



# Poca ventilación agrava humos en Concepción

Las condiciones meteorológicas actuales de la zona han impactado en más concentración de contaminantes.

Cristian Aguayo Venegas  
 cronica@estrellaconce.cl



LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA JUNTO CON EL HUMO DE LAS CHIMENEAS ES MÁS COMPLEJO.

La poca ventilación y las bajas temperaturas han provocado durante estos días una mayor concentración de humo en distintos sectores del Gran Concepción. Expertos explicaron que la estabilidad atmosférica y las inversiones térmicas han dificultado la dispersión de contaminantes, aunque las próximas lluvias podrían mejorar la calidad del aire, la cual se encuentra en estado de alerta.

“Lo que puedo decir es que hemos tenido algunos días con bastante estabilidad atmosférica. Eso implica que tenemos muy poca ventilación, que tenemos, efectivamente, lo que se conoce como una inversión térmica en condiciones de frío superficial, enfriamiento radiativo en las noches y mantenimiento de temperatu-



Puedo decir que hemos tenido algunos días con bastante estabilidad atmosférica”.

Martín Jacques,  
 climatólogo UDEC

ras relativamente bajas en superficie”, señaló el Dr. Martín Jacques, climatólogo del Departamento de Geofísica de la Universidad de Concepción.

“Eso, entonces, genera una muy mala ventilación y, por lo tanto, un aumen-



En los próximos días, esperamos una mejoría de esta condición, sobre todo a más largo plazo”.

Viviana Urbina,  
 meteoróloga Nimbus

to de la concentración de contaminantes en la capa límite atmosférica. Poca ventilación en el fondo”, agregó.

“Pero justo eso se da también en condiciones relativamente frías, como está diciendo, y en esas

condiciones, cuando hay más emisión de contaminantes a la atmósfera, producto de la combustión, por ejemplo, de leña, producto de la actividad vehicular típica, pero particularmente, entonces, un aumento también por calefacción”, sostuvo.

Por su parte, la Dra. Viviana Urbina, meteoróloga jefa de Nimbus Meteorología, comentó que “efectivamente, cuando la inversión térmica es más baja, existe una menor altura disponible para que los contaminantes puedan dispersarse o diluirse. En el caso de la presencia de una masa de aire frío, la inversión térmica disminuye, condición que además está favorecida por la presencia de una alta presión que ejerce un efecto de bloqueo”.

“No obstante, en los próximos días, en general, esperamos una mejoría de esta condición, sobre

## 24

de mayo regresarían las lluvias a la zona del Gran Concepción durante algunos días.

todo a más largo plazo, porque tenemos el desarrollo de esta vaguada costera, además del comienzo del debilitamiento de las altas presiones y la llegada de un sistema frontal a comienzos de la próxima semana”, afirmó.

“La atmósfera estaba bastante “parada”, por decirlo de alguna manera. Era una condición estacionaria que bloqueaba el avance de los sistemas frontales. Ahora eso cambia, porque esta alta presión se debilitó y permitirá el ingreso de un sistema frontal. Cuando llegan estos sistemas, se produce un recambio de la

masa de aire y existe mayor movimiento vertical, lo que favorece que la contaminación se disperse de mejor manera”, explicó.

### EN ALERTA

Mario Delannays, seremi de Medio Ambiente expresó que “estamos viendo que la concentración de material particulado, producto de dos cosas: de la condición meteorológica y del hábito de consumir leña principalmente, nos va complicando el panorama”. “Nosotros establecemos un pronóstico que, para este caso, ya estamos en condición de alerta, donde se podría empeorar el aire, trayendo consecuencias para los niños y los adultos mayores”, agregó. “No obstante, estamos con fiscalizaciones, porque se establece prohibición de humos visibles después de las 18 horas”, cerró. ☺