

Advierten lento avance del PDA pese a estudio que indica mejoras

CONTAMINACIÓN. *El informe muestra disminuciones en los días de emergencia y en las horas de mayor intensidad de polución. No obstante, los expertos advierten que no se ha logrado lo esperado inicialmente, por lo que es necesario revisar el modelo predictivo y el análisis de los factores climáticos.*

Paola Rojas
 paola.rojas@australosorno.cl

ocho años de implementación, el Plan de Descontaminación Atmosférica de Osorno (Pdao) ha arrojado algunos avances, como la disminución de las horas de mayor intensidad de polución, así como en la cantidad de días del año con episodios de emergencia. Sin embargo, las cifras están lejos de las metas propuestas inicialmente.

Un experto de la Universidad de Los Lagos señala que, si bien los datos muestran ciertas mejoras, es importante considerar las variables meteorológicas que afectan la acumulación del material particulado,

como las lluvias, los vientos y la temperatura. En un período lluvioso, como el actual o el de 2023, la contaminación es menor.

Asimismo, en cuanto al comportamiento de las enfermedades respiratorias, estas no han mostrado una baja significativa, lo que se relaciona con el lento avance del Plan de Descontaminación.

AVANCES

De acuerdo con el informe entregado por la Seremi de Medio Ambiente, en la evolución presentada por la norma primaria de material particulado fino (MP 2.5) desde el año 2016, cuando comenzó a regir el Plan de Descontaminación de Osorno, al año 2023 se observó



PROFESIONALES ASEGURAN QUE, DURANTE LOS PERÍODOS LLUVIOSOS, LOS ÍNDICES DE CONTAMINACIÓN IGUALMENTE DISMINUYEN.

una disminución en las normas diarias de un 45%.

En el caso de la norma anual de MP 2.5, que se evalúa con el promedio de tres años, esta cayó un 17% respecto al inicio del plan.

Además, en relación con el comportamiento de los episodios críticos, se perciben algunas mejoras, como la disminución del número de emergencias. En el año 2023, respecto a 2016, el número de emergencias se redujo un 85%, junto con la intensidad de los episodios, que también han bajado, medida en la cantidad de horas de duración de cada uno de ellos.

Al respecto, la seremi de Medio Ambiente, Alejandra de la Fuente, señaló que el objetivo del Plan de Descontaminación de Osorno es cumplir con la norma primaria de calidad ambiental para material particulado fino (MP 2.5).

“Este material es tan fino que ingresa a nuestros cuerpos por las vías respiratorias y posteriormente a nuestra sangre, deteriorando la salud y la calidad de vida de los habitantes de Osorno. El Pdao sí ha tenido resultados, ya que no solo se registra una disminución de la presencia de este tipo de material a lo largo de su implementación, sino en los episodios

críticos de contaminación durante el período de bajas temperaturas”, afirmó.

Ante estos resultados, la seremi de Medio Ambiente apeló al compromiso ciudadano para utilizar combustibles menos contaminantes para calefaccionarse, tales como leña seca, pellet o electricidad, que son fundamentales para cuidar la salud de la población.

FACTORES CLIMÁTICOS

Sobre este tema, el doctor Ricardo Fernández, académico del Departamento de Salud de la Universidad de Los Lagos, quien lleva a cabo un estudio exhaustivo sobre la evolución

y efectos del Plan de Descontaminación, señaló que efectivamente las cifras muestran una disminución a lo largo de los años; no obstante, los avances son insuficientes en comparación con los objetivos propuestos.

“Estamos lejos de la meta, porque en 10 años debíamos estar en valores respirables. El informe indica que estamos lejos de eso, es decir, de tener un promedio anual bajo 20 o un promedio diario menor a 50. Hemos avanzado lentamente, pero tal como lo han hecho todos los planes de descontaminación, se requiere mucho tiempo”, manifestó.

2016 se implementó

el Plan de Descontaminación de Osorno, el cual ha sido severamente criticado por no lograr las metas propuestas desde su inicio y por la falta de gestión para concretarlas.

(viene de la página anterior)

Asimismo, el académico indicó que se deben considerar aspectos que no se mencionan, como las lluvias. Particularmente, el año pasado se vio una mejora considerable en la calidad del aire, pero fue un período en el que, después de muchos años, se registraron niveles normales de agua caída.

"El año pasado, al igual que ahora, ha llovido mucho, lo que mejora la calidad del aire. Sin embargo, cuando no llueve, no basta con que sean menos horas con niveles de mala calidad del aire, hay que considerar los valores alcanzados", explicó.

Dentro de las investigaciones que realiza el doctor Fernández, se analiza qué ocurría en años previos al plan, desde 2012 hasta la fecha, para ver cuánto han cambiado las variables climáticas respecto a la contaminación. Entre los principales factores determinantes de la acumulación de la contaminación, están la velocidad del viento, la temperatura y el agua caída.

Otra variable para el estudio es incorporar las consultas por causas respiratorias en menores de cinco años y por causas del sistema circulatorio en personas de 65 años y más.

"Hasta los datos que tenemos hoy en día, el número de consultas de urgencia diarias no ha cambiado significativamente. En los Sapu o en el hospital, para algunos tipos de consulta, se observan algunas bajas que pueden estar influenciadas por el período de pandemia. En otros casos, hemos tenido aumentos significativos en las consultas", dijo.

En cuanto al modelo predictivo que se utiliza para decretar los episodios críticos, Ricardo Fernández indicó que sería importante reevaluarlo, ya que el que se usa está orientado a grandes urbes, relacionado principalmente con la contaminación industrial o por parque automotriz. Por ello, considera que se debería crear otro que incorpore la realidad local, donde la principal fuente de emisión es la leña, con pa-

4 ejes

sostiene el Plan de Descontaminación, entre los que figuran el uso de leña seca, el recambio de calefactores y el subsidio de aislamiento térmico.



LAS ATENCIONES RESPIRATORIAS PRÁCTICAMENTE NO HAN MOSTRADO MEJORAS EN LOS ÚLTIMOS AÑOS.

trones definidos que muestran que desde las 18 horas hasta la 1 hora de la mañana y muy temprano por la mañana cuando se calefaccionan las casas.

"Desafortunadamente, el modelo actual no lo observa tanto y, además, sería muy útil que pudiera anticiparse a más de 24 horas, porque normalmente se emite la tarde del día anterior y, a veces, la población

no se entera de que hay un episodio crítico", sostuvo el profesional.

FALLAS DEL PLAN

Por su parte, el presidente de la Red Ambiental Ciudadana de Osorno, Ricardo Becerra, expresó que, respecto a los avances mostrados del Plan de Descontaminación, desde la organización han estado en perma-

10 años

de duración tiene el Pdao, por lo que prontamente pasará a ser anexado al macro plan de la zona norte de la Región de Los Lagos.

concentración de material particulado 2.5. Ni siquiera se decretó como alerta. Nosotros siempre hemos estado en una posición de duda, porque aquí se hace un promedio de la concentración más baja y la alta del día, pero cuando se realiza un promedio, la cifra baja considerablemente", manifestó.

Asimismo, Becerra comentó que la manera de informar el episodio no es la adecuada, ya que, pese a existir la tecnología para comunicar a través de los teléfonos, esto no se ha hecho más, por lo que mucha gente no se entera.

El ambientalista agregó que es necesaria una gestión para avanzar con mayor velocidad en el plan, debido a que ninguno de los cuatro ejes, que a su juicio deben estar presentes en una iniciativa de este tipo, ha mostrado muchos avances desde 2016. No ha habido oferta de leña seca, ni demanda por recambio de calefactores ni de aislamiento térmico, además de un abandono del pilar educativo del Pdao. **CS**