

# Estaciones de monitoreo reportan doble de emergencias que el PDA

**CONTAMINACIÓN.** Al finalizar el periodo de gestión de episodios críticos, las cifras presentadas en mediciones de calidad del aire superaron aquellas decretadas e informadas a la población. Además, este año se registraron índices de polución más altos que en 2023.

Paola Rojas Mendoza  
paola.rojas@australosorno.cl

Este 30 de septiembre concluye el periodo de gestión de episodios críticos 2024, parte del Plan de Descontaminación Atmosférica de la ciudad, el cual, al igual que desde 2016, inicia cada 1 de abril. En esta ocasión, se registró una baja cantidad de días de emergencia decretados, con solo tres.

Sin embargo, esto contrasta con lo que se observó en los dos estaciones de monitoreo de calidad del aire en Osorno, donde se contabilizó el doble de días críticos, según las mediciones realizadas.

Por este motivo, hay inquietud en los ámbitos de la salud, la academia y entre los ambientalistas, ya que, a pesar de que este plan lleva ocho años en ejecución, no se han logrado avances sustanciales en la reducción de los peligrosos niveles de contaminación del aire.

## BALANCE 2024

De acuerdo con los datos proporcionados por la Seremi de Medio Ambiente de Los Lagos, este año en Osorno se reportaron un total de 51 episodios críticos:

35 alertas, 13 preemergencias y 3 emergencias.

En cuanto a la distribución por meses, en abril se decretaron tres alertas; en mayo, se registró el mayor número de episodios, con 17 días críticos: 9 alertas, 7 preemergencias y una emergencia.

En junio se contabilizaron seis episodios: 4 alertas y 2 preemergencias. Durante julio, hubo 14 episodios: 9 alertas, 4 preemergencias y una emergencia. En agosto, se produjeron 10 episodios: 8 alertas, una preemergencia y una emergencia. Finalmente, en septiembre solo se decretó una alerta.

Desde la Seremi de Medio Ambiente indicaron que se pronunciarán al respecto cuando dispongan de mayores análisis y conclusiones sobre el periodo.

## EPISODIOS VERIFICADOS

Para explicar esta situación, el doctor Ricardo Fernández, académico del Departamento de Salud de la Universidad de Los Lagos, se refirió a los episodios críticos confirmados, es decir, al valor promedio diario, según la escala con la que se decreta una alerta, preemergencia o emergencia, basándose en los datos del Sistema de



HUBO SEIS DÍAS CON EMERGENCIAS VERIFICADAS, EN LOS QUE SE SUPERARON LOS 170 MICROGRAMOS POR METRO CÚBICO.

Información Nacional de Calidad del Aire (Sinca) y comparándolos con 2023.

Este análisis fue realizado junto con el geógrafo del Departamento de Ciencias Sociales de la ULagos, Rodrigo Márquez. En cuanto a lo registrado en las estaciones de monitoreo, hubo seis días con emergencias verificadas, en los que se superaron los 170 microgramos por metro cúbico. En cambio, el año pasado solo fueron tres días a la misma fecha.

Sin embargo, si se suman todos los episodios críticos (alertas, preemergencias y emergencias), el año pasado hubo 36, mientras que en el

presente año se registraron 33.

“Uno podría decir que bajó el número de episodios críticos. Efectivamente, las alertas bajaron, las preemergencias también, sin embargo, lo que subió al doble fueron los días de emergencia verificados. Eso significa que no solo es necesario mirar lo que pasa con ese valor hoy, sino que podría ser consecuencia de que hayamos estado igual expuestos a una mayor cantidad de material particulado por menos días, pero esos fueron peor que el año anterior”, señaló.

El académico añadió que este fenómeno se analiza desde múltiples perspectivas me-

teorológicas, destacando que este año estuvo marcado por el fenómeno de El Niño hasta mediados de año, lo que trajo mayores precipitaciones.

“El año pasado llovió más, y probablemente por eso hubo menos días de emergencia. En Osorno, el año pasado se alcanzaron niveles normales de lluvia, con más de mil milímetros acumulados en septiembre, mientras que este año apenas llevamos 550 milímetros”, explicó.

Lo mismo ocurrió con las temperaturas mínimas, que este año fueron más bajas que en 2023, lo que también aumentó los niveles de contaminación.

Durante el periodo anterior, se registraron mejores niveles de velocidad del viento, mientras que en esta ocasión han sido más escasos.

“Cuando uno comienza a analizar todos estos factores adicionales, muchas de las oscilaciones que vemos de un año a otro son más bien consecuencia meteorológica, que pudiéramos decir de frentón que cambiaron los niveles de contaminación o que bajó el número de episodios críticos”, explicó.

Además, el experto indicó que el promedio de estos casi seis meses de material particulado fue de 50 microgramos

## 2024 los índices

de polución en la comuna fueron más altos que el año pasado, con un incremento significativo, especialmente, debido a factores climáticos.

(viene de la página anterior)

por metro cúbico, igual que el año anterior.

“Por eso hay que ver el número efectivo de horas de exposición de la gente, porque no solo basta con el promedio diario o anual. Las variables climáticas son importantes y vamos a ver cómo vienen para el próximo año, ya que deberíamos tener muy presente a la Niña, con temperaturas más bajas y menos lluvias. Por ende, el impacto que uno quisiera con las medidas del plan de descontaminación, siempre hay que ponderarlo respecto de esta variable”, sostuvo.

### FALTA DE AVANCES

Por su parte, el presidente de la Red Ambiental Ciudadana de Osorno, Ricardo Becerra, dijo que este año no hubo cambios significativos en la calidad del aire.

“Creemos que la situación se mantiene con márgenes preocupantes de contaminación y los episodios críticos. Para nosotros siempre ha sido una medida bastante subjetiva,

porque ha habido días donde no sabemos por qué, con índices que son altos incluso para decretar emergencia, no se ha hecho. Aquí se saca un promedio de lo más alto y lo más bajo en contaminación atmosférica durante el día. Claramente que un promedio baja estadísticamente los índices de contaminación que puede haber en un día, así que es por eso que creemos que este tipo de predicción o sistema de medición no es representativa”, expresó el ambientalista.

Añadió que, en cuanto a los avances como el recambio de calefactores, el secado de leña o la mejora térmica de viviendas, estos han sido insuficientes para generar una reducción significativa en los niveles de contaminación.

También mencionó que los recientes incrementos en los casos de personas con problemas respiratorios son alarmantes, ya que una de las causas es la polución atmosférica de la ciudad.

“Ya estamos finalizando un

## 1 de abril

marca el inicio del periodo de gestión de episodios críticos dentro del Plan de Descontaminación Atmosférica de la ciudad, el cual busca mejorar la calidad del aire.

## 51 episodios críticos

se registraron este año, según la Seremi de Medio Ambiente. De estos, 35 correspondieron a alertas, 13 a preemergencias y solo 3 a emergencias.



AGENCIA UNO

EXPERTOS CONSIDERAN NO HA HABIDO AVANCES EN RECAMBIO DE CALEFACTORES O LA MEJORA TÉRMICA.

nuevo año del periodo de gestión de episodios críticos, donde no hemos visto resultados concretos, reales, que nos permitan decir que la condición atmosférica ha ido mejorando”, concluyó.

### CALIDAD DEL AIRE Y SALUD

Con respecto a los efectos de la contaminación atmosférica en la población, el médico broncopulmonar del Hospital Base, Francisco Cano, señaló que Osorno tiene una tasa persis-

tentemente más alta de mortalidad por asma en comparación con el resto del país, siendo aproximadamente tres veces mayor.

“Las ciudades habitualmente tienen dos fallecidos

por asma, pero Osorno tiene seis. Se puede pensar que de dos a seis no es mucha la diferencia, pero pasa que el número se mantiene constante en el tiempo. Siempre Osorno tiene un mayor número, entonces eso hace ruido”, manifestó.

Agregó que, aunque no se tiene certeza de por qué la tasa de mortalidad por asma es más alta a nivel local que en otras ciudades del país, hay estudios que confirman que Osorno suele ocupar los primeros puestos en los rankings de las ciudades más contaminadas de América.

En cuanto a cómo la población puede reducir su exposición a las partículas contaminantes durante los días de episodios críticos, el especialista indicó que esto es complicado, ya que incluso en las casas hay polución.

Asimismo, el uso de mascarillas quirúrgicas no es efectivo, ya que no filtran el material particulado fino. Las mascarillas N95 son más útiles, pero su vida útil es limitada. 