

**ESTADO DE CALIDAD DEL AIRE POR REGIONES DEL PAÍS Y ZONAS DE INTERÉS
PARA ALERTAS SANITARIAS
SEGUIMIENTO DE EPISODIOS DE CONTAMINACION POR MP2.5.
Reporte mensual Julio 2017**

1. A continuación, se presenta un resumen de los episodios de MP2.5 constatados desde el 01 de ENERO al día 31 de JULIO 2017 en las zonas de interés para alertas sanitarias (regiones centro y sur). La estadística se realiza a partir de la peor condición por región o por zona, según corresponda.

ZONAS DE INTERÉS PARA ALERTA SANITARIA PERIODO 01 ENERO - 31 JULIO 2017								
REGION	Zonas de Interés	N° días Sobre Norma	Bueno	Regular	Alerta	Preemergencia	Emergencia	Total Episodios
Metropolitana	RM	76	122	62	26	2*	0	28
O'Higgins	Rancagua	53	143	51	14	4	0	18
Maule	Curicó	37	154	26	21	8	0	29
	Talca	40	150	35	15	8	4	27
	Linares	49	141	31	18	17	5	40
BioBío	Chillán y Chillán Viejo	59	139	22	18	22	11	51
	Los Ángeles	49	139	32	15	18	8	41
Araucanía	Temuco y Padre las Casas	67	122	36	15	18	21	54
Los Ríos	Valdivia	51	132	38	19	18	3	40
Los Lagos	Osorno	46	142	18	13	15	21	49
Aysén	Coyhaique	89	106	29	17	25	35	77

*: La preemergencia del día 2 de julio se constató durante una hora en la estación El Bosque, con un valor de 109.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Nota:

N° días sobre norma = Promedio de 24hrs mayor a 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

N° días Buenos = Promedio móvil de 24hrs hasta 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

N° días Regulares = Promedio móvil de 24hrs entre 51 y 79 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, ambos inclusive.

N° días en Alerta = Promedio móvil de 24hrs entre 80 y 109 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, ambos inclusive.

N° días en Preemergencia = Promedio móvil de 24hrs entre 110 y 169 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, ambos inclusive.

N° días en Emergencia = Promedio móvil de 24hrs igual o superior a 170 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Datos validados preliminarmente.



DEPARTAMENTO DE REDES
DIVISIÓN CALIDAD DEL AIRE
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

2. Resumen Mensual por zonas: 01 de abril – 31 de julio 2017

REGIÓN	ZONAS DE INTERÉS PARA ALERTA SANITARIA PERIODO 01 ABRIL- 31 JULIO 2017							
	Zonas de Interés	N° días Sobre Norma	Bueno	Regular	Alerta	Preemergencia	Emergencia	Total Episodios
Metropolitana	RM	63	49	49	22	2*	0	24
O,Higgins	Rancagua	46	63	42	14	3	0	17
Maule	Curicó	32	74	24	19	5	0	24
	Talca	35	67	34	13	8	0	21
	Linares	45	56	30	17	16	3	36
BioBío	Chillán y Chillán Viejo	56	53	22	18	20	9	47
	Los Ángeles	47	53	30	15	18	6	39
Araucanía	Temuco y Padre las Casas	67	33	35	15	18	21	54
Los Ríos	Valdivia	51	44	38	19	18	3	40
Los Lagos	Osorno	46	56	17	13	15	21	49
Aysén	Coyhaique	84	23	24	15	25	35	75

*: La preemergencia del día 2 de julio se constató durante una hora en la estación El Bosque, con un valor de 109.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Nota:

N° días sobre norma = Promedio de 24hrs mayor a 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

N° días Buenos = Promedio móvil de 24hrs hasta 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

N° días Regulares = Promedio móvil de 24hrs entre 51 y 79 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, ambos inclusive.

N° días en Alerta = Promedio móvil de 24hrs entre 80 y 109 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, ambos inclusive.

N° días en Preemergencia = Promedio móvil de 24hrs entre 110 y 169 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, ambos inclusive.

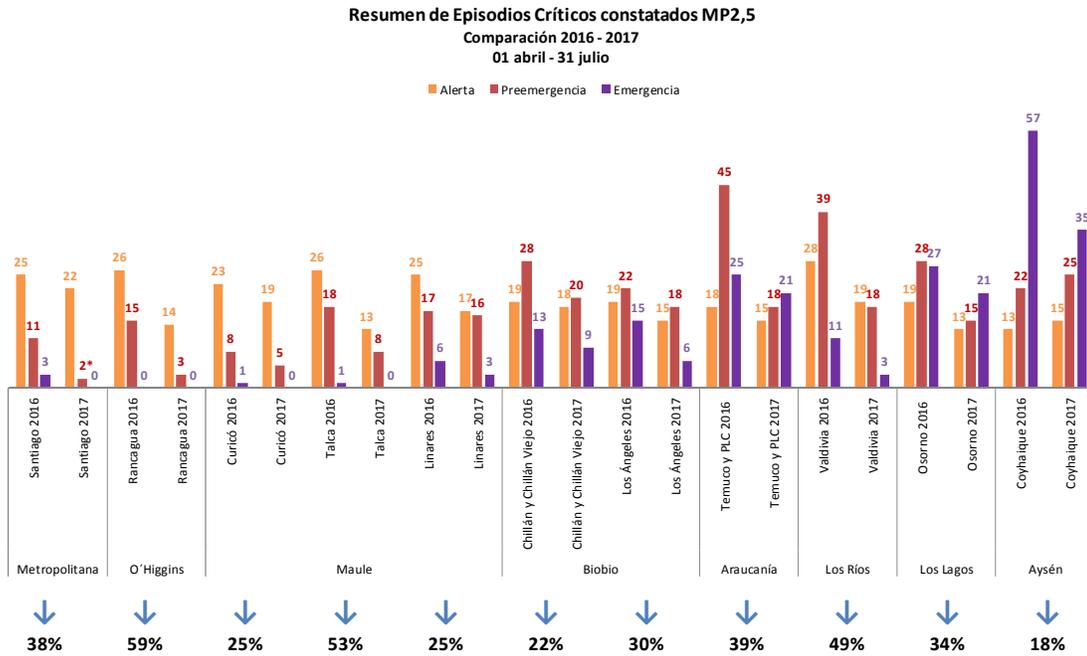
N° días en Emergencia = Promedio móvil de 24hrs igual o superior a 170 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Datos validados preliminarmente.

3. Comparación 2016 – 2017

3.1. Resumen de episodios por zonas de interés

A continuación se muestra una comparación entre los años 2016 y 2017 por tipo de episodio en cada zona.



*: La preemergencia del día 2 de julio se constató durante una hora en la estación El Bosque, con un valor de 109.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Fuente: Centro Nacional de Análisis de Calidad del Aire, MMA.

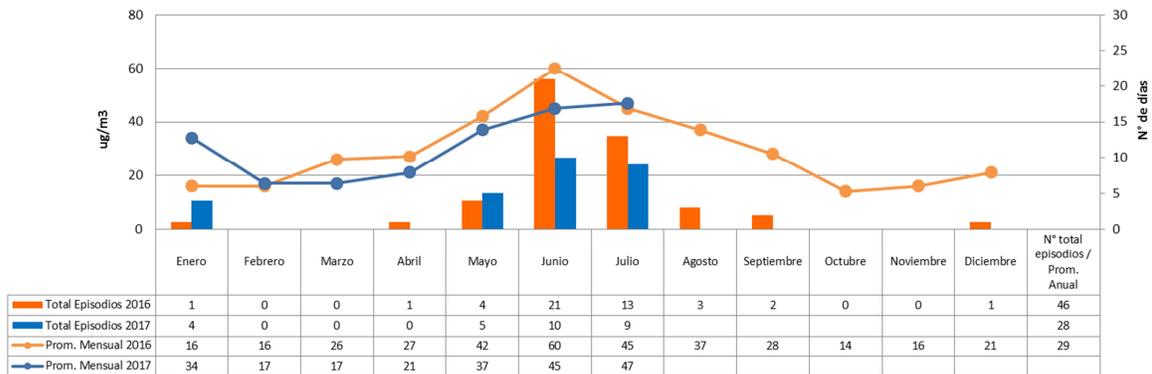
3.2. Comparación de promedios mensuales y número total de episodios constatados durante el periodo 2016-2017 por Zonas de interés para Alertas Sanitarias

Los siguientes gráficos consideran los datos oficiales validados para el año 2016, para el año 2017 los datos son validados preliminarmente.

Los meses sin información en las gráficas se deben a la falta de completitud de la información en el mes.

3.2.1. Zona Región Metropolitana

Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5
Región Metropolitana: Red Macam
2016 - 2017



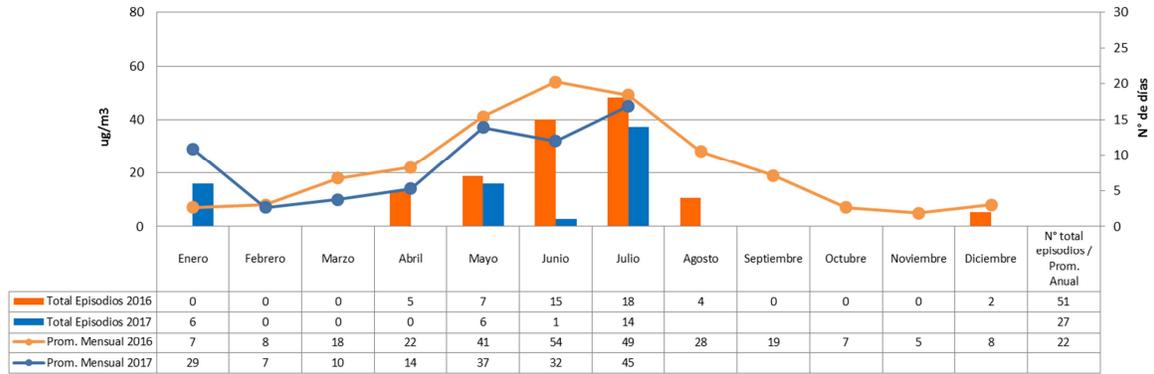
3.2.2. Zona Rancagua

Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5
Zona Rancagua: Estaciones Rancagua I y Rancagua II
2016 - 2017



3.2.3. Zona Talca - Maule

Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5
Zona Talca: Estaciones Talca La Florida, U.C. Maule, U. Talca
2016 - 2017



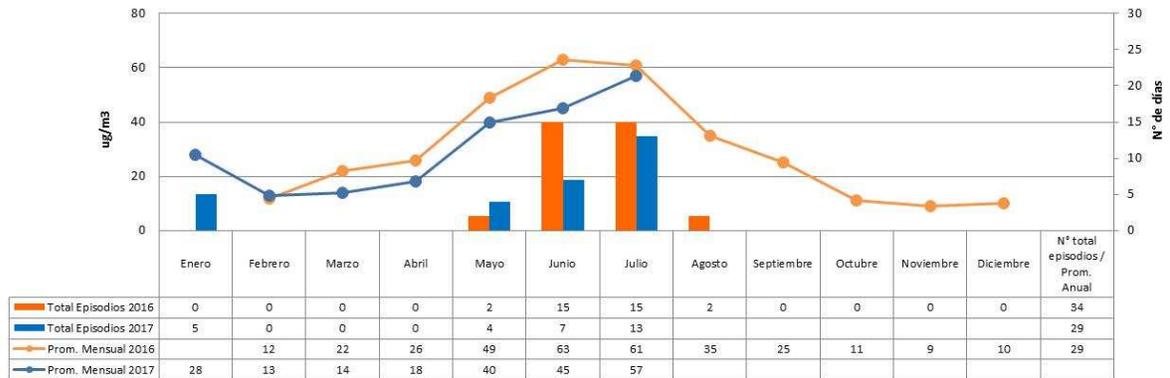
3.2.4. Zona Linares

Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5
Estación Linares, 2016 - 2017



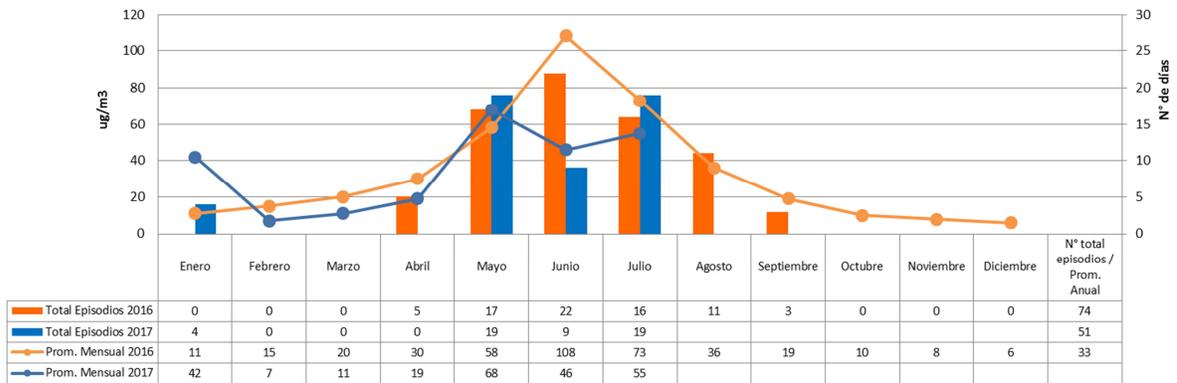
3.2.5. Zona Curicó

Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5
Estación Curicó, 2016 - 2017



3.2.6. Zona Chillán - Chillán Viejo

Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5
Zona Chillán: Estaciones INIA y Purén
2016 - 2017



3.2.7. Zona Los Ángeles

Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5
Zona Los Ángeles: Estaciones 21 de mayo y Los Ángeles Oriente
2016 - 2017



3.2.8. Zona Temuco y Padre las Casas

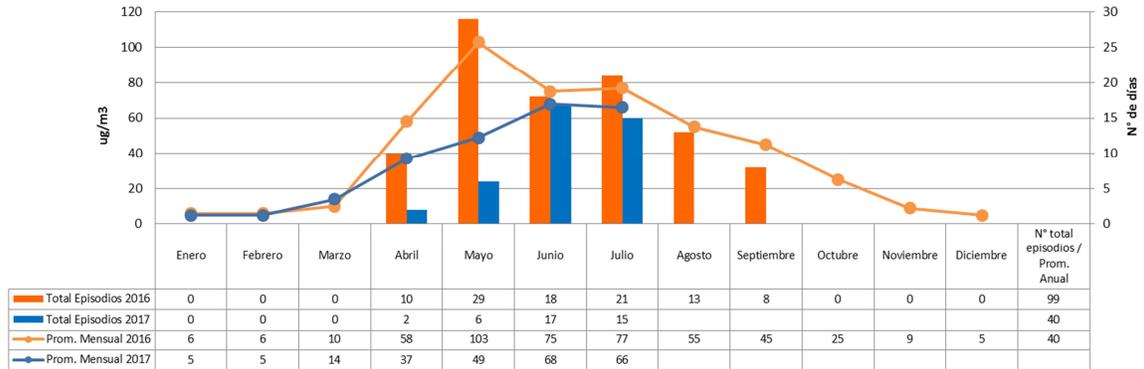
Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5
Zona Temuco y Padre las Casas: Estaciones Museo Ferroviario *, Las Encinas y Padre las Casas II
2016 - 2017



*: Desde julio 2017 se reemplaza la estación Ferroviario por la estación Ñielol.

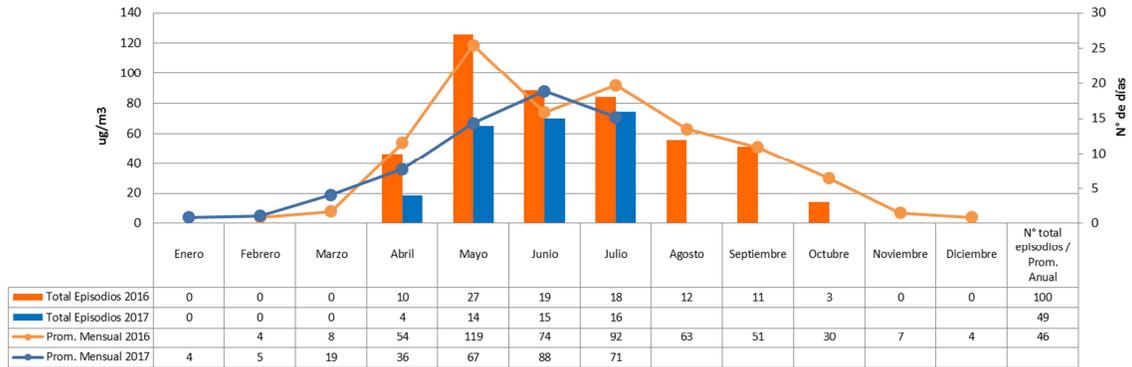
3.2.9. Zona Valdivia

Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5
Estación Valdivia, 2016 - 2017



3.2.10. Zona Osorno

Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5
Estación Osorno, 2016 - 2017



3.2.11. Zona Coyhaique

Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5
Zona Coyhaique: Estaciones Coyhaique I y II
2016 - 2017

