

SEREMI DE SALUD REGIÓN METROPOLITANA

ANEXO I

SITUACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE METAS Y COMPENSACIONES DE MP POR PARTE DE LAS FUENTES ESTACIONARIAS CATEGORIZADAS COMO PROCESOS AÑO 2012

Nº	Razón Social	Fuente	Registro	Meta o EAP (ton/año)	EAD (ton/año)	comentario
1	ACEROS CHILE S.A.	HORNO ARCO ELÉCTRICO	1632	2,1	1,0	
2	C.M.P.C. TISSUE S.A.	MAQUINA SECADORA PAPEL (MP-16)	1482	3,9	1,1	
3	C.M.P.C. TISSUE S.A.	SECADOR DE PAPEL MP 17	1483	2,6	0,3	
4	CEMBRASS S.A.	HORNO DE INDUCCIÓN	74	2,9	0,8	
5	CEMENTO POLPAICO S.A.	SIST. MOLINO CEMENTO Nº5 (535 CP1 - 535 CP2)	114	4,1	1,4	
6	CEMENTO POLPAICO S.A.	SIST. MOLINO CEMENTO Nº6 (536 CP1 - 536 CP2)	131	3,7	0,4	
7	CEMENTO POLPAICO S.A.	CARGUÍO GRANEL CENTRAL (621 CP1)	253	2,5	0,3	
8	CEMENTO POLPAICO S.A.	SIST. ASPIRACIÓN BUZONES MOLINO Nº7 (512 CP1)	471	5,5	0,4	
9	CEMENTO POLPAICO S.A.	CARGUÍO GRANEL NORTE DUCTO A-B	524	3,9	0,1	
10	CEMENTO POLPAICO S.A.	SIST. ASPIRACIÓN ENVASADORA EV 6 (621 CP4)	562	3,0	2,7	1,2(B)
11	CEMENTO POLPAICO S.A.	HORNO ROTATORIO	568	117,3	26,1	
12	CEMENTO POLPAICO S.A.	SIST. DE ASPIRACIÓN MOLINO CEMENTO Nº7	577	8,3	5,6	1,9(B)
13	CEMENTO POLPAICO S.A.	TRANSPORTADOR DE PLACAS (481 CP1)	578	2,1	0,6	
14	CEMENTO POLPAICO S.A.	SIST. ASPIRACIÓN ENFRIADERA HORNO Nº1 (444 CP1)	593	3,2	0,3	
15	CEMENTO POLPAICO S.A.	MOLINO DE CARBÓN HORNO Nº 1 (CP1,CP2)	608	2,5	1,4	1,1(B)
16	CEMENTO POLPAICO S.A.	CHANCADOR PRIMARIO (211 CP5)	618	3,5	0,9	

(B): Reducción Voluntaria y Adicional de MP reconocida (ton/año). Se suma a su meta o EAP para evaluar cumplimiento.

EAP= Emisión Anual Permitida

EAD= Emisión Anual Declarada

SEREMI DE SALUD REGIÓN METROPOLITANA

Nº	Razón Social	Fuente	Registro	Meta o EAP (ton/año)	EAD (ton/año)	comentario
17	CEMENTO POLPAICO S.A.	SIST. ASPIRACIÓN ENVASADORA EV 2 (621-CP2 621-CP5)	675	2,8	0,4	
18	CEMENTO POLPAICO S.A.	SIST. ASPIRACIÓN HARNEROS (211-CP3-CP6-CP7-CP8)	713	3,2	4,4	4,9(B)
19	CÍA. ELECTRO METALÚRGICA S.A.	GRANALLADORA Nº2	257	2,9	0,8	
20	CÍA. ELECTRO METALÚRGICA S.A.	SIST. DISTRIB. Y RECEPCIÓN DE ARENA NUEVA	300	7,8	0,1	
21	CÍA. ELECTRO METALÚRGICA S.A.	HORNO ARCO ELÉCTRICO	1134	2,2	6,8	11,8(B)
22	CÍA. IND. EL VOLCÁN S.A.	HORNO DE CALCINACIÓN (COMBUSTIÓN Y PROCESO)	565	2,7	1,0	
23	CÍA. IND. EL VOLCÁN S.A.	HORNO DE CALCINACIÓN (COMBUSTION Y PROCESO)	1135	2,4	1,8	
24	CRISTALERÍAS DE CHILE S.A.	HORNOS DE FUNDICIÓN C	681	2,7	1,4	
25	CRISTALERÍAS DE CHILE S.A.	HORNOS DE FUNDICIÓN D	2236	5,3	1,6	
26	CRISTALERÍAS TORO S.A.I.C.	HORNO FUNDICIÓN DE VIDRIO	949	3,9	1,2	
27	CTI CÍA. TECNOINDUSTRIAL S.A.	CABINA DE ESMALTADO	1232	1,8	0,7	
28	CTI CÍA. TECNOINDUSTRIAL S.A.	CABINA DE ESMALTADO	1239	1,4	1,2	
29	CTI CÍA. TECNOINDUSTRIAL S.A.	CABINA DE PINTURA (DISCO Nº2)	1245	1,6	0,2	
30	CTI CÍA. TECNOINDUSTRIAL S.A.	CABINA DE PINTURA Nº1 (DUCTOS A B Y C)	1246	1,4	0,5	
31	CTI CÍA. TECNOINDUSTRIAL S.A.	CABINA DE PINTURA Nº2 (DUCTOS A,B,Y C)	1247	2	2,8	(C)

(B): Reducción Voluntaria y Adicional de MP reconocida (ton/año). Se suma a su meta o EAP para evaluar cumplimiento.

(C): Cumple como establecimiento

SEREMI DE SALUD REGIÓN METROPOLITANA

Nº	Razón Social	Fuente	Registro	Meta o EAP (ton/año)	EAD (ton/año)	
32	CUEROTEXSA S.A.	SECADOR	1503	3	0,7	
33	GERDAU AZA S.A.	HORNO DE LAMINACIÓN	150	4,5	2,3	
34	INDS. PRINCESA LTDA.	HORNO DE COCCIÓN	1635	6,1	2,2	
35	INDS. PRINCESA LTDA.	HORNO DE SECADO	3912	11,9	13,6	(C)
36	INSTAPANEL S.A.	SISTEMA DE EXTRACCIÓN PINTURA	8992	2,3	0,7	
37	MOLIBDENOS Y METALES S.A.	HORNO DE TOSTACIÓN	277	1,4	0,3	
38	MOLIBDENOS Y METALES S.A.	HORNO DE TOSTACIÓN	401	2,4	0,8	
39	MOLIBDENOS Y METALES S.A.	HORNO SECADOR ROTATORIO (PLANTA LIXIVIACIÓN)	1142	10,1	2,0	
40	PANIMEX QUIMICA S.A.	REACTOR CATALÍTICO MULTITUBULAR	4296	1,8	1,5	(E)
41	PCTOS. CHILENOS DE ACERO LTDA.	HORNO ARCO ELÉCTRICO	1136	3,8	1,2	(A)
42	PCTOS. CHILENOS DE ACERO LTDA.	SISTEMA DE ARENAS	1156	2,9	2,3	(A)
43	PCTOS. CHILENOS DE ACERO LTDA.	SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO MECÁNICO	3212	3,3	2,4	(A)
44	RHI CHILE S.A.	MOLINO DE MARTILLO	288	7,7	2,3	
45	SOPROCAL CALERIAS E INDS. S.A.	HORNO ROTATORIO N°1	153	8,2	6,0	
46	SOPROCAL CALERIAS E INDS. S.A.	HORNO ROTATORIO N°2	766	7,5	7,9	(C)
47	SOPROCAL CALERIAS E INDS. S.A.	MOLINO N°3	1258	3	0,7	
48	UNIMIN CHILE MINERALES INDUS. LTDA.	MOLINO	592	3,3	0,2	

(A): Acredita Instrumentación.

(C): Cumple como establecimiento.

(E): Compensación en proceso de aprobación.

SEREMI DE SALUD REGIÓN METROPOLITANA

FUENTES EXISTENTES QUE NO CUMPLEN SUS METAS DE MP, DURANTE AÑO 2012

Nº	Razón Social	Fuente	Registro	Meta o EAP (ton/año)	EAD (ton/año)
1	MADECO MILLS S.A.	HORNO FUSIÓN Y MANTENCIÓN	129	1,3	2,1
2	METROGAS S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	1546	1,9	5,5

FUENTES NUEVAS O EXISTENTES AMPLIADAS EN CUMPLIMIENTO DE SUS COMPENSACIONES DE MP, DURANTE AÑO 2012.

Nº	Razón Social	Fuente	Registro	EAP (ton/año)	EAD (ton/año)	comentario
1	AISLANTES VOLCÁN S.A.	HORNO POLIMERIZADOR CAMARA Y LÍNEA	3583	21,2	4,8	(A) y (E)
2	CEMENTO POLPAICO S.A.	SIST. PRENSA DE RODILLOS (512 CP2-CP3-CP4)	1973	3,7	3,0	(E)
3	CÍA. IND. EL VOLCAN S.A.	SECADOR DE PLANCHAS	1811	6,4	8,8	(A)
4	CÍA. IND. EL VOLCAN S.A.	SECADOR LECHO FLUIDIZADO	2251	4,2	3,1	(A) y (E)
5	GERDAU AZA S.A.	HORNO DE LAMINACIÓN	3018	7,3	3,2	
6	GOODYEAR DE CHILE S.A.	MOLINO DE CAUCHO	6001	2,1	1,3	(E)
7	INDS. PRINCESA LTDA.	HORNO COCCIÓN	3911	5,9	3,3	
8	PCTOS. CHILENOS DE ACERO LTDA.	RUEDA DE MOLDEO	1166	8,9	5,1	(A) y (F)
9	SOCIEDAD INDUSTRIAL ROMERAL S.A.	SECADOR DE PLANCHAS	12629	4,6	3,6	(E)
10	UNILEVER CHILE S.A.	SECADOR SPRAY TORRE 1 CHIMENEA NORTE Y SUR	5006	7	5,3	

(A): Acredita Instrumentación.

(F): Imputó Reducción Voluntaria y Adicional de MP reconocida a otra fuente del mismo establecimiento.

(E) Compensación en proceso de aprobación.

EAD= Emisión Anual Declarada

EAP= Emisión Anual Permitida

SEREMI DE SALUD REGIÓN METROPOLITANA

FUENTES NUEVAS O EXISTENTES AMPLIADAS EN INCUMPLIMIENTO DE SUS COMPENSACIONES DE MP, DURANTE AÑO 2012.

Nº	Razón Social	Fuente	Registro	EAD (ton/año)	Comentario
1	AISLANTES NACIONALES S.A.	HORNO SECADOR DE ARENA	7752	4,6	(H)
2	AISLANTES NACIONALES S.A.	HORNO SECADOR DE ARENA	7753	3,9	(H)
3	AUTOMOTORA INALCO S.A.	HORNO DE SECADO DE PINTURA	11938	3	
4	C.M.P.C. TISSUE S.A.	SECADOR DE PAPEL Nº2	6476	4,3	
5	CHAMPION S.A.	ENFRIADOR VERTICAL	443	4	(H)
6	CHAMPION S.A.	SECADOR	6321	2,6	
7	CHAMPION S.A.	ENFRIADOR	6324	3,7	
8	CÍA. ELECTRO METALURGICA S.A.	SISTEMA DESMOLDEO	1597	4,1	
9	CÍA. ELECTRO METALURGICA S.A.	CENTRO TERMINACIÓN LADO NORTE	4479	7,8	
10	CINTAC S.A.I.C.	EQUIPO DE SOPLADO (CIRCUITO DE PROCESO)	1571	9,2	(H)
11	CROQUEVIELLE DISEÑO S.A.	CABINA DE PINTADO	10697	2,9	(H)
12	CTI CÍA. TECNOINDUSTRIAL S.A.	CABINA APLICACIÓN ESMALTE	2565	3,2	(H)
13	DERCO CENTER S.A.	CABINA DE PINTURA	9477	3,6	(H)
14	DYNAL INDUSTRIAL S.A.	SISTEMA LAVADO DE GASES	9009	4,2	(H)
15	EMP. NAC. DE AERONAUTICA DE CHILE	CABINA DE PINTURA Y SECADO	3230	3,1	(H)
16	EMP. NAC. DE AERONAUTICA DE CHILE	HORNO SECADO DE PINTURA (PROCESO)	3828	3,9	
17	EXTRUDER S.A.	HORNO DE SECADO	4676	6,8	
18	FINNING CHILE S.A.	CABINA DE PINTURA	10200	10,2	
19	GERDAU AZA S.A.	HORNO DE ARCO ELECTRICO	3023	39,7	(G)
20	GOODYEAR DE CHILE S.A.I.C.	MEZCLADOR DE CAUCHO	10583	3,7	(H)
21	IND. NAC. DE PZAS. Y PARTES METALURGICAS	MAQUINA GRAVILLADORA DUCTO A,B Y C	6580	4,4	(H)
22	INDS. METALURGICAS PAREDES S.A.	CABINA DE PINTADO Nº4 DUCTOS A Y B	2269	2,9	(H)

(H) De acuerdo a horas declaradas podría instrumentar y acreditar así emisión menor a 2,5 (ton/año).

(G) No cumple su EAP (Emisión Anual Permitida)

EAD= Emisión Anual Declarada

SEREMI DE SALUD REGIÓN METROPOLITANA

Nº	Razón Social	Fuente	Registro	EAD (ton/año)	Comentario
23	INDS. PRIYMET LTDA.	CABINA DE PINTURA	2127	3,4	
24	KDM S.A.	ANTORCHA DE TERMÓDEGRADACIÓN	8928	3,9	
25	KOMATSU CUMMINS CHILE LTDA.	EQUIPO NEUMÁTICO DE PINTURA	5333	4	(H)
26	MACO INTERNACIONAL S.A.	HORNO SECADO DE PINTURA	11380	2,9	(H)
27	MINERA RAGGI S.A.	SISTEMA EXTRACCIÓN	9173	3	(H)
28	MUEBLES DONOSO LTDA.	CABINA DE PINTURA	9679	2,9	(H)
29	SCHAFFNER S.A.	CABINA DE PINTURA LIQUIDA PLANTA POLVO	5882	4,7	(H)
30	SK COMERCIAL S.A.	CABINA DE PINTURA	5302	3,3	
31	UNILEVER CHILE S.A.	SIST. DE CAPT. DE TRANSP. ENFRIADO DE POLVOS	523	3,5	(H)
32	VAPOR INDUSTRIAL S.A.	GRANALLADORA ECOLÓGICA	5984	6,4	

(H) De acuerdo a horas declaradas podría instrumentar y acreditar así emisión menor a 2,5 (ton/año).
EAD= Emisión Anual Declarada

SEREMI DE SALUD REGIÓN METROPOLITANA

ANEXO II

**SITUACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE METAS Y COMPENSACIÓN DE
EMISIONES DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO (NO_x)
POR PARTE DE LAS FUENTES ESTACIONARIAS AÑO 2012**

**FUENTES EXISTENTES ACTIVAS QUE AL AÑO 2012 CUMPLEN SUS METAS
DE NO_x**

Nº	Razón Social	Fuente	Tipo	Registro	Ema 2010 (Ton/Año) o EAP	EAD (ton/año)	Comentario
1	ACONCAGUA FOODS S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	722	12,6	9,9	(A)
2	AGRÍCOLA ARIZTIA LTDA.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1418	7,7	6,1	
3	CAFFARENA S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	459	0,4	0,4	(A)
4	CEMENTO POLPAICO S.A.	HORNO ROTATORIO Nº1 ELEX (424 PE1)	PR	568	1353,8	1305,1	(B)
5	CERVECERA CCU CHILE LTDA.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	223	14,1	26,3	(A)
6	CERVECERA CCU CHILE LTDA.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	225	9,8	19,3	(A)
7	CERVECERA CCU CHILE LTDA.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1483	30,2	27,2	
8	CÍA. IND. EL VOLCÁN S.A.	HORNO CUBILOTE	PR	219	6,6	4,7	(A)
9	CÍA. IND. EL VOLCÁN S.A.	HORNO DE CALCINACIÓN (COMBUSTIO N)	PR	565	6,5	2,1	(A)

(A) Acreditan instrumentación

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

(B) Presentan compensación

SEREMI DE SALUD REGIÓN METROPOLITANA

Nº	Razón Social	Fuente	Tipo	Registro	Ema 2010 (Ton/Año) o EAP	EAD (ton/año)	Comentario
10	CÍA. IND. EL VOLCÁN S.A.	HORNO DE CALCINACIÓN (COMBUSTION)	PR	1135	6,5	3,2	(A)
11	CÍA. IND. EL VOLCÁN S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1348	19,7	6,1	(A)
12	CÍA. IND. EL VOLCÁN S.A.	HORNO CALCINACIÓN KETTLE N°3 (COMBUSTION)	PR	2155	6,5	1,9	(A)
13	CONSTRUCT. PAVIMENTOS ASFÁLTICOS BITUMIX	HORNO SECADOR ROTATORIO	PR	724	6,5	7,1	(A)
14	COSSBO	CALDERA DE CALEFACCIÓN	CA	678	10,8	8,8	
15	COSSBO	CALDERA DE CALEFACCIÓN	CA	679	11,2	8,8	
16	CRISTALERÍAS DE CHILE S.A.	HORNO DE FUNDICIÓN C	PR	681	84,6	65,5	
17	CRISTALERÍAS DE CHILE S.A.	HORNO DE FUNDICIÓN A	PR	1794	98,1	43,8	
18	CRISTALERÍAS DE CHILE S.A.	HORNO DE FUNDICIÓN D	PR	2236	159,3	70,1	
19	CRISTALERÍAS TORO S.A.I.C.	HORNO N°2 (PR 949)	PR	949	74,3	90,6	(C)

(A) Acreditan instrumentación

(C) Cumple como establecimiento

SEREMI DE SALUD REGIÓN METROPOLITANA

Nº	Razón Social	Fuente	Tipo	Registro	Ema 2010 (Ton/Año) o EAP	EAD (ton/año)	Comentario
20	CRISTALERÍAS TORO S.A.I.C.	HORNO FUNDICIÓN DE VIDRIO Nº1	PR	5131	125,8	107,8	(B)
21	CTI CÍA. TECNOINDUSTRIAL S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	47	5,8	2,6	
22	CHILEMPACK S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	877	12,7	3,5	(A)
23	EMBOTELLADORAS CHILENAS UNIDAS S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1773	11,9	7,9	
24	EMBOTELLADORAS CHILENAS UNIDAS S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1774	10,8	8,8	
25	EMPRESAS CAROZZI S.A.	CALDERA DE CALEFACCIÓN	CA	1701	11,8	7,0	
26	ENVASES IMPRESOS S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	909	6,5	5,3	(A)
27	ENVASES ROBLE ALTO LTDA.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1472	8,9	7,9	

(A) Acredita instrumentación

(B) Presentan Compensación

SEREMI DE SALUD REGIÓN METROPOLITANA

Nº	Razón Social	Fuente	Tipo	Registro	Ema 2010 (Ton/Año) o EAP	EAD (ton/año)	Comentario
28	FAMAE	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1699	8	7,0	
29	LESSAFFRE INDUSTRIAL CHILE S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1074	5,7	7,0	(A)
30	GERDAU AZA S.A.	HORNO DE LAMINACIÓN	PR	150	28,4	21,5	
31	GOODYEAR DE CHILE S.A.I.C.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	719	32	14	(A)
32	GRASAS COMERCIALES GRASCO S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	777	6,5	4,4	
33	INDS. PRINCESA LTDA.	HORNO DE COCCIÓN	PR	1635	11,4	9,6	
34	INDS. PRINCESA LTDA.	HORNO DE COCCIÓN Nº1	PR	3911	26,4	11,4	
35	LANERA CHILENA S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1239	7,8	14,9	(A)
36	LUCCHETTI CHILE S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1755	5,3	4,4	
37	MALTERÍAS UNIDAS S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	452	15,9	12,5	(B)
38	MOLIBDENOS Y METALES S.A.	HORNO DE TOSTACION N°2	PR	277	4,3	2,5	
39	MOLIBDENOS Y METALES S.A.	HORNO DE TOSTACION	PR	401	10,7	5,5	

(A) Acreditan instrumentación

(B) Presenta compensación

SEREMI DE SALUD REGIÓN METROPOLITANA

Nº	Razón Social	Fuente	Tipo	Registro	Ema 2010 (Ton/Año) o EAP	EAD (ton/año)	Comentario
40	MOLIBDENOS Y METALES S.A.	HORNO SECADOR ROTATORIO (PLANTA LIXIVIACION)	PR	1142	14,3	8,1	(D)
41	MOLIBDENOS Y METALES S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1788	5	10,3	(A)
42	NESTLÉ CHILE S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1701	15	13,1	
43	PAPELES CORDILLERA S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	164	119,8	210,4	(A) (C)
44	PAPELES CORDILLERA S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	796	130,1	22,6	(A) (D)
45	PAPELES INDUSTRIALES S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1460	18,4	18,4	(A)
46	SOC. IND. ROMERAL S.A.	HORNO DE CALCINACIÓN N°2	PR	2432	21,3	15,5	(A)
47	SOC. INDUSTRIAL PIZARREÑO S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1700	12	10,5	
48	SOC. PRODUCTORES DE LECHE S.A. (SOPROLE)	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1270	12,5	6,1	
49	SOC. PRODUCTORES DE LECHE S.A. (SOPROLE)	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1621	20,3	16,6	

- (A) Acreditan instrumentación
 (C) Cumple como establecimiento
 (D) Compensación en trámite

SEREMI DE SALUD REGIÓN METROPOLITANA

Nº	Razón Social	Fuente	Tipo	Registro	Ema 2010 (Ton/Año) o EAP	EAD (ton/año)	Comentario
50	SOCIEDAD ELÉCTRICA SANTIAGO S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	870	81,8	81,8	(A)
51	SOCIEDAD ELÉCTRICA SANTIAGO S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	871	83,4	83,4	(A)
52	SOPROCAL CALERIAS E INDS. S.A.	HORNO ROTATORIO Nø1	PR	153	36,4	87,7	(A)
53	SOPROCAL CALERIAS E INDS. S.A.	HORNO ROTATORIO Nø2	PR	766	64,9	142,5	(E)
54	TINT. IND. PEDRO DE VALDIVIA S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1261	5	4,4	
55	TRIO S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1406	5,6	2,6	
56	UNILEVER BESTFOODS CHILE S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	560	14,6	9,6	
57	UNILEVER BESTFOODS CHILE S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1044	12	9,6	
58	VALLE NEVADO S.A.	GRUPO ELECTRÓGENO DE EMERGENCIA	PR	1567	6,3	6,3	

(A) Acredita instrumentación

(E) El año 2012 ingresa proyecto de SMCE

SEREMI DE SALUD REGIÓN METROPOLITANA

Nº	Razón Social	Fuente	Tipo	Registro	Ema 2010 (Ton/Año)	EAD (ton/año)	Comentario
59	VALLE NEVADO S.A.	GRUPO ELECTRÓGENO DE EMERGENCIA	PR	1568	8,3	8,3	
60	VALLE NEVADO S.A.	GRUPO ELECTRÓGENO DE EMERGENCIA	PR	3409	6,4	6,4	
61	WATT'S S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	599	12,2	7,5	(A)
62	WATT'S S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1468	5,3	5,3	(A)
63	WATT'S S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1768	18,5	6,0	(A)

(A) Acreditan instrumentación

SEREMI DE SALUD REGIÓN METROPOLITANA

FUENTES EXISTENTES QUE AL AÑO 2012 NO ACREDITAN CUMPLIR SUS METAS DE NOx

Nº	Razón Social	Fuente	Tipo	Registro	Ema 2010 (Ton/Año)	EAD (ton/año)	Comentario
1	CRISTALERÍAS TORO S.A.I.C.	HORNO FUNDICIÓN DE VIDRIO	PR	5527	19,7	60	
2	EMBOTELLADORA ANDINA S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	737	5,9	6,1	
3	EMBOTELLADORA ANDINA S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1065	5,9	6,1	
4	HOSP. DE CARABINEROS	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1629	8,7		(F)
5	IND. DE ALIMENTOS DOS EN UNO S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	676	9	9,6	
6	LAVANDERIA LE GRAND CHIC S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	845	6,3	7	
7	MACKENNA Y MACKENNA S.A.	HORNO FUNDICIÓN VIDRIO	PR	1721	11,1	14,2	
8	PAIMASA S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	905	8,2	10,1	

(F) No acredita medición

SEREMI DE SALUD REGIÓN METROPOLITANA

FUENTES NUEVAS O EXISTENTES AMPLIADAS EN CUMPLIMIENTO DE SUS COMPENSACIONES DE NOX EL AÑO 2012

Nº	Razón Social	Fuente	Tipo	Registro	EAD (ton/año)	Comentario
1	CRISTALERÍAS DE CHILE S.A.	HORNOS DE FUNDICIÓN B	PR	5523	70,1	
2	C.M.P.C. TISSUE S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	2267	18,8	(A) Y (D)
3	GERDAU AZA S.A.	HORNO DE LAMINACION	PR	3018	26,9	
4	GERDAU AZA S.A.	HORNO DE ARCO ELECTRICO	PR	3023	77,1	(C)
5	GOODYEAR DE CHILE S.A.I.C.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	993	12,3	
6	PAPELES CORDILLERA S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	2029	43,4	(A)
7	PAPELES INDUSTRIALES S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1793	15,8	
8	SOC. IND. ROMERAL S.A.	HORNO DE CALCINACIÓN N°1	PR	39	10,2	
9	SOC. IND. ROMERAL S.A.	HORNO DE CALCINACIÓN	PR	8575	11,4	(A)
10	SOC. PRODUCTORES DE LECHE S.A. (SOPROLE)	CALDERA INDUSTRIAL	IN	2155	33,3	
11	SOC. INDUSTRIAL PIZARREÑO	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1021	12,0	
12	SOCIEDAD ELÉCTRICA SANTIAGO S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	1834	392,5	
13	PAPELES INDUSTRIALES S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	2221	18,2	(A)

(A) Acredita instrumentación

(D) Compensación en trámite

(C) Cumple como establecimiento

SEREMI DE SALUD REGIÓN METROPOLITANA

FUENTES NUEVAS O EXISTENTES AMPLIADAS QUE AL AÑO 2012 NO ACREDITAN CUMPLIMIENTO DE SUS COMPENSACIONES DE NOx.

Nº	Razón Social	Fuente	tipo	Registro	EAD o potencial (ton/año)	Comentario
1	AGROINDUSTRIAL EL PAICO LTDA.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	2241	9,6	
2	AUSTRAL CHEMICAL CHILE S.A.	HORNO FUSIÓN SILICATO	PR	457	53,6	
3	BRAVO ENERGY CHILE	HORNO CONVECTOR	PR	6961	14	
4	CECINAS BAVARIA LTDA.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	2334	19,3	
5	CONSTRUCTORA DE ASFALCURA S.A.	HORNO ROTATORIO	PR	2600	30,7	
6	DIANA NATURALS CHILE S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	2379	15,8	
7	ENERGÍAS INDUSTRIALES S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	2056	37,7	(G)
8	KDM S.A.	ANTORCHA TERMODEGRADACIÓN	PR	7561	12,3	
9	KDM S.A.	ANTORCHA TERMODEGRADACIÓN N°2	PR	8928	23,7	
10	NESTLÉ CHILE S.A.	TURBINA A GAS	PR	2009	13,9	
11	SANTA TERESA S.A.	CALDERA INDUSTRIAL	IN	2266	8,3	

(G) No cumple su Emisión Anual Permitida (EAP)