



Quantificació i localització del consum d'aigua a la ciutat de Girona

2022

Índex

Objectiu	3
Font de les dades	3
Metodologia	4
Taules de resultats	5
Índex de mapes. Cartografia annexa	12

Objectiu

Quantificar el consum d'aigua potable de xarxa a la ciutat de Girona i localitzar-lo sobre el territori.

Font de les dades

Cens d'usuaris i usuàries abonats a Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter:

Registre que recull els usuaris i usuàries abonats de Girona a la companyia d'aigües municipal i el seu consum. Aquest registre està coordinat amb el cens d'edificis i locals de la ciutat i en recull la seva codificació territorial. Les dades corresponen al consum total de l'any 2022 al municipi de Girona.

Aquest consum s'extreu de les lectures dels comptadors, que es realitzen una vegada cada tres mesos i es divideix la ciutat en tres sectors de lectura. En el cas que el trimestre de lectura no correspongui amb l'any natural, es prorrateja el consum proporcionalment al número de dies de l'any analitzat. Les dades han estat obtingudes amb data 4 de maig de 2023.

Cens d'edificis i locals:

Aquest cens, gestionat per la Unitat Municipal d'Anàlisi Territorial (UMAT) de l'Ajuntament de Girona, registra el total de locals de la ciutat amb indicació, entre altres variables, del seu destí i ús. La font bàsica d'actualització d'aquest registre són les llicències d'obres atorgades per l'Ajuntament i, com a font d'actualització complementària, s'hi incorporen els expedients cadastrals. En aquest cens, un habitatge hi consta "en obres" fins que l'Ajuntament li dona la primera ocupació. Les dades utilitzades són de d'abril de 2023.

Padró Municipal d'Habitants:

Aquest padró registra el nombre de persones empadronades i la seva ubicació a la ciutat. Les dades són referents al padró continu a 1 de gener de 2023.

Cens d'activitats de l'Ajuntament de Girona:

Aquest cens recull les llicències d'activitat vigents a la ciutat de Girona, i compta també amb informació sobre la seva localització territorial. Les dades són referents al 31 de desembre de 2022.

Metodologia

Es parteix del consum d'aigua dels usuaris i usuàries abonats a la companyia d'aigües, Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter. Es tenen en compte el total d'usuaris i usuàries abonats que han pogut tenir consum al llarg de l'any analitzat.

Aquesta base de dades incorpora, des del passat 2009, la codificació territorial de l'Ajuntament de Girona, és a dir, les codificacions del cens d'edificis i locals municipal, on es registra el total de locals de la ciutat, amb indicació, entre d'altres variables, del tipus d'edifici.

A partir d'aquestes codificacions es poden localitzar territorialment les dades per sector i illa en els casos dels edificis i, només per sector, en els casos dels regs de jardins, fonts i hidrants d'incendis.

La xarxa d'aigua es diferencia en xarxa en alta i xarxa en baixa¹. S'ha considerat objecte d'estudi el subministrament de la xarxa en baixa, que inclou els comptadors amb tarifa domèstica, industrial, d'activitats econòmiques, municipal i d'hidrants d'incendi. Aquest consum municipal s'ha diferenciat, a més, en l'aigua que es destina al reg de jardins, les fonts i els equipaments municipals.

A partir d'aquesta informació es pot calcular el consum total de la ciutat i el consum per tipus de tarifa. Afegint les dades de localització territorial es poden ubicar els consums al territori i realitzar els plànols localitzant aquests consums i tarifes per sector i, també per illa, en els casos de consums en zona urbana edificada.

Amb la localització per sector del nombre d'habitants i activitats, es pot fer la comparació d'aquests amb el consum d'aigua del mateix sector.

¹ El consum total de la xarxa es pot consultar al web d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter (<http://www.aiguesdegirona.cat/>). A part del consum d'aigua provinent del subministrament de la xarxa (baixa i alta), al municipi de Girona es consumeix també aigua de pous. Aquest subministrament d'aigües subterrànies està controlat per l'Agència Catalana de l'Aigua, on es poden consultar les dades referents a ubicació de pous i volums anuals en m³.

Taules de resultats

- Consum total d'aigua de la xarxa a la ciutat de Girona. Any 2022:

Consum Girona: usuaris i usuàries abonats a la xarxa en baixa: **5.790.148 m³**

Evolució del consum 2013-2022:

Anys	Nº comptadors	Consum en m ³
2013	52.820	5.321.175
2014	52.824	5.218.919
2015	52.987	5.442.361
2016	53.110	5.520.807
2017	53.389	5.655.168
2018	53.772	5.534.198
2019	54.052	5.800.466
2020	54.222	5.641.072
2021	54.790	5.705.087
2022	54.995	5.790.148

- Consum total per tipus de tarifa:

Tipus tarifa	Nº comptadors	Consum en m ³
Domèstic	45.975	4.091.433
Tarifa domèstica amb activitat	7.817	1.104.219
Grans consums industrials	60	326.850
Equipament municipal	161	134.277
Reg-jardí	282	126.174
Font	78	4.785
Escomeses privades d'incendi	588	2.402
Escomeses municipals d'incendi	34	8
Total	54.995	5.790.148

3. Consum total per sectors:

Sector	Nº comptadors	Consum en m³	Consum en m³ per comptador
Avellaneda	157	20.881	133,0
Barri Vell	2.673	233.739	87,4
Can Gibert del Pla	3.246	321.819	99,1
Carme	2.057	183.906	89,4
Domeny Nord	739	95.825	129,7
Domeny Sud	312	52.962	169,8
Eixample Nord	14.311	1.249.452	87,3
Eixample Sud	11.626	1.123.325	96,6
Font de la Pólvora	367	42.090	114,7
Fontajau	1.031	163.468	158,6
Gavarres	1	203	203,0
Germans Sàbat	253	22.643	89,5
Hortes	1	1.053	1.053,0
La Creueta	44	21.973	499,4
Mas Xirgu	303	100.840	332,8
Mercadal	2.457	215.348	87,6
Montilivi	2.686	275.979	102,7
Montjuïc	1.145	173.559	151,6
Muntanya de Campdorà	33	3.915	118,6
Palau	1.917	415.316	216,6
Pedrerres	38	3.253	85,6
Pedret	507	35.921	70,9
Pla de Campdorà	67	34.265	511,4
Pont Major	1.310	150.504	114,9
Sant Daniel	303	32.806	108,3
Sant Narcís	452	50.197	111,1
Sant Ponç	359	117.791	328,1
Santa Eugènia	4.132	392.319	94,9
Taialà	1.646	171.344	104,1
Torre Gironella	171	14.588	85,3
Vila-roja	651	68.864	105,8
Total	54.995	5.790.148	105,3

4. Evolució del nombre de comptadors per sector 2013-2022:

Sector	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Avellaneda	115	114	122	129	130	142	145	145	156	157
Barri Vell	2.506	2.520	2.564	2.594	2.616	2.610	2.629	2.627	2.672	2.673
Can Gibert del Pla	3.108	3.100	3.126	3.136	3.166	3.195	3.227	3.216	3.226	3.246
Carme	2.049	2.042	2.036	2.033	2.039	2.036	2.049	2.064	2.069	2.057
Domeny Nord	607	613	612	628	634	718	735	736	740	739
Domeny Sud	174	173	183	182	179	180	182	186	304	312
Eixample Nord	13.850	13.867	13.884	13.879	13.996	14.047	14.108	14.159	14.251	14.311
Eixample Sud	11.059	11.057	11.123	11.175	11.211	11.296	11.344	11.390	11.607	11.626
Font de la Pólvara	465	426	408	368	358	374	358	357	357	367
Fontajau	1.036	1.036	1.030	1.033	1.034	1.030	1.028	1.032	1.031	1.031
Gavarres	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1
Germans Sàbat	257	257	258	255	256	256	258	259	256	253
Hortes	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
La Creueta	51	46	45	44	45	44	45	44	44	44
Mas Xirgu	279	279	276	284	287	293	293	298	301	303
Mercadal	2.353	2.352	2.357	2.384	2.392	2.402	2.411	2.435	2.430	2.457
Montilivi	2.536	2.546	2.550	2.566	2.585	2.589	2.605	2.630	2.650	2.686
Montjuïc	1.108	1.125	1.130	1.130	1.134	1.136	1.141	1.137	1.141	1.145
Muntanya de Campdorà	28	28	29	30	31	31	33	33	34	33
Palau	1.824	1.879	1.877	1.886	1.883	1.892	1.889	1.892	1.891	1.917
Pedrerres	37	36	35	34	35	35	35	37	41	38
Pedret	501	496	501	497	502	509	501	502	511	507
Pla de Campdorà	66	65	62	62	63	64	65	64	66	67
Pont Major	1.308	1.295	1.292	1.289	1.291	1.300	1.311	1.314	1.316	1.310
Sant Daniel	280	281	281	287	286	289	294	296	297	303
Sant Narcís	450	448	445	444	445	443	446	447	449	452
Sant Ponç	352	351	356	353	354	355	356	358	358	359
Santa Eugènia	3.983	3.958	3.979	3.986	3.992	4.059	4.107	4.105	4.129	4.132
Taialà	1.612	1.607	1.605	1.611	1.626	1.629	1.634	1.637	1.636	1.646
Torre Gironella	167	173	173	173	176	176	175	174	172	171
Vila-roja	657	652	647	637	641	640	646	646	653	651
Total	52.820	52.824	52.987	53.110	53.389	53.772	54.052	54.222	54.790	54.995

5. Evolució del consum per sector 2013-2022:

Sector	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Avellaneda	14.788	17.828	15.122	16.298	18.161	22.499	28.717	20.098	20.489	20.881
Barri Vell	207.099	205.763	215.710	223.747	237.477	231.751	252.144	202.125	211.455	233.739
Can Gibert del Pla	295.217	294.011	311.853	310.716	331.040	321.244	339.122	347.508	340.874	321.819
Carme	170.400	173.415	176.650	177.454	183.304	184.158	187.423	181.980	189.134	183.906
Domeny Nord	80.484	78.659	80.211	82.507	95.212	89.968	92.858	92.989	96.557	95.825
Domeny Sud	30.205	30.325	29.458	29.721	30.054	30.534	34.462	42.774	45.844	52.962
Eixample Nord	1.232.565	1.204.715	1.284.950	1.285.564	1.276.216	1.252.536	1.278.127	1.244.624	1.261.489	1.249.452
Eixample Sud	974.136	972.784	998.203	1.036.033	1.026.202	1.036.162	1.053.842	1.071.555	1.077.630	1.123.325
Font de la Pólvera	76.932	47.801	53.787	42.558	51.342	42.459	58.434	42.728	43.062	42.090
Fontajau	140.601	140.353	145.644	149.473	157.417	145.047	157.142	157.092	153.027	163.468
Gavarres	292	246	0	0	0	20	19	28	429	203
Germans Sàbat	24.585	23.700	22.359	25.893	24.542	24.027	23.141	24.019	24.362	22.643
Hortes	3.645	1.887	1.176	1.623	1.215	1.153	5.360	1.378	1.859	1.053
La Creueta	20.250	18.890	19.685	18.400	21.190	20.793	19.857	14.909	18.050	21.973
Mas Xirgu	82.208	76.441	89.023	93.848	102.300	93.513	129.840	100.672	93.272	100.840
Mercadal	217.872	214.160	216.974	220.101	225.941	218.745	235.265	209.640	203.078	215.348
Montilivi	254.660	242.112	255.516	269.727	274.630	253.245	260.061	268.849	267.660	275.979
Montjuïc	162.598	161.072	166.738	168.683	182.753	171.069	185.130	167.330	171.871	173.559
Muntanya de Campdorà	2.882	3.065	3.289	3.387	4.402	4.445	4.120	4.170	4.333	3.915
Palau	357.700	345.722	374.388	382.035	397.671	380.108	406.731	373.028	396.061	415.316
Pedrerres	2.981	2.777	2.723	2.749	2.717	2.582	2.343	3.895	3.074	3.253
Pedret	33.508	34.413	37.348	36.512	36.952	37.022	38.627	35.221	41.119	35.921
Pla de Campdorà	23.278	22.809	20.433	22.724	22.597	24.576	25.231	22.978	31.305	34.265
Pont Major	139.077	138.039	133.255	137.564	144.292	140.882	138.742	139.027	150.100	150.504
Sant Daniel	28.333	29.162	28.090	28.801	29.048	35.274	30.238	33.987	35.263	32.806
Sant Narcís	49.985	49.532	50.276	45.834	45.684	43.983	50.295	47.683	49.716	50.197
Sant Ponç	114.136	119.148	111.445	113.559	119.324	124.011	122.486	120.852	114.287	117.791
Santa Eugènia	335.322	325.866	352.007	352.150	364.469	363.441	390.378	409.937	403.628	392.319
Taialà	171.172	165.829	167.511	166.323	169.111	166.340	172.090	182.772	176.179	171.344
Torre Gironella	14.055	13.518	13.918	13.688	14.784	14.228	16.627	14.569	13.718	14.588
Vila-roja	60.209	64.877	64.619	63.135	65.121	58.383	61.614	62.655	66.162	68.864
Total	5.321.175	5.218.919	5.442.361	5.520.807	5.655.168	5.534.198	5.800.466	5.641.072	5.705.087	5.790.148

6. Consums segons tipus de tarifa per sector i relació del consum amb els habitants i l'activitat econòmica (2 taules):

Sector	Domèstic	Tarifa domèstica amb activitat	Grans consums industrials	Suma consum per activitats econòmiques	Equipament municipal	Font	Reg-jardí	Escomeses municipals d'incendis	Suma municipal
Avellaneda	6.629	13.944	0	13.944	0	10	286	0	296
Barri Vell	102.376	113.100	6.142	119.242	9.045	619	2.451	3	12.118
Can Gibert del Pla	272.541	18.359	1.672	20.031	21.255	78	7.855	0	29.188
Carme	138.198	28.447	11.053	39.500	4.195	83	1.917	0	6.195
Domeny Nord	60.698	23.021	2.913	25.934	4.820	6	4.348	0	9.174
Domeny Sud	21.574	15.972	0	15.972	2.922	110	12.374	0	15.406
Eixample Nord	902.266	247.779	62.467	310.246	6.112	1.120	28.122	1	35.355
Eixample Sud	876.682	177.188	34.451	211.639	15.452	90	19.035	0	34.577
Font de la Pólvera	34.247	1.357	0	1.357	1.400	0	5.071	0	6.471
Fontajau	86.098	53.753	11.574	65.327	3.788	48	8.202	0	12.038
Gavarres	0	0	0	0	0	203	0	0	203
Germans Sàbat	21.861	450	0	450	0	68	264	0	332
Hortes	0	0	0	0	0	0	1.053	0	1.053
La Creueta	1.999	17.313	2.627	19.940	0	0	17	0	17
Mas Xirgu	3.553	57.923	36.621	94.544	1.111	0	1.572	0	2.683
Mercadal	111.954	87.118	1.530	88.648	11.879	1.863	984	2	14.728
Montilivi	247.659	23.301	0	23.301	3.643	25	1.342	2	5.012
Montjuïc	159.358	10.640	1.730	12.370	1.793	0	38	0	1.831
Muntanya de Campdorà	3.180	735	0	735	0	0	0	0	0
Palau	254.841	70.398	51.685	122.083	22.155	0	16.233	0	38.388
Pedrerres	3.250	3	0	3	0	0	0	0	0
Pedret	30.584	4.565	0	4.565	49	25	698	0	772
Pla de Campdorà	10.265	6.058	17.726	23.784	214	2	0	0	216
Pont Major	103.303	26.940	15.590	42.530	2.502	69	2.098	0	4.669
Sant Daniel	25.407	6.504	0	6.504	193	4	698	0	895
Sant Narcís	39.613	4.479	0	4.479	1.457	0	4.648	0	6.105
Sant Ponç	27.064	20.883	69.069	89.952	0	31	744	0	775
Santa Eugènia	330.389	57.300	0	57.300	3.840	201	444	0	4.485
Taialà	146.710	11.338	0	11.338	8.642	27	4.627	0	13.296
Torre Gironella	13.689	244	0	244	9	54	592	0	655
Vila-roja	55.445	5.107	0	5.107	7.801	49	461	0	8.311
Total	4.091.433	1.104.219	326.850	1.431.069	134.277	4.785	126.174	8	265.244

Sector	Escomeses privades d'incendis	Total consum	Nº activ. ec.	Nº habitants	Consum domèstic/nº habitants	Ràn- quing	Consum per activitats ind/nº activitats	Ràn- quing	Consum municipal/nº hab.	Ràn- quing
Avellaneda	12	20.881	50	231	28,70	26	278,88	11	1,28	22
Barri Vell	3	233.739	867	3.610	28,36	27	137,53	21	3,36	14
Can Gibert del Pla	59	321.819	176	7.884	34,57	21	113,81	24	3,70	11
Carme	13	183.906	158	3.422	40,39	9	250,00	14	1,81	15
Domeny Nord	19	95.825	102	1.416	42,87	6	254,25	13	6,48	6
Domeny Sud	10	52.962	42	587	36,75	15	380,29	8	26,25	3
Eixample Nord	1.585	1.249.452	2063	21.742	41,50	8	150,39	20	1,63	17
Eixample Sud	427	1.123.325	811	22.492	38,98	11	260,96	12	1,54	19
Font de la Pólvara	15	42.090	24	1.757	19,49	28	56,54	27	3,68	12
Fontajau	5	163.468	89	2.465	34,93	18	734,01	4	4,88	10
Gavarres	0	203	6	10	0,00	30	0,00	30	20,30	4
Germans Sàbat	0	22.643	5	628	34,81	19	90,00	26	0,53	27
Hortes	0	1.053	0	8	0,00	31	0,00	31	131,63	2
La Creueta	17	21.973	37	63	31,73	25	538,92	5	0,27	29
Mas Xirgu	60	100.840	224	18	197,39	1	422,07	7	149,06	1
Mercadal	18	215.348	694	2.668	41,96	7	127,73	23	5,52	8
Montilivi	7	275.979	129	5.424	45,66	5	180,63	18	0,92	24
Montjuïc	0	173.559	27	2.699	59,04	3	458,15	6	0,68	26
Muntanya de Campdorà	0	3.915	3	80	39,75	10	245,00	15	0,00	30
Palau	4	415.316	85	4.640	54,92	4	1.436,27	3	8,27	5
Pedrerres	0	3.253	5	233	13,95	29	0,60	29	0,00	31
Pedret	0	35.921	46	880	34,75	20	99,24	25	0,88	25
Pla de Campdorà	0	34.265	16	162	63,36	2	1.486,50	2	1,33	20
Pont Major	2	150.504	114	2.933	35,22	17	373,07	9	1,59	18
Sant Daniel	0	32.806	23	693	36,66	16	282,78	10	1,29	21
Sant Narcís	0	50.197	24	1.049	37,76	13	186,63	17	5,82	7
Sant Ponç	0	117.791	37	837	32,33	24	2.431,14	1	0,93	23
Santa Eugènia	145	392.319	267	9.963	33,16	23	214,61	16	0,45	28
Taialà	0	171.344	83	3.823	38,38	12	136,60	22	3,48	13
Torre Gironella	0	14.588	5	370	37,00	14	48,80	28	1,77	16
Vila-roja	1	68.864	33	1.618	34,27	22	154,76	19	5,14	9
Total	2.402	5.790.148	6.245	104.405						

7. Consum per obres d'edificació per sector:

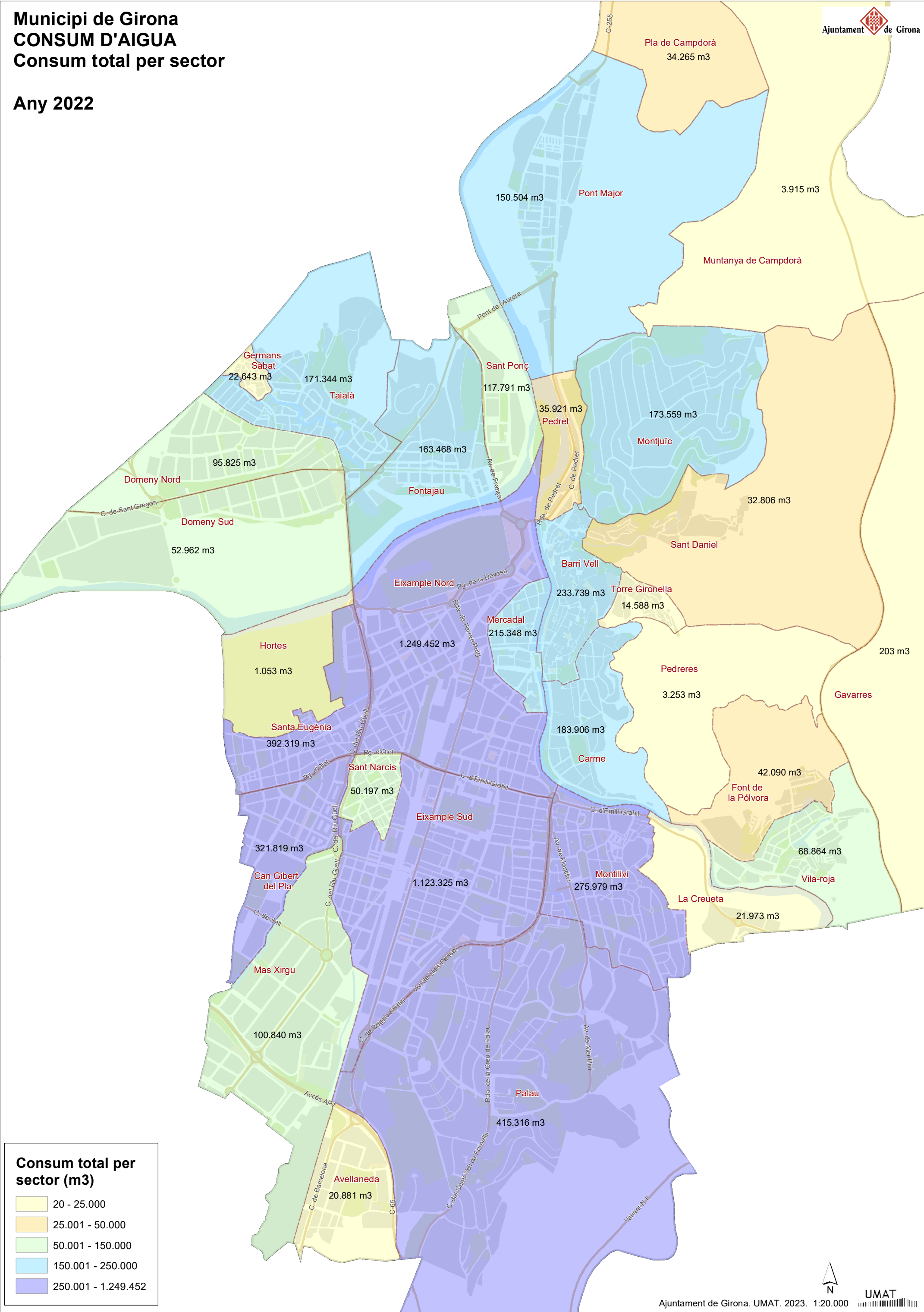
Sector	Nº comptadors obra	Consum en m ³
Avellaneda	7	3.738
Barri Vell	68	5.817
Can Gibert del Pla	1	125
Carme	12	775
Domeny Nord	6	701
Domeny Sud	2	605
Eixample Nord	101	10.482
Eixample Sud	63	47.965
Font de la Pólvora	0	0
Fontajau	2	768
Gavarres	0	0
Germans Sàbat	1	69
Hortes	0	0
La Creueta	0	0
Mas Xirgu	20	6.749
Mercadal	56	2.549
Montilivi	27	2.684
Montjuïc	7	361
Muntanya de Campdorà	0	0
Palau	32	6.245
Pedrerres	0	0
Pedret	2	114
Pla de Campdorà	1	67
Pont Major	2	190
Sant Daniel	12	711
Sant Narcís	12	1.008
Sant Ponç	0	0
Santa Eugènia	9	5.963
Taialà	7	299
Torre Gironella	0	0
Vila-roja	2	249
Total	452	98.234

Índex de mapes. Cartografia annexa

1. Plànol 1: Consum d'aigua total per sectors
2. Plànol 2: Consum per comptador i per sector
3. Plànol 3: Consum segons tipus de tarifa i per sectors
4. Plànol 4: Consum tarifa domèstica per sectors
5. Plànol 5: Consum tarifa domèstica amb activitat i tarifa industrial per sectors (suma activitats)
6. Plànol 6: Consum municipal per sectors (equipaments municipals, fonts, regs i jardins, i escomeses municipals d'incendi)
7. Plànol 7: Consum per habitant: consum total tarifa domèstica/nombre d'habitants per sector
8. Plànol 8: Consum per activitat econòmica: consum total per activitats econòmiques i industrials
9. Plànol 9: Consum municipal per habitants: consum municipal total/nombre d'habitants per sector
10. Plànol 10: Consum per obres d'edificació per sector
11. Plànol 11: Consum total per illa: tarifa domèstica, suma activitats econòmiques i industrials, i municipal (equipaments)
12. Plànol 12: Consum tarifa domèstica per illa
13. Plànol 13: Consum tarifa domèstica per habitant i per illa
14. Plànol 14: Consum suma activitats econòmiques i industrials per illa
15. Plànol 15: Consum municipal en equipaments per illa

Municipi de Girona
CONSUM D'AIGUA
Consum total per sector

Any 2022



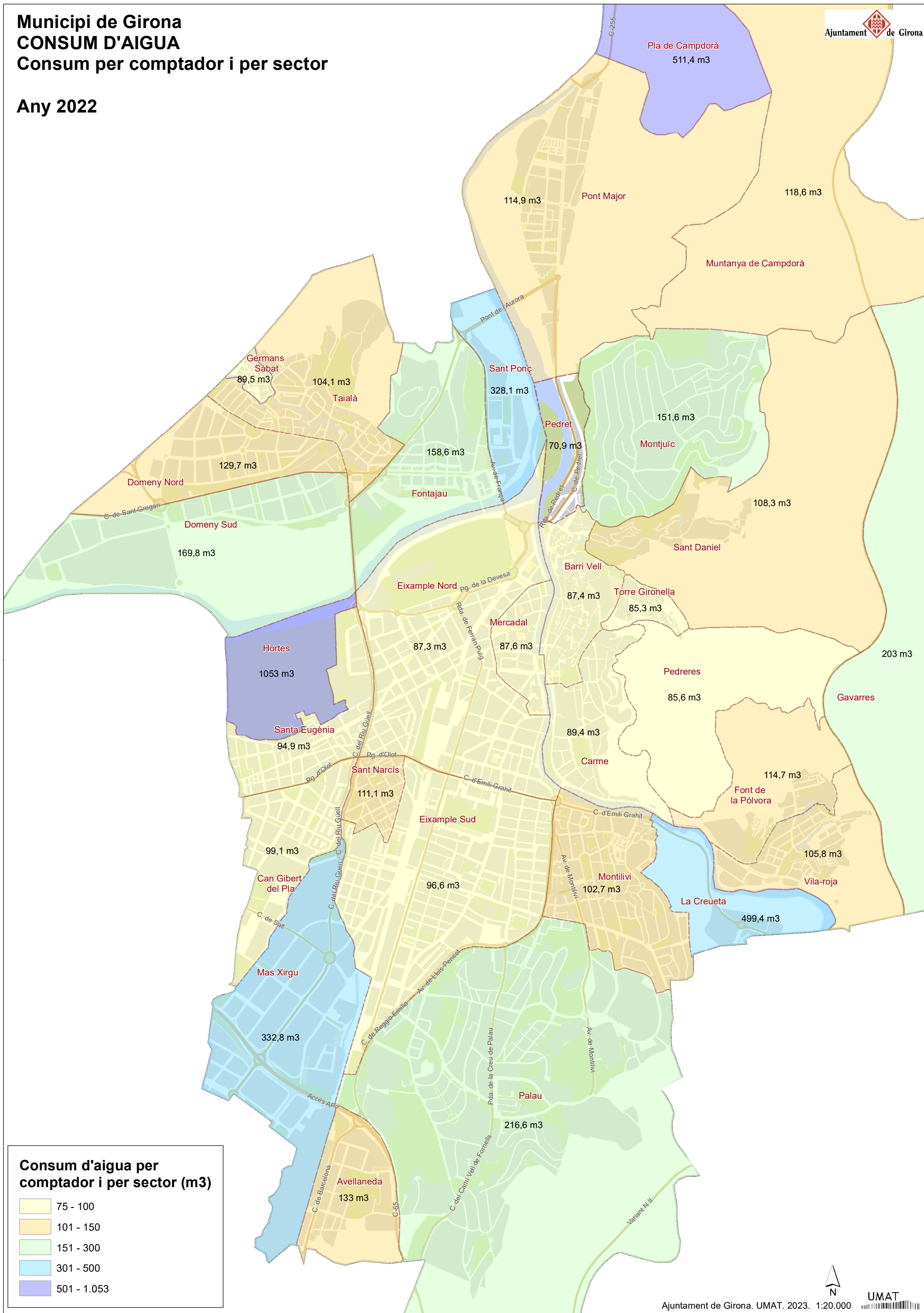
Consum total per sector (m3)

- 20 - 25.000
- 25.001 - 50.000
- 50.001 - 150.000
- 150.001 - 250.000
- 250.001 - 1.249.452

Municipi de Girona

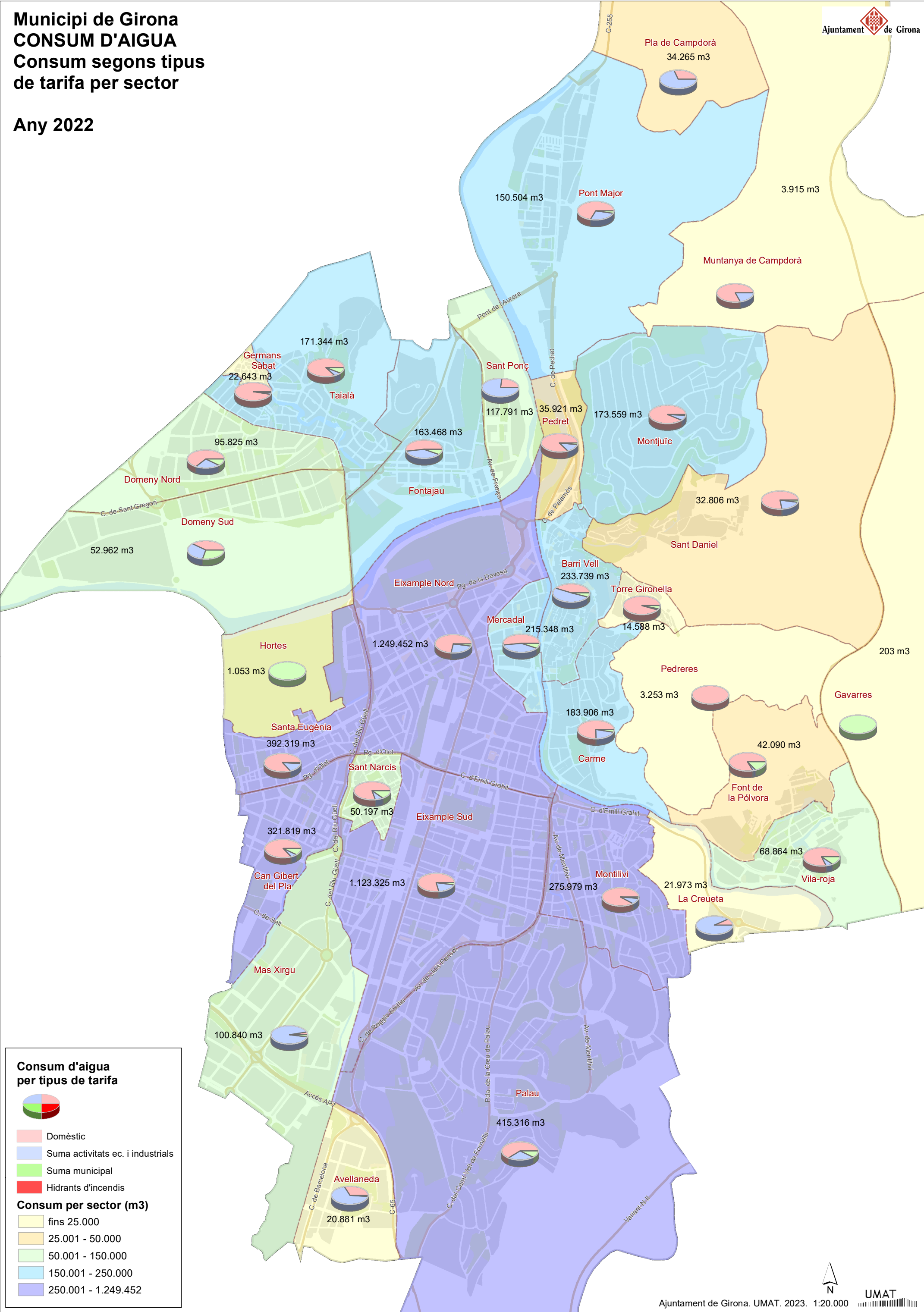
CONSUM D'AIGUA

Any 2022



Municipi de Girona
CONSUM D'AIGUA
Consum segons tipus
de tarifa per sector

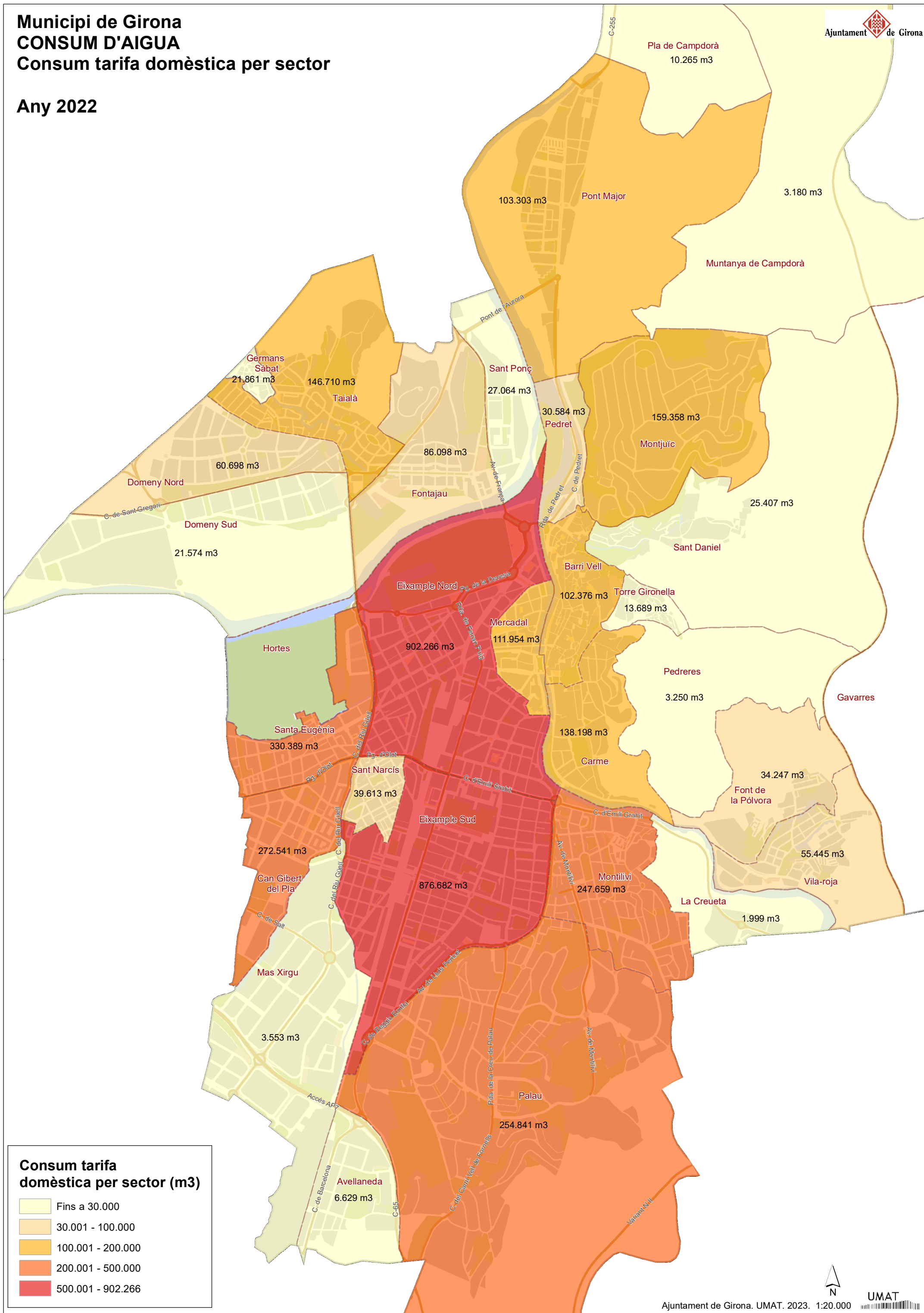
Any 2022



Municipi de Girona

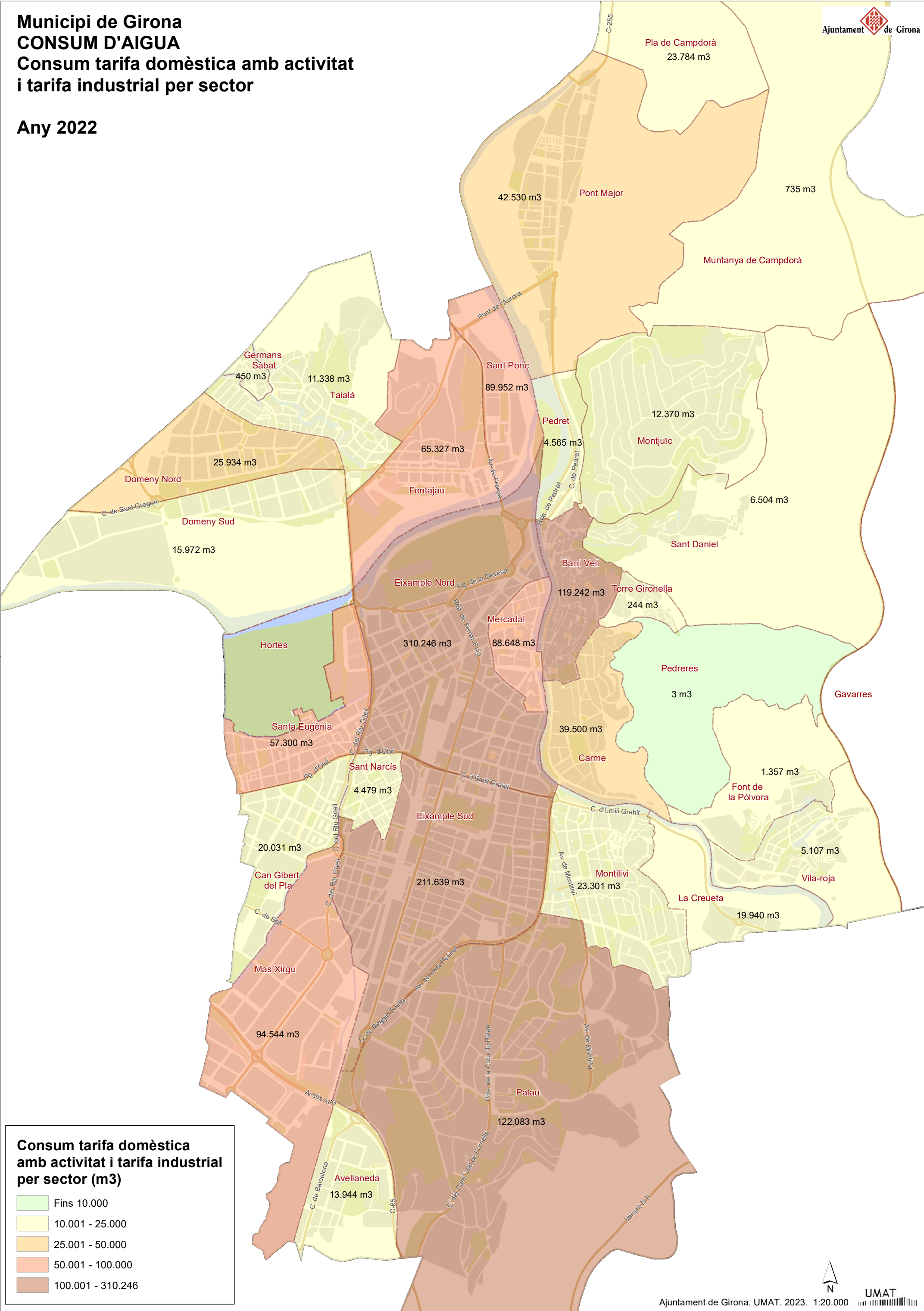
CONSUM D'AIGUA

Any 2022



Municipi de Girona
CONSUM D'AIGUA
Consum tarifa domèstica amb activitat
i tarifa industrial per sector

Any 2022



Consum tarifa domèstica
amb activitat i tarifa industrial
per sector (m3)

- Fins 10.000
- 10.001 - 25.000
- 25.001 - 50.000
- 50.001 - 100.000
- 100.001 - 310.246



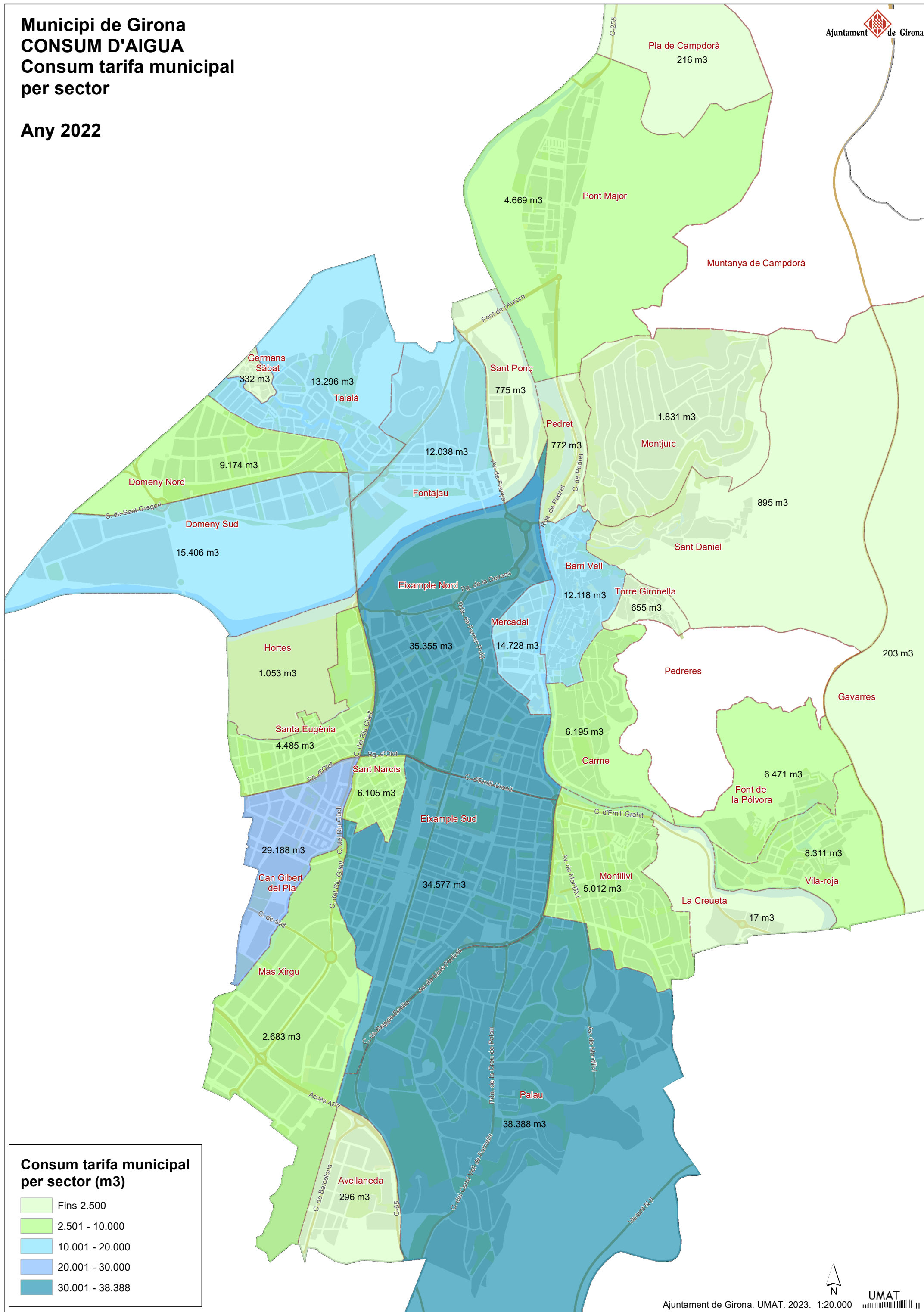
Municipi de Girona

CONSUM D'AIGUA

Consum tarifa municipal

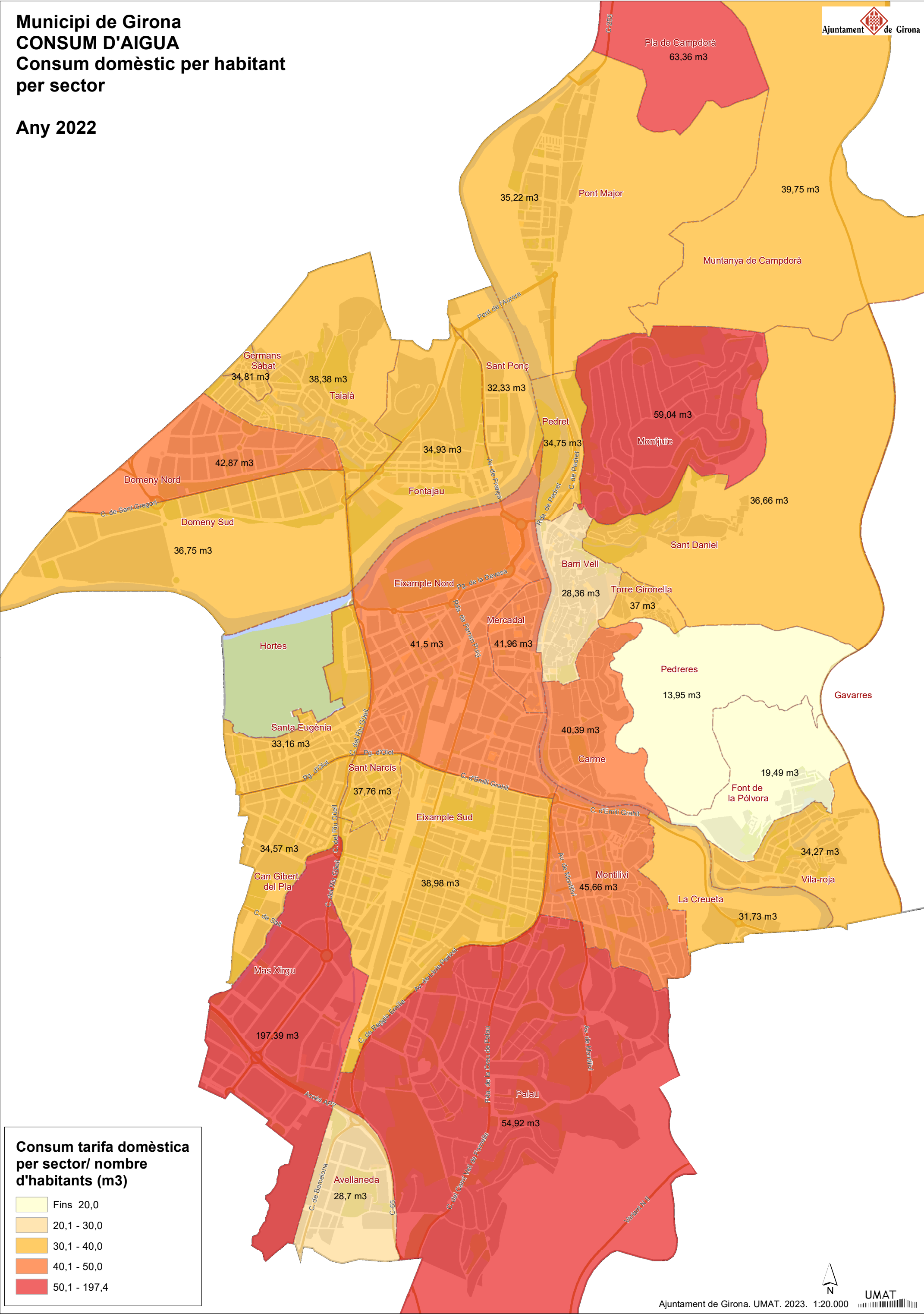
per sector

Any 2022



Municipi de Girona
CONSUM D'AIGUA
Consum domèstic per habitant
per sector

Any 2022



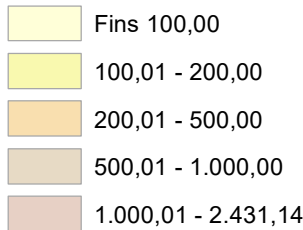
Consum tarifa domèstica
per sector/ nombre
d'habitants (m3)

- Fins 20,0
- 20,1 - 30,0
- 30,1 - 40,0
- 40,1 - 50,0
- 50,1 - 197,4



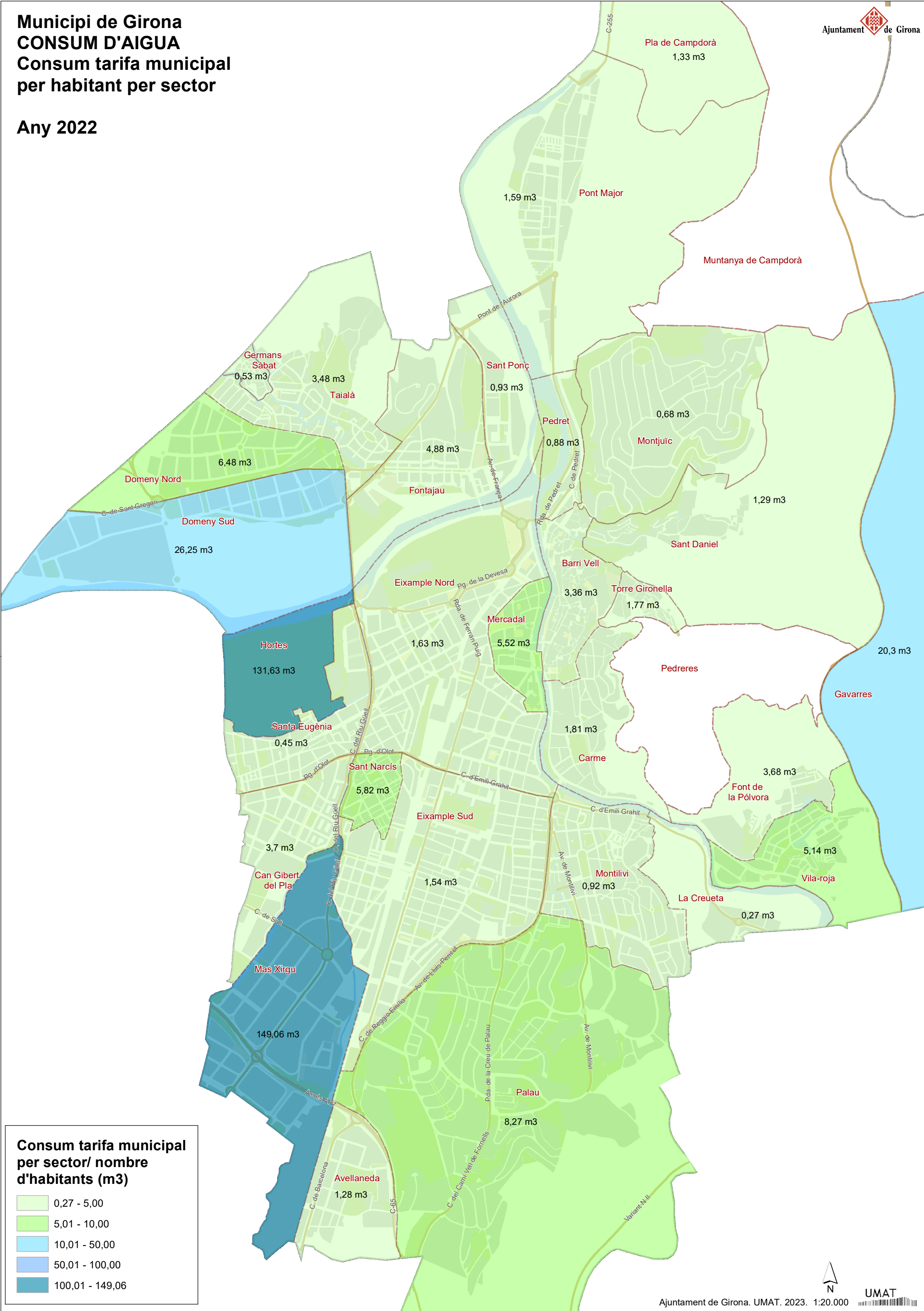
Consum per activitats econòmiques i industrials per sector

Any 2022



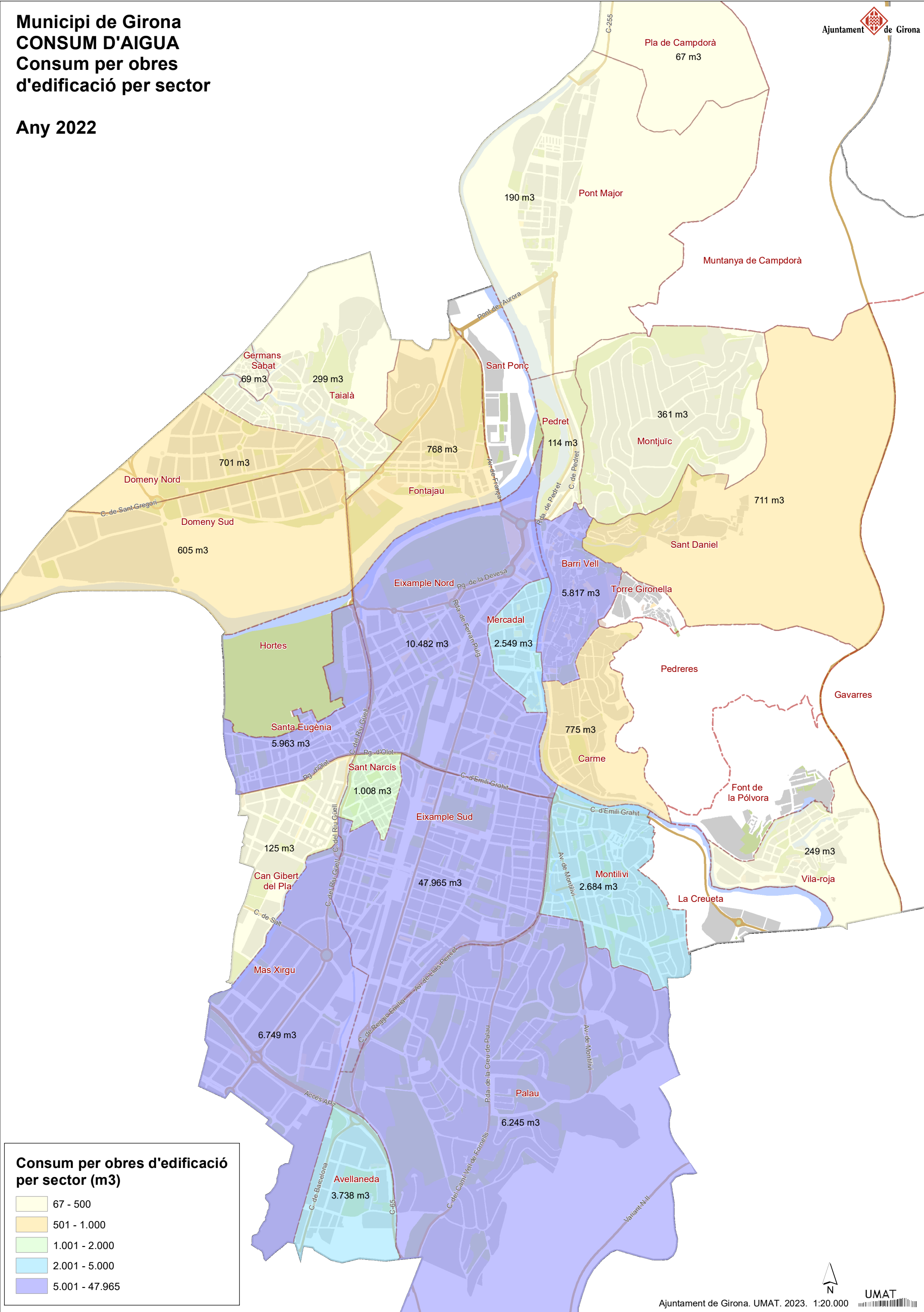
Municipi de Girona
CONSUM D'AIGUA
Consum tarifa municipal
per habitant per sector

Any 2022



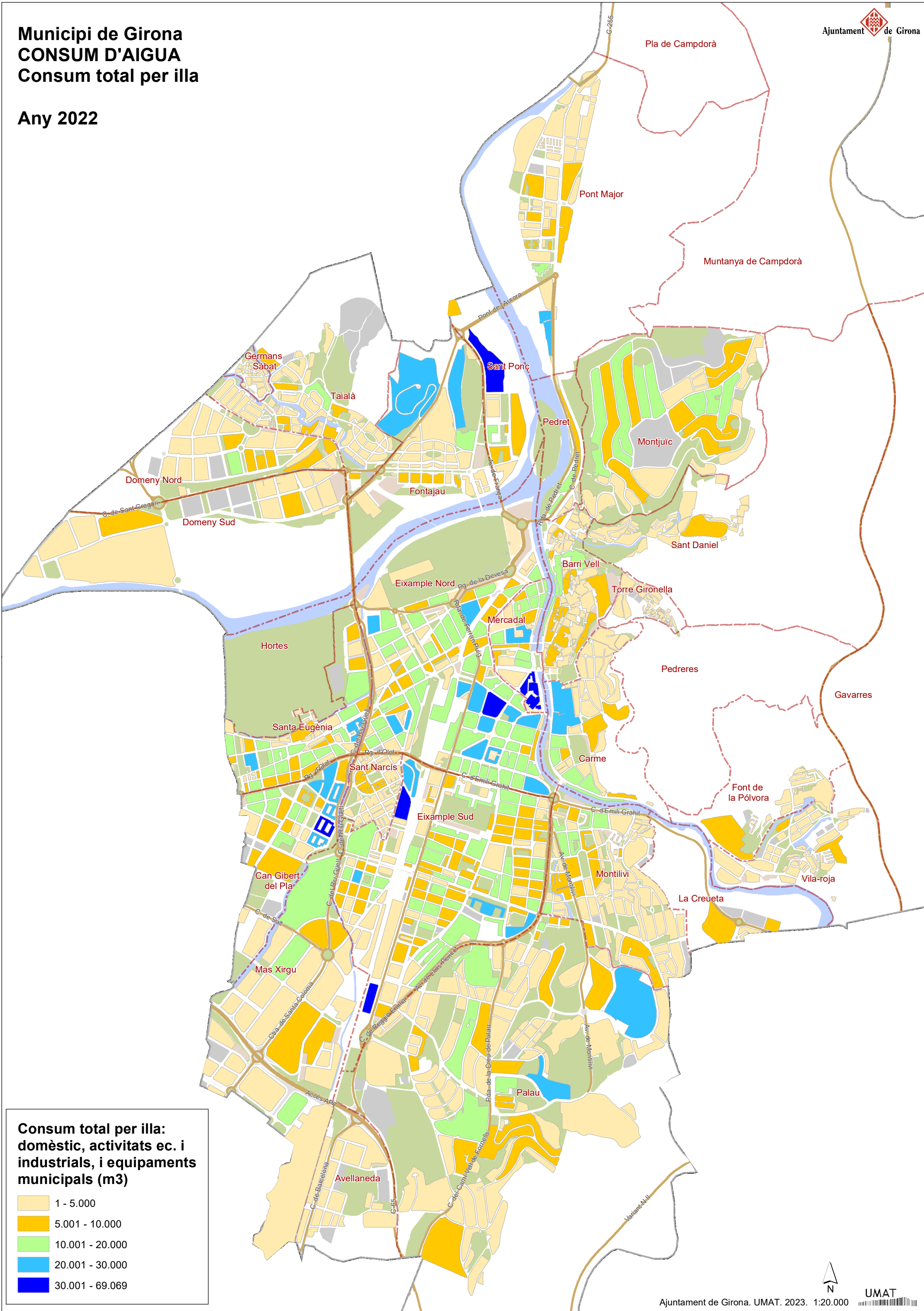
Municipi de Girona
CONSUM D'AIGUA
Consum per obres
d'edificació per sector

Any 2022

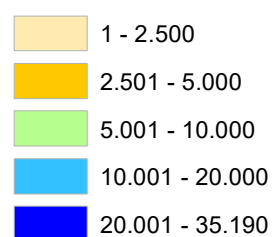


Municipi de Girona
CONSUM D'AIGUA
Consum total per illa

Any 2022

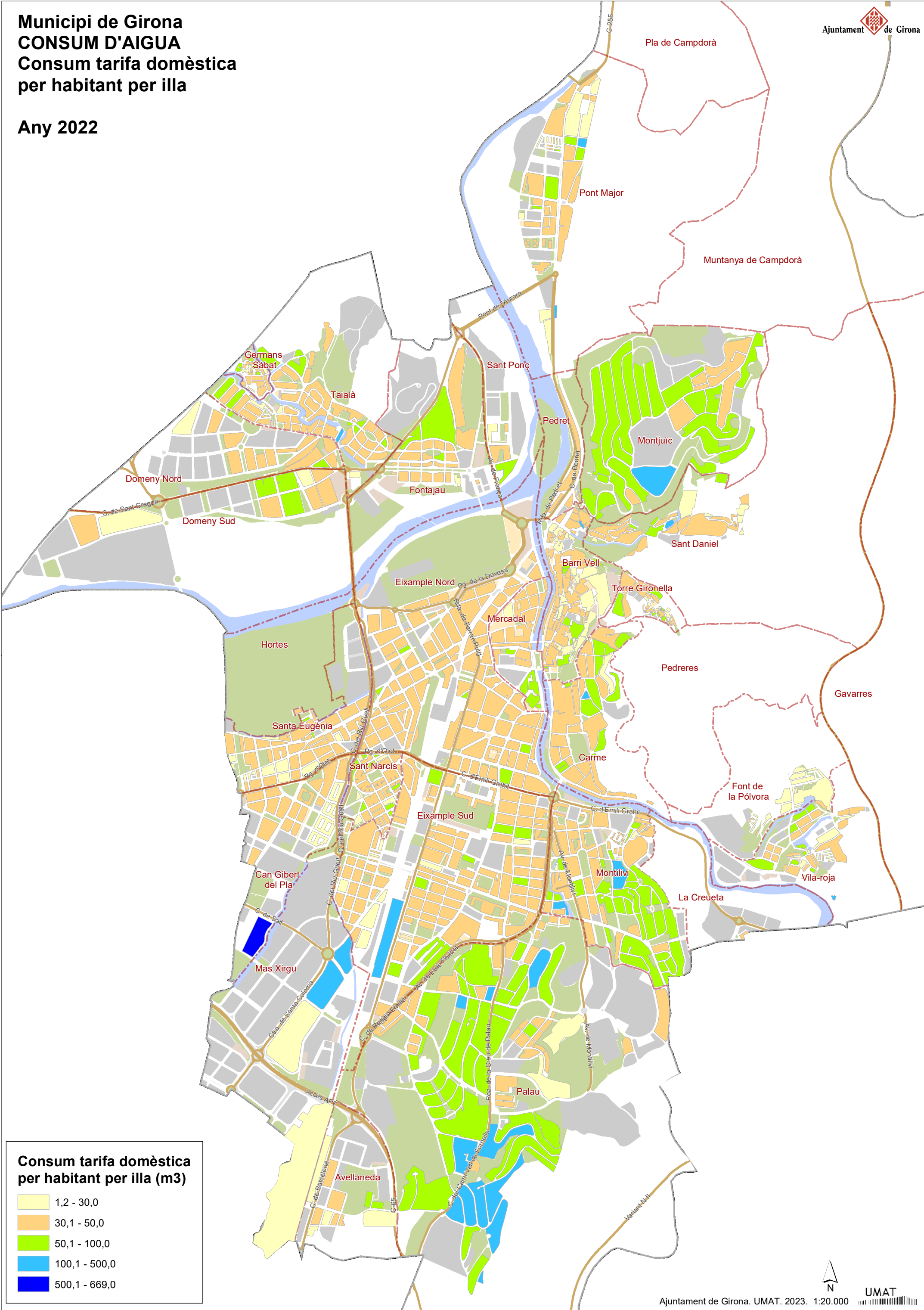


**Consum tarifa domèstica
per illa (m3)**



Municipi de Girona
CONSUM D'AIGUA
Consum tarifa domèstica
per habitant per illa

Any 2022



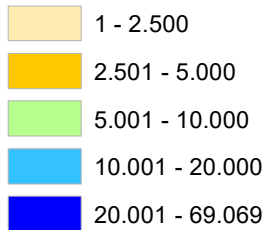
Consum tarifa domèstica
per habitant per illa (m3)

- 1,2 - 30,0
- 30,1 - 50,0
- 50,1 - 100,0
- 100,1 - 500,0
- 500,1 - 669,0



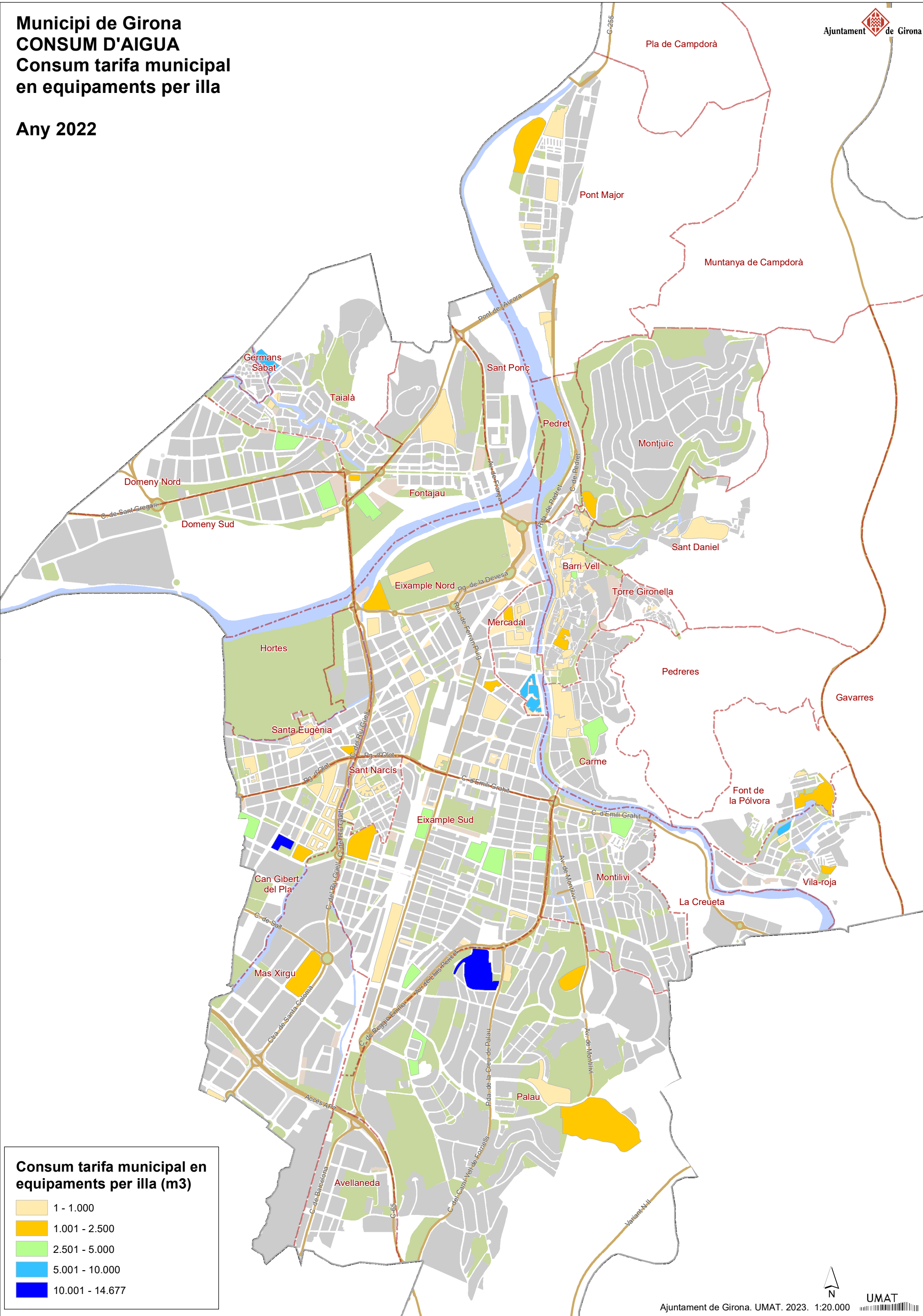
i industrials per illa

Any 2022



Municipi de Girona
CONSUM D'AIGUA
Consum tarifa municipal
en equipaments per illa

Any 2022



Consum tarifa municipal en
equipaments per illa (m3)

- 1 - 1.000
- 1.001 - 2.500
- 2.501 - 5.000
- 5.001 - 10.000
- 10.001 - 14.677