

# ANDALUCÍA 2022

## CONJUNTO MÍNIMO BÁSICO DE DATOS GRUPOS RELACIONADOS POR EL DIAGNÓSTICO

CONJUNTO MÍNIMO BÁSICO DE DATOS - GRUPOS RELACIONADOS POR EL DIAGNÓSTICO - ANDALUCÍA 2022

en bda 2022



**CONJUNTO MÍNIMO BÁSICO DE DATOS  
AL ALTA HOSPITALARIA**

*Grupos Relacionados por el Diagnóstico*

Andalucía 2022

**Servicio Andaluz de Salud**

**DIRECCIÓN GENERAL DE HUMANIZACIÓN, PLANIFICACIÓN,  
COORDINACIÓN Y CUIDADOS**

**Subdirección Técnica Asesora de Gestión de la Información**

**Servicio de Producto Sanitario**

Elaboración y explotación realizada por:

Juan Goicoechea Salazar

M<sup>a</sup> Robledo Jiménez Romero

Juliana Rodríguez Herrera

Apoyo administrativo:

Elvira González García

Diseño de Cubierta:

Jesús Zamora Acosta

Año de Edición 2023

© 2023 Servicio Andaluz de Salud. Consejería de Salud y Consumo. Junta de Andalucía.

EDITA: Servicio Andaluz de Salud. Consejería de Salud y Consumo. Junta de Andalucía.

Avda. de la Constitución, 18. 41071 Sevilla

Tfno.: 955 01 80 00 Fax: 955 01 80 50

[www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud](http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud)

## INTRODUCCIÓN

En este informe se presenta la explotación del CMBD del año 2022 de los hospitales tipo 1 a 4. Los diagnósticos y procedimientos se han codificado siguiendo la Clasificación Internacional de Enfermedades 10ª Revisión, Modificación Clínica (CIE-10-ES), 4ª edición publicada en castellano por el Ministerio de Sanidad. El análisis y tabulación de los datos se ha realizado mediante la versión 38.0 de All Patient Refined- DRGs (GRD – APR).

El número de altas CMBD válidas, una vez eliminados los registros que no cumplen las condiciones de entrada en el CMBD (altas no CMBD) y los que contienen GRDs 955 y 956 (altas CMBD inválidas), es de 503.410. La mayoría de los indicadores del informe hacen referencia a estas altas. Sin embargo, en la tabla “Indicadores de gestión”, se calcula también un Índice de Complejidad (IC) para el total de altas CMBD (válidas e inválidas).

El libro Excel que acompaña a este documento contiene las siguientes hojas, donde se recogen los distintos datos e indicadores que se describen más adelante:

- Altas Hospital
- Procedimientos y Diagnósticos
- Indicadores Gestión
- CDM
- GRD-Hospital
- Estándar

## **DATOS E INDICADORES**

### **Altas CMBD totales**

Aquellas que forman parte del CMBD al no haber sido eliminadas en el proceso de validación.

### **Altas CMBD inválidas**

Altas que forman parte del CMBD, pero tienen un GRD-APR inválido (955 y 956).

### **Altas CMBD válidas**

Altas que forman parte del CMBD con un GRD-APR válido.

### **% Altas CMBD válidas sobre altas CMBD totales**

### **Nº Diagnósticos codificados**

Número de diagnósticos codificados en el total de altas CMBD válidas.

### **Nº Procedimientos codificados**

Número de procedimientos codificados en el total de altas CMBD válidas.

A partir de este año, a diferencia de años anteriores, para el cálculo de este indicador no se excluye ningún procedimiento del conteo.

### **Media diagnósticos**

Media de diagnósticos codificados por alta CMBD válida.

**Media procedimientos**

Media de procedimientos codificados por alta CMBD válida.

A partir de este año, a diferencia de años anteriores, para el cálculo de este indicador no se excluye ningún procedimiento del conteo.

**Estancias**

Número total de estancias de las altas CMBD válidas.

**Estancias Esperadas**

Estancias que tendría el hospital h ( $EE_h$ ) si los GRD-APR de las altas que ha generado hubieran tenido la estancia media del estándar.

$$EE_h = \sum (N_{ih} \times EM_{is})$$

donde:

i: GRD-APR i

h: hospital h

$N_{ih}$ : número de altas en el GRD-APR i en el hospital h

$EM_{is}$ : estancia media del GRD-APR i en el estándar

**EM (Estancia Media)**

Estancia media de las altas CMBD válidas.

**EME (Estancia Media Esperada)**

Estancia media que tendría el hospital h ( $EME_h$ ) si los GRD-APR de las altas CMBD válidas que ha generado hubieran tenido la estancia media del estándar.

$$\text{EME}_h = \Sigma(\text{N}_{ih} \times \text{EM}_{is}) / \Sigma(\text{N}_{ih})$$

donde:

i: GRD-APR i  
 h: hospital h  
 N<sub>ih</sub>: número de altas en el GRD-APR i en el hospital h  
 EM<sub>is</sub>: estancia media del GRD-APR i en el estándar

### **IUE (Índice Utilización de Estancias)**

Compara el consumo real de estancias del hospital con el esperado para la casuística que ha tratado.

$$\text{IUE} = \text{EM observada} / \text{EM esperada}$$

En las tablas se muestran alertas cromáticas para los Índices de Utilización de Estancias con las siguientes equivalencias:

-  Azul oscuro (< 0.85)
-  Azul claro (>= 0.85, < 0.95)
-  Verde (>= 0.95, < 1.05)
-  Naranja (>= 1.05, < 1.15)
-  Rojo >= 1.15)

### **Puntos GRD-APR**

Se han calculado tanto para las altas CMBD totales como para las altas CMBD válidas.

Expresa para cada hospital una magnitud del consumo de recursos de los pacientes atendidos.

$$\text{Puntos GRD-APR} = \Sigma(\text{N}_{ih} \times \text{PR}_i)$$

donde:

i: GRD i



h: hospital h  
 Nih: número de altas en el GRD-APR i en el hospital h  
 PRi: peso relativo del GRD-APR i

### **IC (Índice Casuístico Pesos GRD-APR)**

Se han calculado tanto para las altas CMBD totales como para las altas CMBD válidas.

Expresa la complejidad media de las altas de cada hospital en términos de consumo de recursos que requieren los pacientes atendidos.

$$IC = \Sigma(N_{ih} \times PR_i) / \Sigma(N_{ih})$$

donde:

i: GRD  
 h: hospital h  
 Nih: número de altas en el GRD-APR i en el hospital h  
 PRi: peso relativo del GRD-APR i

### **EO-EE (Diferencia entre las estancias observadas y las esperadas)**

#### **% Diferencia EO-EE**

Porcentaje que representa la diferencia entre las estancias observadas y las esperadas de las altas CMBD válidas sobre el total de las estancias observadas de las altas CMBD válidas.

La presente publicación incluye el Estándar Andaluz de los GRD-APR correspondientes al CMBD del año 2022 de los hospitales de tipo 1 a 4 del SSPA. Se han excluido los GRD-APR 955 y 956 por su inespecificidad.

Incluye los siguientes indicadores relativos a las estancias:

### **Mediana o percentil 50**

Es el valor bajo el cual se encuentran el 50 por ciento de las estancias de las altas CMBD válidas una vez ordenadas de menor a mayor valor.

### **Percentil 25**

Es el valor bajo el cual se encuentran el 25 por ciento de las estancias de las altas CMBD válidas una vez ordenadas de menor a mayor valor.

### **Percentil 75**

Es el valor bajo el cual se encuentran el 75 por ciento de las estancias de las altas CMBD válidas una vez ordenadas de menor a mayor valor.

### **Percentil 95**

Es el valor bajo el cual se encuentran el 95 por ciento de las estancias de las altas CMBD válidas una vez ordenadas de menor a mayor valor.

### **Desviación típica**

Es una medida de dispersión que indica cómo de dispersas están las estancias de las altas CMBD válidas respecto a su estancia media.

### **Coefficiente de variación**

Es una medida de dispersión relativa que se calcula como el cociente entre la desviación típica y la estancia media. Al dividir la desviación típica entre la estancia media se elimina el efecto que las unidades de medida tienen en la desviación típica.

### **Punto de corte**

Se establece para cada GRD-APR mediante la siguiente fórmula:

$$\text{Percentil 75} + 1,5 (\text{Percentil 75} - \text{Percentil 25}).$$

### **Altas inliers**

Se consideran altas inliers aquellas cuya estancia es igual o está por debajo del denominado "punto de corte".

### **EM de altas inliers**

Estancia media de las altas inliers.





CONJUNTO MÍNIMO BÁSICO DE DATOS - GRUPOS RELACIONADOS POR EL DIAGNÓSTICO - ANDALUCÍA 2022