



Santiago, Febrero 26 de 2018

Señores
SUPERINTENDENCIA DEL MEDIOAMBIENTE
Presente



De nuestra consideración,

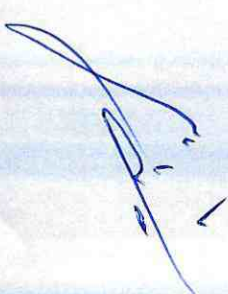
Junto con saludar y según lo acordado en el programa de cumplimiento autorizado por vuestra autoridad en RES.EX. N°4/ROL N° A-004-2015, se adjuntan los antecedentes relacionado con la demanda de energía del periodo Julio 2015 a la fecha, la empresa se comprometió a no tener un demanda mensual de energía superior a 1.800 KVA, en la actualidad la demanda de energía promedio es de 1.279 KVA.

Sin otro particular, le saluda cordialmente,



CEMCO KOSANGAS S.A.
CHILE
76.036.029 - 8

CEMCO KOSANGAS S.A.
MAURIZIO MANCA FORTUNATO
RUT N° 23.387.820-0
REPRESENTANTE LEGAL



CUADRO DE DEMANDAS DE ENERGIA ELECTRICA Y DE GAS A ENERO 2018

A.- ELECTRICIDAD

Fecha Factura	N° de Factura	Energía KW/hr.	Demanda Leída KW	Demanda Facturada KW	KVA (0,8)
21-07-2015	13968981	77.787	435	458	573
19-08-2015	14096161	67.373	436	451	564
21-09-2015	14222350	63.758	421	451	564
21-10-2015	14543983	58.460	390	451	564
18-11-2015	14610130	59.074	397	451	564
18-12-2015	14737770	72.060	415	451	564
20-01-2016	14861951	64.758	425	451	564
17-02-2016	14992570	50.264	434	451	564
17-03-2016	15120139	90.700	453	451	564
19-04-2016	15253485	90.741	421	451	564
18-05-2016	15371413	81.418	431	451	564
17-06-2016	15510178	79.221	458	447	559
19-07-2016	15638835	75.031	371	447	559
18-08-2016	15767070	78.971	391	447	558
20-09-2016	15891904	66.567	348	447	558
20-10-2016	16027143	74.406	438	448	560
15-11-2016	16668004	71.215	443	451	563
15-12-2016	16797468	96.898	462	460	575
16-01-2017	16927017	103.002	409	460	575
14-02-2017	17053494	93.210	467	465	581
14-03-2017	17183802	116.093	472	469	586
17-04-2017	17314705	139.199	465	470	587
15-05-2017	17435934	127.403	491	482	602
14-06-2017	17577032	146.445	480	486	607
17-07-2017	17708979	153.772	493	492	615
16-08-2017	17839979	150.659	519	506	633
13-09-2017	17964023	161.034	514	516	645
10-10-2017	18105992	129.607	486	517	646
15-11-2017	18238680	153.829	503	517	646
14-12-2017	18369405	139.886	488	517	646
15-01-2017	18502229	110.551	458	517	646
TOTAL PROMEDIO		98.174	446	469	586

B.- CALCULO DE POTENCIA DE GAS (Hornos)

Fecha Factura	N° de Factura	Litros	Poder Calor Kcal/Lt	Kcal	Días Trabajados	Kcal/Día	Horas Día	Kcal/Hora	kcal/Kw	KW Gas
21-07-2015	8516085	8.001	6.097	48.782.097	21	2.322.957	7,5	309.728	860	360,15
19-08-2015	8408821	7.938	6.097	48.397.986	28	1.728.500	7,5	230.467	860	267,98
30-09-2015	8419493	4.000	6.097	24.388.000	18	1.354.889	7,5	180.652	860	210,06
27-10-2015	8629821	8.500	6.097	51.824.500	18	2.879.139	7,5	383.885	860	446,38
27-11-2015	8651588	4.000	6.097	24.388.000	23	1.060.348	7,5	141.380	860	164,40
01-12-2015	8706290	1.731	6.097	10.553.907	21	502.567	7,5	67.009	860	77,92
14-12-2015	8715840	8.957	6.097	54.610.829	21	2.600.516	7,5	346.735	860	403,18
14-01-2016	8641952	5.000	6.097	30.485.000	19	1.604.474	7,5	213.930	860	248,76
18-01-2016	8706879	2.994	6.097	18.254.418	21	869.258	7,5	115.901	860	134,77
25-02-2016	8762445	4.683	6.097	28.552.251	28	1.019.723	7,5	135.963	860	158,10
29-03-2016	8739693	7.002	6.097	42.691.194	26	1.641.969	7,5	218.929	860	254,57
25-04-2016	8860724	8.319	6.097	50.720.943	23	2.205.258	7,5	294.034	860	341,90
24-05-2016	8744951	4.350	6.097	26.521.950	21	1.262.950	7,5	168.393	860	195,81
21-07-2016	8926600	3.000	6.097	18.291.000	21	871.000	7,5	116.133	860	135,04
18-07-2016	8853341	6.770	6.097	41.276.690	21	1.965.557	7,5	262.074	860	304,74
17-08-2016	8967691	6.541	6.097	39.880.477	22	1.812.749	7,5	241.700	860	281,05
18-08-2016	9002889	4.000	6.097	24.388.000	22	1.108.545	7,5	147.806	860	171,87
23-09-2016	9044734	8.000	6.097	48.776.000	20	2.438.800	7,5	325.173	860	378,11
20-10-2016	8867358	9.025	6.097	55.025.425	19	2.896.075	7,5	386.143	860	449,00
02-12-2016	9001713	8.000	6.097	48.776.000	31	1.573.419	7,5	209.789	860	243,94
27-12-2016	9038686	7.300	6.097	44.508.100	19	2.342.532	7,5	312.338	860	363,18
10-01-2017	9167081	6.000	6.097	36.582.000	19	1.925.368	7,5	256.716	860	298,51
23-01-2017	9031611	6.720	6.097	40.971.840	19	2.156.413	7,5	287.522	860	334,33
17-02-2017	9258034	6.400	6.097	39.020.800	22	1.773.673	7,5	236.490	860	274,99
06-03-2017	9108710	6.001	6.097	36.588.097	20	1.829.405	7,5	243.921	860	283,63
18-03-2017	9259833	7.450	6.097	45.422.650	20	2.271.133	7,5	302.818	860	352,11
04-04-2017	9122418	5.300	6.097	32.314.100	24	1.346.421	7,5	179.523	860	208,75
06-04-2017	9166551	5.000	6.097	30.485.000	24	1.270.208	7,5	169.361	860	196,93
26-04-2017	9260420	7.000	6.097	42.679.000	24	1.778.292	7,5	237.106	860	275,70
17-05-2017	9261844	8.200	6.097	49.995.400	20	2.499.770	7,5	333.303	860	387,56
18-05-2017	9209759	5.000	6.097	30.485.000	20	1.524.250	7,5	203.233	860	236,32
02-06-2017	9327011	6.130	6.097	37.374.610	24	1.557.275	7,5	207.637	860	241,44
20-06-2017	9196373	8.000	6.097	48.776.000	24	2.032.333	7,5	270.978	860	315,09
02-07-2017	9359210	6.700	6.097	40.849.900	21	1.945.233	7,5	259.364	860	301,59
17-07-2017	9471794	4.730	6.097	28.838.810	21	1.373.277	7,5	183.104	860	212,91
19-07-2017	9482502	3.614	6.097	22.034.558	21	1.049.265	7,5	139.902	860	162,68
04-08-2017	9464445	6.143	6.097	37.453.871	22	1.702.449	7,5	226.993	860	263,95
11-08-2017	9473138	6.004	6.097	36.606.388	22	1.663.927	7,5	221.857	860	257,97
25-08-2017	9502521	9.600	6.097	58.531.200	22	2.660.509	7,5	354.735	860	412,48
06-09-2017	9492522	7.000	6.097	42.679.000	20	2.133.950	7,5	284.527	860	330,84
07-09-2017	9470148	1.953	6.097	11.907.441	20	595.372	7,5	79.383	860	92,31
26-09-2017	9350668	10.092	6.097	61.530.924	20	3.076.546	7,5	410.206	860	476,98
10-10-2017	9471220	5.700	6.097	34.752.900	22	1.579.677	7,5	210.624	860	244,91
24-10-2017	9516632	5.800	6.097	35.362.600	22	1.607.391	7,5	214.319	860	249,21
06-11-2017	9507553	6.003	6.097	36.600.291	21	1.742.871	7,5	232.383	860	270,21
18-11-2017	9529514	7.000	6.097	42.679.000	21	2.032.333	7,5	270.978	860	315,09
04-12-2017	9493292	6.801	6.097	41.465.697	19	2.182.405	7,5	290.987	860	338,36
20-12-2017	9546229	6.400	6.097	39.020.800	19	2.053.726	7,5	273.830	860	318,41
12-01-2018	9476311	5.600	6.097	34.143.200	15	2.276.213	7,5	303.495	861	352,49
12-01-2018	9554319	1.761	6.097	10.736.817	15	715.788	7,5	95.438	861	
TOTAL PROMEDIO		306.213		1.866.980.661	1.066	1.751.389	7,5	233.519	860	271,53

C.- CALCULO DE POTENCIA DE GAS (Baños y duchas)

Fecha Factura	N° de Factura	Litros
Sin carga de gas en el periodo.- Se considera potencia instalada en calefón.		
TOTAL PROMEDIO		-

RESUMEN DE DEMANDAS REAL KVA

		KW	N°2 KVA C/factor 0,8	N° 3 KVA Correcto
I.- TOTAL PLANTA	Electricidad	469	586	586
II.- TOTAL HORNOS DE FORJA	Gas	272	339	272
III.-TOTAL BAÑOS Y DICHAS	Gas	422	528	422
TOTAL		1.162	1.453	1.279

Nota.-
En el caso de conversión del GAS de KW a KVA, se aplico un factor de 0,8 (columna N° 2), solo para ser consistente con la información enviada el 30 de Julio de 2015, el valor de la columna N° 3 es la potencia correcta demandada.

CUADRO DE DEMANDAS DE ENERGIA ELECTRICA Y DE GAS A ENERO 2018

A.- ELECTRICIDAD

Fecha Factura	N° de Factura	Energía KW/hr.	Demanda Leída KW	Demanda Facturada KW	KVA [0,8]
21-07-2015	13968981	77.787	435	458	573
19-08-2015	14096161	67.373	436	451	564
21-09-2015	14222350	63.758	421	451	564
21-10-2015	14543983	58.460	390	451	564
18-11-2015	14610130	59.074	397	451	564
18-12-2015	14737770	72.060	415	451	564
20-01-2016	14861951	64.758	425	451	564
17-02-2016	14992570	50.264	434	451	564
17-03-2016	15120139	90.700	453	451	564
19-04-2016	15253485	90.741	421	451	564
18-05-2016	15371413	81.418	431	451	564
17-06-2016	15510178	79.221	458	447	559
19-07-2016	15638835	75.031	371	447	559
18-08-2016	15767070	78.971	391	447	558
20-09-2016	15891904	66.567	348	447	558
20-10-2016	16027143	74.406	438	448	560
15-11-2016	16668004	71.215	443	451	563
15-12-2016	16797468	96.898	462	460	575
16-01-2017	16927017	103.002	409	460	575
14-02-2017	17053494	93.210	467	465	581
14-03-2017	17183802	116.093	472	469	586
17-04-2017	17314705	139.199	465	470	587
15-05-2017	17435934	127.403	491	482	602
14-06-2017	17577032	146.445	480	486	607
17-07-2017	17708979	153.772	493	492	615
16-08-2017	17839979	150.659	519	506	633
13-09-2017	17964023	161.034	514	516	645
10-10-2017	18105992	129.607	486	517	646
15-11-2017	18238680	153.829	503	517	646
14-12-2017	18369405	139.886	488	517	646
15-01-2017	18502229	110.551	458	517	646
TOTAL PROMEDIO		98,174	446	469	586

B.- CALCULO DE POTENCIA DE GAS (Hornos)

Fecha Factura	N° de Factura	Litros	Poder Calor Kcal/Lt	Kcal	Días Trabajados	Kcal/Día	Horas Día	Kcal/Hora	kcal/Kw	KW Gas
21-07-2015	8516085	8.001	6.097	48.782.097	21	2.322.957	7,5	309.728	860	360,15
19-08-2015	8408821	7.938	6.097	48.397.986	28	1.728.500	7,5	230.467	860	267,98
30-09-2015	8419493	4.000	6.097	24.388.000	18	1.354.889	7,5	180.652	860	210,06
27-10-2015	8629821	8.500	6.097	51.824.500	18	2.879.139	7,5	383.885	860	446,38
27-11-2015	8651588	4.000	6.097	24.388.000	23	1.060.348	7,5	141.380	860	164,40
01-12-2015	8706290	1.731	6.097	10.553.907	21	502.567	7,5	67.009	860	77,92
14-12-2015	8715840	8.957	6.097	54.610.829	21	2.600.516	7,5	346.735	860	403,18
14-01-2016	8641952	5.000	6.097	30.485.000	19	1.604.474	7,5	213.930	860	248,76
18-01-2016	8706879	2.994	6.097	18.254.418	21	869.258	7,5	115.901	860	134,77
25-02-2016	8762445	4.683	6.097	28.552.251	28	1.019.723	7,5	135.963	860	158,10
29-03-2016	8739693	7.002	6.097	42.691.194	26	1.641.969	7,5	218.929	860	254,57
25-04-2016	8860724	8.319	6.097	50.720.843	23	2.205.258	7,5	294.034	860	341,90
24-05-2016	8744951	4.350	6.097	26.521.950	21	1.262.950	7,5	168.393	860	195,81
21-07-2016	8926600	3.000	6.097	18.291.000	21	871.000	7,5	116.133	860	135,04
18-07-2016	8853341	6.770	6.097	41.276.690	21	1.965.557	7,5	262.074	860	304,74
17-08-2016	8967691	6.541	6.097	39.890.477	22	1.812.749	7,5	241.700	860	281,05
18-08-2016	9002889	4.000	6.097	24.388.000	22	1.108.545	7,5	147.806	860	171,87
23-09-2016	9044734	8.000	6.097	48.776.000	20	2.438.800	7,5	325.173	860	378,11
20-10-2016	8867358	9.025	6.097	55.025.425	19	2.896.075	7,5	386.143	860	449,00
02-12-2016	9001713	8.000	6.097	48.776.000	31	1.573.419	7,5	209.789	860	243,94
27-12-2016	9038686	7.300	6.097	44.508.100	19	2.342.532	7,5	312.338	860	363,18
10-01-2017	9167081	6.000	6.097	36.582.000	19	1.925.368	7,5	256.716	860	298,51
23-01-2017	9031611	6.720	6.097	40.971.840	19	2.156.413	7,5	287.522	860	334,33
17-02-2017	9258034	6.400	6.097	39.020.800	22	1.773.673	7,5	236.490	860	274,99
06-03-2017	9108710	6.001	6.097	36.588.097	20	1.829.405	7,5	243.921	860	283,63
18-03-2017	9259833	7.450	6.097	45.422.650	20	2.271.133	7,5	302.818	860	352,11
04-04-2017	9122418	5.300	6.097	32.314.100	24	1.346.421	7,5	179.523	860	208,75
06-04-2017	9166551	5.000	6.097	30.485.000	24	1.270.208	7,5	169.361	860	196,93
26-04-2017	9260420	7.000	6.097	42.679.000	24	1.778.292	7,5	237.106	860	275,70
17-05-2017	9261844	8.200	6.097	49.995.400	20	2.499.770	7,5	333.303	860	387,56
18-05-2017	9209759	5.000	6.097	30.485.000	20	1.524.250	7,5	203.233	860	236,32
02-06-2017	9327011	6.130	6.097	37.374.610	24	1.557.275	7,5	207.637	860	241,44
20-06-2017	9196373	8.000	6.097	48.776.000	24	2.032.333	7,5	270.978	860	315,09
02-07-2017	9359210	6.700	6.097	40.849.900	21	1.945.233	7,5	259.364	860	301,59
17-07-2017	9471794	4.730	6.097	28.838.810	21	1.373.277	7,5	183.104	860	212,91
19-07-2017	9482502	3.614	6.097	22.034.558	21	1.049.265	7,5	139.902	860	162,68
04-08-2017	9464445	6.143	6.097	37.453.871	22	1.702.449	7,5	226.993	860	263,95
11-08-2017	9473138	6.004	6.097	36.606.388	22	1.663.927	7,5	221.857	860	257,97
25-08-2017	9502521	9.600	6.097	58.531.200	22	2.660.509	7,5	354.735	860	412,48
06-09-2017	9492522	7.000	6.097	42.679.000	20	2.133.950	7,5	284.527	860	330,84
07-09-2017	9470148	1.953	6.097	11.907.441	20	595.372	7,5	79.383	860	92,31
26-09-2017	9350668	10.092	6.097	61.530.924	20	3.076.546	7,5	410.206	860	476,98
10-10-2017	9471220	5.700	6.097	34.752.900	22	1.579.677	7,5	210.624	860	244,91
24-10-2017	9516632	5.800	6.097	35.362.600	22	1.607.391	7,5	214.319	860	249,21
06-11-2017	9507553	6.003	6.097	36.600.291	21	1.742.871	7,5	232.383	860	270,21
18-11-2017	9529514	7.000	6.097	42.679.000	21	2.032.333	7,5	270.978	860	315,09
04-12-2017	9493292	6.801	6.097	41.465.697	19	2.182.405	7,5	290.987	860	338,36
20-12-2017	9546229	6.400	6.097	39.020.800	19	2.053.726	7,5	273.830	860	318,41
12-01-2018	9476311	5.600	6.097	34.143.200	15	2.276.213	7,5	303.495	861	352,49
12-01-2018	9554319	1.761	6.097	10.736.817	15	715.788	7,5	95.438	861	
TOTAL PROMEDIO		306,213		1.866.980.661	1.066	1.751.389	7,5	233.519	860	271,53

C.- CALCULO DE POTENCIA DE GAS (Baños y duchas)

Fecha Factura	N° de Factura	Litros
Sin carga de gas en el periodo. Se considera potencia instalada en calefón.		
TOTAL PROMEDIO		-

RESUMEN DE DEMANDAS REAL KVA

		KW	N°2 KVA C/factor 0,8	N° 3 KVA Correcto
I.- TOTAL PLANTA	Electricidad	469	586	586
II.- TOTAL HORNOS DE FORJA	Gas	272	339	272
III.-TOTAL BAÑOS Y DICHAS	Gas	422	528	422
TOTAL		1.162	1.453	1.279

Nota.-
En el caso de conversión del GAS de KW a KVA, se aplico un factor de 0,8 (columna N° 2), solo para ser consistente con la información enviada el 30 de Julio de 2015, el valor de la columna N° 3 es la potencia correcta demandada.

CEMCO KOSANGAS S.A.
MAURIZIO MANCA FORTUNATO

ABASTIBLE S.A.

DISTRIBUCION Y TRANSPORTE DE COMBUSTIBLES, INSTALACIONES DE GAS

Camino Melipilla 11700

Maipu - Maipu

R.U.T.: 91.806.000-6

FACTURA ELECTRONICA

N° 9476311

FECHA EMISION : 12 de Enero de 2018

R.U.T. : 76.086.029-8 N° CLIENTE : 0010618309

SEÑOR(ES) : CEMCO KOSANGAS S.A.

FECHA VENCIMIENTO : 11 de Febrero de 2018

DIRECCION : MEULEN 406

COMUNA : QUILICURA

GIRO : FAB OT PTO ELB MET NCP

CIUDAD :

CANTIDAD	DETALLE O DESCRIPCION DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	PRECIO UNI.	MONTO TOTAL DETALLE
5,600	GAS NORMAL	263.86	1,477,600

DOCUMENTO REFERENCIA	MOTIVO DE REFERENCIA	FECHA		
			MONTO NO FACT.	\$
			VALOR A PAGAR	\$
			MONTO EXENTO	\$ 0
			MONTO NETO	\$ 1,477,600
			MONTO I.V.A.	\$ 280,744
			MONTO TOTAL	\$ 1,758,344

IMPUESTOS ADICIONALES	%	MONTO



Timbre Electrónico SII

Verifique este Documento en: www.sii.cl

Este copia del Documento fue generada automáticamente en base a los datos recibidos del proveedor por GetDTE

Enel Distribución Chile S.A.

Dist. y Vta. Energ Eléct. Art. Eléct. Hog, Dep, Esparc, Comp
SANTA ROSA 76 PISO 8
SANTIAGO - SANTIAGO

R.U.T.: 96.800.570-7

FACTURA ELECTRONICA

N° 18502229

R.U.T. : 76.086.029-8		N° CLIENTE : 3083066-0	FECHA EMISION : 15 de Enero de 2018
SEÑOR(ES) : CEMCO KOSANGAS S.A.		FECHA VENCIMIENTO : 01 de Febrero de 2018	
DIRECCION : MEULEN 406 LOTE B-6		COMUNA : QUILICURA	
GIRO : COMERCIAL		CIUDAD : SANTIAGO	

CANTIDAD	DETALLE O DESCRIPCION DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	PRECIO UNI.	MONTO TOTAL DETALLE
	ARRIENDO DE EQUIPOS		70,245
	ADMINISTRACIÓN DEL SERVICIO		666
	TRANSPORTE DE ELECTRICIDAD		233,616
	ELECTRICIDAD CONSUMIDA 110551 KWH		7,026,728
	DEMANDA MAX. (DL 458,0) DF 516,5 KW		524,187
	DEM. HORAS PUNTA (DL 367,0) DF 443,0 KW		2,228,527
	MULTA POR CONSUMO REACTIVO (04%)		391,178

DOCUMENTO REFERENCIA	MOTIVO DE REFERENCIA	FECHA	
DESCUENTOS Y RECARGOS GLOBALES			MONTO
IMPUESTOS ADICIONALES			% MONTO

MONTO NO FACT.

VALOR A PAGAR

MONTO EXENTO

MONTO NETO

MONTO I.V.A.

MONTO TOTAL

\$

\$

\$

\$

\$

\$

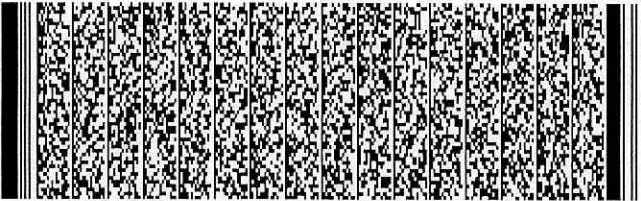
0

12,465,425

10,475,147

1,990,278

12,465,425



Timbre Electrónico SII

Verifique este Documento en: www.sii.cl

ABASTIBLE S.A.

DISTRIBUCION Y TRANSPORTE DE COMBUSTIBLES, INSTALACIONES DE GAS

Camino Melipilla 11700
Maipu - Maipu

R.U.T.: 91.806.000-6

FACTURA ELECTRONICA

N° 9554319

FECHA EMISION : 12 de Enero de 2018

R.U.T. : 76.086.029-8 N° CLIENTE : 0010618309

SEÑOR(ES) : CEMCO KOSANGAS S.A.

FECHA VENCIMIENTO : 11 de Febrero de 2018

DIRECCION : MEULEN 406

COMUNA : QUILICURA

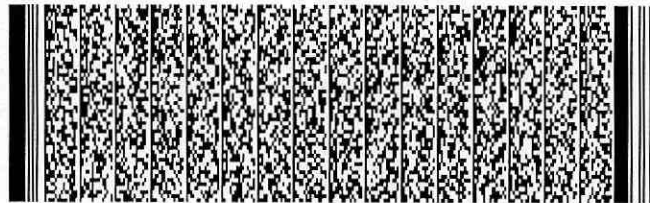
GIRO : FAB OT PTO ELB MET NCP

CIUDAD :

CANTIDAD	DETALLE O DESCRIPCION DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	PRECIO UNI.	MONTO TOTAL DETALLE
1,761	GAS NORMAL	263.86	464,652

DOCUMENTO REFERENCIA	MOTIVO DE REFERENCIA	FECHA
DESCUENTOS Y RECARGOS GLOBALES		MONTO
IMPUESTOS ADICIONALES		% MONTO

MONTO NO FACT.	\$	
VALOR A PAGAR	\$	
MONTO EXENTO	\$	0
MONTO NETO	\$	464,652
MONTO I.V.A.	\$	88,284
MONTO TOTAL	\$	552,936



Timbre Electrónico SII

Verifique este Documento en: www.sii.cl

Este copia del Documento fue generada automáticamente en base a los datos recibidos del proveedor por GetDTE