

Registro Nacional de Trasplante 2015



**Instituto de
Salud Pública**
Ministerio
de Salud

Gobierno de Chile

XXXII CONGRESO CONJUNTO
SOCIEDAD CHILENA DE NEFROLOGÍA E
HIPERTENSIÓN

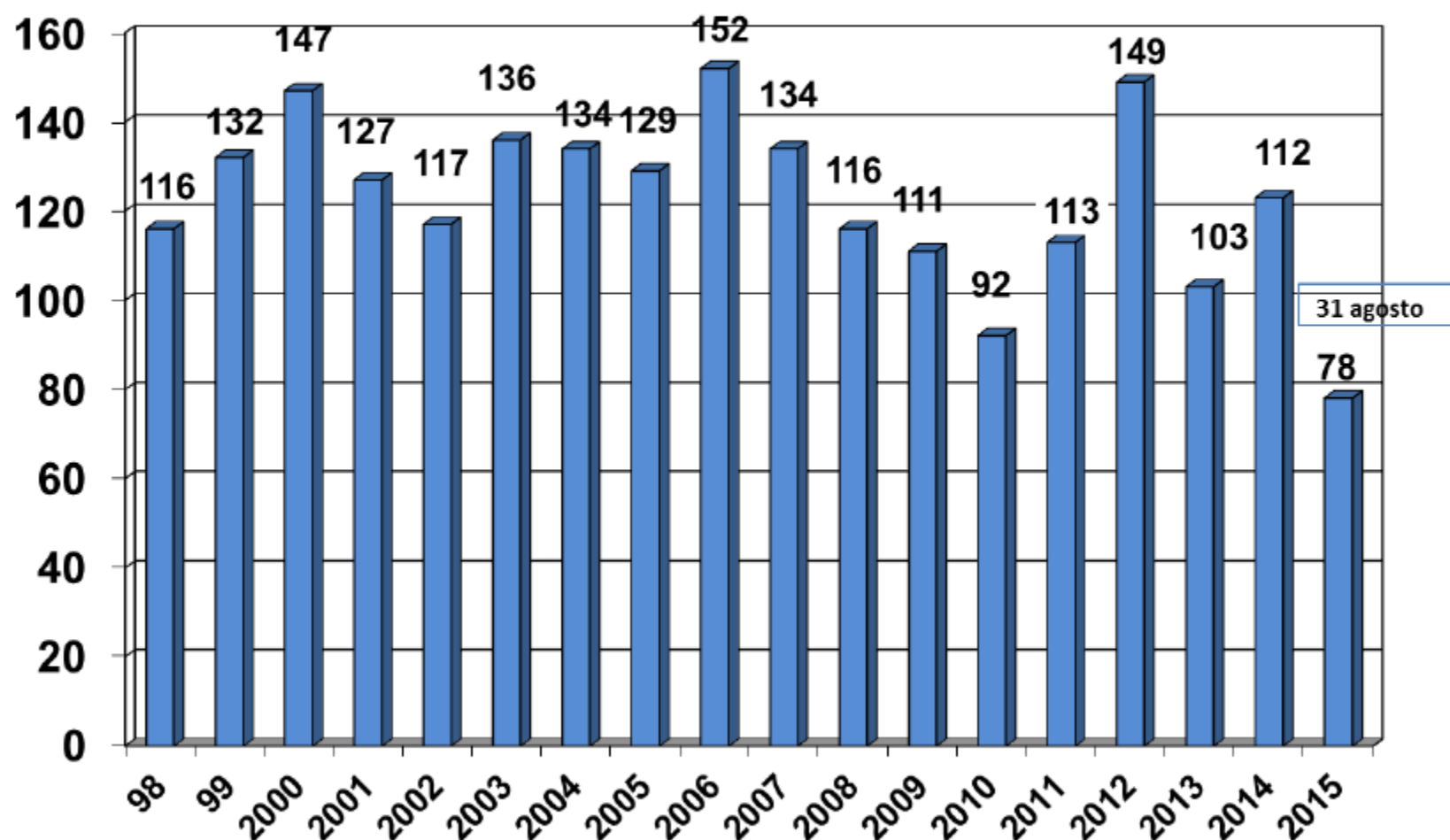
Metodología:

N°ISP	NOMBRE RECEPTOR	RUT receptor	FECHA TRASPLANTE	CODIGO CENTRO DE TRASPLANTE	Código Hospital al que se consulta por el receptor	Nº Trasplante para el receptor	Tipo Donante V=Vivo C=Cadaver C*=Riñón-Pancreas C**=Hígado-Riñón	RELACION (del donante vivo)	Fecha Reinicio dialisis o fecha fracaso	Fracaso inmunológico	Fracaso quirúrgico
16745	AMZ	xxxxxx-x	26-12-1988	33		1	V	Madre			
17855	RVD	xxxxxx-x	29-03-1991	33	33-11	1	C		05-06-1991	SI	
18441	SLP	xxxxxx-x	17-06-2001	33		1	C				
19907	IDF	xxxxxx-x	27-06-2015	33		2	C				

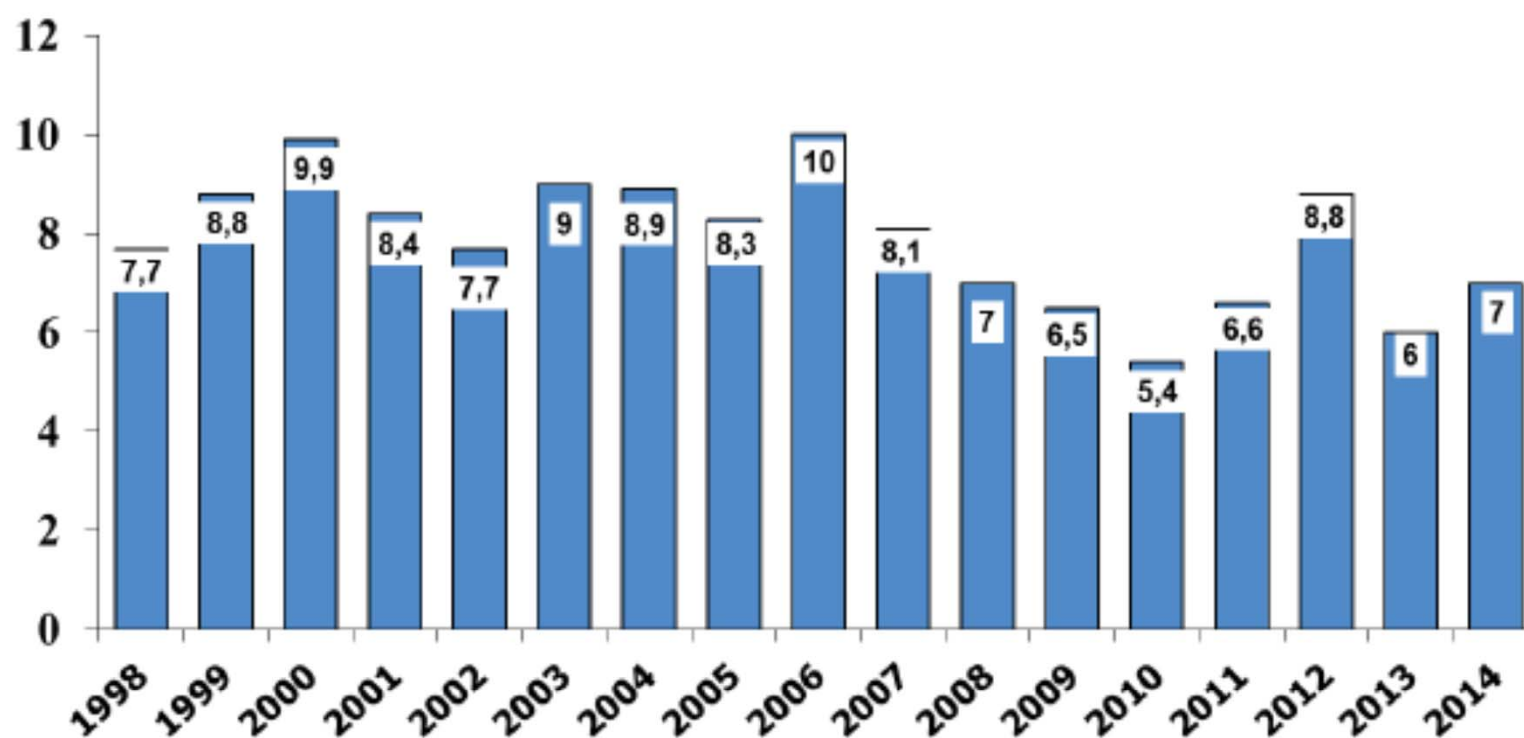
N°ISP	Otras causas de fracaso	Fecha de muerte	Causa de muerte	ESTADO FINAL VIVO=con injerto funcionando REGDIAL=reingreso a dialisis o injerto no funcionando FALLECIDO=muerto RETX=retasplantado PERDIDO=perdido de seguimiento	Seguimiento paciente (para pacientes "perdidos"): Indicar fecha ultimo control y centro actual	Sexo Receptor	Edad Receptor al tx	FNACIMIENTO	REGION	prevision	Etiologia de la IRC
16745		30-01-2006	Sepsis	FALLECIDO		M	30,5	12-01-1958		FON-A	NO PRECISADA
17855				REGDIAL	Rancagua	M	20,2	30-01-1971		FON-B	
18441				VIVO		M	31,0	15-06-1970	RM	FON-B	NO PRECISADA
19907						M	52,0	03-02-1963	RM	FON-B	SLE

Donantes de Órganos

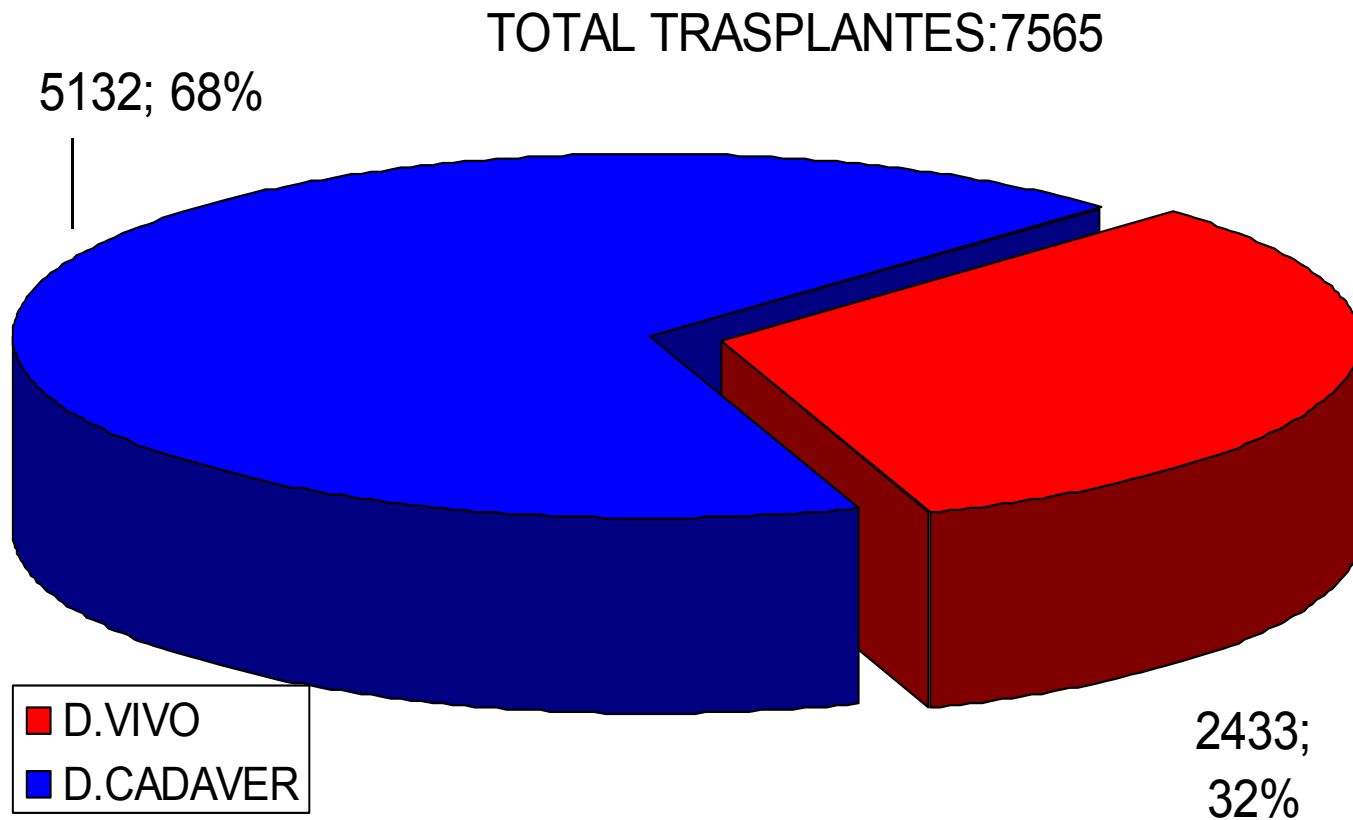
(Chile, 1998 - Agosto 2015)



Evolución de la tasa donantes efectivos por millón de habitantes en Chile



Trasplantes renales al 30 de septiembre de 2015

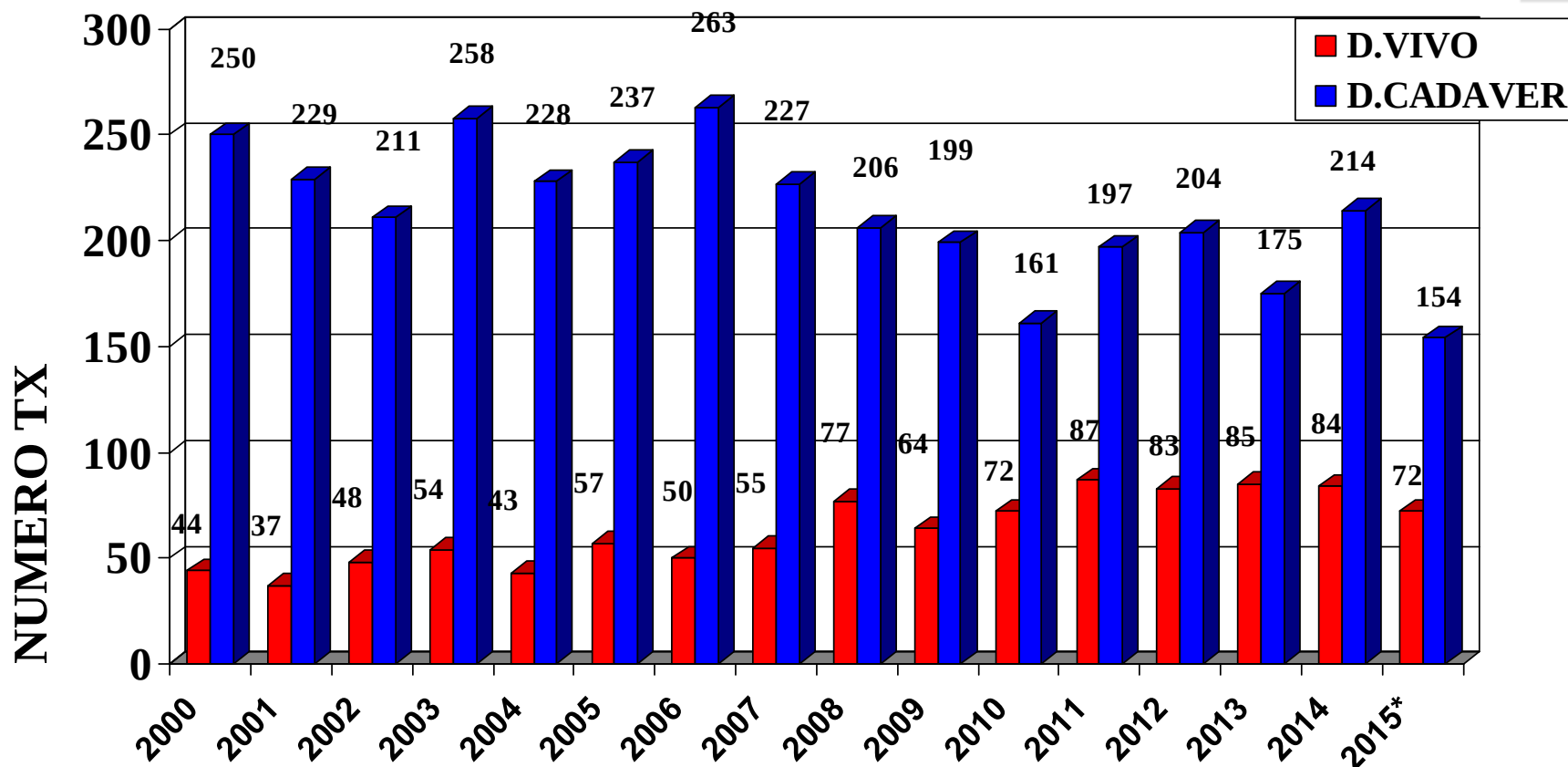


Incluye trasplantes combinados

Considera tx realizados por PUC previo a 1984



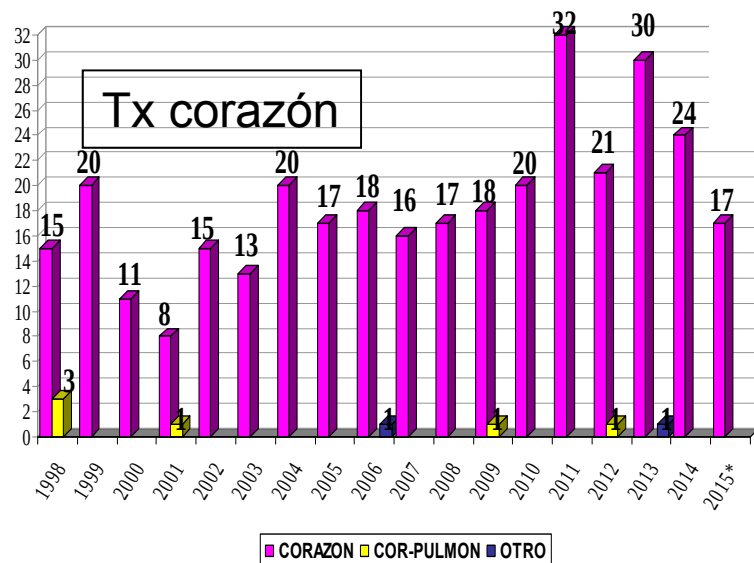
Frecuencia de trasplantes renales por año



-2015* al 30 de septiembre
 -Incluye trasplantes renales combinados.
 -Cifra de trasplantes renales con donante vivo puede variar , ya que algunos centros los informan una vez al año.

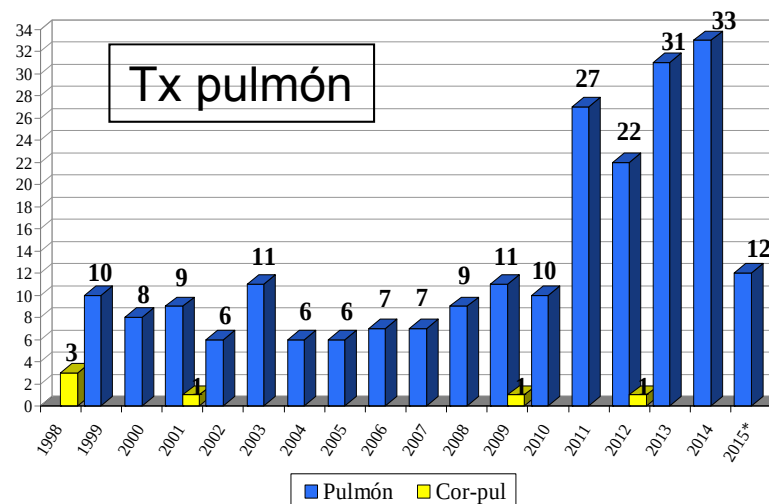
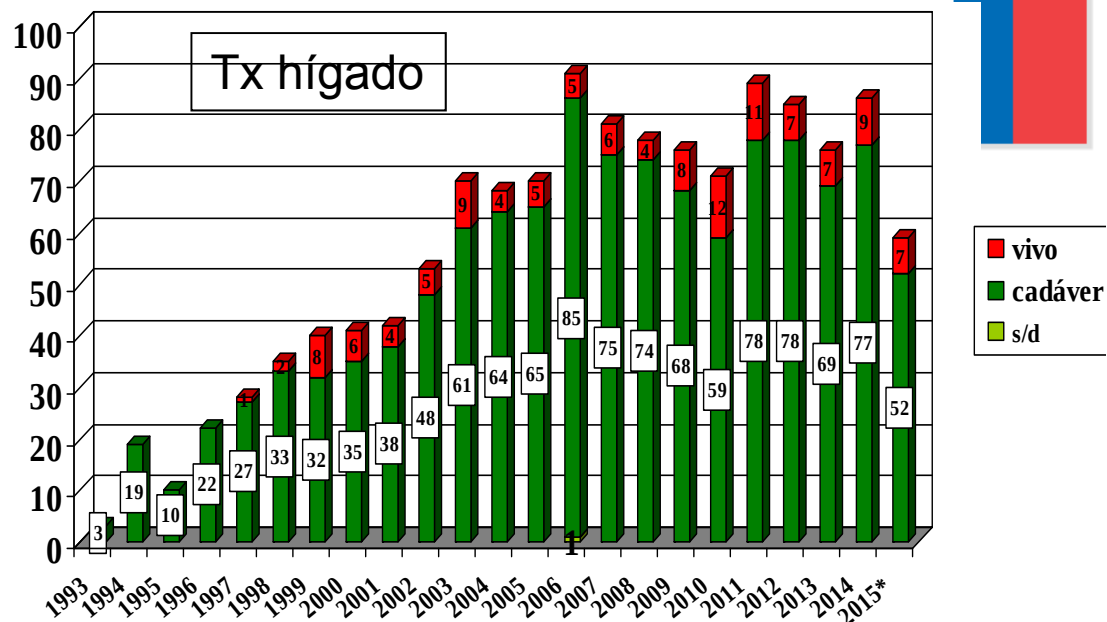
Proporción de trasplantes con donante vivo	
2005= 19,4 %	2012= 28,9 %
2008= 27,0 %	2013= 32,7%
2010= 30,9 %	2014= 28,2%
2011= 30,6%	2015= 31,9 %

Trasplantes de hígado, corazón y pulmón por año

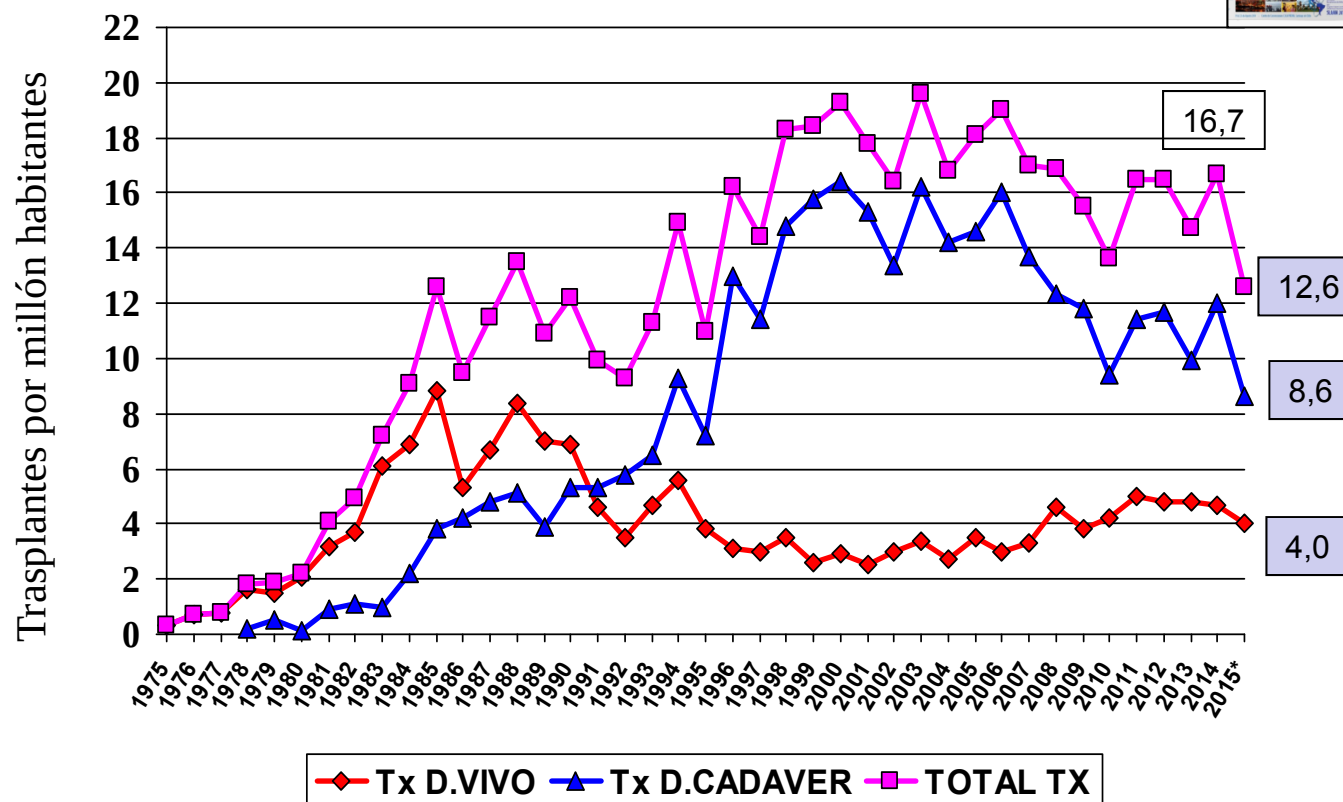
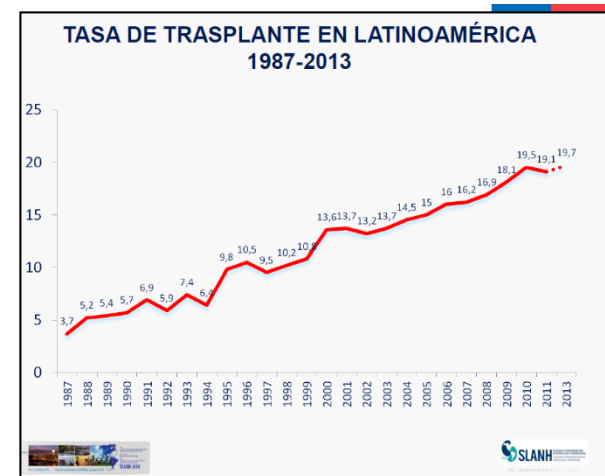


Al 30 de septiembre de 2015:

Hígado= 1301 trasplantes hepáticos en 1177 receptores
 Corazón= 354 COR-PUL= 6 COR-RIÑÓN=1 COR-HIG=1
 Pulmón= 225 pacientes trasplantados



Tasas de trasplante renal en Chile

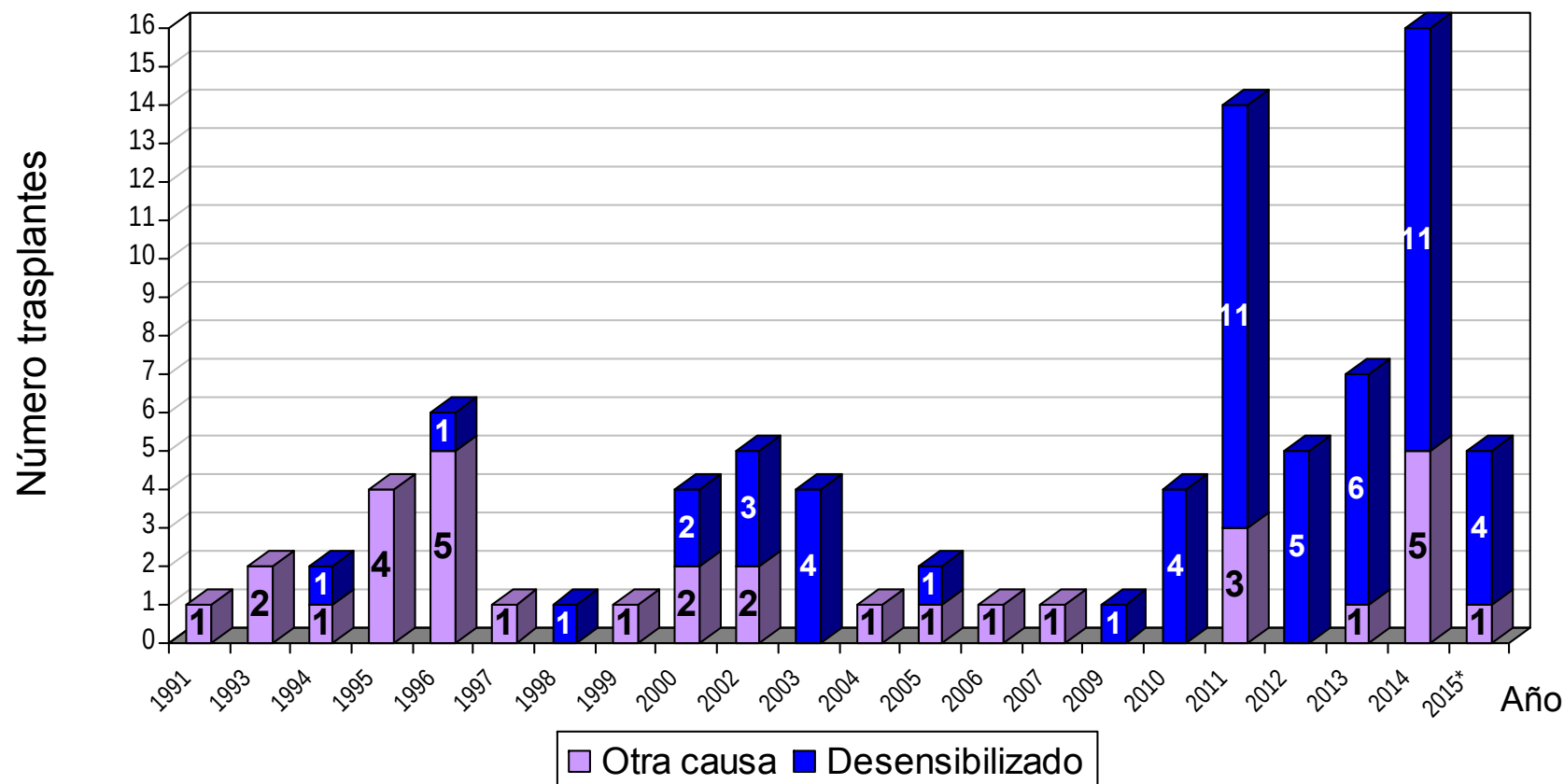


Año

INE Población país 2015 : 18.006.407 hbtes.



Frecuencia de trasplante renal por Prioridad Médica



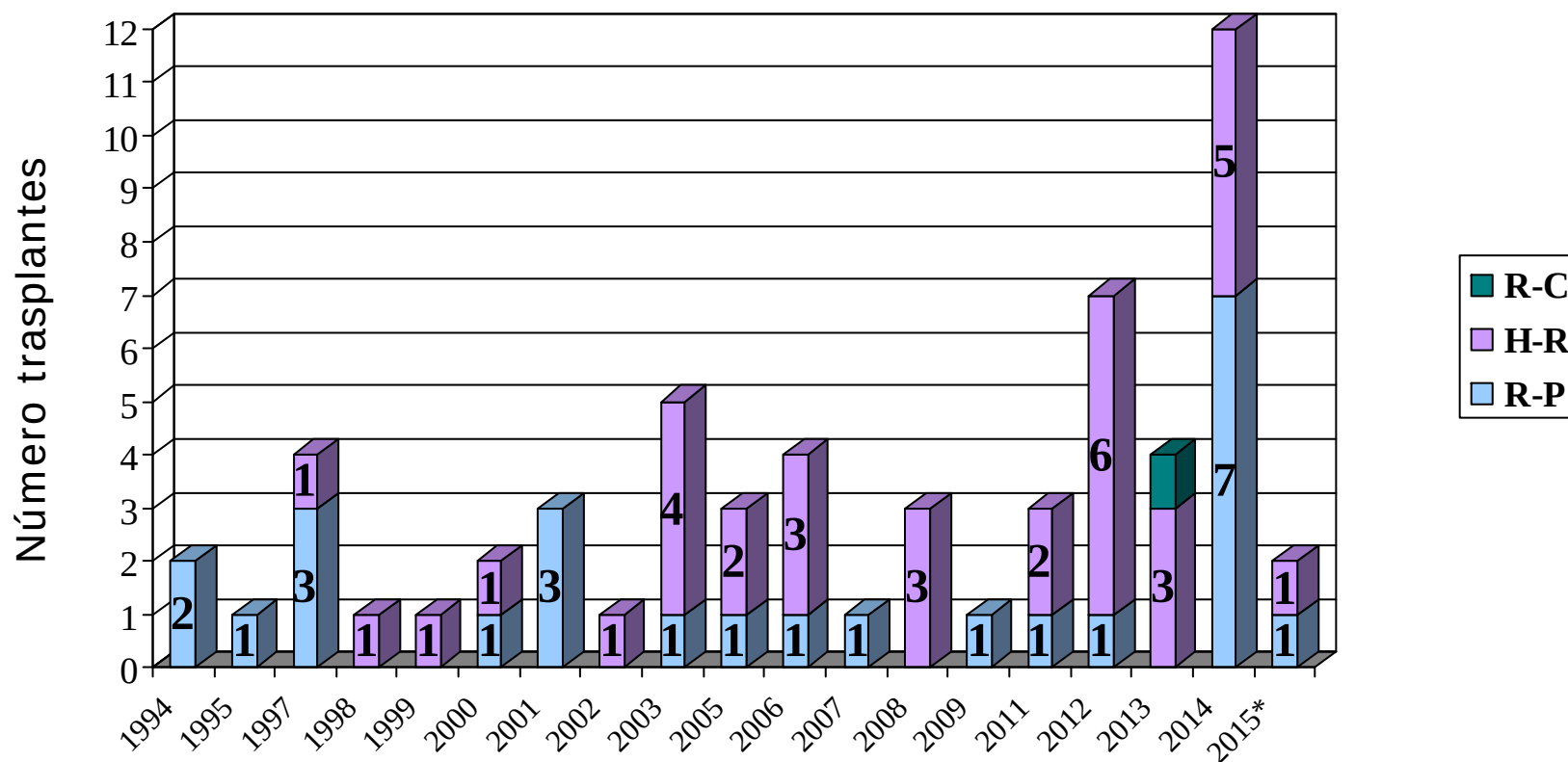
Se excluyen trasplantes combinados

2015* al 30 de septiembre

Al 12 de noviembre 2015 hay 1 PM en espera Tx (causa clínica)



Trasplantes combinados con riñón



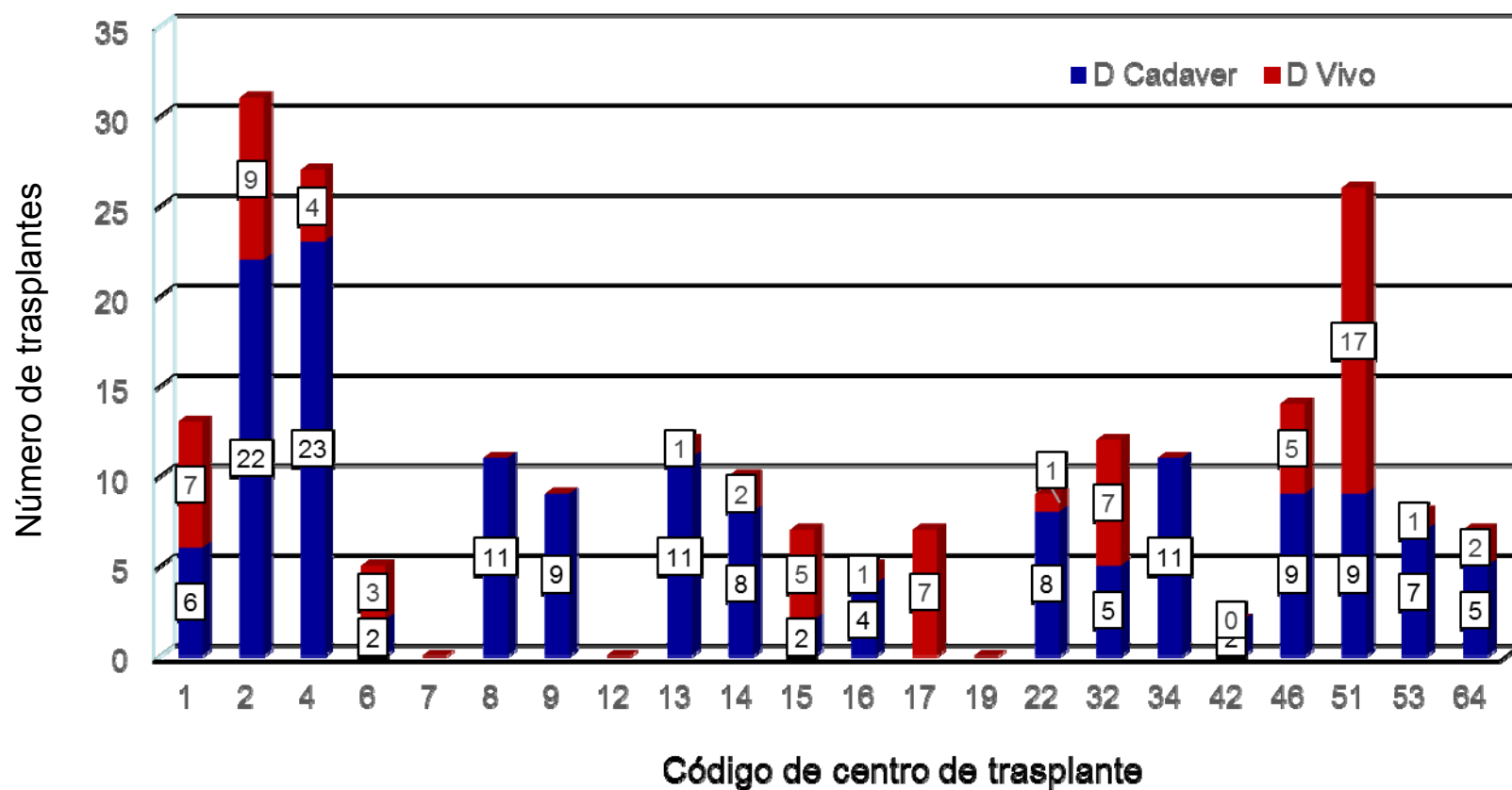
25 trasplantes Riñón-Páncreas (R-P)
34 trasplantes Hígado-Riñón (H-R)
1 trasplante Riñón- Corazón (R-C)

2015* al 30 de septiembre

2015 = 2 tx Páncreas aislado



Distribución de 226 trasplantes renales (y combinados) realizados en 2015 (al 30 sept), por centro de trasplante



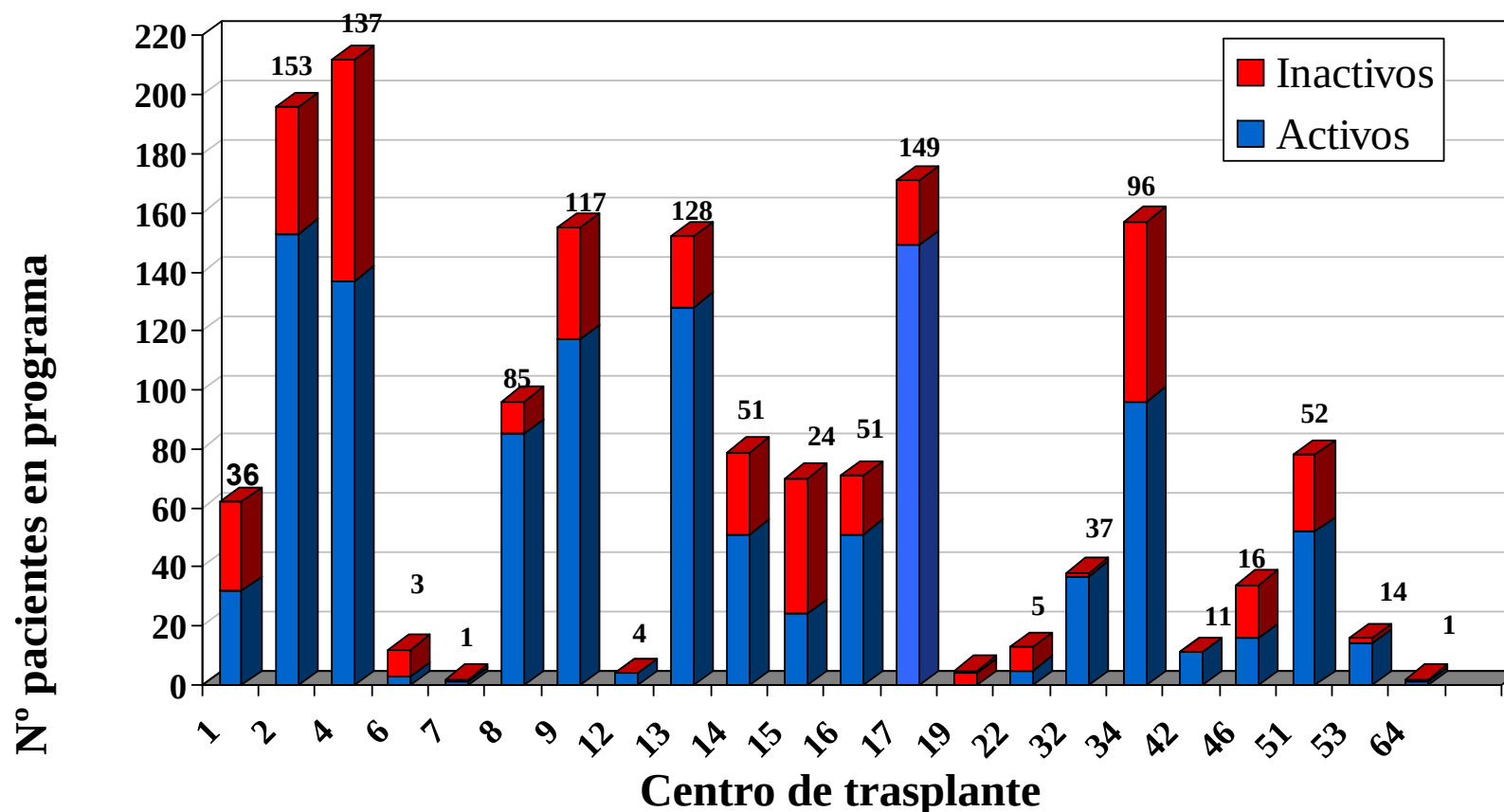
Trasplantes renales por centro 2013-sept 2015



Cod centro	2013			2014			2015		
	D. Cad.	D Vivo	Total	D. Cad.	D Vivo	Total	D. Cad.	D Vivo	Total
01	4	2	6	7	1	8	6	7	13
02	22	15	37	30	14	44	22	9	31
04	36	3	39	29	6	35	23	4	27
06	3	1	4	6	0	6	2	3	5
07	0	1	1	0	0	0	0	0	0
08	16	6	22	16	4	20	11	0	11
09	10	3	13	9	3	12	9	0	9
12	1	0	1	0	0	0	0	0	0
13	11	4	15	9	2	11	11	1	12
14	8	3	11	10	5	15	8	2	10
15	0	6	6	6	8	14	2	5	7
16	7	0	7	10	0	10	4	1	5
17	0	0	0	0	3	3	0	7	7
19	1	0	1	0	0	0	0	0	0
22	9	4	13	20*	2	22	8*	1	9
32	6	17	23	8	9	17	5	7	12
34	11	0	11	18	1	19	11	0	11
42	6*	0	6	3	3	6	2	0	2
46	5*	1	6	7*	4	11	9	5	14
51	6*	10	16	11*	12	23	9	17	26
53	7	5	12	12*	3	15	7*	1	8
64	6	4	10	3	4	7	5	2	7



Centro de trasplante de 1653 pacientes en programa trasplante renal con donante cadavérico al 24 septiembre de 2015



Activos= 1177

Inactivos= 476

- Centro fuera de programa: Talca, Dipreca
- 17 pacientes sin centro de Tx (6 activos /11 inactivos)
- Números mostrados corresponden a pacientes activos

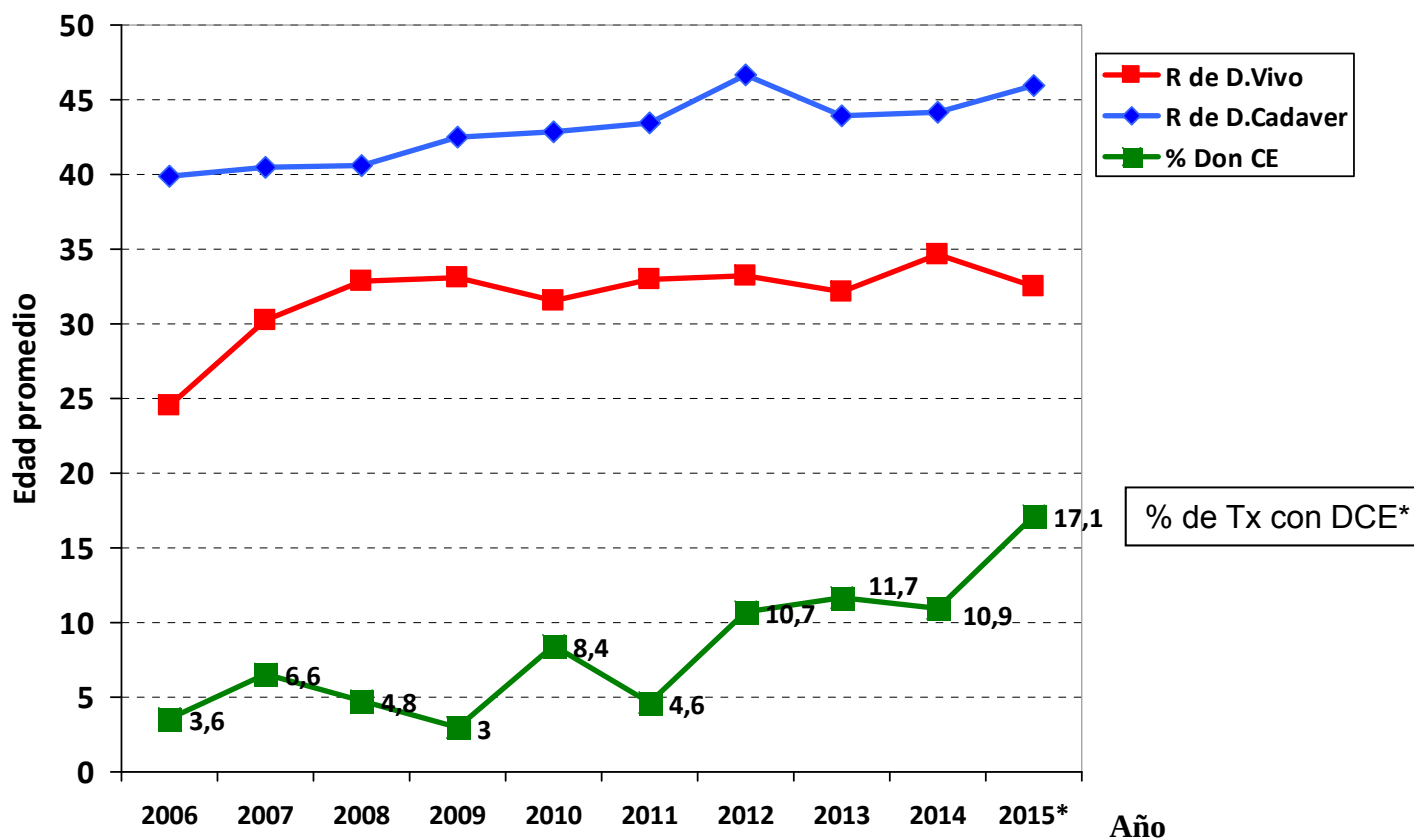
Pacientes activos en LE:

<18 años = 17 (1,4%)

≥55 años= 271 (23,0%)

En DCE= 50 (de 16 centros)

Edad promedio de receptores renales y de donantes

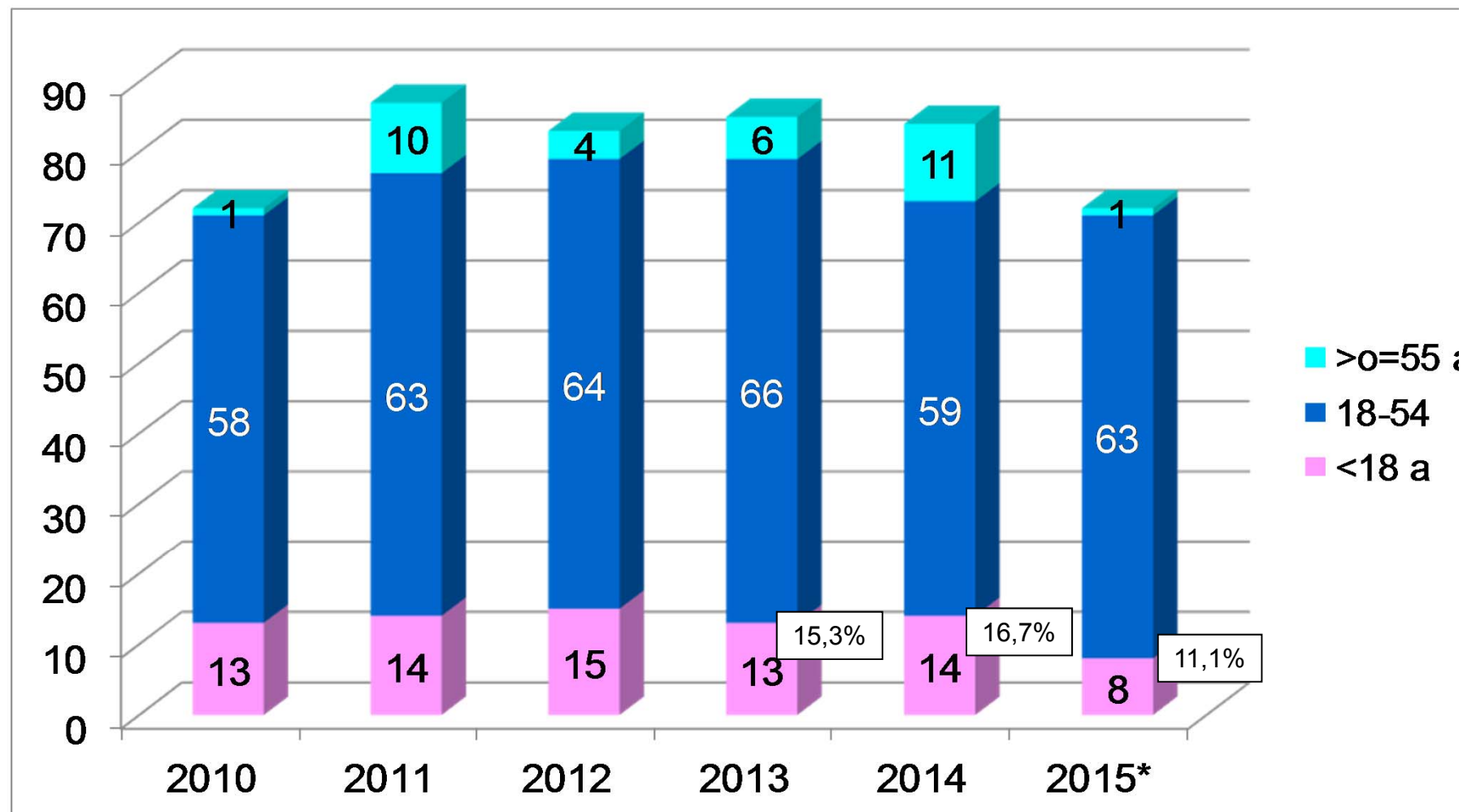


	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*
R de Cadaver	39,9	40,5	40,6	42,5	42,9	43,5	46,7	43,9	44,2	45,9
R de D.Vivo	24,5	30,5	32,8	32,9	30,5	33,3	33,2	32,2	34,7	32,5

DCE*= donante criterio expandido

En 2015
 Máximo edad R Tx D cadáver 74,5 años
 Máximo edad R Tx D vivo 62,5 años

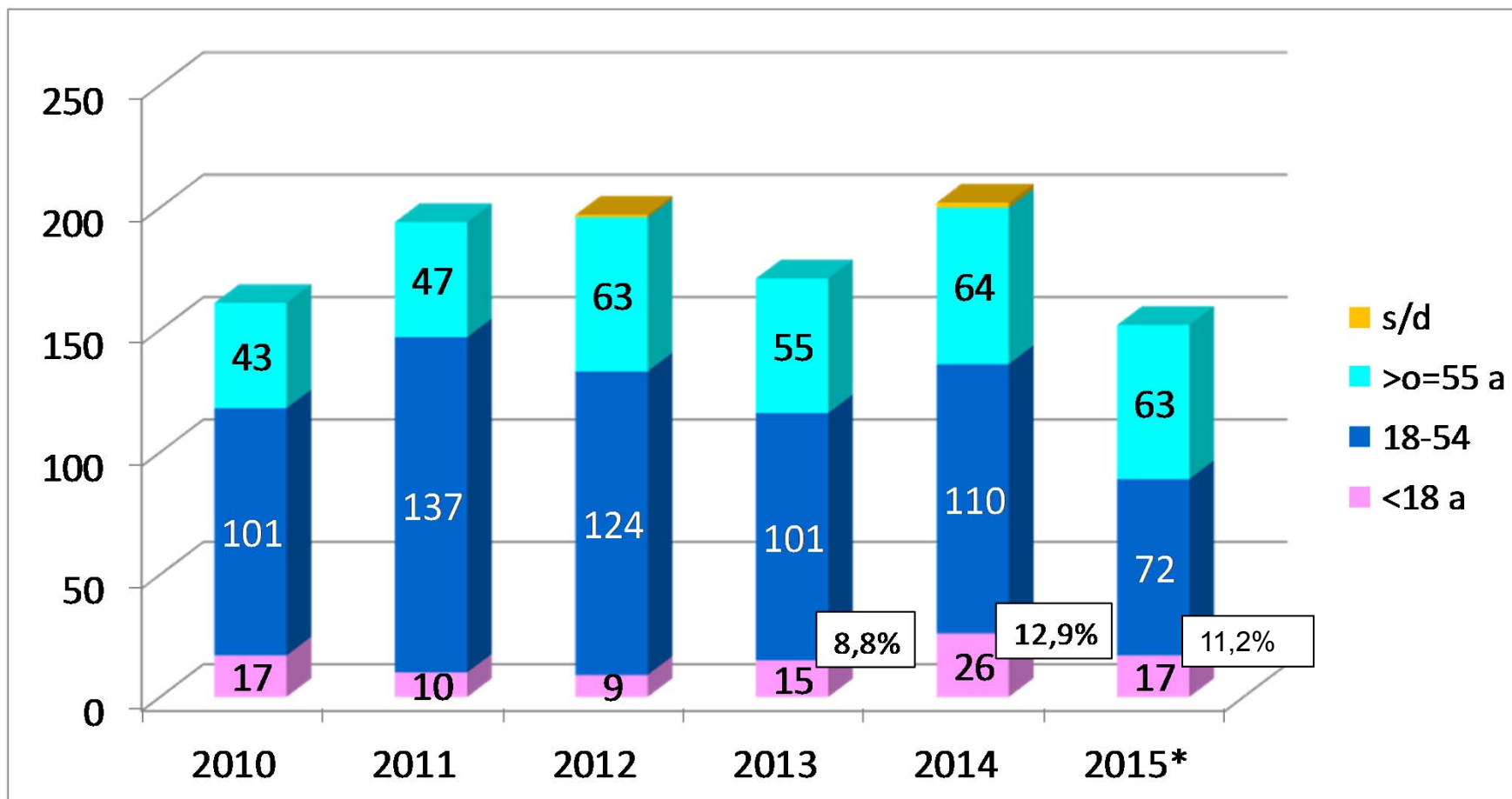
Grupos etarios de receptores de trasplante renal donante vivo



2015* al 30 septiembre



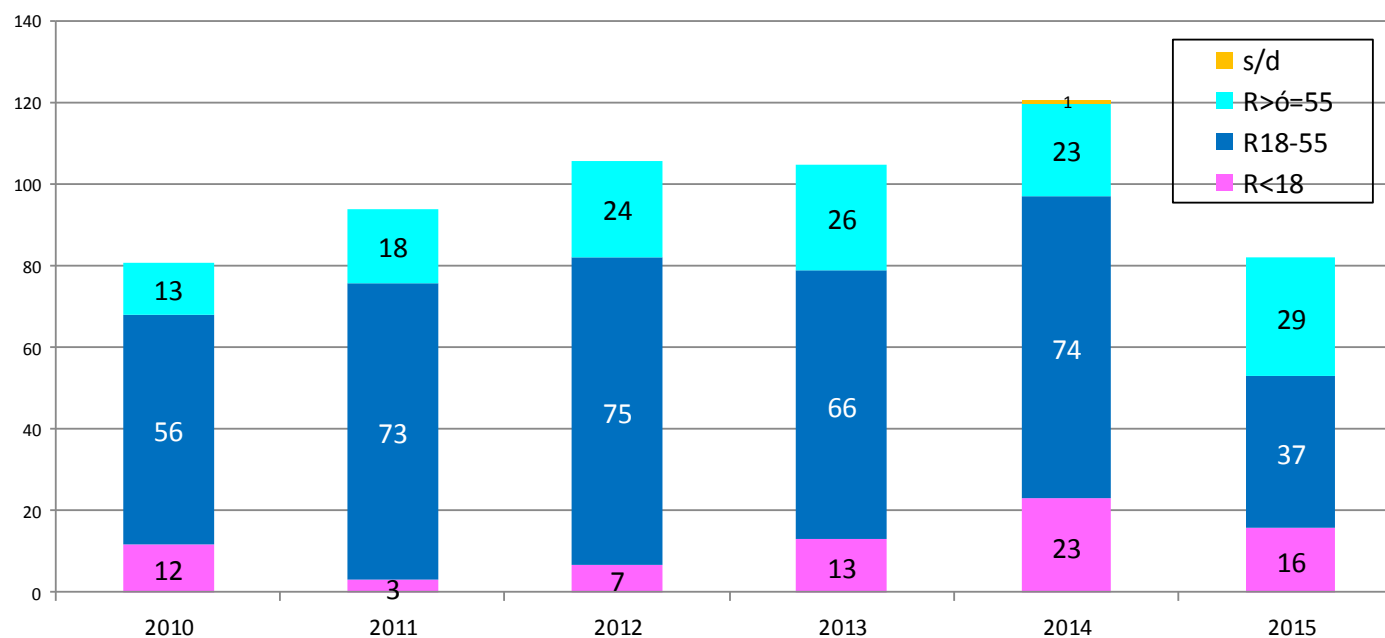
Grupos etarios de receptores de trasplante renal con donante cadáver



2015* al 30 septiembre



Edad de receptores de riñones de D cadavéricos de ≤45 años



Riñones de DC ≤45	2010	2011	2012	2013	2014	2015*
Total Riñones	81	94	106	105	121	82
% trasplantados en <18 años	14,8	3,2	6,6	12,4	19,0	19,5

No considera Tx combinados



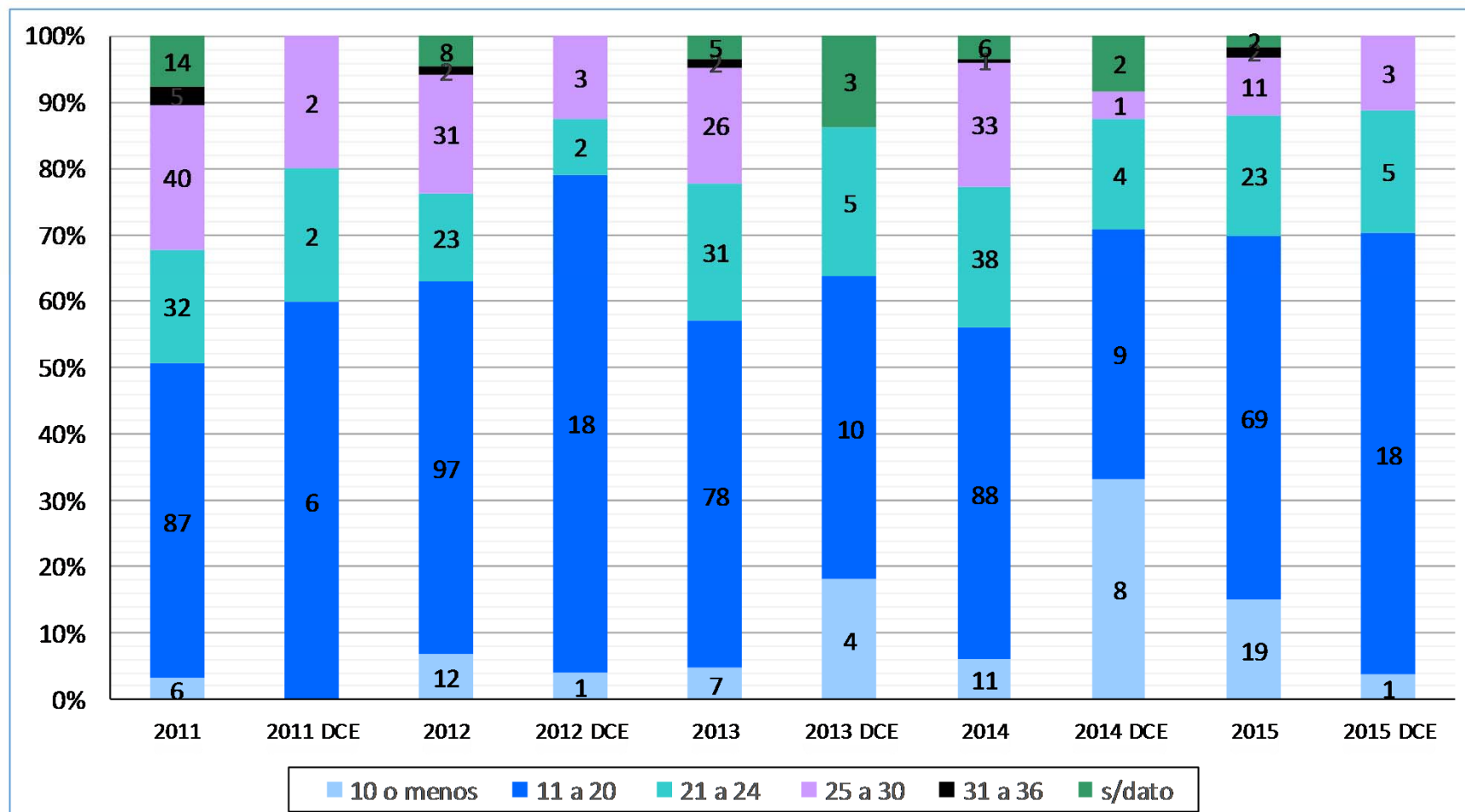


Tiempo promedio de espera de pacientes trasplantados renales

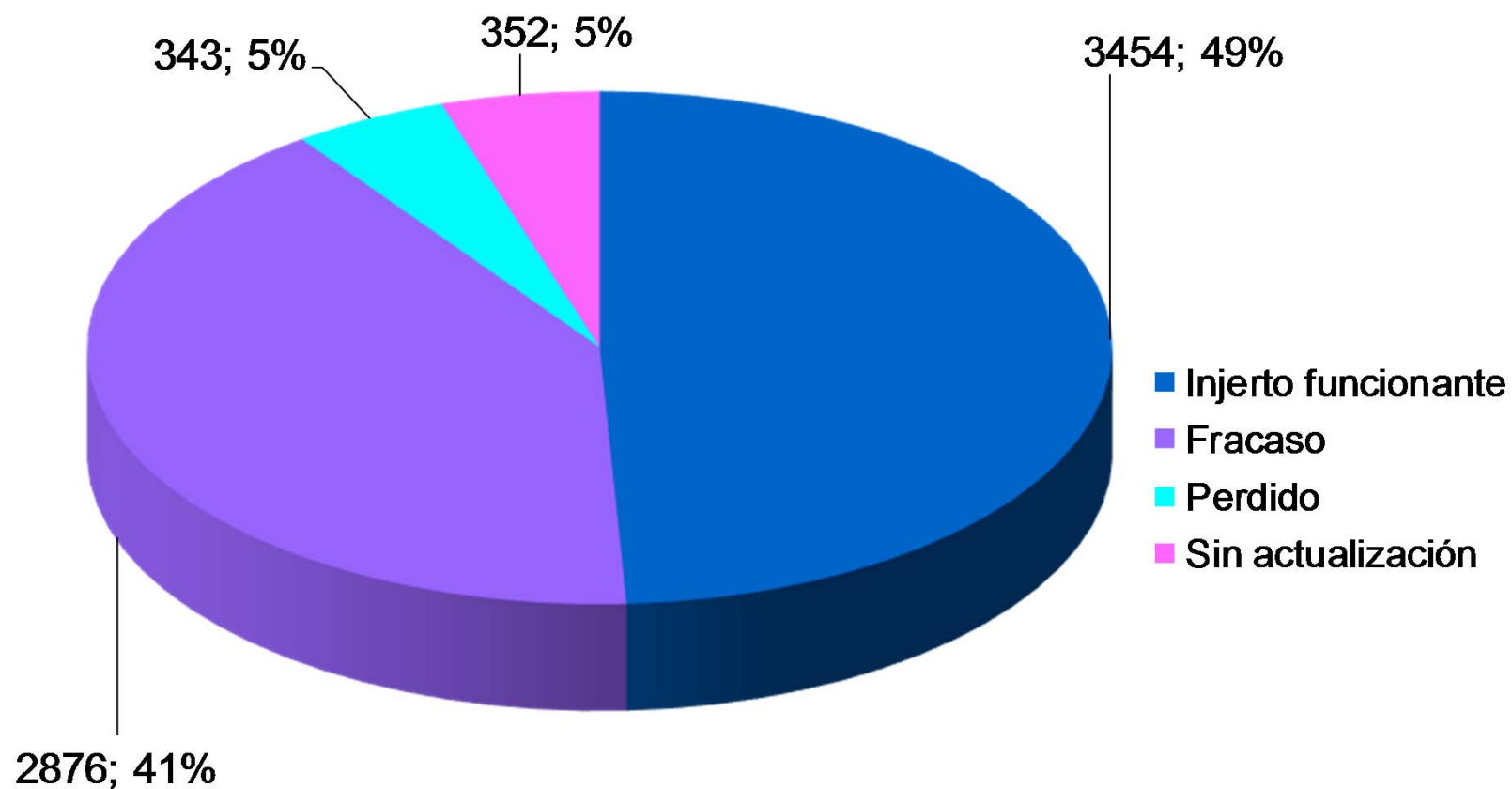
Año	Receptor < 18 años		Receptor ≥ 18 años	
	n	X (DE)	n	X (DE)
2012	9	1,9 (1,1)	188	2,8 (2,3)
2013	15	1,3 (0,8)	156	2,7 (2,2)
2014	26	1,2 (1,0)	176	3,0 (2,7)
2015* sept	17	1,0 (1,0)	135	2,9 (2,2)



Proporción de Tiempo isquemia fría en trasplante renal con donante cadáver



Estado de 7025 receptores de trasplante renal al 31 de agosto 2015



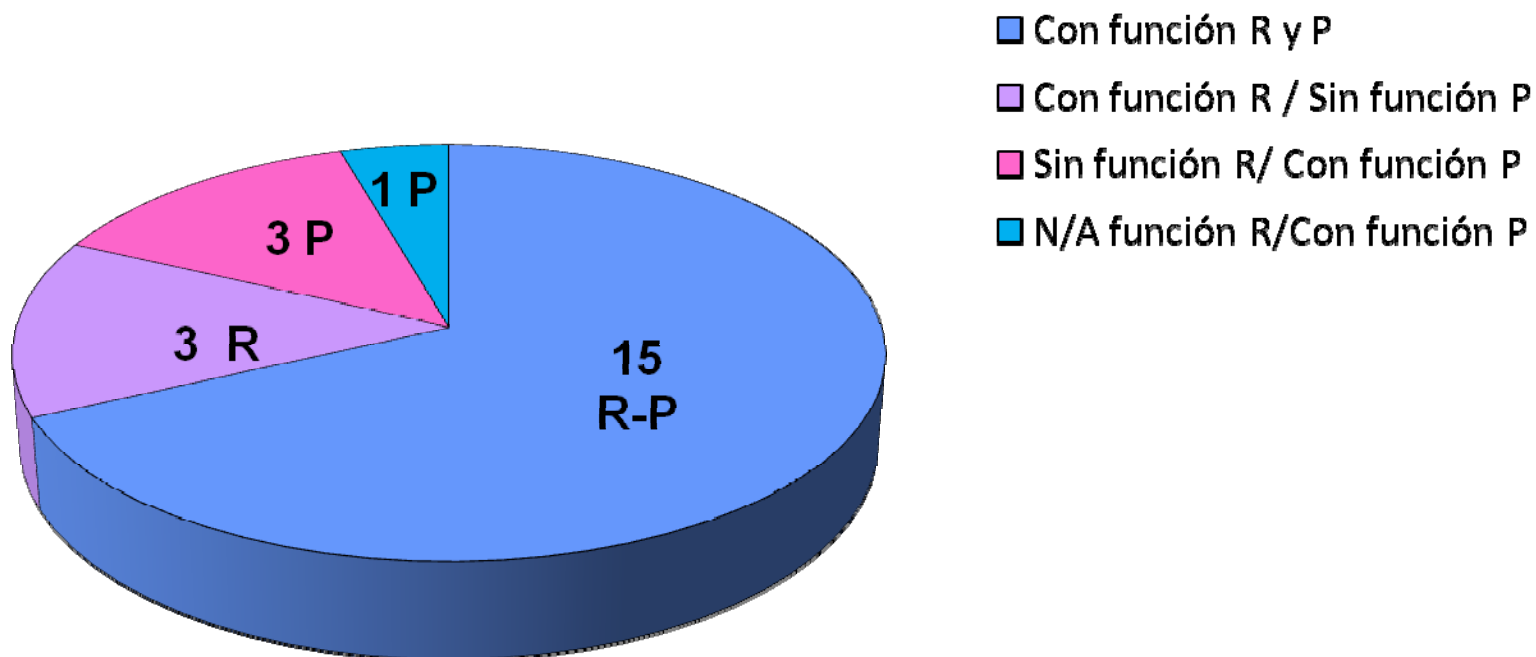
Hospital de DIPRECA no ha actualizado la información de seguimiento



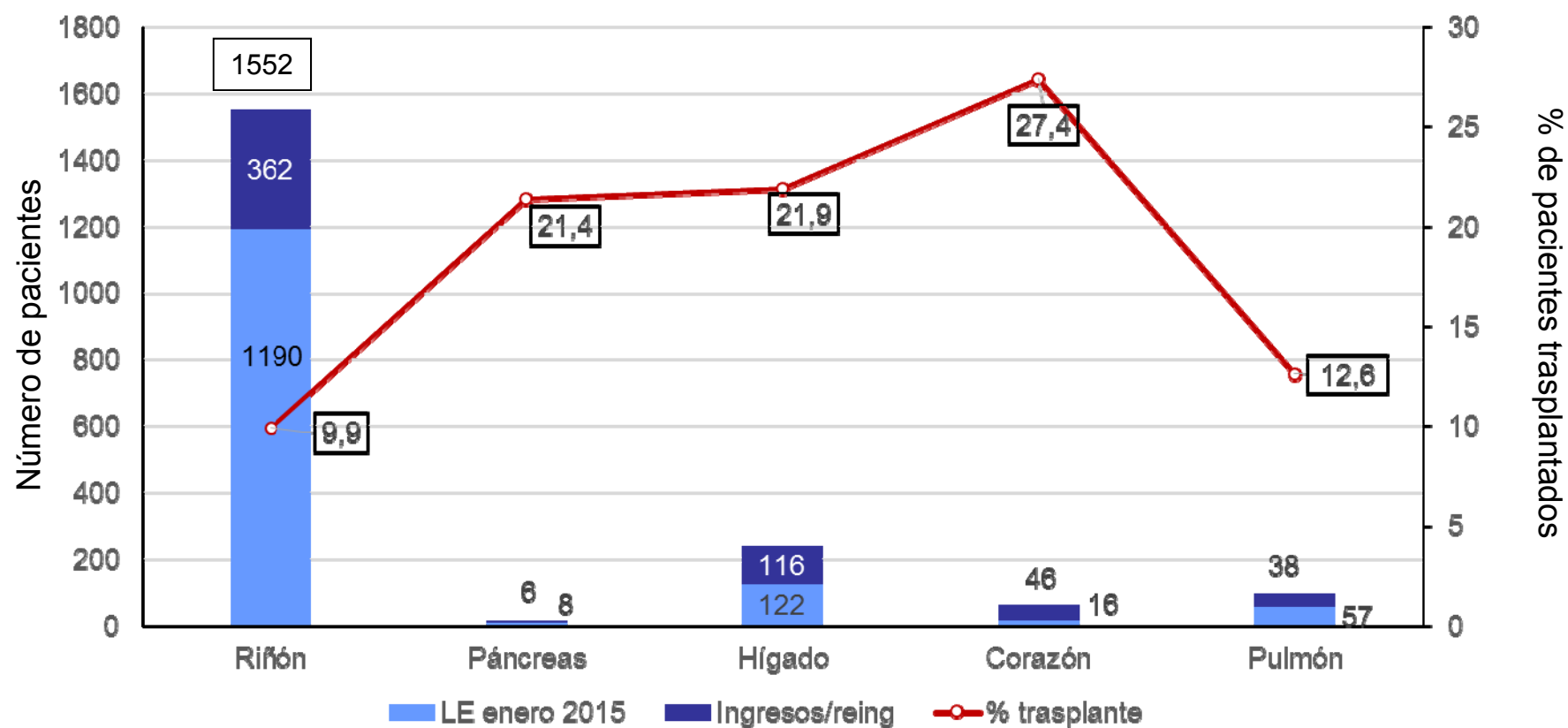
Trasplantes de Páncreas (P aislado/ P-R/ islotes)

Total	Vivos	Sin/act	Fallecidos
28	22	1	5

25 tx Páncreas-Riñón
1 tx islotes
2 tx Páncreas

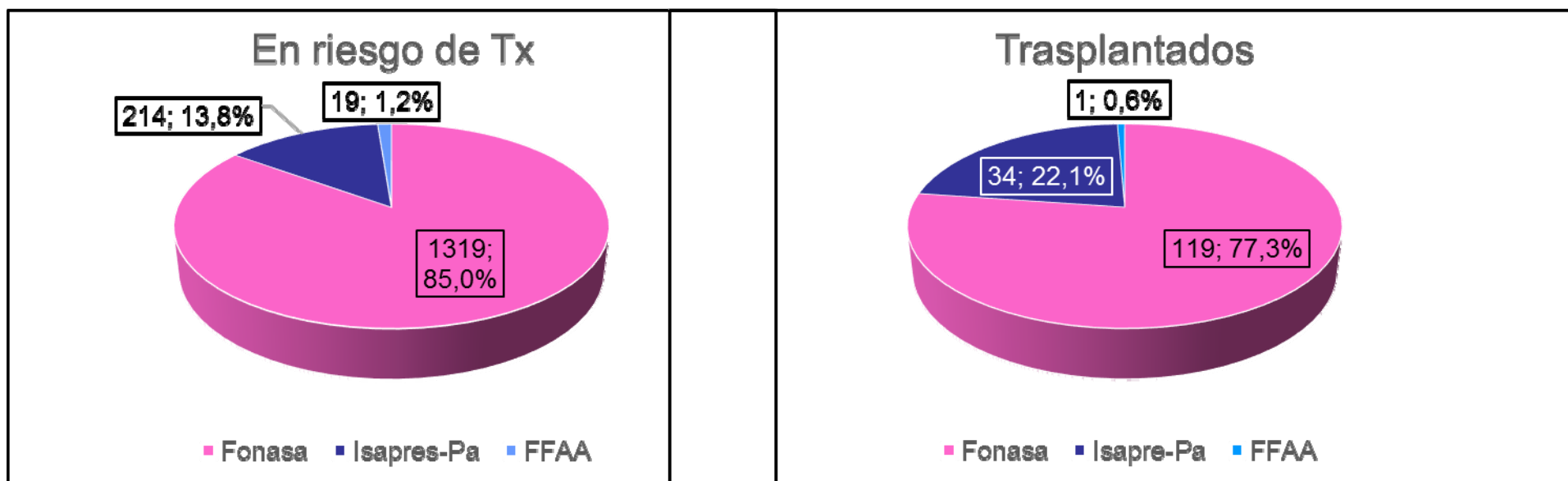


Porcentaje de trasplantes de la lista de espera en 2015 (a septiembre)

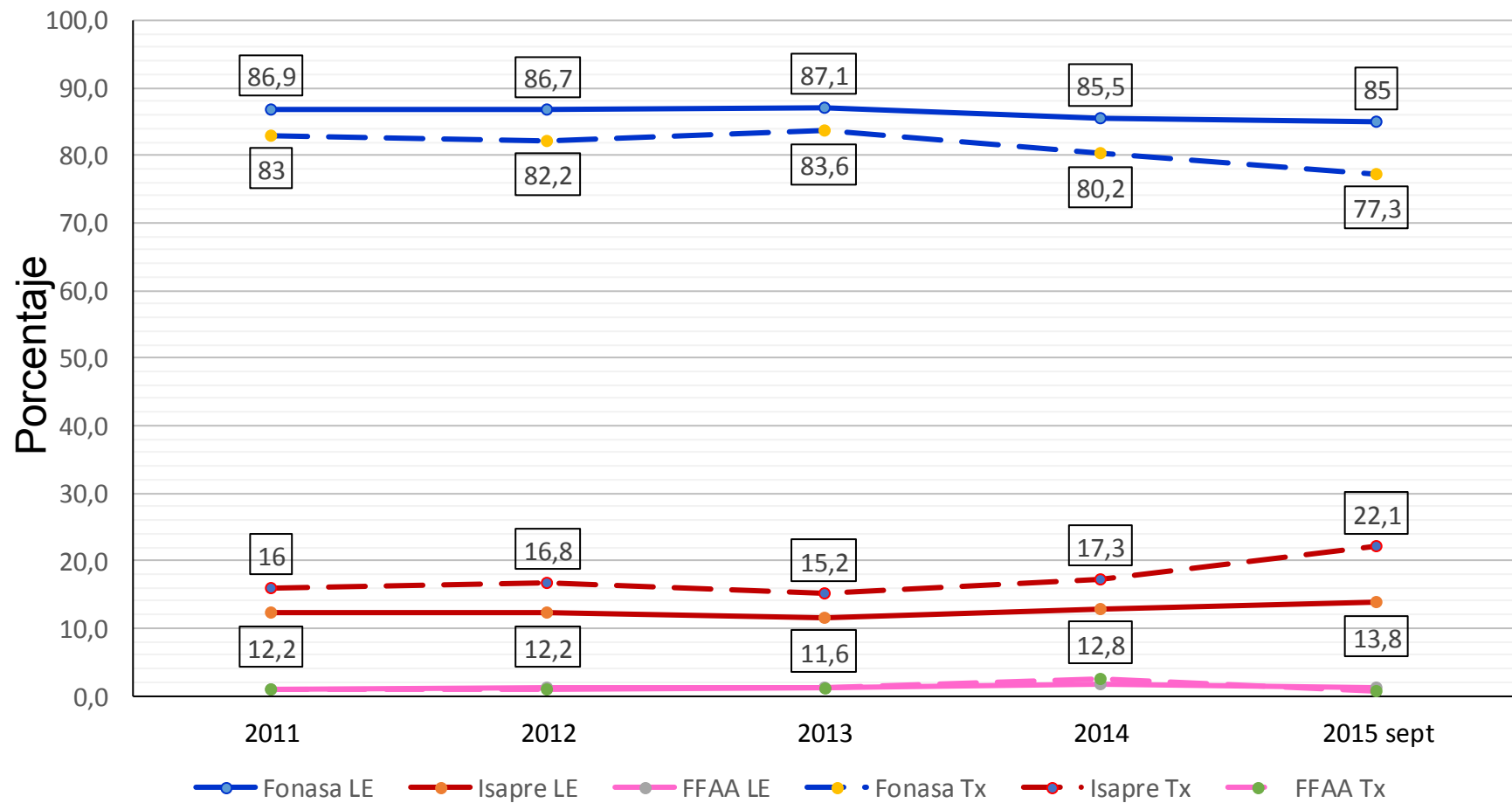




Previsión de los 1552 pacientes en LE y Trasplantados en 2015 (sept)



Porcentaje de pacientes en lista espera y trasplantados según previsión



Previsión pacientes de programa trasplante renal 2015



Previsión	L espera activos enero 2015 (A)	Ingresos ene-sept (B)	Total 2015 a sept (A+B)	Trasplantes 2015 n %	
Fonasa	1032	287	1319	119	9,0
Isapre- Partic.	142	72	214	34	15,9
FFAA	16	3	19	1	5,3
Total	1190	362	1552	154	9,9



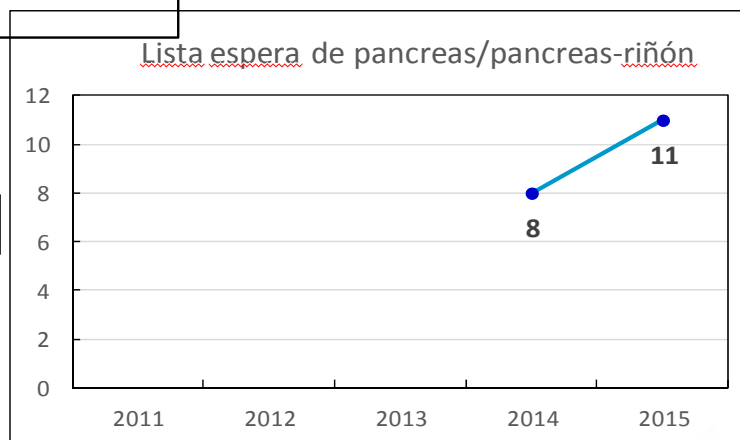
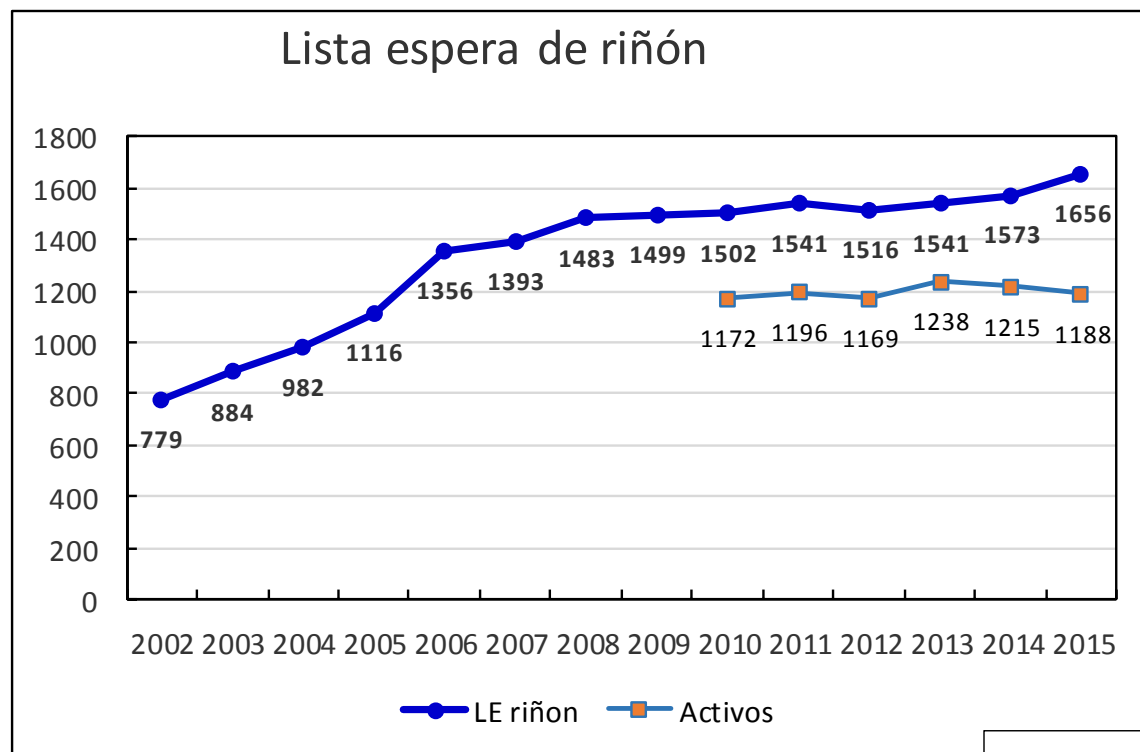
Previsión pacientes de programa trasplante páncreas/ riñón-páncreas 2015



	L espera enero 2015	Ingresos ene-sept	Total 2015 a sept	Trasplantes 2015	
				n	%
Fonasa	8	5	13	3	23,1
Isapres- Partic.	0	1	1	0	0
FFAA	0	0	0	0	0
Total	8	6	14	3	21,4



Número de pacientes en listas de espera de trasplante con donante cadavérico por año



Datos de 2010 a 2015 obtenido de SGT a septiembre de cada año

92 pacientes pmp en LE trasplante renal



SUBSECRETARÍA DE REDES ASISTENCIALES
DIVISIÓN DE GESTIÓN DE REDES ASISTENCIALES
DPTO. GES Y REDES ALTA COMPLEJIDAD



ORDINARIO C2/ N°

3077

ANT.: No hay

MAT.: Información pacientes trasplantados, seguimiento post trasplante.

Santiago, - 5 OCT. 2015

DE : SUBSECRETARIO DE REDES ASISTENCIALES

A : DIRECTOR INSTITUTO DE SALUD PÚBLICA

Con el propósito de centralizar y sistematizar la información relacionada con la actividad de trasplante y seguimiento post-trasplante a nivel nacional, en el "Sistema Integrado de Donación y Trasplante (SIDOT)", de la Coordinación Nacional de Trasplante del Ministerio de Salud, conforme a lo señalado en la ley N° 20.413, le solicito gestionar el envío formal al Dr. José Luis Rojas, Coordinador Nacional de Trasplante, de la información histórica relacionada con:

- Trasplante de órganos provenientes de donante cadáver y donante vivo
- Datos anuales de seguimiento post-trasplante.

Conclusiones



- La proyección para el 2015 es de disminución de los trasplantes de órganos sólidos en relación al año 2014, lo que se refleja en las bajas tasas de trasplante por millón de población.
- Subsisten situaciones pesquisadas y analizadas hace muchos años atrás y que deberían ser resueltas: número de trasplantes por centro, número de pacientes en lista de espera, centros inactivos.
- Solo 1 trasplante en <18 años se realizó en 2015 con riñón de donante de >45 años.
- En los últimos años se han realizado entre 13 y 15 trasplantes renales con donante vivo por año en pacientes <18 años, excepto para 2015, que se han realizado solo 8.
- Ha aumentado el número de centros con pacientes en programa de trasplante renal con DCE, pero el número de pacientes sigue siendo bajo.
- Se puede seguir mejorando el TIF en trasplantes con donante estándar y DCE.
- El porcentaje de pacientes trasplantados con previsión Fonasa es menor al porcentaje de pacientes trasplantados con previsión Isapre o particular, en relación a la proporción de pacientes expuestos a trasplante con esas previsiones. ¿Equidad?
- Se debe completar el seguimiento para pacientes sin actualización.
- El traspaso del seguimiento a la Coordinación Nacional de Trasplante debiera reflejarse en una mejoría de la información
- Muchos de los aspectos planteados deberían resolverse con una institucionalidad y organización adecuadas





Agradezco a todos los profesionales que contestaron la encuesta año tras año y que hacen posible disponer de la información nacional, que permite evaluar (con algunas restricciones) la actividad de trasplante en Chile.

<http://www.ispch.cl/seccion-histocompatibilidad>

selgueta@ispch.cl

