



REXER

Año 2014



Responsable del registro: M^a Encarnación Bouzas Caamaño
Oficina de Coordinación de Trasplantes

Director de la OCT: Jacinto Sánchez Ibáñez



OCT



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE SANIDADE

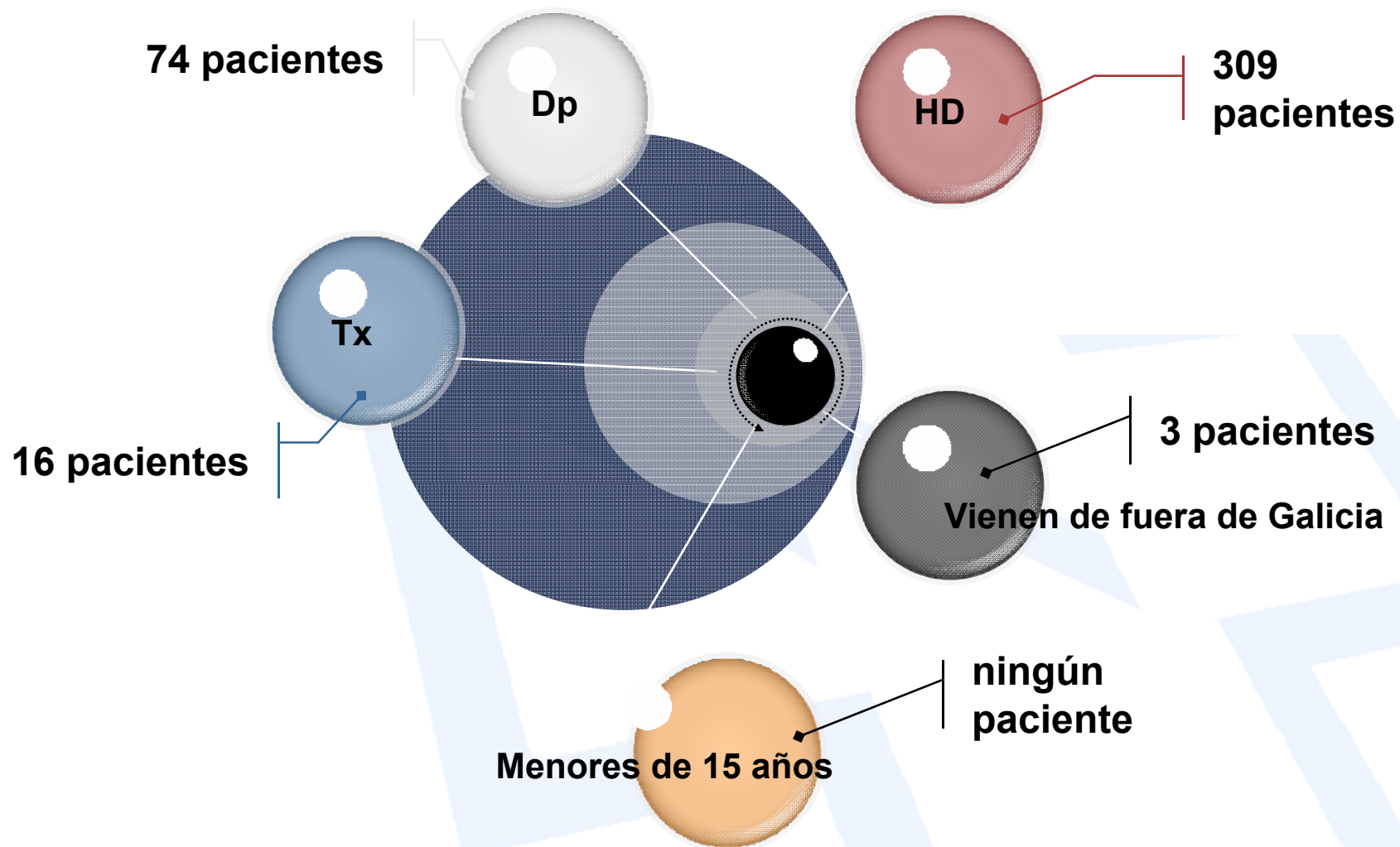


SERVIZO
GALEGO
de SAÚDE

INCIDENCIA

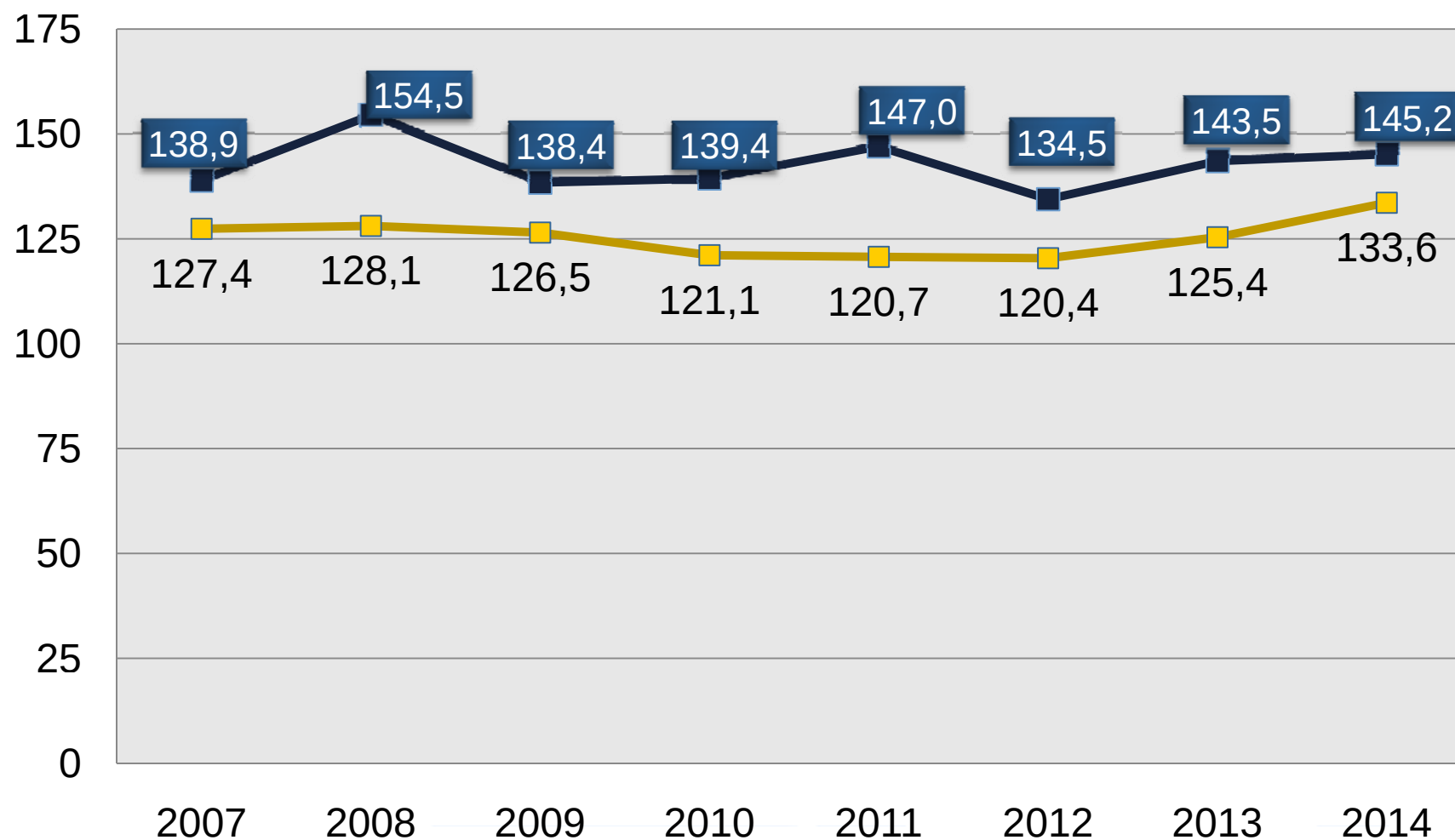


OCT



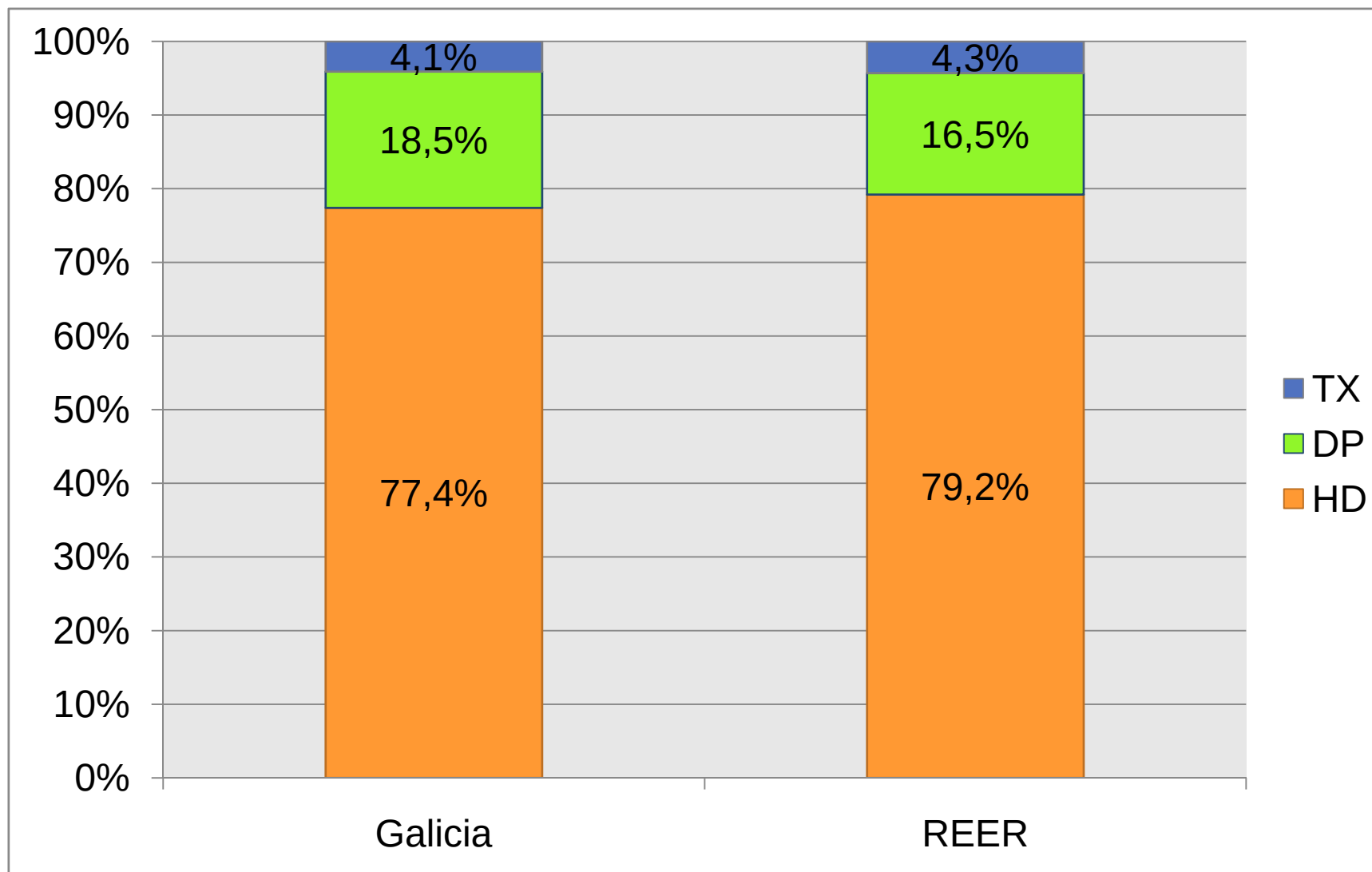


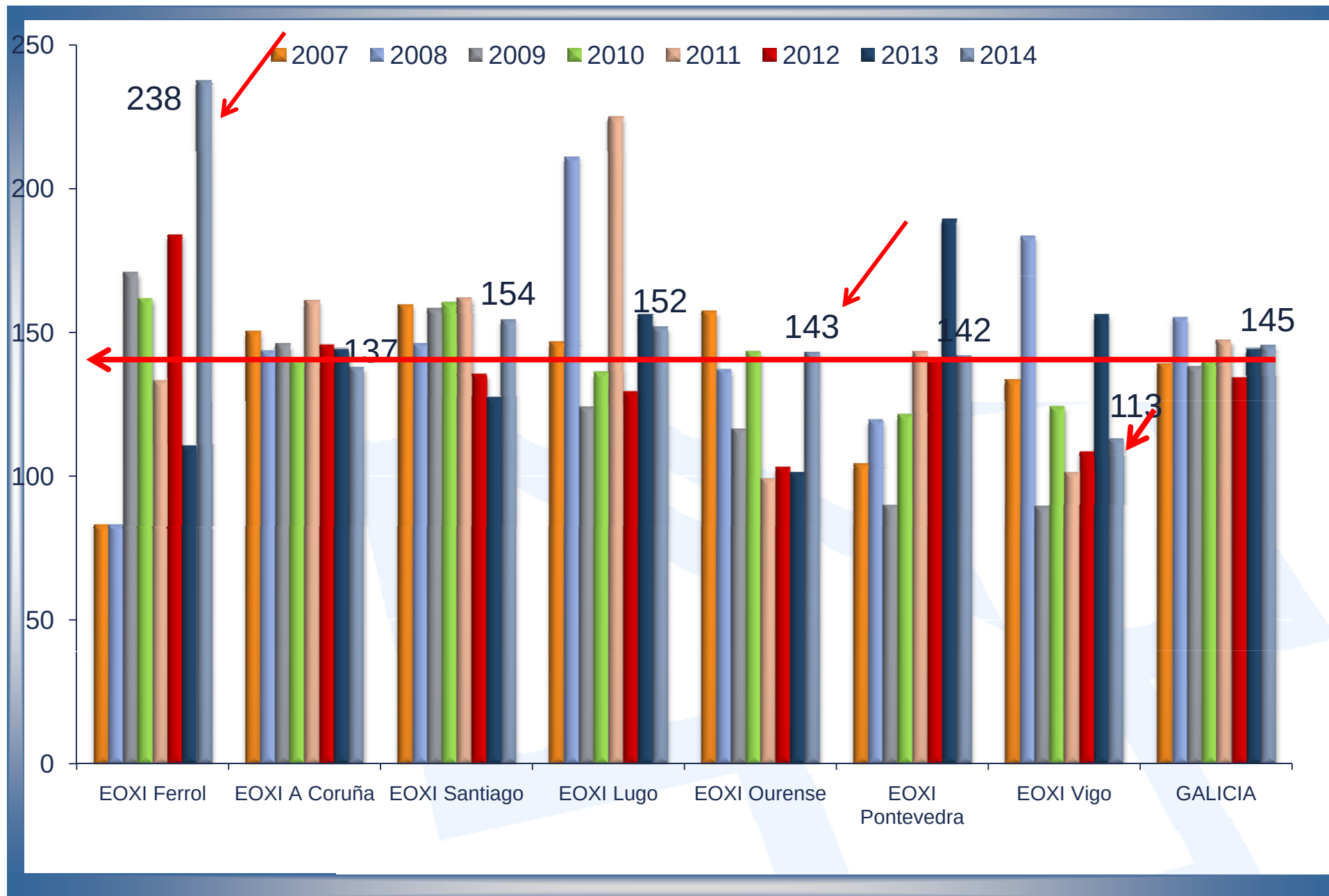
Evolución de las tasas de incidencia Galicia - REER

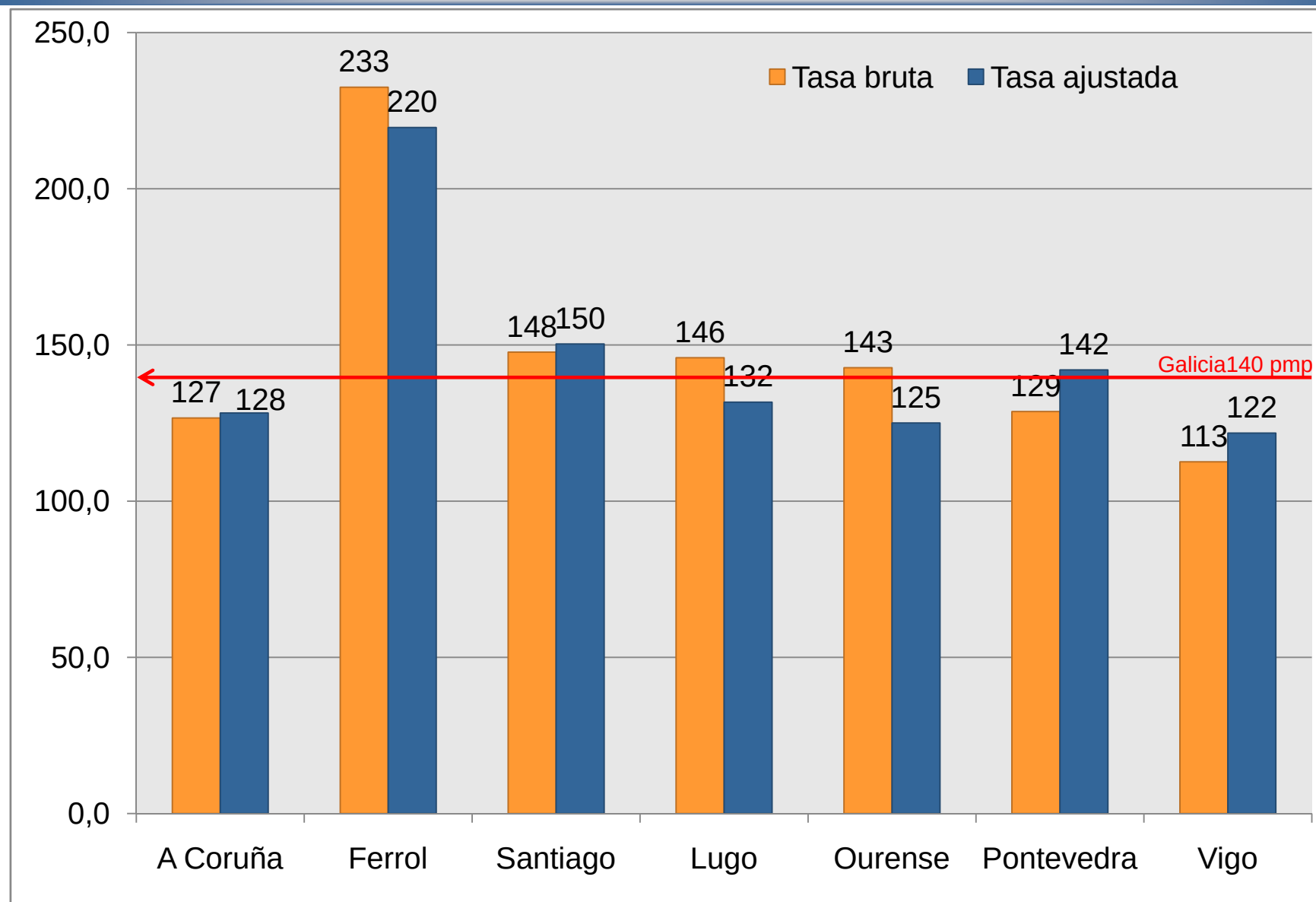


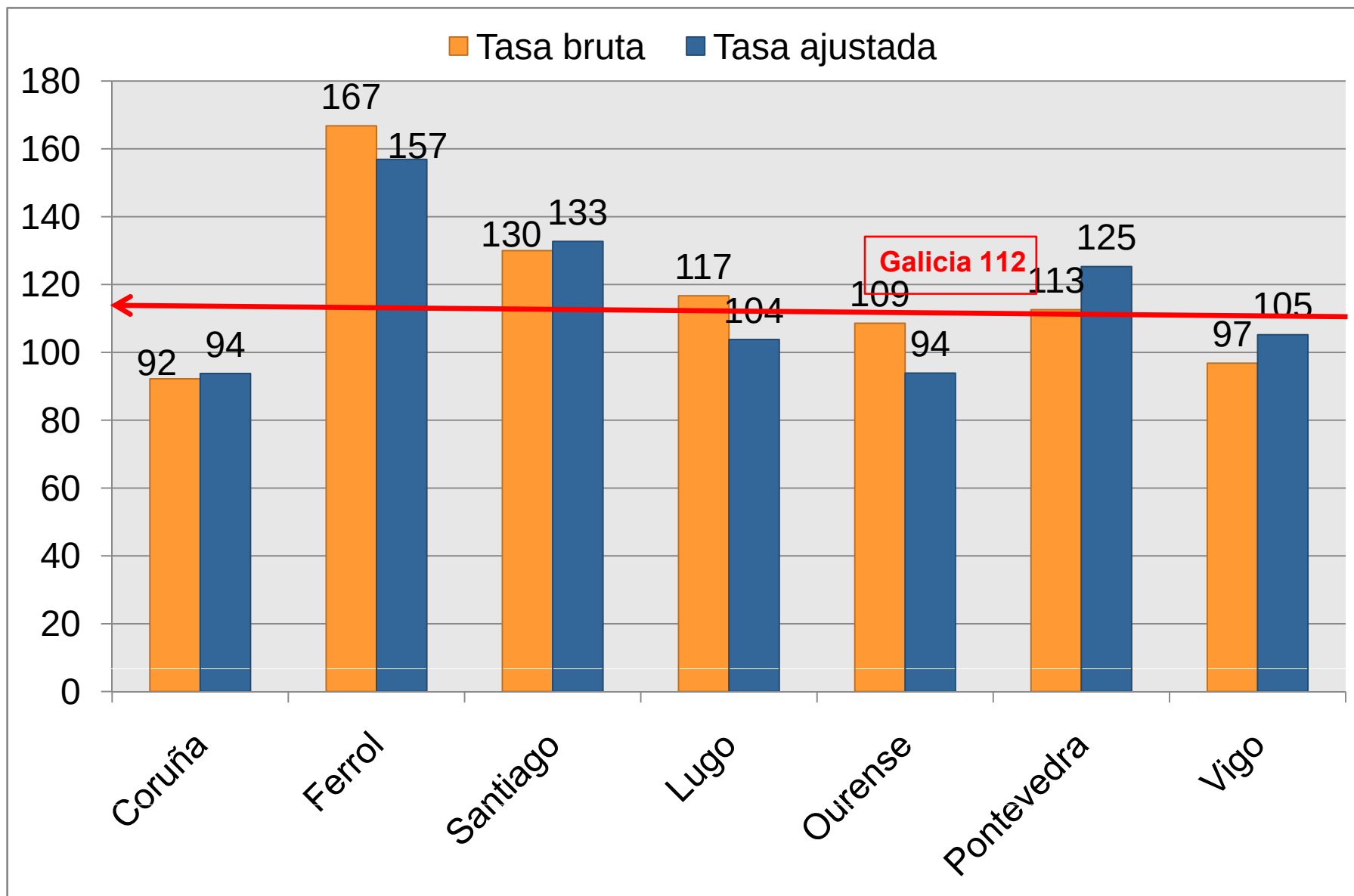


Porcentaxe por tipo de TRS Galicia REER



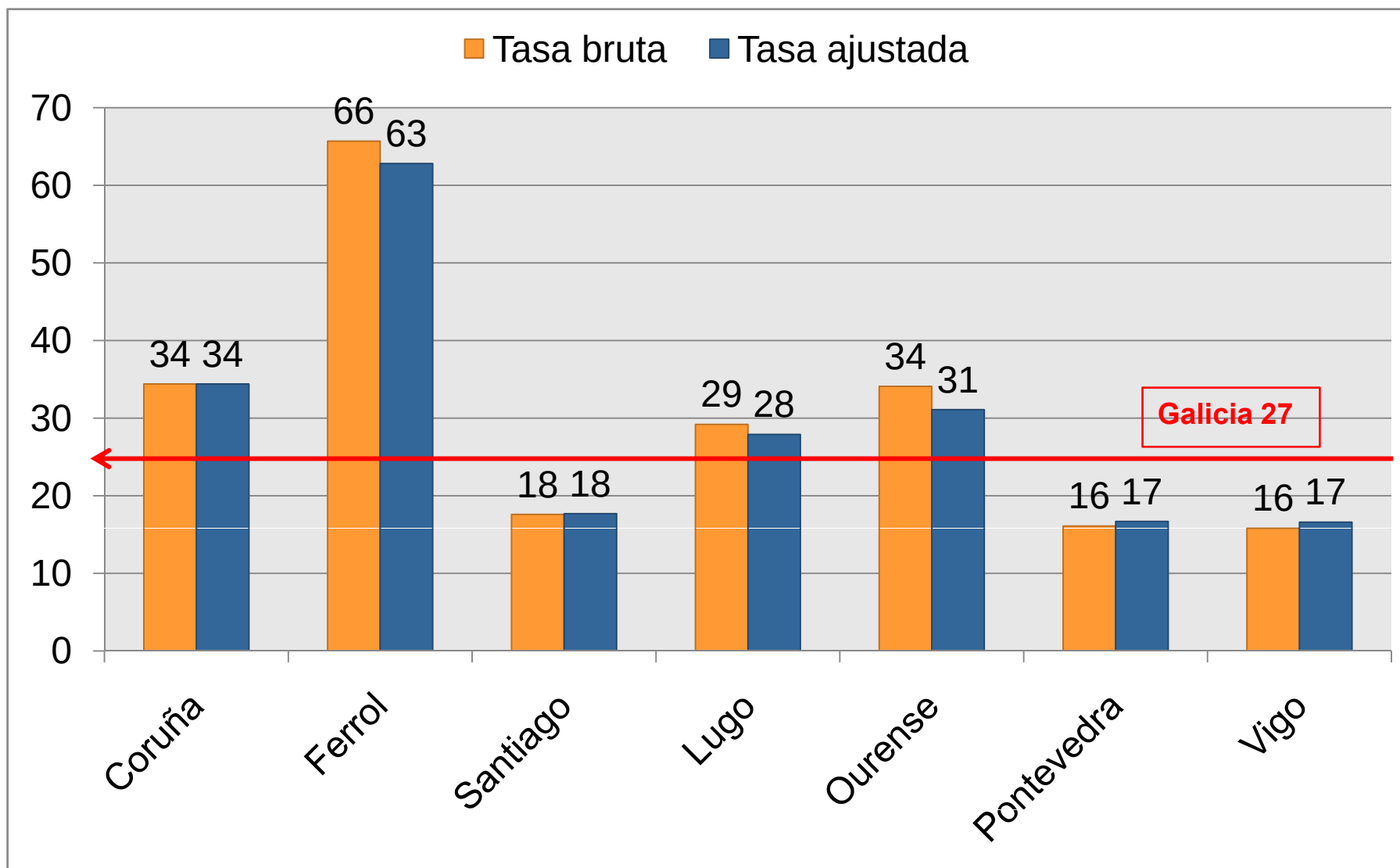


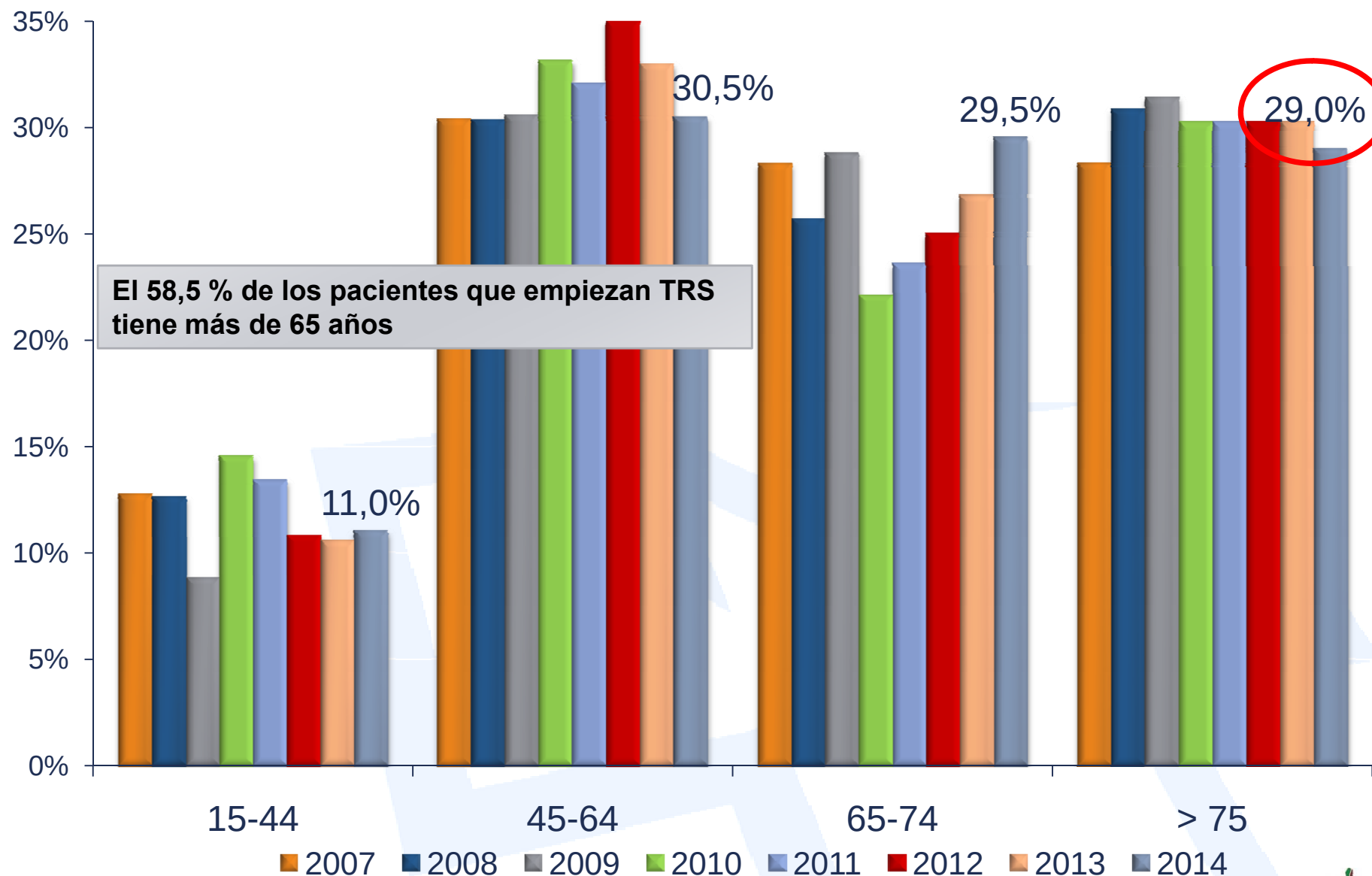






Tasas de incidencia de Diálisis peritoneal







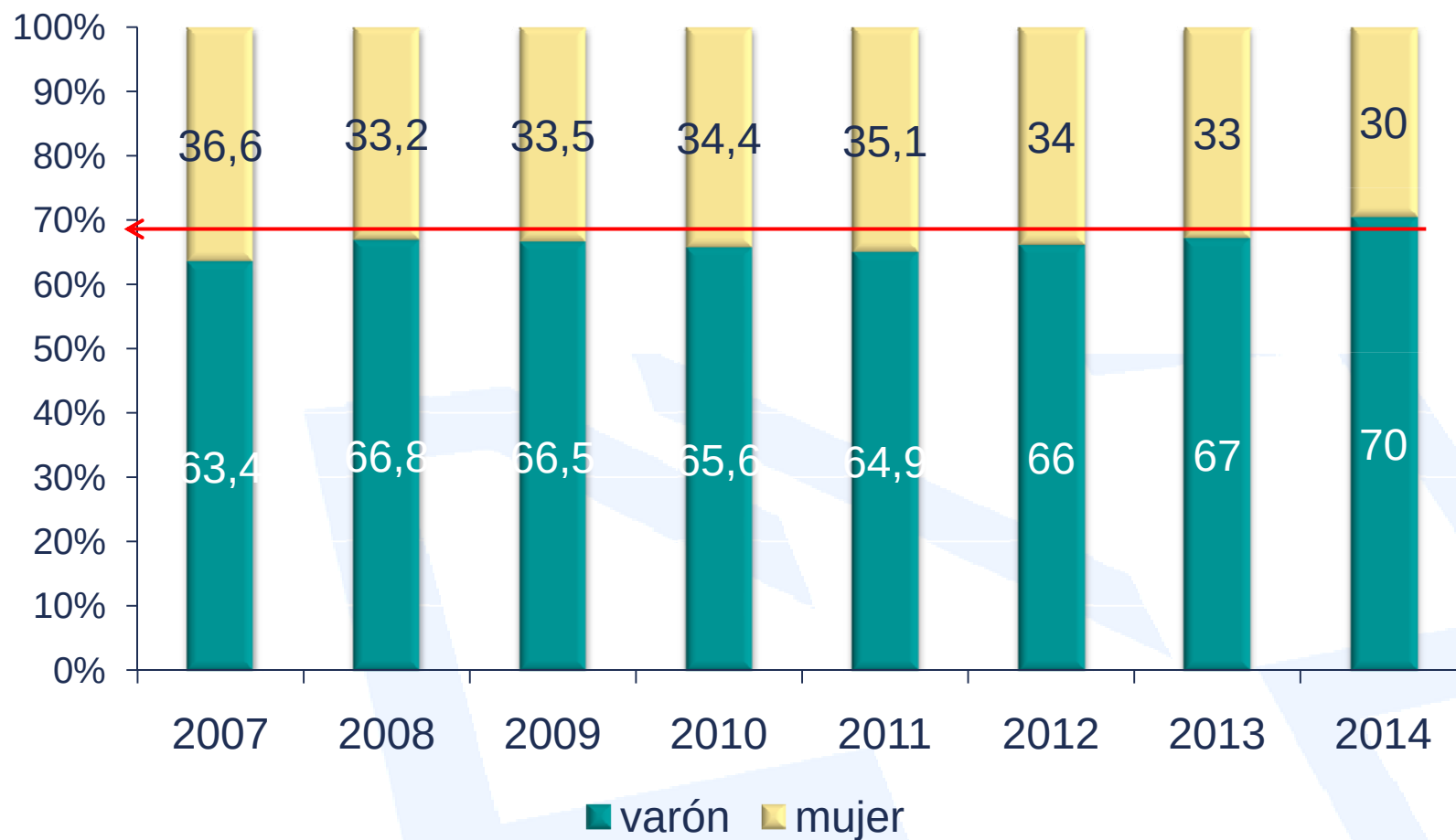
Medianas de edad

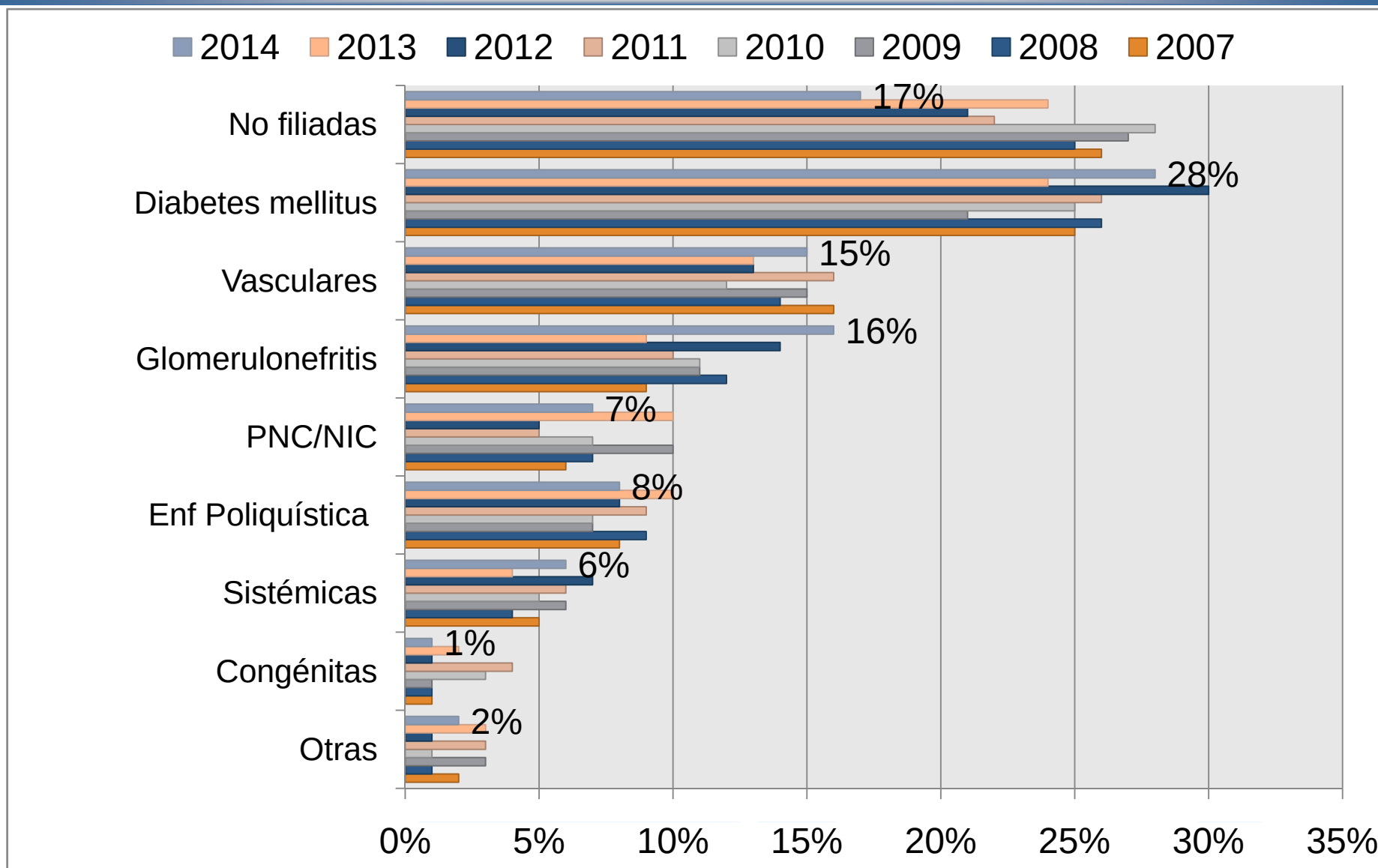
	Hd		Dp	
	Media	Mediana	Media	Mediana
A Coruña	66	70	59	59
Santiago	65	68	50	53
Ferrol	65	66	61	64
Lugo	71	73	61	59
Ourense	69	73	63	65
Pontevedra	69	72	55	60
Vigo	63	68	61	64
GALICIA	66	70	59	60

Hay diferencias significativas en las edades medias de inicio de los tres tipos de tto.



Porcentaje de incidencia por sexo (2007-2014)







		Catéter transitorio	Catéter permanente	FAVI	Prótesis vascular	Total Accesos
Ferrol	n	4	6	23	0	33
	%	12,1%	18,2%	69,7%	0,0%	100,0%
A Coruña	n	16	8	27	0	51
	%	31,4%	15,7%	52,9%	0,0%	100,0%
Santiago	n	9	21	26	3	59
	%	15,3%	35,6%	44,1%	5,1%	100,0%
Lugo	n	6	8	27	0	41
	%	14,6%	19,5%	65,9%	0,0%	100,0%
Ourense	n	14	16	5	0	35
	%	40,0%	45,7%	14,3%	0,0%	100,0%
Pontevedra	n	6	12	17	0	35
	%	17,1%	34,3%	48,6%	0,0%	100,0%
Vigo	n	6	17	32	0	55
	%	10,9%	30,9%	58,2%	0,0%	100,0%
GALICIA	n	61	88	157	3	309
	%	19,7%	28,5%	50,8%	1,0%	100,0%



Hemodiálisis

	FAVI	Perm cat	Cat trans	Prótesis
nefrólogo > 6 meses	63,1%	26,7%	9,3%	0,9%
nefrólogo < 6 meses	34,1%	31,7%	34,1%	0,0%
no consulta	0,0%	35,7%	61,9%	2,4%
Total	50,8%	28,5%	19,7%	1,0%

	Diálisis peritoneal	Trasplante
nefrólogo > 6 meses	94,6%	93,8%
nefrólogo < 6 meses	5,4%	6,3%



Índice de Charlson 2014

	N	Mediana	Media	Desv. Típ.	Mínimo	Máximo
EOXI A Coruña	76	6	5,9	2,3	2	11
EOXI Santiago	70	6	5,9	2,7	2	12
EOXI Ferrol	47	5	6,3	2,8	2	12
EOXI Lugo	52	7	6,5	2,3	2	11
EOXI Ourense	46	7	6,4	2,6	2	12
EOXI Pontevedra	44	6	6,0	2,6	2	14
EOXI Vigo	64	5	5,3	2,4	2	12
GALICIA	399	6	6,0	2,5	2	14

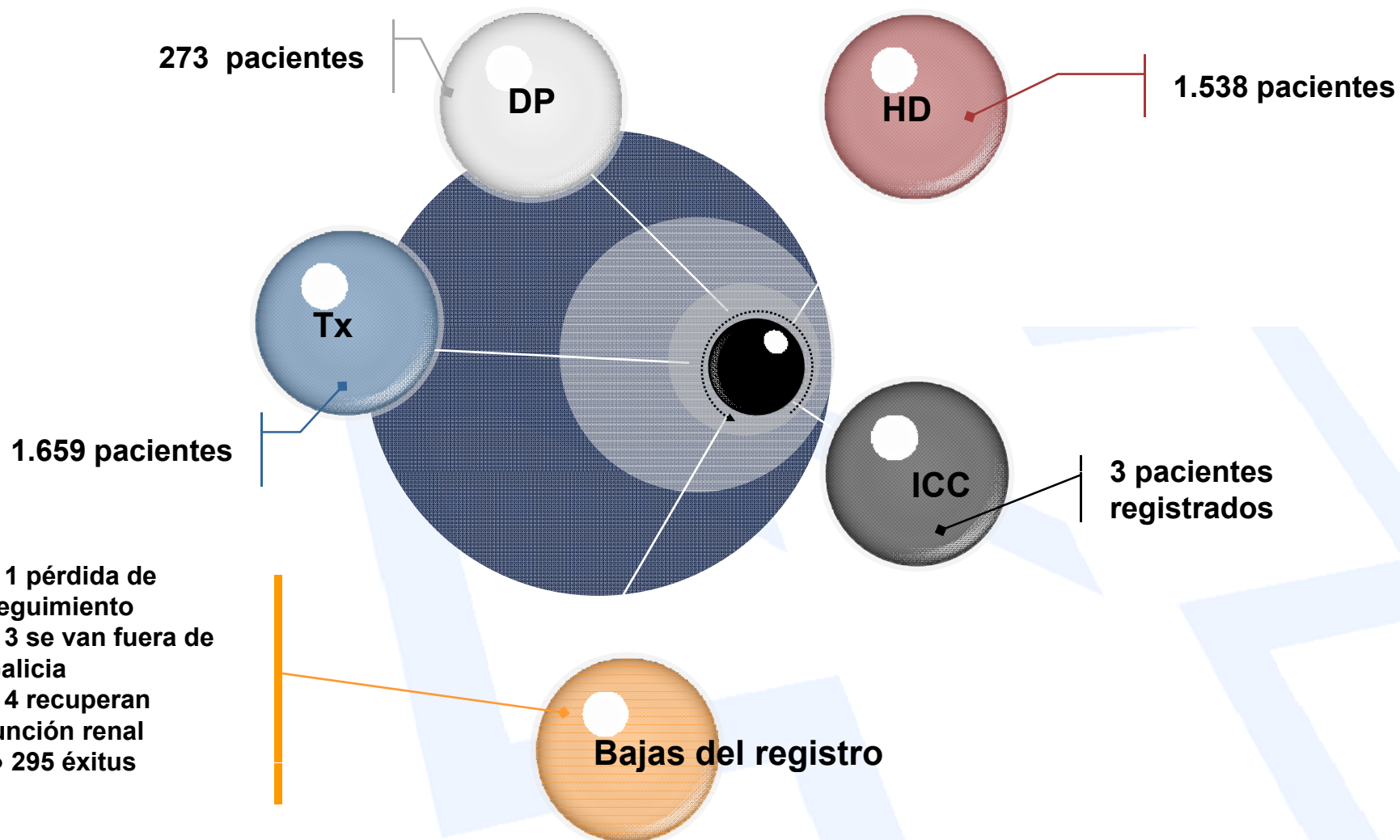
Indicador del estado con el que el paciente entra en el programa





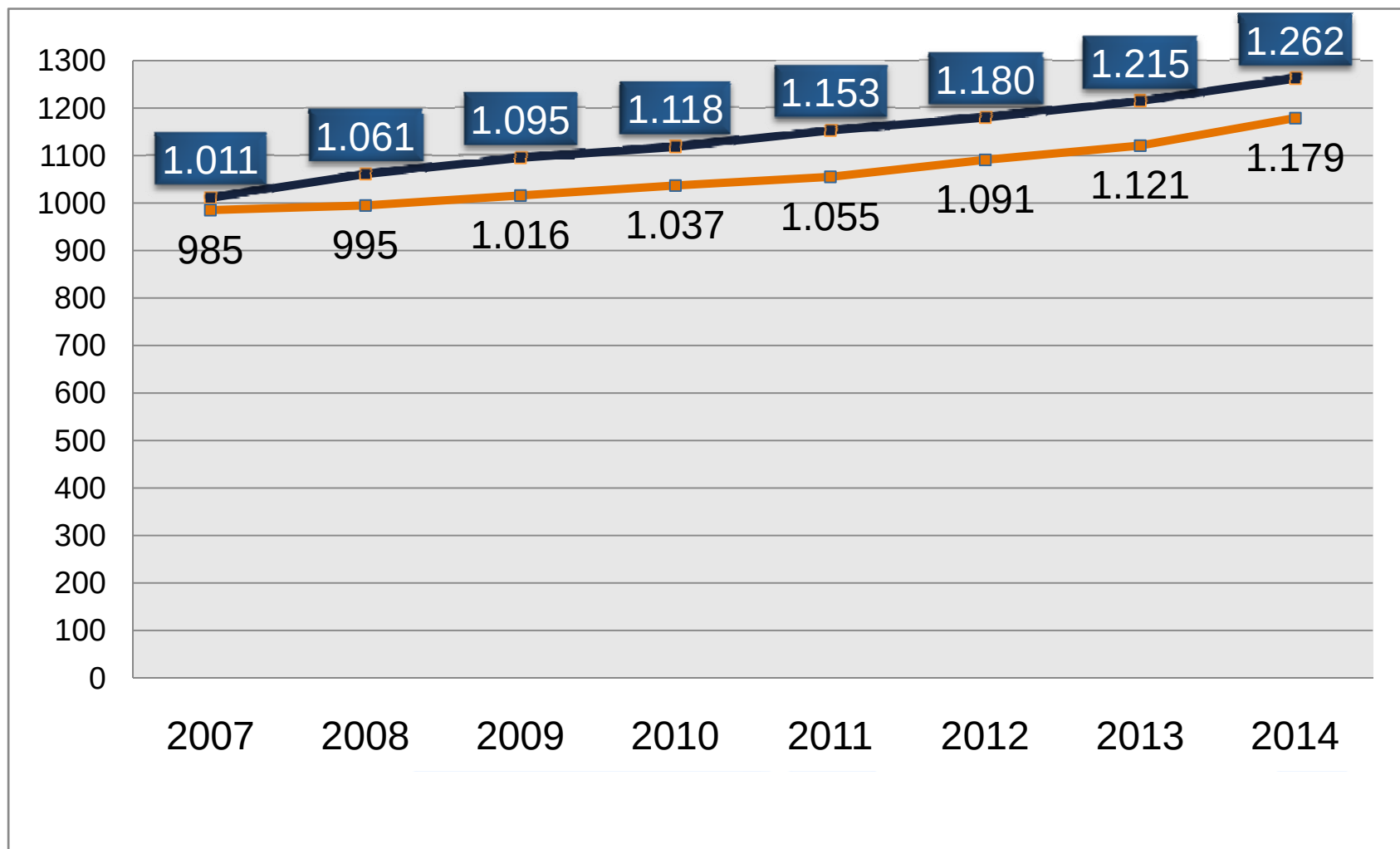
PREVALENCIA





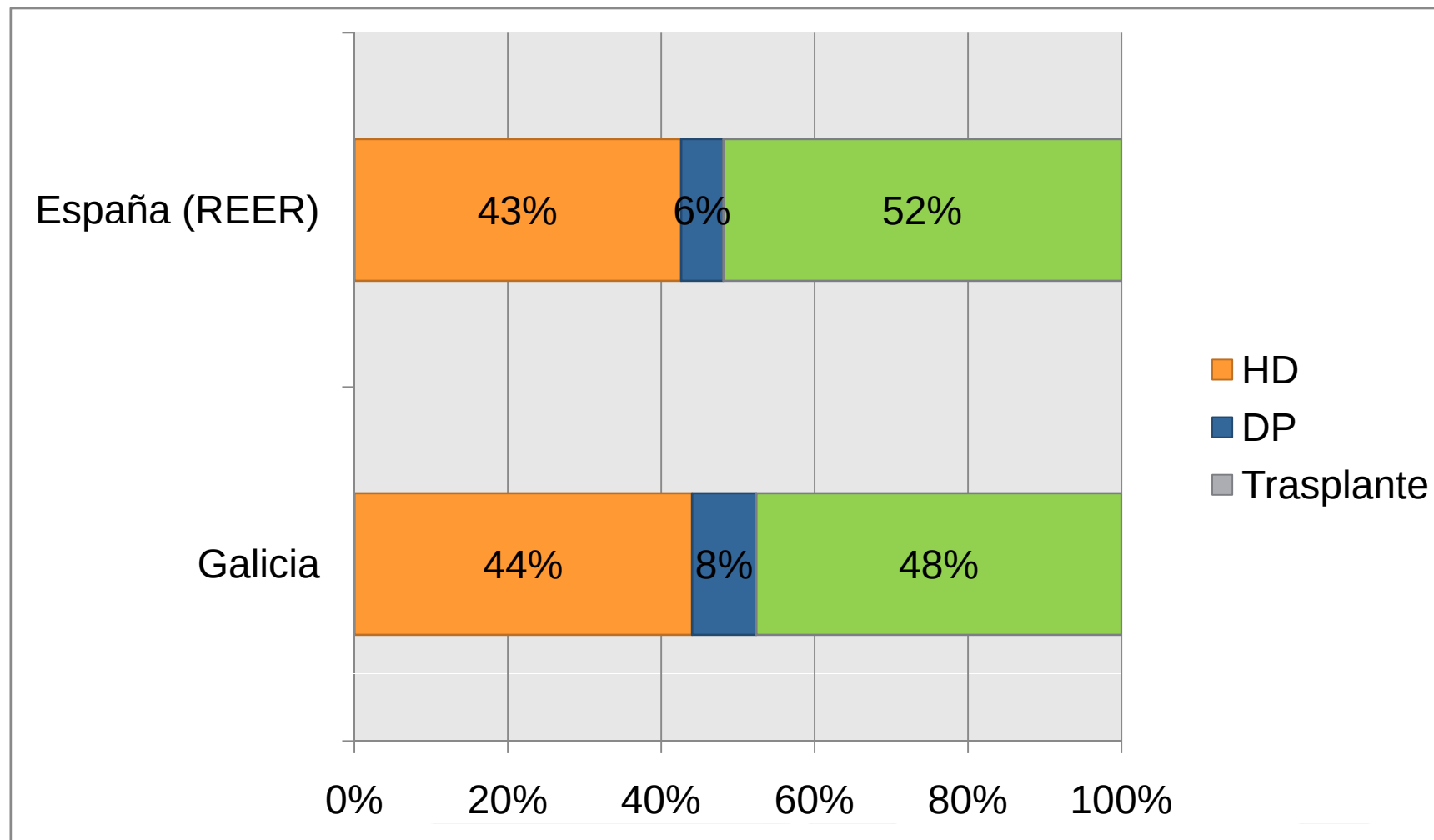


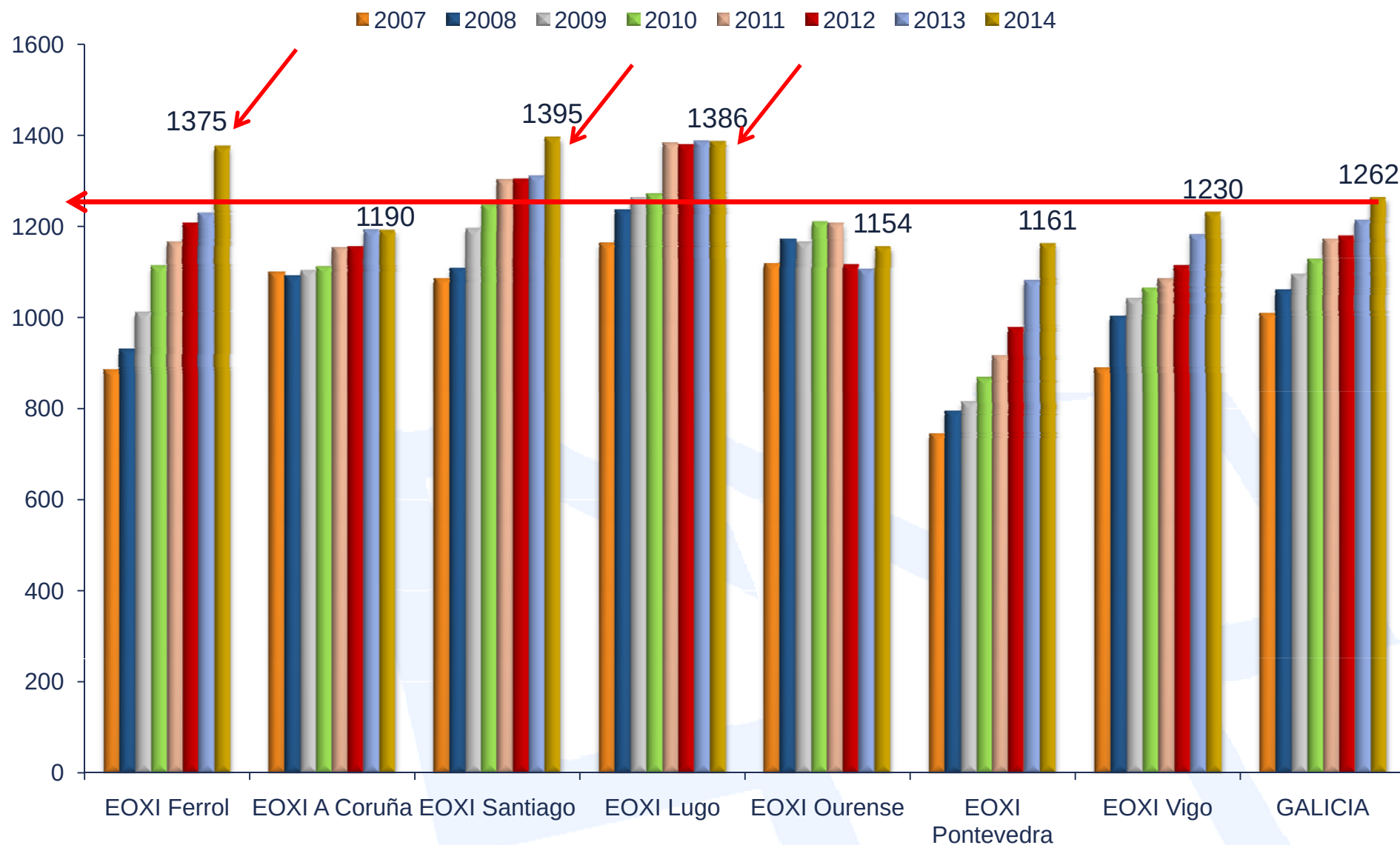
Evolución de la Prevalencia Galicia - REER

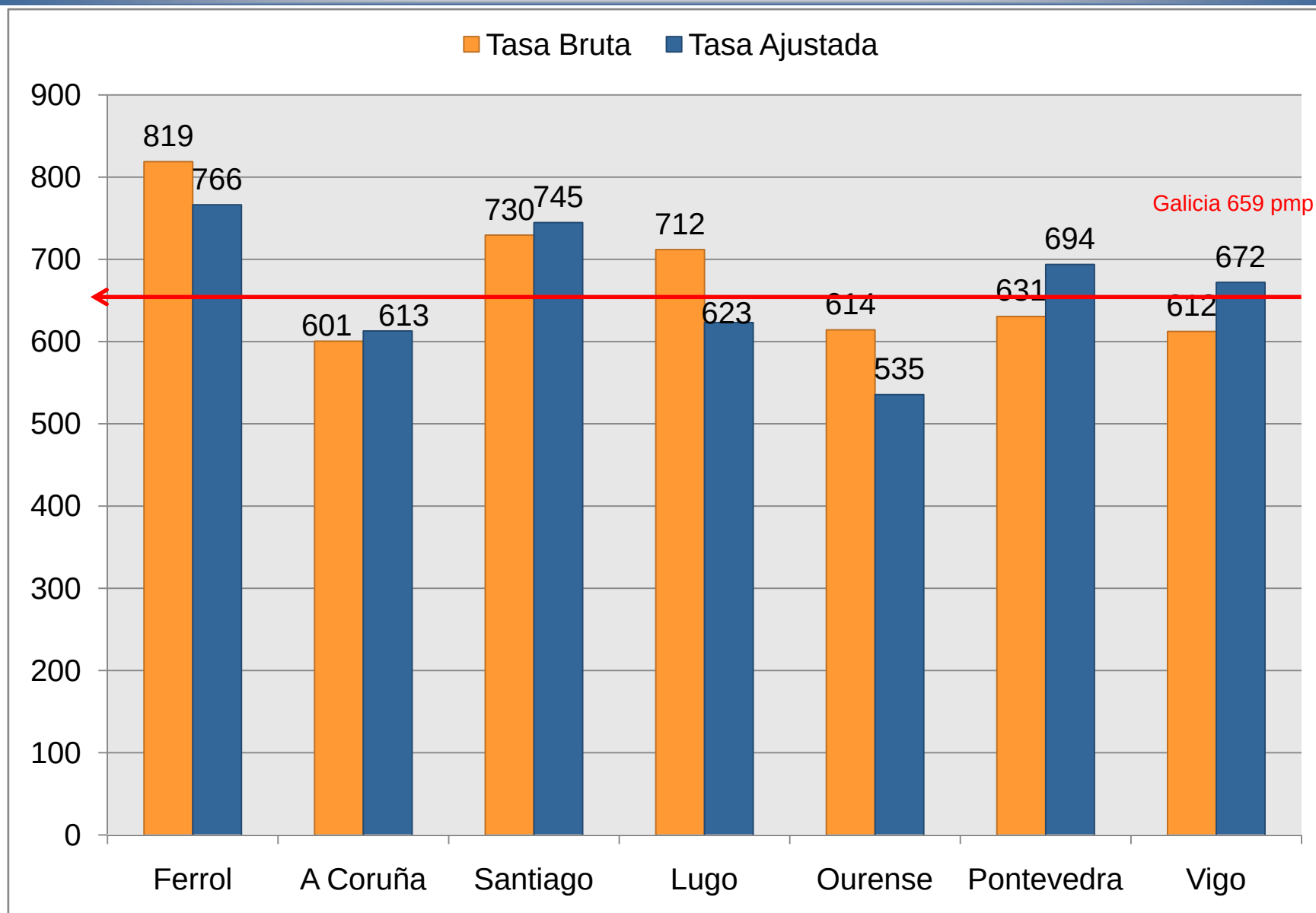




Porcentaje por tipo de TRS Galicia REER

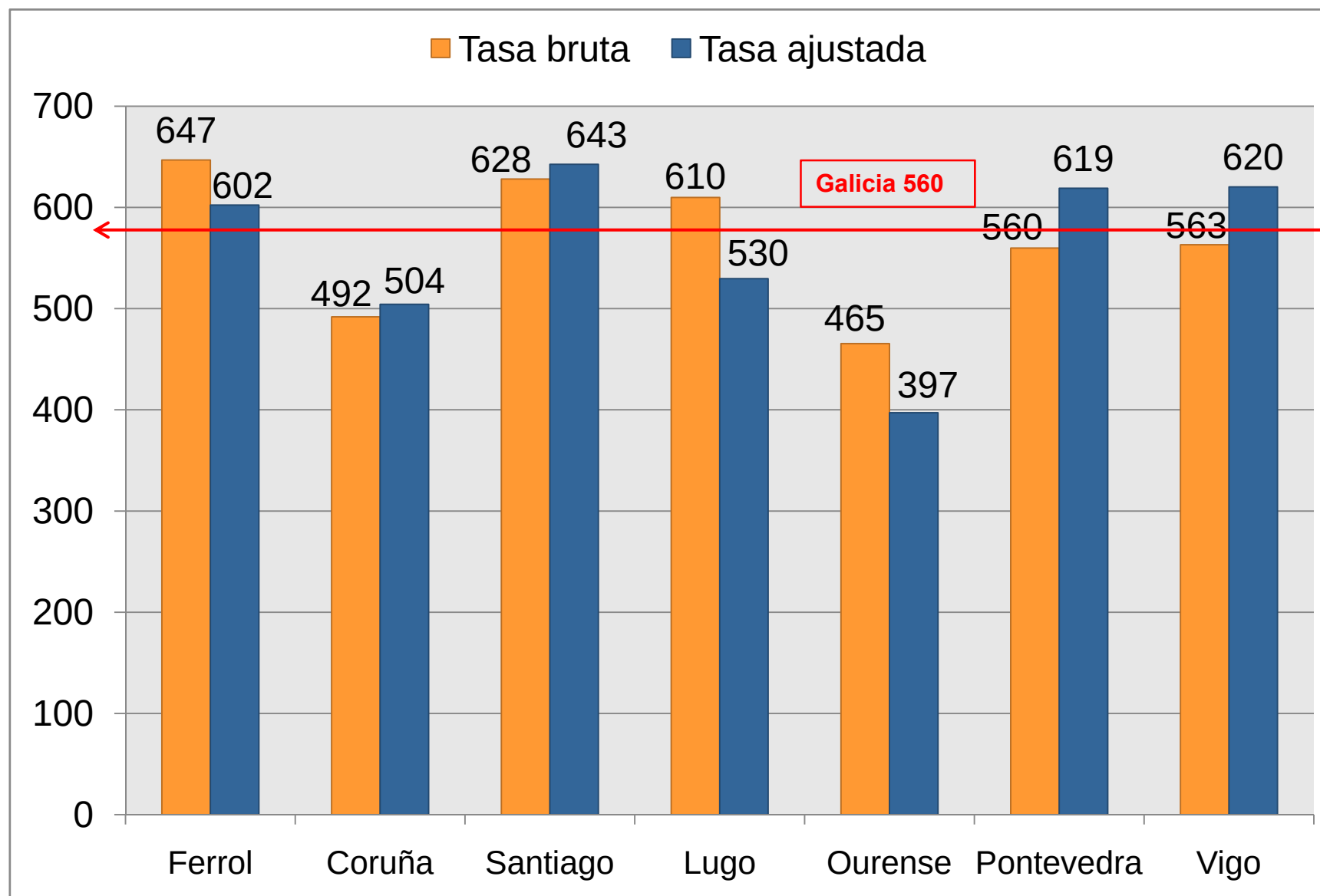






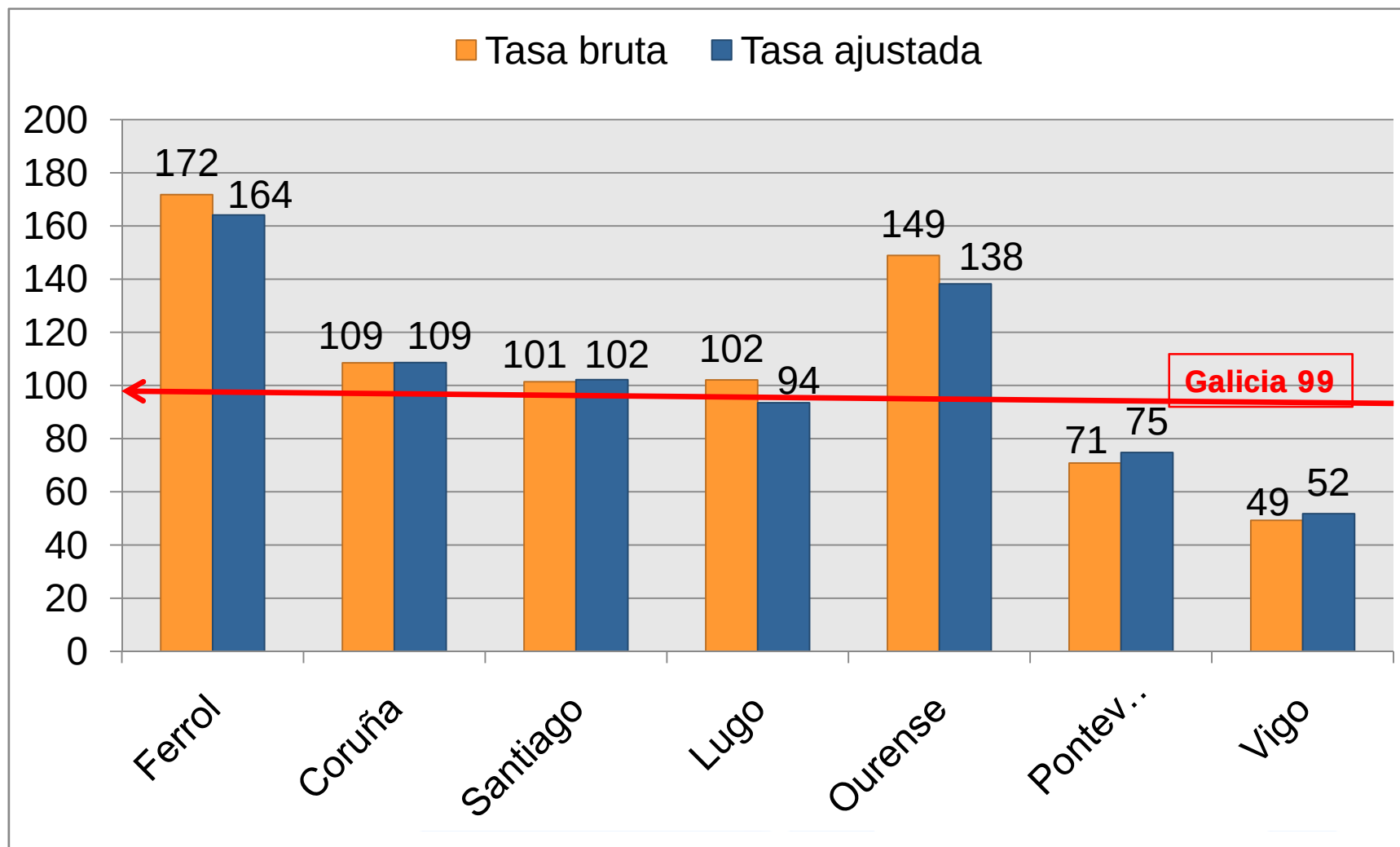


Tasa prevalencia HD





Tasa prevalencia DP





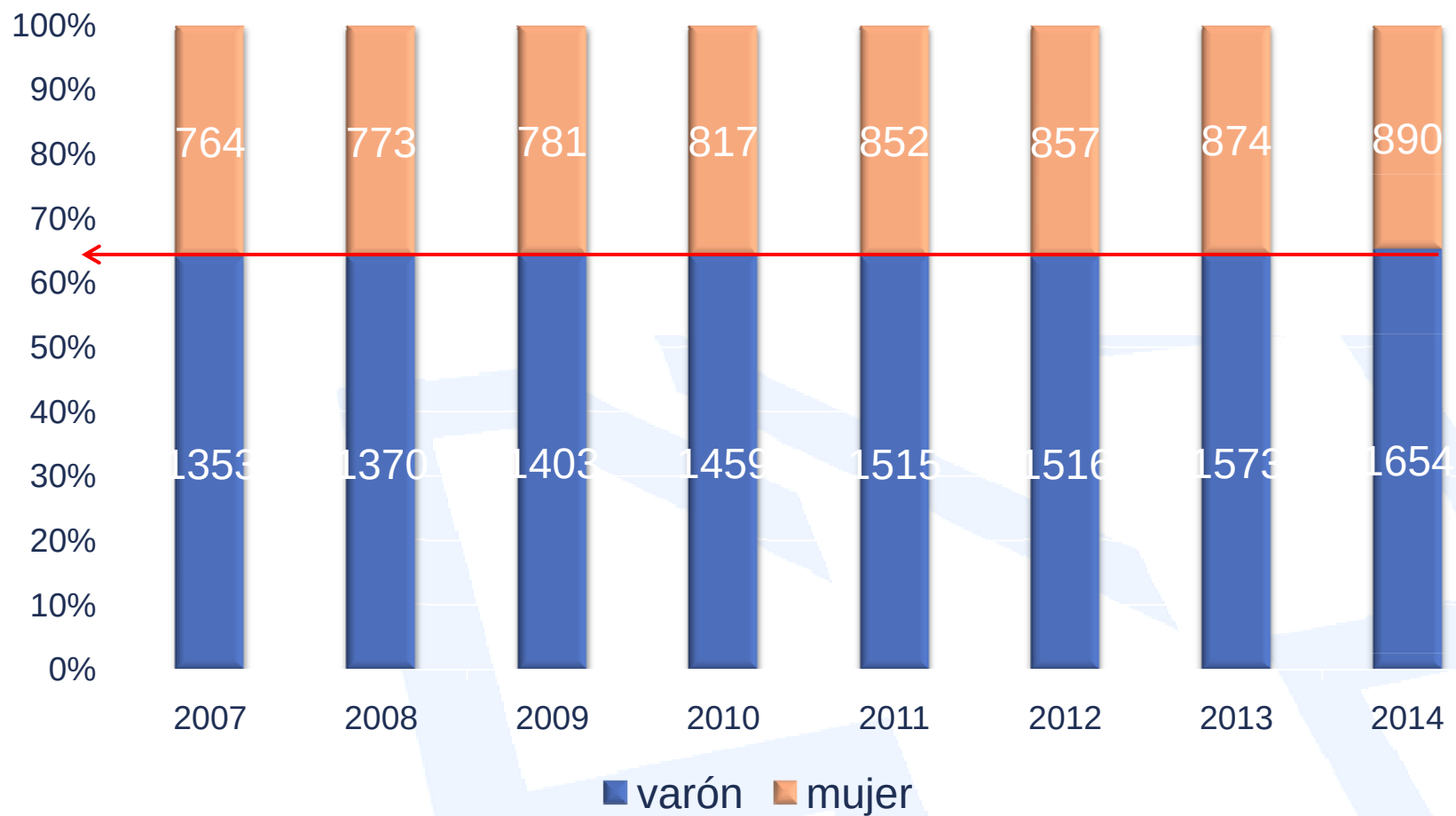
Edad media y mediana de los prevalentes 2014

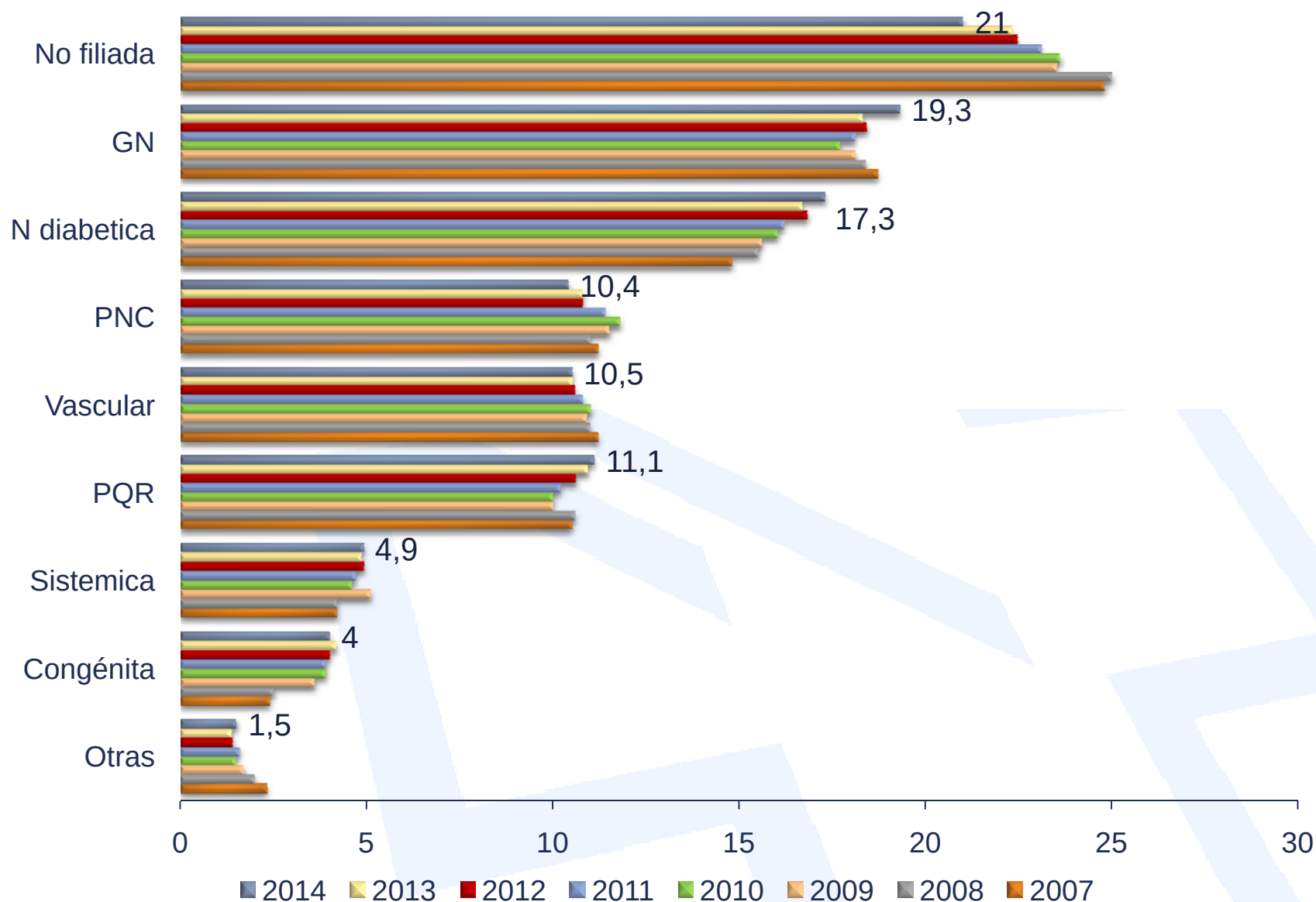
	Hd		Dp		Tx	
	Media	Mediana	Media	Mediana	Media	Mediana
EOXI A Coruña	67,8	70	62,8	65,5	56,7	58
EOXI Santiago	68,3	72	54,7	55,5	55,5	57
EOXI Ferrol	69,5	71	60,5	63	56,9	57
EOXI Lugo	70,5	74	65,5	68	56,5	57
EOXI Ourense	70	73	62,3	65	56,2	56
EOXI Pontevedra	66,8	70	57,5	60	51,5	52
EOXI Vigo	64,5	68	59,5	59,5	55,5	56
GALICIA	67,8	71	60,6	62	55,6	57





Tasa de prevalencia por sexo 2007-2014





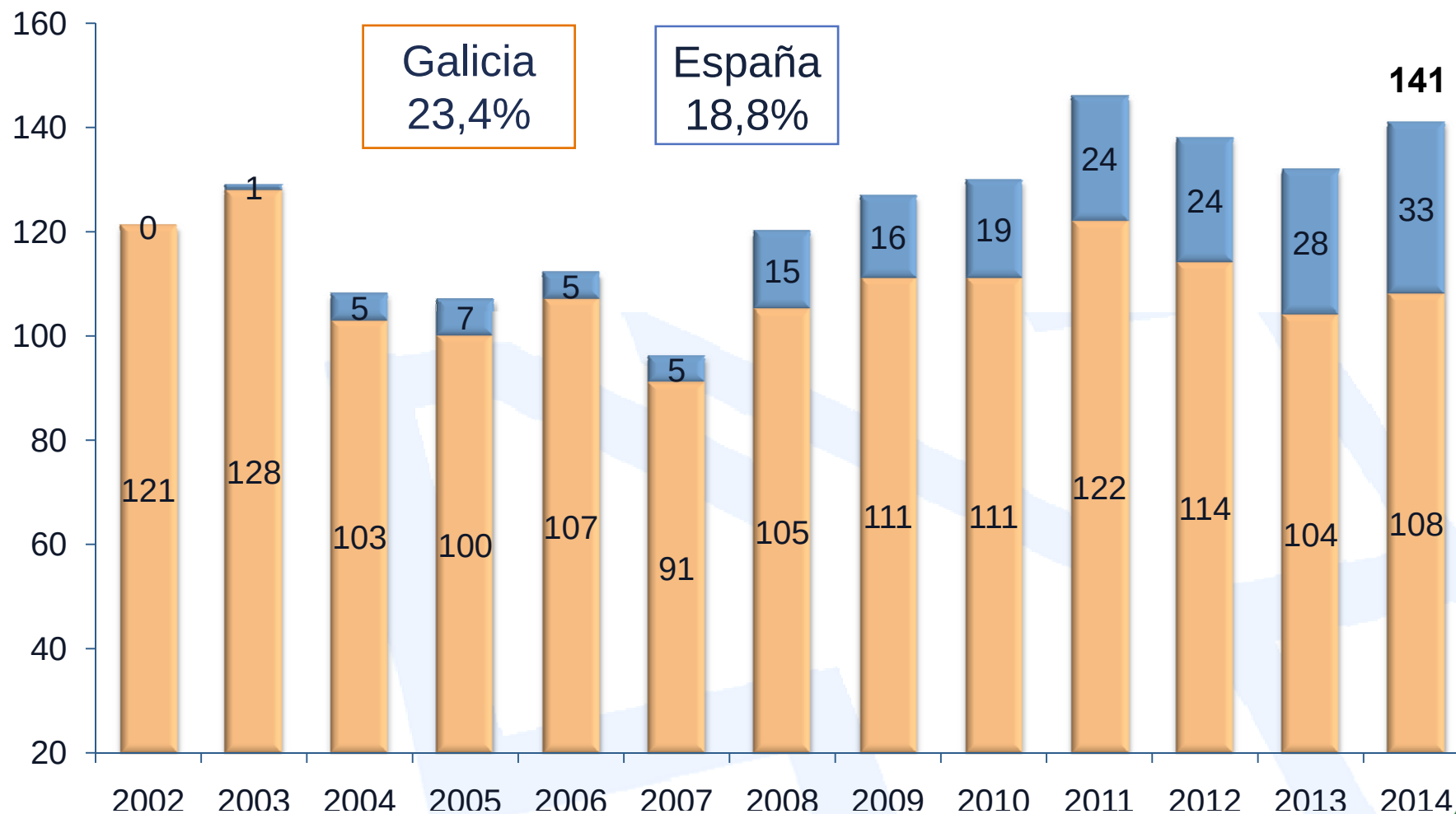


TRASPLANTES



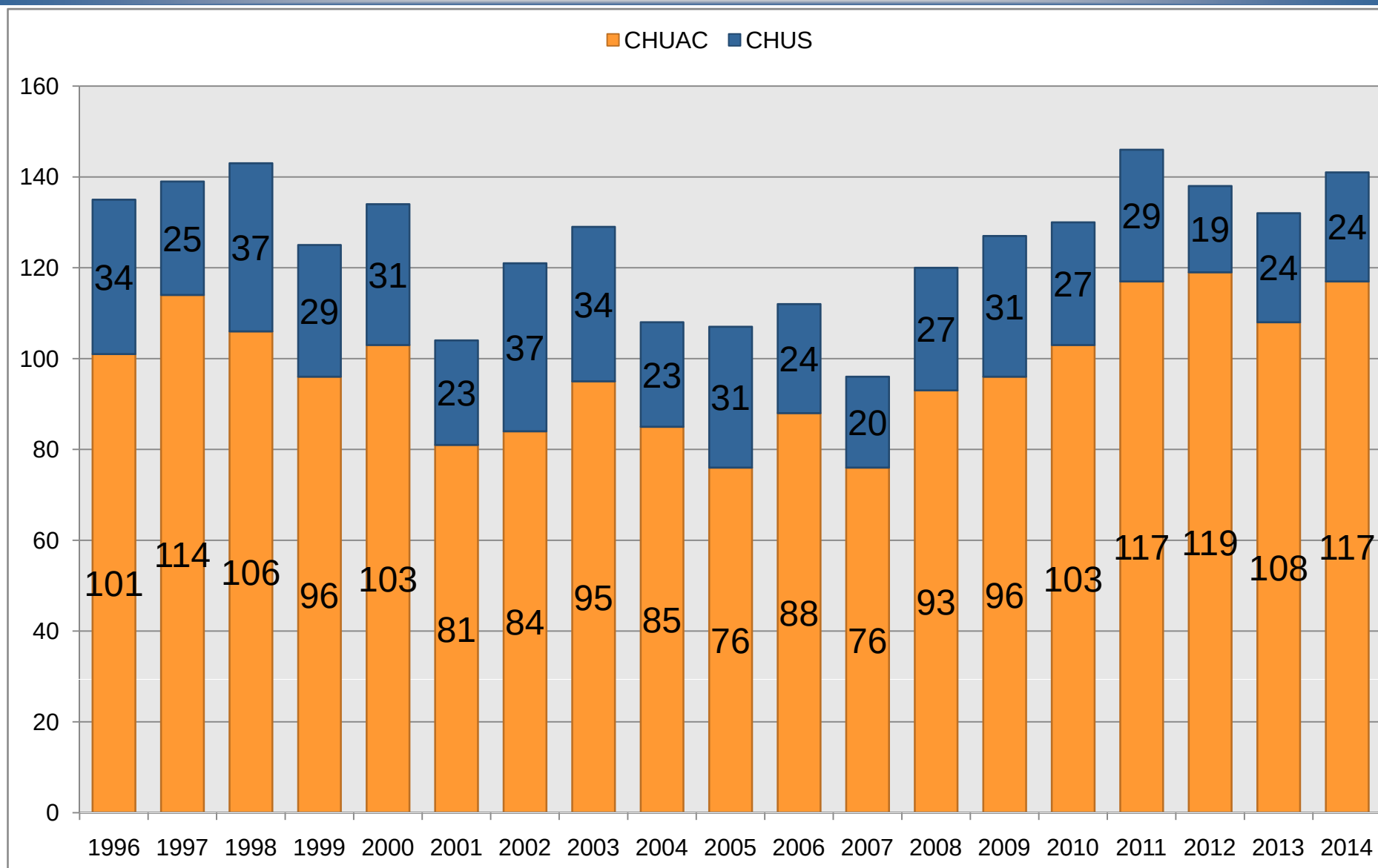


Nº de Tx realizados en Galicia desglosados por TRDC y TRDV





Tx desglosado por hospital trasplantador

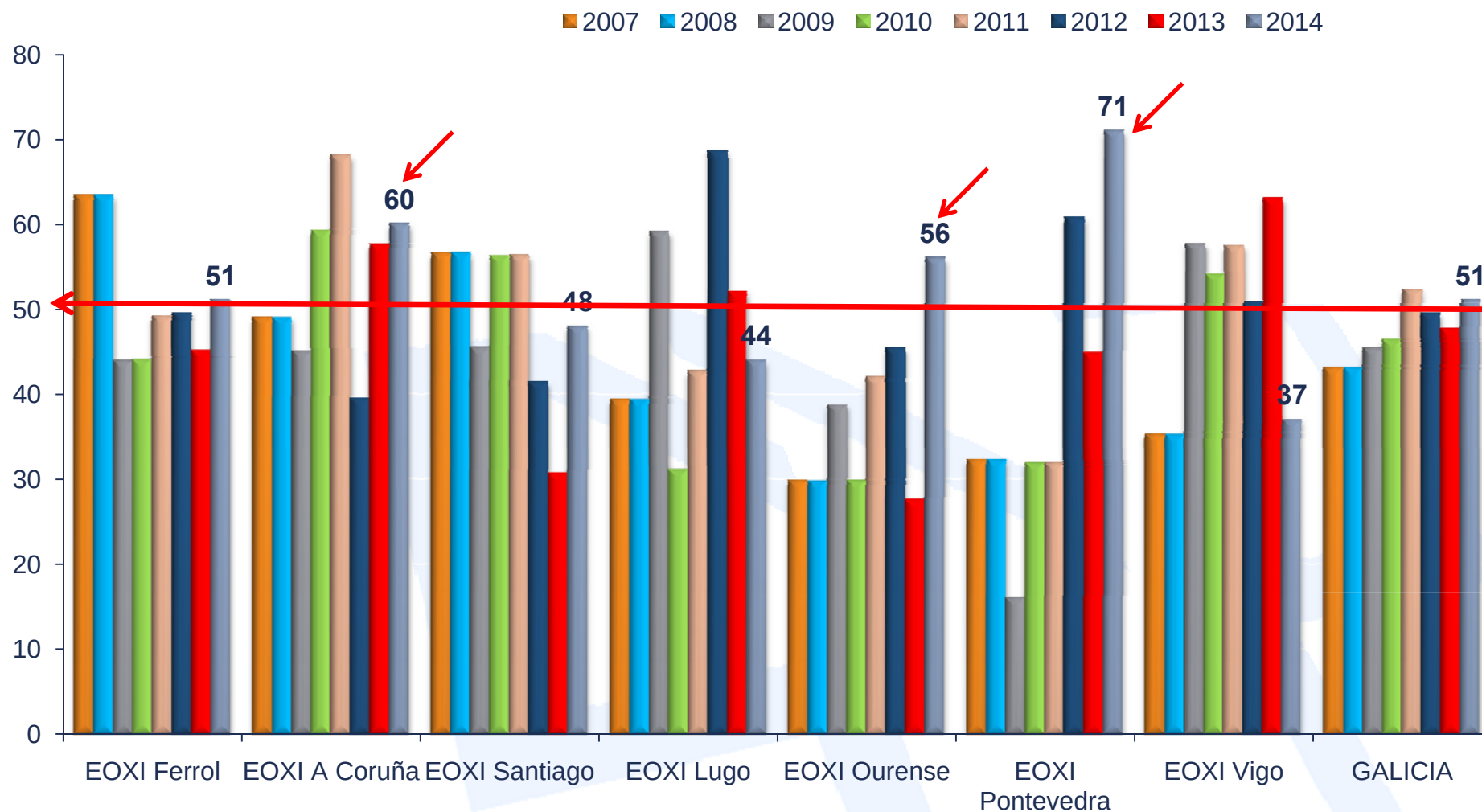




		CHUAC	CHUS
Vivos	Parejas	29	3
	Cruzado	1	
Cadáver	No combinados	82	21
	Páncreas riñón	2	
	Hígado riñón	2	
	Cardiorrenal	1	

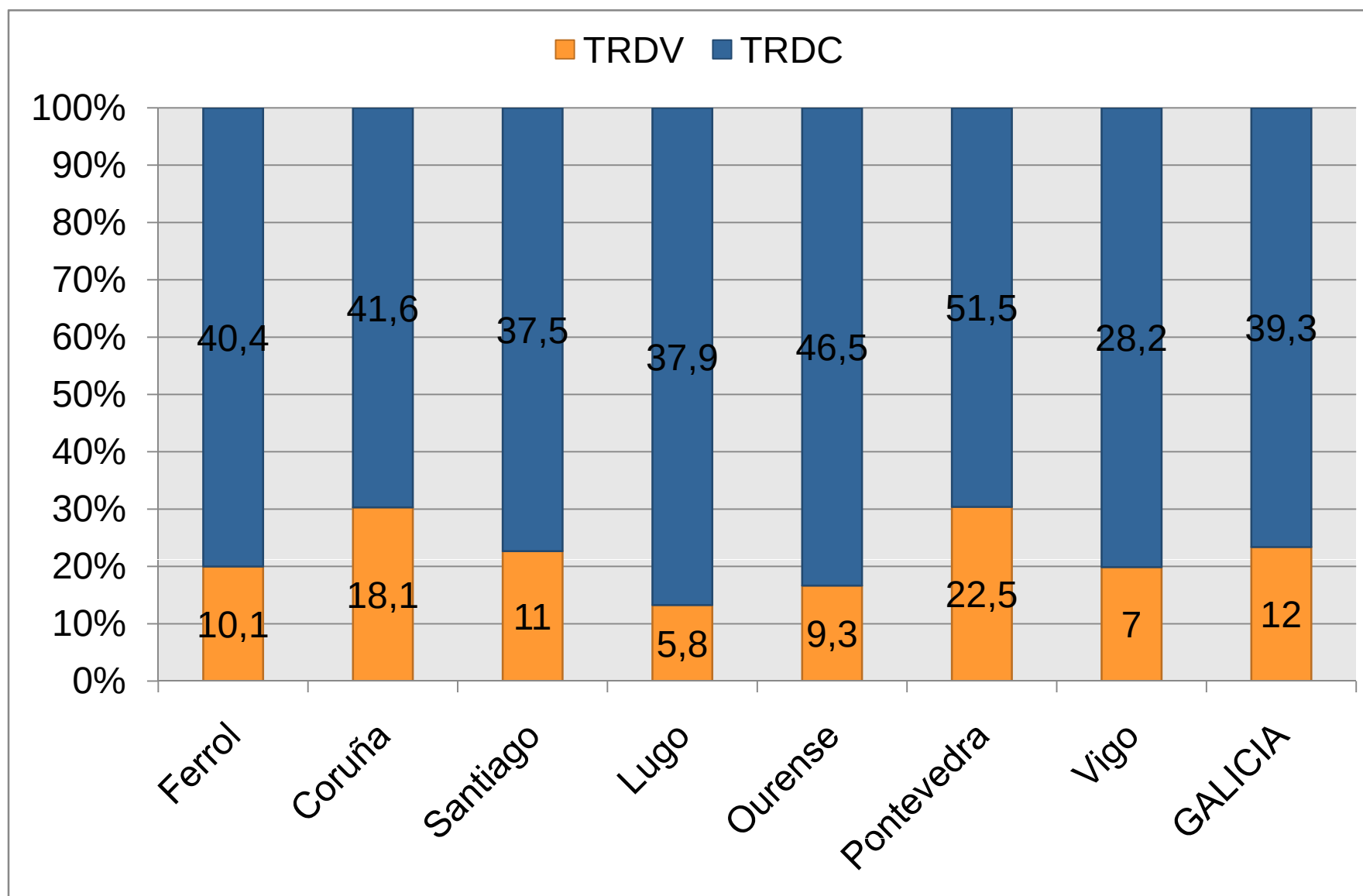


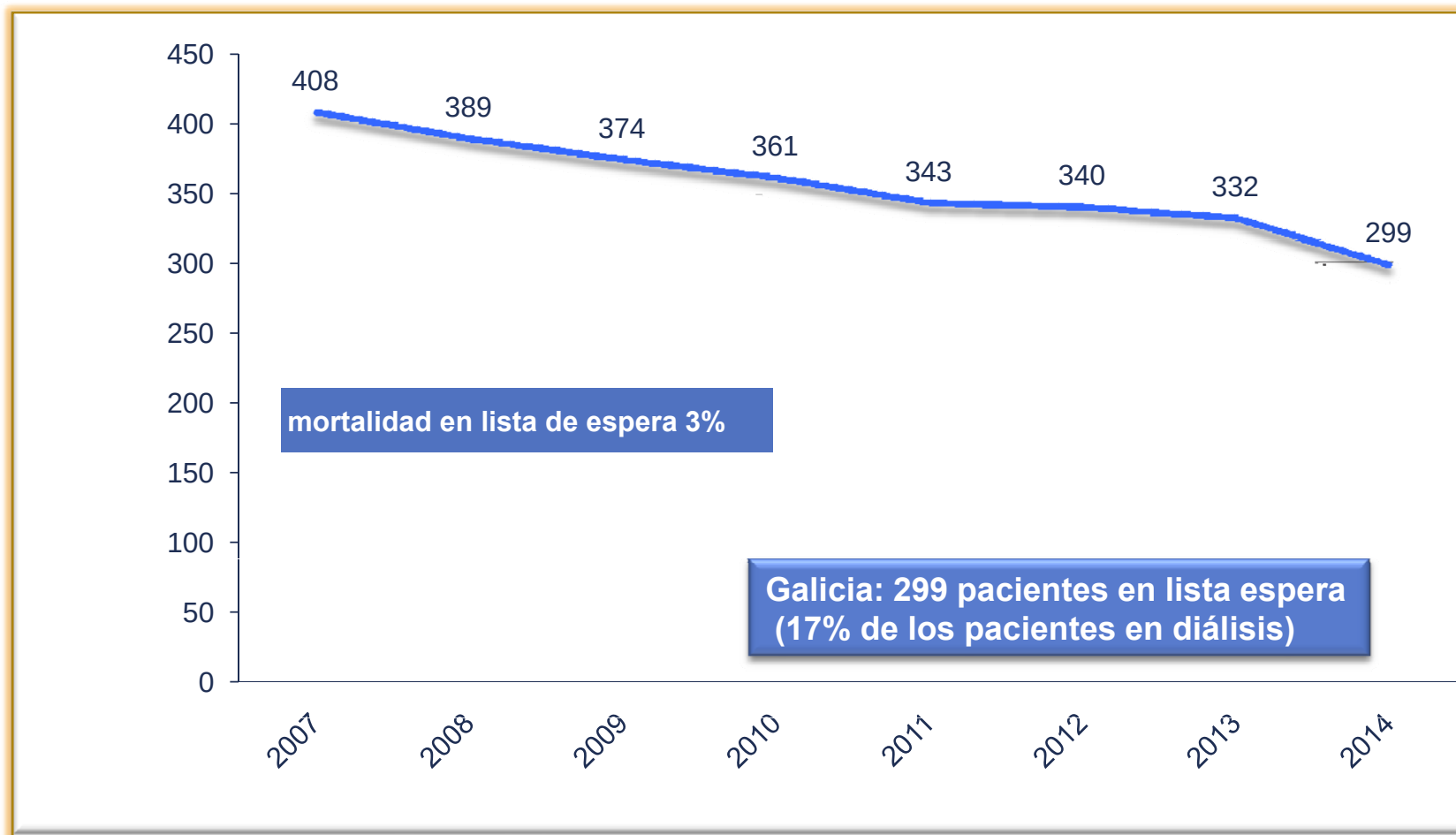
Tasas de trasplantes por año según EOXI de pertenencia de los pacientes





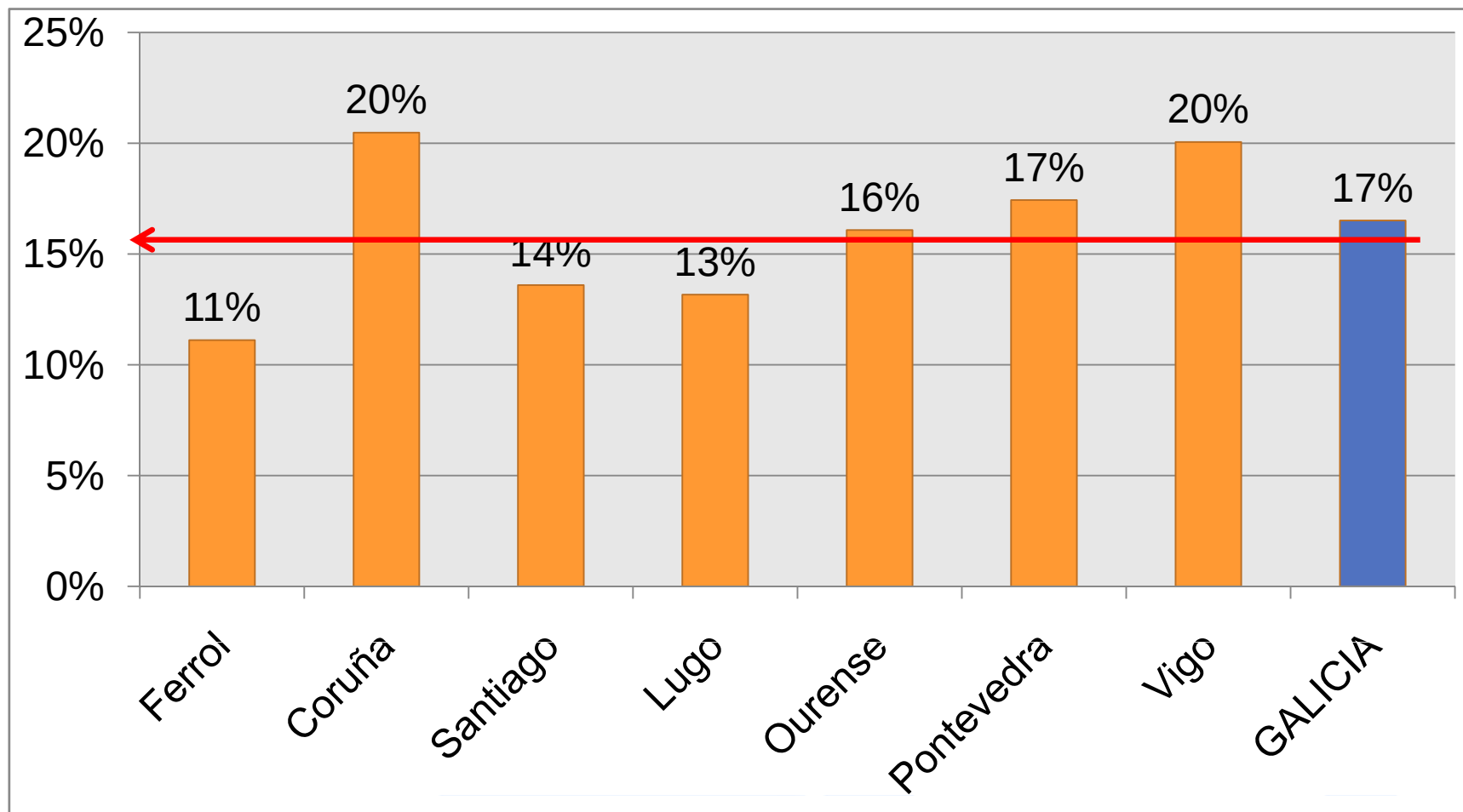
Tasas de trasplante de donante vivo y cadáver







Porcentaje de pacientes de diálisis que están en lista de espera de trasplante (a 31 de diciembre de 2014)





MORTALIDAD



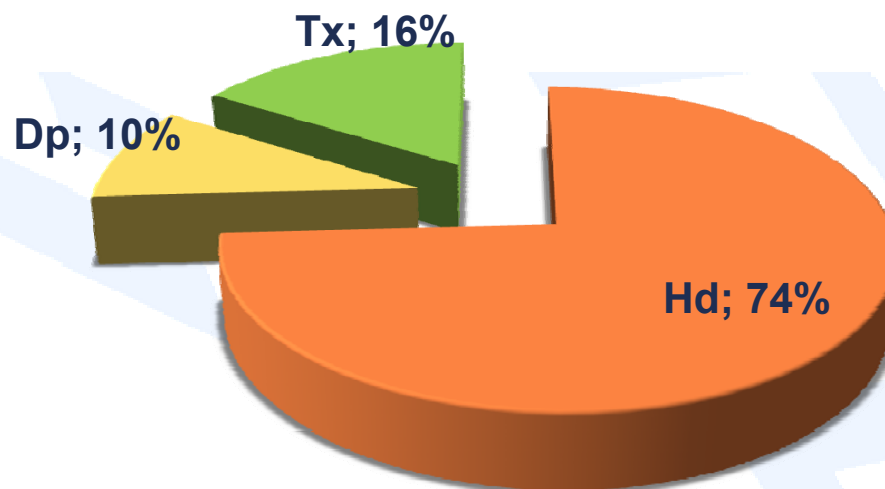


Mortalidad en Galicia según último tratamiento

295 pacientes

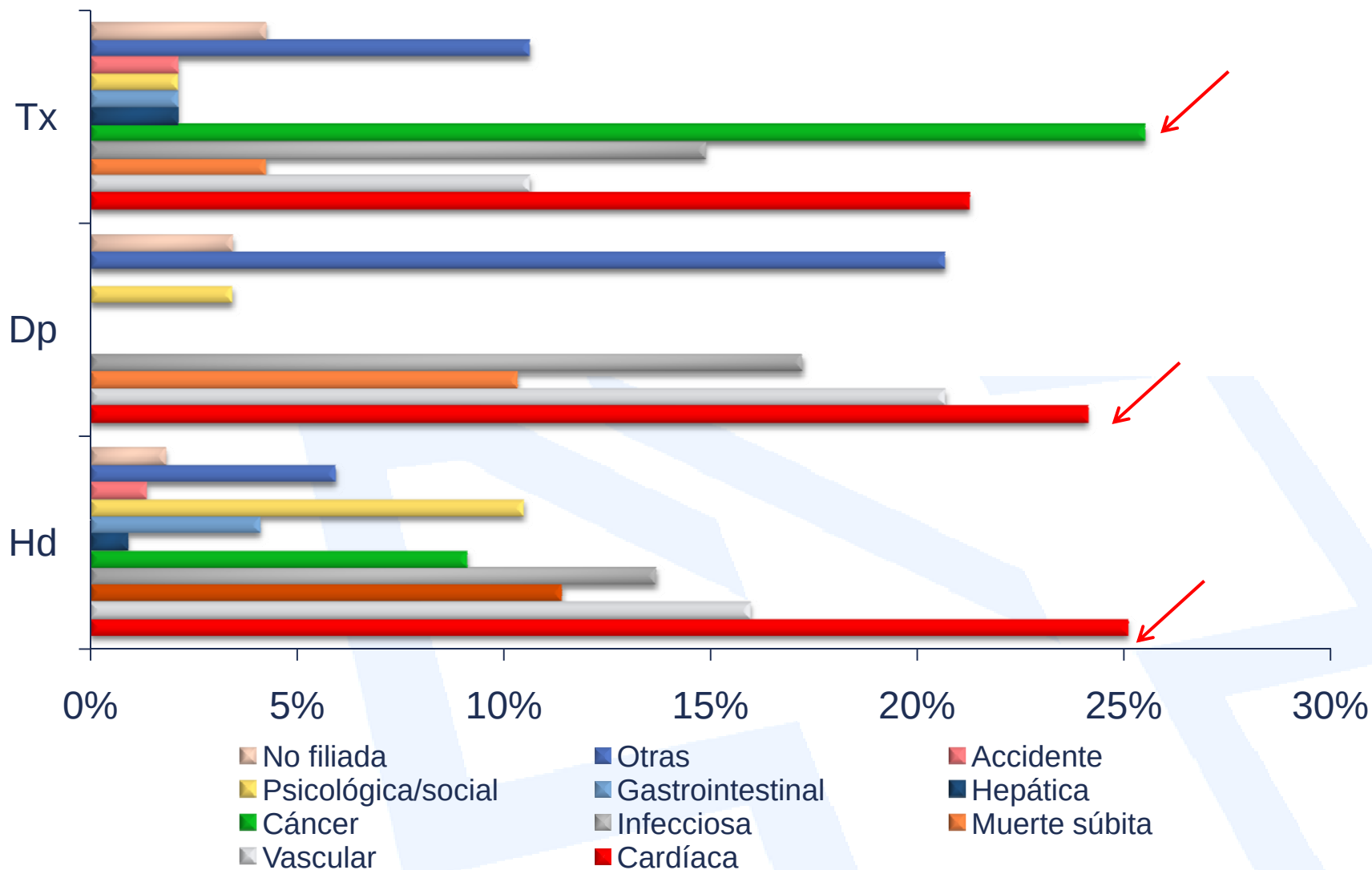
Índice de mortalidad global: 7.8%

Hemodiálisis	219
Diálisis peritoneal	29
Trasplante	47





Causas de Mortalidad por tipo de tto





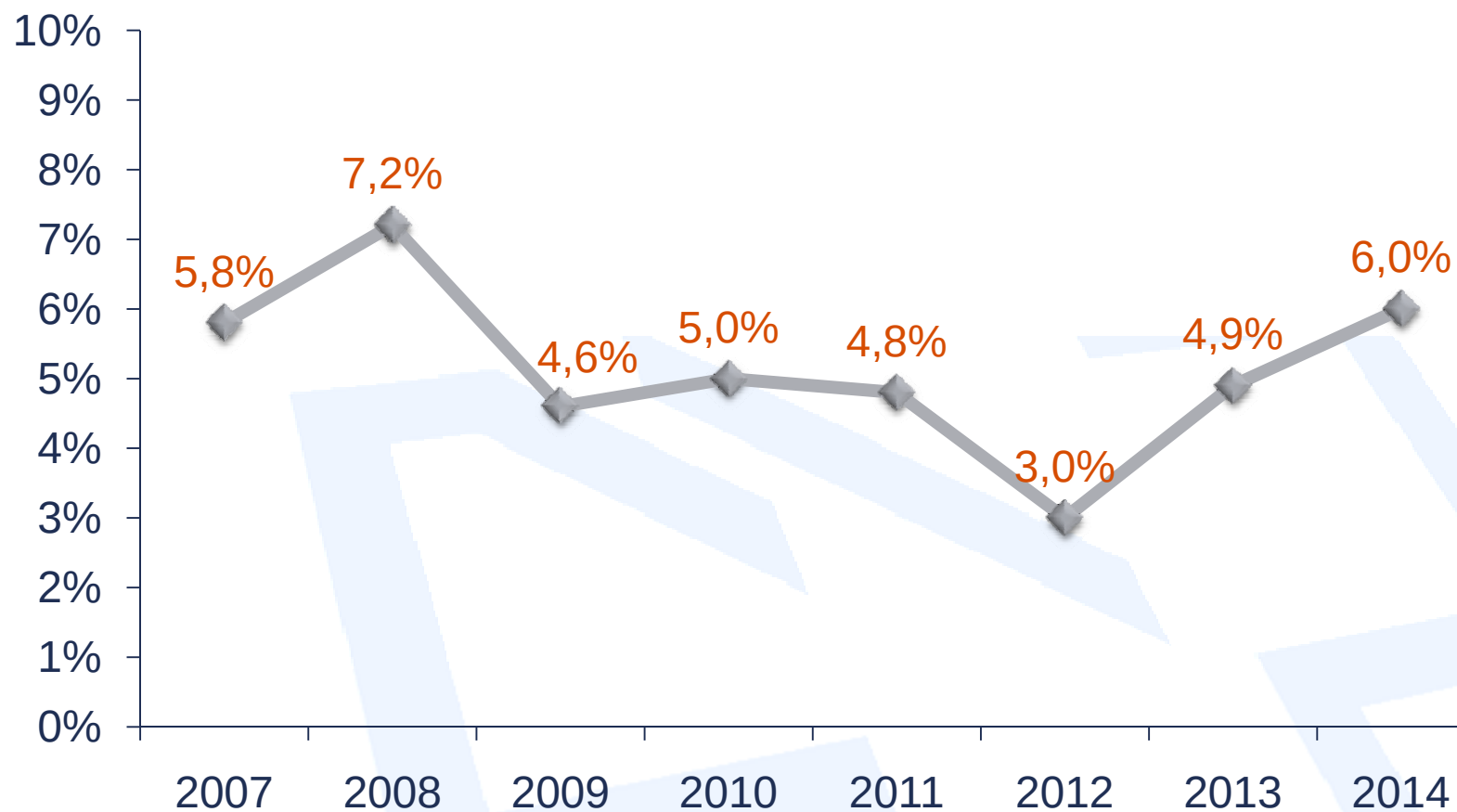
Evolución de la Mortalidad





Mortalidad precoz

Definida como el fallecimiento ocurrido en los tres primeros meses de tratamiento renal sustitutivo





Análisis de Supervivencia en Diálisis (2007-2014)





OBJETIVOS

- **Conocer la supervivencia global de los pacientes en tratamiento renal sustitutivo y en función de:**
 - ✓ **Modalidad de terapia renal sustitutiva al inicio del tto**
 - ✓ **Edad**
 - ✓ **Género**
 - ✓ **Nefropatía diabética como enfermedad renal primaria**
 - ✓ **Haber recibido al menos un trasplante**
 - ✓ **Tener enfermedad cardiovascular al inicio del tratamiento**

METODOLOGÍA

- **Ámbito: Galicia**
- **Recogida / Fuente de datos: REXER**





❖ **Criterios de selección de pacientes:**

Criterios de inclusión:

- Pacientes incidentes entre 01-01-2007 y 31-12-2014
- Edad > 15.00 años
- Seguimiento > 3 meses

Criterios de exclusión:

- Pacientes cuyo primer tratamiento fue el trasplante renal (Trasplante anticipado)
- Pacientes procedentes de otro registro (pacientes prevalentes)

❖ **Análisis estadístico:**

Análisis descriptivo:

- Números absolutos y frecuencias (%) para variables cualitativas
- Media, mediana, DE para variables continuas

Análisis de supervivencia

- Tablas de mortalidad
- Kaplan Meier
- Regresión de Cox

❖ **Evento:** Fallecimiento del paciente

❖ **Censurados:**

- Recuperación de la función renal
- Traslado a otro registro
- Pérdida de seguimiento



2.950 pacientes estudiados

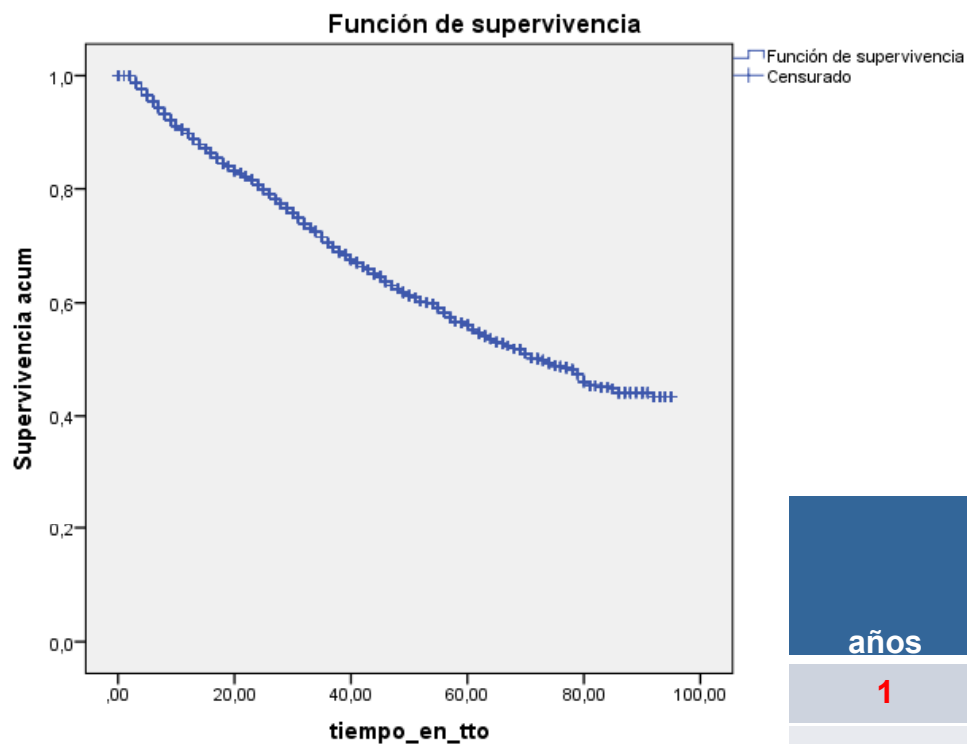
CARACTERÍSTICAS	N	%
SEXO		
Hombre	1971	66,8
Mujer	979	33,2
GRUPOS DE EDAD		
15 - < 45	331	11,2
45 - < 65	915	31,0
65 - < 75	790	26,8
75..	914	31,0

FALLECIMIENTO		
	990	33,6
EVENTOS DE CENSURA		
(Pérdida de seguimiento, Recuperación función renal, Traslado a otro registro)	35	1,2

CARACTERÍSTICAS	N	%
DIABETES		
Sí	778	26,4
No	2172	73,6
TRS INICIO		
Hemodiálisis	2344	79,5
Diálisis peritoneal	606	20,5
TRASPLANTE		
Sí	551	18,7
No	2399	81,3
ENF. CARDIOVASCULAR AL INICIO DE LA TRS		
Sí	907	30,7
No	2043	69,3

EDAD AL INICIO DEL TTO Media: 65,1 (DE=14,53)
Mediana: 67,9 ; (min :15,8,
máx :93,3)





Análisis de Kaplan Meier

	Intervalo de confianza al 95%	
Mediana		
6,1	5,6	6,6

Vida media

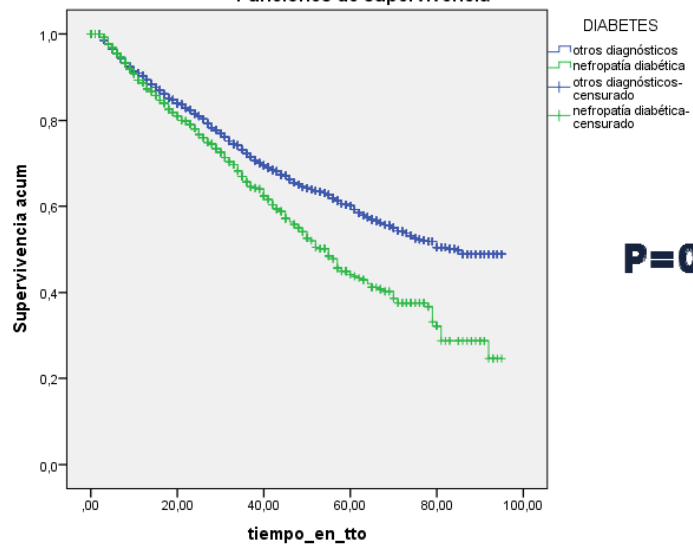
años	Nº que entra en el intervalo	Nº eventos terminales	% supervivencia
1	2950	260	91%
2	2311	214	82%
3	1770	204	71%
4	1301	140	63%
5	906	83	56%
6	600	58	50%
7	365	27	45%
8	159	4	43%





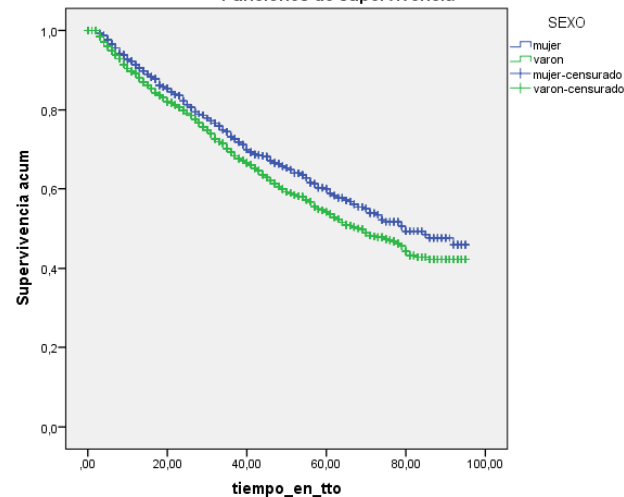
DIABETES

Funciones de supervivencia



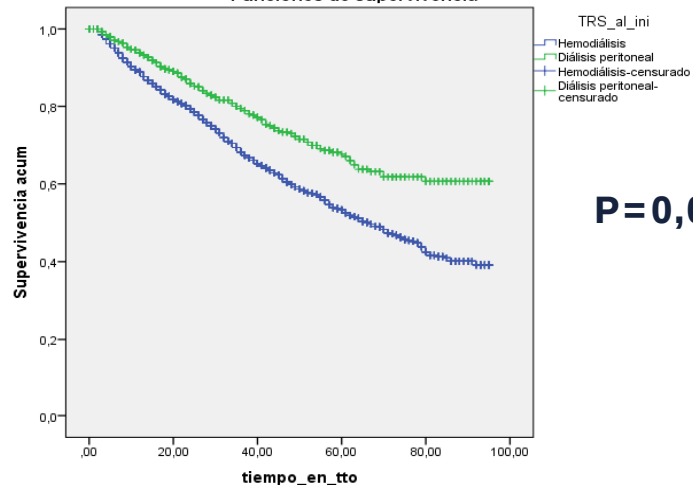
GÉNERO

Funciones de supervivencia



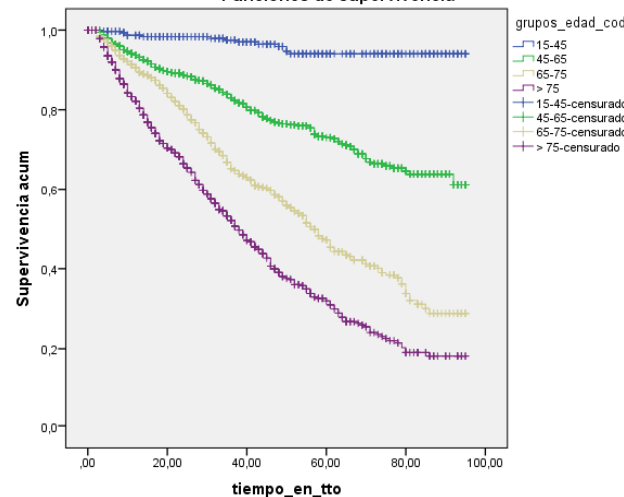
MODALIDAD DE TTO

Funciones de supervivencia



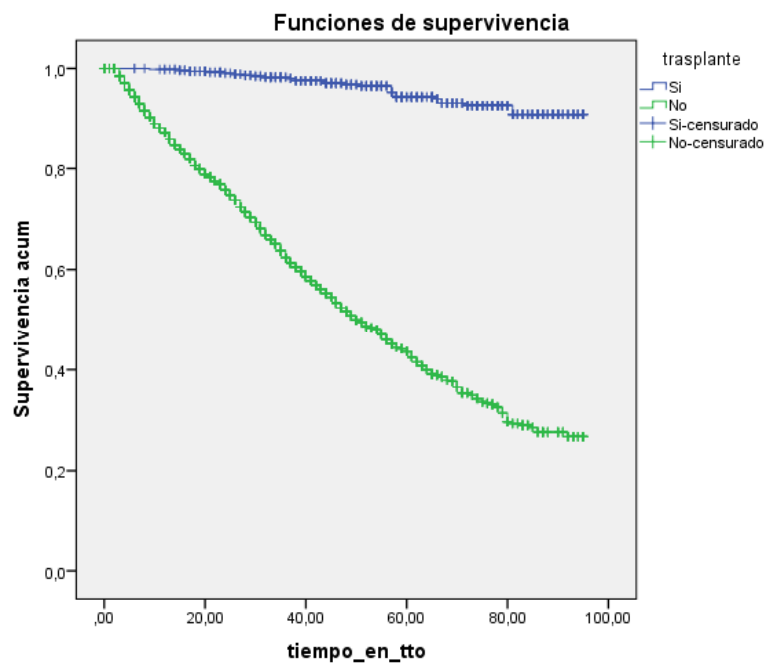
GRUPOS DE EDAD

Funciones de supervivencia



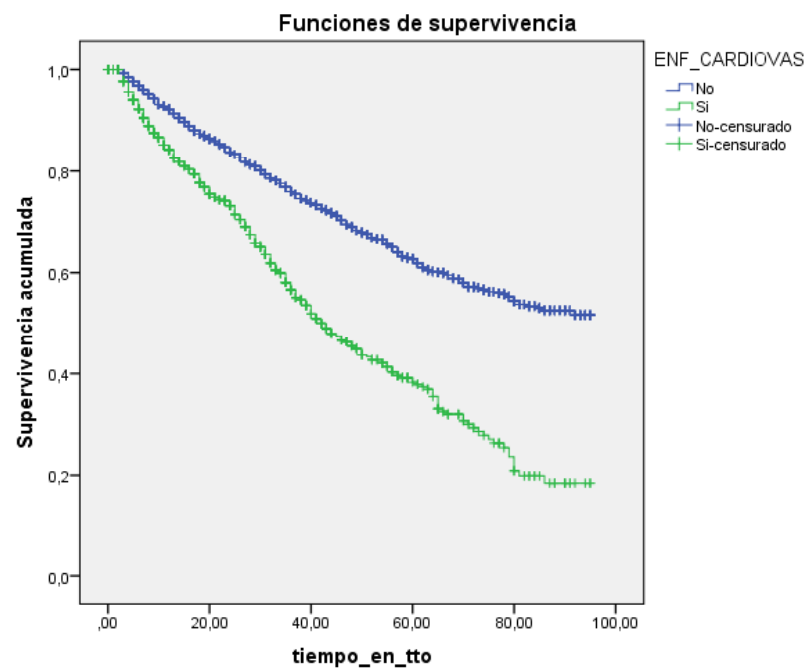


TRASPLANTE



P=0,000

ENF. CARDIOVASCULAR



P=0,000





Regresión de Cox

	P	HR	IC para HR	
Diabetes (no)	0,003	1,236	1,076	1,421
Trasplante (si)	0,000	6,891	4,655	10,201
Enf cardiovascular (no)	0,000	1,347	1,179	1,539
Edad al inicio	0,000	1,042	1,035	1,049
Género (femenino)	0,005	1,218	1,063	1,395
Dp vs Hd al inicio	0,147	1,143	0,954	1,369





Conclusiones

Incidencia

- Parece que se está manteniendo
- Diabetes como principal diagnóstico en pacientes que inician TRS

Prevalencia

- Continúa aumentando, probablemente porque hay una mayor supervivencia de los pacientes

Análisis de supervivencia en diálisis

- La mediana de supervivencia es de 6 años
- La vida media es del 63%
- No diferencias significativas en la supervivencia entre Dp y Hd al inicio del tto.
- Si que influyen edad, ser diabético, tener enf. cardiovascular, el género y haber sido trasplantado



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE SANIDADE



SERVIZO
GALEGO
de SAÚDE

MUCHAS GRACIAS



OCT