

*Jornada anual de*

**SEGURIDAD**

**DEL PACIENTE**

**CRÍTICO**

**14 de diciembre de 2022**

*Salón de Actos Ernest Lluch*

*Ministerio de Sanidad*



# Jornada anual de **SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO**



**PROGRAMA** Jornada de Actualización del **PROGRAMA DE SEGURIDAD EN PACIENTES CRÍTICOS**

Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social  
Salón de Actos Ernest Lluch

10 de  
diciembre  
de 2019

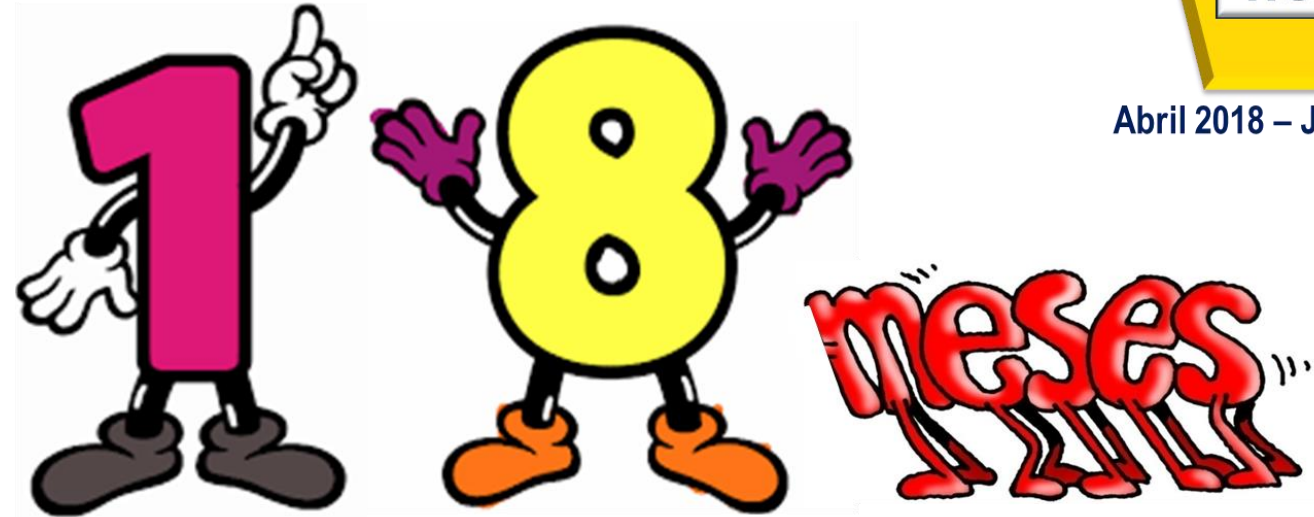


**14 de diciembre de 2022**  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad

**“PREVENCIÓN DE LA INFECCIÓN URINARIA RELACIONADA CON SONDA URETRAL EN PACIENTES CRÍTICOS INGRESADOS EN LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS”.**

**ITU-ZERO**

**Abril 2018 – Junio 2020**



**Resultados: Proyecto ITU-Zero**

**Abril 2018 – Septiembre 2019**





Jornada anual de  
**SEGURIDAD  
DEL PACIENTE  
CRÍTICO**



**14 de diciembre de 2022**  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad

Jornada anual de  
**SEGURIDAD  
DEL PACIENTE  
CRÍTICO**

**14 de diciembre de 2022**  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad



**PROGRAMA**

**“PREVENCIÓN DE LA INFECCIÓN URINARIA RELACIONADA CON SONDA URETRAL EN PACIENTES CRÍTICOS INGRESADOS EN LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS”.**

**ITU-ZERO**

Enero 2021 – Junio 2022



**¿Qué ha pasado con la pandemia?**

**Enero 2021 – Junio 2022**



Jornada anual de  
**SEGURIDAD  
DEL PACIENTE  
CRÍTICO**



**14 de diciembre de 2022**  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad

● **Excluido del análisis de tasas** aquellas unidades adheridas al proyecto que:

- No han incluido ningún dato.
- Han cumplimentado menos de 9 meses.
- Inadecuada cumplimentación de la tabla de factores de riesgo.
- No están dadas de alta en el Registro “ENVIN-HELICS”.

● **Análisis de tasas** realizado en UCI Adultos:

- Globales.
- En función:
  - Tipo de UCI: Polivalente; Médica; Quirúrgica; Traumatológica; Quemados; Postoperatorio Qx Cardíaca; Coronarias; Reanimación
  - Tipo de Hospital:
    - Tamaño: Grande (>500 camas) ; Mediano (200-500 camas) ; Pequeños (<200 camas)
    - Universitario: Si; No
    - Docente: Si; No
    - Tipo de Gestión: Públicos; Privados





Jornada anual de  
**SEGURIDAD  
DEL PACIENTE  
CRÍTICO**

**CCAA**  
participantes

**17 CCAA**

● Abril 2018 – Junio 2020

**16 CCAA**

● Enero 2021 – Junio 2022



**14 de diciembre de 2022**  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad

Proyecto **ITU-Zero**



# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO

17 CCAA  
178 Hospitales  
207 UCI

Abril 2018 - Sep. 2019

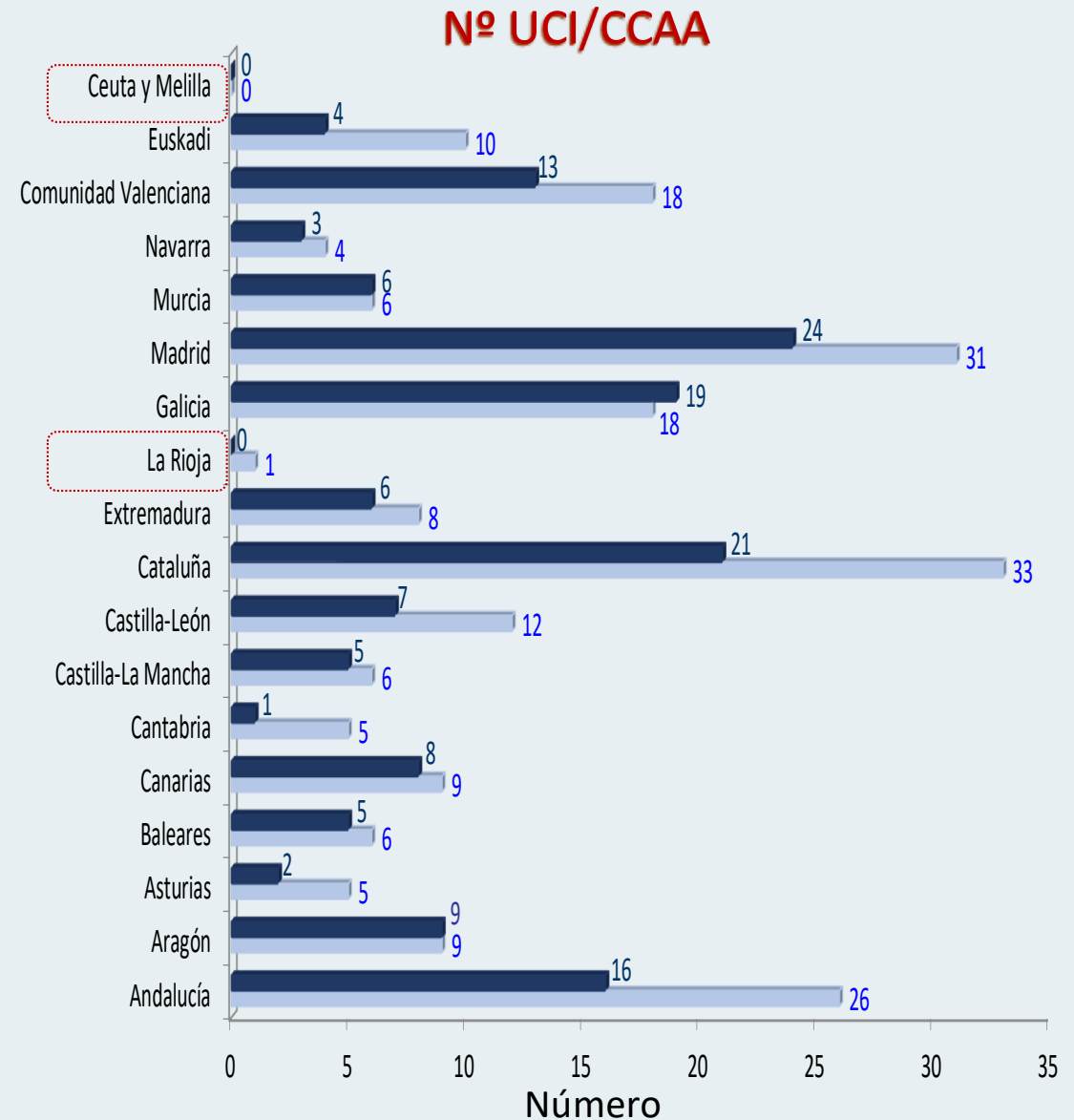


Enero 2021 - Junio 2022

16 CCAA  
128 Hospitales  
149 UCI



14 de diciembre de 2022  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad





# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO

## Características UCI/Hospital



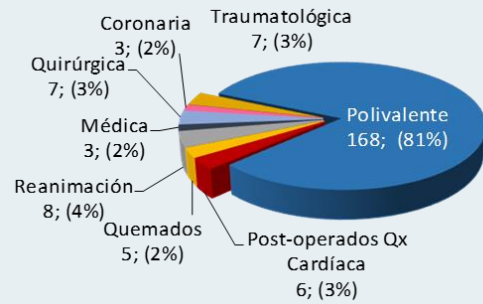
14 de diciembre de 2022  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad



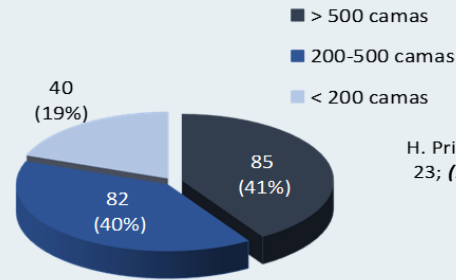
### Hospitales

Abril 2018-Junio 2020

#### Tipo de UCI



#### Tamaño



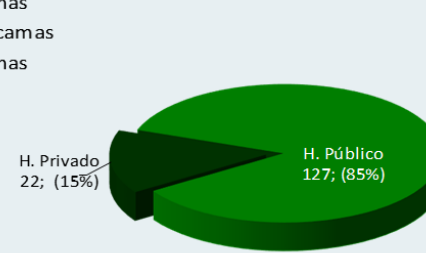
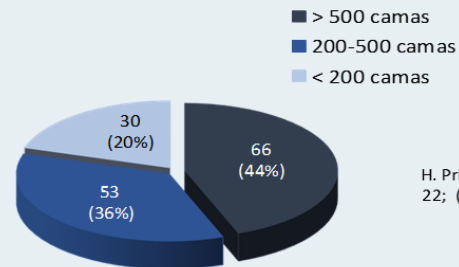
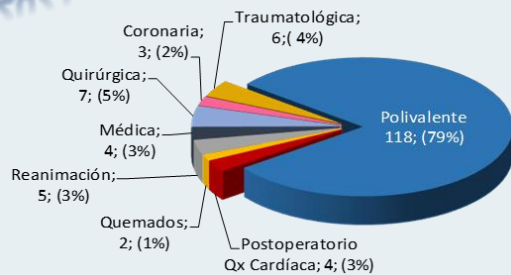
#### Tipo de Gestión



#### Capacidad Docente

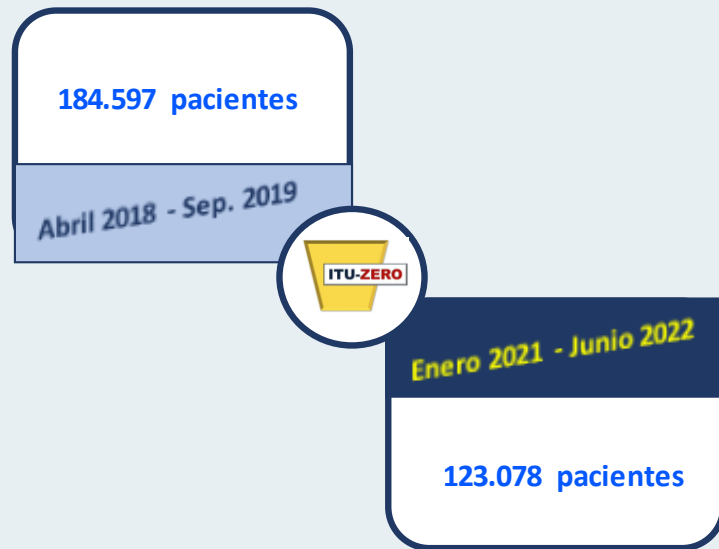


Enero 2021-Junio 2022



# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO

**Pacientes ingresados**

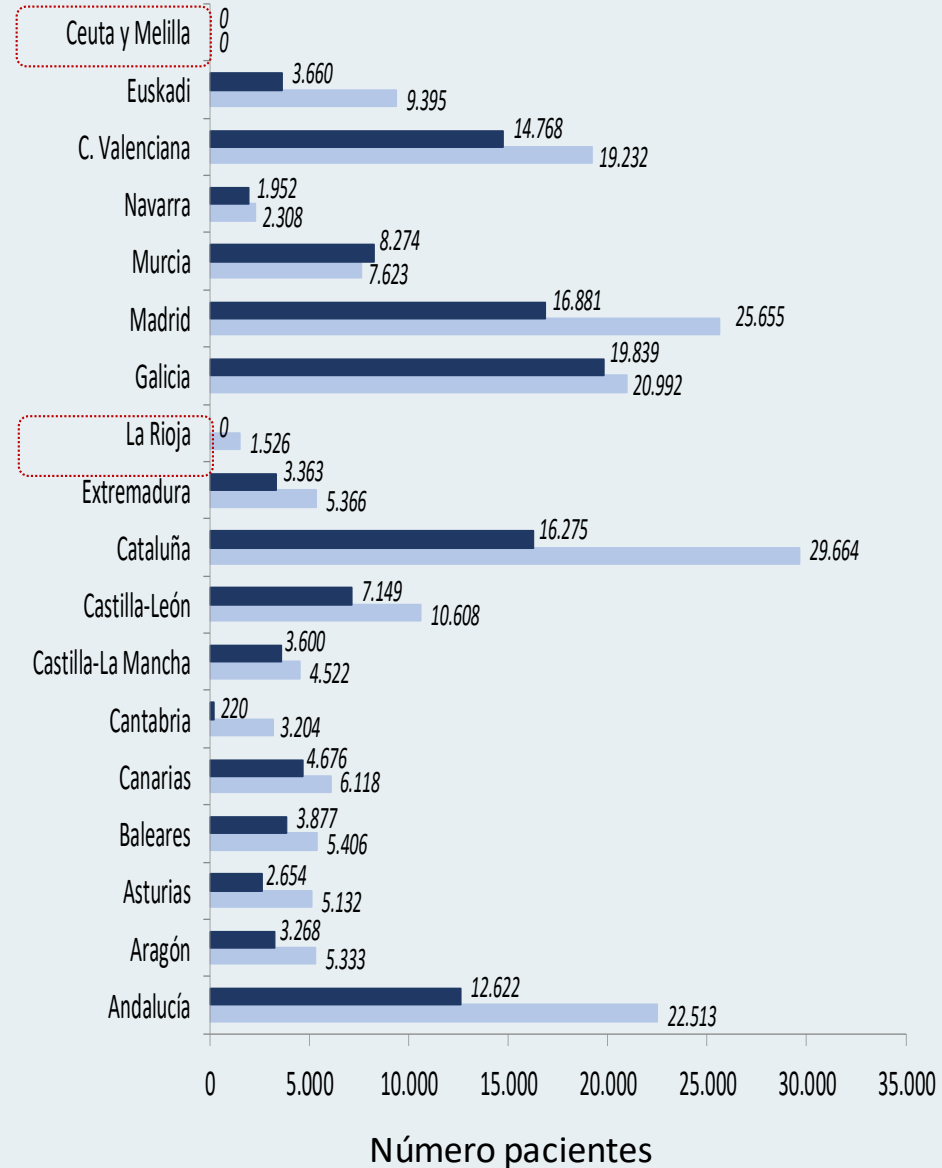


CCAA



14 de diciembre de 2022  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad

Enero 2021-Junio 2022  
Abril 2018-Junio 2020





# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO

**Pacientes ingresados**

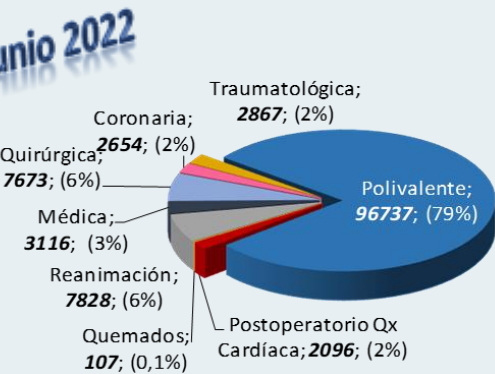
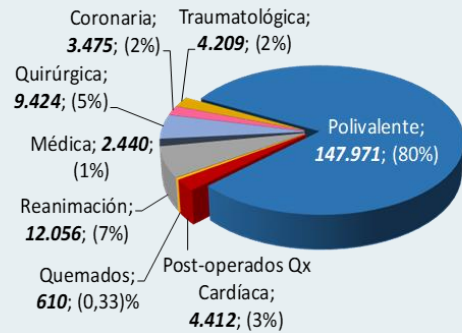


**14 de diciembre de 2022**  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad

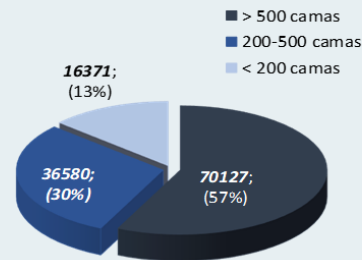
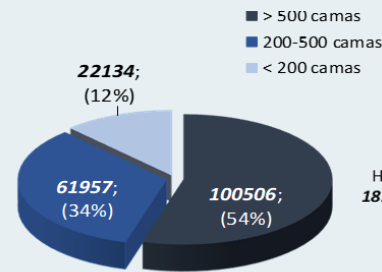


## Hospitales

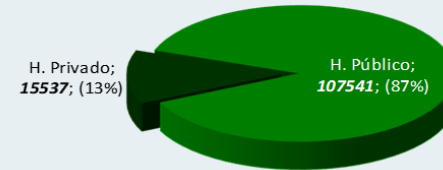
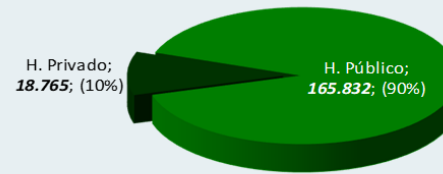
**Tipo de UCI**



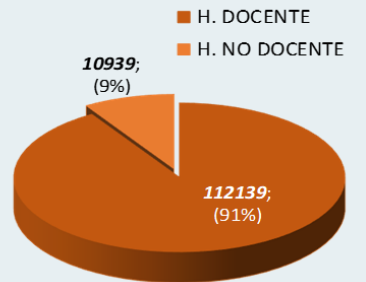
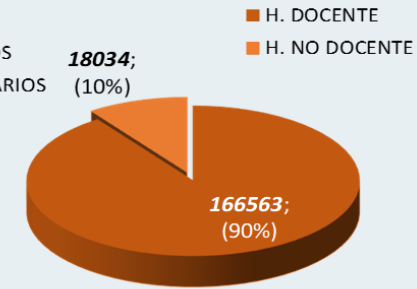
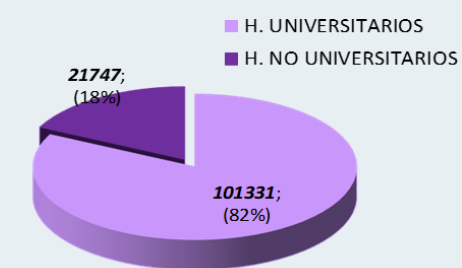
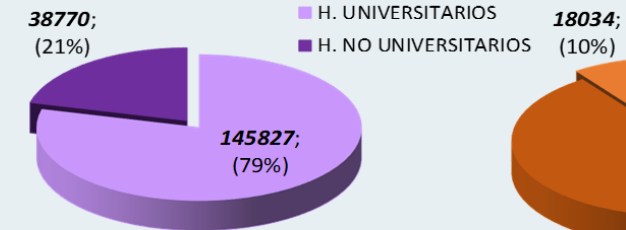
**Tamaño**



**Tipo de Gestión**



**Capacidad Docente**



# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO

**Días de estancia en UCI**

962.146 días estancia  
en UCI

Abril 2018 - Sep. 2019



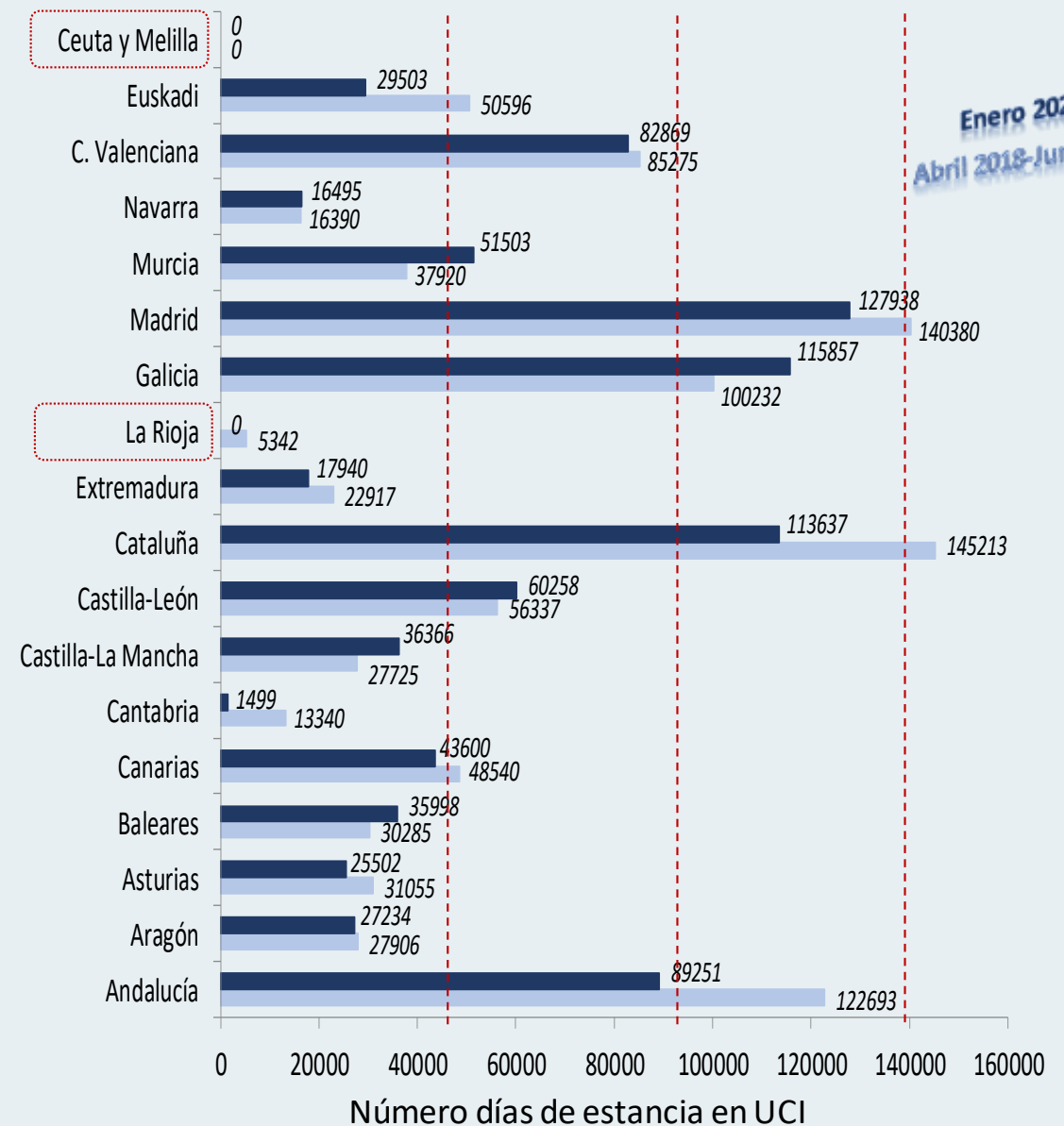
Enero 2021 - Junio 2022

875.450 días estancia  
en UCI

CCAA



14 de diciembre de 2022  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad



Enero 2021-Junio 2022  
Abril 2018-Junio 2020



# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO

**Días de estancia en UCI**



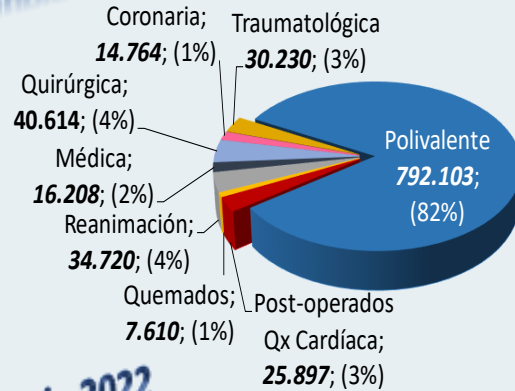
**14 de diciembre de 2022**  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad



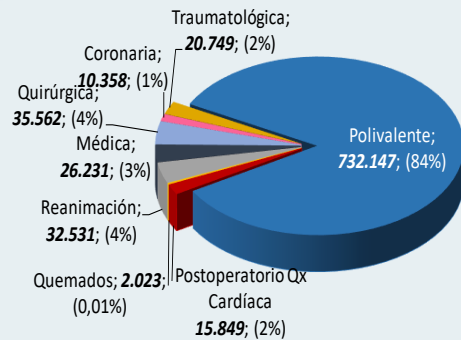
## Hospitales

**Tipo de UCI**

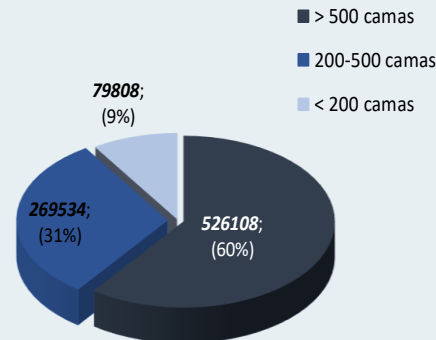
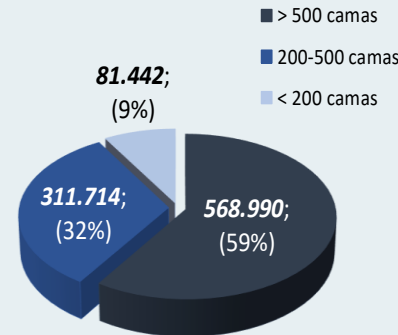
**Abril 2018-Junio 2020**



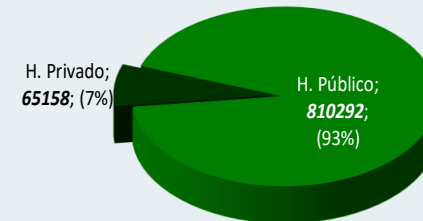
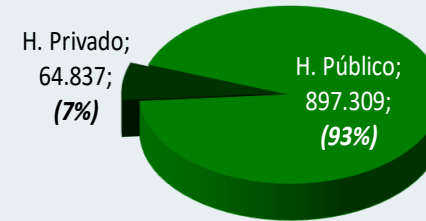
**Enero 2021-Junio 2022**



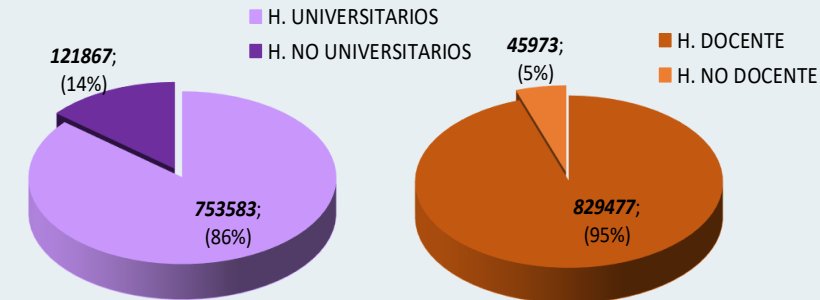
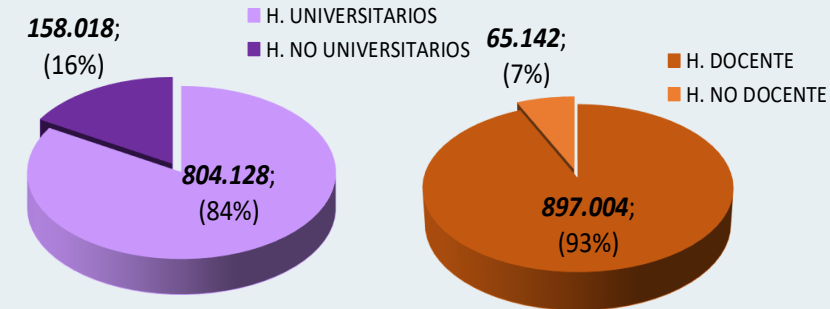
**Tamaño**



**Tipo de Gestión**



**Capacidad Docente**



# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO

**Días de sonda urinaria**

808.109 días de sonda urinaria  
Abril 2018 - Sep. 2019



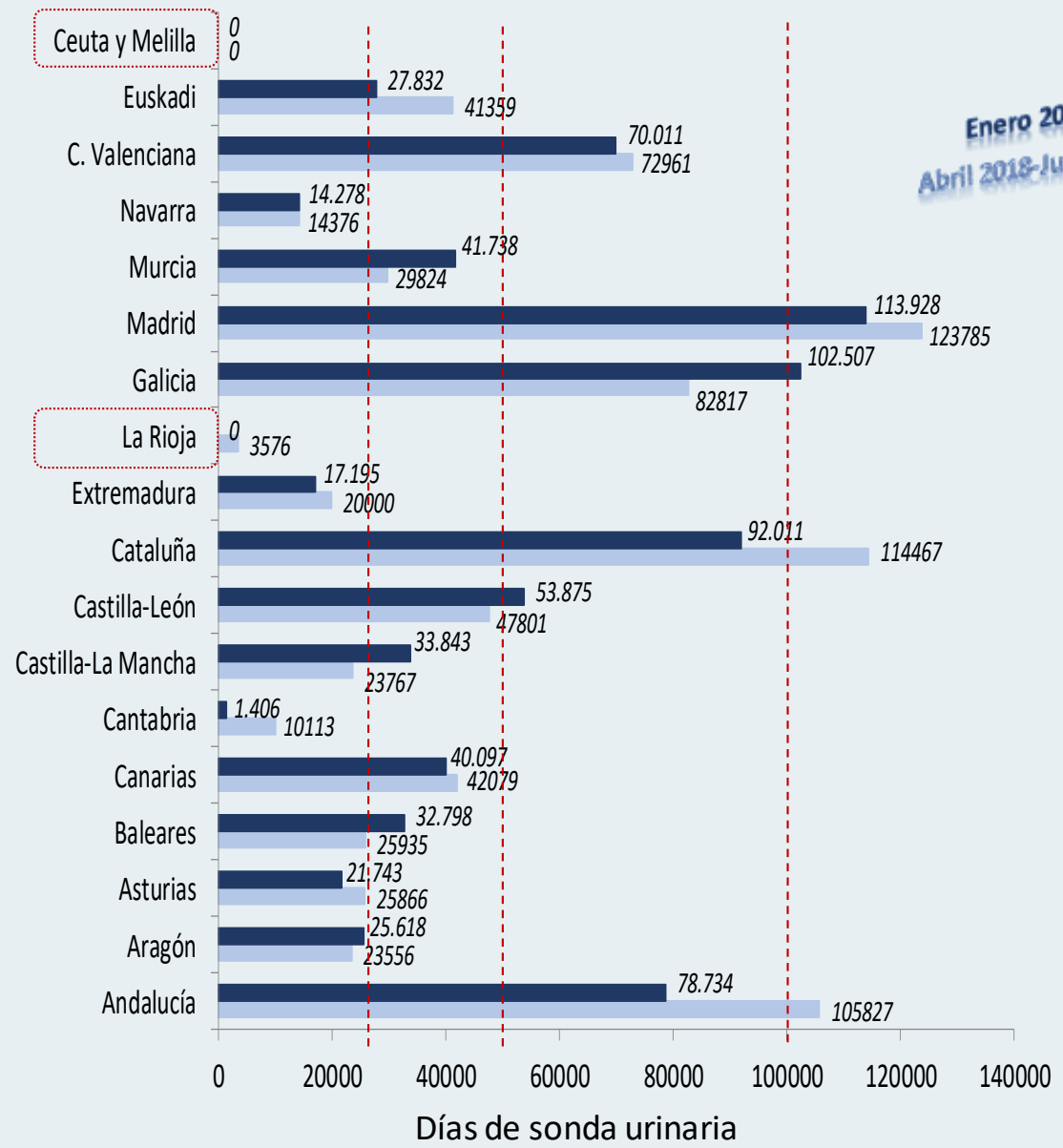
Enero 2021 - Junio 2022  
767.614 días de sonda urinaria

CCAA



14 de diciembre de 2022  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad

Enero 2021-Junio 2022  
Abril 2018-Junio 2020



# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO

**Días de sonda urinaria**



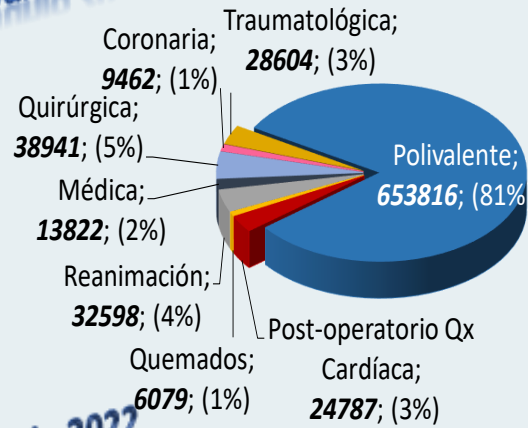
**14 de diciembre de 2022**  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad



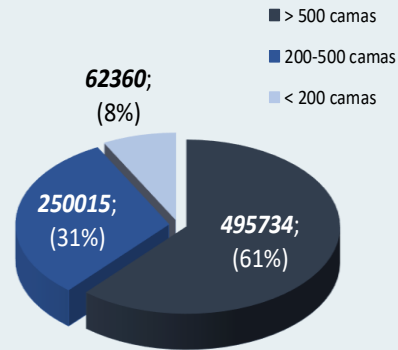
## Hospitales

### Tipo de UCI

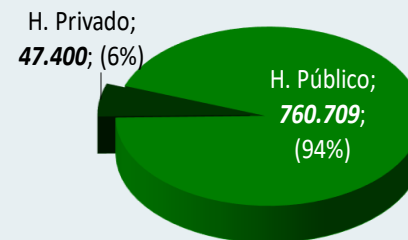
**Abril 2018-Junio 2020**



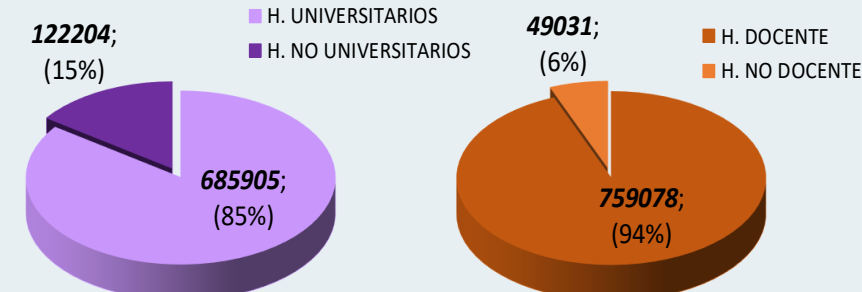
### Tamaño



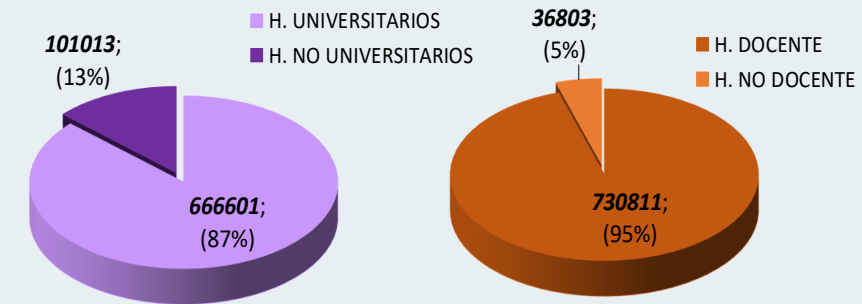
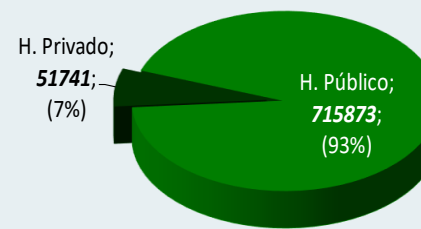
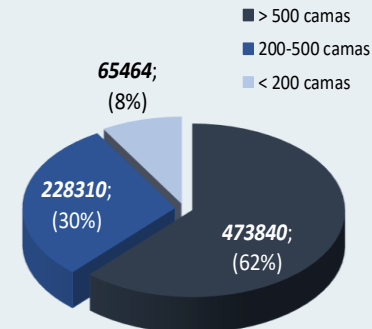
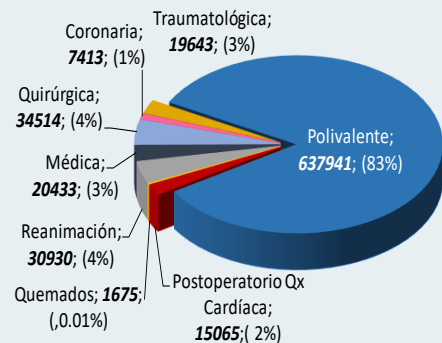
### Tipo de Gestión



### Capacidad Docente



**Enero 2021-Junio 2022**





# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO



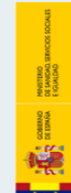
14 de diciembre de 2022  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad

## “PROYECTO ITU-Zero”



### INDICADORES DE OBJETIVO

|   | DEFINICIÓN  | INDICADOR   | PERIODICIDAD                     | ESTANDAR  | FUENTE  |
|---|---|---|----------------------------------|---|---|
| 1 | <b>1. Densidad de incidencia de infección del tracto urinario asociada a sonda uretral (ITU-SU) por 1000 días de dispositivo</b>  | Nº episodios ITU-SU/Nº total de días de sondaje x 1.000 días de SU  | Mensual                          | ≤ 2,7 episodios ITU-SU / 1.000 días de SU                                     | ENVIN. Aplicativo ITU-Zero (numerador)<br>Tabla de factores de riesgo mensual (denominador) |
| 2 | <b>2. Prevalencia de ITU-SV</b>   | Nº de pacientes con ITU-SU /Nº total de pacientes x 100   | Mensual                          |   | ENVIN. Aplicativo ITU-Zero (numerador/denominador)  |
| 3 | <b>3. Ratio utilización de SU</b>   | Días de sonda uretral/Total estancias   | Mensual                          | ≤ 0,7   | Tabla de factores de riesgo mensual (numerador/denominador)                                 |
| 4 | <b>4. Antimicrobianos indicados para el tratamiento de las ITU-SU respecto el total de antimicrobianos indicados en el tratamiento de las infecciones asociadas a dispositivo</b> | Nº de antibióticos indicados para ITU-SU / Nº total de antibióticos indicados para tratar infecciones asociadas a dispositivos x 100    | Período ENVIN (Abril-Junio)      | Disminución un 10% los antibióticos para ITU-SU durante el periodo de estudio | ENVIN. Tabla antimicrobianos (numerador/denominador)  |
| 5 | <b>Porcentaje de profesionales sanitarios con formación específica del proyecto “ITU-Zero”</b>  | Nº de profesionales adscritos a la unidad formados en el proyecto “ITU-Zero”/Nº de profesionales sanitarios adscritos a la unidad x 100 | Trimestral                       | ≥ 80%   | Encuesta trimestral de formación  |
| 6 | <b>Porcentaje de las unidades adheridas al proyecto que han actualizado los protocolos de ITU-SU</b>  | Nº de unidades adheridas al proyecto que han actualizado los protocolos de ITU-SU/Nº de unidades adheridas al proyecto x 100            | Al inicio y al final de proyecto | ≥80%  | Encuesta estructural (Anexo V)  |



# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO



14 de diciembre de 2022  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad

INDICADORES DE OBJETIVO



## ❑ OBJETIVO PRINCIPAL

Reducir la media del sistema nacional de salud de la densidad de incidencia (DI) de la infección del tracto urinario asociada a sonda uretral (ITU-SU) por 1.000 días de dispositivo a  $\leq 2,7$  episodios.

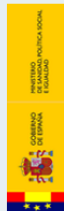


1. Densidad de incidencia de infección del tracto urinario asociada a sonda uretral (ITU-SU) por 1.000 días de dispositivo.

$$\frac{\text{Nº de episodios de ITU-SU}}{\text{Nº total de días de sondaje}} \times 1.000 \text{ días de sondaje uretral}$$

**Periodicidad:** Mensual

**Estándar:**  $\leq 2,7$  episodios de ITU-SU / 1.000 días de SU



Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias

# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO

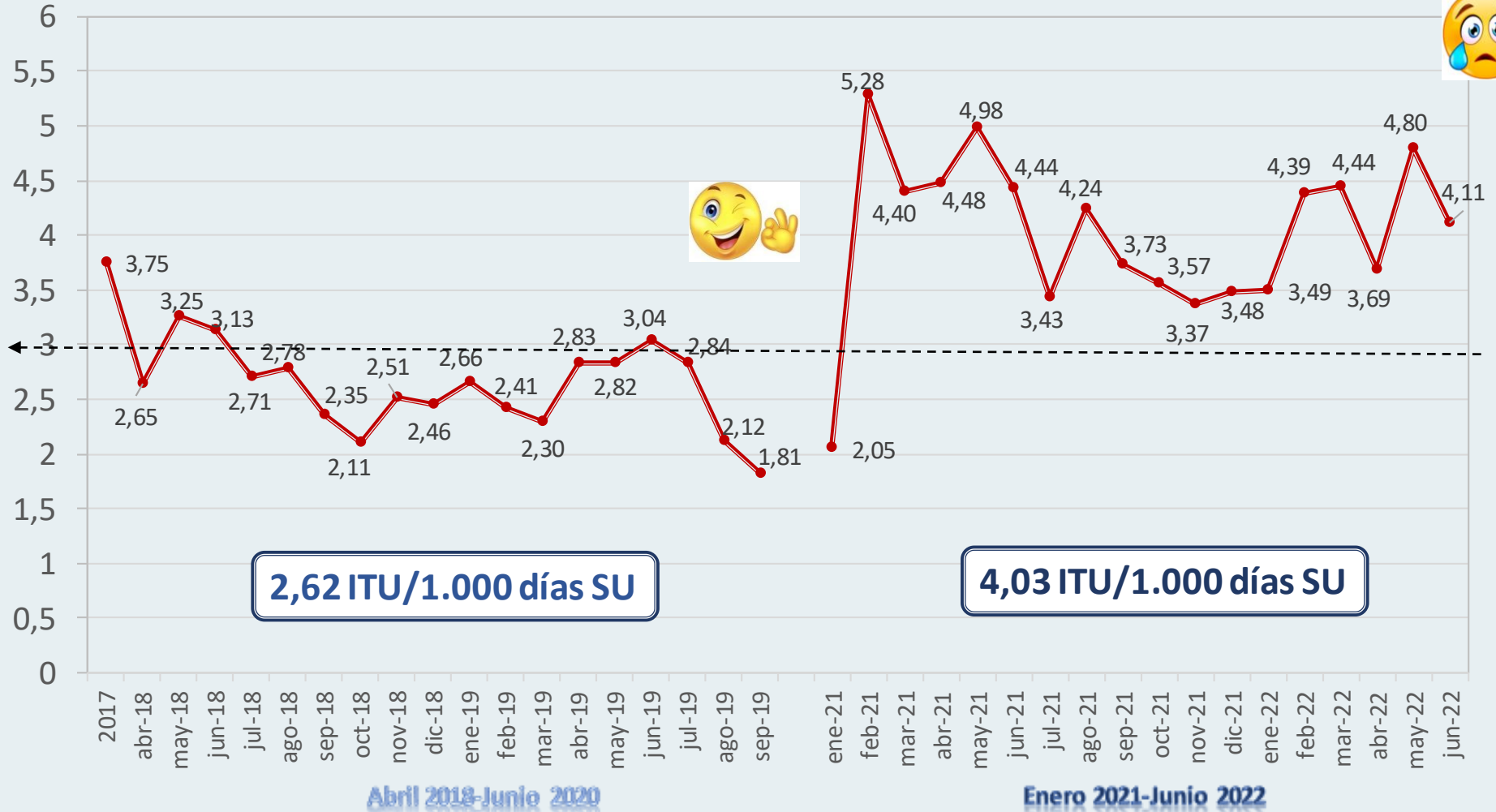


**14 de diciembre de 2022**  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad

—●— Nº ITU/1.000 días SU



≤ 2,7





# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO

Estándares alcanzados por

**\* ≤ 2,7 ITU-SU/ 1.000 días SU**

Abril 2018-Junio 2020

Enero 2021-Junio 2022

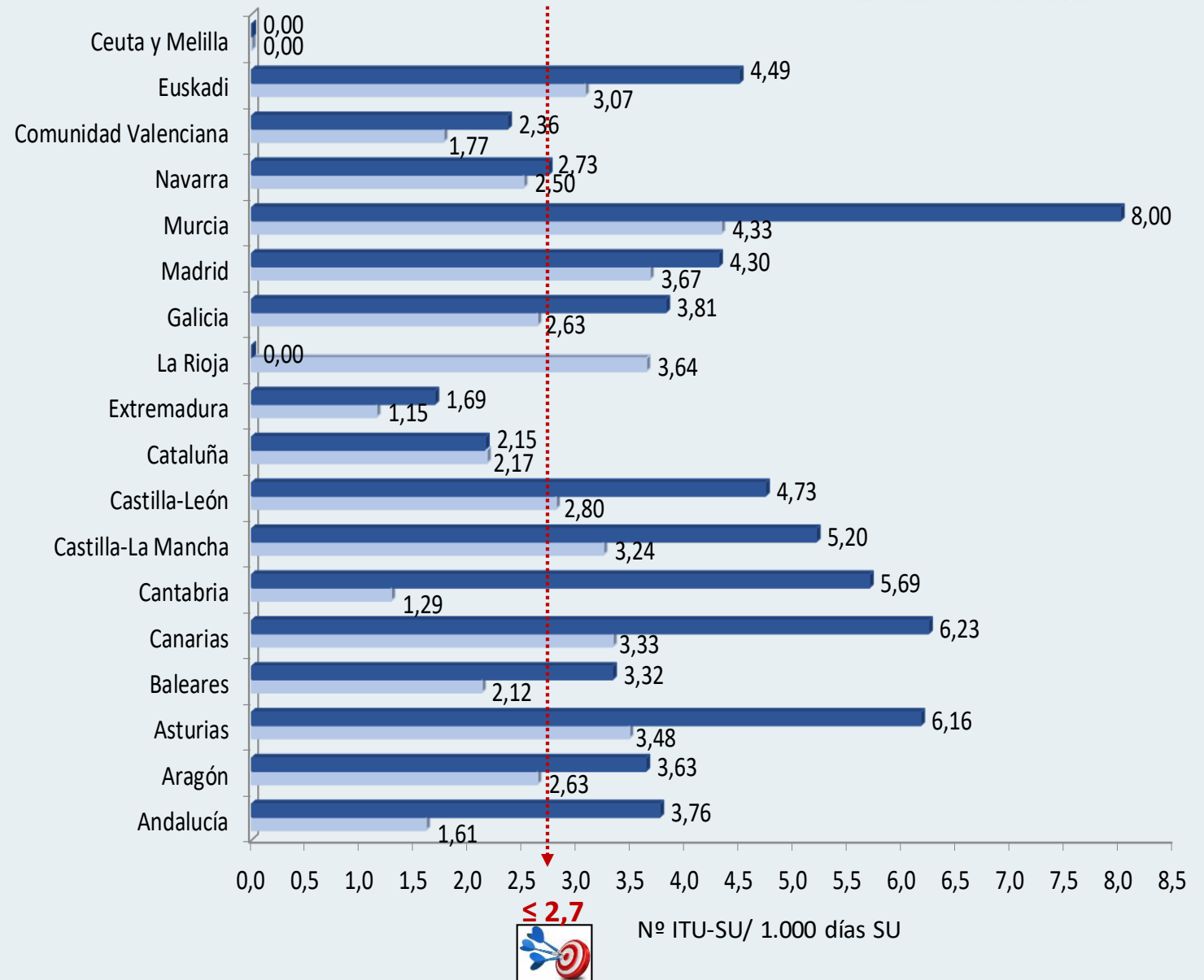
CCAA

**9 CCAA  
(53%)**

**3 CCAA  
(18,8%)**



**14 de diciembre de 2022**  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad



# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO



14 de diciembre de 2022  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad

## Tamaño Hospital

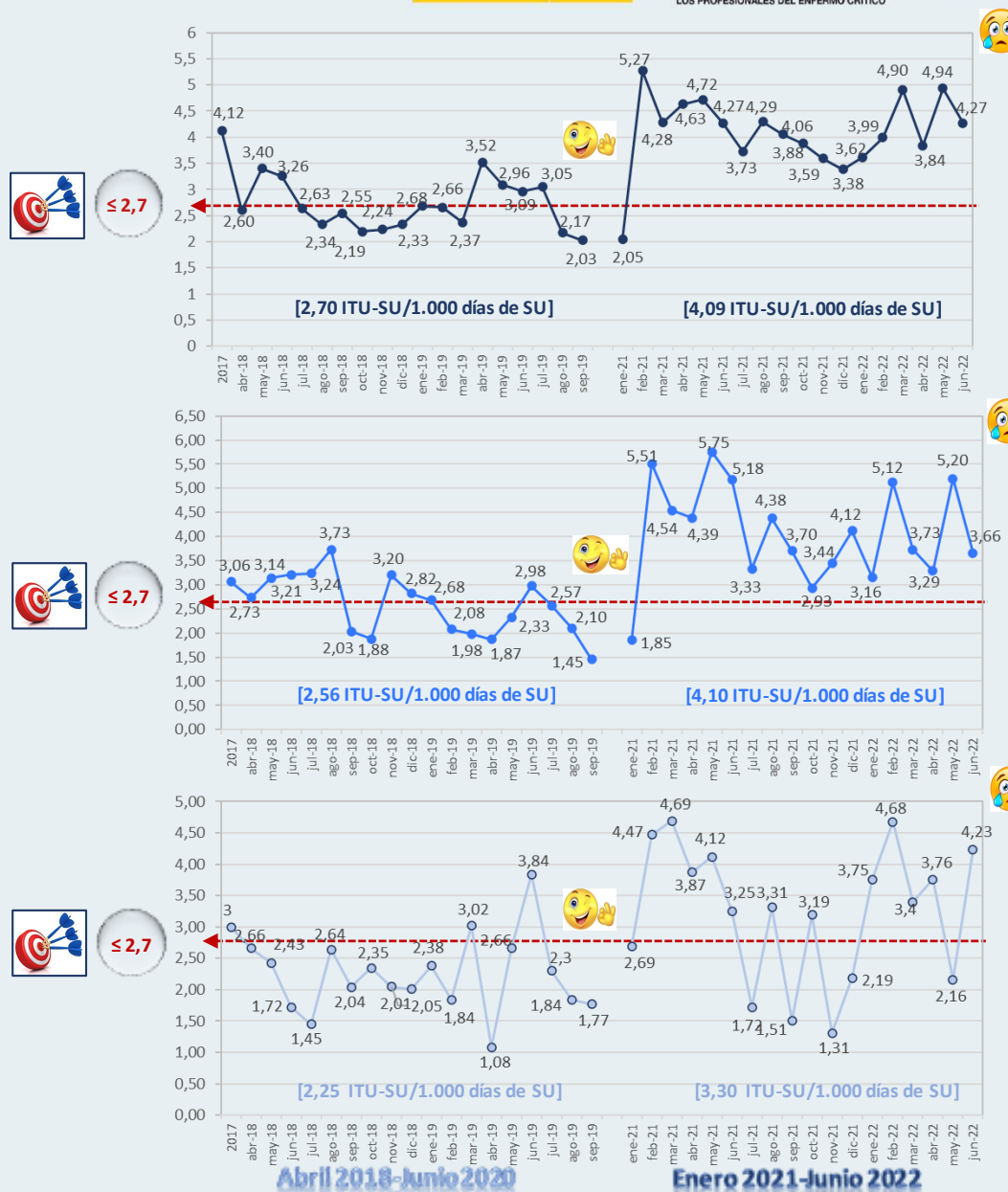
- >500 camas
- 200-500 camas
- < 200 camas

Abril 2018-Junio 2020

2,62 ITU/1.000 días SU

Enero 2021-Junio 2022

4,03 ITU/1.000 días SU

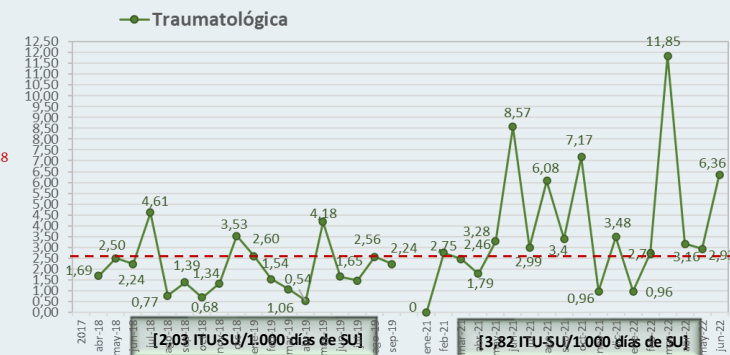
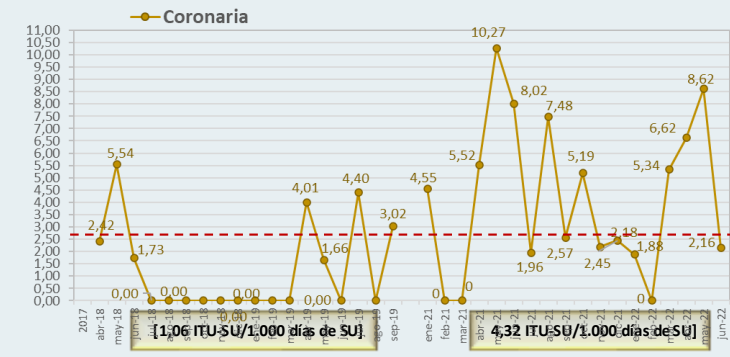
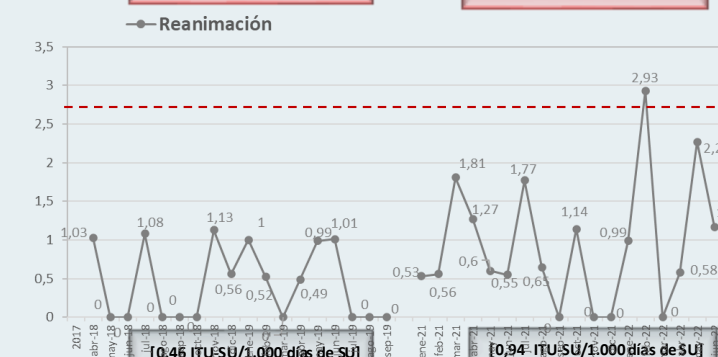
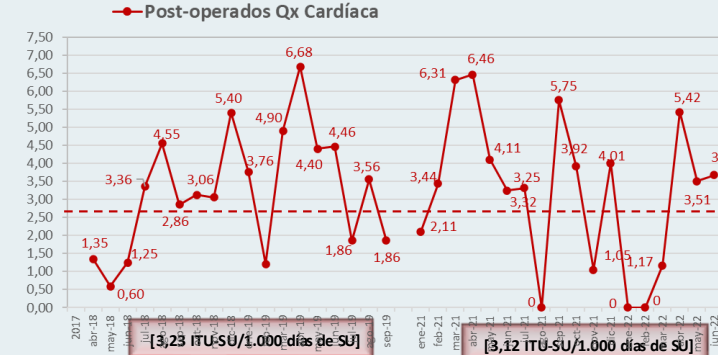
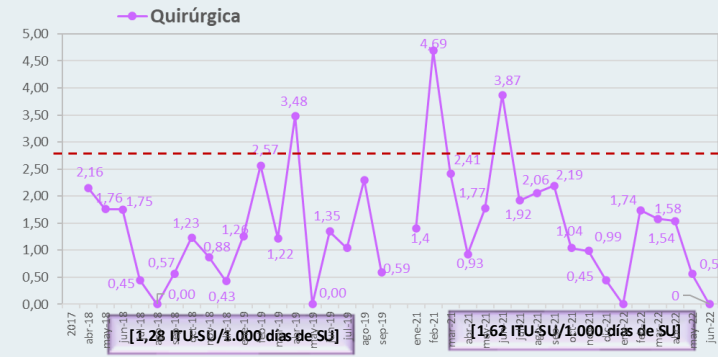
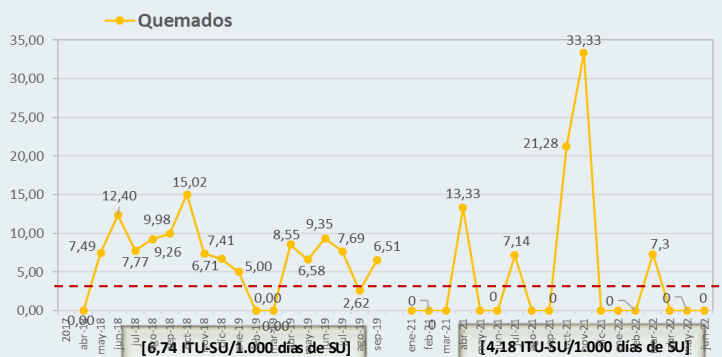
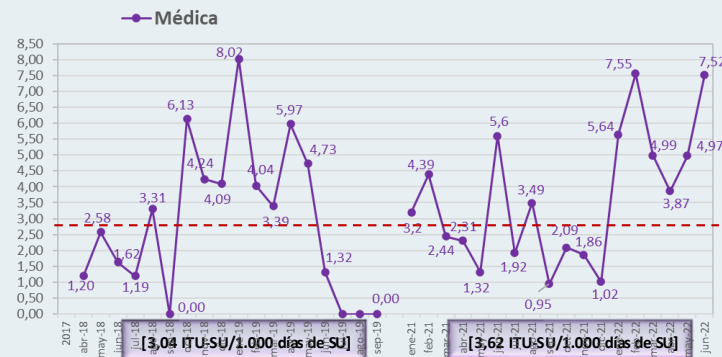
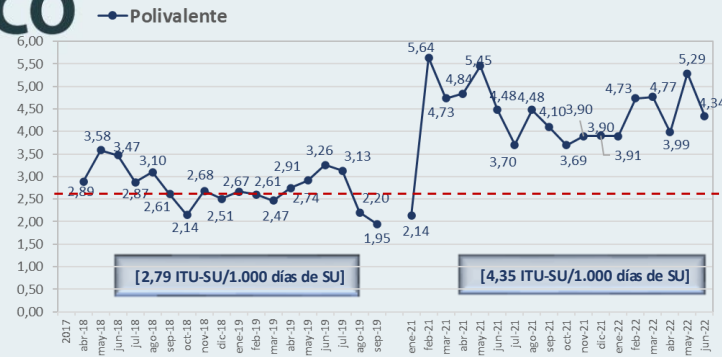


# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO

## Tipo de UCI



14 de diciembre de 2022  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad



Abril 2018-Junio 2020

2,62 ITU/1.000 días SU

Enero 2021-Junio 2022

4,03 ITU/1.000 días SU

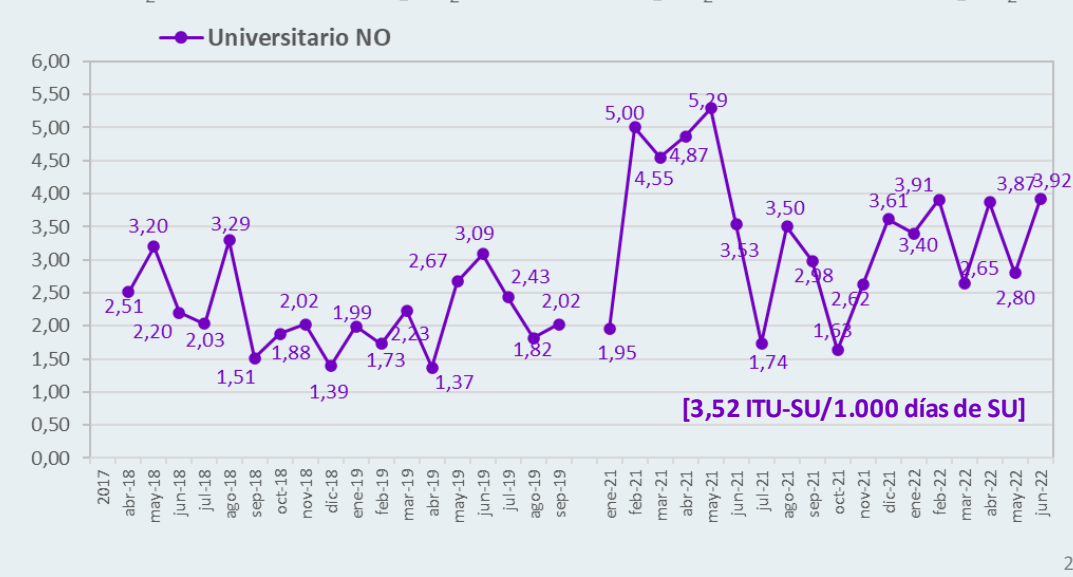
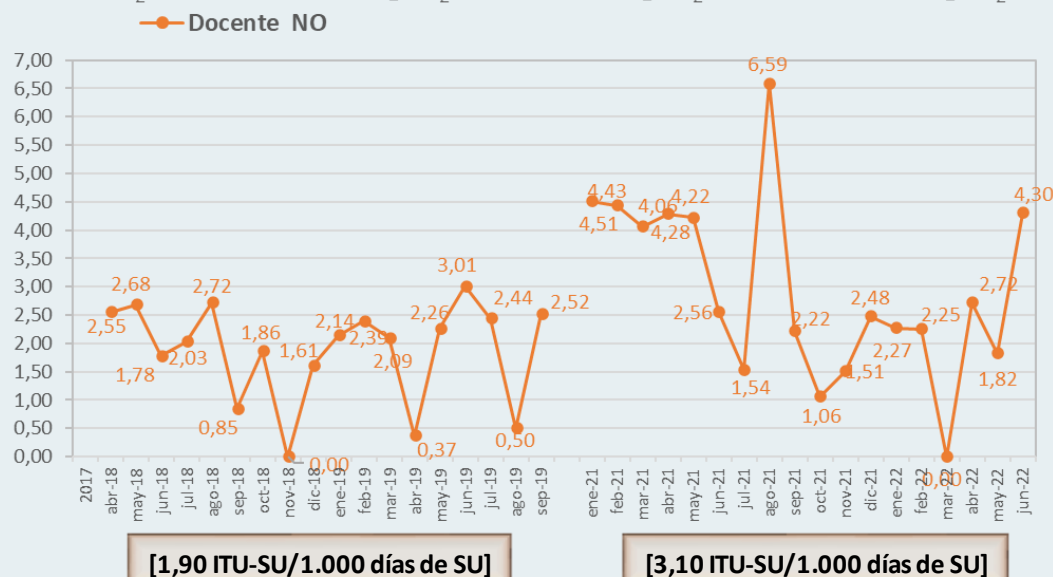
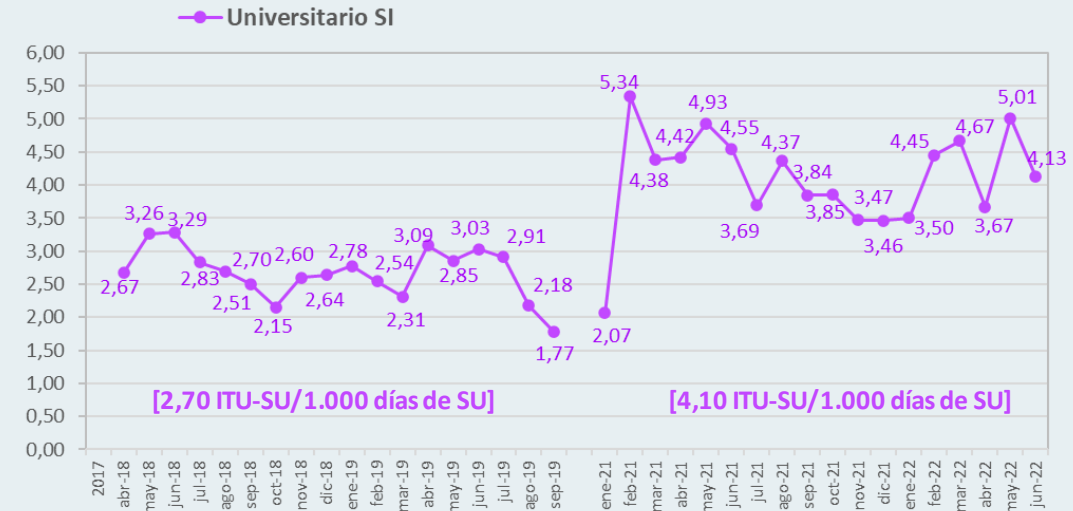
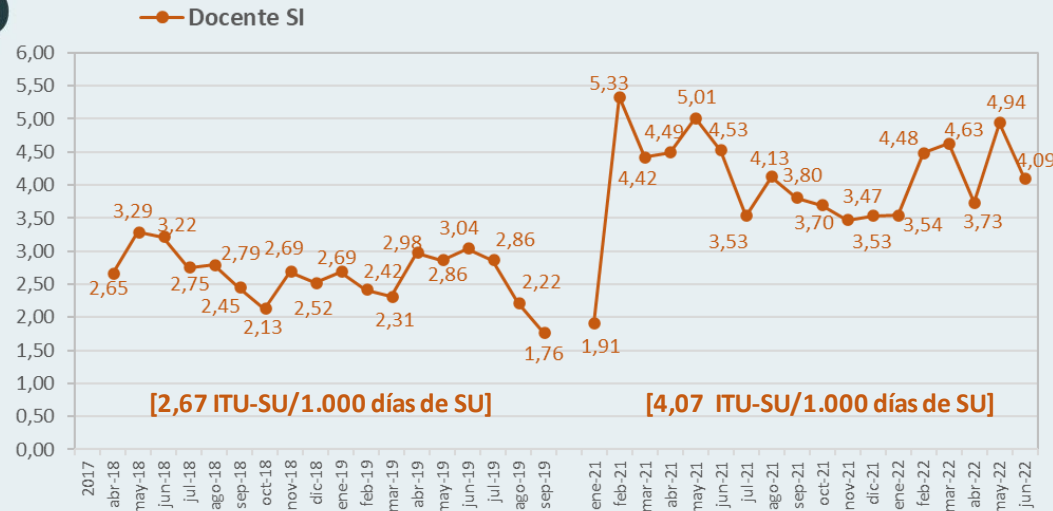


# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO



14 de diciembre de 2022  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad

## Capacidad Docente de los Hospitales

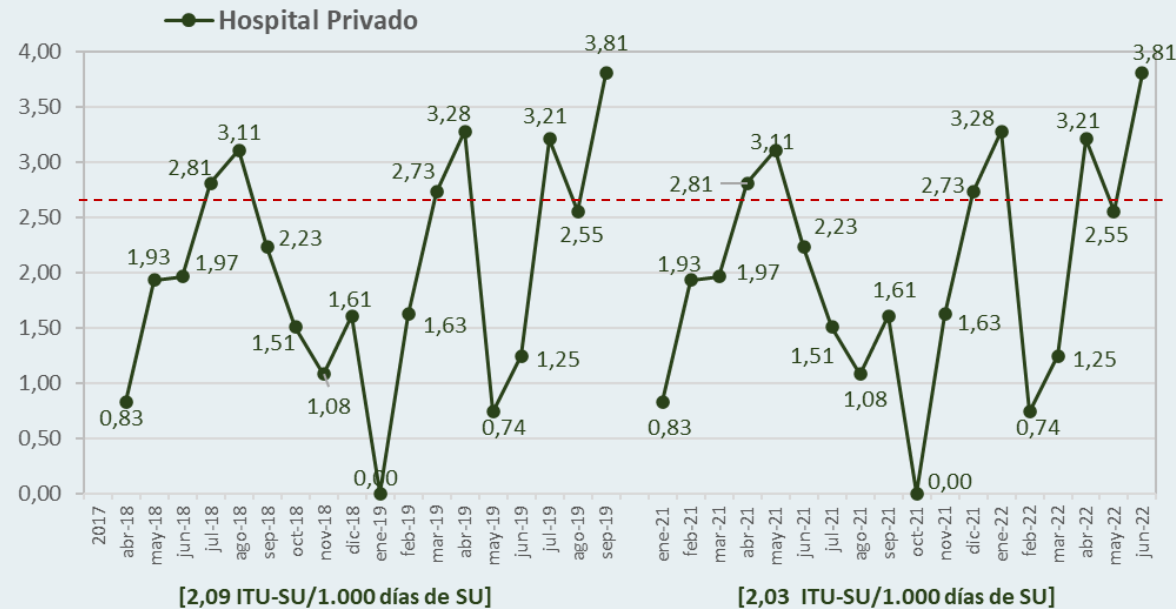
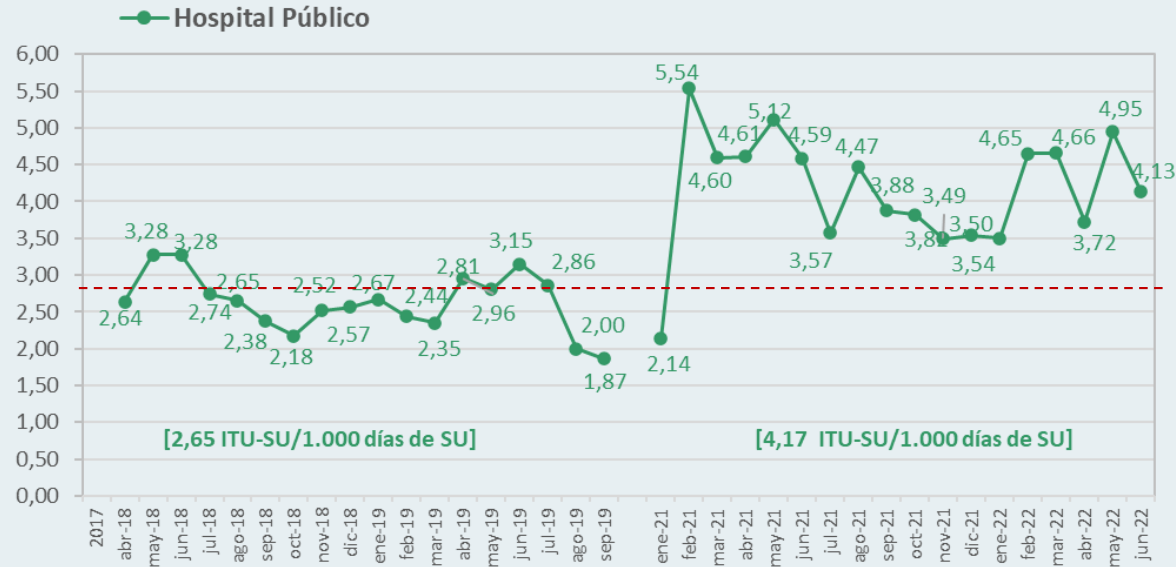


# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO

Tipo de Gestión de los Hospitales



14 de diciembre de 2022  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad



# Jornada anual de **SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO**



**14 de diciembre de 2022**  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad

INDICADORES DE OBJETIVO



## ❑ OBJETIVO PRINCIPAL

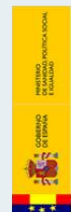
Reducir la media del sistema nacional de salud de la densidad de incidencia (DI) de la infección del tracto urinario asociada a sonda uretral (ITU-SU) por 1.000 días de dispositivo a  $\leq 2,7$  episodios.



2. Porcentaje de pacientes con infección del tracto urinario asociada a sonda uretral (ITU-SU) respecto al total de pacientes analizados.

$$\frac{\text{Nº de pacientes con ITU-SU}}{\text{Nº total de pacientes}} \times 100 \text{ pacientes}$$

**Periodicidad:** Mensual



Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias

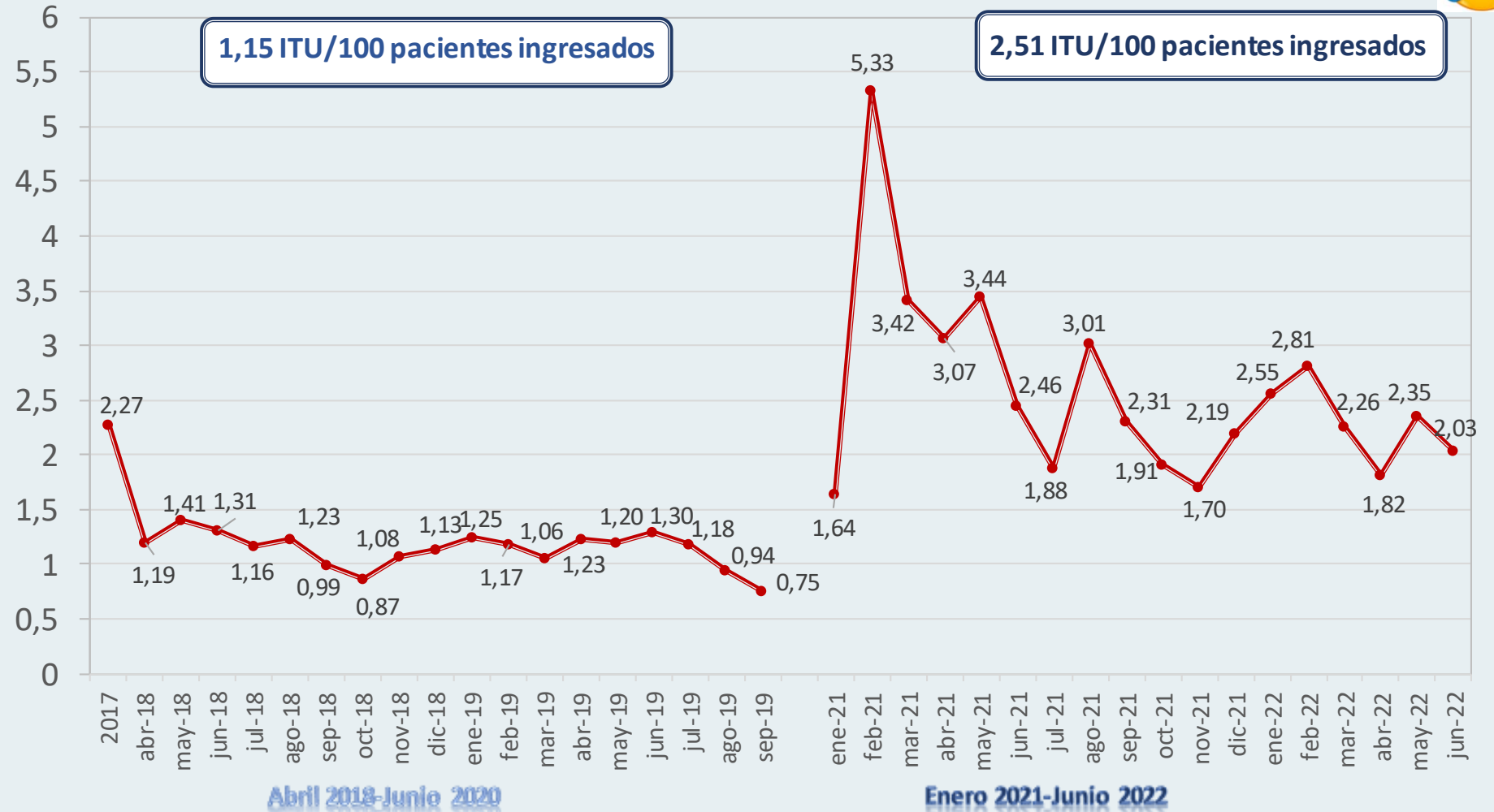


# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO



14 de diciembre de 2022  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad

—●— Nº ITU/100 pacientes ingresados



Jornada anual de  
**SEGURIDAD  
 DEL PACIENTE  
 CRÍTICO**

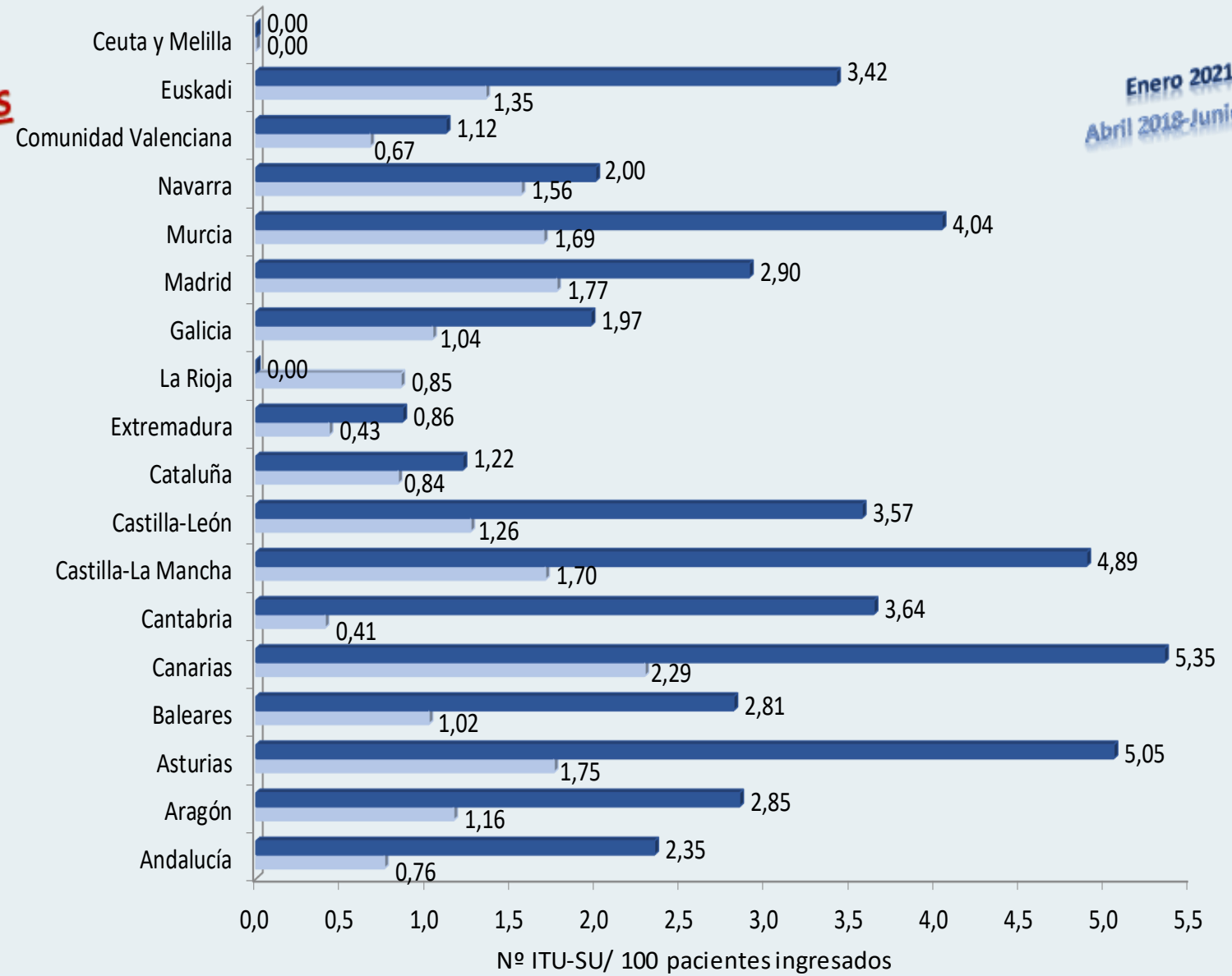
**CCAA**



**14 de diciembre de 2022**  
 Salón de Actos Ernest Lluch  
 Ministerio de Sanidad

**Nº ITU/100 pacientes ingresados**

Enero 2021-Junio 2022  
 Abril 2018-Junio 2020

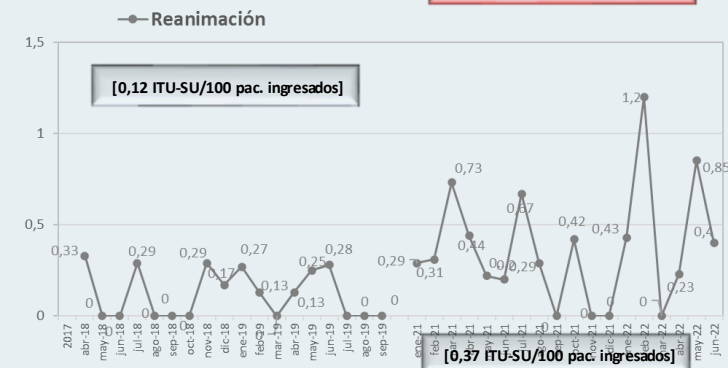
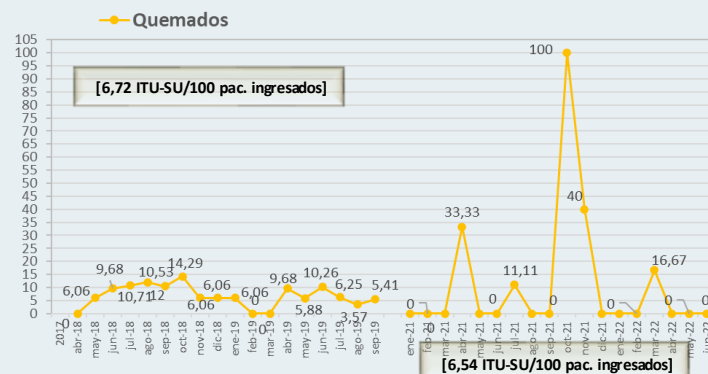
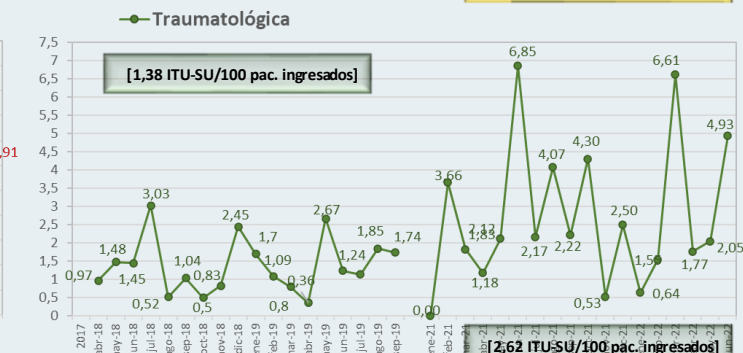
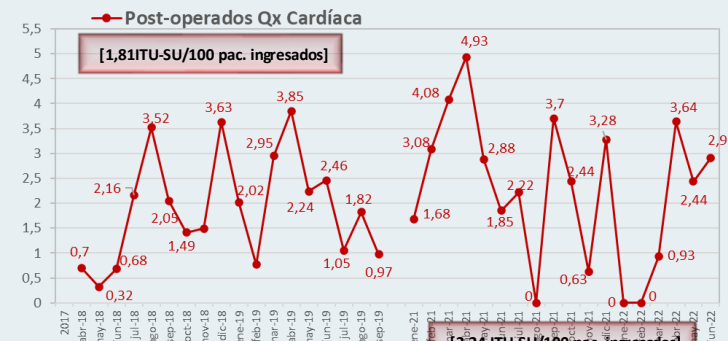
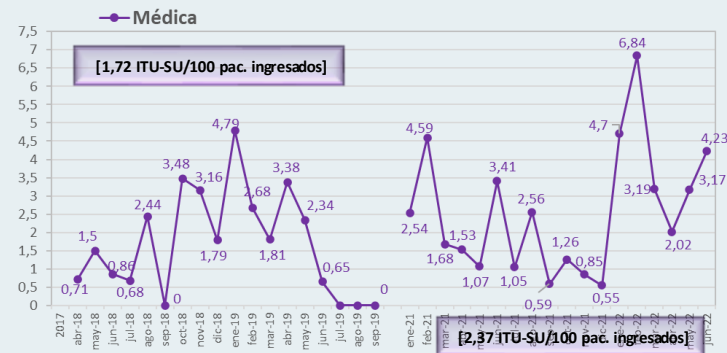
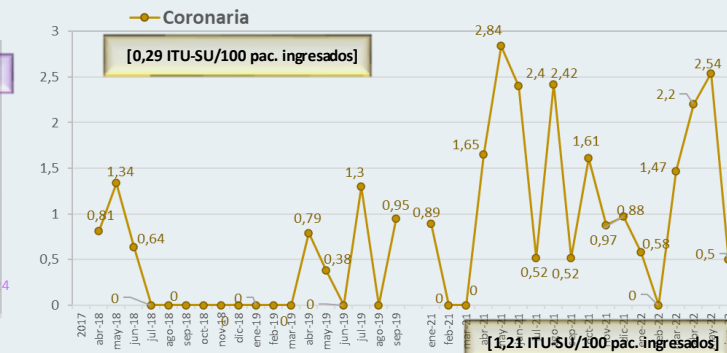
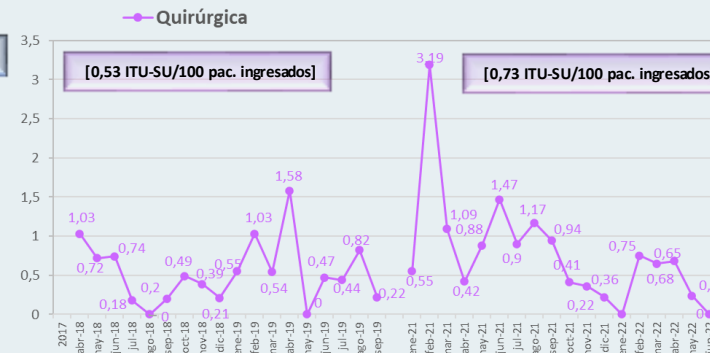
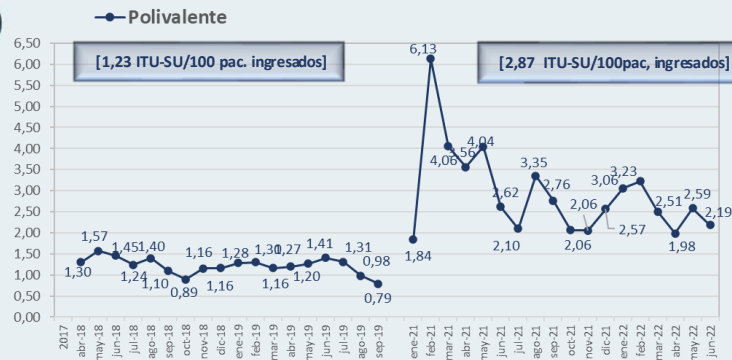


# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO

Tipo de UCI



14 de diciembre de 2022  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad



Abril 2018-Junio 2020

1,15 ITU/100 pac. ingresados

Enero 2021-Junio 2022

2,51 ITU/100 pac. ingresados

# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO

## Tamaño Hospital

- >500 camas
- 200-500 camas
- < 200 camas

Abril 2018-Junio 2020

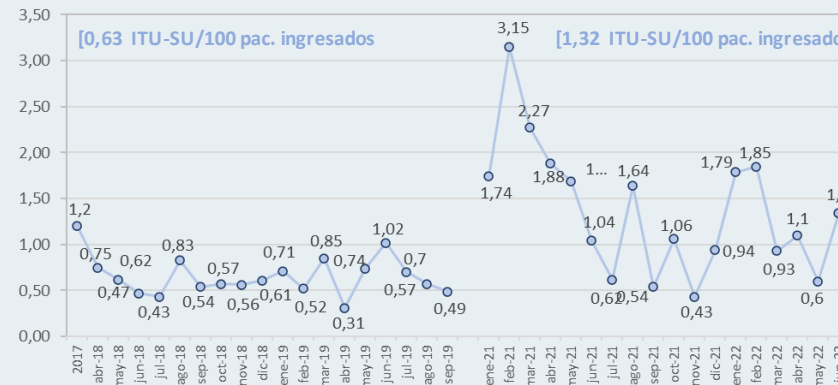
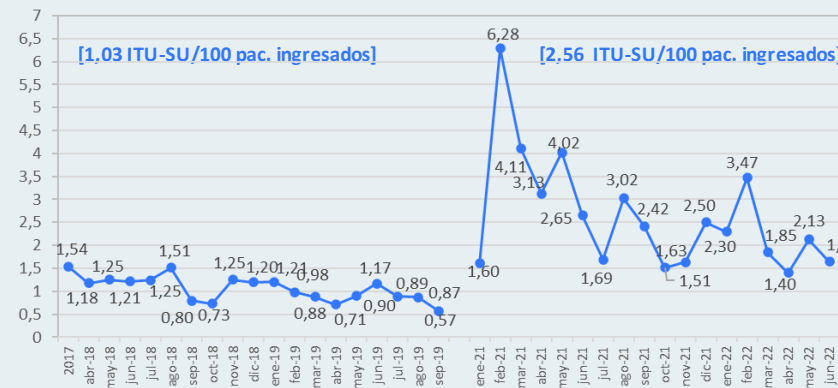
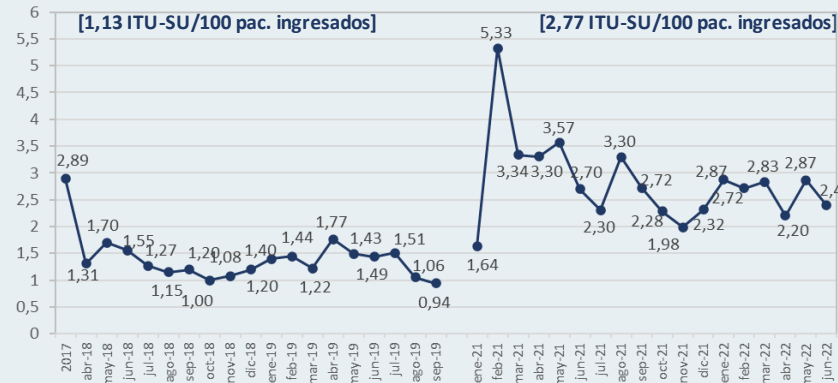
1,15 ITU/100 pacientes ingresados

Enero 2021-Junio 2022

2,51 ITU/100 pacientes ingresados



14 de diciembre de 2022  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad



Abril 2018-Junio 2020

Enero 2021-Junio 2022

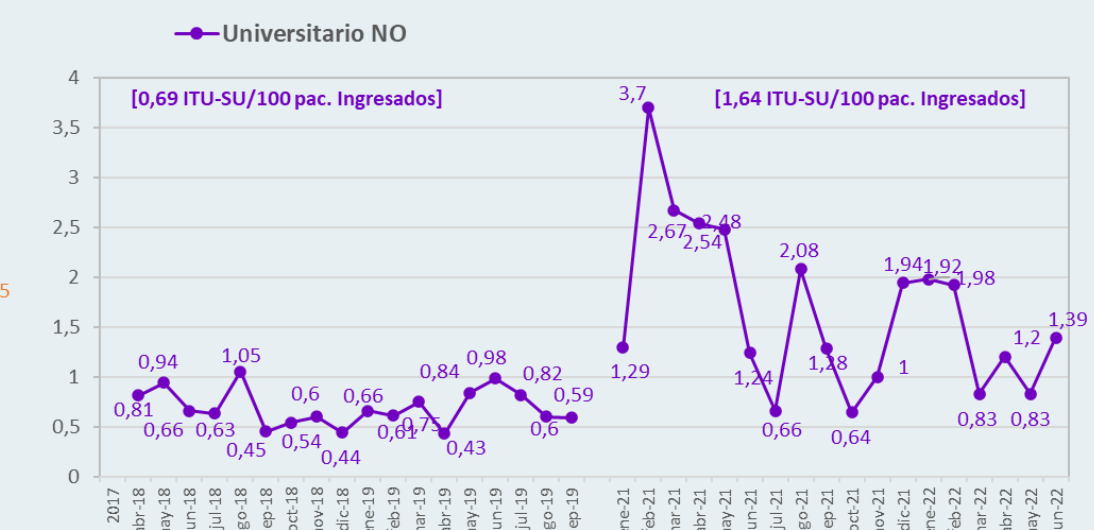
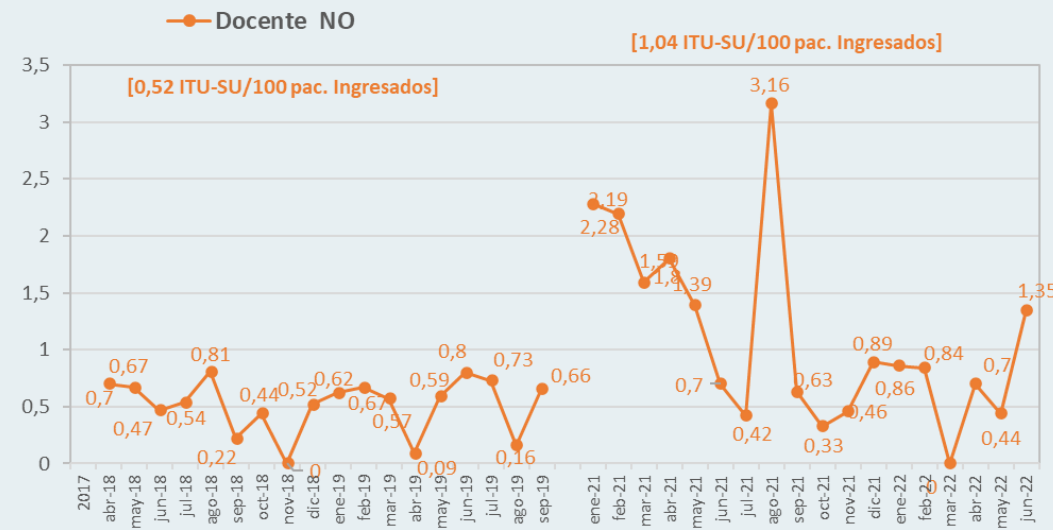
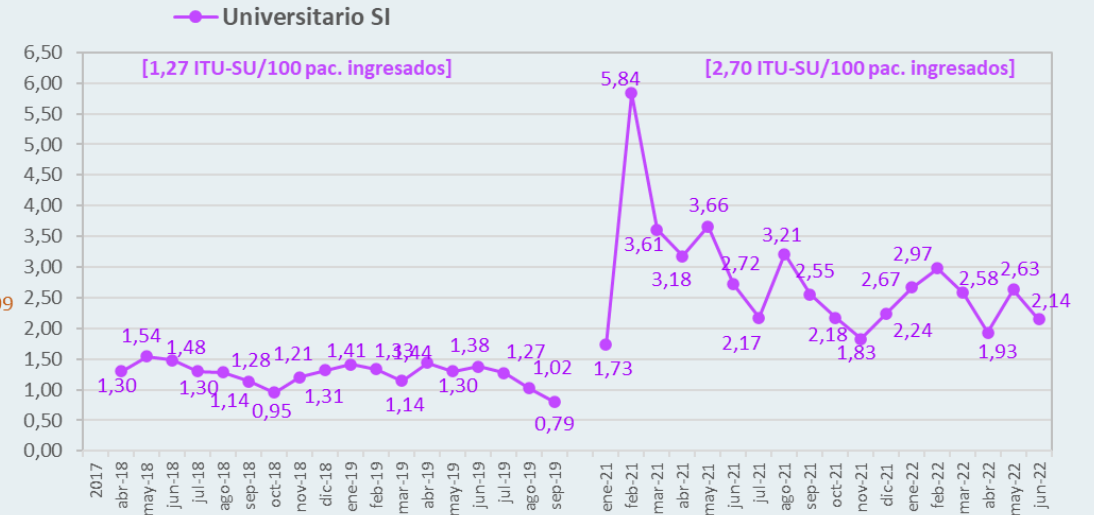
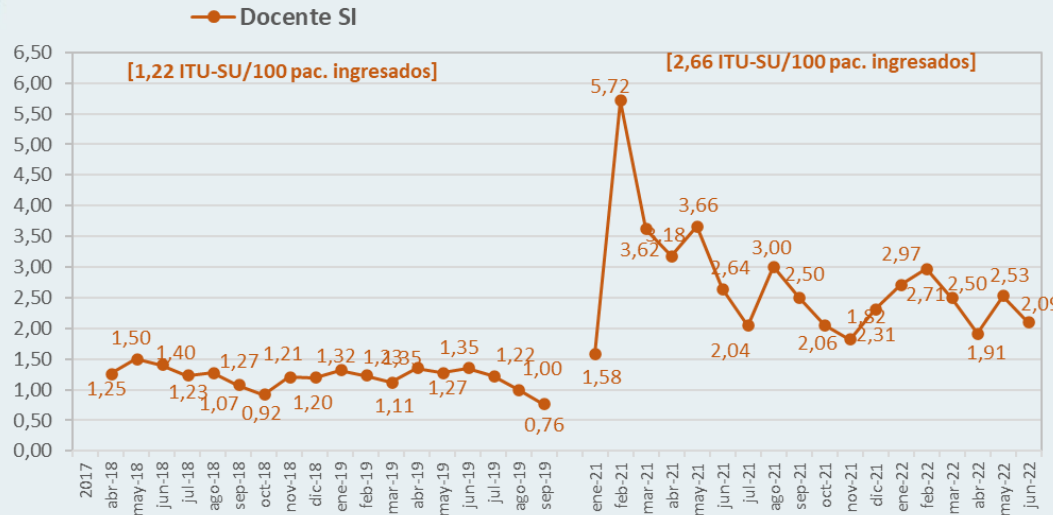


# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO



**14 de diciembre de 2022**  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad

## Capacidad Docente de los Hospitales

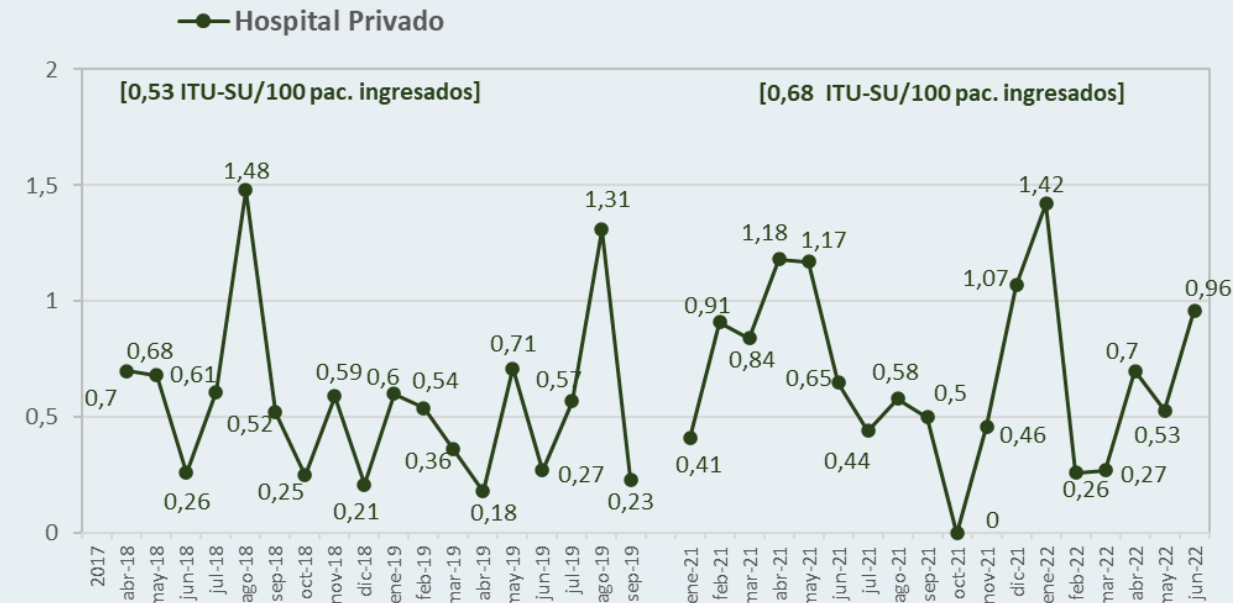
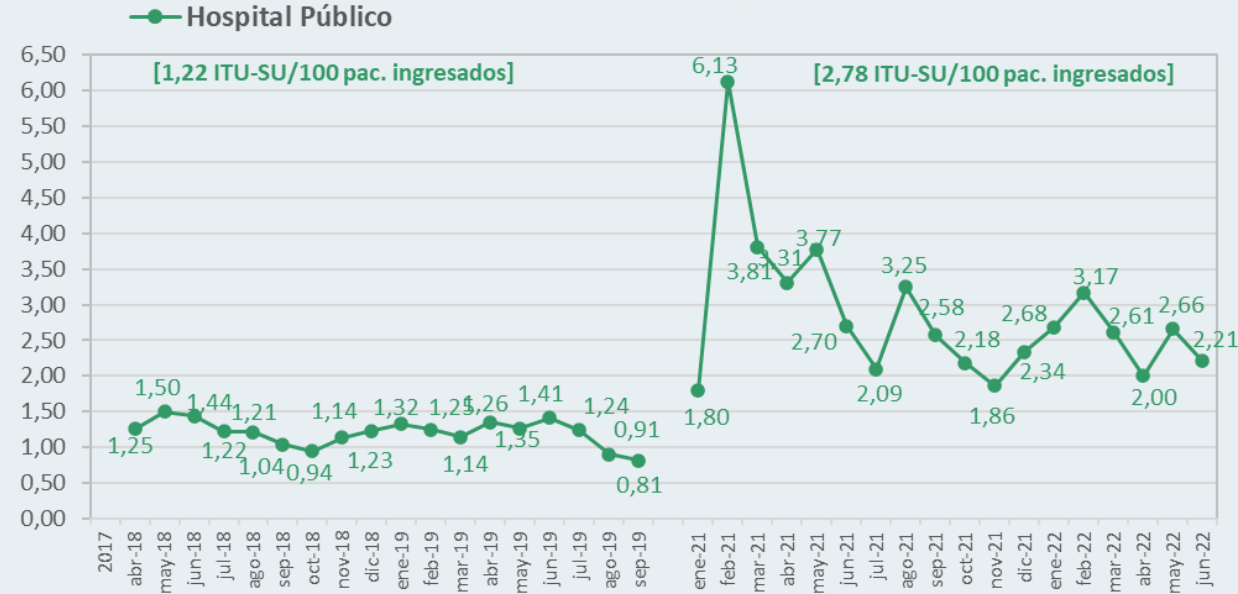


# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO

Tipo de Gestión de los Hospitales



14 de diciembre de 2022  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad



# Jornada anual de **SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO**



**14 de diciembre de 2022**  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad

INDICADORES DE OBJETIVO

2

## ❑ OBJETIVO SECUNDARIOS

Reducir la ratio de utilización (RU) de sonda uretral, expresado como días de sondaje respecto el total de estancias, a  $\leq 0,7$ .



### 3. Ratio de utilización de sonda uretral.

Días de sonda uretral  
Total de estancias

**Periodicidad:** Mensual

**Estándar:**  $\leq 0,7$



Sociedad Española de Enfermería  
Intensiva y Unidades Coronarias

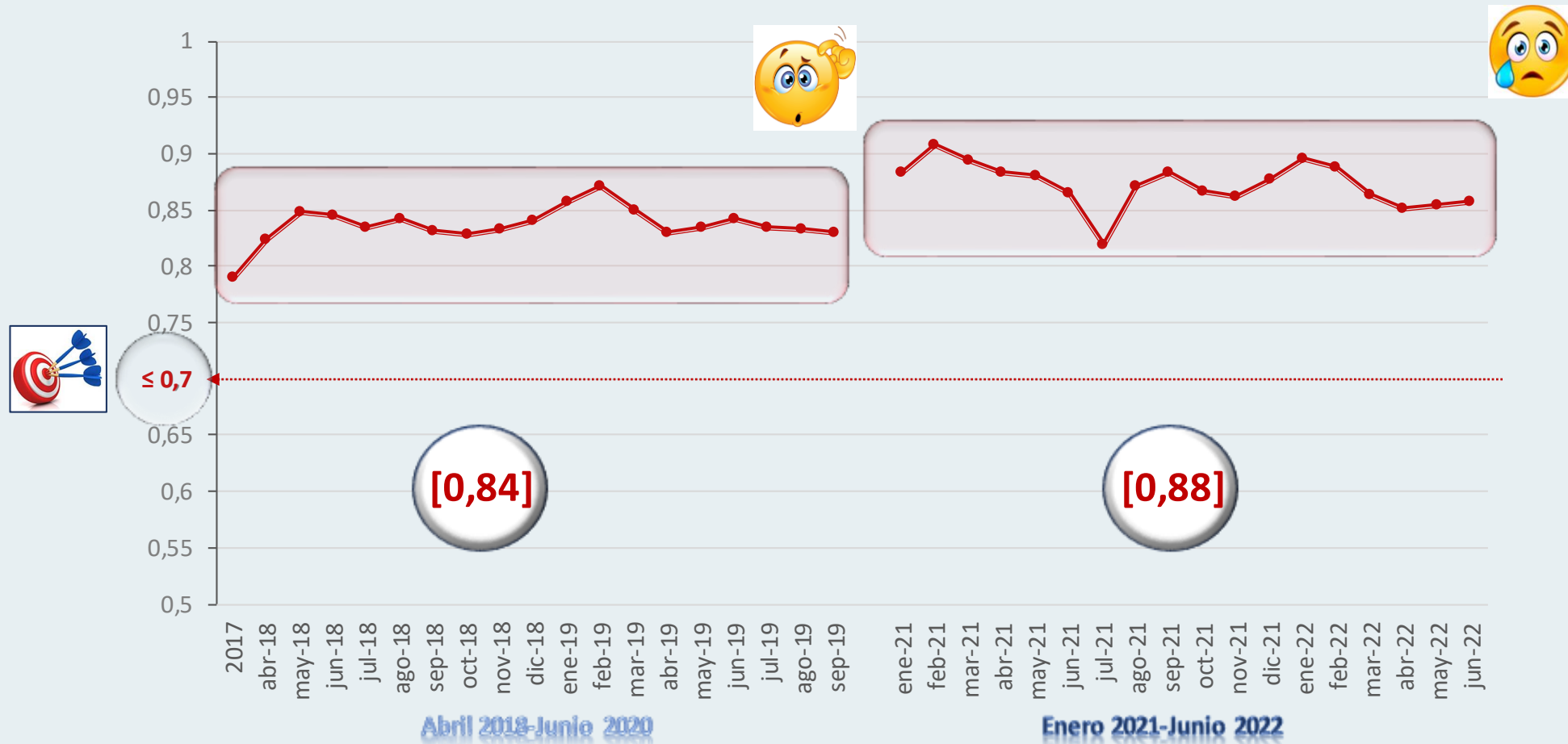
# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO



14 de diciembre de 2022  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad



Ratio utilización SU  
[Días de sonda uretral/ Total de estancias]





Jornada anual de  
**SEGURIDAD  
DEL PACIENTE  
CRÍTICO**

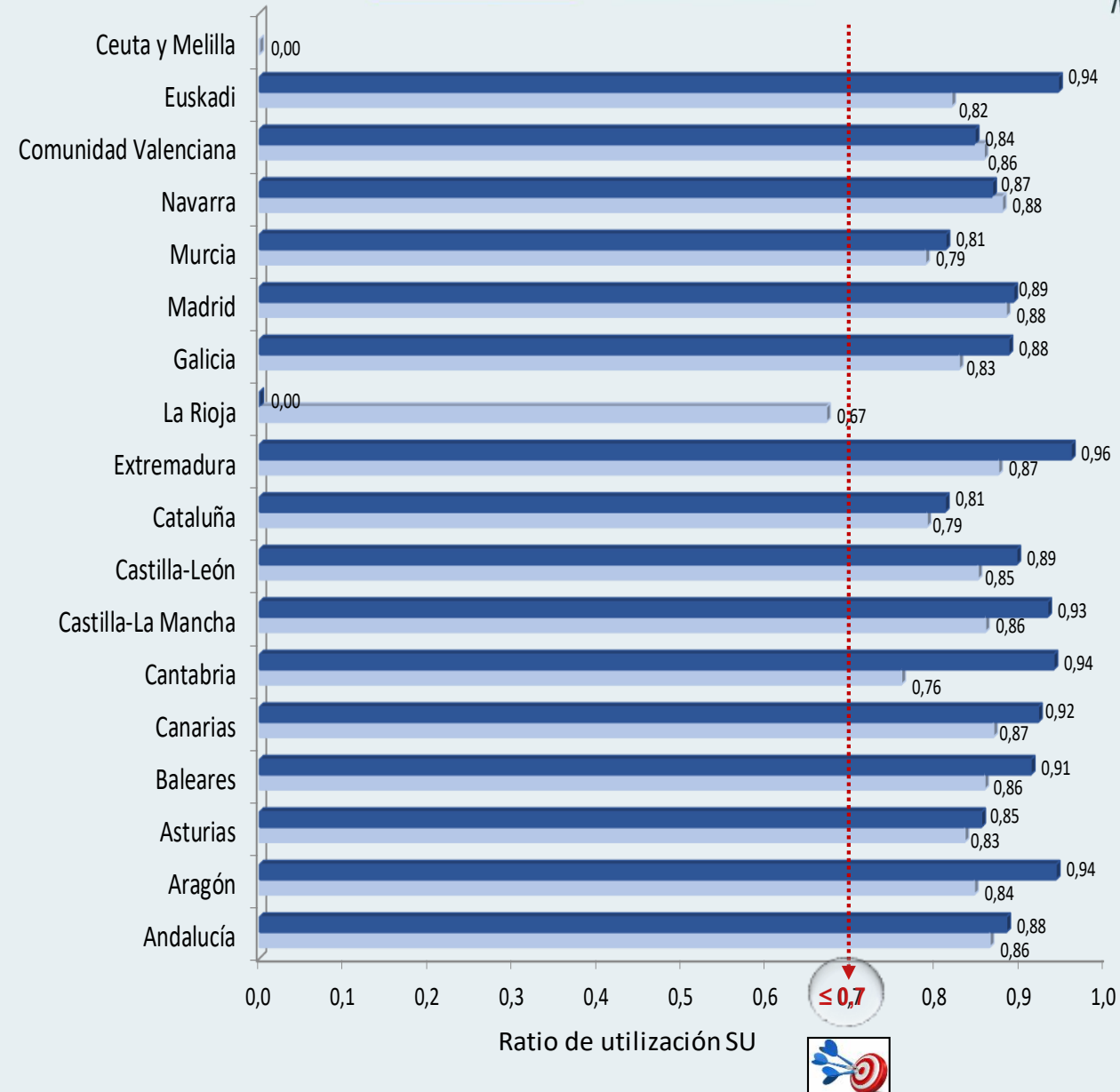
**Ratio de utilización de SU**

[Días de sonda uretral/ Total de estancias]

**[0,88]**



**14 de diciembre de 2022**  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad

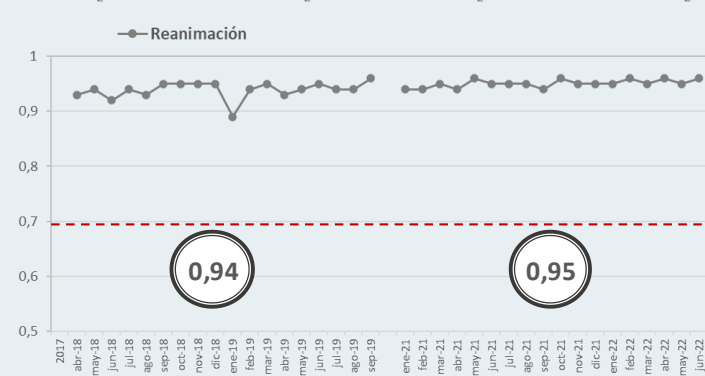
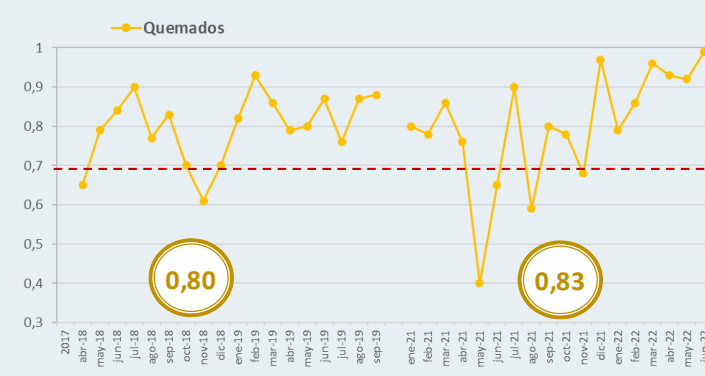
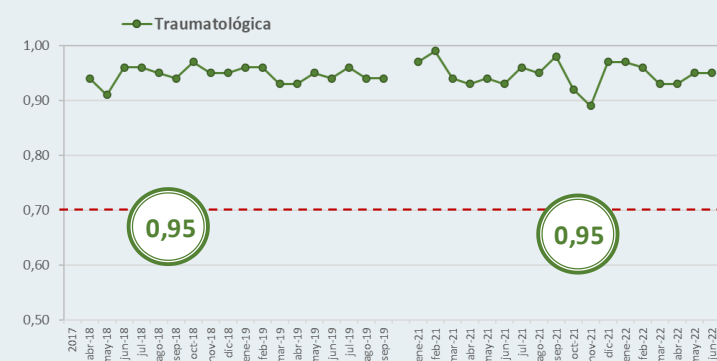
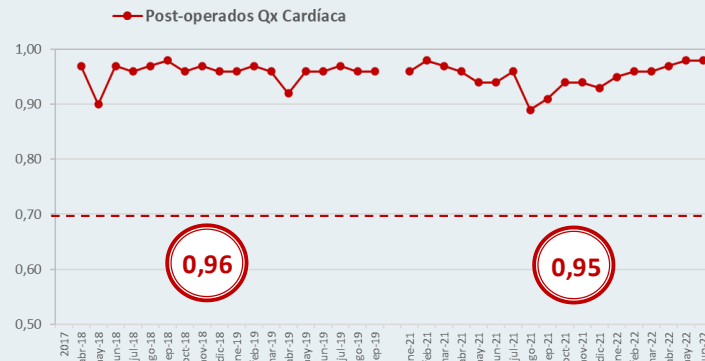
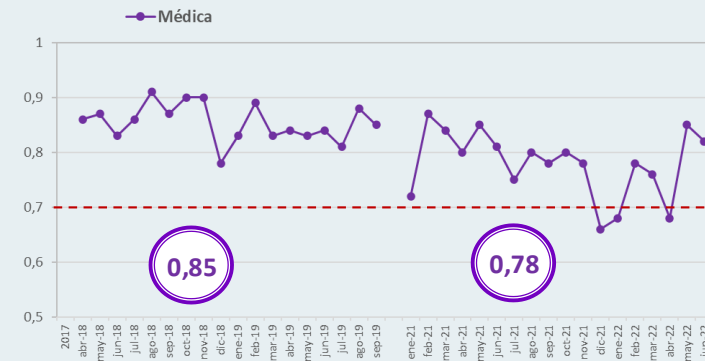
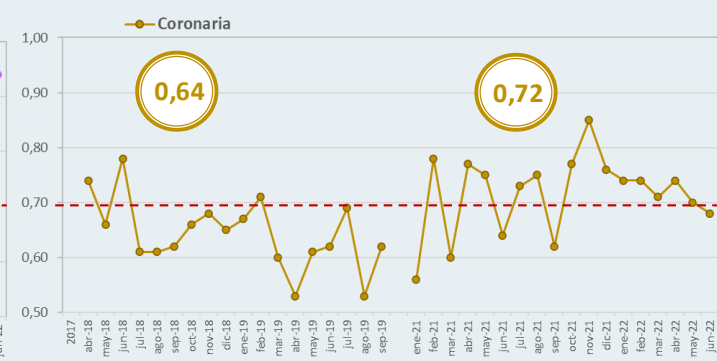
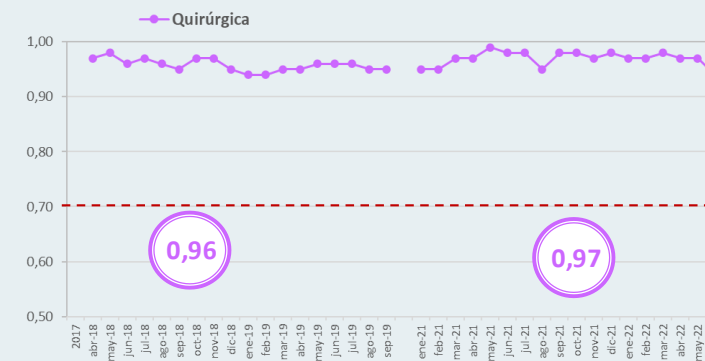
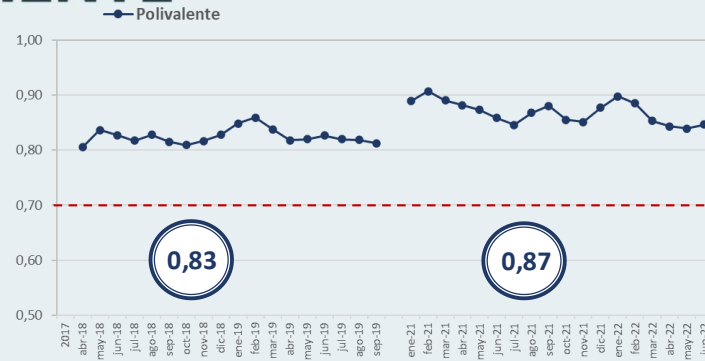


# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO

Tipo de UCI



14 de diciembre de 2022  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad



# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO

## Tamaño Hospital

- >500 camas
- 200-500 camas
- < 200 camas

Abril 2018-Junio 2020

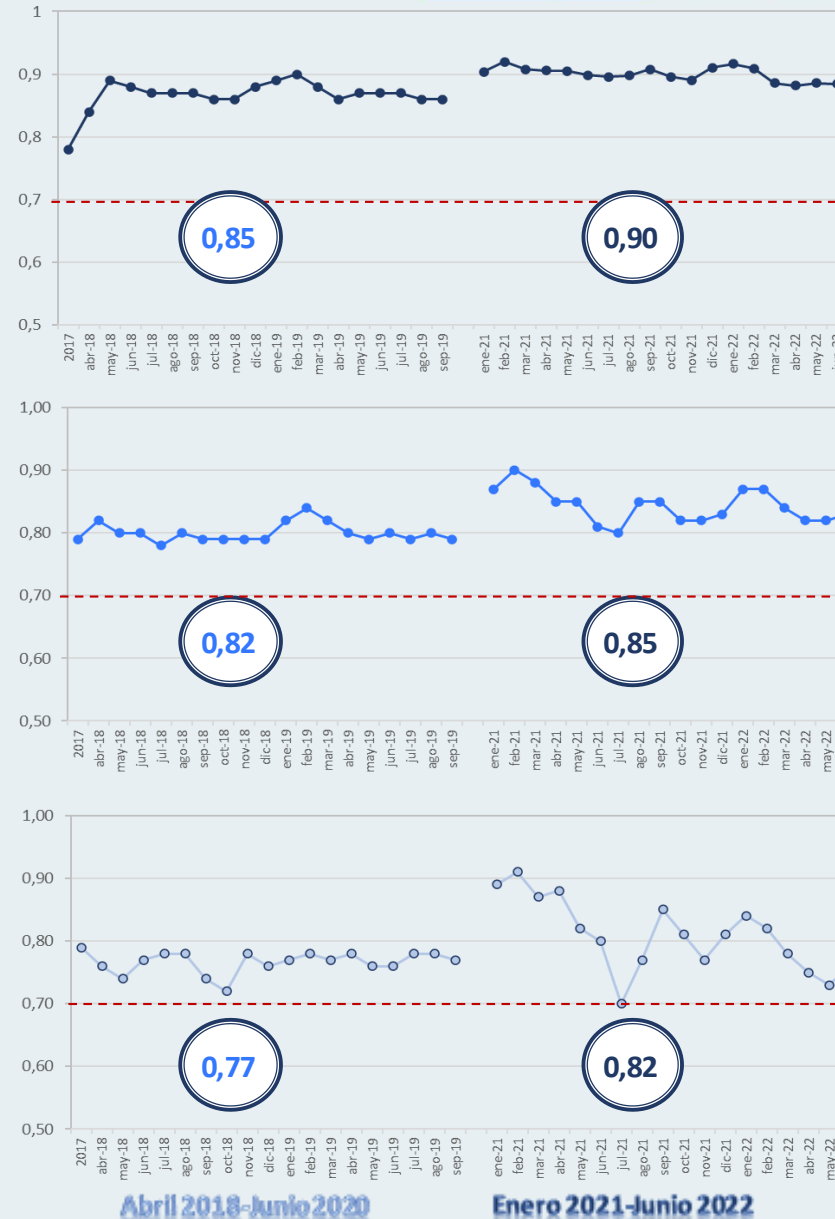
0,84

Enero 2021-Junio 2022

0,88



14 de diciembre de 2022  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad

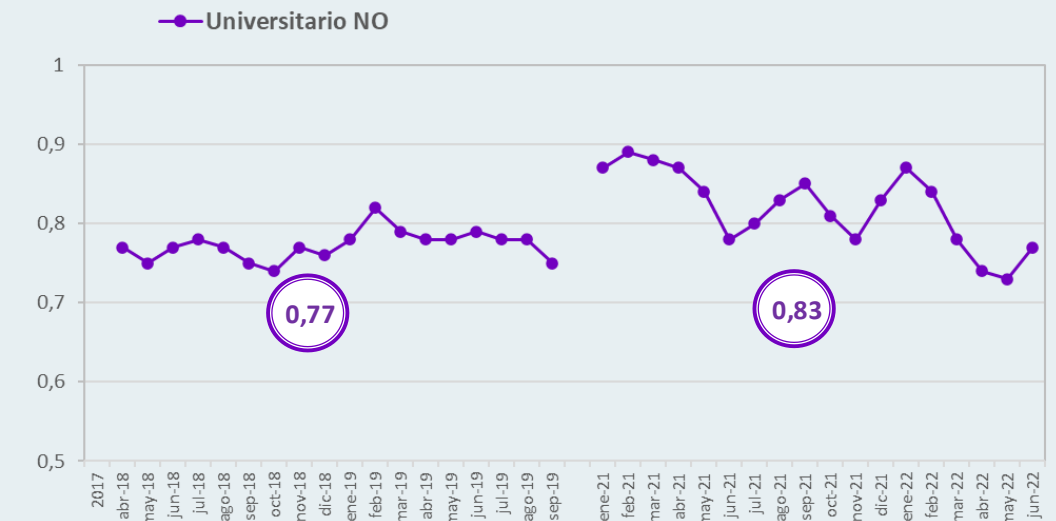
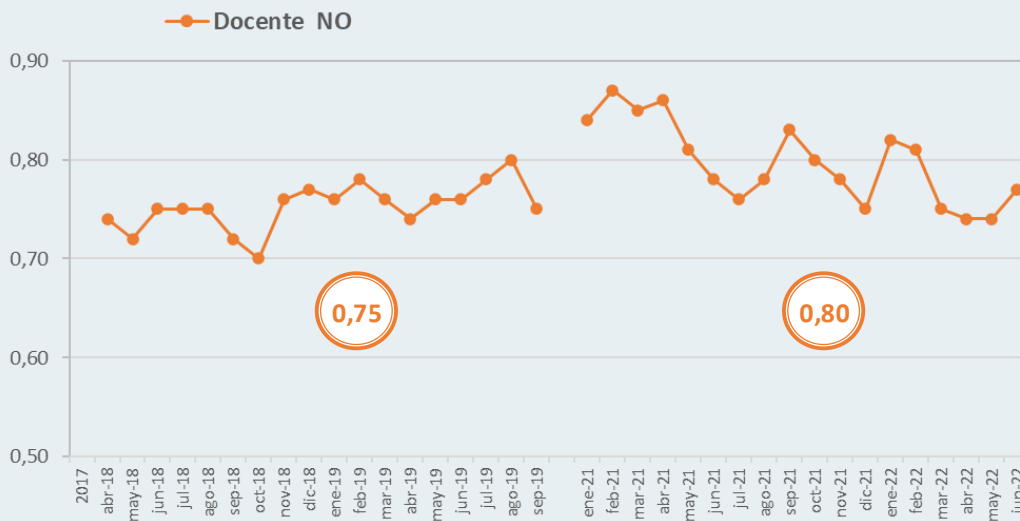
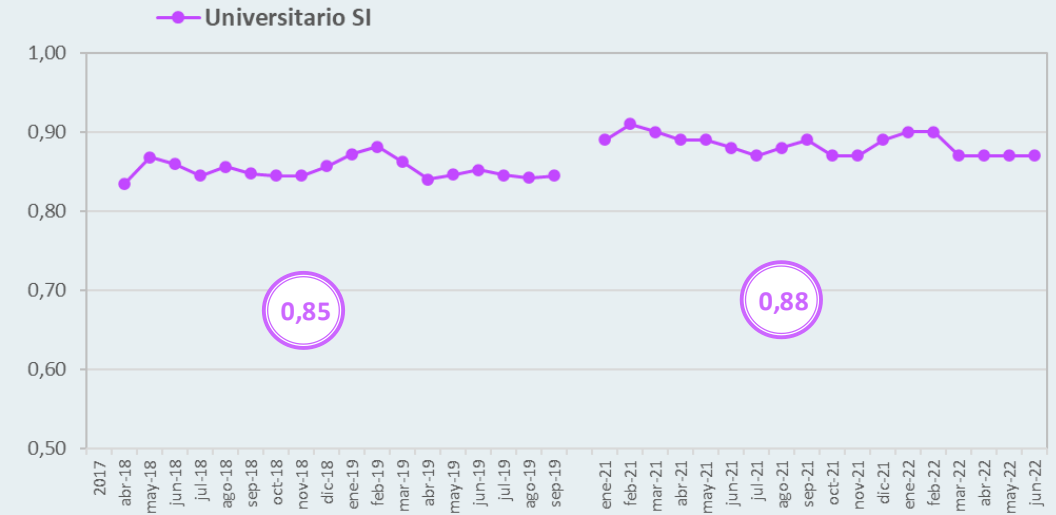
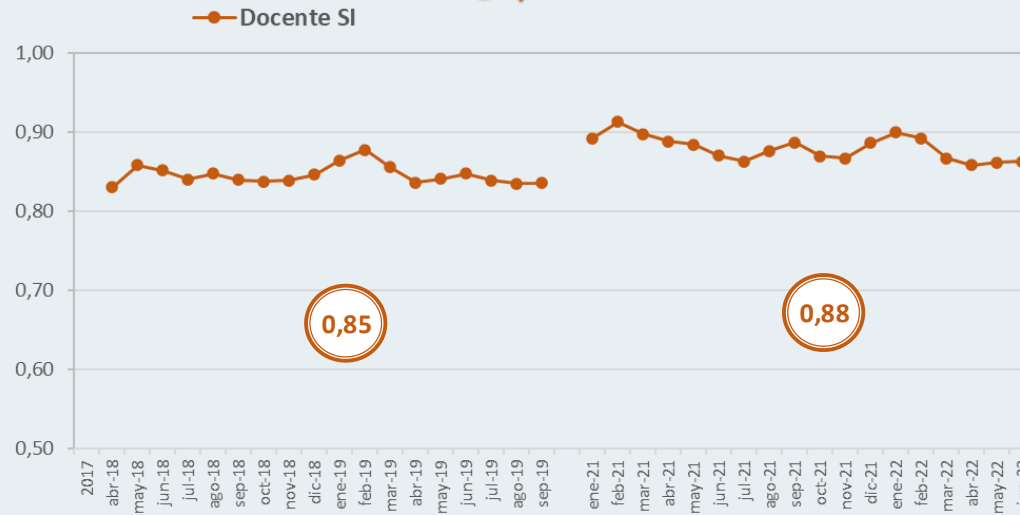


# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO



**14 de diciembre de 2022**  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad

## Capacidad Docente de los Hospitales



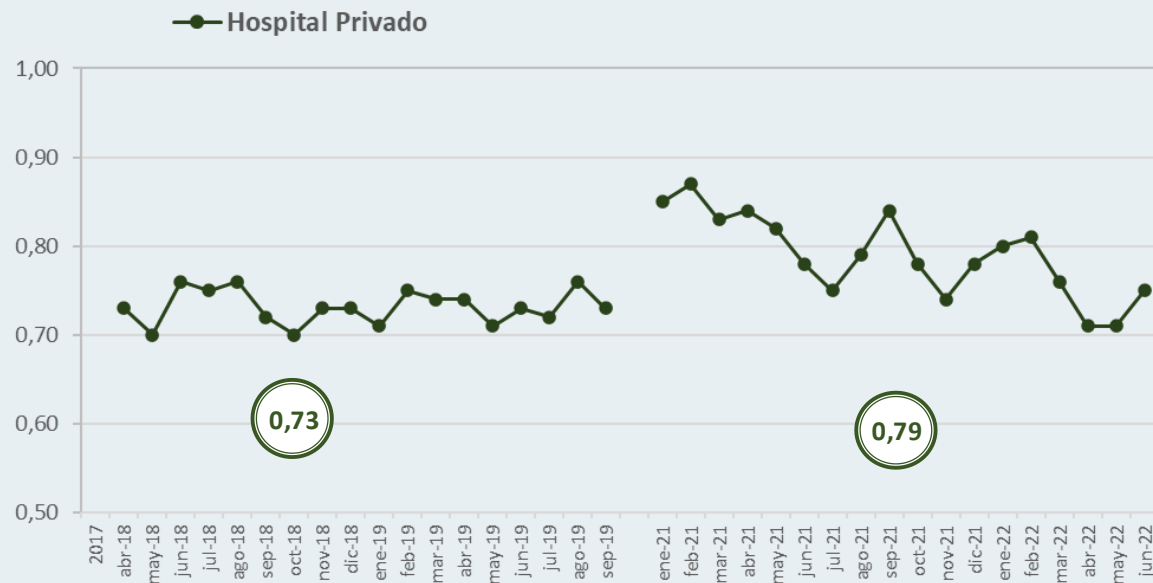
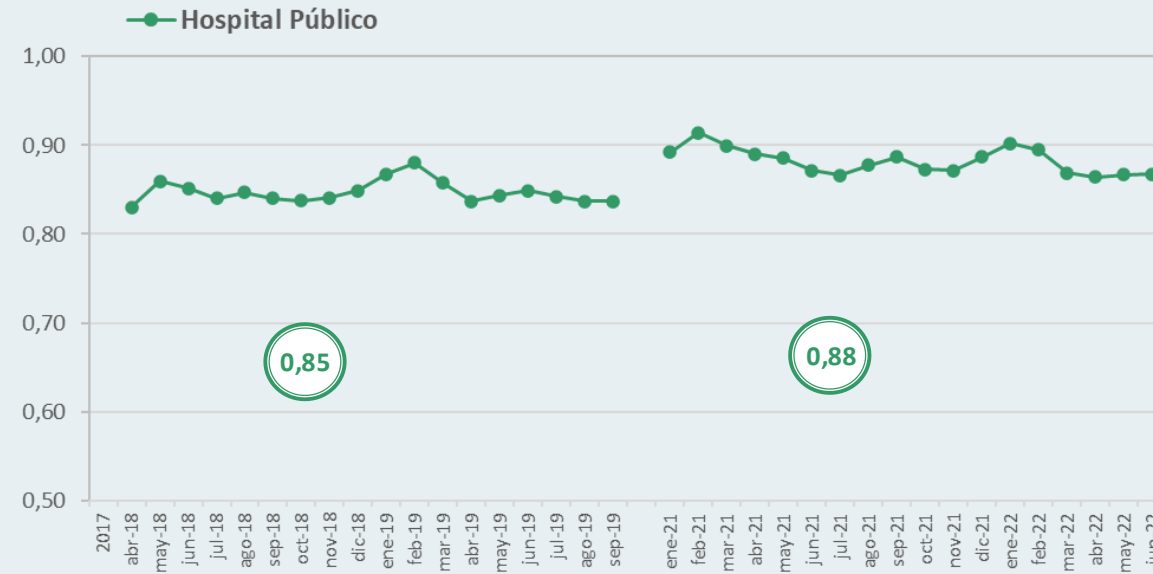


# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO

Tipo de Gestión de los Hospitales



14 de diciembre de 2022  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad

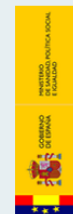


# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO



14 de diciembre de 2022  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad

## INDICADORES DE OBJETIVO



**3**  **OBJETIVO SECUNDARIOS**

Reducción de los antimicrobianos utilizados en el tratamiento de las ITU-SU respecto al total de los utilizados para tratar infecciones asociadas a dispositivos a lo largo del periodo de estudio.

**4.** Antimicrobianos indicados para el tratamiento de la infección del tracto urinario asociada a sonda uretral respecto el total de antimicrobianos indicados en el tratamiento de las infecciones asociadas a dispositivo.

$$\frac{\text{Nº de antibióticos indicados para ITU-SU}}{\text{Nº total de antibióticos indicados para tratar infección asociada a dispositivos}} \times 100$$

**Periodicidad:** Periodo ENVIN [Abril-Junio]

**Estándar:** Disminuir un 10% los antibióticos utilizados para ITU-SU

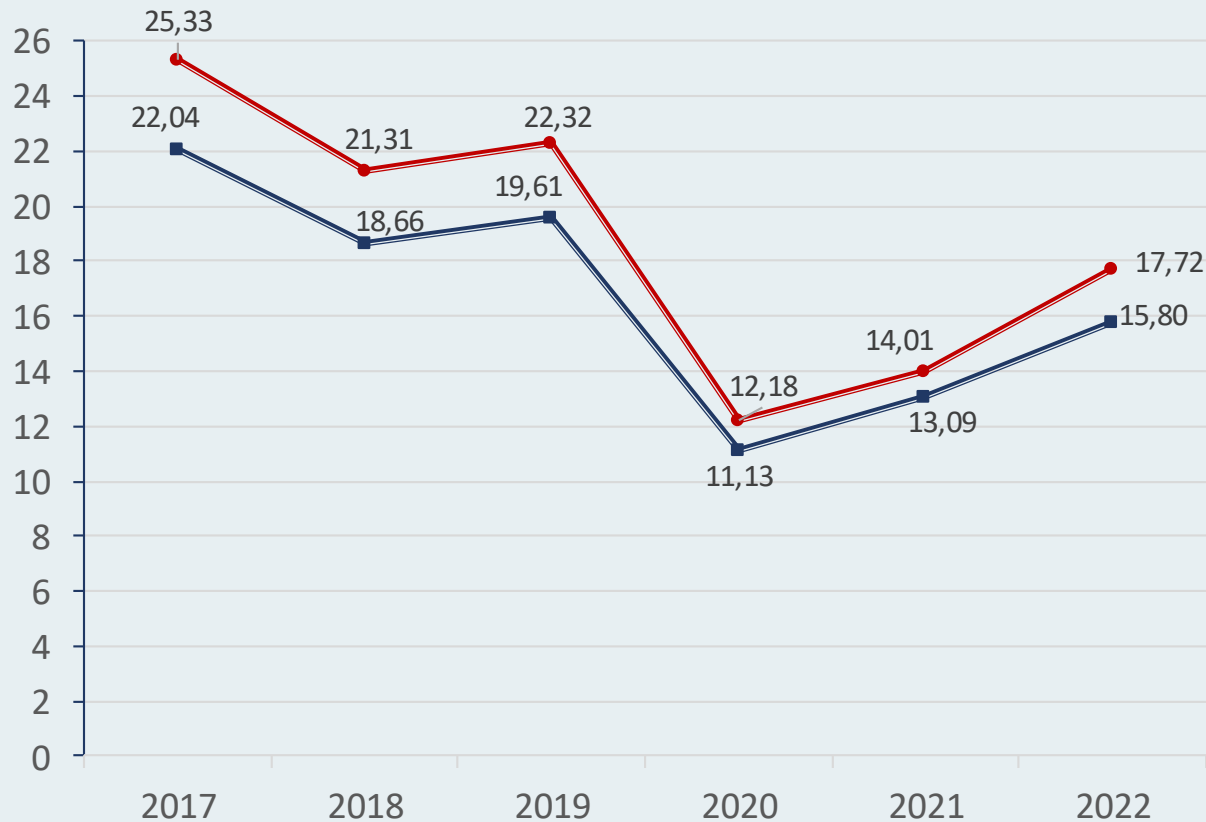
# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO



14 de diciembre de 2022  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad

● Nº Atb indicados para ITU-SU x100/ Nº Atb indicados para infecciones dispositivos

■ Nº Atb indicados para ITU-SU x100/ Nº Atb indicados para infecciones ENVIN



## Infecciones ENVIN:

- Neumonías asociadas a ventilación mecánica.
- Infección urinaria asociada a sondaje urinario.
- Bacteriemia de origen desconocido.
- Bacteriemia secundaria a infección de catéter.
- Bacteriemia secundaria a otros focos.

## Infecciones dispositivos:

- Neumonías asociadas a ventilación mecánica.
- Infección urinaria asociada a sondaje urinario.
- Bacteriemia de origen desconocido.
- Bacteriemia secundaria a infección de catéter.

**En pandemia  
no es un indicador adecuado**

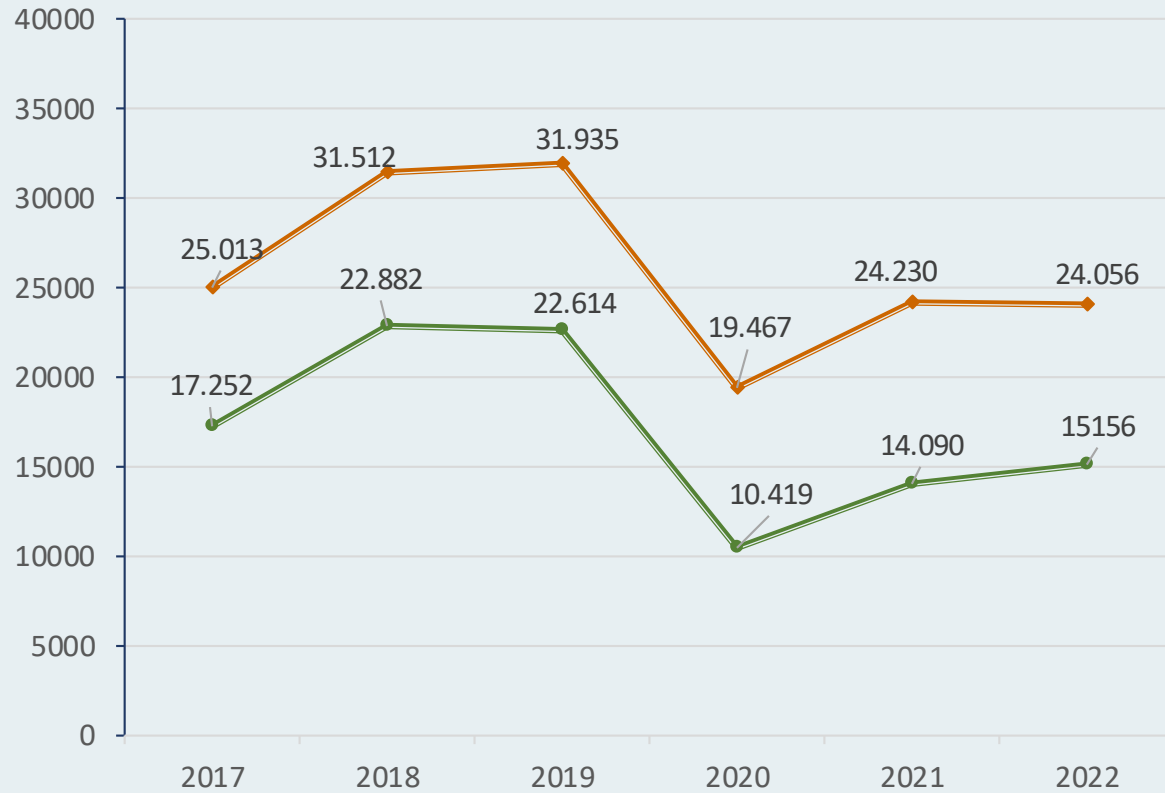
**¿por qué?**

# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO

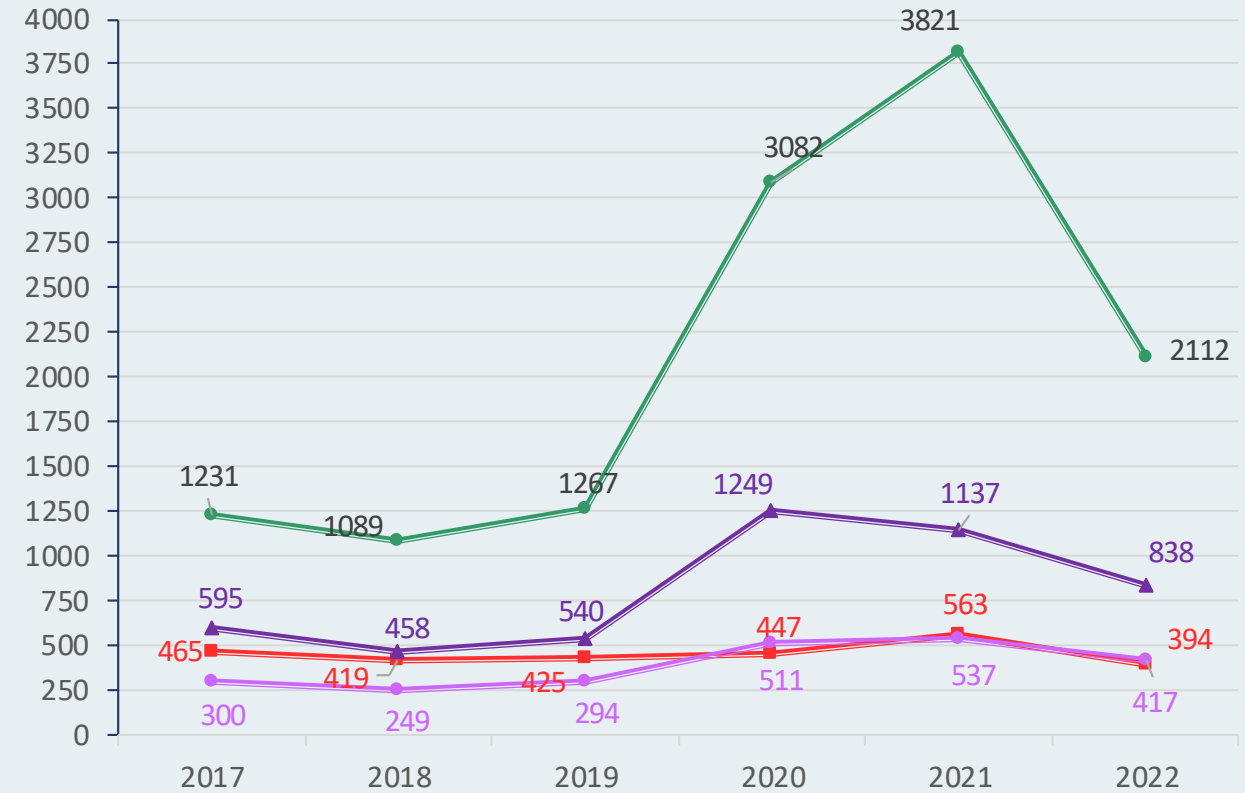


**14 de diciembre de 2022**  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad

—●— Nº Atb Totales    —●— Nº Total pacientes ENVIN



—●— Nº Atb indicados para NAVM  
—■— Nº Atb indicados para ITU-SU  
—▲— Nº Atb indicados para BP

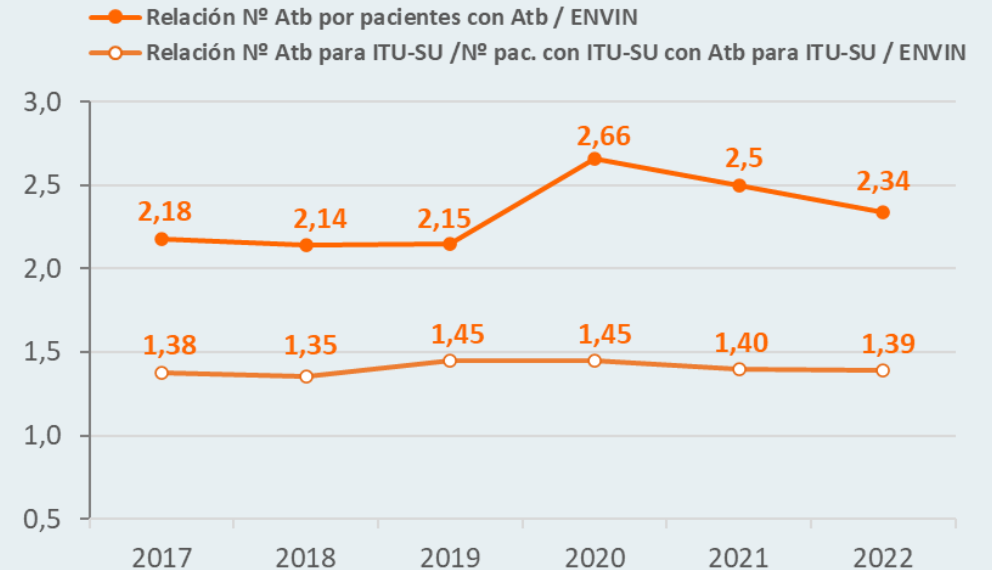
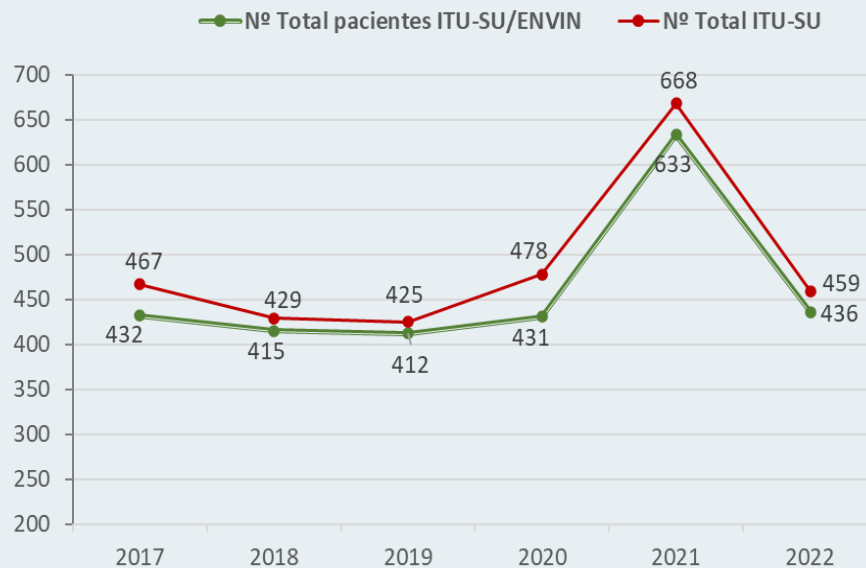
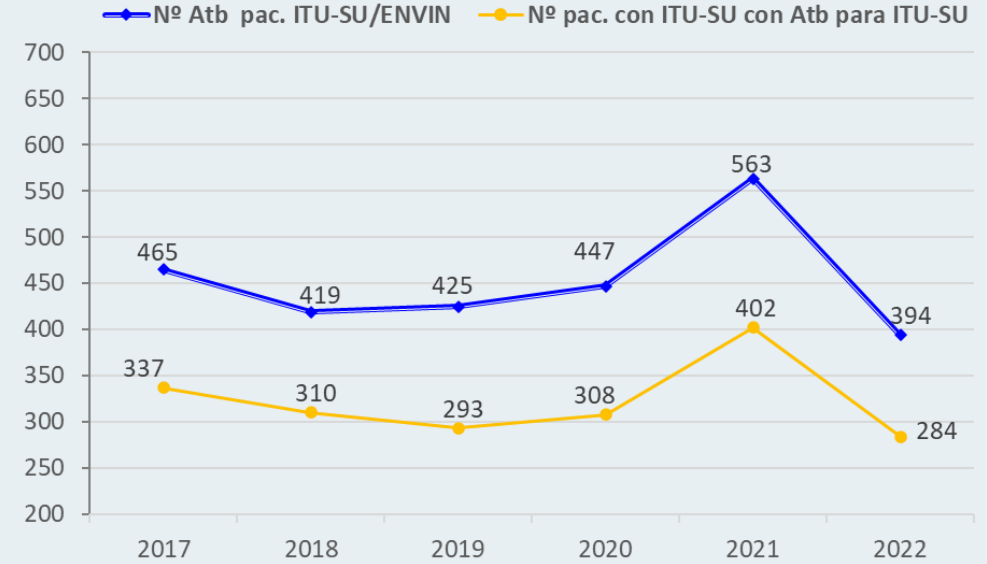
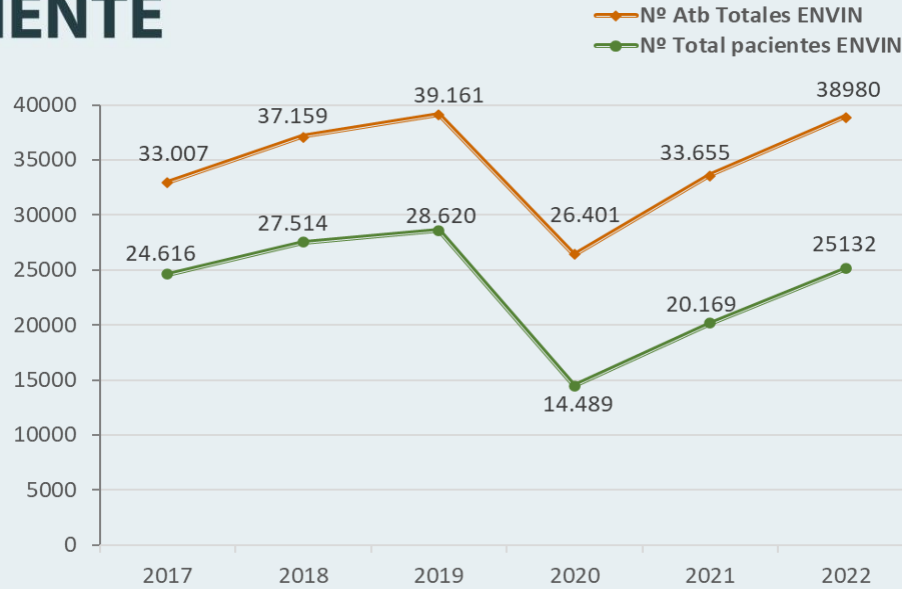




# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO



**14 de diciembre de 2022**  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad

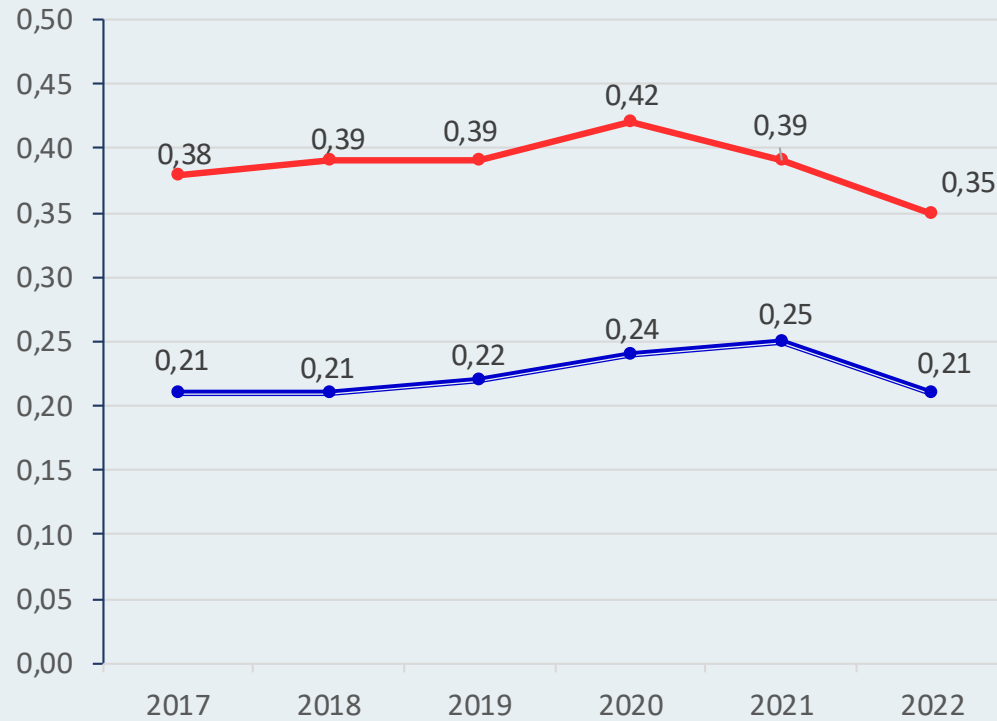


# Jornada anual de **SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO**

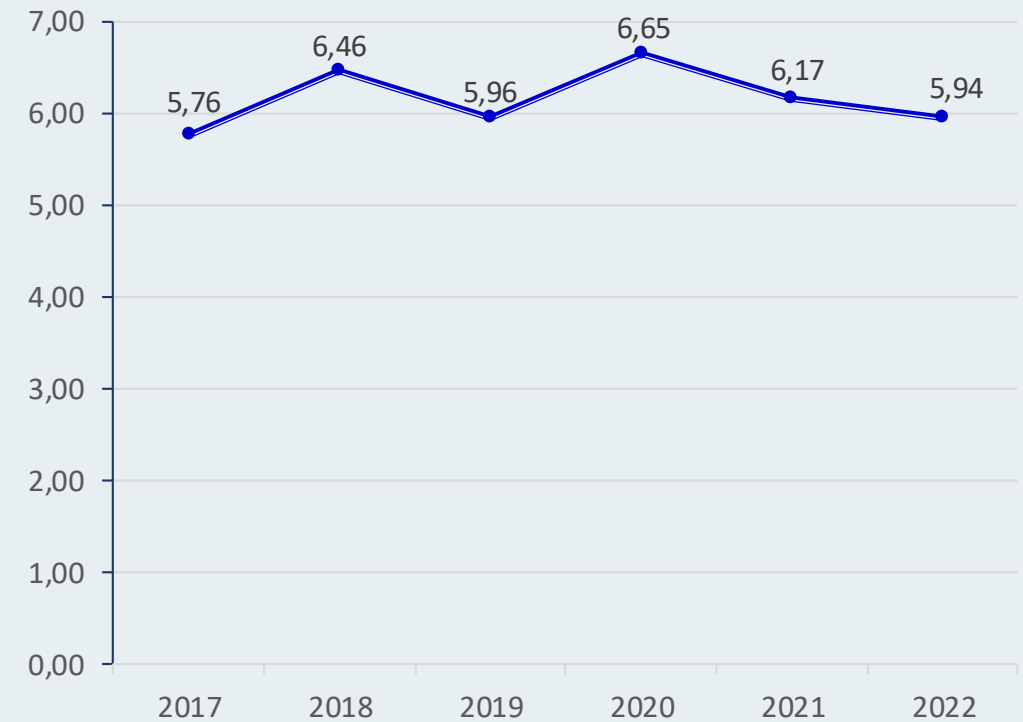


**14 de diciembre de 2022**  
*Salón de Actos Ernest Lluch*  
*Ministerio de Sanidad*

- Relación Días sin Atb / Estancias pacientes con Atb
- Relación Días sin antibiótico / Estancias totales

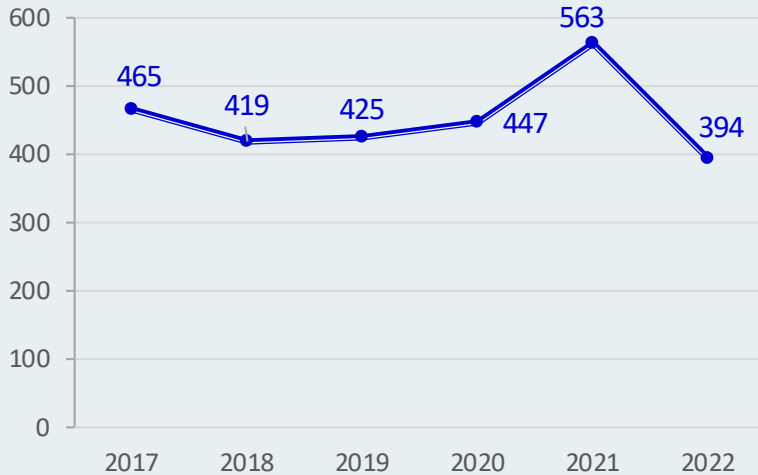


- Duración media de Tto ATB en ITU-SU

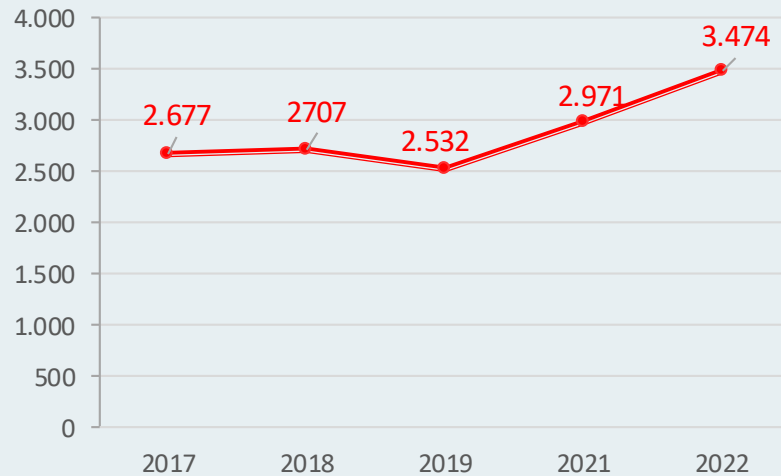


# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO

Nº Atb utilizados en ITU-SU

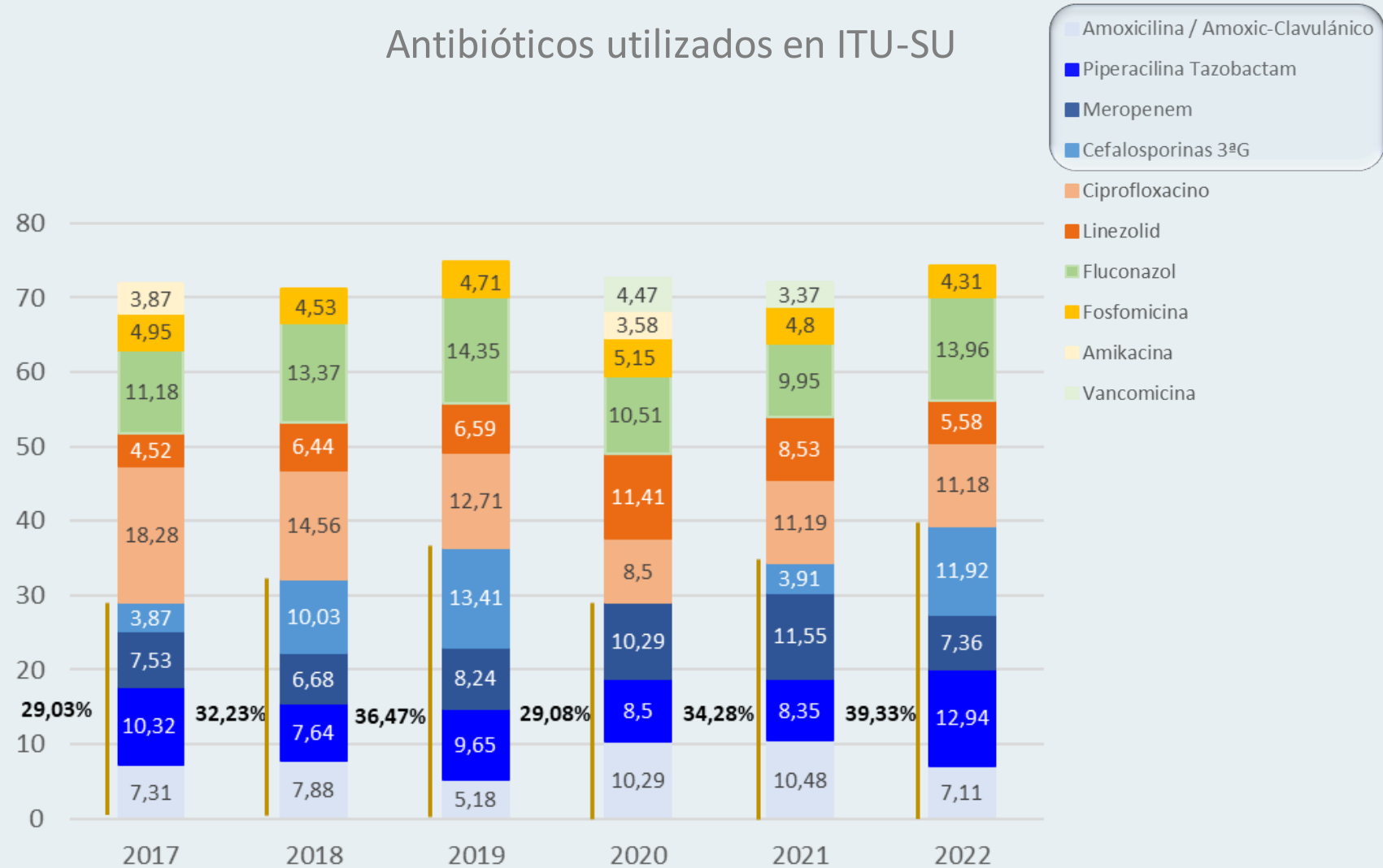


Peso Global(días)



14 de diciembre de 2022  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad

## Antibióticos utilizados en ITU-SU

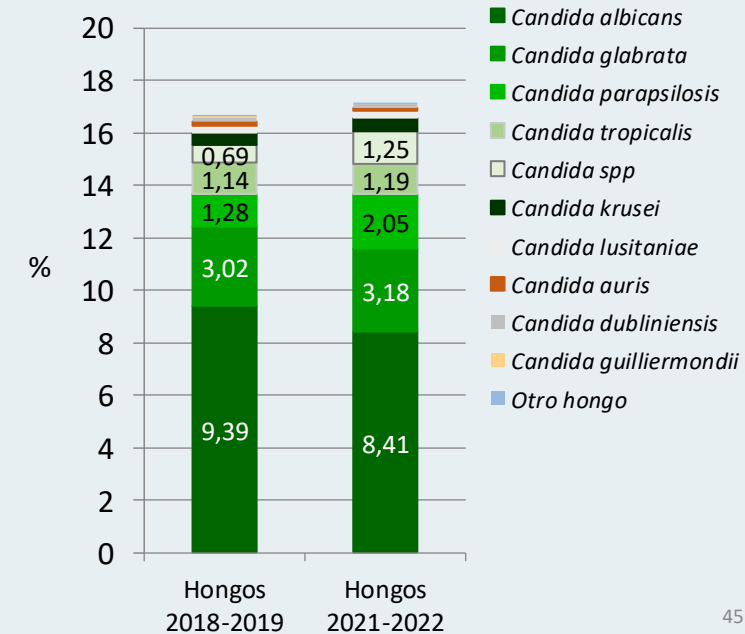
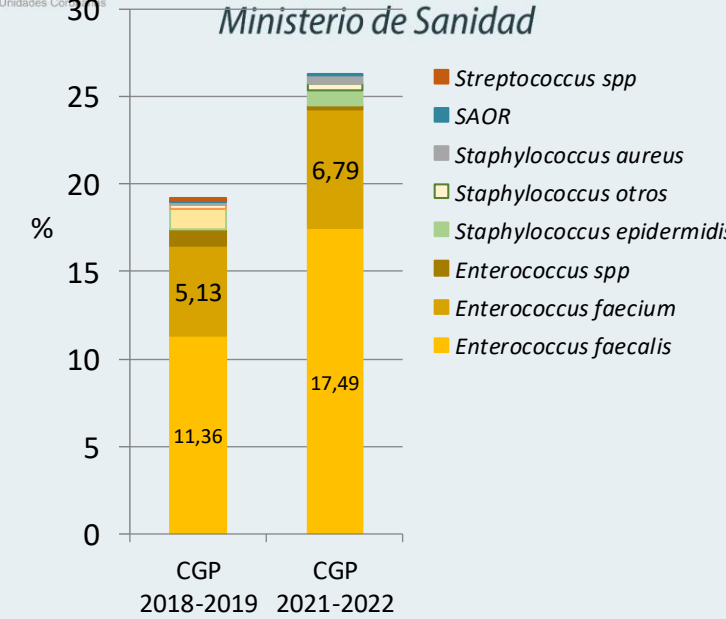
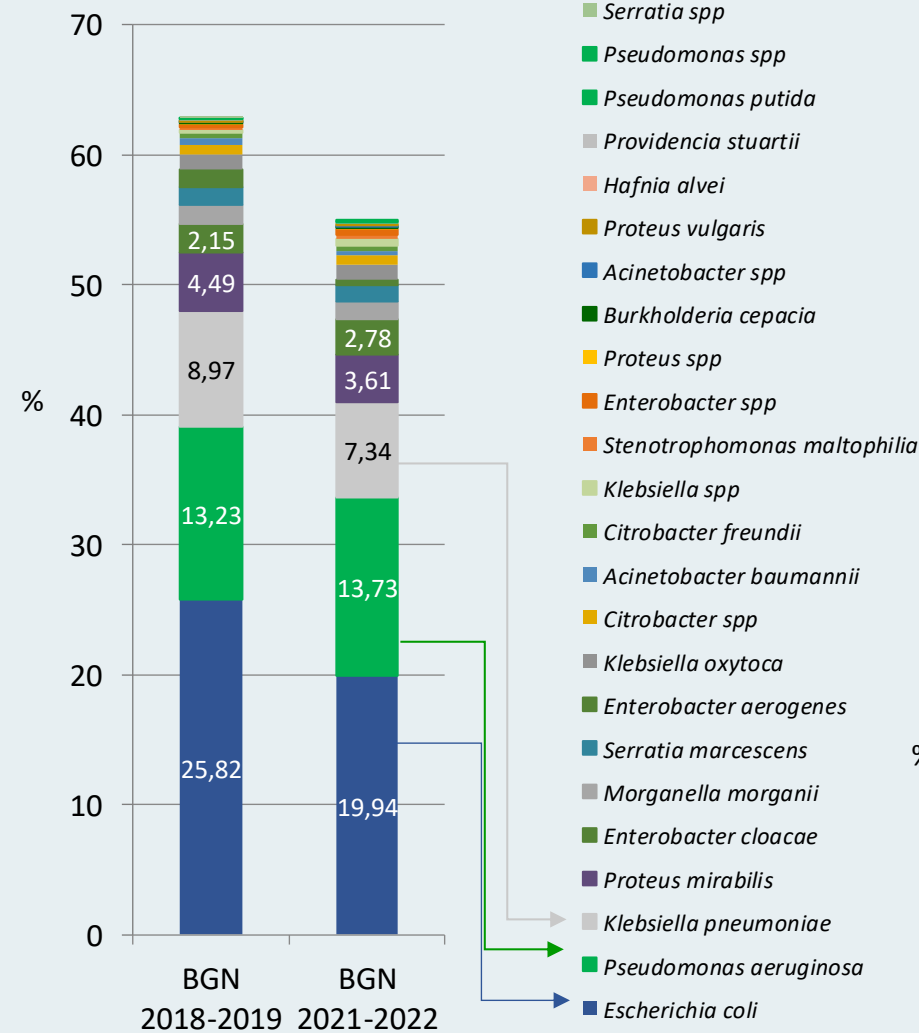
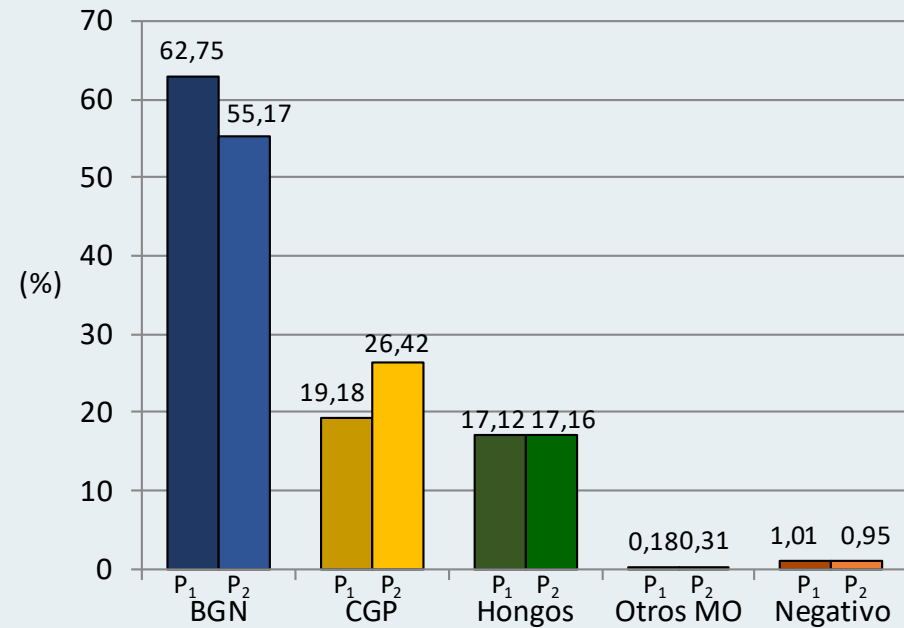


# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO

P<sub>1</sub>: Abril 2018-Junio 2020  
P<sub>2</sub>: Enero 2021-Junio 2022



14 de diciembre de 2022  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad



Jornada anual de  
**SEGURIDAD  
DEL PACIENTE  
CRÍTICO**



**14 de diciembre de 2022**  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad

INDICADORES DE OBJETIVO



**OBJETIVO SECUNDARIOS**

Porcentaje de profesionales sanitarios con formación específica del proyecto "ITU-Zero".



**5.** N° de profesionales adscritos a la unidad formados en el proyecto "ITU-Zero"/N° de profesionales sanitarios adscritos a la unidad x 100

**Periodicidad:** Trimestral

**Estándar:** ≥ 80%



Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias

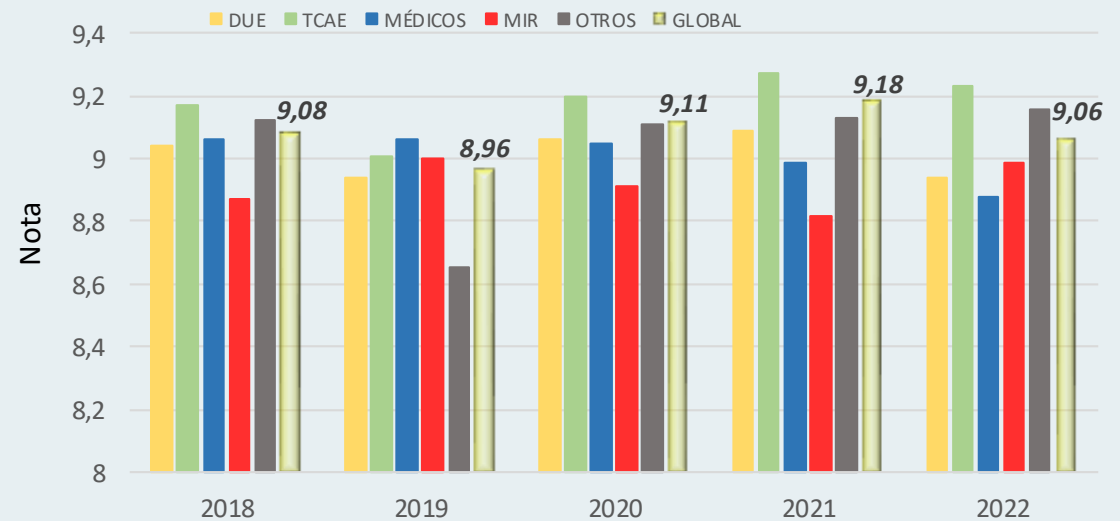
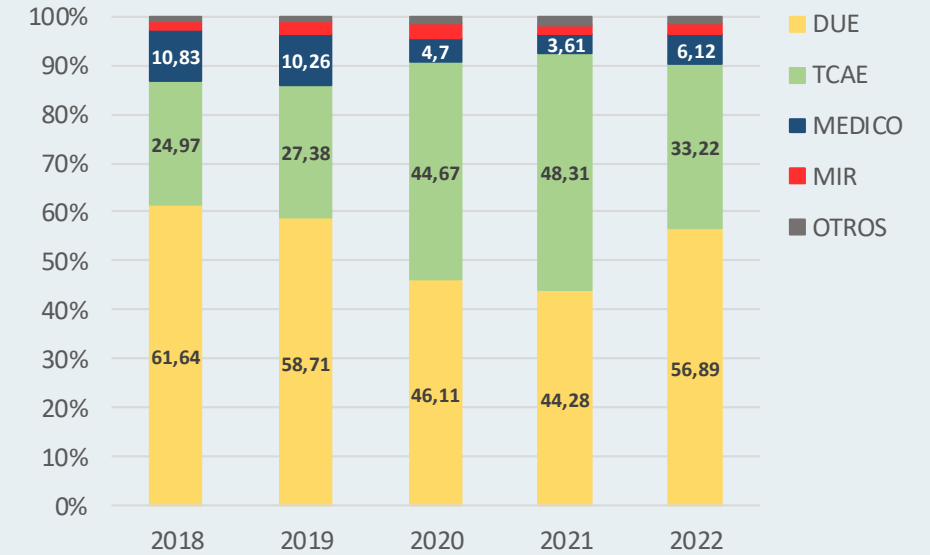
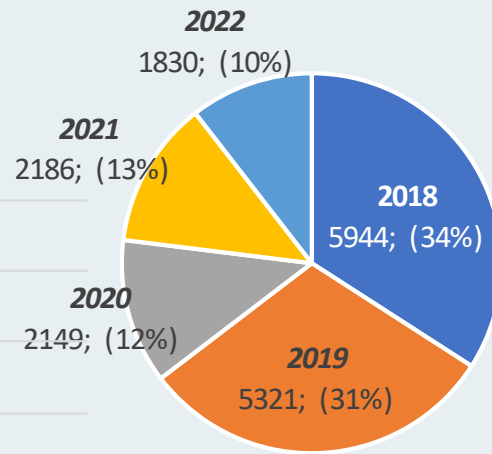
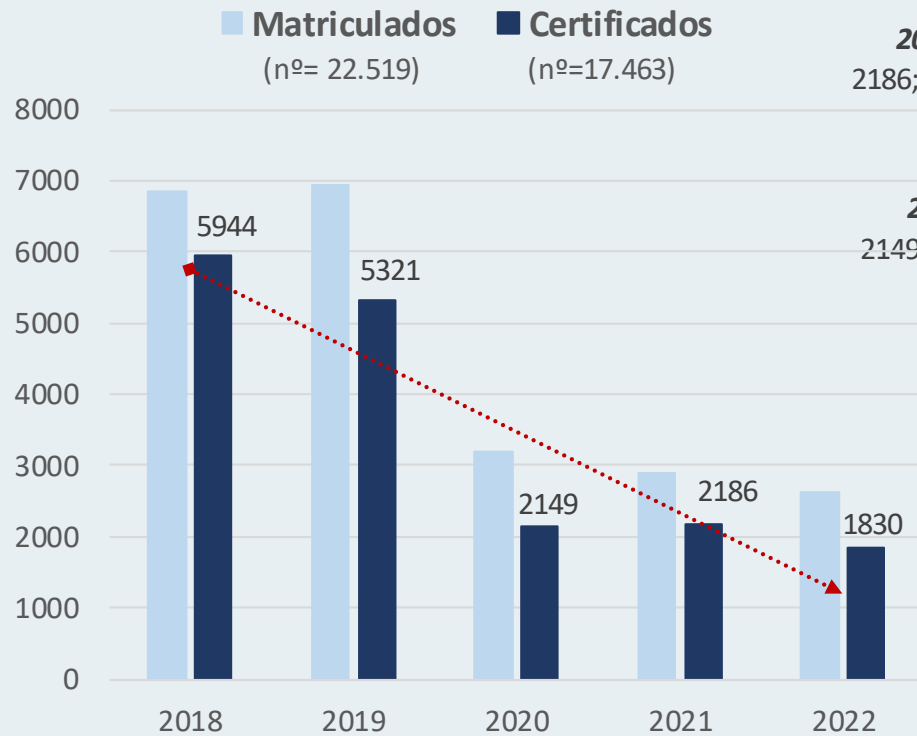


# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO

## Formación de ITU-Zero A nivel Nacional



**14 de diciembre de 2022**  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad



|                        | 2018-2019     | 2020         | 2021-2022    |
|------------------------|---------------|--------------|--------------|
| <b>Nº Certificados</b> | <b>11.265</b> | <b>2.149</b> | <b>4.016</b> |

# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO



14 de diciembre de 2022  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad

“PROYECTO ITU-Zero”



INDICADORES DE PROCESO

INDICACIÓN

INSERCIÓN

| DEFINICIÓN  | INDICADOR   | PERIODICIDAD | ESTANDAR | FUENTE   |
|---|---|--------------|----------|--|
| <b>8. Porcentaje de pacientes con indicación correcta de sonda uretral.</b>                                     | Nº de pacientes con indicación de sondaje uretral correcta/ Nº total de pacientes portadores de SU x 100  | Trimestral   | ≥ 80%    | Estudio de prevalencia. Listado de verificación de indicación, mantenimiento y retirada de la SU. (Anexo IV) |
| <b>7.1. Porcentaje de realización del listado de verificación de inserción de la sonda uretral (SU) en UCI</b>  | Nº de pacientes portadores de SU insertadas en UCI con listado de verificación de inserción de SU uretral realizado en UCI / Nº total de pacientes portadores de sonda uretral insertada en UCI X 100 | Trimestral   | ≥80%     | Estudio de prevalencia. Listado de verificación de inserción. (Anexo II)                                     |
| <b>7.2. Porcentaje de cumplimiento de las medidas del listado de verificación de inserción de sonda uretral</b> | Nº de medidas realizadas del listado de verificación de inserción de SU/ Nº de medidas de inserción de SU del listado de verificación x 100   | Trimestral   | ≥80%     | Estudio de prevalencia. Listado de verificación de inserción. (Anexo II)                                     |



# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO



14 de diciembre de 2022  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad

## “PROYECTO ITU-Zero”



INDICADORES DE PROCESO

|               | DEFINICIÓN   | INDICADOR  | PERIODICIDAD | ESTANDAR | FUENTE   |
|---------------|--|--|--------------|----------|--|
| MANTENIMIENTO | <b>10.1.</b> Porcentaje de cumplimiento de las medidas de mantenimiento de la sonda uretral del listado de verificación en los pacientes portadores de sonda uretral.                    | Nº de medidas de mantenimiento de la SU realizadas/ Nº total de medidas de mantenimiento de la SU del listado de verificación x 100  | Trimestral   | ≥ 80%    | Estudio de prevalencia. Listado de verificación de indicación, mantenimiento y retirada de la SU. (Anexo IV) |
|               | <b>10.2.</b> Porcentaje de pacientes portadores de sonda uretral en los que se han realizado correctamente las medidas de mantenimiento de la sonda uretral del listado de verificación. | Nº de pacientes portadores de SU en los que se realizan todas las medidas de mantenimiento del listado de verificación / Nº total de pacientes portadores de sonda uretral x 100 | Trimestral   | ≥60%     | Estudio de prevalencia. Listado de verificación de indicación, mantenimiento y retirada de la SU. (Anexo IV) |
| RETIRADA      | <b>9.</b> Porcentaje de pacientes portadores de sonda uretral con criterios de retirada.   | Nº de pacientes portadores de SU con criterios de retirada/Nº total de pacientes portadores de SU x 100  | Trimestral   | ≤ 20%    | Estudio de prevalencia. Listado de verificación de indicación, mantenimiento y retirada de la SU. (Anexo IV) |

SEMICYUC  
LOS PROFESIONALES DEL ENFERMO CRÍTICO

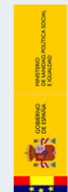


# Jornada anual de **SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO**



**14 de diciembre de 2022**  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad

**INDICADORES DE PROCESO**



**ITU-Zero. Estudio de prevalencia**  
**Indicadores de proceso -**

La cumplimentación del siguiente formulario es imprescindible para la estimación de los indicadores de proceso. Les agradeceríamos completaran el siguiente formulario


Gracias por su colaboración **1.- Octubre 2018**

Coordinación proyecto ITU-Zero **2.- Diciembre 2018**

**\*Obligatorio** **3.- Marzo 2019**

**4.- Junio 2019**

**5.- Septiembre 2019**



1.- Código del registro ENVIN \*

Tu respuesta \_\_\_\_\_

**Cortes de Prevalencia: Proyecto ITU-Zero**  
**Abril 2018 – Septiembre 2019**



*Jornada anual de*  
**SEGURIDAD  
DEL PACIENTE  
CRÍTICO**



**14 de diciembre de 2022**  
*Salón de Actos Ernest Lluch*  
*Ministerio de Sanidad*



**Realizados**



# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO



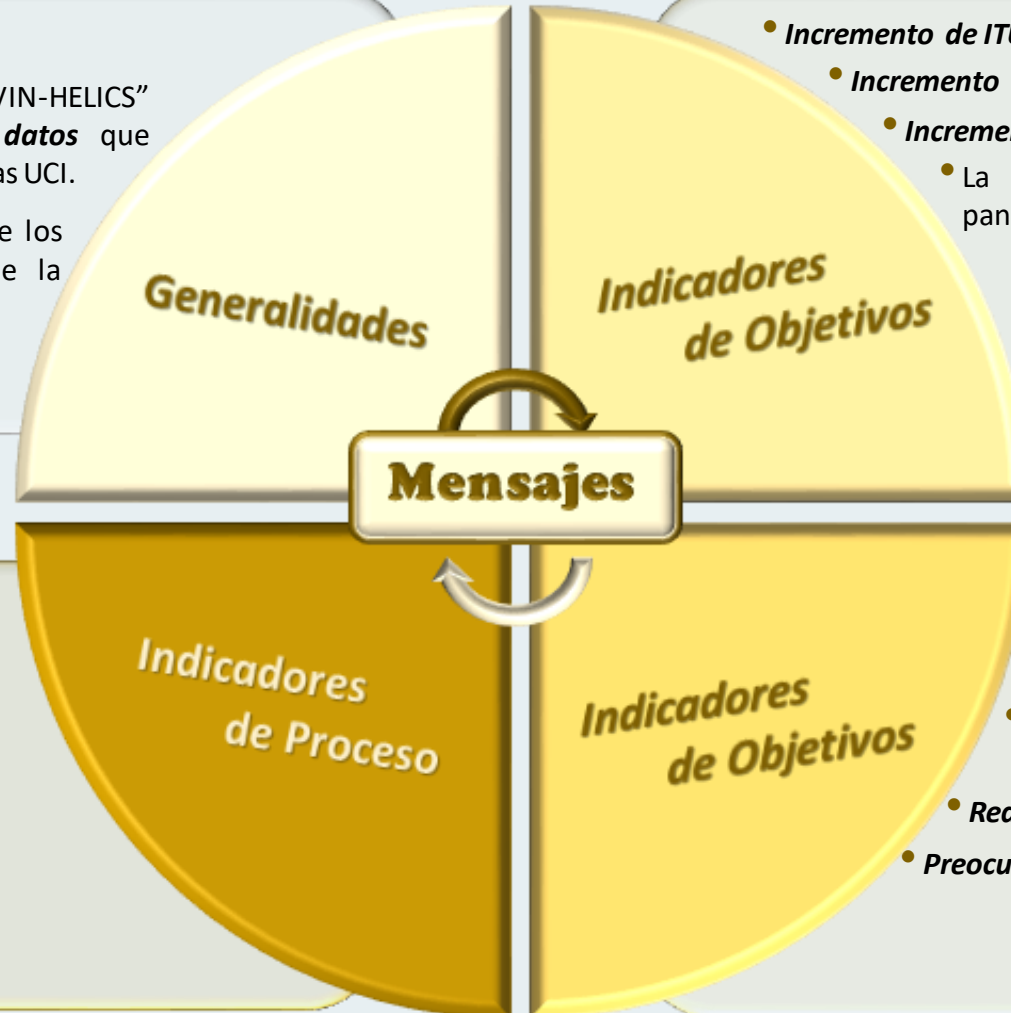
14 de diciembre de 2022  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad

## A pesar de la pandemia:

- La **participación de las UCI** en el “Registro ENVIN-HELICS” es **muy importante** permitiendo obtener **datos** que **reflejan el impacto de la pandemia** en nuestras UCI.
- **Independientemente** de las **características** de los **Hospitales** y de las **UCI**, la **repercusión** de la **pandemia** es **similar**.

- **Incremento de ITU-SU por 1.000 días de SU.**
- **Incremento de ITU-SU por 1.000 días de estancia** en UCI.
- **Incremento de % de Pacientes con ITU-SU.**
- La **ratio de utilización** de SU es mayor durante la pandemia, muy lejos del objetivo del **Proyecto “ITU-Zero”**.

- **Variabilidad** entre las CCAA
- **Independientemente** del tipo de Hospital: Tamaño; Docencia; Gestión
- **Independientemente** del tipo de UCI
- Pocas UCI han alcanzado los estándares establecidos en el Proyecto



- **Aumento del consumo de antibióticos** en ITU-SU.
- **Incremento de pacientes** con ITU-SU con ATB.
- **Incremento de días** con ATB.
- **Reducción de profesionales formados** en el Proyecto “ITU-Zero”
- **Preocupante la reducida formación** de los MIR en el Proyecto “ITU-Zero”

*Jornada anual de*  
**SEGURIDAD  
DEL PACIENTE  
CRÍTICO**



**14 de diciembre de 2022**  
*Salón de Actos Ernest Lluch*  
*Ministerio de Sanidad*

**Áreas de mejora:**

# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO



14 de diciembre de 2022  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad

## ● Relanzar los “Proyectos de Seguridad de los pacientes críticos” “Proyectos ITU-Zero”.

- Realizar todo el personal de las UCI el curso “on-line” ITU-Zero”
- Curso de Formación acreditado en el que se incluyen:
  - Puntos esenciales de la ITU-SU,
  - Impacto clínico,
  - Medidas de prevención.
- Registrar la proporción del personal formado en UCI.

[Proyectos Zero \(semicyuc.org\)](http://Proyectos Zero (semicyuc.org))

- Presentar los “Proyectos ITU-Zero” en sesiones conjuntas entre el personal dedicado al cuidado del paciente crítico en todos los servicios.
  - Difundir el material de soporte gráfico recordando los puntos de intervención.
  - Distribuir el resumen de la evidencia en prevención de ITU-SU.
  - Requerimientos logístico-estructurales básicos para la implementación de “Proyectos ITU-Zero”

FORMACIÓN E INFORMACIÓN  
DEL PERSONAL SANITARIO  
SOBRE PREVENCIÓN DE  
ITU-SU.

DIFUSIÓN E IMPLEMENTACIÓN  
DEL CONTENIDO  
DE LA INTERVENCIÓN.

STOP  
ITU-SU

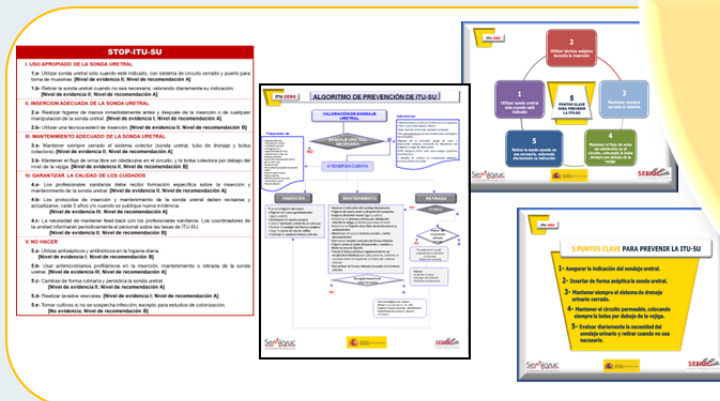
MATERIAL DE APOYO  
DOCUMENTOS  
RECOMENDADOS

ANÁLISIS Y EVALUACIÓN:  
IDENTIFICACIÓN DE  
PUNTOS DÉBILES EN EL  
MANEJO DE DISPOSITIVOS

- Realizar sesiones mensuales de evaluación del Proyectos ITU-Zero:

- Valorar los resultados de tasa mensual de ITU-SU
- Comentar casos recientes de casos de ITU-SU
- Analizar los resultados de la lista de verificación de implementación sonda uretral y el adecuado mantenimiento.

- Identificar cada 3 meses áreas de mejora en el manejo de sonda uretral.
- Proponer al menos un objetivo de mejora en los meses siguientes.





# Jornada anual de SEGURIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO



14 de diciembre de 2022  
Salón de Actos Ernest Lluch  
Ministerio de Sanidad

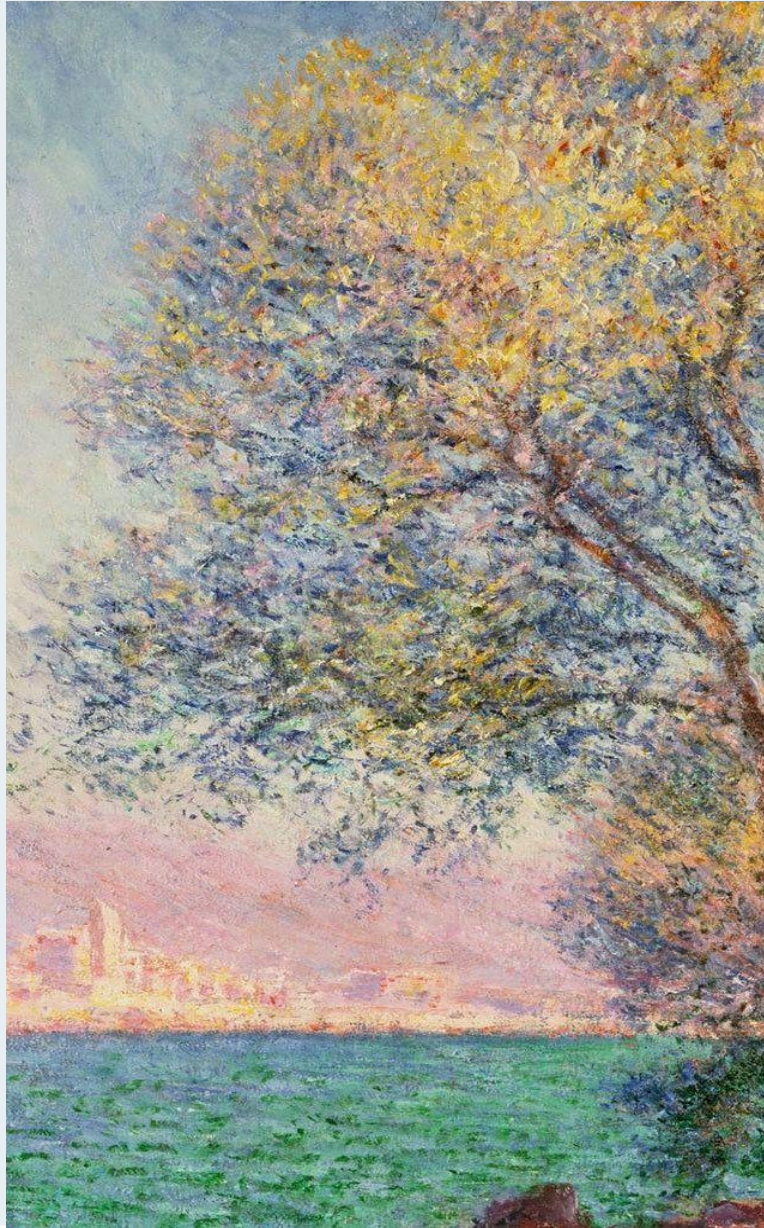
## ● **Relanzar** los “Proyectos de Seguridad de los pacientes críticos” “Proyectos ITU-Zero”.



*Jornada anual de*  
**SEGURIDAD  
DEL PACIENTE  
CRÍTICO**



**14 de diciembre de 2022**  
*Salón de Actos Ernest Lluch*  
*Ministerio de Sanidad*



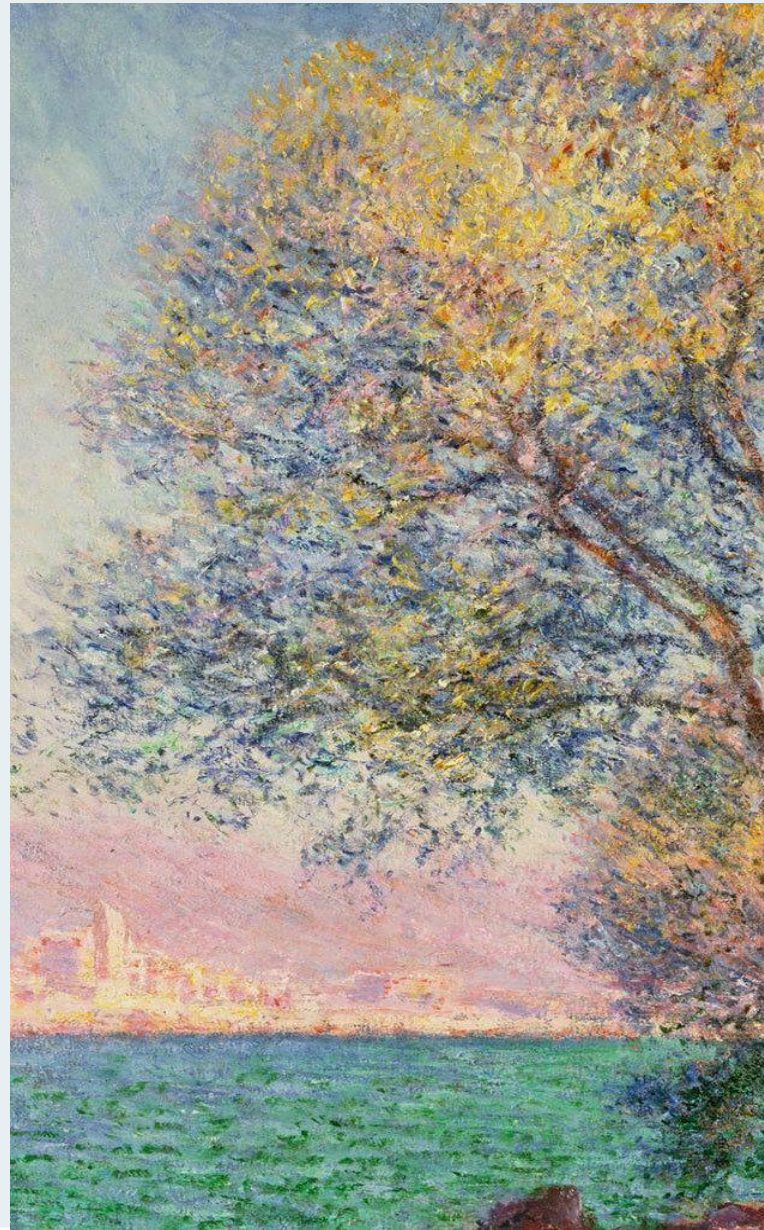
- Conseguir que *todos los profesionales interioricen* como propios los “**Proyectos-Zero**” garantiza el *éxito* de los mismos.
- **Tenemos** que seguir **trabajando** por **nuestros pacientes**.



*Jornada anual de*  
**SEGURIDAD  
DEL PACIENTE  
CRÍTICO**



**14 de diciembre de 2022**  
*Salón de Actos Ernest Lluch*  
*Ministerio de Sanidad*



**Gracias por vuestro  
trabajo, esfuerzo y profesionalidad.**

**Nuestros pacientes se lo merecen**

Sin el esfuerzo de **Sonia Uriona** y **Laila Pinos** no hubiera sido posible presentar estos resultados.

Administración y Secretaría Registro “Envin-Helics”  
Hospital Universitario Vall d'Hebron.

**Coordinadores ITU-Zero**



Dr. Xavier Nuvials Casals  
Dra. Mercedes Catalán González