



INFORME DEL ESTADO DE CALIDAD DEL AIRE TEMUCO Y PADRE LAS CASAS SEPTIEMBRE 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 septiembre de 2016. Según criterios establecidos en el DS N° 59/1998 - Norma primaria material particulado respirable MP10 y en el DS N°12/2011 - Norma primaria Material particulado fino MP2,5.

NÚMERO DE DÍAS EN EPISODIOS DE CONTAMINACIÓN POR MP10.

N° de días	Estación Las Encinas	Estación Museo Ferroviario	Estación Padre Las Casas	PEOR CONDICIÓN
Total Episodios	5	10	25	25
Alerta	3	5	14	14
Preemergencia	2	5	11	11
Emergencia	0	0	0	0

Nota: Se consideran datos validados preliminarmente desde el 1 de enero hasta el 30 de septiembre de 2016.

N° de días en Alerta: Promedio móvil de 24hrs. entre 195 y 239 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

N° de días en Preemergencia: Promedio móvil de 24hrs. entre 240 y 329 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

N° 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.

N° de horas	Estación Las Encinas	Estación Museo Ferroviario	Estación Padre Las Casas
Total de horas en Episodios	74	137	310
Alerta	56	102	180
Preemergencia	18	35	130
Emergencia	0	0	0

Nota: Se consideran datos validados preliminarmente desde el 1 de enero hasta el 30 de septiembre de 2016.

N° de horas en Alerta: Horas en promedio móvil de 24hrs. entre 195 y 239 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

N° de horas en Preemergencia: Horas en promedio móvil de 24hrs. entre 240 y 329 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

N° 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	72	74	104
Alerta	37	23	26
Preemergencia	29	33	52
Emergencia	6	18	26

Nota: Se consideran datos validados preliminarmente desde el 1 de enero hasta el 30 de septiembre 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	109	87	104
Alerta	27	29	26
Preemergencia	54	39	52
Emergencia	28	19	26

Nota: Se consideran datos validados preliminarmente desde el 1 de enero hasta el 30 de septiembre 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	1.116	1.277	1.943
Alerta	606	566	711
Preemergencia	433	480	894
Emergencia	77	231	338

Nota: Se consideran datos validados preliminarmente desde el 1 de enero hasta el 30 de septiembre 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	88
Estación Museo Ferroviario	15	96
Estación Padre Las Casas	37	118

Nota: Se consideran datos validados preliminarmente desde el 1 de enero hasta el 30 de septiembre 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