

Quilpué es la ciudad con el aire más contaminado según IQAir

Según la lista elaborada a partir de los resultados de los monitoreos del sitio web, Quilpué y Villa Alemana son las comunas en la región con mayor contaminación. Experto explica el estudio y las posibles causas de los indicadores.

Fabian Cerna Mendoza
 La Estrella de Valparaíso

Según un estudio que recopiló la información de la calidad del aire en 131 países del mundo en el año 2022, Quilpué y Villa Alemana son señaladas como dentro del top 20 de las ciudades más contaminadas de Chile.

El ranking fue elaborado por el sitio web denominado IQAir, el cual es una red de estaciones de monitoreo del aire en todo el mundo siendo "Aires Nuevos" su contraparte chilena la que no es una estación oficial del Ministerio de Medio Ambiente.

"Me llama mucho la atención el caso de Quilpué y Villa Alemana. Yo viví en Valparaíso y en general en la historia de Quilpué, siempre ha sido considerada como una ciudad dormitorio: mucha gente trabaja o en Santiago, Viña del Mar o Valparaíso y quizás el flujo vehicular es es grande, pero no creo que Quilpué sea la ciudad más contaminada de todo Chile", señaló el meteorólogo Gianfranco Marcone, quien ha analizado los datos para diferentes portales.

"Hay que cotejar y ver si los datos que entrega este estudio son reales. Primero hay que ver qué tan real puede ser esa red ciudadana con respecto a a los datos que se manejan desde, por ejemplo, el Ministerio del Medio Ambiente. Si los datos son reales, la situación es verdaderamente complicada", agregó Marcone.

En cuanto a la estadística que muestra IQAir lo principal es el PM2,5, que es el material particulado más fino, menor a 2,5 micrones, el cual, según



LA NUEVA ESTACIÓN DE MONITOREO PARA MEDIR LA CALIDAD DEL AIRE EN QUILPUÉ ESTÁ UBICADO SOBRE EL GIMNASIO MUNICIPAL

131

fueron los países monitoreados por la calidad del aire.

presencia de vehículos eléctricos. "Sabemos que es difícil porque son muy costosos, los vehículos eléctricos, pero ahí también hay una labor del Estado de que hayan más subsidios, más incentivos para tener ese tipo de vehículos" expresó.

También, más restricciones a la industria en periodos de mala calidad del aire y en periodos de mala ventilación y que las industrias sean cada día más sostenibles

Marcone, no hace que piquen los ojos y tampoco la nariz, sino que llega directamente a los pulmones y que genera una gran afectación y muchas muertes a nivel mundial a largo plazo, con enfermedades crónicas respiratorias

"¿Qué son las PM2,5?"

Según el propio sitio web suizo (IQAir) las partículas, o PM, se encuentran en el aire (polvo, hollín, suciedad, humo, gotas líquidas, etcétera).

Estas partículas miden 2,5 micrones o menos de diámetro (visibles solo mediante un microscopio electrónico). "De todas las medias de contaminación del aire, la contaminación PM2,5 plantea la mayor amenaza para la salud, debido a su pequeño tamaño", agrega la empresa.

Además, estas partículas pueden permanecer suspendidas en el aire durante largos periodos de tiempo y pueden ser ab-

Las ciudades del ranking		
Comuna	Región	PM2,5 *
Quilpué	Valparaíso	39,1
Coyhaique	Aysén	37,7
Padre Las Casas	La Araucanía	33,8
Villa Alemana	Valparaíso	33
Traiguén	La Araucanía	30,1
Llailay	Valparaíso	29
El Bosque	Metropolitana	28,3
Providencia	Metropolitana	28,2
La Reina	Metropolitana	27,2
Talagante	Metropolitana	27
Temuco	La Araucanía	26,3
Santiago	Metropolitana	25,8
Rancagua	O'Higgins	25,4
Vitacura	Metropolitana	24,8
Coronel	Biobío	24,7
Quilicura	Metropolitana	24,5
Lo Barnechea	Metropolitana	24,4
Nacimiento	Biobío	22,4
Las Condes	Metropolitana	21,6
Concepción	Biobío	20,6

sorbidas profundamente en el torrente sanguíneo tras la inhalación.

TOP 20

En lo que respecta a la región de Valparaíso, Quilpué lidera la lista con 39,1

PM2,5. Y el cuarto lugar lo ocupa Villa Alemana con 33 PM2,5.

Según el meteorólogo, el invierno anterior casi no hubo problemas de contaminación porque llovió mucho y fue el me-

yor año de la mega sequía en cuanto a precipitaciones. Sin embargo, en 2022 el escenario fue distinto, porque fue un año con fenómeno de "La Niña", por lo que fue un año mucho más seco.

"Sabemos que en los años con fenómeno de La Niña o en años más secos van a ser años en los que quizás nos vamos a contaminar más porque ahí viene el triángulo de variables que influye: geografía mala, factor urbano (personas contaminando) y el factor meteorológico (mala dispersión, porque no llueve o porque no hay sistemas frontales" agregó.

"MEDIDAS A CONSIDERAR"

Respecto a las medidas que Marcone sugiere adoptar, se encuentran (en la medida de lo posible) adoptar automóviles con mejor tecnología (sin convertidor catalítico) e ir aumentando la

MUNICIPIO

Por su parte, la alcaldesa de Quilpué, Valeria Melipillán, señaló que los instrumentos ocupados para hacer esos estudios tienen un corto alcance, midiendo radios inferiores a los dos kilómetros, omitiendo casi por completo la el centro de la ciudad.

Por ello, agrega la alcaldesa, es que se inauguró una nueva Estación de Monitoreo de la Calidad del Aire, la cual permite aumentar el radio de vigilancia y mejorar la información obtenida para implementar planes de mitigación.

En la misma línea, el seremi de medio ambiente de la región, Hernán Ramírez sostuvo que los monitoreos que se señalan (de IQAir) son tomados como datos referenciales al no pertenecer al Ministerio del Medio Ambiente, y que con los resultados de los monitoreos, será posible tomar medidas para abordar la gestión ambiental. ☺