



MANCOMUNITAT D'AIGÜES DE LES GARRIGUES

MEMÒRIA DE LA GESTIÓ DEL SERVEI EXERCICI 2021



Salutació del president

Sigueu benvingudes totes les persones interessades en conèixer i visualitzar aquesta memòria de gestió del servei de l'any 2021 de la Mancomunitat Intermunicipal per a l'Abastament d'Aigua Potable a la comarca de les Garrigues.

La Mancomunitat d'Aigües de les Garrigues és una administració local que presta el servei d'abastament d'aigua potable en règim d'alta a vint-i-cinc municipis de les comarques de les Garrigues, sud del Segrià i un de la Conca de Barberà.

Com cada any, es confecciona una memòria descriptiva de la gestió del servei d'abastament d'aigua que inclou el funcionament del servei, la seva estructura i organització, així com els aspectes econòmics i pressupostaris del mateix, incloent un conjunt d'estats numèrics i gràfics de la gestió del servei i dels municipis que la integren.

Aprofitant les possibilitats que contenen les noves tecnologies de la informació es presenta la memòria de gestió del servei en suport informàtic.

Aquesta eina està concebuda per donar la millor informació possible amb la màxima agilitat per a l'usuari figurant de forma desglossada, entenedora i de fàcil visualització.

En definitiva, el que es pretén amb aquest sistema és millorar, ampliar i facilitar l'accés a la informació als municipis i a totes aquelles persones interessades que desitgin visualitzar aquestes pàgines per conèixer més a fons la realitat de la nostra institució.

Cordialment,

Francesc J Esquerda Tamarit

President

La Granadella, febrer de 2022



Dades Generals

La Mancomunitat d'Aigües de les Garrigues presta el servei d'abastament d'aigua potable en règim d'alta als vint-i-cinc municipis que la integren, amb una població de 8.062 habitants.

Aquest servei s'ha anat prestant per etapes, a partir de l'any 1987, durant el qual es va iniciar el servei als municipis de Sarroca de Lleida, Torrebesses, Llardecans, Maials, la Granadella, Bovera, Bellaguarda i Juncosa. Posteriorment, l'any 1989, el servei es va ampliar als municipis dels Torms, el Soleràs, el Cogul, Granyena de les Garrigues, Aspa, l'Albagés, Cervià de les Garrigues i l'Albi. Durant l'any 1991 el servei es va prestar als municipis del Vilosell i la Pobla de Cérvoles; l'any 1992 es va portar a terme als municipis de Vinaixa, Tarrés i Fullella; l'any 1993 el servei es va ampliar amb el subministrament als municipis dels Omellons, l'Espluga Calba i La Floresta i a partir del mes de setembre de 2002 es va completar el servei subministrant aigua al municipi d'Alcanó.

L'any 2014 és dona de baixa Maials i s'incorpora Senan.



Estructura i recursos

El servei d'abastament d'aigua es presta directament per la pròpia Mancomunitat tenint contractada la gestió del funcionament, el manteniment i la conservació de la xarxa i de les instal·lacions a una empresa de serveis. Aquesta contractació es va fer per concurs l'any 1989, amb efectes del dia 1 de gener de 1990, a l'empresa SAUR, S.A., la qual posteriorment va canviar la seva denominació per l'actual vigent de SOREA, Sociedad Regional de Abastecimiento de Aguas, S.A., mitjançant un contracte d'arrendament de serveis per un termini de 10 anys, prorrogable per períodes de deu anys fins a un màxim de cinquanta, aprovant-se la primera pròrroga del contracte l'any 1999 i la segona, de forma tàcita, l'any 2009. A l'any 2021 es va fer una nova licitació que es va recórrer amb l'expedient: N-2021-0277 per a la resolució del recurs especial en matèria de contractació interposat per la senyora Romy Salaet Fernández, en nom i representació de l'empresa AGBAR, contra l'Acord del Ple de 2 de juny del 2021 d'adjudicació del contracte de serveis necessaris pel manteniment preventiu, correctiu i normatiu de les instal·lacions de la Mancomunitat d'Aigües de les Garrigues per subministrament d'aigües en alta als municipis de la Mancomunitat. La resta d'elements que componen la prestació del servei, com és el cas del subministrament d'energia, la captació d'aigua i les inversions, són gestionats directament per la pròpia Mancomunitat.

Cal fer una especial referència a la captació d'aigua que es fa des del Pantà d'Utxesa, que comporta per a la Mancomunitat la realització d'una compensació a ENDESA GENERACIÓN, S.A.U. Aquest acord es va aconseguir l'any 1995, després de moltes negociacions, posant fi a un contenciós que es va mantenir obert durant diversos anys amb l'esmentada companyia.



Organització

La Mancomunitat té una organització que es basa en el President, que actualment és el Sr. Francesc J. Esquerda Tamarit.

El President està assistit en el funcionament de la Mancomunitat per la Comissió Gestora, que està integrada pel President, el Vice-President i set vocals, els quals són elegits d'entre els representants dels Ajuntaments per part de la Junta General.

El Tresorer de la Mancomunitat és elegit entre els membres de la Junta General i, en conseqüència, és un càrrec electe, actualment ocupat pel Sr. Òscar Acero i Giral des del dia 17 de setembre de 2019.



Estructura administrativa

L'administració de la Mancomunitat es limita a dos llocs de treball a temps parcial: La plaça de Secretaria-Intervenció, ocupada per la Sra Eva Llerins Sánchez en règim d'acumulació; i la plaça d'auxiliar administrativa, quatre hores diàries, ocupada per la senyora Núria Filella i Prunera.

En quant a l'assessorament i suport informàtic dels programes de gestió d'aigua compta amb els serveis del Departament de Noves Tecnologies de la Diputació de Lleida i equip tècnic informàtic del Consell Comarcal de les Garrigues.



Consum d'aigua durant 2021

Durant l'any 2021, la Mancomunitat ha efectuat un subministrament d'aigua als municipis que abasteix de 934.457 m³, amb un augment de 7.934 m³ respecte al consum registrat l'any anterior.

Durant aquest exercici el subministrament d'aigua s'ha realitzat amb normalitat a excepció del vessament d'hidrocarburs que es va produir al juliol, durant els mesos d'estiu el consums d'aigua han estat superiors als de la resta de mesos de l'any i s'ha incrementat per aquest incident. Tot i així, tant les instal·lacions com les línies han funcionat correctament durant el període estiuenc.

Pel que fa referència al consum d'aigua dels municipis, s'ha de remarcar que durant l'any 2021 s'ha mantingut, en línies generals, la tònica dels anys anteriors, ja que han estat els Ajuntaments de Cervià, La Granadella, L'Albi, Sarroca de Lleida, El Soleràs i Llardecans els que han consumit més aigua; concretament el consum d'aquestes poblacions ha estat el següent:

Cervià	86.200 m ³
Granadella	80.387 m ³
L'Albi	80.041 m ³
Sarroca	61.359 m ³
El Soleràs	49.542 m ³
Llardecans	45.038 m ³

Així doncs, els consums d'aigua d'aquests sis municipis junts han suposat un 43,30 per 100 del total. La resta de municipis, pocs han superat els quaranta mil metres cúbics de consum, i s'han situat en una franja que comprenen des dels 41.223 m³ de Aspa, fins als 3173 m³ en el cas de Senan, que ha estat el més baix de tots.



El consum té un clar reflex a l'hora de determinar la dotació d'aigua en relació als habitants de cada municipi; destacant aquest any la dotació consumida per l'Ajuntament de Tarrés, que s'ha situat en 782,55 l/h/d. A continuació es situen els municipis d' Aspa o Els Omellons amb una dotació d'aigua de 512,75 l/h/d i 489,85 l/h/d respectivament i, per l'altre costat, es destaca que els municipis de La Floresta, amb 116,88 l/h/d i Vinaixa, amb 143,78 l/h/d, han estat els que han tingut una dotació més baixa. La majoria de municipis es situa entre una franja de 200 a 400 l/h/d, essent la mitja de l'any 2021 de 356,18 l/h/d.



Despeses

Les despeses que genera la prestació del servei estan estructurades d'acord amb els diferents costos que el mateix representa, havent-se fet sempre una diferenciació entre les despeses fixes que suposen la prestació del servei i les despeses variables que van en funció de l'aigua subministrada, d'acord amb el quadre del cost de l'aigua segons els tipus de conceptes

Les despeses que ha suposat per a la Mancomunitat la prestació del servei durant l'exercici de 2021 han estat, en global, de 845.575,31euros.

De l'anàlisi del detall anterior cal destacar els següents elements:

1. Que les despeses fixes han estat lleugerament superiors a les despeses variables.
2. Que la partida més important de despeses durant l'any 2021 ha estat la relativa al cost de la gestió del servei, seguida pel cost de l'energia.
3. Que el cost unitari d'energia per metre cúbic d'aigua ha estat superior al de l'any anterior.
4. Que les despeses s'han augmentat lleugerament respecte les de l'exercici anterior. en aquest últim exercici motivades pels incidents ocasionats pel vessament d'hidrocarburs al pantà d'Utxesa.
5. Que durant l'any 2021 s'ha seguit efectuant el tractament dels plaguicides a la Planta Potabilitzadora durant els mesos d'estiu.

En conclusió, el cost de la prestació del servei d'abastament d'aigua durant l'any 2021, que inclou tant les despeses fixes com les despeses variables, ha estat superior al de l'any 2020.



Cost de l'energia

En relació amb el consum d'energia, que és una de les variables lligades a l'evolució del subministrament d'aigua, cal destacar que durant l'any 2021 s'ha procurat fer una bona gestió del mateix, efectuant-se una part important dels consums en hores en què la tarifa energètica és més baixa.

També s'ha de fer esment que durant l'exercici de 2021 hem continuat amb la companyia subministradora Endesa.

Pel que fa referència al consum absolut d'energia tenim que durant l'any 2021 ha estat de 1.825.788kW/h. el que suposa una disminució respecte al de l'exercici anterior perquè Endesa no ens va facilitar les factures d'Utxesa a partir del mes de juliol per tant aquesta dada no reflexa la realitat del consum.

El cost de l'energia elèctrica està dispersat en disset estacions, amb característiques diferents. L'estació que ha consumit més energia aquest any ha estat la situada a la captació d'Utxesa, encara que les dades no són les reals, seguit de l'estació de bombament de Font Torrebesses.

Tenint en compte la transcendència que té el consum d'energia en la prestació del servei, així com la relació que hi ha entre l'energia consumida i l'aigua bombada per a cada estació, se'n desprèn que l'estació d'Utxesa, a l'igual que la de la Planta Potabilitzadora, subministren aigua a la totalitat dels municipis; l'estació de Torrebesses subministra aigua a tots els municipis excepte a Sarroca de Lleida; l'estació Cova-Intermitja subministra aigua a la Granadella, Bovera, Bellaguarda i, en bona part, a Juncosa i així per a cada una de les estacions. D'aquesta manera s'obté la relació existent entre els kW/h. consumits i els metres cúbics d'aigua que passen per cada estació així com els kW. necessaris per bombar l'aigua a cada municipi i, alhora, el cost de l'energia per a bombar-hi cada metre cúbic d'aigua.



Ingressos

Les tarifes que aplica la Mancomunitat en la prestació del servei són, des del mes de maig de 2012, de 0,609606 euros/m³, la dotació mínima de 120 l/h/d, i de 0,791245 euros/m³, l'excés de consum d'aquesta dotació, considerant-se que la dotació de 120 l/h/d és un consum mínim que es liquida en tot cas, s'hagi o no subministrat l'aigua.

Aquestes tarifes, aprovades per la Junta General de la Mancomunitat en sessió celebrada el dia 2 de desembre de 2011, van modificar les que es venien aplicant des del mes de gener de 2011, aprovades per la Junta General de la Mancomunitat en sessió celebrada el dia 30 de juliol de 2010.

Durant l'any 2021 els ingressos que ha generat l'abastament d'aigua han estat de 711.578,36 euros, el que ha suposat un preu mig de liquidació de 0,71 euros el metre cúbic d'aigua. Aquests ingressos han estat superiors en 34.629,38 euros respecte els generats l'any 2020.

Els mesos de juliol i agost han estat els de més consum d'aigua, mantenint-se els altres mesos amb uns consums apreciables. Pel que fa als municipis, els que han tingut una facturació més elevada han estat els de Cervià, amb 62.938,38 €, La Granadella amb 57.908,54 € i L'Albi, amb 58.171,65 €. Per contra, els municipis amb una menor facturació han estat Senan amb 2.218,22 €, Fullea amb 6.815,98 € i La Floresta, amb 6.045,95 €.

El volum de consum d'aigua dels municipis té un reflex clar a l'hora de determinar el preu mig de l'aigua resultant a cada municipi, destacant per la banda baixa els municipis de La Floresta, amb 0,34 euros/m³, i Vinaixa amb 0,66 euros/m³; per la banda alta cal destacar el municipi de Fullea amb 0,82 i Tarres, amb 0,75 euros/m³. La resta dels municipis es situa en una franja compresa entre els 0,70 i els 0,80 euros/ m³.



Rendiment del servei

De la comparació dels ingressos i les despeses derivades de la prestació del servei s'observa que s'ha produït un dèficit d'exploració de 133.996,95 euros. Aquest deficit suposa una disminució respecte l'any anterior en el qual hi va haver superàvit. Aquest resultat, ha de fer plantejar un estudi de costos del servei per determinar l'actualització a la nova realitat, tant pels increments del preu dels subministraments com per l'actualització de tota la instal·lació de subministrament d'aigua.

També s'ha de destacar que en l'actualitat els problemes de la captació del Pantà d'Utxesa son cada vegada mes freqüents, havent-se produït aquest any el vessament d'hidrocarburs però apuntant possibles problemes amb les analítiques per contaminació amb plaguicides. A aquest problemes externs a la Mancomunitat s'han d'afegir d'altres com son el deteriorament de la planta i les instal·lacions que provoca cada vegada mes averies i per tant mes despeses de manteniment.

Com a conclusió, per tant, cal dir que durant l'any 2021 el servei s'ha continuat prestant amb normalitat, encara que cada vegada mes es fa necessari fer un pla de manteniment i conservació de les instal·lacions a mig termini.



Execució del pressupost

Durant l'any 2021, en l'execució del pressupost s'ha manifestat l'augment del consum d'aigua amb 7.934 m³ respecte al consum registrat l'any anterior.

Així, respecte de la taxa de subministrament d'aigua en alta als municipis, front la quantitat de 732.000 € pressupostada, s'han reconegut drets per 687.428,83€.

En l'anàlisi del pressupost de despeses cal remarcar que durant l'exercici de 2021 aquestes s'han dut a terme amb normalitat destacant com a partides més importants les despeses de subministrament d'energia i les derivades de la gestió del servei d'abastament.

Durant l'exercici de 2021 s'ha produït un resultat pressupostari negatiu per un import de 142.996,95 euros.

Respecte al romanent líquid de tresoreria a 31 de desembre de 2021 aquest ha estat de 472.047,30€.

Si es contempla l'evolució d'aquest Romanent Líquid de Tresoreria des de l'any 1992 s'observa la seva evolució positiva durant els anys 1993 a 1995, una davallada important durant el trienni 1996 a 1998, un increment, en línies generals, dels exercicis de 1999 a 2008 i una caiguda en picat els anys 2009, 2010 i 2011, fins a situar-se en mínims històrics. Tornant a remuntar en l'exercici de 2012. L'any 2020 el romanent va ser de 615.044,25euros.

La recuperació important del romanent ens permetrà tenir un coixí en el supòsit que continuï els descens en el consum d'aigua que afecte al ingressos corrents de la Mancomunitat.

No obstant, es fa necessari revisar i tornar a licitar la prestació del servei de subministrament així com fer un estudi de costes del servei per determinar la idoneïtat de la taxa fixada a la Ordenança i no modificada des de l'any 2012.



Municipi	Hab.	Gener	Febrer	Marc	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	Total
AJUNT D'ALCANO	238	2.161	1.913	2.303	1.961	3.030	2.562	2.869	2.997	2.192	2.366	2.588	2.325	29.267
AJUNT. ASPA	220	2.910	3.118	3.829	2.470	4.133	3.599	4.166	3.988	2.911	2.932	3.213	3.954	41.223
AJUNT. DE BELLAGUARDA	287	2.809	1.940	1.811	1.777	2.087	2.037	2.853	3.423	2.216	1.736	2.614	3.077	28.380
AJUNT. DE BOVERA	248	5.232	3.476	2.447	1.936	1.716	2.026	2.221	3.109	2.470	2.322	2.401	3.168	32.524
AJUNT. DE CERVIA DE LES GARRIGUES	662	5.159	4.054	5.416	6.455	7.566	8.102	11.628	12.194	8.060	7.416	4.894	5.256	86.200
AJUNT. DE FULLEDA	102	1.021	739	831	866	1.188	275	118	535	1.609	1.152	532	420	9.286
AJUNT. DE GRANYENA DE LES GARRIGUE	140	1.722	1.414	1.991	1.900	2.310	3.355	3.234	2.785	2.272	1.470	1.203	1.442	25.098
AJUNT. DE JUNCOSA	395	6.102	5.024	4.987	4.795	5.262	5.368	6.143	6.591	5.709	5.327	5.607	6.355	67.270
AJUNT. DE L'ALBAGES	361	996	1.846	1.895	2.343	3.081	4.804	5.411	5.023	2.355	2.538	1.747	2.935	34.974
AJUNT. DE L'ALBI	744	6.957	5.130	5.862	6.465	6.919	7.740	7.887	8.949	6.916	7.403	8.004	1.809	80.041
AJUNT. DE L'ESPLUGA CALBA	329	3.123	2.650	2.904	4.507	4.208	3.509	4.664	6.076	4.160	3.596	3.708	4.683	47.788
AJUNT. DE LA FLORESTA	140	0	0	1.018	509	0	1.810	631	1.457	566	0	0	0	5.991
AJUNT. DE LA GRANADELLA	716	8.116	6.083	6.575	5.575	5.826	6.919	6.794	6.952	5.591	5.871	8.035	8.050	80.387
AJUNT. DE LLARDECANS	444	5.114	3.359	3.354	3.708	3.070	3.799	3.973	4.197	3.174	3.773	4.245	3.272	45.038
AJUNT. DE SARROCA DE LLEIDA	358	4.615	4.080	4.185	4.252	4.910	6.163	7.501	6.376	5.192	4.798	4.744	4.543	61.359
AJUNT. DE SENAN	44	456	113	126	251	185	245	363	483	249	279	161	262	3.173
AJUNT. DE TARRÉS	102	2.128	1.458	1.927	1.487	3.071	2.890	3.626	3.810	2.493	2.097	2.008	2.246	29.241
AJUNT. DE TORREBESSES	267	2.581	1.780	2.552	2.313	3.676	4.768	4.210	5.960	3.802	2.590	1.938	1.761	37.931
AJUNT. DE VINAIXA	450	1.395	1.373	1.465	1.634	1.634	2.113	1.792	2.833	2.655	3.335	1.614	1.812	23.655
AJUNT. DEL COGUL	151	1.491	977	1.009	1.060	1.261	1.767	1.850	1.774	1.340	1.083	1.813	2.118	17.543
AJUNT. DEL SOLERAS	332	4.120	3.003	3.563	3.493	4.485	4.816	4.940	5.651	3.863	3.725	4.031	3.852	49.542
AJUNT. DELS OMELLONS	206	3.200	2.438	3.179	2.501	2.677	3.218	3.796	3.477	2.752	3.338	2.947	3.373	36.896
AJUNT. DELS TORMS	138	1.475	943	1.053	1.253	1.148	1.674	1.391	1.854	1.002	1.083	1.177	1.040	15.093
AJUNT. EL VILOSELL	173	1.835	1.339	1.937	2.255	2.551	3.335	3.350	3.586	2.240	2.194	1.274	1.672	27.568
AJUNT. POBLA CERVOLES	189	1.433	801	866	1.088	948	1.596	2.643	2.740	1.570	1.855	1.789	1.660	18.989
TOTAL CONSUMS ANYALS	7.436	76.151	59.051	67.085	66.854	76.942	88.490	98.054	106.820	77.359	74.279	72.287	71.085	934.457
Captació anyal Utxesa		88.260	72.226	80.758	77.646	90.765	104.503	116.926	123.588	93.788	89.918	85.438	84.419	1.108.235
Rendiment del servei		172,56%	163,52%	166,14%	172,20%	169,54%	169,35%	167,72%	172,86%	164,97%	165,21%	169,22%	168,41%	84,32%



Municipi	Hab.	Gener	Febrer	Marc	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	Dotació mitja
AJUNT.D'ALCANO	238	292,90	287,06	312,14	274,65	410,68	358,82	388,86	406,21	307,00	320,68	362,46	315,13	336,38
AJUNT. ASPA	220	426,69	506,17	561,44	374,24	606,01	545,30	610,85	584,75	441,06	429,91	486,82	579,77	512,75
AJUNT. DE BELLAGUARDA	287	315,72	241,41	203,55	206,39	234,57	236,59	320,67	384,74	257,38	195,12	303,60	345,85	270,47
AJUNT. DE BOVERA	248	680,54	500,58	318,29	260,22	223,20	272,31	288,89	404,40	331,99	302,03	322,72	412,07	359,77
AJUNT. DE CERVIA DE LES GARRIGUES	662	251,39	218,71	263,91	325,03	366,68	407,96	566,61	594,19	405,84	361,37	246,42	256,12	355,52
AJUNT. DE FULLEDA	102	322,90	258,75	262,81	283,01	375,71	89,87	37,32	169,20	525,82	364,33	173,86	132,83	249,70
AJUNT. DE GRANYENA DE LES GARRIGUE	140	396,77	360,71	458,76	452,38	532,26	798,81	745,16	641,71	540,95	338,71	286,43	332,26	490,41
AJUNT. DE JUNCOSA	395	498,33	454,25	407,27	404,64	429,73	453,00	501,67	538,26	481,77	435,03	473,16	518,99	466,34
AJUNT. DE L'ALBAGES	361	89,00	182,63	169,33	216,34	275,31	443,58	483,51	448,84	217,45	226,79	161,31	262,26	264,70
AJUNT. DE L'ALBI	744	301,64	246,26	254,16	289,65	299,99	346,77	341,96	388,01	309,86	320,98	358,60	78,43	294,69
AJUNT. DE L'ESPLUGA CALBA	329	306,21	287,67	284,73	456,64	412,59	355,52	457,30	595,74	421,48	352,58	375,68	459,16	397,11
AJUNT. DE LA FLORESTA	140	0,00	0,00	234,56	121,19	0,00	430,95	145,39	335,71	134,76	0,00	0,00	0,00	116,88
AJUNT. DE LA GRANADELLA	716	365,65	303,42	266,22	259,54	262,48	322,11	306,09	313,21	260,29	264,51	374,07	362,68	307,52
AJUNT. DE LLARDECANS	444	371,55	270,19	243,68	278,38	223,05	285,21	288,65	304,93	238,29	274,12	318,69	237,72	277,87
AJUNT. DE SARROCA DE LLEIDA	358	415,84	407,02	377,09	395,90	442,42	573,84	675,89	574,52	483,43	432,33	441,71	409,35	469,11
AJUNT. DE SENAN	44	334,31	91,72	92,38	190,15	135,63	185,61	266,13	354,11	188,64	204,55	121,97	192,08	196,44
AJUNT. DE TARRES	102	672,99	510,50	609,42	485,95	971,22	944,44	1.146,74	1.204,93	814,71	663,19	656,21	710,31	782,55
AJUNT. DE TORREBESSES	267	311,83	238,10	308,32	288,76	444,12	595,26	508,64	720,07	474,66	312,92	241,95	212,76	388,12
AJUNT. DE VINAIXA	450	100,00	108,97	105,02	121,04	117,13	156,52	128,46	203,08	196,67	239,07	119,56	129,89	143,78
AJUNT. DEL COGUL	151	318,52	231,08	215,55	234,00	269,39	390,07	395,21	378,98	295,81	231,36	400,22	452,47	317,72
AJUNT. DEL SOLERAS	332	400,31	323,04	346,19	350,70	435,78	483,53	479,98	549,07	387,85	361,93	404,72	374,27	408,11
AJUNT. DELS OMELLONS	206	501,10	422,68	497,81	404,69	419,20	520,71	594,43	544,47	445,31	522,71	476,86	528,19	489,85
AJUNT. DELS TORMS	138	344,79	244,05	246,14	302,66	268,35	404,35	325,15	433,38	242,03	253,16	284,30	243,10	299,29
AJUNT. EL VILLOSELL	173	342,16	276,42	361,18	434,49	475,67	642,58	624,65	668,66	431,60	409,10	245,47	311,77	435,31
AJUNT. POBLA CERVOLES	189	244,58	151,36	147,81	191,89	161,80	281,48	451,10	467,66	276,90	316,61	315,52	283,32	274,17
Dotació mitja per periode	7.436	344,23	284,91	303,11	304,10	351,80	421,01	443,17	488,35	364,46	325,32	318,09	325,63	356,18



Municipi	Hab.	Gener	Febrer	Marc	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	Total Liq.
AJUNT D'ALCANO	238	1.549,13	1.368,34	1.661,49	1.395,97	2.236,72	1.871,50	2.109,33	2.210,61	1.578,74	1.711,34	1.892,08	1.678,89	21.264,14
AJUNT. ASPA	220	2.153,95	2.332,87	2.881,10	1.810,52	3.121,64	2.703,84	3.147,75	3.006,91	2.159,46	2.171,35	2.398,42	2.980,01	30.867,82
AJUNT. DE BELLAGUARDA	287	2.028,62	1.359,92	1.238,96	1.218,41	1.457,34	1.424,13	2.063,43	2.514,44	1.565,76	1.179,61	1.880,68	2.240,67	20.171,97
AJUNT. DE BOVERA	248	3.972,15	2.599,06	1.768,53	1.369,65	1.190,13	1.440,86	1.589,71	2.292,33	1.792,17	1.669,62	1.737,58	2.339,02	23.760,81
AJUNT. DE CERVIA DE LES GARRIGUES	662	3.634,66	2.803,74	3.838,01	4.674,64	5.539,19	5.977,83	8.753,23	9.201,07	5.944,59	5.420,50	3.439,51	3.711,41	62.938,38
AJUNT. DE FULLEDA	102	739,02	522,42	588,68	618,56	871,16	223,73	231,04	354,47	1.206,46	842,67	354,29	263,48	6.815,98
AJUNT. DE GRANYENA DE LES GARRIGUE	140	1.267,89	1.033,45	1.480,73	1.411,82	1.733,14	2.563,08	2.464,25	2.108,98	1.706,16	1.068,49	860,32	1.046,34	18.744,65
AJUNT. DE JUNCOSA	395	4.561,35	3.734,19	3.679,11	3.535,73	3.896,71	3.989,12	4.593,79	4.948,27	4.258,93	3.948,14	4.178,22	4.761,54	50.085,10
AJUNT. DE L'ALBAGES	361	818,70	1.240,31	1.255,47	1.617,76	2.193,89	3.565,02	4.037,49	3.730,49	1.627,25	1.764,24	1.146,18	2.078,36	25.075,16
AJUNT. DE L'ALBI	744	5.001,92	3.605,00	4.135,51	4.628,97	4.971,85	5.637,81	5.737,78	6.578,08	4.985,82	5.354,82	5.846,70	1.687,39	58.171,65
AJUNT. DE L'ESPLUGA CALBA	329	2.248,74	1.896,09	2.075,45	3.351,08	3.107,24	2.561,42	3.468,05	4.585,29	3.076,52	2.623,00	2.718,87	3.463,08	35.194,83
AJUNT. DE LA FLORESTA	140	317,60	286,51	710,85	311,20	317,60	1.340,61	404,64	1.058,21	356,30	317,60	307,24	317,60	6.045,96
AJUNT. DE LA GRANADELLA	716	5.937,86	4.376,12	4.718,55	3.942,92	4.125,91	5.006,36	4.891,84	5.016,85	3.955,58	4.161,52	5.889,39	5.885,64	57.908,54
AJUNT. DE LLARDECANS	444	3.746,36	2.386,79	2.353,77	2.643,68	2.129,06	2.715,68	2.843,55	3.020,79	2.221,15	2.685,30	3.068,58	2.288,89	32.103,60
AJUNT. DE SARROCA DE LLEIDA	358	3.409,66	3.009,77	3.069,42	3.130,24	3.643,08	4.642,31	5.693,20	4.803,04	3.874,01	3.554,46	3.519,53	3.352,69	45.701,41
AJUNT. DE SENAN	44	331,02	90,22	99,98	169,91	116,60	165,16	257,44	352,39	168,32	190,97	98,69	177,52	2.218,22
AJUNT. DE TARES	102	1.614,93	1.091,33	1.455,89	1.109,93	2.361,07	2.220,04	2.800,22	2.945,81	1.905,92	1.590,40	1.522,16	1.708,30	22.326,00
AJUNT. DE TORREBESSES	267	1.861,84	1.245,49	1.838,89	1.655,59	2.728,25	3.598,10	3.150,78	4.535,46	2.833,76	1.868,96	1.358,88	1.213,02	27.889,02
AJUNT. DE VINAIXA	450	1.020,48	921,72	1.020,48	998,64	1.020,48	1.377,64	1.113,85	1.937,53	1.806,50	2.334,74	987,56	1.129,67	15.669,29
AJUNT. DEL COGUL	151	1.077,67	680,96	696,29	739,91	895,68	1.299,32	1.361,72	1.301,59	961,46	754,84	1.335,72	1.573,78	12.678,94
AJUNT. DEL SOLERAS	332	3.035,60	2.173,40	2.594,88	2.546,76	3.324,41	3.593,58	3.684,43	4.247,00	2.839,52	2.723,06	2.972,45	2.823,55	36.558,64
AJUNT. DELS OMELLONS	206	2.392,85	1.803,37	2.376,24	1.844,13	1.979,03	2.411,46	2.864,44	2.612,03	2.042,73	2.502,04	2.197,03	2.529,74	27.555,09
AJUNT. DELS TORMS	138	1.073,91	661,87	740,00	901,15	815,17	1.234,27	1.007,44	1.373,79	702,55	763,74	841,02	729,72	10.844,63
AJUNT. EL VILOSELL	173	1.334,96	953,94	1.415,67	1.671,09	1.901,50	2.525,64	2.533,70	2.720,44	1.659,22	1.619,02	894,88	1.205,99	20.436,05
AJUNT. POBLA CERVOLES	189	1.006,16	518,45	557,52	737,36	622,41	1.139,31	1.963,57	2.040,32	1.118,74	1.340,07	1.292,02	1.185,77	13.521,70
TOTAL LIQUIDACIONS PERIODES	7.436	56.137,03	42.695,33	48.251,47	48.035,62	56.299,26	65.227,82	72.766,67	79.496,19	56.347,62	54.160,50	52.738,00	52.392,07	684.547,58



Cost mig de l'aigua per m3. Any: 2021

Municipi	Hab.	Gener	Febrer	Marc	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	Cost Unit.
AJUNT. D'ALCANO	238	0,72	0,72	0,72	0,71	0,74	0,73	0,74	0,74	0,72	0,72	0,73	0,72	0,73
AJUNT. ASPA	220	0,74	0,75	0,75	0,73	0,76	0,75	0,76	0,75	0,74	0,74	0,75	0,75	0,75
AJUNT. DE BELLAGUARDA	287	0,72	0,70	0,68	0,69	0,70	0,70	0,72	0,73	0,71	0,68	0,72	0,73	0,71
AJUNT. DE BOVERA	248	0,76	0,75	0,72	0,71	0,69	0,71	0,72	0,74	0,73	0,72	0,72	0,74	0,73
AJUNT. DE CERVIA DE LES GARRIGUES	662	0,70	0,69	0,71	0,72	0,73	0,74	0,75	0,75	0,74	0,73	0,70	0,71	0,72
AJUNT. DE FULLEDA	102	0,72	0,71	0,71	0,71	0,73	0,81	1,96	0,66	0,75	0,73	0,67	0,63	0,82
AJUNT. DE GRANYENA DE LES GARRIGUE	140	0,74	0,73	0,74	0,74	0,75	0,76	0,76	0,76	0,75	0,73	0,72	0,73	0,74
AJUNT. DE JUNCOSA	395	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,75	0,75	0,75	0,74	0,75	0,75	0,75
AJUNT. DE L'ALBAGES	361	0,82	0,67	0,66	0,69	0,71	0,74	0,75	0,74	0,69	0,70	0,66	0,71	0,71
AJUNT. DE L'ALBI	744	0,72	0,70	0,71	0,72	0,72	0,73	0,73	0,74	0,72	0,72	0,73	0,93	0,74
AJUNT. DE L'ESPLUGA CALBA	329	0,72	0,72	0,71	0,74	0,74	0,73	0,74	0,75	0,74	0,73	0,73	0,74	0,73
AJUNT. DE LA FLORESTA	140	0,00	0,00	0,70	0,61	0,00	0,74	0,64	0,73	0,63	0,00	0,00	0,00	0,34
AJUNT. DE LA GRANADELLA	716	0,73	0,72	0,72	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,73	0,73	0,72
AJUNT. DE LLARDECANS	444	0,73	0,71	0,70	0,71	0,69	0,71	0,72	0,72	0,70	0,71	0,72	0,70	0,71
AJUNT. DE SARROCA DE LLEIDA	358	0,74	0,74	0,73	0,74	0,74	0,75	0,76	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74
AJUNT. DE SENAN	44	0,73	0,80	0,79	0,68	0,63	0,67	0,71	0,73	0,68	0,68	0,61	0,68	0,70
AJUNT. DE TARRES	102	0,76	0,75	0,76	0,75	0,77	0,77	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
AJUNT. DE TORREBESSES	267	0,72	0,70	0,72	0,72	0,74	0,75	0,75	0,76	0,75	0,72	0,70	0,69	0,73
AJUNT. DE VINAIXA	450	0,73	0,67	0,70	0,61	0,62	0,65	0,62	0,68	0,68	0,70	0,61	0,62	0,66
AJUNT. DEL COGUL	151	0,72	0,70	0,69	0,70	0,71	0,74	0,74	0,73	0,72	0,70	0,74	0,74	0,72
AJUNT. DEL SOLERAS	332	0,74	0,72	0,73	0,73	0,74	0,75	0,75	0,75	0,74	0,73	0,74	0,73	0,74
AJUNT. DELS OMELLONS	206	0,75	0,74	0,75	0,74	0,74	0,75	0,75	0,75	0,74	0,75	0,75	0,75	0,75
AJUNT. DELS TORMS	138	0,73	0,70	0,70	0,72	0,71	0,74	0,72	0,74	0,70	0,71	0,71	0,70	0,72
AJUNT. EL VILLOSELL	173	0,73	0,71	0,73	0,74	0,75	0,76	0,76	0,76	0,74	0,74	0,70	0,72	0,74
AJUNT. POBLA CERVOLES	189	0,70	0,65	0,64	0,68	0,66	0,71	0,74	0,74	0,71	0,72	0,72	0,71	0,70
TOTAL LIQUIDACIONS PERIODES	7.436	0,70	0,69	0,72	0,71	0,69	0,73	0,78	0,74	0,72	0,69	0,68	0,70	0,71



Consum d'energia (KW) per estació. Any: 2021

Estació	Gener	Febrer	Marc	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	Reactiva	Tot Consum
AFORES - TARRES	2.192	850	1.186	680	1.564	0	0	0	0	0	0	0	0	6.472
BRCO PERELLO/VILOSELL	2.178	2.551	0	2.562	974	1.842	0	5.289	0	3.242	0	0	0	18.658
CM.ALBAGES/CERVIA	8.345	6.773	8.149	7.968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31.235
COVA/INTERMITJA	33.276	12.220	9.762	8.439	8.936	9.001	3.470	8.593	14.776	0	0	5.204	0	113.677
CRTA. ALBI	17.598	14.500	28.637	0	4.861	0	14.644	16.566	13.122	13.412	10.634	11.242	0	145.206
GRANYENA ESTACIO BOM.	4.088	0	4.962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.050
PART. PLANS BASSA-ESPLUGA	82	579	0	565	357	0	0	0	0	0	0	0	0	1.583
PART. SERRETA-JUNCOSA	492	0	778	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.270
PARTIDA FONT	40.630	32.634	35.152	34.101	38.289	44.370	48.378	53.028	38.186	40.838	37.585	39.034	0	482.225
PDA. VALL MAJOR - JUNCOSA	4.168	783	1.222	374	400	0	1.151	1.589	0	0	0	0	0	9.687
PLANTA POTABILITZADORA	20.613	10.315	12.292	4.963	6.604	7.155	8.606	0	0	0	0	0	0	70.548
S.ANTONI/GRANADELLA	5.102	4.345	4.495	4.359	4.705	0	5.279	3.804	4.573	3.873	4.647	0	0	45.182
SETJAR/GRANYENA DIPOSIT	506	235	429	330	470	0	0	0	0	0	0	0	0	1.970
TAPIADES/ALBAGES	4.637	1.525	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.162
TRASCATELL-EL VILOSELL	1.048	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.048
UTXESA	68.240	55.423	63.014	59.764	70.093	80.941	87.301	89.189	67.487	0	0	0	0	641.452
VINYETES/ALBAGES	20.626	17.542	20.875	20.841	24.263	0	32.674	34.017	25.104	25.242	19.179	0	0	240.363
TOTAL CONSUM D'ENERGIA	233.821	160.275	190.953	144.966	161.516	143.309	201.503	212.065	163.248	86.607	72.045	55.480	0	1.825.788



Costos d'energia (€) per estació. Any: 2021

Estació	Gener	Febrer	Marc	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	Reactiva	Tot.Costos
AFORES - TARRES	242,29	87,99	128,78	88,95	176,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	724,74
BRCO PERELLO/VILOSELL	304,91	333,65	0,00	325,73	123,54	206,59	0,00	525,53	0,00	278,16	0,00	0,00	0,00	2.098,11
CM.ALBAGES/CERVIA	763,87	635,64	753,64	751,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.904,60
COVA/INTERMITJA	3.318,66	1.169,29	941,95	822,79	872,21	935,96	479,41	971,66	1.291,21	0,00	0,00	428,83	0,00	11.231,97
CRTA. ALBI	1.980,10	1.429,39	2.508,93	124,16	926,65	0,00	1.604,66	1.432,34	1.094,59	979,57	855,34	932,16	0,00	13.867,89
GRANYENA ESTACIO BOM.	476,16	0,00	508,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	984,89
PART. PLANS BASSA-ESPLUGA	14,14	84,65	0,00	85,89	53,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237,92
PART. SERRETA-JUNCOSA	80,86	0,00	113,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194,10
PARTIDA FONT	3.577,02	2.853,97	3.045,49	3.022,83	3.378,20	3.929,04	4.665,91	4.245,58	2.907,29	2.790,60	2.727,06	2.885,98	0,00	40.028,97
PDA. VALL MAJOR - JUNCOSA	772,99	169,15	357,66	143,90	108,32	0,00	200,34	223,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.975,44
PLANTA POTABILITZADORA	1.996,68	1.075,09	1.151,96	482,83	697,31	725,22	976,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.105,28
S.ANTONI/GRANADELLA	459,56	397,49	401,37	414,85	445,74	0,00	531,21	377,36	361,04	279,99	350,38	0,00	0,00	4.018,99
SET JAR/GRANYENA DIPOSIT	89,72	38,10	64,94	49,01	68,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309,97
TAPIADES/ALBAGES	439,01	176,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	615,83
TRASCATELL-EL VIOSELL	124,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124,38
UTXESA	5.539,32	4.458,59	7.407,15	4.897,30	6.055,91	6.503,85	9.981,76	7.053,22	5.074,89	0,00	0,00	0,00	0,00	56.971,99
VINYETES/ALBAGES	2.263,25	1.522,02	1.807,08	1.856,07	2.112,04	0,00	3.181,22	2.783,65	1.865,30	1.717,80	1.404,84	0,00	0,00	20.513,27
TOTAL COSTOS D'ENERGIA (€)	22.442,92	14.431,84	19.190,92	13.065,76	15.018,09	12.300,66	21.620,70	17.612,42	12.594,32	6.046,12	5.337,62	4.246,97	0,00	163.908,34



Costos unitaris per estació. Any: 2021

Estació	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	Cost mig
AFORES - TARRES	0,11	0,10	0,11	0,13	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
BRCO PERELLO/VILOSELL	0,14	0,13	0,00	0,13	0,13	0,11	0,00	0,10	0,00	0,09	0,00	0,00	0,07
CM.ALBAGES/CERVIA	0,09	0,09	0,09	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
COVA/INTERMITJA	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,14	0,11	0,09	0,00	0,00	0,08	0,09
CRTA. ALBI	0,11	0,10	0,09	0,00	0,19	0,00	0,11	0,09	0,08	0,07	0,08	0,08	0,08
GRANYENA ESTACIO BOM.	0,12	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
PART. PLANS BASSA-ESPLUGA	0,17	0,15	0,00	0,15	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
PART. SERRETA-JUNCOSA	0,16	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
PARTIDA FONT	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,08
PDA. VALL MAJOR - JUNCOSA	0,19	0,22	0,29	0,38	0,27	0,00	0,17	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
PLANTA POTABILITZADORA	0,10	0,10	0,09	0,10	0,11	0,10	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
S.ANTONI/GRANADELLA	0,09	0,09	0,09	0,10	0,09	0,00	0,10	0,10	0,08	0,07	0,08	0,00	0,07
SETJAR/GRANYENA DIPOSIT	0,18	0,16	0,15	0,15	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
TAPIADES/ALBAGES	0,09	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
TRASCATELL-EL VILLOSELL	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
UTXESA	0,08	0,08	0,12	0,08	0,09	0,08	0,11	0,08	0,08	0,00	0,00	0,00	0,07
VINYETES/ALBAGES	0,11	0,09	0,09	0,09	0,09	0,00	0,10	0,08	0,07	0,07	0,07	0,00	0,07
TOTAL COSTOS D'ENERGIA (€)	0,12	0,10	0,09	0,09	0,09	0,03	0,06	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01	0,06



Estació	Potència	Activa	Punta	Vall	Tot.Energia	Reactiva	Potència	Energia	Punta	Reactiva	Altres	TOTAL	kw	kw+Pot
AFORES - TARRES	8,00	0	1.765	4.707	6.480	0	128,94	549,84	0,00	0,00	45,96	724,74	0,09	0,11
BRCO PERELLO/VILOSELL	15,00	2.688	531	16.238	19.472	0	525,02	1.466,72	0,00	0,00	119,41	2.111,15	0,08	0,11
CM.ALBAGES/CERVIA	44,00	17.524	33	15.699	33.300	0	431,82	2.289,94	0,00	0,00	182,78	2.904,54	0,07	0,09
COVA/INTERMITJA	49,00	108.770	14.047	49.459	172.325	0	1.498,53	9.096,45	0,00	0,00	636,86	11.231,84	0,06	0,07
CRTA. ALBI	74,00	48.752	6.691	79.916	135.433	0	1.731,61	10.831,71	0,00	0,00	1.600,53	14.163,85	0,09	0,10
GRANYENA ESTACIO BOM.	8,80	0	2.762	6.288	9.059	0	109,02	821,56	0,00	0,00	54,31	984,89	0,10	0,11
PART. PLANS BASSA-ESPLUGA	2,20	1.428	0	0	1.430	0	36,68	184,97	0,00	0,00	16,27	237,92	0,14	0,17
PART. SERRETA-JUNCOSA	2,20	1.566	0	0	1.558	0	27,25	153,58	0,00	0,00	13,27	194,10	0,11	0,12
PARTIDA FONT	175,00	101.484	7.188	354.259	463.106	0	4.875,84	33.023,28	0,00	0,00	2.476,65	40.375,77	0,08	0,09
PDA. VALL MAJOR - JUNCOSA	50,00	0	160	8.316	8.526	0	851,52	789,89	0,00	0,00	346,27	1.987,68	0,13	0,23
PLANTA POTABILITZADORA	40,00	12.593	4.828	40.317	57.778	0	1.268,06	5.411,21	0,00	0,00	426,01	7.105,28	0,10	0,12
S.ANTONI/GRANADELLA	25,00	16.360	401	27.647	44.433	0	497,36	3.261,84	0,00	0,00	300,15	4.059,35	0,08	0,09
SETJAR/GRANYENA DIPOSIT	2,20	2.350	0	0	2.352	0	56,22	232,24	0,00	0,00	21,51	309,97	0,11	0,13
TAPIADES/ALBAGES	4,40	0	811	5.351	6.166	0	47,22	535,38	0,00	0,00	33,22	615,82	0,09	0,10
TRASCATELL-EL VILLOSELL	6,93	0	62	986	1.055	0	32,41	81,58	0,00	0,00	10,39	124,38	0,09	0,12
UTXESA	265,00	197.199	50.038	474.859	722.361	0	9.118,38	46.324,88	0,00	0,00	3.074,18	58.517,44	0,07	0,08
VINYETES/ALBAGES	85,00	47.170	1.177	180.166	228.598	0	2.918,81	16.537,54	0,00	0,00	1.264,50	20.720,85	0,08	0,09
	856,73	557.874	90.494	1.264.208	1.913.433	0	24.154,69	131.592,61	0,00	0,00	10.622,27	166.369,57	0,09	0,11



Mancomunitat d'Aigües
de les Garrigues

Càlcul del cost del servei d'abastament d'aigua. Any: 2021

Data Informe: 29-09-2022

Mes	Cons.Aigua	Gestió Servei	Comptador	Inversions	Energia	Reactius	Aigua	Tot.Despeses	Tot.Ingressos	Diferència	Preu/m3	Cost/m3	Diferènc.
1	76.151	29.794,20	186,67	0,00	22.442,92	2.307,38	1.373,00	56.104,17	56.137,03	32,86	0,74	0,74	0,00
2	59.051	29.794,20	186,67	0,00	14.431,84	1.789,25	1.064,68	47.266,64	42.696,33	-4.571,31	0,72	0,80	-0,08
3	67.085	29.794,20	186,67	0,00	19.190,92	2.032,68	1.209,54	52.414,01	48.251,47	-4.162,54	0,72	0,78	-0,06
4	66.854	29.794,20	186,67	0,00	13.065,76	2.025,68	1.205,37	46.277,68	48.036,62	1.757,94	0,72	0,69	0,03
5	76.942	29.794,20	186,67	0,00	15.018,09	2.331,34	1.387,26	48.717,56	56.299,26	7.581,70	0,73	0,63	0,10
6	88.490	29.794,20	186,67	0,00	12.300,66	2.681,64	1.595,70	46.558,87	65.227,82	18.668,95	0,74	0,53	0,21
7	98.054	29.794,20	186,67	0,00	21.620,70	2.971,04	1.767,91	56.340,52	72.766,67	16.426,15	0,74	0,57	0,17
8	106.820	29.794,20	186,67	0,00	17.612,42	3.236,65	1.925,96	52.755,90	79.496,19	26.740,29	0,74	0,49	0,25
9	77.359	29.794,20	186,67	0,00	11.303,11	2.343,98	1.394,78	45.022,74	56.347,62	11.324,88	0,73	0,58	0,15
10	74.279	29.794,20	186,67	0,00	6.046,12	2.250,65	1.339,25	39.616,89	54.160,50	14.543,61	0,73	0,53	0,20
12	71.085	29.794,20	186,67	0,00	4.246,97	2.153,88	1.281,66	37.663,38	52.392,07	14.728,69	0,74	0,53	0,21
	862.170,00	327.736,20	2.053,37	0,00	157.279,51	26.124,17	15.545,11	528.738,36	631.809,58	103.071,22	0,73	0,62	0,11

Mancomunitat d'Aigües de les Garrigues

Plaça de la Vila, 33

Tel. 973 290 681 - Fax 973 126 359



Cost unitari d'energia per estació. Any: 2021

Estació	Kws	Import Energia	Cost Unitari	m3 bombats	Kw/m3	Energia/m3
ATORES - TARRES	6.472	724,74	0,11	38.527,00	0,17	0,02
BRCO PERELLO/VILOSELL	18.658	2.098,11	0,11	46.557,00	0,40	0,05
CM.ALBAGES/CERVIA	31.235	2.904,60	0,09	365.655,00	0,09	0,01
COVA/INTERMITJA	113.677	11.231,97	0,10	208.561,00	0,55	0,05
CRTA. ALBI	145.206	13.867,89	0,10	282.628,00	0,51	0,05
GRANYENA ESTACIO BOM.	9.050	984,89	0,11	89.733,00	0,10	0,01
PART. PLANS BASSA-ESPLUGA	1.583	237,92	0,15	934.457,00	0,00	0,00
PART. SERRETA-JUNCOSA	1.270	194,10	0,15	934.457,00	0,00	0,00
PARTIDA FONT	482.225	40.028,97	0,08	873.098,00	0,55	0,05
PDA. VALL MAJOR - JUNCOSA	9.687	1.975,44	0,20	67.270,00	0,14	0,03
PLANTA POTABILITZADORA	70.548	7.105,28	0,10	934.457,00	0,08	0,01
S.ANTONI/GRANADELLA	45.182	4.018,99	0,09	95.650,00	0,47	0,04
SETJAR/GRANYENA DIPOSIT	1.970	309,97	0,16	934.457,00	0,00	0,00
TAPIADES/ALBAGES	6.162	615,83	0,10	15.093,00	0,41	0,04
TRASCATELL-EL VILLOSELL	1.048	124,38	0,12	46.557,00	0,02	0,00
UTXESA	641.452	56.971,99	0,09	934.457,00	0,69	0,06
VINYETES/ALBAGES	240.363	20.513,27	0,09	403.802,00	0,60	0,05



Cost de l'aigua per tipus de concepte. Any: 2021

	Gestió Servei	Comptadors	Inversions	Tot.Despeses Fixes	Energia	Reactius	Aigua	Tot.Desp. Variables	Total General
2021									
Imports	327.736,20	2.063,37	0,00	329.789,57	157.279,51	26.124,17	15.545,11	198.948,79	528.738,36
€/m3	0,38	0,00	0,00	0,38	0,18	0,03	0,02	0,23	0,61
% Tipus	99,38	0,62	0,00	79,06	13,13	4,94	7,81	37,63	100,00
% Total	61,98	0,39	0,00	62,37	29,75	4,94	2,94	37,63	100,00
2020									
Imports	349.553,28	2.240,04	0,00	351.793,32	250.580,20	27.407,90	16.694,76	294.682,86	646.476,18
€/m3	0,38	0,00	0,00	0,38	0,27	0,03	0,02	0,32	0,70
% Tipus	99,36	0,64	0,00	85,03	9,30	4,24	5,67	45,58	100,00
% Total	54,07	0,35	0,00	54,42	38,76	4,24	2,58	45,58	100,00
2019									
Imports	348.399,36	2.240,04	0,00	350.639,40	212.079,41	26.822,86	16.393,69	255.295,96	605.935,36
€/m3	0,38	0,00	0,00	0,38	0,23	0,03	0,02	0,28	0,66
% Tipus	99,36	0,64	0,00	83,07	10,51	4,43	6,42	42,13	100,00
% Total	57,50	0,37	0,00	57,87	35,00	4,43	2,71	42,13	100,00
2018									
Imports	347.012,32	2.240,04	0,00	349.252,36	171.926,63	26.898,57	16.463,31	215.288,51	564.540,87
€/m3	0,38	0,00	0,00	0,38	0,19	0,03	0,02	0,24	0,62
% Tipus	99,36	0,64	0,00	79,86	12,49	4,76	7,65	38,14	100,00
% Total	61,47	0,40	0,00	61,86	30,45	4,76	2,92	38,14	100,00
2017									
Imports	345.435,00	2.240,04	0,00	347.675,04	193.353,28	27.262,65	26.719,19	247.335,12	595.010,16
€/m3	0,37	0,00	0,00	0,38	0,21	0,03	0,03	0,27	0,64
% Tipus	99,36	0,64	0,00	78,17	11,02	4,58	10,80	41,57	100,00
% Total	58,06	0,38	0,00	58,43	32,50	4,58	4,49	41,57	100,00



Cost unitari d'energia per municipis. Any: 2021

Municipi	Consum.	Liquidacions	Cost unitari m3	kw. necessaris	Cost energia/m3
AJUNT D'ALCANO	29.267	21.264,14	0,73	1,32	0,12
AJUNT. ASPA	41.223	30.867,82	0,75	1,32	0,12
AJUNT. DE BELLAGUARDÀ	28.380	20.171,97	0,71	2,34	0,21
AJUNT. DE BOVERA	32.524	23.760,81	0,73	1,86	0,17
AJUNT. DE CERVIA DE LES GARRIGUES	86.200	62.938,38	0,72	2,00	0,17
AJUNT. DE FULLEDA	9.286	6.815,98	0,82	2,68	0,24
AJUNT. DE GRANYENA DE LES GARRIGUES	25.098	18.744,65	0,74	1,42	0,13
AJUNT. DE JUNCOSA	67.270	50.085,10	0,75	2,48	0,24
AJUNT. DE L'ALBAGES	34.974	25.075,16	0,71	1,91	0,17
AJUNT. DE L'ALBI	80.041	58.171,65	0,74	2,51	0,22
AJUNT. DE L'ESPLUGA CALBA	47.788	35.194,83	0,73	2,51	0,22
AJUNT. DE LA FLORESTA	5.991	6.045,96	0,34	2,51	0,22
AJUNT. DE LA GRANADELLA	80.387	57.908,54	0,72	1,86	0,17
AJUNT. DE LLARDECANS	45.038	32.103,60	0,71	1,32	0,12
AJUNT. DE SARROCA DE LLEIDA	61.359	45.701,41	0,74	0,77	0,07
AJUNT. DE SENAN	3.173	2.218,22	0,70	2,43	0,22
AJUNT. DE TARRES	29.241	22.326,00	0,76	2,68	0,24
AJUNT. DE TORREBESSES	37.931	27.889,02	0,73	1,32	0,12
AJUNT. DE VINAIXA	23.655	15.669,29	0,66	2,51	0,22
AJUNT. DEL COGUL	17.543	12.678,94	0,72	1,32	0,12
AJUNT. DEL SOLERAS	49.542	36.558,64	0,74	1,42	0,13
AJUNT. DELS OMELLONS	36.896	27.555,09	0,75	2,51	0,22
AJUNT. DELS TORMS	15.093	10.844,63	0,71	1,83	0,17
AJUNT. EL VILLOSELL	27.568	20.436,05	0,74	2,94	0,27
AJUNT. POBLA CERVOLES	18.989	13.521,70	0,70	2,94	0,27
	934.457	664.547,58	0,71	2,03	0,18



AJUNT. DE VINAIXA

Població: 450 Habitants.

Període	2021	2020	2019	Dotació	2021	2020	2019	Cost Mig	2021	2020	2019	Liquidacions	2021	2020	2019
Gen	1.395	1.389	0		100,00	85,18	0,00		0,73	0,86	0,00		1.020,48	1.193,00	1.193,00
Feb	1.373	1.398	895		108,97	91,65	60,77		0,67	0,80	1,20		921,72	1.115,58	1.077,17
Mar	1.465	1.590	1.302		105,02	97,51	79,85		0,70	0,75	0,92		1.020,48	1.193,00	1.193,00
Abr	1.634	2.234	1.635		121,04	141,57	103,61		0,61	0,64	0,71		998,64	1.423,61	1.154,59
Maig	1.634	3.585	1.831		117,13	219,86	112,29		0,62	0,69	0,65		1.020,48	2.481,15	1.193,00
Jun	2.113	3.422	2.136		156,52	216,86	135,36		0,65	0,69	0,63		1.377,64	2.363,61	1.346,07
Jul	1.792	7.772	2.309		128,46	476,63	141,60		0,62	0,75	0,64		1.113,85	5.794,10	1.471,52
Ago	2.833	7.373	2.636		203,08	452,16	161,66		0,68	0,74	0,66		1.937,53	5.478,39	1.730,26
Sep	2.655	3.849	1.833		196,67	243,92	116,16		0,68	0,70	0,63		1.806,50	2.701,48	1.154,59
Oct	3.335	1.130	3.045		239,07	69,30	186,74		0,70	1,06	0,67		2.334,74	1.193,00	2.053,87
Nov	1.614	1.341	3.669		119,56	84,98	232,51		0,61	0,86	0,70		987,56	1.154,59	2.559,05
Des	1.812	1.701	3.502		129,89	104,32	214,77		0,62	0,70	0,69		1.129,67	1.193,00	2.415,47
	23.655	36.784	24.793		143,78	190,33	128,78		0,66	0,77	0,74		15.669,29	27.284,51	18.541,59