

Según resultados de la actualización de los inventarios de emisiones a nivel regional

Disminuye emisión de material particulado de origen industrial

Por Estefany Cisternas Bastias
 estefany.cisternas@diariodelsur.cl

La Seremi del Medio Ambiente comenzó la actualización de los Planes de Prevención y Descontaminación Atmosférica (PPDA) del Biobío, sumando nuevos antecedentes técnicos para proyectar futuras medidas que permitan enfrentar la contaminación del aire en el Concepción Metropolitano, Los Ángeles y Curanilahue. En este sentido, los resultados de la actualización de los inventarios de emisiones mostraron que ha disminuido la carga de material particulado proveniente del sector industrial, mientras que las emisiones asociadas a viviendas, principalmente por combustión residencial a leña, se han mantenido.

"El estudio nos permite entender cuánto contaminante existe y desde dónde proviene. Hoy vemos una disminución importante en el aporte del sector industrial, mientras que la calefacción residencial se ha mantenido. Pese al crecimiento urbano y poblacional, las emisiones domiciliarias no han aumentado significativamente. Esto refleja avances en los planes de descontaminación y también una mayor conciencia ciudadana respecto al uso de sistemas de calefacción menos contaminantes", señaló el seremi del Medio Ambiente, Mario Delannays.

RESULTADOS

Claudio Zapata, profesional de la Oficina de Calidad del Aire de la Seremi del Medio Ambiente, explicó que la relación entre las emisiones y la calidad del aire fue determinada mediante factores de emisión concentrada para cada contaminante y tipo de fuente emisora. "Estos antecedentes se obtuvieron a partir del análisis de los patrones mensuales de concentración de material particulado (MP2,5) registrados entre 2020 y 2024 en las estaciones de monitoreo de la Región", precisó.

5 comunas del Concepción Metropolitano son las que registran las mayores concentraciones de MP2,5 en invierno.

Las cargas provenientes de sectores domiciliarios se han mantenido en el tiempo. Esta información será utilizada por la Seremi del Medio Ambiente para la actualización de los Planes de Prevención y Descontaminación Atmosférica (PPDA).



La baja emisión de material particulado por parte de industrias del Biobío es resultado de los Planes de Descontaminación Atmosférica.

El análisis identificó que Coronel, Lota Urbano, Hualpén, Hualqui y Talcahuano son aquellas zonas que registran las mayores concentraciones de MP2,5 en los meses fríos del año. Además, el modelo predijo que el principal aporte a las concentraciones de MP2,5 en las comunas de Los Ángeles y Curanilahue proviene de la combustión residencial de leña. Zapata contó que el estudio de antecedentes lo desarrolló la Universidad de Concepción (UdeC), cuyos resultados fueron presentados ayer en el seminario "Resultados del Estudio Generación de Antecedentes para los PPDA de Concepción Metropolitano, Los Ángeles y Curanilahue". Para el profesional estos datos potencian el resguardo del medio ambiente, ya que "nos hemos dado cuenta

que la fuente de mayor relevancia es la calefacción residencial. Han bajado las fuentes industriales con su emisiones. Sin embargo, la calefacción residencial sigue siendo el gran problema y es donde tenemos que hacer el énfasis de las medidas para los nuevos planes de descontaminación".

Los Planes de Descontaminación Atmosférica de Concepción Metropolitano y Los Ángeles entraron en vigencia en 2019 y, de acuerdo con la normativa, deben

ser revisados y actualizados cada cinco años. En paralelo, el Ministerio del Medio Ambiente avanza en la elaboración del primer PPDA para la comuna de Curanilahue. Esta información levanta la posibilidad de evaluar la efectividad de las medidas actualmente vigentes y orientar nuevas acciones para reducir emisiones y mejorar la calidad del aire en la Región.

MEDIDAS

Delannays precisó que el he-

PLANES REGIONALES

Los Planes de Prevención y Descontaminación Atmosférica (PPDA) son una estrategia para mejorar la calidad del aire, enfocándose principalmente en reducir el material particulado fino (MP2,5) de zonas saturadas. El Plan del Concepción Metropolitano abarca 10 comunas: Concepción, Coronel, Chiguayante, Hualpén, Hualqui, Lota, Penco, San Pedro de la Paz, Talcahuano y Tomé. Mientras que el Plan de Los Ángeles y Curanilahue se enfoca la totalidad de estos territorios, vigilando la emisión de humos visibles y el uso de leña.



Pese al crecimiento urbano y poblacional, las emisiones domiciliarias no han aumentado significativamente. Esto refleja avances en los planes de descontaminación y también una mayor conciencia".

Mario Delannays,
 seremi del Medio Ambiente

cho de que el número de emisiones en el sector residencial se mantenga, significa que tanto las medidas del plan, principalmente el cambio de calefactor y aislamiento térmico de casas, han resultado eficientes, así como el cambio de conducta de las personas que ya no usan leña. Sobre refuerzo a futuro, el seremi relató que "siempre está la intención de poder ser un poquito más exigente, de hecho también viene una modificación al reglamento de caldera industrial. Al mismo tiempo está la revisión de cada una de las medidas. Hay metas dentro de los planes de descontaminación de arbolado urbano, aumento de superficies verdes y ciclovías, recambio del transporte público a una movilización más eficiente, la aislación térmica en las casas. Por lo tanto, todas estas iniciativas deberían contribuir a que se mejore la calidad del aire".