



COMISSIÓ DE SEGUIMENT I CONTROL DEL SERVEI D'ABASTAMENT D'AIGUA I SANEJAMENT DE LLEIDA ANY 2025

3 de febrer de 2026
Lleida

1

Dades de la
xarxa



2

Gestió
clients



3

Abastament



4

Clavegueram



5

EDAR



6

Informació
adicional





1 DADES DEL CONTRACTE



147.369 hab.
Població abastida



83.567
Usuaris



Més de 70
Treballadors



10,56 hm³ / any
Aigua potable
distribuida



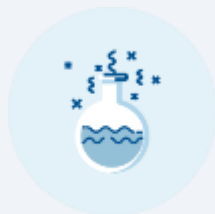
645 km
de xarxa d'aigua



7
Dipòsits d'aigua
potable



10
Bombaments
d'aigua potable



1
Laboratori
acreditat



358 km
de xarxa de
clavegueram



8
Bombaments
d'aigües residuals



1
EDAR



18,79 hm³ / any
Aigua
depurada



56%
Energia
autogenerada





2 Gestió de clients

- 2.1 Dades anuals
- 2.2 Canals d'atenció a l'usuari
- 2.3 Bonificacions de tarifes

1 Dades de la xarxa

2 Gestió de clients

3 Abastament

4 Clavegueram

5 EDAR

6 Documentació adicional

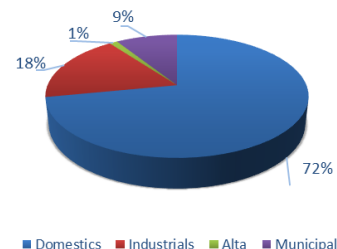




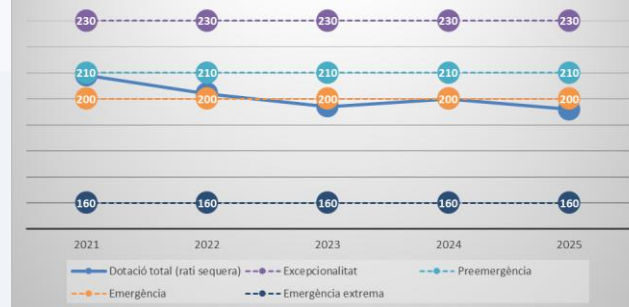
2.1 Dades anuals

	unitat	2021	2022	2023	2024	2025
Aigua registrada de la xarxa						
Aigua aportada	m3	10.665.516	10.344.060	10.143.176	10.453.849	10.559.046
Aigua enregistrada usuaris	m3	8.079.156	8.090.651	7.992.821	7.999.080	8.341.919
Aigua enregistrada Municipal	m3	632.734	742.756	654.187	738.710	822.529
Aigua total enregistrada	m3	8.711.890	8.833.407	8.647.008	8.737.790	9.161.438
Rendiment de la Xarxa	%	82%	85%	85%	84%	87%
Nombre usuaris	usuaris	82.171	82.395	82.912	83.055	83.567
Consum per usuari día	l/usuari/día	270	270	260	260	270
Aigua registrada de la xarxa						
Domestics	m3	6.662.982	6.376.166	6.299.289	6.342.338	6.589.446
Industrials	m3	1.283.522	1.556.997	1.540.183	1.550.783	1.642.244
Alta	m3	132.652	157.488	153.349	105.959	107.219
Municipal	m3	632.734	742.756	654.187	738.710	822.529
Ratis de consums						
Habitants		140.080	140.403	140.797	142.990	147.369
Dotació consum Domèstic	l/hab./día	130	124	123	122	123
Dotació total	l/hab./día	158	158	156	153	170
Dotació total (rati sequera)	l/hab./día	209	202	197	200	196

% Aigua registrada 2025



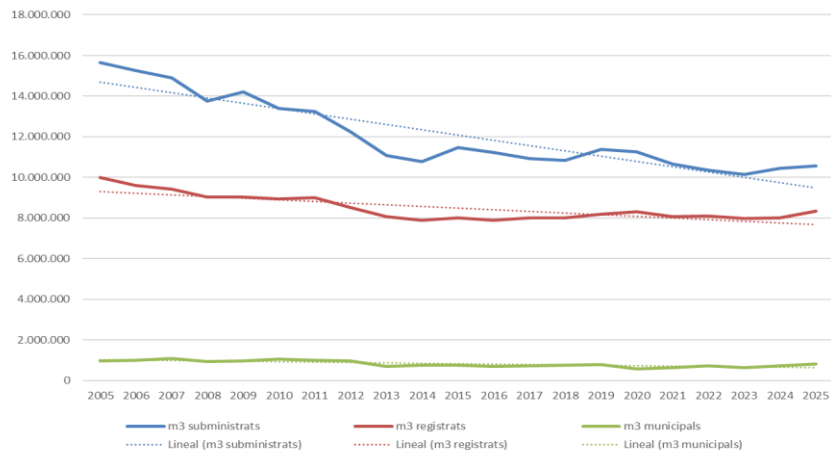
Dotació aigua Lleida



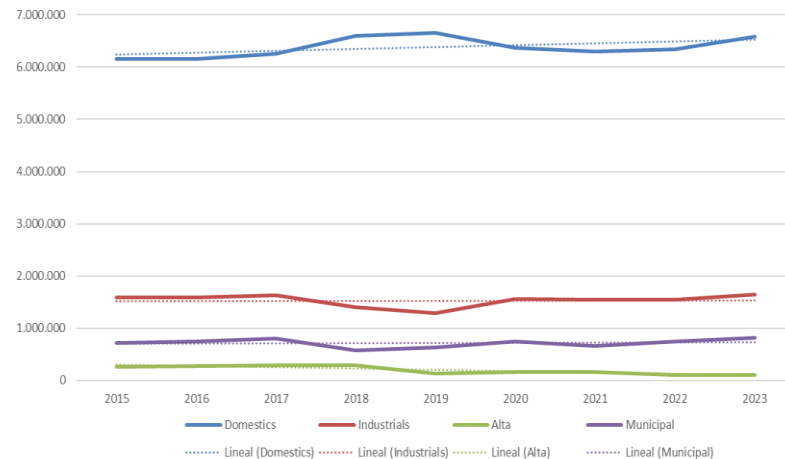


2.1 Dades anuals

Evolució consum a 20 anys (m3)



Evolució consum a 10 anys, segons tipologia (m3)





ANY	2024	2025	ANY	2024	2025
ABONATS	44.637	45.129	COMPTADORS AMB TELELECTURA	29.478	38.616
USUARIS	83.055	83.567	COMPTADORS AMB TELELECTURA (%)	66%	85%
AFORAMENTS	1	1	ALTES	915	851
DOMICILIACIÓ (%)	88,68	92,47	BAIXES	335	359
CARTES DE FUITA	602	602	TALLS	359	362
VERIFICACIONS INDÚSTRIA	7	15	FRAUS	225	201
RECTIFICACIONS PER FUITA	78	115			
PLANS DE PAGAMENT	53	54			





2.2 Canals d'atenció a l'usuari

1. Oficina d'atenció presencial

Rambla Ferran 21, baixos.

Horari de dilluns a divendres de 9h a 13h

2. Oficina d'atenció virtual – Aqualia online

www.aqualia.es

3. Call Center 24 hores

Atenció al client 900.81.40.81

Avaries 900.81.40.82

Auto lectures 900.81.40.83

4. APP





2.2 Canals d'atenció a l'usuari

ANY	2024		2025	
	Nº atencions personalitzades	Nº atencions personalitzades per dia	Nº atencions personalitzades	Nº atencions personalitzades per dia
OFICINA D'ATENCIÓ PRESENCIAL	4.160	17	4.320	18
OFICINA D'ATENCIÓ VIRTUAL	4.208	18	4.872	20
CALL CENTER	16.870	70	17.158	71
APP	453	2	548	2
TOTAL	25.691	107	26.898	112





2.2 Canals d'atenció a l'usuari

Detall Gestciutat - Aigua i Clavegueram 2025

Canal d'entrada	Total	%	Resoltes (30/01/26)	En tràmit	Pendent	Cancel·lat
Aplicació Mòbil Appunta	567	50,7%	481	30	0	56
Atenció telefònica	11	1,0%	11	0	0	0
Inspeccions Municipals	137	12,2%	122	15	0	0
Associacions veïnals	5	0,4%	5	0	0	0
Xarxes socials	1	0,1%	1	0	0	0
Altres (Exp registre, RP, Sindic Greuges...)	398	35,6%	361	35	0	2
Total	1119		981	80	0	58





2.3 Bonificacions de tarifes

- Tarifa social municipal i del Cànon de l'aigua (ACA).
 1. Destinada a persones grans i a unitats familiars amb tots els membres a l'atur.
 2. Reducció aproximada d'un 25% de la tarifa aplicada als consums domèstics.
 3. 823 famílies gaudeixen d'aquesta bonificació.
- Tarifa bonificada municipal i del Cànon de l'aigua (ACA) per a grups de convivència de 4 o més persones.
 1. Destinada a famílies nombroses.
 2. Ampliació dels trams de consum actuals.
 3. 1.679 famílies gaudeixen d'aquesta bonificació





2.3 Bonificacions de tarifes

- Llei 24/2015.
 1. Llei per afrontar l'emergència en l'àmbit de l'habitatge i la pobresa energètica.
 2. 748 famílies amb informe favorable.
- Tarifes per fuga involuntària
 1. Bonificació de la part del consum que es considera fuga involuntària.
 2. 115 famílies han gaudit d'aquesta bonificació.





3 Abastament

3.1 Dades tècniques

3.1.1 Increment de xarxa

3.1.2 Estudi de rendiments

3.1.3 Incidències

3.1.4 Assessorament tècnic

3.1.5 Pla de manteniment

3.1.6 Qualitat de l'aigua

3.2 Obres i projectes

1

Dades de la xarxa

2

Gestió de clients

3

Abastament

4

Clavegueram

5

EDAR

6

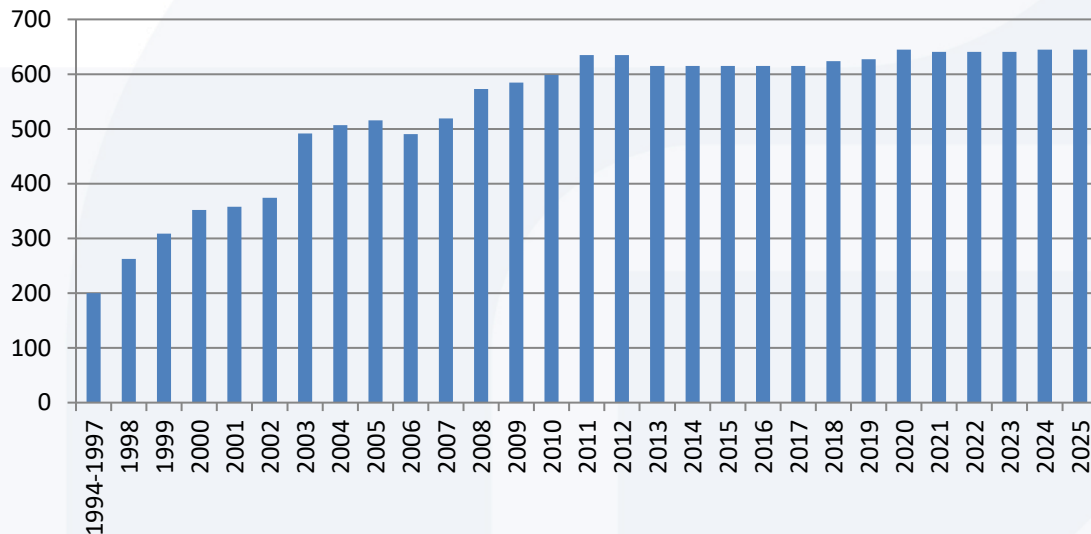
Documentació
adicional





3.1.1 Increment de xarxa

Longitud xarxa aigua potable (km)



ANY	KM XARXA
1994-1997	200
1998	263
1999	309
2000	352
2001	358
2002	374
2003	492
2004	507
2005	515
2006	490
2007	519
2008	573
2009	584
2010	599
2011	635
2012	635
2013	615
2014	615
2015	615
2016	615
2017	615
2018	624
2019	627
2020	645
2021	641
2022	641
2023	641
2024	645
2025	645

ANY	KM RENOVACIÓ
1994-1997	4,60
1998	6,80
1999	3,50
2000	2,20
2001	2,50
2002	1,10
2003	1,80
2004	1,20
2005	2,06
2006	5,95
2007	6,40
2008	1,39
2009	1,80
2010	2,40
2011	5,04
2012	0,40
2013	1,20
2014	1,50
2015	0,60
2016	0,45
2017	1,13
2018	2,13
2019	3,15
2020	1,83
2021	0,86
2022	0,81
2023	3,00
2024	0,70
2025	1,70
TOTAL	68,21





3.1.2 Estudi de rendiments

	unitat	2023	2024	2025
Aigua registrada de la xarxa				
Aigua aportada	m3	10.143.176	10.453.849	10.559.046
Aigua enregistrada usuaris	m3	7.992.821	7.999.080	8.341.919
Aigua enregistrada Municipal	m3	654.187	738.710	819.529
Aigua total enregistrada	m3	8.647.008	8.737.790	9.161.438
Rendiment de la Xarxa	%	85%	84%	87%

14/03/2024 11:03 h.

El rendiment mitjà de la xarxa d'abastament d'aigua dels municipis del cercle és del 76,71 %



Ja està disponible l'[informe de conclusions del cercle de comparació intermunicipal d'abastament d'aigua](#) de l'any 2022. En un context de sequera com l'actual, destaquem el rendiment de la xarxa d'abastament, és a dir, la relació entre l'aigua consumida i l'aigua introduïda al sistema. Com més alta és aquesta dada, menys aigua es perd pel camí per fuites, furts o altres i, per tant, es malbaraten menys recursos.

<https://www.diba.cat/ca/web/mediambient/-/rendiment-mitja-xarxa-abastament-aigua-municipis-cercle-76>





3.1.2 Estudi de rendiments

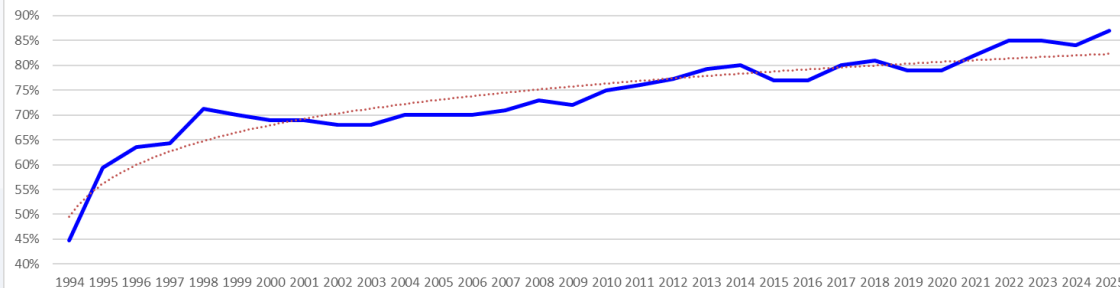
RENDIMENT XARXA

1994	45%
1995	59%
1996	64%
1997	64%
1998	71%
1999	70%
2000	69%
2001	69%
2002	68%
2003	68%
2004	70%
2005	70%
2006	70%
2007	71%
2008	73%
2009	72%
2010	75%
2011	76%
2012	77%
2013	79%
2014	80%
2015	77%
2016	77%
2017	80%
2018	81%
2019	79%
2020	79%
2021	82%
2022	85%
2023	85%
2024	84%
2025	87%

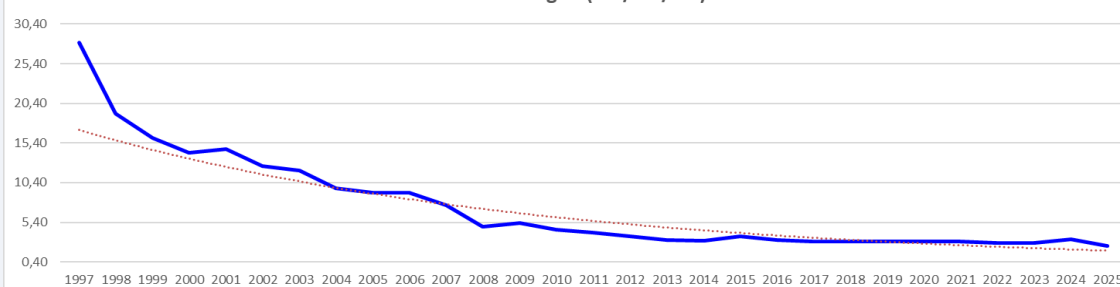
PÈRDUA D'AIGUA

(m3/km/dia)	
1997	28,07
1998	19,13
1999	16,03
2000	14,16
2001	14,64
2002	12,52
2003	11,90
2004	9,65
2005	9,09
2006	9,16
2007	7,58
2008	4,82
2009	5,28
2010	4,43
2011	4,10
2012	3,65
2013	3,19
2014	3,08
2015	3,60
2016	3,18
2017	3,00
2018	2,97
2019	2,99
2020	2,97
2021	2,94
2022	2,76
2023	2,75
2024	3,26
2025	2,44

Rendiment de xarxa



Pèrdua d'aigua (m3/km/dia)





3.1.2 Estudi de rendiments

AUDITORIA EFICIENCIA HIDRÀULICA DE L'AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA

Resolució ACC/596/2023 de 22 de febrer

**Avaluació
comparativa de les
auditories sobre
l'eficiència
hidràulica dels
serveis
d'abastament**

Versió maig 2025

Versió maig 2025



Agència Catalana
de l'Aigua

Generalitat
de Catalunya

Any 2024

Mediana dels indicadors a Catalunya (totes les unitats):
Aigua no registrada (F9): 25,1 % → Rendiment hidràulic equivalent $\approx$ 74,9 %

Lleida

Aigua no registrada 15,5% → Rendiment hidràulic equivalent $\approx$ 84,5 %

<https://aca.gencat.cat/ca/laigua/infraestructures/xarxes-abastament/xarxes-municipals-auditories-deficiencia-hidraulica/index.html>



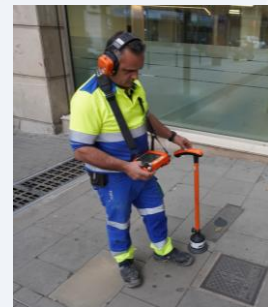
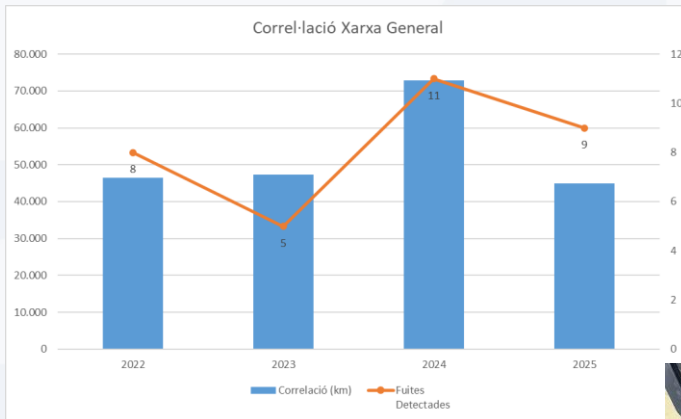


3.1.2 Estudi de rendiments

RECERCA DE FUITES

CORRELACIÓ PER PERMALOGS

			Fuites Localitzades
2025	Zona 1 - Centre Històric	609	1
	Zona 2-Segre/Estació/Europa	378	1
	Zona 3 - Pardinyes	30.103	1
	Zona 4 - Secà St Pere	-	
	Zona 5 - Balafía	309	2
	Zona 6 - Ciutat Jardí	1.399	1
	Zona 7 - Escorxador	816	2
	Zona 8 - Ronda/Clot/Univers	154	
	Zona 9 - Mariola	610	
	Zona 10 - Capponet	106	
	Zona 11 - La Bordeta	1.077	
	Zona 12 - Mangraners	210	
	Zona 13 - Horta	8.543	1
	Zona 14 - Llívia	-	
	Zona 15R - Raimat	-	
	Zona 15S - Sucs	605	
	Zona 15G - Golf Raimat	-	
Total Correlació Any 2025 (m)		44.919	9
Total Correlació Any 2025 (%)		7%	



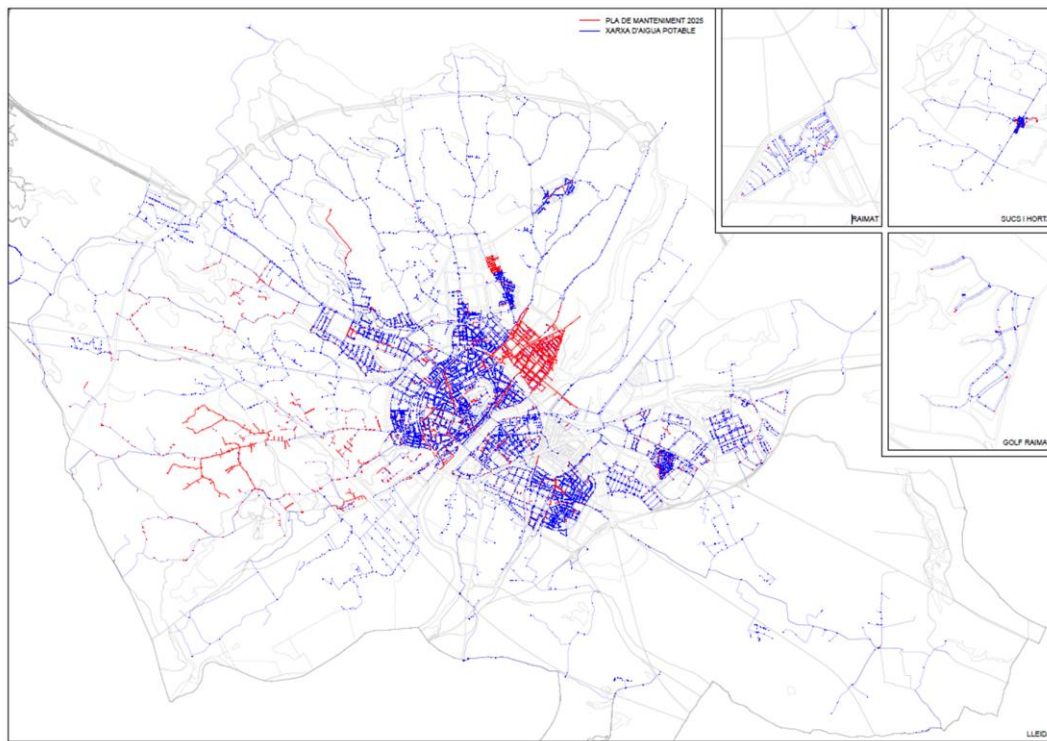


3.1.2 Estudi de rendiments



RECERCA DE FUITES

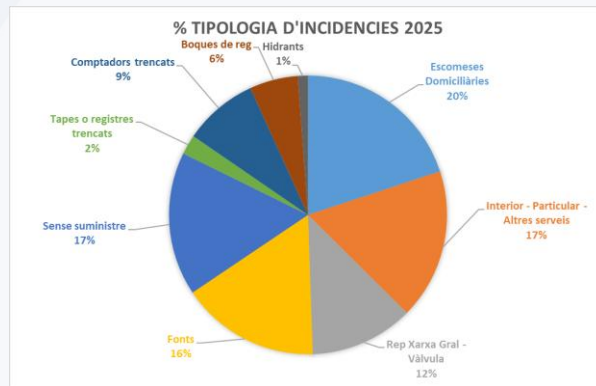
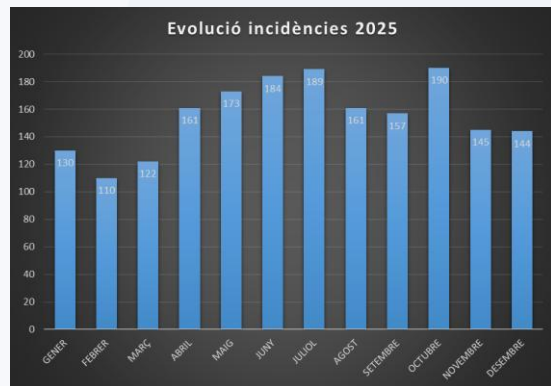
Total Correlació Any 2025 (m) 44.919





3.1.3 Incidències 2025

TIPIFICACIÓ AVARIES	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL
Escomeses Domiciliàries	15	26	11	32	28	29	42	27	46	45	34	37	372
Interior - Particular - Altres serveis	35	24	42	50	32	23	27	34	9	26	11	13	326
Xarxa Gral - Vàlvula	9	11	15	15	26	21	22	19	19	29	20	19	225
Fonts	7	7	21	28	28	38	40	30	33	27	27	15	301
Sense suministre - pressió - Qualitat AG	37	18	9	10	23	38	26	24	20	33	33	40	311
Tapes o registres trencats	7	4	5	4	7	1	5	0	3	1	0	6	43
Comptadors (racords/trencats / Sect...)	15	13	11	9	17	17	17	19	13	12	9	9	161
Boques de reg	4	4	8	10	9	15	9	8	10	16	8	4	105
Hidrants	1	3	0	3	3	2	1	0	4	1	3	1	22
	130	110	122	161	173	184	189	161	157	190	145	144	1866





3.1.4 Assessorament tècnic

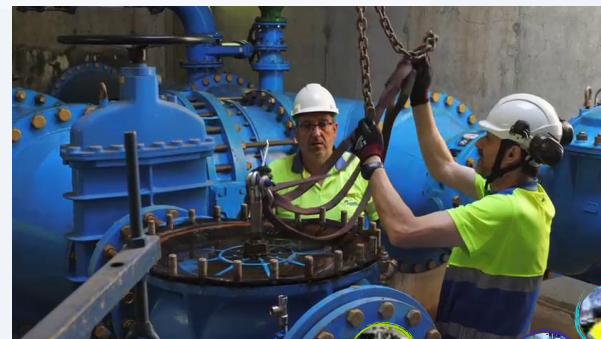
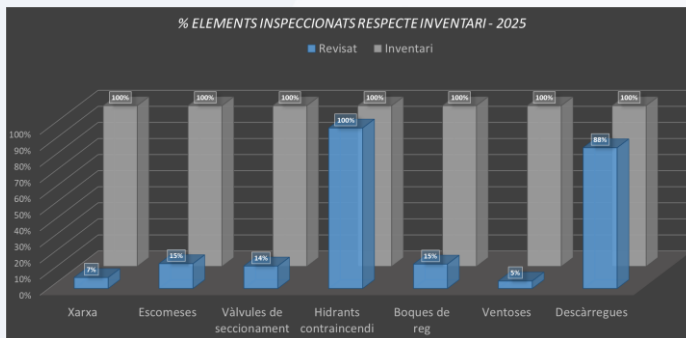
	2.024	2.025
Assessorament Tècnic		
<i>Disseny de xarxa per unitats d'actuació (Rec. Obres)</i>	3	1
<i>Informes Urbanització Compromís Promotors</i>	6	1
<i>Informes Serveis Afectats</i>	100	97
<i>Informe Devolució fiança Ajuntament a Tercers</i>	59	48
<i>Pressupostos a tercers Clavegueram</i>	76	88
<i>Presupostos a tercers aigua</i>	191	189
<i>Gesciutat</i>	801	1.119
<i>Trucades rebudes Dpt. (Avaries+Consultes)</i>	2.115	1.651
<i>Gestió abocaments - Informes AUT</i>	25	-
<i>Gestió abocaments - AI</i>	-	4
<i>Gestió abocaments - Informe INS</i>	5	4
Total Assessorament	3.381	3.202





3.1.5 Pla de manteniment 2025

Zona	Xarxa		Escomeses		Vàlvules de seccionament		Hidrants contraincendi		Boques de Reg		Ventoses		Descàrregues	
	Inventari (m)	Revisat (m)	Inventari (ut)	Revisat (ut)	Inventari (ut)	Revisat (ut)	Inventari (ut)	Revisat (ut)	Inventari (ut)	Revisat (ut)	Inventari (ut)	Revisat (ut)	Inventari (ut)	Revisat (ut)
Zona 1 - Centre Històric	26.809	275	1.265	59	452	11	40	40	201	4	7	1	9	8
Zona 2 - Segre Estació	22.448	236	1.057	54	381	3	27	27	185	5	1	0	9	8
Zona 3 - Pardiniyes	30.103	30.103	964	263	457	448	33	33	192	185	0	1	7	7
Zona 4 - Secà St Pere	10.931	0	634	177	150	33	2	2	131	34	3	0	1	1
Zona 5 - Balafia	25.051	309	926	42	409	6	20	20	202	4	2	0	15	15
Zona 6 - Ciutat Jardí	56.711	1.183	1.364	106	595	9	67	66	254	10	20	0	15	9
Zona 7 - Escorxador	15.742	816	642	590	185	180	17	17	112	97	1	0	3	3
Zona 8 - Ronda Clot	14.378	154	675	24	210	5	10	10	144	1	2	0	2	2
Zona 9 - Mariola	20.450	610	769	91	299	2	26	26	127	3	2	0	2	2
Zona 10 - Capponet	41.710	91	721	80	463	2	65	65	236	5	3	0	6	6
Zona 11 - La Bordeta	41.864	764	1.557	72	629	34	37	37	269	20	1	1	17	17
Zona 12 - Magraners	63.341	87	1.081	91	645	6	144	144	239	0	5	0	15	14
Zona 13 - Horta	225.067	8.544	1.810	518	274	4	4	4	57	4	33	1	11	5
Zona 14 - Llívia	5.041	0	222	7	52	6	1	1	46	0	1	0	0	0
Zona 15 - Raimat	5.427	0	227	8	42	0	4	4	30	0	0	0	0	0
Zona 15 - GOLF	5.783	0	29	1	56	0	0	0	0	0	1	0	5	5
Zona 15 - Sucs Horta	33.454	606	317	13	98	4	2	2	34	0	4	0	3	3
Zona 16 - PI El Segre	937	0	4	0	8	0	0	0	1	0	1	0	0	0
TOTAL	645.246	43.777	14.264	2.196	5.405	753	499	498	2.460	372	87	4	120	105





3.1.6 Qualitat de l'aigua



ANY	ANALÍTICA	NÚMERO	COMPLIMENT	PUNTS DE MOSTREIG - DIPÒSITS	PUNTS DE MOSTREIG - XARXA
2.025	ZONA DE SUBMINISTRAMENT: MANCOMUNITAT DE PINYANA			Dipòsit de Lleida Dipòsit de Sucs Dipòsit de Raimat Dipòsit de Golf Raimat Dipòsit de la Caparrella Dipòsit de Cimalsa	Bordeta Cap Pont Mariola Rambla Ferran - Noguerola Fleming Blondel Magdalena Balàfia Mangraners Secà Llivia Pardinyes Sucs Raimat Raimat Golf
	Anàlisis complets	40	100%		
	Anàlisis de control	190	100%		
	Anàlisis de rutina	30	100%		
	Anàlisi de caracterització	1	100%		
	Determinacions clor lliure	6.076	100%		
	Determinacions clor combinat	6.076	100%		
	Determinacions terbolesa	184	100%		
	Analítiques en aixeta al consumidor	35	100%		
	Neteja dipòsits		100%		
	Dipòsit de Lleida (vas dret)	11/06/2025			
	Dipòsit de Sucs	15/01/2025			





3.2

Obres i projectes



OBRES MENORS

ANY	UNITATS
2024 Obres Menors	1.066
<i>Escomeses aigua potable</i>	104
<i>Xarxa general aigua potable</i>	
<i>Anul.lacions ACO</i>	30
<i>Altes comptadors individuals</i>	915
 <i>Danys a la xarxa provocats per tercers</i>	 17
Total Assessorament periode 2024	1.066

ANY	UNITATS
2025 Obres Menors	1.081
<i>Escomeses aigua potable</i>	123
<i>Xarxa general aigua potable</i>	4
<i>Anul.lacions ACO</i>	23
<i>Altes comptadors individuals</i>	878
 <i>Danys a la xarxa provocats per tercers</i>	 53
Total Assessorament periode 2025	1.081





3.2

Obres i projectes



OBRES D'AMPLIACIÓ I DE RENOVACIÓ DE XARXA

ANY	LOCALITZACIÓ	LONGITUD
2025	Obres Renovació Xarxa	1.759,75
	Avinguda Flix	248,50
	Avinguda Garrigues	35,34
	Carrer Reial	95,76
	Carrer La Parra	45,60
	Carrer Eugeni d'Ors	78,51
	Rambla Ferran	380,27
	Onze de setembre	138,77
	Balmes	537,00
	Rovira Roure	200,00





4 Clavegueram



4.1 Dades tècniques

4.1.1 Increment de xarxa

4.1.2 Incidències

4.1.3 Pla de manteniment

4.2 Obres i projectes

1 Dades de la xarxa

2 Gestió de clients

3 Abastament

4 Clavegueram

5 EDAR

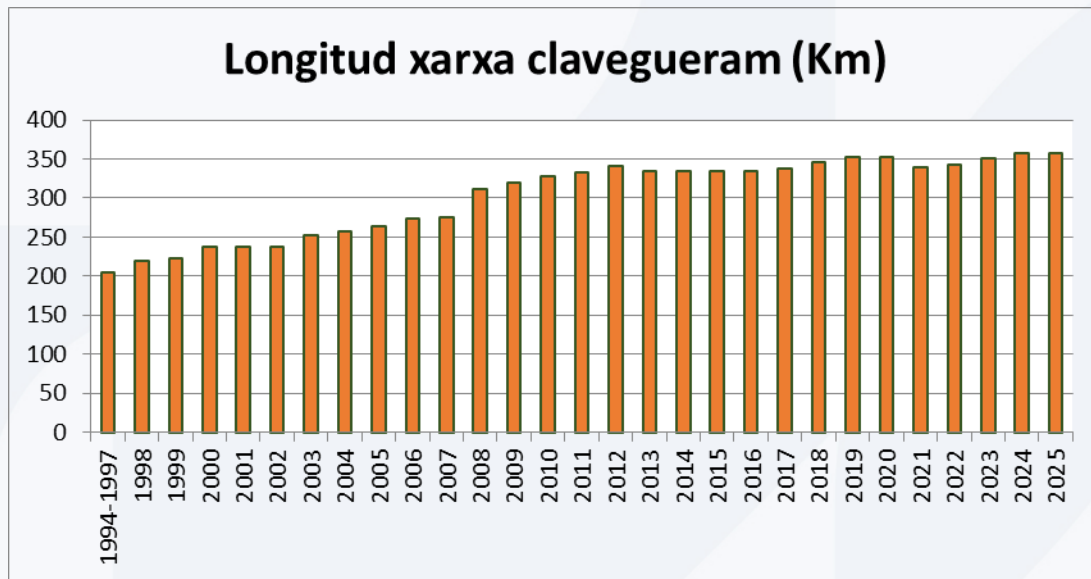
6 Documentació adicional





4.1.1 Increment de xarxa

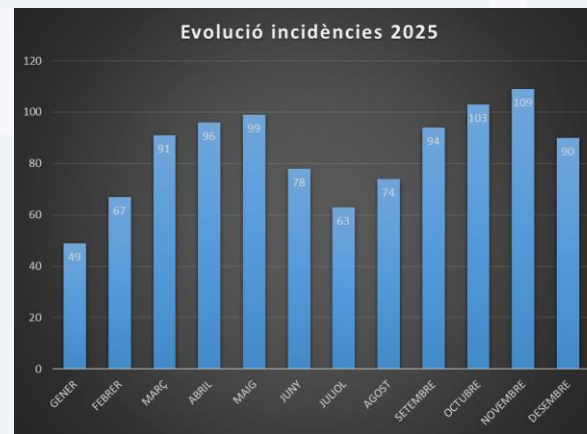
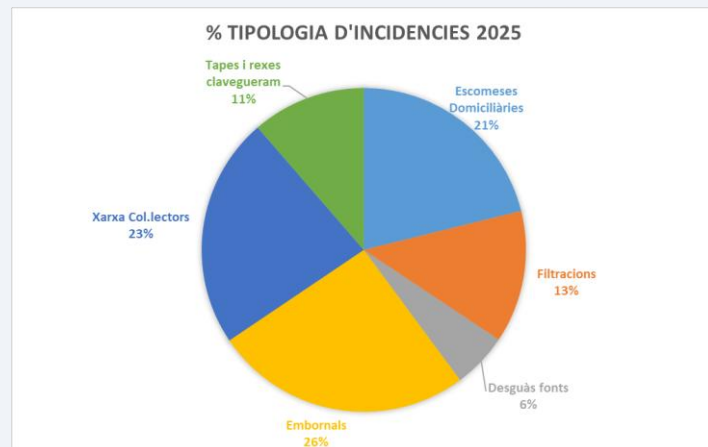
ANY	KM XARXA	ANY	KM RENOVACIÓ
1994-1997	205	1994-1997	0,40
1998	219	1998	0,50
1999	222	1999	0,67
2000	238	2000	0,10
2001	238	2001	0,20
2002	238	2002	0,00
2003	253	2003	0,73
2004	258	2004	0,40
2005	264	2005	0,16
2006	274	2006	3,41
2007	275	2007	1,41
2008	312	2008	0,85
2009	319	2009	0,55
2010	328	2010	1,80
2011	333	2011	1,59
2012	341	2012	0,19
2013	334	2013	1,83
2014	334	2014	0,54
2015	334	2015	0,14
2016	334	2016	0,55
2017	337	2017	0,27
2018	346	2018	1,73
2019	352	2019	0,88
2020	353	2020	0,44
2021	340	2021	0,45
2022	342	2022	0,38
2023	351	2023	0,22
2024	357	2024	0,15
2025	358	2025	0,39
		TOTAL	20,93





4.1.2 Incidències 2025

TIPIFICACIÓ AVARIES	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL
Escomeses Domiciliàries	21	21	34	22	15	14	12	12	19	20	12	12	214
Filtracions	6	12	11	6	14	8	7	14	10	14	13	19	134
Desguàs fonts	0	0	0	3	0	6	6	8	8	10	10	5	56
Embornals	7	8	19	31	41	28	12	12	18	24	42	18	260
Xarxa Col.lectors	11	14	20	26	20	16	16	17	29	20	21	24	234
Tapes i rexes clavegueram	4	12	7	8	9	6	10	11	10	15	11	12	115
	49	67	91	96	99	78	63	74	94	103	109	90	1013





4.1.3 Pla de manteniment 2025

NETEJA COL.LECTORS

CONQUES	COL·LECTORS (ML)							
	Total	Objectiu 10%	Neteja preventiva	%	Neteja correctiva	%	Total netejat	%
1 CIUTAT JARDI	23.303	2.311	2301	9,9%	2407	10,3%	4.708	20,2%
2 ARQUITECTES	14.803	1.480	1455	9,8%	78	0,5%	1.533	10,4%
3 PENEDÉS	10.978	1.097	663	6,0%	412	3,8%	1.075	9,8%
4 SECÀ ST. PERE	14.054	1.412	1057	7,5%	1447	10,3%	2.504	17,8%
5 ROGER DE LLÚRIA	10.910	1.074	774	7,1%	760	7,0%	1.534	14,1%
6 PARDINYES	15.267	1.523	1433	9,4%	1095	7,2%	2.528	16,6%
7 RONDA - EUROPA	18.513	1.835	1463	7,9%	574	3,1%	2.037	11,0%
8 PRÍncep DE VIANA	11.539	1.156	758	6,6%	397	3,4%	1.155	10,0%
9 CENTRE HISTÓRIC	20.122	1.996	846	4,2%	145	0,7%	991	4,9%
10 CATALUNYA	16.301	1.627	952	5,8%	867	5,3%	1.819	11,2%
11 RONDA - GARDENY	32.115	3.214	887	2,8%	1053	3,3%	1.940	6,0%
12 MAGRANERS	16.736	1.617	1801	10,8%	443	2,6%	2.244	13,4%
13 TORRE SALSÉS	11.183	1.116	743	6,6%	0	0,0%	743	6,6%
14 BORDETA NORD	12.802	1.278	1299	10,1%	286	2,2%	1.585	12,4%
15 RIU EBRE	24.578	2.455	268	1,1%	1021	4,2%	1.289	5,2%
16 BORDETA SUD	15.914	1.585	1150	7,2%	871	5,5%	2.021	12,7%
17 ESTUDI GENERAL	15.868	1.590	156	1,0%	0	0,0%	156	1,0%
18 LLIVIA	5.726	575	0	0,0%	1764	30,8%	1.764	30,8%
19 RAIMAT	4.865	486	463	9,5%	34	0,7%	497	10,2%
19 GOLF RAIMAT	9.435	944	1030	10,9%	100	1,1%	1.130	12,0%
20 SUCS	4.975	510	539	10,8%	0	0,0%	539	10,8%
21 POLÍGONS	46.938	4.280	3386	7,2%	773	1,6%	4.159	8,9%
	356.925,00	35.693	23.424	6,6%	14.527	4,1%	37.951	10,6%





4.1.3 Pla de manteniment 2025



NETEJA ESCOMESES

CONQUES	ESCOMESSES (Uts)									
	Localitzades	Objectiu 5%	Neteja preventiva	%	Neteja correctiva	%	Escomeses reparades	%	Total NETEJADES	%
1 CIUTAT JARDI	745	37	36	4,8%	4	0,5%	0	0,0%	40	5,4%
2 ARQUITECTES	249	12	14	5,6%	0	0,0%	0	0,0%	14	5,6%
3 PENEDÈS	130	7	6	4,6%	9	6,9%	0	0,0%	15	11,5%
4 SECÀ ST. PERE	262	13	0	0,0%	42	16,0%	0	0,0%	42	16,0%
5 ROGER DE LLÚRIA	264	13	13	4,9%	3	1,1%	0	0,0%	16	6,1%
6 PARDINYES	325	16	14	4,3%	12	3,7%	0	0,0%	26	8,0%
7 RONDA - EUROPA	442	22	17	3,8%	20	4,5%	0	0,0%	37	8,4%
8 PRÍNCIP DE VIANA	428	21	13	3,0%	19	4,4%	0	0,0%	32	7,5%
9 CENTRE HISTÒRIC	815	41	38	4,7%	7	0,9%	1	0,1%	45	5,5%
10 CATALUNYA	629	31	30	4,8%	8	1,3%	1	0,2%	38	6,0%
11 RONDA - GARDENY	548	27	20	3,6%	49	8,9%	0	0,0%	69	12,6%
12 MAGRANERS	319	16	16	5,0%	0	0,0%	0	0,0%	16	5,0%
13 TORRE SALSES	408	20	0	0,0%	1	0,2%	0	0,0%	1	0,2%
14 BORDETA NORD	284	14	15	5,3%	3	1,1%	1	0,4%	18	6,3%
15 RIU EBRE	406	20	17	4,2%	9	2,2%	0	0,0%	26	6,4%
16 BORDETA SUD	323	16	14	4,3%	5	1,5%	0	0,0%	19	5,9%
17 ESTUDI GENERAL	201	10	0	0,0%	5	2,5%	0	0,0%	5	2,5%
18 LLÍVIA	140	7	6	4,3%	1	0,7%	0	0,0%	7	5,0%
19 RAIMAT	83	4	4	4,8%	0	0,0%	0	0,0%	4	4,8%
19 GOLF RAIMAT	204	10	10	4,9%	0	0,0%	0	0,0%	10	4,9%
20 SUCS	204	10	10	4,9%	0	0,0%	0	0,0%	10	4,9%
21 POLÍGONS	517	26	23	4,4%	3	0,6%	0	0,0%	26	5,0%
	7.926	393	316	4,0%	200,00	2,5%	3	0,04	516	6,5%





4.1.3 Pla de manteniment 2025

NETEJA EMBORNALS

CONQUES	EMBORNALS (U/Mi)										
	Cnx	MI Reixa	Objectiu 95%	Neteja preventiva	%	Neteja correctiva	%	Neteja per pluges	%	Total netejat	%
EIX	826	855	812	2462	288,0%	0	0,0%	0	0,0%	2462	288,0%
VULNERABLES	826	1500	1425	3631	242,0%	21	1,4%	51	3,4%	3703	246,8%
1 CIUTAT JARDI	826	813	772	801	98,5%	71	8,7%	1	0,1%	873	107,4%
2 ARQUITECTES	419	440	418	462	105,0%	4	0,9%	0	0,0%	466	105,9%
3 PENEDÉS	621	736	699	729	99,0%	75	10,2%	8	1,1%	812	110,3%
4 SECÀ ST. PERE	720	1154	1096	1131	98,0%	83	7,2%	9	0,8%	1223	106,0%
5 ROGER DE LLÚRIA	597	991	941	963	97,2%	12	1,2%	0	0,0%	975	98,4%
6 PARDINYES	971	1650	1568	1429	86,6%	213	12,9%	22	1,3%	1664	100,8%
7 RONDA - EUROPA	1073	1644	1562	1652	100,5%	47	2,9%	28	1,7%	1727	105,0%
8 PRÍNCIP DE VIANA	625	826	785	811	98,2%	32	3,9%	20	2,4%	863	104,5%
9 CENTRE HISTÒRIC	1057	1780	1691	1697	95,3%	218	12,2%	4	0,2%	1918	107,8%
10 CATALUNYA	1006	1915	1819	1893	98,9%	262	13,7%	0	0,0%	2155	112,5%
11 RONDA - GARDENY	1466	2747	2610	2286	83,2%	90	3,3%	0	0,0%	2376	86,5%
12 MA GRANERS	724	829	788	908	109,6%	5	0,6%	0	0,0%	913	110,2%
13 TORRE SALSÉS	525	510	485	0	0,0%	11	2,2%	6	1,2%	17	3,3%
14 BORDETA NORD	657	686	652	711	103,6%	117	17,1%	4	0,6%	832	121,2%
15 RIU EBRE	1326	1772	1683	1518	85,7%	393	22,2%	28	1,6%	1939	109,4%
16 BORDETA SUD	1016	1189	1130	760	63,9%	35	2,9%	2	0,2%	797	67,0%
17 ESTUDI GENERAL	688	1137	1080	0	0,0%	179	15,7%	0	0,0%	179	15,7%
18 LLIVIA	206	200	190	226	112,9%	23	11,5%	0	0,0%	249	124,4%
19 RAMAT	155	150	143	310	206,8%	0	0,0%	0	0,0%	310	206,8%
19 GOLF RAMAT	212	219	208	310	141,6%	0	0,0%	0	0,0%	310	141,6%
20 SUCS	126	150	143	175	116,3%	1	0,7%	0	0,0%	176	117,0%
21 POLÍGONS	1104	1154	1096	335	29,0%	13	1,1%	4	0,3%	352	30,5%
	17.772	25.047	23.795	25.199	100,6%	1.905	7,6%	187	0,7%	27.291	109,0%

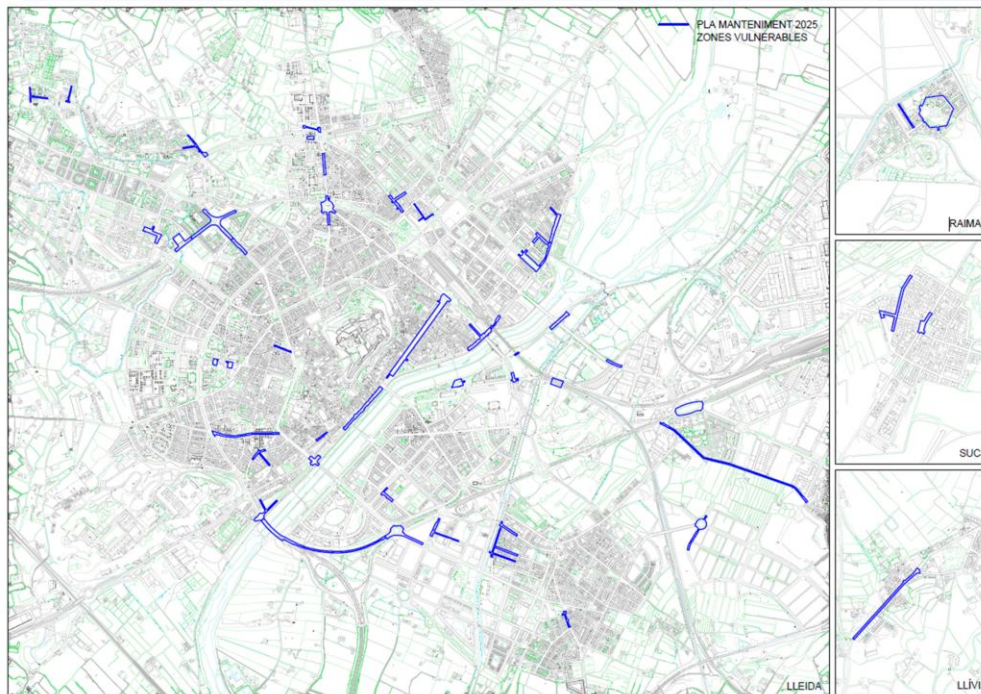




4.1.3 Pla de manteniment 2025



ZONES VULNERABLES PER PLUGES





4.1.3 Pla de manteniment 2023

ZONES VULNERABLES PER PLUGES

CONQUES	NETEJA PER PLUGES (Uts)												
	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL
1 CIUTAT JARDI	62	0	0	58	0	0	20	0	35	0	24	25	224
2 ARQUITECTES	0	0	0	40	0	0	40	0	0	0	40	0	120
3 PENEDÈS	0	0	0	32	0	0	17	0	0	0	17	0	66
4 SECÀ ST. PERE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 ROGER DE LLÚRIA	0	0	68	59	0	0	74	0	0	0	75	0	276
6 PARDINYES	0	0	0	105	4	0	103	0	0	0	67	38	317
7 RONDA - EUROPA	0	0	0	30	5	0	28	3	0	0	0	39	105
8 PRÍNCIP DE VIANA	0	0	0	24	0	0	22	0	0	0	0	24	70
9 CENTRE HISTÒRIC	0	28	11	199	115	31	0	0	0	0	0	128	512
10 CATALUNYA	0	0	0	161	0	0	0	154	0	0	0	0	315
11 RONDA - GARDENY	0	0	0	53	0	0	0	51	0	0	53	0	157
12 MAGRANERS	0	0	0	8	90	0	0	95	0	0	98	0	291
13 TORRE SALSES	0	0	0	0	11	0	0	24	0	0	24	0	59
14 BORDETA NORD	0	0	0	0	19	0	0	0	102	0	105	0	226
15 RIU EBRE	0	0	0	0	6	0	0	0	192	0	193	10	401
16 BORDETA SUD	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	139	159
17 ESTUDI GENERAL	0	0	0	0	0	0	0	0	76	0	67	0	143
18 LLIVIA	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	36	0	72
19 RAIMAT	0	0	0	0	0	0	0	0	140	0	0	0	140
19 GOLF RAIMAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	13
20 SUCS	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	31
21 POLIGONS	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	6
TOTAL	70	0	0	966	191	39	0	0	756	296	32	0	3703





4.2

Obres i projectes



OBRES MENORS

ANY	UNITATS
2024 Obres Menors	44
Escomeses Sanejament	30
Supervisions obres menors	14
Total Obres menors CL 2024	44

ANY	UNITATS
2025 Obres Menors	54
Escomeses Sanejament	25
Supervisions obres menors	29
Total Obres menors CL 2025	54





4.2

Obres i projectes



OBRES D'AMPLIACIÓ I DE RENOVACIÓ DE XARXA

ANY

LONGITUD

2025 Obres ampliació xarxa clavegueram

1.026,00

Ampliació xarxa

1.026,00

Valls Andorra

269,00

Raimat La Valleta

46,00

Raimat horta

324,00

Baldomer Gili Roig

100,00

Pont de Suert

157,00

Torre Salses

130,00

2025 Obres renovació xarxa clavegueram

390,00

Renovació

390,00

Arquitecte Gomà

30,00

Llivia

132,00

Reial

28,00

Alcalde Rovira Roure

200,00





5 EDAR de Lleida

- 5.1 Estudi de cabals
- 5.2 Estudi carregues contaminants
- 5.3 Estudi eliminació nutrients
- 5.4 Estudi consums elèctrics
- 5.5 Estudi aigua regenerada
- 5.6 Millores



1 Dades de la xarxa

2 Gestió de clients

3 Abastament

4 Clavegueram

5 EDAR

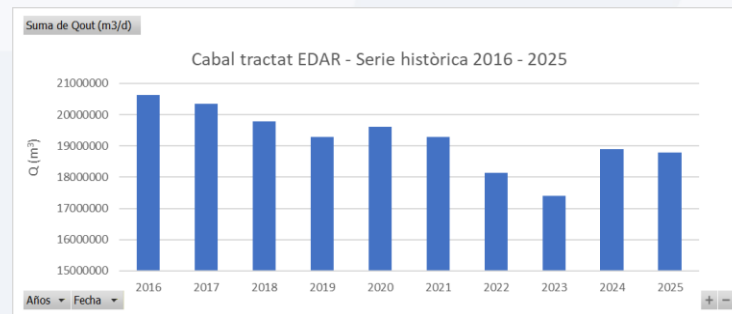
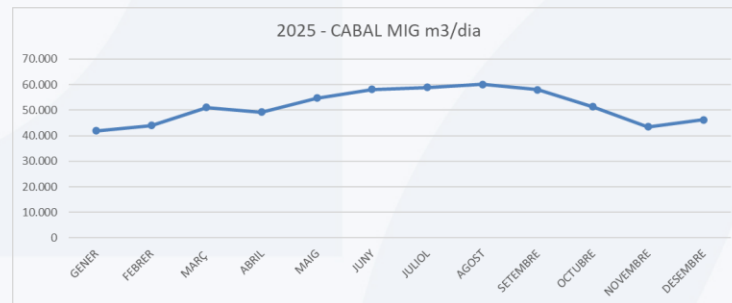
6 Documentació adicional





5.1 Estudi de cabals

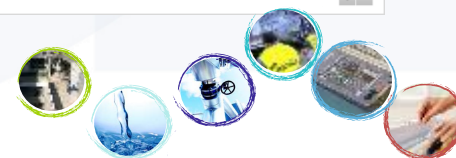
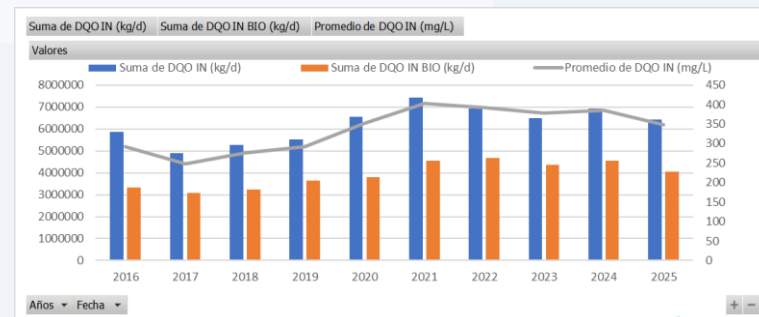
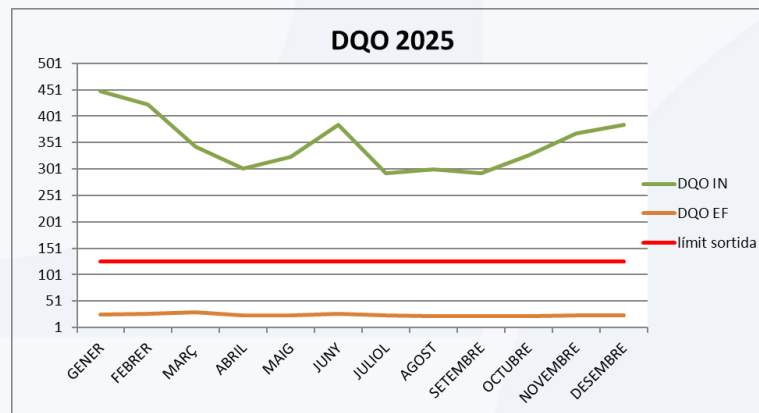
	2023		2024		2025	
	CABAL MIG	CABAL TOTAL	CABAL MIG	CABAL TOTAL	CABAL MIG	CABAL TOTAL
	m3/dia	m3/mes	m3/dia	m3/mes	m3/dia	m3/mes
GENER	42.958	1.331.693	39.117	1.212.627	41.920	1.299.520
FEBRER	40.824	1.143.083	39.720	1.151.875	44.040	1.233.121
MARÇ	41.356	1.282.042	44.397	1.376.296	51.109	1.584.379
ABRIL	51.496	1.544.874	46.710	1.401.294	49.257	1.477.706
MAIG	56.029	1.736.909	51.701	1.602.726	54.720	1.696.310
JUNY	55.043	1.651.277	56.786	1.703.582	58.109	1.743.278
JULIOL	51.214	1.587.632	61.021	1.891.644	58.865	1.824.808
AGOST	51.001	1.581.036	65.106	2.018.275	60.047	1.861.451
SETEMBRE	50.818	1.524.539	69.274	2.078.215	57.931	1.737.916
OCTUBRE	46.638	1.445.787	55.945	1.734.308	51.323	1.591.022
NOVEMBRE	42.269	1.310.352	45.575	1.367.253	43.455	1.303.657
DESEMBRE	41.937	1.300.059	43.789	1.357.449	46.221	1.432.859
Mitjana	47.632	1.453.274	51.595	1.574.629	51.416	1.565.502
Màxim	56.029	1.736.909	69.274	2.078.215	60.047	1.861.451
Mínim	40.824	1.143.083	39.117	1.151.875	41.920	1.233.121
CABAL ANUAL						
TRACTAT (m3)	17.439.283		18.895.543		18.786.026	
INCREMENT	-3,84%		8,35%		-0,58%	





5.2 Carregues contaminants (DQO)

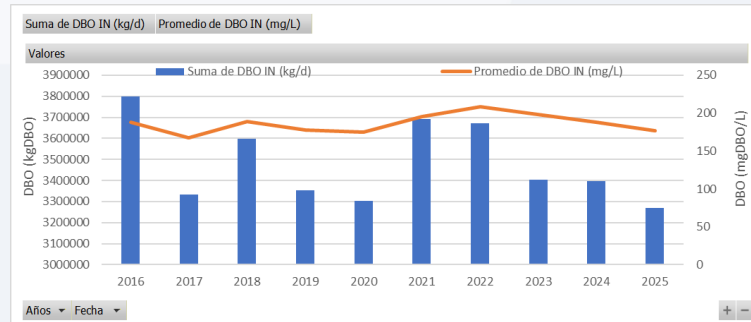
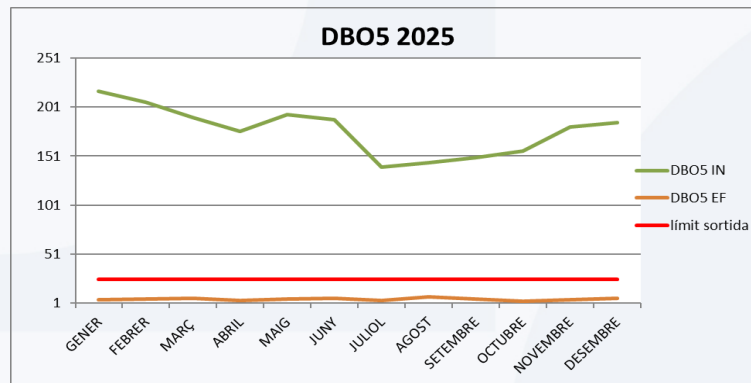
Límit Normatiu: 125 mg/l	2025	
	DQO IN	DQO EF
	mg/l	mg/l
GENER	448	25
FEBRER	422	26
MARÇ	343	30
ABRIL	301	23
MAIG	324	24
JUNY	384	26
JULIOL	293	23
AGOST	301	22
SETEMBRE	293	22
OCTUBRE	327	23
NOVEMBRE	368	24
DESEMBRE	384	24
Mitjana	349	24
Màxim	448	30
Mínim	293	22





5.2 Carregues contaminants (DBO5)

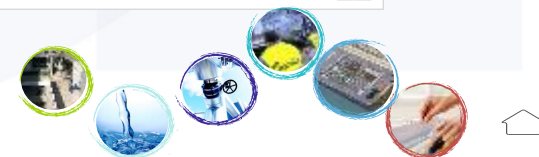
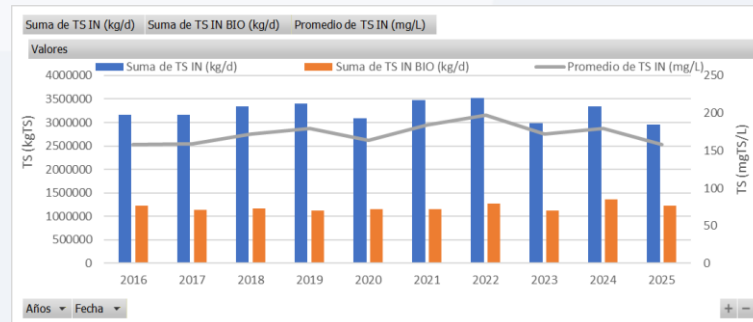
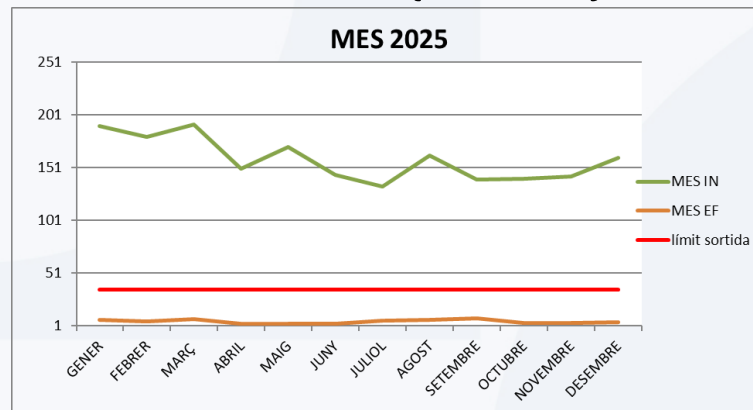
Límit Normatiu: 25 mg/l	2025	
	DBO5 IN	DBO5 EF
	mg/l	mg/l
GENER	217	4
FEBRER	205	5
MARÇ	190	6
ABRIL	176	4
MAIG	193	5
JUNY	188	6
JULIOL	140	3
AGOST	144	7
SETEMBRE	149	5
OCTUBRE	155	3
NOVEMBRE	181	4
DESEMBRE	185	5
Mitjana	177	5
Màxim	217	7
Mínim	140	3





5.2 Carregues contaminants (MES)

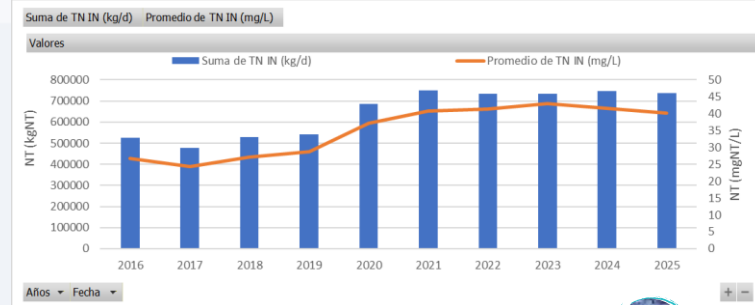
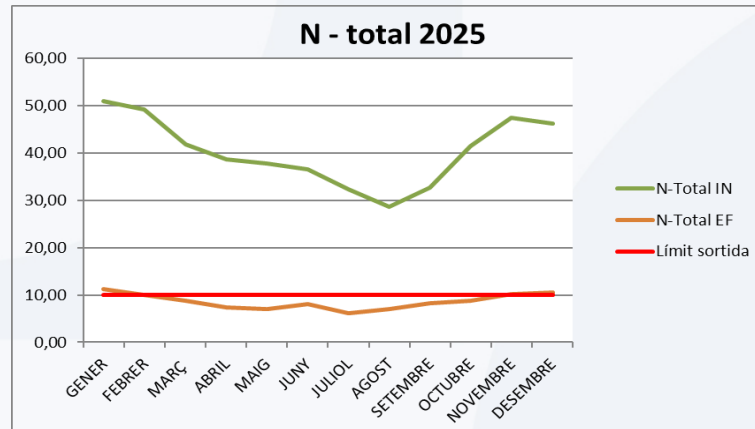
Límit normatiu: 35 mg/l	2025	
	MES IN	MES EF
	mg/l	mg/l
GENER	190	6
FEBRER	179	5
MARÇ	191	7
ABRIL	150	3
MAIG	170	3
JUNY	143	3
JULIOL	133	5
AGOST	162	6
SETEMBRE	139	7
OCTUBRE	140	3
NOVEMBRE	142	3
DESEMBRE	160	4
Mitjana	158	5
Màxim	191	7
Mínim	133	3





5.3 Eliminació de nutrients (N)

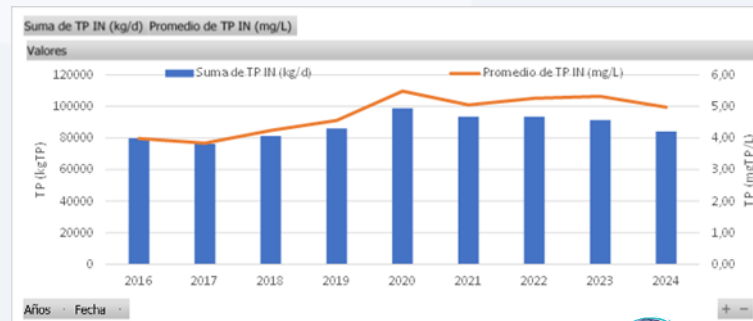
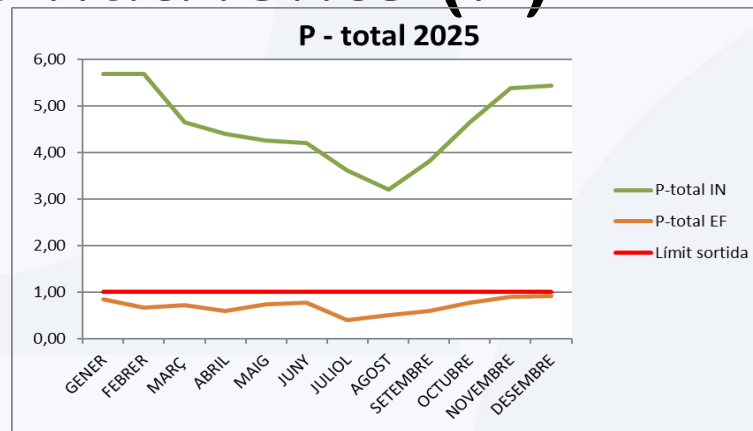
Límit Normatiu: 10 mg/l	2025	
	N-Total IN	N-Total EF
	mg/l	mg/l
GENER	50,95	11,17
FEBRER	49,17	10,08
MARÇ	41,73	8,76
ABRIL	38,59	7,43
MAIG	37,72	6,94
JUNY	36,60	7,99
JULIOL	32,32	6,15
AGOST	28,68	7,01
SETEMBRE	32,64	8,26
OCTUBRE	41,46	8,80
NOVEMBRE	47,39	10,20
DESEMBRE	46,15	10,59
Mitjana	40,28	8,61
Màxim	50,95	11,17
Mínim	28,68	6,15





5.3 Eliminació de nutrients (P)

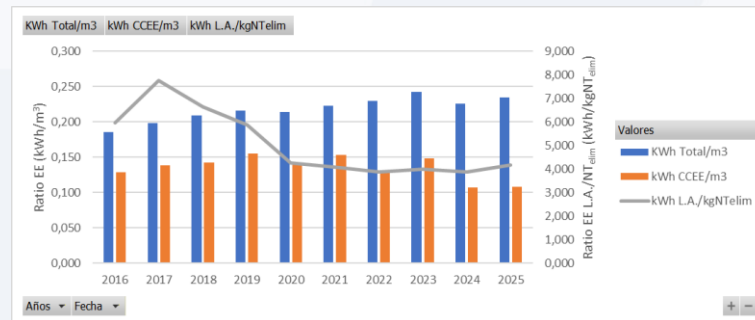
Límit normatiu: 1 mg/l	2025	
	P-total IN	P-total EF
	mg/l	mg/l
GENER	5,70	0,84
FEBRER	5,70	0,67
MARÇ	4,66	0,72
ABRIL	4,40	0,59
MAIG	4,26	0,74
JUNY	4,21	0,77
JULIOL	3,61	0,40
AGOST	3,20	0,50
SETEMBRE	3,81	0,59
OCTUBRE	4,65	0,76
NOVEMBRE	5,39	0,90
DESEMBRE	5,44	0,91
Mitjana	4,59	0,70
Màxim	5,70	0,91
Mínim	3,20	0,40





5.4 Consums elèctrics

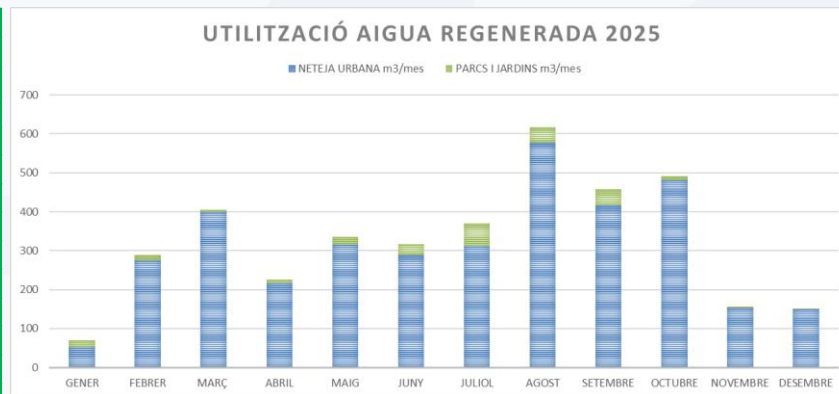
	CONSUM ENERGIA ELÈCTRICA	ENERGIA GENERADA FOTOVOLTAICA	ENERGIA GENERADA COGENERACIÓ	GENERADA/CONSUMIDA		
	2025	2025	2025	2025 FV	2025 CG	2025 TOT
	Kwh	Kwh	Kwh	%	%	%
GENER	173.413	23.311	206.085	6%	51%	57%
FEBRER	154.128	27.116	194.046	7%	52%	59%
MARÇ	187.977	36.199	202.327	8%	47%	56%
ABRIL	157.378	51.175	181.306	13%	47%	60%
MAIG	164.956	64.091	190.823	15%	45%	61%
JUNY	177.216	58.077	187.628	14%	44%	58%
JULIOL	150.574	64.417	181.599	16%	46%	62%
AGOST	153.503	57.984	173.542	15%	45%	60%
SETEMBRE	139.671	49.394	185.627	13%	50%	63%
OCTUBRE	281.574	34.515	78.673	9%	20%	29%
NOVEMBRE	153.503	22.385	187.652	6%	52%	58%
DESEMBRE	204.518	15.642	185.142	4%	46%	50%
Mitjana	174.868	42.025	179.537	11%	45%	56%
SUMA	2.098.411	504.306	2.154.449			





5.5 Aigua regenerada

	2025		
	NETEJA URBANA	PARCS I JARDINS	TOTAL
	m3/mes	m3/mes	m3/mes
GENER	54	16	70
FEBRER	275	14	289
MARÇ	401	5	406
ABRIL	217	9	226
MAIG	315	21	336
JUNY	288	28,30	316,60
JULIOL	311,90	58,00	369,90
AGOST	578,00	39,30	617,30
SETEMBRE	416,50	41,90	458,40
OCTUBRE	481,20	10,70	491,90
NOVEMBRE	152,90	4,00	156,90
DESEMBRE	149,00	1,40	150,40
TOTAL 2023	3.640,40	247,90	3.888,30





5.6 Millores

MILLORES R.I.M. 2025

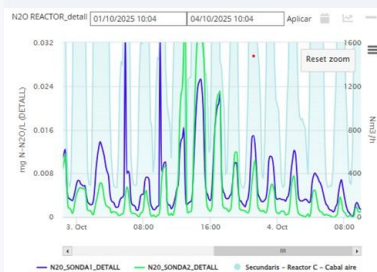
DLLE25-01 Millora eliminació nutrients (Reposició 4ud sondes Nitratax + Millora control turbo-compressors)



Dashboard gestió energètica compressors i energia (ESIOS)

MILLORES R.I.M. 2025

DLLE25-02 Mesura i control emissions N2O reactors biològics



- (1) Sondes i controlador UNISENSE.
- (2) Dashboard [NO2] i estimació emissions





5.6 Millores

MILLORES R.I.M. 2025

DLLE25-03 Reposició skit dosificació clorur fèrric (4+1) línia d'aigües i Millora control i optimització consum de reactius



- (1) *Nou skit Clorur Fèrric.*
- (2) *Nova dosificació antiespumant.*
- (3) *Dashboard dosificació antiespumant*

MILLORES R.I.M. 2025

DLLE25-04 Millora cogeneració de 360kW i altres elements de la línia biogàs i recuperació tèrmica



Instal·lació sistema filtració / refrigeració cogeneració 360 kW



Caudalímetre biogas caldera



Substitució radar gasometre B





5.6 Millores

MILLORES R.I.M. 2025

DLLE25-05 Millora autosuficiència energètica (nou generador 80-160 kW)



Retirada antic motor Guascor



Instal·lació nou motor 2G 160 kW i caldereria



Quadres elèctrics nou motor

MILLORES R.I.M. 2025

DLLE25-06 Millores auxiliars EDAR



Substitució interruptors CTT1



Caudalímetre i control de càrregues aigua regenerada

DATA	CAUDAL	TEMPERATURA	PH	CLORUR	AMONIAC	NITRAT	NITRIT	CLORUR	AMONIAC	NITRAT	NITRIT	CLORUR	AMONIAC	NITRAT	NITRIT
2025-01-01	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-01-02	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-01-03	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-01-04	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-01-05	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-01-06	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-01-07	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-01-08	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-01-09	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-01-10	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-01-11	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-01-12	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-01-13	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-01-14	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-01-15	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-01-16	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-01-17	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-01-18	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-01-19	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-01-20	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-01-21	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-01-22	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-01-23	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-01-24	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-01-25	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-01-26	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-01-27	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-01-28	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-01-29	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-01-30	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-01-31	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-02-01	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-02-02	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-02-03	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-02-04	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-02-05	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-02-06	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-02-07	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-02-08	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-02-09	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-02-10	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-02-11	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-02-12	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-02-13	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-02-14	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-02-15	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-02-16	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-02-17	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-02-18	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-02-19	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-02-20	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-02-21	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-02-22	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-02-23	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-02-24	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-02-25	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-02-26	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-02-27	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-02-28	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5
2025-02-29	1000	15	7.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5	10	0.5





6 Informació addicional

- 6.1 Novetats
- 6.2 Convenis i col·laboracions
- 6.3 Activitats educatives i de lleure
- 6.4 Certificacions

1 Dades de la xarxa

2 Gestió de clients

3 Abastament

4 Clavegueram

5 EDAR

6 Documentació addicional





6.1

2025 – Renovació Neutralitat CO₂ del Servei



1999

ISO 14001

2014^{Lleida}

ISO 14064-1

2020^{Aqualia}

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

2022^{Aqualia}

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

2023

PAS 2060

2024

ALIANZA multi-stakeholders

ODS6 i ODS17

E09.02 (ODS)

El servei municipal d'aigua de Lleida, el primer de l'Estat que aconsegueix la certificació de petjada de carboni zero





6.1 Novetats EDAR

Reducció d'emissions difoses (CH₄) – RiM Extraordinària 2026 -
Mesura i control d'emissions de Gasos d'Efecte Hivernacle (GEH)
em la EDAR de Lleida (CH₄)

Emisiones 2023	t CO ₂ e
Alcance 1: Emisiones y remociones directas de GEI	1.786,7
- Consumo combustible vehículos y maquinaria: gasolina y gasoil	144,2
- Emisiones metano proceso depuración	1.165,5
- Emisiones N ₂ O proceso en el reactor biológico	172,9
- Metano inquemado y fugas en el biogás	304,2
Alcance 2: Emisiones indirectas de GEI por energía importada	0,00
- Emisiones indirectas de GEI por electricidad importada	0,00
Emisiones Totales:	1.786,7
Acciones de reducción 2023	t CO ₂ e
- Compra de energía eléctrica de origen 100% renovable (GDO)	939,9
- Producción de energía eléctrica para autoconsumo	126,9
Emisiones Totales:	1.066,8

EMISIONES EVITADAS 2023	t CO ₂
- Emisiones evitadas por la producción de calor (por la quema de biogás en caldera).	518,5
- Emisiones evitadas por la producción de energía eléctrica (por la quema de biogás en la caldera de cogeneración).	335,9
- Emisiones evitadas por la producción de calor por el motogenerador	371,8

Emisiones 2024	t CO ₂ e
Alcance 1: Emisiones y remociones directas de GEI	3.793,6
- Consumo combustible vehículos y maquinaria: gasolina, gasoil, GLP y adblue	129,7
- Emisiones metano proceso depuración	3.166,3
- Emisiones N ₂ O proceso en el reactor biológico	139,9
- Metano inquemado y fugas en el biogás	357,7
Alcance 2: Emisiones indirectas de GEI por energía importada	0,00
- Emisiones indirectas de GEI por electricidad importada	0,00
Emisiones Totales:	3.793,6
Acciones de reducción 2024	t CO ₂ e
- Compra de energía eléctrica de origen 100% renovable (GDO)	920,2
- Ampliación de la instalación fotovoltaica para la producción de energía eléctrica para autoconsumo	142,9
- Instalación de nuevo motor de cogeneración para incrementar el consumo de biogás en la producción de energía eléctrica para autoconsumo	212,8
Emisiones Totales:	1.275,9

EMISIONES EVITADAS 2024	t CO ₂
- Emisiones evitadas por la producción de calor (por la quema de biogás en caldera).	264,7
- Emisiones evitadas por la utilización de biogás producido como combustible en vehículos	16,6

- El **87%** de les emissions del Servei de Lleida **2024** corresponen a emissions difuses de la EDAR (N₂O i CH₄) del procés de depuració (canvi FE₂₀₂₄).





6.1 Novetats EDAR

Reducció d'emissions difoses (CH₄) – RiM Extraordinària 2026 - Mesura i control d'emissions de Gasos d'Efecte Hivernacle (GEH) em la EDAR de Lleida (CH₄)

Mostrejos periòdics per mesurar les emissions de metà (en el reactor anòxic) i mostres líquida del mateix reactor durant un període de 12 mesos (1 mostreig/setmana)



Equip làser (LÀSER Boreal CH₄) per determina la concentració de metà emès a través d'un raig de llum làser.

Modelització amb [Windtrax](#).



Campana dinàmica [Lindvall](#) per mostrejar. Les mostres s'analitzen per cromatografia de gasos amb detectors FID/ECD.

Càlcul factors d'emissió tenint en compte el registre de temperatura.



Anàlisi de mostres líquides per correlacionar les emissions:
pH, ST, SV, DQO, NTK, AGV.



Activitats	Participants
Mesura d'emissions en reactors biològics a partir de mostreig/campanes GC + radar IR	(Aqualia/IRTA)
Creació de model virtual o <i>soft-sensor</i> d'aquestes emissions, a partir d'altres mesures/paràmetres d'operació	(Aqualia/Createch360)
Inclusió de lògiques de control de procés tenint en compte aquest paràmetre de manera similar a com pretenem realitzar el 2025 sobre les emissions de N ₂ O (RiM 2025).	(Aqualia/Createch360)
Assajos d' <i>additivació</i> (carbonats) per a la reducció d'emissions de CH ₄ .	(Aqualia)
Verificació/Modificació/Validació/proposta de millores en el càlcul i declaració de la petjada de carboni pel que fa a les emissions de CH ₄ i N ₂ O	(Aqualia/IRTA)
Altres activitats de difusió com jornades/tallers.	(Ajuntament de Lleida/Catalan Water Partnership)





6.1 Novetats CLAVEGUERAM

Aprovació Pla Director de Clavegueram de Lleida (24/03/2025)

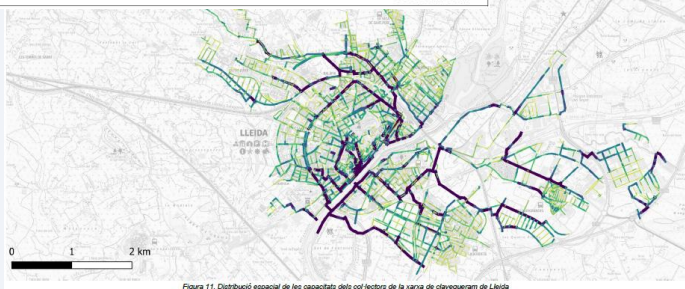
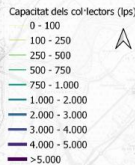


Figura 11. Distribució espacial de les capacitats dels col·lectors de la xarxa de clavegueram de Lleida

Taula 54. Priorització d'actuacions destinades a resoldre les problemàtiques actuals

Actuació	Descripció	Pressupost
PRIORITAT ALTA		
A1	Renovació del col·lector de sortida de Llívia amb ampliació de capacitat	841.000 €
A2	Construcció d'un sobreexidor al C/Penedès de sortida a la Clamor de Balafía	58.000 €
A3	Connexió entre el C/ Rosa Parks i el C/ De Manuel de Montsuar	39.000 €
A4	Construcció d'un nou sobreexidor de sortida al riu Noguera des del carrer Josep Pla	227.000 €
TOTAL		1.165.000 €
PRIORITAT MITJA		
A6	Renovació del col·lector del Passeig Onze de Setembre, entre el C/Til·ler i el C/Enric Farrer	273.000 €
A7	Instal·lació de noves reixes de captació i sobreexidor en el pas de l'Av/Tortosa sota les vies i amb sortida al riu Segre	223.000 €
A8	Construcció de nous col·lectors de pluvials als carrers Llorenç Agustí Claveria i Josep Baró Travé	292.000 €
A9	Construcció de sobreexidors al C/Almeria i nova connexió per C/Francesc Boidaba i Montardit	1.165.000 €
A10	Reparació de col·lectors i altres elements del clavegueram en mal estat estructural	8.123.000 €
A23	Adaptació dels sobreexidors al RD 665/2023	400.000 €
A24	Estudi de la capacitat hidràulica del riu Noguera i anàlisi estructural de la galeria per la que circula el riu	150.000 €
A25	Estudi de detall per a l'eliminació de les aigües provinents de les xarxes de reg al clavegueram de la ciutat	50.000 €
TOTAL		10.676.000 €
PRIORITAT BAIXA		
A11	Desdoblament del col·lector de l'Av/Indústria	395.000 €
A12	Renovació del col·lector del Carrer A	538.000 €
A13	Renovació del col·lector de l'Av/Josep Tarradellas	419.000 €
A14	Renovació del col·lector del C/Sant Vicenç de Paul	602.000 €
A15	Construcció d'un tanç de tempesta a la rotonda d'entrada a Capponí (capacitat de 13.000 m³)	3.267.000 €
TOTAL		5.221.000 €





6.1 Novetats CLAVEGUERAM



GICA0 - Posada en funcionament programa per a Inspeccions d'Abocament i Autoritzacions



Detalle Inspección IN511009043 - GR1201-dsd0, scc1

Inspección | Establecimiento | Productos | Vertidos | Captaciones | Superficiales | Contadores | Observaciones | Granjas | Agrícolas

Código Inspección: IN511009043 | Código acta: NIN/041022/01 | Fecha Inspección: 04/10/2022 | Llegada: 09:47 | Salida: 11:27

Inspector/a: [Nombre del Inspector]

Interesado/a: [Nombre del Interesado]

Grupo de inspectores/as: [Grupo de inspectores/as]

Otras personas presentes: [Otras personas presentes]

Motivo Inspección: Solicitud Autorización Abocament

Estado de la Inspección:

- ☒ Inspección pendiente
- ☐ Inspección hecha
- ☐ Inspección anulada

Objeto de la Inspección:

- ☒ Puntual con muestras
- ☐ Larga duración con muestras
- ☐ Sin toma de muestras
- ☐ Cumplimentación de datos

NIF/NIE Interesado/a: 12345678Z

Cargo Interesado/a: [Cargo Interesado/a]

El interesado/a no está presente
 El interesado/a no acepta el acta
 El interesado/a no firma el acta
 Se adjunta documentación
 Otras personas firman el acta

Codi	Codi SEIBEL	Establiment	Adreça	Municipi	Últ. ins.	RK	CNAE	Activa	Nota
LL0001		ACTEL SCCL	Carrerera Vall d'Argen, km 3	Lleida	1			SI	100
LL0002		AD MASANYES, SA	Carrer joaquim Bard Travié, 106	Lleida	1			SI	100
LL0003		ADIF	Plaça Benenguer 14, s/n	Lleida	1			SI	100
LL0004		AGENCIA DE TRANSPORTS TROTA, SA	C/14 Lleida Vial E Parcel·la 7	Lleida	1			SI	100
LL0005		AGRESA AUTOMOVIL, SA	Polígon Industrial Les Canals, Carrer: Canals, Parcel·la A5	Lleida	1			SI	100
LL0006		ALIMENTECUAR S.L.L.	Parceta Alpicat, 15	Lleida	1			SI	100
LL0007		ALIANA GRANALLS DE AUTO TRANSPORTES, SA	Carrer Josep Segura Ramé, parcel·la 714	Lleida	1			SI	100
LL0008		ANTONIO MANUEL SOPA GONZÁLEZ (Cobve Net)	Carrer Riu Francolí, 4	Lleida	1			SI	100
LL0009		ARLIFRUT SA	Carrer Victoriano Muñoz, 306	Lleida	1			SI	100
LL0010		ASSOCIACIÓ DE PROPRIETARIS DEL POLIGON INDUSTRIAL EL SIGRE	Carrer Josep Segura Ramé, 703-707	Lleida	1			SI	100





6.1 Novetats ABASTAMENT

Signatura Nou Conveni entre l'ajuntament Lleida i Aqualia en matèria de pobresa energètica (25/11/2025)

LA PAERIA
Ajuntament de Lleida

Ajuntament ▾ Serveis ▾ Seu electrònica ▾ Ciutat ▾ Actualitat ▾ Participa!

La Paeria i Aqualia amplien el Fons Municipal de Solidaritat per evitar talls d'aigua a famílies vulnerables

La dotació passa de 100.000 a 125.000 euros i també beneficiarà a deutes de comptadors comunitaris, quan hi hagi veïns en risc d'exclusió i vinculat a un pla de pagament

Prop de 1.600 persones es van beneficiar del conveni l'any 2024, amb 480 famílies que van rebre una bonificació del 100% i 183, del 50%, ha explicat el paer en cap, Fèlix Larrosa

04 DE NOVEMBRE DE 2025





6.1 Novetats SERVEI

Saló Municipàlia 2025



Us convidem a la xerrada

REVOLUCIÓ NORMATIVA EN EL SECTOR DE L'AIGUA
PSA, ANR, IFE, PIGSS, PDSS...
Normativa i solucions.

A càrrec de: **Francesc Quintilla**,
Director Tècnic de Zona II d'Aqualia.

Que tindrà lloc en el marc de
MUNICIPÀLIA.

El dijous 23 d'octubre, de 10:30 a 11:30h.

A la sala 4 Nord.
Av. de Victoriano Muñoz, 25001 Lleida.





6.2 Convenis i col·laboracions

Convenis amb fundacions públiques

- Fundació per la Sostenibilitat Lleida 21 – Projecte “Empreses Lleida en Verd 2025”
- Fundació Teatre de la Llotja de Lleida – Empresa Protectora

Convenis amb centres educatius

- Conveni de pràctiques en empresa amb la UdL
- Conveni de pràctiques en empresa amb la UNIE
- Conveni de pràctiques en empresa amb l'Escola del Treball (FP DUAL) - Any 2025: 2 alumnes



Patrocinis

- HIOPOS Lleida





6.3 Activitats educatives i de lleure

Concurs anual de dibuix (2025)

- Any 2025: Premi de 1.000 € en material educatiu al Col·legi Sagrada Família + 7 finalistes (xec regal)



Visites escolars i educatives a la EDAR

- Any 2025: +500 alumnes

Visites Programa d'Educació Ambiental "Lleida en Viu" a la EDAR

Jornada Universitat de Lleida – "La Xarxa de Distribució d'Aigua a Lleida"

Visita escolar Maristes Montserrat – ETAP PI El Segre

Pedalada Popular pels carrers de Lleida 2025

Jornada – Presentació de la "Renaturalització de les Basses d'Alpicat"

25N Dia contra la Violència de Gènere

18 Accions formatives internes per als treballadors

Jornada de Coneixement de les Instal·lacions per a personal del Servei





6.4 Certificacions

- Renovació **Verificació AENOR Neutralitat CO2** segons la **Norma PAS-2060**. Cicle Integral de l'Aigua a Lleida
- Certificació AENOR **Petjada de Carboni** conforme a la Norma **ISO 14064:2018**
- Certificació AENOR del Sistema de **Gestió de la Qualitat** conforme a la Norma **ISO 9001:2015**
- Certificació AENOR del Sistema de **Gestió Ambiental** conforme a la Norma **ISO 14001:2015**
- Certificació AENOR del Sistema de **Gestió de la Seguretat de la Informació** conforme a la Norma **ISO/IEC 27001:2014**
- Acreditació ENAC del Sistema de **Gestió de Seguretat i Salut al Treball** conforme a les especificacions de **OHSAS 18001:2007**. Actualment certificació AENOR per a la gestió de la seguretat i salut al treball conforme a la Norma **ISSO 45001:2018**
- Certificació AENOR del Sistema de **Gestió Energètica** conforme a la Norma **ISO 50001:2011**.
- Acreditació ENAC de Realització d'Assajos al sector mediambiental definits a la Norma **UNE-EN ISO/IEC 17025**.
- Certificat EFR acreditat per la Fundació Masfamília i avalat per AENOR.





aqualia

