

Contaminación del aire en el Maule proviene en su mayoría por el uso de leña en los hogares

Especialista de la UTalca explicó que al mejorar la hermeticidad de las viviendas se puede climatizar de forma más eficiente y contribuir a reducir esas emisiones.

La contaminación por material particulado, en la Región del Maule, está estrechamente relacionada con el uso de leña en las casas. Se estima que en las comunas de Talca y Maule, representan un 80%, mientras que en Curicó un 61,1% de esas emisiones provienen de las viviendas.

“Uno podría tender a pensar que las empresas son las que nos están contaminando, pero cuando uno ve los datos, finalmente no es tan así. Si lo comparamos con las fuentes fijas que hay en la región, como calderas o empresas que utilizan un equipo para

generar energía térmica, éstas en Curicó, emiten el 4 % y en Talca, que está más industrializado, alcanzan el 11 %”, explicó Francisco Mateo ingeniero del Centro Tecnológico Kipus de la Universidad de Talca.

Para resolver el problema de la contaminación del aire, que afecta a región, el Ministerio de Medio Ambiente puso en marcha el Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) para las comunas de Talca, Maule y el valle central de la Provincia de Curicó, estableciendo una serie de medidas para las principales fuentes de emisión identificadas en

la zona donde residen más de 500 mil habitantes.

Hermeticidad en viviendas

Uno de los objetivos principales del PDA, es lograr una mayor eficiencia térmica en los hogares. Así lo detalló el especialista de la UTalca, quien explicó los beneficios a la hora de mejorar la hermeticidad en las casas y cómo contribuye a mejorar los niveles de calidad del aire.

Esta hermeticidad de la vivienda dependerá más de la ejecución de la obra que de los materiales que se van a usar. “Por ejemplo, si abro una ventana puedo controlar el aire

que ingresa, pero si una puerta está mal instalada no puedo, y, esos son los puntos que hay que atacar para mejorar la hermeticidad”.

“Si tengo una vivienda hermética lo que voy a conseguir es que el aire caliente se mantenga dentro de ella por más tiempo y, para lograrlo, se debe trabajar en disminuir la infiltración, que es cuando el aire exterior, en un proceso no controlado, ingresa a un edificio o casa a través de grietas, hendiduras, juntas mal selladas, entre otras”, explicó Mateo.

El especialista del Centro Tec-

nológico Kipus de esta casa de estudios, destacó que, si bien la hermeticidad en las viviendas es beneficioso, siempre se debe ventilar de forma periódica, mas si se considera el uso de braseros para calefaccionar hogares que emiten una gran cantidad de material particulado y que son muy utilizados en la región de Maule.

“La ventilación siempre se debe realizar porque también se contaminará la casa por el CO2 que generan las personas al respirar o por los mecanismos de calefacción como las estufas a parafina, que sí generan emisiones, independiente del tipo que sea”, agregó.