

## DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LOS DIAS DE ALERTA POR MORTALIDAD Y TEMPERATURAS EN ESPAÑA DURANTE LAS OLAS DE CALOR.

V. M. Flores Segovia<sup>1</sup>, D. Gómez Barroso<sup>1</sup> y F. Simón Soria<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Escuela Nacional de Sanidad, Instituto de Salud Carlos III, Madrid.

**Introducción:** En agosto 2003 una ola de calor produjo un importante aumento de mortalidad en Europa. En julio del 2006 se produjo otra de menor magnitud.

**Objetivo:** Utilizar modelos Kriging para comparar distribuciones de riesgos de alertas por mortalidad y temperaturas en agosto 2003 y julio 2006.

**Métodos:** Los días de alerta de mortalidad se obtienen del sistema de monitorización de mortalidad diaria del Centro Nacional de Epidemiología, las alertas de Temperatura se estiman con datos del Instituto Nacional de Meteorología.

Se estimó el riesgo para todo el territorio basado en el método Kriging ordinario, ajustando los modelos por el semivariograma y el error estándar para estos meses.

**Resultados:** En agosto del 2003 las alertas de mortalidad siguieron un patrón noreste-suroeste. Las alertas de temperatura presentaron un patrón similar.

En Julio de 2006 las alertas por mortalidad y de temperaturas presentaron un patrón similar con mayores incrementos en la mitad norte peninsular.

**Conclusión:** El uso de este método de análisis espacial y la distribución de riesgos incluidos en un sistema de vigilancia pueden influir en la toma de decisiones en Salud Pública.