

## EL GASTO SANITARIO EN ESPAÑA EN COMPARACIÓN CON LA UNIÓN EUROPEA

Lluís BOHIGAS

En numerosos debates sanitarios se utiliza el argumento de que España gasta menos en sanidad que la media de la Unión Europea con el propósito de reclamar más recursos para la sanidad. La hipótesis es que nuestros gobiernos han valorado poco la sanidad y le han dedicado menos recursos que nuestros socios de la Unión Europea. Este artículo quiere objetivar este argumento en base a comparar el gasto sanitario español con el medio de la Unión Europea, a partir de los datos de la base de información sanitaria de mayor prestigio en el mundo: los datos sanitarios de la OCDE (1997). Estos datos permiten analizar información del año 1996, que es la más reciente que puede utilizarse en comparaciones internacionales.

### OBJETIVO

El objetivo del estudio es responder a esta pregunta: ¿Gasta España más o menos que el resto de los países de la Unión Europea? En el caso de que se encuentre una diferencia entre España y la media europea, se intentará contestar a otra pregunta: ¿Se produce la diferencia en la financiación pública o en la privada? Financiación pública es la pagada bien por los impuestos, bien por la cotización de la seguridad social, mientras que la privada es la

que se paga directamente o bien a través de seguros. Es evidente que una diferencia entre España y Europa tiene un sentido diferente si la causa es que el Estado no gasta suficiente que si es el consumidor el que no gasta igual que su homólogo europeo. Finalmente, se intentará contestar a una tercera pregunta: ¿Es la diferencia explicable por la de renta que existe entre España y la Unión? Desde el estudio de Newhouse (1977) se conoce la relación entre la renta de un país y el gasto sanitario. Los países más ricos gastan más en sanidad que los más pobres. Numerosos estudios posteriores han intentado probar esta relación, Murillo y sus colaboradores (Murillo, Piatecki y Sáez, 1993) analizaron los países de la OCDE a lo largo de más de veinte años, y concluyeron que la elasticidad renta de los países estudiados es significativamente superior a la unidad; es decir, un incremento de la renta de un país origina un incre-

mento todavía más importante del gasto sanitario. Es importante analizar hasta qué punto las diferencias de renta entre Europa y España pueden explicar las diferencias en gasto sanitario.

Los objetivos de este trabajo son: a) comparar el gasto sanitario español total con la media europea; b) analizar el gasto sanitario público y el privado, y c) averiguar si la diferencia de renta entre España y Europa sirve para explicar las diferencias anteriores.

### MATERIAL Y MÉTODOS

Los datos de este estudio proceden de la base de datos *OCDE Health Data 97*. Los datos utilizados son los correspondientes a los países de la Unión Europea de los años 1996 y 1995. Se han utilizado los sistemas de análisis de datos que ofrece la propia base. Los da-

CUADRO N.º 1

#### GASTO SANITARIO EN DÓLARES PER CÁPITA PPP

	1995	1996
España .....	1.075	1.131
Media europea .....	1.482	1.494
País más alto .....	Luxemburgo 2.206	Alemania 2.222
País más bajo .....	Grecia 703	Grecia 748



CUADRO N.º 2

## GASTO SANITARIO EN PORCENTAJE DEL PIB

	1995	1996
España .....	7,6	7,7
Media europea .....	7,8	7,9
País más alto .....	Alemania 10,4	Alemania 10,5
País más bajo .....	Grecia 5,8	Grecia 5,9

CUADRO N.º 3

## GASTO SANITARIO PÚBLICO EN DÓLARES PER CÁPITA PPP

	1995	1996
España .....	841	863
Media europea .....	1.178	1.157
País más alto .....	Luxemburgo 2.047	Alemania 1.739
País más bajo .....	Grecia 533	Grecia 620

CUADRO N.º 4

## GASTO SANITARIO PÚBLICO EN PORCENTAJE DEL PIB

	1995	1996
España .....	6,0	5,9
Media europea .....	6,1	6,1
País más alto .....	Alemania 8,2	Alemania 8,2
País más bajo .....	Grecia 4,4	Grecia y Portugal 4,9

CUADRO N.º 5

## GASTO SANITARIO PRIVADO EN DÓLARES PER CÁPITA PPP

	1995	1996
España .....	234	268
Media europea .....	305	337
País más alto .....	Alemania 462	Alemania 483
País más bajo .....	Luxemburgo 159	Grecia 128

CUADRO N.º 6

## GASTO SANITARIO PRIVADO EN PORCENTAJE DEL PIB

	1995	1996
España .....	1,6	1,8
Media europea .....	1,7	1,8
País más alto .....	Portugal 3,2	Portugal 3,3
País más bajo .....	Luxemburgo 0,5	Bélgica y Grecia 1,0

tos de 1995 son más completos que los de 1996, por lo que se han utilizado los anteriores para hacer el análisis de correlación con la renta. Para la comparación de datos económicos entre países se han utilizado los dólares americanos (\$) corregidos por su capacidad de compra en los distintos países de la OCDE, esta corrección se conoce como PPP (*purchasing power parities*).

## RESULTADOS

España gastó \$1.075 per cápita en sanidad en 1995 y \$1.131 en 1996 (cuadro n.º 1). Estas cifras representan en 1995 unos \$400 menos que la media europea, que se situó en \$1.482, mientras que en 1996 el *gap* se reduce a \$360. Grecia es el país de la Unión que menos gasta en sanidad, \$748 en 1996, mientras que Alemania es el país que gastó más con \$2.222. La diferencia entre España y Europa se reduce al mínimo si el indicador utilizado es el porcentaje del PIB dedicado a la sanidad (cuadro número 2). En los dos años analizados, España se sitúa en un 0,2 por 100 por debajo de la media de la UE. En 1995, España gastó un 7,6 por 100 que subió al 7,7 por 100 el año siguiente. Grecia y Alemania siguen siendo los dos extremos de la Unión: Alemania gastó el 10,5 por 100 de su PIB, mientras Grecia el 5,9 por 100.

El segundo objetivo es averiguar si es el gasto público o el privado el que explica las diferencias entre Europa y España. El gasto público de España fue de \$841 en 1995 y de \$863 en 1996, mientras que Europa gastó \$1.178 en 1995 y \$1.157 el año siguiente (cuadro n.º 3). Las diferencias fueron a favor de Europa, que gastó \$340 más que España en 1995, esta diferencia se redujo a \$249 en 1996. Cuando analizamos el gasto público respecto al PIB, la diferencia es del 0,1 por 100 en 1995 y del 0,2 por 100 en 1996 (cuadro n.º 4). El gasto sani-



CUADRO N.º 7

**PERFIL DE ESPAÑA RESPECTO A EUROPA, EN PORCENTAJE RESPECTO A LA MEDIA DE LA UE, 1996**

<i>Indicador</i>	<i>Situación respecto a media UE</i>
Gasto sanitario .....	76
Porcentaje PIB dedicado a sanidad .....	97
Gasto sanitario público .....	75
Porcentaje PIB dedicado a la sanidad pública ....	97
Gasto sanitario privado .....	80
Porcentaje PIB dedicado a la sanidad privada ....	100

CUADRO N.º 8

**CORRELACIÓN ENTRE EL GASTO SANITARIO TOTAL Y EL PIB**

Variable a explicar .....	gasto sanitario total per cápita
Variable explicativa .....	PIB per cápita
Coefficiente de correlación.....	82
p hipótesis nula .....	<0,001

CUADRO N.º 9

**CORRELACIÓN ENTRE EL GASTO SANITARIO PÚBLICO Y EL PIB**

Variable a explicar .....	gasto sanitario público per cápita
Variable explicativa .....	PIB per cápita
Coefficiente de correlación.....	90
p hipótesis nula .....	<0,001

CUADRO N.º 10

**CORRELACIÓN ENTRE EL GASTO SANITARIO PRIVADO Y EL PIB**

Variable a explicar .....	gasto sanitario privado per cápita
Variable explicativa .....	PIB per cápita
Coefficiente de correlación.....	-11
p hipótesis nula .....	<0,8

CUADRO N.º 11

**DIFERENCIAS ENTRE EL GASTO REAL Y EL ESTIMADO PARA ESPAÑA  
SEGÚN LAS ESTIMACIONES DE CORRELACIÓN  
(Dólares per cápita de 1996)**

<i>Indicador</i>	<i>Real</i>	<i>Estimado</i>
Gasto total .....	1.131	1.147
Gasto público .....	863	830

tario privado en España fue de \$268 en 1996, mientras que la media europea fue de \$337 (cuadro n.º 5). La diferencia entre el gasto sanitario privado español y europeo fue de \$70 los dos años. En términos de PIB, el gasto privado español está un 0,1 por 100 por debajo de la media europea en 1995 y es igual en 1996 (cuadro n.º 6).

El cuadro n.º 7 resume la situación de España respecto a Europa. En términos de recursos per cápita, España se sitúa a un 76 por 100 de la media Europea. Esta proporción es menor para la asistencia pública, un 75 por 100, y mayor para la privada, un 80 por 100. En términos de esfuerzo medido en porcentaje del PIB dedicado a la sanidad, España está en un 97 por 100 de la media europea en gasto global y en gasto público, y está en la media europea en gasto privado.

Las diferencias entre España y Europa pueden deberse a que España es uno de los países pobres de la UE, con un PIB per cápita de \$14.619 en el año 1996, por debajo de la media europea, que fue de \$19.717. Para averiguar las relaciones entre el PIB y el gasto sanitario, se ha utilizado el análisis de correlación que ofrece la base de datos de la OCDE.

El gasto total sanitario está muy correlacionado con el PIB; los países ricos de Europa gastan mucho más que los pobres en sanidad. El coeficiente de correlación es del 82 por 100, y la probabilidad de una hipótesis nula es inferior al 0,001 (cuadro n.º 8). La correlación es todavía más fuerte entre el gasto público y el PIB, y la relación es positiva, es decir, los países ricos de Europa gastan mucho más que los pobres en gasto sanitario público (cuadro n.º 9). La correlación es del 90 por 100, y la probabilidad nula es inferior al 0,001.

El gasto sanitario privado no está correlacionado con el PIB, y el signo de la pequeña relación que



existe es negativo, lo que indicaría una relación inversa, es decir, son los países más pobres los que gastan más en sanidad privada (cuadro número 10).

Las correlaciones entre el gasto sanitario expresado en porcentaje del PIB y la renta de cada país no han sido significativas, y no se presentan en el texto. El porcentaje del PIB dedicado a la sanidad es un indicador del esfuerzo que realiza un país al dedicar una parte de sus recursos a la sanidad frente a otros usos. El análisis indica que el porcentaje del PIB dedicado a la sanidad no depende del PIB del país; es decir, el hecho de ser rico o de ser pobre no influye en el esfuerzo sanitario del país.

#### **DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES**

España gasta en recursos sanitarios per cápita unas tres cuartas partes de la media de los países de la Unión Europea. Esta diferencia se debe en mayor grado al gasto sanitario público que al privado. Es

decir, en gasto privado estamos más cerca de la media europea que en gasto público. El esfuerzo que realiza España en cuanto a PIB dedicado a la sanidad es equivalente a la media de los países de la Unión Europea.

Las diferencias entre España y Europa en recursos sanitarios per cápita pueden explicarse por la diferencia de renta entre España y Europa; España se sitúa a un 74 por 100 de la media europea de PIB per cápita. En el cuadro n.º 11 se ha calculado el gasto sanitario total y el público per cápita de España según la recta de regresión estimada. El resultado es que gasta unos \$16 por debajo de lo que correspondería si se situara en la recta de regresión. Esta cifra equivale a un 1 por 100, y no es significativa. En el caso del gasto público, el real se sitúa \$33 por encima del gasto estimado, por lo que resulta que España gasta en sanidad pública un poco más de lo que le tocaría de estar en la recta de regresión.

En resumen, la primera pregunta, si España gastaba más o menos

que Europa, queda contestada de la siguiente manera: España gasta menos que Europa en recursos per cápita, pero no en esfuerzo respecto a su riqueza medido en porcentaje del PIB dedicado a la sanidad. La segunda pregunta era si es el gasto público o el privado el que explica las diferencias, y la respuesta es que en gasto público España está ligeramente más por debajo de Europa que en gasto privado. Finalmente, la diferencia de renta explica las diferencias entre España y Europa en recursos sanitarios per cápita. Si se ajusta la renta, nuestros recursos son los que nos corresponde respecto a Europa.

#### **BIBLIOGRAFÍA**

- MURILLO, C.; PIATECKI, C., y SÁEZ, M. (1993), «Health care expenditure and income in Europe», *Health Economics*, vol. 2, páginas 127-138.
- NEWHOUSE, J. P. (1977), «Medical care expenditure: a cross national survey», *Journal of Human Resources*, n.º 12, páginas 115-125.
- OCDE (1997), *OECD Health data 97*, París.