

ANÁLISIS SOCIOLÓGICO DEL GASTO SOCIAL DESTINADO A LA TERCERA EDAD EN ESPAÑA. VISIÓN GENÉRICA Y ESTUDIOS DE CASO

Olga Martínez Moure
UDIMA (Universidad a Distancia de Madrid)

Resumen

Como es bien sabido, una de las preocupaciones prevalentes a las que se enfrentan los países del primer mundo es el análisis del gasto sanitario, cuestión que se debe -entre otros factores - al progresivo envejecimiento de la población al que se enfrentan estas sociedades (siendo España un ejemplo de esta realidad).

En el estudio que aquí se presenta, en el Congreso de Valdepeñas, en su edición 2018, se pretende realizar un análisis y estudio del gasto sanitario público, centrándonos en dos Comunidades Autónomas especialmente envejecidas, Andalucía y Galicia. El objetivo último es realizar una prognosis de futuro -a partir de los datos de que disponemos-, intentando analizar cómo se comportará en gasto sanitario en un futuro próximo, hacia el año 2020 y contando con que la población anciana no dejará de crecer, tal y como aparece reflejado en los diferentes estudios de demografía, realizados a tal efecto.

La metodología utilizada en este estudio está basada en la construcción de funciones específicas, que nos permitan obtener dicha previsión o tendencia para los años venideros. El objetivo último es -tal y como reza el título de la Mesa de Trabajo- establecer nuevas alternativas sociales. El estudio se realiza utilizando la técnica de la regresión -tal y como se especifica en el apartado dedicado a "Metodología" -material y métodos-.

Palabras Clave: Gasto sanitario, envejecimiento, previsión de futuro, alternativas sociales, demografía.

1. Introducción: cuestiones preliminares

Ya desde hace unas décadas, una de las preocupaciones prevalentes a las que se enfrentan los países del primer mundo es el análisis del gasto sanitario, cuestión que se debe -entre otros factores - al progresivo envejecimiento de la población al que se enfrentan estas sociedades (siendo España un ejemplo de esta realidad). Por todo ello, una de las preocupaciones sociales más importantes radica en saber cómo se va a atender una demanda social creciente.

En el estudio que aquí se presenta, en el Congreso de Valdepeñas, en su edición 2018, se pretende realizar un análisis y estudio del gasto sanitario público, centrándonos en dos Comunidades Autónomas especialmente envejecidas, Andalucía y Galicia. El objetivo último es realizar una prognosis de futuro -a partir de los datos de que disponemos-, intentando analizar cómo se comportará en gasto sanitario en un futuro próximo, hacia el año 2020 y contando con que la población anciana no dejará de crecer, tal y como aparece reflejado en los diferentes estudios de demografía, realizados a tal efecto.

La metodología utilizada en este estudio está basada en la construcción de funciones específicas, que nos permitan obtener dicha previsión o tendencia para los años venideros. El objetivo último es -tal y como reza el título de la Mesa de Trabajo- establecer nuevas alternativas sociales. El estudio se realiza utilizando la técnica de la regresión -tal y como se especifica en el apartado dedicado a "Metodología" -material y métodos-.

2. Metodología del estudio

Para dar buena cuenta de los objetivos del estudio (que, como se ha expuesto en el epígrafe anterior se trataba de realizar un análisis del gasto sanitario público, para Andalucía y Galicia, tratando de establecer los valores futuros hasta 2020) se ha utilizado una combinación de métodos, cuantitativos y cualitativos. La metodología cuantitativa se ha basado, fundamentalmente, en un análisis de regresión (a los efectos de obtener una previsión o una tendencia futura, para años próximos).

La dependencia estadística puede definirse como una relación entre variables, de tal manera que, si podemos conocer los valores de las variables independientes, puede llegar a determinarse con cierta aproximación -es decir, con

cierto margen de error- cuál será la tendencia o comportamiento futuro de la variable dependiente. Esto es realmente importante, de cara a establecer alternativas sociales.

En el caso de la investigación que aquí se presenta se ha optado por utilizar el análisis de regresión porque el análisis de regresión lineal es una técnica estadística de fácil manejo y, además ofrece resultados óptimos y es relativamente sencilla de utilizar. Tiene además la capacidad adaptativa de ser versátil para el análisis de muchas situaciones.

3. Revisión del estado de la cuestión

El gasto sanitario se configura como una preocupación crucial en todos los países desarrollados, tal y como se avanzaba al comienzo del estudio. Si nos fijamos en las políticas económicas, podemos observar que, una categoría muy importante está protagonizada por el gasto sanitario, por lo que su correcta distribución y planificación deviene en algo fundamental, de cara a garantizar la óptima calidad de vida de la población. En este sentido podemos decir que, a la hora de planificar las políticas económicas y las partidas de gasto, resulta indispensable entender cómo se descompone el gasto.

El contexto general de esta problemática viene determinado por el incremento progresivo de la esperanza de vida y el incremento de la población anciana. Para una explicación exhaustiva de las relaciones entre Producto Interior Bruto y gasto sanitario remitimos al lector a López-Casanovas, 2005 y Puig-Junoy, 2005), quienes han tratado esta temática en profundidad y que están debidamente consignados en el apartado de “Bibliografía”.

La figura que se muestra a continuación, y que procede de las publicaciones de Mapfre y representa muy correctamente cómo está envejeciendo la población española.

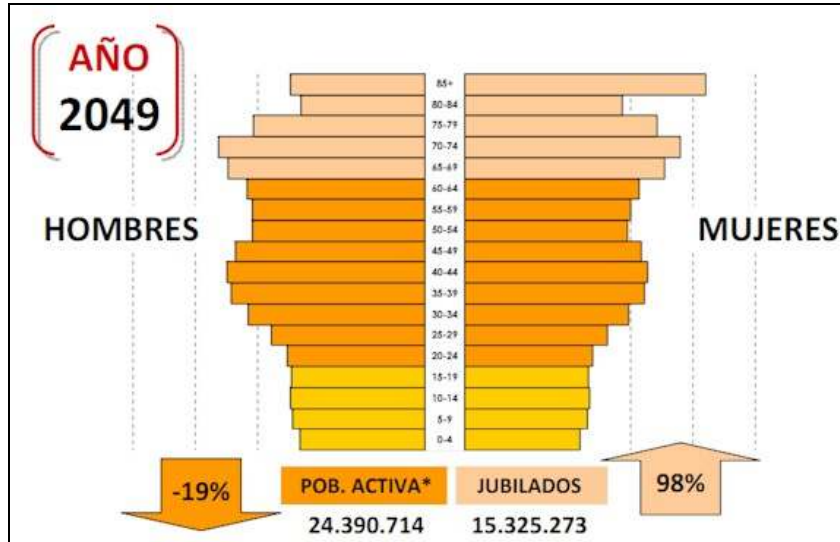
Figura n ° 1. Mayores de 65 años (estimaciones al 2049), según Mapfre.



Fuente: Mapfre

La figura que se expone a continuación muestra la tendencia demográfica al 2049.

Figura 2. Tendencia demográfica al 2049.



Fuente. Mapfre

3. Análisis evolutivo del presupuesto sanitario por Comunidades Autónomas

El epígrafe que aquí se presenta tiene como objetivo analizar qué comportamiento tiene la Evolución del Presupuesto Sanitario para las CCAA españolas. Los datos de que se parte son los valores que toman dichas categorías durante el período de tiempo que va desde el año 2010 hasta el 2018, año en curso y a partir de estos, extrapolaremos los valores futuros hasta 2021, tomando como técnica de estudio y explotación de los datos el análisis de regresión.

De este modo podemos construir unas funciones que nos permiten obtener una previsión bastante aproximada (o una tendencia para años futuros). La dependencia estadística puede definirse como una relación entre variables de tal modo que, si conocemos los valores de las variables independientes puede llegar a determinarse con cierto grado de exactitud una tendencia o comportamiento futuro de la misma.

En nuestro caso particular de estudio los valores del presupuesto sanitario en el período 2010-2018 son los siguientes:

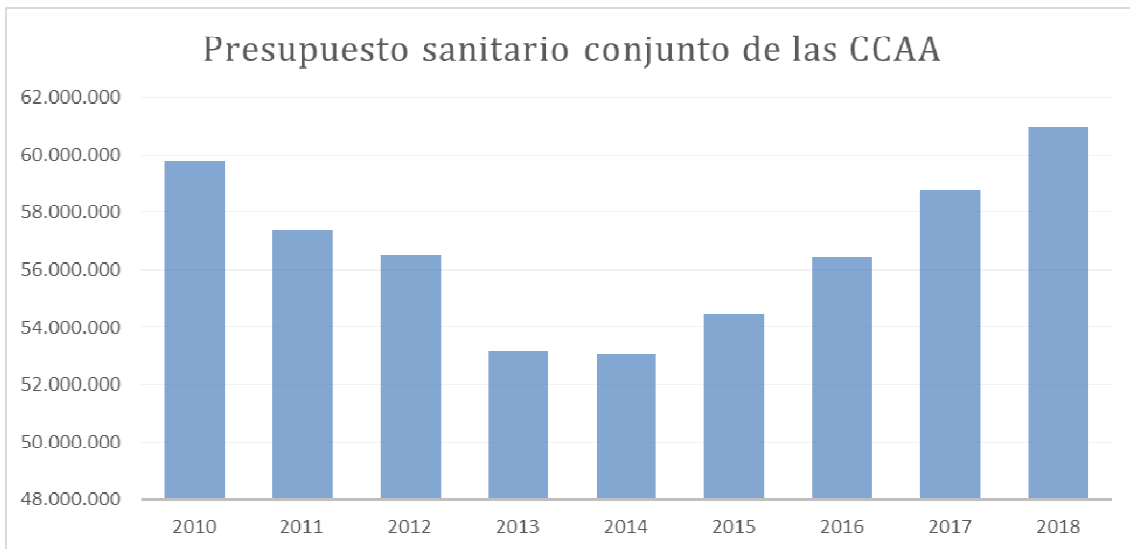
Tabla 1. Evolución del presupuesto sanitario por CCAA (2010-2018)

Comunidad autónoma	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Andalucía	9.827.380	9.379.092	9.420.021	8.474.981	8.204.893	8.458.779	8.826.775	9.326.116	9.834.104
Aragón	1.907.634	1.849.152	1.856.717	1.620.361	1.605.304	1.600.433	1.802.290	1.898.407	1.991.285
Canarias	2.857.009	2.540.923	2.605.948	2.578.065	2.607.637	2.633.376	2.643.052	2.718.928	2.936.584
Cantabria	795.926	729.379	753.697	773.156	786.713	788.822	805.758	824.906	854.603
Castilla La Mancha	2.918.501	2.814.097	2.606.714	2.443.160	2.390.245	2.423.201	2.635.703	2.728.965	2.806.828
Castilla y León	3.518.637	3.461.605	3.429.864	3.246.743	3.200.341	3.275.726	3.308.487	3.485.944	3.597.144
Catalunya	9.888.283	9.200.863	8.760.893	8.291.791	8.290.594	8.466.990	8.453.274	8.876.115	8.876.115
Extremadura	1.694.261	1.572.092	1.513.429	1.311.006	1.324.428	1.404.483	1.577.223	1.566.080	1.631.546
Euskadi	3.630.279	3.506.229	3.489.750	3.498.839	3.437.225	3.469.389	3.497.306	3.620.775	3.763.542
Galicia	3.728.814	3.547.323	3.530.927	3.419.362	3.302.150	3.410.273	3.513.531	3.613.980	3.861.434
Illes Balears	1.176.349	1.176.349	1.222.481	1.174.188	1.195.017	1.318.084	1.392.211	1.492.584	1.584.351
Madrid	7.081.232	7.134.380	7.172.498	7.111.512	6.980.824	7.292.488	7.449.915	7.635.710	7.870.552
Murcia	1.984.828	2.023.453	1.803.524	1.567.002	1.623.243	1.648.424	1.746.369	1.776.745	1.861.698
Navarra	986.761	971.926	914.609	856.596	893.089	933.439	988.433	1.047.713	1.059.988
País Valencià	5.720.255	5.515.299	5.492.485	4.964.006	5.374.512	5.492.995	5.909.145	6.084.266	6.390.695
Principado de Asturias	1.639.961	1.551.686	1.551.686	1.486.030	1.485.056	1.496.453	1.523.345	1.683.148	1.682.523
La Rioja	411.980	434.331	366.087	347.377	351.029	353.430	365.872	375.170	387.565
Presupuesto sanitario conjunto de las CCAA	59.768.090	57.408.179	56.491.330	53.164.175	53.052.300	54.466.785	56.438.689	58.755.552	60.990.557

Fuente. Análisis de los presupuestos sanitarios de las CCAA 2018. (www.sanidad.es)

A partir de los valores reflejados en la tabla, trataremos de saber -a través de un análisis de regresión- qué sucederá en los próximos años. La gráfica que se expone a continuación refleja ilustrativamente los datos contenidos en la tabla ahora expuesta. Se observa claramente de qué manera se produce un descenso claro desde el año 2010 hasta 2014 y a partir de este año la tendencia es alcista hasta el año en curso. Al objeto de conocer estos valores realizaremos un ajuste mediante una regresión, que se ajuste lo máximo posible a los valores de los años entre 2010 y 2018 (tal y como se ha establecido en el apartado de “Material y Métodos”)

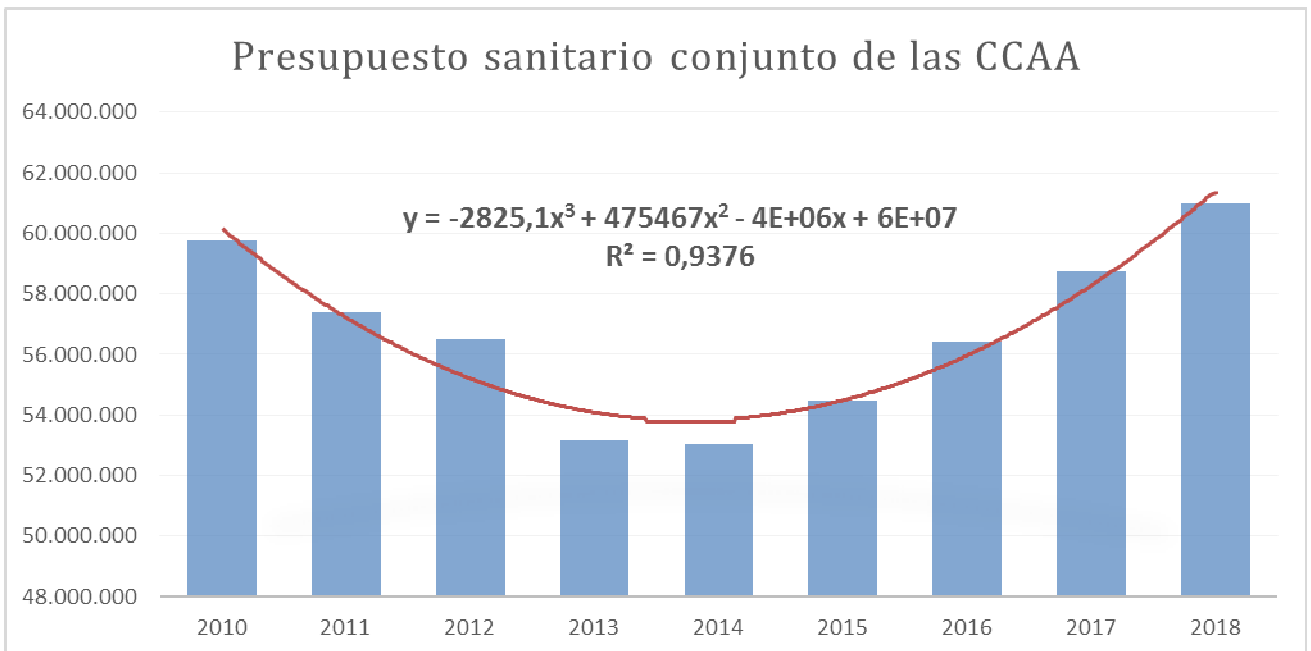
Figura 3. Evolución del presupuesto sanitario por CCAA (2010-2018)



Fuente. Análisis de los presupuestos sanitarios de las CCAA 2018. (www.sanidad.es)

Esta ecuación la representamos en el siguiente gráfico, obteniendo un valor de $R^2 = 0,94$, lo que indica la gran fiabilidad del ajuste realizado en nuestro estudio.

Figura 4. Evolución del presupuesto sanitario conjunto de las CCAA. Análisis de regresión



Fuente: Elaboración propia

A partir de la ecuación establecida anteriormente puede establecerse, de un modo estimado, cuál es la previsión del presupuesto para los años venideros, confirmando esa tendencia alcista que habíamos comentado anteriormente:

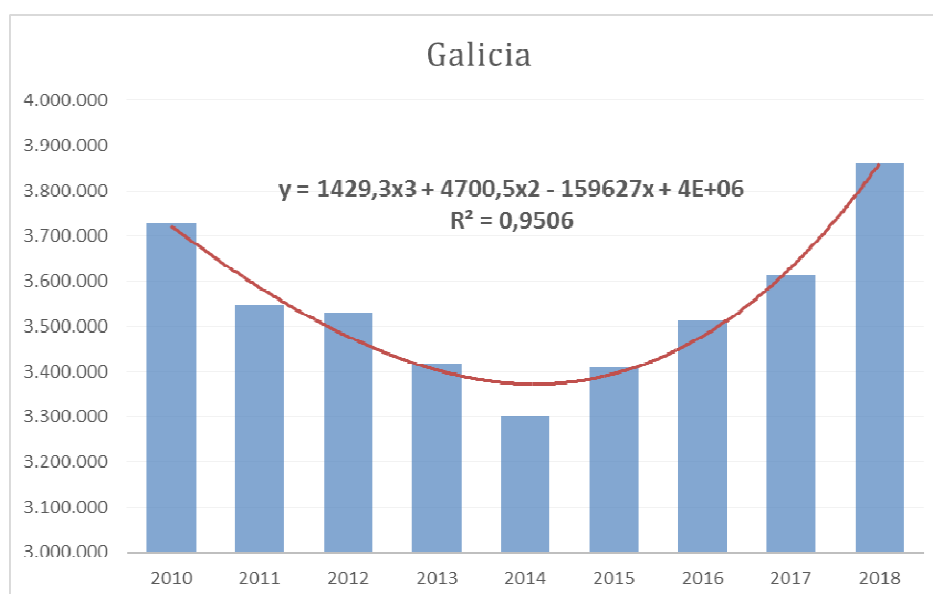
Tabla 2. Presupuesto sanitario conjunto de las CCAA (previsión a 2021)

	2019	2020	2021
Presupuesto sanitario conjunto de las CCAA	65323832	70032902	75506450

Fuente. Elaboración propia

Si, por ejemplo, hacemos el mismo estudio para alguna de las comunidades por separado, de manera independiente, observaremos cómo también se produce la misma tendencia que para el conjunto de España, con un descenso continuado hasta el año 2014, para posteriormente ir aumentando año tras años de estudio. Vamos a mirar el caso de Galicia. Observaremos que se constata valor mínimo en el año 2014, y a partir de este año (que sería un punto de inflexión) comienza a mejorar (es lo que reflejará los valores obtenidos a partir del ajuste que se hará mediante la técnica de la regresión)

Figura 5. Estudio de caso de la Comunidad Autónoma gallega a través de un análisis de regresión



Fuente: Elaboración propia

A partir de la ecuación obtenida podemos establecer la previsión del presupuesto para los próximos años:

Tabla 3. Evolución del presupuesto sanitario para Galicia (previsión a 2021)

	2019	2020	2021
Presupuesto sanitario de Galicia	4178320	4590508	5106432

Fuente: Elaboración propia

4.- Conclusiones

Como es bien sabido y como se ha explicitado al comienzo de este estudio, una de las preocupaciones prevalentes a las que se enfrentan los países del primer mundo es el análisis del gasto sanitario. Esto es debido, sobre todo, al importante envejecimiento de la población. En la investigación que aquí se presenta, en el Congreso de Valdepeñas, en su edición 2018, se ha realizado un análisis y estudio del gasto sanitario público. Se han aportado algunos datos concretos de Comunidades Autónomas concretas (por estar especialmente envejecidas, Andalucía y Galicia). Se ha intentado, en resumen, realizar una prognosis de futuro -a partir de los datos publicados-, intentando analizar cómo se comportará en gasto sanitario hacia el año 2020.

La metodología utilizada en este estudio está basada en la construcción de funciones específicas, que nos permitan obtener dicha previsión o tendencia para los años venideros. Estas prognosis son muy importantes, de cara, sobre todo, a establecer nuevas alternativas sociales. El estudio se realiza utilizando la técnica de la regresión. Los datos de que partimos son los valores van desde el año 2010 hasta el 2018, año en curso y a partir de estos, se han extrapolado los valores futuros hasta 2021, tomando como técnica de estudio y explotación de los datos el análisis de regresión, técnica que permite la construcción de unas funciones que nos permiten obtener una previsión bastante aproximada para años futuros.

Se observa de qué manera se produce un descenso claro desde el año 2010 hasta 2014 y a partir de este año la tendencia es alcista hasta el año en curso. Al objeto de conocer estos valores realizaremos un ajuste mediante una regresión, que se ajuste lo máximo posible a los valores de los años entre 2010 y 2018. A partir de la ecuación establecida anteriormente puede establecerse, de un modo estimado, cuál

es la previsión del presupuesto para los años venideros, confirmando esa tendencia alcista que habíamos comentado anteriormente.

Bibliografía

AHN, N. et al. (2003). "Gasto sanitario y envejecimiento de la población en España". Documento de trabajo, núm. 7. Madrid. Fundación BBVA.

ARNÉS, H. (2004). "La industria farmacéutica y la financiación del gasto sanitario". Farmaindustria. Ponencia presentada en el IV Encuentro de la Industria Farmacéutica. Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Santander.

CASADO, D. (2001). "Los efectos del envejecimiento demográfico sobre el gasto sanitario: mitos y realidades". Gaceta Sanitaria, núm. 15 (2), pps. 154-163.

PUIG-JUNOY, J.; LÓPEZ –CASANOVAS, G. y ORTÚN, V. (2004). ¿Más recursos para la salud?. 13 título colección Economía de la Salud y Gestión Sanitaria. Ed. Masson.

URBANOS, R. (2004). "Tendencias internacionales en la financiación del Gasto Sanitario". Ponencia presentada en el IV Encuentro de la Industria Farmacéutica. Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Santander.

Páginas web consultadas

WORLD DEVELOPMENT INDICATORS

FUNDACIÓN MAPFRE.

https://www.fundacionmapfre.org/fundacion/es_es/publicaciones/destacadas/salud.jsp

Análisis de los presupuestos sanitarios de las CCAA 2018. (www.sanidad.es)