

# INFLUENCIA DE LOS ERRORES DEL PADRON MUNICIPAL EN LA IDENTIFICACION DE UNA MUESTRA

Eduard Portella / Elena Rivero / Esteban Carrillo / Dolors Colom / Carles Murillo /  
Joaquín Murillo / Lena Ferrús

Sr. Director:

Un estudio publicado en su revista <sup>1</sup> alertaba a todos aquellos que realizan estudios de base poblacional sobre los efectos que en la fiabilidad y validez del estudio puede tener la calidad de la información contenida en el Padrón Municipal.

Nosotros hemos realizado un estudio de *screening* en la población mayor de 65 años de la comarca del Bages, con el objetivo de identificar a los ancianos con necesidad de utilización de recursos sociosanitarios para incluirlos posteriormente en un estudio de evaluación multidimensional de sus necesidades, y planificar los servicios y los recursos necesarios para este territorio. El tamaño necesario de la muestra para el *screening* era de 1.000 ancianos. En la primera etapa del muestreo se estratificó los municipios en cuatro categorías según su tamaño y en la segunda, es decir la referida a la selección de las unidades muestrales, se estratificó por sexo y edad. El *screening* se realizó por medio de un cuestionario de 10 preguntas a realizar por teléfono y, en su defecto, mediante visita domiciliaria.

En nuestro caso, un problema importante fue la no inclusión sistemática del teléfono en los datos del Padrón Municipal, ya que la encuesta debía realizarse por teléfono siempre que fuera posible. Se estimó que el 60% de los ancianos tenían teléfono. En el medio urbano (ca-

pital de la comarca, Manresa) la muestra era de 447 individuos. Tan sólo en el 29% de los individuos escogidos en el muestreo constaba el teléfono en el Padrón Municipal. Con ayuda de la guía telefónica y de la información facilitada por un hospital de la ciudad sobre los ancianos de nuestra muestra que habían estado hospitalizados, se consiguió identificar el teléfono en el 54% de los casos. Por lo que respecta al medio rural, las dificultades encontradas fueron mayores. De los 553 individuos seleccionados sólo se consiguieron entrevistar telefónicamente 142 (25,7%). Obviamente todo esto supuso un aumento del tiempo previsto en la realización de estas encuestas, que hubiera podido evitarse de constatar este dato en el Padrón Municipal.

De carácter más general, y seguramente más grave, podemos señalar también las dificultades encontradas para la identificación de los individuos. Atendiendo a la antigüedad del Padrón Municipal, y a las recomendaciones que han formulado varios autores con experiencia en estudios poblacionales de ancianos, la tasa de recambios prevista fue más elevada de lo habitual (alrededor de 50%). En la tabla se presenta el número de identificaciones y contactos necesarios para llegar a cumplir las exigencias muestrales, así como la distribución de las causas que obligaron a utilizar tales sustituciones. Mientras que en el ciudad de Manresa, capital de la comarca, fue necesario

contactar con un 22% más de personas para alcanzar los 447 casos necesarios, en el resto de municipios de la comarca este porcentaje fue el 53%. En ambos casos se encontraron las causas habituales en este tipo de estudios: negaciones a participar en él (2% en ambos medios), defunciones (2 y 18%) y cambios de domicilio o ingreso en residencias (7 y 2 %) (tabla).

En ambos casos, la proporción de personas no localizadas dentro de las causas de sustitución era similar: 41% y 36%. Hemos identificado que las principales causas de este elevado número de «desconocidos» se debe a la no actualización del Padrón Municipal con los registros de los cambios de domicilio, muy frecuentes en ancianos, y a errores en los nombres y apellidos de las personas o en los domicilios, defectos que pudimos constatar por la imposibilidad de localizar a algunas personas y el hecho de que éstas ni siquiera eran conocidas por sus vecinos. Estos errores fueron advertidos tanto en municipios con el Padrón informatizado como en aquellos en los que todavía es un registro manual (6 de los 18 municipios seleccionados en el muestreo).

También se detectaron errores en la descripción de la edad y del sexo (6 y 4 personas, respectivamente).

Además de compartir la preocupación de los autores del artículo citado, por las dificultades metodológicas inherentes a la necesidad de pa-

Tabla. Nivel de anotación y causas de la misma en el estado de *Screening* de ancianos, según localidad. alidad.

	MANRESA	RESTO COMARCA
Efectivos necesarios	447	553
Personas identificadas	543	844
Porcentaje de sustituciones	22%	53%
Personas sustituidas	96	291
CAUSAS:		
1. No localizados	39 (41%)	106 (37%)
2. Negaciones	11	17
3. Defunciones	8	152
4. Cambios de residencia	38	17

liar el hecho de que un número tan elevado de sustituciones pueda inducir un sesgo de selección y con ello afectar la representatividad de la muestra y a los resultados del estudio, no queremos dejar de mencionar otra importante consecuencia. Esta fase de nuestro estudio tenía una duración prevista de 4 meses y tuvo

que prolongarse hasta un año. Además, todos los problemas de identificación sumados a la dificultad de localización de estos casos cuando se trataba de las zonas más rurales, hicieron descender notablemente la productividad diaria del equipo de encuestadores, mermando además su ánimo.

**Bibliografía:**

1. Mur P. Infante-Rivad C. Silvestre A. Bolumar F. Nivel de respuesta de los controles seleccionados en el Padrón Municipal. *Gac Sanit* 1989; 3 (15): 547-50