Investigador francés Rémy Lapere advierte sobre posibles episodios críticos luego de los partidos de la Roja en Brasil

"Efecto asado" enciende antesala de la Copa América: alertan por impacto en la contaminación

Estudio afirma que el rito parrillero para acompañar los partidos de Chile detonó los *peaks* de suciedad del aire durante la edición de 2016: el 7-0 a México y la final con Argentina.

PATRICIO MIRANDA HUMERES

A las 19:00 horas, la selección chilena se mide con su par de Haití en La Serena, en su último amistoso previo a la Copa América 2019.

El torneo, que comienza el 14 de junio, coincide una vez más con un período en que la mala calidad del aire se configura como parte del paisaje capitalino. Sin ir más lejos, el encuentro de hoy se enmarca en una semana que partió con pronóstico de preemergencia y continuó con alerta medioambiental en Santiago.

Pero los ojos del investigador francés Rémy Lapere están más puestos en el partido que Chile disputará ante Ecuador, el sábado 21 de junio: "Mi apuesta es que si las condiciones meteorológicas se dan, habrá un *peak* en la contaminación".

El miembro del Laboratorio de Meteorología Dinámica de París desarrolló una tesis de doctorado —aún en revisión— que podría respaldar los llamados que autoridades —como el entonces subsecretario de Medio Ambiente, Marcelo Mena, y el otrora intendente metropolitano, Claudio Orrego— hicieron para no hacer asados durante los partidos de Chile en la Copa América Centenario 2016 y otros torneos, debido a la pésima calidad del aire en la RM. En la investigación también participó el chileno Nicolás Huneeus, del Centro del Clima y la Resiliencia (CR)2 de la U. de Chile.

El francés asegura que están "convencidos de tener prueba científica" de que los asados fueron el factor preponderante para que en el 7-0 a México y la final con Argentina, y los días posteriores a ambos partidos de la Copa América Centenario, se decretaran preemergencias y emergencias ambientales.

Según Lapere, fenómenos similares ocurrieron durante el torneo de 2015 y el Mundial de 2014.

Huneuus explica que la causa "tenía que ser un evento acotado en el tiempo y de emisiones muy intensas", ya que en las horas de los partidos "se producía un aumento muy fuerte en un lapso de dos horas, que pasaba de 100 microgramos de material particulado a 400 o 500 por metro cúbico".

Lapere plantea que en los meses de junio de 2014, 2015 y 2016, la estación de medición de Pudahuel registró 8 episodios con alta concentración de material particulado. Cinco de ellos durante encuentros de la Roja y los otros tres en días siguientes. Además, todos los *peaks* de más de 400 fueron a la misma hora de los partidos que se disputaron en jornadas previas a feriados o días inhábiles. En esa misma línea, señala que en los años en que Chile no participó de grandes campeonatos, en los meses de junio no se registraron concentraciones tan altas de material particulado.

Jorge Canals, seremi metropolitano de Medio Ambiente de la época, señala que el estudio "viene a confirmar algo que ya habíamos constatado empíricamente" con Mena y Orrego. Así, plantea que los asados se transformaron en "otro factor más que es posible predecir y prevenir".

El actual seremi metropolitano de M. Ambiente, Diego Riveaux, afirma que "los asados son un factor más" y advierte que hay "factores principales que son permanentes, como la leña, las industrias y el transporte". Pese a ello, no descarta una revisión al plan de descontaminación y que se pueda hacer "un análisis, en el mediano plazo, de la utilización de combustibles fósiles para cocinar de uso comercial, no residencial".

> *"Las condiciones meteorológicas eran casi las mismas en los meses de junio, pero solo en estos días (de partidos) hubo estos peaks".*
>
> **RÉMY LAPERE**
> INVESTIGADOR

> *"Pequeñas acciones contribuyen al deterioro de la calidad del aire; por eso tenemos que hacer mayores esfuerzos para cuidar la salud de las personas".*
>
> **MARCELO MENA**
> EXMINISTRO DE MEDIO AMBIENTE



Preemergencia. Así lució Santiago luego de la final de la Copa América Centenario.

ANDREA MATURANA

6
alertas medioambientales se han pronosticado este año. La primera fue el 23 de mayo.

10
de 12 episodios de **preemergencia** registrados en los meses de junio de 2014, 2015 y 2016, coincidieron con **días de partidos o días siguientes** al evento.