



Región de Murcia
Consejería de Sanidad

Dirección General de Salud
Pública y Adicciones

Servicio de Epidemiología

Ronda Levante 11
30008 Murcia

☎ 968 36 20 39 📠 968 36 66 56
✉ epidemiologia@carm.es

Informes Epidemiológicos 2 / 2017
<http://www.murciasalud.es/epidemiologia>

PRIVACIÓN SOCIOECONÓMICA POR ZONA BÁSICA DE SALUD: MUNICIPIOS DE CARTAGENA, LA UNIÓN, LORCA Y MURCIA

Marzo / 2017

Edita:
Servicio de Epidemiología
Dirección General de Salud Pública y Adicciones
Consejería de Sanidad
Región de Murcia

RESUMEN:

Las desigualdades en salud están relacionadas con las desigualdades sociales. Es necesario poder detectar núcleos poblacionales más vulnerables a la presencia de enfermedades afectadas por factores contextuales o geográficos de índole social y económica, como zonas de especial atención en el seguimiento para políticas en Salud Pública.

En el marco del proyecto MEDEA (<http://www.proyectomedeas.org>), el cual estudia las desigualdades en salud por áreas pequeñas de 33 ciudades españolas, el Servicio de Epidemiología de la Consejería de Sanidad de la Región de Murcia mide las desigualdades en salud a través del índice de privación año 2001. Este índice mide en cada sección censal (de 500 a 2000 habitantes) un conjunto de indicadores (proporción de desempleo, de trabajadores manuales y eventuales, proporción de población con bajo nivel educativo, y también en jóvenes de 16-29 años) como resumen de la situación socioeconómica. La novedad que presenta este trabajo está en que este índice aquí es trasladado a la zona básica de salud (conjunto de secciones censales), en concreto el estudio del caso de los municipios de Cartagena, La Unión, Lorca y Murcia, con el fin de comparar y detectar sus zonas básicas de salud más vulnerables.

Como resultado, las zonas básicas fuera del casco urbano de las ciudades han tenido un índice de privación superior, es decir, peor situación social y económica que aquellas dentro del área urbana. Concretamente, en Cartagena las zonas de mayor privación se encuentran en el este del municipio (Santa Lucía, La Unión, Pozo Estrecho, Mar Menor y Santa Ana), en Lorca en la parte norte y sur (La Paca y Águilas Norte) y en Murcia lo han sido las más alejadas de la ciudad, como los casos de Beniaján, Alquerías, Sangonera La Verde y el Campo de Cartagena. Es en estas zonas donde habrá que dedicar especial atención en materia de Salud Pública.

Sería recomendable actualizar estos datos al último censo, año 2011.

Cita recomendada:

M Ballesta, D Salmerón, C Navarro. Privación socioeconómica por zona básica de salud: municipios de Cartagena, La Unión, Lorca y Murcia. Murcia: Consejería de Sanidad, 2017. Informes Epidemiológicos 21/17.

INTRODUCCIÓN

Las desigualdades en salud están relacionadas directamente con las desigualdades sociales.^{1 2} Las poblaciones con niveles socioeconómicos menos favorecidos presentan peores indicadores de salud³ y mayores tasas de mortalidad.⁴ El estudio y cuantificación de la privación socioeconómica en áreas pequeñas permiten identificar patrones geográficos muy específicos en la distribución de enfermedades y a su vez poder tomar decisiones en salud a escala local. No sólo se estudian factores individuales en el análisis de ciertas enfermedades, también es necesario conocer en qué ambiente se desarrolla el individuo y la enfermedad, donde se explica la desigualdad en salud. Por ello es necesario poder detectar núcleos más vulnerables a la presencia de enfermedades que tienen entre sus determinantes factores contextuales o geográficos, donde se pueda dar peores condiciones sociales y económicas. Estas zonas han de ser de especial atención y seguimiento para políticas en salud pública en la Región de Murcia.

El Servicio de Epidemiología de la Consejería de Sanidad de la Región de Murcia forma parte del proyecto nacional multicéntrico de investigación MEDEA (<http://www.proyectomedea.org>), el cual estudia las desigualdades en salud por áreas pequeñas de 33 ciudades españolas (secciones censales). Este proyecto, para cuantificar la desigualdad socioeconómica utiliza un Índice de Privación,⁵ el cual determina la posición relativa de una zona con respecto a las demás, estableciendo así un patrón de vulnerabilidad y distribución de factor de riesgo en el estudio de enfermedades y mortalidad⁶ asociada a condiciones sociales, a la vez que sirve de apoyo para políticas sanitarias a escala local. Como novedad, este informe añade al anterior (3/2016) los municipios de Cartagena-La Unión y Lorca, completando así los de mayor población de la Región⁷ y donde existe un mayor número de recursos sanitarios.

MATERIAL Y MÉTODOS

Para determinar la situación socioeconómica en los municipios a estudio se ha empleado el índice de privación del proyecto MEDEA como indicador socioeconómico. Este índice mide la situación social y económica de la una determinada zona geográfica a partir de indicadores sociales recogidos en el censo de 2001 (INE). La zona geográfica es la sección censal (formada por manzanas, barrios, parajes, núcleos o entidades poblacionales, delimitada geográficamente y que contiene entre 500-2000 habitantes). El índice es el resultado de resumir un conjunto de indicadores para la población general (no se distingue entre sexos) mediante análisis de componentes principales. Los indicadores que conforman finalmente el índice son: proporción de desempleo, de trabajadores manuales y eventuales; proporción de población con instrucción insuficiente (bajo nivel educativo) y también jóvenes de 16-29 años con instrucción insuficiente. Este índice se ha dividido en cuartiles, de modo que aquellas secciones con niveles más bajos se encuentran en una situación socio-económica más favorable, mientras que aquellas con

niveles más elevados representan las más desfavorables, siempre circunscrito al municipio a estudio.

La zona geográfica final aquí estudiada ha sido la zona básica de salud del mapa sanitario de 2009.⁸ Las zonas básicas son unidades territoriales con una determinada delimitación geográfica de referencia para la actuación de los equipos de atención primaria. Para poder calcular el índice de privación para cada zona básica de salud se reúnen las secciones censales que la conforman junto con sus índices de privación y se halla la mediana de todos los índices de cada sección. Tras ello se establecen los cuartiles de esta variable a nivel de zona básica para determinar en qué posición relativa se encuentra cada una dentro del propio municipio. Los datos se presentan a través de tablas y mapas, en estos últimos empleando la cartografía base del Mapa Sanitario de la Región de Murcia, según Zonas Básicas de Salud año 2009⁹. Software empleado QGIS.

RESULTADOS

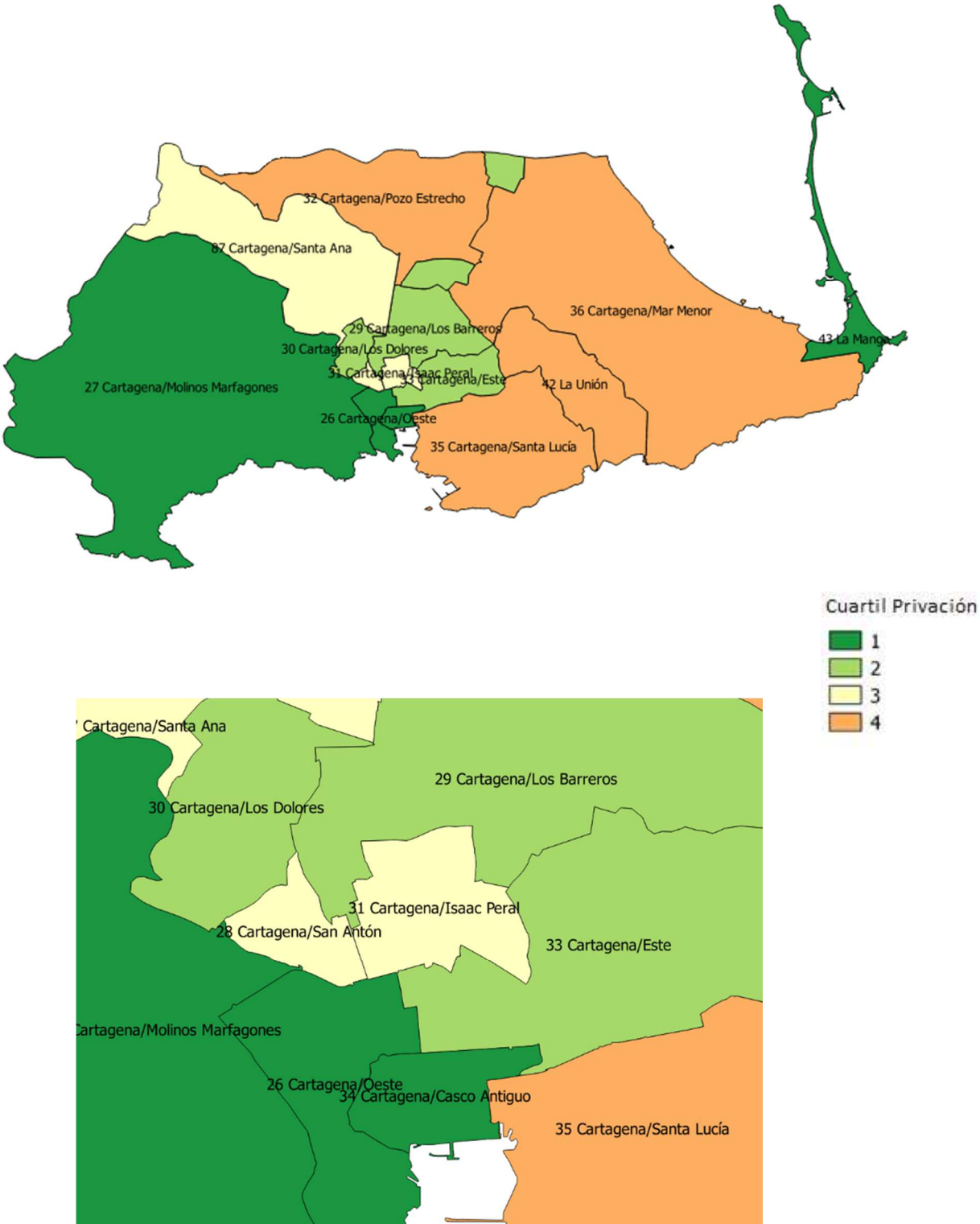
En Cartagena, el patrón geográfico ha mostrado que las zonas del este (el campo de Cartagena, a excepción de La Manga, figura 1) han tenido mayor privación que el resto del municipio, como son los casos de Santa Lucía, Pozo Estrecho, La Unión (todo el municipio), Mar Menor y santa Ana. Por el contrario, las zonas del Oeste, La Manga y Casco Antiguo han presentado menor vulnerabilidad social (tabla 1). En Lorca, ha habido un patrón norte y sur, donde las zonas de Águilas Norte y San Cristóbal han presentado mayor privación, en contra, el Centro ha tenido la mejor posición (figura y tabla 2). Para el municipio de Murcia el patrón ha sido urbano y no urbano (figura 3), donde las zonas básicas con mayor índice de privación han sido las de Cabezo de Torres, Nonduermas, Monteagudo, Beniaján, Alquerías, Sangonera La Verde y Murcia Campo de Cartagena. Por el contrario, el Centro de la ciudad, San Andrés, Vista Alegre, Santa María de Gracia, Floridablanca e Infante, han sido las de mejor situación socioeconómica (tabla 3).

Tabla 1: Índice de privación según zona básica de salud año 2001. Municipio de Cartagena-La Unión

Área Salud	Zona Básica	Media	Mediana*	Cuartil de Privación
2	26 Oeste	-0,99	-1,55	1
2	43 La Manga	-0,85	-0,85	1
2	34 Casco Antiguo	-0,68	-0,82	1
2	27 Molinos Marfagones	-0,55	-0,52	1
2	30 Los Dolores	-0,05	-0,02	2
2	33 Este	0,05	0,00	2
2	29 Los Barreros	0,06	0,13	2
2	28 San Antón	0,14	0,14	3
2	31 Isaac Peral	0,06	0,25	3
2	87 Santa Ana	0,00	0,33	3
2	36 Mar Menor	0,35	0,46	4
2	42 La Unión	0,70	0,59	4
2	32 Pozo Estrecho	0,67	0,77	4
2	35 Santa Lucia	1,36	1,10	4

* Tabla ordenada según orden ascendente de la mediana de privación en cada zona básica.

Figura 1: Mapa sanitario de zonas básicas de salud en el municipio de Cartagena y La Unión según privación socioeconómica*



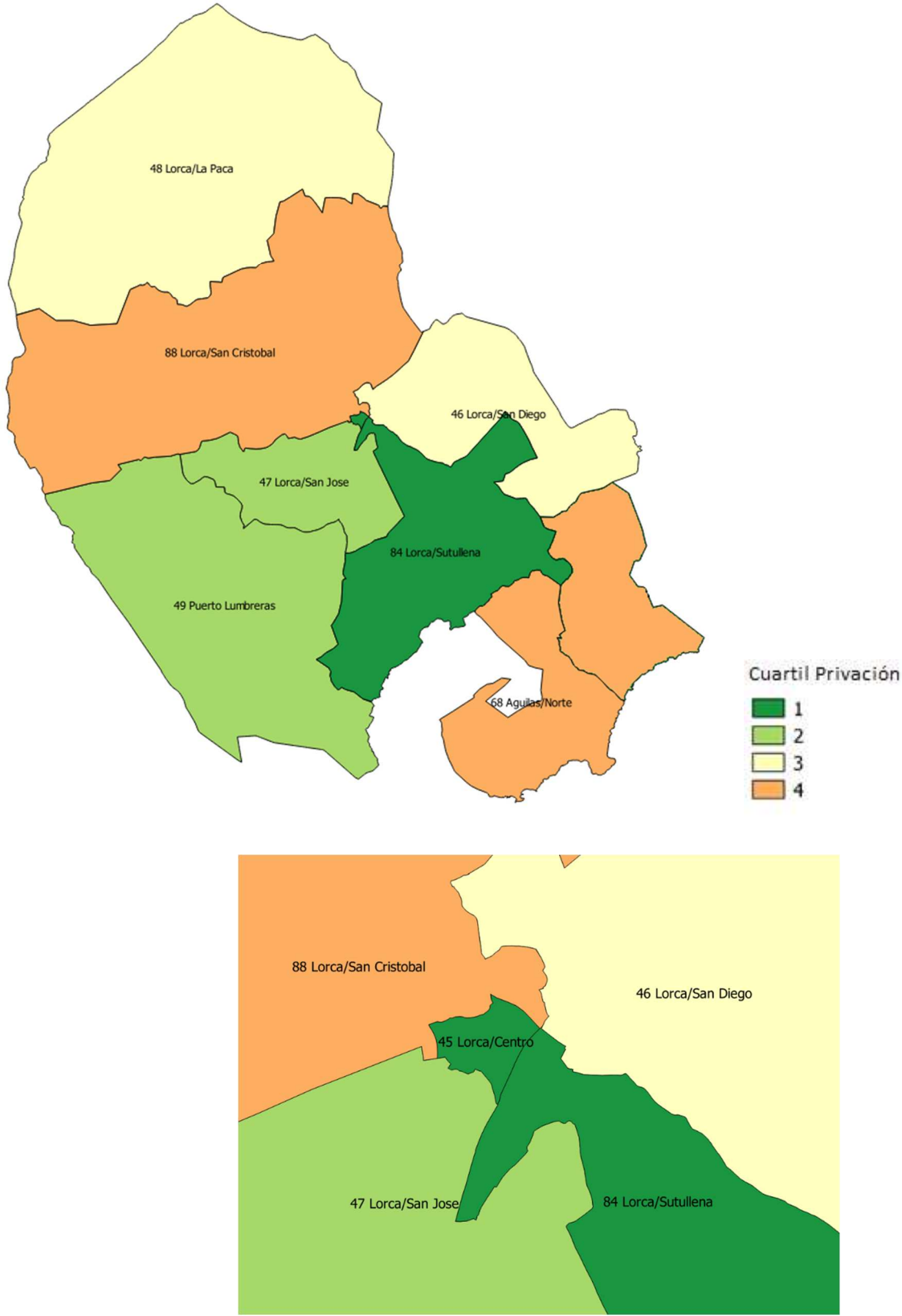
* A mayor cuartil mayor privación socioeconómica y mayor vulnerabilidad

Tabla 2: Índice de privación según zona básica de salud año 2001. Municipio de Lorca

Área Salud	Zona Básica	Media	Mediana*	Cuartil de Privación
3	45 CENTRO	-0,35	-0,65	1
3	84 SUTULLENA	-0,30	-0,36	1
3	47 SAN JOSE	-0,28	-0,23	2
3	49 PUERTO LUMBRERAS	0,16	0,06	2
3	46 SAN DIEGO	0,43	0,13	3
3	48 LA PACA	0,31	0,21	3
3	88 SAN CRISTÓBAL	0,76	0,89	4
3	68 AGUILAS/NORTE	1,60	1,60	4

* Tabla ordenada según orden ascendente de la mediana de privación en cada zona básica.

Figura 2: Mapa sanitario de zonas básicas de salud en el municipio de Murcia según privación socioeconómica*



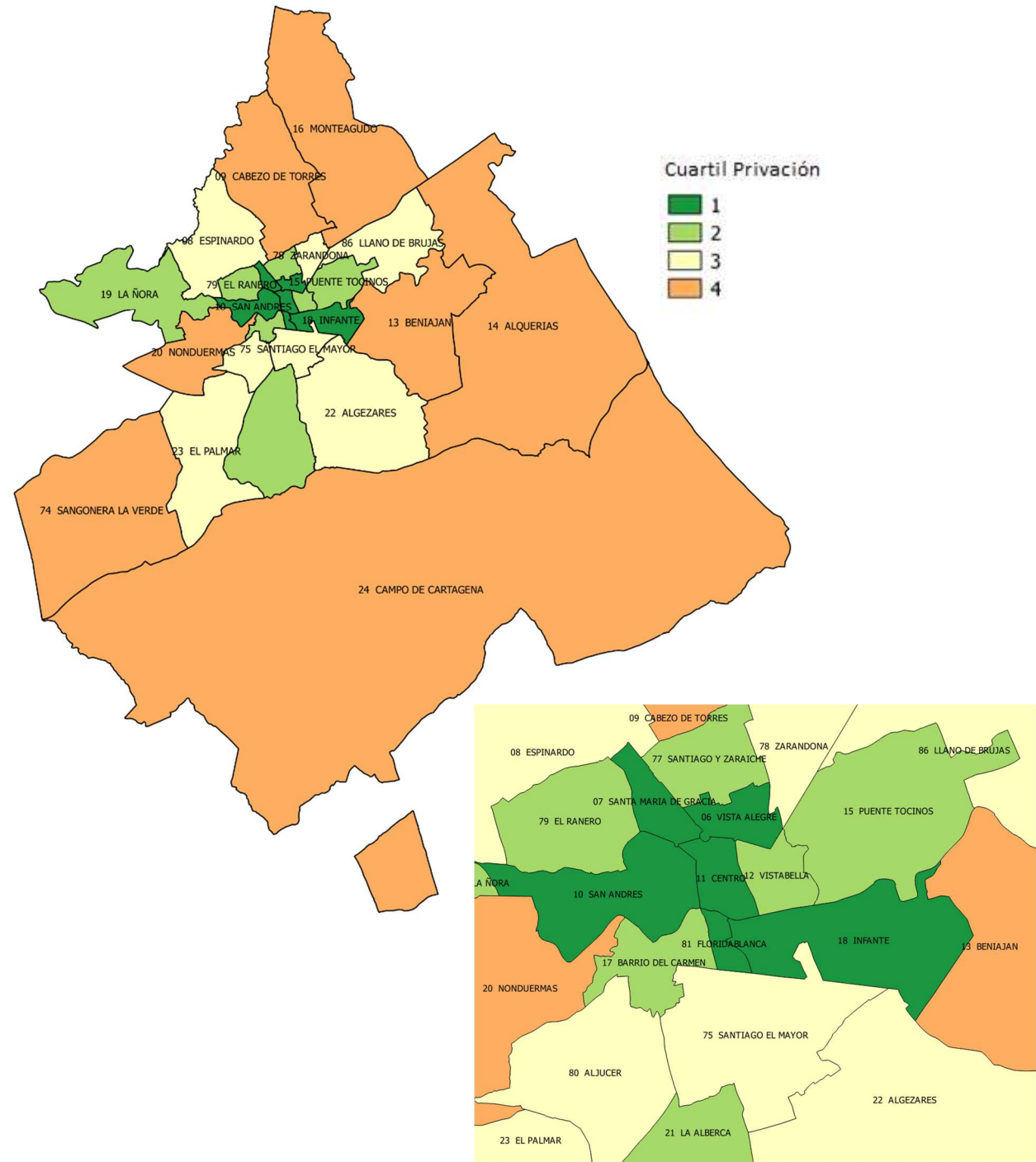
* A mayor cuartil mayor privación socioeconómica mayor vulnerabilidad

Tabla 3: Índice de privación según zona básica de salud año 2001. Municipio de Murcia

Área Salud	Zona Básica	Media	Mediana*	Cuartil de Privación
6	11 Centro	-1,15	-1,38	1
1	10 San Andrés	-0,74	-1,07	1
6	06 Vista Alegre	-0,93	-0,85	1
6	07 Santa María de Gracia	-0,12	-0,69	1
7	81 Floridablanca	-0,56	-0,63	1
7	18 Infante	-0,39	-0,58	1
6	77 Santiago y Zaraiche	-0,64	-0,48	2
1	21 La Alberca	-0,35	-0,47	2
7	17 Barrio del Carmen	-0,28	-0,20	2
6	79 El Ranero	0,33	-0,13	2
1	19 La Ñora	0,08	-0,06	2
7	12 Vistabella	0,32	0,04	2
7	15 Puente Tocinos	0,29	0,07	2
6	78 Zarandona	0,25	0,08	3
1	22 Algezares	0,31	0,24	3
1	23 El Palmar	0,40	0,24	3
7	75 Santiago El Mayor	0,40	0,24	3
7	86 Llano de Brujas	0,45	0,38	3
1	80 Aljucer	0,91	0,49	3
1	08 Espinardo	0,43	0,50	3
6	09 Cabezo de Torres	0,47	0,51	4
1	20 Nonduermas	0,54	0,60	4
7	16 Monteagudo	0,61	0,61	4
7	13 Beniaján	0,75	0,74	4
7	14 Alquerías	0,98	0,99	4
1	74 Sangonera La Verde	1,07	1,24	4
1	24 Murcia - Campo de Cartagena	1,74	1,43	4

* Tabla ordenada según orden ascendente de la media de privación en cada zona básica.

Figura 3: Mapa sanitario de zonas básicas de salud en el municipio de Murcia según privación socioeconómica*



* A mayor cuartil mayor privación socioeconómica y mayor vulnerabilidad

CONCLUSIONES

Las zonas básicas que se ubican en los centros de las ciudades de Murcia, Cartagena y Lorca tienen un índice de privación inferior a aquellas que se encuentran fuera del casco en el año 2001. Concretamente, Cabezo de Torres, Monteagudo, Beniaján, Alquerías, Sangonera La Verde, Campo de Cartagena, La Unión, Mar Menor, Pozo Estrecho, Santa Lucía, San Cristóbal y Norte de Águilas son zonas de mayor vulnerabilidad social y económica, todas ellas en el mayor cuartil de privación, zonas donde predominan las ocupaciones manuales y el bajo nivel educativo de la población, en ellas habrá que dedicar especial atención en materia de Salud Pública.

Sería recomendable actualizar estos datos con indicadores más recientes (como los recogidos en el Censo 2011 del INE), aunque ello no exento de limitaciones ya que en ese año no se realizó un censo sobre características socioeconómicas sino una estimaciones basadas en una muestra, añadiendo así dificultades metodológicas para la elaboración de indicadores a escala tan pequeña como es la sección censal¹⁰.

REFERENCIAS

¹ Stringhini S, Sabia S, Shipley M, Brunner E, NabiH, Kivimaki M et al. Association of socioeconomic position with health behaviors and mortality. JAMA 2010; 303: 1159-1166.

² Hummer RA, Rogers RG, Eberstein IW. Sociodemographic differentials in adult mortality: a review of analytic approaches. Popul Dev Rev 1998; 24: 553-578.

³ Ruiz-Ramos M, Sánchez J, Garrucho G, Viciano F. Desigualdades en mortalidad en la ciudad de Sevilla. Gac Sanit 2004; 18: 16-23.

⁴ Mackenbach JP, Stirbu I, Roskam AJ, Schaap MM, Menvielle G, Leinsalu M et al. Socioeconomic inequalities in health in 22 European countries. N Engl J Med 2008; 358: 2468-881.

⁵ Dominguez-Berjon MF, Borrell C, Cano-Serral G, Esnaola S, Nolasco A, Pasarin MI, Ramis R, Saurina C, Escolar-Pujolar A: Constructing a deprivation index based on census data in large Spanish cities(the MEDEA project). Gac Sanit 2008, 22:179–187.

⁶ Cirera L, Ballesta M, Salmerón D, Gutiérrez M, Chirlaque MD, Guillén JJ y Navarro C. Atlas de mortalidad y privación socioeconómica por áreas pequeñas de los municipios de Cartagena–La Unión, Murcia y Lorca. Proyecto Medea II - Región de Murcia, 1996 – 2007. Murcia: Consejería de Sanidad y Política Social; 2012.

⁷ Centro Regional de Estadística de la Región de Murcia, CREM. Datos básicos de la Región de Murcia: datos municipales. Disponible en: http://econet.carm.es/web/crem/inicio/-/crem/sicrem/PU_datosBasicos/sec164.html

⁸ Orden de 24 de abril de 2009 de la Consejería de Sanidad y Consumo de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, por la que se establece el Mapa Sanitario de la Región. Disponible en: <http://www.murciasalud.es/legislacion.php?id=154278&idsec=1935>

⁹ Servicio de Planificación y Financiación Sanitaria. Dirección General de Planificación, Ordenación Sanitaria y Farmacéutica e Investigación. Consejería de Sanidad y Política Social. Región de Murcia. Cartografía de las zonas básicas de salud: Zonas básicas de salud del mapa sanitario. Año 2009. Disponible en: <http://www.murciasalud.es/pagina.php?id=270281&idsec=1084>

¹⁰ Proyecto de los Censos Demográficos 2011. Instituto Nacional de Estadística, España. Disponible en: http://www.ine.es/censos2011/censos2011_metodo.htm