

## Reporte 2025

### Ranking de variación de emisiones de Material Particulado (MP) y Dióxido de Azufre (SO<sub>2</sub>) de fuentes fijas de las comunas de Talca y Maule (años 2022-2023)

#### I. 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, dado que tiene como objetivo lograr que en la zona saturada se dé cumplimiento a la norma primaria de calidad ambiental para material particulado respirable (MP<sub>10</sub>), 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 SO<sub>2</sub> 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.”*

El presente Reporte contiene el mencionado ranking que fue elaborado con información de las emisiones de material particulado respirable (MP<sub>10</sub>) y Dióxido de Azufre (SO<sub>2</sub>) de los años 2022 y 2023, obtenidas por medio de las bases de datos de la Ventanilla Única del Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (RETC)<sup>1</sup> del Ministerio del Medio Ambiente.

Para el caso de Dióxido de Azufre, en el año 2022 se tienen registros de 58 establecimientos localizados dentro de la zona saturada definida para las comunas de Talca y Maule. Para el mismo contaminante, en el año 2023 se obtuvieron registros de 61 establecimientos, por lo tanto, al realizar el match entre ambos años se obtuvieron datos completos para un total de 57 establecimientos, los que fueron considerados en la elaboración del ranking.

<sup>1</sup> 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 2022.

En cuanto a la elaboración del ranking de MP<sub>10</sub>, del año 2022 se obtuvieron registros de 47 establecimientos, mientras que para el 2023 se presentan 47 datos declarados por medio del RETC. Para la elaboración de este ranking se trabajó con un total de 33 establecimientos que presentaban datos completos para ambos períodos, los que fueron considerados para la realización del análisis pertinente.

El listado con los establecimientos que no presentaban datos completos de emisiones tanto de SO<sub>2</sub> y MP<sub>10</sub> y que, por lo tanto, no fueron incluidos en los rankings de variación, se encuentra disponible en los Anexos 1 y 2 del presente informe.

El presente documento contempla la elaboración de dos rankings, el primero de ellos para determinar la variación porcentual de las emisiones de MP<sub>10</sub> de los establecimientos seleccionados entre los años 2022 y 2023 y, el segundo, para mostrar la variación porcentual de las emisiones de SO<sub>2</sub> para los mismos años. Cabe mencionar que para ambos casos se utilizó como base de comparación el año 2022.

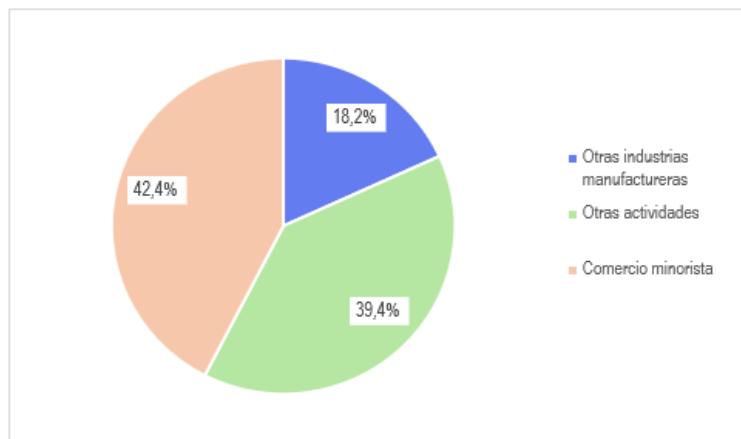
## II. Emisiones de Material Particulado respirable (MP<sub>10</sub>)

---

Para la elaboración del ranking de variaciones porcentuales de emisiones de Material Particulado MP<sub>10</sub>, se trabajó con datos de 33 establecimientos, que presentaron declaraciones de emisiones en RETC en los períodos considerados.

La Figura N° 1 muestra la distribución porcentual de los establecimientos con los que se construyó el ranking de variaciones de emisiones de MP<sub>10</sub> según el rubro al que pertenecen. Según esto, se aprecia que un 42,4% corresponde a “Comercio minorista”, un 39,4% pertenecen a “Otras Actividades” y finalmente un 18,2% de ellos corresponden a establecimientos dedicados a “Otras industrias manufactureras”.

Figura N° 1: Establecimientos incorporados en ranking de MP<sub>10</sub> según actividad comercial, años 2022-2023.



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<sub>10</sub> entre los años 2022 y 2023, se presentan a continuación en la Tabla N° 1.

Tabla N° 1: Ranking variación de emisiones MP<sub>10</sub> (2022-2023)

Razón social	Rubro RETC	Variación %
SUGAL CHILE LIMITADA - SUGAL CHILE PLANTA TALCA	Otras industrias manufactureras	-6.143
COEXCA S.A.	Otras industrias manufactureras	-0.770
EDIFICIO PARQUE UNIVERSITARIO	Otras actividades	-0.099
ADMINISTRADORA DE SUPERMERCADOS HIPER LIMITADA - LIDER TALCA LA FLORIDA	Comercio minorista	-0.008
HIPERMERCADOS TOTTUS SA - TOTTUS TALCA CUATRO NORTE	Comercio minorista	-0.002
HIPERMERCADOS TOTTUS SA - TOTTUS TALCA COLÍN	Comercio minorista	-0.001
EDIFICIO PASEO DIAGONAL - TALCA	Otras actividades	-0.001
ECO HOTEL SPA - ECO HOTEL	Otras actividades	-0.001
ADMINISTRADORA DE SUPERMERCADOS EXPRESS LIMITADA - EXPRESS TALCA TERMINAL EL PILAR	Comercio minorista	-0.001
HOTELERA DIEGO DE ALMAGRO LIMITADA - Hotel Diego De Almagro Talca	Otras actividades	-0.001
ABASTIBLE S.A. - PLANTA TALCA	Otras actividades	-0.000
EDIFICIO LA CAPILLA	Otras actividades	-0.000
COMERCIAL MAIFA LIMITADA - Hotel Diego de Almagro Talca Express	Otras actividades	-0.000
ADMINISTRADORA DE SUPERMERCADOS EXPRESS LIMITADA - EXPRESS TALCA LAS RASTRAS	Comercio minorista	-0.000
COMUNIDAD EDIFICIO DONA ISIDORA	Otras actividades	-0.000
ASOC CHILENA DE SEGURIDAD	Otras actividades	-0.000
COMUNIDAD SAN AGUSTIN DE TALCA-EDIFICIO SAN FRANCISCO	Otras actividades	-0.000
ADMINISTRADORA DE SUPERMERCADOS HIPER LIMITADA - LIDER TALCA	Comercio minorista	-0.000
RENDIC HERMANOS S A - UNIMARC TALCA IV	Comercio minorista	-0.000
ABARROTES ECONOMICOS LIMITADA - ACUENTA CARLOS TRUP	Comercio minorista	0.001
SUPERMERCADOS CENTRAL LIMITADA - SUPERMERCADO CUGAT TALCA	Comercio minorista	0.001
UNIVERSIDAD DE TALCA - CAMPUS TALCA	Otras actividades	0.001
ADMINISTRADORA DE SUPERMERCADOS EXPRESS LIMITADA - LIDER EXPRESS SAN MIGUEL	Comercio minorista	0.001
ABARROTES ECONOMICOS LIMITADA - SUPER BODEGA ACUENTA TALCA TERMINAL	Comercio minorista	0.005
ABARROTES ECONOMICOS LIMITADA - SUPER BODEGA ACUENTA TALCA NORTE	Comercio minorista	0.005
ABARROTES ECONOMICOS LIMITADA - SUPER BODEGA ACUENTA TALCA FLORIDA	Comercio minorista	0.006

Razón social	Rubro RETC	Variación %
COMUNIDAD SAN AGUSTIN DE TALCA - COMUNIDAD SAN AGUSTIN DE TALCA	Otras actividades	0.014
SERVICIO DE SALUD DEL MAULE HOSPITAL DE TALCA - HOSPITAL DE TALCA	Otras actividades	0.017
PRODUCTOS FERNANDEZ SA - PRODUCTOS FERNANDEZ SA PLANTA 1	Otras industrias manufactureras	0.019
PRODUCTOS FERNANDEZ SA - PRODUCTOS FERNANDEZ SA PLANTA 3	Otras industrias manufactureras	-0.029
PRODUCTOS FERNANDEZ SA - PRODUCTOS FERNANDEZ SA PLANTA 2	Otras industrias manufactureras	0.127
ABARROTES ECONOMICOS LIMITADA - SUPER BODEGA ACUENTA TALCA PIDUCO	Comercio minorista	9.236
SAN CLEMENTE FOODS S.A	Otras industrias manufactureras	430.704

Nota: **Variación negativa:** Establecimiento disminuyó sus emisiones el año 2023, respecto al año 2022.

**Variación positiva:** Establecimiento aumentó sus emisiones el año 2023, respecto al año 2022.

Es necesario mencionar que los datos obtenidos desde RETC, corresponde a autodeclaraciones de los propios establecimientos, por lo que pueden existir errores en el ingreso de estos. Así mismo, no se considera la información por cada fuente emisora.

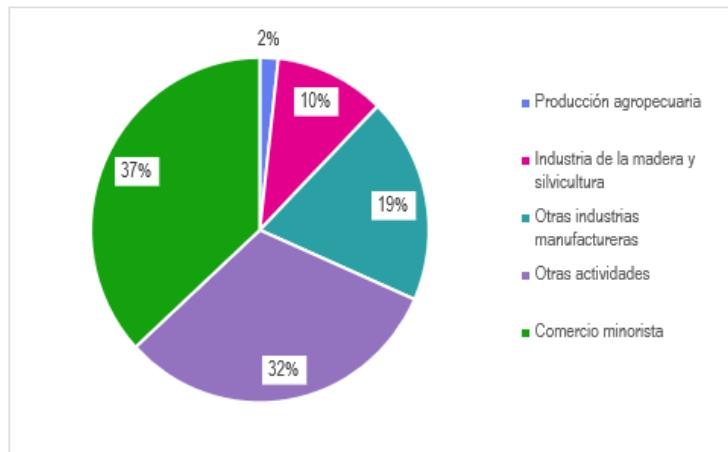
### III. Emisiones Dióxido de Azufre (SO<sub>2</sub>).

---

La elaboración del ranking de variación de emisiones de Dióxido de Azufre (SO<sub>2</sub>) entre los años 2022-2023, se realizó en base a 57 establecimientos que presentaban datos completos para ambos períodos.

Tal como se observa en la Figura N° 2 la mayor cantidad de establecimientos incluidos en la medición de variaciones de SO<sub>2</sub>, corresponden al rubro “Comercio minorista” con un 36,84%, seguido de los dedicados a “Otras actividades” con un 31,58%, le siguen los establecimientos clasificados como “Otras industrias manufactureras” (19,3%), el rubro “Industria de la madera y silvicultura” con un 10,53% y, finalmente, se ubica el rubro “Producción agropecuaria” con un 1,75%.

Figura N° 2: Establecimientos incorporados en ranking SO<sub>2</sub> según actividad comercial, años 2022-2023.



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 N° 2: Ranking variación de emisiones de SO<sub>2</sub> (2022-2023).

Razón social	Rubro RETC	Variación %
COMERCIAL ROBERTO BECERRA Y CIA LTDA	Industria de la madera y silvicultura	-0.779
SOCIEDAD INDUSTRIAL, MADERERA Y FORESTAL INMAFOR LIMITADA	Industria de la madera y silvicultura	-0.193
BIONOVO CHILE AGROINDUSTRIA LIMITADA - PLANTA BUENAVISTA	Otras industrias manufactureras	-0.061
VINA CASA DONOSO SPA	Otras industrias manufactureras	-0.015
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE - CAMPUS SAN MIGUEL	Otras actividades	-0.014
HUGO NAJLE - PLANTA FAENADORA DE CARNES TALCA	Producción agropecuaria	-0.011
PRODUCTOS FERNANDEZ SA - PRODUCTOS FERNANDEZ SA PLANTA 2	Otras industrias manufactureras	-0.001
EDIFICIO PARQUE UNIVERSITARIO	Otras actividades	-0.000
COCA COLA EMBONOR S A - PLANTA TALCA	Otras industrias manufactureras	-0.000
HOTELERA DIEGO DE ALMAGRO LIMITADA - Hotel Diego De Almagro Talca	Otras actividades	-0.000
ASOC CHILENA DE SEGURIDAD	Otras actividades	-0.000
EDIFICIO LA CAPILLA	Otras actividades	-0.000
ECO HOTEL SPA -	Otras actividades	-0.000
COMERCIAL MAIFA LIMITADA - Hotel Diego de Almagro Talca Express	Otras actividades	-0.000
ADMINISTRADORA DE SUPERMERCADOS HIPER LIMITADA - LIDER TALCA LA FLORIDA	Comercio minorista	-0.000
CORP ADMINISTRATIVA DEL PODER JUDICIAL - CORTE DE APELACIONES DE TALCA	Otras actividades	-0.000

Razón social	Rubro RETC	Variación %
HIPERMERCADOS TOTTUS SA - TOTTUS TALCA CUATRO NORTE	Comercio minorista	-0.000
HIPERMERCADOS TOTTUS SA - TOTTUS TALCA COLÍN	Comercio minorista	-0.000
COMUNIDAD EDIFICIO DONA ISIDORA	Otras actividades	-0.000
EDIFICIO PASEO DIAGONAL - TALCA	Otras actividades	-0.000
ADMINISTRADORA DE SUPERMERCADOS EXPRESS LIMITADA - EXPRESS TALCA TERMINAL EL PILAR	Comercio minorista	-0.000
ABASTIBLE S.A. - PLANTA TALCA	Otras actividades	-0.000
ADMINISTRADORA DE SUPERMERCADOS EXPRESS LIMITADA - EXPRESS TALCA LAS RASTRAS	Comercio minorista	-0.000
COMERCIAL EL 9 LIMITADA - MAULE	Comercio minorista	-0.000
RENDIC HERMANOS S A - UNIMARC TALCA III	Comercio minorista	-0.000
RENDIC HERMANOS S A - UNIMARC TALCA II	Comercio minorista	-0.000
COMPANIA NACIONAL DE CUEROS SPA	Otras industrias manufactureras	-0.000
3 VOLCANES SPA	Industria de la madera y silvicultura	-0.000
COMUNIDAD SAN AGUSTIN DE TALCA-EDIFICIO SAN FRANCISCO	Otras actividades	-0.000
ADMINISTRADORA DE SUPERMERCADOS HIPER LIMITADA - LIDER TALCA	Comercio minorista	-0.000
FUND EDUCACIONAL COLEGIO INTEGRADO DE TALCA SAN PIO DECIMO	Otras actividades	-0.000
CORP ADMINISTRATIVA DEL PODER JUDICIAL - JUZGADO DE GARANTÍA Y ORAL PENAL DE TALCA	Otras actividades	-0.000
RENDIC HERMANOS S A - UNIMARC TALCA IV	Comercio minorista	-0.000
ABARROTES ECONOMICOS LIMITADA - ACUENTA CARLOS TRUP	Comercio minorista	-0.000
ADMINISTRADORA DE SUPERMERCADOS EXPRESS LIMITADA - LIDER EXPRESS SAN MIGUEL	Comercio minorista	-0.000
COEXCA S.A.	Otras industrias manufactureras	-0.000
UNIVERSIDAD DE TALCA - CAMPUS TALCA	Otras actividades	-0.000
ABARROTES ECONOMICOS LIMITADA - SUPER BODEGA ACUENTA TALCA TERMINAL	Comercio minorista	-0.000
ABARROTES ECONOMICOS LIMITADA - SUPER BODEGA ACUENTA TALCA NORTE	Comercio minorista	-0.000
ABARROTES ECONOMICOS LIMITADA - SUPER BODEGA ACUENTA TALCA FLORIDA	Comercio minorista	-0.000
SUPERMERCADOS CENTRAL LIMITADA - SUPERMERCADO CUGAT TALCA	Comercio minorista	-0.000
CENCOSUD RETAIL S.A. - N741 - SISA TALCA - 1 NORTE	Comercio minorista	-0.000
CENCOSUD RETAIL S.A. - N828 - SISA TALCA-AV COLIN	Comercio minorista	-0.000
SERVICIO DE SALUD DEL MAULE HOSPITAL DE TALCA - HOSPITAL DE TALCA	Otras actividades	-0.000
CONSTRUCTORA DE PAVIMENTOS ASFALTICOS BITUMIX S.A - Planta Maule	Otras industrias manufactureras	-0.000
COMUNIDAD SAN AGUSTIN DE TALCA	Otras actividades	-0.000
CENCOSUD RETAIL S.A. - J957 - JUMBO SUPER TALCA LAS RASTRAS	Comercio minorista	-0.000
SUGAL CHILE LIMITADA	Otras industrias manufactureras	-0.000
CENCOSUD RETAIL S.A. - J591 - JUMBO TALCA	Comercio minorista	-0.000

Razón social	Rubro RETC	Variación %
AGRICOLA FORESTAL PACIFICO SPA	Industria de la madera y silvicultura	0.001
PRODUCTOS FERNANDEZ SA - PRODUCTOS FERNANDEZ S.A. PLANTA 1	Otras industrias manufactureras	0.002
COMUNIDAD EDIFICIO AMALFI TALCA	Otras actividades	0.005
ABARROTES ECONOMICOS LIMITADA - SUPER BODEGA ACUENTA TALCA PIDUCO	Comercio minorista	0.012
FORESTAL Y AGRICOLA YUKON LTDA	Industria de la madera y silvicultura	0.105
FORESTAL RIO CLARO LIMITADA	Industria de la madera y silvicultura	0.230
SAN CLEMENTE FOODS S.A	Otras industrias manufactureras	0.510
PRODUCTOS FERNANDEZ SA - PRODUCTOS FERNANDEZ SA PLANTA 3	Otras industrias manufactureras	0.632

Nota: **Variación negativa:** Establecimiento disminuyó sus emisiones el año 2023, respecto al año 2022.

**Variación positiva:** Establecimiento aumentó sus emisiones el año 2023, respecto al año 2022.

Es necesario mencionar que los datos obtenidos desde RETC, corresponde a autodeclaraciones de los propios establecimientos, por lo que pueden existir errores en el ingreso de estos. Así mismo, no se considera la información por cada fuente emisora.

#### IV. Anexos.

---

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

**Anexo 1: Listado establecimientos con datos incompletos para elaboración ranking MP10.**

Razón social	Rubro RETC	Año sin información
AGRICOLA Y COMERCIAL LIRCAY SPA	Otras industrias manufactureras	2022
ANTONIO CASTILLO SA	Otras actividades	2022
FRUSELVA AMERICA SPA	Otras industrias manufactureras	2022
GASCO GLP S A - PLANTA TALCA GASCO GLP SA	Otras actividades	2022

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

Razón social	Rubro RETC	Año sin información
AGRÍCOLA Y COMERCIAL LIRCAY S.A.	Otras industrias manufactureras	2022
ANTONIO CASTILLO TALCA	Otras actividades	2022
FRUSELVA AMERICA SPA	Otras industrias manufactureras	2022
INDUSTRIA MADERERA PROSPERIDAD LTDA	Otras industrias manufactureras	2022
SOCIEDAD MADERAS J. E. LIMITADA	Industria de la madera y silvicultura	2023