

Secretaría Distrital de Planeación

INFORME SEGUIMIENTO ECOS 2024

SUBDIRECCIÓN DE ECOURBANISMO Y CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Dirección de Estructuras y Sistemas Territoriales
Subdirección de Ecourbanismo y Construcción Sostenible

31/12/2024

Este documento tiene por objeto presentar la información de consumos de agua y energía por uso, conforme con lo establecido en el Decreto Distrital 582 de 2023 sobre el seguimiento y evaluación que deben realizar la Secretaría Distrital de Planeación (SDP) a través de la Dirección de Información y Estadística (DIE) y la Subdirección de Ecorbanismo y Construcción Sostenible (SECS), y la Secretaría Distrital de Hábitat por medio de la Subdirección de Servicios Públicos (SDHT), de los porcentajes de ahorro en la ciudad de Bogotá, como se detalla a continuación:

Artículo 23°. Seguimiento y evaluación. *La Secretaría Distrital de Planeación, a través de la Dirección de Información y Estadística y la Subdirección de Ecorbanismo y Construcción Sostenible, y la Secretaría Distrital del Hábitat a través de la Subdirección de Servicios Públicos, serán las encargadas de definir y adelantar el seguimiento y evaluación de los porcentajes de ahorro en la ciudad de Bogotá.*

La Secretaría Distrital de Planeación deberá publicar en el mes de diciembre, un informe anual con los resultados principales, a partir del año siguiente a la entrada en vigencia del presente acto administrativo, el cual dependerá de la disponibilidad de información por parte de las Empresas de Servicios Públicos que operan en la ciudad. El seguimiento y evaluación deberá incluir, entre otros aspectos, la información asociada a los consumos de agua y energía.

Para el caso del agua, se ha analizado el período comprendido entre el 2022 y 2024 (sin incluir el último bimestre) y para el caso de energía, se ha analizado el período comprendido entre el año 2023 y el año 2024 (hasta el mes de agosto) considerando la información reportada en las cuentas contrato respectivas.

METODOLOGÍA

1. Identificación de la información disponible por parte de las Empresas de Servicios Públicos.
2. Definición de los cuadros de salida de la información desde SDHT para envío a la SDP.
3. Procesamiento de la información por parte de la SDP-DIE.
4. Análisis de la información SDP-SECS.
5. Elaboración del informe con los principales resultados.

LIMITACIONES DEL INFORME

Los resultados incluidos en el presente informe, fueron obtenidos a partir de la información entregada por las empresas de servicios públicos a la SDHT como cabeza de sector, la cual posteriormente fue enviada a la SDP, por lo tanto, se encuentra sujeta a los ajustes pertinentes que puedan generarse para optimizar el proceso de seguimiento.

El análisis corresponde a la información reportada por la SDHT de cuentas contrato y consumo de agua: 2022 (1 a 6), 2023 (1 a 6) y 2024 (1 a 4) y energía: 2023 (1 a 12) y 2024 (1 a 8); teniendo en cuenta que la facturación del servicio de acueducto es bimensual mientras que la facturación del servicio de energía eléctrica es mensual.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN DISPONIBLE POR PARTE DE LAS EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS Y EL FORMATO DE SALIDA DE SDHT A SDP.

Con el fin de identificar la información disponible y la metodología para el envío y procesamiento de la información la SDP y la SDHT llevaron a cabo reuniones virtuales y comunicaciones escritas para el envío de la información como se evidencia en la siguiente tabla de trazabilidad.

	Radicado/Reunión	Fecha	Asunto
1	Reunión Virtual plataforma Teams	28/06/2024	Reunión virtual entre SDP y SDHT, estableciendo acuerdos sobre la entrega de información de consumos de agua y energía requerida en el DD 582 de 2023.
2	Reunión Virtual plataforma Teams	10/07/2024	Reunión interna de la SECS de la SDP para revisar la información histórica disponible y validar lo requerido de SDHT.
3	2-2024-52678	06/09/2024	Solicitud de información de consumos de agua y energía para dar cumplimiento al artículo 23 del Decreto Distrital 582 de 2023.
4	1-2024-55009	09/10/2024	Información sobre el estado de la solicitud en SDHT
5	2-2024-69137	29/11/2024	Reiteración solicitud de información consumos de agua y energía DD 582 de 2023
6	1-2024-67597	17/12/2024	Reporte de la información sobre consumos de agua y energía. (Radicado SDHT 1-2024-43553)

El reporte solicitado a la SDHT en los cuadros de salida debía incluir la siguiente información:

Consumo de agua: Se requiere el total de consumos de agua por mt3 y total de cuentas contrato entre el mes de enero del año 2022 y agosto de 2024 (de forma bimensual) agrupado por manzana censal y distribuido por estrato socioeconómico de la cuenta contrato. La siguiente tabla muestra la estructura general de la información solicitada:

COD MZN CENSAL	Estrato	MT3 Cons22 EneFeb	MT3 Cons22 MarAbr	CtasCTO 22 EneFeb	CtasCTO 22 MarAbr
1	1				
1	2				
1	3				
1	4				
1	5				
1	6				
2	1				
2	2				
2	3				
2	4				
2	5				
2	6				

De otra parte, se requiere también el total de consumos de agua por mt3 y total de cuentas contrato entre el mes de enero del año 2022 y agosto de 2024 (de forma bimensual) agrupado por manzana censal y distribuido por clase de uso de la cuenta contrato. La siguiente tabla muestra la estructura general de la información solicitada:

COD MANZ CENSAL	Clase de Uso	MT3 Cons22 EneFeb	MT3 Cons22 MarAbr	CtasCTO 22 EneFeb	CtasCTO 22 MarAbr
1	Residencial				
1	Multiusuario				
1	Comercial				
1	Industrial				
1	Oficial				
1	Especial				
2	Residencial				
2	Multiusuario				
2	Comercial				
2	Industrial				
2	Oficial				
2	Especial				

Consumo de energía eléctrica:

Se requiere el total de consumo de energía eléctrica en kWh y total de cuentas ENEL entre el mes de enero del año 2022 y agosto del 2024 (de forma mensual) agrupado por manzana censal y distribuido por estrato socioeconómico de la cuenta ENEL. La siguiente tabla muestra a estructura general de la información solicitada:

COD MANZ CENSAL	Estrato	kWh 22 Ene	kWh 22 Feb	Ctas ENEL 22 Ene	Ctas ENEL 22 Feb
1	1				
1	2				
1	3				
1	4				
1	5				
1	6				
2	1				
2	2				
2	3				
2	4				
2	5				
2	6				

Finalmente se requiere también el total de consumos energía eléctrica en kWh y total de cuentas ENEL entre el mes de enero del año 2022 y agosto de 2024 (de forma mensual) agrupado por manzana censal y distribuido por clase de uso de la cuenta ENEL. La siguiente tabla muestra la estructura general de la información solicitada:

COD MANZ CENSAL	Clase de Uso	kWh 22 Ene	kWh 22 Feb	Ctas ENEL 22 Ene	Ctas ENEL 22 Feb
1	Residencial				
1	Comercial				
1	Industrial				
1	Oficial				
1	Alumbrado Público				
2	Residencial				
2	Comercial				
2	Industrial				
2	Oficial				
2	Alumbrado Público				

2. PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN POR PARTE DE LA SDP-DIE

La Dirección de Información y Estadística de la SDP procesó la información proveniente de la SDHT y la organizó en los siguientes cuadros:

Agua

1. Consumo de Agua por Estrato durante el periodo de 2022 (1 a 6), 2023 (1 a 6) y 2024 (1 a 4) por total cuentas contrato y total consumo.
2. Consumo de Agua por Uso durante el periodo de 2022 (1 a 6), 2023 (1 a 6) y 2024 (1 a 4) por total cuentas contrato y total consumo.
3. Consumo de Agua por Uso y Localidad durante el periodo de 2022 (1 a 6), 2023 (1 a 6) y 2024 (1 a 4) por total cuentas contrato y total consumo.
4. Consumo de Agua por Uso y UPZ durante el periodo de 2022 (1 a 6), 2023 (1 a 6) y 2024 (1 a 4) por total cuentas contrato y total consumo.

Energía

1. Consumo de Energía por Estrato durante el periodo de 2023 (1 a 12) y 2024 (1 a 8) por total cuentas contrato y total consumo.
2. Consumo de Energía por Uso (2022 (1 a 6) durante el periodo de 2023 (1 a 12) y 2024 (1 a 8) por total cuentas contrato y total consumo.
3. Consumo de Energía por Uso y Localidad durante el periodo de 2023 (1 a 12) y 2024 (1 a 8) por total cuentas contrato y total consumo.
4. Consumo de Energía por Uso y UPZ durante el periodo de 2023 (1 a 12) y 2024 (1 a 8) por total cuentas contrato y total consumo.

3. ANALISIS DE LA INFORMACIÓN

3.1. AGUA

Consumo de agua por uso y localidad

Tabla 1. Consumo de agua total

USO	2022-I	2022-II	2023-I	2023-II	2024-I
Total	137.857.581	139.927.723	135.407.891	145.853.158	143.580.211

Tabla 2. Consumo de agua por Uso

USO	2022-I	2022-II	2023-I	2023-II	2024-I
Comercial	13.117.266	13.980.091	14.351.217	15.496.574	14.726.717
Industrial	5.582.302	5.428.501	5.770.542	5.630.462	5.145.732
Multiusuario	5.888.759	5.961.339	5.536.607	4.870.974	4.856.546
Oficial	5.676.405	5.484.885	6.260.035	5.810.869	5.851.826
Otros	314.800	309.193	805.632	1.825.824	1.716.209
Residencial	107.278.049	108.763.714	102.683.858	112.218.455	111.283.181

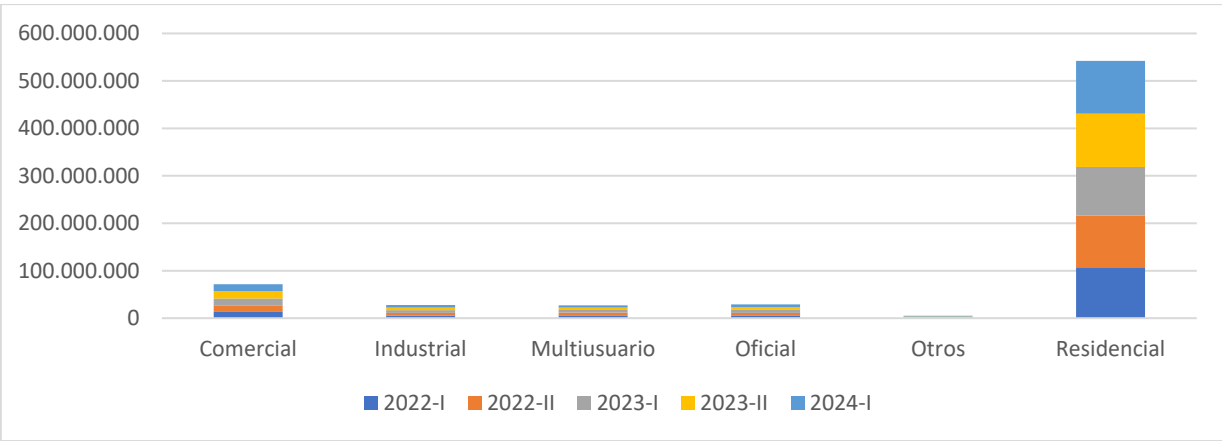
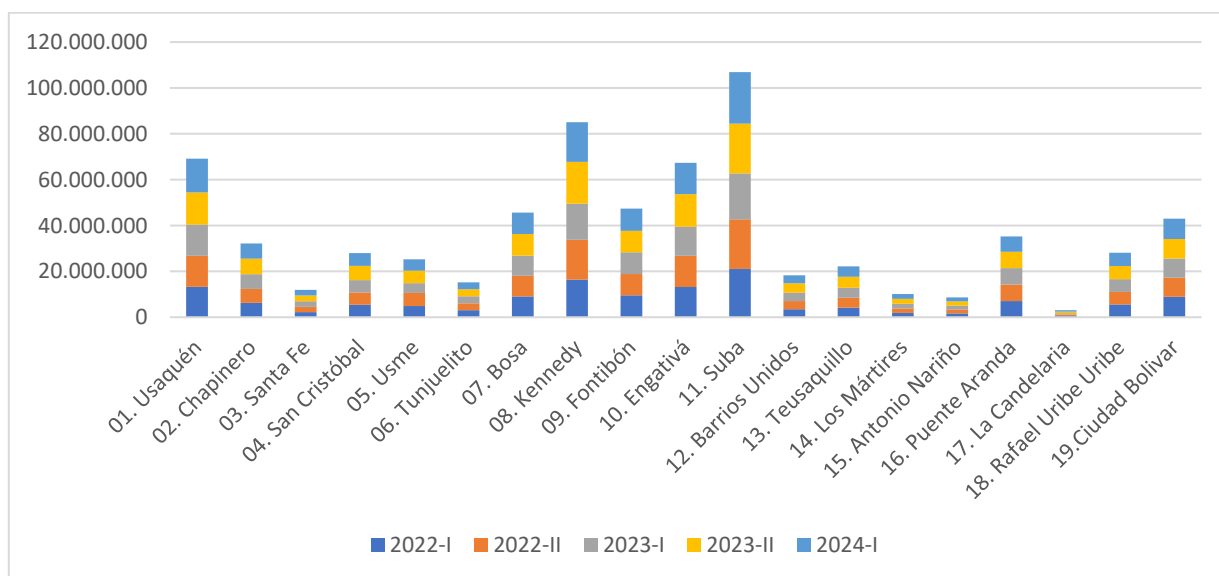


Tabla 3. Consumo de agua por Localidad

LOCALIDAD	2022-I	2022-II	2023-I	2023-II	2024-I
01. Usaquén	13.250.620	13.513.866	13.611.716	14.041.252	14.713.333
02. Chapinero	6.260.878	6.098.558	6.416.290	6.795.823	6.607.528
03. Santa Fe	2.239.191	2.320.613	2.412.966	2.499.482	2.481.588
04. San Cristóbal	5.471.936	5.362.053	5.389.884	6.174.172	5.552.543
05. Usme	4.866.906	5.731.751	4.301.617	5.425.688	4.951.394
06. Tunjuelito	3.075.452	2.999.610	3.074.798	3.049.859	3.014.335
07. Bosa	9.098.800	8.992.735	8.755.482	9.425.589	9.382.229
08. Kennedy	16.417.802	17.339.930	15.810.330	18.183.033	17.301.676
09. Fontibón	9.584.875	9.224.872	9.489.147	9.361.082	9.692.098
10. Engativá	13.158.404	13.634.590	12.728.185	14.155.439	13.663.327
11. Suba	21.048.379	21.669.252	20.016.779	21.713.750	22.426.347
12. Barrios Unidos	3.479.943	3.555.164	3.626.182	4.164.384	3.471.990
13. Teusaquillo	4.183.707	4.309.028	4.370.482	4.787.969	4.517.003
14. Los Mártires	1.900.211	1.952.596	2.007.111	2.167.611	2.103.832
15. Antonio Nariño	1.701.758	1.723.419	1.702.842	1.781.213	1.743.484
16. Puente Aranda	7.074.478	7.142.234	7.184.252	7.154.723	6.673.353
17. La Candelaria	534.552	563.850	639.322	718.150	645.058
18. Rafael Uribe Uribe	5.590.458	5.466.169	5.534.380	5.716.153	5.808.591
19. Ciudad Bolívar	8.919.231	8.327.433	8.336.126	8.537.786	8.830.502


Tabla 4. Consumo de agua por Uso Comercial

COMERCIAL	2022-I	2022-II	2023-I	2023-II	2024-I
-----------	--------	---------	--------	---------	--------

01. Usaquén	1.524.913	1.627.175	1.715.870	1.737.520	1.746.187
02. Chapinero	1.835.732	1.950.785	2.087.898	2.163.739	2.079.830
03. Santa Fe	655.770	700.537	733.260	754.089	754.529
04. San Cristóbal	144.825	147.493	142.034	157.161	147.249
05. Usme	81.309	100.332	79.642	102.204	92.454
06. Tunjuelito	165.814	162.145	177.404	169.220	162.459
07. Bosa	204.189	216.460	202.782	232.804	254.225
08. Kennedy	983.558	1.078.859	1.042.346	1.152.607	1.231.525
09. Fontibón	1.346.637	1.379.557	1.494.029	1.466.605	1.478.595
10. Engativá	1.016.899	1.131.989	1.099.887	1.549.321	1.197.718
11. Suba	1.220.088	1.328.169	1.291.525	1.385.814	1.324.553
12. Barrios Unidos	673.068	728.217	748.215	994.277	775.479
13. Teusaquillo	835.812	901.695	930.595	1.018.779	912.591
14. Los Mártires	558.609	584.242	596.695	619.978	622.390
15. Antonio Nariño	305.576	336.683	342.852	339.848	335.737
16. Puente Aranda	974.153	1.003.110	1.041.221	1.019.094	966.722
17. La Candelaria	172.290	192.165	205.152	203.397	195.669
18. Rafael Uribe Uribe	224.072	223.259	235.629	235.758	240.714
19. Ciudad Bolívar	193.952	187.219	184.181	194.359	208.091

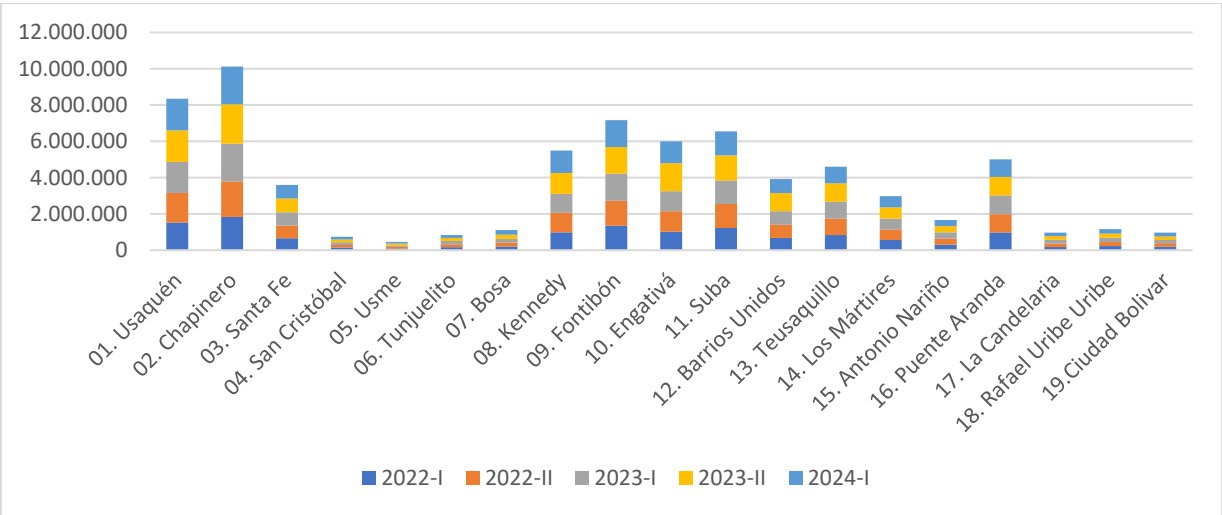
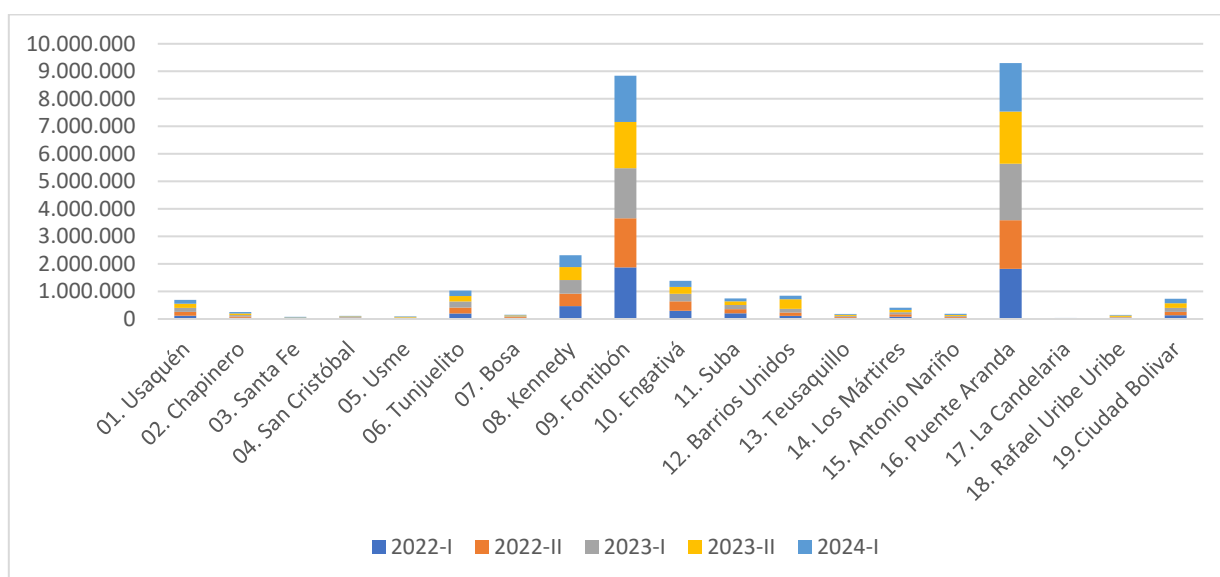


Tabla 5. Consumo de agua por Uso Industrial

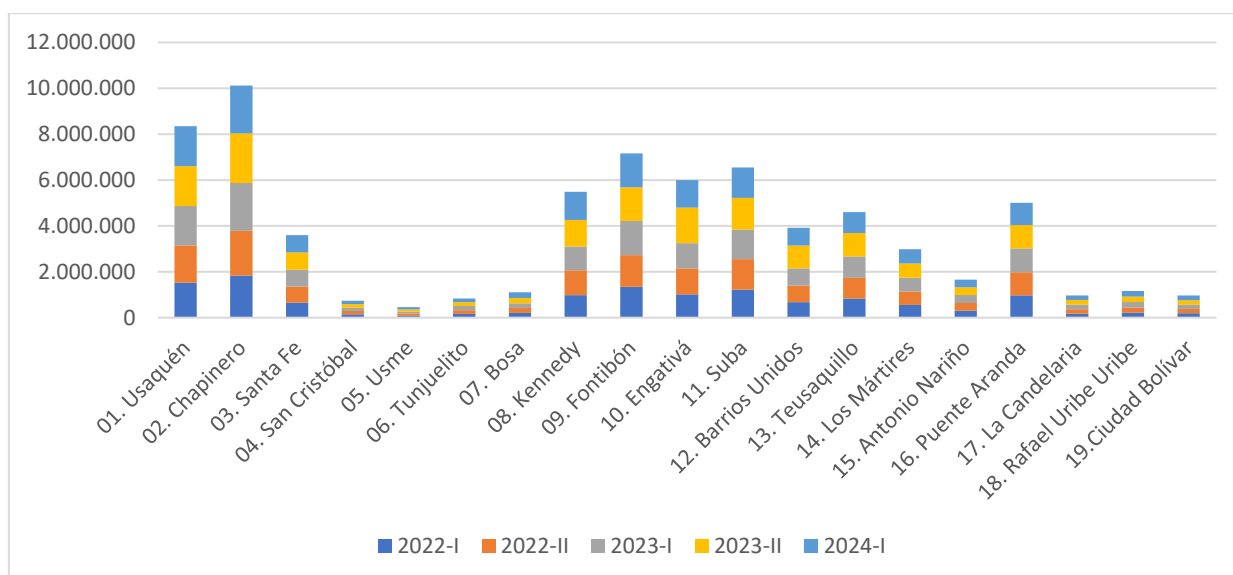
INDUSTRIAL	2022-I	2022-II	2023-I	2023-II	2024-I
01. Usaquén	120.322	139.180	142.878	152.717	140.615
02. Chapinero	43.871	46.019	54.577	54.586	55.397
03. Santa Fe	13.998	14.613	12.765	16.168	18.473

04. San Cristóbal	23.377	25.510	28.189	21.765	14.438
05. Usme	14.752	16.468	21.830	23.403	17.839
06. Tunjuelito	202.387	215.072	219.506	198.861	197.033
07. Bosa	40.762	35.030	26.511	26.973	27.068
08. Kennedy	470.597	449.687	496.505	470.271	431.460
09. Fontibón	1.874.585	1.784.077	1.821.126	1.677.895	1.684.649
10. Engativá	300.722	342.370	275.113	245.241	220.771
11. Suba	206.001	151.752	152.062	130.261	106.041
12. Barrios Unidos	113.718	119.865	133.709	352.989	123.035
13. Teusaquillo	41.594	37.027	35.732	37.233	33.246
14. Los Mártires	84.792	84.333	78.872	80.291	81.975
15. Antonio Nariño	40.827	36.195	36.273	37.574	37.437
16. Puente Aranda	1.821.491	1.771.484	2.050.519	1.891.666	1.761.273
17. La Candelaria	8.095	7.415	10.091	5.704	2.904
18. Rafael Uribe Uribe	26.532	25.956	27.881	42.235	26.137
19. Ciudad Bolívar	133.879	126.448	146.403	164.629	165.941


Tabla 6. Consumo de agua por Uso Multiusuario

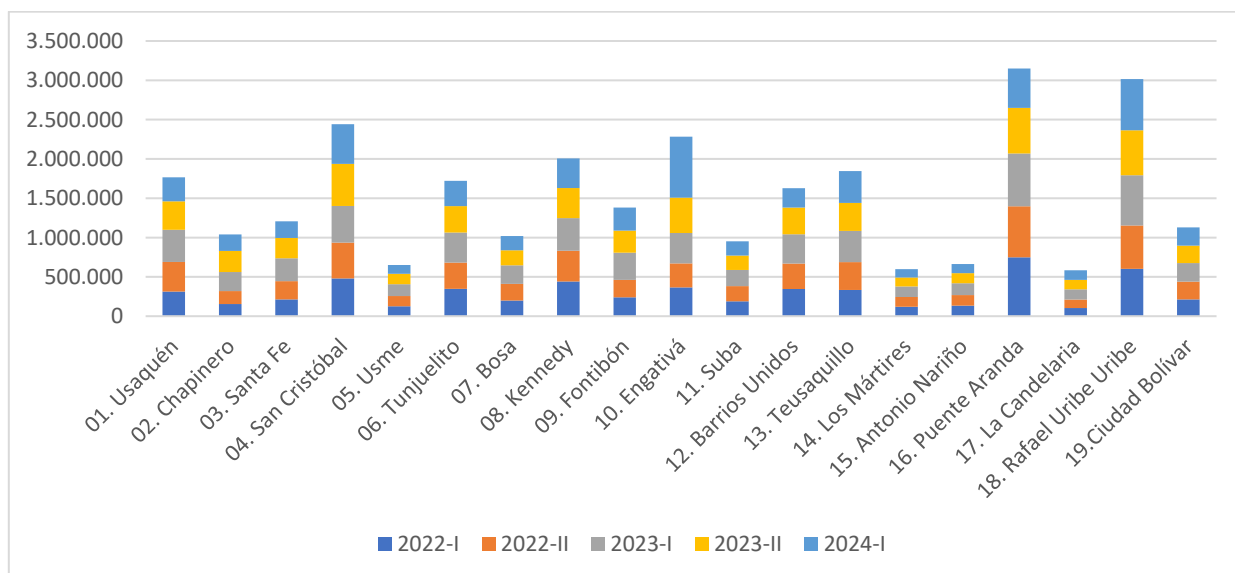
MULTIUSUARIO	2022-I	2022-II	2023-I	2023-II	2024-I
01. Usaquén	1.524.913	1.627.175	1.715.870	1.737.520	1.746.187
02. Chapinero	1.835.732	1.950.785	2.087.898	2.163.739	2.079.830
03. Santa Fe	655.770	700.537	733.260	754.089	754.529

04. San Cristóbal	144.825	147.493	142.034	157.161	147.249
05. Usme	81.309	100.332	79.642	102.204	92.454
06. Tunjuelito	165.814	162.145	177.404	169.220	162.459
07. Bosa	204.189	216.460	202.782	232.804	254.225
08. Kennedy	983.558	1.078.859	1.042.346	1.152.607	1.231.525
09. Fontibón	1.346.637	1.379.557	1.494.029	1.466.605	1.478.595
10. Engativá	1.016.899	1.131.989	1.099.887	1.549.321	1.197.718
11. Suba	1.220.088	1.328.169	1.291.525	1.385.814	1.324.553
12. Barrios Unidos	673.068	728.217	748.215	994.277	775.479
13. Teusaquillo	835.812	901.695	930.595	1.018.779	912.591
14. Los Mártires	558.609	584.242	596.695	619.978	622.390
15. Antonio Nariño	305.576	336.683	342.852	339.848	335.737
16. Puente Aranda	974.153	1.003.110	1.041.221	1.019.094	966.722
17. La Candelaria	172.290	192.165	205.152	203.397	195.669
18. Rafael Uribe Uribe	224.072	223.259	235.629	235.758	240.714
19. Ciudad Bolívar	193.952	187.219	184.181	194.359	208.091


Tabla 7. Consumo de agua por Uso Oficial

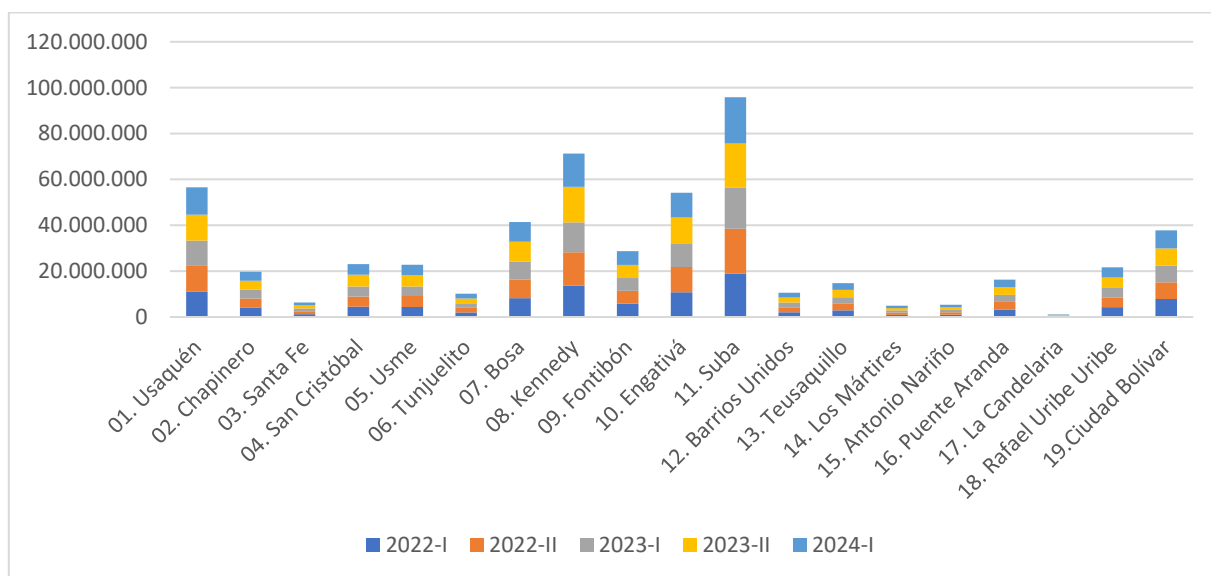
OFICIAL	2022-I	2022-II	2023-I	2023-II	2024-I
01. Usaquén	313.419	376.161	409.541	360.920	306.556
02. Chapinero	153.795	166.309	241.516	268.272	209.172
03. Santa Fe	214.080	232.333	289.597	259.556	211.148

04. San Cristóbal	480.913	455.076	465.514	535.922	504.240
05. Usme	125.774	130.944	150.125	132.897	112.086
06. Tunjuelito	347.254	334.347	383.534	335.764	320.098
07. Bosa	199.785	211.218	236.336	190.598	181.274
08. Kennedy	441.944	391.199	414.372	382.069	376.625
09. Fontibón	241.038	220.766	345.183	280.780	294.283
10. Engativá	366.180	306.128	386.624	448.798	775.626
11. Suba	188.692	194.418	204.326	183.263	181.424
12. Barrios Unidos	346.609	322.878	373.127	338.996	245.701
13. Teusaquillo	332.716	353.990	398.486	356.103	403.767
14. Los Mártires	119.321	124.551	134.383	114.850	105.954
15. Antonio Nariño	134.673	132.976	151.099	127.729	116.541
16. Puente Aranda	749.041	648.089	671.552	579.931	502.271
17. La Candelaria	104.705	107.243	129.097	121.308	121.104
18. Rafael Uribe Uribe	602.412	550.560	640.404	570.934	651.789
19. Ciudad Bolívar	214.054	225.699	235.219	222.179	232.167


Tabla 8. Consumo de agua por Uso Residencial

RESIDENCIAL	2022-I	2022-II	2023-I	2023-II	2024-I
01. Usaquén	11.100.718	11.172.226	11.048.215	11.282.340	11.974.627
02. Chapinero	4.161.324	3.871.490	3.850.382	3.912.206	3.882.782
03. Santa Fe	1.239.017	1.253.704	1.239.844	1.299.549	1.314.149

04. San Cristóbal	4.480.039	4.410.184	4.414.530	5.135.204	4.598.154
05. Usme	4.355.616	5.137.083	3.808.314	4.936.629	4.523.680
06. Tunjuelito	2.020.947	1.960.136	1.964.819	2.091.546	2.080.829
07. Bosa	8.216.152	8.084.813	7.884.588	8.639.608	8.547.250
08. Kennedy	13.700.380	14.545.240	13.055.705	15.461.260	14.521.546
09. Fontibón	5.831.277	5.585.350	5.569.590	5.692.687	6.006.938
10. Engativá	10.747.189	11.086.859	10.295.651	11.221.789	10.806.186
11. Suba	18.948.483	19.501.554	17.856.646	19.363.844	20.166.822
12. Barrios Unidos	2.081.145	2.111.782	2.088.429	2.208.883	2.068.388
13. Teusaquillo	2.872.030	2.908.847	2.857.999	3.163.975	2.961.877
14. Los Mártires	954.032	973.869	960.353	1.016.867	982.828
15. Antonio Nariño	1.037.915	1.036.235	1.003.044	1.122.731	1.109.956
16. Puente Aranda	3.192.558	3.384.525	3.107.622	3.389.196	3.182.437
17. La Candelaria	229.293	235.128	234.010	247.964	234.757
18. Rafael Uribe Uribe	4.289.185	4.223.058	4.178.457	4.472.514	4.494.530
19. Ciudad Bolívar	7.820.749	7.281.631	7.265.660	7.559.663	7.825.445



Cuentas Contrato

Tabla 9. Cuentas contrato de agua por uso

CUENTAS	2022-I	2022-II	2023-I	2023-II	2024-I
Comercial	415.835	426.231	417.181	441.171	448.029
Industrial	24.406	24.365	23.954	23.658	24.017

Multiusuario	187.497	191.281	181.115	148.399	151.435
Oficial	18.457	22.223	25.773	21.895	21.896
Otro	8.105	8.187	6.670	4.633	4.798
Residencial	5.700.296	5.845.938	5.583.257	5.923.408	5.982.641
Total general	6.354.596	6.518.225	6.237.950	6.563.164	6.632.816

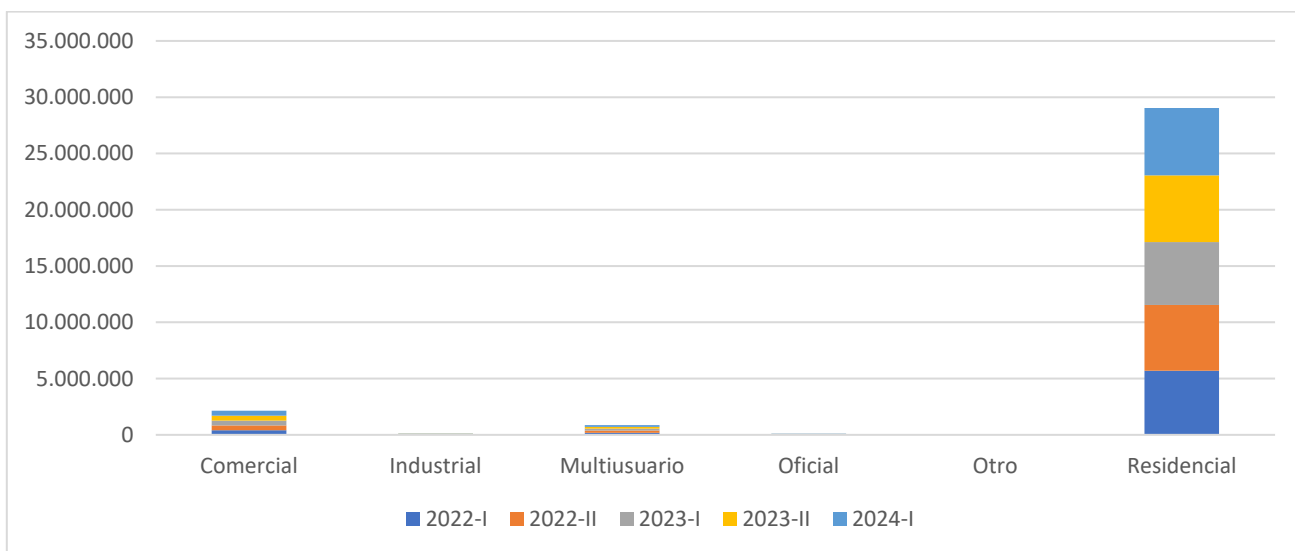
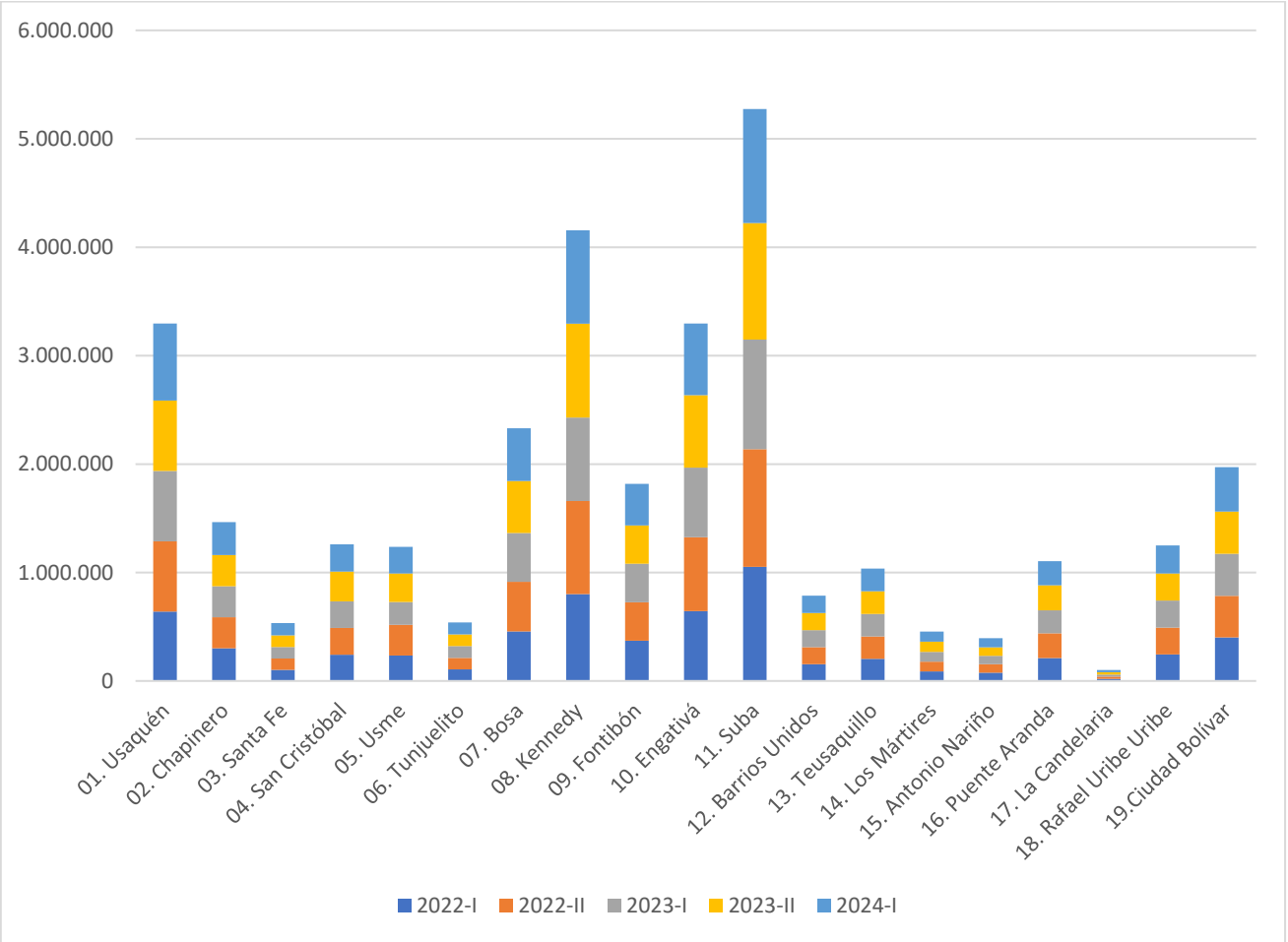


Tabla 10. Cuentas contrato de agua por localidad.

RESIDENCIAL	2022-I	2022-II	2023-I	2023-II	2024-I
01. Usaquén	640.509	647.540	648.500	650.165	709.402
02. Chapinero	301.283	285.638	286.866	287.726	303.288
03. Santa Fe	102.924	104.398	105.145	108.130	113.262
04. San Cristóbal	242.372	245.957	246.543	273.965	251.483
05. Usme	233.997	283.426	210.946	263.103	245.056
06. Tunjuelito	106.231	107.170	107.928	108.052	110.931
07. Bosa	456.965	457.027	450.034	479.727	486.454
08. Kennedy	801.139	857.719	770.746	864.910	861.504
09. Fontibón	371.123	354.448	355.366	353.607	382.854
10. Engativá	644.846	680.932	641.622	668.740	659.937
11. Suba	1.052.105	1.084.535	1.011.994	1.074.261	1.051.160
12. Barrios Unidos	154.668	156.368	157.462	158.396	160.231
13. Teusaquillo	204.539	206.437	207.533	208.735	209.377
14. Los Mártires	88.361	90.142	90.024	93.981	92.747
15. Antonio Nariño	76.511	77.521	77.981	78.428	84.062
16. Puente Aranda	211.422	227.454	213.180	230.070	222.596

17. La Candelaria	19.433	19.882	20.112	20.780	20.522
18. Rafael Uribe Uribe	244.923	247.232	248.848	250.739	258.632
19.Ciudad Bolívar	401.245	384.399	387.120	389.649	409.318



Promedio Consumo de agua (consumo/cuentas contrato)

Tabla 1. Promedio Consumo de agua total por cuenta contrato

USO	2022-I	2022-II	2023-I	2023-II	2024-I
Total general	103	92	117	155	145

Tabla 2. Promedio Consumo de agua por Uso por cuenta contrato

USO	2022-I	2022-II	2023-I	2023-II	2024-I
Comercial	30,0	31,1	32,5	32,6	30,9
Industrial	145,2	144,2	151,5	161,2	141,7
Multiusuario	33,6	33,7	32,9	35,5	34,8
Oficial	351,7	284,1	276,0	294,8	286,4
Otros	39,2	39,8	188,7	385,2	359,7
Residencial	18,6	18,4	18,2	18,7	18,1

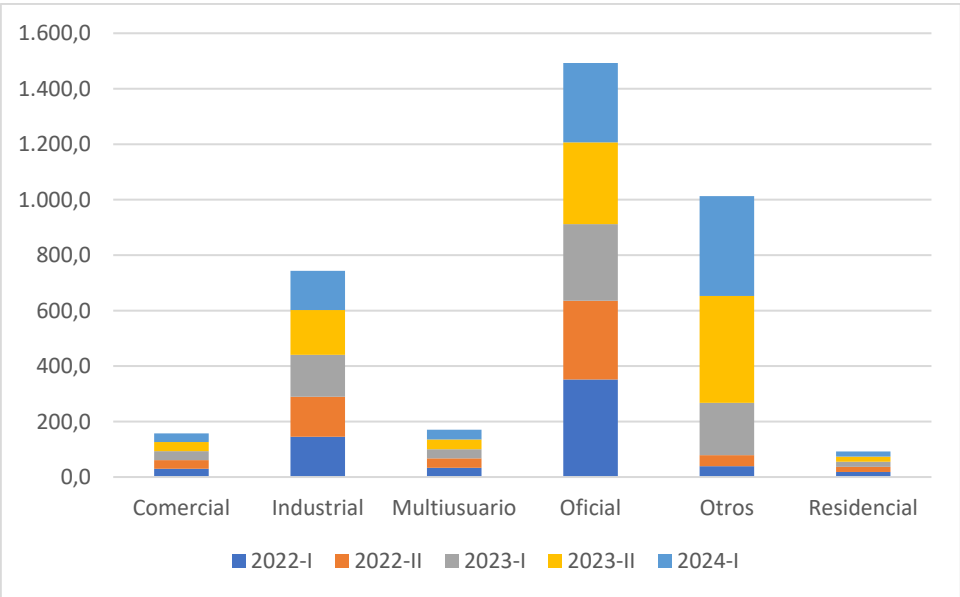


Tabla 3. Promedio Consumo de agua por Localidad por cuenta contrato

LOCALIDAD	2022-I	2022-II	2023-I	2023-II	2024-I
01. Usaquén	117	120	163	239	216
02. Chapinero	52	50	116	125	116
03. Santa Fe	57	55	72	81	77
04. San Cristóbal	123	103	104	217	206
05. Usme	59	57	61	76	77
06. Tunjuelito	160	137	140	190	190
07. Bosa	75	67	63	91	95

08. Kennedy	108	89	96	165	142
09. Fontibón	158	155	182	194	174
10. Engativá	73	65	73	163	179
11. Suba	80	71	77	127	121
12. Barrios Unidos	134	111	125	165	118
13. Teusaquillo	94	92	118	120	116
14. Los Mártires	54	50	234	250	234
15. Antonio Nariño	86	73	78	79	73
16. Puente Aranda	210	172	176	186	164
17. La Candelaria	60	59	107	107	76
18. Rafael Uribe Uribe	153	121	134	238	252
19.Ciudad Bolívar	104	97	98	128	132

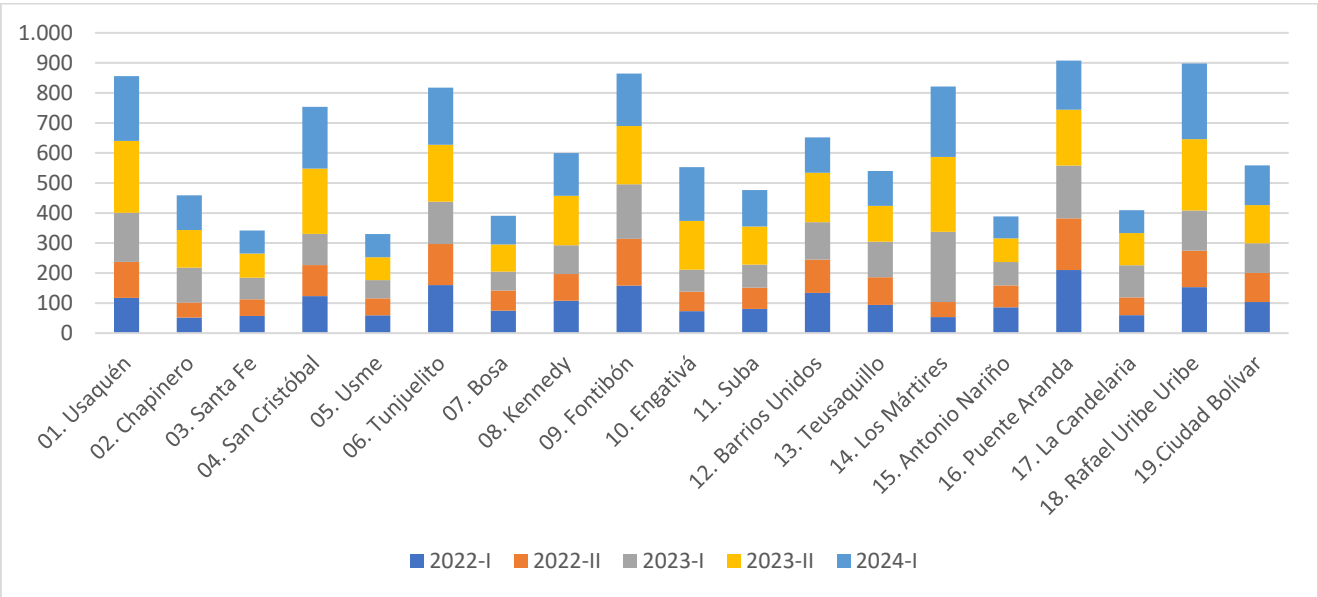


Tabla 4. Promedio Consumo de agua por Uso Comercial por cuenta contrato

COMERCIAL	2022-I	2022-II	2023-I	2023-II	2024-I
01. Usaquén	34	36	38	38	36
02. Chapinero	30	32	34	36	34
03. Santa Fe	32	34	36	35	35
04. San Cristóbal	22	22	21	21	21
05. Usme	20	19	21	22	22
06. Tunjuelito	29	27	30	28	25
07. Bosa	23	24	23	24	23
08. Kennedy	33	34	36	34	34

09. Fontibón	48	50	54	52	49
10. Engativá	30	30	32	41	32
11. Suba	29	31	31	31	30
12. Barrios Unidos	22	23	23	30	23
13. Teusaquillo	40	43	44	47	42
14. Los Mártires	24	24	25	23	25
15. Antonio Nariño	28	30	31	29	27
16. Puente Aranda	42	42	44	41	40
17. La Candelaria	38	42	45	41	41
18. Rafael Uribe Uribe	23	22	23	23	23
19. Ciudad Bolívar	24	24	24	25	26

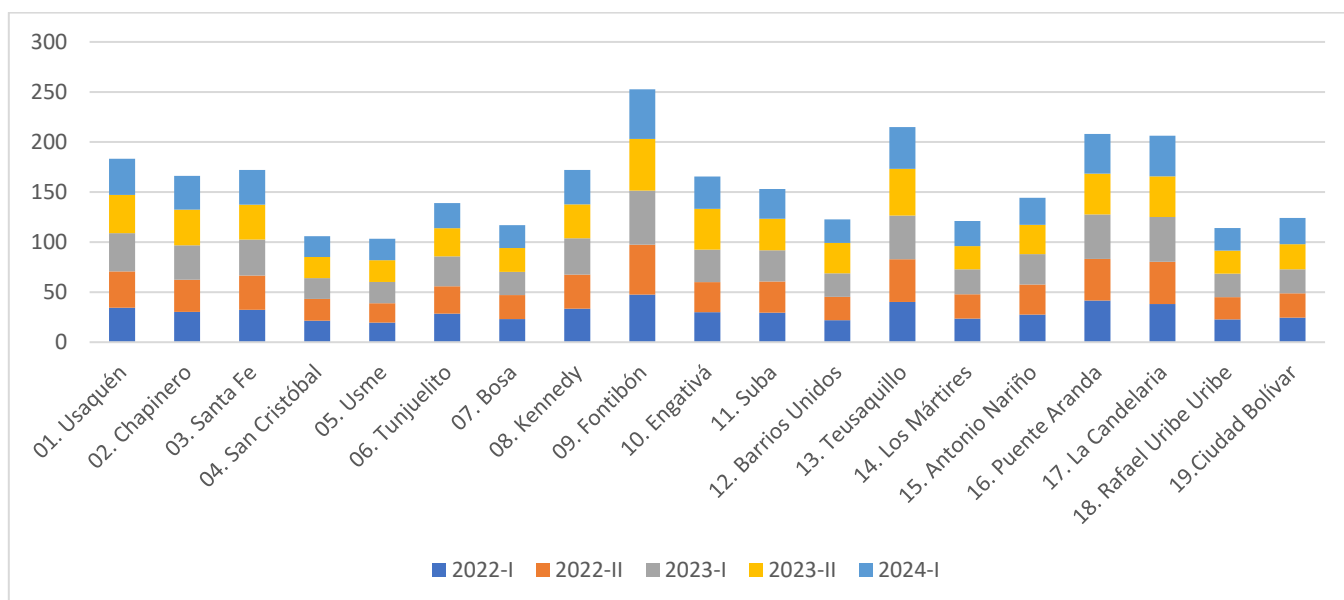


Tabla 5. Promedio Consumo de agua por Uso Industrial por cuenta contrato

INDUSTRIAL	2022-I	2022-II	2023-I	2023-II	2024-I
01. Usaquén	101	115	116	144	128
02. Chapinero	76	77	84	92	96
03. Santa Fe	56	58	51	79	90
04. San Cristóbal	58	62	71	63	42
05. Usme	82	90	110	138	102
06. Tunjuelito	154	165	168	153	158
07. Bosa	95	82	63	71	78
08. Kennedy	184	167	201	168	162

09. Fontibón	633	642	643	608	553
10. Engativá	117	129	123	103	97
11. Suba	167	133	128	121	101
12. Barrios Unidos	68	70	78	208	72
13. Teusaquillo	72	72	71	82	70
14. Los Mártires	49	49	46	46	45
15. Antonio Nariño	54	46	46	50	42
16. Puente Aranda	382	371	427	396	358
17. La Candelaria	90	93	109	81	52
18. Rafael Uribe Uribe	40	37	41	64	37
19. Ciudad Bolívar	282	281	302	395	409

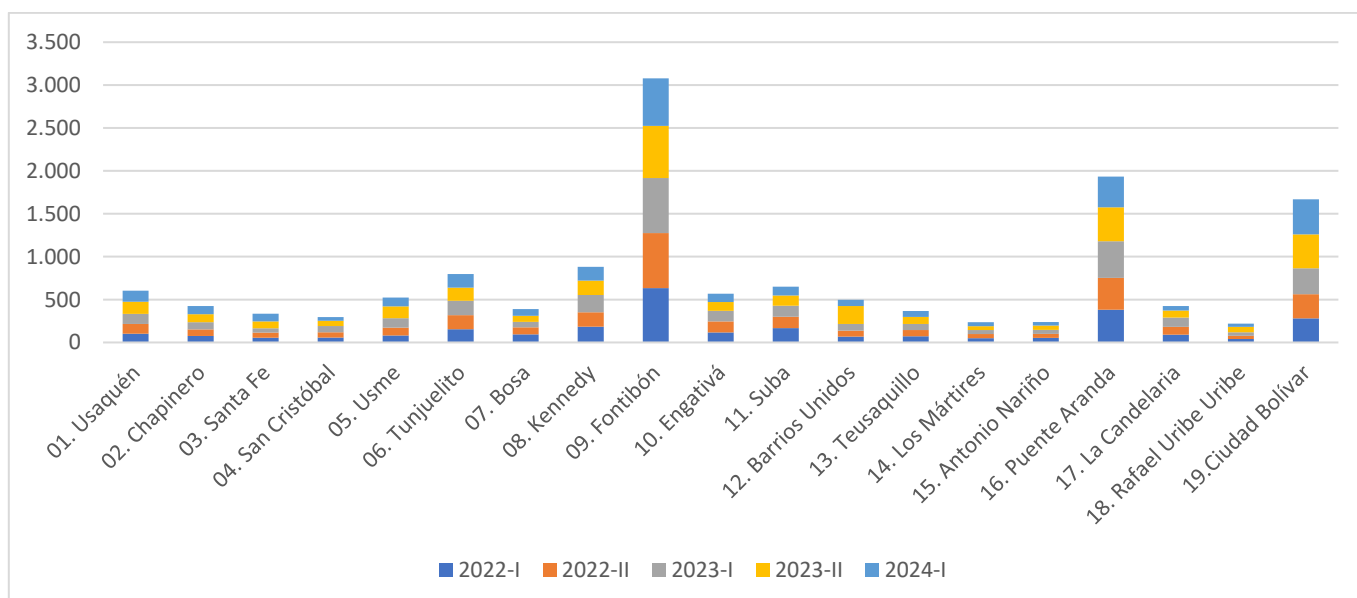


Tabla 6. Promedio Consumo de agua por Uso Multiusuario por cuenta contrato

MULTIUSUARIO	2022-I	2022-II	2023-I	2023-II	2024-I
01. Usaquén	38	39	38	40	39
02. Chapinero	67	67	66	69	69
03. Santa Fe	42	43	42	53	57
04. San Cristóbal	30	29	29	29	29
05. Usme	30	30	29	31	29
06. Tunjuelito	32	31	31	33	31
07. Bosa	30	30	30	32	32
08. Kennedy	32	33	32	35	34
09. Fontibón	31	30	30	33	31

10. Engativá	31	30	30	31	31
11. Suba	35	35	35	36	35
12. Barrios Unidos	30	31	29	32	30
13. Teusaquillo	33	34	34	37	35
14. Los Mártires	30	30	30	31	30
15. Antonio Nariño	29	28	26	30	27
16. Puente Aranda	29	27	27	28	28
17. La Candelaria	29	32	31	33	35
18. Rafael Uribe Uribe	28	28	27	30	29
19.Ciudad Bolívar	32	31	31	33	32

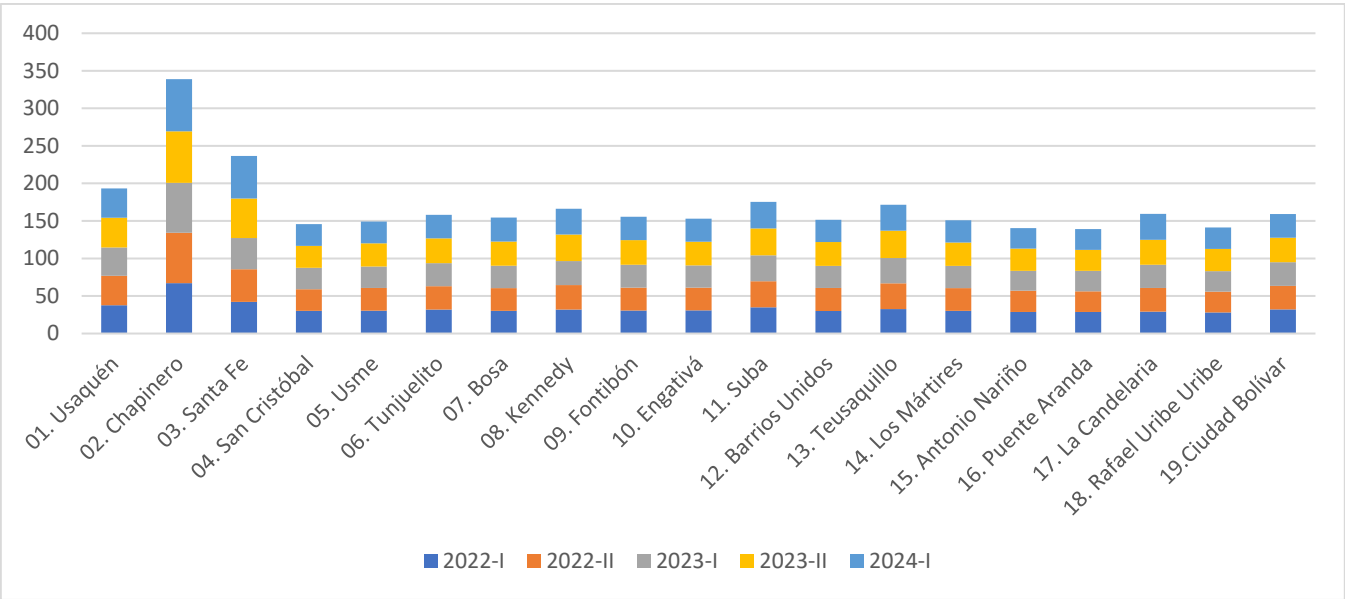


Tabla 7. Promedio Consumo de agua por Uso Oficial por cuenta contrato

OFICIAL	2022-I	2022-II	2023-I	2023-II	2024-I
01. Usaquén	462	462	446	464	385
02. Chapinero	81	72	90	121	99
03. Santa Fe	156	140	151	159	127
04. San Cristóbal	575	456	404	540	503
05. Usme	170	148	145	151	127
06. Tunjuelito	682	543	530	540	530
07. Bosa	247	213	204	194	186
08. Kennedy	337	244	223	239	237
09. Fontibón	177	143	197	205	215
10. Engativá	203	141	155	215	358

11. Suba	189	167	147	148	146
12. Barrios Unidos	621	482	473	493	357
13. Teusaquillo	329	285	277	283	314
14. Los Mártires	187	166	154	150	138
15. Antonio Nariño	389	315	307	303	279
16. Puente Aranda	756	541	478	483	418
17. La Candelaria	119	102	107	122	120
18. Rafael Uribe Uribe	775	588	589	612	710
19.Ciudad Bolívar	227	190	169	181	191

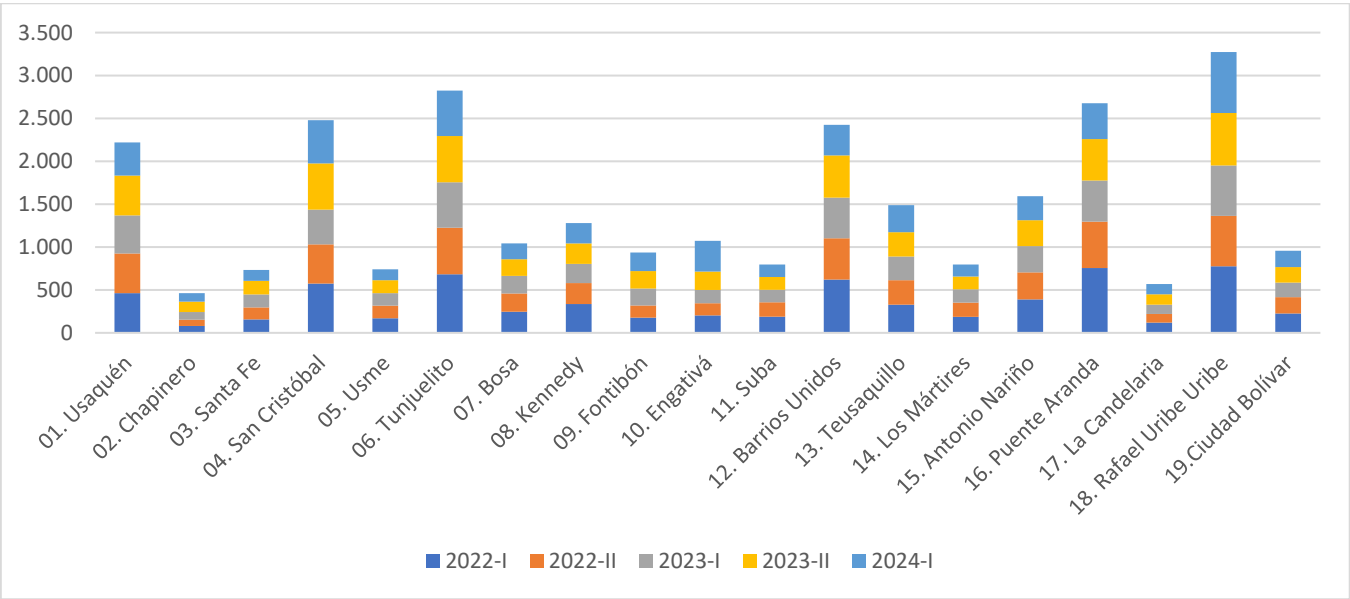
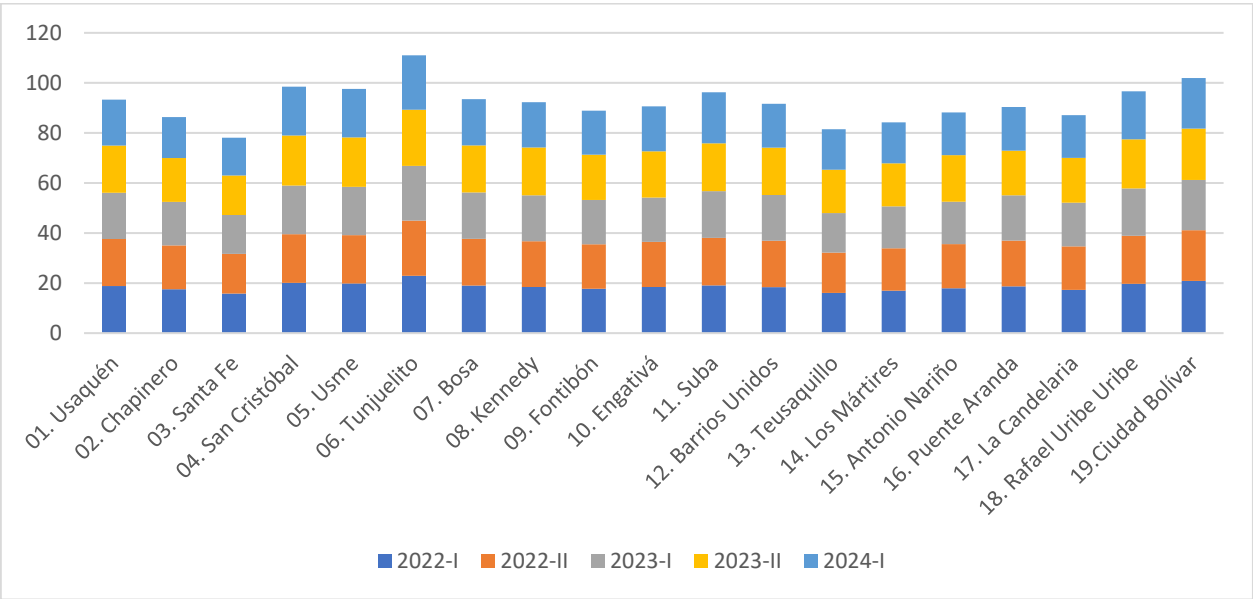


Tabla 8. Promedio Consumo de agua por Uso Residencial por cuenta contrato

RESIDENCIAL	2022-I	2022-II	2023-I	2023-II	2024-I
01. Usaquén	19	19	19	19	18
02. Chapinero	18	17	17	18	16
03. Santa Fe	16	16	16	16	15
04. San Cristóbal	20	19	19	20	20
05. Usme	20	19	19	20	19
06. Tunjuelito	23	22	22	22	22
07. Bosa	19	19	18	19	18
08. Kennedy	18	18	18	19	18
09. Fontibón	18	18	18	18	18
10. Engativá	18	18	18	18	18

11. Suba	19	19	19	19	20
12. Barrios Unidos	18	19	18	19	18
13. Teusaquillo	16	16	16	17	16
14. Los Mártires	17	17	17	17	16
15. Antonio Nariño	18	18	17	19	17
16. Puente Aranda	19	18	18	18	17
17. La Candelaria	17	17	17	18	17
18. Rafael Uribe Uribe	20	19	19	20	19
19.Ciudad Bolívar	21	20	20	21	20



3.2. ENERGÍA

Consumo de energía por uso y localidad

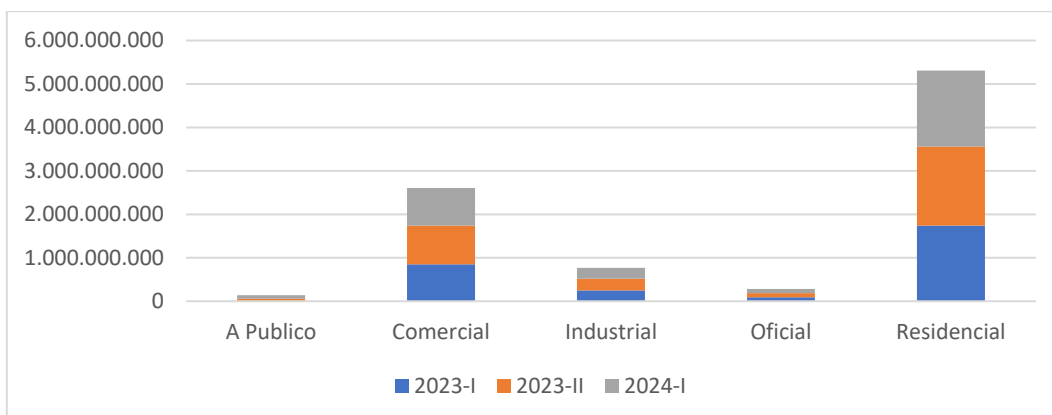
Tabla 1. Consumo de energía total

USO	2023-I	2023-II	2024-I
Total	2.931.994.154	3.135.411.216	3.035.616.392

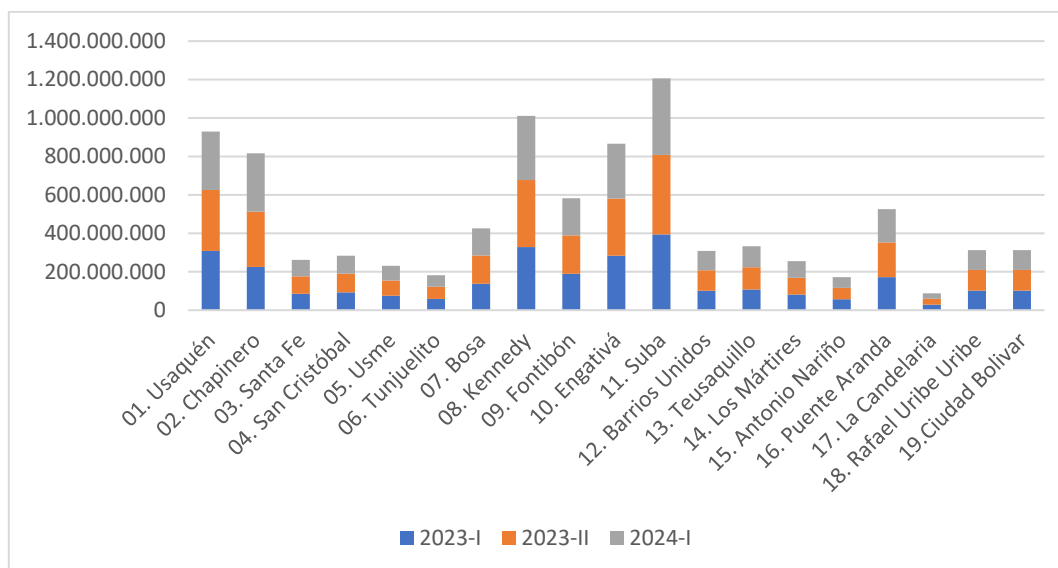
Tabla 2. Consumo de energía por Uso

USO	2023-I	2023-II	2024-I
Alumb. Publico	2.893.656	54.611.525	80.416.413

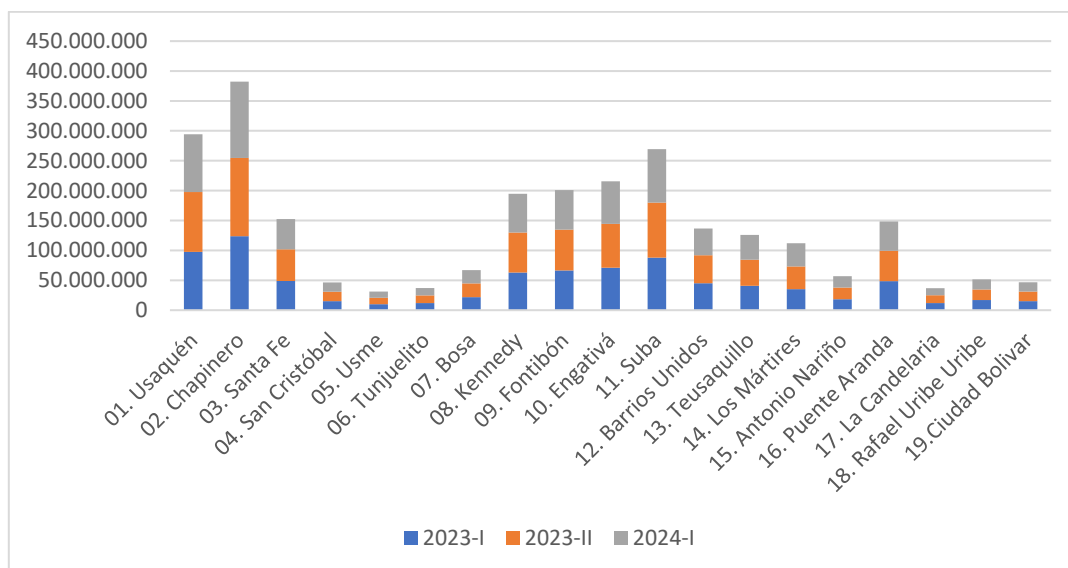
Comercial	849.493.623	891.761.687	864.997.235
Industrial	249.455.008	269.066.793	250.047.688
Oficial	90.411.489	98.434.078	93.483.968
Residencial	1.739.740.378	1.821.537.133	1.746.671.088


Tabla 3. Consumo de energía por Localidad

LOCALIDAD	2023-I	2023-II	2024-I
01. Usaquén	308.752.107	316.781.868	304.198.928
02. Chapinero	225.000.064	287.579.948	303.389.803
03. Santa Fe	85.160.541	90.583.625	86.295.169
04. San Cristóbal	92.956.596	97.215.198	93.569.336
05. Usme	75.036.859	79.030.306	76.897.621
06. Tunjuelito	59.086.550	62.958.969	59.760.673
07. Bosa	138.177.814	146.427.166	141.126.743
08. Kennedy	328.747.755	348.123.922	334.606.474
09. Fontibón	189.035.645	200.258.884	192.756.120
10. Engativá	283.802.262	296.834.869	285.632.690
11. Suba	394.376.747	413.886.460	397.585.813
12. Barrios Unidos	101.034.372	106.322.300	101.144.647
13. Teusaquillo	108.203.695	115.319.311	109.233.575
14. Los Mártires	81.236.634	87.719.937	86.292.881
15. Antonio Nariño	56.741.377	59.568.447	55.685.706
16. Puente Aranda	171.576.640	181.178.497	173.168.947
17. La Candelaria	28.672.116	30.886.648	28.170.554
18. Rafael Uribe Uribe	102.278.041	107.510.967	102.439.984
19. Ciudad Bolívar	102.118.339	107.223.894	103.660.728


Tabla 4. Consumo de energía por Uso Comercial

COMERCIAL	2023-I	2023-II	2024-I
01. Usaquén	97.669.824	99.834.931	96.834.512
02. Chapinero	123.761.675	130.959.903	127.494.180
03. Santa Fe	48.751.594	52.950.051	50.809.272
04. San Cristóbal	14.999.806	15.934.554	15.471.954
05. Usme	9.958.572	10.648.986	10.611.292
06. Tunjuelito	12.027.451	12.781.753	12.240.553
07. Bosa	21.943.715	22.752.088	22.418.057
08. Kennedy	62.935.477	66.857.345	64.970.093
09. Fontibón	66.551.332	68.297.019	66.031.605
10. Engativá	71.097.183	73.273.248	71.286.065
11. Suba	87.795.107	92.236.150	89.295.453
12. Barrios Unidos	45.064.881	46.933.194	44.548.769
13. Teusaquillo	40.688.086	43.634.561	41.620.159
14. Los Mártires	35.062.839	38.043.021	38.856.704
15. Antonio Nariño	18.417.064	19.407.423	18.915.998
16. Puente Aranda	48.631.001	50.793.938	49.046.098
17. La Candelaria	11.973.537	12.960.377	11.794.774
18. Rafael Uribe Uribe	16.958.691	17.591.231	17.041.952
19. Ciudad Bolívar	15.205.788	15.871.914	15.709.745


Tabla 5. Consumo de energía por Uso Industrial

INDUSTRIAL	2023-I	2023-II	2024-I
01. Usaquén	7.971.406	8.336.617	8.120.221
02. Chapinero	1.716.308	1.840.200	1.893.226
03. Santa Fe	1.841.624	1.947.755	1.879.357
04. San Cristóbal	2.022.083	2.166.465	2.100.077
05. Usme	1.987.360	2.035.596	1.920.426
06. Tunjuelito	8.617.188	9.489.652	8.548.273
07. Bosa	6.257.436	6.780.259	6.430.789
08. Kennedy	42.603.530	45.318.614	42.731.588
09. Fontibón	29.866.143	33.600.114	31.617.303
10. Engativá	21.418.510	22.802.791	21.454.435
11. Suba	8.943.372	9.181.776	8.837.591
12. Barrios Unidos	13.290.215	14.682.394	13.257.554
13. Teusaquillo	1.853.649	2.154.614	1.876.499
14. Los Mártires	18.683.164	20.431.128	19.318.959
15. Antonio Nariño	14.706.384	15.704.678	13.391.206
16. Puente Aranda	54.615.895	58.518.865	54.115.878
17. La Candelaria	298.893	321.254	304.427
18. Rafael Uribe Uribe	8.940.930	9.772.114	8.515.915
19. Ciudad Bolívar	3.820.918	3.981.907	3.733.964

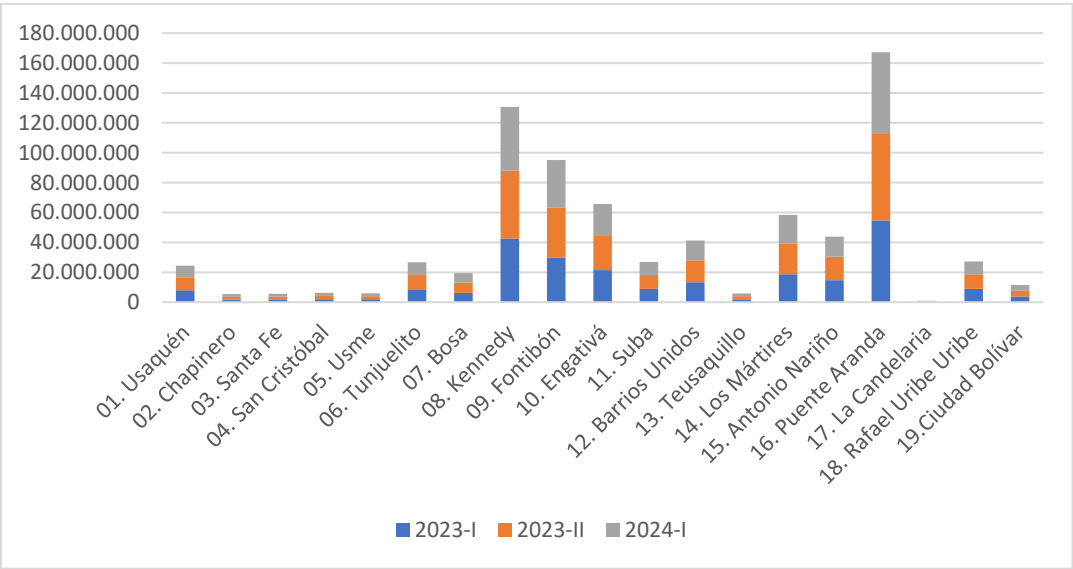
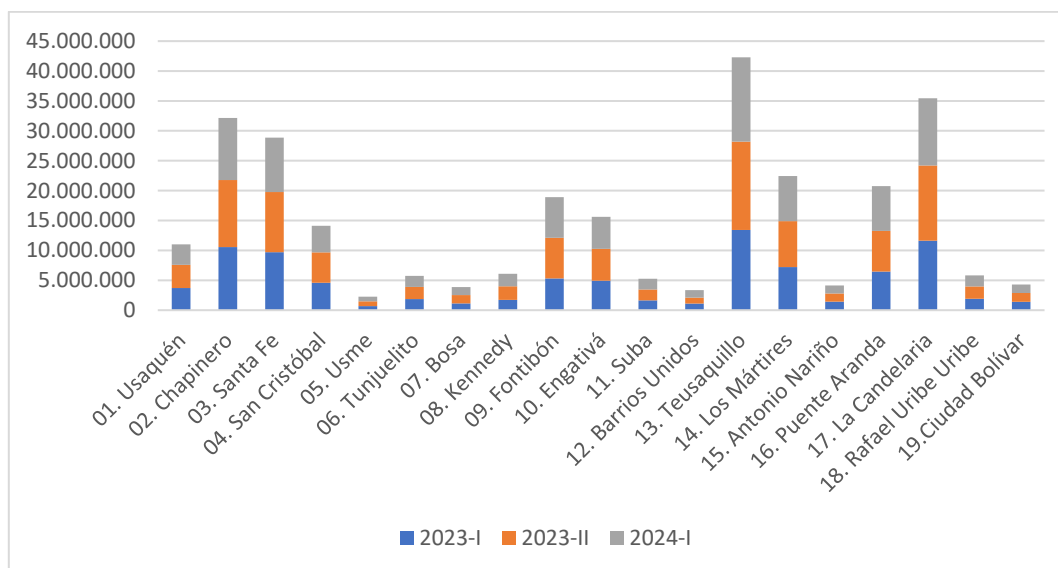
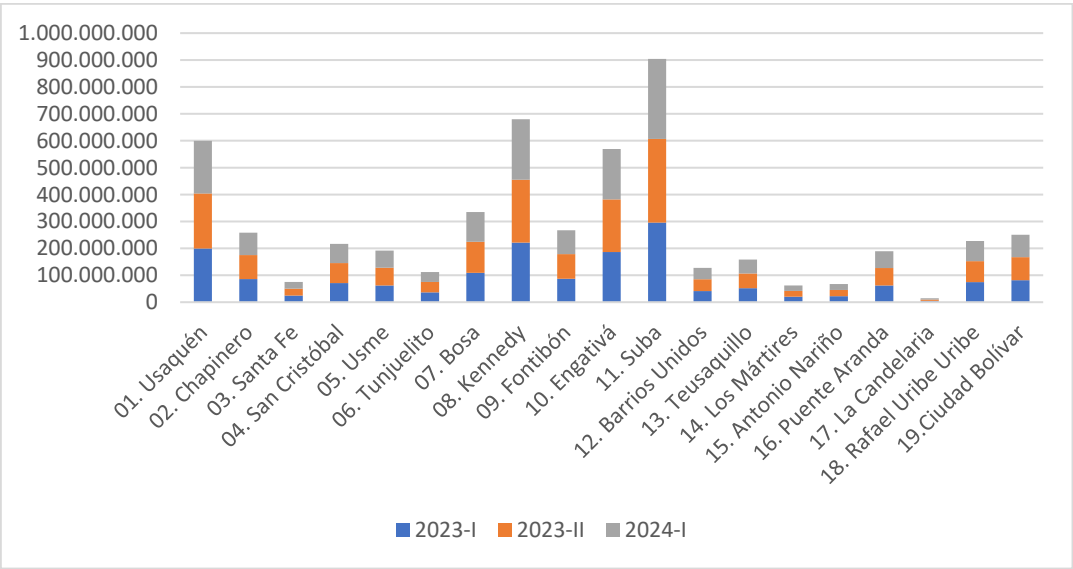


Tabla 6. Consumo de energía por Uso Oficial

OFICIAL	2023-I	2023-II	2024-I
01. Usaquén	3.693.680	3.904.475	3.407.436
02. Chapinero	10.555.225	11.205.938	10.384.696
03. Santa Fe	9.688.261	10.076.181	9.095.072
04. San Cristóbal	4.590.766	5.070.742	4.451.014
05. Usme	690.988	805.108	763.319
06. Tunjuelito	1.865.526	2.030.033	1.840.756
07. Bosa	1.144.347	1.384.088	1.327.371
08. Kennedy	1.719.661	2.276.534	2.087.884
09. Fontibón	5.301.518	6.794.898	6.800.867
10. Engativá	4.934.538	5.331.239	5.335.607
11. Suba	1.658.889	1.818.881	1.776.020
12. Barrios Unidos	1.104.830	1.006.025	1.235.135
13. Teusaquillo	13.426.997	14.767.319	14.097.239
14. Los Mártires	7.201.247	7.702.895	7.545.929
15. Antonio Nariño	1.426.117	1.366.647	1.338.404
16. Puente Aranda	6.472.952	6.782.044	7.499.922
17. La Candelaria	11.621.404	12.588.611	11.243.667
18. Rafael Uribe Uribe	1.920.239	2.041.247	1.846.105
19.Ciudad Bolívar	1.394.304	1.481.173	1.407.525


Tabla 7. Consumo de energía por Uso Residencial

RESIDENCIAL	2023-I	2023-II	2024-I
01. Usaquén	199.417.197	204.705.845	195.836.759
02. Chapinero	86.073.200	88.962.382	83.201.288
03. Santa Fe	24.879.062	25.609.638	24.511.468
04. San Cristóbal	71.343.941	74.043.437	71.546.291
05. Usme	62.399.939	65.540.616	63.602.584
06. Tunjuelito	36.576.385	38.657.531	37.131.091
07. Bosa	108.832.316	115.510.731	110.950.526
08. Kennedy	221.489.087	233.671.429	224.816.909
09. Fontibón	87.316.652	91.566.853	88.306.345
10. Engativá	186.352.031	195.427.591	187.556.583
11. Suba	295.979.379	310.649.653	297.676.749
12. Barrios Unidos	41.574.446	43.700.687	42.103.189
13. Teusaquillo	52.234.963	54.762.817	51.639.678
14. Los Mártires	20.289.384	21.542.893	20.571.289
15. Antonio Nariño	22.191.812	23.089.699	22.040.098
16. Puente Aranda	61.856.792	65.083.650	62.507.049
17. La Candelaria	4.778.282	5.016.406	4.827.686
18. Rafael Uribe Uribe	74.458.181	78.106.375	75.036.012
19. Ciudad Bolívar	81.697.329	85.888.900	82.809.494



Cuentas Contrato

Tabla 8. Cuentas contrato de energía por uso

CUENTAS	2023-I	2023-II	2024-I
A Publico	18	18	20
Comercial	1.468.446	1.435.812	1.405.517
Industrial	202.471	198.872	196.042
Oficial	33.806	32.257	32.088
Residencial	12.445.727	12.360.429	12.345.275

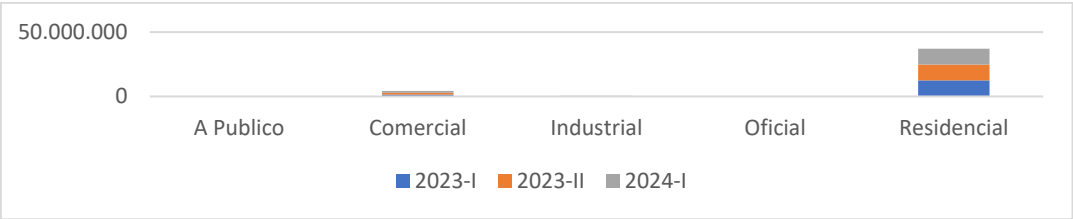
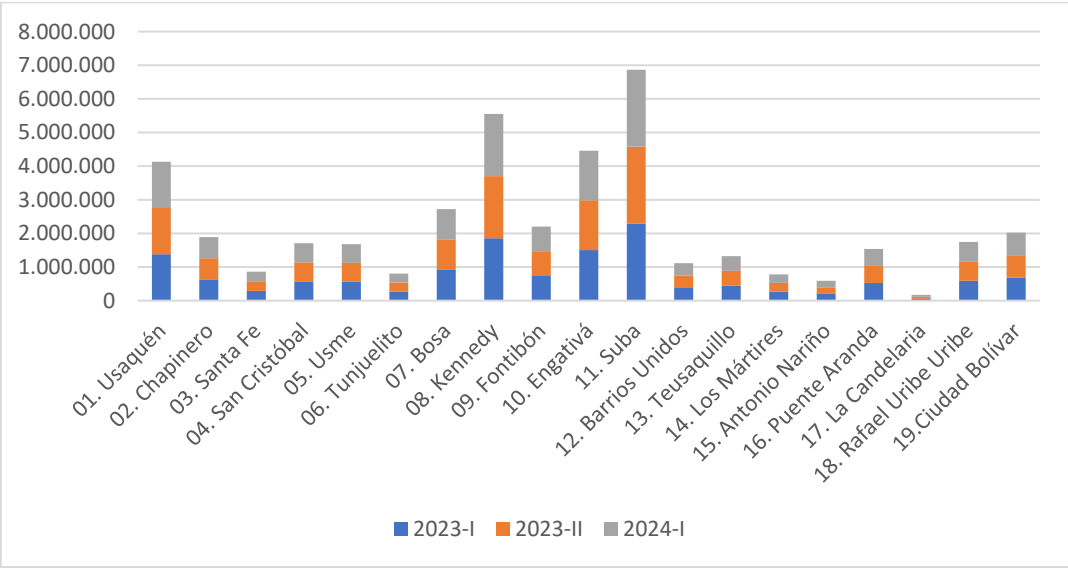


Tabla 9. Cuentas contrato de energía por localidad.

RESIDENCIAL	2023-I	2023-II	2024-I
01. Usaquén	1.379.748	1.376.251	1.374.003
02. Chapinero	633.511	628.901	625.956
03. Santa Fe	290.443	287.534	284.791
04. San Cristóbal	570.400	569.273	568.344

05. Usme	561.018	560.299	560.238
06. Tunjuelito	271.355	266.889	265.791
07. Bosa	915.931	904.510	902.126
08. Kennedy	1.853.874	1.850.138	1.848.846
09. Fontibón	735.481	733.678	732.305
10. Engativá	1.503.854	1.480.735	1.474.828
11. Suba	2.291.366	2.288.317	2.286.439
12. Barrios Unidos	378.537	368.658	364.435
13. Teusaquillo	446.874	440.043	434.219
14. Los Mártires	267.842	258.626	254.509
15. Antonio Nariño	201.071	196.125	193.935
16. Puente Aranda	522.863	510.159	505.538
17. La Candelaria	57.237	56.640	56.141
18. Rafael Uribe Uribe	588.237	579.367	576.755
19.Ciudad Bolívar	680.826	671.245	669.743



Promedio Consumo de energía (consumo/cuentas contrato)

Tabla 1. Promedio consumo por cuenta contrato de energía por Uso

USO	2023-I	2023-II	2024-I
Alumbrado Publico	160.759	3.033.974	4.020.821
Comercial	546	587	581
Industrial	1.074	1.179	1.115

Oficial	2.602	2.984	2.868
Residencial	142	150	144

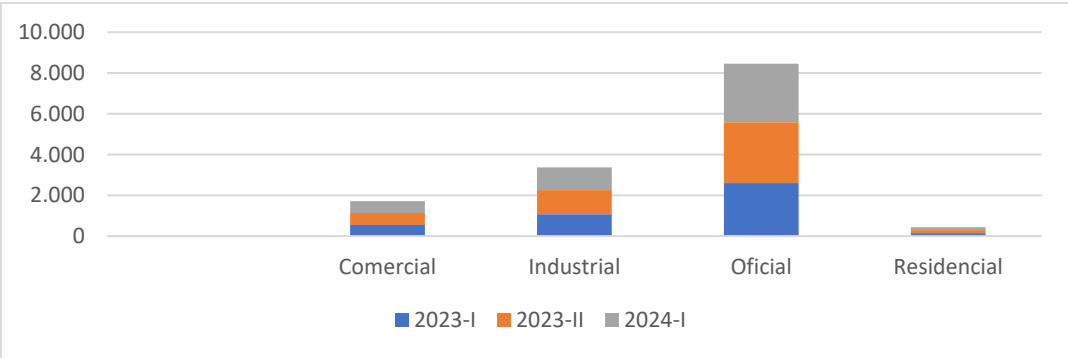


Tabla 2. Promedio consumo por cuenta contrato de energía por Localidad

LOCALIDAD	2023-I	2023-II	2024-I
01. Usaquén	1.101	1.178	1.089
02. Chapinero	33.613	608.412	805.709
03. Santa Fe	967	1.101	1.036
04. San Cristóbal	982	1.082	980
05. Usme	504	553	532
06. Tunjuelito	1.046	1.161	1.069
07. Bosa	493	558	542
08. Kennedy	662	761	717
09. Fontibón	1.733	2.132	2.086
10. Engativá	891	980	969
11. Suba	551	588	571
12. Barrios Unidos	636	666	700
13. Teusaquillo	2.059	2.433	2.352
14. Los Mártires	1.653	1.848	1.822
15. Antonio Nariño	1.023	1.065	1.006
16. Puente Aranda	1.462	1.609	1.672
17. La Candelaria	1.768	2.043	1.887
18. Rafael Uribe Uribe	696	760	697
19.Ciudad Bolívar	677	737	708

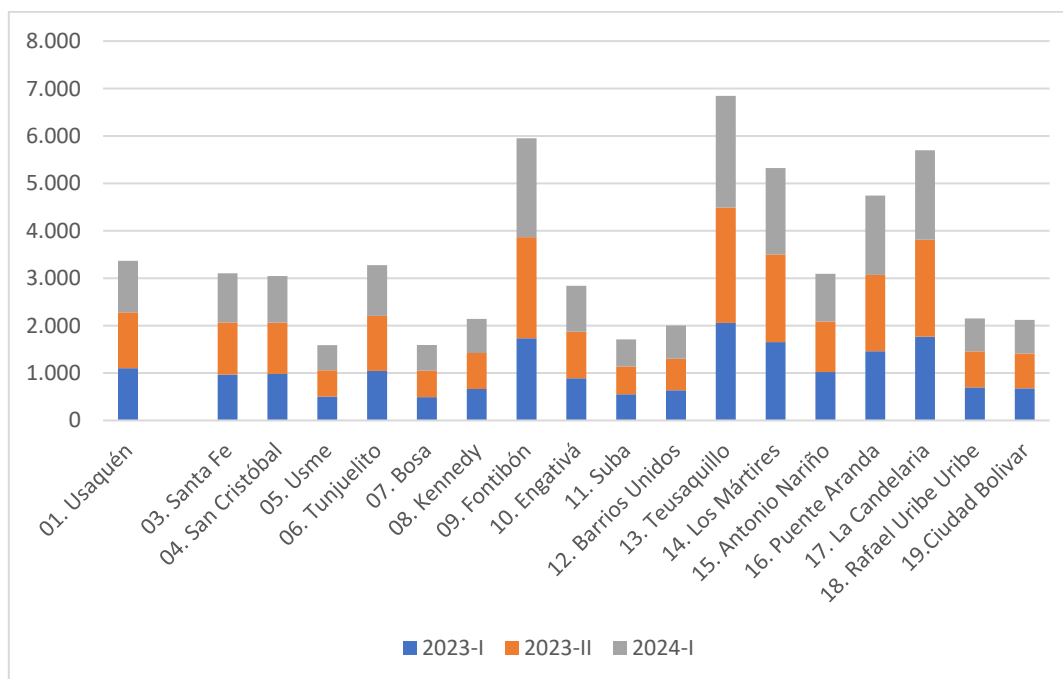
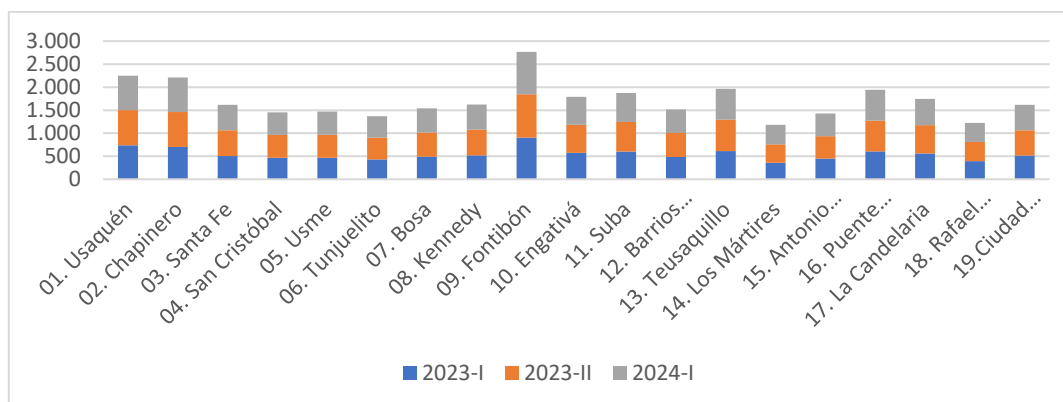
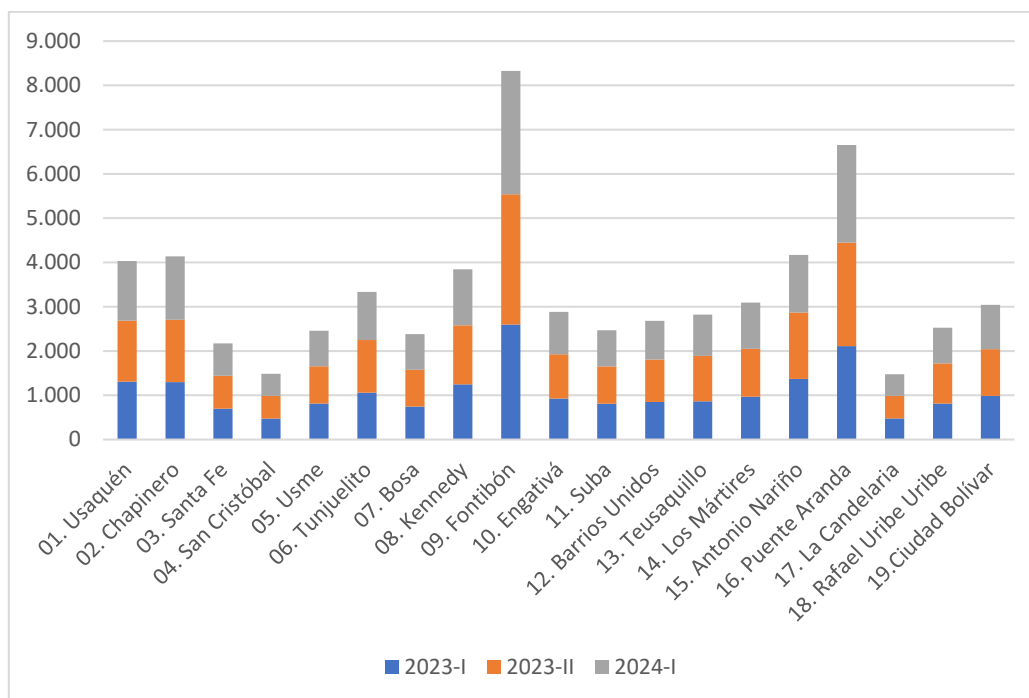


Tabla 3. Promedio consumo por cuenta contrato de energía por Uso Comercial

COMERCIAL	2023-I	2023-II	2024-I
01. Usaquén	737	764	749
02. Chapinero	703	758	748
03. Santa Fe	505	559	551
04. San Cristóbal	465	498	490
05. Usme	466	502	502
06. Tunjuelito	433	472	464
07. Bosa	492	522	526
08. Kennedy	520	558	547
09. Fontibón	904	941	922
10. Engativá	574	607	608
11. Suba	604	643	629
12. Barrios Unidos	483	523	511
13. Teusaquillo	613	679	673
14. Los Mártires	357	401	424
15. Antonio Nariño	450	486	494
16. Puente Aranda	606	668	671
17. La Candelaria	559	615	571
18. Rafael Uribe Uribe	393	417	414
19. Ciudad Bolívar	515	550	552


Tabla 4. Promedio consumo por cuenta contrato de energía por Uso Industrial

INDUSTRIAL	2023-I	2023-II	2024-I
01. Usaquén	1.308	1.378	1.345
02. Chapinero	1.295	1.410	1.433
03. Santa Fe	698	745	727
04. San Cristóbal	474	511	501
05. Usme	812	844	802
06. Tunjuelito	1.059	1.189	1.088
07. Bosa	744	831	807
08. Kennedy	1.246	1.334	1.267
09. Fontibón	2.598	2.942	2.786
10. Engativá	924	1.001	958
11. Suba	810	841	816
12. Barrios Unidos	848	958	876
13. Teusaquillo	862	1.029	930
14. Los Mártires	967	1.082	1.043
15. Antonio Nariño	1.370	1.497	1.304
16. Puente Aranda	2.111	2.336	2.205
17. La Candelaria	477	509	487
18. Rafael Uribe Uribe	812	907	808
19. Ciudad Bolívar	985	1.056	1.003

**Tabla 5. Promedio consumo por cuenta contrato de energía por Uso Oficial**

OFICIAL	2023-I	2023-II	2024-I
01. Usaquén	2.199	2.403	2.102
02. Chapinero	5.119	5.723	5.358
03. Santa Fe	2.532	2.963	2.732
04. San Cristóbal	2.855	3.181	2.796
05. Usme	623	744	706
06. Tunjuelito	2.538	2.816	2.564
07. Bosa	610	742	703
08. Kennedy	752	1.014	923
09. Fontibón	3.297	4.503	4.501
10. Engativá	1.926	2.165	2.170
11. Suba	654	721	700
12. Barrios Unidos	1.057	1.017	1.251
13. Teusaquillo	6.621	7.876	7.666
14. Los Mártires	5.151	5.757	5.678
15. Antonio Nariño	2.122	2.119	2.072
16. Puente Aranda	2.980	3.273	3.658
17. La Candelaria	5.890	6.898	6.345
18. Rafael Uribe Uribe	1.439	1.569	1.421
19. Ciudad Bolívar	1.080	1.207	1.145

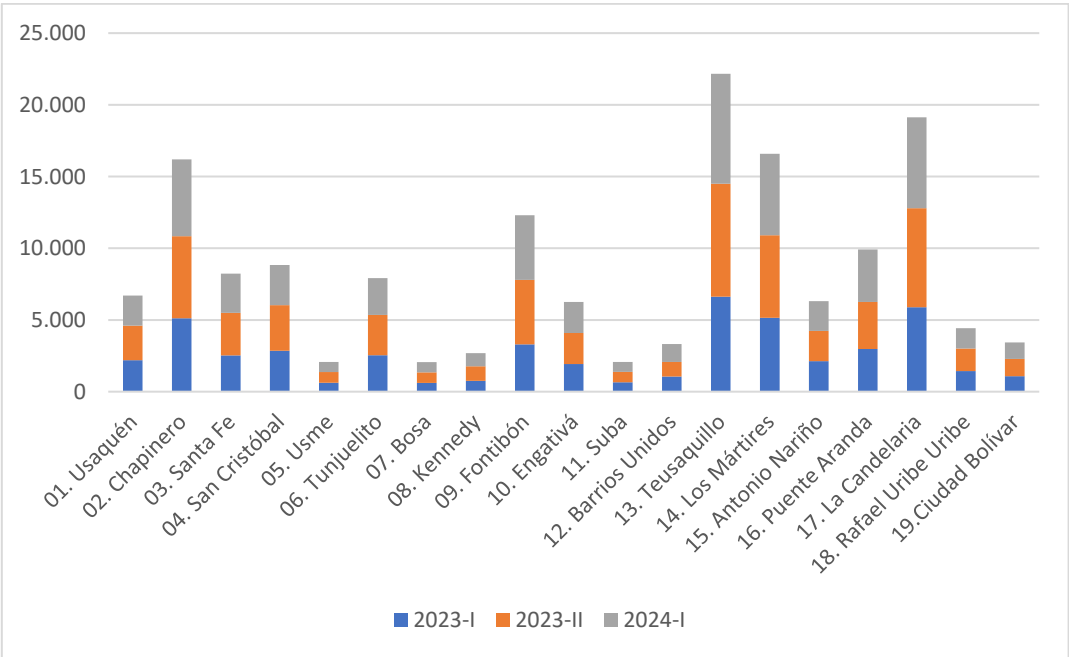
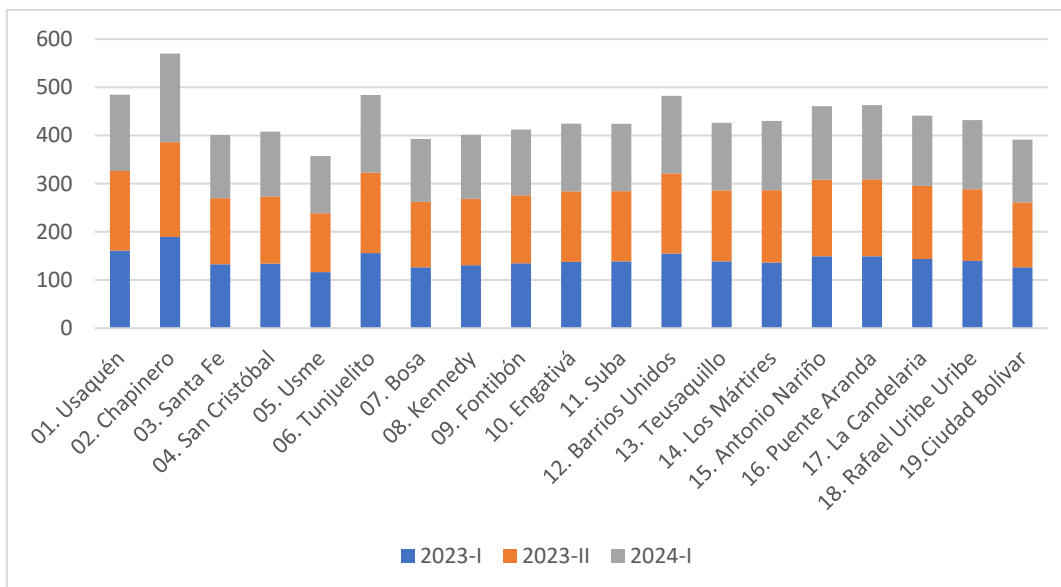


Tabla 6. Promedio consumo por cuenta contrato de energía por Uso Residencial

RESIDENCIAL	2023-I	2023-II	2024-I
01. Usaquén	161	165	158
02. Chapinero	190	196	184
03. Santa Fe	133	137	131
04. San Cristóbal	134	139	135
05. Usme	116	122	119
06. Tunjuelito	156	167	161
07. Bosa	126	136	131
08. Kennedy	131	138	133
09. Fontibón	135	141	136
10. Engativá	138	146	141
11. Suba	139	146	140
12. Barrios Unidos	155	166	161
13. Teusaquillo	139	147	140
14. Los Mártires	136	150	144
15. Antonio Nariño	149	159	152
16. Puente Aranda	149	160	154
17. La Candelaria	144	152	146
18. Rafael Uribe Uribe	140	149	143
19. Ciudad Bolívar	126	135	130



4. PRINCIPALES RESULTADOS

4.1. AGUA

- Durante el periodo 2022 I a 2024 I se identificó un aumento de los promedios de consumo desde del 2023-II (155 mts³ por cuenta contrato) que, aunque menor se continua en el 2024-I (145 mts³ por cuenta contrato).
- El uso residencial cuenta con el 90% de las cuentas contrato reportadas, siendo el que mayor consumo (78%) tiene comparado con los otros usos (comercial 10%, industrial 4%, multiusuario 3%, oficial 4% y otros 1% (Residencial-Inquilinato y Especial).
- En termino de localidades la que mayor consumo tiene es la Localidad de Suba (16%), seguida por la localidad Kennedy (12%) y en tercer lugar las localidades Usaquén y Engativá (10%).
- Se evidencia una concentración del uso comercial, principalmente en las localidades de Chapinero y Usaquén.
- Las localidades de Fontibón y Puente Aranda, concentran el uso industrial.
- El uso residencial, se concentra en las localidades de Suba (18%), Kennedy (13%), Usaquén (11%) y Bosa (8%).

4.2. ENERGÍA

- El uso residencial corresponde al 88,3% de las cuentas contrato y el 58% del consumo total de la ciudad, seguido por el comercial que corresponde al 10,1% de las cuentas contrato, con un consumo del 28%, seguido por el uso industrial que refleja el 1,4% de las cuentas contrato y un consumo correspondiente al 8% y

finalmente el uso oficial corresponde al 0,2% de las cuentas contrato equivalente al 3% del consumo total; a su vez, el alumbrado público corresponde al 3% del consumo total del Distrito Capital.

- Las localidades con mayor consumo son Suba (13%), Kennedy (11%), Chapinero (10%) y Usaquén (10%).
- El consumo de Alumbrado Público requiere una revisión y/o aclaración en la metodología de recolección de la información debido a su aumento significativo del 2023-I al 2024-II.
- El consumo en uso comercial se concentra principalmente en las localidades de Chapinero (15%), Usaquén (11%) y Suba (10%).
- Las localidades de Puente Aranda (22%), Kennedy (17%) y Fontibón (13%) concentran el consumo en uso industrial.
- El consumo en uso oficial se concentra principalmente en Teusaquillo (15%), La Candelaria (12%) y Chapinero (11%).
- El consumo en uso residencial se concentra principalmente en Suba (17%), Kennedy (13%) y Usaquén (11%).

5. RECOMENDACIONES

De los datos enviados por la SDHT y procesados por la SDP-DIE se utilizaron únicamente los que analizaban el consumo por uso y por localidad. La estratificación no se tuvo en cuenta dado que requiere un análisis adicional con el fin de conocer el universo de cada uno de los estratos y si esta incluye el uso residencial únicamente o dentro de los reportes se incluye información de otros usos como comercio e industria.

Dado que es el primer reporte que se hace en el marco del Decreto Distrital 582 de 2023, esta información puede tener limitaciones para identificar patrones de ahorro en el consumo de agua y energía que podrían relacionarse con la normativa de Ecourbanismo y Construcción Sostenible. En primera medida por la temporalidad la cual a la fecha cuenta con 12 meses de haber sido expedida para su aplicación en obras nuevas. En segunda medida, dado que el reporte de consumo de agua y energía se hace a nivel de localidad, dificultando segregar de manera particular las construcciones nuevas y existentes.

En tal sentido, debe entenderse este primer informe de seguimiento como una línea base inicial, que permita mediante el análisis periódico de los consumos de agua y energía generar la trazabilidad en su evolución permitiendo analizar en el mediano y largo plazo los patrones de consumo en la ciudad que permitan tomar decisiones informadas para la actualización, modificación o adición de las disposiciones obligatorias e incentivables establecidas en la normatividad respectiva. Todo ello, en el marco del Decreto 555 de 2021 y particularmente en su Artículo 117. Política Distrital de Ecourbanismo y Construcción Sostenible.