



**55 Congreso** de la  
Sociedad Española  
de Nefrología

**Oviedo**  
16-18 octubre  
2025

## Registros S.E.N

---

**REDYT: informe anual 2024** (datos preliminares)





- ✓ Sociedad Española de Nefrología (S.E.N)
- ✓ Sociedad Española de Trasplante (SET) – desde 2021
- ✓ Registros de enfermos renales de las Comunidades Autónomas
- ✓ Organización Nacional de Trasplantes (ONT)



**COLABORACIÓN**



**Registro Español de Enfermos Renales (REER)**  
**Registro Español de Diálisis y Trasplante (REDYT)**





GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE SANIDAD



# Asamblea REDYT



|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Andalucía</b>          | Pablo Castro de la Nuez<br>Alberto Rodríguez Benot   |
| <b>Aragón</b>             | Federico E. Arribas Monzón<br>Sara de la Rosa de Saá<br>Elvira Muslera Canclini  |
| <b>Asturias</b>           | J. Emilio Sánchez Alvarez  |
| <b>Baleares</b>           | Gonzalo Gómez Marqués<br>Rita Tristancho<br>Sara Trujillo Alemán   |
| <b>Canarias</b>           | César García Cantón /Domingo Marrero Miranda   |
| <b>Cantabria</b>          | Juan Carlos Ruiz San Millán<br>María O. Valentín Muñoz<br>Oscar García Ruiz  |
| <b>Cataluña</b>           | Jordi Comas i Farnés<br>Maribel Troya Saborido   |
| <b>Castilla la Mancha</b> | Inmaculada Moreno Alía<br>Carmen Vozmediano Poyatos<br>Carmen Román Ortiz<br>M. Angeles Palencia García/ Héctor García López |
| <b>Castilla León</b>      | Pablo Ucio Mingo<br>Mario Prieto   |
| <b>Extremadura</b>        | J. Antonio Linares Dópidio<br>Javier Deira Lorenzo   |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Galicia</b>                  | Encarnación Bouzas Caamaño<br>Teresa García Falcón  |
| <b>Madrid</b>                   | Almudena Escribá Bárcena<br>María Marqués<br>M <sup>a</sup> Carmen Santiuste de Pablos<br>Inmaculada Marín Sánchez<br>Juan Cabezuelo Romero               |
| <b>Murcia</b>                   | Joaquín Manrique Escola   |
| <b>Navarra</b>                  | María Fernanda Slon Roblero<br>Emma Huarte Loza<br>Marta Artamendi Larrañaga<br>Hermann Hernández Vargas  |
| <b>La Rioja</b>                 | Ángela Magaz Lago<br>María Teresa Rodrigo de Tomás<br>Iñigo Moina Eguren  |
| <b>País Vasco</b>               | Esther Corral<br>Olga L. Rodríguez Arévalo  |
| <b>Comunidad Valenciana</b>     | Antonio Sarrión<br>Beatriz Díez Ojea  |
| <b>Ingesa (Ceuta y Melilla)</b> | María Antonia Blanco Galán<br>Zakariae Koraichi Rabie<br>SEN /COORD.REGISTROS: J. Emilio Sánchez /Borja Quiroga<br>SENTRA: M. Auxiliadora Mazuecos Blanca |
| <b>S.E.N</b>                    |   |
| <b>SET</b>                      | Domingo Hernández Marrero   |
| <b>ONT</b>                      | Beatriz Mahillo Durán   |





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE SANIDAD



# Agradecimientos



- **Coordinaciones Autonómicas de Trasplante**
- **Sociedades Regionales de Nefrología**
- **Hospitales y Centros de diálisis**
- **DDGG de Salud Pública de las CCAA**





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE SANIDAD



## *Informe 2024*

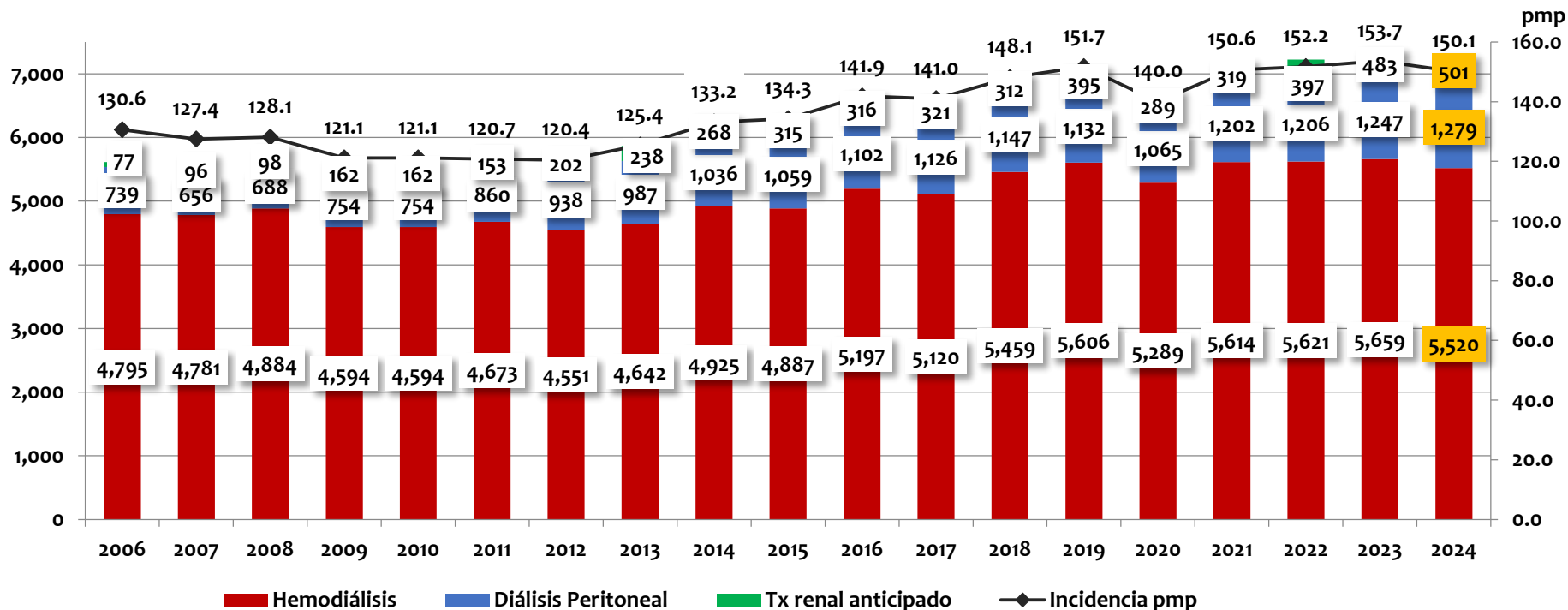
- ✓ **Incidencia**
- ✓ **Prevalencia**
- ✓ **Actividad de Trasplantes**
- ✓ **Mortalidad**
- ✓ **Supervivencia**



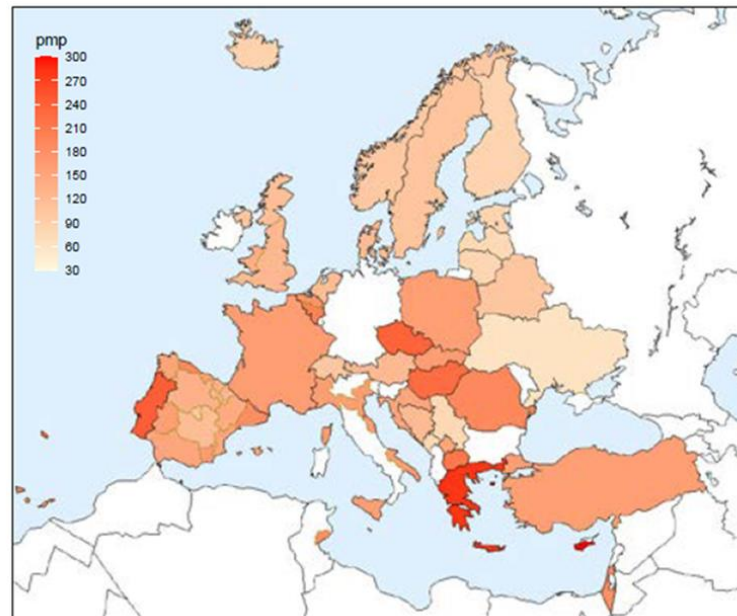
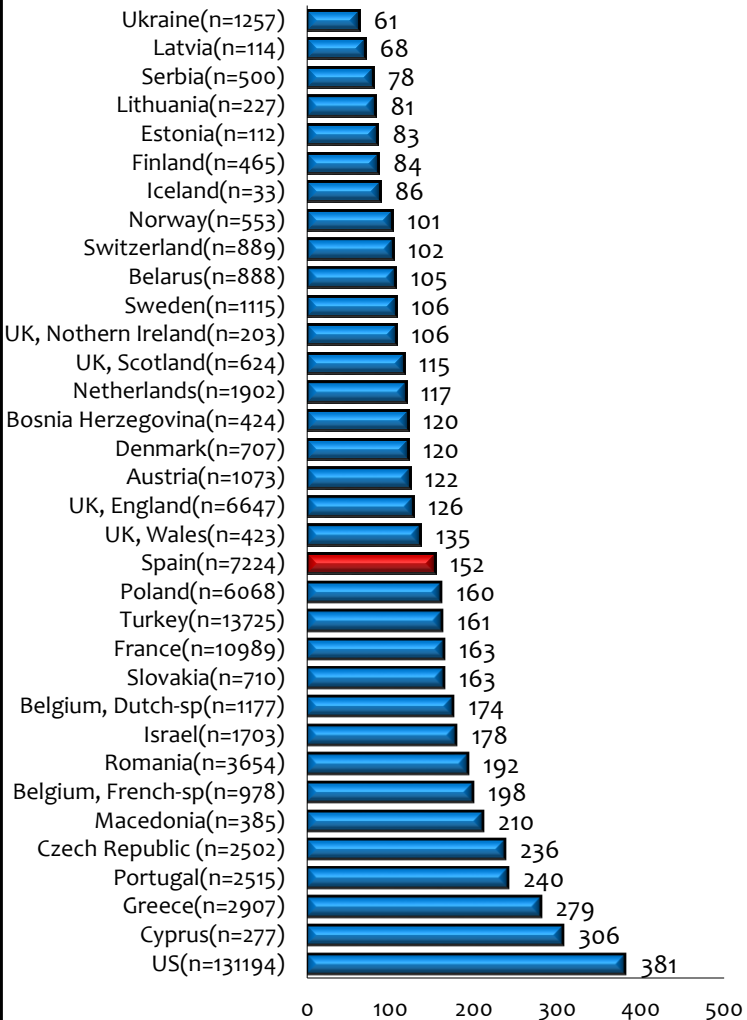
# Incidencia

## Evolución de la Incidencia (n por TRS y tasa global pmp)

2024: 7300 (150.1 pmp)  
2023: 7389 (153.7 pmp)



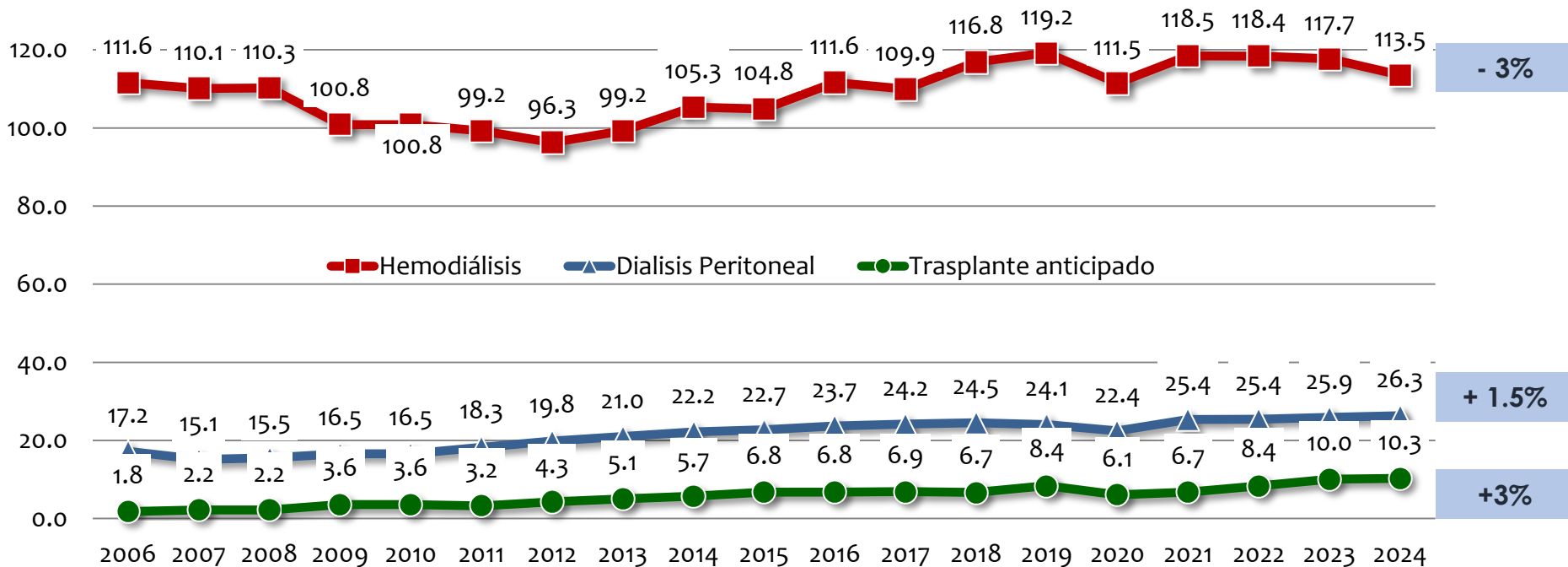
# Incidencia no ajustada pmp- Comparaciones internacionales 2022



## Evolución Incidencia por modalidad de TRS inicial (pmp)

**2024: 7300 (150.1 pmp)**

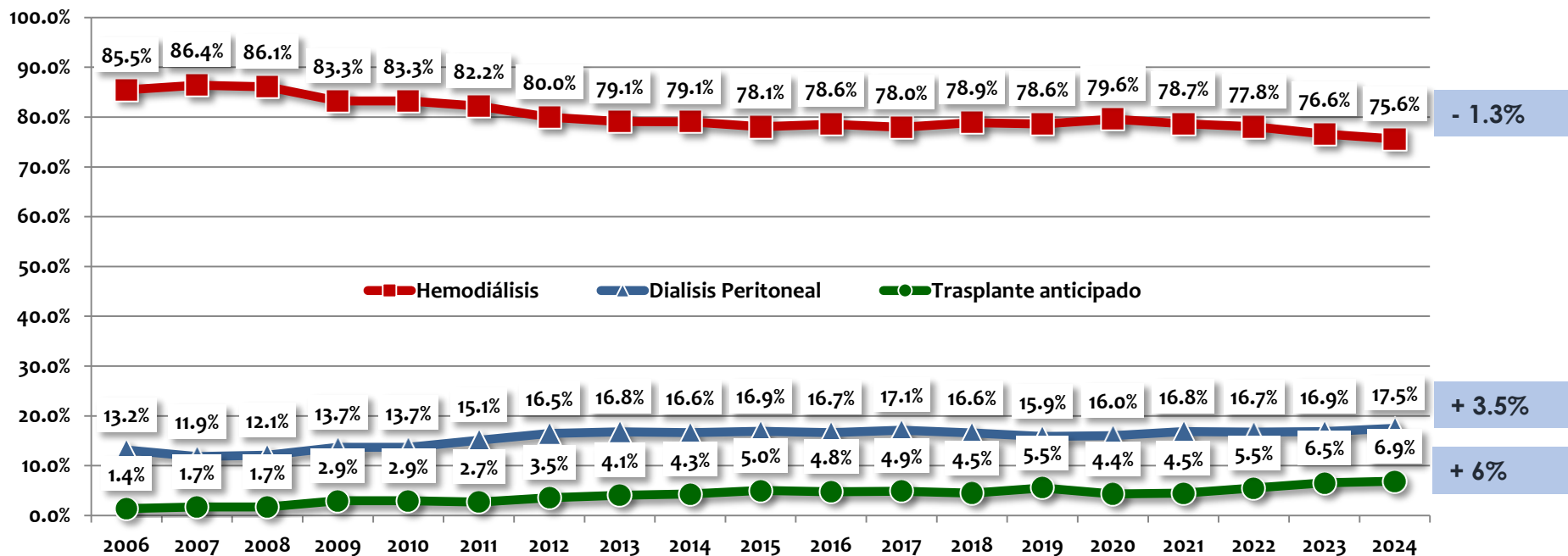
2024 vs  
2023



## Evolución Incidencia por modalidad de TRS inicial (%)

**2024: 7300 (150.1 pmp)**

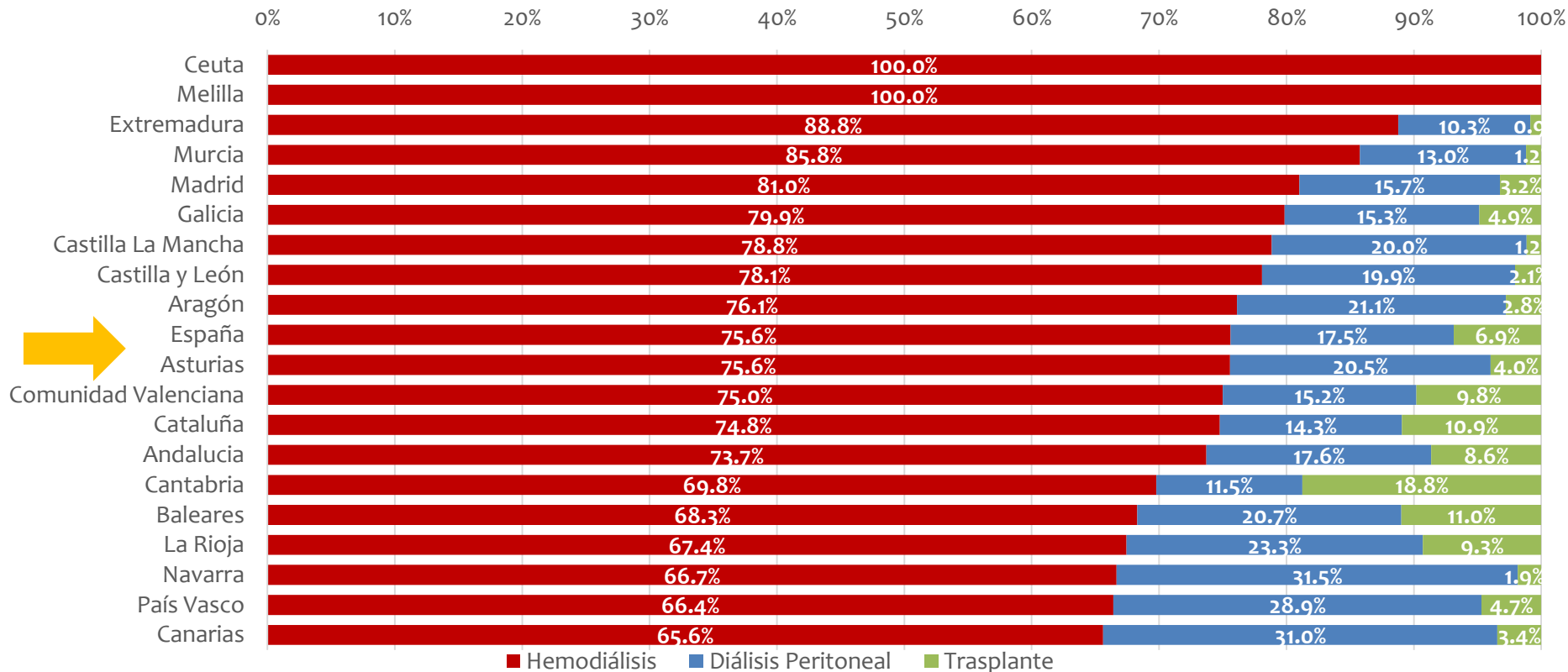
2024 vs 2023



# Incidencia

## Distribución de TRS de inicio por CCAA (%)

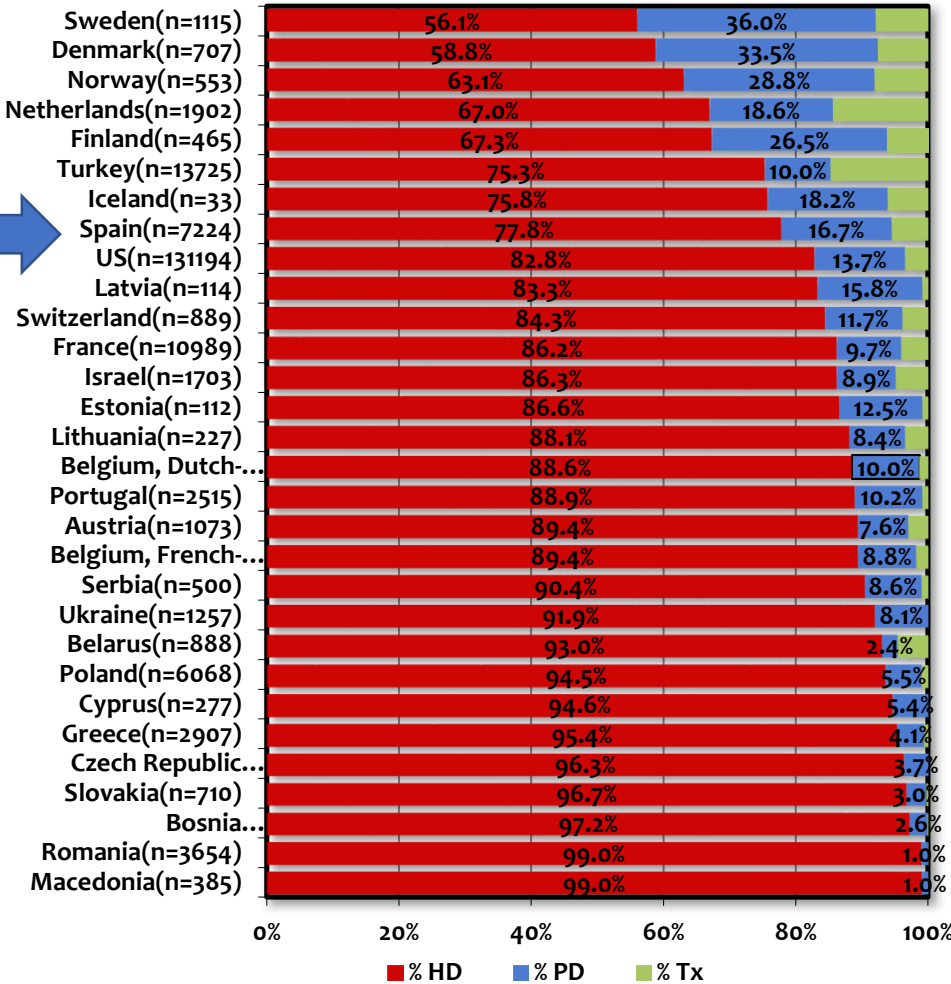
2024: 7300 (150.1 pmp)



# Incidencia- Comparaciones internacionales

Modalidad de tratamiento

REPORT ERA 2022

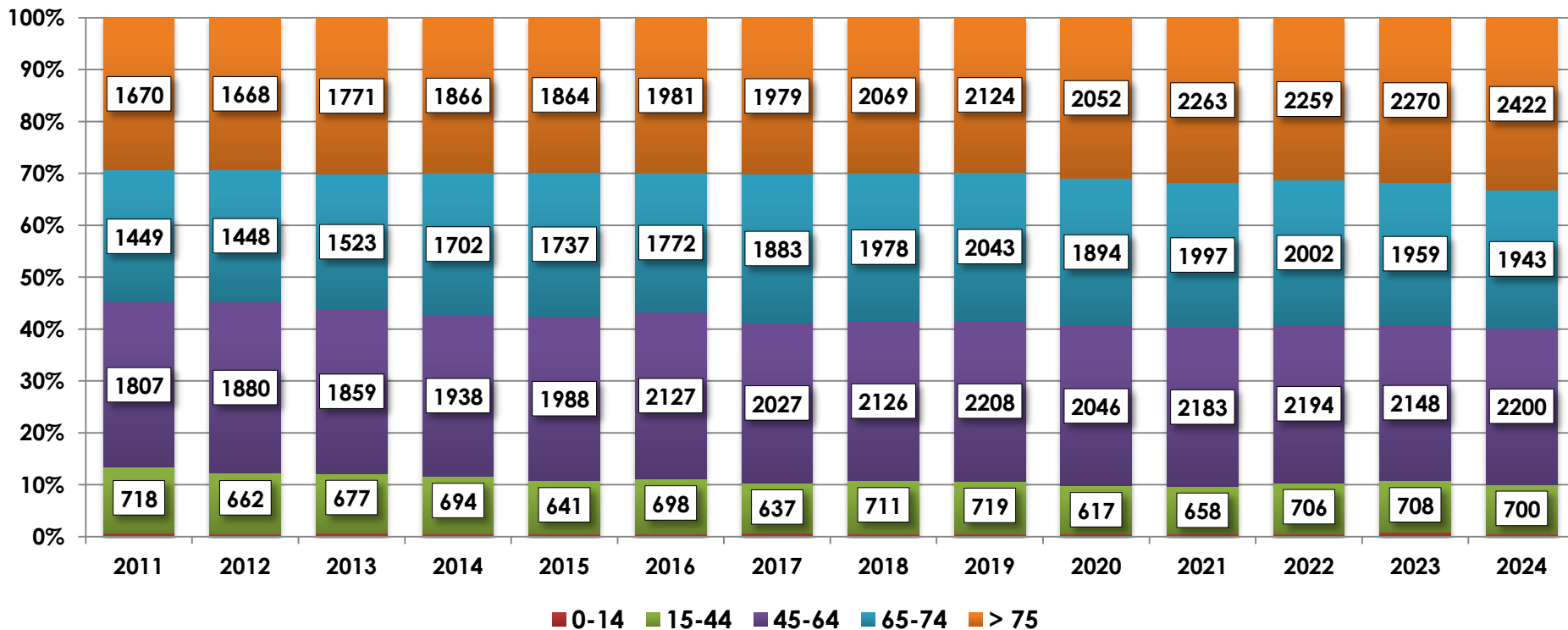


do 16-18 octubre 2025



## Evolución Incidencia por grupo de edad

### 2024: 7300 (150.1 pmp)





# Grupos de ERP



*2018:*

*I: Glomerular disease*

*II: Tubulointerstitial disease*

*III: Diabetes mellitus*

*IV: Hypertension / RVD*

*V: Other systemic diseases affecting the kidney*

*VI: Familial /hereditary nephropathies*

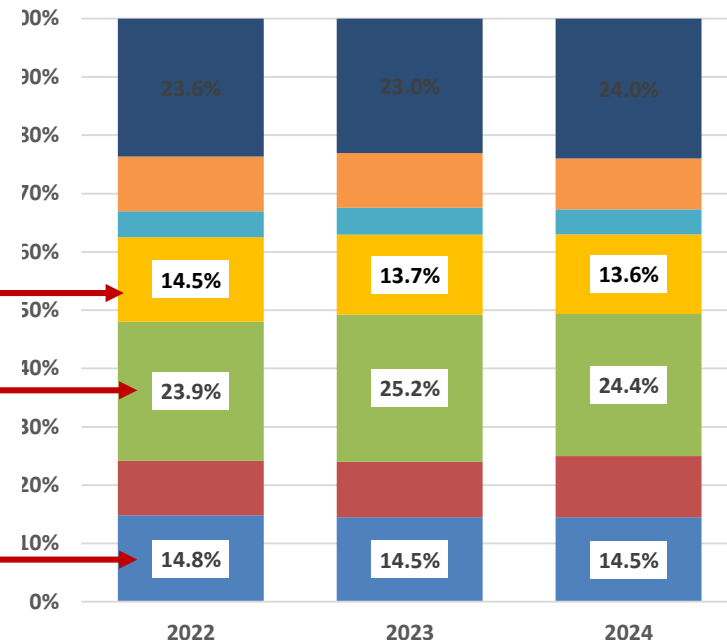
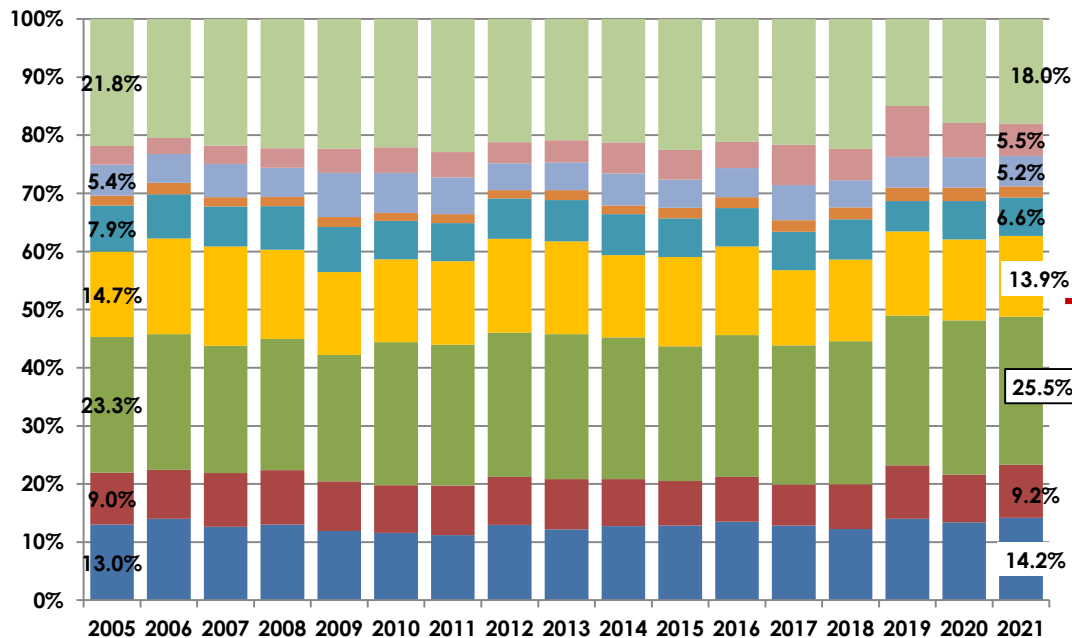
*VII: Miscellaneous renal disorders*



# Incidencia

## Evolución de la Incidencia por ERP (%)

**2024: 7300 (150.1 pmp)**



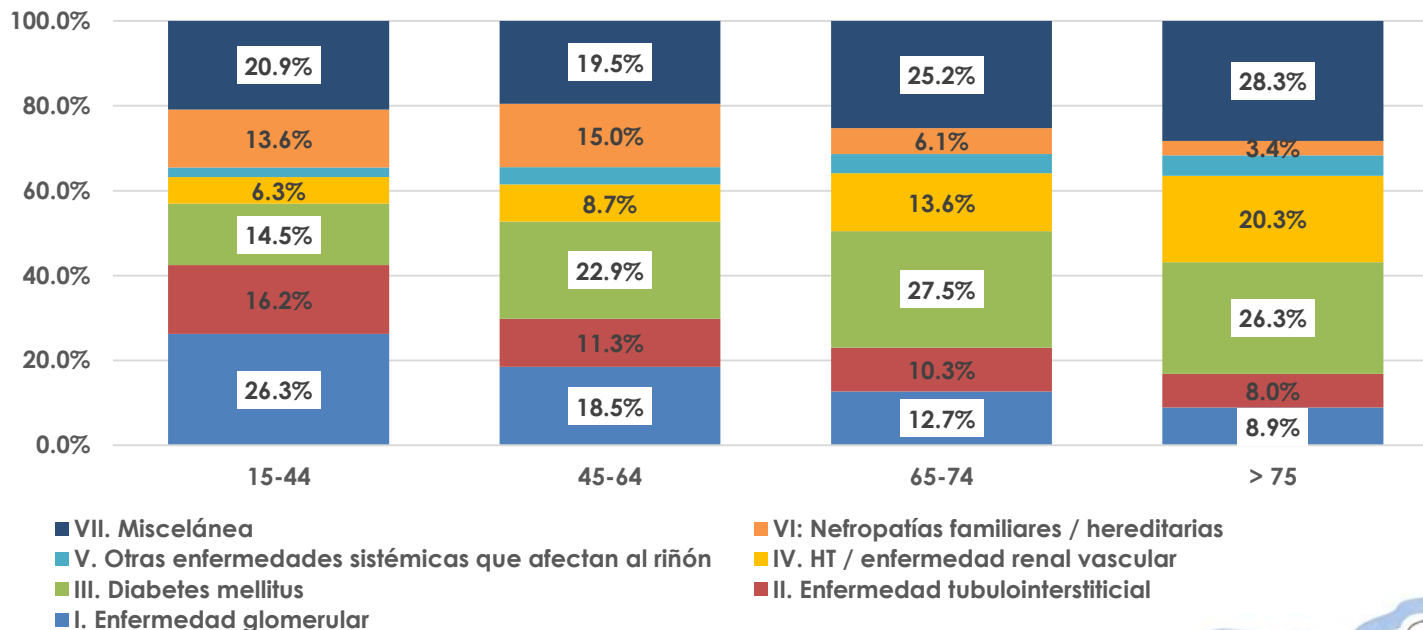
- Glomerulonefritis
- PNC/NIC
- Diabetes mellitus
- Vasculares
- Enf. Poliúptica
- Hereditarias
- Sistémicas
- Otras
- No filiadas

- VII. Miscelánea
- VI. Nefropatías familiares / hereditarias
- V. Otras enfermedades sistémicas que afectan al riñón
- IV. HT / enfermedad renal vascular
- III. Diabetes mellitus
- II. Enfermedad tubulointersticial
- I. Enfermedad glomerular

# Incidencia

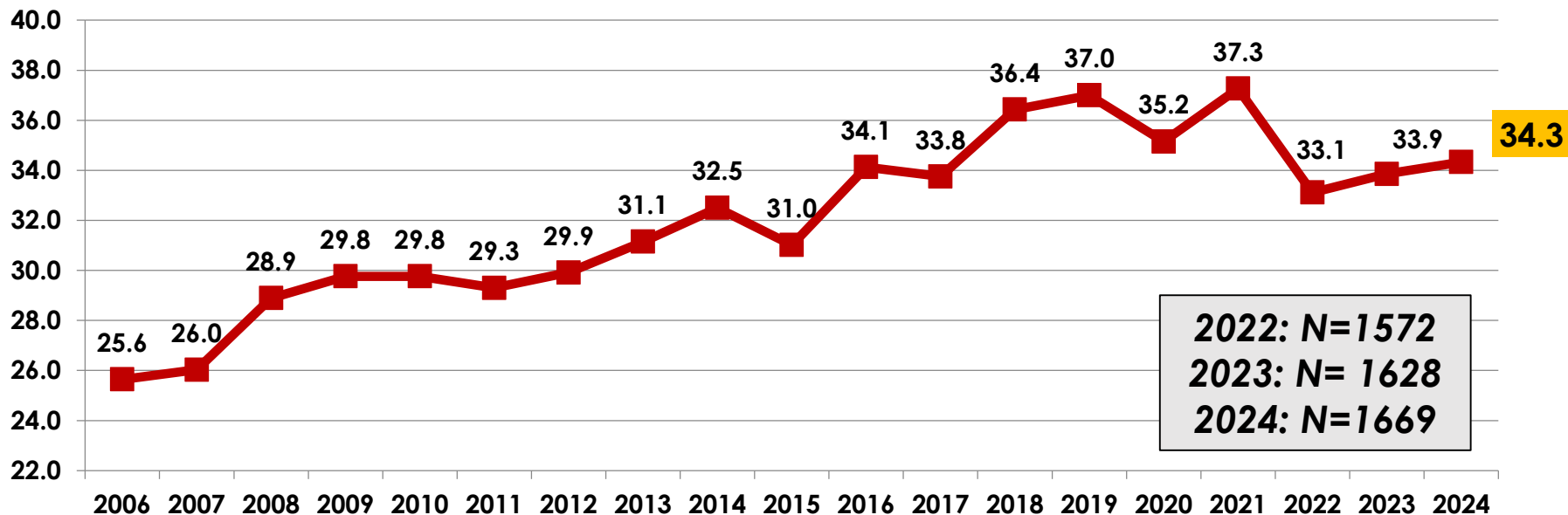
## Distribución de ERP por grupo de edad (%)

**2024: 7300 (150.1 pmp)**



## Evolución de la diabetes como causa de ERP (pmp)

**2024: 7300 (150.1 pmp)**



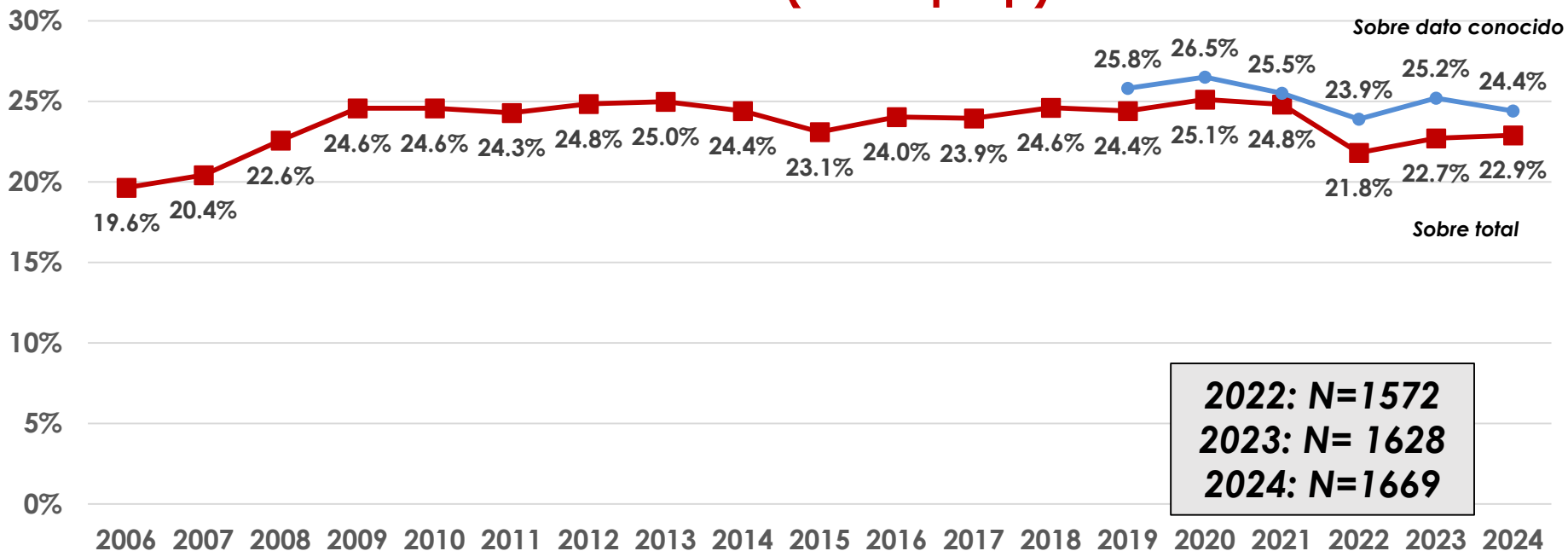


# Incidencia



## Evolución de la diabetes como causa de ERP (%)

**2024: 7300 (150.1 pmp)**



# Incidencia

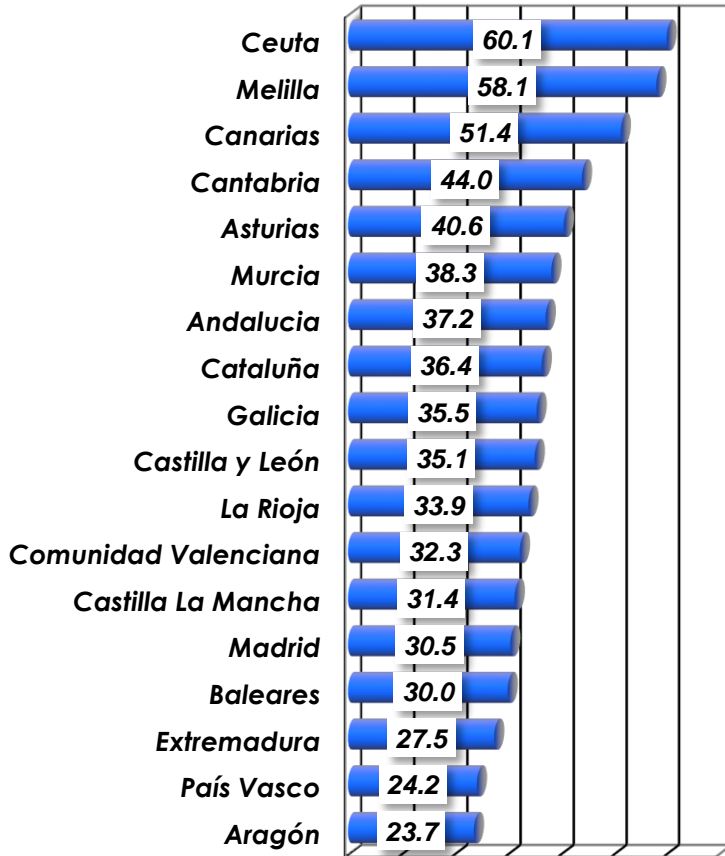


2024:

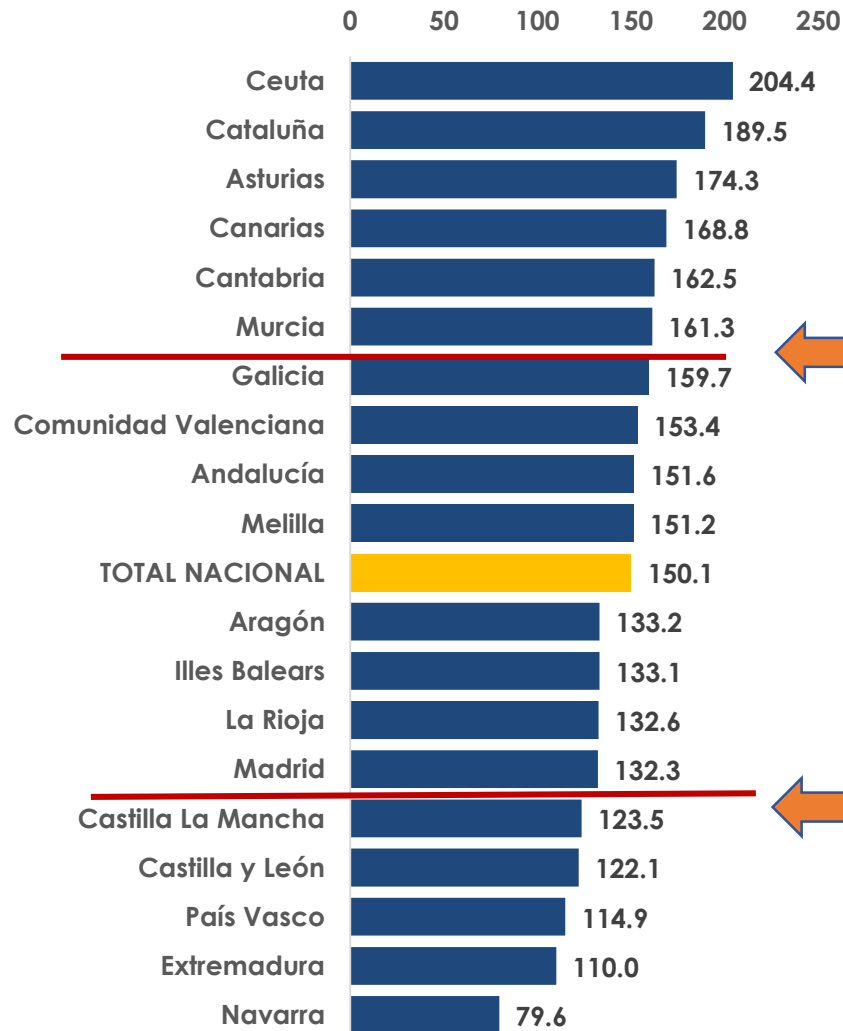
**7300 (150.1 pmp)**

**Distribución de la Diabetes  
como ERP por CCAA (pmp)**

**N= 1669,  
34.3 pmp**



## Incidencia por CCAA (pmp)



2024:  
**7300 (150.1 pmp)**



## Conclusiones

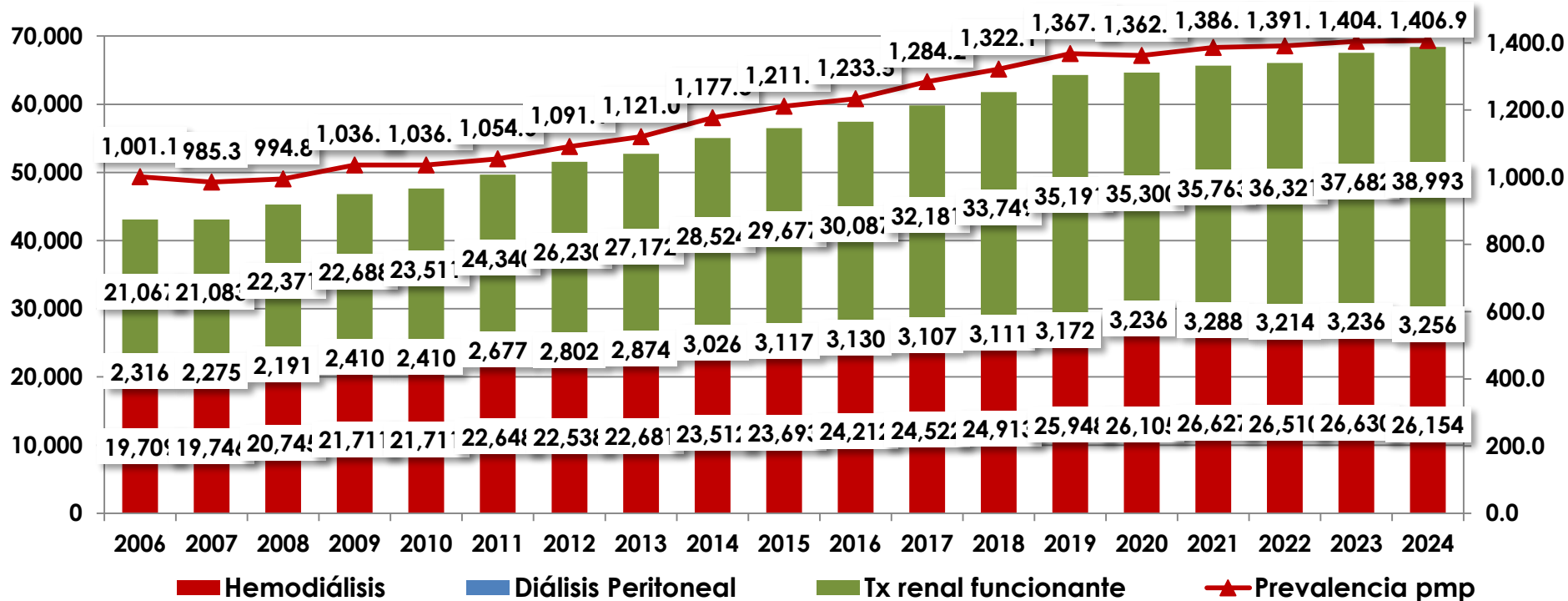
- ✓ Cifras en números absolutos similares al año anterior (7300 vs 7389 en 2023). Habrá que esperar a tener los datos consolidados para conocer la tendencia.
- ✓ Proporción de **hombre** / mujer (**67%** vs 33%) y un **60%** de los incidentes son **≥ 65 años**.
- ✓ La **Diabetes Mellitus** como ERP constituye el **24.4%** de los incidentes (34.3 pmp).
- ✓ La proporción de pacientes que inician TRS con **HD disminuye en el 1.3%** respecto al año anterior (**113.5** pmp y **75.6%**). **La DP asciende en 3.5%** como opción terapéutica inicial consolidada (**26.3** pmp y **17.5%**). El **trasplante anticipado** continúa aumentando (**6%**) alcanzando una tasa de **10.3 pmp** y una proporción del **6.9%**.



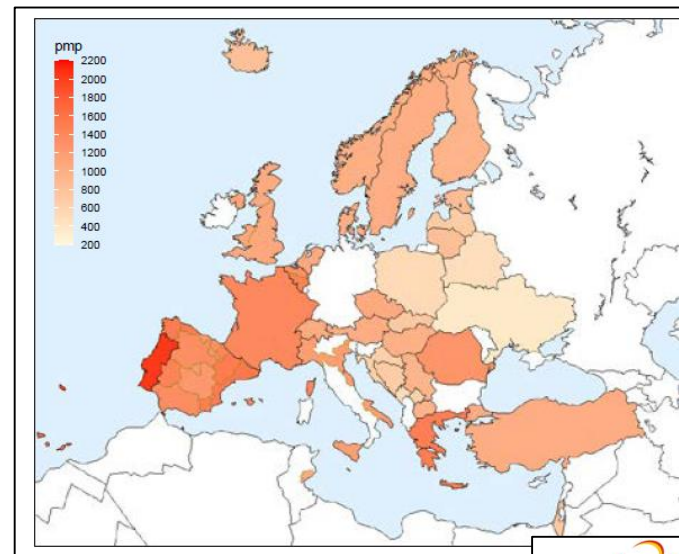
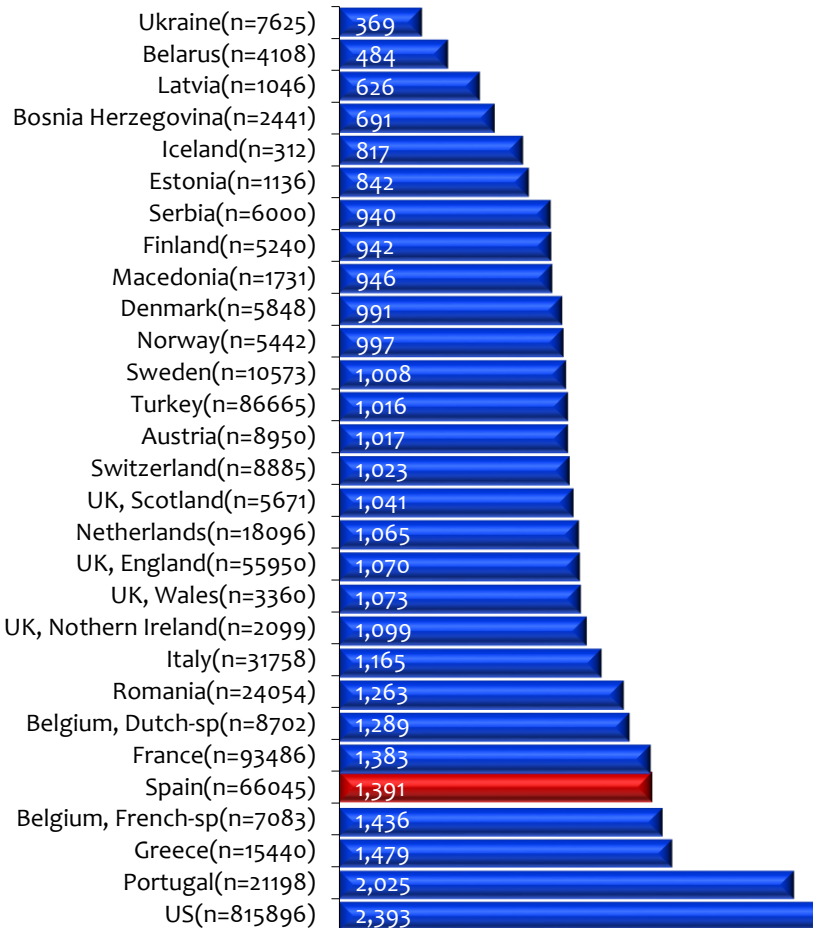
# Prevalencia

Evolución de la Prevalencia (n por TRS y tasa global pmp)

2024 N= 68403 (1406.9 pmp)  
2023 N= 67548 (1404.8 pmp)



## Prevalencia pmp- Comparaciones internacionales 2022

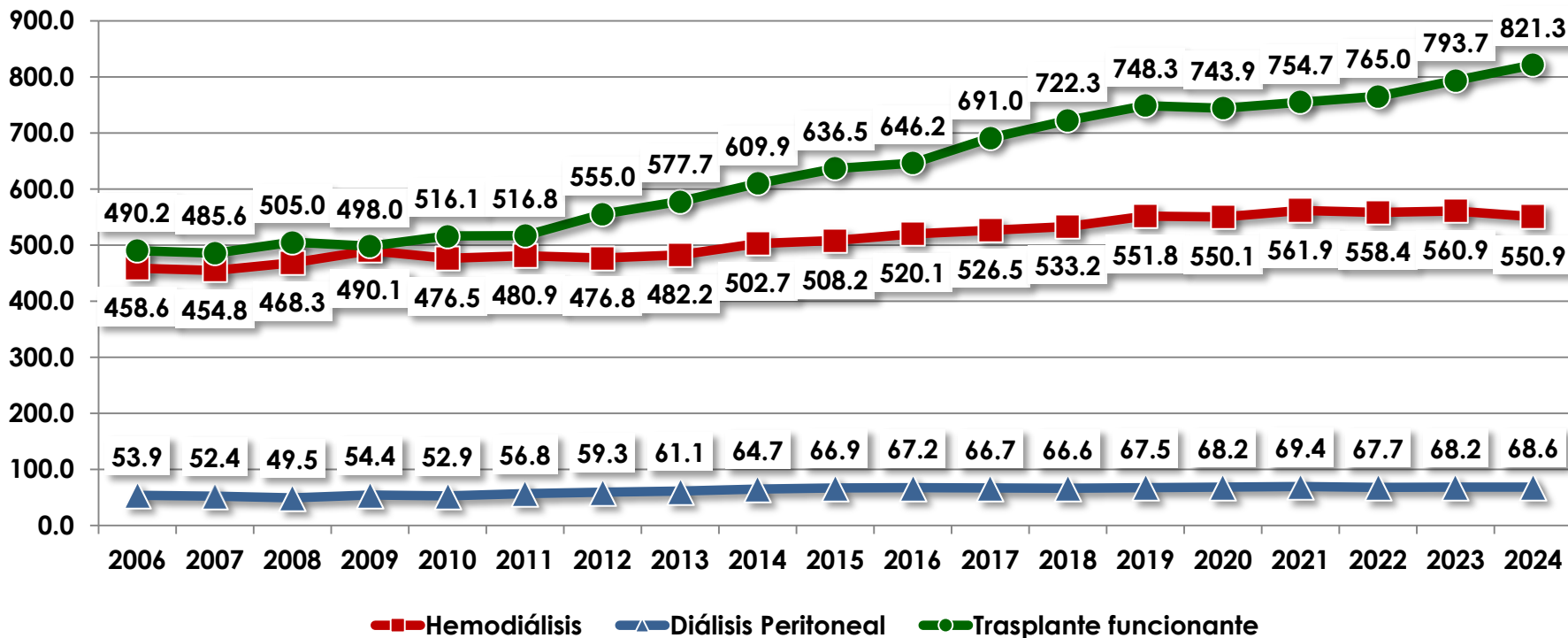


# Prevalencia

## Evolución Prevalencia por modalidad de TRS (pmp)

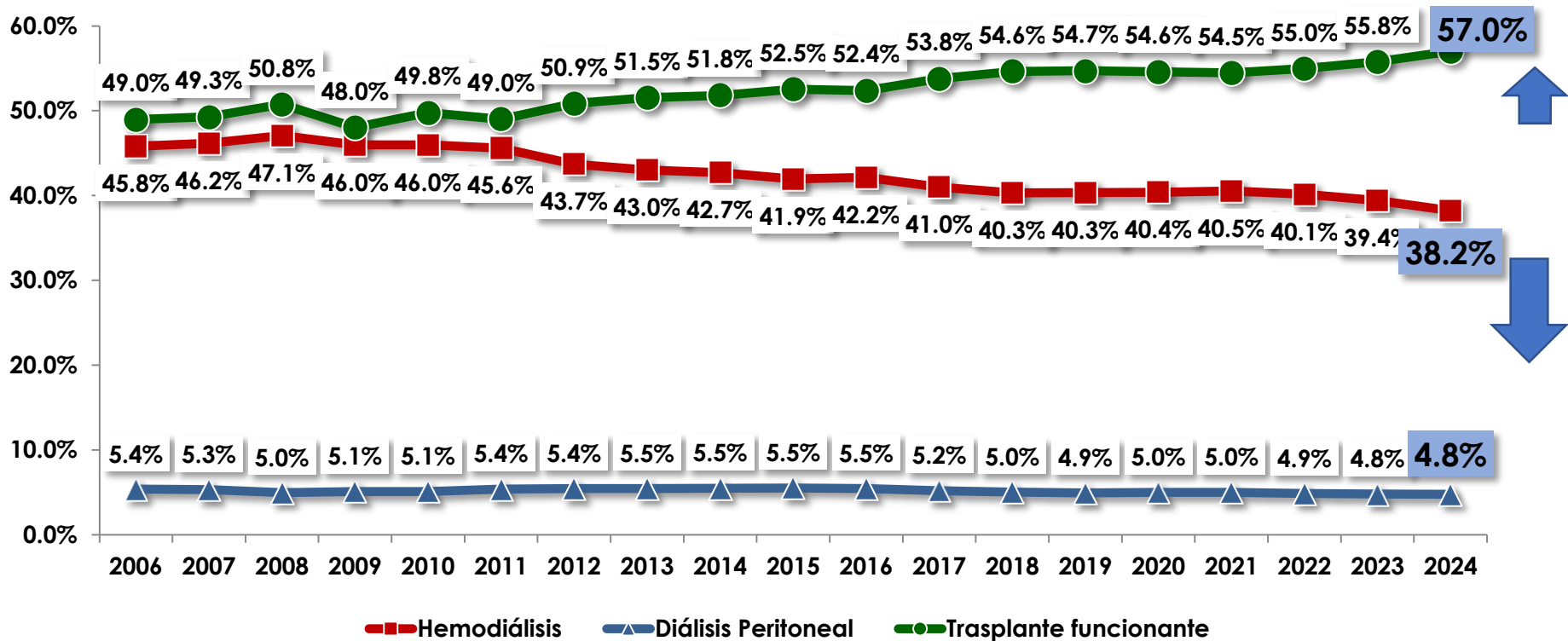
En 2024 N= 68403 (1406.9 pmp)

2024 vs 2023



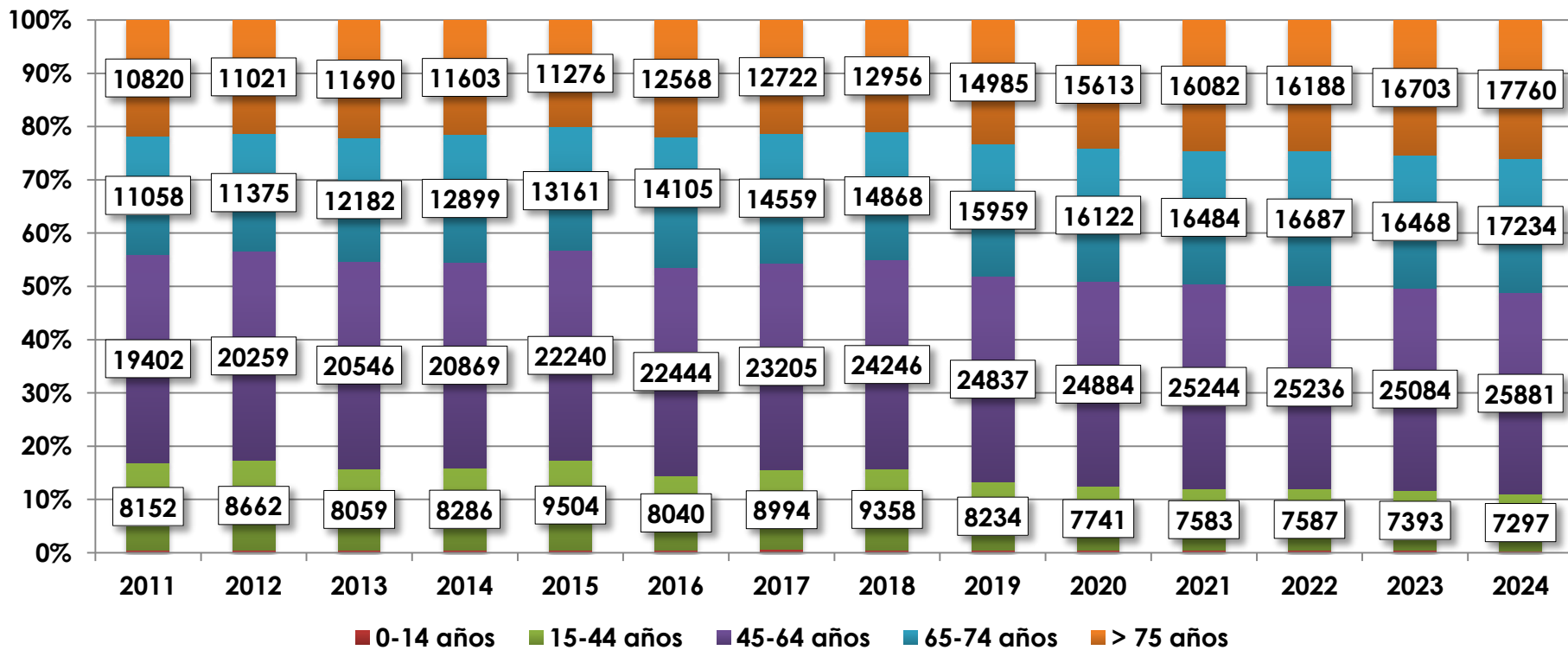
## Evolución de la Prevalencia por modalidad de TRS (%)

En 2024 N= 68403 (1406.9 pmp)

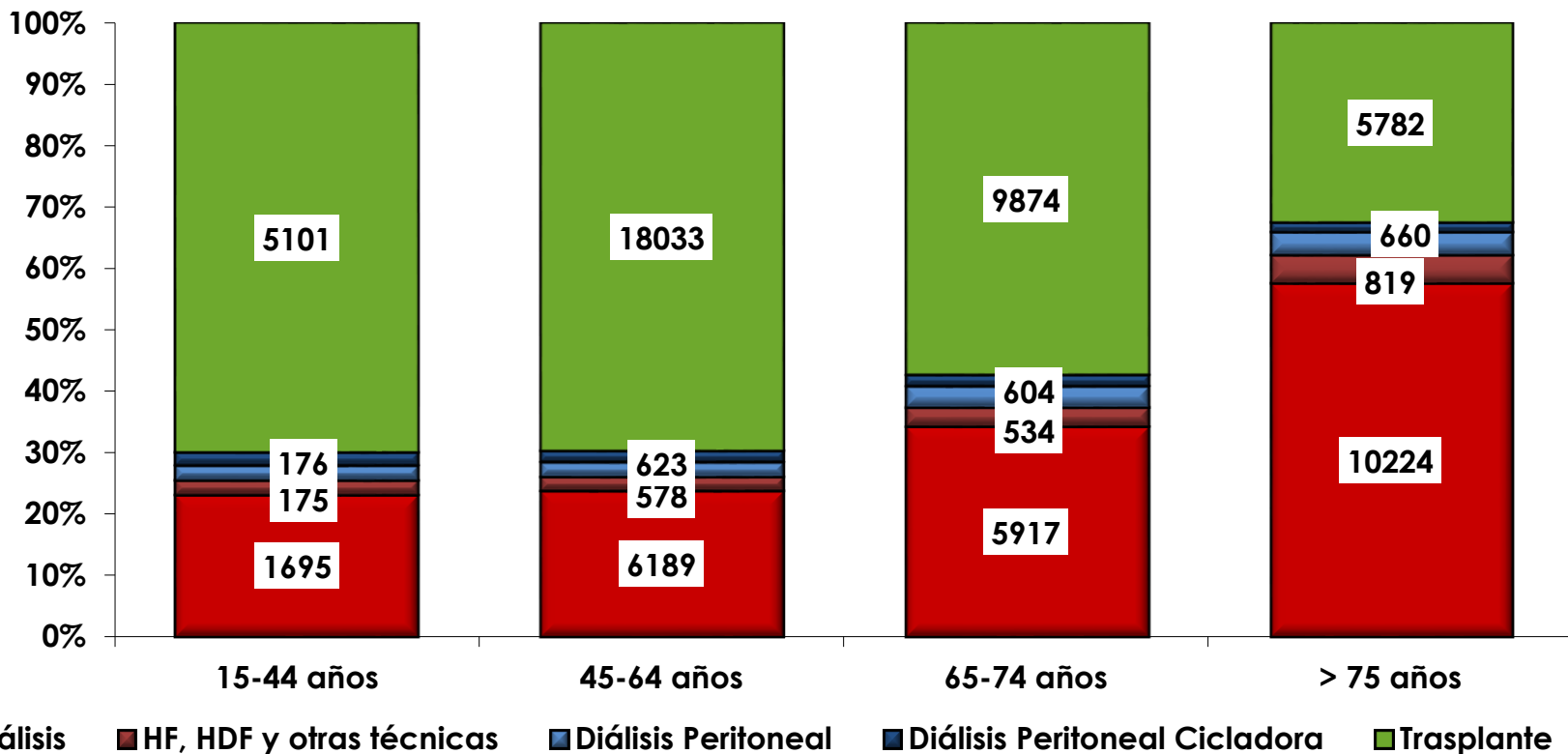


## Evolución de la Prevalencia por grupos de edad

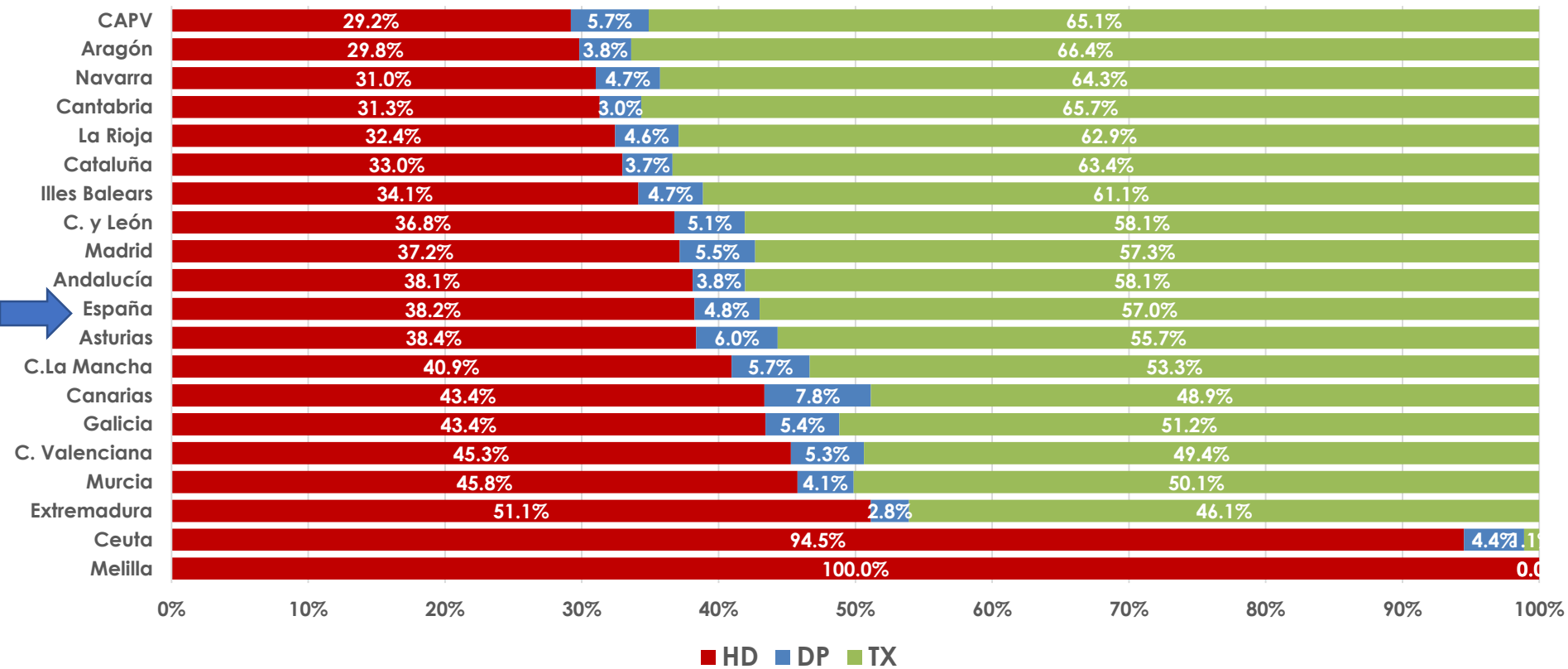
En 2024 N= 68403 (1406.9 pmp)



## Prevalencia y edad por TRS (año 2024)



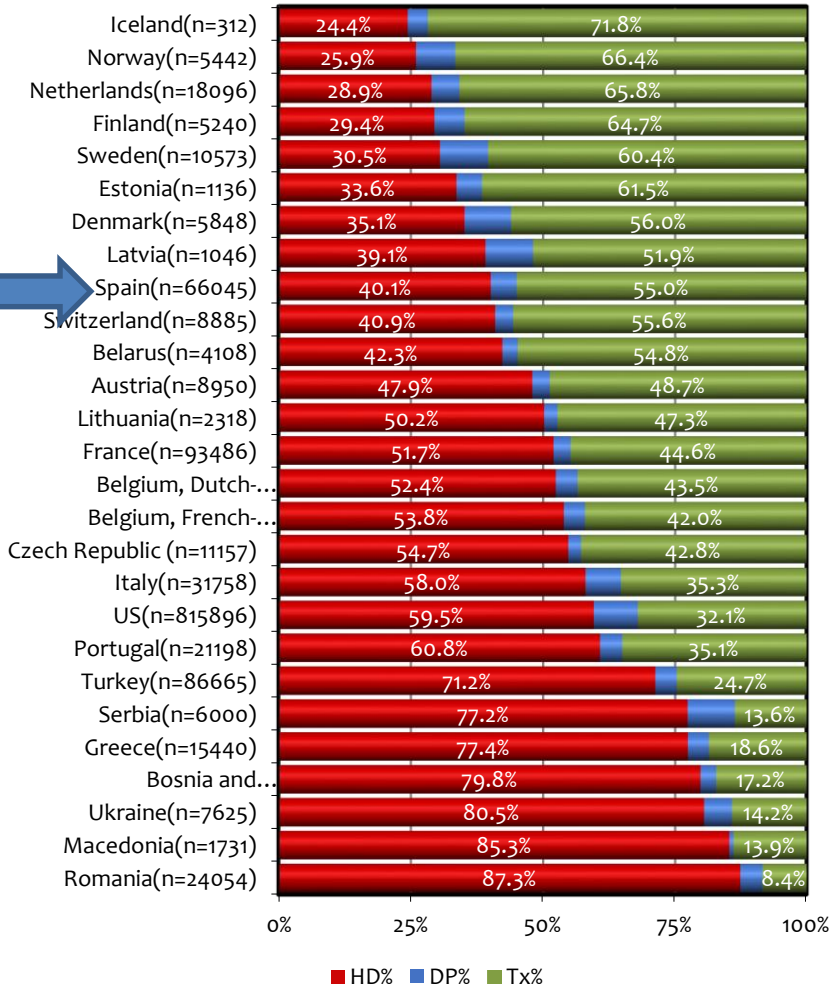
## Prevalencia CCAA por TRS (año 2024)



# Prevalencia 2022- Comparaciones internacionales

**Modalidad de tratamiento**

*Report ERA 2022*



viedo 16-18 octubre 2025



GOBIERNO DE ESPAÑA

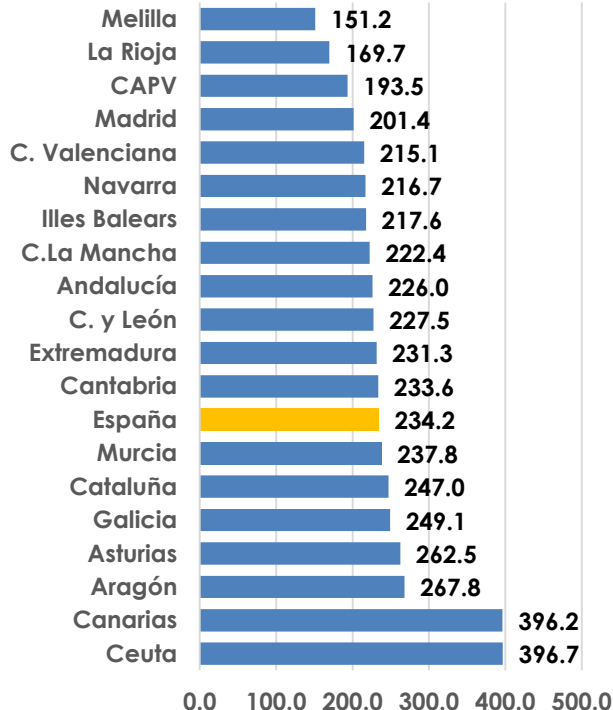
MINISTERIO DE SANIDAD



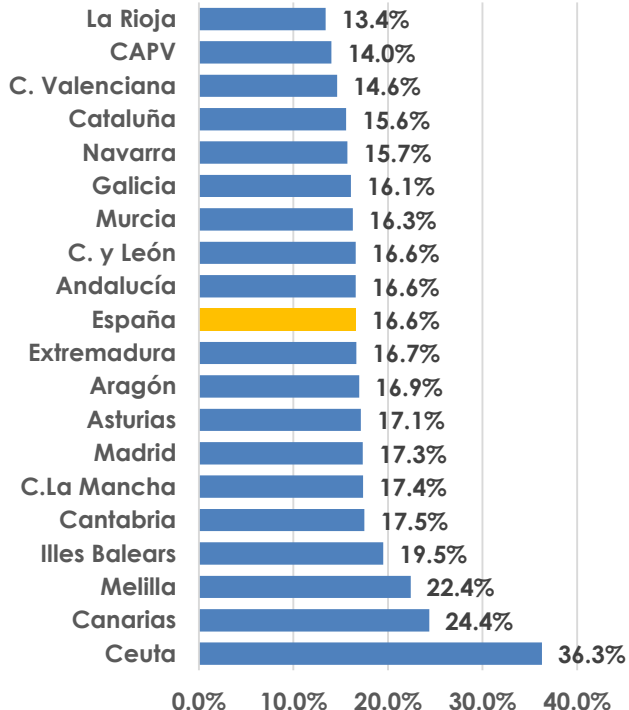
# Prevalencia



## DM(pmp)



## DM (%)



2024

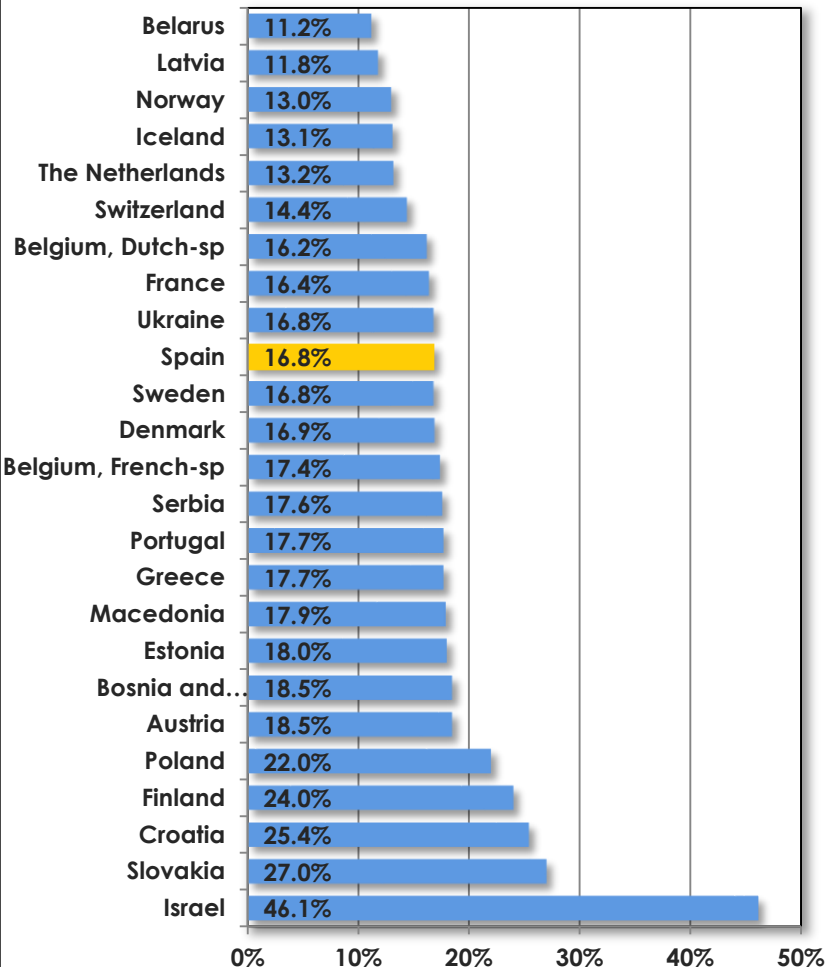
N= 68403 (1406.9 pmp)

**DM, n= 11388**



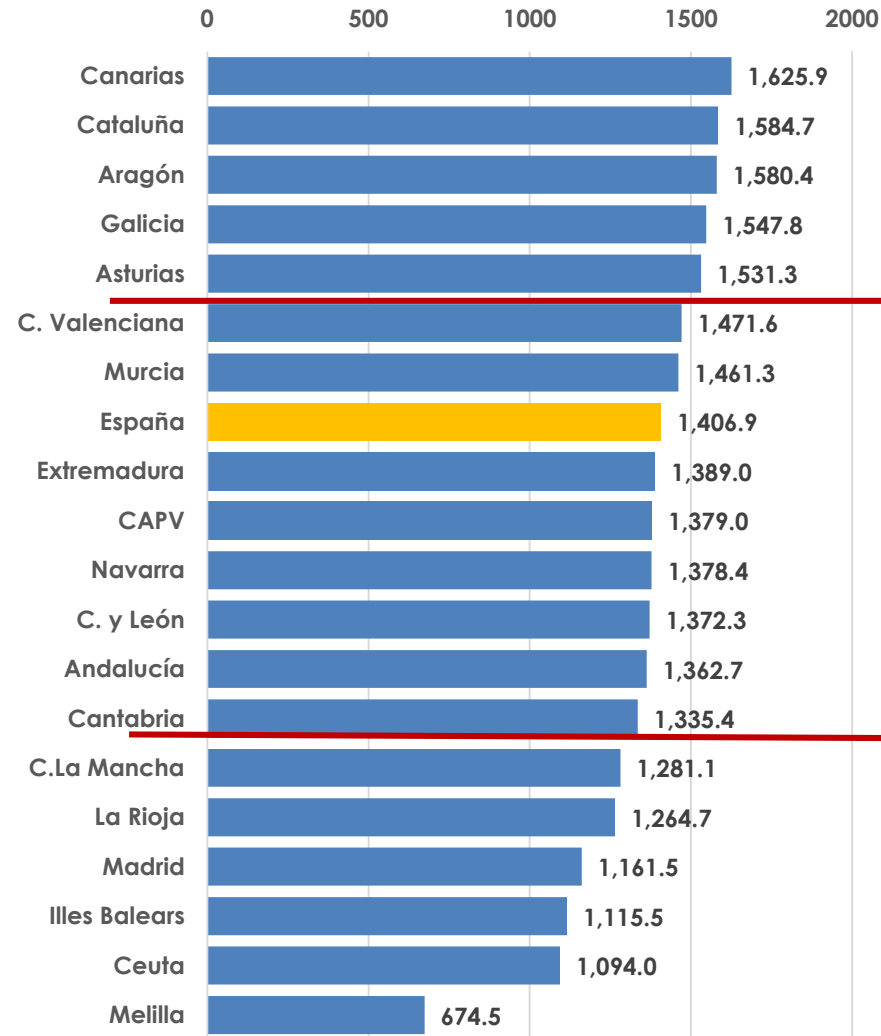
## ERP Diabetes- Comparaciones internacionales 2022

% prevalentes



# Prevalencia por CCAA (pmp) 2024

**68403 (1406.9 pmp)**



**> 1500 pmp**

**< 1300 pmp**

Oviedo 16-18 octubre  
2025



## Conclusiones

- ✓ Incremento de 1% en números absolutos (68403 vs 67548), aunque la tasa se mantiene en cifras muy similares (**1406.9 vs 1404.8 en 2023**).
- ✓ La **distribución de HD, DP y Tx** muestra pocas diferencias en relación a años anteriores, aunque la **proporción de prevalentes trasplantados sigue aumentando** (HD: 38.2%, DP: 4.8%, TX: 57%)
- ✓ El porcentaje de prevalentes con **DM** se mantiene estable en alrededor del **16-17%** de los prevalentes

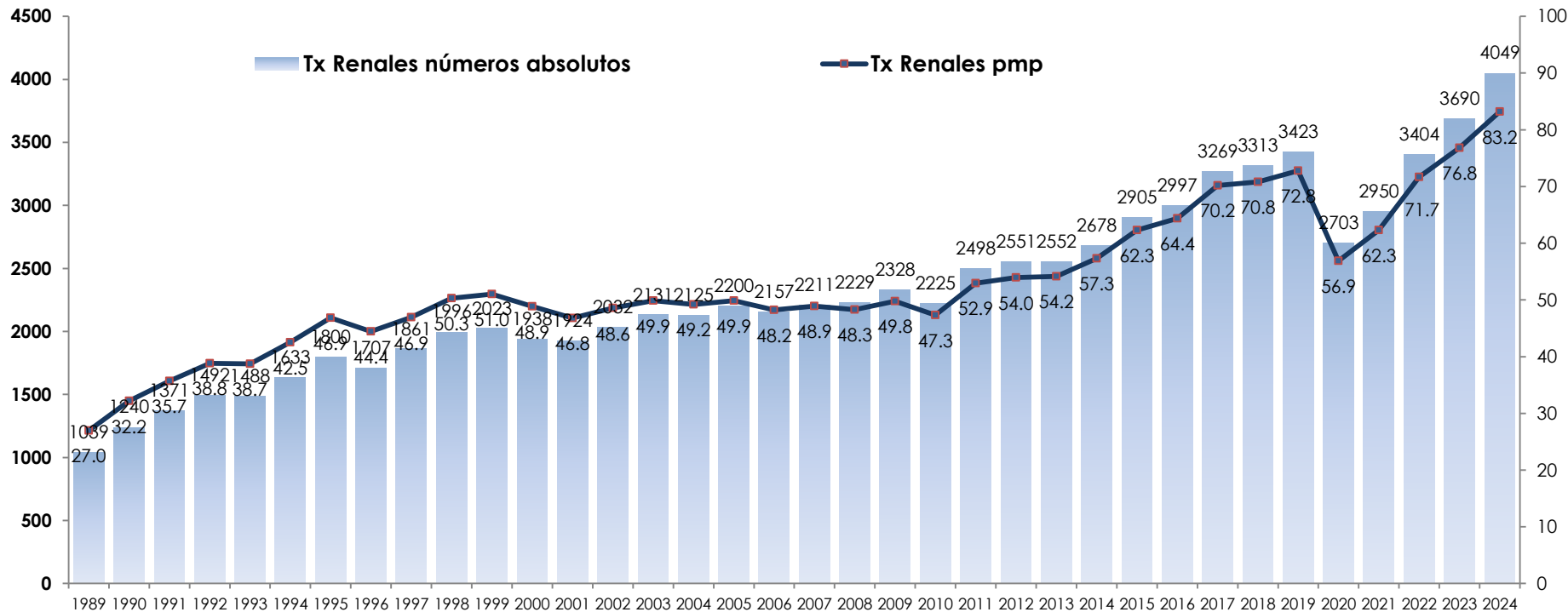


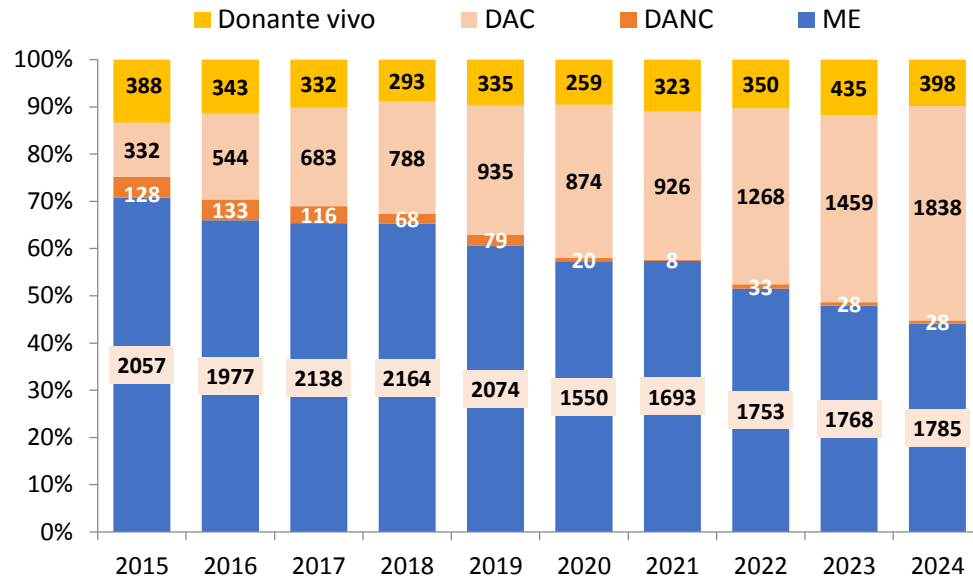
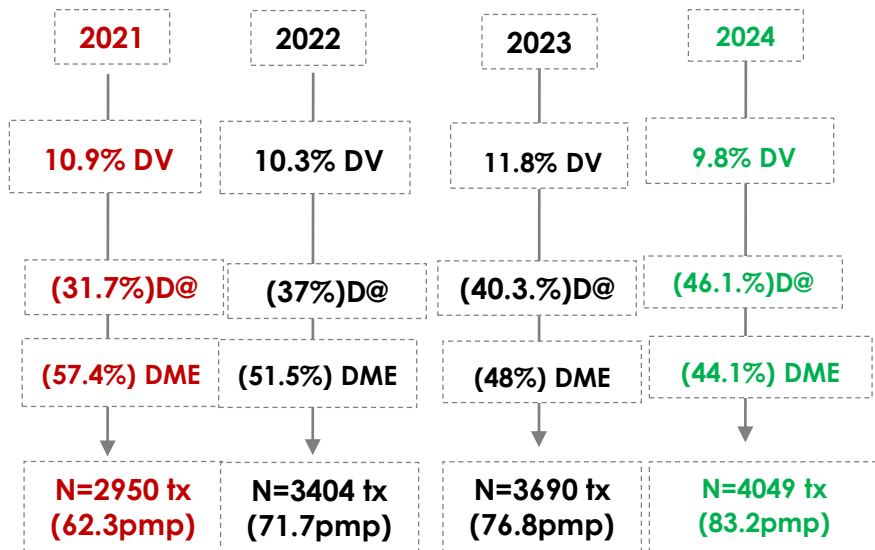
## Evolución de la Actividad de Trasplante Renal – n y tasa pmp-

**2024: 4049 (83.2 pmp)**

**+ 9.7%**

**2023: 3690 (76.8 pmp)**





**Evolución de la actividad de trasplante**  
**(En función del tipo de donante)**





WHO Collaborating  
Centre on Donation  
and Transplantation



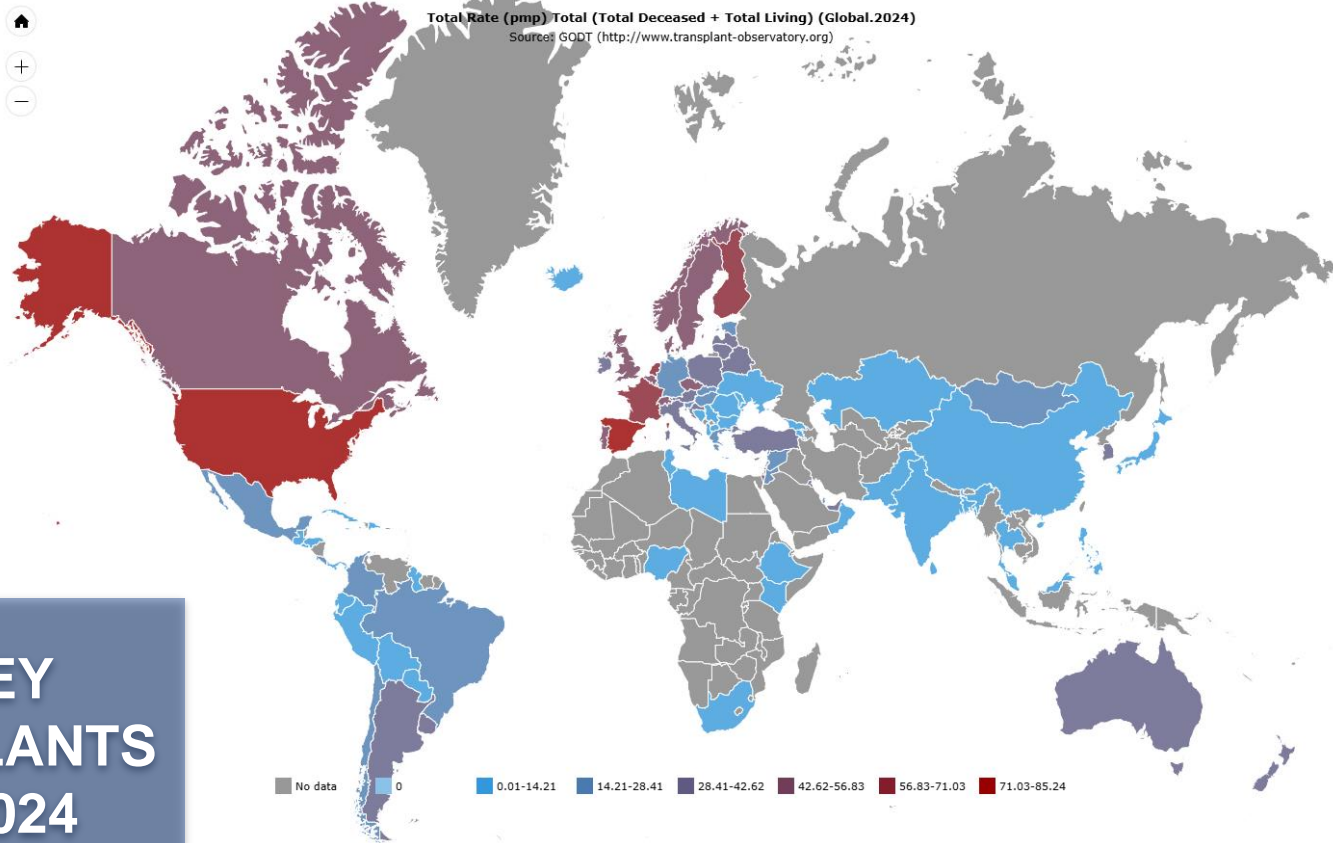
**ONT**  
ORGANIZACIÓN NACIONAL  
DE TRASPLANTES

# GODT

Global Observatory on Donation and Transplantation



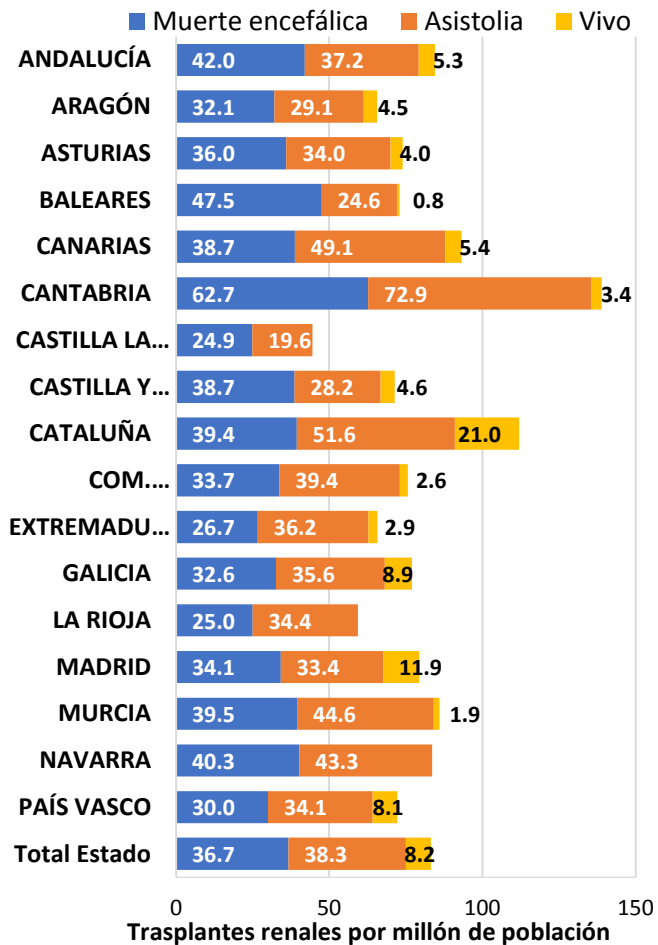
Total Rate (pmp) Total (Total Deceased + Total Living) (Global.2024)  
Source: GODT (<http://www.transplant-observatory.org>)



**KIDNEY  
TRANSPLANTS  
PMP 2024**

55 Congreso JS map by amCharts

<https://www.transplant-observatory.org/>



# Trasplante



## Actividad de trasplante por CA de residencia y tipo de donante 2024 (pmp)

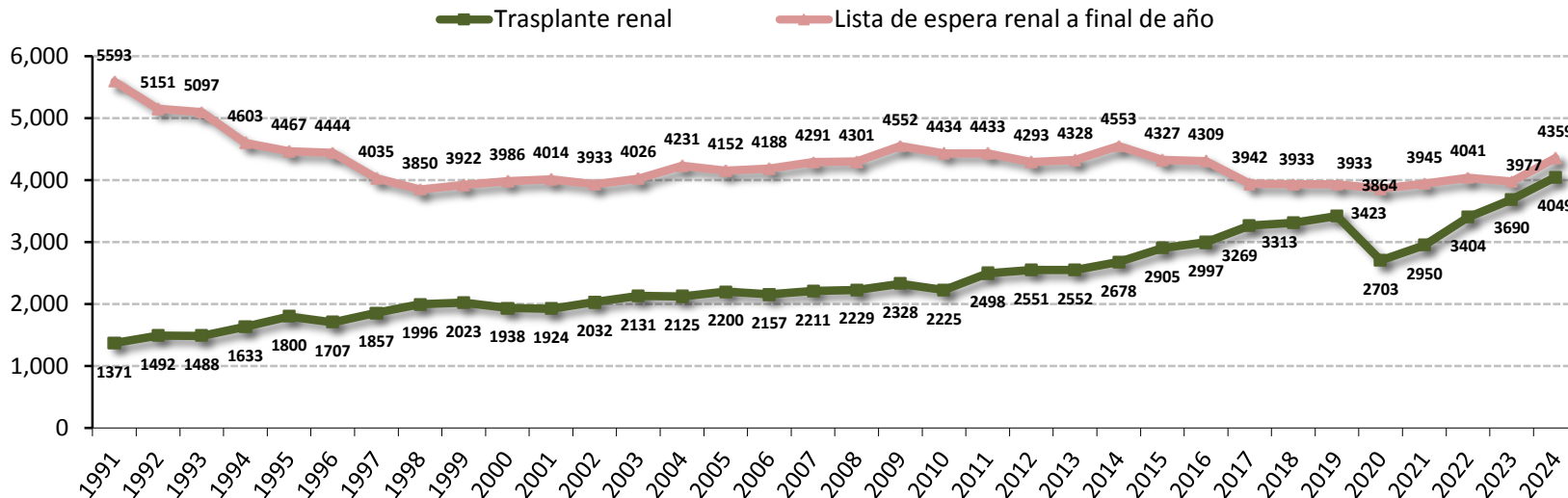
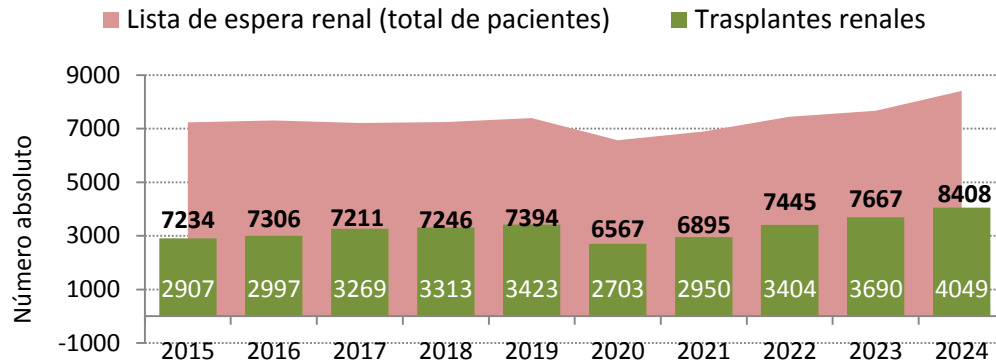
**4049 (83.2 pmp)**





# Trasplante

## Evolución de la lista de espera de trasplante renal





GOBIERNO DE ESPAÑA

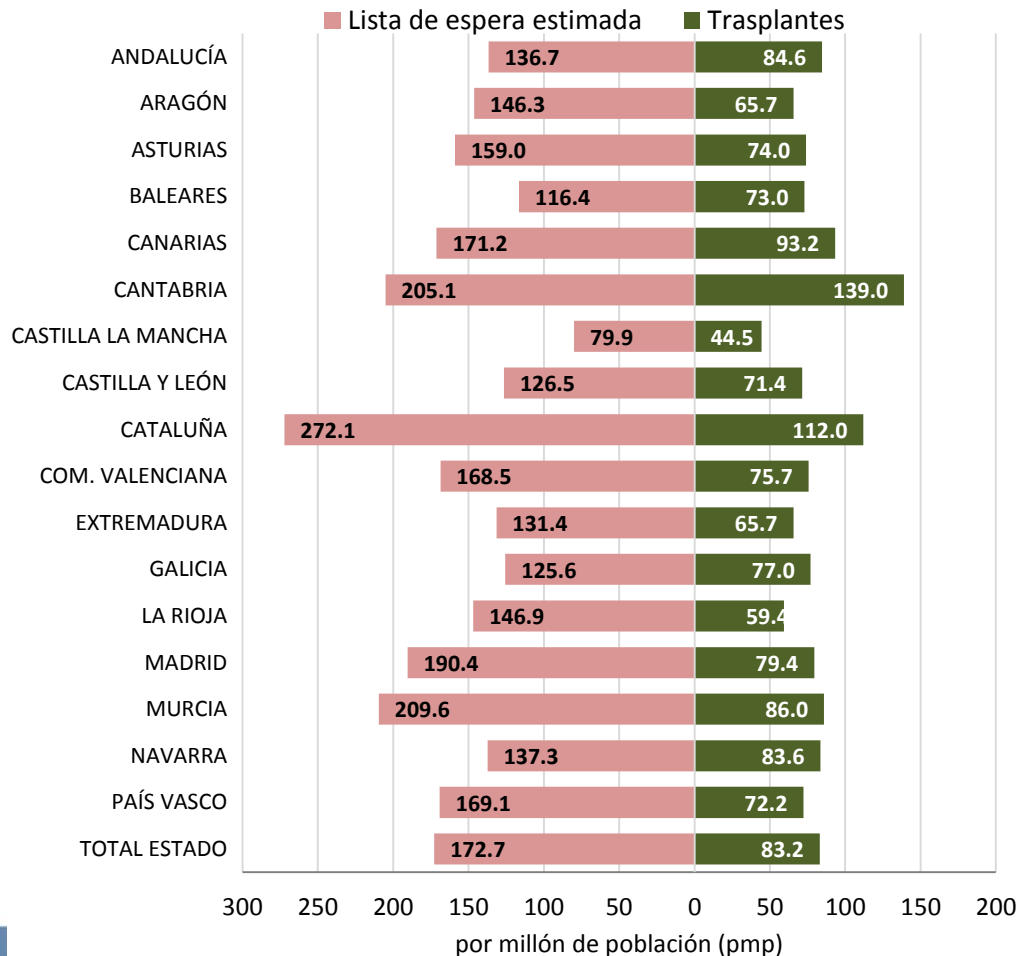
MINISTERIO DE SANIDAD



# Lista de espera estimada vs Actividad de trasplante renal pmp

## 2024

Estimada sumando LE a final de año + trasplantes





Based on data from:

- Andalusia,
- Aragon,
- Basque country,
- Cantabria,
- Castile and León,
- Castile-La Mancha,
- Catalonia,
- Community of Madrid,
- Extremadura,
- Galicia,
- Murcia,
- Navarre
- Valencian Region

**95% de la población española**



## Probabilidad de supervivencia expresada como % (IC 95%)

|  |                   | Cohorte 2014-2018 |                  |                  | Cohorte 2017-2021 |                  |
|--|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|
|  |                   | 1 año             | 2 años           | 5 años           | 1 año             | 2 años           |
| <b>Paciente</b> , primer tx, donante <b>FALLECIDO (ajuste)</b> | <b>España</b>     | 98.1 (97.9-98.3)  | 97.2 (96.9-97.5) | 92.2 (91.7-92.8) | 98.1 (97.9-98.3)  | 97.0 (96.7-97.3) |
|  | <b>Global ERA</b> | 98.2 (98.1-98.8)  | 97.0 (96.9-97.2) | 91.6 (91.3-91.9) | 98.1 (98.0-98.2)  | 96.7 (96.5-96.9) |
| <b>Injerto</b> , primer tx, donante <b>FALLECIDO (ajuste)</b>  | <b>España</b>     | 91.5 (91.5-92.5)  | 89.6 (89.0-90.1) | 79.6 (78.7-80.4) | 92.1 (91.6-92.7)  | 89.5 (88.9-90.1) |
|  | <b>Global ERA</b> | 93.3 (93.0-93.3)  | 90.6 (90.4-90.9) | 80.6 (80.2-81.0) | 93.4 (93.1-93.6)  | 90.6 (90.3-90.9) |

Ajuste: edad, sexo, ERP

Informe completo disponible en:

<https://www.ont.es/informacion-a-los-profesionales-4/registros-de-donacion-de-trasplantes-4-9/registro-espanol-de-enfermos-renales-4-9-4/>



## Probabilidad de supervivencia expresada como % (IC 95%)

|   |                        | Cohorte 2014-2018 |                  |                  | Cohorte 2017-2021 |                  |
|---|------------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|
|   |                        | 1 año             | 2 años           | 5 años           | 1 año             | 2 años           |
| Paciente, primer tx, donante <b>VIVO</b> (ajuste) | <b>España</b>          | 99.5 (99.2-99.8)  | 98.9 (98.4-99.4) | 97.0 (96.1-97.9) | 99.6 (99.3-99.9)  | 99.2 (98.7-99.7) |
|   | <b>Global ERA-EDTA</b> | 99.1 (99.0-99.3)  | 98.5 (98.3-98.7) | 95.2 (94.8-95.6) | 99.1 (98.9-99.3)  | 98.4 (98.1-98.6) |
| Injerto, primer tx, donante <b>VIVO</b> (ajuste)  | <b>España</b>          | 95.5 (94.4-96.6)  | 93.8 (92.5-95.1) | 88.6 (86.9-90.8) | 96.3 (95.2-97.4)  | 94.7 (93.5-96.0) |
|   | <b>Global ERA-EDTA</b> | 96.4 (96.1-96.8)  | 94.8 (94.4-95.2) | 87.6 (87.0-88.2) | 96.8 (96.5-97.2)  | 95.1 (94.7-95.5) |

Ajuste: edad, sexo. ERP

Informe completo disponible en:

<https://www.ont.es/informacion-a-los-profesionales-4/registros-de-donacion-de-trasplantes-4-9/registro-espanol-de-enfermos-renales-4-9-4/>

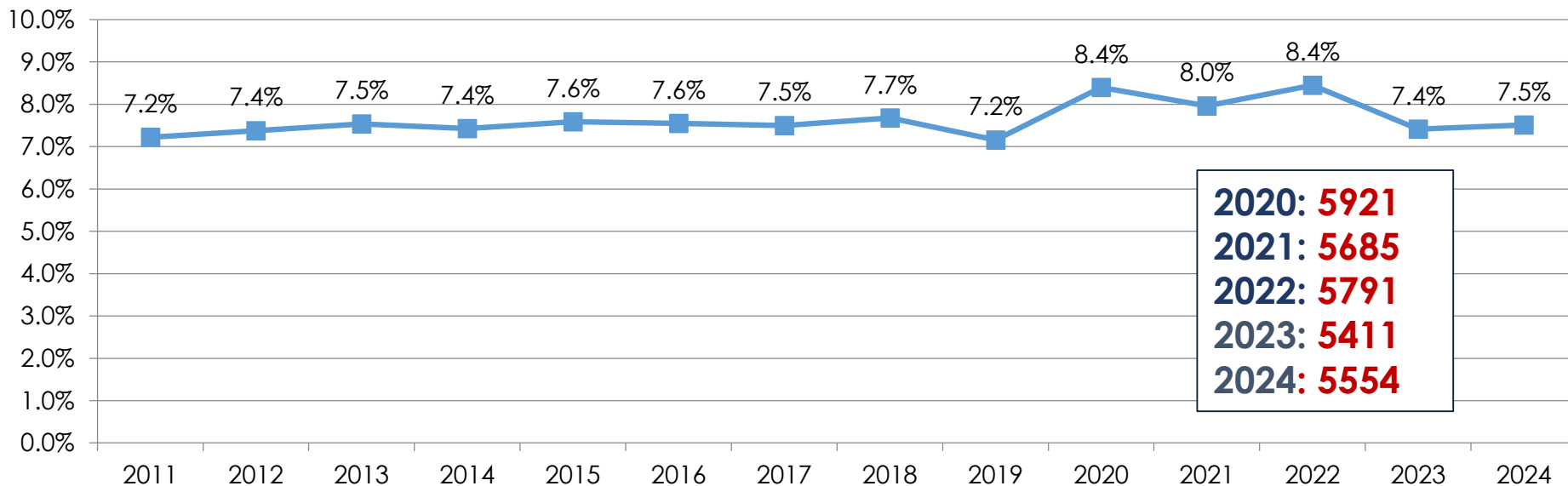


## Conclusiones

- ✓ **Incremento de la actividad en 2024** en un 9.7% respecto a 2023 superando los 4000 tx renales y tasa de 83.2 pmp
- ✓ Los trasplantes a partir de **donante fallecido en parada circulatoria** se han consolidado con valores  $\geq 45\%$  del total de trasplantes renales realizados
- ✓ **Tras el incremento sostenido del TRDV**, con 435 procedimientos en 2023, durante 2024, disminución del 9.2% (398 TRDV).
- ✓ **Variabilidad importante de la actividad de tx renal y la lista de espera estimada entre CCAA.**
- ✓ **Supervivencias** similares de injerto de donantes vivo y fallecido a las globales de ERA



## Evolución de la mortalidad (%)



Cálculo de mortalidad: **Fallecidos / prevalentes a final de año + fallecidos durante el año**

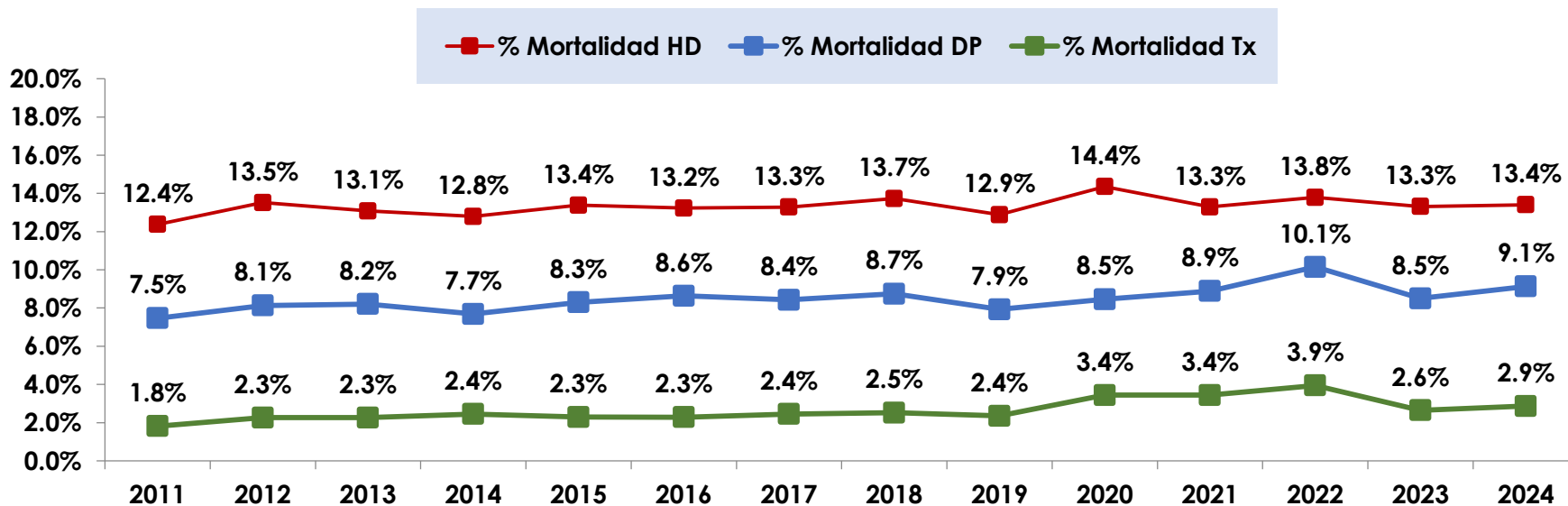




# Mortalidad



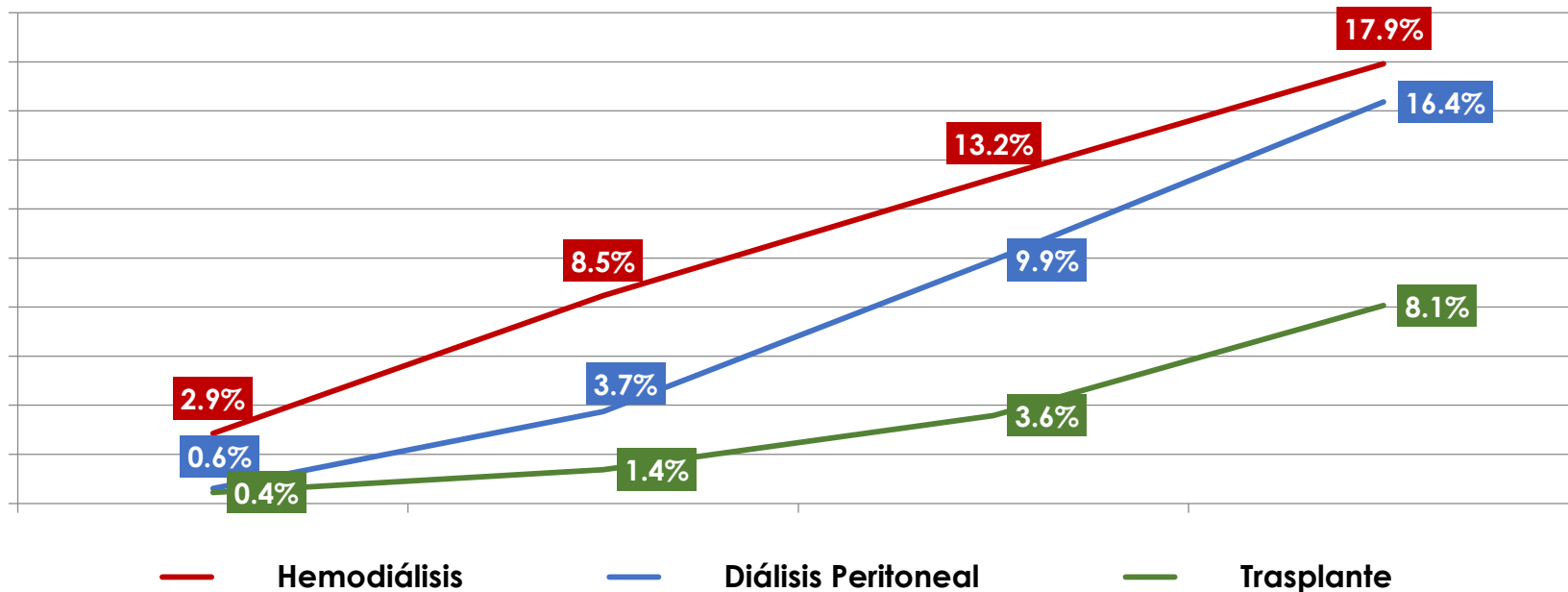
## Evolución de la mortalidad por TRS (%)



Cálculo de mortalidad: **Fallecidos / prevalentes a final de año + fallecidos durante el año**



## Mortalidad por TRS y grupo de edad (%) - 2024

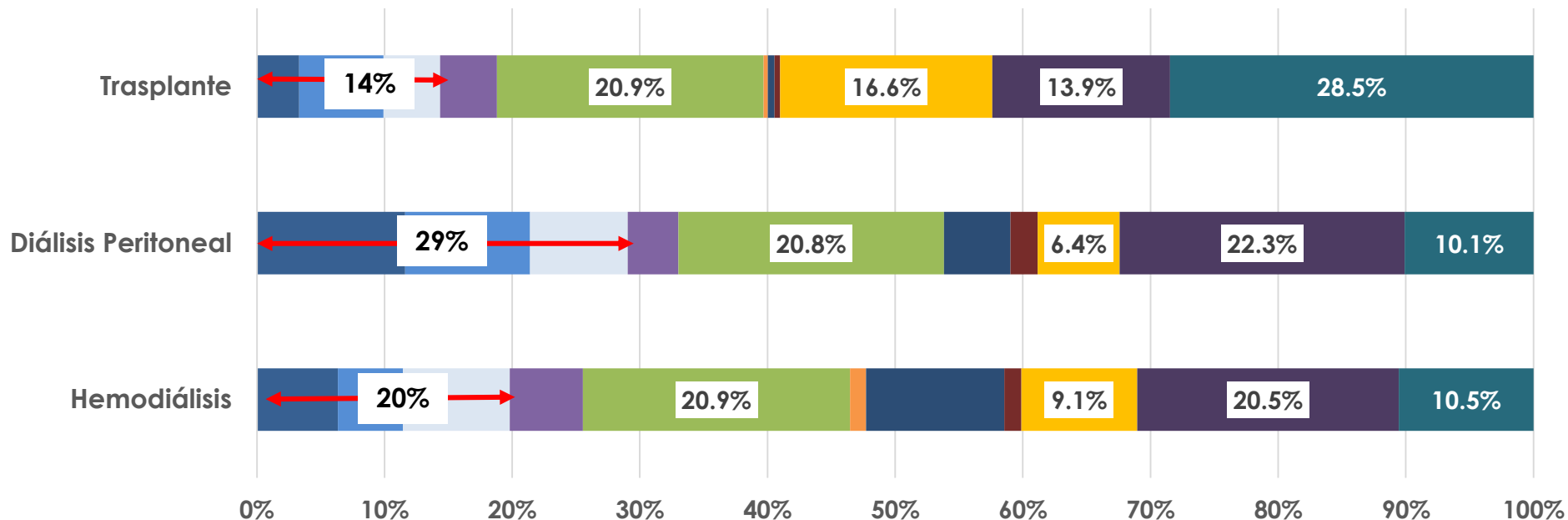


Cálculo de mortalidad: **Fallecidos / prevalentes a final de año + fallecidos durante el año**



# Mortalidad

## Causas de mortalidad por TRS- 2024



- I. Isquemia miocárdica / infarto
- III. Parada cardíaca/otra causa/ desconocido
- V. Infección
- VII. Abandono de tratamiento
- IX. Neoplasia

- II. Fracaso cardíaco
- IV. Accidente cerebrovascular
- VI. Suicidio / rechazo tratamiento
- VIII. Caquexia
- X. Miscelánea



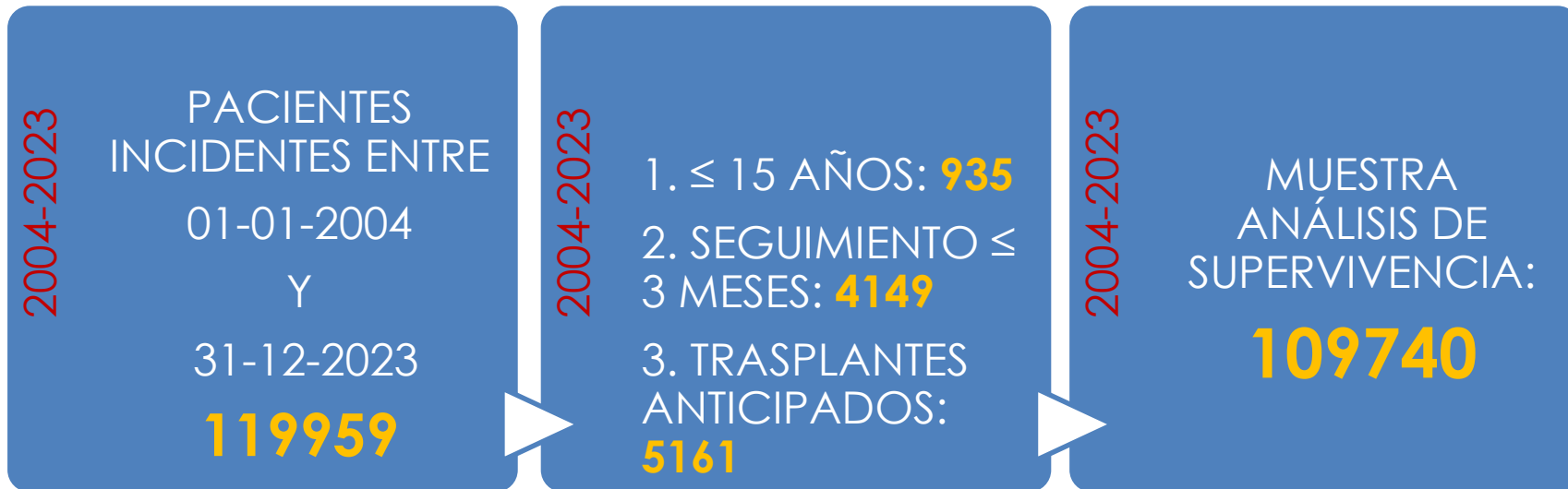
# Mortalidad

## Conclusiones

- ✓ **Discreto incremento de la proporción global de mortalidad** respecto a 2023 y en los 3 tipos de TRS (pendiente de constatar en datos consolidados).
- ✓ Las **infecciones** son la causa más frecuente de mortalidad en los Tx; y las causas **cardiovasculares** son más frecuentes en DP; en hemodiálisis la proporción de fallecimientos por infecciones y causas cardiovasculares ha sido similar en 2024.
- ✓ La proporción de fallecimientos por **neoplasia** disminuye en relación a 2023, pasando en el grupo de trasplante del 21.1% en 2023 a 16.6% en 2024.
- ✓ Se mantiene la **mortalidad inferior en Tx** en todos los grupos de edad.



## FLUJO DE SELECCIÓN DE ENFERMOS RENALES INCLUIDOS EN EL ANÁLISIS DE SUPERVIVENCIA

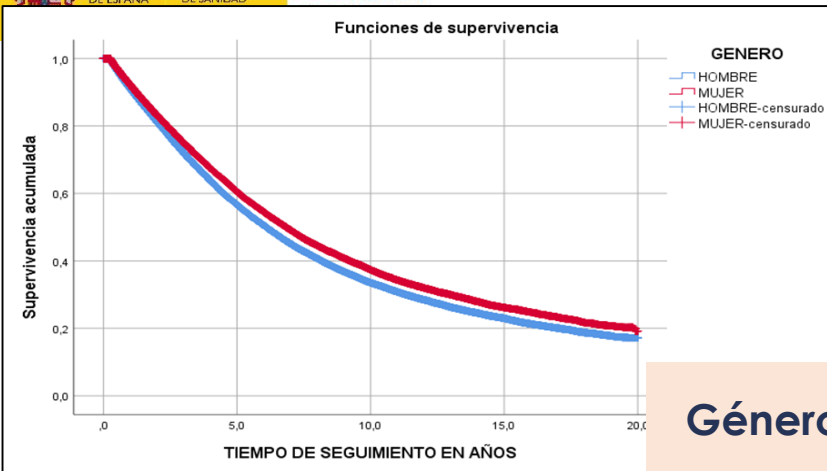


*Cobertura: 95% de la población española*

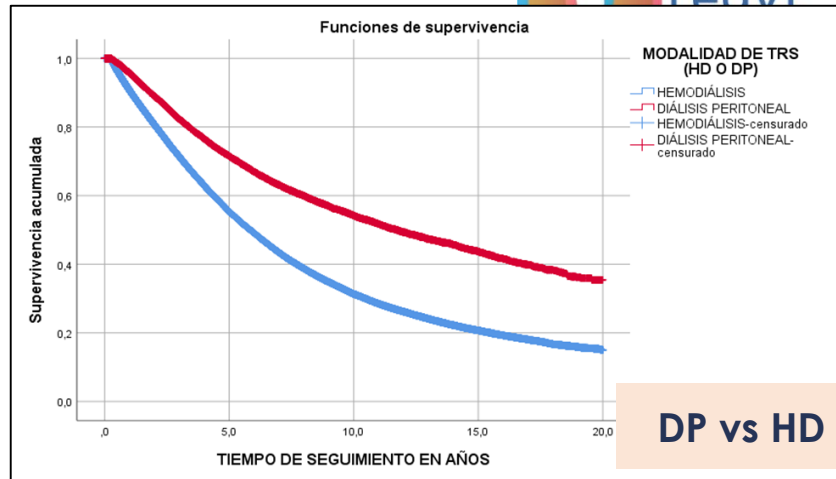




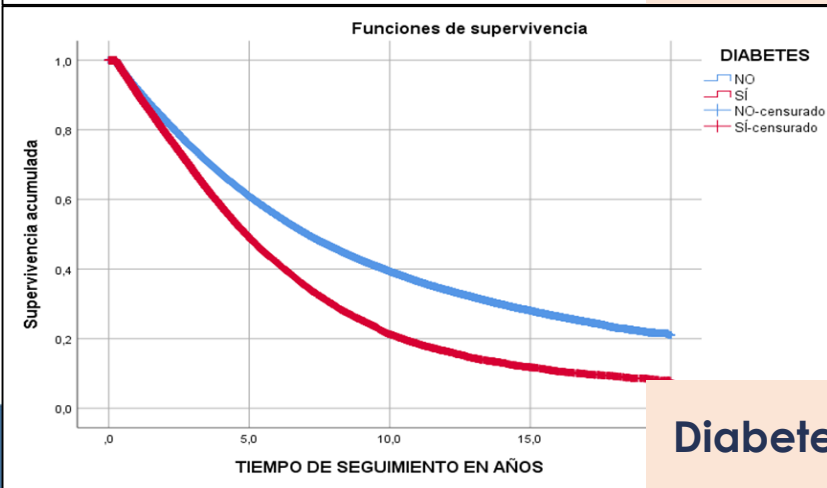
# SUPERVIVENCIA



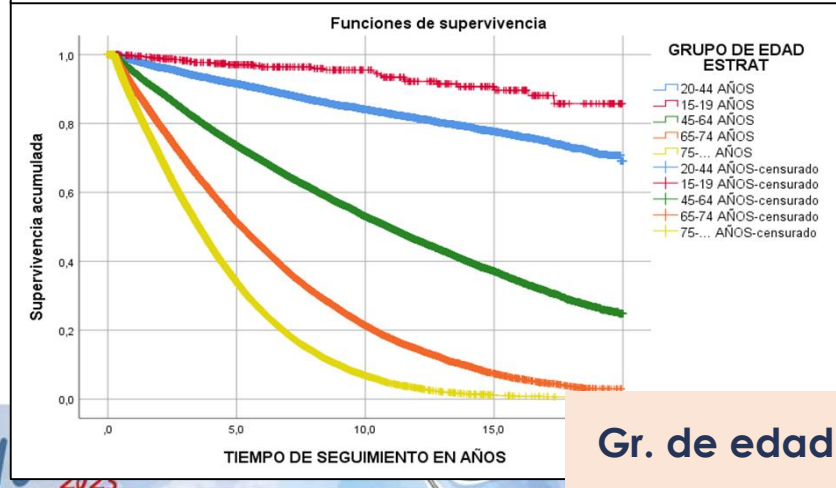
**Género**



**DP vs HD**

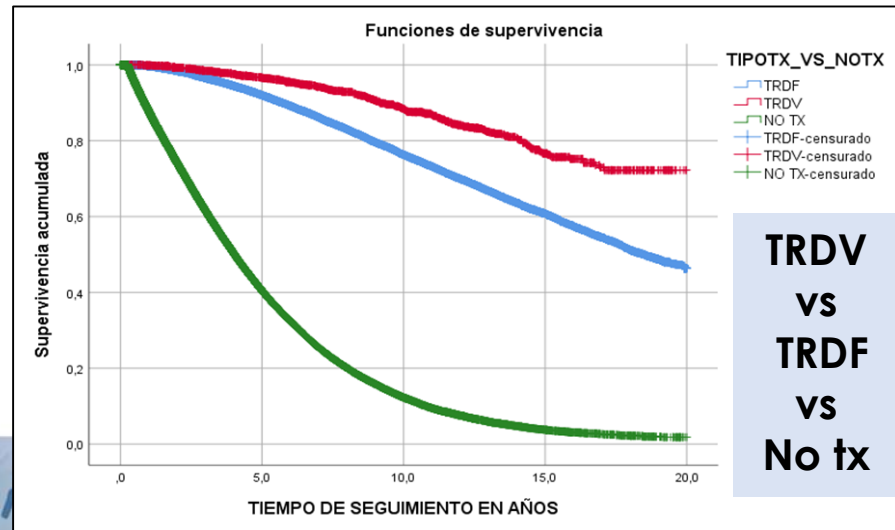
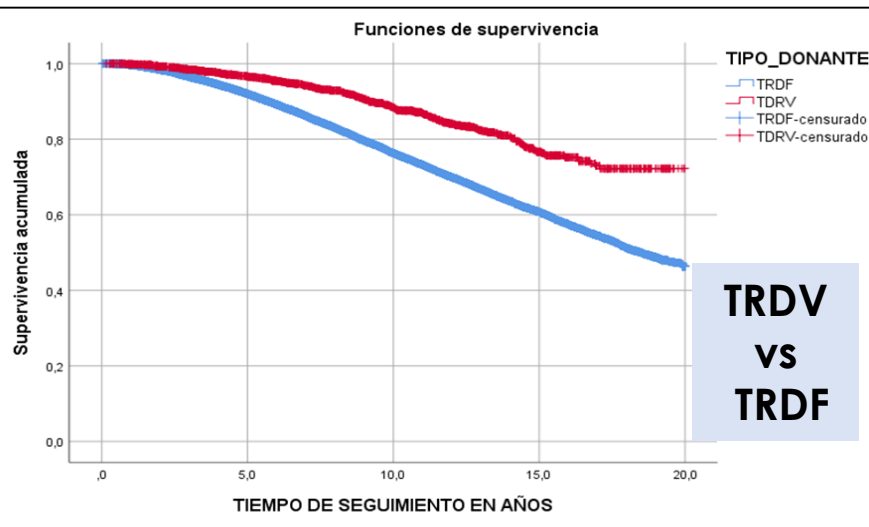
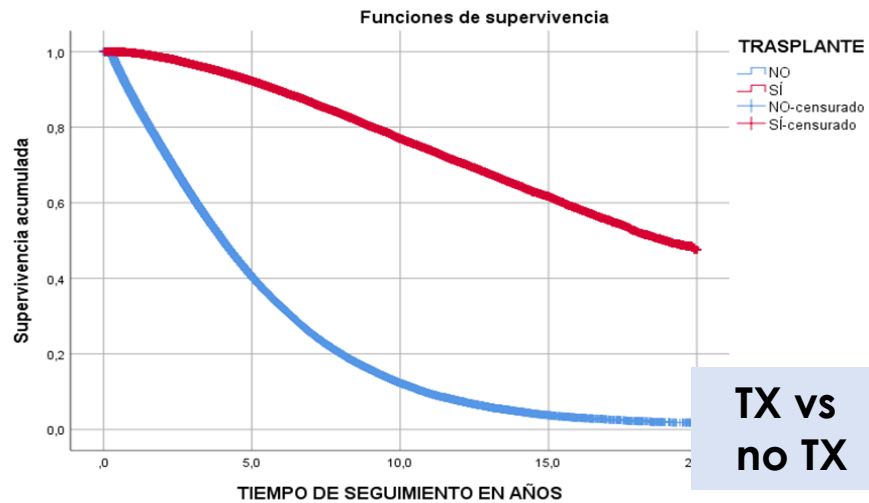


**Diabetes**



**Gr. de edad**

# Supervivencia TRASPLANTE



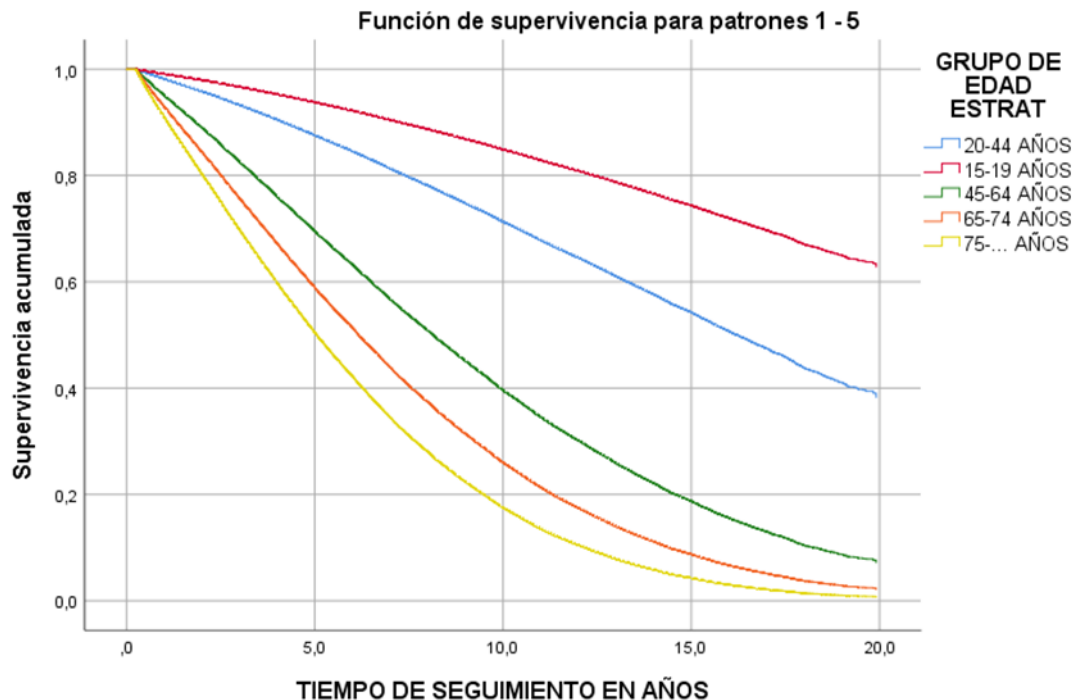


## COX MULTIVARIANTE

| VARIABLE                 | HR   | IC 95%       | P     |
|--------------------------|------|--------------|-------|
| <b>GRUPO DE EDAD</b>     |      |              |       |
| 15- 19 años              | 0.46 | 0.30 – 0.71  | 0.000 |
| 20 – 44 años             | 1    | -            | 0.000 |
| 45 – 64 años             | 2.56 | 2.43 – 2.70  | 0.000 |
| 65 – 74 años             | 3.62 | 3.43 – 3.83  | 0.000 |
| ≥ 75 años                | 4.73 | 4.48 – 5.00  | 0.000 |
| <b>DIABETES COMO ERP</b> | 1.27 | 1.24 – 1.29  | 0.000 |
| <b>SEXO FEMENINO</b>     | 0.85 | 0.84 – 0.87  | 0.000 |
| <b>DP</b>                | 0.89 | 0.86 – 0.92  | 0.000 |
| <b>TRASPLANTE</b>        |      |              |       |
| TRDV                     | 1    |              | 0.000 |
| TRDF                     | 1.66 | 1.42 – 1.94  | 0.000 |
| No tx                    | 8.83 | 7.54 – 10.33 | 0.000 |



# COX MULTIVARIANTE



## Probabilidad de supervivencia expresada como % (IC 95%)

|                        |                   | Cohorte 2014-2018 |                  |                  | Cohorte 2017-2021 |                  |
|------------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|
|                        |                   | 1 año             | 2 años           | 5 años           | 1 año             | 2 años           |
| <b>Paciente en TRS</b> | <b>España</b>     | 91.5 (91.2-91.8)  | 83.9 (83.5-84.3) | 61.0 (60.4-61.6) | 91.3 (91.1-91.6)  | 83.7 (83.3-84.1) |
|                        | <b>Global ERA</b> | 88.3 (88.2-88.5)  | 79.4 (79.2-79.6) | 54.0 (53.8-54.3) | 88.3 (88.2-88.5)  | 79.3 (79.1-79.5) |

Informe completo disponible en:

<https://www.ont.es/informacion-a-los-profesionales-4/registros-de-donacion-de-trasplantes-4-9/registro-espanol-de-enfermos-renales-4-9-4/>



## Probabilidad de supervivencia expresada como % (IC 95%)

|                      |                   | Cohorte 2014-2018 |                  |                  | Cohorte 2017-2021 |                  |
|----------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|
|                      |                   | 1 año             | 2 años           | 5 años           | 1 año             | 2 años           |
| Paciente en diálisis | <b>España</b>     | 90.3 (90.0-90.7)  | 81.4 (80.9-81.9) | 52.7 (52.0-53.4) | 90.5 (90.2-90.8)  | 81.8 (81.3-82.3) |
|                      | <b>Global ERA</b> | 87.0 (86.6-86.9)  | 76.4 (76.2-76.6) | 46.7 (46.4-47.0) | 87.1 (87.0-87.3)  | 77.0 (76.8-77.2) |

Informe completo disponible en:

<https://www.ont.es/informacion-a-los-profesionales-4/registros-de-donacion-de-trasplantes-4-9/registro-espanol-de-enfermos-renales-4-9-4/>



## Conclusiones

- La **probabilidad de supervivencia** se mantiene **estable** desde que iniciamos el análisis de datos individuales y supervivencia, en 2012, estando claros los **factores de riesgo** que influyen en ella.

