

## Ciudad

HOY FINALIZA EL PERIODO DE GESTIÓN DE ALERTAS, PREEMERGENCIAS Y EMERGENCIAS DEL PDA

# 31% de aumento registran episodios críticos este año

**El Plan de Descontaminación Ambiental se ha retrasado en el cumplimiento de objetivos que permitan mejorar la calidad del aire.** Expertos advierten la necesidad de acelerar el recambio de estufas.

POR: NICOLE CONTRERAS \*diario@ladiscusion.cl / FOTOS: MAURICIO ULLOA

**F**inalizado hoy el periodo de gestión de episodios críticos que establece el Plan de Descontaminación Ambiental (PDA) de la intercomuna Chillán-Chillán Viejo, se concluye que se registraron 21 alertas, 17 pre-emergencias y 12 emergencias (episodios constatados), de acuerdo a información pública que entrega el monitor de Puren al Sistema de Información Nacional de Calidad del Aire (Sinca).

Esto implica que durante abril y septiembre de este año se constató un 31% más de días críticos producto de la contaminación por material particulado 2,5, el más peligroso para la salud, en relación a igual periodo de 2017.

En un 140% aumentaron las emergencias ambientales este año. El Plan de Descontaminación Ambiental (PDA) para Chillán-Chillán Viejo entró en vigencia en 2016, luego de que se decretara Zona Saturada. En sus dos medidas estructurales que pretenden mejorar la calidad del aire, se encuentra la aislación térmica de viviendas y el recambio de calefactores por otros de mayor tecnología y que utilicen energías menos contaminantes que la leña.

Lo cierto es que en esta última medida solo se han entregado 1.870 estufas de las 20 mil que contemplan los objetivos de cumplimiento, que según el Seremi de Medio Ambiente de Bío Bío, solo alcanzarían un 10% al finalizar este año.

Los plazos de recambio de este año -se entregaron 588 estufas- fueron más tardíos que en periodos anteriores.

En relación a la aislación térmica de viviendas, pese a que hay 196 seleccionados, este año el Serviu no ha entregado aún subsidios para la intercomuna en el contexto del PDA.

Efectivamente, desde Bío Bío existió un retraso en la liberación de fondos del Gobierno Regional y hasta el momento no se conocen avances del estudio para incorporar cambios al PDA que prometió la seremía de Medio Ambiente.

Además el intendente Martín Arrau solicitó en junio, durante su administración como delegado, un borrador con ideas para mejorar el PDA a las carteras de Medio Ambiente, Salud, Economía y Transportes, que hasta ahora

## Recambio

20 mil aparatos contempla como meta el PDA al año 2026. Hasta el momento se ha entregado menos de un 10 por ciento.

no se conocen. “Se hizo el borrador y ahora estamos a la espera el término del actual PDA para retomar el plan de trabajo con la información oficial sobre el periodo, que deberíamos tenerla dentro de los próximos días. Además se considerará la inclusión de Educación y Deporte, porque durante los episodios críticos, son los estudiantes y los deportistas quienes finalmente se ven afectados”, explicó el intendente sobre el análisis que desarrolló la mesa de trabajo.

En relación al aumento de días críticos, Arrau sostuvo que “se debe considerar que este año fue más frío que el anterior, por lo tanto, la cantidad de veces y el tiempo que las estufas se prendieron, también fue directamente proporcional a ello”.

Sobre la lentitud de la medida de recambio de calefactores, precisó que “se debe considerar que es una designación presupuestaria que viene desde nivel central y se ha gestionado en Bío Bío. A nosotros nos encantaría fuera más rápido, pero ha dependido de cómo se han asignado los presupuestos los años anteriores. Trabajaremos para acelerar el proceso el próximo año”.

## Variables

El seremi de Medio Ambiente, Patricio Caamaño, desestimó las cifras de contaminación que entrega el monitor instalado en Chillán por su misma cartera, durante el primer Gobierno del Presidente Sebastián Piñera. Aseguró que “una sola variable no te entrega un episodio real. Uno de los datos que hay que tener son

# 54%

## ES EL AUMENTO

de preemergencias que se registraron para la intercomuna, seis más que las constatadas en 2017.



## EPISODIOS DECRETADOS Y CONSTATADOS EN LA INTERCOMUNA

	Decretada	Episodio constatado 2018	Episodio constatado 2017	Variación interanual
Alerta	26	21	22	-0,45%
Preemergencia	34	17	11	54,00%
Emergencias	18	12	5	140,00%
Total días críticos	78	50	38	31,50%

Fuentes: Sistema Nacional de Calidad del Aire (Sinca) entre el 1 de abril y el 27 de septiembre de 2018 / Ministerio del Medio Ambiente

las temperaturas para poder decir que si hubo un 30% más frío que el año anterior ahí estaríamos similar. Y la tercera es que el material particulado es directamente proporcional al índice de ventilación”.

Agregó que “hasta hoy el recambio lo sigue generando Bío Bío, nosotros solamente vamos a prestar oficinas. En el caso de nosotros como provincia de Ñuble, nunca el Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR) aportó al recambio, desconozco si es porque no se quiso presentar el proyecto. Nuestra propuesta como mesa interdisciplinaria es hacer una solicitud a los consejeros regionales para tener un aporte en el recambio de calefactores”, detalló.

Hay que recordar que la Seremi de Medio Ambiente sí presentó un proyecto FNDR al Gobierno Regional, durante el

En 2018 se asignaron 196 subsidios de aislación térmica, cifra menor que en 2017.

7 emergencias más que en 2017 se registraron para la intercomuna.

año 2017, para cambiar 4.000 calefactores en la intercomuna con una inversión de \$3.500 millones. No obstante este no fue priorizado por las actuales autoridades de Bío Bío. En junio de este año se confirmó, desde la misma Intendencia de Bío Bío que la razón fue política.

## El frío y la lentitud

Ronald Mac Ginty, presidente de la Comisión de Medio Ambiente del Colegio de Ingenieros de Chile, explica que los aumentos de episodios críticos “se debe a ambos factores, a las condiciones meteorológicas y al aumento de los materiales contaminantes, la gente ha seguido usando estufas contaminantes y se ha aumentado el uso de ellas”.

“La gente va a seguir utilizando los calefactores tradicionales que tiene y si es que no se recambian, evidentemente no

van a mejorar las condiciones de contaminación. Es necesario seguir en esta dirección del cambio de estufas y la eficiencia energética de viviendas, que se haga en los plazos acordados, de una manera programada”, enfatizó.

“Es importante la fiscalización, que podría hacerse con ayuda de drones, que pueden ayudar a identificar las mayores zonas con polución de la fuente de emisión. También es importante las campañas comunicacionales y una labor educativa para que la población se sensibilice”, añadió.

Juan Luis Novoa, ingeniero ambiental de la Universidad de Concepción, afirmó que “el valor de aumento es considerable. Hay que aumentar la fiscalización y el tema de la educación ambiental es fundamental, porque también debemos darle parte de estos macro resultados a la comunidad, también tiene que ser parte del PDA”.

Sobre la lentitud del recambio de calefactores aseveró que “hay que intensificar esas medidas, y además subsidiar otros tipo de combustibles, son solo cuatro meses de gestión de episodios críticos”.

COMENTA E INFÓRMATE MÁS EN: [www.ladiscusion.cl](http://www.ladiscusion.cl)