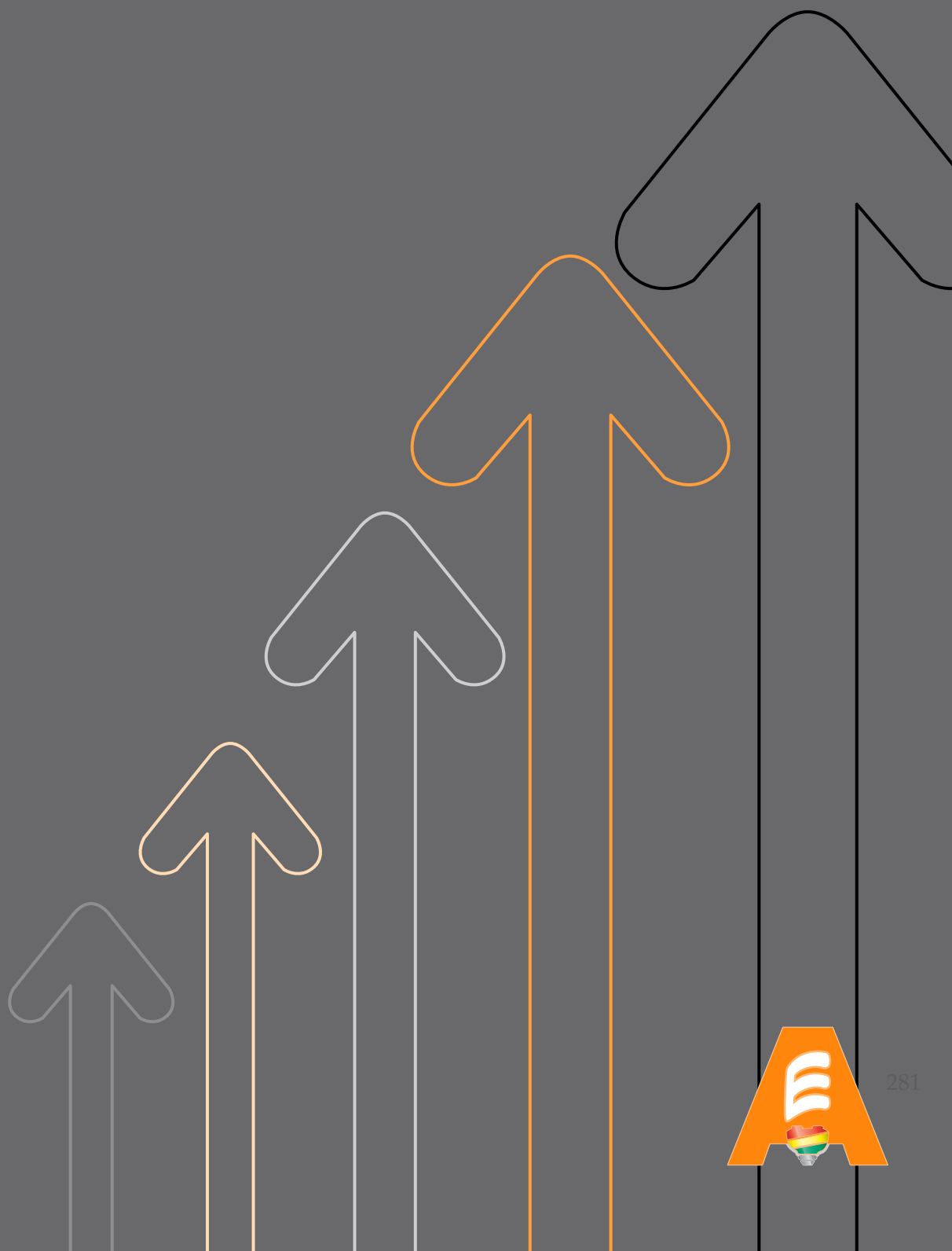




## Capítulo

# 7

## Distribución de Electricidad en Sistemas Aislados





## Descripción

Los Sistemas Aislados en Bolivia distribuyen la electricidad a los consumidores de las ciudades y poblaciones que no se encuentran conectadas al Sistema Interconectado Nacional (SIN).

Hasta diciembre de 2013, en Bolivia los departamentos de Tarija y Pando son los únicos que no están interconectados al SIN. No obstante aún existen sistemas eléctricos aislados en ciudades y poblaciones menores como Monteagudo en el departamento de Chuquisaca, Camiri, San Ignacio, Charagua, Misiones, Germán Bush, Chiquitos y Valles en el departamento de Santa Cruz que generan y distribuyen electricidad en forma verticalmente integrada.

Estos sistemas eléctricos cuentan con empresas o cooperativas para la distribución de electricidad como es el caso de Servicios Eléctricos Tarija S.A. (SETAR) que compra energía a SECCO Energía Bolivia S.A., y la Cooperativa de Servicios Camargo Ltda. (COSERCA) a la empresa Gas y Electricidad S.A. (G&E).

Durante la gestión 2013, las ventas de energía realizadas por las empresas y cooperativas de los sistemas aislados alcanzan a 466,30 GWh, de este total el 47% corresponde a SETAR, el 31,95% a CRE, el 8,12% a ENDE (Cobija) y el 12,91% a las empresas y cooperativas como Cooperativa Eléctrica Riberalta Ltda., Cooperativa de Servicios Camargo Ltda., Cooperativa de Servicios Públicos Monteagudo y Cooperativa de Servicios Eléctricos Yacuma Ltda., entre otros.

### CADUCIDAD Y AUTORIZACIONES PROVISIONALES

Durante la gestión 2013 dejaron de estar vigentes los contratos de adecuación de las empresas ENDE, COSEU, SETAR y CER para los sistemas eléctricos de Cobija, Uyuni, Yacuiba, Villamontes, Bermejo, Tarija y Riberalta, respectivamente.

### CUADROS A DETALLE

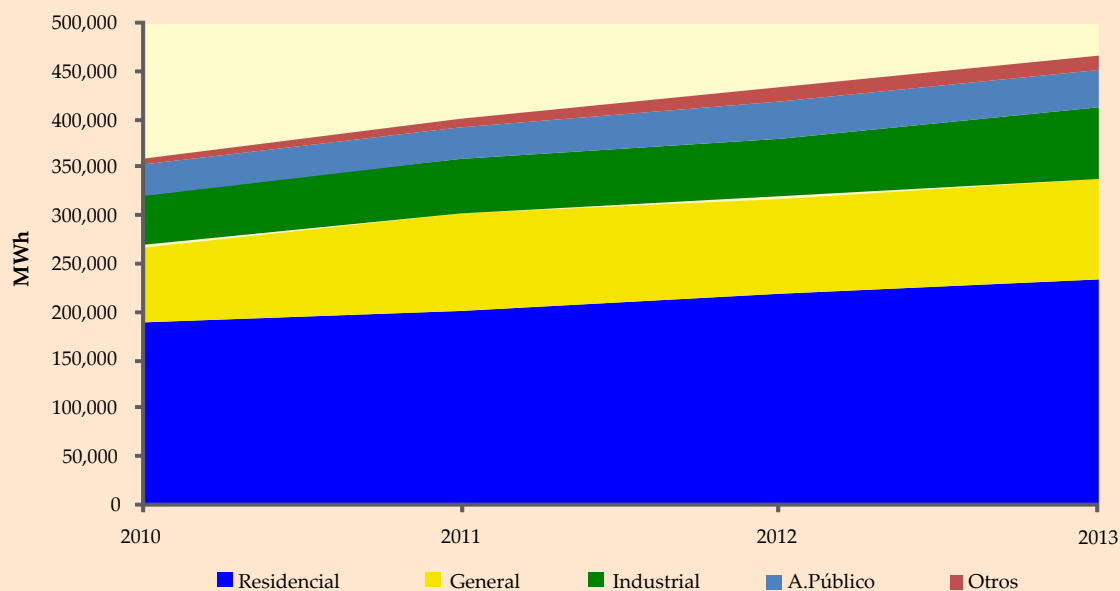
A continuación se presenta información referida a las ventas de energía en MWh, tarifa promedio (en centavos de dólares americanos sin IVA) y la cantidad de consumidores, todas estas variables discriminadas por categorías tarifarias.



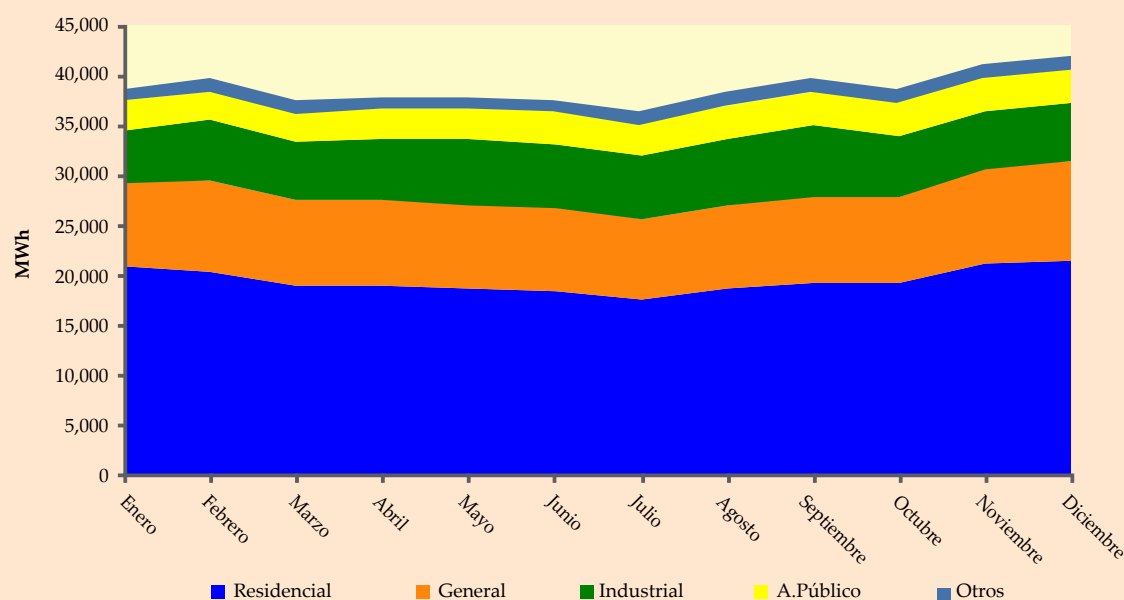
### Cuadro VII-A Ventas de electricidad a consumidor final por categoría

País: BOLIVIA		SISTEMA SAISLADOS						Unidad: [MWh]
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2010	190,668.81	79,161.77	52,633.34	-	29,938.63	5,892.63	358,295.19	
2011	203,366.81	99,654.73	55,328.57	-	32,596.09	7,145.97	398,092.17	11.1%
2012	221,602.67	98,570.23	60,058.44	-	36,084.93	15,503.89	431,820.17	8.5%
2013	234,837.99	104,919.92	73,335.32	-	38,141.47	15,070.10	466,304.80	8.0%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	19,619.76	8,406.92	3,872.23	-	3,014.87	1,230.55	36,144.34	
Febrero	17,650.59	7,651.31	4,441.89	-	2,769.18	1,134.77	33,647.75	-6.9%
Marzo	18,343.57	8,152.27	4,951.09	-	2,896.64	1,123.86	35,467.43	5.4%
Abril	18,905.63	8,546.73	5,339.55	-	3,034.25	1,211.45	37,037.60	4.4%
Mayo	17,416.79	7,748.87	4,914.78	-	3,011.48	1,072.84	34,164.77	-7.8%
Junio	17,416.96	7,804.28	4,893.04	-	3,066.38	1,083.21	34,263.87	0.3%
Julio	16,824.24	7,581.88	4,893.44	-	3,147.21	1,121.60	33,568.37	-2.0%
Agosto	17,345.66	7,710.40	5,105.46	-	3,202.27	1,304.71	34,668.50	3.3%
Septiembre	18,074.26	8,102.85	5,938.14	-	3,129.37	1,512.41	36,757.02	6.0%
Octubre	19,107.34	8,552.13	5,521.15	-	3,229.30	1,599.67	38,009.59	3.4%
Noviembre	20,842.16	9,404.91	5,329.01	-	3,181.58	1,720.76	40,478.41	6.5%
Diciembre	20,055.71	8,907.69	4,858.67	-	2,402.40	1,388.05	37,612.51	-7.1%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	20,965.26	8,517.36	5,105.53	-	2,980.81	1,179.21	38,748.17	3.0%
Febrero	20,525.66	9,036.04	6,042.91	-	2,911.95	1,194.21	39,710.77	2.5%
Marzo	19,104.48	8,537.28	5,686.96	-	3,058.87	1,109.01	37,496.60	-5.6%
Abril	19,051.31	8,546.76	6,193.26	-	3,124.05	1,033.49	37,948.87	1.2%
Mayo	18,725.40	8,552.84	6,330.47	-	3,179.62	1,084.96	37,873.29	-0.2%
Junio	18,588.97	8,386.40	6,132.58	-	3,307.76	1,150.34	37,566.05	-0.8%
Julio	17,713.55	8,046.91	6,215.65	-	3,299.47	1,206.62	36,482.19	-2.9%
Agosto	18,800.90	8,362.31	6,647.53	-	3,274.81	1,345.11	38,430.65	5.3%
Septiembre	19,372.18	8,720.65	7,145.81	-	3,225.54	1,410.94	39,875.11	3.8%
Octubre	19,259.03	8,656.45	6,083.54	-	3,274.50	1,455.97	38,729.51	-2.9%
Noviembre	21,205.30	9,606.99	5,824.31	-	3,161.44	1,504.63	41,302.66	6.6%
Diciembre	21,525.95	9,949.93	5,926.77	-	3,342.66	1,395.62	42,140.93	2.0%

**Gráfico VII-A**  
Evolución de las ventas de energía  
Periodo (2010-2013) - Sistemas Aislados



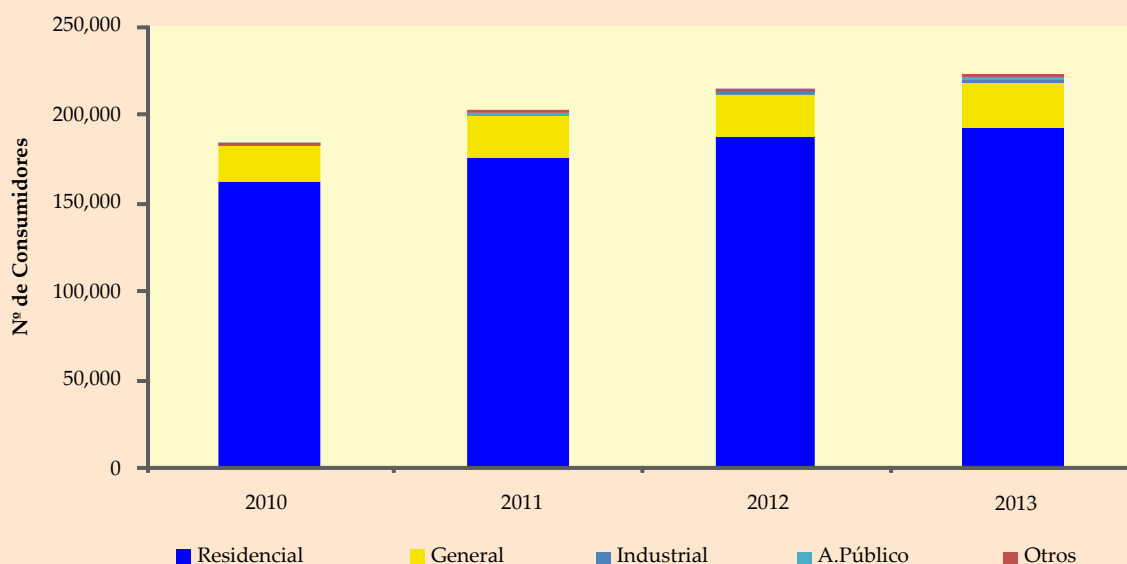
**Gráfico VII-B**  
Evolución mensual de ventas de energía  
Periodo 2013-Sistemas Aislados



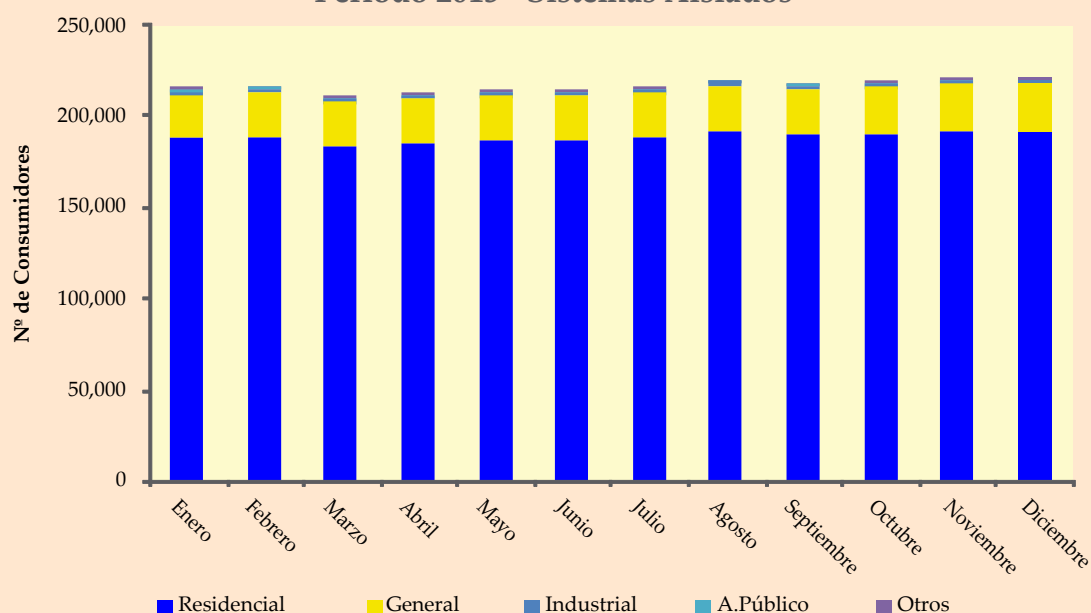
**Cuadro VII-B**  
**Número de consumidores por categoría**

País: BOLIVIA		SISTEMAS AISLADOS					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2010	161,016	20,837	2,005	-	83	306	184,247	
2011	174,461	23,977	2,386	-	113	946	201,883	9.6%
2012	186,594	24,753	2,438	-	190	1,161	215,136	6.6%
2013	192,035	25,980	2,688	-	254	1,157	222,114	3.2%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	175,868	23,850	2,306	-	200	1,018	203,242	
Febrero	177,051	23,901	2,312	-	200	1,014	204,478	0.6%
Marzo	178,351	24,483	2,334	-	199	1,056	206,422	1.0%
Abril	179,794	24,586	2,347	-	197	1,078	208,002	0.8%
Mayo	180,949	24,732	2,364	-	202	1,087	209,334	0.6%
Junio	182,515	24,955	2,382	-	202	1,098	211,152	0.9%
Julio	183,502	25,159	2,385	-	203	1,105	212,354	0.6%
Agosto	181,109	24,250	2,392	-	192	1,112	209,055	-1.6%
Septiembre	182,444	24,503	2,395	-	194	1,124	210,660	0.8%
Octubre	183,646	24,515	2,411	-	191	1,129	211,892	0.6%
Noviembre	185,006	24,645	2,430	-	191	1,141	213,413	0.7%
Diciembre	186,594	24,753	2,438	-	190	1,161	215,136	0.8%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	187,749	24,965	2,546	-	249	1,068	216,577	0.7%
Febrero	188,509	25,119	2,542	-	247	1,070	217,487	0.4%
Marzo	183,542	24,310	2,559	-	244	1,071	211,726	-2.6%
Abril	185,156	24,511	2,583	-	249	985	213,484	0.8%
Mayo	185,887	24,817	2,604	-	247	1,014	214,569	0.5%
Junio	186,820	24,728	2,633	-	246	1,040	215,467	0.4%
Julio	187,581	25,167	2,648	-	246	1,041	216,683	0.6%
Agosto	191,533	25,430	2,655	-	251	1,104	220,973	2.0%
Septiembre	189,537	25,514	2,664	-	252	1,123	219,090	-0.9%
Octubre	190,363	25,744	2,673	-	252	1,135	220,167	0.5%
Noviembre	191,122	25,943	2,686	-	256	1,150	221,157	0.4%
Diciembre	192,035	25,980	2,688	-	254	1,157	222,114	0.4%

**Gráfico VII-C**  
Evolución del número de consumidores  
Periodo (2010-2013) - Sistemas Aislados



**Gráfico VII-D**  
Evolución mensual del número de consumidores  
Periodo 2013 - Sistemas Aislados

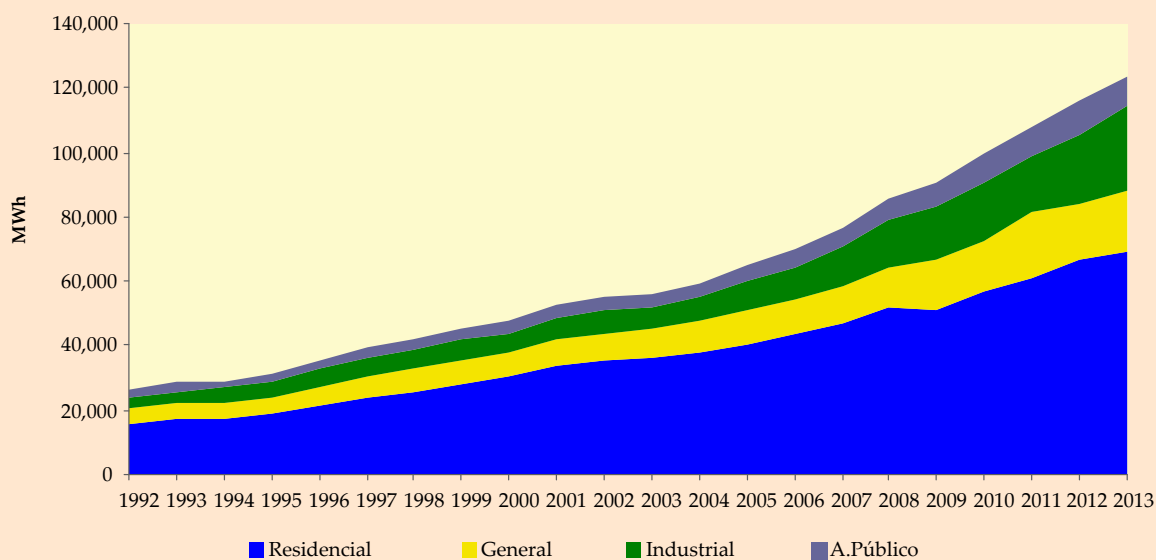


## Cuadro VII-1 Ventas de electricidad a consumidor final por categoría

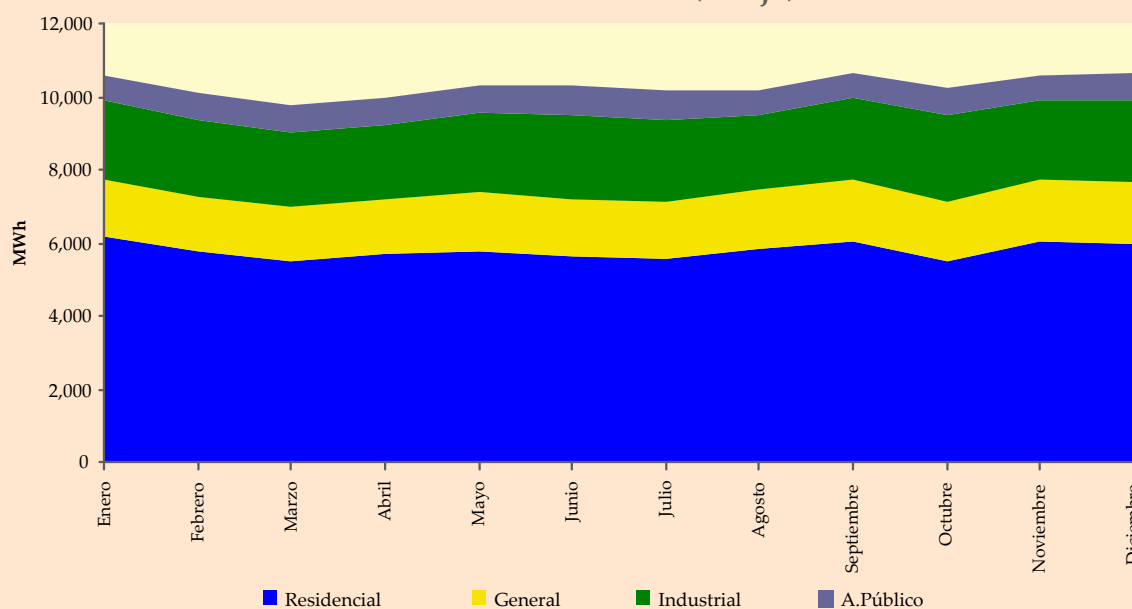
Empresa: SETAR		Departamento: Tarija (Tarija)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
1992	15,649.54	4,907.10	3,436.65	-	2,565.98	-	26,559.27	
1993	17,052.90	5,045.80	3,481.70	-	2,833.50	-	28,413.90	7.0%
1994	17,179.20	5,377.70	4,349.30	-	2,074.30	-	28,980.50	2.0%
1995	18,570.30	5,439.80	5,129.10	-	2,421.70	-	31,560.90	8.9%
1996	21,254.03	6,019.62	5,401.67	-	2,921.33	-	35,596.65	12.8%
1997	23,949.70	6,561.11	5,854.03	-	3,278.55	-	39,643.39	11.4%
1998	25,924.48	7,391.96	5,728.84	-	3,361.30	-	42,406.57	7.0%
1999	28,311.81	7,490.51	5,984.61	-	3,406.19	-	45,193.12	6.6%
2000	30,298.43	7,608.82	6,115.45	-	3,334.17	-	47,356.87	4.8%
2001	33,497.71	8,271.01	6,797.95	-	3,892.05	-	52,458.72	10.8%
2002	35,266.60	8,743.37	7,029.45	-	3,864.07	-	54,903.49	4.7%
2003	35,905.50	9,066.13	6,882.39	-	3,779.63	-	55,633.65	1.3%
2004	37,928.25	9,854.34	7,711.03	-	4,187.83	-	59,681.45	7.3%
2005	40,547.60	10,551.04	9,060.22	-	4,686.26	-	64,845.13	8.7%
2006	43,291.24	11,016.01	10,160.26	-	5,858.32	-	70,325.82	8.5%
2007	47,198.09	11,644.21	11,709.78	-	6,381.94	-	76,934.02	9.4%
2008	51,518.14	12,952.31	14,655.27	-	6,563.10	-	85,688.81	11.4%
2009	51,378.20	14,960.99	17,018.73	-	7,565.51	-	90,923.43	6.1%
2010	56,719.30	15,755.10	18,502.97	-	8,761.11	-	99,738.47	9.7%
2011	61,125.31	20,105.52	17,507.52	-	9,233.20	381.17	108,352.73	8.6%
2012	66,567.68	17,633.01	21,611.76	-	10,246.75	3,629.46	119,688.66	10.5%
2013	69,561.12	18,929.70	26,281.54	-	8,743.27	3,972.64	127,488.27	10.5%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	5,767.09	1,462.67	1,467.17	-	883.13	209.08	9,789.14	1.3%
Febrero	4,981.67	1,224.53	1,421.95	-	724.86	213.75	8,566.76	-12.5%
Marzo	5,717.73	1,501.52	1,632.98	-	813.70	199.91	9,865.83	15.2%
Abril	5,739.42	1,482.40	1,731.32	-	910.97	198.48	10,062.59	2.0%
Mayo	5,411.43	1,386.22	1,682.04	-	854.11	197.22	9,531.02	-5.3%
Junio	5,495.53	1,504.52	1,652.88	-	830.52	212.25	9,695.71	1.7%
Julio	5,283.42	1,458.23	1,919.70	-	941.37	266.39	9,869.12	1.8%
Agosto	5,493.74	1,529.80	1,943.02	-	832.49	404.03	10,203.08	3.4%
Septiembre	5,350.62	1,494.24	2,051.34	-	913.94	437.27	10,247.42	0.4%
Octubre	5,621.73	1,483.44	2,071.09	-	918.47	478.51	10,573.24	3.2%
Noviembre	5,839.11	1,584.07	2,078.47	-	953.44	424.90	10,879.99	2.9%
Diciembre	5,866.20	1,521.36	1,959.81	-	669.75	387.68	10,404.78	-4.4%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	6,198.86	1,526.93	2,144.33	-	689.84	239.71	10,799.67	3.8%
Febrero	5,789.71	1,431.78	2,156.87	-	692.07	241.10	10,311.53	-4.5%
Marzo	5,481.93	1,488.92	2,057.08	-	713.92	204.61	9,946.46	-3.5%
Abril	5,672.16	1,508.98	2,066.11	-	734.95	237.65	10,219.85	2.7%
Mayo	5,784.81	1,585.92	2,214.82	-	721.70	231.91	10,539.15	3.1%
Junio	5,640.95	1,554.17	2,286.43	-	824.66	312.59	10,618.80	0.8%
Julio	5,560.33	1,571.04	2,250.67	-	812.59	381.84	10,576.47	-0.4%
Agosto	5,855.42	1,614.68	2,036.01	-	690.93	423.16	10,620.20	0.4%
Septiembre	6,033.80	1,674.53	2,275.15	-	689.00	475.78	11,148.26	5.0%
Octubre	5,520.80	1,579.45	2,363.25	-	752.11	439.34	10,654.95	-4.4%
Noviembre	6,032.75	1,711.82	2,180.36	-	666.50	494.08	11,085.51	4.0%
Diciembre	5,989.60	1,681.49	2,250.46	-	755.00	290.88	10,967.43	-1.1%



**Gráfico VII-1**  
Evolución de ventas de energía  
Periodo (1992 - 2013) - SETAR (Tarija)



**Gráfico VII-2**  
Evolución mensual de ventas de energía  
Periodo 2013 - SETAR (Tarija)

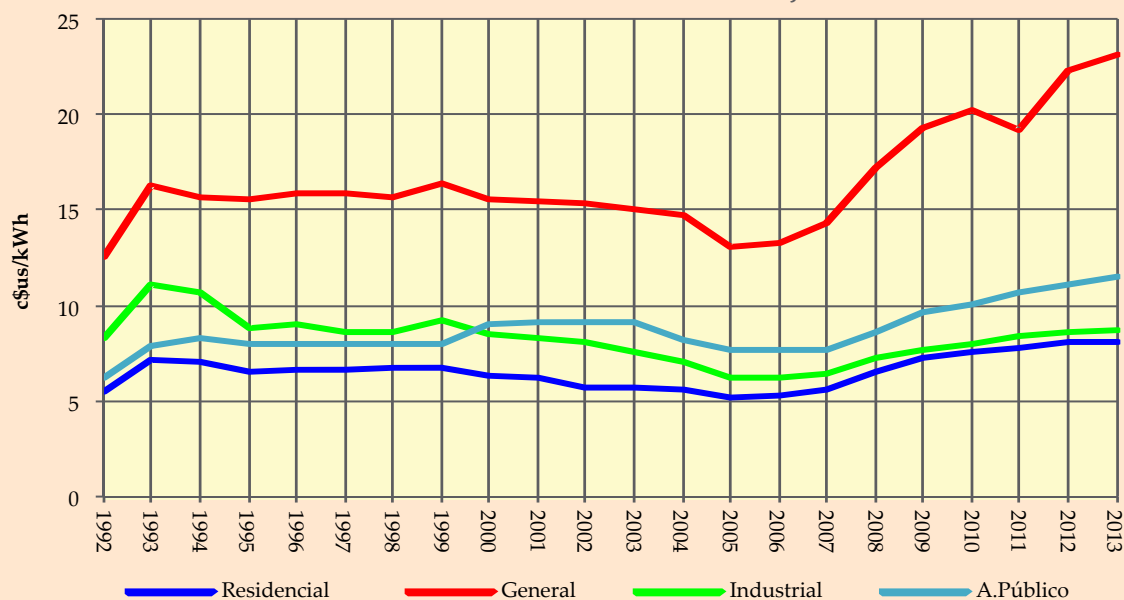


## Cuadro VII-2

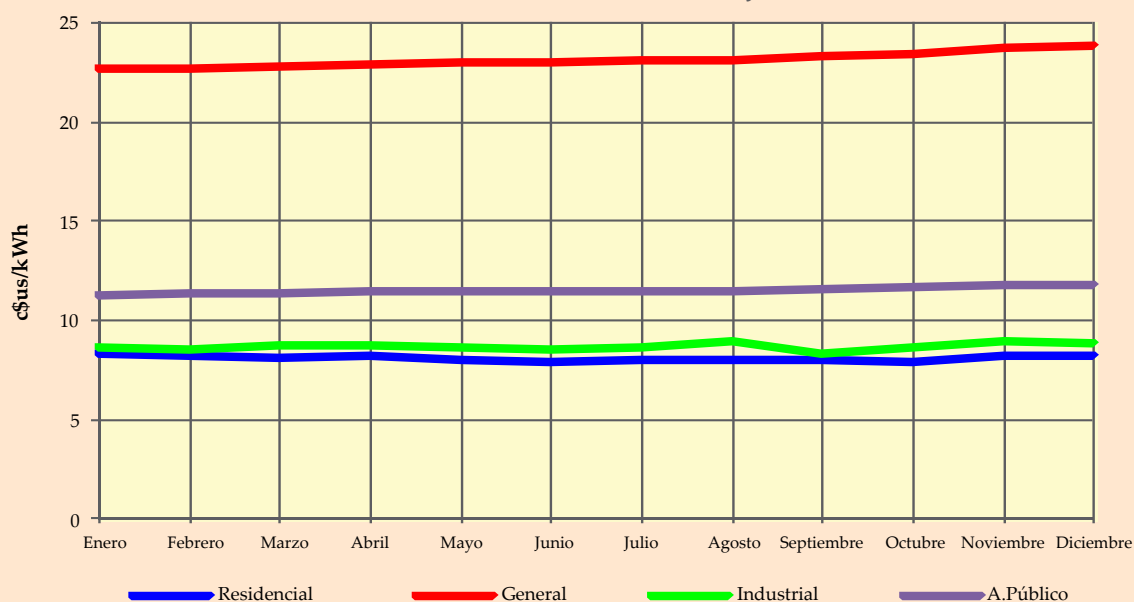
### Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)

Empresa: SETAR		Departamento: Tarija (Tarija)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
1992	5.50	12.56	8.30	-	6.25	-	7.24	
1993	7.14	16.30	11.11	-	7.85	-	9.33	28.8%
1994	7.05	15.63	10.65	-	8.35	-	9.27	-0.6%
1995	6.56	15.51	8.84	-	7.94	-	8.58	-7.5%
1996	6.67	15.90	9.00	-	7.98	-	8.69	1.3%
1997	6.69	15.82	8.58	-	7.96	-	8.58	-1.3%
1998	6.71	15.62	8.62	-	7.97	-	8.62	0.4%
1999	6.72	16.35	9.19	-	7.98	-	8.74	1.4%
2000	6.31	15.50	8.47	-	9.06	-	8.26	-5.5%
2001	6.20	15.49	8.32	-	9.13	-	8.16	-1.3%
2002	5.74	15.29	8.12	-	9.12	-	7.80	-4.4%
2003	5.70	14.98	7.62	-	9.12	-	7.68	-1.6%
2004	5.63	14.74	7.02	-	8.25	-	7.50	-2.4%
2005	5.16	13.10	6.26	-	7.66	-	6.78	-9.5%
2006	5.31	13.26	6.26	-	7.67	-	6.89	1.5%
2007	5.60	14.29	6.42	-	7.67	-	7.21	4.7%
2008	6.54	17.21	7.22	-	8.57	-	8.43	16.9%
2009	7.27	19.30	7.68	-	9.64	-	9.52	13.0%
2010	7.59	20.21	7.96	-	10.02	-	9.87	3.6%
2011	7.77	19.20	8.37	-	10.68	7.96	10.24	3.8%
2012	8.05	22.24	8.60	-	11.09	7.28	10.48	2.3%
2013	8.09	23.14	8.67	-	11.50	7.60	10.66	1.8%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	8.09	21.89	8.88	-	10.93	7.19	10.51	-0.2%
Febrero	7.88	21.82	8.73	-	10.97	7.21	10.26	-2.4%
Marzo	8.12	22.07	8.77	-	10.99	7.23	10.57	3.1%
Abril	8.12	22.15	8.72	-	11.03	7.26	10.54	-0.3%
Mayo	7.68	22.11	8.72	-	11.06	7.27	10.26	-2.7%
Junio	8.05	22.23	8.90	-	11.07	7.27	10.64	3.7%
Julio	8.03	22.29	8.49	-	11.10	7.28	10.50	-1.3%
Agosto	8.08	22.35	8.57	-	11.12	7.26	10.53	0.3%
Septiembre	8.03	22.37	8.52	-	11.15	7.28	10.47	-0.6%
Octubre	8.10	22.37	7.73	-	11.18	7.29	10.26	-1.9%
Noviembre	8.19	22.52	8.66	-	11.21	7.32	10.60	3.2%
Diciembre	8.20	22.55	8.80	-	11.24	7.34	10.57	-0.2%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	8.3107757	22.7054895	8.644201273	-	11.2723319	7.41064275	10.5813936	0.1%
Febrero	8.17144411	22.7285132	8.553362421	-	11.3120201	7.43710699	10.4662266	-1.1%
Marzo	8.13097993	22.8336078	8.709931207	-	11.3689336	7.48187469	10.6706586	2.0%
Abril	8.20675961	22.9202209	8.713310195	-	11.4412391	7.51825707	10.6982312	0.3%
Mayo	7.9590682	22.9875316	8.599791898	-	11.4172412	7.50701833	10.582039	-1.1%
Junio	7.86763204	22.991114	8.483222812	-	11.4534483	7.50597944	10.4814837	-1.0%
Julio	8.01072391	23.0576641	8.639200044	-	11.4775863	7.49967843	10.6274628	1.4%
Agosto	7.99117824	23.1311707	8.925960857	-	11.501724	7.59579133	10.6848806	0.5%
Septiembre	8.05670384	23.2764473	8.368265113	-	11.55	7.61799078	10.6035471	-0.8%
Octubre	7.91916222	23.4026375	8.627578604	-	11.6586207	7.69589155	10.6262505	0.2%
Noviembre	8.1813677	23.70994	8.951958503	-	11.7672418	7.75033749	10.9272367	2.8%
Diciembre	8.19996107	23.8049852	8.877837378	-	11.8275861	7.88485699	10.9729416	0.4%

**Gráfico VII-3**  
Evolución de la tarifa promedio  
Periodo (1992-2013) -SETAR (Tarija)



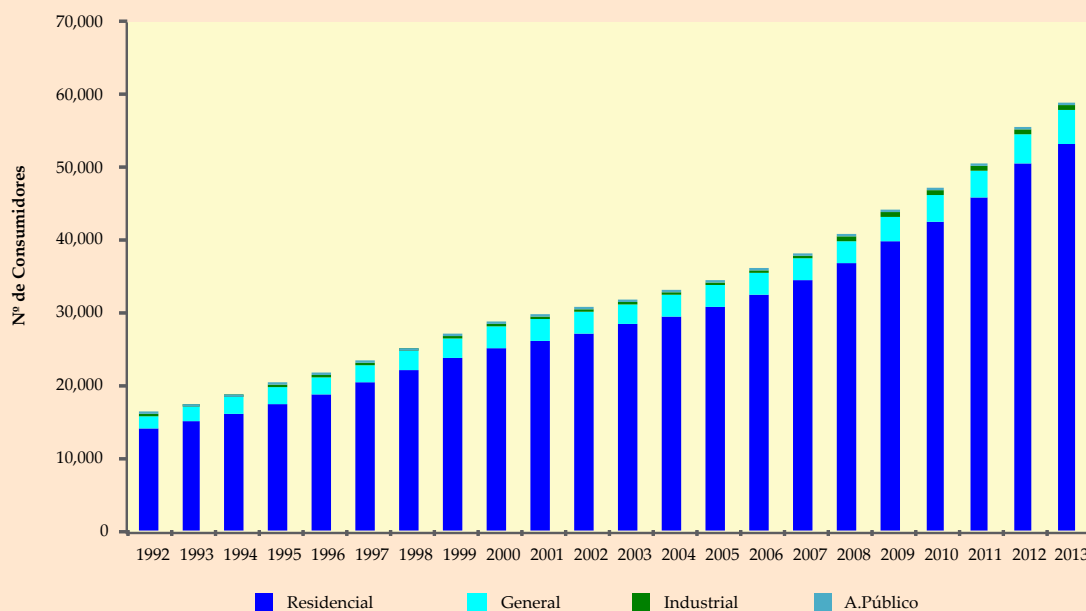
**Gráfico VII-4**  
Evolución mensual de la tarifa promedio  
Periodo 2013-SETAR (Tarija)



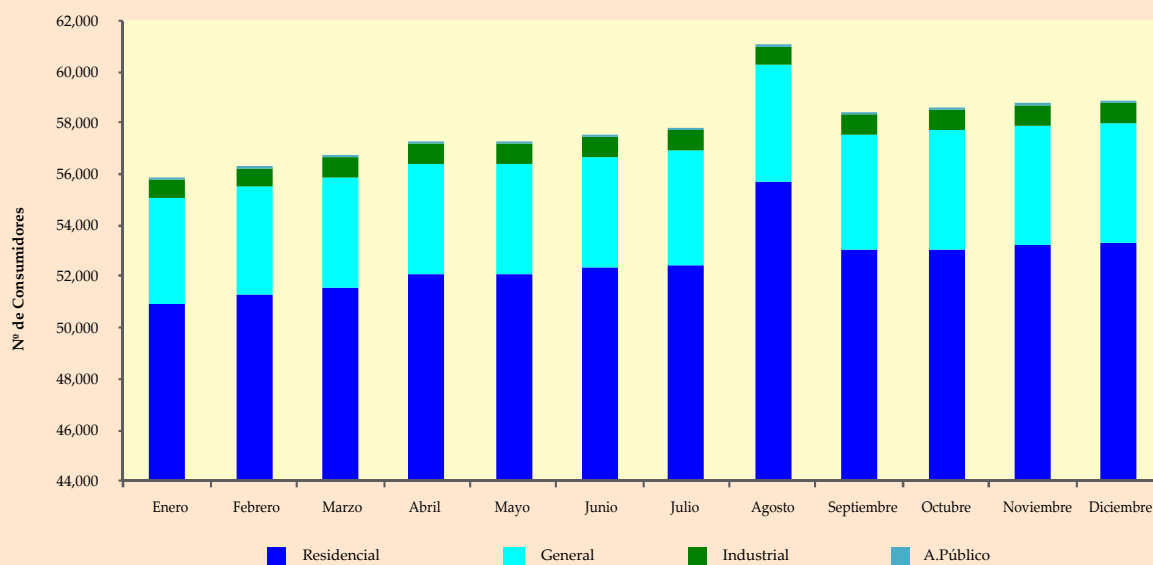
**Cuadro VII-3**  
**Número de consumidores por categoría**

Empresa: SETAR		Departamento: Tarija (Tarija)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
1992	14,130	1,821	156	-	1	-	16,108	
1993	15,076	2,007	174	-	1	-	17,258	7.1%
1994	16,320	2,138	204	-	1	-	18,663	8.1%
1995	17,640	2,293	215	-	1	-	20,149	8.0%
1996	18,991	2,365	233	-	1	-	21,590	7.2%
1997	20,399	2,481	244	-	1	-	23,125	7.1%
1998	22,248	2,547	251	-	1	-	25,047	8.3%
1999	23,812	2,701	273	-	1	-	26,787	6.9%
2000	25,288	2,823	298	-	1	-	28,410	6.1%
2001	26,360	2,888	318	-	1	-	29,567	4.1%
2002	27,232	2,857	320	-	1	-	30,410	2.9%
2003	28,442	2,846	354	-	1	-	31,643	4.1%
2004	29,512	2,901	362	-	1	-	32,776	3.6%
2005	30,974	2,890	395	-	1	-	34,260	4.5%
2006	32,724	2,888	449	-	1	-	36,062	5.3%
2007	34,509	2,932	497	-	1	-	37,939	5.2%
2008	36,959	3,073	554	-	1	-	40,587	7.0%
2009	39,795	3,506	585	-	1	-	43,887	8.1%
2010	42,532	3,661	659	-	1	-	46,853	6.8%
2011	45,781	3,977	686	-	4	59	50,507	7.8%
2012	50,471	4,104	751	-	4	65	55,395	9.7%
2013	53,322	4,646	765	-	4	91	58,828	6.2%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	46,336	3,992	687	-	4	57	51,076	1.1%
Febrero	46,486	4,000	692	-	4	57	51,239	0.3%
Marzo	46,902	4,019	692	-	4	57	51,674	0.8%
Abril	47,201	4,027	704	-	4	57	51,993	0.6%
Mayo	47,619	4,039	715	-	4	57	52,434	0.8%
Junio	48,109	4,102	726	-	4	57	52,998	1.1%
Julio	48,391	4,101	727	-	4	61	53,284	0.5%
Agosto	48,711	4,117	735	-	4	60	53,627	0.6%
Septiembre	49,056	4,120	738	-	4	62	53,980	0.7%
Octubre	49,195	4,103	740	-	4	64	54,106	0.2%
Noviembre	49,774	4,100	749	-	4	64	54,691	1.1%
Diciembre	50,471	4,104	751	-	4	65	55,395	1.3%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	50,878	4,127	754	-	4	65	55,828	0.8%
Febrero	51,271	4,169	751	-	4	60	56,255	0.8%
Marzo	51,521	4,305	758	-	4	60	56,648	0.7%
Abril	52,085	4,317	775	-	4	63	57,244	1.1%
Mayo	52,059	4,346	761	-	4	63	57,233	0.0%
Junio	52,337	4,309	763	-	4	66	57,479	0.4%
Julio	52,434	4,469	764	-	4	65	57,736	0.4%
Agosto	55,674	4,526	762	-	4	83	61,049	5.7%
Septiembre	52,982	4,532	765	-	4	88	58,371	-4.4%
Octubre	53,054	4,667	764	-	4	87	58,576	0.4%
Noviembre	53,221	4,682	764	-	4	91	58,762	0.3%
Diciembre	53,322	4,646	765	-	4	91	58,828	0.1%

**Gráfico VII-5**  
Evolución número de consumidores  
Periodo (1992-2013) - SETAR (Tarija)



**Gráfico VII-6**  
Evolución mensual del número de consumidores  
Periodo 2013-SETAR (Tarija)

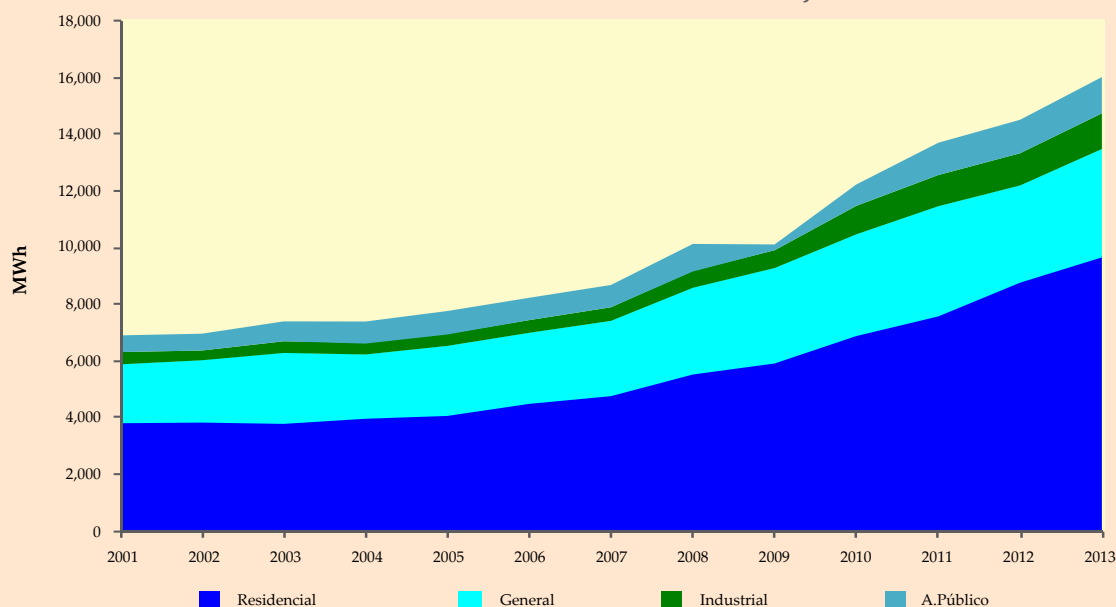




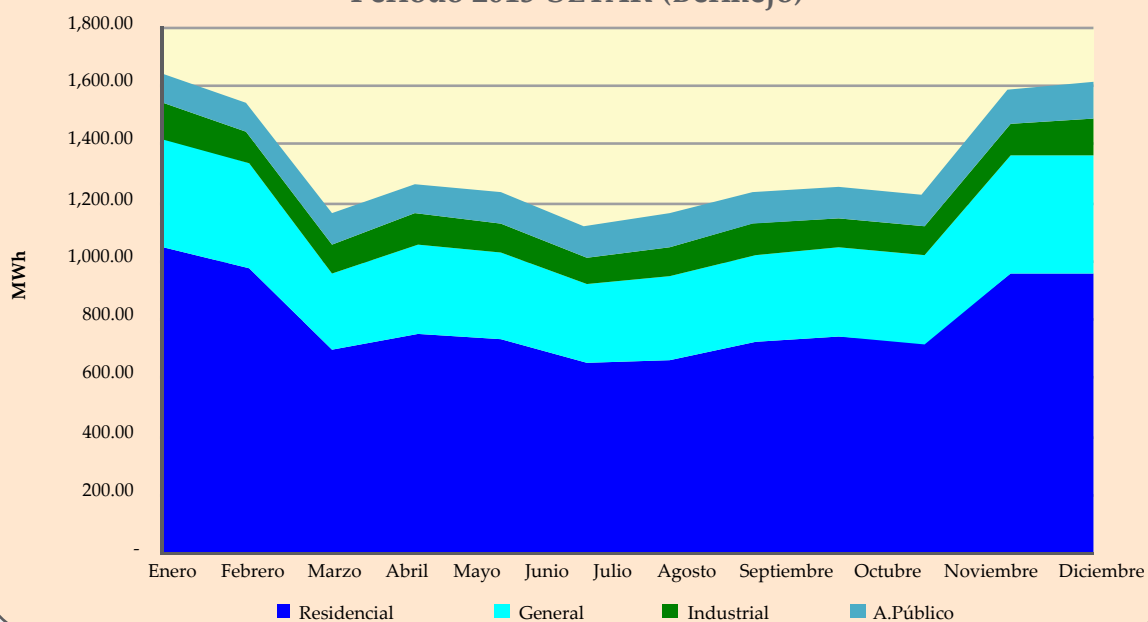
**Cuadro VII-4**  
**Ventas de electricidad a consumidor final por categoría**

Empresa: SETAR		Departamento: Tarija (Bermejo)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2001	3,828.66	2,079.59	404.36	-	591.80	-	6,904.40	
2002	3,849.00	2,206.64	313.60	-	593.10	-	6,962.34	0.8%
2003	3,801.81	2,511.24	381.78	-	699.44	-	7,394.27	6.2%
2004	3,986.98	2,270.68	356.74	-	778.15	-	7,392.55	0.0%
2005	4,086.06	2,473.93	374.18	-	828.50	-	7,762.67	5.0%
2006	4,510.65	2,510.29	421.55	-	784.73	-	8,227.21	6.0%
2007	4,781.95	2,661.38	449.66	-	786.88	-	8,679.86	5.5%
2008	5,544.91	3,066.47	546.93	-	970.09	-	10,128.40	16.7%
2009	5,937.21	3,370.57	598.90	-	202.83	-	10,109.49	-0.2%
2010	6,901.97	3,594.25	976.96	-	756.20	-	12,229.39	21.0%
2011	7,594.09	3,891.61	1,072.52	-	1,141.17	17.51	13,716.89	12.2%
2012	8,786.94	3,432.77	1,108.90	-	1,178.31	892.32	15,399.24	12.3%
2013	9,678.93	3,823.61	1,232.79	-	1,277.78	1,080.17	17,093.28	10.9%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	786.58	294.92	94.62	-	97.45	66.06	1,339.63	4.9%
Febrero	801.75	300.34	75.48	-	97.42	63.72	1,338.70	-0.1%
Marzo	805.74	316.60	95.35	-	97.24	78.36	1,393.29	4.1%
Abril	692.81	273.66	86.90	-	93.99	72.00	1,219.36	-12.5%
Mayo	643.02	260.63	83.88	-	97.11	68.04	1,152.69	-5.5%
Junio	634.54	260.02	85.03	-	94.40	77.88	1,151.86	-0.1%
Julio	592.22	241.88	74.25	-	101.77	69.90	1,080.02	-6.2%
Agosto	694.26	275.09	99.96	-	96.51	80.64	1,246.46	15.4%
Septiembre	650.56	259.27	93.97	-	98.47	73.50	1,175.78	-5.7%
Octubre	715.27	273.22	94.91	-	101.22	77.58	1,262.20	7.4%
Noviembre	914.86	348.12	114.92	-	98.53	90.30	1,566.72	24.1%
Diciembre	855.34	329.01	109.63	-	104.21	74.34	1,472.53	-6.0%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	1,051.41	371.93	113.48	-	102.91	88.44	1,728.17	17.4%
Febrero	975.89	358.27	106.02	-	93.38	70.14	1,603.69	-7.2%
Marzo	705.59	258.59	89.88	-	109.88	62.40	1,226.34	-23.5%
Abril	759.24	303.56	96.08	-	105.38	68.52	1,332.78	8.7%
Mayo	739.54	292.17	96.56	-	109.31	87.54	1,325.12	-0.6%
Junio	657.55	264.31	91.89	-	106.46	85.38	1,205.59	-9.0%
Julio	663.46	288.07	96.76	-	110.32	88.62	1,247.23	3.5%
Agosto	731.60	294.52	100.92	-	108.87	102.96	1,338.88	7.3%
Septiembre	744.93	299.86	97.83	-	105.53	111.73	1,359.87	1.6%
Octubre	724.30	295.24	98.30	-	108.42	112.38	1,338.64	-1.6%
Noviembre	962.70	398.35	112.54	-	105.29	120.99	1,699.87	27.0%
Diciembre	962.73	398.74	132.54	-	112.04	81.08	1,687.12	-0.7%

**Gráfico VII-7**  
Evolución de ventas de energía  
Periodo (2001-2013) -SETAR (Bermejo)



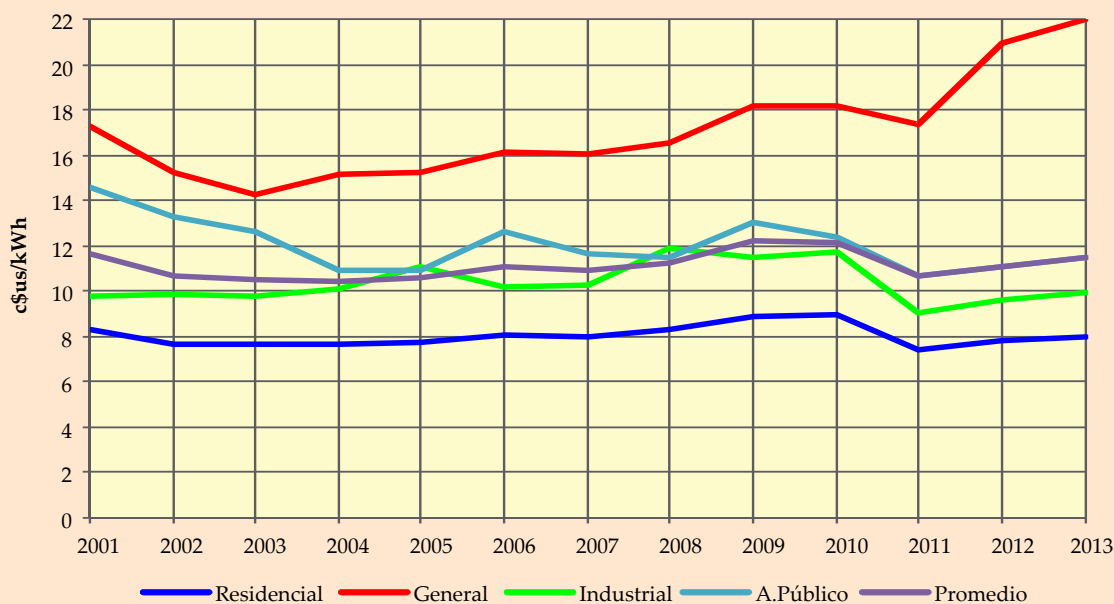
**Gráfico VII-8**  
Evolución mensual de las ventas de energía  
Periodo 2013-SETAR (Bermejo)



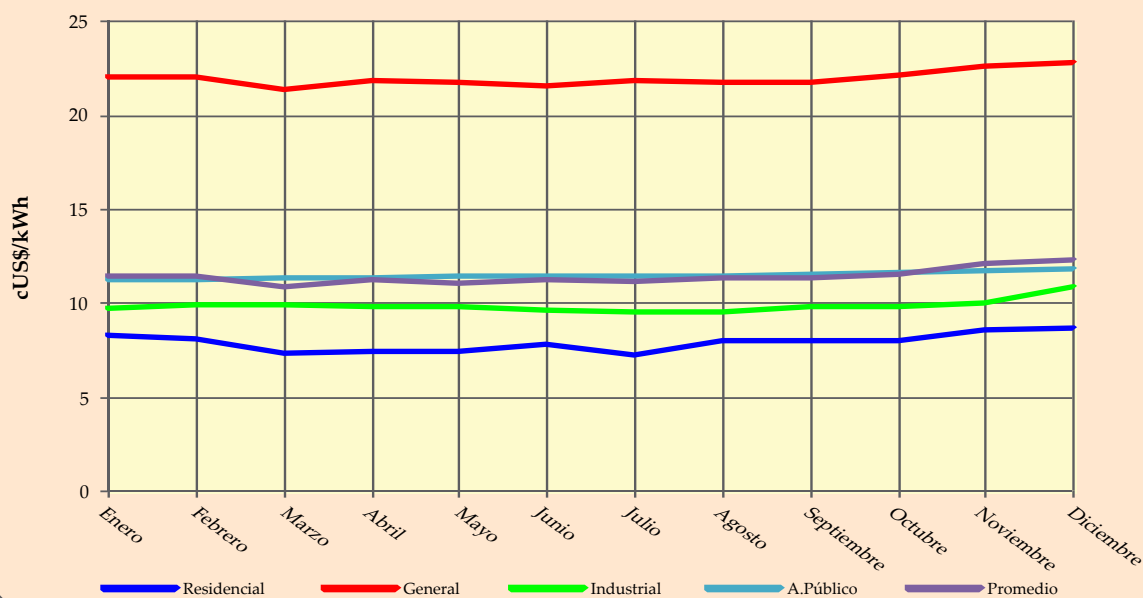
**Cuadro VII-5**  
**Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)**

Empresa: SETAR		Departamento: Tarija (Bermejo)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
2001	8.29	17.27	9.77	-	14.60	-	11.62	
2002	7.67	15.22	9.90	-	13.27	-	10.64	-8.4%
2003	7.65	14.28	9.76	-	12.61	-	10.48	-1.5%
2004	7.67	15.20	10.09	-	10.94	-	10.44	-0.3%
2005	7.71	15.24	11.12	-	10.95	-	10.62	1.7%
2006	8.10	16.17	10.17	-	12.64	-	11.10	1.5%
2007	7.96	16.03	10.27	-	11.66	-	10.89	-1.9%
2008	8.27	16.53	11.90	-	11.53	-	11.28	3.6%
2009	8.91	18.24	11.47	-	13.08	-	12.25	8.6%
2010	8.98	18.21	11.77	-	12.39	-	12.12	-1.1%
2011	7.40	17.42	9.04	-	10.68	10.82	10.65	-12.2%
2012	7.83	21.01	9.60	-	11.09	7.36	11.12	4.4%
2013	7.99	22.01	9.92	-	11.51	7.50	11.50	3.4%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	7.85	20.76	10.74	-	10.93	7.07	11.08	1.1%
Febrero	7.91	20.91	12.09	-	10.97	7.10	11.24	1.4%
Marzo	7.90	21.03	9.22	-	10.99	9.11	11.26	0.1%
Abril	7.65	20.75	9.35	-	11.03	7.14	10.94	-2.8%
Mayo	7.60	20.71	9.53	-	11.06	7.16	10.97	0.2%
Junio	7.60	20.81	9.32	-	11.07	7.17	10.97	0.0%
Julio	7.62	20.78	9.48	-	11.10	7.19	10.99	0.3%
Agosto	7.74	20.94	9.25	-	11.12	7.20	11.00	0.1%
Septiembre	7.65	20.97	9.14	-	11.15	7.23	10.97	-0.3%
Octubre	7.79	21.09	9.21	-	11.18	7.24	11.01	0.4%
Noviembre	8.20	21.53	9.11	-	11.21	7.26	11.37	3.2%
Diciembre	8.14	21.58	9.34	-	11.24	7.28	11.41	0.4%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	8.29	22.05	9.76	-	11.27	7.30	11.48	0.6%
Febrero	8.13	22.01	9.91	-	11.32	7.34	11.50	0.2%
Marzo	7.36	21.36	9.93	-	11.37	7.36	10.86	-5.6%
Abril	7.51	21.82	9.84	-	11.42	7.40	11.24	3.5%
Mayo	7.49	21.73	9.81	-	11.44	7.41	11.12	-1.1%
Junio	7.82	21.56	9.64	-	11.45	7.42	11.26	1.3%
Julio	7.28	21.83	9.52	-	11.48	7.43	11.19	-0.6%
Agosto	8.00	21.76	9.53	-	11.50	7.53	11.39	1.7%
Septiembre	8.00	21.80	9.82	-	11.55	7.56	11.41	0.2%
Octubre	8.04	22.14	9.85	-	11.66	7.61	11.54	1.1%
Noviembre	8.62	22.66	10.08	-	11.77	7.70	12.14	5.2%
Diciembre	8.71	22.79	10.94	-	11.83	7.80	12.38	2.0%

**Gráfico VII-9**  
Evolución de la tarifa promedio  
Periodo (2001-2013) - SETAR (Bermejo)



**Gráfico VII-10**  
Evolución mensual de la tarifa promedio  
Periodo 2013 - SETAR (Bermejo)

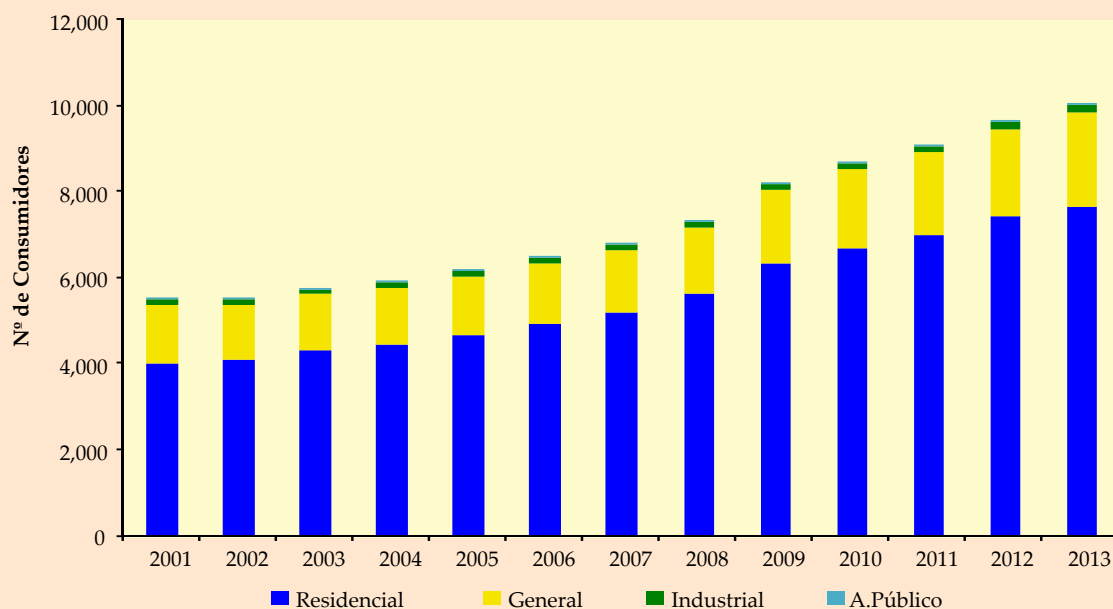


**Cuadro VII-6**  
**Número de consumidores por categoría**

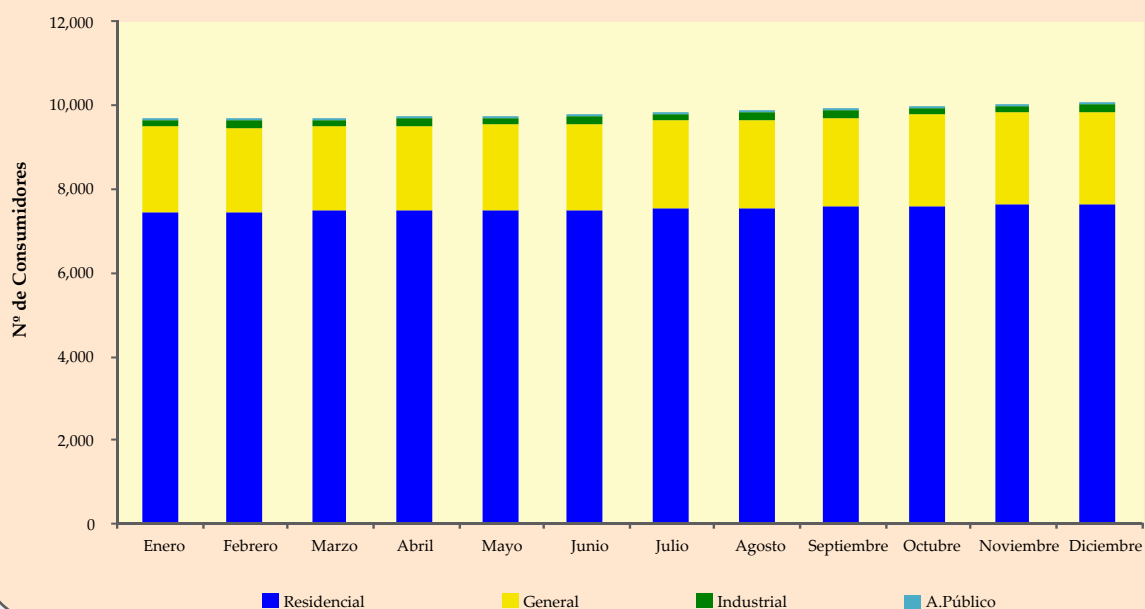
Empresa: SETAR		Departamento: Tarija (Bermejo)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2001	4,024	1,361	106	-	1	-	5,492	
2002	4,120	1,272	107	-	1	-	5,500	0.1%
2003	4,336	1,287	113	-	1	-	5,737	4.3%
2004	4,461	1,304	115	-	1	-	5,881	2.5%
2005	4,679	1,362	113	-	1	-	6,155	4.7%
2006	4,949	1,392	119	-	1	-	6,461	5.3%
2007	5,195	1,458	126	-	1	-	6,780	4.9%
2008	5,647	1,528	132	-	1	-	7,308	7.8%
2009	6,321	1,717	142	-	1	-	8,181	11.9%
2010	6,702	1,824	148	-	1	-	8,675	6.0%
2011	7,015	1,913	145	-	1	2	9,076	4.6%
2012	7,434	2,017	158	-	1	2	9,612	5.9%
2013	7,649	2,210	160	-	3	8	10,030	4.3%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	7,017	1,919	146	-	1	2	9,085	0.1%
Febrero	7,054	1,923	145	-	1	2	9,125	0.4%
Marzo	7,096	1,932	148	-	1	2	9,179	0.6%
Abril	7,104	1,954	150	-	1	2	9,211	0.3%
Mayo	7,175	1,967	153	-	1	2	9,298	0.9%
Junio	7,204	1,975	154	-	1	2	9,336	0.4%
Julio	7,247	1,990	155	-	1	2	9,395	0.6%
Agosto	7,277	1,994	159	-	1	2	9,433	0.4%
Septiembre	7,323	2,021	158	-	1	2	9,505	0.8%
Octubre	7,375	2,015	158	-	1	2	9,551	0.5%
Noviembre	7,414	2,015	157	-	1	2	9,589	0.4%
Diciembre	7,434	2,017	158	-	1	2	9,612	0.2%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	7,470	2,032	157	-	1	2	9,662	0.5%
Febrero	7,475	2,014	156	-	1	2	9,648	-0.1%
Marzo	7,485	2,012	156	-	3	2	9,658	0.1%
Abril	7,501	2,025	156	-	3	2	9,687	0.3%
Mayo	7,506	2,063	155	-	3	2	9,729	0.4%
Junio	7,513	2,063	155	-	3	2	9,736	0.1%
Julio	7,548	2,088	155	-	3	2	9,796	0.6%
Agosto	7,547	2,133	157	-	3	8	9,848	0.5%
Septiembre	7,592	2,133	159	-	3	8	9,895	0.5%
Octubre	7,623	2,166	161	-	3	8	9,961	0.7%
Noviembre	7,630	2,196	163	-	3	8	10,000	0.4%
Diciembre	7,649	2,210	160	-	3	8	10,030	0.3%



**Gráfico VII-11**  
Evolución número de consumidores  
Periodo (2001-2013) - SETAR (Bermejo)



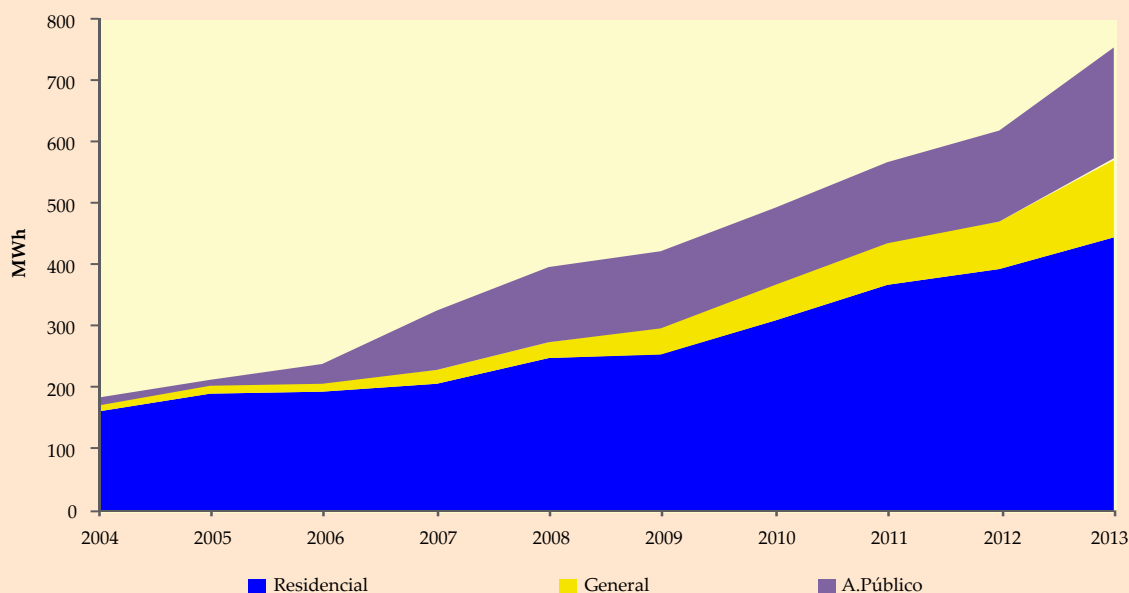
**Gráfico VII-12**  
Evolución mensual del número de consumidores  
Periodo 2013 - SETAR (Bermejo)



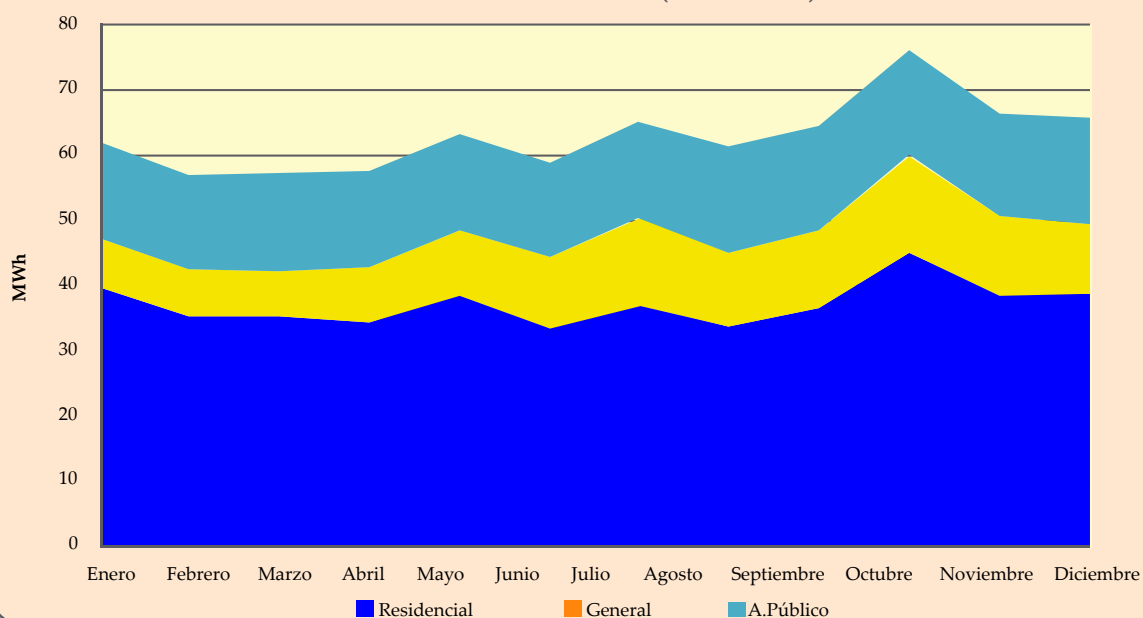
**Cuadro VII-7**  
**Ventas de electricidad a consumidor final por categoría**

Empresa: SETAR		Departamento: Tarija (El Puente)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2004	160.18	11.63	1.20	-	12.75	-	185.75	
2005	190.30	12.31	1.91	-	11.00	-	215.52	16.0%
2006	191.65	14.32	1.13	-	31.23	-	238.31	10.6%
2007	206.67	21.62	1.00	-	96.49	-	325.78	36.7%
2008	246.15	27.38	0.30	-	122.91	-	396.74	21.8%
2009	255.21	42.20	-	-	124.04	-	421.45	6.2%
2010	308.21	59.99	-	-	124.15	-	492.35	16.8%
2011	366.69	69.01	-	-	131.11	6.94	573.75	16.5%
2012	392.70	78.35	-	-	148.12	-	619.18	7.9%
2013	445.62	125.74	0.22	-	183.23	-	754.81	21.9%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	33.23	5.57	-	-	11.38	-	50.18	-2.1%
Febrero	32.25	4.96	-	-	11.50	-	48.71	-2.9%
Marzo	32.25	5.96	-	-	11.76	-	49.96	2.6%
Abril	31.81	6.09	-	-	11.38	-	49.28	-1.4%
Mayo	33.63	7.10	-	-	12.14	-	52.87	7.3%
Junio	28.65	7.08	-	-	11.93	-	47.66	-9.8%
Julio	28.10	6.23	-	-	12.33	-	46.66	-2.1%
Agosto	35.10	7.15	-	-	12.11	-	54.36	16.5%
Septiembre	33.35	6.97	-	-	11.94	-	52.26	-3.9%
Octubre	35.95	7.72	-	-	11.97	-	55.64	6.5%
Noviembre	33.52	7.03	-	-	14.85	-	55.40	-0.4%
Diciembre	34.87	6.48	-	-	14.85	-	56.20	1.4%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	39.59	7.57	-	-	14.85	-	62.01	10.3%
Febrero	35.13	7.39	-	-	14.37	-	56.89	-8.3%
Marzo	35.13	7.20	-	-	14.85	-	57.18	0.5%
Abril	34.20	8.52	-	-	14.85	-	57.57	0.7%
Mayo	38.53	9.83	-	-	14.85	-	63.21	9.8%
Junio	33.51	10.89	-	-	14.37	-	58.77	-7.0%
Julio	36.99	13.32	-	-	14.85	-	65.16	10.9%
Agosto	33.69	11.36	-	-	16.26	-	61.31	-5.9%
Septiembre	36.54	12.07	0.10	-	15.73	-	64.45	5.1%
Octubre	45.04	14.88	-	-	16.26	-	76.17	18.2%
Noviembre	38.53	11.99	-	-	15.73	-	66.25	-13.0%
Diciembre	38.75	10.72	0.12	-	16.26	-	65.84	-0.6%

**Gráfico VII-13**  
Evolución de ventas de energía  
Periodo (2004-2013) - SETAR (El Puente)



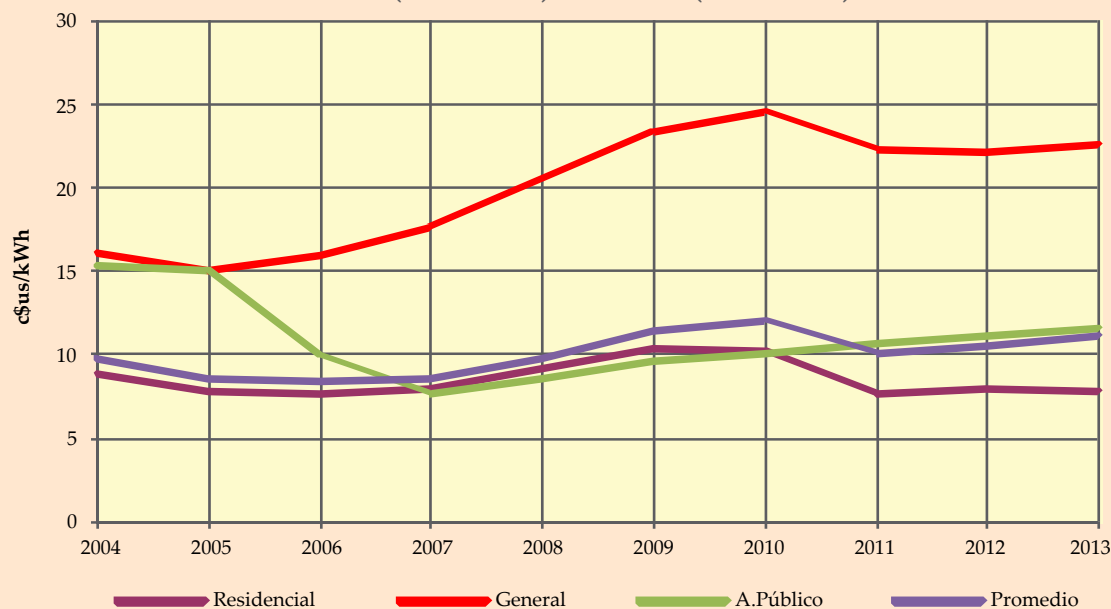
**Gráfico VII-14**  
Evolución mensual de las ventas de energía  
Periodo 2013 - SETAR (El Puente)



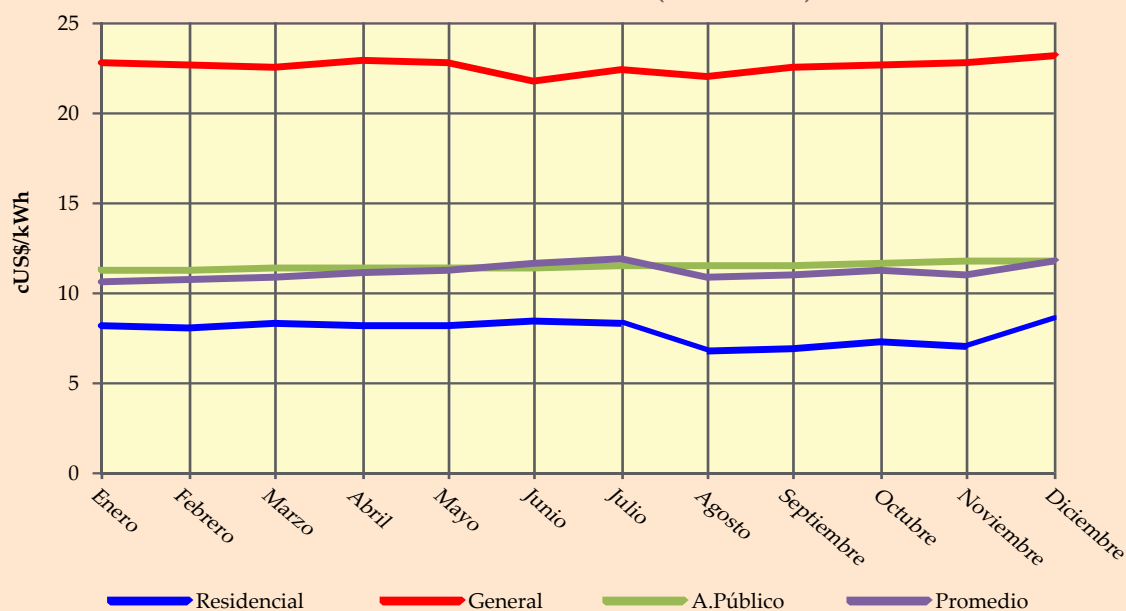
**Cuadro VII-8**  
**Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)**

Empresa: SETAR		Departamento: Tarija (El Puente)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
2004	8.82	16.12	9.08	-	15.33	-	9.72	
2005	7.78	15.06	10.42	-	15.08	-	8.63	
2006	7.66	15.97	8.24	-	9.89	-	8.46	1.5%
2007	7.93	17.60	8.74	-	7.69	-	8.51	0.6%
2008	9.11	20.50	9.35	-	8.55	-	9.72	14.3%
2009	10.37	23.41	-	-	9.64	-	11.46	17.9%
2010	10.29	24.53	-	-	10.02	-	11.96	4.4%
2011	7.60	22.34	-	-	10.69	2.47	10.02	-16.2%
2012	7.99	22.10	-	-	11.09	-	10.52	5.0%
2013	7.86	22.60	12.96	-	11.51	-	11.20	6.5%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	6.63	22.20	-	-	10.93	-	9.34	-9.4%
Febrero	7.92	21.97	-	-	10.97	-	10.07	7.9%
Marzo	8.00	21.92	-	-	10.99	-	10.37	2.9%
Abril	7.99	22.29	-	-	11.03	-	10.46	0.9%
Mayo	8.12	22.02	-	-	11.06	-	10.66	1.9%
Junio	8.15	21.79	-	-	11.07	-	10.91	2.3%
Julio	8.37	22.37	-	-	11.10	-	10.96	0.5%
Agosto	8.03	21.96	-	-	11.12	-	10.55	-3.8%
Septiembre	8.17	22.10	-	-	11.15	-	10.71	1.5%
Octubre	8.17	22.11	-	-	11.18	-	10.75	0.4%
Noviembre	8.18	22.15	-	-	11.21	-	10.77	0.2%
Diciembre	8.16	22.37	-	-	11.24	-	10.61	-1.5%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	8.15	22.85	-	-	11.27	-	10.70	0.8%
Febrero	8.11	22.64	-	-	11.32	-	10.81	1.0%
Marzo	8.28	22.61	-	-	11.37	-	10.89	0.7%
Abril	8.21	22.92	-	-	11.42	-	11.22	3.0%
Mayo	8.19	22.80	-	-	11.44	-	11.22	0.1%
Junio	8.46	21.76	-	-	11.46	-	11.66	3.9%
Julio	8.35	22.46	-	-	11.48	-	11.95	2.5%
Agosto	6.84	22.11	-	-	11.50	-	10.90	-8.7%
Septiembre	6.90	22.55	12.99	-	11.55	-	10.98	0.7%
Octubre	7.31	22.72	-	-	11.66	-	11.25	2.4%
Noviembre	7.02	22.84	-	-	11.77	-	11.01	-2.1%
Diciembre	8.59	23.15	12.94	-	11.83	-	11.77	6.8%

**Gráfico VII-15**  
Evolución de la tarifa promedio  
Periodo (2004-2013) - SETAR (El Puente)



**Gráfico VII-16**  
Evolución mensual de la tarifa promedio  
Periodo 2013 - SETAR (El Puente)

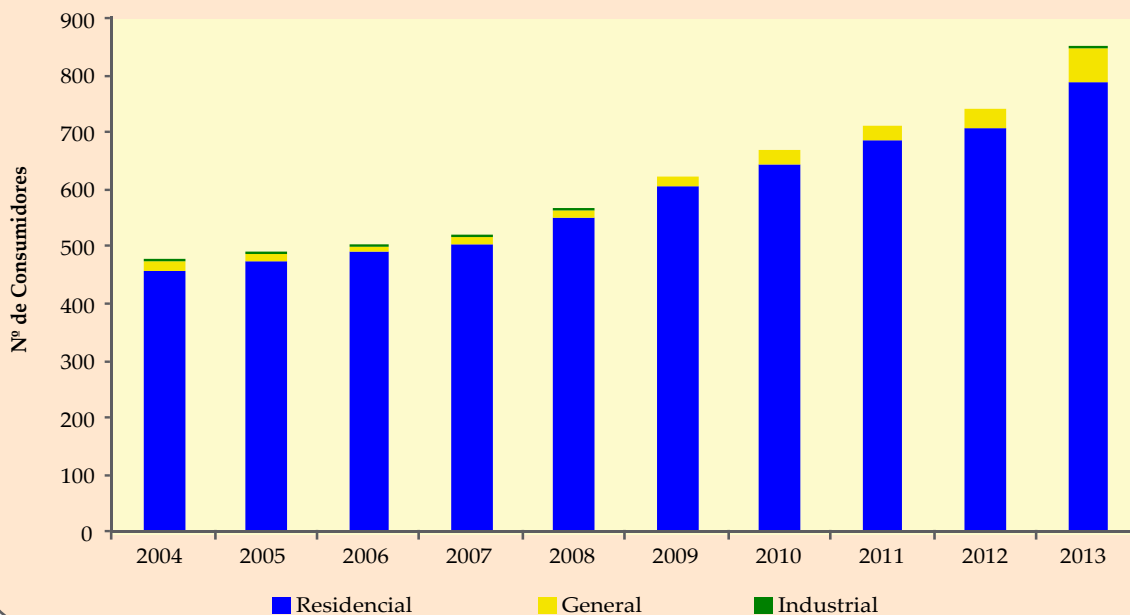




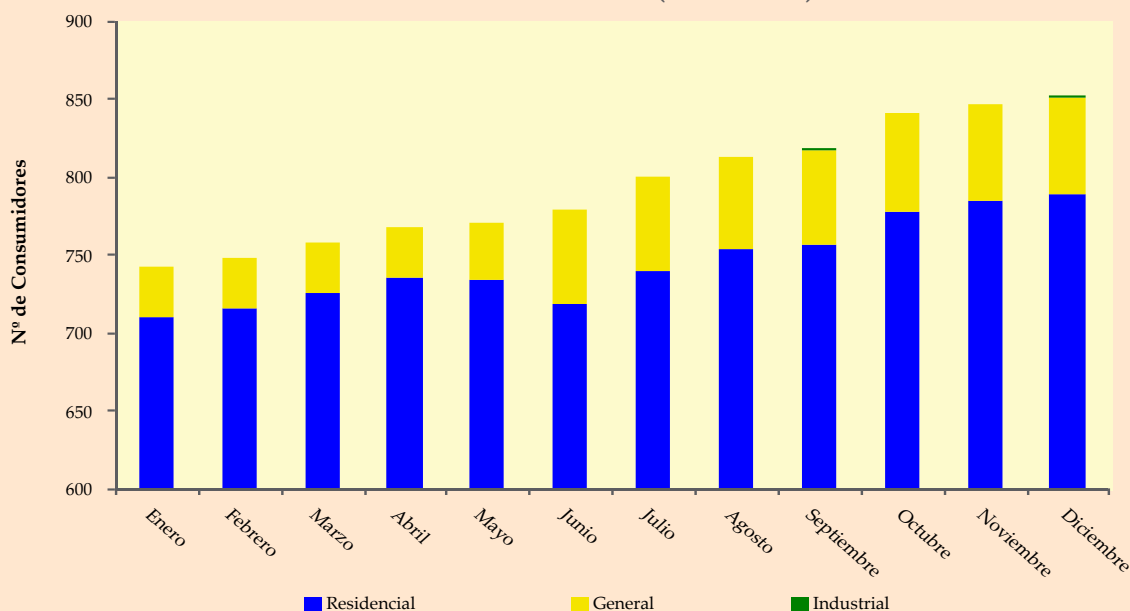
**Cuadro VII-9**  
**Número de consumidores por categoría**

Empresa: SETAR		Departamento: Tarija (El Puente)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2004	461	16	1	-	1	-	479	
2005	477	12	1	-	1	-	491	2.5%
2006	492	11	1	-	1	-	505	5.3%
2007	507	12	1	-	1	-	521	3.2%
2008	551	16	1	-	1	-	569	9.2%
2009	608	18	-	-	1	-	646	13.5%
2010	647	24	-	-	1	-	672	4.0%
2011	688	27	-	-	1	1	717	6.7%
2012	710	32	-	-	1	-	743	3.6%
2013	789	62	1	-	1	-	853	14.8%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	690	27	-	-	1	-	718	0.3%
Febrero	684	27	-	-	1	-	712	-0.8%
Marzo	682	30	-	-	1	-	713	0.1%
Abril	693	31	-	-	1	-	725	1.7%
Mayo	690	31	-	-	1	-	722	-0.4%
Junio	689	32	-	-	1	-	722	0.0%
Julio	693	32	-	-	1	-	727	0.7%
Agosto	698	32	-	-	1	-	731	0.6%
Septiembre	702	32	-	-	1	-	735	0.5%
Octubre	705	31	-	-	1	-	737	0.3%
Noviembre	708	32	-	-	1	-	741	0.5%
Diciembre	710	32	-	-	1	-	743	0.3%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	710	32	-	-	1	-	743	0.0%
Febrero	715	33	-	-	1	-	749	0.8%
Marzo	725	32	-	-	1	-	758	1.2%
Abril	735	33	-	-	1	-	769	1.5%
Mayo	734	36	-	-	1	-	771	0.3%
Junio	718	61	-	-	1	-	780	1.2%
Julio	739	61	-	-	1	-	801	2.7%
Agosto	753	60	-	-	1	-	814	1.6%
Septiembre	756	61	1	-	1	-	819	0.6%
Octubre	778	63	-	-	1	-	842	2.8%
Noviembre	784	63	-	-	1	-	848	0.7%
Diciembre	789	62	1	-	1	-	853	0.6%

**Gráfico VII-17**  
Evolución número de consumidores  
Periodo (2004-2013) - SETAR (El Puente)



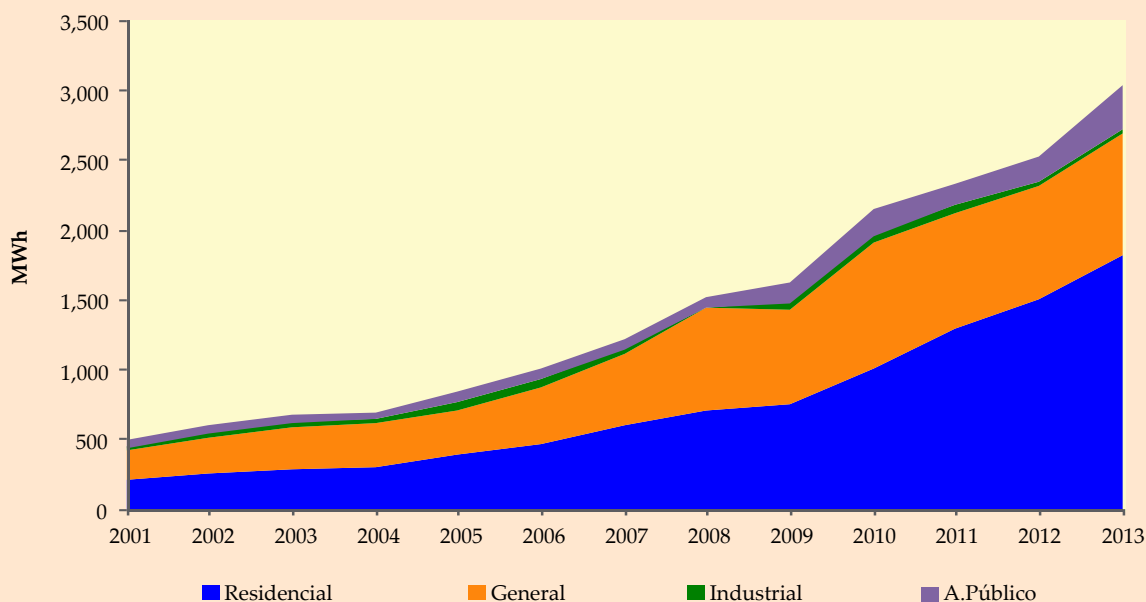
**Gráfico VII-18**  
Evolución mensual del número de consumidores  
Periodo 2013 - SETAR (El Puente)



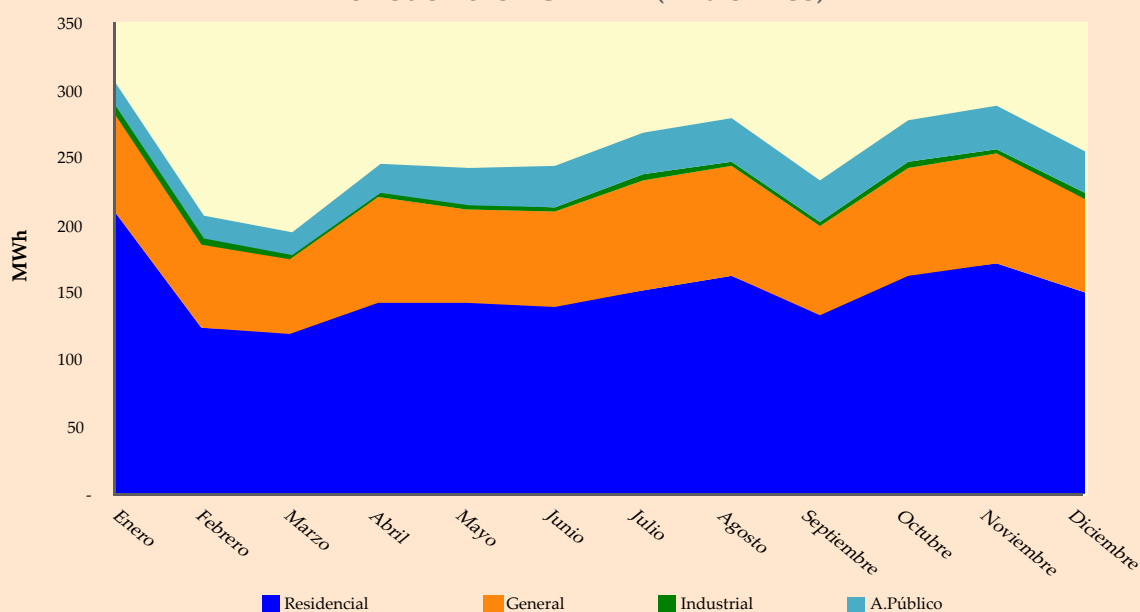
**Cuadro VII-10**  
**Ventas de electricidad a consumidor final por categoría**

Empresa: SETAR		Departamento: Tarija (Entre Ríos)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2001	211.38	204.72	23.77	-	47.63	-	487.50	
2002	251.58	252.58	35.44	-	55.72	-	595.32	22.1%
2003	282.31	287.70	46.28	-	59.78	-	676.07	13.6%
2004	300.12	298.81	43.14	-	45.81	-	687.88	1.7%
2005	388.15	313.50	58.38	-	76.80	-	836.83	21.7%
2006	463.87	399.67	60.23	-	79.73	-	1,003.51	19.9%
2007	589.31	506.91	47.69	-	77.31	-	1,221.21	21.7%
2008	708.25	726.37	-	-	84.59	-	1,519.21	24.4%
2009	742.02	680.97	50.94	-	139.73	-	1,613.67	6.2%
2010	1,004.30	895.35	56.89	-	189.06	-	2,145.59	33.0%
2011	1,287.19	829.99	55.29	-	156.49	4.67	2,333.63	8.8%
2012	1,494.76	809.36	37.21	-	184.73	4.00	2,530.06	8.4%
2013	1,812.81	869.21	38.75	-	319.15	3.53	3,043.45	8.4%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	124.43	69.41	3.35	-	21.84	0.32	219.35	4.9%
Febrero	131.74	66.13	3.39	-	21.84	0.29	223.40	1.8%
Marzo	121.08	67.82	1.78	-	21.84	0.34	212.85	-4.7%
Abril	129.72	76.10	1.62	-	13.43	0.40	221.27	4.0%
Mayo	109.07	58.86	1.69	-	13.43	0.36	183.41	-17.1%
Junio	119.41	67.65	2.64	-	14.31	-	204.01	11.2%
Julio	107.69	63.64	3.83	-	13.83	0.41	189.40	-7.2%
Agosto	121.79	70.50	4.57	-	14.01	0.43	211.30	11.6%
Septiembre	128.08	65.13	3.34	-	15.43	0.42	212.41	0.5%
Octubre	128.66	70.18	3.53	-	0.78	0.38	203.53	-4.2%
Noviembre	139.92	68.23	3.23	-	17.02	0.33	228.72	12.4%
Diciembre	133.17	65.71	4.25	-	16.97	0.32	220.40	-3.6%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	212.17	73.80	2.89	-	17.27	-	306.13	38.9%
Febrero	123.16	62.76	3.41	-	16.91	-	206.24	-32.6%
Marzo	119.85	55.59	2.74	-	16.06	-	194.24	-5.8%
Abril	142.74	77.92	3.46	-	20.73	-	244.85	26.1%
Mayo	143.00	68.28	3.28	-	28.31	-	242.87	-0.8%
Junio	139.54	70.42	3.37	-	30.67	-	244.00	0.5%
Julio	151.49	81.99	3.41	-	31.52	-	268.42	10.0%
Agosto	162.37	81.80	3.20	-	31.47	0.93	279.78	4.2%
Septiembre	133.63	65.94	2.74	-	31.18	0.70	234.18	-16.3%
Octubre	163.00	79.91	3.47	-	31.41	0.70	278.48	18.9%
Noviembre	171.78	80.92	3.44	-	31.87	0.64	288.66	3.7%
Diciembre	150.07	69.88	3.34	-	31.76	0.56	255.60	-11.5%

**Gráfico VII-19**  
Evolución de ventas de energía  
Periodo (2001-2013) - SETAR (Entre Ríos)



**Gráfico VII-20**  
Evolución mensual de las ventas de energía  
Periodo 2013 - SETAR (Entre Ríos)

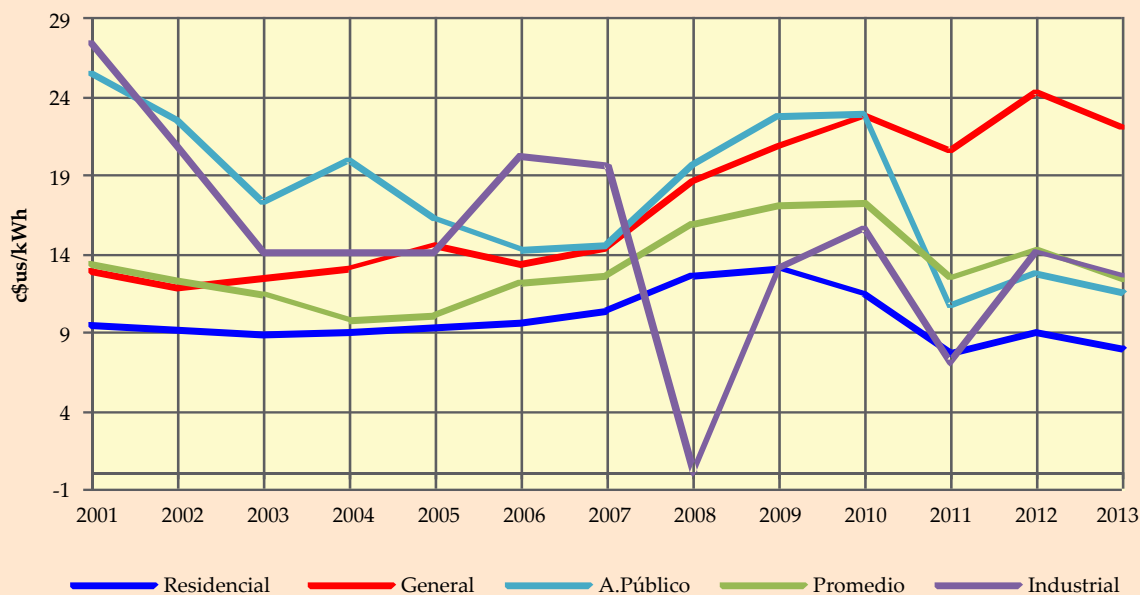


**Cuadro VII-11**  
**Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)**

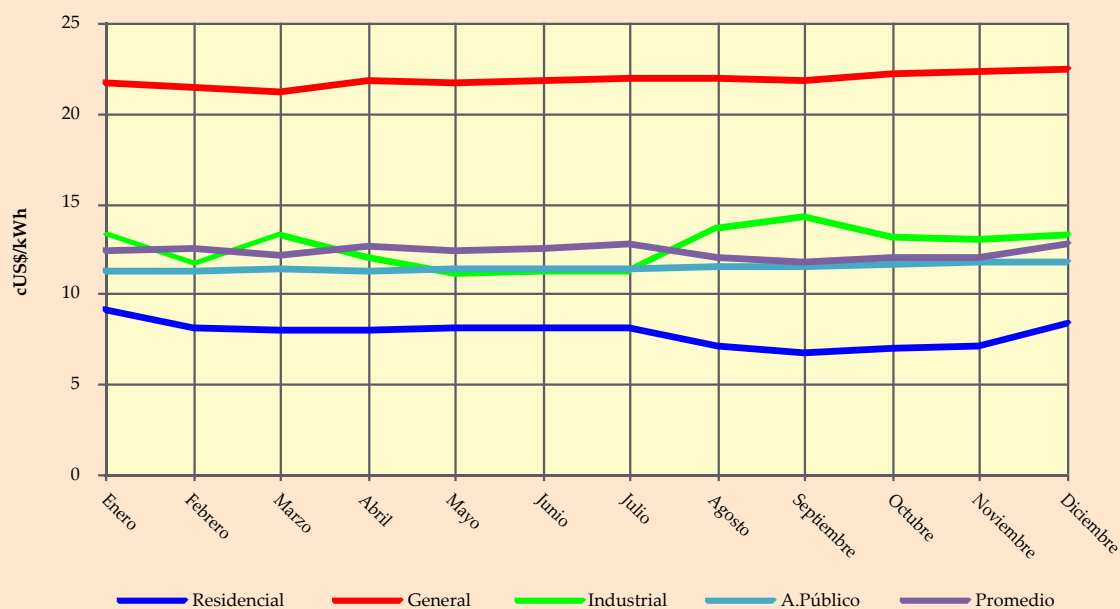
Empresa: SETAR		Departamento: Tarija (Entre Ríos)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
2001	9.51	12.82	27.44	-	25.40	-	13.33	
2002	9.20	11.85	20.74	-	22.38	-	12.24	-8.1%
2003	8.82	12.41	14.11	-	17.22	-	11.45	-6.4%
2004	9.06	13.11	14.05	-	19.96	-	9.77	-14.7%
2005	9.31	14.46	14.13	-	16.17	-	10.03	2.7%
2006	9.61	13.29	20.28	-	14.28	-	12.09	1.5%
2007	10.31	14.40	19.55	-	14.58	-	12.64	4.6%
2008	12.61	18.49	-	-	19.54	-	15.81	25.1%
2009	12.99	20.77	13.00	-	22.69	-	17.11	8.2%
2010	11.32	22.74	15.60	-	22.85	-	17.22	0.6%
2011	7.70	20.58	7.09	-	10.70	9.32	12.47	-27.6%
2012	8.96	24.17	14.11	-	12.72	10.10	14.18	13.7%
2013	7.90	21.95	12.60	-	11.53	12.81	12.36	-12.8%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	8.84	23.60	16.31	-	12.57	10.61	14.00	14.4%
Febrero	8.75	23.87	14.85	-	12.61	10.35	13.70	-2.1%
Marzo	8.84	23.90	19.82	-	12.64	10.86	14.13	3.1%
Abril	8.92	24.32	16.33	-	12.62	11.39	14.50	2.7%
Mayo	9.00	23.86	15.79	-	12.71	11.15	14.11	-2.7%
Junio	8.86	24.41	12.71	-	12.72	-	14.33	1.6%
Julio	9.04	24.39	11.39	-	12.76	9.90	14.52	1.3%
Agosto	9.02	24.43	11.60	-	12.78	9.89	14.47	-0.4%
Septiembre	8.95	24.15	13.55	-	12.82	9.84	13.97	-3.5%
Octubre	9.19	24.35	13.92	-	12.85	9.40	14.52	3.9%
Noviembre	8.96	24.36	15.19	-	12.89	8.82	13.93	-4.0%
Diciembre	9.09	24.40	13.64	-	12.92	8.77	14.04	0.7%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	9.23	21.77	13.31	-	11.27	-	12.41	-11.6%
Febrero	8.19	21.47	11.71	-	11.32	-	12.55	1.2%
Marzo	8.01	21.29	13.27	-	11.37	-	12.17	-3.1%
Abril	7.98	21.84	12.05	-	11.37	-	12.73	4.6%
Mayo	8.16	21.74	11.15	-	11.44	-	12.40	-2.6%
Junio	8.14	21.82	11.30	-	11.45	-	12.55	1.2%
Julio	8.19	22.05	11.30	-	11.48	-	12.85	2.4%
Agosto	7.20	22.03	13.76	-	11.50	11.52	12.11	-5.8%
Septiembre	6.79	21.84	14.33	-	11.55	11.61	11.76	-2.8%
Octubre	7.04	22.29	13.20	-	11.66	12.17	12.03	2.2%
Noviembre	7.14	22.41	13.08	-	11.77	12.27	12.01	-0.1%
Diciembre	8.43	22.46	13.32	-	11.83	12.21	12.76	6.2%



**Gráfico VII-21**  
Evolución de la tarifa promedio  
Periodo (2001 - 2013) - SETAR (Entre Ríos)



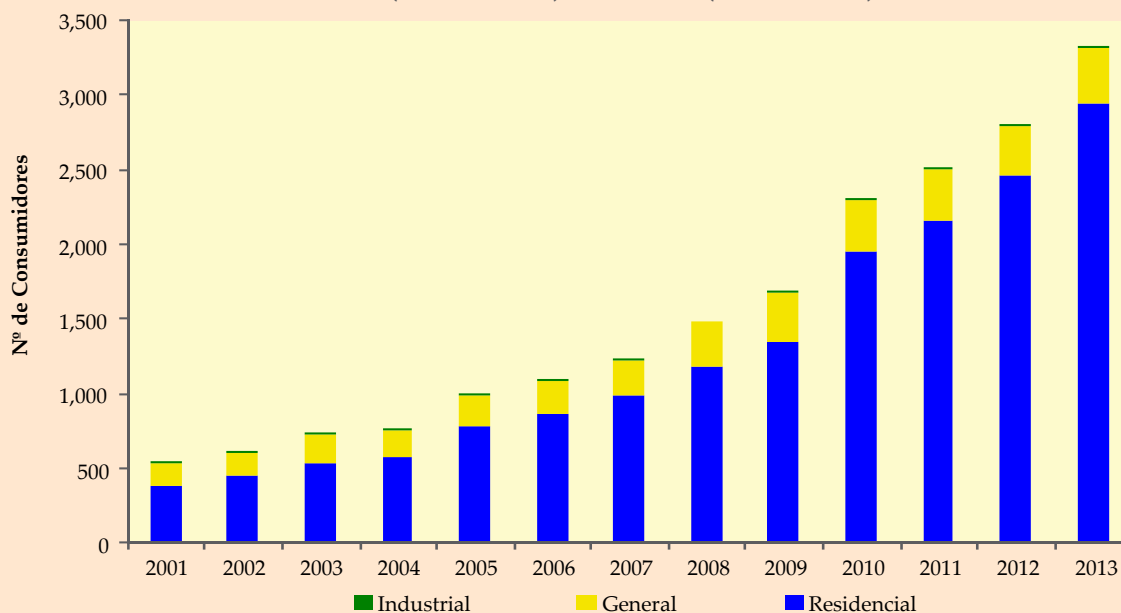
**Gráfico VII-22**  
Evolución mensual de la tarifa promedio  
Periodo 2013 - SETAR (Entre Ríos)



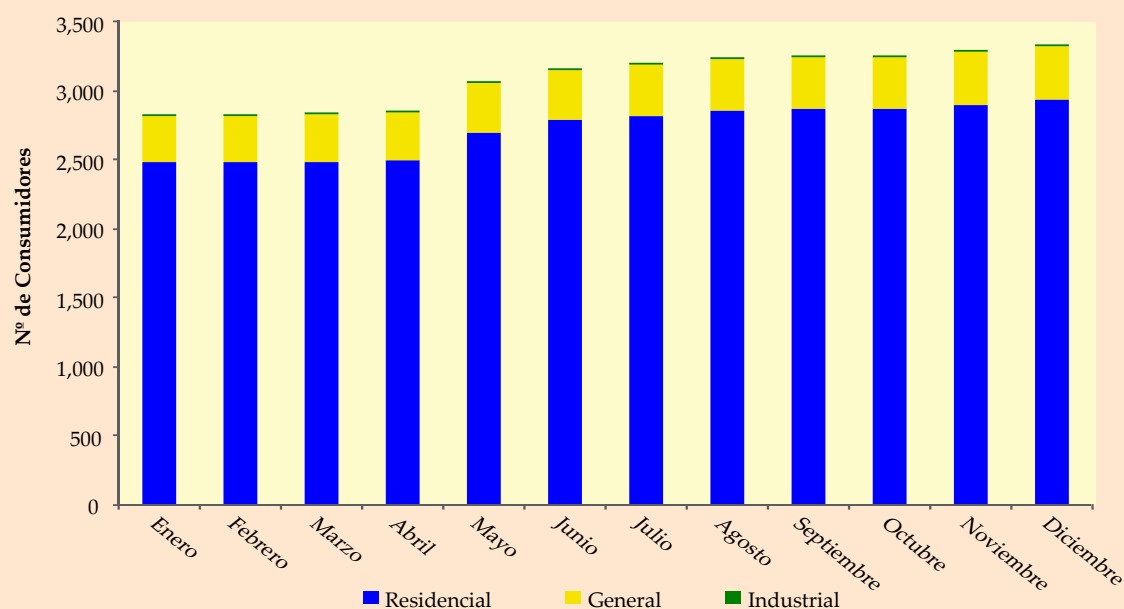
**Cuadro VII-12**  
**Número de consumidores por categoría**

<b>Empresa: SETAR</b>		<b>Departamento: Tarija (Entre Ríos)</b>					<b>Unidad: Consumidores</b>	
<b>Año</b>	<b>Residencial</b>	<b>General</b>	<b>Industrial</b>	<b>Minería</b>	<b>A.Público</b>	<b>Otros</b>	<b>Total</b>	<b>Tasa de Crecimiento</b>
2001	390	146	2	-	1	-	539	
2002	462	155	2	-	1	-	620	14.9%
2003	547	184	2	-	1	-	734	18.5%
2004	587	182	3	-	1	-	773	5.3%
2005	794	196	3	-	1	-	994	28.6%
2006	873	218	3	-	1	-	1,095	5.3%
2007	992	235	2	-	1	-	1,230	12.3%
2008	1,195	292	-	-	1	-	1,488	21.0%
2009	1,354	335	5	-	1	-	1,695	13.9%
2010	1,960	344	8	-	1	-	2,313	36.5%
2011	2,166	347	7	-	1	2	2,523	9.1%
2012	2,467	330	7	-	1	2	2,807	11.3%
2013	2,947	378	7	-	1	3	3,336	11.3%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	2,171	345	7	-	1	2	2,526	0.1%
Febrero	2,185	342	7	-	1	2	2,537	0.4%
Marzo	2,198	343	7	-	1	2	2,551	0.6%
Abril	2,204	337	7	-	1	2	2,551	0.0%
Mayo	2,211	340	6	-	1	2	2,560	0.4%
Junio	2,227	339	5	-	1	-	2,572	0.5%
Julio	2,255	336	5	-	1	3	2,600	1.1%
Agosto	2,307	337	6	-	1	3	2,654	2.1%
Septiembre	2,405	328	6	-	1	3	2,743	3.4%
Octubre	2,425	329	7	-	1	3	2,765	0.8%
Noviembre	2,435	328	7	-	1	2	2,773	0.3%
Diciembre	2,467	330	7	-	1	2	2,807	1.2%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	2,484	332	7	-	1	1	2,825	0.6%
Febrero	2,485	332	7	-	1	1	2,826	0.0%
Marzo	2,486	347	7	-	1	1	2,842	0.6%
Abril	2,497	353	7	-	1	1	2,859	0.6%
Mayo	2,699	356	7	-	1	1	3,064	7.2%
Junio	2,789	365	7	-	1	1	3,163	3.2%
Julio	2,822	372	7	-	1	1	3,203	1.3%
Agosto	2,858	378	7	-	1	3	3,247	1.4%
Septiembre	2,877	369	7	-	1	3	3,257	0.3%
Octubre	2,869	376	7	-	1	3	3,256	0.0%
Noviembre	2,907	377	7	-	1	3	3,295	1.2%
Diciembre	2,947	378	7	-	1	3	3,336	1.2%

**Gráfico VII-23**  
Evolución número de consumidores  
Periodo (2001 - 2013) - SETAR (Entre Ríos)



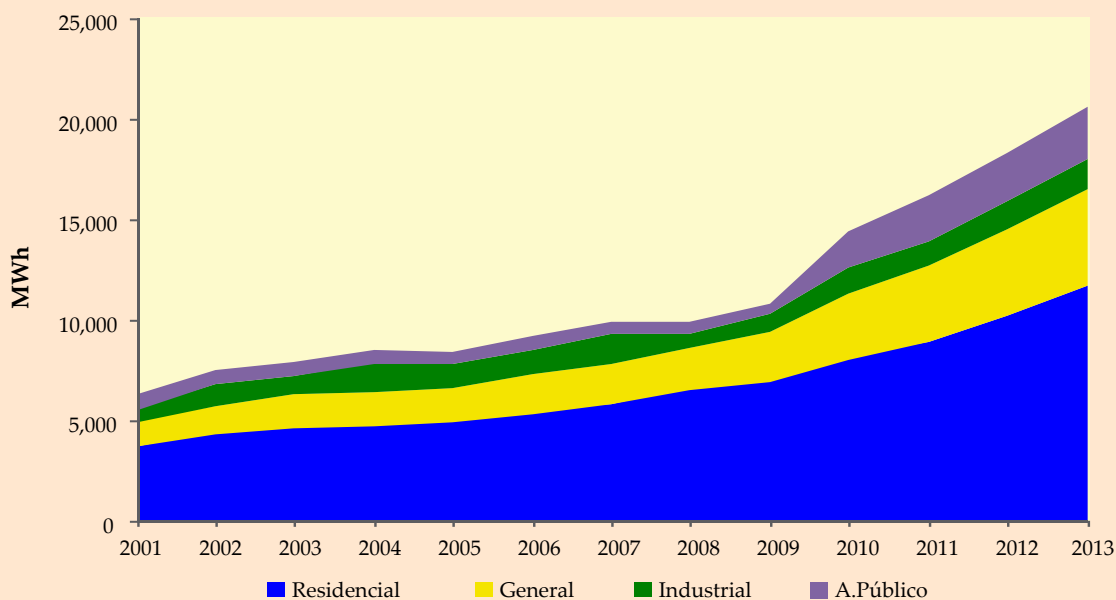
**Gráfico VII-24**  
Evolución mensual del número de consumidores  
Periodo 2013 - SETAR (Entre Ríos)



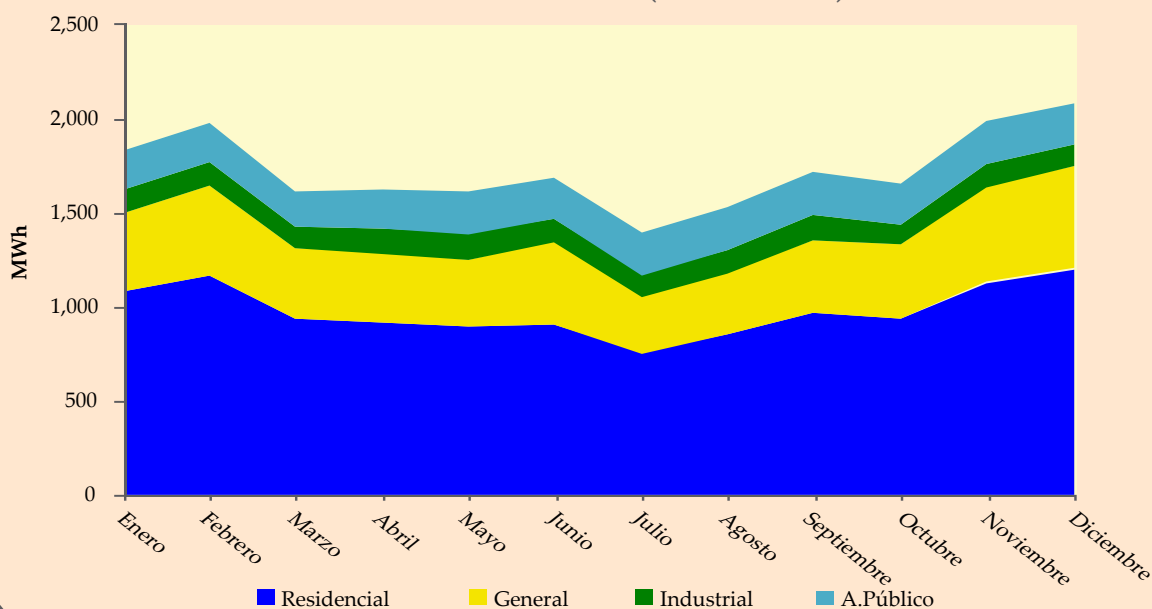
**Cuadro VII-13**  
**Ventas de electricidad a consumidor final por categoría**

Empresa: SETAR		Departamento: Tarija (Villamontes)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2001	3,722.39	1,221.41	649.67	-	743.89	-	6,337.36	
2002	4,274.37	1,467.93	1,097.48	-	724.30	-	7,564.08	19.4%
2003	4,584.89	1,736.41	938.55	-	674.40	-	7,934.25	4.9%
2004	4,650.18	1,718.71	1,533.40	-	674.40	-	8,576.69	8.1%
2005	4,897.58	1,707.18	1,214.12	-	634.40	-	8,453.27	-1.4%
2006	5,322.40	1,970.35	1,258.52	-	674.40	-	9,225.67	9.1%
2007	5,837.26	1,984.66	1,511.46	-	674.40	-	10,007.78	8.5%
2008	6,484.62	2,122.55	724.18	-	674.40	-	10,005.74	0.0%
2009	6,882.80	2,535.00	921.16	-	505.80	-	10,844.76	8.4%
2010	7,982.91	3,340.34	1,300.19	-	1,851.18	-	14,474.62	33.5%
2011	8,944.48	3,796.45	1,225.67	-	2,256.82	10.24	16,233.65	12.2%
2012	10,242.86	4,308.57	1,469.69	-	2,398.71	328.01	18,747.84	15.5%
2013	11,720.36	4,901.53	1,507.14	-	2,596.32	410.35	21,135.70	12.7%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	971.74	394.65	137.60	-	192.08	26.16	1,722.22	6.2%
Febrero	900.00	375.07	117.62	-	194.16	25.23	1,612.07	-7.3%
Marzo	900.38	408.43	125.97	-	182.06	20.33	1,637.16	-12.2%
Abril	853.98	381.82	122.70	-	195.63	19.40	1,573.53	9.5%
Mayo	718.95	299.16	116.28	-	190.51	17.52	1,342.42	-10.2%
Junio	706.71	287.01	117.44	-	217.12	35.59	1,363.88	0.2%
Julio	687.05	287.57	114.64	-	205.95	21.93	1,317.14	0.3%
Agosto	712.31	317.23	116.24	-	213.44	22.72	1,381.95	15.2%
Septiembre	849.69	339.01	123.05	-	211.88	31.41	1,555.04	-2.1%
Octubre	875.98	346.53	124.79	-	195.42	39.45	1,582.15	17.3%
Noviembre	1,022.78	430.16	125.62	-	202.35	37.28	1,818.19	-3.8%
Diciembre	1,043.30	441.94	127.75	-	198.12	30.98	1,842.09	5.7%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	1,080.56	413.74	129.32	-	205.72	31.29	1,860.63	1.0%
Febrero	1,161.53	477.21	133.90	-	204.89	34.44	2,011.97	8.1%
Marzo	933.48	376.43	117.85	-	186.74	24.19	1,638.69	-18.6%
Abril	918.52	366.69	132.48	-	206.93	28.64	1,653.25	0.9%
Mayo	894.17	353.25	141.91	-	227.96	32.05	1,649.33	-0.2%
Junio	900.75	445.65	120.84	-	220.40	30.22	1,717.86	4.2%
Julio	753.23	303.20	117.00	-	219.84	23.14	1,416.40	-17.5%
Agosto	852.33	326.02	125.81	-	227.08	44.52	1,575.76	11.3%
Septiembre	966.56	386.85	138.63	-	227.16	30.08	1,749.28	11.0%
Octubre	931.72	397.46	107.29	-	219.30	69.07	1,724.84	-1.4%
Noviembre	1,127.28	509.12	122.60	-	227.64	38.24	2,024.86	17.4%
Diciembre	1,200.25	545.93	119.51	-	222.66	24.49	2,112.83	4.3%

**Gráfico VII-25**  
Evolución de ventas de energía  
Periodo (2001 - 2013) - SETAR (Villamontes)



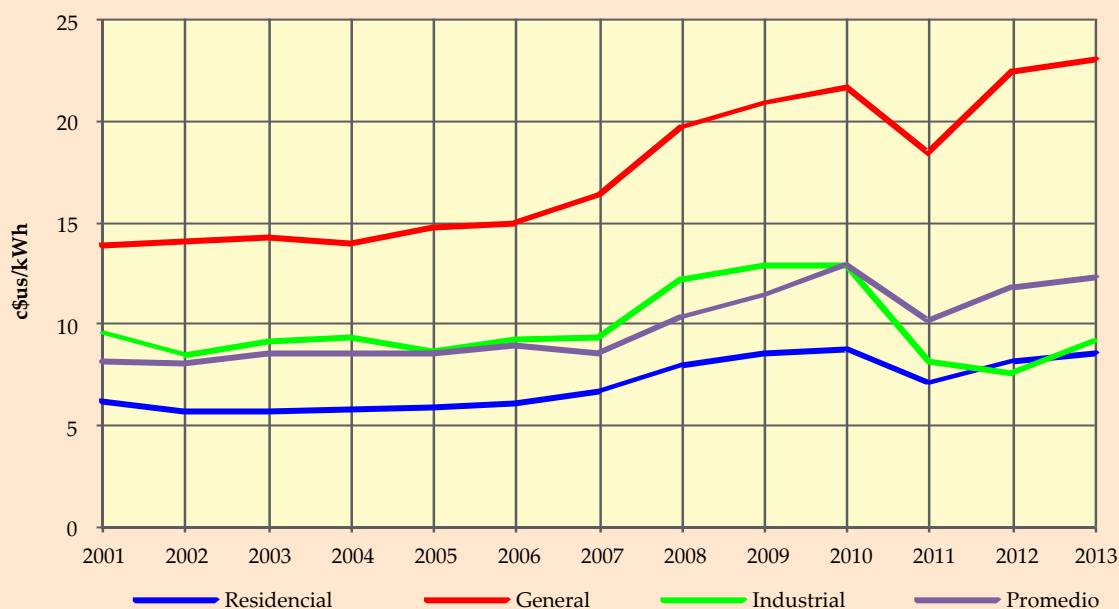
**Gráfico VII-26**  
Evolución mensual de las ventas de energía  
Periodo 2013 - SETAR (Villamontes)



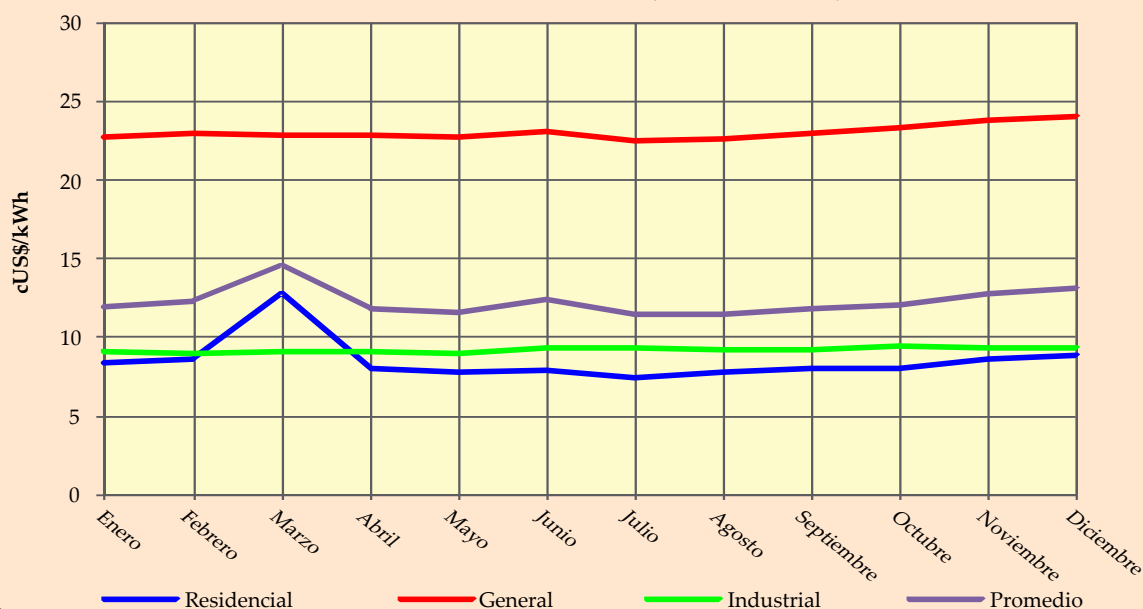
**Cuadro VII-14**  
**Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)**

Empresa: SETAR		Departamento: Tarija (Villamontes)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
2001	6.15	13.91	9.56	-	7.43	-	8.15	
2002	5.68	14.10	8.46	-	8.86	-	8.02	-1.5%
2003	5.67	14.28	9.13	-	12.31	-	8.53	6.3%
2004	5.75	13.99	9.34	-	12.26	-	8.56	0.3%
2005	5.91	14.78	8.69	-	12.50	-	8.59	0.4%
2006	6.10	14.98	9.21	-	13.27	-	8.95	1.5%
2007	6.66	16.40	9.37	-	-	-	8.55	-4.4%
2008	8.01	19.69	12.16	-	1.17	-	10.32	20.7%
2009	8.52	20.91	12.90	-	1.56	-	11.46	11.0%
2010	8.75	21.66	12.87	-	14.89	-	12.88	12.4%
2011	7.06	18.43	8.17	-	9.58	9.54	10.15	-21.2%
2012	8.20	22.47	7.55	-	11.09	7.38	11.79	16.1%
2013	8.55	23.08	9.19	-	11.51	7.72	12.31	4.5%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	8.10	22.71	6.85	-	10.93	7.19	11.65	10.1%
Febrero	8.31	22.73	6.88	-	10.97	7.22	11.86	1.8%
Marzo	8.23	22.92	6.70	-	10.99	7.30	12.07	1.8%
Abril	8.27	22.35	6.79	-	11.03	7.34	11.90	-1.4%
Mayo	7.98	22.19	6.70	-	11.06	7.42	11.46	-3.7%
Junio	7.95	22.05	6.67	-	11.07	7.34	11.29	-1.5%
Julio	8.00	22.26	6.61	-	11.10	7.46	11.47	1.6%
Agosto	7.97	22.30	6.65	-	11.12	7.46	11.63	1.4%
Septiembre	8.05	22.19	9.29	-	11.15	7.41	11.64	0.1%
Octubre	8.17	22.29	9.29	-	11.18	7.39	11.70	0.5%
Noviembre	8.53	22.61	8.93	-	11.21	7.46	12.16	3.9%
Diciembre	8.58	22.71	8.95	-	11.24	7.51	12.26	0.8%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	8.38	22.67	9.13	-	11.27	7.53	11.91	-2.9%
Febrero	8.63	22.96	8.95	-	11.32	7.53	12.30	3.3%
Marzo	12.77	22.78	9.05	-	11.37	7.65	14.57	18.4%
Abril	7.98	22.81	9.11	-	11.42	7.64	11.79	-19.1%
Mayo	7.78	22.72	8.93	-	11.45	7.68	11.59	-1.7%
Junio	7.91	23.08	9.37	-	11.44	7.65	12.40	7.0%
Julio	7.48	22.52	9.27	-	11.48	7.78	11.47	-7.5%
Agosto	7.73	22.63	9.21	-	11.50	7.71	11.48	0.0%
Septiembre	8.00	23.00	9.21	-	11.55	7.85	11.87	3.4%
Octubre	8.00	23.32	9.44	-	11.66	7.64	12.07	1.7%
Noviembre	8.59	23.75	9.34	-	11.77	7.97	12.79	6.0%
Diciembre	8.91	23.98	9.37	-	11.83	8.22	13.13	2.6%

**Gráfico VII-27**  
Evolución de la tarifa promedio  
Periodo (2001 - 2013) - SETAR (Villamontes)



**Gráfico VII-28**  
Evolución Mensual de la tarifa promedio  
Periodo 2013 - SETAR (Villamontes)

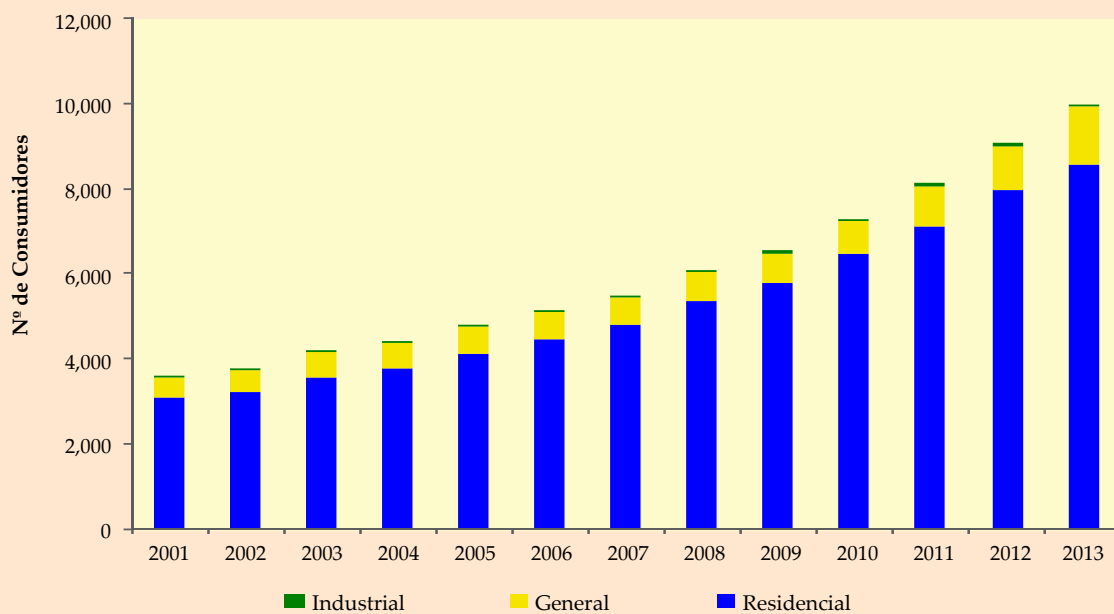


**Cuadro VII-15**  
**Número de consumidores por categoría**

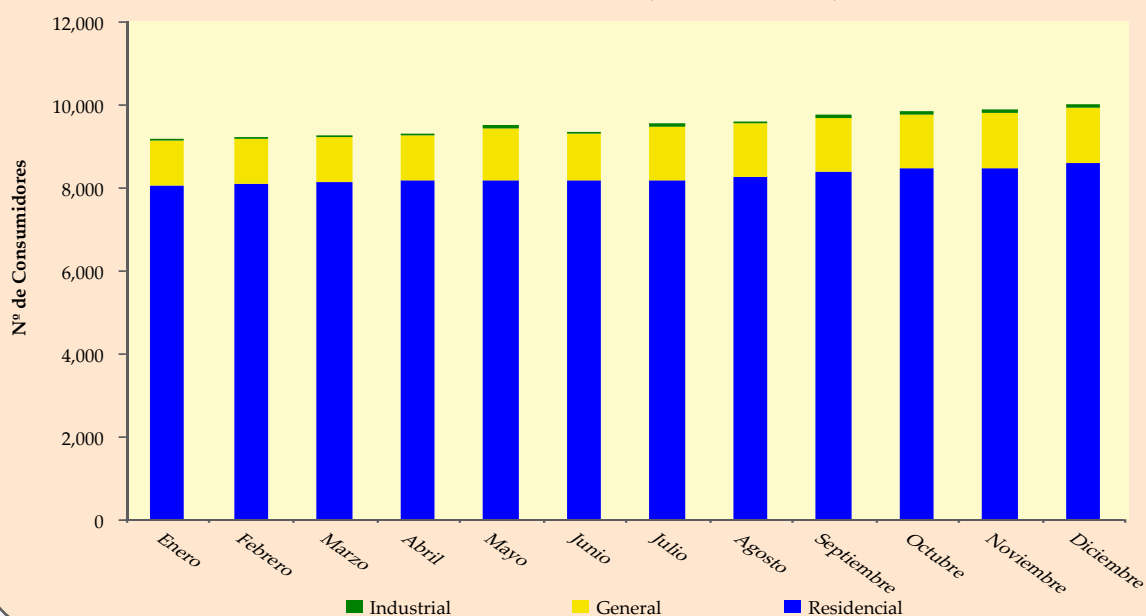
Empresa: SETAR		Departamento: Tarija (Villamontes)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2001	3,084	468	34	-	1	-	3,586	
2002	3,240	509	38	-	1	-	3,788	5.6%
2003	3,571	583	44	-	1	-	4,199	10.9%
2004	3,802	587	44	-	1	-	4,434	5.6%
2005	4,134	643	18	-	1	-	4,796	8.2%
2006	4,482	618	49	-	1	-	5,150	5.3%
2007	4,811	644	50	-	1	-	5,506	6.9%
2008	5,366	694	53	-	1	-	6,114	11.0%
2009	5,785	708	55	-	1	-	6,549	7.1%
2010	6,458	788	63	-	1	-	7,310	11.6%
2011	7,109	954	63	-	2	1	8,129	11.2%
2012	7,970	1,041	64	-	2	17	9,094	11.9%
2013	8,587	1,345	67	-	2	38	10,039	10.4%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	7,170	948	65	-	2	7	8,192	0.8%
Febrero	7,199	955	64	-	2	7	8,227	0.4%
Marzo	7,232	965	64	-	2	9	8,272	0.5%
Abril	7,324	979	64	-	2	9	8,378	1.3%
Mayo	7,344	986	65	-	2	11	8,408	0.4%
Junio	7,510	990	65	-	2	15	8,582	2.1%
Julio	7,542	990	64	-	2	14	8,612	0.3%
Agosto	7,645	992	64	-	2	14	8,717	1.2%
Septiembre	7,711	1,008	64	-	2	14	8,799	0.9%
Octubre	7,784	1,014	64	-	2	14	8,878	0.9%
Noviembre	7,856	1,036	64	-	2	17	8,975	1.1%
Diciembre	7,970	1,041	64	-	2	17	9,094	1.3%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	8,048	1,059	66	-	2	17	9,192	1.1%
Febrero	8,084	1,064	65	-	2	16	9,231	0.4%
Marzo	8,121	1,074	65	-	2	16	9,278	0.5%
Abril	8,144	1,084	66	-	2	16	9,312	0.4%
Mayo	8,169	1,244	68	-	2	19	9,502	2.0%
Junio	8,165	1,108	67	-	2	17	9,359	-1.5%
Julio	8,185	1,270	68	-	2	18	9,543	2.0%
Agosto	8,235	1,285	69	-	2	32	9,623	0.8%
Septiembre	8,381	1,296	68	-	2	34	9,781	1.6%
Octubre	8,453	1,305	68	-	2	37	9,865	0.9%
Noviembre	8,472	1,334	67	-	2	38	9,913	0.5%
Diciembre	8,587	1,345	67	-	2	38	10,039	1.3%



**Gráfico VII-29**  
Evolución número de consumidores  
Periodo (2001 - 2013) - SETAR (Villamontes)



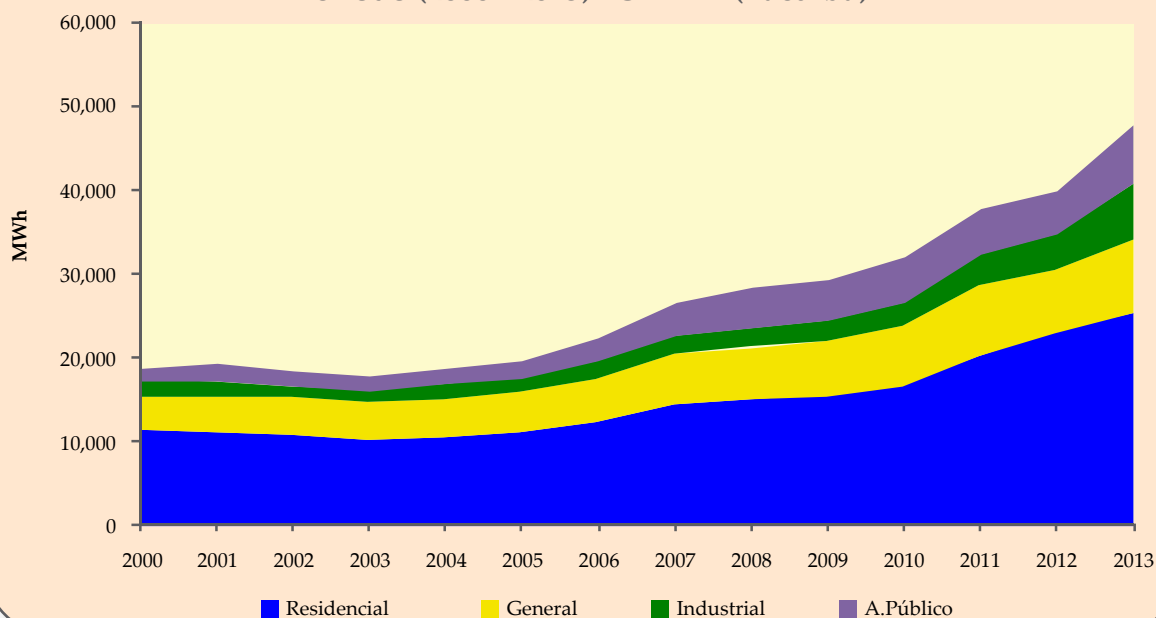
**Gráfico VII-30**  
Evolución mensual del número de consumidores  
Periodo 2013 - SETAR (Villamontes)



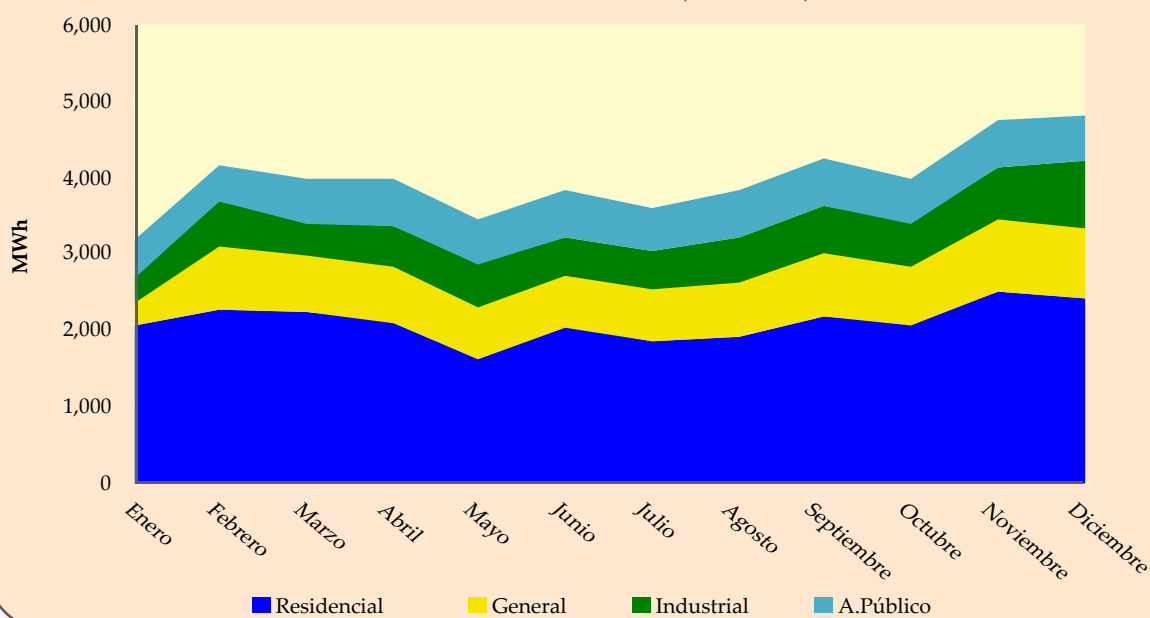
**Cuadro VII-16**  
**Ventas de electricidad a consumidor final por categoría**

Empresa: SETAR		Departamento: Tarija (Yacuiba)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2000	11,258.53	3,929.26	2,018.34	-	1,316.44	-	18,522.57	
2001	11,048.72	4,255.43	1,768.66	-	2,218.80	-	19,291.61	4.2%
2002	10,625.29	4,700.62	1,208.87	-	1,893.59	-	18,428.37	-4.5%
2003	10,211.75	4,541.31	1,325.48	-	1,649.01	-	17,727.55	-3.8%
2004	10,444.35	4,618.80	1,639.71	-	1,818.81	-	18,521.67	4.5%
2005	11,097.37	4,691.67	1,753.69	-	2,148.98	-	19,691.71	6.3%
2006	12,270.93	5,161.85	2,144.64	-	2,756.19	-	22,333.61	13.4%
2007	14,415.11	6,007.17	2,167.95	-	3,843.49	-	26,433.71	18.4%
2008	15,017.06	6,131.81	2,376.30	-	4,876.49	-	28,401.65	7.4%
2009	15,338.30	6,650.42	2,363.34	-	4,851.66	-	29,203.72	2.8%
2010	16,560.50	7,091.38	2,754.80	-	5,543.68	-	31,950.35	9.4%
2011	20,115.86	8,567.92	3,459.65	-	5,574.19	17.98	37,735.60	18.1%
2012	22,940.62	7,620.35	4,039.03	-	5,233.27	1,564.45	41,397.72	9.7%
2013	25,224.90	8,679.14	6,962.92	-	7,003.29	24.53	47,894.78	15.7%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	2,072.44	665.20	341.31	-	468.25	183.33	3,730.54	5.9%
Febrero	1,899.67	588.69	308.20	-	437.80	108.64	3,342.99	-10.4%
Marzo	1,985.83	678.00	313.14	-	435.13	113.62	3,525.73	5.5%
Abril	1,900.92	649.45	312.45	-	457.13	142.09	3,462.03	-1.8%
Mayo	1,716.27	530.47	291.72	-	496.89	115.28	3,150.63	-9.0%
Junio	1,775.14	577.04	320.01	-	507.21	111.98	3,291.38	4.5%
Julio	1,674.21	579.02	296.18	-	469.59	109.30	3,128.29	-5.0%
Agosto	1,714.85	570.84	290.45	-	485.38	121.72	3,183.24	1.8%
Septiembre	1,853.88	622.92	351.12	-	486.17	138.66	3,452.74	8.5%
Octubre	2,025.63	684.51	361.41	-	466.73	134.13	3,672.42	6.4%
Noviembre	2,241.62	775.07	400.40	-	496.64	153.30	4,067.03	10.7%
Diciembre	2,080.16	699.12	452.64	-	26.36	132.41	3,390.69	-16.6%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	2,065.26	274.35	359.16	-	489.64	-	3,188.40	-6.0%
Febrero	2,251.66	824.66	607.40	-	489.90	-	4,173.62	30.9%
Marzo	2,236.58	719.90	451.61	-	567.93	-	3,976.03	-4.7%
Abril	2,096.81	715.01	538.88	-	620.56	-	3,971.27	-0.1%
Mayo	1,626.16	671.81	575.92	-	593.71	-	3,467.59	-12.7%
Junio	2,038.50	666.12	515.09	-	609.01	-	3,828.72	10.4%
Julio	1,846.15	669.58	510.11	-	580.71	-	3,606.53	-5.8%
Agosto	1,906.21	719.08	578.94	-	620.55	4.56	3,829.34	6.2%
Septiembre	2,168.59	825.46	639.29	-	616.14	5.84	4,255.32	11.1%
Octubre	2,067.97	761.78	571.06	-	598.12	4.19	4,003.13	-5.9%
Noviembre	2,507.43	922.73	707.84	-	621.64	4.96	4,764.59	19.0%
Diciembre	2,413.58	908.68	907.63	-	595.37	4.99	4,830.24	1.4%

**Gráfico VII-31**  
Evolución de ventas de energía  
Periodo (2000 - 2013) - SETAR (Yacuiba)



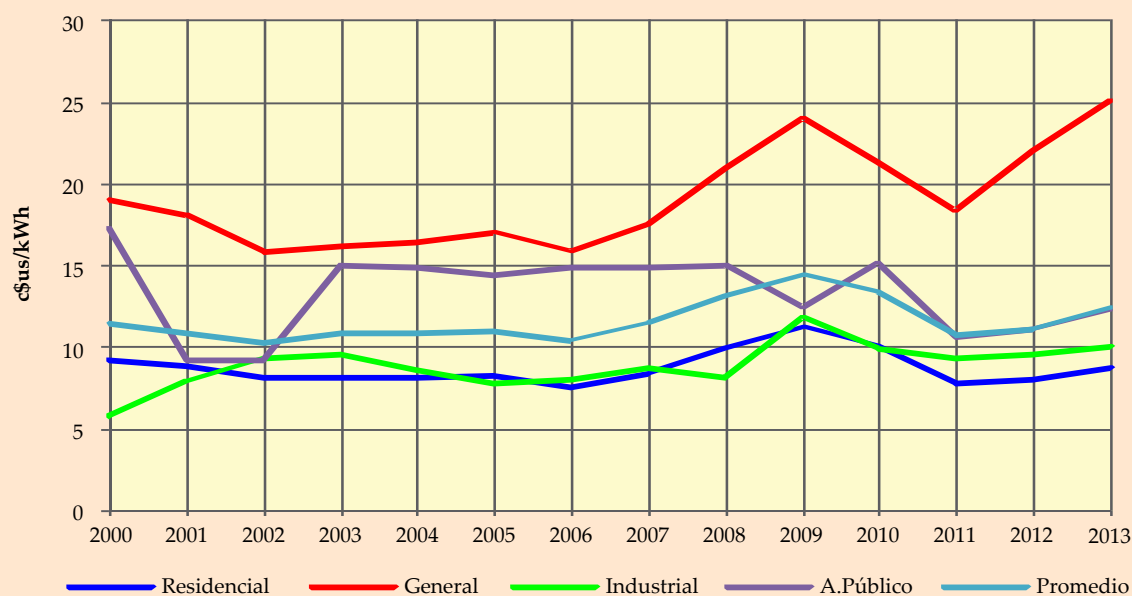
**Gráfico VII-32**  
Evolución mensual de las ventas de energía  
Periodo 2013 - SETAR (Yacuiba)



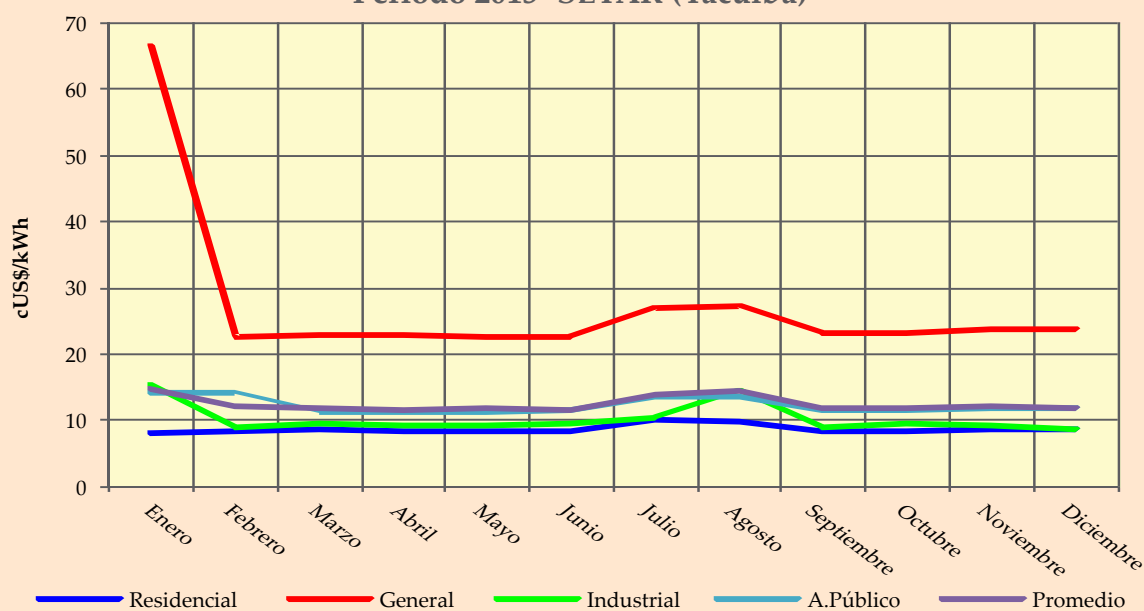
**Cuadro VII-17**  
**Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)**

Empresa: SETAR		Departamento: Tarija (Yacuiba)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
2000	9.19	18.98	5.82	-	17.21	-	11.47	
2001	8.83	18.05	7.86	-	9.17	-	10.82	-5.7%
2002	8.13	15.86	9.36	-	9.23	-	10.30	-4.8%
2003	8.09	16.16	9.55	-	14.97	-	10.91	5.9%
2004	8.10	16.49	8.58	-	14.92	-	10.90	0.0%
2005	8.27	17.03	7.81	-	14.43	-	10.99	0.8%
2006	7.60	15.88	8.03	-	14.90	-	10.46	1.5%
2007	8.39	17.53	8.79	-	14.90	-	11.45	9.5%
2008	9.98	20.98	8.17	-	15.04	-	13.07	14.2%
2009	11.21	23.98	11.84	-	12.39	-	14.37	9.9%
2010	10.01	21.29	9.94	-	15.17	-	13.40	-6.7%
2011	7.76	18.36	9.30	-	10.68	10.73	10.74	-19.9%
2012	8.07	21.98	9.62	-	11.08	7.44	11.14	3.7%
2013	8.69	25.11	10.09	-	12.31	11.41	12.40	11.3%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	8.12	21.79	9.32	-	10.93	7.23	10.98	-0.9%
Febrero	7.99	21.70	9.46	-	10.97	7.39	10.91	-0.6%
Marzo	8.07	21.91	9.73	-	10.99	7.40	11.22	2.8%
Abril	7.96	21.89	9.75	-	11.03	7.38	11.12	-0.9%
Mayo	7.91	21.66	9.67	-	11.06	7.45	10.87	-2.2%
Junio	7.97	21.79	9.63	-	11.07	7.47	11.02	1.4%
Julio	8.00	21.90	9.79	-	11.10	7.50	11.19	1.6%
Agosto	8.00	21.91	9.93	-	11.12	7.49	11.12	-0.6%
Septiembre	8.00	22.03	9.59	-	11.15	7.49	11.12	0.0%
Octubre	8.16	22.24	9.73	-	11.18	7.51	11.30	1.6%
Noviembre	8.36	22.37	9.62	-	11.21	7.51	11.47	1.5%
Diciembre	8.20	22.29	9.41	-	11.24	7.56	11.26	-1.8%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	8.09	66.45	15.41	-	14.26	-	14.88	32.1%
Febrero	8.49	22.63	9.08	-	14.32	-	12.06	-19.0%
Marzo	8.73	22.79	9.63	-	11.37	-	11.75	-2.5%
Abril	8.51	22.83	9.31	-	11.42	-	11.65	-0.8%
Mayo	8.35	22.71	9.33	-	11.44	-	11.82	1.5%
Junio	8.30	22.65	9.43	-	11.45	-	11.45	-3.2%
Julio	10.01	27.14	10.50	-	13.66	-	13.85	21.0%
Agosto	9.78	27.23	14.59	-	13.69	13.00	14.42	4.1%
Septiembre	8.35	23.13	9.06	-	11.55	11.11	11.79	-18.2%
Octubre	8.34	23.19	9.41	-	11.66	10.86	11.82	0.2%
Noviembre	8.77	23.67	9.38	-	11.77	11.13	12.14	2.7%
Diciembre	8.78	23.82	8.82	-	11.83	11.03	11.99	-1.2%

**Gráfico VII-33**  
Evolución de la tarifa promedio  
Periodo (2000 - 2013) - SETAR (Yacuiba)



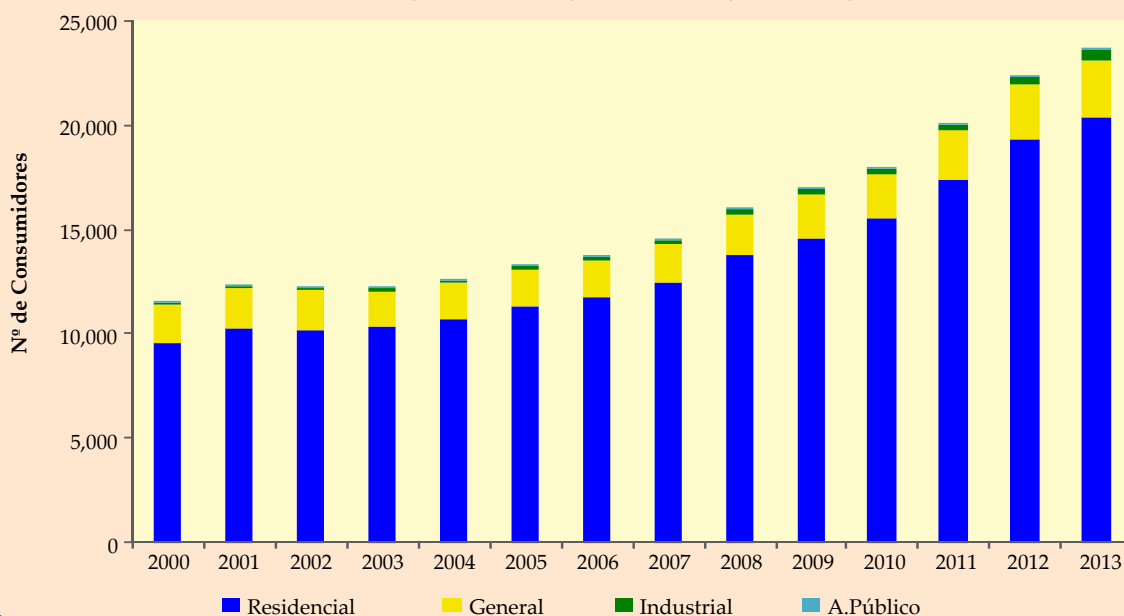
**Gráfico VII-34**  
Evolución mensual de la tarifa promedio  
Periodo 2013 -SETAR (Yacuiba)



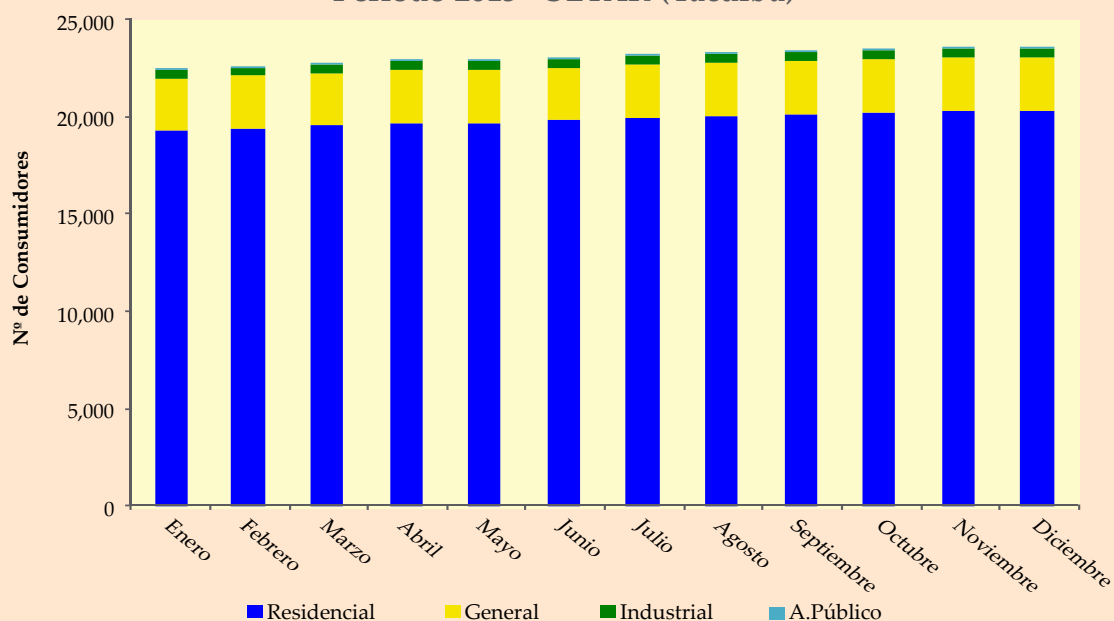
**Cuadro VII-18**  
**Número de consumidores por categoría**

Empresa: SETAR		Departamento: Tarija (Yacuiba)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2000	9,539	1,791	116	-	1	-	11,446	
2001	10,179	1,940	116	-	1	-	12,236	6.9%
2002	10,155	1,882	104	-	1	-	12,142	-0.8%
2003	10,334	1,674	119	-	1	-	12,128	-0.1%
2004	10,682	1,723	128	-	1	-	12,534	3.3%
2005	11,263	1,745	159	-	1	-	13,168	5.1%
2006	11,706	1,784	193	-	1	-	13,684	5.3%
2007	12,397	1,845	207	-	1	-	14,450	5.6%
2008	13,713	1,976	236	-	1	-	15,308	5.9%
2009	14,546	2,083	262	-	1	-	16,892	10.3%
2010	15,474	2,134	285	-	1	-	17,894	5.9%
2011	17,329	2,353	322	-	1	4	20,009	11.8%
2012	19,270	2,649	342	-	3	89	22,353	11.7%
2013	20,352	2,733	475	-	67	29	23,656	11.7%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	17,441	2,307	320	-	1	74	20,143	0.7%
Febrero	17,617	2,318	325	-	1	74	20,335	1.0%
Marzo	17,840	2,339	326	-	1	77	20,583	1.2%
Abril	18,096	2,362	329	-	1	79	20,867	1.4%
Mayo	18,178	2,349	322	-	3	81	20,933	0.3%
Junio	18,344	2,279	324	-	3	81	21,031	0.5%
Julio	18,429	2,397	325	-	3	79	21,233	1.0%
Agosto	18,673	2,411	330	-	3	83	21,500	1.3%
Septiembre	19,071	2,591	332	-	3	86	22,083	2.7%
Octubre	19,119	2,509	335	-	2	86	22,051	-0.1%
Noviembre	19,175	2,592	341	-	2	88	22,198	0.7%
Diciembre	19,270	2,649	342	-	3	89	22,353	0.7%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	19,341	2,680	442	-	60	-	22,523	0.8%
Febrero	19,423	2,703	438	-	58	-	22,622	0.4%
Marzo	19,558	2,722	448	-	57	-	22,785	0.7%
Abril	19,695	2,716	451	-	58	-	22,920	0.6%
Mayo	19,735	2,728	454	-	59	-	22,976	0.2%
Junio	19,831	2,739	457	-	60	-	23,087	0.5%
Julio	19,942	2,738	466	-	60	-	23,206	0.5%
Agosto	20,088	2,717	465	-	63	22	23,355	0.6%
Septiembre	20,156	2,709	464	-	63	29	23,421	0.3%
Octubre	20,283	2,722	467	-	63	29	23,564	0.6%
Noviembre	20,321	2,729	470	-	68	29	23,617	0.2%
Diciembre	20,352	2,733	475	-	67	29	23,656	0.2%

**Gráfico VII-35**  
Evolución número de consumidores  
Periodo (1992 - 2013) - SETAR (Yacuibá)



**Gráfico VII-36**  
Evolución mensual del número de consumidores  
Periodo 2013 - SETAR (Yacuibá)



### Cuadro VII-19 Ventas de electricidad a consumidor final por categoría

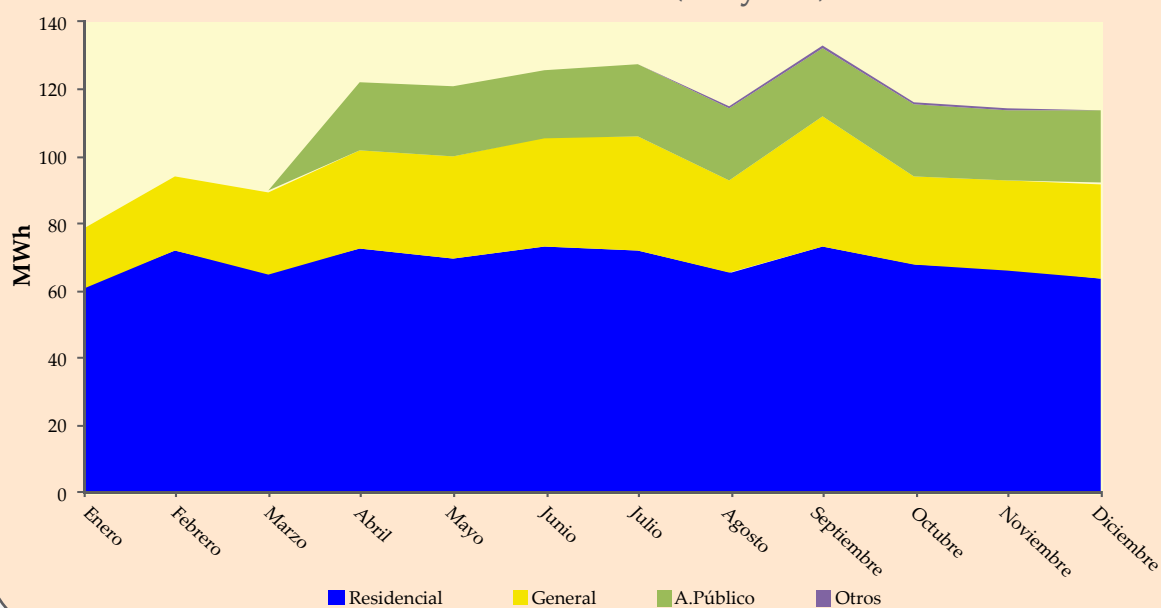
Empresa: SETAR		Departamento: Tarija (Isacayachi)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2010	514.33	181.62	-	-	-	-	695.95	
2011	559.21	159.83	-	-	-	-	719.03	3.3%
2012	703.63	267.49	-	-	-	-	971.12	35.1%
2013	820.06	334.99	-	-	189.81	1.90	1,346.77	38.7%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	48.16	19.37	-	-	-	-	67.53	12.9%
Febrero	46.86	16.84	-	-	-	-	63.70	-5.7%
Marzo	46.86	16.84	-	-	-	-	63.70	0.0%
Abril	54.88	20.82	-	-	-	-	75.70	18.8%
Mayo	59.11	24.23	-	-	-	-	83.34	10.1%
Junio	65.88	30.62	-	-	-	-	96.50	15.8%
Julio	60.16	21.38	-	-	-	-	81.54	-15.5%
Agosto	61.82	20.73	-	-	-	-	82.55	1.2%
Septiembre	69.02	29.97	-	-	-	-	98.99	19.9%
Octubre	63.49	23.40	-	-	-	-	86.89	-12.2%
Noviembre	64.63	24.60	-	-	-	-	89.24	2.7%
Diciembre	62.76	18.70	-	-	-	-	81.46	-8.7%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	60.89	17.57	-	-	-	-	78.46	-3.7%
Febrero	71.68	22.32	-	-	-	-	94.00	19.8%
Marzo	64.95	24.38	-	-	-	-	89.33	-5.0%
Abril	72.38	29.03	-	-	20.29	-	121.70	36.2%
Mayo	69.32	30.43	-	-	20.96	-	120.71	-0.8%
Junio	73.26	31.49	-	-	20.83	-	125.57	4.0%
Julio	71.68	33.96	-	-	21.52	-	127.16	1.3%
Agosto	65.51	27.07	-	-	21.52	0.34	114.43	-10.0%
Septiembre	73.22	38.09	-	-	20.83	0.42	132.56	15.8%
Octubre	67.46	26.17	-	-	21.52	0.51	115.66	-12.7%
Noviembre	66.21	26.32	-	-	20.83	0.34	113.70	-1.7%
Diciembre	63.51	28.16	-	-	21.52	0.30	113.49	-0.2%

\* Valores reprocesados en función a los datos enviados por SETAR.

\* A partir de septiembre de 2011 Isacayachi se integra al Sistema Tarija, sin embargo SETAR reporta información de los sistemas Central Tarija e Isacayachi por separado.



**Gráfico VII-37**  
**Evolución mensual de ventas de energía**  
**Periodo 2013 - SETAR (Iscayachi)**

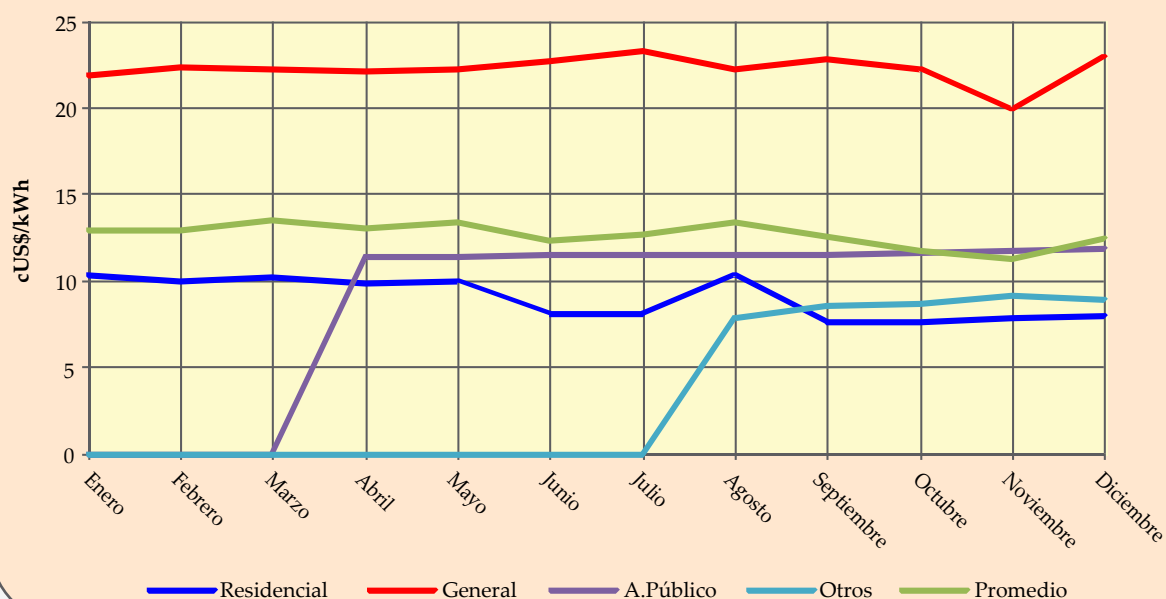


**Cuadro VII-20**  
**Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)**

Empresa: SETAR		Departamento: Tarija (Iscaiyachi)					Unidad:[cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
2010	12.48	24.43	-	-	-	-	15.60	
2011	9.88	20.82	-	-	-	-	12.31	-21.1%
2012	9.70	21.36	-	-	-	-	12.91	4.9%
2013	8.98	22.32	-	-	11.57	8.62	12.65	-2.0%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	9.94	21.56	-	-	-	-	13.27	7.8%
Febrero	10.05	21.64	-	-	-	-	13.11	-1.2%
Marzo	10.05	21.64	-	-	-	-	13.11	0.0%
Abril	8.58	17.50	-	-	-	-	11.03	-15.9%
Mayo	7.55	21.76	-	-	-	-	11.68	5.9%
Junio	9.85	21.67	-	-	-	-	13.60	16.4%
Julio	10.09	21.69	-	-	-	-	13.13	-3.5%
Agosto	10.04	21.62	-	-	-	-	12.95	-1.4%
Septiembre	9.89	22.03	-	-	-	-	13.56	4.7%
Octubre	10.06	21.65	-	-	-	-	13.18	-2.8%
Noviembre	10.07	21.72	-	-	-	-	13.28	0.8%
Diciembre	10.14	21.41	-	-	-	-	12.73	-4.2%
* Valores reprocesados en función a los datos enviados por SETAR.								
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	10.36	21.92	-	-	-	-	12.95	1.7%
Febrero	10.03	22.37	-	-	-	-	12.96	0.1%
Marzo	10.18	22.19	-	-	-	-	13.46	3.8%
Abril	9.84	22.13	-	-	11.41	-	13.03	-3.2%
Mayo	10.03	22.25	-	-	11.44	-	13.36	2.5%
Junio	8.15	22.71	-	-	11.45	-	12.35	-7.6%
Julio	8.04	23.36	-	-	11.48	-	12.71	3.0%
Agosto	10.29	22.29	-	-	11.50	7.85	13.35	5.0%
Septiembre	7.60	22.85	-	-	11.55	8.57	12.61	-5.6%
Octubre	7.65	22.20	-	-	11.66	8.66	11.69	-7.3%
Noviembre	7.81	19.88	-	-	11.77	9.11	11.33	-3.1%
Diciembre	8.00	22.95	-	-	11.83	8.95	12.44	9.8%

\* A partir de septiembre de 2011 Iscaiyachi se integra al Sistema Tarija, sin embargo SETAR reporta información de los sistemas Central Tarija e Iscaiyachi por separado.

**Gráfico VII -38**  
**Evolución mensual de la tarifa promedio**  
**Periodo 2013 - SETAR (Iscayachi)**

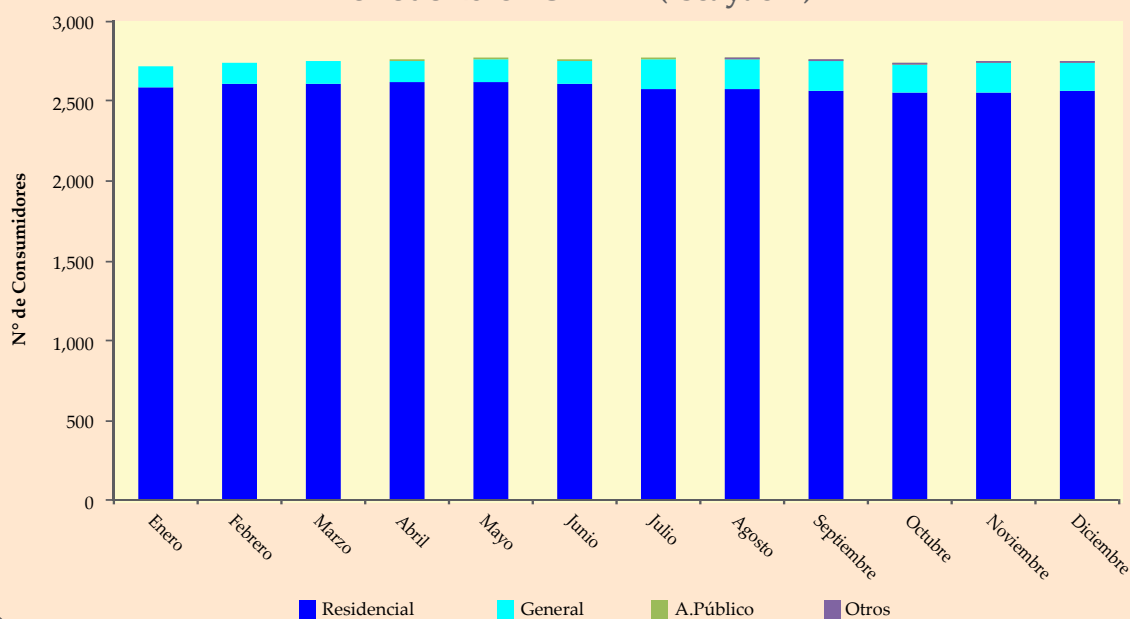


**Cuadro VII-21**  
**Número de consumidores por categoría**

Empresa: SETAR		Departamento: Tarija (Isacayachi)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2010	1,710	82	-	-	-	-	1,792	
2011	2,037	91	-	-	-	-	2,128	18.8%
2012	2,560	127	-	-	-	-	2,687	26.3%
2013	2,561	179	-	-	1	4	2,745	2.2%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	2,036	93	-	-	-	-	2,129	0.0%
Febrero	2,036	93	-	-	-	-	2,129	0.0%
Marzo	2,036	93	-	-	-	-	2,129	0.0%
Abril	2,258	98	-	-	-	-	2,356	10.7%
Mayo	2,265	110	-	-	-	-	2,375	0.8%
Junio	2,249	116	-	-	-	-	2,365	-0.4%
Julio	2,295	119	-	-	-	-	2,414	2.1%
Agosto	2,498	120	-	-	-	-	2,618	8.5%
Septiembre	2,499	121	-	-	-	-	2,620	0.1%
Octubre	2,527	125	-	-	-	-	2,652	1.2%
Noviembre	2,531	127	-	-	-	-	2,658	0.2%
Diciembre	2,560	127	-	-	-	-	2,687	1.1%
* Valores reprocesados en función a los datos enviados por SETAR.								
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	2,588	130	-	-	-	-	2,718	1.2%
Febrero	2,607	132	-	-	-	-	2,739	0.8%
Marzo	2,609	134	-	-	-	-	2,743	0.1%
Abril	2,616	137	-	-	2	-	2,755	0.4%
Mayo	2,618	139	-	-	2	-	2,759	0.1%
Junio	2,602	141	-	-	1	-	2,744	-0.5%
Julio	2,575	181	-	-	1	-	2,757	0.5%
Agosto	2,575	179	-	-	1	3	2,758	0.0%
Septiembre	2,566	180	-	-	2	3	2,751	-0.3%
Octubre	2,551	178	-	-	2	4	2,735	-0.6%
Noviembre	2,555	178	-	-	2	4	2,739	0.1%
Diciembre	2,561	179	-	-	1	4	2,745	0.2%

\* A partir de septiembre de 2011 Isacayachi se integra al Sistema Tarija, sin embargo SETAR reporta información de los sistemas Central Tarija e Isacayachi por separado.

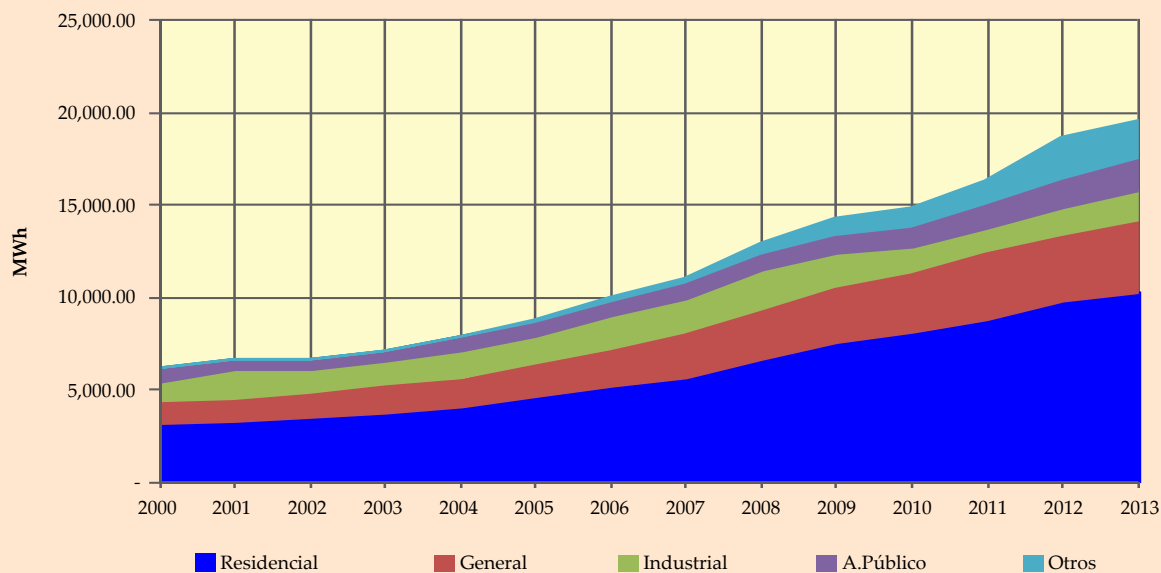
**Gráfico VII-39**  
**Evolución mensual del número de consumidores**  
**Periodo 2013 - SETAR (Iscayachi)**



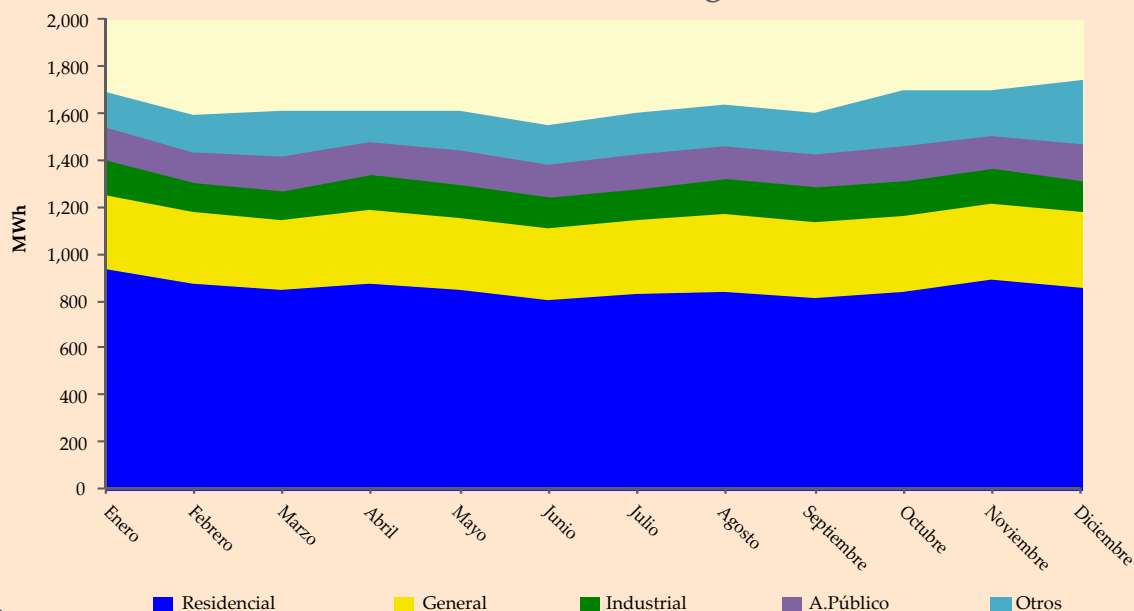
**Cuadro VII-22**  
**Ventas de electricidad a consumidor final por categoría**

Empresa: CRE		Departamento: Santa Cruz (Vallegrande)					Unidad:[MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2000	3,195.23	1,182.41	1,052.74	-	573.98	4.394	6,008.75	
2001	3,203.69	1,242.22	1,582.36	-	604.69	15.727	6,648.68	10.7%
2002	3,464.87	1,321.62	1,268.53	-	605.36	21.28	6,681.66	0.5%
2003	3,745.13	1,491.56	1,218.65	-	654.27	12.145	7,121.76	6.6%
2004	3,995.78	1,548.06	1,577.23	-	706.72	21.919	7,849.72	10.2%
2005	4,618.41	1,747.77	1,521.92	-	765.59	55.17	8,708.85	10.9%
2006	5,166.42	2,025.90	1,831.03	-	787.24	170.64	9,981.23	14.6%
2007	5,598.19	2,478.51	1,774.36	-	855.94	233.30	10,940.30	9.6%
2008	6,633.83	2,634.38	2,156.60	-	923.44	584.15	12,932.41	18.2%
2009	7,574.84	2,991.00	1,778.83	-	1,008.49	847.88	14,201.04	9.8%
2010	8,093.78	3,232.81	1,326.04	-	1,103.43	1,017.27	14,773.34	4.0%
2011	8,794.83	3,598.97	1,301.31	-	1,305.74	1,266.18	16,267.04	10.1%
2012	9,802.18	3,541.60	1,454.07	-	1,566.64	2,182.58	18,547.07	14.0%
2013	10,237.57	3,839.73	1,672.81	-	1,692.66	2,085.77	19,528.55	5.3%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	827.18	284.66	69.03	-	116.50	177.48	1,474.85	3.7%
Febrero	729.49	262.27	89.91	-	108.92	178.03	1,368.62	-7.2%
Marzo	771.83	276.95	107.01	-	120.48	118.13	1,394.39	1.9%
Abril	797.56	293.87	102.51	-	138.54	128.25	1,460.73	4.8%
Mayo	811.73	298.02	113.57	-	133.40	158.45	1,515.16	3.7%
Junio	801.36	295.31	137.22	-	128.23	149.11	1,511.22	-0.3%
Julio	775.94	285.91	129.11	-	134.25	175.53	1,500.75	-0.7%
Agosto	795.73	292.27	115.11	-	137.18	159.31	1,499.60	-0.1%
Septiembre	778.85	295.29	132.38	-	133.29	219.29	1,559.08	4.0%
Octubre	863.03	314.29	154.55	-	142.21	258.14	1,732.23	11.1%
Noviembre	914.49	325.88	156.42	-	136.02	317.16	1,849.96	6.8%
Diciembre	934.98	316.88	147.27	-	137.62	143.71	1,680.47	-9.2%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	934.98	316.88	147.27		137.62	143.71	1,680.47	0.0%
Febrero	872.53	310.66	125.36		126.78	144.62	1,579.95	-6.0%
Marzo	844.43	305.99	122.89		140.69	190.62	1,604.62	1.6%
Abril	870.35	321.91	144.25		138.64	128.52	1,603.66	-0.1%
Mayo	845.73	309.91	143.83		144.56	160.68	1,604.71	0.1%
Junio	807.62	307.25	133.18		139.24	155.48	1,542.76	-4.0%
Julio	826.99	317.94	138.38		143.60	166.57	1,593.49	3.4%
Agosto	838.74	332.71	147.36		144.58	161.45	1,624.84	2.0%
Septiembre	814.17	326.55	142.91		139.34	165.40	1,588.37	-2.2%
Octubre	840.52	327.45	150.35		141.81	224.33	1,684.47	6.1%
Noviembre	887.26	333.89	145.82		142.83	175.48	1,685.27	0.0%
Diciembre	854.26	328.58	131.22		152.97	268.91	1,735.94	3.0%

**Gráfico VII-40**  
Evolución de las ventas de energía  
Periodo (2000 - 2013) - CRE (Vallegrande)



**Gráfico VII-41**  
Evolución mensual de ventas de energía  
Periodo 2013 - CRE (Vallegrande)

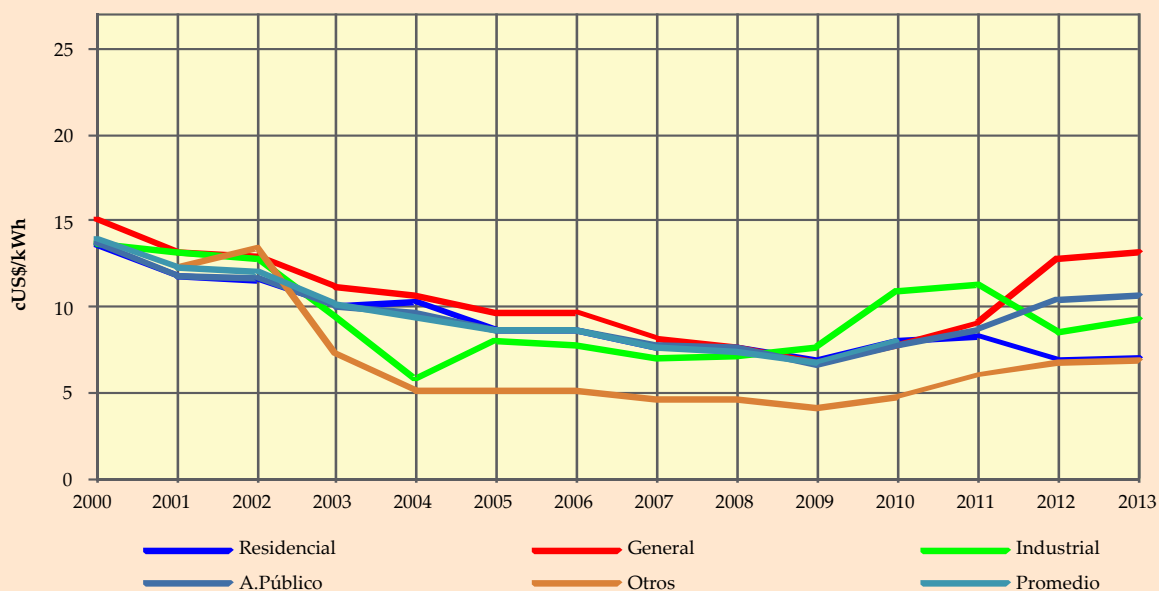


**Cuadro VII-23**  
**Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)**

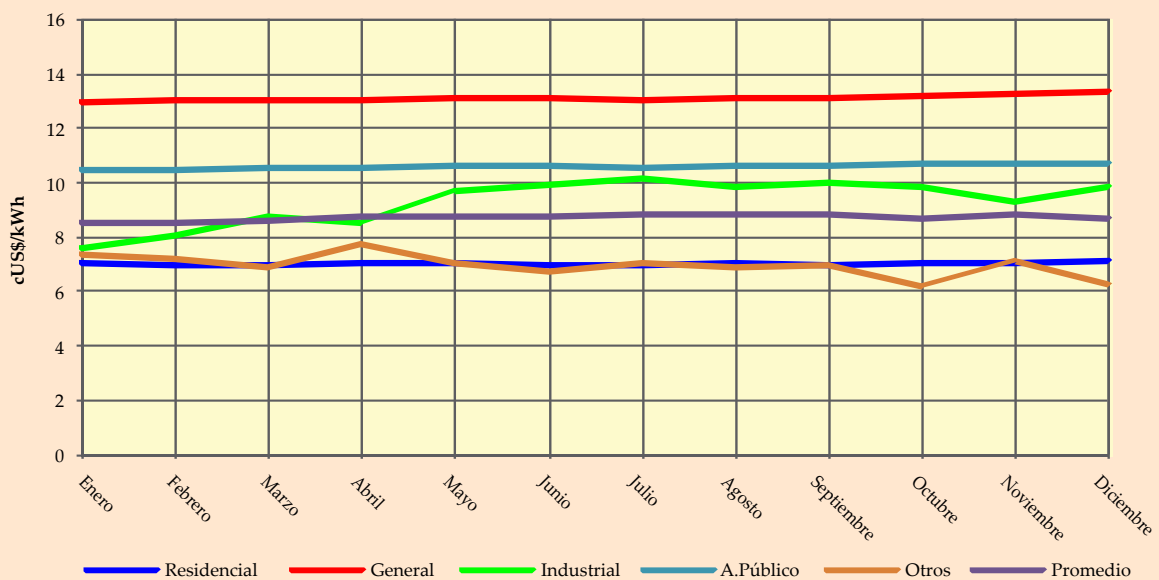
Empresa: CRE		Departamento: Santa Cruz (Vallegrande)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
2000	13.49	15.05	13.71	-	13.59		13.85	
2001	11.74	13.13	13.10	-	11.83	12.34	12.33	-11.0%
2002	11.53	12.86	12.71	-	11.68	13.41	12.04	-2.4%
2003	10.02	11.18	9.43	-	10.06	7.28	10.16	-15.6%
2004	10.29	10.61	5.72	-	9.63	5.13	9.36	-7.9%
2005	8.61	9.60	7.99	-	8.66	5.14	8.68	-7.2%
2006	8.58	9.60	7.80	-	8.66	5.15	8.59	1.5%
2007	7.64	8.13	6.97	-	7.76	4.66	7.59	-11.7%
2008	7.67	7.65	7.08	-	7.66	4.66	7.43	-2.1%
2009	6.88	6.70	7.68	-	6.65	4.11	6.76	-9.0%
2010	8.05	7.80	10.85	-	7.74	4.77	8.00	18.3%
2011	8.19	9.02	11.24	-	8.60	5.98	8.48	6.0%
2012	6.91	12.75	8.45	-	10.36	6.73	8.41	-0.8%
2013	7.03	13.11	9.31	-	10.60	6.87	8.71	3.6%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	6.84	12.71	11.11	-	10.23	6.50	8.40	-12.1%
Febrero	6.79	12.66	9.40	-	10.25	5.92	8.25	-1.8%
Marzo	6.77	12.67	8.70	-	10.26	7.18	8.43	2.2%
Abril	6.83	12.68	8.90	-	10.29	6.72	8.47	0.5%
Mayo	6.92	12.65	8.90	-	10.35	6.69	8.47	0.0%
Junio	6.90	12.65	8.23	-	10.35	7.54	8.50	0.3%
Julio	6.92	12.70	8.55	-	10.38	7.27	8.51	0.1%
Agosto	6.94	12.81	9.38	-	10.40	7.42	8.64	1.5%
Septiembre	6.91	12.83	8.51	-	10.40	6.80	8.45	-2.2%
Octubre	6.96	12.80	7.92	-	10.41	6.40	8.31	-1.7%
Noviembre	7.01	12.87	6.62	-	10.44	6.08	8.10	-2.5%
Diciembre	7.04	12.94	7.66	-	10.46	7.32	8.51	5.1%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	7.04	12.94	7.57	-	10.46	7.32	8.50	-0.1%
Febrero	6.98	13.03	8.06	-	10.49	7.19	8.56	0.6%
Marzo	7.00	13.01	8.79	-	10.51	6.87	8.58	0.3%
Abril	7.02	13.07	8.50	-	10.55	7.73	8.73	1.8%
Mayo	7.06	13.08	9.68	-	10.61	7.08	8.78	0.6%
Junio	7.00	13.08	9.92	-	10.61	6.73	8.76	-0.2%
Julio	6.99	13.05	10.17	-	10.58	7.08	8.81	0.5%
Agosto	7.02	13.08	9.86	-	10.63	6.86	8.82	0.2%
Septiembre	7.00	13.13	10.02	-	10.64	6.95	8.85	0.3%
Octubre	7.08	13.22	9.87	-	10.69	6.19	8.71	-1.6%
Noviembre	7.08	13.29	9.30	-	10.71	7.14	8.82	1.3%
Diciembre	7.09	13.33	9.84	-	10.74	6.25	8.67	-1.7%



**Gráfico VII-42**  
Evolución de la tarifa promedio  
Periodo (2000 - 2013) - CRE (Vallegrande)



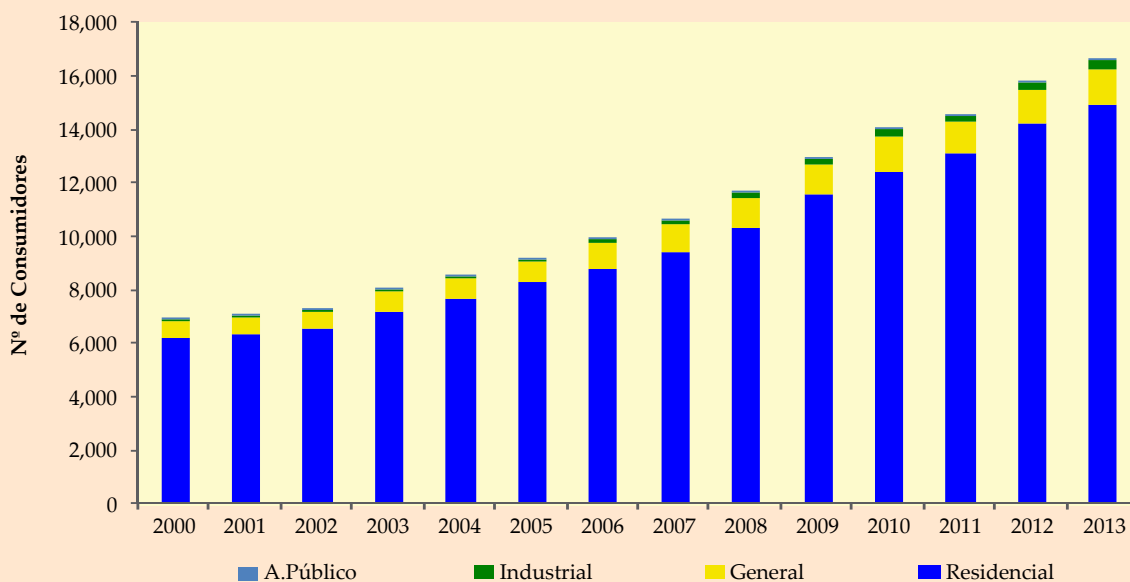
**Gráfico VII-43**  
Evolución mensual de la tarifa promedio  
Periodo 2013 - CRE (Vallegrande)



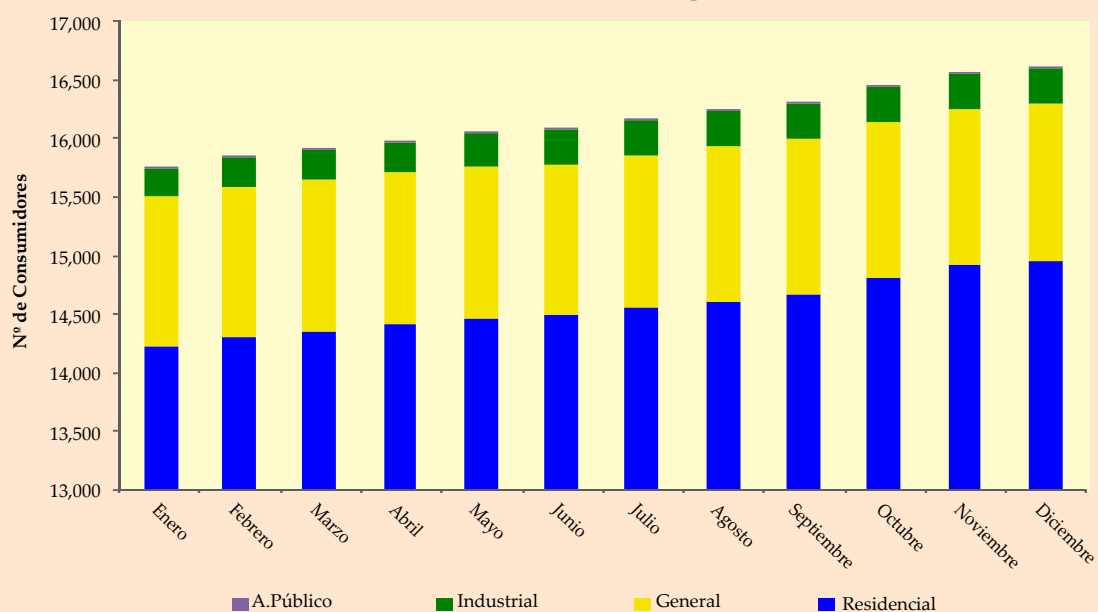
**Cuadro VII-24**  
**Número de consumidores por categoría**

Empresa: CRE		Departamento: Santa Cruz (Vallegrande)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2000	6,240	588	63	-	53	1	6,945	
2001	6,336	612	79	-	53	18	7,098	2.2%
2002	6,533	650	72	-	8	1	7,264	2.3%
2003	7,216	717	76	-	10	1	8,020	10.4%
2004	7,683	753	76	-	10	2	8,524	6.3%
2005	8,297	775	83	-	10	14	9,179	7.7%
2006	8,820	936	123	-	10	21	9,910	5.3%
2007	9,445	1,019	176	-	10	26	10,676	7.7%
2008	10,351	1,067	212	-	10	70	11,710	9.7%
2009	11,572	1,121	245	-	10	82	13,030	11.3%
2010	12,403	1,332	263	-	10	92	14,100	8.2%
2011	13,123	1,183	231	-	12	332	14,881	5.5%
2012	14,218	1,273	249	-	13	361	16,114	8.3%
2013	14,943	1,338	305	-	13	387	16,986	5.4%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	13,052	1,200	228	-	13	336	14,829	-0.3%
Febrero	13,483	1,260	230	-	13	337	15,323	3.3%
Marzo	13,634	1,271	230	-	13	336	15,484	1.1%
Abril	13,520	1,229	231	-	13	339	15,332	-1.0%
Mayo	13,593	1,235	232	-	13	336	15,409	0.5%
Junio	13,686	1,235	234	-	13	336	15,504	0.6%
Julio	13,767	1,239	233	-	13	338	15,590	0.6%
Agosto	13,841	1,245	235	-	13	340	15,674	0.5%
Septiembre	13,917	1,261	238	-	13	345	15,774	0.6%
Octubre	14,014	1,266	240	-	13	347	15,880	0.7%
Noviembre	14,082	1,261	241	-	13	351	15,948	0.4%
Diciembre	14,218	1,273	249	-	13	361	16,114	1.0%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	14,218	1,273	249	-	13	361	16,114	0.0%
Febrero	14,285	1,295	253	-	13	360	16,206	0.6%
Marzo	14,341	1,299	253	-	13	355	16,261	0.3%
Abril	14,397	1,297	255	-	15	354	16,318	0.4%
Mayo	14,456	1,290	282	-	13	362	16,403	0.5%
Junio	14,481	1,285	298	-	13	373	16,450	0.3%
Julio	14,537	1,305	302	-	13	372	16,529	0.5%
Agosto	14,585	1,330	301	-	13	371	16,600	0.4%
Septiembre	14,653	1,328	302	-	13	374	16,670	0.4%
Octubre	14,801	1,333	302	-	13	379	16,828	0.9%
Noviembre	14,908	1,333	305	-	13	382	16,941	0.7%
Diciembre	14,943	1,338	305	-	13	387	16,986	0.3%

**Gráfico VII-44**  
Evolución número de consumidores  
Periodo (2000 - 2013) - CRE (Vallegrande)



**Gráfico VII-45**  
Evolución mensual del número de consumidores  
Periodo 2013 - CRE (Vallegrande)

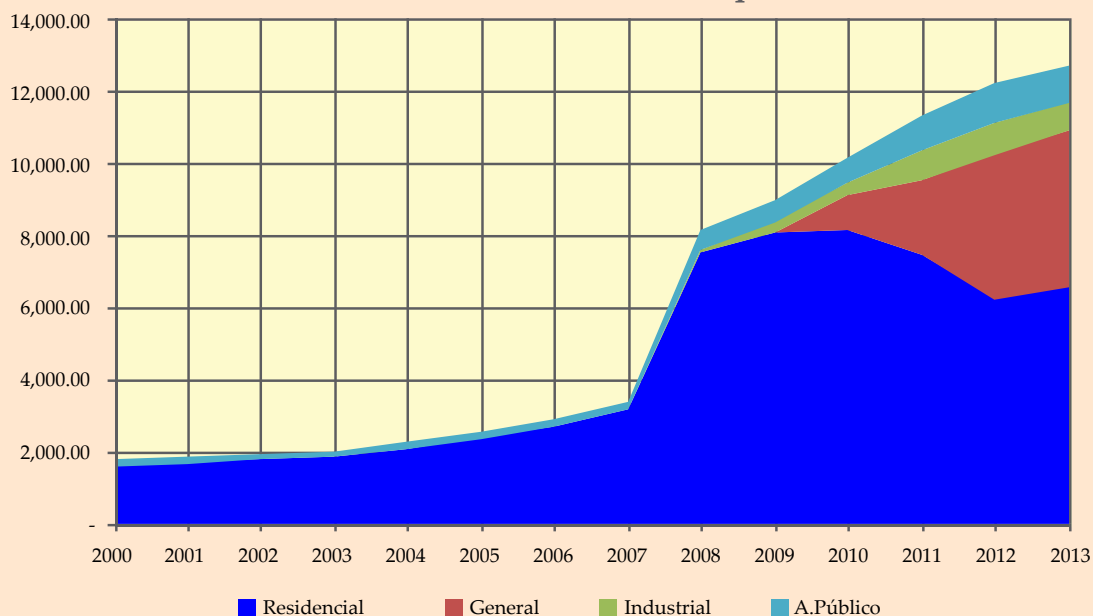


**Cuadro VII-25**  
**Ventas de electricidad a consumidor final por categoría**

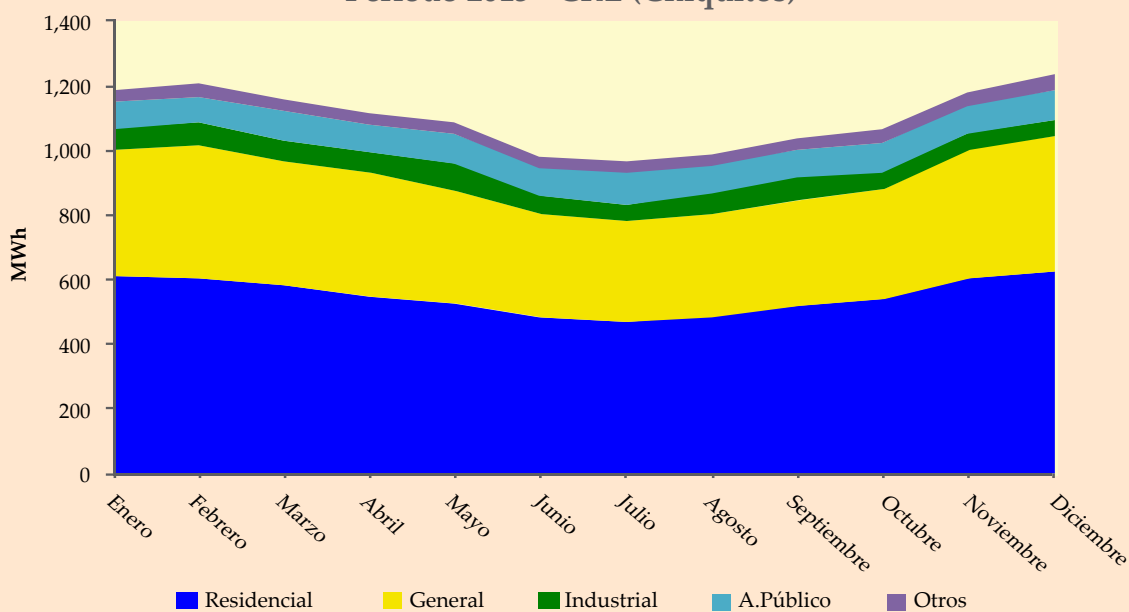
Empresa: CRE		Departamento: Santa Cruz (Chiquitos)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2000	1,632.88			-	184.97		1,817.85	
2001	1,686.49			-	162.12		1,848.61	1.7%
2002	1,778.89			-	145.62		1,924.51	4.1%
2003	1,871.99			-	160.73		2,032.73	5.6%
2004	2,081.01			-	191.46		2,272.47	11.8%
2005	2,377.26			-	198.05		2,575.31	13.3%
2006	2,699.33			-	222.41		2,921.74	13.5%
2007	3,173.54			-	230.93		3,404.48	16.5%
*2008	7,515.13	0.33	64.80	-	557.69	75.76	8,213.72	141.3%
2009	8,095.24	23.02	208.92	-	613.35	152.68	9,093.20	10.7%
2010	8,177.14	925.35	341.95	-	702.93	235.65	10,383.01	14.2%
2011	7,459.94	2,057.42	858.08	-	907.21	295.16	11,577.81	11.5%
2012	6,246.43	4,016.98	870.58	-	1,045.20	377.37	12,556.56	8.5%
2013	6,600.48	4,346.33	694.25	-	1,079.60	447.53	13,168.18	4.9%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	598.55	378.65	62.78	-	96.42	37.26	1,173.65	12.0%
Febrero	520.28	350.07	70.72	-	79.72	29.77	1,050.56	-10.5%
Marzo	518.43	321.31	63.15	-	84.19	28.84	1,015.91	-3.3%
Abril	537.91	333.13	81.05	-	81.48	34.12	1,067.69	5.1%
Mayo	477.83	294.80	78.11	-	84.19	26.90	961.83	-9.9%
Junio	428.83	283.03	65.49	-	81.48	24.25	883.07	-8.2%
Julio	425.26	280.37	70.07	-	84.22	22.05	881.96	-0.1%
Agosto	452.28	282.69	72.95	-	84.33	25.24	917.48	4.0%
Septiembre	507.75	324.98	79.96	-	81.48	34.48	1,028.65	12.1%
Octubre	566.00	377.38	75.38	-	112.18	37.90	1,168.84	13.6%
Noviembre	629.09	409.16	77.72	-	86.24	41.19	1,243.40	6.4%
Diciembre	584.24	381.41	73.21	-	89.29	35.37	1,163.52	-6.4%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	611.853	389.942	56.467	-	89.802	36.876	1,184.94	12.0%
Febrero	607.476	412.508	61.605	-	81.267	38.639	1,201.50	-10.5%
Marzo	583.033	381.82	63.653	-	89.802	35.123	1,153.43	-3.3%
Abril	547.564	380.532	61.008	-	86.904	34.812	1,110.82	5.1%
Mayo	524.227	352.868	78.905	-	89.802	36.991	1,082.79	-9.9%
Junio	481.907	318.44	57.386	-	86.904	35.58	980.22	-8.2%
Julio	468.675	311.918	50.191	-	101.112	29.475	961.37	-0.1%
Agosto	486.761	314.644	59.116	-	92.367	32.223	985.11	4.0%
Septiembre	517.688	331.5	61.592	-	88.858	38.029	1,037.67	12.1%
Octubre	539.767	340.261	47.457	-	92.099	40.172	1,059.76	13.6%
Noviembre	602.568	395.813	48.726	-	88.858	40.372	1,176.34	6.4%
Diciembre	628.958	416.081	48.146	-	91.821	49.238	1,234.24	-6.4%

\*Del 2000 al 2007 incluye solo CRE- Roboré, a partir de la gestión 2008 se integra San Jose de chiquitos al sistema CRE-Roboré y se denomina CRE-Sistema Chiquitos

**Gráfico VII-46**  
Evolución de las ventas de energía  
Periodo (2000 -2013) - CRE (Chiquitos)



**Gráfico VII-47**  
Evolución mensual de ventas de energía  
Periodo 2013 - CRE (Chiquitos)

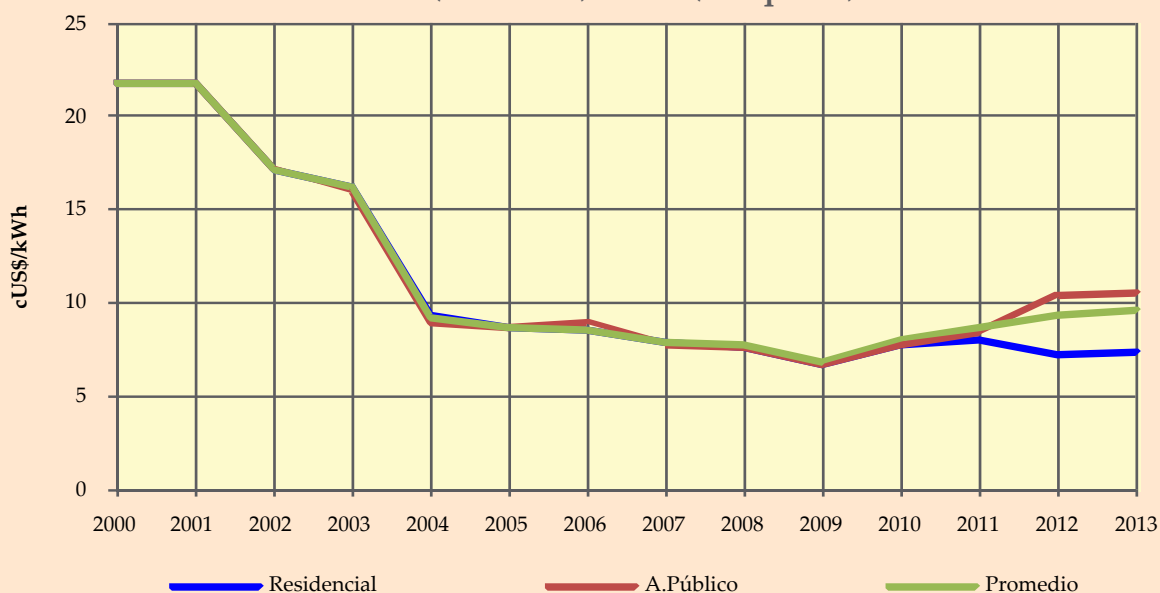


### Cuadro VII-26 Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)

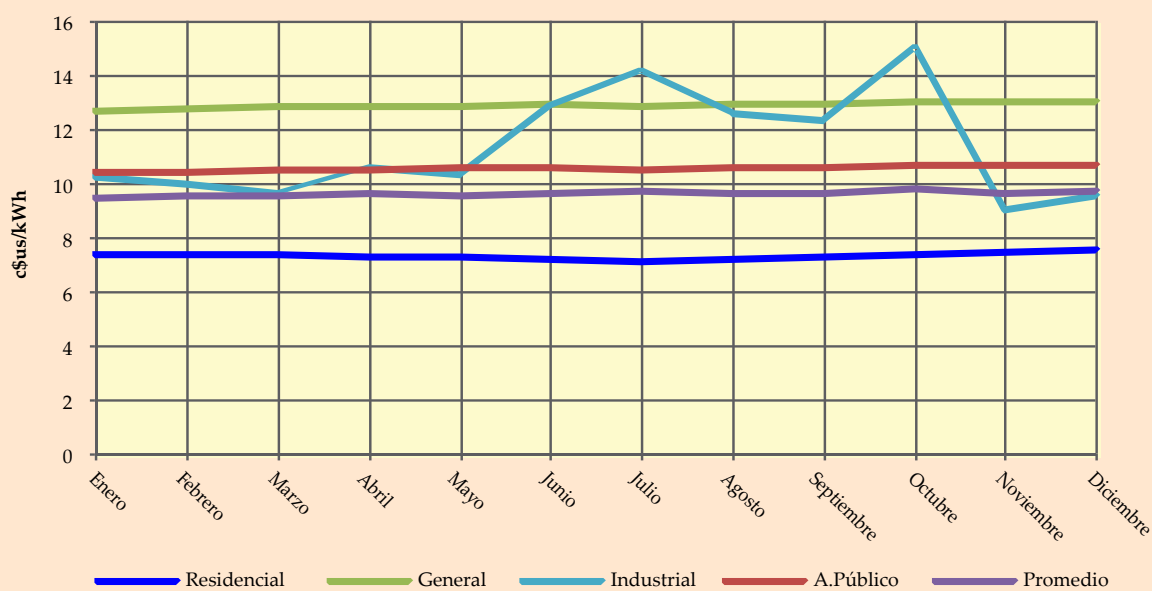
Empresa: CRE		Departamento: Santa Cruz (Chiquitos)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
2000	21.83			-	21.71		21.81	
2001	21.82			-	21.72		21.81	0.0%
2002	17.08			-	17.10		17.10	-21.6%
2003	16.18			-	15.99		16.16	-5.5%
2004	9.30			-	9.01		9.28	-42.6%
2005	8.71			-	8.63		8.70	-6.2%
2006	8.59			-	8.98		8.62	1.5%
2007	7.85			-	7.80		7.85	-9.0%
*2008	7.70	7.84	16.55	-	7.65	5.68	7.75	-1.3%
2009	6.70	6.63	12.68	-	6.65	4.91	6.80	-12.2%
2010	7.79	7.76	16.54	-	7.73	5.69	8.02	18.0%
2011	8.01	9.46	13.96	-	8.49	6.00	8.69	8.3%
2012	7.21	12.60	9.15	-	10.35	6.45	9.31	7.1%
2013	7.37	12.92	11.32	-	10.60	6.62	9.65	3.7%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	7.25	12.41	9.40	-	10.23	6.42	9.25	0.7%
Febrero	7.18	12.49	8.72	-	10.25	6.42	9.26	0.2%
Marzo	7.15	12.55	9.62	-	10.26	6.30	9.25	-0.2%
Abril	7.19	12.55	8.83	-	10.29	6.51	9.20	-0.5%
Mayo	7.12	12.58	9.17	-	10.35	6.25	9.22	0.2%
Junio	7.02	12.64	10.32	-	10.35	6.57	9.36	1.6%
Julio	7.04	12.70	9.87	-	10.38	6.48	9.37	0.1%
Agosto	7.10	12.70	9.63	-	10.40	6.49	9.31	-0.6%
Septiembre	7.20	12.65	9.04	-	10.40	6.42	9.29	-0.2%
Octubre	7.32	12.63	9.08	-	10.41	6.60	9.42	1.4%
Noviembre	7.45	12.67	8.04	-	10.44	6.48	9.38	-0.4%
Diciembre	7.37	12.71	8.45	-	10.45	6.45	9.40	0.2%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	7.41	12.74	10.28	-	10.46	6.46	9.50	0.7%
Febrero	7.42	12.76	10.06	-	10.49	6.39	9.56	0.2%
Marzo	7.41	12.85	9.65	-	10.51	6.55	9.55	-0.2%
Abril	7.34	12.86	10.65	-	10.55	6.43	9.64	-0.5%
Mayo	7.36	12.89	10.34	-	10.61	6.62	9.62	0.2%
Junio	7.21	12.93	12.89	-	10.61	6.59	9.68	1.6%
Julio	7.16	12.91	14.21	-	10.57	6.76	9.74	0.1%
Agosto	7.23	12.95	12.61	-	10.63	6.79	9.68	-0.6%
Septiembre	7.29	12.98	12.34	-	10.64	6.73	9.67	-0.2%
Octubre	7.38	13.07	15.10	-	10.69	6.78	9.82	1.4%
Noviembre	7.52	13.06	9.10	-	10.71	6.73	9.66	-0.4%
Diciembre	7.61	13.09	9.62	-	10.74	6.62	9.73	0.2%

\*Del 2000 al 2007 incluye solo CRE- Roboré, a partir de la gestión 2008 se integra San Jose de chiquitos al sistema CRE-Roboré y se denomina CRE-Sistema Chiquitos

**Gráfico VII-48**  
Evolución de la tarifa promedio  
Periodo (2000-2013) - CRE (Chiquitos)



**Gráfico VII-49**  
Evolución mensual de la tarifa promedio  
Periodo 2013 - CRE (Chiquitos)



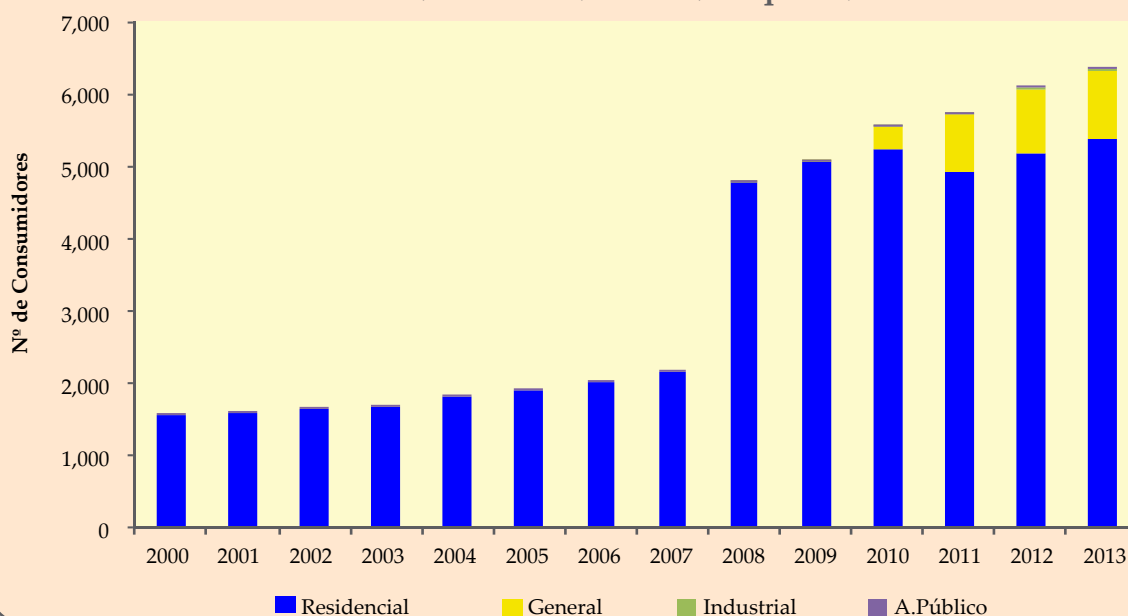
**Cuadro VII-27**  
**Número de consumidores por categoría**

Empresa: CRE		Departamento: Santa Cruz (Chiquitos)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2000	1,549			-	1		1,550	
2001	1,578			-	1		1,579	1.9%
2002	1,629			-	1		1,630	3.2%
2003	1,659			-	1		1,660	1.8%
2004	1,812			-	1		1,813	9.2%
2005	1,901			-	1		1,902	4.9%
2006	2,023			-	1		2,024	5.3%
2007	2,157			-	1		2,158	6.6%
*2008	4,767	1	1	-	2	6	4,777	121.4%
2009	5,056	3	6	-	2	10	5,077	6.3%
2010	5,227	312	6	-	2	11	5,558	9.5%
2011	4,910	795	21	-	3	28	5,757	3.6%
2012	5,174	886	15	-	2	32	6,109	6.1%
2013	5,364	955	28	-	2	37	6,386	4.5%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	4,941	849	23	-	3	29	5,845	1.5%
Febrero	4,980	839	23	-	3	29	5,874	0.5%
Marzo	4,994	829	23	-	2	29	5,877	0.1%
Abril	5,025	827	24	-	2	29	5,907	0.5%
Mayo	5,044	830	24	-	2	29	5,929	0.4%
Junio	4,978	917	23	-	2	30	5,950	0.4%
Julio	5,003	918	24	-	2	30	5,977	0.5%
Agosto	5,072	883	24	-	2	30	6,011	0.6%
Septiembre	5,097	897	16	-	2	31	6,043	0.5%
Octubre	5,137	891	16	-	2	32	6,078	0.6%
Noviembre	5,154	889	15	-	2	32	6,092	0.2%
Diciembre	5,174	886	15	-	2	32	6,109	0.3%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	5,192	890	11	-	2	31	6,126	1.5%
Febrero	5,160	935	11	-	2	30	6,138	0.5%
Marzo	5,166	944	11	-	2	30	6,153	0.1%
Abril	5,190	944	11	-	2	30	6,177	0.5%
Mayo	5,208	948	27	-	2	30	6,215	0.4%
Junio	5,232	951	27	-	2	34	6,246	0.4%
Julio	5,245	949	27	-	2	34	6,257	0.5%
Agosto	5,263	951	27	-	2	34	6,277	0.6%
Septiembre	5,301	953	27	-	2	35	6,318	0.5%
Octubre	5,326	952	27	-	2	35	6,342	0.6%
Noviembre	5,335	957	29	-	2	36	6,359	0.2%
Diciembre	5,364	955	28	-	2	37	6,386	0.3%

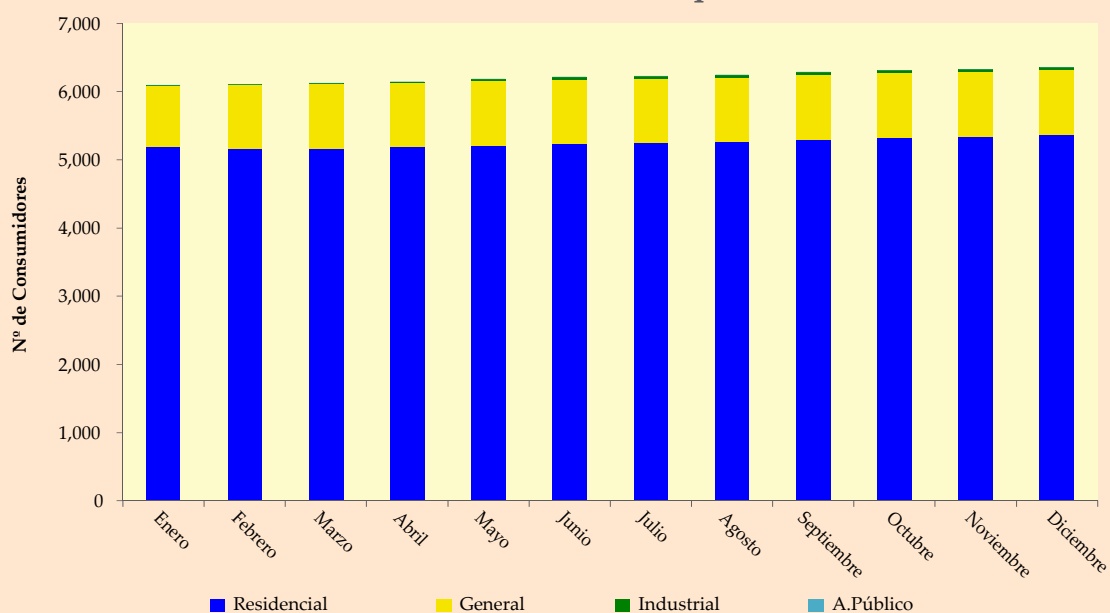
\*Del 2000 al 2007 incluye solo CRE- Rorobé, a partir de la gestión 2008 se integra San Jose de chiquitos al sistema CRE-Rorobé y se denomina CRE-Sistema Chiquitos



**Gráfico VII-50**  
Evolución número de consumidores  
Periodo (2000 - 2013) - CRE (Chiquitos)



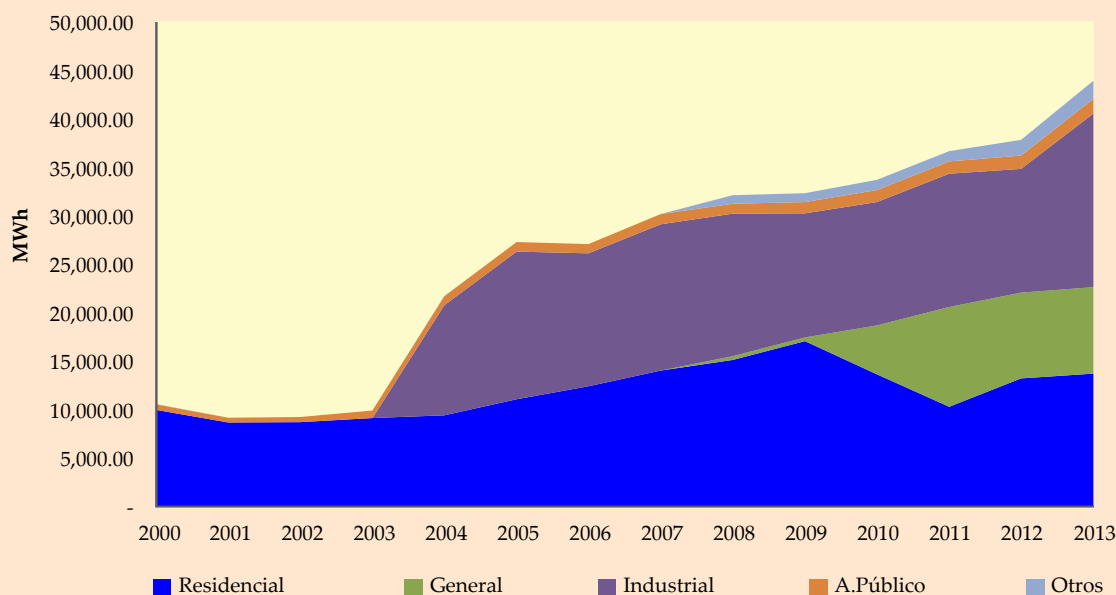
**Gráfico VII-51**  
Evolución mensual del número de consumidores  
Periodo 2013 - CRE (Chiquitos)



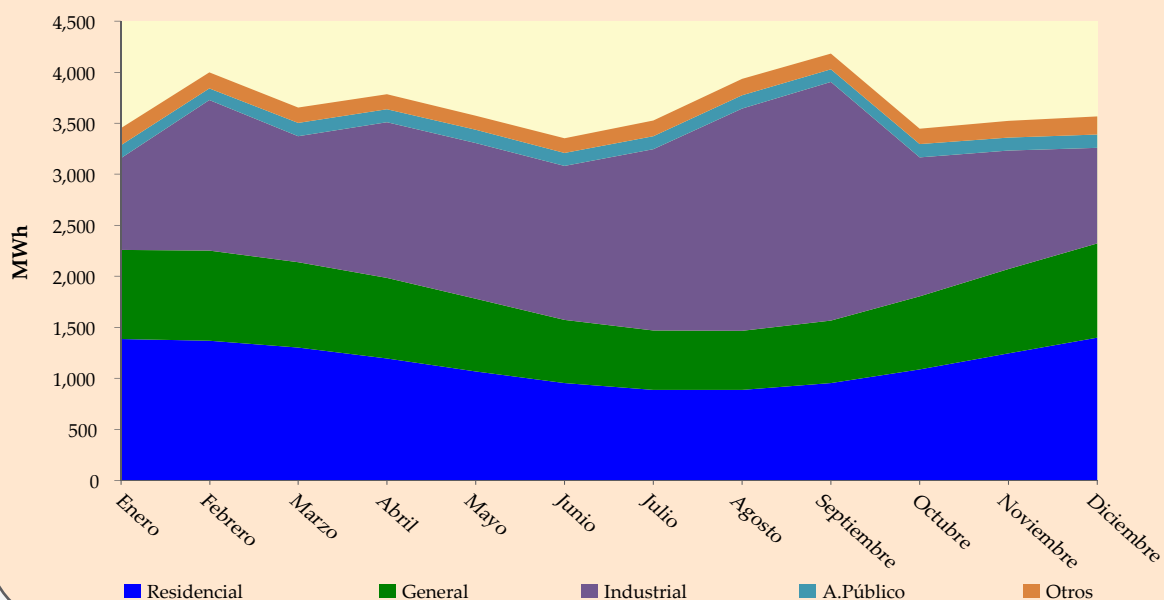
**Cuadro VII-28**  
**Ventas de electricidad a consumidor final por categoría**

Empresa: CRE		Departamento: Santa Cruz (Germán Busch)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2000	9,978.47			-	585.13	13.23	10,576.83	
2001	8,676.14			-	484.56	7.48	9,168.18	-13.3%
2002	8,720.61			-	512.50	23.61	9,256.71	1.0%
2003	9,139.87		-	-	757.85	11.74	9,909.46	7.1%
2004	9,431.83		11,344.79	-	934.59	14.61	21,725.82	119.2%
2005	11,086.50		15,240.45	-	1,005.02	2.24	27,334.20	25.8%
2006	12,420.96		13,714.89	-	962.07	0.25	27,098.17	-0.9%
2007	14,038.43		15,107.69	-	1,052.78	-	30,198.91	11.4%
2008	15,148.43	393.36	14,715.64	-	1,028.96	871.64	32,158.02	6.5%
2009	17,091.35	383.99	12,796.24	-	1,159.41	921.44	32,352.43	0.6%
2010	13,645.21	5,074.71	12,733.85	-	1,240.99	1,063.27	33,758.04	4.3%
2011	10,317.29	10,287.50	13,779.89	-	1,263.42	1,050.17	36,698.26	8.7%
2012	13,245.49	8,835.46	12,791.05	-	1,377.13	1,616.18	37,865.31	3.2%
2013	13,722.99	8,943.90	17,920.02	-	1,533.96	1,861.99	43,982.86	16.2%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	1,284.64	878.05	492.03	-	111.84	140.47	2,907.03	-7.1%
Febrero	1,199.65	804.92	1,023.68	-	104.96	130.16	3,263.38	12.3%
Marzo	1,128.02	750.92	1,128.52	-	112.20	141.61	3,261.26	-0.1%
Abril	1,156.09	776.23	1,379.34	-	108.89	140.58	3,561.12	9.2%
Mayo	992.60	666.69	1,269.58	-	112.93	118.39	3,160.18	-11.3%
Junio	918.93	628.30	1,150.13	-	113.01	118.84	2,929.21	-7.3%
Julio	866.90	582.75	1,023.59	-	121.80	120.62	2,715.66	-7.3%
Agosto	872.10	582.78	1,064.65	-	121.80	130.78	2,772.11	2.1%
Septiembre	1,088.92	726.09	1,525.75	-	117.87	146.20	3,604.82	30.0%
Octubre	1,161.50	736.06	1,249.35	-	118.25	145.84	3,411.00	-5.4%
Noviembre	1,328.45	880.51	865.64	-	115.33	143.29	3,333.22	-2.3%
Diciembre	1,247.70	822.17	618.82	-	118.25	139.40	2,946.33	-11.6%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	1,383.27	872.84	897.70		128.64	166.90	3,449.34	17.1%
Febrero	1,367.39	884.68	1,472.82		116.19	155.90	3,996.97	15.9%
Marzo	1,299.49	836.36	1,237.05		128.63	152.39	3,653.92	-8.6%
Abril	1,194.60	788.77	1,524.94		128.54	145.09	3,781.94	3.5%
Mayo	1,067.58	710.47	1,525.80		132.82	137.14	3,573.80	-5.5%
Junio	952.15	618.18	1,509.27		128.54	143.44	3,351.59	-6.2%
Julio	887.44	579.26	1,776.58		128.32	155.64	3,527.24	5.2%
Agosto	885.85	578.16	2,179.41		129.18	161.71	3,934.31	11.5%
Septiembre	954.16	611.60	2,337.01		125.01	153.56	4,181.34	6.3%
Octubre	1,088.13	713.66	1,363.24		130.77	148.65	3,444.47	-17.6%
Noviembre	1,243.85	827.71	1,160.12		126.55	165.53	3,523.76	2.3%
Diciembre	1,399.08	922.20	936.11		130.77	176.03	3,564.19	1.1%

**Gráfico VII-52**  
Evolución de las ventas de energía  
Periodo (2000 - 2013) - CRE (G. Busch)



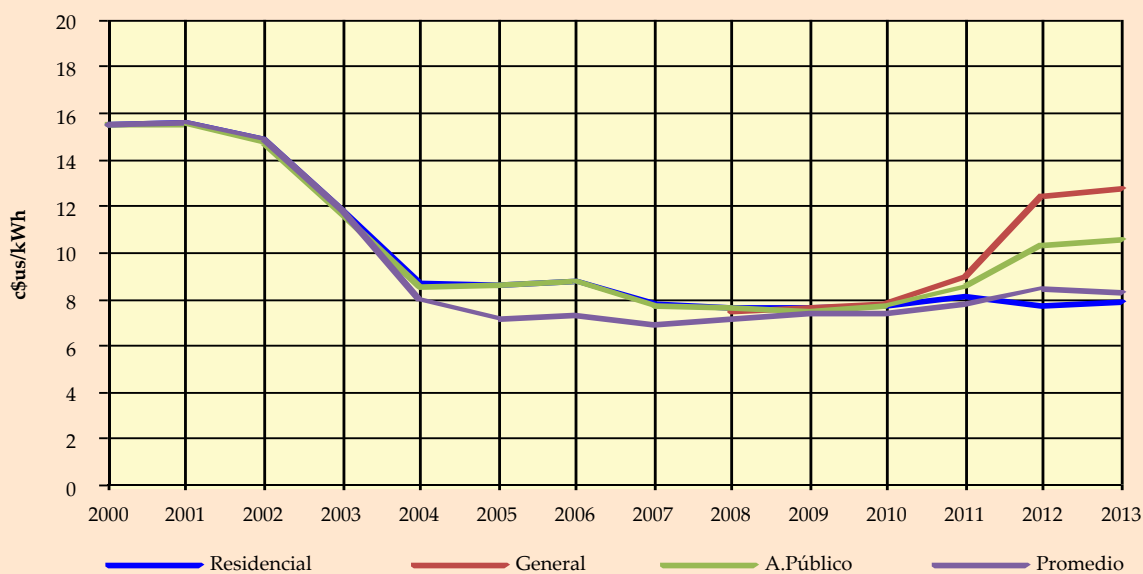
**Gráfico VII-53**  
Evolución mensual de ventas de energía  
Periodo 2013 - CRE (G. Busch)



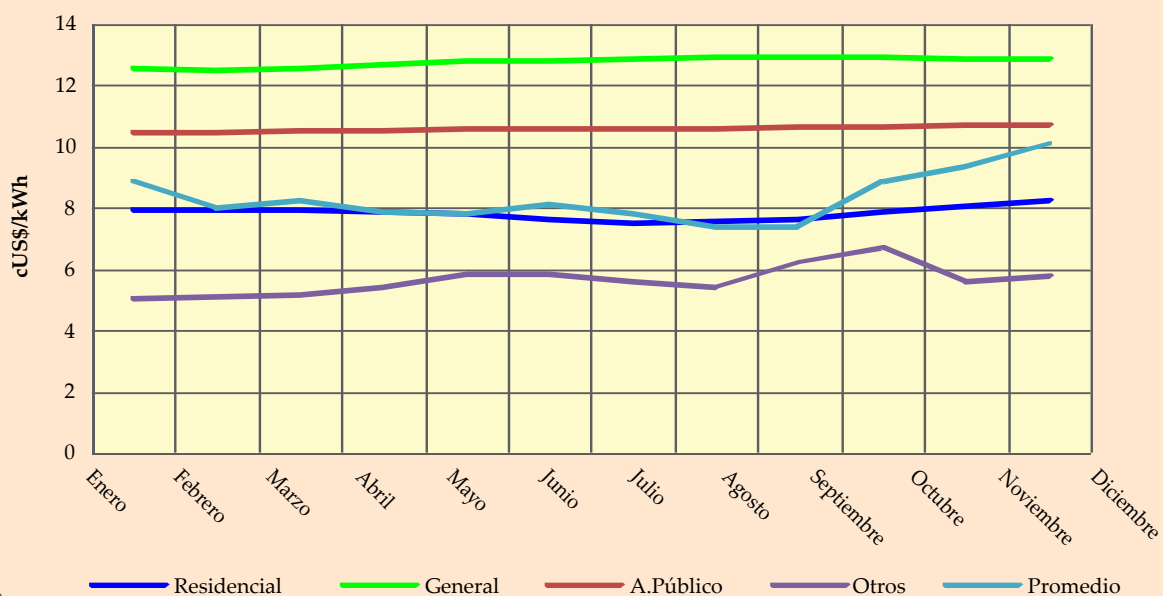
**Cuadro VII-29**  
**Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)**

Empresa: CRE		Departamento: Santa Cruz (Germán Busch)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
2000	15.56				15.48	14.83	15.55	
2001	15.59				15.49	15.45	15.58	0.2%
2002	14.87				14.67	15.21	14.86	-4.6%
2003	11.77				11.62	11.62	11.75	-20.9%
2004	8.67		7.27		8.52	8.39	7.93	-32.5%
2005	8.64		6.03		8.58	8.73	7.18	-9.4%
2006	8.81		5.86		8.74	10.03	7.31	1.5%
2007	7.84		6.00		7.73	-	6.92	-5.4%
2008	7.65	7.46	6.64		7.67	5.56	7.13	3.0%
2009	7.67	7.67	7.06		7.51	5.56	7.36	3.3%
2010	7.75	7.77	6.95		7.74	5.53	7.38	0.2%
2011	8.15	8.96	6.78	-	8.57	6.21	7.82	6.0%
2012	7.70	12.43	6.65	-	10.35	6.24	8.48	8.4%
2013	7.88	12.77	6.48	-	10.60	5.64	8.30	-2.1%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	7.78	12.33	11.07	-	10.22	6.53	9.74	-6.8%
Febrero	7.72	12.31	6.79	-	10.25	6.67	8.60	-11.7%
Marzo	7.66	12.37	6.39	-	10.26	6.07	8.33	-3.2%
Abril	7.70	12.39	5.78	-	10.29	6.26	8.00	-3.9%
Mayo	7.61	12.44	6.03	-	10.35	6.75	8.06	0.8%
Junio	7.50	12.44	6.42	-	10.35	6.63	8.21	1.8%
Julio	7.47	12.54	6.83	-	10.37	6.56	8.41	2.4%
Agosto	7.46	12.59	6.84	-	10.40	6.32	8.38	-0.3%
Septiembre	7.72	12.43	5.62	-	10.40	6.13	7.80	-6.9%
Octubre	7.80	12.45	6.21	-	10.41	6.57	8.26	5.8%
Noviembre	7.94	12.44	7.18	-	10.44	5.19	8.90	7.8%
Diciembre	7.88	12.50	9.06	-	10.45	5.48	9.41	5.7%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	7.97	12.58	7.22	-	10.46	5.08	8.89	-5.4%
Febrero	7.97	12.50	5.38	-	10.49	5.11	7.98	-10.3%
Marzo	7.94	12.59	5.84	-	10.51	5.18	8.27	3.6%
Abril	7.87	12.68	5.44	-	10.55	5.45	7.89	-4.5%
Mayo	7.82	12.79	5.49	-	10.61	5.88	7.84	-0.6%
Junio	7.65	12.84	6.53	-	10.61	5.82	8.14	3.8%
Julio	7.54	12.87	6.27	-	10.58	5.59	7.80	-4.2%
Agosto	7.57	12.92	5.78	-	10.63	5.39	7.38	-5.4%
Septiembre	7.66	12.95	5.74	-	10.64	6.20	7.40	0.3%
Octubre	7.87	12.94	7.63	-	10.69	6.72	8.88	20.1%
Noviembre	8.06	12.86	8.74	-	10.71	5.63	9.39	5.7%
Diciembre	8.25	12.89	10.97	-	10.74	5.77	10.13	7.9%

**Gráfico VII-54**  
Evolución de la tarifa promedio  
Periodo (2000 - 2013) - CRE (G. Busch)



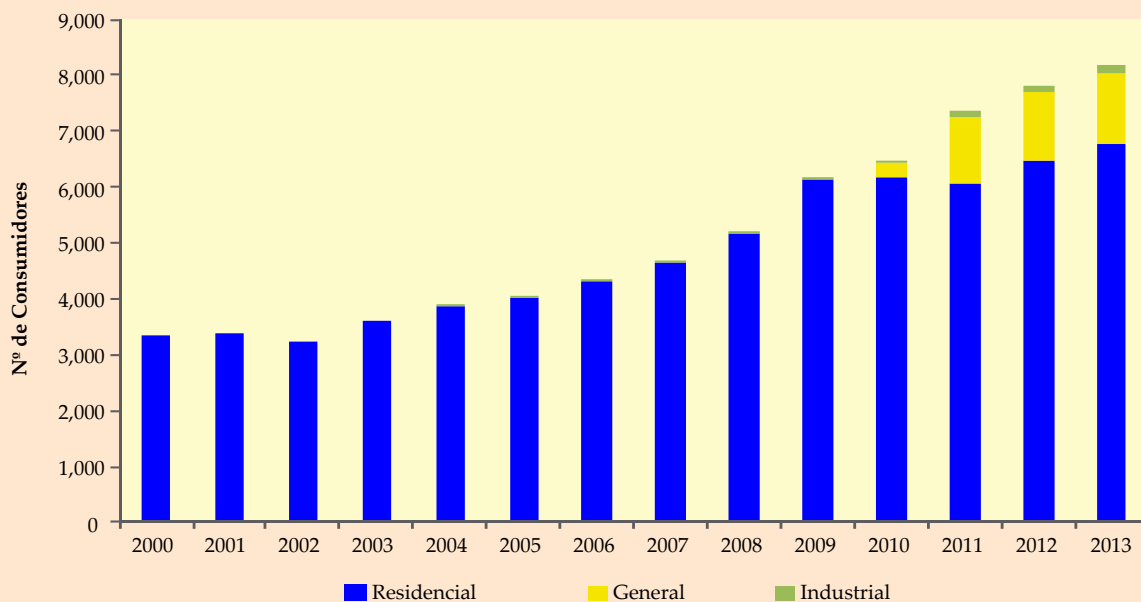
**Gráfico VII-55**  
Evolución mensual de la tarifa promedio  
Periodo 2013 - CRE (G. Busch)



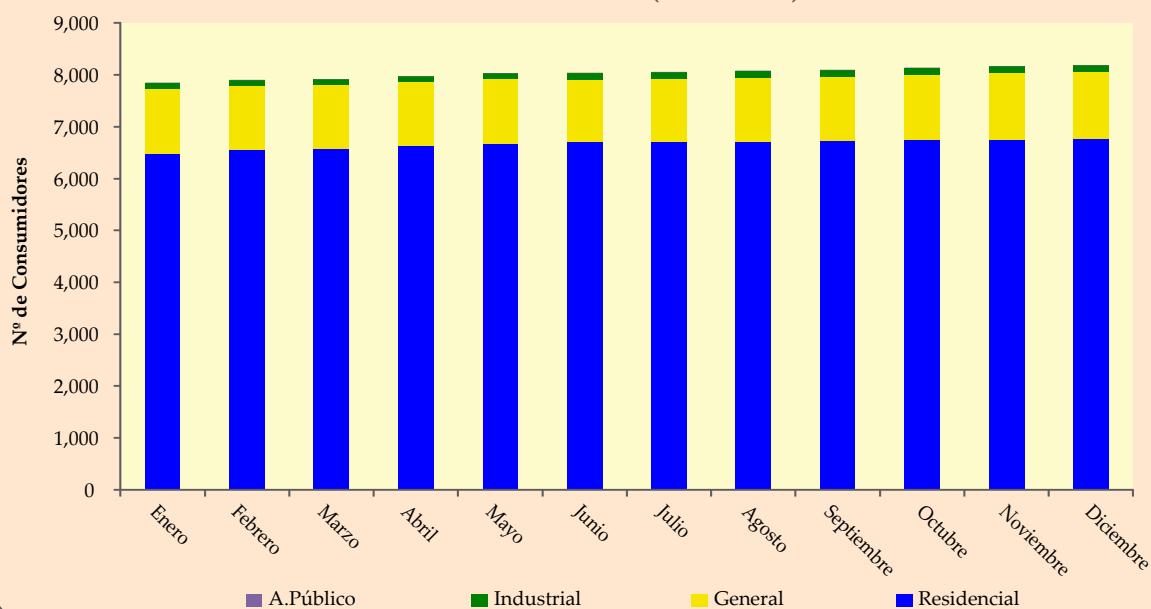
### Cuadro VII-30 Número de consumidores por categoría

Empresa: CRE		Departamento: Santa Cruz (Germán Busch)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2000	3,334	-	-	-	3	3	3,340	
2001	3,375	-	-	-	3		3,378	1.1%
2002	3,233	-	-	-	3	4	3,240	-4.1%
2003	3,593	-	-	-	3	1	3,597	11.0%
2004	3,855	-	3	-	3	1	3,862	7.4%
2005	4,003	-	4	-	3	4	4,014	3.9%
2006	4,300	-	3	-	3	4	4,310	5.3%
2007	4,664	-	5	-	3	-	4,672	8.4%
2008	5,149	17	7	-	3	12	5,188	11.0%
2009	6,118	23	12	-	4	17	6,174	19.0%
2010	6,178	265	13	-	4	18	6,478	4.9%
2011	6,051	1,217	100	-	4	35	7,407	14.3%
2012	6,455	1,233	112	-	4	43	7,847	5.9%
2013	6,776	1,273	127	-	4	49	8,229	4.9%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	6,123	1,195	103	-	4	41	7,466	0.8%
Febrero	6,143	1,192	103	-	4	41	7,483	0.2%
Marzo	6,177	1,199	104	-	4	42	7,526	0.6%
Abril	6,212	1,203	106	-	4	43	7,568	0.6%
Mayo	6,221	1,212	105	-	4	43	7,585	0.2%
Junio	6,230	1,209	107	-	4	43	7,593	0.1%
Julio	6,225	1,214	107	-	4	43	7,593	0.0%
Agosto	6,273	1,212	106	-	4	43	7,638	0.6%
Septiembre	6,286	1,207	105	-	4	43	7,645	0.1%
Octubre	6,327	1,207	107	-	4	43	7,688	0.6%
Noviembre	6,411	1,221	110	-	4	43	7,789	1.3%
Diciembre	6,455	1,233	112	-	4	43	7,847	0.7%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	6,484	1,247	114	-	4	43	7,892	0.6%
Febrero	6,554	1,230	115	-	4	43	7,946	0.7%
Marzo	6,580	1,217	115	-	4	43	7,959	0.2%
Abril	6,639	1,219	114	-	4	43	8,019	0.8%
Mayo	6,674	1,235	114	-	4	46	8,073	0.7%
Junio	6,696	1,217	118	-	4	51	8,086	0.2%
Julio	6,707	1,221	118	-	4	50	8,100	0.2%
Agosto	6,712	1,240	122	-	4	50	8,128	0.3%
Septiembre	6,721	1,249	124	-	4	50	8,148	0.2%
Octubre	6,744	1,267	127	-	4	49	8,191	0.5%
Noviembre	6,759	1,275	127	-	4	49	8,214	0.3%
Diciembre	6,776	1,273	127	-	4	49	8,229	0.2%

**Gráfico VII-56**  
Evolución número de consumidores  
Periodo (2000 - 2013) - CRE (G. Busch)



**Gráfico VII-57**  
Evolución mensual del número de consumidores  
Periodo 2013 - CRE (G. Busch)

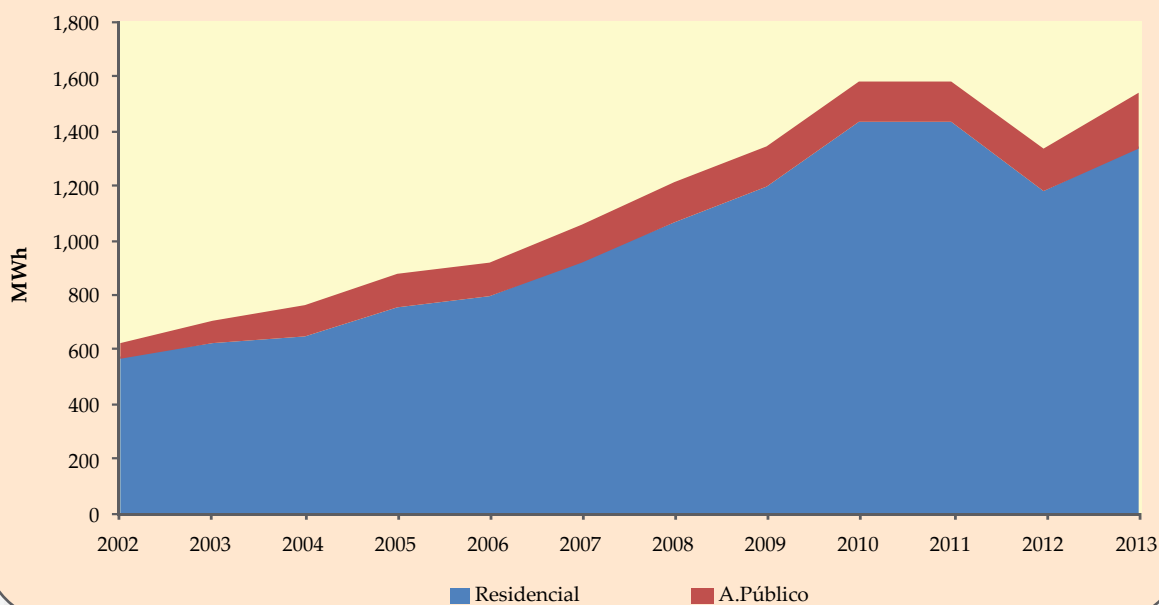


### Cuadro VII-31 Ventas de electricidad a consumidor final por categoría

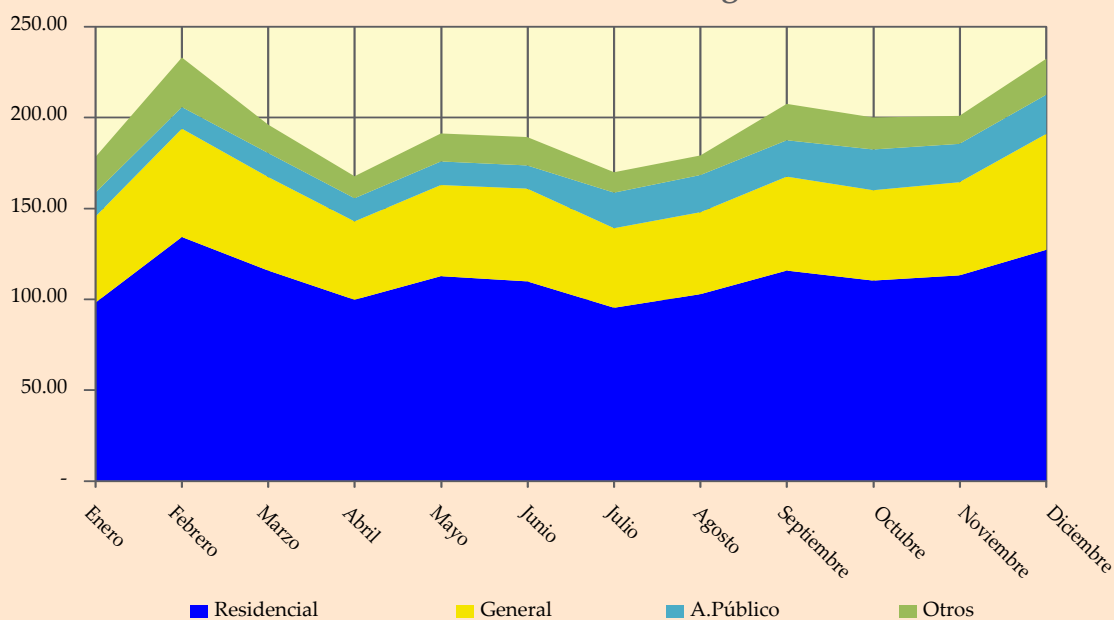
Empresa: CRE		Departamento: Santa Cruz (Charagua)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2002	567.75				50.04	-	617.79	
2003	618.44				87.35	-	705.79	14.2%
2004	643.79				117.07	-	760.86	7.8%
2005	749.40				126.48	-	875.88	15.1%
2006	790.40				121.98	-	912.38	4.2%
2007	919.48				137.82	-	1,057.30	15.9%
2008	1,062.30				147.40	31.70	1,241.40	17.4%
2009	1,192.59	0.37			145.72	62.83	1,401.51	12.9%
2010	1,430.76	23.58	-	-	148.93	115.61	1,718.88	22.6%
2011	1,428.99	251.33	11.25	-	152.56	121.32	1,965.43	14.3%
2012	1,174.62	562.80	20.61	-	154.13	187.13	2,099.28	6.8%
2013	1,334.37	607.77	22.32	-	201.33	200.45	2,366.23	6.8%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	103.12	48.74	1.68	-	13.04	16.62	183.19	-12.0%
Febrero	95.76	44.34	1.48	-	12.20	16.58	170.36	-7.0%
Marzo	93.60	44.31	1.64	-	13.23	15.42	168.20	-1.3%
Abril	99.78	54.30	1.79	-	12.62	19.51	187.99	11.8%
Mayo	87.95	47.28	1.65	-	13.04	16.12	166.03	-11.7%
Junio	94.76	38.00	1.63	-	12.62	16.68	163.68	-1.4%
Julio	91.30	43.43	1.77	-	13.04	11.06	160.59	-1.9%
Agosto	85.35	39.94	1.47	-	13.04	9.42	149.21	-7.1%
Septiembre	106.48	47.96	1.85	-	12.62	13.01	181.91	21.9%
Octubre	97.17	46.77	1.81	-	13.04	14.33	173.12	-4.8%
Noviembre	121.38	60.41	2.45	-	12.62	18.73	215.59	24.5%
Diciembre	97.97	47.33	1.41	-	13.04	19.66	179.42	-16.8%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	97.97	47.33	1.41	-	13.04	19.66	179.42	0.0%
Febrero	134.20	59.56	1.77	-	11.89	27.22	234.63	30.8%
Marzo	115.84	51.40	2.30	-	13.04	15.76	198.33	-15.5%
Abril	99.74	43.14	1.90	-	12.62	12.03	169.43	-14.6%
Mayo	112.67	50.05	1.95	-	13.04	15.42	193.13	14.0%
Junio	109.84	51.02	1.74	-	12.62	15.67	190.88	-1.2%
Julio	95.37	43.57	1.38	-	19.56	11.36	171.25	-10.3%
Agosto	102.71	45.10	1.53	-	20.53	10.64	180.50	5.4%
Septiembre	115.63	51.81	1.87	-	19.99	19.97	209.27	15.9%
Octubre	110.23	49.66	1.94	-	22.35	17.61	201.80	-3.6%
Noviembre	113.09	51.34	2.10	-	20.98	15.42	202.93	0.6%
Diciembre	127.08	63.78	2.43	-	21.68	19.70	234.67	15.6%



**Gráfico VII-58**  
Evolución de ventas de energía  
Periodo (2002 - 2013) - CRE (Charagua)



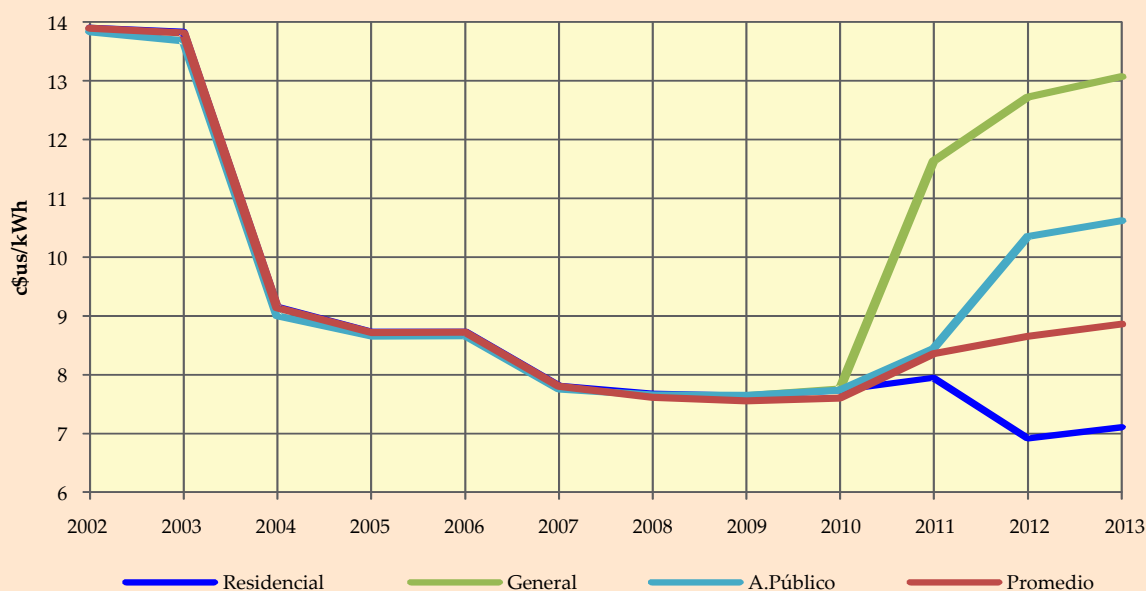
**Gráfico VII-59**  
Evolución mensual de las ventas de energía  
Periodo 2013 - CRE (Charagua)



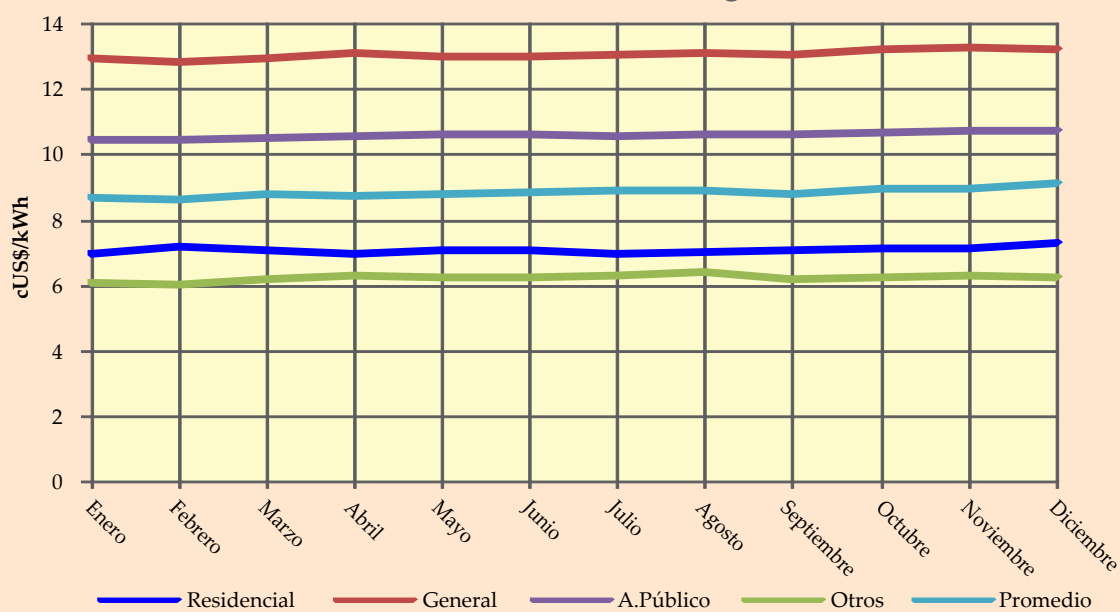
**Cuadro VII-32**  
**Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)**

Empresa: CRE		Departamento: Santa Cruz (Charagua)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
2002	13.90	-	-		13.83	-	13.90	
2003	13.84	-	-		13.68	-	13.82	-0.6%
2004	9.16	-	-		9.00	-	9.13	-33.9%
2005	8.73	-	-		8.66	-	8.72	-4.5%
2006	8.73	-	-		8.66	-	8.72	1.5%
2007	7.81	-	-	-	7.75	-	7.81	-10.5%
2008	7.67		-		7.65	5.63	7.62	-2.4%
2009	7.64	7.64			7.65	5.64	7.55	-0.8%
2010	7.74	7.76			7.74	5.69	7.60	0.6%
2011	7.94	11.63	12.96	-	8.44	5.92	8.36	10.0%
2012	6.91	12.72	6.92	-	10.35	6.07	8.65	3.5%
2013	7.10	13.07	6.95	-	10.62	6.23	8.86	2.5%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	6.89	12.37	6.76	-	10.23	5.89	8.49	-11.8%
Febrero	6.84	12.64	6.87	-	10.25	5.90	8.50	0.2%
Marzo	6.83	12.73	6.86	-	10.26	5.96	8.58	0.8%
Abril	6.84	12.68	6.83	-	10.29	5.95	8.67	1.1%
Mayo	6.86	12.48	6.98	-	10.35	6.13	8.66	-0.1%
Junio	6.92	12.75	6.98	-	10.35	6.13	8.46	-2.4%
Julio	6.89	12.81	6.97	-	10.37	6.29	8.73	3.3%
Agosto	6.86	12.85	7.08	-	10.40	6.33	8.74	0.1%
Septiembre	6.97	12.75	6.96	-	10.40	6.23	8.68	-0.7%
Octubre	6.94	12.83	6.94	-	10.41	6.14	8.72	0.5%
Noviembre	7.11	12.80	6.85	-	10.44	6.08	8.80	0.9%
Diciembre	6.96	12.94	7.04	-	10.46	6.09	8.70	-1.2%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	6.96	12.94	7.04	-	10.46	6.09	8.70	0.0%
Febrero	7.20	12.83	6.90	-	10.49	6.06	8.66	-0.4%
Marzo	7.11	12.97	6.84	-	10.51	6.23	8.78	1.4%
Abril	7.01	13.10	6.88	-	10.55	6.31	8.77	-0.1%
Mayo	7.09	13.01	6.95	-	10.61	6.28	8.80	0.3%
Junio	7.11	13.00	6.97	-	10.61	6.27	8.84	0.5%
Julio	6.96	13.08	7.04	-	10.58	6.35	8.89	0.6%
Agosto	7.03	13.10	7.04	-	10.63	6.41	8.92	0.3%
Septiembre	7.11	13.06	6.96	-	10.64	6.19	8.83	-1.0%
Octubre	7.13	13.23	6.97	-	10.69	6.29	8.95	1.3%
Noviembre	7.14	13.27	6.97	-	10.71	6.33	8.99	0.5%
Diciembre	7.29	13.23	6.94	-	10.74	6.28	9.13	1.6%

**Gráfico VII-60**  
Evolución de la tarifa promedio  
Periodo (2002 - 2013) - CRE (Charagua)



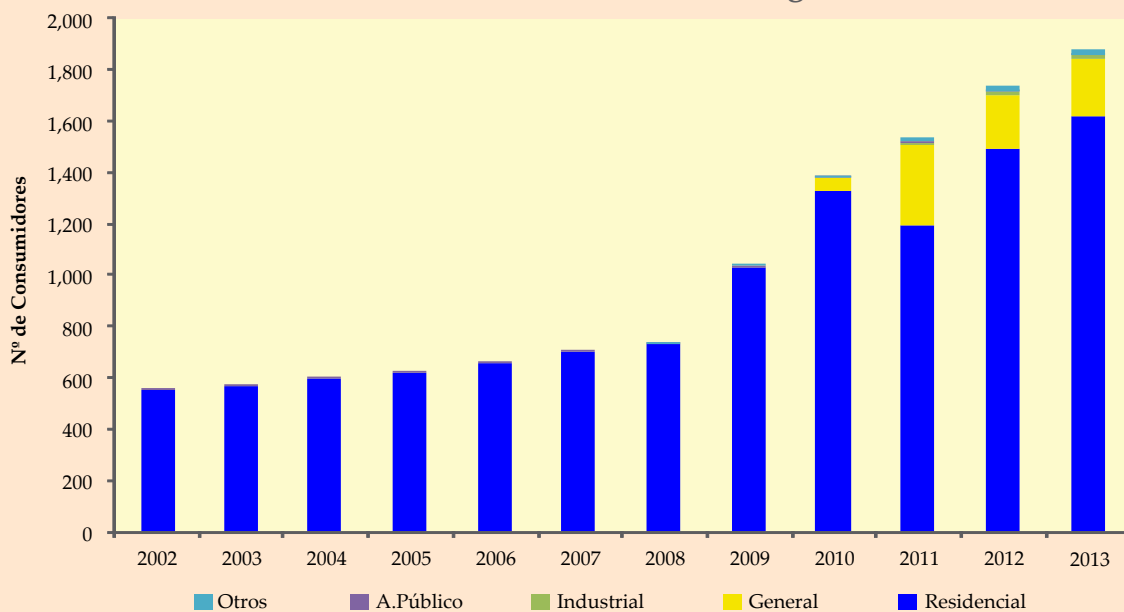
**Gráfico VII-61**  
Evolución mensual de la tarifa promedio  
Periodo 2013 - CRE (Charagua)



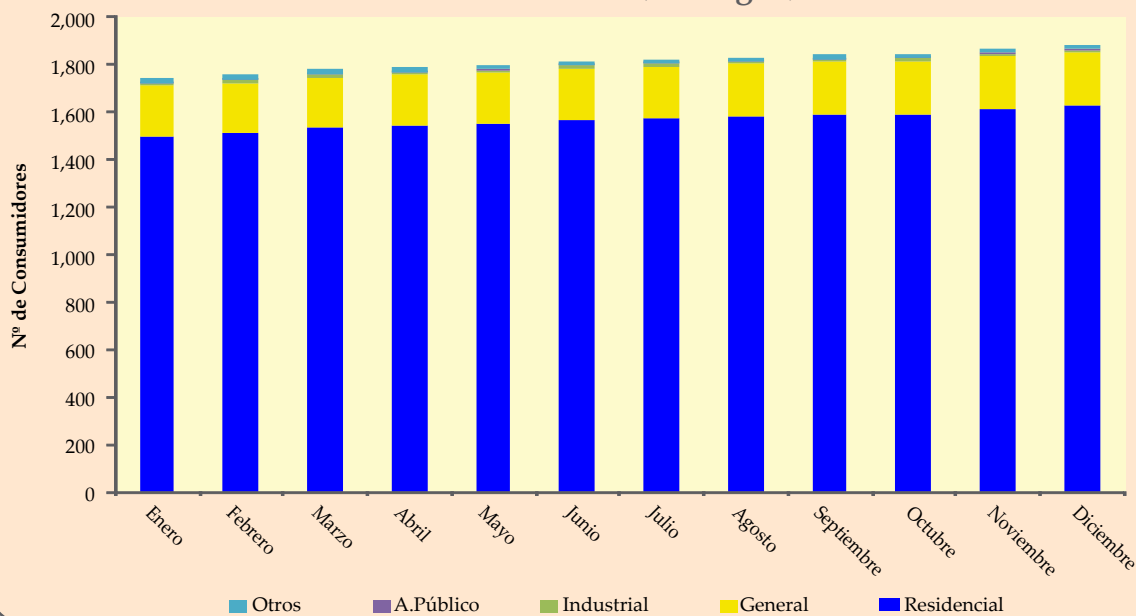
**Cuadro VII-33**  
**Número de consumidores por categoría**

Empresa: CRE		Departamento: Santa Cruz (Charagua)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2002	549	-	-	-	1		550	
2003	568	-	-	-	1		569	3.5%
2004	599	-	-	-	1		600	5.4%
2005	617	-	-	-	1		618	3.0%
2006	654	-	-	-	1		655	5.3%
2007	700	-	-	-	1		701	7.0%
2008	733	-	-	-	1	2	736	5.0%
2009	1,033	-	-	-	1	3	1,037	40.9%
2010	1,327	55	-	-	1	4	1,387	33.8%
2011	1,192	315	11	-	1	15	1,534	10.6%
2012	1,494	211	12	-	1	19	1,737	13.2%
2013	1,623	224	10	-	1	19	1,877	8.1%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	1,418	184	11	-	1	16	1,630	6.3%
Febrero	1,430	178	12	-	1	16	1,637	0.4%
Marzo	1,423	195	13	-	1	17	1,649	0.7%
Abril	1,428	204	13	-	1	17	1,663	0.8%
Mayo	1,442	194	14	-	1	18	1,669	0.4%
Junio	1,451	187	14	-	1	19	1,672	0.2%
Julio	1,436	203	14	-	1	19	1,673	0.1%
Agosto	1,450	200	14	-	1	18	1,683	0.6%
Septiembre	1,453	200	14	-	1	19	1,687	0.2%
Octubre	1,459	205	13	-	1	18	1,696	0.5%
Noviembre	1,467	209	14	-	1	18	1,709	0.8%
Diciembre	1,494	211	12	-	1	19	1,737	1.6%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	1494	211	12	-	1	19	1,737	6.3%
Febrero	1508	210	11	-	1	20	1,750	0.4%
Marzo	1529	211	11	-	1	21	1,773	0.7%
Abril	1537	213	10	-	1	21	1,782	0.8%
Mayo	1547	215	10	-	1	20	1,793	0.4%
Junio	1563	216	10	-	1	20	1,810	0.2%
Julio	1568	218	10	-	1	20	1,817	0.1%
Agosto	1575	221	10	-	1	19	1,826	0.6%
Septiembre	1586	221	10	-	1	19	1,837	0.2%
Octubre	1587	222	10	-	1	20	1,840	0.5%
Noviembre	1609	222	10	-	1	19	1,861	0.8%
Diciembre	1623	224	10	-	1	19	1,877	1.6%

**Gráfico VII-62**  
Evolución número de consumidores  
Periodo (2002 - 2013) - CRE (Charagua)



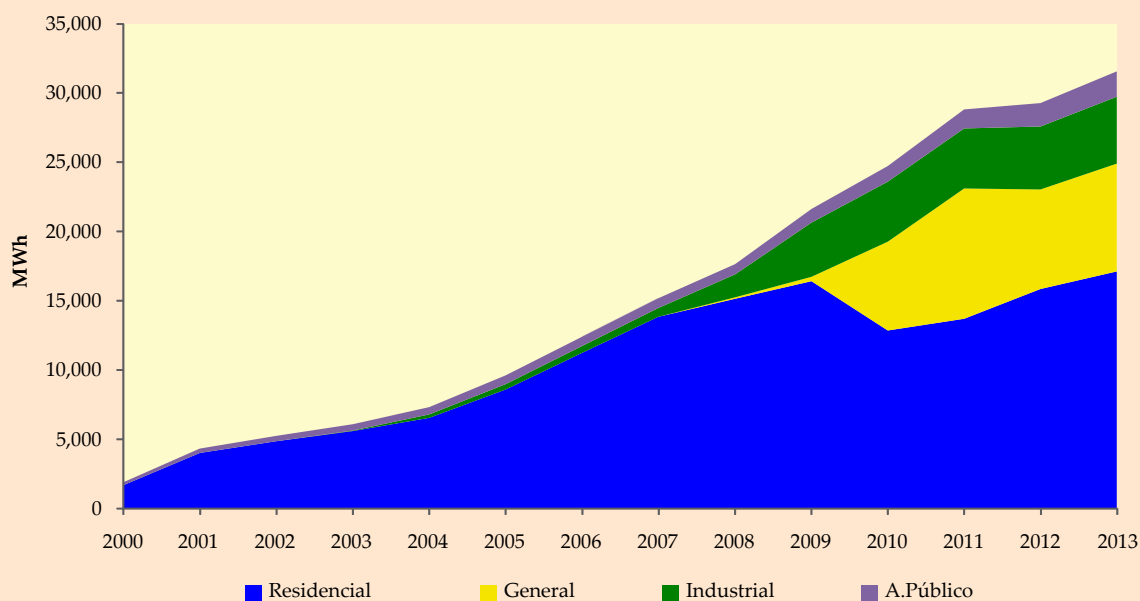
**Gráfico VII-63**  
Evolución mensual del número de consumidores  
Periodo 2013 - CRE (Charagua)



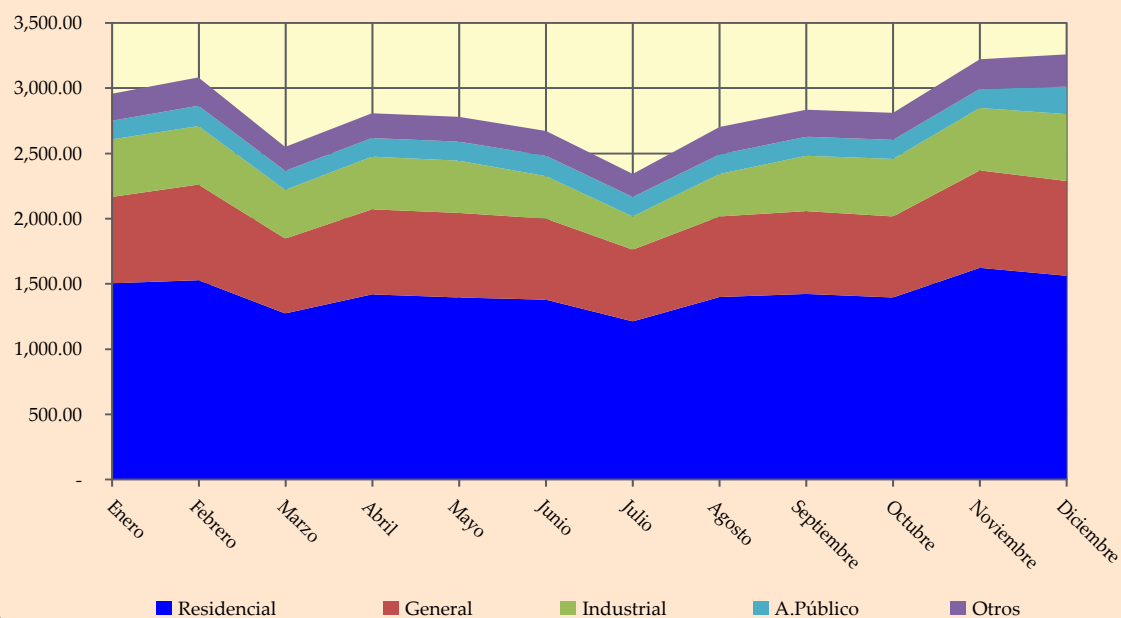
**Cuadro VII-34**  
**Ventas de electricidad a consumidor final por categoría**

Empresa: CRE		Departamento: Santa Cruz (Misiones)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2000	1,680.53				186.01	6.07	1,872.61	
2001	3,990.17				304.15	9.55	4,303.86	129.8%
2002	4,843.17				388.22	15.26	5,246.64	21.9%
2003	5,581.87		30.76		458.87	2.82	6,074.33	15.8%
2004	6,513.91		268.66		520.14	32.65	7,335.35	20.8%
2005	8,565.74		383.68		654.77	25.32	9,629.51	31.3%
2006	11,204.33		508.86		653.37	3.23	12,369.79	28.5%
2007	13,813.67		636.96		699.20	-	15,149.83	22.5%
2008	15,126.71	100.51	1,679.18		706.32	585.23	18,197.95	20.1%
2009	16,405.44	302.63	3,902.62		1,009.71	754.71	22,375.10	23.0%
2010	12,850.04	6,413.05	4,306.98	-	1,135.84	838.90	25,544.80	14.2%
2011	13,698.93	9,398.02	4,334.87	-	1,355.03	955.34	29,742.19	16.4%
2012	15,843.82	7,184.33	4,533.37	-	1,693.15	2,205.43	31,460.09	5.8%
2013	17,099.97	7,778.52	4,832.13	-	1,840.88	2,450.29	34,001.80	8.1%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	1,424.77	650.99	380.56	-	116.75	165.24	2,738.32	5.0%
Febrero	1,258.62	568.41	407.69	-	109.13	151.32	2,495.17	-8.9%
Marzo	1,189.96	528.84	331.83	-	116.64	167.25	2,334.52	-6.4%
Abril	1,417.52	655.77	408.15	-	113.31	211.40	2,806.15	20.2%
Mayo	1,176.97	561.10	270.94	-	116.45	163.09	2,288.54	-18.4%
Junio	1,192.60	525.97	277.50	-	113.23	169.60	2,278.89	-0.4%
Julio	1,145.55	498.75	268.92	-	116.93	163.32	2,193.47	-3.7%
Agosto	1,210.63	520.30	367.37	-	257.69	176.62	2,532.60	15.5%
Septiembre	1,432.38	662.10	477.70	-	137.42	205.07	2,914.67	15.1%
Octubre	1,288.23	591.09	376.89	-	208.72	183.86	2,648.79	-9.1%
Noviembre	1,603.48	761.17	523.28	-	143.51	241.29	3,272.72	23.6%
Diciembre	1,503.11	659.84	442.54	-	143.37	207.38	2,956.25	-9.7%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	1,503.11	659.84	442.54	-	143.37	207.38	2,956.25	5.0%
Febrero	1,527.31	731.89	447.89	-	158.23	215.70	3,081.01	-8.9%
Marzo	1,270.42	576.38	372.13	-	146.05	183.29	2,548.26	-6.4%
Abril	1,416.72	653.90	403.10	-	141.39	191.30	2,806.41	20.2%
Mayo	1,395.14	645.88	401.46	-	145.86	190.31	2,778.65	-18.4%
Junio	1,377.11	621.77	325.23	-	156.75	189.03	2,669.90	-0.4%
Julio	1,212.40	547.20	255.15	-	150.01	176.72	2,341.49	-3.7%
Agosto	1,398.01	616.04	327.53	-	150.41	208.47	2,700.46	15.5%
Septiembre	1,420.69	634.29	424.87	-	145.11	207.62	2,832.59	15.1%
Octubre	1,394.24	619.91	440.58	-	148.80	204.68	2,808.21	-9.1%
Noviembre	1,623.17	745.36	479.04	-	144.38	229.19	3,221.13	23.6%
Diciembre	1,561.65	726.06	512.61	-	210.52	246.61	3,257.44	-9.7%

**Gráfico VII-64**  
Evolución de ventas de energía  
Periodo (2000 - 2013) - CRE (Misiones)



**Gráfico VII-65**  
Evolución mensual de las ventas de energía  
Periodo 2013 - CRE (Misiones)

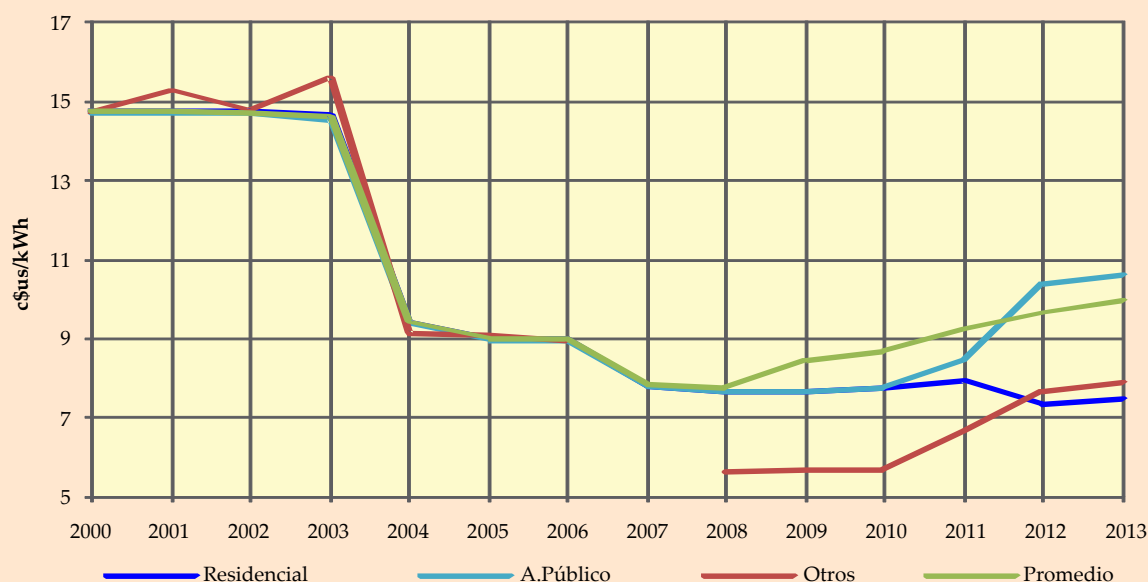


**Cuadro VII-35**  
**Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)**

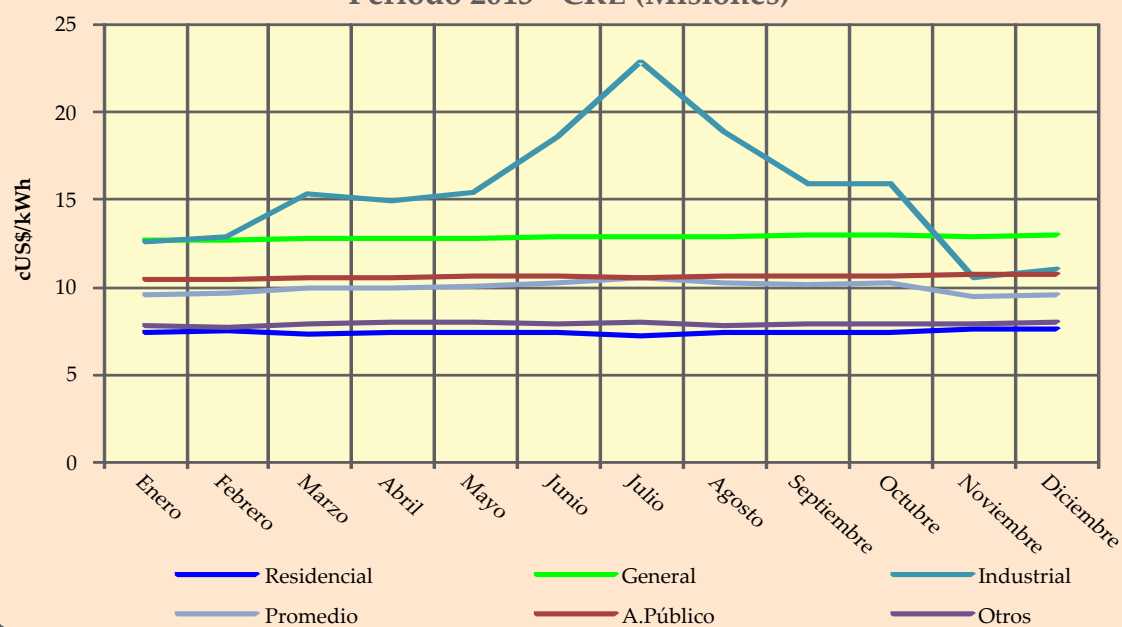
Empresa: CRE		Departamento: Santa Cruz (Misiones)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
2000	14.77				14.71	14.73	14.76	
2001	14.76				14.71	15.28	14.76	0.0%
2002	14.74				14.70	14.76	14.74	-0.2%
2003	14.65		7.36		14.54	15.57	14.60	-0.9%
2004	9.42		8.96		9.37	9.14	9.40	-35.6%
2005	8.98		9.12		8.94	9.07	8.99	-4.4%
2006	8.98		9.46		8.94	8.94	9.00	1.5%
2007	7.80		9.23		7.81		7.86	-12.7%
2008	7.67	7.83	9.46		7.65	5.62	7.77	-1.1%
2009	7.64	7.64	12.72		7.65	5.68	8.46	8.9%
2010	7.73	7.75	13.74		7.74	5.69	8.68	2.6%
2011	7.94	8.64	15.21	-	8.45	6.65	9.20	6.0%
2012	7.34	12.55	13.86	-	10.36	7.67	9.66	4.9%
2013	7.46	12.87	14.87	-	10.61	7.90	9.95	3.1%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	7.38	12.42	12.85	-	10.23	7.33	9.46	2.8%
Febrero	7.27	12.49	12.62	-	10.25	7.43	9.47	0.2%
Marzo	7.22	12.54	14.93	-	10.26	7.62	9.70	2.4%
Abril	7.37	12.52	12.92	-	10.29	7.74	9.53	-1.8%
Mayo	7.28	12.54	17.24	-	10.35	7.80	9.94	4.4%
Junio	7.23	12.57	18.19	-	10.35	7.85	10.00	0.5%
Julio	7.23	12.63	19.27	-	10.38	7.77	10.14	1.4%
Agosto	7.26	12.67	14.98	-	10.40	7.67	9.84	-3.0%
Septiembre	7.41	12.52	12.51	-	10.40	7.61	9.56	-2.8%
Octubre	7.32	12.54	15.29	-	10.41	7.74	9.89	3.4%
Noviembre	7.53	12.55	9.28	-	10.44	7.66	9.12	-7.9%
Diciembre	7.45	12.68	12.57	-	10.46	7.80	9.55	4.8%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	7.45	12.68	12.57	-	10.46	7.80	9.55	0.0%
Febrero	7.50	12.66	12.92	-	10.49	7.72	9.68	1.3%
Marzo	7.32	12.81	15.34	-	10.51	7.92	9.96	2.8%
Abril	7.43	12.82	14.92	-	10.55	7.99	9.96	0.0%
Mayo	7.46	12.85	15.47	-	10.61	7.98	10.07	1.1%
Junio	7.42	12.89	18.61	-	10.61	7.89	10.28	2.1%
Julio	7.26	12.91	22.88	-	10.57	8.01	10.55	2.7%
Agosto	7.42	12.94	18.82	-	10.63	7.79	10.27	-2.7%
Septiembre	7.43	12.97	15.96	-	10.64	7.89	10.15	-1.2%
Octubre	7.47	13.01	15.96	-	10.69	7.97	10.23	0.9%
Noviembre	7.63	12.95	10.54	-	10.71	7.89	9.45	-7.7%
Diciembre	7.63	13.02	11.06	-	10.74	7.99	9.60	1.6%



**Gráfico VII-66**  
Evolución de la tarifa promedio  
Periodo (2000 - 2013) - CRE (Misiones)



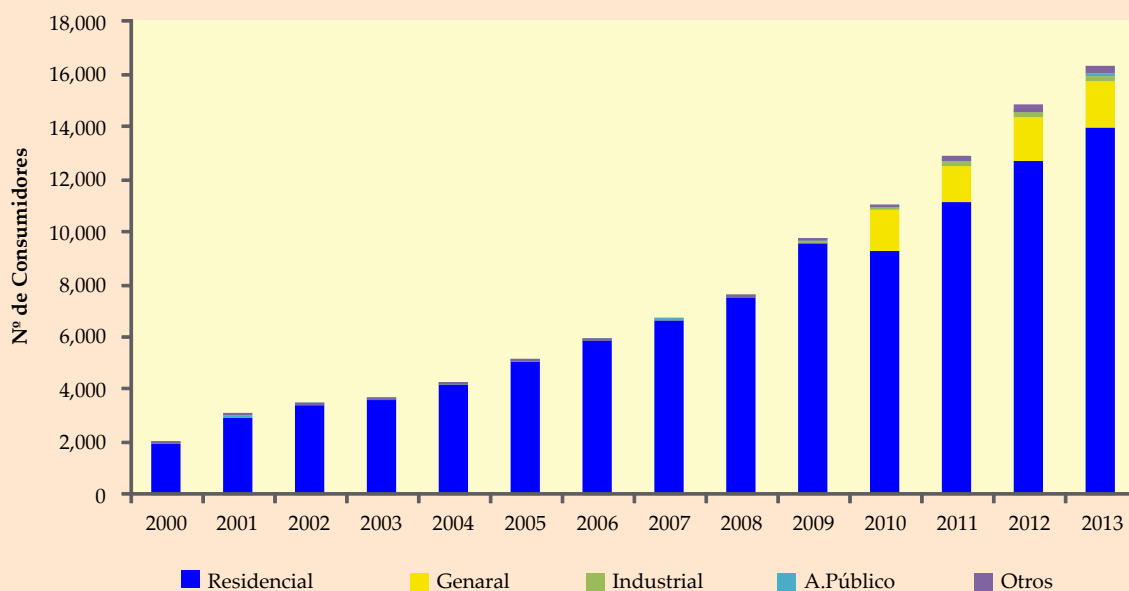
**Gráfico VII-67**  
Evolución mensual de la tarifa promedio  
Periodo 2013 - CRE (Misiones)



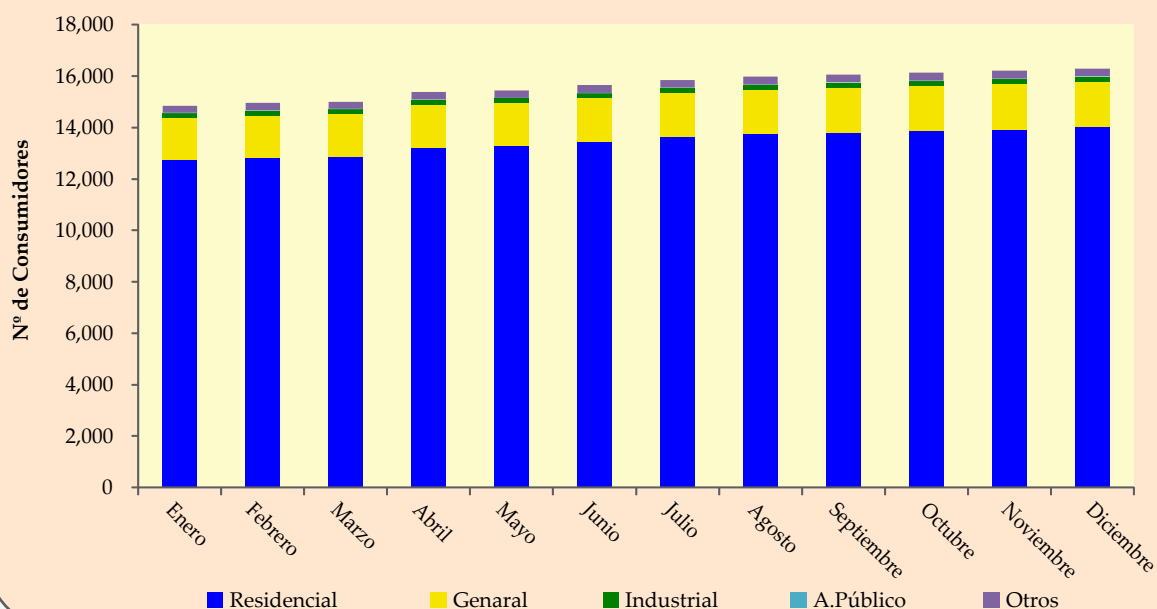
**Cuadro VII-36**  
**Número de consumidores por categoría**

Empresa: CRE		Departamento: Santa Cruz (Misiones)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2000	2,006				4	4	2,014	
2001	2,986				6	6	2,998	48.9%
2002	3,383				6	3	3,392	13.1%
2003	3,592		3		6	6	3,607	6.3%
2004	4,227		3		6	4	4,240	17.5%
2005	5,083		2		8	5	5,098	20.2%
2006	5,846		2		8	2	5,858	5.3%
2007	6,684		1		8	-	6,693	14.3%
2008	7,507	17	36		8	37	7,605	13.6%
2009	9,569	36	52		8	41	9,706	27.6%
2010	9,317	1,585	72	-	8	49	11,031	13.7%
2011	11,112	1,435	153	-	12	189	12,901	17.0%
2012	12,767	1,611	183	-	14	273	14,848	15.1%
2013	14,014	1,781	188	-	14	303	16,300	9.8%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	11,304	1,442	156	-	12	195	13,109	1.6%
Febrero	11,390	1,437	159	-	12	198	13,196	0.7%
Marzo	11,459	1,488	162	-	12	226	13,347	1.1%
Abril	11,528	1,498	159	-	12	258	13,455	0.8%
Mayo	11,597	1,497	168	-	13	266	13,541	0.6%
Junio	11,950	1,519	167	-	13	269	13,918	2.8%
Julio	12,059	1,544	170	-	12	269	14,054	1.0%
Agosto	12,172	1,560	173	-	13	269	14,187	0.9%
Septiembre	12,299	1,566	177	-	14	270	14,326	1.0%
Octubre	12,383	1,583	181	-	14	269	14,430	0.7%
Noviembre	12,467	1,592	183	-	14	270	14,526	0.7%
Diciembre	12,767	1,611	183	-	14	273	14,848	2.2%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	12,767	1,611	183	-	14	273	14,848	0.0%
Febrero	12,832	1,640	184	-	14	284	14,954	0.7%
Marzo	12,877	1,644	185	-	15	287	15,008	0.4%
Abril	13,212	1,679	185	-	15	292	15,383	2.5%
Mayo	13,300	1,664	181	-	14	293	15,452	0.4%
Junio	13,461	1,693	183	-	14	296	15,647	1.3%
Julio	13,645	1,709	184	-	14	297	15,849	1.3%
Agosto	13,743	1,741	184	-	15	298	15,981	0.8%
Septiembre	13,800	1,763	185	-	15	299	16,062	0.5%
Octubre	13,865	1,763	187	-	13	301	16,129	0.4%
Noviembre	13,928	1,778	186	-	14	304	16,210	0.5%
Diciembre	14,014	1,781	188	-	14	303	16,300	0.6%

**Gráfico VII-68**  
Evolución número de consumidores  
Periodo (2000 - 2013) - CRE (Misiones)



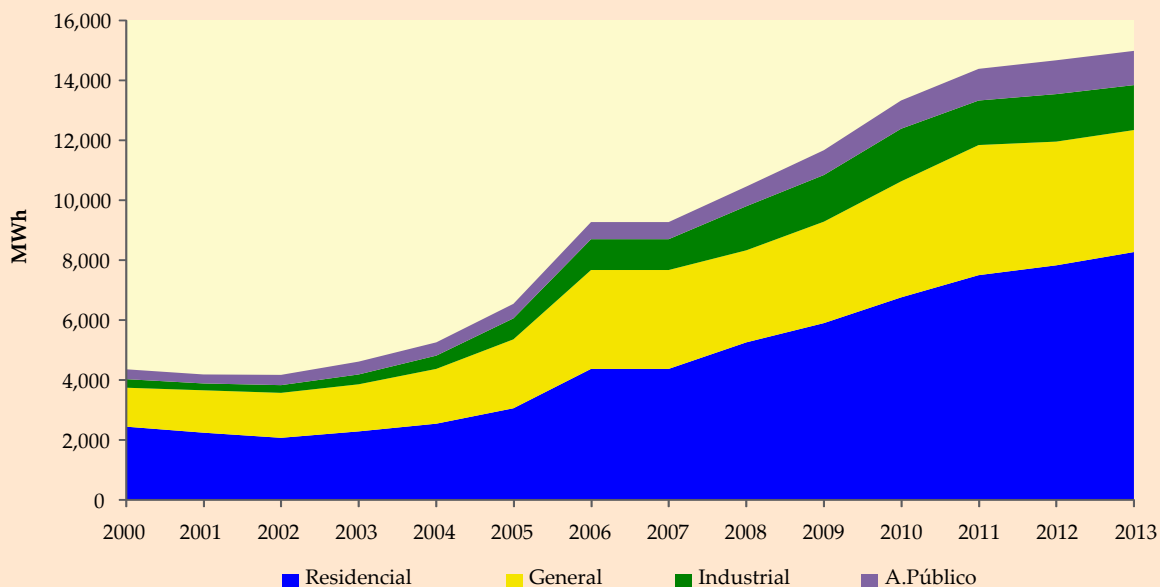
**Gráfico VII-69**  
Evolución mensual del número de consumidores  
Periodo 2013 - CRE (Misiones)



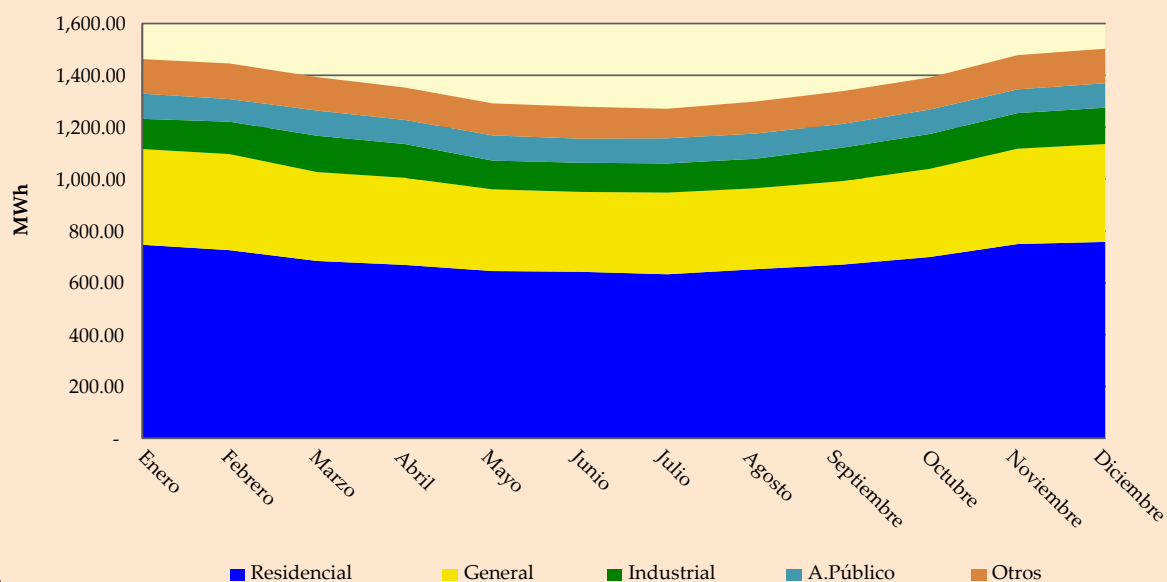
**Cuadro VII-37**  
**Ventas de electricidad a consumidor final por categoría**

Empresa: CRE		Departamento: Santa Cruz (San Ignacio)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2000	2,435.68	1,304.20	282.01	-	335.25		4,357.14	
2001	2,243.29	1,416.76	225.52	-	300.07		4,185.64	-3.9%
2002	2,074.75	1,496.71	255.46	-	349.48		4,176.40	-0.2%
2003	2,292.47	1,570.55	324.24	-	423.61		4,610.88	10.4%
2004	2,545.41	1,828.04	438.85	-	438.60		5,250.90	13.9%
2005	3,053.89	2,302.03	705.82	-	482.97		6,544.70	24.6%
2006	4,375.68	3,300.83	1,027.79	-	568.07		9,272.37	41.7%
2007	4,375.68	3,300.83	1,027.79	-	568.07		9,272.37	0.0%
2008	5,258.56	3,065.74	1,476.17	-	651.26	701.95	11,153.69	20.3%
2009	5,903.05	3,375.48	1,557.48	-	826.42	799.82	12,462.23	11.7%
2010	6,753.24	3,874.28	1,747.74	-	950.28	859.66	14,185.20	13.8%
2011	7,496.16	4,350.28	1,472.75	-	1,067.41	993.63	15,380.24	8.4%
2012	7,821.37	4,131.37	1,580.25	-	1,136.59	1,249.79	15,919.37	3.5%
2013	8,267.43	4,077.15	1,499.67	-	1,131.70	1,523.56	16,499.51	3.6%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	675.08	368.46	115.34	-	93.34	99.45	1,351.67	-3.8%
Febrero	636.45	346.63	146.40	-	87.32	99.92	1,316.72	-2.6%
Marzo	615.75	330.62	124.99	-	93.34	99.19	1,263.88	-4.0%
Abril	645.03	343.38	106.56	-	97.22	104.65	1,296.85	2.6%
Mayo	602.21	328.72	96.89	-	96.84	97.21	1,221.87	-5.8%
Junio	591.67	316.73	110.76	-	93.72	94.47	1,207.35	-1.2%
Julio	596.40	310.27	117.06	-	96.84	91.10	1,211.66	0.4%
Agosto	621.98	319.26	129.15	-	96.84	101.48	1,268.71	4.7%
Septiembre	684.52	351.49	154.35	-	93.72	114.81	1,398.88	10.3%
Octubre	706.83	370.55	156.94	-	96.84	115.76	1,446.92	3.4%
Noviembre	737.48	381.96	165.73	-	93.72	121.97	1,500.86	3.7%
Diciembre	707.99	363.30	156.09	-	96.84	109.78	1,433.99	-4.5%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	746.74	368.60	116.77	-	96.84	132.97	1,461.92	1.9%
Febrero	724.85	370.83	124.17	-	87.47	138.22	1,445.53	-1.1%
Marzo	683.47	342.56	140.05	-	96.84	129.50	1,392.42	-3.7%
Abril	668.04	335.89	130.10	-	93.72	124.07	1,351.82	-2.9%
Mayo	644.68	315.65	110.83	-	96.84	123.05	1,291.05	-4.5%
Junio	642.25	307.85	111.78	-	93.72	122.55	1,278.15	-1.0%
Julio	632.05	314.88	112.37	-	96.84	114.37	1,270.52	-0.6%
Agosto	651.36	312.64	114.12	-	97.03	123.54	1,298.67	2.2%
Septiembre	669.70	322.08	128.20	-	91.57	127.55	1,339.10	3.1%
Octubre	698.64	340.38	134.64	-	94.63	122.96	1,391.24	3.9%
Noviembre	748.98	367.56	136.74	-	91.57	131.90	1,476.75	6.1%
Diciembre	756.67	378.26	139.90	-	94.63	132.89	1,502.35	1.7%

**Gráfico VII-70**  
Evolución de ventas de energía  
Periodo (2000 - 2013) - CRE (San Ignacio)



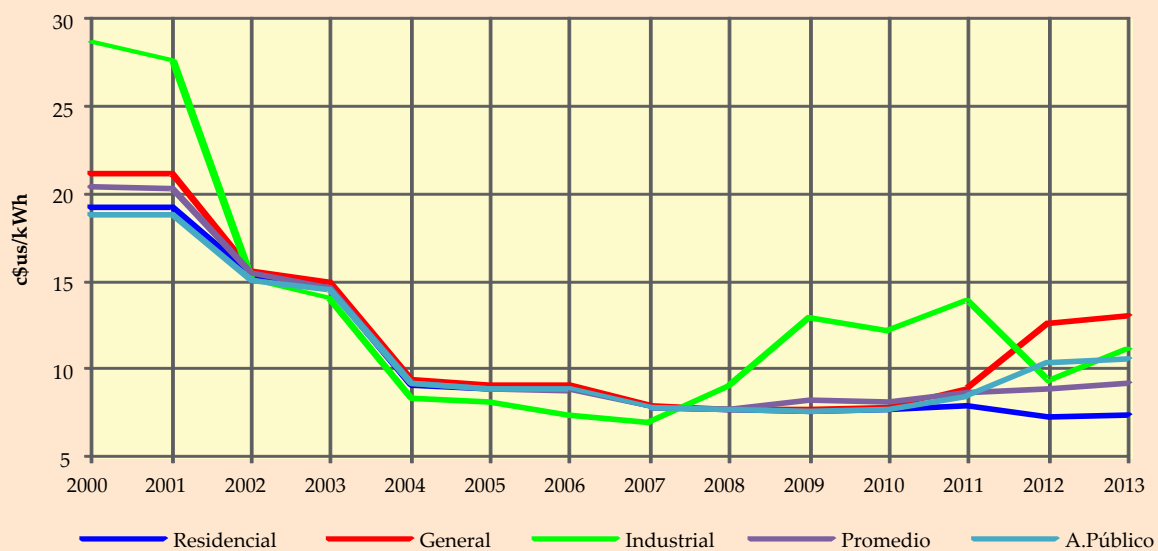
**Gráfico VII-71**  
Evolución mensual de las ventas de energía  
Periodo 2013 - CRE (San Ignacio)



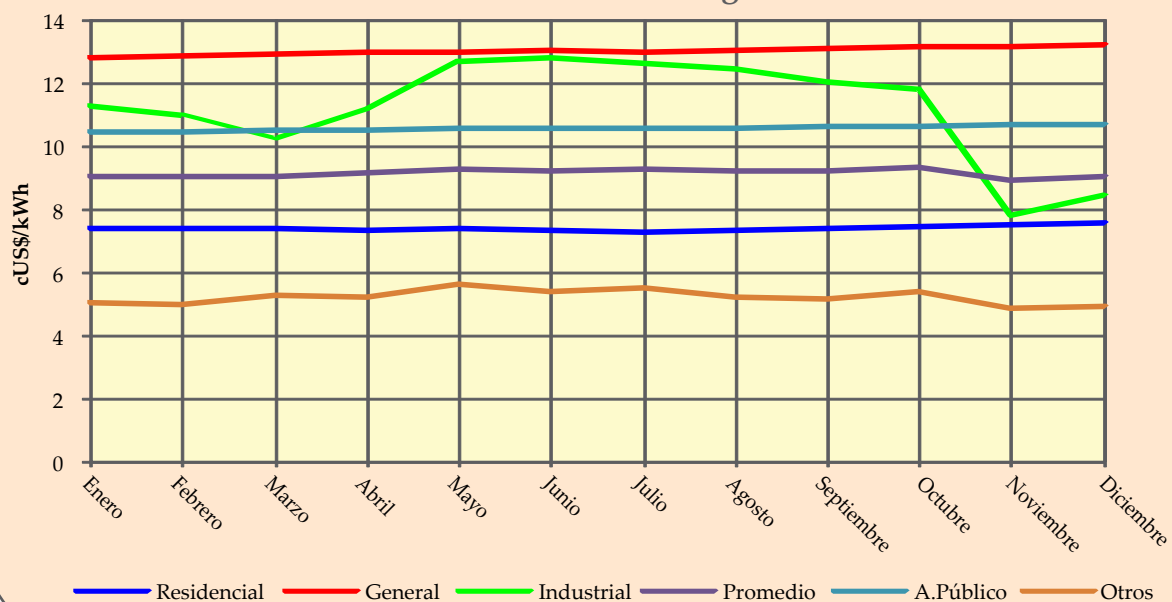
**Cuadro VII-38**  
**Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)**

Empresa: CRE		Departamento: Santa Cruz (San Ignacio)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
2000	19.27	21.20	28.66	-	18.80		20.42	
2001	19.28	21.17	27.56	-	18.82		20.33	-0.4%
2002	15.41	15.66	15.07	-	15.07		15.45	-24.0%
2003	14.64	14.93	14.03	-	14.53		14.68	-5.0%
2004	9.13	9.42	8.33	-	9.16		9.17	-37.6%
2005	8.84	9.09	8.17	-	8.86		8.86	-3.4%
2006	8.84	9.12	7.34	-	8.86		8.78	1.5%
2007	7.82	7.89	7.00	-	7.85		7.75	-11.7%
2008	7.66	7.69	8.97	-	7.66	5.61	7.71	-0.5%
2009	7.64	7.68	12.94	-	7.64	5.68	8.19	6.1%
2010	7.74	7.76	12.23	-	7.74	5.62	8.17	-0.3%
2011	7.94	8.88	13.90	-	8.46	5.84	8.67	6.2%
2012	7.28	12.66	9.35	-	10.35	4.80	8.91	2.7%
2013	7.43	13.05	11.11	-	10.60	5.24	9.17	2.9%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	7.26	12.49	11.53	-	10.23	5.15	9.10	2.5%
Febrero	7.21	12.53	9.80	-	10.25	5.12	8.94	-1.7%
Marzo	7.18	12.61	11.04	-	10.26	5.05	9.05	1.1%
Abril	7.24	12.61	12.37	-	10.29	5.06	9.13	1.0%
Mayo	7.21	12.64	12.29	-	10.35	5.33	9.17	0.4%
Junio	7.16	12.59	11.31	-	10.35	5.46	9.08	-1.0%
Julio	7.21	12.78	10.28	-	10.38	5.57	9.06	-0.2%
Agosto	7.23	12.80	10.71	-	10.40	5.10	9.06	-0.1%
Septiembre	7.33	12.73	9.63	-	10.40	4.72	8.93	-1.4%
Octubre	7.39	12.71	9.81	-	10.41	5.33	9.05	1.3%
Noviembre	7.46	12.69	3.87	-	10.44	3.05	8.22	-9.2%
Diciembre	7.42	12.73	3.96	-	10.45	3.19	8.27	0.6%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	7.44	12.83	11.28	-	10.46	5.08	9.09	9.9%
Febrero	7.44	12.87	11.02	-	10.49	5.02	9.10	0.0%
Marzo	7.39	12.95	10.23	-	10.51	5.29	9.07	-0.3%
Abril	7.37	13.02	11.17	-	10.55	5.26	9.17	1.1%
Mayo	7.39	13.04	12.74	-	10.61	5.64	9.31	1.5%
Junio	7.36	13.05	12.84	-	10.61	5.41	9.26	-0.5%
Julio	7.30	13.02	12.69	-	10.58	5.55	9.29	0.3%
Agosto	7.35	13.07	12.47	-	10.62	5.26	9.22	-0.7%
Septiembre	7.39	13.11	12.05	-	10.64	5.19	9.23	0.0%
Octubre	7.49	13.18	11.83	-	10.69	5.43	9.33	1.2%
Noviembre	7.56	13.19	7.82	-	10.71	4.90	8.94	-4.2%
Diciembre	7.61	13.23	8.45	-	10.74	4.97	9.07	1.4%

**Gráfico VII-72**  
Evolución de la tarifa promedio  
Periodo (2000 - 2013) - CRE (San Ignacio)



**Gráfico VII-73**  
Evolución mensual de la tarifa promedio  
Periodo 2013 - CRE (San Ignacio)

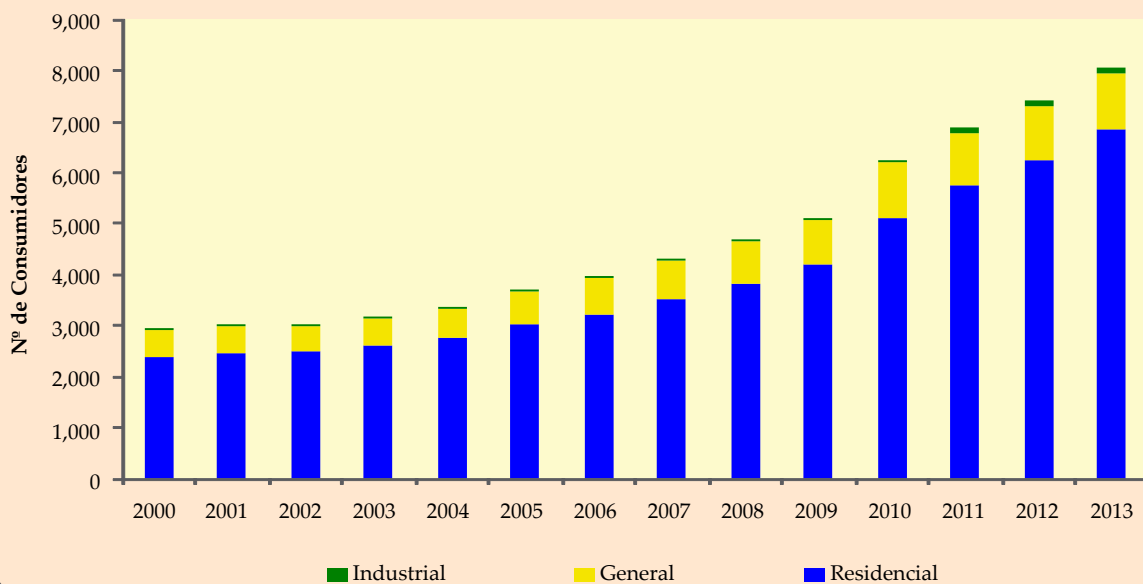


**Cuadro VII-39**  
**Número de consumidores por categoría**

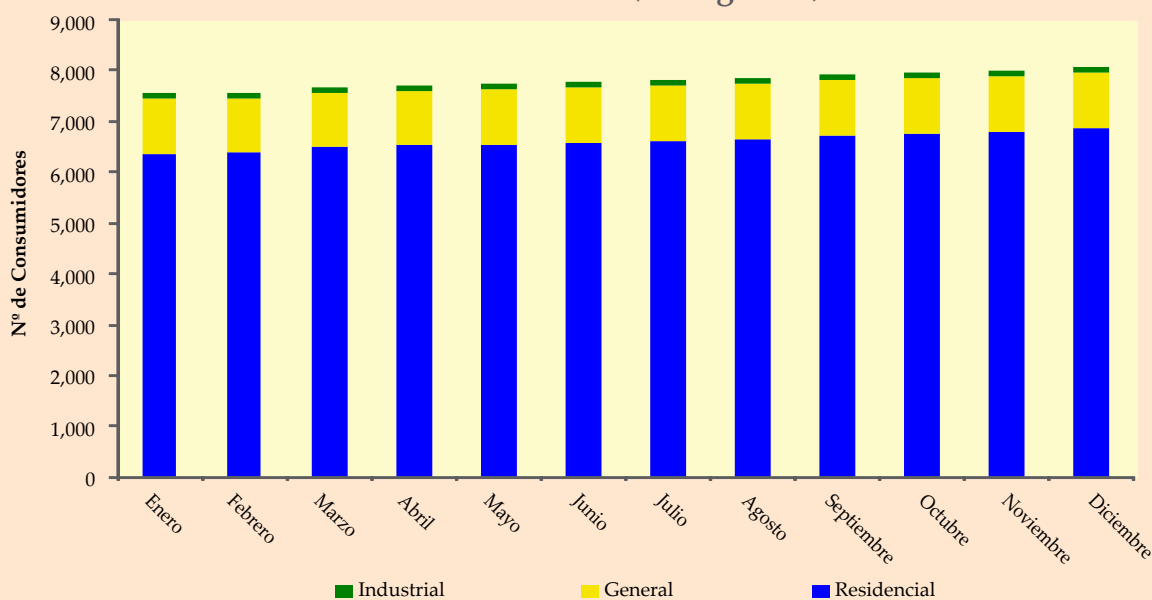
Empresa: CRE		Departamento: Santa Cruz (San Ignacio)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2000	2,375	535	12	-	3	-	2,925	
2001	2,442	518	9	-	3	-	2,972	1.6%
2002	2,502	488	10	-	3	-	3,003	1.0%
2003	2,598	514	13	-	3	-	3,128	4.2%
2004	2,764	573	12	-	3	-	3,352	7.2%
2005	3,035	628	15	-	3	-	3,681	9.8%
2006	3,215	694	14	-	3	-	3,926	5.3%
2007	3,522	753	20	-	3	-	4,298	9.5%
2008	3,830	832	30	-	3	8	4,703	9.4%
2009	4,177	895	31	-	3	12	5,118	8.8%
2010	5,093	1,119	33	-	3	12	6,260	22.3%
2011	5,738	1,016	117	-	3	54	6,928	10.7%
2012	6,236	1,055	114	-	3	65	7,473	7.9%
2013	6,857	1,088	113	-	3	79	8,140	8.9%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	5,785	1,008	117	-	3	54	6,967	0.6%
Febrero	5,857	1,002	116	-	3	56	7,034	1.0%
Marzo	5,830	1,007	116	-	3	57	7,013	-0.3%
Abril	5,949	998	116	-	3	57	7,123	1.6%
Mayo	5,976	1,029	113	-	3	57	7,178	0.8%
Junio	6,004	1,033	114	-	3	58	7,212	0.5%
Julio	6,038	1,041	114	-	3	58	7,254	0.6%
Agosto	6,114	1,045	116	-	3	58	7,336	1.1%
Septiembre	6,158	1,054	115	-	3	58	7,388	0.7%
Octubre	6,186	1,065	116	-	3	62	7,432	0.6%
Noviembre	6,216	1,060	114	-	3	63	7,456	0.3%
Diciembre	6,236	1,055	114	-	3	65	7,473	0.2%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	6,352	1,064	113	-	3	65	7,597	1.7%
Febrero	6,367	1,066	113	-	3	65	7,614	0.2%
Marzo	6,468	1,067	113	-	3	66	7,717	1.4%
Abril	6,518	1,071	113	-	3	66	7,771	0.7%
Mayo	6,534	1,071	111	-	3	73	7,792	0.3%
Junio	6,559	1,075	113	-	3	74	7,824	0.4%
Julio	6,602	1,073	114	-	3	75	7,867	0.5%
Agosto	6,629	1,088	113	-	3	75	7,908	0.5%
Septiembre	6,689	1,091	112	-	3	74	7,969	0.8%
Octubre	6,746	1,087	115	-	3	76	8,027	0.7%
Noviembre	6,783	1,083	115	-	3	78	8,062	0.4%
Diciembre	6,857	1,088	113	-	3	79	8,140	1.0%



**Gráfico VII-74**  
Evolución número de consumidores  
Periodo (2000 - 2013) - CRE (San Ignacio)



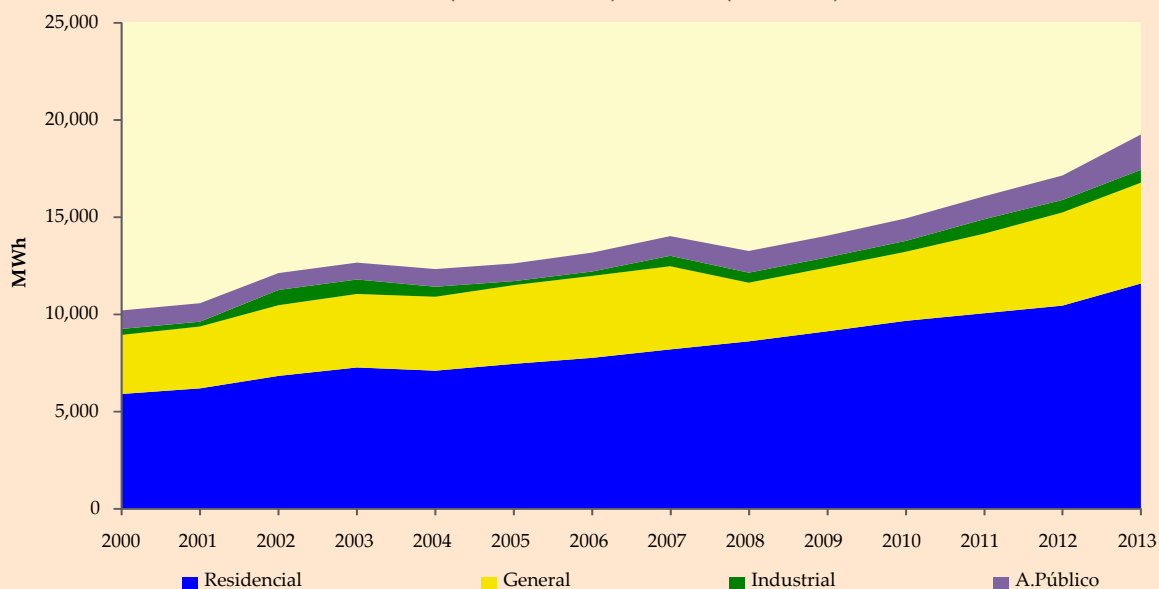
**Gráfico VII-75**  
Evolución mensual de número de consumidores  
Periodo 2013 - CRE (San Ignacio)



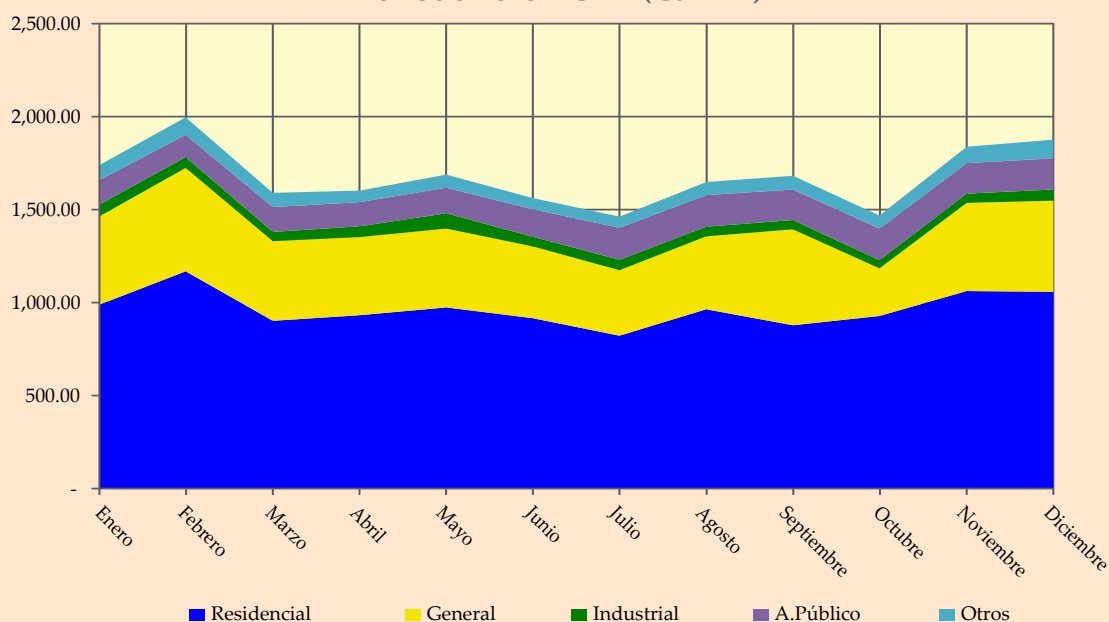
**Cuadro VII-40**  
**Ventas de electricidad a consumidor final por categoría**

Empresa: CRE		Departamento: Santa Cruz (Camiri)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2000	5,903.52	3,027.69	309.59		951.03	-	10,191.82	
2001	6,189.84	3,172.19	259.02		945.56	-	10,566.61	3.7%
2002	6,835.10	3,624.48	790.97		859.79	-	12,110.34	14.6%
2003	7,266.72	3,765.85	755.99		864.87	-	12,653.44	4.5%
2004	7,103.18	3,797.35	520.49		892.11	-	12,313.13	-2.7%
2005	7,450.74	4,049.50	211.74		897.89	-	12,609.87	2.4%
2006	7,757.11	4,223.36	223.10		972.79	-	13,176.36	4.5%
2007	8,199.77	4,267.12	532.83		1,010.51	-	14,010.24	6.3%
2008	8,598.41	3,012.31	518.48		1,128.93	653.75	13,911.87	-0.7%
2009	9,126.33	3,281.34	517.67		1,108.68	308.02	14,342.04	3.1%
2010	9,661.10	3,550.50	549.16	-	1,159.68	349.37	15,269.81	6.5%
2011	10,042.23	4,104.48	734.77	-	1,175.01	440.80	16,497.29	8.0%
2012	10,434.20	4,792.53	654.12	-	1,246.43	885.14	18,012.42	9.2%
2013	11,588.63	5,170.54	674.58	-	1,806.93	906.03	20,146.70	11.8%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	843.78	459.87	45.77	-	99.80	85.21	1,534.42	-13.3%
Febrero	813.90	412.76	47.97	-	93.36	89.64	1,457.64	-5.0%
Marzo	857.73	387.25	49.74	-	99.80	107.09	1,501.60	3.0%
Abril	895.45	409.20	56.63	-	96.58	106.34	1,564.19	4.2%
Mayo	821.27	345.30	46.76	-	99.80	65.79	1,378.91	-11.8%
Junio	847.66	359.98	61.97	-	96.58	40.56	1,406.74	2.0%
Julio	774.91	335.32	49.91	-	99.80	40.89	1,300.82	-7.5%
Agosto	815.47	330.55	49.16	-	103.31	42.85	1,341.33	3.1%
Septiembre	880.31	382.88	56.99	-	106.15	62.06	1,488.39	11.0%
Octubre	876.75	396.66	57.63	-	109.69	74.11	1,514.83	1.8%
Noviembre	1,133.43	546.44	67.39	-	106.15	98.05	1,951.46	28.8%
Diciembre	873.55	426.33	64.21	-	135.45	72.54	1,572.08	-19.4%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	987.24	473.96	63.53	-	133.17	79.15	1,737.05	10.5%
Febrero	1,166.95	556.97	57.78	-	120.29	94.49	1,996.47	14.9%
Marzo	902.69	427.64	49.79	-	133.17	76.64	1,589.94	-20.4%
Abril	932.15	419.94	58.08	-	128.88	62.86	1,601.91	0.8%
Mayo	974.77	422.84	81.76	-	138.09	69.88	1,687.34	5.3%
Junio	916.46	385.48	51.55	-	147.68	60.40	1,561.57	-7.5%
Julio	821.12	353.11	56.46	-	171.20	58.88	1,460.77	-6.5%
Agosto	963.05	393.41	51.17	-	169.07	70.61	1,647.32	12.8%
Septiembre	876.92	517.00	50.29	-	163.62	74.28	1,682.11	2.1%
Octubre	926.99	257.27	43.74	-	169.07	71.38	1,468.45	-12.7%
Noviembre	1,062.17	473.59	50.49	-	163.62	87.49	1,837.35	25.1%
Diciembre	1,058.13	489.33	59.94	-	169.07	99.98	1,876.44	2.1%

**Gráfico VII-76**  
Evolución de Ventas de energía  
Periodo (2000 - 2013) - CRE (Camiri)



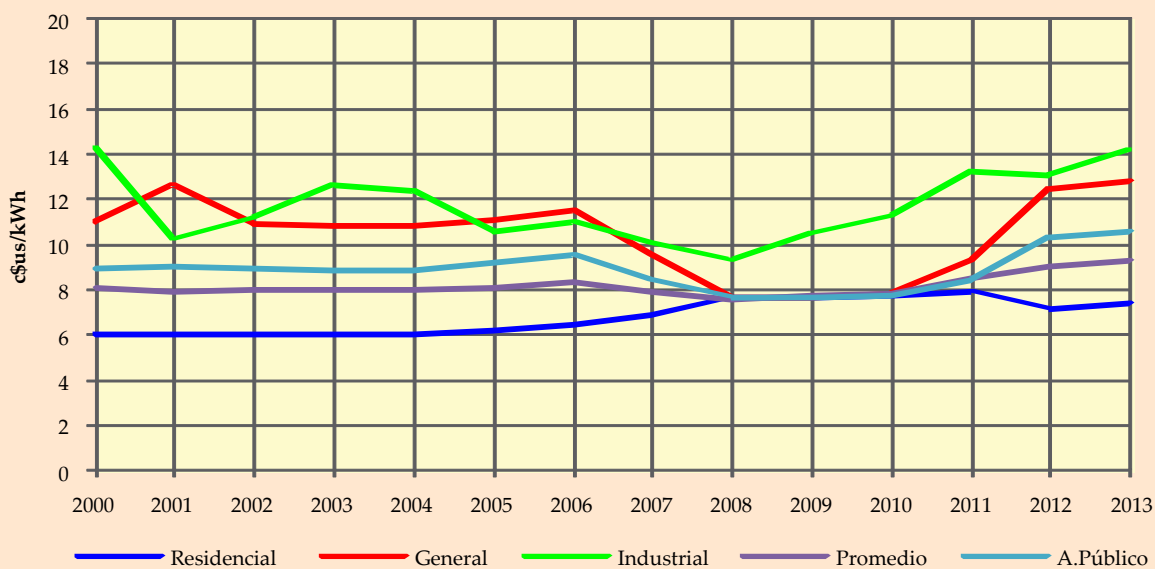
**Gráfico VII-77**  
Evolución mensual de las ventas de energía  
Periodo 2013 - CRE (Camiri)



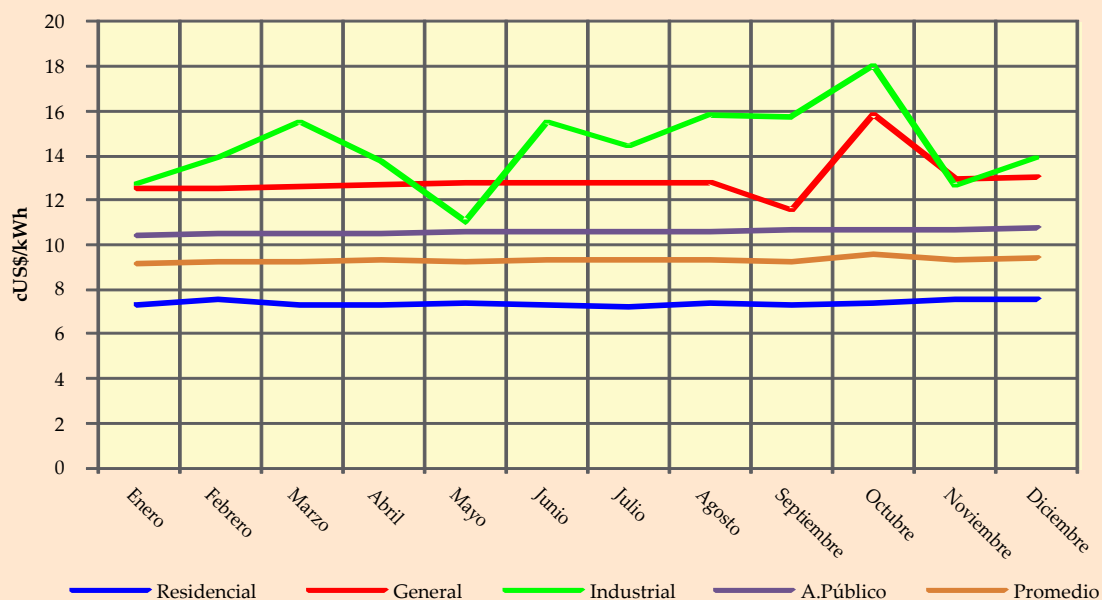
**Cuadro VII-41**  
**Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)**

Empresa: CRE		Departamento: Santa Cruz (Camiri)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
2000	6.01	10.98	14.29		8.98	-	8.09	
2001	6.04	12.59	10.24		8.99	-	7.93	-2.0%
2002	6.02	10.90	11.13		8.97	-	8.02	1.2%
2003	5.99	10.81	12.62		8.89	-	8.02	0.0%
2004	6.00	10.83	12.37		8.89	-	7.97	-0.7%
2005	6.17	11.12	10.55		9.17	-	8.05	1.0%
2006	6.42	11.54	10.99		9.53	-	8.37	1.5%
2007	6.87	9.54	10.07		8.41	-	7.92	-5.4%
2008	7.65	7.65	9.25		7.65	4.53	7.56	-4.5%
2009	7.64	7.68	10.48		7.65	6.59	7.73	2.2%
2010	7.74	7.83	11.29		7.74	6.23	7.85	1.5%
2011	7.91	9.25	13.22	-	8.44	7.43	8.51	8.4%
2012	7.18	12.50	13.09	-	10.35	7.26	9.03	6.2%
2013	7.39	12.78	14.15	-	10.61	8.11	9.32	3.2%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	7.10	12.40	9.55	-	10.22	6.91	8.95	-2.8%
Febrero	7.05	12.43	13.28	-	10.25	6.46	8.95	-0.1%
Marzo	7.11	12.45	13.83	-	10.26	6.02	8.84	-1.2%
Abril	7.13	12.46	12.95	-	10.29	5.96	8.85	0.1%
Mayo	7.12	12.51	15.58	-	10.35	7.95	9.03	2.0%
Junio	7.13	12.51	12.64	-	10.35	11.61	9.10	0.8%
Julio	7.10	12.53	14.46	-	10.38	11.14	9.16	0.7%
Agosto	7.20	12.56	15.02	-	10.40	11.00	9.17	0.1%
Septiembre	7.20	12.53	13.38	-	10.40	6.60	9.01	-1.8%
Octubre	7.20	12.58	13.43	-	10.41	6.21	9.03	0.2%
Noviembre	7.47	12.52	11.47	-	10.44	6.62	9.14	1.3%
Diciembre	7.24	12.53	12.22	-	10.45	7.44	9.16	0.2%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	7.33	12.54	12.72	-	10.46	7.43	9.19	0.3%
Febrero	7.52	12.52	13.86	-	10.49	6.72	9.24	0.5%
Marzo	7.29	12.64	15.45	-	10.51	7.07	9.24	0.0%
Abril	7.31	12.74	13.75	-	10.55	8.86	9.29	0.5%
Mayo	7.41	12.80	11.01	-	10.61	8.93	9.26	-0.3%
Junio	7.34	12.81	15.50	-	10.61	9.79	9.36	1.1%
Julio	7.20	12.77	14.35	-	10.58	9.77	9.32	-0.4%
Agosto	7.37	12.82	15.80	-	10.63	8.95	9.34	0.2%
Septiembre	7.29	11.50	15.76	-	10.64	8.40	9.21	-1.4%
Octubre	7.38	15.85	18.01	-	10.69	8.61	9.62	4.5%
Noviembre	7.53	12.95	12.58	-	10.71	7.74	9.36	-2.7%
Diciembre	7.56	13.01	13.89	-	10.74	6.90	9.44	0.9%

**Gráfico VII-78**  
Evolución de la tarifa promedio  
Periodo (2000 - 2013) - CRE (Camiri)



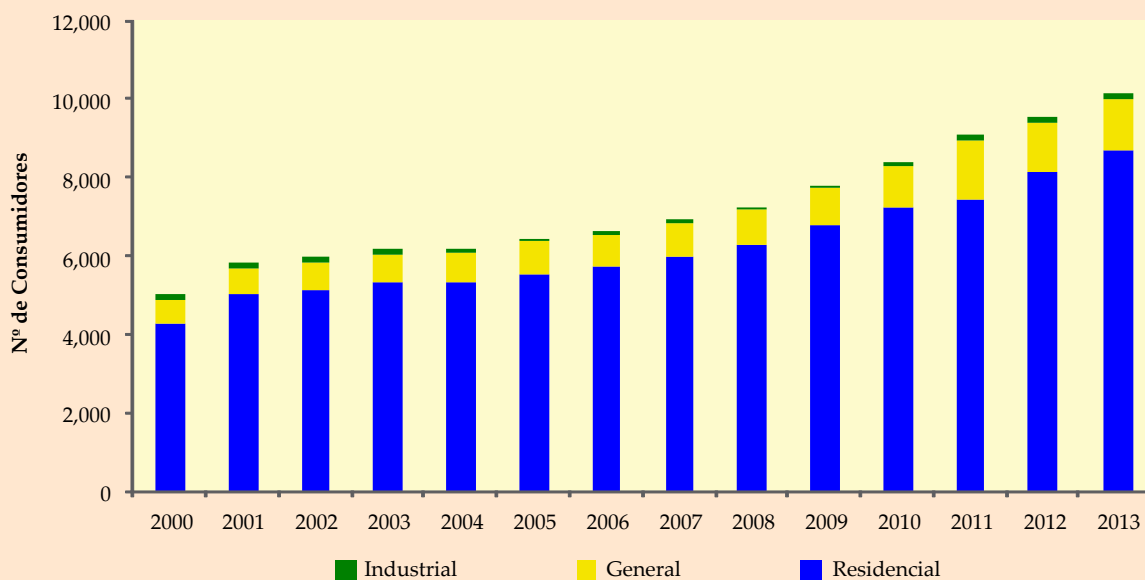
**Gráfico VII-79**  
Evolución mensual de la tarifa promedio  
Periodo 2013 - CRE (Camiri)



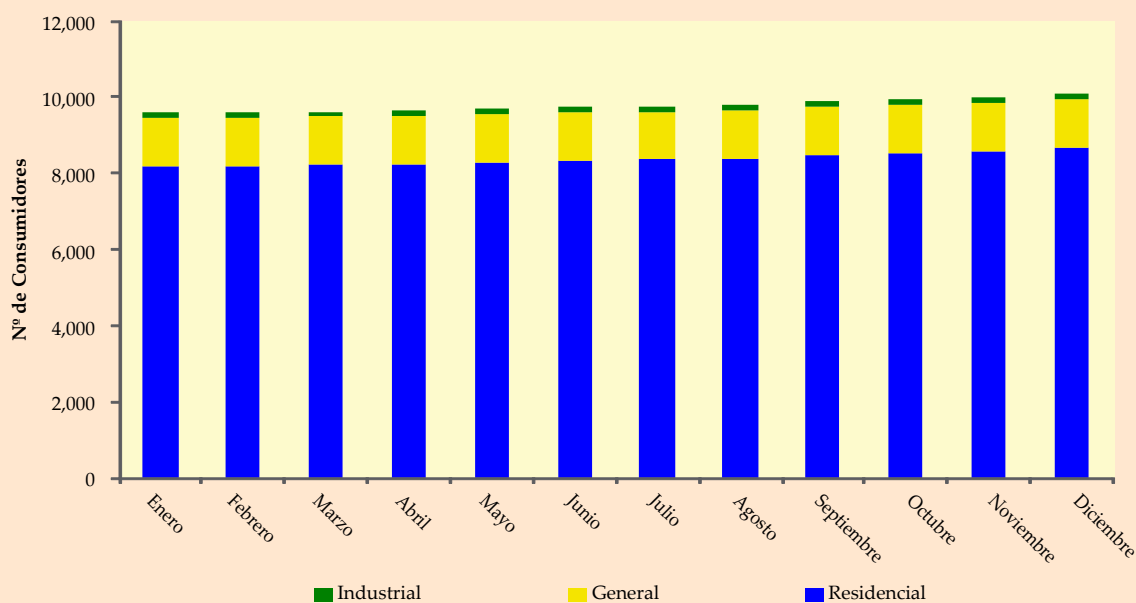
**Cuadro VII-42**  
**Número de consumidores por categoría**

Empresa: CRE		Departamento: Santa Cruz (Camiri)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Especial	Total	Tasa de Crecimiento
2000	4,231	617	141	-	1	-	4,990	
2001	4,960	694	119	-	5	-	5,778	15.8%
2002	5,074	725	115	-	5	-	5,919	2.4%
2003	5,258	748	112	-	5	-	6,123	3.4%
2004	5,303	745	110	-	5	-	6,163	0.7%
2005	5,494	817	99	-	5	-	6,415	4.1%
2006	5,679	811	95	-	5	-	6,590	5.3%
2007	5,953	853	92	-	6	-	6,904	4.8%
2008	6,224	890	89	-	6	12	7,221	4.6%
2009	6,724	950	89	-	6	15	7,784	7.8%
2010	7,168	1,065	89	-	6	16	8,344	7.2%
2011	7,365	1,551	131	-	6	112	9,165	9.8%
2012	8,099	1,243	138	-	6	97	9,583	4.6%
2013	8,657	1,289	145	-	6	110	10,207	6.5%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	7,477	1,468	125	-	6	111	9,187	0.2%
Febrero	7,555	1,344	127	-	6	107	9,139	-0.5%
Marzo	7,750	1,203	136	-	6	115	9,210	0.8%
Abril	7,817	1,228	133	-	6	98	9,282	0.8%
Mayo	7,891	1,193	135	-	6	94	9,319	0.4%
Junio	7,892	1,247	137	-	6	97	9,379	0.6%
Julio	7,938	1,253	136	-	6	93	9,426	0.5%
Agosto	7,981	1,257	137	-	6	99	9,480	0.6%
Septiembre	8,009	1,248	137	-	6	98	9,498	0.2%
Octubre	8,047	1,241	135	-	6	95	9,524	0.3%
Noviembre	8,087	1,250	137	-	6	96	9,576	0.5%
Diciembre	8,099	1,243	138	-	6	97	9,583	0.1%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	8,185	1,254	141	-	6	97	9,683	1.0%
Febrero	8,204	1,250	141	-	6	97	9,698	0.2%
Marzo	8,229	1,252	141	-	6	97	9,725	0.3%
Abril	8,253	1,238	140	-	6	97	9,734	0.1%
Mayo	8,304	1,246	140	-	6	105	9,801	0.7%
Junio	8,347	1,247	141	-	6	106	9,847	0.5%
Julio	8,355	1,249	142	-	6	107	9,859	0.1%
Agosto	8,390	1,257	140	-	6	106	9,899	0.4%
Septiembre	8,481	1,270	142	-	6	107	10,006	1.1%
Octubre	8,525	1,276	142	-	6	107	10,056	0.5%
Noviembre	8,571	1,274	145	-	6	109	10,105	0.5%
Diciembre	8,657	1,289	145	-	6	110	10,207	1.0%

**Gráfico VII-80**  
Evolución número de consumidores  
Periodo (2000 - 2013) - CRE (Camiri)



**Gráfico VII-81**  
Evolución mensual del número de consumidores  
Periodo 2013 - CRE (Camiri)

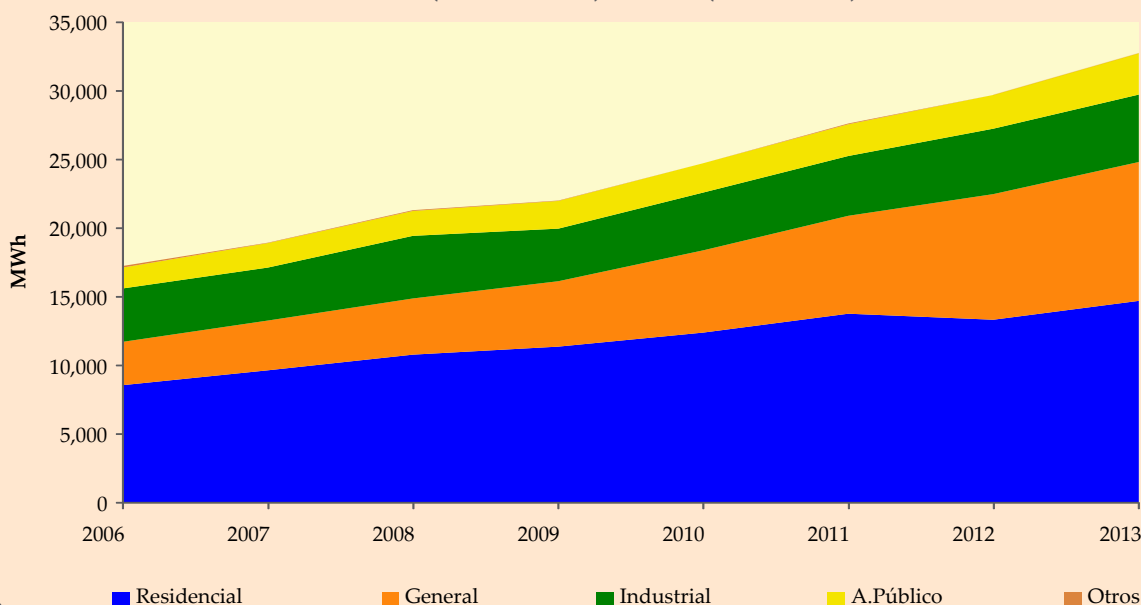


**Cuadro VII-43**  
**Ventas de electricidad a consumidor final por categoría**

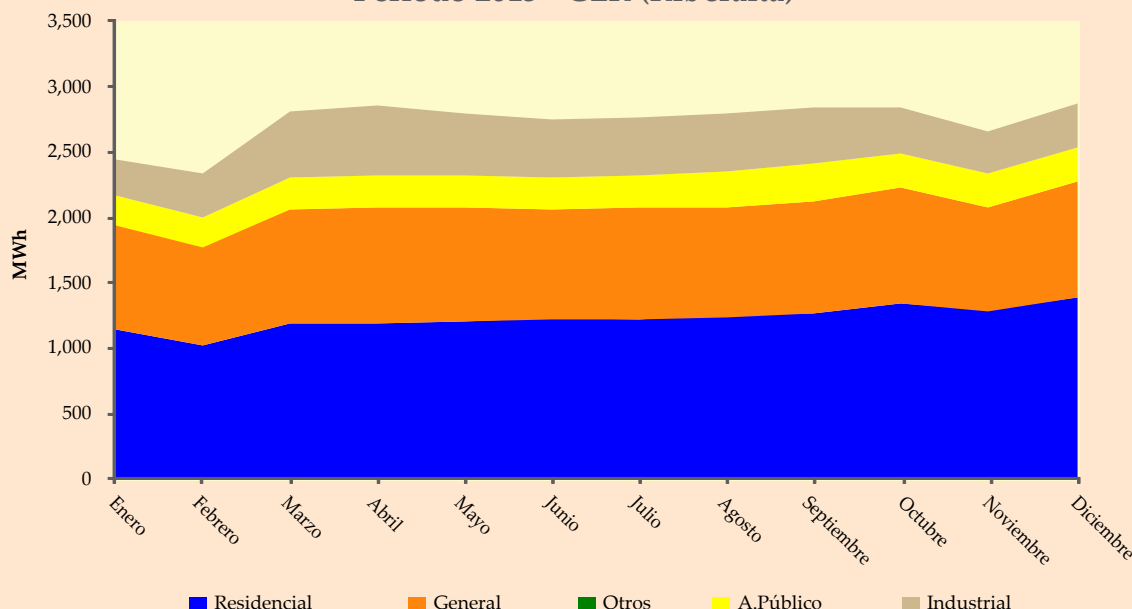
Empresa: CER		Departamento: Beni (Riberalta)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2006	8,542.80	3,161.57	3,901.11	-	1,521.33	104.95	17,231.76	
2007	9,630.12	3,630.86	3,853.76	-	1,773.62	41.91	18,930.27	9.9%
2008	10,767.77	4,104.14	4,548.87	-	1,831.96	31.50	21,284.24	12.4%
2009	11,369.40	4,763.57	3,827.05	-	2,006.99	32.47	21,999.48	3.4%
2010	12,377.50	6,006.53	4,211.41	-	2,112.50	23.89	24,731.83	12.4%
2011	13,742.15	7,156.54	4,352.73	-	2,318.91	36.13	27,606.46	11.6%
2012	13,328.95	9,144.12	4,769.38	-	2,444.28	-	29,686.73	7.5%
2013	14,676.14	10,125.41	4,915.69	-	3,013.19	-	32,730.43	10.3%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	1,190.69	522.22	274.07	-	197.81	-	2,184.79	-7.9%
Febrero	1,033.46	550.63	325.40	-	199.07	-	2,108.56	-3.5%
Marzo	1,017.51	776.72	503.69	-	214.32	-	2,512.24	19.1%
Abril	1,073.64	788.38	494.11	-	195.29	-	2,551.42	1.6%
Mayo	1,079.80	781.75	410.78	-	188.60	-	2,460.93	-3.5%
Junio	1,036.78	759.55	404.52	-	208.13	-	2,408.98	-2.1%
Julio	1,077.21	771.81	421.47	-	212.03	-	2,482.52	3.1%
Agosto	1,151.18	837.26	432.66	-	223.20	-	2,644.30	6.5%
Septiembre	1,077.21	771.81	421.47	-	212.03	-	2,482.52	-6.1%
Octubre	1,236.62	901.38	399.68	-	222.03	-	2,759.71	11.2%
Noviembre	1,127.14	808.03	337.38	-	218.22	-	2,490.77	-9.7%
Diciembre	1,227.71	874.58	344.15	-	153.55	-	2,599.99	4.4%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	1140.87	800.09	274.59	-	228.33	-	2,443.88	-6.0%
Febrero	1025.3	748.81	336.07	-	225.99	-	2,336.17	-4.4%
Marzo	1,190.95	870.14	499.11	-	244.33	-	2,804.53	20.0%
Abril	1,190.82	877.47	538.7	-	246.71	-	2,853.70	1.8%
Mayo	1,206.21	867.63	480.36	-	239.16	-	2,793.36	-2.1%
Junio	1211.23	844.35	438.46	-	244.16	-	2,738.20	-2.0%
Julio	1,223.66	843.07	441.22	-	246.36	-	2,754.31	0.6%
Agosto	1,226.45	841.52	444.94	-	279.11	-	2,792.02	1.4%
Septiembre	1,269.04	846.9	439.28	-	286.15	-	2,841.37	1.8%
Octubre	1,336.86	887.05	362.32	-	254.95	-	2,841.18	0.0%
Noviembre	1273.93	803.93	321.15	-	257.46	-	2,656.47	-6.5%
Diciembre	1380.82	894.45	339.49	-	260.48	-	2,875.24	8.2%



**Gráfico VII-82**  
Evolución de ventas de energía  
Periodo (2006 - 2013) - CER (Riberalta)



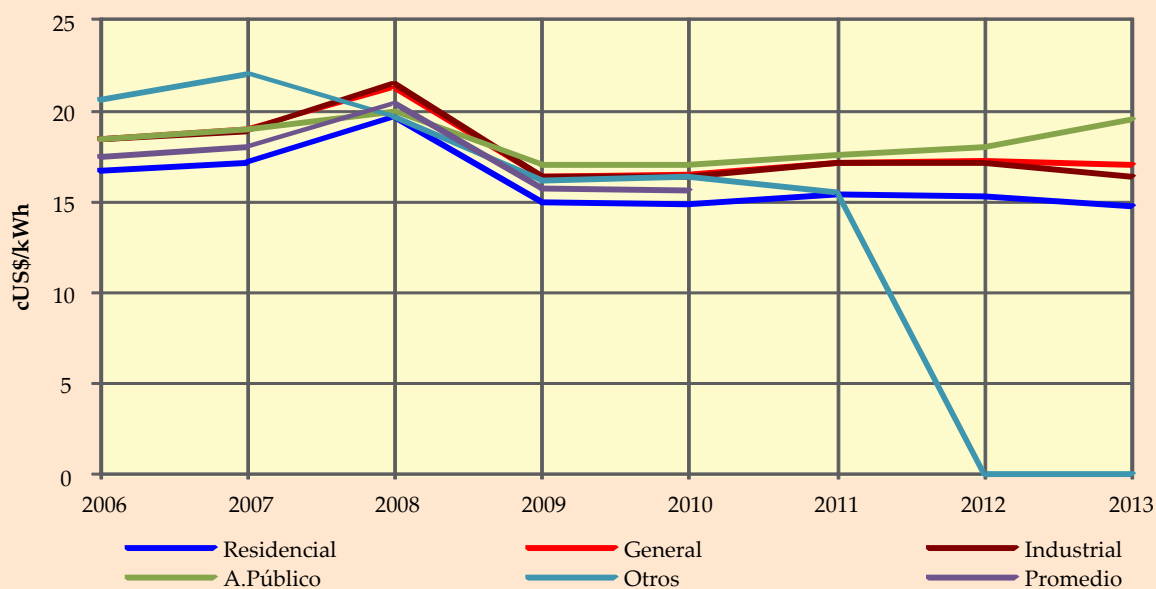
**Gráfico VII-83**  
Evolución mensual de ventas de energía  
Periodo 2013 - CER (Riberalta)



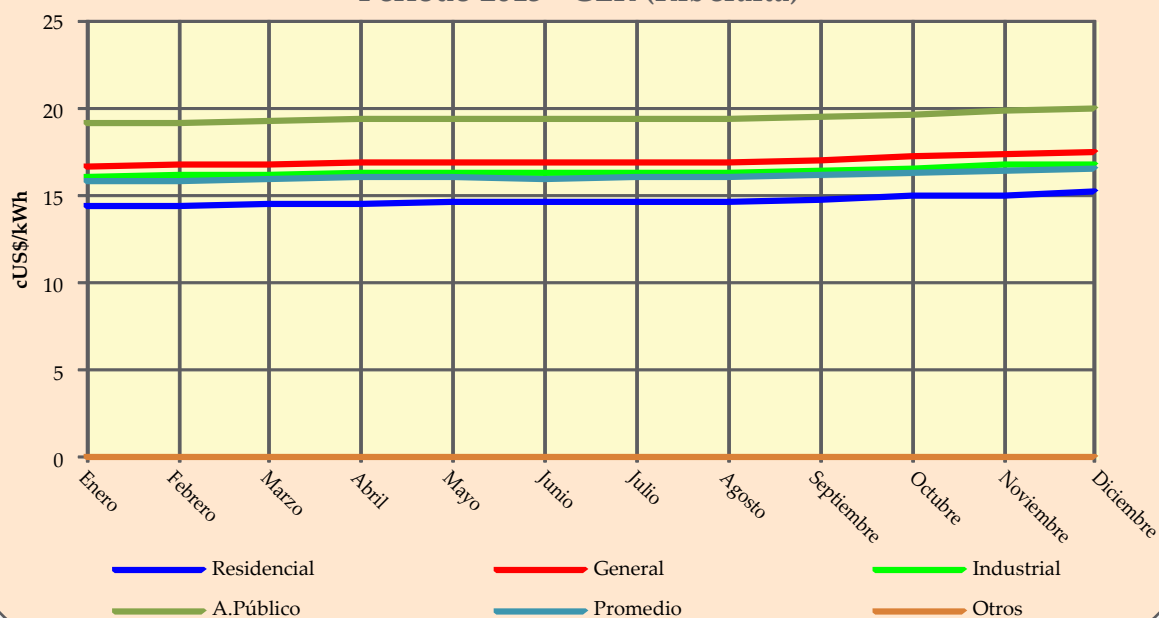
**Cuadro VII-44**  
**Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)**

Empresa: CER		Departamento: Beni (Riberalta)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
2006	16.72	18.45	18.47	-	18.48	20.56	17.49	
2007	17.15	18.92	18.90	-	19.00	22.05	17.98	2.8%
2008	19.66	21.29	21.52	-	19.94	19.66	20.40	13.4%
2009	14.92	16.42	16.43	-	17.06	16.17	15.68	-23.1%
2010	14.81	16.45	16.35	-	17.03	16.32	15.66	-0.1%
2011	15.39	17.15	17.15	-	17.58	15.51	16.30	4.1%
2012	15.33	17.26	17.17	-	18.03	-	16.44	0.8%
2013	14.74	17.03	16.39	-	19.49	-	16.13	-1.9%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	15.43	17.22	17.15	-	17.84	-	16.29	-0.1%
Febrero	15.35	17.25	17.17	-	17.88	-	16.37	0.5%
Marzo	15.33	17.25	17.18	-	17.90	-	16.52	0.9%
Abril	15.38	17.29	17.22	-	17.94	-	16.52	0.0%
Mayo	15.39	17.31	17.24	-	17.95	-	16.50	-0.1%
Junio	15.35	17.31	17.24	-	17.95	-	16.51	0.0%
Julio	15.41	17.34	17.28	-	17.99	-	16.55	0.2%
Agosto	15.48	17.34	17.29	-	18.00	-	16.58	0.2%
Septiembre	15.41	17.34	17.28	-	17.99	-	16.55	-0.2%
Octubre	15.57	17.39	17.34	-	18.05	-	16.62	0.4%
Noviembre	15.51	17.43	17.37	-	18.08	-	16.61	-0.1%
Diciembre	14.46	16.66	16.07	-	19.07	-	15.69	-5.6%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	14.46	16.72	16.11	-	19.14	-	15.82	0.9%
Febrero	14.40	16.79	16.17	-	19.20	-	15.88	0.4%
Marzo	14.57	16.85	16.24	-	19.29	-	15.99	0.7%
Abril	14.61	16.92	16.30	-	19.36	-	16.05	0.4%
Mayo	14.62	16.94	16.32	-	19.39	-	16.04	0.0%
Junio	14.61	16.93	16.31	-	19.39	-	16.03	-0.1%
Julio	14.63	16.95	16.34	-	19.41	-	16.04	0.1%
Agosto	14.67	16.98	16.36	-	19.44	-	16.11	0.4%
Septiembre	14.78	17.06	16.42	-	19.52	-	16.19	0.5%
Octubre	14.98	17.24	16.60	-	19.71	-	16.32	0.8%
Noviembre	15.07	17.44	16.78	-	19.93	-	16.46	0.9%
Diciembre	15.25	17.50	16.86	-	20.03	-	16.57	0.6%

**Gráfico VII-84**  
Evolución de la tarifa promedio  
Periodo (2006 - 2013) - CER (Riberalta)



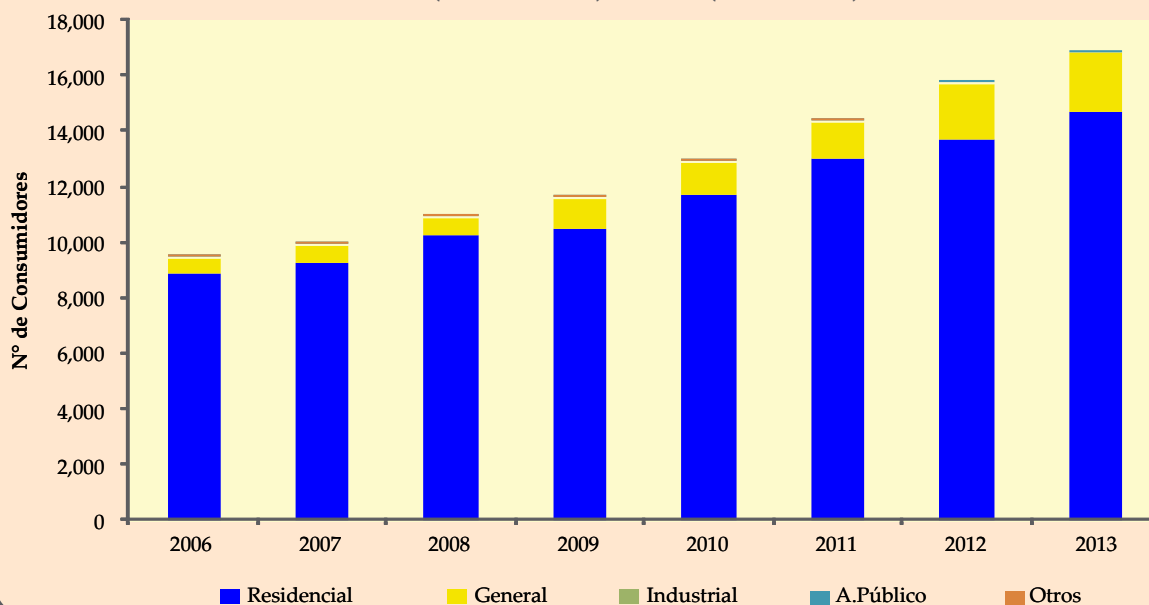
**Gráfico VII-85**  
Evolución mensual de la tarifa promedio  
Periodo 2013 - CER (Riberalta)



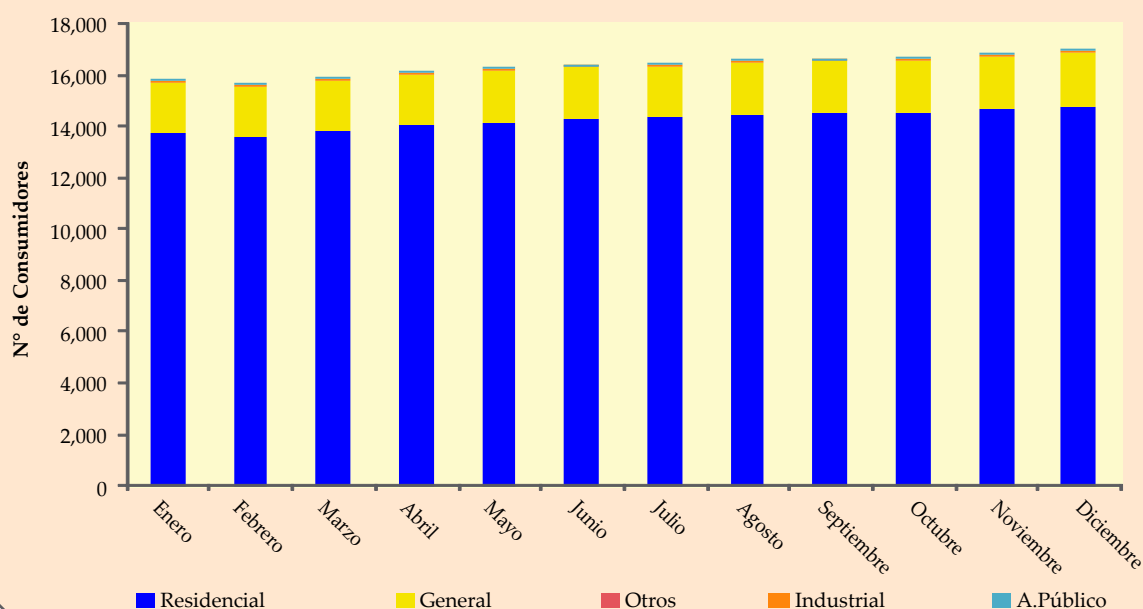
**Cuadro VII-45**  
**Número de consumidores por categoría**

Empresa: CER		Departamento: Beni (Riberalta)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2006	8,922.00	551.00	73.00	-	1	23.00	9,570.00	
2007	9,309.82	580.64	73.27	-	1	14.64	9,979.36	4.3%
2008	10,244	672	67	-	1	13	10,997	10.2%
2009	10,481	1,105	70	-	2	15	11,673	6.1%
2010	11,700	1,159	70	-	2	18	12,949	10.9%
2011	13,034	1,266	69	-	2	16	14,387	11.1%
2012	13,724	1,970	65	-	2	-	15,761	9.6%
2013	14,711	2,105	64	-	2	-	16,882	9.6%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	12,906	1,270	68	-	2	-	14,246	-1.0%
Febrero	12,896	1,436	61	-	2	-	14,395	1.0%
Marzo	12,716	1,945	63	-	2	-	14,726	2.3%
Abril	12,930	1,955	61	-	2	-	14,948	1.5%
Mayo	13,133	1,944	63	-	2	-	15,142	1.3%
Junio	13,275	1,957	65	-	2	-	15,299	1.0%
Julio	13,309	1,954	64	-	2	-	15,329	0.2%
Agosto	13,371	1,957	64	-	2	-	15,394	0.4%
Septiembre	13,309	1,954	64	-	2	-	15,329	-0.4%
Octubre	13,597	1,979	66	-	2	-	15,644	2.1%
Noviembre	13,715	1,966	66	-	2	-	15,749	0.7%
Diciembre	13,724	1,970	65	-	2	-	15,761	0.1%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	13,661	1,978	65	-	2	-	15,706	-0.3%
Febrero	13,548	1,975	65	-	2	-	15,590	-0.7%
Marzo	13,786	1,979	66	-	2	-	15,833	1.6%
Abril	13,979	1,988	67	-	2	-	16,036	1.3%
Mayo	14,110	1,991	67	-	2	-	16,170	0.8%
Junio	14,248	2,003	67	-	2	-	16,320	0.9%
Julio	14,305	2,000	63	-	2	-	16,370	0.3%
Agosto	14,407	2,020	66	-	2	-	16,495	0.8%
Septiembre	14,449	2,035	65	-	2	-	16,551	0.3%
Octubre	14,507	2,016	63	-	2	-	16,588	0.2%
Noviembre	14,600	2,090	68	-	2	-	16,760	1.0%
Diciembre	14,711	2,105	64	-	2	-	16,882	0.7%

**Gráfico VII-86**  
Evolución del número de consumidores  
Periodo (2006 - 2013) - CER (Riberalta)



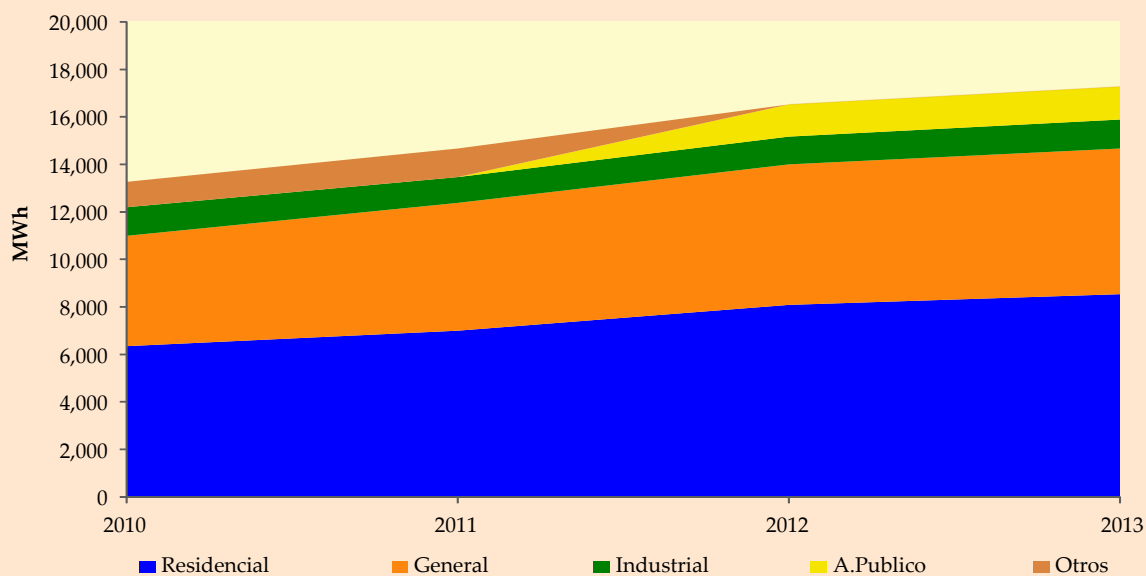
**Gráfico VII-87**  
Evolución mensual del número de consumidores  
Periodo 2013 - CER (Riberalta)



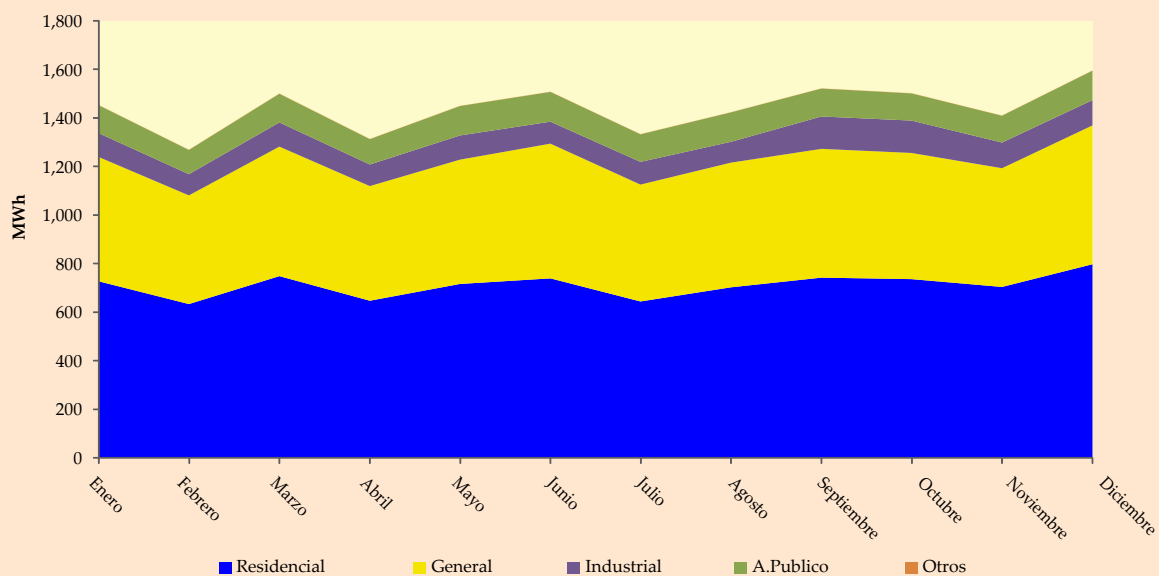
**Cuadro VII-46**  
**Ventas de electricidad a consumidor final por categoría**

Empresa: COSEGUA		Departamento: Beni (Guayaramerín)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2010	6,337.56	4,652.87	1,192.07	-	-	1,069.80	13,252.30	
2011	6,985.32	5,380.96	1,085.03	-	-	1,206.79	14,658.10	10.6%
2012	8,081.73	5,907.59	1,164.59	-	1,364.13	-	16,518.04	12.7%
2013	8,528.42	6,139.67	1,218.08	-	1,374.39	-	17,260.56	4.5%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	673.13	497.21	93.87	-	107.34	-	1,371.55	4.8%
Febrero	618.58	442.77	81.96	-	113.52	-	1,256.83	-8.4%
Marzo	541.01	414.07	75.76	-	90.42	-	1,121.26	-10.8%
Abril	656.34	488.18	85.41	-	109.14	-	1,339.07	19.4%
Mayo	640.96	474.04	92.57	-	106.03	-	1,313.60	-1.9%
Junio	602.67	448.92	67.77	-	132.26	-	1,251.62	-4.7%
Julio	631.14	455.88	97.72	-	112.23	-	1,296.97	3.6%
Agosto	682.85	504.18	92.84	-	125.05	-	1,404.92	8.3%
Septiembre	689.34	488.33	97.60	-	116.87	-	1,392.14	-0.9%
Octubre	770.64	562.45	125.11	-	119.01	-	1,577.21	13.3%
Noviembre	821.28	574.08	122.10	-	113.47	-	1,630.93	3.4%
Diciembre	753.79	557.49	131.88	-	118.79	-	1,561.95	-4.2%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	726.73	511.56	98.51	-	115.20	-	1,452.00	-7.0%
Febrero	632.83	447.75	86.40	-	100.18	-	1,267.15	-12.7%
Marzo	747.11	534.13	98.79	-	118.66	-	1,498.68	18.3%
Abril	647.18	471.45	89.02	-	104.49	-	1,312.13	-12.4%
Mayo	714.79	512.15	100.80	-	120.21	-	1,447.96	10.4%
Junio	738.09	555.80	89.57	-	122.45	-	1,505.90	4.0%
Julio	643.07	480.92	94.26	-	113.91	-	1,332.16	-11.5%
Agosto	701.95	513.38	86.14	-	120.24	-	1,421.70	6.7%
Septiembre	741.71	530.98	131.98	-	115.26	-	1,519.92	6.9%
Octubre	735.78	519.84	132.36	-	112.26	-	1,500.23	-1.3%
Noviembre	702.53	489.92	105.74	-	110.33	-	1,408.52	-6.1%
Diciembre	796.66	571.80	104.52	-	121.23	-	1,594.21	13.2%

**Gráfico VII-88**  
Evolución de ventas de energía  
Periodo (2010 - 2013) - COSEGUA (Guayaramerín)



**Gráfico VII-89**  
Evolución mensual de ventas de energía  
Periodo 2013 - COSEGUA (Guayaramerín)

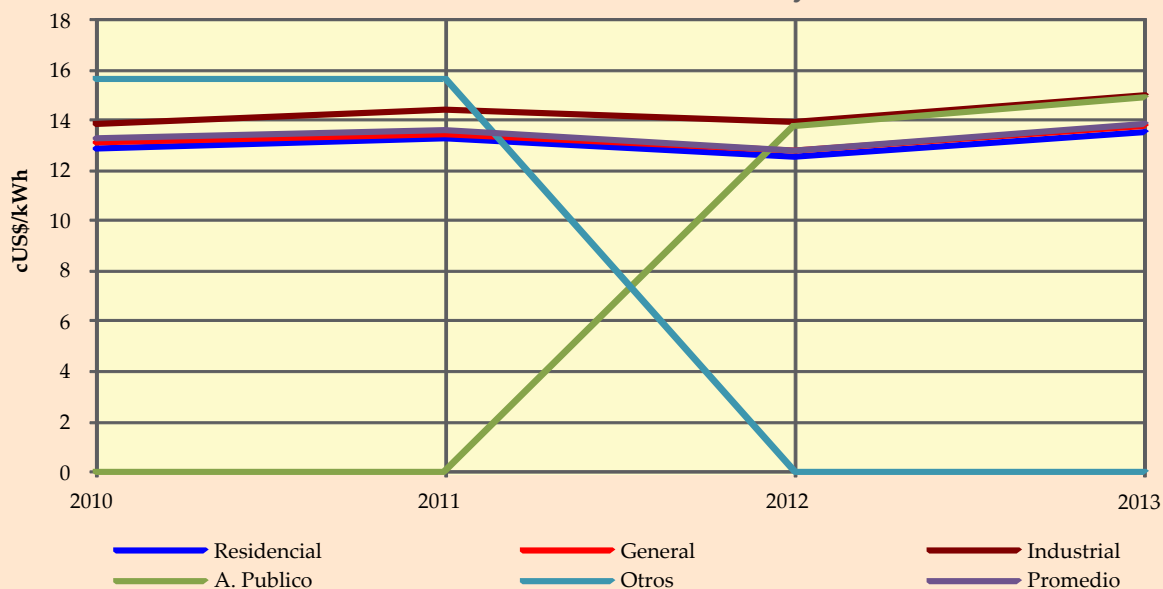


**Cuadro VII-47**  
**Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)**

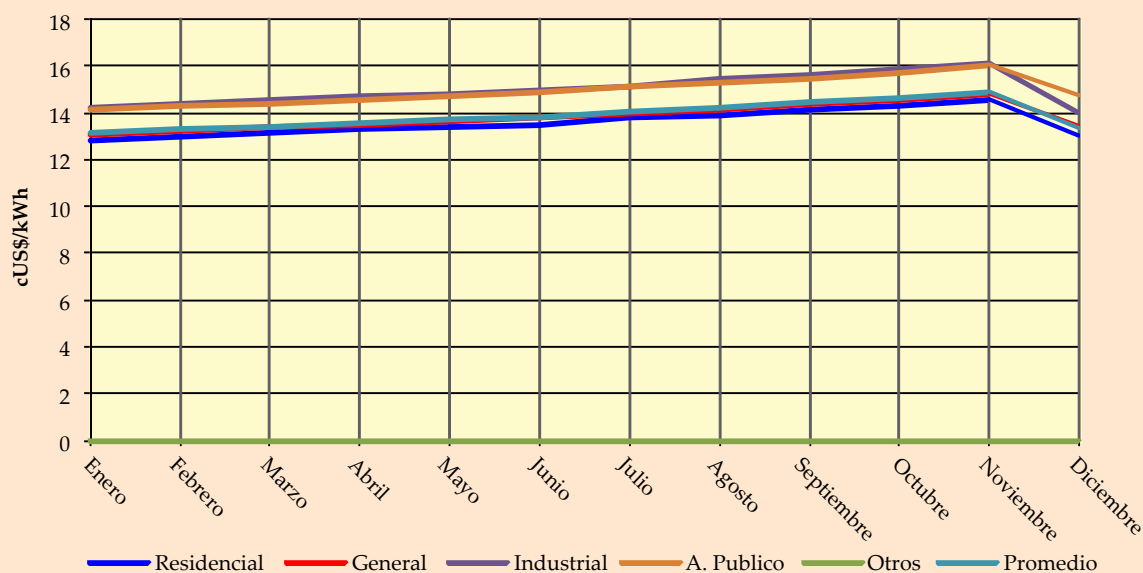
Empresa: COSEGUA		Departamento: Beni (Guayaramerín)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A. Publico	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
2010	12.90	13.13	13.88	-	-	15.67	13.29	
2011	13.29	13.47	14.46	-	-	15.65	13.64	2.6%
2012	12.56	12.79	13.91	-	13.79	-	12.84	-5.9%
2013	13.57	13.82	15.02	-	14.93	-	13.87	8.0%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	13.02	13.26	14.41	-	14.30	-	13.30	6.0%
Febrero	12.73	12.94	14.09	-	13.97	-	13.00	-2.2%
Marzo	12.87	13.08	14.26	-	14.14	-	13.15	1.1%
Abril	12.78	13.01	14.18	-	14.04	-	13.05	-0.7%
Mayo	12.66	12.87	14.01	-	13.89	-	12.93	-1.0%
Junio	12.57	12.78	13.92	-	13.80	-	12.85	-0.6%
Julio	12.44	12.65	13.78	-	13.65	-	12.72	-1.0%
Agosto	12.37	12.60	13.70	-	13.59	-	12.65	-0.6%
Septiembre	12.19	12.40	13.50	-	13.39	-	12.46	-1.5%
Octubre	12.33	12.56	13.65	-	13.52	-	12.61	1.2%
Noviembre	12.41	12.65	13.75	-	13.62	-	12.68	0.6%
Diciembre	12.54	12.78	13.90	-	13.78	-	12.84	1.2%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	12.85	13.08	14.23	-	14.11	-	13.13	2.3%
Febrero	13.01	13.22	14.41	-	14.28	-	13.28	1.1%
Marzo	13.13	13.38	14.56	-	14.41	-	13.41	1.0%
Abril	13.27	13.50	14.69	-	14.56	-	13.55	1.0%
Mayo	13.39	13.63	14.83	-	14.70	-	13.68	1.0%
Junio	13.51	13.76	14.98	-	14.85	-	13.80	0.9%
Julio	13.77	14.01	15.08	-	15.11	-	14.06	1.9%
Agosto	13.92	14.16	15.42	-	15.27	-	14.21	1.1%
Septiembre	14.09	14.35	15.62	-	15.47	-	14.42	1.5%
Octubre	14.32	14.58	15.83	-	15.73	-	14.65	1.6%
Noviembre	14.56	14.82	16.13	-	15.99	-	14.88	1.6%
Diciembre	12.99	13.38	13.94	-	14.70	-	13.32	-10.5%



**Gráfico VII-90**  
Evolución de la tarifa promedio  
Periodo (2006 - 2013) - COSEGUA (Guayaramerín)



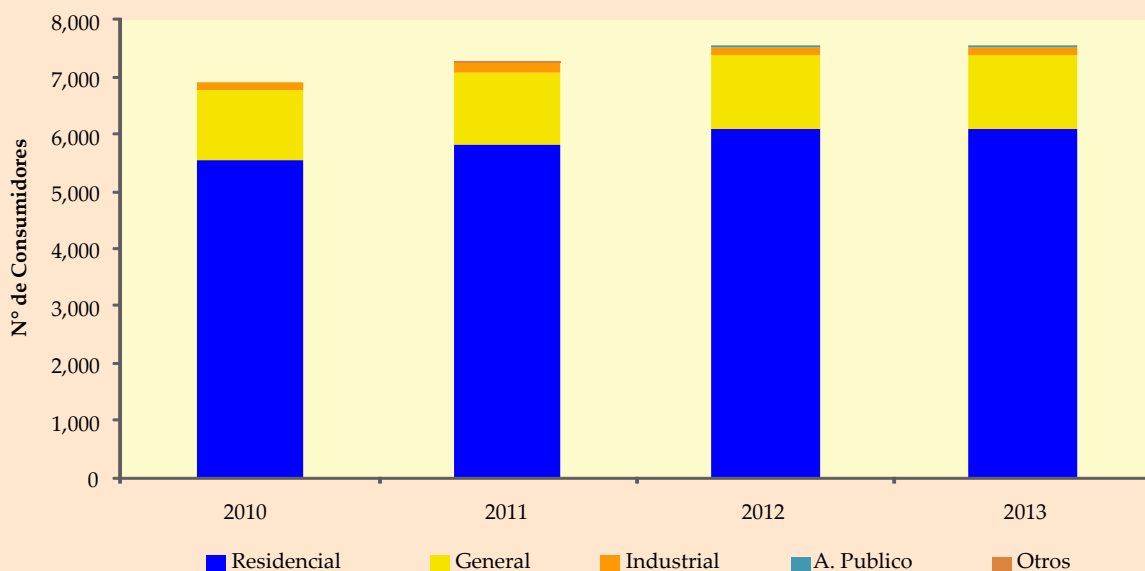
**Gráfico VII-91**  
Evolución mensual de la tarifa promedio  
Periodo 2013 - COSEGUA (Guayaramerín)



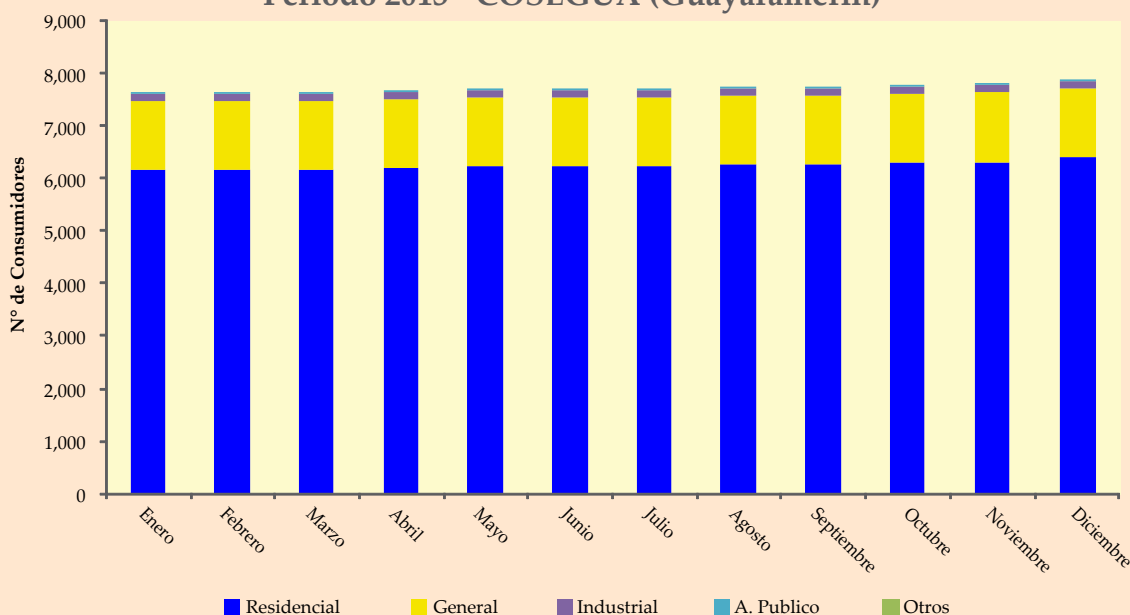
**Cuadro VII-48**  
**Número de consumidores por categoría**

Empresa: COSEGUA		Departamento: Beni (Guayaramerín)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A. Publico	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2010	5,557	1,205	144	-	-	-	6,906	
2011	5,839	1,257	145	-	-	2	7,243	4.9%
2012	6,113	1,282	140	-	2	-	7,537	4.1%
2013	6,113	1,282	140	-	2	-	7,537	0.0%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	5,883	1,250	146	-	2	-	7,281	0.5%
Febrero	5,914	1,257	144	-	2	-	7,317	0.5%
Marzo	5,951	1,261	145	-	2	-	7,359	0.6%
Abril	5,983	1,266	145	-	2	-	7,396	0.5%
Mayo	6,011	1,257	145	-	2	-	7,415	0.3%
Junio	6,023	1,272	142	-	2	-	7,439	0.3%
Julio	6,050	1,258	143	-	2	-	7,453	0.2%
Agosto	6,003	1,270	141	-	2	-	7,416	-0.5%
Septiembre	6,046	1,263	143	-	2	-	7,454	0.5%
Octubre	6,093	1,276	146	-	2	-	7,517	0.8%
Noviembre	6,121	1,282	144	-	2	-	7,549	0.4%
Diciembre	6,113	1,282	140	-	2	-	7,537	-0.2%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	6,156	1,300	142	-	2	-	7,600	0.8%
Febrero	6,143	1,303	142	-	2	-	7,590	-0.1%
Marzo	6,161	1,295	143	-	2	-	7,601	0.1%
Abril	6,179	1,304	142	-	2	-	7,627	0.3%
Mayo	6,200	1,304	139	-	2	-	7,645	0.2%
Junio	6,221	1,305	140	-	2	-	7,668	0.3%
Julio	6,230	1,291	140	-	2	-	7,663	-0.1%
Agosto	6,257	1,302	141	-	2	-	7,702	0.5%
Septiembre	6,243	1,310	142	-	2	-	7,697	-0.1%
Octubre	6,266	1,309	142	-	2	-	7,719	0.3%
Noviembre	6,295	1,317	139	-	2	-	7,753	0.4%
Diciembre	6,370	1,309	141	-	2	-	7,822	0.9%

**Gráfico VII-92**  
Evolución del número de consumidores  
Periodo (2006 - 2013) - COSEGUA (Guayaramerín)



**Gráfico VII-93**  
Evolución mensual del número de consumidores  
Periodo 2013 - COSEGUA (Guayaramerín)

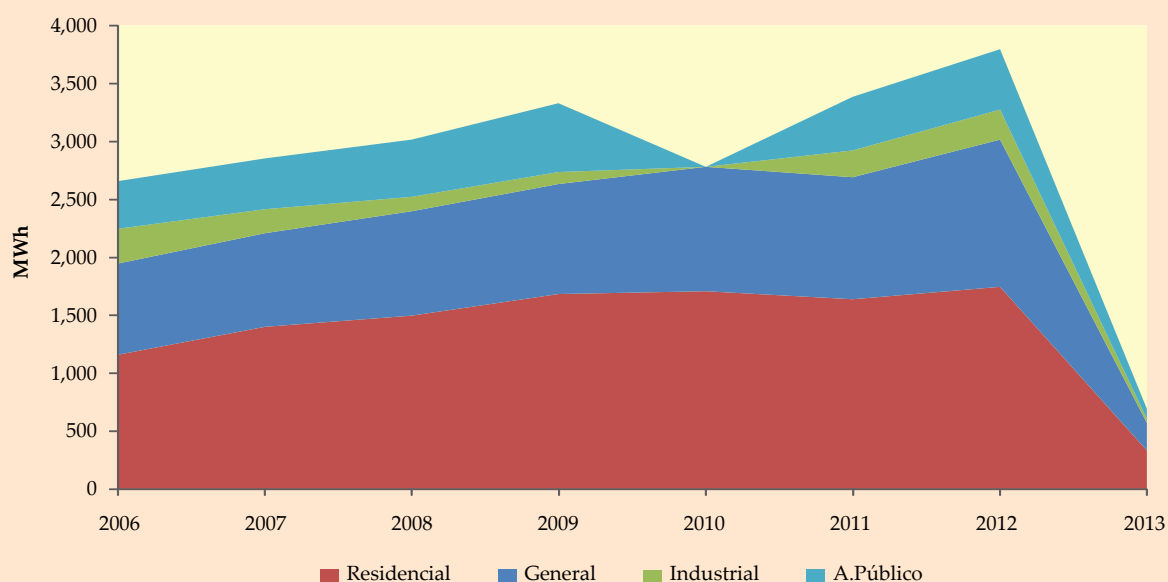


### Cuadro VII-49 Ventas de electricidad a consumidor final por categoría

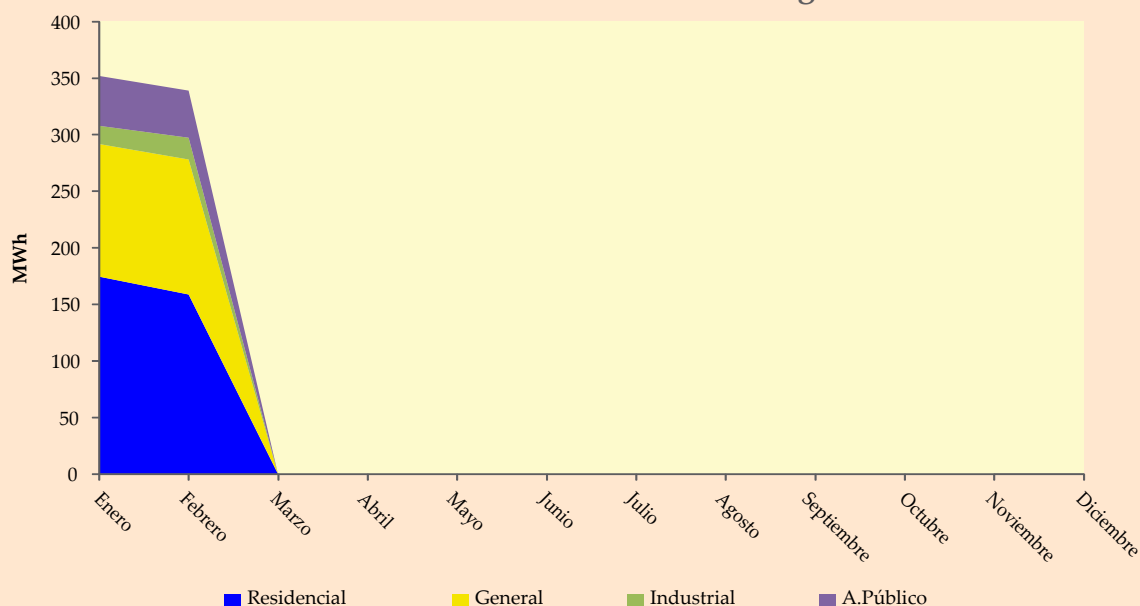
Empresa: COSERCA		Departamento: Chuquisaca (Camargo)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2006	1,159.14	786.21	300.40	-	412.10	-	2,657.84	
2007	1,398.55	810.48	207.36	-	436.18	-	2,852.57	7.3%
2008	1,496.42	900.59	126.41	-	493.03	-	3,016.45	5.7%
2009*	1,683.30	948.84	102.56	-	593.80	-	3,328.50	10.3%
2010	1,708.03	1,072.96	-	-	-	-	2,780.99	-16.4%
2011	1,637.90	1,053.41	230.00	-	465.00	-	3,386.32	21.8%
2012	1,744.59	1,269.71	260.88	-	521.10	-	3,796.28	12.1%
2013	333.09	236.67	35.42	-	85.71	-	690.89	-81.8%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	156.46	94.15	15.28	-	43.78	-	309.68	8.3%
Febrero	146.31	91.88	22.16	-	41.50	-	301.85	-2.5%
Marzo	142.80	96.10	14.08	-	41.35	-	294.33	-2.5%
Abril	147.21	101.71	32.00	-	43.20	-	324.13	10.1%
Mayo	133.56	102.68	15.28	-	41.56	-	293.08	-9.6%
Junio	136.83	103.74	31.84	-	41.14	-	313.56	7.0%
Julio	137.64	113.53	16.88	-	43.22	-	311.27	-0.7%
Agosto	137.88	126.07	22.16	-	42.57	-	328.68	5.6%
Septiembre	139.68	102.11	21.44	-	42.17	-	305.40	-7.1%
Octubre	154.72	113.75	22.56	-	46.79	-	337.82	10.6%
Noviembre	156.56	112.95	28.08	-	47.17	-	344.75	2.1%
Diciembre	154.94	111.05	19.12	-	46.64	-	331.75	-3.8%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	174.51	117.28	16.08	-	43.98	-	351.85	6.1%
Febrero	158.59	119.39	19.34	-	41.73	-	339.04	-3.6%
Marzo	-	-	-	-	-	-	-	-100.0%
Abril	-	-	-	-	-	-	-	
Mayo								
Junio								
Julio								
Agosto								
Septiembre								
Octubre								
Noviembre								
Diciembre								

\* ENDE asume provisionalmente la operación de COSERCA a partir del 1º de mayo de 2013, por lo que este Sistema pasa a formar parte del SIN a partir de la fecha

**Gráfico VII-94**  
Evolución de ventas de energía  
Periodo (2006 - 2013) - COSERCA (Camargo)



**Gráfico VII-95**  
Evolución mensual de ventas de energía  
Periodo 2013 - COSERCA (Camargo)



### Cuadro VII-50 Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)

**Empresa: COSERCA**

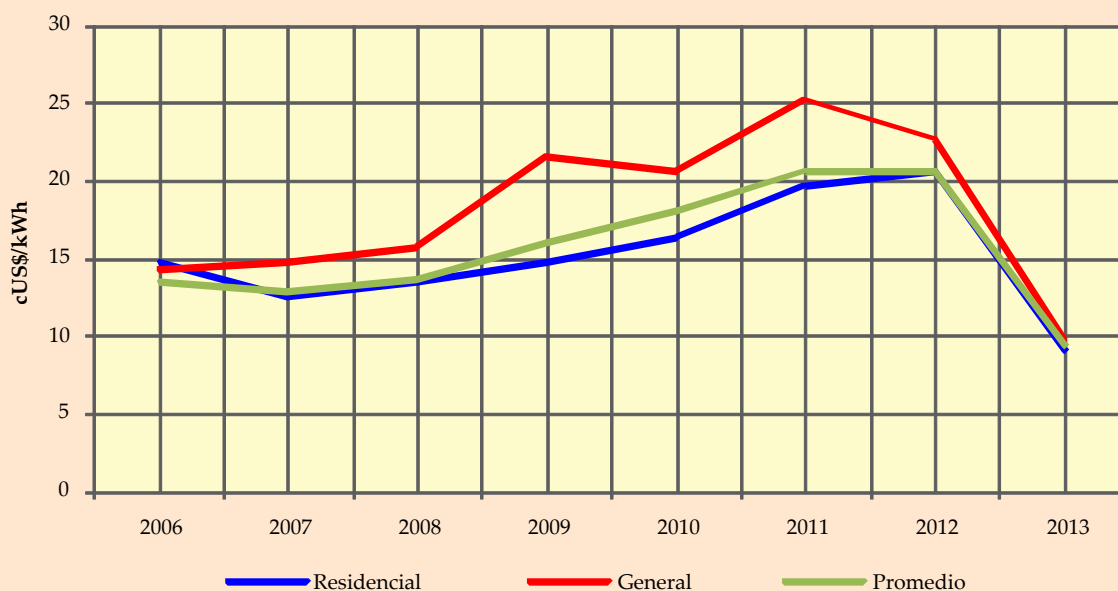
**Departamento: Chuquisaca (Camargo)**

**Unidad: [cUS\$/kWh]**

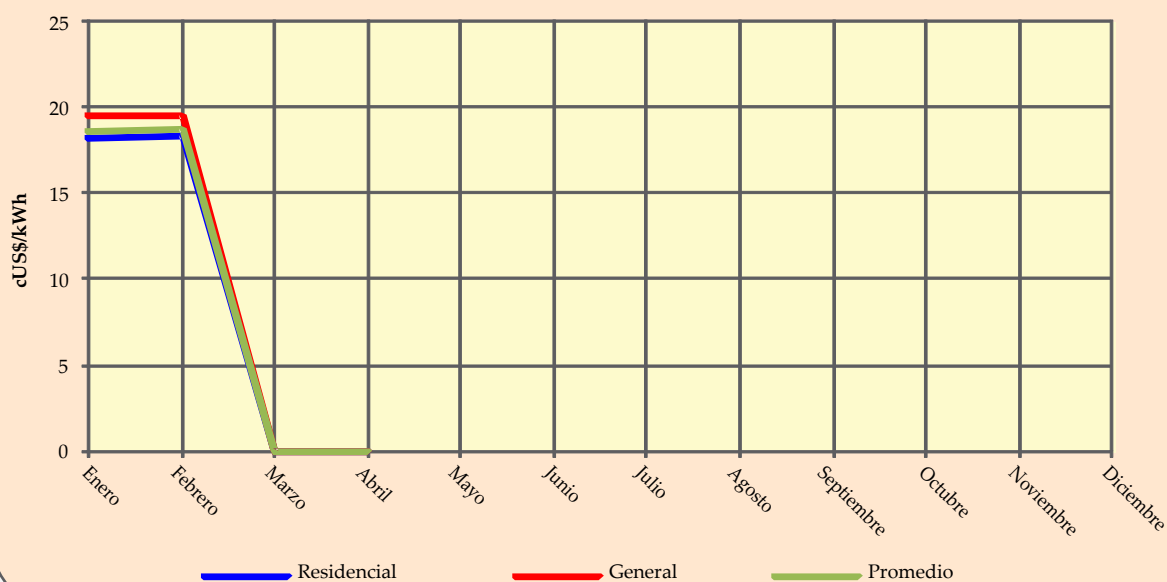
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
2006	14.85	14.26	9.48	-	11.59	-	13.56	
2007	12.61	14.73	9.58	-	11.67	-	12.85	-5.3%
2008	13.45	15.77	8.28	-	11.74	-	13.65	6.2%
2009*	14.80	21.52	5.15	-	12.41	-	15.99	17.2%
2010	16.40	20.61	-	-	-	-	18.03	12.7%
2011	19.74	25.21	11.35	-	18.29	-	20.67	14.7%
2012	20.58	22.72	14.55	-	18.61	-	20.61	-0.3%
2013	9.13	9.76	8.37	-	9.44	-	9.35	-54.7%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	20.24	22.46	11.20	-	18.39	-	20.21	-1.3%
Febrero	20.43	22.61	11.02	-	18.44	-	20.13	-0.4%
Marzo	20.43	22.52	11.25	-	18.47	-	20.40	1.3%
Abril	20.41	22.46	10.90	-	18.51	-	19.86	-2.6%
Mayo	20.81	22.69	15.57	-	18.55	-	20.87	5.1%
Junio	20.39	22.63	15.27	-	18.56	-	20.37	-2.4%
Julio	20.58	22.65	15.52	-	18.64	-	20.79	2.1%
Agosto	20.73	22.28	16.64	-	18.65	-	20.78	-0.1%
Septiembre	20.70	22.90	16.66	-	18.69	-	20.87	0.5%
Octubre	20.80	23.51	16.64	-	18.73	-	21.15	1.3%
Noviembre	20.73	22.86	16.56	-	18.77	-	20.82	-1.5%
Diciembre	20.77	23.01	16.71	-	18.81	-	21.01	0.9%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	18.17	19.53	16.79	-	18.86	-	18.65	-11.2%
Febrero	18.35	19.53	16.70	-	18.91	-	18.74	0.5%
Marzo	-	-	-	-	-	-	-	-100.0%
Abril	-	-	-	-	-	-	-	
Mayo								
Junio								
Julio								
Agosto								
Septiembre								
Octubre								
Noviembre								
Diciembre								

\* ENDE asume provisionalmente la operación de COSERCA a partir del 1º de mayo de 2013, por lo que este Sistema pasa a formar parte del SIN a partir de la fecha

**Gráfico VII-96**  
Evolución de las tarifas promedio  
Periodo (2006 - 2013) - COSERCA (Camargo)



**Gráfico VII-97**  
Evolución mensual de la tarifa promedio  
Periodo 2013 - COSERCA (Camargo)



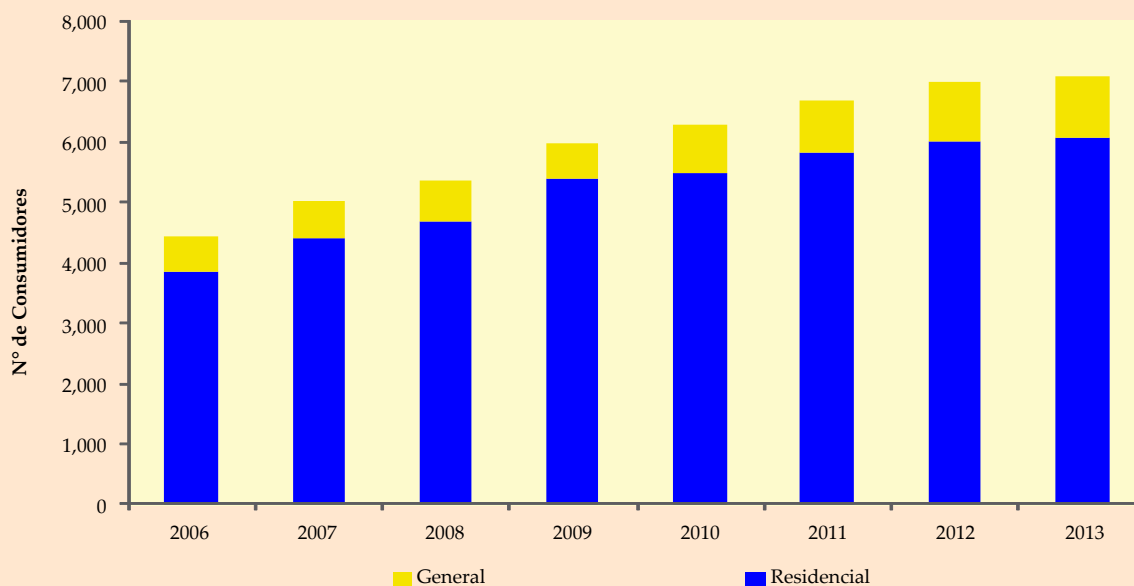
**Cuadro VII-51**  
**Número de consumidores por categoría**

Empresa: COSERCA		Departamento: Chuquisaca (Camargo)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A. Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2006	3,828	594	1	-	5	-	4,428	
2007	4,397	601	1	-	5	-	5,004	13.0%
2008	4,662	675	1	-	5	-	5,343	6.8%
2009*	5,392	573	1	-	5	-	5,971	11.8%
2010	5,470	793	-	-	-	-	6,263	4.9%
2011	5,805	871	1	-	6	-	6,683	6.7%
2012	5,987	987	1	-	6	-	6,981	4.5%
2013	6,071	1,010	1	-	6	-	7,088	1.5%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	5,814	868	1	-	6	-	6,689	0.1%
Febrero	5,814	868	1	-	6	-	6,689	0.0%
Marzo	5,887	868	1	-	6	-	6,762	1.1%
Abril	5,887	868	1	-	6	-	6,762	0.0%
Mayo	5,798	965	1	-	6	-	6,770	0.1%
Junio	5,880	972	1	-	6	-	6,859	1.3%
Julio	5,902	979	1	-	6	-	6,888	0.4%
Agosto	5,903	984	1	-	6	-	6,894	0.1%
Septiembre	5,903	984	1	-	6	-	6,894	0.0%
Octubre	5,944	988	1	-	6	-	6,939	0.7%
Noviembre	5,944	988	1	-	6	-	6,939	0.0%
Diciembre	5,987	987	1	-	6	-	6,981	0.6%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	6,015	1,003	1	-	6	-	7,025	0.6%
Febrero	6,071	1,010	1	-	6	-	7,088	0.9%
Marzo	-	-	-	-	-	-	-	-100.0%
Abril	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
Mayo								
Junio								
Julio								
Agosto								
Septiembre								
Octubre								
Noviembre								
Diciembre								

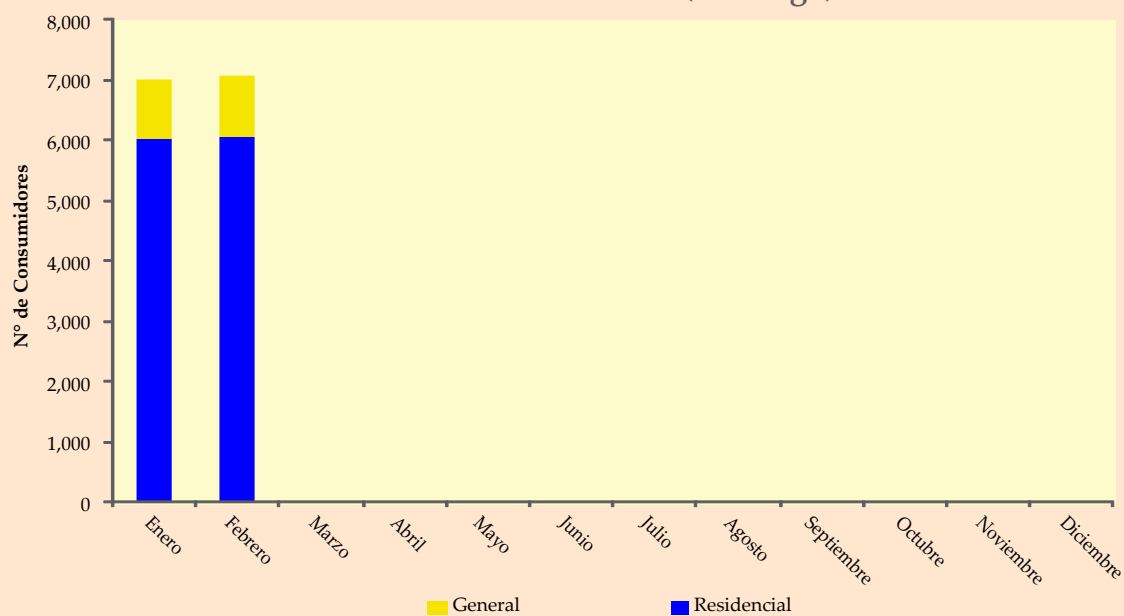
\* ENDE asume provisionalmente la operación de COSERCA a partir del 1º de mayo de 2013, por lo que este Sistema pasa a formar parte del SIN a partir de la fecha



**Gráfico VII-98**  
Evolución de consumidores por categoría  
Periodo (2006 - 2013) - COSERCA (Camargo)



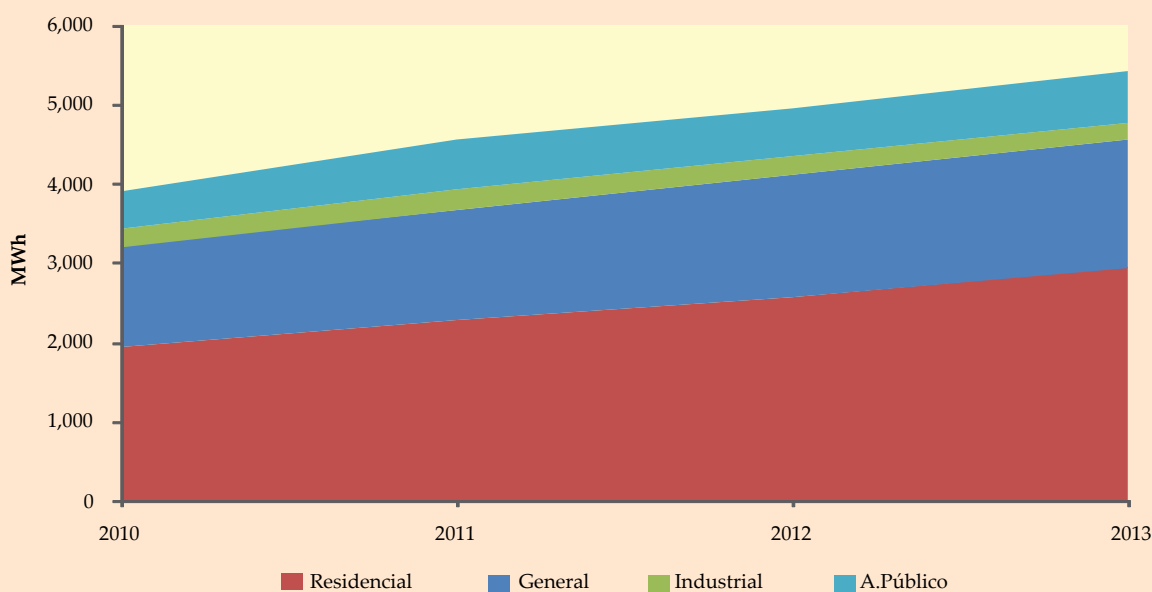
**Gráfico VII-99**  
Evolución mensual del número de consumidores  
Periodo 2013 - COSERCA (Camargo)



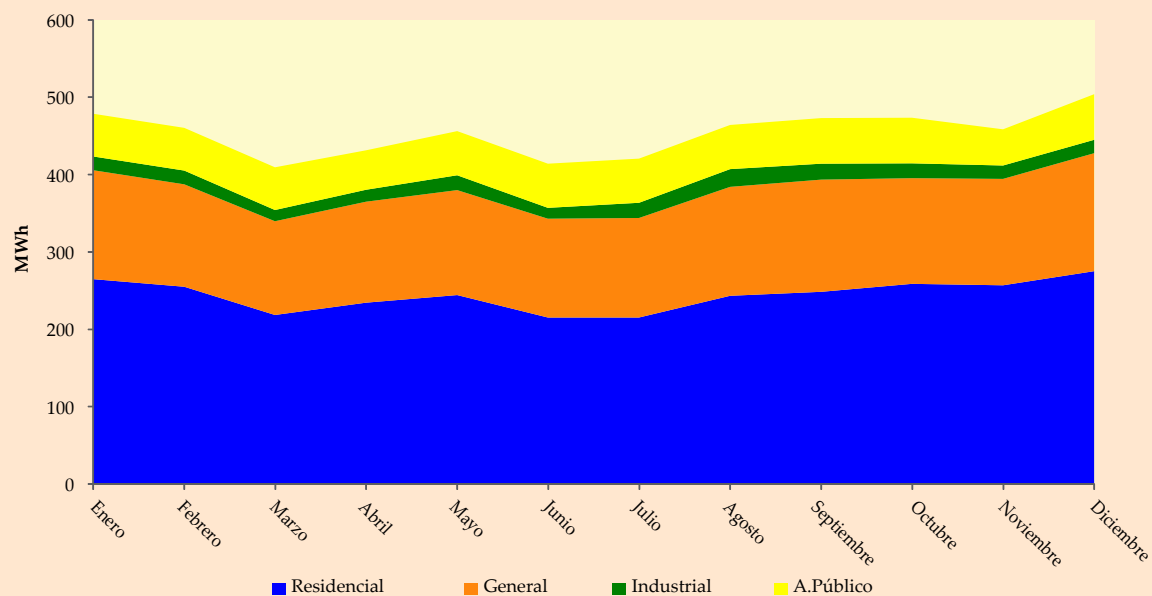
**Cuadro VII-52**  
**Ventas de electricidad a consumidor final por categoría**

Empresa: COSERMO		Departamento: Chuquisaca (Monteagudo)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2010	1,960.69	1,254.29	223.68	-	476.10	-	3,914.76	
2011	2,298.33	1,368.85	259.74	-	622.70	-	4,549.61	16.2%
2012	2,583.86	1,521.14	233.36	-	630.86	-	4,969.22	9.2%
2013	2,928.29	1,628.79	215.85	-	669.56	-	5,442.48	9.5%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	206.55	115.88	15.17	-	50.50	-	388.11	-12.3%
Febrero	223.27	124.26	18.99	-	51.25	-	417.77	7.6%
Marzo	212.14	117.31	18.12	-	51.07	-	398.64	-4.6%
Abril	219.53	124.55	18.62	-	51.07	-	413.77	3.8%
Mayo	193.00	121.34	18.68	-	52.51	-	385.53	-6.8%
Junio	195.00	125.44	20.32	-	52.51	-	393.27	2.0%
Julio	187.13	116.41	19.14	-	52.51	-	375.18	-4.6%
Agosto	191.46	119.49	21.50	-	53.89	-	386.33	3.0%
Septiembre	218.87	132.93	21.96	-	53.89	-	427.65	10.7%
Octubre	223.96	131.61	19.94	-	53.89	-	429.39	0.4%
Noviembre	256.48	145.96	20.46	-	53.89	-	476.79	11.0%
Diciembre	256.48	145.96	20.46	-	53.89	-	476.79	0.0%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	264.75	140.83	17.45	-	55.36	-	478.39	0.3%
Febrero	254.83	132.52	17.69	-	55.36	-	460.41	-3.8%
Marzo	218.23	121.08	14.48	-	55.36	-	409.15	-11.1%
Abril	234.41	130.31	15.29	-	51.39	-	431.39	5.4%
Mayo	244.19	135.71	19.14	-	57.10	-	456.14	5.7%
Junio	215.25	127.32	14.38	-	57.10	-	414.05	-9.2%
Julio	215.20	128.31	19.99	-	57.10	-	420.61	1.6%
Agosto	242.99	140.77	22.91	-	57.10	-	463.77	10.3%
Septiembre	248.29	144.93	20.86	-	58.88	-	472.97	2.0%
Octubre	258.61	136.42	19.54	-	58.88	-	473.44	0.1%
Noviembre	256.65	137.83	16.92	-	47.03	-	458.42	-3.2%
Diciembre	274.90	152.76	17.20	-	58.88	-	503.74	9.9%

**Gráfico VII-100**  
Evolución de ventas de energía  
Periodo (2010 - 2013) - COSERMO (Monteagudo)



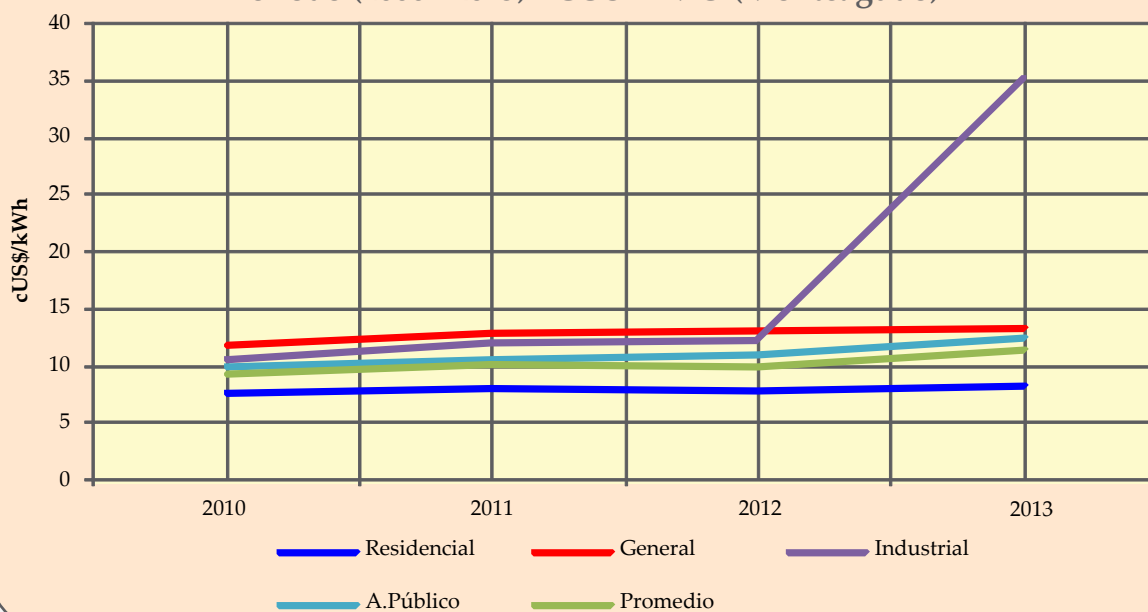
**Gráfico VII-101**  
Evolución mensual de ventas de energía  
Periodo 2013 - COSERMO (Monteagudo)



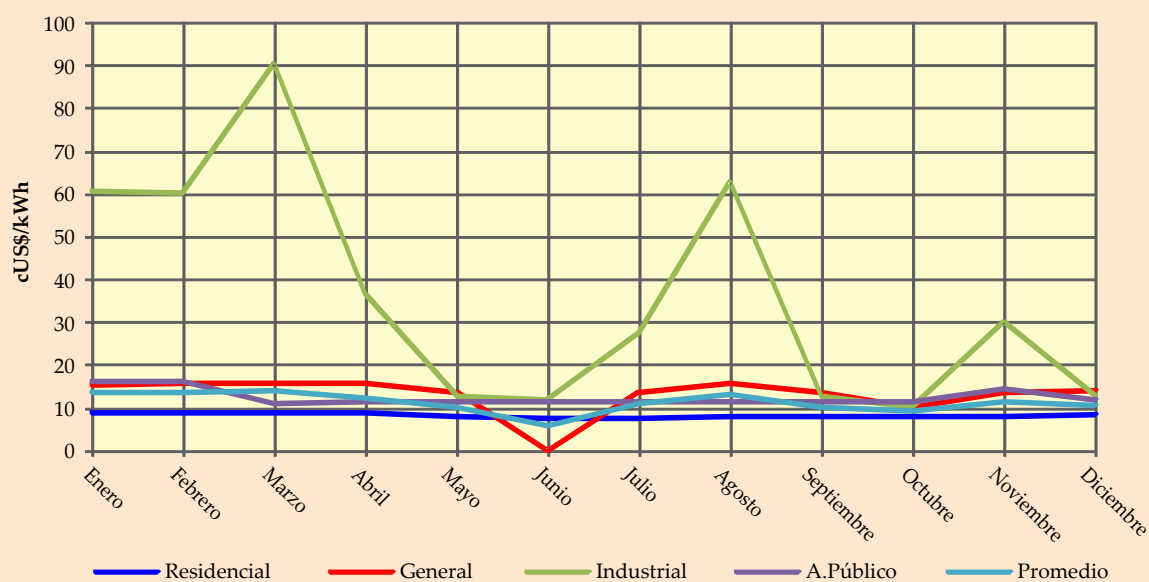
**Cuadro VII-53**  
**Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)**

Empresa: COSERMO		Departamento: Chuquisaca (Monteagudo)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
2010	7.62	11.80	10.51	-	9.88	-	9.40	
2011	8.11	12.99	11.98	-	10.61	-	10.14	7.9%
2012	7.73	13.17	12.36	-	11.03	-	10.03	-1.1%
2013	8.31	13.28	35.19	-	12.54	-	11.38	13.4%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	7.63	13.05	11.71	-	10.87	-	9.83	-1.3%
Febrero	7.71	13.08	12.08	-	10.91	-	9.90	0.7%
Marzo	7.68	12.94	11.94	-	10.94	-	9.84	-0.6%
Abril	7.68	13.05	12.13	-	10.97	-	9.90	0.6%
Mayo	7.72	12.94	12.19	-	11.00	-	10.02	1.2%
Junio	7.54	13.11	12.25	-	11.01	-	10.02	0.0%
Julio	7.50	13.06	12.26	-	11.05	-	9.96	-0.6%
Agosto	7.62	13.17	12.47	-	11.07	-	10.09	1.3%
Septiembre	7.80	13.30	12.43	-	11.10	-	10.16	0.7%
Octubre	7.78	13.33	13.69	-	11.14	-	10.17	0.1%
Noviembre	7.99	13.44	12.46	-	11.16	-	10.21	0.4%
Diciembre	7.99	13.44	12.46	-	11.16	-	10.21	0.0%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	8.79	15.61	60.65	-	16.31	-	13.56	32.8%
Febrero	8.83	15.72	60.19	-	16.39	-	13.69	1.0%
Marzo	8.88	15.98	90.67	-	11.35	-	14.21	3.8%
Abril	8.86	15.88	36.56	-	11.40	-	12.26	-13.7%
Mayo	7.96	13.63	12.69	-	11.42	-	10.28	-16.2%
Junio	7.82	0.00	12.19	-	11.42	-	6.06	-41.0%
Julio	7.82	13.59	27.34	-	11.45	-	11.00	81.4%
Agosto	7.92	15.75	62.96	-	11.47	-	13.45	22.3%
Septiembre	8.00	13.87	12.82	-	11.54	-	10.45	-22.3%
Octubre	8.11	10.39	10.21	-	11.65	-	9.29	-11.1%
Noviembre	8.21	13.88	30.00	-	14.74	-	11.39	22.6%
Diciembre	8.38	14.31	12.80	-	11.85	-	10.73	-5.8%

**Gráfico VII-102**  
Evolución de las tarifas promedio  
Periodo (2006 - 2013) - COSERMO (Monteagudo)



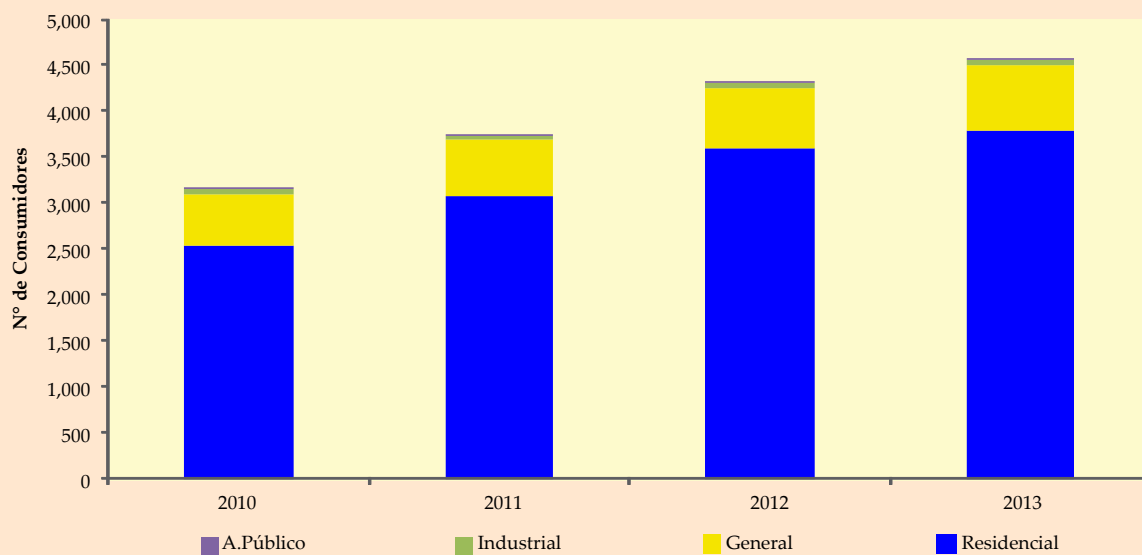
**Gráfico VII-103**  
Evolución mensual de la tarifa promedio  
Periodo 2013 - COSERMO (Monteagudo)



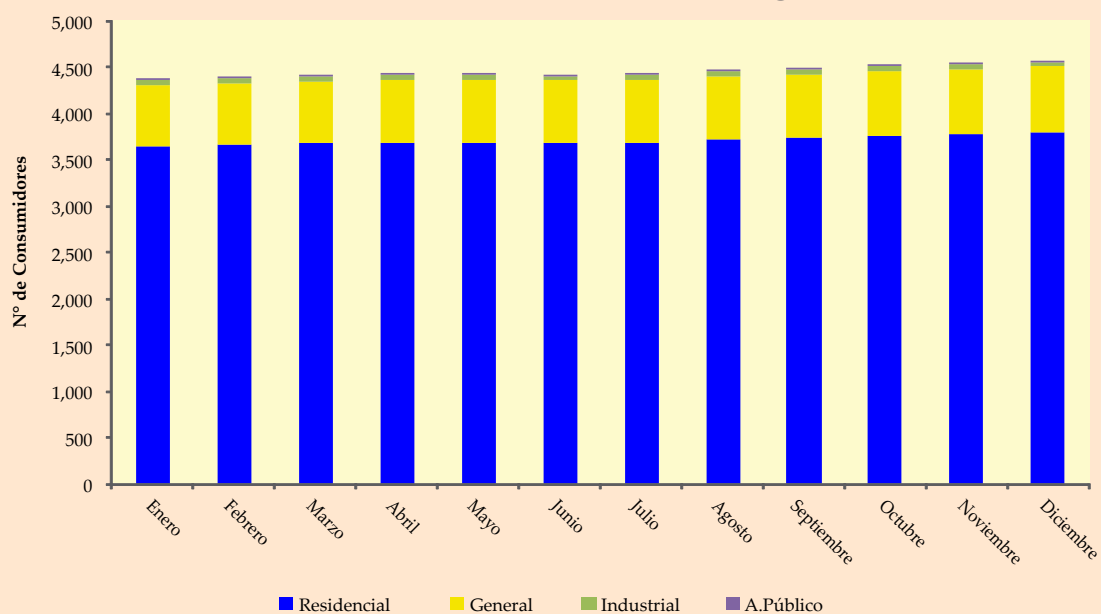
**Cuadro VII-54**  
**Número de consumidores por categoría**

Empresa: COSERMO		Departamento: Chuquisaca (Montegudo)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2010	2,535	555	52	-	2	-	3,144	
2011	3,078	606	52	-	2	-	3,738	18.9%
2012	3,597	659	49	-	3	-	4,308	15.2%
2013	3,790	711	50	-	3	-	4,554	5.7%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	3,100	606	52	-	3	-	####	0.6%
Febrero	3,115	612	52	-	3	-	####	0.6%
Marzo	3,214	613	52	-	3	-	####	2.6%
Abril	3,230	616	52	-	3	-	####	0.5%
Mayo	3,250	635	51	-	3	-	####	1.0%
Junio	3,261	634	51	-	3	-	####	0.3%
Julio	3,272	632	50	-	3	-	####	0.2%
Agosto	3,444	643	50	-	3	-	####	4.6%
Septiembre	3,502	646	50	-	3	-	####	1.5%
Octubre	3,547	654	49	-	3	-	####	1.2%
Noviembre	3,597	659	49	-	3	-	####	1.3%
Diciembre	3,597	659	49	-	3	-	####	0.0%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	3,649	662	49	-	3	-	####	1.3%
Febrero	3,660	662	49	-	3	-	####	0.3%
Marzo	3,680	666	49	-	3	-	####	0.5%
Abril	3,689	673	49	-	3	-	####	0.4%
Mayo	3,681	679	49	-	3	-	####	0.0%
Junio	3,672	678	48	-	3	-	####	-0.2%
Julio	3,686	680	48	-	3	-	####	0.4%
Agosto	3,711	689	50	-	3	-	####	0.8%
Septiembre	3,730	691	50	-	3	-	####	0.5%
Octubre	3,753	699	50	-	3	-	####	0.7%
Noviembre	3,774	705	49	-	3	-	####	0.6%
Diciembre	3,790	711	50	-	3	-	####	0.5%

**Gráfico VII-104**  
Evolución de consumidores por categoría  
Periodo (2006 - 2013) - COSERMO (Monteagudo)



**Gráfico VII-105**  
Evolución mensual del número de consumidores  
Periodo 2013 - COSERMO (Monteagudo)



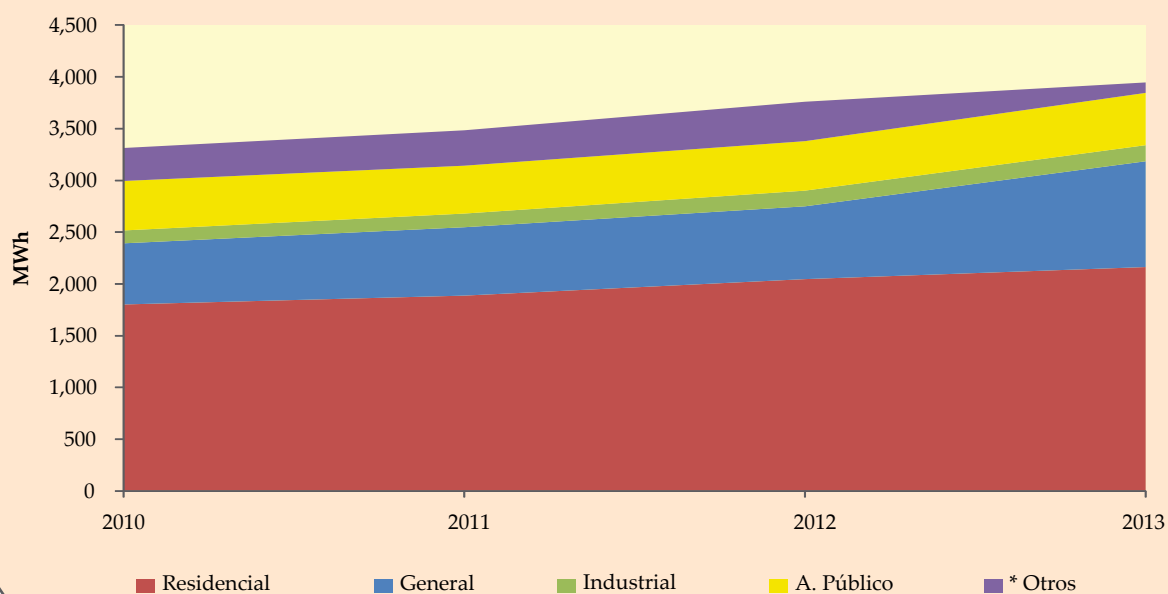
**Cuadro VII-55**  
**Ventas de electricidad a consumidor final por categoría**

Empresa: COSEY		Departamento: Beni (Yacuma)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A. Público	* Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2010	1,800.79	589.49	125.88	-	475.76	319.22	3,311.14	
2011	1,886.37	658.54	133.90	-	462.25	341.95	3,483.01	5.2%
2012	2,043.39	704.15	152.34	-	477.55	382.03	3,759.47	7.9%
2013	2,161.24	1,023.66	153.60	-	504.48	101.37	3,944.36	4.9%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	193.33	60.55	14.69	-	41.71	23.88	334.15	6.8%
Febrero	154.63	55.23	14.31	-	36.33	27.72	288.21	-13.7%
Marzo	155.50	56.93	12.85	-	37.20	33.79	296.28	2.8%
Abril	169.60	62.24	12.21	-	43.21	34.21	321.47	8.5%
Mayo	157.84	56.17	9.72	-	39.05	28.47	291.25	-9.4%
Junio	150.31	53.60	10.17	-	38.80	32.00	284.87	-2.2%
Julio	169.00	57.33	12.54	-	45.37	29.11	313.35	10.0%
Agosto	157.11	52.74	11.55	-	41.60	29.48	292.48	-6.7%
Septiembre	182.02	62.53	12.65	-	42.44	36.23	335.88	14.8%
Octubre	191.95	65.12	14.11	-	42.70	39.68	353.55	5.3%
Noviembre	178.75	58.21	14.11	-	31.70	32.98	315.74	-10.7%
Diciembre	183.37	63.49	13.44	-	37.46	34.49	332.24	5.2%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	186.55	61.79	14.35	-	37.31	33.12	333.12	0.3%
Febrero	173.34	57.54	14.61	-	33.94	33.76	313.17	-6.0%
Marzo	173.75	56.70	12.92	-	39.34	34.49	317.20	1.3%
Abril	176.96	89.45	12.44	-	36.88	-	315.74	-0.5%
Mayo	166.37	90.46	11.82	-	44.48	-	313.13	-0.8%
Junio	167.85	87.95	12.63	-	45.47	-	313.89	0.2%
Julio	169.01	87.59	12.87	-	41.60	-	311.06	-0.9%
Agosto	190.53	93.83	13.70	-	49.96	-	348.02	11.9%
Septiembre	173.04	89.99	10.90	-	47.31	-	321.25	-7.7%
Octubre	188.67	99.23	10.29	-	45.49	-	343.67	7.0%
Noviembre	196.30	104.45	12.15	-	43.83	-	356.74	3.8%
Diciembre	198.86	104.69	14.94	-	38.88	-	357.37	0.2%

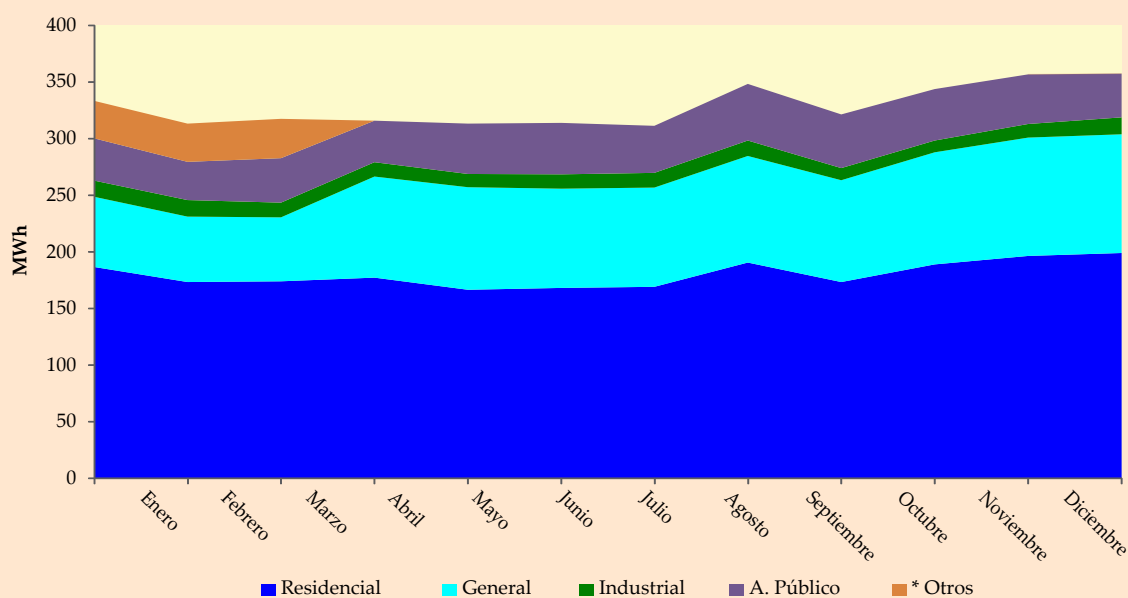
\* Categoría Adm. Publica



**Gráfico VII-106**  
Evolución de ventas de energía  
Periodo (2010 - 2013) - COSEY (Yacuma)



**Gráfico VII-107**  
Evolución mensual de ventas de energía  
Periodo 2013 - COSEY (Yacuma)



**Cuadro VII-56**  
**Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)**

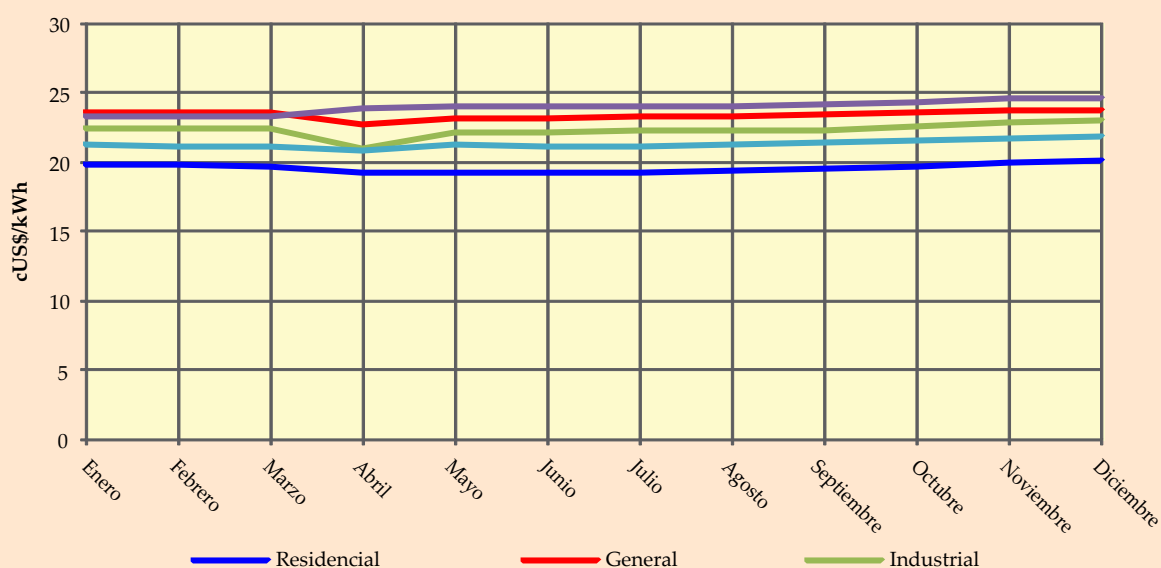
Empresa: COSEY		Departamento: Beni (Yacuma)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A. Público	* Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
2010	21.32	23.20	21.94	-	22.97	20.89	21.87	
2011	21.62	23.45	22.20	-	23.24	21.18	22.16	1.3%
2012	20.85	23.44	22.34	-	23.32	21.26	21.75	-1.8%
2013	19.60	23.39	22.31		23.98	21.27	21.29	-2.1%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	21.53	23.50	22.26	-	23.32	21.35	22.13	-0.2%
Febrero	21.69	23.57	22.26	-	23.32	21.31	22.25	0.5%
Marzo	21.71	23.58	22.23	-	23.32	21.24	22.24	0.0%
Abril	21.61	23.55	22.29	-	23.32	21.23	22.20	-0.2%
Mayo	21.70	23.55	22.34	-	23.32	21.27	22.25	0.2%
Junio	21.75	23.59	22.37	-	23.32	21.27	22.28	0.1%
Julio	21.63	23.56	22.30	-	23.32	21.33	22.23	-0.2%
Agosto	19.61	22.04	22.41	-	23.32	21.29	20.86	-6.2%
Septiembre	19.85	23.61	22.44	-	23.32	21.23	21.24	1.8%
Octubre	19.90	23.55	22.33	-	23.32	21.20	21.23	0.0%
Noviembre	19.85	23.56	22.47	-	23.32	21.26	21.15	-0.4%
Diciembre	19.86	23.52	22.35	-	23.32	21.25	21.19	0.2%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	19.88	23.55	22.40	-	23.32	21.28	21.19	0.0%
Febrero	19.76	23.57	22.36	-	23.32	21.26	21.13	-0.3%
Marzo	19.71	23.57	22.38	-	23.32	21.25	21.13	0.0%
Abril	19.30	22.76	20.94	-	23.92	-	20.88	-1.1%
Mayo	19.29	23.18	22.19	-	23.97	-	21.19	1.5%
Junio	19.27	23.20	22.18	-	23.97	-	21.17	-0.1%
Julio	19.25	23.24	22.27	-	24.01	-	21.14	-0.1%
Agosto	19.43	23.25	22.28	-	24.05	-	21.23	0.5%
Septiembre	19.50	23.40	22.32	-	24.14	-	21.37	0.6%
Octubre	19.69	23.52	22.61	-	24.32	-	21.50	0.6%
Noviembre	19.91	23.68	22.79	-	24.53	-	21.68	0.9%
Diciembre	20.06	23.78	22.92	-	24.63	-	21.76	0.4%

\* Categoría Adm.Pública

**Gráfico VII-108**  
Evolución de las tarifas promedio  
Periodo (2006 - 2013) - COSEY (Yacuma)



**Gráfico VII-109**  
Evolución mensual de la tarifa promedio  
Periodo 2013 - COSEY (Yacuma)



**Cuadro VII-57**  
**Número de consumidores por categoría**

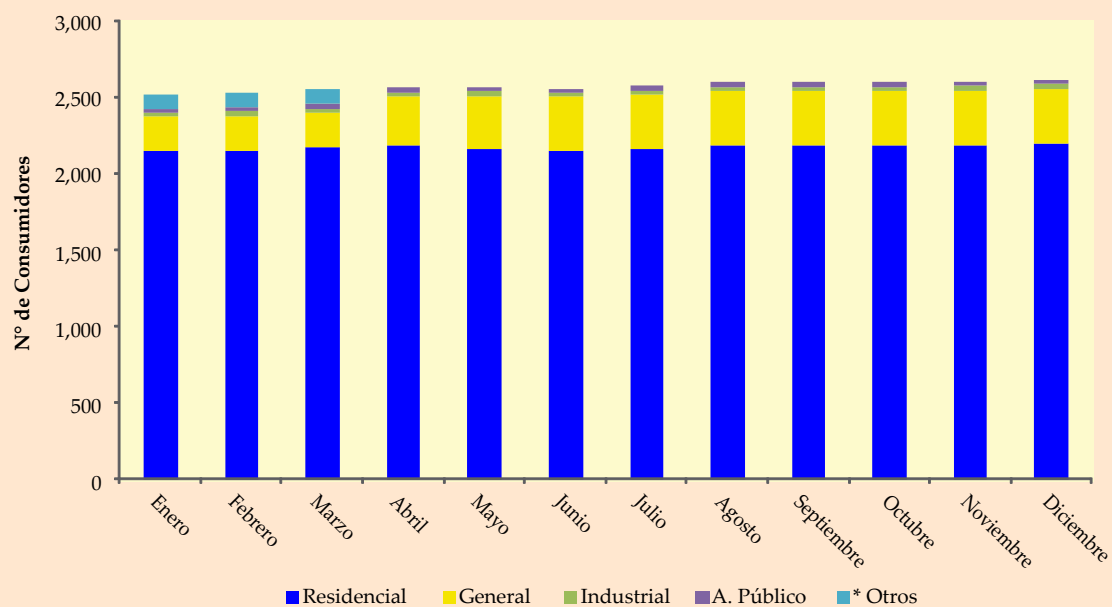
Empresa: COSEY		Departamento: Beni (Yacuma)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A. Público	* Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2010	1,971	194	24	-	28	86	2,303	
2011	2,051	210	25	-	28	94	2,408	4.6%
2012	2,138	226	27	-	29	96	2,516	4.5%
2013	2,191	358	30	-	30	-	2,609	3.7%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	2,051	207	25	-	28	94	2,405	-0.1%
Febrero	2,068	225	25	-	28	88	2,434	1.2%
Marzo	2,071	226	26	-	28	87	2,438	0.2%
Abril	2,066	225	25	-	28	88	2,432	-0.2%
Mayo	2,095	224	24	-	28	91	2,462	1.2%
Junio	2,100	222	25	-	28	91	2,466	0.2%
Julio	2,110	222	25	-	28	96	2,481	0.6%
Agosto	2,110	225	26	-	28	93	2,482	0.0%
Septiembre	2,115	225	26	-	29	93	2,488	0.2%
Octubre	2,112	222	26	-	29	94	2,483	-0.2%
Noviembre	2,120	223	27	-	29	95	2,494	0.4%
Diciembre	2,138	226	27	-	29	96	2,516	0.9%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	2,139	226	28	-	29	94	2,516	0.0%
Febrero	2,146	227	28	-	29	92	2,522	0.2%
Marzo	2,169	227	27	-	29	93	2,545	0.9%
Abril	2,178	318	30	-	29	-	2,555	0.4%
Mayo	2,160	346	27	-	29	-	2,562	0.3%
Junio	2,148	349	27	-	29	-	2,553	-0.4%
Julio	2,160	350	28	-	29	-	2,567	0.5%
Agosto	2,178	357	29	-	30	-	2,594	1.1%
Septiembre	2,179	357	29	-	30	-	2,595	0.0%
Octubre	2,179	358	29	-	30	-	2,596	0.0%
Noviembre	2,178	359	30	-	30	-	2,597	0.0%
Diciembre	2,191	358	30	-	30	-	2,609	0.5%

\* Categoría Adm.Pública

**Gráfico VII-110**  
Evolución de consumidores por categoría  
Periodo (2006 - 2013) - COSEY (Yacuma)



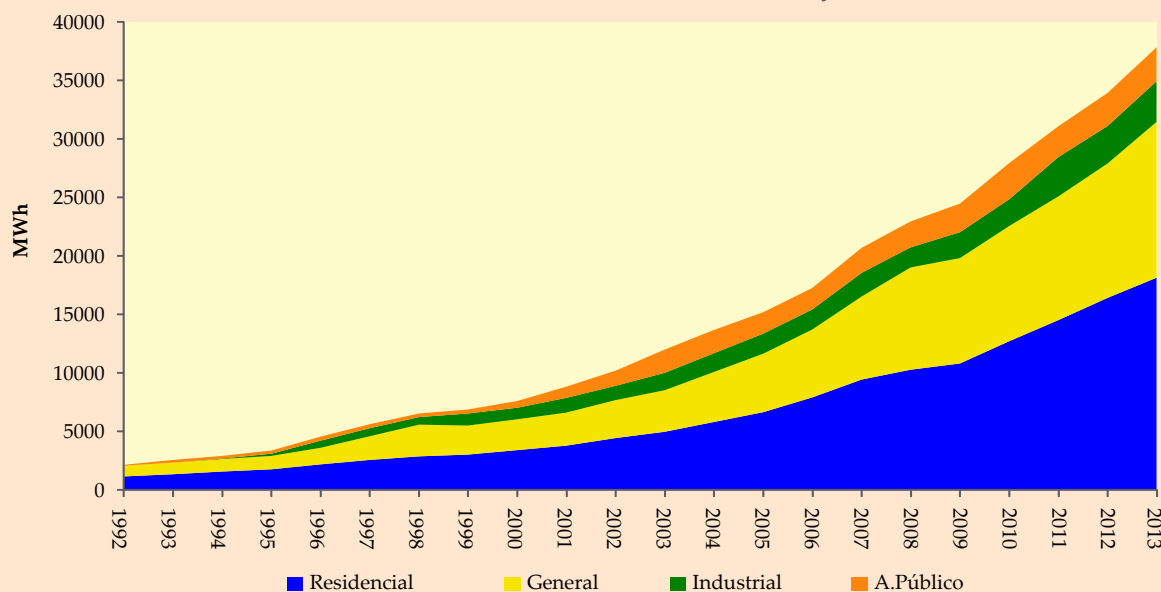
**Gráfico VII-111**  
Evolución mensual del número de consumidores  
Periodo 2013 - COSEY (Yacuma)



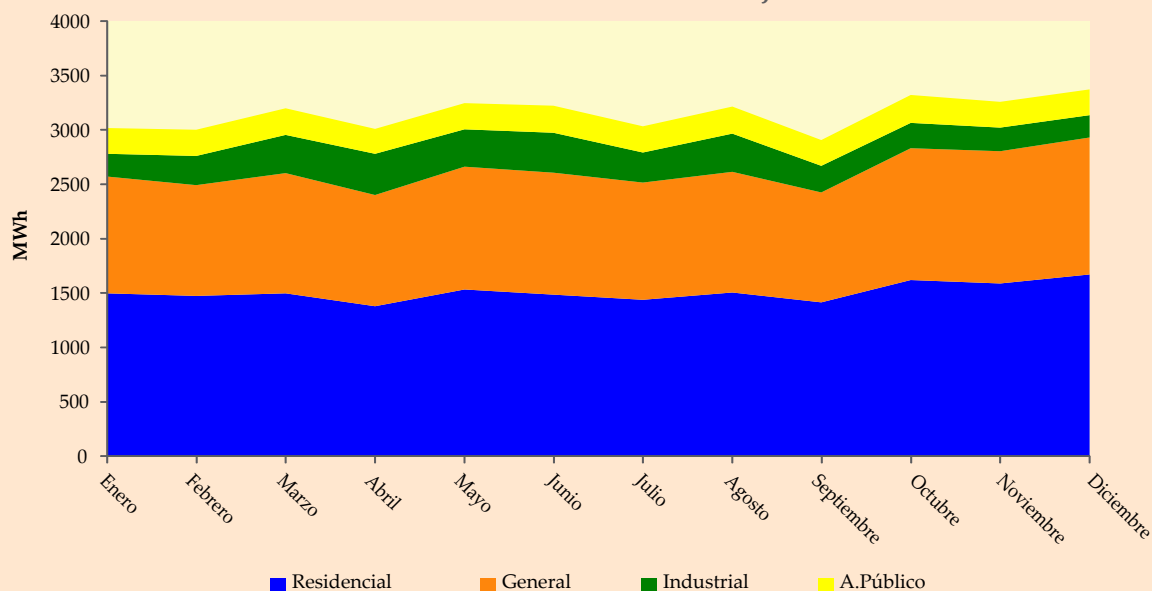
**Cuadro VII-58**  
**Ventas de electricidad a consumidor final por categoría**

Empresa: ENDE		Departamento: Pando (Cobija)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
1992	1,118.31	897.95	-	-	75.42	-	2,091.68	
1993	1,300.10	1,000.60	10.80	-	205.50	-	2,517.00	20.3%
1994	1,539.00	1,071.00	41.00	-	238.00	-	2,889.00	14.8%
1995	1,721.20	1,170.80	168.20	-	271.40	-	3,331.60	15.3%
1996	2,158.23	1,393.85	631.89	-	327.22	-	4,511.19	35.4%
1997	2,539.64	2,022.71	684.16	-	330.47	-	5,576.99	23.6%
1998	2,832.52	2,720.24	633.26	-	311.93	-	6,497.95	16.5%
1999	2,985.38	2,472.07	1,056.58	-	341.89	-	6,855.91	5.5%
2000	3,354.89	2,637.17	1,016.83	-	563.34	-	7,572.23	10.4%
2001	3,744.67	2,850.56	1,248.56	-	947.58	-	8,791.37	16.1%
2002	4,383.41	3,275.87	1,224.70	-	1,271.64	-	10,155.62	15.5%
2003	4,949.28	3,530.77	1,482.63	-	1,993.36	-	11,956.05	17.7%
2004	5,758.54	4,288.05	1,622.46	-	1,957.78	-	13,626.83	14.0%
2005	6,630.70	4,980.58	1,722.04	-	1,834.19	-	15,167.50	11.3%
2006	7,878.62	5,795.45	1,711.14	-	1,828.79	-	17,214.00	13.5%
2007	9,390.32	7,105.14	2,038.37	-	2,116.62	-	20,650.44	20.0%
2008	10,256.07	8,740.56	1,688.88	-	2,230.54	-	22,916.05	11.0%
2009	10,758.50	9,041.00	2,184.22	-	2,470.49	-	24,454.21	6.7%
2010	12,677.53	9,866.56	2,282.78	-	3,073.83	-	27,900.70	14.1%
2011	14,492.41	10,566.17	3,338.77	-	2,658.60	-	31,055.95	11.3%
2012	16,401.83	11,480.12	3,218.50	-	2,823.10	-	33,923.55	9.2%
2013	18,095.57	13,337.87	3,457.54	-	2,894.22	-	37,785.20	11.4%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	1,373.47	945.34	232.27	-	225.69	-	2,776.77	1.9%
Febrero	1,184.25	837.18	247.15	-	219.61	-	2,488.18	-10.4%
Marzo	1,245.98	862.14	335.75	-	233.48	-	2,677.34	7.6%
Abril	1,440.78	1,022.29	294.80	-	231.58	-	2,989.45	11.7%
Mayo	1,312.41	909.65	302.30	-	231.48	-	2,755.83	-7.8%
Junio	1,344.17	948.83	365.91	-	246.19	-	2,905.10	5.4%
Julio	1,275.23	891.92	249.32	-	227.57	-	2,644.04	-9.0%
Agosto	1,337.80	911.53	270.67	-	247.84	-	2,767.83	4.7%
Septiembre	1,352.71	936.85	311.24	-	241.61	-	2,842.40	2.7%
Octubre	1,503.23	1,056.01	211.49	-	249.38	-	3,020.11	6.3%
Noviembre	1,577.72	1,102.86	225.62	-	240.73	-	3,146.93	4.2%
Diciembre	1,454.09	1,055.54	171.99	-	227.95	-	2,909.57	-7.5%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	1,497.95	1,070.53	209.68	-	237.91	-	3,016.07	3.7%
Febrero	1,471.31	1,018.56	269.83	-	241.13	-	3,000.83	-0.5%
Marzo	1,497.56	1,102.06	354.67	-	243.58	-	3,197.86	6.6%
Abril	1,376.75	1,024.29	377.41	-	230.21	-	3,008.66	-5.9%
Mayo	1,533.51	1,127.55	341.34	-	240.86	-	3,243.25	7.8%
Junio	1,485.17	1,117.96	369.78	-	246.72	-	3,219.63	-0.7%
Julio	1,435.25	1,077.98	278.85	-	238.52	-	3,030.58	-5.9%
Agosto	1,505.37	1,105.58	354.74	-	248.55	-	3,214.25	6.1%
Septiembre	1,413.86	1,010.22	242.30	-	238.87	-	2,905.24	-9.6%
Octubre	1,620.33	1,210.44	233.72	-	256.25	-	3,320.74	14.3%
Noviembre	1,588.13	1,214.37	218.53	-	234.51	-	3,255.54	-2.0%
Diciembre	1,670.39	1,258.33	206.71	-	237.13	-	3,372.56	3.6%

**Gráfico VII-112**  
Evolución de las ventas de energía  
Periodo (1992 - 2013) - ENDE (Cobija)



**Gráfico VII-113**  
Evolución mensual de ventas de energía  
Periodo 2013 - ENDE (Cobija)

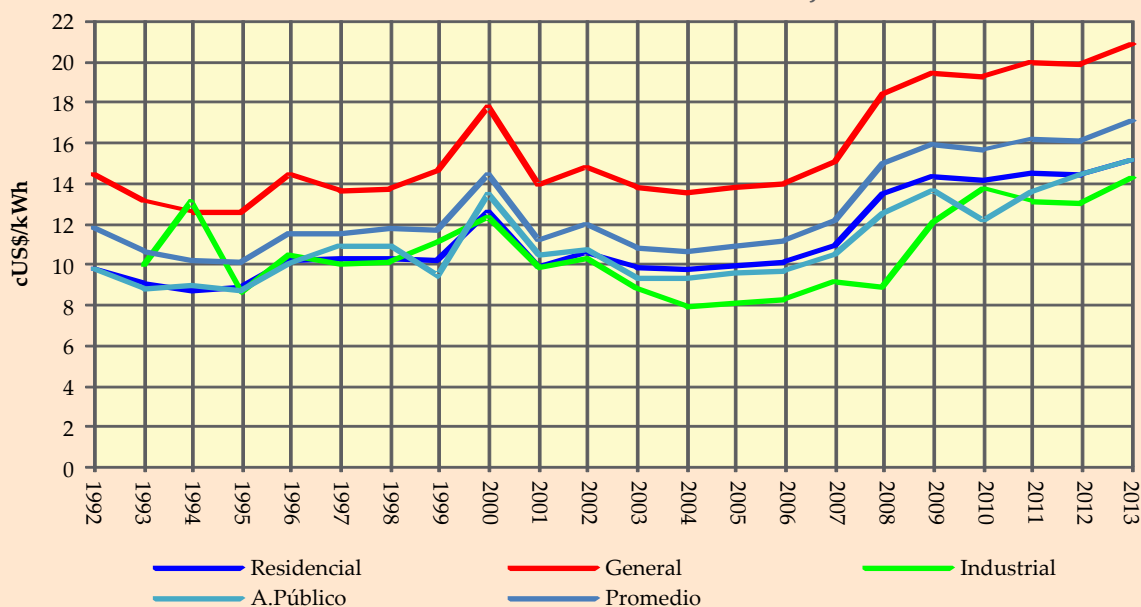


**Cuadro VII-59**  
**Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)**

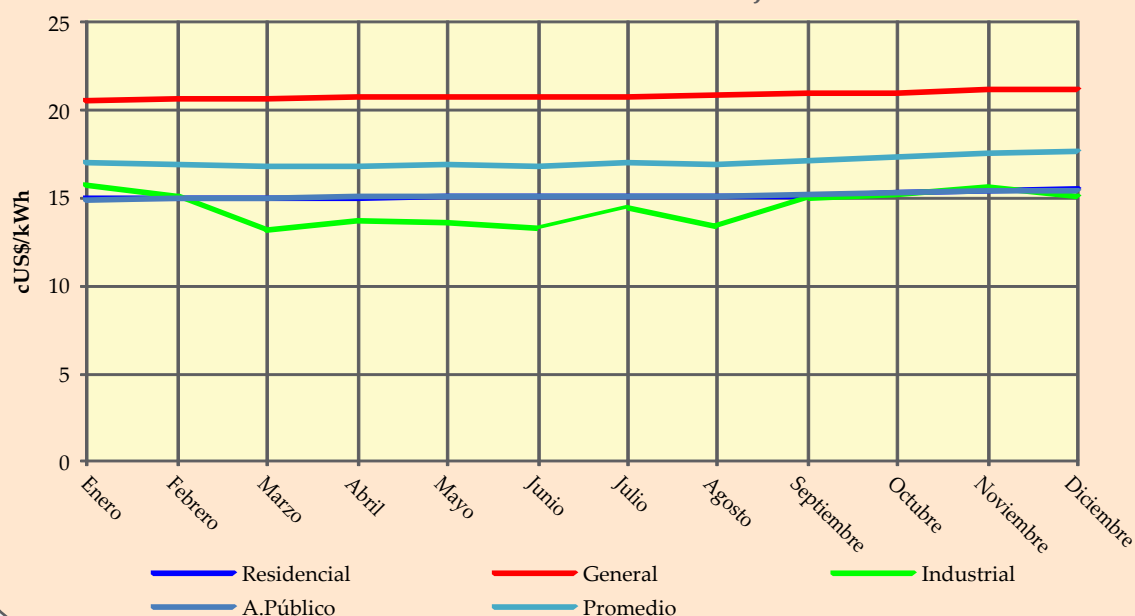
Empresa: ENDE		Departamento: Pando (Cobija)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
1992	9.80	14.44		-	9.81	-	11.79	
1993	9.03	13.08	9.96	-	8.83	-	10.63	-9.8%
1994	8.73	12.61	13.13	-	8.94	-	10.25	-3.6%
1995	8.85	12.62	8.64	-	8.73	-	10.15	-1.0%
1996	10.20	14.44	10.50	-	10.00	-	11.54	13.7%
1997	10.32	13.63	10.02	-	10.89	-	11.52	-0.2%
1998	10.30	13.77	10.14	-	10.90	-	11.76	2.2%
1999	10.23	14.56	11.06	-	9.46	-	11.72	-0.4%
2000	12.59	17.76	12.31	-	13.44	-	14.42	23.1%
2001	9.82	13.89	9.82	-	10.51	-	11.21	-22.2%
2002	10.58	14.81	10.33	-	10.73	-	11.93	6.4%
2003	9.87	13.80	8.79	-	9.29	-	10.80	-9.5%
2004	9.73	13.53	7.90	-	9.36	-	10.66	-1.4%
2005	9.95	13.79	8.09	-	9.55	-	10.95	2.8%
2006	10.12	13.97	8.29	-	9.72	-	11.19	2.2%
2007	10.95	15.07	9.17	-	10.51	-	12.15	8.6%
2008	13.48	18.40	8.86	-	12.53	-	14.93	22.9%
2009	14.35	19.46	12.07	-	13.65	-	15.97	7.0%
2010	14.12	19.28	13.77	-	12.15	-	15.70	-1.7%
2011	14.53	20.01	13.09	-	13.54	-	16.16	2.9%
2012	14.43	19.87	13.03	-	14.45	-	16.14	-0.1%
2013	15.16	20.84	14.24	-	15.12	-	17.08	5.8%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	15.21	20.87	13.72	-	15.17	-	17.01	5.3%
Febrero	14.57	20.14	13.10	-	14.61	-	16.30	-4.2%
Marzo	14.58	20.17	12.35	-	14.63	-	16.11	-1.2%
Abril	14.89	20.43	12.94	-	14.86	-	16.59	3.0%
Mayo	14.65	20.24	13.03	-	14.69	-	16.32	-1.6%
Junio	14.67	20.23	12.45	-	14.70	-	16.21	-0.7%
Julio	14.67	20.32	13.82	-	14.74	-	16.50	1.8%
Agosto	14.72	20.34	13.50	-	14.75	-	16.45	-0.3%
Septiembre	14.77	20.38	13.02	-	14.78	-	16.43	-0.2%
Octubre	12.92	17.73	12.74	-	12.88	-	14.59	-11.2%
Noviembre	12.98	17.76	11.77	-	12.91	-	14.56	-0.2%
Diciembre	14.89	20.47	14.77	-	14.87	-	16.91	16.1%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	14.95	20.52	15.77	-	14.90	-	16.98	0.5%
Febrero	14.98	20.60	15.10	-	14.94	-	16.90	-0.5%
Marzo	15.03	20.64	13.15	-	15.00	-	16.76	-0.8%
Abril	15.03	20.75	13.69	-	15.05	-	16.81	0.3%
Mayo	15.12	20.74	13.55	-	15.07	-	16.90	0.5%
Junio	15.09	20.75	13.30	-	15.07	-	16.85	-0.3%
Julio	15.08	20.80	14.47	-	15.09	-	17.06	1.3%
Agosto	15.14	20.83	13.36	-	15.12	-	16.90	-1.0%
Septiembre	15.15	20.93	14.96	-	15.16	-	17.14	1.5%
Octubre	15.33	21.01	15.24	-	15.27	-	17.39	1.4%
Noviembre	15.44	21.16	15.62	-	15.38	-	17.58	1.1%
Diciembre	15.52	21.23	15.10	-	15.44	-	17.62	0.2%



**Gráfico VII-114**  
Evolución de la tarifa promedio  
Periodo (1992 - 2013) - ENDE (Cobija)



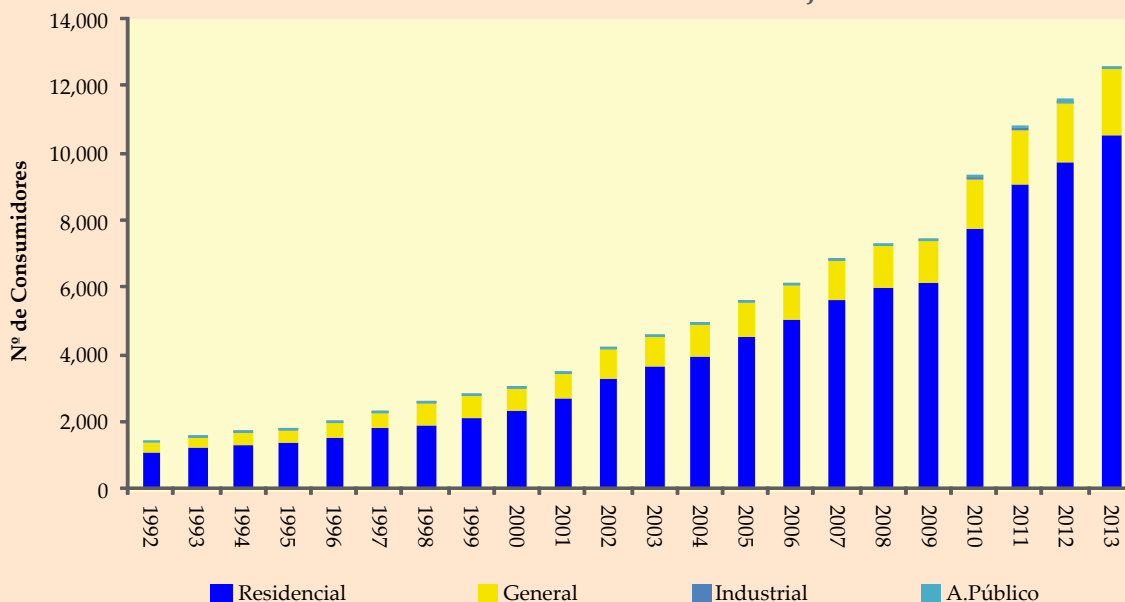
**Gráfico VII-115**  
Evolución Mensual de la tarifa promedio  
Periodo 2013 - ENDE (Cobija)



**Cuadro VII-60**  
**Número de consumidores por categoría**

Empresa: ENDE		Departamento: Pando (Cobija)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
1992	1,085	307	-	-	1	-	1,393	
1993	1,228	316	1	-	1	-	1,546	11.0%
1994	1,336	328	1	-	1	-	1,666	7.8%
1995	1,416	349	1	-	1	-	1,767	6.1%
1996	1,539	403	1	-	1	-	1,944	10.0%
1997	1,796	461	1	-	1	-	2,259	16.2%
1998	1,926	606	1	-	1	-	2,534	12.2%
1999	2,129	654	2	-	1	-	2,786	9.9%
2000	2,312	687	2	-	22	-	3,023	8.5%
2001	2,709	722	3	-	23	-	3,457	14.4%
2002	3,317	831	3	-	30	-	4,181	20.9%
2003	3,678	884	3	-	76	-	4,641	11.0%
2004	3,988	947	3	-	2	-	4,940	6.4%
2005	4,529	1,000	4	-	2	-	5,535	12.0%
2006	5,027	1,051	4	-	2	-	6,084	9.9%
2007	5,603	1,173	4	-	2	-	6,782	11.5%
2008	5,977	1,248	4	-	74	-	7,303	7.7%
2009	6,145	1,278	7	-	76	-	7,506	2.8%
2010	7,743	1,484	76	-	10	-	9,313	24.1%
2011	9,082	1,627	91	-	10	-	10,810	16.1%
2012	9,710	1,817	11	-	93	-	11,631	7.6%
2013	10,532	1,996	12	-	95	-	12,635	8.6%
<b>Gestión 2012</b>								
Enero	9,183	1,653	10	-	93	-	10,939	1.2%
Febrero	9,161	1,615	10	-	93	-	10,879	-0.5%
Marzo	9,263	1,671	10	-	93	-	11,037	1.5%
Abril	9,339	1,686	10	-	91	-	11,126	0.8%
Mayo	9,412	1,696	11	-	93	-	11,212	0.8%
Junio	9,427	1,717	11	-	94	-	11,249	0.3%
Julio	9,490	1,735	11	-	95	-	11,331	0.7%
Agosto	9,566	1,766	11	-	97	-	11,440	1.0%
Septiembre	9,583	1,777	11	-	97	-	11,468	0.2%
Octubre	9,670	1,812	11	-	95	-	11,588	1.0%
Noviembre	9,732	1,815	11	-	95	-	11,653	0.6%
Diciembre	9,710	1,817	11	-	93	-	11,631	-0.2%
<b>Gestión 2013</b>								
Enero	9,918	1,854	12	-	95	-	11,879	2.1%
Febrero	9,971	1,869	12	-	95	-	11,947	0.6%
Marzo	10,051	1,883	11	-	96	-	12,041	0.8%
Abril	10,112	1,902	12	-	96	-	12,122	0.7%
Mayo	10,193	1,916	12	-	96	-	12,217	0.8%
Junio	10,237	1,923	12	-	95	-	12,267	0.4%
Julio	10,296	1,943	12	-	95	-	12,346	0.6%
Agosto	10,353	1,956	12	-	95	-	12,416	0.6%
Septiembre	10,395	1,966	12	-	95	-	12,468	0.4%
Octubre	10,453	1,985	12	-	97	-	12,547	0.6%
Noviembre	10,492	1,991	12	-	95	-	12,590	0.3%
Diciembre	10,532	1,996	12	-	95	-	12,635	0.4%

**Gráfico VII-116**  
Evolución del número de consumidores  
Periodo (1992 - 2013) - ENDE (Cobija)



**Gráfico VII-117**  
Evolución mensual del número de consumidores  
Periodo 2013 - ENDE (Cobija)

