



54 Congreso de la
Sociedad Española de Nefrología
XI Congreso
Iberoamericano de Nefrología e Hipertensión

VALENCIA

DEL 8 AL 10
DE NOVIEMBRE 2024

Registros S.E.N.-SLANH

REER (ahora REDYT): informe anual 2023.

Datos preliminares



Declaración Conflicto de Interés

No conflicto de interés



- ✓ 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)



Asamblea REER

Andalucía	Pablo Castro de la Nuez Alberto Rodríguez Benot	Galicia	Encarnación Bouzas Caamaño Teresa García Falcón
Aragón	Federico E. Arribas Monzón	Madrid	Almudena Escribá Bárcena María Marqués
Asturias	Jose Ramón Quirós / Silvia Rivera Ariza J. Emilio Sánchez Alvarez	Murcia	M ^a Carmen Santiuste de Pablos Inmaculada Marín Sánchez Juan Cabezuelo Romero
Baleares	Gonzalo Gómez Marqués Rita Trisancho Sara Trujillo Alemán César García Cantón Domingo Marrero Miranda	Navarra	Joaquín Manrique Escola Maria Fernanda Slon Roblero Emma Huarte Loza Marta Artamendi Larrañaga Hermann Hernández Vargas
Canarias	Juan Carlos Ruiz San Millán María O. Valentín Muñoz Oscar García Ruiz	La Rioja	Ángela Magaz Lago María Teresa Rodrigo de Tomás Iñigo Moina Eguren
Cantabria	Jordi Comas i Farnés Mercè Borràs Sans	País Vasco	Jose Ignacio Aranzabal Pérez / Esther Corral Olga L. Rodríguez Arévalo Óscar Zurriaga Llorens/Antonio Sarrión
Cataluña	Gonzalo Gutierrez Ávila Inmaculada Moreno Alía Rafael Díaz Tejeiro Carmen Román Ortiz	Comunidad Valenciana	Juan Carlos Alonso Gómez María Antonia Blanco Galán Zakariae Koraichi Rabie
Castilla la Mancha	M. Angeles Palencia García/ Héctor García López Pablo Ucio Mingo Mario Prieto	Ingesa (Ceuta y Melilla)	COORD.REGISTROS: J. Emilio Sánchez / Borja Quiroga SENTRA: M. Auxiliadora Mazuecos Blanca
Castilla León	J. Antonio Linares Dópido Javier Deira Lorenzo	S.E.N	Domingo Hernández Marrero
Extremadura		SET	Beatriz Mahillo Durán / Agustín Carreño
		ONT	

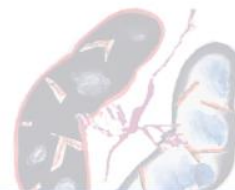
Agradecimientos

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





- Cambio de nombre:
REER - REDYT
- Actualización datos 2022, informe definitivo (octubre 2024)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE SANIDAD



Informe 2023

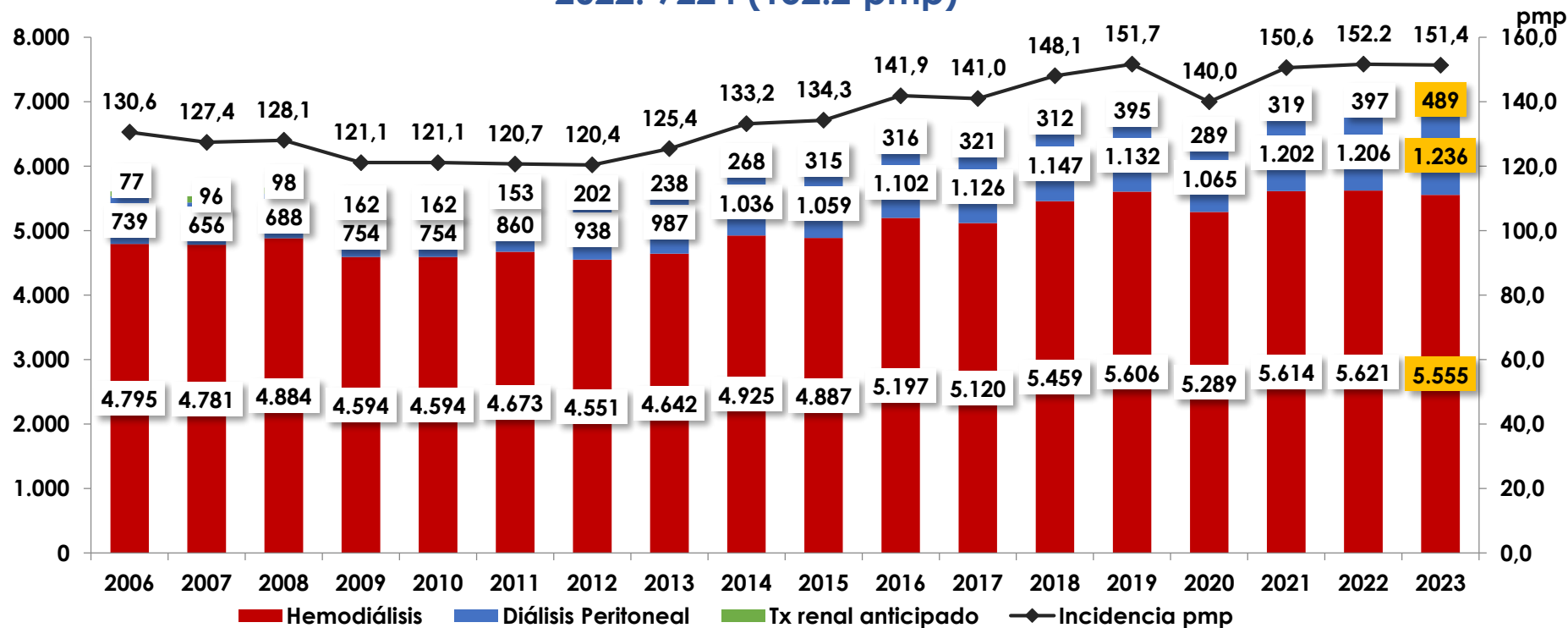
- ✓ **Incidencia**
- ✓ **Prevalencia**
- ✓ **Actividad de Trasplantes**
- ✓ **Supervivencia**
- ✓ **Mortalidad**



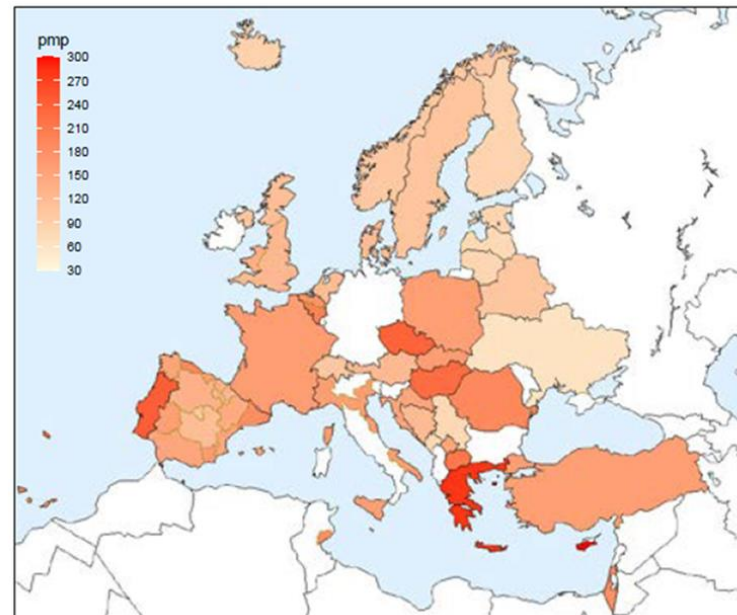
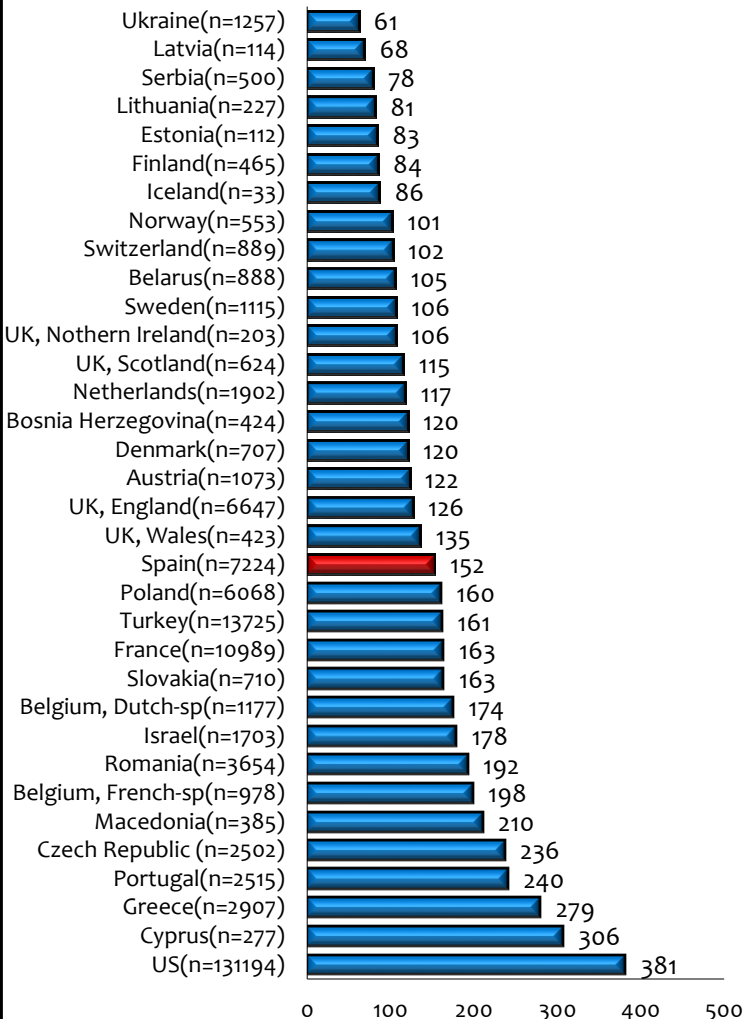
Incidencia

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

2023: 7280 (151.4 pmp)
2022: 7224 (152.2 pmp)



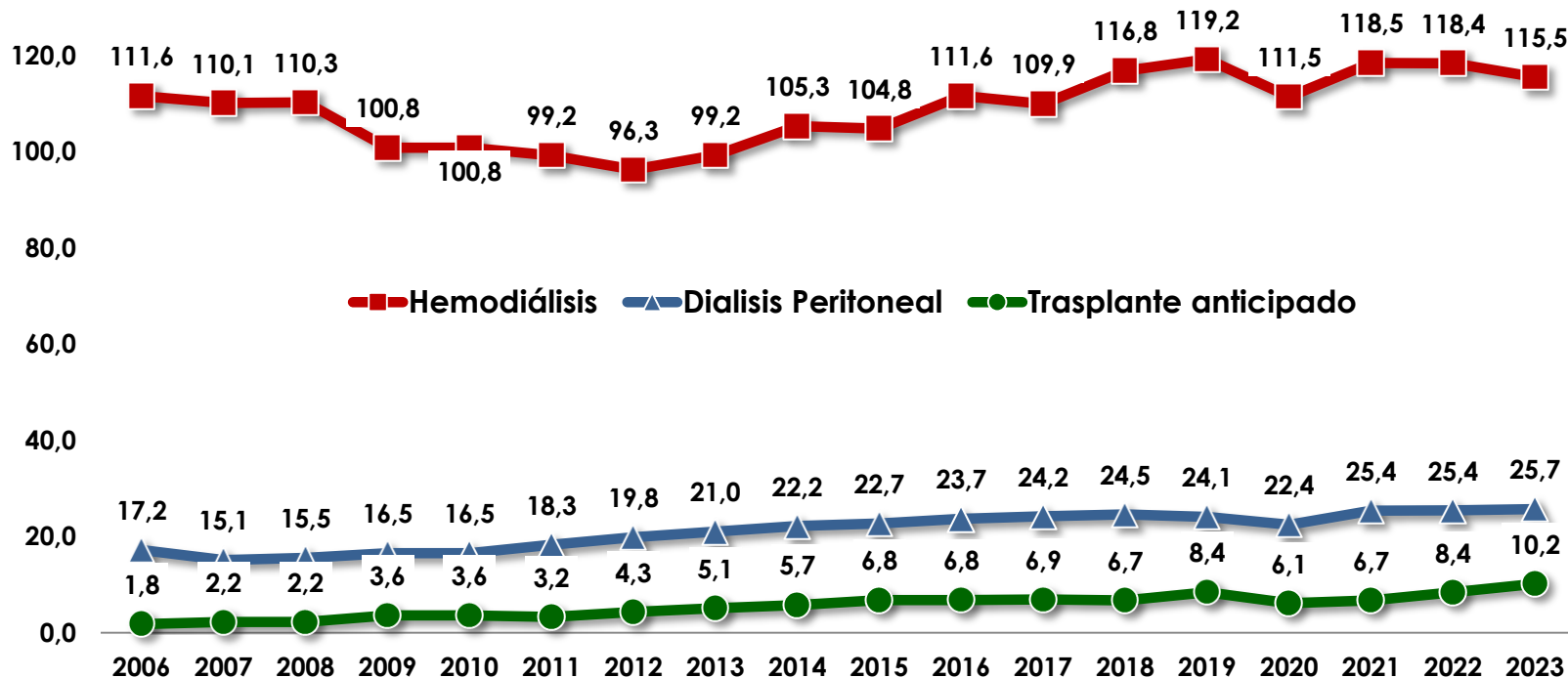
Incidencia no ajustada pmp- Comparaciones internacionales 2022



Evolución Incidencia por modalidad de TRS inicial (pmp)

2023: 7280 (151.4 pmp)

2023 vs
2022



- 2.4%

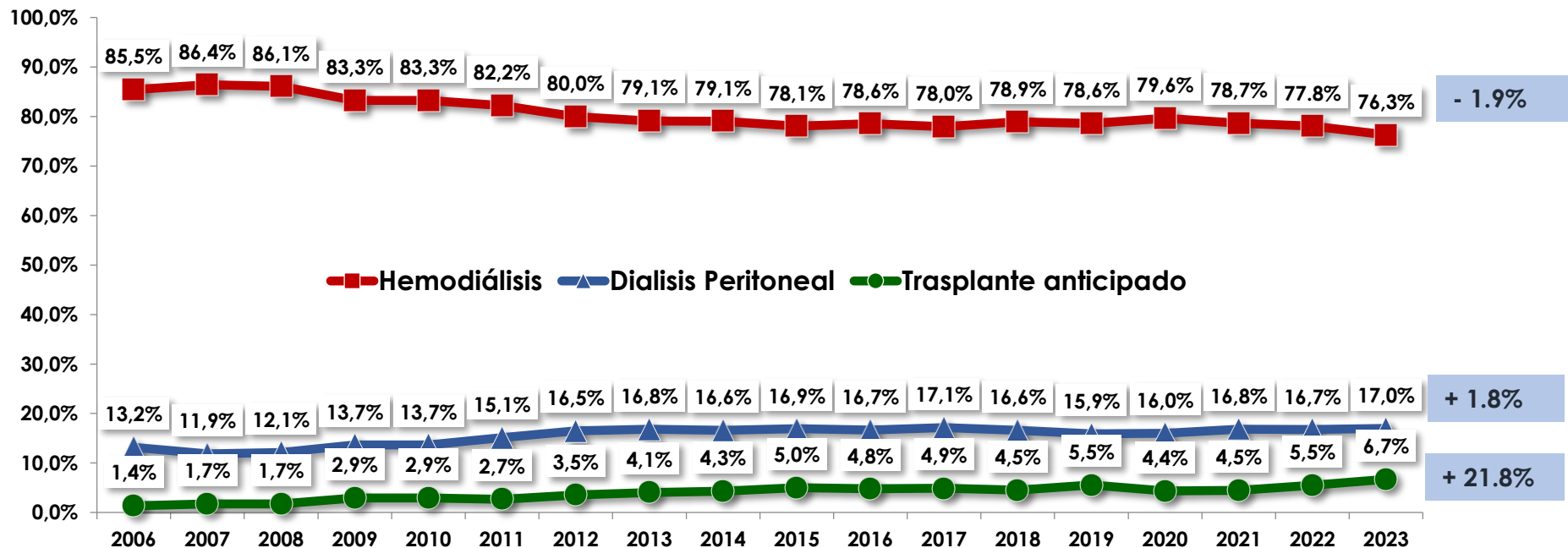
=

+21%

Evolución Incidencia por modalidad de TRS inicial (%)

2023: 7280 (151.4 pmp)

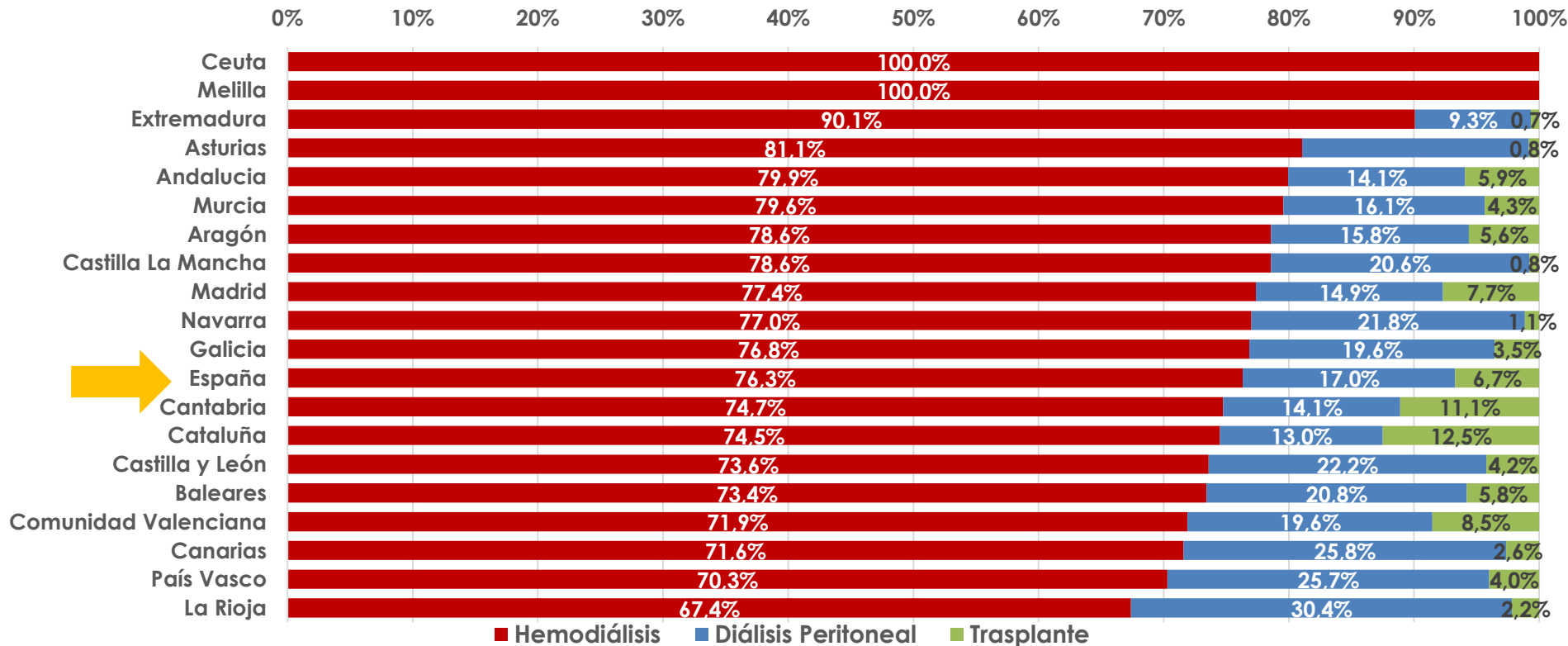
2023 vs
2022



Incidencia

Distribución de TRS de inicio por CCAA (%)

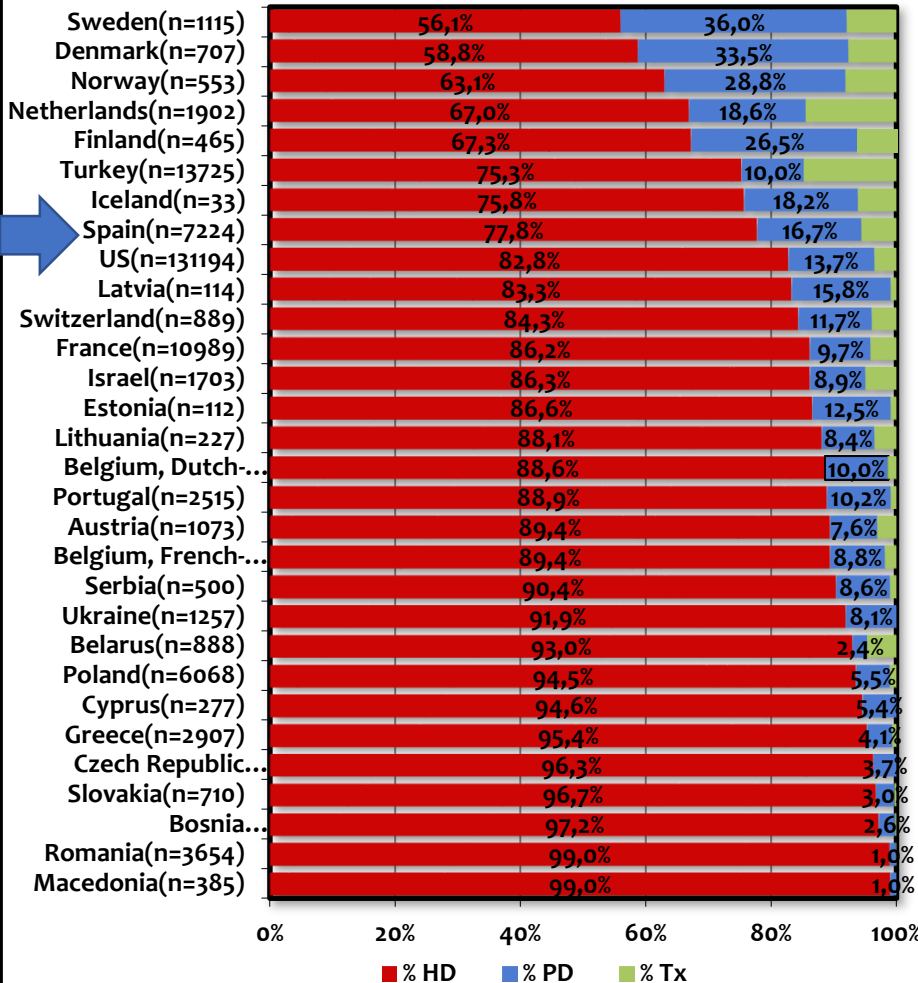
2023: 7280 (151.4 pmp)



Incidencia- Comparaciones internacionales

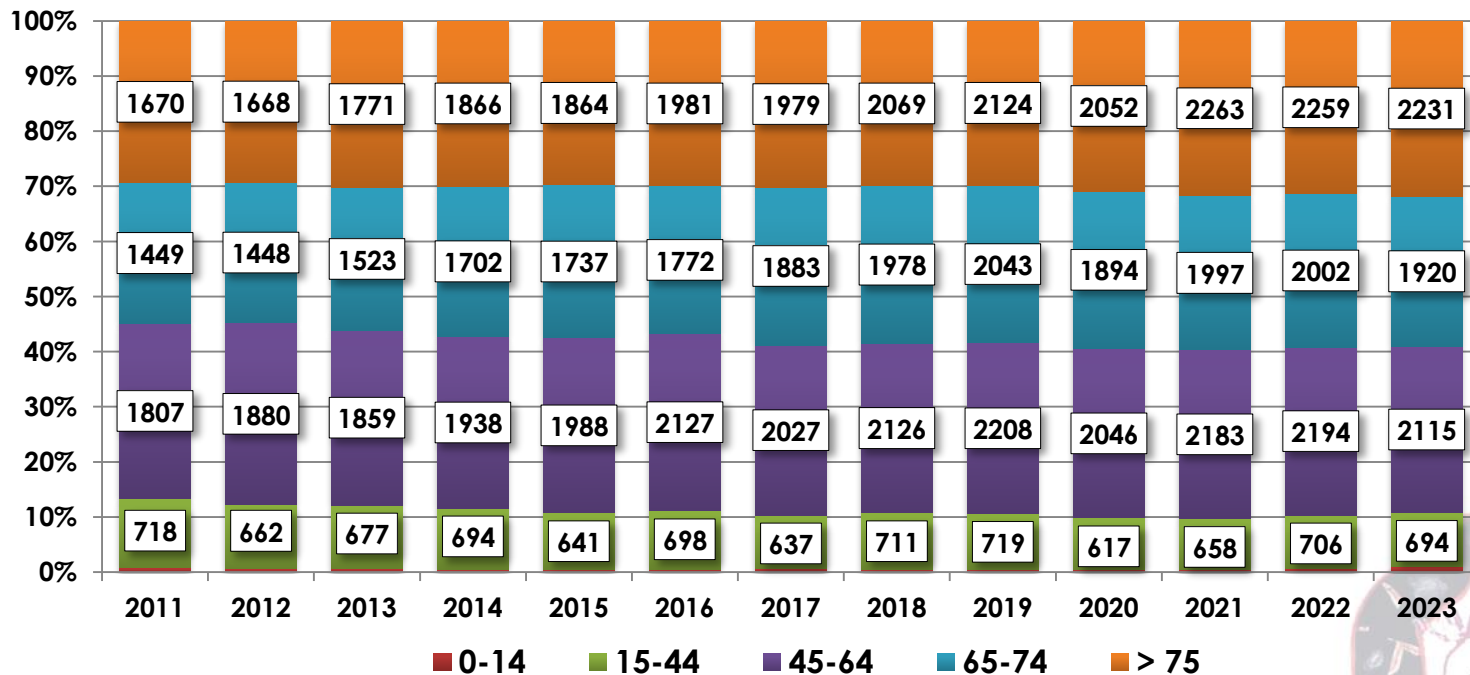
Modalidad de tratamiento

REPORT ERA 2022



ERA
Registry
Annual
Report
2022

Evolución Incidencia por grupo de edad 2023: 7280 (151.4 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

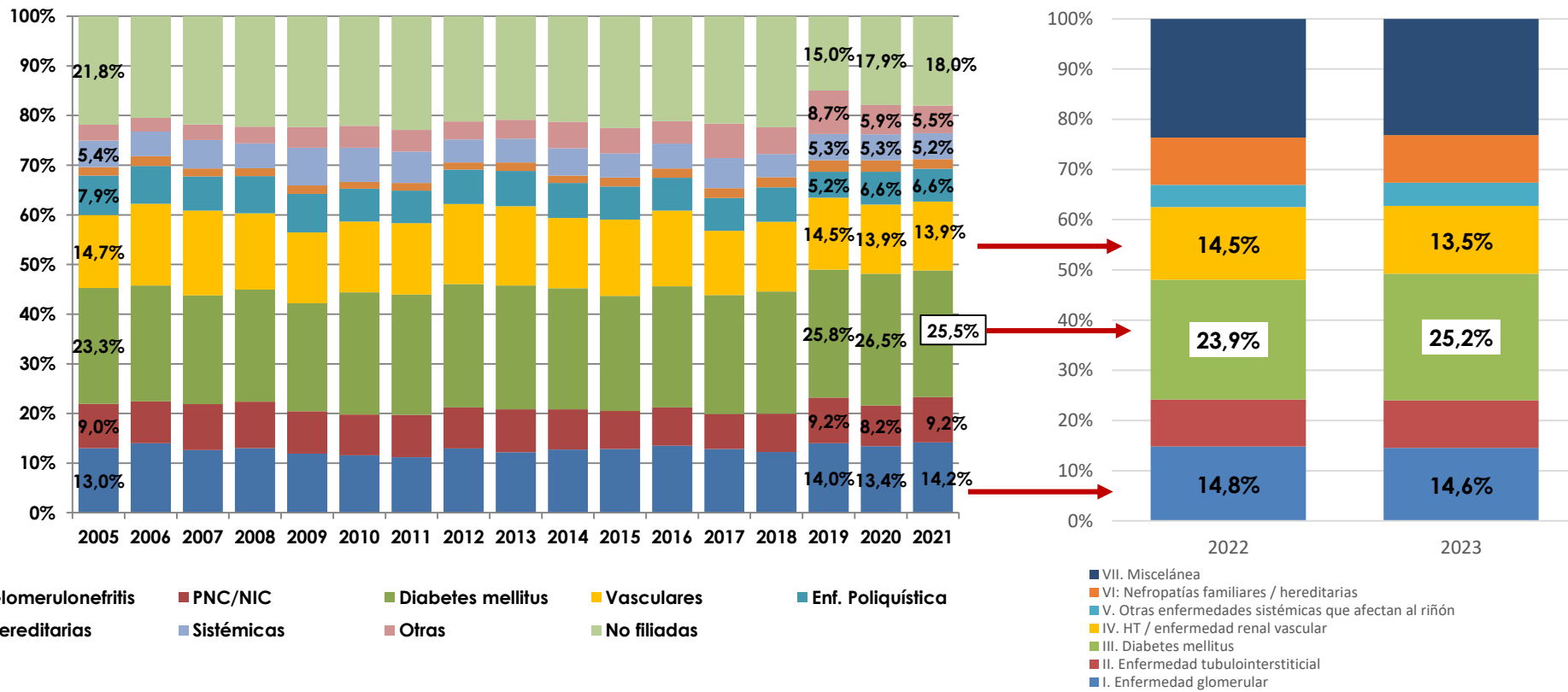
VII: Miscellaneous renal disorders



Incidencia

Evolución de la Incidencia por ERP (%)

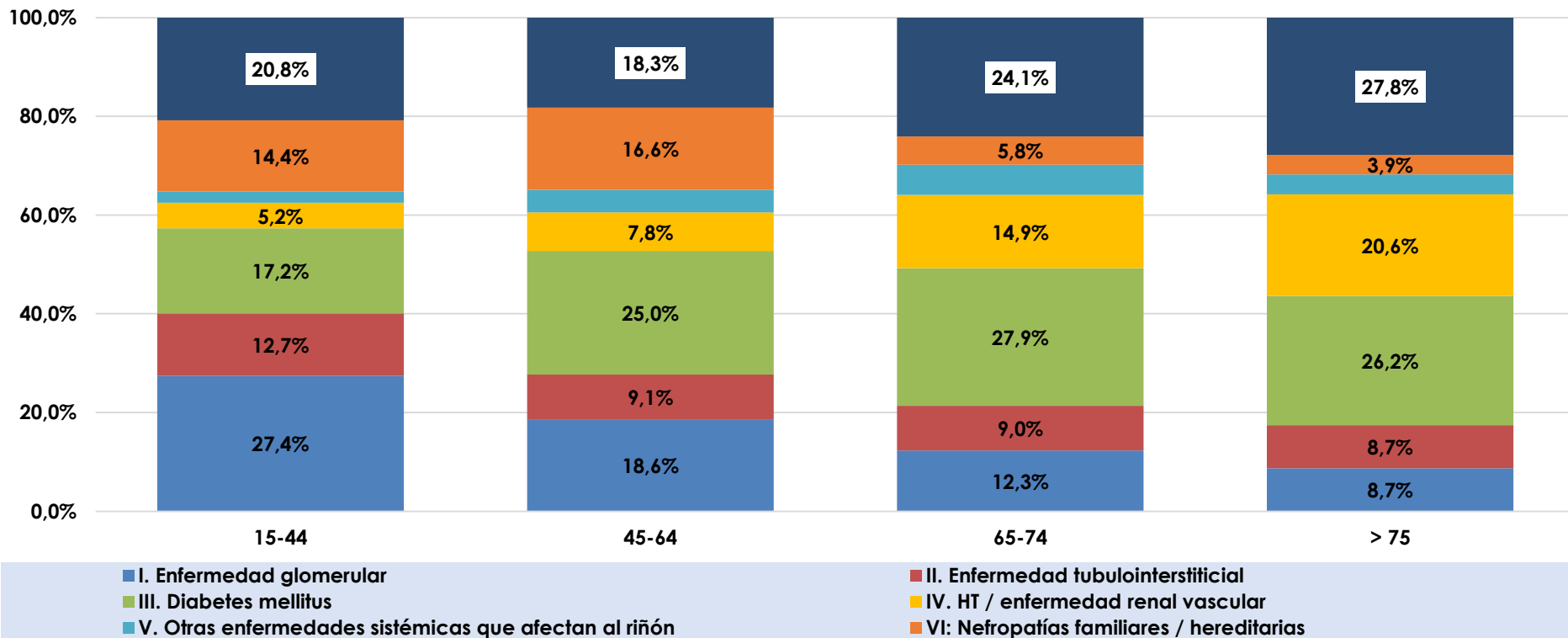
2023: 7280 (151.4 pmp)



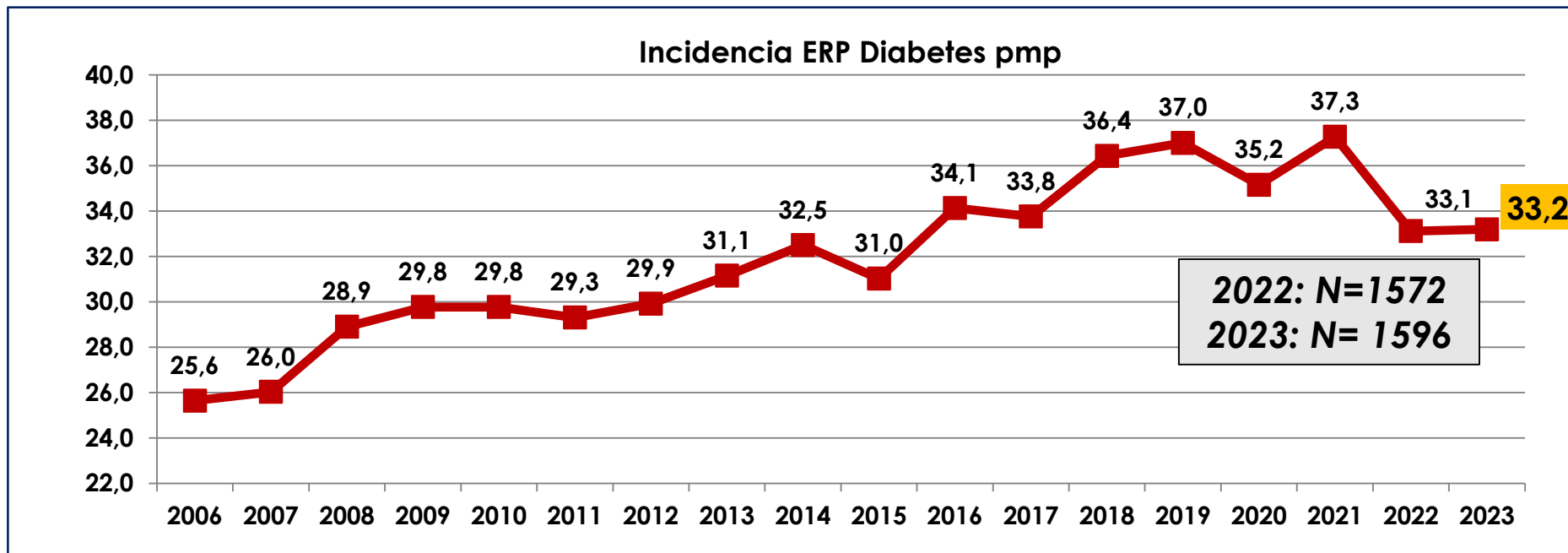
Incidencia

Distribución de ERP por grupo de edad (%)

7280 (151.4 pmp)

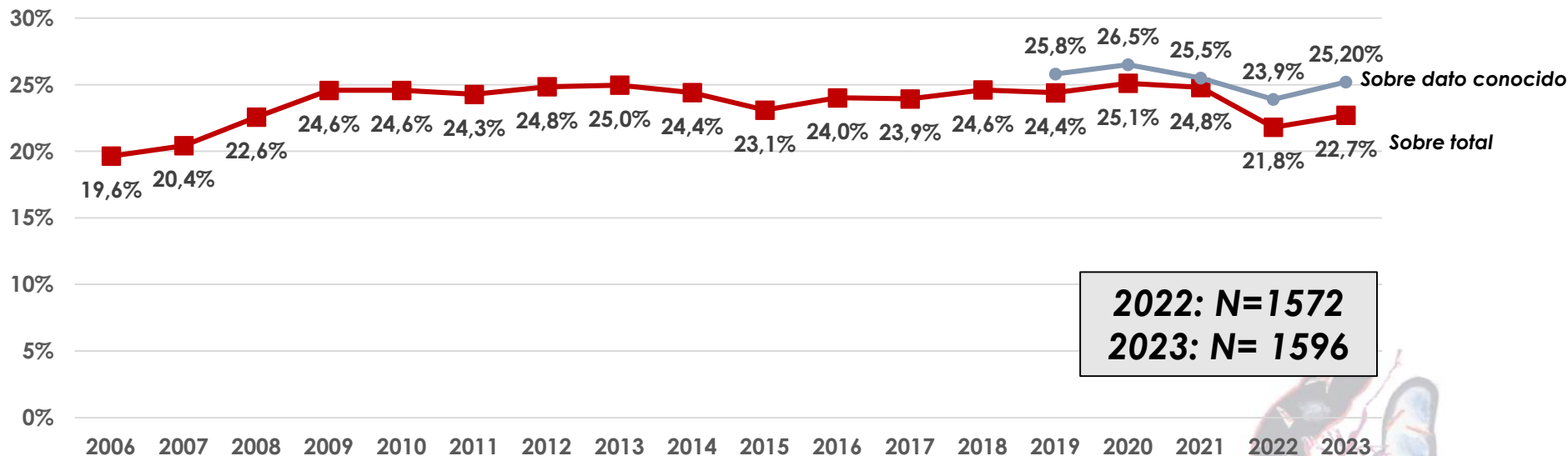


2023: 7280 (151.4 pmp)

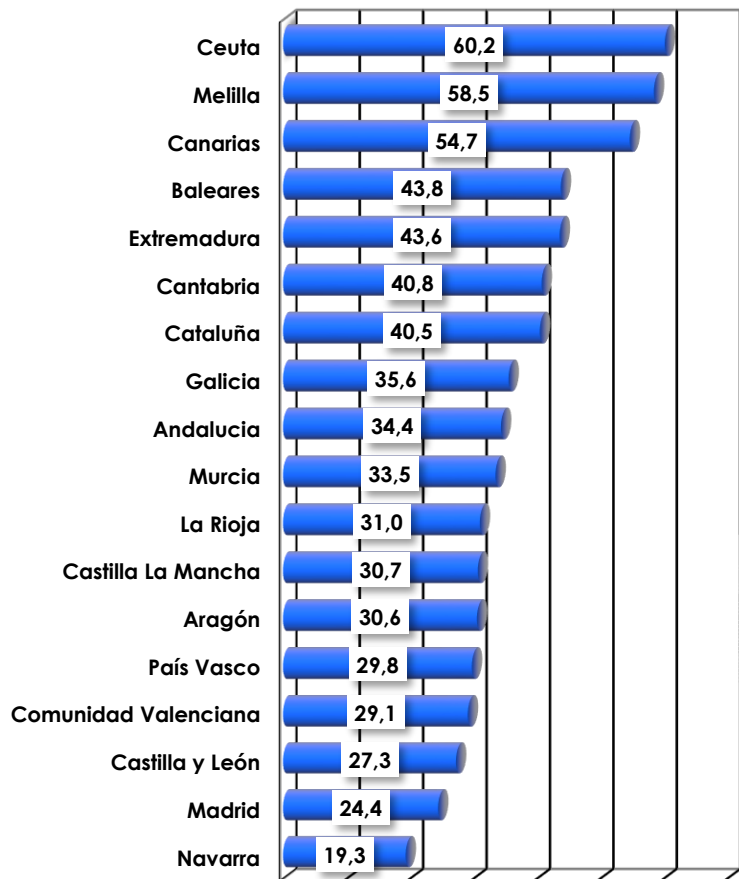


Evolución de la diabetes como causa de ERP (%)

2022: 7224 (152.2 pmp)



Incidencia



2023:
7280 (151.4 pmp)

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

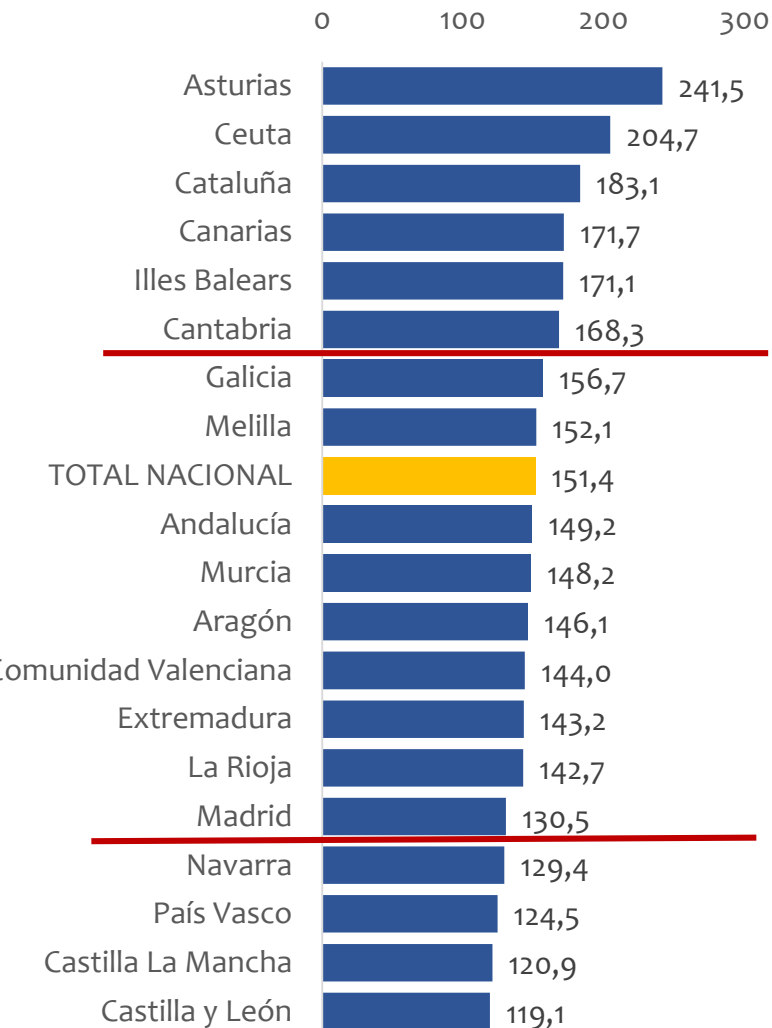
**N= 1596
33.2 pmp**



Incidencia por CCAA (pmp)

2023:

7280 (151.4 pmp)



> 160 pmp

< 130 pmp



Conclusiones

- ✓ **Estabilidad de la incidencia** respecto al año 2022, disminución del 0.5% en la tasa pmp, con ligero incremento en números absolutos (7280 en 2023 vs 7224 en 2022)
- ✓ Proporción de **hombre** / mujer (**68%** vs 32%) y un **59%** de los incidentes son **≥ 65 años**.
- ✓ La **Diabetes Mellitus** como ERP pasa del **23.9%** al **25.2%** de los incidentes (33.2 pmp), después del ligero descenso en 2022.
- ✓ La proporción de pacientes que inician TRS con **HD disminuye en el 1.9%** respecto al año anterior. **La DP asciende en 1.8%** como opción terapéutica inicial consolidada (**25.7** pmp y **17%**). El **trasplante anticipado** continúa aumentando (**21.8%**) alcanzando una tasa de **10.2 pmp** y una proporción del **6.7%**.

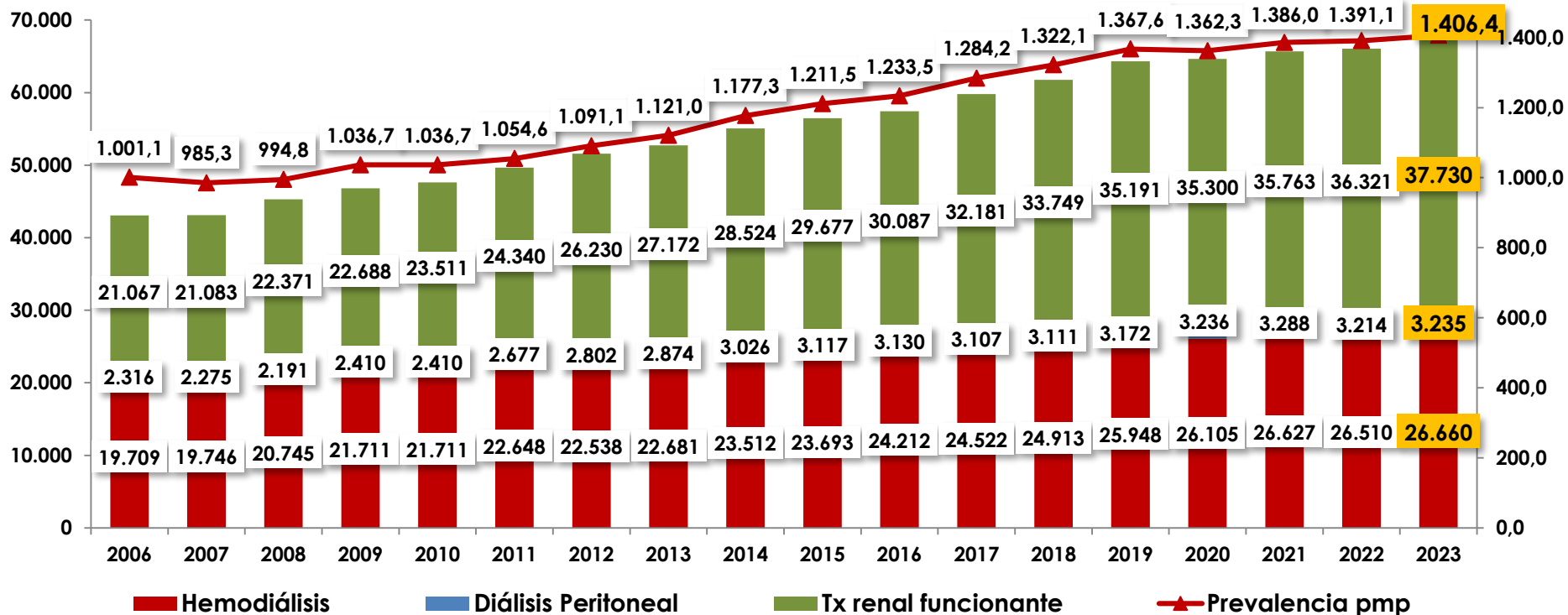


Prevalencia

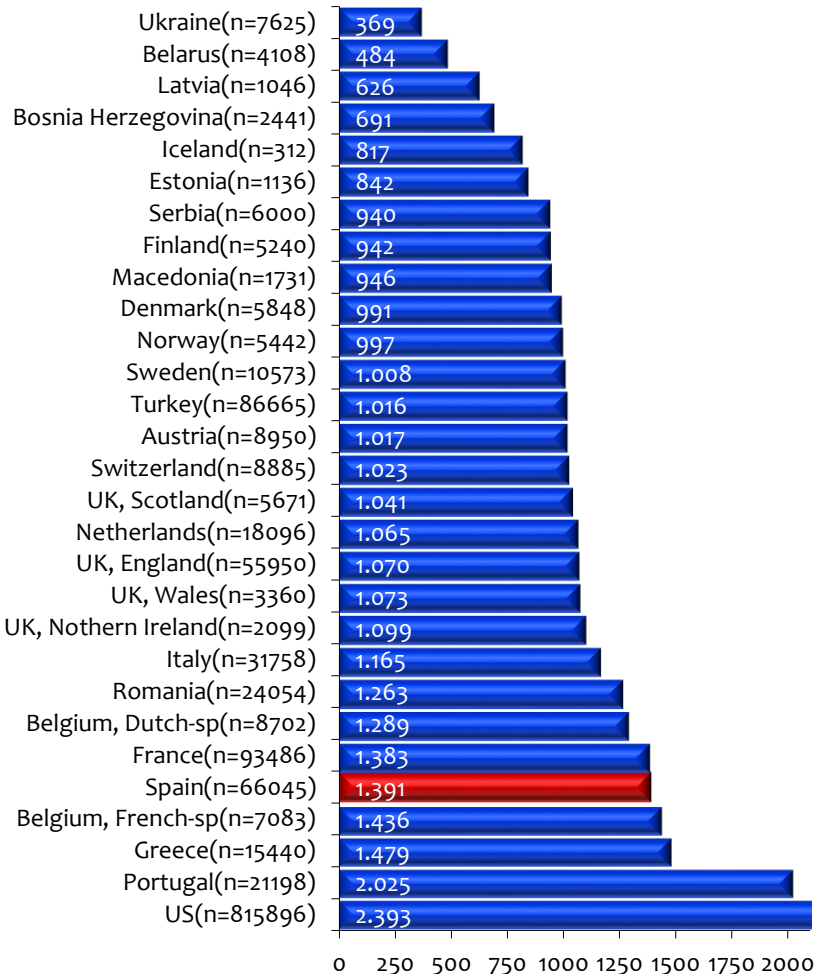
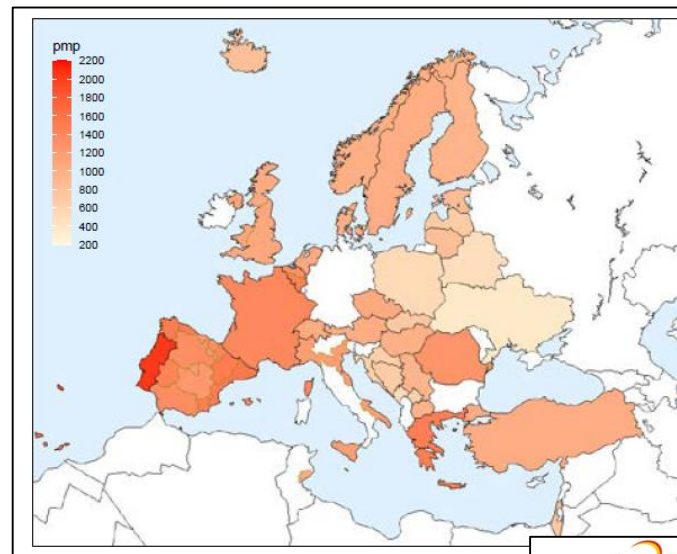
Evolución de la Prevalencia (n por TRS y tasa global pmp)

2023 N= 67625 (1406.4 pmp)

2022 N= 66982 (1410.9 pmp)



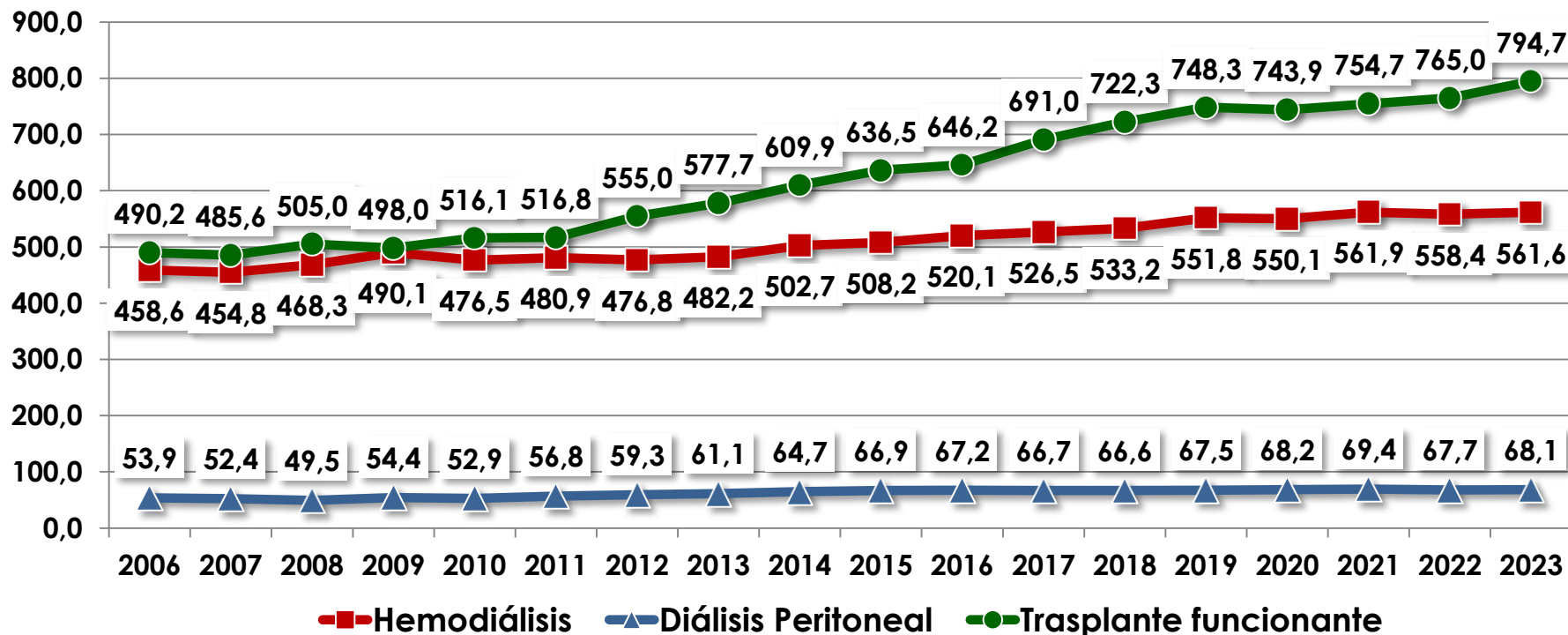
Prevalencia pmp- Comparaciones internacionales 2022



Evolución Prevalencia por modalidad de TRS (pmp)

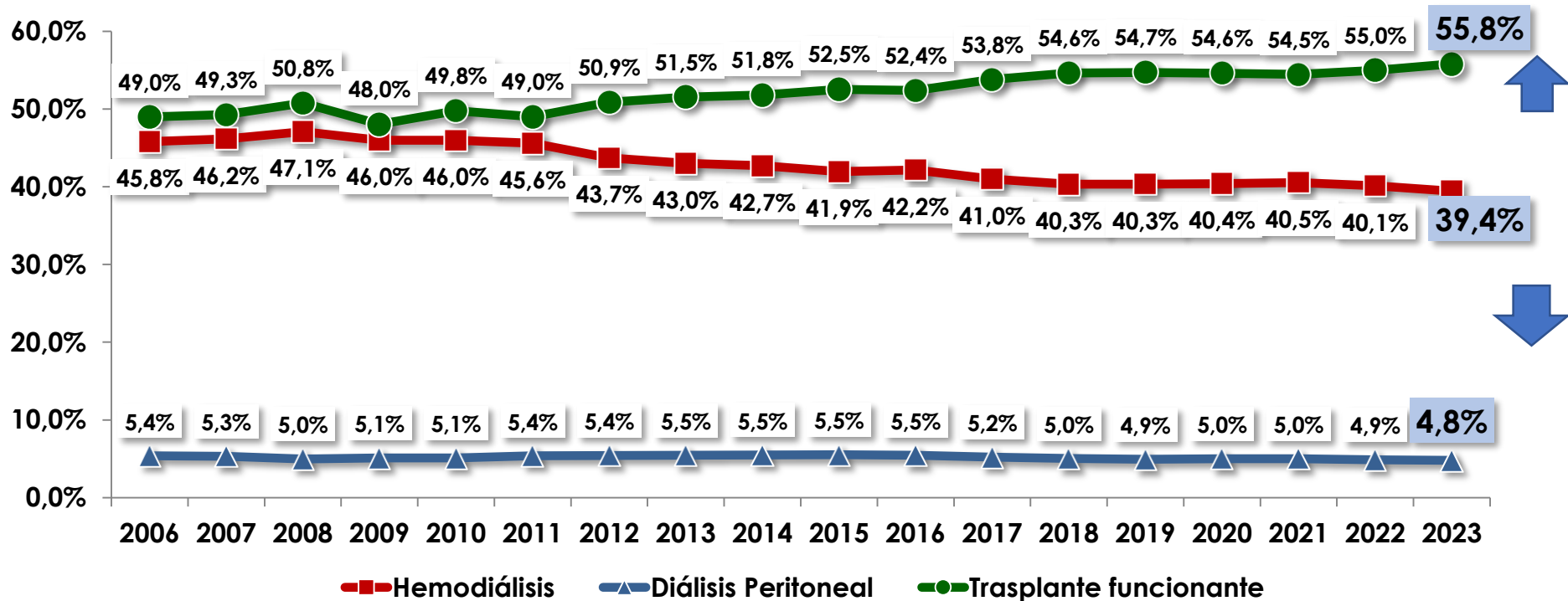
En 2023 N= 67625 (1406.4 pmp)

2023 vs
2022



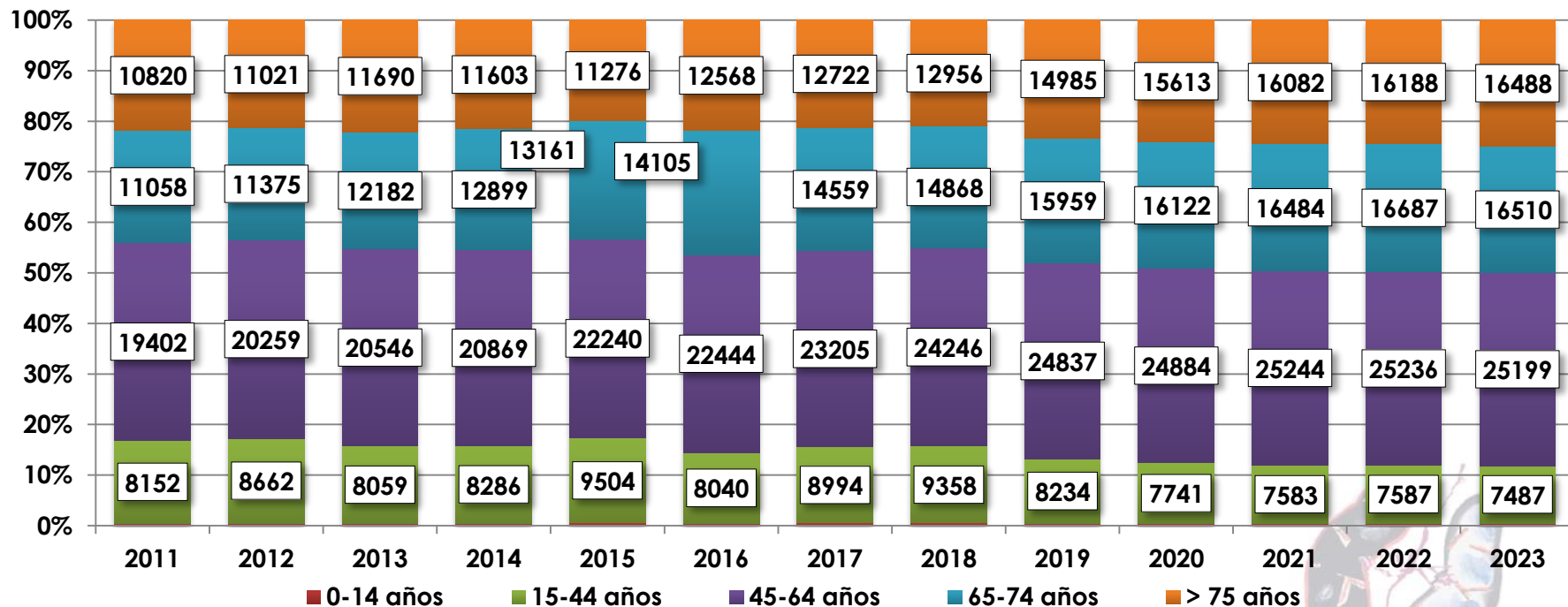
Evolución de la Prevalencia por modalidad de TRS (%)

En 2023 N= 67625 (1406.4 pmp)

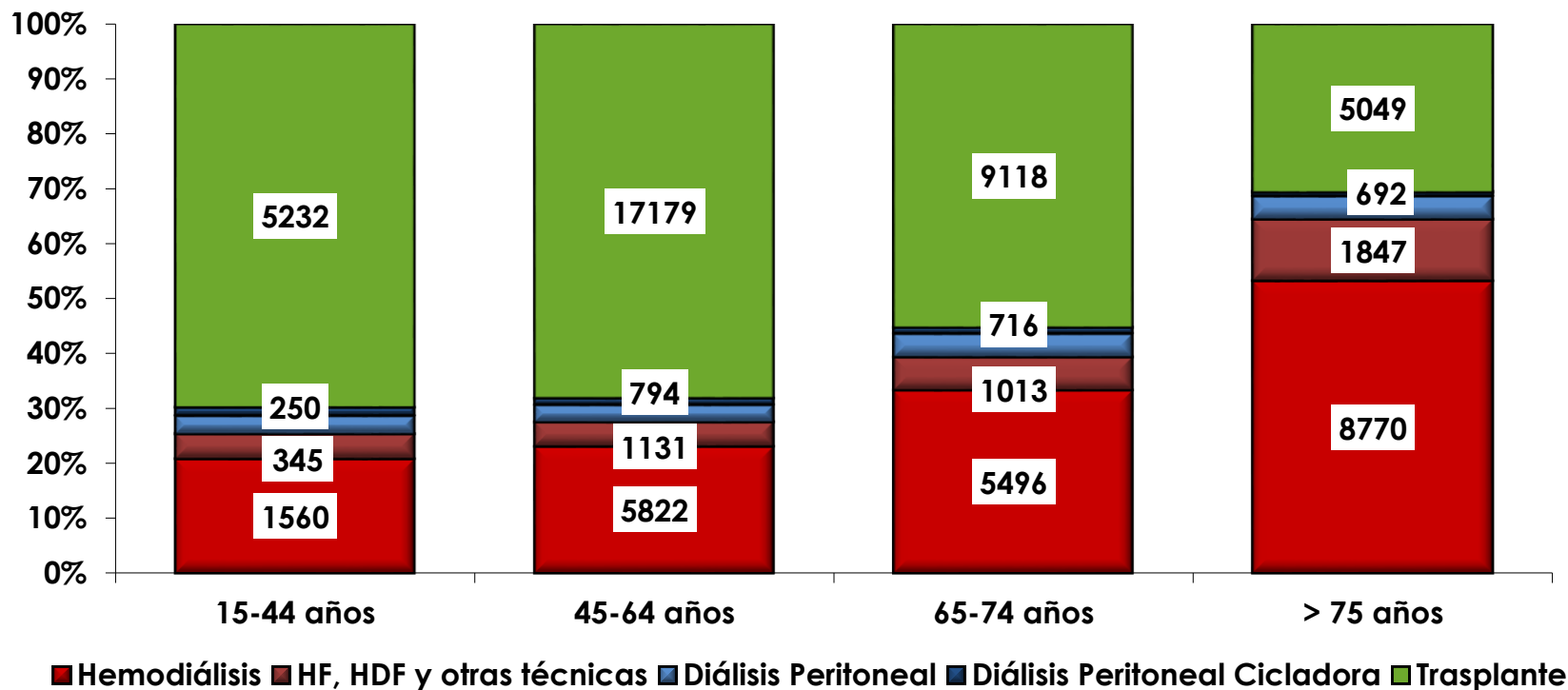


Evolución de la Prevalencia por grupos de edad

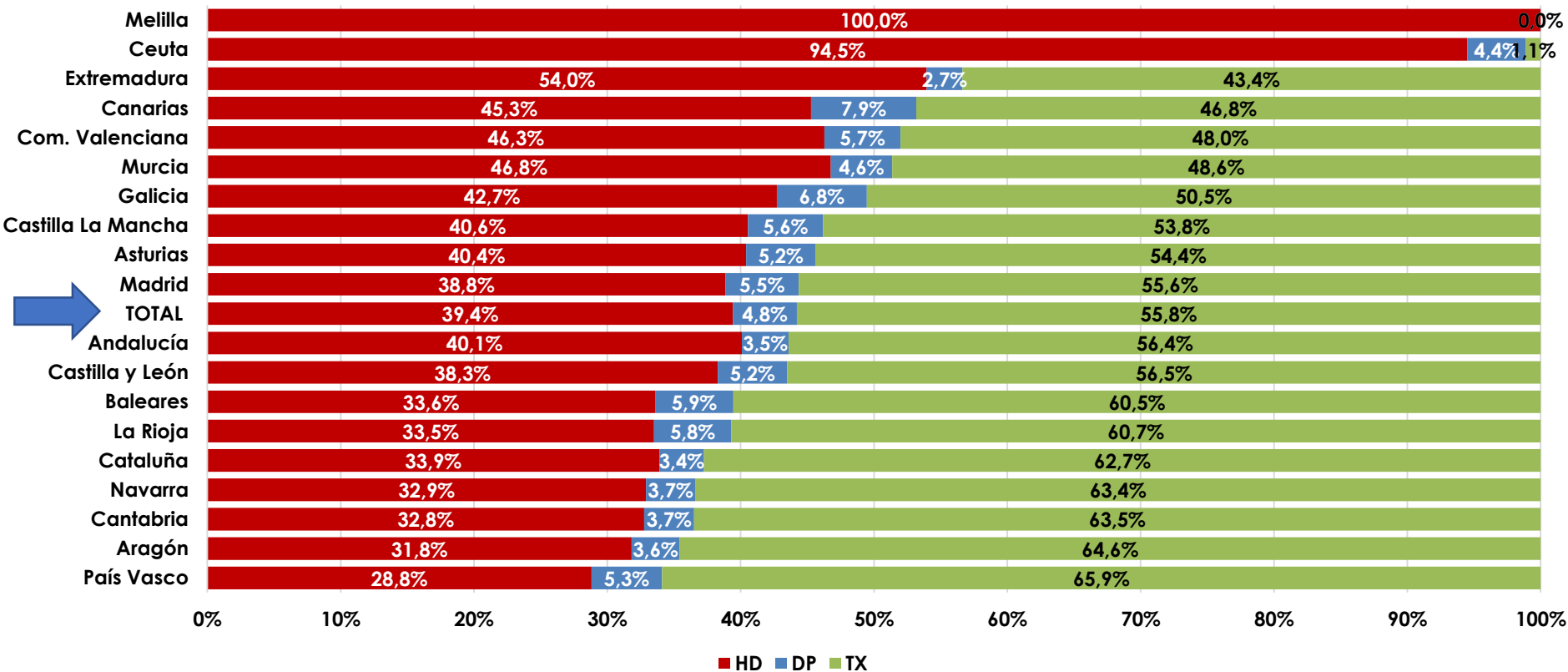
En 2022 N= 66982 (1410.9 pmp)



Prevalencia y edad por TRS (año 2023)



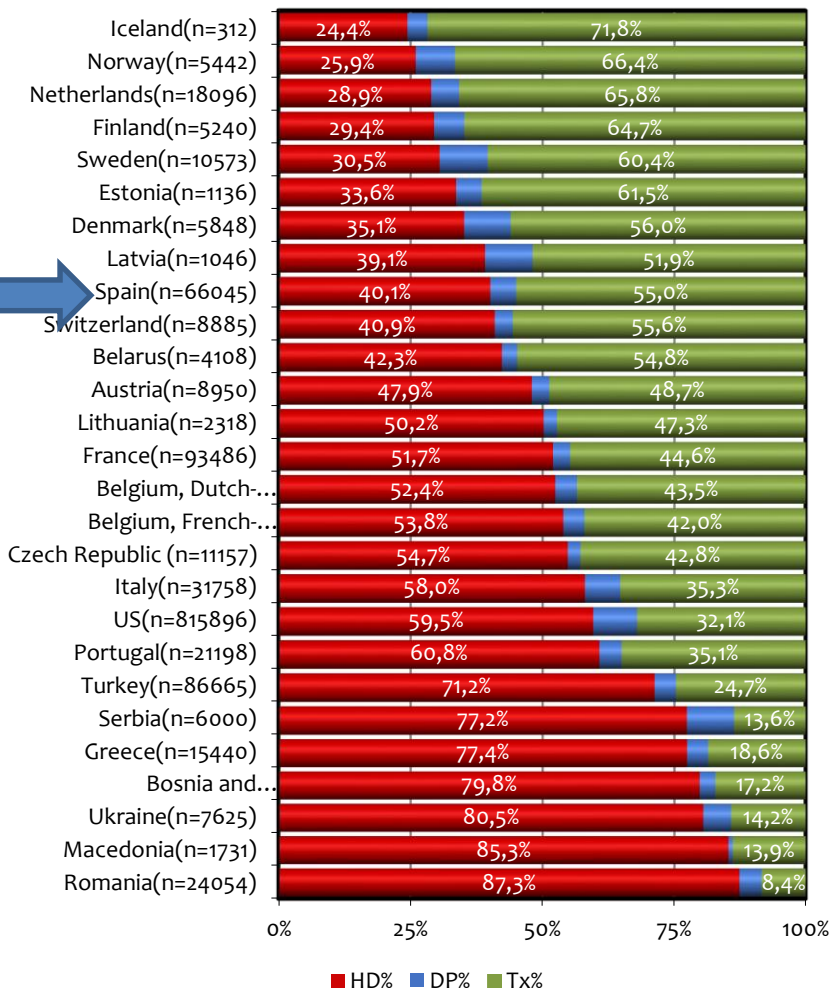
Prevalencia CCAA por TRS (año 2023)



Prevalencia 2022- Comparaciones internacionales

Modalidad de tratamiento

Report ERA 2022



ERA
Registry
Annual
Report
2022

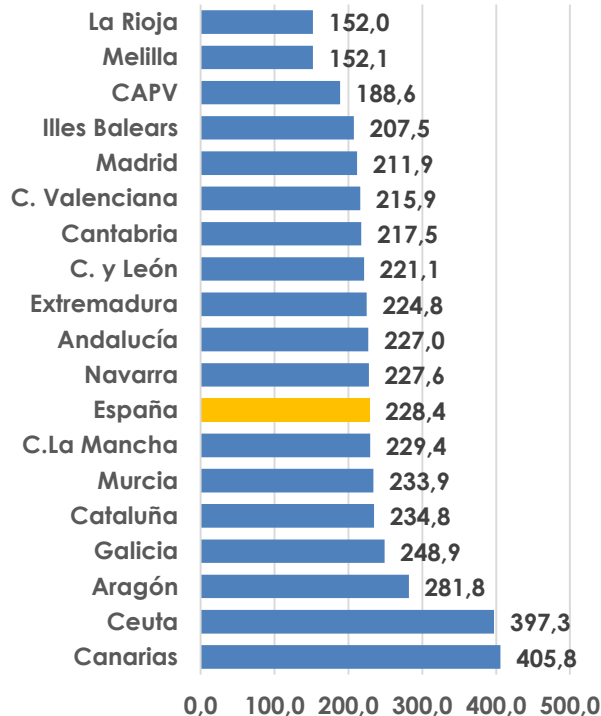
Prevalencia

2023

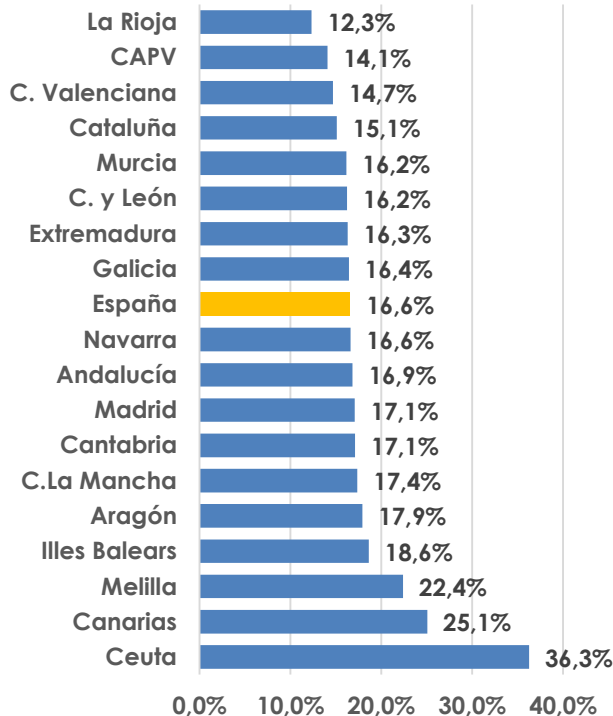
N= 67625 (1406.4 pmp)

DM, n= 10984

DM(pmp)

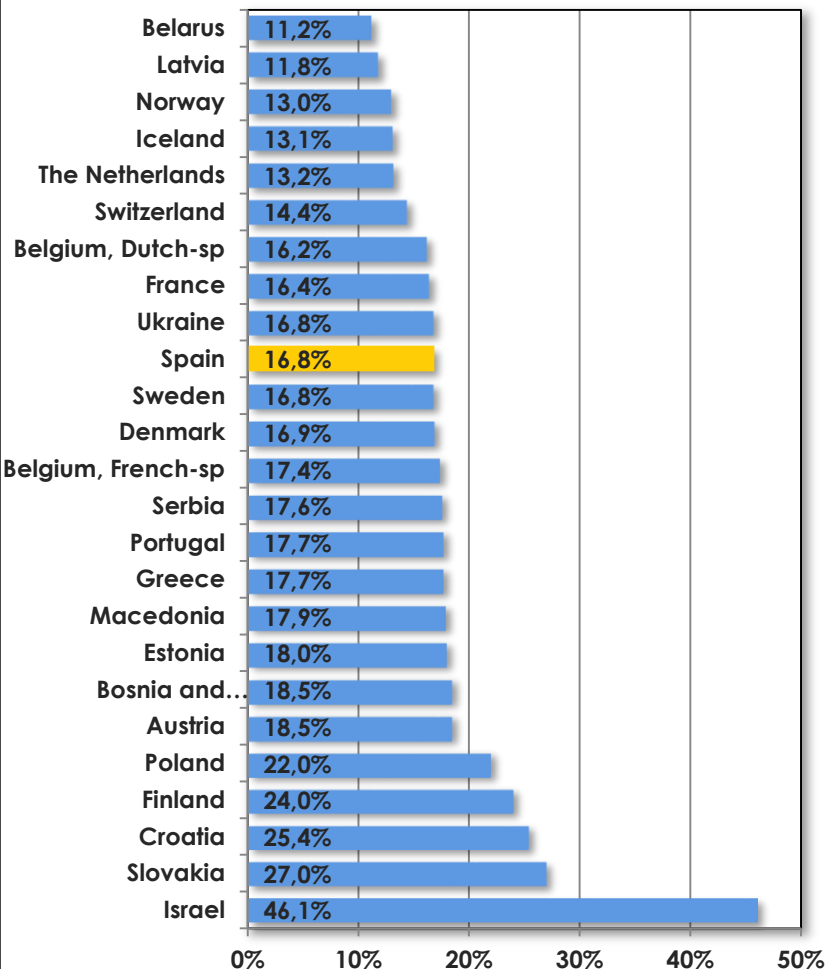


DM (%)



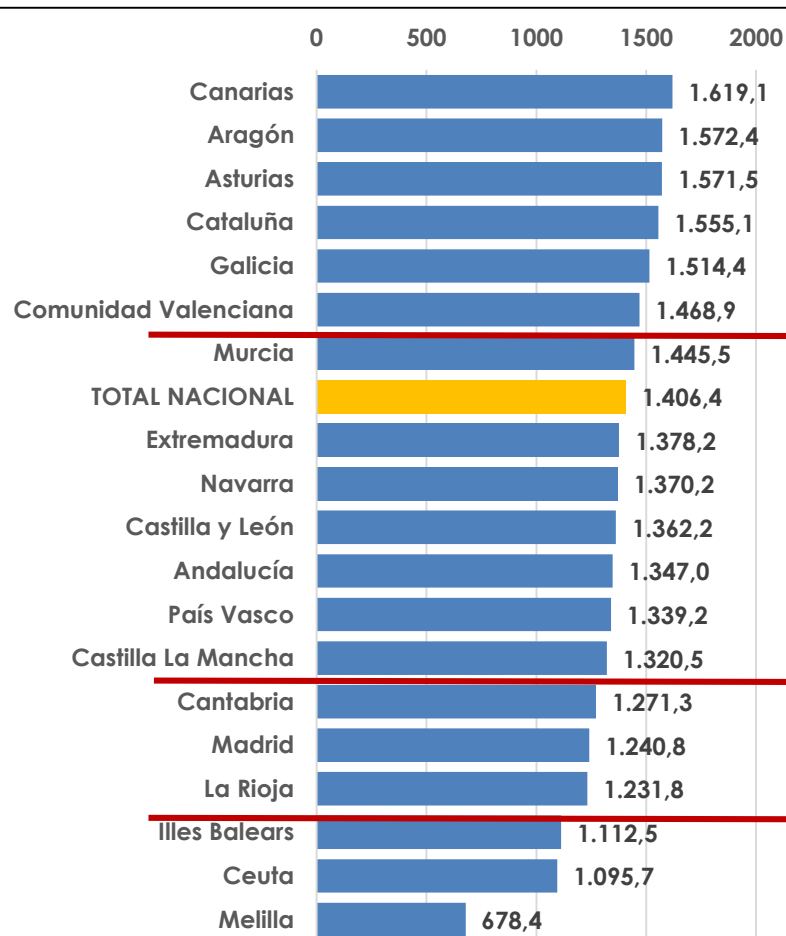
ERP Diabetes- Comparaciones internacionales 2022

% prevalentes



Prevalencia por CCAA (pmp) 2023

67625 (1406.4 pmp)



> 1450 pmp

< 1300 pmp

< 1200 pmp



Conclusiones

- ✓ Discreto incremento en números absolutos (67625 vs 66982) pero disminución en la tasa pmp respecto a 2022 **(1406.4 vs 1410.9 en 2022)**.
- ✓ La **distribución de HD, DP y Tx** muestra pocas diferencias en relación a años anteriores, aunque la **proporción de prevalentes trasplantados sigue aumentando** (HD: 39.4%, DP: 4.8%, TX: 55.8%)
- ✓ El porcentaje de prevalentes con **DM** se mantiene estable en alrededor del **16-17%** de los prevalentes

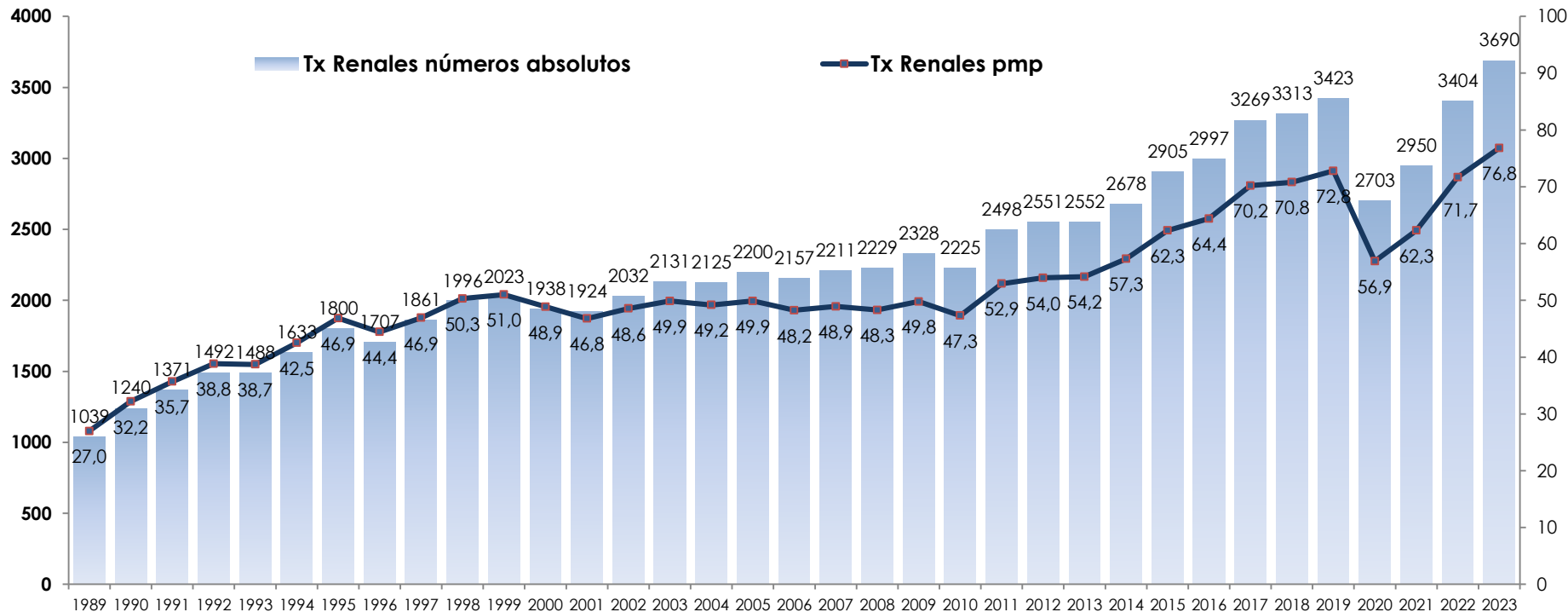


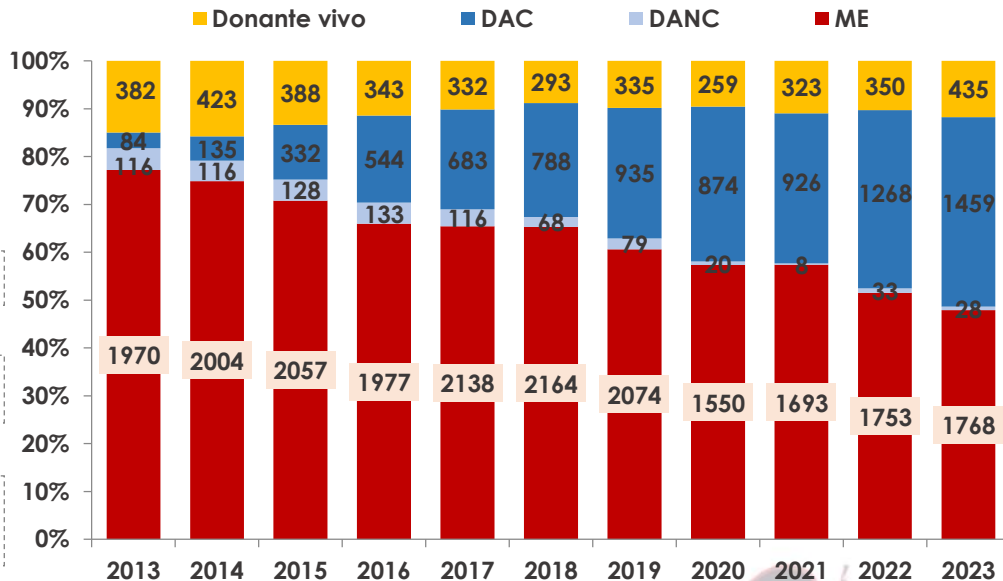
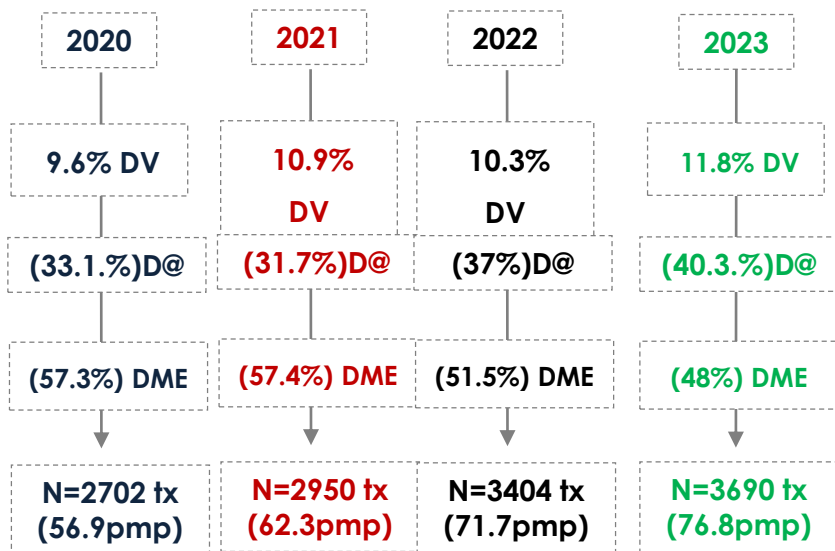
Evolución de la Actividad de Trasplante Renal – n y tasa pmp-

2023: 3690 (76.8 pmp)

+ 8.4%

2022: 3404 (71.7 pmp)

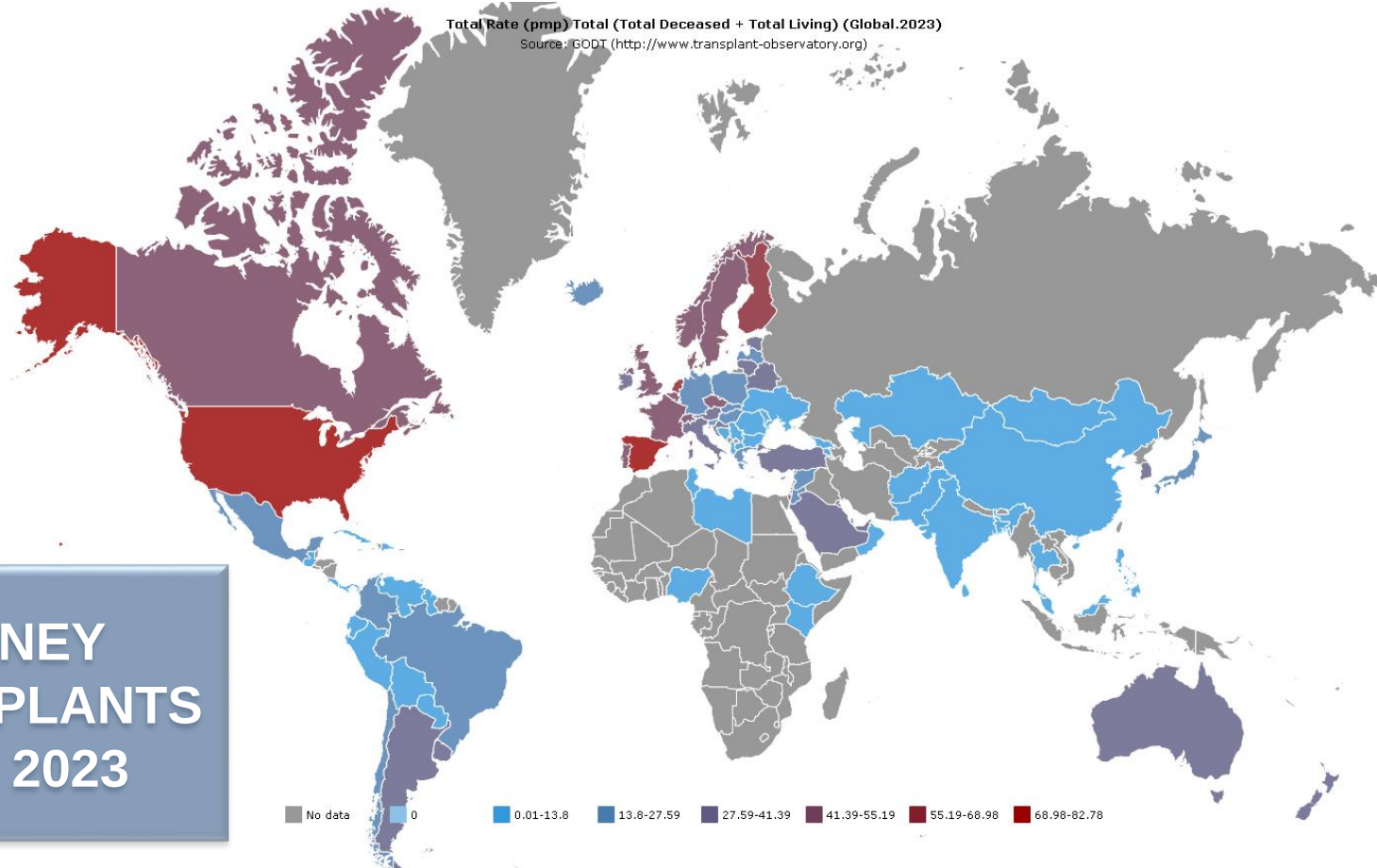




Evolución de la actividad de trasplante
(En función del tipo de donante)

Total Rate (pmp)/Total (Total Deceased + Total Living) (Global.2023)

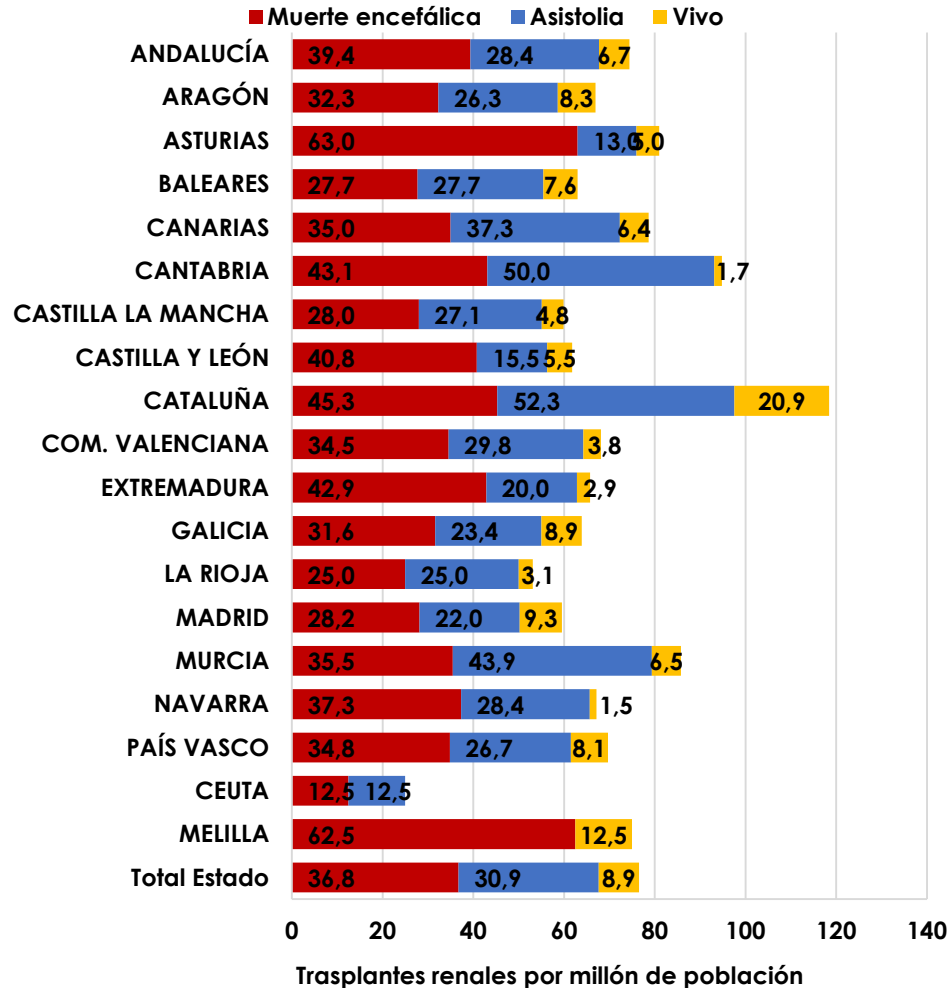
Source: GODT (<http://www.transplant-observatory.org>)



KIDNEY
TRANSPLANTS
PMP 2023

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

Trasplante



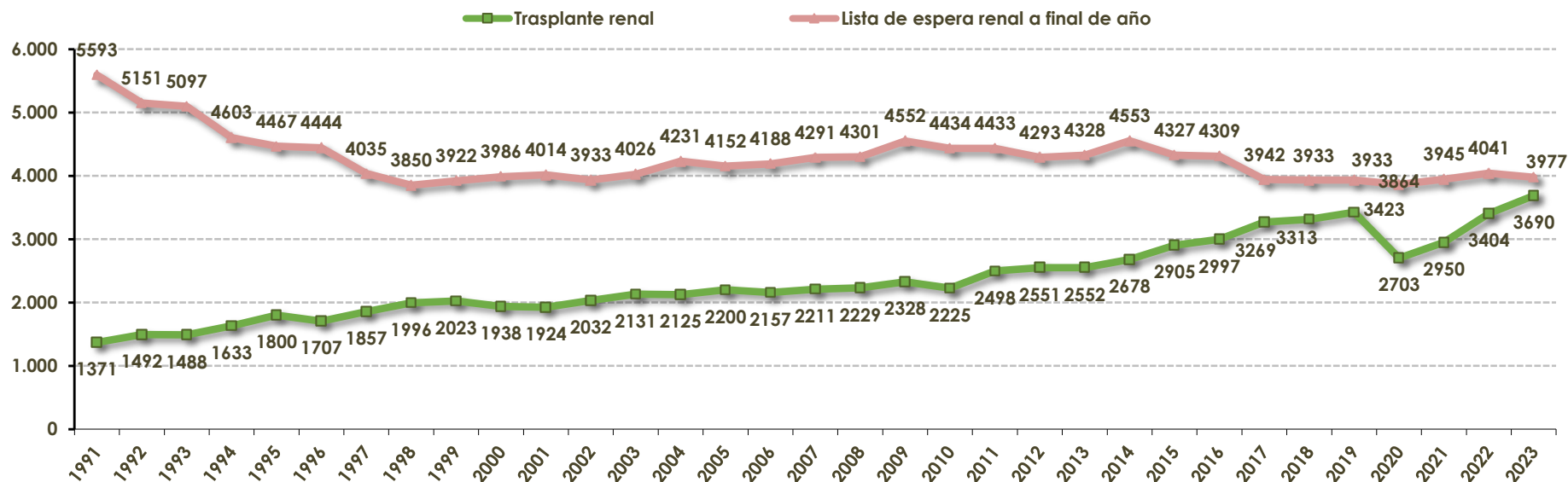
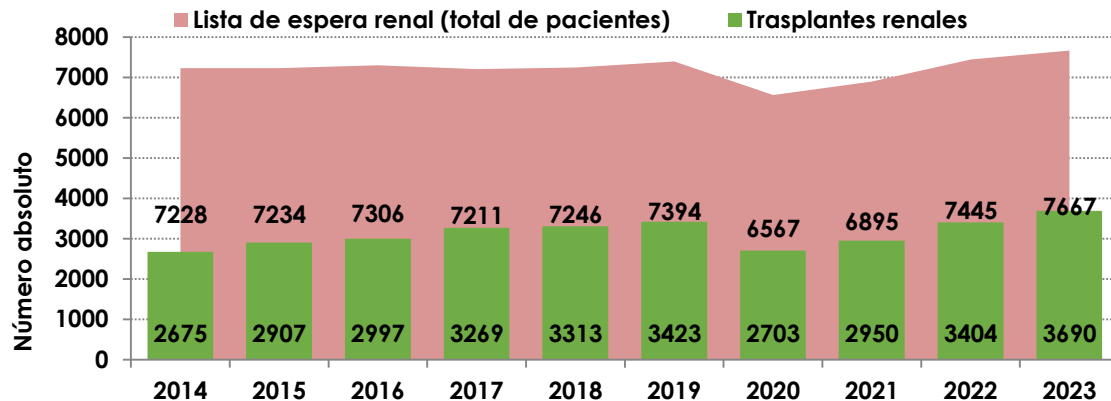
Actividad de trasplante por
CA de residencia y tipo de donante
2023
(pmp)

3690 (76.8 pmp)



Trasplante

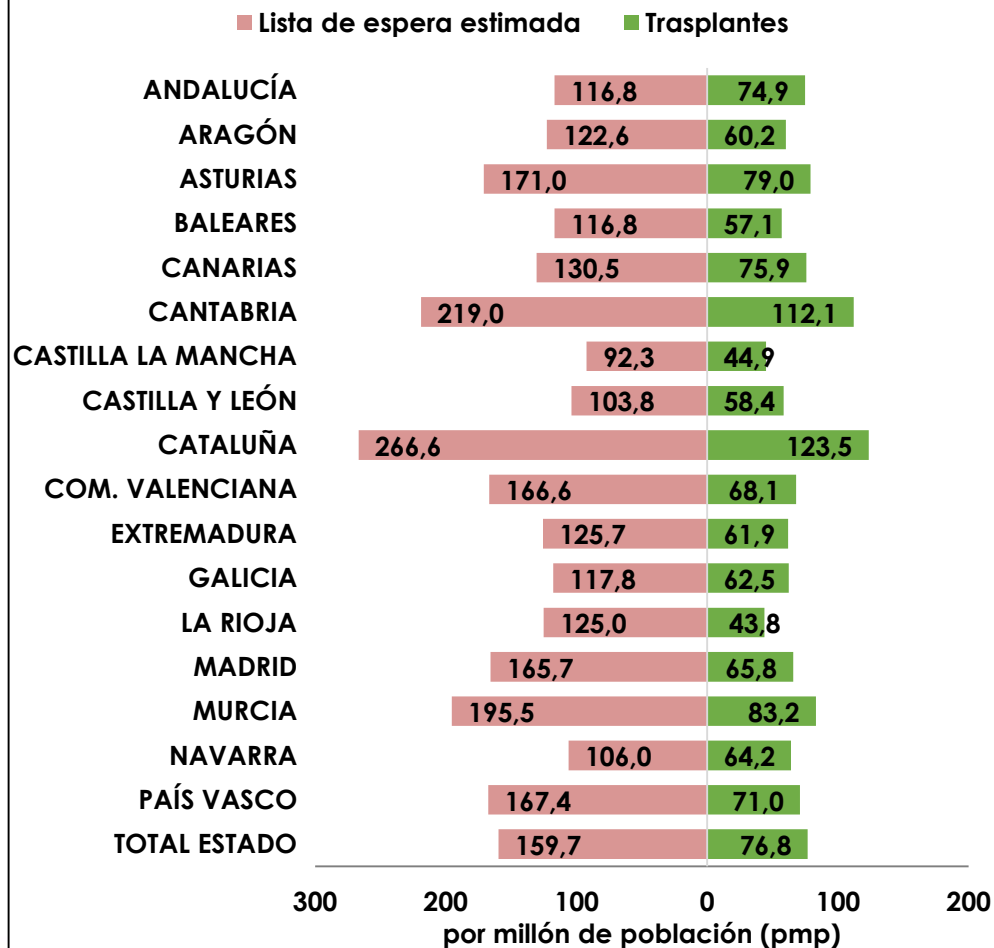
Evolución de la lista de espera de trasplante renal

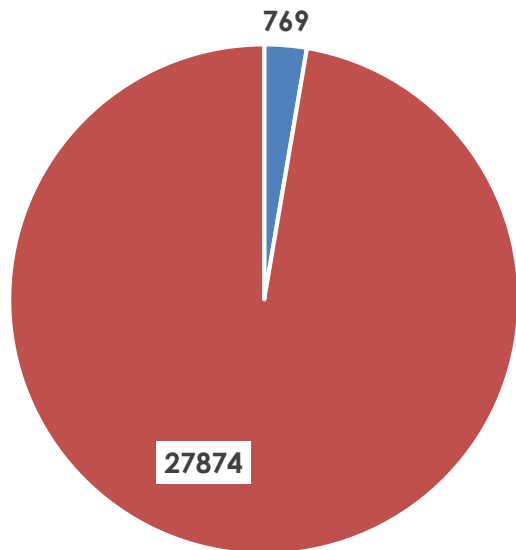


Lista de espera estimada vs Actividad de trasplante renal pmp

2023

Estimada sumando LE a final de año + trasplantes





- Pacientes que inician diálisis tras pérdida de injerto en 2023
- Prevalentes en diálisis

Vuelta a diálisis tras el trasplante renal (2.7%)

2023

Entre 2.4% y 2.9% en los últimos 5 años





Based on data from:

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

92% de la población española

Probabilidad de supervivencia expresada como % (IC 95%)

		Cohorte 2013-2017			Cohorte 2016-2020	
		1 año	2 años	5 años	1 año	2 años
Paciente , primer tx, donante FALLECIDO (ajuste)	España	98.1 (97.9-98.3)	97.2 (96.9-97.5)	92.5 (92.0-93.1)	98.2 (98.0-98.4)	97.1 (96.8-97.4)
	Global ERA	98.1 (98.0-98.2)	97.0 (96.8-97.1)	91.9 (91.6-92.2)	98.1 (98.0-98.3)	96.8 (96.6-96.9)
Injerto , primer tx, donante FALLECIDO (ajuste)	España	92.0 (91.5-92.5)	89.6 (89.1-90.2)	80.1 (79.2-80.9)	92.3 (91.8-92.8)	89.7 (89.1-90.3)
	Global ERA	93.1 (92.9-93.4)	90.5 (90.2-90.8)	80.9 (80.5-81.3)	93.4 (93.2-93.7)	90.6 (90.3-90.9)

Ajuste: edad, sexo, ERP

Informe completo disponible en: https://www.ont.es/wp-content/uploads/2024/10/eraregistry_survival_report_2022_ES.pdf



Probabilidad de supervivencia expresada como % (IC 95%)

		Cohorte 2013-2017			Cohorte 2016-2020	
		1 año	2 años	5 años	1 año	2 años
Paciente, primer tx, donante VIVO (ajuste)	España	99.5 (99.2-99.9)	99.0 (98.6-99.5)	97.5 (96.7-98.3)	99.7 (99.4-99.9)	99.2 (98.8-99.7)
	Global ERA-EDTA	99.1 (98.9-99.2)	98.4 (98.2-98.7)	95.3 (95.0-95.7)	99.1 (99.0-99.3)	98.4 (98.2-98.6)
Injerto, primer tx, donante VIVO (ajuste)	España	95.6 (94.5-96.7)	94.3 (93.1-95.5)	89.8 (88.3-91.4)	95.4 (94.2-96.5)	93.7 (92.3-95.1)
	Global ERA-EDTA	96.5 (96.2-96.9)	94.9 (94.5-95.3)	87.7 (87.1-88.3)	96.6 (96.3-97.0)	95.0 (94.6-95.4)

Ajuste: edad, sexo. ERP

Informe completo disponible en: https://www.ont.es/wp-content/uploads/2024/10/eraregistry_survival_report_2022_ES.pdf



Conclusiones

- ✓ **Incremento de la actividad en 2023** en un 8% respecto a 2022 superando los 3600 tx renales y tasa de 76.8 pmp
- ✓ Los trasplantes a partir de **donante fallecido en parada circulatoria** se han consolidado con valores $\geq 40\%$ del total de trasplantes renales realizados
- ✓ **Incremento sostenido del TRDV**, con 435 procedimientos en 2023. Aumento del 24% en números absolutos en relación a 2022.
- ✓ **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

Probabilidad de supervivencia expresada como % (IC 95%)

		Cohorte 2013-2017			Cohorte 2016-2020	
		1 año	2 años	5 años	1 año	2 años
Paciente en TRS	España	91.2 (90.9-91.5)	83.5 (83.1-83.9)	60.6 (60.0-61.2)	91.2 (90.9-91.5)	83.4 (83.0-83.8)
	Global ERA	88.2 (88.0-88.3)	79.3 (79.1-79.5)	54.2 (53.9-54.4)	88.3 (88.2-88.5)	79.2 (79.0-79.4)

Informe completo disponible en: https://www.ont.es/wp-content/uploads/2024/10/eraregistry_survival_report_2022_ES.pdf



Supervivencia del paciente en diálisis

Probabilidad de supervivencia expresada como % (IC 95%)

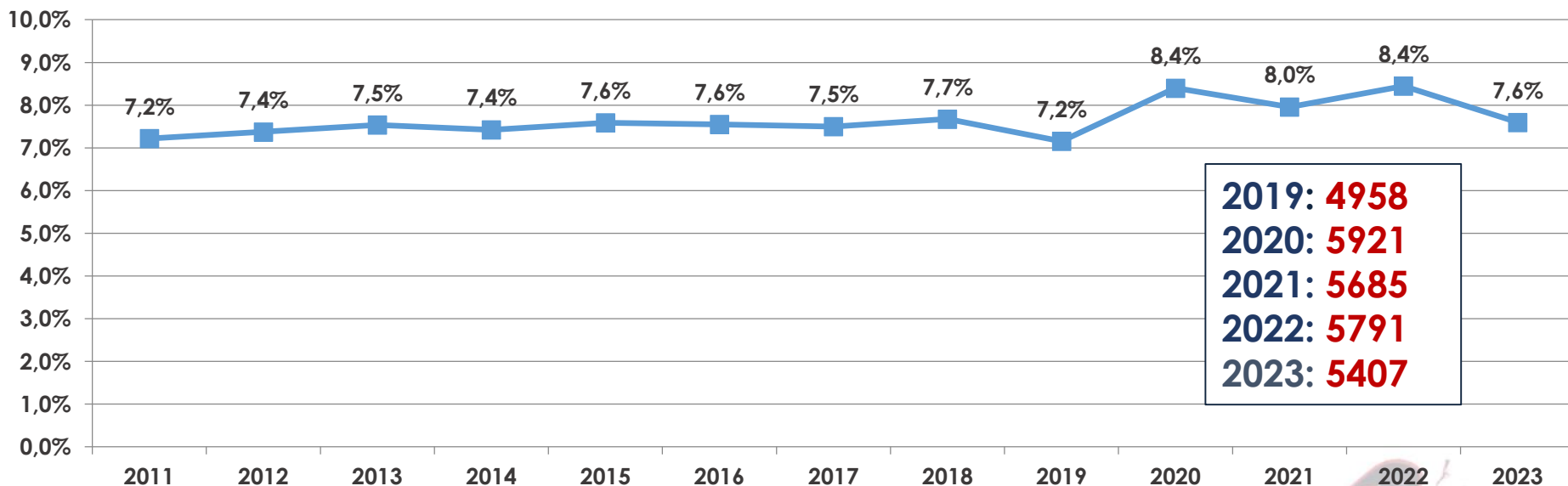
		Cohorte 2013-2017			Cohorte 2016-2020	
		1 año	2 años	5 años	1 año	2 años
Paciente en diálisis	España	90.0 (89.7-90.4)	80.9 (80.5-81.4)	52.2 (51.5-52.9)	90.3 (89.9-90.6)	81.4 (80.9-81.8)
	Global ERA	86.5 (86.4-86.7)	76.3 (76.0-76.5)	46.7 (46.4-47.0)	87.1 (87.0-87.3)	76.9 (76.7-77.1)



Informe completo disponible en: https://www.ont.es/wp-content/uploads/2024/10/eraregistry_survival_report_2022_ES.pdf

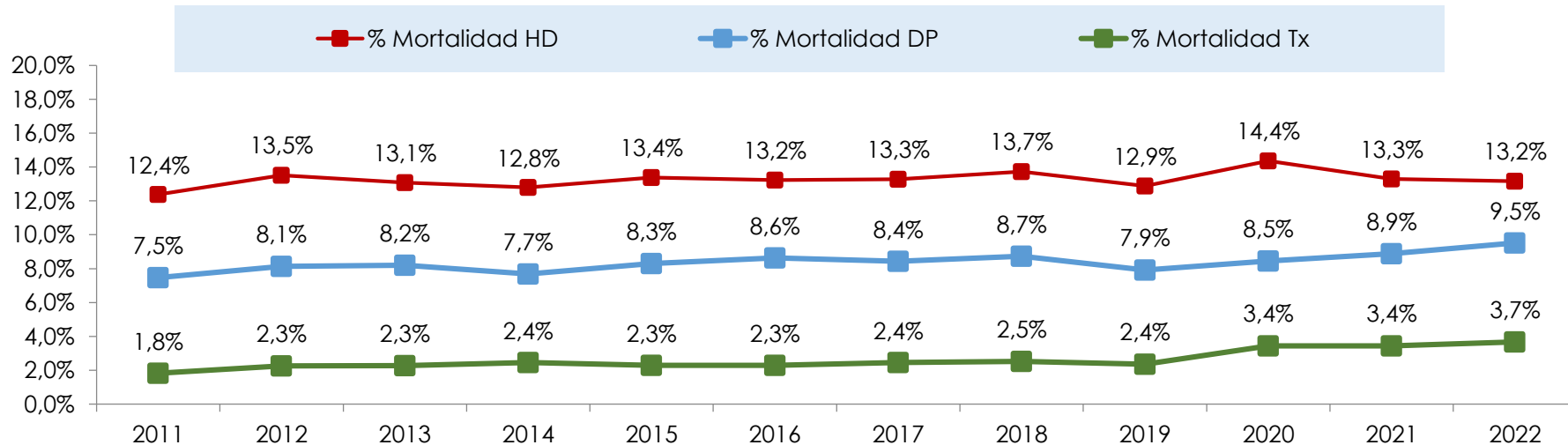
Mortalidad

Evolución de la mortalidad (%)



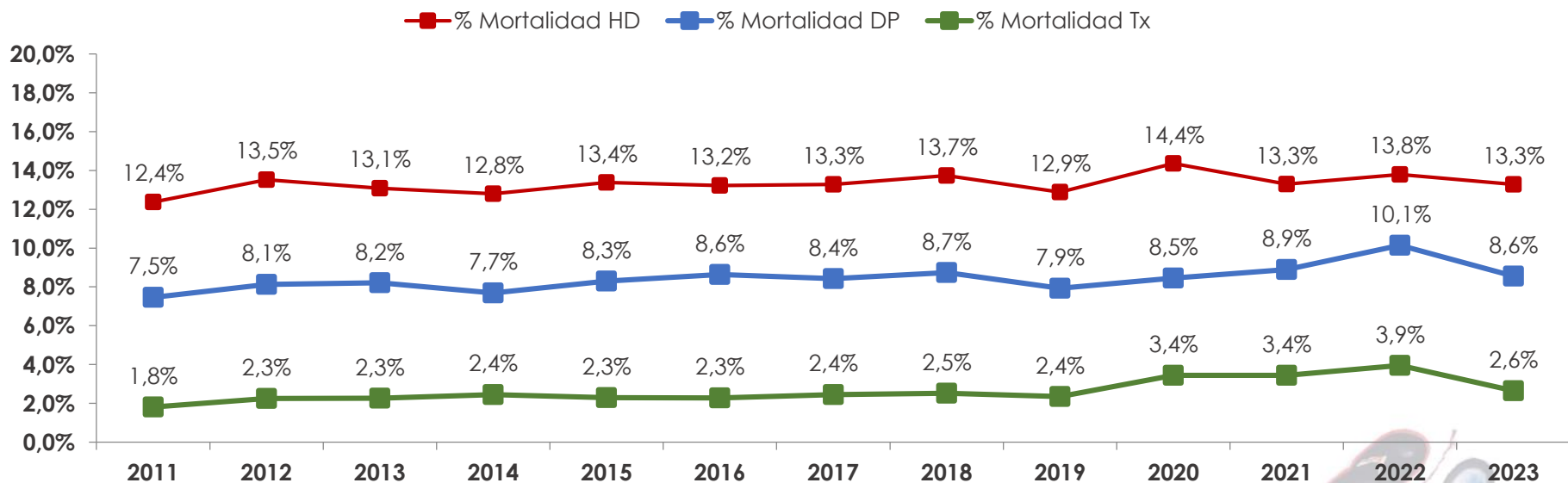
Cálculo de mortalidad: $\text{Fallecidos} / \text{prevalentes a final de año} + \text{fallecidos durante el año}$

Evolución de la mortalidad por TRS (%)



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

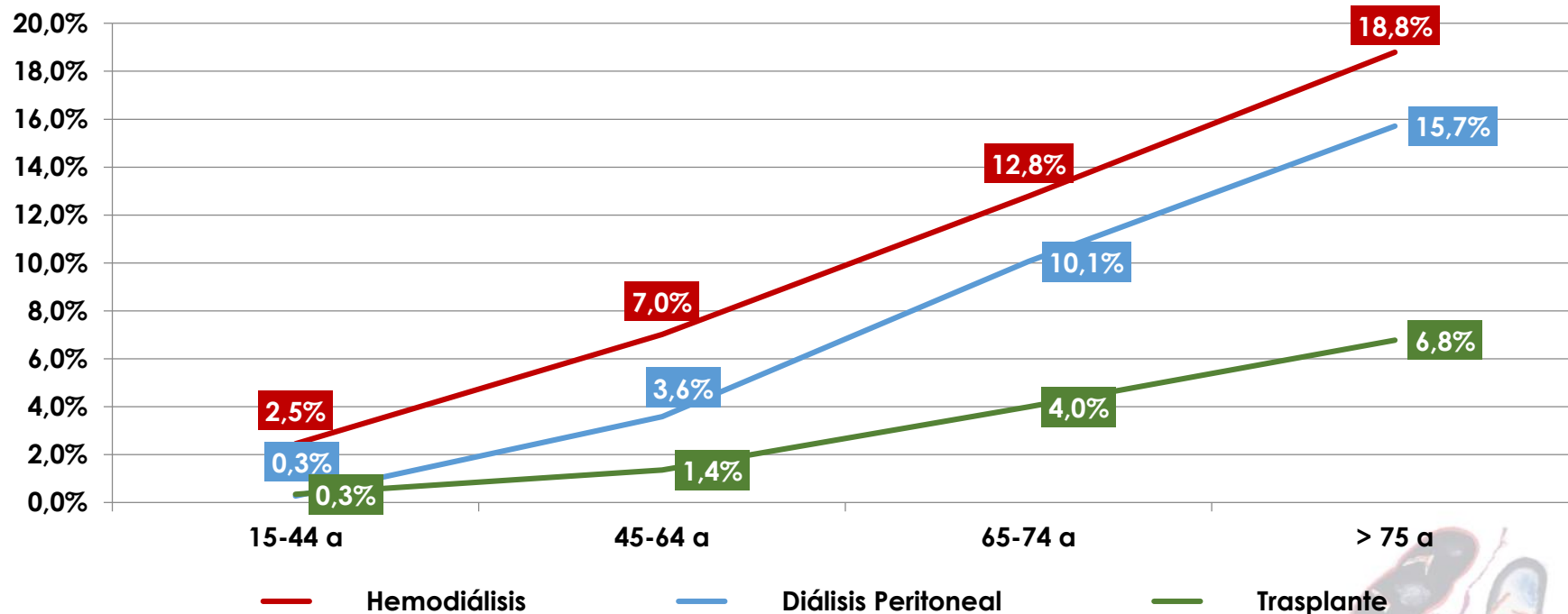
Evolución de la mortalidad por TRS (%)



Cálculo de mortalidad: $\text{Fallecidos} / \text{prevalentes a final de año} + \text{fallecidos durante el año}$

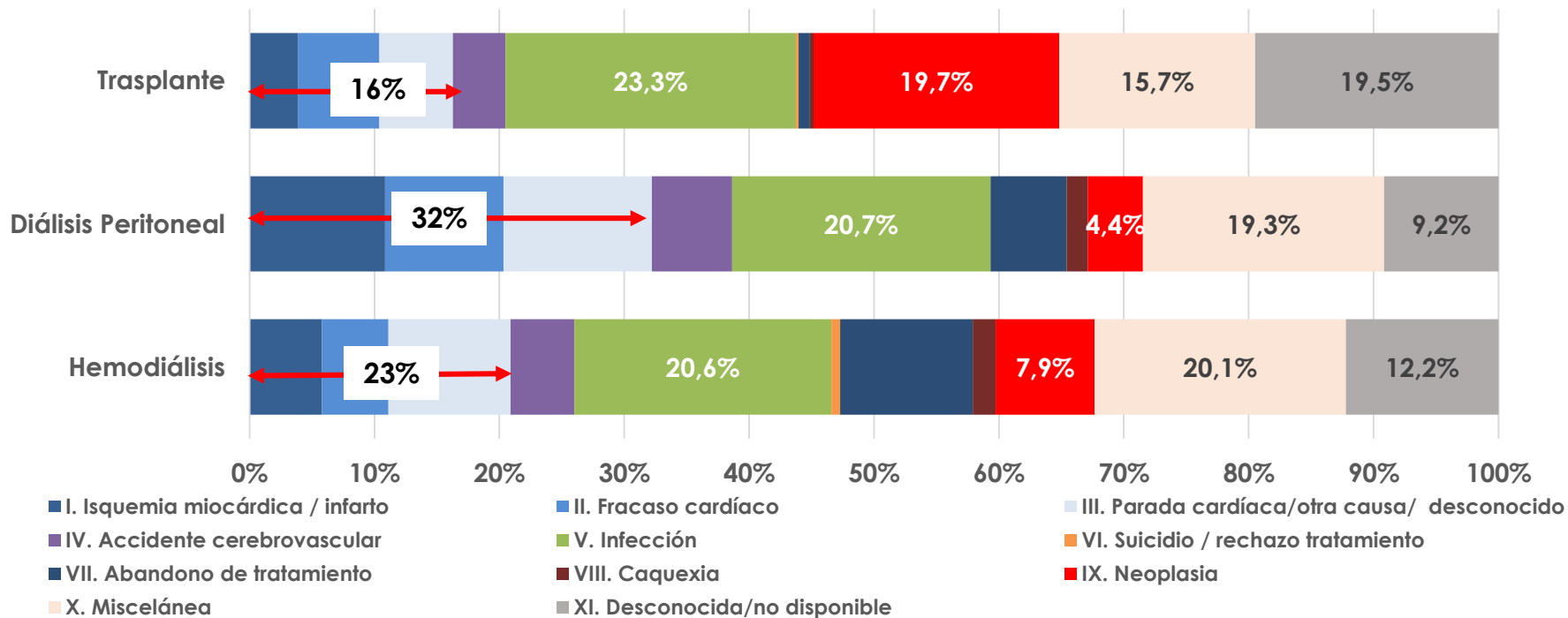
Mortalidad

Mortalidad por TRS y grupo de edad (%) - 2022



Cálculo de mortalidad: $\text{Fallecidos} / \text{prevalentes a final de año} + \text{fallecidos durante el año}$

Causas de mortalidad por TRS- 2023



Conclusiones

- ✓ **Disminución de la proporción global de mortalidad** respecto a 2022 y en los 3 tipos de TRS
- ✓ Se mantiene la **mortalidad inferior en Tx** en todos los grupos de edad.
- ✓ Las **infecciones disminuyen** en los 3 grupos respecto a años anteriores. **Son la causa más frecuente de mortalidad en los Tx y HD; y las causas cardiovasculares son más frecuentes en DP y HD.**
- ✓ La proporción de fallecimientos por **neoplasia** aumenta en relación a años previos respecto a años previos, especialmente en el grupo de trasplante donde pasa del 14.3% en 2022 al 19.7% en 2023.

