

Jornada Anual

Seguridad en Paciente Crítico 2025

Proyecto Bacteriemia **Z**ero

Dr. Xavier Nuvials Casals
Coordinador Bacteriemia Zero
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona



Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

Contenido

- Introducción
- Participación
- Tasas
- Formación
- Conclusiones



Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025





Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

ACTUALIZACIÓN BACTERIEMIA ZERO 2021



1. Higiene de manos adecuada
2. Desinfección de la piel con clorhexidina
3. Máximas barreras de protección
4. Preferencia de localización subclavia
5. Retirada de CVC no necesarios
6. Mantenimiento higiénico del catéter

Bacteriemia zero



Bacteriemia Zero

CONSIDERE:

- Uso de *catéteres impregnados* con *antimicrobianos*
- Uso de *apósitos* impregnados con *clorhexidina*
- Uso de *tapones* con *solución antiséptica* en los *conectores*
- *Higiene corporal* diaria con *clorhexidina*

EN LAS SIGUIENTES SITUACIONES:

1. UCI con altas tasas de BRC a pesar del *adecuado cumplimiento* de las *medidas obligatorias* de Bacteriemia Zero.
2. Pacientes con mayor riesgo de BRC (inmunodeprimidos, alteraciones de la integridad cutánea).
3. Accesos con mayor riesgo de BRC (accesos altos con traqueostomía o vena femoral).
4. Pacientes con mayor riesgo de complicaciones si desarrollasen BRC (implantación reciente de válvulas cardíacas o prótesis aórticas).



<https://seguridaddelpaciente.sanidad.gob.es/proyectos/financiacionEstudios/colaboracionSSCC/semicyuc/bacteriemiaZero.htm>



Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

OBJETIVOS

Bacteriemia

Objetivo principal

Mantener la media estatal de la DI de la **BP** a ≤ 3 episodios de bacteriemia por 1000 días de catéter venoso central (CVC)*

Objetivos secundarios:

- **Promover y reforzar la cultura de seguridad** en las **UCI** del SNS.
- **Crear una red de UCI**, a través de las **CCAA**, que apliquen **prácticas seguras** de efectividad demostrada.
- Documentar todos los episodios de bacteriemia, incluidas las secundarias de otros orígenes, así como la etiología de las mismas y las características de los pacientes que las desarrollan.

* Año 2011



Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico – 27 noviembre 2025



Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

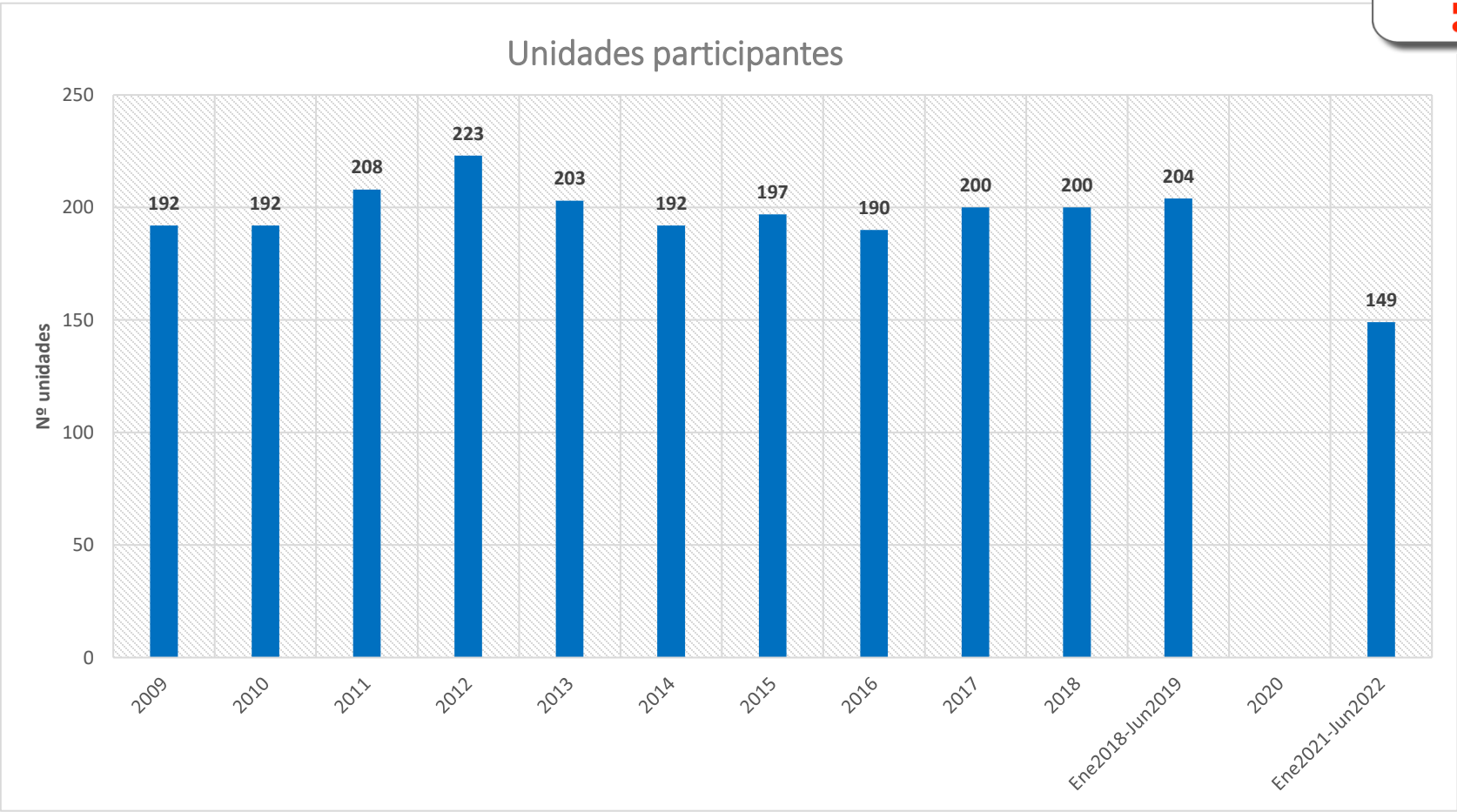
Bacteriemia

PARTICIPACIÓN



Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

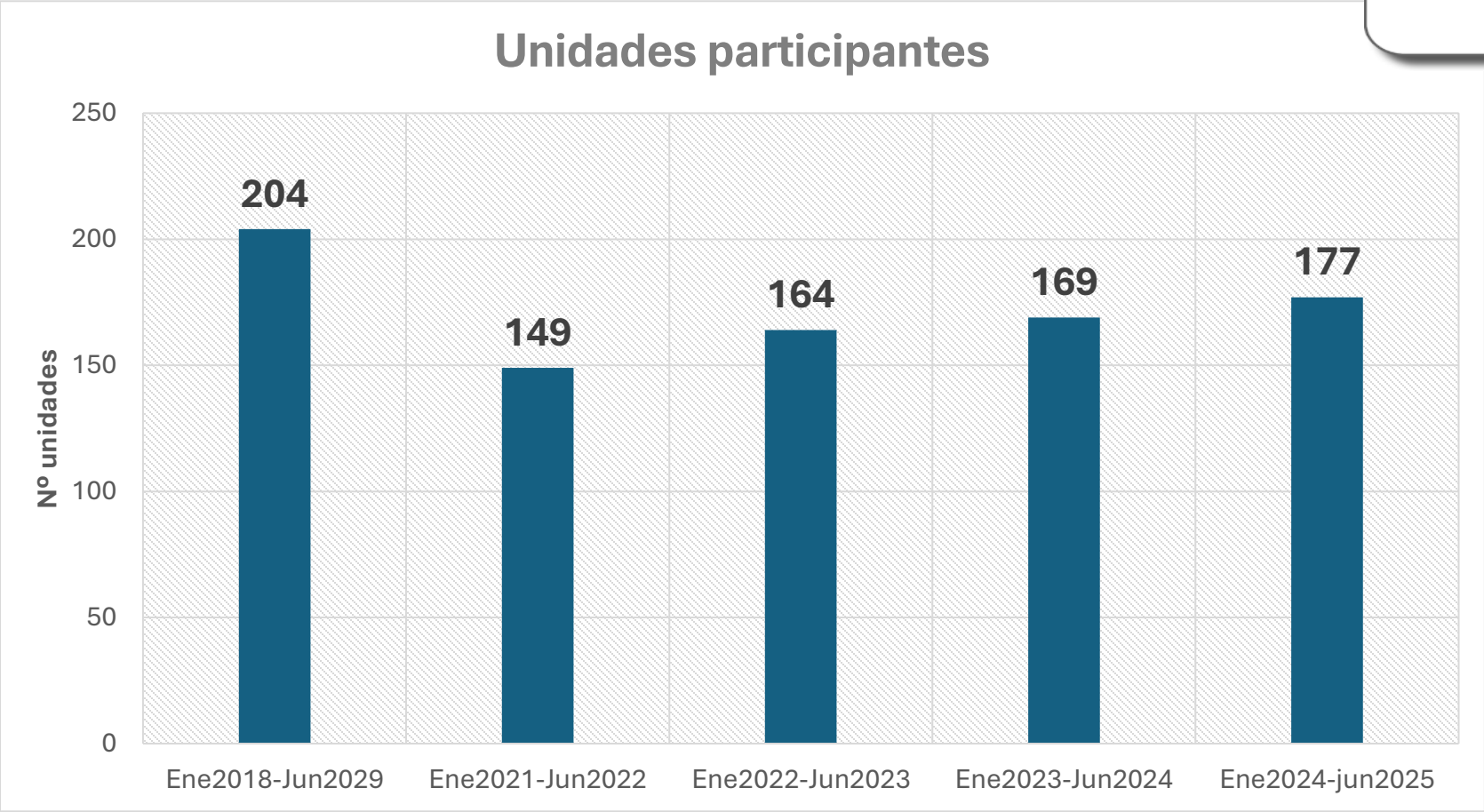
Bacteriemia





Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

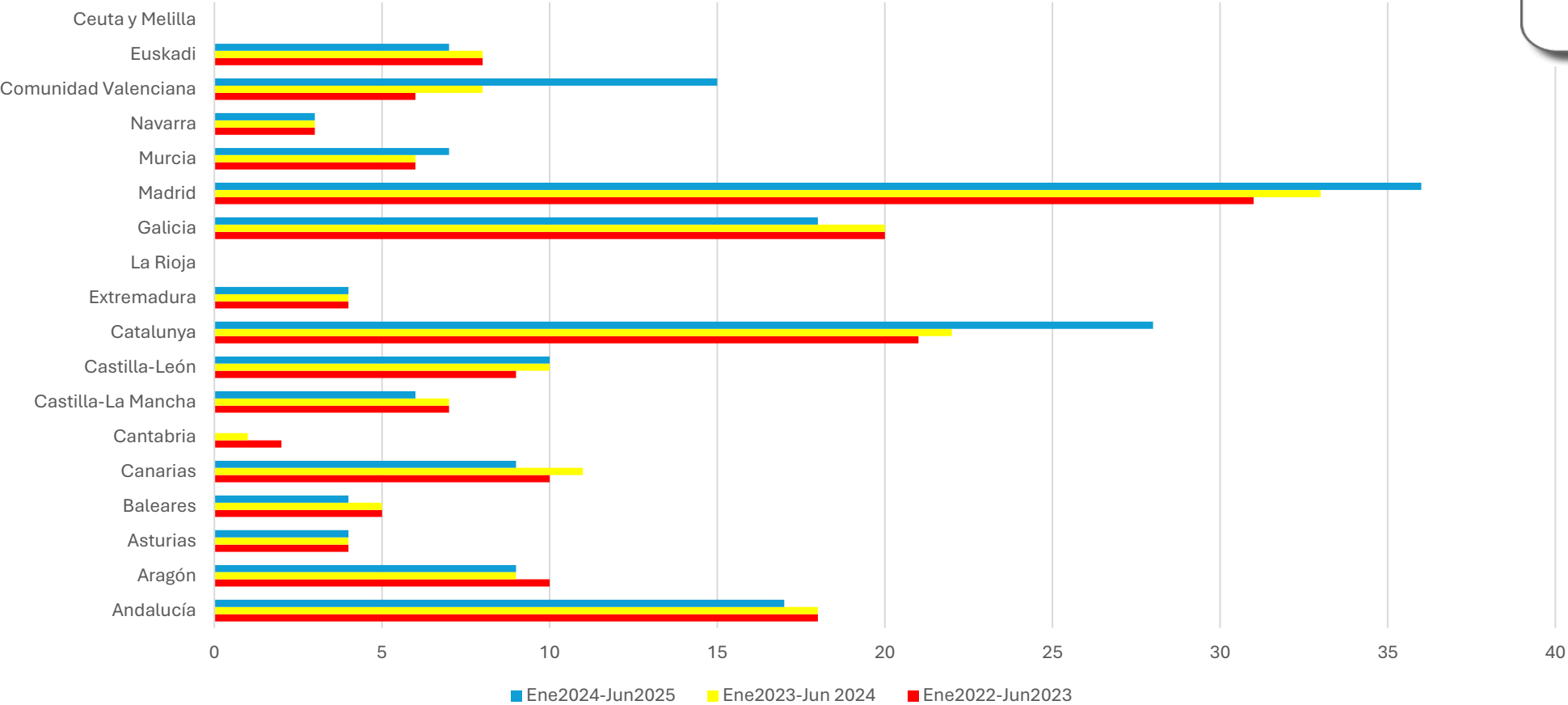
Bacteriemia





Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

PARTICIPACIÓN POR CCAA



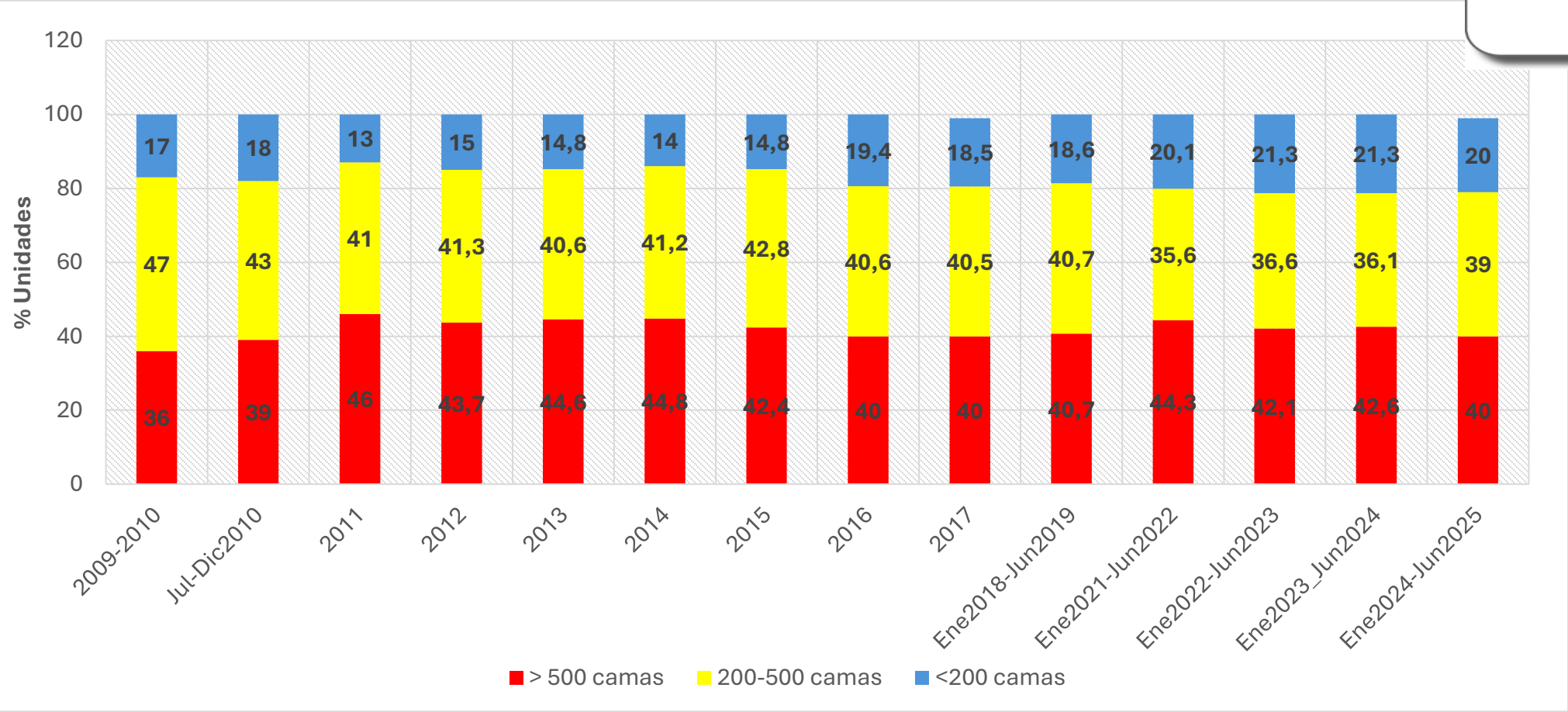
Bacteriemia



Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

PARTICIPACIÓN SEGÚN TAMAÑO DE HOSPITAL

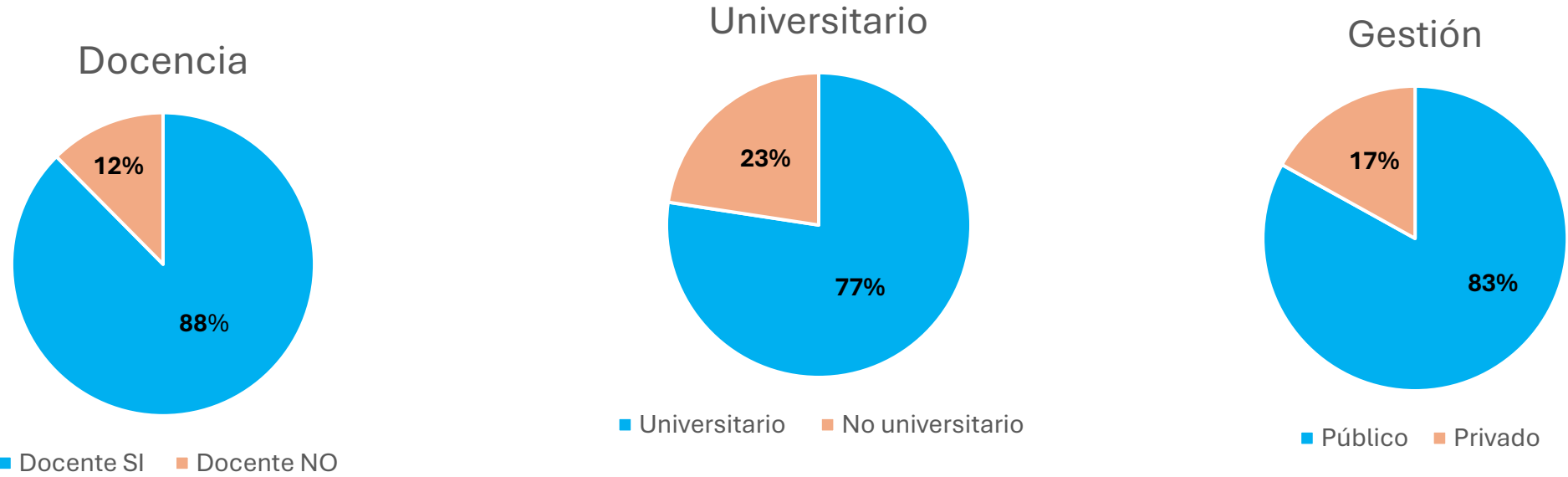
Bacteriemia





Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

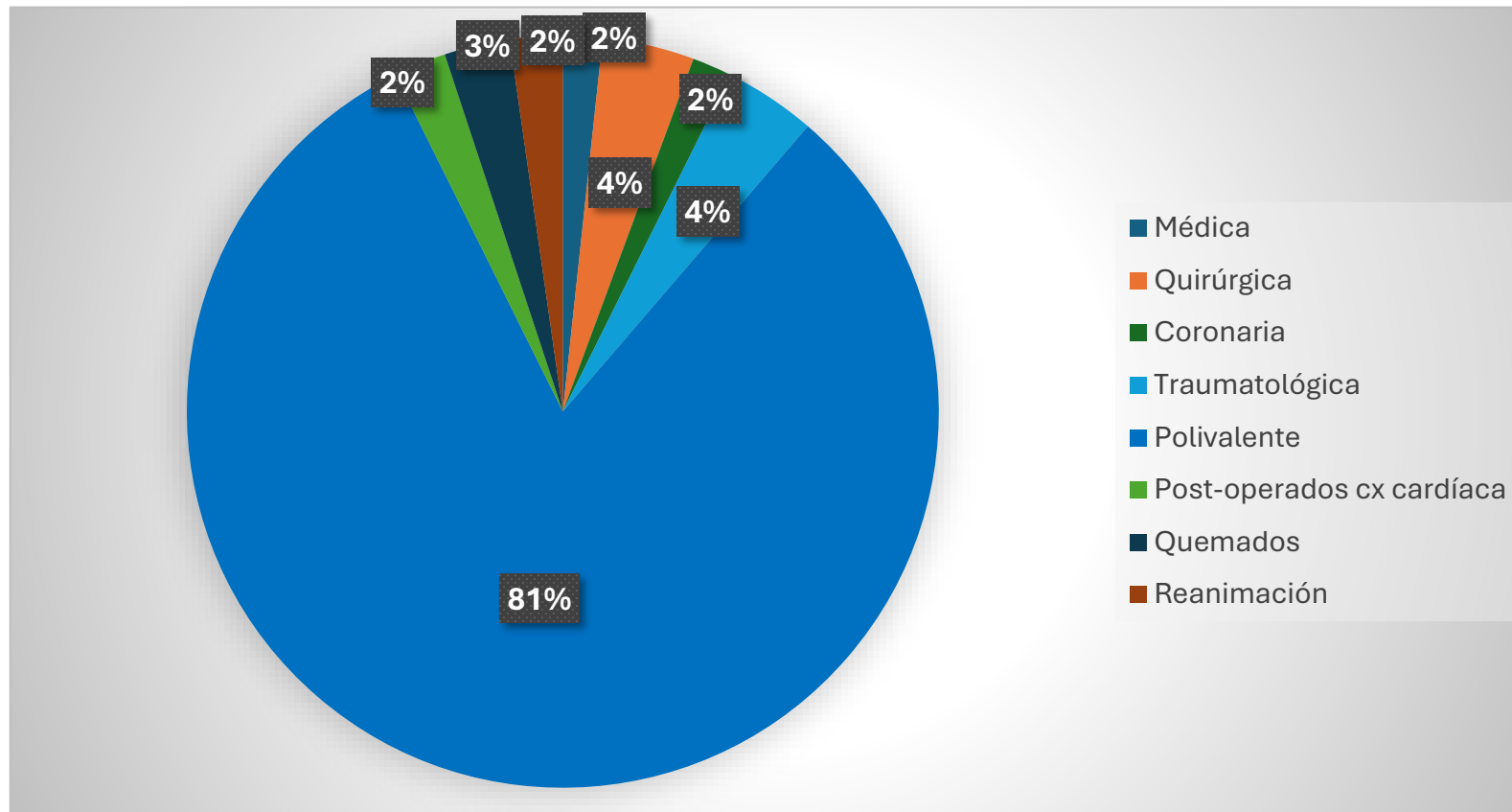
PARTICIPACIÓN SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS UNIDADES





Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

PARTICIPACIÓN SEGÚN TIPO DE UNIDAD





Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

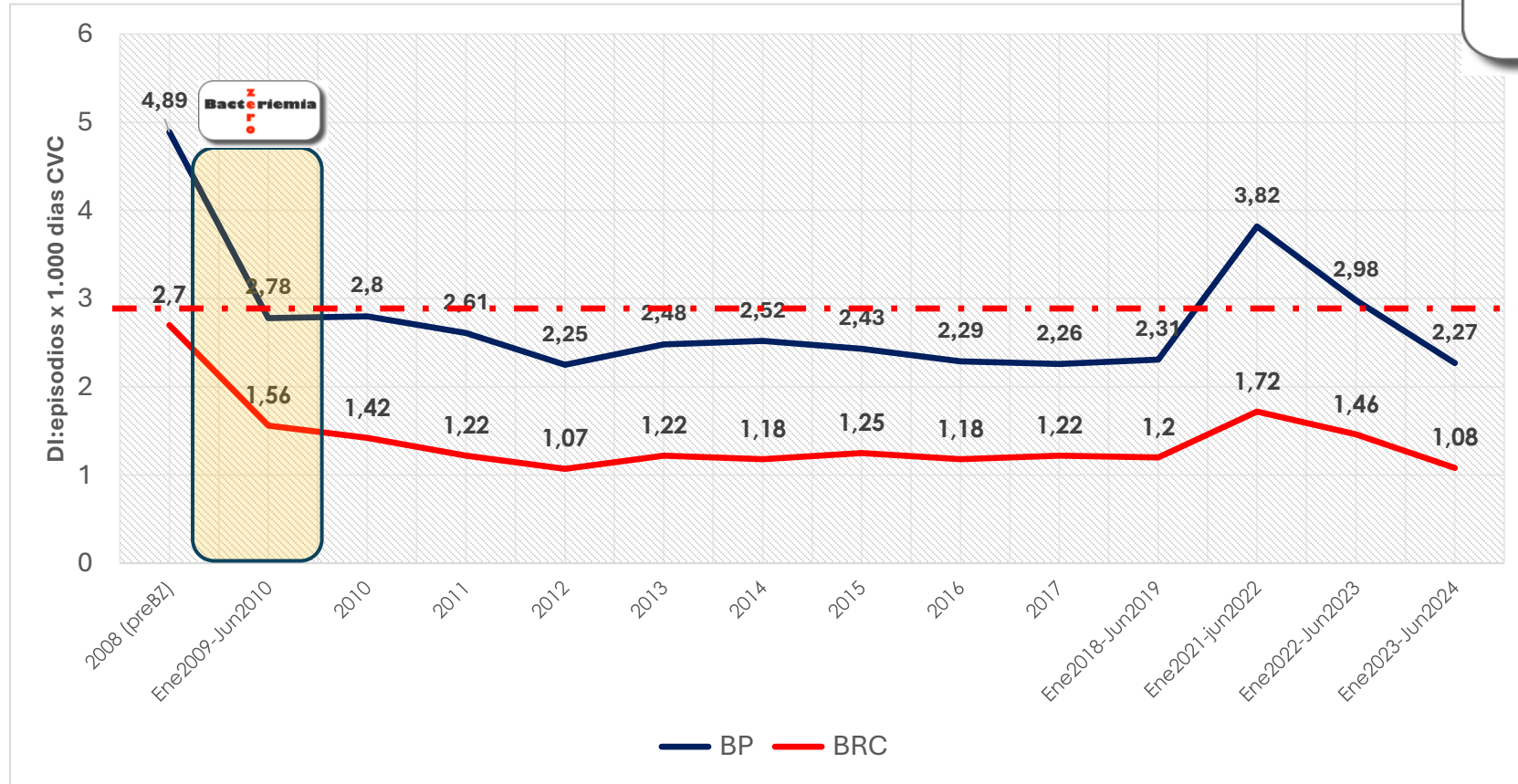
Bacteriemia

TASAS



Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

EVOLUCIÓN DE LAS TASAS



BP: bacteriemia primaria; BRC: bacteriemia relacionada con catéter



Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

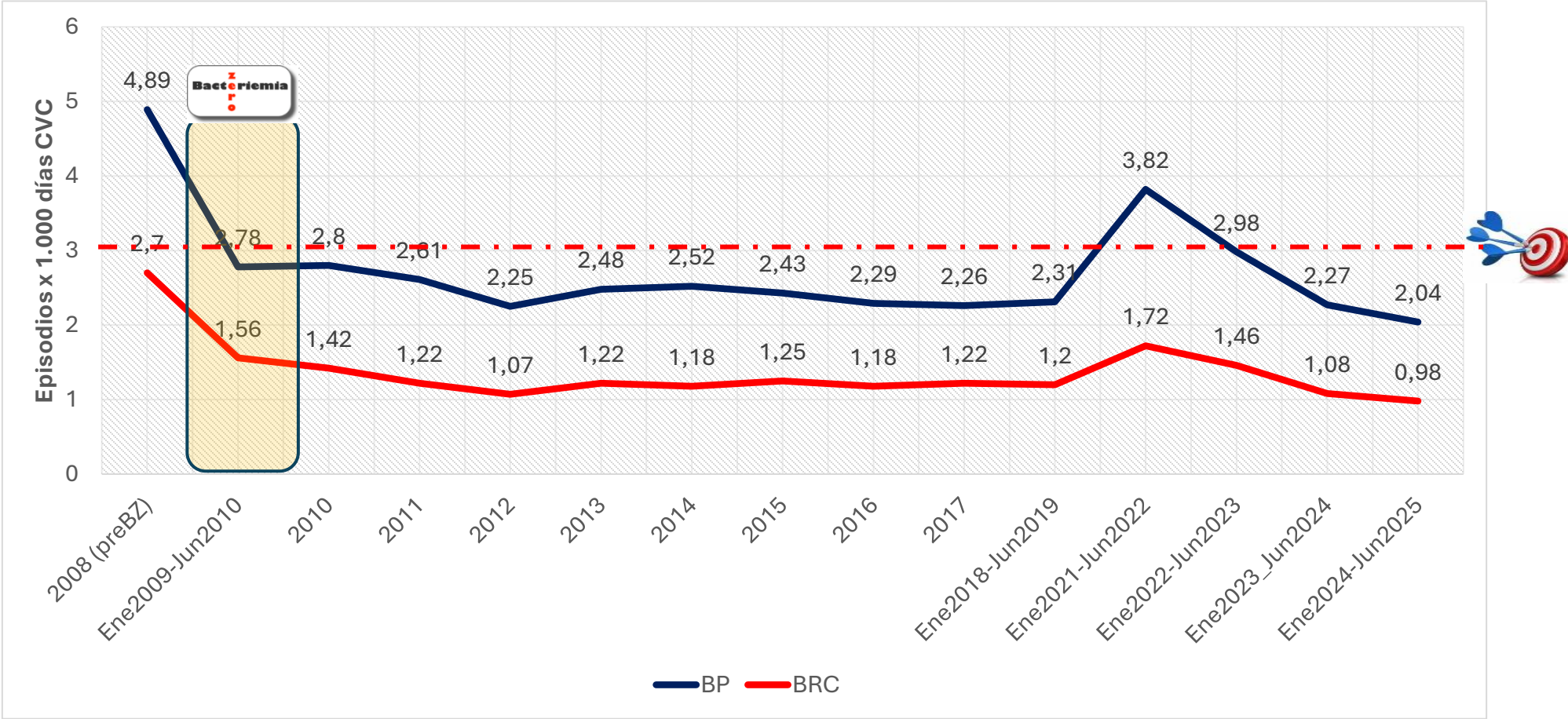
Periodo Enero 2024-Junio 2025



• Días de catéter venoso central	707.707
• Bacteriemias primarias (BOD+BRC)	1.442
• Bacteriemias relacionadas con catéter (BRC)	692
• Días de estancia	926.366
• Bacteriemias secundarias a otros focos (BSOF)	1.067
• Densidad de incidencia BP (episodios x 1000 días CVC)	2,04
• Densidad de incidencia de BRC (episodios x 1000 días CVC)	0,98
• Densidad BSOF (episodios x 1000 estancias)	1,15



Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025



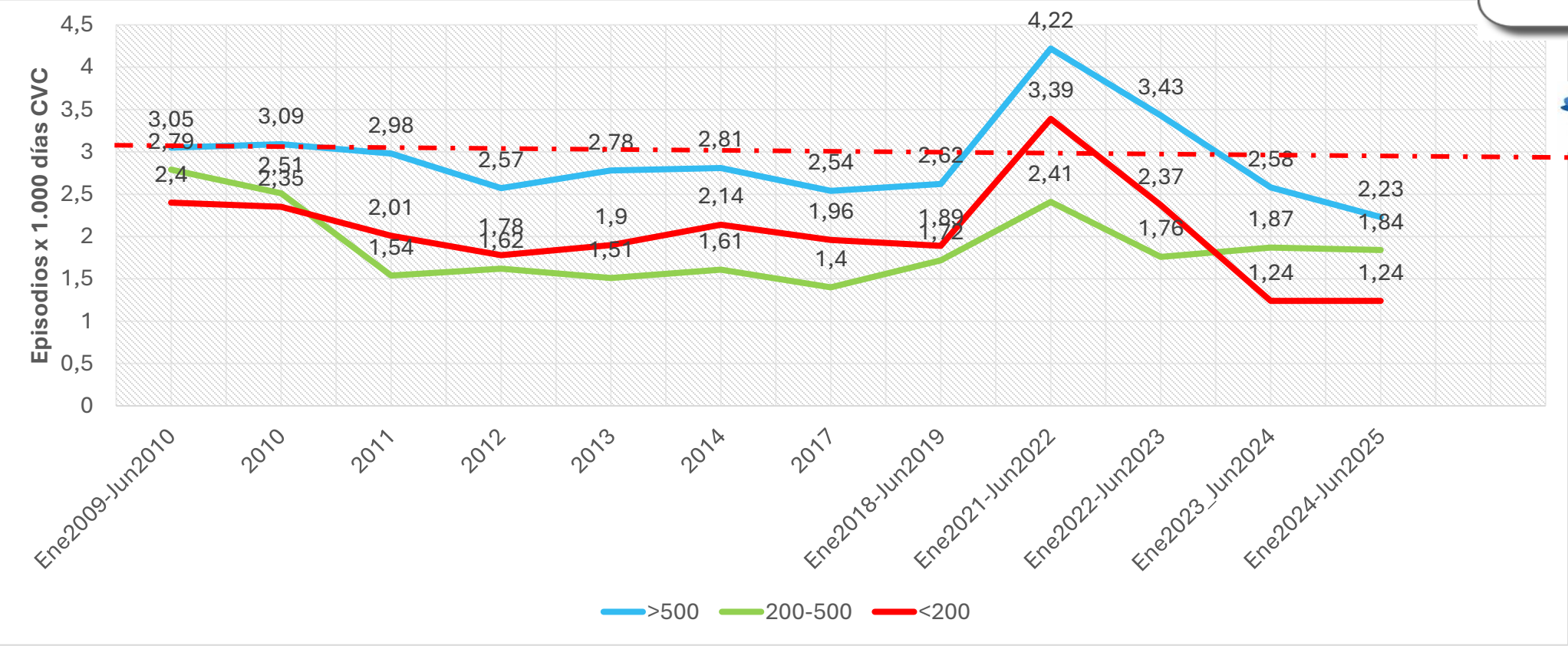
BP: bacteriemia primaria; BRC: bacteriemia relacionada con catéter



Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

BACTERIEMIA PRIMARIA SEGÚN TAMAÑO DE HOSPITAL

Bacteriemia

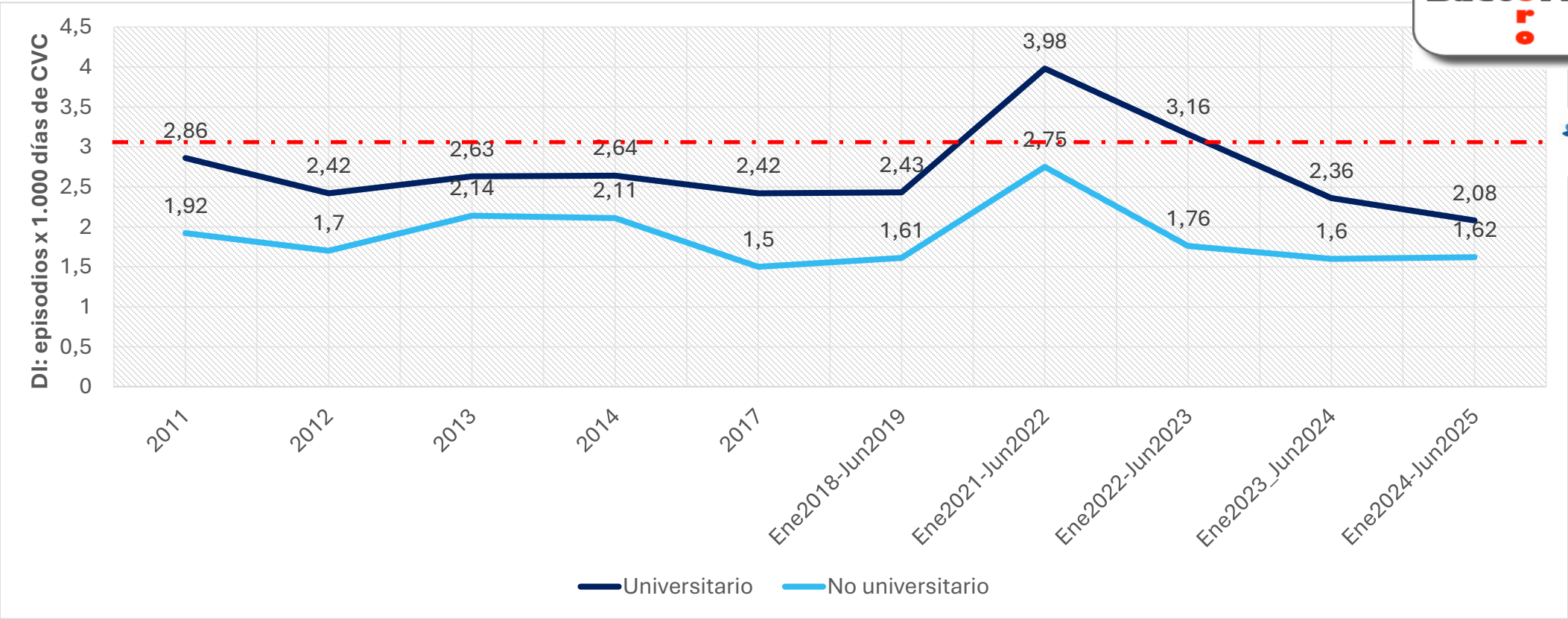




Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

BACTERIEMIA PRIMARIA H.UNIVERSITARIO

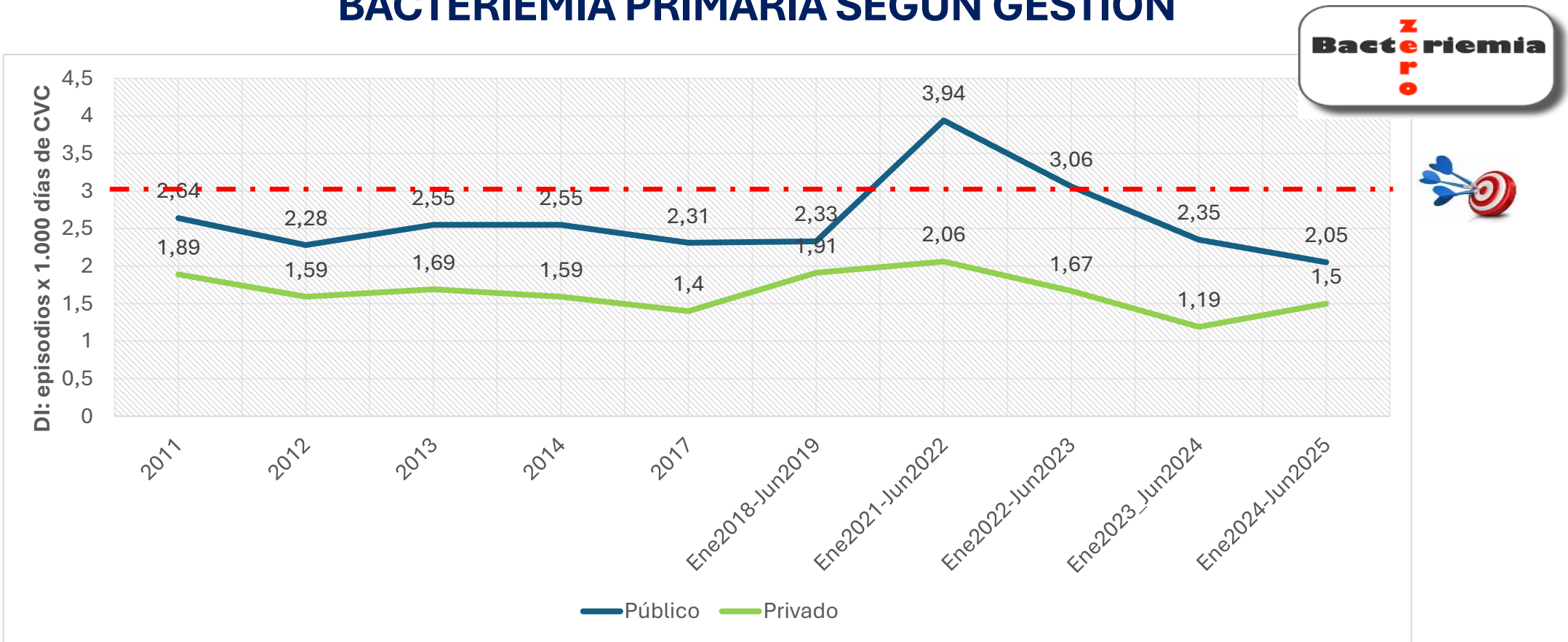
Bacteriemia





Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

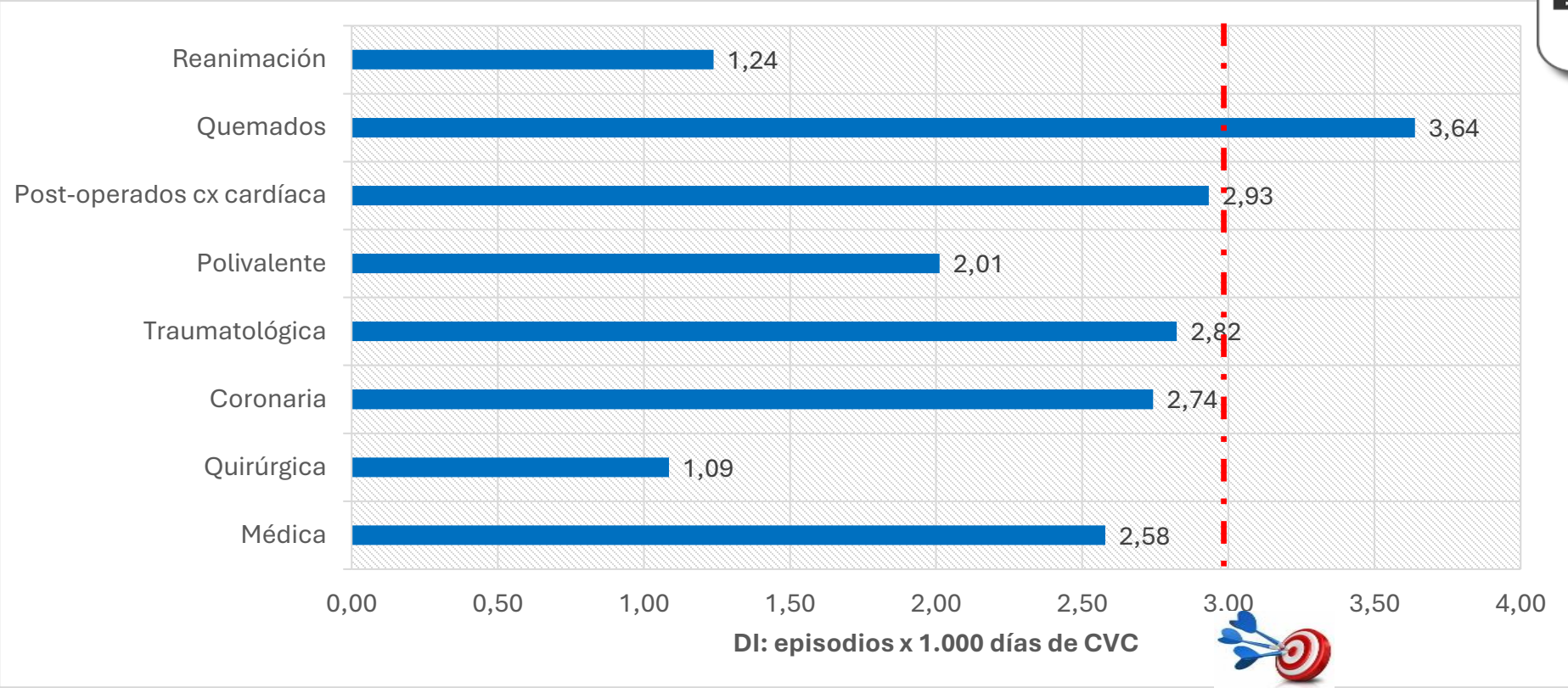
BACTERIEMIA PRIMARIA SEGÚN GESTIÓN





Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

DENSIDAD DE INCIDENCIA SEGÚN TIPO DE UNIDAD



Bacteriemia

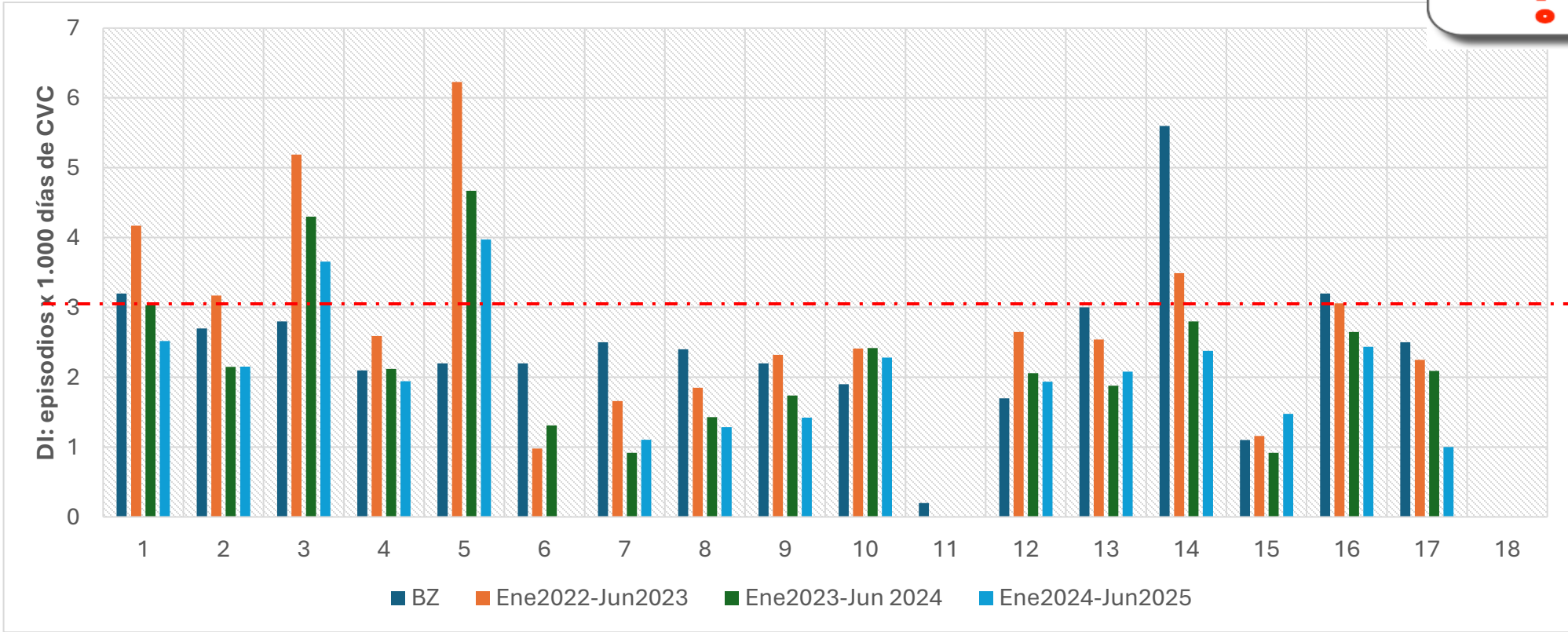
Periodo Ene 2024 – Jun 2025



Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

BACTERIEMIA PRIMARIA SEGÚN CCAA

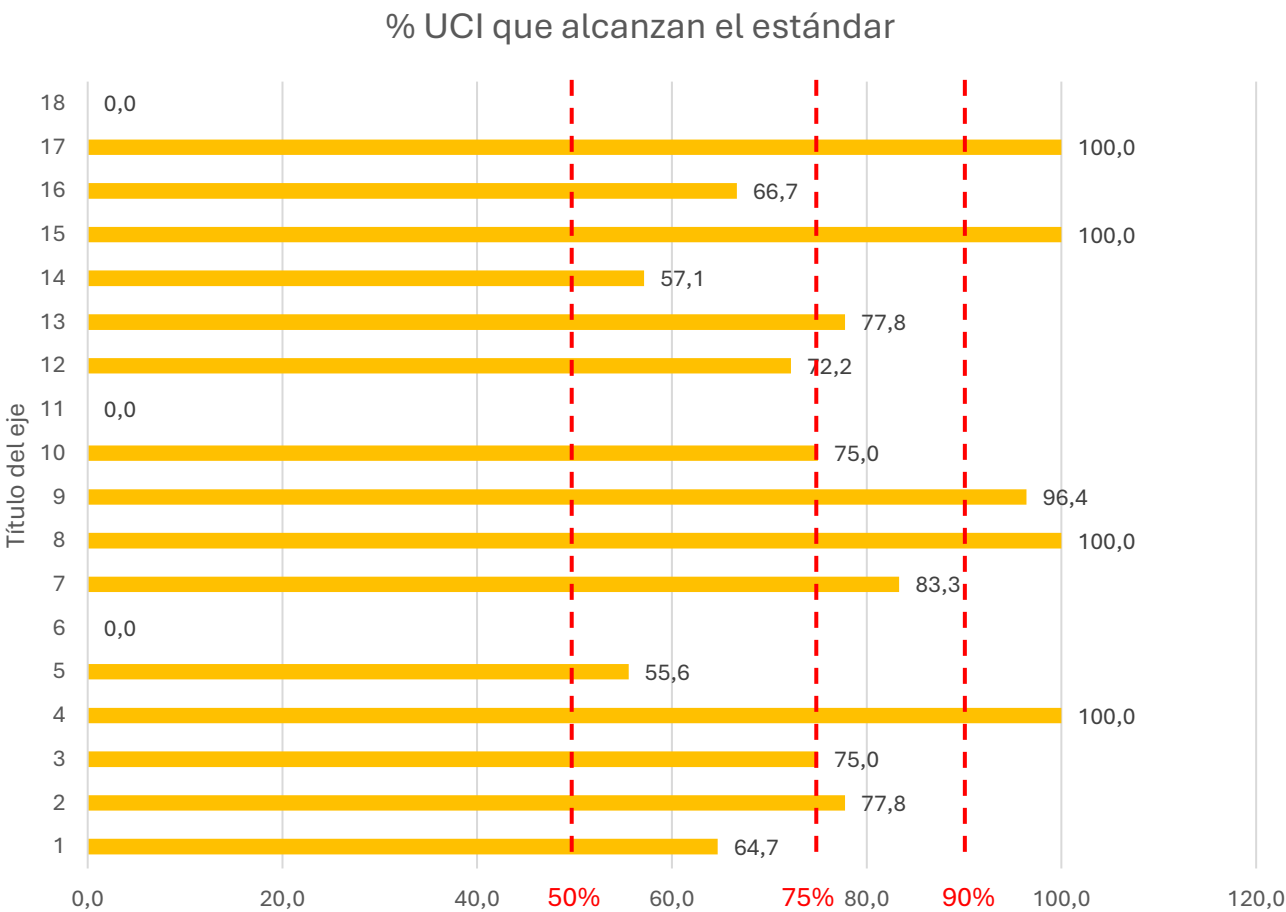
Bacteriemia







Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025


ESTÁNDARES SEGÚN COMUNIDAD AUTÓNOMA



Bacteriemia

100 % CCAA
>50 % UCI alcanzan


59 % CCAA
>75 % UCI alcanzan


29 % CCAA
>90 % UCI alcanzan




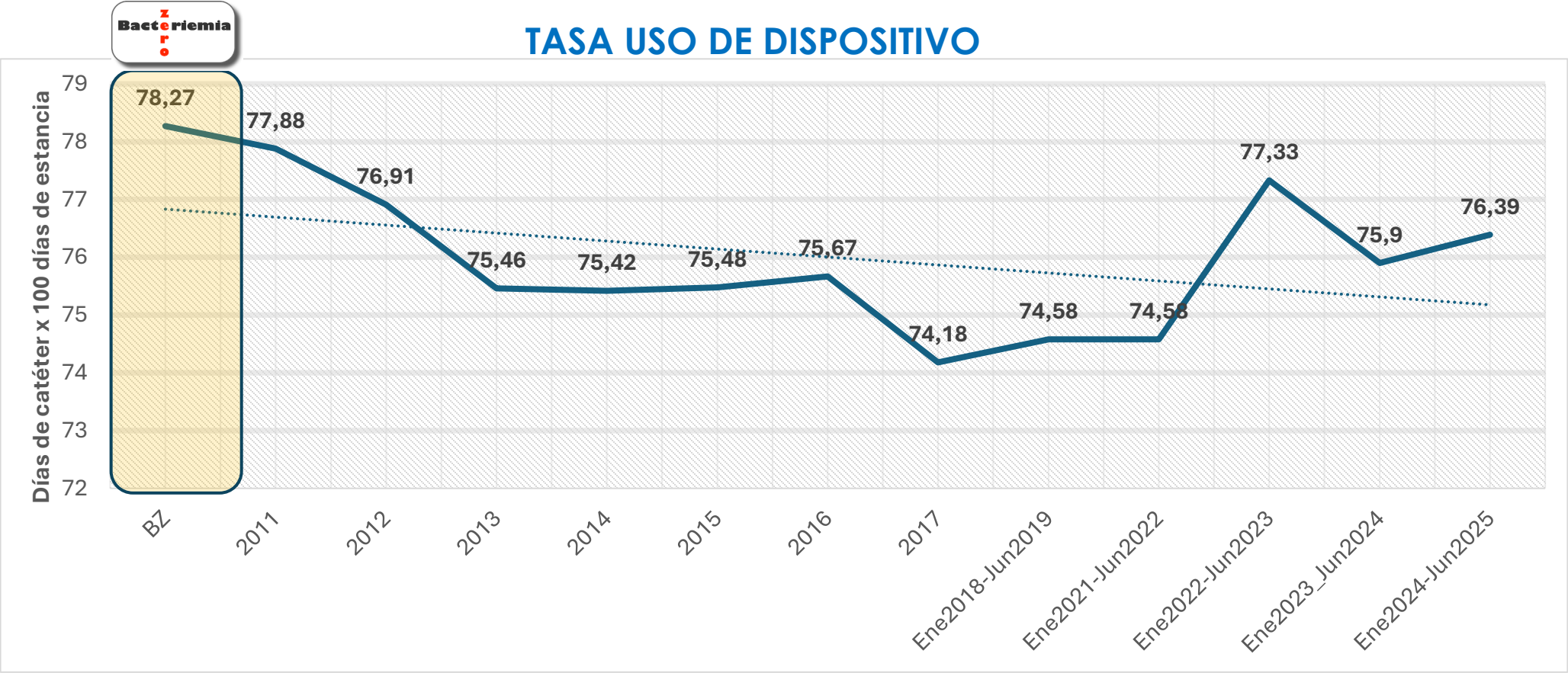
≤ 3 BP/1000 días de CVC

Periodo Ene 2024 – Jun 2025

Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico – 27 noviembre 2025



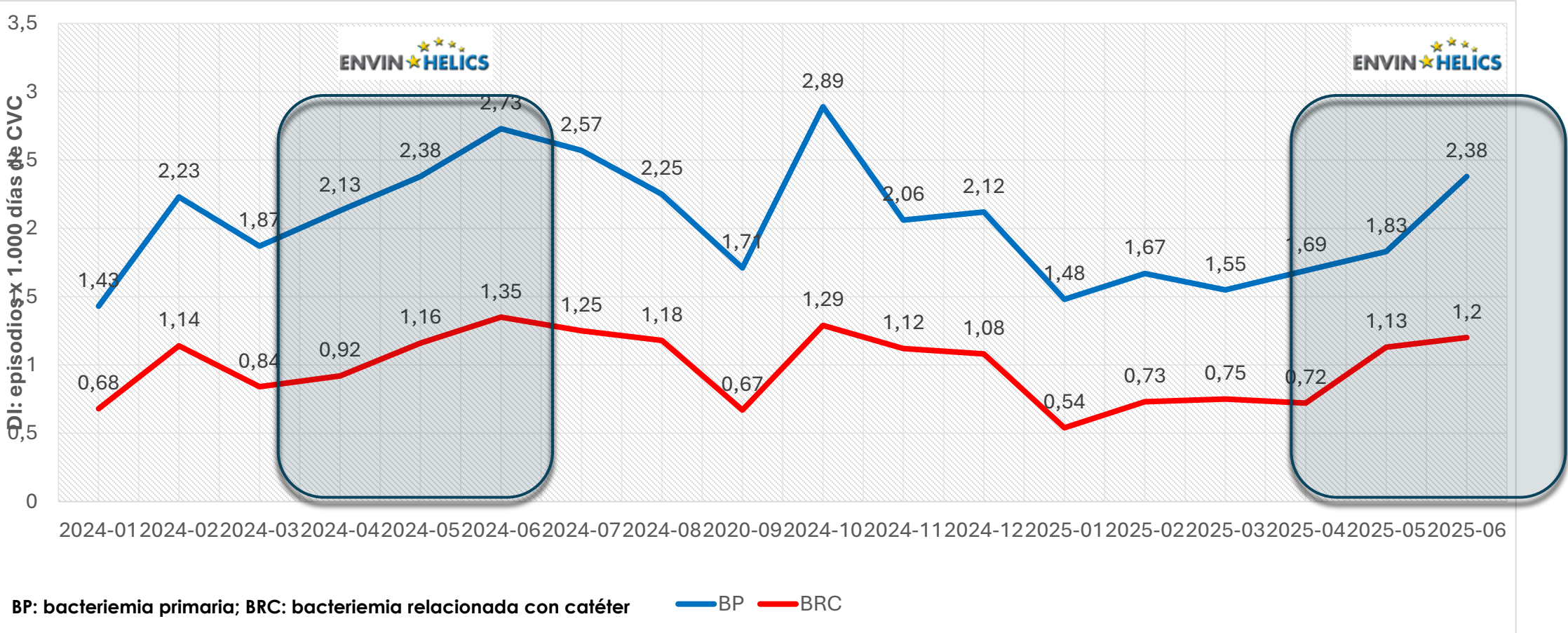
Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025





Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

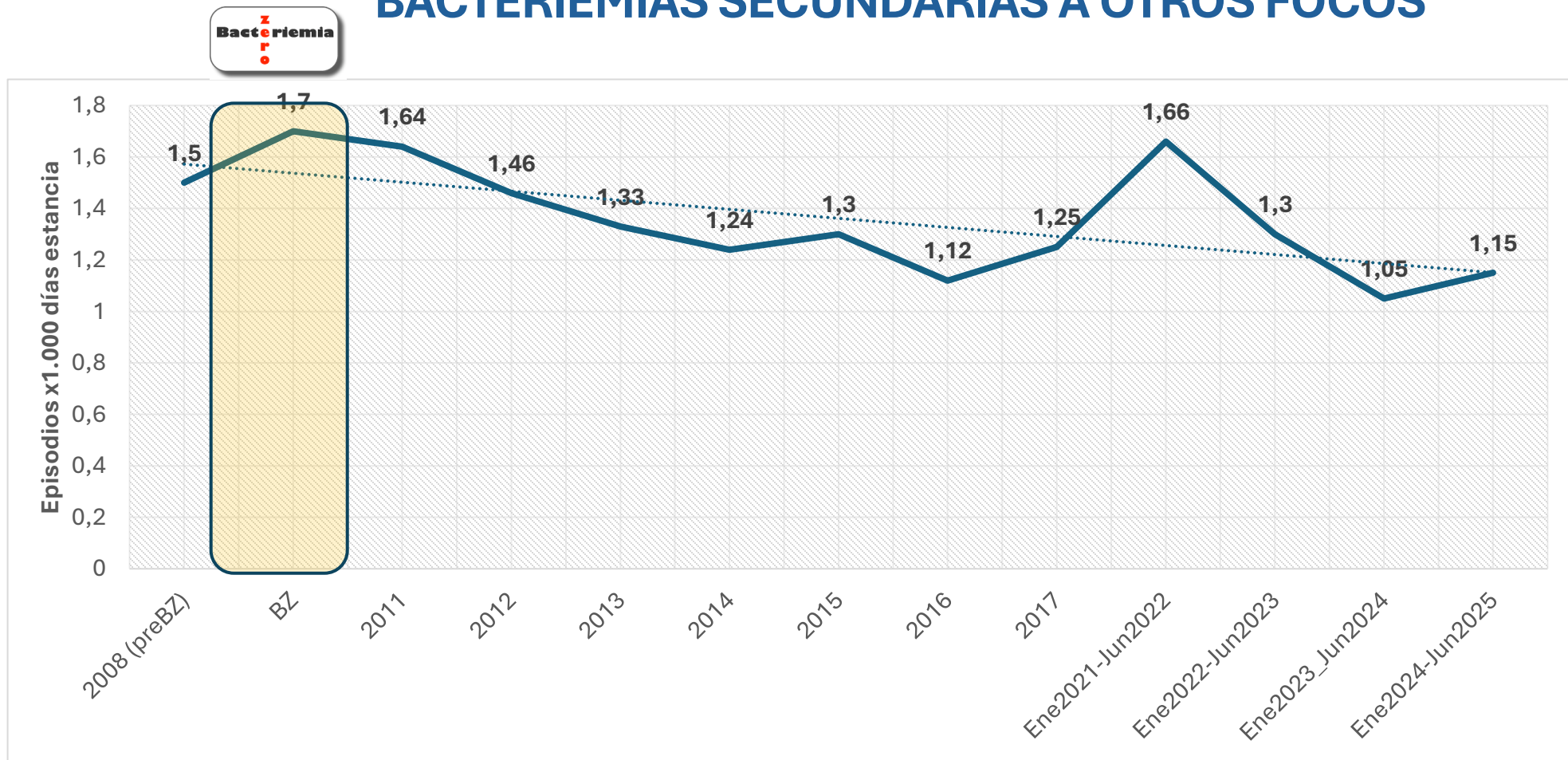
TEMPORALIDAD DE LAS TASAS





Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

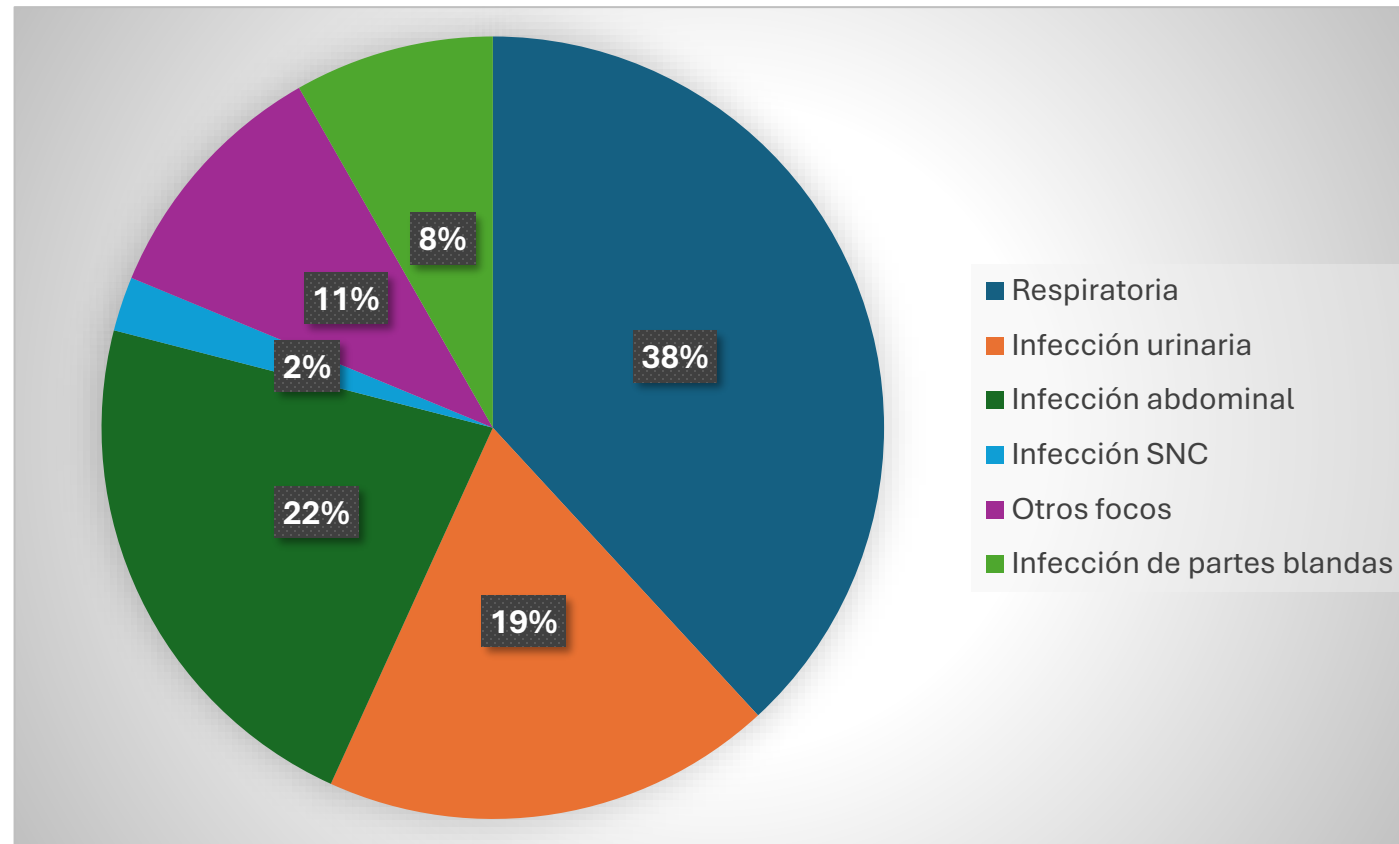
BACTERIEMIAS SECUNDARIAS A OTROS FOCOS





Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

ETIOLOGIA BACTERIEMIA SECUNDARIA



Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025



Bacteriemia

FORMACIÓN



Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

PLATAFORMA DE FORMACIÓN COMPARTIDA



The screenshot shows a web interface for a training module. At the top, there are logos for SeMicyuc, the Government of Spain, the Ministry of Health, and SEEIUC. Below these, the text 'GOBIERNO DE ESPAÑA' and 'MINISTERIO DE SANIDAD' is displayed. The main title 'MÓDULO DE FORMACIÓN BACTERIEMIA ZERO' is prominently featured in large, bold letters, with 'BACTERIEMIA' in black and 'ZERO' in red. Below the title, it says 'ACTUALIZADO OCTUBRE 2021'. On the left side, there is a logo for 'Bacteriemia Zero' with a stylized 'Z' and 'r'. Navigation arrows are visible on the left and right sides of the main content area.

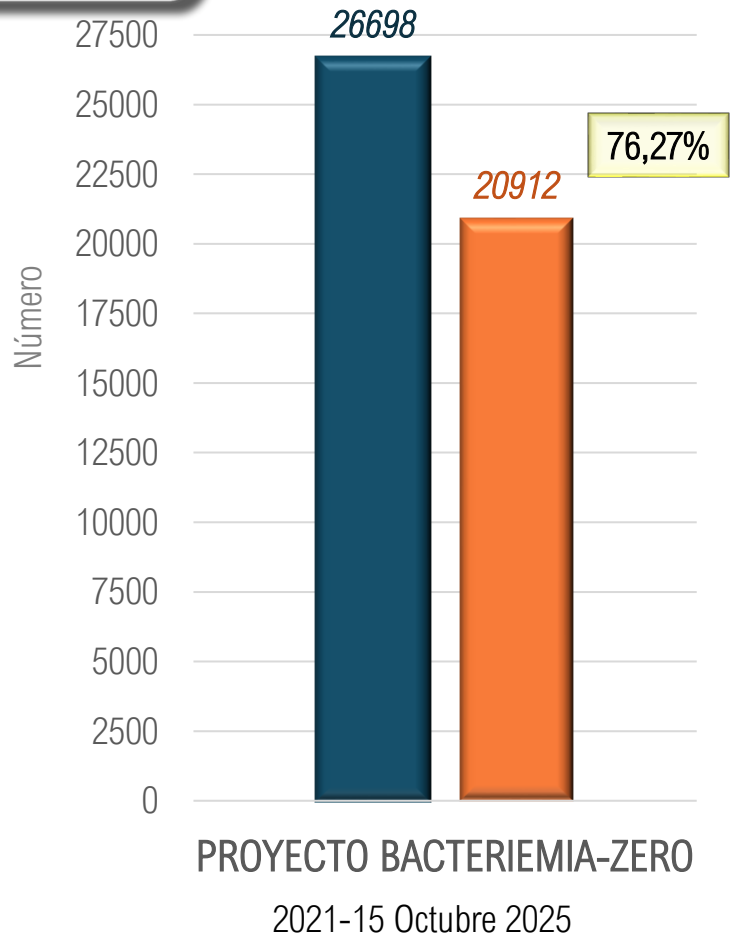
<https://proyectoszero.semicyuc.org/>



Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

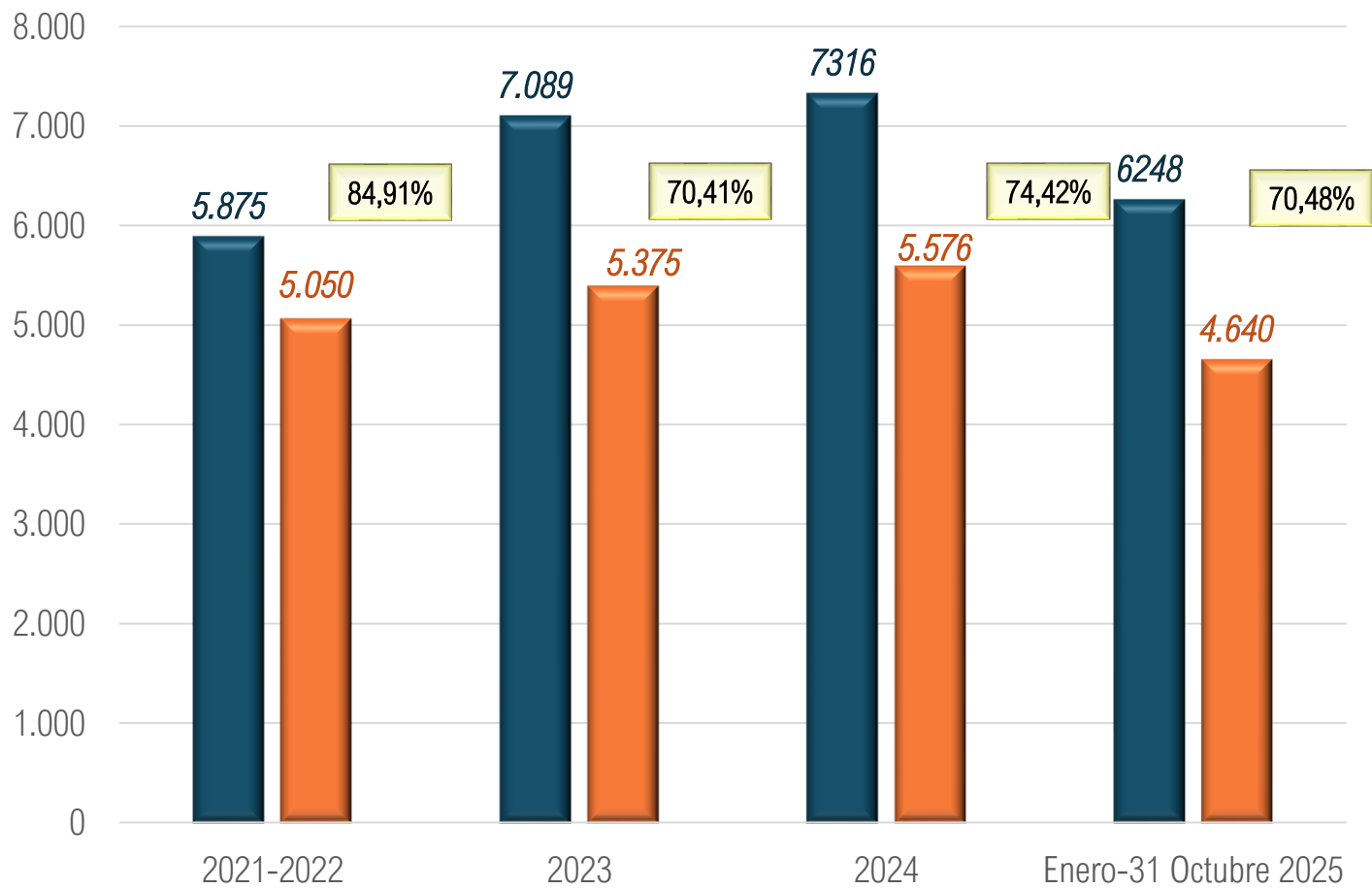
Bacteriemia

Proyecto BZ_(v1.0)



% Alumnos certificados de los matriculados

Alumnos Matriculados Alumnos Certificados



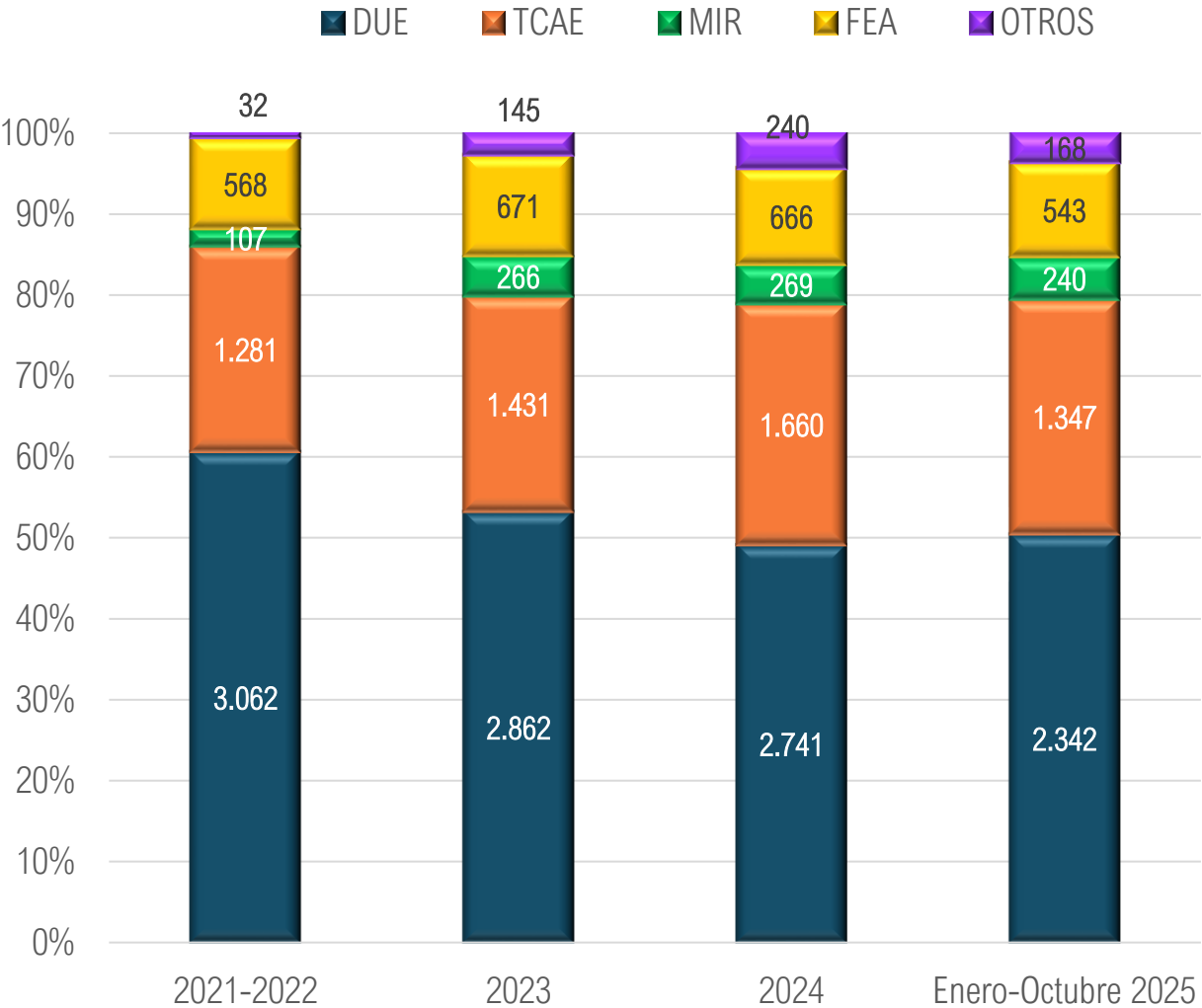
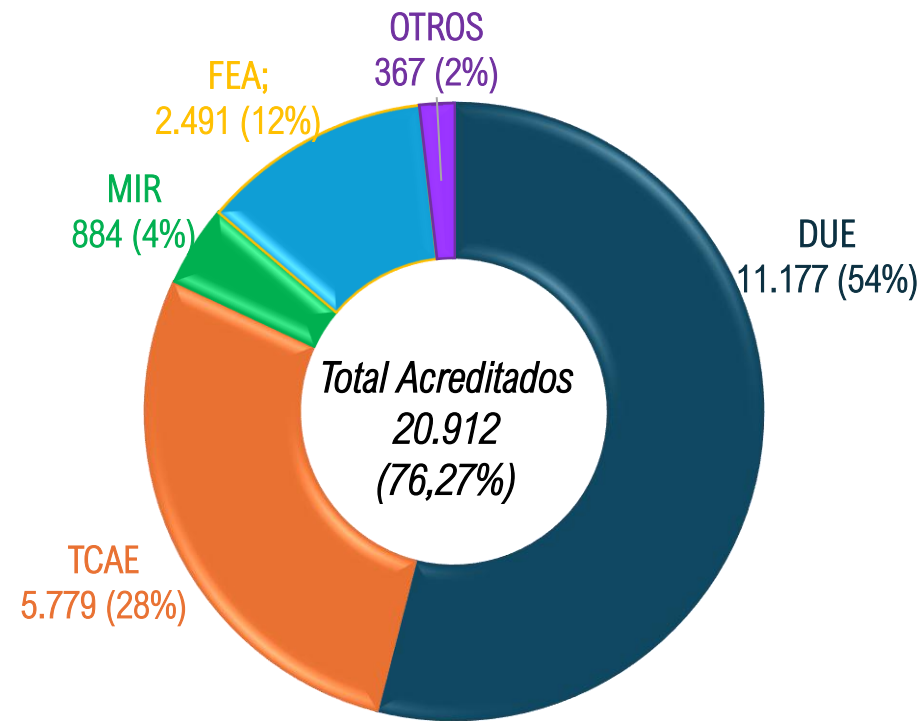
Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico – 27 noviembre 2025



Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025



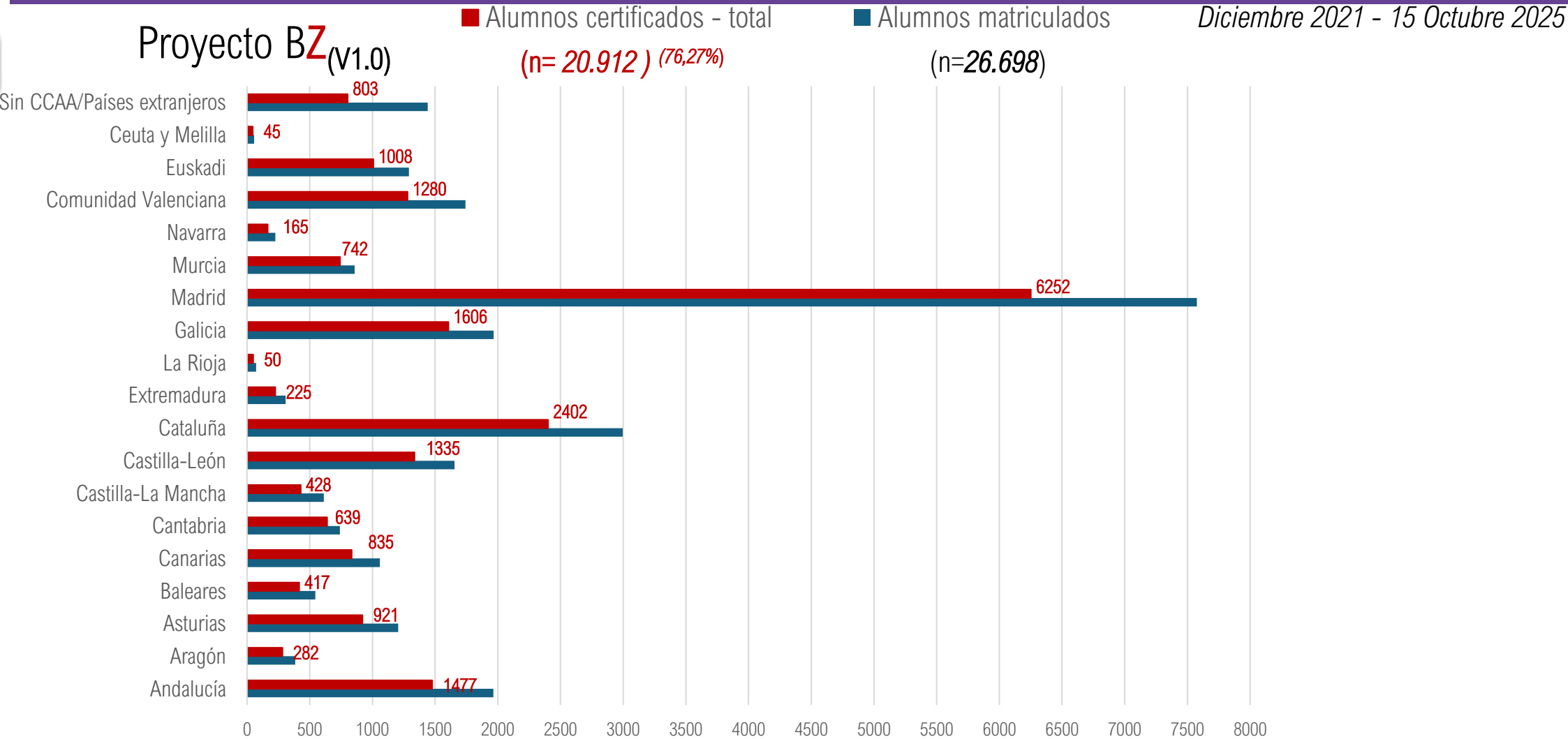
Proyecto BZ_(v1.0)





Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

Bacteriemia



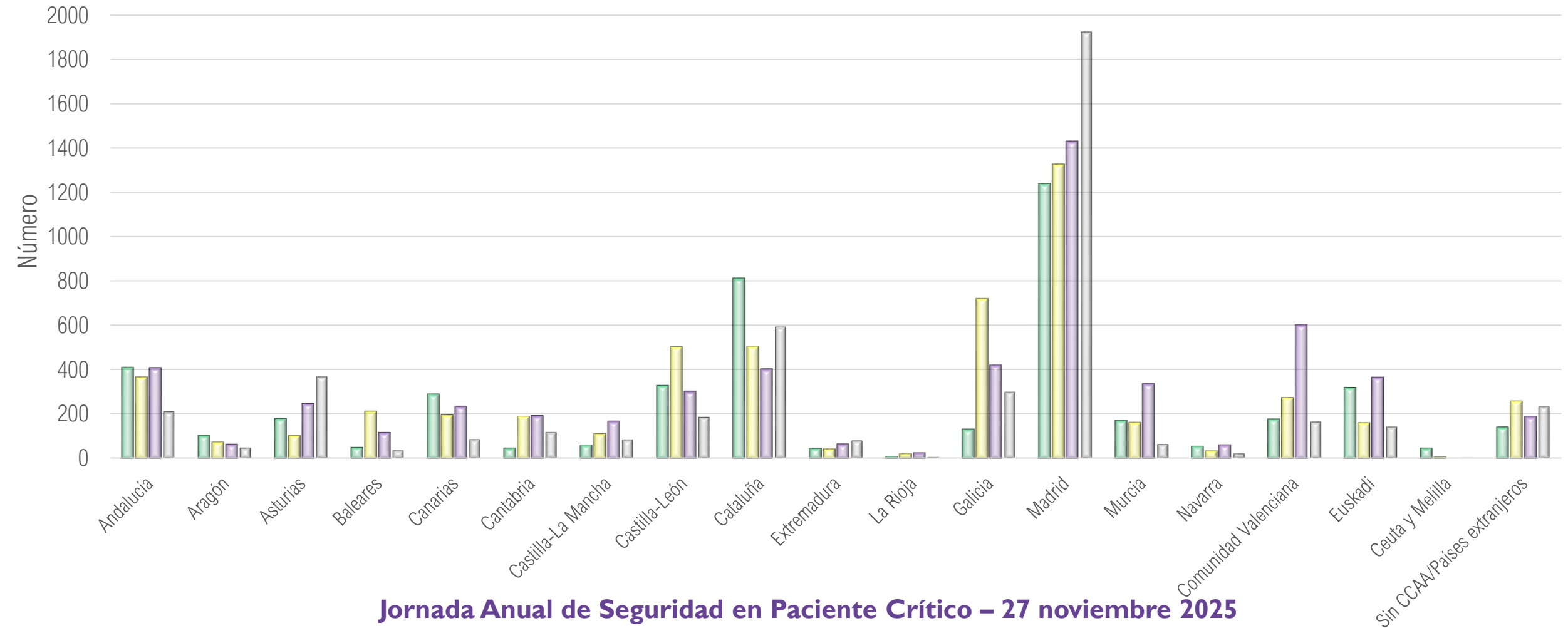


Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025



Proyecto BZ_(v1.0)

2021-2022 2023 2024 Enero-Octubre 2025





Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

Bacteriemia

CONCLUSIONES



Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

Conclusiones

- Lenta, pero mantenida, recuperación de la participación
- Consolidación de la disminución de las tasas de bacteriemia primaria y secundaria a cateter
- Estabilidad de las tasas de bacteriemia secundaria a otros focos
- Tasas de bacteriemia primaria más elevadas en hospitales de gran tamaño y universitarios
- Variabilidad importante entre CCAA y tipos de unidad
- Cambios en la temporalidad de las tasas
- Formación consolidada pero con ritmos y tendencias distintas según CCAA
- Margen de mejora en el uso del dispositivo



Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

Agradecimientos

- Dras. Sonia Uriona y Laia Pinós
- A los/las profesionales comprometid-os/as con la vigilancia y el control de infección en las unidades de Cuidados Intensivos



Jornada Anual de Seguridad en Paciente Crítico 2025

Bacteriemia

MUCHAS GRACIAS

xavier.nuvials@vallhebron.cat