



# SISTEMA DE INFORMACIÓN del Sistema Nacional de Salud

18/octubre/2017

Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad  
Salón de Actos Ernest Lluch



"El Sistema de Información del Sistema Nacional de Salud en el siglo XXI"

## ESTRATEGIA, ACTUACIONES Y PRIMEROS RESULTADOS A NIVEL NACIONAL

Cristina Sanz Sebastián

SG. Información Sanitaria y Evaluación





# MARCO ESTRATÉGICO

NUEVO REGISTRO  
RAE-CMBD

CIE10ES

## I. DISPOSICIONES GENERALES

MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD

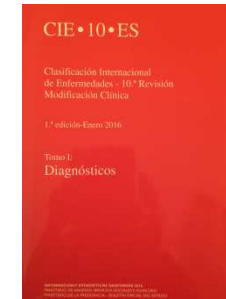
1235

*Real Decreto 69/2015, de 6 de febrero, por el que se regula el Registro de Actividad de Atención Sanitaria Especializada.*





# CIE10ES





# CIE10ES

- **Formación**
  - On line: plataforma operativa
  - Presencial: formación de formadores, talleres monográficos
- **Materiales**
  - CIE10ES 2ª edición (2018) diagnósticos y procedimientos
  - Tablas de referencia 2018, de diagnósticos y procedimientos: en fase de validación. Incorporan cambios de códigos de adendas USA y marcadores de validación
  - Tabla de referencia de CIE0: 2018 disponible con descriptores a 7º carácter con grado diferenciación e inmunofenotipo
  - Tablas de conversión: pendientes
- **Normalización**
  - Manuales de codificación de diagnósticos y procedimientos 2018: prácticamente terminados
  - Cuadernos de codificación: revisión y consenso



DESARROLLO DE HERRAMIENTAS

[http://eciemaps.msssi.gob.es/ecieMaps/browser/index\\_10\\_mc.html](http://eciemaps.msssi.gob.es/ecieMaps/browser/index_10_mc.html)

<http://mac.msssi.gob.es/MAC/>



## RAE-CMBD: nuevo SIS Coordinación con CT-RAE-CMBD

- Actuaciones
  - Seguimiento de implantación: reuniones presenciales, herramienta de trabajo en grupo, puestas en común, etc.
  - Instrucciones operativas de desarrollo
  - Procesos de carga y validación RAE 2016
- Reunión prevista antes de final de año



## RAE-CMBD: nuevo SIS Coordinación con SGTI del Ministerio

- Desarrollo del repositorio del RAE. Contactos: todos
- Establecimiento de controles de calidad para carga y validación de datos
- Adaptación de la aplicación de carga y validación: volumen, tipos contactos
- Diseño del modelo de explotación del RAE-CMBD
  - Serie histórica
  - CT-RAE-CMBD / CISNS





https://rae-cie10.icmbd.es/

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Google Intranet

Página principal  
Acceder  
Registrarse  
Contacto

## RAE-CMBD-CIE10. Proyecto de monitorización y análisis del proceso de implantación del nuevo modelo de datos del CMBD y sistema de clasificación CIE10ES

Esta aplicación ha sido desarrollada por el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad para facilitar el análisis de los registros CMBD codificados con el sistema CIE10ES.

Opciones de la aplicación:

[Acceder a la aplicación](#) [Registrarse en la aplicación](#)

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD

Para utilizar esta aplicación es necesario utilizar alguno de los siguientes navegadores en sus últimas versiones.

- Retrasos calendario oficial
- Disponibilidad datos
- Aplicación de carga y análisis de ficheros
- Utilidad en preparación, validación y adaptación de ficheros al modelo de datos

12:00  
17/10/2017

A decorative graphic at the top of the slide features a stylized map of Spain in green and yellow, with several flowing, wavy lines in shades of yellow and green extending across the top of the page.

# Proyectos complementarios

## **Modelo predictivo RAE-CMBD**

- Contexto de transición y posible incertidumbre
- Objetivo
  - Disponer de información
  - Validar la información disponible
- En ejecución
- Fases:
  - Modelización 2010-2014
  - Validación en 2015
  - Predicción Indicadores del RAE-CMBD 2016, 2017
  - Validación de datos RAE 2016 con el modelo

## **Estimación pesos y costes de APR-GRD en el SNS**

- Experiencia de año 2015
- Nuevo ejercicio estimación con CMBD 2014 y 2015

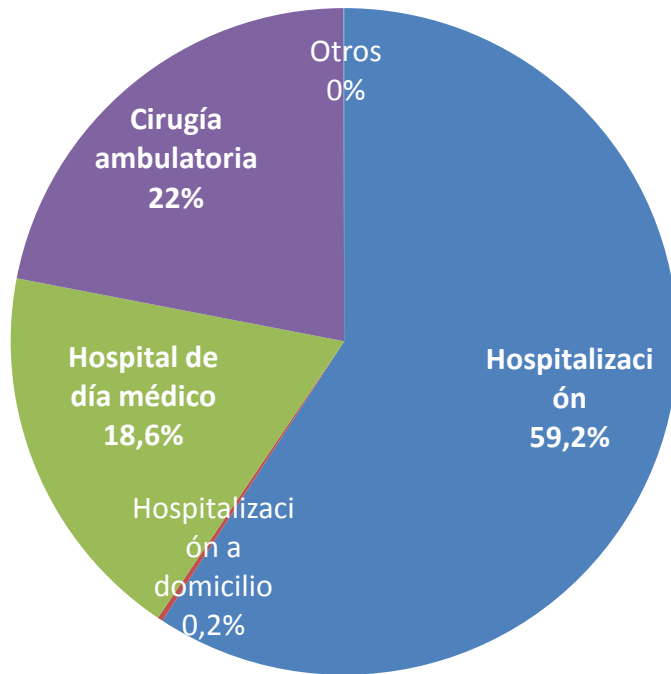
## Resultados provisionales

- Julio 2017: puesta a disposición herramienta carga y validación
- En el momento actual la aplicación está abierta
- 13 comunidades han accedido a la aplicación aunque no todas han cargado datos
- La base de datos del Ministerio:
  - $\approx$  2 millones registros de RAE
  - 9 CCAA
  - Contactos: H y CA y otros
  - Cargas variables

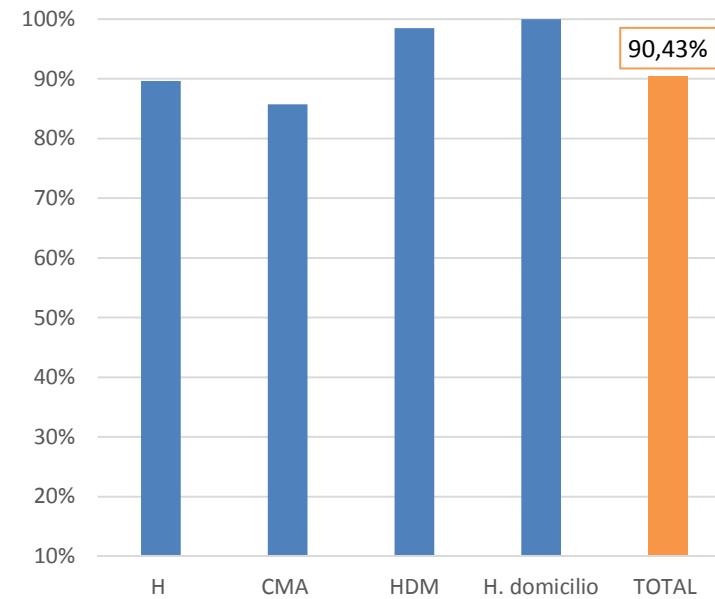




### RAE 2016: tipos de contacto



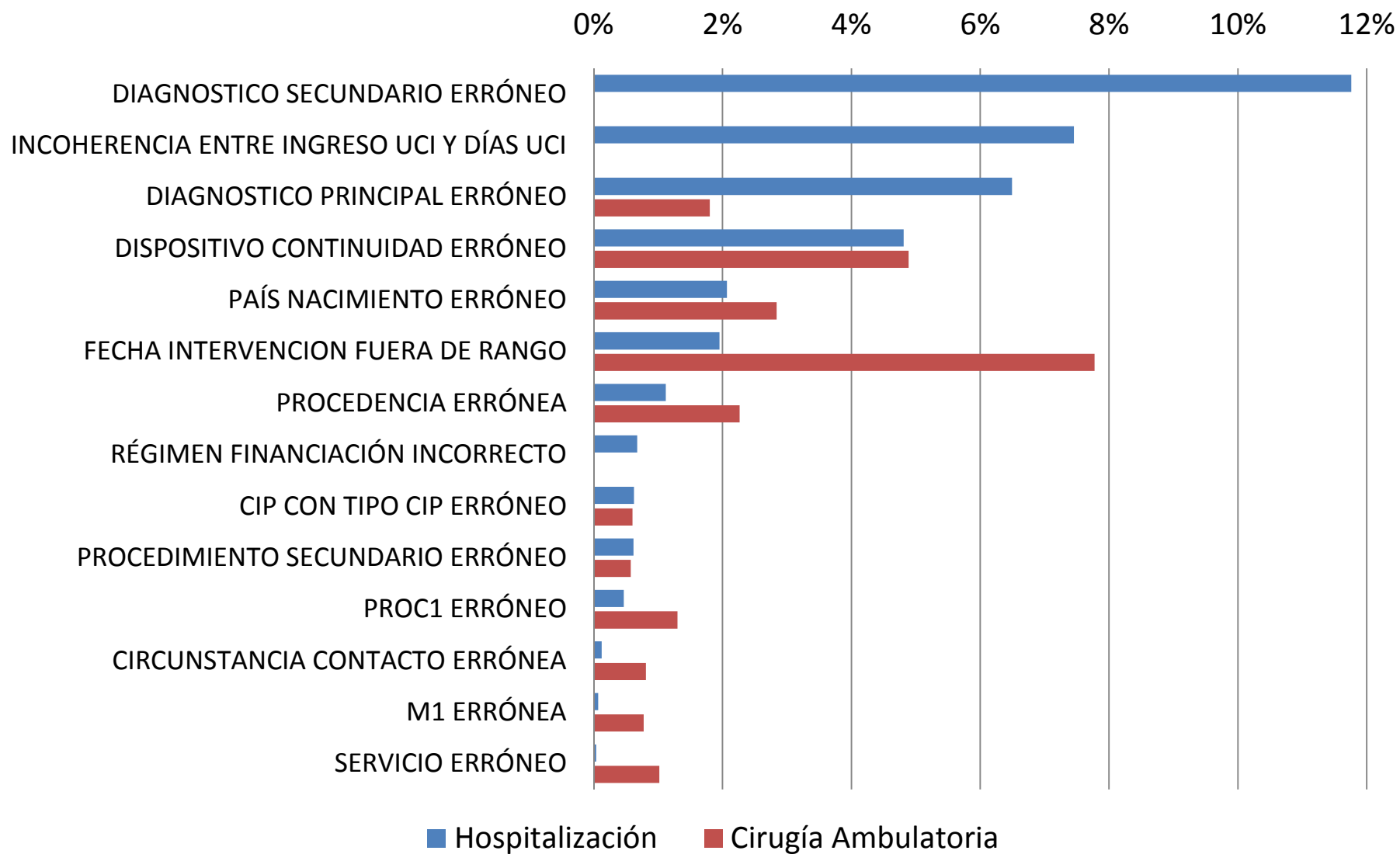
### RAE 2016: contactos SNS/ Total



N<sup>a</sup> contactos: 1.997.609

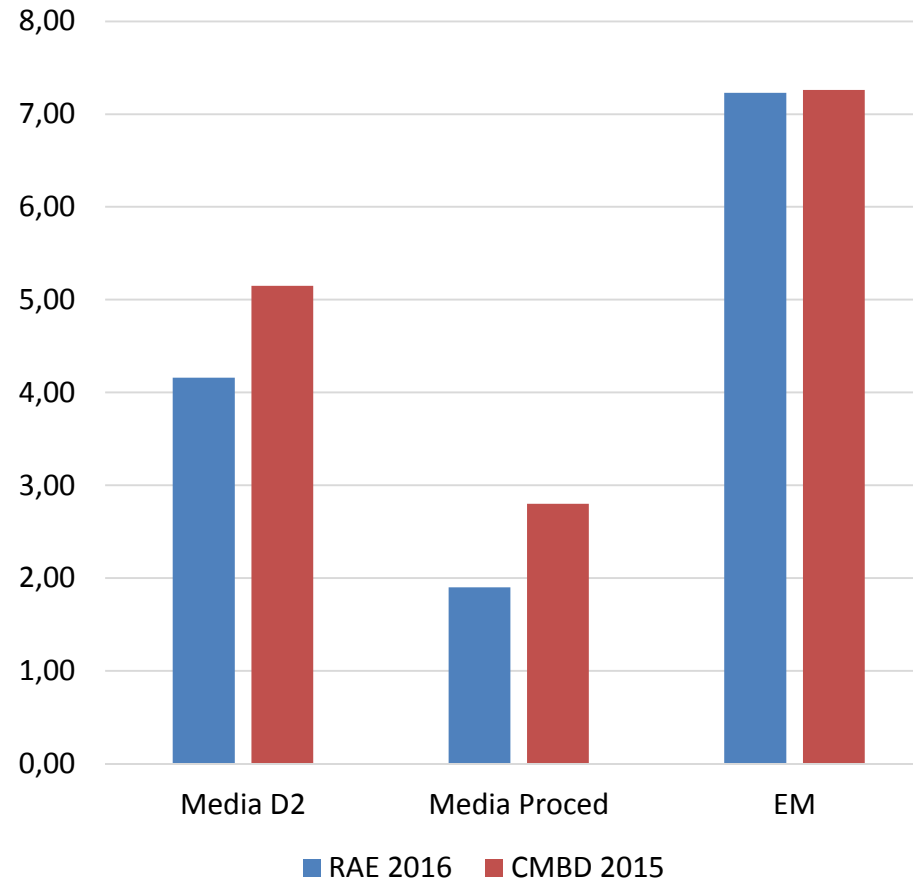


### RAE 2016: warnings y errores

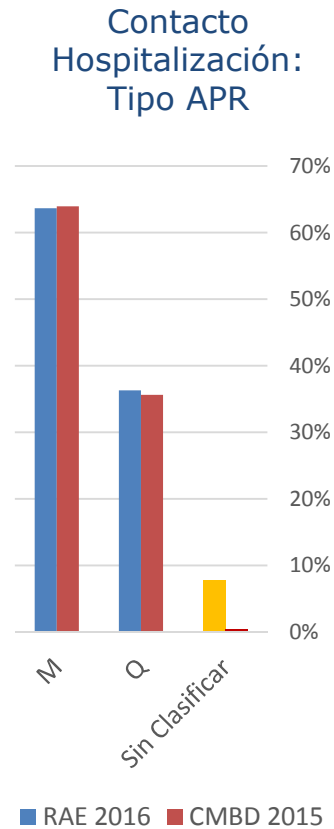




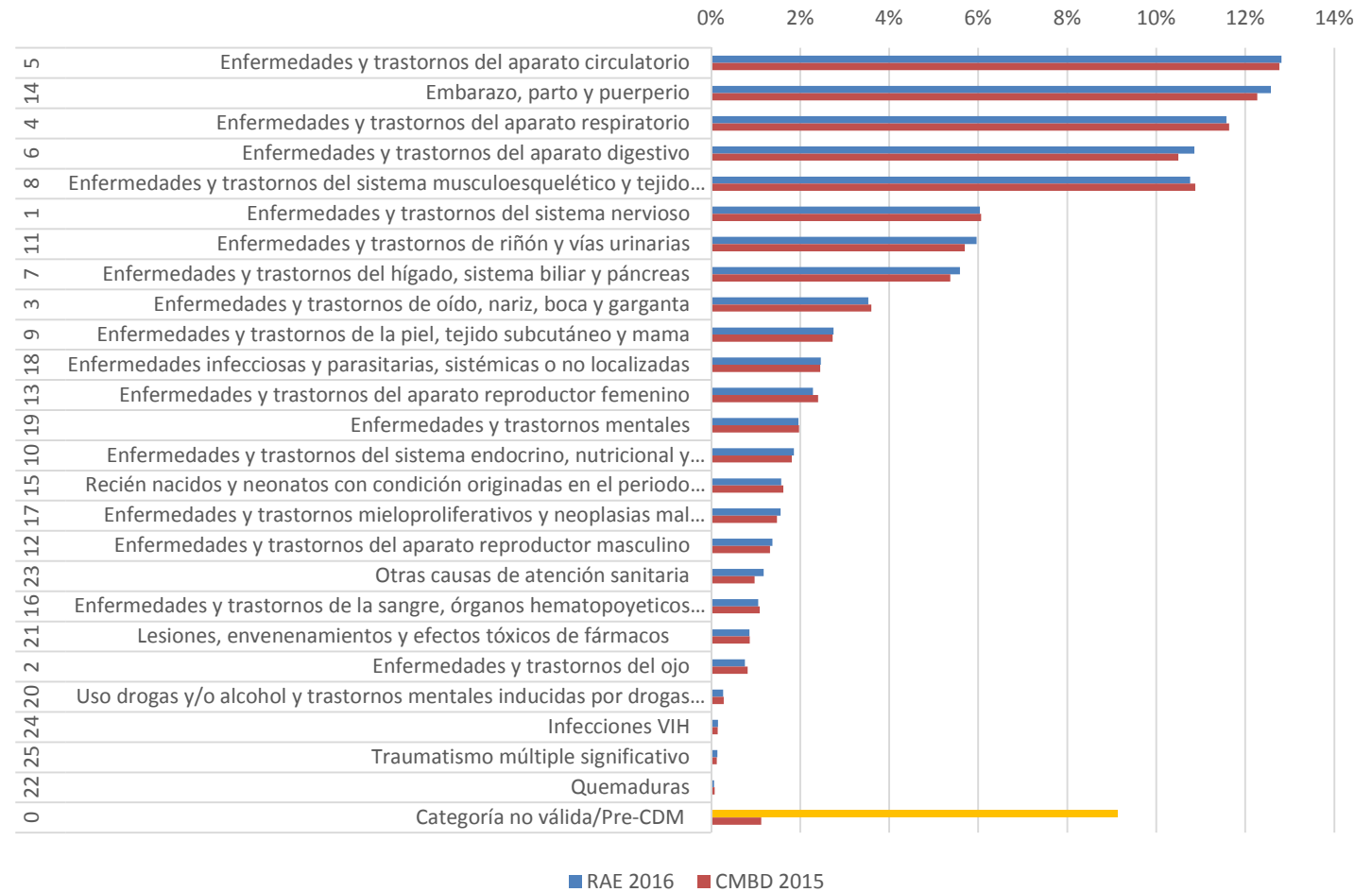
## Contacto Hospitalización: indicadores generales



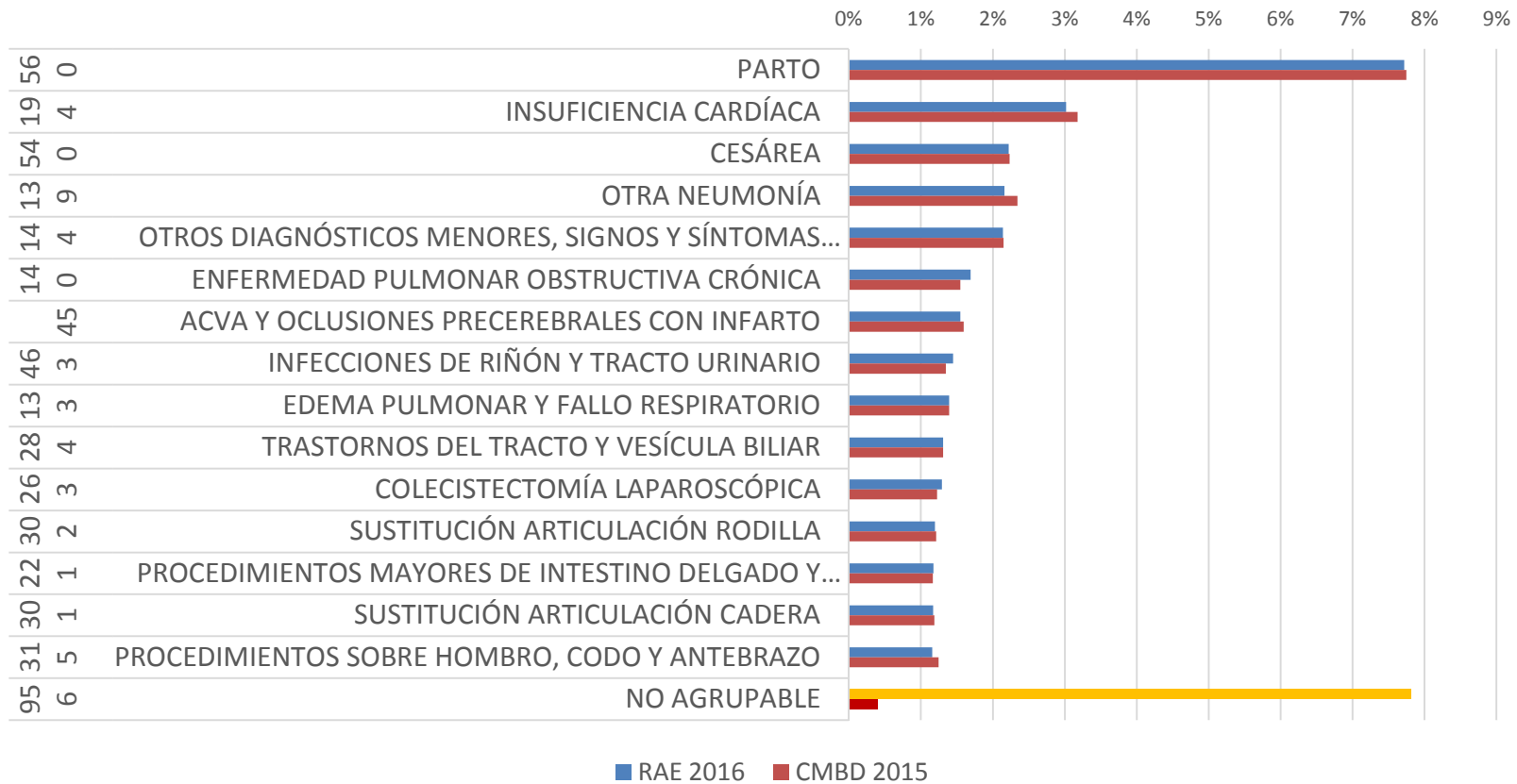
## Contacto Hospitalización, SNS: 2016-2015



### Contacto Hospitalización: CDM - APR



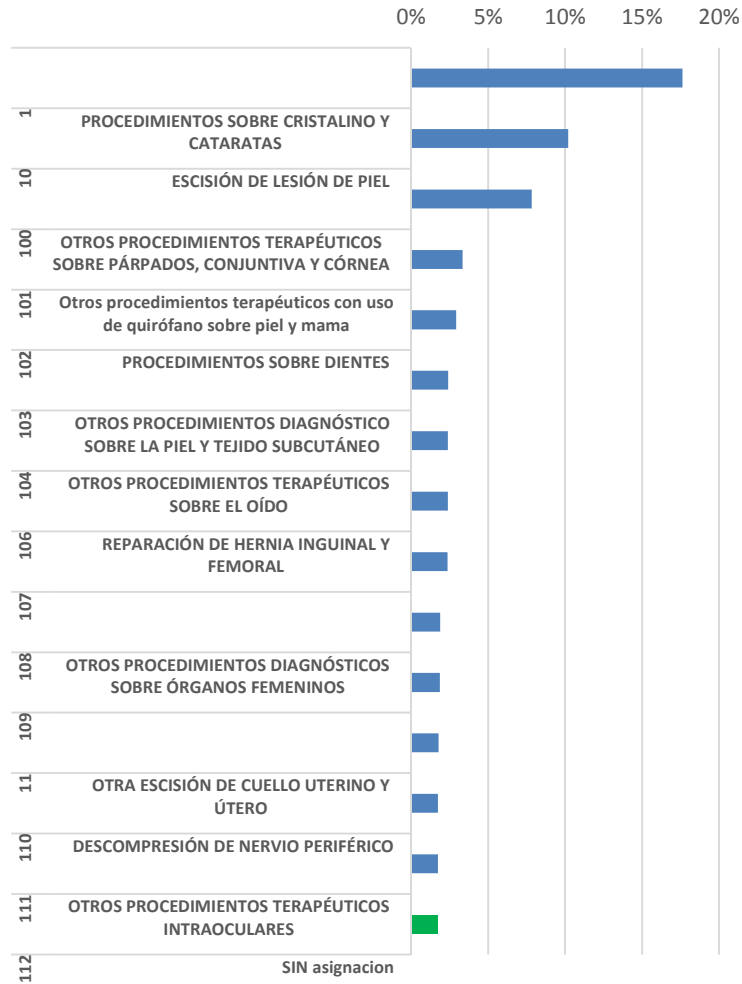
## RAE 2016, SNS, Contacto Hospitalización: grupo APR-GRD



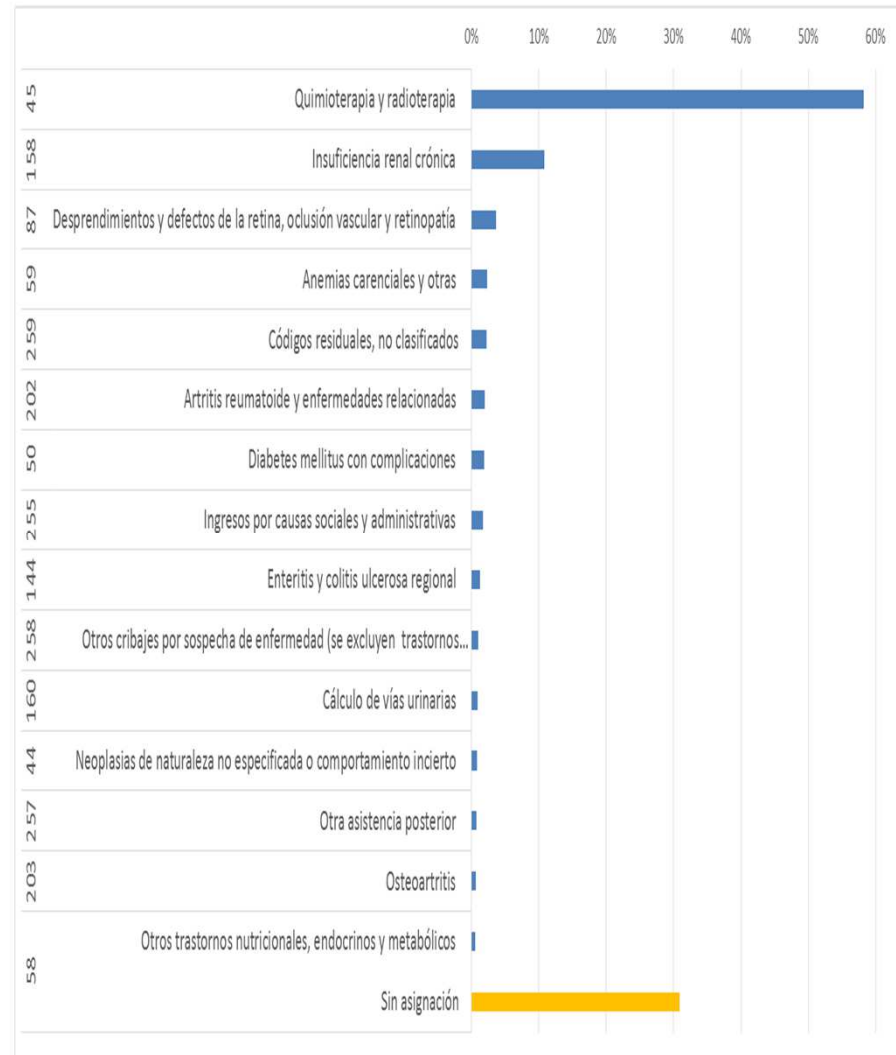




## RAE 2016, SNS, contacto CA – CCS procedimiento

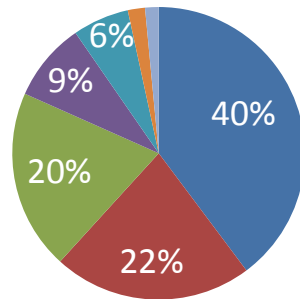


## RAE- 2016, SNS, contacto HDM – CCS diagnóstico principal



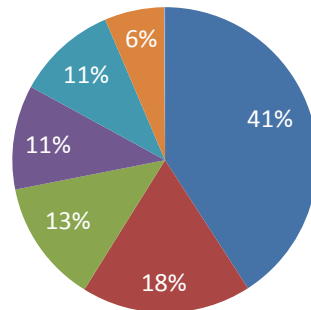
## Procedimientos - hospitalización: ejes

PCS: sección



- 0 Médico-Quirúrgica
- B Imagen
- 3 Administración
- 4 Medición y Monitorización
- 1 Obstetricia
- 5 Asistencia y Soporte Extracorpóreos
- Z Sin determinar y otros

PCS (sección M-Q): tipo abordaje



- Abierto(-a)
- Percutáneo(-a)
- Orificio Natural o Artificial Endoscópica
- Externo(-a)
- Endoscópico(-a) Percutáneo(-a)
- Orificio Natural o Artificial



## Conclusiones de primeros resultados

- Pendiente de análisis posteriores, los patrones de casuística de 2016 permiten reconocer la actividad habitual
- Los patrones de 2015 y 2016 son bastante similares en la modalidad de hospitalización
- Quedan ya identificados algunos aspectos en la cumplimentación de determinadas variables y algunas incidencias en el comportamiento del agrupador APR a analizar



## Para terminar



- Proceso complejo de cambio de SIS incluyendo cambio de clasificación
- Estamos en el camino correcto
- Compromiso por parte de todos los implicados en enviar y disponer de datos de calidad
- Los resultados hasta ahora nos permiten ser moderadamente optimistas y esperar disponer de datos de calidad suficiente de 2016



### **CT-RAE-CMBD**

D. Juan Antonio Goicoechea Salazar (Andalucía)  
D. Federico Arribas Monzón (Aragón)  
D<sup>a</sup> Ana Rocés Fernández (Asturias)  
D. Bartolomé Sastre Palou (Balears)  
D<sup>a</sup>. Hilda Sánchez Jánariz (Canarias)  
D. Germán Manuel Romero Ruiz (Cantabria)  
D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Paz Parras Partido (Castilla la Mancha)  
D. Miguel Angel García Sánchez (Castilla la Mancha)  
D<sup>a</sup>. Ana M<sup>a</sup> Medina Luezas (Castilla y León)  
D.<sup>a</sup> Teresa Sanz Bachiller (Castilla y León)  
D<sup>ña</sup>. Monserrat Bustins Poblet (Cataluña)  
D<sup>a</sup>. Blanca Pérez García (Extremadura)  
D<sup>a</sup>. Consuelo Carballeira Roca (Galicia)  
D. J. Lorenzo Echevarría Echarri (La Rioja)  
D.<sup>a</sup> Julia Rubio Flores (Madrid)  
D. Lauro Hernando Arizaleta (Murcia)  
D. Fco. Javier Abad Vicente (Navarra)  
D<sup>ña</sup>. Nerea Álvarez Arruti ( Navarra)  
D. Luís M<sup>a</sup> Oregi Lizarralde (País Vasco)  
D. Manu Errezola Saizar (País Vasco)  
D<sup>a</sup>. Julia Calabuig Pérez (Valencia)  
D<sup>a</sup>. Yolanda Lorenzo Vasallo (Ministerio Defensa)  
D. José Alfonso Delgado Gutiérrez (Ministerio Defensa)  
D. Juan Alvarez Orejón ( INGESA)

### **UT-CIE10**

D. Jesús Trancoso Estrada (Andalucía)  
D<sup>a</sup>. María Dolores Del Pino Jiménez (Aragón)  
D<sup>a</sup>. Dolores Silva Manzano (Asturias)  
D. Fernando M<sup>a</sup> Varela Noreña (Balears)  
D<sup>a</sup>. Coromoto Rodríguez Del Rosario (Canarias)  
D. Angel del Río Varona ( Cantabria)  
D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Paz Parras Partido (Castilla la Mancha)  
D<sup>a</sup>. Paula Asensio Villahoz (Castilla y León)  
D<sup>a</sup>. Susana Gelabert (Cataluña)  
D<sup>a</sup>. Belén Benéitez Moralejo (Extremadura)  
D. Guillermo Rodríguez Martínez (Galicia)  
D<sup>a</sup>. Monserrat Sánchez Fuentes (La Rioja)  
D<sup>a</sup>. Sara Hernández Gutiérrez (Madrid)  
D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Gala Gutiérrez Miras (Murcia)  
D<sup>a</sup>. Ana Garijo Laraña (Navarra)  
D<sup>a</sup>. Maria Idoia Anso Borda (País Vasco)  
D. Jordi Sempere Soler (Valencia)



SISTEMA DE  
INFORMACIÓN  
del Sistema  
Nacional  
de Salud



Muchas gracias  
por su atención