



**INFORME DEL ESTADO DE CALIDAD DEL AIRE
TEMUCO Y PADRE LAS CASAS
AGOSTO 2016**



UNIDAD DE CALIDAD DE AIRE
SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE
REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

A continuación se presenta un resumen de indicadores de calidad de aire para MP10 Y MP2,5 correspondientes a lo acumulado en el periodo enero a agosto de 2016. Según criterios establecidos en el DS 59/1998 - Norma primaria material particulado respirable MP10 y en el DS 12/2011 - Norma primaria Material particulado fino M2,5.

NÚMERO DE DÍAS EN EPISODIOS DE CONTAMINACIÓN POR MP10.

Nº de días	Estación Las Encinas	Estación Museo Ferroviario	Estación Padre Las Casas	PEOR CONDICIÓN
Total Episodios	5	10	22	22
Alerta	3	5	11	11
Preemergencia	2	5	11	11
Emergencia	0	0	0	0

Nota: Se consideran datos validados preliminarmente desde el 1 de enero hasta el 31 de agosto de 2016.

Nº de días en Alerta: Promedio móvil de 24hrs. entre 195 y 239 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Nº de días en Preemergencia: Promedio móvil de 24hrs. entre 240 y 329 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Nº de días en Emergencia: Promedio móvil de 24hrs. igual o superior a 330 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

NÚMERO DE HORAS EN EPISODIOS DE CONTAMINACIÓN POR MP10.

Nº de horas	Estación Las Encinas	Estación Museo Ferroviario	Estación Padre Las Casas
Total de horas en Episodios	74	137	275
Alerta	56	102	145
Preemergencia	18	35	130
Emergencia	0	0	0

Nota: Se consideran datos validados preliminarmente desde el 1 de enero hasta el 31 de agosto de 2016.

Nº de horas en Alerta: Horas en promedio móvil de 24hrs. entre 195 y 239 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Nº de horas en Preemergencia: Horas en promedio móvil de 24hrs. entre 240 y 329 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Nº de horas en Emergencia: Horas en promedio móvil de 24hrs. igual o superior a 330 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

NÚMERO DE DÍAS EN EPISODIOS DE CONTAMINACIÓN POR MP2,5 POR ESTACIÓN.

N° de días	Estación Las Encinas	Estación Museo Ferroviario	Estación Padre Las Casas
Total Episodios	62	67	83
Alerta	30	16	18
Preemergencia	26	33	42
Emergencia	6	18	23

Nota: Se consideran datos validados preliminarmente desde el 1 de enero hasta el 31 de agosto de 2016.

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

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

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

NÚMERO DE EPISODIOS DE CONTAMINACIÓN POR MP2,5 CONSIDERANDO LA PEOR CONDICIÓN Y LAS COMUNAS DE TEMUCO Y PADRE LAS CASAS POR SEPARADO.

N° de días	Peor condición	Comuna de Temuco	Comuna de Padre Las Casas
Total Episodios	87	74	83
Alerta	18	19	18
Preemergencia	44	36	42
Emergencia	25	19	23

Nota: Se consideran datos validados preliminarmente desde el 1 de enero hasta el 31 de agosto de 2016.

La peor condición considera las tres estaciones de la zona saturada de Temuco y Padre Las Casas.

Para Temuco se considera la peor condición entre las estaciones: Las Encinas y Museo Ferroviario.

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

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

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

NÚMERO DE HORAS EN EPISODIOS DE CONTAMINACIÓN POR MP2,5.

N° de horas	Estación Las Encinas	Estación Museo Ferroviario	Estación Padre Las Casas
Total de horas en Episodios	943	1197	1603
Alerta	477	486	560
Preemergencia	389	480	744
Emergencia	77	231	299

Nota: Se consideran datos validados preliminarmente desde el 1 de enero hasta el 31 de agosto de 2016.

N° de horas en Alerta: Horas en promedio móvil de 24hrs. entre 80 y 109 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

N° de horas en Preemergencia: Horas en promedio móvil de 24hrs. entre 110 y 169 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

NÚMERO DE DÍAS SOBRE NORMA MP10 Y MP2,5.

Nº días sobre Norma	Material particulado respirable MP10	Material particulado fino MP2,5
Estación Las Encinas	11	71
Estación Museo Ferroviario	15	80
Estación Padre Las Casas	33	88

Nota: Se consideran datos validados preliminarmente desde el 1 de enero hasta el 31 de agosto de 2016.

Nº días sobre norma MP10: Promedio de 24 hrs. superior a $150\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Nº días sobre norma MP2,5: Promedio de 24 hrs. superior a $50\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Unidad de Calidad de Aire
SEREMI del Medio Ambiente
Región de La Araucanía