

# Osorno y Puerto Varas figuran entre las tres ciudades con el aire más contaminado de Chile

Francisco Henríquez  
 cronista@diariollanquihue.cl

**INFORME.** Expertos alertan el peligro a largo plazo de vivir en una ciudad contaminada por material particulado fino y solicitan seguir avanzando en el Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) que regirá en la macrozona centro-norte de la Región de Los Lagos.

Un informe elaborado por la Universidad San Sebastián, y liderado por el académico y ex superintendente de Medioambiente, Cristóbal de la Maza, abordó los riesgos para las personas, respecto de vivir en una ciudad contaminada.

Según el documento, a través de la calibración de datos satelitales y la incorporación de estos a las mediciones disponibles a partir del monitoreo terrestre que realiza el Sistema de Información Nacional de Calidad del Aire (SINCA), alrededor de 160 comunas poseen una concentración anual promedio por sobre la normativa,

Las comunas más contaminadas por material particulado fino (MP2,5) corresponden a Osorno, Coyhaique y Puerto Varas.

La información entregada por el estudio explica que estas tres comunas poseen una concentración promedio anual superior a 35 ug/m3 de material particulado fino, lo que excede significativamente la normativa nacional y las directrices de Organización Mundial de la Salud.

## URGENCIA

Para Juan Cristóbal Guerrero, director de la carrera Kinesiología de la Universidad San Sebastián, sede De la Patagonia (Puerto Montt), esta realidad requiere urgencia en materia de salud. "Esta es una situación que la población hace años considera como una de sus primeras preocupaciones, especialmente en la macrozona sur del país, pero la objetivación de los datos, como por ejemplo el identificar cerca de 4.800 casos de mortalidad prematura por enfermedades cardiovasculares asociadas al MP 2.5 y el costo social y su impacto en el PIB, le entregan una condición de urgencia a esta temática de salud medio ambiental", agregó Guerrero.

Las comunas expuestas a mayores niveles de contaminación en su promedio anual están relacionadas con un mayor número de casos de mortalidad prematura por enfermedades cardiopulmonares producto de la exposición de largo plazo a material particulado fi-

no. En promedio, un habitante del país percibe costos por contaminación del aire de US\$250 anualmente.

Para el académico, este tipo de estudios permite visibilizar y crear estrategias para el próximo invierno, principalmente al uso de la leña como medio de calefacción.

El profesional de salud comenta que, junto con Osorno, preocupa la situación ambiental de otras zonas de la región. "Ciudades como Puerto Varas, Puerto Montt, Frutillar, Puerto Octay, entre otras, se acercan con gran velocidad a lo que sucede en Osorno, lo que no es para nada auspicioso para la salud de la población", comentó el docente.

En el estudio se observa que existe una relación entre la contaminación del aire y el costo per cápita asociados a ésta, lo que se condice con los niveles de exposición a riesgo de muerte. Se destaca en el informe que prácticamente siete millones de habitantes de Chile (alrededor de un 35% de la población), se encuentra en el cuadrante de alta contaminación del aire y alto impacto económico per cápita.

## PREVENCIÓN

Sofía Torres, seremi (s) de Salud, explica que la contamina-



PUERTO VARAS FIGURA COMO LA TERCERA CIUDAD MÁS CONTAMINADA, SEGÚN ESTUDIO.

ción del aire es efectivamente una gran problemática para la salud de las personas, por lo que se establecen distintas medidas en las alertas sanitarias y en el Plan de Descontaminación Atmosférica de Osorno (PDAO).

La encargada del Departamento de Acción Sanitaria de la Seremi de Salud Los Lagos, comentó que el principal riesgo en las personas es sufrir enfermedades cardiopulmonares. "Los efectos adversos son principalmente enfermedades respiratorias, y cardiovasculares. Esta problemática es una tarea de todos los sectores, no sólo de salud, sino también de vivienda, de medio ambiente, economía y de la población en general", agregó la autoridad

subrogante.

Para enfrentar esta importante preocupación, el Ministerio del Medio Ambiente impulsa los planes de prevención y/o descontaminación atmosférica (PPDA), como instrumentos de gestión ambiental

que buscan reducir los niveles de contaminación del aire y resguardar la salud.

En 2016, en la Región de Los Lagos, se comienza a implementar el Plan de Descontaminación Atmosférica de Osorno (PDAO), que establece

una serie de acciones para combatir la contaminación del aire en esa ciudad, considerada como zona crítica, junto a las comunas de Coyhaique, Temuco y Padre Las Casas.

Según recuerda el seremi de Medio Ambiente en el segundo Gobierno de Michelle Bachelet, Jorge Pasmínio, esta iniciativa contempla distintas medidas para disminuir la contaminación que emiten los sectores de transporte, industria y residencial.

Respecto a desafíos para avanzar en la reducción de los niveles en las normas ambientales de calidad de una zona saturada y evitar que algunas sean sobrepasadas, la ex autoridad cree que se debe apuntar al material particulado de fuentes fijas, principalmente industrias y viviendas. 