



Santiago, Enero 12 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 1.278 KVA.

Sin otro particular, le saluda cordialmente,

---

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 DICIEMBRE 2017

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
TOTAL PROMEDIO		97.761	445	467	584

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	48.397.886	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	135.953	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	8890724	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
TOTAL PROMEDIO		298.852		1.822.100.644	1.036	1.758.784	7,5	234.505	860	272,68

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	467	584	584
II.- TOTAL HORNOS DE FORJA	Gas	273	341	273
III.- TOTAL BAÑOS Y DUCHAS	Gas	422	528	422
TOTAL		1.162	1.452	1.278

Nota.-

En el caso de conversión del GAS de KW a KVA, se aplico un factor de 0,8 (columna N° 2) 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  
RUT N° 23.387.820-0  
REPRESENTANTE LEGAL

Santiago, 12 de Enero 2018

**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° 18369405

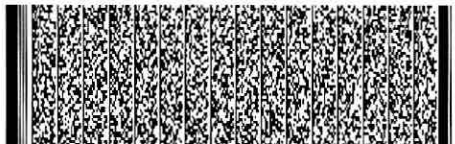
FECHA EMISION : 14 de Diciembre de 2017

R.U.T.	: 76.086.029-8	N° CLIENTE	: 3083066-0
SEÑOR(ES)	: CEMCO KOSANGAS S.A.		
DIRECCION	: MEULEN 406 LOTE B-6		
GIRO	: COMERCIAL		

**FECHA VENCIMIENTO** : 26 de Diciembre de 2017  
**COMUNA** : QUILICURA  
**CIUDAD** : SANTIAGO

CANTIDAD	DETALLE O DESCRIPCION DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	PRECIO UNI.	MONTO TOTAL DETALLE
	ARRIENDO DE EQUIPOS		70,173
	ADMINISTRACIÓN DEL SERVICIO		685
	TRANSPORTE DE ELECTRICIDAD		243,746
	ELECTRICIDAD CONSUMIDA 139886 KWH		8,889,224
	DEMANDA MAX. (DL 488,0) DF 516,5 KW		531,390
	DEM. HORAS PUNTA (DL 450,0) DF 443,0 KW		2,229,010
	MULTA POR CONSUMO REACTIVO (06%)		698,977
	(*) CUOTA 3 DE 3 DE RECARGO		736,855

DOCUMENTO REFERENCIA	MOTIVO DE REFERENCIA	FECHA
DESCUENTOS Y RECARGOS GLOBALES		MONTO
		MONTO NO FACT.
		\$ 0
		VALOR A PAGAR
		\$ 15,946,047
		MONTO EXENTO
		\$ 13,400,040
		MONTO NETO
		\$ 2,546,007
		MONTO I.V.A.
		\$ 15,946,047
		MONTO TOTAL

[illegible]

Timbre Electrónico SII

Verifique este Documento en: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

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

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° 9546229

FECHA EMISION : 20 de Diciembre de 2017

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

SEÑOR(ES) : CEMCO KOSANGAS S.A.

DIRECCION : MEULEN 406

GIRO : FAB OT PTO ELB MET NCP

FECHA VENCIMIENTO : 19 de Enero de 2018

COMUNA : QUILICURA

CIUDAD :

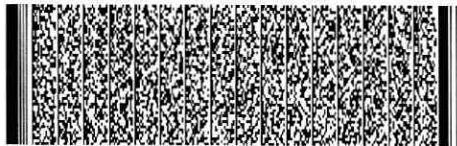
CANTIDAD	DETALLE O DESCRIPCION DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	PRECIO UNI.	MONTO TOTAL DETALLE
6,000	GAS NORMAL	284.29	1,705,765
400	GAS NORMAL	284.29	113,718

DOCUMENTO REFERENCIA	MOTIVO DE REFERENCIA	FECHA
Guia de Despacho Electrónica	1431957	20-12-2017
Guia de Despacho Electrónica	1431962	20-12-2017

DESCUENTOS Y RECARGOS GLOBALES	MONTO

MONTO NO FACT.	\$	
VALOR A PAGAR	\$	
MONTO EXENTO	\$	0
MONTO NETO	\$	1,819,482
MONTO I.V.A.	\$	345,702
MONTO TOTAL	\$	2,165,184

IMPUESTOS ADICIONALES % MONTO



Timbre Electrónico SII

Verifique este Documento en: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

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



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° 9493292

FECHA EMISION : 04 de Diciembre de 2017

R.U.T. : 76.086.029-8 N° CLIENTE : 0010618309  
SEÑOR(ES) : CEMCO KOSANGAS S.A.  
DIRECCION : MEULEN 406  
GIRO : FAB OT PTO ELB MET NCP

FECHA VENCIMIENTO : 03 de Enero de 2018  
COMUNA : QUILICURA  
CIUDAD :

CANTIDAD	DETALLE O DESCRIPCION DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	PRECIO UNI.	MONTO TOTAL DETALLE
6,400	GAS NORMAL	276.35	1,768,659
401	GAS NORMAL	276.35	110,818

DOCUMENTO REFERENCIA	MOTIVO DE REFERENCIA	FECHA
Gula de Despacho Electrónica	1301810	04-12-2017
Gula de Despacho Electrónica	1301819	04-12-2017

DESCUENTOS Y RECARGOS GLOBALES	MONTO

MONTO NO FACT.	\$	
VALOR A PAGAR	\$	
MONTO EXENTO	\$	0
MONTO NETO	\$	1,879,476
MONTO I.V.A.	\$	357,101
MONTO TOTAL	\$	2,236,577

IMPUESTOS ADICIONALES	%	MONTO



Timbre Electrónico SII  
Verifique este Documento en: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

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

R.U.T.: 96.800.570-7

FACTURA ELECTRONICA

N° 18238680

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

FECHA EMISION : 15 de Noviembre de 2017

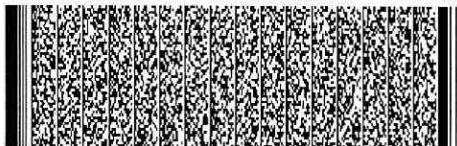
R.U.T. : 76.086.029-8 N° CLIENTE : 3083066-0  
SEÑOR(ES) : CEMCO KOSANGAS S.A.  
DIRECCION : MEULEN 406 LOTE B-6  
GIRO : COMERCIAL

**FECHA VENCIMIENTO** : 27 de Noviembre de 2017  
**COMUNA** : QUILICURA  
**CIUDAD** : SANTIAGO

CANTIDAD	DETALLE O DESCRIPCION DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	PRECIO UNI.	MONTO TOTAL DETALLE
	ARRIENDO DE EQUIPOS		69,826
	ADMINISTRACIÓN DEL SERVICIO		664
	TRANSPORTE DE ELECTRICIDAD		265,508
	ELECTRICIDAD CONSUMIDA 153829 KWH		9,775,248
	DEMANDA MAX. (DL 503.0) DF 516,5 KW		532,274
	DEM. HORAS PUNTA (DL 428.0) DF 443.0 KW		2,229,162
	MULTA POR CONSUMO REACTIVO (05%)		626,834
	(*) CUOTA 2 DE 3 DE RECARGO		736,855

DOCUMENTO REFERENCIA	MOTIVO DE REFERENCIA	FECHA
		MONTO NO FACT.
		\$ 0
		VALOR A PAGAR
		\$ 16,941,281
		MONTO EXENTO
		\$ 14,236,371
		MONTO NETO
		\$ 2,704,910
		MONTO I.V.A.
		\$ 16,941,281
		MONTO TOTAL
		\$ 16,941,281

IMPUESTOS ADICIONALES	%	MONTO



Verifique este Documento en: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

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

**ABASTIBLE S.A.**

R.U.T.: 91.806.000-6

## FACTURA ELECTRONICA

N° 9529514

DISTRIBUCION Y TRANSPORTE DE COMBUSTIBLES, INSTALACIONES DE GAS

Camino Melipilla 11700  
Maipu - Maipu

FECHA EMISION : 18 de Noviembre de 2017

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

SEÑOR(ES) : CEMCO KOSANGAS S.A.

DIRECCION : MEULEN 406

GIRO : FAB OT PTO ELB MET NCP

**FECHA VENCIMIENTO : 18 de Diciembre de 2017**

**COMUNA** : QUILICURA

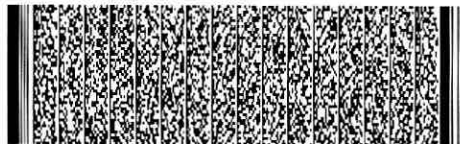
CIUDAD

CANTIDAD	DETALLE O DESCRIPCION DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	PRECIO UNI.	MONTO TOTAL DETALLE
7,000	GAS NORMAL	270.54	1,893,765

DOCUMENTO REFERENCIA	MOTIVO DE REFERENCIA	FECHA
		MONTO NO FACT.
		VALOR A PAGAR
		MONTO EXENTO
		MONTO NETO
		MONTO I.V.A.
		MONTO TOTAL
DESCUENTOS Y RECARGOS GLOBALES	MONTO	

	\$	
	\$	
	\$	0
	\$	1,893,765
	\$	359,815
	\$	2,253,580

IMPUESTOS ADICIONALES	%	MONTO



Timbre Electrónico SII

Verifique este Documento en: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

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

100

FACTURA ELECTRONICA

: 06 de Noviembre de 2017

Maipu - Maipu

FECHA EMISION

: 06 de Noviembre de 2017

R.U.T. : 76.086.029-8

**N° CLIENTE : 0010618309**

**FECHA VENCIMIENTO : 06 de Diciembre de 2017**

SEÑOR(ES) : CEMCO KOSANGAS S.A.

**DIRECCION** : MEULEN 406

COMUNA : QUILICURA

**GIRO** : FAB OT PTO ELB MET NCP

CIUDAD

2

[illegible]

Timbre Electrónico SII

Verifique este Documento en: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

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