

**ANEXO II**  
**SITUACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE METAS Y COMPENSACIÓN DE**  
**EMISIONES DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO (NO<sub>x</sub>)**  
**POR PARTE DE LAS FUENTES ESTACIONARIAS AÑO 2016**

**FUENTES EXISTENTES ACTIVAS QUE AL AÑO 2016 CUMPLEN SUS METAS DE NO<sub>x</sub>,**

Nº	Razón Social	Fuente	Tipo	Registro	EMA 2010 ó EAP (ton/año)	EAD (ton/año)	Comentario
1	ACONCAGUA FOODS S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	722	12,6	14,1	(A)
2	CERVECERA CCU CHILE LTDA.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1483	30,2	28,0	
3	COSSBO	CALDERA DE CALEFACCION	CA	678	10,8	7,7	
4	CRISTALERIAS DE CHILE S.A.	HORNO DE FUNDICION C	PR	681	106,4	116,2	(C)
5	CRISTALERIAS DE CHILE S.A.	HORNO DE FUNDICION D	PR	2236	159,3	125,7	
6	CRISTALERIAS TORO S.A.I.C.	HORNO FUNDICION DE VIDRIO	PR	949	86,0	61,1	
7	CRISTALERIAS TORO S.A.I.C.	HORNO FUNDICION DE VIDRIO	PR	5527	19,7	32,6	(C)
8	CRISTALERIAS TORO S.A.I.C.	HORNO FUNDICION DE VIDRIO Nº1	PR	5131	125,2	88,3	
9	EMBOTELLADORAS CHILENAS UNIDAS S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1773	11,9	5,9	
10	EMBOTELLADORAS CHILENAS UNIDAS S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1774	10,8	5,1	
11	EMPRESAS CAROZZI S.A.	CALDERA DE CALEFACCION	CA	1701	11,8	6,6	
12	ENVASES IMPRESOS S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	909	6,5	8,5	(A)

SEREMI DE SALUD REGIÓN METROPOLITANA

Nº	Razón Social	Fuente	Tipo	Registro	EMA 2010 ó EAP (ton/año)	EAD (ton/año)	Comentario
13	GOODYEAR DE CHILE S.A.I.C.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	719	32,0	17,0	
14	INDS. PRINCESA LTDA.	HORNO DE COCCION Nø1	PR	3911	26,4	9,9	
15	MOLIBDENOS Y METALES S.A.	HORNO SECADOR ROTATORIO (PLANTA LIXIVIACION)	PR	1142	14,3	7,4	(B)
16	MOLIBDENOS Y METALES S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1788	5	2,1	(A)
17	NESTLE CHILE S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1701	15,0	1,7	
18	PAPELES CORDILLERA S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	796	130,1	15,5	
19	SCA CHILE S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1460	26,5	29,8	(A)
20	SOC. INDUSTRIAL PIZARREÑO S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1700	12,0	9,7	
21	SOC. IND. ROMERAL S.A.	HORNO DE CALCINACION N§2	PR	2432	21,3	14,6	(A)

EMA=Emisión Meta Anual ; EAP= Emisión Anual Permitida; EAD = Emisión Anual Declarada

- (A) Acredita instrumentación
- (B) Compensación en trámite
- (C) Cumple como establecimiento

SEREMI DE SALUD REGIÓN METROPOLITANA

FUENTES EXISTENTES QUE AL AÑO 2016 NO ACREDITAN CUMPLIR SUS  
METAS DE NOx

Nº	Razón Social	Fuente	Tip o	Regist ro	EMA 2010 ó EAP (ton/año)	EAD (ton/año)	Comentario
1	AGRICOLA ARIZTÍA LTDA.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1418	7,7	--	(D)
2	CAFFARENA S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	459	0,4	--	(D)
3	CECINAS BAVARIA S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1602	7,5	--	(D)
4	CEMENTO POLPAICO S.A.	HORNO ROTATORIO N°1 ELEX (424 PE1)	PR	568	1353,8	--	(D)
5	CERVECERA CCU CHILE LTDA.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	223	14,1	29,6	
6	CERVECERA CCU CHILE LTDA.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	225	9,8	18,7	
7	CIA. DE TEJIDOS PRIMATEX S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1620	9,4	--	(D)
8	CHILEMPACK S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	877	12,7	--	(A) (D)
9	CÍA. IND. EL VOLCAN S.A.	HORNO CUBILOTE	PR	219	6,6	--	(A) (D)
10	CÍA. IND. EL VOLCAN S.A.	HORNO DE CALCINACION (COMBUSTION)	PR	565	6,5	--	(A) (D)
11	CÍA. IND. EL VOLCAN S.A.	HORNO DE CALCINACION (COMBUSTION)	PR	1135	6,5	--	(A) (D)
12	CÍA. IND. EL VOLCAN S.A.	HORNO CALCINACION KETTLE N°3	PR	2155	6,5	--	(A) (D)

SEREMI DE SALUD REGIÓN METROPOLITANA

Nº	Razón Social	Fuente	Tip o	Regist ro	EMA 2010 ó EAP (ton/año)	EAD (ton/año)	Comentario
13	CONSTRUCT. PAVIMENTOS ASFALTICOS BITUMIX	HORNO SECADOR ROTATORIO	PR	724	6,5	--	(A) (D)
14	ENVASES ROBLE ALTO LTDA.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1472	8,9	--	(D)
15	GERDAU AZA S.A.	HORNO DE LAMINACION	PR	150	28,4	--	(D)
16	GRASAS COMERCIALES GRASCO S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	777	6,5	--	(D)
17	HOSP. DE CARABINEROS	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1629	8,7	--	(D)
18	INDS. PRINCESA LTDA.	HORNO DE COCCION	PR	1635	11,4	--	(D)
19	LANERA CHILENA S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1239	7,8	--	(D)
20	LESSAFFRE INDUSTRIAL CHILE S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1074	5,7	--	(A) (D)
21	LUCCHETTI CHILE S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1755	5,3	--	(D)
22	MALTERÍAS UNIDAS S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	452	15,9	--	(D)
23	MOLIBDENOS Y METALES S.A.	HORNOS DE TOSTACION N§3	PR	401	10,7	--	(D)
24	MOLIBDENOS Y METALES S.A.	HORNOS DE TOSTACION N§4	PR	1952	10,7	--	(D)
25	PAPELES CORDILLERA S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	164	119,8	--	(A) (D)

SEREMI DE SALUD REGIÓN METROPOLITANA

Nº	Razón Social	Fuente	Tip o	Regist ro	EMA 2010 ó EAP (ton/año)	EAD (ton/año)	Comentario
26	SOC. PRODUCTORES DE LECHE S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1270	12,5	--	(D)
27	SOC. PRODUCTORES DE LECHE S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1621	20,3	--	(D)
28	SOCIEDAD ELECTRICA SANTIAGO S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	870	81,8	--	(A) (D)
29	SOCIEDAD ELECTRICA SANTIAGO S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	871	83,4	--	(A) (D)
30	SOPROCAL CALERIAS E INDS. S.A.	HORNO ROTATORIO Nø1	PR	153	36,4	--	(A) (D)
31	SOPROCAL CALERIAS E INDS. S.A.	HORNO ROTATORIO Nø2	PR	766	64,9	--	(D)
32	TINT. IND. PEDRO DE VALDIVIA S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1261	5,0	--	(D)
33	TRIO S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1406	5,6	--	(D)
34	UNILEVER BESTFOODS CHILE S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1044	12,0	--	(D)
35	VALLE NEVADO S.A.	GRUPO ELECTROGENO	PR	1567	6,3	--	(D)
36	VALLE NEVADO S.A.	GRUPO ELECTROGENO	PR	1568	8,3	--	(D)
37	VALLE NEVADO S.A.	GRUPO ELECTROGENO	PR	3409	6,4	--	(D)

**SEREMI DE SALUD REGIÓN METROPOLITANA**

Nº	Razón Social	Fuente	Tipo	Registro	EMA 2010 ó EAP (ton/año)	EAD (ton/año)	Comentario
38	WATT'S S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1768	18,5	--	(A) (D)

EMA=Emisión Meta Anual; EAP= Emisión Anual Permitida; EAD = Emisión Anual Declarada

(A) Acredita instrumentación.

(D) No acredita cumplimiento de su EAP, mediante informe de medición oficial vigente realizada al 31/12/2016, e ingresado por el Sistema de Declaración de Emisiones (Res. N°1227 del 29/12/2015, SMA)

**FUENTES NUEVAS O EXISTENTES AMPLIADAS EN CUMPLIMIENTO DE SUS COMPENSACIONES DE NOX AL AÑO 2016**

Nº	Razón Social	Fuente	Tipo	Registro	EAP (Ton/Año)	EAD (ton/año)	Comentario
1	C.M.P.C. TISSUE S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	2408	65,6	8,7	(A)
2	CRISTALERIAS DE CHILE S.A.	HORNOS DE FUNDICION B	PR	5523	95,1	97,8	(B) (C)
3	GERDAU AZA S.A.	HORNO DE LAMINACION	PR	3018	47,9	22,8	
4	GERDAU AZA S.A.	HORNO DE ARCO ELECTRICO	PR	3023	63,2	85,8	(C)
5	PAPELES CORDILLERA S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	2029	61,0	52,8	(A)
6	SCA CHILE S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1793	16,4	12,5	(A)
7	SOC. IND. ROMERAL S.A.	HORNO DE CALCINACION N°1	PR	39	12,3	4,9	(A)

EMA=Emisión Meta Anual ; EAP= Emisión Anual Permitida; EAD = Emisión Anual Declarada

A) Acredita instrumentación

(B) Compensación en trámite

(C) Cumple como establecimiento

SEREMI DE SALUD REGIÓN METROPOLITANA

**FUENTES NUEVAS O EXISTENTES AMPLIADAS QUE AL AÑO 2016 NO  
ACREDITAN CUMPLIMIENTO DE SUS COMPENSACIONES DE NOx.**

N°	Razón Social	Fuente	Tipo	Registro	EAP (ton/año)	EAD (ton/año)	Comentario
1	AGROINDUSTRIAL EL PAICO LTDA.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	2241	0,0	8,9	(G)
2	ALIMENTOS AGROSUPER LTDA.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1859	0,0	12,3	(G)
3	BRAVO ENERGY CHILE	HORNO CONVECTOR	PR	6961	0,0	14,0	(G)
4	CECINAS BAVARIA LTDA.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	2334	0,0	15,8	(G)
5	CIA NACIONAL DE ENERGÍA	CALDERA INDUSTRIAL	IN	513	6,4	--	(D)
6	CIA NACIONAL DE ENERGÍA	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1020	0	8,8	
7	CONSORCIO INDUSTRIAL DE ALIMENTOS S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1955	0,0	8,8	
8	DIANA NATURALS CHILE S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	2379	0,0	15,8	(G)
9	KDM S.A.	ANTORCHA TERMODEGRADACION	PR	7561	0,0	17,5	(G)
10	KDM S.A.	ANTORCHA TERMODEGRADACION N°2	PR	8928	0,0	23,7	(G)
11	MOLIBDENOS Y METALES S.A.	HORNOS DE TOSTACION N°3	PR	7247	14,0	--	(D)

SEREMI DE SALUD REGIÓN METROPOLITANA

12	SCA CHILE S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	2221	13,6	--	(A) (D)
13	SOCIEDAD ELECTRICA SANTIAGO S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1834	622,7	--	(E)
14	SOC.INDUSTRIAL PIZARREÑO	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1021	17,2	--	(D)
15	SOC. IND. ROMERAL S.A.	MARMITA DE CALCINACION	PR	8575	21,3	--	(D)
16	SOC. PRODUCTORES DE LECHE S.A. (SOPROLE)	CALDERA INDUSTRIAL	IN	2155	41,4	--	(D)
17	UNILEVER CHILE S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	2391	0,0	13,7	(G)

EAP= Emisión Anual Permitida, EAD = Emisión Anual Declarada

(A) Acredita instrumentación.

(D) No acredita cumplimiento de su EAP, mediante informe de medición oficial vigente realizada al 31/12/2016, e ingresado por el Sistema de Declaración de Emisiones (Res. N°1227 del 29/12/2015, SMA)

(E) No acredita cumplimiento de su EAP, mediante informe de monitoreo continuo año 2016, ingresado hasta el 15/03/2017 por el Sistema de Declaración de Emisiones (Res. N°1227 del 29/12/2015, SMA)

(G) Medición oficial vencida al 31/12/2016.