



Sociedad Chilena  
de Nefrología

# Informe DP año 2016

---

SOCIEDAD CHILENA DE NEFROLOGÍA

DRA, ANA MIREYA ORTÍZ





# Objetivos del registro

## CONOCER:

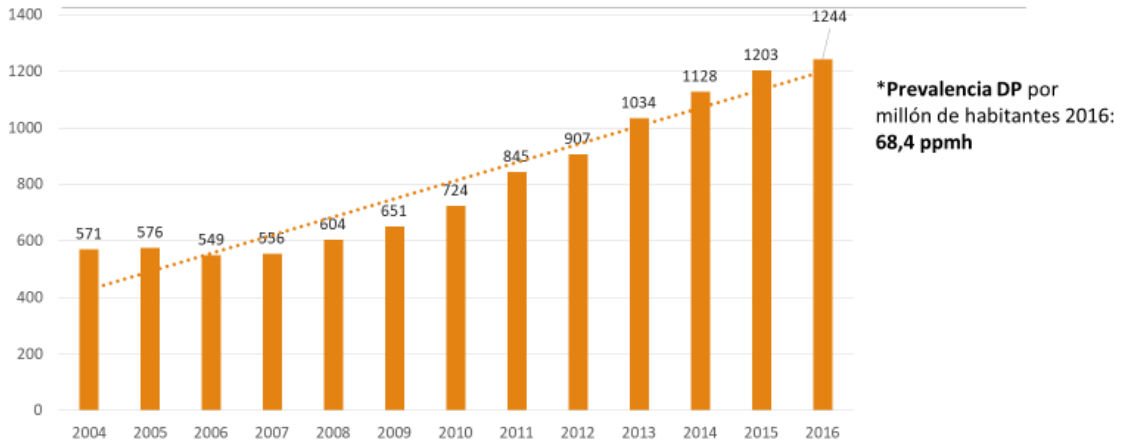
---

- ◆ Incidencia, prevalencia y modalidad de tratamiento de DP en Chile
- ◆ Origen de los ingresos
- ◆ Transferencia a otros tratamientos
- ◆ Mortalidad - Causas
- ◆ Complicaciones de la Técnica (peritonitis, infección del orificio y túnel). Microorganismos más frecuentes.

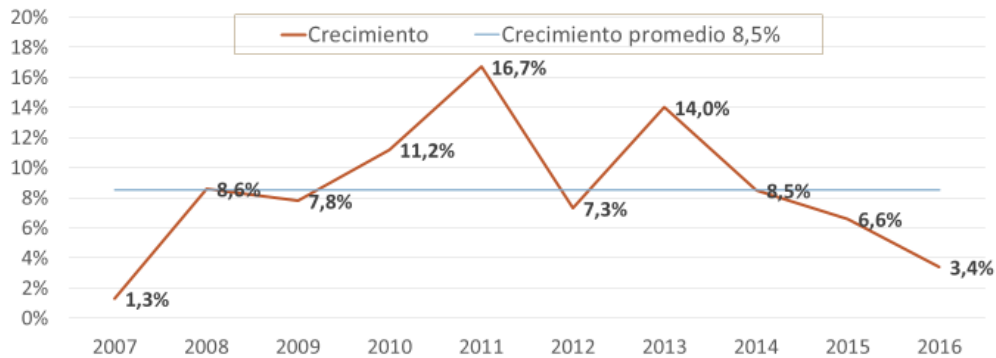
## ADECUACION:

- ◆ Kt/V - TEP
- ◆ Hematocrito – Albúmina – uso de EPO, Fe ev y Calcitriol.
- ◆ Oseo Metabólico
- ◆ Nivel de actividad, autonomía, Educación
- ◆ Hospitalizaciones y causas
- ◆ Previsión

# Prevalencia adultos en DP Chile 2004-2016

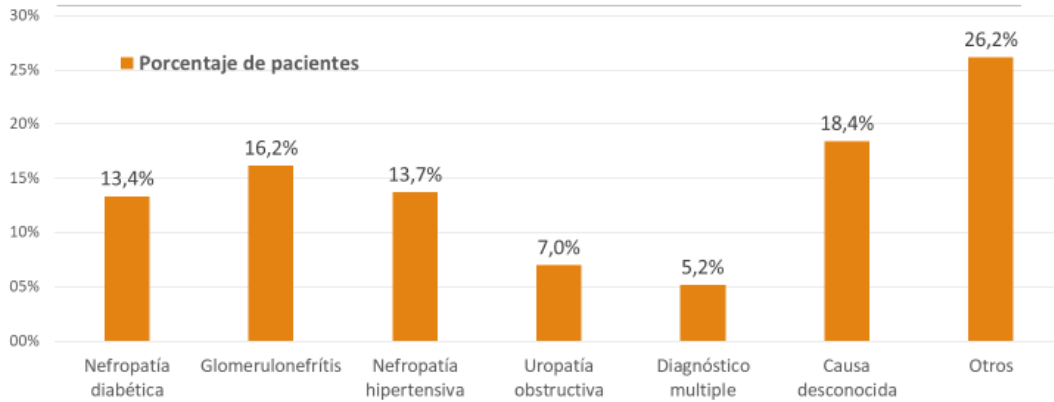


# Tasa de crecimiento de prevalencia DP (2007-2016)



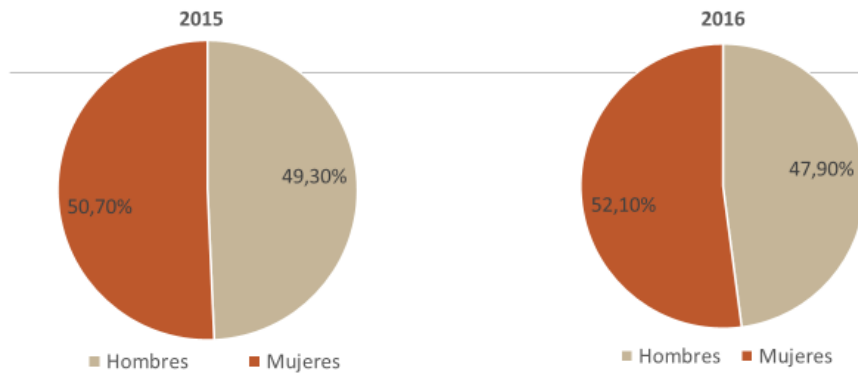
# Diagnóstico de IRC - 2016

## 1.244 Pacientes



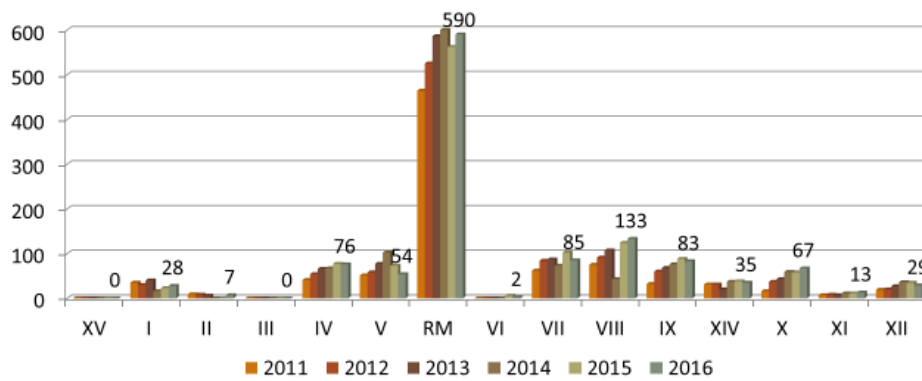
**Otros:** Pielonefritis, Vasculitis, Rechazo Tx, Nefropatía lúpica, Enfermedad poliquística, etc

## Pacientes por sexo

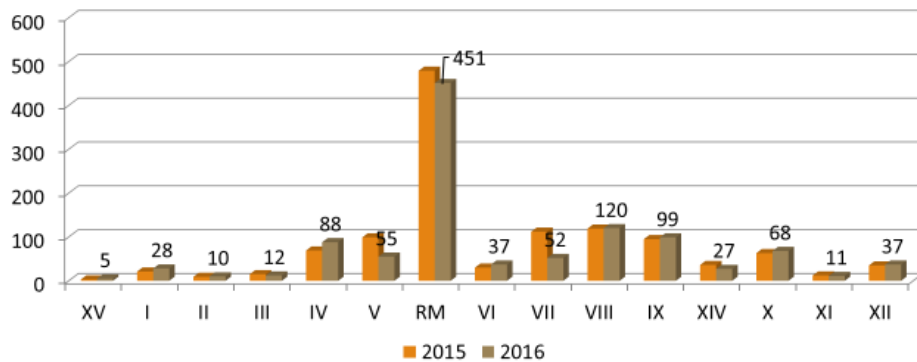


2016	Edad promedio	Mediana edad
<b>Total</b>	53,6	52
<b>Hombres</b>	51,5	56
<b>Mujeres</b>	49,4	49

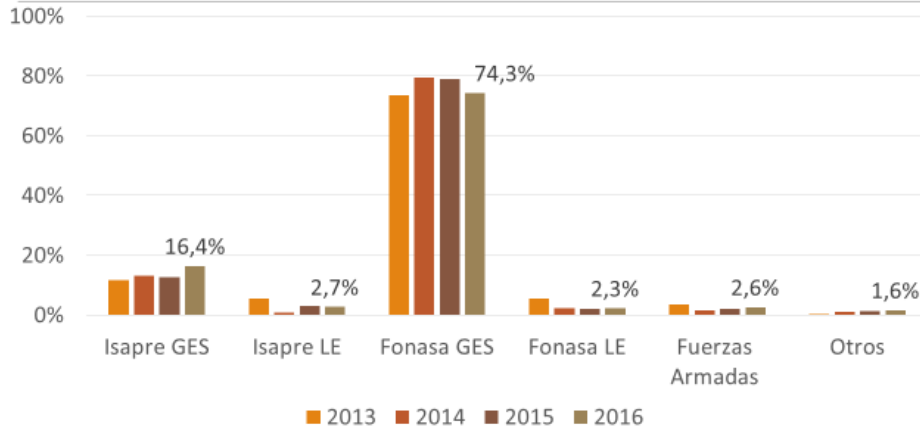
## Cantidad de pacientes por región según ubicación del centro



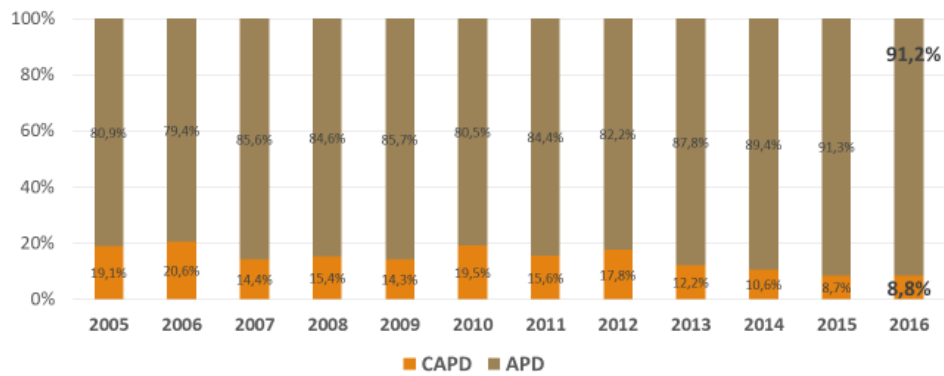
## Cantidad de pacientes por región según ubicación del centro



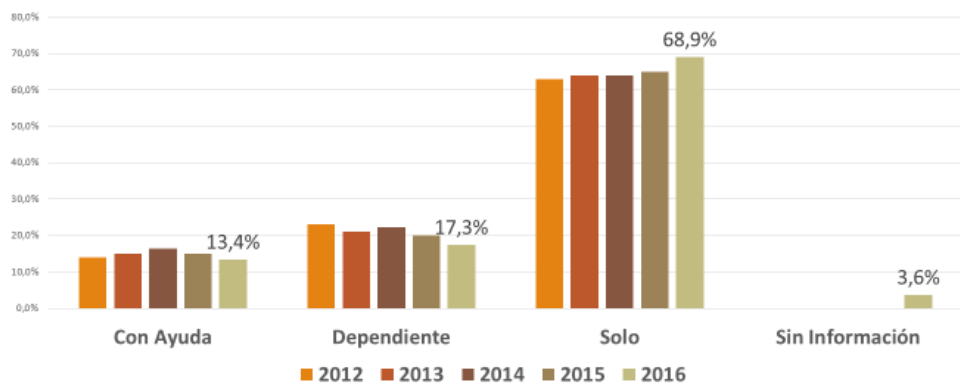
## Previsión pacientes



## Modalidades de DP

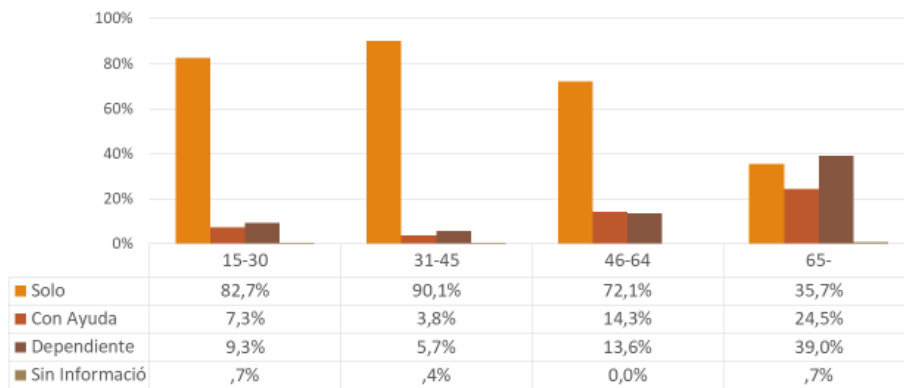


## Autonomía de la conexión I

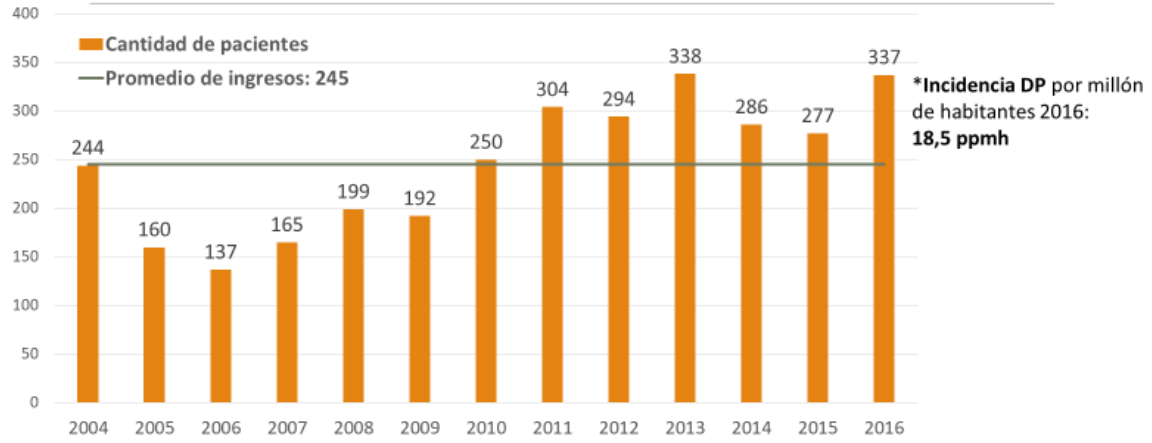


## AUTONOMÍA DE LA CONEXIÓN II

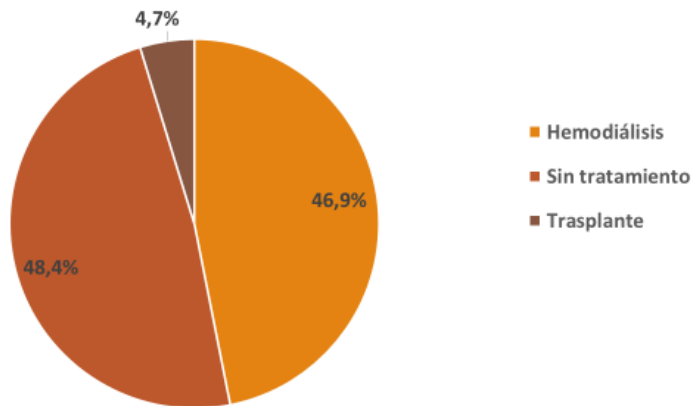
### Autonomía de la conexión por edades



## Ingresos DP 2004 - 2016

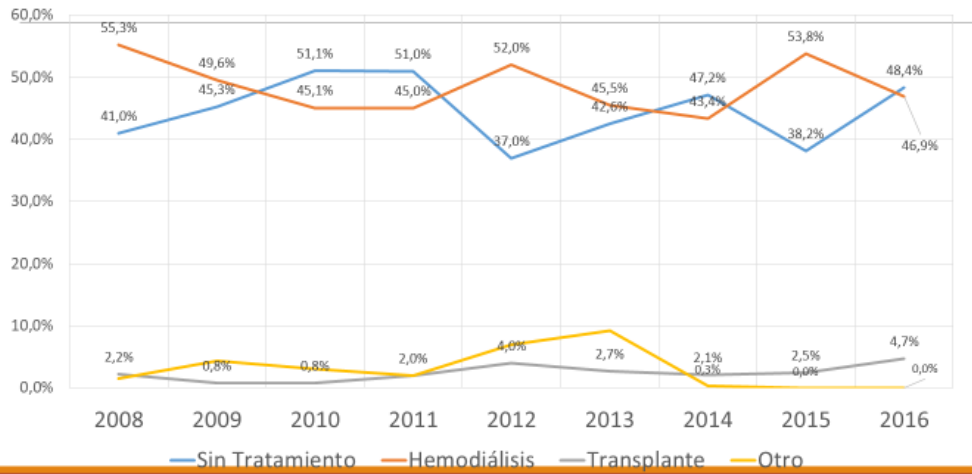


## Origen de los ingresos 2016

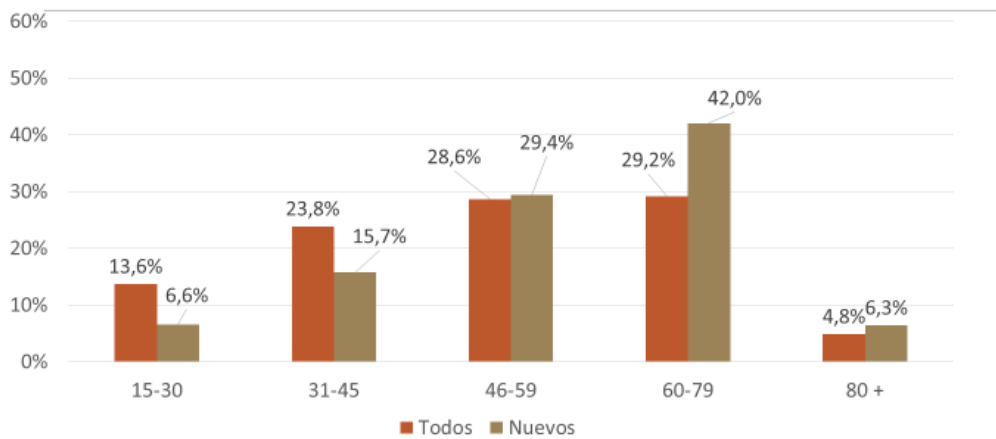




## Origen de los ingresos 2008-2016



## Grupo de edades de pacientes nuevos

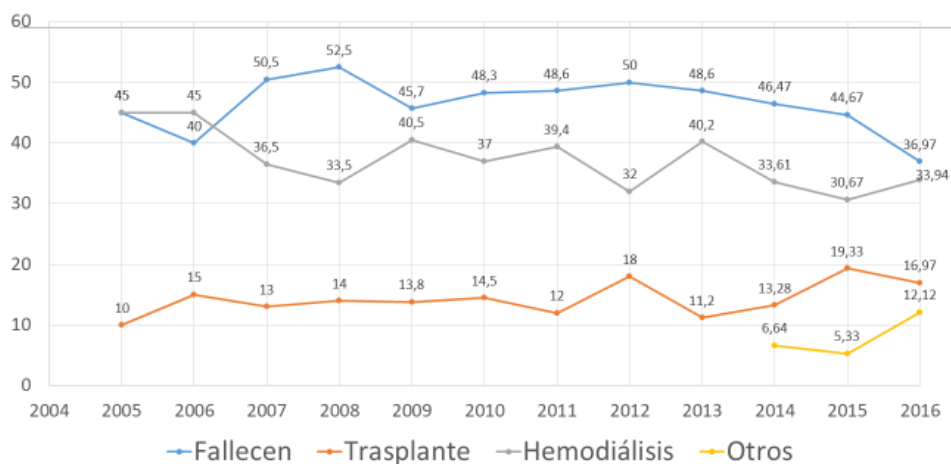


# Termino de tratamiento I

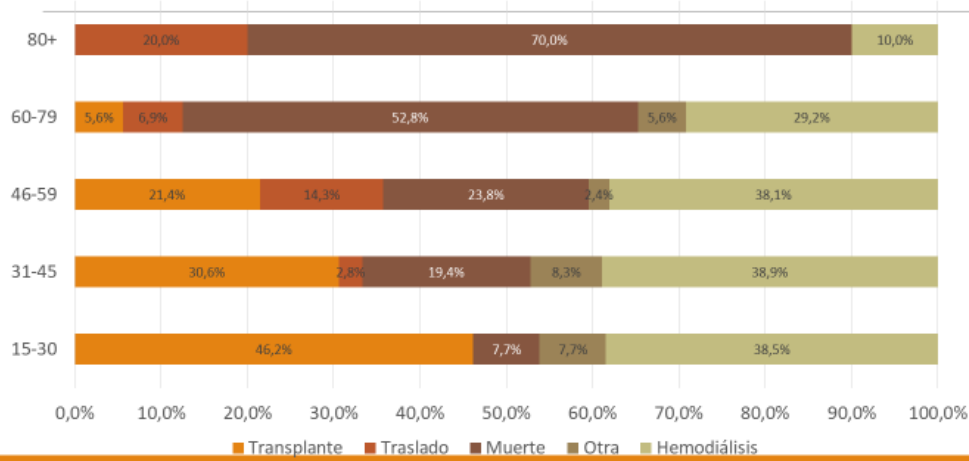


Años	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fallecen	8,7%	8,9%	10,9%	9,6%	7,9%	9,0%	8,5%	8,2%	8,7%	8,48%	8,42%	7,3%
Trasplante	2,0%	3,3%	2,8%	2,6%	2,6%	2,7%	2,1%	2,9%	2,0%	2,42%	4,50%	3,1%
Hemodiálisis	8,8%	10,0%	7,9%	6,0%	6,5%	6,9%	6,9%	5,3%	7,2%	6,14%	8,40%	8,44%
Otros	0,8%	0,5%	0,1%	0,8%	1,0%	0,3%	1,3%	1,6%	2,0%	1,21%	1,30%	0,2%

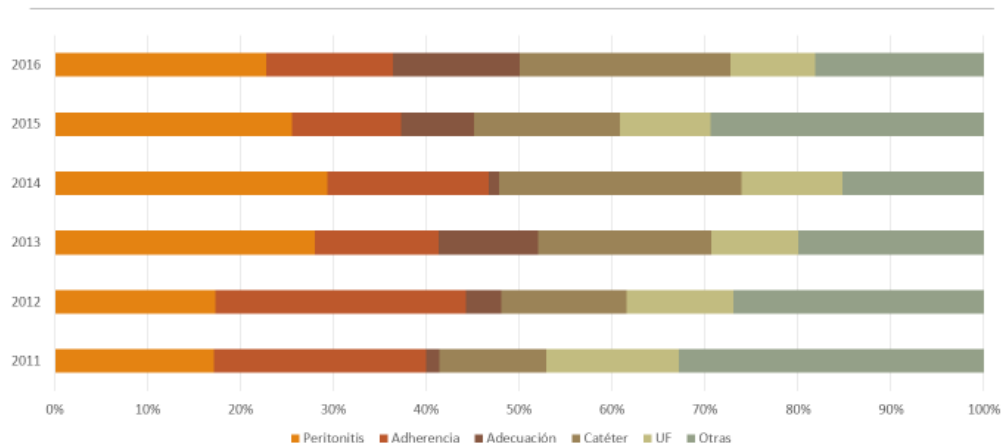
# Termino de tratamiento II, Porcentaje de egresos por causa



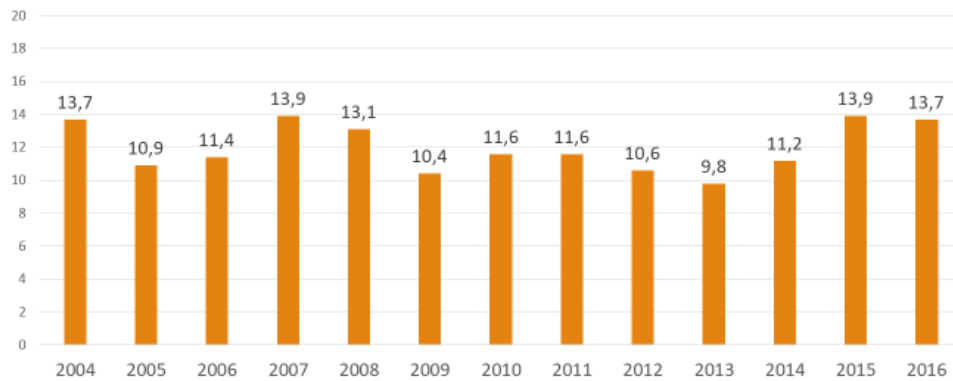
## Motivos de egreso según rango de edad



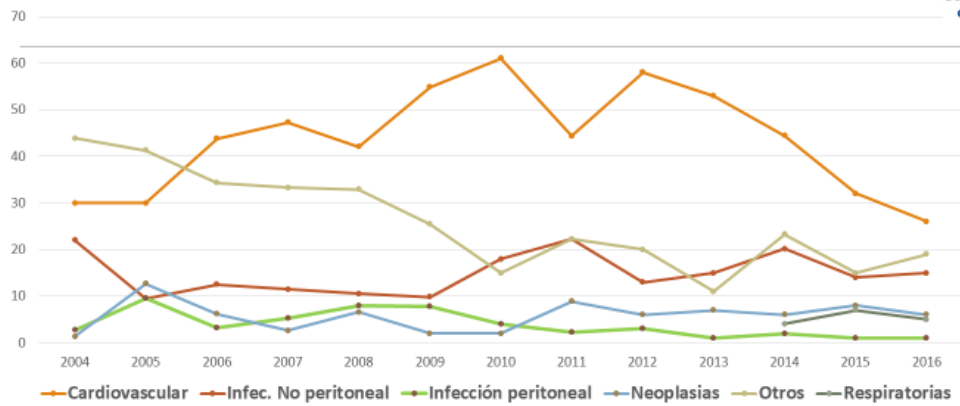
## Causas de transferencia a hemodiálisis



# Mortalidad bruta



# Causas de muerte



**Otras causas de muerte:** Falla multiorgánica, vasculitis, hematoma subdural

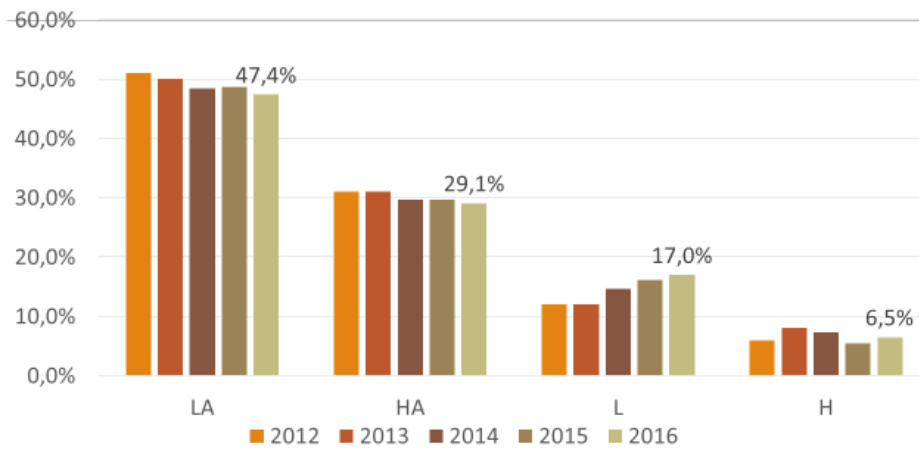


# Adecuación

KT/V					
	2012	2013	2014	2015	2016
Media	2,1	2,1	2,03	2,12	<b>2,0</b>
DS	0,92	0,8	0,91	0,80	<b>1,02</b>
<2,1	43,6%	48,3%	55,4%	57,6%	<b>54,5%</b>
<1,7	15,9%	17,5%	22,25%	19,82%	<b>20,5%</b>



# TEP



## Evaluación óseo metabólica



Sociedad Chilena  
de Nefrología

	Calcemia 2015	Calcemia 2016	Fosfemia 2015	Fosfemia 2016	Cax 2015	Cax 2016	PTH 2015	PTH 2016
Media	9,08	<b>8,97</b>	5,87	<b>5,84</b>	50,46	53,07	522,69	<b>506,92</b>
Desviación	0,89	<b>1,29</b>	1,71	<b>1,91</b>	19,14	18,48	557,92	<b>570,48</b>
Ca >9,5 mg/dl	27,76%	<b>30,51%</b>						
Ca <8,5 mg/dl	21,42%	<b>23,31%</b>						
P >5,5 mg/dl			51,37%	<b>52,04%</b>				
P <3,5 mg/dl			5,74%	<b>6,08%</b>				
Ca x P >55					37,28%	39,32%		
PTH >300 pg/dl							56,66%	<b>54,4%</b>
PTH >600 pg/dl							29,22%	<b>28,06%</b>
PTH <150 pg/dl							22,16%	<b>24,52%</b>
Rango							1,6 - 4706	<b>0,5-4557</b>

## Hematocrito y albumina



Sociedad Chilena  
de Nefrología

Hematocrito						Albumina					
	2012	2013	2014	2015	2016		2012	2013	2014	2015	2016
Media	32,3	32,4	36,21	31,98	<b>31,36</b>	Media	3,8	3,24	3,72	3,94	<b>3,83</b>
Desviación	5,6	5,6	5,48	5,41	<b>5,53</b>	Desviación	0,54	5,6	0,82	2,41	<b>1,5</b>
> 33%	45,5%	43%	43,4%	43,9%	<b>42,01%</b>	<3,5gr/dl	28,8%	29,7%	25,74%	23,4%	<b>22,97%</b>
< 30%	25,5%	30%	30,2%	31,9%	<b>30,42%</b>						

## Tasa Peritonitis /Orificio /Túnel

Infección / año	2015	2016
<b>Peritonitis</b>		
Episodios /pacientes/año	0,17	<b>0,13</b>
<b>Infección orificio</b>		
Episodio/ paciente/año	0,16	<b>0,108</b>
<b>Tunelitis</b>		
Episodio/paciente/año	0,027	<b>0,038</b>

## Peritonitis cultivos 2016

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Episodio paciente/año	0.24	0.24	0.21	0.25	0.24	0.25	0,17	<b>0,13</b>
Cultivos negativos	23.6%	28.6%	31.3%	24%	23.5%	25,2%	29,2%	<b>24,3%</b>
Cultivos positivos	76.4%	71.4%	68.7%	76%	76.5%	74,8%	70,8%	<b>75,7%</b>

## Cultivos 2016

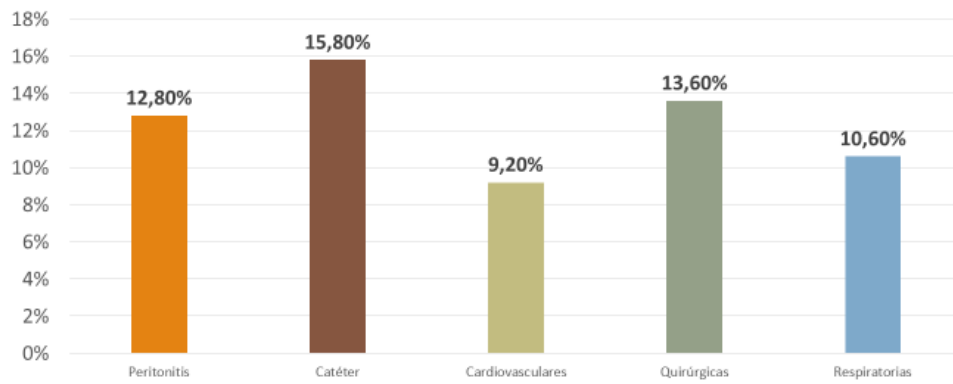
	Peritonitis	Orificio	Túnel
<b>cultivos</b>	<b>%</b>	<b>%</b>	<b>%</b>
Staphylococcus Aureus	<b>21,3%</b>	47,8%	54,1%
Staphylococcus Coagulasa	<b>10,2%</b>	10,4%	8,1%
Echerichia Coli	<b>12,9%</b>	7,0%	2,7%
Streptococcus	1,9%	1,7%	0%
Corynebacterium	6,5%	1,7%	0%
Enterococcus	3,7%	4,3%	2,7%
Pseudomonas	2,8%	7,8%	5,4%
Candida	2,8%	0,8%	8,1%
Polimicrobianas	2,8%	2,6%	5,4%
Otras	37,0%	15,7%	13,5%

## Hospitalizaciones

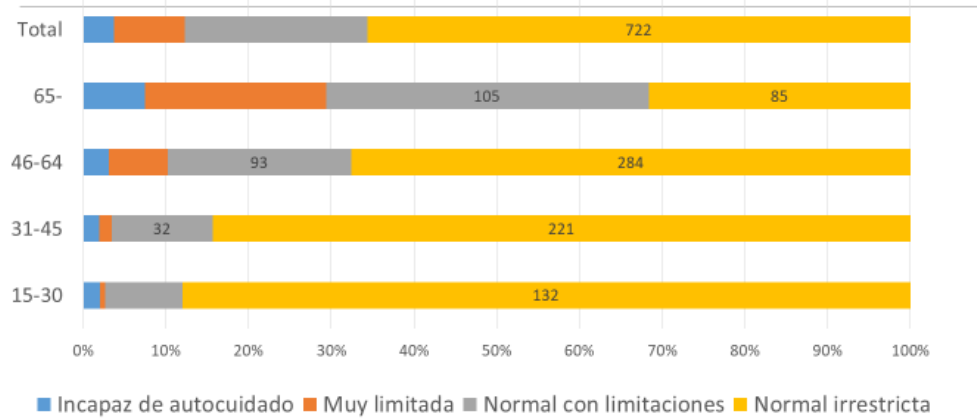
Cantidad de hospitalizaciones en el año	Porcentaje	año	2012	2013	2014	2015	2016
		1	75,65%	total	357	470	244
2	19,16%	tasa pac/año	0,51	0,58	0,22	0,24	<b>0,26</b>
3	3,25%	promedio días	9,9	11,3	9,54	9,5	<b>9,7</b>
4 o más	1,94%						

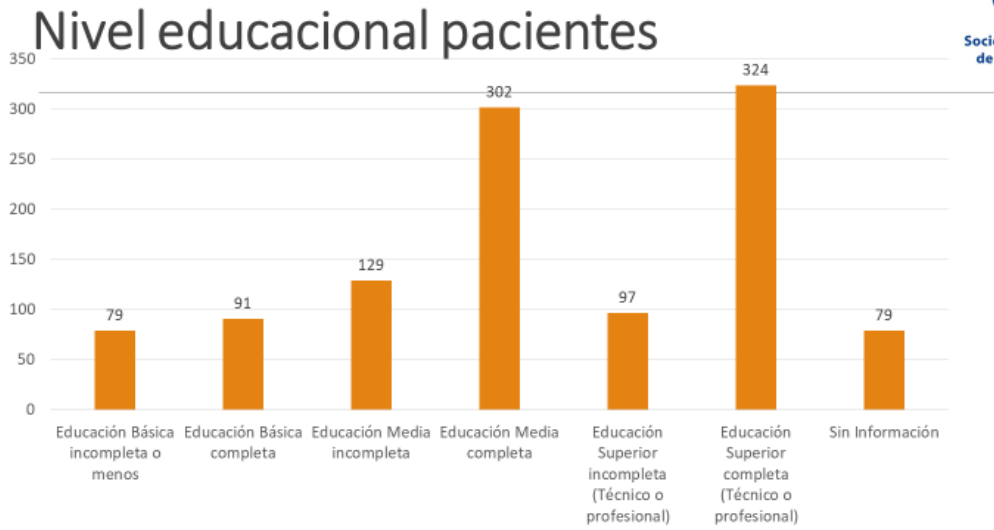


## Causas hospitalizaciones

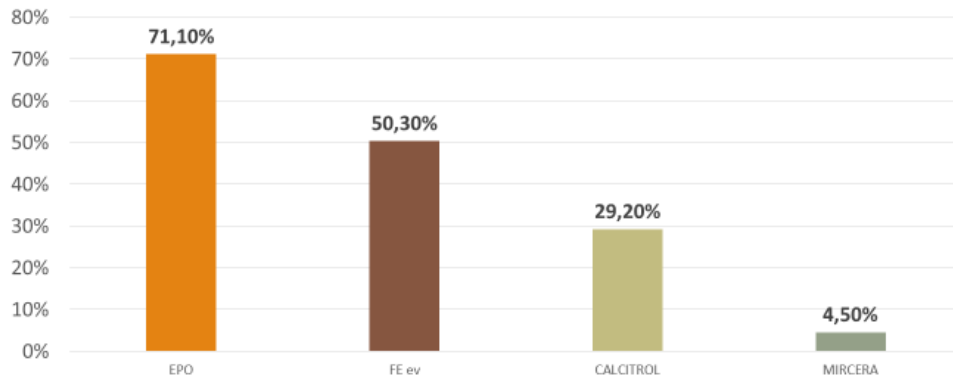


## Actividad física





## EPO - FE ev - CALCITRIOL - MIRCERA



# Conclusiones 2016

---

❖ Se observa una baja tasa de crecimiento de prevalencia DP 2016 (3,4 %) la menor de los últimos 8 años

La tasa de peritonitis se mantiene baja

❖ Del total de las hospitalizaciones 28,6% (22,96%) fueron por causa relacionada con la técnica.

❖ Se mantiene el porcentaje de los cultivos (+) de las peritonitis bajo lo deseado.

❖ Paciente con  $Kt/V < 1,7$  fueron 20,5% (19,8 %).

# Centros colaboradores



Sociedad Chilena  
de Nefrología

Centro DP	Centro DP	Centro DP
Unidad de Diálisis Valdivia (NephroCare)	Centro Médico y de Diálisis Ltda.	Diálisis Rondizzoni
Hospital Base Puerto Montt	Centro de Diálisis Santos Dumont	Centro de Dialisis ILEM - Departamental
Centro de Diálisis Ñuñoa	Hospital Universidad Católica	Hospital Regional de Temuco
Hospital de Talca	Diálisis San Isidro	Centro de Diálisis Araucanía
Hospital Las Higueras	Hospital Barros Luco Trudeau	Centro de Diálisis Villarrica (Diaverum)
Hospital Clínico de la Universidad de Chile	Instituto de Diagnóstico SA (INDISA)	Dial Sur
Serv. Médicos y Salud Alvaro Castillo	Trinef	Centro Renal Quilpue
Clínica Las Condes	Hospital Naval	Hospital Coihaique
Hospital de Iquique	Hospital San Juan de Dios	Hospital Carlos Van Buren
NephroCare Providencia	Hospital Regional Punta Arenas	Peritoneodial Rancagua Ltda
Hospital La Serena	CIDIAL (Diaverum)	Saludial
Clinidial La Serena	Clínica Dávila	Hemoval Valparaíso
Hospital Base de Valdivia	Centro De Dialisis ILEM - San Bernardo	Nephrocare San Andrés
Diálisis Nordial Ltda	Flodial	