

## PROCESO DE ESTIMACIÓN DE PESOS Y COSTES HOSPITALARIOS DEL SNS

### Actualización 2020- Costes de SNS\_2018

10 de diciembre de 2020

Desde 1999 el Ministerio de Sanidad elabora periódicamente los pesos y costes de los procesos de hospitalización agrupados por las versiones en vigor de las familias de interés del sistema de clasificación de pacientes “Grupos Relacionados por el Diagnóstico (GRD)”.

Los pesos y costes de los GRD en el SNS son utilizados como referencia para establecer tarifas de compensación para el Fondo de Cohesión del SNS, elaborar precios de tarificación a terceros o para contratación de centros concertados; sirven además como estándares de resultados de coste en el ámbito de la gestión sanitaria.

Los pesos y costes hospitalarios del SNS se calculaban inicialmente con base en la información clínico-administrativa del CMBD y en datos de coste provenientes de los sistemas de Contabilidad Analítica de una muestra de hospitales del sistema. Desde 2008 y, en el marco de un proyecto amplio de mejora de los sistemas de información del SNS, se han introducido mejoras en el proceso normalización y en la metodología del proceso de estimación de los costes hospitalarios.

Como resultado del proyecto de mejora, el proceso de estimación de pesos y costes hospitalarios del SNS realizado en el año 2015 -con base en datos clínicos y de coste del año 2013-, supuso contar por primera vez con datos de la Red Española de Costes Hospitalarios (RECH), reconocida de interés para el Sistema Nacional de Salud y que acumula costes individuales de altas hospitalarias desde 2008. Los datos de RECH sirvieron de base para la elaboración de modelos predictivos de costes y su extensión a los datos clínicos asistenciales de los hospitales generales del SNS. Como resultado de dicho proceso en el año 2016 fue posible publicar por primera vez los pesos y costes del SNS basados íntegramente en costes propios y en la práctica asistencial real de nuestro sistema.

Así, en 2016 se publicaron los pesos y costes del SNS del año 2014, tanto para el sistema de agrupación AP-GRD v27 como para APR-GRD v32, previa actualización de los costes medios con base en datos de gasto real notificados por los hospitales generales a través de la Estadística de Centros de Atención Especializada (SIAE). En 2017 se publicaron los costes medios de 2015 tras su actualización con base en los datos de gasto real notificado a SIAE.

Un nuevo ejercicio de estimación se acometió en el año 2017. El nuevo proyecto fue continuista con el previo de 2015 de forma que, tras la validación del modelo en una primera fase, se aplicó a los CMBD de 2014 y 2015 de los hospitales generales del SNS. Se obtuvieron estimaciones de costes individuales para más de 6,9 millones de altas, elaborándose finalmente, tras los pertinentes procesos de validación y ajuste, los pesos y costes medios de los procesos de hospitalización del SNS para los años 2014 y 2015 agrupados tanto para AP-GRD v27 como para APR-GRD v32.

Los costes medios resultantes de dicha estimación fueron actualizados para el año 2016 (en 2018) y para el 2017 (en 2019) con base en gasto real y evolución del gasto medio por alta de los hospitales generales del SNS notificado por los hospitales a SIAE, ajustado por la complejidad de la casuística. Los resultados de los trabajos previos constituyeron la base de las publicaciones anuales Costes del SNS y se integraron en las publicaciones oficiales Norma Estatal RAE-CMBD, con referencia exclusiva a la agrupación de casos con APR-GRD, al no ser posible la agrupación con la familia AP-GRD de episodios de hospitalización codificados con CIE10ES.

### **Último proceso de estimación de pesos y costes hospitalarios en el SNS**

En el año 2020 se ha realizado un nuevo proyecto de estimación con base en los costes por paciente de la Red RECH. El proceso de estimación ha incorporado mejoras respecto a la metodología de los proyectos previos con modificación de los modelos de predicción, lo que ha tenido como resultado una mejora de su capacidad explicativa. Tras el ajuste de los modelos estos se aplicaron a los registros RAE-CMBD de los años 2016 y 2017 de los hospitales generales del SNS obteniéndose como resultado la estimación de los pesos y costes de 2016 y 2017, resultados que fueron agrupados con APR-GRD v32. Es relevante señalar que es la primera vez que el ejercicio de estimación se realiza sobre el nuevo modelo de datos de Registro y con información clínica codificada con CIE10ES (específicamente CIE10ES 1ª ed.). Los resultados de la estimación fueron posteriormente validados con costes observados de una muestra de hospitales con información de coste a nivel de paciente.

Los modelos predictivos fueron a continuación aplicados a los registros de los hospitales generales del SNS del RAE del año 2018, cuyos diagnósticos y procedimientos están codificados con CIE10ES 2ª ed. La agrupación de 2018 se ha realizado con la versión v35 de APR-GRD.

Finalmente y respecto a proyectos previos, también se ha mejorado el proceso de actualización de datos de coste que se realiza con base en el gasto real notificado por los hospitales a SIAE. La depuración, que ha supuesto una mejora del resultado final del proyecto, ha consistido en la corrección de una sobre-estimación de coste en relación con la imputación del gasto de hospitalización de farmacia de SIAE tras la incorporación a dicho gasto de la farmacia de dispensación ambulatoria. El resultado de dicho ajuste ha sido una disminución del coste unitario de hospitalización; específicamente el coste unitario estimado del año 2018 se sitúa en 4.564 euros.

Las tablas resultantes que se publican contienen la siguiente información:

### **PESOS Y COSTES APR-GRD V35 AÑO 2018**

Para cada GRD se proporcionan dos tablas:

- PESO RELATIVO ESPAÑOL Y COSTE MEDIO/TARIFA para CADA NIVEL DE SEVERIDAD (4 niveles posibles)
- COSTE MEDIO (GRD BASAL)

Nota: en todos casos los pesos relativos y tarifas están referidos a un mismo coste (coste medio estimado de la hospitalización para hospitales generales del SNS)

Para más información puede dirigirse al [icmbd@mscbs.es](mailto:icmbd@mscbs.es)