



Reporte Ranking de variación de emisiones de Material Particulado (MP) y Dióxido de Azufre (SO₂) de fuentes fijas de las comunas de Talca y Maule, años 2016-2017.

1. Antecedentes Generales.

En el marco del Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) para las comunas de Talca y Maule (D.S. N° 49/2015 MMA), que se encuentra vigente desde marzo de 2016 y que tiene como objetivo lograr que en la zona saturada se dé cumplimiento a la norma primaria de calidad ambiental para material particulado respirable (MP₁₀); y de manera concreta, en lo referido en el Artículo N° 45 de dicho Plan, que establece:

“Artículo 45. A partir de 3 años de la entrada en vigencia del presente decreto, la SEREMI del Medio Ambiente realizará un ranking anual sobre el desempeño ambiental de las industrias localizadas en la zona saturada, con información obtenida de la base de datos de la ventanilla única del Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (RETC). El ranking dará cuenta de la reducción de emisiones al aire de MP y SO₂ y se expresarán en porcentaje de acuerdo a las emisiones declaradas el año calendario anterior.

El ranking será publicado en la página web de la SEREMI del Medio Ambiente.”

En relación a lo anterior se presenta a continuación el resultado de lo expuesto.

El presente ranking fue elaborado con información de las emisiones de material particulado respirable (MP) y Dióxido de Azufre (SO₂) de los años 2016 y 2017, obtenida por medio de las bases de datos del Ministerio del Medio Ambiente de la Ventanilla Única del Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (RETC)¹. Se trabajó con un total de 111 establecimientos localizados dentro de la zona saturada definida para las comunas de Talca y Maule, de los cuales 22 no presentaban datos completos para ambos periodos considerados en la elaboración del ranking, tanto para emisiones de MP como también para SO₂.

¹ Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (RETC) – del Ministerio del Medio Ambiente (<https://vu.mma.gob.cl/index.php?c=home>), es un portal del Sistema Ventanilla Única en donde cada establecimiento declara el dato de sus emisiones, y cuya última actualización contiene información de emisiones atmosféricas del año 2017.

El listado con los 22 establecimientos que no presentaban datos completos de emisiones de MP y SO₂, y que por lo tanto no fueron incluidos en la realización del presente reporte se encuentra en los Anexos N°1 y N°2.

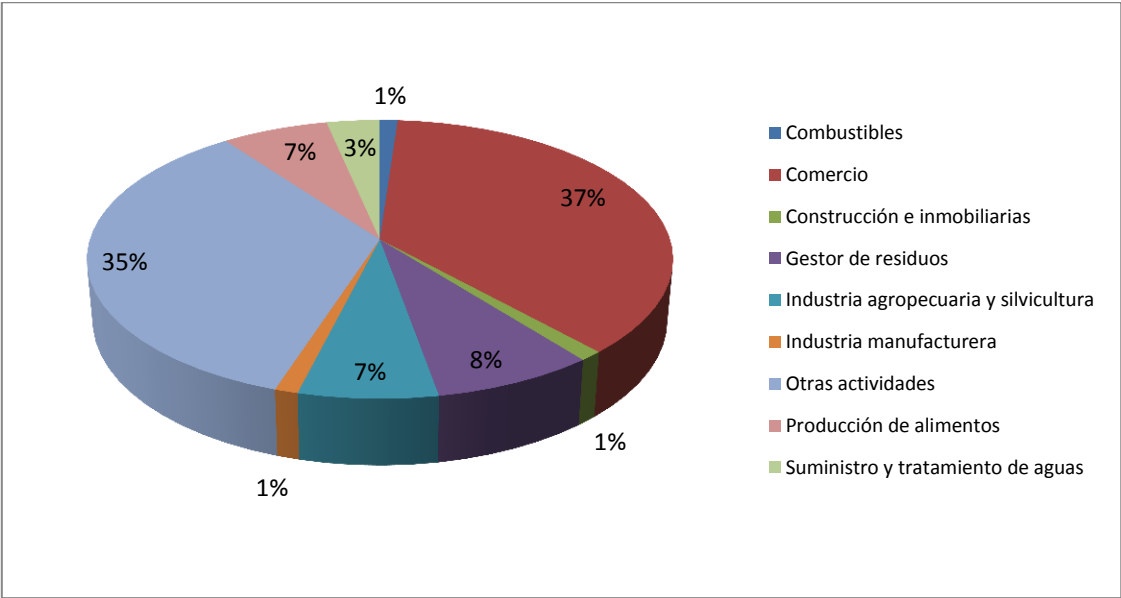
El presente documento contempla la elaboración de 2 rankings, el primero de ellos para determinar la variación porcentual de las emisiones de MP de los establecimientos seleccionados entre los años 2016 y 2017 y, el segundo mostrar la variación porcentual de las emisiones de SO₂ para los mismos años. Cabe mencionar, que para ambos casos se utilizó como base de comparación el año 2016, que corresponde al año de la entrada en vigencia del PDA.

2. Emisiones de Material Particulado (MP)

Para la elaboración del ranking de variaciones porcentuales de emisiones de Material Particulado MP, se trabajó con datos de 89 empresas que presentaron declaraciones de emisiones en RETC.

La Figura N°2 muestra la distribución porcentual de los establecimientos con los que se construyó el ranking de variaciones de emisiones de MP según el rubro al que pertenecen. Según esto, se aprecia que un 37% de ellos corresponden a establecimientos dedicados al “Comercio”, un 35% pertenecen a “Otras actividades”, 8% son “Gestores de residuos”, entre otros.

Figura 1: Establecimientos incorporados en ranking de MP10 según actividad comercial, años 2016-2017.



Fuente: Elaboración propia, basado en datos obtenidos de RETC

El listado individualizado de los establecimientos incluidos en el presente reporte y, localizados en la zona saturada de las comunas de Talca y Maule, junto con sus respectivas variaciones en las emisiones de MP entre los años 2016 y 2017, se presentan a continuación en la Tabla N°1.

Tabla 1: Ranking variación porcentual emisiones MP10 (2016-2017)

N°	Razón Social	Nombre Establecimiento	Var. %
1	EDIFICIO	COMUNIDAD EDIFICIO DE CONSULTAS MEDICAS	-99,9
2	KOMATSU CUMMINS CHILE ARRIENDA S.A	KCCA TALCA	-98,6
3	COOP DE AHORRO Y CREDITO ORIENTE LIMITADA	ORIENTCOOP CASA MATRIZ	-96,2
4	SUGAL CHILE LIMITADA	SUGAL CHILE PLANTA TALCA	-85,9
5	SERVICIO DE SALUD DEL MAULE	DIRECCION SERVICIO DE SALUD DEL MAULE	-85
6	NUEVOSUR S.A.	PEAS PUERTAS DEL SUR 2	-81,7
7	COMUNIDAD EDIFICIO PLAZA CENTRO	EDIFICIO PLAZA CENTRO	-77,3
8	NUEVOSUR S.A	PAP EL TABACO	-74,8
9	NUEVOSUR S.A	PTAP SAN LUIS	-71,6
10	BANCO DE CHILE	BANCO DE CHILE TRES ORIENTE	-63,6
11	COMUNIDAD ALERCES DE PICHIMAPU	EDIFICIO ALERCES DE PICHIMAPU	-58,3
12	AGROSUPER COMERCIALIZADORA DE ALIMENTOS LTDA	AGROSUPER	-51,7
13	HIPERMERCADOS TOTTUS S.A	TOTTUS TALCA COLÍN	-50,7
14	CENCOSUD RETAIL S.A	J591 JUMBO TALCA	-50
15	NUEVOSUR S.A	PEAS MAGISTERIO	-41,7
16	HIPERMERCADOS TOTTUS S.A	TOTTUS TALCA CUATRO NORTE	-37,6
17	SOC MADERAS J E LIMITADA	SOCIEDAD MADERAS J. E. LIMITADA	-37,4
18	CONDOMINIO EDIFICIO PORTAL DEL MAULE	EMPRESA CONDOMINIO EDIFICIO PORTAL DEL MAULE	-33,3
19	ABARROTOS ECONOMICOS S.A	SUPER BODEGA ACUENTA TALCA FLORIDA	-32,1
20	ABARROTOS ECONOMICOS S.A	SUPER BODEGA ACUENTA TALCA PIDUCO	-29,1
21	FORESTAL RIO CLARO LIMITADA	FORESTAL RIO CLARO LIMITADA	-29,1
22	ABARROTOS ECONOMICOS S.A	SUPER BODEGA ACUENTA TALCA TERMINAL	-23,1
23	CURTIEMBRE TALCA S.A	CURTIEMBRE TALCA	-19,8
24	COMUNIDAD EDIFICIO AMALFI TALCA	COMUNIDAD EDIFICIO AMALFI TALCA	-17,6
25	ABARROTOS ECONOMICOS S.A	ACUENTA CARLOS TRUP	-16,5
26	CENTRAL FRUTICOLA SAN CLEMENTE S.A.	CENTRAL FRUTICOLA SAN CLEMENTE S.A	-16,4
27	CLINICA REGIONAL LIRCAY SPA	CLINICA REGIONAL LIRCAY SPA	-13,6
28	NUEVOSUR S.A	PEAS TALCA LA FLORIDA	-13,1
29	CONDOMINIO EDIFICIO BICENTENARIO	EDIFICIO BICENTENARIO	-11,1
30	CORP ADMINISTRATIVA DEL PODER JUDICIAL	JUZGADO DE GARANTÍA Y ORAL PENAL DE TALCA	-9,8
31	ESTABLECIMIENTOS GERMANI S.A	ESTABLECIMIENTOS GERMANI S.A	-9,1
32	NUEVOSUR S.A	PEAS HUILLIBORGOA	-9,1
33	SAN CLEMENTE FOODS S.A	SAN CLEMENTE FOODS S.A	-6,8
34	ALVI SUPERMERCADOS MAYORISTAS S.A.	ALVI TALCA TERMINAL.	-5,5
35	COMUNIDAD EDIFICIO DONA ISIDORA	COMUNIDAD EDIFICIO DOÑA ISIDORA	-4,7
36	COEXCA S.A	COEXCA S.A	-4,6
37	ADMINISTRADORA DE SUPERMERCADOS EXPRESS LIMITADA	LIDER EXPRESS SAN MIGUEL	-2,9
38	BANCO SANTANDER CHILE	TALCA	0
39	BANCO SANTANDER CHILE	CAMPUS UNIVERSIDAD DE TALCA	0
40	BANCO DE CHILE	BANCO DE CHILE TALCA 1 SUR	0
41	BANCO DEL ESTADO DE CHILE	BANCO DEL ESTADO DE CHILE - SUCURSAL TALCA ESTACION	0
42	BANCO DEL ESTADO DE CHILE	BANCO DEL ESTADO DE CHILE - SUCURSAL TALCA	0
43	CENCOSUD RETAIL S.A	SISA 828	0
44	CENCOSUD RETAIL S.A	J597 JUMBO SUPER TALCA LAS RASTRAS	0
45	CENCOSUD RETAIL S.A	X945 JHONSONS TALCA	0
46	COMITE DE ADMINISTRACION EDIFICIO ALAMEDA	EDIFICIO ALAMEDA	0
47	COMUNIDAD DE EDIFICIO MARBELLA	COMUNIDAD EDIFICIO MARBELLA	0

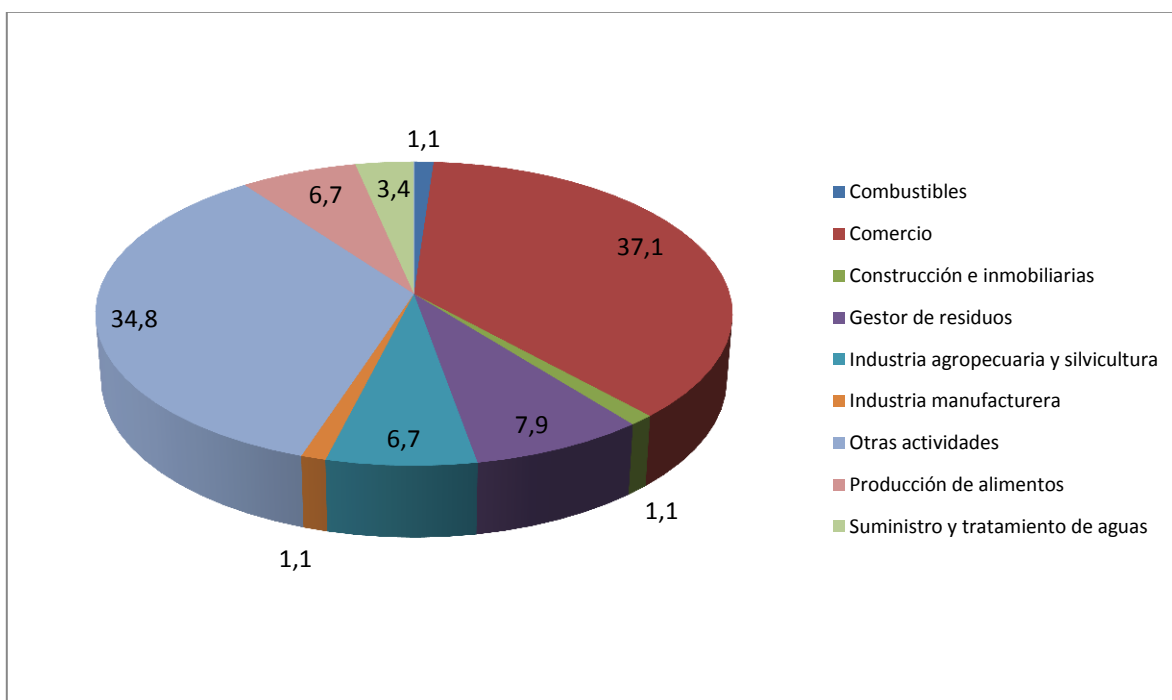
N°	Razón Social	Nombre Establecimiento	Var. %
48	PLAZA MAULE S.A	PLAZA MAULE S.A	0
49	BANCO SANTANDER CHILE	TALCA PLAZA	0
50	ANTONIO CASTILLO S.A	ANTONIO CASTILLO TALCA	0
51	BANCO SANTANDER CHILE	TALCA	0
52	NUEVOSUR S.A	PEAS LAS RASTRAS	0
53	NUEVOSUR S.A	PEAS PUERTAS PARQUE DEL SOL	2
54	ADMINISTRADORA DE SUPERMERCADOS EXPRESS LIMITADA	EXPRESS TALCA TERMINAL EL PILAR	3,2
55	PRODUCTOS FERNANDEZ S.A	PRODUCTOS FERNANDEZ S.A PLANTA 1	5,7
56	COOP AGRICOLA Y LECHERA DE LA UNION LTDA	CENTRO DE DISTRIBUCION TALCA	6,4
57	ADMINISTRADORA DE SUPERMERCADOS HIPER LIMITADA	LIDER TALCA LA FLORIDA	7,3
58	RENDIC HERMANOS S.A	TALCA IV	8,1
59	LABORATORIO XIMENA GONZALEZ LIMITADA	LABORATORIO CLÍNICO DRA. XIMENA GONZÁLEZ	9,1
60	UNIVERSIDAD DE TALCA	CAMPUS TALCA	9,6
61	SUPER 10 S.A	M10 TALCA	14,3
62	ABARROTÉS ECONÓMICOS S.A	SUPER BODEGA ACUENTA TALCA NORTE	19,6
63	CONSTRUCTORA DE PAVIMENTOS ASFALTICOS BITUMIX S.A	PLANTA MAULE	19,9
64	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE	CAMPUS SAN MIGUEL	20,7
65	PRODUCTOS FERNANDEZ S.A	PRODUCTOS FERNANDEZ SA PLANTA 2	24,2
66	NUEVOSUR S.A	PTAP SAN MIGUEL	26
67	SODIMAC S.A	HOMECENTER TALCA	27,6
68	ABASTIBLE S.A	PLANTA TALCA	31
69	FALABELLA RETAIL S.A	FALABELLA TALCA	31,3
70	COMERCIAL ROBERTO BECERRA Y CIA LTDA	COMERCIAL ROBERTO BECERRA Y CIA LTDA	34,8
71	SODIMAC S.A	HOMECENTER TALCA COLIN	42,9
72	CLARO CHILE S.A	CLARO CHILE BSC TALCA	66,7
73	ADMINISTRADORA DE SUPERMERCADOS HIPER LIMITADA	LIDER TALCA	67,6
74	SERVICIO DE SALUD DEL MAULE HOSPITAL DE TALCA	HOSPITAL DE TALCA	97
75	RENDIC HERMANOS S.A	TALCA III	110,7
76	RENDIC HERMANOS S.A	TALCA II	144,1
77	CLARO INFRAESTRUCTURA 171 S.A	HUB TALCA	150
78	RENDIC HERMANOS S.A	TALCA 1 NORTE	156,1
79	AGRICOLA FORESTAL PACIFICO SPA	AGRICOLA FORESTAL PACIFICO SPA	185,9
80	WALMART CHILE MAYORISTA LIMITADA	CENTRAL MAYORISTA TALCA	240
81	RIPLEY STORE SPA	RIPLEY TALCA	291,7
82	INTERNEXA CHILE S.A	INTERNEXA TALCA	382
83	NUEVOSUR S.A	PEAS CONDOMINIO DE LIRCAY	500
84	EDIFICIO PARQUE UNIVERSITARIO	EDIFICIO PARQUE UNIVERSITARIO	808,8
85	SOCIEDAD INDUSTRIAL, MADERERA Y FORESTAL INMAFOR LIMITADA	SOCIEDAD INDUSTRIAL, MADERERA Y FORESTAL INMAFOR L	2.045,8
86	COCA COLA EMBONOR S.A	PLANTA TALCA	2.411,3
87	CENCOSUD RETAIL S.A	P576 PARIS TALCA	9.100
88	PRODUCTOS FERNANDEZ S.A	PRODUCTOS FERNANDES SA PLANTA 3	9.707,8
89	ABASTIBLE S.A	OFICINA DE DISTRIBUCION CURICO	17.702,7

3. Emisiones Dióxido de Azufre (SO₂).

La elaboración del ranking de variación de emisiones de Dióxido de Azufre (SO₂) entre los años 2016-2017, se realizó en base a 88 establecimientos comerciales que reportaron datos al sistema RETC en el periodo evaluado.

Tal como se observa en la Figura N°4 la mayor cantidad de establecimientos incluidos en la medición de variaciones de SO₂ corresponden al rubro “Comercio” (37,1%), seguido de los dedicados a “Otras actividades” con un 34,8%, le siguen los establecimientos clasificados como “Gestor de residuos” con un 7,9%; “Producción de alimentos” e “Industria agropecuaria y silvicultura” con un 6,7% cada uno de ellos, a continuación se encuentra el rubro “Suministro y tratamiento de aguas” (3,4%) y finalmente “Combustibles; “Construcción e inmobiliarias” e “Industria manufacturera” con un 1,1% cada uno de ellos.

Figura 2: Establecimientos incorporados en ranking SO₂ según actividad comercial, años 2016-2017.



Fuente: Elaboración propia, basado en datos obtenidos de RETC.

El listado detallado de los establecimientos incluidos en este ranking, se presenta en la Tabla N°2.

Tabla 2: Ranking variación porcentual emisiones de SO₂ (2016-2017).

N°	Razón social	Nombre de establecimiento	Var. %
1	EDIFICIO	COMUNIDAD EDIFICIO DE CONSULTAS MEDICAS	-99,9
2	KOMATSU CUMMINS CHILE ARRIENDA S.A	KCCA TALCA	-98,6
3	SERVICIO DE SALUD DEL MAULE	DIRECCION SERVICIO DE SALUD DEL MAULE	-85
4	COMUNIDAD EDIFICIO PLAZA CENTRO	EDIFICIO PLAZA CENTRO	-77,3
5	NUEVOSUR S.A	PAP EL TABACO	-74,8
6	NUEVOSUR S.A	PTAP SAN LUIS	-71,6
7	BANCO DE CHILE	BANCO DE CHILE TRES ORIENTE	-63,6
8	COMUNIDAD ALERCES DE PICHIMAPU	EDIFICIO ALERCES DE PICHIMAPU	-58,3
9	AGROSUPER COMERCIALIZADORA DE ALIMENTOS LTDA	AGROSUPER	-55,2
10	CENCOSUD RETAIL S.A	J591 JUMBO TALCA	-50
11	NUEVOSUR S.A	PEAS MAGISTERIO	-41,7
12	HIPERMERCADOS TOTTUS S.A	TOTTUS TALCA COLÍN	-35
13	CONDominio EDIFICIO PORTAL DEL MAULE	EMPRESA CONDOMINIO EDIFICIO PORTAL DEL MAULE	-33,3
14	SOC MADERAS J E LIMITADA	SOCIEDAD MADERAS J. E. LIMITADA	-32,5
15	FORESTAL RIO CLARO LIMITADA	FORESTAL RIO CLARO LIMITADA	-29,1
16	ABARROTES ECONOMICOS S.A	SUPER BODEGA ACUENTA TALCA FLORIDA	-28,2
17	CURTIEMBRE TALCA S.A	CURTIEMBRE TALCA	-19,8
18	ABARROTES ECONOMICOS S.A	SUPER BODEGA ACUENTA TALCA TERMINAL	-18
19	ABARROTES ECONOMICOS S.A	SUPER BODEGA ACUENTA TALCA PIDUCO	-16,6
20	CENTRAL FRUTICOLA SAN CLEMENTE S.A	CENTRAL FRUTICOLA SAN CLEMENTE S.A	-16,4
21	NUEVOSUR S.A	PEAS TALCA LA FLORIDA	-13,1
22	CORP ADMINISTRATIVA DEL PODER JUDICIAL	JUZGADO DE GARANTÍA Y ORAL PENAL DE TALCA	-12
23	CONDominio EDIFICIO BICENTENARIO	EDIFICIO BICENTENARIO	-11,1
24	ESTABLECIMIENTOS GERMANI S.A	ESTABLECIMIENTOS GERMANI S.A	-9,1
25	NUEVOSUR S.A	PEAS HUILLIBORGOA	-9,1
26	COOP DE AHORRO Y CREDITO ORIENTE LIMITADA	ORIENTOCOOP CASA MATRIZ	-9
27	ALVI SUPERMERCADOS MAYORISTAS S.A	ALVI TALCA TERMINAL	-5,5
28	ABARROTES ECONOMICOS S.A	ACUENTA CARLOS TRUP	-5,2
29	COEXCA S.A	COEXCA S.A	-3,8
30	SAN CLEMENTE FOODS S.A	SAN CLEMENTE FOODS S.A	-3,4
31	COMUNIDAD EDIFICIO DONA ISIDORA	COMUNIDAD EDIFICIO DOÑA ISIDORA	-2,8
32	ANTONIO CASTILLO S.A	ANTONIO CASTILLO TALCA	0
33	BANCO DE CHILE	BANCO DE CHILE TALCA 1 SUR	0
34	BANCO DEL ESTADO DE CHILE	BANCO DEL ESTADO DE CHILE - SUCURSAL TALCA ESTACION	0
35	BANCO DEL ESTADO DE CHILE	BANCO DEL ESTADO DE CHILE - SUCURSAL TALCA	0
36	BANCO SANTANDER CHILE	TALCA PLAZA	0
37	BANCO SANTANDER CHILE	TALCA	0
38	BANCO SANTANDER CHILE	TALCA	0
39	BANCO SANTANDER CHILE	CAMPUS UNIVERSIDAD DE TALCA	0
40	CENCOSUD RETAIL S.A	SISA 828	0
41	CENCOSUD RETAIL S.A	J597 JUMBO SUPER TALCA LAS RASTRAS	0
42	CENCOSUD RETAIL S.A	X945 JHONSONS TALCA	0
43	COMITE DE ADMINISTRACION EDIFICIO ALAMEDA	EDIFICIO ALAMEDA	0
44	COMUNIDAD DE EDIFICIO MARBELLA	COMUNIDAD EDIFICIO MARBELLA	0
45	NUEVOSUR S.A	PEAS LAS RASTRAS	0
46	PLAZA MAULE S.A	PLAZA MAULE S.A	0
47	CLINICA REGIONAL LIRCAY SPA	CLINICA REGIONAL LIRCAY SPA	0,5
48	NUEVOSUR S.A	PEAS PUERTAS PARQUE DEL SOL	2
49	PRODUCTOS FERNANDEZ S.A	PRODUCTOS FERNANDEZ S.A PLANTA 1	5,7

N°	Razón social	Nombre de establecimiento	Var. %
50	CONSTRUCTORA DE PAVIMENTOS ASFALTICOS BITUMIX S.A	PLANTA MAULE	5,7
51	COOP AGRICOLA Y LECHERA DE LA UNION LTDA	CENTRO DE DISTRIBUCION TALCA	8
52	RENDIC HERMANOS S.A	TALCA IV	8,1
53	LABORATORIO XIMENA GONZALEZ LIMITADA	LABORATORIO CLÍNICO DRA. XIMENA GONZÁLEZ	9,1
54	ADMINISTRADORA DE SUPERMERCADOS EXPRESS LIMITADA	EXPRESS TALCA TERMINAL EL PILAR	10,3
55	SUPER 10 S.A	M10 TALCA	14,3
56	ADMINISTRADORA DE SUPERMERCADOS HIPER LIMITADA	LIDER TALCA LA FLORIDA	16,5
57	COMUNIDAD EDIFICIO AMALFI TALCA	COMUNIDAD EDIFICIO AMALFI TALCA	20,6
58	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE	CAMPUS SAN MIGUEL	20,7
59	ABASTIBLE S.A	PLANTA TALCA	20,8
60	PRODUCTOS FERNANDEZ S.A	PRODUCTOS FERNANDEZ S.A PLANTA 2	24,2
61	ADMINISTRADORA DE SUPERMERCADOS EXPRESS LIMITADA	LIDER EXPRESS SAN MIGUEL	25,6
62	NUEVOSUR S.A	PTAP SAN MIGUEL	26
63	ABARROTES ECONOMICOS S.A	SUPER BODEGA ACUENTA TALCA NORTE	27,2
64	SODIMAC S.A	HOMECENTER TALCA	27,6
65	FALABELLA RETAIL S.A	FALABELLA TALCA	31,3
66	COCA COLA EMBONOR S.A	PLANTA TALCA	33,8
67	HIPERMERCADOS TOTTUS S.A	TOTTUS TALCA CUATRO NORTE	34,4
68	COMERCIAL ROBERTO BECERRA Y CIA LTDA	COMERCIAL ROBERTO BECERRA Y CIA LTDA	34,8
69	SODIMAC S.A	HOMECENTER TALCA COLIN	42,9
70	RENDIC HERMANOS S.A	TALCA III	65,1
71	CLARO CHILE S.A	CLARO CHILE BSC TALCA	66,7
72	AGRICOLA FORESTAL PACIFICO SPA	AGRICOLA FORESTAL PACIFICO SPA	73,5
73	SUGAL CHILE LIMITADA	SUGAL CHILE PLANTA TALCA	78,2
74	UNIVERSIDAD DE TALCA	CAMPUS TALCA	79,7
75	SERVICIO DE SALUD DEL MAULE HOSPITAL DE TALCA	HOSPITAL DE TALCA	97
76	ADMINISTRADORA DE SUPERMERCADOS HIPER LIMITADA	LIDER TALCA	99,1
77	CLARO INFRAESTRUCTURA 171 S.A	HUB TALCA	150
78	RENDIC HERMANOS S.A	TALCA 1 NORTE	156,1
79	PRODUCTOS FERNANDEZ S.A	PRODUCTOS FERNANDES S.A PLANTA 3	180,1
80	WALMART CHILE MAYORISTA LIMITADA	CENTRAL MAYORISTA TALCA	240
81	RENDIC HERMANOS S.A	TALCA II	269
82	RIPLEY STORE SPA	RIPLEY TALCA	291,7
83	NUEVOSUR S.A	PEAS PUERTAS DEL SUR 2	335
84	INTERNEXA CHILE S.A	INTERNEXA TALCA	382
85	NUEVOSUR S.A	PEAS CONDOMINIO DE LIRCAY	500
86	EDIFICIO PARQUE UNIVERSITARIO	EDIFICIO PARQUE UNIVERSITARIO	1.953,80
87	SOCIEDAD INDUSTRIAL, MADERERA Y FORESTAL INMAFOR LIMITADA	SOCIEDAD INDUSTRIAL, MADERERA Y FORESTAL INMAFOR L	2.045,80
88	CENCOSUD RETAIL S.A	P576 PARIS TALCA	9.100
89	ABASTIBLE S.A	OFICINA DE DISTRIBUCION CURICO	26.965,80

4. Anexos.

Las siguientes empresas no han sido incluidas para la elaboración de los rankings, ya que no presentaban los datos necesarios para los periodos en evaluación, en cuanto a las emisiones de sus fuentes fijas.

Anexo 1: Listado de establecimientos con datos incompletos para la elaboración de ranking MP.

N°	RAZÓN SOCIAL	Nombre Establecimiento	Rubro	Año sin información
1	CGE DISTRIBUCION S.A	CGED TALCA	Transmisión y distribución de energía eléctrica	2016
2	CHILEAN MEAT PACKERS S.A		Producción de alimentos	2016
3	CORP ADMINISTRATIVA DEL PODER JUDICIAL		Otras actividades	2016
4	CORP ADMINISTRATIVA DEL PODER JUDICIAL		Otras actividades	2016
5	EDIFICIOS TERRAZAS DEL CLARO	CONDOMINIO TERRAZAS DEL CLARO	Otras actividades	2016
6	FUENZALIDA MOURE Y COMPANIA LIMITADA	PACKING RANQUIMILI	Industria agropecuaria y silvicultura	2016
7	FUENZALIDA MOURE Y COMPANIA LIMITADA	PACKING SAN FRANCISCO	Industria agropecuaria y silvicultura	2016
8	NEPHROCARE CHILE S.A	NEPHROCARE ENFERDIAL	Otras actividades	2016
9	NEPHROCARE CHILE S.A	NEPHROCARE TALCA	Otras actividades	2016
10	SOC CLINICA DEL MAULE S.A	SOC. CLINICA DEL MAULE S.A	Otras actividades	2016
11	SOC MADERERA Y TRANSPORTES 3 VOLCANES LIMITADA	SOCIEDAD MADERERA Y TRANSPORTES 3 VOLCANES	Industria manufacturera	2016
12	VIÑA CASA DONOSO SPA	VIÑA CASA DONASO	Industria agropecuaria y silvicultura	2016
13	AGRICOLA Y COMERCIAL LIRCAY S.A	AGRÍCOLA Y COMERCIAL LIRCAY S.A.	Industria agropecuaria y silvicultura	2017
14	COMUNIDAD SAN AGUSTIN DE TALCA-EDIFICIO SAN FRANCISCO	EDIFICIO SAN FRANCISCO	Otras actividades	2017
15	HOTELERA DIEGO DE ALMAGRO LIMITADA	HOTEL DIEGO DE ALMAGRO	Otras actividades	2017
16	INDUSTRIA MADERERA PROSPERIDAD LIMITADA	INDUSTRIA MADERERA PROSPERIDAD LTDA	Industria manufacturera	2017
17	SERVICIO DE SALUD DEL MAULE HOSPITAL DE TALCA	ANEXO SAN MIGUEL HOSPITAL DE TALCA	Otras actividades	2017
18	VTR GLOBAL COM SPA	GS2 TALCA	Otras actividades	2017
19	COMUNIDAD SAN AGUSTIN DE TALCA	COMUNIDAD SAN AGUSTIN DE TALCA	Otras actividades	2016
20	EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A	ENTEL R/E TALCA	Otras actividades	2016
21	ENTEL PCS TELECOMUNICACIONES S.A	SW TALCA	Otras actividades	2016
22	ENTEL PCS TELECOMUNICACIONES S.A	19 ORIENTE FDT	Otras actividades	2016

Anexo 2: Listado establecimientos con datos incompletos para elaboración ranking SO₂.

N°	Razón social	ID Establecimiento (VU)	Tipo de contaminante	Año sin información
1	AGRICOLA Y COMERCIAL LIRCAY SA	AGRÍCOLA Y COMERCIAL LIRCAY S.A.	Industria agropecuaria y silvicultura	2017
2	COMUNIDAD SAN AGUSTIN DE TALCA-EDIFICIO SAN FRANCISCO	EDIFICIO SAN FRANCISCO	Otras actividades	2017
3	INDUSTRIA MADERERA PROSPERIDAD LIMITADA	INDUSTRIA MADERERA PROSPERIDAD LTDA	Industria manufacturera	2017
4	HOTELERA DIEGO DE ALMAGRO LIMITADA	HOTEL DIEGO DE ALMAGRO	Otras actividades	2017
5	SERVICIO DE SALUD DEL MAULE HOSPITAL DE TALCA	ANEXO SAN MIGUEL_HOSPITAL DE TALCA	Otras actividades	2017
6	VTR GLOBAL COM S.P.A.	GS2 TALCA	Otras actividades	2017
7	CGE DISTRIBUCION S A	CGED TALCA	Transmisión y distribución de energía eléctrica	2016
8	CHILEAN MEAT PACKERS SA		Producción de alimentos	2016
9	CORP ADMINISTRATIVA DEL PODER JUDICIAL		Otras actividades	2016
10	CORP ADMINISTRATIVA DEL PODER JUDICIAL		Otras actividades	2016
11	EDIFICIOS TERRAZAS DEL CLARO	CONDOMINIO TERRAZAS DEL CLARO	Otras actividades	2016
12	FUENZALIDA MOURE Y COMPANIA LIMITADA	PACKING RANQUIMILI	Industria agropecuaria y silvicultura	2016
13	FUENZALIDA MOURE Y COMPANIA LIMITADA	PACKING SAN FRANCISCO	Industria agropecuaria y silvicultura	2016
14	NEPHROCARE CHILE S A	NEPHROCARE ENFERDIAL	Otras actividades	2016
15	NEPHROCARE CHILE S A	NEPHROCARE TALCA	Otras actividades	2016
16	SOC CLINICA DEL MAULE S A	SOC. CLINICA DEL MAULE S.A	Otras actividades	2016
17	SOC MADERERA Y TRANSPORTES 3 VOLCANES LIMITADA	SOCIEDAD MADERERA Y TRANSPORTES 3 VOLCANES	Industria manufacturera	2016
18	VINA CASA DONOSO SPA	VIÑA CASA DONASO	Industria agropecuaria y silvicultura	2016
19	COMUNIDAD SAN AGUSTIN DE TALCA	COMUNIDAD SAN AGUSTIN DE TALCA	Otras actividades	2016
20	EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S A	ENTEL R/E TALCA	Otras actividades	2016
21	ENTEL PCS TELECOMUNICACIONES S A	SW TALCA	Otras actividades	2016
22	ENTEL PCS TELECOMUNICACIONES S A	19 ORIENTE FDT	Otras actividades	2016