

# Privación Material y Mortalidad en las Secciones Censales de las Capitales de Provincia de Andalucía

Ricardo Ocaña-Riola, Carmen Sánchez-Cantalejo, Alberto Fernández, Joan Benach, Jose Miguel Martínez, Marc Saez, Maria Antonia Barceló, Antonio Daponte, Carme Saurina, Aitana Lertxundi, en representación del Grupo AMCAC

## Introducción

Las características socioeconómicas de un área geográfica pueden condicionar el estilo de vida y el estado de salud de sus habitantes, de manera que las zonas menos desarrolladas presentan, por lo general, menos oportunidades sociales y más problemas de salud que zonas con mayor nivel económico. La privación material de las áreas es uno de los indicadores ecológicos más utilizados para estudiar el impacto de las desigualdades sociales sobre la salud de la población.

## Objetivo

El objetivo de este trabajo es estudiar la relación entre la privación material de las secciones censales y la mortalidad por todas las causas durante el periodo 1992-2002 en las ocho capitales de provincia de Andalucía.

## Metodología

Para llevar a cabo el estudio se realizó un diseño ecológico con 188.983 individuos (91.705 mujeres y 97.278 hombres) fallecidos durante el periodo 1992-2002 en las ciudades de Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga y Sevilla.



La variable dependiente fue el número observado de muertes en cada sección censal. El número de casos esperados ajustados por edad se calculó por separado en hombres y mujeres, tomando como referencia la población de la Comunidad Autónoma de Andalucía en 1991.

La variable independiente fue un índice de privación material construido mediante Análisis Factorial de Componentes Principales a partir del porcentaje de desempleados, analfabetos, y trabajadores manuales. La relación entre privación material y mortalidad se estudió mediante el modelo de Besag, York and Mollié utilizando inferencia bayesiana.

## Resultados

Tabla1. Distribución de secciones censales, población y defunciones por capital de provincia y sexo.

Ciudad	Secciones censales 91		Población		Número de muertes		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	
Almería	105	75114	80006	155120	6799	5941	12740
Cádiz	97	74964	79383	154347	6758	6231	12989
Córdoba	193	145603	156551	302154	12508	11610	24118
Granada	174	120325	134887	255212	10563	10252	20815
Huelva	88	69112	73435	142547	5726	5283	11009
Jaén	71	49890	53370	103260	4402	3867	8269
Málaga	386	251596	270512	522108	22012	20641	42653
Sevilla	442	327628	355400	683028	28510	27880	56390
<b>Total</b>	<b>1556</b>	<b>1114232</b>	<b>1203544</b>	<b>2317776</b>	<b>97278</b>	<b>91705</b>	<b>188983</b>

Para todas las ciudades, el Análisis Factorial de Componentes Principales tuvo un único factor altamente correlacionado con el porcentaje de trabajadores manuales, el desempleo y el analfabetismo. Este factor puede ser interpretado como un indicador del nivel de privación material de la sección censal de cada ciudad, acumulando en todos los casos más del 84 % de la varianza total de los datos.

Se encontró un exceso significativo de la mortalidad masculina en las secciones censales con mayor privación material (Gráfico 1). En todas las ciudades los riesgos relativos del percentil 90 de privación con respecto al percentil 10 estuvieron comprendidos entre 1.24 (Málaga) y 1.40 (Granada) para los hombres (Gráfico 1). A pesar de que el riesgo relativo en mujeres fue superior a uno en seis de las ocho ciudades, no se encontró un relación significativa entre la privación material de las secciones y la mortalidad femenina (Gráfico 2).

Gráfico1. Riesgos Relativos de muerte en las capitales de Andalucía. (Hombres)

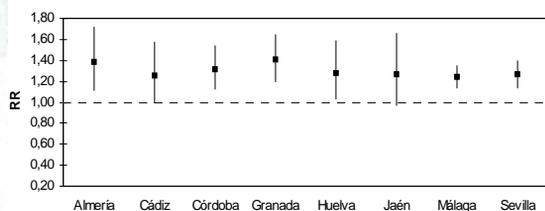
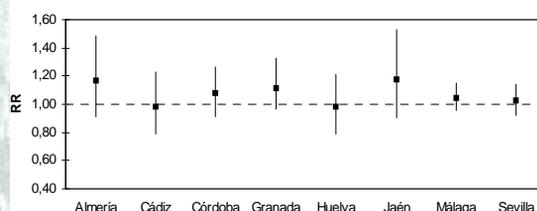


Gráfico2. Riesgos Relativos de muerte en las capitales de Andalucía. (Mujeres)



## Conclusiones

En las capitales de provincia de Andalucía, las características socioeconómicas de las secciones censales tienen una relación distinta con la mortalidad en hombres y en mujeres. En estudios ecológicos de áreas pequeñas, la desigualdad social entre áreas no siempre está asociada con la desigualdad en resultados de salud. Parte de las investigaciones que el Grupo AMCAC desarrolla en la actualidad están orientadas al estudio de la relación entre privación material y mortalidad por distintas causas en hombres y mujeres.