

CÓMO FUNCIONA

LA NORMA HORARIA DE CALIDAD

DE DIÓXIDO DE AZUFRE (SO₂)



Chile
en marcha

La Seremi del Medio Ambiente de Valparaíso ha puesto en marcha dos iniciativas muy importantes para **mejorar la calidad de vida de los habitantes de Concón, Quintero y Puchuncaví**: La Norma horaria de calidad de Dióxido de Azufre y el Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica. Ambas buscan reducir las emisiones que producen las industrias de la zona.



Comenzó a regir en
mayo de 2019



Permite proteger
a la comunidad de
los efectos
producidos por altas
concentraciones de
SO₂



Establece un límite
horario (ug/m³)
de emisiones

Entre abril y septiembre, las condiciones de ventilación empeoran y se pueden producir peaks de dióxido de azufre. La Gestión de Episodios Críticos (GEC) permite enfrentar este problema, obligando a las empresas a reducir sus emisiones al aire. De acuerdo a las concentraciones se pueden generar eventos de Alerta, Preemergencia y Emergencia.



ALERTA



PREEMERGENCIA



EMERGENCIA

**Concentración
1 hora (ug/m³)** 500 - 649

**A quiénes
afecta** Principalmente
a las personas
sensibles (*) a los contaminantes.

Recomendaciones

Personas sensibles:

- Actividad física de intensidad ligera a moderada, de corta duración, con tiempos de recuperación prolongados.
- Evitar esfuerzos físicos prolongados o muy intensos.

**Concentración
1 hora (ug/m³)** 650 - 949

**A quiénes
afecta** A toda la población,
principalmente a
las personas sensibles (*) a los
contaminantes.

Recomendaciones

Toda la población debe estar atenta, especialmente las personas sensibles a la contaminación.

Personas sensibles:

- Actividad física de intensidad ligera, de corta duración, con tiempos de recuperación prolongados.
- Evitar esfuerzos físicos prolongados o muy intensos.

**Concentración
1 hora (ug/m³)** 950 o superior

**A quiénes
afecta** A toda la población.

Recomendaciones

- Suspender la actividad física adicional a su rutina.
- Asegúrese de no utilizar fuentes de calefacción que contaminen los lugares cerrados.

(*) Personas sensibles: personas con enfermedades cardiovasculares, con enfermedades pulmonares, niños y adolescentes, adultos mayores y embarazadas.

** Recomendaciones Ministerio de Salud.

PREGUNTAS

FRECUENTES



Chile
en marcha

¿Qué es un peak de dióxido de azufre?

Es un **aumento brusco en las concentraciones de SO₂**, de corta duración, que se registra en alguna de las estaciones de la red, **superando la norma horaria de 350 ug/m³**, y puede llegar a niveles de alerta, preemergencia e incluso emergencia.

Normalmente, estos peaks son más intensos entre **abril y septiembre**, y se **producen durante la noche o en las primeras horas de la mañana**.

¿Por qué se producen?

Los **peaks de SO₂** se producen por una **combinación entre las emisiones de las industrias y las malas condiciones de ventilación**, que favorecen la acumulación de este contaminante.

¿Qué efectos pueden generar?

Un peak de SO₂ puede generar **malestar, dolor de cabeza o picazón de garganta**.

Concentraciones que superan la norma (350 ug/m³) podrían tener efectos en población más sensible, mientras que **niveles de Alerta, Preemergencia o Emergencia** podrían tener un mayor alcance.

¿Para qué sirve la Gestión de Episodios Críticos?

La **Gestión de Episodios Críticos (abril - septiembre de cada año)** tiene un enfoque preventivo, y **sirve para reducir el número e intensidad de los episodios**.

Esta norma permitirá, gradualmente, mejorar la calidad de vida de la comunidad.

Más información en:



mma.gob.cl/valparaiso
sinca.mma.gob.cl



@SeremiMMAValpo



@seremimmaivalpo