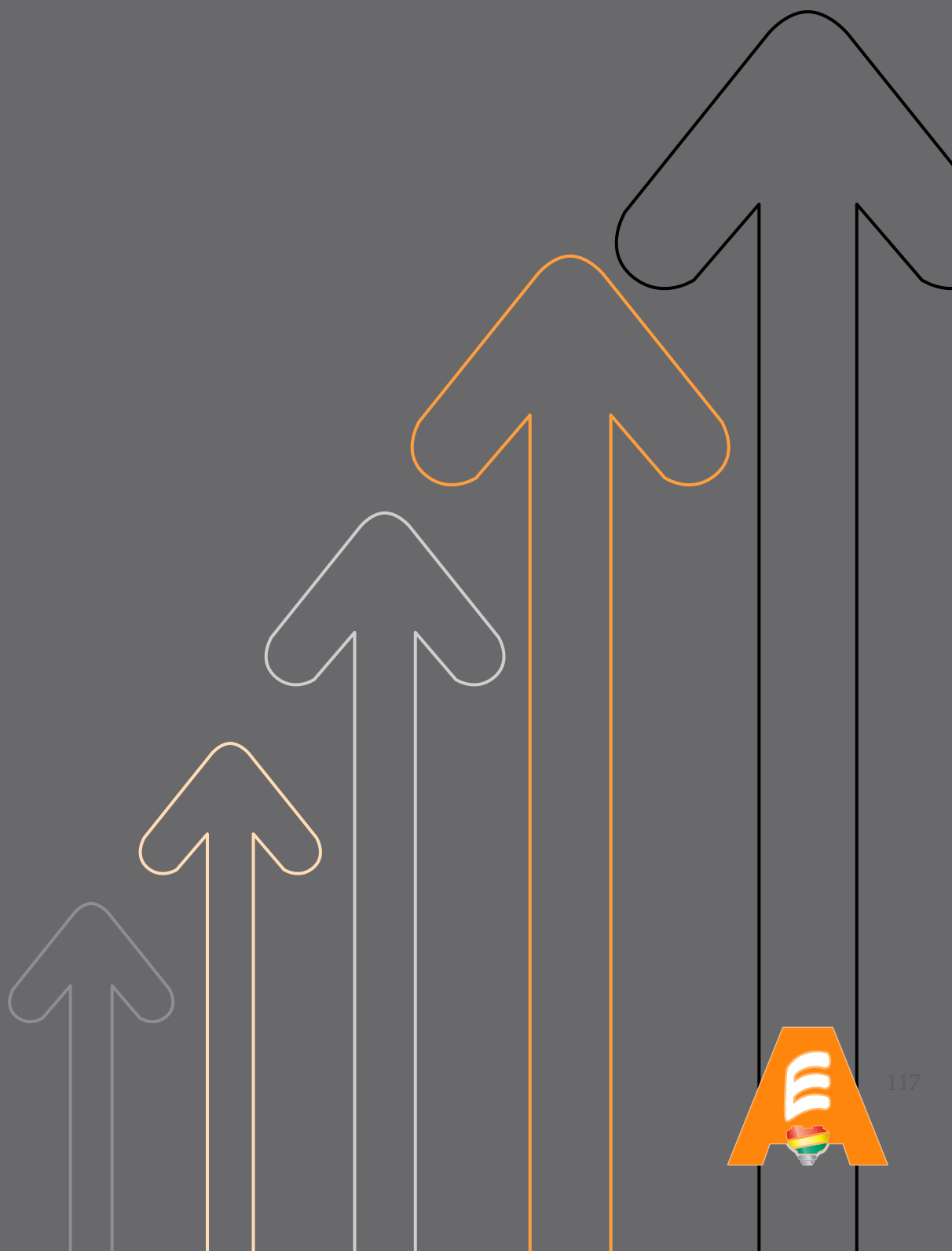




Capítulo

5

Empresas de Distribución de Electricidad en el Sistema Interconectado Nacional





Descripción

La Ley de Electricidad define a la distribución como la actividad de suministro de electricidad a consumidores regulados y/o consumidores no regulados, mediante instalaciones de distribución primarias y secundarias. La actividad de distribución se constituye en un servicio público y su ejercicio requiere de un Título Habilitante que otorga la Autoridad de Fiscalización y Control Social de Electricidad (AE), a la empresa como derecho para ejercer la actividad de servicio eléctrico en un área geográfica definida, en la que se constituye un mercado de venta de electricidad al detalle.

En el caso de Bolivia los sistemas de distribución que se encuentran integrados al Sistema Interconectado Nacional (SIN), en las principales capitales de departamento, pertenecen a las empresas: Distribuidora de Electricidad de La Paz S.A. (DELAPAZ) en La Paz, Cooperativa Rural de Electrificación Ltda. (CRE) en Santa Cruz, Empresa de Luz y Fuerza Eléctrica de Cochabamba S.A. (ELFEC) en Cochabamba, Empresa de Luz y Fuerza Eléctrica de Oruro S.A. (ELFEOSA) en Oruro, Compañía Eléctrica Sucre S.A. (CESSA) en Chuquisaca, Servicios Eléctricos Potosí S.A. (SEPSA) en Potosí y la Empresa Nacional de Electricidad (ENDE) en Beni.

Adicionalmente, se debe mencionar que el SIN abarca varias zonas rurales del país, como ejemplo la Empresa de Distribución Eléctrica Larecaja (EDEL), atiende a las provincias Larecaja y Caranavi y la Empresa Servicios Eléctricos Yungas S.A. (SEYSA) a las provincias de Nor y Sud Yungas del departamento de La Paz.

En el departamento de Potosí, tenemos la Cooperativa de Servicios Eléctricos Tupiza Ltda. (COOPELECT) que atiende a la localidad Tupiza, la Empresa Nacional de Electricidad (ENDE) que atiende a la localidad de Uyuni y la Cooperativa de Servicios Eléctricos Atocha (COSEAL) que atiende la localidad de Atocha y la empresa de Servicios Eléctricos Potosí (SEPSA) que ofrece el servicio a la ciudad de Potosí y las localidades de Don Diego, Porco, Sacaca, Yocalla, Ocurí, Punutuma, Karachipampa y a la población de Villazón en la provincia Omiste.

En el departamento de Oruro, la empresa ELFEOSA presta el servicio de distribución en la capital y en algunas provincias del departamento. Asimismo, la Cooperativa de Electrificación Rural Vinto Ltda. (CERVI), la Cooperativa de Servicios Eléctricos 5 de Agosto (COOPSEL) y la Cooperativa Pazña fueron autorizadas por la AE para prestar el servicio de distribución de electricidad en el citado departamento.

La empresa CESSA presta el servicio de distribución en la ciudad de Sucre y en las provincias de Azurduy, Belisario Boeto, Oropeza, Tomina, Yamparaez y Zudañez del departamento de Chuquisaca; en la provincia Esteban Arce del departamento de Cochabamba y en la provincia Cornelio Saavedra del departamento de Potosí.

En Santa Cruz, CRE Ltda., suministra electricidad a través del SIN al sistema denominado "Integrado", que comprende la ciudad de Santa Cruz de la Sierra y las provincias.

En el departamento de Cochabamba, ELFEC S.A. ha subdividido la distribución en ocho subsistemas: Urbano, Rural, Trópico, Capinota, Mizque, Aiquile, Fase I y Fase II, los mismos que abarcan a las provincias de Cercado, Punata, Esteban Arce, Jordán, Arani, Tiraque, Chapare, Quillacollo, Capinota, Carrasco, Campero, Mizque, Ayopaya, Tapacarí, Arque y Bolívar.

En el departamento del Beni, a partir del 1º de junio de 2010, ENDE se hizo cargo de la distribución de electricidad en la ciudad de Trinidad de manera provisional. En la gestión 2013, la AE otorgó a la empresa Registro para ejercer la actividad de distribución en los sistemas Santa Rosa, Reyes y Rurrenabaque, mediante las Resoluciones AE N° 659/2013 y AE N° 658/2013 de 6 de diciembre de 2013 y AE N° 674/2013 de 12 de diciembre de 2013, respectivamente.

Los distribuidores participan simultáneamente en el Mercado Eléctrico Mayorista como agentes de compra de electricidad y en el Mercado Eléctrico Minorista como distribuidores de electricidad. Las características propias de cada región y las potencialidades que respectivamente poseen, determinan las perspectivas de crecimiento de las ventas de electricidad, por lo tanto, cada empresa registra comportamientos diferentes en comparación con la gestión anterior.

En la gestión 2013, las ventas realizadas en el SIN alcanzaron a 5.924,58 GWh (Cuadro V-1), de los cuales el 39,40% se concentró en Santa Cruz (CRE), el 24,25% en La Paz (DELAPAZ), el 17,1% en Cochabamba (ELFEC), el 6,92% en Oruro (ELFEOSA), el 3,83% en Chuquisaca (CESSA), el 6,7% en Potosí (SEPSA) y el 1,67% en Beni (ENDE - Trinidad).

En el ámbito nacional, las ventas registradas en las ciudades de Santa Cruz, La Paz, Cochabamba, Oruro, Sucre, Potosí y Trinidad en la gestión 2013 crecieron en un 5,2% con relación a las ventas registradas el año 2012.

INTERVENCIONES ADMINISTRATIVAS

La Autoridad de Fiscalización y Control Social de Electricidad (AE) en cumplimiento del artículo único del Decreto Supremo N° 1517 de 7 de marzo de 2013, aprobó la Resolución AE N° 117/2013 de 8 de marzo de 2013 para otorgar a ELECTROPAZ S.A., hoy DELAPAZ, la operación preferente establecida en el artículo 13 del D.S. N° 0428 de 10 de febrero de 2010, del Sistema Eléctrico que opera EMPRELPAZ para que brinde el servicio público de distribución en el departamento de La Paz.

El 22 de abril de 2013, la AE mediante Resolución AE N° 220/2013 dispuso el levantamiento de la intervención administrativa a EMPRELPAZ e instruyó a DELAPAZ ampliar su área de operación en la siguiente actualización, incluyendo el Sistema que le fue otorgado mediante Resolución AE N° 117/2013 de fecha 8 de marzo de 2013.

Mediante Resolución AE N° 190/2013 de fecha 12 de abril de 2013, la AE dispuso el levantamiento de la intervención administrativa a la Cooperativa de Servicios Eléctricos Uyuni Ltda. (COSEU), y se otorgó la operación del Sistema Eléctrico Uyuni a la Empresa Nacional de Electricidad (ENDE).

El 29 de abril de 2013, la AE aprobó la Resolución AE N° 239/2013, mediante la cual dispuso el levantamiento de la intervención administrativa a la Cooperativa de Servicios Públicos Camargo Ltda. (COSERCA) y le otorgó la operación del Sistema Aislado Camargo a la Empresa Nacional de Electricidad (ENDE).

CUADROS A DETALLE

A continuación se presenta información detallada sobre ventas de energía (MWh), tarifa promedio (cUS\$/kWh sin IVA) y cantidad de consumidores, todas estas variables discriminadas por categorías tarifarias.

CUADRO V-1
Principales empresas de distribución del SIN
Ventas de electricidad a consumidor final por categoría [MWh]
Periodo 2013

Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A. Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2008	1,678,859.72	818,814.54	1,121,737.77	146,863.98	208,727.67	160,221.64	4,135,225.33	
2009	1,754,353.52	869,241.96	1,191,721.74	163,330.20	220,111.76	159,977.34	4,358,736.51	5.4%
2010	1,914,109.25	937,784.21	1,289,742.00	200,104.36	237,265.58	182,775.25	4,761,780.64	9.2%
2011	2,110,913.07	1,031,986.34	1,419,480.84	113,684.51	253,696.58	195,839.87	5,125,601.22	7.6%
2012	2,225,698.20	1,084,524.73	1,523,898.60	243,014.71	267,258.77	245,973.09	5,590,368.11	9.1%
2013	2,366,025.98	1,152,740.77	1,631,633.80	261,606.83	290,067.78	222,502.02	5,924,577.18	6.0%
Empresa								
DELAPAZ	648,164.36	301,205.12	347,207.84	407.40	78,961.35	61,314.93	1,437,261.01	
CRE	998,897.72	571,987.91	673,837.20	0.00	84,235.90	2,383.19	2,331,341.91	
ELFEO	78,761.94	26,856.46	84,293.65	133,805.05	18,325.31	67,956.07	409,998.48	
CESSA	82,661.42	33,432.44	99,033.58	0.00	11,627.10	0.15	226,754.69	
SEPSA - Potosí	52,736.50	20,892.29	149,077.33	0.00	9,467.47	0.00	232,173.59	
SEPSA - Sistema Sur	0.00	0.00	0.00	48,045.68	0.00	31,272.38	79,318.06	
SEPSA - Villazón	4,998.92	2,035.09	125.21	0.00	1,111.58	575.45	8,846.23	
SEPSA - San Bartolomé	0.00	0.00	0.00	79,348.70	0.00	0.00	79,348.70	
ELFEC	440,656.25	169,296.10	269,923.17	0.00	78,585.95	55,209.40	1,013,670.86	
ENDE - Trinidad	37,841.51	17,875.71	4,437.87	0.00	3,091.90	2,052.13	65,299.12	
*ENDE - Rurrenabaque	2,255.13	1,273.22	129.92	0.00	169.68	938.67	4,766.62	
*ENDE - Santa Rosa	853.65	315.31	142.17	0.00	98.70	66.80	1,476.62	
*ENDE - Reyes	1,243.30	358.18	0.00	0.00	59.54	10.61	1,671.63	
ENDE - Yucumo	944.43	635.02	37.10	0.00	81.13	8.56	1,706.24	
ENDE - Moxos	1,756.46	498.59	131.38	0.00	210.43	77.86	2,674.72	
ENDE - Aroma	5,607.12	1,704.48	1,590.65	0.00	2,762.90	425.22	12,090.37	
ENDE - S. Borja	3,988.88	1,399.31	514.39	0.00	392.13	210.60	6,505.31	
ENDE - Camargo	1,613.05	1,148.62	0.00	0.00	323.72	0.00	3,085.39	
ENDE - Uyuni	3,045.37	1,826.90	1,152.35	-	563.00	-	6,587.62	
Total	2,366,025.98	1,152,740.77	1,631,633.80	261,606.83	290,067.78	222,502.02	5,924,577.18	

Fuente: Formularios ISE 210

* ENDE asume provisionalmente la operación de las Cooperativas Rurrenabaque, Santa Rosa y Reyes a partir del 1° de agosto de 2012, por lo que estos Sistemas pasan a formar parte del SIN a partir de la fecha

Gráfico V-1
Evolución de ventas de energía
Periodo (2008 - 2013) - SIN

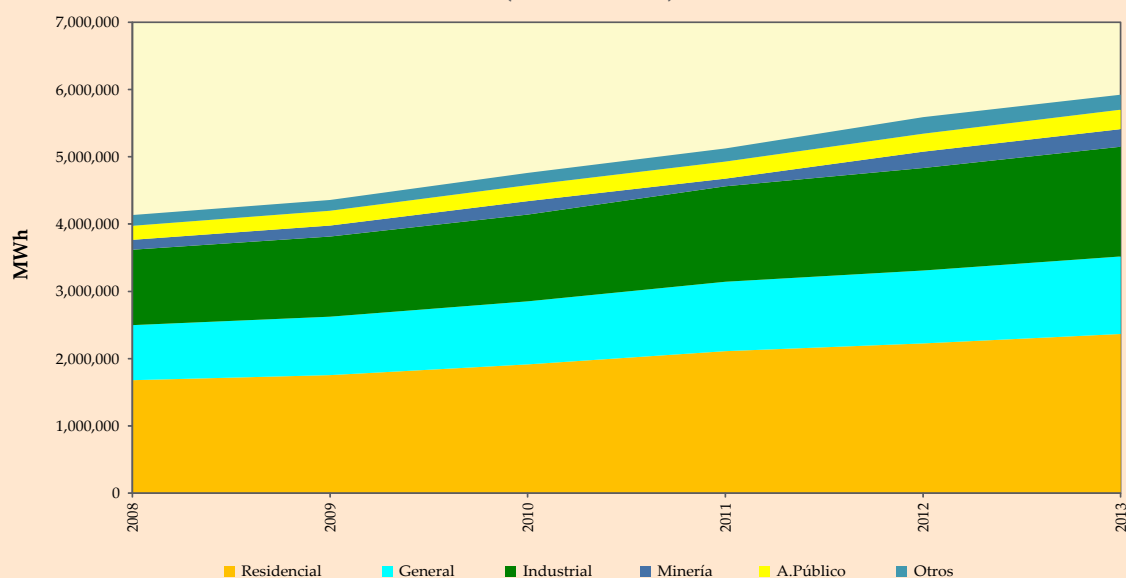


Gráfico V-2
Ventas de energía a consumidor final
Periodo 2013 - SIN

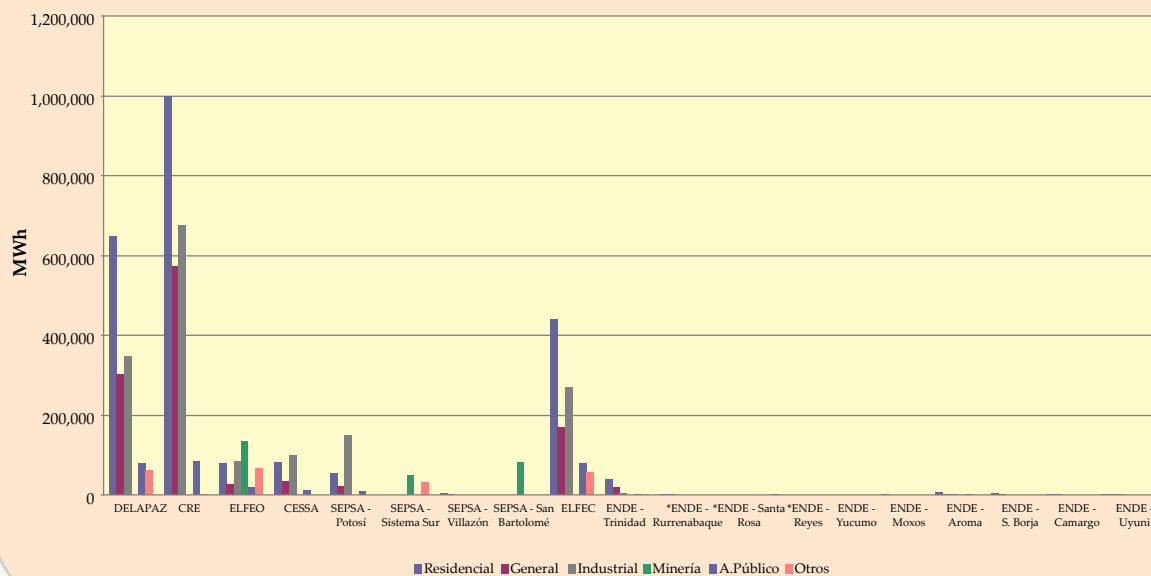


Gráfico V-3
Porcentaje en venta de energía
Periodo 2013

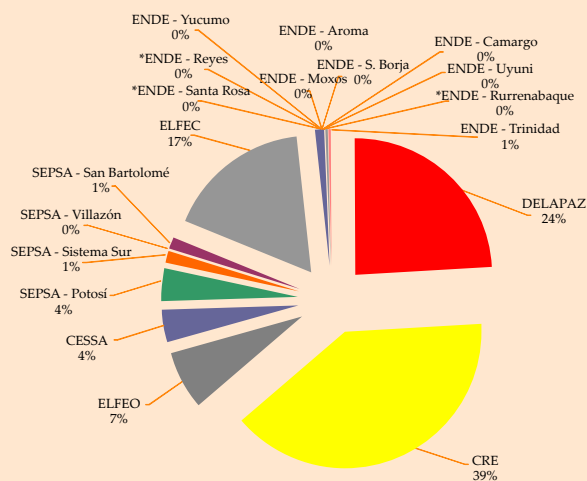
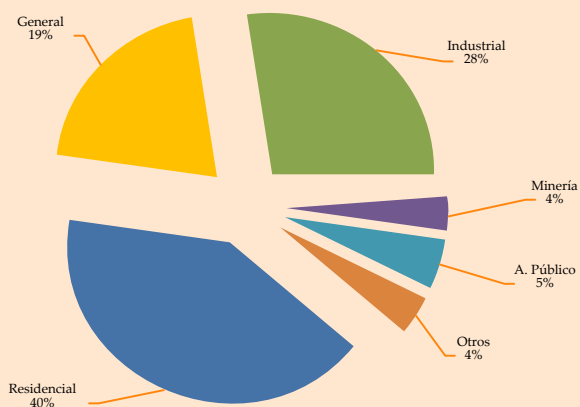


Gráfico V-4
Total empresas del SIN
consumo por categoría
Periodo 2013



CUADRO V-2
Principales empresas de distribución del SIN
Tarifa promedio a consumidor final por categoría [cUS\$/kWh (sin IVA)]
Periodo 2013

Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
2008	7.52	10.95	5.41	5.50	9.34	4.53	7.13	
2009	7.65	10.59	5.33	4.54	9.27	3.79	7.43	4.1%
2010	7.65	10.71	5.32	4.56	8.89	4.17	7.42	-0.1%
2011	8.06	11.34	5.73	5.03	9.44	4.53	7.94	7.0%
2012	8.16	11.71	5.78	5.30	9.88	4.89	8.10	1.9%
2013	8.43	12.19	6.21	5.43	10.11	4.81	8.36	3.3%
Empresa								
DELAPAZ	8.30	11.93	6.11	8.48	9.37	4.26	8.42	
CRE	8.06	11.59	5.94	-	10.75	5.45	8.40	
ELFEO	9.18	11.70	5.55	5.78	11.53	4.47	6.81	
CESSA	7.12	13.59	6.45	-	9.90	7.17	7.92	
SEPSA - Potosí	9.72	13.28	7.76	0.00	12.51	0.00	8.89	
SEPSA - Sistema Sur	0.00	0.00	0.00	5.44	0.00	4.75	5.16	
SEPSA - Villazón	12.02	18.35	14.88	0.00	13.20	10.64	13.57	
SEPSA - San Bartolomé	0.00	0.00	0.00	4.82	0.00	0.00	4.82	
ELFEC	9.39	13.22	6.07	0.00	9.56	5.33	8.94	
ENDE - Trinidad	8.59	20.08	12.14	0.00	13.69	13.03	12.36	
*ENDE - Rurrenabaque	7.98	17.52	14.37	0.00	13.70	5.59	10.44	
*ENDE - Santa Rosa	7.91	17.58	10.57	0.00	13.70	12.98	10.85	
*ENDE - Reyes	8.05	18.06	0.00	0.00	13.67	12.19	10.42	
ENDE - Yucumo	7.14	19.60	11.65	0.00	13.73	1.92	12.16	
ENDE - Moxos	7.79	20.31	10.29	0.00	13.69	13.16	10.87	
ENDE - Aroma	13.50	15.44	16.29	0.00	8.62	11.68	12.96	
ENDE - S. Borja	7.90	19.48	10.55	0.00	13.70	13.01	11.12	
ENDE - Camargo	11.54	19.83	0.00	0.00	18.09	0.00	15.31	
ENDE - Uyuni	9.58	9.52	16.76	0.00	6.39	0.00	10.55	
Promedio	8.43	12.19	6.21	5.43	10.11	4.81	8.36	

Fuente: Formularios ISE 210

* ENDE asume provisionalmente la operación de las Cooperativas Rurrenabaque, Santa Rosa y Reyes a partir del 1^o de agosto de 2012, por lo que estos Sistemas pasan a formar parte del SIN a partir de la fecha

Gráfico V-5
Evolución de la tarifa promedio
Periodo (2008 - 2013) - SIN

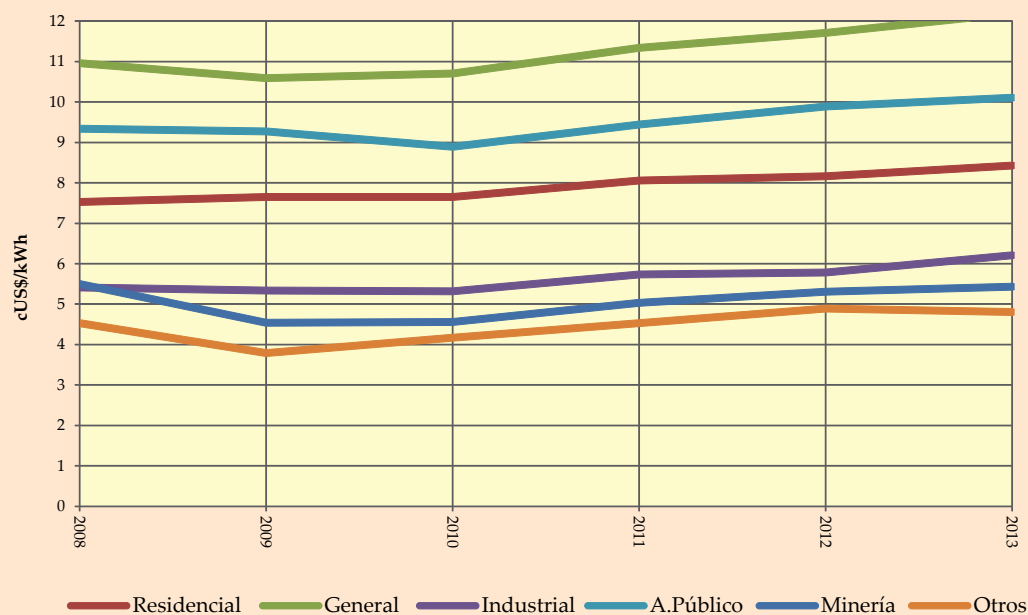
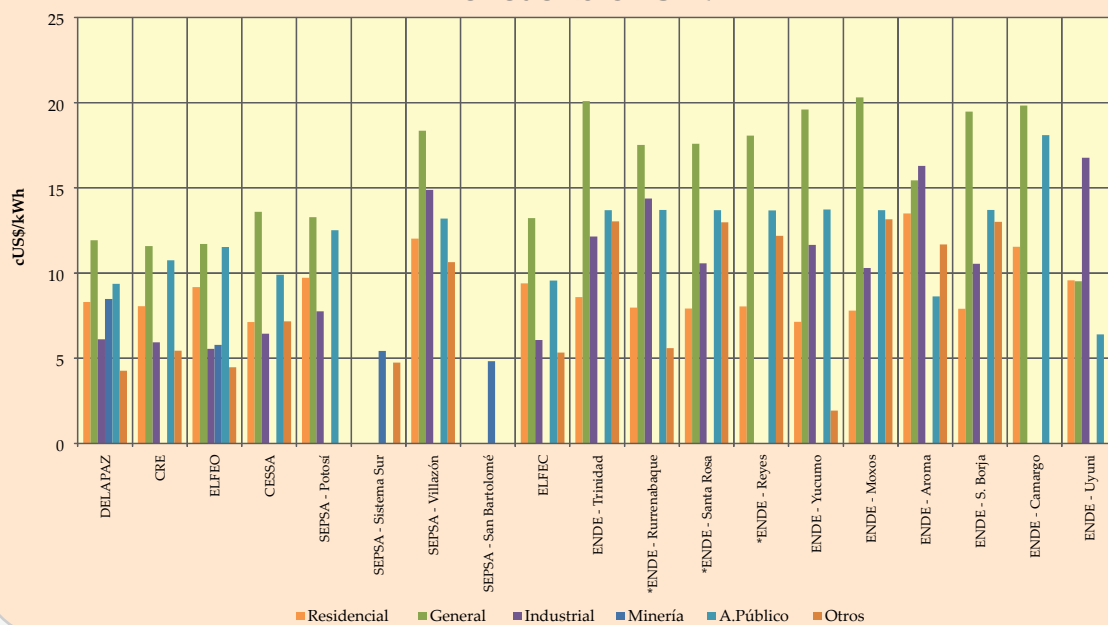


Gráfico V-6
Tarifa promedio a consumidor final
Periodo 2013 - SIN



CUADRO V-3
Principales empresas de distribución del SIN
Número de consumidores por categoría a diciembre de 2013

Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A. Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2008	1,087,872	131,688	9,767	53	218	2,053	1,231,651	
2009	1,173,229	139,678	10,695	52	344	2,233	1,326,231	7.7%
2010	1,258,057	151,365	11,731	51	441	2,534	1,424,179	7.4%
2011	1,365,668	162,751	12,759	55	522	2,720	1,544,475	8.4%
2012	1,491,558	175,424	13,608	68	759	3,804	1,685,221	9.1%
2013	1,682,997	192,920	14,577	78	1,039	4,332	1,895,943	12.5%
Empresa								
DELAPAZ	560,209	55,805	3,145	0	6	111	619,276	
CRE	407,636	48,583	2,963	-	690	21	459,893	
ELFEO	76,985	7,071	295	74	52	203	84,680	
CESSA	72,489	9,851	425	-	30	2	82,797	
SEPSA - Potosí	95,307	10,073	251	0	16	0	105,647	
SEPSA - Sistema Sur	0	0	0	3	0	3	6	
SEPSA - Villazón	7,920	1,513	4	0	1	13	9,451	
SEPSA - San Bartolomé	0	0	0	1	0	0	1	
ELFEC	397,520	52,033	7,023	0	135	3,031	459,742	
ENDE - Trinidad	20,113	3,291	141	0	63	55	23,663	
*ENDE - Rurrenabaque	2,551	480	7	0	1	3	3,042	
*ENDE - Santa Rosa	965	152	7	0	12	3	1,139	
*ENDE - Reyes	1,353	99	0	0	1	1	1,454	
ENDE - Yucumo	1,995	362	1	0	3	2	2,363	
ENDE - Moxos	1,934	178	6	0	1	5	2,124	
ENDE - Aroma	20,352	569	32	0	17	874	21,844	
ENDE - S. Borja	3,670	353	63	0	1	5	4,092	
ENDE - Camargo	6,716	1,024	-	-	6	-	7,746	
ENDE - Uyuni	5,282	1,483	214	0	4	-	6,983	
Total	1,682,997	192,920	14,577	78	1,039	4,332	1,895,943	

Fuente: Formularios ISE 210

* ENDE asume provisionalmente la operación de las Cooperativas Rurrenabaque, Santa Rosa y Reyes a partir del 1° de agosto de 2012, por lo que estos Sistemas pasan a formar parte del SIN a partir de la fecha.

Gráfico V-7
Evolución número de consumidores
Periodo (2008- 2013) - SIN

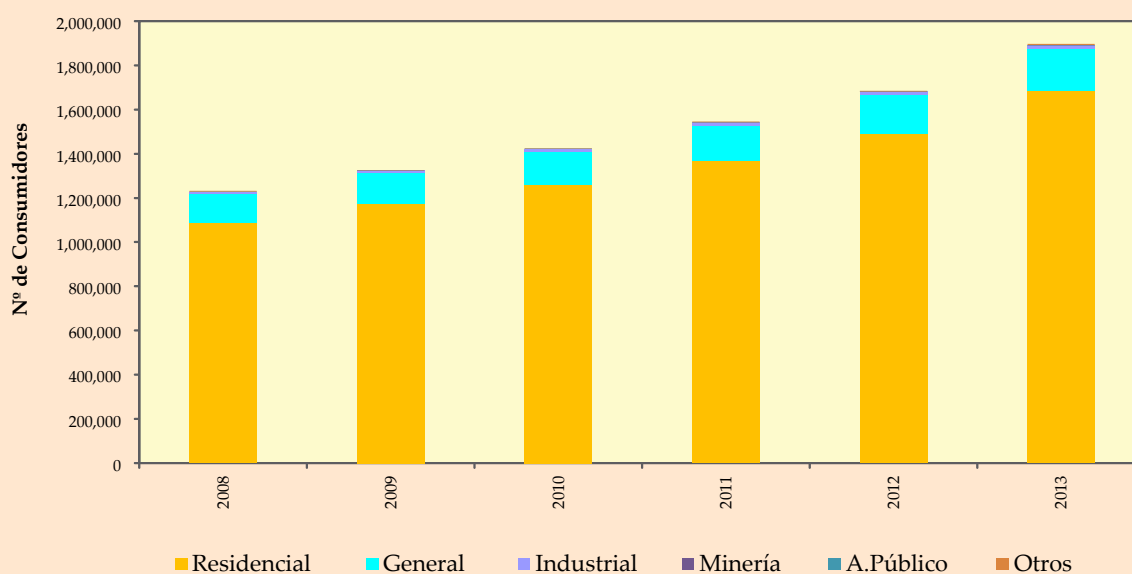
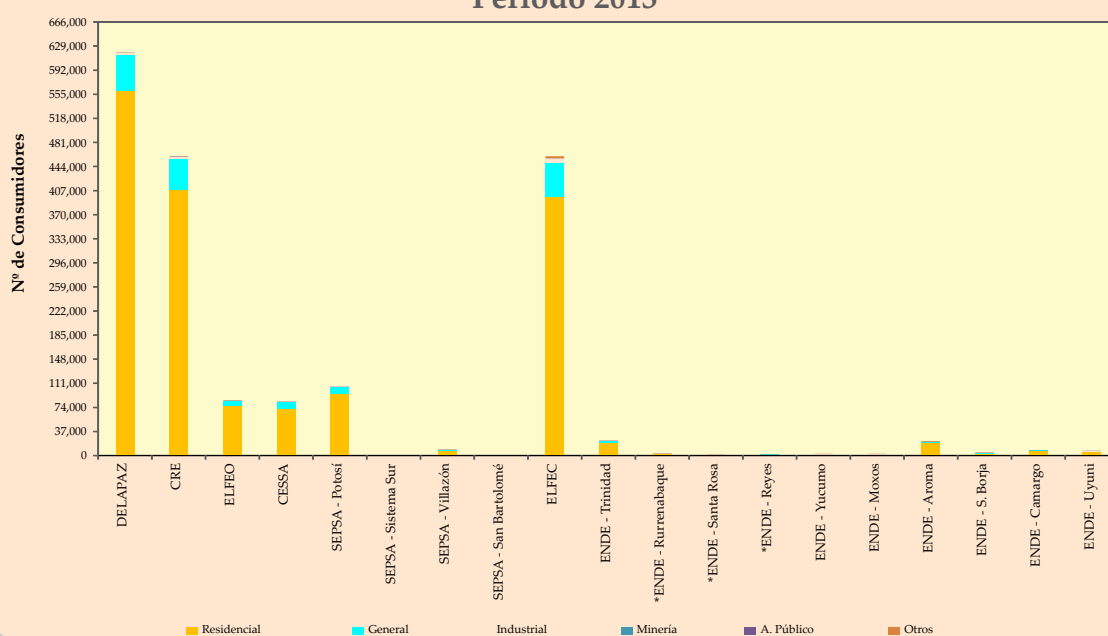


Gráfico V-8
Número de consumidores por empresa
Periodo 2013





CUADRO V-4 Ventas de electricidad a consumidor final por categoría

Empresa: CRE-Area Integrada			Departamento: Santa Cruz				Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A. Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
1991	217,884.75	95,693.46	120,384.79	-	18,701.95	-	452,664.95	10.0%
1992	237,680.00	104,689.00	134,743.00	-	22,378.00	-	499,490.00	10.3%
1993	259,570.00	122,474.00	160,498.00	-	23,680.00	-	566,222.00	13.4%
1994	297,175.00	141,550.00	182,690.00	-	30,142.00	-	651,557.00	15.1%
1995	329,937.00	162,959.00	175,787.00	-	33,084.00	-	701,767.00	7.7%
1996	340,158.00	185,088.00	213,200.00	-	35,917.00	-	774,363.00	10.3%
1997	370,053.00	216,156.00	244,627.00	-	37,845.00	-	868,681.00	12.2%
1998	399,250.22	238,497.83	277,480.50	-	39,604.79	-	954,833.34	9.9%
1999	437,179.12	263,518.22	290,515.99	-	41,304.77	-	1,032,518.10	8.1%
2000	459,856.52	273,615.12	270,373.22	-	43,202.06	-	1,047,046.92	1.4%
2001	447,165.57	266,495.03	282,170.62	-	46,656.15	-	1,042,487.36	-0.4%
2002	461,956.36	275,827.33	287,216.50	-	48,125.46	-	1,073,125.65	2.9%
2003	472,689.57	276,367.94	308,129.74	-	50,040.62	-	1,107,227.87	3.2%
2004	512,477.93	297,015.23	356,913.76	-	54,553.61	-	1,220,960.53	10.3%
2005	550,983.47	321,147.63	388,783.90	-	55,390.88	-	1,316,305.87	7.8%
2006	581,241.14	346,188.02	427,963.27	-	58,287.66	-	1,413,680.10	7.4%
2007	621,883.88	364,670.59	464,395.47	-	59,812.23	-	1,510,762.16	6.9%
2008	665,087.75	387,606.41	472,828.74	-	61,396.06	-	1,586,918.96	5.0%
2009	731,481.90	425,663.84	516,012.27	-	63,260.41	2.57	1,736,420.99	9.4%
2010	806,814.78	465,854.28	544,172.31	-	68,001.73	87.66	1,884,930.76	8.6%
2011	899,423.69	519,843.70	593,414.48	-	75,501.58	707.97	2,088,891.42	10.8%
2012	950,311.99	544,055.11	640,019.00	-	76,791.70	1,462.43	2,212,640.24	5.9%
2013	998,897.72	571,987.91	673,837.20	-	84,235.90	2,383.19	2,331,341.91	5.4%
Gestión 2010								
Enero	69,911.58	38,860.53	42,208.03	-	5,575.90	1.58	156,557.63	-2.1%
Febrero	64,682.34	38,384.50	42,259.21	-	5,098.01	0.83	150,424.89	-3.9%
Marzo	67,913.26	38,830.66	41,345.28	-	5,651.69	2.46	153,743.36	2.2%
Abril	73,994.08	42,789.46	49,591.26	-	5,499.12	4.89	171,878.81	11.8%
Mayo	62,982.22	38,030.24	46,670.48	-	5,782.75	5.05	153,470.73	-10.7%
Junio	57,224.54	31,885.53	44,553.45	-	5,527.47	5.61	139,196.60	-9.3%
Julio	59,305.38	33,648.16	43,309.21	-	5,814.02	3.76	142,080.53	2.1%
Agosto	61,257.41	32,733.59	42,580.84	-	5,887.76	2.94	142,462.56	0.3%
Septiembre	65,857.74	37,927.90	46,448.05	-	5,708.08	11.31	155,953.08	9.5%
Octubre	70,632.08	42,782.86	46,645.96	-	5,840.16	15.73	165,916.78	6.4%
Noviembre	75,596.91	44,871.29	49,295.83	-	5,790.09	19.78	175,573.91	5.8%
Diciembre	77,457.23	45,109.56	49,264.71	-	5,826.68	13.72	177,671.89	1.2%
Gestión 2011								
Enero	80,231.44	45,166.77	45,927.65	-	8,252.78	8.29	179,586.92	1.1%
Febrero	74,643.31	43,840.42	47,278.97	-	5,540.01	8.29	171,310.99	-4.6%
Marzo	71,486.63	41,675.93	44,175.17	-	6,137.64	4.26	163,479.64	-4.6%
Abril	74,317.09	44,034.17	49,015.22	-	5,926.77	11.48	173,304.72	6.0%
Mayo	70,533.87	42,088.42	54,198.98	-	6,127.78	13.55	172,962.59	-0.2%
Junio	67,574.28	39,152.44	49,000.24	-	6,003.32	14.36	161,744.64	-6.5%
Julio	64,362.28	35,419.28	46,118.24	-	6,221.15	10.75	152,131.70	-5.9%
Agosto	67,414.74	36,946.56	47,071.54	-	6,259.61	8.20	157,700.65	3.7%
Septiembre	73,232.74	42,772.96	51,348.10	-	6,274.10	11.96	173,639.86	10.1%
Octubre	81,431.20	48,146.79	52,835.48	-	6,322.58	213.49	188,949.54	8.8%
Noviembre	81,793.01	47,970.47	52,789.20	-	6,139.03	161.07	188,852.78	-0.1%
Diciembre	92,403.10	52,629.52	53,655.69	-	6,296.81	242.28	205,227.39	8.7%
Gestión 2012								
Enero	91,477.85	50,027.36	53,290.19	-	6,444.40	225.20	201,464.99	-1.8%
Febrero	78,956.45	46,252.51	49,853.33	-	5,872.88	77.53	181,012.69	-10.2%
Marzo	79,257.17	44,728.50	48,794.94	-	6,316.52	51.75	179,148.88	-1.0%
Abril	85,710.54	50,067.52	58,890.63	-	6,346.00	133.53	201,148.22	12.3%
Mayo	69,525.52	40,317.84	52,949.94	-	6,416.28	20.75	169,230.32	-15.9%
Junio	69,172.84	40,702.38	54,893.01	-	6,313.83	45.36	171,127.41	1.1%
Julio	65,454.29	35,677.57	48,815.45	-	6,502.98	6.53	156,456.81	-8.6%
Agosto	69,828.55	37,756.29	51,093.97	-	6,515.21	166.57	165,360.59	5.7%
Septiembre	78,582.97	46,457.63	55,048.66	-	6,332.51	182.01	186,603.78	12.8%
Octubre	80,096.76	47,958.09	54,309.55	-	6,581.73	182.00	189,128.12	1.4%
Noviembre	93,930.16	53,859.67	57,794.60	-	6,500.91	197.65	212,282.99	12.2%
Diciembre	88,318.90	50,249.77	54,284.74	-	6,648.46	173.57	199,675.43	-5.9%
Gestión 2013								
Enero	90,452.99	49,160.30	49,588.29	-	6,829.88	204.64	196,236.09	-1.7%
Febrero	95,110.34	53,957.25	54,917.63	-	6,215.16	228.48	210,428.86	7.2%
Marzo	85,053.04	49,636.77	52,431.47	-	6,943.94	172.72	194,237.94	-7.7%
Abril	79,549.66	46,892.67	58,126.54	-	6,672.36	84.23	191,325.46	-1.5%
Mayo	77,906.46	47,319.18	57,513.34	-	6,964.97	96.58	189,800.52	-0.8%
Junio	75,530.11	42,633.41	57,175.95	-	6,879.11	138.14	182,356.72	-3.9%
Julio	74,257.88	40,637.23	53,926.06	-	7,282.61	76.26	176,180.03	-3.4%
Agosto	78,898.76	43,306.75	56,694.90	-	7,406.89	227.49	186,534.80	5.9%
Septiembre	76,703.95	43,069.26	56,984.26	-	7,094.58	307.72	184,159.76	-1.3%
Octubre	78,468.86	46,165.46	56,248.64	-	7,318.94	210.54	188,412.42	2.3%
Noviembre	89,508.78	52,909.31	60,116.99	-	7,281.14	286.65	210,102.87	11.5%
Diciembre	97,456.90	56,300.33	60,113.14	-	7,346.33	349.75	221,566.45	5.5%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-9
Evolución de ventas de energía
Periodo (1991 - 2013) - CRE

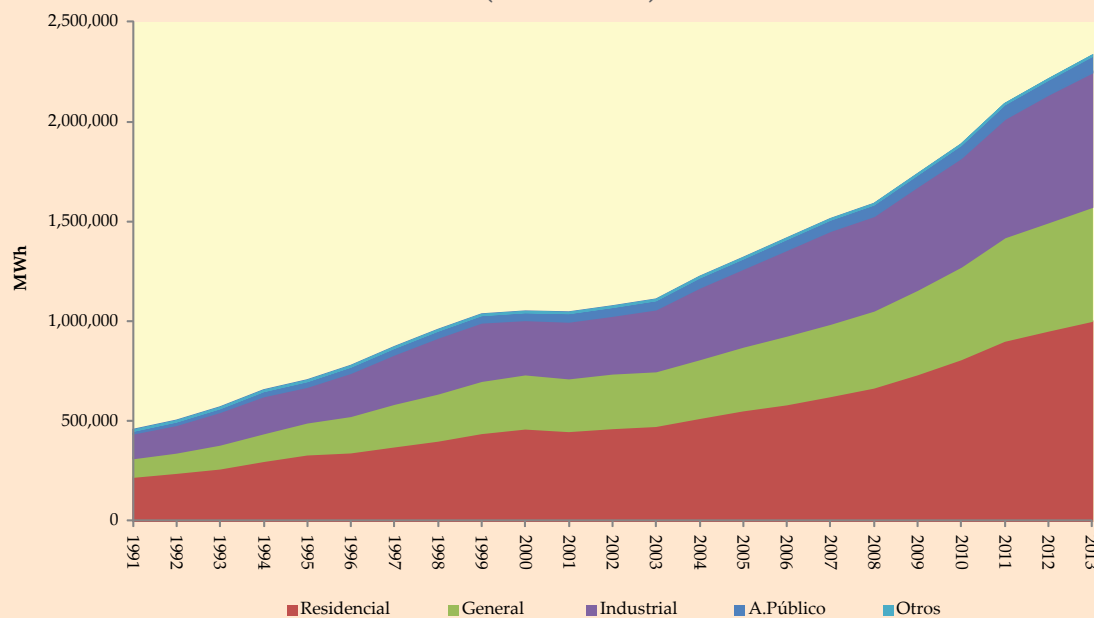
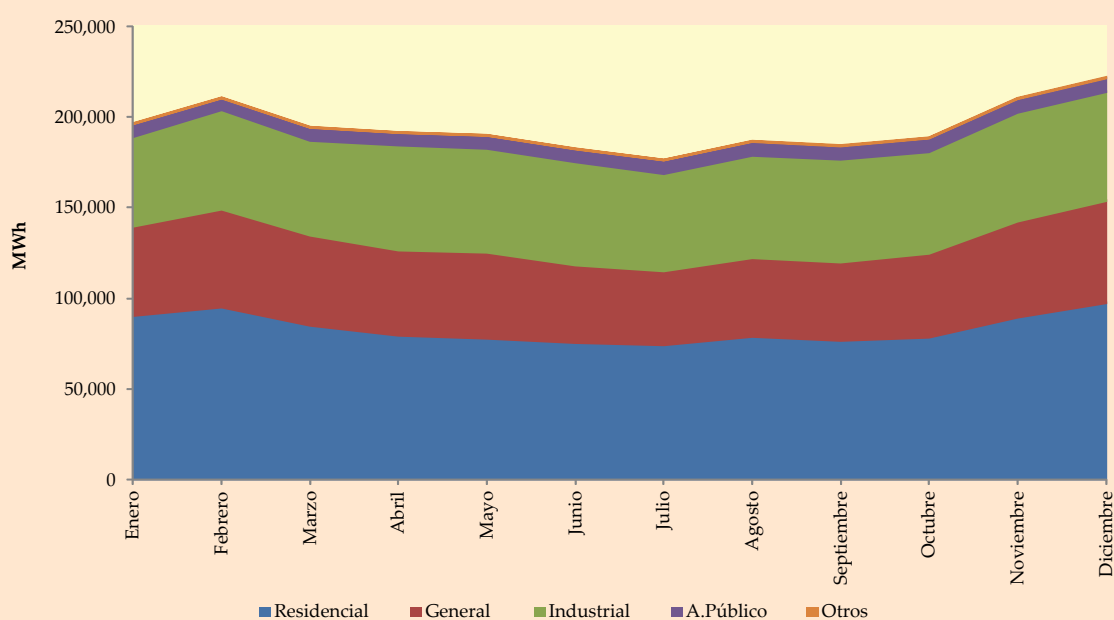


Gráfico V-10
Evolución mensual de ventas de energía
Periodo 2013 - CRE



CUADRO V-5
Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)

Empresa: CRE-Area Integrada		Departamento: Santa Cruz					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
1991	4.37	9.13	5.03	-	7.05	-	5.66	4.2%
1992	4.45	9.31	5.12	-	7.02	-	5.76	1.7%
1993	4.47	9.42	5.17	-	6.80	-	5.84	1.4%
1994	4.56	9.71	5.23	-	6.32	-	5.94	1.8%
1995	4.86	9.68	5.78	-	6.55	-	6.29	5.9%
1996	5.45	10.06	5.81	-	6.94	-	6.72	6.8%
1997	5.71	10.57	5.79	-	7.31	-	7.01	4.4%
1998	5.71	10.55	5.71	-	7.32	-	6.98	-0.4%
1999	5.52	10.31	5.68	-	7.14	-	6.85	-1.9%
2000	6.02	11.01	6.08	-	7.57	-	7.41	8.1%
2001	5.96	9.19	4.76	-	7.21	-	6.52	-12.0%
2002	6.12	9.04	4.52	-	8.29	-	6.50	-0.3%
2003	6.11	8.93	4.50	-	7.48	-	6.43	-1.1%
2004	6.03	8.53	4.34	-	7.42	-	6.21	-3.5%
2005	6.14	8.66	4.39	-	7.57	-	6.30	1.5%
2006	6.31	8.85	4.49	-	7.79	-	6.44	2.3%
2007	6.73	9.42	4.79	-	8.29	-	6.84	6.3%
2008	7.48	10.31	5.42	-	9.24	-	7.63	11.4%
2009	7.52	10.36	5.40	-	9.28	19.16	7.65	0.4%
2010	7.60	10.47	5.61	-	9.44	8.23	7.80	1.9%
2011	7.94	10.96	5.81	-	9.86	4.55	8.16	4.5%
2012	7.84	11.18	5.64	-	10.43	6.27	8.11	-0.5%
2013	8.06	11.59	5.94	-	10.75	5.45	8.40	3.6%
Gestión 2010								
Enero	7.54	10.48	5.61	-	9.33	7.63	7.81	
Febrero	7.57	10.40	5.50	-	9.33	40.13	7.77	2.1%
Marzo	7.55	10.44	5.59	-	9.34	19.09	7.82	-0.5%
Abril	7.55	10.48	5.49	-	9.64	11.32	7.75	0.6%
Mayo	7.58	10.41	5.64	-	9.34	11.03	7.76	-0.8%
Junio	7.64	10.50	5.71	-	9.34	10.53	7.75	0.0%
Julio	7.60	10.44	5.75	-	9.33	16.53	7.78	-0.1%
Agosto	7.59	10.69	5.80	-	9.79	21.25	7.86	0.4%
Septiembre	7.60	10.36	5.69	-	9.46	6.85	7.77	1.0%
Octubre	7.61	10.40	5.74	-	9.38	5.46	7.86	-1.1%
Noviembre	7.64	10.47	5.37	-	9.41	4.59	7.78	1.2%
Diciembre	7.69	10.59	5.49	-	9.52	5.87	7.88	-1.0%
Gestión 2011								
Enero	7.70	10.64	5.67	-	9.46	8.61	8.00	1.6%
Febrero	7.79	10.73	5.71	-	9.62	9.20	8.03	0.3%
Marzo	7.88	10.86	5.94	-	9.71	16.41	8.19	2.0%
Abril	7.93	10.92	5.91	-	9.78	7.30	8.18	-0.1%
Mayo	8.00	11.07	5.84	-	9.87	6.53	8.14	-0.5%
Junio	8.07	11.10	6.07	-	9.89	6.28	8.26	1.5%
Julio	8.08	11.14	6.17	-	9.91	8.32	8.29	0.3%
Agosto	8.08	11.17	6.14	-	9.92	10.29	8.30	0.1%
Septiembre	8.07	11.04	6.00	-	9.87	7.60	8.26	-0.5%
Octubre	8.07	11.05	5.99	-	9.96	3.69	8.31	0.6%
Noviembre	7.80	10.87	5.16	-	10.21	4.60	7.92	-4.7%
Diciembre	7.91	10.97	5.24	-	10.23	3.92	8.06	1.8%
Gestión 2012								
Enero	7.89	11.07	5.33	-	10.23	3.82	8.07	0.1%
Febrero	7.79	11.05	5.55	-	10.26	8.02	8.09	0.2%
Marzo	7.79	11.19	5.76	-	10.26	11.21	8.17	1.1%
Abril	7.86	11.14	5.38	-	10.79	5.42	8.04	-1.6%
Mayo	7.71	11.24	5.76	-	10.36	25.12	8.04	0.0%
Junio	7.68	11.18	5.65	-	10.35	19.06	7.96	-1.0%
Julio	7.67	11.43	6.00	-	10.37	84.09	8.12	2.0%
Agosto	7.71	11.29	5.86	-	10.40	4.98	8.06	-0.8%
Septiembre	7.83	11.07	5.73	-	10.40	4.67	8.10	0.5%
Octubre	7.88	11.14	5.83	-	10.41	4.69	8.20	1.3%
Noviembre	8.11	11.19	5.25	-	10.84	5.60	8.19	-0.1%
Diciembre	7.98	11.23	5.66	-	10.46	4.68	8.25	0.7%
Gestión 2013								
Enero	7.99	11.34	5.77	-	10.47	4.35	8.35	1.3%
Febrero	8.08	11.25	5.59	-	10.50	4.12	8.31	-0.5%
Marzo	7.99	11.34	5.81	-	10.71	4.99	8.35	0.5%
Abril	7.93	11.49	5.65	-	10.56	9.83	8.20	-1.8%
Mayo	8.02	11.60	6.05	-	11.00	9.28	8.42	2.7%
Junio	7.97	11.80	6.03	-	10.62	7.07	8.35	-0.8%
Julio	7.92	11.71	6.20	-	10.86	11.93	8.39	0.5%
Agosto	8.00	11.67	6.13	-	10.63	5.21	8.39	-0.1%
Septiembre	8.01	11.77	6.14	-	10.64	4.58	8.41	0.3%
Octubre	8.06	11.74	6.27	-	10.69	5.89	8.53	1.5%
Noviembre	8.22	11.65	5.73	-	10.72	4.59	8.46	-0.9%
Diciembre	8.37	11.75	5.89	-	11.52	4.36	8.66	2.4%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-11
Evolución de la tarifa promedio
Periodo (1991 - 2013) - CRE

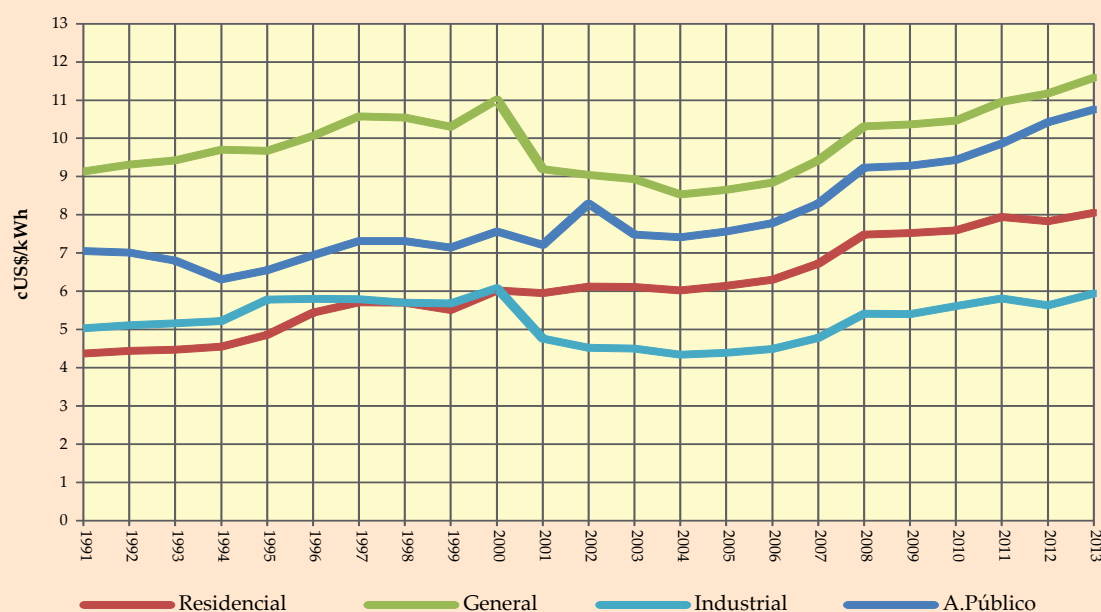
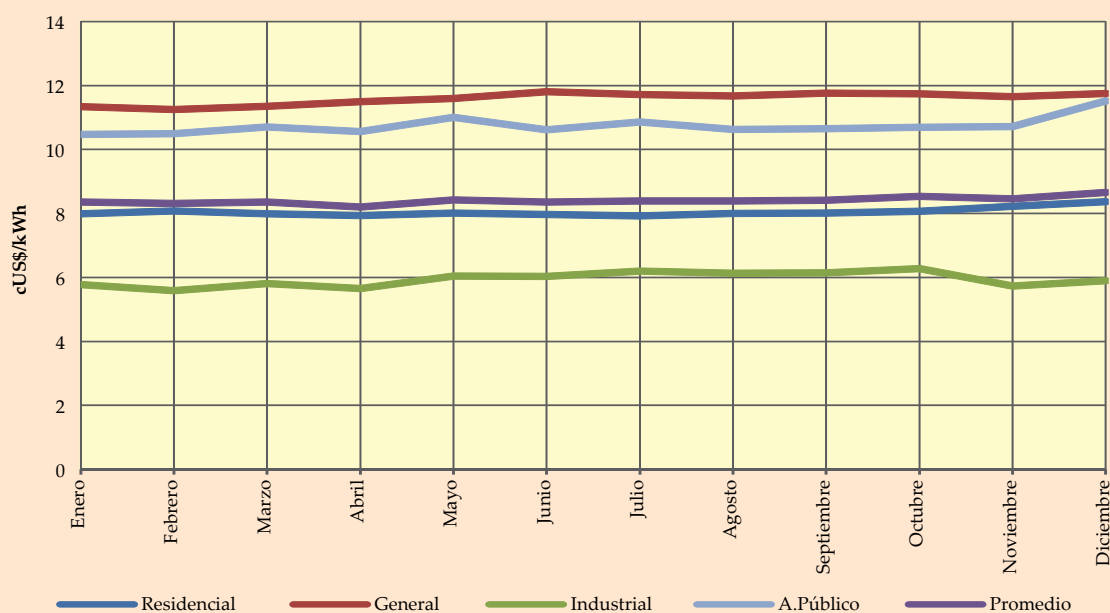


Gráfico V-12
Evolución mensual de la tarifa promedio
Periodo 2013 - CRE



CUADRO V-6 Número de consumidores por categoría

Empresa: CRE-Area Integrada			Departamento: Santa Cruz				Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
1991	96,790	13,549	1,894	-	73	-	112,306	7.1%
1992	103,976	14,411	2,155	-	1	-	120,543	7.3%
1993	112,263	15,246	2,418	-	1	-	129,928	7.8%
1994	123,037	15,914	2,769	-	1	-	141,721	9.1%
1995	132,810	18,474	1,304	-	1	-	152,589	7.7%
1996	139,526	23,577	1,446	-	1	-	164,550	7.8%
1997	149,745	26,224	1,551	-	1	-	177,521	7.9%
1998	162,029	28,927	1,615	-	1	-	192,572	8.5%
1999	175,041	30,647	1,567	-	1	-	207,256	7.6%
2000	183,844	30,229	1,517	-	189	-	215,779	4.1%
2001	190,192	29,589	1,398	-	190	-	221,369	2.6%
2002	199,502	29,989	1,384	-	23	-	230,898	4.3%
2003	207,834	29,646	1,456	-	22	-	238,958	3.5%
2004	218,809	30,232	1,535	-	24	-	250,600	4.9%
2005	233,329	31,382	1,600	-	25	-	266,336	6.3%
2006	247,323	32,224	1,724	-	46	-	281,317	5.6%
2007	262,985	33,525	1,809	-	28	-	298,347	6.1%
2008	282,403	35,222	1,953	-	38	-	319,616	7.1%
2009	301,209	37,244	2,184	-	148	1	340,786	6.6%
2010	329,978	41,063	2,410	-	241	12	373,704	9.7%
2011	357,227	43,301	2,574	-	309	18	403,429	8.0%
2012	383,492	45,618	2,779	-	466	17	432,372	7.2%
2013	407,636	48,583	2,963	-	690	21	459,893	6.4%
Gestión 2010								
Enero	303,637	37,597	2,202	-	160	10	343,606	0.8%
Febrero	305,516	37,812	2,222	-	167	10	345,727	0.6%
Marzo	307,335	38,083	2,245	-	171	10	347,844	0.6%
Abril	309,920	38,335	2,262	-	171	10	350,698	0.8%
Mayo	314,174	39,017	2,289	-	176	10	355,666	1.4%
Junio	316,724	39,335	2,325	-	207	10	358,601	0.8%
Julio	318,924	39,471	2,333	-	213	12	360,953	0.7%
Agosto	320,585	39,722	2,336	-	221	12	362,876	0.5%
Septiembre	323,269	40,218	2,356	-	227	12	366,082	0.9%
Octubre	325,933	40,613	2,375	-	227	12	369,160	0.8%
Noviembre	328,018	40,826	2,385	-	242	12	371,483	0.6%
Diciembre	329,978	41,063	2,410	-	241	12	373,704	0.6%
Gestión 2011								
Enero	332,292	41,280	2,428	-	242	12	376,254	0.7%
Febrero	334,498	41,384	2,441	-	243	12	378,578	0.6%
Marzo	336,623	41,618	2,459	-	259	12	380,971	0.6%
Abril	338,568	41,784	2,474	-	261	12	383,099	0.6%
Mayo	341,095	42,017	2,497	-	277	12	385,898	0.7%
Junio	344,125	42,181	2,516	-	276	12	389,110	0.8%
Julio	346,313	42,300	2,524	-	278	12	391,427	0.6%
Agosto	348,317	42,395	2,528	-	280	12	393,532	0.5%
Septiembre	350,567	42,612	2,544	-	288	12	396,023	0.6%
Octubre	352,794	42,835	2,561	-	292	16	398,498	0.6%
Noviembre	355,135	43,072	2,559	-	292	18	401,076	0.6%
Diciembre	357,227	43,301	2,574	-	309	18	403,429	0.6%
Gestión 2012								
Enero	359,119	43,427	2,588	-	324	18	405,476	0.5%
Febrero	361,347	43,648	2,602	-	332	18	407,947	0.6%
Marzo	363,617	43,830	2,623	-	337	18	410,425	0.6%
Abril	365,907	44,029	2,663	-	347	17	412,963	0.6%
Mayo	367,920	44,132	2,692	-	367	17	415,128	0.5%
Junio	370,571	44,325	2,697	-	393	18	418,004	0.7%
Julio	372,746	44,557	2,709	-	399	18	420,429	0.6%
Agosto	374,893	44,756	2,705	-	416	18	422,788	0.6%
Septiembre	377,439	45,017	2,729	-	420	18	425,623	0.7%
Octubre	379,394	45,174	2,743	-	443	18	427,772	0.5%
Noviembre	380,656	44,762	2,730	-	454	17	428,619	0.2%
Diciembre	383,492	45,618	2,779	-	466	17	432,372	0.9%
Gestión 2013								
Enero	385,893	46,120	2,787	-	504	17	435,321	0.7%
Febrero	388,146	46,502	2,809	-	528	17	438,002	0.6%
Marzo	390,485	46,686	2,834	-	545	17	440,567	0.6%
Abril	392,543	46,963	2,880	-	560	18	442,964	0.5%
Mayo	394,500	47,109	2,906	-	591	18	445,124	0.5%
Junio	396,451	47,459	2,925	-	616	18	447,469	0.5%
Julio	397,856	47,059	2,913	-	633	20	448,481	0.2%
Agosto	400,418	47,760	2,931	-	651	20	451,780	0.7%
Septiembre	402,201	47,955	2,933	-	659	20	453,768	0.4%
Octubre	404,179	48,202	2,945	-	676	21	456,023	0.5%
Noviembre	405,830	48,399	2,951	-	678	21	457,879	0.4%
Diciembre	407,636	48,583	2,963	-	690	21	459,893	0.4%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-13
Evolución del número de consumidores
Periodo (1991 - 2013) - CRE

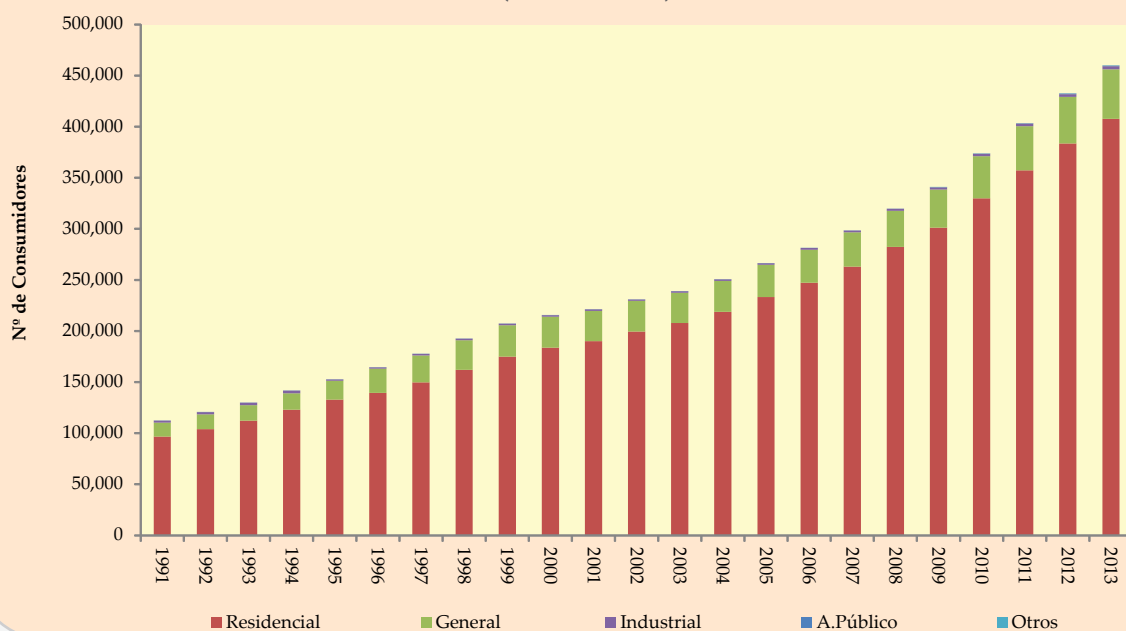
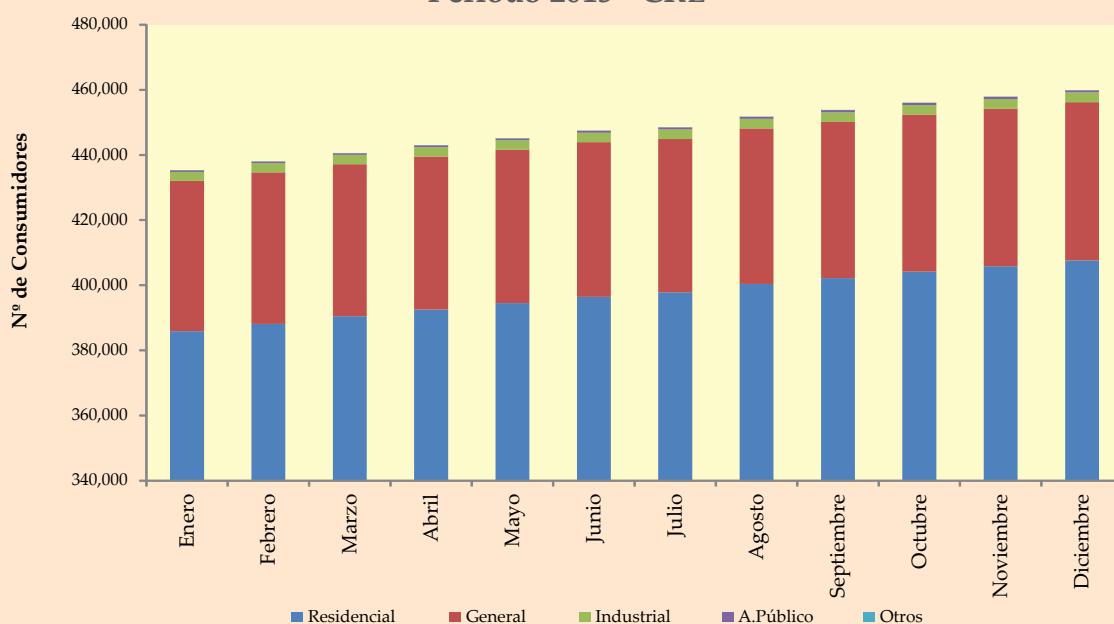


Gráfico V-14
Evolución mensual del número de consumidores
Periodo 2013 - CRE



CUADRO V-7 Ventas de electricidad a consumidor final por categoría

Empresa: DELAPAZ		Departamento: La Paz					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A. Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
1991	299,183.30	123,569.05	107,165.51	2,132.05	21,263.04	21,189.57	574,502.52	6.9%
1992	315,776.50	132,892.00	114,855.80	2,155.30	23,476.20	26,549.30	615,705.10	7.2%
1993	331,244.20	139,895.70	123,059.20	1,284.60	26,362.20	24,376.30	646,222.20	5.0%
1994	345,823.30	150,672.00	132,918.80	1,339.20	29,206.50	23,127.30	683,087.10	5.7%
1995	352,272.60	161,954.20	144,097.80	1,555.80	31,012.10	24,356.10	715,248.60	4.7%
1996*	383,924.00	176,333.00	152,967.00	1,979.00	32,677.00	27,024.00	774,904.00	8.3%
1997	409,163.79	189,660.83	163,945.40	2,074.80	35,313.91	26,272.16	826,430.89	6.6%
1998	423,663.34	198,388.68	167,154.19	1,983.60	38,346.57	29,810.02	859,346.40	4.0%
1999	444,063.45	205,450.68	174,140.41	1,930.80	45,089.70	40,166.11	910,841.15	6.0%
2000	459,489.26	204,518.71	152,836.76	1,959.90	54,605.04	36,917.57	910,327.24	-0.1%
2001	467,610.34	203,385.17	141,568.37	1,903.48	54,245.01	41,829.88	910,542.25	0.0%
2002	476,874.68	203,251.11	145,854.12	1,916.96	48,015.41	41,432.80	917,345.08	0.7%
2003	489,140.67	199,853.49	156,790.43	2,065.11	44,776.48	42,184.73	934,810.90	1.9%
2004	502,224.14	210,557.71	174,542.17	2,008.24	47,075.02	46,315.13	982,722.41	5.1%
2005	512,620.39	218,011.67	172,615.11	1,845.20	53,879.54	52,279.22	1,011,251.12	2.9%
2006	533,796.72	229,077.26	206,472.72	1,945.08	57,861.42	57,577.50	1,086,730.71	7.5%
2007	552,369.71	237,375.52	220,454.03	2,288.12	60,840.77	64,702.12	1,138,030.27	4.7%
2008	533,297.02	247,007.88	238,970.35	2,129.40	64,062.95	68,881.13	1,154,348.73	1.4%
2009	527,510.54	250,784.07	249,750.95	707.40	66,036.92	68,011.81	1,162,801.70	0.7%
2010	558,341.53	264,254.34	272,709.63	1,612.20	68,530.95	79,890.94	1,245,339.58	7.1%
2011	590,884.59	275,950.07	299,665.32	1,539.60	71,387.82	87,794.24	1,327,221.65	6.6%
2012	603,153.08	282,285.73	311,476.84	1,290.00	74,319.95	97,774.35	1,370,299.95	3.2%
2013	648,164.36	301,205.12	347,207.84	407.40	78,961.35	61,314.93	1,437,261.01	4.9%
Gestión 2010								
Enero	45,518.60	20,569.67	21,404.65	113.40	5,245.41	5,816.00	98,667.73	-0.8%
Febrero	42,941.49	19,750.79	19,586.88	98.40	4,752.32	5,734.61	92,864.48	-5.9%
Marzo	43,679.35	21,149.77	22,836.18	141.60	5,283.55	6,350.63	99,441.09	7.1%
Abril	46,304.06	21,923.45	21,662.08	135.00	6,052.44	6,449.81	102,526.84	3.1%
Mayo	46,482.31	21,849.53	20,623.27	135.00	6,261.78	6,663.38	102,015.27	-0.5%
Junio	48,366.67	22,822.44	20,094.74	143.40	6,090.82	6,697.84	104,215.91	2.2%
Julio	47,058.02	22,298.86	23,361.13	154.80	6,319.94	6,990.86	106,183.62	1.9%
Agosto	49,763.65	23,348.82	24,076.27	145.80	6,325.89	7,097.98	110,758.41	4.3%
Septiembre	46,163.09	22,482.32	24,708.38	154.80	6,103.12	6,907.74	106,519.45	-3.8%
Octubre	47,747.24	22,973.26	25,365.92	145.80	5,374.02	6,898.13	108,504.37	1.9%
Noviembre	47,250.28	22,552.01	24,254.63	111.60	5,250.58	7,298.17	106,717.27	-1.6%
Diciembre	47,066.77	22,533.42	24,735.50	132.60	5,471.08	6,985.78	106,925.14	0.2%
Gestión 2011								
Enero	48,493.76	21,708.96	24,201.53	120.60	5,473.10	6,521.19	106,519.14	-0.4%
Febrero	44,290.04	21,206.39	21,882.94	103.20	4,981.42	6,029.06	98,493.05	-7.5%
Marzo	49,151.89	23,130.75	23,114.56	124.80	5,514.17	6,913.23	107,949.41	9.6%
Abril	48,425.41	22,626.36	23,746.05	103.80	6,280.41	7,182.64	108,364.67	0.4%
Mayo	49,002.79	23,107.48	25,544.26	160.20	6,510.15	7,403.96	111,728.85	3.1%
Junio	49,182.35	23,299.70	23,729.23	138.00	6,312.52	7,379.90	110,041.70	-1.5%
Julio	50,798.52	22,964.19	24,811.73	118.20	6,530.41	7,784.99	113,008.04	2.7%
Agosto	51,460.35	24,309.55	26,706.54	128.40	6,579.97	7,776.72	116,961.54	3.5%
Septiembre	50,074.11	23,742.21	26,395.57	145.20	6,385.95	7,782.74	114,525.78	-2.1%
Octubre	50,402.07	23,396.50	27,188.89	130.20	5,614.52	7,657.49	114,389.66	-0.1%
Noviembre	49,440.11	23,388.18	25,995.99	156.00	5,519.81	7,611.13	112,111.22	-2.0%
Diciembre	50,163.19	23,069.81	26,348.03	111.00	5,685.39	7,751.19	113,128.61	0.9%
Gestión 2012								
Enero	48,065.74	21,992.89	25,640.30	95.40	5,701.69	7,536.95	109,032.98	-3.6%
Febrero	47,202.01	21,906.97	23,610.77	87.00	5,334.98	7,042.81	105,184.54	-3.5%
Marzo	48,219.17	22,823.22	25,985.81	103.80	5,716.23	7,915.21	110,763.45	5.3%
Abril	50,768.75	23,642.97	25,127.53	93.60	6,503.91	7,898.24	114,035.00	3.0%
Mayo	49,519.36	23,321.74	26,170.69	105.60	6,801.07	8,178.43	114,096.87	0.1%
Junio	52,024.60	24,142.13	25,400.79	130.80	6,620.02	8,084.51	116,402.84	2.0%
Julio	49,910.82	23,449.18	25,933.50	120.00	6,819.12	8,422.56	114,655.18	-1.5%
Agosto	52,705.45	24,932.21	24,788.81	92.40	6,852.46	8,606.37	117,977.71	2.9%
Septiembre	52,275.60	24,505.32	26,122.79	117.60	6,607.39	8,359.99	117,988.69	0.0%
Octubre	50,813.07	24,610.20	28,469.16	121.20	5,855.12	8,723.43	118,592.18	0.5%
Noviembre	50,729.84	23,471.34	26,472.68	110.40	5,654.97	8,441.32	114,880.55	-3.1%
Diciembre	50,918.67	23,487.55	27,754.02	112.20	5,853.00	8,564.53	116,689.98	1.6%
Gestión 2013								
Enero	54,128.90	24,096.44	27,526.50	97.20	5,884.99	8,549.25	120,283.28	3.1%
Febrero	50,053.01	22,427.41	25,129.95	69.60	5,302.46	7,765.60	110,748.03	-7.9%
Marzo	48,313.14	22,865.50	27,583.98	54.00	5,866.04	6,818.50	111,501.17	0.7%
Abril	50,217.33	24,339.20	29,702.62	0.00	7,016.77	3,973.04	115,248.95	3.4%
Mayo	54,510.58	25,614.97	29,294.93	0.00	7,258.10	4,164.62	120,843.20	4.9%
Junio	56,331.27	26,098.62	28,660.48	0.00	7,000.28	4,116.64	122,207.29	1.1%
Julio	56,444.09	26,145.08	27,680.02	0.00	7,278.18	4,296.36	121,843.74	-0.3%
Agosto	57,628.74	26,328.98	29,809.36	34.20	7,336.53	4,269.32	125,407.13	2.9%
Septiembre	52,028.48	24,847.83	29,368.52	56.40	7,127.26	4,146.10	117,574.60	-6.2%
Octubre	55,324.02	26,339.80	31,745.67	56.40	6,355.43	4,356.28	124,177.60	5.6%
Noviembre	55,482.01	25,816.33	30,145.53	39.60	6,172.40	4,353.53	122,009.41	-1.7%
Diciembre	57,702.782	26,284.9718	30,560.2745	0.00	6,362.9072	4,505.693	125,416.63	2.8%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-15
Evolución de ventas de Energía
Periodo (1991 - 2013) - DELAPAZ

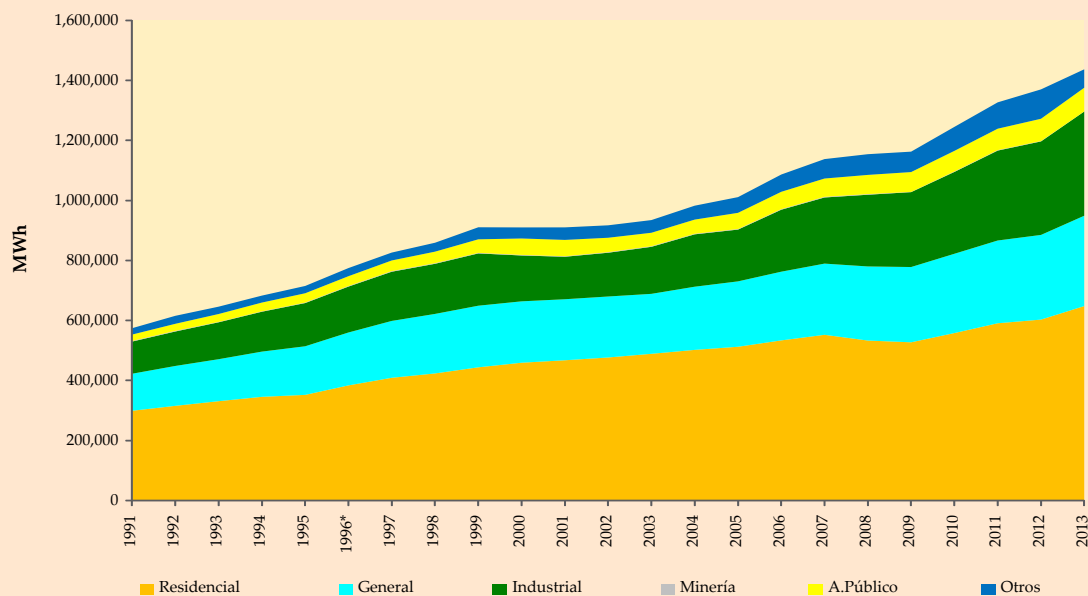
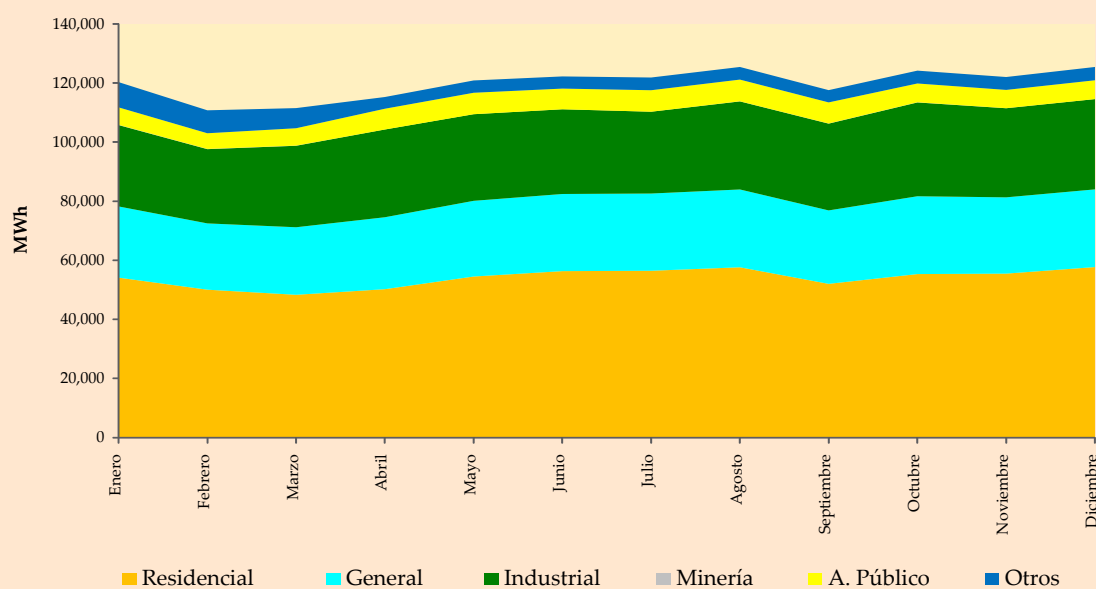


Gráfico V-16
Evolución mensual de ventas de energía
Periodo 2013 - DELAPAZ



CUADRO V-8
Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)

Empresa: DELAPAZ		Departamento: La Paz					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
1991	3.68	6.85	3.53	4.34	3.93	2.40	4.30	26.3%
1992	3.96	7.79	4.00	5.08	4.36	3.49	4.80	11.6%
1993	4.30	8.58	4.41	6.20	4.86	3.02	5.27	9.8%
1994	4.60	8.93	4.58	5.23	5.04	4.15	5.55	5.3%
1995	4.89	9.31	4.74	4.99	5.09	4.02	5.84	5.2%
1996	5.04	9.58	4.86	4.80	5.51	3.66	6.01	2.9%
1997	5.34	10.12	5.11	5.11	6.21	4.18	6.39	6.3%
1998	5.74	10.91	5.48	5.64	6.65	4.14	6.87	7.4%
1999	6.08	11.62	5.86	6.08	7.11	3.79	7.24	5.4%
2000	6.20	11.43	6.17	5.82	7.15	4.22	7.35	1.5%
2001	6.31	10.87	5.91	5.74	7.33	4.07	7.23	-1.7%
2002	5.80	9.20	4.57	4.89	6.69	3.80	6.31	-12.7%
2003	5.55	8.66	4.14	4.59	6.27	3.69	5.93	-6.0%
2004	5.55	8.51	4.03	4.68	6.27	3.52	5.85	-1.3%
2005	5.74	8.71	4.20	4.97	6.50	3.64	6.05	3.4%
2006	5.88	8.81	4.20	5.00	6.66	3.72	6.10	0.9%
2007	6.22	9.20	4.44	4.79	7.00	3.89	6.40	4.9%
2008	7.04	9.98	4.98	5.70	8.03	4.34	7.13	11.4%
2009	7.29	10.27	5.15	6.81	8.25	4.09	7.34	2.9%
2010	5.44	7.69	3.78	4.25	6.35	2.92	7.33	-0.2%
2011	7.65	10.93	5.39	6.22	8.78	4.22	7.65	4.4%
2012	7.88	11.39	5.68	6.88	9.19	4.28	7.92	3.4%
2013	8.30	11.93	6.11	8.48	9.37	4.26	8.42	6.3%
Gestión 2010								
Enero	7.29	10.34	5.15	5.93	8.29	4.04	7.32	0.3%
Febrero	7.38	10.42	5.37	6.24	8.30	4.07	7.44	1.6%
Marzo	7.36	10.33	5.09	5.52	8.30	3.95	7.30	-1.9%
Abril	7.29	10.35	5.22	5.61	8.30	3.99	7.36	0.8%
Mayo	7.30	10.37	5.36	5.62	8.30	4.00	7.41	0.7%
Junio	7.26	10.33	5.44	5.52	8.32	3.95	7.43	0.3%
Julio	7.29	10.36	5.13	5.42	8.30	3.88	7.29	-1.8%
Agosto	7.21	10.32	5.09	5.51	8.29	3.98	7.26	-0.5%
Septiembre	7.31	10.40	5.06	5.43	8.30	3.95	7.28	0.3%
Octubre	7.30	10.43	5.05	5.56	8.34	3.97	7.28	0.0%
Noviembre	7.35	10.31	4.99	6.08	8.38	3.91	7.25	-0.3%
Diciembre	7.41	10.45	5.05	5.84	8.45	3.96	7.33	1.1%
Gestión 2011								
Enero	7.38	10.53	5.14	6.05	8.45	4.11	7.37	0.4%
Febrero	7.58	10.71	5.45	6.46	8.54	4.35	7.63	3.6%
Marzo	7.52	10.72	5.41	6.10	8.62	4.14	7.59	-0.5%
Abril	7.60	10.84	5.41	6.53	8.68	4.25	7.64	0.6%
Mayo	7.67	10.93	5.33	5.84	8.77	4.23	7.64	0.1%
Junio	7.70	10.97	5.53	6.13	8.80	4.27	7.75	1.4%
Julio	7.66	11.02	5.46	6.43	8.81	4.17	7.68	-0.9%
Agosto	7.67	10.97	5.33	6.27	8.82	4.18	7.65	-0.4%
Septiembre	7.70	11.03	5.37	6.04	8.82	4.20	7.68	0.3%
Octubre	7.72	11.10	5.38	6.28	8.85	4.25	7.68	0.0%
Noviembre	7.76	11.12	5.43	6.04	9.09	4.22	7.74	0.9%
Diciembre	7.76	11.19	5.46	6.76	9.09	4.24	7.75	0.1%
Gestión 2012								
Febrero	7.86	11.33	5.76	7.49	9.11	4.51	7.95	1.9%
Enero	7.81	11.25	5.55	7.19	9.09	4.32	7.80	0.6%
Marzo	7.84	11.30	5.59	6.98	9.13	4.26	7.84	-1.4%
Abril	7.82	11.32	5.69	7.25	9.14	4.30	7.90	0.9%
Mayo	7.89	11.37	5.65	6.97	9.19	4.26	7.90	0.0%
Junio	7.85	11.38	5.74	6.45	9.19	4.30	7.95	0.6%
Julio	7.91	11.44	5.71	6.64	9.21	4.23	7.94	-0.1%
Agosto	7.87	11.41	5.84	7.39	9.23	4.21	8.00	0.8%
Septiembre	7.87	11.43	5.75	6.70	9.23	4.29	7.96	-0.5%
Octubre	7.92	11.43	5.61	6.64	9.24	4.21	7.89	-1.0%
Noviembre	7.95	11.46	5.66	6.64	9.28	4.23	7.93	0.6%
Diciembre	7.96	11.54	5.66	6.63	9.29	4.23	7.92	-0.1%
Gestión 2013								
Enero	7.91	11.55	5.72	6.97	9.29	4.24	7.94	0.2%
Febrero	8.00	11.70	5.93	7.97	9.31	4.48	8.10	2.0%
Marzo	8.08	11.72	5.81	8.99	9.34	4.88	8.14	0.5%
Abril	8.38	11.79	5.92	-	9.31	4.12	8.37	2.9%
Mayo	8.35	11.93	6.14	-	9.37	4.10	8.49	1.4%
Junio	8.34	11.95	6.24	-	9.35	4.12	8.53	0.5%
Julio	8.31	11.93	6.35	-	9.34	4.07	8.55	0.3%
Agosto	8.32	12.00	6.19	11.97	9.37	4.11	8.51	-0.6%
Septiembre	8.47	12.10	6.27	9.10	9.39	4.17	8.59	1.0%
Octubre	8.44	12.10	6.15	9.14	9.43	4.10	8.53	-0.7%
Noviembre	8.46	12.09	6.25	7.54	9.47	4.13	8.58	0.6%
Diciembre	8.44	12.16	6.30	-	9.50	4.08	8.60	0.2%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-17
Evolución de la tarifa promedio
Periodo (1991 - 2013) - DELAPAZ

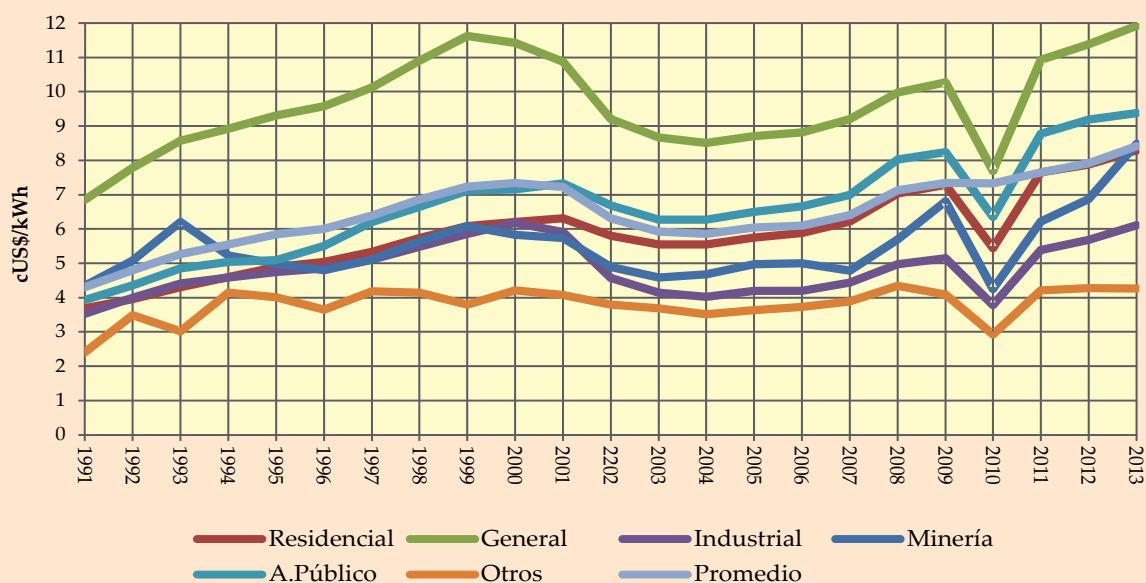
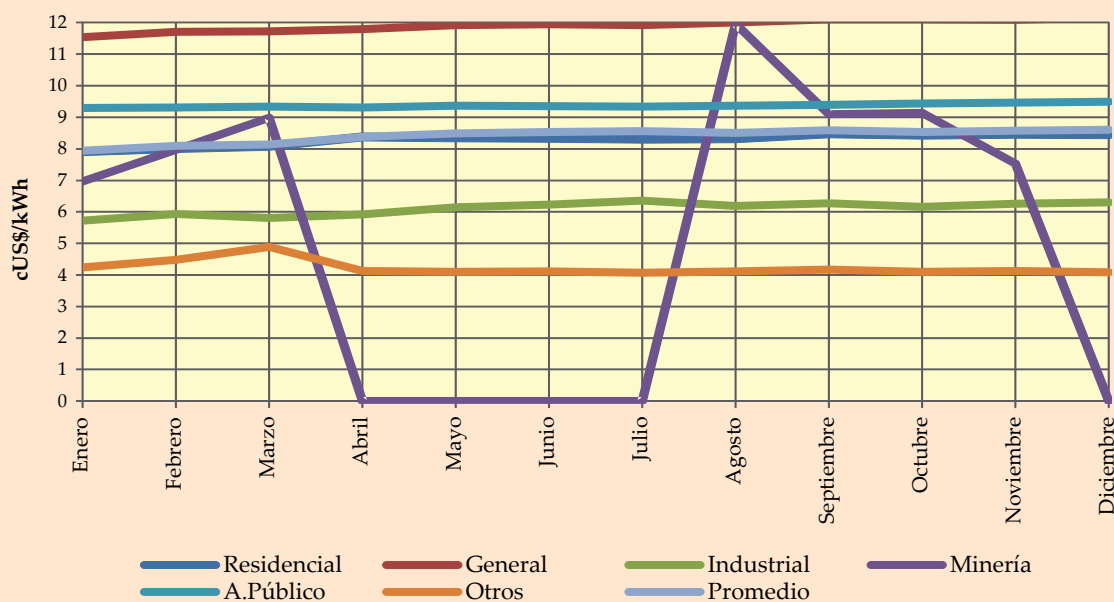


Gráfico V-18
Evolución mensual de la tarifa promedio
Periodo 2013 - DELAPAZ



CUADRO V-9
Número de consumidores por categoría

Empresa: DELAPAZ		Departamento: La Paz					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A. Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
1991	153,151	23,450	626	2	1	4	177,234	6.0%
1992	161,764	24,869	654	2	1	4	187,294	5.7%
1993	169,505	26,416	661	2	1	4	196,589	5.0%
1994	179,979	29,485	662	1	1	4	210,132	6.9%
1995	191,126	32,147	679	1	1	4	223,958	6.6%
1996	203,440	34,664	685	1	1	3	238,794	6.6%
1997	214,251	35,662	669	1	1	4	250,588	4.9%
1998	227,030	36,137	657	1	1	3	263,829	5.3%
1999	242,452	36,423	628	1	1	4	279,509	5.9%
2000	254,963	36,045	596	3	6	6	291,619	4.3%
2001	265,860	35,481	546	4	5	6	301,902	3.5%
2002	282,884	36,338	527	3	6	7	319,765	5.9%
2003	293,476	36,401	543	2	6	8	330,436	3.3%
2004	308,080	37,209	542	2	6	8	345,847	4.7%
2005	321,540	37,857	710	2	6	8	360,123	4.1%
2006	336,572	38,838	886	2	6	15	376,319	4.5%
2007	351,290	39,021	1,840	1	6	15	392,173	4.2%
2008	365,620	40,316	2,009	1	6	15	407,967	4.0%
2009	381,888	42,059	2,202	1	6	15	426,171	4.5%
2010	399,570	45,169	2,448	1	6	15	447,209	4.9%
2011	418,528	47,021	2,718	1	6	15	468,289	4.7%
2012	442,235	49,388	2,926	1	6	15	494,571	5.6%
2013	560,209	55,805	3,145	-	6	111	619,276	25.2%
Gestión 2010								
Enero	383,380	42,252	2,218	1	6	15	427,872	0.4%
Febrero	384,828	42,397	2,231	1	6	15	429,478	0.4%
Marzo	386,530	42,520	2,249	1	6	15	431,321	0.4%
Abril	388,117	42,800	2,282	1	6	15	433,221	0.4%
Mayo	389,438	43,004	2,301	1	6	15	434,765	0.4%
Junio	390,787	43,242	2,318	1	6	15	436,369	0.4%
Julio	392,242	44,090	2,338	1	6	15	438,692	0.5%
Agosto	393,845	44,327	2,362	1	6	15	440,556	0.4%
Septiembre	395,296	44,452	2,381	1	6	15	442,151	0.4%
Octubre	396,696	44,649	2,406	1	6	15	443,773	0.4%
Noviembre	398,098	44,790	2,430	1	6	15	445,340	0.4%
Diciembre	399,570	45,169	2,448	1	6	15	447,209	0.4%
Gestión 2011								
Enero	401,015	45,254	2,471	1	6	15	448,762	0.3%
Febrero	402,876	45,390	2,492	1	6	15	450,780	0.4%
Marzo	403,797	45,550	2,510	1	6	15	451,879	0.2%
Abril	405,507	45,691	2,524	1	6	15	453,744	0.4%
Mayo	407,138	45,838	2,557	1	6	15	455,555	0.4%
Junio	408,629	46,018	2,576	1	6	15	457,245	0.4%
Julio	410,088	46,188	2,609	1	6	15	458,907	0.4%
Agosto	411,878	46,397	2,623	1	6	15	460,920	0.4%
Septiembre	413,437	46,564	2,646	1	6	15	462,669	0.4%
Octubre	415,134	46,745	2,678	1	6	15	464,579	0.4%
Noviembre	416,566	46,801	2,695	1	6	15	466,084	0.3%
Diciembre	418,528	47,021	2,718	1	6	15	468,289	0.5%
Gestión 2012								
Enero	420,218	47,120	2,724	1	6	15	470,084	0.4%
Febrero	421,948	47,288	2,734	1	6	15	471,992	0.4%
Marzo	424,076	47,488	2,752	1	6	15	474,338	0.5%
Abril	425,921	47,781	2,768	1	6	15	476,492	0.5%
Mayo	427,482	48,011	2,791	1	6	15	478,306	0.4%
Junio	429,120	48,214	2,817	1	6	15	480,173	0.4%
Julio	430,884	48,338	2,817	1	6	15	482,061	0.4%
Agosto	432,862	48,532	2,850	1	6	15	484,266	0.5%
Septiembre	434,745	48,723	2,864	1	6	15	486,354	0.4%
Octubre	437,264	48,924	2,890	1	6	15	489,100	0.6%
Noviembre	439,390	49,153	2,915	1	6	15	491,480	0.5%
Diciembre	442,235	49,388	2,926	1	6	15	494,571	0.6%
Gestión 2013								
Enero	444,244	49,628	2,941	1	6	15	496,835	0.5%
Febrero	446,202	49,729	2,950	1	6	15	498,903	0.4%
Marzo	448,282	49,971	2,955	1	6	22	501,237	0.5%
Abril*	540,025	54,158	3,005	-	6	2	597,196	19.1%
Mayo	543,201	54,315	3,019	-	6	106	600,647	0.6%
Junio	545,951	54,535	3,041	-	6	109	603,642	0.5%
Julio	547,941	54,833	3,068	-	6	105	605,953	0.4%
Agosto	550,852	55,065	3,079	1	6	106	609,109	0.5%
Septiembre	553,078	55,155	3,082	1	6	105	611,427	0.4%
Octubre	555,935	55,341	3,114	1	6	105	614,502	0.5%
Noviembre	557,916	55,497	3,137	1	6	105	616,662	0.4%
Diciembre	560,209	55,805	3,145	-	6	111	619,276	0.4%

Fuente: Formularios ISE 210

* A partir del mes de abril EMPRELPAZ pasa a ser administrada por DELAPAZ.

Gráfico V-19
Evolución número de consumidores
Periodo (1991- 2013) - DELAPAZ

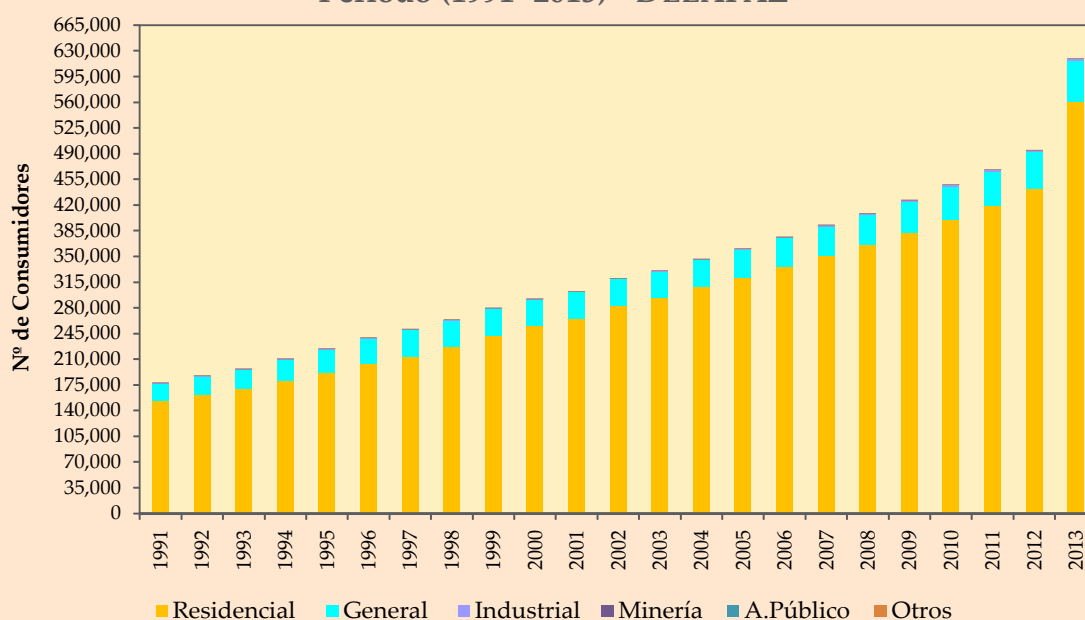
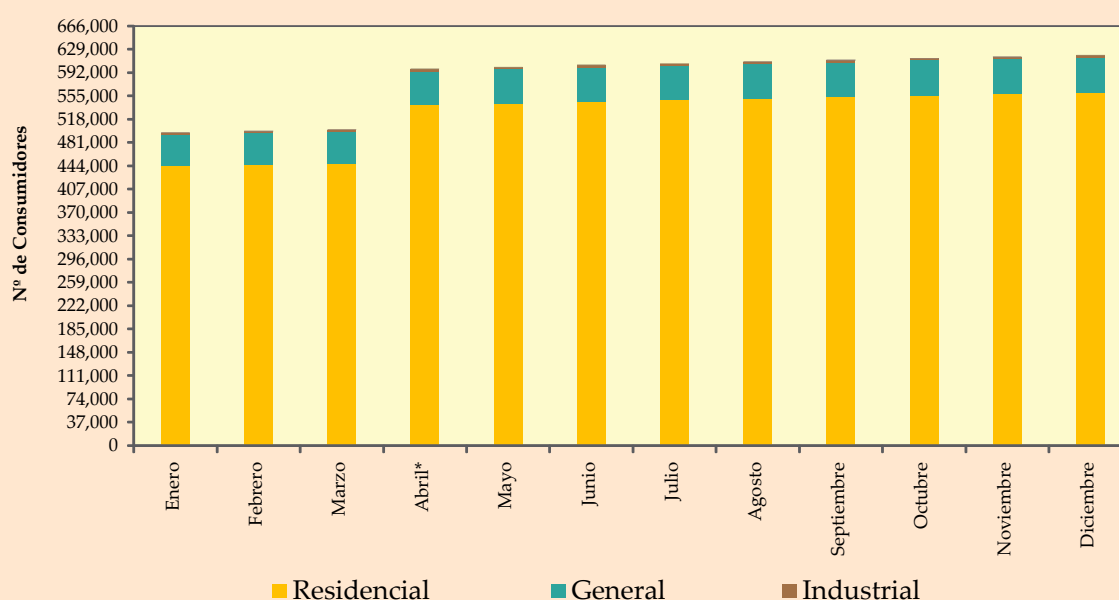


Gráfico V-20
Evolución mensual del número de consumidores
Periodo 2013 - DELAPAZ



CUADRO V-10 Ventas de electricidad a consumidor final por categoría

Empresa: ELFEC		Departamento: Cochabamba					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
1991	119,839.26	29,238.90	88,669.82	2,410.15	18,939.11	5,590.65	264,687.89	6.5%
1992	128,384.90	29,005.20	98,812.00	373.00	20,019.50	5,322.00	281,916.60	6.5%
1993	140,258.50	33,526.40	102,538.10	68.30	22,435.30	5,184.50	304,011.10	7.8%
1994	153,150.00	36,195.30	113,503.50	8,427.10	21,884.30	5,947.20	339,107.40	11.5%
1995	165,902.00	40,390.00	137,698.00	-	22,503.00	5,185.00	371,678.00	9.6%
1996	180,137.94	43,931.06	151,053.47	-	25,940.73	5,455.12	406,518.32	9.4%
1997	193,169.66	54,305.78	167,286.42	-	27,692.68	5,420.63	447,875.17	10.2%
1998	208,723.07	63,977.70	190,949.16	-	33,294.08	6,120.25	503,064.26	12.3%
1999	217,687.21	67,638.00	190,260.67	-	36,038.94	7,740.29	519,365.10	3.2%
2000	225,938.01	69,722.58	192,087.39	-	36,634.67	7,557.97	531,940.61	2.4%
2001	232,680.80	81,152.10	174,846.09	-	38,017.25	7,975.95	534,672.19	0.5%
2002	239,090.58	105,628.49	183,255.76	-	41,540.72	10,239.99	579,755.53	8.4%
2003	246,685.59	120,808.63	174,602.32	-	44,164.64	7,989.48	594,250.66	2.5%
2004	254,530.23	113,076.33	164,292.31	-	46,157.81	30,617.81	608,674.49	2.4%
2005	267,485.58	116,254.72	174,625.44	-	49,213.48	36,659.25	644,238.47	5.8%
2006	285,164.06	119,193.08	191,947.33	-	51,466.69	36,839.77	684,610.93	6.3%
2007	306,604.41	121,007.69	206,738.08	-	53,242.23	41,289.24	728,881.65	6.5%
2008	314,163.88	126,782.28	210,416.93	-	58,003.75	42,503.45	751,870.29	3.2%
2009	333,000.33	133,345.98	221,563.71	-	63,070.19	44,475.99	795,456.19	5.8%
2010	370,853.43	142,542.68	235,276.54	-	69,194.75	51,868.29	869,735.69	9.3%
2011	395,824.56	148,317.89	246,459.36	-	70,421.36	49,401.79	910,424.95	4.7%
2012	416,535.79	157,813.47	260,787.62	-	74,306.67	52,217.19	961,660.74	5.6%
2013	440,656.25	169,296.10	269,923.17	-	78,585.95	55,209.40	1,013,670.86	5.4%
Gestión 2010								
Enero	30,449.48	11,019.87	18,734.65	-	5,877.47	3,442.64	69,524.11	-2.4%
Febrero	26,861.53	10,613.65	18,017.92	-	5,251.87	3,097.63	63,842.61	-8.2%
Marzo	31,138.97	12,036.27	19,931.33	-	5,961.16	3,729.72	72,797.45	14.0%
Abril	30,139.29	11,774.77	18,752.78	-	5,784.56	3,829.68	70,281.07	-3.5%
Mayo	30,589.99	12,197.64	19,369.01	-	5,856.37	4,224.40	72,237.40	2.8%
Junio	30,274.18	11,642.32	18,431.02	-	5,796.16	4,180.77	70,324.45	-2.6%
Julio	31,227.81	11,806.47	19,621.09	-	6,159.52	4,364.88	73,179.76	4.1%
Agosto	31,217.23	11,898.46	19,714.67	-	5,976.79	4,570.43	73,377.58	0.3%
Septiembre	31,362.48	12,002.46	19,399.56	-	5,732.69	4,771.19	73,268.38	-0.1%
Octubre	32,317.50	12,579.38	21,452.39	-	5,777.01	5,329.07	77,455.35	5.7%
Noviembre	31,850.28	12,270.49	20,672.79	-	5,335.74	5,293.09	75,422.39	-2.6%
Diciembre	33,424.70	12,700.92	21,179.34	-	5,685.41	5,034.78	78,025.14	3.5%
Gestión 2011								
Enero	33,848.37	12,382.52	19,714.99	-	5,554.97	4,447.95	75,948.80	-2.7%
Febrero	32,201.41	11,783.43	19,183.42	-	5,592.55	3,646.35	72,407.15	-4.7%
Marzo	31,062.37	11,742.21	21,676.39	-	5,818.62	3,197.11	73,496.70	1.5%
Abril	29,674.26	11,473.09	17,275.83	-	5,438.30	2,938.93	66,800.41	-9.1%
Mayo	34,578.14	11,833.35	19,906.85	-	6,251.55	3,501.76	76,071.64	13.9%
Junio	32,555.33	13,452.07	22,358.40	-	5,987.71	4,189.32	78,542.82	3.2%
Julio	33,318.61	12,056.97	18,061.10	-	5,957.82	3,700.58	73,095.08	-6.9%
Agosto	30,414.11	11,599.76	22,286.51	-	6,149.45	4,347.76	74,797.61	2.3%
Septiembre	35,852.34	13,525.05	22,033.06	-	6,290.61	4,868.13	82,569.19	10.4%
Octubre	32,641.36	12,243.21	19,160.83	-	5,555.05	4,507.06	74,107.51	-10.2%
Noviembre	36,892.06	13,581.13	24,158.52	-	6,123.61	5,336.46	86,091.79	16.2%
Diciembre	32,786.20	12,645.10	20,643.47	-	5,701.12	4,720.38	76,496.26	-11.1%
Gestión 2012								
Enero	34,929.30	12,095.58	20,858.56	-	5,989.48	3,703.14	77,576.06	1.4%
Febrero	32,065.98	11,962.16	19,633.84	-	5,554.04	3,376.08	72,592.10	-6.4%
Marzo	34,365.75	13,293.85	22,611.44	-	6,153.80	3,134.71	79,559.55	9.6%
Abril	33,137.01	13,189.27	20,904.93	-	5,919.56	3,597.20	76,747.97	-3.5%
Mayo	35,172.61	13,336.77	20,777.85	-	6,583.68	4,130.21	80,001.10	4.2%
Junio	33,087.96	12,917.07	21,456.14	-	6,329.16	4,140.81	77,931.15	-2.6%
Julio	34,903.11	12,788.73	22,957.64	-	6,362.44	4,353.77	81,365.68	4.4%
Agosto	35,271.71	13,459.85	20,962.33	-	6,701.53	4,783.12	81,178.54	-0.2%
Septiembre	34,294.47	13,206.04	22,083.96	-	6,146.86	5,512.00	81,243.33	0.1%
Octubre	37,233.93	14,298.47	23,160.47	-	6,317.27	5,566.19	86,576.33	6.6%
Noviembre	35,532.85	13,584.38	21,779.23	-	5,924.76	5,260.78	82,082.00	-5.2%
Diciembre	36,541.11	13,681.31	23,601.23	-	6,324.09	4,659.18	84,806.93	3.3%
Gestión 2013								
Enero	36,876.43	13,520.77	21,699.68	-	6,177.12	3,453.94	81,727.95	-3.6%
Febrero	32,542.31	12,303.15	20,124.56	-	5,774.39	3,228.43	73,972.84	-9.5%
Marzo	36,913.53	14,234.25	23,692.32	-	6,621.22	4,216.24	85,677.56	15.8%
Abril	35,911.34	14,072.80	22,507.46	-	6,213.94	4,776.41	83,481.95	-2.6%
Mayo	37,182.57	14,545.48	22,138.91	-	6,776.70	4,815.68	85,459.34	2.4%
Junio	35,519.18	13,677.33	22,058.60	-	6,642.02	4,370.76	82,267.89	-3.7%
Julio	36,838.72	13,973.39	23,188.61	-	6,804.52	4,670.70	85,475.95	3.9%
Agosto	37,289.60	14,489.57	22,488.86	-	6,921.07	5,264.64	86,453.74	1.1%
Septiembre	36,204.10	13,797.48	22,667.40	-	6,657.00	5,035.75	84,361.72	-2.4%
Octubre	38,752.40	15,198.87	23,876.00	-	6,667.06	5,847.41	90,341.74	7.1%
Noviembre	37,038.22	14,541.70	22,427.47	-	6,509.52	5,448.75	85,965.66	-4.8%
Diciembre	39,587.84	14,941.31	23,053.30	-	6,821.40	4,080.67	88,484.52	2.9%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-21
Evolución de ventas de energía
Periodo (1991 - 2013) - ELFEC

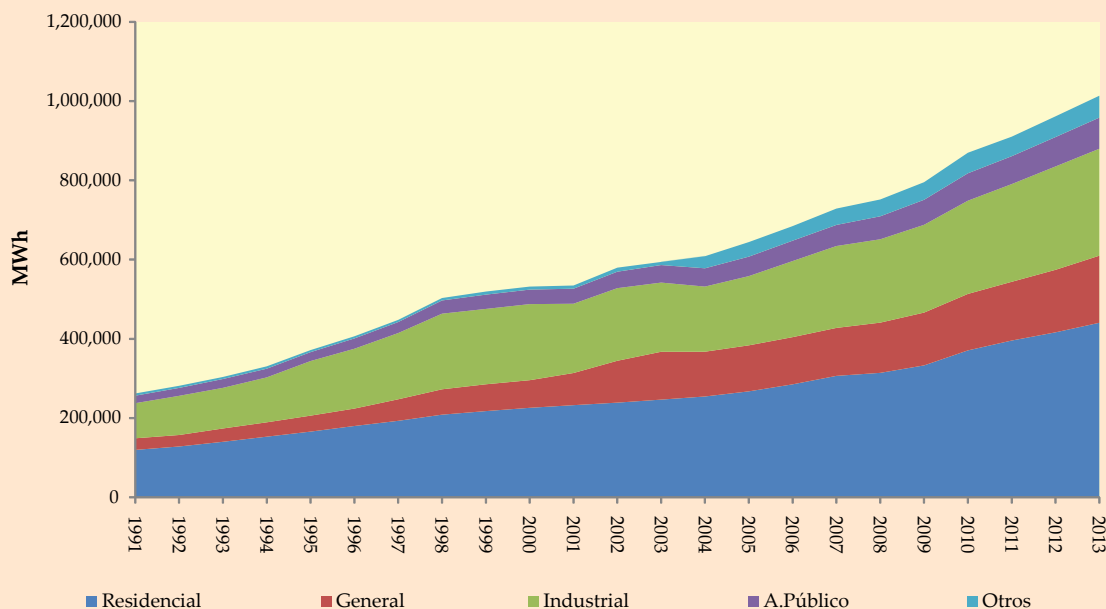
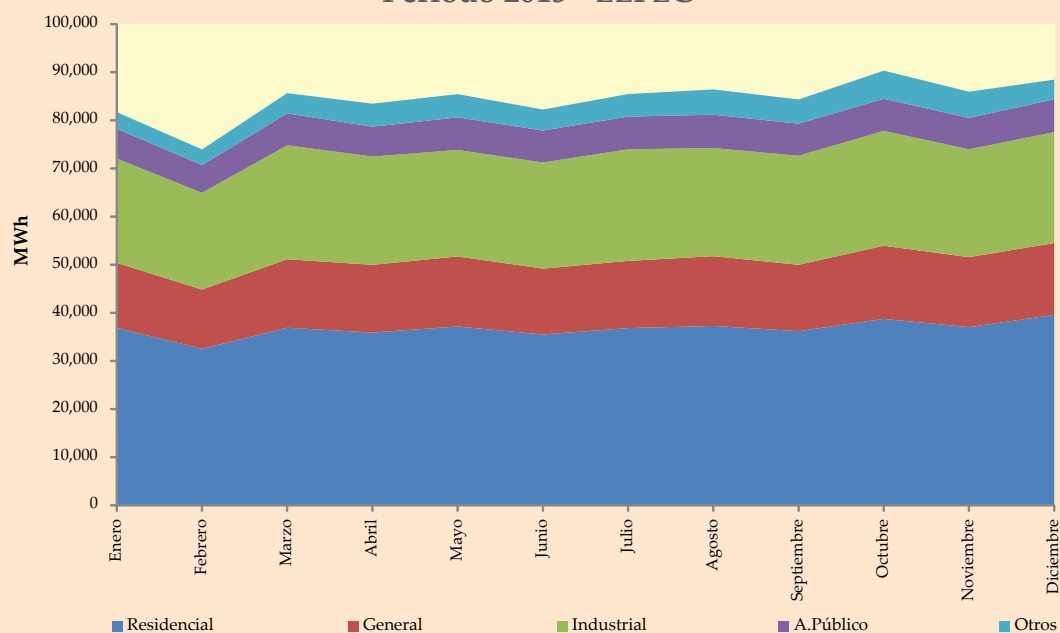


Gráfico V-22
Evolución mensual de ventas de energía
Periodo 2013 - ELFEC



CUADRO V-11 Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)

Empresa: EL FEC			Departamento: Cochabamba				Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
1991	5.61	11.48	5.92	5.08	5.35	5.41	6.34	23.8%
1992	5.62	11.74	5.96	6.69	5.64	4.59	6.35	0.2%
1993	5.52	11.32	6.05	16.11	5.59	3.92	6.32	-0.6%
1994	5.66	11.67	6.14	3.70	5.74	3.78	6.39	1.2%
1995	6.04	12.06	6.25	-	6.07	3.99	6.74	5.4%
1996	6.25	12.35	6.22	-	6.24	4.21	6.87	1.9%
1997	6.31	12.73	6.26	-	6.35	4.37	7.05	2.6%
1998	6.65	12.95	6.31	-	6.60	4.37	7.29	3.4%
1999	6.45	12.61	6.28	-	6.49	4.89	7.17	-1.6%
2000	6.63	11.87	5.81	-	6.56	4.55	6.99	-2.6%
2001	6.53	9.74	4.58	-	6.42	3.84	6.34	-9.3%
2002	6.72	9.31	4.23	-	6.62	3.67	6.34	0.1%
2003	6.55	9.02	4.23	-	6.58	3.26	6.33	-0.3%
2004	6.59	9.33	4.14	-	6.58	3.80	6.30	-0.5%
2005	6.70	9.56	4.16	-	6.69	3.90	6.37	1.2%
2006	6.77	9.64	4.13	-	6.76	3.98	6.38	0.2%
2007	7.23	10.13	4.42	-	7.24	4.18	6.74	5.7%
2008	8.15	11.15	4.88	-	8.13	4.71	7.54	11.9%
2009	8.53	11.55	5.04	-	8.42	4.79	7.85	4.0%
2010	8.44	11.69	5.05	-	8.51	4.69	7.84	-0.1%
2011	8.82	12.32	5.44	-	8.97	5.11	8.29	5.7%
2012	9.17	12.78	5.70	-	9.30	5.22	8.62	4.0%
2013	9.39	13.22	6.07	-	9.56	5.33	8.94	3.7%
Gestión 2010								
Enero	8.55	11.57	5.01	-	8.45	4.91	7.89	-0.1%
Febrero	8.74	11.81	5.13	-	8.48	5.13	8.04	1.9%
Marzo	8.51	11.57	4.91	-	8.47	4.85	7.84	-2.4%
Abril	8.21	11.57	5.10	-	8.47	4.78	7.78	-0.8%
Mayo	8.48	11.84	5.12	-	8.54	4.76	7.93	2.0%
Junio	8.36	11.75	5.16	-	8.48	4.73	7.88	-0.7%
Julio	8.31	11.66	5.11	-	8.46	4.68	7.79	-1.1%
Agosto	8.16	11.42	5.05	-	8.40	4.60	7.65	-1.8%
Septiembre	8.38	11.71	5.15	-	8.49	4.61	7.83	2.4%
Octubre	8.38	11.66	5.04	-	8.53	4.51	7.73	-1.2%
Noviembre	8.71	11.82	4.87	-	8.64	4.47	7.86	1.6%
Diciembre	8.55	11.89	4.97	-	8.65	4.55	7.87	0.1%
Gestión 2011								
Enero	8.54	12.05	5.23	-	8.67	4.83	8.04	2.2%
Febrero	8.54	12.18	5.37	-	8.73	5.10	8.13	1.1%
Marzo	8.79	11.94	5.26	-	8.83	5.54	8.11	-0.3%
Abril	8.75	12.45	5.75	-	8.91	5.60	8.48	4.6%
Mayo	8.66	12.39	5.47	-	8.93	5.32	8.27	-2.5%
Junio	8.86	11.89	5.33	-	9.02	5.07	8.18	-1.1%
Julio	8.94	12.69	5.81	-	9.03	5.35	8.61	5.2%
Agosto	8.83	12.08	5.36	-	9.05	5.14	8.10	-5.9%
Septiembre	8.93	12.50	5.51	-	9.05	4.98	8.38	3.4%
Octubre	8.96	12.67	5.75	-	9.08	5.04	8.51	1.6%
Noviembre	9.03	12.44	5.23	-	9.19	4.85	8.26	-3.0%
Diciembre	9.02	12.51	5.42	-	9.11	4.94	8.38	1.5%
Gestión 2012								
Enero	9.01	12.83	5.56	-	9.19	5.43	8.52	1.7%
Febrero	9.16	12.88	5.76	-	9.21	5.57	8.69	2.0%
Marzo	9.02	12.38	5.52	-	9.23	5.78	8.48	-2.5%
Abril	9.11	12.49	5.74	-	9.26	5.48	8.61	1.6%
Mayo	9.18	12.62	5.79	-	9.32	5.32	8.69	0.8%
Junio	9.19	12.91	5.78	-	9.19	5.31	8.66	-0.2%
Julio	9.19	12.87	5.67	-	9.34	5.25	8.58	-1.0%
Agosto	9.19	12.94	5.84	-	9.26	5.16	8.72	1.6%
Septiembre	9.21	12.84	5.85	-	9.36	4.93	8.61	-1.2%
Octubre	9.26	12.98	5.67	-	9.36	4.94	8.64	0.4%
Noviembre	9.20	12.71	5.61	-	9.39	4.94	8.57	-0.9%
Diciembre	9.27	12.94	5.69	-	9.41	5.13	8.65	1.0%
Gestión 2013								
Enero	9.27	12.99	5.80	-	9.43	5.66	8.82	2.0%
Febrero	9.28	13.14	6.06	-	9.44	5.72	8.90	0.9%
Marzo	9.26	12.94	5.85	-	9.47	5.33	8.75	-1.7%
Abril	9.40	13.04	5.87	-	9.51	5.22	8.83	0.9%
Mayo	9.35	13.11	6.13	-	9.56	5.26	8.94	1.3%
Junio	9.40	13.23	6.16	-	9.55	5.38	8.97	0.3%
Julio	9.40	13.34	6.01	-	9.52	5.31	8.91	-0.6%
Agosto	9.37	13.42	6.21	-	9.57	5.20	8.99	0.9%
Septiembre	9.40	13.17	6.26	-	9.58	5.30	8.94	-0.5%
Octubre	9.51	13.52	6.16	-	9.65	5.15	9.03	0.9%
Noviembre	9.45	13.15	6.08	-	9.67	5.10	8.94	-1.0%
Diciembre	9.58	13.53	6.22	-	9.70	5.70	9.20	2.9%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-23
Evolución de la tarifa promedio
Periodo (1991 - 2013) - ELFEC

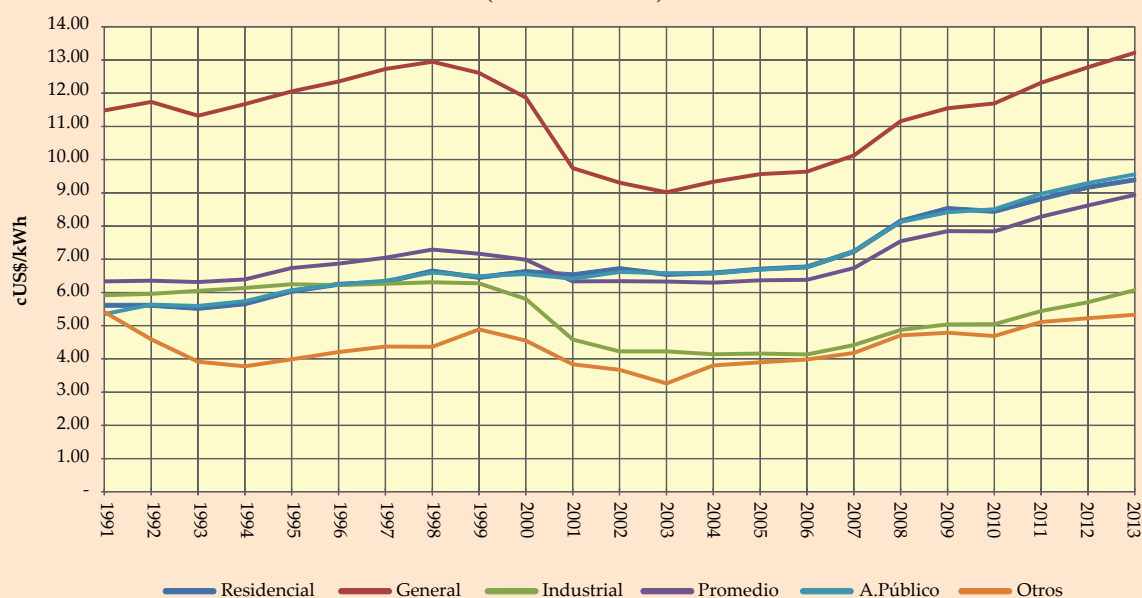
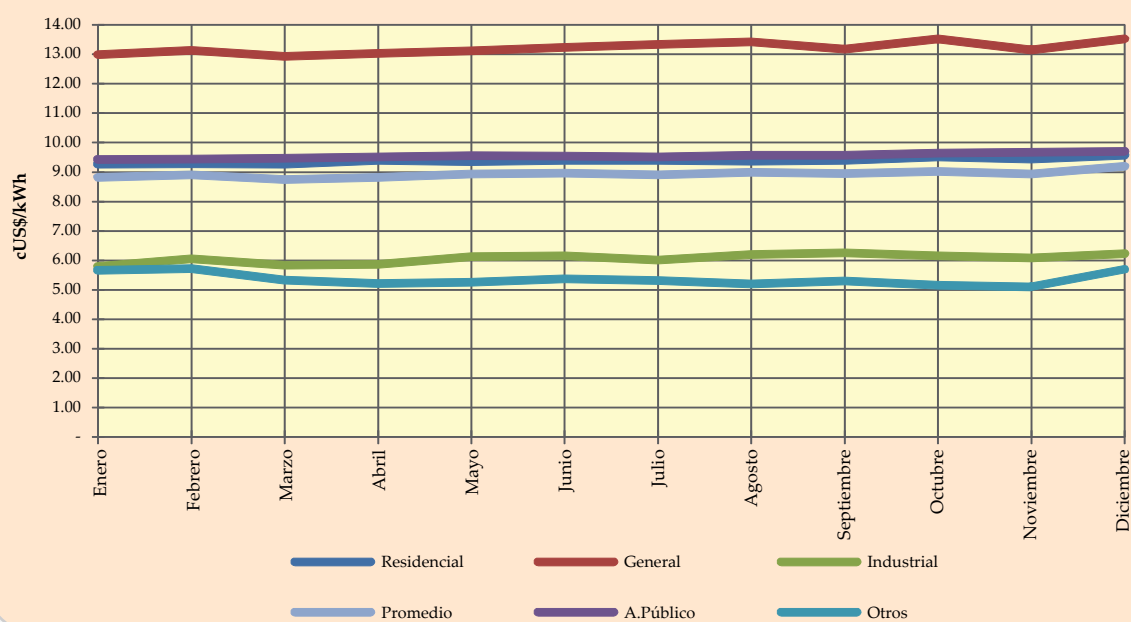


Gráfico V-24
Evolución mensual de la tarifa promedio
Periodo 2013 - ELFEC





CUADRO V-12 Número de consumidores por categoría

Empresa: ELFECS		Departamento: Cochabamba					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A. Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
1991	101,288	11,223	2,410	1	1	2	114,925	5.1%
1992	106,279	11,326	2,624	1	1	2	120,233	4.6%
1993	115,485	12,962	2,837	1	1	2	131,288	9.2%
1994	125,146	13,892	3,087	1	1	1	142,128	8.3%
1995	137,822	15,212	3,381	-	1	1	156,417	10.1%
1996	148,623	16,715	3,694	-	1	1	169,034	8.1%
1997	152,658	20,953	3,870	-	1	1	177,483	5.0%
1998	169,538	23,972	4,071	-	1	1	197,583	11.3%
1999	178,271	25,984	4,252	-	1	1	208,509	5.5%
2000	185,355	27,064	4,202	-	40	2	216,663	3.9%
2001	196,060	28,594	4,062	-	41	12	228,769	5.6%
2002	205,548	30,163	4,090	-	47	2	239,850	4.8%
2003	213,523	32,637	4,172	-	46	103	250,481	4.4%
2004	219,589	34,315	4,042	-	48	944	258,938	3.4%
2005	228,787	35,520	4,121	-	50	1,158	269,636	4.1%
2006	239,334	35,719	4,326	-	51	1,454	280,884	4.2%
2007	254,049	35,163	4,594	-	97	1,719	295,622	5.2%
2008	281,323	37,426	4,975	-	108	1,889	325,721	10.2%
2009	308,700	39,651	5,454	-	114	2,086	356,005	9.3%
2010	331,490	42,363	5,928	-	112	2,371	382,264	7.4%
2011	359,958	45,371	6,401	-	115	2,536	414,381	8.4%
2012	379,110	48,292	6,705	-	136	2,731	436,974	5.5%
2013	397,520	52,033	7,023	-	135	3,031	459,742	5.2%
Gestión 2010								
Enero	310,443	39,790	5,484	-	114	2,096	357,927	0.5%
Febrero	312,373	40,062	5,515	-	113	2,120	360,183	0.6%
Marzo	314,330	40,194	5,565	-	113	2,128	362,330	0.6%
Abril	316,105	40,455	5,624	-	113	2,149	364,446	0.6%
Mayo	317,884	40,691	5,676	-	113	2,183	366,547	0.6%
Junio	319,880	40,978	5,705	-	116	2,204	368,883	0.6%
Julio	321,727	41,263	5,750	-	116	2,220	371,076	0.6%
Agosto	324,001	41,568	5,763	-	115	2,254	373,701	0.7%
Septiembre	326,073	41,585	5,845	-	113	2,290	375,906	0.6%
Octubre	328,262	41,874	5,834	-	113	2,318	378,401	0.7%
Noviembre	329,701	42,170	5,927	-	113	2,354	380,265	0.5%
Diciembre	331,490	42,363	5,928	-	112	2,371	382,264	0.5%
Gestión 2011								
Enero	332,946	42,422	5,971	-	112	2,384	383,835	0.4%
Febrero	334,551	42,612	6,008	-	113	2,393	385,677	0.5%
Marzo	336,244	42,857	6,027	-	113	2,393	387,634	0.5%
Abril	337,933	43,085	6,079	-	113	2,389	389,599	0.5%
Mayo	342,174	43,288	6,092	-	114	2,395	394,063	1.1%
Junio	345,024	43,669	6,145	-	114	2,404	397,356	0.8%
Julio	347,806	44,094	6,198	-	112	2,425	400,635	0.8%
Agosto	350,777	44,419	6,241	-	114	2,453	404,004	0.8%
Septiembre	353,459	44,652	6,283	-	114	2,465	406,973	0.7%
Octubre	355,646	44,877	6,327	-	114	2,486	409,450	0.6%
Noviembre	357,622	45,137	6,367	-	115	2,506	411,747	0.6%
Diciembre	359,958	45,371	6,401	-	115	2,536	414,381	0.6%
Gestión 2012								
Enero	362,173	45,653	6,431	-	115	2,561	416,933	0.6%
Febrero	364,105	45,821	6,469	-	115	2,582	419,092	0.5%
Marzo	365,804	46,060	6,505	-	115	2,603	421,087	0.5%
Abril	367,709	46,462	6,531	-	116	2,608	423,426	0.6%
Mayo	369,557	46,679	6,561	-	123	2,622	425,542	0.5%
Junio	371,171	46,965	6,599	-	123	2,632	427,490	0.5%
Julio	371,606	46,999	6,585	-	124	2,648	427,962	0.1%
Agosto	372,859	47,315	6,596	-	126	2,659	429,555	0.4%
Septiembre	374,159	47,381	6,604	-	125	2,667	430,936	0.3%
Octubre	375,913	47,745	6,641	-	136	2,684	433,119	0.5%
Noviembre	377,602	47,959	6,665	-	136	2,709	435,071	0.5%
Diciembre	379,110	48,292	6,705	-	136	2,731	436,974	0.4%
Gestión 2013								
Enero	380,489	48,547	6,730	-	136	2,750	438,652	0.4%
Febrero	382,192	48,769	6,762	-	136	2,776	440,635	0.5%
Marzo	383,880	49,086	6,764	-	136	2,790	442,656	0.5%
Abril	385,661	49,462	6,789	-	136	2,801	444,849	0.5%
Mayo	386,939	49,660	6,810	-	136	2,812	446,357	0.3%
Junio	388,350	49,990	6,850	-	136	2,821	448,147	0.4%
Julio	389,551	50,257	6,877	-	136	2,871	449,692	0.3%
Agosto	391,128	50,702	6,923	-	136	2,882	451,771	0.5%
Septiembre	393,015	51,040	6,942	-	136	2,908	454,041	0.5%
Octubre	394,656	51,473	6,979	-	136	2,953	456,197	0.5%
Noviembre	396,128	51,649	7,006	-	135	2,985	457,903	0.4%
Diciembre	397,520	52,033	7,023	-	135	3,031	459,742	0.4%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-25
Evolución número de consumidores
Periodo (1991-2013) - ELFEC

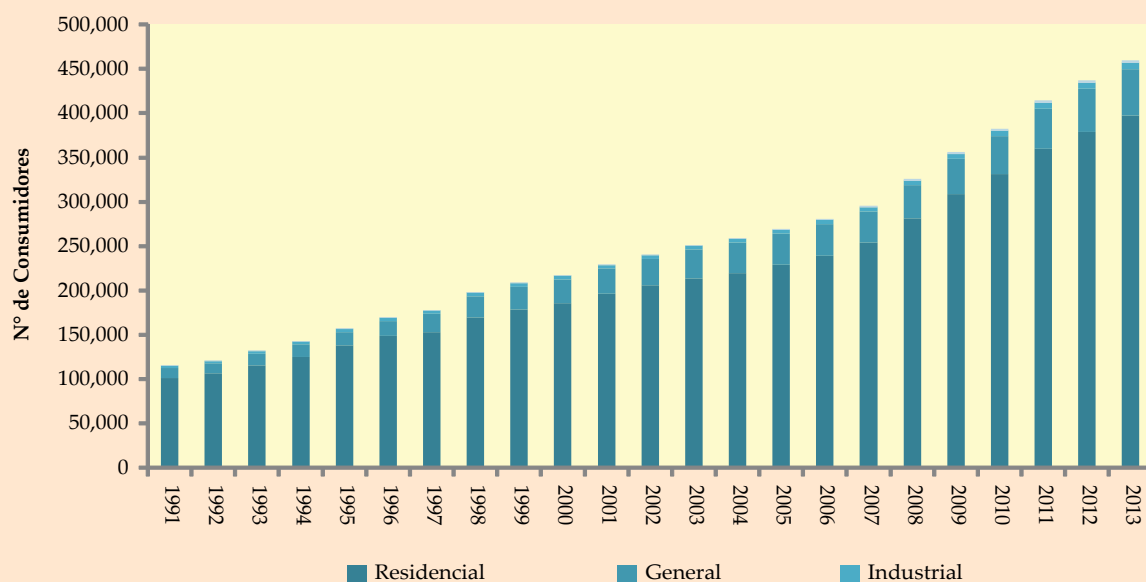
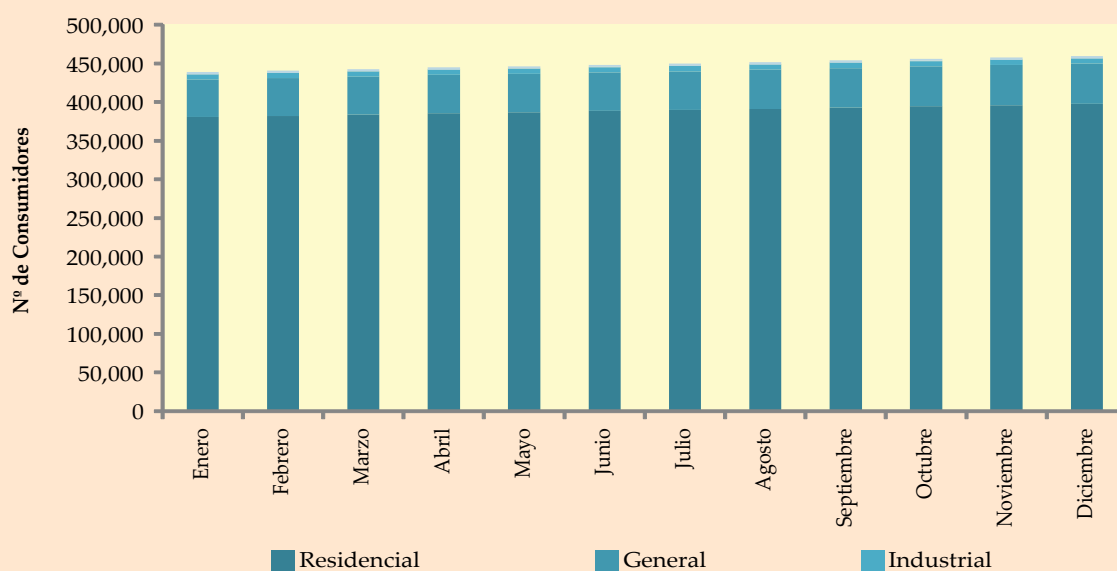


Gráfico V-26
Evolución mensual del número de consumidores
Periodo 2013 - ELFEC



CUADRO V-13 Ventas de electricidad a consumidor final por categoría

Empresa: ELFEO		Departamento: Oruro					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
1991	31,998.76	10,216.27	18,840.35	-	3,574.67	-	64,630.05	5.6%
1992	35,262.30	10,946.40	20,227.90	-	4,090.00	-	70,526.60	9.1%
1993	36,493.70	11,157.10	20,657.60	-	4,765.80	-	73,074.20	3.6%
1994	34,909.00	10,846.10	26,042.70	-	5,193.40	-	76,991.20	5.4%
1995	35,334.60	11,280.90	27,004.30	-	5,337.70	-	78,957.50	2.6%
1996	37,531.45	11,893.44	34,887.47	-	5,588.53	-	89,900.89	13.9%
1997	39,369.51	11,998.49	46,344.21	38,204.01	6,175.65	21,520.04	163,611.91	82.0%
1998	39,895.36	11,863.44	49,641.28	53,757.62	6,710.09	23,634.01	185,501.80	13.4%
1999	41,389.32	14,842.63	45,339.93	58,969.38	7,130.61	23,195.52	190,867.39	2.9%
2000	41,988.51	14,105.65	41,114.48	53,399.39	7,142.75	26,617.22	184,367.99	-3.4%
2001	42,206.76	14,947.46	35,968.48	64,380.40	8,113.18	27,082.33	192,698.61	4.5%
2002	44,278.15	15,587.40	33,011.10	66,536.25	8,680.44	26,958.67	198,050.01	2.8%
2003	46,745.36	16,002.85	24,249.08	68,272.97	8,540.12	30,512.51	194,322.89	-1.9%
2004	49,884.91	17,285.94	29,856.83	75,831.03	8,530.64	32,553.12	213,942.47	10.1%
2005	54,179.30	19,042.32	36,198.64	91,029.57	8,793.04	35,539.56	244,782.43	14.4%
2006	58,074.38	20,292.28	47,060.90	93,979.45	9,063.00	39,854.18	268,324.18	9.6%
2007	61,174.84	21,187.89	53,460.74	100,876.56	9,702.14	45,870.35	292,272.52	8.9%
2008	63,690.27	21,812.78	60,947.74	106,443.37	10,181.52	48,837.06	311,912.74	6.7%
2009	61,833.25	22,411.66	62,093.17	98,395.63	11,388.83	47,486.97	303,609.50	-2.7%
2010	67,158.50	23,000.12	66,134.88	106,625.92	13,577.62	50,928.37	327,425.40	7.8%
2011	71,989.55	24,419.48	70,604.37	112,144.91	15,596.57	57,925.28	352,680.15	7.7%
2012	75,096.49	26,525.99	73,954.09	124,024.65	16,099.03	62,765.08	378,465.34	7.3%
2013	78,761.94	26,856.46	84,293.65	133,805.05	18,325.31	67,956.07	409,998.48	8.3%
Gestión 2010								
Enero	5,542.98	1,808.02	5,137.20	7,360.30	1,047.76	3,827.24	24,723.49	0.9%
Febrero	5,112.02	1,719.45	4,965.41	7,034.48	974.03	3,731.82	23,537.21	-4.8%
Marzo	5,292.95	1,825.28	5,471.37	8,928.35	1,068.31	3,642.96	26,229.22	11.4%
Abril	5,676.47	1,912.04	5,665.42	9,200.81	1,133.86	3,931.07	27,519.67	4.9%
Mayo	5,633.05	1,930.14	5,299.21	9,210.94	1,243.55	4,184.83	27,501.72	-0.1%
Junio	5,486.49	1,937.35	5,356.61	8,977.90	1,172.86	4,304.10	27,235.31	-1.0%
Julio	5,799.30	2,000.76	5,673.57	9,596.72	1,221.75	4,616.49	28,908.59	6.1%
Agosto	5,863.25	2,030.62	5,887.69	9,044.32	1,260.41	4,525.40	28,611.69	-1.0%
Septiembre	5,704.10	2,028.53	5,574.31	8,891.97	1,222.47	4,692.84	28,114.22	-1.7%
Octubre	5,709.80	1,985.08	5,809.84	9,936.55	1,081.56	4,351.40	28,874.23	2.7%
Noviembre	5,727.67	1,936.09	5,739.25	9,194.14	1,139.36	4,510.39	28,246.90	-2.2%
Diciembre	5,610.42	1,886.76	5,555.00	9,249.44	1,011.70	4,609.83	27,923.15	-1.1%
Gestión 2011								
Enero	6,034.13	1,880.68	5,787.92	9,412.31	1,072.33	4,195.98	28,383.35	1.6%
Febrero	5,468.72	1,818.37	5,818.10	9,163.17	1,189.57	4,335.23	27,793.16	-2.1%
Marzo	6,117.48	1,982.44	5,263.85	3,363.95	1,264.46	4,557.50	22,549.67	-18.9%
Abril	5,866.87	1,952.80	5,542.59	10,003.69	1,267.54	4,789.08	29,422.56	30.5%
Mayo	5,766.33	1,976.92	6,135.42	9,796.58	1,435.34	4,727.15	29,837.73	1.4%
Junio	6,071.49	2,155.13	5,985.23	10,202.83	1,339.58	5,159.29	30,913.54	3.6%
Julio	6,250.57	2,148.78	6,141.77	10,426.30	1,291.50	5,079.51	31,338.43	1.4%
Agosto	5,963.73	2,061.77	6,153.88	9,323.79	1,719.48	5,173.75	30,396.39	-3.0%
Septiembre	6,345.20	2,221.43	6,195.59	10,340.82	1,816.63	5,039.05	31,958.73	5.1%
Octubre	5,914.14	2,102.69	6,226.79	10,270.38	1,101.15	4,924.43	30,539.57	-4.4%
Noviembre	6,136.47	2,058.90	5,351.28	9,551.54	1,024.53	4,759.50	28,882.21	-5.4%
Diciembre	6,054.43	2,059.57	6,001.95	10,289.56	1,074.44	5,184.84	30,664.80	6.2%
Gestión 2012								
Enero	6,494.60	2,081.99	5,929.93	9,923.75	1,112.63	4,667.08	30,209.98	-1.5%
Febrero	5,853.32	2,058.07	5,572.64	9,070.84	1,104.97	5,043.07	28,702.91	-5.0%
Marzo	6,236.25	2,108.13	5,717.68	11,171.33	1,252.14	4,995.82	31,481.35	9.7%
Abril	6,091.82	2,122.18	5,702.28	10,487.73	1,181.66	4,917.96	30,503.63	-3.1%
Mayo	6,423.85	2,275.67	5,905.15	11,016.62	1,480.38	5,541.66	32,643.32	7.0%
Junio	6,082.77	2,241.46	5,926.21	8,979.89	1,413.97	5,256.87	29,901.17	-8.4%
Julio	6,388.65	2,368.51	6,241.22	11,700.32	1,525.65	5,167.74	33,392.10	11.7%
Agosto	6,680.84	2,446.87	6,610.40	10,929.18	1,503.51	5,961.54	34,132.34	2.2%
Septiembre	6,069.77	2,253.55	6,335.96	9,357.51	1,353.17	5,188.62	30,558.59	-10.5%
Octubre	6,000.71	2,169.75	6,588.32	10,874.81	1,387.18	5,289.09	32,309.85	5.7%
Noviembre	6,497.54	2,227.08	6,724.28	10,294.58	1,377.87	5,540.13	32,661.48	1.1%
Diciembre	6,276.38	2,172.74	6,700.02	10,218.09	1,405.91	5,195.50	31,968.63	-2.1%
Gestión 2013								
Enero	6,541.51	2,146.79	7,023.30	10,799.52	1,453.19	5,328.09	33,292.40	4.1%
Febrero	6,240.22	2,048.31	6,170.86	8,953.66	1,382.28	4,706.71	29,502.03	-11.4%
Marzo	5,928.13	1,993.70	7,149.57	11,375.49	1,452.92	5,040.19	32,940.01	11.7%
Abril	6,454.65	2,166.01	7,317.98	11,801.33	1,622.25	5,286.72	34,648.95	5.2%
Mayo	6,581.80	2,238.87	7,218.29	9,622.16	1,636.19	5,922.98	33,220.28	-4.1%
Junio	6,726.36	2,311.24	7,052.71	11,398.07	1,595.27	5,738.15	34,821.81	4.8%
Julio	6,638.17	2,278.29	6,772.01	11,714.35	1,636.03	5,935.79	34,974.65	0.4%
Agosto	7,005.74	2,430.10	7,672.28	11,245.59	1,625.92	6,320.90	36,300.53	3.8%
Septiembre	6,702.00	2,386.06	7,367.27	11,574.80	1,585.62	5,754.91	35,370.65	-2.6%
Octubre	6,399.65	2,269.13	7,399.16	11,913.00	1,451.57	5,829.98	35,262.48	-0.3%
Noviembre	6,908.93	2,351.51	6,761.53	11,599.04	1,422.23	5,688.06	34,731.31	-1.5%
Diciembre	6,634.77	2,236.45	6,388.69	11,808.05	1,461.83	6,403.61	34,933.39	0.6%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-27
Evolución de las ventas de energía
Periodo (1991 - 2013) - ELFEO

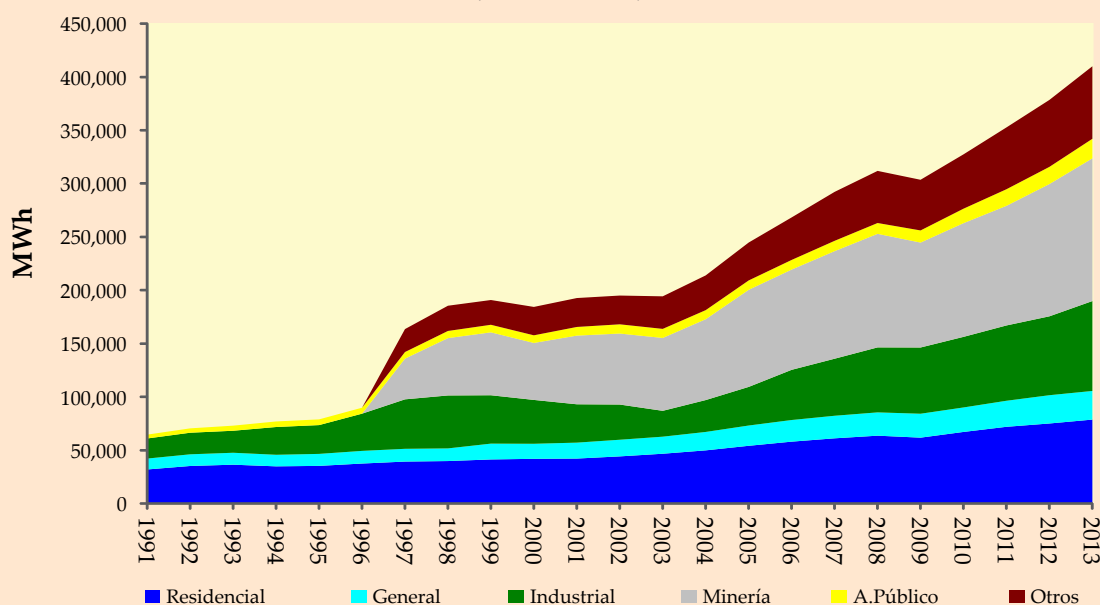
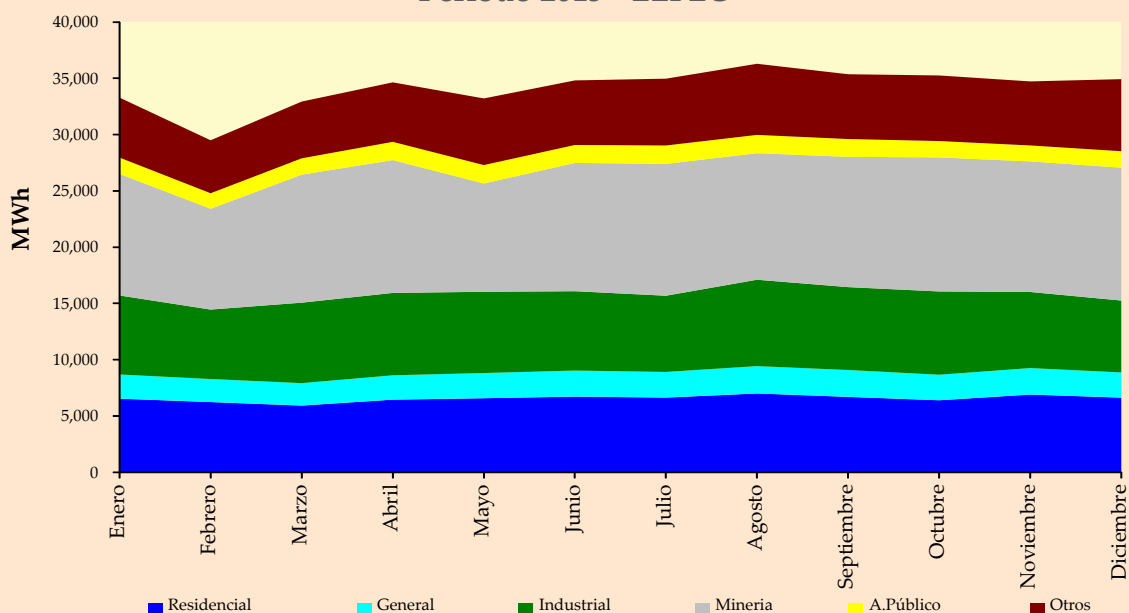


Gráfico V-28
Evolución mensual de ventas de energía
Periodo 2013 - ELFEO



CUADRO V-14 Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)

Empresa: ELFEO		Departamento: Oruro					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
1991	3.96	8.11	4.19	-	5.39	-	4.76	31.6%
1992	4.03	8.23	4.40	-	4.91	-	4.84	1.7%
1993	4.65	8.92	5.02	-	5.74	-	5.48	13.3%
1994	5.10	9.79	5.22	-	6.15	-	5.87	7.1%
1995	5.23	9.75	5.67	-	6.66	-	6.13	4.4%
1996	5.46	10.22	5.55	-	7.55	-	6.26	2.0%
1997	6.41	11.52	6.43	6.75	8.69	4.52	6.71	7.2%
1998	6.93	12.56	6.47	6.35	8.67	4.76	6.79	1.2%
1999	6.86	12.19	5.91	6.37	9.02	4.97	6.75	-0.5%
2000	7.01	11.22	5.96	5.60	10.77	4.70	6.50	-3.7%
2001	7.13	10.38	4.94	4.48	10.82	4.12	5.82	-10.5%
2002	6.94	9.64	4.38	4.10	8.69	3.93	5.39	-7.3%
2003	6.80	9.23	4.35	4.00	7.96	3.82	5.29	-1.9%
2004	6.93	9.20	4.15	3.94	8.10	3.82	5.24	-1.0%
2005	6.95	9.10	4.11	3.82	8.06	3.92	5.13	-2.0%
2006	7.04	9.04	3.92	3.97	8.28	3.95	5.15	0.3%
2007	7.38	9.46	4.28	4.43	8.92	4.25	5.50	6.9%
2008	7.87	10.11	4.67	4.72	10.10	4.53	5.87	6.7%
2009	8.07	10.13	4.77	5.03	10.10	4.50	6.08	3.5%
2010	8.12	10.29	4.80	4.93	10.16	4.44	6.08	-0.1%
2011	8.54	10.78	5.03	5.01	10.71	4.50	6.30	3.7%
2012	8.84	11.19	5.40	5.55	11.24	4.38	6.62	4.9%
2013	9.18	11.70	5.55	5.78	11.53	4.47	6.81	2.9%
Gestión 2010								
Enero	8.07	10.21	4.78	5.49	10.13	4.55	6.32	3.4%
Febrero	8.20	10.17	4.94	5.68	10.13	4.63	6.42	1.6%
Marzo	8.15	10.15	4.79	4.84	10.15	4.70	6.06	-5.5%
Abril	8.06	10.19	4.73	4.80	10.14	4.58	6.02	-0.7%
Mayo	8.08	10.28	4.95	4.81	10.15	4.47	6.08	1.0%
Junio	8.13	10.23	4.94	4.90	10.14	4.45	6.09	0.2%
Julio	8.05	10.30	4.79	4.69	10.12	4.29	5.94	-2.5%
Agosto	8.05	10.33	4.72	4.90	10.12	4.36	6.04	1.7%
Septiembre	8.10	10.35	4.87	4.98	10.13	4.32	6.09	0.9%
Octubre	8.14	10.41	4.80	4.68	10.18	4.52	5.97	-2.1%
Noviembre	8.19	10.38	4.59	4.83	10.23	4.31	5.98	0.2%
Diciembre	8.30	10.48	4.75	4.90	10.32	4.29	6.02	0.8%
Gestión 2011								
Enero	8.20	10.43	4.75	4.87	10.32	4.52	6.08	0.9%
Febrero	8.44	10.50	4.92	5.04	10.43	4.53	6.19	1.9%
Marzo	8.36	10.69	5.13	4.57	10.53	4.49	6.59	6.3%
Abril	8.49	10.66	5.07	4.91	10.60	4.50	6.21	-5.7%
Mayo	8.61	10.75	4.91	5.04	10.71	4.61	6.29	1.2%
Junio	8.57	10.68	5.02	4.96	10.74	4.48	6.25	-0.6%
Julio	8.55	10.73	4.99	4.91	10.74	4.54	6.23	-0.3%
Agosto	8.64	10.82	5.05	5.31	10.76	4.53	6.46	3.7%
Septiembre	8.56	10.88	5.02	4.88	10.76	4.63	6.35	-1.7%
Octubre	8.71	10.87	5.07	4.94	10.81	4.72	6.28	-1.1%
Noviembre	8.68	11.17	5.31	5.31	11.06	4.32	6.48	3.3%
Diciembre	8.73	11.13	5.11	5.17	11.07	4.18	6.30	-2.9%
Gestión 2012								
Enero	8.63	11.09	5.21	5.33	11.07	4.43	6.49	3.0%
Febrero	8.80	10.91	5.39	5.78	11.08	4.30	6.63	2.2%
Marzo	8.73	11.08	5.37	5.11	11.10	4.35	6.39	-3.7%
Abril	8.80	11.05	5.51	5.37	11.12	4.42	6.54	2.4%
Mayo	8.82	11.16	5.53	5.31	11.25	4.27	6.54	0.0%
Junio	8.92	11.18	5.54	6.14	11.25	4.38	6.90	5.5%
Julio	8.90	11.15	5.48	5.15	11.28	4.45	6.53	-5.4%
Agosto	8.80	11.20	5.37	5.47	11.30	4.22	6.55	0.4%
Septiembre	8.94	11.33	5.47	6.15	11.30	4.50	6.89	5.2%
Octubre	8.96	11.42	5.42	5.55	11.32	4.47	6.62	-3.9%
Noviembre	8.88	11.40	5.20	5.71	11.35	4.31	6.62	0.0%
Diciembre	8.95	11.29	5.30	5.78	11.36	4.47	6.71	1.3%
Gestión 2013								
Enero	8.99	11.44	5.28	5.56	11.37	4.42	6.62	-1.3%
Febrero	9.10	11.59	5.62	6.37	11.40	4.69	7.12	7.5%
Marzo	9.21	11.65	5.33	5.47	11.43	4.57	6.61	-7.1%
Abril	9.11	11.65	5.32	5.43	11.47	4.52	6.63	0.2%
Mayo	9.15	11.77	5.53	6.39	11.53	4.36	7.01	5.7%
Junio	9.13	11.73	5.60	5.76	11.53	4.48	6.83	-2.6%
Julio	9.14	11.69	5.71	5.62	11.49	4.42	6.77	-0.8%
Agosto	9.11	11.72	5.46	5.86	11.54	4.35	6.79	0.2%
Septiembre	9.19	11.72	5.59	5.76	11.55	4.55	6.84	0.8%
Octubre	9.34	11.89	5.68	5.74	11.63	4.58	6.83	-0.2%
Noviembre	9.27	11.69	5.66	5.75	11.67	4.52	6.88	0.7%
Diciembre	9.35	11.84	5.85	5.86	11.70	4.21	6.85	-0.4%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-29
Evolución de la tarifa promedio
Periodo (1991 - 2013) - ELFEO

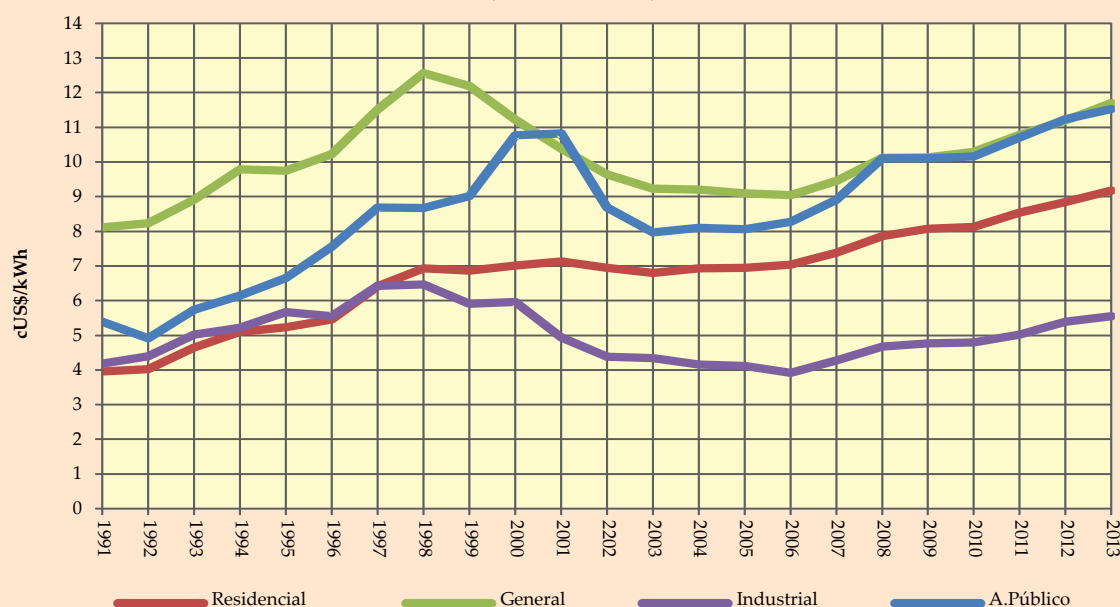
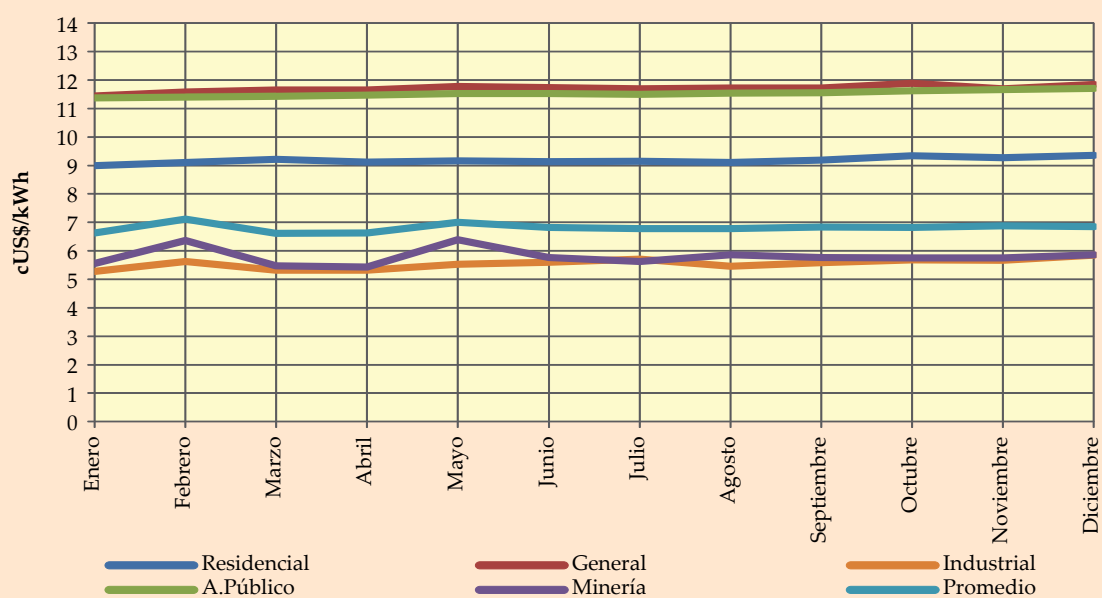


Gráfico V-30
Evolución mensual de la tarifa promedio
Periodo 2013 - ELFEO



CUADRO V-15 Número de consumidores por categoría

Empresa: ELFEO		Departamento: Oruro				Unidad: Consumidores		
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
1991	25,155	3,985	150	-	1	-	29,291	13.8%
1992	26,552	4,060	59	-	1	-	30,672	4.7%
1993	27,550	4,081	105	-	1	-	31,737	3.5%
1994	28,696	4,215	109	-	1	-	33,021	4.0%
1995	29,863	4,440	96	-	1	-	34,400	4.2%
1996	31,000	4,641	77	-	1	-	35,719	3.8%
1997	32,222	4,404	84	16	1	50	36,777	3.0%
1998	33,341	4,406	79	17	1	50	37,894	3.0%
1999	35,792	4,633	70	31	1	53	40,580	7.1%
2000	36,733	4,821	64	44	13	82	41,757	2.9%
2001	37,287	5,041	69	41	13	83	42,534	1.9%
2002	38,780	4,928	63	39	14	86	43,910	3.2%
2003	41,268	4,897	72	35	25	90	46,387	5.6%
2004	43,632	4,982	72	37	30	99	48,852	5.3%
2005	45,559	5,022	73	41	31	116	50,842	4.1%
2006	48,215	5,052	107	43	40	125	53,582	5.4%
2007	51,281	5,241	118	45	40	137	56,862	6.1%
2008	55,008	5,435	139	48	32	149	60,811	6.9%
2009	58,860	5,651	168	47	42	131	64,899	6.7%
2010	63,050	6,320	195	49	44	136	69,794	7.5%
2011	67,292	6,569	232	54	45	134	74,326	6.5%
2012	72,061	6,804	274	63	51	148	84,680	6.8%
2013	76,985	7,071	295	74	52	203	84,680	6.6%
Gestión 2010								
Enero	59,360	5,677	168	48	41	133	65,427	0.8%
Febrero	59,546	5,681	173	47	41	128	65,616	0.3%
Marzo	59,676	5,680	173	47	41	132	65,749	0.2%
Abril	60,251	5,700	175	48	41	132	66,347	0.9%
Mayo	60,628	5,760	175	49	41	133	66,786	0.7%
Junio	60,930	5,767	177	50	42	132	67,098	0.5%
Julio	61,234	5,785	177	50	42	135	67,423	0.5%
Agosto	61,595	5,813	184	50	43	133	67,818	0.6%
Septiembre	62,018	6,216	191	48	44	135	68,652	1.2%
Octubre	62,383	6,235	191	48	44	135	69,036	0.6%
Noviembre	62,656	6,293	194	47	44	135	69,369	0.5%
Diciembre	63,050	6,320	195	49	44	136	69,794	0.6%
Gestión 2011								
Enero	63,467	6,342	195	49	44	135	70,232	0.6%
Febrero	63,830	6,362	199	48	44	136	70,619	0.6%
Marzo	64,061	6,380	200	26	44	135	70,846	0.3%
Abril	64,343	6,399	202	48	44	132	71,168	0.5%
Mayo	64,614	6,417	202	49	44	133	71,459	0.4%
Junio	64,967	6,423	206	52	44	127	71,819	0.5%
Julio	65,427	6,433	207	53	44	133	72,297	0.7%
Agosto	65,822	6,445	214	53	43	135	72,712	0.6%
Septiembre	66,250	6,496	218	54	43	135	73,196	0.7%
Octubre	66,622	6,533	223	54	45	135	73,612	0.6%
Noviembre	66,810	6,537	231	54	45	133	73,810	0.3%
Diciembre	67,292	6,569	232	54	45	134	74,326	0.7%
Gestión 2012								
Enero	67,611	6,579	237	55	40	136	74,658	0.4%
Febrero	68,019	6,574	243	55	45	138	75,074	0.6%
Marzo	68,356	6,608	249	55	45	138	75,451	0.5%
Abril	68,723	6,643	253	59	45	138	75,861	0.5%
Mayo	69,111	6,663	254	59	45	141	76,273	0.5%
Junio	69,500	6,686	259	59	45	141	76,690	0.5%
Julio	70,091	6,702	261	62	45	143	77,304	0.8%
Agosto	70,551	6,717	260	63	52	146	77,789	0.6%
Septiembre	70,894	6,725	263	65	52	145	78,144	0.5%
Octubre	71,188	6,753	265	65	52	148	78,471	0.4%
Noviembre	71,583	6,760	273	64	51	148	78,879	0.5%
Diciembre	72,061	6,804	274	63	51	148	79,401	0.7%
Gestión 2013								
Enero	72,602	6,816	274	63	51	148	79,954	
Febrero	72,983	6,837	274	63	51	148	80,356	0.7%
Marzo	73,191	6,869	274	63	51	148	80,596	0.5%
Abril	73,495	6,888	275	66	51	146	80,921	0.3%
Mayo	73,971	6,917	282	65	52	196	81,483	0.4%
Junio	74,305	6,916	284	66	52	197	81,820	0.7%
Julio	74,753	6,937	287	68	52	196	82,293	0.4%
Agosto	75,319	6,980	287	68	52	203	82,909	0.6%
Septiembre	75,879	6,960	289	71	52	205	83,456	0.7%
Octubre	76,409	6,993	291	71	52	204	84,020	0.7%
Noviembre	76,681	7,044	292	74	52	203	84,346	0.7%
Diciembre	76,985	7,071	295	74	52	203	84,680	0.4%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-31
Evolución del número de consumidores
Periodo (1991- 2013) - ELFEO

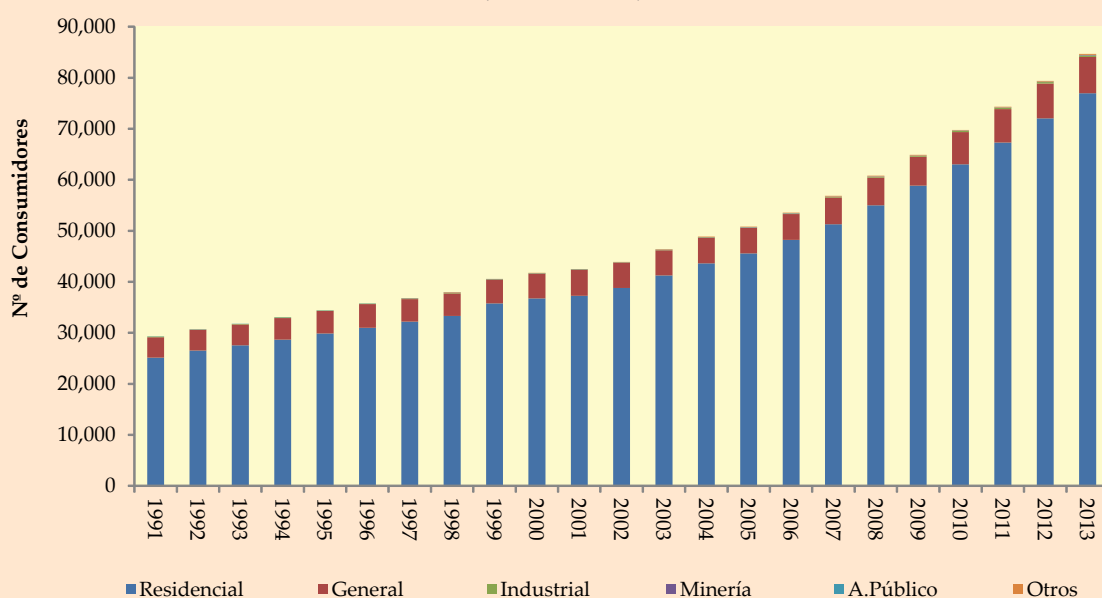
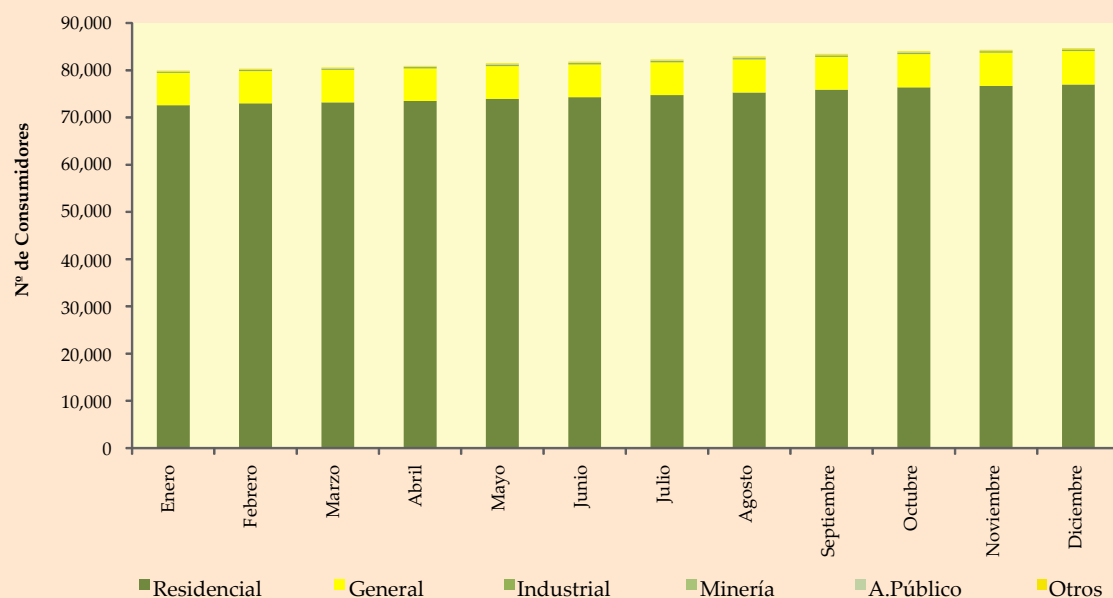


Gráfico V-32
Evolución mensual del número de consumidores
Periodo 2013 - ELFEO





CUADRO V-16 Ventas de electricidad a consumidor final por categoría

Empresa: CESSA			Departamento: Chuquisaca				Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
1991	21,766.43	5,989.40	33,933.22	-	2,804.78	-	64,493.83	3.5%
1992	22,480.37	6,384.05	35,869.74	-	3,508.75	-	68,242.91	5.8%
1993	24,237.07	7,632.05	37,675.31	-	3,804.04	-	73,348.47	7.5%
1994	26,494.98	8,294.83	39,053.20	-	4,372.78	-	78,215.79	6.6%
1995	28,199.27	8,873.39	39,273.37	-	4,555.81	-	80,901.84	3.4%
1996	31,212.11	10,189.65	37,454.76	-	5,095.28	-	83,951.80	3.8%
1997	33,453.51	11,107.86	41,381.35	-	5,405.72	-	91,348.44	8.8%
1998	36,878.36	12,022.84	45,512.89	-	5,812.51	-	100,226.60	9.7%
1999	39,469.92	13,229.05	45,002.83	-	6,267.03	-	103,968.83	3.7%
2000	41,281.43	13,988.39	41,977.61	-	5,924.66	-	103,172.09	-0.8%
2001	43,034.18	14,227.77	29,814.52	-	5,929.71	-	93,006.17	-9.9%
2002	46,113.42	14,897.13	36,253.77	-	6,208.14	-	103,472.46	11.3%
2003	48,103.70	16,159.14	41,770.01	-	6,402.48	-	112,435.34	8.7%
2004	50,554.88	16,565.97	45,121.37	-	6,724.14	-	118,966.36	5.8%
2005	53,663.64	16,891.88	48,695.21	-	6,780.23	-	126,030.97	5.9%
2006	55,668.48	18,444.80	55,328.91	-	7,216.97	-	136,659.15	8.4%
2007	59,706.36	20,139.69	53,328.03	-	8,118.78	-	141,292.87	3.4%
2008	63,725.59	20,483.65	61,070.89	-	8,750.95	-	154,031.08	9.0%
2009	64,012.92	21,735.62	74,871.13	-	9,343.46	-	169,963.13	10.3%
2010	69,274.07	25,600.10	74,058.37	-	10,057.17	-	178,989.70	5.3%
2011	74,527.39	28,679.17	83,084.08	-	9,982.49	-	196,273.13	9.7%
2012	78,105.14	30,795.01	88,974.99	-	10,302.60	-	208,177.73	6.1%
2013	82,661.42	33,432.44	99,033.58	-	11,627.10	0.15	226,754.69	8.9%
Gestión 2010								
Enero	5,861.15	1,969.79	6,804.80	-	795.58	-	15,431.32	3.9%
Febrero	5,371.89	1,862.08	4,774.10	-	854.71	-	12,862.78	-16.6%
Marzo	5,083.55	1,751.39	4,492.54	-	678.23	-	12,005.70	-6.7%
Abril	6,022.07	2,185.73	5,410.13	-	865.35	-	14,483.28	20.6%
Mayo	5,753.68	2,170.36	6,722.11	-	910.65	-	15,556.79	7.4%
Junio	5,700.47	2,134.64	6,247.97	-	862.05	-	14,945.13	-3.9%
Julio	5,673.66	2,096.35	6,705.36	-	846.40	-	15,321.78	2.5%
Agosto	5,977.68	2,280.87	6,509.85	-	964.86	-	15,733.26	2.7%
Septiembre	5,894.51	2,293.63	6,935.36	-	998.62	-	16,122.12	2.5%
Octubre	5,920.95	2,288.21	5,400.44	-	787.60	-	14,397.21	-10.7%
Noviembre	6,153.31	2,354.14	7,133.91	-	822.41	-	16,463.76	14.4%
Diciembre	5,861.15	2,212.92	6,921.79	-	670.72	-	15,666.57	-4.8%
Gestión 2011								
Enero	6,366.73	2,293.36	5,740.32	-	857.91	-	15,258.32	-2.6%
Febrero	5,743.09	2,097.90	7,073.80	-	719.83	-	15,634.62	2.5%
Marzo	5,757.41	2,168.45	7,399.34	-	775.39	-	16,100.58	3.0%
Abril	6,031.48	2,292.78	6,086.86	-	825.65	-	15,236.76	-5.4%
Mayo	6,390.83	2,416.69	5,092.16	-	832.97	-	14,732.65	-3.3%
Junio	6,033.84	2,342.23	7,445.62	-	860.62	-	16,682.31	13.2%
Julio	6,213.86	2,426.86	7,589.56	-	920.51	-	17,150.78	2.8%
Agosto	6,311.22	2,499.44	6,651.18	-	871.51	-	16,333.34	-4.8%
Septiembre	6,614.53	2,664.65	7,215.48	-	852.10	-	17,346.75	6.2%
Octubre	6,285.06	2,519.23	7,406.57	-	991.32	-	17,202.18	-0.8%
Noviembre	6,576.58	2,534.98	7,955.39	-	809.90	-	17,876.84	3.9%
Diciembre	6,202.78	2,422.62	7,427.82	-	664.79	-	16,718.00	-6.5%
Gestión 2012								
Enero	6,508.46	2,424.62	7,747.85	-	741.64	-	17,422.58	4.2%
Febrero	6,360.72	2,414.70	6,801.17	-	878.45	-	16,455.05	-5.6%
Marzo	6,257.68	2,370.75	7,974.63	-	767.26	-	17,370.33	5.6%
Abril	6,661.73	2,584.23	7,125.69	-	914.92	-	17,286.57	-0.5%
Mayo	6,316.74	2,475.86	7,296.92	-	884.71	-	16,974.24	-1.8%
Junio	6,664.88	2,650.75	4,332.89	-	904.94	-	14,553.45	-14.3%
Julio	6,217.37	2,520.51	8,247.21	-	897.68	-	17,882.77	22.9%
Agosto	6,767.61	2,733.83	8,400.64	-	914.96	-	18,817.04	5.2%
Septiembre	6,233.99	2,606.65	7,862.00	-	868.85	-	17,571.49	-6.6%
Octubre	6,630.21	2,678.86	8,029.13	-	925.94	-	18,264.14	3.9%
Noviembre	7,033.42	2,787.37	8,249.32	-	859.32	-	18,929.42	3.6%
Diciembre	6,452.32	2,546.88	6,907.54	-	743.92	-	16,650.66	-12.0%
Gestión 2013								
Enero	6,840.34	2,594.51	8,516.27	-	889.20	-	18,840.32	13.2%
Febrero	6,593.06	2,502.21	7,604.15	-	1,026.87	-	17,726.28	-5.9%
Marzo	6,423.77	2,529.34	5,111.09	-	877.26	-	14,941.46	-15.7%
Abril	6,736.92	2,671.65	7,069.84	-	891.55	-	17,369.95	16.3%
Mayo	6,860.31	2,759.38	7,802.77	-	937.25	-	18,359.70	5.7%
Junio	6,898.42	2,777.55	7,957.81	-	964.50	-	18,598.27	1.3%
Julio	6,898.01	2,855.02	9,141.19	-	1,140.60	-	20,034.82	7.7%
Agosto	6,997.62	2,923.64	8,343.70	-	997.30	-	19,262.27	-3.9%
Septiembre	7,206.34	3,024.08	9,304.39	-	1,008.39	-	20,543.20	6.6%
Octubre	6,850.42	2,876.15	9,124.78	-	970.30	0.02	19,821.64	-3.5%
Noviembre	7,125.29	2,961.22	9,721.85	-	965.06	0.02	20,773.42	4.8%
Diciembre	7,230.94	2,957.70	9,335.75	-	958.84	0.107	20,483.23	-1.4%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-33
Evolución de ventas de energía
Periodo (1991 - 2013) - CESSA

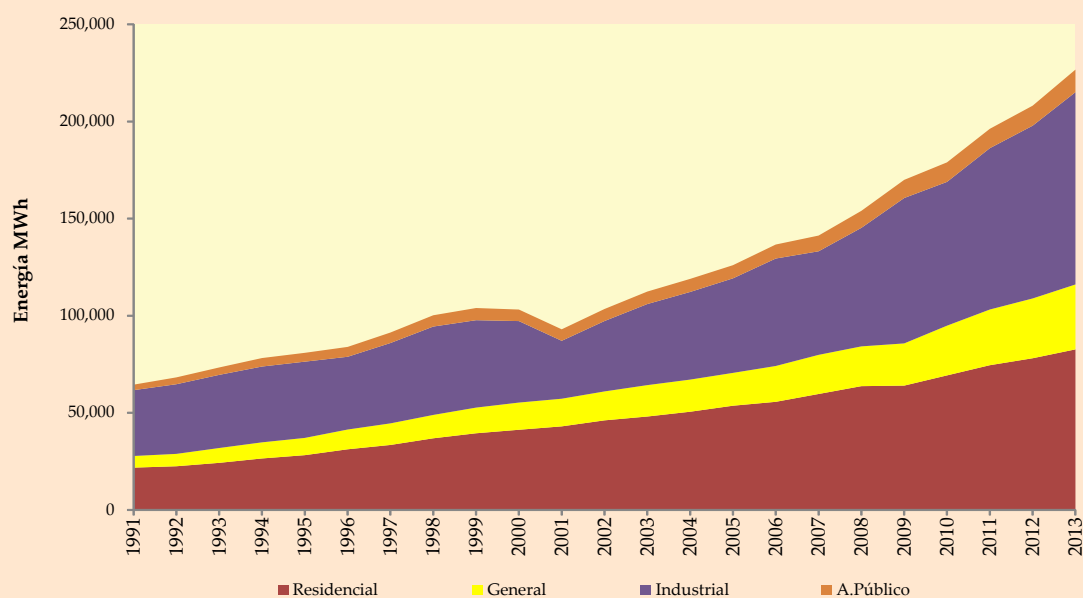
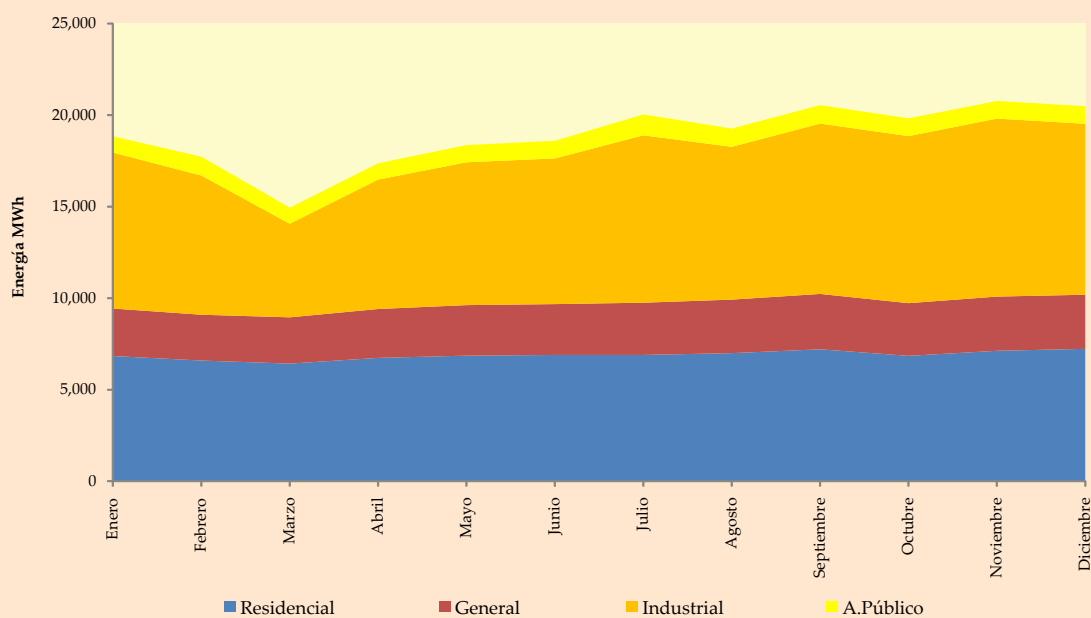


Gráfico V-34
Evolución mensual de ventas de energía
Periodo 2013 - CESSA



CUADRO V-17
Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)

Empresa: CESSA			Departamento: Chuquisaca					Unidad: [cUS\$/kWh]
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
1991	4.80	11.71	5.35	-	13.67	-	6.12	25.9%
1992	4.45	10.51	5.32	-	9.56	-	5.73	-6.3%
1993	4.48	10.78	5.13	-	9.52	-	5.73	-0.1%
1994	4.42	10.64	5.07	-	8.44	-	5.63	-1.8%
1995	4.69	11.47	5.16	-	8.52	-	5.88	4.5%
1996	5.13	13.12	5.46	-	8.70	-	6.46	9.9%
1997	5.56	14.15	5.90	-	9.25	-	6.98	7.9%
1998	5.90	15.06	6.06	-	10.34	-	7.33	5.0%
1999	5.58	14.33	5.70	-	10.01	-	7.01	-4.3%
2000	6.01	15.52	6.31	-	12.35	-	7.78	11.0%
2001	5.79	15.13	6.67	-	11.76	-	7.88	1.2%
2002	5.56	14.22	5.72	-	11.69	-	7.23	-8.3%
2003	5.61	12.18	5.05	-	11.07	-	6.66	-7.9%
2004	5.54	12.23	4.90	-	10.99	-	6.54	-1.8%
2005	5.61	11.81	4.95	-	9.99	-	6.42	-1.7%
2006	5.69	11.91	4.93	-	9.64	-	6.43	0.2%
2007	6.04	12.43	5.41	-	9.88	-	6.93	7.7%
2008	6.45	12.16	5.93	-	8.99	-	7.15	3.1%
2009	6.41	12.08	5.70	-	8.90	-	6.96	-2.7%
2010	5.61	10.63	5.05	-	7.80	-	6.22	-10.6%
2011	6.81	12.93	6.01	-	9.47	-	7.50	20.6%
2012	6.89	13.09	6.00	-	9.58	-	7.56	0.8%
2013	7.12	13.59	6.45	-	9.90	7.17	7.92	4.8%
Gestión 2010								
Enero	5.61	10.67	4.90	-	7.78	-	6.05	-11.2%
Febrero	5.60	10.53	5.47	-	7.79	-	6.41	5.8%
Marzo	5.59	10.46	5.60	-	7.79	-	6.43	0.3%
Abril	5.62	10.72	5.28	-	7.79	-	6.39	-0.6%
Mayo	5.59	10.63	4.91	-	7.77	-	6.13	-4.1%
Junio	5.59	10.61	5.02	-	7.78	-	6.20	1.2%
Julio	5.58	10.55	4.90	-	7.76	-	6.08	-1.8%
Agosto	5.60	10.65	4.99	-	7.77	-	6.21	2.1%
Septiembre	5.60	10.55	4.84	-	7.78	-	6.11	-1.6%
Octubre	5.61	10.66	5.30	-	7.83	-	6.42	5.0%
Noviembre	5.66	10.75	4.84	-	7.86	-	6.15	-4.2%
Diciembre	5.70	10.75	4.95	-	7.92	-	6.18	0.5%
Gestión 2011								
Enero	6.60	12.48	6.08	-	9.17	-	7.44	20.4%
Febrero	6.64	12.52	5.78	-	9.27	-	7.16	-3.7%
Marzo	6.71	12.67	5.79	-	9.36	-	7.22	0.8%
Abril	6.78	12.83	6.26	-	9.42	-	7.63	5.6%
Mayo	6.86	13.04	6.75	-	9.52	-	7.99	4.7%
Junio	6.86	13.01	5.98	-	9.54	-	7.47	-6.5%
Julio	6.88	13.09	5.95	-	9.55	-	7.49	0.3%
Agosto	6.88	13.10	6.20	-	9.56	-	7.70	2.8%
Septiembre	6.90	13.20	6.06	-	9.57	-	7.65	-0.7%
Octubre	6.91	13.16	6.03	-	9.61	-	7.60	-0.6%
Noviembre	6.83	12.96	5.75	-	9.46	-	7.34	-3.5%
Diciembre	6.81	12.91	5.85	-	9.48	-	7.37	0.5%
Gestión 2012								
Enero	6.82	12.90	5.82	-	9.48	-	7.33	-0.5%
Febrero	6.82	12.95	6.06	-	9.50	-	7.55	3.0%
Marzo	6.82	12.95	5.78	-	9.51	-	7.30	-3.3%
Abril	6.87	13.06	6.01	-	9.53	-	7.58	3.8%
Mayo	6.87	13.04	6.01	-	9.58	-	7.54	-0.5%
Junio	6.90	13.10	7.22	-	9.58	-	8.29	9.9%
Julio	6.89	13.09	5.87	-	9.60	-	7.43	-10.3%
Agosto	6.94	13.23	5.86	-	9.61	-	7.50	1.0%
Septiembre	6.91	13.17	5.98	-	9.62	-	7.56	0.8%
Octubre	6.93	13.15	5.95	-	9.64	-	7.55	-0.2%
Noviembre	6.96	13.26	5.84	-	9.66	-	7.53	-0.3%
Diciembre	6.94	13.16	6.15	-	9.68	-	7.68	2.1%
Gestión 2013								
Enero	6.98	13.20	6.04	-	9.69	-	7.54	-1.9%
Febrero	6.98	13.22	6.26	-	9.71	-	7.71	2.2%
Marzo	6.98	13.27	7.22	-	9.75	-	8.29	7.5%
Abril	7.03	13.36	6.46	-	9.78	-	7.91	-4.6%
Mayo	7.15	13.62	6.35	-	9.93	-	7.92	0.1%
Junio	7.14	13.60	6.54	-	9.93	-	7.99	0.9%
Julio	7.14	13.65	6.37	-	9.91	-	7.88	-1.5%
Agosto	7.16	13.73	6.59	-	9.95	-	8.05	2.2%
Septiembre	7.19	13.77	6.39	-	9.96	-	7.93	-1.5%
Octubre	7.20	13.76	6.45	-	10.03	7.81	7.95	0.2%
Noviembre	7.24	13.87	6.40	-	10.06	7.81	7.92	-0.3%
Diciembre	7.26	13.87	6.58	-	10.09	6.93	8.04	1.5%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-35
Evolución de la tarifa promedio
Periodo (1991 - 2013) - CESSA

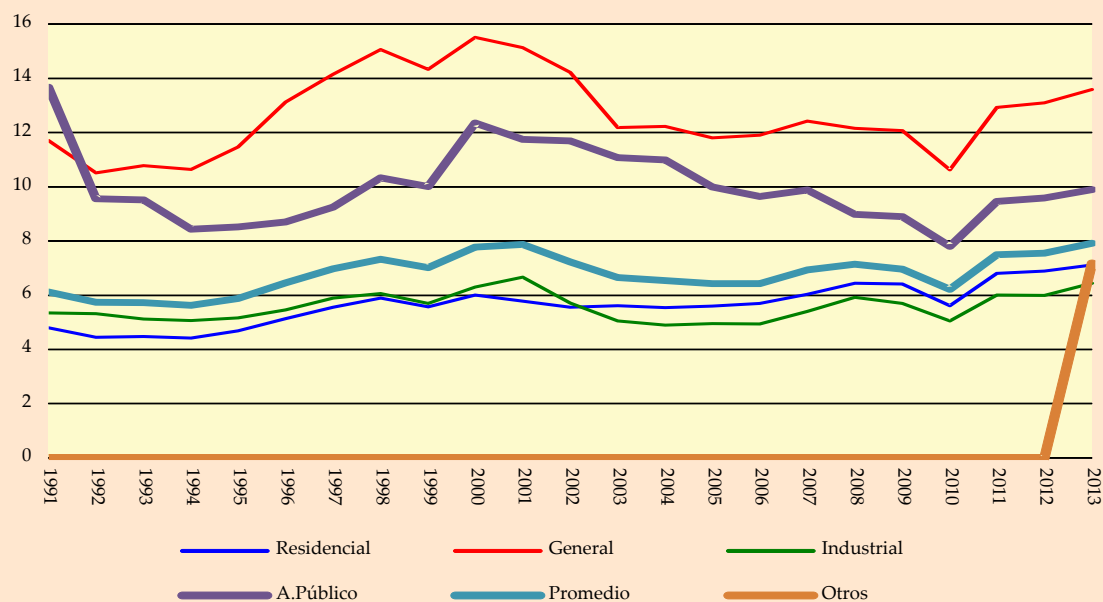
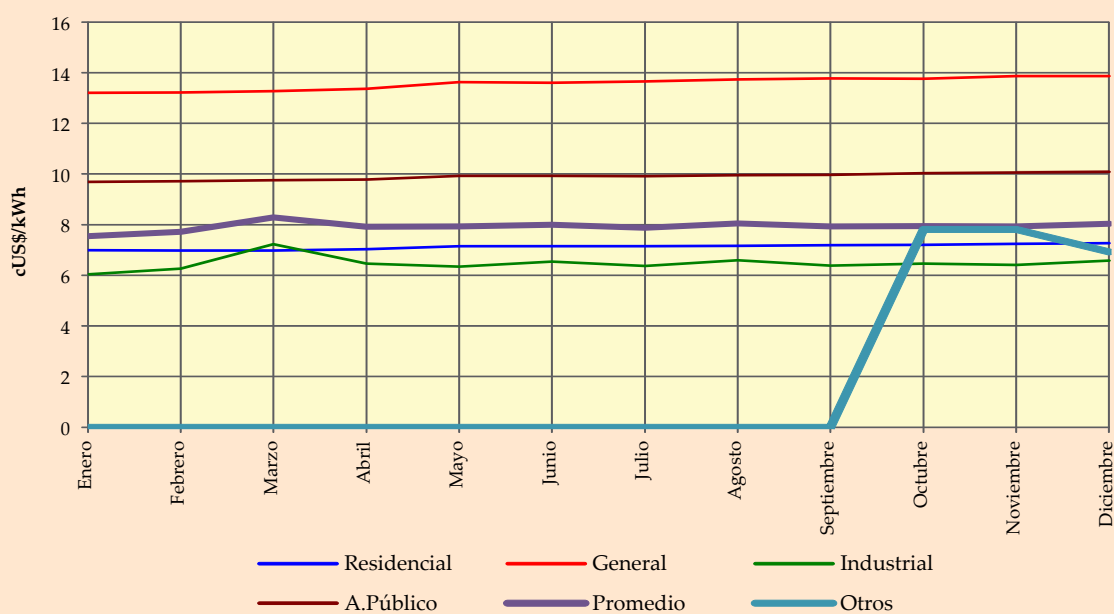


Gráfico V-36
Evolución mensual de la tarifa promedio
Periodo 2013 - CESSA



CUADRO V-18
Número de consumidores por categoría

Empresa: CESSA		Departamento: Chuquisaca					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
1991	19,367	2,777	61	-	1	-	22,206	6.7%
1992	20,548	3,144	48	-	1	-	23,741	6.9%
1993	21,796	3,313	47	-	1	-	25,157	6.0%
1994	23,111	3,684	45	-	1	-	26,841	6.7%
1995	24,928	4,008	51	-	1	-	28,988	8.0%
1996	26,361	4,268	54	-	1	-	30,684	5.9%
1997	28,507	4,700	78	-	1	-	33,286	8.5%
1998	30,683	5,003	79	-	1	-	35,766	7.5%
1999	32,253	5,275	59	-	1	-	37,588	5.1%
2000	33,199	5,514	54	-	2	-	38,769	3.1%
2001	34,638	5,683	50	-	3	-	40,374	4.1%
2002	36,571	5,775	50	-	2	-	42,398	5.0%
2003	37,658	5,959	44	-	21	-	43,682	3.0%
2004	39,157	6,065	44	-	21	-	45,287	3.7%
2005	40,944	6,126	98	-	21	-	47,189	4.2%
2006	42,677	6,482	107	-	21	-	49,287	4.4%
2007	44,720	6,346	273	-	21	-	51,360	4.2%
2008	50,078	6,359	525	-	21	-	56,983	10.9%
2009	55,229	7,030	508	-	21	-	62,788	10.2%
2010	58,735	7,958	535	-	21	-	67,249	7.1%
2011	63,098	8,656	463	-	24	-	72,241	7.4%
2012	67,496	9,291	444	-	27	-	77,258	6.9%
2013	72,489	9,851	425	-	30	2	82,797	7.2%
Gestión 2010								
Enero	55,421	7,150	507	-	21	-	63,099	0.5%
Febrero	55,518	7,184	503	-	21	-	63,226	0.2%
Marzo	55,980	7,223	498	-	21	-	63,722	0.8%
Abril	56,291	7,303	496	-	21	-	64,111	0.6%
Mayo	56,430	7,454	493	-	21	-	64,398	0.4%
Junio	56,718	7,479	497	-	21	-	64,715	0.5%
Julio	56,924	7,527	498	-	21	-	64,970	0.4%
Agosto	57,262	7,620	614	-	21	-	65,517	0.8%
Septiembre	57,690	7,809	565	-	21	-	66,085	0.9%
Octubre	58,304	7,915	588	-	21	-	66,828	1.1%
Noviembre	58,511	7,949	558	-	21	-	67,039	0.3%
Diciembre	58,735	7,958	535	-	21	-	67,249	0.3%
Gestión 2011								
Enero	59,317	8,041	556	-	21	-	67,935	1.0%
Febrero	59,755	8,047	569	-	21	-	68,392	0.7%
Marzo	60,088	8,126	591	-	21	-	68,826	0.6%
Abril	60,474	8,183	493	-	21	-	69,171	0.5%
Mayo	60,873	8,218	484	-	21	-	69,596	0.6%
Junio	61,199	8,298	481	-	21	-	69,999	0.6%
Julio	61,470	8,323	477	-	23	-	70,293	0.4%
Agosto	61,687	8,422	473	-	23	-	70,605	0.4%
Septiembre	62,220	8,572	474	-	23	-	71,289	1.0%
Octubre	62,415	8,596	468	-	23	-	71,502	0.3%
Noviembre	62,696	8,601	464	-	24	-	71,785	0.4%
Diciembre	63,098	8,656	463	-	24	-	72,241	0.6%
Gestión 2012								
Enero	63,839	8,776	465	-	24	-	73,104	1.2%
Febrero	64,258	8,805	462	-	24	-	73,549	0.6%
Marzo	64,439	8,784	460	-	24	-	73,707	0.2%
Abril	64,868	8,819	461	-	27	-	74,175	0.6%
Mayo	65,211	8,917	459	-	27	-	74,614	0.6%
Junio	65,563	8,968	457	-	27	-	75,015	0.5%
Julio	65,822	9,042	456	-	27	-	75,347	0.4%
Agosto	66,111	9,029	450	-	27	-	75,617	0.4%
Septiembre	64,256	8,974	442	-	27	-	73,699	-2.5%
Octubre	66,930	9,212	445	-	27	-	76,614	4.0%
Noviembre	67,257	9,259	445	-	27	-	76,988	0.5%
Diciembre	67,496	9,291	444	-	27	-	77,258	0.4%
Gestión 2013								
Enero	68,194	9,346	442	-	27	-	78,009	1.0%
Febrero	68,778	9,415	438	-	33	-	78,664	0.8%
Marzo	69,083	9,429	435	-	30	-	78,977	0.4%
Abril	69,484	9,499	433	-	30	-	79,446	0.6%
Mayo	69,580	9,541	427	-	30	-	79,578	0.2%
Junio	70,172	9,626	427	-	30	-	80,255	0.9%
Julio	70,072	9,565	425	-	30	-	80,092	-0.2%
Agosto	70,838	9,642	426	-	30	-	80,936	1.1%
Septiembre	71,345	9,724	427	-	30	-	81,526	0.7%
Octubre	71,823	9,796	426	-	30	1	82,076	0.7%
Noviembre	72,080	9,788	425	-	30	1	82,324	0.3%
Diciembre	72,489	9,851	425	-	30	2	82,797	0.6%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-37
Evolución del número de consumidores
Periodo (1991 - 2013) - CESSA

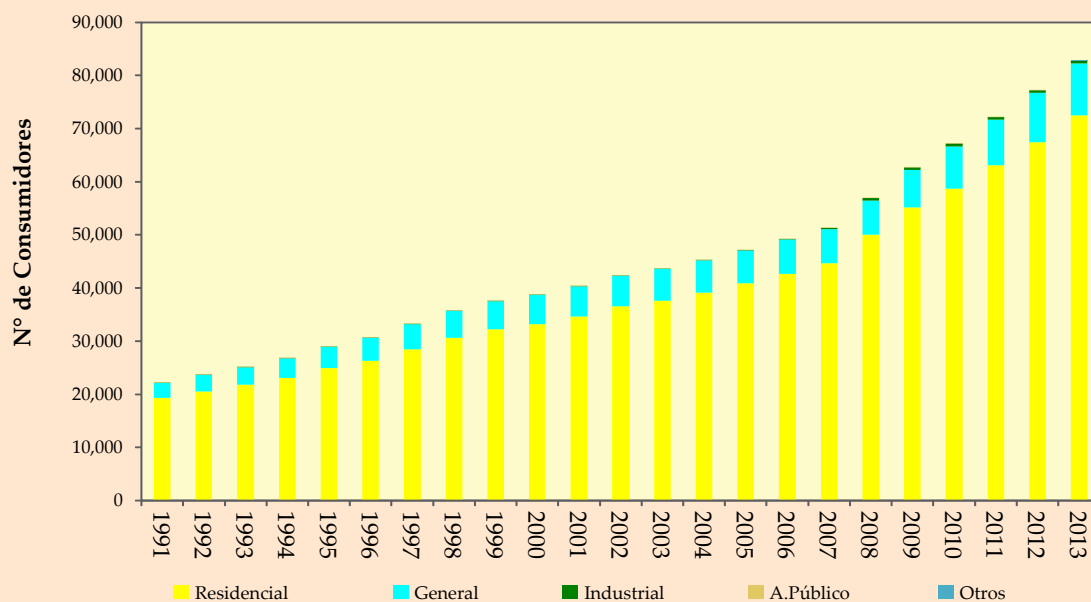
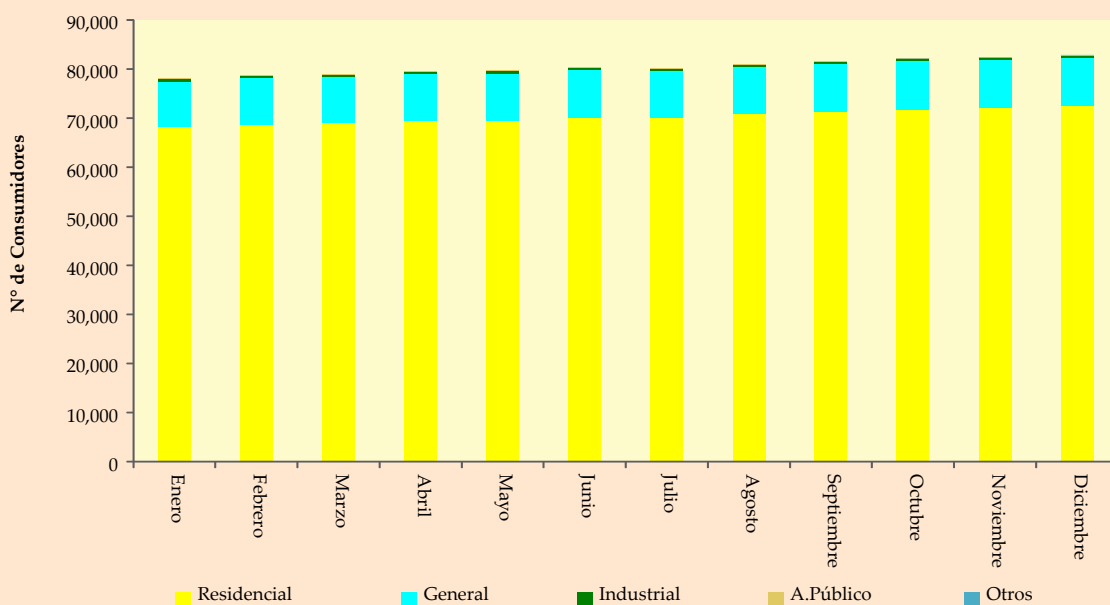


Gráfico V-38
Evolución mensual del número de consumidores
Periodo 2013 - CESSA



CUADRO V-19
Ventas de electricidad a consumidor final por categoría

Empresa: SEPSA		Departamento: Potosí					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
1991	14,742.04	4,551.93	7,346.47	13,649.85	1,681.56	-	41,971.85	11.7%
1992	13,925.30	5,042.80	8,134.50	4,779.30	2,528.90	-	34,410.80	-18.0%
1993	15,607.30	5,814.20	6,997.00	9,069.80	2,644.90	-	40,133.20	16.6%
1994	15,994.30	5,894.30	8,824.10	9,719.20	4,246.10	-	44,678.00	11.3%
1995	16,626.60	6,988.60	13,704.00	11,469.90	3,929.00	-	52,718.10	18.0%
1996	17,832.50	7,608.90	18,792.80	12,939.00	3,681.80	-	60,855.00	15.4%
1997	18,662.86	6,763.28	24,175.63	13,383.56	4,351.06	-	67,336.39	10.7%
1998	19,624.82	8,291.62	24,192.79	25,911.59	5,230.04	-	83,250.86	23.6%
1999	20,382.57	6,852.73	23,991.19	25,398.55	5,703.37	-	82,328.41	-1.1%
2000	21,637.15	7,177.99	27,772.87	18,717.28	4,511.34	-	79,816.63	-3.1%
2001	22,725.25	7,533.14	20,294.75	16,737.78	4,529.98	-	71,820.90	-10.0%
2002	24,038.10	7,978.78	22,753.71	13,682.37	4,615.28	-	73,068.24	1.7%
2003	24,957.78	7,929.44	31,499.23	13,673.42	4,685.98	-	82,745.85	13.2%
2004	27,107.48	9,112.01	46,890.59	10,246.88	4,756.18	-	98,113.14	18.6%
2005	29,114.77	9,861.52	50,374.28	10,675.09	4,967.08	-	104,992.75	7.0%
2006	31,896.93	10,978.63	64,960.64	12,510.98	5,090.69	-	125,437.87	19.5%
2007	36,736.93	13,335.23	72,047.25	13,901.09	5,415.32	-	141,435.82	12.8%
2008	38,895.20	15,121.54	77,503.13	38,291.22	6,332.44	-	176,143.53	24.5%
2009	36,514.58	15,300.80	67,430.51	64,227.16	7,011.94	-	190,484.99	8.1%
2010	41,666.94	16,532.68	97,390.26	91,866.24	7,903.38	-	255,359.51	34.1%
2011	46,389.19	18,754.29	120,822.86	-	8,692.61	-	194,658.95	-23.8%
2012	50,664.53	19,984.31	141,562.58	-	9,410.14	-	221,621.56	13.9%
2013	52,736.50	20,892.29	149,077.33	-	9,467.47	-	232,173.59	4.8%
Gestión 2010								
Enero	3,259.04	1,206.98	6,065.06	738.18	634.90	-	11,904.16	-28.5%
Febrero	3,341.57	1,328.61	6,002.27	20,095.72	591.09	-	31,359.27	163.4%
Marzo	2,976.20	1,177.63	7,751.11	5,408.47	640.82	-	17,954.22	-42.7%
Abril	3,198.15	1,265.41	8,133.38	21,448.07	643.50	-	34,688.51	93.2%
Mayo	3,386.12	1,385.06	8,215.52	6,143.49	669.51	-	19,799.70	-42.9%
Junio	3,519.44	1,514.99	9,785.23	5,803.22	657.06	-	21,279.93	7.5%
Julio	3,414.40	1,397.30	8,481.13	5,755.23	665.29	-	19,713.36	-7.4%
Agosto	3,480.63	1,344.11	5,429.08	3,693.17	668.88	-	14,615.86	-25.9%
Septiembre	3,903.27	1,443.51	9,399.27	5,934.49	659.86	-	21,340.40	46.0%
Octubre	3,615.86	1,478.06	9,355.77	5,934.49	681.90	-	21,066.07	-1.3%
Noviembre	3,676.21	1,491.69	9,216.40	5,934.49	669.09	-	20,987.88	-0.4%
Diciembre	3,896.05	1,499.35	9,556.05	4,977.22	721.47	-	20,650.14	-1.6%
Gestión 2011								
Enero	3,477.06	1,484.01	8,661.68	-	697.44	-	14,320.19	-30.7%
Febrero	3,720.08	1,434.39	9,718.64	-	646.33	-	15,519.44	8.4%
Marzo	3,823.23	1,482.37	8,292.27	-	700.13	-	14,297.99	-7.9%
Abril	3,477.59	1,409.01	9,946.01	-	692.37	-	15,524.97	8.6%
Mayo	4,032.59	1,525.40	10,095.63	-	726.00	-	16,379.61	5.5%
Junio	3,709.95	1,587.76	9,877.20	-	712.56	-	15,887.46	-3.0%
Julio	3,803.47	1,629.51	10,133.26	-	722.98	-	16,289.22	2.5%
Agosto	4,071.59	1,655.51	11,112.96	-	764.97	-	17,605.03	8.1%
Septiembre	4,172.39	1,713.58	10,665.50	-	769.70	-	17,321.17	-1.6%
Octubre	4,064.16	1,668.84	9,987.94	-	766.36	-	16,487.30	-4.8%
Noviembre	4,154.18	1,593.83	10,590.29	-	740.43	-	17,078.73	3.6%
Diciembre	3,882.90	1,570.11	11,741.48	-	753.35	-	17,947.83	5.1%
Gestión 2012								
Enero	4,091.27	1,562.12	9,747.10	-	766.04	-	16,166.53	-9.9%
Febrero	4,025.82	1,499.22	11,867.10	-	735.73	-	18,127.86	12.1%
Marzo	4,023.25	1,521.28	12,522.40	-	766.93	-	18,833.86	3.9%
Abril	3,916.21	1,597.68	11,216.49	-	761.11	-	17,491.48	-7.1%
Mayo	4,284.41	1,722.36	10,896.14	-	786.80	-	17,689.72	1.1%
Junio	4,263.17	1,734.25	12,350.88	-	775.51	-	19,123.80	8.1%
Julio	4,645.33	1,773.17	12,663.84	-	791.93	-	19,874.27	3.9%
Agosto	4,309.87	1,763.63	11,527.95	-	816.72	-	18,418.17	-7.3%
Septiembre	4,264.88	1,726.71	12,559.58	-	796.68	-	19,347.84	5.0%
Octubre	4,179.92	1,746.26	11,962.67	-	814.77	-	18,703.63	-3.3%
Noviembre	4,533.44	1,791.36	12,105.12	-	796.35	-	19,226.27	2.8%
Diciembre	4,126.98	1,546.27	12,143.32	-	801.57	-	18,618.13	-3.2%
Gestión 2013								
Enero	4,233.95	1,565.94	11,293.60	-	304.15	-	17,397.64	-6.6%
Febrero	4,227.77	1,631.57	10,442.02	-	574.26	-	16,875.62	-3.0%
Marzo	3,933.27	1,552.37	12,832.92	-	836.24	-	19,154.80	13.5%
Abril	4,251.18	1,640.20	12,394.80	-	813.62	-	19,099.79	-0.3%
Mayo	4,517.70	1,770.39	12,874.41	-	838.41	-	20,000.91	4.7%
Junio	4,349.53	1,701.50	12,857.46	-	723.20	-	19,631.68	-1.8%
Julio	4,320.60	1,751.93	11,478.20	-	839.96	-	18,390.69	-6.3%
Agosto	4,687.00	1,919.99	12,395.73	-	846.11	-	19,848.82	7.9%
Septiembre	4,280.75	1,793.70	13,214.00	-	1,107.22	-	20,395.66	2.8%
Octubre	4,650.53	1,961.23	12,940.31	-	862.45	-	20,414.52	0.1%
Noviembre	4,930.87	1,864.46	13,570.99	-	857.56	-	21,223.88	4.0%
Diciembre	4,353.35	1,739.03	12,782.90	-	864.30	-	19,739.58	-7.0%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-39
Evolución ventas de energía
Periodo (1991 - 2013) - SEPSA

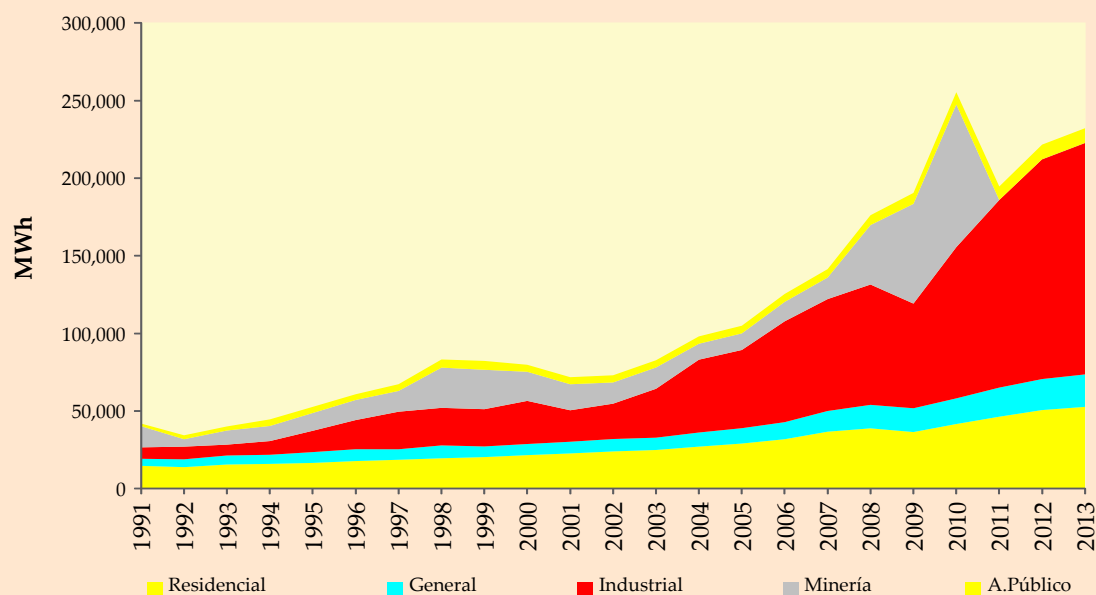
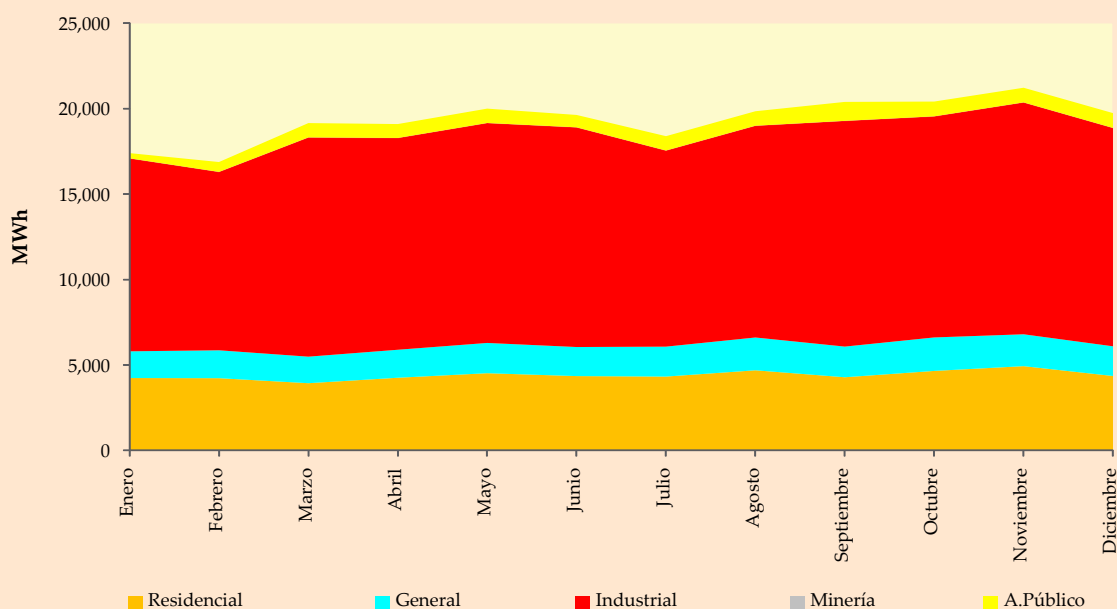


Gráfico V-40
Evolución mensual de ventas de energía
Periodo 2013 - SEPSA





CUADRO V-20
Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)

Empresa: SEPSA		Departamento: Potosí					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
1991	5.50	10.11	6.56	4.68	10.60	-	6.12	-3.0%
1992	5.64	10.10	6.04	11.06	9.42	-	6.64	8.4%
1993	5.58	10.13	6.03	6.19	9.53	-	6.69	0.8%
1994	6.13	10.61	5.86	4.80	9.49	-	6.67	-0.3%
1995	6.43	10.56	5.25	4.79	9.90	-	6.63	-0.6%
1996	6.96	11.12	5.76	5.19	10.64	-	6.95	4.8%
1997	7.05	11.98	5.76	5.16	10.34	-	6.92	-0.5%
1998	7.49	11.01	6.22	5.38	10.57	-	7.01	1.3%
1999	7.23	12.49	5.92	5.83	10.35	-	7.07	0.9%
2000	7.74	13.14	6.39	5.99	11.30	-	7.54	6.7%
2001	7.08	11.78	6.03	5.54	10.31	-	7.12	-5.6%
2002	6.72	11.00	5.49	5.42	9.75	-	6.75	-5.2%
2003	6.47	9.78	4.94	4.71	9.38	-	6.08	-9.9%
2004	6.49	9.75	4.94	4.14	9.35	-	5.95	-2.2%
2005	6.61	9.90	5.26	4.18	9.50	-	6.16	3.6%
2006	6.79	10.10	5.24	4.40	9.70	-	6.15	-0.1%
2007	7.25	10.79	5.93	4.74	10.40	-	6.79	10.3%
2008	8.16	12.00	6.61	6.07	11.53	-	7.48	10.2%
2009	8.81	12.21	6.57	3.75	11.58	-	6.68	-10.6%
2010	8.91	12.37	6.62	4.00	11.65	-	6.58	-1.6%
2011	9.22	12.74	6.75	-	12.00	-	8.15	23.9%
2012	9.36	12.96	6.53	-	12.15	-	7.76	-4.8%
2013	9.72	13.28	7.76	-	12.51	-	8.89	14.6%
Gestión 2010								
Enero	8.95	12.29	6.85	6.28	11.63	-	8.20	17.3%
Febrero	8.91	12.30	6.93	3.76	11.64	-	5.43	-33.8%
Marzo	9.25	12.28	6.58	3.58	11.64	-	6.67	22.9%
Abril	9.05	12.29	6.53	3.02	11.64	-	4.90	-26.6%
Mayo	8.90	12.29	6.59	4.29	11.64	-	6.84	39.7%
Junio	8.83	12.32	6.26	4.36	11.64	-	6.76	-1.1%
Julio	8.86	12.27	6.57	5.22	11.62	-	7.15	5.7%
Agosto	8.84	12.27	8.01	4.63	11.62	-	7.91	10.7%
Septiembre	8.68	12.36	6.40	4.33	11.63	-	6.80	-14.0%
Octubre	8.91	12.31	6.50	4.36	11.68	-	6.89	1.2%
Noviembre	8.92	12.86	6.45	4.38	11.73	-	6.92	0.5%
Diciembre	8.94	12.52	6.53	5.32	11.70	-	7.31	5.6%
Gestión 2011								
Enero	9.22	12.59	6.83	-	11.83	-	8.25	12.9%
Febrero	9.17	12.63	6.65	-	11.93	-	8.03	-2.7%
Marzo	9.20	12.77	7.18	-	12.04	-	8.54	6.4%
Abril	9.52	12.86	6.77	-	12.12	-	8.18	-4.2%
Mayo	9.24	12.94	6.89	-	12.23	-	8.27	1.1%
Junio	9.50	13.05	6.96	-	12.26	-	8.40	1.6%
Julio	9.49	13.07	6.96	-	12.27	-	8.40	0.0%
Agosto	9.31	13.03	6.80	-	12.29	-	8.20	-2.4%
Septiembre	8.12	11.37	6.01	-	10.70	-	7.25	-11.6%
Octubre	9.44	13.10	7.10	-	12.28	-	8.53	17.5%
Noviembre	9.14	12.74	6.63	-	12.01	-	8.04	-5.7%
Diciembre	9.36	12.76	6.42	-	12.02	-	7.85	-2.5%
Gestión 2012								
Enero	9.25	12.81	6.92	-	12.02	-	8.32	6.0%
Febrero	9.26	12.78	6.57	-	12.05	-	7.91	-5.0%
Marzo	9.44	12.84	6.46	-	12.06	-	7.84	-0.8%
Abril	9.48	12.89	6.76	-	12.09	-	8.16	4.1%
Mayo	9.31	10.57	6.95	-	12.14	-	8.34	2.1%
Junio	9.32	12.92	6.68	-	12.14	-	8.06	-3.3%
Julio	9.22	12.97	6.67	-	12.17	-	8.05	-0.1%
Agosto	9.33	12.97	6.18	-	12.19	-	7.16	-11.0%
Septiembre	9.33	12.95	6.06	-	12.20	-	7.03	-1.8%
Octubre	9.43	12.95	6.35	-	12.21	-	7.53	7.1%
Noviembre	9.33	13.01	6.87	-	12.25	-	7.94	5.4%
Diciembre	9.61	13.47	6.68	-	12.28	-	7.77	-2.2%
Gestión 2013								
Enero	9.62	13.07	7.99	-	12.29	-	8.92	14.8%
Febrero	9.61	13.08	8.30	-	12.31	-	9.23	3.5%
Marzo	9.85	13.06	7.65	-	12.35	-	8.75	-5.2%
Abril	9.67	13.10	7.75	-	12.39	-	8.84	1.0%
Mayo	9.62	13.27	7.71	-	12.51	-	8.83	0.0%
Junio	9.43	13.26	7.66	-	12.48	-	8.72	-1.3%
Julio	9.78	13.28	8.07	-	12.48	-	9.17	5.2%
Agosto	9.64	13.33	7.91	-	12.53	-	9.04	-1.4%
Septiembre	9.93	13.35	7.81	-	12.54	-	9.00	-0.4%
Octubre	9.75	13.44	7.99	-	12.63	-	9.11	1.2%
Noviembre	9.69	13.45	6.98	-	12.66	-	8.40	-7.7%
Diciembre	10.03	13.55	7.46	-	12.70	-	8.80	4.6%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-41
Evolución tarifa promedio
Periodo (1991 - 2013) - SEPSA

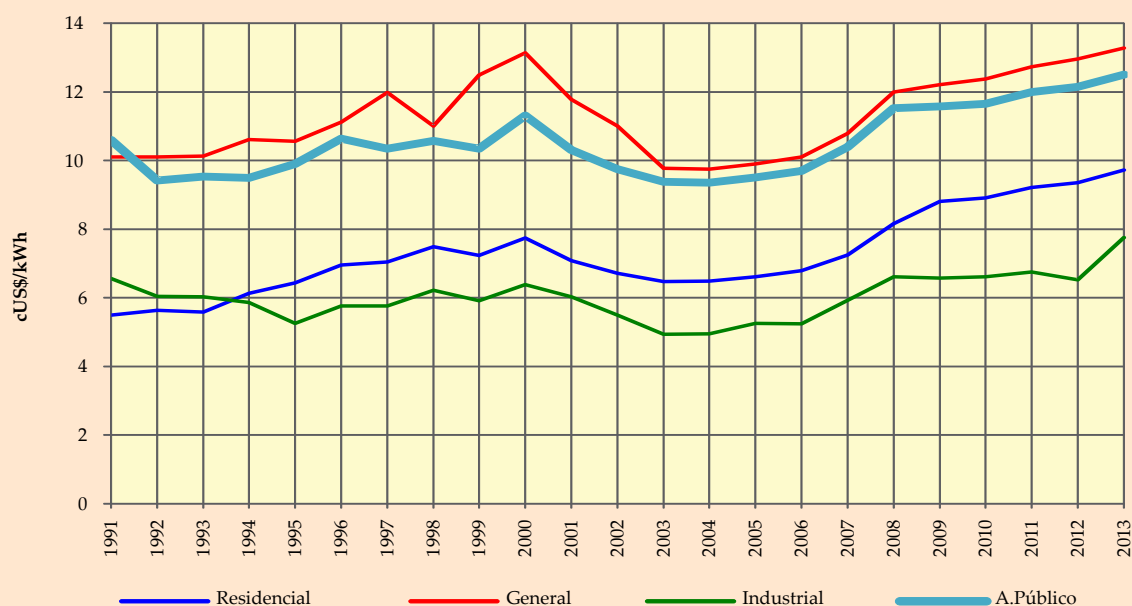
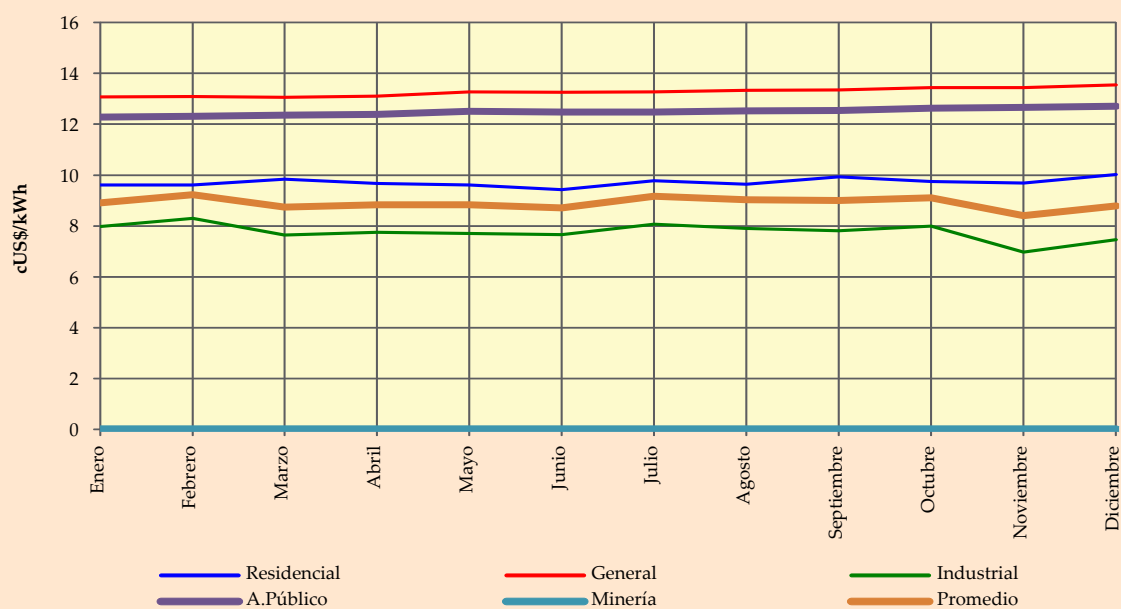


Gráfico V-42
Evolución mensual de la tarifa promedio
Periodo 13 - SEPSA



CUADRO V-21 Número de consumidores por categoría

Empresa: SEPSA		Departamento: Potosí					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
1991	18,058	2,281	39	2	1	-	20,381	4.2%
1992	18,722	2,387	36	2	1	-	21,148	3.8%
1993	19,543	2,510	36	2	1	-	22,092	4.5%
1994	20,500	2,683	41	2	1	-	23,227	5.1%
1995	21,066	3,148	45	2	1	-	24,262	4.5%
1996	22,522	3,349	44	2	1	-	25,918	6.8%
1997	23,725	3,443	48	8	1	-	27,225	5.0%
1998	25,720	3,512	66	8	1	-	29,307	7.6%
1999	26,700	3,833	60	7	1	-	30,601	4.4%
2000	28,714	4,007	70	3	8	-	32,802	7.2%
2001	30,720	4,116	73	3	8	-	34,920	6.5%
2002	32,863	4,349	82	3	10	-	37,307	6.8%
2003	35,858	4,536	102	3	12	-	40,511	8.6%
2004	38,294	4,797	133	3	11	-	43,238	6.7%
2005	41,600	5,266	153	3	11	-	47,033	8.8%
2006	44,920	5,989	181	3	11	-	51,104	8.7%
2007	49,798	6,602	190	3	11	-	56,604	10.8%
2008	57,588	7,196	156	4	13	-	64,957	14.8%
2009	67,343	8,043	179	4	13	-	75,582	16.4%
2010	75,234	8,492	215	1	17	-	83,959	11.1%
2011	82,675	8,985	242	-	16	-	91,918	9.5%
2012	89,649	9,447	256	-	16	-	99,368	8.1%
2013	95,307	10,073	251	-	16	-	105,647	6.3%
Gestión 2010								
Enero	67,428	8,004	175	4	13	-	75,624	0.1%
Febrero	68,200	8,042	183	4	13	-	76,442	1.1%
Marzo	68,586	8,067	181	1	13	-	76,848	0.5%
Abril	69,119	8,135	189	1	13	-	77,457	0.8%
Mayo	69,671	8,175	197	1	13	-	78,057	0.8%
Junio	70,115	8,222	201	1	13	-	78,552	0.6%
Julio	70,757	8,267	202	1	13	-	79,240	0.9%
Agosto	71,023	8,283	202	1	13	-	79,522	0.4%
Septiembre	71,825	8,323	203	1	13	-	80,365	1.1%
Octubre	72,991	8,388	208	1	15	-	81,603	1.5%
Noviembre	73,830	8,425	212	1	14	-	82,482	1.1%
Diciembre	75,234	8,492	215	1	17	-	83,959	1.8%
Gestión 2011								
Enero	75,611	8,544	215	-	15	-	84,385	0.5%
Febrero	76,193	8,587	220	-	15	-	85,015	0.7%
Marzo	76,626	8,622	221	-	15	-	85,484	0.6%
Abril	76,925	8,564	224	-	16	-	85,729	0.3%
Mayo	78,326	8,676	228	-	16	-	87,246	1.8%
Junio	79,224	8,765	231	-	16	-	88,236	1.1%
Julio	79,513	8,798	233	-	16	-	88,560	0.4%
Agosto	80,220	8,820	237	-	16	-	89,293	0.8%
Septiembre	80,856	8,814	235	-	16	-	89,921	0.7%
Octubre	81,259	8,883	237	-	16	-	90,395	0.5%
Noviembre	82,012	8,934	237	-	16	-	91,199	0.9%
Diciembre	82,675	8,985	242	-	16	-	91,918	0.8%
Gestión 2012								
Enero	83,092	9,007	243	-	16	-	92,358	0.5%
Febrero	83,761	9,050	244	-	16	-	93,071	0.8%
Marzo	84,430	9,060	246	-	16	-	93,752	0.7%
Abril	84,886	9,101	245	-	16	-	94,248	0.5%
Mayo	85,642	9,136	252	-	16	-	95,046	0.8%
Junio	86,457	9,146	254	-	16	-	95,873	0.9%
Julio	86,899	9,202	253	-	16	-	96,370	0.5%
Agosto	87,322	9,254	259	-	16	-	96,851	0.5%
Septiembre	87,926	9,317	265	-	16	-	97,524	0.7%
Octubre	88,494	9,362	259	-	16	-	98,131	0.6%
Noviembre	89,346	9,399	258	-	16	-	99,019	0.9%
Diciembre	89,649	9,447	256	-	16	-	99,368	0.4%
Gestión 2013								
Enero	90,191	9,497	259	-	16	-	99,963	0.6%
Febrero	90,512	9,528	256	-	16	-	100,312	0.3%
Marzo	90,211	9,534	247	-	16	-	100,008	-0.3%
Abril	90,918	9,580	246	-	16	-	100,760	0.8%
Mayo	91,527	9,639	250	-	16	-	101,432	0.7%
Junio	92,324	9,723	251	-	16	-	102,314	0.9%
Julio	92,889	9,785	248	-	16	-	102,938	0.6%
Agosto	93,498	9,836	251	-	16	-	103,601	0.6%
Septiembre	93,906	9,868	252	-	31	-	104,057	0.4%
Octubre	94,402	9,912	254	-	16	-	104,584	0.5%
Noviembre	94,761	10,027	253	-	16	-	105,057	0.5%
Diciembre	95,307	10,073	251	-	16	-	105,647	0.6%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-43
Evolución del número de consumidores
Periodo (1991 - 2013) - SEPSA

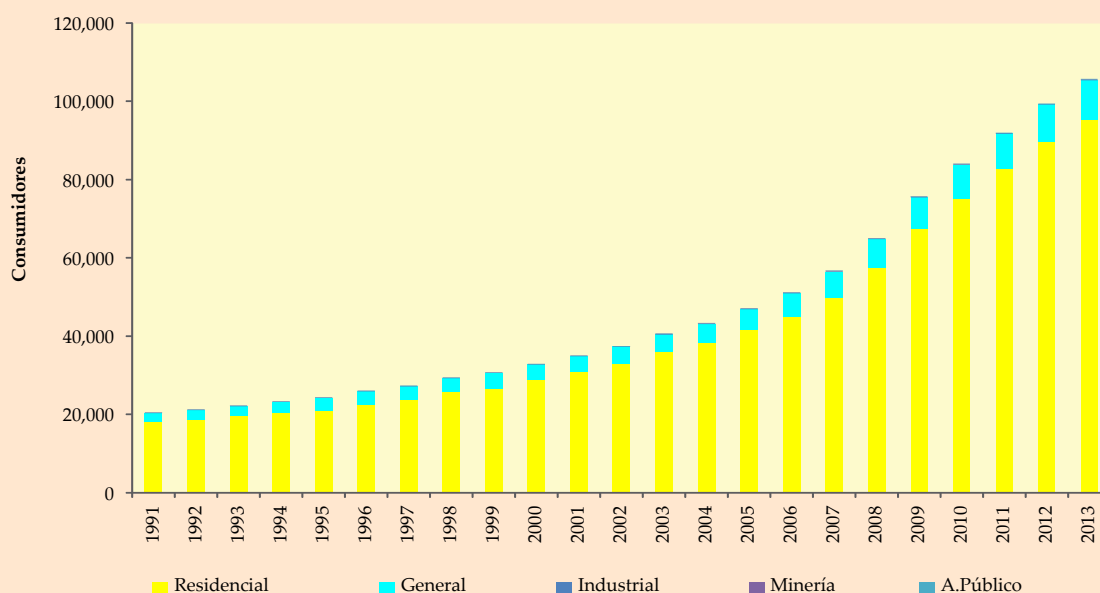
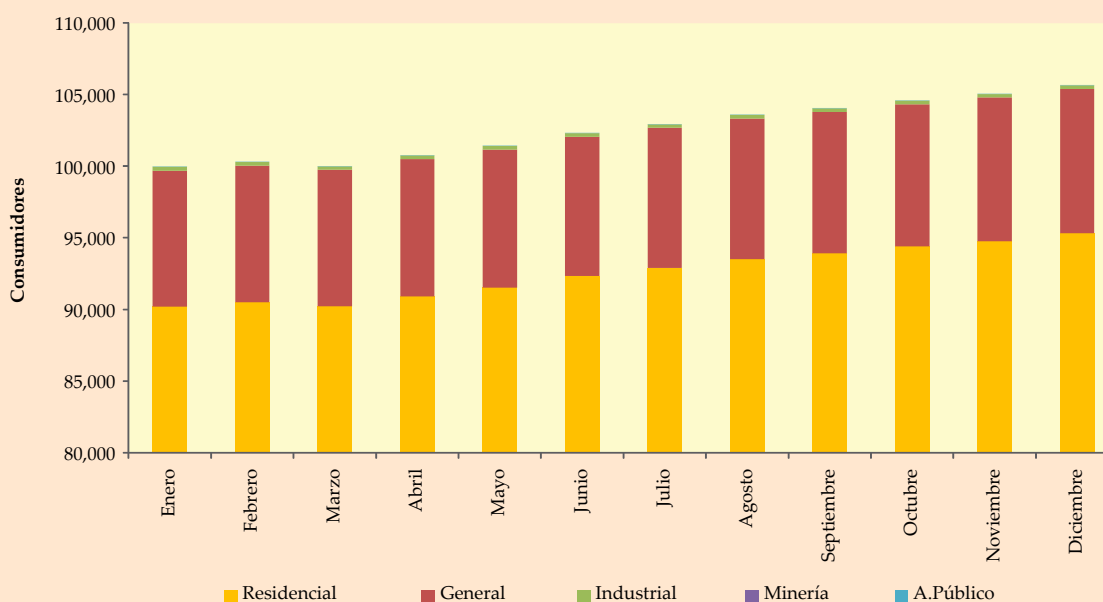


Gráfico V-44
Evolución mensual del número de consumidores
Periodo 2013 - SEPSA



CUADRO V-22
Ventas de electricidad a consumidor final por categoría

Empresa: SEPSA		Departamento: Potosí (Villazón)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2002	2,221.58	1,289.82	329.44	-	360.40	-	4,201.24	5.3%
2003	2,234.17	1,160.33	279.32	-	361.39	-	4,035.20	-4.0%
2004	2,436.88	1,405.49	396.26	-	487.49	-	4,726.12	17.1%
2005	2,703.21	1,500.22	325.97	-	517.32	-	5,046.71	6.8%
2006	3,008.73	1,860.35	397.57	-	632.58	-	5,899.23	16.9%
2007	3,397.15	2,063.43	336.16	-	647.25	-	6,443.98	9.2%
2008	3,690.00	2,359.63	322.69	-	725.02	-	7,097.34	10.1%
2009	3,787.85	1,730.06	239.08	-	791.48	526.71	7,075.18	-0.3%
2010	4,186.86	2,409.77	107.88	-	862.80	-	7,567.31	7.0%
2011	4,466.69	1,940.20	126.27	-	971.87	549.89	8,054.92	6.4%
2012	4,790.46	2,022.09	104.70	-	1,049.13	594.49	8,560.87	6.3%
2013	4,998.92	2,035.09	125.21	-	1,111.58	575.45	8,846.23	3.3%
Gestión 2010								
Enero	295.77	182.49	0.54	-	57.86	-	536.67	-16.2%
Febrero	317.51	178.40	0.55	-	63.42	-	559.88	4.3%
Marzo	339.73	197.32	0.67	-	67.94	-	605.66	8.2%
Abril	354.89	202.18	13.23	-	65.75	-	636.05	5.0%
Mayo	370.46	206.32	4.61	-	69.79	-	651.18	2.4%
Junio	358.12	203.66	6.26	-	71.23	-	639.27	-1.8%
Julio	356.85	195.00	9.43	-	79.41	-	640.70	0.2%
Agosto	361.55	202.60	12.80	-	79.81	-	656.76	2.5%
Septiembre	342.20	201.29	16.91	-	76.85	-	637.24	-3.0%
Octubre	347.80	208.25	16.76	-	79.41	-	652.21	2.3%
Noviembre	357.02	208.11	14.81	-	76.85	-	656.79	0.7%
Diciembre	384.96	224.15	11.32	-	74.47	-	694.91	5.8%
Gestión 2011								
Enero	390.12	171.08	3.87	-	74.45	43.97	683.49	-1.6%
Febrero	352.15	148.70	9.43	-	67.24	45.88	623.40	-8.8%
Marzo	378.57	159.81	8.69	-	74.72	42.00	663.79	6.5%
Abril	392.83	167.54	10.02	-	72.04	49.59	692.02	4.3%
Mayo	365.92	165.16	16.16	-	80.50	48.08	675.82	-2.3%
Junio	367.90	166.60	17.18	-	88.33	37.39	677.40	0.2%
Julio	403.89	175.98	15.95	-	91.28	40.61	727.71	7.4%
Agosto	384.59	168.39	13.10	-	91.72	49.58	707.39	-2.8%
Septiembre	372.83	164.09	14.11	-	81.54	43.57	676.14	-4.4%
Octubre	338.74	143.80	12.84	-	84.26	46.56	626.19	-7.4%
Noviembre	359.19	151.16	4.40	-	81.54	55.26	651.54	4.0%
Diciembre	359.98	157.89	0.51	-	84.26	47.41	650.03	-0.2%
Gestión 2012								
Enero	395.70	171.11	0.61	-	84.26	46.08	697.77	7.3%
Febrero	401.84	169.81	0.78	-	80.38	43.12	695.94	-0.3%
Marzo	385.74	160.69	9.47	-	84.26	46.53	686.68	-1.3%
Abril	410.78	170.81	10.58	-	81.54	52.37	726.07	5.7%
Mayo	392.00	157.30	10.26	-	84.40	48.69	692.64	-4.6%
Junio	412.43	172.46	9.10	-	88.33	41.92	724.23	4.6%
Julio	380.70	169.90	9.29	-	91.28	43.99	695.16	-4.0%
Agosto	408.51	180.40	11.38	-	91.28	49.11	740.68	6.5%
Septiembre	379.86	165.55	12.56	-	88.33	51.15	697.46	-5.8%
Octubre	417.35	172.75	12.56	-	92.71	65.35	760.72	9.1%
Noviembre	423.48	175.67	6.55	-	89.69	57.16	752.55	-1.1%
Diciembre	382.09	155.63	11.56	-	92.68	49.02	690.97	-8.2%
Gestión 2013								
Enero	432.20	174.09	10.12	-	92.68	45.09	754.18	9.1%
Febrero	399.65	163.16	10.78	-	84.50	42.68	700.77	-7.1%
Marzo	393.31	165.08	13.34	-	92.68	42.97	707.38	0.9%
Abril	431.36	171.09	12.96	-	89.69	51.43	756.52	6.9%
Mayo	430.99	168.33	11.99	-	95.15	52.40	758.86	0.3%
Junio	393.13	159.67	13.01	-	92.07	40.73	698.61	-7.9%
Julio	418.96	177.55	10.38	-	95.14	44.71	746.73	6.9%
Agosto	437.24	174.09	3.97	-	95.26	49.70	760.26	1.8%
Septiembre	414.28	173.98	9.46	-	92.19	55.98	745.89	-1.9%
Octubre	411.97	173.53	8.18	-	95.02	55.12	743.81	-0.3%
Noviembre	436.43	174.47	7.51	-	92.07	45.84	756.31	1.7%
Diciembre	399.38	160.08	13.52	-	95.14	48.79	716.91	-5.2%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-45
Evolución de ventas de energía
Periodo (2002 - 2013) - SEPSA (VILLAZÓN)

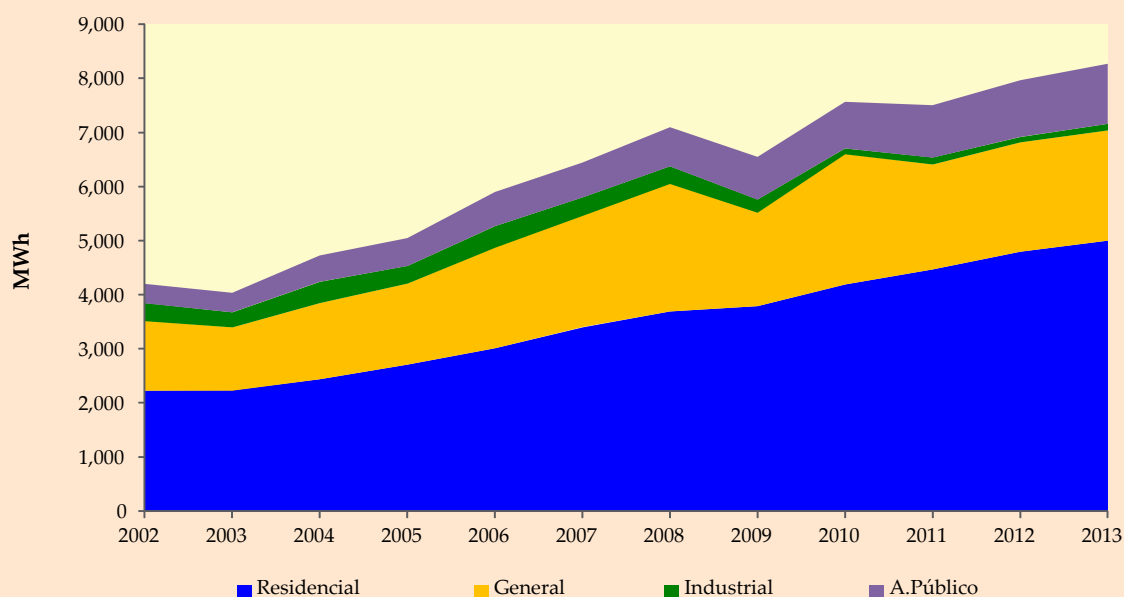
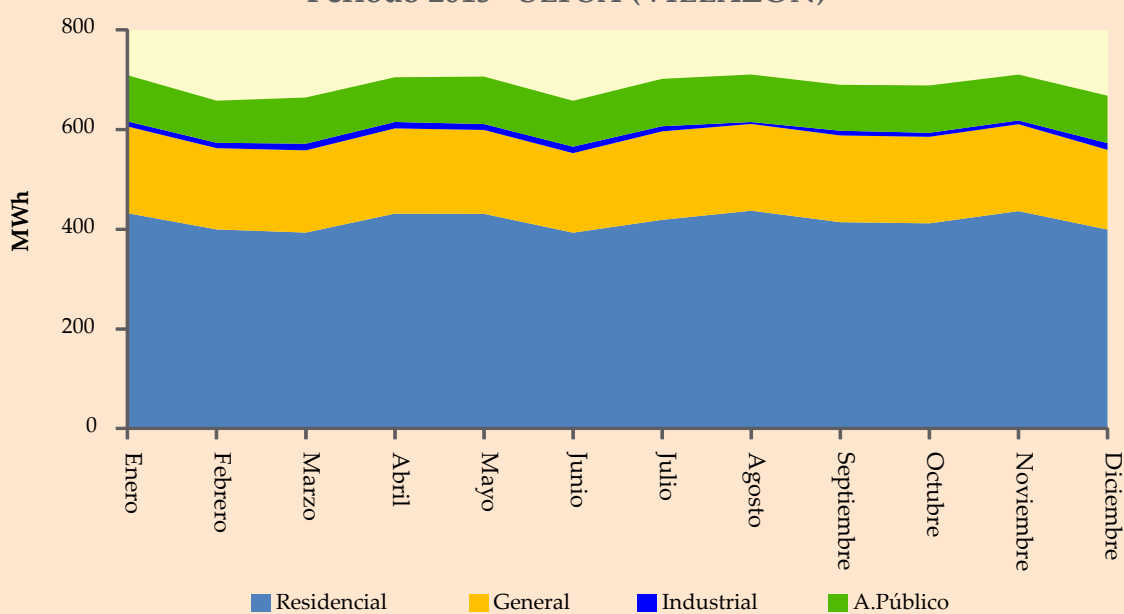


Gráfico V-46
Evolución mensual de ventas de energía
Periodo 2013 - SEPSA (VILLAZÓN)



CUADRO V-23 Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)

Empresa: SEPSA		Departamento: Potosí (Villazón)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
2002	11.44	14.55	12.53	-	12.63	-	12.58	-22.9%
2003	10.02	11.88	11.65	-	10.84	-	10.74	-14.6%
2004	10.19	11.88	10.67	-	10.89	-	10.80	0.6%
2005	10.34	12.45	10.94	-	11.13	-	11.09	2.6%
2006	10.35	12.62	10.94	-	11.16	-	11.19	0.9%
2007	9.88	12.98	11.69	-	10.40	-	11.02	-1.5%
2008	9.79	13.36	12.02	-	10.93	-	11.19	-1.5%
2009	10.56	16.16	13.05	-	11.61	9.33	12.04	7.5%
2010	10.73	14.89	13.42	-	11.83	-	12.22	1.5%
2011	11.53	17.55	14.36	-	12.68	10.20	13.07	7.0%
2012	11.65	17.72	14.52	-	12.79	10.31	13.17	0.7%
2013	12.02	18.35	14.88	-	13.20	10.64	13.57	3.1%
Gestión 2010								
Enero	10.87	14.56	18.80	-	11.95	-	12.25	0.2%
Febrero	10.55	14.70	18.79	-	11.58	-	11.99	-2.1%
Marzo	10.55	14.60	17.69	-	11.59	-	11.99	0.0%
Abril	10.52	14.49	13.03	-	11.59	-	11.95	-0.4%
Mayo	10.66	14.99	13.68	-	11.75	-	12.17	1.9%
Junio	10.68	14.93	13.49	-	11.75	-	12.18	0.1%
Julio	10.66	15.22	13.29	-	11.73	-	12.22	0.3%
Agosto	10.68	15.17	13.21	-	11.74	-	12.24	0.2%
Septiembre	10.70	15.10	13.19	-	11.78	-	12.28	0.4%
Octubre	10.77	14.73	13.27	-	11.85	-	12.23	-0.5%
Noviembre	10.97	14.96	13.53	-	12.05	-	12.42	1.6%
Diciembre	11.10	15.16	13.74	-	12.51	-	12.61	1.5%
Gestión 2011								
Enero	11.19	17.00	14.39	-	12.23	9.86	12.69	0.7%
Febrero	11.32	17.13	14.05	-	12.41	10.00	12.77	0.6%
Marzo	11.42	17.37	14.25	-	12.55	10.12	12.94	1.3%
Abril	11.54	17.59	14.35	-	12.68	10.22	13.07	1.0%
Mayo	11.57	17.66	14.25	-	12.72	10.24	13.16	0.7%
Junio	11.58	17.69	14.27	-	12.75	10.27	13.23	0.5%
Julio	11.62	17.73	14.31	-	12.77	10.29	13.23	0.0%
Agosto	11.61	17.74	14.37	-	12.78	10.30	13.18	-0.3%
Septiembre	11.65	17.76	14.39	-	12.81	10.32	13.24	0.5%
Octubre	11.70	17.77	14.47	-	12.86	10.36	13.21	-0.3%
Noviembre	11.55	17.55	14.82	-	12.69	10.22	12.99	-1.7%
Diciembre	11.62	17.59	21.14	-	12.73	10.25	13.12	1.0%
Gestión 2012								
Enero	11.63	17.63	19.93	-	12.74	10.26	13.15	0.3%
Febrero	11.65	17.70	18.73	-	12.77	10.30	13.18	0.2%
Marzo	11.67	17.72	14.50	-	12.80	10.31	13.17	-0.1%
Abril	11.69	17.86	14.49	-	12.84	10.35	13.21	0.3%
Mayo	11.55	17.58	14.35	-	12.70	10.24	13.01	-1.5%
Junio	11.58	17.68	14.41	-	12.70	10.24	13.12	0.9%
Julio	11.63	17.79	14.45	-	12.75	10.28	13.23	0.8%
Agosto	11.63	17.82	14.41	-	12.77	10.29	13.23	0.0%
Septiembre	11.64	17.78	14.40	-	12.80	10.31	13.20	-0.3%
Octubre	11.68	17.35	14.43	-	12.83	10.33	13.03	-1.2%
Noviembre	11.72	17.91	14.74	-	12.86	10.36	13.22	1.5%
Diciembre	11.76	17.86	14.53	-	12.90	10.39	13.23	0.1%
Gestión 2013								
Enero	11.80	17.92	14.62	-	12.92	10.43	13.31	0.5%
Febrero	11.81	17.95	14.65	-	12.97	10.45	13.34	0.3%
Marzo	11.87	18.05	14.64	-	13.02	10.50	13.43	0.7%
Abril	11.92	18.15	14.65	-	13.09	10.55	13.42	-0.1%
Mayo	12.02	18.39	14.81	-	13.22	10.66	13.53	0.8%
Junio	12.02	18.41	14.86	-	13.22	10.66	13.61	0.6%
Julio	12.05	18.50	14.94	-	13.22	10.66	13.69	0.6%
Agosto	12.09	18.46	15.57	-	13.26	10.69	13.62	-0.5%
Septiembre	12.11	18.59	15.07	-	13.31	10.73	13.70	0.6%
Octubre	12.22	18.72	15.28	-	13.44	10.83	13.82	0.9%
Noviembre	12.12	18.52	15.16	-	13.30	10.71	13.68	-1.0%
Diciembre	12.18	18.57	15.02	-	13.36	10.76	13.72	0.3%

Fuente: Formularios ISE 210

(1) El Dato del Alumbrado Público es estimado

Gráfico V-47
Evolución de la tarifa promedio
Periodo (2002 - 2013) - SEPSA (VILLAZÓN)

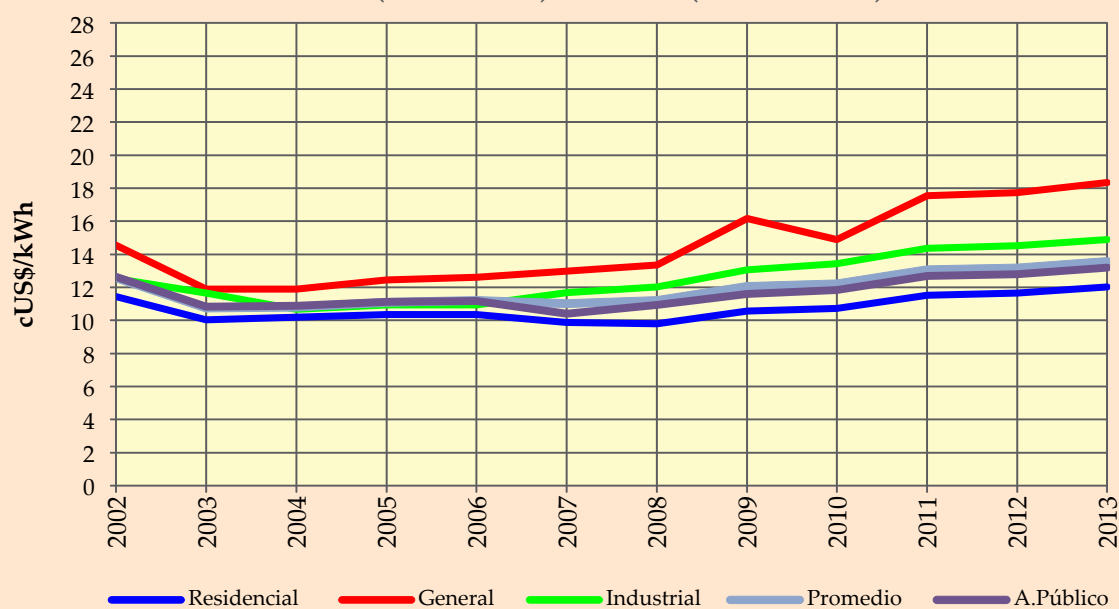
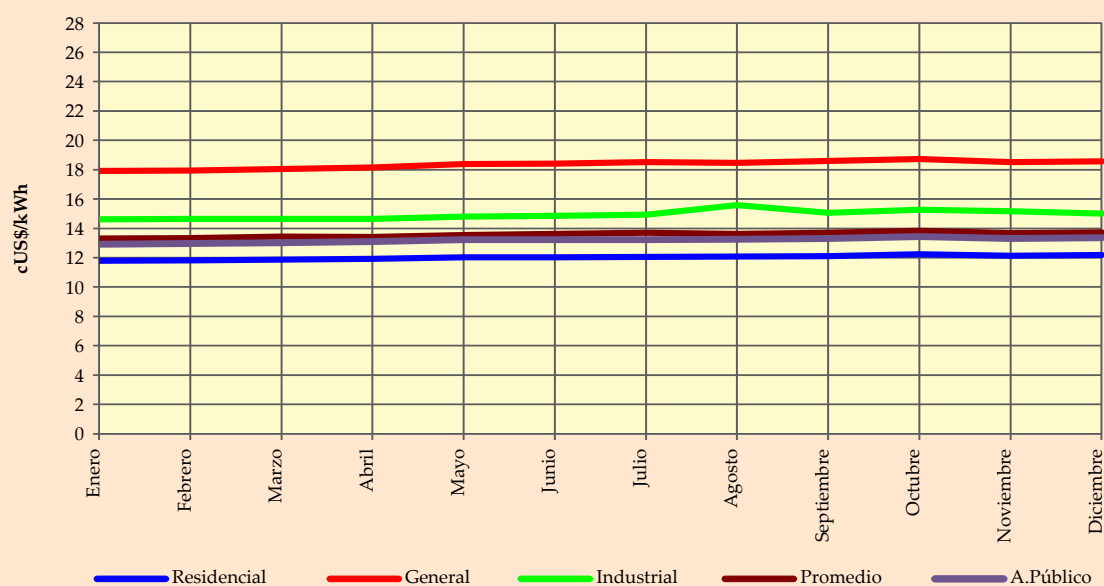


Gráfico V-48
Evolución mensual de la tarifa promedio
Periodo 2013 - SEPSA (VILLAZÓN)



CUADRO V-24
Número de consumidores por categoría

Empresa: SEPSA		Departamento: Potosí (Villazón)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2002	4,415	828	4	-	1	-	5,248	0.2%
2003	4,921	844	4	-	1	-	5,770	9.9%
2004	5,307	913	4	-	1	-	6,225	7.9%
2005	5,625	925	4	-	1	-	6,555	5.3%
2006	5,896	1,038	4	-	1	-	6,939	5.9%
2007	6,210	1,124	4	-	1	-	7,339	5.8%
2008	6,511	1,196	4	-	1	-	7,712	5.1%
2009	6,782	1,284	4	-	1	9	8,080	4.8%
2010	7,025	1,381	4	-	1	-	8,411	4.1%
2011	7,357	1,439	4	-	1	9	8,810	4.7%
2012	7,648	1,493	4	-	1	7	9,153	3.9%
2013	7,920	1,513	4	-	1	13	9,451	3.3%
Gestión 2010								
Enero	6,214	1,115	4	-	1	-	7,334	0.4%
Febrero	6,826	1,306	4	-	1	-	8,137	10.9%
Marzo	6,843	1,306	4	-	1	-	8,154	0.2%
Abril	6,852	1,310	4	-	1	-	8,167	0.2%
Mayo	6,877	1,313	4	-	1	-	8,195	0.3%
Junio	6,913	1,323	4	-	1	-	8,241	0.6%
Julio	6,921	1,343	4	-	1	-	8,269	0.3%
Agosto	6,924	1,353	4	-	1	-	8,282	0.2%
Septiembre	6,942	1,361	4	-	1	-	8,308	0.3%
Octubre	6,971	1,366	4	-	1	-	8,342	0.4%
Noviembre	6,999	1,370	4	-	1	-	8,374	0.4%
Diciembre	7,025	1,381	4	-	1	-	8,411	0.4%
Gestión 2011								
Enero	7,049	1,374	4	-	1	9	8,437	0.3%
Febrero	7,072	1,380	4	-	1	9	8,466	0.3%
Marzo	7,094	1,382	4	-	1	9	8,490	0.3%
Abril	7,110	1,389	4	-	1	8	8,512	0.3%
Mayo	7,132	1,403	4	-	1	8	8,548	0.4%
Junio	7,169	1,412	4	-	1	9	8,595	0.5%
Julio	7,203	1,421	4	-	1	8	8,637	0.5%
Agosto	7,237	1,425	4	-	1	9	8,676	0.5%
Septiembre	7,271	1,422	4	-	1	8	8,706	0.3%
Octubre	7,301	1,421	4	-	1	9	8,736	0.3%
Noviembre	7,321	1,422	4	-	1	9	8,757	0.2%
Diciembre	7,357	1,439	4	-	1	9	8,810	0.6%
Gestión 2012								
Enero	7,378	1,437	4	-	1	9	8,829	0.2%
Febrero	7,401	1,440	4	-	1	7	8,853	0.3%
Marzo	7,421	1,440	4	-	1	7	8,873	0.2%
Abril	7,447	1,441	4	-	1	7	8,900	0.3%
Mayo	7,462	1,431	4	-	1	7	8,905	0.1%
Junio	7,489	1,453	4	-	1	7	8,954	0.6%
Julio	7,498	1,466	4	-	1	6	8,975	0.2%
Agosto	7,524	1,467	4	-	1	7	9,003	0.3%
Septiembre	7,558	1,473	4	-	1	7	9,043	0.4%
Octubre	7,585	1,477	4	-	1	7	9,074	0.3%
Noviembre	7,617	1,484	4	-	1	7	9,113	0.4%
Diciembre	7,648	1,493	4	-	1	7	9,153	0.4%
Gestión 2013								
Enero	7,666	1,498	4	-	1	7	9,176	0.3%
Febrero	7,699	1,498	4	-	1	7	9,209	0.4%
Marzo	7,728	1,498	4	-	1	7	9,238	0.3%
Abril	7,758	1,508	3	-	1	7	9,277	0.4%
Mayo	7,778	1,512	3	-	1	11	9,305	0.3%
Junio	7,760	1,505	4	-	1	11	9,281	-0.3%
Julio	7,818	1,512	4	-	1	10	9,345	0.7%
Agosto	7,837	1,507	4	-	1	10	9,359	0.1%
Septiembre	7,869	1,512	4	-	1	11	9,397	0.4%
Octubre	7,923	1,524	4	-	1	11	9,463	0.7%
Noviembre	7,901	1,512	4	-	1	9	9,427	-0.4%
Diciembre	7,920	1,513	4	-	1	13	9,451	0.3%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-49
Evolución del número consumidores
Periodo (2002 - 2013) - SEPSA (VILLAZÓN)

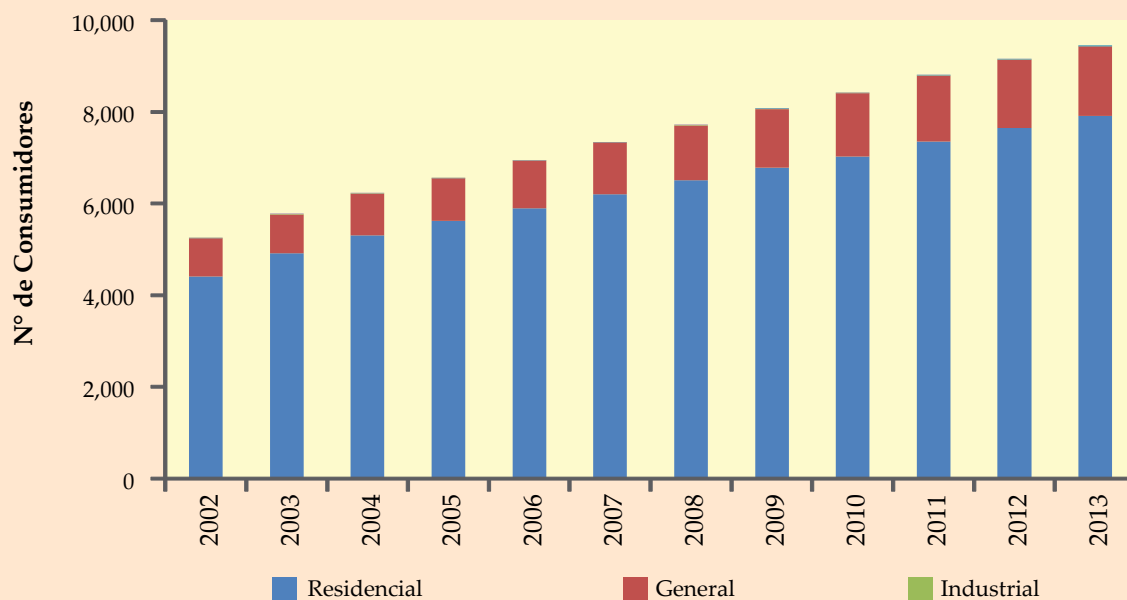


Gráfico V-50
Evolución mensual del número de consumidores
Periodo 2013 - SEPSA (VILLAZÓN)

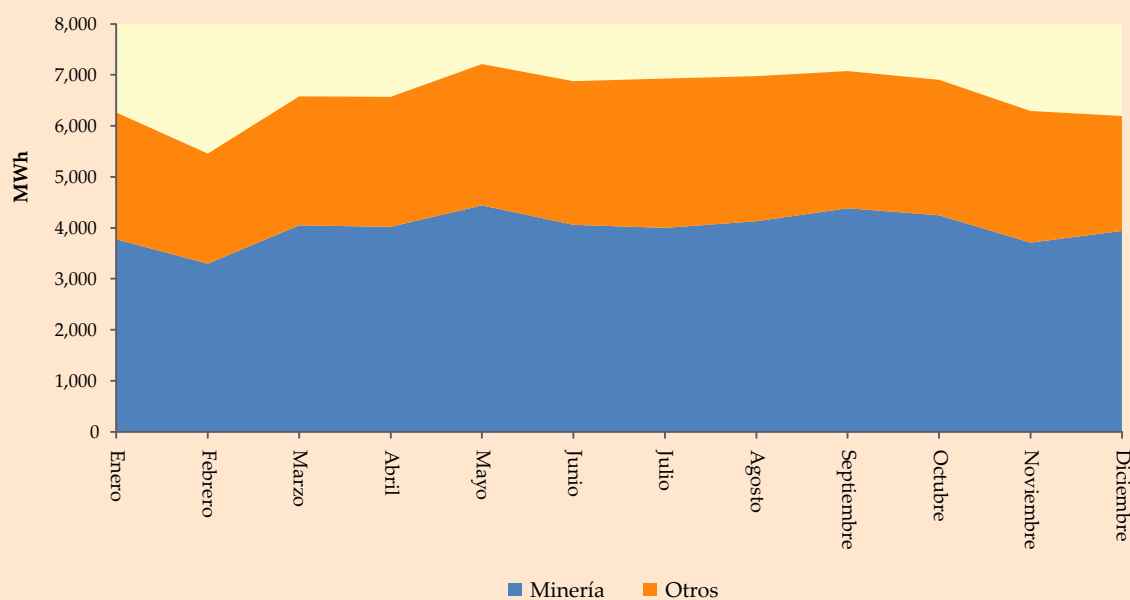


CUADRO V-25 Ventas de electricidad a consumidor final por categoría

Empresa: SEPSA		Departamento: Potosí (Sistema Sur)						Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento	
2011	-	-	-	75,435.17	-	10.30	75,445.47		
2012	-	-	-	47,768.84	-	29,761.93	77,530.77	2.8%	
2013	-	-	-	48,045.68	-	31,272.38	79,318.06	2.3%	
Gestión 2011									
Enero	-	-	-	5,317.64	-	-	5,317.64		
Febrero	-	-	-	5,562.42	-	-	5,562.42	4.6%	
Marzo	-	-	-	6,065.23	-	-	6,065.23	9.0%	
Abril	-	-	-	6,201.52	-	-	6,201.52	2.2%	
Mayo	-	-	-	6,578.83	-	-	6,578.83	6.1%	
Junio	-	-	-	6,762.08	-	-	6,762.08	2.8%	
Julio	-	-	-	6,833.50	-	-	6,833.50	1.1%	
Agosto	-	-	-	6,583.95	-	-	6,583.95	-3.7%	
Septiembre	-	-	-	6,681.79	-	-	6,681.79	1.5%	
Octubre	-	-	-	6,475.55	-	-	6,475.55	-3.1%	
Noviembre	-	-	-	6,161.85	-	6.96	6,168.81	-4.7%	
Diciembre	-	-	-	6,210.81	-	3.34	6,214.15	0.7%	
Gestión 2012									
Enero	-	-	-	3,733.04	-	2,429.35	6,162.40	-0.8%	
Febrero	-	-	-	3,593.48	-	1,998.58	5,592.05	-9.3%	
Marzo	-	-	-	4,132.27	-	2,417.46	6,549.73	17.1%	
Abril	-	-	-	4,139.65	-	2,269.64	6,409.29	-2.1%	
Mayo	-	-	-	4,170.16	-	2,583.98	6,754.15	5.4%	
Junio	-	-	-	4,026.82	-	2,651.73	6,678.55	-1.1%	
Julio	-	-	-	4,397.55	-	2,821.44	7,218.99	8.1%	
Agosto	-	-	-	4,332.87	-	2,772.00	7,104.88	-1.6%	
Septiembre	-	-	-	3,904.26	-	2,524.42	6,428.69	-9.5%	
Octubre	-	-	-	3,981.48	-	2,558.66	6,540.14	1.7%	
Noviembre	-	-	-	3,644.67	-	2,343.48	5,988.15	-8.4%	
Diciembre	-	-	-	3,712.59	-	2,391.16	6,103.76	1.9%	
Gestión 2013									
Enero	-	-	-	3,773.68	-	2,486.73	6,260.42	2.6%	
Febrero	-	-	-	3,296.44	-	2,159.72	5,456.15	-12.8%	
Marzo	-	-	-	4,049.37	-	2,528.85	6,578.22	20.6%	
Abril	-	-	-	4,019.64	-	2,549.11	6,568.75	-0.1%	
Mayo	-	-	-	4,439.69	-	2,771.99	7,211.68	9.8%	
Junio	-	-	-	4,059.53	-	2,816.80	6,876.33	-4.7%	
Julio	-	-	-	3,999.31	-	2,928.40	6,927.71	0.7%	
Agosto	-	-	-	4,129.68	-	2,845.45	6,975.14	0.7%	
Septiembre	-	-	-	4,382.60	-	2,691.65	7,074.26	1.4%	
Octubre	-	-	-	4,246.16	-	2,657.37	6,903.52	-2.4%	
Noviembre	-	-	-	3,710.12	-	2,582.19	6,292.31	-8.9%	
Diciembre	-	-	-	3,939.46	-	2,254.12	6,193.58	-1.6%	

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-51
Evolución mensual de ventas de energía
Periodo 2013 - SEPSA (Sistema Sur)

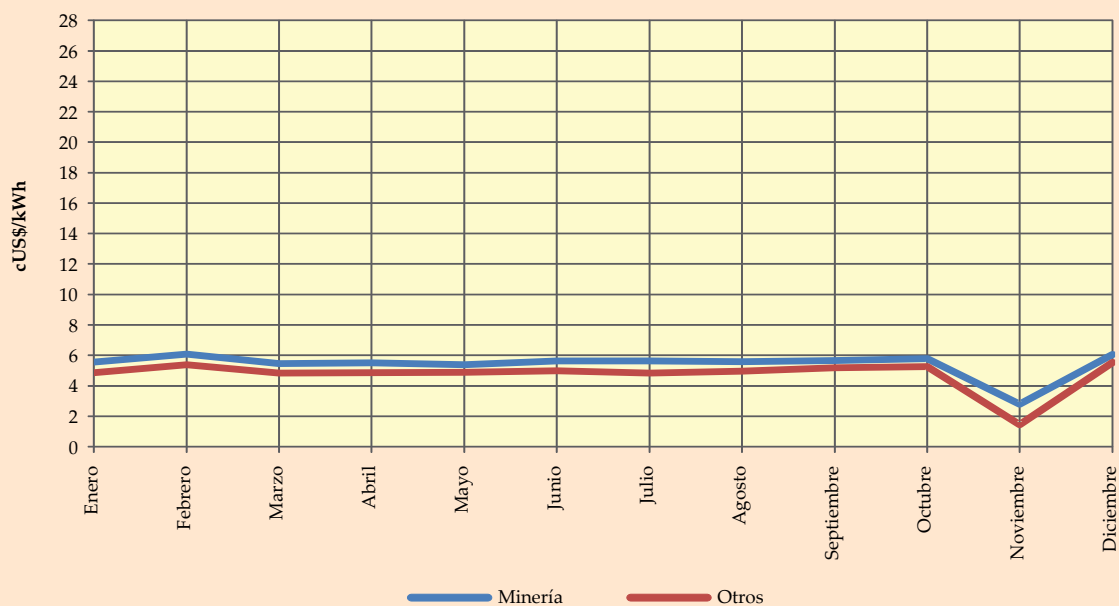


CUADRO V-26 Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)

Empresa: SEPSA		Departamento: Potosí (Sistema Sur)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
2011	-	-	-	5.25	-	7.43	5.25	
2012	-	-	-	5.45	-	5.20	5.26	0.3%
2013	-	-	-	5.44	-	4.75	5.16	-1.8%
Gestión 2011								
Enero	-	-	-	5.39	-	-	5.39	
Febrero	-	-	-	5.33	-	-	5.33	-1.2%
Marzo	-	-	-	5.15	-	-	5.15	-3.3%
Abril	-	-	-	5.16	-	-	5.16	0.2%
Mayo	-	-	-	5.11	-	-	5.11	-0.9%
Junio	-	-	-	5.18	-	-	5.18	1.2%
Julio	-	-	-	5.18	-	-	5.18	0.1%
Agosto	-	-	-	5.31	-	-	5.31	2.5%
Septiembre	-	-	-	5.29	-	-	5.29	-0.5%
Octubre	-	-	-	5.40	-	-	5.40	2.1%
Noviembre	-	-	-	5.27	-	5.86	5.27	-2.4%
Diciembre	-	-	-	5.23	-	10.69	5.24	-0.6%
Gestión 2012								
Enero	-	-	-	5.46	-	5.17	5.26	0.4%
Febrero	-	-	-	5.88	-	5.79	5.61	6.7%
Marzo	-	-	-	5.30	-	4.94	5.10	-9.1%
Abril	-	-	-	5.34	-	5.27	5.21	2.1%
Mayo	-	-	-	5.30	-	4.97	5.13	-1.5%
Junio	-	-	-	5.38	-	5.08	5.22	1.9%
Julio	-	-	-	5.21	-	5.00	5.04	-3.5%
Agosto	-	-	-	5.32	-	5.04	5.15	2.2%
Septiembre	-	-	-	5.64	-	5.36	5.47	6.1%
Octubre	-	-	-	5.59	-	5.33	5.42	-1.0%
Noviembre	-	-	-	5.48	-	5.21	5.31	-1.9%
Diciembre	-	-	-	5.48	-	5.21	5.31	0.0%
Gestión 2013								
Enero	-	-	-	5.56	-	4.86	5.29	-0.5%
Febrero	-	-	-	6.09	-	5.39	5.81	10.0%
Marzo	-	-	-	5.46	-	4.85	5.22	-10.2%
Abril	-	-	-	5.50	-	4.86	5.25	0.6%
Mayo	-	-	-	5.38	-	4.88	5.19	-1.2%
Junio	-	-	-	5.63	-	4.98	5.36	3.4%
Julio	-	-	-	5.64	-	4.84	5.31	-1.0%
Agosto	-	-	-	5.58	-	4.97	5.33	0.5%
Septiembre	-	-	-	5.65	-	5.18	5.47	2.6%
Octubre	-	-	-	5.78	-	5.27	5.58	2.0%
Noviembre	-	-	-	2.79	-	1.45	2.24	-59.9%
Diciembre	-	-	-	6.06	-	5.53	5.87	162.2%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-52
Evolución Mensual de la tarifa promedio
Periodo 2013 - SEPSA (Sistema Sur)

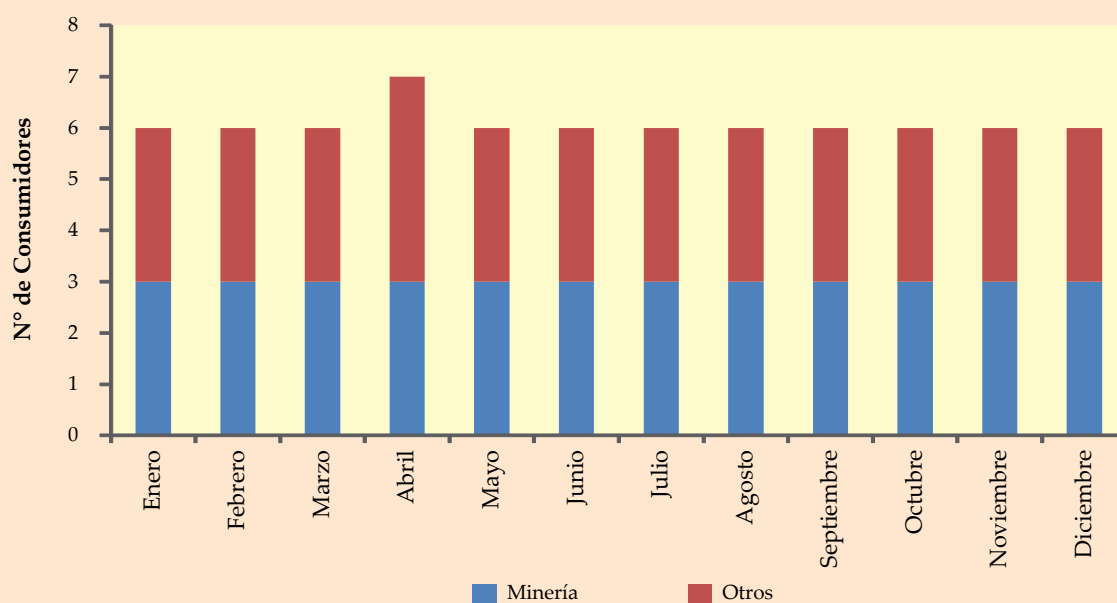


CUADRO V-27 Número de consumidores por categoría

Empresa: SEPSA		Departamento: Potosí (Sistema Sur)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2011	-	-	-	6	-	1	7	
2012	-	-	-	3	-	3	6	-14.3%
2013	-	-	-	3	-	3	6	0.0%
Gestión 2011								
Enero	-	-	-	6	-	-	6	
Febrero	-	-	-	6	-	-	6	0.0%
Marzo	-	-	-	6	-	-	6	0.0%
Abril	-	-	-	6	-	-	6	0.0%
Mayo	-	-	-	6	-	-	6	0.0%
Junio	-	-	-	6	-	-	6	0.0%
Julio	-	-	-	6	-	-	6	0.0%
Agosto	-	-	-	6	-	-	6	0.0%
Septiembre	-	-	-	6	-	-	6	0.0%
Octubre	-	-	-	6	-	-	6	0.0%
Noviembre	-	-	-	6	-	1	7	16.7%
Diciembre	-	-	-	6	-	1	7	0.0%
Gestión 2012								
Enero	-	-	-	3	-	3	6	-14.3%
Febrero	-	-	-	3	-	3	6	0.0%
Marzo	-	-	-	3	-	3	6	0.0%
Abril	-	-	-	3	-	3	6	0.0%
Mayo	-	-	-	3	-	3	6	0.0%
Junio	-	-	-	3	-	3	6	0.0%
Julio	-	-	-	3	-	3	6	0.0%
Agosto	-	-	-	3	-	3	6	0.0%
Septiembre	-	-	-	3	-	3	6	0.0%
Octubre	-	-	-	3	-	3	6	0.0%
Noviembre	-	-	-	3	-	3	6	0.0%
Diciembre	-	-	-	3	-	3	6	0.0%
Gestión 2013								
Enero	-	-	-	3	-	3	6	0.0%
Febrero	-	-	-	3	-	3	6	0.0%
Marzo	-	-	-	3	-	3	6	0.0%
Abril	-	-	-	3	-	4	7	16.7%
Mayo	-	-	-	3	-	3	6	-14.3%
Junio	-	-	-	3	-	3	6	0.0%
Julio	-	-	-	3	-	3	6	0.0%
Agosto	-	-	-	3	-	3	6	0.0%
Septiembre	-	-	-	3	-	3	6	0.0%
Octubre	-	-	-	3	-	3	6	0.0%
Noviembre	-	-	-	3	-	3	6	0.0%
Diciembre	-	-	-	3	-	3	6	0.0%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-53
Evolución mensual del número de consumidores
Periodo 2013 - SEPSA (Sistema Sur)



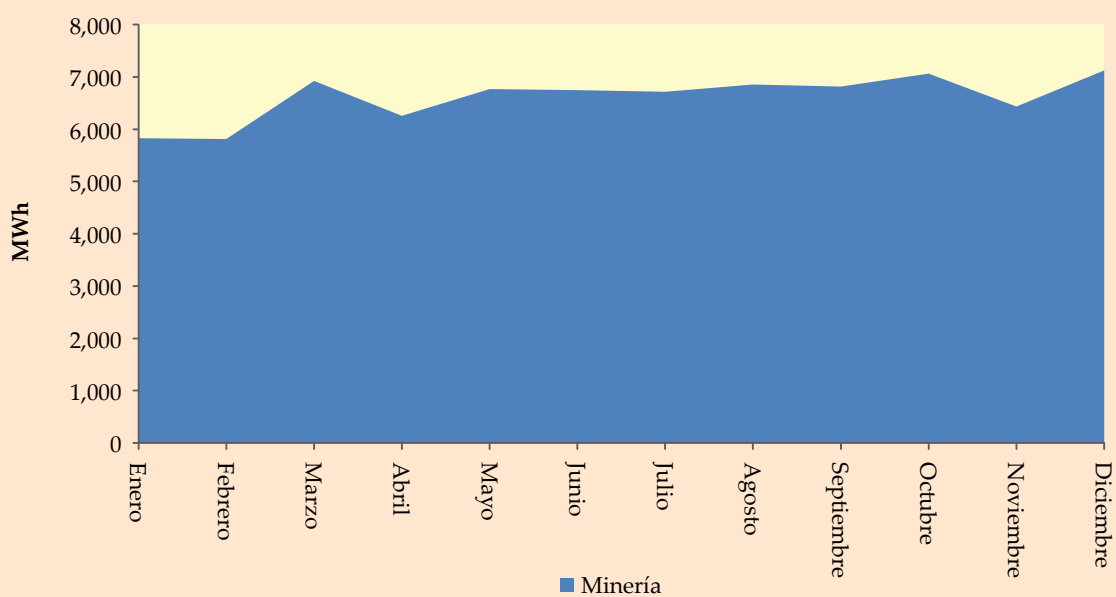
CUADRO V-28

Ventas de electricidad a consumidor final por categoría

Empresa: SEPSA		Departamento: Potosí (San Bartolome)						Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento	
2011	-	-	-	68,180.04	-	-	68,180.04		
2012	-	-	-	69,931.23	-	-	69,931.23	2.6%	
2013	-	-	-	79,348.70	-	-	79,348.70	13.5%	
Gestión 2011									
Enero	-	-	-	5,253.60	-	-	5,253.60		
Febrero	-	-	-	4,637.85	-	-	4,637.85	-11.7%	
Marzo	-	-	-	5,647.03	-	-	5,647.03	21.8%	
Abril	-	-	-	5,749.00	-	-	5,749.00	1.8%	
Mayo	-	-	-	5,798.41	-	-	5,798.41	0.9%	
Junio	-	-	-	4,885.64	-	-	4,885.64	-15.7%	
Julio	-	-	-	6,153.13	-	-	6,153.13	25.9%	
Agosto	-	-	-	6,080.97	-	-	6,080.97	-1.2%	
Septiembre	-	-	-	6,113.56	-	-	6,113.56	0.5%	
Octubre	-	-	-	6,102.12	-	-	6,102.12	-0.2%	
Noviembre	-	-	-	5,675.94	-	-	5,675.94	-7.0%	
Diciembre	-	-	-	6,082.81	-	-	6,082.81	7.2%	
Gestión 2012									
Enero	-	-	-	6,226.45	-	-	6,226.45	2.4%	
Febrero	-	-	-	5,382.11	-	-	5,382.11	-13.6%	
Marzo	-	-	-	5,819.66	-	-	5,819.66	8.1%	
Abril	-	-	-	5,439.11	-	-	5,439.11	-6.5%	
Mayo	-	-	-	6,029.91	-	-	6,029.91	10.9%	
Junio	-	-	-	5,989.15	-	-	5,989.15	-0.7%	
Julio	-	-	-	5,801.81	-	-	5,801.81	-3.1%	
Agosto	-	-	-	5,523.23	-	-	5,523.23	-4.8%	
Septiembre	-	-	-	5,911.10	-	-	5,911.10	7.0%	
Octubre	-	-	-	5,968.19	-	-	5,968.19	1.0%	
Noviembre	-	-	-	5,553.41	-	-	5,553.41	-6.9%	
Diciembre	-	-	-	6,287.11	-	-	6,287.11	13.2%	
Gestión 2013									
Enero	-	-	-	5,827.97	-	-	5,827.97	-7.3%	
Febrero	-	-	-	5,812.80	-	-	5,812.80	-0.3%	
Marzo	-	-	-	6,923.64	-	-	6,923.64	19.1%	
Abril	-	-	-	6,256.95	-	-	6,256.95	-9.6%	
Mayo	-	-	-	6,768.24	-	-	6,768.24	8.2%	
Junio	-	-	-	6,747.41	-	-	6,747.41	-0.3%	
Julio	-	-	-	6,716.10	-	-	6,716.10	-0.5%	
Agosto	-	-	-	6,856.20	-	-	6,856.20	2.1%	
Septiembre	-	-	-	6,816.44	-	-	6,816.44	-0.6%	
Octubre	-	-	-	7,063.91	-	-	7,063.91	3.6%	
Noviembre	-	-	-	6,434.39	-	-	6,434.39	-8.9%	
Diciembre	-	-	-	7,124.65	-	-	7,124.65	10.7%	

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-54
Evolución mensual de ventas de energía
Periodo 2013 - SEPSA (San Bartolome)

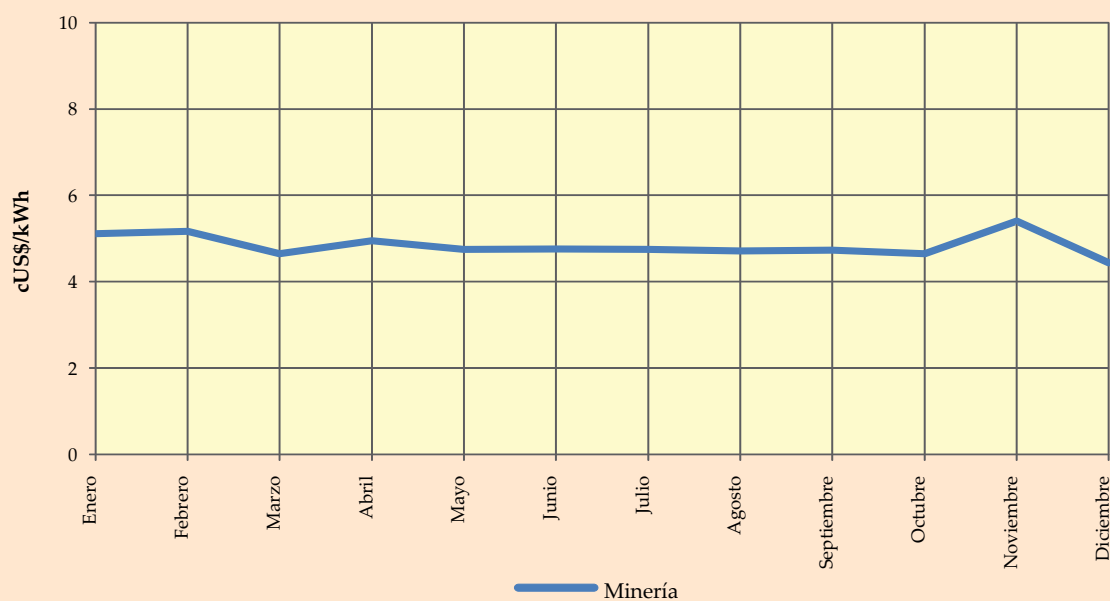


CUADRO V-29 Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)

Empresa: SEPSA		Departamento: Potosí (San Bartolome)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
2011	-	-	-	4.70	-	-	4.70	
2012	-	-	-	4.97	-	-	4.97	5.9%
2013	-	-	-	4.82	-	-	4.82	-3.0%
Gestión 2011								
Enero	-	-	-	5.03	-	-	5.03	
Febrero	-	-	-	5.13	-	-	5.13	2.0%
Marzo	-	-	-	4.70	-	-	4.70	-8.2%
Abril	-	-	-	4.44	-	-	4.44	-5.6%
Mayo	-	-	-	4.52	-	-	4.52	1.9%
Junio	-	-	-	5.18	-	-	5.18	14.5%
Julio	-	-	-	4.58	-	-	4.58	-11.5%
Agosto	-	-	-	4.62	-	-	4.62	0.7%
Septiembre	-	-	-	4.60	-	-	4.60	-0.3%
Octubre	-	-	-	4.62	-	-	4.62	0.4%
Noviembre	-	-	-	4.62	-	-	4.62	-0.1%
Diciembre	-	-	-	4.54	-	-	4.54	-1.6%
Gestión 2012								
Enero	-	-	-	4.32	-	-	4.32	-4.9%
Febrero	-	-	-	4.75	-	-	4.75	10.1%
Marzo	-	-	-	4.56	-	-	4.56	-4.2%
Abril	-	-	-	4.75	-	-	4.75	4.2%
Mayo	-	-	-	4.59	-	-	4.59	-3.3%
Junio	-	-	-	4.66	-	-	4.66	1.6%
Julio	-	-	-	5.71	-	-	5.71	22.6%
Agosto	-	-	-	5.90	-	-	5.90	3.2%
Septiembre	-	-	-	5.21	-	-	5.21	-11.7%
Octubre	-	-	-	5.15	-	-	5.15	-1.2%
Noviembre	-	-	-	5.27	-	-	5.27	2.5%
Diciembre	-	-	-	4.91	-	-	4.91	-7.0%
Gestión 2013								
Enero	-	-	-	5.11	-	-	5.11	4.2%
Febrero	-	-	-	5.16	-	-	5.16	1.1%
Marzo	-	-	-	4.65	-	-	4.65	-10.0%
Abril	-	-	-	4.94	-	-	4.94	6.4%
Mayo	-	-	-	4.75	-	-	4.75	-3.9%
Junio	-	-	-	4.76	-	-	4.76	0.2%
Julio	-	-	-	4.74	-	-	4.74	-0.3%
Agosto	-	-	-	4.71	-	-	4.71	-0.7%
Septiembre	-	-	-	4.73	-	-	4.73	0.5%
Octubre	-	-	-	4.65	-	-	4.65	-1.7%
Noviembre	-	-	-	5.40	-	-	5.40	16.2%
Diciembre	-	-	-	4.44	-	-	4.44	-17.8%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-55
Evolución mensual de la tarifa promedio
Periodo 2013 - SEPSA (San Bartolome)



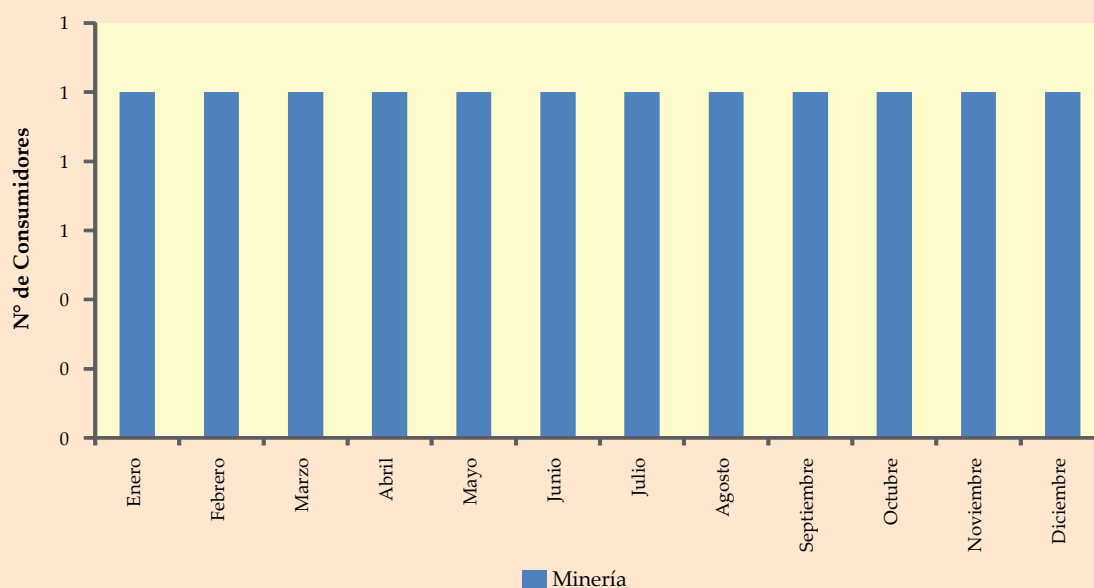


CUADRO V-30 Número de consumidores por categoría

Empresa: SEPSA		Departamento: Potosí (San Bartolome)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2011	-	-	-	1	-	-	1	
2012	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
2013	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Gestión 2011								
Enero	-	-	-	1	-	-	1	
Febrero	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Marzo	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Abril	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Mayo	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Junio	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Julio	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Agosto	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Septiembre	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Octubre	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Noviembre	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Diciembre	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Gestión 2012								
Enero	-	-	-	1	-	-	1	
Febrero	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Marzo	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Abril	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Mayo	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Junio	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Julio	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Agosto	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Septiembre	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Octubre	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Noviembre	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Diciembre	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Gestión 2013								
Enero	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Febrero	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Marzo	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Abril	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Mayo	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Junio	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Julio	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Agosto	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Septiembre	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Octubre	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Noviembre	-	-	-	1	-	-	1	0.0%
Diciembre	-	-	-	1	-	-	1	0.0%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-56
Evolución mensual del número de consumidores
Periodo 2013 - SEPSA (San Bartolome)



CUADRO V-31

Ventas de electricidad a consumidor final por categoría

Empresa: ENDE		Departamento: Beni (Trinidad)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
1992	7,890.00	3,594.00	1,744.00	-	1,022.00	-	14,250.00	
1993	8,501.00	3,867.00	2,483.00	-	1,207.00	-	16,058.00	12.7%
1994	9,131.00	4,242.00	2,682.00	-	1,216.00	-	17,271.00	7.6%
1995	9,005.00	4,606.00	2,400.00	-	1,298.00	-	17,309.00	0.2%
1996	10,109.00	5,173.00	2,301.00	-	1,537.00	-	19,120.00	10.5%
1997	11,041.00	5,748.92	2,315.00	-	1,624.00	-	20,728.92	8.4%
1998	11,993.00	6,008.00	2,198.00	-	1,587.00	-	21,786.00	5.1%
1999	12,984.00	6,248.00	2,536.00	-	1,643.00	-	23,411.00	7.5%
2000	13,967.13	6,489.02	2,524.45	-	1,865.20	-	24,845.80	6.1%
2001	14,509.90	6,771.29	2,584.75	-	1,682.23	-	25,548.17	2.8%
2002	15,987.53	7,458.92	2,695.18	-	1,761.78	-	27,903.41	9.2%
2003	17,474.29	8,030.26	3,105.14	-	2,261.67	-	30,871.36	10.6%
2004	18,496.90	8,397.76	3,325.83	-	2,348.02	-	32,568.51	5.5%
2005	20,051.31	9,263.94	3,701.20	-	2,351.80	-	35,368.24	8.6%
2006	21,582.10	9,880.36	4,272.82	-	2,654.15	-	38,389.43	8.5%
2007	23,358.16	10,790.33	4,432.19	-	2,703.32	-	41,284.00	7.5%
2008	24,606.13	11,398.80	4,467.89	-	2,763.13	-	43,235.94	4.7%
2009	27,455.02	12,683.33	4,833.44	-	2,834.50	-	47,806.28	10.6%
2010	30,720.88	14,112.88	5,458.38	-	2,713.01	-	53,005.16	10.9%
2011	31,874.11	16,021.74	5,430.38	-	2,114.15	10.59	55,450.97	4.6%
2012	34,766.25	16,197.39	5,814.75	-	2,780.83	985.13	60,544.34	9.2%
2013	37,841.51	17,875.71	4,437.87	-	3,091.90	2,052.13	65,299.12	7.9%
Gestión 2010								
Enero	2,631.82	1,122.91	467.69	-	243.74	-	4,466.16	2.6%
Febrero	2,898.51	1,423.20	466.71	-	247.40	-	5,035.82	12.8%
Marzo	2,371.83	1,196.18	487.21	-	238.27	-	4,293.49	-14.7%
Abril	2,519.02	1,207.89	437.32	-	237.65	-	4,401.88	2.5%
Mayo	2,414.66	1,217.90	414.82	-	237.25	-	4,284.63	-2.7%
Junio	2,179.99	888.02	380.03	-	227.84	-	3,675.87	-14.2%
Julio	2,494.46	1,078.70	414.74	-	242.03	-	4,229.93	15.1%
Agosto	2,588.35	1,041.16	589.99	-	218.05	-	4,437.55	4.9%
Septiembre	2,528.77	1,031.03	403.22	-	222.37	-	4,185.39	-5.7%
Octubre	2,485.00	1,182.35	466.85	-	198.61	-	4,332.82	3.5%
Noviembre	2,999.33	1,459.53	500.63	-	203.07	-	5,162.57	19.2%
Diciembre	2,609.13	1,264.02	429.19	-	196.72	-	4,499.05	-12.9%
Gestión 2011								
Enero	2,647.84	1,195.01	405.00	-	-	-	4,247.85	-5.6%
Febrero	2,566.14	1,208.41	420.82	-	-	-	4,195.37	-1.2%
Marzo	1,826.01	1,710.95	292.23	-	198.41	-	4,027.60	-4.0%
Abril	2,709.93	1,340.37	447.43	-	206.32	-	4,704.05	16.8%
Mayo	2,567.60	1,246.35	460.76	-	202.81	-	4,477.52	-4.8%
Junio	2,357.53	1,174.38	419.98	-	205.37	-	4,157.26	-7.2%
Julio	2,643.27	1,228.30	471.75	-	214.20	-	4,557.52	9.6%
Agosto	2,671.68	1,246.08	429.58	-	219.02	-	4,566.36	0.2%
Septiembre	2,853.35	1,366.40	499.94	-	206.82	-	4,926.51	7.9%
Octubre	2,972.83	1,435.77	493.58	-	222.94	-	5,125.12	4.0%
Noviembre	3,184.25	1,524.77	554.98	-	220.43	-	5,484.43	7.0%
Diciembre	2,873.67	1,344.94	534.34	-	217.83	10.59	4,981.37	-9.2%
Gestión 2012								
Enero	2,966.97	1,327.24	567.27	-	220.47	59.58	5,141.53	3.2%
Febrero	2,709.86	1,264.74	502.47	-	210.30	6.59	4,693.96	-8.7%
Marzo	2,906.32	1,400.18	472.23	-	214.19	62.08	5,054.99	7.7%
Abril	3,078.91	1,401.74	554.36	-	227.33	61.20	5,323.54	5.3%
Mayo	2,697.15	1,185.42	491.81	-	287.69	43.64	4,705.71	-11.6%
Junio	2,491.74	1,133.70	470.11	-	220.51	44.45	4,360.50	-7.3%
Julio	2,578.75	1,200.52	478.55	-	220.71	43.96	4,522.50	3.7%
Agosto	2,695.60	1,250.10	527.10	-	227.30	45.30	4,745.40	4.9%
Septiembre	2,867.10	1,384.80	407.20	-	242.30	155.92	5,057.32	6.6%
Octubre	2,991.97	1,407.42	514.67	-	232.78	154.85	5,301.69	4.8%
Noviembre	3,637.59	1,746.30	471.39	-	244.23	135.86	6,235.36	17.6%
Diciembre	3,144.30	1,495.22	357.61	-	233.03	171.70	5,401.85	-13.4%
Gestión 2013								
Enero	3,388.48	1,508.07	445.30	-	244.88	151.50	5,738.23	6.2%
Febrero	3,539.92	1,635.25	333.09	-	236.88	197.20	5,942.33	3.6%
Marzo	3,075.94	1,541.56	355.80	-	255.33	162.86	5,391.49	-9.3%
Abril	3,196.31	1,542.99	350.22	-	267.06	171.02	5,527.60	2.5%
Mayo	2,937.76	1,454.47	399.36	-	268.25	142.60	5,202.45	-5.9%
Junio	3,007.68	1,440.74	350.19	-	258.69	182.94	5,240.24	0.7%
Julio	2,696.52	1,254.58	386.24	-	272.66	157.23	4,767.23	-9.0%
Agosto	3,073.92	1,420.91	371.65	-	274.73	171.40	5,312.62	11.4%
Septiembre	2,725.73	1,324.18	374.22	-	250.03	172.87	4,847.03	-8.8%
Octubre	3,144.27	1,418.67	367.55	-	258.49	186.18	5,375.17	10.9%
Noviembre	3,468.45	1,659.49	367.70	-	249.05	183.57	5,928.26	10.3%
Diciembre	3,586.52	1,674.80	336.55	-	255.85	172.77	6,026.48	1.7%

Fuente: Formularios ISE 210

(1) La Empresa Nacional de Electricidad (ENDE) comenzó a distribuir electricidad en Trinidad desde el primero de junio con patrocinio de la Compañía de Servicios Eléctricos (COSERELEC)

(2) Agosto de 2010, el suministro de energía eléctrica a la ciudad de Trinidad, llega desde el Sistema Interconectado Nacional (SIN)

Gráfico V-57
Evolución de ventas de energía
Periodo (1992 - 2013) - ENDE (Trinidad)

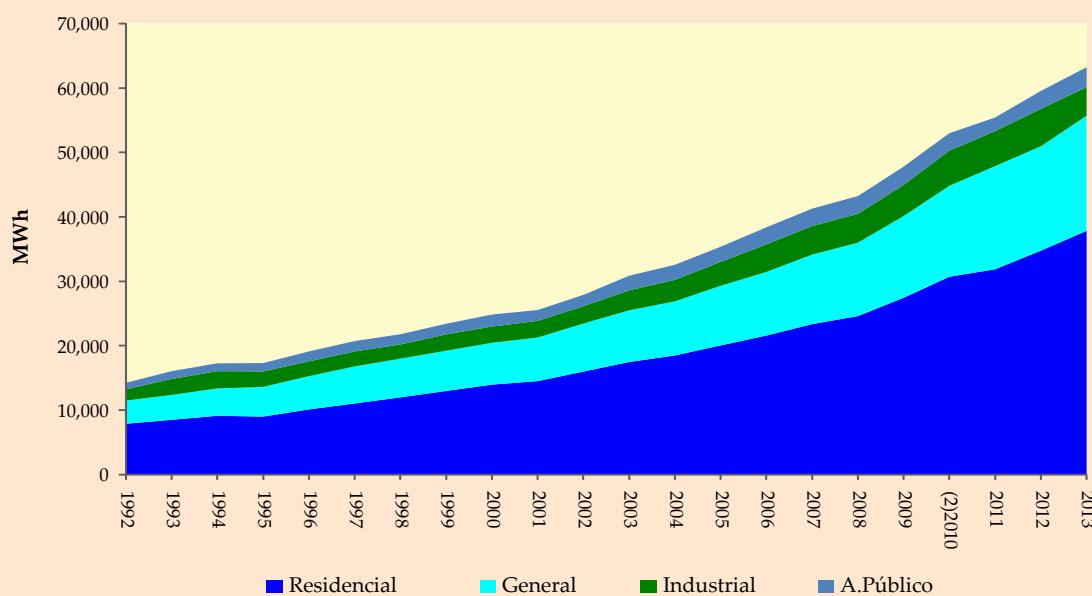
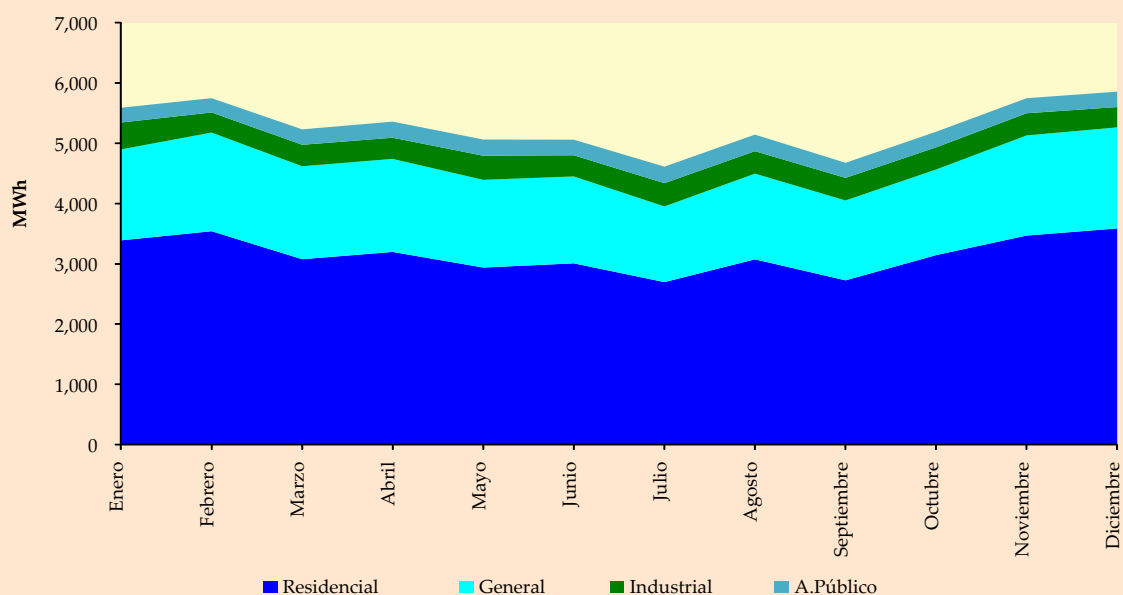


Gráfico V-58
Evolución mensual de ventas de energía
Periodo 2013 - ENDE (Trinidad)





CUADRO V-32 Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)

Empresa: ENDE		Departamento: Beni (Trinidad)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
1992	8.44	17.43	9.37	-	10.09	-	10.95	
1993	8.46	17.42	9.13	-	10.07	-	10.85	-0.9%
1994	8.59	17.69	9.29	-	10.19	-	11.04	1.8%
1995	9.02	18.49	9.85	-	10.70	-	11.76	6.5%
1996	9.29	18.73	10.35	-	11.05	-	12.11	3.0%
1997	9.33	18.81	10.27	-	10.98	-	12.20	0.7%
1998	9.31	19.33	10.07	-	10.97	-	12.27	0.6%
1999	9.07	18.85	9.77	-	10.97	-	11.87	-3.3%
2000	8.80	17.93	9.44	-	10.27	-	11.36	-4.3%
2001	8.47	17.02	9.07	-	10.36	-	10.92	-3.9%
2002	8.49	17.11	9.00	-	9.88	-	10.93	0.1%
2003	8.06	16.21	8.50	-	9.37	-	10.32	-5.6%
2004	7.97	16.03	8.41	-	9.28	-	10.19	-1.3%
2005	8.32	16.48	9.00	-	9.74	-	10.62	4.2%
2006	8.52	16.78	9.17	-	9.94	-	10.82	1.9%
2007	8.84	17.39	9.49	-	10.53	-	11.26	4.0%
2008	9.58	19.09	10.36	-	12.16	-	12.33	9.5%
2009	9.97	19.51	12.47	-	12.98	-	12.93	4.9%
2010	9.66	17.65	10.77	-	12.26	-	12.04	-6.9%
2011	9.81	18.04	10.61	-	12.69	12.49	12.38	2.8%
2012	8.29	19.23	11.57	-	13.27	12.70	11.83	-4.4%
2013	8.59	20.08	12.14	-	13.69	13.03	12.36	4.4%
Gestión 2010								
Enero	10.05	19.31	11.12	-	12.64	-	12.63	-1.2%
Febrero	10.14	19.28	11.11	-	12.65	-	12.94	2.4%
Marzo	10.00	19.18	10.75	-	12.65	-	12.79	-1.1%
Abril	9.82	19.11	11.09	-	12.65	-	12.65	-1.1%
Mayo	9.90	19.20	11.08	-	12.66	-	12.81	1.3%
Junio	9.84	19.13	10.71	-	12.73	-	12.35	-3.6%
Julio	10.05	19.26	12.24	-	12.74	-	12.77	3.4%
Agosto	10.08	18.77	12.00	-	12.67	-	12.50	-2.1%
Septiembre	9.04	17.23	10.50	-	11.40	-	11.32	-9.5%
Octubre	8.82	17.64	9.91	-	11.23	-	11.45	1.2%
Noviembre	9.07	17.23	9.28	-	11.22	-	11.48	0.2%
Diciembre	9.23	7.49	9.23	-	11.31	-	8.83	-23.1%
Gestión 2011								
Enero	8.99	17.27	10.12	-	-	-	11.43	29.4%
Febrero	9.08	17.43	10.23	-	-	-	11.60	1.5%
Marzo	12.43	12.43	12.94	-	12.43	-	12.47	7.4%
Abril	8.94	17.12	9.58	-	11.36	-	11.44	-8.2%
Mayo	8.93	17.16	9.69	-	11.41	-	11.41	-0.2%
Junio	10.10	19.51	11.00	-	13.01	-	12.99	13.8%
Julio	10.19	19.58	11.05	-	13.04	-	12.94	-0.4%
Agosto	10.21	19.49	11.03	-	13.05	-	12.96	0.1%
Septiembre	10.33	19.62	11.08	-	13.10	-	13.10	1.1%
Octubre	10.37	19.59	11.13	-	13.12	-	13.15	0.4%
Noviembre	10.57	19.73	9.15	-	13.14	-	13.08	-0.6%
Diciembre	8.26	18.93	11.22	-	13.09	12.49	11.68	-10.7%
Gestión 2012								
Enero	8.28	18.94	11.42	-	13.11	12.50	11.63	-0.4%
Febrero	8.29	18.98	11.50	-	13.14	12.54	11.74	0.9%
Marzo	8.26	18.97	11.44	-	13.16	12.56	11.78	0.4%
Abril	8.32	19.05	11.49	-	13.20	12.59	11.73	-0.4%
Mayo	8.15	19.04	11.54	-	13.25	12.63	11.60	-1.1%
Junio	8.06	18.97	11.50	-	13.26	12.62	11.58	-0.2%
Julio	8.13	19.04	11.53	-	13.29	12.68	11.68	0.9%
Agosto	8.17	19.19	11.66	-	13.31	12.70	11.75	0.6%
Septiembre	8.28	19.29	11.60	-	13.33	12.72	11.94	1.6%
Octubre	8.34	19.30	11.63	-	13.35	12.67	11.92	-0.2%
Noviembre	8.58	19.81	11.79	-	13.39	12.83	12.25	2.8%
Diciembre	8.44	19.83	11.89	-	13.42	12.80	12.17	-0.6%
Gestión 2013								
Enero	8.51	19.79	11.82	-	13.46	12.84	12.05	-1.0%
Febrero	8.59	19.94	11.98	-	13.49	12.87	12.24	1.5%
Marzo	8.46	19.88	11.97	-	13.55	12.93	12.34	0.8%
Abril	8.51	20.01	11.59	-	13.61	12.93	12.30	-0.3%
Mayo	8.56	20.09	12.07	-	13.68	12.99	12.44	1.1%
Junio	8.55	20.08	12.10	-	13.68	13.00	12.36	-0.6%
Julio	8.36	19.86	12.19	-	13.66	12.99	12.15	-1.7%
Agosto	8.57	20.05	12.29	-	13.74	13.03	12.31	1.3%
Septiembre	8.44	20.09	12.30	-	13.74	13.08	12.36	0.4%
Octubre	8.67	20.26	12.43	-	13.85	13.18	12.39	0.3%
Noviembre	8.81	20.37	12.43	-	13.90	13.22	12.62	1.9%
Diciembre	8.90	20.49	12.55	-	13.96	13.27	12.67	0.4%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-59
Evolución de la tarifa promedio
Periodo (1992 - 2013) - ENDE (Trinidad)

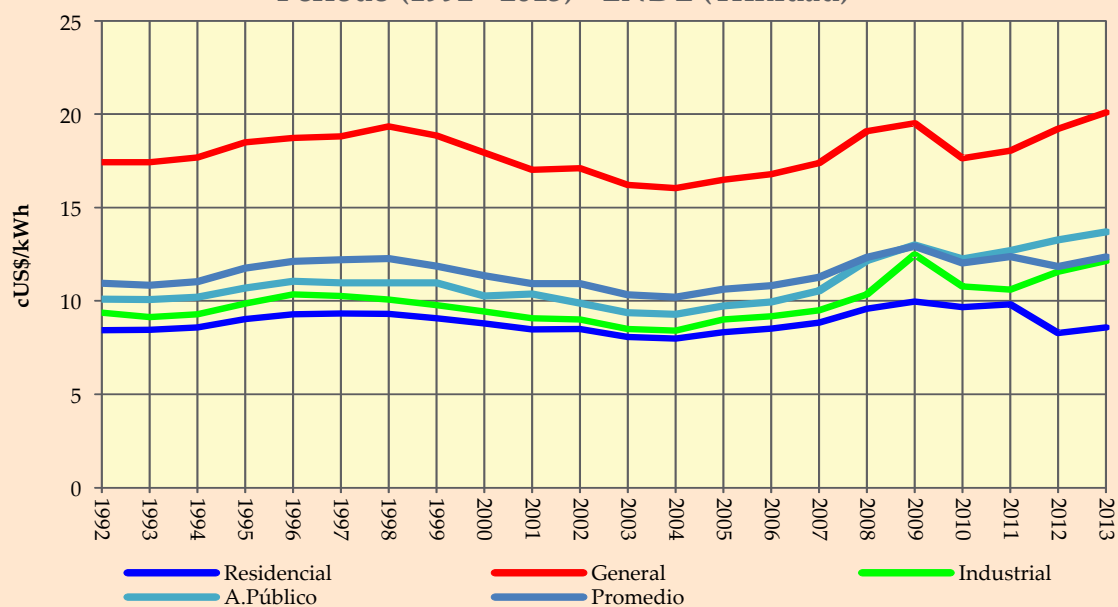
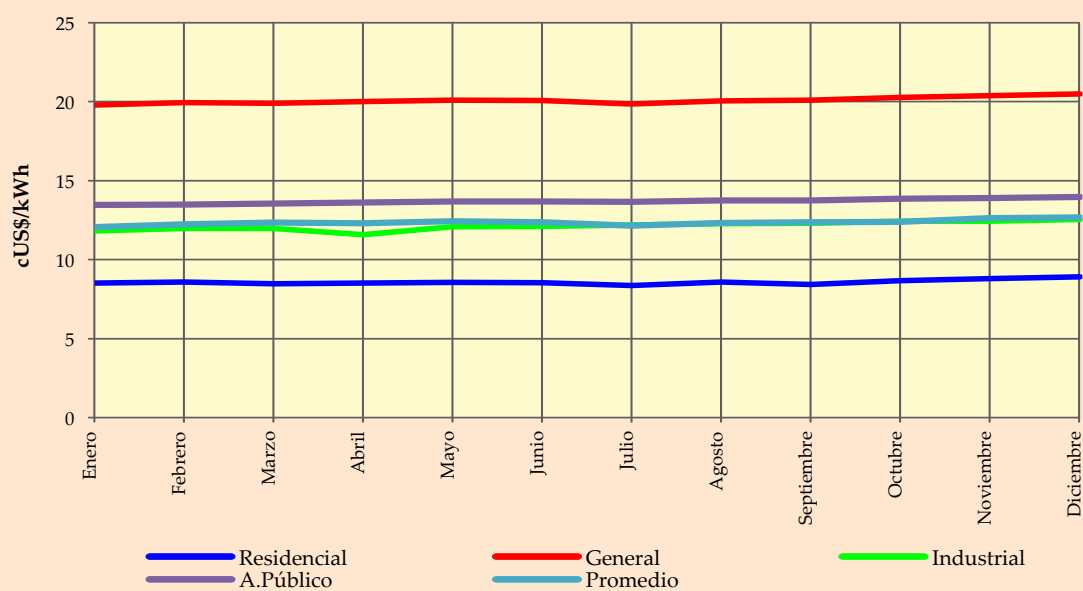


Gráfico V-60
Evolución mensual de la tarifa promedio
Periodo 2013 - ENDE (Trinidad)



CUADRO V-33 Número de consumidores por categoría

Empresa: ENDE		Departamento: Beni (Trinidad)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
1992	6,275	1,390	107	-	1	-	7,773	
1993	6,630	1,475	119	-	1	-	8,225	5.8%
1994	7,002	1,559	122	-	1	-	8,684	5.6%
1995	7,319	1,723	115	-	1	-	9,158	5.5%
1996	7,529	1,707	100	-	1	-	9,337	2.0%
1997	7,987	1,769	110	-	1	-	9,867	5.7%
1998	8,447	1,675	117	-	1	-	10,240	3.8%
1999	8,871	1,701	133	-	1	-	10,706	4.6%
2000	9,258	1,795	146	-	1	-	11,200	4.6%
2001	9,661	1,909	153	-	5	-	11,728	4.7%
2002	10,294	1,937	145	-	5	-	12,381	5.6%
2003	11,086	2,054	148	-	5	-	13,293	7.4%
2004	11,772	2,160	142	-	5	-	14,079	5.9%
2005	11,583	1,837	116	-	5	-	13,541	-3.8%
2006	12,277	1,935	121	-	5	-	14,338	5.9%
2007	12,761	1,981	111	-	5	-	14,858	3.6%
2008	13,355	2,025	125	-	6	-	15,511	4.4%
2009	14,931	2,341	130	-	6	-	17,408	12.2%
2010	15,696	2,570	111	-	7	-	18,384	5.6%
2011	16,890	2,848	129	-	7	17	19,891	8.2%
2012	18,049	3,141	124	-	23	48	21,385	7.5%
2013	20,113	3,291	141	-	63	55	23,663	10.7%
Gestión 2010								
Enero	15,012	2,325	129	-	5	-	17,471	0.4%
Febrero	14,937	2,337	130	-	5	-	17,409	-0.4%
Marzo	14,881	2,326	128	-	6	-	17,341	-0.4%
Abril	14,974	2,304	126	-	6	-	17,410	0.4%
Mayo	15,095	2,326	125	-	5	-	17,551	0.8%
Junio	15,156	2,317	132	-	5	-	17,610	0.3%
Julio	15,464	2,365	133	-	6	-	17,968	2.0%
Agosto	15,390	2,322	132	-	6	-	17,850	-0.7%
Septiembre	15,299	2,264	121	-	7	-	17,691	-0.9%
Octubre	15,431	2,468	119	-	7	-	18,025	1.9%
Noviembre	15,660	2,566	118	-	7	-	18,351	1.8%
Diciembre	15,696	2,570	111	-	7	-	18,384	0.2%
Gestión 2011								
Enero	15,525	2,635	117	-	-	-	18,277	-0.6%
Febrero	15,586	2,740	119	-	-	-	18,445	0.9%
Marzo	15,627	2,774	124	-	6	-	18,531	0.5%
Abril	15,703	2,794	125	-	6	-	18,628	0.5%
Mayo	15,753	2,792	127	-	6	-	18,678	0.3%
Junio	15,756	2,813	129	-	6	-	18,704	0.1%
Julio	15,867	2,781	133	-	6	-	18,787	0.4%
Agosto	16,189	2,794	134	-	6	-	19,123	1.8%
Septiembre	16,150	2,806	134	-	6	-	19,096	-0.1%
Octubre	16,288	2,818	135	-	6	-	19,247	0.8%
Noviembre	16,787	2,853	132	-	7	-	19,779	2.8%
Diciembre	16,890	2,848	129	-	7	17	19,891	0.6%
Gestión 2012								
Enero	17,071	2,838	138	-	6	19	20,072	0.9%
Febrero	18,854	3,225	147	-	9	2	22,237	10.8%
Marzo	16,898	2,813	133	-	6	20	19,870	-10.6%
Abril	17,089	4,921	248	-	11	31	22,300	12.2%
Mayo	17,150	5,305	250	-	14	35	22,754	2.0%
Junio	17,460	2,930	164	-	15	25	20,594	-9.5%
Julio	17,510	2,951	147	-	13	24	20,645	0.2%
Agosto	17,545	3,008	153	-	17	23	20,746	0.5%
Septiembre	17,589	2,984	126	-	23	43	20,765	0.1%
Octubre	17,744	3,050	127	-	22	46	20,989	1.1%
Noviembre	17,964	3,134	123	-	22	44	21,287	1.4%
Diciembre	18,049	3,141	124	-	23	48	21,385	0.5%
Gestión 2013								
Enero	18,360	3,164	119	-	24	43	21,710	1.5%
Febrero	18,500	3,220	129	-	23	47	21,919	1.0%
Marzo	18,434	3,254	126	-	24	48	21,886	-0.2%
Abril	18,488	3,222	124	-	26	52	21,912	0.1%
Mayo	18,590	3,234	130	-	33	57	22,044	0.6%
Junio	18,689	3,234	132	-	31	54	22,140	0.4%
Julio	18,792	3,260	138	-	32	51	22,273	0.6%
Agosto	19,051	3,251	139	-	56	53	22,550	1.2%
Septiembre	19,187	3,254	134	-	63	51	22,689	0.6%
Octubre	19,341	3,275	138	-	64	56	22,874	0.8%
Noviembre	19,978	3,287	145	-	62	53	23,525	2.8%
Diciembre	20,113	3,291	141	-	63	55	23,663	0.6%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-61
Evolución del número de consumidores
Periodo (1992 - 2013) - ENDE (Trinidad)

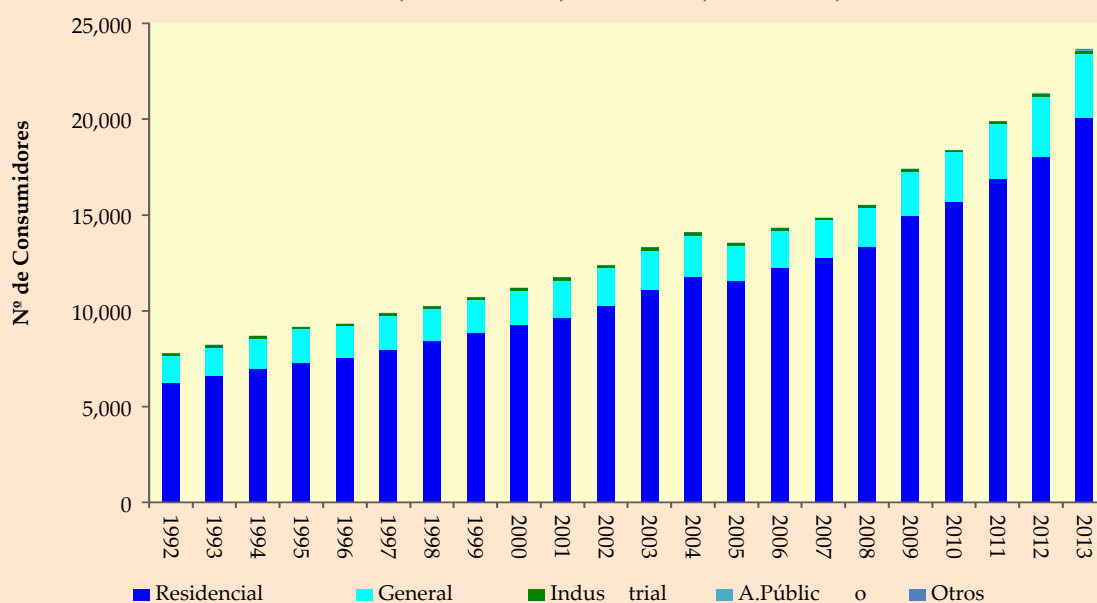
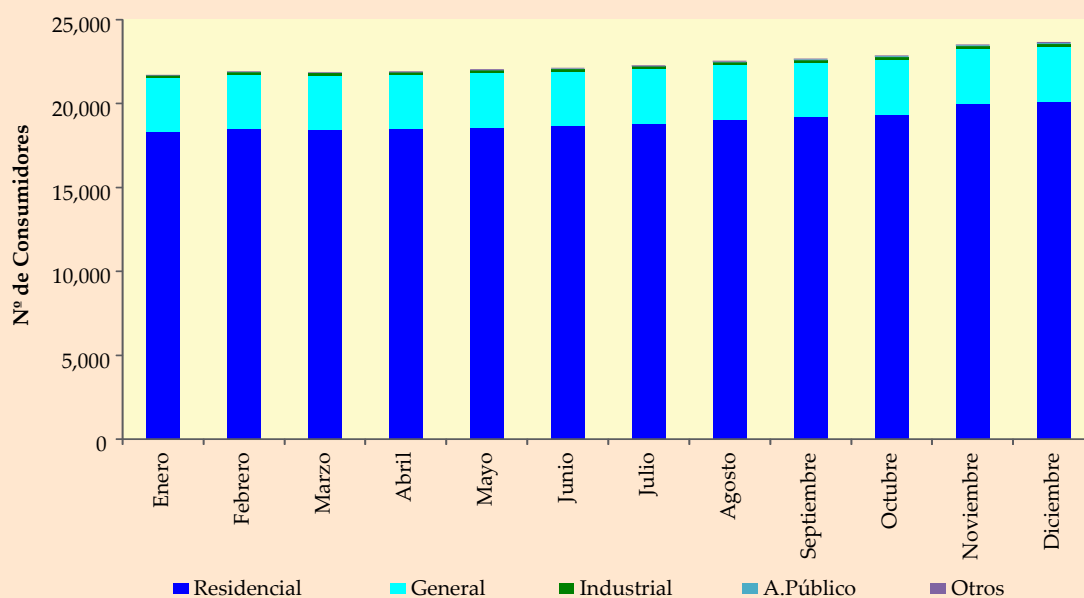


Gráfico V-62
Evolución mensual del número de consumidores
Periodo 2013 - ENDE (Trinidad)





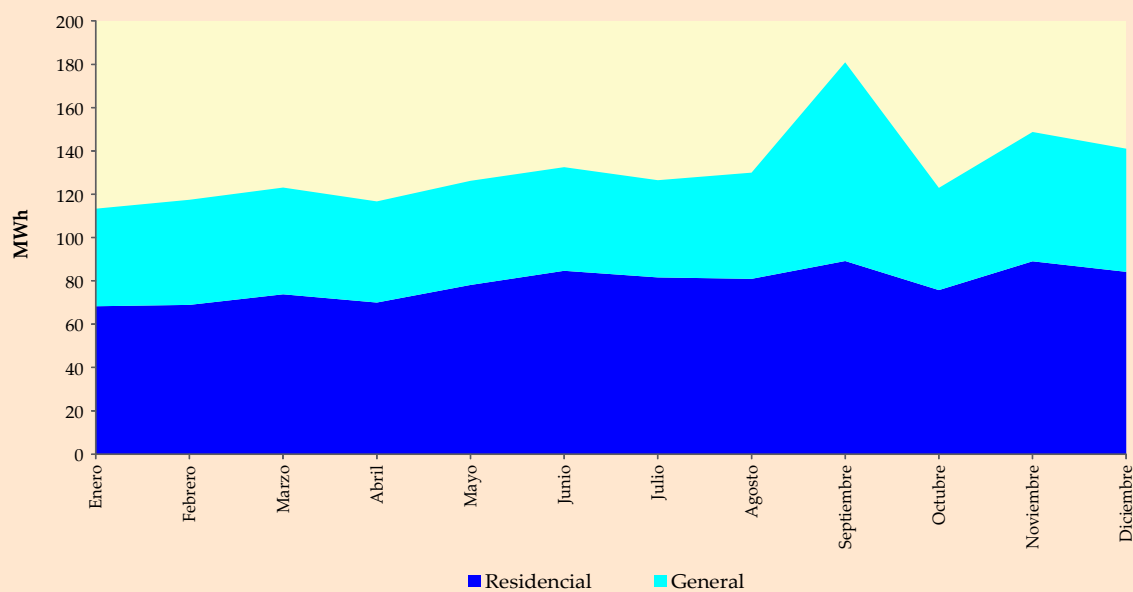
CUADRO V-34 Ventas de electricidad a consumidor final por categoría

Empresa: ENDE		Departamento: Beni (Yucumo)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A. Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2010	262.10	389.27	-	-	-	-	651.37	
2011	326.56	494.18	-	-	-	-	820.73	26.0%
2012	616.95	540.73	-	-	-	-	1,157.69	41.1%
2013	944.43	635.02	37.10	-	81.13	8.56	1,706.24	47.4%
Gestión 2010								
Enero	26.25	30.67	-	-	-	-	56.92	
Febrero	24.65	26.25	-	-	-	-	50.89	-10.6%
Marzo	33.33	17.56	-	-	-	-	50.89	0.0%
Abril	22.82	47.26	-	-	-	-	70.08	37.7%
Mayo	18.57	34.16	-	-	-	-	52.72	-24.8%
Junio	18.82	34.48	-	-	-	-	53.30	1.1%
Julio	16.07	27.19	-	-	-	-	43.26	-18.8%
Agosto	21.99	35.81	-	-	-	-	57.80	33.6%
Septiembre	20.72	38.30	-	-	-	-	59.02	2.1%
Octubre	19.02	33.03	-	-	-	-	52.05	-11.8%
Noviembre	18.80	32.29	-	-	-	-	51.09	-1.8%
Diciembre	21.08	32.29	-	-	-	-	53.36	4.5%
Gestión 2011								
Enero	25.37	37.37	-	-	-	-	62.74	17.6%
Febrero	22.78	36.64	-	-	-	-	59.42	-5.3%
Marzo	20.77	33.42	-	-	-	-	54.19	-8.8%
Abril	26.57	42.43	-	-	-	-	69.00	27.3%
Mayo	24.55	38.05	-	-	-	-	62.60	-9.3%
Junio	26.48	39.57	-	-	-	-	66.05	5.5%
Julio	24.33	38.58	-	-	-	-	62.90	-4.8%
Agosto	27.35	42.19	-	-	-	-	69.54	10.6%
Septiembre	31.16	47.38	-	-	-	-	78.54	12.9%
Octubre	30.16	44.92	-	-	-	-	75.08	-4.4%
Noviembre	32.70	48.16	-	-	-	-	80.86	7.7%
Diciembre	34.34	45.47	-	-	-	-	79.81	-1.3%
Gestión 2012								
Enero	40.02	45.48	-	-	-	-	85.50	7.1%
Febrero	37.12	40.64	-	-	-	-	77.76	-9.1%
Marzo	46.18	40.16	-	-	-	-	86.34	11.0%
Abril	47.57	41.14	-	-	-	-	88.71	2.7%
Mayo	47.05	40.38	-	-	-	-	87.43	-1.4%
Junio	53.23	45.72	-	-	-	-	98.95	13.2%
Julio	50.35	40.18	-	-	-	-	90.53	-8.5%
Agosto	50.91	44.19	-	-	-	-	95.10	5.0%
Septiembre	59.07	49.71	-	-	-	-	108.78	14.4%
Octubre	58.42	51.72	-	-	-	-	110.14	1.3%
Noviembre	62.46	46.89	-	-	-	-	109.35	-0.7%
Diciembre	64.59	54.52	-	-	-	-	119.10	8.9%
Gestión 2013								
Enero	68.29	45.05	-	-	4.87	0.85	119.05	0.0%
Febrero	68.91	48.54	-	-	4.65	0.80	122.90	3.2%
Marzo	73.80	49.30	-	-	4.89	0.91	128.90	4.9%
Abril	69.99	46.71	-	-	4.24	0.73	121.68	-5.6%
Mayo	78.11	48.09	1.60	-	5.06	1.54	134.40	10.5%
Junio	84.65	47.86	5.20	-	4.13	1.39	143.23	6.6%
Julio	81.60	44.89	3.40	-	7.99	0.85	138.73	-3.1%
Agosto	80.94	49.03	4.73	-	8.94	1.02	144.65	4.3%
Septiembre	89.16	91.76	8.44	-	9.12	0.17	198.66	37.3%
Octubre	75.75	47.20	4.67	-	9.16	0.11	136.89	-31.1%
Noviembre	89.04	59.71	5.13	-	9.05	0.12	163.05	19.1%
Diciembre	84.17	56.88	3.93	-	9.04	0.08	154.09	-5.5%

Fuente: Formularios ISE 210

ENDE se hizo cargo de la Administración y Operación del Sistema Yucumo el 19 de marzo 2010, apartir de Junio de 2010 se autoriza su operación comercial en el SIN

Gráfico V-63
Evolución mensual de ventas de energía
Periodo 2013 - ENDE (Yucumo)

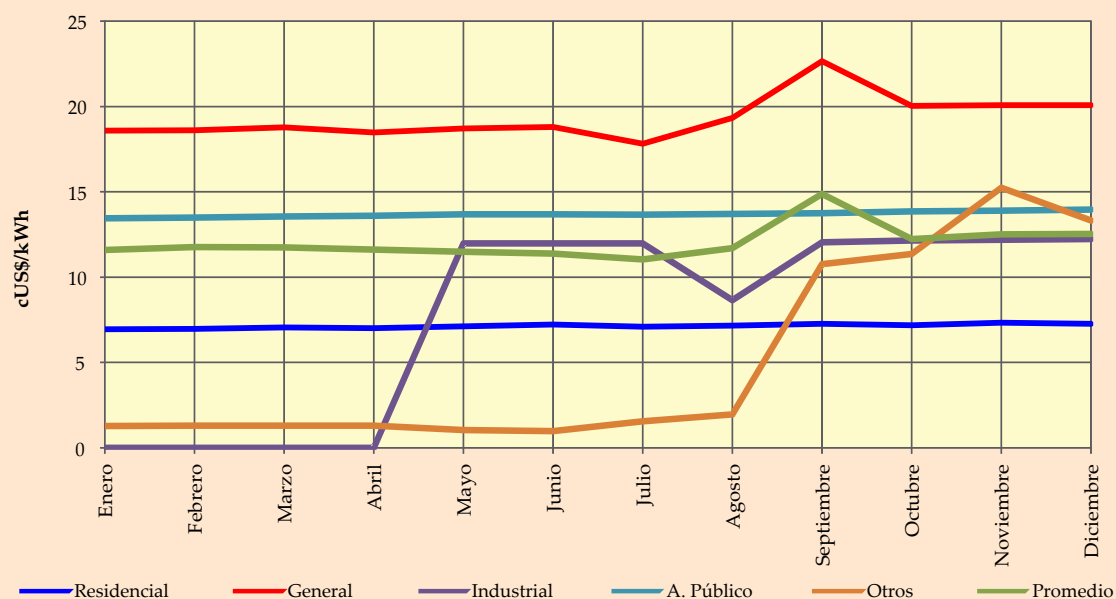


CUADRO V-35 Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)

Empresa: ENDE		Departamento: Beni (Yucumo)					Unidad:[cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A. Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
2010	18.69	16.56	-	-	-	-	17.42	
2011	10.61	12.72	-	-	-	-	11.88	-31.8%
2012	6.75	17.35	-	-	-	-	11.70	-1.5%
2013	7.14	19.60	11.65	-	13.73	1.92	12.16	3.9%
Gestión 2010								
Enero	24.90	22.63	-	-	-	-	23.68	
Febrero	24.85	22.63	-	-	-	-	23.70	0.1%
Marzo	23.42	23.05	-	-	-	-	23.29	-1.7%
Abril	17.29	18.35	-	-	-	-	18.00	-22.7%
Mayo	18.65	19.68	-	-	-	-	19.32	7.3%
Junio	18.66	19.69	-	-	-	-	19.33	0.1%
Julio	15.67	12.65	-	-	-	-	13.77	-28.7%
Agosto	14.07	12.22	-	-	-	-	12.92	-6.2%
Septiembre	14.56	12.25	-	-	-	-	13.06	1.1%
Octubre	15.16	12.53	-	-	-	-	13.49	3.3%
Noviembre	15.44	12.65	-	-	-	-	13.68	1.4%
Diciembre	15.08	14.34	-	-	-	-	14.63	7.0%
Gestión 2011								
Enero	12.69	13.42	-	-	-	-	13.13	-10.3%
Febrero	13.02	13.62	-	-	-	-	13.39	2.0%
Marzo	11.52	12.01	-	-	-	-	11.83	-11.7%
Abril	11.36	12.13	-	-	-	-	11.84	0.1%
Mayo	11.51	12.18	-	-	-	-	11.92	0.7%
Junio	11.62	12.21	-	-	-	-	11.97	0.5%
Julio	11.73	12.25	-	-	-	-	12.05	0.6%
Agosto	11.64	12.27	-	-	-	-	12.02	-0.3%
Septiembre	11.54	12.29	-	-	-	-	12.00	-0.2%
Octubre	11.65	12.36	-	-	-	-	12.07	0.6%
Noviembre	8.01	11.41	-	-	-	-	10.03	-16.9%
Diciembre	4.06	16.43	-	-	-	-	11.11	10.7%
Gestión 2012								
Enero	7.72	17.41	-	-	-	-	12.88	16.0%
Febrero	7.80	17.56	-	-	-	-	12.90	0.2%
Marzo	6.61	17.33	-	-	-	-	11.60	-10.1%
Abril	6.36	16.71	-	-	-	-	11.16	-3.8%
Mayo	6.64	17.61	-	-	-	-	11.70	4.9%
Junio	6.76	17.72	-	-	-	-	11.82	1.0%
Julio	6.70	17.58	-	-	-	-	11.53	-2.5%
Agosto	5.85	15.14	-	-	-	-	10.17	-11.8%
Septiembre	5.97	15.65	-	-	-	-	10.39	2.2%
Octubre	6.87	18.22	-	-	-	-	12.20	17.4%
Noviembre	7.04	18.26	-	-	-	-	11.85	-2.9%
Diciembre	7.07	18.74	-	-	-	-	12.41	4.7%
Gestión 2013								
Enero	6.96	18.60	-	-	13.46	1.28	11.59	-6.7%
Febrero	6.96	18.61	-	-	13.49	1.29	11.77	1.6%
Marzo	7.06	18.78	-	-	13.55	1.29	11.75	-0.2%
Abril	7.01	18.48	-	-	13.61	1.30	11.61	-1.2%
Mayo	7.11	18.72	11.99	-	13.68	1.04	11.50	-0.9%
Junio	7.22	18.80	11.99	-	13.68	0.98	11.39	-1.0%
Julio	7.10	17.82	11.97	-	13.66	1.56	11.03	-3.1%
Agosto	7.15	19.33	8.66	-	13.71	1.95	11.70	6.0%
Septiembre	7.26	22.65	12.05	-	13.74	10.77	14.87	27.2%
Octubre	7.17	20.04	12.14	-	13.85	11.36	12.23	-17.8%
Noviembre	7.32	20.08	12.18	-	13.90	15.25	12.52	2.4%
Diciembre	7.27	20.09	12.23	-	13.96	13.32	12.52	0.0%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-64
Evolución mensual de la tarifa promedio
Periodo 2013 - ENDE (Yucumo)

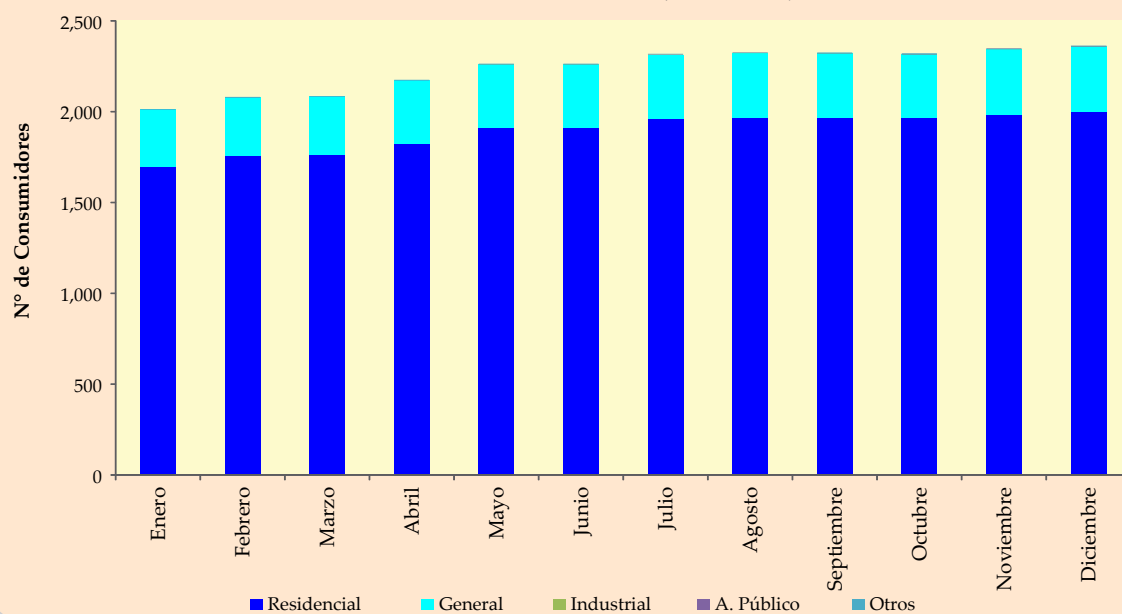


CUADRO V-36 Número de consumidores por categoría

Empresa: ENDE		Departamento: Beni (Yucumo)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A. Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2010	750	331	-	-	-	-	1,081	
2011	1,091	366	-	-	-	-	1,457	34.8%
2012	1,336	311	-	-	-	-	1,647	13.0%
2013	1,995	362	1	-	3	2	2,363	43.5%
Gestión 2010								
Enero	629	319	-	-	-	-	948	
Febrero	632	316	-	-	-	-	948	0.0%
Marzo	604	321	-	-	-	-	925	-2.4%
Abril	710	343	-	-	-	-	1,053	13.8%
Mayo	710	346	-	-	-	-	1,056	0.3%
Junio	727	352	-	-	-	-	1,079	2.2%
Julio	716	334	-	-	-	-	1,050	-2.7%
Agosto	720	324	-	-	-	-	1,044	-0.6%
Septiembre	715	336	-	-	-	-	1,051	0.7%
Octubre	726	339	-	-	-	-	1,065	1.3%
Noviembre	728	335	-	-	-	-	1,063	-0.2%
Diciembre	750	331	-	-	-	-	1,081	1.7%
Gestión 2011								
Enero	786	346	-	-	-	-	1,132	4.7%
Febrero	816	351	-	-	-	-	1,167	3.1%
Marzo	788	340	-	-	-	-	1,128	-3.3%
Abril	802	341	-	-	-	-	1,143	1.3%
Mayo	837	349	-	-	-	-	1,186	3.8%
Junio	916	358	-	-	-	-	1,274	7.4%
Julio	941	367	-	-	-	-	1,308	2.7%
Agosto	948	369	-	-	-	-	1,317	0.7%
Septiembre	958	374	-	-	-	-	1,332	1.1%
Octubre	947	370	-	-	-	-	1,317	-1.1%
Noviembre	959	371	-	-	-	-	1,330	1.0%
Diciembre	1,091	366	-	-	-	-	1,457	9.5%
Gestión 2012								
Enero	1,151	315	-	-	-	-	1,466	0.6%
Febrero	1,222	279	-	-	-	-	1,501	2.4%
Marzo	1,246	285	-	-	-	-	1,531	2.0%
Abril	1,271	290	-	-	-	-	1,561	2.0%
Mayo	1,295	299	-	-	-	-	1,594	2.1%
Junio	1,300	302	-	-	-	-	1,602	0.5%
Julio	1,298	301	-	-	-	-	1,599	-0.2%
Agosto	1,302	300	-	-	-	-	1,602	0.2%
Septiembre	1,306	299	-	-	-	-	1,605	0.2%
Octubre	1,324	307	-	-	-	-	1,631	1.6%
Noviembre	1,332	312	-	-	-	-	1,644	0.8%
Diciembre	1,336	311	-	-	-	-	1,647	0.2%
Gestión 2013								
Enero	1,694	316	-	-	1	3	2,014	22.3%
Febrero	1,754	323	-	-	1	2	2,080	3.3%
Marzo	1,760	322	-	-	1	2	2,085	0.2%
Abril	1,823	349	-	-	1	2	2,175	4.3%
Mayo	1,910	349	1	-	1	3	2,264	4.1%
Junio	1,910	349	1	-	1	3	2,264	0.0%
Julio	1,961	352	1	-	1	3	2,318	2.4%
Agosto	1,969	353	1	-	2	3	2,328	0.4%
Septiembre	1,965	354	1	-	2	3	2,325	-0.1%
Octubre	1,965	349	1	-	3	3	2,321	-0.2%
Noviembre	1,981	362	1	-	3	2	2,349	1.2%
Diciembre	1,995	362	1	-	3	2	2,363	0.6%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-65
Evolución mensual del número de consumidores
Periodo 2013 - ENDE (Yucumo)



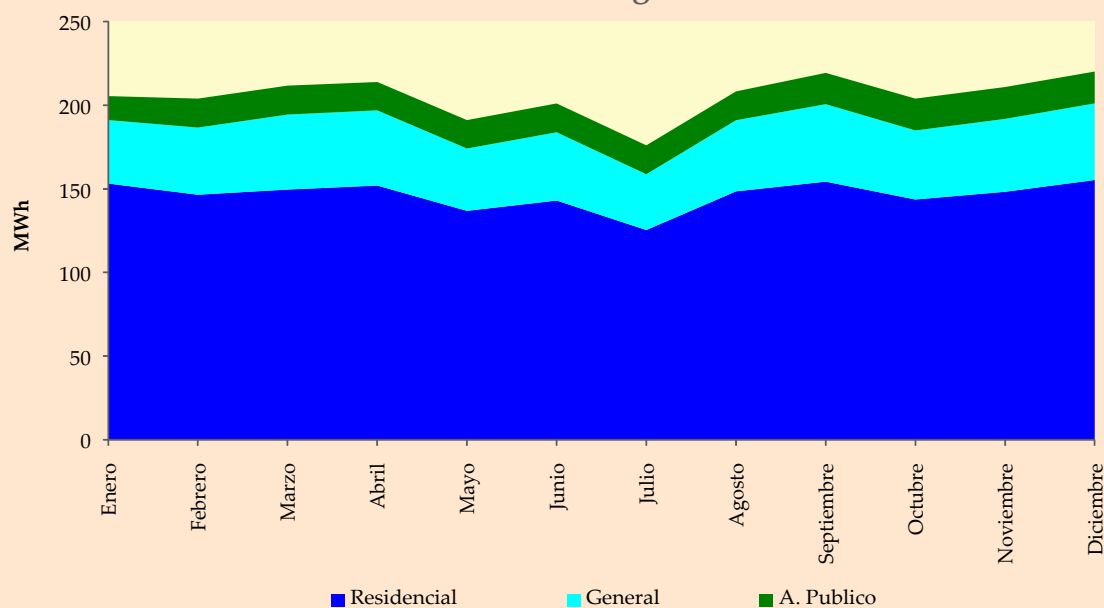
CUADRO V-37

Ventas de electricidad a consumidor final por categoría

Empresa: ENDE		Departamento: Beni (San Ignacio de Moxos)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A. Publico	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2010	1,393.51	287.42	-	-	194.90	-	1,875.83	
2011	1,204.39	282.67	-	-	100.41	-	1,587.47	-15.4%
2012	1,520.44	519.26	80.98	-	105.64	43.12	2,269.45	43.0%
2013	1,756.46	498.59	131.38	-	210.43	77.86	2,674.72	17.9%
Gestión 2010								
Enero	86.80	21.32	-	-	18.34	-	126.47	
Febrero	104.39	18.02	-	-	16.57	-	138.97	9.9%
Marzo	122.65	27.36	-	-	16.57	-	166.57	19.9%
Abril	114.79	27.29	-	-	16.03	-	158.11	-5.1%
Mayo	123.48	24.18	-	-	16.03	-	163.70	3.5%
Junio	125.27	24.18	-	-	16.03	-	165.48	1.1%
Julio	117.79	27.11	-	-	16.03	-	160.93	-2.8%
Agosto	119.65	27.96	-	-	16.03	-	163.64	1.7%
Septiembre	114.57	25.95	-	-	15.52	-	156.05	-4.6%
Octubre	122.83	19.31	-	-	15.70	-	157.85	1.2%
Noviembre	122.23	21.35	-	-	16.03	-	159.61	1.1%
Diciembre	119.07	23.37	-	-	16.03	-	158.47	-0.7%
Gestión 2011								
Enero	100.78	31.23	-	-	16.25	-	148.26	-6.4%
Febrero	119.07	23.37	-	-	16.03	-	158.47	6.9%
Marzo	101.22	18.10	-	-	16.03	-	135.35	-14.6%
Abril	120.02	16.39	-	-	16.03	-	152.44	12.6%
Mayo	119.29	16.39	-	-	16.03	-	151.71	-0.5%
Junio	119.77	15.42	-	-	16.03	-	151.22	-0.3%
Julio	44.93	6.14	-	-	-	-	51.07	-66.2%
Agosto	84.25	28.52	-	-	-	-	112.77	120.8%
Septiembre	89.42	30.09	-	-	-	-	119.51	6.0%
Octubre	97.42	33.29	-	-	-	-	130.71	9.4%
Noviembre	98.82	33.91	-	-	-	-	132.73	1.5%
Diciembre	109.40	29.82	-	-	4.01	-	143.24	7.9%
Gestión 2012								
Enero	139.96	61.36	-	-	-	1.90	203.22	41.9%
Febrero	107.61	45.40	3.50	-	0.02	0.97	157.50	-22.5%
Marzo	116.03	48.20	6.34	-	5.00	0.04	175.61	11.5%
Abril	124.48	48.00	6.88	-	-	4.20	183.56	4.5%
Mayo	108.38	38.18	10.08	-	-	2.11	158.75	-13.5%
Junio	108.56	35.59	3.54	-	13.69	3.71	165.09	4.0%
Julio	106.01	36.00	8.51	-	13.69	4.21	168.41	2.0%
Agosto	145.61	45.04	7.34	-	14.30	5.27	217.56	29.2%
Septiembre	134.84	40.70	8.94	-	15.99	5.24	205.71	-5.4%
Octubre	139.60	41.74	8.48	-	14.32	5.18	209.32	1.8%
Noviembre	171.12	45.71	10.58	-	14.32	5.17	246.89	18.0%
Diciembre	118.25	33.34	6.79	-	14.32	5.12	177.82	-28.0%
Gestión 2013								
Enero	153.16	37.95	20.50	-	14.32	5.11	231.05	29.9%
Febrero	146.49	40.14	14.31	-	17.30	5.97	224.20	-3.0%
Marzo	149.59	44.81	10.51	-	17.30	6.92	229.13	2.2%
Abril	151.98	44.91	12.60	-	16.97	4.96	231.43	1.0%
Mayo	136.85	37.26	7.96	-	16.97	5.41	204.45	-11.7%
Junio	143.01	40.79	8.68	-	17.25	4.95	214.67	5.0%
Julio	125.40	33.34	8.48	-	17.25	7.48	191.94	-10.6%
Agosto	148.50	42.49	8.93	-	17.25	5.67	222.84	16.1%
Septiembre	154.30	46.29	8.37	-	18.71	6.73	234.40	5.2%
Octubre	143.63	41.27	9.82	-	19.04	8.88	222.64	-5.0%
Noviembre	148.26	43.54	9.07	-	19.04	8.14	228.06	2.4%
Diciembre	155.28	45.80	12.14	-	19.04	7.65	239.91	5.2%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-66
Evolución mensual de ventas de energía
Periodo 2013 - ENDE (San Ignacio de Moxos)

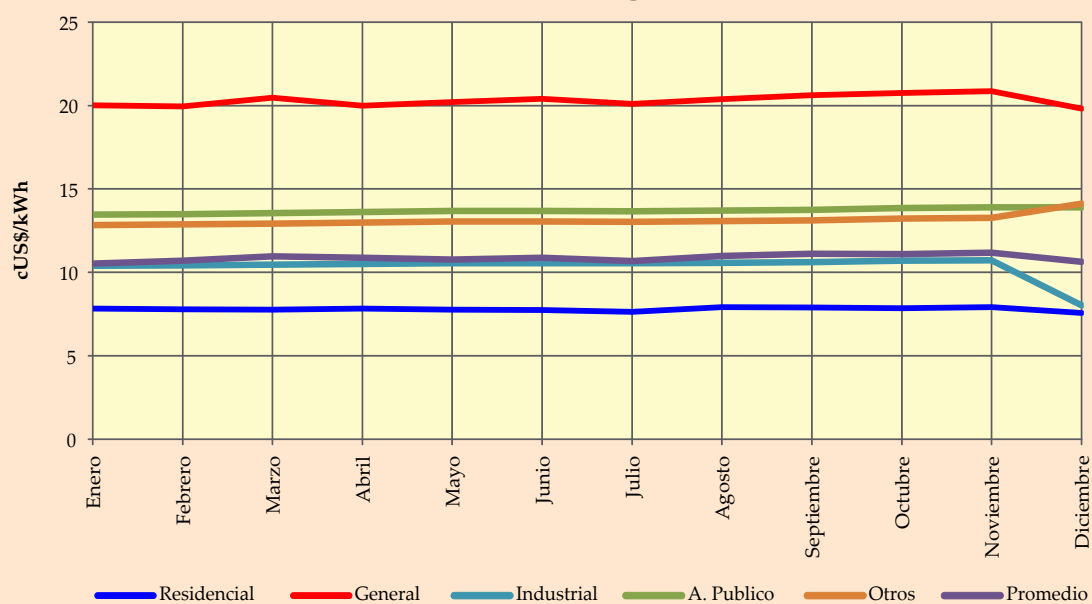


CUADRO V-38 Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)

Empresa: ENDE		Departamento: Beni (San Ignacio de Moxos)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A. Publico	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
2010	23.67	24.88	-	-	9.85	-	22.42	
2011	20.86	23.92	-	-	11.47	-	20.81	-7.2%
2012	7.64	19.74	10.05	-	12.52	12.67	10.82	-48.0%
2013	7.79	20.31	10.29	-	13.69	13.16	10.87	0.4%
Gestión 2010								
Enero	24.68	24.65	-	-	9.84	-	22.53	13.4%
Febrero	24.72	27.07	-	-	9.84	-	23.26	3.2%
Marzo	24.71	27.07	-	-	9.84	-	23.62	1.6%
Abril	24.71	27.07	-	-	9.84	-	23.61	0.0%
Mayo	24.71	27.07	-	-	9.84	-	23.61	0.0%
Junio	24.71	27.07	-	-	9.84	-	23.61	0.0%
Julio	24.72	27.07	-	-	9.84	-	23.63	0.1%
Agosto	22.25	22.15	-	-	9.84	-	21.02	-11.1%
Septiembre	22.26	22.15	-	-	9.84	-	21.00	-0.1%
Octubre	22.25	22.15	-	-	9.84	-	21.00	0.0%
Noviembre	22.28	22.18	-	-	9.86	-	21.02	0.1%
Diciembre	22.35	22.24	-	-	9.89	-	21.07	0.3%
Gestión 2011								
Enero	25.57	26.75	-	-	11.36	-	24.26	15.1%
Febrero	25.64	25.64	-	-	11.40	-	24.20	-0.2%
Marzo	28.57	31.43	-	-	11.43	-	26.92	11.3%
Abril	28.61	31.47	-	-	11.44	-	27.11	0.7%
Mayo	28.61	31.47	-	-	11.44	-	27.11	0.0%
Junio	13.96	35.00	-	-	11.46	-	15.84	-41.6%
Julio	17.18	19.96	-	-	-	-	17.52	10.6%
Agosto	17.26	20.05	-	-	-	-	17.97	2.6%
Septiembre	17.24	20.06	-	-	-	-	17.95	-0.1%
Octubre	17.58	20.20	-	-	-	-	18.24	1.6%
Noviembre	17.49	20.20	-	-	-	-	18.18	-0.4%
Diciembre	7.96	17.79	-	-	12.49	-	10.13	-44.3%
Gestión 2012								
Enero	8.00	20.99	-	-	-	12.50	11.96	18.1%
Febrero	7.93	21.20	14.65	-	13.14	12.54	11.93	-0.3%
Marzo	8.09	20.37	10.16	-	11.55	18.93	11.80	-1.1%
Abril	7.90	20.37	10.19	-	-	12.59	11.35	-3.8%
Mayo	7.83	20.21	10.23	-	-	12.64	11.02	-2.9%
Junio	7.85	19.96	10.22	-	13.25	12.64	11.06	0.4%
Julio	7.94	20.05	10.26	-	13.29	12.68	11.20	1.2%
Agosto	6.68	17.55	8.94	-	11.57	11.04	9.43	-15.8%
Septiembre	6.61	17.36	8.76	-	11.60	11.06	9.33	-1.0%
Octubre	7.64	20.00	10.30	-	13.35	12.74	10.73	15.0%
Noviembre	8.25	20.29	10.34	-	13.39	12.78	10.96	2.1%
Diciembre	7.13	17.27	9.01	-	11.68	11.14	9.58	-12.6%
Gestión 2013								
Enero	7.83	20.01	10.39	-	13.46	12.84	10.52	9.7%
Febrero	7.78	19.96	10.42	-	13.49	12.87	10.70	1.8%
Marzo	7.76	20.47	10.46	-	13.55	12.93	10.96	2.4%
Abril	7.82	19.99	10.50	-	13.61	12.98	10.87	-0.9%
Mayo	7.76	20.22	10.55	-	13.68	13.05	10.77	-0.9%
Junio	7.75	20.40	10.56	-	13.68	13.05	10.87	0.9%
Julio	7.62	20.11	10.54	-	13.66	13.03	10.68	-1.7%
Agosto	7.91	20.39	10.58	-	13.71	13.08	10.98	2.8%
Septiembre	7.89	20.63	10.61	-	13.74	13.11	11.12	1.3%
Octubre	7.86	20.75	10.69	-	13.85	13.22	11.10	-0.2%
Noviembre	7.91	20.85	10.73	-	13.90	13.26	11.19	0.8%
Diciembre	7.56	19.82	8.01	-	13.90	14.12	10.63	-4.9%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-67
Evolución mensual de la tarifa promedio
Periodo 2013 - ENDE (San Ignacio de Moxos)

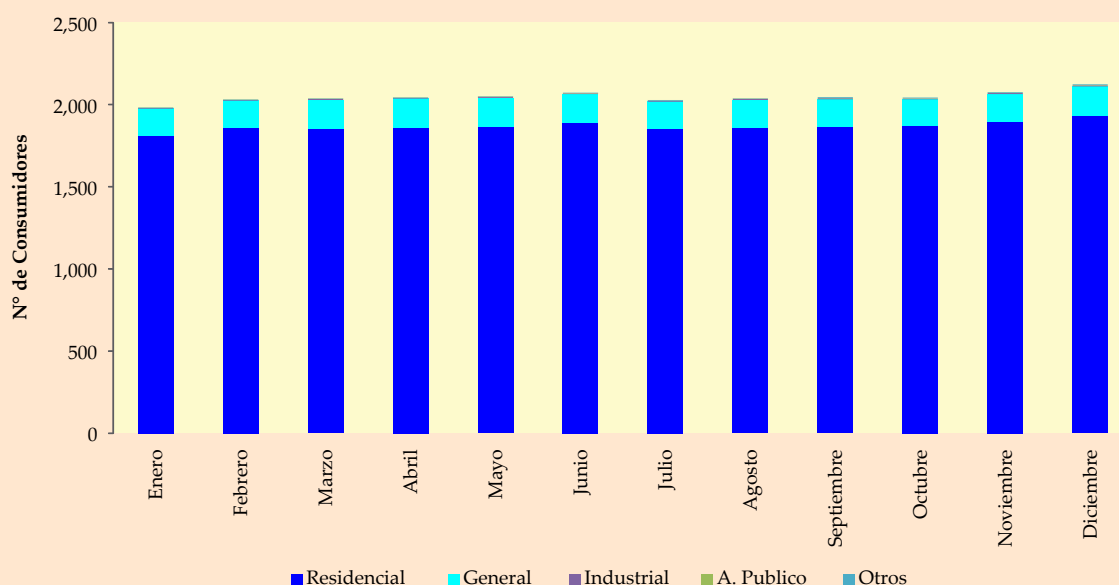


CUADRO V-39 Número de consumidores por categoría

Empresa: ENDE		Departamento: Beni (San Ignacio de Moxos)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A. Publico	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2010	1,342	116	-	-	1	-	1,459	
2011	1,336	156	-	-	1	-	1,493	2.3%
2012	1,809	167	4	-	1	2	1,983	32.8%
2013	1,934	178	6	-	1	5	2,124	7.1%
Gestión 2010								
Enero	1,218	125	-	-	1	-	1,344	2.7%
Febrero	1,798	131	-	-	1	-	1,930	43.6%
Marzo	1,218	147	-	-	1	-	1,366	-29.2%
Abril	1,222	143	-	-	1	-	1,366	0.0%
Mayo	1,205	160	-	-	1	-	1,366	0.0%
Junio	1,205	160	-	-	1	-	1,366	0.0%
Julio	1,216	149	-	-	1	-	1,366	0.0%
Agosto	1,277	147	-	-	1	-	1,425	4.3%
Septiembre	1,309	136	-	-	1	-	1,446	1.5%
Octubre	1,325	136	-	-	1	-	1,462	1.1%
Noviembre	1,342	132	-	-	1	-	1,475	0.9%
Diciembre	1,342	116	-	-	1	-	1,459	-1.1%
Gestión 2011								
Enero	1,342	126	-	-	1	-	1,469	0.7%
Febrero	1,342	116	-	-	1	-	1,459	-0.7%
Marzo	1,326	122	-	-	1	-	1,449	-0.7%
Abril	1,352	110	-	-	1	-	1,463	1.0%
Mayo	1,371	109	-	-	1	-	1,481	1.2%
Junio	1,344	103	-	-	1	-	1,448	-2.2%
Julio	1,353	105	-	-	-	-	1,458	0.7%
Agosto	1,234	176	-	-	-	-	1,410	-3.3%
Septiembre	1,084	142	-	-	-	-	1,226	-13.0%
Octubre	1,242	165	-	-	-	-	1,407	14.8%
Noviembre	1,255	155	-	-	-	-	1,410	0.2%
Diciembre	1,336	156	-	-	1	-	1,493	5.9%
Gestión 2012								
Enero	1,320	167	-	-	0	1	1,488	-0.3%
Febrero	1,431	164	4	-	1	1	1,601	7.6%
Marzo	1,445	177	4	-	1	1	1,628	1.7%
Abril	1,583	177	4	-	0	1	1,765	8.4%
Mayo	1,577	175	4	-	0	2	1,758	-0.4%
Junio	1,613	157	4	-	1	2	1,777	1.1%
Julio	1,715	167	4	-	1	2	1,889	6.3%
Agosto	1,754	156	4	-	1	2	1,917	1.5%
Septiembre	1,764	154	4	-	1	2	1,925	0.4%
Octubre	1,783	162	4	-	1	1	1,951	1.4%
Noviembre	1,804	166	4	-	1	1	1,976	1.3%
Diciembre	1,809	167	4	-	1	2	1,983	0.4%
Gestión 2013								
Enero	1,809	167	4	-	1	1	1,982	-0.1%
Febrero	1,857	167	5	-	1	3	2,033	2.6%
Marzo	1,855	173	6	-	1	3	2,038	0.2%
Abril	1,858	178	6	-	1	3	2,046	0.4%
Mayo	1,867	175	6	-	1	3	2,052	0.3%
Junio	1,889	175	5	-	1	4	2,074	1.1%
Julio	1,852	166	6	-	1	4	2,029	-2.2%
Agosto	1,860	168	6	-	1	3	2,038	0.4%
Septiembre	1,867	166	6	-	1	5	2,045	0.3%
Octubre	1,869	163	6	-	1	5	2,044	0.0%
Noviembre	1,899	165	6	-	1	5	2,076	1.6%
Diciembre	1,934	178	6	-	1	5	2,124	2.3%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-68
Evolución mensual del número de consumidores
Periodo 2013 - ENDE (San Ignacio de Moxos)



CUADRO V-40

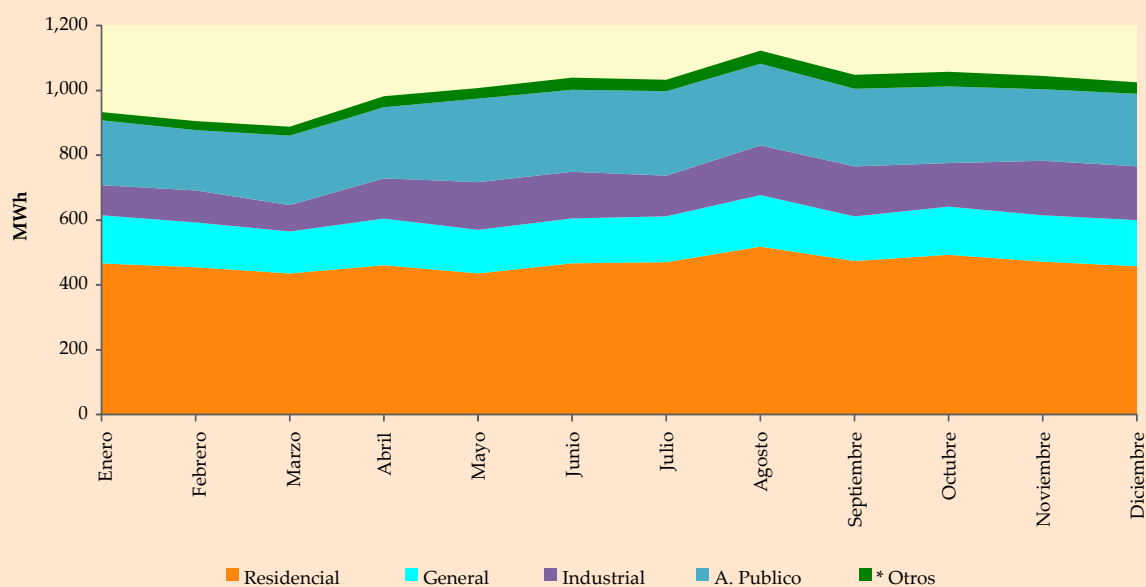
Ventas de electricidad a consumidor final por categoría

Empresa: ENDE		Departamento: La Paz (Aroma)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A. Publico	* Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2010	3,427.19	772.89	476.12	-	-	214.16	4,890.36	
2011	4,045.46	1,055.48	579.32	-	843.73	307.79	6,831.78	38.3%
2012	4,958.84	1,451.33	621.93	-	1,956.53	369.37	9,358.01	37.0%
2013	5,607.12	1,704.48	1,590.65	-	2,762.90	425.22	12,090.37	29.2%
Gestión 2010								
Enero	249.36	52.23	40.16	-	-	11.26	353.01	
Febrero	231.79	48.32	41.71	-	-	15.03	336.84	-4.6%
Marzo	265.50	60.94	34.04	-	-	21.68	382.16	13.5%
Abril	282.28	62.32	39.55	-	-	20.88	405.02	6.0%
Mayo	286.27	60.86	38.47	-	-	22.21	407.82	0.7%
Junio	297.58	61.72	38.18	-	-	24.12	421.60	3.4%
Julio	300.84	60.90	35.34	-	-	19.31	416.38	-1.2%
Agosto	328.31	73.65	44.43	-	-	24.81	471.20	13.2%
Septiembre	308.42	68.54	42.12	-	-	28.27	447.35	-5.1%
Octubre	302.85	71.24	40.06	-	-	26.59	440.74	-1.5%
Noviembre	294.30	76.81	39.74	-	-	25.65	436.50	-1.0%
Diciembre	279.69	75.37	42.33	-	-	23.70	421.09	-3.5%
Gestión 2011								
Enero	321.88	73.33	41.31	-	-	17.12	453.64	7.7%
Febrero	309.31	77.01	44.29	-	-	19.77	450.36	-0.7%
Marzo	286.85	64.90	40.57	-	57.73	20.67	470.72	4.5%
Abril	325.62	83.16	49.63	-	58.97	26.00	543.38	15.4%
Mayo	362.00	79.43	37.08	-	87.35	26.03	591.90	8.9%
Junio	345.43	87.74	44.60	-	87.35	28.41	593.53	0.3%
Julio	351.97	88.40	47.20	-	89.03	20.51	597.11	0.6%
Agosto	355.00	96.74	47.36	-	86.70	29.91	615.71	3.1%
Septiembre	356.25	100.19	65.00	-	95.94	30.52	647.90	5.2%
Octubre	351.79	104.85	60.95	-	95.89	35.37	648.85	0.1%
Noviembre	337.04	100.07	50.31	-	92.95	27.76	608.13	-6.3%
Diciembre	342.33	99.67	51.03	-	91.81	25.71	610.55	0.4%
Gestión 2012								
Enero	371.66	96.04	48.48	-	133.11	19.61	668.90	9.6%
Febrero	345.46	100.76	43.87	-	137.79	21.63	649.51	-2.9%
Marzo	386.28	104.79	49.55	-	152.50	26.37	719.49	10.8%
Abril	408.43	112.48	42.25	-	158.13	35.25	756.54	5.2%
Mayo	428.16	121.59	49.40	-	168.27	32.12	799.54	5.7%
Junio	416.04	122.04	57.47	-	165.30	32.17	793.01	-0.8%
Julio	421.08	123.29	59.92	-	169.61	25.33	799.23	0.8%
Agosto	427.75	129.19	47.04	-	169.61	35.29	808.88	1.2%
Septiembre	421.31	126.55	44.85	-	169.60	35.73	798.04	-1.3%
Octubre	448.70	133.48	63.27	-	169.61	39.99	855.05	7.1%
Noviembre	444.70	141.92	51.18	-	176.32	34.44	848.56	-0.8%
Diciembre	439.26	139.21	64.65	-	186.69	31.44	861.25	1.5%
Gestión 2013								
Enero	466.71	148.51	92.92	-	200.03	25.27	933.44	8.4%
Febrero	454.94	138.01	98.87	-	186.13	27.88	905.83	-3.0%
Marzo	435.69	129.41	81.55	-	214.06	27.66	888.39	-1.9%
Abril	461.12	143.83	124.16	-	219.35	33.90	982.36	10.6%
Mayo	435.81	134.53	147.05	-	257.70	32.55	1,007.64	2.6%
Junio	467.02	138.34	144.00	-	253.00	37.41	1,039.76	3.2%
Julio	470.40	141.46	125.40	-	260.74	35.16	1,033.16	-0.6%
Agosto	518.43	158.93	153.38	-	252.00	40.39	1,123.12	8.7%
Septiembre	473.97	137.60	154.51	-	239.32	43.17	1,048.56	-6.6%
Octubre	493.10	148.65	134.56	-	236.22	45.37	1,057.89	0.9%
Noviembre	471.93	143.01	168.23	-	220.72	41.18	1,045.08	-1.2%
Diciembre	458.00	142.20	166.04	-	223.62	35.29	1,025.14	-1.9%

Fuente: Formularios ISE 210

* Categoría Especial

Gráfico V-69
Evolución mensual de ventas de energía
Periodo 2013 - ENDE (Aroma)





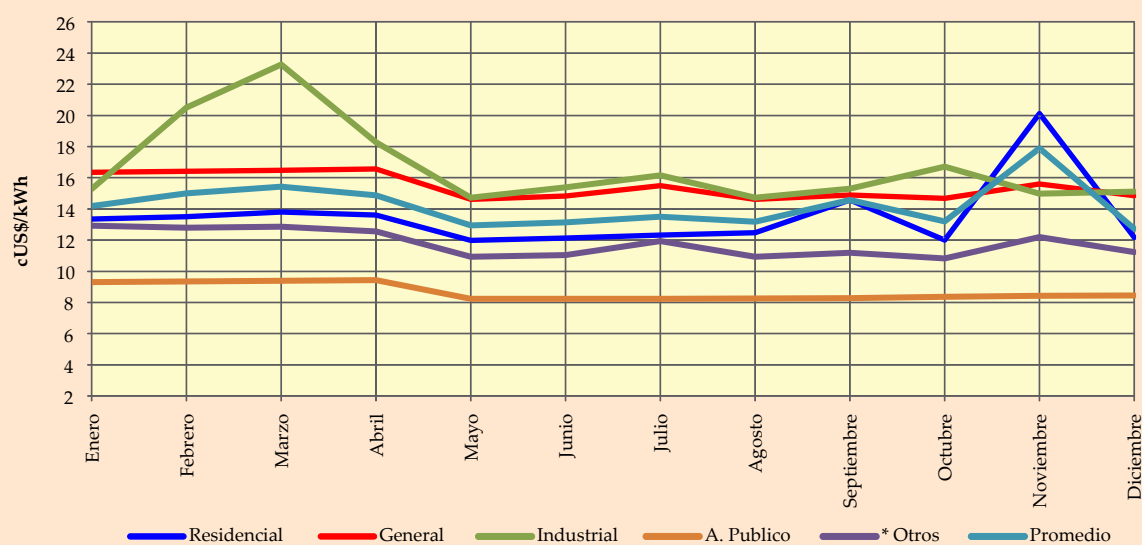
CUADRO V-41 Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)

Empresa: ENDE		Departamento: La Paz (Aroma)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A. Publico	* Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
2010	20.80	20.88	8.14	-	-	17.20	19.40	
2011	15.88	17.50	7.62	-	8.49	13.97	14.43	-25.6%
2012	12.55	15.07	18.46	-	8.42	11.64	12.43	-13.9%
2013	13.50	15.44	16.29	-	8.62	11.68	12.96	4.3%
Gestión 2010								
Enero	21.92	22.66	8.08	-	-	23.70	20.51	
Febrero	23.12	23.10	8.08	-	-	19.88	21.11	2.9%
Marzo	21.42	21.39	8.10	-	-	16.77	19.96	-5.4%
Abril	20.33	19.65	8.11	-	-	17.13	18.87	-5.5%
Mayo	20.17	19.94	8.10	-	-	16.90	18.82	-0.3%
Junio	20.08	20.14	8.11	-	-	16.41	18.79	-0.1%
Julio	19.89	19.76	8.08	-	-	18.21	18.79	0.0%
Agosto	18.95	20.43	8.08	-	-	16.26	18.02	-4.1%
Septiembre	20.01	21.01	8.25	-	-	15.65	18.78	4.3%
Octubre	20.81	20.86	8.16	-	-	16.34	19.40	3.3%
Noviembre	21.23	20.98	8.22	-	-	16.76	19.74	1.8%
Diciembre	22.72	21.30	8.30	-	-	17.39	20.71	4.9%
Gestión 2011								
Enero	20.88	22.17	8.33	-	-	21.35	19.96	-3.6%
Febrero	23.54	21.10	8.23	-	-	19.69	21.45	7.5%
Marzo	25.08	23.45	8.37	-	8.50	19.43	21.14	-1.5%
Abril	14.39	16.61	7.50	-	8.59	12.82	13.40	-36.6%
Mayo	13.99	16.85	7.57	-	8.67	12.94	13.14	-1.9%
Junio	11.26	17.02	7.59	-	8.69	12.92	11.54	-12.2%
Julio	14.29	16.83	7.61	-	8.71	13.98	13.30	15.2%
Agosto	14.27	16.59	7.61	-	8.71	12.62	13.26	-0.3%
Septiembre	14.42	16.63	7.62	-	8.73	12.58	13.15	-0.8%
Octubre	14.66	16.69	7.65	-	8.76	12.34	13.33	1.4%
Noviembre	13.29	14.90	6.82	-	7.81	11.55	12.10	-9.3%
Diciembre	13.27	14.87	6.84	-	7.83	11.72	12.11	0.1%
Gestión 2012								
Enero	12.90	15.07	18.01	-	-	12.92	12.58	3.8%
Febrero	13.39	15.17	19.16	-	-	12.43	12.85	2.2%
Marzo	11.61	13.87	17.78	-	7.88	10.74	11.54	-10.2%
Abril	11.52	13.93	18.70	-	7.91	9.93	11.45	-0.8%
Mayo	11.43	14.00	18.65	-	7.97	10.55	11.50	0.5%
Junio	11.48	14.02	13.97	-	7.97	10.58	11.28	-1.9%
Julio	11.54	14.08	13.06	-	8.00	10.97	11.27	-0.1%
Agosto	11.57	14.08	17.70	-	8.02	10.51	10.92	-3.2%
Septiembre	10.15	12.30	16.00	-	6.98	9.22	9.99	-8.5%
Octubre	13.36	16.23	22.17	-	9.25	12.04	13.58	35.9%
Noviembre	13.46	16.37	21.29	-	9.29	12.34	13.51	-0.5%
Diciembre	14.59	16.78	23.91	-	9.30	14.57	14.49	7.3%
Gestión 2013								
Enero	13.35	16.34	15.27	-	9.32	12.92	14.18	-2.1%
Febrero	13.51	16.41	20.50	-	9.35	12.80	15.00	5.8%
Marzo	13.81	16.48	23.27	-	9.39	12.86	15.43	2.9%
Abril	13.60	16.57	18.27	-	9.44	12.57	14.88	-3.6%
Mayo	11.99	14.62	14.73	-	8.23	10.93	12.95	-12.9%
Junio	12.12	14.83	15.38	-	8.24	11.04	13.14	1.5%
Julio	12.32	15.49	16.16	-	8.23	11.94	13.51	2.8%
Agosto	12.47	14.61	14.72	-	8.27	10.93	13.18	-2.4%
Septiembre	14.57	14.90	15.29	-	8.28	11.19	14.58	10.6%
Octubre	12.00	14.69	16.71	-	8.37	10.83	13.20	-9.5%
Noviembre	20.12	15.60	14.99	-	8.42	12.19	17.89	35.6%
Diciembre	12.19	14.85	15.11	-	8.46	11.23	12.73	-28.9%

Fuente: Formularios ISE 210

* Categoría Especial

Gráfico V-70
Evolución Mensual de la tarifa promedio
Periodo 2013 - ENDE (Aroma)



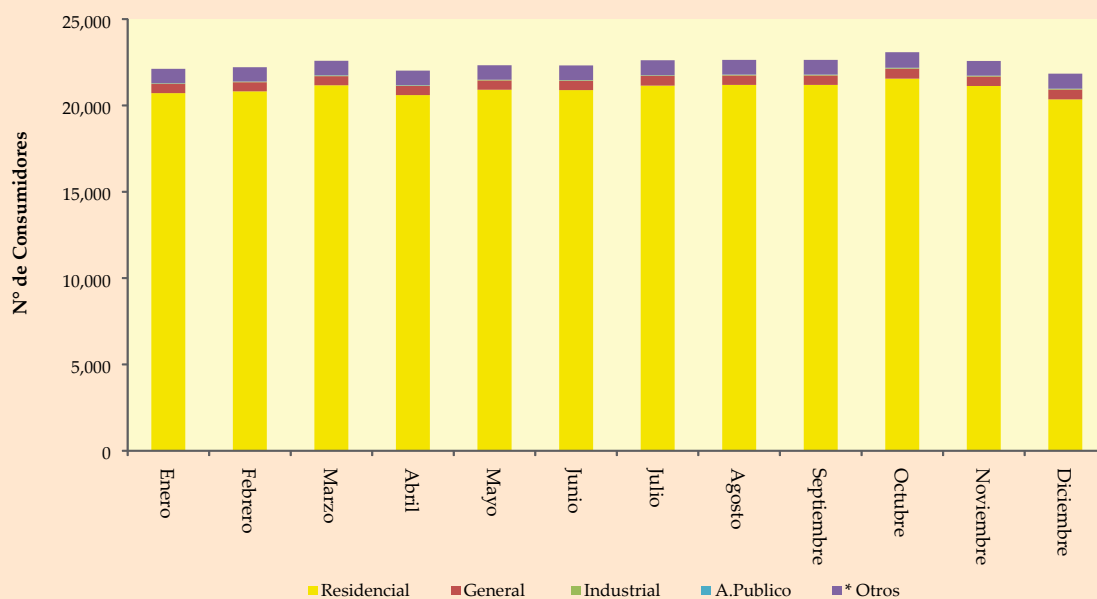
CUADRO V-42 Número de consumidores por categoría

Empresa: ENDE		Departamento: La Paz (Aroma)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	* Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2010	16,591	447	31	-	-	702	17,771	
2011	18,433	473	30	-	17	763	19,716	10.9%
2012	20,682	527	27	-	17	833	22,086	12.0%
2013	20,352	569	32	-	17	874	21,844	-1.1%
Gestión 2010								
Enero	15,017	376	23	-	-	614	16,030	0.4%
Febrero	15,142	379	23	-	-	617	16,161	0.3%
Marzo	15,334	399	24	-	-	644	16,401	-0.1%
Abril	15,319	429	25	-	-	648	16,421	0.8%
Mayo	15,437	433	26	-	-	650	16,546	0.2%
Junio	15,653	429	24	-	-	661	16,767	0.3%
Julio	15,805	428	25	-	-	661	16,919	0.2%
Agosto	15,848	434	25	-	-	671	16,978	0.2%
Septiembre	16,060	430	29	-	-	677	17,196	0.5%
Octubre	16,371	431	29	-	-	692	17,523	0.6%
Noviembre	16,436	440	30	-	-	698	17,604	-0.5%
Diciembre	16,591	447	31	-	-	702	17,771	0.1%
Gestión 2011								
Enero	16,698	449	33	-	-	713	17,893	0.7%
Febrero	16,826	449	32	-	-	719	18,026	0.7%
Marzo	16,959	450	31	-	5	727	18,172	0.8%
Abril	17,098	452	30	-	5	732	18,317	0.8%
Mayo	17,470	454	29	-	13	739	18,705	2.1%
Junio	17,594	457	29	-	13	741	18,834	0.7%
Julio	17,769	457	29	-	13	743	19,011	0.9%
Agosto	17,879	463	30	-	13	747	19,132	0.6%
Septiembre	18,021	461	30	-	13	751	19,276	0.8%
Octubre	18,190	471	31	-	13	757	19,462	1.0%
Noviembre	18,294	472	31	-	17	761	19,575	0.6%
Diciembre	18,433	473	30	-	17	763	19,716	0.7%
Gestión 2012								
Enero	18,475	481	29	-	17	763	19,765	0.2%
Febrero	18,673	482	29	-	17	771	19,972	1.3%
Marzo	18,787	486	29	-	17	773	20,092	0.6%
Abril	18,942	491	25	-	17	778	20,253	0.8%
Mayo	18,979	496	27	-	17	777	20,296	0.2%
Junio	19,078	499	26	-	17	781	20,401	0.5%
Julio	19,163	498	25	-	17	783	20,486	0.4%
Agosto	19,415	508	26	-	17	793	20,759	1.3%
Septiembre	19,537	502	23	-	17	801	20,880	0.6%
Octubre	20,438	521	26	-	17	839	21,841	4.6%
Noviembre	20,157	515	29	-	17	823	21,541	-1.4%
Diciembre	20,682	527	27	-	17	833	22,086	2.5%
Gestión 2013								
Enero	20,709	531	28	-	17	832	22,117	0.1%
Febrero	20,815	528	30	-	17	828	22,218	0.5%
Marzo	21,170	530	30	-	17	838	22,585	1.7%
Abril	20,602	532	30	-	17	837	22,018	-2.5%
Mayo	20,909	536	31	-	16	841	22,333	1.4%
Junio	20,891	534	32	-	16	848	22,321	-0.1%
Julio	21,149	557	31	-	16	864	22,617	1.3%
Agosto	21,195	546	32	-	15	851	22,639	0.1%
Septiembre	21,193	543	32	-	19	857	22,644	0.0%
Octubre	21,554	581	32	-	17	896	23,080	1.9%
Noviembre	21,129	546	32	-	17	850	22,574	-2.2%
Diciembre	20,352	569	32	-	17	874	21,844	-3.2%

Fuente: Formularios ISE 210

* Categoría Especial

Gráfico V-71
Evolución mensual del número de consumidores
Periodo 2013 - ENDE (Aroma)



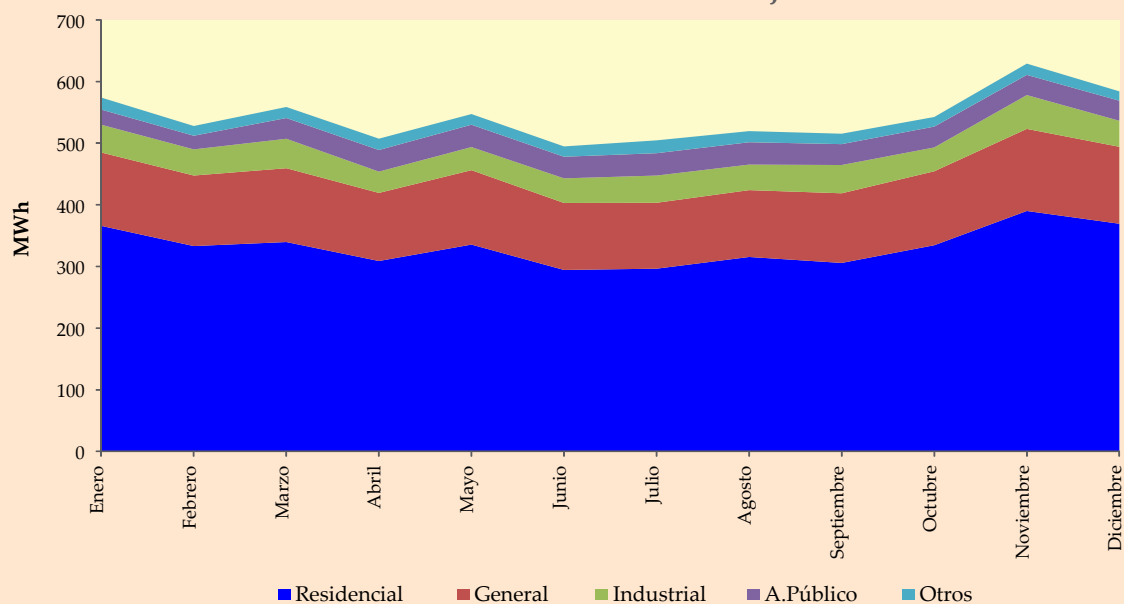
CUADRO V-43

Ventas de electricidad a consumidor final por categoría

Empresa: ENDE		Departamento: Beni (San Borja)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2011	2,651.98	1,624.86	502.34	-	-	-	4,779.17	
2012	3,574.23	1,635.03	501.11	-	-	-	5,710.38	19.5%
2013	3,988.88	1,399.31	514.39	-	392.13	210.60	6,505.31	13.9%
Gestión 2011								
Enero	206.65	158.02	-	-	-	-	364.67	
Febrero	178.83	140.88	-	-	-	-	319.70	-12.3%
Marzo	202.37	83.25	73.46	-	-	-	359.09	12.3%
Abril	236.17	95.83	70.19	-	-	-	402.19	12.0%
Mayo	197.33	106.97	59.58	-	-	-	363.88	-9.5%
Junio	209.52	111.09	65.10	-	-	-	385.71	6.0%
Julio	182.33	120.38	43.16	-	-	-	345.86	-10.3%
Agos	209.85	126.01	54.51	-	-	-	390.38	12.9%
Septiembre	288.90	168.04	33.64	-	-	-	490.58	25.7%
Octubre	241.38	171.12	32.31	-	-	-	444.81	-9.3%
Noviembre	253.40	171.29	35.33	-	-	-	460.01	3.4%
Diciembre	245.26	171.98	35.06	-	-	-	452.29	-1.7%
Gestión 2012								
Enero	311.07	155.24	48.67	-	-	-	514.97	13.9%
Febrero	261.79	125.56	42.45	-	-	-	429.79	-16.5%
Marzo	271.41	122.32	43.54	-	-	-	437.26	1.7%
Abril	306.30	130.40	40.00	-	-	-	476.70	9.0%
Mayo	249.89	106.64	36.57	-	-	-	393.10	-17.5%
Junio	280.82	123.24	44.25	-	-	-	448.31	14.0%
Julio	266.91	111.96	38.48	-	-	-	417.35	-6.9%
Agosto	281.03	120.60	35.44	-	-	-	437.07	4.7%
Septiembre	342.11	168.80	39.68	-	-	-	550.59	26.0%
Octubre	329.51	155.75	44.09	-	-	-	529.35	-3.9%
Noviembre	347.76	161.20	44.60	-	-	-	553.55	4.6%
Diciembre	325.63	153.34	43.36	-	-	-	522.32	-5.6%
Gestión 2013								
Enero	365.89	119.01	45.08	-	24.52	19.54	574.04	9.9%
Febrero	333.10	114.45	42.44	-	22.15	15.78	527.92	-8.0%
Marzo	339.63	119.81	47.77	-	33.63	17.92	558.75	5.8%
Abril	308.91	110.46	34.52	-	35.08	18.39	507.35	-9.2%
Mayo	335.50	120.74	37.46	-	36.25	17.32	547.27	7.9%
Junio	294.39	108.65	39.90	-	35.08	16.72	494.74	-9.6%
Julio	296.44	106.91	44.14	-	36.25	20.88	504.63	2.0%
Agosto	315.43	108.44	41.41	-	36.25	18.08	519.61	3.0%
Septiembre	305.75	112.97	45.87	-	33.89	16.90	515.39	-0.8%
Octubre	334.48	119.93	38.71	-	33.79	15.57	542.48	5.3%
Noviembre	390.03	133.12	54.91	-	32.70	18.32	629.08	16.0%
Diciembre	369.34	124.82	42.18	-	32.57	15.17	584.07	-7.2%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-72
Evolución mensual de ventas de energía
Periodo 2013 - ENDE (San Borja)

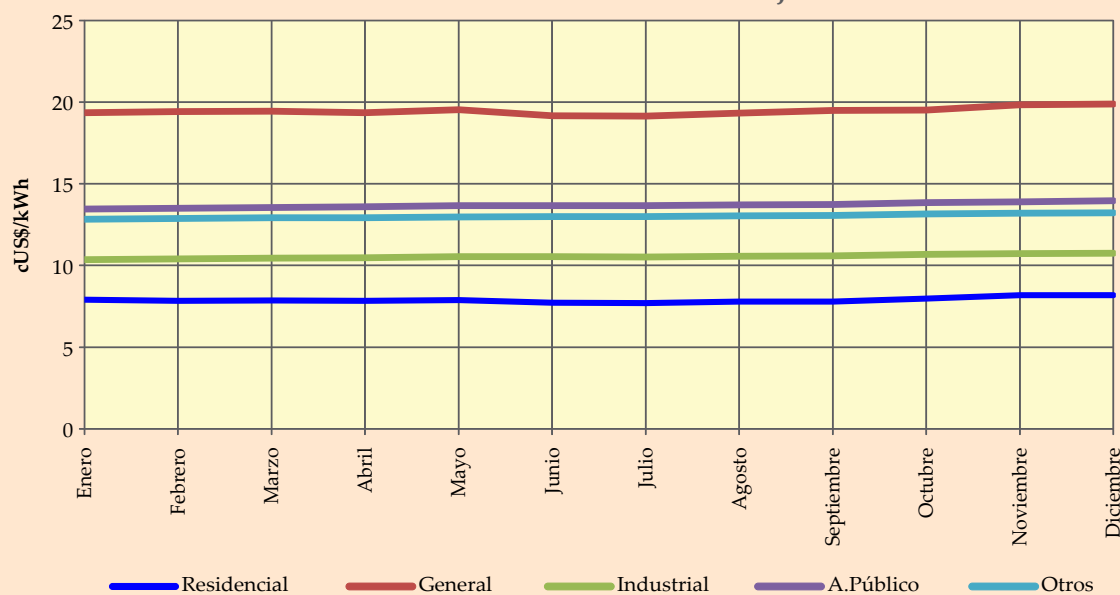


CUADRO V-44 Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)

Empresa: ENDE		Departamento: Beni (San Borja)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
2011	11.03	13.03	13.38	-	-	-	11.96	
2012	7.65	17.92	10.25	-	-	-	10.82	-9.5%
2013	7.90	19.48	10.55	-	13.70	13.01	11.12	2.8%
Gestión 2011								
Enero	12.48	12.85	-	-	-	-	12.64	
Febrero	12.93	13.19	-	-	-	-	13.04	3.2%
Marzo	11.23	11.99	13.32	-	-	-	11.83	-9.3%
Abril	11.36	12.13	13.50	-	-	-	11.92	0.7%
Mayo	11.42	12.15	13.56	-	-	-	11.98	0.6%
Junio	11.45	12.16	13.56	-	-	-	12.01	0.2%
Julio	11.48	12.19	13.56	-	-	-	11.99	-0.2%
Agosto	11.48	12.21	13.57	-	-	-	12.00	0.2%
Septiembre	9.12	12.23	13.59	-	-	-	10.49	-12.6%
Octubre	11.57	12.31	13.68	-	-	-	12.01	14.5%
Noviembre	11.57	12.31	13.67	-	-	-	12.01	0.0%
Diciembre	7.75	18.62	11.28	-	-	-	12.15	1.2%
Gestión 2012								
Enero	7.88	18.59	-	-	-	-	11.32	-6.9%
Febrero	7.72	18.29	-	-	-	-	11.05	-2.4%
Marzo	7.46	18.03	10.14	-	-	-	10.68	-3.3%
Abril	7.58	18.17	10.17	-	-	-	10.70	0.2%
Mayo	7.38	18.02	10.20	-	-	-	10.53	-1.6%
Junio	7.50	17.99	10.21	-	-	-	10.65	1.1%
Julio	7.44	17.82	10.56	-	-	-	10.51	-1.3%
Agosto	7.54	17.98	10.25	-	-	-	10.64	1.2%
Septiembre	7.77	17.55	10.27	-	-	-	10.95	2.9%
Octubre	7.74	17.52	10.28	-	-	-	10.83	-1.0%
Noviembre	7.85	17.56	10.32	-	-	-	10.88	0.4%
Diciembre	7.77	17.71	10.34	-	-	-	10.90	0.3%
Gestión 2013								
Enero	7.91	19.37	10.37	-	13.46	12.84	10.88	-0.2%
Febrero	7.84	19.42	10.40	-	13.49	12.87	10.94	0.6%
Marzo	7.87	19.44	10.44	-	13.55	12.93	11.07	1.2%
Abril	7.83	19.36	10.48	-	13.61	12.92	11.10	0.3%
Mayo	7.89	19.54	10.53	-	13.68	12.98	11.19	0.8%
Junio	7.73	19.18	10.53	-	13.68	12.99	11.07	-1.1%
Julio	7.70	19.15	10.53	-	13.66	12.99	11.02	-0.4%
Agosto	7.79	19.34	10.56	-	13.71	13.03	11.02	0.0%
Septiembre	7.80	19.48	10.59	-	13.74	13.06	11.17	1.4%
Octubre	7.97	19.52	10.67	-	13.85	13.15	11.23	0.6%
Noviembre	8.19	19.85	10.72	-	13.90	13.20	11.32	0.8%
Diciembre	8.18	19.90	10.75	-	13.96	13.22	11.32	0.0%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-73
Evolución mensual de la tarifa promedio
Periodo 2013 - ENDE (San Borja)

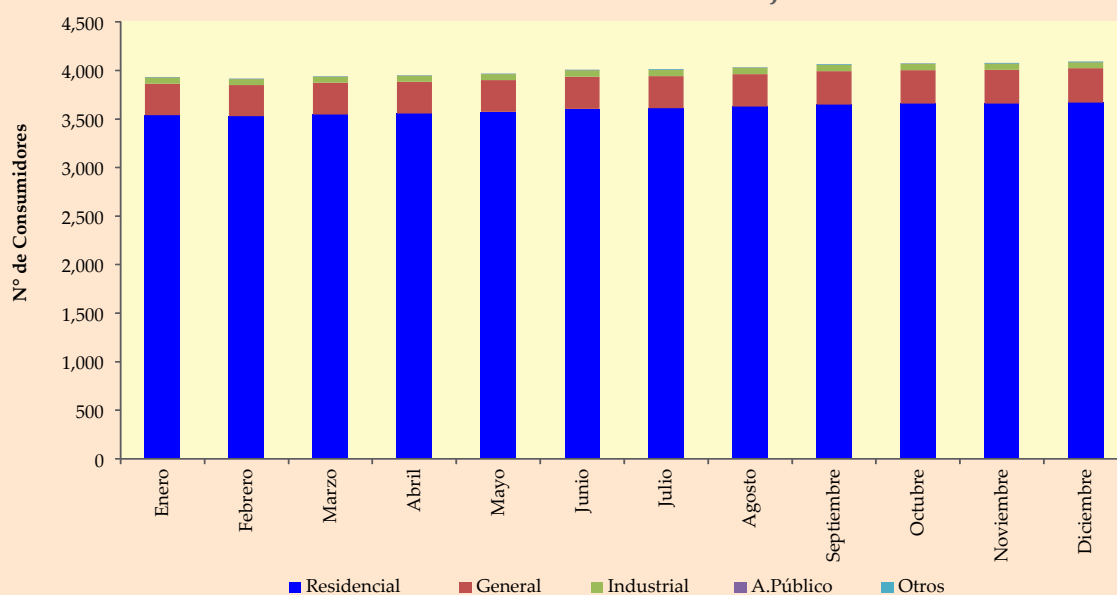


CUADRO V-45 Número de consumidores por categoría

Empresa: ENDE		Departamento: Beni (San Borja)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2011	3,127	571	27	-	-	-	3,725	
2012	3,533	328	65	-	-	-	3,926	5.4%
2013	3,670	353	63	-	1	5	4,092	4.2%
Gestión 2011								
Enero	2,889	557	-	-	-	-	3,446	
Febrero	2,907	567	-	-	-	-	3,474	0.8%
Marzo	2,916	493	72	-	-	-	3,481	0.2%
Abril	2,933	505	72	-	-	-	3,510	0.8%
Mayo	2,995	518	71	-	-	-	3,584	2.1%
Junio	3,065	516	66	-	-	-	3,647	1.8%
Julio	3,095	528	52	-	-	-	3,675	0.8%
Agosto	3,090	529	52	-	-	-	3,671	-0.1%
Septiembre	3,107	566	29	-	-	-	3,702	0.8%
Octubre	3,104	565	28	-	-	-	3,697	-0.1%
Noviembre	3,112	569	27	-	-	-	3,708	0.3%
Diciembre	3,127	571	27	-	-	-	3,725	0.5%
Gestión 2012								
Enero	3,337	378	52	-	-	-	3,767	1.1%
Febrero	3,447	322	66	-	-	-	3,835	1.8%
Marzo	3,430	305	64	-	-	-	3,799	-0.9%
Abril	3,447	306	63	-	-	-	3,816	0.4%
Mayo	3,434	302	63	-	-	-	3,799	-0.4%
Junio	3,453	305	63	-	-	-	3,821	0.6%
Julio	3,459	304	63	-	-	-	3,826	0.1%
Agosto	3,475	311	62	-	-	-	3,848	0.6%
Septiembre	3,484	321	65	-	-	-	3,870	0.6%
Octubre	3,500	322	65	-	-	-	3,887	0.4%
Noviembre	3,508	328	65	-	-	-	3,901	0.4%
Diciembre	3,533	328	65	-	-	-	3,926	0.6%
Gestión 2013								
Enero	3,540	323	64	-	1	4	3,932	0.2%
Febrero	3,531	319	61	-	1	4	3,916	-0.4%
Marzo	3,546	327	62	-	1	4	3,940	0.6%
Abril	3,557	326	61	-	1	5	3,950	0.3%
Mayo	3,575	327	62	-	1	5	3,970	0.5%
Junio	3,603	334	65	-	1	5	4,008	1.0%
Julio	3,610	332	65	-	1	5	4,013	0.1%
Agosto	3,629	335	65	-	1	5	4,035	0.5%
Septiembre	3,649	344	65	-	1	5	4,064	0.7%
Octubre	3,658	346	63	-	1	5	4,073	0.2%
Noviembre	3,659	349	63	-	1	5	4,077	0.1%
Diciembre	3,670	353	63	-	1	5	4,092	0.4%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-74
Evolución mensual del número de consumidores
Periodo 2013 - ENDE (San Borja)



CUADRO V-46 Ventas de electricidad a consumidor final por categoría

Empresa:		COOPELECTDepartamento:Potosí (Tupiza)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
1995	2,053.12	472.21	359.45	-	287.09	-	3,171.86	
1996	2,193.90	535.98	397.09	-	323.21	-	3,450.18	8.77%
1997	2,318.30	573.30	360.16	-	336.46	-	3,588.22	4.00%
1998	2,415.56	636.06	361.94	-	357.67	-	3,771.22	5.10%
1999	2,530.54	653.05	366.34	-	387.85	-	3,937.77	4.42%
2000	2,664.04	648.95	333.99	-	394.95	-	4,041.93	2.65%
2001	2,787.95	659.25	632.96	-	409.95	-	4,490.11	11.09%
2002	2,846.37	688.65	851.71	-	400.78	-	4,787.51	6.62%
2003	2,985.96	696.78	1,142.01	-	408.09	-	5,232.85	9.30%
2004	3,176.20	741.76	1,628.69	-	460.94	-	6,007.59	14.81%
2005	3,434.72	803.29	1,893.56	-	504.38	-	6,635.94	10.46%
2006	3,554.69	962.34	2,167.28	-	551.25	-	7,235.56	9.04%
2007	3,818.81	1,085.90	2,391.53	-	558.49	-	7,854.72	8.56%
2008	4,034.07	1,239.42	2,670.74	-	537.12	-	8,481.35	7.98%
2009	4,015.70	1,577.57	2,564.48	-	593.22	-	8,750.97	3.18%
2010	4,419.14	1,459.64	3,153.26	-	650.42	-	9,682.45	10.64%
2011	4,765.81	1,548.09	3,540.65	-	687.51	-	10,542.07	8.88%
2012	4,970.37	1,783.52	3,078.11	-	868.51	-	10,700.51	1.50%
2013	5,345.90	1,822.07	3,857.20	-	1,133.49	-	12,158.66	13.63%
Gestión 2010								
Enero	384.20	128.19	218.91	-	51.51	-	782.81	-9.0%
Febrero	382.95	125.22	191.92	-	49.18	-	749.27	-4.3%
Marzo	354.80	119.09	256.96	-	60.24	-	791.08	5.6%
Abril	348.52	116.06	253.57	-	52.93	-	771.08	-2.5%
Mayo	339.90	114.30	255.50	-	54.81	-	764.50	-0.9%
Junio	369.97	122.44	261.07	-	60.34	-	813.82	6.5%
Julio	347.14	121.72	281.58	-	58.75	-	809.19	-0.6%
Agosto	364.42	122.41	258.70	-	61.15	-	806.68	-0.3%
Septiembre	369.97	123.43	297.35	-	54.41	-	845.16	4.8%
Octubre	347.63	117.21	298.41	-	50.16	-	813.42	-3.8%
Noviembre	424.80	132.67	289.23	-	47.54	-	894.23	9.9%
Diciembre	384.83	116.92	290.08	-	49.41	-	841.23	-5.9%
Gestión 2011								
Enero	412.18	119.12	295.52	-	43.46	-	870.28	3.5%
Febrero	391.63	114.56	307.54	-	45.14	-	858.87	-1.3%
Marzo	405.39	121.89	297.60	-	53.30	-	878.17	2.2%
Abril	388.58	119.80	306.58	-	57.28	-	872.24	-0.7%
Mayo	400.48	125.36	338.21	-	55.02	-	919.07	5.4%
Junio	388.42	132.18	336.17	-	62.93	-	919.69	0.1%
Julio	365.98	137.42	339.17	-	66.98	-	909.55	-1.1%
Agosto	416.93	143.42	268.03	-	62.24	-	890.62	-2.1%
Septiembre	414.39	135.84	250.52	-	67.29	-	868.03	-2.5%
Octubre	359.81	116.55	264.69	-	55.17	-	796.22	-8.3%
Noviembre	408.73	142.26	266.44	-	58.70	-	876.14	10.0%
Diciembre	413.29	139.69	270.18	-	60.01	-	883.18	0.8%
Gestión 2012								
Enero	459.61	150.48	252.72	-	53.97	-	916.78	3.8%
Febrero	386.85	127.39	203.06	-	57.08	-	774.37	-15.5%
Marzo	414.32	148.77	278.75	-	65.35	-	907.19	17.2%
Abril	420.99	141.25	250.02	-	63.48	-	875.74	-3.5%
Mayo	393.66	154.14	272.75	-	62.91	-	883.45	0.9%
Junio	382.85	154.26	244.81	-	79.76	-	861.67	-2.5%
Julio	398.83	152.83	283.28	-	82.14	-	917.08	6.4%
Agosto	428.34	159.68	283.15	-	94.66	-	965.83	5.3%
Septiembre	372.56	134.77	248.58	-	78.39	-	834.30	-13.6%
Octubre	441.04	158.17	219.54	-	78.13	-	896.88	7.5%
Noviembre	430.67	147.12	264.70	-	78.40	-	920.89	2.7%
Diciembre	440.66	154.66	276.76	-	74.25	-	946.33	2.8%
Gestión 2013								
Enero	474.71	159.48	280.37	-	80.27	-	994.83	5.1%
Febrero	432.72	141.68	231.17	-	79.03	-	884.6	-11.1%
Marzo	426.08	145.52	273.82	-	76.89	-	922.31	4.3%
Abril	424.49	149.39	273.83	-	93.12	-	940.83	2.0%
Mayo	443.01	159.34	281.03	-	97.88	-	981.26	4.3%
Junio	421.43	150.81	359.37	-	89.32	-	1020.93	4.0%
Julio	440.67	161.3	312.76	-	104.12	-	1018.85	-0.2%
Agosto	442.82	161.68	366.17	-	98.5	-	1069.17	4.9%
Septiembre	393.72	132.74	349.31	-	90.72	-	966.49	-9.6%
Octubre	483.09	162.66	378.82	-	98.57	-	1123.14	16.2%
Noviembre	472.29	147.39	351.88	-	97.29	-	1068.85	-4.8%
Diciembre	490.87	150.08	398.67	-	127.78	-	1167.4	9.2%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-75
Evolución de ventas de energía
Periodo (1995 - 2013) - COOPELECT

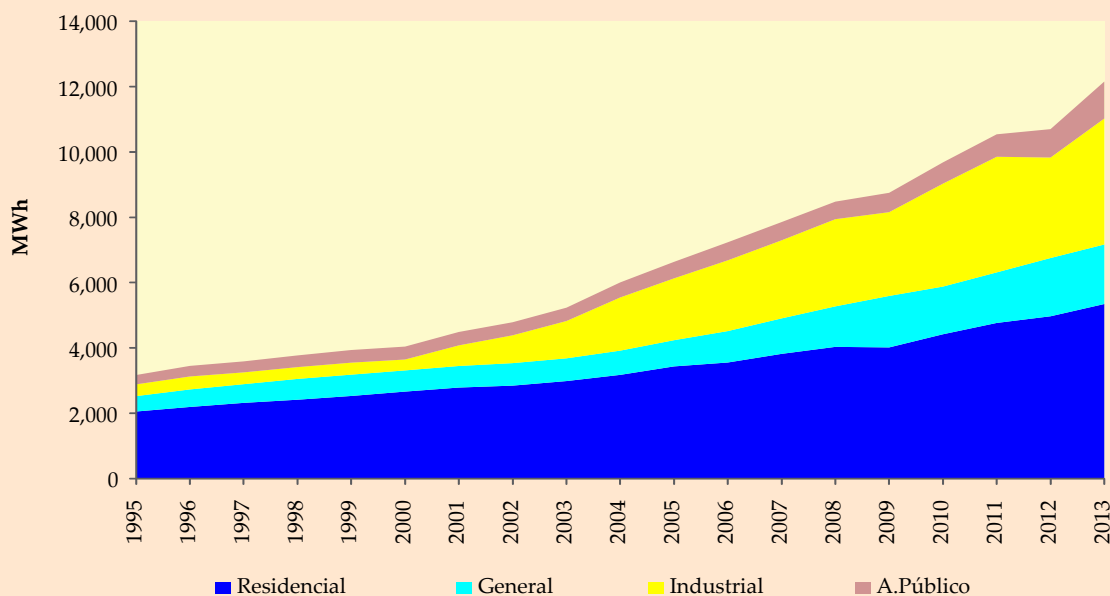
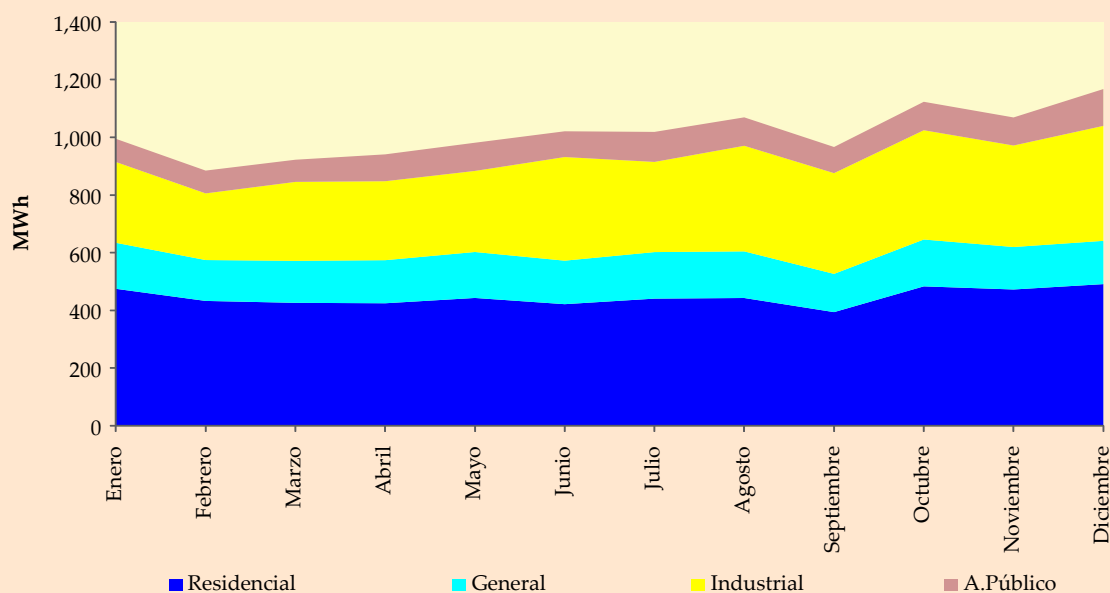


Gráfico V-76
Evolución mensual de ventas de energía
Periodo 2013 - COOPELECT



CUADRO V-47 Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)

Empresa: COOPELECT		Departamento: Potosí (Tupiza)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
1995	7.35	13.93	16.06	-	8.50	-	9.42	
1996	7.36	13.86	13.40	-	8.50	-	9.17	-2.7%
1997	7.44	13.87	13.33	-	8.49	-	9.16	-0.1%
1998	7.71	14.40	13.51	-	8.83	-	9.50	3.8%
1999	7.79	14.50	13.51	-	8.83	-	9.54	0.4%
2000	8.21	15.29	14.66	-	9.27	-	9.98	4.7%
2001	10.07	19.99	12.43	-	9.83	-	11.84	18.6%
2002	9.36	17.96	10.74	-	9.94	-	10.89	-8.0%
2003	7.04	12.96	8.91	-	8.28	-	8.33	-23.5%
2004	6.89	12.69	8.07	-	7.94	-	8.01	-3.9%
2005	6.76	12.53	7.87	-	7.84	-	7.86	-1.8%
2006	6.91	12.58	8.07	-	7.88	-	8.09	2.9%
2007	7.54	13.69	8.81	-	8.56	-	8.85	9.4%
2008	7.94	15.09	9.65	-	10.00	-	9.65	9.1%
2009	7.17	12.67	6.08	-	10.57	-	8.07	-16.3%
2010	7.86	15.54	9.55	-	10.56	-	9.75	20.8%
2011	8.41	16.61	10.04	-	11.28	-	10.35	6.1%
2012	8.30	17.14	10.75	-	11.66	-	10.75	3.9%
2013	9.19	17.72	10.72	-	12.05	-	11.22	4.4%
Gestión 2010								
Enero	8.16	15.34	10.29	-	10.45	-	10.08	30.4%
Febrero	7.92	15.37	10.71	-	10.46	-	10.05	-0.3%
Marzo	8.57	15.41	9.58	-	10.47	-	10.07	0.3%
Abril	11.20	15.43	9.58	-	10.47	-	11.25	11.7%
Mayo	7.05	15.50	9.54	-	10.53	-	9.40	-16.5%
Junio	7.20	15.48	9.40	-	10.53	-	9.40	0.0%
Julio	7.03	15.46	9.30	-	10.52	-	9.34	-0.6%
Agosto	7.15	15.47	9.49	-	10.52	-	9.42	0.8%
Septiembre	7.21	15.54	9.20	-	10.57	-	9.34	-0.8%
Octubre	7.14	15.66	9.23	-	10.63	-	9.35	0.1%
Noviembre	7.58	15.83	9.36	-	10.77	-	9.55	2.1%
Diciembre	8.23	16.05	9.45	-	10.88	-	9.89	3.6%
Gestión 2011								
Enero	8.48	16.10	9.41	-	10.92	-	9.96	0.7%
Febrero	8.79	16.34	9.43	-	11.07	-	10.15	1.9%
Marzo	8.80	16.50	9.68	-	11.20	-	10.31	1.7%
Abril	7.41	14.50	8.58	-	9.83	-	8.96	-13.2%
Mayo	8.61	16.87	9.80	-	11.45	-	10.34	15.5%
Junio	8.65	16.89	9.69	-	11.48	-	10.41	0.6%
Julio	8.64	16.91	9.99	-	11.51	-	10.61	1.9%
Agosto	8.81	16.93	11.01	-	11.52	-	10.97	3.4%
Septiembre	8.87	16.99	11.37	-	11.55	-	11.07	0.9%
Octubre	7.78	17.13	11.20	-	11.60	-	10.55	-4.7%
Noviembre	7.97	16.89	10.22	-	11.46	-	10.34	-2.0%
Diciembre	7.99	16.94	10.80	-	11.49	-	10.50	1.6%
Gestión 2012								
Enero	8.36	16.94	11.26	-	11.50	-	10.75	2.4%
Febrero	8.11	17.07	11.84	-	11.55	-	10.82	0.6%
Marzo	8.02	17.03	10.00	-	11.56	-	10.36	-4.2%
Abril	8.05	17.10	11.01	-	11.60	-	10.61	2.4%
Mayo	7.93	16.95	10.28	-	11.65	-	10.50	-1.1%
Junio	7.89	17.13	10.67	-	11.66	-	10.68	1.8%
Julio	7.99	17.20	10.41	-	11.70	-	10.60	-0.7%
Agosto	8.15	17.21	10.68	-	11.71	-	10.74	1.3%
Septiembre	7.97	17.32	10.76	-	11.74	-	10.67	-0.7%
Octubre	9.02	17.32	11.56	-	11.78	-	11.34	6.4%
Noviembre	9.83	17.39	10.61	-	11.80	-	11.43	0.8%
Diciembre	8.10	16.99	10.44	-	11.55	-	10.51	-8.1%
Gestión 2013								
Enero	9.26	17.46	10.83	-	11.87	-	11.23	6.8%
Febrero	8.96	17.56	11.45	-	11.91	-	11.25	0.2%
Marzo	9.01	17.61	8.63	-	11.95	-	10.50	-6.7%
Abril	9.07	17.70	11.37	-	12.03	-	11.40	8.6%
Mayo	9.27	17.74	11.15	-	12.06	-	11.46	0.5%
Junio	9.12	17.75	10.61	-	12.07	-	11.18	-2.5%
Julio	9.98	17.71	11.37	-	12.06	-	11.84	5.9%
Agosto	8.43	17.78	10.57	-	12.10	-	10.92	-7.8%
Septiembre	9.17	17.93	10.84	-	12.14	-	11.25	3.1%
Octubre	10.04	17.66	10.89	-	12.01	-	11.60	3.1%
Noviembre	8.62	17.83	10.56	-	12.10	-	10.85	-6.5%
Diciembre	9.29	17.92	10.53	-	12.16	-	11.14	2.7%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-77
Evolución de la tarifa promedio
Periodo (1995-2013) - COOPELECT

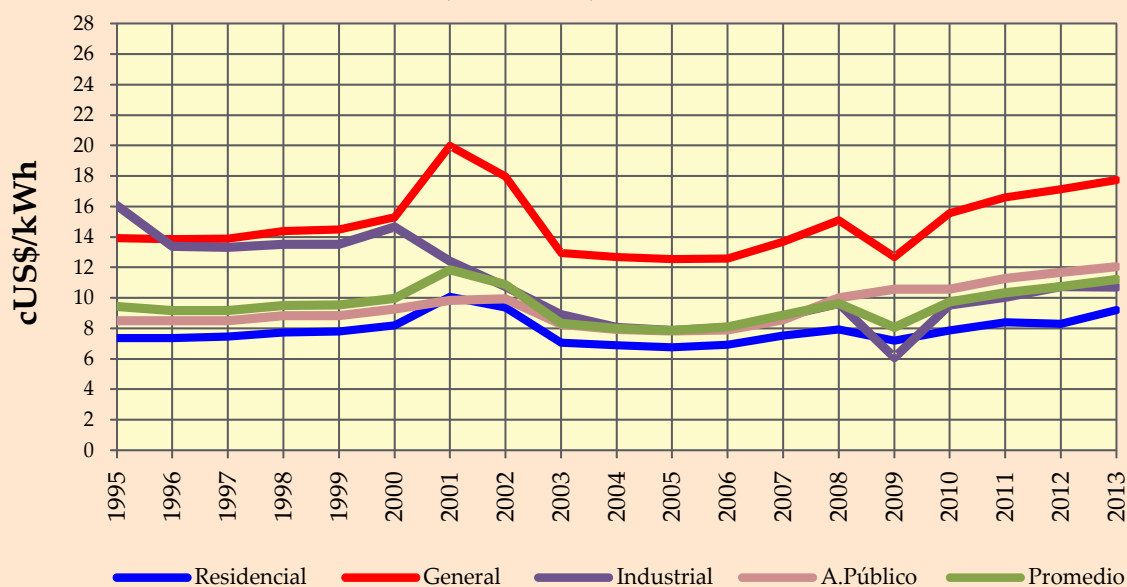
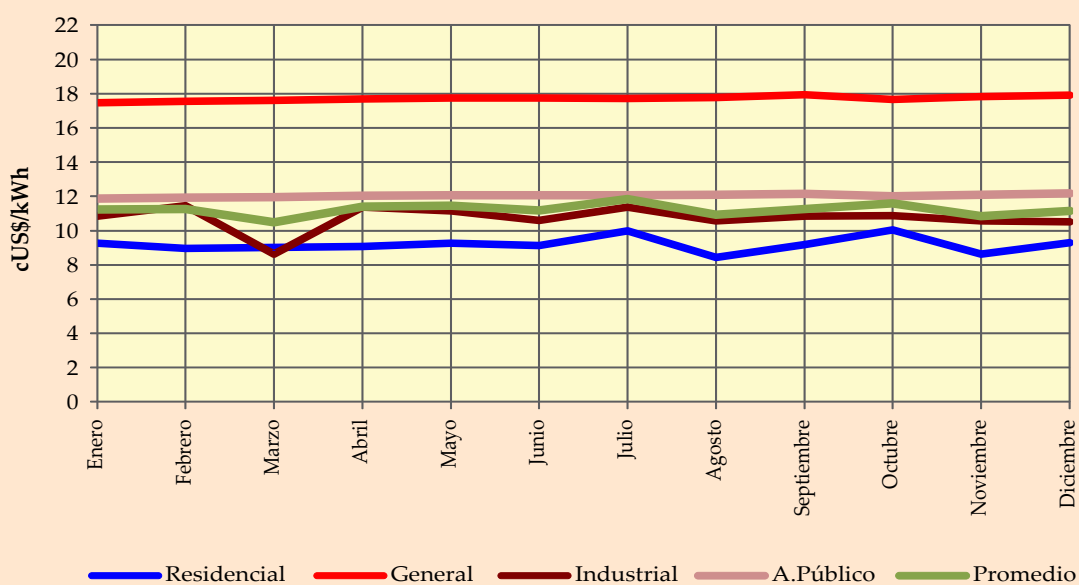


Gráfico V-78
Evolución mensual de la tarifa promedio
Periodo 2013 - COOPELECT



CUADRO V-48 Número de consumidores por categoría

Empresa: COOPELECT		Departamento: Potosí (Tupiza)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
1995	3,702	361	117	-	1	-	4,181	
1996	3,948	379	130	-	1	-	4,458	6.6%
1997	4,032	436	125	-	1	-	4,594	3.1%
1998	4,210	457	113	-	1	-	4,781	4.1%
1999	4,333	480	114	-	1	-	4,928	3.1%
2000	4,575	557	126	-	1	-	5,259	6.7%
2001	4,578	515	115	-	1	-	5,209	-1.0%
2002	4,621	524	126	-	1	-	5,272	1.2%
2003	4,821	522	133	-	1	-	5,477	3.9%
2004	4,988	545	138	-	1	-	5,672	3.6%
2005	5,162	593	142	-	1	-	5,898	4.0%
2006	5,303	671	146	-	1	-	6,121	3.8%
2007	5,525	705	146	-	46	-	6,422	4.9%
2008	5,689	766	167	-	51	-	6,673	3.9%
2009	5,885	839	166	-	52	-	6,942	4.0%
2010	6,115	909	169	-	52	-	7,245	4.4%
2011	6,263	1,083	190	-	61	-	7,597	4.9%
2012	6,539	1,118	194	-	63	-	7,914	4.2%
2013	6,833	1,125	210	-	66	-	8,234	4.0%
Gestión 2010								
Enero	5,935	841	166	-	52	-	6,994	0.7%
Febrero	5,937	857	166	-	52	-	7,012	0.3%
Marzo	5,924	869	167	-	52	-	7,012	0.0%
Abril	5,937	875	169	-	52	-	7,033	0.3%
Mayo	5,946	890	171	-	52	-	7,059	0.4%
Junio	5,955	892	171	-	52	-	7,070	0.2%
Julio	5,990	900	170	-	52	-	7,112	0.6%
Agosto	6,006	896	169	-	52	-	7,123	0.2%
Septiembre	6,052	894	170	-	53	-	7,169	0.6%
Octubre	6,052	898	169	-	52	-	7,171	0.0%
Noviembre	6,098	906	170	-	53	-	7,227	0.8%
Diciembre	6,115	909	169	-	52	-	7,245	0.2%
Gestión 2011								
Enero	6,141	912	170	-	52	-	7,275	0.4%
Febrero	6,157	927	170	-	52	-	7,306	0.4%
Marzo	6,162	928	174	-	52	-	7,316	0.1%
Abril	6,200	930	177	-	55	-	7,362	0.6%
Mayo	6,210	951	177	-	56	-	7,394	0.4%
Junio	6,198	958	179	-	57	-	7,392	0.0%
Julio	6,217	974	178	-	59	-	7,428	0.5%
Agosto	6,236	981	177	-	59	-	7,453	0.3%
Septiembre	6,256	984	181	-	59	-	7,480	0.4%
Octubre	6,284	986	184	-	60	-	7,514	0.5%
Noviembre	6,218	1,077	185	-	61	-	7,541	0.4%
Diciembre	6,263	1,083	190	-	61	-	7,597	0.7%
Gestión 2012								
Enero	6,314	1,079	190	-	60	-	7,643	0.6%
Febrero	6,329	1,086	190	-	58	-	7,663	0.3%
Marzo	6,338	1,090	190	-	58	-	7,676	0.2%
Abril	6,363	1,086	189	-	61	-	7,699	0.3%
Mayo	6,368	1,088	188	-	61	-	7,705	0.1%
Junio	6,371	1,076	182	-	59	-	7,688	-0.2%
Julio	6,399	1,074	186	-	61	-	7,720	0.4%
Agosto	6,427	1,082	188	-	61	-	7,758	0.5%
Septiembre	6,474	1,095	189	-	61	-	7,819	0.8%
Octubre	6,500	1,101	192	-	60	-	7,853	0.4%
Noviembre	6,512	1,110	194	-	61	-	7,877	0.3%
Diciembre	6,539	1,118	194	-	63	-	7,914	0.5%
Gestión 2013								
Enero	6,602	1,112	196	-	62	-	7,972	0.7%
Febrero	6,622	1,102	193	-	61	-	7,978	0.1%
Marzo	6,649	1,108	197	-	63	-	8,017	0.5%
Abril	6,668	1,109	194	-	63	-	8,034	0.2%
Mayo	6,688	1,105	193	-	63	-	8,049	0.2%
Junio	6,683	1,116	193	-	64	-	8,056	0.1%
Julio	6,712	1,112	193	-	64	-	8,081	0.3%
Agosto	6,730	1,115	194	-	64	-	8,103	0.3%
Septiembre	6,736	1,123	198	-	64	-	8,121	0.2%
Octubre	6,786	1,128	198	-	64	-	8,176	0.7%
Noviembre	6,786	1,133	205	-	65	-	8,189	0.2%
Diciembre	6,833	1,125	210	-	66	-	8,234	0.5%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-79
Evolución de número de consumidores
Periodo (1995 - 2013) - COOPELECT

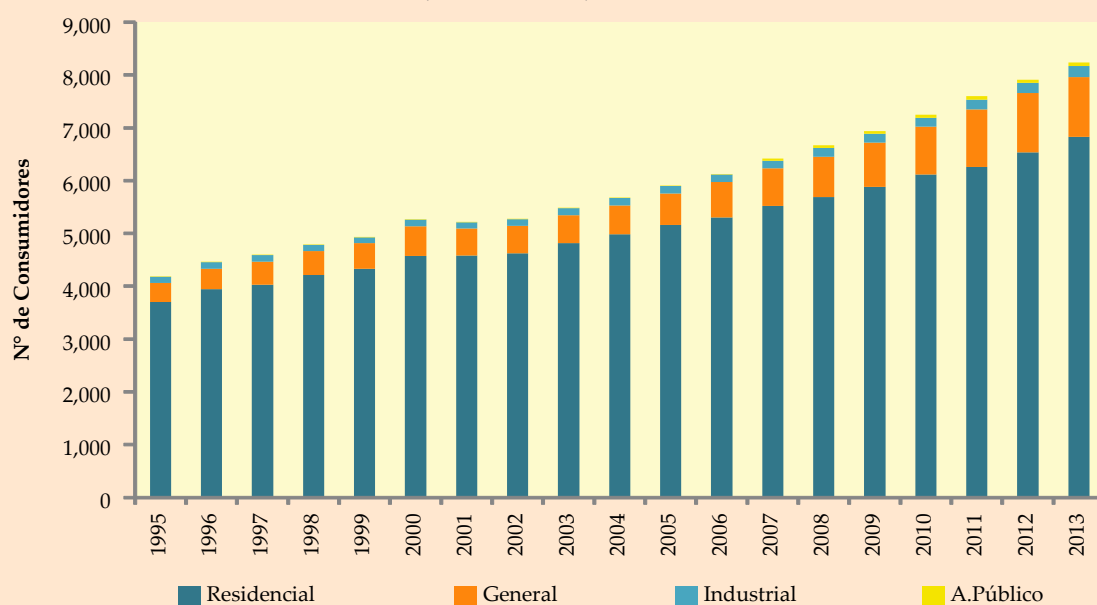


Gráfico V-80
Evolución mensual del número de consumidores
Periodo 2013 - COOPELECT



CUADRO V-49 Ventas de electricidad a consumidor final por categoría

Empresa: EDEL SAM		Departamento: La Paz (Larecaja)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
1998	1,266.79	1,068.10	59.81	-	340.14	-	2,734.84	
1999	1,609.01	1,452.36	1,252.45	-	394.67	-	4,708.48	72.2%
2000	1,871.89	1,569.51	1,865.48	-	252.57	-	5,559.45	18.1%
2001	1,863.49	1,670.84	2,037.74	-	225.01	-	5,797.08	4.3%
2002	2,099.72	2,089.65	1,657.71	-	244.80	-	6,091.87	5.1%
2003	2,476.67	2,328.43	2,520.54	-	285.18	-	7,610.82	24.9%
2004	2,953.54	2,678.88	3,226.00	-	316.09	-	9,174.51	20.5%
2005	3,895.94	3,237.93	3,965.06	-	344.78	-	11,443.72	24.7%
2006	4,816.67	3,859.57	3,768.24	-	454.23	-	12,898.70	12.7%
2007	5,877.17	4,426.55	4,292.17	-	512.10	-	15,107.98	17.1%
2008	6,364.97	5,396.67	4,297.06	-	605.59	-	16,664.29	10.3%
2009	6,814.91	6,263.11	4,814.92	-	671.62	-	18,564.55	11.4%
2010	8,026.03	6,823.93	4,339.87	-	808.35	-	19,998.18	7.7%
2011	9,253.07	7,406.13	4,321.30	-	809.84	-	21,790.33	9.0%
2012	10,769.70	8,008.64	5,429.97	-	1,005.14	-	25,213.45	15.7%
2013	13,133.41	9,175.58	5,732.07	-	1,120.13	-	29,161.19	15.7%
Gestión 2010								
Enero	613.39	520.91	361.11	-	65.17	-	1,560.59	-8.8%
Febrero	629.85	605.73	340.11	-	59.13	-	1,634.83	4.8%
Marzo	626.26	547.52	368.29	-	64.88	-	1,606.95	-1.7%
Abril	674.42	539.59	348.25	-	64.09	-	1,626.35	1.2%
Mayo	663.02	545.97	348.41	-	67.88	-	1,625.29	-0.1%
Junio	710.53	580.40	367.62	-	67.89	-	1,726.44	6.2%
Julio	678.07	520.62	362.97	-	71.43	-	1,633.09	-5.4%
Agosto	689.17	589.60	377.57	-	70.59	-	1,726.92	5.7%
Septiembre	611.47	538.41	371.04	-	68.62	-	1,589.54	-8.0%
Octubre	679.83	558.87	358.09	-	70.11	-	1,666.90	4.9%
Noviembre	733.38	647.45	348.54	-	68.26	-	1,797.63	7.8%
Diciembre	716.64	628.86	387.88	-	70.29	-	1,803.67	0.3%
Gestión 2011								
Enero	705.29	577.36	289.30	-	69.76	-	1,641.72	-9.0%
Febrero	659.63	587.92	345.11	-	63.77	-	1,656.43	0.9%
Marzo	660.51	552.37	323.54	-	70.61	-	1,607.02	-3.0%
Abril	755.63	622.67	332.48	-	69.24	-	1,780.01	10.8%
Mayo	733.61	598.78	325.70	-	72.11	-	1,730.20	-2.8%
Junio	777.01	631.21	416.54	-	69.95	-	1,894.72	9.5%
Julio	715.62	563.62	306.33	-	73.71	-	1,659.27	-12.4%
Agosto	805.71	656.88	391.43	-	74.40	-	1,928.42	16.2%
Septiembre	815.75	646.48	401.43	-	71.92	-	1,935.58	0.4%
Octubre	895.65	653.55	390.94	-	57.93	-	1,998.07	3.2%
Noviembre	866.19	669.99	401.90	-	57.39	-	1,995.46	-0.1%
Diciembre	862.48	645.30	396.60	-	59.06	-	1,963.44	-1.6%
Gestión 2012								
Enero	828.68	622.76	432.23	-	64.98	-	1,948.65	-0.8%
Febrero	815.96	625.30	387.01	-	62.30	-	1,890.57	-3.0%
Marzo	820.18	591.85	426.53	-	113.44	-	1,952.00	3.2%
Abril	826.19	635.01	519.30	-	82.62	-	2,063.13	5.7%
Mayo	857.31	658.54	413.47	-	83.83	-	2,013.15	-2.4%
Junio	911.44	698.80	421.08	-	81.72	-	2,113.04	5.0%
Julio	797.27	564.62	458.02	-	84.17	-	1,904.08	-9.9%
Agosto	917.19	690.87	452.72	-	88.17	-	2,148.95	12.9%
Septiembre	991.42	727.67	501.18	-	85.21	-	2,305.47	7.3%
Octubre	941.27	702.51	460.28	-	86.68	-	2,190.74	-5.0%
Noviembre	1,077.79	773.24	485.33	-	84.57	-	2,420.93	10.5%
Diciembre	985.00	717.48	472.81	-	87.46	-	2,262.74	-6.5%
Gestión 2013								
Enero	997.77	682.43	478.60	-	87.60	-	2,246.39	-0.7%
Febrero	1,013.25	695.21	505.92	-	79.17	-	2,293.54	2.1%
Marzo	962.27	702.62	483.39	-	95.29	-	2,243.57	-2.2%
Abril	1,059.53	791.68	478.03	-	91.57	-	2,420.82	7.9%
Mayo	1,063.75	748.23	481.78	-	94.66	-	2,388.42	-1.3%
Junio	1,043.21	693.45	511.40	-	90.21	-	2,338.26	-2.1%
Julio	1,064.72	711.57	539.11	-	95.85	-	2,411.25	3.1%
Agosto	1,126.21	812.83	478.97	-	97.59	-	2,515.61	4.3%
Septiembre	1,158.49	806.42	404.90	-	95.53	-	2,465.34	-2.0%
Octubre	1,127.44	776.54	430.43	-	98.71	-	2,433.12	-1.3%
Noviembre	1,280.19	914.51	453.30	-	95.87	-	2,743.87	12.8%
Diciembre	1,236.57	840.11	486.24	-	98.09	-	2,661.01	-3.0%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-81
Evolución de las ventas de energía
Periodo (1998 - 2013) - EDEL SAM

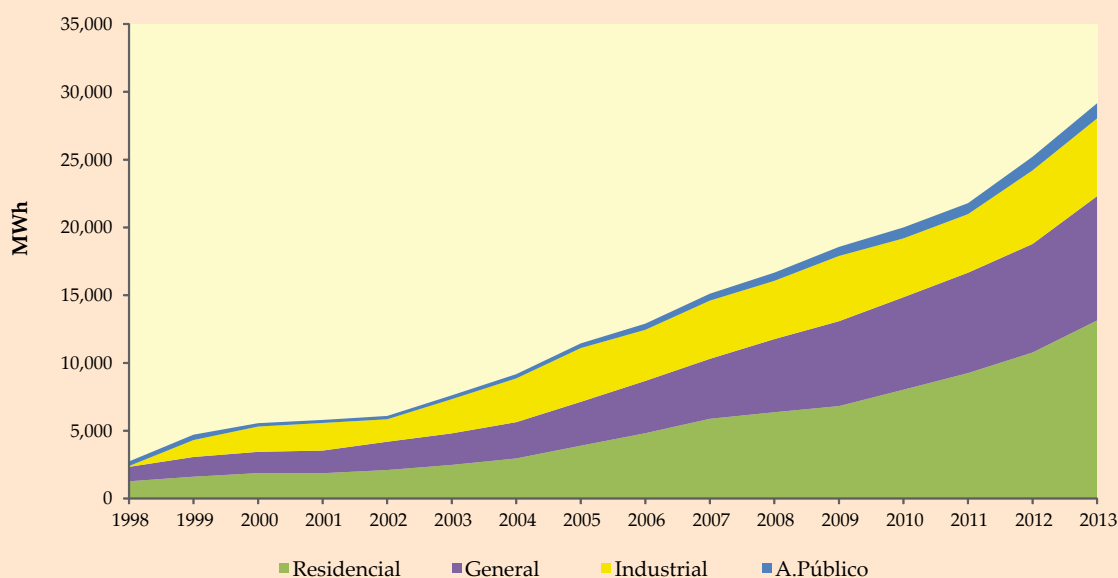
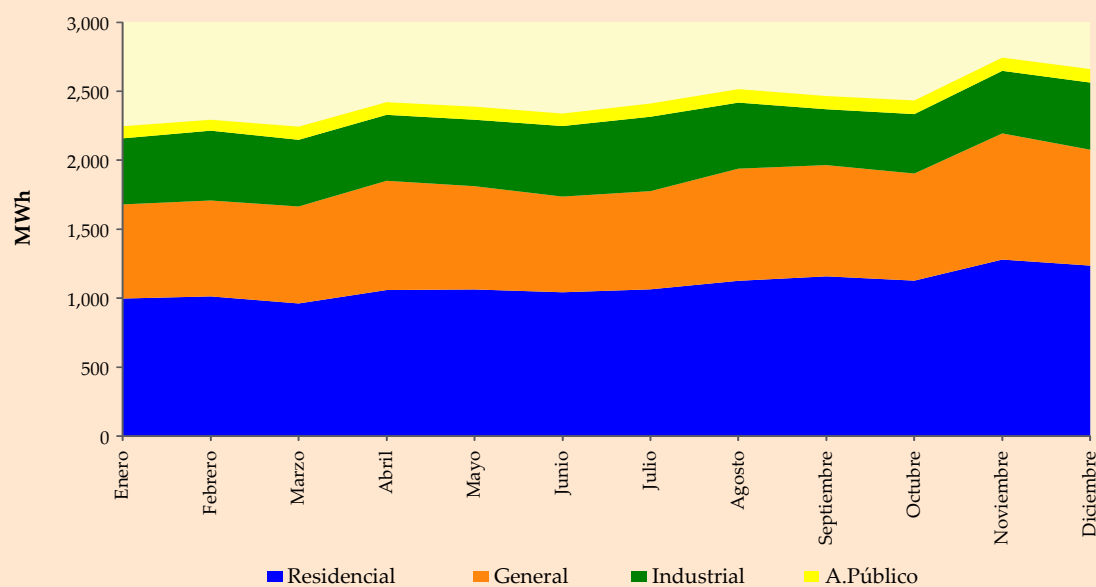


Gráfico V-82
Evolución mensual de ventas de energía
Periodo 2013 - EDEL SAM



CUADRO V-50 Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)

Empresa: EDEL SAM		Departamento: La Paz (Larecaja)					Unidad:[cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
1998	9.59	12.35	5.83	-	9.75	-	10.60	
1999	9.84	12.17	10.44	-	10.14	-	10.74	1.3%
2000	11.43	13.69	12.74	-	11.95	-	12.53	16.6%
2001	11.53	13.74	12.80	-	11.77	-	12.62	0.7%
2002	7.96	9.71	9.42	-	8.22	-	8.97	-28.9%
2003	7.53	9.04	8.59	-	7.89	-	8.36	-6.9%
2004	7.62	9.15	8.49	-	7.90	-	8.38	0.3%
2005	8.04	9.50	8.71	-	8.16	-	8.69	3.7%
2006	8.45	9.85	9.42	-	8.44	-	9.15	5.3%
2007	9.16	10.64	9.80	-	9.10	-	9.77	6.8%
2008	10.77	12.44	11.30	-	10.63	-	11.44	17.1%
2009	11.48	13.18	12.29	-	11.29	-	12.26	7.1%
2010	11.70	13.43	12.23	-	11.46	-	12.40	1.1%
2011	12.85	14.69	13.64	-	12.47	-	13.62	9.9%
2012	11.82	14.21	12.83	-	11.49	-	12.78	-6.1%
2013	11.35	14.07	13.07	-	10.94	-	12.53	-2.0%
Gestión 2010								
Enero	11.67	13.34	12.32	-	11.36	-	12.36	1.6%
Febrero	11.64	13.33	12.69	-	11.59	-	12.48	1.0%
Marzo	11.71	13.41	12.09	-	11.40	-	12.36	-0.9%
Abril	11.63	13.39	12.37	-	11.41	-	12.36	0.0%
Mayo	11.62	13.36	12.35	-	11.37	-	12.35	-0.1%
Junio	11.53	13.35	12.28	-	11.38	-	12.29	-0.5%
Julio	11.64	13.37	12.41	-	11.38	-	12.35	0.5%
Agosto	11.64	13.35	12.15	-	11.38	-	12.33	-0.2%
Septiembre	11.79	13.43	12.32	-	11.43	-	12.46	1.1%
Octubre	11.80	13.52	11.88	-	11.52	-	12.38	-0.6%
Noviembre	11.79	13.54	12.07	-	11.56	-	12.47	0.7%
Diciembre	11.95	13.70	11.94	-	11.69	-	12.55	0.7%
Gestión 2011								
Enero	12.04	13.81	13.53	-	11.78	-	12.92	2.9%
Febrero	12.33	14.05	12.92	-	11.97	-	13.05	1.0%
Marzo	12.53	14.25	13.64	-	12.12	-	13.33	2.1%
Abril	12.55	14.40	13.65	-	12.28	-	13.39	0.5%
Mayo	12.71	14.53	14.25	-	12.38	-	13.62	1.7%
Junio	12.70	14.55	12.84	-	12.40	-	13.34	-2.1%
Julio	12.85	14.62	15.09	-	12.43	-	13.84	3.8%
Agosto	12.76	14.60	13.54	-	12.44	-	13.53	-2.2%
Septiembre	12.79	14.65	13.50	-	12.48	-	13.55	0.1%
Octubre	14.67	16.88	15.85	-	14.43	-	15.62	15.3%
Noviembre	12.88	14.80	12.24	-	12.60	-	13.39	-14.2%
Diciembre	12.92	14.84	13.08	-	12.65	-	13.58	1.4%
Gestión 2012								
Enero	13.03	14.93	12.72	-	12.69	-	13.56	-0.1%
Febrero	13.08	14.95	13.64	-	12.72	-	13.80	1.8%
Marzo	13.12	15.00	13.26	-	12.75	-	13.70	-0.8%
Abril	13.17	15.09	12.49	-	12.80	-	13.58	-0.9%
Mayo	13.24	15.21	13.78	-	12.89	-	13.98	3.0%
Junio	10.91	13.55	12.69	-	10.53	-	12.12	-13.3%
Julio	10.96	13.66	12.43	-	10.56	-	12.10	-0.2%
Agosto	10.92	13.59	12.89	-	10.58	-	12.18	0.7%
Septiembre	10.96	13.73	12.73	-	10.61	-	12.21	0.3%
Octubre	11.05	13.68	13.52	-	10.63	-	12.39	1.5%
Noviembre	11.07	13.70	11.88	-	10.66	-	12.06	-2.7%
Diciembre	11.15	13.77	12.30	-	10.69	-	12.20	1.2%
Gestión 2013								
Enero	11.15	13.83	12.50	-	10.73	-	12.24	0.3%
Febrero	11.20	13.87	12.31	-	10.76	-	12.24	0.0%
Marzo	11.29	13.92	12.76	-	10.81	-	12.41	1.4%
Abril	11.25	13.97	13.11	-	10.86	-	12.49	0.7%
Mayo	11.31	14.01	13.16	-	10.89	-	12.51	0.1%
Junio	11.27	14.03	12.93	-	10.90	-	12.44	-0.5%
Julio	11.28	14.03	12.82	-	10.89	-	12.42	-0.2%
Agosto	11.32	14.03	13.43	-	10.93	-	12.58	1.3%
Septiembre	11.35	14.08	14.73	-	10.96	-	12.78	1.6%
Octubre	11.49	14.23	14.62	-	11.06	-	12.90	0.9%
Noviembre	11.57	14.31	12.45	-	11.16	-	12.62	-2.2%
Diciembre	11.64	14.40	12.46	-	11.21	-	12.64	0.2%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-83
Evolución de la tarifa promedio
Periodo (1998 - 2013) - EDEL SAM

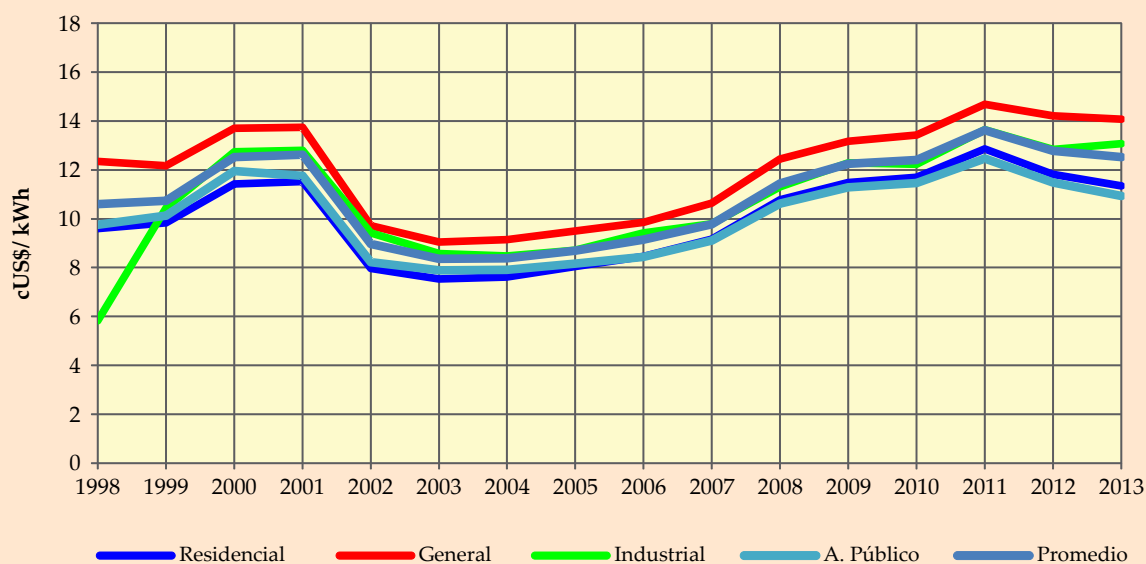
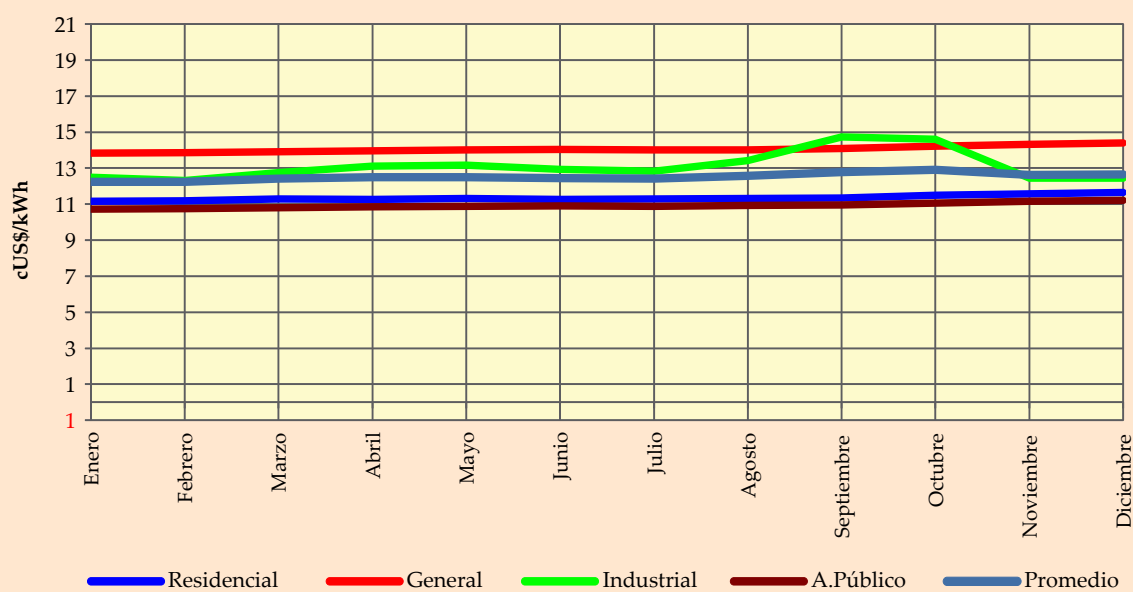


Gráfico V-84
Evolución mensual de la tarifa promedio
Periodo 2013 - EDEL SAM



CUADRO V-51 Número de consumidores por categoría

Empresa: EDEL SAM		Departamento: La Paz (Larecaja)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
1998	4,662	1,303	5	-	1	-	5,971	
1999	5,474	1,643	23	-	1	-	7,141	19.6%
2000	5,614	1,721	28	-	4	-	7,367	3.2%
2001	5,633	1,810	31	-	5	-	7,479	1.5%
2002	5,786	1,897	29	-	4	-	7,716	3.2%
2003	5,830	1,920	43	-	5	-	7,798	1.1%
2004	6,414	2,017	52	-	5	-	8,488	8.8%
2005	9,202	2,318	59	-	8	-	11,587	36.5%
2006	10,871	2,659	69	-	8	-	13,607	17.4%
2007	12,422	2,927	66	-	8	-	15,423	13.3%
2008	13,096	3,332	73	-	8	-	16,509	7.0%
2009	14,337	3,703	69	-	8	-	18,117	9.7%
2010	16,137	4,020	67	-	8	-	20,232	11.7%
2011	17,996	4,033	74	-	8	-	22,111	9.3%
2012	21,338	4,401	83	-	10	-	25,832	16.8%
2013	25,004	4,842	70	-	11	-	29,927	15.9%
Gestión 2010								
Enero	14,792	3,805	69	-	8	-	18,674	3.1%
Febrero	14,865	3,773	69	-	8	-	18,715	0.2%
Marzo	15,005	3,805	67	-	8	-	18,885	0.9%
Abril	15,115	3,871	66	-	8	-	19,060	0.9%
Mayo	15,222	3,896	66	-	8	-	19,192	0.7%
Junio	15,610	3,963	67	-	8	-	19,648	2.4%
Julio	15,761	3,988	67	-	8	-	19,824	0.9%
Agosto	15,879	4,013	67	-	8	-	19,967	0.7%
Septiembre	15,874	4,020	66	-	8	-	19,968	0.0%
Octubre	15,891	4,029	67	-	8	-	19,995	0.1%
Noviembre	16,078	4,001	67	-	8	-	20,154	0.8%
Diciembre	16,137	4,020	67	-	8	-	20,232	0.4%
Gestión 2011								
Enero	16,267	4,017	68	-	8	-	20,360	0.6%
Febrero	16,347	4,037	69	-	8	-	20,461	0.5%
Marzo	16,405	4,042	70	-	8	-	20,525	0.3%
Abril	16,711	4,017	71	-	8	-	20,807	1.4%
Mayo	16,863	3,942	72	-	8	-	20,885	0.4%
Junio	17,119	3,917	70	-	8	-	21,114	1.1%
Julio	17,393	3,900	70	-	8	-	21,371	1.2%
Agosto	17,563	3,960	70	-	8	-	21,601	1.1%
Septiembre	17,688	3,999	69	-	8	-	21,764	0.8%
Octubre	18,063	4,153	70	-	8	-	22,294	2.4%
Noviembre	18,165	4,144	72	-	8	-	22,389	0.4%
Diciembre	17,996	4,033	74	-	8	-	22,111	-1.2%
Gestión 2012								
Enero	18,025	4,039	76	-	8	-	22,148	0.2%
Febrero	18,268	4,083	76	-	8	-	22,435	1.3%
Marzo	18,505	4,094	77	-	9	-	22,685	1.1%
Abril	18,274	4,084	78	-	10	-	22,446	-1.1%
Mayo	18,821	4,160	79	-	10	-	23,070	2.8%
Junio	18,969	4,172	80	-	10	-	23,231	0.7%
Julio	19,537	4,204	79	-	10	-	23,830	2.6%
Agosto	19,802	4,260	80	-	10	-	24,152	1.4%
Septiembre	20,314	4,312	84	-	10	-	24,720	2.4%
Octubre	20,270	4,315	84	-	10	-	24,679	-0.2%
Noviembre	21,085	4,374	82	-	10	-	25,551	3.5%
Diciembre	21,338	4,401	83	-	10	-	25,832	1.1%
Gestión 2013								
Enero	21,221	4,397	81	-	10	-	25,709	-0.5%
Febrero	21,357	4,415	81	-	10	-	25,863	0.6%
Marzo	21,708	4,705	82	-	11	-	26,506	2.5%
Abril	22,098	4,587	81	-	11	-	26,777	1.0%
Mayo	22,322	4,599	80	-	11	-	27,012	0.9%
Junio	22,763	4,643	81	-	11	-	27,498	1.8%
Julio	23,532	4,697	80	-	11	-	28,320	3.0%
Agosto	23,827	4,720	69	-	11	-	28,627	1.1%
Septiembre	24,257	4,742	72	-	11	-	29,082	1.6%
Octubre	24,461	4,771	72	-	11	-	29,315	0.8%
Noviembre	24,615	4,809	70	-	11	-	29,505	0.6%
Diciembre	25,004	4,842	70	-	11	-	29,927	1.4%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-85
Evolución del número de consumidores
Periodo (1998 - 2013) - EDEL SAM

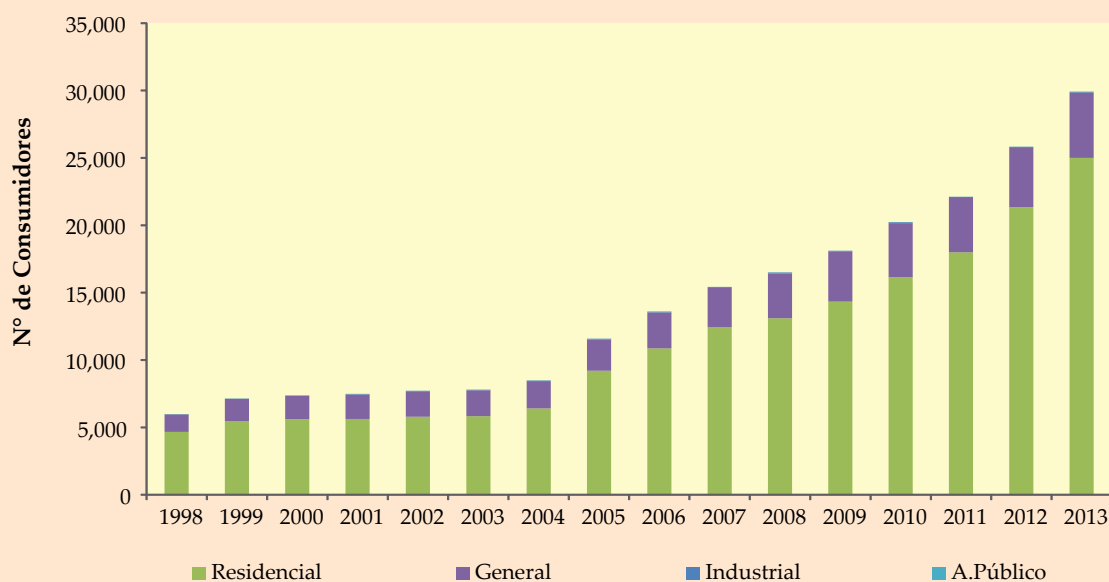
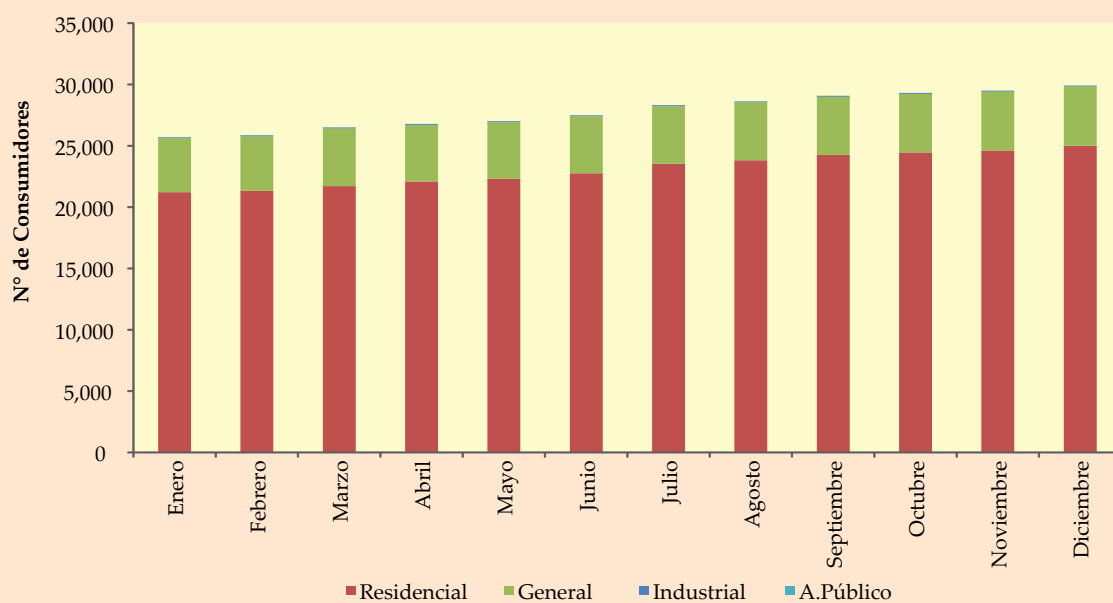


Gráfico V-86
Evolución mensual del número de consumidores
Periodo 2013 - EDEL SAM





CUADRO V-52 Ventas de electricidad a consumidor final por categoría

Empresa: SEYSA		Departamento: La Paz (Nor y Sur Yungas)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
1993	2,340.50	697.20	28.60	-	275.00	-	3,341.30	
1994	2,496.70	588.80	107.00	-	301.20	-	3,493.70	4.6%
1995	2,690.40	759.60	140.70	-	336.50	-	3,927.20	12.4%
1996	2,961.90	1,104.10	130.20	-	412.60	-	4,608.80	17.4%
1997	3,125.12	828.48	705.37	-	478.90	-	5,137.87	11.5%
1998	3,245.52	929.19	749.45	-	479.10	-	5,403.25	5.2%
1999	3,367.60	980.11	710.59	-	488.50	-	5,546.80	2.7%
2000	3,611.17	913.89	799.96	-	409.70	-	5,734.73	3.4%
2001	3,706.58	887.72	4,129.25	-	381.10	-	9,104.65	58.8%
2002	3,939.96	860.08	2,923.51	-	348.73	-	8,072.27	-11.3%
2003	4,016.87	907.31	1,451.00	-	335.42	-	6,710.59	-16.9%
2004	4,491.10	1,052.62	948.65	-	375.82	-	6,868.18	2.3%
2005	4,868.40	1,116.94	966.58	-	410.05	-	7,361.98	7.2%
2006	5,045.20	1,141.96	680.89	-	418.89	-	7,286.95	-1.0%
2007	5,721.73	1,357.09	387.36	-	522.82	-	7,989.00	9.6%
2008	5,986.98	1,524.24	378.81	-	561.76	-	8,451.79	5.8%
2009	5,577.76	2,092.08	15.74	-	598.31	-	8,283.89	-2.0%
2010	6,056.32	1,959.95	880.65	-	564.55	-	9,461.47	14.2%
2011	6,376.25	2,123.80	1,287.03	-	603.88	-	10,390.96	9.8%
2012	7,371.13	2,212.52	1,771.67	-	656.81	-	12,012.12	15.6%
2013	8,326.30	2,235.08	1,781.17	-	715.92	-	13,058.46	8.7%
Gestión 2010								
Enero	459.25	153.07	48.99	-	47.90	-	709.21	-10.2%
Febrero	482.32	167.67	44.90	-	44.30	-	739.19	4.2%
Marzo	464.99	143.04	53.99	-	44.91	-	706.92	-4.4%
Abril	531.83	191.01	69.05	-	45.12	-	837.01	18.4%
Mayo	487.98	161.99	70.65	-	46.33	-	766.95	-8.4%
Junio	516.79	152.79	88.66	-	46.98	-	805.22	5.0%
Julio	489.97	157.58	82.25	-	48.08	-	777.88	-3.4%
Agosto	543.71	168.87	92.10	-	48.13	-	852.81	9.6%
Septiembre	502.82	156.72	80.30	-	47.93	-	787.77	-7.6%
Octubre	485.05	150.78	80.77	-	48.80	-	765.40	-2.8%
Noviembre	563.97	186.43	84.76	-	48.51	-	883.66	15.5%
Diciembre	527.64	170.01	84.23	-	47.56	-	829.44	-6.1%
Gestión 2011								
Enero	505.28	173.85	102.13	-	47.18	-	828.45	-0.1%
Febrero	494.12	163.56	91.76	-	48.04	-	797.48	-3.7%
Marzo	479.59	159.81	75.88	-	44.91	-	760.19	-4.7%
Abril	507.05	171.34	92.74	-	46.70	-	817.83	7.6%
Mayo	519.72	179.56	120.57	-	47.41	-	867.25	6.0%
Junio	555.32	185.62	107.03	-	49.73	-	897.71	3.5%
Julio	530.94	174.03	120.43	-	51.80	-	877.20	-2.3%
Agosto	566.70	188.23	124.52	-	52.78	-	932.23	6.3%
Septiembre	536.37	176.48	107.11	-	53.73	-	873.69	-6.3%
Octubre	530.19	176.19	99.11	-	53.05	-	858.55	-1.7%
Noviembre	584.69	182.62	130.31	-	53.95	-	951.57	10.8%
Diciembre	566.28	192.50	115.45	-	54.59	-	928.82	-2.4%
Gestión 2012								
Enero	505.28	173.85	102.13	-	47.18	-	828.45	-10.8%
Febrero	573.92	184.14	96.86	-	52.81	-	907.73	9.6%
Marzo	542.74	168.82	112.30	-	53.12	-	876.98	-3.4%
Abril	579.18	179.45	152.50	-	52.85	-	963.99	9.9%
Mayo	583.87	174.42	185.10	-	54.41	-	997.80	3.5%
Junio	584.53	176.97	147.38	-	55.32	-	964.21	-3.4%
Julio	634.16	193.23	148.47	-	54.69	-	1,030.55	6.9%
Agosto	697.83	203.80	145.84	-	57.65	-	1,105.12	7.2%
Septiembre	639.87	182.19	185.60	-	57.12	-	1,064.78	-3.7%
Octubre	686.36	199.45	175.26	-	57.76	-	1,118.83	5.1%
Noviembre	677.83	182.21	157.26	-	57.99	-	1,075.29	-3.9%
Diciembre	665.54	194.00	162.96	-	55.90	-	1,078.39	0.3%
Gestión 2013								
Enero	724.22	211.13	144.79	-	58.11	-	1,138.25	5.6%
Febrero	650.41	178.98	90.77	-	58.13	-	978.29	-14.1%
Marzo	639.01	181.02	112.02	-	56.75	-	988.79	1.1%
Abril	700.94	182.79	177.51	-	58.21	-	1,119.44	13.2%
Mayo	708.40	181.77	165.14	-	60.19	-	1,115.50	-0.4%
Junio	679.29	175.83	188.18	-	59.64	-	1,102.93	-1.1%
Julio	695.70	192.54	178.46	-	59.61	-	1,126.31	2.1%
Agosto	749.28	197.93	130.82	-	61.47	-	1,139.50	1.2%
Septiembre	558.80	152.95	124.00	-	60.72	-	896.47	-21.3%
Octubre	729.92	196.51	166.41	-	61.94	-	1,154.78	28.8%
Noviembre	726.39	183.31	153.94	-	60.24	-	1,123.88	-2.7%
Diciembre	763.96	200.32	149.13	-	60.92	-	1,174.33	4.5%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-87
Evolución de ventas de energía
Periodo (1993 - 2013) - SEYSA

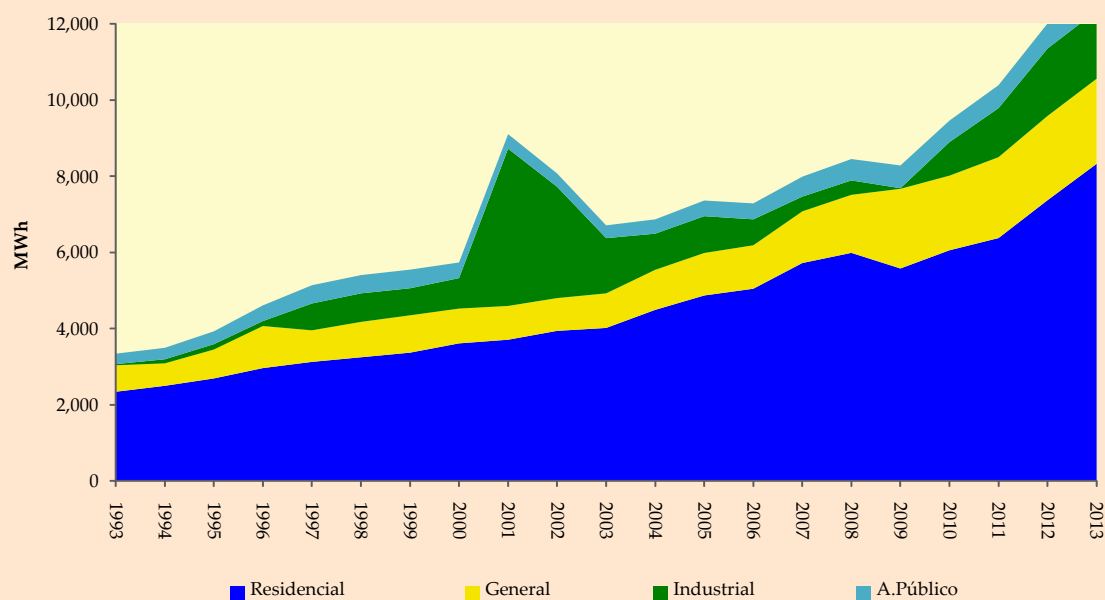
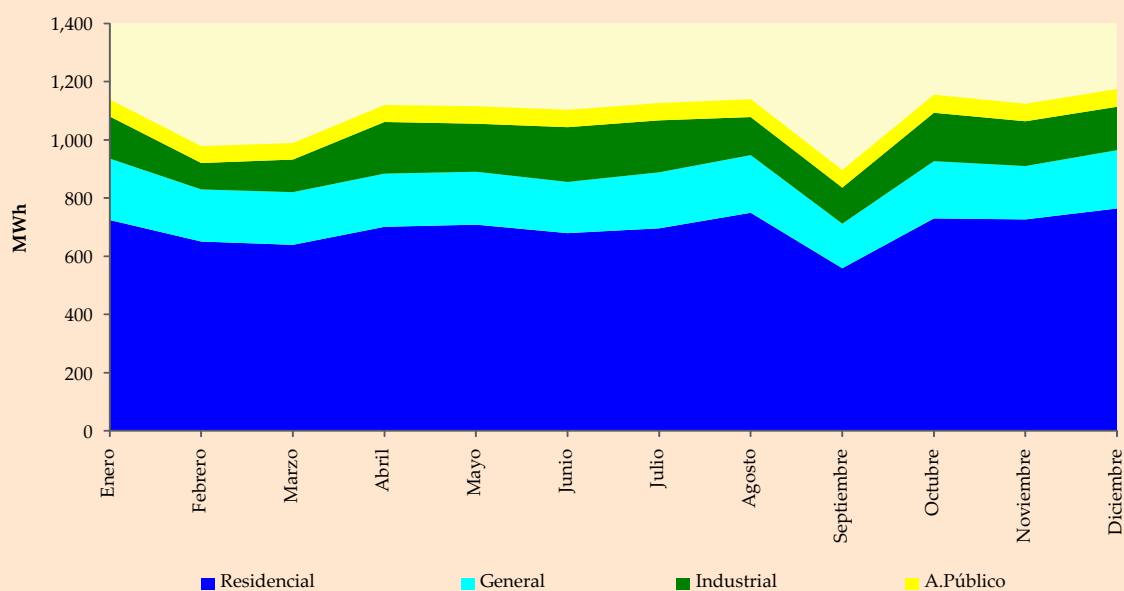


Gráfico V-88
Evolución mensual de ventas de energía
Periodo 2013 - SEYSA



CUADRO V-53

Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)

Empresa: SEYSA		Departamento: La Paz (Nor y Sur Yungas)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
1993	9.43	10.57	11.56	-	5.96	-	9.40	
1994	10.36	12.16	9.51	-	8.69	-	10.34	9.9%
1995	11.32	14.60	14.53	-	8.12	-	11.64	12.6%
1996	11.24	14.40	14.50	-	8.60	-	11.85	1.8%
1997	12.44	14.61	14.90	-	9.35	-	12.84	8.4%
1998	13.92	16.04	15.44	-	10.51	-	14.19	10.5%
1999	13.81	15.90	15.36	-	9.24	-	13.98	-1.5%
2000	15.20	17.46	16.04	-	11.47	-	15.41	10.3%
2001	13.92	15.48	7.55	-	10.49	-	11.04	-28.4%
2002	13.86	15.99	9.00	-	11.47	-	12.22	10.7%
2003	12.59	13.58	8.47	-	10.13	-	11.71	-4.2%
2004	10.94	11.64	11.13	-	8.79	-	10.95	-6.4%
2005	11.29	12.06	11.82	-	9.06	-	11.36	3.7%
2006	12.14	12.69	12.02	-	9.56	-	12.07	6.3%
2007	12.08	13.34	9.05	-	10.22	-	12.02	-0.4%
2008	13.01	15.10	10.02	-	11.69	-	13.16	9.5%
2009	12.82	13.74	11.99	-	12.87	-	13.05	-0.9%
2010	12.87	14.70	13.38	-	13.00	-	13.30	1.9%
2011	13.93	16.09	15.55	-	12.91	-	14.51	9.1%
2012	13.49	15.79	14.17	-	12.51	-	13.96	-3.8%
2013	15.50	18.26	16.49	-	14.44	-	16.05	14.9%
Gestión 2010								
Enero	13.01	15.22	15.19	-	12.92	-	13.63	5.1%
Febrero	12.94	14.82	16.05	-	12.91	-	13.55	-0.5%
Marzo	13.36	15.01	15.27	-	12.73	-	13.80	1.8%
Abril	11.69	11.88	14.25	-	12.94	-	12.01	-12.9%
Mayo	13.04	14.88	13.65	-	12.96	-	13.48	12.2%
Junio	12.69	14.95	12.40	-	12.97	-	13.10	-2.8%
Julio	12.90	14.91	12.83	-	12.95	-	13.30	1.6%
Agosto	12.54	14.83	12.22	-	12.96	-	12.98	-2.4%
Septiembre	13.10	15.00	13.11	-	13.02	-	13.48	3.8%
Octubre	13.39	15.16	12.99	-	13.10	-	13.68	1.5%
Noviembre	12.71	14.98	12.84	-	13.20	-	13.23	-3.3%
Diciembre	13.20	15.25	12.75	-	13.35	-	13.58	2.7%
Gestión 2011								
Enero	13.09	15.40	13.38	-	13.46	-	13.63	0.4%
Febrero	13.37	15.66	16.65	-	12.41	-	14.16	3.88%
Marzo	13.80	15.88	17.24	-	12.56	-	14.50	2.42%
Abril	13.66	15.97	16.68	-	12.73	-	14.44	-0.47%
Mayo	13.81	16.06	15.20	-	12.83	-	14.41	-0.15%
Junio	13.75	16.06	16.80	-	12.85	-	14.54	0.86%
Julio	14.23	16.21	15.26	-	12.86	-	14.68	0.99%
Agosto	13.98	16.11	14.95	-	12.88	-	14.47	-1.42%
Septiembre	14.37	16.28	15.19	-	12.95	-	14.77	2.02%
Octubre	14.51	16.34	15.82	-	13.01	-	14.94	1.20%
Noviembre	14.13	16.47	14.92	-	13.14	-	14.63	-2.09%
Diciembre	14.33	16.48	15.58	-	13.19	-	14.87	1.61%
Gestión 2012								
Enero	16.82	18.23	16.68	-	15.28	-	17.01	14.4%
Febrero	14.37	16.65	16.51	-	13.24	-	15.00	-11.82%
Marzo	12.26	15.12	11.71	-	10.68	-	12.64	-15.69%
Abril	12.01	15.32	10.19	-	11.30	-	12.30	-2.73%
Mayo	14.40	16.86	14.48	-	13.36	-	14.79	20.24%
Junio	14.41	16.87	15.56	-	13.37	-	14.98	1.28%
Julio	13.97	16.83	16.69	-	13.79	-	14.89	-0.58%
Agosto	16.86	19.99	18.62	-	15.98	-	17.63	18.37%
Septiembre	17.63	20.22	17.63	-	16.05	-	17.99	2.06%
Octubre	17.27	20.17	17.27	-	16.10	-	17.73	-1.44%
Noviembre	17.36	20.39	19.32	-	16.14	-	18.09	2.05%
Diciembre	17.45	20.36	19.45	-	17.05	-	18.25	0.88%
Gestión 2013								
Enero	14.75	17.73	16.18	-	14.11	-	15.45	-15.33%
Febrero	15.54	18.00	20.19	-	14.17	-	16.34	5.74%
Marzo	15.77	18.07	17.85	-	14.24	-	16.34	-0.01%
Abril	15.31	18.13	15.91	-	14.32	-	15.82	-3.21%
Mayo	15.25	18.20	16.94	-	14.40	-	15.94	0.77%
Junio	15.49	18.22	15.26	-	14.37	-	15.82	-0.72%
Julio	15.29	18.14	14.92	-	14.37	-	15.67	-0.96%
Agosto	15.06	18.15	16.61	-	14.43	-	15.74	0.45%
Septiembre	17.19	18.68	17.09	-	14.50	-	17.25	9.56%
Octubre	15.54	18.46	15.83	-	14.62	-	16.03	-7.07%
Noviembre	15.71	18.72	16.88	-	14.79	-	16.31	1.75%
Diciembre	15.47	18.72	16.87	-	14.85	-	16.17	-0.86%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-89
Evolución de la tarifa promedio
Periodo (1993 - 2013) - SEYSA

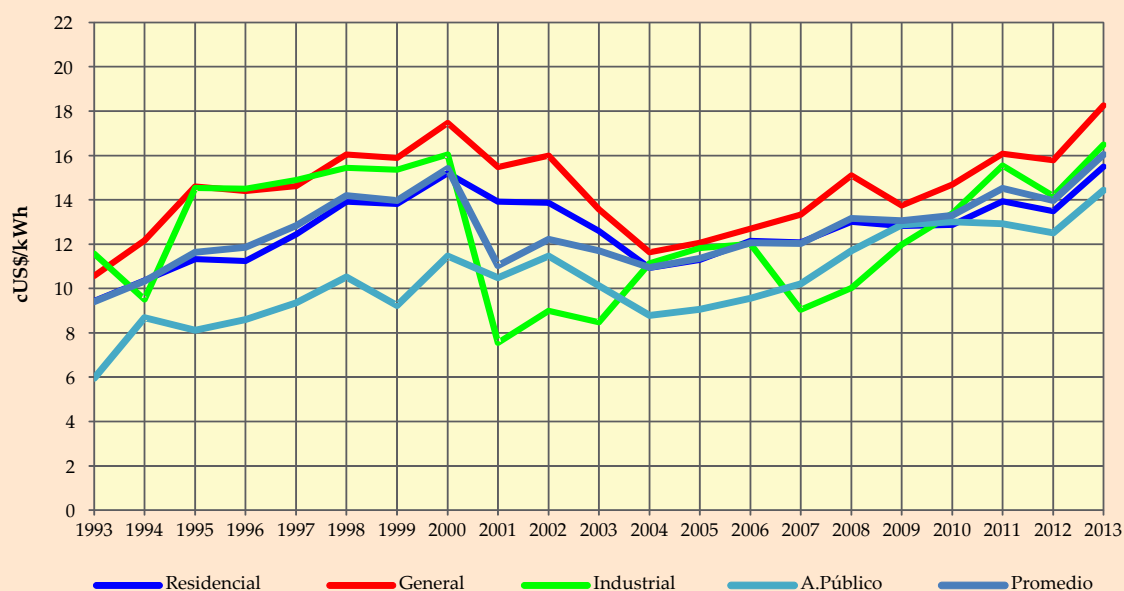
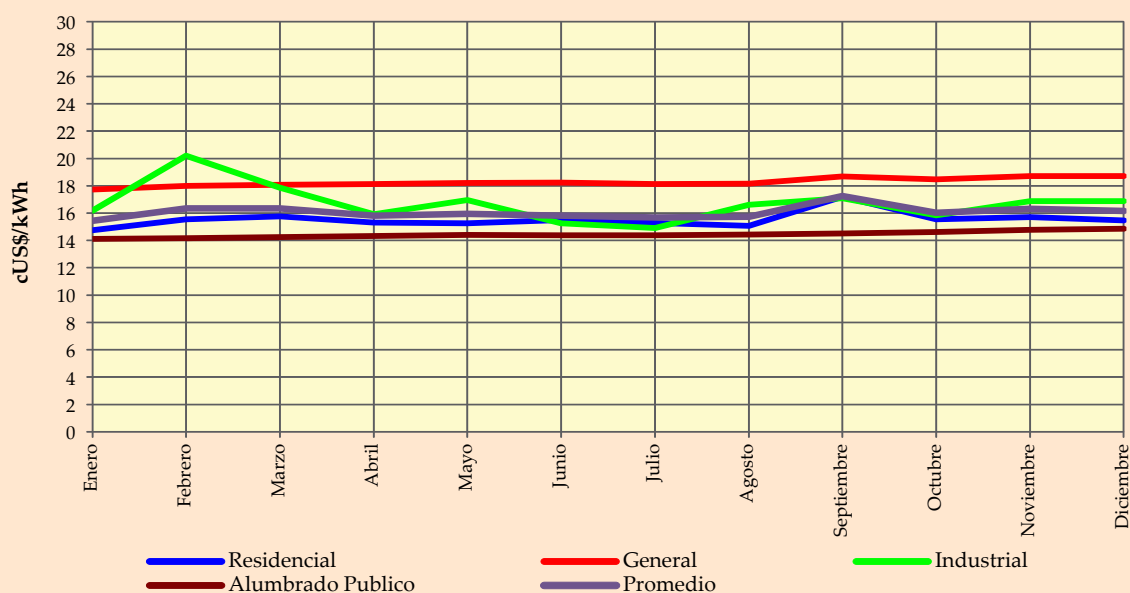


Gráfico V-90
Evolución mensual de la tarifa promedio
Periodo 2013 - SEYSA



CUADRO V-54 Número de consumidores por categoría

Empresa SEYSA		Departamento: La Paz (Nor y Sur Yungas)					Unidad: Consumidores:	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
1993	4,529	85	6	-	1	-	4,621	
1994	4,707	108	8	-	1	-	4,824	4.4%
1995	4,983	121	5	-	1	-	5,110	5.9%
1996	5,407	144	7	-	1	-	5,559	8.8%
1997	5,495	195	6	-	1	-	5,697	2.5%
1998	5,614	199	6	-	1	-	5,820	2.2%
1999	5,757	204	5	-	1	-	5,967	2.5%
2000	6,322	207	10	-	66	-	6,605	10.7%
2001	6,665	220	15	-	76	-	6,976	5.6%
2002	6,980	214	7	-	71	-	7,272	4.2%
2003	7,398	211	8	-	65	-	7,682	5.6%
2004	7,817	209	9	-	70	-	8,105	5.5%
2005	8,349	214	10	-	78	-	8,651	6.7%
2006	8,829	210	9	-	80	-	9,128	5.5%
2007	9,549	226	6	-	95	-	9,876	8.2%
2008	10,557	233	6	-	110	-	10,906	10.4%
2009	11,433	414	4	-	125	-	11,976	9.8%
2010	11,968	516	12	-	120	-	12,616	5.3%
2011	13,432	552	302	-	149	-	14,435	14.4%
2012	14,475	558	16	-	154	-	15,203	5.3%
2013	15,196	592	20	-	161	-	15,969	5.0%
Gestión 2010								
Enero	11,296	616	13	-	125	-	12,050	0.6%
Febrero	11,410	512	13	-	123	-	12,058	0.1%
Marzo	11,427	510	13	-	127	-	12,077	0.2%
Abril	11,496	535	14	-	124	-	12,169	0.8%
Mayo	11,574	528	14	-	120	-	12,236	0.6%
Junio	11,615	523	14	-	121	-	12,273	0.3%
Julio	11,722	523	15	-	121	-	12,381	0.9%
Agosto	11,789	516	14	-	123	-	12,442	0.5%
Septiembre	11,874	517	14	-	123	-	12,528	0.7%
Octubre	11,849	519	14	-	124	-	12,506	-0.2%
Noviembre	11,888	517	14	-	120	-	12,539	0.3%
Diciembre	11,968	516	12	-	120	-	12,616	0.6%
Gestión 2011								
Enero	11,729	519	282	-	122	-	12,652	0.3%
Febrero	11,800	511	282	-	123	-	12,716	0.5%
Marzo	11,846	519	283	-	119	-	12,767	0.4%
Abril	11,978	519	278	-	121	-	12,896	1.0%
Mayo	12,255	523	281	-	122	-	13,181	2.2%
Junio	12,776	524	286	-	127	-	13,713	4.0%
Julio	13,138	532	288	-	146	-	14,104	2.9%
Agosto	13,225	536	288	-	147	-	14,196	0.7%
Septiembre	13,259	539	286	-	154	-	14,238	0.3%
Octubre	13,322	543	285	-	151	-	14,301	0.4%
Noviembre	13,349	543	292	-	151	-	14,335	0.2%
Diciembre	13,432	552	302	-	149	-	14,435	0.7%
Gestión 2012								
Enero	13,505	550	315	-	147	-	14,517	0.6%
Febrero	13,551	552	314	-	145	-	14,562	0.3%
Marzo	13,595	547	317	-	144	-	14,603	0.3%
Abril	13,652	555	316	-	144	-	14,667	0.4%
Mayo	13,716	558	317	-	144	-	14,735	0.5%
Junio	13,782	564	319	-	142	-	14,807	0.5%
Julio	13,827	566	322	-	142	-	14,857	0.3%
Agosto	14,184	557	16	-	143	-	14,900	0.3%
Septiembre	14,265	555	16	-	141	-	14,977	0.5%
Octubre	14,315	558	16	-	142	-	15,031	0.4%
Noviembre	14,392	557	15	-	148	-	15,112	0.5%
Diciembre	14,475	558	16	-	154	-	15,203	0.6%
Gestión 2013								
Enero	14,609	564	16	-	153	-	15,342	0.9%
Febrero	14,682	563	18	-	156	-	15,419	0.5%
Marzo	14,693	566	18	-	157	-	15,434	0.1%
Abril	14,756	565	20	-	157	-	15,498	0.4%
Mayo	14,792	561	21	-	157	-	15,531	0.2%
Junio	14,871	559	20	-	162	-	15,612	0.5%
Julio	14,950	581	20	-	161	-	15,712	0.6%
Agosto	15,012	581	20	-	158	-	15,771	0.4%
Septiembre	15,092	585	19	-	161	-	15,857	0.5%
Octubre	15,132	585	19	-	161	-	15,897	0.3%
Noviembre	15,167	588	20	-	159	-	15,934	0.2%
Diciembre	15,196	592	20	-	161	-	15,969	0.2%

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-91
Evolución del número de consumidores
Periodo (1993 - 2013) - SEYSA

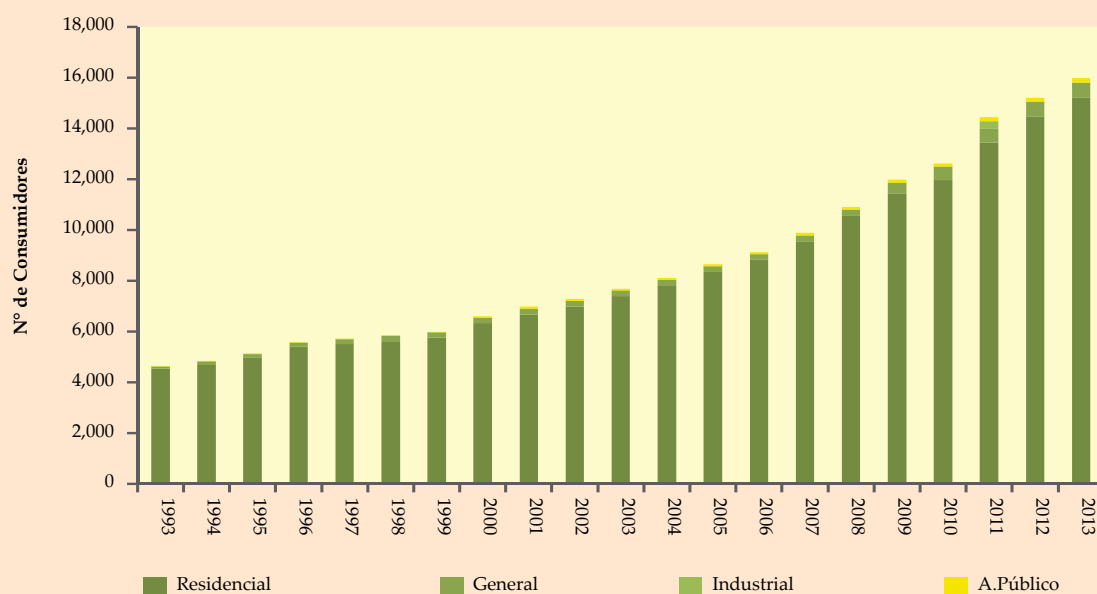


Gráfico V-92
Evolución mensual del número de consumidores
Periodo 2013 - SEYSA



CUADRO V-55

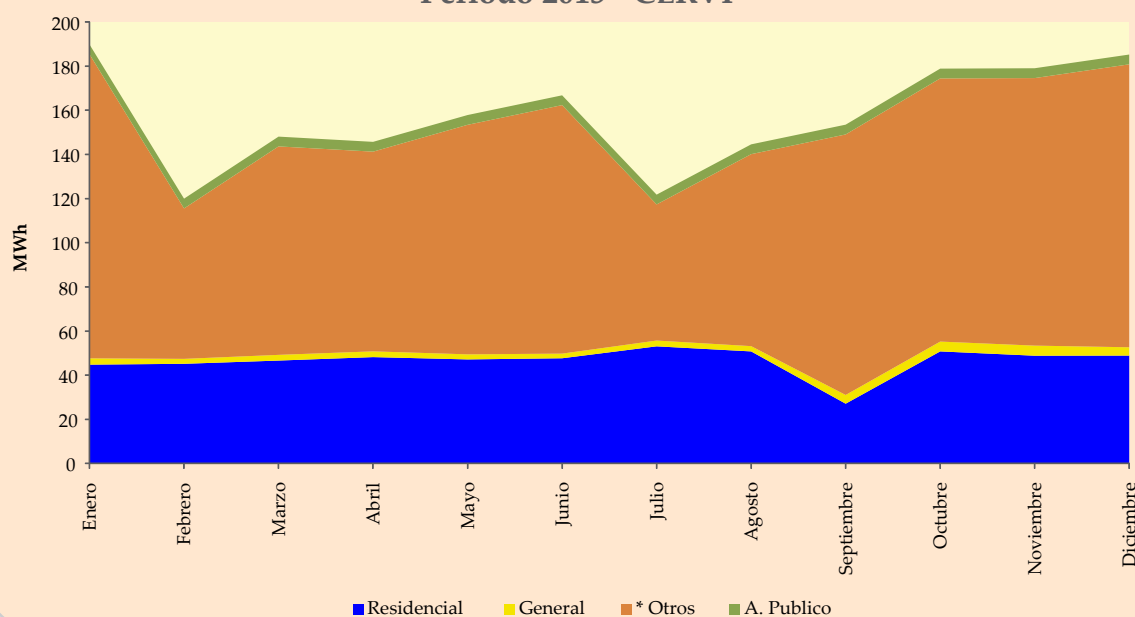
Ventas de electricidad a consumidor final por categoría

Empresa: CERVI		Departamento: Oruro (Vinto)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A. Publico	* Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2010	484.13	32.02	-	-	-	115.36	631.51	
2011	551.40	34.25	-	-	-	313.00	898.65	42.3%
2012	571.13	31.96	-	-	53.29	1,480.57	2,136.95	137.8%
2013	558.90	36.47	-	-	53.29	1,242.71	1,891.37	-11.5%
Gestión 2010								
Enero	37.64	2.81	-	-	-	11.36	51.81	11.2%
Febrero	41.91	2.49	-	-	-	13.20	57.60	11.2%
Marzo	35.63	2.06	-	-	-	5.66	43.35	-24.7%
Abril	38.72	2.17	-	-	-	6.44	47.33	9.2%
Mayo	42.87	2.28	-	-	-	6.18	51.33	8.4%
Junio	38.79	2.21	-	-	-	12.79	53.79	4.8%
Julio	40.74	2.31	-	-	-	11.03	54.08	0.5%
Agosto	42.95	2.71	-	-	-	6.49	52.15	-3.6%
Septiembre	39.99	2.82	-	-	-	9.14	51.96	-0.4%
Octubre	40.31	3.11	-	-	-	13.61	57.04	9.8%
Noviembre	43.33	3.88	-	-	-	10.54	57.75	1.2%
Diciembre	41.23	3.17	-	-	-	8.92	53.32	-7.7%
Gestión 2011								
Enero	45.77	3.69	-	-	-	13.36	62.83	17.8%
Febrero	42.61	2.33	-	-	-	20.40	65.34	4.0%
Marzo	42.61	2.33	-	-	-	20.40	65.34	0.0%
Abril	42.77	2.53	-	-	-	26.40	71.69	9.7%
Mayo	47.34	2.48	-	-	-	22.73	72.54	1.2%
Junio	46.30	2.38	-	-	-	25.57	74.26	2.4%
Julio	44.44	2.43	-	-	-	27.35	74.21	-0.1%
Agosto	50.00	2.94	-	-	-	22.91	75.85	2.2%
Septiembre	46.29	2.86	-	-	-	20.99	70.13	-7.5%
Octubre	48.64	3.52	-	-	-	26.46	78.61	12.1%
Noviembre	48.64	3.52	-	-	-	19.60	71.75	-8.7%
Diciembre	46.00	3.25	-	-	-	66.84	116.09	61.8%
Gestión 2012								
Enero	49.70	2.47	-	-	4.44	63.98	120.58	3.9%
Febrero	45.87	2.28	-	-	4.44	99.35	151.94	26.0%
Marzo	46.80	2.49	-	-	4.44	162.25	215.98	42.2%
Abril	50.14	2.34	-	-	4.44	149.01	205.94	-4.6%
Mayo	44.19	1.84	-	-	4.44	120.09	170.56	-17.2%
Junio	48.97	2.07	-	-	4.44	123.75	179.23	5.1%
Julio	50.56	2.72	-	-	4.44	145.81	203.53	13.6%
Agosto	45.30	2.65	-	-	4.44	120.82	173.21	-14.9%
Septiembre	46.49	3.14	-	-	4.44	134.23	188.30	8.7%
Octubre	45.97	3.42	-	-	4.44	112.30	166.13	-11.8%
Noviembre	46.18	3.67	-	-	4.44	125.58	179.86	8.3%
Diciembre	50.95	2.88	-	-	4.44	123.41	181.67	1.0%
Gestión 2013								
Enero	44.77	2.87	-	-	4.44	137.75	189.82	4.5%
Febrero	45.16	2.22	-	-	4.44	68.15	119.98	-36.8%
Marzo	46.62	2.59	-	-	4.44	94.44	148.09	23.4%
Abril	48.19	2.60	-	-	4.44	90.49	145.72	-1.6%
Mayo	47.14	2.31	-	-	4.44	103.99	157.87	8.3%
Junio	47.66	2.11	-	-	4.44	112.58	166.79	5.7%
Julio	53.08	2.62	-	-	4.44	61.67	121.80	-27.0%
Agosto	50.76	2.39	-	-	4.44	86.98	144.58	18.7%
Septiembre	27.08	3.96	-	-	4.44	118.01	153.50	6.2%
Octubre	50.76	4.46	-	-	4.44	119.24	178.90	16.5%
Noviembre	48.82	4.57	-	-	4.44	121.23	179.05	0.1%
Diciembre	48.87	3.77	-	-	4.44	128.18	185.27	3.5%

Fuente: Formularios ISE 210

* Categorías Instituciones y Empresas

Gráfico V-93
Evolución mensual de ventas de energía
Periodo 2013 - CERVI



CUADRO V-56

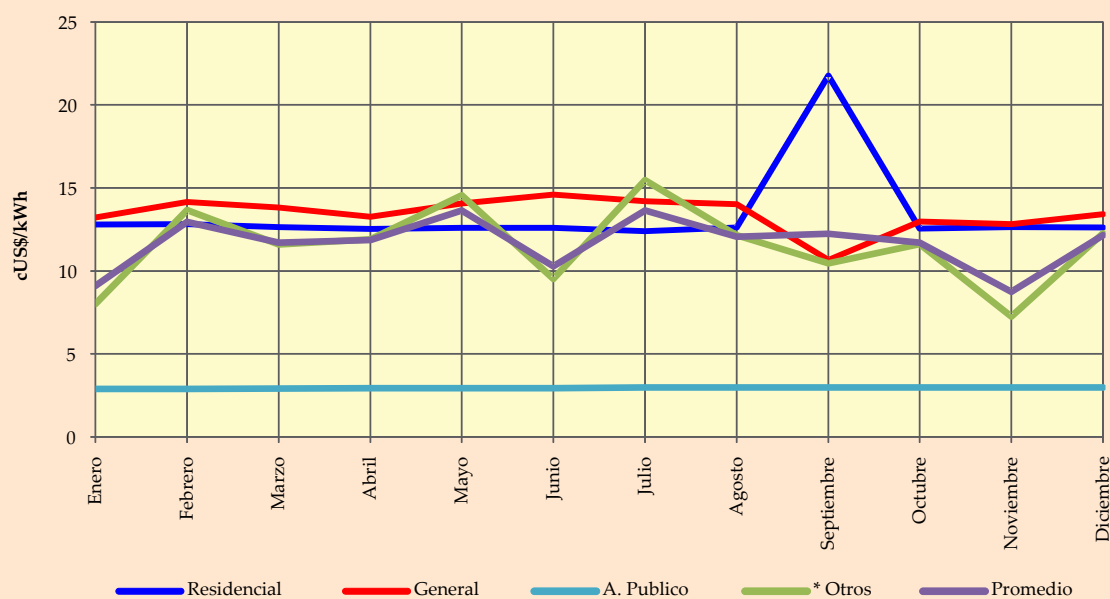
Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)

Empresa: CERVI		Departamento: Oruro (Vinto)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A. Publico	* Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
2010	12.44	13.47	-	-	-	20.14	13.90	
2011	12.41	13.62	-	-	-	27.91	17.86	28.5%
2012	12.55	13.84	-	-	2.98	10.67	11.03	-38.2%
2013	13.06	13.24	-	-	2.95	11.16	11.53	4.6%
Gestión 2010								
Enero	12.60	13.34	-	-	-	16.32	13.45	
Febrero	12.13	13.45	-	-	-	16.24	13.12	-2.4%
Marzo	12.78	14.30	-	-	-	20.98	13.92	6.1%
Abril	12.45	14.15	-	-	-	21.02	13.70	-1.6%
Mayo	12.17	13.94	-	-	-	21.14	13.33	-2.7%
Junio	12.47	14.37	-	-	-	21.50	14.70	10.3%
Julio	12.44	14.83	-	-	-	21.56	14.40	-2.0%
Agosto	12.21	13.04	-	-	-	20.37	13.27	-7.8%
Septiembre	12.55	12.82	-	-	-	21.32	14.11	6.3%
Octubre	12.58	12.90	-	-	-	22.65	15.00	6.4%
Noviembre	12.37	12.75	-	-	-	21.55	14.07	-6.2%
Diciembre	12.63	13.04	-	-	-	18.29	13.60	-3.3%
Gestión 2011								
Enero	12.32	12.86	-	-	-	44.09	19.11	40.5%
Febrero	12.54	14.40	-	-	-	32.23	18.76	-1.8%
Marzo	12.58	14.44	-	-	-	32.33	18.81	0.3%
Abril	12.63	13.96	-	-	-	30.47	19.24	2.3%
Mayo	12.28	14.38	-	-	-	33.70	19.06	-0.9%
Junio	12.40	14.60	-	-	-	29.80	18.46	-3.1%
Julio	12.56	14.08	-	-	-	27.08	17.96	-2.7%
Agosto	12.14	13.21	-	-	-	33.38	18.60	3.5%
Septiembre	12.41	13.68	-	-	-	37.22	19.88	6.9%
Octubre	12.32	13.06	-	-	-	33.46	19.47	-2.1%
Noviembre	12.32	13.06	-	-	-	18.56	14.06	-27.8%
Diciembre	12.54	12.96	-	-	-	14.39	13.62	-3.1%
Gestión 2012								
Enero	12.32	14.35	-	-	2.93	15.15	13.52	-0.7%
Febrero	12.62	14.69	-	-	2.94	13.44	12.90	-4.6%
Marzo	12.55	13.64	-	-	2.96	9.42	10.01	-22.4%
Abril	12.35	13.95	-	-	2.98	10.19	10.60	5.9%
Mayo	12.77	15.35	-	-	2.99	11.47	11.63	9.7%
Junio	12.43	15.19	-	-	2.99	12.47	12.25	5.4%
Julio	12.39	13.81	-	-	2.99	10.12	10.58	-13.7%
Agosto	12.74	13.84	-	-	2.98	9.37	10.15	-4.0%
Septiembre	12.68	13.45	-	-	2.99	7.75	8.95	-11.9%
Octubre	12.67	13.09	-	-	2.99	10.23	10.77	20.3%
Noviembre	12.74	12.83	-	-	2.99	10.77	11.12	3.3%
Diciembre	12.40	13.55	-	-	3.00	11.19	11.36	2.2%
Gestión 2013								
Enero	12.80	13.23	-	-	2.90	8.01	9.10	-19.9%
Febrero	12.82	14.15	-	-	2.90	13.66	12.95	42.4%
Marzo	12.64	13.82	-	-	2.92	11.60	11.70	-9.6%
Abril	12.52	13.27	-	-	2.93	11.92	11.87	1.4%
Mayo	12.60	14.06	-	-	2.94	14.56	13.64	15.0%
Junio	12.60	14.59	-	-	2.93	9.52	10.29	-24.6%
Julio	12.40	14.20	-	-	2.99	15.46	13.65	32.6%
Agosto	12.63	14.03	-	-	2.98	12.14	12.06	-11.6%
Septiembre	21.77	10.66	-	-	2.99	10.46	12.25	1.5%
Octubre	12.54	12.97	-	-	2.99	11.63	11.71	-4.4%
Noviembre	12.64	12.81	-	-	2.99	7.25	8.75	-25.2%
Diciembre	12.62	13.42	-	-	2.99	12.25	12.15	38.8%

Fuente: Formularios ISE 210

* Categorías Instituciones y Empresas

Gráfico V-94
Evolución mensual de la tarifa promedio
Periodo 2013 - CERVI



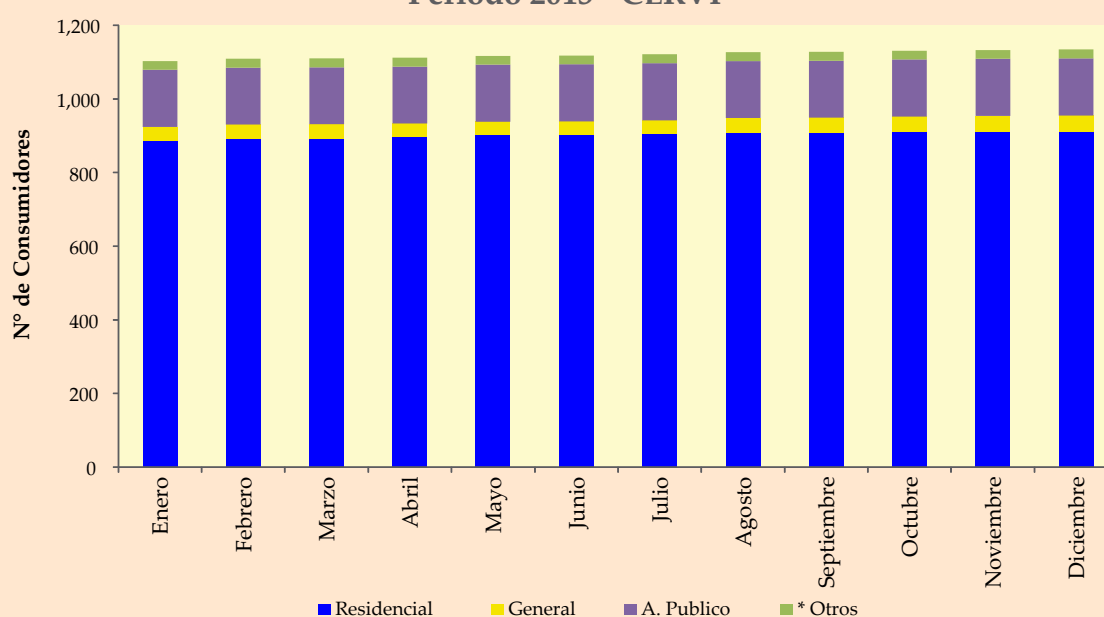
CUADRO V-57 Número de consumidores por categoría

Empresa: CERVI		Departamento: Oruro (Vinto)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A. Publico	* Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2010	814	44	-	-	-	17	875	
2011	854	41	-	-	-	24	919	5.0%
2012	883	38	-	-	155	25	1,101	19.8%
2013	911	44	-	-	155	25	1,135	3.1%
Gestión 2010								
Enero	770	43	-	-	-	14	827	
Febrero	771	43	-	-	-	14	828	0.1%
Marzo	775	43	-	-	-	13	831	0.4%
Abril	775	43	-	-	-	14	832	0.1%
Mayo	780	43	-	-	-	14	837	0.6%
Junio	786	44	-	-	-	14	844	0.8%
Julio	800	43	-	-	-	15	858	1.7%
Agosto	803	43	-	-	-	15	861	0.3%
Septiembre	806	45	-	-	-	15	866	0.6%
Octubre	810	43	-	-	-	16	869	0.3%
Noviembre	810	43	-	-	-	16	869	0.0%
Diciembre	814	44	-	-	-	17	875	0.7%
Gestión 2011								
Enero	826	44	-	-	-	17	887	1.4%
Febrero	826	44	-	-	-	18	888	0.1%
Marzo	826	44	-	-	-	18	888	0.0%
Abril	836	44	-	-	-	18	898	1.1%
Mayo	840	44	-	-	-	18	902	0.4%
Junio	849	44	-	-	-	18	911	1.0%
Julio	833	40	-	-	-	18	891	-2.2%
Agosto	835	40	-	-	-	20	895	0.4%
Septiembre	839	42	-	-	-	21	902	0.8%
Octubre	844	42	-	-	-	22	908	0.7%
Noviembre	844	42	-	-	-	21	907	-0.1%
Diciembre	854	41	-	-	-	24	919	1.3%
Gestión 2012								
Enero	859	41	-	-	-	23	923	0.4%
Febrero	865	40	-	-	-	24	929	0.7%
Marzo	870	40	-	-	-	24	934	0.5%
Abril	872	39	-	-	-	24	935	0.1%
Mayo	879	39	-	-	155	24	1,097	17.3%
Junio	881	40	-	-	155	25	1,101	0.4%
Julio	878	40	-	-	155	25	1,098	-0.3%
Agosto	875	41	-	-	155	25	1,096	-0.2%
Septiembre	878	41	-	-	155	24	1,098	0.2%
Octubre	881	41	-	-	155	25	1,102	0.4%
Noviembre	879	38	-	-	155	25	1,097	-0.5%
Diciembre	883	38	-	-	155	25	1,101	0.4%
Gestión 2013								
Enero	886	38	-	-	155	24	1,103	0.2%
Febrero	892	38	-	-	155	24	1,109	0.5%
Marzo	893	38	-	-	155	24	1,110	0.1%
Abril	896	37	-	-	155	24	1,112	0.2%
Mayo	901	37	-	-	155	24	1,117	0.4%
Junio	902	37	-	-	155	24	1,118	0.1%
Julio	904	38	-	-	155	24	1,121	0.3%
Agosto	910	38	-	-	155	24	1,127	0.5%
Septiembre	908	41	-	-	155	24	1,128	0.1%
Octubre	911	41	-	-	155	24	1,131	0.3%
Noviembre	911	43	-	-	155	24	1,133	0.2%
Diciembre	911	44	-	-	155	25	1,135	0.2%

Fuente: Formularios ISE 210

* Categorías Instituciones y Empresas

Gráfico V-95
Evolución mensual del número de consumidores
Periodo 2013 - CERVI



CUADRO V-58 Ventas de electricidad a consumidor final por categoría

Empresa: EMPRELAZ		Departamento: La Paz (Provincias)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
1993	7,972.10	956.50	956.80	-	1,471.00	-	11,356.40	
1994	8,608.20	1,525.60	622.20	-	916.90	-	11,672.90	2.8%
1995	7,965.40	2,044.70	580.80	-	1,304.30	-	11,895.20	1.9%
1996	8,727.90	2,515.51	1,149.56	-	1,694.41	-	14,087.38	18.4%
1997	9,596.21	2,978.52	622.40	-	2,291.88	-	15,489.00	9.9%
1998	10,066.45	3,299.11	378.31	-	2,320.73	-	16,064.59	3.7%
1999	10,839.11	3,645.89	535.17	-	2,327.11	-	17,347.28	8.0%
2000	11,103.77	3,823.73	611.99	-	2,126.34	-	17,665.83	1.8%
2001	11,056.50	3,871.15	355.89	-	2,101.22	-	17,384.77	-1.6%
2002	11,784.38	4,077.28	323.51	-	2,016.64	-	18,201.81	4.7%
2003	12,251.27	4,222.63	458.91	-	2,019.41	-	18,952.23	4.1%
2004	12,450.99	4,524.14	736.09	-	2,030.49	-	19,741.70	4.2%
2005	14,334.17	5,370.15	862.18	-	2,227.57	-	22,794.07	15.5%
2006	15,688.23	6,024.47	600.22	-	2,421.29	-	24,734.21	8.5%
2007	17,772.99	6,540.77	833.99	-	2,888.23	-	28,035.98	13.3%
2008	18,779.82	7,449.26	990.25	-	2,892.57	-	30,111.90	7.4%
2009	14,973.30	7,406.00	861.94	-	3,206.63	-	26,447.87	-12.2%
2010	17,197.47	8,025.98	1,613.16	-	3,352.20	-	30,188.81	14.1%
2011	19,960.90	8,976.33	5,185.49	-	3,554.92	-	37,677.63	24.8%
2012	20,690.71	9,669.69	6,468.03	-	3,357.03	-	40,185.46	6.7%
2013	5,008.98	2,226.04	1,978.92	-	797.63	-	10,011.57	-75.1%
Gestión 2010								
Enero	1,368.50	647.51	69.36	-	274.87	-	2,360.24	8.5%
Febrero	1,212.77	579.02	64.15	-	279.53	-	2,135.47	-9.5%
Marzo	1,251.16	549.38	68.57	-	269.68	-	2,138.78	0.2%
Abril	1,415.97	631.03	108.30	-	268.63	-	2,423.93	13.3%
Mayo	1,406.69	656.03	120.31	-	272.15	-	2,455.18	1.3%
Junio	1,477.57	678.33	118.61	-	269.25	-	2,543.75	3.6%
Julio	1,560.00	676.95	104.46	-	272.02	-	2,613.43	2.7%
Agosto	1,560.90	785.05	98.63	-	289.34	-	2,733.93	4.6%
Septiembre	1,560.90	725.99	110.61	-	289.34	-	2,686.84	-1.7%
Octubre	1,452.64	692.12	119.24	-	293.39	-	2,557.39	-4.8%
Noviembre	1,480.24	706.43	273.42	-	291.26	-	2,751.35	7.6%
Diciembre	1,450.12	698.15	357.49	-	282.75	-	2,788.51	1.4%
Gestión 2011								
Enero	1,520.90	689.21	317.13	-	288.55	-	2,815.79	1.0%
Febrero	1,494.39	671.85	363.36	-	285.04	-	2,814.64	0.0%
Marzo	1,532.40	681.16	282.63	-	292.25	-	2,788.43	-0.9%
Abril	1,590.49	719.63	461.30	-	291.35	-	3,062.76	9.8%
Mayo	1,672.25	763.43	384.95	-	291.35	-	3,111.97	1.6%
Junio	1,740.23	801.24	463.19	-	288.35	-	3,293.01	5.8%
Julio	1,687.40	735.11	462.25	-	292.74	-	3,177.49	-3.5%
Agosto	1,764.28	799.12	391.28	-	290.83	-	3,245.51	2.1%
Septiembre	1,787.97	804.89	634.85	-	302.26	-	3,529.97	8.8%
Octubre	1,731.17	771.34	442.17	-	306.95	-	3,251.63	-7.9%
Noviembre	1,667.34	736.06	460.18	-	312.53	-	3,176.10	-2.3%
Diciembre	1,772.10	803.31	522.21	-	312.72	-	3,410.33	7.4%
Gestión 2012								
Enero	1,584.40	685.02	329.62	-	308.58	-	2,907.62	-14.7%
Febrero	1,586.96	701.89	447.74	-	302.15	-	3,038.74	4.5%
Marzo	1,595.42	693.27	382.08	-	302.56	-	2,973.32	-2.2%
Abril	1,728.52	807.05	510.08	-	302.33	-	3,347.97	12.6%
Mayo	1,667.72	797.65	500.74	-	295.44	-	3,261.55	-2.6%
Junio	1,804.02	902.38	570.48	-	302.20	-	3,579.07	9.7%
Julio	1,872.28	881.38	690.78	-	305.48	-	3,749.92	4.8%
Agosto	1,861.19	898.48	512.25	-	252.99	-	3,524.92	-6.0%
Septiembre	1,754.56	844.55	632.72	-	253.36	-	3,485.20	-1.1%
Octubre	1,724.62	856.76	559.32	-	258.35	-	3,399.05	-2.5%
Noviembre	1,820.34	844.87	631.39	-	237.01	-	3,533.61	4.0%
Diciembre	1,690.67	756.41	700.82	-	236.59	-	3,384.48	-4.2%
Gestión 2013								
Enero	1,736.10	743.51	562.17	-	265.38	-	3,307.16	-2.3%
Febrero	1,628.77	710.83	662.29	-	267.17	-	3,269.06	-1.2%
Marzo	1,644.11	771.69	754.46	-	265.08	-	3,435.35	5.1%
Abril*								
Mayo								
Junio								
Julio								
Agosto								
Septiembre								
Octubre								
Noviembre								
Diciembre								

Fuente: Formularios ISE 210

*A partir de abril de 2013, EMPRELAZ pasa a ser administrada por DELAPAZ.

Gráfico V-96
Evolución de ventas de energía
Periodo (1993 - 2013) - EMPRELPAZ

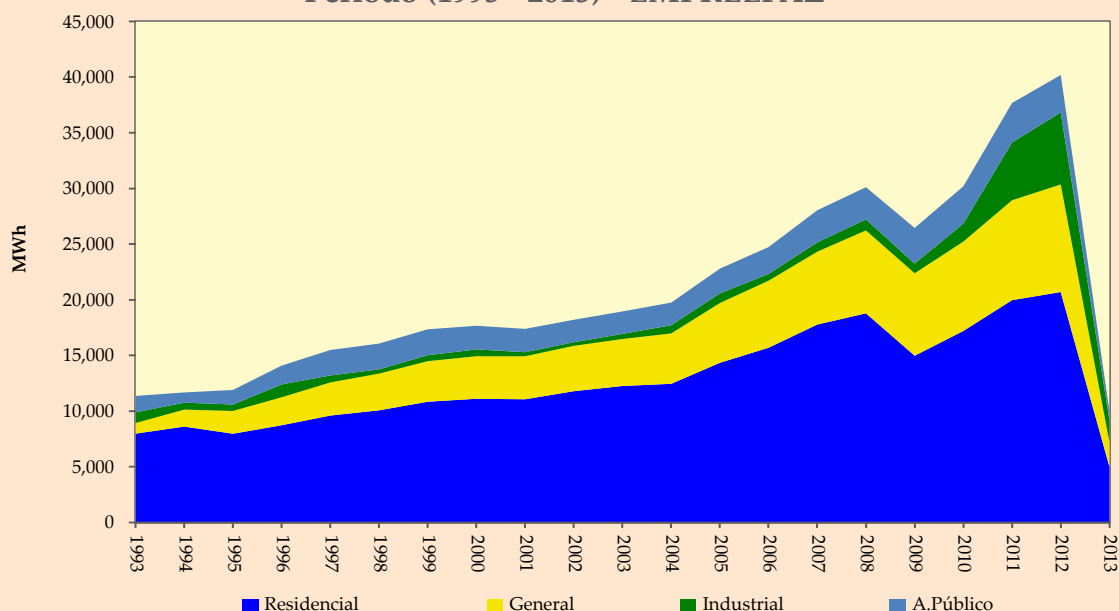
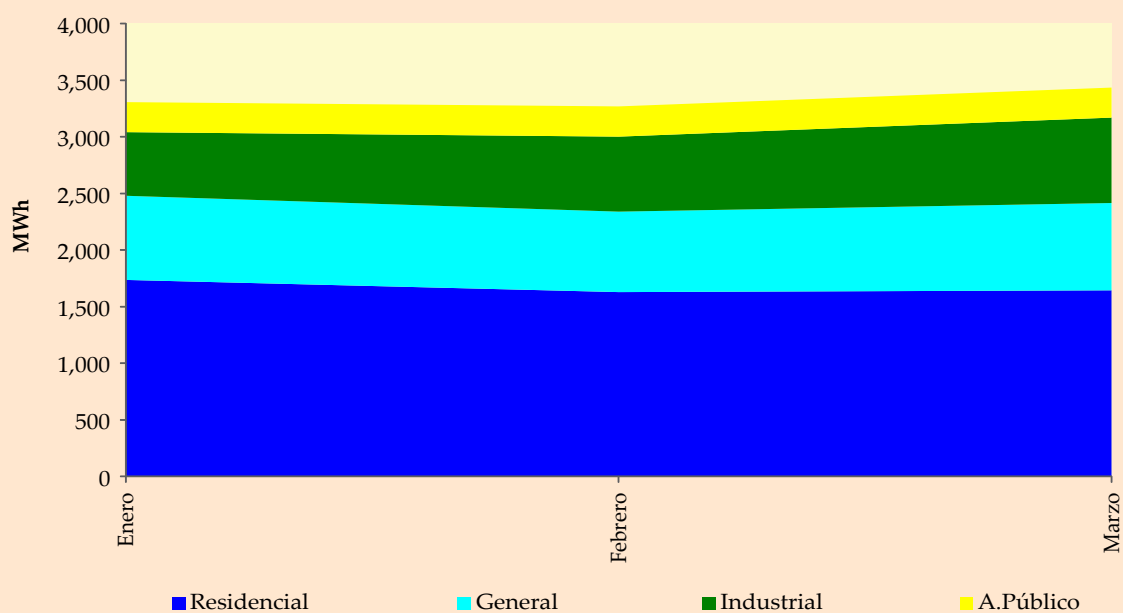


Gráfico V-97
Evolución mensual de ventas de energía
Periodo 2013 - EMPRELPAZ



CUADRO V-59
Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)

Empresa: EMPRELAZ		Departamento: La Paz (Provincias)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
1993	8.39	6.30	9.05	-	4.94	-	6.53	
1994	6.23	6.29	12.44	-	4.17	-	6.40	-1.9%
1995	8.53	8.99	16.28	-	5.90	-	8.05	25.7%
1996	8.59	8.69	12.55	-	4.84	-	8.48	5.4%
1997	8.48	8.30	16.04	-	5.04	-	8.24	-2.9%
1998	10.29	9.75	19.94	-	5.97	-	9.78	18.7%
1999	10.26	9.79	17.63	-	6.22	-	9.85	0.7%
2000	9.94	10.23	15.09	-	6.54	-	9.77	-0.8%
2001	10.99	10.11	18.47	-	6.72	-	10.43	6.8%
2002	10.35	9.45	16.48	-	6.19	-	9.79	-6.2%
2003	9.85	8.83	12.63	-	5.92	-	9.27	-5.3%
2004	10.17	8.77	13.18	-	6.02	-	9.54	2.8%
2005	10.21	8.85	13.58	-	6.22	-	9.63	1.0%
2006	10.76	9.11	19.11	-	6.44	-	10.14	5.3%
2007	11.58	9.81	16.03	-	6.51	-	10.78	6.3%
2008	14.32	11.61	17.14	-	8.49	-	13.18	22.3%
2009	19.09	12.74	18.25	-	8.64	-	16.01	21.5%
2010	18.22	12.48	14.50	-	8.13	-	15.38	-4.0%
2011	18.57	12.83	11.53	-	8.19	-	15.26	-0.8%
2012	18.77	12.62	11.81	-	8.30	-	15.29	0.2%
2013	21.14	14.02	13.53	-	9.04	-	17.09	11.7%
Gestión 2010								
Enero	18.69	12.75	17.53	-	8.42	-	15.83	-5.0%
Febrero	20.92	13.25	17.97	-	8.27	-	17.10	8.0%
Marzo	20.02	13.45	17.42	-	8.55	-	16.80	-1.7%
Abril	18.32	12.93	17.26	-	8.58	-	15.79	-6.0%
Mayo	18.43	12.80	16.42	-	8.47	-	15.72	-0.4%
Junio	17.87	12.77	16.54	-	8.62	-	15.47	-1.6%
Julio	16.53	12.25	16.87	-	7.72	-	14.52	-6.2%
Agosto	17.00	11.81	16.18	-	7.73	-	14.50	-0.1%
Septiembre	17.00	11.78	15.29	-	7.73	-	14.52	0.2%
Octubre	18.19	12.05	16.46	-	7.77	-	15.25	5.0%
Noviembre	18.09	12.01	11.96	-	7.82	-	14.83	-2.7%
Diciembre	18.66	12.42	10.44	-	7.98	-	14.96	0.8%
Gestión 2011								
Enero	18.18	12.38	11.12	-	7.93	-	14.92	-0.3%
Febrero	18.74	12.77	11.11	-	8.06	-	15.25	2.2%
Marzo	18.88	12.88	11.92	-	7.96	-	15.57	2.1%
Abril	18.71	12.80	10.12	-	8.06	-	15.02	-3.5%
Mayo	18.21	12.72	11.61	-	8.09	-	15.10	0.6%
Junio	17.85	12.63	11.27	-	8.35	-	14.82	-1.9%
Julio	18.73	13.01	12.07	-	8.28	-	15.47	4.4%
Agosto	18.22	12.70	12.64	-	8.31	-	15.30	-1.1%
Septiembre	18.21	12.75	10.40	-	8.29	-	14.71	-3.8%
Octubre	18.78	13.02	13.02	-	8.21	-	15.63	6.2%
Noviembre	19.56	13.25	12.05	-	8.41	-	15.91	1.8%
Diciembre	18.87	13.02	11.61	-	8.33	-	15.41	-3.1%
Gestión 2012								
Enero	20.50	13.70	14.03	-	8.44	-	16.89	9.5%
Febrero	20.66	13.71	13.02	-	8.44	-	16.72	-1.0%
Marzo	20.62	13.77	13.65	-	8.44	-	16.89	1.0%
Abril	19.58	13.27	12.45	-	8.54	-	15.97	-5.4%
Mayo	20.16	13.37	12.27	-	8.57	-	16.24	1.7%
Junio	19.16	12.95	11.46	-	8.38	-	15.46	-4.8%
Julio	18.77	13.11	10.82	-	8.54	-	15.14	-2.1%
Agosto	16.51	11.40	9.68	-	7.71	-	13.58	-10.3%
Septiembre	17.30	11.65	11.80	-	7.73	-	14.24	4.8%
Octubre	17.63	11.68	12.27	-	7.76	-	14.50	1.9%
Noviembre	17.05	11.53	11.21	-	7.79	-	14.06	-3.0%
Diciembre	18.02	11.96	11.23	-	8.98	-	14.63	4.0%
Gestión 2013								
Enero	20.44	13.92	13.98	-	9.01	-	16.96	15.9%
Febrero	21.50	14.22	13.49	-	9.04	-	17.27	1.9%
Marzo	21.51	13.93	13.22	-	9.08	-	17.03	-1.4%
Abril								
Mayo								
Junio								
Julio								
Agosto								
Septiembre								
Octubre								
Noviembre								
Diciembre								

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-98
Evolución de la tarifa promedio
Periodo (1993 - 2013) - EMPRELPAZ

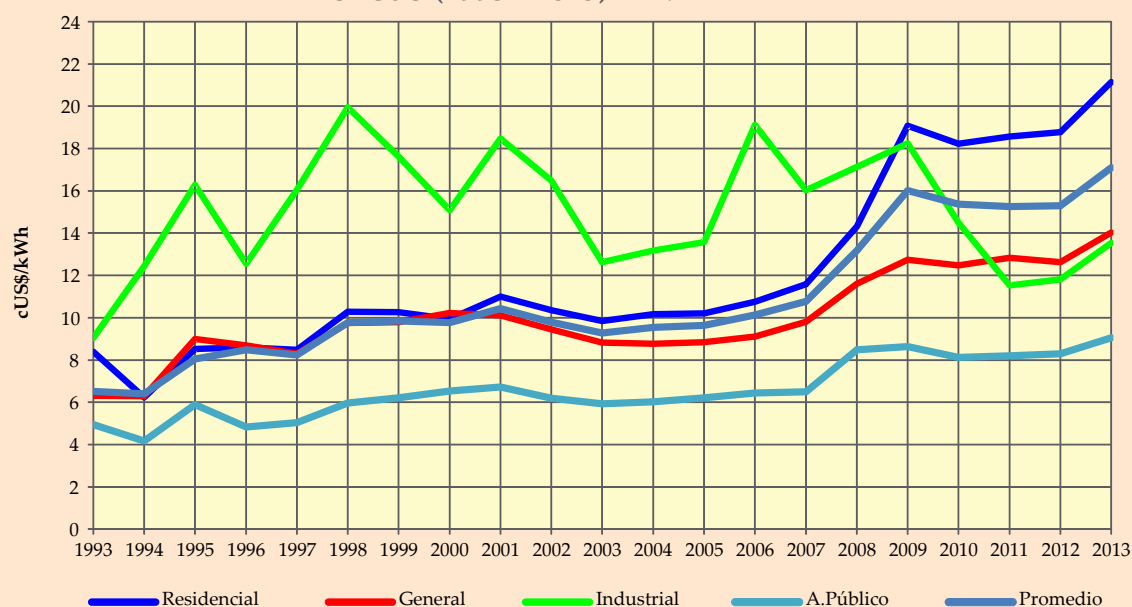
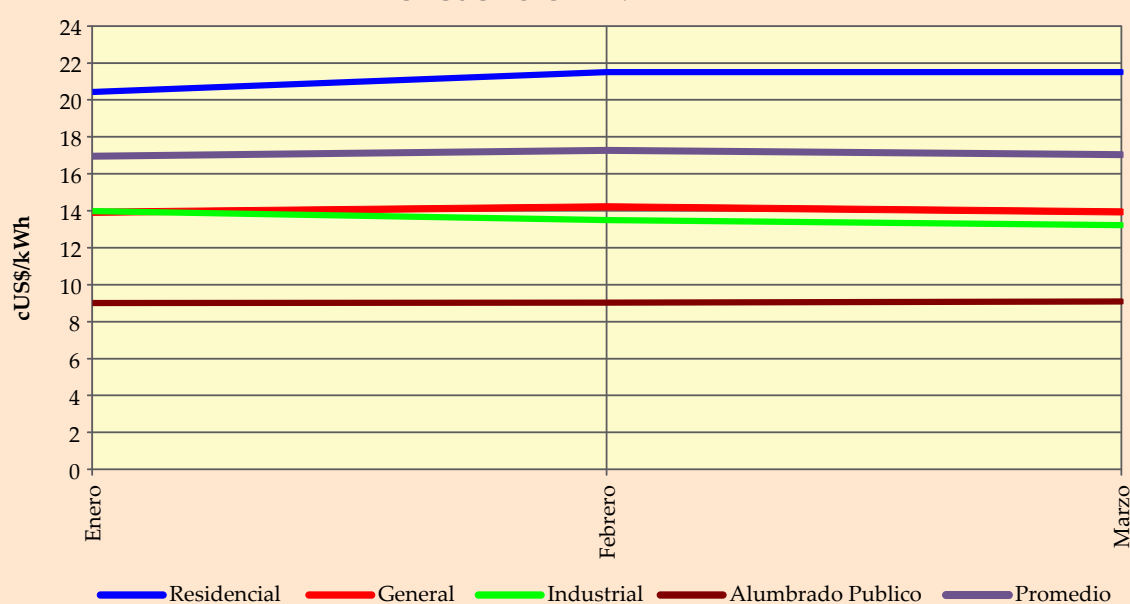


Gráfico V-99
Evolución Mensual de la tarifa promedio
Periodo 2013 - EMPRELPAZ



CUADRO V-60 Número de consumidores por categoría

Empresa: EMPRELAZ		Departamento: La Paz (Provincias)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
1993	18,501	537	32	-	1	-	19,071	
1994	19,426	623	26	-	1	-	20,076	5.3%
1995	20,220	787	26	-	1	-	21,034	4.8%
1996	22,883	859	25	-	1	-	23,768	13.0%
1997	25,728	1,014	27	-	1	-	26,770	12.6%
1998	27,538	1,191	20	-	1	-	28,750	7.4%
1999	28,989	1,293	24	-	1	-	30,307	-10.2%
2000	30,341	1,337	18	-	11	-	31,707	4.6%
2001	32,153	1,555	14	-	11	-	33,733	6.4%
2002	34,936	1,741	13	-	11	-	36,701	8.8%
2003	37,602	1,770	15	-	380	-	39,767	8.4%
2004	40,642	1,955	17	-	311	-	42,925	7.9%
2005	44,771	2,149	15	-	368	-	47,303	10.2%
2006	51,829	2,515	19	-	430	-	54,793	15.8%
2007	57,542	2,800	16	-	514	-	60,872	11.1%
2008	64,883	3,065	17	-	548	-	65,565	7.7%
2009	72,618	3,571	16	-	633	-	76,838	17.2%
2010	78,094	3,600	13	-	637	-	82,344	7.2%
2011	85,797	3,768	25	-	737	-	90,327	9.7%
2012	88,982	4,019	27	-	-	-	93,028	3.0%
2013	89,305	4,042	28	-	-	-	93,375	0.4%
Gestión 2010								
Enero	72,823	3,514	16	-	639	-	76,992	0.2%
Febrero	73,094	3,488	14	-	648	-	77,244	0.3%
Marzo	73,041	3,482	14	-	656	-	77,193	-0.1%
Abril	73,312	3,486	17	-	664	-	77,479	0.4%
Mayo	73,645	3,507	17	-	667	-	77,836	0.5%
Junio	73,957	3,541	17	-	642	-	78,157	0.4%
Julio	74,486	3,531	17	-	657	-	78,691	0.7%
Agosto	76,745	3,610	16	-	654	-	81,025	3.0%
Septiembre	76,745	3,554	8	-	654	-	80,961	-0.1%
Octubre	77,668	3,565	11	-	657	-	81,901	1.2%
Noviembre	77,853	3,592	13	-	653	-	82,111	0.3%
Diciembre	78,094	3,600	13	-	637	-	82,344	0.3%
Gestión 2011								
Enero	78,318	3,574	14	-	636	-	82,542	0.2%
Febrero	78,508	3,640	14	-	627	-	82,789	0.3%
Marzo	79,768	3,651	13	-	625	-	84,057	1.5%
Abril	80,322	3,642	14	-	627	-	84,605	0.7%
Mayo	80,635	3,671	16	-	627	-	84,949	0.4%
Junio	81,103	3,680	18	-	627	-	85,428	0.6%
Julio	83,868	3,689	20	-	676	-	88,253	3.3%
Agosto	84,205	3,716	19	-	678	-	88,618	0.4%
Septiembre	84,770	3,755	22	-	711	-	89,258	0.7%
Octubre	85,188	3,765	23	-	729	-	89,705	0.5%
Noviembre	85,569	3,773	23	-	726	-	90,091	0.4%
Diciembre	85,797	3,768	25	-	737	-	90,327	0.3%
Gestión 2012								
Enero	85,973	3,714	25	-	742	-	90,454	0.1%
Febrero	86,515	3,766	25	-	720	-	91,026	0.6%
Marzo	86,413	3,773	25	-	711	-	90,922	-0.1%
Abril	86,960	3,887	25	-	694	-	91,566	0.7%
Mayo	87,154	3,916	26	-	680	-	91,776	0.2%
Junio	87,541	3,914	26	-	702	-	92,183	0.4%
Julio	87,982	3,960	26	-	703	-	92,671	0.5%
Agosto	88,442	3,990	27	-	-	-	92,459	-0.2%
Septiembre	88,569	4,018	29	-	-	-	92,616	0.2%
Octubre	88,772	4,026	29	-	-	-	92,827	0.2%
Noviembre	88,840	4,050	27	-	-	-	92,917	0.1%
Diciembre	88,982	4,019	27	-	-	-	93,028	0.1%
Gestión 2013								
Enero	88,966	4,011	28	-	-	-	93,005	0.0%
Febrero	89,228	4,017	28	-	-	-	93,273	0.3%
Marzo	89,305	4,042	28	-	-	-	93,375	0.1%
Abril								
Mayo								
Junio								
Julio								
Agosto								
Septiembre								
Octubre								
Noviembre								
Diciembre								

Fuente: Formularios ISE 210

Gráfico V-100
Evolución del número de consumidores
Periodo (1993 - 2013) - EMPRELPAZ

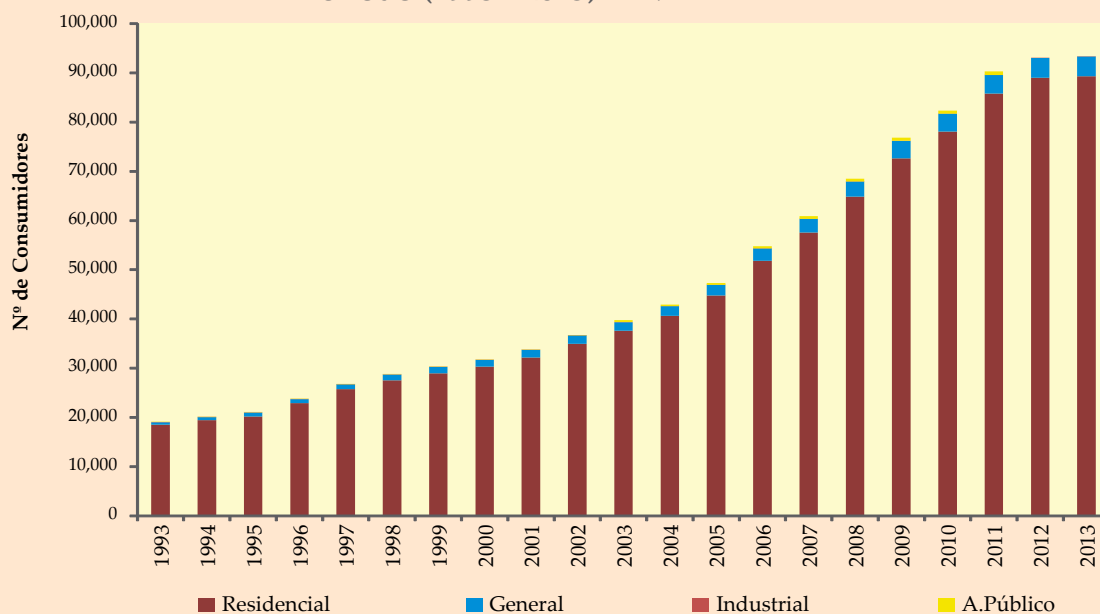
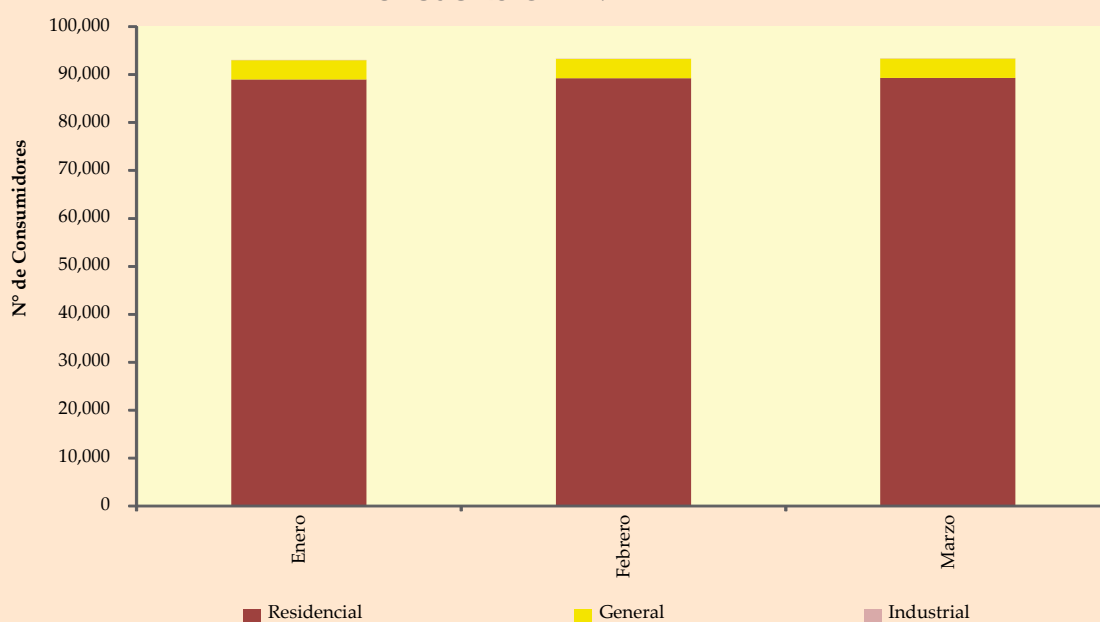


Gráfico V-101
Evolución mensual del número de consumidores
Periodo 2013 - EMPRELPAZ

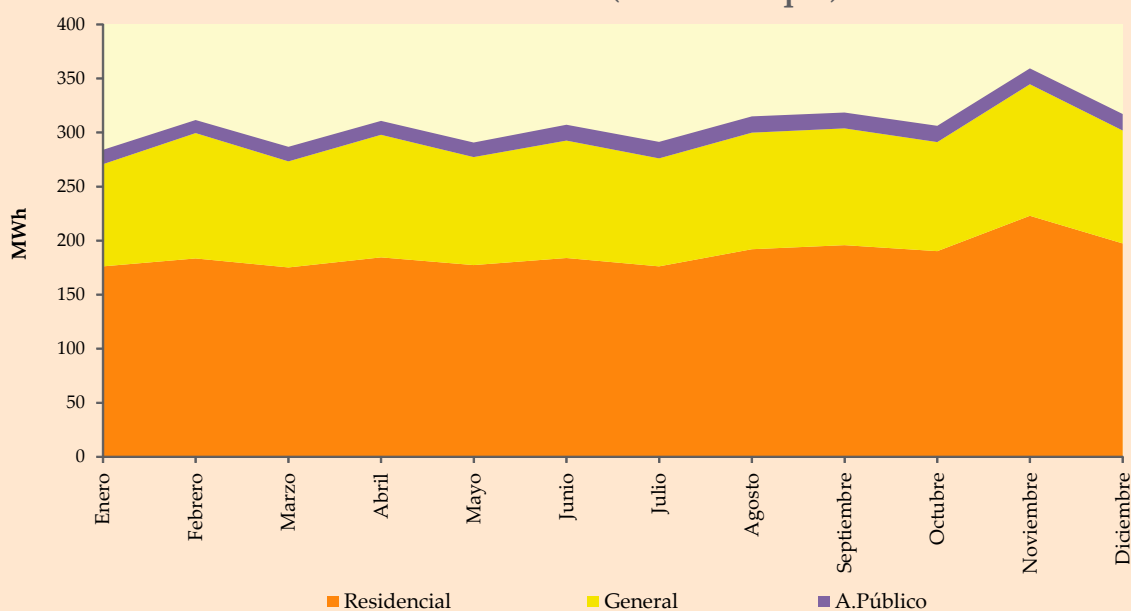


Cuadro V-61
Ventas de electricidad a consumidor final por categoría

Empresa: ENDE		Departamento: Beni (Rurrenabaque)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2010								
2011								
2012	784.38	484.17	-	-	62.28	-	1,330.82	100.0%
2013	2,255.13	1,273.22	129.92	-	169.68	938.67	4,766.62	258.2%
Gestión 2012								
Enero								
Febrero								
Marzo								
Abril								
Mayo								
Junio								
Julio								
*Agosto	137.14	71.54	-	-	7.07	-	215.75	
Septiembre	143.24	88.09	-	-	13.40	-	244.73	13.4%
Octubre	146.42	98.62	-	-	15.00	-	260.03	6.3%
Noviembre	197.78	120.85	-	-	13.40	-	332.02	27.7%
Diciembre	159.81	105.07	-	-	13.40	-	278.29	-16.2%
Gestión 2013								
Enero	176.25	94.35	0.44	-	13.40	-	284.43	2.2%
Febrero	183.54	115.90	2.36	-	12.11	-	313.91	10.4%
Marzo	175.11	98.24	5.49	-	13.40	-	292.24	-6.9%
Abril	184.54	113.26	4.80	-	12.97	62.72	378.29	29.4%
Mayo	177.38	99.88	11.69	-	13.40	62.88	365.23	-3.5%
Junio	183.79	108.79	18.61	-	14.64	58.61	384.44	5.3%
Julio	176.23	99.86	8.62	-	15.12	72.00	371.83	-3.3%
Agosto	192.09	107.73	15.99	-	15.12	95.09	426.03	14.6%
Septiembre	195.78	107.95	11.32	-	14.64	93.11	422.80	-0.8%
Octubre	190.14	100.99	18.12	-	15.12	107.56	431.92	2.2%
Noviembre	222.95	121.68	18.61	-	14.64	183.61	561.49	30.0%
Diciembre	197.32	104.59	13.89	-	15.12	203.08	533.99	-4.9%

* ENDE asume provisionalmente la operación de la Cooperativa Rurrenabaque a partir del 1º de agosto de 2012, por lo que este Sistema pasa a formar parte del SIN a partir de la fecha

Gráfico V-102
Evolución mensual de ventas de energía
Periodo 2013 -ENDE (Rurrenabaque)

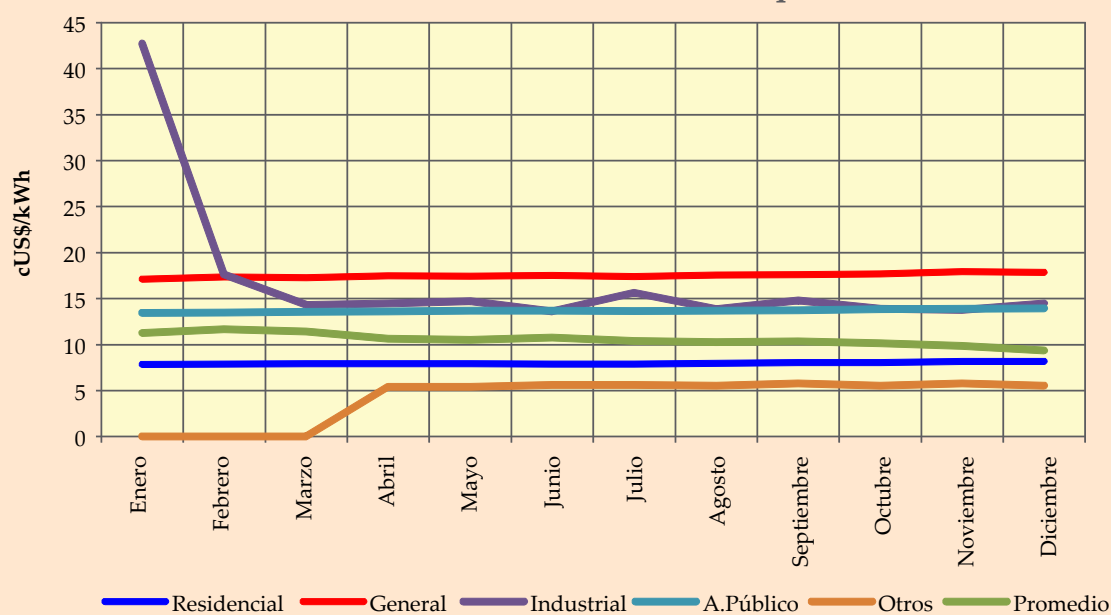


Cuadro V-62 Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)

Empresa: ENDE		Departamento: Beni (Rurrenabaque)					Unidad:[cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
2010								
2011								
2012	8.03	17.17	-	-	14.79	-	11.67	-
2013	7.98	17.52	14.37	-	13.70	5.59	10.44	-10.6%
Gestión 2012								
Enero								
Febrero								
Marzo								
Abril								
Mayo								
Junio								
Julio								
*Agosto	8.44	17.26	-	-	30.65	-	12.09	-33.6%
Septiembre	7.83	16.92	-	-	12.72	-	11.37	-5.9%
Octubre	8.06	17.09	-	-	12.74	-	11.75	3.3%
Noviembre	8.01	17.35	-	-	12.78	-	11.61	-1.2%
Diciembre	7.85	17.16	-	-	12.80	-	11.61	0.0%
Gestión 2013								
Enero	7.86	17.11	42.73	-	13.46	-	11.25	-3.1%
Febrero	7.89	17.37	17.61	-	13.49	-	11.68	3.8%
Marzo	7.91	17.27	14.29	-	13.55	-	11.44	-2.1%
Abril	7.91	17.47	14.47	-	13.61	5.40	10.63	-7.0%
Mayo	7.94	17.42	14.73	-	13.68	5.42	10.53	-1.0%
Junio	7.88	17.50	13.61	-	13.68	5.60	10.75	2.2%
Julio	7.89	17.39	15.63	-	13.66	5.60	10.41	-3.2%
Agosto	7.96	17.55	13.87	-	13.71	5.52	10.26	-1.4%
Septiembre	8.03	17.60	14.79	-	13.74	5.78	10.36	0.9%
Octubre	8.06	17.70	13.89	-	13.85	5.53	10.13	-2.2%
Noviembre	8.18	17.93	13.78	-	13.90	5.77	9.84	-2.9%
Diciembre	8.16	17.84	14.48	-	13.96	5.52	9.38	-4.7%

* ENDE asume provisionalmente la operación de la Cooperativa Rurrenabaque a partir del 1º de agosto de 2012, por lo que este Sistema pasa a formar parte del SIN a partir de la fecha

Gráfico V-103
Evolución mensual de la tarifa promedio
Periodo 2013 - ENDE (Rurrenabaque)



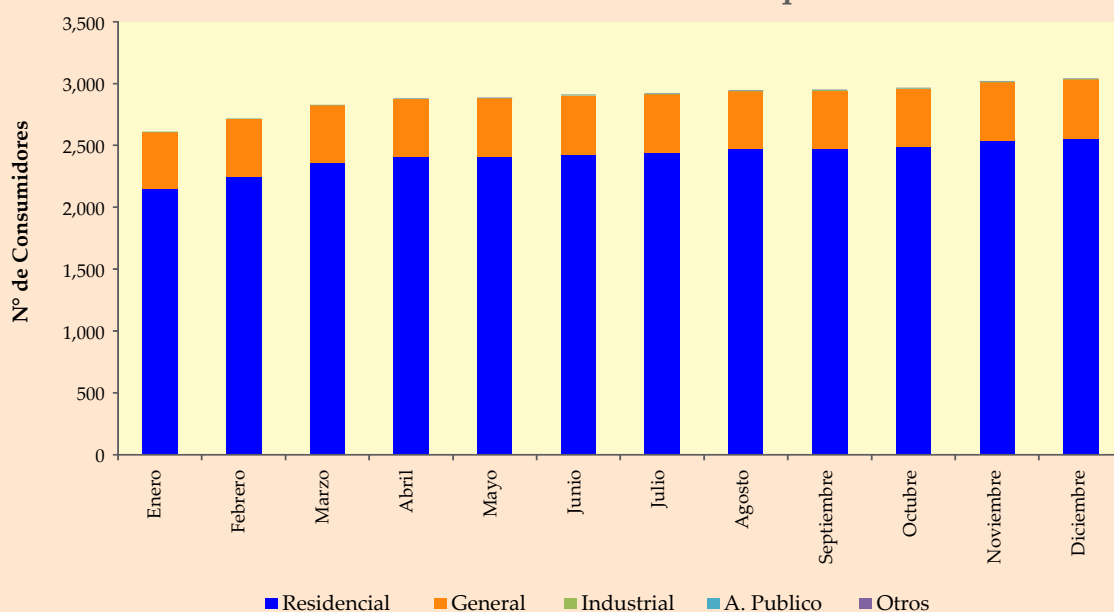


Cuadro V-63 Número de consumidores por categoría

Empresa: ENDE		Departamento: Beni (Rurrenabaque)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A. Publico	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2010								
2011								
2012	2,154	481	-	-	1	-	2,636	100.0%
2013	2,551	480	7	-	1	3	3,042	15.4%
Gestión 2012								
Enero								
Febrero								
Marzo								
Abril								
Mayo								
Junio								
Julio								
Agosto	2,151	504	-	-	1	-	2,656	-0.2%
Septiembre	2,151	504	-	-	1	-	2,656	0.0%
Octubre	2,147	494	-	-	1	-	2,642	-0.5%
Noviembre	2,180	475	-	-	1	-	2,656	0.5%
Diciembre	2,154	481	-	-	1	-	2,636	-0.8%
Gestión 2013								
Enero	2,147	460	1	-	1	-	2,609	-1.0%
Febrero	2,252	460	1	-	1	-	2,714	4.0%
Marzo	2,361	463	2	-	1	-	2,827	4.2%
Abril	2,408	465	4	-	1	1	2,879	1.8%
Mayo	2,406	472	5	-	1	1	2,885	0.2%
Junio	2,426	475	6	-	1	1	2,909	0.8%
Julio	2,439	474	6	-	1	1	2,921	0.4%
Agosto	2,467	470	6	-	1	1	2,945	0.8%
Septiembre	2,474	466	6	-	1	2	2,949	0.1%
Octubre	2,491	465	6	-	1	2	2,965	0.5%
Noviembre	2,539	471	7	-	1	3	3,021	1.9%
Diciembre	2,551	480	7	-	1	3	3,042	0.7%

* ENDE asume provisionalmente la operación de la Cooperativa Rurrenabaque a partir del 1° de agosto de 2012, por lo que este Sistema pasa a formar parte del SIN a partir de la fecha

Gráfico V-104
Evolución mensual del número de consumidores
Periodo 2013 - ENDE (Rurrenabaque)



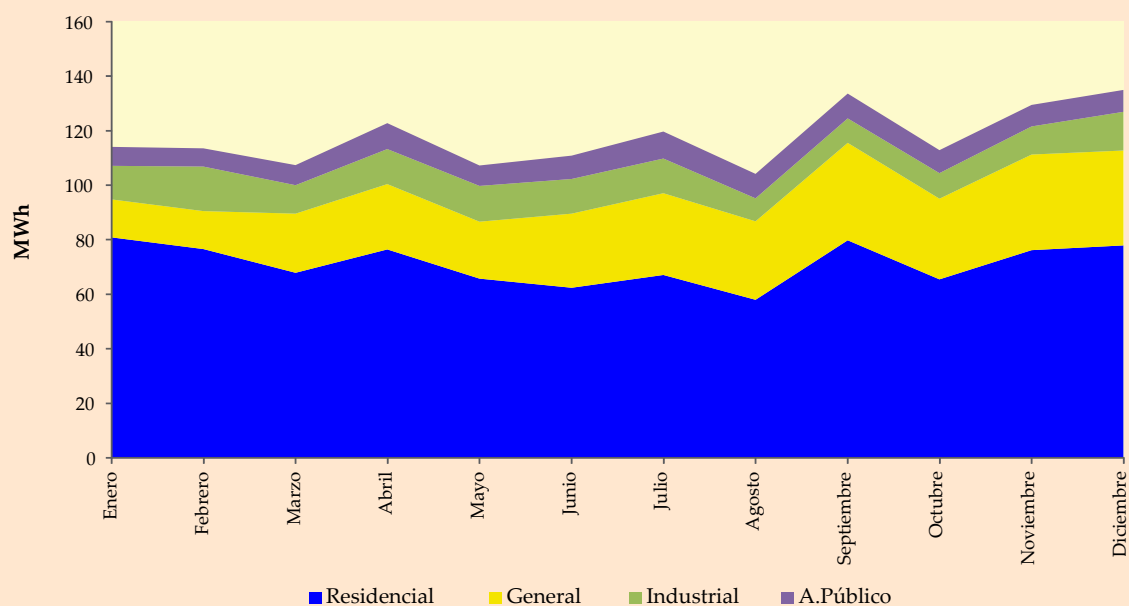
Cuadro V-64

Ventas de electricidad a consumidor final por categoría

Empresa: ENDE		Departamento: Beni (Santa Rosa)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2010								
2011								
2012	359.74	98.47	-	-	37.08	-	495.29	-
2013	853.65	315.31	142.17	-	98.70	66.80	1,476.62	198.1%
Gestión 2012								
Enero								
Febrero								
Marzo								
Abril								
Mayo								
Junio								
Julio								
Agosto	68.70	21.53	-	-	10.37	-	100.61	
Septiembre	62.84	14.58	-	-	4.88	-	82.30	-18.2%
Octubre	73.52	22.54	-	-	8.55	-	104.60	27.1%
Noviembre	89.65	23.88	-	-	7.71	-	121.23	15.9%
Diciembre	65.03	15.95	-	-	5.57	-	86.55	-28.6%
Gestión 2013								
Enero	80.79	13.89	12.34	-	6.92	5.52	119.46	38.0%
Febrero	76.52	13.95	16.24	-	6.70	4.36	117.77	-1.4%
Marzo	67.85	21.71	10.40	-	7.35	4.15	111.45	-5.4%
Abril	76.38	23.94	12.89	-	9.52	5.33	128.05	14.9%
Mayo	65.73	20.83	13.19	-	7.46	4.98	112.19	-12.4%
Junio	62.30	27.18	12.73	-	8.63	4.96	115.80	3.2%
Julio	66.99	30.01	12.76	-	9.92	5.32	125.00	7.9%
Agosto	57.93	28.72	8.55	-	8.92	5.53	109.65	-12.3%
Septiembre	79.69	35.75	9.04	-	9.00	7.26	140.74	28.4%
Octubre	65.43	29.58	9.38	-	8.40	5.84	118.62	-15.7%
Noviembre	76.15	35.01	10.38	-	7.89	6.99	136.42	15.0%
Diciembre	77.88	34.76	14.26	-	7.99	6.58	141.47	3.7%

* ENDE asume provisionalmente la operación de la Cooperativa Santa Rosa a partir del 1º de agosto de 2012, por lo que este Sistema pasa a formar parte del SIN a partir de la fecha

Gráfico V-105
Evolución mensual de ventas de energía
Periodo 2013 - ENDE (Santa Rosa)

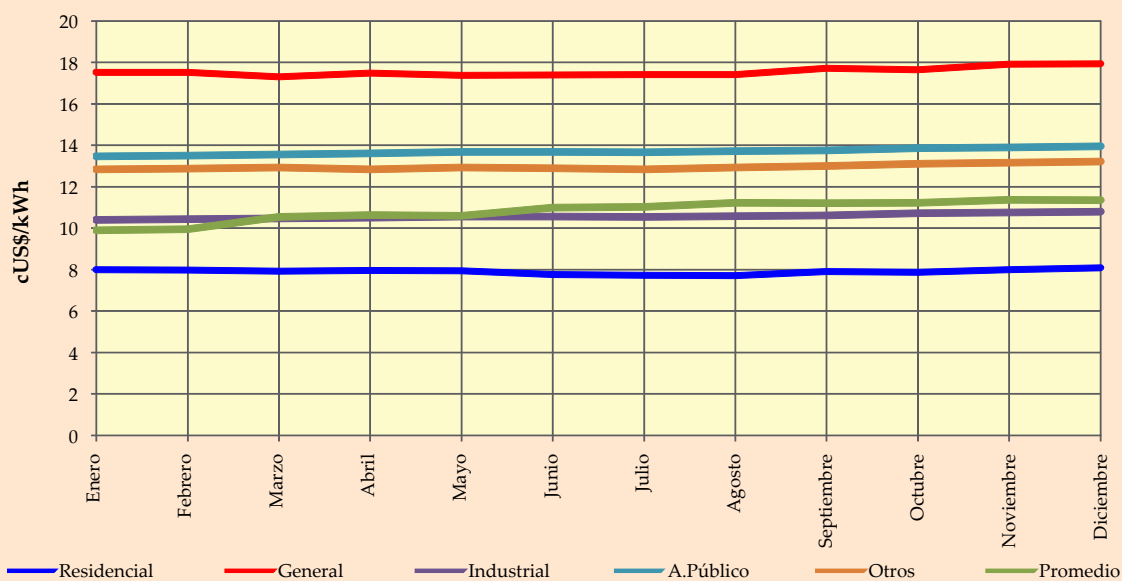


Cuadro V-65 Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)

Empresa: ENDE		Departamento: Beni (Santa Rosa)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
2010								
2011								
2012	7.99	17.63	-	-	12.74	-	10.26	-27.3%
2013	7.91	17.58	10.57	-	13.70	12.98	10.85	5.7%
Gestión 2012								
Enero								
Febrero								
Marzo								
Abril								
Mayo								
Junio								
Julio								
Agosto	7.78	17.57	-	-	12.69	-	10.38	-47.6%
Septiembre	7.79	17.47	-	-	12.72	-	9.80	-5.6%
Octubre	8.10	17.68	-	-	12.74	-	10.54	7.6%
Noviembre	8.12	17.75	-	-	12.78	-	10.31	-2.2%
Diciembre	8.09	17.61	-	-	12.80	-	10.15	-1.6%
Gestión 2013								
Enero	7.99	17.52	10.39	-	13.46	12.84	9.89	-2.6%
Febrero	7.98	17.51	10.42	-	13.49	12.87	9.94	0.6%
Marzo	7.92	17.29	10.46	-	13.55	12.93	10.54	6.0%
Abril	7.96	17.48	10.51	-	13.61	12.84	10.62	0.8%
Mayo	7.93	17.37	10.56	-	13.68	12.93	10.60	-0.2%
Junio	7.76	17.39	10.56	-	13.68	12.90	10.99	3.7%
Julio	7.73	17.40	10.55	-	13.66	12.83	11.03	0.3%
Agosto	7.71	17.41	10.58	-	13.71	12.92	11.22	1.8%
Septiembre	7.91	17.71	10.62	-	13.74	13.01	11.21	-0.1%
Octubre	7.87	17.64	10.72	-	13.85	13.10	11.21	0.0%
Noviembre	8.00	17.91	10.75	-	13.90	13.16	11.36	1.3%
Diciembre	8.08	17.93	10.78	-	13.96	13.21	11.34	-0.1%

* ENDE asume provisionalmente la operación de la Cooperativa Santa Rosa a partir del 1º de agosto de 2012, por lo que este Sistema pasa a formar parte del SIN a partir de la fecha

Gráfico V-106
Evolución mensual de la tarifa promedio
Periodo 2013 - ENDE (Santa Rosa)

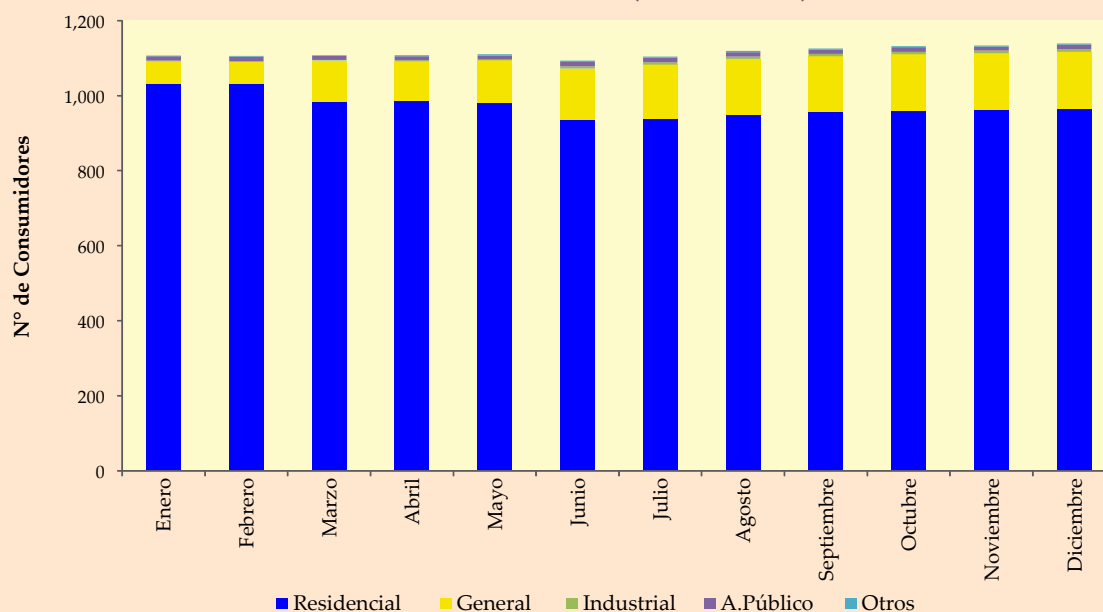


Cuadro V-66 Número de consumidores por categoría

Empresa: ENDE		Departamento: Beni (Santa Rosa)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2010								
2011								
2012	1,030	53	-	-	12	-	1,095	-
2013	965	152	7	-	12	3	1,139	4.0%
Gestión 2012								
Enero								
Febrero								
Marzo								
Abril								
Mayo								
Junio								
Julio								
Agosto	1,025	51	-	-	12	-	1,088	
Septiembre	1,028	51	-	-	11	-	1,090	0.2%
Octubre	1,027	51	-	-	12	-	1,090	0.0%
Noviembre	1,018	52	-	-	12	-	1,082	-0.7%
Diciembre	1,030	53	-	-	12	-	1,095	1.2%
Gestión 2013								
Enero	1,033	58	2	-	12	2	1,107	1.1%
Febrero	1,033	57	2	-	12	2	1,106	-0.1%
Marzo	984	109	2	-	11	2	1,108	0.2%
Abril	985	107	2	-	11	3	1,108	0.0%
Mayo	981	113	2	-	11	3	1,110	0.2%
Junio	936	136	6	-	12	3	1,093	-1.5%
Julio	938	145	6	-	12	3	1,104	1.0%
Agosto	950	148	6	-	12	3	1,119	1.4%
Septiembre	956	149	6	-	12	3	1,126	0.6%
Octubre	960	150	7	-	12	3	1,132	0.5%
Noviembre	962	151	7	-	11	3	1,134	0.2%
Diciembre	965	152	7	-	12	3	1,139	0.4%

* ENDE asume provisionalmente la operación de la Cooperativa Santa Rosa a partir del 1º de agosto de 2012, por lo que este Sistema pasa a formar parte del SIN a partir de la fecha

Gráfico V-107
Evolución mensual del número de consumidores
Periodo 2013 - ENDE (Santa Rosa)

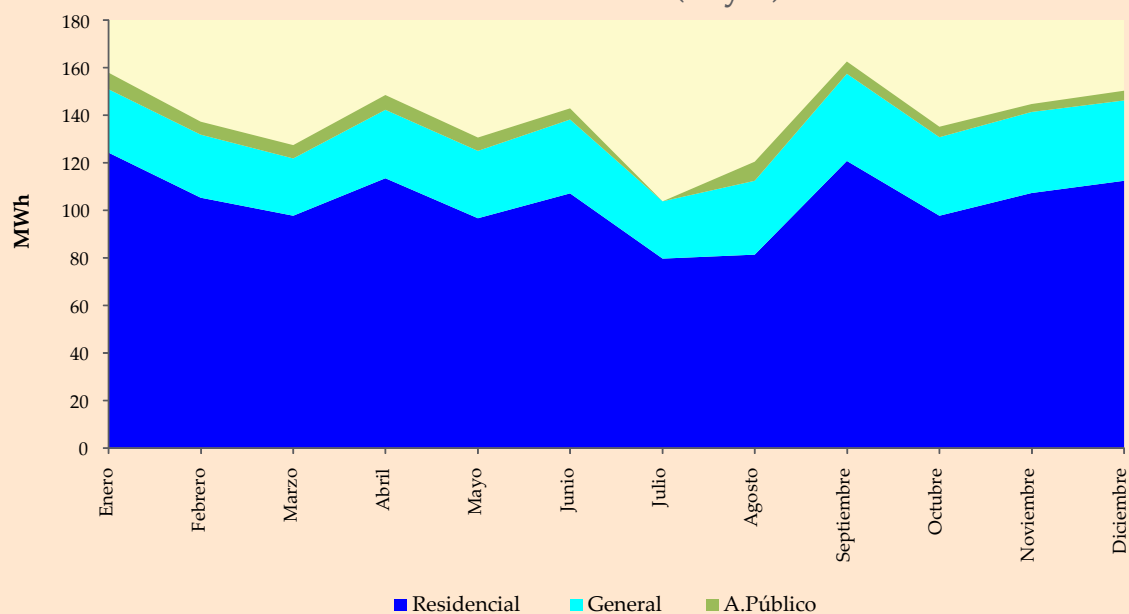


Cuadro V-67 Ventas de electricidad a consumidor final por categoría

Empresa: ENDE		Departamento: Beni (Reyes)						Unidad: [MWh]
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2010								
2011								
2012	459.88	116.63	-	-	37.19	-	613.70	-
2013	1,243.30	358.18	-	-	59.54	10.61	1,671.63	172.4%
Gestión 2012								
Enero								
Febrero								
Marzo								
Abril								
Mayo								
Junio								
Julio								
Agosto	77.43	28.60	-	-	12.99	-	119.02	
Septiembre	90.26	20.31	-	-	2.34	-	112.91	3.3%
Octubre	103.14	23.57	-	-	8.55	-	135.27	3.9%
Noviembre	106.84	23.87	-	-	8.79	-	139.50	-0.3%
Diciembre	82.21	20.28	-	-	4.51	-	107.00	12.0%
Gestión 2013								
Enero	124.21	26.62	-	-	7.05	0.75	158.62	48.2%
Febrero	105.24	26.61	-	-	5.34	0.95	138.13	-12.9%
Marzo	97.73	24.00	-	-	5.69	0.66	128.08	-7.3%
Abril	113.42	28.84	-	-	6.27	0.69	149.21	16.5%
Mayo	96.56	28.43	-	-	5.60	0.93	131.52	-11.9%
Junio	107.04	31.04	-	-	4.80	0.86	143.75	9.3%
Julio	79.62	24.05	-	-	-	0.70	104.37	-27.4%
Agosto	81.34	31.06	-	-	8.03	1.22	121.66	16.6%
Septiembre	120.70	36.71	-	-	5.10	0.92	163.42	34.3%
Octubre	97.73	32.98	-	-	4.34	1.82	136.86	-16.3%
Noviembre	107.28	34.03	-	-	3.36	0.30	144.97	5.9%
Diciembre	112.44	33.80	-	-	3.96	0.84	151.04	4.2%

* ENDE asume provisionalmente la operación de la Cooperativa Reyes a partir del 1º de agosto de 2012, por lo que este Sistema pasa a formar parte del SIN a partir de la fecha

Gráfico V-108
Evolución mensual de ventas de energía
Periodo 2013 - ENDE (Reyes)

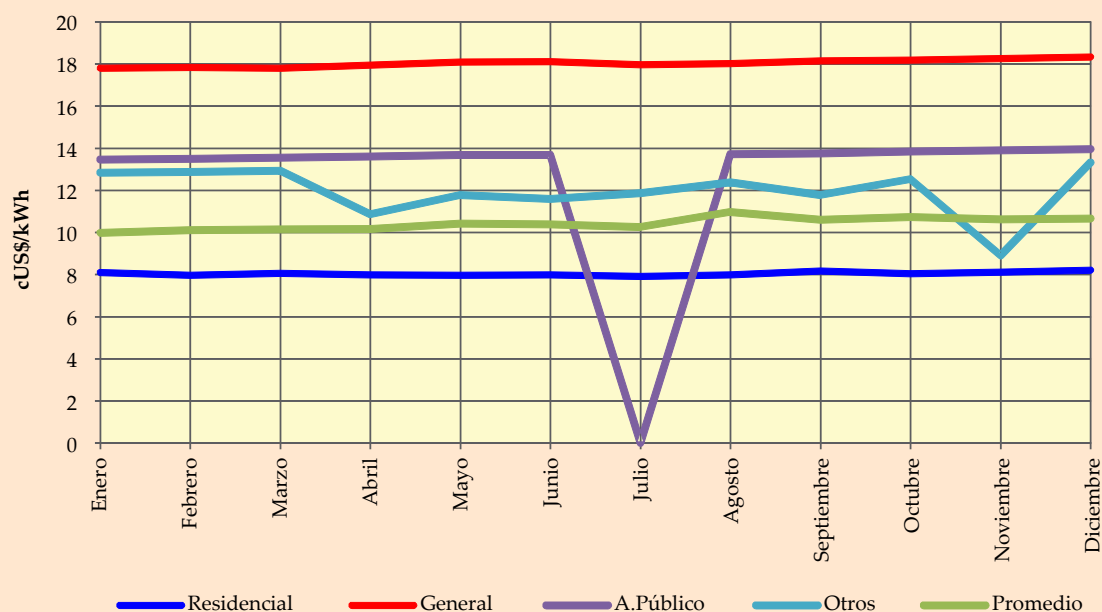


Cuadro V-68 Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)

Empresa: ENDE		Departamento: Beni (Reyes)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
2010								
2011								
2012	8.04	18.10	-	-	12.65	-	10.23	-
2013	8.05	18.06	-	-	13.67	12.19	10.42	1.8%
Gestión 2012								
Enero								
Febrero								
Marzo								
Abril								
Mayo								
Junio								
Julio								
Agosto	8.13	17.62	-	-	12.69	-	10.91	
Septiembre	7.84	17.46	-	-	11.25	-	9.64	-11.6%
Octubre	8.31	20.00	-	-	12.74	-	10.62	10.2%
Noviembre	8.01	17.70	-	-	12.78	-	9.97	-6.2%
Diciembre	7.89	17.66	-	-	12.80	-	9.95	-0.2%
Gestión 2013								
Enero	8.10	17.80	-	-	13.46	12.84	9.99	0.4%
Febrero	7.96	17.84	-	-	13.49	12.87	10.11	1.2%
Marzo	8.06	17.80	-	-	13.55	12.93	10.15	0.4%
Abril	7.99	17.95	-	-	13.61	10.85	10.16	0.1%
Mayo	7.96	18.09	-	-	13.68	11.78	10.42	2.5%
Junio	7.98	18.11	-	-	13.68	11.60	10.38	-0.4%
Julio	7.91	17.97	-	-	-	11.86	10.25	-1.2%
Agosto	7.98	18.02	-	-	13.71	12.38	10.97	7.0%
Septiembre	8.16	18.14	-	-	13.74	11.77	10.60	-3.3%
Octubre	8.04	18.18	-	-	13.85	12.53	10.73	1.2%
Noviembre	8.11	18.26	-	-	13.90	8.90	10.63	-0.9%
Diciembre	8.21	18.34	-	-	13.96	13.32	10.65	0.2%

* ENDE asume provisionalmente la operación de la Cooperativa Reyes a partir del 1º de agosto de 2012, por lo que este Sistema pasa a formar parte del SIN a partir de la fecha

Gráfico V-109
Evolución mensual de la tarifa promedio
Periodo 2013 - ENDE (Reyes)

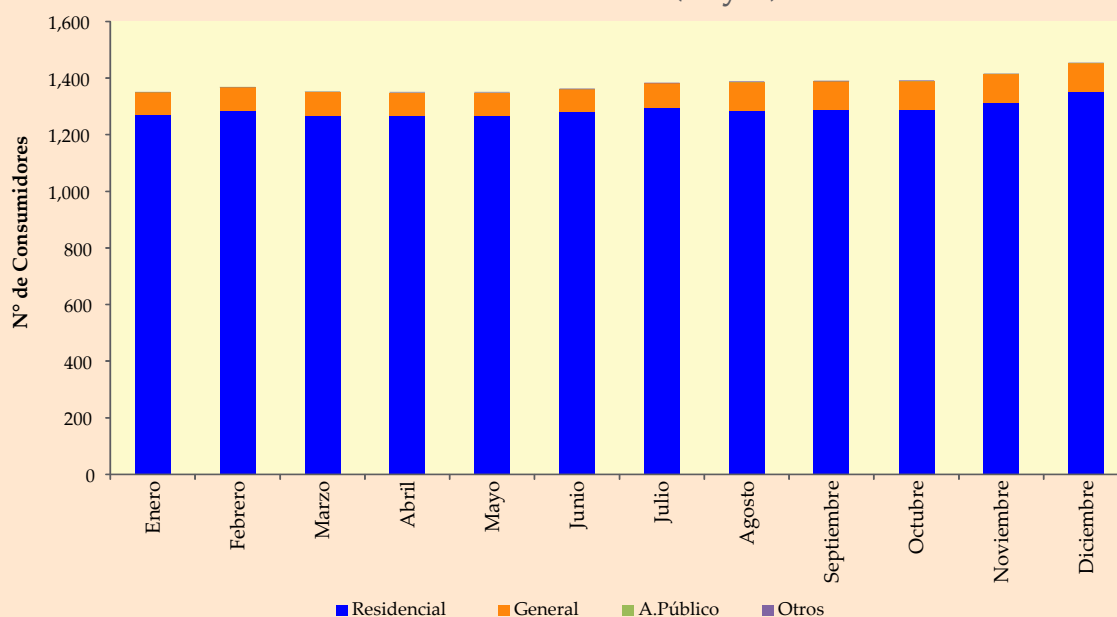


Cuadro V-69 Número de consumidores por categoría

Empresa: ENDE		Departamento: Beni (Reyes)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A. Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2010								
2011								
2012	1,274	83	-	-	2	-	1,359	-
2013	1,353	99	-	-	1	1	1,454	7.0%
Gestión 2012								
Enero								
Febrero								
Marzo								
Abril								
Mayo								
Junio								
Julio								
Agosto	1,245	81	-	-	1	-	1,327	
Septiembre	1,245	80	-	-	1	-	1,326	-0.1%
Octubre	1,248	81	-	-	2	-	1,331	0.4%
Noviembre	1,266	76	-	-	2	-	1,344	1.0%
Diciembre	1,274	83	-	-	2	-	1,359	1.1%
Gestión 2013								
Enero	1,270	79	-	-	1	1	1,351	-0.6%
Febrero	1,283	84	-	-	1	1	1,369	1.3%
Marzo	1,269	82	-	-	1	1	1,353	-1.2%
Abril	1,268	80	-	-	1	2	1,351	-0.1%
Mayo	1,268	80	-	-	1	2	1,351	0.0%
Junio	1,280	80	-	-	1	2	1,363	0.9%
Julio	1,293	89	-	-	-	2	1,384	1.5%
Agosto	1,285	100	-	-	1	2	1,388	0.3%
Septiembre	1,289	99	-	-	1	2	1,391	0.2%
Octubre	1,289	100	-	-	1	2	1,392	0.1%
Noviembre	1,314	100	-	-	1	1	1,416	1.7%
Diciembre	1,353	99	-	-	1	1	1,454	2.7%

* ENDE asume provisionalmente la operación de la Cooperativa Reyes a partir del 1º de agosto de 2012, por lo que este Sistema pasa a formar parte del SIN a partir de la fecha

Gráfico V-110
Evolución mensual del número de consumidores
Periodo 2013 - ENDE (Reyes)



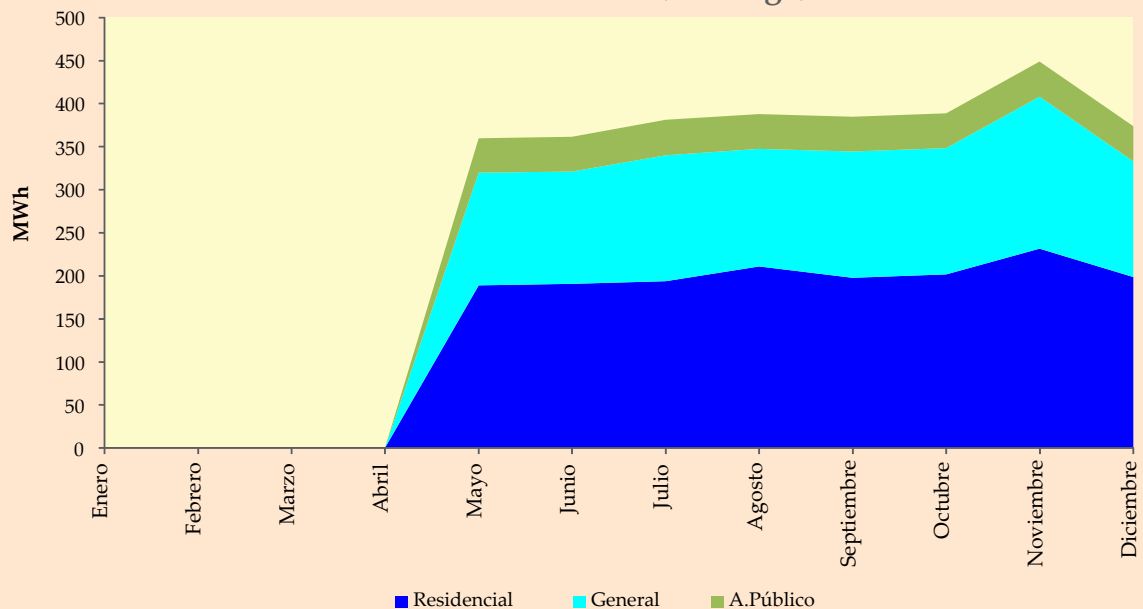
Cuadro V-70 Ventas de electricidad a consumidor final por categoría

Empresa: ENDE		Departamento: Chuquisaca (Camargo)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2011								
2012								
2013	1,613.05	1,148.62	-	-	323.72	-	3,085.39	-

Gestión 2013								
Enero								
Febrero								
Marzo								
Abril								
Mayo*	188.96	130.57	-	-	40.15	-	359.68	-
Junio	190.60	130.45	-	-	40.15	-	361.20	0.4%
Julio	193.65	146.10	-	-	41.49	-	381.24	5.5%
Agosto	210.62	136.90	-	-	40.18	-	387.70	1.7%
Septiembre	197.67	146.66	-	-	40.14	-	384.47	-0.8%
Octubre	201.65	146.77	-	-	40.18	-	388.60	1.1%
Noviembre	231.61	176.39	-	-	40.72	-	448.72	15.5%
Diciembre	198.29	134.79	-	-	40.72	-	373.79	-16.7%

* A Partir del mes de Mayo, el Sistema Camargo pasa a ser administrado por ENDE.

Gráfico V-111
Evolución mensual de ventas de energía
Periodo 2013 - ENDE (Camargo)



Cuadro V-71
Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)

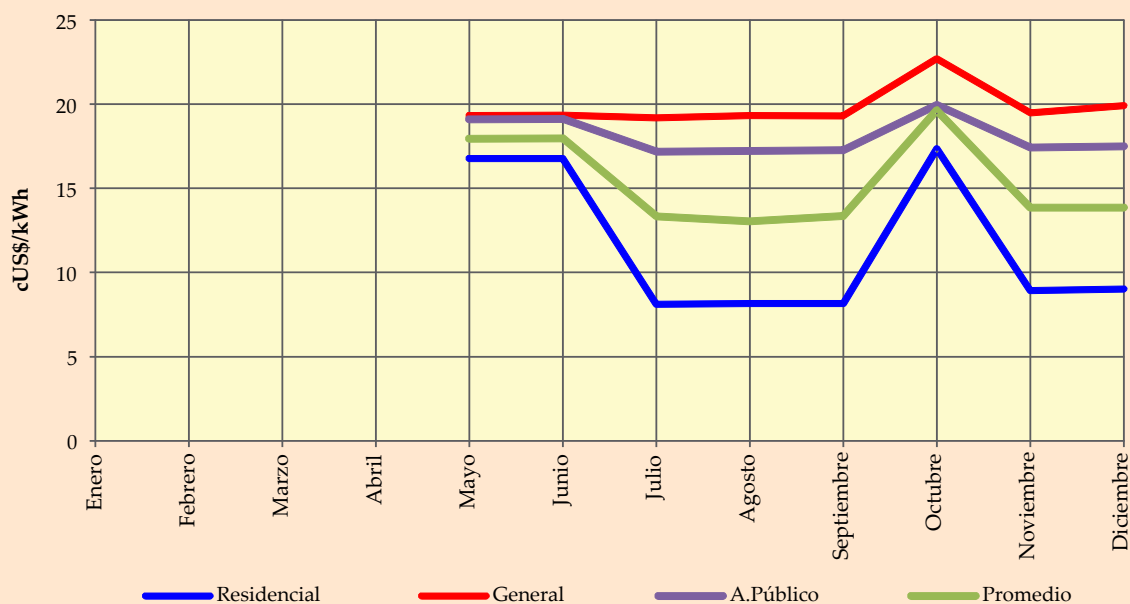
Empresa: ENDE		Departamento: Chuquisaca (Camargo)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
2011								
2012								
2013	11.54	19.83	-	-	18.09	-	15.31	-

Gestión 2013

Enero								
Febrero								
Marzo								
Abril								
Mayo*	16.76	19.32	-	-	19.09	-	17.95	
Junio	16.78	19.34	-	-	19.11	-	17.96	0.1%
Julio	8.10	19.19	-	-	17.17	-	13.34	-25.8%
Agosto	8.15	19.32	-	-	17.21	-	13.03	-2.3%
Septiembre	8.16	19.31	-	-	17.27	-	13.36	2.5%
Octubre	17.36	22.70	-	-	19.97	-	19.65	47.0%
Noviembre	8.93	19.48	-	-	17.43	-	13.85	-29.5%
Diciembre	9.01	19.90	-	-	17.49	-	13.86	0.1%

* A Partir del mes de Mayo, el Sistema Camargo pasa a ser administrado por ENDE.

Gráfico V-112
Evolución mensual de la tarifa promedio
Periodo 2013 - ENDE (Camargo)

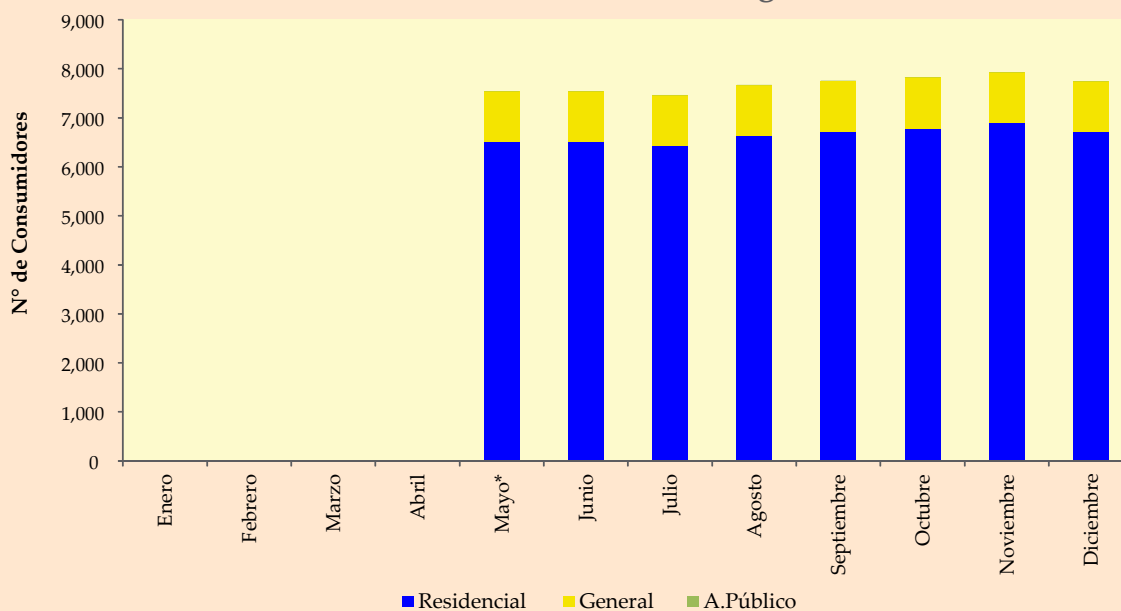


Cuadro V-72 Número de consumidores por categoría

Empresa: ENDE		Departamento: Chuquisaca (Camargo)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2011								
2012								
2013	6,716	1,024	-	-	6	-	7,746	-
Gestión 2013								
Enero								
Febrero								
Marzo								
Abril								
Mayo*	6,502	1,030	-	-	5	-	7,537	-
Junio	6,502	1,030	-	-	5	-	7,537	0.0%
Julio	6,430	1,029	-	-	6	-	7,465	-1.0%
Agosto	6,628	1,040	-	-	6	-	7,674	2.8%
Septiembre	6,717	1,040	-	-	6	-	7,763	1.2%
Octubre	6,781	1,044	-	-	6	-	7,831	0.9%
Noviembre	6,885	1,042	-	-	6	-	7,933	1.3%
Diciembre	6,716	1,024	-	-	6	-	7,746	-2.4%

* A Partir del mes de Mayo, el Sistema Camargo pasa a ser administrado por ENDE.

Gráfico V-113 Evolución mensual del número de consumidores Periodo 2013 - ENDE (Camargo)

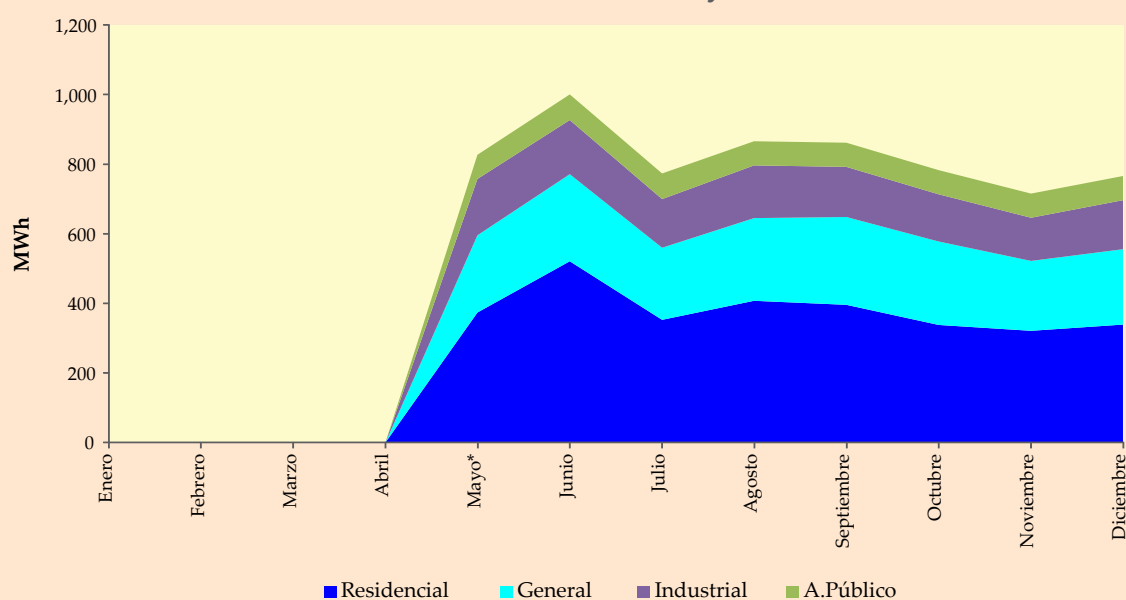


Cuadro V-73
Ventas de electricidad a consumidor final por categoría

Empresa: ENDE		Departamento: Potosí (Uyuni)					Unidad: [MWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2011								
2012								
2013	3,045.37	1,826.90	1,152.35	-	563.00	-	6,587.62	-
Gestión 2013								
Enero								
Febrero								
Marzo								
Abril								
Mayo*	373.27	222.26	161.25	-	69.44	-	826.21	-
Junio	520.38	250.46	155.37	-	73.30	-	999.51	21.0%
Julio	352.25	206.67	140.82	-	73.30	-	773.04	-22.7%
Agosto	407.02	237.55	151.09	-	69.40	-	865.06	11.9%
Septiembre	395.29	252.20	144.29	-	69.40	-	861.18	-0.4%
Octubre	337.84	239.87	134.79	-	69.40	-	781.90	-9.2%
Noviembre	321.12	200.53	124.44	-	69.40	-	715.48	-8.5%
Diciembre	338.19	217.37	140.30	-	69.40	-	765.25	7.0%

* A Partir del mes de Mayo, el Sistema Uyuni pasa a ser administrado por ENDE.

Gráfico V-114
Evolución mensual de ventas de energía
Periodo 2013 - ENDE (Uyuni)

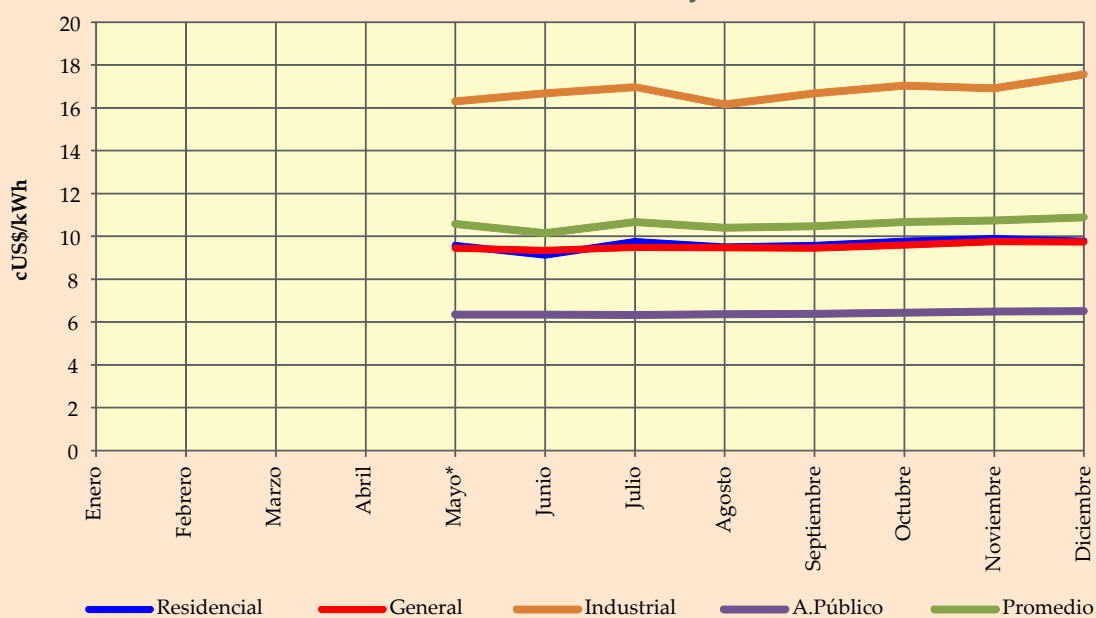


Cuadro V-74 Tarifa promedio a consumidor final por categoría (sin IVA)

Empresa: ENDE		Departamento: Potosí (Uyuni)					Unidad: [cUS\$/kWh]	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Promedio	Tasa de Crecimiento
2011								
2012								
2013	9.58	9.52	16.76	-	6.39	-	10.55	-
Gestión 2013								
Enero								
Febrero								
Marzo								
Abril								
Mayo*	9.56	9.44	16.30	-	6.34	-	10.57	-
Junio	9.12	9.34	16.67	-	6.34	-	10.14	-4.1%
Julio	9.75	9.48	16.97	-	6.33	-	10.67	5.2%
Agosto	9.50	9.47	16.15	-	6.36	-	10.40	-2.5%
Septiembre	9.56	9.45	16.67	-	6.38	-	10.46	0.6%
Octubre	9.77	9.58	17.03	-	6.43	-	10.67	1.9%
Noviembre	9.89	9.75	16.90	-	6.48	-	10.74	0.7%
Diciembre	9.76	9.72	17.56	-	6.51	-	10.88	1.3%

* A Partir del mes de Mayo, el Sistema Uyuni pasa a ser administrado por ENDE.

Gráfico V-115 Evolución mensual de la tarifa promedio Periodo 2013 - ENDE (Uyuni)



Cuadro V-75
Número de consumidores por categoría

Empresa: ENDE		Departamento: Potosí (Uyuni)					Unidad: Consumidores	
Año	Residencial	General	Industrial	Minería	A.Público	Otros	Total	Tasa de Crecimiento
2011								
2012								
2013	5,282	1,483	214	-	4	-	6,983	-
Gestión 2013								
Enero								
Febrero								
Marzo								
Abril								
Mayo*	5,190	1,430	193	-	5	-	6,818	-
Junio	5,186	1,430	193	-	5	-	6,814	-0.1%
Julio	5,179	1,430	192	-	5	-	6,806	-0.1%
Agosto	5,232	1,461	198	-	4	-	6,895	1.3%
Septiembre	5,219	1,485	198	-	4	-	6,906	0.2%
Octubre	5,257	1,489	205	-	4	-	6,955	0.7%
Noviembre	5,284	1,488	209	-	4	-	6,985	0.4%
Diciembre	5,282	1,483	214	-	4	-	6,983	0.0%

* A Partir del mes de Mayo, el Sistema Uyuni pasa a ser administrado por ENDE.

Gráfico V-116
Evolución mensual del número de consumidores
Periodo 2013 - ENDE (Uyuni)

