



## INFORME DEL ESTADO DE CALIDAD DEL AIRE TEMUCO Y PADRE LAS CASAS JULIO 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 al mes de **JULIO 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, JULIO 2016.

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

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

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

Nota: Se consideran datos validados preliminarmente desde el 1 de enero hasta el 31 de julio 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, JULIO 2016

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

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

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

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

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

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

N° días sobre Norma	Material particulado respirable MP10	Material particulado fino MP2,5
<b>Estación Las Encinas</b>	11	71
<b>Estación Museo Ferroviario</b>	15	80
<b>Estación Padre Las Casas</b>	33	88

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

N° días sobre norma MP10: Promedio de 24 hrs. superior a  $150\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

N° 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