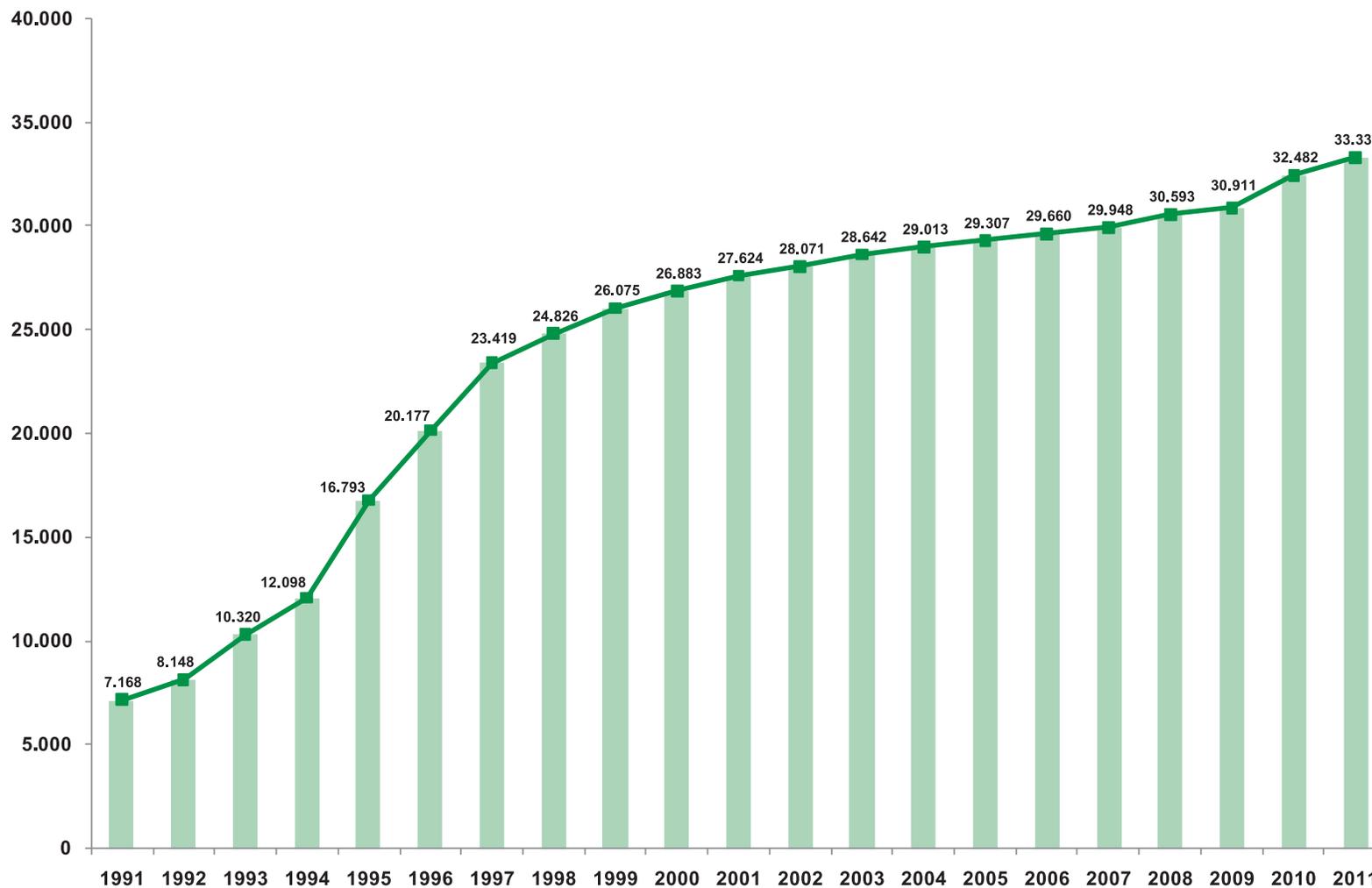
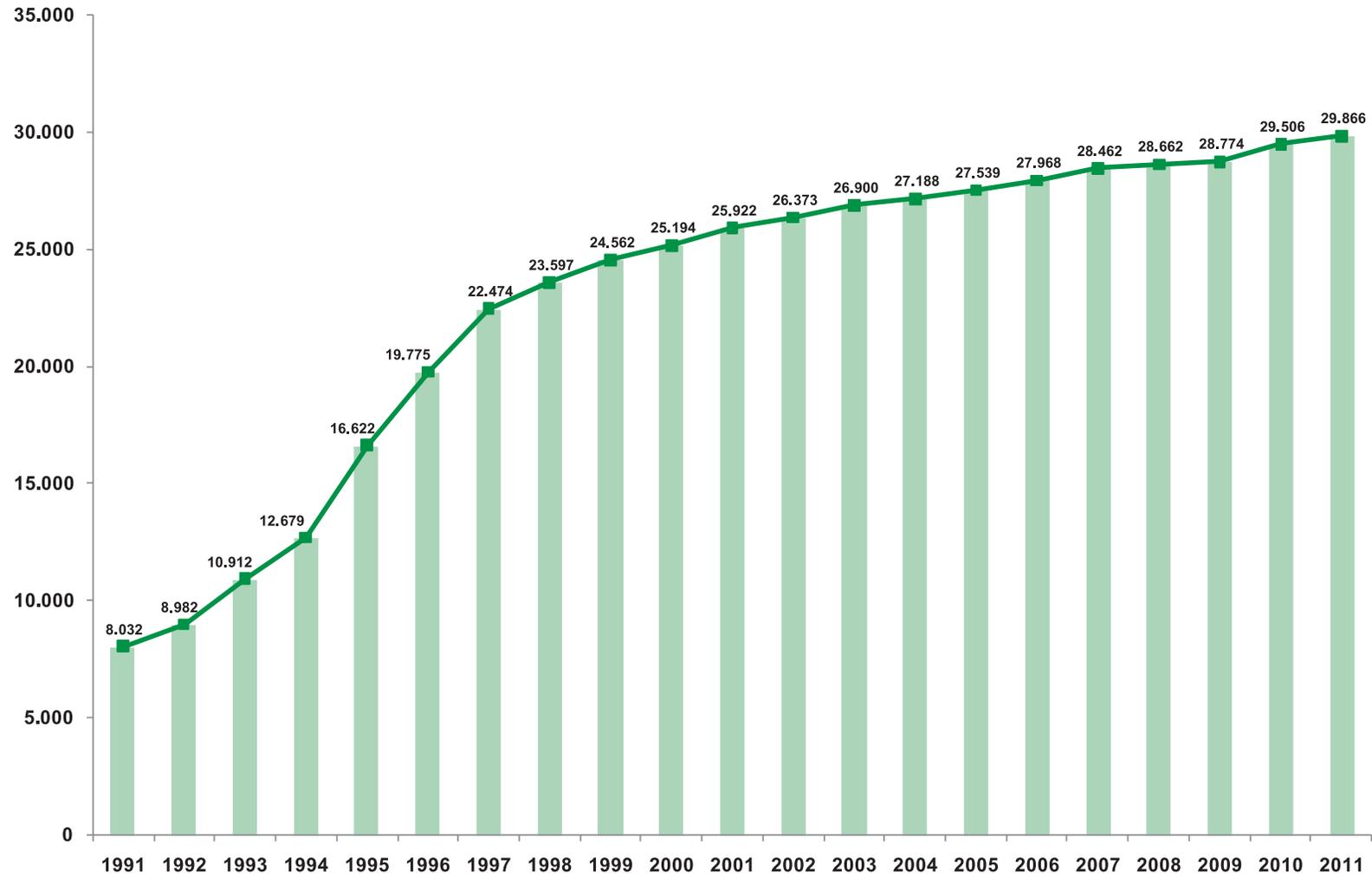


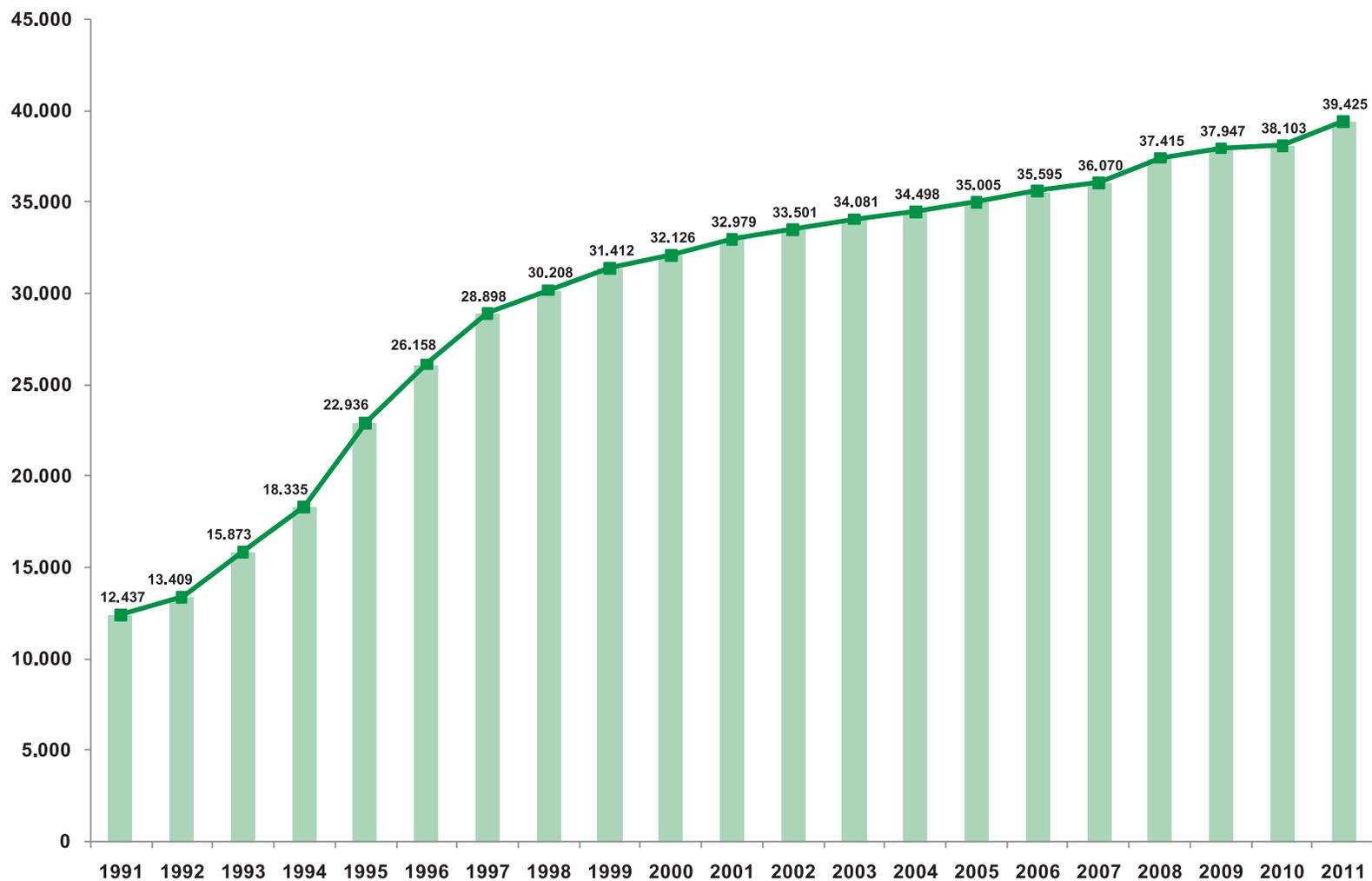
Longitud de Red de Media Tensión, 1991-2011 (km)



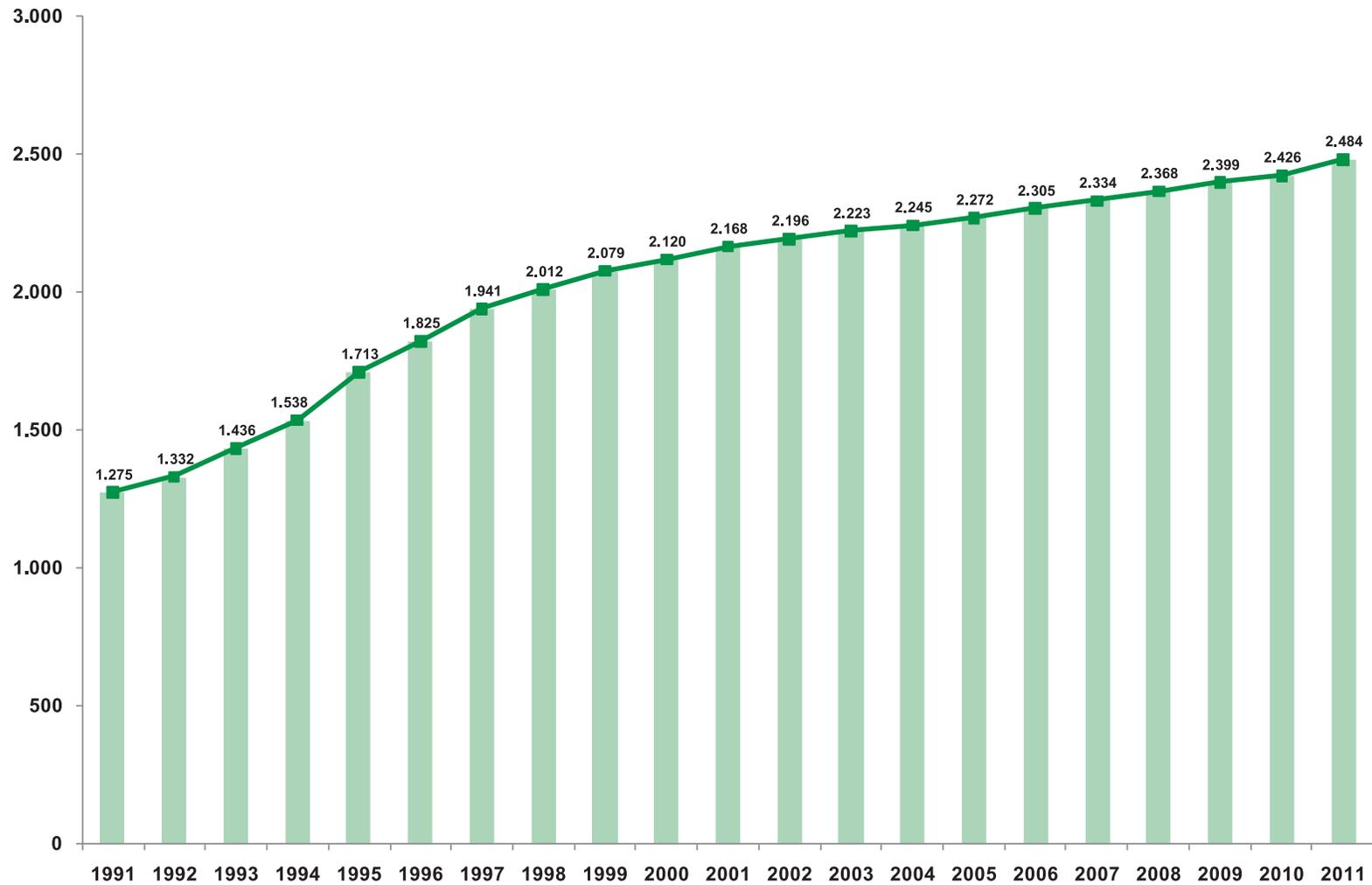
Longitud de Red de Baja Tensión, 1991-2011
(km)



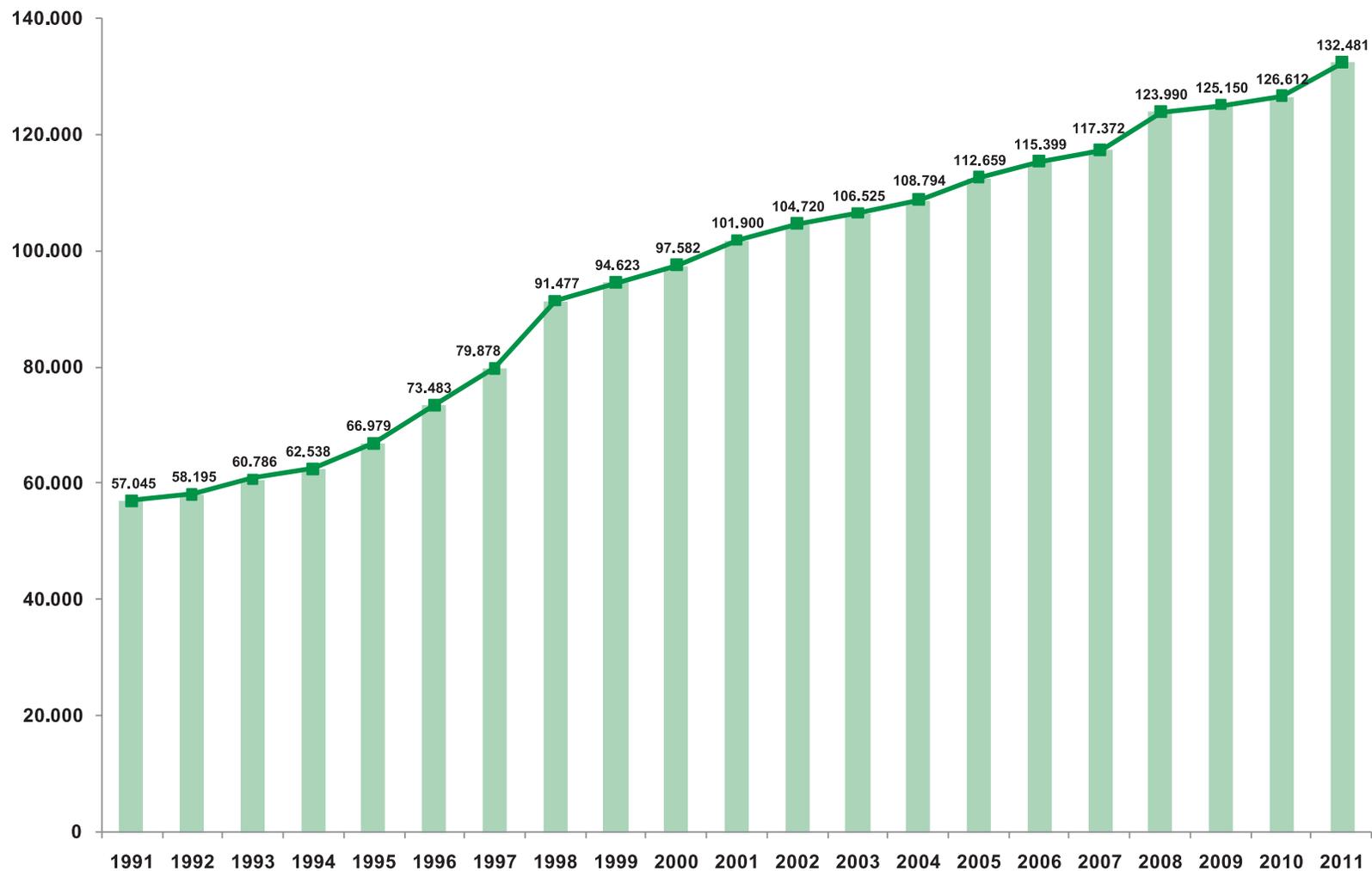
Transformadores de Distribución, 1991-2011 (cantidad)



Potencia Instalada en Transformadores de Distribución, 1991-2011 (MVA)



Artefactos de Alumbrado Público, 1991-2011 (cantidad)



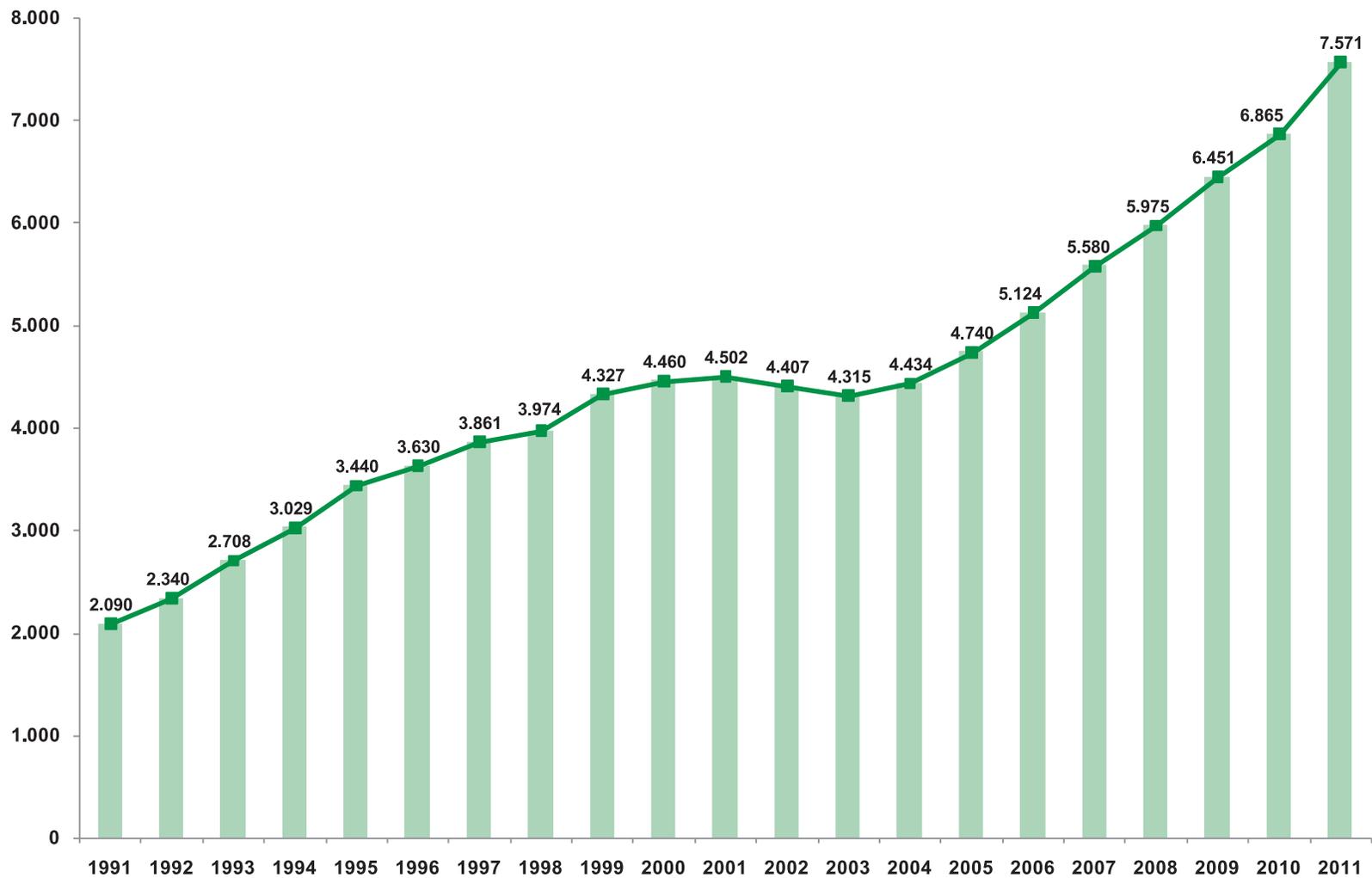
III) Comercialización

3.1) Energía Facturada

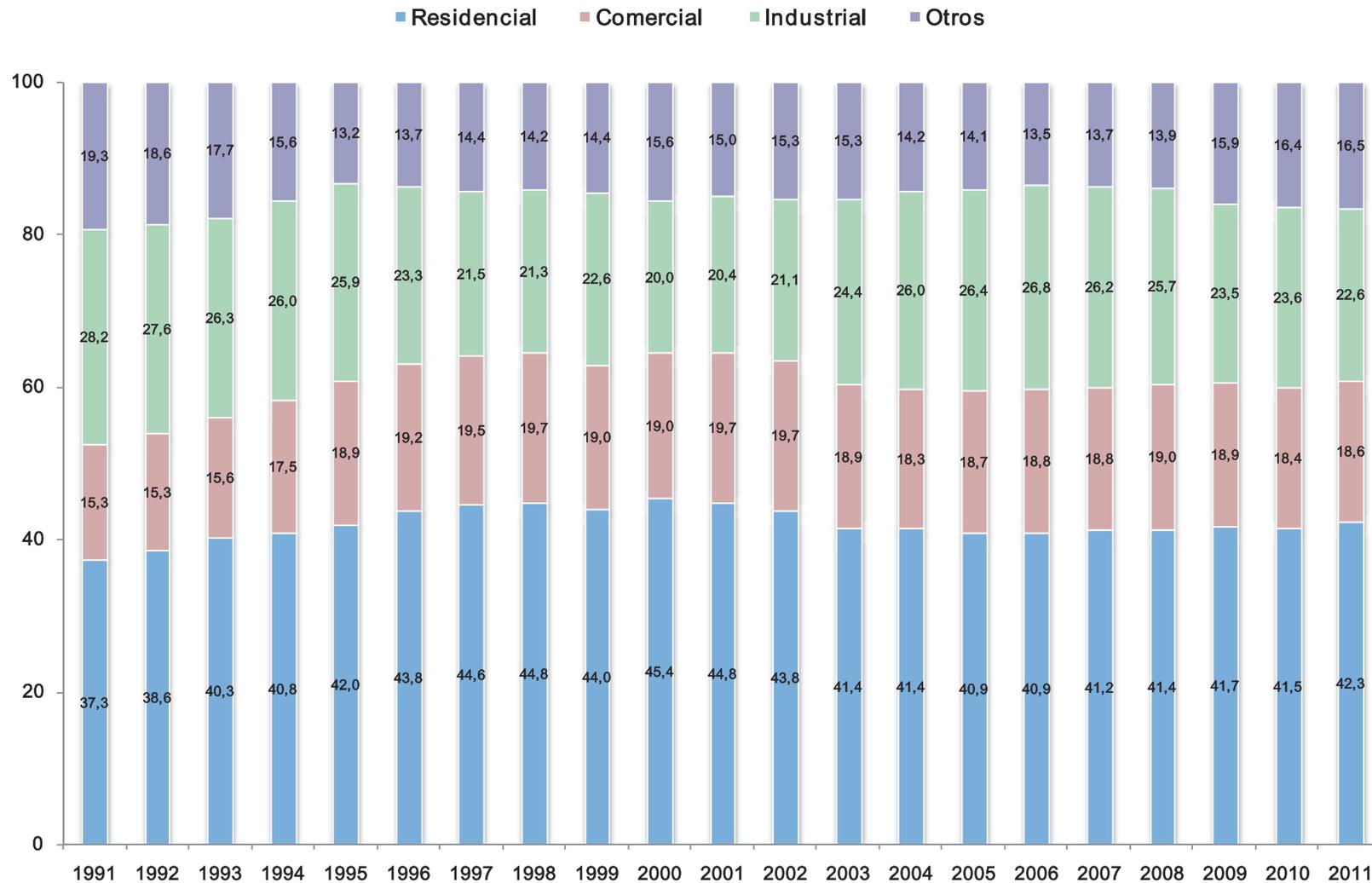
Año	Residencial		Comercial		Industrial		General		Gubernamental		Alumbrado Público		Total Nacional		Exportación	Total General	
	MWh	%	MWh	%	MWh	%	MWh	%	MWh	%	MWh	%	MWh	%	MWh	MWh	
1991	778.996	37,3	319.106	15,3	588.341	28,2	267.025	12,8	67.597	3,2	68.879	3,3	2.089.945	100,0	85.270	2.175.214	
1992	903.195	38,6	356.921	15,3	644.561	27,6	288.863	12,3	74.776	3,2	71.284	3,0	2.339.600	100,0	59.113	2.398.713	
1993	1.091.986	40,3	422.972	15,6	712.080	26,3	330.092	12,2	77.265	2,9	73.153	2,7	2.707.548	100,0	50.381	2.757.929	
1994	1.237.303	40,8	529.631	17,5	788.056	26,0	318.981	10,5	79.739	2,6	75.263	2,5	3.028.974	100,0	111.901	3.140.874	
1995	1.444.915	42,0	649.274	18,9	890.370	25,9	280.584	8,2	96.075	2,8	78.670	2,3	3.439.887	100,0	161.378	3.601.265	
1996	1.590.368	43,8	697.303	19,2	846.590	23,3	325.011	9,0	84.903	2,3	85.891	2,4	3.630.065	100,0	159.370	3.789.435	
1997	1.722.164	44,6	752.945	19,5	831.469	21,5	360.104	9,3	99.495	2,6	94.903	2,5	3.861.080	100,0	106.388	3.967.468	
1998	1.782.023	44,8	781.750	19,7	847.784	21,3	371.593	9,4	84.298	2,1	106.671	2,7	3.974.118	100,0	102.818	4.076.936	
1999	1.903.647	44,0	820.634	19,0	979.097	22,6	395.072	9,1	114.685	2,7	114.347	2,6	4.327.482	100,0	484.893	4.812.375	
2000	2.025.445	45,4	848.080	19,0	890.791	20,0	436.578	9,8	141.307	3,2	117.308	2,6	4.459.508	100,0	608.465	5.067.973	
2001	2.019.210	44,8	887.166	19,7	919.910	20,4	405.627	9,0	146.788	3,3	123.696	2,7	4.502.398	100,0	636.287	5.138.685	
2002	1.931.244	43,8	869.788	19,7	931.350	21,1	401.211	9,1	146.896	3,3	126.652	2,9	4.407.141	100,0	667.162	5.074.303	
2003	1.787.699	41,4	813.516	18,9	1.054.432	24,4	381.532	8,8	148.429	3,4	129.070	3,0	4.314.678	100,0	617.476	4.932.154	
2004	1.836.695	41,4	812.752	18,3	1.153.733	26,0	340.058	7,7	159.552	3,6	131.511	3,0	4.434.303	100,0	732.380	5.166.682	
2005	1.937.656	40,9	884.050	18,7	1.249.665	26,4	353.168	7,5	178.047	3,8	137.299	2,9	4.739.885	100,0	417.117	5.157.002	
2006	2.096.986	40,9	963.253	18,8	1.371.385	26,8	366.757	7,2	186.349	3,6	138.955	2,7	5.123.685	100,0	725.646	5.849.331	
2007	2.300.746	41,2	1.050.721	18,8	1.463.326	26,2	429.510	7,7	194.247	3,5	141.893	2,5	5.580.443	100,0	516.677	6.097.121	
2008	2.472.885	41,4	1.136.234	19,0	1.536.273	25,7	482.513	8,1	197.412	3,3	149.672	2,5	5.974.989	100,0	187.682	6.162.671	
2009	2.691.463	41,7	1.217.851	18,9	1.517.290	23,5	490.293	7,6	369.457	5,7	164.776	2,6	6.451.131	100,0	448.213	6.899.345	
2010	2.848.571	41,5	1.266.325	18,4	1.623.020	23,6	496.661	7,2	470.323	6,9	159.696	2,3	6.864.594	100,0	355.233	7.219.827	
2011	3.204.965	42,3	1.404.820	18,6	1.709.464	22,6	592.259	7,8	489.290	6,5	169.722	2,2	7.570.520	100,0	135.862	7.706.382	
Tasa Media Anual de Crecimiento (%)																	
1991-2011	7,3		7,7		5,5		4,1		10,4		4,6		6,6		2,4		6,5
1996-2011	4,8		4,8		4,8		4,1		12,4		4,6		5,0		(1,1)		4,8
2001-2011	4,7		4,7		6,4		3,9		12,8		3,2		5,3		(14,3)		4,1
2006-2011	8,9		7,8		4,5		10,1		21,3		4,1		8,1		(28,5)		5,7

Fuente: ANDE. Ventas de Energía Eléctrica, 1991-2011 (Gerencia Financiera)

Energía Total Facturada - Mercado Nacional, 1991-2011 (GWh- año)



Energía Facturada por Grupo de Consumo - Mercado Nacional, 1991-2011 (Estructura de Participación, %)

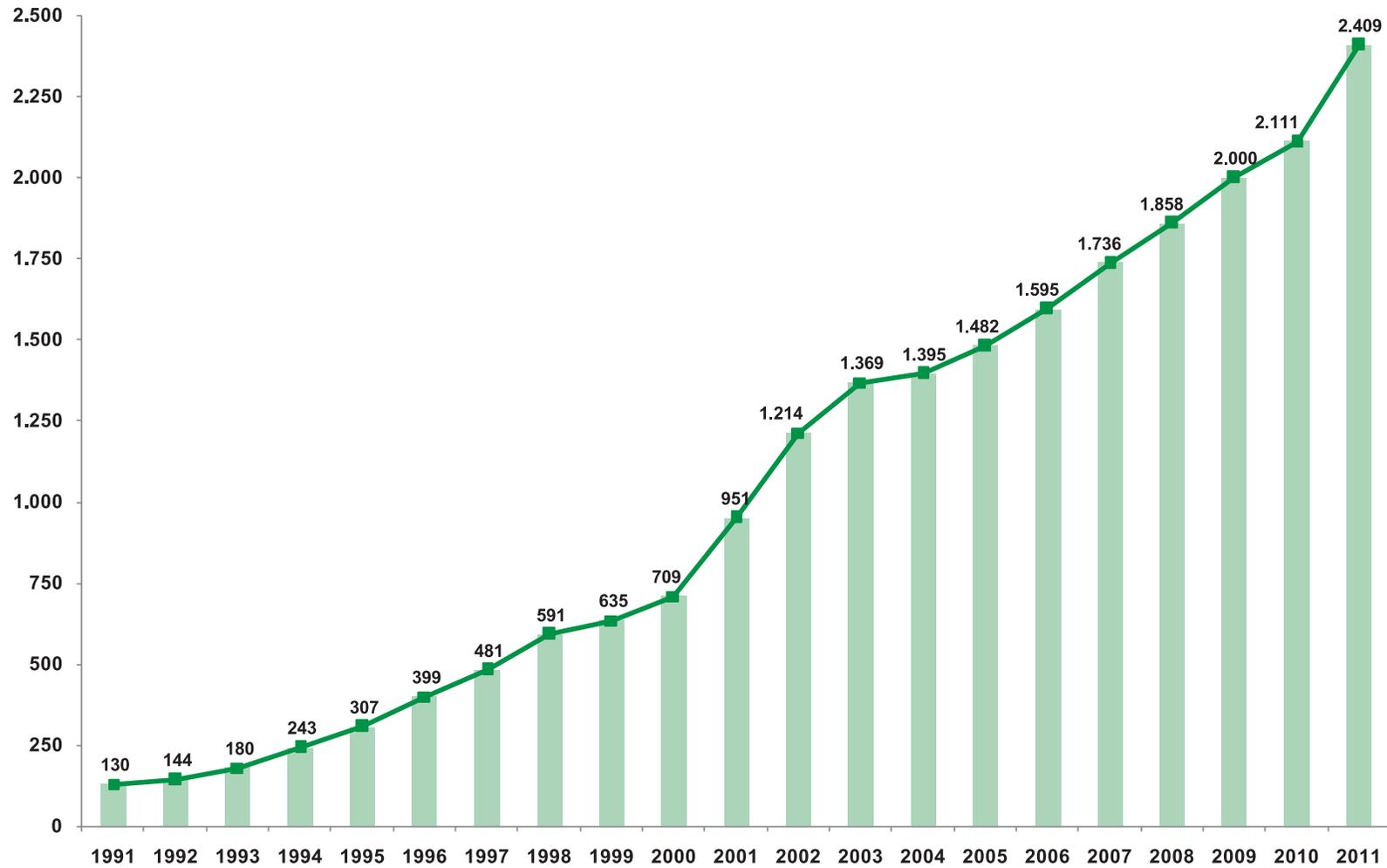


3.2) Importe Facturado

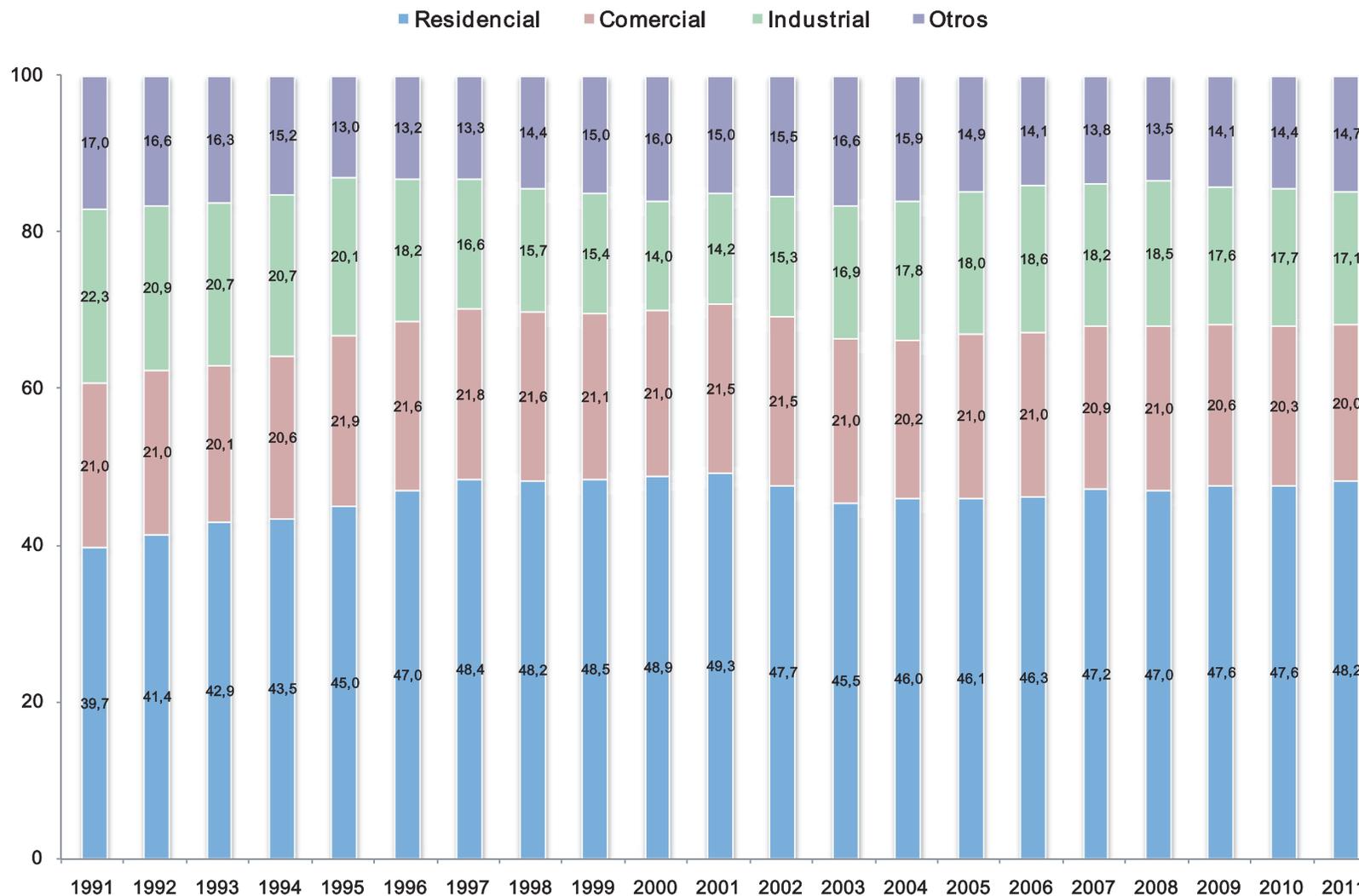
Año	Residencial		Comercial		Industrial		General		Gubernamental		Alumbrado Público		Total Nacional		Exportación	Total General	
	Millones G	%	Millones G	%	Millones G	%	Millones G	%	Millones G	%	Millones G	%	Millones G	%	Millones G	Millones G	
1991	51.567	39,7	27.267	21,0	28.961	22,3	14.982	11,5	1.956	1,5	5.190	4,0	129.923	100,0	3.804	133.727	
1992	59.855	41,4	30.375	21,0	30.247	20,9	16.562	11,5	1.936	1,3	5.441	3,8	144.415	100,0	2.965	147.380	
1993	77.123	42,9	36.138	20,1	37.201	20,7	20.612	11,5	2.479	1,4	6.180	3,4	179.732	100,0	3.319	183.051	
1994	105.837	43,5	50.166	20,6	50.340	20,7	24.044	9,9	4.148	1,7	8.759	3,6	243.294	100,0	7.406	250.700	
1995	137.939	45,0	67.219	21,9	61.782	20,1	23.100	7,5	6.013	2,0	10.742	3,5	306.794	100,0	12.703	319.497	
1996	187.595	47,0	86.392	21,6	72.619	18,2	29.286	7,3	8.824	2,2	14.718	3,7	399.433	100,0	12.024	411.457	
1997	232.732	48,4	104.898	21,8	79.622	16,6	37.430	7,8	9.489	2,0	16.877	3,5	481.047	100,0	5.856	486.904	
1998	284.933	48,2	127.607	21,6	92.912	15,7	55.416	9,4	10.125	1,7	19.753	3,3	590.746	100,0	5.002	595.749	
1999	307.825	48,5	134.129	21,1	97.830	15,4	61.178	9,6	14.795	2,3	19.579	3,1	635.336	100,0	19.472	654.808	
2000	347.063	48,9	149.138	21,0	99.401	14,0	67.715	9,5	18.344	2,6	27.632	3,9	709.293	100,0	32.652	741.945	
2001	468.466	49,3	204.292	21,5	135.242	14,2	74.620	7,8	27.171	2,9	40.899	4,3	950.690	100,0	38.743	989.433	
2002	578.717	47,7	261.021	21,5	185.867	15,3	94.042	7,7	35.976	3,0	58.036	4,8	1.213.659	100,0	34.253	1.247.912	
2003	622.881	45,5	287.263	21,0	231.952	16,9	114.442	8,4	44.754	3,3	67.581	4,9	1.368.873	100,0	35.700	1.404.573	
2004	642.158	46,0	282.034	20,2	248.147	17,8	105.433	7,6	50.126	3,6	66.801	4,8	1.394.700	100,0	49.744	1.444.444	
2005	682.711	46,1	311.385	21,0	266.903	18,0	102.297	6,9	51.270	3,5	66.959	4,5	1.481.524	100,0	34.978	1.516.503	
2006	737.969	46,3	335.456	21,0	297.079	18,6	106.107	6,7	51.282	3,2	67.252	4,2	1.595.145	100,0	63.146	1.658.291	
2007	818.676	47,2	362.050	20,9	316.664	18,2	116.972	6,7	54.297	3,1	67.660	3,9	1.736.319	100,0	48.651	1.784.971	
2008	873.905	47,0	390.553	21,0	343.917	18,5	128.107	6,9	54.115	2,9	67.839	3,7	1.858.435	100,0	20.838	1.879.273	
2009	952.792	47,6	412.863	20,6	352.177	17,6	136.887	6,8	79.703	4,0	65.644	3,3	2.000.066	100,0	119.915	2.119.980	
2010	1.005.170	47,6	429.359	20,3	373.193	17,7	144.084	6,8	95.285	4,5	64.030	3,0	2.111.121	100,0	90.809	2.201.929	
2011	1.160.231	48,2	482.140	20,0	412.150	17,1	162.097	6,7	128.296	5,3	63.968	2,7	2.408.882	100,0	42.263	2.451.144	
Tasa Media Anual de Crecimiento (%)																	
1991-2011	16,8		15,4		14,2		12,6		23,3		13,4		15,7		12,8		15,7
1996-2011	12,9		12,1		12,3		12,1		19,5		10,3		12,7		8,7		12,6
2001-2011	9,5		9,0		11,8		8,1		16,8		4,6		9,7		0,9		9,5
2006-2011	9,5		7,5		6,8		8,8		20,1		(1,0)		8,6		(7,7)		8,1

Fuente: ANDE. Ventas de Energía Eléctrica, 1991-2011 (Gerencia Financiera)

Importe Total Facturado - Mercado Nacional, 1991-2011 (Mil Millones de G)



Importe Facturado por Grupo de Consumo - Mercado Nacional, 1991-2011 (Estructura de Participación, %)

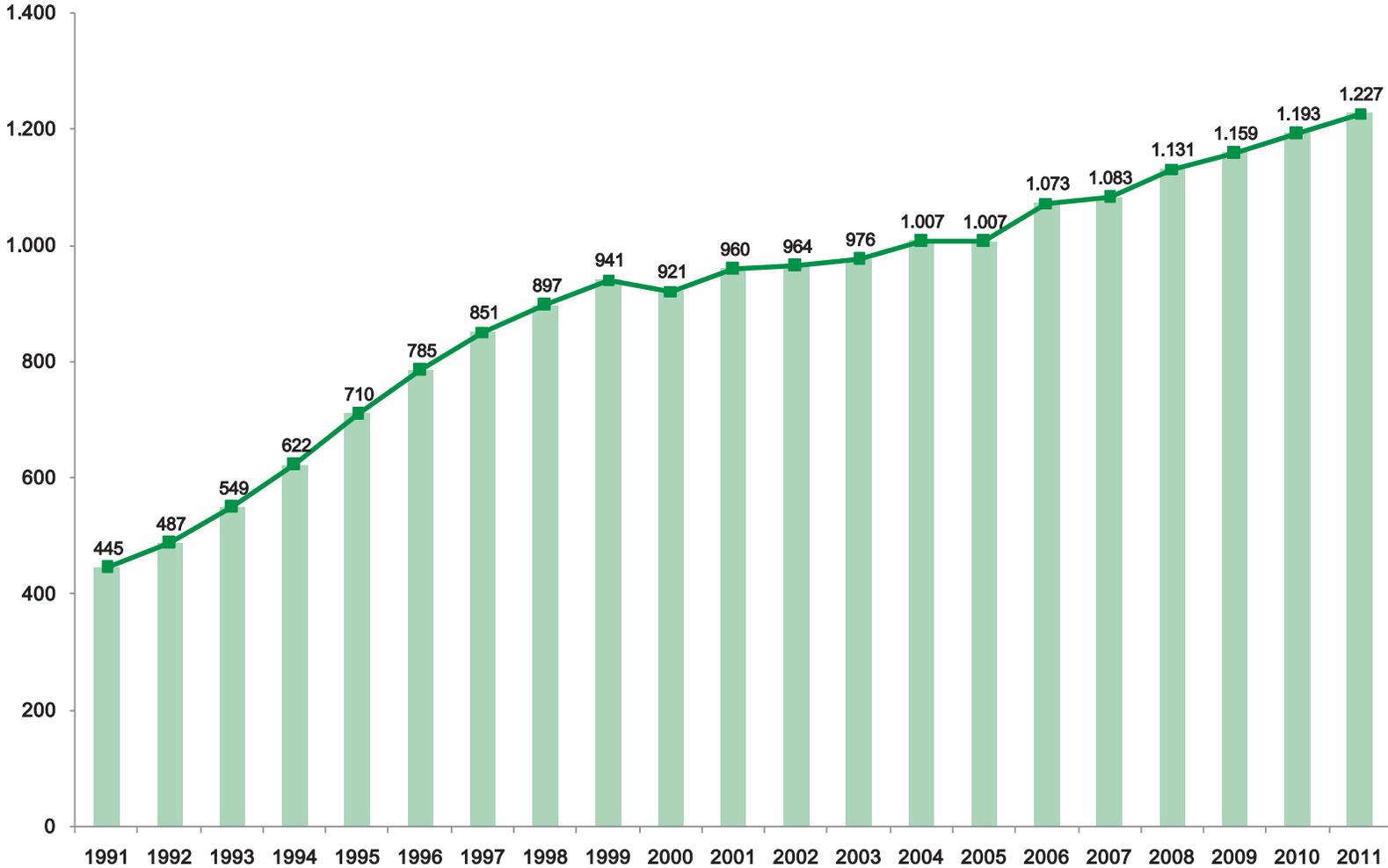


3.3) Clientes Facturados

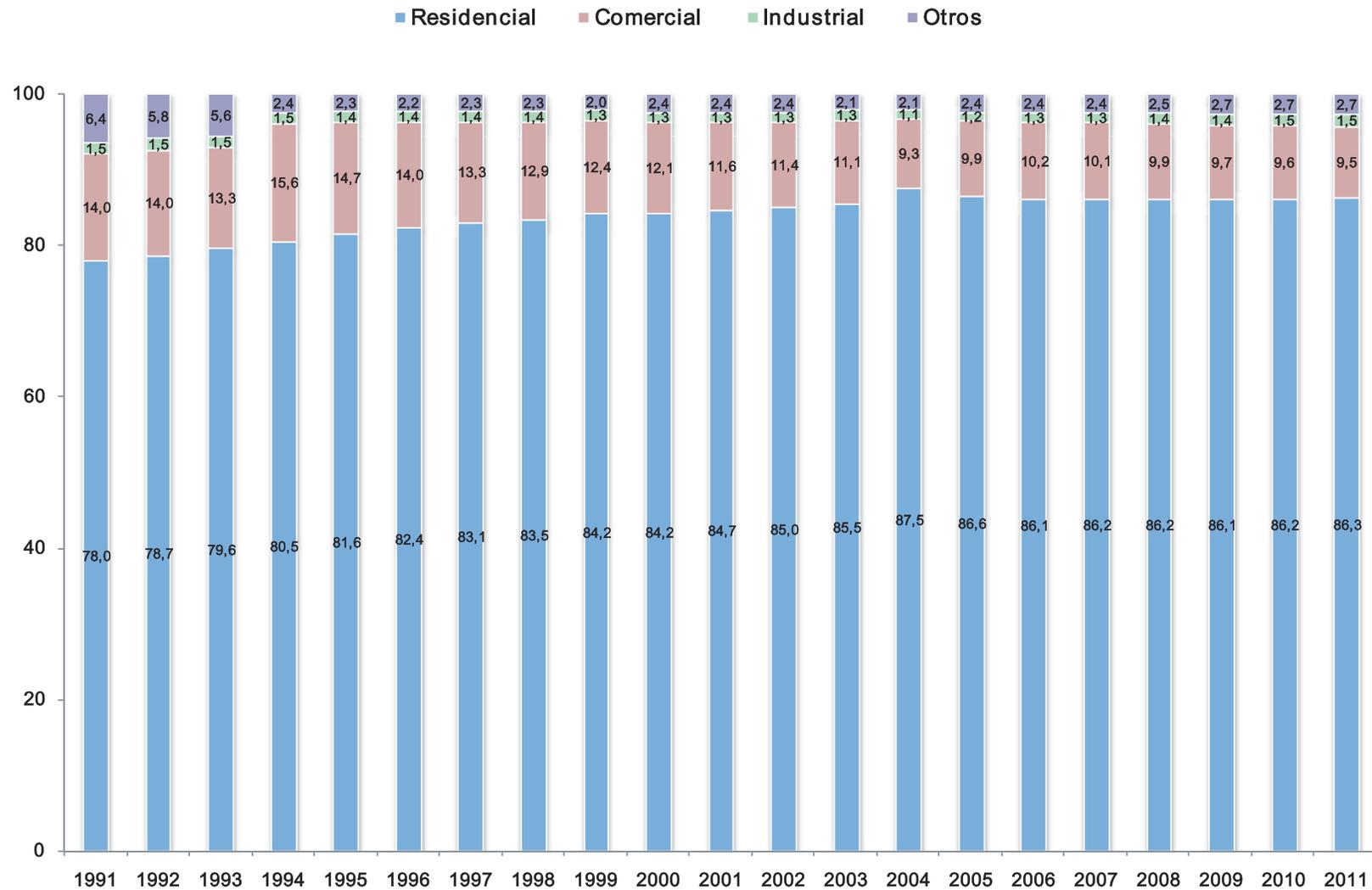
Año	Residencial		Comercial		Industrial		General		Gubernamental		Alumbrado Público		Total Nacional		Exportación	Total General
	cantidad	%	cantidad	%	cantidad	%	cantidad	%	cantidad	%	cantidad	%	cantidad	%	cantidad	cantidad
1991	347.403	78,0	62.448	14,0	6.629	1,5	26.927	6,0	1.697	0,4	-	-	445.104	100,0	-	445.104
1992	383.285	78,7	67.994	14,0	7.366	1,5	26.685	5,5	1.771	0,4	-	-	487.101	100,0	-	487.101
1993	436.898	79,6	73.118	13,3	8.067	1,5	28.735	5,2	1.841	0,3	-	-	548.659	100,0	-	548.659
1994	501.313	80,5	97.334	15,6	9.164	1,5	12.704	2,0	1.927	0,3	-	-	622.442	100,0	-	622.442
1995	579.691	81,6	104.082	14,7	10.259	1,4	14.183	2,0	1.973	0,3	-	-	710.188	100,0	-	710.188
1996	647.040	82,4	109.710	14,0	10.947	1,4	15.584	2,0	1.999	0,3	-	-	785.280	100,0	-	785.280
1997	707.179	83,1	112.849	13,3	11.727	1,4	17.133	2,0	2.059	0,2	-	-	850.947	100,0	-	850.947
1998	749.033	83,5	115.601	12,9	12.230	1,4	18.454	2,1	2.176	0,2	-	-	897.494	100,0	-	897.494
1999	792.169	84,2	117.027	12,4	12.692	1,3	16.962	1,8	2.315	0,2	-	-	941.165	100,0	-	941.165
2000	776.047	84,2	111.351	12,1	12.112	1,3	16.380	1,8	5.439	0,6	-	-	921.329	100,0	-	921.329
2001	812.964	84,7	111.129	11,6	12.536	1,3	17.052	1,8	5.899	0,6	-	-	959.580	100,0	-	959.580
2002	819.693	85,0	109.549	11,4	12.231	1,3	16.822	1,7	6.154	0,6	-	-	964.449	100,0	-	964.449
2003	835.201	85,5	108.013	11,1	12.785	1,3	16.699	1,7	3.581	0,4	-	-	976.279	100,0	-	976.279
2004	881.602	87,5	93.970	9,3	10.654	1,1	14.901	1,5	6.270	0,6	-	-	1.007.397	100,0	-	1.007.397
2005	871.534	86,6	99.680	9,9	11.664	1,2	17.703	1,8	6.070	0,6	-	-	1.006.651	100,0	-	1.006.651
2006	923.288	86,1	109.187	10,2	14.390	1,3	18.835	1,8	7.141	0,7	-	-	1.072.841	100,0	-	1.072.841
2007	932.967	86,2	108.900	10,1	14.593	1,3	19.177	1,8	7.106	0,7	-	-	1.082.743	100,0	-	1.082.743
2008	974.815	86,2	112.141	9,9	15.964	1,4	20.938	1,9	7.474	0,7	-	-	1.131.332	100,0	-	1.131.332
2009	998.595	86,1	112.448	9,7	16.715	1,4	20.837	1,8	10.548	0,9	-	-	1.159.143	100,0	-	1.159.143
2010	1.027.864	86,2	115.058	9,6	17.511	1,5	21.297	1,8	10.971	0,9	-	-	1.192.701	100,0	-	1.192.701
2011	1.058.182	86,3	116.851	9,5	18.573	1,5	21.514	1,8	11.510	0,9	-	-	1.226.630	100,0	-	1.226.630
Tasa Media Anual de Crecimiento (%)																
1991-2011	5,7		3,2		5,3		(1,1)		10,0		-		5,2		-	5,2
1996-2011	3,3		0,4		3,6		2,2		12,4		-		3,0		-	3,0
2001-2011	2,7		0,5		4,0		2,4		6,9		-		2,5		-	2,5
2006-2011	2,8		1,4		5,2		2,7		10,0		-		2,7		-	2,7

Fuente: ANDE. Ventas de Energía Eléctrica, 1991-2011 (Gerencia Financiera)

Clientes Facturados - Mercado Nacional, 1991-2011 (Miles)



Cientes Facturados por Grupo de Consumo - Mercado Nacional, 1991-2011 (Estructura de Participación, %)

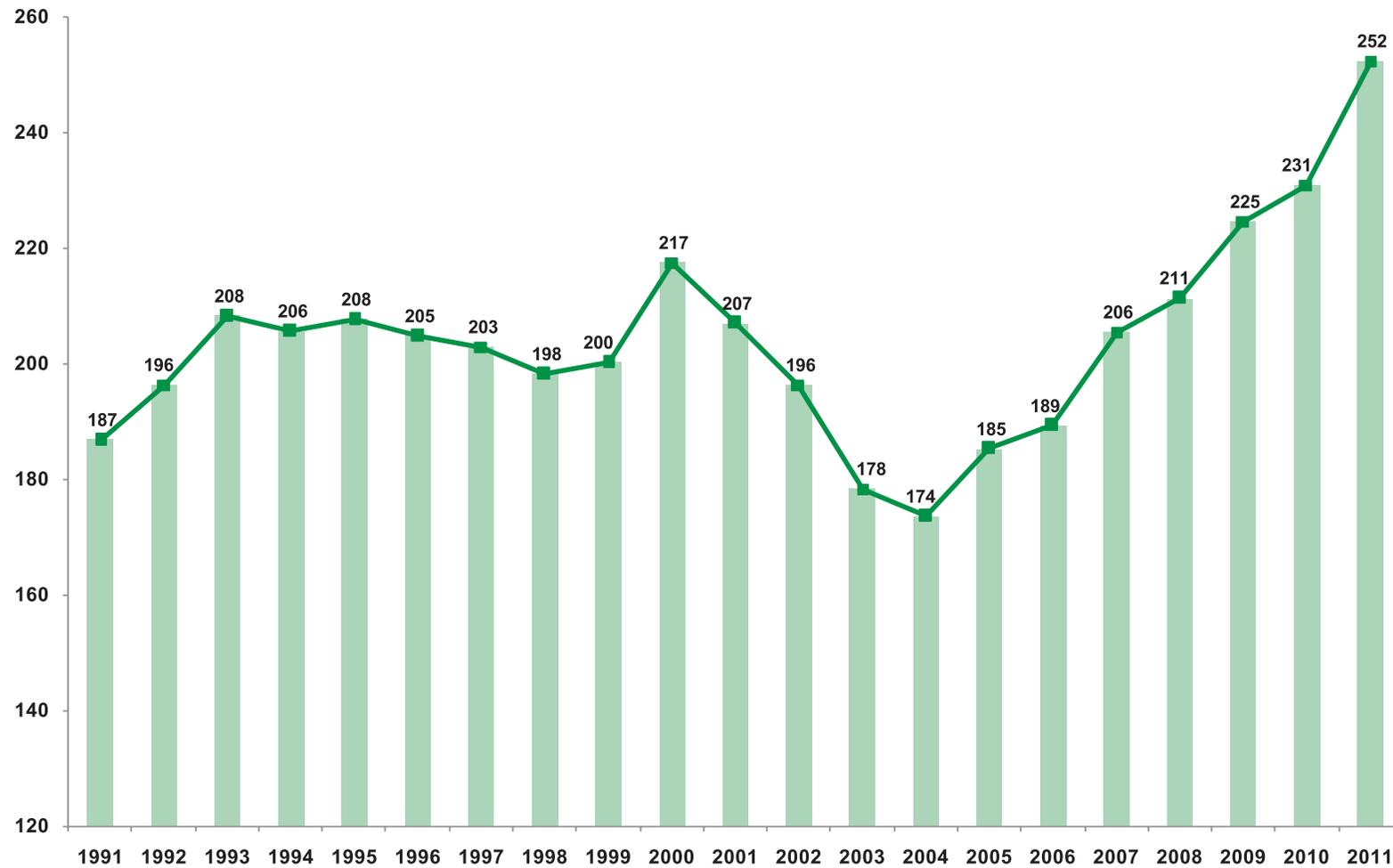


3.4) Consumo de Energía Eléctrica por Cliente

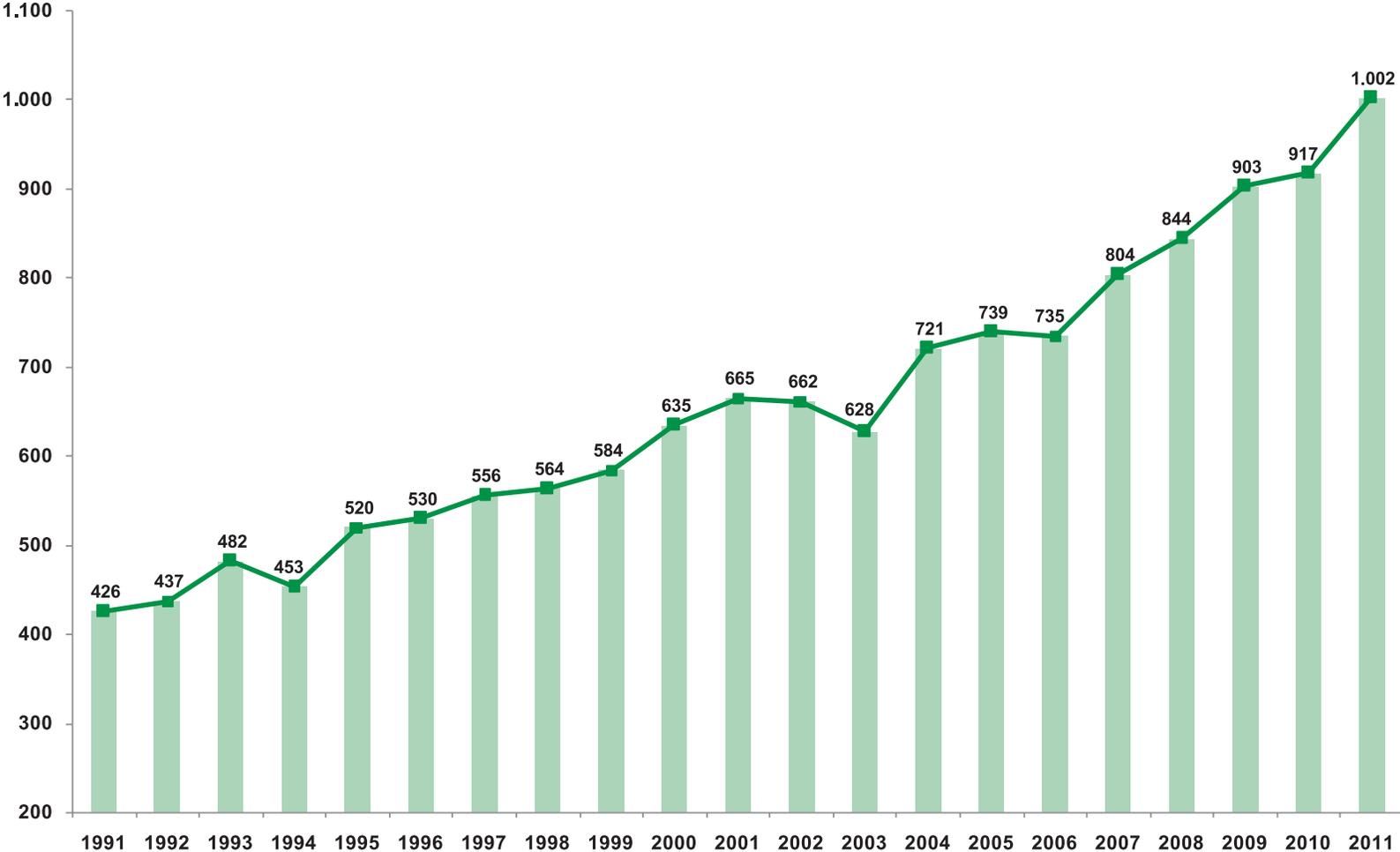
Año	Residencial	Comercial	Industrial	General	Gubernamental	Alumbrado Público	Total Nacional	Exportación	Total General
	kWh/cliente-mes	kWh/cliente-mes	kWh/cliente-mes	kWh/cliente-mes	kWh/cliente-mes	kWh/cliente-mes	kWh/cliente-mes	kWh/cliente-mes	kWh/cliente-mes
1991	187	426	7.396	826	3.319	-	391	-	407
1992	196	437	7.292	902	3.519	-	400	-	410
1993	208	482	7.356	957	3.497	-	411	-	419
1994	206	453	7.166	2.092	3.448	-	406	-	421
1995	208	520	7.232	1.649	4.058	-	404	-	423
1996	205	530	6.445	1.738	3.539	-	385	-	402
1997	203	556	5.909	1.752	4.027	-	378	-	389
1998	198	564	5.777	1.678	3.228	-	369	-	379
1999	200	584	6.429	1.941	4.129	-	383	-	426
2000	217	635	6.129	2.221	2.165	-	403	-	458
2001	207	665	6.115	1.982	2.074	-	391	-	446
2002	196	662	6.346	1.988	1.989	-	381	-	438
2003	178	628	6.873	1.904	3.454	-	368	-	421
2004	174	721	9.024	1.902	2.121	-	367	-	427
2005	185	739	8.928	1.662	2.444	-	392	-	427
2006	189	735	7.942	1.623	2.175	-	398	-	454
2007	206	804	8.356	1.866	2.278	-	429	-	469
2008	211	844	8.019	1.920	2.201	-	440	-	454
2009	225	903	7.565	1.961	2.919	-	464	-	496
2010	231	917	7.724	1.943	3.572	-	480	-	504
2011	252	1.002	7.670	2.294	3.542	-	514	-	524
Tasa Media Anual de Crecimiento (%)									
1991-2011	1,5	4,4	0,2	5,2	0,3	-	1,4	-	1,3
1996-2011	1,4	4,3	1,2	1,9	0,0	-	1,9	-	1,8
2001-2011	2,0	4,2	2,3	1,5	5,5	-	2,8	-	1,6
2006-2011	5,9	6,4	(0,7)	7,2	10,3	-	5,3	-	2,9

Fuente: ANDE. Ventas de Energía Eléctrica, 1991-2011 (Gerencia Financiera)

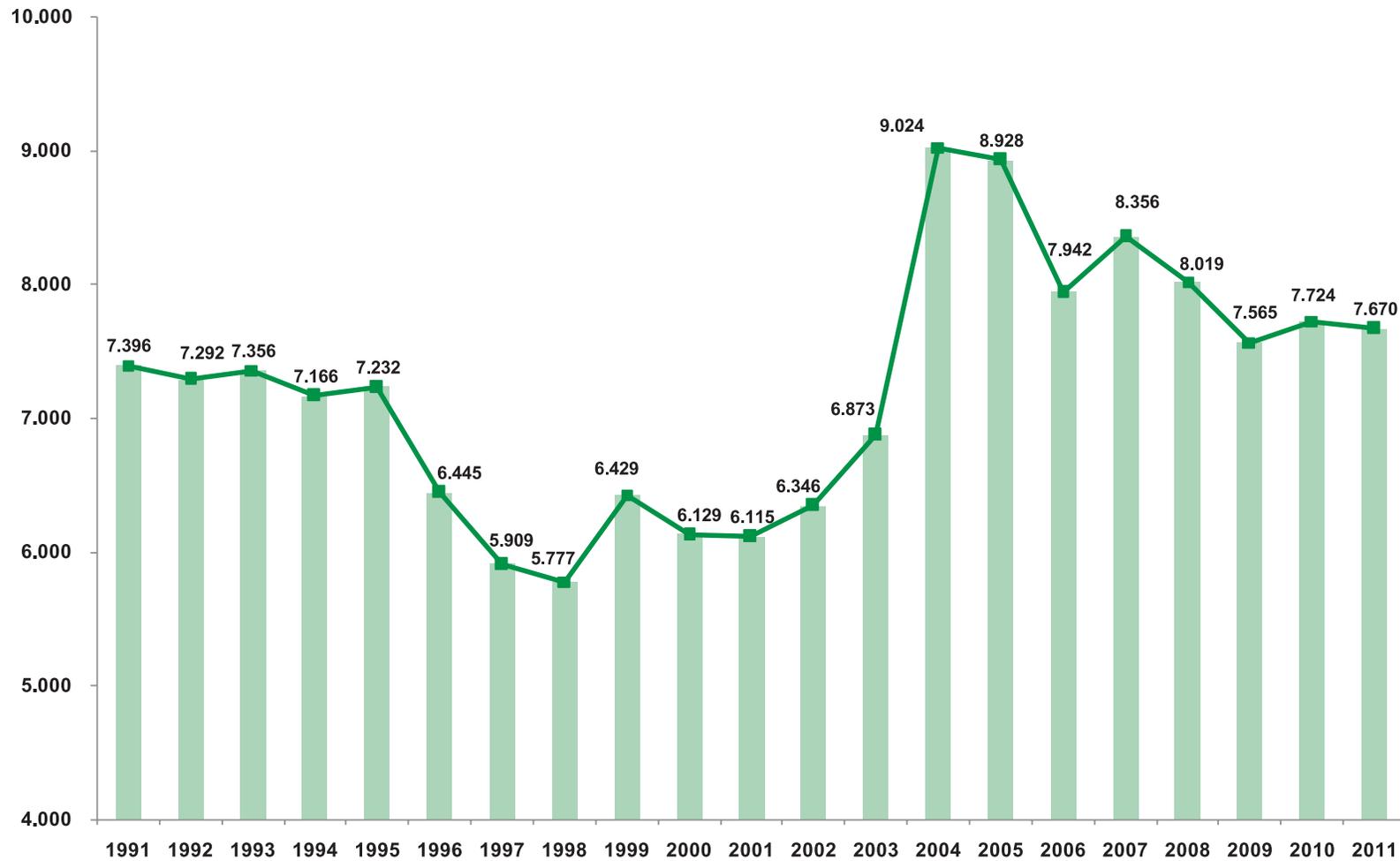
Consumo Residencial por Cliente - Mercado Nacional, 1991-2011 (kWh/Cliente-Mes)



Consumo Comercial por Cliente - Mercado Nacional, 1991-2011 (kWh/Cliente-Mes)



Consumo Industrial por Cliente - Mercado Nacional, 1991-2011 (kWh/Cliente-Mes)



**Consumo Total por Cliente - Mercado Nacional, 1991-2011
(kWh/Cliente-Mes)**

