

Jornada Anual

Seguridad en Paciente Crítico 2025

INFORME RESISTENCIA ZERO

José Garnacho Montero
Unidad Clínica de Cuidados Intensivos
Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla
Responsible de Resistencia Zero



Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

	1 enero 2021-30 junio 2022	1 enero 2022-30 junio 2023	1 enero 2023-30 junio 2024	1 enero 2024-30 junio 2025
UCI, nº	69	147	156	155
CCAA, nº	15	16	16	16
Pacientes, nº	60.174	132.622	147.219	146.211
Días de estancia UCI, nº	503.061	791.744	822.242	809.931
Días con uno o más antibióticos. nº (%)	311.945 (62)	489.053 (61,7)	499.346 (60,7)	491.699 (60,7)
Días de pacientes con BMR, nº (%)	72.222 (14,4)	99.983 (12,6)	94.747 (11,5)	92.054 (18,7)
Días de aislamiento, nº (%)	217.968 (43,3)	248.542 (31,4)	210.700 (26,6)	213.629 (26,3)
Pacientes con BMR, nº, (%)	3.824 (6,35)	6.675 (5%)	7.522 (5,1%)	8.216 (5,61%)
. Previas	1.973 (3,28)	4151 (3%)	5.183 (3,5%)	5.978 (4,1)
. Durante	1.930 (3,21)	2663 (2%)	2.495 (1,7%)	2.419 (1,51)
Ratio de BMR	0,50	0,40	0,33	0,29



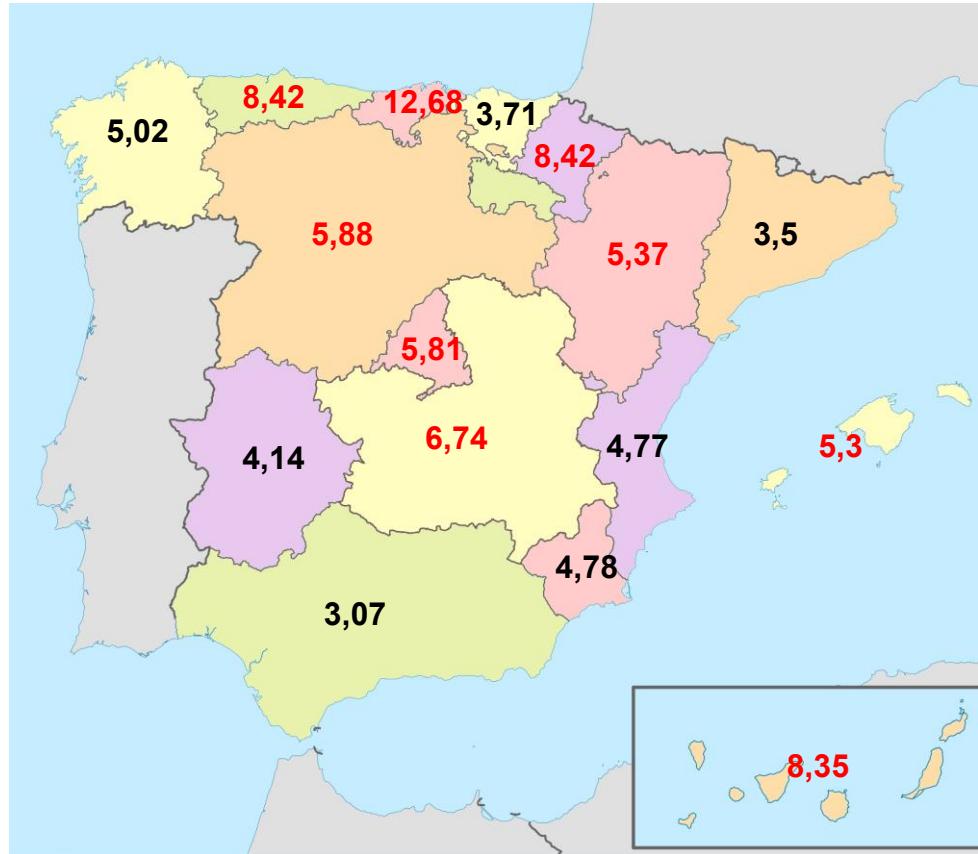
Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

Ratio BMR: N° de BMR adquiridas en UCI/ N° de BMR totales (previas y durante UCI)



Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

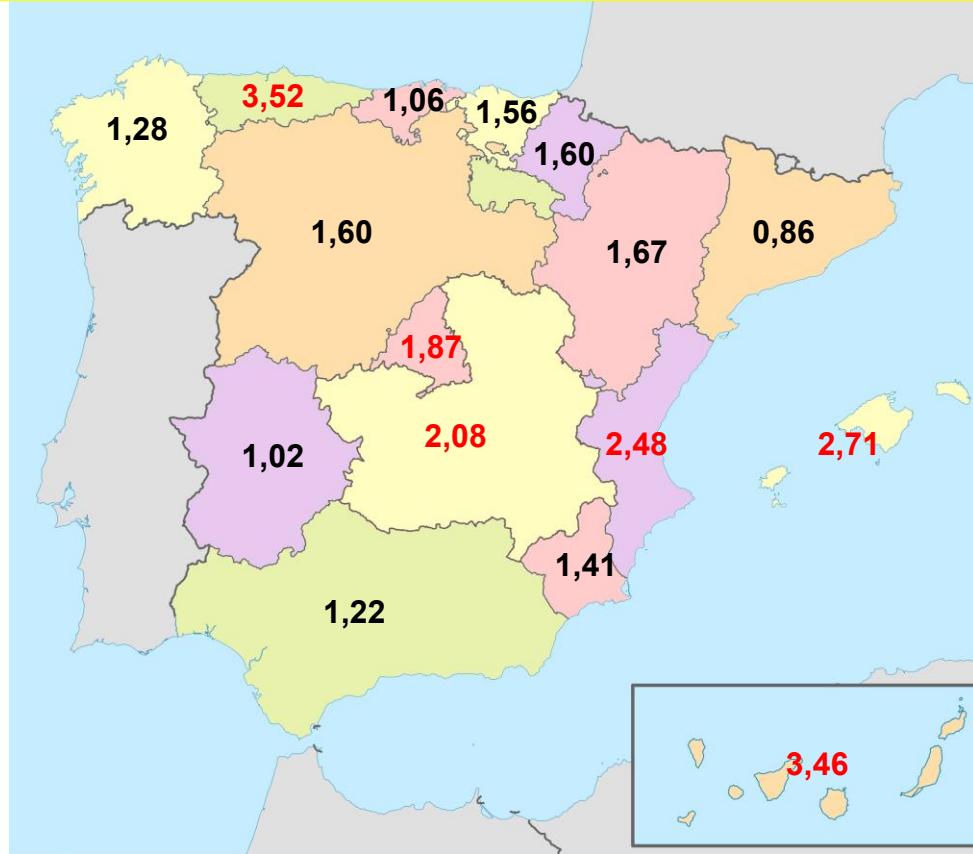
TASA BMR. ESPAÑA 5,11% ENERO 2023-JUNIO 2024





Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

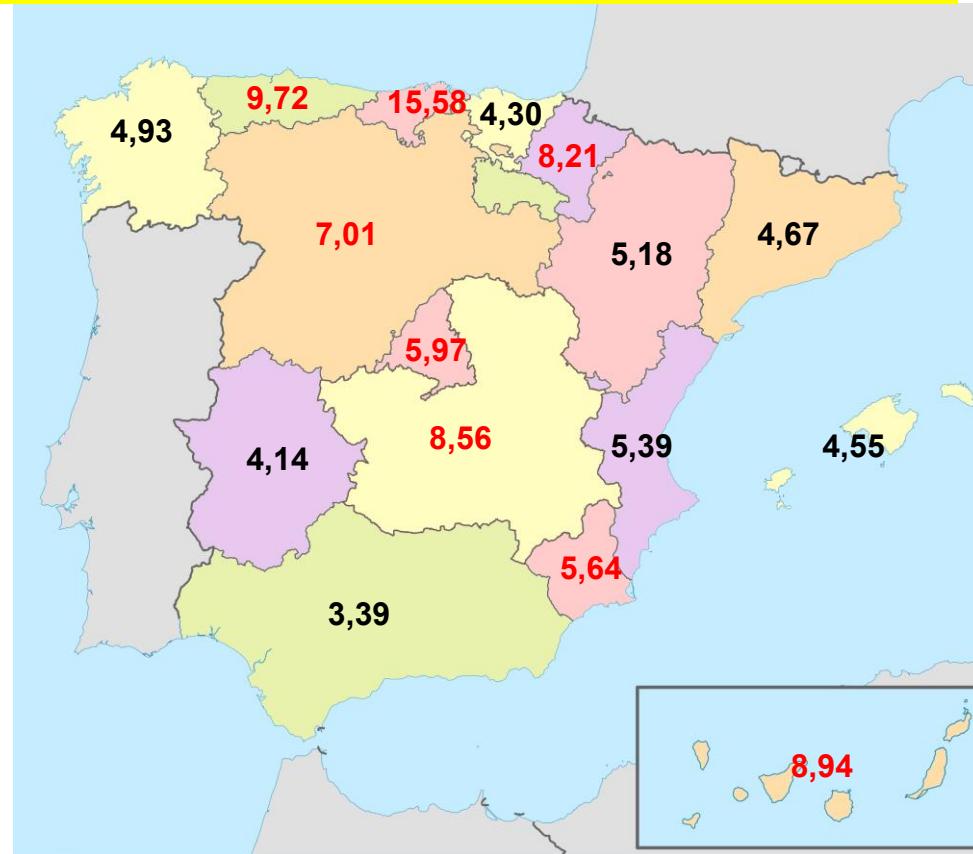
TASA BMR ADQUIRIDAS EN UCI. ESPAÑA 1,69%. ENERO 2023-JUNIO 2024





Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

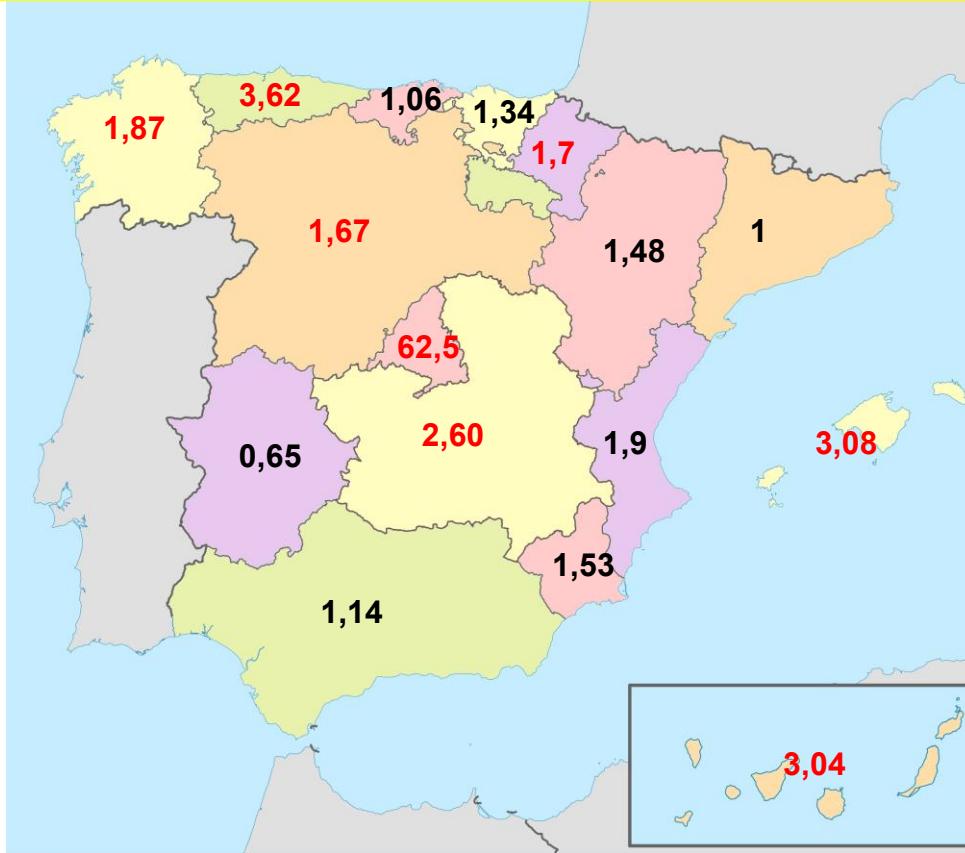
TASA BMR. ESPAÑA 5,62% ENERO 2024-JUNIO 2025





Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

TASA BMR ADQUIRIDAS EN UCI. ESPAÑA 1,65%. ENERO 2024-JUNIO 2025

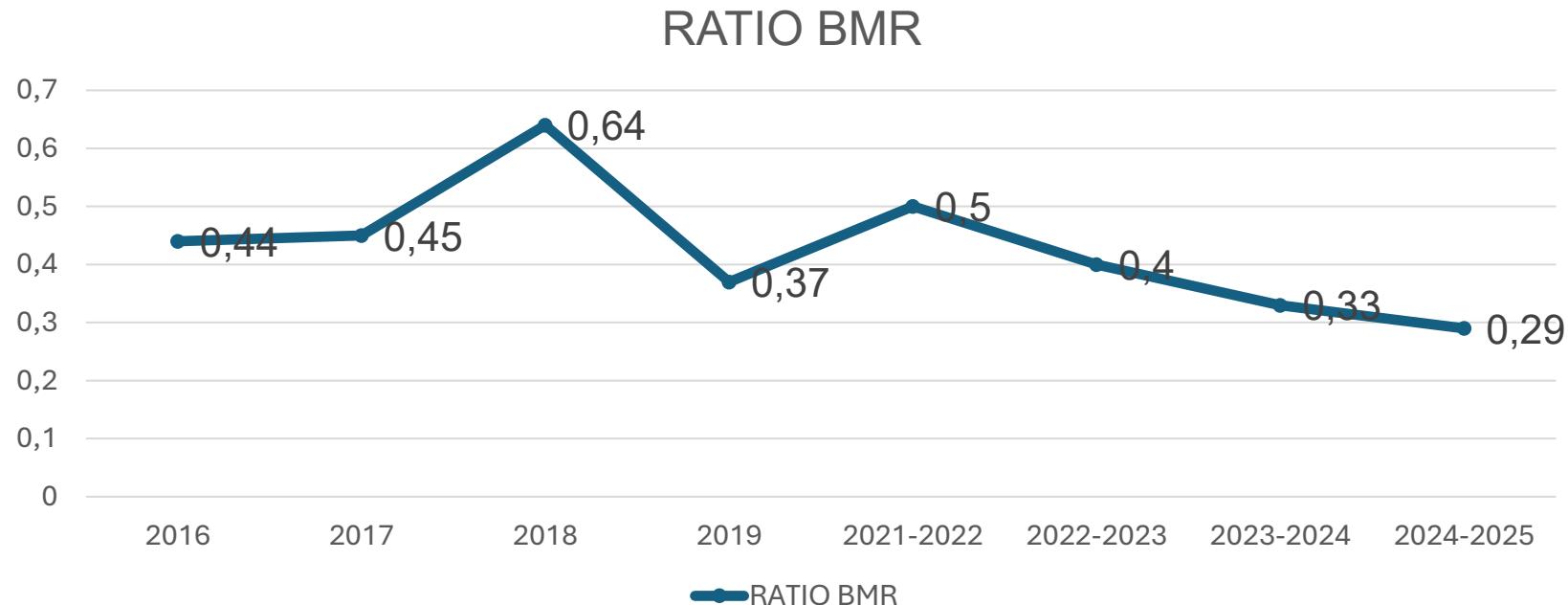




Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025



EVOLUCIÓN RATIO BMR





Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

CARACTERÍSTICAS DE LOS PACIENTES CON UNO O MAS BMR



	1 enero 2021-30 junio 2022	1 enero 2022-30 junio 2023	1 enero 2023-30 junio 2024	1 enero 2023-30 junio 2024
Pacientes con una o más BMR, nº	3.824	6.675	7.522	8.216
Sexo, hombres, nº (%)	2.677 (70,0)	4.550 (68,1)	5092 (67,7)	5493 (66,8)
Edad años, media	61,95	63,38	63,29	63,51
Estancia en UCI, días, media	25,65	20,14	16,91	15,86
APACHE II, media	18,67	19,00	19,01	19,12
Mortalidad intra-UCI, nº (%)	994 (26,0)	1.643 (24,6)	1813 (24,10)	1905 (23,24)



Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

INFECCIONES POR BMR PARTICIPANTES P-RZ



	1 enero 2022-30 junio 2023	1 enero 2023-30 junio 2024	1 enero 2024-30 junio 2025
UCI, nº	147	156	155
Pacientes, nº	132.622	147.219	146.211
Pacientes con BMR, nº, (%)	6.675 (5) . Previas . Durante 4151 (3) 2663 (2)	7.522 (5,1) 5.183 (3,5) 2.495 (1,7)	8.216 (5,61) 5.978 (4,1) 2.419 (1,51)
<u>Pacientes con infección BMR, n (%)</u>	2251 (1,69) - Al ingreso - En UCI 1310 (0,99) 941 (0,71)	2169 (1,47) 1398 (0,94) 771 (0,5)	2302 (1,57) 1568 (0,96) 734 (0,5)



Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

INFECCIONES POR BMR

1 enero 2024-30 junio 2025



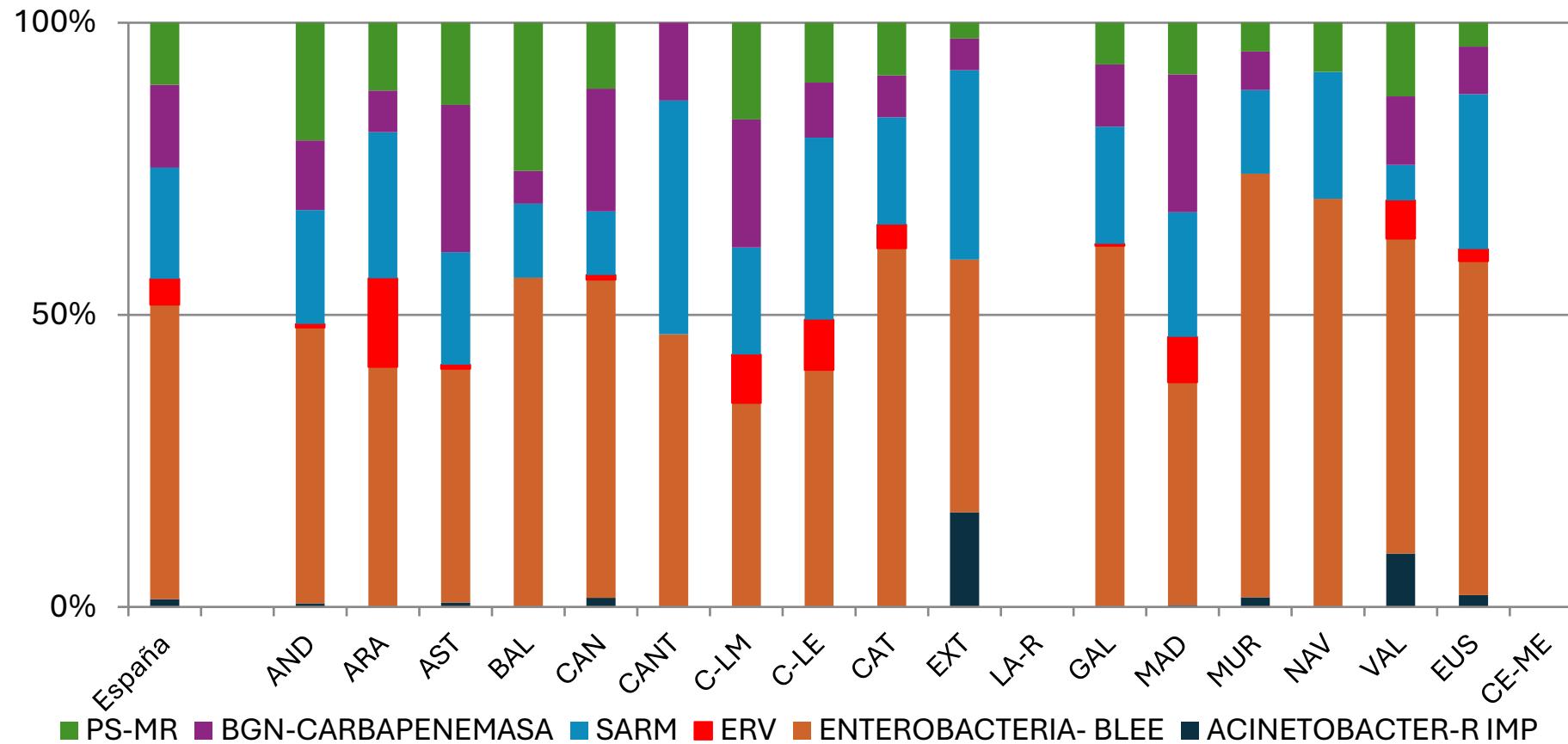
146.211 pacientes

	Acinetobacter	Enterobacteriales BLEE	ERV	SARM	Carbapenemasas	Pseudomonas MR
Infecciones previas ingreso UCI	15	875	20	332	195	189
Infecciones durante estancia UCI	20	275	41	90	134	249
TOTAL	35 (0,02)	1150 (0,78)	61 (0,04)	422 (0,29)	329 (0,22)	438 (0,3)



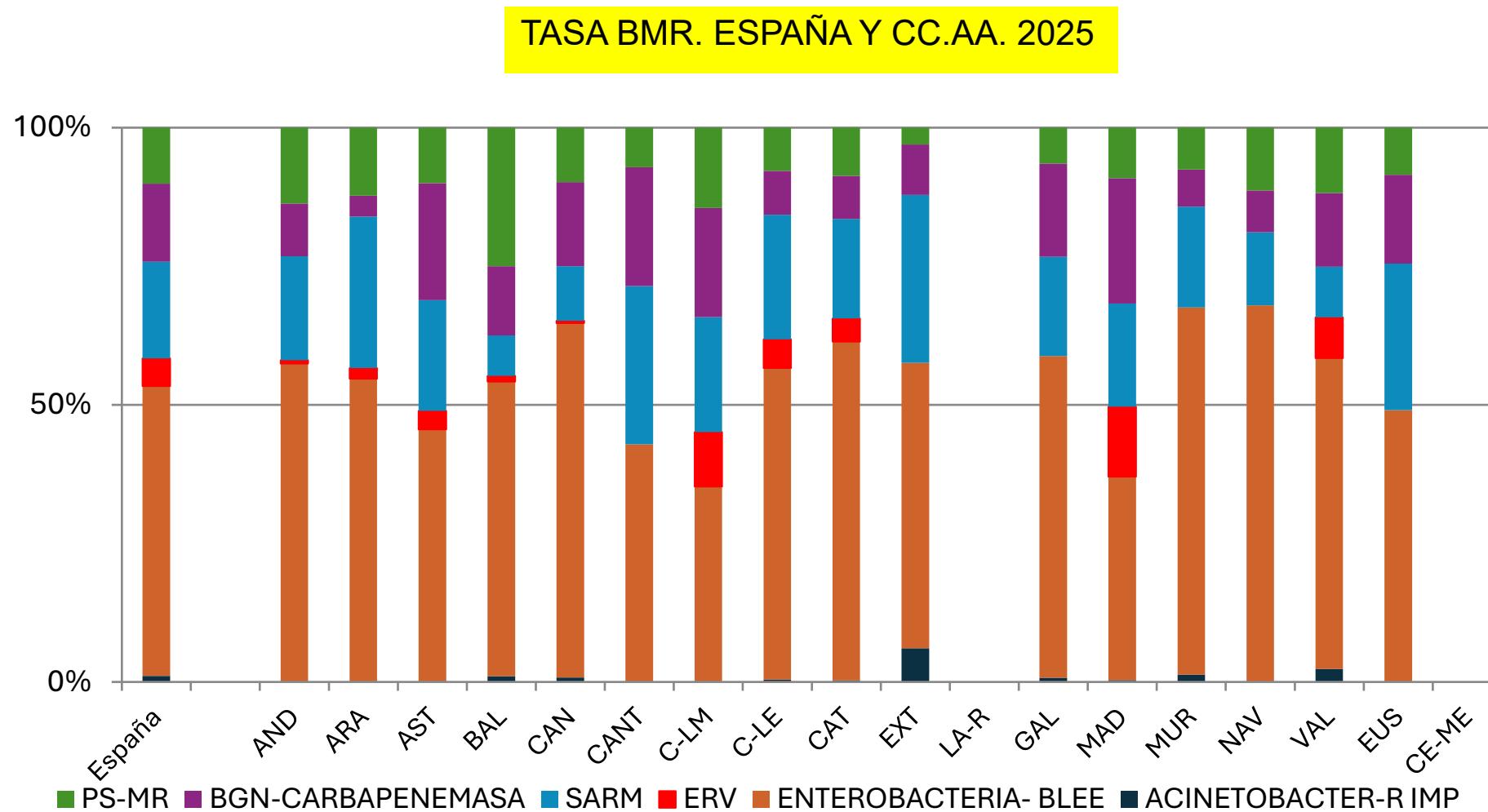
Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

TASA BMR. ESPAÑA Y CC.AA. 2024



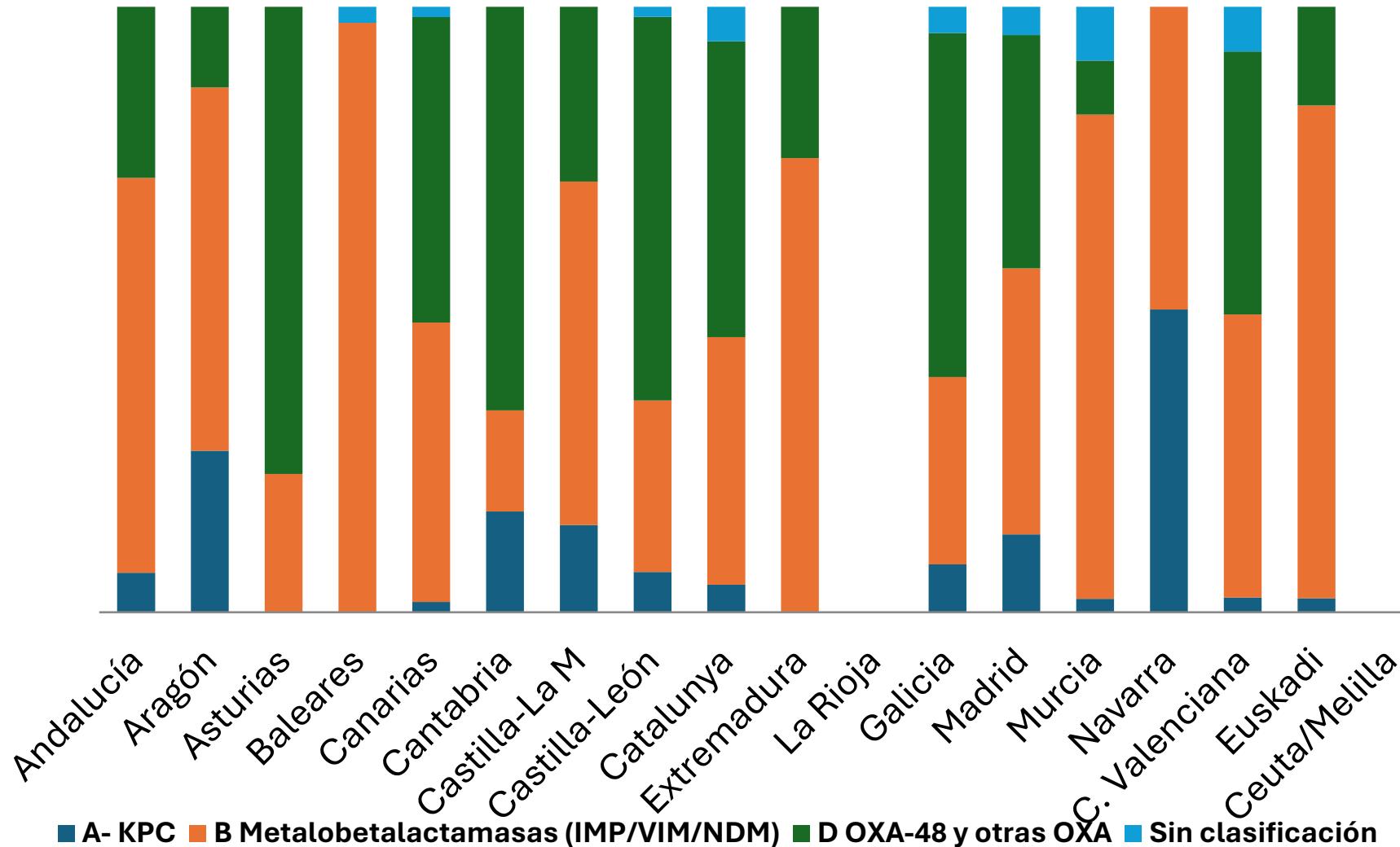


Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025



Porcentaje de carbapenemasas aisladas según clase

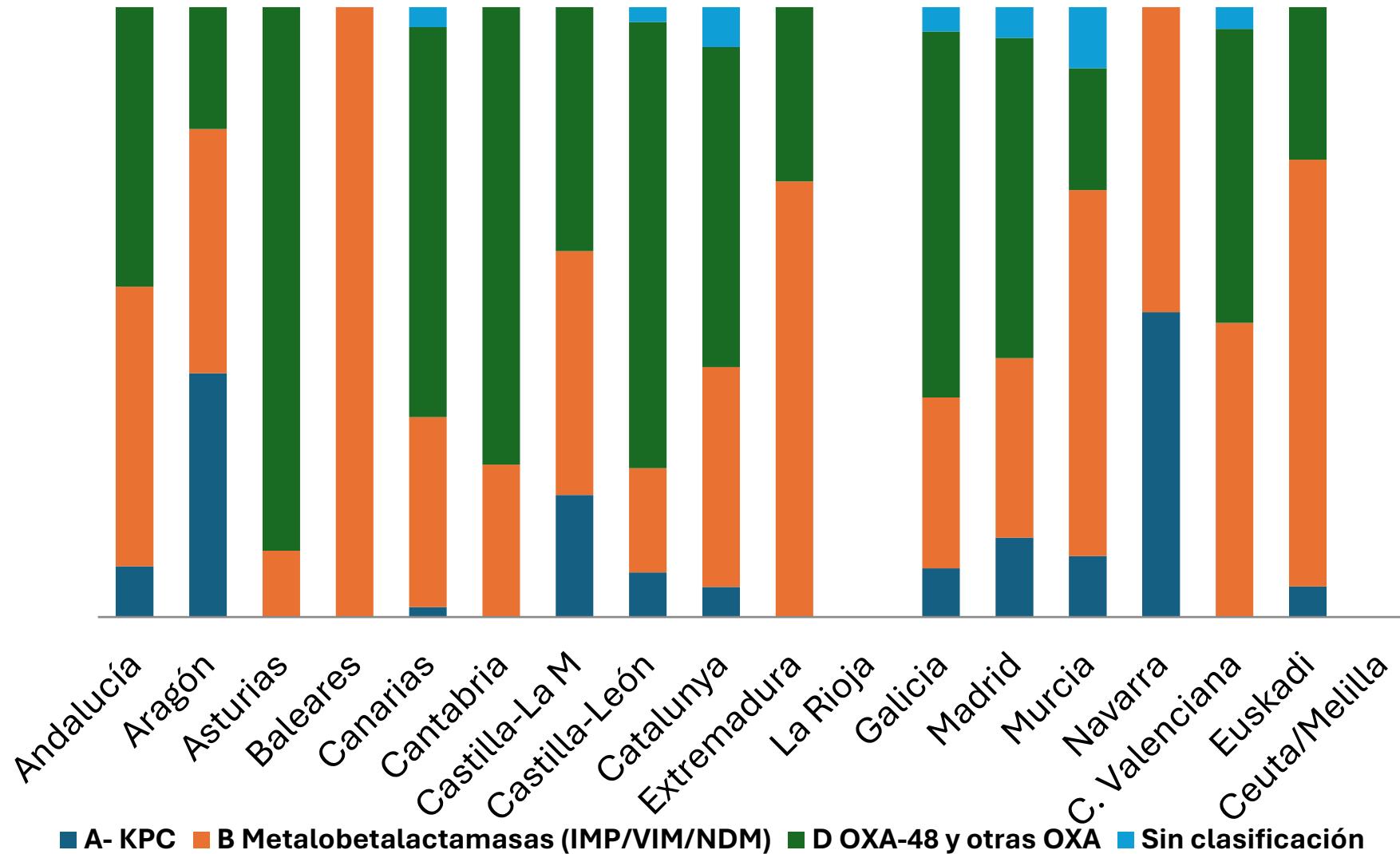
CCAA 18m -> Ene2024 - Jun2025. N pacientes: 1.332



■ A- KPC ■ B Metalobetalactamasas (IMP/VIM/NDM) ■ D OXA-48 y otras OXA ■ Sin clasificación

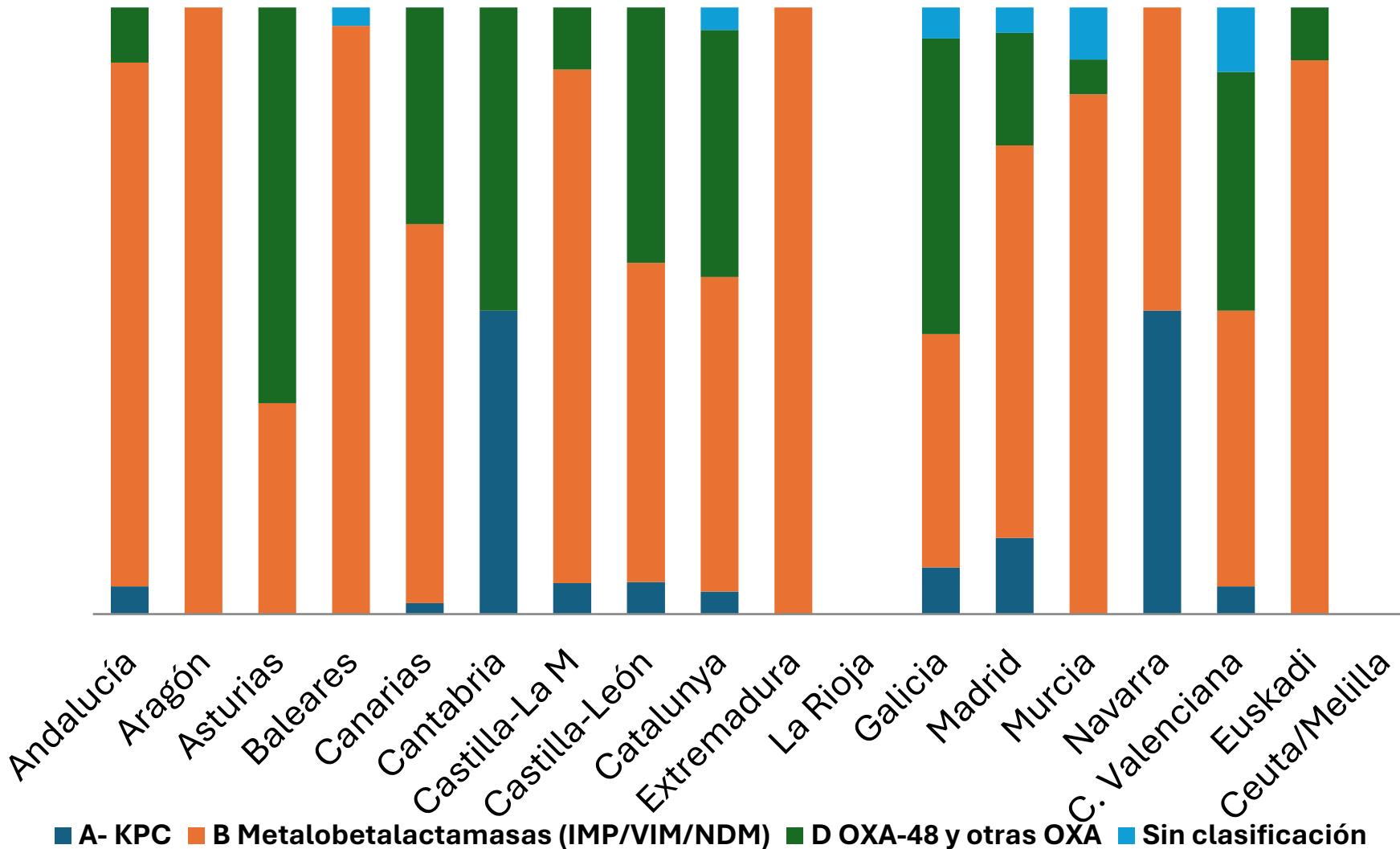
Porcentaje de carbapenemas aisladas previamente a estancia en UCI según clase y CCAA . Ene2024 - Jun2025. N pacientes: 750

Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025



■ A- KPC ■ B Metalobetalactamasas (IMP/VIM/NDM) ■ D OXA-48 y otras OXA ■ Sin clasificación

Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico – 27 noviembre 2025

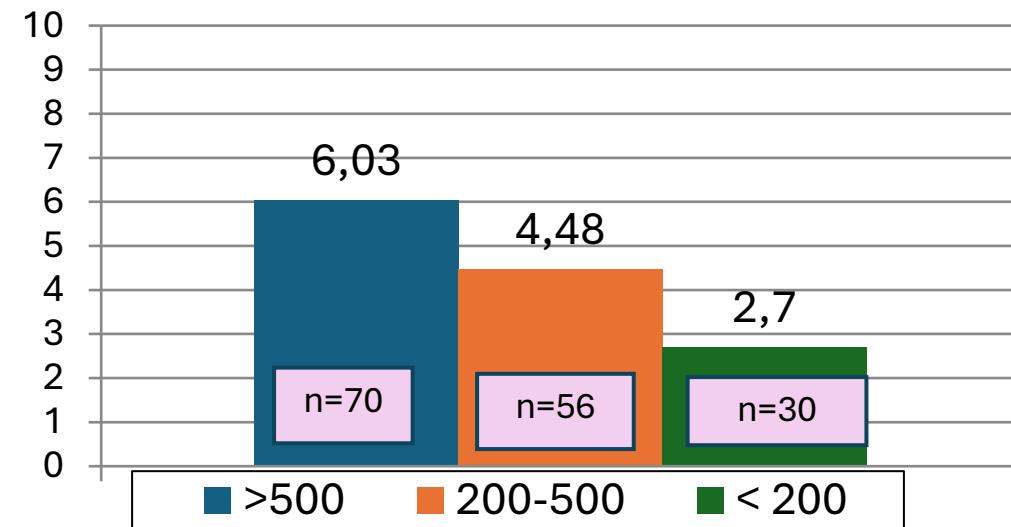
Porcentaje de carbapenemas aisladas durante estancia en UCI según clase y CCAA. Ene2024 - Jun2025. N pacientes: 582

■ A- KPC ■ B Metalobetalactamasas (IMP/VIM/NDM) ■ D OXA-48 y otras OXA ■ Sin clasificación

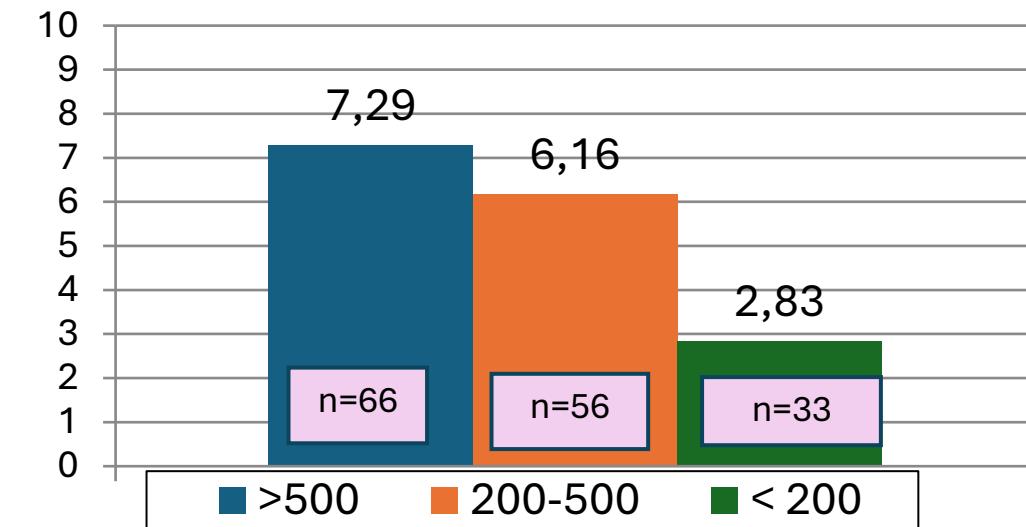


Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

TASA BMR TOTAL EN FUNCIÓN DEL TAMAÑO DEL HOSPITAL



ENERO 2023-JUNIO 2024



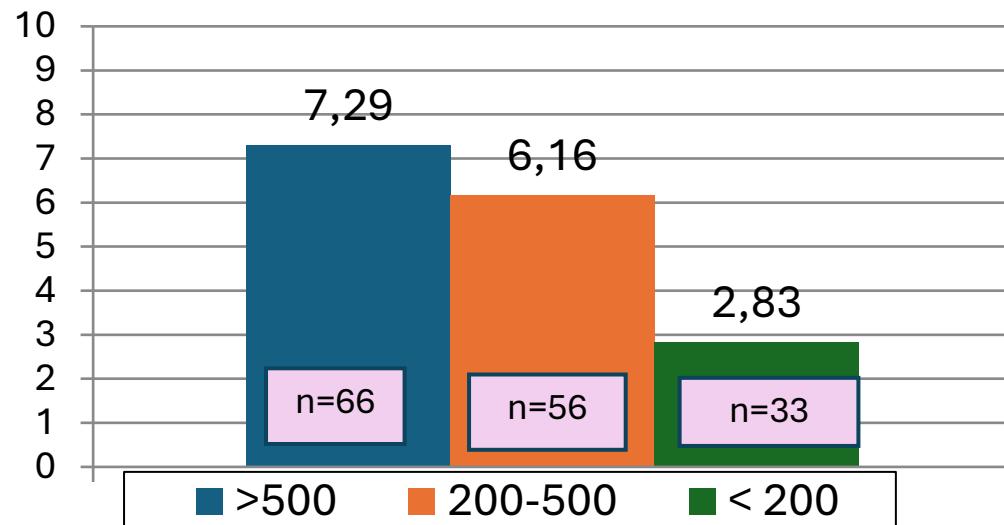
ENERO 2024-JUNIO 2025



Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

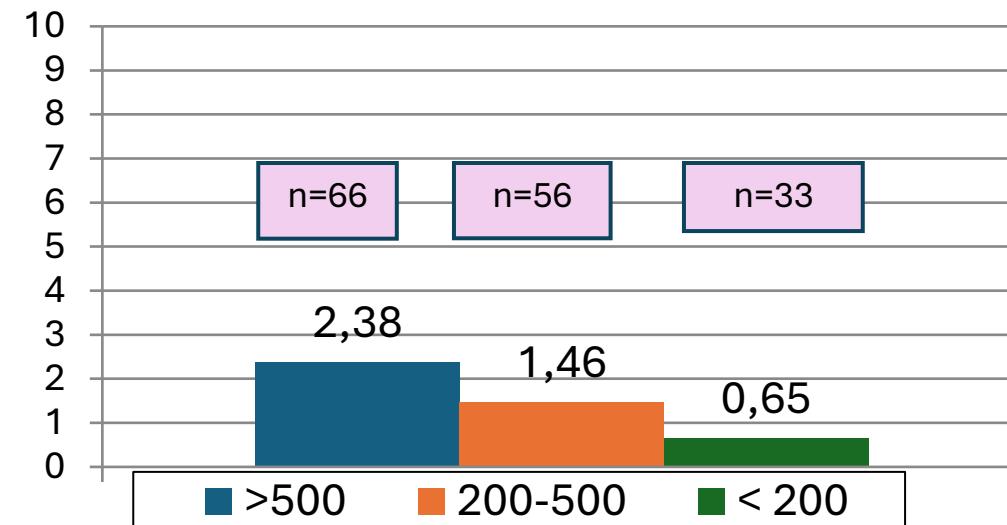
TASA BMR EN FUNCIÓN DEL TAMAÑO DEL HOSPITAL

TASA BMR TOTAL



ENERO 2024-JUNIO 2025

TASA BMR EN UCI



ENERO 2024-JUNIO 2025

Jornada Anual de

[Entrar](#)GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE SANIDAD

MÓDULO DE FORMACIÓN RESISTENCIA ZERO



Bienvenido/a la plataforma de formación de los Proyecto Zero

Los módulos de formación disponibles en esta plataforma son actualmente los de los Proyectos **Bacteriemia Zero**, **Neumonía Zero**, **Resistencia Zero**, **ITU-Zero** y **Seguridad del Paciente**. En ellos encontrarás contenidos actualizados que te aproximarán al diagnóstico, epidemiología, fisiopatología, impacto clínico y medidas preventivas recomendadas por los expertos que han liderado los contenidos científicos de cada uno de los proyectos. Su objetivo es que al finalizar cada uno de los cursos conozcas la importancia de estas infecciones en el pronóstico de los pacientes y las medidas que se deben aplicar para minimizar al máximo su desarrollo durante la estancia en la UCI. Como ya sabes es responsabilidad de todo el personal sanitario que atiende a los pacientes críticos aplicar aquellas medidas que han demostrado su evidencia y/o que se relacionan con una disminución significativa de estas infecciones.

Gracias por tu esfuerzo e interés en esta formación que con seguridad repercutirá en una mejor atención de nuestros pacientes.

MINISTERIO
DE SANIDAD

<https://proyectoszero.semicyuc.org>

Proyectos Zero

Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico – 27 noviembre 2025

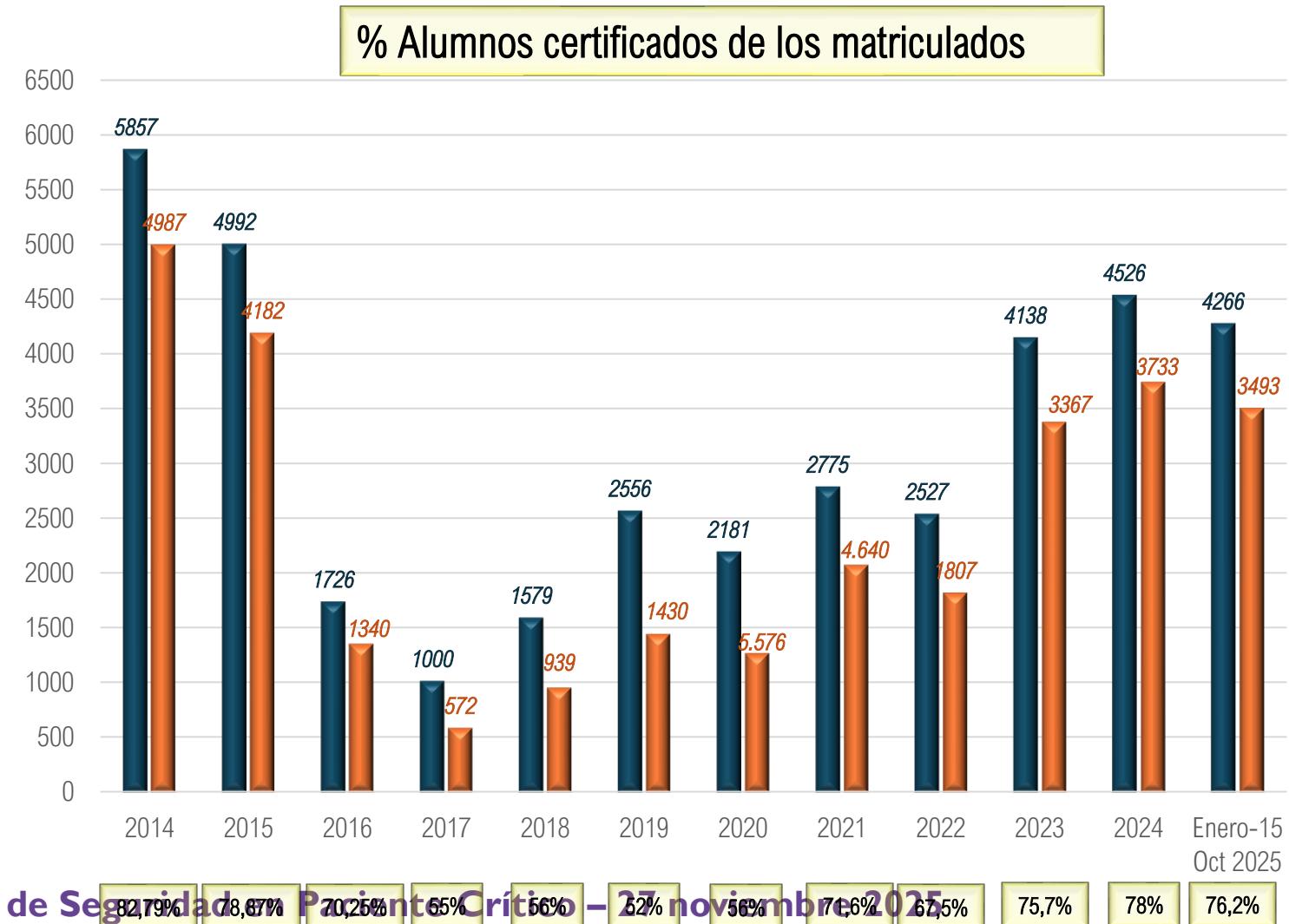
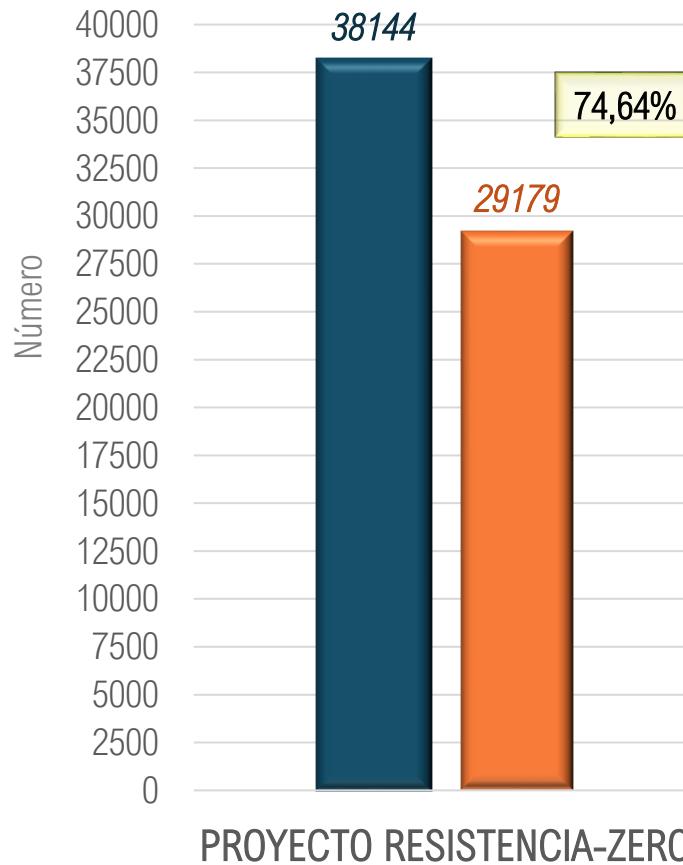
2014 -15 Octubre 2025

Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025



Alumnos Matriculados

Alumnos Certificados

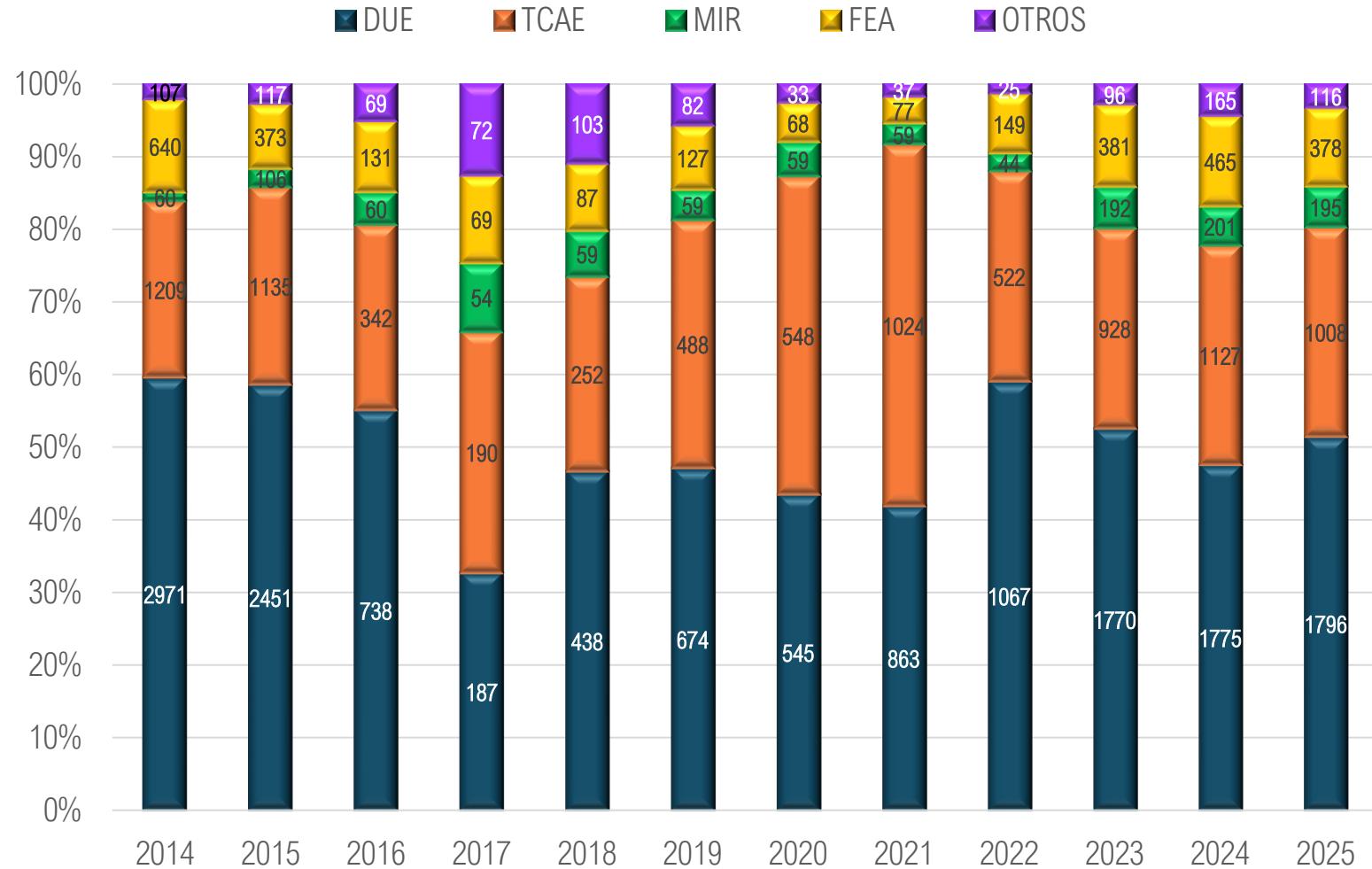
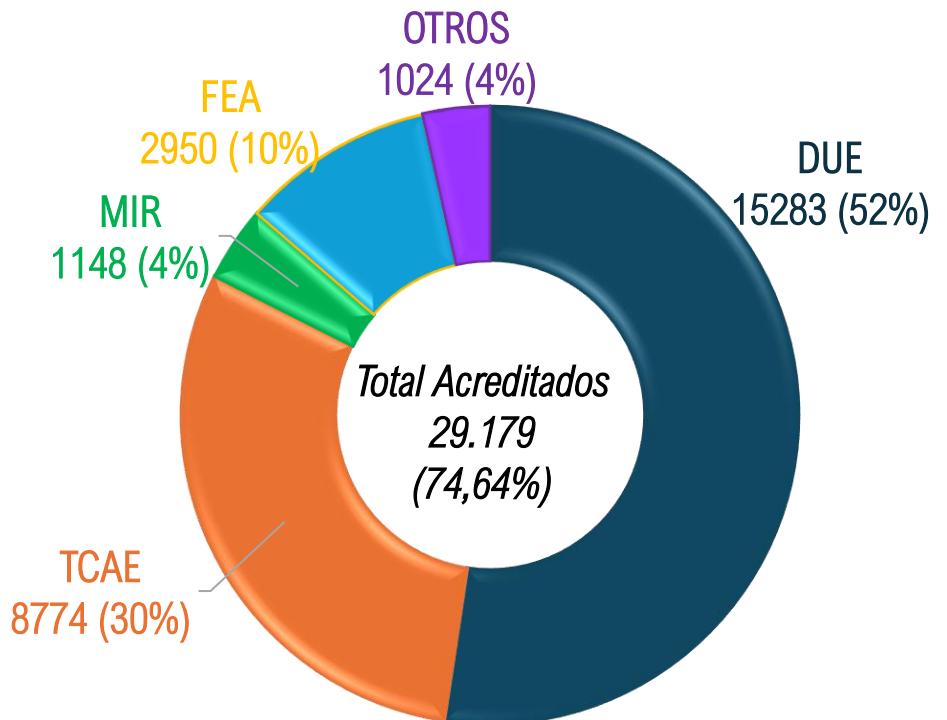


Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico - 27 noviembre 2025 | 75,7% | 78% | 76,2%

2014 - 15 Octubre 2025

Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

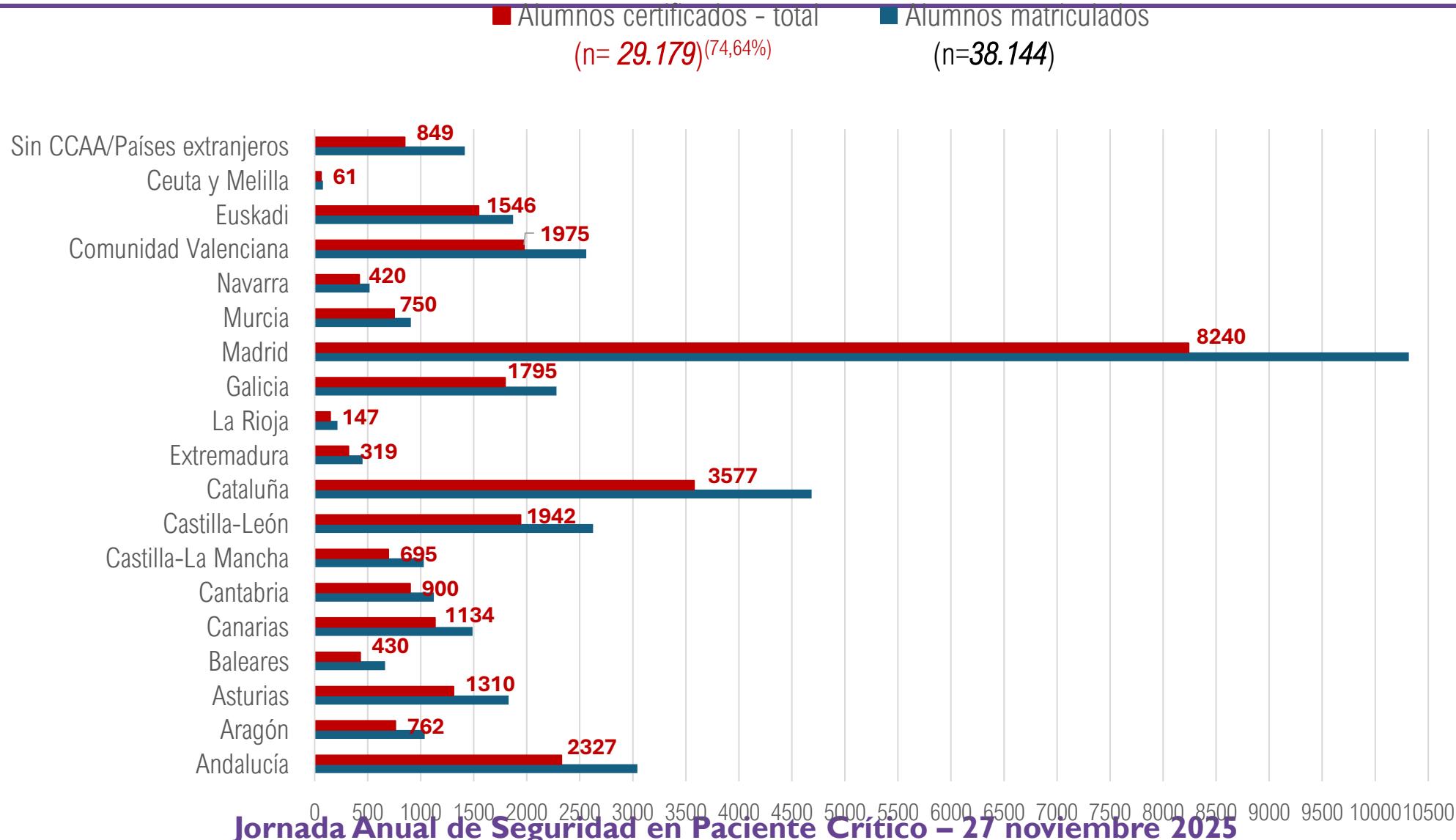

% Alumnos certificados según categoría profesional



Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico – 27 noviembre 2025



Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025



Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico – 27 noviembre 2025



Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

CONCLUSIONES

- **Se mantiene una alta participación** de las UCI en la inclusión de datos en el registro RZ.
- **Descenso de las tasas mensuales** de BMR adquiridas durante la estancia en UCI y **aumento** de pacientes que ingresan en UCI con BMR.
- **Ratio BMR=0,29.** Es decir, 2 de cada 3 pacientes con colonización/ infección por BMR la presentaban antes de ingreso en UCI
- Solo el 0,5% de los pacientes ingresados desarrollan una infección por BMR que adquieren en UCI.



Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

CONCLUSIONES

- Importantes **diferencias en el mapa epidemiológico entre CCAA**
 - Predominio de Enterobacteriales–BLEE, seguido de *Pseudomonas aeruginosa* MR
 - Escasa participación de *Acinetobacter* spp R a IMP.
 - Tasas muy variables de SARM.
 - Bajas **tasas de ERV pero parece ir en aumento.**
- Carbapenemas. Predominio de **metalo-β-lactamasas** en todas las CCAA.
- Solo el 43,65 de los pacientes con infección por un BGN productor de carbapenemasa la desarrollan en UCI.
- El problema actual, al menos en alguna Unidad, puede estar ocasionado por MMR no incluidos en RZ.
- Continua con actividad el Módulo de Formación de RZ.



Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

AGRADECIMIENTOS

- Al Dr Álvarez Lerma.
- A Sonia Uriona y Laia Pinós.
- A TODOS aquéllos que han introducido los datos de sus unidades y que nos permiten tener esta valiosa información.