

**Radiografía de la contaminación en Chile**

Lunes, 18 de Junio de 2018 - Id nota:759893

Medio : La Cuarta  
Sección : Crónica  
Valor publicitario estimado : \$3235650.-  
Página : 5  
Tamaño : 25 x 37  
[Ver en formato web](#)

www.lacuarta.com — Lunes 18 Junio 2018 — LA CUARTA

CRÓNICA — 5

Las regiones del Biobío, la Araucanía y Los Lagos son las más contaminadas por causa de las estufas a leña.



AGENCIAS/ARCHIVO

**DICCIONARIO AMBIENTAL**

**ALERTA AMBIENTAL:** Se decreta cuando el índice de Calidad del Aire referido a Partículas (ICAP) está entre 200 y 299. Se sugiere suspender clases de educación física.

**PREEMERGENCIA:** Se decreta cuando el ICAP está entre 300 a 499. Se sugiere suspender clases de ed. física, paralizan las industrias contaminantes y se aplican vías exclusivas al Transantiago.

**EMERGENCIA:** Cuando el ICAP supera los 500 se aplican las mismas medidas de una preemergencia, además se paralizan las fuentes industriales que más contaminan.

# Radiografía de la contaminación en Chile

● **Todos los inviernos** las regiones de Santiago al sur sufren con las malas condiciones del aire. Este año se sumó a la mala ventilación y al uso masivo de estufas a leña, la notable falta de lluvias. ● **A la fecha** llevamos más episodios críticos que el año pasado. Estas son las zonas más saturadas.

**MANUEL ARÉVALO B.**

Hablar de smog es para muchos sinónimos de Santiago, no obstante, la capital está por bajo de la media de las principales ciudades de la zona centro-sur (Región Metropolitana a la Región de Aysén) que registran este tipo de episodios durante el invierno. Es la Región del Biobío la que tiene más episodios críticos en lo que va del año.

Sin embargo, no significa que los capitalinos vivan en un ambiente limpio. Todo lo contrario. Y es que la Región Metropolitana está bordeando los índices de emergencias, a más de dos meses desde que empezaron a registrarse episodios de la calidad de aire en la Región Metropolitana, y que rigen entre el 1 de abril y el 31 de agosto de cada año.

Para más remate, este fin de semana se vivieron dos días de preemergencia ambiental preventiva en la capital: "Pedimos el esfuerzo de todos para evitar un episodio que puede enfermar a miles", señaló ayer la seremi de Salud Metropolitana, Rosa Oyarce.

Para Marcelo Fernández, jefe de Calidad del Aire en el Ministerio de Medio Ambiente, a nivel de país se cuenta con una red de estaciones de monitoreo para sacarle una radiografía a la calidad del aire

a nivel país.

"Contamos con una red de monitoreo desde Santiago a Aysén, que cuentan con gestión de episodios críticos. También se dispone de un modelo de pronóstico de la calidad del aire para el día siguiente la que se opera con la Dirección Meteorológica de Chile y que nos permite implementar medidas de mitigación".

Este tipo de episodios se dividen en Alerta Ambiental, Preemergencia y Emergencia, siendo el parámetro de medición las concentraciones de Material Particulado (MP 2,5).

"El factor climático ha sido determinante en la ocurrencia de episodios desde Santiago a Aysén. El año 2017 fue particularmente benigno en términos de ventilación, sin embargo el presente año hemos observado una situación más desfavorable (menor presencia de lluvias). Esto ha determinado un aumento de eventos en varias ciudades, y reducción en otras, como es el caso de Coyhaique que registra menos episodios que el año anterior", agregó Fernández.

**Estufas a leña.** Este tipo de artefactos son la principal causa del smog en el país, registrándose a la fecha 293 episodios, entre alerta, preemergen-

**RANKING DEL AIRE**

REGIÓN	EMERGENCIA	PREEMERGENCIA	ALERTA AMBIENTAL
1. BIOBÍO	15	11	20
2. LOS LAGOS	12	19	24
3. ARAUCANÍA	12	19	18
4. AYSÉN	11	15	11
5. LOS RÍOS	4	13	20
6. MAULE	3	18	24
7. O'HIGGINS	0	4	3
8. METROPOLITANA	0	3	14

Datos entregados por el MMA del 1 de enero al 17 de junio

cia y emergencia.

"En las regiones de la zona centro-sur del país, a excepción de la Metropolitana, el uso indiscriminado de las estufas a leña hace empeorar el aire. Si bien es un método de calefacción barato, hace falta una subvención para cambiar a estufas a gas, eléctricas o pellet", dijo Jorge Rivera, director del Centro Intel de la U. de Chile y experto en temas ambientales.

"Las lluvias ayudan en la limpieza de la contaminación, pero cuando tenemos estufas funcionando todo el día y al mismo tiempo, debido a las bajas temperaturas, es inevitable la saturación del aire y que se decreta emergencia", agregó Rivera.

**Población en riesgo.** Según datos de la Seremi de Salud

Metropolitana, el 50% de atenciones de urgencia en los servicios de atención primaria en menores de 5 años, corresponden a enfermedades respiratorias y un 20% a adultos mayores sobre 65 años. Una vez que comienza el frío, las cifras aumentan, acercándose al 70% de casos en niños y 40% en adultos mayores.

"La población de riesgo durante estos episodios son los niños y adultos mayores, quienes sufren principalmente de bronquitis, asma y crisis obstructivas. Se recomienda evitar este tipo de calefacción (a leña) y optar por calefactores a gas o eléctricos, ventilar las habitaciones, dejar entrar la luz de día al hogar y evitar fumar", recomendó el doctor José Luis Velásquez, broncopulmonar y profesor de medicina de la U. San Sebastián.

**CIFRA**

293

**EPISODIOS** de contaminación se han registrado en el país, desde el 1 de enero hasta ayer. Los episodios registrados desde el 1 de enero del 2017 hasta el 30 de junio eran solo 289.



"El factor climático ha sido determinante en la ocurrencia de episodios desde Santiago a Aysén".

**MARCELO FERNÁNDEZ**  
Jefe Calidad del Aire MMA.