

"Malos olores": gases como H2S o el Propano podrían generarlos

De acuerdo a experto de la PUCV. "Si aumentan concentración en el aire, provocaría malestar inmediato", advierte sobre la emergencia que ha afectado a la Provincia de Marga Marga.

Guillermo Ávila Nieves
 La Estrella de Valparaíso

Esta semana, y por varios días consecutivos, los reportes a raíz de los "malos olores" han derivado en atenciones médicas y evacuaciones de colegios en la Provincia de Marga Marga, sin que hasta el momento se comprobara de algún intoxicado. Tampoco la causa o el origen de esta situación que generó reuniones del Cogrid de emergencia con diversas autoridades en la zona.

EXPERTO

"El descarte de intoxicación asumo que es porque hubo un rápido actuar" comenta a La Estrella, Ernesto Pino Cortés, académico de la Escuela de Ingeniería Química de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Consultado sobre qué elementos químicos podrían tener estos olores y qué tan tóxicos serían, responde: "Analizando lo expresado por la población y autoridades, entre los gases que pueden provocar el malestar en zonas pobladas como Quilpué, pueden estar sustancias como H2S, SO2, NH3 o compues-



DELEGACIÓN MARGA MARGA

SITUACIÓN HA ACTIVADO REALIZACIÓN DEL COMITÉ DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (COGRID).

6

personas requirieron de atención médica el miércoles. En tanto, 5 el martes y 6 el lunes. No hubo intoxicados.

tos orgánicos volátiles como Benceno, Propano o mercaptanos". Estos, según el experto, pueden ser "percibidos en dosis pequeñas, traduciéndose en diversos olores. Si aumentan su concentración en el

aire, pueden provocar un malestar inmediato".

En su opinión, existe una combinación de factores meteorológicos que habrían incidido en la mayor percepción de los gases. "En época invernal pueden haber condiciones de fuerte estabilidad atmosférica: en las primeras horas de la mañana y hasta el mediodía. Se traduce en que los gases y partículas no ascienden rápidamente en el aire". Y agrega: "Provoca que el transporte de sustancias en el aire sea en mayor proporción en for-

ma horizontal, expandiéndose por zonas planas".

Pero, ¿por qué después de varios días no se ha podido determinar un origen claro?, el académico Pino de la PUCV acota: "Basta con que cambien las condiciones de ventilación como la intensidad y dirección del viento, como para confundir el origen del problema. Si la fuente de emisión deja de generar los gases, será aún más complejo de determinar".

Estas sustancias, señala, pueden estar presentes "en el alcantarillado, así

EVACUACIÓN EN CLÍNICA LOS CARRERA

En medio de los enigmáticos malos olores existentes en la provincia de Marga Marga, una evacuación de carácter preventivo se tuvo que llevar a cabo en la Clínica Los Carrera, en Quilpué, esto, según explicaron desde la municipalidad, "tras registrarse niveles alterados de sustancias químicas en el ambiente". Entregando más detalles del caso, el delegado Fidel Cueto precisó que "durante horas de esta tarde -ayer-, se recibió un llamado del sector de Clínica Los Carrera por malos olores y concurrió Bomberos al sector, donde se hicieron mediciones en cámaras interiores de la clínica, encontrando altos niveles de ácido sulfhídrico y también ácido cianhídrico. Ante esto se generó una evacuación preventiva, puesto que las ventilaciones en el lugar no surtieron efectos, manteniéndose, incluso, niveles más altos". Cabe señalar, según informó el delegado, que cerca de 240 pacientes debieron ser evacuados. De igual manera, vale indicar que la seremi de Salud instruyó un sumario sanitario en contra del recinto: "Debido a esta emergencia, no hemos tenido casos de personas que hayan sido atendidas en la red asistencial por esta situación", informó, además, la seremi Lorena Cofré.

como en la red de gas para uso domiciliario". Además, "en bencineras o zonas industriales con almacenamiento o tratamiento de combustible y en plantas de aguas residuales".

MEDIDAS

Para David Torres, académico de la Facultad de Medicina de la Universidad de Los Andes, lo principal es identificar el origen del olor. Y explica: "Ver si tiene alguna característica que lo puede hacer peli-

groso, que aparentemente no lo tiene".

Entre las medidas que el doctor David Torres recomienda para no olerlo, dice: "Respirar por la boca, cubrirse la nariz con un pañuelo húmedo y alejarse de la fuente del mal olor. Como van varios días en esta situación, uno podría descartar que el olor sea tóxico. Las pocas personas que han presentado síntomas como náuseas y dolor de cabeza, corrobora esta observación".