

JORNADA DE LA Seguridad del paciente crítico

MESA REDONDA 1. SITUACIÓN ACTUAL DE LOS PROYECTOS ZERO Proyecto Bacteriemia Zero (BZ)

Xavier Nuvials Casals

Servei de Medicina Intensiva. Hospital Vall d'Hebron. Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus

GUIÓN

- Introducción
- Participación
- Tasas
- Formación
- Conclusiones

CRONOGRAMA PROGRAMAS DE SEGURIDAD PROYECTOS ZERO



Bacteriemia Zero

SEMICIYUC SEEIUC

Plan de Calidad del Sistema Nacional de Salud



PROTOCOLO PREVENCIÓN DE LAS BACTERIEMIAS RELACIONADAS CON CATÉTERES VENOSOS CENTRALES (BRC) EN LAS UCI ESPAÑOLAS

Actualización diciembre 2021

(Versión 1.0)

Plan de Calidad del Sistema Nacional de Salud

Seguridad del Paciente

Inicio Presentación Prácticas seguras Proyectos Formación Información Participación Bibliotecas

Está usted en: Inicio » Prácticas seguras » Programa Seguridad Pacientes Críticos » Proyecto Bacteriemia Zero

PROYECTO BACTERIEMIA ZERO



Enlaces programas Zero

- Certificados de calidad en el cumplimiento de las recomendaciones de los proyectos "bacteriemia zero" en el manejo de pacientes críticos.

<https://seguridaddelpaciente.es/es/practicas-seguras/seguridad-pacientes-criticos/proyecto-bacteriemia-zero/>

SEMICIYUC SEEIUC

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE SANIDAD



MÓDULO DE FORMACIÓN BACTERIEMIA ZERO

ACTUALIZADO OCTUBRE 2021

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

ACTUALIZACIÓN PROGRAMA BACTERIEMIA ZERO



**STOP
BRC**

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:

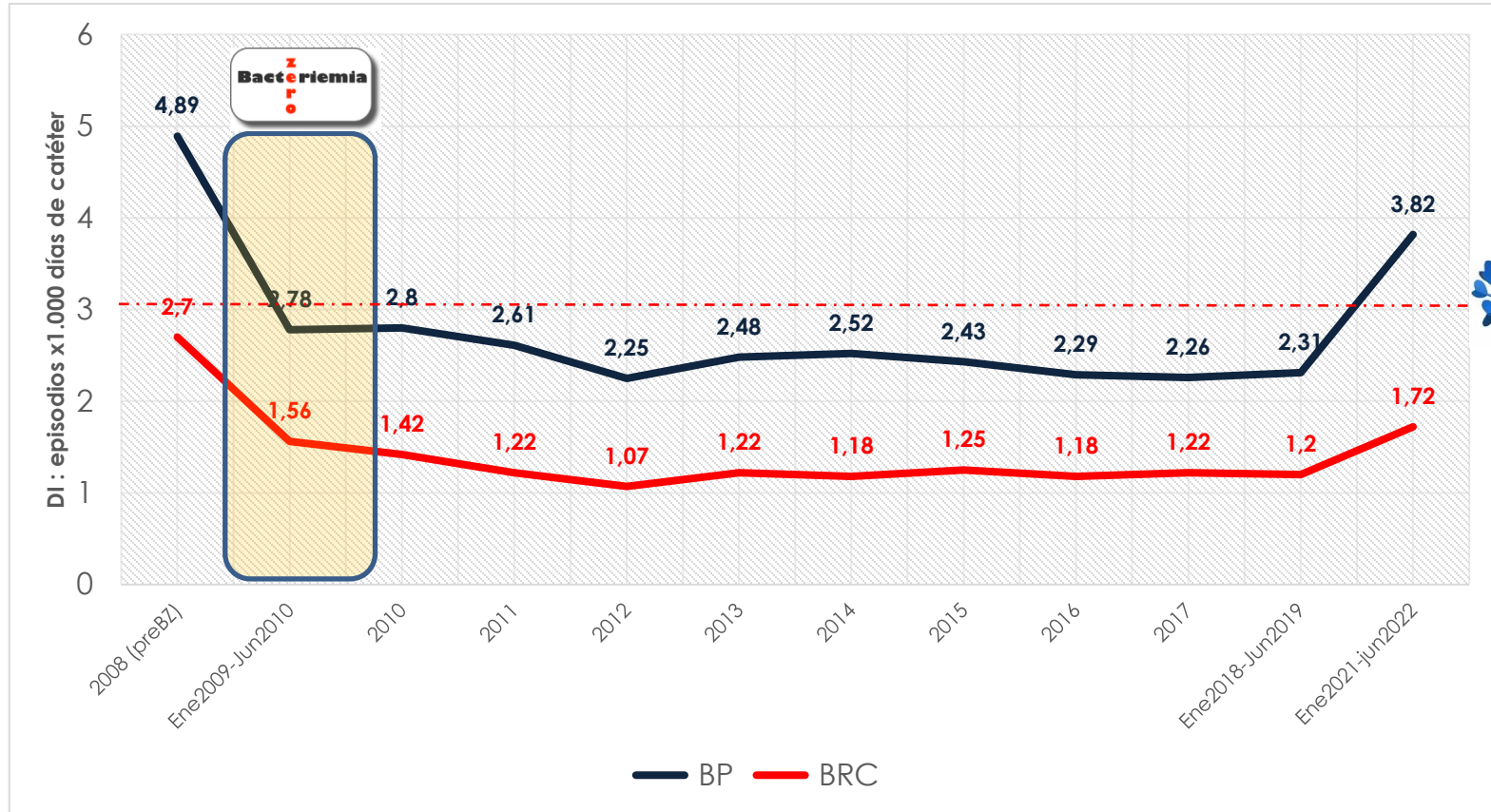
- Uso de *catéteres impregnados con antimicrobianos*
- Uso de *apósitos impregnados con clorhexidina*
- Uso de *tapones con solución antiséptica* en los *conectores*
- *Higiene corporal* diaria con *clorhexidina*

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).

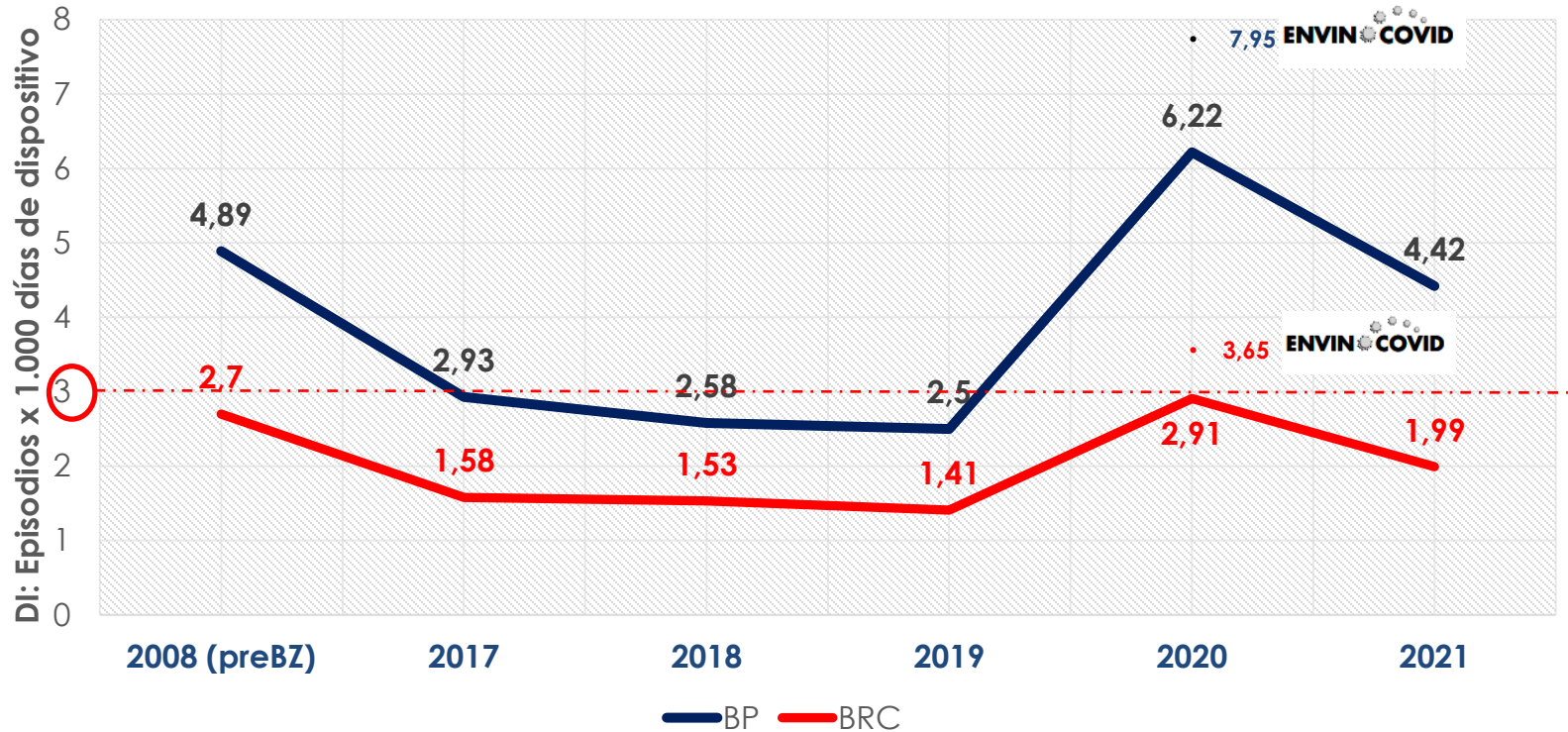


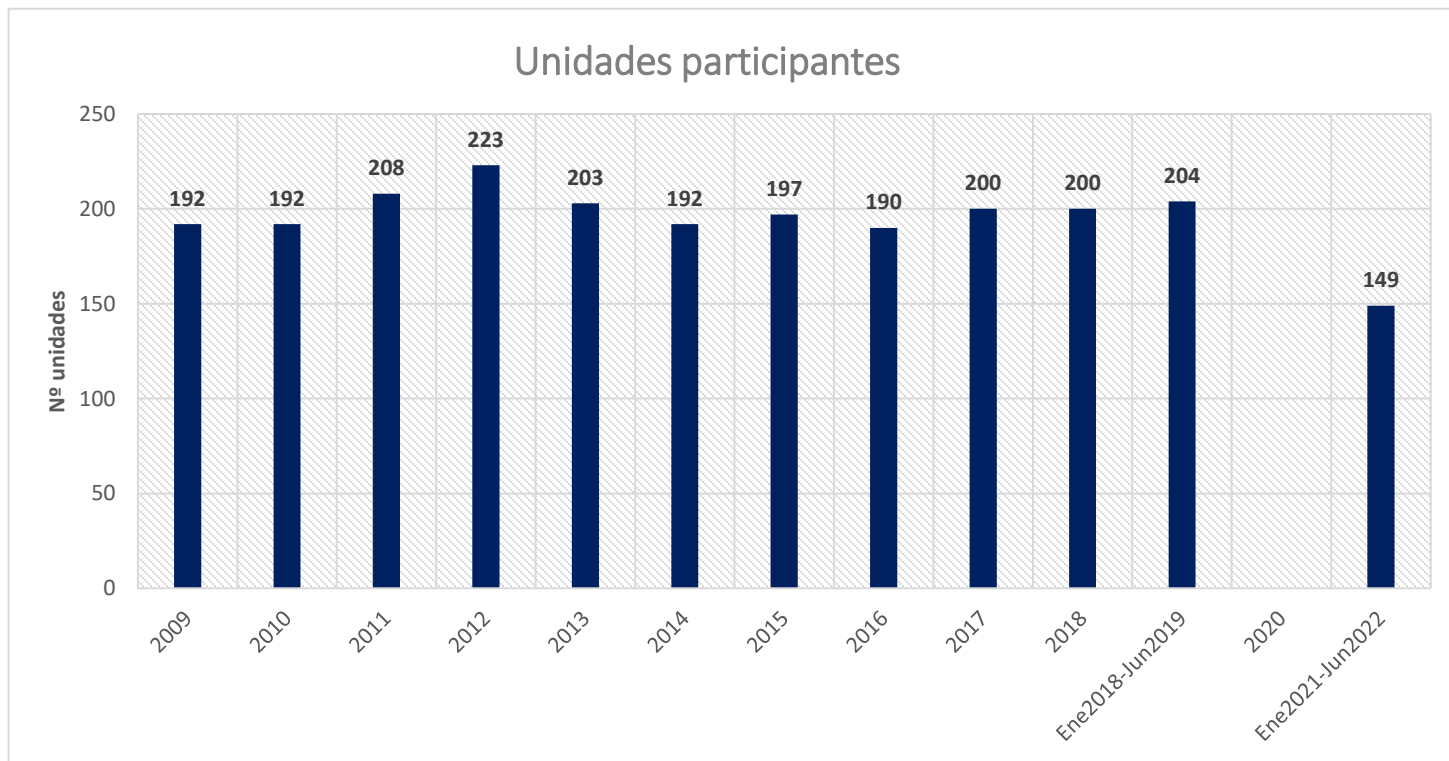
EVOLUCIÓN DE LAS TASAS



BP; bacteriemia primaria, BRC; bacteriemia relacionada con el catéter venoso central

Densidad de incidencia

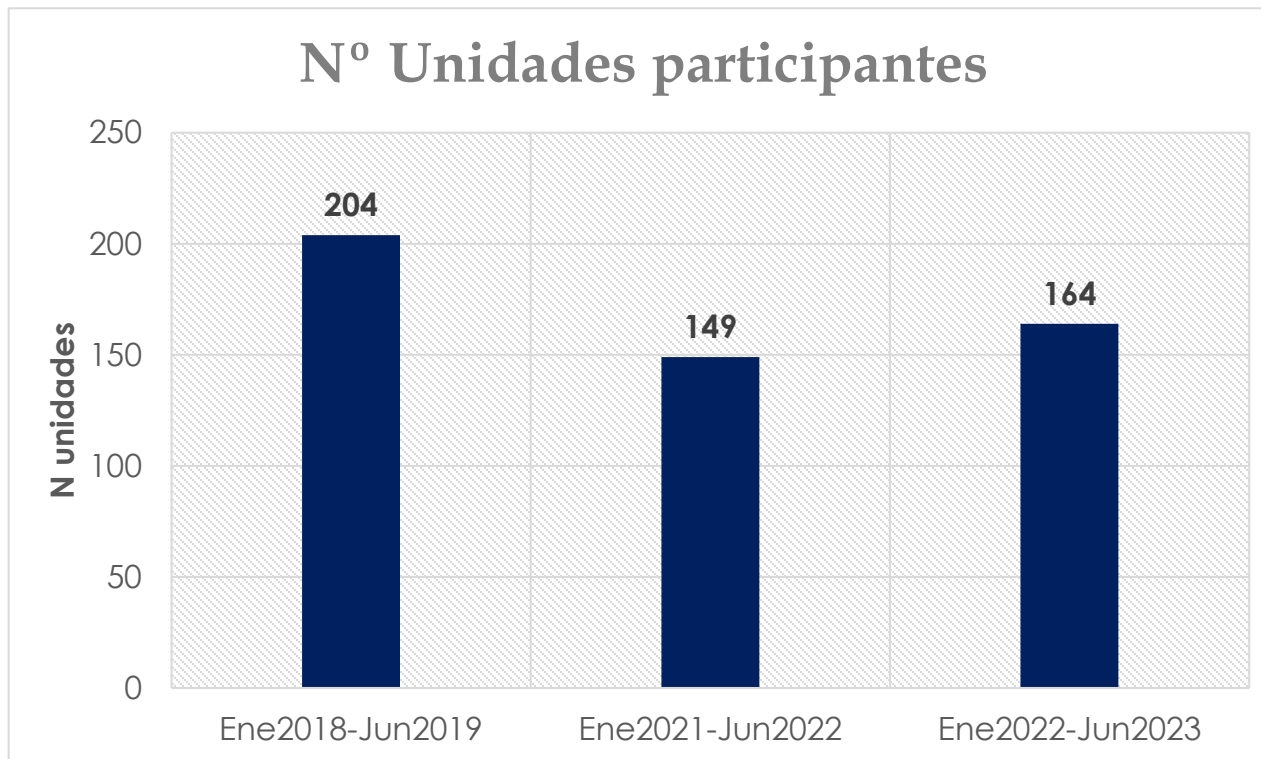






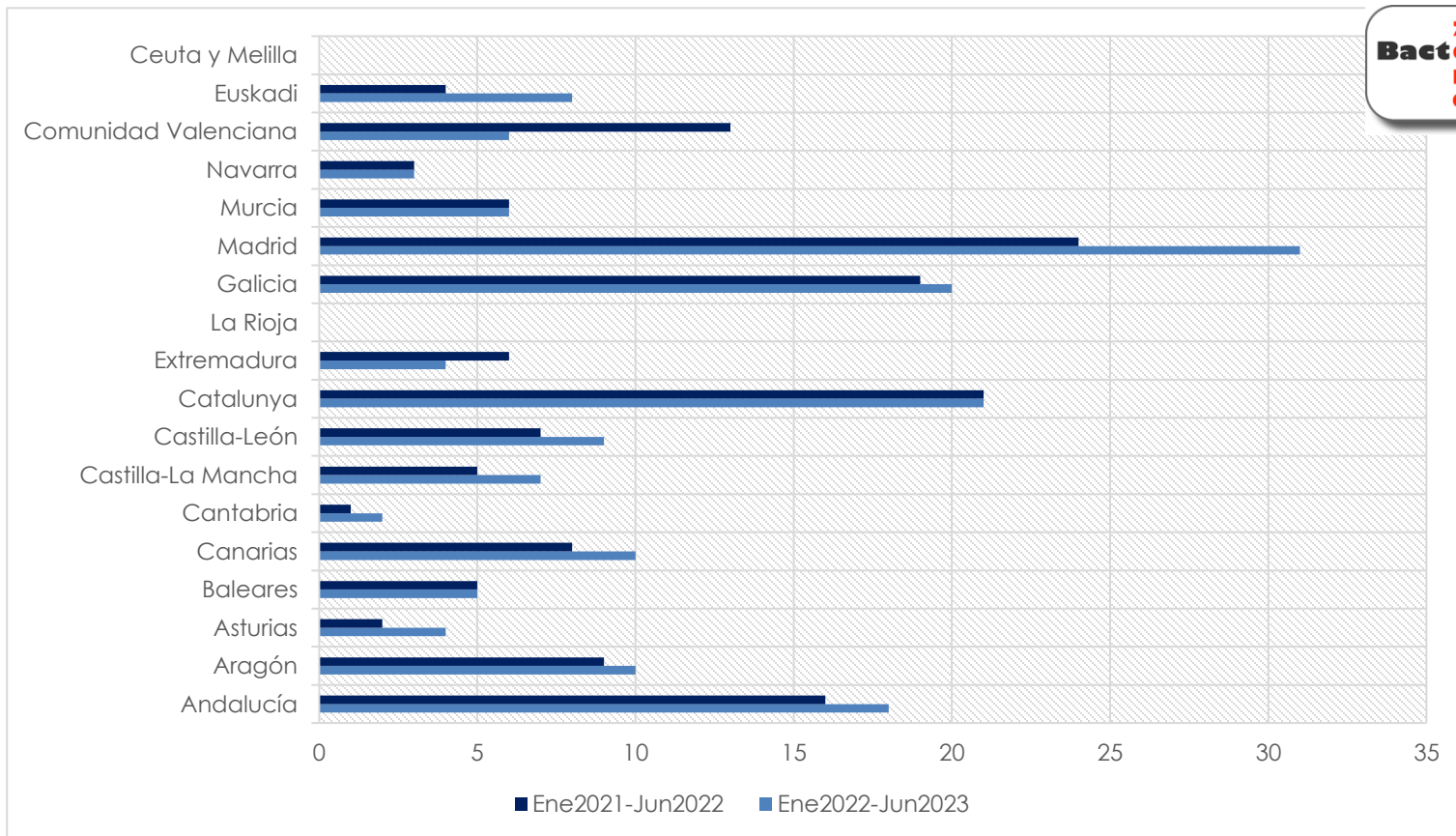
JORNADA
DE LA **Seguridad**
del **paciente crítico**

PARTICIPACIÓN

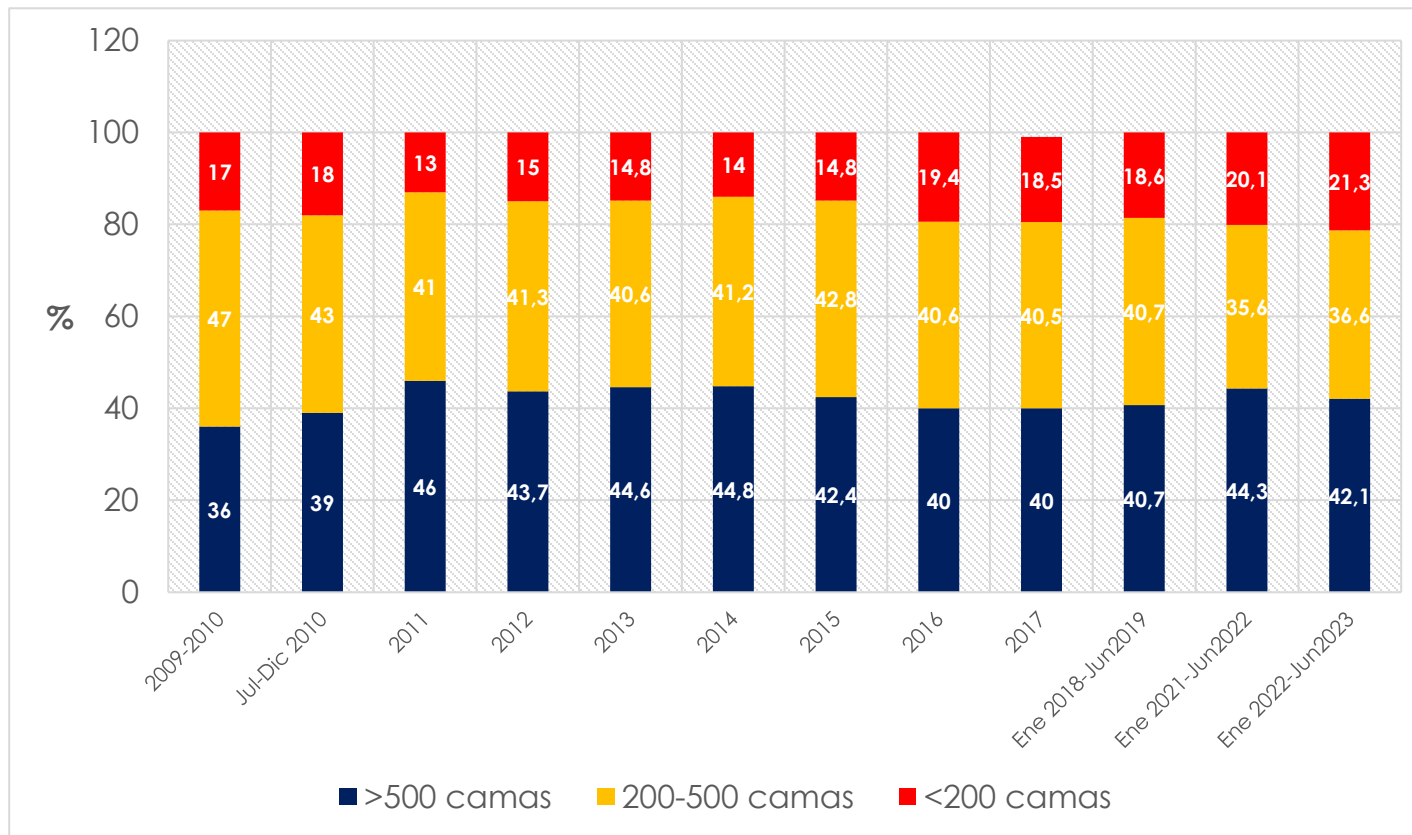


PARTICIPACIÓN POR CCAA

Bacteriemia
PRO

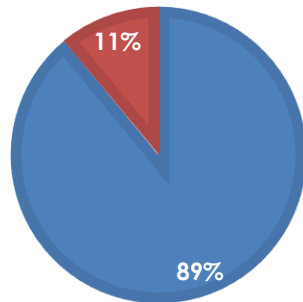


PARTICIPACIÓN SEGÚN TAMAÑO HOSPITAL



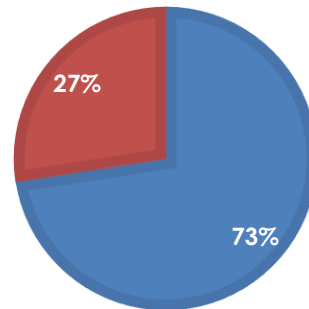
DOCENCIA

■ Docente ■ No docente



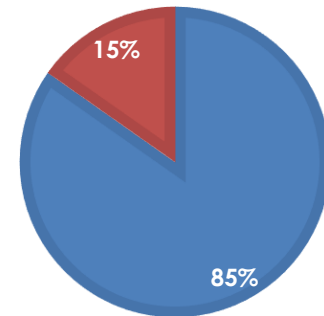
CENTRO UNIVERSITARIO

■ Universitario ■ No universitario



GESTIÓN

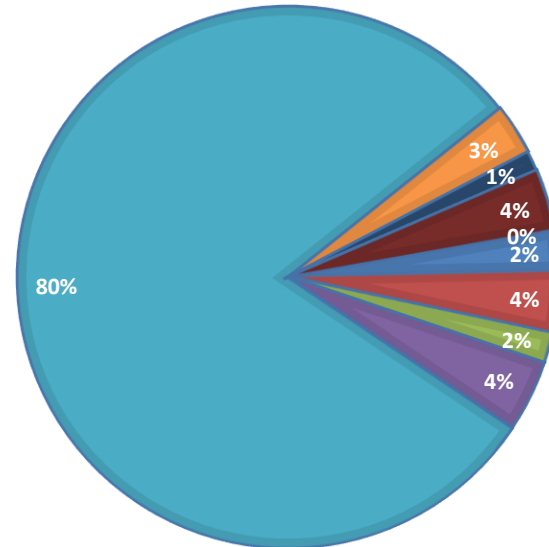
■ Público ■ Privado





TIPO DE UNIDAD

- Médica
- Quirúrgica
- Coronaria
- Traumatológica
- Polivalente
- Post-operados cx cardíaca
- Quemados
- Reanimación
- Urgencias





JORNADA
DE LA **Seguridad**
del **paciente crítico**

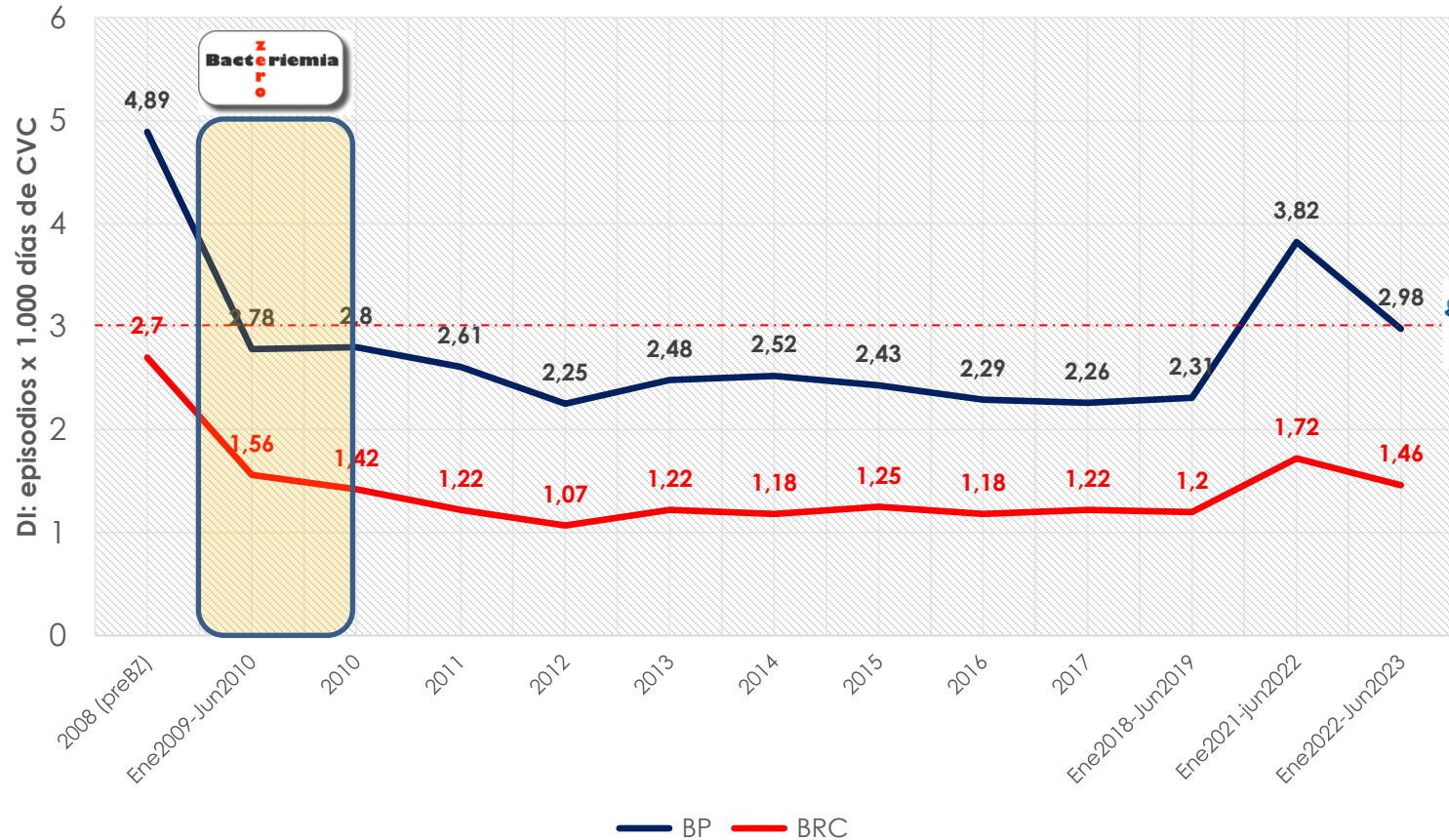
TASAS

Periodo Enero 2022-Junio 2023



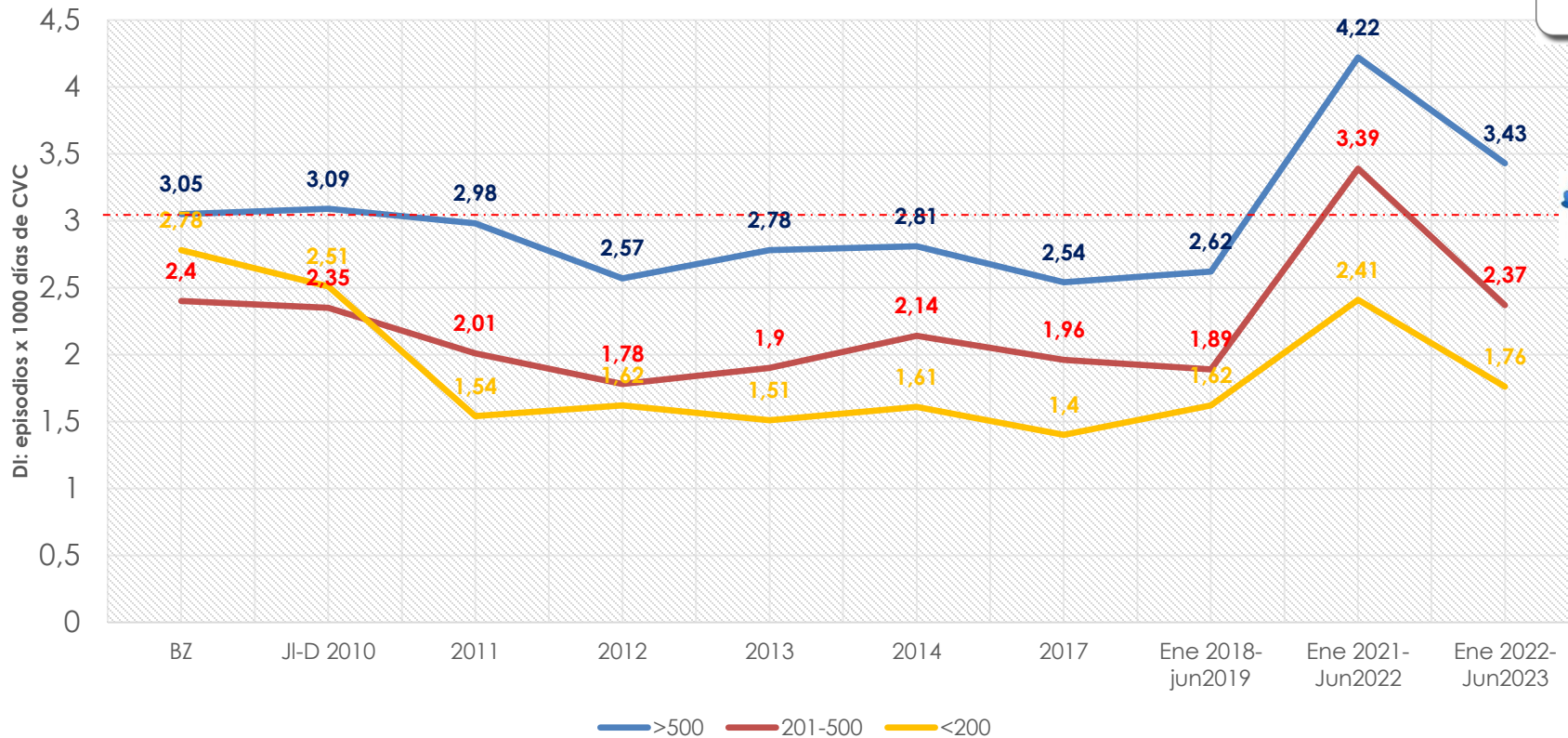
• Días de catéter venoso central	659.360
• Bacteriemias primarias (BOD+BRC)	1.962
• Bacteriemias relacionadas con catéter (BRC)	963
• Días de estancia	852.597
• Bacteriemias secundarias a otros focos (BSOF)	1.108
• Densidad de incidencia BP (episodios x 1000 días CVC)	2,98
• Densidad de incidencia de BRC (episodios x 1000 días CVC)	1,46
• Densidad BSOF (episodios x 1000 estancias)	1,30

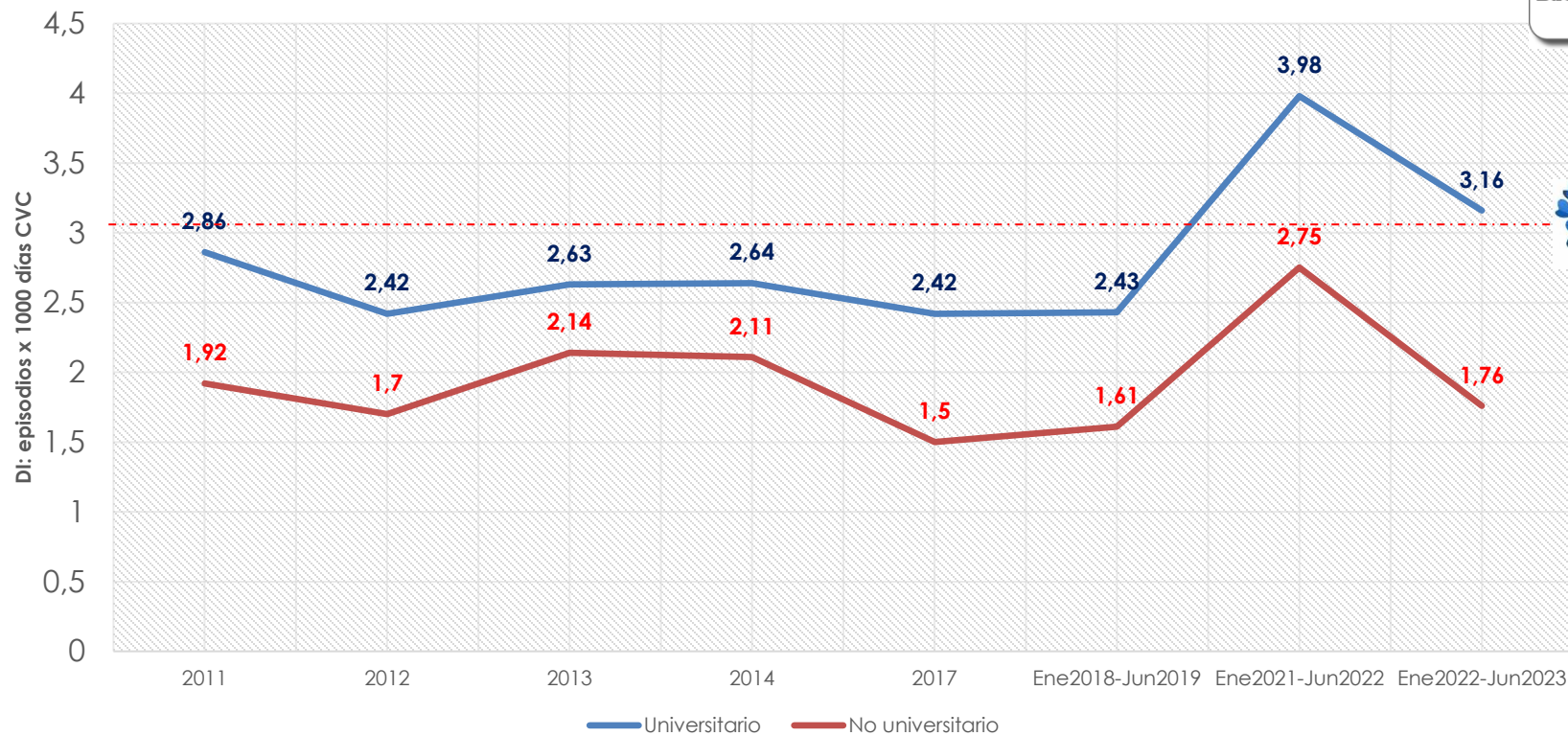
EVOLUCIÓN DE LAS TASAS



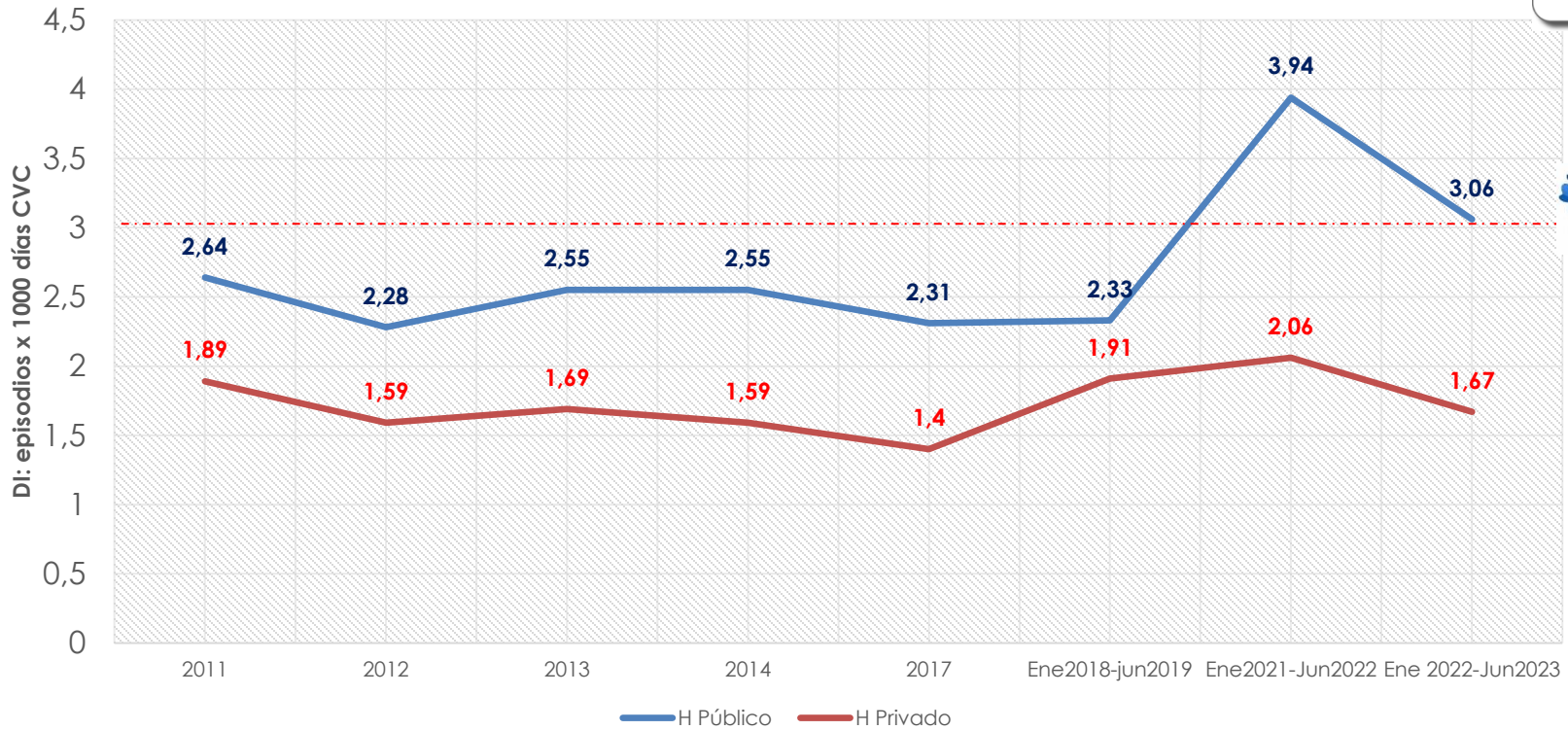
BP; bacteriemia primaria, BRC; bacteriemia relacionada con el catéter venoso central

BACTERIEMIA PRIMARIA SEGÚN TAMAÑO DE HOSPITAL



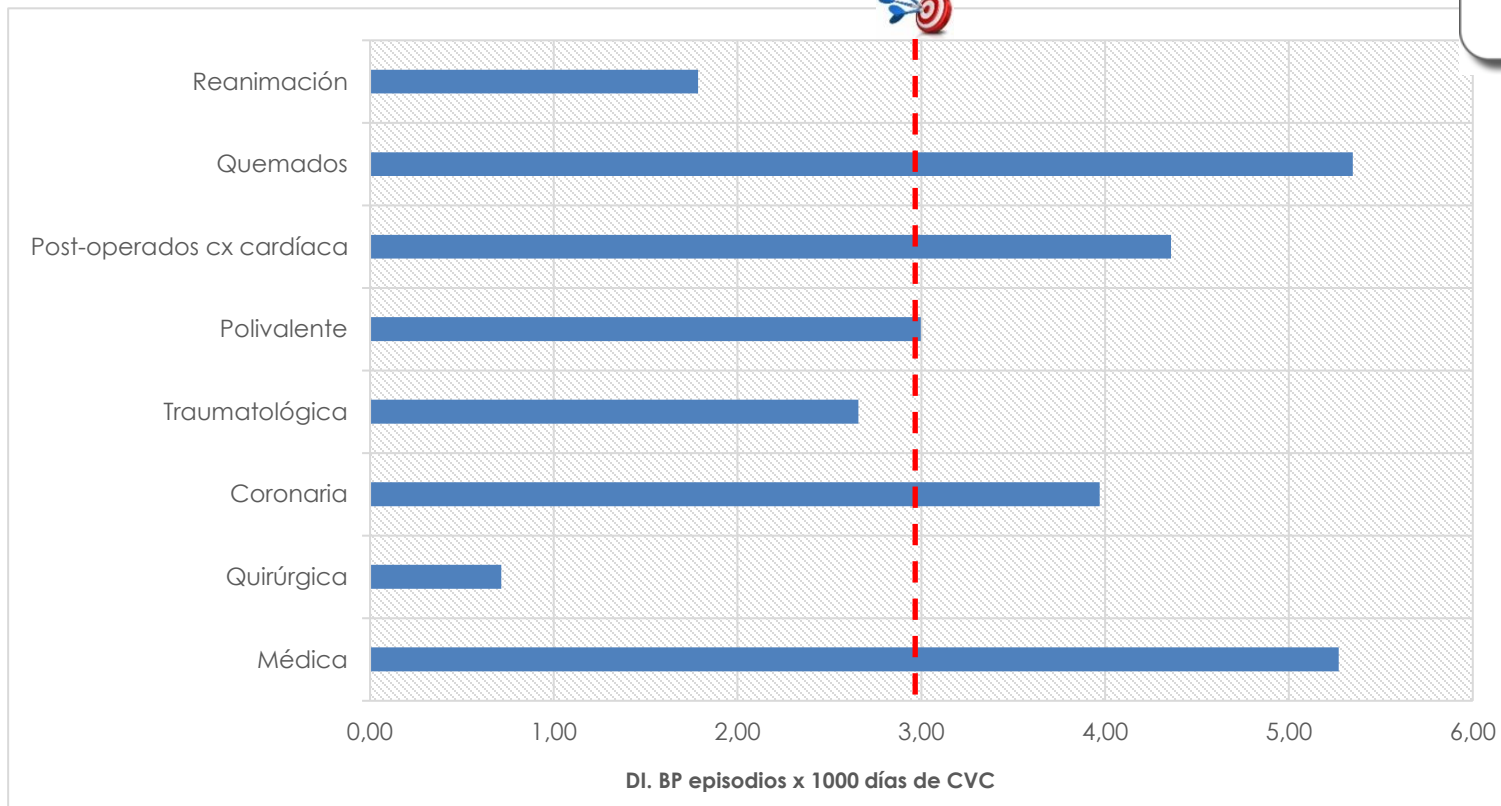


BACTERIEMIA PRIMARIA SEGÚN GESTIÓN

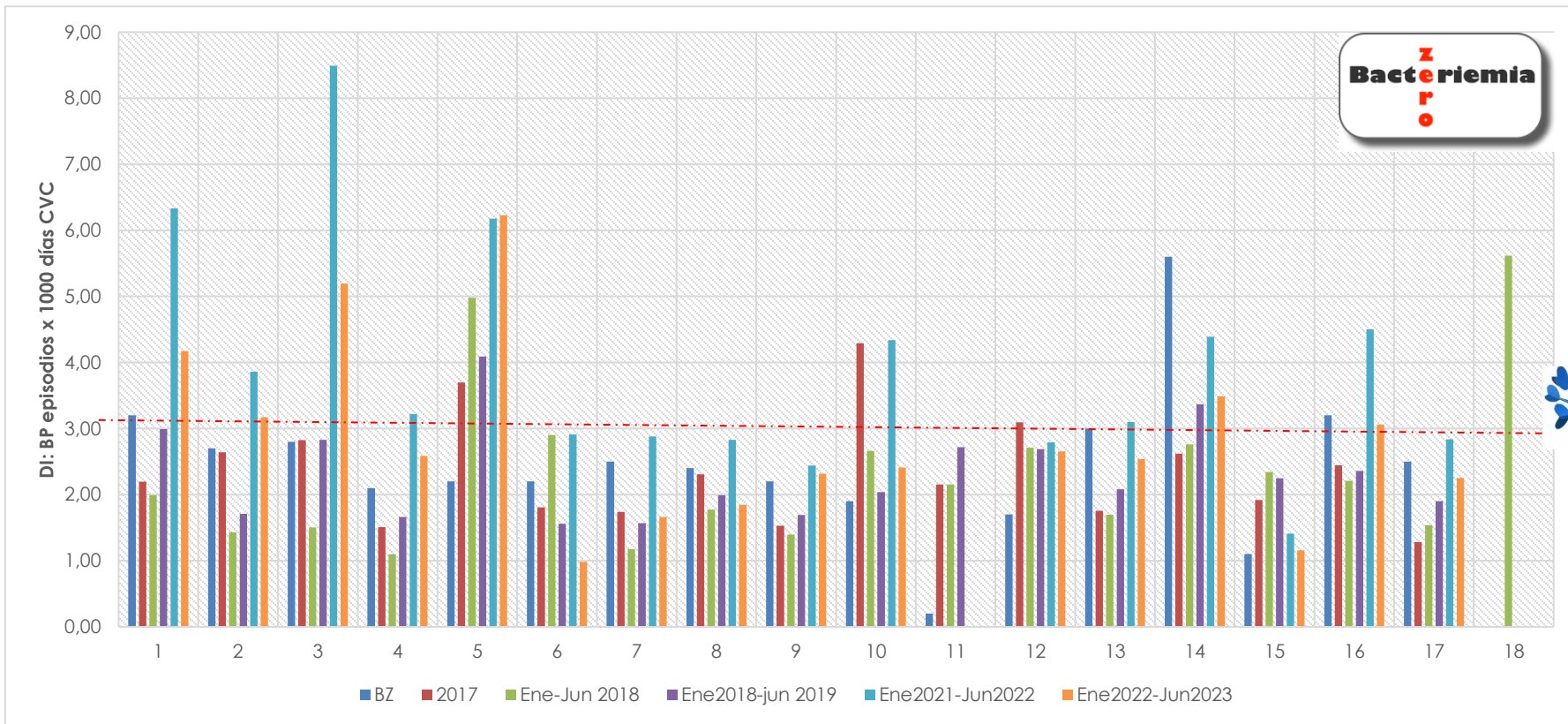


Periodo Ene 2022-Jun 2023

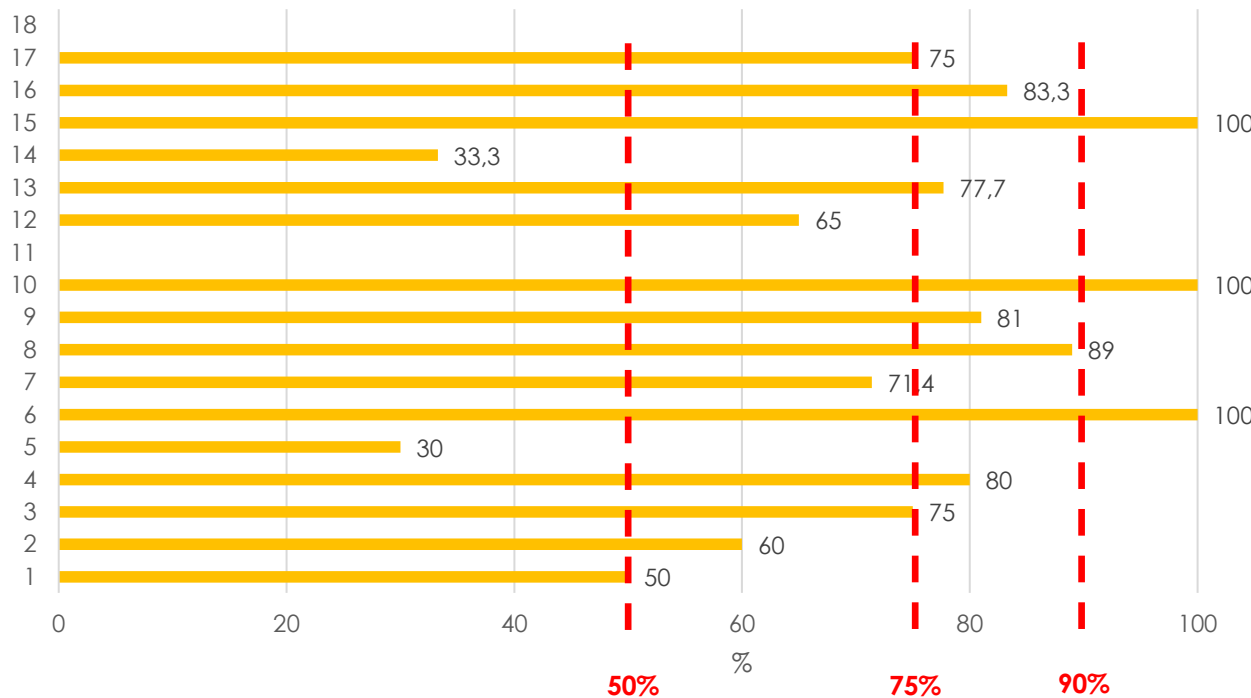
Z
Bacteriemia
r
e
m
i
a



BACTERIEMIA PRIMARIA SEGÚN CCAA



% UCI que alcanzan estándar
Ene 2022-Jun2023



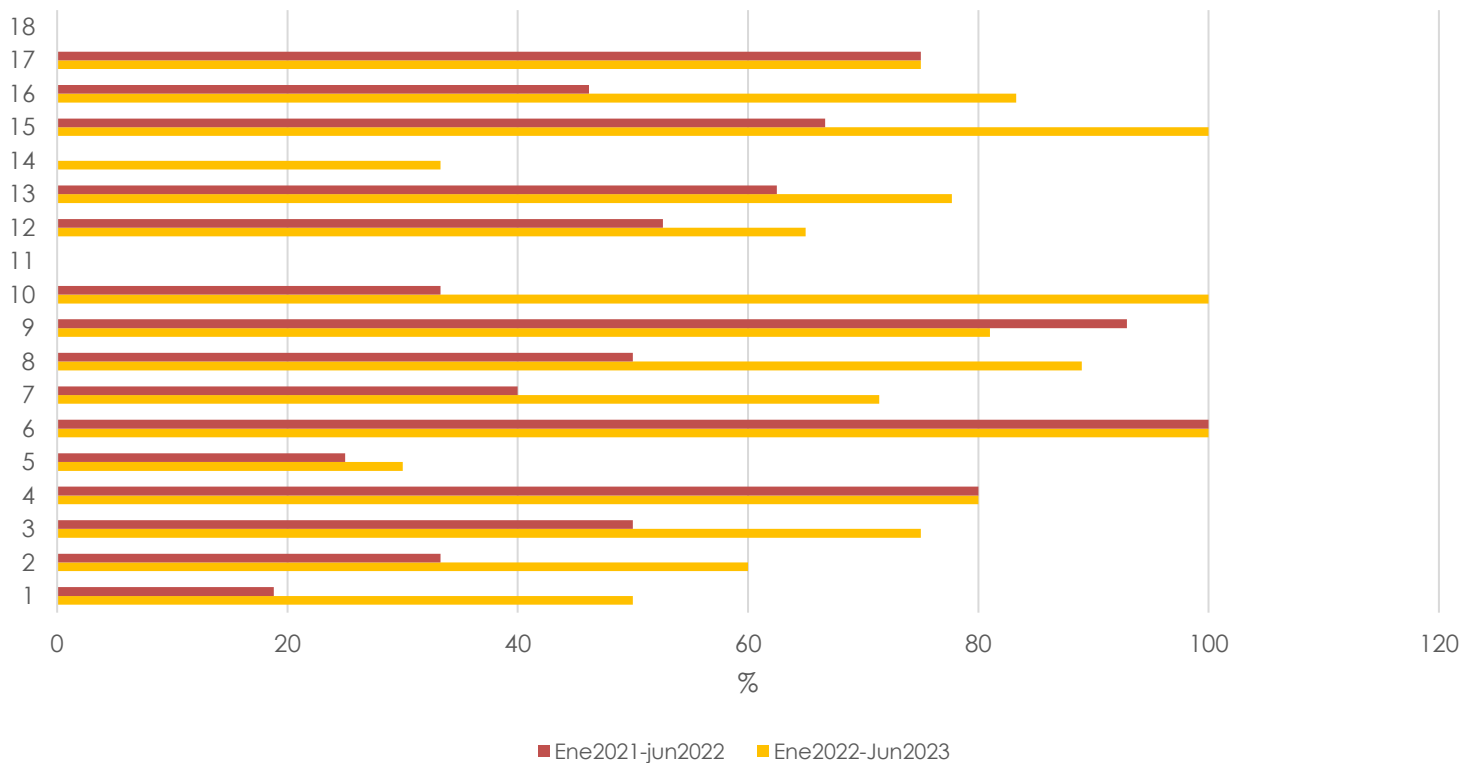
87 % CCAA
>50% UCI alcanzan

62% CCAA
>75% UCI alcanzan

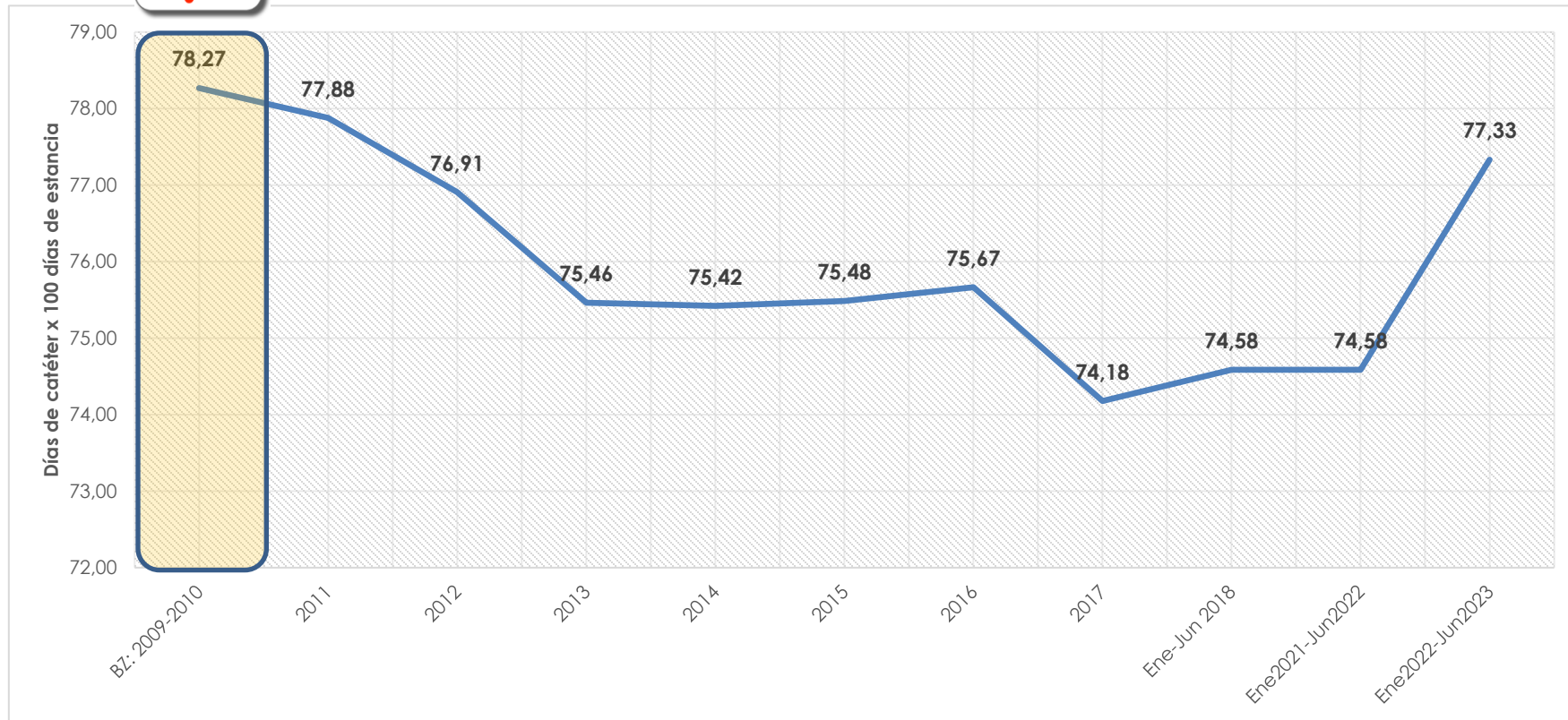
18,75% CCAA
>90% UCI alcanzan

* ≤ 3 BP/1000 días de CVC

% UCI con estándar ≤ 3 episodios x 1000 días CVC

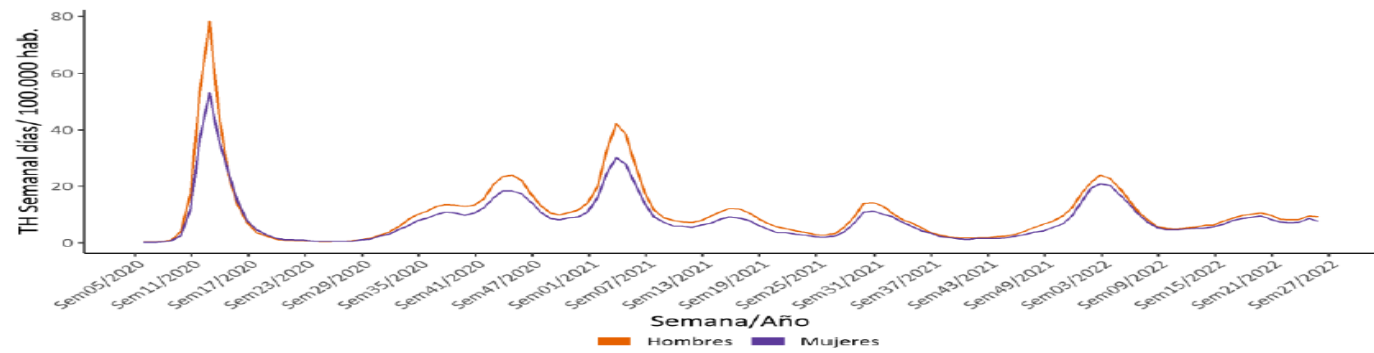
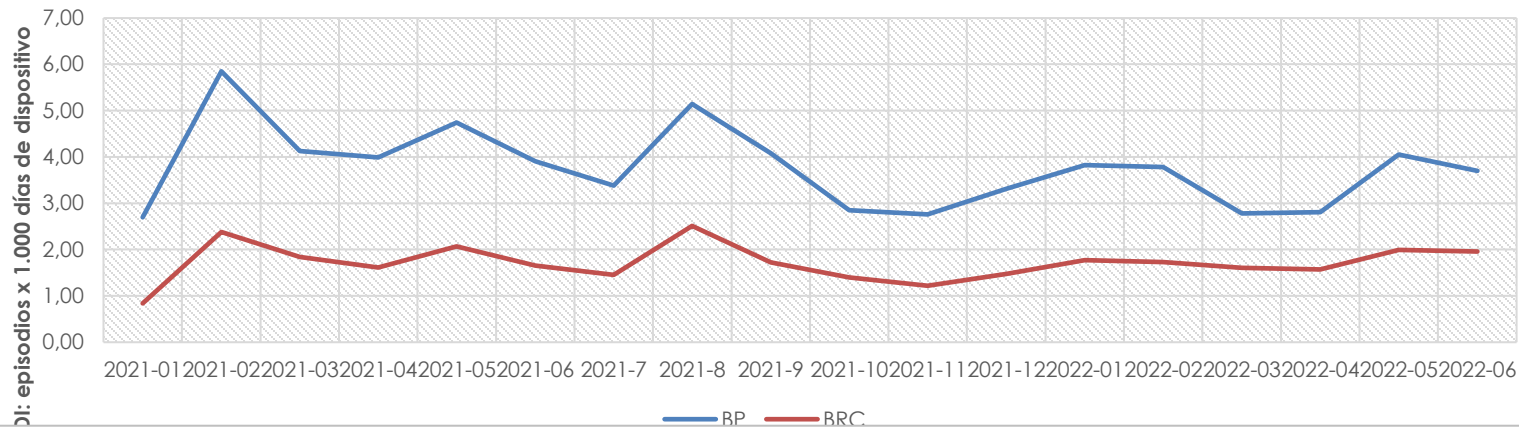


Bacteriemia

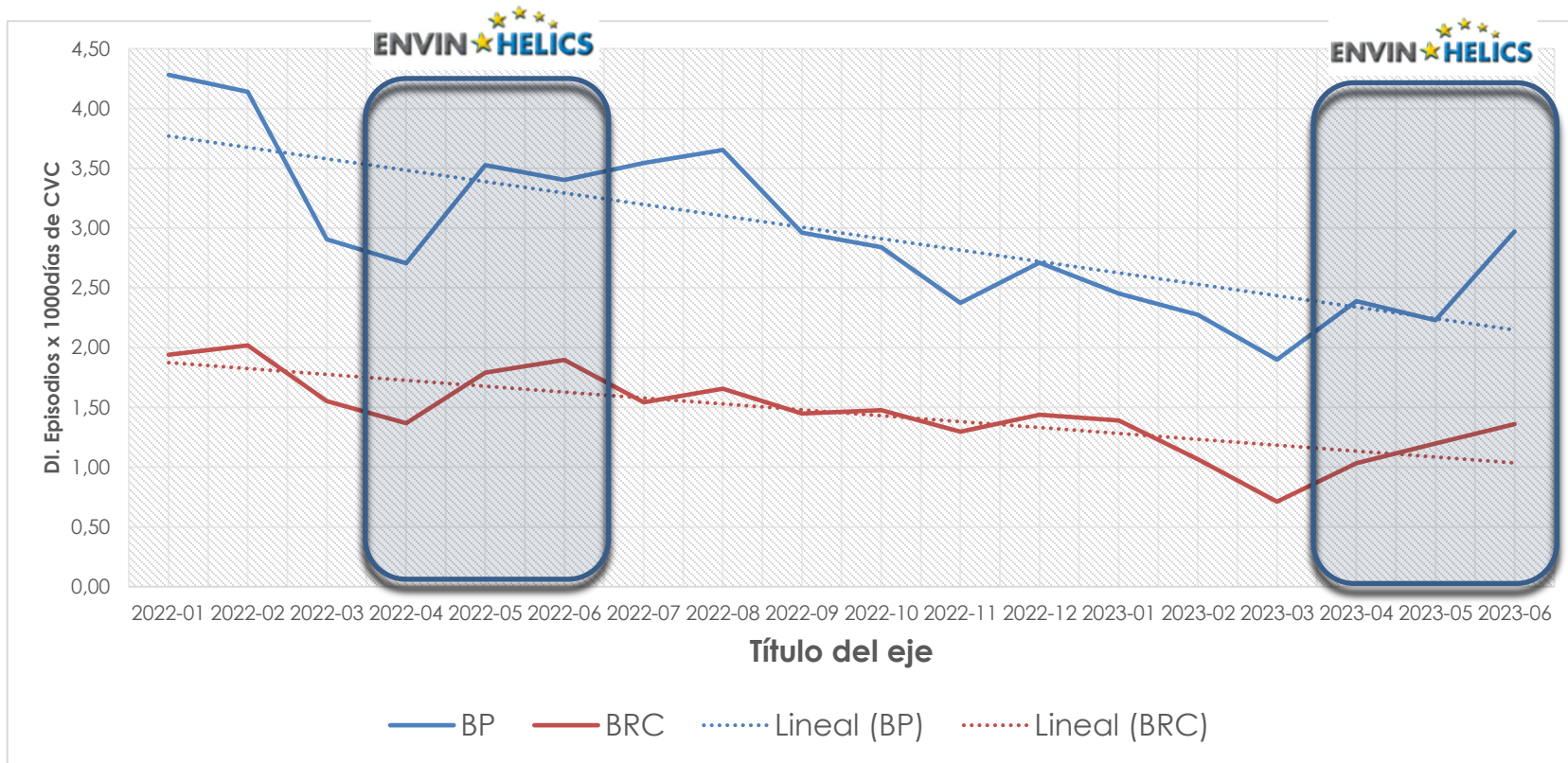


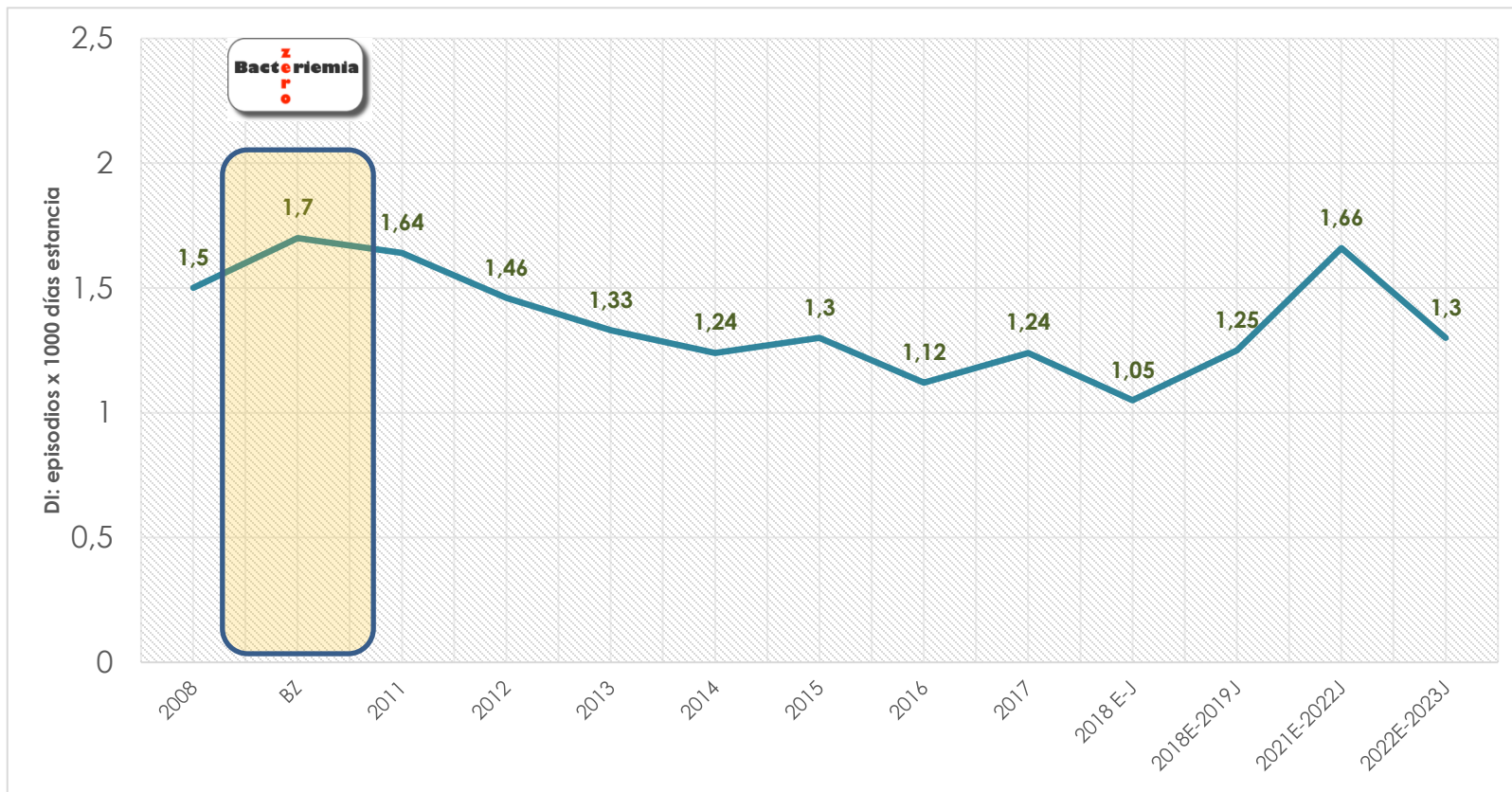
Bacteriemia

TEMPORALIDAD DE LAS TASAS



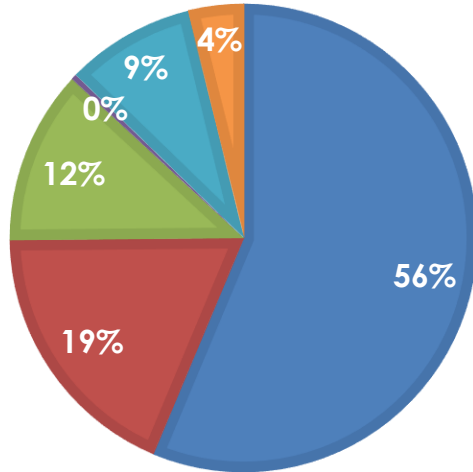
Fuente: CNE. ISCIH. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.





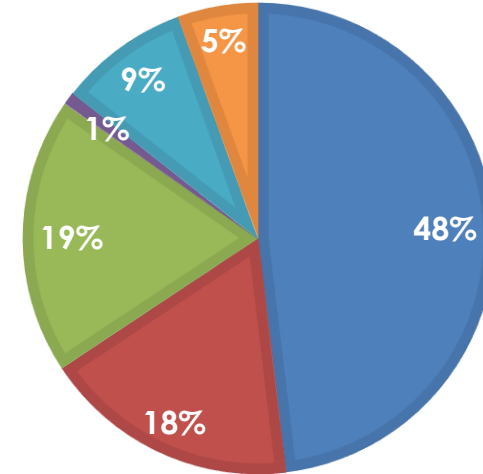
Ene 2021-Jun 2022

■ Respiratorio ■ Urinario ■ Abdominal ■ SNC ■ Otros focos ■ PPB



Ene 2022-Jun2023

■ Respiratorio ■ Urinario ■ Abdominal ■ SNC ■ Otros focos ■ PPB



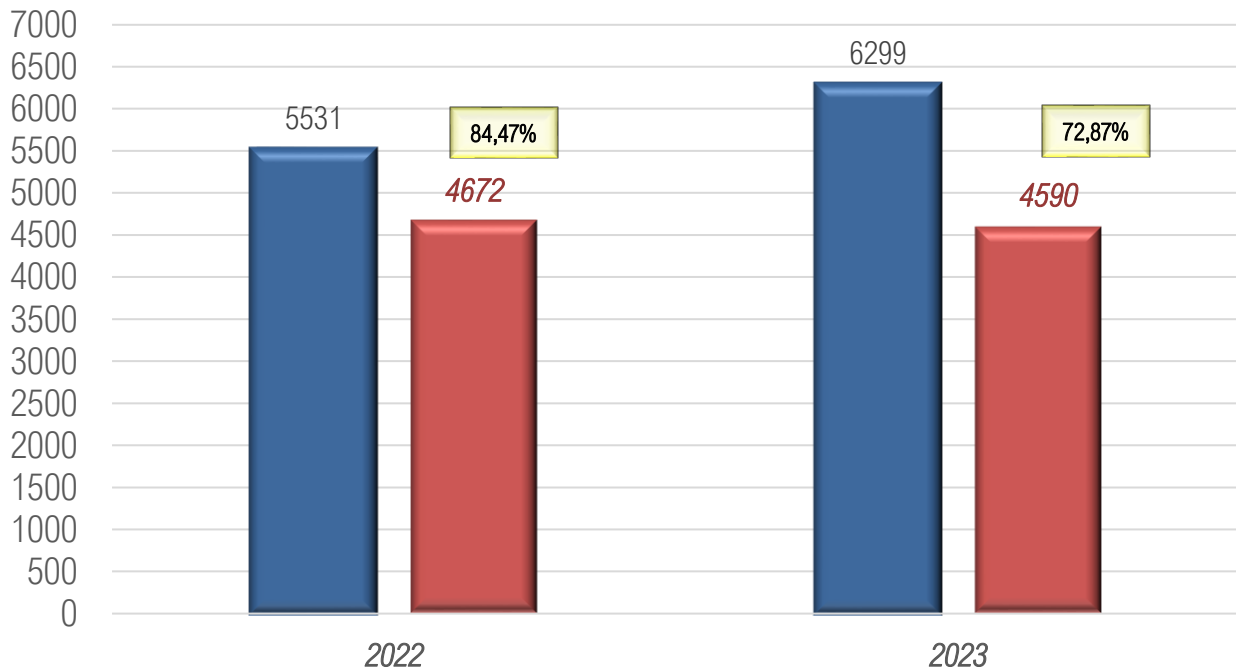
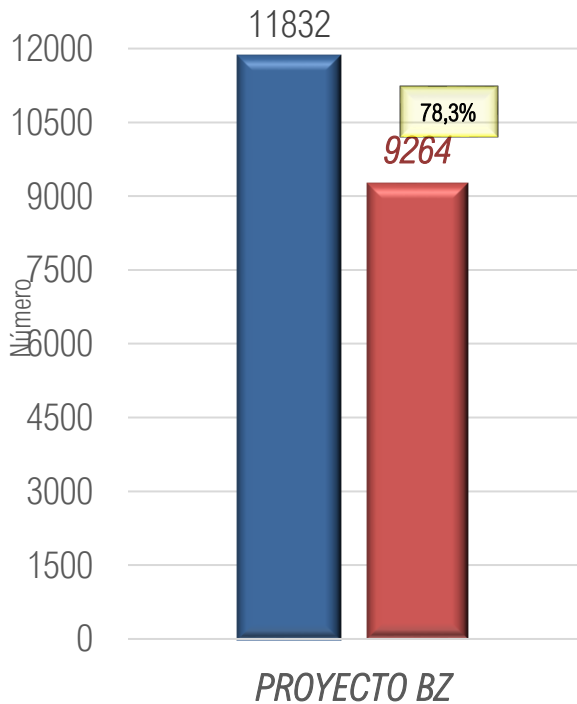


JORNADA
DE LA **Seguridad**
del **paciente crítico**

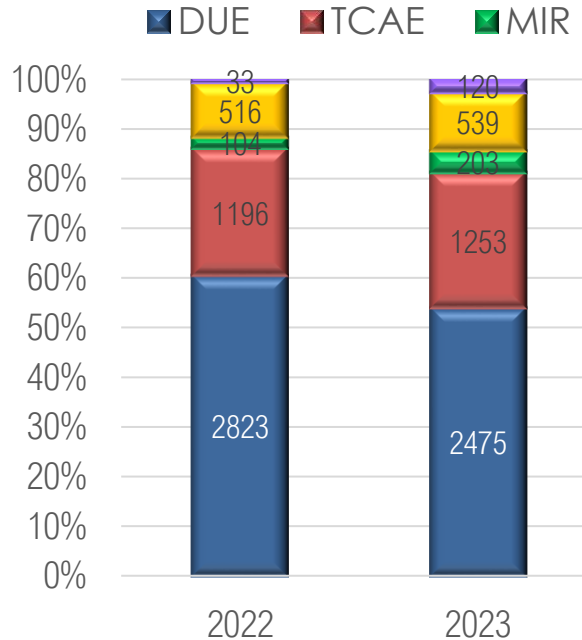
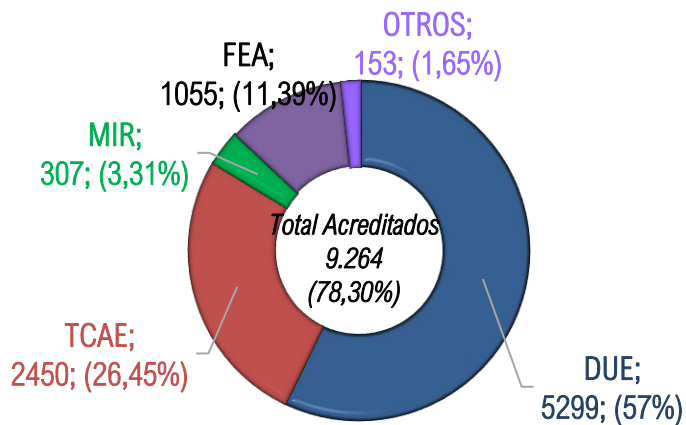
FORMACIÓN

Formación

2022- 31 Octubre 2023



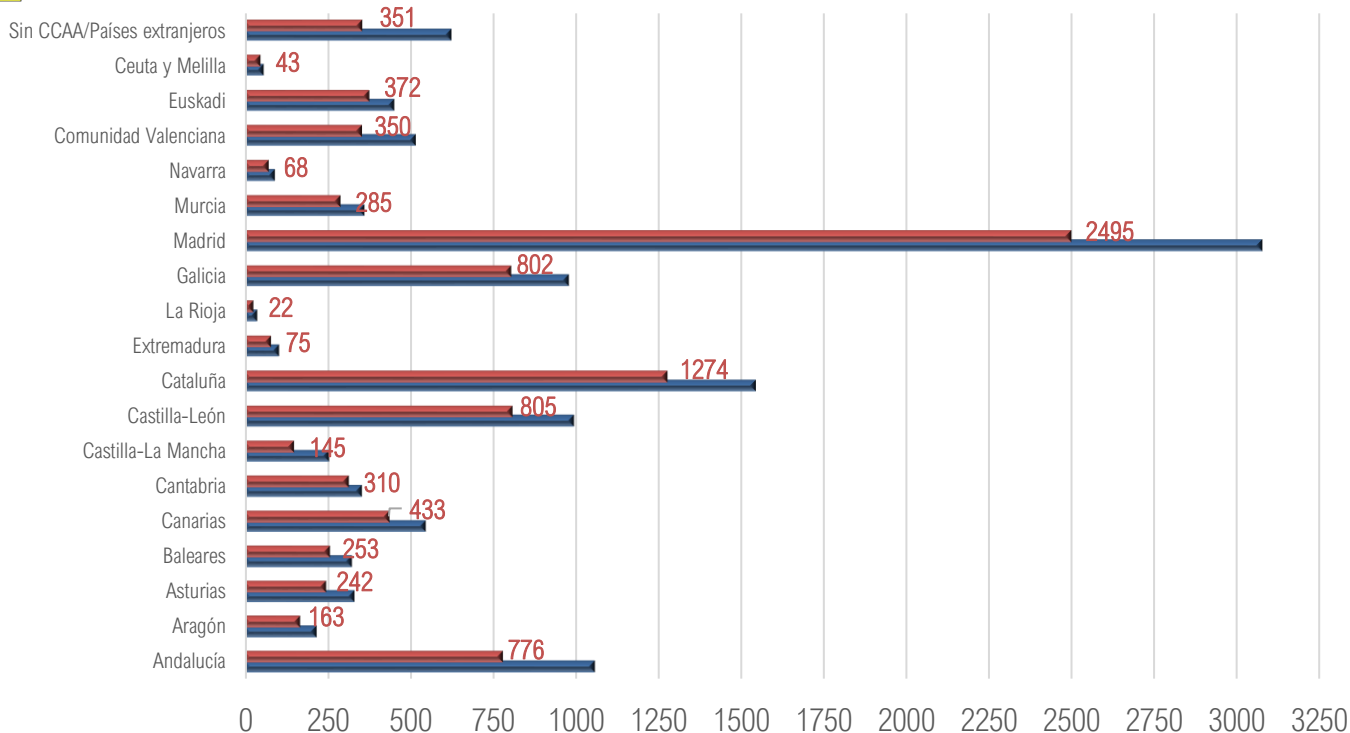
Total de alumnos certificados por categorías profesionales

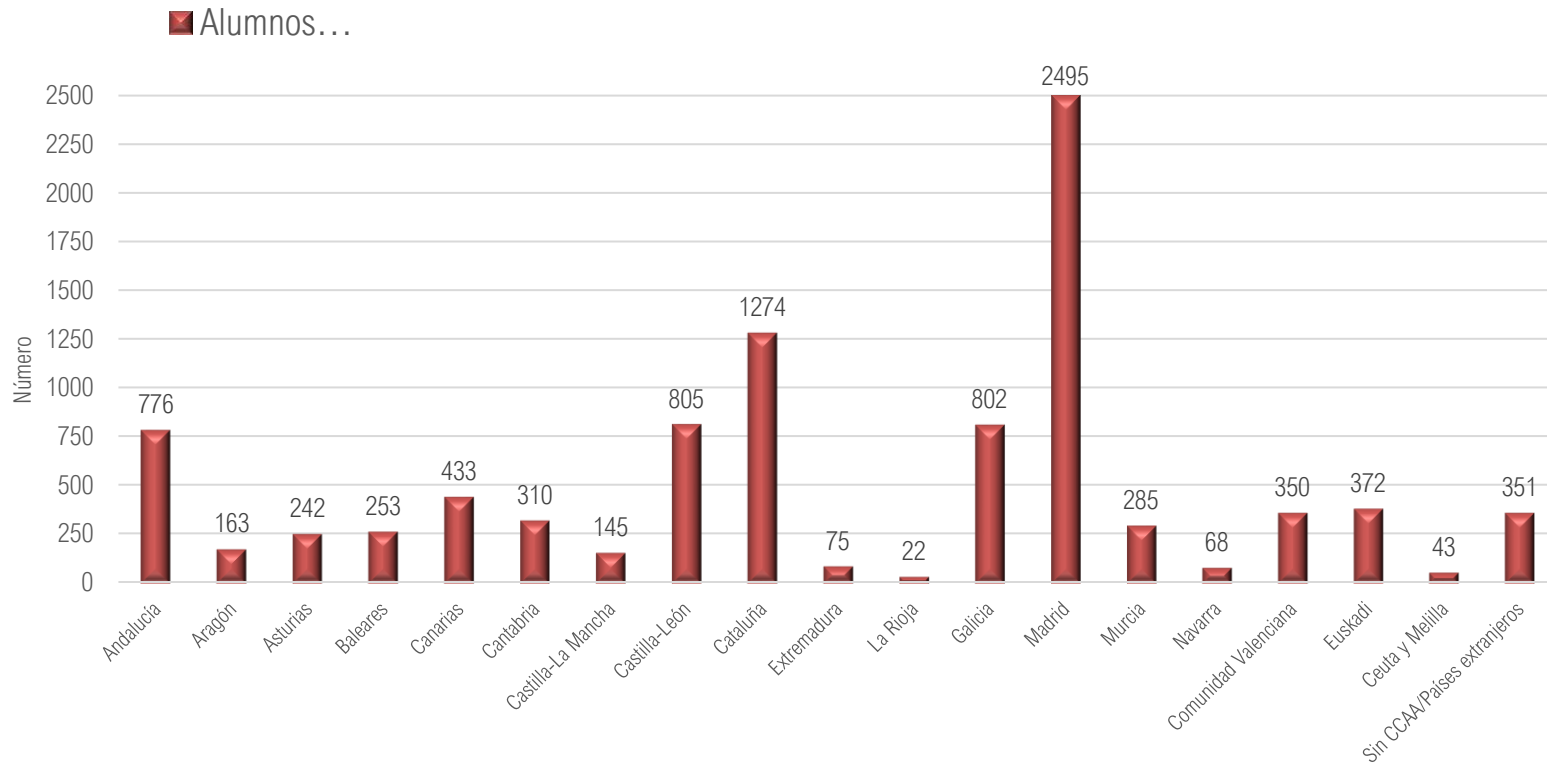


% Alumnos aprobados de los matriculados

■ Alumnos certificados ■ Alumnos matriculados

- 56,7%
- 81,13%
- 83,22%
- 68,36%
- 78,16%
- 79,83%
- 81,24%
- 82,34%
- 66,67%
- 75,76%
- 82,78%
- 81,4%
- 58%
- 88,83%
- 79,89%
- 79,31%
- 74,01%
- 76,53%
- 73,76%





CONCLUSIONES

- Participación
 - Recuperación lenta de la participación
 - Unidades adheridas de prácticamente todas las comunidades

CONCLUSIONES

- Tasas
 - Disminución de la DI de BP y BRC sin llegar a alcanzar las cifras prepandémicas
 - Tasas más elevadas en hospitales grandes, universitarios y de gestión pública
 - Variabilidad importante de las tasas entre distintas CCAA y unidades
 - Disminución de la DI de bacteremia secundaria
 - Se mantienen elevada la tasa de uso de dispositivo

CONCLUSIONES

- Formación
 - Actualización del módulo de formación
 - Recuperación de la formación postpandemia
 - Participación proporcional de los diferentes colectivos asistenciales

Agradecimientos

- Dra Sonia Uriona
- Dra Laia Pinós
- Dra. Mercedes Catalán

- A todas las personas que trabajan día a día en el control de la infección en nuestras UCI



JORNADA
DE LA **Seguridad**
del **paciente crítico**

Muchas gracias

xavier.nuvials@vallhebron.cat