JULIOL	244.633	56.490	4.044	7.707	312.874
AGOST	196.739	74.321			271.060
SETEMBRE	378.593	61.015	4.613	7.613	451.834
OCTUBRE	186.040	43.101			229.141
NOVEMBRE	159.433	31.729	2.259	3.848	197.269
DESEMBRE	189.958	26.446			216.404
	2.431.902	514.743	18.765	28.742	2.994.152

2020	FASE	GC	MA	MB	REGISTRAT
GENER	117.687	28.204	2.062	3.034	150.987
FEBRER	179.359	31.666			211.025
MARÇ	113.103	41.367	1.938	3.497	159.905
ABRIL	162.945	20.994			183.939
MAIG	124.239	17.563	2.531	4.059	148.392
JUNY	217.542	22.583			240.125
JULIOL	203.405	38.978	4.281	6.698	253.362
AGOST	192.546	45.312			237.858
SETEMBRE	397.659	46.446	6.102	9.187	459.394
OCTUBRE	214.471	35.144			249.615
NOVEMBRE	181.375	28.478	2.397	4.791	217.041
DESEMBRE	186.598	24.082			210.680
	2.290.929	380.817	19.311	31.266	2.722.323



2021	FASE	GC	MA	MB	REGISTRAT
GENER	131.143	26.159	2.233	3.408	162.943
FEBRER	186.807	27.020			213.827
MARÇ	111.780	23.905	2.237	2.991	140.913
ABRIL	184.549	32.610			217.159
MAIG	159.486	30.568	3.060	4.269	197.383
JUNY	187.597	35.000			222.597
JULIOL	264.715	34.631	5.242	8.654	313.242
AGOST	199.091	57.968			257.059
SETEMBRE	362.962	47.360	4.557	7.901	422.780
OCTUBRE	194.329	37.196			231.525
NOVEMBRE	171.266	32.000	2.647	3.882	209.795
DESEMBRE	181.794	30.563			212.357
	2.335.519	414.980	19.976	31.105	2.801.580

2022	FASE	GC	MA	MB	REGISTRAT
GENER	132.873	28.830	2.216	3.636	167.555
FEBRER	185.091	29.202			214.293
MARÇ	122.694	28.467	2.203	3.342	156.706
ABRIL	175.981	34.699			210.680
MAIG	158.819	12.166	2.913	4.702	178.600
JUNY	193.889	45.053			238.942
JULIOL	255.648	50.279	5.421	7.998	319.346
AGOST	203.906	60.104			264.010
SETEMBRE	360.889	49.153	4.415	7.418	421.875
OCTUBRE	187.841	40.585			228.426
NOVEMBRE	179.498	39.251	2.656	4.320	225.725
DESEMBRE	193.930	35.646			229.576
	2.351.059	453.435	19.824	31.416	2.855.734

GC: Grans Consumidors

MA: Mas Astor

MB: Mas Borràs



El rendiment acumulat resultant és el que es mostra a les següents taules:

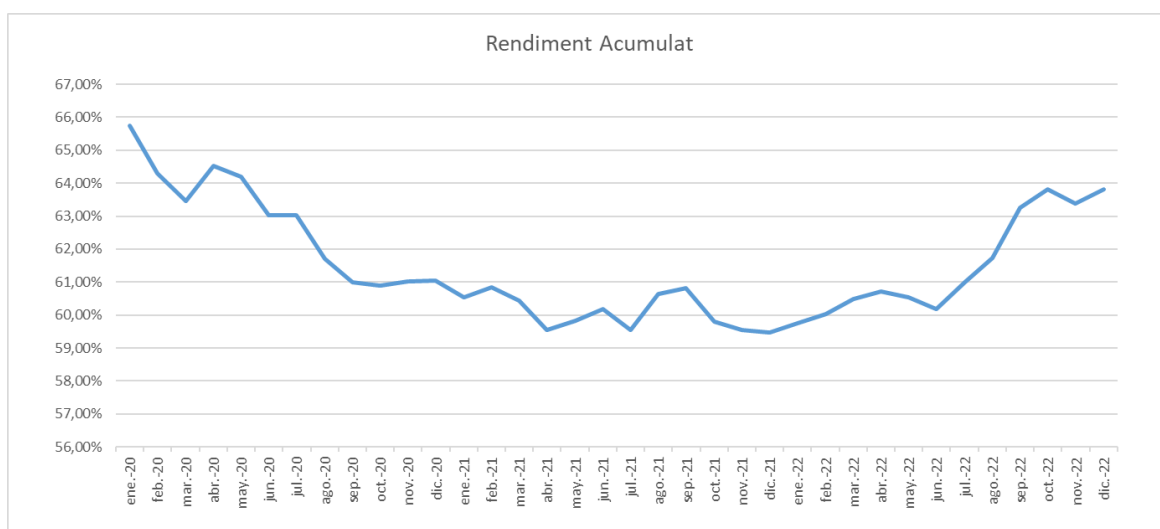
2020	REGISTRAT	APORTATS	A.N.R.	RENDIMENT
GENER	2.994.152	4.557.816	1.563.664	65,69%
FEBRER	2.938.681	4.554.487	1.615.806	64,52%
MARÇ	2.877.378	4.570.018	1.692.640	62,96%
ABRIL	2.889.153	4.534.717	1.645.564	63,71%
MAIG	2.855.258	4.477.746	1.622.488	63,77%
JUNY	2.775.547	4.447.578	1.672.031	62,41%
JULIOL	2.772.955	4.403.177	1.630.222	62,98%
AGOST	2.713.443	4.399.843	1.686.400	61,67%
SETEMBARE	2.680.241	4.397.564	1.717.323	60,95%
OCTUBRE	2.687.801	4.394.041	1.706.240	61,17%
NOVEMBRE	2.708.275	4.414.705	1.706.430	61,35%
DESEMBRE	2.728.047	4.437.937	1.709.890	61,47%

2021	REGISTRAT	APORTATS	A.N.R.	RENDIMENT
GENER	2.722.323	4.468.543	1.746.220	60,92%
FEBRER	2.734.279	4.496.148	1.761.869	60,81%
MARÇ	2.737.081	4.493.991	1.756.910	60,91%
ABRIL	2.718.089	4.528.045	1.809.956	60,03%
MAIG	2.751.309	4.565.396	1.814.087	60,26%
JUNY	2.800.300	4.598.622	1.798.322	60,89%
JULIOL	2.782.772	4.652.994	1.870.222	59,81%
AGOST	2.842.652	4.672.983	1.830.331	60,83%
SETEMBARE	2.861.853	4.688.602	1.826.749	61,04%
OCTUBRE	2.825.239	4.705.603	1.880.364	60,04%
NOVEMBRE	2.807.149	4.724.025	1.916.876	59,42%
DESEMBRE	2.799.903	4.713.873	1.913.970	59,40%

2022	REGISTRAT	APORTATS	A.N.R.	RENDIMENT
GENER	2.801.580	4.707.670	1.906.090	59,51%
FEBRER	2.806.192	4.687.928	1.881.736	59,86%
MARÇ	2.806.658	4.675.441	1.868.783	60,03%
ABRIL	2.822.451	4.640.522	1.818.071	60,82%
MAIG	2.815.972	4.649.144	1.833.172	60,57%
JUNY	2.797.189	4.651.327	1.854.138	60,14%
JULIOL	2.813.534	4.647.183	1.833.649	60,54%
AGOST	2.819.638	4.612.785	1.793.147	61,13%
SETEMBARE	2.826.589	4.568.473	1.741.884	61,87%
OCTUBRE	2.825.684	4.505.100	1.679.416	62,72%
NOVEMBRE	2.822.585	4.464.217	1.641.632	63,23%
DESEMBRE	2.838.515	4.470.015	1.631.500	63,50%



Es pot apreciar com el rendiment del Servei ha baixat des de l'any 2020 per diverses fuites a les canonades principals de distribució. A finals del 2021 es va dur a terme una reparació d'una d'aquestes canonades que suposava una pèrdua important. El rendiment del municipi del Vendrell a finals del 2022 es troba prop del 64%. L'últim any aquest rendiment ha augmentat en un 4 %, i s'espera poder arribar a valors propers del 72% un cop es puguin dur a terme les reparacions a les canonades principals de distribució en alta. Actualment el rendiment es situa en un 64,53%.



L'augment del rendiment d'aquest últim any es deu principalment a un seguit d'accions com ara:

- Manteniment preventiu de les infraestructures
- Sectorització de la xarxa.
- Campanyes contínues de detecció de fuites.
- Renovació de diferents trams de la xarxa molt malmesos (Pou 25, Urb. Nou Vendrell...)



6. Establiment de les dotacions i volum a lliurar

6.1. Determinació de la població de càlcul

Actualment la població de l'àmbit d'actuació a l'any 2020 segons dades extretes del PES al seu Annex 3 està en 54.728 habitants, tenint en compte l'aigua captada durant l'any 2022 tenim una xifra de 4.465.473 m³. Amb aquests valors tenim un valor de dotació de 229,48 litres per habitant i dia de consum de la població de l'àmbit. Els valors es poden comprovar en la següent taula:

	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY
POBLACIÓ	38.897	40.994	44.068	54.035	58.273	66.122
JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	PROMIG
74.276	81.204	65.152	52.314	41.341	40.065	54.728

6.2. Càlcul de les dotacions en situacions de normalitat

Tenint en compte la mitjana dels volums subministrats l'any 2022 i la població de càlcul, obtenim el càlcul de les dotacions diàries en situacions de normalitat

DOTACIÓ l/hab.dia	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY
NORMALITAT	280	262	240	220	212	215
JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	PROMIG
210	196	188	214	262	254	229



6.3. Definició i càlcul de les dotacions i volums d'aigua a lliurar a cada escenari de sequera

D'acord amb els PES, es defineixen cinc nivells de sequera, i a cadascuna d'elles es defineix la dotació màxima del que disposa el municipi de Palafrugell. Així les dotacions màximes en cada estat es representa a la següent taula:

Estat	Límits Consum (l/hab.dia)
Alerta	250
Excepcionalitat	230
Emergència I	200
Emergència II	180
Emergència III	160

A partir d'aquestes dades de dotació permesa i el càlcul d'habitants equivalents, es defineix la dotació màxima diària per cada mes i cada escenari, que es presenta a la següent taula. Per poder contrastar les dotacions restrictives del escenari de sequera, a la primera columna es mostren les dotacions en normalitat.

	NORMALITAT	ALERTA	EXCEPCIONALITAT	EMERGÈNCIA I	EMERGÈNCIA II	EMERGÈNCIA III
GENER	10.901	9.724	8.946	7.779	7.001	6.224
FEBRER	10.731	10.249	9.429	8.814	7.379	6.559
MARÇ	10.574	11.017	10.136	8.814	7.932	7.051
ABRIL	11.893	13.509	12.428	10.807	9.726	8.646
MAIG	12.358	14.568	13.403	11.655	10.489	9.324
JUNY	14.217	16.531	15.208	13.224	11.902	10.580
JULIOL	15.626	18.569	17.083	14.855	13.370	11.884
AGOST	15.921	20.301	18.677	16.241	14.617	12.993
SETEMBRE	12.225	16.288	14.985	13.030	11.727	10.424
OCTUBRE	11.207	13.079	12.032	10.463	9.417	8.370
NOVEMBRE	10.850	10.335	9.508	8.268	7.441	6.615
DESEMBRE	10.168	10.016	9.215	8.013	7.212	6.410

Taula de Cabals de dotacions diàries (m3/dia)



	ALERTA	EXCEPCIONALITAT	EMERGÈNCIA I	EMERGÈNCIA II	EMERGÈNCIA III
GENER	-36.469	-60.585	-96.760	-120.876	-144.992
FEBRER	-13.522	-40.387	-78.511	-103.928	-129.344
MARÇ	13.742	-13.580	-54.563	-81.886	-109.208
ABRIL	48.468	16.581	-33.671	-67.173	-100.675
MAIG	68.513	32.383	-21.810	-57.940	-94.069
JUNY	69.401	30.719	-30.775	-71.770	-112.766
JULIOL	91.219	45.168	-23.909	-69.960	-116.011
AGOST	135.782	85.436	9.916	-40.431	-90.777
SETEMBRE	121.879	85.547	24.956	-15.438	-55.832
OCTUBRE	58.014	25.579	-23.073	-55.508	-87.943
NOVEMBRE	-15.448	-41.594	-80.041	-105.672	-131.304
DESEMBRE	-4.716	-29.557	-66.817	-91.657	-116.498

Taula de Cabals dèficit i superàvit a cada estat de sequera (m3/mes)

	ALERTA	EXCEPCIONALITAT	EMERGÈNCIA I	EMERGÈNCIA II	EMERGÈNCIA III
GENER	-1.176	-1.954	-3.121	-3.899	-4.677
FEBRER	-483	-1.442	-2.804	-3.712	-4.619
MARÇ	443	-438	-1.760	-2.641	-3.523
ABRIL	1.616	553	-1.122	-2.239	-3.356
MAIG	2.210	1.045	-704	-1.869	-3.034
JUNY	2.313	1.024	-1.026	-2.392	-3.759
JULIOL	2.943	1.457	-771	-2.257	-3.742
AGOST	4.380	2.756	320	-1.304	-2.928
SETEMBRE	4.063	2.852	832	-515	-1.861
OCTUBRE	1.871	825	-744	-1.791	-2.837
NOVEMBRE	-515	-1.386	-2.668	-3.522	-4.377
DESEMBRE	-152	-953	-2.155	-2.957	-3.758

Taula de Cabals dèficit i superàvit a cada estat de sequera (m3/dia)



	ALERTA	EXCEPCIONALITAT	EMERGÈNCIA I	EMERGÈNCIA II	EMERGÈNCIA III
GENER	-10,79%	-17,93%	-28,63%	-35,77%	-42,91%
FEBRER	-4,50%	-12,14%	-23,60%	-31,24%	-38,88%
MARÇ	4,19%	-4,14%	-16,65%	-24,98%	-33,32%
ABRIL	13,58%	4,50%	-9,13%	-18,22%	-27,31%
MAIG	17,88%	8,45%	-5,69%	-15,12%	-24,55%
JUNY	16,27%	6,97%	-6,98%	-16,28%	-25,59%
JULIOL	18,83%	9,32%	-4,94%	-14,44%	-23,95%
AGOST	27,51%	17,31%	2,01%	-8,19%	-18,39%
SETEMBRE	33,23%	22,57%	6,58%	-4,07%	-14,73%
OCTUBRE	16,70%	7,36%	-6,64%	-15,98%	-25,31%
NOVEMBRE	-4,75%	-12,37%	-23,80%	-31,42%	-39,04%
DESEMBRE	-1,50%	-9,38%	-21,20%	-29,08%	-36,96%

Taula de Cabals dèficit i superàvit a cada estat de sequera (%)

S'analitza a continuació el detall, per a cada estat en particular, de les dades expressades en les taules anteriors en termes de dotacions l/hab.dia.

6.3.1. Estat de normalitat i prealerta

La dotació en situació de normalitat és la calculada al punt 6.2 i obeeix a la següent taula

DOTACIÓ l/hab.dia	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY
NORMALITAT	280	262	240	220	212	215

JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	PROMIG
210	196	188	214	262	254	229



6.3.2. Estat d'alerta

D'acord amb el que indica el PES, la dotació màxima a lliurar en l'estat d'alerta és de 250 l/hab.dia. Tenint en compte aquesta dotació respecte la que es té en situació de normalitat, podem veure les desviacions existents en els mesos marcats en marró:

DOTACIÓ l/hab.dia	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY
ALERTA	30	12	-10	-30	-38	-35

JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	PROMIG
-40	-54	-62	-36	12	4	-21

Tot i que la majoria dels mesos es troben dintre dels valors exigits en el PES, no és així per als dos primers i dos últims mesos. El còmput total en aquest estat es tradueix en 536.862 m³ per sota del total permès en aquest escenari.

No obstant s'hauran d'aplicar les mesures proposades en el Pla de sequera, ja que hi ha excessos, moltes de les quals ja s'estan aplicant.

6.3.3. Estat d'Excepcionalitat

D'acord amb el que indica el PES, la dotació màxima a lliurar en l'estat d'Excepcionalitat és de 230 l/hab.dia. Tenint en compte aquesta dotació respecte la que es té en situació de normalitat, podem veure les desviacions existents en els mesos marcats en marró:

DOTACIÓ l/hab.dia	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY
EXCEPCIONALITAT	50	32	10	-10	-18	-15

JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	PROMIG
-20	-34	-42	-16	32	24	-1

S'observa, igual que en l'anterior estat d'alerta, que la majoria dels mesos es troben dintre dels valors exigits en el PES, a excepció dels tres primers i dos últims mesos. Això es tradueix en un còmput total de 135.710 m³ per sota del total permès en aquest escenari.



Igual que a l'anterior estat, s'aplicaran les mesures proposades en el Pla de sequera, per reduir la dotació dels mesos excedits.

6.3.4. Estat d'Emergència I

D'acord amb el que indica el PES, la dotació màxima a lliurar en l'estat d'Emergència I és de 200 l/hab.dia. Tenint en compte aquesta dotació respecte la que es té en situació de normalitat, podem veure les desviacions existents en els mesos marcats en marró:

DOTACIÓ l/hab.dia	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY
EMERGENCIA I	80	62	40	20	12	15

JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	PROMIG
10	-4	-12	14	62	54	29

En aquest estat s'ha de disminuir 475.059 m³/any que representa un 11% del volum anual subministrat.

6.3.5. Estat d'Emergència II

D'acord amb el que indica el PES, la dotació màxima a lliurar en l'estat d'Emergència II és de 180 l/hab.dia. Tenint en compte aquesta dotació respecte la que es té en situació de normalitat, podem veure les desviacions existents en els mesos marcats en marró:

DOTACIÓ l/hab.dia	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY
EMERGENCIA II	100	82	60	40	32	35

JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	PROMIG
30	16	8	34	82	74	49

Aquestes dotacions representen tenir que disminuir 882.238 m³/any que es tradueix en un 20% del volum anual subministrat.



6.3.6. Estat d'Emergència III

D'acord amb el que indica el PES, la dotació màxima a lliurar en l'estat d'Emergència III és de 160 l/hab.dia. Tenint en compte aquesta dotació respecte la que es té en situació de normalitat, podem veure les desviacions existents en els mesos marcats en marró:

DOTACIÓ l/hab.dia	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY
EMERGENCIA III	120	102	80	60	52	55

JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	PROMIG
50	36	28	54	102	94	69

Aquestes dotacions representen tenir que disminuir 1.289.418 m³/any que es tradueix en un 29% del volum anual subministrat.



7. Descripció i avaluació de l'impacte de les mesures a aplicar.

Les mesures no es refereixen únicament a actuacions tècniques per reduir els consums, sinó a totes aquelles iniciatives que es poden emprendre per planificar, desplegar i controlar el seu compliment efectiu a l'àmbit. Igualment, cal tenir present que el PE es troba orientat essencialment a la gestió i la operació; les inversions no s'inclouen com mesures directes.

Així, les mesures considerades podran ser de diferent naturalesa seguint la següent classificació:

- Mesures preventives i preparatòries.
- D'administració, gestió i operació dels sistemes de subministrament.
- Organitzatives, de control i de tipus legal i normatiu.
- Actuacions sobre la demanda (especialment limitacions dels consums a tots o determinats usuaris)
- Actuacions tècniques sobre les infraestructures i els recursos.

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

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



Estat de sequera hidrològica	% de reserves	Tipus de mesura	Objectiu	Acció preparatòria	Ens responsable	Estimació del temps disponible
Normalitat	75%	Comprovació instal·lacions de dessalinització	Preparació pels increments de producció en les fases següents.	Comprovació de les infraestructures. Comprovació dels contractes elèctrics (i sol·licitud de l'increment de potència, si s'escau).	Ens d'Abastament d'Aigua Ter – Llobregat (ATL)	8 mesos fins arribar al 50%
Prealerta	60%	Preparació per l'Alerta	Preparació per l'aplicació de les primeres mesures en fase d'Alerta	Comprovació dels Plans d'emergència en situacions de sequera i actualització si s'escau. Inici tasques de redacció del ban , ordenança o reglament adreçat a la fase d'alerta.	Ens titulars o prestadors del servei d'abastament	5 -11 mesos fins l'Alerta
Prealerta	60%	Comprovació captacions subterrànies	Preparació del funcionament de les captacions recuperades en la sequera 2006-2008.	Comprovació de les captacions (bombes, plantes de tractament,...) Comprovació dels contractes elèctrics. Resolució de les incidències que es detectin.	Ens titulars o prestadors del servei d'abastament	5 -11 mesos fins l'Alerta
Prealerta	60%	Comprovació instal·lacions de reutilització	Preparació de l'inici del subministrament d'aigua regenerada en fase d'Alerta	Comprovació de les infraestructures de tractament i impulsió. Comprovació del protocol de subministrament a les persones usuàries.	Administracions gestores dels sistemes de reutilització	5 -11 mesos fins l'Alerta
Alerta	30-40%	Increment d'extraccions subterrànies	Intensificació progressiva en l'aprofitament de les captacions subterrànies. Control piezomètric i qualitatiu.	Inici de la intensificació d'extraccions subterrànies. Seguiment de la possibilitat d'assolir les extraccions indicades per les fases d'Alerta i Excepcionalitat.	Ens titulars o prestadors del servei d'abastament	6 -14 mesos fins l'Excepcionalitat
Alerta	30-40%	Control de consums	Preparació de l'aplicació de les mesures de reducció dels usos urbans en fase d'Excepcionalitat	Inici tasques de redacció del ban, ordenança o reglament adreçat a la fase d'excepcionalitat Intensificació de les tasques de control per part de la Policia Municipal	Ens titulars o prestadors del servei d'abastament	6 -14 mesos fins l'Excepcionalitat
Alerta	30-40%	Producció d'aigua de reutilització (ERA del Prat)	Preparació de l'inici en Excepcionalitat del retorn d'aigua regenerada a Molins de Rei	Comprovació de la impulsió i les conduccions. Inici del seguiment analític específic. Comprovació del protocol de coordinació amb l'ETAP de Sant Joan Despí	Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB)	6 -14 mesos fins l'Excepcionalitat
Excepcionalitat	20%	Control de consums	Preparació d'una eventual aplicació de restriccions en la fase d'emergència	Inici tasques de redacció del ban, ordenança o reglament adreçat a la fase d'emergència. Comprovació de les maniobres de xarxa	Ens titulars o prestadors del servei d'abastament	6 - 11 mesos fins l'Emergència



Amb tot, es detallen les mesures aplicables per la reducció d'aquests consums a cada estat. Aquestes mesures, tindran en consideració aspectes com:

- Les limitacions físiques de la xarxa, com ara zones captives o que depenguin exclusivament d'una o un conjunt de fonts d'aigua.
- Els usuaris especialment sensibles, com ara els sanitaris, bombers, centres educatius, etc.
- La recuperació de recursos fora d'ús que requereixin d'actuacions estructurals i la seva viabilitat tècnica i econòmica.
- L'assegurament de la qualitat de l'aigua i la seva variació en funció de l'estat de sequera (com per exemple, variació de la qualitat de l'aigua als embassaments al disminuir les reserves o l'augment de metalls en alguns aqüífer per la variació dels nivells freàtics).
- Aspectes ambientals o ecològics.
- Impactes i risc cap els usos o activitats afectades directament per les mesures.

Les mesures i l'impacte en la demanda i en la oferta i la quantificació del repartiment de les mesures aplicades a cada recurs propi o compres a tercers s'inclouen en les taules resum del punt 7.6.

7.1. MESURES COMUNES A TOTES LES SITUACIONS

Mesures extretes al Punt 5.3 del PES.

Règim d'explotació dels aqüífers

- a) Amb caràcter general és d'aplicació el règim d'explotació en els diferents escenaris previst al capítol 4 d'aquest Pla per als principals aqüífers, sens perjudici que l'Agència Catalana de l'Aigua pugui establir per motius justificats d'interès general regles específiques, en aplicació del previst a l'article 55.2 del text refós de la Llei d'aigües, aprovat per Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol.



- b) En el cas de les captacions subterrànies recuperades amb finançament de l'Agència Catalana de l'Aigua, llistades a l'Annex 2, els ens titulars del servei han de complir el règim d'extracció que defineix aquest Pla i comunicar mensualment els cabals extrets. Addicionalment, l'Agència Catalana de l'Aigua els pot requerir informació piezomètrica.
- c) L'Agència Catalana de l'Aigua pot ordenar reduccions dels volums d'extracció amb caràcter general o dels cabals que es destinen als diferents tipus d'usos, ateses la protecció del recurs i la satisfacció dels usos declarats prioritaris per la Llei.

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

- a) Els volums lliurats per a abastament de població no han de superar les dotacions màximes que s'indiquen, per cada un dels estats de sequera, als apartats 5.4.1, 5.5.1 i 5.6.1.
- b) El càlcul dels volums màxims a subministrar, als dipòsits de capçalera municipal, es realitza considerant les xifres de població que s'indiquen a l'annex 3. Els ajuntaments o els ens titulars del servei quan correspongui poden proposar, en els seus plans d'emergència en situacions de sequera, una modificació justificada d'aquests valors.
- c) La dotació màxima establerta a la lletra a) s'incrementa en aquells municipis on els consums industrials connectats a la xarxa d'abastament suposen una repercussió superior a la mitjana, situant-se en situació de normalitat entre els 10 i els 50 litres per habitant i dia. Les dotacions addicionals en cada estat de sequera s'indiquen a l'annex 4. Els ajuntaments poden proposar, en els seus plans d'emergència en situacions de sequera, una modificació justificada d'aquests valors.
- d) En els municipis indicats a l'annex 5, on els consums industrials connectats a xarxa superen en situació de normalitat els 50 litres per habitant i dia, les entitats titulars de drets d'aprofitament d'aigua per a ús



d'abastament urbà han de declarar-los de manera separada. La part restant del subministrament ha de complir el límit establert a la lletra a).

- e) Aquells municipis on els consums ramaders connectats a xarxa suposin en situació de normalitat una repercussió superior als 10 litres per habitant i dia poden declarar aquests consums de manera separada. La part restant del subministrament ha d'acomplir el límit establert a la lletra a).
- f) Les entitats titulars de drets d'aprofitament d'aigua per a ús d'abastament urbà poden dictar limitacions de consum als seus abonats a fi d'assolir les reduccions necessàries en els consums globals del servei.

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

- a) L'Agència Catalana de l'Aigua distribueix els recursos destinats a les persones usuàries de sistemes regulats per embassaments de la Demarcació segons les normes establertes al capítol 4 d'aquest Pla, inclosos els desembassaments màxims que s'hi preveuen.
- b) A aquest efecte, han de dur-se a terme desembassaments de volums d'aigua equivalents a la satisfacció d'unes dotacions reduïdes de manera progressiva en funció del recurs existent als embassaments, per tal que la mesura sigui, en tot moment, proporcional a la criticitat de l'estat de les reserves i a la probabilitat de recuperació d'aquestes.
- c) Amb caràcter general, les persones titulars d'aprofitaments d'aigua han de reduir els seus consums en els següents percentatges respecte del seu consum en situació de normalitat:



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

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

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

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



poden superar les referències de les Millors Tècniques Disponibles o altres estàndards d'eficiència del sector.

Modificacions temporals de les condicions d'utilització i autoritzacions temporals

En aplicació de l'establert a la vigent legislació en matèria d'aigües, l'Agència Catalana de l'Aigua pot modificar temporalment les condicions d'utilització del domini públic hidràulic i dels aprofitaments d'aigua al Districte de conca fluvial de Catalunya, així com autoritzar determinades actuacions amb caràcter temporal per fer front a la situació de sequera. En particular, l'Agència està facultada per:

- a) Imposar la substitució de la totalitat o part dels cabals concessionals per altres de diferent origen i de qualitat adequada per a l'ús al que estan destinats sense dret a indemnització, de conformitat amb el que preveu l'article 61.3 del text refós de la Llei d'aigües, aprovat per Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol (TRLA).
- b) Autoritzar temporalment modificacions de característiques d'aprofitaments legalitzats i afectats per la situació d'escassetat hídrica o de sequera sempre que compleixin amb la normativa de qualitat aplicable en cada cas i amb aplicació dels controls pertinents, en aplicació del previst a l'article 55.2 del TRLA.
- c) Autoritzar temporalment a les persones afectades per la situació d'escassetat hídrica o de sequera, derivacions o captacions d'aigua d'altres punts independentment del seu origen i destinació i sempre que compleixin amb la normativa de qualitat aplicable en cada cas i amb aplicació dels controls pertinents, de conformitat amb el previst a l'article 77 del Reglament del domini públic hidràulic, aprovat per Reial decret 849/1986, d'11 d'abril (RDPH).
- d) Autoritzar la investigació d'aigües subterrànies i la recuperació de captacions existents que permetin l'aportació de nous recursos per satisfer



les demandes més urgents sense perjudici de l'obligació de la persona autoritzada de sol·licitar posteriorment la pertinent concessió que empari l'explotació del pou construït o recuperat, en aplicació del previst a l'article 177.2 del RDPH.

- e) A instància de les entitats locals afectades, i en el cas que aquestes no puguin exercir les potestats administratives que els atribueixen les lleis, l'Agència Catalana de l'Aigua rebí informe vinculant de l'autoritat sanitària competent, pot autoritzar temporalment la destinació a l'abastament de població de cabals concedits per altres usos així com de les seves infraestructures de captació per tal de garantir una dotació de consum domèstic de 160 l/hab.dia d'acord amb el que disposa l'article 55.2 del TRLA.
- f) Les autoritzacions temporals a què fan referència les lletres b i c han d'incorporar els criteris sanitaris aplicables a situacions excepcionals que prèviament hagin establert el Departament de Salut i l'Agència Catalana de l'Aigua.

Autorització d'obres

Les modificacions temporals de les condicions d'utilització del domini públic hidràulic així com les autoritzacions emeses conforme a l'apartat anterior poden incloure l'autorització de les obres que correspon atorgar a l'Agència Catalana de l'Aigua.

Títols concessionals amb règim d'explotació definit

Per aquells títols concessionals que ja tinguin fixat un règim d'explotació amb previsió dels diferents estats de sequera, aquest règim és d'aplicació en la seva totalitat llevat que l'Agència Catalana de l'Aigua, a petició del titular o d'ofici, autoritzi la seva modificació temporal per causes justificades.



Suspensió de la tramitació d'expedients d'aprofitament del domini públic hidràulic

La Direcció de l'Agència Catalana de l'Aigua pot ordenar la suspensió de la tramitació dels procediments administratius d'atorgament de concessions d'aigües superficials i subterrànies, d'autorització de modificació de característiques de concessions d'aigües superficials i subterrànies que suposin increment concessional, i d'inscripció i autorització d'usos privatis, per a usos diferents de l'abastament de població, a les diferents unitats d'explotació quan s'hagi declarat la situació d'Alerta, Excepcionalitat o Emergència.

Distribució en les xarxes en alta

Les entitats titulars de drets d'aprofitament d'aigua per a ús d'abastament en alta:

- a) Poden fixar els cabals a distribuir per a cadascun dels serveis de subministrament domiciliari, en aplicació de les mesures previstes en aquest Pla i de les directrius dictades per l'Agència Catalana de l'Aigua en la seva aplicació.
- b) Han de facilitar la càrrega de cisternes d'aigua als municipis que en tinguin necessitat davant d'una situació de desabastament clarament imminent, i sempre i quan l'obligació no comprometi el seu propi servei i les dotacions siguin acordes amb les limitacions previstes als apartats 5.4.1, 5.5.1 i 5.6.1.

Desembassaments per usos no consumptius

No es poden realitzar desembassaments específics per a usos no consumptius que suposin una pèrdua de recurs.



La celebració de proves esportives en trams de riu regulats només es pot autoritzar quan aquestes no comportin una pèrdua del recurs embassat ni afectin a la seva qualitat.

Abocaments

L'Agència Catalana de l'Aigua pot ordenar la suspensió temporal de les autoritzacions d'abocament o modificar temporalment els paràmetres autoritzats d'aquells abocaments que puguin ocasionar interrupcions en les operacions de captació i tractament d'aigua per a l'abastament o en cas que se superin els objectius de qualitat fixats en la planificació hidrològica.

En el cas que l'autorització d'abocament estigui inclosa dins d'una llicència o una autorització ambiental l'Agència Catalana de l'Aigua ha de comunicar a l'òrgan competent la necessitat de suspendre o les condicions en les què han de quedar modificats temporalment els paràmetres d'abocament en els supòsits esmentats a l'apartat anterior per tal que l'òrgan competent adopti la corresponent resolució que modifiqui la part de la llicència o autorització ambiental durant el temps que s'indiqui. Quan aquests abocaments es realitzin per mitjà d'un sistema públic de sanejament, l'ens gestor del sistema de sanejament, previ requeriment de l'Agència, és l'encarregat de l'aplicació de la mesures indicades en el paràgraf anterior en desenvolupament de les seves competències sobre la intervenció administrativa dels abocaments.

Cabals mínims circulants

En compliment del previst a l'article 17.5 de les determinacions normatives del PGDCFC 2016-2021, s'estableix un règim de cabals mínims circulants com a modulació del règim de cabals de manteniment o ecològics previst al PGDCFC.

Aquest règim de cabals circulants, establert a l'annex 6, és d'obligat compliment per part de les persones titulars d'aprofitaments d'aigües superficials, quan es declari l'entrada en els corresponents escenaris de sequera pluviomètrica o hidrològica, a



partir de l'1 de gener de 2020, tret que els aprofitaments d'aigües superficials es trobin situats en les masses d'aigua protegides, recollides a l'annex 3.1.d de les determinacions normatives del PGDCFC, cas en el que aquest règim de cabals mínims circulants és d'obligat compliment, quan es declari l'entrada en el corresponent escenari de sequera, a partir de l'entrada en vigor d'aquest Pla. Sens perjudici del règim de cabals mínims circulants establert en aquest Pla, quan la situació de sequera pluviomètrica extrema es perllongui i s'arribi a estats de sequera hidrològica d'Emergència a les unitats d'explotació vinculades a determinats rius o trams de riu, el Govern pot adoptar mesures extraordinàries més restrictives a l'empara del previst a la vigent legislació en matèria d'aigües.

Els cabals a desembassar des de les infraestructures de regulació en concepte de cabals mínims circulants estan limitats per les aportacions naturals que estiguin entrant a l'embassament en cada moment. No obstant això, l'Agència Catalana de l'Aigua pot ordenar l'alliberament de cabals superiors des d'aquells embassaments de titularitat pública, escoltades, quan s'escaigui, les Comissions de Desembassaments a fi d'evitar danys ambientals irreversibles, atesos els resultats del seguiment ambiental a què fa referència l'apartat 5.3.13 o quan existeixi un imminent risc per a abastaments que en depenguin indirectament.

Règim fluent dels aprofitaments hidroelèctrics

Els aprofitaments hidroelèctrics han de funcionar en règim estrictament fluent sense provocar oscil·lacions en el règim de cabals circulants en el riu, llevat dels que hi ha al peu dels embassaments de Darnius-Boadella, Sau-Susqueda, la Baells i Sant Ponç, i l'eventual aprofitament a la Llosa del Cavall, que han de funcionar d'acord amb les consignes que dicti l'Agència Catalana de l'Aigua.

Intensificació del seguiment i control ambiental

Durant els escenaris de sequera l'Agència Catalana de l'Aigua ha d'intensificar el seguiment ordinari consistent en un increment de la freqüència dels controls i en una anàlisi de paràmetres específics. Quan es consideri necessari també es pot plantejar



un increment dels punts de control en determinades zones. Aquesta intensificació del seguiment es duu a terme de conformitat amb els següents criteris generals:

- En cursos fluvials, el número de punts de control s'ha de situar entorn d'un 10 a 25% dels punts de control ordinari, seleccionant per tant aquells àmbits més vulnerables o crítics enfront de la gestió i/o de major valor ambiental, on es passaria d'una freqüència "supra-anual" (actualment es caracteritzen totes les masses d'aigua, però amb controls que poden oscil·lar des d'uns 2 a 5 anys) a aproximadament bimensual.

La intensificació territorial i temporal d'aquest seguiment ha de ser creixent amb els estats de sequera i ha de considerar el nivell de protecció dels trams concrets.

- En el cas de les aigües subterrànies, s'ha de comptar amb un seguiment addicional aproximadament al 50% dels punts de control ordinari, i en ells s'ha de duplicar la freqüència dels monitoratges en el cas dels piezomètrics, de manera que s'arribi a una freqüència mensual en el seguiment dels paràmetres químics, essent creixents les freqüències i el número de punts de control amb l'evolució de la sequera.
- Fora dels espais protegits aquests criteris es poden relaxar en funció de les observacions o caracteritzacions inicials.

Caràcter temporal de les mesures

- a) Les modificacions de les condicions dels títols administratius i les resolucions adoptades en aplicació del Pla tenen caràcter temporal i resten sense efecte un cop recuperada la situació de normalitat.
- b) Les captacions recuperades han de ser segellades o clausurades un cop es recupera la situació de normalitat, tret que el títol habilitant prevegi de



manera expressa la seva explotació posterior, cas en el què és necessària l'obtenció de la corresponent concessió.



7.2. TAULA RESUM DE LES MESURES EN CADA ESTAT

Taula resum de les mesures a aplicar en situació de normalitat i prealerta

TIPUS	DESCRIPCIÓ DE LA MESURA	FITXA
Preventives	Monitorització dels consums dels usuaris	N-01
Preventives	Manteniment de la detecció i recerca de fuites	N-02
Administració i Gestió	Manteniments sistemàtics de la xarxa d'abastament i d'altres elements hidràulics	N-03
Administració i Gestió	Manteniment de les sectoritzacions	N-04
Organització i Control	Creació del Comitè de sequera Municipal	N-05
Organització i Control	Redacció del Pla de Comunicació del Pla de Sequera	N-06
Organització i Control	Comunicació de les dades a l'ACA	N-07
Organització i Control	Persecució dels fraus i recerca d'una solució adient	N-08
Demanda i Socials	Modificació i actualització del Reglament del Servei	N-09
Demanda i Socials	Campanyes de conscienciació de bones pràctiques i estalvi d'aigua	N-10
Demanda i Socials	Campanyes d'informació del Reglament de Servei referent als usos d'aigua	N-11
Actuacions Tècniques	Control de comunitats amb la imposició de comptadors generals a l'entrada.	N-12
Actuacions Tècniques	Tancament de dutxes i rentapeus	N-13



Taula resum de les mesures a aplicar en situació d'alerta

TIPUS	DESCRIPCIÓ DE LA MESURA	FITXA
Preventives	Mantenir mesures de l'estat anterior	AL-01
Preventives	Mantenir la detecció i recerca activa de fuites	AL-02
Administració i Gestió	Comunicació de mesures implementades a l'ACA	N-07
Administració i Gestió	Coordinació entre agents implicats	AL-03
Administració i Gestió	Redacció de Bans Municipals	AL-04
Organització i Control	Comprovació setmanal del consums dels grans consumidors	AL-05
Organització i Control	Activació del protocol de comunicació a la població	AL-06
Organització i Control	Restriccions de dotació	AL-07
Demanda i Socials	Tasques de control de la policia i agents cívics	AL-08
Demanda i Socials	Minimitzar aigua de Reg	AL-09
Demanda i Socials	Minimitzar ús d'aigua per a neteja viària	AL-10
Demanda i Socials	Prohibició que els particulars facin la neteja viària amb làmina d'aigua	AL-11
Demanda i Socials	Prohibició d'emplenar fonts ornamentals i altres elements d'ús estètic de l'aigua	AL-12
Demanda i Socials	Restriccions en la neteja de vehicles privats	AL-13
Demanda i Socials	Restriccions en l'emplenat de piscines	AL-14
Demanda i Socials	Restriccions en l'ús d'aigua de xarxa en granges	AL-15
Actuacions Tècniques	Limitacions i/o prohibicions d'aigua en instal·lacions esportives, públiques o privades, i en actes i/o espais lúdics	AL-16



Taula resum de les mesures a aplicar en situació d'exccepcionalitat

TIPUS	DESCRIPCIÓ DE LA MESURA	FITXA
Administració i Gestió	Comunicació de mesures implementades a l'ACA	N-07
Administració i Gestió	Coordinació entre agents implicats	AL-03
Administració i Gestió	Redacció de Bans Municipals	AL-04
Administració i Gestió	Precintar fonts per al consum humà i posterior control de que continuïn precintats	EX-01
Organització i Control	Comprovació setmanal del consums dels grans consumidors	AL-05
Organització i Control	Activació del protocol de comunicació a la població	AL-06
Organització i Control	Control de rebuts dels abonats per a detectar consums abusius	EX02
Demanda i Socials	Restriccions de dotació	AL-07
Demanda i Socials	Restriccions en regs de jardins i zones verdes (públiques i privades)	AL-09
Demanda i Socials	Prohibició d'aigua potable per a neteja viària, neteja de clavegueram, paviments, façanes i similars	AL-10
Demanda i Socials	Prohibició d'emplenar fonts ornamentals i altres elements d'ús estètic de l'aigua	AL-12
Demanda i Socials	Majors restriccions en l'emplenat de piscines	AL-14
Actuacions Tècniques	Prohibició d'aigua en instal·lacions esportives, públiques o privades, i en actes i/o espais lúdics	AL-16



Taula resum de les mesures a aplicar en situació d'emergència

TIPUS	DESCRIPCIÓ DE LA MESURA	FITXA
Administració i Gestió	Comunicació de mesures implementades a l'ACA	N-07
Administració i Gestió	Coordinació entre agents implicats	AL-03
Organització i Control	Comprovació setmanal del consums dels grans consumidors	AL-05
Organització i Control	Activació del protocol de comunicació a la població	AL-06
Organització i Control	Aplicació de sancions, en cas de consums no permesos d'aigua en xarxa	EM-1-01
Organització i Control	Gestió i comprovació setmanal dels consums d'aigua dels grans consumidors	AL-05
Demanda i Socials	Prohibició de reg de jardins i zones verdes (públiques i privades)	AL-09
Demanda i Socials	Prohibició d'aigua potable per a neteja viària, neteja de clavegueram, paviments, façanes i similars	AL-10
Demanda i Socials	Prohibició d'emplenar fonts ornamentals i altres elements d'ús estètic de l'aigua	AI-12
Demanda i Socials	Prohibició de l'emplenat de piscines	AL-14
Actuacions Tècniques	Aprofitament de fonts de subministrament no aptes pel consum humà per a usos específics: estació de càrrega per als camions de neteja de clavegueram	EM-1-05
Actuacions Tècniques	Possibilitat de recuperació captacions pou 24	EM-1-06
Actuacions Tècniques	Possibilitat de la construcció (equipament) del pou 28	EM-1-07
Actuacions Tècniques	Prohibició d'aigua en instal·lacions esportives, públiques o privades, i en actes i/o espais lúdics	AL-16
Actuacions Tècniques	Reducció de la pressió de la xarxa	EM-2-02
Actuacions Tècniques	Talls de subministrament nocturns (de 22:30 - 6:30)	EM-3-03
Actuacions Tècniques	Subministrament amb camions cisternes a clients sensibles	EM-3-04



8. Definició dels mecanismes de seguiment i control de l'estat de sequera i aplicació del PES i del PE

En qualsevol dels estats de situació descrits en el present PE, existeixen mesures organitzatives, de control i de tipus legal i normatiu següents:

- Creació de **COMITÈ MUNICIPAL DE SEQUERA** u òrgan equivalent dotats de competències per fer el seguiment de la situació de sequera, avaluant els indicadors corresponents, i de vetllar pel compliment de les mesures establertes al PES i PE. Aquest comitè entrarà en operativitat quan es declari l'escenari d'Alerta.

La definició i les funcions d'aquest Comitè es troben descrites i establertes en el punt 9 del present PE.

- Control de la qualitat de l'Aigua: Durant tot el període que durin les diferents situacions descrites en aquest pla de sequera, Aigües del Vendrell seguirà realitzant tots els controls de qualitat que marca la normativa actual
- (RD 3/2023 i Pla de Vigilància de l'aigua). Es duran a terme la presa de mostres corresponent al calendari analític marcat i és prendran les mesures extraordinàries adequades i consensuades amb l'autoritat de la regió sanitària.
- Establiment dels mecanismes de comunicació oficial cap a la població i usuaris per a comunicar l'estat de sequera i les mesures a aplicar. A partir de la declaració de l'escenari d'Alerta.
 - Ràdio Televisió del Vendrell
 - Web de l'Ajuntament del Vendrell
 - Xarxes socials municipals
- Fixació i desenvolupament dels mecanismes normatius per establir les limitacions i restriccions que el PE determini.
 - Decrets municipals



- Definició i establiment dels mecanismes de control i vigilància per part del municipi o l'ens municipal per tal de garantir el deure de comunicació i l'obligació de declaració de consums de les entitats subministradores i de la resta de persones usuàries. Aquestes comunicacions, tal com s'estableix a l'apartat 5.2.1 PES, tenen una periodicitat mensual i hauran d'incloure com a mínim les següents dades: volums captats (diferenciant els volums de compra a tercers dels cabals extrets de cada pou propi), nivells piezomètrics dels pous, qualitat de l'aigua i dades de consums enregistrats per als diferents usos.
 - Policia local
 - Control de consum Aigües del Vendrell

- Tramitació dels expedients de concessió de fonts d'aigua, autoritzacions sanitàries, autoritzacions per l'ús d'aigües regenerades o qualsevol altra autorització o tramitació administrativa necessària per l'ús dels recursos hídrics. A realitzar en qualsevol moment, tenint en compte l'escenari de sequera en el que entraria la font de subministrament i el temps de tramitació de l'administració competent.
 - Decrets municipals

- Mesures per l'augment de la vigilància i implementació de les eines i mesures per a la detecció de consums excessius i anòmals, així com l'augment de la vigilància per a detectar activitats restringides als usuaris. Comunicació als funcionaris locals i a la policia municipal de quines són les activitats restringides i la forma d'actuar davant d'un incompliment. A aplicar a partir de l'escenari d'Alerta.
 - Decrets municipals



- Establiment d'un règim sancionador per l'incompliment per part dels usuaris de les obligacions establertes. A aplicar a partir de l'escenari d'Alerta.
- Decrets municipals

9. Aplicació i revisió del PE

- **Aplicació del PE**

Per l'aplicació, vigilància, seguiment, direcció, coordinació i control de tot l'establert en el present PE i en el PES, s'ha creat l'estructura del **COMITÈ MUNICIPAL DE SEQUERA**.

Hi ha un seguit de tasques que han de ser realitzades, controlades o monitoritzades per l'administració local, i per tant aquesta estructura inclou els mecanismes i els responsables del control i supervisió de l'estat de sequera i de les mesures a aplicar. Aquestes tasques són les següents:

- Redacció del PE i posterior presentació per a l'aprovació municipal i de l'ACA.
- Realitzar el seguiment dels indicadors de sequera que li pertocuen i comprovar la declaració de l'estat de sequera corresponent al municipi o àmbit territorial.
- Evolució de la sequera en els àmbits de planificació superiors.
- Evolució de la disponibilitat dels recursos ordinaris i extraordinaris disponibles.
- Evolució de la demanda amb l'objectiu d'identificar als grans consumidors en el moment de la sequera
- Vetllar pel compliment dels deures de comunicació a l'ACA de les entitats subministradores i dels usuaris obligats a declarar presents al



seu àmbit territorial.

- Coordinar i donar les instruccions corresponents a tots els actors vinculats amb l'aplicació del PE i del PES i en especial als actors encarregats de dur a terme les mesures aplicables en estat de sequera al seu territori.
- Vetllar per la bona informació i fer arribar als usuaris/població del municipi les obligacions que es desprenen de l'aplicació del PES i PE.
- Vetllar pel compliment i execució de les mesures incloses al PE. Comprovar i avaluar l'impacte de les mesures i la consecució dels objectius definits.
- Informar als diferents organismes municipals de tot allò referent amb una situació de sequera i, si escau per delegació, realitzar les coordinacions i comunicacions amb altres ens o administracions públiques externes al municipi o àmbit territorial.
- Facilitar i cooperar amb altres administracions de caràcter local o autonòmic, en especial amb l'ACA, per l'aplicació del PES.
- Establir el règim sancionador per incompliment del PE.
- Instruir als funcionaris públics municipals i policia municipal de les actuacions dels usuaris no permeses o sancionables.
- Avaluar, un cop finalitzat l'episodi de sequera, l'efectivitat del PE i detectar els errors o possibles millores a implementar en sequeres posteriors.
- Revisar i actualitzar, amb la freqüència que s'estableixi, el PE.

Cada una de les accions previstes en el present document, s'han emmarcat en els diferents escenaris possibles que preveu el Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera, i s'activaran únicament quan l'empresa i l'administració competent, sigui local o d'àmbit supramunicipal, en funció de la situació particular del municipi, així ho aconsellin.



- **Revisió del PE**

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

S'haurà d'actualitzar el PE com a mínim:

- Quan es produeixin canvis no significatius en el sistema d'indicadors, límits i mesures.
- Davant de canvis no significatius en el sistema d'organització i seguiment.
- Al modificar d'una manera no substancial la informació disponible sobre l'explotació de les captacions pròpies.
- A proposta del Comitè Tècnic municipal de Sequera.
- Cada any es farà una revisió de les dades de contacte i d'altres dades de caire no rellevant la variació de les quals no suposin canvis substancials.

Es procedirà a una revisió del Pla de Sequera en els següents casos:

- Quan existeixin canvis significatius o actualitzacions en el PES o PE de rang superior.
- Quan hi hagi canvis significatius en algun dels elements substancials, en el marc institucional en el que es desenvolupi, o en un altre àmbit que afecti de manera significativa les condicions de context.
- Després d'un episodi de sequera en base a l'informe de seguiment i avaluació. Durant l'episodi de sequera s'haurà de realitzar un seguiment de la situació i una avaluació de l'efectivitat del Pla després de la finalització.
- Cada 6 anys, segons el Reglament de la planificació hidrològica (Decret 380/2006, de 10 d'octubre).



- **Organigrama**

S'estableix la següent organització de direcció i coordinació del PE:

CÀRREC OPERATIU	CÀRREC HABITUAL
Centre Receptor d'Alarmes	Policia local
Responsable municipal del PE	Alcalde
	Substitut/a: Regidor de Servei d'Aigües
Coordinador municipal PE	Tècnic Cap de Protecció Civil Mpal.
	Substitut/a: Regidor de Protecció Civil
Cap del Grup Local Logístic	Regidor/a de Via Pública i Serveis Mpals.
	Substitut/a: Cap de Servei Via Pública
Cap del Grup Local d'Acollida	Regidor/a de Benestar Social
	Substitut/a: Cap de Serveis Socials
Cap del Grup local d'intervenció	Regidor/a de Protecció Civil.
	Substitut/a: Tècnic Cap Protecció Civil
Cap del Gabinet d'informació (Avisos a la població)	Cap de Comunicació.
	Substitut/a: Cap de Premsa

Centre Receptor d'Alarmes

És el centre on es reben i des d'on es notifiquen els avisos d'emergència.

Alcalde

L'alcalde del municipi és l'autoritat de protecció civil d'àmbit municipal, i per tant el director del Pla municipal de protecció civil o responsable municipal de l'emergència. Pot delegar les funcions de direcció del Pla al/a regidor/a. L'alcalde és el responsable



màxim de l'elaboració, la implantació i l'execució del Pla de protecció civil municipal.

Consell Assessor

Té les següents funcions:

- Assessorar el director del pla, l'alcalde.
- Analitzar i valorar la situació, aportant-hi tota la informació i trametent les instruccions de l'alcalde als seus respectius col·laboradors.
- Altres funcions específiques per a cada risc concret.

I el conformen:

- **El / La coordinador municipal de l'emergència.**

És la figura que fa de vincle entre l'alcalde i els diferents grups d'emergència, essent el màxim responsable del Consell Assessor. És el responsable de comunicar-se amb els diferents grups d'emergència municipal i de controlar que tot es fa segons el previst, a més de suplir a l'alcalde en cas que fos necessari, amb una disponibilitat de 24 hores al dia. Les seves funcions són:

- Coordinar l'emergència.
- Comunicar amb tots els grups d'emergència municipal.
- Rebre comunicacions del CRA.
- Assessorar l'alcalde.
- Controlar la situació i evolució de l'emergència i supervisar les accions dels diferents grups d'emergència

- **Grup Local d'Acollida**

Les seves funcions són:



- Donar allotjament, proveïment d'aliments, control i serveis socials a les persones afectades.

- **Grup Local Logístic**

Les seves funcions són:

- Proporcionar i gestionar els serveis bàsics municipals.
- Preparar els centres d'acollida i gestionar-los per tal que es pugui acollir a la població.
- Subministrar tots els materials o combustibles que es necessitin.
- Gestionar el voluntariat.

- **Grup Local d'Intervenció**

Aquest grup es conforma com a grup d'actuació en cas d'emergència en l'organigrama municipal en emergències.

- **Gabinet d'Informació Municipal**

El Gabinet d'Informació Municipal és l'òrgan responsable de donar la informació en el moment de l'emergència. Les seves funcions són:

- Aplegar informació sobre l'emergència.
- Transmetre (o difondre) la informació generada dins el Comitè d'Emergències a la població en general i a les persones directament o indirectament afectades.
- Avisar a la població afectada que estigui en les zones de risc de l'emergència i especialment als elements vulnerables.
- Transmetre la informació de les mesures a adoptar per part de la població.
- Coordinar i executar les tasques d'allunyament, evacuació o confinament de la població i dels elements vulnerables.
- Garantir la seguretat ciutadana a la zona de risc.



- Controlar els accessos a la zona de risc.
- Realitzar la vigilància viària a la zona d'emergència, efectuant el control del trànsit d'accés dels components dels grups d'emergència.
- Guiar els actuants cap al Centre de Comandament Avançat (CCA) i a l'Àrea sanitària

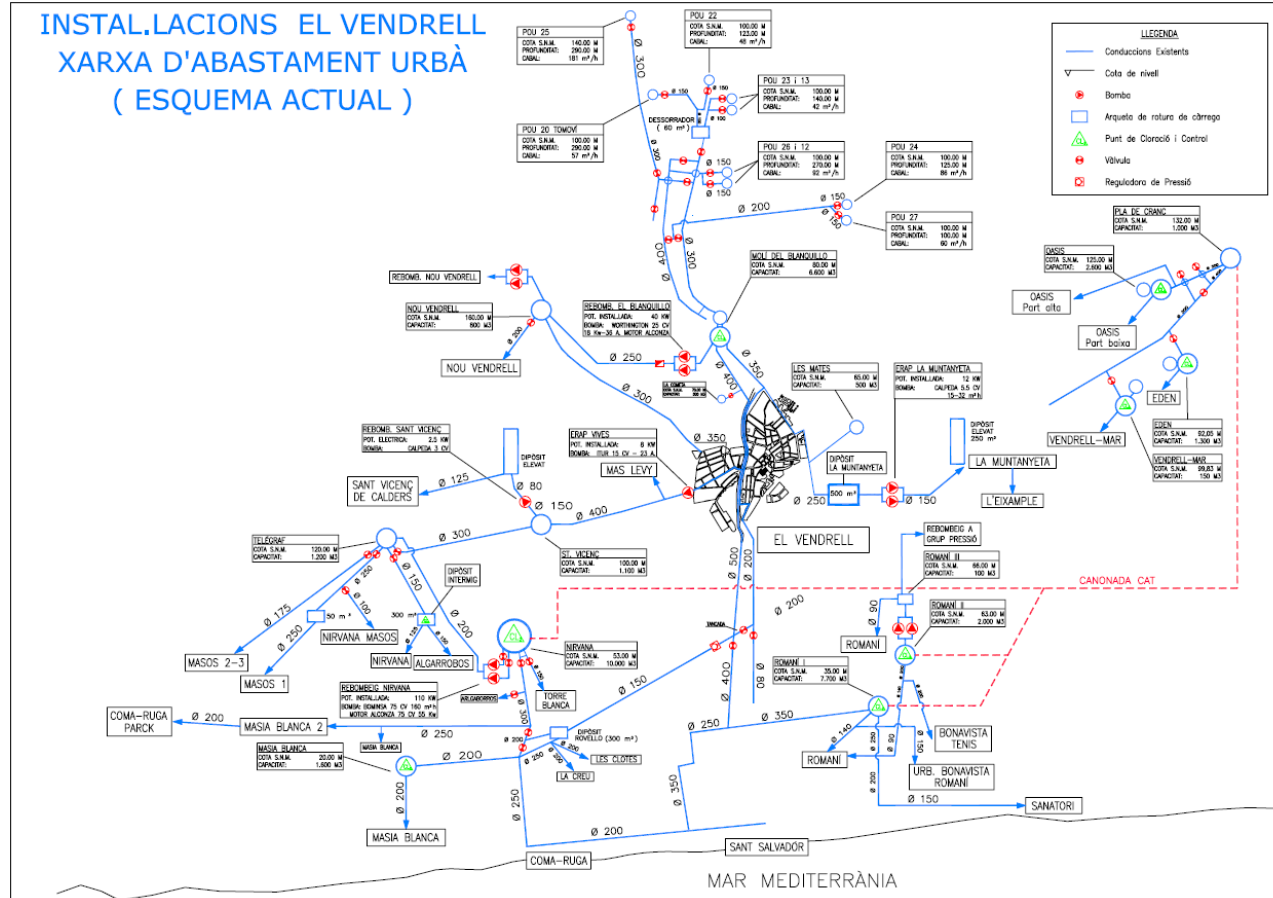
El Vendrell, a 12 de juny de 2023



Annex 1. Esquema de les instal·lacions.



INSTAL·LACIONS EL VENDRELL XARXA D'ABASTAMENT URBÀ (ESQUEMA ACTUAL)





Annex 2. Protocol d'Autocontrol i Gestió del Subministrament del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell.

Protocol d'Autocontrol i Gestió del subministrament.

Servei Municipal d'Aigües del Vendrell.

ENTITAT GESTORA: Aigües del Vendrell, S.A.

RESPONSABLE LEGAL: Aigües del Vendrell, S.A.

ZONES DE SUBMINISTRAMENT: - VENDRELL POUS-BLANQUILLO
- XARXA EBRE VENDRELL

CÓDIS DE Z. S.: 5900009163101
5608031163102

POBLACIÓ: El Vendrell (Parcial)

POBLACIÓ SUBMINISTRADA: 63.380 habitants

CABAL DIARI: 12.676 m³ /día.

AUTORITAT SANITÀRIA: Generalitat de Catalunya
Agència de protecció de la Salut

UNITAT TERRITORIAL SANITÀRIA: Serveis Regionals a Tarragona

ADREÇA: Av. Maria Cristina, 54
43002 Tarragona

COMUNITAT: Comunitat Autònoma de Catalunya

Aprovat per:

S.M.G.

Director

Data: 01-06-2022

1. Introducció.

D'acord amb el **REIAL DECRET 140/2003, de 7 de febrer, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà**, a l'article 18.5 diu "*Cada gestor del abastecimiento o parte del mismo elaborará, antes del 1 de enero de 2.005, un Protocolo de Autocontrol y Gestión del abastecimiento. En este protocolo deberá incluirse todo lo relacionado con el control de la calidad del agua de consumo humano y el control sobre el abastecimiento, y deberá estar a disposición de la autoridad sanitaria y en concordancia con el Programa Autonómico de vigilancia sanitaria del agua de consumo humano.*"

En aquest article, destaquen dues parts:

- ✧ **Autocontrol**, relacionat amb l'anàlisi i els punts de lliurament, i
- ✧ **Gestió del subministrament**, que inclou totes les tasques relacionades amb el subministrament, des d'abans de la captació fins els punts de lliurament a altres gestors o escomeses, i també, les formes de comunicació.

És intenció d'aquest protocol definir els controls a aplicar per detectar les possibles incidències i les actuacions a seguir en cada cas per evitar els possibles riscos dels consumidors. Es pretén l'anticipació a les situacions més freqüents d'incompliments i incidències, amb l'aplicació de mesures preventives i protocols correctors, que s'aplicaran en defecte de les recomanacions sanitàries que la Ponència de Sanitat Ambiental elabori per les situacions més freqüents d'incompliments i incidències que serviran d'orientació a l'autoritat sanitària i al gestor per als estudis d'avaluació del risc, recomanacions sanitàries, mesures correctores i preventives i mesures de protecció.

Així mateix, aquest Protocol d'Autocontrol i Gestió del Subministrament té com a referència allò que disposa el Pla de Vigilància i Control Sanitaris de les Aigües de Consum Humà de Catalunya (juny 2005), atenent al requeriment del seu punt 7 sobre Autocontrol i Gestió dels Subministraments.

Posteriorment amb el nou **REIAL DECRET 902/2018, de 1 d'Agost** que és una continuació respecte al 140/2003 amb noves modificacions principalment són:

- ✧ **Autocontrol**: canvi en les freqüències analítiques.
- ✧ **Laboratoris**: paràmetres validats (amb més de 5000 mostres: acreditats).
- ✧ **Analítiques**: en referència a zones d'abastament (es modifica la freqüència analítica).
- ✧ **Paràmetres**: Clostridium Perfringens (nou mètode i es realitza amb la neteja dipòsit).
- ✧ **Substàncies de tractament**: derogació de l'Ordre SSI/304/2013 (lleis d'Europa).
- ✧ **PSA** : Plan de Seguretat de l'Aigua basat en la OMS (Zones Subministrament >50000 habitants)

3. Entitat gestora

3.1. Estructura i organització de l'entitat. Organització jeràrquica, tasques i requisits de qualificació dels llocs de treball relacionats amb els processos de producció, distribució i control dels aigües de consum.

Aigües del Vendrell, S.A. és una empresa d'Economia Mixta, amb capital majoritari de l'Ajuntament, la qual té com activitat principal la prestació de serveis inclosos al cicle integral de l'aigua.

Les activitats d'Aigües del Vendrell, S.A. es troben relacionades amb la gestió integral de l'aigua des de la seva captació fins el vessament al medi receptor, incorporant totes les activitats relacionades amb aquesta gestió com són la captació, la potabilització i la distribució d'aigua potable, el sanejament i la gestió de clients.

Pel correcte desenvolupament de les activitats relacionades amb el Tractament i la Qualitat de l'Aigua, Aigües del Vendrell, S.A. compta amb el suport permanent d'un persona responsable de tota la gestió sanitària i de la Qualitat. En concret, Les funcions més importants, són:

- ✓ *Mantenir relacions amb l'Administració Sanitària local i autonòmica.*
- ✓ *Gestió de laboratoris de control de qualitat de l'aigua.*
- ✓ *Coordinar i assessorar l'estructura de producció (Directors de Delegació, Caps de Servei, etc...) al correcte compliment de la legislació vigent, relacionada amb la qualitat de l'aigua que s'abasteix.*
- ✓ *Elaborar i coordinar la implantació dels Plans d'Autocontrol i Gestió dels Subministraments, de conformitat amb els Plans de Vigilància de les Comunitats Autònomes.*
- ✓ *Elaborar els plans de mostra.*
- ✓ *Com administrador del SINAC, comunicar a l'Administració Sanitària els resultats i incidències trobades al control de qualitat de l'aigua.*
- ✓ *Coordinar la gestió d'incompliments i mesures correctores.*
- ✓ *Formar el personal del servei, relacionats amb la qualitat de l'aigua.*

Per últim, l'Autocontrol de qualitat de l'aigua es realitza al laboratori d'AGROLAB (TARRAGONA) i presenta certificació sota les normes EN-ISO 9001 i EN-ISO 17.025.

A l'anexe A, es detalla l'estructura del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell, així com, la descripció dels llocs de treball relacionats amb la producció, distribució i qualitat de l'aigua del servei.

3.2. Normativa aplicable i disposicions internes de l'entitat gestora.

Es relaciona a l'anexe C.

3.3. Condicions del contracte de gestió del servei.

Es detallen a l'anexe D.

Les zones on s'ubiquen són de dedicació agrícola fonamentalment, encara que comencen a proliferar les poblacions urbanes i polígons industrials. Un dels pous ha quedat dins del recinte del circuit de proves d'IDIADA amb nombrosos tallers de vehicles. Antigament van tenir importància les granges d'aviram i en menys proporció les porcines.

L'aigua d'extracció presenta terboleses per sota d'1 UNF i només es realitza un tractament de desinfecció.

Totes les captacions presenten tanca o arqueta de protecció.

- **Descripció.**

La descripció de les captacions són a l'anexe 2A.

- **Riscos.**

La qualitat de l'aigua de les captacions pot patir fluctuacions de determinats paràmetres físics, químics i/o bacteriològics al llarg del temps a causa de diversos fenòmens.

Tenen gran incidència les fonts de contaminació, ja sigui per la superfície (excrecions, escombraries, abocaments, aigües superficials,...) o mitjançant infiltracions (pous negres, clavegueram, pous descoberts,...).

Les proteccions són necessàries per evitar les fonts de contaminació així com intrusismes (persones i animals).

El manteniment i la neteja contribueixen al bon estat de les captacions, assegurant la funcionalitat de les proteccions i evitant així fonts de contaminació.

- **Precaucions o mesures a aplicar.**

Es realitza control analític en funció de la problemàtica individual, si és necessari, per determinar l'estat de la qualitat de les captacions: anàlisi tipus complet, control o de determinats paràmetres.

La vigilància consisteix en la visita "in situ" de les instal·lacions realitzant una supervisió general de l'estat de les mateixes amb la notificació de les anomalies en cas de que es produeixen.

La revisió de les captacions proposa la visita "in situ" realitzant una supervisió més detallada del seu estat amb la notificació d'anomalies en cas de trobar-les.

Les auditories tenen com a objectiu l'evaluació de riscos sanitaris, la qualificació de les instal·lacions i la notificació de mesures a adoptar en cas necessari.

- **Riscos.**

Diversos trams d'aquestes conduccions passen al llarg de rieres o les travessen. En algunes ocasions, quan s'han produït fortes riuades, s'ha arribat a la rotura d'algún tram de les conduccions, amb la consegüent entrada d'aigua superficial, normalment amb alta terbolesa i/o color, que ha arribat al dipòsit i a la xarxa de distribució. Igualment poden produir-se rotures per altres causes. El dipòsit receptor de les conduccions en alta disposa d'un tractament de desinfecció.

- **Precaucions o mesures a aplicar.**

Control del dipòsit de recepció quan es produeixen fortes riuades realitzant les observacions i determinacions analítiques pertinents (clor lliure, conductivitat, color, terbolesa,...) amb la periodicitat necessària fins la normalització, a fi de detectar indicis de contaminació per entrada d'aigua superficial.

- **Programació i definició d'actuacions sistemàtiques.**

El pla de manteniment, neteja i vigilància de les conduccions amb la programació i actuacions a realitzar és a l'anexe 3.

- **Recopilació de documentació de materials.**

La recopilació de documentació respecte els materials és a l'arxiu de materials del servei (ARXIU N°3 MATERIALS).

- **Registre d'activitats de manteniment i neteja.**

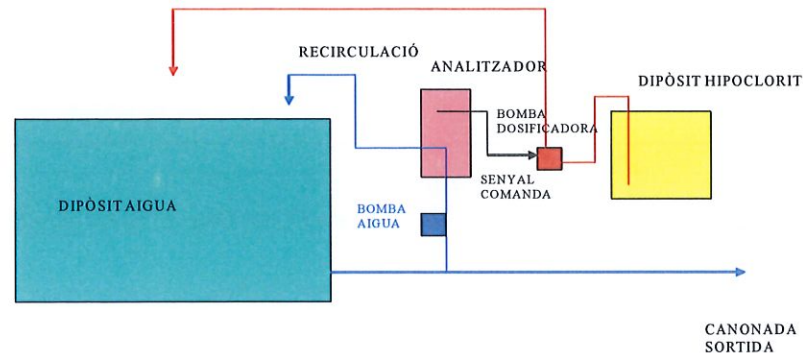
Els registres de revisió i vigilància de les conduccions són a l'arxiu del servei ((ARXIU N°8 CAPTACIONS-CONDUCCIONS). Els models dels registres són a l'anexe 3A (CON-3).

- **Registre d'incidències.**

Les incidències de les conduccions són detallades a l'arxiu de registre d'incidències del servei (ARXIU N° 18-REGISTRE D'INCIDÈNCIES).

- **Mesures correctores i informatives.**

Quan es detecti un aflorament a una conducció s'efectuaran les tasques necessàries per protegir de nou la canonada i reforçar el tram afectat davant l'erosió de l'aigua superficial.



4.5.2. Desincrustació (Polifosfat sòdic 5%)

El nou procés de tractament consta d'una desincrustació i consisteix en una dosificació de Tripolifosfat Sòdic nº CAS 7758-29-4, UNE-EN 1210.

L'aigua en aquest municipi es caracteritza per ser d'elevada duresa, característica natural de les pròpies captacions subterrànies. Aquest fet origina que de manera recurrent hi hagi problemes per precipitació de cal als dipòsits i a les xarxes.

Aquestes calcifiacions també es reflexen en els sediments acumulats a les neteges dels dipòsits.

Tan mateix ocasiona un gran nombre d'avaries a la xarxa de subministrament derivant-se en queixes dels veïns de la zona afectada.

Per aquest motiu s'han instal·lat 2 processos de tractament als següents dipòsits:

- Dipòsit Les Mates
- Dipòsit La Muntanyeta

La dosificació de la barreja preparada (segons manual d'ús del fabricant) es realitza amb bomba dosificadora en funció de l'entrada d'aigua d'entrada i s'utilitza un agitador per garantir una correcta homogeneïtzació de la solució preparada.

Aquest reactiu es dosifica al propi dipòsit.

L'aigua als dipòsits arriba clorada des del dipòsit Blanquillo.

L'esquema general dels sistemes de desinfecció és el següent:

- **Programació i definició d'actuacions sistemàtiques.**

El pla de manteniment, neteja i vigilància dels tractaments amb la programació i actuacions a realitzar és a l'anexe 3.

- **Recopilació de documentació de materials.**

La recopilació de documentació respecte els materials és a l'arxiu de materials del servei (**ARXIU N°3 MATERIALS**).

- **Registre d'activitats de manteniment i neteja.**

Els registres de revisió, i vigilància dels tractaments de desinfecció són a l'arxiu de les revisions dels sistemes de desinfecció del servei. Els models dels registres són a l'anexe 3A. Es troben al **ARXIU N° 5 REVISIÓ SISTEMES DESINFECCIÓ**

Els registres de manteniment i neteja dels tractaments de desinfecció són a l'arxiu de manteniment de sistemes de desinfecció del servei. Els models dels registres són a l'anexe 3A (SD-3M). Es troben al **ARXIU N° 6 MANTEMIMENT DESINFECCIÓ**.

Els registres de seguiment i manteniment dels tractaments de desincrustació són a l'arxiu de manteniment de sistemes de desinfecció del servei. Els models dels registres són a l'anexe 3A . Es troben al **ARXIU N° 11 MANTEMIMENT DESINCRUSTACIÓ**.

Els registres de control de reactius són a l'arxiu de control de reactius del servei. Els models dels registres són a l'anexe 3A (SD-3C i SDP-3C). **ARXIU N° 7 CONTROL REACTIU**.

- **Registre d'incidències.**

Les incidències dels tractaments són detallades a l'arxiu de registre d'incidències del servei (**ARXIU N° 18-REGISTRE D'INCIDÈNCIES**).

- **Mesures correctores i informatives.**

Es fa una descripció al punt 8 de recomanacions.

En cas de que les concentracions de clor lliure no s'ajustin a les normalment establertes es realitzaran els ajustaments necessaris als sistemes de desinfecció per aconseguir-les novament.

En cas de malfuncionament dels sistemes de tractament i es realitzaran les mesures més adients per tornar al normal funcionament, amb substitució d'equips o peces de recanvi, de manera immediata. Si aquestes actuacions necessiten un període de temps ampli, es

El manteniment i neteja contribueixen al bon estat dels dipòsits, assegurant la funcionalitat de les proteccions.

El sabotatge és un dels riscos sempre present.

La falta de desinfectant pot fer aflorar la contaminació microbiològica.

- **Precaucions o mesures a aplicar.**

S'estableix una programació per la neteja i desinfecció periòdica dels dipòsits. El procediment de neteja i desinfecció és el següent (Recomanacions SINAC):

a) Per la neteja s'extremaran les mesures d'higiene i protecció del personal i dels treballs. Els mètodes de neteja seran determinats en funció del volum i la importància del dipòsit. De manera general s'efectuarà el buidat del dipòsit, eliminant els fangs i sediments, rentat amb aigua a pressió, desincrustació de substàncies adherents i rentat fins igualar el pH de l'aigua de sortida amb el respectiu de l'aigua utilitzada per aquest rentat.

b) Per la desinfecció s'utilitzarà un desinfectant autoritzat. El mètode utilitzat serà determinat en funció del volum e importància del dipòsit. En cas d'utilitzar hipoclorit sòdic, la desinfecció es realitzarà clorant tot el dipòsit amb una sobredosi de desinfectant (hipoclorit sòdic) i un temps no inferior a 24 hores, o bé, pulverització de totes les superfícies de contacte (mínim 30 minuts) utilitzant aigua amb elevada dosi de clor (24 ppm). Posteriorment es realitzarà el buidat i/o esbandit del dipòsit amb aigua apta per al consum per disminuir la dosi de clor fins valors aptes per la seva distribució.

c) Abans de l'entrada en funcionament del dipòsit es prendran mostres per al seu anàlisi, els resultats dels quals han de complir amb allò estipulat per la Directiva sobre Aigua de Consum Humà vigent i d'acord a la ITG-ABA-01.

Es realitza la vigilància d'acord amb la planificació de manteniment (ANEXE 3) de les instal·lacions realitzant una supervisió general de l'estat de les mateixes, amb la notificació d'anomalíes en cas de que es detectin, prestant especial atenció a possibles intrusismes i a l'estat de les proteccions i tancaments.

S'estableixen revisions més acurades de les instal·lacions amb la notificació d'anomalíes en cas de trobar-les i proposta d'actuacions correctores.

La realització d'auditoríes té com a objectiu l'avaluació de riscos sanitaris, la qualificació de les instal·lacions i la notificació de mesures a adoptar en cas necessari.

Com a part de l'autocontrol es realitza un seguiment diari de les concentracions de desinfectant dels dipòsits amb sistema de desinfecció i a les diferents xarxes de distribució.

4.7. Xarxes.

A l'apartat de xarxes es té en compte els criteris de qualitat fixats pel Ministeri de Sanitat, que són fonamentalment:

- Xarxes actuals i disseny de noves sense punts o situacions que puguin donar lloc a contaminació o deteriorament de l'aigua.
- Mecanismes de tancament per sectors i purgues selectives.
- Rentat i/o desinfecció de les canonades abans de la posta en marxa d'un tram nou o reparat.
- Materials i revestiment adequats i conforme a la legislació vigent. Els productes que es trobin en contacte amb l'aigua de consum humà, per ells mateixos o per les pràctiques d'instal·lació que s'utilitzin, no transmetran a l'aigua de consum humà substàncies o propietats que contaminin o empitjorin la seva qualitat i suposin un incumpliment dels requisits especificats a l'anexe I o un risc per a la salut de la població subministrada.

- **Descripció.**

La descripció de les xarxes són a l'anexe 2D.

Els esquemes de la xarxa de distribució per nuclis són a l'anexe 2D.

El servei disposa de plànols més detallats dels diferents sectors al departament tècnic amb un sistema-programa informàtic d'actualització i físicament a l'arxiu de cartografia del Vendrell "Xarxa d'abastament d'aigua potable". Al Volum I hi ha els plànols generals.

- **Riscos.**

Els riscos més habituals a la xarxa de distribució són:

Rotura de la canonada i entrada d'aigua contaminada i terra del voltant de la rotura.

Entrada d'aigües contaminades a les depressions de la xarxa, com la produïda quan es talla el subministrament al dipòsit.

Els talls i restabliment del subministrament que generen arrossegaments dels sediments que es troben a l'interior de la conducció.

El creixement de microbiologia, especialment als finals de la xarxa.

La interconnexió d'instal·lacions d'aigua privada domiciliàries amb la xarxa de consum públic.

- **Registre d'incidències.**

Les incidències a les xarxes de subministrament són detallades a l'arxiu de registre d'incidències del servei (**ARXIU N° 18-REGISTRE D'INCIDÈNCIES**).

- **Mesures correctores i informatives.**

Es fa una descripció al punt 8 de recomanacions.

En cas de detecció d'anomalies a les xarxes de subministrament s'efectuaran les tasques necessàries de neteja, manteniment, reparacions i/o reposicions de manera immediata per retornar a la situació de normalitat, i s'estudiarà l'adaptació del pla de manteniment, neteja, revisió i/o vigilància de la xarxa en qüestió.

4.8. Escomeses i Punts de lliurament (PII)

Es té en compte els criteris de qualitat fixats pel Ministeri de Sanitat, que són, fonamentalment:

- Disseny i funcionament adequat, no hauran de facilitar la contaminació o empitjorar l'aigua.
- Els materials i revestiment han de ser adequats i conforme la legislació vigent, així com les tècniques d'instal·lació.

- **Descripció.**

Les escomeses que s'instal·len al servei són de polietilè majoritàriament, amb un 10% d'altres materials com llautó i PP, i no s'utilitza el plom. Totes estan protegides en front a retorns, compten amb una clau de tall, filtre i després el corresponent comptador.

No existeixen punts de lliurament a altres gestors.

Es consumeix aigua del Consorci d'Aigües de Tarragona (CAT) mitjançant quatre punts de lliurament del CAT als dipòsits de Pla de Cranc. Nirvana, Romaní 1 i Romaní 2. El control del lliurament i nivells dels dipòsits són controlats pel CAT.

- **Riscos.**

Normalment els riscos d'una escomesa o punt de lliurament són els retorns d'aigües contaminades, per als quals s'instal·lan antiretorns.

En tot moment, el responsable del transport de l'aigua i el gestor, adoptaran les mesures de protecció necessàries perquè la qualitat de l'aigua de consum humà no es degradi, així com aquelles mesures correctores, que en el seu cas senyali l'autoritat sanitària.

4.10. Documentació sobre cabal subministrat.

La documentació sobre el cabal subministrat és a l'arxiu de consums d'aigua (**ARXIU N° 10 CABALS D'AIGUA**).

4.11. Documentació de les comunicacions de sortida i d'entrada amb l'autoritat sanitària (notificacions i autoritzacions administratives).

La documentació de les autoritzacions administratives és a l'arxiu d'autoritzacions administratives del servei (**ARXIU N°1-C PAG-AUTORITZACIONS**).

4.12. Personal.

El personal que treballi al subministrament en feines amb contacte directe amb aigua de consum humà, haurà de complir els requisits tècnics i sanitaris que disposa el Reial Decret 202/2000, d'11 de febrer, pel qual s'estableixen les normes relatives als **manipuladors d'aliments** (BOE núm 48, de 25 de febrer de 2000). En l'actualitat manté la seva vigència el **Reial Decret 109/2010**, de 5 de febrer, al costat del Reglament CE 852/2004. El citat decret se centra principalment a nivell estatal, en reforçar les pautes establertes en aquest reglament, on s'indicava, com dèiem, que la responsabilitat de formar als manipuladors d'aliments ja no resideix en l'Administració sanitària, sinó que és l'empresa la que s'ha d'encarregar de que els seus treballadors obtinguin el certificat que els acrediti com a manipuladors d'aliments, després de rebre una adequada formació.

- **Descripció.**

Aigües del Vendrell desenvolupa una formació específica sota la normativa vigent per tot el personal que realitzi tasques a les captacions, tractament, xarxes, escomeses i dipòsits, amb la finalitat d'establir pràctiques correctes higiènico-sanitàries.

- **Riscos.**

Els riscos més comuns són majorment per desconeixement o falta de concienciació del personal.

5. Autocontrol.

D'acord amb el nou RD 902/2018 es dictamina el control analític a realitzar.

L'autocontrol per a les zones del Vendrell és a l'annex 4A:

5.1. Punts de Mostra (PM)

Donant compliment al RD amb els punts de mostra, i les recomanacions de l'autoritat sanitària, es fixen punts de mostra a:

- la sortida de cada captació.
- la sortida de cada dipòsit.
- 6 punts a la xarxa corresponent dels pous del Vendrell.
- 17 punts a la xarxa corresponent de l'aigua de l'Ebre (CAT).

Els punts de mostra es detallen a l'annex 4B.

La situació dels punts de mostra es detallen als plànols de la població (annex 4), excepte els punts de mostra corresponents a les captacions que es detallen als plànols de les mateixes (annex 2A).

Les dades dels punts de mostra al SINAC es detallen a l'anexe 4B.

Els registres primaris de cloració i recollida de mostres (organolèptics) del servei als diferents punts són a l'arxiu de cloració i mostres del servei (**ARXIU N° 17 CLORACIÓ I MOSTRES**) FITG-ABA-06-1-. Els models dels registres són a l'anexe 6 (FITG-ABA-06-1).

5.2. Exàmen organolèptic.

L'exàmen organolèptic es realitza dues vegades per setmana a cada xarxa de manera rotativa a tots els punts de mostra respectius. Els paràmetres determinats són: Olor, Sabor, Color i Terbolesa. Les analítiques es realitzen al propi servei. (Model d'informe a l'anexe I)

Els registres organolèptics o informes analítics organolèptics són a l'arxiu de resultats analítics del servei (**ARXIU N°14-INFORMES DIPÒSIT I XARXES**).

Punt de medició	Freqüència
Sortida Dipòsit Capçalera	2 vegades a la setmana in-situ. Resta de dies: dades telecontrol.
Sortida Dipòsit Regulació (on es reclora)	2 vegades a la setmana in-situ. Resta de dies: dades telecontrol
Punts de les diferents xarxes	2 vegades a la setmana in-situ (punts rotatius).

Els informes analítics de cloració són a l'arxiu de resultats analítics del servei **(ARXIU N°14-INFORMES DIPÒSITS I XARXES)**

6. Incompliments, mesures correctores i preventives.

Per als incompliments, es complirà amb l'article 27 del RD 140/2003, que diu:

"1 Cualquier incumplimiento detectado en el abastecimiento o en la calidad del agua de consumo humano, por el gestor, el municipio, el titular de la actividad o la autoridad sanitaria, deberá ser confirmado. Esta confirmación se realizará, cuando sea necesario, con la toma de una muestra de agua antes de las 24 horas de haber detectado el incumplimiento.

2 Tras la confirmación del incumplimiento, el gestor o el titular de la actividad, si existe una actividad pública o comercial o el municipio en el caso de domicilios particulares, investigarán inmediatamente el motivo del mismo, dejando constancia de ello en un libro de incidencias, y notificarán antes de 24 horas a la autoridad sanitaria las características de la situación con un impreso que se ajustará al modelo recogido en el anexo VII y por el medio de transmisión que esta determine para los parámetros contemplados en las partes A, B y D del anexo I.

En el caso de los parámetros de la parte C del anexo I la comunicación se realizará semanalmente.

3. Una vez notificado el incumplimiento a la autoridad sanitaria o el detectado por ella, ésta valorará la apertura o no de una "situación de alerta".

La autoridad sanitaria estimará la importancia del incumplimiento, la repercusión sobre la salud de la población afectada y la realización de un estudio de evaluación del riesgo debido al episodio de incumplimiento, si lo considera necesario.

4. En cada situación de alerta o incumplimiento, la autoridad sanitaria valorará la posibilidad de prohibir el suministro o el consumo de agua, restringir el uso, aplicar técnicas de tratamiento apropiadas para modificar la naturaleza o las propiedades del agua antes de su suministro, con el fin de reducir o eliminar el riesgo del incumplimiento y la presentación de riesgos potenciales para la salud de la población.

LLISTAT D'ARXIU DEL P.A.G.

Nº	Denominació	Registres
1A 1B 1C	Protocol d'autocontrol i gestió del subministrament	Globalsuite
2	Materials	Servei
3	Control d'Equips	Globalsuite
4	Manteniment desincrustació	Servei
5	Revisió sistemes desinfecció	Globalsuite-SD-3R
6	Manteniment desinfecció	Globalsuite-SD-3M
7	Reactius	SD-3C, SDP-3C
8	Revisions Manteniment instal·lacions Captacions i Conduccions	CAP-3R - CON-3
9	Revisió/Inspecció Netejes Inspecció estructural de Dipòsits i Xarxes	Globalsuite FITG-ABA-01-1 FITG-ABA-01-2a I FITG-ABA-012B FITG-ABA-01-3 FITG-ABA-02-2
10	Consums aigua	Servei
11	Manteniment sistemes desincrustació	Servei
13	Registres Preses de mostres i SINAC	Servei
13	Formació manipuladors	Globalsuite-FITG-ABA-10.1
14	Informes dipòsits i xarxes cloració-controls-organolèptics	Globalsuite
15	Informes captacions controls-complets	Globalsuite
16	Informes dipòsits i xarxes complets	Globalsuite
17	Cloració-mostres	TMC
18	Registre d'incidències	Globalsuite
19	Incompliments i mesures correctores-Informació al consumidor	Servei



Annex 3. Expedient Concessió d'aigües per a abastament de la població.



**Agència Catalana
de l'Aigua**

Provença, 204-208
08036 Barcelona
Tel. 93 567 28 00
Fax 93 567 27 80
NIF Q 0801031 F
www.gencat.cat/aca

Expedient: CC2006000142
Procediment: Concessió d'aigües per a abastament de població
Assumpte: Notificació resolució a interessat
Document: 5651906



AJUNTAMENT DEL VENDRELL

Núm Registre: E2016005617
Data Registre: 17/03/2016



CD080070882000005651906

**SR. ALCALDE PRESIDENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL
PLAÇA VELLA, 1
43700 VENDRELL, EL
TARRAGONA**

Us trameto, adjunta, la resolució de l'Agència Catalana de l'Aigua, de data 1 de març de 2016, dictada a l'expedient de referència: **CC2006000142**, i s'ha procedit a inscriure en el Registre d'Aigües amb el núm. A-0012741.

D'acord amb el que disposa l'article 9.4 del Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya aquesta Resolució exhaureix la via administrativa. Així mateix, de conformitat amb l'article 44.1 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, de la jurisdicció contenciosa administrativa (LJCA), en els litigis entre administracions públiques no es pot interposar recurs en via administrativa. No obstant això, d'acord amb aquest mateix article, quan una Administració interposi recurs contenciós administratiu contra una altra, li pot requerir prèviament que derogui la disposició, anul·li o revoqui l'acte, faci cessar o modifiqui l'actuació material, o iniciï l'activitat a què estigui obligada. L'article 44.2 de l'LJCA disposa que aquest requeriment s'ha de dirigir a l'òrgan competent mitjançant un escrit raonat que ha de concretar l'acte i s'ha de produir en el termini dos mesos, a comptar des de l'endemà de la rebuda de la present notificació. L'article 44.3 de l'LJCA, estableix que el requeriment s'entén rebutjat si, dins el mes següent a la seva recepció, el requerit no emet contestació.

Així mateix, d'acord amb l'article 46.6 de l'LJCA el recurs contenciós administratiu es pot interposar en el termini de dos mesos comptadors des de la notificació de la resolució o, quan hagi precedit el requeriment previ regulat a l'article 44 de l'LJCA, des de l'endemà d'aquell en què es rep la comunicació de l'acord exprés o s'entén rebutjat presumptament.

Barcelona, 8 de març de 2016

La Cap del Departament de
Concessions

Elena Pignatelli Garrigós

Generalitat de Catalunya
Agència Catalana de l'Aigua

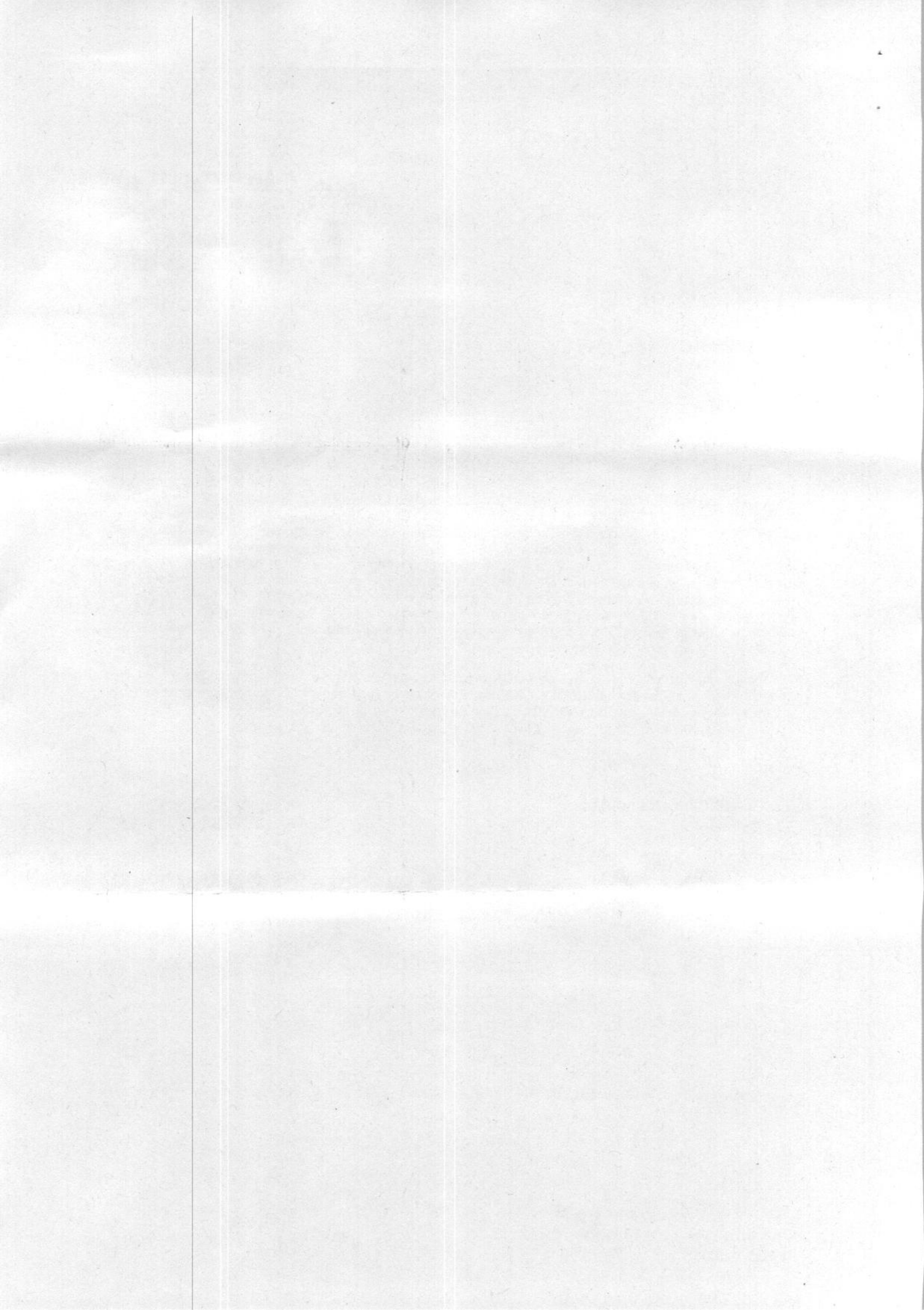
Numero: 01385 / 6.201 / 2016
Data: 14-03-2016 Hora: 10:12:49

Registre de Sortida

Aquest document incorpora la firma digital avançada i la seva ubicació està al servidor amb nom Mabraca12 de la Seu Central de l'Agència Catalana de l'Aigua.



**Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge**





RESOLUCIÓ

ANTECEDENTS DE FET

1. El 19 d'octubre de 2004 el Director de l'Àrea d'Ordenació del Domini Públic Hidràulic va autoritzar dins l'expedient CC2004000191 a l'Ajuntament del Vendrell per a portar a terme una investigació d'aigües subterrànies a la partida Tomoví, al terme municipal d'Albinyana.

La condició particular 11 establia la obligació de presentar els resultats obtinguts per tal de tramitar la corresponent concessió. Així mateix, la condició particular 12 instava a l'Ajuntament a presentar documentació tècnica de totes les captacions en ús per a l'abastament del municipi i a clausurar aquelles que no s'utilitzin.

El 14 de juliol de 2005 l'Ajuntament del Vendrell presenta una memòria amb els resultats obtinguts on consta que la nova captació es denomina "Pou 21".

El 26 d'agost següent l'Ajuntament tramet còpia de l'informe emès amb caràcter favorable per l'Agència de Salut Pública en relació a la idoneïtat de la captació "Pou 21" per a abastament de la població.

2. El 23 de febrer de 2007 el Director de l'Àrea d'Ordenació del Domini Públic Hidràulic va resoldre autoritzar a l'Ajuntament del Vendrell per a realitzar una investigació d'aigües subterrànies en terrenys de l'empresa IDIADA al terme municipal de Banyeres del Penedès (Baix Penedès), en substitució d'un pou que l'Ajuntament del Vendrell utilitzava per a l'abastament de la població.

La condició particular segona establia la obligació de presentar en el termini de dos mesos els resultats obtinguts en la investigació, per tal de prosseguir amb la tramitació de la concessió, que es faria en el mateix expedient CC2006000260 que s'havia iniciat amb la sol·licitud d'investigació.

El 13 de juny de 2007 l'Ajuntament del Vendrell, en compliment de la referida condició particular, va presentar una memòria amb els resultats obtinguts, on consta que la captació ha estat denominada "Pou 27".

El 13 de juliol de 2007 l'Ajuntament del Vendrell tramet còpia de l'informe favorable de l'Agència de Salut Pública en relació a l'ús del "Pou 27" per a abastament de la població.

3. El 10 d'abril de 2006 es tramet un ofici a l'Ajuntament del Vendrell comunicant que amb la memòria presentada el 14 de juliol de 2005 amb els resultats de la perforació autoritzada en l'expedient CC2004000191 s'havia iniciat l'expedient CC2006000142 d'atorgament de concessió.
4. El 3 d'abril de 2006 es requereix a l'Ajuntament del Vendrell per tal que presenti informació relativa a totes les captacions que utilitza per a l'abastament de la població, per tal de poder tramitar la concessió de manera conjunta. Aquest requeriment és atès el 2 d'octubre següent.





5. El 27 de novembre de 2007 la Unitat Tècnica del Departament de Concessions informa en relació a la compatibilitat de l'extracció de de 3.225.040 m³ anuals dels pous 20, 22, 23, 24, 25, 26 i 27 amb la planificació hidrològica. Aquestes captacions estan ubicades als municipis de Banyeres del Penedès, Albinyana i Santa Oliva. Aquest informe és notificat al peticionari el 9 de gener de 2008.
6. El 4 de gener de 2008 es requereix al peticionari que presenti documentació addicional per tal que el Departament de Medi Ambient i Habitatge pugui valorar si cal sotmetre la petició a avaluació d'impacte ambiental.
7. El 15 de febrer de 2008 l'Ajuntament del Vendrell va presentar una sol·licitud per a acollir-se a la línia de subvencions proposada per l'Agència Catalana de l'Aigua per a la recuperació de captacions en desús. L'ajuntament sol·licita la subvenció per a recuperar les captacions 12, 13 i 20 per a l'abastament del municipi.
8. El 28 d'abril de 2008 la Unitat Tècnica del Departament de Concessions informa favorablement en relació a la sol·licitud de recuperació dels pous 12, 13 i 20.
9. Així mateix, el 28 d'abril de 2008 l'Ajuntament del Vendrell presenta la documentació sol·licitada per a valorar la necessitat de sotmetre la petició de concessió a avaluació d'impacte ambiental, pel que el 28 de maig següent es trameta aquesta documentació al Departament de Medi Ambient i Habitatge.
10. El 8 de juliol de 2008 el Director de l'Àrea d'Ordenació del Domini Públic Hidràulic va resoldre l'atorgament provisional de la subvenció sol·licitada i l'autorització per a la captació temporal d'aigua dels pous 12, 13 i 20 en el marc del Decret 84/2007 de 3 d'abril, d'adopció de mesures excepcionals i d'emergència en relació amb la utilització dels recursos hídrics.
11. El 20 de gener de 2009 la Oficina Territorial d'Avaluació Ambiental de Tarragona trameta còpia de l'informe emès pel Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació en relació a la concessió sol·licitada, que conclou que els pous 12 i 26 es localitzen dins la zona delimitada pel jaciment Tomoví, segons les dades de l'inventari del Patrimoni Arqueològic de Catalunya. En cas que es faci alguna actuació auxiliar a les ja existents o es porti a terme una nova perforació, caldrà que el projecte sigui avaluat pel Servei d'Arqueologia i Paleontologia, segons estableix la Llei 9/1993 de 30 de setembre, de patrimoni cultural.

Aquest informe és tramès al peticionari l'1 d'abril de 2009, per al seu coneixement i efectes.

12. El 2 d'abril següent es requereix a l'Ajuntament del Vendrell per tal que presenti analítiques sobre la qualitat de l'aigua per tal que l'Agència de Protecció de la Salut emeti el preceptiu informe sanitari en relació a la idoneïtat de l'aigua per a consum humà.
13. El 22 d'abril de 2009 la Oficina Territorial d'Avaluació Ambiental de Tarragona trameta còpia de l'informe emès per la Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient i Habitatge en el que es recull que la Ponència ambiental ha conclòs que la concessió no ha de ser sotmesa a Avaluació d'Impacte Ambiental.
14. En el Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya número 5369 de 29 d'abril de 2009 es sotmet a informació pública la sol·licitud de concessió de 3.450.000 m³ anuals d'aigua a





extreure de nou captacions subterrànies ubicades als municipis d'Albinyana, Banyeres del Penedès i La Bisbal del Penedès.

15. El 23 d'abril de 2009 l'Ajuntament del Vendrell presenta informe sanitari favorable del pou núm. 12 del paratge Tomoví i del pou núm. 13.

En relació aquest darrer, es condiona a que l'aigua es barregi amb aigües d'altres pous i del Consorci d'Aigües de Tarragona per tal d'assegurar un nivell de nitrats inferior a 50 mg/L a l'aigua de la xarxa municipal.

16. El 5 de maig de 2009 l'Ajuntament de la Bisbal del Penedès presenta un escrit d'al·legacions a l'atorgament de la concessió per entendre que durant la tramitació de la concessió no s'ha tingut en compte l'existència del conveni subscrit entre els Ajuntaments de la Bisbal del Penedès i del Vendrell el 1987 que estableix el repartiment del cabal del pou ubicat al paratge "Trincalles" del seu municipi.

Així mateix, insta a l'Agència Catalana de l'Aigua a que impulsi la constitució d'una Mancomunitat per a l'abastament dels municipis afectats per la concessió sol·licitada per l'Ajuntament del Vendrell o, com a mínim, per a l'abastament de la Bisbal del Penedès i el Vendrell.

17. El 18 de maig de 2009 l'Ajuntament del Vendrell presenta analítiques que li havien estat sol·licitades.

18. El 27 de maig de 2009 l'Ajuntament d'Albinyana s'oposa a l'atorgament de la concessió al·legant:

- que la concessió es sol·licita sobre algunes captacions ubicades al municipi d'Albinyana que actualment s'utilitzen per a l'abastament d'aquell terme municipal, pel que l'atorgament d'aquesta concessió en el termes sol·licitats per l'Ajuntament del Vendrell seria obviar aquest fet
- insta a l'Agència Catalana de l'Aigua a que impulsi la constitució d'una Mancomunitat per a l'abastament dels municipis afectats per la concessió sol·licitada per l'Ajuntament del Vendrell o, com a mínim, per a l'abastament d'Albinyana i el Vendrell.

Sol·licita que es tinguin en compte les manifestacions efectuades o bé s'inclogui al municipi d'Albinyana com a receptor de cabals dels pous situats dins d'aquell terme municipal en cas de necessitat.

19. El 5, 10 i 11 de juny de 2009 els Ajuntament de Banyeres del Penedès, de la Bisbal del Penedès i Albinyana certifiquen respectivament que l'anunci d'informació pública ha estat penjat al tauler de l'Ajuntament durant el temps previst reglamentàriament.

20. El 6 de juliol de 2009 es dona trasllat a l'Ajuntament del Vendrell de les al·legacions presentades al tràmit d'informació pública.

21. El mateix 6 de juliol es sol·licita informe a l'Agència de Protecció de la Salut trametent les analítiques presentades per l'Ajuntament del Vendrell 18 de maig anterior.

22. El 30 de juliol de 2009 l'Ajuntament del Vendrell respon les al·legacions presentades manifestant que:





- les captacions es troben en municipis veïns però en terrenys propietat de l'Ajuntament del Vendrell, qui també ha realitzat les despeses de construcció de les captacions.
- consideren que, efectivament, ha d'haver una relació de col·laboració amb els municipis veïns, motiu pel qual tenen subscrit el conveni del 1987 amb la Bisbal del Penedès i es fa el subministrament en alta de la urbanització Molí Blanquillo d'Albinyana.
- També es fa el subministrament en alta de la urbanització Miralba, al terme municipal de la Bisbal del Penedès des d'un pou propietat de l'Ajuntament del Vendrell i es va convenir que en cas que l'Ajuntament de la Bisbal del Penedès ho necessités, seria subministrat des d'aquesta captació, essent les instal·lacions, manteniment i explotació a càrrec de l'Ajuntament del Vendrell.
- no considera que l'abastament de zones aïllades de població es pugui considerar un subministrament conjunt que justifiqui la creació d'una mancomunitat.

Per l'exposat, sol·licita la desestimació de les alegacions presentades i l'atorgament de la concessió a l'Ajuntament del Vendrell.

23. El 5 d'agost de 2009 l'Agència de Protecció de la Salut tramet ofici indicant que manquen les analítiques relatives a diverses captacions per a poder emetre l'informe sanitari complert. Aquestes analítiques són requerides a l'Ajuntament del Vendrell el 21 d'octubre següent.

El 17 de desembre de 2009 les analítiques que mancaven són presentades pel peticionari, pel que el 22 de gener següent són trameses a l'Agència de Protecció de la Salut.

24. El 14 de juny de 2010 l'Agència de Protecció de la Salut informa desfavorablement per que les analítiques trameses no compleixen amb els requisits necessaris per tenir-les en compte.
25. El 22 de juliol de 2010 es requereixen novament les analítiques necessàries, al que el 23 d'agost següent l'Ajuntament del Vendrell respon que han contactat directament amb l'Agència de Protecció de la Salut per resoldre aquest assumpte.
26. El 8 de setembre de 2010 l'Agència de Protecció de la Salut tramet l'informe sanitari favorable en relació a els captacions 20, 23, 25, 26 i 27. L'informe recull que les captacions disposen d'un perímetre de protecció mínim de 30m al voltant, lliure d'abocaments sòlids i líquids i protegits per una tanca metàl·lica al voltant de la captació, excepte el pou 26, que està protegit per una caseta metàl·lica.
27. El 20 d'octubre de 2010 es sol·licita informe als Serveis Jurídics, que és emès el 23 de març de 2011. Vista la tramitació de l'expedient, conclouen que cal verificar els alegacions efectuades pels Ajuntaments de la Bisbal del Penedès i Albinyana en relació a si les captacions s'utilitzen per a l'abastament de diverses poblacions i que seria necessària l'emissió d'algun informe tècnic addicional fixant condicions i limitacions actualitzades i la seva posterior acceptació per part de l'Ajuntament del Vendrell.
28. El 6 d'octubre de 2014 la Unitat Tècnica del Departament de Concessions va emetre informe previ a la resolució, en compliment de l'indicat a l'informe dels Serveis Jurídics.





En el referit informe s'actualitzen les captacions a incloure al títol concessional i es constata que amb el pas del temps s'ha disminuït el volum la demanda d'aigua procedent de les captacions subterrànies en un 15% aproximadament.

En resposta al plantejat a l'informe jurídic en relació a les al·legacions presentades pels Ajuntaments de la Bisbal del Penedès i Albinyana, destaca que:

- el primer únicament és titular d'una concessió antiga. Consta que el 2010 es va autoritzar una investigació d'aigües subterrànies per a la perforació d'un pou per a abastament municipal. No obstant, tot i haver estat requerit per a fer-ho, l'Ajuntament no ha presentat els resultats obtingut amb la investigació ni consta que hagi legalitzat les altres captacions que, segons la informació existent al Pla d'abastament i distribució d'aigua en alta a Catalunya (PADAC), s'utilitzen per al 'abastament del municipi.
- l'Ajuntament d'Albinyana també és titular d'un únic aprofitament i, també segons les dades recollides al PADAC, el municipi s'abasta mitjançant diverses captacions.
- l'Ajuntament de Banyeres del Penedès no disposa de cap títol concessional que empari l'explotació de les cinc captacions d'abastament del municipi.

L'informe explicita, així mateix, que el Consorci d'Aigües de Tarragona (CAT) que complementa l'abastament d'aquests municipis, actualment té més disponibilitat d'aigua per a poder implementar uns règims d'explotació conjunts entre l'aigua procedent del CAT i les captacions pròpies. Per això, proposa sol·licitar un informe complementari al CAT per confirmar si podria assumir un increment dels volums servits en l'actualitat.

Finalment, amb l'informe es fixen les condicions tècniques amb les que es podrà atorgar la concessió sol·licitada.

29. El 12 de novembre de 2014 es tramet l'informe a l'Ajuntament del Vendrell per al seu coneixement i efectes. A la mateixa data, es sol·licita informe al Consorci d'Aigües de Tarragona.
30. El 9 de desembre de 2014 té entrada l'informe emès pel Consorci d'Aigües de Tarragona que conclou que cada petició d'increment del volum d'aigua a servir haurà de ser valorada en el moment en que sigui sol·licitada.
31. El 13 de març de 2015 es dona trasllat als Ajuntaments del Vendrell, de Banyeres del Penedès, de la Bisbal del Penedès i d'Albinyana de l'informe de 6 d'octubre de 2014 de la Unitat Tècnica del Departament de Concessions i de l'informe de 9 de desembre de 2014 del Consorci d'Aigües de Tarragona.
32. El 27 de març de 2015 l'Ajuntament de la Bisbal del Penedès presenta un nou escrit d'al·legacions amb les mateixes manifestacions efectuades anteriorment i sol·licitant novament que des d'aquesta Administració s'iniciïn els tràmits per a la constitució d'una mancomunitat de municipis.
33. El 22 de juny de 2015 es tramet a l'Ajuntament del Vendrell la oferta que recull les condicions amb les que es pot atorgar la concessió sol·licitada.
34. El 4 d'agost de 2015 l'Ajuntament del Vendrell presenta un escrit d'al·legacions a les condicions oferides, aduint, en síntesi:





- cal incloure el pou 22 al títol concessional així com el volum d'aigua que se'n extreu anualment. Aporten informe sanitari favorable de l'Agència de Salut Pública de Catalunya de 4 de juny de 2007 en relació a la idoneïtat de la seva aigua per a consum humà.
- atesa la qualitat de l'aigua dels pous 25 i 26, seria convenient augmentar el seu límit d'extracció a 1.049.000 m³ anuals.
- per fixar adequadament el cabal concessional anual s'ha de considerar l'augment de consum de població a llarg termini, així com els cabals compromesos per al desenvolupament de projectes urbanístics.

Per tot l'exposat, sol·liciten que s'augmenti el cabal concessional fins a 2.800.000 m³ anuals.

35. El 26 d'octubre de 2015 la Unitat Tècnica del Departament de Concessions emet un nou informe per tal de valorar les peticions presentades per l'Ajuntament, conclouent que:

- tècnicament és viable la incorporació del pou 22 al títol concessional.
- en conseqüència amb l'anterior, s'augmenta el cabal concessional a 2.300.000 m³ anuals i s'augmenta fins a 920.000 m³ anuals el cabal que s'autoritza a extreure dels pous 25 i 26, sempre i quan s'incrementi l'aportació d'aigua del CAT fins a valors propers a la seva dotació efectiva.

36. El 24 de novembre de 2015 es dona trasllat del referit informe al peticionari, fent-lo avinent que disposa d'un termini de vuit dies per a acceptar les noves condicions proposades amb l'avertiment que, de no fer-ho o de no contestar en termini, es procedirà a la denegació de la petició.

37. El 17 de desembre de 2015 l'Ajuntament del Vendrell accepta de pla les condicions del nou informe, si bé efectua una sèrie d'observacions:

- estima que el 50% del total consumit pel municipi de fonts pròpies prové de les captacions 25 i 26.
- la ubicació dels punts de subministrament del CAT al municipi no permeten l'abastament de tot el municipi d'aigua d'aquesta procedència.

FONAMENTS DE DRET

1. La matèria objecte de l'expedient és competència de la Generalitat de Catalunya, d'acord amb el que estableix l'article 117 de l'Estatut d'autonomia de Catalunya, aprovat per la Llei orgànica 6/2006, de 19 de juliol, i el Reial decret 2646/1985, de 27 de desembre, sobre traspàs de funcions i serveis de l'Administració de l'Estat a la Generalitat de Catalunya en matèria d'obres hidràuliques.
2. L'Agència Catalana de l'Aigua és l'entitat de dret públic competent per resoldre aquest expedient, en virtut del que disposa l'article 8 del Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, i l'article 5.1 del Decret 86/2009, de 2 de juny, d'aprovació dels Estatuts de l'Agència Catalana de l'Aigua.





3. Correspon a la direcció de l'Agència Catalana de l'Aigua, entre altres, l'atorgament de les concessions i autoritzacions relatives a l'aprofitament i ús del domini públic hidràulic en general, d'acord amb el que disposen els articles 9.4 i 11.11 del Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, i l'article 10 del Decret 86/2009, de 2 de juny, d'aprovació dels Estatuts de l'Agència Catalana de l'Aigua.
4. En la tramitació de l'expedient s'han observat les formalitats i requisits que preveu el Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'aigües i el Reglament del domini públic hidràulic (Reial decret 849/1986, d'11 d'abril) així com la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú i la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya.
5. També és d'aplicació el Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya aprovat per Decret 171/2014, 23 de desembre.
6. Consten en el Registre d'Aigües tres inscripcions (D-0000019, D-0034881 i D-0034882) a nom de l'Ajuntament del Vendrell, destinades a abastament les dues primeres i reg la segona. En els tres casos la captació es feia de les aigües subàlvies de la riera de la Bisbal i del torrent d'Albornà, mitjançant el que denominaven fonts de Tomoví, des del mateix punt de captació i s'ha constatat que la inscripció D-0034881 és un duplicat de la D-0000019, pel que procedeix la seva eliminació.

Considerant que el present expedient pretén agrupar sota un mateix títol concessional les fonts d'abastament del municipi que formen part d'una mateixa xarxa, es procedirà a modificació de la inscripció D-0000019 on s'inclouran les captacions que actualment estan en ús. Per aquest motiu, tenint en compte que durant una visita sobre el terreny efectuada el 10 de juny de 2005 es va comprovar que la captació d'aigües subàlvies que va donar lloc tant a la inscripció D-0000019 com a la inscripció D-0034882 està en desús, s'eliminarà del títol concessional.

7. D'acord amb l'article 64 del Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'aigües, tota modificació de les característiques de la concessió requerirà autorització administrativa del mateix òrgan atorgant. Així mateix, l'article 143 del Reglament del domini públic hidràulic estableix que tota modificació de les característiques de la concessió requerirà autorització administrativa del mateix òrgan atorgant.
8. L'article 144 del Reglament del domini públic hidràulic regula el procediment a seguir en les sol·licitud de modificació, establint que la sol·licitud serà denegada si de l'examen inicial de la modificació a realitzar no es pot aconseguir la compatibilitat amb el Pla hidrològic.
9. L'article 147.2 del Reglament del domini públic hidràulic recull que, una vegada es dicti resolució aprovant la transferència i ordenant la inscripció d'aquesta al Registre d'Aigües, el nou titular quedarà subrogat en tots els drets i obligacions del titular anterior.

No obstant, atès que les inscripcions anteriors (que daten del 9 de novembre de 1944) es varen fer a l'empara d'una normativa actualment derogada, en virtut del principi de seguretat jurídica i per tal que els concessionaris puguin conèixer en tot moment el contingut dels seus drets i obligacions, es recullen al present document les condicions generals i particulars d'aplicació al títol concessional, d'acord amb la normativa vigent.





10. L'article 152.2 del Reglament del domini públic hidràulic estableix que si s'accedeix a les modificacions sol·licitades pel peticionari inicial, l'organisme de conca fixarà les condicions de la nova concessió. D'altra banda, l'article 116 del mateix cos legal, estableix que les condicions en què pot atorgar-se la concessió es notificaran al peticionari perquè, en el termini de 15 dies hàbils, manifesti la seva conformitat amb elles o formuli les observacions que estimi pertinents.
11. Així mateix, l'article 116 del Reglament del domini públic hidràulic estableix que, un cop notificades les condicions en què pot atorgar-se la concessió, en cas que l'interessat formuli observacions i no siguin acceptades per l'organisme de conca, es fixarà un nou termini de vuit dies al peticionari per tal que accepti de pla les condicions proposades amb l'advertiment que de no fer-ho o no contestar dins de termini, es procedirà a la denegació de la petició.
12. L'article 55, apartat quart, del Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'aigües estableix que els titulars de drets concessionals i tots aquells que per qualsevol altre títol tinguin dret a l'ús privatiu de les aigües, estan obligats a instal·lar i mantenir els corresponents medis de mesura que garanteixin informació precisa dels cabals utilitzats. D'acord amb el que disposa l'article 54.2 del Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya, el sistema de mesurament haurà de complir les especificacions tècniques que estableix l'annex B-7 del Decret 47/2005, de 22 de març, de modificació del Decret 103/2000, de 6 de març, pel qual s'aprova el Reglament dels tributs gestionats per l'Agència Catalana de l'Aigua. Les característiques del comptador instal·lat s'hauran de comunicar a l'Agència Catalana de l'Aigua.
13. L'article 54.3 del Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya, estableix que les lectures registrades s'han de trametre a l'Agència almenys un cop l'any, preferentment en format digital, per tal de comprovar que es compleixen els condicionants que estableix el títol concessional. Concretament, han de presentar els autocontrols a què estiguin obligades en virtut dels seus títols respectius en format digital, entre d'altres, les diferents administracions públiques.
14. L'article 73 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, disposa que l'òrgan administratiu que iniciï o tramiti un procediment, sigui quina sigui la forma de la iniciació, pot disposar-ne l'acumulació amb altres procediments amb els quals tingui una identitat substancial o una connexió íntima.

En el present expedient s'inclouen totes les captacions que actualment s'utilitzen per a abastament municipal de la mateixa xarxa de subministrament, motiu pel qual correspon acumular els expedients que constaven en curs, com el CC2006000260 en el que es tramità la concessió del "Pou 27" i el CC2004000191, que autoritzà la investigació del "Pou 21", que actualment no s'utilitza.

15. L'informe sobre la compatibilitat prèvia amb el Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya, amb la planificació hidrològica, que ha emès la Unitat Tècnica del Departament de Concessions, fixa suficientment les característiques de l'aprofitament, determina la dotació d'aigua i el règim d'explotació a imposar, per la qual cosa es considera vàlid als efectes previstos en l'article 112 del Reglament de domini públic hidràulic (Reial decret 849/1986, d'11 d'abril).





16. L'article 56, apartat tercer, del Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'aigües, contempla la possibilitat que l'organisme de conca podrà determinar perímetres de protecció a fi de protegir les aigües subterrànies front els riscos de contaminació. Dins d'aquests perímetres de protecció serà necessària l'autorització de l'organisme de conca per la realització d'obres d'infraestructures, extracció d'àrids o altres activitats i instal·lacions que puguin afectar-lo.

Tal i com es recull a l'informe de 8 de setembre de 2010 l'Agència de Protecció de la Salut, les captacions 20, 23, 25, 26 i 27 disposen d'un perímetre de protecció mínim de 30m al voltant, lliure d'abocaments sòlids i líquids i protegits per una tanca metàl·lica al voltant de la captació, excepte el pou 26, que està protegit per una caseta metàl·lica.

En compliment de l'article 99 bis, apartat cinquè, del Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, que aprova el Text refós de la Llei d'aigües, l'Ajuntament haurà d'incorporar en els diferents plans urbanístics o d'ordenació del territori els condicionaments establerts en el perímetre de protecció fixat a l'entorn de les captacions, incloent els perímetres que es fixin entorn de les captacions 12 i 13.

17. La Disposició transitòria primera del Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'aigües, estableix que els que fossin titulars d'aprofitaments d'aigües públiques en virtut de concessió administrativa o prescripció acreditada, seguirien gaudint dels seus drets, d'acord amb el contingut dels seus títols administratius i el que la pròpia Llei 29/1985 estableix, durant un termini màxim de 75 anys a partir de l'entrada en vigor de la mateixa, de no fixar-se en el seu títol un altre menor.
18. L'article 190 del Reglament del domini públic hidràulic recull les característiques amb les que ha de constar inscrita una concessió d'aigües, que s'haurà d'incloure a la Secció A del Registre d'Aigües. Atès que l'aprofitament que es modifica constava inscrit segons el format previst normativament per la legislació anterior, és procedent cancel·lar les inscripcions D-0000019 i D-0034882 i practicar-ne una de nova a la Secció corresponent.
19. En relació a les al·legacions presentades per l'Ajuntament de la Bisbal del Penedès el 5 de maig de 2009 i reiterades el 27 de maig de 2015, cal subratllar que el propi Ajuntament de la Bisbal del Penedès ha reconegut tant que la captació està en terrenys propietat de l'Ajuntament del Vendrell com l'existència del conveni subscrit entre aquell Ajuntament i l'Ajuntament del Vendrell que habilita al segon a captar aigua de la captació objecte del conveni, que a més va ser construït per l'Ajuntament del Vendrell.

A més de l'habilitació donada pel conveni, per tal que l'Ajuntament del Vendrell pugui utilitzar aquella captació cal que obtingui la preceptiva concessió administrativa, condició que quedarà també esmenada amb la resolució del present expedient.
20. En quant a les al·legacions presentades per l'Ajuntament d'Albinyana, en cas que aquest Ajuntament vulgui que es tingui constància que també són usuaris de les mateixes captacions que de l'Ajuntament del Vendrell, caldrà que regularitzin el títol concessional que disposa per a l'abastament de la població que, com ja va quedar palès a l'informe tècnic de 6 d'octubre de 2014, no recull totes les captacions que en l'actualitat utilitza l'Ajuntament d'Albinyana.





21. Pel que fa a la constitució de la Mancomunitat plantejada tant per l'Ajuntament de la Bisbal del Penedès com per l'Ajuntament d'Albinyana, cal posar de manifest que l'article 123.2 del Reglament del Domini Públic Hidràulic i 89 del Text refós de la Llei d'Aigües es remeten a l'article 81 del Text refós. Aquest estableix la obligació de constituir comunitats d'usuaris entre tots aquells usuaris d'una mateixa presa o punt de captació, no obstant, tal i com es recull a l'informe emès per la Unitat Tècnica del Departament de Concessions el 6 d'octubre de 2014, no consta que ni l'Ajuntament de la Bisbal del Penedès ni l'Ajuntament d'Albinyana siguin concessionaris ni hagin sol·licitat una concessió per a abastament de la seva població amb aigua procedent de cap de les captacions que l'Ajuntament del Vendrell utilitza.

Tampoc es pot considerar que, tal i com argumenta l'Ajuntament del Vendrell en la seva resposta a les al·legacions presentades, l'abastament d'una zona aïllada d'un altre municipi es pugui considerar un abastament de diversos municipis, en els termes del fixat per l'article 89 del Text Refós de la Llei d'Aigües. Així mateix, s'ha de tenir en compte que l'article 44.1 de la Llei 7/1985 reguladora de les bases del règim local preveu la constitució de mancomunitats com un dret facultatiu dels municipis, no com una obligació. Són aquests motius pels que no es considera que s'hagi d'impulsar la formació de cap Mancomunitat des d'aquesta Administració.

22. Els informes emesos per l'Agència de Salut Pública de Catalunya en relació a la qualitat de l'aigua procedent de les captacions 13 i 22 estableixen que haurà de barrejar-se amb aigües d'altres procedència per garantir que no es superen el 50mg/L per als nitrats. Per aquest motiu, s'ha conclòs admetre la petició d'augmentar el límit d'extracció conjunta dels pous 25 i 26 fins a 1.150.000 m³ anuals.

Per tot això,

RESOLC

1. Eliminar la inscripció D-0034881 per tractar-se d'un duplicat de la D-0000019.
2. Autoritzar la modificació de la inscripció D-0000019, en els termes especificats tot seguit.
3. Deixar sense efectes les inscripcions D-0000019 i D-0034882 i substituir-les per una de nova a la secció A del Registre d'Aigües.

TITULAR:

AJUNTAMENT DEL VENDRELL

DADES DEL LLOC DEL MEDI:

Topònim: POU 20 (TOMOVÍ) - AJMT EL VENDRELL

Tipus de Captació: Pou

Municipi: ALBINYANA

Comarca: Baix Penedès

Coordenada UTM X: 375.868

Coordenada UTM Y: 4.568.301

Aqüífer: del Baix Penedès

Massa d'aigües subterrànies: ,Detrític neogen del Baix Penedès,





Característiques de la captació:

Fondària: 140 m
Diàmetre: 400 mm

Dades de la bomba:

Número de bombes instal·lades: 1

Bomba: 1

Marca: INDAR
Model: 201-6

Topònim: POU 23 (TOMOVÍ) - AJMT EL VENDRELL

Tipus de Captació: Pou

Municipi: ALBINYANA

Comarca: Baix Penedès

Coordenada UTM X: 376.013

Coordenada UTM Y: 4.568.239

Aqüífer: del Baix Penedès

Massa d'aigües subterrànies: ,Detrític neogen del Baix Penedès,

Característiques de la captació:

Fondària: 140 m
Diàmetre: 400 mm

Dades de la bomba:

Número de bombes instal·lades: 1

Bomba: 1

Marca: INDAR
Model: 194-4

Topònim: POU 25 (TRINCALLES) - AJMT EL VENDRELL

Tipus de Captació: Pou

Municipi: BISBAL DEL PENEDÈS, LA

Comarca: Baix Penedès

Coordenada UTM X: 373.449

Coordenada UTM Y: 4.569.129

Aqüífer: del Baix Penedès

Característiques de la captació:

Fondària: 291 m
Diàmetre: 600 mm

Dades de la bomba:

Número de bombes instal·lades: 1

Bomba: 1

Marca: INDAR
Model: 253-4

Topònim: POU 26 (ALBORNAR) - AJMT EL VENDRELL

Tipus de Captació: Pou

Municipi: ALBINYANA





Comarca: Baix Penedès
Coordenada UTM X: 376.414,69
Coordenada UTM Y: 4.567.776,04
Aqüífer: del Baix Penedès
Massa d'aigües subterrànies: ,Detrític neogen del Baix Penedès,

Característiques de la captació:

Fondària: 270 m
Diàmetre: 400 mm

Dades de la bomba:

Número de bombes instal·lades: 1

Bomba: 1

Marca: INDAR
Model: 203-7

Topònim: POU 27 (IDIADA) - AJMT EL VENDRELL
Tipus de Captació: Pou
Municipi: BANYERES DEL PENEDES
Comarca: Baix Penedès
Coordenada UTM X: 376.663
Coordenada UTM Y: 4.569.208
Aqüífer: del Baix Penedès
Massa d'aigües subterrànies: ,Detrític neogen del Baix Penedès,

Característiques de la captació:

Fondària: 155 m
Diàmetre: 400 mm

Dades de la bomba:

* Número de bombes instal·lades: 1

Bomba: 1

Marca: INDAR
Model: 203-3

Topònim: POU 12 (ALBORNAR) - AJMT EL VENDRELL
Tipus de Captació: Pou
Municipi: ALBINYANA
Comarca: Baix Penedès
Coordenada UTM X: 376.400
Coordenada UTM Y: 4.567.798
Aqüífer: del Baix Penedès
Massa d'aigües subterrànies: ,Detrític neogen del Baix Penedès,

Característiques de la captació:

Fondària: 205 m
Diàmetre: 250 mm

Topònim: POU 13 (TOMOVÍ) - AJMT EL VENDRELL
Tipus de Captació: Pou
Municipi: ALBINYANA





Comarca: Baix Penedès
Coordenada UTM X: 376.048
Coordenada UTM Y: 4.568.251
Aqüífer: del Baix Penedès
Massa d'aigües subterrànies: ,Detrític neogen del Baix Penedès,

Característiques de la captació:

Fondària: 110 m
Diàmetre: 250 mm

Topònim: POU 22 (TOMOVÍ) - AJMT EL VENDRELL
Tipus de Captació: Pou
Municipi: ALBINYANA
Comarca: Baix Penedès
Coordenada UTM X: 375.880
Coordenada UTM Y: 4.568.247
Aqüífer: del Baix Penedès
Massa d'aigües subterrànies: ,Detrític neogen del Baix Penedès,

Característiques de la captació:

Fondària: 140 m
Diàmetre: 400 mm

Dades de la bomba:

Número de bombes instal·lades: 1
Model: Indar

DADES DEL CABAL:

Volum màxim anual: 2.300.000 m³/any (del conjunt dels pous 25 i 26 no es podrà extreure un cabal anual conjunt superior a 1.150.000 m³/any).
Volum setmanal conjunt: 42.000 m³
Volum diari conjunt: 6.000 m³
Cabal mitjà equivalent: 72,93 l/s.
Cabal Màxim Instantani Abastament: 147 l/s

ÚS DE L'AIGUA:

Ús: Abastament de la població del Vendrell

CONDICIONS PARTICULARS

1. La vigència de la concessió és de SETANTA-CINC ANYS, comptats a partir de l'1 de gener de 1986, en virtut de l'apartat primer de la Disposició Transitòria 1a. del Reial Decret Legislatiu 1/2001 de 20 de juliol pel que s'aprova el Text Refós de la Llei d'Aigües. Tanmateix, en circumstàncies de sequera, de sobreexplotació dels recursos o de concurrència d'altres situacions excepcionals, l'Agència Catalana de l'Aigua podrà limitar les captacions mitjançant l'aprovació d'un pla d'ordenació d'extraccions o de les mesures legals que calguin per superar aquesta situació, sense dret a indemnitzacions a favor del concessionari.





2. Independentment de l'indicat al punt anterior i únicament en relació a la captació número 27, ubicada en terrenys propietat de l'Institut d'Investigació Aplicada de l'Automòbil (IDIADA), en el termini d'un mes des de que finalitzi aquest contracte d'arrendament, el concessionari haurà de posar-ho en coneixement de l'Agència Catalana de l'Aigua i, en cas que sigui necessari, sol·licitar la corresponent modificació del títol concessional.
3. El concessionari està obligat a conservar els aprofitaments en perfectes condicions de funcionament i serà responsable de l'eficàcia i bon funcionament dels dispositius instal·lats, per a la depuració de les aigües, vigilat que es mantinguin en tot moment les condicions de potabilitat química i bacteriològica segons els paràmetres fixats en el Reial Decret 140/2003, de 7 de febrer, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà.

Segons el recollit a l'informe emès per l'Agència de Protecció de la Salut, les aigües procedents dels pous núm. 13 i 22 s'hauran de barrejar amb aigües d'altres pous i del Consorci d'Aigües de Tarragona per tal d'assegurar un nivell de nitrats inferior a 50 mg/L a l'aigua de la xarxa municipal.

4. El concessionari haurà d'instal·lar, al seu càrrec, un comptador volumètric a cada captació, per tal d'efectuar un seguiment i control del volum i règim de les extraccions.

Per al compliment d'aquesta condició es fixa un termini de DOS MESOS a comptar des del dia següent a la recepció de la resolució. L'interessat haurà de comunicar als Serveis Centrals de l'Agència Catalana de l'Aigua, a l'Àrea d'Abastament d'Aigua, el compliment d'aquesta condició i les característiques del comptador instal·lat (marca i número de sèrie).

5. El concessionari haurà de vigilar que en tot moment la instal·lació dels comptadors volumètrics estiguin en les condicions adequades que permetin fer un òptim seguiment i control del volum i règim d'extraccions.
6. El concessionari haurà de trametre anualment al mes de desembre al Departament de Concessions de l'Agència Catalana de l'Aigua, mitjançant l'aplicatiu d'autocontrols del web, les lectures manuals dels comptadors instal·lats a cadascuna de les captacions. Aquesta declaració és independent de les obligacions d'informació que pugui tenir el concessionari com a subjecte passiu i/o obligat tributari pel concepte de cànon de l'aigua o altres exaccions gestionades per l'Agència Catalana de l'Aigua.

Així mateix, caldrà que el mateix mes de desembre i mitjançant el mateix aplicatiu, el concessionari trametre la mesura mensual del nivell piezomètric de les captacions 23, 25, 26 i 27, així com la determinació mensual de nitrats d'aquestes mateixes captacions.

7. En el termini de DOS MESOS a comptar des del dia següent a la recepció de la resolució el concessionari haurà de declarar si la determinació mensual de nitrats de les captacions 23, 25, 26 i 27 la realitzarà mitjançant analítiques o bé ho mesurarà in situ, no podent posteriorment canviar de sistema.
8. Segons els resultats obtinguts dels autocontrols fixats, es podrà condicionar l'explotació de les captacions a l'establiment d'un o dos indicadors de l'estat quantitatiu de les formacions aquíferes.
9. En cas de cessament dels aprofitaments objecte de la present concessió, el concessionari ho haurà de comunicar al Departament de Concessions i procedir a la seva clausura d'acord amb els criteris tècnics aprovats per Acord del Consell





d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua el 23 de juliol de 2009, el qual es pot consultar al web de l'Agència Catalana de l'Aigua.

10. Cada captació mantindrà un perímetre de protecció de 30 metres en el que no es podrà portar a terme cap tipus d'activitat.
11. En el termini d'UN ANY, a comptar des de l'atorgament de la present concessió, l'Ajuntament haurà d'incorporar en els diferents plans urbanístics o d'ordenació del territori els condicionaments establerts en el perímetre de protecció fixat a l'entorn de la captació, en compliment de l'article 99 bis del Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, que aprova el Text refós de la Llei d'aigües.
12. En cas que l'Ajuntament empri una fórmula de gestió indirecta per a l'explotació del servei d'abastament associat a la concessió, haurà de donar trasllat de la resolució que així ho acordi a l'Agència Catalana de l'Aigua abans de la seva entrada en vigor, als efectes de prendre'n constància al Registre d'Aigües.

CONDICIONS GENERALS

1. El cabal i volum d'aigua concedits són els que figuren a l'apartat de característiques. L'Administració no respon ni del cabal ni del volum assignats ni garanteix la seva disponibilitat.
2. L'aigua assignada no es podrà destinar a cap ús diferent del concedit i es prohibeix la conducció de la mateixa a una altra finca diferent de les autoritzades.
3. La inspecció i vigilància de les obres i instal·lacions, tant en període de construcció com d'explotació de l'aprofitament, seran a càrrec de l'Agència Catalana de l'Aigua dins els límits de la seva competència o d'aquelles entitats que ho facin per encàrrec de l'administració sense perjudici de les competències que altres organismes puguin tenir.
4. L'interessat haurà de comunicar els canvis de titularitat mitjançant instància davant l'Agència Catalana de l'Aigua. L'esmentada instància haurà de presentar-se dins de l'any següent a produir-se el canvi de titularitat quan aquest sigui degut a successió *mortis causa*, i dins el termini de tres mesos a partir del canvi en qualsevol altre supòsit.
5. La concessió s'atorga salvaguardant el dret de propietat i sense perjudici de tercers. El concessionari serà responsable dels danys i perjudicis que es puguin ocasionar.
6. L'atorgament d'aquesta concessió no exclou la necessitat d'obtenir altres autoritzacions o permisos que, d'acord amb la legislació vigent, siguin preceptius davant dels organismes competents.

L'abocament d'aigües residuals a la llera, no tractades degudament, i sense l'autorització prèvia de l'Agència Catalana de l'Aigua, constitueix una infracció administrativa, tipificada en l'article 116, apartat f) del Reial Decret Legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'aigües.

7. Quan es donin els supòsits legals, el concessionari haurà d'integrar-se obligatòriament en la Comunitat d'usuaris d'aigües corresponent.





8. Aquesta concessió no empara l'abús del dret en la utilització de les aigües ni el seu malbaratament o mal ús, per aquest motiu, el concessionari està obligat a mantenir en bon estat de conservació i funcionament les infraestructures associades a la concessió,
9. L'Administració es reserva el dret de captar de la concessió els volums d'aigua necessaris per a qualsevol obra pública, de la manera que consideri convenient, però sense ocasionar cap perjudici en les obres d'aquesta.
10. Tota modificació de les característiques d'aquesta concessió requerirà prèvia autorització de l'Agència Catalana de l'Aigua. El titular haurà de comunicar també a l'Administració corresponent qualsevol canvi que es produeixi en la denominació social, domicili social i, en el seu cas, en el domicili a efectes de notificació.
11. La concessió podrà ser revisada si es modifiquen els supòsits determinants del seu atorgament, en els casos de força major i quan ho exigeixi la seva adequació als plans hidrològics.
12. La concessió podrà ser caducada per incompliment de qualsevol de les condicions i en els casos previstos a la legislació vigent.
13. El dret a l'ús de les aigües, qualsevol que sigui el títol d'adquisició, s'extingirà:
 - a) Per acabament de la concessió.
 - b) Per caducitat de la concessió, que es podrà decretar per l'incompliment de les condicions essencials i dels terminis assenyalats, i per la interrupció permanent de l'explotació durant tres (3) anys consecutius per causa imputable al concessionari.
 - c) Per expropiació forçosa.
 - d) Per renúncia expressa del concessionari.

La declaració d'extinció del dret a l'ús de les aigües requerirà la prèvia audiència dels titulars del mateix.

Quan el destí del cabal a atorgar sigui el reg o l'abastament de poblacions, el titular actual de la concessió en vies d'extinció podrà exercir el dret a la novació de la concessió en les condicions i terminis fixats en la Llei.

14. L'Administració podrà imposar la substitució total o parcial dels cabals concessionals per altres de diferent origen.
15. El titular d'aquesta concessió es constitueix en obligat tributari del cànon de l'aigua, que grava el consum o la utilització de l'aigua captada dels aprofitaments d'aigua subterrània o superficial mitjançant instal·lacions pròpies o en règim de concessió de proveïment en els termes previstos en el Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya.

D'acord amb el que disposa l'article 9.4 del Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya aquesta Resolució exhaureix la via administrativa. Així mateix, de conformitat amb l'article 44.1 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, de la jurisdicció contenciosa administrativa (LJCA), en els litigis entre administracions públiques no es pot interposar recurs en via administrativa. No obstant això, d'acord amb aquest mateix article, quan una Administració interposi recurs contenciós administratiu contra una altra, li pot requerir prèviament que derogui la disposició, anul·li o





revoqui l'acte, faci cessar o modifiqui l'actuació material, o iniciï l'activitat a què estigui obligada. L'article 44.2 de l'LJCA disposa que aquest requeriment s'ha de dirigir a l'òrgan competent mitjançant un escrit raonat que ha de concretar l'acte i s'ha de produir en el termini dos mesos, a comptar des de l'endemà de la rebuda de la present notificació. L'article 44.3 de l'LJCA, estableix que el requeriment s'entén rebutjat si, dins el mes següent a la seva recepció, el requerit no emet contestació.

Així mateix, d'acord amb l'article 46.6 de l'LJCA el recurs contenciós administratiu es pot interposar en el termini de dos mesos comptadors des de la notificació de la resolució o, quan hagi precedit el requeriment previ regulat a l'article 44 de l'LJCA, des de l'endemà d'aquell en què es rep la comunicació de l'acord exprés o s'entén rebutjat presumptament.

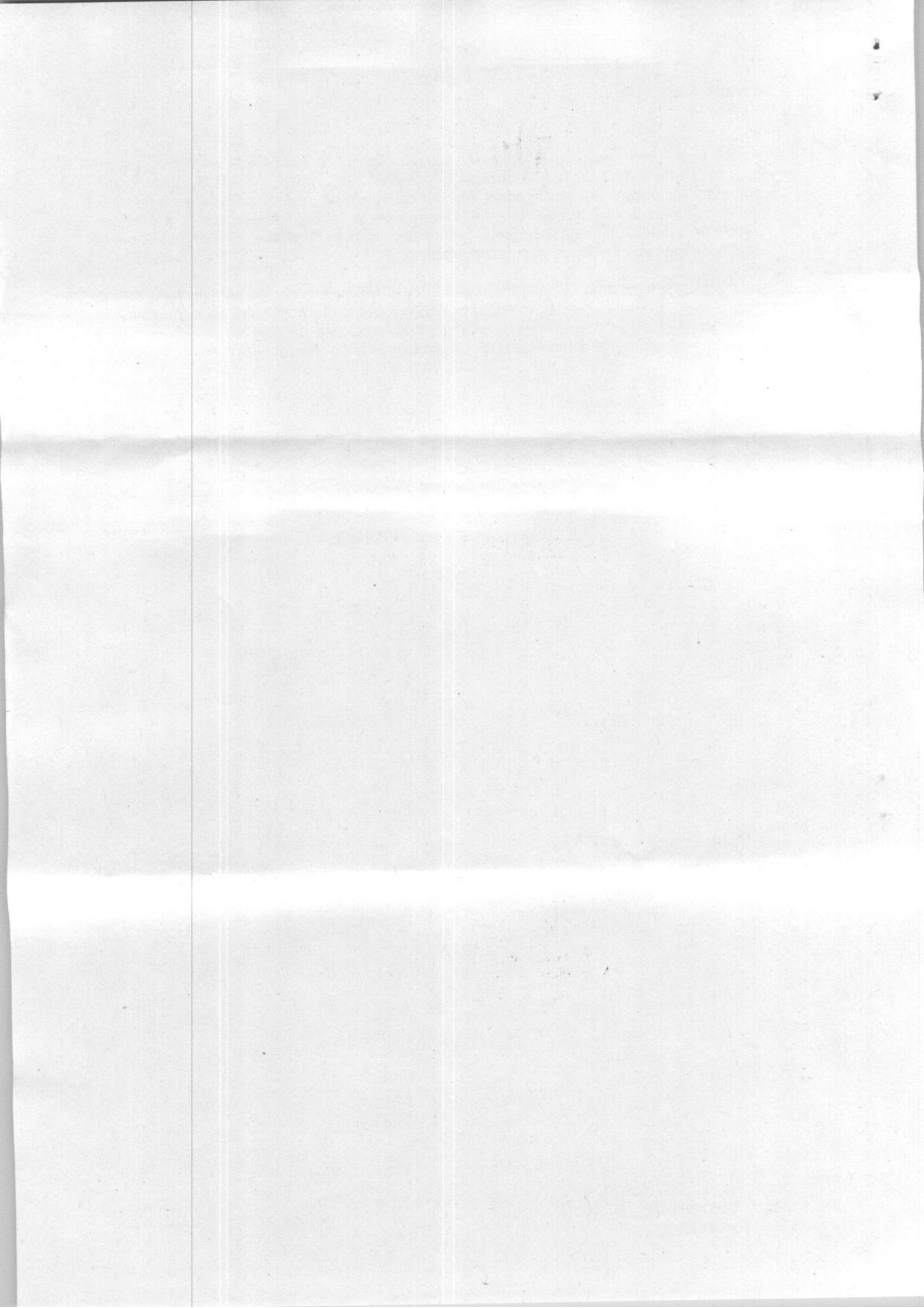
Barcelona, 13 de gener de 2016

El Director,
Per delegació (Resolució TES/2782/2012, de 21 de novembre. DOGC de 18.12.2012)

Firma
vàlida

Signat
electrònicament per
:CPISR-1 Jor
Demestres Molist
Gazp
Data: 2016-03-01
08:50:43 CET
Rat: Director de
l'Àrea d'Abastament
d'Aigua
Lloc: Barcelona







Annex 4. Consells a la població davant situacions de sequera.



Consells a la població per promoure l'estalvi d'aigua

Una persona pot arribar a consumir entre 100 i 200 litres d'aigua potable en un dia, un bé escàs que cal preservar i evitar-ne el malbaratament. Si es prenen mesures per estalviar-la, es pot arribar a reduir en un 30% el consum continu d'aigua a les llars:

- Tancar les aixetes quan no s'utilitzen

En rentar-se les mans o les dents es consumeixen entre 2 i 18 litres d'aigua (una aixeta oberta raja a 10 litres/minut), segons si la persona deixa córrer l'aigua inútilment o bé tanca l'aixeta mentre s'ensabona, es neteja les dents, s'afaita o renta els plats a mà.

- Incorporar a les aixetes dispositius reductors del cabal

Són econòmics i senzills de col·locar, ja que s'enrosquen a les mateixes aixetes i redueixen el consum d'aigua fins a un 50%. Si cal canviar les aixetes, posar monocomandament; el seu consum d'aigua és de 6 a 8 litres/minut.

- No descongelar els aliments sota l'aixeta

Si es treuen amb temps del congelador o es descongelen amb el microones s'aconsegueix no malbaratar aigua.

- Dutxar-se en lloc de banyar-se

Quan es dutxa una persona consumeix entre 30 i 80 litres d'aigua, mentre que per omplir una banyera són necessaris entre 200 i 300 litres.

També és important aprofitar l'aigua que surt mentre s'espera que s'escalfi l'aigua de la dutxa, i en comptes de deixar-la perdre, recollir-la amb una galleda i utilitzar-la per netejar, regar, etc.

Hi ha dispositius reductors del cabal per a les aixetes de les dutxes que permeten estalviar fins a un 50% d'aigua.



- Reparar les aixetes i cisternes dels vàters que perdin aigua

En el cas de fuites d'aigua, cada gota que cau cada dos segons sumen en total 6.000 litres d'aigua malbaratada a l'any, i un fil d'aigua que no s'atura són 36.000 litres/any. Si s'eviten les fuites i es reparen les aixetes que degoten es pot aconseguir un estalvi de fins a 30 litres al dia.

- Instal·lar cisternes de vàter amb doble càrrega

Cada vegada que s'utilitza la cisterna del vàter es consumeixen entre 6 i 10 litres d'aigua.

Una mesura per reduir aquesta quantitat és col·locar una o dues ampolles plenes de sorra dins del dipòsit del vàter o instal·lar un sistema de buidatge regulat, que permetrà reduir a la meitat el consum d'aigua. D'aquesta manera es pot evitar gastar uns 4.000 litres d'aigua l'any.

- No utilitzar el vàter com a paperera

D'aquesta manera s'evita gastar entre 6 i 10 litres d'aigua per cada vegada que s'activa la cisterna.

- Posar la rentadora i el rentaplats amb la càrrega completa i utilitzar programes d'estalvi

Un cicle d'una rentadora utilitza de 60 a 90 litres d'aigua (si la rentadora no és de baix consum, pot consumir uns 200 litres d'aigua), i el del rentavaixel·la de 18 a 30 litres. Cal tenir ambdós electrodomèstics a plena capacitat abans de posar-los en funcionament, el que permetrà estalviar aigua i energia elèctrica.

- No utilitzar la mànega per a la neteja de vehicles

Rentar el cotxe en un túnel de rentatge -que disposen d'instal·lacions que reciclen l'aigua o amb una esponja i una galleda en lloc d'utilitzar la mànega, que pot consumir fins a 350 litres d'aigua.



- Regar la gespa o les plantes de bon matí o al vespre per evitar l'evaporació de l'aigua

Per regar una superfície de gespa de 100 m² són necessaris 400 litres d'aigua. Per reduir l'evaporació i estalviar aigua es recomana regar ben d'hora al matí o al vespre.

- Millorar la qualitat de l'aigua

Hi ha molts productes que s'aboquen a l'aigüera que són de difícil eliminació o nocius: pintura, oli, productes de neteja, dissolvents, etc. Un litre d'oli mineral pot contaminar 10.000 litres d'aigua. Cal separar-los i portar-los a la deixalleria.

Més material divulgatiu disponible al web de l'Agència Catalana de l'Aigua

<http://aca.gencat.cat/ca/laca/campanyes-i-divulgacio/campanyes/estalvi-i-eficiencia-delaigua/Annex 4. Protocol d'Autocontrol i Gestió del Subministrament del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell>.



Annex 5. Detall de les actuacions de comunicació.



Argumentari d'atenció al públic

Es prepararà un argumentari per a l'atenció de consultes on a més d'explicar els conceptes més habituals en la situació excepcional (cisternes mòbils, bans municipals, tipus de restriccions per usos, etc.) hi haurà respostes a les preguntes més freqüents que es poden donar en aquestes situacions.

L'argumentari també descriurà les possibles incidències en la xarxa, derivades d'un pla de restriccions tant en instal·lacions interiors com exteriors i relacionades bàsicament amb canvis de pressió, arrossegaments de sediments, etc.

Igualment també hi haurà un apartat destinat a la qualitat de l'aigua.

Centre Atenció al Client

Els operadors rebran un formació específica sobre sequera i se'ls lliurarà l'argumentari d'atenció al públic.

En funció del creixement del nombre de trucades el proveïdor haurà d'adaptar el nombre d'agents en les franges horàries crítiques per tal de mantenir un nivell d'atenció òptim.

Atenció en oficines – canal presencial

El personal d'atenció a les oficines disposarà en tot moment de la informació que sobre les restriccions es disposi de cada municipi de la zona que atén.

Rebran l'argumentari d'atenció al client i coneixeran el pla de restriccions del municipi del Vendrell.

En cas de restriccions horàries del subministrament i en la mesura del possible, es gravaran en els contestadors automàtics missatges sobre les mesures adoptades.



Canal Web

- S'activarà un apartat destinat a la sequera en cada una de les pàgines web d'empresa.
- L'espai disposarà de:
 - Informació general sobre la sequera
 - Consells per al bon us de l'aigua
 - Link a la pàgina de l'ACA
 - Espai amb les poblacions que tenen restriccions horàries del subministrament.
 - Accés a la pàgina de l'ACA amb les cisternes mòbils autoritzades.

Clients Sensibles o Subministraments Crítics

S'identificaran els clients sensibles i crítics del municipi del Vendrell podent establir-se diferents nivells de criticitat tenint en compte tant la seva activitat com la seva capacitat d'emmagatzematge. Els clients sensibles més crítics són:

- Hospitals i CAPs

Aquest centres s'avisaran amb la deguda anticipació i es prendran totes les mesures possibles per tal que les restriccions no els afectin i en cas que això no sigui possible se'ls assessorarà en l'obtenció de cisternes mòbils de transport d'aigua potable.

El model de comunicació a abonats crítics, inclourà:

- Recordatori de la situació crítica i fomentar estalvi d'aigua.
- Recordatori del reglament.
- Actuacions que es prendran per intentar evitar restriccions.
- Recordatori manteniment bon estat instal·lacions interiors i dipòsits de reserva.
- Finalment s'informarà als clients que poden consultar el pla detallat de restriccions a la web.



Annex 6. Fitxes d'actuació.



N-01: MONITORITZACIÓ DE CONSUMS D'USUARIS	
Tipus:	Preventiva
Escenari on s'aplica:	Normalitat
Responsable d'execució de la mesura:	Cap del Servei Municipal d'Aigües
Usuaris receptors de la mesura:	Tots els usuaris
Descripció de la mesura: S'ha de dur a terme una monitorització dels consums de forma sistemàtica per poder tenir-ne un monitoreig continu i d'aquesta manera tenir-los sota un control continu, ajudant a la detecció de frauds i fuites de la xarxa. Anar augmentant la instal·lació de la telemesura a tots els abonats, en permetrà una millora del control de consums. És considera una reducció del 0,2% del consum domèstic.	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Tècnics del Servei Municipal d'Aigües
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura:	
Responsables del seguiment:	Cap del Servei Municipal d'Aigües
Cost associat acció:	Assumit pel Servei Municipal d'Aigües
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Partes de treball realitzats

VALOR REDUCCIÓ MIG											
NORMALITAT		ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m³/dia	freqüència comprovació	m³/dia	freqüència comprovació	m³/dia	freqüència comprovació	m³/dia	freqüència comprovació	m³/dia	freqüència comprovació	m³/dia	freqüència comprovació
N/A	bimestral	N/A	bimestral	N/A	bimestral	N/A	bimestral	N/A	bimestral	N/A	bimestral



N-02: MANTENIMENT DE LA DETECCIÓ I RECERCA DE FUITES	
Tipus:	Preventiva
Escenari on s'aplica:	Normalitat/Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Cap del Servei Municipal d'Aigües
Usuaris receptors de la mesura:	N/A
Descripció de la mesura: Mantenir la detecció i recerca activa de fuites, procedint a la seva reparació de manera immediata. És considera que s'obtindrà una reducció equivalent a la detecció de 2 fuites a la setmana, considerant una mitja de pèrdua per fuga de 0,5l/seg.	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Tècnics del Servei Municipal d'Aigües
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura:	
Responsables del seguiment:	Cap del Servei Municipal d'Aigües
Cost associat acció:	Assumit pel Servei Municipal d'Aigües
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG											
NORMALITAT		ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m³/dia	freqüència comprovació	m³/dia	freqüència comprovació	m³/dia	freqüència comprovació	m³/dia	freqüència comprovació	m³/dia	freqüència comprovació	m³/dia	freqüència comprovació
12,34	mensual	12,34	mensual	12,34	mensual	12,34	setmanal	12,34	diària	12,34	diària



N-03: MANTENIMENT SISTEMÀTIC DE LA XARXA D'ABASTAMENT I D'ALTRES ELEMENTS HIDRÀULICS	
Tipus:	Administració i Gestió
Escenari on s'aplica:	Normalitat/Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Cap del Servei Municipal d'Aigües
Usuaris receptors de la mesura:	Tots els usuaris
Descripció de la mesura: Manteniment sistemàtic, intensiu de la xarxa d'abastament. Es considera un estalvi equivalent al 0,1% anual del total de la demanda repartit linealment.	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Tècnics del Servei Municipal d'Aigües
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura:	
Responsables del seguiment:	Cap del Servei Municipal d'Aigües
Cost associat acció:	Assumit pel Servei Municipal d'Aigües
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Partes de treball realitzats

VALOR REDUCCIÓ MIG											
NORMALITAT		ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació
12,18	mensual	12,18	mensual	12,18	mensual	12,18	setmanal	12,18	diària	12,18	diària



N-04: MANTENIMENT DE LES SECTORITZACIONS	
Tipus:	Administració i Gestió
Escenari on s'aplica:	Normalitat/Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Cap del Servei Municipal d'Aigües
Usuaris receptors de la mesura:	Tots els usuaris
Descripció de la mesura: El manteniment i control de la sectorització actual permet delimitar els sectors del municipi, per tal de poder actuar separatament en cas de fuites o talls de subministrament. Es considera un estalvi equivalent al 0,2% anual del total de la demanda repartit linealment.	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Tècnics del Servei Municipal d'Aigües
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura:	
Responsables del seguiment:	Cap del Servei Municipal d'Aigües
Cost associat acció:	Assumit pel Servei Municipal d'Aigües
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG											
NORMALITAT		ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació
24,35	mensual	24,35	mensual	24,35	mensual	24,35	setmanal	24,35	diària	24,35	diària



N-05: CREACIÓ DEL COMITÉ DE SEQUERA MUNICIPAL	
Tipus:	Organització i Control
Escenari on s'aplica:	Normalitat/Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Ple Municipal
Usuaris receptors de la mesura:	Tots els usuaris
Descripció de la mesura: El Pla de Sequera determina la creació del Comitè de Sequera com a òrgan de control de les mesures a aplicar en els diferents escenaris.	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Agents cívics Policia Local Tècnics de Sostenibilitat i Medi Ambient Tècnics comunicació Brigada municipal Tècnics del Servei Municipal d'Aigües
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura:	
Responsables del seguiment:	Ple Municipal
Cost associat acció:	Assumit per l'Ajuntament
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG											
NORMALITAT		ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació
N/A	mensual	N/A	mensual	N/A	mensual	N/A	setmanal	N/A	diària	N/A	diària



N-06: REDACCIÓ DEL PLA DE COMUNICACIÓ DEL PLA DE SEQUERA

Tipus:	Organització i Control
Escenari on s'aplica:	Normalitat/Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Cap de Comunicació
Usuaris receptors de la mesura:	Tots els usuaris
Descripció de la mesura: L'Estat de Sequera comporta una sèrie de comunicacions a tots els ciutadans del municipi, per això es redactarà un Pla de comunicació per als diversos escenaris de sequera..	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Tècnics de Comunicació Comitè de sequera
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura:	
Responsables del seguiment:	Cap de Comunicació
Cost associat acció:	Assumit per l'Ajuntament
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG

NORMALITAT		ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació
N/A	mensual	N/A	mensual	N/A	mensual	N/A	setmanal	N/A	diària	N/A	diària



N-07: COMUNICACIÓ DE LES DADES A L'ACA	
Tipus:	Organització i Control
Escenari on s'aplica:	Normalitat/Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Cap del Servei Municipal d'Aigües
Usuaris receptors de la mesura:	Tots els usuaris
Descripció de la mesura: Comunicació de les mesures dels cabals a l'ACA i de tot allò implementat.	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Tècnics del Servei Municipal d'Aigües
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura:	
Responsables del seguiment:	Cap del Servei Municipal d'Aigües Comitè Municipal de sequera
Cost associat acció:	Assumit pel Servei Municipal d'Aigües
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG											
NORMALITAT		ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació
N/A	mensual	N/A	mensual	N/A	mensual	N/A	setmanal	N/A	diària	N/A	diària



N-08: PERSECUCIÓ DELS FRAUS I RECERCA D'UNA SOLUCIÓ ADIENT	
Tipus:	Organització i Control
Escenari on s'aplica:	Normalitat/Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Cap del Servei Municipal d'Aigües
Usuaris receptors de la mesura:	Tots els usuaris
Descripció de la mesura: Identificar el número de fraus i buscar la solució adient per tal de poder actuar en el tall o aplicar mesures per a disminució del consum.	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Tècnics del Servei Municipal d'Aigües Policia Local
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura:	
Responsables del seguiment:	Cap del Servei Municipal d'Aigües
Cost associat acció:	Assumit pel Servei Municipal d'Aigües
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG											
NORMALITAT		ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació
197,26	mensual	197,26	mensual	197,26	mensual	246,58	setmanal	246,58	diària	246,58	diària



N-09: MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL REGLAMENT DEL SERVEI	
Tipus:	Demanda i Socials
Escenari on s'aplica:	Normalitat/Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Servei Municipal d'Aigües
Usuaris receptors de la mesura:	Tots els usuaris
Descripció de la mesura: Actualització del Reglament que inclou, entre d'altres, el capítol de sequera.	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Tècnics del Servei Municipal d'Aigües Regidors de Serveis Serveis Jurídics
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura:	
Responsables del seguiment:	Servei Municipal d'Aigües Ple Municipal
Cost associat acció:	Assumit pel Servei Municipal d'Aigües i per l'Ajuntament
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG											
NORMALITAT		ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació
N/A	mensual	N/A	mensual	N/A	mensual	N/A	setmanal	N/A	diària	N/A	diària



N-10: CAMPANYES DE CONSCIENCIACIÓ DE BONES PRÀCTIQUES I ESTALVI D'AIGUA	
Tipus:	Demanda i Socials
Escenari on s'aplica:	Normalitat/Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Comunicació Medi Ambient Servei Municipal d'Aigües
Usuaris receptors de la mesura:	Tota la població
Descripció de la mesura: Fer tot una sèrie de campanyes de conscienciació de bones pràctiques i estalvi d'aigua, com instal·lació de difusors, etc. És considera un estalvi de 30.726 m ³ /any repartits linealment al llarg de l'any (que correspon a un estalvi de 1m ³ /any per contracte).	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Tècnics del Servei Municipal d'Aigües Cap de Comunicació Tècnics de Medi Ambient
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura:	
Responsables del seguiment:	Comunicació Medi Ambient Servei Municipal d'Aigües
Cost associat acció:	Assumit pel Servei Municipal d'Aigües i per l'Ajuntament
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG											
NORMALITAT		ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació
84,18	mensual	84,18	mensual	84,18	mensual	84,18	setmanal	84,18	diària	84,18	diària



N-11: CAMPANYES D'INFORMACIÓ DEL REGLAMENT DEL SERVEI REFRENT ALS USOS D'AIGUA	
Tipus:	Demanda i Socials
Escenari on s'aplica:	Normalitat/Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Comunicació Medi Ambient Servei Municipal d'Aigües
Usuaris receptors de la mesura:	Tots els usuaris
Descripció de la mesura: Es tracta de donar a conèixer el nou Reglament que incorporarà tot allò previst al Pla de Sequera. Es considera un estalvi de 30.726 m ³ /any repartits linealment al llarg de l'any (que correspon a un estalvi de 1m ³ /any per contracte).	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Tècnics del Servei Municipal d'Aigües Cap de Comunicació Tècnics de Medi Ambient
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura:	
Responsables del seguiment:	Comunicació Medi Ambient Servei Municipal d'Aigües
Cost associat acció:	Assumit pel Servei Municipal d'Aigües i per l'Ajuntament
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG											
NORMALITAT		ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació
84,18	mensual	84,18	mensual	84,18	mensual	84,18	setmanal	84,18	diària	84,18	diària



N-12: CONTROL DE COMUNITATS AMB LA IMPOSICIÓ DE COMPTADORS GENERALS A L'ENTRADA	
Tipus:	Actuacions Tècniques
Escenari on s'aplica:	Normalitat/Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Tècnics del Servei Municipal d'Aigües
Usuaris receptors de la mesura:	N/A
Descripció de la mesura: Control de comunitats a partir de comptadors generals a l'entrada per tal de poder controlar les diferències entre aquest comptador "pare" i els individuals o "fills" que permetrà detectar diferències per fuites o possibles fraus. S'estima que s'obtindrà una reducció del 50% del total de les pèrdues detectades. A les fases d'emergència s'incrementarà el control per a reduir un 25% més les pèrdues.	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Tècnics del Servei Municipal d'Aigües Cap de Comunicació Tècnics de Medi Ambient
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura:	
Responsables del seguiment:	Tècnics del Servei Municipal d'Aigües
Cost associat acció:	Assumit pel Servei Municipal d'Aigües i per l'Ajuntament
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG											
NORMALITAT		ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m³/dia	freqüència comprovació	m³/dia	freqüència comprovació	m³/dia	freqüència comprovació	m³/dia	freqüència comprovació	m³/dia	freqüència comprovació	m³/dia	freqüència comprovació
73,49	mensual	73,49	mensual	73,49	mensual	110,24	setmanal	110,24	diària	110,24	diària



N-13: TANCAMENT DE DUTXES I RENTAPEUS	
Tipus:	Actuacions Tècniques
Escenari on s'aplica:	Normalitat/Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Tècnics de l'Ajuntament Servei Municipal d'Aigües
Usuaris receptors de la mesura:	N/A
Descripció de la mesura: Tancament de les dutxes i rentapeus. El Consum afecta als tres bimestres en els que es troben en servei aquestes instal·lacions. El total estalviat és de 6.789 m ³ /any. Al quadre es mostra el valor resultant de dividir la quantitat total linealment pels 365 dies.	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Tècnics de l'Ajuntament Tècnics del Servei Municipal d'Aigües
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura:	
Responsables del seguiment:	Servei Municipal d'Aigües
Cost associat acció:	Assumit pel Servei Municipal d'Aigües i per l'Ajuntament
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG											
NORMALITAT		ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació
18,6	mensual	18,6	mensual	18,6	mensual	18,6	setmanal	18,6	diària	18,6	diària



AL-01: MANTENIR MESURES DE L'ESTAT ANTERIOR	
Tipus:	Preventives
Escenari on s'aplica:	Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Els Responsables de cadascuna de les mesures aplicades anteriorment
Usuaris receptors de la mesura:	N/A
Descripció de la mesura: Es mantenen les mesures de l'estat anterior.	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Els mitjans de cadascuna de les mesures aplicades anteriorment.
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura:	
Responsables del seguiment:	Comitè Municipal de la Sequera
Cost associat acció:	Assumit per l'Ajuntament
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació
507	mensual	507	mensual	593	setmanal	593	diària	593	diària



AL-02: INTENSIFICACIÓ DE LA DETECCIÓ I RECERCA ACTIVA DE FUITES	
Tipus:	Preventives
Escenari on s'aplica:	Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Tècnics del Servei Municipal d'Aigües
Usuaris receptors de la mesura:	N/A
Descripció de la mesura: S'intensifiquen les tasques de recerca de fuites a la xarxa en baixa. S'estima que es detectaran de forma mitja 1 fuga a la setmana (addicional a les que ja es detectaven), considerant un volum de 0,5 l/s per fuga. Es preveuen les reparacions de les canonades principals de distribució.	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Tècnics del Servei Municipal d'Aigües
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura:	
Responsables del seguiment:	Tècnics del Servei Municipal d'Aigües
Cost associat acció:	Assumit pel Servei Municipal d'Aigües
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació
6,17	mensual	6,17	mensual	426,17	setmanal	426,17	diària	426,17	diària



AL-03: COORDINACIÓ ENTRE AGENTS IMPLICATS	
Tipus:	Administració i Gestió
Escenari on s'aplica:	Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Comitè Municipal de Sequera
Usuaris receptors de la mesura:	N/A
Descripció de la mesura: El Comitè Municipal de Sequera coordinarà els diferents agents implicats per a l'assoliment de les actuacions proposades a cada escenari. Reunió periòdica setmanal per definir i adaptar les actuacions previstes.	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Comitè Municipal de Sequera
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura:	
Responsables del seguiment:	Comitè Municipal de Sequera
Cost associat acció:	Assumit per l'Ajuntament
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació
N/A	mensual	N/A	mensual	N/A	setmanal	N/A	diària	N/A	diària



AL-04: REDACCIÓ DE BANS MUNICIPALS	
Tipus:	Administració i Gestió
Escenari on s'aplica:	Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Cap de comunicació Tècnics Medi Ambient
Usuaris receptors de la mesura:	Tota la població
Descripció de la mesura: Redacció i aprovació del Ban específic per a cada escenari en el que s'entri .	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Tècnics de Comunicació Tècnics de Medi Ambient Canals de comunicació municipals disponibles per informar a la població de la situació i les mesures a prendre.
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura: Queixes de la població	
Responsables del seguiment:	Comitè Municipal de Sequera
Cost associat acció:	Assumit per l'Ajuntament
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació
N/A	mensual	N/A	mensual	N/A	setmanal	N/A	diària	N/A	diària



AL-05: COMPROVACIÓ SETMANAL DELS CONSUMS DELS GRANS CONSUMIDORS	
Tipus:	Organització i Control
Escenari on s'aplica:	Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Cap del Servei Municipal d'Aigües
Usuaris receptors de la mesura:	Grans Consumidors
Descripció de la mesura: Comprovació setmanal dels consums d'aigua de tots els contractes dels grans consumidors. Es comentaran els consums dels grans consumidors separats per tipologia a les reunions periòdiques del Comitè del Pla de Sequera. Aplicació de reducció de cabals dels grans consumidors en un 20% en estat de excepcionalitat, incrementant un 5% per cada fase d'emergència.	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Tècnics del Servei Municipal d'Aigües
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura: Queixes de Grans Consumidors i d'usuaris d'aquests per les reduccions	
Responsables del seguiment:	Cap del Servei Municipal d'Aigües
Cost associat acció:	Assumit pel Servei Municipal d'Aigües
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació
	mensual	118,85	mensual	148,56	setmanal	178,27	setmanal	207,99	setmanal



AL-06: PROTOCOL DE COMUNICACIÓ CAP A LA POBLACIÓ	
Tipus:	Organització i Control
Escenari on s'aplica:	Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Cap de comunicació Tècnics Medi Ambient
Usuaris receptors de la mesura:	Tota la població
Descripció de la mesura: Activació del protocol de comunicació. Es considera un estalvi de 30.726 m ³ /any repartits linealment al llarg de l'any (que correspon a un estalvi de 1m ³ /any per contracte).	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Tècnics de Comunicació Tècnics de Medi Ambient Canals de comunicació municipals disponibles per informar a la població de la situació i les mesures a prendre.
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura:	
Responsables del seguiment:	Comitè Municipal de sequera
Cost associat acció:	Assumit per l'Ajuntament
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació
84,93	mensual	84,93	mensual	84,93	setmanal	84,93	diària	84,93	diària



AL-07: RESTRICCIONS DE DOTACIÓ	
Tipus:	Demanda i Socials
Escenari on s'aplica:	Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Comitè Municipal de Sequera
Usuaris receptors de la mesura:	Tots els usuaris
Descripció de la mesura: Seguiment de les restriccions de consum corresponents a cada fase de sequera, essent de 250 l/hab.dia, 230 l/hab.dia en excepcionalitat, 200 l/hab.dia en Emergència I, 180 l/hab.dia emergència II i 160 l/hab.dia Emergència III.	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Tècnics del Servei Municipal d'Aigües Tècnics de Medi Ambient
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura: Queixes d'usuaris per les reduccions aplicades	
Responsables del seguiment:	Comitè Municipal de Sequera
Cost associat acció:	Assumit pel Servei Municipal d'Aigües i per l'Ajuntament
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació
N/A	mensual	N/A	mensual	N/A	setmanal	N/A	diària	N/A	diària



AL-08: TASQUES DE CONTROL DE LA POLICIA I AGENTS CÍVICS	
Tipus:	Organització i Control
Escenari on s'aplica:	Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Cap de la Policia Local
Usuaris receptors de la mesura:	Tota la població
Descripció de la mesura: Intensificació de les tasques de control per part de la Policia Local i els agents cívics. Es preveu una reducció resultant de l'estalvi de 0,5 m3/abonat a cada factura, incrementat a 1 m3/abonat per factura a cadascuna de les fases d'emergència.	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Policia Local Agents Cívics
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura: Queixes d'usuaris ja siguin industrials o domèstics per les reduccions aplicades	
Responsables del seguiment:	Cap de Policia Local
Cost associat acció:	Assumit per l'Ajuntament
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació
252,54	mensual	252,54	mensual	505,08	setmanal	505,08	diària	505,08	diària



AL-09: MINIMITZAR AIGUA DE REG

Tipus:	Demanda i Socials
Escenari on s'aplica:	Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Comitè Municipal de Sequera Responsable reg parcs i Jardins (Ventall) Tècnics Medi Ambient
Usuaris receptors de la mesura:	Usuari Públic (Ajuntament) - Privat

Descripció de la mesura:

Fase d'alerta

El reg de jardins i zones verdes 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.

El reg d'usos municipals es reduirà en un 50% en aquesta fase.

Fase d'excepcionalitat

Resta prohibit l'ús d'aigua per al reg de jardins i zones verdes, tant de caràcter públic com privat, excepte per a la realització de regs de supervivència d'arbres o de plantes. Aquest reg de supervivència 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.

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 fent la comprovació a partir d'un informe hidrogeològic.



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.	
<u>Fase d'emergència I, II i III</u>	
Resta prohibit l'ús d'aigua per al reg de jardins i zones verdes, tant de caràcter públic com privat. Només s'admet l'ús d'aigües no procedents de xarxa municipal d'aigua potable per a reg quan es justifiqui en la supervivència d'arbrat de caràcter singular o monumental en espais públics.	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Policia Local Agents Cívics Tècnics del Servei Municipal d'Aigües Tècnics de Medi Ambient
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura:	
Privats que no vulguin complir amb la mesura i/o que impedeixin l'accés dels inspectors o agents cívics a l'habitatge o a la zona comunitària per tal de poder fer inspecció de les instal·lacions. Actuació dels tècnics, inspectors i policia local per poder accedir a la zona de reg i local tècnic. Queixes de ciutadans a l'Ajuntament per desacord amb la mesura. Pèrdua de la qualitat de flora per falta de reg.	
Responsables del seguiment:	Comitè Municipal de Sequera Responsable reg parcs i Jardins (Ventall) Tècnics Medi Ambient
Cost associat acció:	Assumit pel Servei Municipal d'Aigües i per l'Ajuntament
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació
227,15	mensual	737,22	mensual	737,22	setmanal	737,22	diària	737,22	diària



AL-10: MINIMITZAR ÚS AIGUA PER A NETEJA VIÀRIA	
Tipus:	Demanda i Socials
Escenari on s'aplica:	Alerta
Responsable d'execució de la mesura:	Comitè Municipal de Sequera Responsable Neteja Viària
Usuaris receptors de la mesura:	Usuaris públics i privats
Descripció de la mesura:	Els Serveis Municipals han de realitzar la neteja de carrers amb la mínima despesa d'aigua indispensable i prioritant, quan sigui possible, l'ús d'aigua no procedent de la xarxa d'abastament d'aigua potable.
Mitjans Humans i Materials destinats:	Tècnics del Servei Municipal d'Aigües Tècnics de Medi Ambient
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura:	Queixes d'usuaris per les reduccions aplicades
Responsables del seguiment:	Comitè Municipal de Sequera
Cost associat acció:	Assumit pel Servei Municipal d'Aigües i per l'Ajuntament
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació
6,75	mensual	6,75	mensual	6,75	setmanal	6,75	diària	6,75	diària



AL-11: PROHIBICIÓ PARTICULARS NETEJA VIÀRIA AMB LÀMINA D'AIGUA	
Tipus:	Demanda i Socials
Escenari on s'aplica:	Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Polícia Local Agents Cívics
Usuaris receptors de la mesura:	Tota la població
Descripció de la mesura: Es prohibeix als particular la neteja de carrers, paviments, façanes i similars amb mànega o altres sistemes que utilitzin làmina d'aigua per arrossegar la brutícia. La prohibició no inclou la neteja amb pal de fregar, amb galleda i esponja o amb sistemes de neteja d'alta pressió.	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Polícia Local Agents Cívics Tècnics del Servei Municipal d'Aigües Tècnics de Medi Ambient
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura: Privats que no vulguin complir amb la mesura i/o que impedeixin l'accés dels inspectors o agents cívics per tal de poder fer inspecció de les instal·lacions. Actuació dels tècnics, inspectors i policia local per poder accedir a la zona. Queixes de ciutadans a l'Ajuntament per desacord amb la mesura	
Responsables del seguiment:	Polícia Local Agents Cívics
Cost associat acció:	Assumit pel Servei Municipal d'Aigües i per l'Ajuntament
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m³/dia	freqüència comprovació	m³/dia	freqüència comprovació	m³/dia	freqüència comprovació	m³/dia	freqüència comprovació	m³/dia	freqüència comprovació
0	mensual	0	mensual	0	setmanal	0	diària	0	diària



AL-12: PROHIBICIÓ D'EMPLENAR FONTS ORNAMENTALS I ALTRES ELEMENTS D'ÚS ESTÈTIC DE L'AIGUA	
Tipus:	Demanda i Socials
Escenari on s'aplica:	Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Polícia Local Agents Cívics Tècnics Ventall
Usuaris receptors de la mesura:	Tota la població
Descripció de la mesura: Resta prohibit l'ompliment total o parcial de fonts ornamentals, llacs artificials i altres elements d'ús estètic de l'aigua. Com a excepció a l'anterior, en llacs artificials que facin de suport vital de vida aquàtica es permet el mínim ús de l'aigua imprescindible pel manteniment de la mateixa. En qualsevol cas s'ha d'estudiar i, si és viable, s'ha de realitzar el trasllat i/o la concentració de la vida aquàtica afectada a aquell entorn que n'asseguri la màxima supervivència amb el mínim consum d'aigua.	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Polícia Local Agents Cívics Tècnics del Servei Municipal d'Aigües Tècnics de Medi Ambient
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura: Queixes de ciutadans a l'Ajuntament per desacord amb la mesura. Qualsevol tasca de manteniment per posar les instal·lacions en funcionament un altre vegada.	
Responsables del seguiment:	Polícia Local Agents Cívics Tècnics de Ventall
Cost associat acció:	Assumit pel Ventall i per l'Ajuntament
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m³/dia	freqüència comprovació	m³/dia	freqüència comprovació	m³/dia	freqüència comprovació	m³/dia	freqüència comprovació	m³/dia	freqüència comprovació
12	mensual	12	mensual	12	setmanal	12	diària	12	diària



AL-13: RESTRICCIONS EN LA NETEJA DE VEHICLES PRIVATS	
Tipus:	Demanda i Socials
Escenari on s'aplica:	Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Polícia Local Agents Cívics
Usuaris receptors de la mesura:	Tota la població
Descripció de la mesura: La neteja de qualsevol tipus de vehicle queda limitada a fer-se en establiments comercials dedicats a aquesta activitat que compten amb sistemes de recirculació de l'aigua. Fora d'aquests es permet únicament la neteja dels vidres, miralls, retrovisors, llums i plaques de matrícula mitjançant l'ús d'esponja i galleda. També es permet la neteja de vehicles fora d'establiments comercials si és necessari per a mantenir la seguretat i salut de les persones i dels animals. Dintre d'aquesta categoria s'inclouen els vehicles de transport de menjar, transport d'animals (vius o morts), ambulàncies, vehicles mèdics i transport de medicaments, així com els vehicles de transport de residus. En qualsevol cas, la neteja es farà amb la mínima utilització d'aigua possible.	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Polícia Local Agents Cívics Tècnics del Servei Municipal d'Aigües
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura: Privats que no vulguin complir amb la mesura i/o que impedeixin l'accés dels inspectors o agents cívics per tal de poder fer inspecció de les instal·lacions. Actuació dels tècnics, inspectors i policia local per poder accedir a la zona. Queixes de ciutadans a l'Ajuntament per desacord amb la mesura	
Responsables del seguiment:	Polícia Local Agents Cívics
Cost associat acció:	Assumit per l'Ajuntament
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m³/dia	freqüència comprovació	m³/dia	freqüència comprovació	m³/dia	freqüència comprovació	m³/dia	freqüència comprovació	m³/dia	freqüència comprovació
0	mensual	0	mensual	0	setmanal	0	diària	0	diària



AL-14: RESTRICCIONS EN L'EMPLENAT DE PISCINES	
Tipus:	Demanda i Socials
Escenari on s'aplica:	Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Polícia Local Agents Cívics
Usuaris receptors de la mesura:	Tota la població
Descripció de la mesura: La utilització d'aigua per l'ompliment de piscines queda limitada al reompliment parcial de piscines que disposin d'un sistema de recirculació de l'aigua, en les quantitats indispensables per garantir la qualitat sanitària de l'aigua. En centre educatius, l'ompliment complet o total de piscines desmuntables de capacitat inferior a 500 litres destinades al bany d'infants.	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Polícia Local Agents Cívics Tècnics del Servei Municipal d'Aigües Tècnics de Medi Ambient
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura: Privats que no vulguin complir amb la mesura i/o que impedeixin l'accés dels inspectors o agents cívics per tal de poder fer inspecció de les instal·lacions. Actuació dels tècnics, inspectors i policia local per poder accedir a la zona. Queixes de ciutadans a l'Ajuntament per desacord amb la mesura	
Responsables del seguiment:	Polícia Local Agents Cívics
Cost associat acció:	Assumit pel Servei Municipal d'Aigües i per l'Ajuntament
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de les inspeccions realitzades

VALOR REDUCCIÓ MIG									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació
75,74	mensual	75,74	mensual	75,74	setmanal	75,74	diària	75,74	diària



AL-15: RESTRICCIONS EN L'ÚS D'AIGUA DE XARXA EN GRANGES	
Tipus:	Demanda i Socials
Escenari on s'aplica:	Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Polícia Local Agents Cívics
Usuaris receptors de la mesura:	Tota la població
Descripció de la mesura: L'ús en granges d'aigua procedent de la xarxa d'abastament d'aigua potable queda limitat a les quantitats necessàries per l'abeurament i neteja dels animals, així com per a la neteja del recinte. Per aquest darrer ús cal utilitzar només les quantitats imprescindibles per mantenir les condicions sanitàries i només en cas que no es disposi d'una font alternativa i exclusivament mitjançant sistemes de neteja a pressió o altres d'eficàcia equivalent. En qualsevol cas, les dotacions màximes s'han d'ajustar als valors previstos a la planificació hidrològica..	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Polícia Local Agents Cívics Tècnics del Servei Municipal d'Aigües Tècnics de Medi Ambient
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura: Privats que no vulguin complir amb la mesura i/o que impedeixin l'accés dels inspectors o agents cívics per tal de poder fer inspecció de les instal·lacions. Actuació dels tècnics, inspectors i policia local per poder accedir a la zona. Queixes de ciutadans a l'Ajuntament per desacord amb la mesura	
Responsables del seguiment:	Polícia Local Agents Cívics
Cost associat acció:	Assumit pel Servei Municipal d'Aigües i per l'Ajuntament
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació
N/A	mensual	N/A	mensual	N/A	setmanal	N/A	diària	N/A	diària



AL-16: LIMITACIONS I/O PROHIBICIONS D'AIGUA EN INSTAL·LACIONS ESPORTIVES, PÚBLIQUES O PRIVADES, I EN ACTES I/O ESPAIS PÚBLICS.	
Tipus:	Actuacions Tècniques
Escenari on s'aplica:	Alerta/Excepcionalitat/Emergència I,II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Comitè Pla de Sequera
Usuaris receptors de la mesura:	Usuaris públics i privats
Descripció de la mesura: Seguiment i control dels consum de les instal·lacions esportives. Prohibició de l'ús d'aigua per en l'estat d'Emergència en instal·lacions esportives, públiques o privades, i en actes i/o espais lúdics.	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Polícia Local Agents Cívics Tècnics del Servei Municipal d'Aigües Tècnics de Medi Ambient
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura: Privats que no vulguin complir amb la mesura i/o que impedeixin l'accés dels inspectors o agents cívics per tal de poder fer inspecció de les instal·lacions. Actuació dels tècnics, inspectors i policia local per poder accedir a la zona. Queixes de ciutadans a l'Ajuntament per desacord amb la mesura	
Responsables del seguiment:	Polícia Local Agents Cívics Comitè Municipal de la Sequera
Cost associat acció:	Assumit pel Servei Municipal d'Aigües i per l'Ajuntament
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m³/dia	freqüència comprovació	m³/dia	freqüència comprovació	m³/dia	freqüència comprovació	m³/dia	freqüència comprovació	m³/dia	freqüència comprovació
0	mensual	0	mensual	142,03	setmanal	142,03	diària	142,03	diària



EX-01: PRECINTAR FONTS PER AL CONSUM HUMÀ I POSTERIOR CONTROL DE QUE CONTINUIN PRECINTATS.	
Tipus:	Administració i Gestió
Escenari on s'aplica:	Excepcionalitat/Emergència I,II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Tècnics del Servei Municipal d'Aigües
Usuaris receptors de la mesura:	Tota la població
Descripció de la mesura: Es precintaran la majoria de les fonts de boca del municipi per a evitar possibles pèrdues incontrolades.	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Polícia Local Agents Cívics Tècnics del Servei Municipal d'Aigües
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura: Queixes de ciutadans a l'Ajuntament per desacord amb la mesura, sobretot davant situacions d'onada de calor. Es necessitaran tasques de manteniment i revisió per posar les instal·lacions en funcionament un altre vegada.	
Responsables del seguiment:	Polícia Local Agents Cívics Tècnics del Servei Municipal d'Aigües
Cost associat acció:	Assumit pel Servei Municipal d'Aigües i per l'Ajuntament
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG							
EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació
23,41	mensual	23,41	setmanal	23,41	diària	23,41	diària



EX-02: CONTROL DELS REBUTS DELS ABONATS PER A DETECTAR CONSUMS ABUSIUS	
Tipus:	Organització i Control
Escenari on s'aplica:	Excepcionalitat/Emergència I,II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Cap del Servei Municipal d'Aigües
Usuaris receptors de la mesura:	Tots els usuaris
Descripció de la mesura: Control dels consums d'aigua dels contractes de tots els usuaris. Es comentaran tots aquells consums que resultin abusius a les reunions periòdiques del Comitè del Pla de Sequera, on seran avaluats	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Tècnics del Servei Municipal d'Aigües
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura: Queixes d'usuaris per les possibles reduccions	
Responsables del seguiment:	Cap del Servei Municipal d'Aigües Comitè Municipal de Sequera
Cost associat acció:	Assumit pel Servei Municipal d'Aigües
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG							
EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació
N/A	mensual	N/A	setmanal	N/A	diària	N/A	diària



EM-1-01: APLICACIÓ DE SANCIONS EN CAS DE CONSUMS NO PERMESOS D'AIGUA EN XARXA	
Tipus:	Organització i Control
Escenari on s'aplica:	Emergència I, II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Cap del Servei Municipal d'Aigües Secretaria Ajuntament
Usuaris receptors de la mesura:	Tots els usuaris
Descripció de la mesura: Aplicació de sancions en cas de detectar consums no permesos d'aigua en xarxa, o qualsevol altre casuística prevista al Reglament. Es podrà aplicar un cop s'hagi aprovat el Reglament. Es preveu una reducció resultant de l'estalvi de 1 m ³ /abonat a cada factura.	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Tècnics del Servei Municipal d'Aigües Tècnic de la Regidoria d'Aigües Policia Local Agents Cívics
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura: Queixes de Grans Consumidors i d'usuaris d'aquests per les reduccions	
Responsables del seguiment:	Cap del Servei Municipal d'Aigües Secretaria Ajuntament Policia Local
Cost associat acció:	Assumit pel Servei Municipal d'Aigües
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG					
EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació
505,08	setmanal	505,08	diària	505,08	diària



EM-2-02: REDUCCIÓ DE LA PRESSIÓ DE LA XARXA	
Tipus:	Actuacions Tècniques
Escenari on s'aplica:	Emergència II
Responsable d'execució de la mesura:	Cap del Servei Municipal d'Aigües
Usuaris receptors de la mesura:	Tots els usuaris
Descripció de la mesura: Reducció de la pressió de la xarxa, amb la instal·lació de noves reguladores a la zona poble, zona pla de cranc, zona Romaní i zona Massos. Es durà a terme per la nit en horari de 22:00 a 7:00 h en fase d'emergència II.	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Tècnics del Servei Municipal d'Aigües
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura: Queixes d'usuaris per les reduccions aplicades	
Responsables del seguiment:	Cap del Servei Municipal d'Aigües
Cost associat acció:	Assumit pel Servei Municipal d'Aigües
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG	
EMERGÈNCIA II	
m ³ /dia	freqüència comprovació
738	diària



EM-3-03: TALLS DE SUBMINISTRAMENT NOCTURNS	
Tipus:	Actuacions Tècniques
Escenari on s'aplica:	Emergència III
Responsable d'execució de la mesura:	Cap del Servei Municipal d'Aigües
Usuaris receptors de la mesura:	Tots els usuaris
Descripció de la mesura: Talls de subministrament nocturns de 22:30 a 6:30 h procurant sempre assegurar el subministrament a clients sensibles.	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Tècnics del Servei Municipal d'Aigües
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura: Queixes d'usuaris per les reduccions aplicades	
Responsables del seguiment:	Cap del Servei Municipal d'Aigües
Cost associat acció:	Assumit pel Servei Municipal d'Aigües
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG	
EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	freqüència comprovació
1640	diària



EM-3-04: SUBMINISTRAMENT AMB CAMIONS CISTERNES A CLIENTS SENSIBLES	
Tipus:	Actuacions Tècniques
Escenari on s'aplica:	Emergència III
Responsable d'execució de la mesura:	Cap del Servei Municipal d'Aigües
Usuaris receptors de la mesura:	Tots els usuaris
Descripció de la mesura: Si es duen a terme els talls de subministrament nocturns s'assegurarà el subministrament a tots els clients sensibles que no tinguin reserva pròpia i que ho necessitin, mitjançant camions cisternes. En principi al municipi del Vendrell tots els hospitals i residències tenen reserva pròpia per a poder passar les 8 hores nocturnes sense subministrament.	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Tècnics del Servei Municipal d'Aigües
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura: Queixes d'usuaris per les reduccions aplicades	
Responsables del seguiment:	Cap del Servei Municipal d'Aigües
Cost associat acció:	Assumit pel Servei Municipal d'Aigües
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG	
EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	freqüència comprovació
N/A	diària



EM-1-05: APROFITAMENT DE FONTS NO APTES PEL CONSUM HUMÀ	
Tipus:	Actuacions Tècniques
Escenari on s'aplica:	Emergència I, II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Cap del Servei Municipal d'Aigües
Usuaris receptors de la mesura:	Tots els usuaris
Descripció de la mesura: Aprofitament de fonts de subministrament no aptes pel consum humà per a usos específics, com per exemple: estació de càrrega per cubes per a neteja de clavegueram, neteja viària, regs...	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Tècnics del Servei Municipal d'Aigües
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura:	
Responsables del seguiment:	Cap del Servei Municipal d'Aigües
Cost associat acció:	Assumit pel Servei Municipal d'Aigües
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG					
EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació
N/A	setmanal	N/A	diària	N/A	diària



EM-1-06: RECUPERACIÓ POU 24	
Tipus:	Actuacions Tècniques
Escenari on s'aplica:	Emergència I, II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Cap del Servei Municipal d'Aigües
Usuaris receptors de la mesura:	Tots els usuaris
Descripció de la mesura: Recuperació de les captacions d'aigua potable del pou 24.	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Tècnics del Servei Municipal d'Aigües
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura:	
Responsables del seguiment:	Cap del Servei Municipal d'Aigües
Cost associat acció:	Assumit pel Servei Municipal d'Aigües
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG					
EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació
N/A	setmanal	N/A	diària	N/A	diària



EM-1-07: CONSTRUCCIÓ POU 28	
Tipus:	Actuacions Tècniques
Escenari on s'aplica:	Emergència I, II, III
Responsable d'execució de la mesura:	Cap del Servei Municipal d'Aigües
Usuaris receptors de la mesura:	Tots els usuaris
Descripció de la mesura: Construcció (equipament) del pou 28 per tenir una nova captació d'aigua potable.	
Mitjans Humans i Materials destinats:	Tècnics del Servei Municipal d'Aigües
Descripció d'altres possible impactes derivats de la mesura:	
Responsables del seguiment:	Cap del Servei Municipal d'Aigües
Cost associat acció:	Assumit pel Servei Municipal d'Aigües
Indicadors de seguiment de l'acompliment:	Actes de reunions de seguiment

VALOR REDUCCIÓ MIG					
EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació	m ³ /dia	freqüència comprovació
N/A	setmanal	N/A	diària	N/A	diària