

Eventos extremos de clima y riesgos a la Salud. ¿Cómo impacta una ola de calor en las poblaciones de Argentina?

Elaborado por: Silvia G. Fontan, Universidad Nacional de La Matanza, Departamento de Ciencias de la Salud, San Justo, Bs. As. Argentina.
Correo electrónico: silvifontan@unlam.edu.ar

Aportes de becarios de investigación

Presentamos los resultados del estudio multicéntrico *Mortalidad por olas de calor en el verano 2013-2014 en el centro y norte de la República Argentina*, del que participó nuestra Universidad en el marco del Programa *Salud Investiga*¹. Los Investigadores-becarios fueron: Chesini F.², Fontán S.³ y Savoy, F.⁴. En colaboración⁵ con: Skansi, M., Herrera, N. y González Morinigo C.; y Dirección del Dr. De Titto, E⁶.

En Argentina se observa un incremento en la frecuencia de olas de calor en el período 1960-2010, así, es necesario conocer mejor el impacto sobre la salud.

El objetivo fue analizar y caracterizar los efectos de las olas de calor del semestre cálido (octubre a marzo) 2013-2014 sobre la mortalidad en la región centro-norte de la Argentina. Se comparó la mortalidad ocurrida durante las olas de calor del semestre cálido de 2013-2014 con el promedio de la mortalidad del mismo período entre 2010-2011 y 2012-2013. Se registraron 1877 defunciones por encima de los períodos comparados, el riesgo de morir se incrementó significativamente en 13 de 19 jurisdicciones analizadas. Los

valores de riesgo relativo (RR) se incrementaron con la edad, en cuatro jurisdicciones para 60-79 años y en seis jurisdicciones mayores de 80 años. Las causas de defunción con riesgo significativo incrementado fueron enfermedades respiratorias, cardiovasculares, cerebrovasculares, insuficiencia renal y diabetes.

La adaptación y la gestión del riesgo requieren articulación intersectorial y participación de científicos, decisores y ciudadanía para planificar e implementar acciones desde un abordaje integral. Estos resultados fueron considerados en el Sistema de Alerta Temprana por Olas de Calor y Salud (SAT-OCS) para 57 localidades del país⁷.

Producir conocimiento interdisciplinario e intersectorial es para la Universidad pública la oportunidad de generar información que permita mejorar las condiciones de vida de la comunidad.

¹ Beca Abraham Sonis (2016) del Ministerio de Salud de la Nación

² Dirección Nacional de Determinantes de la Salud. Ministerio de Salud de la Nación

³ Departamento de Ciencias de la Salud. Universidad Nacional de La Matanza

⁴ Universidad Nacional de Entre Ríos

⁵ Servicio Meteorológico Nacional

⁶ Dirección Nacional de Determinantes de la Salud. Ministerio de Salud de la Nación

⁷ Desde el verano 2009-2010 el Servicio Meteorológico Nacional (SMN) puso en funcionamiento un Sistema de Alerta por Ola de Calor para la Ciudad Autónoma de Buenos Aires que en 2013-2014 se aplicó también a Rosario, en base a los trabajos de Almeira G y Rusticucci M.



Fuentes

Almeira, G. y Rusticucci, M. y Suaya, M. (2016). Relación entre mortalidad y temperaturas extremas en Buenos Aires y Rosario. *Rev Meteorológica*. Vol 41 No2.

Chesini, F.; Fontan, S.; Gonzalez Morinigo, C. y otros. (2015). *Variabilidad climática y sus probables impactos a la salud en ciudades de América Latina*. CABA: Ministerio de Salud de la Nación.

Herrera, N., M.M.; Skansi, M.A.; Berón, C.; Campetella, A.; Cejas, J.; Chasco, F.: Chesini, E. de Titto, M.; Gatto, M.; Saucedo M. y Suaya, (2018). Sistema de Alerta Temprana por Olas de Calor y Salud (SAT-OCS). Nota Técnica SMN 2018-50.