

**SOCIEDAD CHILENA DE NEFROLOGIA  
REGISTRO DE DIÁLISIS**

**XXXV CUENTA DE HEMODIÁLISIS CRÓNICA  
(HDC) EN CHILE  
(AL 31 DE AGOSTO DE 2015)**

**Dr. HUGO POBLETE BADAL**

Teléfonos: (32) 233 11 33 - (32) 233 00 22

Fax: (32) 236 70 15 - (32) 236 70 21

Casilla 3361 - Valparaíso - Chile

E-mail: [hlpobletebad@gmail.com](mailto:hlpobletebad@gmail.com)

GENTILEZA DE  
ASODI



Valparaíso (Chile), Enero 2015

¿Quo vadis diálisis?

Sr(a) Director (a)  
Centro de Diálisis  
Presente

Estimado (a) amigo (a):

Para contestar esta pregunta, ¿adónde vas Diálisis? en la forma más completa posible realizamos, todos juntos, estos ejercicios anuales, desde hace más de 3 décadas.

Esta vez y tras el bajón experimentado el año pasado, hemos casi recuperado nuestros niveles históricos de respuesta, gracias a un mejor manejo de la nueva plataforma informática, un mayor tiempo para las respuestas y, por cierto, y especialmente por el inestimable apoyo de los centros.

La experiencia del año pasado subrayó dramáticamente, la fragilidad que pueden tener los registros y nos alertó para que procurásemos hacer siempre las cosas con el mayor tino y prudencia.

La Hemodiálisis Crónica (HDC) en Chile sigue creciendo, con una distribución muy homogénea a lo largo del país, y este año con el mayor número de pacientes tratados en centros de diálisis.

Las características generales del tratamiento de HDC, en nuestro país, se mantienen muy estables en los últimos años, incluyendo la mortalidad bruta que esta vez fue de 11,3 %. Como siempre tenemos algunos datos nuevos, que ustedes advertirán, revisando la Cuenta.

Agradeciendo, una vez más, la gran colaboración de Ustedes, los saluda con afecto

**Dr. Hugo Poblete Badal**  
Encargado Registro de Diálisis  
Sociedad Chilena de Nefrología

# INDICE

	<b>Pág.</b>		<b>Pág.</b>
<b>Datos Generales</b>	7	<b>Monitores de HDC</b>	41
Ciudades con HDC	8	Reacondicionados / Nuevos	42
Unidades de HDC	9	<b>Técnica de HDC</b>	43
Tabla resumen 2015	12	Minutos por sesión HDC	44
PMP por Regiones	13	Horas / semana	44
PMP según año	14	Flujo sanguíneo (QB)	45
Tabla % por regiones según año	15	Calcio en el baño de HDC (mEq/L)	45
Tabla lugar de HDC según año	16	Bioimpedanciometría	45
Hospitales con HDC Santiago / V región	17	Potasio en el líquido de diálisis (mEq/L)	46
Hospitales con HDC resto regiones	18	Hipercalemia severa (utiliza baño con K+)	46
HDC en Hospitales	19	Tratamiento del agua	46
Centros Privados de HDC	20	Determinación de Aluminio en agua de diálisis	47
<b>Pacientes</b>	21	Controles bacteriológicos en el agua de diálisis	47
Género	22	Técnicas para el estudio bacteriológico	48
Clearance de Creatinina al ingreso a HDC	22	U.F.C. en agua de diálisis	48
Distribución por edad	23	Miden Endotoxinas	49
Pacientes más añosos	24	Tipos de membranas	49
Antigüedad en HDC	24	Reutilización de filtros (promedios)	50
Pacientes más antiguos	25	Usan máquinas para la reutilización de filtros	50
Incidencia en Quintiles	26	<b>Calidad de HDC</b>	51
Candidatos a Trasplante Renal	27	Miden Kt/v	52
Dejan HDC por trasplante	27	Valores Kt/v	52
Accesos Vasculares	28	Fosfemia / Albuminemia	53
Accesos Vasculares Infeccionados	28	Hematocrito / Hemoglobina	53
FAV Disfuncionales	29	Bicarbonato Plasmático < 22 mEq/l	54
Ingresan a HDC con FAV, no realizadas o inmaduras	29	Miden PTH intacta	54
Programa pesquisa precoz disfuncionalidad FAV	29	PTH intacta > 300 pg/ml, ≥ 1.000 pg/ml, PTHx	55
Promedio de días de uso de los catéteres	30	"Urea reduction rate"	55
Nefropatía basal (I)	30	Usa índice calidad de vida	56
Nefropatía basal (II)	30	Cupos especiales para pacientes HbsAg+	56
Incidencia en Nefropatías	31	Pacientes con Codeína u otro opiáceo	57
DM I con hasta 20 años al momento de ingresar a HDC	31	Programa cuidados paliativos	57
Pacientes con al menos un hipotensor	31	Evaluación y Registro de Pacientes. con Dolor	58
Transfusiones	32	Antígenos / Anticuerpos virales	59
Promedio días de hospitalización	32	Amiloidosis B2, biopsias óseas	59
Pacientes diabéticos	32	<b>Medicamentos y Vacunas</b>	60
Actividad de pacientes en HDC	33	Eritropoyetina	61
Actividad de pac. en HDC diabéticos/no diabéticos Grafico	34	Usan Epo 4.000 U.I. Semanal.	61
Abandonan HDC	35	Pac. que usan Epo según Hto.	61
Fallecidos	35	Sangría	62
Tasas brutas de mortalidad	35	Fierro I.V.	62
Pac. que fallecen durante la HD o poco después	37	Rocaltrol / Etalpa / Caleobrol u otro (Oral)	63
Al fallecer tenían una permanencia en HDC	37	Reciben algún Calciomimético	63
Edad al momento de fallecer	38	Calcijex I.V. / Etalpa I.V. / Dexiven I. V.	63
Monitor ECG + Desfibrilador	38	Vacuna Antihepatitis B (Funcionarios)	64
Recuperan función cardiaca con desfibrilación	38	Vacuna Antihepatitis B (Pacientes)	64
Causas de muerte	39	Renagel (Sevelamer)	65
Fallecidos < 50 y >50 años	40	Bicarbonato de Sodio oral interdiálisis	65
Diabéticos fallecidos	40		
Sistemas de previsión	40		





# **DATOS GENERALES**



# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## CIUDADES CON HDC

(85 Ciudades) – (\*) ciudades nuevas

Arica  
Iquique  
Antofagasta  
Tocopilla  
Calama  
Copiapó  
Vallenar  
La Serena  
Vicuña  
Coquimbo  
Ovalle  
Illapel  
La Ligua  
San Felipe  
Los Andes  
Quillota  
La Calera  
Limache  
**Quintero\***  
Viña del Mar  
Valparaíso  
San Antonio  
Quilpué  
Villa Alemana  
Llo – Lleo  
Colina  
Santiago  
Maipú  
Puente Alto  
San Bernardo  
Buin  
**Peñaflor\***  
Talagante  
Melipilla  
Rancagua  
San Vicente de TT.  
Rengo  
San Fernando  
Chimbarongo  
Santa Cruz  
Curicó  
Talca  
San Javier



Constitución  
Linares  
Cauquenes  
**San Clemente\***  
Parral  
Chillán  
San Carlos  
Bulnes  
Coelemu  
Hualpén  
Tomé  
Talcahuano  
Concepción  
Nacimiento  
Curanilahue  
**Chiguayante\***  
Nueva Imperial  
Lautaro  
Lota  
Coronel  
**Arauco\***  
Penco  
Cabrero  
Cañete  
Laja  
Los Ángeles  
Mulchén  
Angol  
Victoria  
Temuco  
Villarrica  
Valdivia  
La Unión  
Osorno  
Puerto Montt  
Puerto Varas  
Ancud  
Castro  
Coyhaique  
Puerto Aysén  
Puerto Natales  
Punta Arenas



# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## UNIDADES DE HDC EN CHILE (31 de agosto de 2015)

### PAIS - Unidades

Hospitales	:	44 Unidades	2.280 Pacientes
Centros	:	182 Unidades	16.788 Pacientes
		226 TOTAL	19.071 Pacientes (*)

### REGION DE ARICA Y PARINACOTA - 4 Unidades/ 200 Pacientes

Hospitales	:	1 Unidad	32 Pacientes
Centros	:	3 Unidades	168 Pacientes

### REGION DE TARAPACA - 5 Unidades/ 354 Pacientes

Hospitales	:	1 Unidad	13 Pacientes
Centros	:	4 Unidades	41 Pacientes

### REGION DE ANTOFAGASTA - 9 Unidades/ 631 Pacientes

Hospitales	:	3 Unidades	100 Pacientes
Centros	:	6 Unidades	530 Pacientes
Casa	:		1 Paciente

### REGION DE ATACAMA - 6 Unidades/ 302 Pacientes

Hospitale	:	2 Unidad	45 Pacientes
Centros	:	4 Unidades	257 Pacientes

(\*) Más 3 pacientes en casa

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## UNIDADES DE HDC EN CHILE (31 de agosto de 2015)

### REGION DE COQUIMBO - 7 Unidades/ 715 Pacientes

Hospitales	:	1 Unidad	7 Pacientes
Centros	:	6 Unidades	708 Pacientes

### REGION DE VALPARAISO - 24 Unidades/ 1.986 Pacientes

Hospitales	:	4 Unidades	235 Pacientes
Centros	:	20 Unidades	1.751 Pacientes

### REGION DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS

12 Unidades/ 967 Pacientes

Hospitales	:	2 Unidades	207 Pacientes
Centros	:	10 Unidades	760 Pacientes

### REGION DEL MAULE - 14 Unidades/ 1.060 Pacientes

Hospitales	:	1 Unidad	60 Pacientes
Centros	:	13 Unidades	1.000 Pacientes

### REGION DEL BIO – BIO - 32 Unidades/ 2.246 Pacientes

Hospitales	:	4 Unidades	275 Pacientes
Centros	:	28 Unidades	1.971 Pacientes

### REGION DE LA ARAUCANIA - 11 Unidades/ 1.038 Pacientes

Hospitales	:	3 Unidades	145 Pacientes
Centros	:	8 Unidades	892 Pacientes
Casa	:		1 Paciente

HP

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## UNIDADES DE HDC EN CHILE (31 de agosto de 2015)

### REGION DE LA ARAUCANIA - 11 Unidades/ 1.007 Pacientes

Hospitales	:	3 Unidades	135 Pacientes
Centros	:	8 Unidades	871 Pacientes
Casa	:		1 Paciente

### REGION DE LOS RIOS - 3 Unidades/ 476 Pacientes

Hospitales	:	1 Unidad	95 Pacientes
Centros	:	2 Unidades	381 Pacientes

### REGION DE LOS LAGOS - 10 Unidades/ 1.039 Pacientes

Hospitales	:	3 Unidades	167 Pacientes
Centros	:	7 Unidades	872 Pacientes

### REGION DE AYSEN - 2 Unidades/ 83 Pacientes

Hospitales	:	2 Unidades	83 Pacientes
------------	---	------------	--------------

### REGION DE MAGALLANES Y LA ANTARTICA CHILENA

3 Unidades/ 220 Pacientes

Hospitales	:	2 Unidades	135 Pacientes
Centros	:	1 Unidad	85 Pacientes

### REGION METROPOLITANA DE SANTIAGO - 84 Unidades/ 7.754 Pacientes

Hospitales	:	14 Unidades	681 Pacientes
Centros	:	70 Unidades	7.072 Pacientes
Casa	:		1 Paciente

## HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

**19.071 PACIENTES: 1.060 PMP. (\*)**  
**(Resumen al 31 de agosto de 2015)**

	Pacientes	Hospital	Centro	Casa	%
REGIÓN METROPOLITANA	7.754	681	7.072	1	40.7
REGIÓN DE VALPARAISO	1.986	235	1.751	0	10.4
REGIÓN DEL BIO- BIO	2.246	275	1.971	0	11.8
RESTO REGIONES	7.085	1.089	5.994	2	37.2
<b>PAIS</b>	<b>19.071</b>	<b>2.280</b>	<b>16.788</b>	<b>3(*)</b>	
%	100.0	12.0	88.0	(-)	100.0

**\* Pacientes por millón de población.**

(Datos estimados según Instituto Nacional de Estadísticas (INE) **18.006.407** habitantes.)

**HP**

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## P.M.P. POR REGIONES (31 de agosto de 2015)

Regiones	%	*Población (h)	Pac HDC	PMP
Arica y Parinacota	1.3	234.087	200	854
Tarapacá	1.8	324.115	354	1.092
Antofagasta	3.4	612.218	631	1.031
Atacama	1.7	306.109	302	987
Coquimbo	4.3	774.276	715	923
Valparaíso	10.2	1.836.654	1.986	1.081
Del Libertador O'Higgins	5.1	918.327	967	1.053
Del Maule	5.8	1.044.372	1.060	1.015
Del Bio – Bio	11.8	2.124.756	2.246	1.057
De la Araucanía	5.5	990.352	1.038	1.048
De los Ríos	2.3	414.147	476	1.149
De los Lagos	4.7	846.301	1.039	1.228
Aysén	0.6	108.038	83	768
De Magallanes y la Antártica Chilena	0.9	162.058	220	1.358
Metropolitana	40.6	7.310.601	7.754	1.061
<b>PAIS</b>	<b>100.0</b>	<b>18.006.407</b>	<b>19.071</b>	<b>1.060</b>

(\*) Datos estimados 2015 según INE  
(h) Habitantes

HP

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## P.M.P. (\*) SEGUN AÑO

Años	Pacientes Totales	PMP (*)
1980	143	12.7
1982	254	22.5
1983	293	25.5
1984	354	30.2
1985	437	36.4
1986	552	45.2
1987	688	55.5
1988	887	69.6
1989	1.176	91.1
1990	1.512	115.4
1991	1.979	149.0
1992	2.435	183.0
1993	2.962	219.4
1994	3.424	250.0
1995	4.012	288.0
1996	4.615	327.3
1997	5.077	355.0
1998	5.594	383.0
1999	6.262	423.1
2000	7.094	473.0
2001	7.744	506.0
2002	8.478	561.5
2003	9.050	592.0
2004	9.982	648.0
2005	10.693	685.0
2006	11.674	712.0
2007	12.523	754.0
2008	13.625	811.0
2009	14.565	857.0
2010	15.462	904.0
2011	16.397	953.0
2012	17.014	1.001.0
2013	17.598	1.006.0
2014	18.160	1.019.0
<b>2015</b>	<b>19.071</b>	<b>1.060.0</b>

(\*) Pacientes por millón de población

HP

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## % POR REGIONES SEGUN AÑO

Años	Región Metropolitana	Región Valparaíso	Resto Regiones
1980	67.8	25.2	7.0
1982	66.1	23.2	10.1
1983	65.5	23.5	11.0
1984	64.7	20.9	14.4
1985	66.4	18.3	15.3
1986	66.3	14.1	19.6
1987	68.6	15.1	16.3
1988	68.9	14.2	16.9
1989	67.4	14.9	17.7
1990	68.1	13.3	18.6
1991	64.0	12.5	23.5
1992	61.3	11.9	26.8
1993	58.2	11.5	30.3
1994	57.2	10.2	32.6
1995	55.6	10.9	33.5
1996	53.4	10.4	36.2
1997	52.1	10.5	37.4
1998	50.4	11.3	38.3
1999	50.3	11.4	38.3
2000	48.8	11.9	39.3
2001	47.7	11.7	40.6
2002	46.8	11.9	41.3
2003	47.2	11.8	41.0
2004	44.8	11.6	43.6
2005	43.9	11.2	44.9
2006	44.0	10.8	45.9
2007	43.3	10.8	45.9
2008	43.8	10.5	45.7
2009	43.5	10.5	46.0
2010	42.7	10.6	46.7
2011	42.2	10.2	47.6
2012	42.6	10.2	47.2
2013	41.9	10.0	48.1
2014	40.9	10.3	48.8
<b>2015</b>	<b>40.7</b>	<b>10.4</b>	<b>48.9</b>

% de la población (40.6)

(10.2)

(49.2)

HP

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## % LUGAR DE HDC SEGUN AÑO

Años	Hospitales	Centros	Casa
1980	77.6	8.4	14.0
1982	67.1	22.4	10.6
1983	61.4	29.4	9.2
1984	57.4	35.6	7.0
1985	59.0	37.5	3.5
1986	53.3	44.5	2.2
1987	54.5	43.8	1.7
1988	49.4	49.8	0.8
1989	45.4	54.2	0.4
1990	40.2	59.5	0.3
1991	37.0	62.8	0.2
1992	30.5	69.4	0.1
1993	23.5	76.3	0.07
1994	23.2	76.8	(-)
1995	21.5	78.5	(-)
1996	18.8	81.2	(-)
1997	18.5	81.5	(-)
1998	17.9	82.1	(-)
1999	18.4	81.6	(-)
2000	16.9	83.1	(-)
2001	15.4	84.6	(-)
2002	15.0	85.0	(-)
2003	15.5	84.5	(-)
2004	14.4	85.6	(-)
2005	14.2	85.8	(-)
2006	13.8	86.2	(-)
2007	13.8	86.2	(-)
2008	13.6	84.4	(-)
2009	13.8	86.2	(-)
2010	13.5	86.5	(-)
2011	14.2	85.8	(-)
2012	12.9	87.1	(-)
2013	12.5	87.5	(-)
2014	12.3	87.7	(-)
<b>2015</b>	<b>12.0</b>	<b>88.0</b>	<b>(-)</b>

HP



# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## HOSPITALES CON HDC (31 de agosto de 2015)

<b>SANTIAGO SNSS</b>	<b>Pacientes</b>
Sótero del Río	83
San José	47
San Juan de Dios	19
Calvo Mackenna	8
Barros Luco Trudeau	8
Exequiel González Cortes	6

<b>UNIVERSIDADES</b>	
U. Católica	141
U. Chile	55

<b>FFAA</b>	
Militar	28

<b>PARTICULARES</b>	
Clínica Las Condes	64
Clínica Dávila	60
Clínica Alemana	57
Clínica Indisa	56
Clínica Santa María	49

<b>V REGION SNSS</b>	
San Camilo - San Felipe	107
Carlos Van Buren - Valparaíso	52
Gustavo Fricke - Viña del Mar	34

<b>FFAA</b>	
Hospital Naval - Viña del Mar	42

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## HOSPITALES CON HDC (31 de agosto de 2015)

<b>RESTO REGIONES SNSS</b>		<b>Pacientes</b>
Hospital Juan Noé (Arica)		32
Hospital Regional de Iquique		13
Hospital Regional de Antofagasta		48
Hospital Regional de Tocopilla		40
Hospital Regional de Copiapó		32
Hospital Regional de Vallenar (P. Huasco)		13
Hospital Regional de Coquimbo		07
Hospital Regional de Rancagua		80
Hospital Regional de Talca		60
Hospital Regional de Chillán		71
Hospital Las Higueras (Talcahuano)		53
Hospital Regional de Concepción		35
Hospital Regional de Los Ángeles		116
Hospital Regional de Temuco		39
Hospital Nueva Imperial		47
Hospital Lautaro		59
Hospital Regional de Valdivia		95
Hospital Regional de Osorno		90
Hospital Regional de Puerto Montt		29
Hospital Regional de Ancud		48
Hospital Regional de Coyhaique		57
Hospital Regional de Puerto Aysén		26
Hospital Regional de Puerto Natales		28
Hospital Regional de Punta Arenas		107
<b>GRAN MINERIA DEL COBRE</b>		
Hospital del Cobre (Calama)		12
Hospital Fusat (Rancagua)		127

HP

## HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

### HDC EN HOSPITALES (2.280 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

	n	%
SNSS (33)	1.589	69.7
PARTICULARES (5)	286	12.5
UNIVERSIDADES (2)	196	8.6
FFAA (2)	70	3.1
GRAN MINERIA DEL COBRE (2)	139	6.1
<b>TOTAL (44)</b>	<b>2.280</b>	<b>100.0</b>

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## CENTROS PRIVADOS DE HDC

(31 de agosto de 2015)

### REGION METROPOLITANA - 70 CENTROS

Con respectivamente:

269-240-207-198-168-167-167-165-146-144-142-137-133-128-126-124-123-120-119-115-113-111-109-108-107-107-106-106-104-102-100-96-96-96-96-94-94-92-90-88-86-83-83-82-79-77-75-72-71-71-71-71-70-70-69-68-64-62-61-60-59-58-56-56-55-53-50-49-28-10 pacientes.

**TOTAL : 7.072 pacientes.**

**Promedio 101.0 pac. /centro.**

### REGIÓN DE VALPARAISO - 20 CENTROS

Con respectivamente:

152-140-131-119-104-103-98-89-85-82-81-79-78-71-68-67-64-62-42-36 pacientes.

**TOTAL : 1.751 pacientes.**

**Promedio 87.5 pac. /centro.**

### REGIÓN DEL BIO - BIO - 28 CENTROS

Con respectivamente:

148-135-118-105-103-98-92-89-82-76-74-69-66-64-62-62-61-55-54-48-46-46-45-45-38-37-32-21 pacientes.

**TOTAL : 1.971 pacientes.**

**Promedio 70.4 pac. /centro.**

### RESTO REGIONES - 64 CENTROS

Con respectivamente:

282-225-215-200-196-178-155-152-143-135-134-117-115-114-111-108-108-106-106-100-99-99-99-95-95-91-90-89-87-85-84-83-82-82-82-80-78-78-76-72-72-72-72-71-71-71-69-67-66-62-57-54-50-46-46-45-44-40-39-35-35-34-30-20 pacientes.

**TOTAL : 5.994 pacientes.**

**Promedio 93.6 pac. /centro.**

**TOTAL PAIS: 182 CENTROS 16.788 PACIENTES. Promedio 92.2 pac. /centro.**

# PACIENTES



# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## GENERO (19.071 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

Masculino	10.398	Pacientes	54.5 %
Femenino	8.673	Pacientes	45.5 %
<b>TOTAL</b>	<b>19.071</b>	<b>Pacientes</b>	<b>100.0 %</b>

## AL INGRESO A HDC CLEARANCE DE CREATININA (5.838 Pacientes = 58 CENTROS) (31 de agosto de 2015)

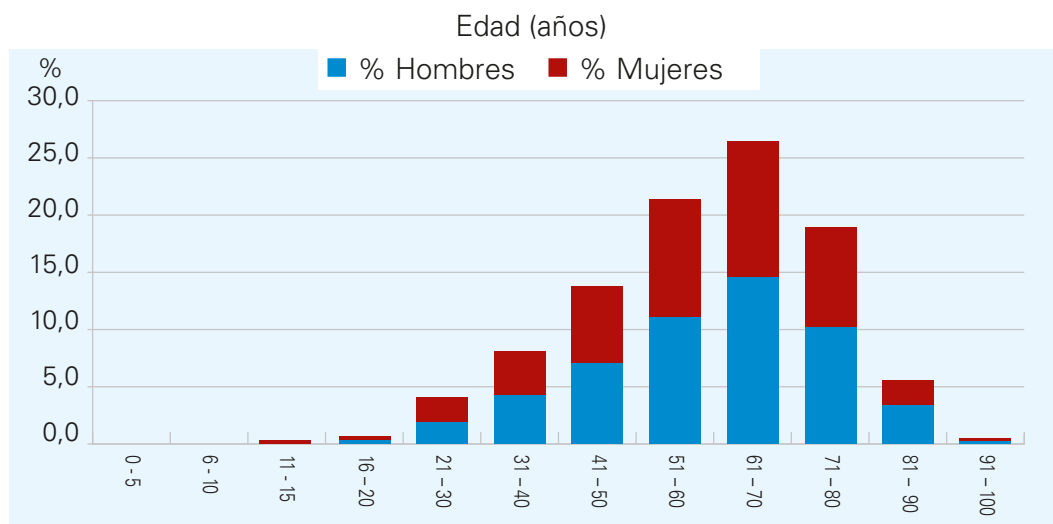
	Pacientes	%
≤ 5 ml/m	834	14.2
6 -10 ml/m	2.776	47.6
> 10 ml/m	1.947	33.4
Otros	281	4.8
<b>Total</b>	<b>5.838</b>	<b>100.0</b>

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## DISTRIBUCION POR EDAD (14.087 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

EDAD (años)	Hombres	%	Mujeres	%	Total	%
0 - 5	3	0.0	0	0.0	3	0.0
6 - 10	3	0.0	0	0.0	3	0.0
11 - 15	9	0.1	10	0.1	19	0.2
16 - 20	38	0.3	34	0.2	72	0.5
21 - 30	304	2.2	264	1.9	568	4.1
31 - 40	553	3.9	539	3.8	1.092	7.7
41 - 50	956	6.8	931	6.6	1.887	13.4
51 - 60	1.693	12.0	1.358	9.6	3.051	21.7
61 - 70	2.167	15.4	1.636	11.6	3.803	27.0
71 - 80	1.456	10.3	1.243	8.8	2.699	19.1
81 - 90	448	3.2	381	2.7	829	5.9
91 - 100	33	0.2	28	0.2	61	0.4
<b>TOTAL</b>	<b>7.663</b>	<b>54.4</b>	<b>6.424</b>	<b>45.6</b>	<b>14.087</b>	<b>100.0</b>

## DISTRIBUCION POR EDAD (14.087 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)



# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## PACIENTES MÁS AÑOSOS EN HDC (31 de agosto de 2015)

4 Pacientes de 96 años	Femenino	Santiago.
4 Pacientes de 95 años	2 Masc. , 2 Fem.	Santiago, Quilpué, Los Andes, Ancud.
4 Pacientes de 94 años	2 Masc. , 2 Fem.	Santiago, Penco, Valdivia.
7 Pacientes de 93 años	2 Masc. , 5 Fem.	Santiago, San Felipe, Sta. Cruz, Temuco.
12 Pacientes de 92 años	7 Masc. , 5 Fem.	Santiago, Antofagasta, Viña del Mar, San Felipe, Rancagua, Santa Cruz, Parral, concepción, Temuco, La Unión.

## ANTIGÜEDAD EN HEMODIÁLISIS (13.794 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

	n	%
Hasta 1 año	2.538	18.4
> 1 - 2 años	2.105	15.3
> 2 - 3 años	1.771	12.8
> 3 - 4 años	1.437	10.4
> 4 - 5 años	1.232	8.9
> 5 - 10 años	3.143	22.8
> 10 - 15 años	993	7.2
> 15 - 20 años	345	2.5
> 20 - 25 años	135	1.0
> 25 años	95	0.7
<b>TOTAL</b>	<b>13.794</b>	<b>100.0</b>

(18.4 % 19.071 = 3.509 Pac. + (\*) 443 = 3.952 / (18.0 millones) = 220 PMP = Incidencia app) (\*) Pacientes fallecen antes de un año de HDC (Página: 37)

HP



## HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

### PACIENTES MÁS ANTIGUOS EN HDC (31 de agosto de 2015)

Ciudad	Pacientes	Sexo	Años en HDC
Santiago, Temuco (casa)(*)	2	M, F	38
Santiago.	1	M	34
Santiago,	2	M	33
Santiago,	1	F	31
Santiago, Chillán, Quillota, Talcahuano	4	2 M, 2 F	30
Santiago.	3	1 M, 2 F	29

**(\*) Sr. Jorge Young**

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## PACIENTES INCIDENTES EN QUINTILES (13.423 PACIENTES = 155 CENTROS) (31 de agosto de 2015)

EDAD (años)	Hombres	%	Mujeres	%	Total	%
0-5	1	0.0	0	0.0	1	0.0
6-10	2	0.1	0	0.0	2	0.1
11-15	2	0.1	8	0.3	10	0.4
16-20	9	0.3	7	0.2	16	0.5
21-25	27	1.0	20	0.7	47	1.7
26-30	44	1.5	33	1.2	77	2.7
31-35	51	1.8	42	1.5	93	3.3
36-40	53	1.9	58	2.0	111	3.9
41-45	73	2.6	55	1.9	128	4.5
46-50	113	4.0	93	3.3	206	7.3
51-55	178	6.3	108	3.8	286	10.1
56-60	203	7.1	143	5.0	346	12.1
61-65	246	8.6	169	6.0	415	14.6
66-70	204	7.2	175	6.2	379	13.4
71-75	177	6.2	156	5.5	333	11.7
76-80	134	4.7	87	3.1	221	7.8
81-85	58	2.0	52	1.8	110	3.8
86-90	25	0.9	20	0.7	45	1.6
91-95	6	0.2	8	0.3	14	0.5
<b>TOTAL</b>	<b>1.606</b>	<b>56.5</b>	<b>1.234</b>	<b>43.5</b>	<b>2.840 (*)</b>	<b>100.0</b>

(\*) 21.1% De la muestra de 13.423 Pacientes

(21.1% 19.071 = 4.024 / (18.0 millones) = 224 PMP incidencia app)

**HP**

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## CANDIDATOS A TRASPLANTE RENAL (TX) (14.087 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

	n	%
No Candidatos	9.887	70.2
Donante vivo	120	0.9
Donante cadáver	1.461	10.3
No desean Tx. (Desconocido)	666	4.7
No desean Tx. (Emocional)	525	3.7
No desean Tx. (Otros)	567	4.0
No desean Tx. (Se siente bien en HDC)	726	5.2
No desean Tx. (Económico)	135	1.0
<b>TOTAL</b>	<b>14.087</b>	<b>100.0</b>

} (18.6 %)

## DEJAN HDC POR TX (en la anualidad) (14.087 PACIENTES =161 CENTROS) (31 de agosto de 2015)

Pacientes	n	%
D. V.	48	0.3
D. C.	112	0.8
<b>TOTAL</b>	<b>160</b>	<b>1.1</b>

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## ACCESOS VASCULARES

(13.555 PACIENTES)

(31 de agosto de 2015)

	n	%
<b>Pacientes con Fístulas A/V</b>	<b>10.307</b>	<b>76.0</b>
Normofuncionales	8.883	65.5
Disfuncionales (a)	1.424	10.5
<b>Pacientes con Catéter</b>	<b>2.734</b>	<b>20.2</b>
Transitorio (*)	336	2.5
Permanente (**)	2.398	17.7
<b>Pacientes con Gorotex (***)</b>	<b>514</b>	<b>3.8</b>
<b>TOTAL</b>	<b>13.555</b>	<b>100</b>

(a) 1.264 pac esperan corrección quirúrgica

(\*) 692 pac en la anualidad

(\*\*) 2.805 pac en la anualidad

(\*\*\*) 613 pac en la anualidad

## ACCESOS VASCULARES INFECTADOS

(14.417 PACIENTES)

(1 SEPTIEMBRE 2014 AL 31 DE AGOSTO DE 2015)

	n	%
Pacientes con FAV Infectadas	10.307 48	0.5
Pacientes con catéter transitorio Infectados	692 72	10.4
Pacientes con catéter permanente Infectados	2.805 255	9.1
Pacientes con Gorotex Infectados	613 16	2.6

**Total accesos infectados: 391 (2.7%)**

HP

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## CORRECCION QUIRURGICA FAV DISFUNCIONALES

(1.264 PACIENTES)  
(31 de agosto de 2015)

	n	%
Futuro Próximo	445	35.2
3 meses	255	20.2
6 meses	175	13.8
9 meses	122	9.7
1 año y más	267	21.1
<b>TOTAL</b>	<b>1.264</b>	<b>100.0</b>

## INGRESO DE PACIENTES CON ACCESOS VASCULARES

(31 de agosto de 2015)

Pacientes	n	%	
FAV	283	26.3	
FAV inmaduras	68	6.3	
Catéter Permanente	489	45.4	} (66.6 %)
Catéter Transitorio	229	21.2	
Gorotex	9	0.8	
<b>Total</b>	<b>1.078</b>	<b>100.0</b>	

## PROGRAMA PESQUISA PRECOZ DISFUNCIONALIDAD DE FAV (13.600 PACIENTES = 155 CENTROS)

(31 de agosto de 2015)

	n	n	%
SI	78	7.664	56.3

HP

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## CATETERES PROMEDIO DE DÍAS DE USO (9.105 pacientes = 105 Centros) (31 de agosto de 2015)

	Días
Catéter Transitorio	85
Catéter Permanente	748
Gorotex	739

## NEFROPATÍA BASAL (I) (13.681 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

	n	%
Diabética I	813	5.9
Diabética II	4.436	32.4
Nefroesclerosis	1.864	13.6
Desconocida	1.775	13.0
G.N.C.	944	6.9
Uropatía Obstructiva	424	3.1
P.Q.R.	403	2.9
<b>TOTAL</b>	<b>10.659</b>	<b>77.8</b>

## NEFROPATÍA BASAL (II) (13.681 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

	n	%
Otras	1.951	14.3
Rechazo crónico	320	2.3
L.E.S.	239	1.8
Vasculitis	227	1.7
N.T.I.C.	166	1.2
Mieloma M.	62	0.5
T.B.C. Renal	45	0.3
Amiloidosis	12	0.1
<b>TOTAL</b>	<b>3.022</b>	<b>22.2</b>

HP

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## NEFROPATÍA BASAL (1.222 PACIENTES INCIDENTES) (31 de agosto de 2015)

	n		%	
Diabética I	76	(554)	6.2	(45.3)
Diabética II	478		39.1	
Otras	244		20.0	
Nefroesclerosis	181		14.8	
Desconocida	161		13.2	
G.N.C.	6.7		6.7	
<b>TOTAL</b>	<b>1.222</b>		<b>100.0</b>	

## DIABETES MELLITUS I Con hasta 20 años de evolución de su DM al momento de ingresar a HDC (813 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

	n	%
Pacientes	543	66.8

## PACIENTES CON AL MENOS UN HIPOTENSOR (12.240 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

Pacientes	n	%
Pacientes con al menos un Hipotensor	8.429	68.9
Con HTA Pre diálisis (*)	3.530	

(\*) P.A. 140/90 ó >

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## TRANSFUSIONES (\*) (12.977 PACIENTES = 151 CENTROS) (31 de agosto de 2015)

Pacientes	Transfusiones	%
1.418	890	6.9
Promedio 1.6 Transfusiones/Paciente		

(\*) Glóbulos rojos y/o sangre total

## PROMEDIOS DE DÍAS DE HOSPITALIZACIÓN (4.375 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

	Días
Región Metropolitana	13.5
Región Valparaíso	12.6
Región del Bio – Bio	13.4
Resto Regiones	14.0
<b>TOTAL</b>	<b>13.6</b>

## PACIENTES DIABÉTICOS (5.249 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

Con visión	n	%	Invidentes	n	%
Sin amputaciones	4.103	78.2	Sin Amputaciones	498	9.5
Una amputación (-) prótesis	334	6.4	Una amputación (-) prótesis	79	1.5
Biamputados (-) prótesis	79	1.5	Biamputados (-) prótesis	23	0.4
Una amputación (+) prótesis	97	1.8	Una amputación (+) prótesis	17	0.3
Biamputados (+) prótesis	18	0.3	Biamputados (+) prótesis	1	0.1
<b>Total</b>	<b>4.631</b>	<b>88.2</b>	<b>Total</b>	<b>618</b>	<b>11.8</b>

HP



# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## ACTIVIDAD DE PACIENTES EN HDC

(13.681 PACIENTES) (5.249 Diabéticos – 8.432 No Diabéticos)  
(31 de agosto de 2015)

Usan Silla de Ruedas			
Diabéticos		No Diabéticos	
1.490	28.4 %	1.208	14.3 %
<b>2.698 (19.7%)</b>			

## ACTIVIDAD DE PACIENTES EN HDC

(31 de agosto de 2015)

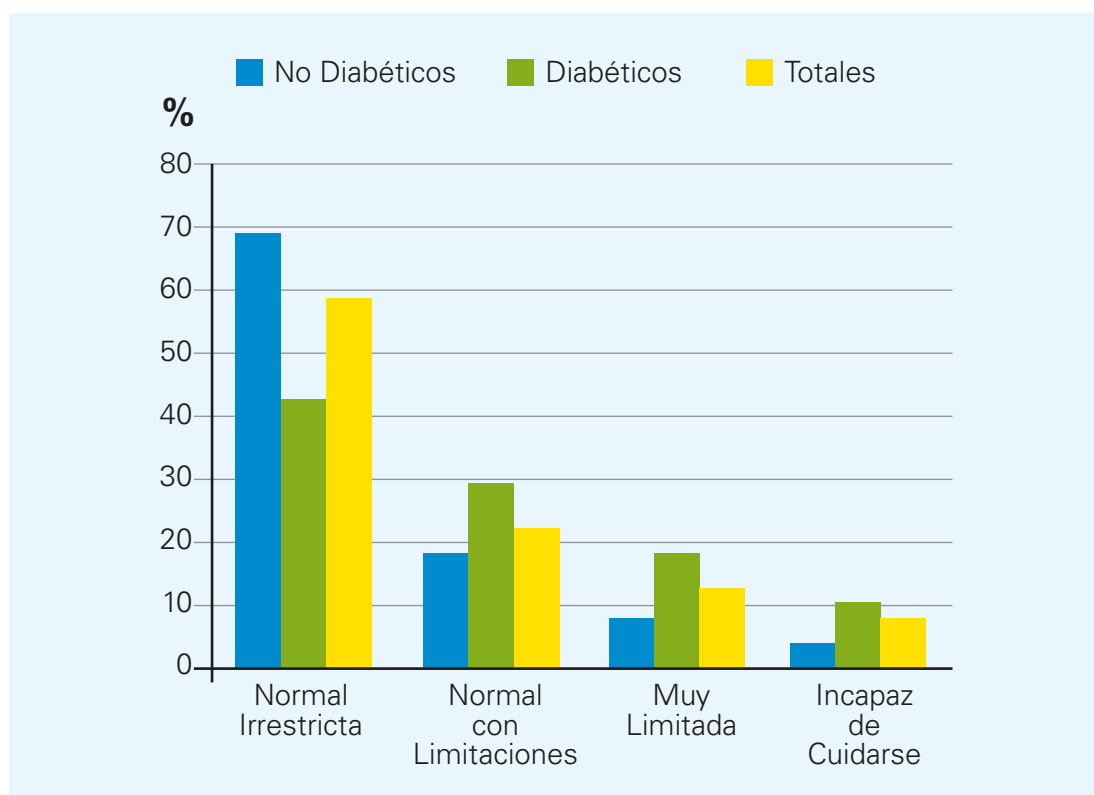
<b>DIABETICOS 5.151 Pacientes</b>		
	n	%
Actividad normal irrestricta	2.214	43.0
Actividad normal con limitaciones	1.488	28.9
Actividad muy limitada	931	18.1
Incapaz de cuidarse	518	10,0
<b>TOTAL</b>	<b>5.151</b>	<b>100.0</b>

<b>NO DIABETICOS 8.079 Pacientes</b>		
	n	%
Actividad normal irrestricta	5.522	68.4
Actividad normal con limitaciones	1.601	19.7
Actividad muy limitada	651	8.1
Incapaz de cuidarse	305	3.8
<b>TOTAL</b>	<b>8.079</b>	<b>100.0</b>

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## ACTIVIDAD DE PACIENTES EN HDC (13.230 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

	n	%
Actividad normal irrestricta	7.736	58.5
Actividad normal con limitaciones	3.089	23.3
Actividad muy limitada	1.582	12.0
Incapaz de cuidarse	823	6.2
<b>TOTAL</b>	<b>13.230</b>	<b>100.0</b>



HP

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## ABANDONAN HDC (13.065 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

	n	%
Trasplante	137	1.0
Decisión paciente, familiar o R.L.(*)	118	0.9
Traslado a Diálisis Peritoneal	106	0.8
Mejoría función renal	69	0.5
Indicación médica	49	0.4

(\* ) Representante Legal

## FALLECIDOS (19.071 PACIENTES) (MORTALIDAD: 2.109 PACIENTES) (1 de septiembre de 2014 al 31 de agosto 2015)

REGION	HOSPITALES		CENTROS		TOTALES	
	Fallecidos (Prevalencia 1/2)		Fallecidos (Prevalencia 1/2)		Fallecidos (Prevalencia 1/2)	
Metropolitana	53	668	770	6.918	823	7.586
Valparaíso	46	228	201	1.705	247	1.933
Resto Regiones	173	1.362	866	7.732	1.039	9.094
<b>TOTALES</b>	<b>272</b>	<b>2.258</b>	<b>1.837</b>	<b>16.355</b>	<b>2.109</b>	<b>18.613</b>

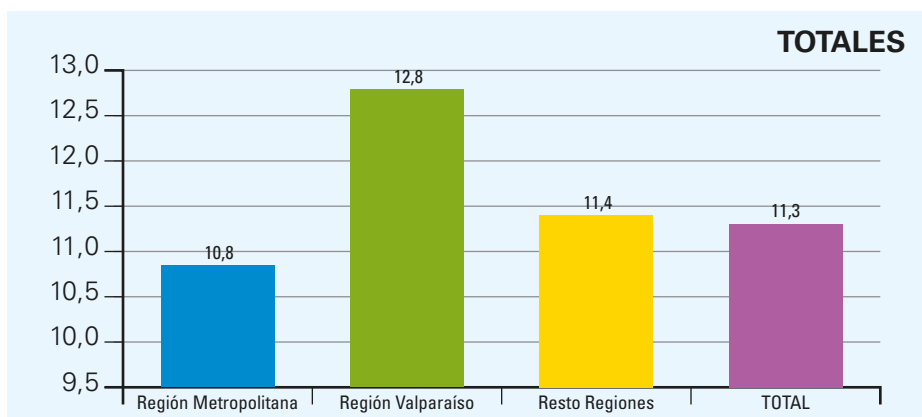
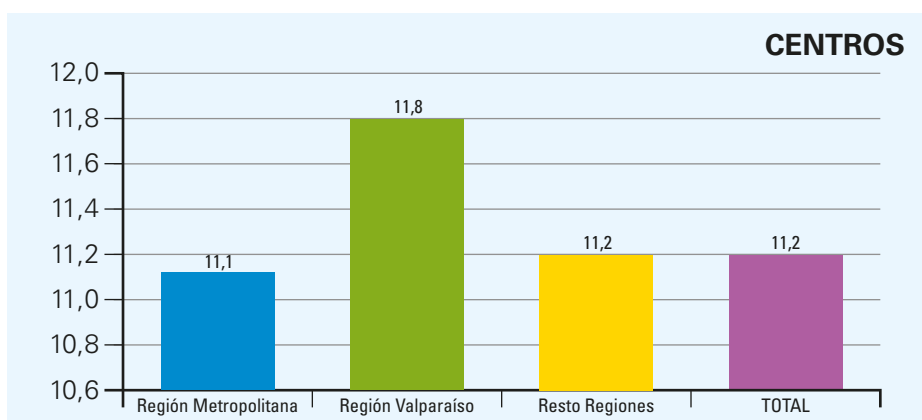
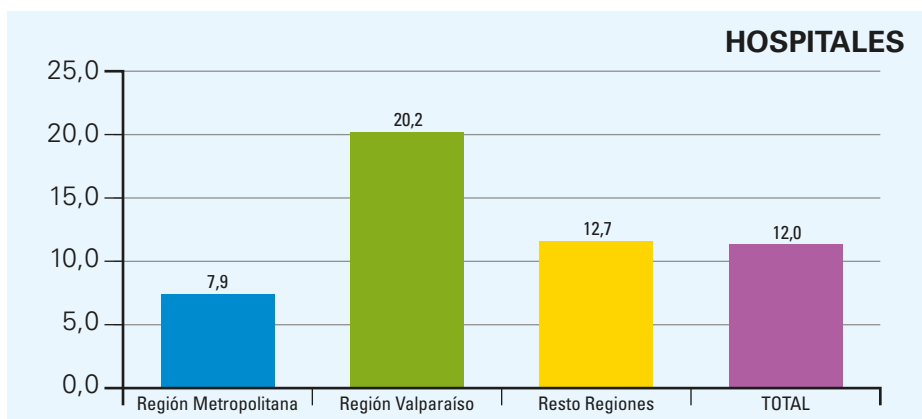
## TASAS BRUTAS DE MORTALIDAD (1 de septiembre de 2014 al 31 de agosto 2015)

	HOSPITALES	CENTROS	TOTALES
Región Metropolitana	7.9	11.1	10.8
Región Valparaíso	20.2	11.8	12.8
Resto Regiones	12.7	11.2	11.4
<b>TOTALES</b>	<b>12.0</b>	<b>11.2</b>	<b>11.3</b>

HP

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## TASAS BRUTAS DE MORTALIDAD (1 DE SEPTIEMBRE 2014 A 31 DE AGOSTO 2015)



## HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

### PACIENTES FALLECIDOS DURANTE LA SESION DE HD O POCO DESPUÉS DE FINALIZADA (1.650 FALLECIDOS)

(1 de septiembre de 2014 al 31 de agosto 2015)

	n	%
Fallecidos 24 Horas Posterior a la HD	166	10.1
Fallecidos durante la HD	29	1.6

### PACIENTES AL MOMENTO DE FALLECER TENIAN UNA PERMANENCIA EN HDC (1.434 FALLECIDOS)

(1 de septiembre de 2014 al 31 de agosto 2015)

	Pac.	%
≤3 meses	114	8.0
≤6 meses	77	5.4
≤12 meses	108	7.6
>12 meses	1.135	79.0
<b>Total</b>	<b>1.434</b>	<b>100.0</b>

(\*) (21.0%)

(\*) 21.0% 2.109 = 443 pacientes fallecen dentro del primer año de HDC

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## EDAD AL MOMENTO DE FALLECER

(1.467 Fallecidos)

(1 de septiembre de 2014 al 31 de agosto 2015)

Años	Pac.	%	
16 - 20	3	0.2	
21 - 30	4	0.3	
31 - 40	19	1.3	
41 - 50	89	6.1	
51 - 60	216	14.7	} (1.112) (75.8%)
61 - 70	420	28.7	
71 - 80	476	32.4	
81 - 90	216	14.7	
91 - 100	24	1.6	
<b>Total</b>	<b>1.467</b>	<b>100.0</b>	

## CUENTA CON MONITOR ECG / MONITOR ECG + DESFIBRILADOR

(13.880 PACIENTES = 160 CENTROS)

(al 31 de agosto 2015)

	Centros	Pacientes	%
Sólo Monitor ECG	64	4.682	33.7
Monitor ECG + Desfibrilador	77	5.981	43.1
<b>TOTAL</b>	<b>141</b>	<b>10.663</b>	<b>76.8</b>

## PACIENTES UTILIZARON DESFIBRILADOR

RECUPERAN FUNCIÓN CARDIACA

(13.816 Pacientes = 157 Centros)

(31 de agosto 2015)

	n	
Se Usó Desfibrilador	17	0.12
Recuperan Función. Cardiaca	7	

HP

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## CAUSAS DE MUERTE

(1.479 FALLECIDOS)

(31 de agosto de 2015)

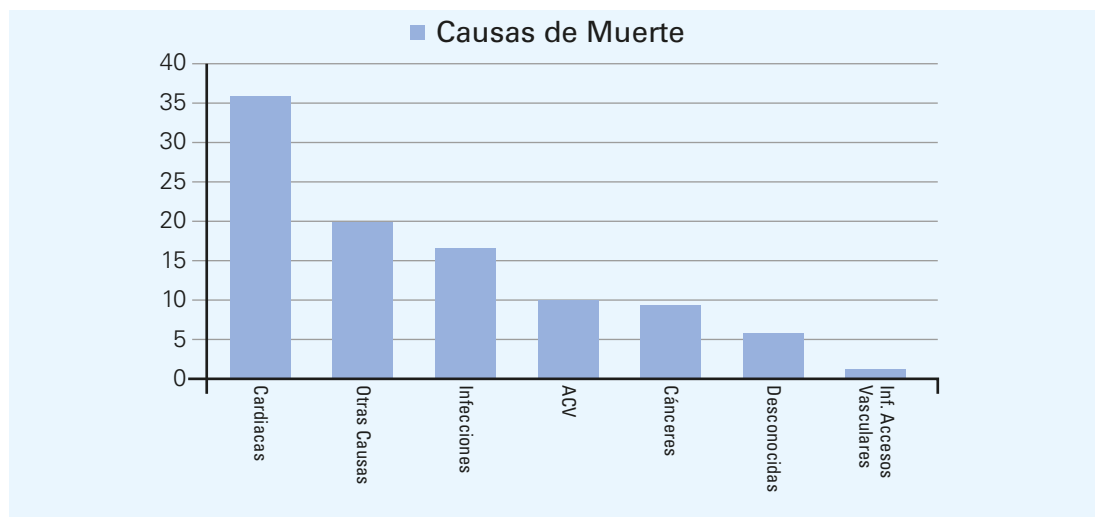
	n	%
CARDIACA	531	36.0
OTRAS CAUSAS	295	19.9
INFECCIONES	256	17.3
CEREBRO VASCULARES	153	10.3
CANCERES	138	9.3
DESCONOCIDA	85	5.7
INFECCIONES CATETER TRANSITORIO	8	0.5
INFECCIONES CATETER PERMANENTE	5	0.4
INFECCIONES FAV	4	0.3
SUICIDIO	3	0.2
INFECCIONES GOROTEX	1	0.1
<b>TOTAL</b>	<b>1.479</b>	<b>100.0</b>

} (1.2%)

## CAUSAS DE MUERTE

(1.479 FALLECIDOS)

(31 de agosto de 2015)



HP

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

FALLECIDOS < 50 á y > 50 á

(1.472 FALLECIDOS)

(1 de septiembre de 2014 al 31 de agosto 2015)

	n	%	
≥ ≥ 51 años – 70 años	684	46.5	} (92.7 %)
≥ 71 años	680	46.2	
Menores de 50 años	108	7.3	
<b>TOTAL</b>	<b>1.472</b>	<b>100.0</b>	

## DIABETICOS FALLECIDOS

(1.472 FALLECIDOS)

(1 de septiembre de 2014 al 31 de agosto 2015)

	n	%
Diabéticos total	874	59.4
Diabéticos > 51 años	842	

## SISTEMAS DE PREVISIÓN

(13.647 PACIENTES)

(31 de agosto de 2015)

	n	%
FONASA (AUGE)	12.014	88.0
ISAPRES	777	5.7
FF.AA. Y CARABINEROS	525	3.8
LIBRE ELECCION	291	2.1
OTROS CONVENIOS	28	0.2
PARTICULARES	8	0.1
AYUDA 55	3	} (0.1)
CONVENIO CON SNSS	1	
<b>TOTAL</b>	<b>13.647</b>	<b>100.0</b>

HP



# MONITORES DE HDC



## HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

(3.197 MONITORES = 160 CENTROS)

(13.995 PACIENTES)

(31 de agosto de 2015)

	n	%
Reacondicionados	789	24.7
Nuevos	2.408	75.3
<b>TOTAL</b>	<b>3.197</b>	<b>100.0</b>



# TECNICA DE HDC

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## MINUTOS POR SESION HDC (13.151 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

Min.	n	%
< 180 - 210	1.623	12.3
211 - 225	1.450	11.1
226 - 240	7.857	59.7
> 240	2.221	16.9
<b>TOTAL</b>	<b>13.151</b>	<b>100.0</b>

## HORAS/SEMANA HDC (13.188 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

Hora/Semana	n	%
< 9	104	0.8
> 9 - 10	693	5.3
> 10 - 11	1.873	14.2
> 11 - 12	8.212	62.3
> 12	2.306	17.4
<b>TOTAL</b>	<b>13.188</b>	<b>100.0</b>

## HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

### FLUJO SANGUINEO (QB) PROMEDIO (ml/min) (12.383 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

	n	%
≤ 250	442	3.6
251 - 300	2.794	22.6
301 - 350	3.959	32.0
351 - 400	3.632	29.3
> 401	1.556	12.5
<b>TOTAL</b>	<b>12.383</b>	<b>100.0</b>

### CALCIO EN EL BAÑO DE DIALISIS (mEq/l) (12.589 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

mEq/l	n	%
2.5	5.287	42.0
3.0	5.107	40.6
3.5	2.195	17.4
<b>TOTAL</b>	<b>12.589</b>	<b>100.0</b>

### BIOIMPEDANCIOMETRIA (14.087 PACIENTES = 161 CENTROS) (31 de agosto de 2015)

Utiliza	Centros	Pacientes	%
Todos	46	4.382	31.1
En algunos	11	1.141	8.1
<b>TOTAL</b>	<b>57</b>	<b>5.523</b>	<b>39.2</b>

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## CONCENTRACION DE K+ EN LIQUIDO DE DIALISIS (12.577 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

mEq/l K+	Pacientes	%
1.0 - 1.4	1.823	14.5
1.5	4.097	32.6
2.0	6.395	50.8
2.5 - 3.5	262	2.1
<b>TOTAL</b>	<b>12.577</b>	<b>100.0</b>

## FRENTE A HIPERKALEMIA SEVERA UTILIZA BAÑO CON K+ (12.425 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

	n	%
1 mEq/l	5.956	47.9
1.5 mEq/l	6.469	52.1
<b>TOTAL</b>	<b>12.425</b>	<b>100.0</b>

## TRATAMIENTO DEL AGUA (14.006 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

	n	%
OSMOSIS INVERSA (O.I.)	11.165	79.8
O.I. + DESIONIZACIÓN	2.794	19.9
DESIONIZACIÓN	47	0.3
<b>TOTAL</b>	<b>14.006</b>	<b>100.0</b>

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## DETERMINACION DE ALUMINIO EN AGUA DE DIALISIS (14.087 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

	n	%
Dos veces al año	7.756	55.1
Una vez al año	5.010	35.5
Más de 2 veces al año	713	5.1
Nunca	608	4.3
<b>TOTAL</b>	<b>14.087</b>	<b>100.0</b>

## TECNICA DE HDC CONTROLES BACTERIOLOGICOS EN EL AGUA DE DIALISIS (13.804 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

Veces/ Año	n	%
> 2 =	9.460	68.5
2 =	4.344	31.5
<b>TOTAL</b>	<b>13.804</b>	<b>100.0</b>

## HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

PARA EL ESTUDIO BACTERIOLOGICO  
SÓLO USA TECNICAS CONVENCIONALES  
(13.726 PACIENTES)  
(31 de agosto de 2015)

	n	%
Si	12.605	91.8
No	1.121	8.2
<b>TOTAL</b>	<b>13.726</b>	<b>100.0</b>

TECNICA DE HDC  
UNIDADES FORMADORAS DE COLONIAS (UFC)  
EN EL AGUA DE DIALISIS  
(13.573 PACIENTES = 155 CENTROS)  
(31 de agosto de 2015)

	Centros	Pacientes	%
Conteo > 200 ufc/ml	19	1.265	9.3
Conteo > 2.000 ufc/ml	4	274	2.0



# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## MIDEN ENDOTOXINA (14.087 PACIENTES = 161 CENTROS) (31 de agosto de 2015)

	Centros	Pacientes	%
Sólo en agua de diálisis	29	2.614	18.6
En agua y líquido de diálisis	68	6.582	46.7
<b>TOTAL</b>	<b>97</b>	<b>9.196</b>	<b>65.3</b>

## TIPOS DE MEMBRANA (13.490 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

	n	%	
Polisulfona	9.651	71.5	} (90.8%)
Polietersulfona	2.606	19.3	
Otras	997	7.4	
Acetato de Celulosa	207	1.5	
Polisintano	20	0.2	
Poliamida	9	0.1	
<b>TOTAL</b>	<b>13.490</b>	<b>100.0</b>	

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## REUTILIZACIÓN DE FILTROS (PROMEDIOS)

(13.085 PACIENTES / 149 CENTROS)

(31 de agosto de 2015)

Reutilización	Unidades	Pacientes	Reutilización	Unidades	Pacientes
n	n	n	n	n	n
7	1	7	19	8	693
10	5	333	20	22	1.575
11	1	42	21	8	639
12	5	451	22	14	1.174
14	4	378	23	15	1.424
15	12	1.076	24	11	1.024
16	7	597	25	5	401
17	4	479	26	15	1.342
18	12	1.450			

**Promedio: 19 Reutilizaciones**

(13.974 PACIENTES = 159 CENTROS)

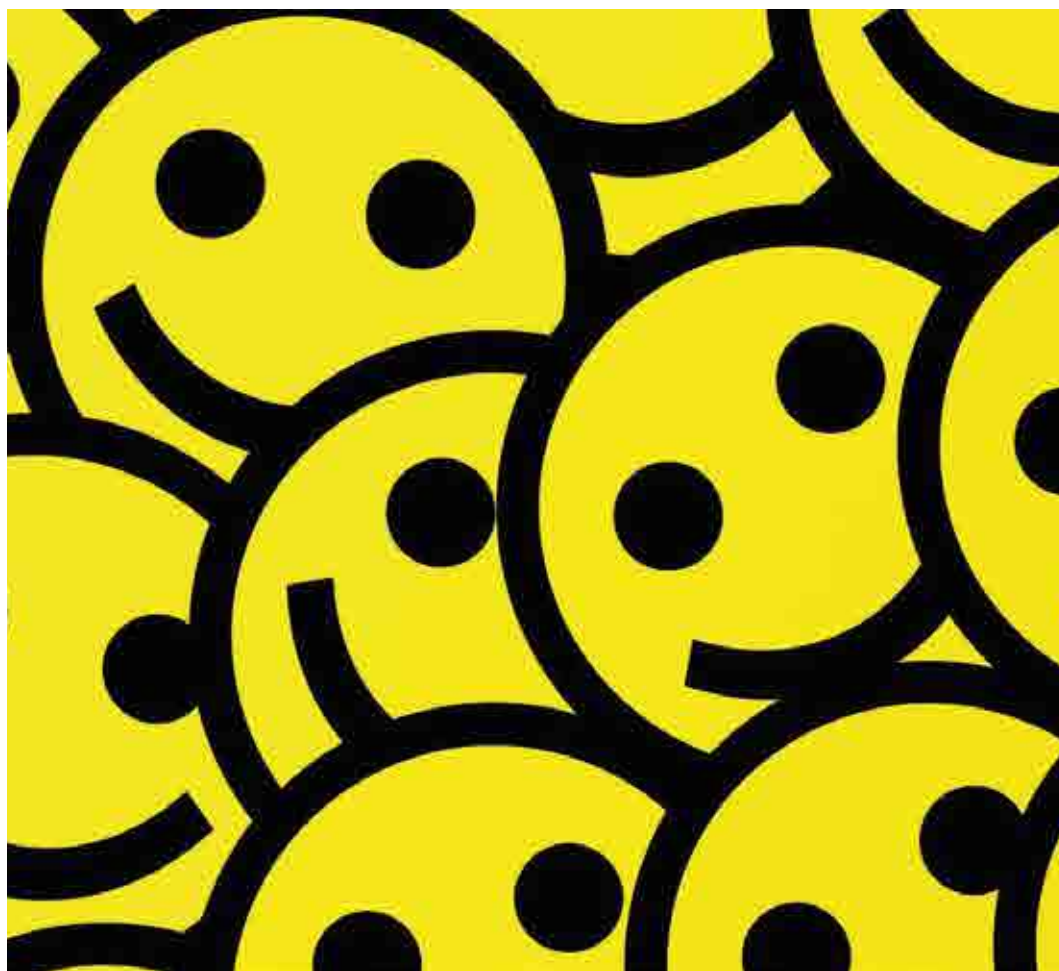
(31 de agosto de 2015)

### UTILIZA MÁQUINAS PARA LA REUTILIZACIÓN DEL FILTRO

	Centros	Pacientes	%
NO	152	13.375	95.7
SI	7	599	4.3
<b>TOTAL</b>	<b>159</b>	<b>13.974</b>	<b>100.0</b>

HP

# CALIDAD DE HDC



# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## MIDEN Kt/v (13.491 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

	n	%
Mensual	8.609	61.8
Trimestral	3.455	24.8
En línea	895	6.4
Cuatrimestral	633	4.5
Bimestral	121	0.9
Nunca	116	0.8
Semestral	106	0.7
Anual	6	0.1
<b>TOTAL</b>	<b>13.941</b>	<b>100.0</b>

## VALORES Kt/v (12.914 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

Kt/v	n	%
≥ 1.4	7.628	59.1
1.2 - 1.39	3.485	27.0
1.0 - 1.19	1.349	10.4
< 1.0	452	3.5
<b>TOTAL</b>	<b>12.914</b>	<b>100.0</b>

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## FOSFEMIA – ALBUMINEMIA (31 de agosto de 2015)

	n	n	%
P ≤ 5.5 mg %	8.226	12.765	64.4
P > 5.5 mg %	4.539		35.6
Albuminemia ≤ 40 g/l	6.448	11.754	54.8
Albuminemia > 40 g/l	5.306		45.2

## HEMATOCRITO - HEMOGLOBINA (31 de agosto de 2015)

	Con Eritropoyetina			Sin Eritropoyetina			Total		
	N	n	%	N	n	%	n	n	%
Hto ≤ 30 %	3.092	8.667	35.7	642	3.281	19.6	3.734	11.948	31.3
Hto > 30 %	5.575		64.3	2.639		80.4	8.214		68.7
Hb ≤ 10 g/%	2.629	7.465	35.2	805	3.343	24.1	3.434	10.808	31.8
Hb > 10 g/%	4.836		64.8	2.538		75.9	7.374		68.2

## HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

### BICARBONATO PLASMÁTICO < 22 mEq/l PREDIALISIS

(12.763 PACIENTES = 148 CENTROS)

(31 de agosto de 2015)

	n	%
PAC. BICARBONATO PLASMÁTICO < 22 mEq/L	3.859	30.2

### MIDEN PTH INTACTA

(13.730 PACIENTES)

(31 de agosto de 2015)

Veces / Año	n	%
Dos – tres veces al año	13.075	95.2
Más de tres veces al año	655	4.8
<b>TOTAL</b>	<b>13.730</b>	<b>100.0</b>

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## PTH INTACTA (12.320 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

	n	%
< 300 pg/ml. (*)	5.568	45.2
> 300 pg/ml.	5140	41.7
1.000 pg/ml. ó mayor	1.612	13.1
<b>TOTAL</b>	<b>12.320</b>	<b>100.0</b>

(\*) Picogramos/mililitro

### PTHx realizadas en la anualidad

**160** **1.3**

## "UREA REDUCTION RATE"(URR) (10.138 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

%	n	%
> 80%	1.455	14.4
75.1 – 80.0 %	2.613	25.8
70.0 – 75.0 %	3.066	30.2
65.0 – 69.9 %	1.708	16.8
60.0 – 64.9 %	801	7.9
< 60 %	495	4.9
<b>TOTAL</b>	<b>10.138</b>	<b>100.0</b>

HP

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

**UTILIZA INDICE CALIDAD DE VIDA  
(12.246 PACIENTES = 148 CENTROS)  
(31 de agosto de 2015)**

## Utiliza

	Centro	n	%
NO	143	12.607	93.9
SI	10	814	6.1

**CUPOS ESPECIALES PARA PACIENTES HbsAg+  
(12.246 PACIENTES = 148 CENTROS)  
(31 de agosto de 2015)**

Regiones	n	(Centros Privados)
Metropolitana	19	(13)
De Valparaíso	9	(3)
Del Bio – Bio	4	(3)
Resto	28	(18)
<b>TOTAL</b>	<b>60 Cupos</b>	<b>(37)</b>



## **HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE**

**TRATAMIENTO DEL DOLOR  
CON CODEÍNA U OTRO OPIACEO  
(13.093 Pacientes = 153 Centros)  
(31 de agosto de 2015)**

---

Pacientes: 357

Centros: 95

2.7 %

---

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## PROGRAMA DE CUIDADOS PALIATIVOS (13.743 PACIENTES = 159 CENTROS) (31 de agosto de 2015)

	n	%
Apoyo sicosocial al paciente y su familia	873	6.4
Protocolo de manejo del dolor y otros síntomas asociados	581	4.2
Atención y cuidados continuos al Paciente que rechaza o abandona diálisis	299	2.2
Otros	128	0.9
<b>TOTAL</b>	<b>1.881</b>	<b>13.7</b>

## EVALUACIÓN Y REGISTRO DE PACIENTES CON DOLOR (13.674 Pacientes = 158 Centros) (31 de agosto de 2015)

	n	%
Sólo durante la sesión diálisis	5.226	38.2
No se evalúa	4.033	29.6
En ambos periodos (Interdiálisis, diálisis)	3.794	27.7
Sólo durante el tiempo de interdiálisis	621	4.5
<b>TOTAL</b>	<b>13.674</b>	<b>100.0</b>

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## ANTIGENOS/ANTICUERPOS VIRALES

(14.087 PACIENTES = 161 CENTROS)

(31 de agosto de 2015)

	Región Metropolitana	Región Valparaíso	Región del Bío - Bío	Resto Regiones	TOTALES	%
HbsAg +	18	0	2	2	22	0.16
HIV +	24	4	2	14	44	0.31
HVC +	59	27	12	21	119	0.84

## HICIERON / TIENEN

(13.465 PACIENTES)

(31 de agosto de 2015)

	n	%
AMILOIDOSIS B2	93	0.7
BIOPSIAS OSEAS	16	0.1

# MEDICAMENTOS Y VACUNAS



**Bioequivalente**

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## ERITROPOYETINA (13.162 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

	n	%
Usan	9.418	71.6
No usan por falta de recursos	314	2.4
MIRCERA	73	0.6

## USAN EPO (9.418 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

Usan EPO 4.000 UI. Semanal	4.872	51.7%
----------------------------	-------	-------

## HEMATOCRITOS DE PACIENTES QUE USAN EPO (7.900 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

Hto.	Pac.	%
≤ 40	7.570	95.8
≥ 41 - 45	226	2.8
≥ 46 - 50	52	0.7
> 50	52	0.7
<b>TOTAL</b>	<b>7.900</b>	<b>100.0</b>

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## HEMATOCRITOS PACIENTES QUE NO USAN EPO (3.151 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

Hto.	Pac.	%
≤ 40	2.630	83.5
≥ 41 - 45	442	14.0
≥ 46 - 50	62	2.0
> 50	17	0.5
<b>TOTAL</b>	<b>3.151</b>	<b>100.0</b>

## SANGRÍA EN LA ANUALIDAD (12.039 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

	Pac.	%
Sangría	48	0.4

## FIERRO I.V. (13.279 PACIENTES) (31 de agosto de 2015)

	n	%
Reciben *	9.302	70.0
No reciben **	537	4.0

\* (Venofer – Pentafer- Cheltin u otro)

\*\* Por falta de recursos

HP

## HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

### ROCALTROL - ETHALPHA - PARACALCITOL (Oral)

(13.279 PACIENTES)

(31 de agosto de 2015)

	n	%
Reciben	3.111	23.4

### RECIBEN ALGÚN CALCIOMIMÉTICO

(12.566 PACIENTES)

(31 de agosto de 2015)

	Pac	%
Reciben	717 Pac	5.7%

### USAN CALCIJEX i.v. / ETALPHA i.v. / Dexiven i.v DE RUTINA

(9.074 PACIENTES)

(31 de agosto de 2015)

Usan	n	%
Calcijex i.v	220	2.4
Dexiven i.v	401	4.4
Etalpa i.v	62	0.7
Otros	60	0.7
<b>TOTAL</b>	<b>743</b>	<b>8.2</b>

HP

## HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

**VACUNA ANTIHEPATITIS B**  
**(13.334 PACIENTES = 153 CENTROS)**  
**(31 de agosto de 2015)**

---

	<b>n</b>	<b>%</b>
Pacientes Vacunados	12.268	92.0



# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

**RENAGEL (SEVELAMER)**  
**(13.210 PACIENTES = 152 CENTROS)**  
**(31 de agosto de 2015)**

---

	<b>n</b>	<b>%</b>
Reciben	40	0.3

**BICARBONATO DE SODIO ORAL INTERDIALISIS**  
**(13.139 PACIENTES)**  
**(31 de agosto de 2015)**

---

	<b>n</b>	<b>%</b>
Pacientes	239	1.8

# ASPECTOS ORGANIZATIVOS



# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

**ASPECTOS ORGANIZATIVOS**  
**(13.889 PACIENTES = 160 CENTROS)**  
**(31 de agosto de 2015)**

## TURNOS

		1T	2T	3T	4T	Cupos disponibles
HOSPITALES	(35)	0	15	18	2	441
Nº Pacientes	(1.797)	0	341	1.249	207	
CENTROS	(125)	1	7	94	23	3.226
Nº Pacientes	(12.092)	10	295	8.963	2.824	

**TIENE PROFESIONALES ESTABLES**  
**(14.087 PACIENTES = 161 CENTROS)**  
**(31 de agosto de 2015)**

	Centros	Pacientes	%
Nutricionista	138	12.720	90.3
Sicólogo	65	6.196	40.0
Asistente Social	48	4.273	30.3

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## DIRECTOR TÉCNICO DE SU CENTRO

(161 CENTROS)

(31 de agosto de 2015)

	n	%
Nefrólogo	134	83.2
Internista Capacitado	27	16.8

## TIENE PLAN DE EMERGENCIA FRENTE A CATÁSTROFES

(14.087 PACIENTES = 161 CENTROS)

(31 de agosto de 2015)

	n Centros	n Pacientes	%
Plan de Emergencia	149	13.146	93.3

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## INFORMÁTICA (161 CENTROS) (31 de agosto de 2015)

Usan programa computacional	129 Centros
Acceso "Up to Date"	59 Centros
WIFI de libre acceso	126 Centros

## HORAS CONTRATO PERSONAL (1.127 E.U. 1.286 T.P.M.) (161 CENTROS) (31 de agosto de 2015)

	n	Promedio Horas/Semana	%
E.U. Contratada	1.001	44.7	88.8
E.U. No Contratada	126	7.2	11.2
T.P.M. Contratado	1.157	44.4	90.0
T.P.M. No Contratado	129	12.2	10.0

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## FISCALIZACIÓN (161 CENTROS) (31 de agosto de 2015)

	Centros	
- Centros <b>Visitados</b> por Inspectores del <b>SNSS</b>	116	72.0 %
- Centros <b>Visitados</b> por Inspectores del <b>FONASA</b>	139	86.3 %
- Centros <b>Aprobados (SNSS)</b>	73	63.0 %
- Centros <b>Aprobados (FONASA)</b>	80	57.5 %
- ¿Informa Ud. semestralmente al SNSS sobre los Pacientes con indicación médica de Tx renal? (Art. 18 del Reglamento de Centros de Diálisis)	117	72.7 %
- <b>Proceso de acreditación</b> ¿Inicio autoevaluación de 6 meses?	40	
- <b>1 mes</b>	3	
- <b>2 meses</b>	3	
- <b>3 meses</b>	4	
- <b>4 meses</b>	1	
- <b>5 meses</b>	1	
- <b>6 meses</b>	28	

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## PACIENTES CONOCEN P.D. COMO ALTERNATIVA

(13.503 Pacientes = 156 CENTROS)

(31 de agosto de 2015)

<b>Conoce</b>	<b>n</b>	<b>%</b>
Regular	7.339	54.4
Poco	5.633	41.7
Mucho	531	3.9
<b>TOTAL</b>	<b>13.503</b>	<b>100.0</b>

## LOCALES DE CENTROS HDC

(13.743 Pacientes = 159 CENTROS)

(31 de agosto de 2015)

	<b>Centro</b>	<b>Pacientes</b>	<b>%</b>
Construido como tal	93	8.144	59.3
Casa / Depto. reacondicionado	66	5.599	40.7

# TABLAS RESUMEN

1994 - 2015





# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## CIUDADES EN CHILE CON HDC SEGÚN AÑO

Años	n
1994	31
1995	32
1996	33
1997	37
1998	40
1999	45
2000	50
2001	52
2002	54
2003	56
2004	60
2005	66
2006	66
2007	66
2008	70
2009	71
2010	71
2011	72
2012	73
2013	76
2014	78
<b>2015</b>	<b>85</b>

## P.M.P. SEGÚN REGIONES Y AÑO

Años	Región Metropolitana	Región Valparaíso	Resto Regiones	País
1994	356	250	166	(250)
1995	396	302	200	(288)
1996	432	342	249	(327)
1997	456	381	282	(355)
1998	478	420	298	(383)
1999	524	477	328	(423)
2000	568	563	377	(473)
2001	596	566	419	(506)
2002	661	674	467	(561)
2003	700	713	488	(592)
2004	722	773	564	(648)
2005	745	799	634	(685)
2006	777	801	660	(712)
2007	821	846	701	(754)
2008	883	835	751	(811)
2009	927	882	798	(857)
2010	961	939	851	(904)
2011	997	956	900	(944)
2012	1.057	983	968	(1.001)
2013	1.047	966	981	(1.006)
2014	1.033	1.024	1.007	(1.019)
<b>2015</b>	<b>1.061</b>	<b>1.081</b>	<b>1.053</b>	<b>(1.060)</b>

HP

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## CENTROS DE HDC EN CHILE TOTALES Y PRIVADOS SEGÚN AÑO

Años	Totales	(Privados)	(%)
1994	96	(64)	(67)
1995	103	(70)	(68)
1996	106	(74)	(70)
1997	118	(86)	(73)
1998	122	(89)	(73)
1999	143	(108)	(76)
2000	151	(116)	(77)
2001	158	(122)	(77)
2002	166	(131)	(79)
2003	172	(136)	(79)
2004	180	(142)	(79)
2005	197	(160)	(81)
2006	204	(165)	(81)
2007	208	(169)	(81)
2008	213	(173)	(81)
2009	213	(170)	(80)
2010	215	(172)	(80)
2011	217	(173)	(80)
2012	222	(178)	(80)
2013	223	(179)	(80)
2014	224	(180)	(80)
<b>2015</b>	<b>226</b>	<b>(182)</b>	<b>(80)</b>

## PROMEDIO PACIENTES CENTROS PRIVADOS SEGÚN AÑO

Años	n
1994	41
1995	45
1996	51
1997	48
1998	52
1999	47
2000	51
2001	54
2002	55
2003	56
2004	60
2005	57
2006	61
2007	64
2008	68
2009	74
2010	78
2011	81
2012	84
2013	86
2014	88
<b>2015</b>	<b>92</b>

HP

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## GENERO % SEGÚN AÑO

Año	Hombres	Mujeres
1996	55.0	45.0
1997	55.0	45.0
1998	54.0	46.0
1999	54.0	46.0
2000	54.0	46.0
2001	53.0	47.0
2002	54.0	46.0
2003	54.8	45.2
2004	56.9	43.1
2005	53.4	46.6
2006	53.4	46.6
2007	53.0	47.0
2008	53.0	47.0
2009	53.7	46.3
2010	53.5	46.5
2011	53.0	47.0
2012	53.2	46.8
2013	53.4	46.6
2014	53.1	46.9
<b>2015</b>	<b>54.5</b>	<b>45.5</b>

## PACIENTES EN HDC DE 61 / 81 Y MÁS AÑOS % SEGÚN AÑO

Años	61 y más años	81 y más años
1994	33.5	1.5
1995	34.9	1.7
1996	37.5	2.1
1997	39.9	2.2
1998	42.4	3.0
1999	42.6	3.0
2000	43.6	3.1
2001	45.0	3.6
2002	46.0	3.3
2003	41.1	4.2
2004	44.4	4.6
2005	44.9	5.0
2006	44.8	5.0
2007	44.4	5.4
2008	44.8	5.4
2009	45.2	6.0
2010	44.9	6.0
2011	46.0	6.0
2012	45.1	6.6
2013	44.8	6.5
2014	45.5	6.3
<b>2015</b>	<b>46.1</b>	<b>6.3</b>

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## ANTIGÜEDAD EN HDC % SEGÚN AÑO

Años	Hasta 1 año	> 1 – 2 años	> 5 años	> 10 años
1995	26.9	20.5	3.9	(-)
1996	26.2	21.0	17.4	2.6
1997	24.0	19.8	20.7	2.9
1998	22.7	19.7	21.4	2.8
1999	24.0	18.0	21.9	4.0
2000	26.0	19.9	22.7	4.3
2001	22.8	20.5	24.2	4.9
2002	23.2	18.0	24.2	5.9
2003	21.3	17.6	26.6	6.9
2004	22.6	17.9	28.4	6.9
2005	21.9	16.8	20.9	6.3
2006	21.2	17.3	21.7	7.5
2007	19.6	17.8	21.7	7.1
2008	20.4	17.0	22.3	7.7
2009	19.3	17.9	21.6	7.8
2010	18.5	17.0	22.4	8.7
2011	18.5	16.1	22.5	9.1
2012	16.0	15.7	25.1	10.4
2013	17.1	16.5	24.9	9.7
2014	18.9	14.7	22.5	10.1
<b>2015</b>	<b>18.4</b>	<b>15.3</b>	<b>22.8</b>	<b>11.4</b>

## NO CANDIDATOS A TRASPLANTE RENAL % SEGÚN AÑO

Años	%
1994	67.7
1995	68.6
1996	70.3
1997	74.0
1998	75.7
1999	77.3
2000	79.3
2001	79.5
2002	79.4
2003	79.0
2004	77.5
2005	77.3
2006	78.9
2007	77.8
2008	79.7
2009	79.9
2010	81.3
2011	79.7
2012	81.4
2013	83.1
2014	89.8
<b>2015</b>	<b>88.8</b>

HP

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## ESPERAN TRASPLANTE RENAL % SEGÚN AÑO

Años	% (DC) (*)	% (DV) (*)
1994	20.5	(DV: 2.2 %)
1995	20.9	(DV: 2.4 %)
1996	18.7	(DV: 1.8 %)
1997	18.8	(DV: 1.1 %)
1998	15.6	(DV: 1.0 %)
1999	14.7	(DV: 0.9 %)
2000	12.8	(DV: 0.9 %)
2001	12.3	(DV: 0.7 %)
2002	12.9	(DV: 0.8 %)
2003	12.3	(DV: 0.6 %)
2004	12.8	(DV: 0.6 %)
2005	13.3	(DV: 0.6 %)
2006	14.0	(DV: 0.5 %)
2007	11.7	(DV: 0.7 %)
2008	11.4	(DV: 0.9 %)
2009	11.0	(DV: 0.7 %)
2010	9.9	(DV: 0.5 %)
2011	10.5	(DV: 0.9 %)
2012	9.2	(DV: 0.5 %)
2013	8.2	(DV: 0.7 %)
2014	9.3	(DV: 0.9 %)
<b>2015</b>	<b>10.3</b>	<b>(DV: 0.9 %)</b>

\* DV. Donante Vivo | \* DC. Donante Cadáver

## NO DESEAN TRASPLANTE RENAL % SEGÚN AÑO

Años	%
1994	11.8
1995	10.5
1996	11.0
1997	7.2
1998	8.7
1999	7.7
2000	7.0
2001	7.5
2002	7.7
2003	8.7
2004	9.1
2005	8.8
2006	6.6
2007	9.8
2008	8.0
2009	8.4
2010	8.3
2011	8.9
2012	8.9
2013	8.0
2014	13.3
<b>2015</b>	<b>18.6</b>

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## ACCESOS VASCULARES % SEGÚN AÑO

Años	FAV normofuncionales	FAV disfuncionales	Ctt. Transitorio	Ctt. Permanente	Gorotex
2001	75.0	12.4	4.5	2.5	5.6
2002	72.7	11.8	7.1	2.9	5.5
2003	67.8	12.4	9.8	4.6	5.4
2004	72.3	12.8	5.7	3.9	5.3
2005	71.5	13.4	5.8	4.2	5.1
2006	73.6	11.2	5.7	5.0	4.5
2007	72.1	12.1	5.0	5.7	5.1
2008	70.5	12.4	4.8	7.7	4.6
2009	70.0	11.4	5.2	9.1	4.3
2010	68.7	11.2	4.5	11.3	4.3
2011	68.2	10.6	4.9	12.6	3.7
2012	65.4	12.0	3.6	15.3	3.7
2013	64.5	11.6	3.6	16.6	3.7
2014	65.6	10.2	3.7	17.5	3.0
<b>2015</b>	<b>65.5</b>	<b>10.5</b>	<b>2.5</b>	<b>17.7</b>	<b>3.8</b>

## ACCESOS VASCULARES INFECTADOS SEGÚN AÑO

Años	FAV	%	Catéter Transitorio	%	Catéter Permanente	%	Gorotex	%	Accesos Infectados	%
2007	57	0.6	305	11.3	106	10.7	48	7.0	516	4.5
2008	54	0.5	248	11.1	116	8.3	44	6.5	462	3.7
2009	88	0.8	242	7.5	226	12.7	41	5.6	597	4.4
2010	85	0.8	266	11.2	195	9.1	43	6.1	589	4.3
2011	69	0.7	219	9.2	194	7.7	19	3.1	501	3.8
2012	52	0.5	197	9.8	261	8.2	26	4.3	536	3.2
2013	83	0.8	188	12.4	247	9.0	32	5.5	550	4.1
2014	46	0.5	165	17.1	225	8.2	16	3.6	452	3.9
<b>2015</b>	<b>48</b>	<b>0.5</b>	<b>72</b>	<b>10.4</b>	<b>255</b>	<b>9.1</b>	<b>16</b>	<b>2.6</b>	<b>391</b>	<b>2.7</b>

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## NEFROPATÍA DIABÉTICA % SEGÚN AÑO

Años	%
1995	21.8
1996	22.0
1997	25.0
1998	25.7
1999	26.7
2000	28.4
2001	29.3
2002	30.6
2003	30.5
2004	32.9
2005	33.5
2006	33.2
2007	34.0
2008	34.4
2009	34.9
2010	35.2
2011	35.5
2012	35.4
2013	36.3
2014	38.2
<b>2015</b>	<b>38.3</b>

## PRINCIPALES NEFROPATÍAS BASALES % SEGÚN AÑO

Años	Desconocida	N.D.	G.N.C.	N.E. (*)
1995	26.5	21.8	19.1	11.4
1996	29.1	22.0	16.6	11.1
1997	28.0	25.0	15.1	11.0
1998	27.0	25.7	14.6	9.6
1999	28.3	26.7	13.8	9.3
2000	27.6	28.4	11.7	10.5
2001	25.7	29.3	11.0	11.1
2002	24.4	30.6	10.1	11.3
2003	22.3	30.5	9.9	12.6
2004	24.3	32.9	8.9	11.0
2005	22.9	33.5	8.6	12.9
2006	26.0	33.2	8.6	11.0
2007	25.1	34.0	7.4	13.7
2008	23.3	34.4	7.4	12.4
2009	24.1	34.9	7.0	13.1
2010	22.2	35.2	7.2	12.9
2011	21.2	35.5	7.0	12.5
2012	21.9	35.4	6.2	13.7
2013	21.6	36.3	6.6	12.6
2014	15.8	38.2	6.7	11.7
<b>2015</b>	<b>13.0</b>	<b>38.3</b>	<b>6.9</b>	<b>13.6</b>

(\*) = Nefroesclerosis

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## PACIENTES CON AL MENOS UN HIPOTENSOR HTA PRE-DIÁLISIS SEGÚN AÑO

Año	%	% HTA Pre Diálisis (*)
2001	58.4	54.5
2002	56.2	57.3
2003	50.0	51.7
2004	56.0	55.0
2005	58.0	40.1
2006	59.0	41.2
2007	61.8	41.1
2008	63.1	42.6
2009	66.3	41.5
2010	63.3	44.4
2011	60.5	43.1
2012	64.5	46.9
2013	66.1	43.5
2014	57.8	45.7
<b>2015</b>	<b>68.9</b>	<b>41.9</b>

(\*) Pacientes con Hipotensor(es)

## HOSPITALIZACIONES % SEGÚN AÑO

Años	%
1996	23.5
1997	21.6
1998	21.5
1999	31.0
2000	28.9
2001	30.2
2002	31.2
2003	32.3
2004	33.2
2005	36.7
2006	36.7
2007	36.2
2008	35.1
2009	37.5
2010	35.7
2011	36.6
2012	39.2
2013	35.5
2014	33.9
<b>2015</b>	<b>33.7</b>

HP



# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## CAUSAS DE HOSPITALIZACIONES % SEGÚN AÑO

Año	Acceso Vascular	Neumopatías Agudas	Otras Infecciones	Otras Causas	Insuficiencia Cardíaca
2002	21.7	16.6	11.0	12.5	8.1
2003	21.0	14.0	10.6	13.8	6.1
2004	18.6	16.3	11.1	19.7	7.2
2005	21.2	15.2	10.5	11.7	7.6
2006	21.3	5.1	17.9	12.2	7.6
2007	19.5	6.3	17.7	26.5	7.1
2008	19.4	13.2	12.7	21.1	8.6
2009	20.2	14.6	13.3	20.4	7.2
2010	19.5	14.5	12.6	22.2	7.5
2011	20.0	13.8	12.5	22.9	6.5
2012	23.7	12.6	12.8	21.5	5.9
2013	18.6	12.9	13.7	22.7	7.3
<b>2015</b>	<b>23.6</b>	<b>14.9</b>	<b>20.2</b>	<b>( - )</b>	<b>7.7</b>

## PROMEDIO DÍAS DE HOSPITALIZACIÓN SEGÚN AÑO

Años	Días
2003	10.2
2004	9.0
2005	9.0
2006	9.9
2007	10.3
2008	10.7
2009	11.6
2010	12.0
2011	12.1
2012	11.4
2013	15.0
2014	12.1
<b>2015</b>	<b>13.6</b>

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## (A) ACTIVIDAD NORMAL IRRESTRICTA (B) ACTIVIDAD NORMAL CON LIMITACIONES % SEGÚN AÑO

Años	(A)	(B)	(A+B)
1995	48.1	32.8	(80.9)
1996	54.4	28.2	(82.6)
1997	52.1	29.9	(82.0)
1998	56.0	26.5	(82.5)
1999	55.1	28.6	(83.7)
2000	56.6	25.5	(82.1)
2001	55.3	28.1	(83.4)
2002	58.0	24.3	(82.3)
2003	53.8	26.8	(80.6)
2004	57.1	25.6	(82.7)
2005	53.4	26.9	(80.3)
2006	53.5	25.8	(79.3)
2007	55.9	24.8	(80.7)
2008	56.0	25.8	(81.8)
2009	55.9	25.2	(81.1)
2010	57.7	24.1	(81.8)
2011	62.6	20.7	(83.3)
2012	60.0	21.3	(81.3)
2013	60.1	22.8	(82.9)
2014	56.8	25.1	(81.9)
<b>2015</b>	<b>58.5</b>	<b>23.3</b>	<b>(81.8)</b>

## C) ACTIVIDAD MUY LIMITADA D) INCAPACES DE AUTOCUIDADO % SEGÚN AÑO

Años	C	D	(C+D)
1995	12.8	6.3	(19.1)
1996	11.7	5.7	(17.4)
1997	13.0	5.0	(18.0)
1998	11.7	5.8	(17.5)
1999	10.7	5.6	(16.3)
2000	11.3	6.6	(17.9)
2001	11.2	5.4	(16.6)
2002	11.6	6.1	(17.7)
2003	13.2	6.2	(19.4)
2004	11.0	6.3	(17.3)
2005	12.9	6.8	(19.7)
2006	12.6	8.1	(20.7)
2007	12.2	7.1	(19.3)
2008	11.8	6.4	(18.2)
2009	11.5	7.4	(18.9)
2010	12.0	6.2	(18.2)
2011	10.5	6.2	(16.7)
2012	12.2	6.5	(18.7)
2013	10.9	6.2	(17.1)
2014	11.2	6.9	(18.1)
<b>2015</b>	<b>12.0</b>	<b>6.2</b>	<b>(18.2)</b>

HP

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## TASAS BRUTAS MORTALIDAD % SEGÚN AÑO

Años	%
1994	11.0
1995	12.6
1996	11.3
1997	11.3
1998	12.0
1999	13.5
2000	10.9
2001	12.3
2002	11.0
2003	11.0
2004	12.6
2005	11.7
2006	11.2
2007	12.4
2008	11.7
2009	11.4
2010	11.2
2011	11.1
2012	10.8
2013	12.0
2014	11.8
<b>2015</b>	<b>11.3</b>

## PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE % SEGÚN AÑO

Años	Cardiaca	Infecciones	Cerebro V.	Cánceres
1994	39.5	18.4	15.1	5.3
1995	38.0	21.3	12.1	7.4
1996	37.7	24.8	11.4	8.6
1997	36.5	19.8	19.2	7.7
1998	39.7	21.7	13.5	8.1
1999	35.9	25.9	13.2	6.1
2000	35.3	23.5	12.1	8.4
2001	39.4	22.8	11.3	8.6
2002	31.9	21.5	10.7	7.9
2003	32.5	20.1	12.5	7.3
2004	31.9	21.4	15.2	13.5
2005	34.4	22.2	11.4	8.8
2006	35.7	22.5	9.8	9.4
2007	35.3	23.4 *	10.4	9.1
2008	36.7	23.2 *	8.9	10.3
2009	34.4	20.5 *	10.7	9.1
2010	36.5	18.5 *	9.0	8.0
2011	30.4	21.4 *	10.7	9.0
2012	34.8	18.0 *	9.2	8.6
2013	33.4	16.0 *	9.1	7.8
2014	38.6	18.6 *	10.9	9.1
<b>2015</b>	<b>36.0</b>	<b>18.5 *</b>	<b>10.3</b>	<b>9.3</b>

\* Si se consideran Accesos Vasculares Infeccionados

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## SUICIDIOS % SEGÚN AÑO

Años	Suicidios
2005	0.6
2006	0.5
2007	0.6
2008	0.3
2009	0.9
2010	0.3
2011	0.8
2012	0.3
2013	0.1
2014	0.2
<b>2015</b>	<b>0.2</b>

## FALLECIDOS DIABÉTICOS % DEL TOTAL SEGÚN AÑO

Años	%
1995	47.4
1996	47.5
1997	47.1
1998	49.3
1999	51.7
2000	48.3
2001	50.3
2002	48.2
2003	50.5
2004	48.6
2005	51.4
2006	51.2
2007	51.4
2008	56.4
2009	53.8
2010	57.7
2011	53.5
2012	56.4
2013	53.5
2014	56.1
<b>2015</b>	<b>59.4</b>

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## SEGURO DE SALUD: FONASA / ISAPRES % SEGÚN AÑO

Año	Fonasa	Isapre
1994	67.1	5.8
1995	67.5	7.0
1996	71.6	6.4
1997	72.6	5.0
1998	74.2	5.3
1999	75.5	5.2
2000	74.7	4.4
2001	76.6	4.2
2002	74.5	4.5
2003	73.2	4.1
2004	65.5	4.1
2005	66.2	4.4
2006	66.7	6.0
2007	66.4	4.8
2008	66.5	4.6
2009	68.1	5.5
2010	66.1	4.8
2011	67.5	5.3
2012	91.0	4.5
2013	90.3	5.3
2014	90.3	5.7
<b>2015</b>	<b>90.1</b>	<b>5.7</b>

## MONITORES HEMODIÁLISIS REACONDICIONADOS / NUEVOS % SEGÚN AÑO

Año	% Reacondicionados	% Nuevos	Total Monitores
1998	60.5	39.5	1.195
1999	54.5	45.5	1.304
2000	55.0	45.0	1.790
2001	51.5	48.5	1.915
2002	44.0	56.0	1.982
2003	43.1	56.9	1.938
2004	36.3	63.7	2.424
2005	36.7	63.3	2.501
2006	33.3	67.7	2.560
2007	30.4	69.6	2.690
2008	27.0	73.0	2.942
2009	28.1	71.9	3.081
2010	27.7	72.3	3.187
2011	23.3	76.7	3.091
2012	28.0	72.0	3.107
2013	22.2	77.8	3.154
2014	24.7	75.3	2.738
<b>2015</b>	<b>24,7</b>	<b>75.3</b>	<b>3.197</b>

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## TRATAMIENTO DEL AGUA % PACIENTES SEGÚN TÉCNICA SEGÚN AÑO

Año	Osmosis Reversa	Desionización	Ambas
1996	78.5	16.7	4.8
1997	75.6	16.5	7.9
1998	82.4	13.2	4.4
1999	78.4	12.9	8.7
2000	91.7	7.7	0.6
2001	90.3	6.2	3.5
2002	83.7	1.9	1.4
2003	92.4	1.5	6.1
2004	88.8	0.9	10.3
2005	85.5	0.1	14.4
2006	91.5	(-)	8.5
2007	91.1	0.4	8.5
2008	90.9	(-)	9.1
2009	88.5	0.5	11.0
2010	90.4	(-)	9.6
2011	93.8	(-)	6.2
2012	89.6	(-)	10.4
2013	91.6	(-)	8.4
2014	84.8	(-)	15.2
<b>2015</b>	<b>79.8</b>	<b>0.3</b>	<b>19.9</b>

## NUNCA MIDEN ALUMINIO EN EL AGUA DE DIÁLISIS % SEGÚN AÑO

Años	%
1996	21.1
1997	18.0
1998	18.2
1999	19.1
2000	10.3
2001	11.6
2002	11.2
2003	11.3
2004	11.3
2005	7.9
2006	11.5
2007	9.8
2008	11.3
2009	7.7
2010	5.6
2011	8.0
2012	8.5
2013	11.6
2014	8.8
<b>2015</b>	<b>4.3</b>

HP

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## TIPOS DE MEMBRANAS % SEGÚN AÑO

Año	Cuprofan	Acetato de Celulosa	PS + PES (*)
1998	68.7	21.0	7.4
1999	68.0	21.6	8.3
2000	43.7	33.3	15.0
2001	33.6	32.9	23.1
2002	26.5	33.7	24.4
2003	25.5	36.3	28.4
2004	20.3	27.9	41.0
2005	11.2	28.0	51.1
2006	1.2	22.9	68.5
2007	(-)	16.0	78.5
2008	0.9	10.1	86.2
2009	0.2	5.4	90.8
2010	(-)	2.5	94.7
2011	(-)	3.2	92.8
2012	(-)	2.3	91.8
2013	(-)	1.9	93.2
2014	(-)	2.0	90.8
<b>2015</b>	<b>(-)</b>	<b>1.5</b>	<b>90.8</b>

(\*) PS= Polisulfona; PES= Polietersulfona

## REUTILIZACIÓN DE FILTROS (PROMEDIOS DE REUTILIZACIÓN MÁS USADOS) SEGÚN AÑO

Años	Promedio de reutilizados
1992	16
1993	16
1995	16
1996	18
1997	17
1998	18
1999	19
2000	20
2001	20
2002	20
2003	20
2004	20
2005	21
2006	21
2007	21
2008	22
2009	22
2010	22
2011	22
2012	22
2013	21
2014	20
<b>2015</b>	<b>19</b>

HP

## HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

**Kt / v > 1,2  
SEGÚN AÑO**

<b>Años</b>	<b>%</b>
1998	44.7
1999	48.4
2000	61.3
2001	64.0
2002	67.5
2003	66.4
2004	73.9
2005	78.9
2006	81.7
2007	84.4
2008	86.6
2009	88.6
2010	87.2
2011	88.0
2012	87.3
2013	85.1
2014	80.4
<b>2015</b>	<b>86.1</b>



# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## ALBUMINEMIA % PACIENTES > 35 > 40 g/l SEGÚN AÑO

Años	%	
1998	81.5	(> 35 g/l)
1999	79.2	(> 35 g/l)
2000	81.2	(> 35 g/l)
2001	84.6	(> 35 g/l)
2002	84.3	(> 35 g/l)
2003	79.4	(> 35 g/l)
2004	82.8	(> 35 g/l)
2005	44.0	(> 40 g/l)
2006	45.0	(> 40 g/l)
2007	45.1	(> 40 g/l)
2008	42.4	(> 40 g/l)
2009	40.2	(> 40 g/l)
2010	48.8	(> 40 g/l)
2011	44.7	(> 40 g/l)
2012	48.8	(> 40 g/l)
2013	44.5	(> 40 g/l)
2014	50.6	(> 40 g/l)
<b>2015</b>	<b>45.2</b>	<b>(&gt; 40 g/l)</b>

## HEMATOCRITO (< 25%, < 30 %) % SEGÚN AÑO

Año	%	Hto. %
1997	45.2	< 25
1998	40.0	< 25
1999	37.3	< 25
2000	67.2	< 30
2001	66.9	< 30
2002	68.9	< 30
2003	66.9	< 30
2004	68.3	< 30
2005	61.8	< 30
2006	59.0	< 30
2007	54.5	< 30
2008	51.7	< 30
2009	51.4	< 30
2010	54.6	< 30
2011	55.8	< 30
2012	36.0	< 30
2013	35.6	< 30
2014	33.7	< 30
<b>2015</b>	<b>31.3</b>	<b>&lt; 30</b>

## HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

### MIDEN PTHi % de PACIENTES EN HDC SEGÚN AÑO

Año	Nunca	1 vez / año	2 o + veces / año
1998	11.4	49.7	38.9
1999	6.3	41.9	51.8
2000	4.9	34.0	61.1
2001	4.4	35.1	60.5
2002	3.6	36.0	60.4
2003	2.1	31.0	66.9
2004	0.5	31.8	67.7
2005	0.8	16.4	82.8
2006	(-)	12.0	88.0
2007	0.4	5.6	92.1
2008	(-)	6.4	92.8
2009	0.4	6.0	93.6
2010	0.8	5.7	91.9
2011	0.3	4.2	93.6
2012	(-)	3.9	93.1
2013	(-)	2.5	97.5
2014	(-)	2.5	97.5
<b>2015</b>	<b>(-)</b>	<b>(-)</b>	<b>100.0</b>

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## ANTÍGENOS / ANTICUERPOS VIRALES % POSITIVIDAD SEGÚN AÑO

Años	HVC +	Hbs Ag +	HIV +
1995	8.8	0.4	0
1996	7.8	0.4	0
1997	7.5	0.6	1 Paciente
1998	6.1	0.3	1 Paciente
1999	4.7	0.4	0
2000	4.7	0.6	0
2001	4.0	0.5	0
2002	3.6	0.5	5 Pacientes
2003	2.6	0.5	6 Pacientes
2004	2.8	0.4	2 Pacientes
2005	2.7	0.3	7 Pacientes
2006	2.3	0.4	11 Pacientes
2007	2.0	0.3	17 Pacientes
2008	1.8	0.2	17 Pacientes
2009	1.5	0.3	19 Pacientes
2010	1.4	0.2	22 Pacientes
2011	1.3	0.2	15 Pacientes
2012	1.0	0.2	26 Pacientes
2013	1.0	0.1	33 Pacientes
2014	0.9	0.1	28 Pacientes
<b>2015</b>	<b>0.84</b>	<b>0.16</b>	<b>44 Pacientes</b>

## CALIDAD DE HDC % SEGÚN AÑO

Años	Amiloidosis B2
1995	0.6
1997	0.5
1998	0.63
1999	0.7
2000	0.6
2001	0.6
2002	0.9
2003	1.0
2004	1.4
2005	1.3
2006	1.4
2007	1.4
2008	1.6
2009	1.5
2010	1.7
2011	1.4
2012	0.9
2013	1.2
2014	0.8
<b>2015</b>	<b>0.7</b>

## HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

### USAN CALCITRIOL I.V. % SEGÚN AÑO

Años	%
1997	3.8
1998	5.3
1999	4.7
2000	4.0
2001	3.5
2002	3.5
2003	3.2
2004	3.9
2005	2.7
2006	3.5
2007	3.5
2008	3.0
2009	3.7
2010	3.2
2011	2.4
2012	2.4
2013	1.8
2014	1.8
<b>2015</b>	<b>2.4</b>

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## USAN CALCITRIOL, ALFA-CALCIDIOL (ORAL) % SEGÚN AÑO

Años	%
1998	38.6
1999	32.5
2000	31.1
2001	30.0
2002	29.3
2003	21.7
2004	23.3
2005	20.5
2006	17.2
2007	17.4
2008	16.7
2009	19.3
2010	19.5
2011	15.8
2012	15.5
2013	22.2
2014	20.2
<b>2015</b>	<b>23.4</b>

## USAN / NO USAN Fe I.V. % SEGÚN AÑO

Año	Usan	(*)No usan
1998	15.8	22.6
1999	21.9	18.5
2000	26.3	17.0
2001	25.8	23.6
2002	22.9	25.9
2003	22.4	25.0
2004	31.4	21.2
2005	41.3	10.3
2006	46.8	5.7
2007	46.7	3.6
2008	51.8	16.5
2009	52.1	4.8
2010	51.7	3.0
2011	56.7	2.2
2012	62.8	1.2
2013	63.7	1.3
2014	70.0	3.3
<b>2015</b>	<b>70.0</b>	<b>4.0</b>

(\*) Por falta de recursos

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## VACUNA ANTIHEPATITIS B (Pacientes) % SEGÚN AÑO

Años	%
1998	15.5
1999	14.3
2000	22.0
2001	22.3
2002	31.5
2003	50.6
2004	63.0
2005	79.2
2006	87.6
2007	88.7
2008	90.0
2009	94.9
2010	94.0
2011	89.7
2012	91.8
2013	91.7
2014	90.3
<b>2015</b>	<b>92.0</b>

## CENTROS QUE TIENE NUTRICIONISTA ESTABLE % SEGÚN AÑO

Años	%
2005	57.8
2006	70.2
2007	68.2
2008	71.1
2009	73.6
2010	75.9
2011	76.2
2012	77.0
2013	75.6
2014	92.7
<b>2015</b>	<b>90.3</b>

# CENTROS PARTICIPANTES



Hospital Regional de Coyhaique

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## CENTROS PARTICIPANTES

---

### REGION DE ARICA Y PARINACOTA

Diálisis Pacífico

### REGION DE TARAPACA

Corporación Paul Harris

Hospital Regional de Iquique

Diálisis Iquique

Diálisis La Tirana

### REGION DE ANTOFAGASTA

Diálisis Calama

Hospital Regional de Antofagasta

Diálisis Renacer

Hospital Tocopilla

Diálisis Nordial

Hospital del Cobre

Diálisis Tecdial

Clínica Antofagasta

### REGION DE ATACAMA

Diálisis Vallenar

Hospital Regional de Copiapo

Diálisis Renacer en el Valle

### REGION DE COQUIMBO

Nephrocare La Serena

Hospital Regional de Coquimbo

Nephrocare Illapel

Nephrocare Ovalle

Nephrocare Las Compañías

### REGION DE VALPARAISO

Centrodíalisis Nephrocare

Hospital C. Van Buren (Valparaíso)

Centro Renal Villa Alemana

Hospital Naval (Viña del Mar)

Centro Renal Viña del Mar

Hospital San Camilo (San Felipe)

Centro Renal Quilpué

Diálisis San Antonio

Diamar

Diaval

Hemoval

Sermedial Valparaíso

Sermedial Viña del Mar

Diálisis Vitta Dial Los Andes

Diálisis Los Andes

Diálisis del Valle (San Felipe)

Hemodiálisis Vicuña (La Calera)

Centro Renal Quillota

Asodial (Quintero)

**HP**



# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## CENTROS PARTICIPANTES

### REGION DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS

A y R Diálisis Santa Cruz	Hospital FUSAT
Diálisis San Fernando	Hospital Regional de Rancagua
Diálisis del Libertador	
Diálisis Santa Cruz	
Diálisis Integral Regional	
Rancagua Dial	
Serdial	
Urodial	
Diálisis San José (Chimbarongo)	
Diálisis Integral Regional	

### REGION DEL MAULE

Centro de Diálisis del Maule
Enferdial
Hemodiálisis Talca
Hemodiálisis Curicó Ltda.
Hemodiálisis Parral
Nefrodial San Javier
Nefrodial Linares
Intermedica Cauquenes
Intermedica San Clemente
Hemodiálisis Independencia

### REGION DEL BIO-BIO

Centro Regional de Diálisis	Hospital Herminda Martin (Chillán)
Cidial	Hospital Regional de Concepción
Nephrocare (Hualpen)	Hospital Higueras (Talcahuano)
Nephrocare (Talcahuano)	Hospital de Los Ángeles
Nephrocare (Chiguayante)	
Diálisis Laja (Nacimiento)	
Diálisis Lawen (Los Ángeles)	
Diálisis Renacer	
Diálisis San José (San Carlos)	
Diálisis Tome	
Diálisis Tome (Penco)	
Diálisis Vidial	
Medinefro	
Saludial (Concepción)	
Saludial (Coronel)	
Diálisis San José (Cabreros)	
Diálisis Montahue	
Diálisis Vidial (San Carlos)	

# HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

## CENTROS PARTICIPANTES

### REGION DE LA ARAUCANIA

Diálisis Los Ángeles (Nva. Imperial)	Hospital Regional de Temuco
Bayo Dial	Hospital Nueva Imperial
Tecnodial	
Nephrocare (Angol Dial)	
Nephrocare (Temuco)	

### REGION DE LOS RIOS

Diálisis La Unión	Hospital Base Valdivia
Diálisis Valdivia	

### REGION DE LOS LAGOS

Dial Sur	Hospital de Ancud
----------	-------------------

### REGION DE AYSEN

Hospital de Puerto Aysén
Hospital Regional de Coyhaique

### REGION DE MAGALLANES Y LA ANTARTICA CHILENA

Clínica Croacia (Punta Arenas)	Hospital de Puerto Natales
--------------------------------	----------------------------

### REGION METROPOLITANA

Alfa Dial	Clínica Alemana
Biodial	Clínica Dávila
Bilbao Dial	Clínica Santa María
Buin Dial	Clínica Las Condes
Cendia Ltda	Hospital Calvo Mackenna
Dial Bosque	Hospital Barros Luco T
Dial O'Higgins	Hospital Exequiel González Cortes
Diálisis Buin Ltda.	Hospital Militar
Diálisis Colina	Hospital San José
Diálisis Chacabuco	Hospital Sotero del Rio
Diálisis Gran Avenida	Hospital San Juan de Dios
Diálisis Hekaine	Hospital Clínico Universidad de Chile
Diálisis Horizonte (Melipilla)	Hospital Pontificia Universidad Católica de Chile
Diálisis Horizonte (Talagante)	
Diálisis Quilicura	
Diálisis La Reina	
Diálisis Ltda. (Carmen Mena)	
Diálisis Ltda. (Celia Zegers)	
Diálisis Ltda. (La Florida)	
Diálisis Maipú	
Diálisis Mendoza	
Diálisis Norte S.A.	
Diálisis Ñuñoa	
Diálisis Renca	
Diálisis Recoleta	

**HP**

## HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE CENTROS PARTICIPANTES

---

Diálisis San Andrés  
Diálisis San Lucas  
Diálisis Neptuno  
Diálisis San Pablo  
Diálisis Saint Joseph  
Diálisis Trandial  
Diálisis 300  
Diálisis Vespucio  
Instituto Integral Especialidades Médicas      Departamental  
Instituto Integral Especialidades Médicas      San Bernardo  
Nefrodialisis Ltda.  
Nephrocare Providencia  
Nephrocare Huechuraba  
Nephrocare Pudahuel  
Nephrocare Lo Espejo  
Nephrocare Flodial  
Medial 25  
Nephrocare La Pintana  
Pintanadial  
Trinef  
Unidial  
Cordial



**Sociedad Chilena  
de Nefrología**

# **INFORME DP AÑO 2014**

---

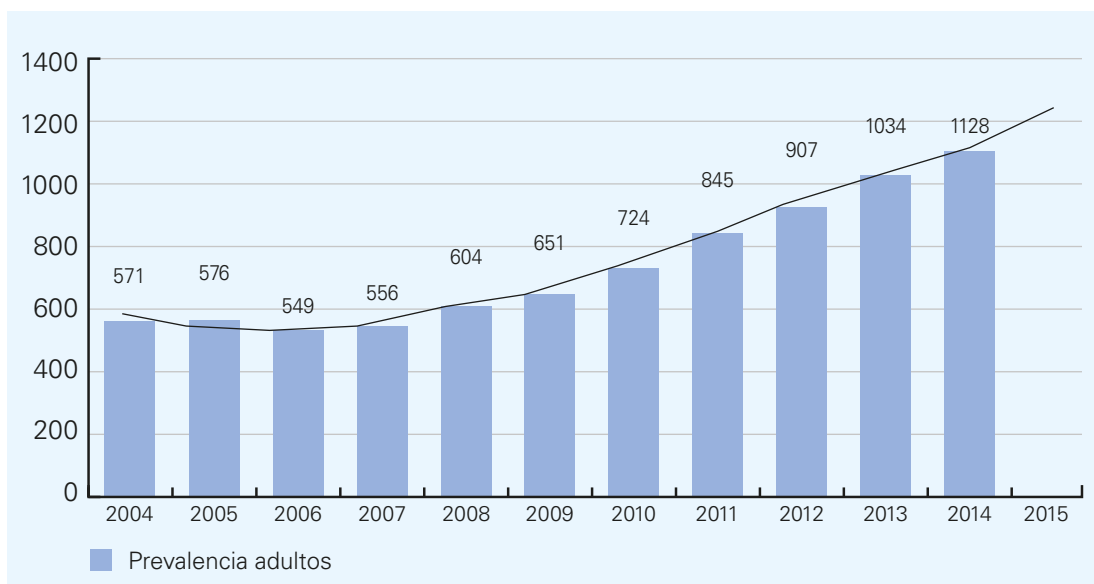
Sociedad Chilena de Nefrología  
Dra. Ana Mireya Ortíz

**HP**

## REGISTRO DP/ PLATAFORMA INFORMÁTICA

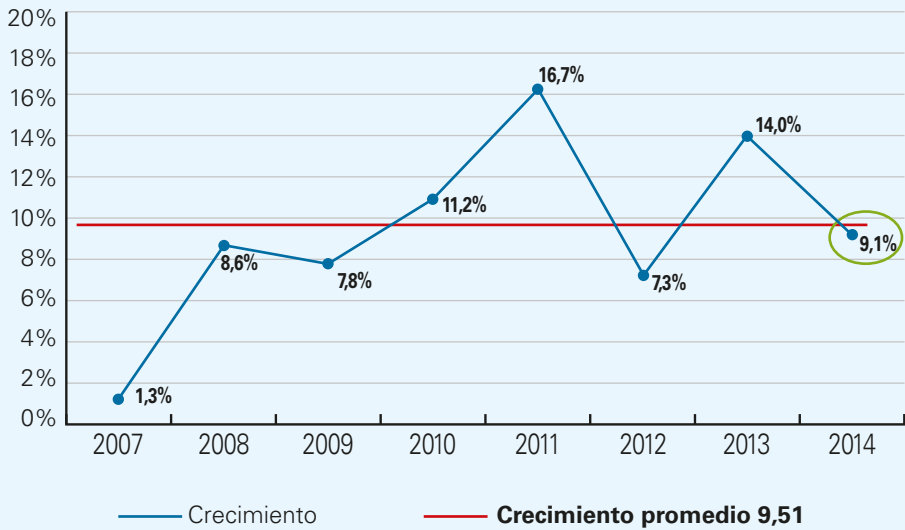
Actividad	abril 2014	Junio - Agosto 2014	Marzo - Julio 2015	Julio 2015	Agosto - Septiembre 2015	Octubre - Noviembre 2015
Punto de partida: Jornada de actualización de registros de diálisis y trasplante	X					
Demo plataforma		X				
Diseño plataforma informática DP			X			
Levantamiento piloto				X		
Dudas y consultas				X	X	
Levantamiento de información					X	
Correcciones, Análisis y resultados					X	X

## PREVALENCIA ADULTOS EN DP CHILE

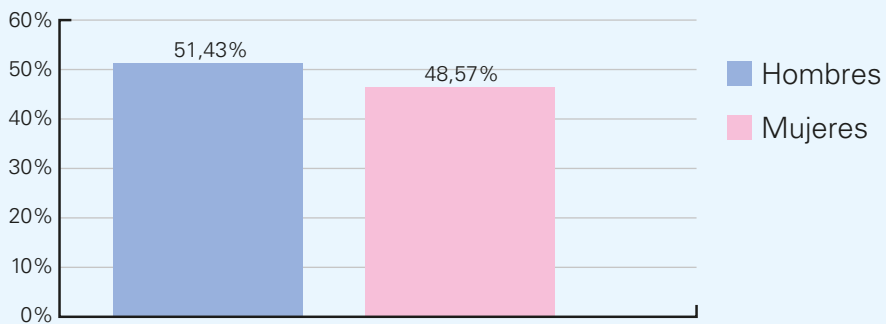


## TASA DE CRECIMIENTO PREVALENCIA (2007 - 2014)

• Crecimiento

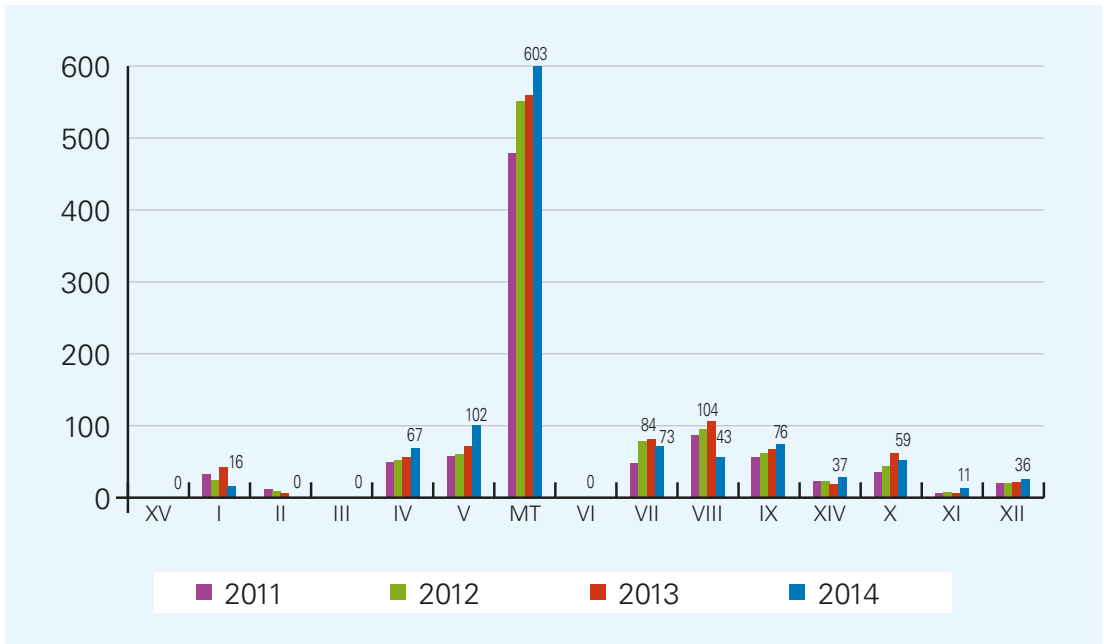


## ADULTOS DP 2014 SEGÚN GÉNERO

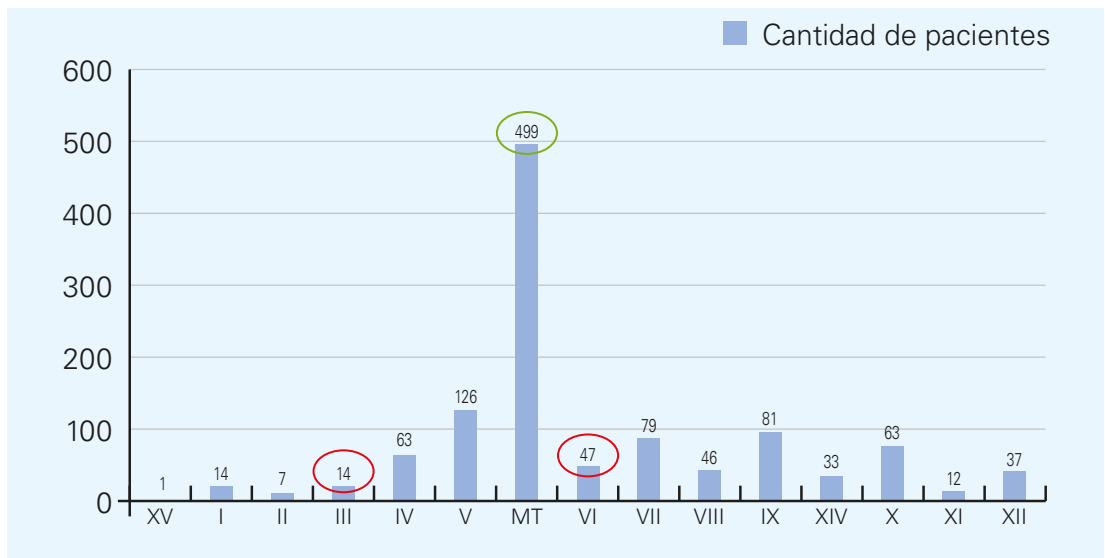


	Media Edad	Desviación Estándar
Total	52.21	17.66
Hombres	55.18	17.6
Mujeres	49.09	17.19

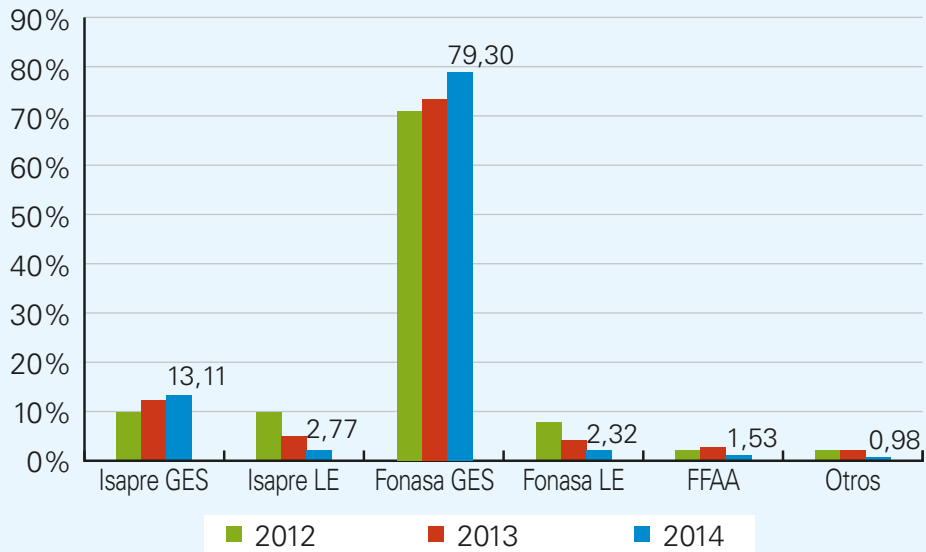
## CANTIDAD DE PACIENTES SEGÚN CENTRO EN CADA REGIÓN



## PACIENTE SEGÚN REGIÓN DE RESIDENCIA

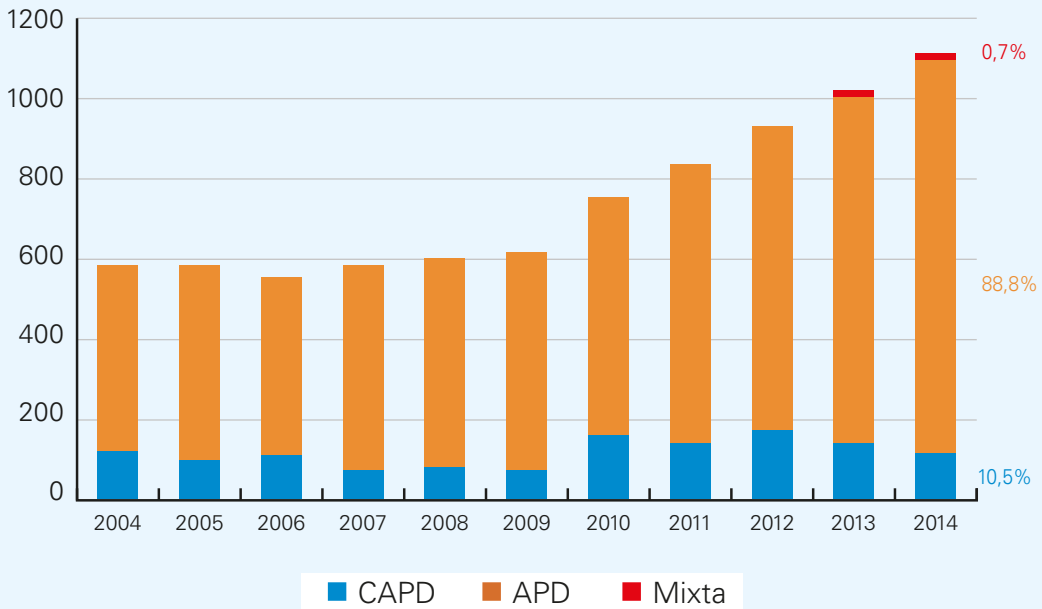


## PREVISIÓN PACIENTES



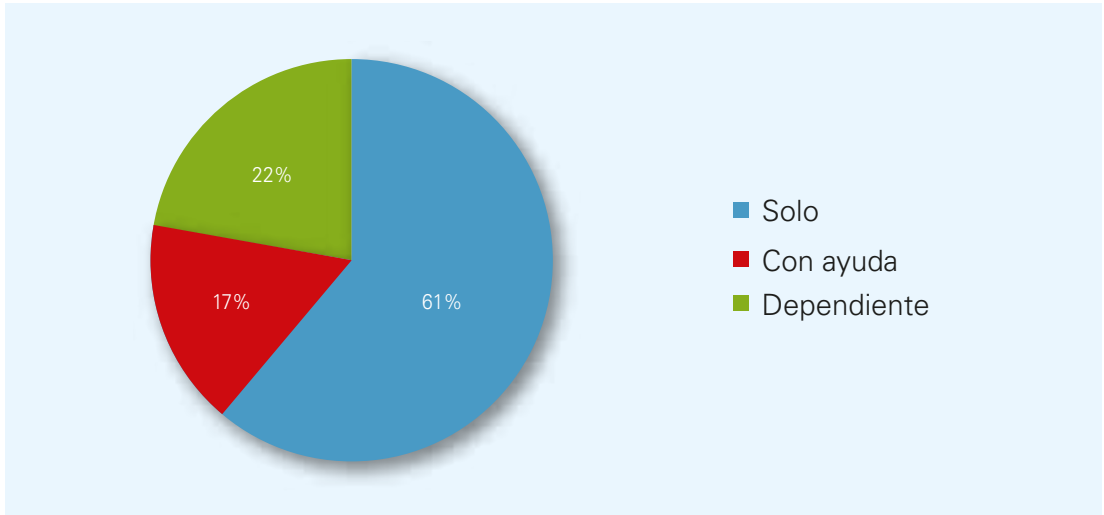
## MODALIDADES DE DP

CANTIDAD PACIENTES

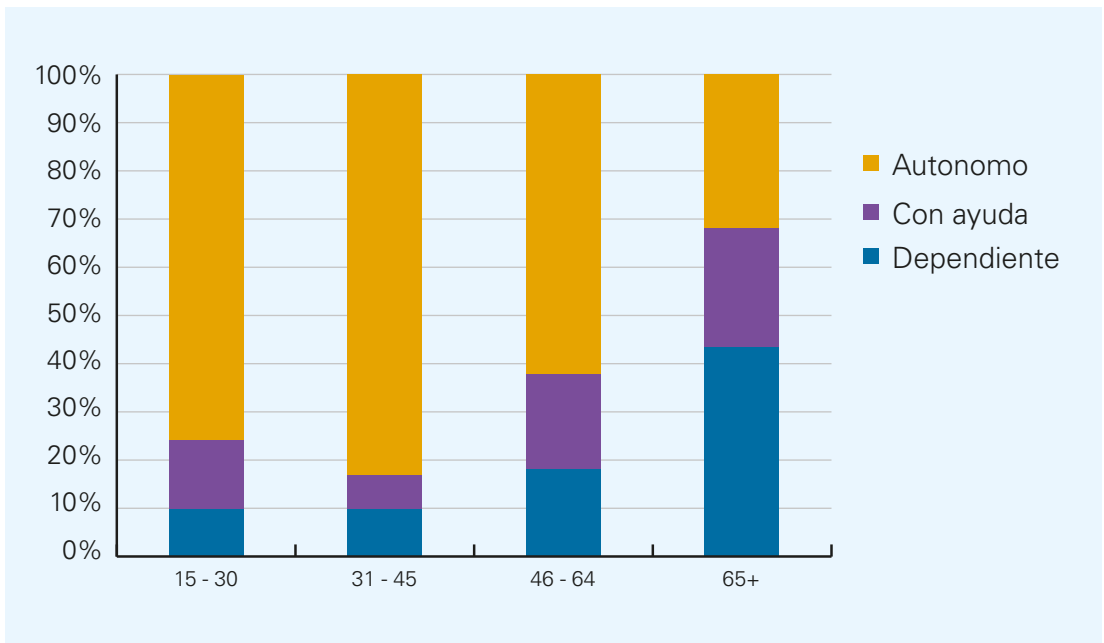




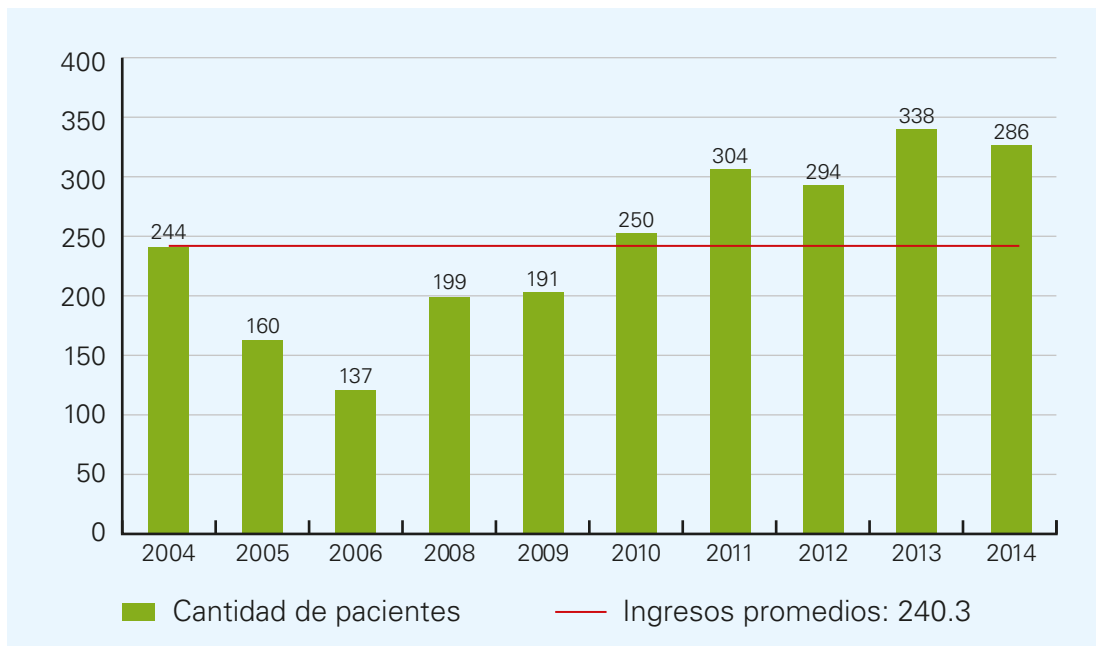
## AUTONOMÍA DE LA CONEXIÓN



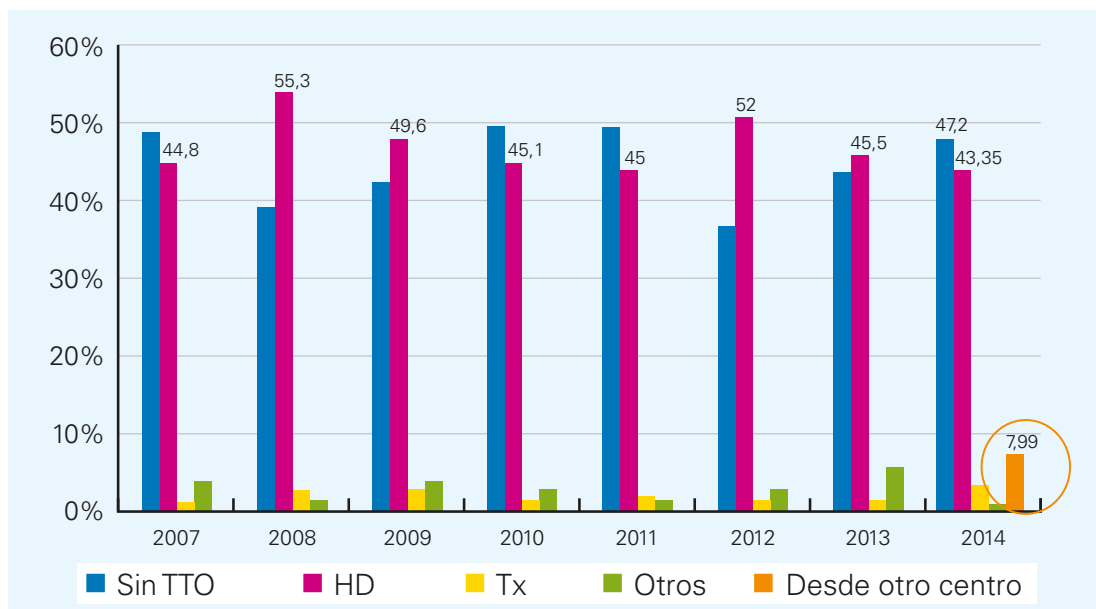
## AUTONOMÍA DE LA CONEXIÓN SEGÚN EDAD



## INGRESOS A DP (2004 - 2014)

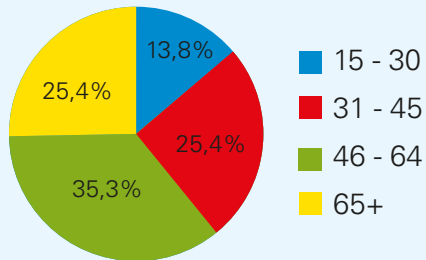


## ORIGEN DE LOS INGRESOS

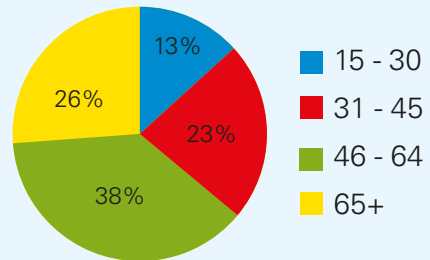


## GRUPO DE EDADES DE PACIENTES NUEVOS

Edad de pacientes nuevos



Edad de pacientes

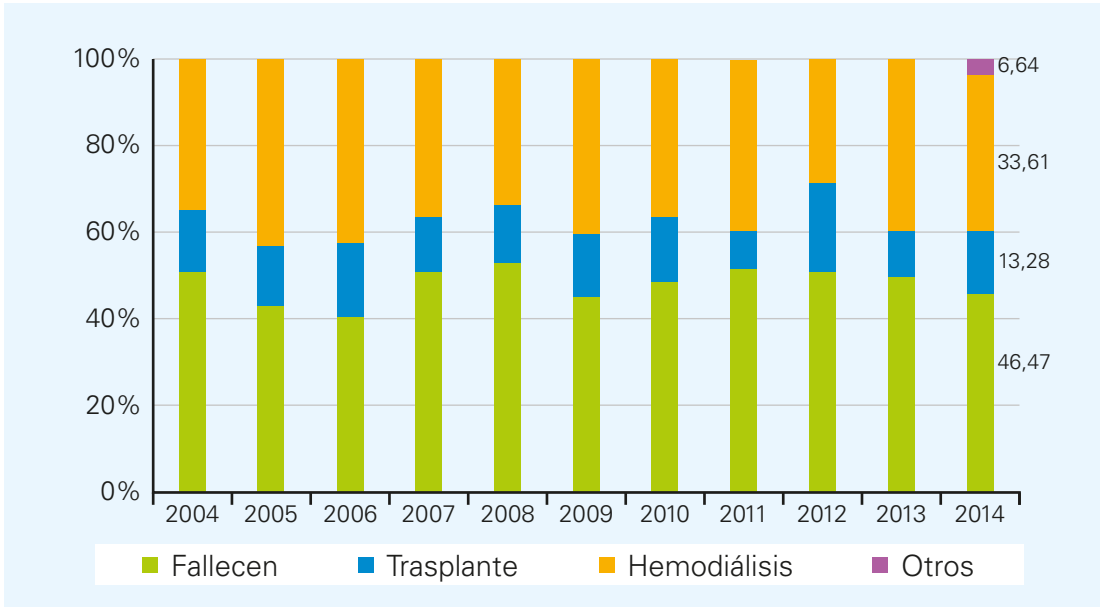


## TERMINO DE TRATAMIENTO

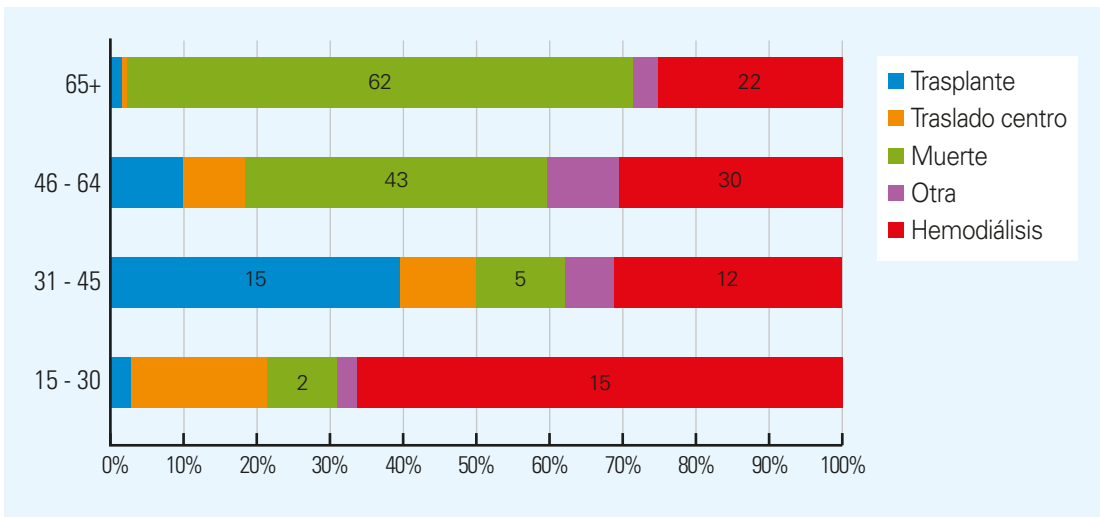
Número de eventos/total de pacientes del año x 100

Años	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Fallecen	10,3	8,7	8,9	10,9	9,57	7,9	9,0	8,5	8,2	8,7	8,48
Tx	3,2	2,0	3,3	2,8	2,64	2,6	2,7	2,1	2,9	2,0	2,42
HD	6,9	8,8	10	7,9	6,0	6,5	6,9	6,9	5,3	7,2	6,14
Otros	0,5	0,8	0,5	0,1	0,8	1	0,3	1,3	1,6	2,0	1,21

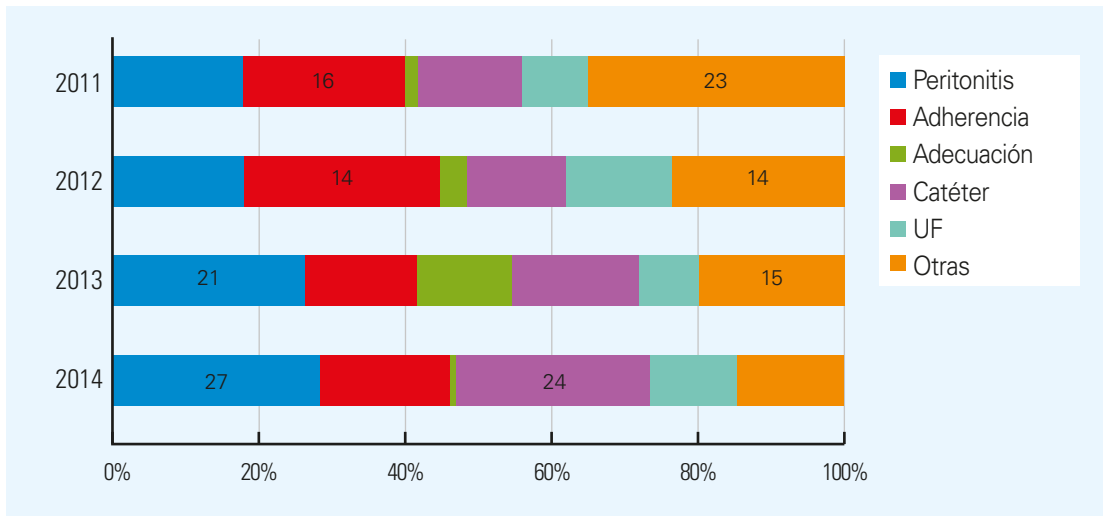
## TERMINO DE TRATAMIENTO Como % del total de egresos



## MOTIVOS DE EGRESO SEGÚN RANGO DE EDAD

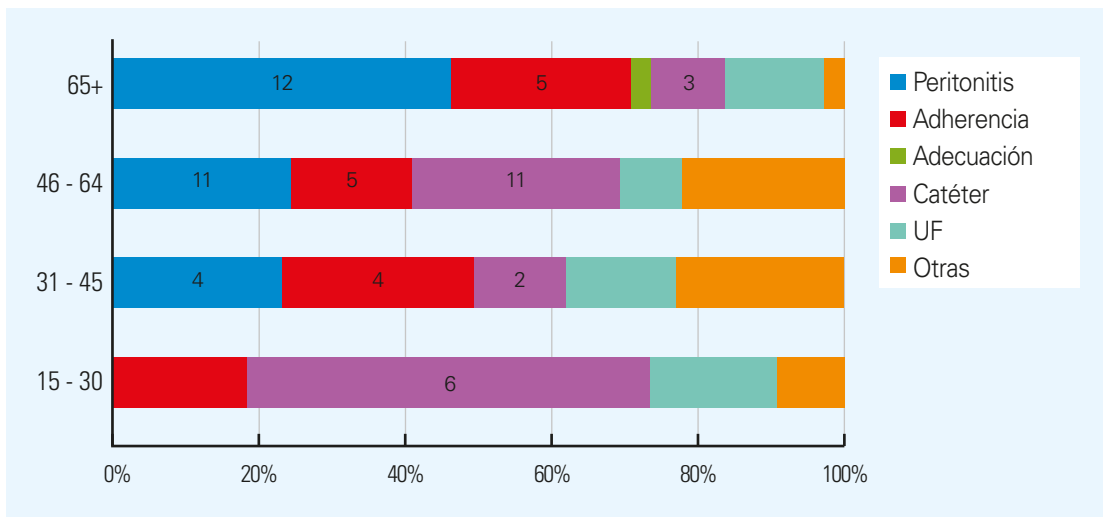


## CAUSA DE TRANSFERENCIA A HEMODIÁLISIS

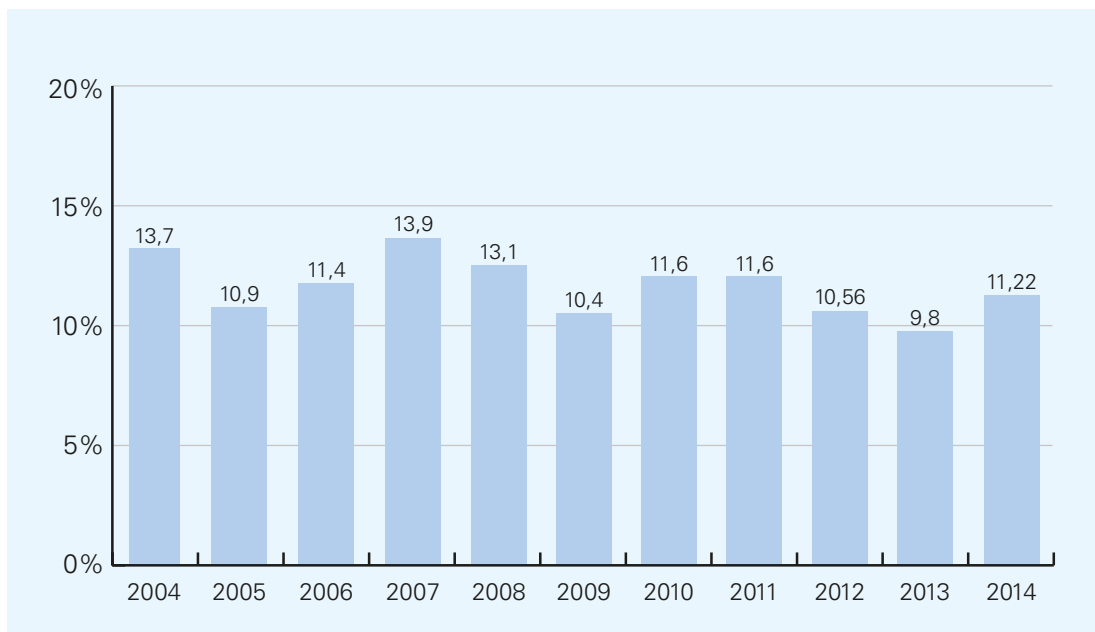


## CAUSA DE TRANSFERENCIA A HEMODIÁLISIS SEGÚN EDAD

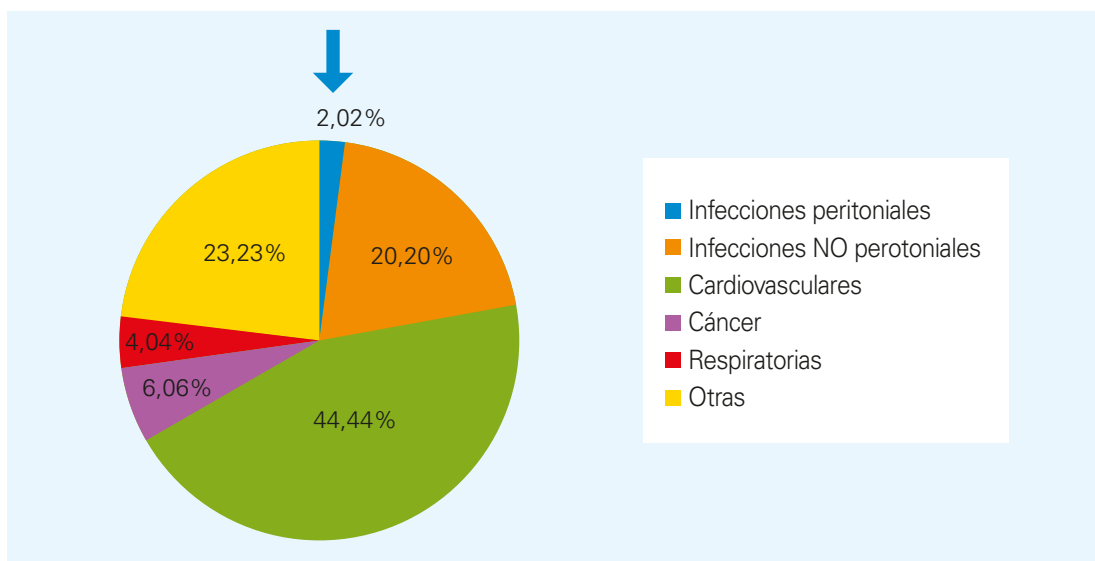
### Motivos traslado hemodiálisis



## MORTALIDAD BRUTA



## CAUSAS DE MUERTE 2014

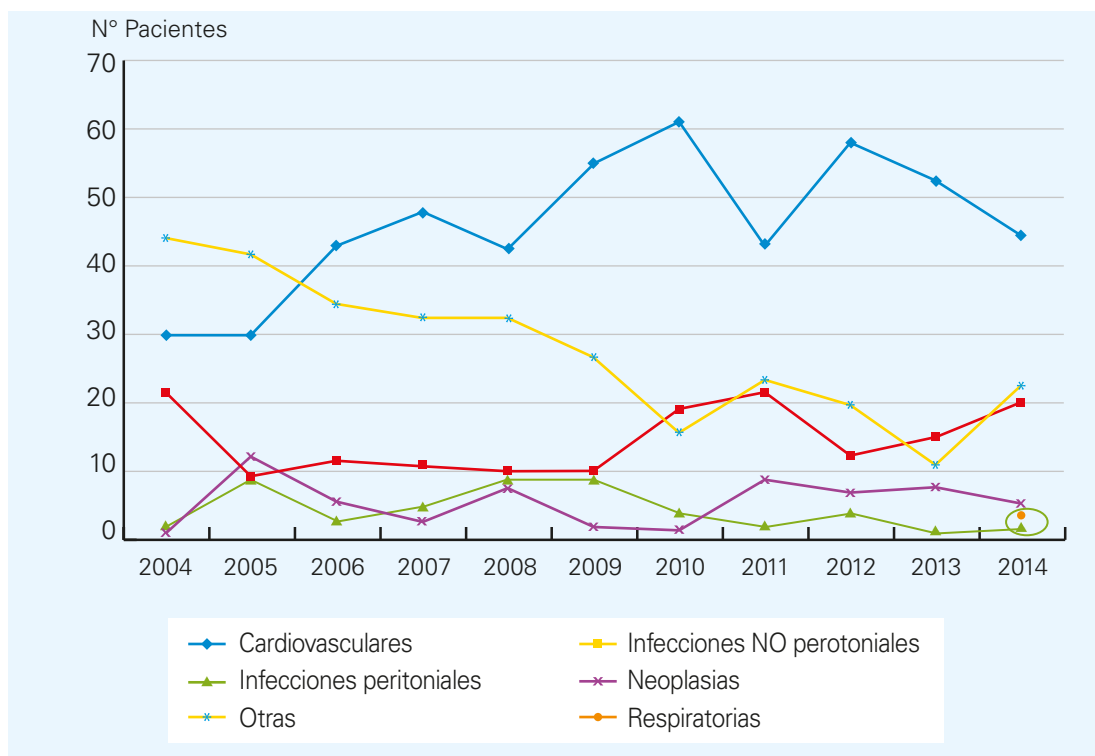


## CAUSAS DE MUERTE 2014

### Otras causas de muerte

- Falla multiorgánica
  - Hiperkalemia
  - Pancreatitis
  - Muerta súbita
- Shock anafiláctico
- Deterioro psicoorgánico severo

## CAUSAS DE MUERTE

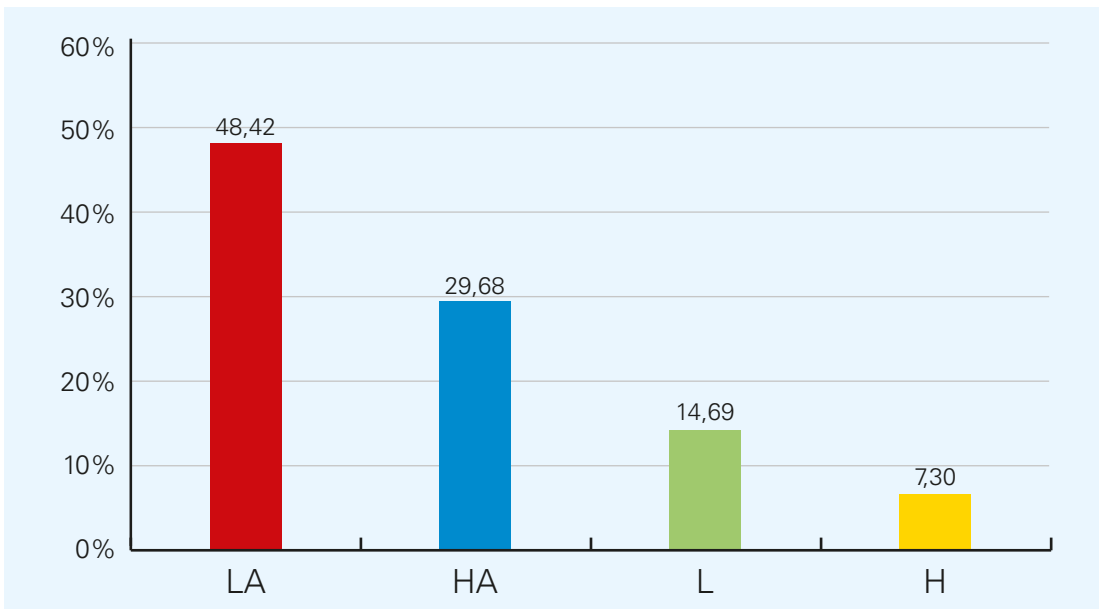


## ADECUACIÓN

KT/V

Media	<b>2.03</b>
DS	0.91
< 2,1	55,4%
< 1,7	<b>22,25%</b>

## TEP (TEST DE EQUILIBRIO PERITONEAL)





## EVALUACION OSEO METABÓLICA

	Calcemia	Fosfemia	Cax	PTH
Media	9.6	5.69	50.46	495.38
Desviación	0.95	1.80	17.92	498.16
Ca > 9,5 mg/dl	29.04%			
Ca < 8,5 mg/dl	21.80%			
P > 5,5 mg/dl		47.67%		
< 3,5 mg/dl		8.72%		
Ca x P > 55			36.57%	
PTH > 300 pg/ml				55.40%
PTH > 600 pg/ml				28.68%
PTH < 150 pg/ml				24.21%
Rango				1.4 - 3659

## HEMATOCRITO

Media	36.21
Desviación	5.48
> 33%	43.36%
< 30%	30.19%

## ALBUMINA

Media	3.72
Desviación	0.82
< 3,5 gr/dl	25.74%

## HEMATOCRITO

AÑO	2009	2010	2011	2012	2013	2014
HTO (%)	31,50%	31%	32%	33%	32,40%	36,21%
> 33%	39,40%	36,40%	41%	45,50%	43%	43,36%
< 30%	38,90%	38,20%	32,50%	25,50%	30%	30,19%

## ALBUMINA

AÑO	2009	2010	2011	2012	2013	2014
ALBúmina (gr/dl)	3,8	3,8	3,7	3,8	3,6	3,72
< 3,5 gr/dl	21,90%	27,50%	29,00%	28,80%	29,70%	25,74%

## PERITONITIS

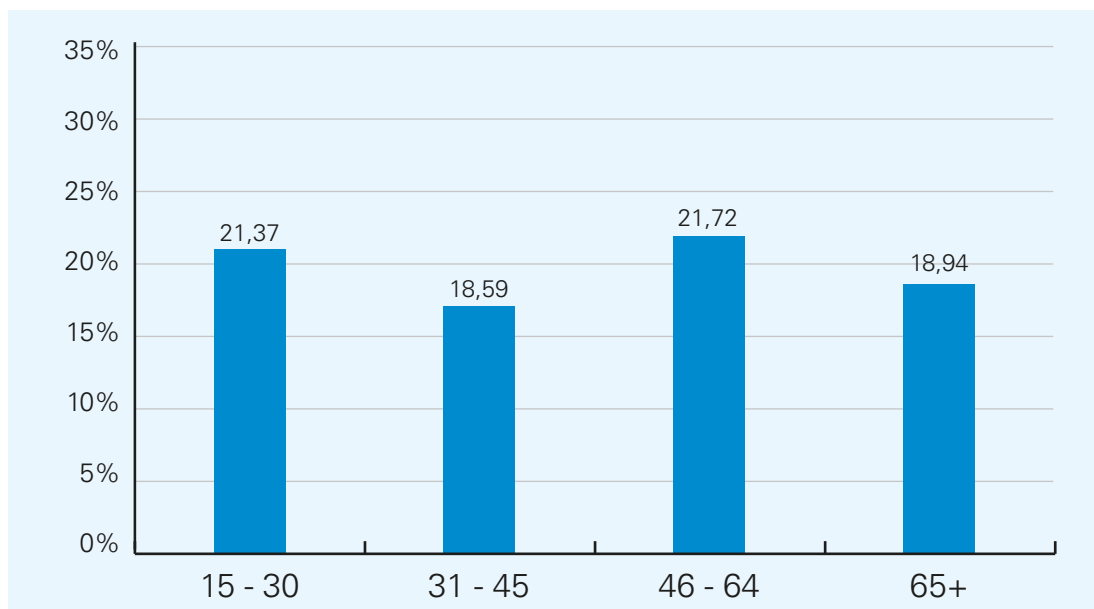
<b>Episodios /pacientes/año</b>	<b>0,25</b>
Infección orificio Episodio/paciente/año	0,17
Tunelitis Episodio/paciente/año	0,041

**Cultivo (+) 74,8%**

## PERITONITIS

AÑO	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Episodio Paciente/año	0,24	0,24	0,21	0,25	0,24	0,24
Cultivos Negativos	23,6%	28,6%	31,3%	24%	23,5	25,2
Cultivos Positivos	76,4%	71,4%	68,7%	76%	76,5	<b>74,8%</b>

### TASA DE PERITONITIS SEGÚN EDAD % Peritonitis en cada grupo etario



## CULTIVOS

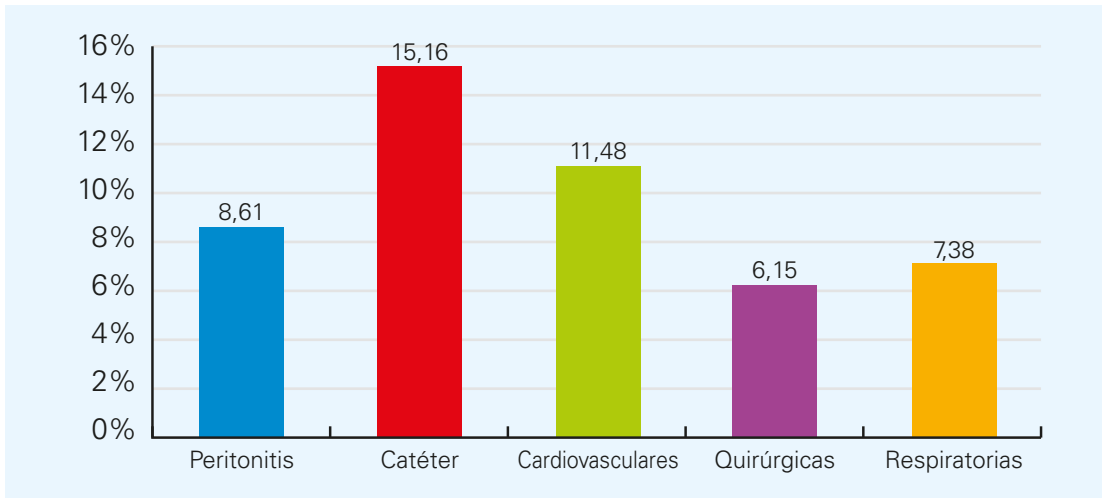
Cultivos	Peritonitis		Orificio		Túnel	
	N	%	N	%	N	%
Staphylococcus aureus	30	30,3	49	50,5	15	78,9
Staphylococcus coagulasa (-)	24	24,2	14	14	1	5,3
Echerichia coli	15	15,1	0	0	0	0
Streptococcus	3	3,03	5	5,2	0	0
Corynebacterium	1	1	0	0	0	0
Enterococcus	5	5,05	8	8,2	0	0
Pseudomonas	1	1	6	6,2	2	10,5
Candida	2	2	0	0	0	0
Polimicrobianas	3	3,03	5	5,2	0	0
Otras	15	15,1	10	10,3	1	5,3

## HOSPITALIZACIONES

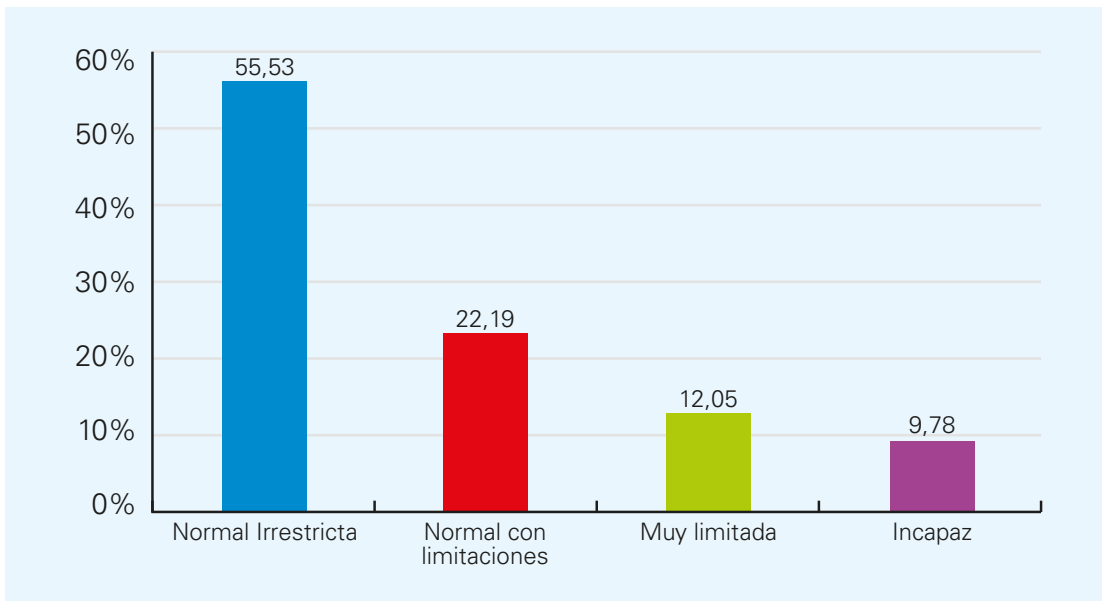
	2012	2013	2014
TOTAL	357	470	244
Tasa pac/año	0,51	0,58	0,22
Promedio días	9,9	11,3	9,54

Hospitalizaciones	n°	%
1	108	44,26
2	40	16,39
3	12	4,92
4	4	1,64

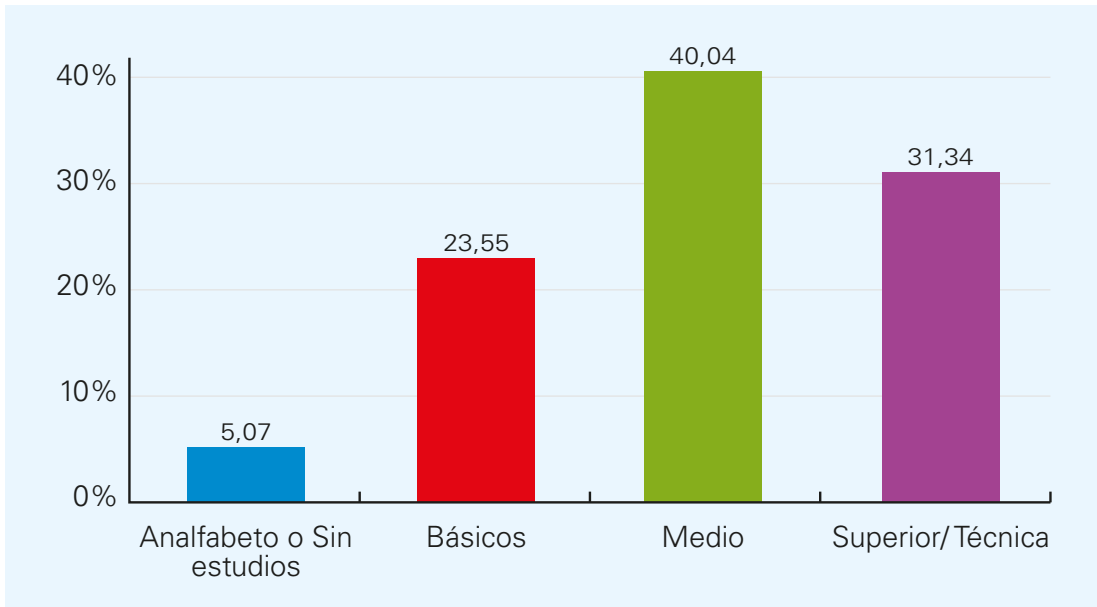
## CAUSA DE HOSPITALIZACIONES



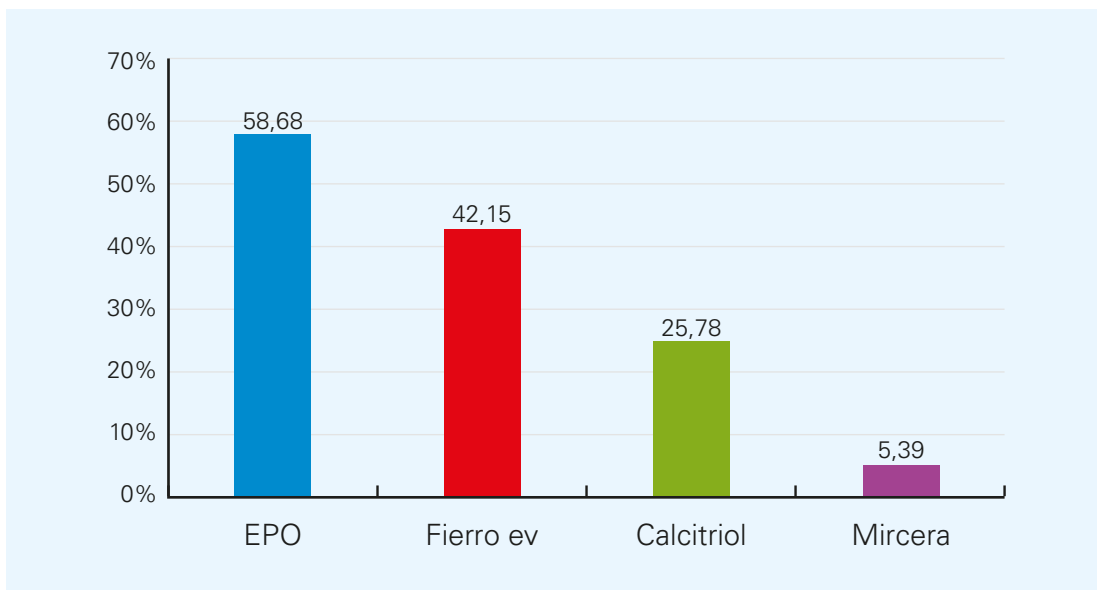
## ACTIVIDAD FÍSICA



## NIVEL EDUCACIONAL DE PACIENTES



## EPO - FE ev - CALCITRIOL - MIRCERA



## CONCLUSIONES

- La tasa de crecimiento (prevalencia) en el año 2014 está bajo el promedio.
- La tasa de peritonitis persiste baja.
- El porcentaje de cultivo positivos continua bajo el estándar internacional.
- La Plataforma on line nos permite hacer un mejor análisis de los datos.

## CALENDARIO REGISTRO 2015

Actividad registro 2015	feb -16	mar - 16	abr - 16	Congreso 2016
Activación de plataforma				
Invitaciones a participar		X		
Levantamiento de información		X	X	
Dudas y consultas		X	X	
Término del levantamiento			X	
Resultados				X



## CENTROS DP PARTICIPANTES

- Hospital Clínico Universidad Católica
- Hospital Clínico Universidad de Chile
- Hospital Barros Luco Trudeau
- Clínica Dávila
- Hospital Base Puerto Montt
- Centro Diálisis Villarrica
- Hospital Carlos Van Buren
- Dial Sur
- Centro Diálisis Araucanía
- Hospital Regional Punta Arenas
- Centro Renal S.A. Quilpué
- Hospital Naval
- Hospital de Iquique
- Unidad de Diálisis Valdivia
- Centro Médico Diálisis Ltda.
- Clinidial La Serena
- Corporación Paul Harris
- Hospital Las Higueras
- Hospital de Talca
- Sermedial Ltda. Viña del Mar
- Sermedial Ltda. Valparaíso
- Hospital La Serena
- Nephrocare Renca
- Serv Médicos y Salud (Calmed)
- Diálisis San Isidro
- Trandial
- Hospital Coyhaique
- Hospital Base Valdivia
- Centro Diálisis Santos Dumont
- Hospital Guillermo Grant Benavente
- Centro Diálisis IEM San Bernardo
- Hospital Regional Temuco
- Clínica Las Condes
- Nefrodiálisis San Lucas
- Nephrocare Talca
- Centro Diálisis IEM Departamental
- Soc. de Hemodiálisis Valparaíso Ltda. (Hemoval)
- Diálisis Rondizzoni
- Centro de Diálisis Condell (Nephocare)
- Trineff
- CIDIAL
- Servicios Médicos Iquique
- Centro Diálisis Ñuñoa
- Centro Diálisis San Pedro de la Paz
- Hospital San Juan de Dios

