

SOCIEDAD CHILENA DE NEFROLOGIA
REGISTRO DE DIÁLISIS

XLIII CUENTA DE HEMODIÁLISIS CRÓNICA
(HDC) EN CHILE
(AL 31 DE AGOSTO DE 2023)
DR. HUGO POBLETE BADAL

CUENTA DE DIALISIS PERITONEAL CRÓNICA
(PDC) EN CHILE
(DICIEMBRE 2022)
DRA. A. MIREYA ORTIZ MEJIAS

Teléfonos: (32) 2331133 – (32) 2330022
Casilla 3361 – Valparaíso – Chile
E-mail: hlpobletebad@gmail.com

Índice

	Pág.		Pág.
Datos Generales	5	Sistemas de previsión	41
Ciudades con HDC	6	Técnica de HDC	42
Unidades de HDC	7	Bioimpedanciometría	43
Tabla resumen 2022	10	Determinación de Aluminio en agua de diálisis	43
PMP por Regiones	11	Controles bacteriológicos en el agua de diálisis	44
PMP según año	12	Técnicas para el estudio bacteriológico	44
% por regiones según año	13	Miden Endotoxinas	45
Lugar de HDC según año	14	Técnica para medir Endotoxinas	45
Hospitales con HDC Santiago / V región	15	U.F.C. en agua de diálisis	46
Hospitales con HDC resto regiones	16	Tipos de membranas	46
HDC en Hospitales	17	Monitores reacondicionados/nuevos	47
Centros Privados de HDC	18	Reutilización de filtros (promedios)	47
Pacientes	19	Calidad de HDC	48
Sexo	20	Miden Kt/v (secuencia)	49
Clearance de Creatinina al ingreso a HDC	20	Fosfemia / Albuminemia	49
Distribución por edad	21	Hemoglobina con pac. que usan Epo.	50
Pacientes más añosos	22	Hemoglobina con pac. que no usan Epo.	50
Antigüedad en HDC	22	PTH intacta - PTHx	51
Pacientes más antiguos	23	Paratiroidectomía	51
Volumen Urinario/24 Horas. >200 ml.	23	Cupos especiales para pacientes HbsAg+	52
Incidencia en Quintiles	24	Antígenos / Anticuerpos virales	52
Candidatos a Trasplante Renal	25	Amiloidosis B2. Biopsias Oseas	53
Dejan HDC por Trasplante	25	Hidroxido de AL. En control de hiperfosfemia	53
Accesos Vasculares	26	Osteomalacia	54
Accesos Vasculares Infeccionados	26	Fx fémur	54
FAV Disfuncionales	27	Prurito	54
Ingresan a HDC con FAV, no realizadas o inmaduras	27	Medicamentos y Vacunas	55
Programa pesquisa precoz disfuncionalidad FAV	28	Eritropoyetina	56
Nefropatía basal (I)	28	Usan Epo 4.000 U.I. Semanal.	56
Nefropatía basal (II)	29	Pac. que usan Epo según Hto.	57
Nefropatías Basales en Pacientes Incidentes	29	Pac. Sin Epo. según Hto.	57
DM I con hasta 20 años al momento de ingresar a HDC	30	Transfusiones	58
Pacientes con al menos un hipotensor	30	Fierro I.V.	58
Hospitalización (Causas)	31	Rocaltrol / Etalpa / Caleobrol u otro (Oral)	59
Promedio días de hospitalización	31	Reciben algún Calcioimético	59
Amputación Diabéticos videntes/no videntes	32	Vacuna Antihepatitis B (Pacientes)	59
Actividad de pacientes en HDC	32	Renagel (Sevelamer)	60
Actividad de pac. en HDC diabéticos/no diabéticos	33	Bicarbonato de Sodio oral interdialisis	60
Gráfico	34	Aspectos Organizativos	61
Abandonan HDC	34	Turnos y cupos disponibles	62
Fallecidos	35	Director Técnico	62
Tasas brutas de mortalidad	35	Plan de Emergencia en catástrofes	63
Gráfico	36	Profesionales estables en su centro	63
Pac. que fallecen durante la HD o poco después	37	Contrato de Enfermera / Contrato de TENS	64
Al fallecer tenían una permanencia en HDC	37	Centros acreditados	64
Edad al momento de fallecer	38	Pandemia COVID 19	65
Monitor ECG + Desfibrilador	38	Pacientes con COVID 19 (+)	66
Recuperan función cardiaca con desfibrilación	39	Personal con COVID 19 (+)	66
Causas de muerte	39	Tablas resumen 1994 – 2023	67
Fallecidos < 50 y >50 años	40	Ciudades en Chile con HDC	68
Diabéticos fallecidos	41	PMP según Regiones y año	69

Índice

	Pág.		Pág.
Centros de HDC en Chile	70	Vacuna Antihepatitis B	107
Promedio pacientes Centros Privados	71	Centros Participantes	108
Sexo	72	Centros participantes	109
Pacientes en HDC de 61 a 80 años / 81 y más años	73	Registro Diálisis Peritoneal 2022	113
Antigüedad en HDC	74	Objetivo	114
No candidatos a trasplante renal	75	Prevalencia adultos (2004 - 2022)	115
Esperan trasplante renal	76	Tasa crecimiento (2012 – 2022)	115
No desean trasplante renal	77	Cantidad de pacientes en diálisis (2012-22)	116
Accesos Vasculares	78	Distribución de pacientes (2012-2022)	116
Accesos Vasculares Infectados	79	Tasa de crecimiento HD/DP	117
Nefropatía diabética	80	Pacientes Nuevos DP (2012-2022)	117
Principales nefropatías basales	81	Diagnóstico pacientes incidentes	118
Pacientes con al menos un hipotensor e HTA Pre-diálisis	82	Origen de los Ingresos	118
Hospitalizaciones	83	Sexo	119
Causas de hospitalización	84	Pac. Por regiones según residencia/Ubicación centro	119
Promedio días de hospitalización	85	Previsión	120
Pacientes con actividad normal irrestricta	86	Modalidades DP (2012 - 2022)	120
Pacientes con actividad normal con limitaciones	86	Autonomía de la conexión	121
Pacientes con actividad muy limitada	87	Término de tratamiento (2012 - 2022)	121
Pacientes Incapaces de autocuidado	87	Mortalidad bruta (2012 - 2022)	122
Tasa bruta de mortalidad	88	Causas de muerte (2012 - 2022)	122
Principales causas de muerte	89	Adecuación Kt/v	123
Suicidios	90	Test equilibrio peritoneal (TEP) (2018-2022)	123
Fallecidos diabéticos	91	Evaluación óseo-metabólica (2021 - 2022)	124
Seguros de salud Fonasa / Isapres	92	Hematocrito / Albúmina (2018 - 2022)	124
Monitores de HDC nuevos / reacondicionados	93	Uso de Epo, Fierro EV, Calcitriol, Mircera	125
Tratamiento del agua	94	Peritonitis orificio, túnel (2017-2022)	125
Nunca mide Al en agua de diálisis	95	Peritonitis cultivos (2017 - 2022)	126
Tipo de membranas	96	Cultivos	126
Promedio de reutilización de filtros	97	Hospitalización (2018 - 2022)	127
Kt / v = o > 1,2	98	Causas Hospitalización	127
Albuminemia > 35 > 40 g/l	99	Casos COVID – 19 en DP	128
Hematocrito < 25 < 30 %	100	Casos COVID -19 Sexo/Edad	128
Miden PTHi	101	Hospitalización (+) COVID - 19	129
Antígenos / Anticuerpos virales	102	Hospitalizados COVID – 19 en UTI/VM	129
Amiloidosis B2	103	Comparación COVID/Pob. general	130
Usan Calcitriol I.V.	104	Conclusiones	130
Usan Calcitriol, Alfacalcidol (Oral)	105	Centros Participantes	131
Usan / no usan Fierro I.V.	106	Centros Colaboradores	131

DATOS GENERALES

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

UNIDADES DE HEMODIALISIS CRONICA EN CHILE

Ciudades con HDC.
(113 Ciudades) – (*) ciudades nuevas)

Arica
Iquique
Alto Hospicio
Mejillones
Antofagasta
Tocopilla
Calama
Taltal
Copiapó
Caldera
Vallenar
La Serena
Vicuña
Coquimbo
Salamanca
Ovalle
Illapel
Los Vilos
La Ligua
San Felipe
Llay Llay
Los Andes
Quillota
La Calera
Limache
Quintero
Concón
Viña del Mar
Valparaíso
Isla de Pascua-Rapa Nui*
San Antonio
Quilpué
Villa Alemana
Llolleo
Colina
Lampa
Santiago
Maipú
Puente Alto
San Bernardo
Buin
Peñaflor
Talagante
Melipilla
Rancagua
Graneros
San Vicente de TT.
Rengo
Coltauco
San Fernando
Peumo
Pichilemu
Chimbarongo
Santa Cruz
Curicó
Talca
San Javier



Molina
Constitución
Linares
Longaví
Cauquenes
San Clemente
Parral
Chillán
Coihueco
San Carlos
Bulnes
Coelemu
Hualpén
Tomé
Talcahuano
Concepción
Nacimiento
Chiguayante
Curanilahue*
Nueva Imperial
Lautaro
Lota
Coronel
Arauco
Lebú
Penco
Cabrero
Huépil
Cañete
Laja
Los Ángeles
Mulchén
Angol
Collipulli
Pitrufquén
Traiguén
Victoria
Curacautín
Temuco
Padre Las Casas
Villarrica
Lanco
Panguipulli
Valdivia
Paillaco
La Unión
Osorno
Puerto Montt
Puerto Varas
Ancud
Castro
Quellón
Coyhaique
Puerto Aysén
Puerto Natales
Punta Arenas

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

UNIDADES DE HEMODIALISIS CRONICA EN CHILE

(31 DE AGOSTO DE 2023)

PAIS **Unidades**

Hospitales:	56 Unidades	2.923 Pacientes
Centros:	215 Unidades	22.236 Pacientes
		1 Paciente (*)
	271 TOTAL	25.160 Pacientes

REGION DE ARICA Y PARINACOTA **4 Unidades / 290 Pacientes**

Hospitales:	1 Unidad	34 Pacientes
Centros:	3 Unidades	256 Pacientes

REGION DE TARAPACA **7 Unidades / 464 Pacientes**

Hospitales:	1 Unidad	29 Pacientes
Centros:	6 Unidades	435 Pacientes

REGION DE ANTOFAGASTA **12 Unidades / 657 Pacientes**

Hospitales:	6 Unidades	197 Pacientes
Centros:	6 Unidades	460 Pacientes

REGION DE ATACAMA **6 Unidades / 414 Pacientes**

Hospitales:	2 Unidades	62 Pacientes
Centros:	4 Unidades	352 Pacientes

(*)1 paciente en casa

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

UNIDADES DE HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

(31 DE AGOSTO DE 2023)

REGION DE COQUIMBO

12 Unidades / 1.150 Pacientes

Hospitales:	4 Unidad	170 Pacientes
Centros:	8 Unidades	980 Pacientes

REGION DE VALPARAISO

28 Unidades / 2.505 Pacientes

Hospitales:	4 Unidades	193 Pacientes
Centros:	24 Unidades	2.312 Pacientes

REGION DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS

17 Unidades / 1.367 Pacientes

Hospitales:	2 Unidades	187 Pacientes
Centros:	15 Unidades	1.180 Pacientes

REGION DEL MAULE

16 Unidades / 1.606 Pacientes

Hospitales:	1 Unidad	35 Pacientes
Centros:	15 Unidades	1.571 Pacientes

REGION DEL ÑUBLE

9 Unidades / 758 Pacientes

Hospitales:	1 Unidad	122 Pacientes
Centros:	8 Unidades	636 Pacientes

REGION DEL BIO – BIO

27 Unidades / 2.465 Pacientes

Hospitales:	4 Unidades	260 Pacientes
Centros:	23 Unidades	2.205 Pacientes

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

UNIDADES DE HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

(31 DE AGOSTO DE 2023)

REGION DE LA ARAUCANIA

19 Unidades / 1.678 Pacientes

Hospitales:	9 Unidades	480 Pacientes
Centros:	<u>10 Unidades</u>	1.197 Pacientes
Casa:		1 Paciente

REGION DE LOS RIOS

7 Unidades / 773 Pacientes

Hospitales:	1 Unidad	29 Pacientes
Centros:	6 Unidades	744 Pacientes

REGION DE LOS LAGOS

12 Unidades / 1.500 Pacientes

Hospitales:	4 Unidades	240 Pacientes
Centros:	8 Unidades	1.260 Pacientes

REGION DE AISEN

2 Unidades / 140 Pacientes

Hospitales:	2 Unidades	140 Pacientes
-------------	------------	---------------

REGION DE MAGALLANES Y LA ANTARTICA CHILENA

3 Unidades / 243 Pacientes

Hospitales:	2 Unidades	133 Pacientes
Centros:	1 Unidad	110 Pacientes

REGION METROPOLITANA DE SANTIAGO

90 Unidades / 9.150 Pacientes

Hospitales:	12 Unidades	612 Pacientes
Centros:	78 Unidades	8.538 Pacientes

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
25.160 PACIENTES: 1.260 PMP. (*)
(RESUMEN AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

	Pacientes	Hospital	Centro	Casa	%
<u>REGIÓN METROPOLITANA</u>	9.150	612	8.538	0	36.4
<u>REGIÓN DE VALPARAISO</u>	2.505	193	2.312	0	9.9
<u>REGIÓN DEL BIO- BIO</u>	2.465	260	2.205	0	9.8
<u>RESTO REGIONES</u>	11.040	1.858	9.181	1	43.9
<u>PAIS</u>	25.160	2.923	22.236	1	
<u>%</u>	100.0	11.6	88.4	(-)	100.0

(*) Pacientes por millón de población.

(Datos estimados, según Instituto Nacional de Estadísticas (INE) [19.960.889](#) habitantes.)

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE **P.M.P. POR REGIONES**

(31 DE AGOSTO DE 2023)

Regiones	%	*Población (h)	Pac HDC	PMP
Región de Arica y Parinacota	1.3	259.492	290	1.118
Región de Tarapacá	1.9	379.257	464	1.223
Región de Antofagasta	3.5	698.631	657	940
Región de Atacama	1.6	319.374	414	1.296
Región de Coquimbo	4.3	858.318	1.150	1.340
Región de Valparaíso	10.3	2.055.972	2.505	1.218
Región del Libertador O'Higgins	5.2	1.037.966	1.367	1.317
Región del Maule	5.9	1.177.692	1.606	1.364
Región del Ñuble	2.7	538.944	758	1.406
Región del Del Bio – Bio	8.9	1.776.519	2.465	1.388
Región de la Araucanía	5.4	1.077.888	1.678	1.557
Región de los Ríos	2.2	439.140	773	1.760
Región de los Lagos	4.7	938.162	1.500	1.599
Región de Aysén	0.6	119.765	140	1.169
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	1.0	199.609	243	1.217
Región Metropolitana	40.5	8.084.160	9.150	1.132
PAIS	100.0	19.960.889	25.160	1.260

() Datos estimados, según Instituto Nacional de Estadística*
(h) Habitantes

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE **PMP (*) 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
2015	19.071	1.060.0
2016	19.931	1.096.0
2017	21.223	1.208.0
2018	22.310	1.260.0
2019	23.459	1.268.0
2020	23.354	1.236.0
2021	23.773	1.208.0
2022	24.139	1.217.0
2023	25.160	1.260.0

**(*) 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
2015	40.7	10.4	48.9
2016	40.0	10.5	49.5
2017	39.0	10.2	50.8
2018	38.8	10.5	50.7
2019	38.2	10.4	51.4
2020	36.5	10.4	53.1
2021	36.2	10.1	53.7
2022	36.3	10.0	53.7
2023	36.4	9.9	53.7
% de la población	(40.5)	(10.3)	(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	(-)
2015	12.0	88.0	(-)
2016	12.0	88.0	(-)
2017	12.1	87.9	(-)
2018	11.3	88.7	(-)
2019	11.5	88.5	(-)
2020	11.0	89.0	(-)
2021	10.5	89.5	(-)
2022	10.3	89.7	(-)
2023	11.6	88.4	(-)

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE **HOSPITALES CON HDC**

(31 DE AGOSTO DE 2023)

SANTIAGO

SNSS

Pacientes

Del Carmen (Maipú)
Sótero del Río
San José
Calvo Mackenna
Exequiel González Cortes

78
61
29
6
4

UNIVERSIDADES

U. Católica
U. Chile

129
71

FFAA

Militar

21

PARTICULARES

Clínica Indisa
Clínica Las Condes
Clínica Alemana
Clínica Dávila

62
55
52
44

V REGION

SNSS

San Camilo – San Felipe
Carlos Van Buren – Valparaíso
Gustavo Fricke – Viña del Mar

89
34
31

FFAA

Hospital Naval – Viña del Mar

39

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE **HOSPITALES CON HEMODIALISIS CRONICA**

(31 DE AGOSTO DE 2023)

RESTO REGIONES

<u>SNSS</u>	<u>Pacientes</u>
Hospital Juan Noé (Arica)	34
Hospital Regional de Iquique	29
Hospital de Calama	23
Hospital de Tal Tal	12
Hospital de Mejillones	12
Hospital Regional de Antofagasta	81
Hospital Regional de Tocopilla	52
Hospital de Copiapó	26
Hospital del Huasco (Vallenar)	36
Hospital Regional de Coquimbo	2
Hospital de La Serena	52
Hospital de Ovalle	66
Hospital de Los Vilos	50
Hospital Regional de Rancagua	69
Hospital Regional de Talca	35
Hospital Regional de Chillán	122
Hospital Las Higueras (Talcahuano)	69
Hospital Regional de Concepción	51
Hospital de Curanilahue	48
Hospital Regional de Los Ángeles	92
Hospital de Victoria	44
Hospital de Angol	42
Hospital Padre Las Casas	57
Hospital de Traiguén	34
Hospital de Curacautín	30
Hospital Regional de Temuco	13
Hospital de Pitrufquén	70
Hospital Nueva Imperial	61
Hospital Lautaro	129
Hospital Regional de Valdivia	29
Hospital Regional de Osorno	82
Hospital Regional de Puerto Montt	69
Hospital Regional de Ancud	53
Hospital de Quellón	36
Hospital Regional de Coyhaique	90
Hospital Regional de Puerto Aysén	50
Hospital Regional de Puerto Natales	43
Hospital Regional de Punta Arenas	90

GRAN MINERIA DEL COBRE

Hospital del Cobre (Calama)	17
Hospital Fusat (Rancagua)	118

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
HEMODIALISIS CRONICA EN HOSPITALES
(2.923 pacientes)

(31 DE AGOSTO DE 2023)

	n	%
SNSS (46)	2.315	79.2
PARTICULARES (4)	213	7.3
UNIVERSIDADES (2)	200	6.8
GRAN MINERIA DEL COBRE (2)	135	4.6
FFAA (2)	60	2.1
TOTAL (56)	2.923	100.0

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
CENTROS PRIVADOS DE HEMODIÁLISIS CRÓNICA
(31 DE AGOSTO DE 2023)

REGION METROPOLITANA

78 CENTROS

Con respectivamente: 346-326-236-203-194-169-165-158-155-153-150-145-142-142-141-138-134-134-131-130-129-129-127-126-125-125-117-117-117-114-113-109-108-107-107-107-106-105-104-102-100-99-97-97-96-96-94-93-93-91-89-84-83-79-78-78-77-76-73-71-71-70-69-68-67-67-67-64-62-61-58-57-57-51-42-33-23-21 pacientes.

TOTAL: 8.538 pacientes. Promedio: 109.5 pac. /centro.

REGIÓN DE VALPARAISO

24 CENTROS

Con respectivamente: 175-140-139-136-127-122-108-104-104-101-98-97-96-95-95-94-86-84-70-70-61-55-51-4 pacientes.

TOTAL: 2.312 pacientes. Promedio: 96.3 pac. /centro.

REGIÓN DEL BIO – BIO

23 CENTROS

Con respectivamente: 204-181-155-142-114-108-104-103-102-101-99-97-81-72-71-71-71-71-65-57-54-52-30 pacientes.

TOTAL: 2.205 pacientes. Promedio: 95.9 pac. /centro.

RESTO REGIONES

90 CENTROS

Con respectivamente: 330-290-248-230-230-224-216-191-180-168-166-155-154-147-143-143-143-141-139-134-133-130-126-116-114-113-111-110-110-108-107-106-106-103-100-99-98-98-96-95-95-93-93-89-85-84-84-83-81-78-76-76-76-74-74-72-72-72-72-71-70-70-69-68-68-67-67-67-66-65-64-64-64-63-63-61-60-59-56-54-53-53-43-38-31-30-28-24-23-22 pacientes

TOTAL: 9.181 pacientes. Promedio: 102.0 pac. /centro.

TOTAL, PAIS: 215 CENTROS 22.236 PACIENTES. Promedio 103.4 pac. /centro.

HP

PACIENTES

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

SEXO

(25.160 PACIENTES)

(31 DE AGOSTO DE 2023)

Masculino	14.247	Pacientes	56.6 %
Femenino	10.913	Pacientes	43.4 %
TOTAL	25.160	Pacientes	100.0 %

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE **AL INGRESO A HDC CLEARANCE DE CREATININA**

(8.550 Pacientes = 130 CENTROS)

(AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

	Pacientes	%
≤ 5 ml/m	1.915	22.4
6 -10 ml/m	4.808	56.2
> 10 ml/m	1.418	16.6
Otros	409	4.8
TOTAL	8.550	100.0

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

DISTRIBUCIÓN POR EDAD

(17.220 PACIENTES)

(31 DE AGOSTO DE 2023)

EDAD (años)	Hombres	%	Mujeres	%	Total	%
0 – 5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6 – 10	1	0.0	2	0.0	3	0.0
11 – 15	2	0.0	1	0.0	3	0.0
16 – 20	26	0.2	13	0.1	39	0.3
21 – 30	282	1.6	238	1.4	520	3.0
31 – 40	674	3.9	611	3.5	1.285	7.4
41 – 50	1.152	6.7	939	5.5	2.091	12.2
51 – 60	2.147	12.5	1.566	9.1	3.713	21.6
61 – 70	2.905	16.8	2.092	12.1	4.997	28.9
71 – 80	1.958	11.4	1.492	8.7	3.450	20.1
81 – 90	609	3.5	465	2.7	1.074	6.2
91 – 100	27	0.2	18	0.1	45	0.3
TOTAL	9.783	56.8	7.437	43.2	17.220	100.0

}

70.6 %

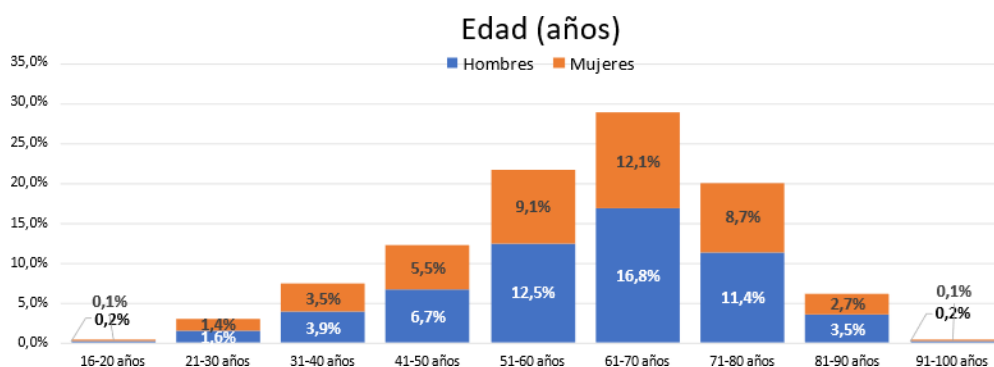
HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

DISTRIBUCIÓN POR EDAD

(17.220 PACIENTES)

(31 DE AGOSTO DE 2023)



HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE **PACIENTES MÁS AÑOSOS EN HDC**

(31 DE AGOSTO DE 2023)

1 Paciente de 99 años	1 Masc.	Lanco.
2 Pacientes de 96 años	1 Fem., 1Masc.	Santiago.
3 Pacientes de 94 años	3 Fem.	Santiago, Talca, Bulnes.
8 Pacientes de 93 años	3 Masc., 5 Fem.	Santiago, Valparaíso, Viña del Mar. Pto. Montt, San Carlos, Pto. Aysén.
10 Pacientes de 92 años	6 Masc., 4 Fem.	Santiago, Salamanca, Los Ángeles, Pitruquén, Temuco.

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE **ANTIGÜEDAD EN HEMODIÁLISIS**

(17.034 PACIENTES)

(31 DE AGOSTO DE 2023)

	n	%
Hasta 1 año	3.028	17.8
> 1 - 3 años	4.679	27.4
> 3 - 5 años	3.151	18.5
> 5 - 10 años	3.838	22.5
> 10 - 15 años	1.415	8.3
> 15 - 20 años	556	3.3
> 20 - 25 años	233	1.4
> 25 años	134	0.8
TOTAL	17.034	100.0

(17.8 % 25.160 = 4.478 Pac. + (*) 429 = 4.907 / (19.9 millones) = 246 PMP = Incidencia app)

(*) Pacientes fallecen en el primer año de HDC (Pagina: 37)

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
PACIENTES MÁS ANTIGUOS EN HDC

(31 DE AGOSTO DE 2023)

Ciudad	Pacientes	Sexo	Años en HDC
Temuco (casa)(*)	1	M	46
Santiago.	1	M	37
Santiago, Bulnes.	2	F	36
Valdivia.	1	F	35
San Felipe.	1	F	34
La Unión.	1	F	33

(*) Sr. Jorge Young

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
VOLUMEN URINARIO/24 Horas >200 ml

(14.680 Pacientes = 152 Centros)

(31 DE AGOSTO DE 2023)

Pacientes: 5.878 40.0 %

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
PACIENTES INCIDENTES EN QUINTILES
(16.673 PACIENTES = 169 CENTROS)
(31 DE AGOSTO DE 2023)

Años	Hombres	%	Mujeres	%	Total	%
0-5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6-10	0	0.0	0	0.0	0	0.0
11-15	0	0.0	0	0.0	0	0.0
16-20	14	0.4	12	0.4	26	0.8
21-30	74	2.2	56	1.7	130	3.9
31-40	131	3.9	124	3.7	255	7.6
41-50	223	6.7	135	4.0	358	10.7
51-60	407	12.2	283	8.5	690	20.7
61-70	591	17.7	410	12.2	1.001	29.9
71-80	393	11.7	315	9.4	708	21.1
81-90	97	2.9	75	2.2	172	5.1
91-100	2	0.1	3	0.1	5	0.2
>100	0	0.0	0	0.0	0	0.0
TOTAL	1.932	57.8	1.413	42.2	3.345(*)	100.0

(*) 20.0% De la muestra de 16.673 Pacientes
(20.0% * 25.160 = 5.032 / (19.9 millones) = 253 PMP incidencia app)

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
CANDIDATOS A TRASPLANTE RENAL (TX)
(17.110 PACIENTES)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

	n	%	
No Candidatos	12.864	75.2	
Donante vivo	84	0.5	
Donante cadáver	1.837	10.7	
No desean Tx. (Otras causas)	716	4.2	} (13.6%)
No desean Tx. (Se siente bien en HDC)	573	3.3	
No desean Tx. (Causa desconocida)	497	2.9	
No desean Tx. (Causa emocional)	473	2.8	
No desean Tx. (Causas económicas)	66	0.4	
TOTAL	17.110	100.0	

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
DEJAN HDC POR TX (en la anualidad)
(16.975 PACIENTES = 174 CENTROS)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

Pacientes	n	%
D. V.	42	0.2
D. C.	138	0.8
TOTAL	180	1.0

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE **ACCESOS VASCULARES**

(18.944 PACIENTES)

(AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

	n	%
<u>Pacientes con Fístulas A/V</u>	11.494	60.7
Normofuncionales	9.618	50.8
Disfuncionales (a)	1.876	9.9
<u>Pacientes con Catéter</u>	6.826	36.0
Transitorio (*)	569	3.0
Permanente (**)	6.257	33.0
<u>Pacientes con Gorotex</u>	624	3.3
TOTAL	18.944	100.0

(a) 1.876 pac esperan corrección quirúrgica

(**) 6.257 pac en la anualidad

(*) 569 pac en la anualidad

(***) 624 pac en la anualidad

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE **ACCESOS VASCULARES INFECTADOS**

(18.944 PACIENTES)

(31 DE AGOSTO DE 2023)

	n	%
Pacientes con FAV	11.494	
Infectadas	32	0.3
Pacientes con catéter transitorio	569	
Infectados	58	10.2
Pacientes con catéter permanente	6.257	
Infectados	515	8.2
Pacientes con Gorotex	624	
Infectados	8	1.3

TOTAL, accesos infectados: 613 (3.2%)

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
CORRECCION QUIRURGICA FAV DISFUNCIONALES
(1.876 PACIENTES)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

	n	%
Futuro Próximo	549	29.3
3 meses	366	19.5
6 meses	223	11.9
9 meses	152	8.1
1 año y más	586	31.2
TOTAL	1.876	100.0

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
INGRESO DE PACIENTES CON ACCESOS VASCULARES
(3.261 PACIENTES)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

Ingresan	n	%	
FAV	651	20.0	
FAV inmaduras	149	4.6	
Catéter Permanente	2.016	61.8	} (74.4%)
Catéter Transitorio	412	12.6	
Gorotex	33	1.0	
TOTAL	3.261	100.0	

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
PROGRAMA PESQUISA PRECOZ DISFUNCIONALIDAD DE FAV
(16.023 PACIENTES = 162 CENTROS)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

	Centros	Pacientes	%
SI	110	11.562	72.2

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
NEFROPATÍA BASAL (I)
(15.734 PACIENTES)
 (31 DE AGOSTO DE 2023)

	n		%	
Diabética I	822	} (6.572)	5.2	} (41.7%)
Diabética II	5.750		36.5	
Nefroesclerosis	2.253		14.3	
G.N.C.	1.209		7.7	
Desconocida	1.157		7.4	
Uropatía Obstructiva	495		3.2	
P.Q.R.	488		3.1	
TOTAL	12.174		77.4	

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
NEFROPATÍA BASAL (II)
(15.734 PACIENTES)
(31 DE AGOSTO DE 2023)

	n	%
Otras	2.422	15.4
N.T.I.C.	291	1.8
L.E.S.	269	1.7
Vasculitis	241	1.5
Rechazo crónico	225	1.4
Mieloma M.	71	0.5
T.B.C. Renal	25	0.2
Amiloidosis	16	0.1
TOTAL	3.560	22.6

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
NEFROPATÍA BASAL
(3.002 PACIENTES INCIDENTES)
(31 DE AGOSTO DE 2023)

	n		%	
Diabética I	147	} (1.441)	4.9	} (48.0%)
Diabética II	1.294		43.1	
Otras	641		21.3	
Nefroesclerosis	374		12.5	
Desconocida	327		10.9	
G.N.C.	219		7.3	
TOTAL	3.002		100.0	

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

DIABETES MELLITUS I

**Con hasta 20 años de evolución de su DM al momento de
ingresar a HDC**

(676 PACIENTES)

(31 DE AGOSTO 2023)

	n	%
Pacientes	188	27.8

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

PACIENTES CON AL MENOS UN HIPOTENSOR

(15.461 PACIENTES)

(AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

	n	%
Pacientes con al menos un Hipotensor	10.905	70.5
Con PA Pre diálisis 140/90 ó >	4.978	
Con PA Pre diálisis 120/80 ó <	2.961	

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE **CAUSAS DE HOSPITALIZACIÓN**

Pacientes 16.613
(7.937 Hospitalizados)
(31 AGOSTO 2023)

Causas	n	%
Otras	1.948	24.5
Problemas Accesos Vasculares	1.555	19.6
Infecciones	893	12.4
Neumopatías Agudas	718	9.1
Cirugía de Fistulas (Confección)	633	8.0
Cirugía (no incluye la de FAV)	485	6.1
Insuficiencia Cardíaca	403	5.1
Hemorragia Digestiva	299	3.8
Descompensación Diabética	245	3.1
Fractura	241	3.0
Accidente Cerebro Vascular	234	2.9
Infarto Agudo Miocardio IAM	193	2.4
TOTAL	7.937	100.0

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE **PROMEDIOS DE DÍAS DE HOSPITALIZACIÓN** **(7.857 Pacientes)** (31 AGOSTO 2023)

	Días
Región Metropolitana	15.1
Región Valparaíso	17.9
Región del Bio – Bio	11.0
Resto Regiones	28.1

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
PACIENTES DIABÉTICOS
(5.901 CON VISIÓN / 529 INIDENTES) (6.430 Pacientes)
(31 DE AGOSTO DE 2023)

Con visión	n	%	Inidentes	n	%
Sin amputaciones	5.362	90.9	Sin Amputaciones	456	86.2
Una amputación sin prótesis	314	5.3	Una amputación sin prótesis	49	9.3
Biamputados sin prótesis	118	2.0	Biamputados sin prótesis	5	0.9
Una amputación con prótesis	82	1.4	Una amputación con prótesis	17	3.2
Biamputados con prótesis	25	0.4	Biamputados con prótesis	2	0.4
TOTAL	5.901	100.0	TOTAL	529	100.0

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
ACTIVIDAD DE PACIENTES EN HDC
(13.293 Pacientes)
(5.313 Diabéticos – 7.980 No Diabéticos)
(AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

Usan Silla de Ruedas			
Diabéticos		No Diabéticos	
1.441	27.1 %	752	9.4 %
2.193 (16.5%)			

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
ACTIVIDAD DE PACIENTES EN HDC
(AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

<u>DIABETICOS 6.355 Pacientes</u>	n	%
Actividad normal irrestricta	2.774	43.7
Actividad normal con limitaciones	1.782	28.0
Actividad muy limitada	1.157	18.2
Incapaz de cuidarse	642	10.1
TOTAL	6.355	100.0

<u>NO DIABETICOS 9.279 Pacientes</u>	n	%
Actividad normal irrestricta	6.307	68.0
Actividad normal con limitaciones	1.862	20.1
Actividad muy limitada	783	8.4
Incapaz de cuidarse	327	3.5
TOTAL	9.279	100.0

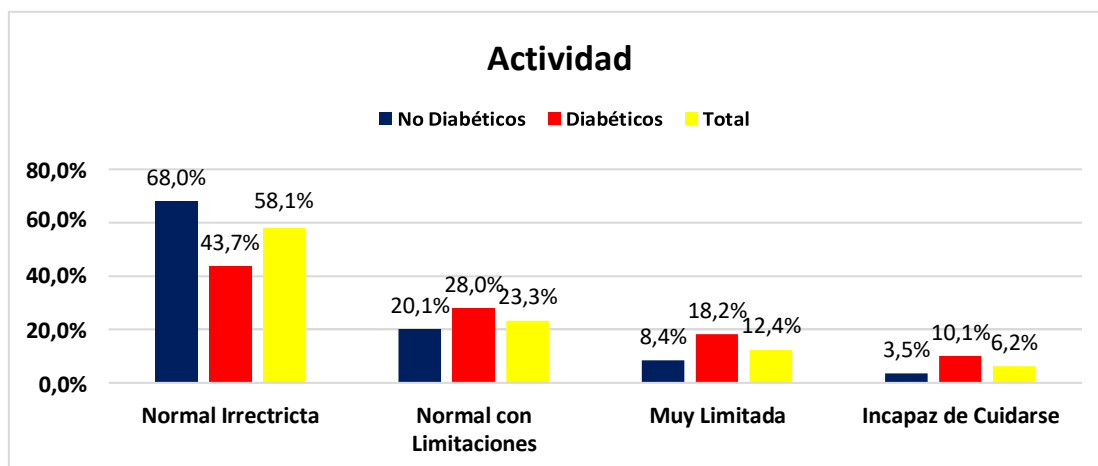
HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
ACTIVIDAD DE PACIENTES EN HDC
(15.634 Pacientes)
(AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

	n	%
Actividad normal irrestricta	9.081	58.1
Actividad normal con limitaciones	3.644	23.3
Actividad muy limitada	1.940	12.4
Incapaz de cuidarse	969	6.2
TOTAL	15.634	100.0

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
ACTIVIDAD DE PACIENTES EN HDC
(15.634 Pacientes)
(AL 31 DE AGOSTO DE 2023)



HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
ABANDONAN HDC
(17.320 PACIENTES)
(AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

	n	%
Decisión paciente, familiar o R.L. (*)	174	1.0
Trasplante	160	0.9
Traslado a Diálisis Peritoneal	126	0.7
Mejoría función renal	99	0.6
Indicación médica	72	0.4
TOTAL	631	3.6

(*) Representante Legal

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
FALLECIDOS
(25160 PACIENTES)
(MORTALIDAD: 2.681 PACIENTES)
 (1 DE SEPTIEMBRE DE 2022 AL 31 DE AGOSTO 2023)

<u>REGION</u>	<u>HOSPITALES</u>		<u>CENTROS</u>		<u>TOTALES</u>	
	Fallecidos (Prevalencia ½)		Fallecidos (Prevalencia ½)		Fallecidos (Prevalencia ½)	
Metropolitana	56	585	913	8.372	969	8.957
Valparaíso	36	184	268	2.273	304	2.457
Resto Regiones	217	1.930	1.191	11.303	1.408	13.233
TOTALES	309	2.699	2.372	21.948	2.681	24.647

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
TASAS BRUTAS DE MORTALIDAD
 (1 DE SEPTIEMBRE 2022 A 31 DE AGOSTO 2023)

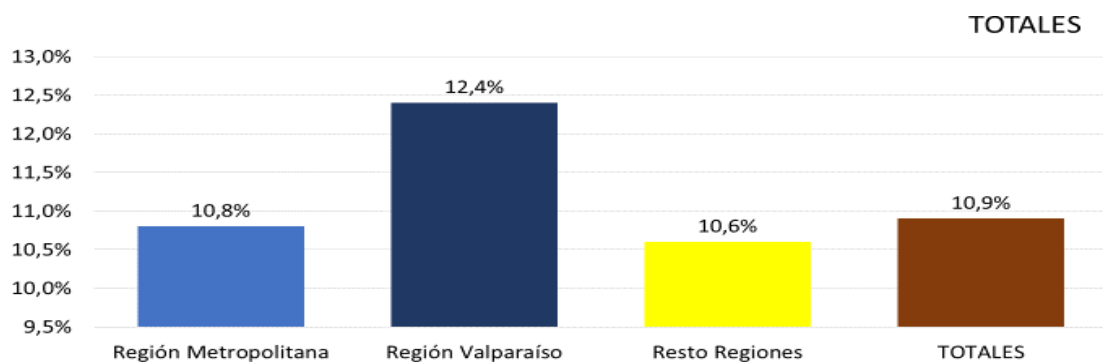
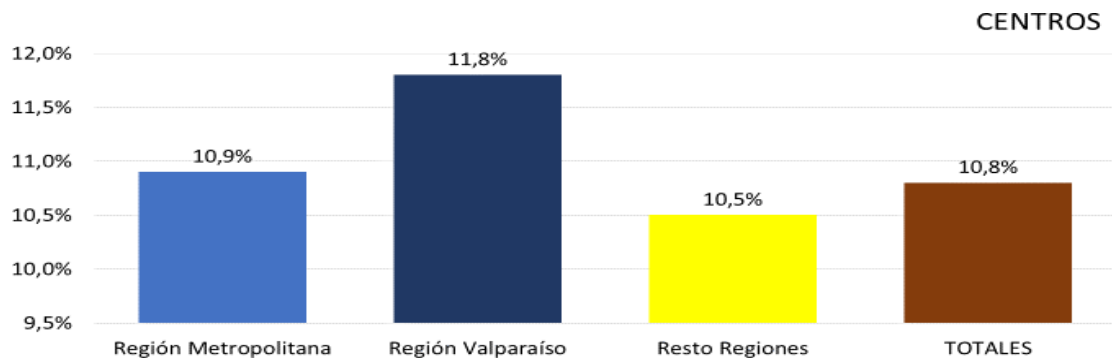
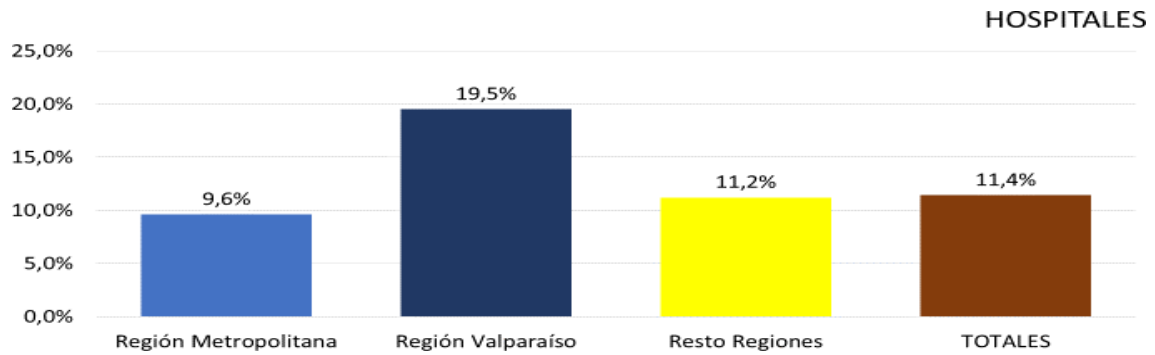
	HOSPITALES	CENTROS	TOTALES
Región Metropolitana	9.6	10.9	10.8
Región Valparaíso	19.5	11.8	12.4
Resto Regiones	11.2	10.5	10.6
TOTALES	11.4	10.8	10.9

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

TASAS BRUTAS DE MORTALIDAD

(1 DE SEPTIEMBRE 2022 A 31 DE AGOSTO 2023)



HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
FALLECIDOS
DURANTE LA SESION DE HD O POCO DESPUÉS DE FINALIZADA
(1.901 Fallecidos)
(31 DE AGOSTO 2023)

	n	%
Fallecidos 24 horas posterior a la HD	205	10.8
Fallecidos durante la HD	24	1.3

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
PACIENTES AL MOMENTO DE FALLECER
TENIAN UNA PERMANENCIA EN HDC
(1.883 Fallecidos)
(31 DE AGOSTO 2023)

	Pac.		%	
≤3 meses	115	} (301)	6.1	} (*) (16.0%)
≤6 meses	69		3.7	
≤12 meses	117		6.2	
>12 meses	1.582		84.0	
TOTAL	1.883		100.0	

(*) 16.0 % 2.681 = 429 pacientes fallecen dentro del primer año de HDC

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
EDAD AL MOMENTO DE FALLECER
(1.869 Fallecidos)
 (31 DE AGOSTO 2023)

Años	Pac.	%		
≤ 15	6	0.3		
16 - 20	1	0.1		
21 - 30	13	0.7		
31 - 40	48	2.6		
41 - 50	93	4.9		
51 - 60	293	15.7	}	(1.421) (76.1%)
61 - 70	547	29.3		
71 - 80	581	31.1		
81 - 90	264	14.1		
91 - 100	23	1.2		
TOTAL	1.869	100.0		

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
CUENTA CON MONITOR ECG
MONITOR ECG + DESFIBRILADOR
(17.105 Pacientes = 173 Centros)
 (AL 31 DE AGOSTO 2023)

	Centros	Pacientes	%
Monitor ECG + Desfibrilador	21	1.858	10.9
Desfibrilador automático	152	15.247	89.1

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
PACIENTES UTILIZARON DESFIBRILADOR
RECUPERAN FUNCIÓN CARDIACA
(17.073 Pacientes = 173 Centros)
 (AL 31 DE AGOSTO 2023)

	n	%
Se Usó Desfibrilador	62	0.4
Recuperan Función. Cardiaca	22	

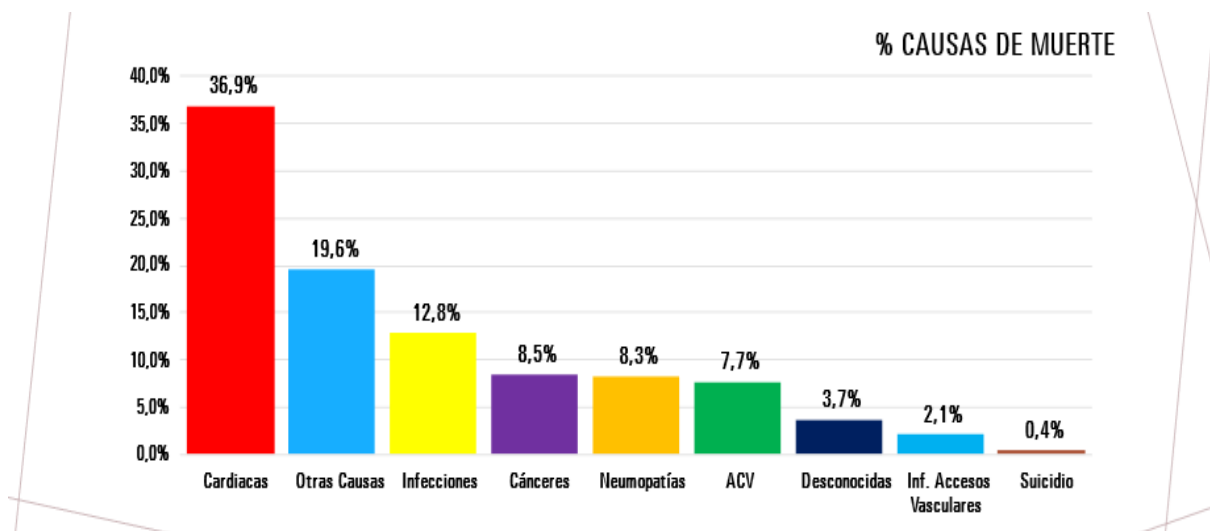
HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
CAUSAS DE MUERTE
(1.884 FALLECIDOS)
 (AL 31 DE AGOSTO 2023)

	n	%	
CARDIACA	695	36.9	
OTRAS CAUSAS	369	19.6	
OTRAS INFECCIONES	242	12.8	
CÁNCERES	160	8.5	
NEUMOPATIAS	156	8.3	
CEREBRO VASCULARES	146	7.7	
DESCONOCIDA	69	3.7	
INFECCIONES CATETER PERMANENTE	33	1.7	} (2.1%)
INFECCIONES CATETER TRANSITORIO	4	0.2	
INFECCIONES FAV	1	0.1	
INFECCIONES GOROTEX	1	0.1	
SUICIDIO	8	0.4	
TOTAL	1.884	100.0	

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
CAUSAS DE MUERTE
(1.884 FALLECIDOS)
 (Al 31 DE AGOSTO 2023)



HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
FALLECIDOS < 50 Á y > 50 Á
(1.822 FALLECIDOS)
 (31 DE AGOSTO 2023)

	n	%	
≥ 50años – 70 años	834	45.8	} (91.2%)
≥ 71 años	828	45.4	
Menores de 50 años	160	8.8	
TOTAL	1.822	100.0	

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
DIABÉTICOS FALLECIDOS
(1.822 FALLECIDOS)
(31 DE AGOSTO 2023)

	n	%
Diabéticos	1.041	57.1
Diabéticos > 51 años	987	

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
PREVISIÓN
(16.958 PACIENTES)
(31 DE AGOSTO DE 2023)

	n	%
FONASA (AUGE)	15.202	89.7
ISAPRES	660	3.9
LIBRE ELECCION	627	3.7
FF.AA. Y CARABINEROS	436	2.6
PARTICULARES	23	0.1
CONVENIOS	10	0.0
TOTAL	16.958	100.0

HP

TECNICA DE HDC

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
BIOIMPEDANCIOMETRIA
(16.951 PACIENTES = 172 CENTROS)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

Utiliza	Centros	Pacientes	%
Todos	43	4.504	26.6
En algunos	38	4.944	29.2
TOTAL	81	9.448	55.8

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
DETERMINACION DE ALUMINIO EN AGUA DE DIALISIS
(16.179 PACIENTES)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

	n	%
Dos veces al año	8.045	49.7
Una vez al año	5.903	36.5
Más de 2 veces al año	1.664	10.3
Nunca	567	3.5
TOTAL	16.179	100.0

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
CONTROLES BACTERIOLOGICOS EN EL AGUA DE DIALISIS
(16.832 PACIENTES)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

Veces / año	n	%
> 2	13.316	79.1
2	2.864	17.0
1	652	3.9
TOTAL	16.832	100.0

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
PARA EL ESTUDIO BACTERIOLOGICO
SÓLO USA TECNICAS CONVENCIONALES
(16.440 PACIENTES)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

	n	%
Si	15.971	97.1
No	469	2.9
TOTAL	16.440	100.0

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
MIDEN ENDOTOXINA
(16.628 PACIENTES)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

	n	%
En el agua de diálisis	450	2.7
En agua y líquido de diálisis	16.178	97.3
Total	16.628	100.0

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
Que técnica utiliza para medir Endotoxinas
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

	Agua de diálisis		Líquido de diálisis	
	n	%	n	%
Limulus Test	10.623	68.0	10.523	68.5
Limulus Test Modificado	2.429	15.5	2.274	14.8
Método Cromatográfico	468	3.0	468	3.1
Otro	2.100	13.5	2.100	13.6
Total	15.620	100.0	15.365	100.0

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
TECNICA DE HDC
UNIDADES FORMADORAS DE COLONIAS (ufc)
EN EL AGUA DE DIALISIS
(16.635 PACIENTES = 168 CENTROS)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

	Centros	Pacientes	%
Conteo > 200 ufc/ml	10	963	5.8
Conteo > 2.000 ufc/ml	3	218	1.3

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
TIPOS DE MEMBRANAS
(16.575 PACIENTES)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

	n	%	
Polisulfona	8.558	51.6	} (81.1%)
Polietersulfona	4.895	29.5	
Otras	2.980	18.0	
Acetato de Celulosa	140	0.9	
Poliamida	2	0.0	
TOTAL	16.575	100.0	

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE **MONITORES**

(3.735 MONITORES = 173 CENTROS)

(17.105 Pacientes)

(AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

	<u>n</u>	<u>%</u>
Reacondicionados	460	12.3
Nuevos	3.275	87.7
TOTAL	3.735	100.0

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE **REUTILIZACION DE FILTROS (PROMEDIOS)**

(16.088 PACIENTES / 162 CENTROS)

(AL 31 DE AGOSTO 2023)

<u>Reutilización</u>	<u>Unidades</u>	<u>Pacientes</u>	<u>Reutilización</u>	<u>Unidades</u>	<u>Pacientes</u>
n	n	n	n	n	n
0	9	293	17	7	752
4	1	48	18	15	1.340
8	3	331	19	7	557
9	1	104	20	17	1.658
10	7	600	21	3	288
11	5	841	22	4	482
12	11	1.516	23	2	247
13	6	1.140	24	7	535
14	7	839	25	2	142
15	17	1.769	26	15	1.035
16	16	1.571			

Promedio: 16.3 Reutilizaciones

HP

CALIDAD DE HDC

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

MIDEN Kt/v
(17.011 PACIENTES)
(AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

	n	%
Mensual	12.028	70.7
En línea	4.201	24.7
Trimestral	639	3.8
Semestral	69	0.5
Nunca	39	0.2
Bimestral	35	0.1
TOTAL	17.011	100.0

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

FOSFEMIA – ALBUMINEMIA

(AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

	n	n	%
P ≤ 5.5 mg %	11.729	16.509	71.1
P > 5.5 mg %	4.780		28.9
Albuminemia ≤ 40 g/l	7.628	16.195	47.1
Albuminemia > 40 g/l	8.567		52.9

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

HEMOGLOBINA DE PACIENTES QUE USAN EPO.

(12.966 PACIENTES)

(AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

Hb g%	Pac.	%
≤10	4.642	35.8
≥10	8.324	64.2
Total	12.966	100.0

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

HEMOGLOBINA DE PACIENTES QUE NO USAN EPO.

(3.496 PACIENTES)

(AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

Hb g%	Pac.	%
≤10	322	9.2
≥10	3.174	90.8
Total	3.496	100.0

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
MIDEN PTH INTACTA
(16.263 PACIENTES)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

Miden	n	%
> Tres Veces año	11.745	72.2
Dos/Tres veces año	2.921	18.0
Una vez al año	1.597	9.8
TOTAL	16.263	100.0

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
PTH INTACTA
(15.554 PACIENTES)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

	n	%
< 150 pg/ml. (*)	4.817	30.8
> 150 - 300 pg/ml	3.277	21.1
> 300 – 600 pg/ml.	4.078	26.3
> 600 pg/ml.	2.093	13.5
1.000 pg/ml. ó mayor	1.289	8.3

(*) Picogramos/mililitro

Paratiroidectomias en la anualidad (PTHx)		
PTHx NO Urgentes	279	1.8%
PTHx Urgentes	184	1.2%

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
CUPOS ESPECIALES PARA PACIENTES HbsAg+
(17.039 PACIENTES = 173 CENTROS)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

REGIONES	n	(CENTROS PRIVADOS)
Metropolitana	31	(24)
Resto	28	(15)
TOTAL	59 Cupos	(39)

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
ANTIGENOS/ANTICUERPOS VIRALES
(17.236 PACIENTES = 176 CENTROS)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

	R. Metropolitana		R. Valparaíso		R. Bio Bio		Resto Regiones		Total		%
	n	En Tto	n	En Tto	n	En Tto	n	En Tto	n	En Tto	
HbsAg +	23	22	1	0	0	0	2	0	26	22	0.1
HIV +	42	41	9	9	6	5	39	38	96	93	0.6
HVC +	23	14	10	5	3	2	17	5	53	26	0.3

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
HICIERON / TIENEN
(16.988 PACIENTES)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

	n	%
AMILOIDOSIS B2	102	0.60
BIOPSIAS OSEAS	13	0.07
INTOXICACION POR AL	2	0.01

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
USA HIDROXIDO DE ALUMINIO
EN CONTROL DE HIPERFOSFEMIA
(16.292 PACIENTES)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

Usa	Pacientes	%
1-4 semanas	103	0.6
Permanente	61	0.4
Meses	44	0.3
Días	28	0.2
Total	236	1.5

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
PACIENTES CON DIAGNÓSTICO DE OSTEOMALACIA
(16.352 PACIENTES)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

Osteomalacia	23 Pacientes	0.14 %
--------------	--------------	--------

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
PACIENTES CON FRACTURA DE FEMUR
(16.147 PACIENTES)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

Fractura de fémur	94 Pacientes	0.6 %
-------------------	--------------	-------

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
PACIENTES CON PRURITO
(16.394 PACIENTES)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

	Pacientes	%
Leve	573	3.5
Moderado	514	3.1
Severo	66	0.4
Invalidante	6	0.1
Total	1.159	7.1

HP

MEDICAMENTOS Y VACUNAS

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
ERITROPOYETINA
(16.979 PACIENTES)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

	n	%
Usan	13.217	77.8
No usan por falta de recursos	278	1.6
MIRCERA	15	0.1

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
USAN EPO
(16.979 PACIENTES)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

Usan EPO 4.000 UI. Semanal	4.646 Pacientes	27.4%
----------------------------	-----------------	-------

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
HTO. DE PACIENTES QUE USAN EPO.
(11.719 PACIENTES)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

Hto.%	Pac.	%
≤40	10.775	91.9
>40	944	8.1
Total	11.719	100.0

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
HTO. DE PACIENTES QUE NO USAN EPO.
(3.571 PACIENTES)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

Hto.%	Pac.	%
≤40	2.573	72.1
>40	998	27.9
Total	3.571	100.0

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
TRANSFUSIONES (*)
(16.692 PACIENTES = 169 CENTROS)
 (31 DE AGOSTO 2023)

Transfusiones	Pacientes	%
1.910	1.260	7.5
Promedio 1.5 Transfusiones/Paciente		

(*) Glóbulos rojos y/o sangre total

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
FIERRO I.V.
(16.654 PACIENTES)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

	n	%
Reciben *	13.035	78.3
No reciben **	425	2.6

* (Venofer – Pentafer- Cheltin u otro)

** Por falta de recursos

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
ROCALTROL - ETHALPHA- PARACALCITOL (Oral)
(16.654 PACIENTES)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

	n	%
Reciben	3.164	19.0

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
RECIBEN ALGÚN CALCIOMIMÉTICO
(15.974 PACIENTES)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

Reciben	4.056 Pacientes	25.4 %
---------	-----------------	--------

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
VACUNA ANTIHEPATITIS B
(16.931 PACIENTES = 170 CENTROS)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

	n	%
Pacientes Vacunados	15.319	90.5

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
RENAGEL (SEVELAMER)
(15.833 PACIENTES = 161 CENTROS)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

	n	%
Reciben	582	3.7

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
BICARBONATO DE SODIO ORAL INTERDIALISIS
(15.861 PACIENTES)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

	n	%
Pacientes	1.296	8.2

HP

ASPECTOS ORGANIZATIVOS

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
ASPECTOS ORGANIZATIVOS

(17.060 PACIENTES = 173 CENTROS)

(AL 31 DE AGOSTO 2023)

T U R N O S

		1T	2T	3T	4T	Cupos disponibles
HOSPITALES	(30)	1	12	16	1	
N° Pacientes	(1.484)	6	462	964	52	153
CENTROS	(143)	0	8	106	29	
N° Pacientes	(15.576)	0	463	11.408	3.705	3.391

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
DIRECTOR TÉCNICO

(17.127 PACIENTES = 174 CENTROS)

(AL 31 DE AGOSTO 2023)

	Pacientes	Centros	%
Nefrólogo	14.424	145	84.2
Internista Capacitado	2.703	29	15.8
TOTAL	17.127	174	100.0

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
TIENE PLAN DE EMERGENCIA FRENTE A
CATÁSTROFES
(17.127 PACIENTES = 174 CENTROS)
 (AL 31 DE AGOSTO 2023)

	Centros	Pacientes	%
Plan de Emergencia	173	17.066	99.6

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
PROFESIONALES ESTABLES EN CENTROS
(173 CENTROS)
 (AL 31 DE AGOSTO 2023)

Nutricionista	154 Centros	89.0 %
Sicólogo	48 Centros	27.7 %
Asistente Social	42 Centros	24.3 %

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
HORAS CONTRATO PERSONAL
(1.429 E.U. 1.509 TENS.)(*)
(173 CENTROS)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

	n	Promedio Horas./ Semana	%
E.U. Contratada	1.261	44.5	88.2
E.U. No Contratada	168	13.2	11.8
T.E.N.S. Contratado	1.328	43.1	88.0
T.E.N.S. No Contratado	181	12.6	12.0

(*) Técnico Enfermería Nivel Superior

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
ESTA SU CENTRO ACREDITADO
(17.127 Pacientes = 174 CENTROS)
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

SI	16.629 Pacientes	162 Centros	97.1 %
----	------------------	-------------	--------

HP

PANDEMIA COVID - 19

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
PANDEMIA COVID -19
PACIENTES
(16.713 Pacientes = 168 CENTROS)
(AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

	n	%
Pacientes reciben 4 dosis COVID +	13.277	79.4
Pacientes COVID +	1	

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
PANDEMIA COVID -19
PERSONAL
(16.713 Pacientes = 168 CENTROS)
(3.978 = Personal)
(AL 31 DE AGOSTO DE 2023)

	n	%
Personal reciben 4 dosis COVID +	3.550	89.2
Pacientes COVID +	1	

HP

TABLAS RESUMEN 1994 - 2023

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
CIUDADES EN CHILE CON HDC
SEGÚN AÑO

<u>Años</u>	<u>n</u>
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
2015	85
2016	90
2017	97
2018	102
2019	102
2020	106
2021	109
2022	112
2023	113

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
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	(1.000)
2013	1.047	966	981	(1.006)
2014	1.033	1.024	1.007	(1.019)
2015	1.061	1.081	1.053	(1.060)
2016	1.081	1.124	1.102	(1.096)
2017	1.165	1.189	1.246	(1.208)
2018	1.210	1.281	1.296	(1.260)
2019	1.197	1.278	1.325	(1.268)
2020	1.113	1.246	1.334	(1.236)
2021	1.080	1.188	1.318	(1.208)
2022	1.091	1.180	1.328	(1.217)
2023	1.132	1.218	1.375	(1.260)

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	221	(177)	(80)
2013	223	(179)	(80)
2014	224	(180)	(80)
2015	226	(182)	(80)
2016	234	(189)	(81)
2017	249	(203)	(81)
2018	253	(204)	(81)
2019	255	(206)	(81)
2020	259	(208)	(80)
2021	261	(210)	(80)
2022	266	(214)	(80)
2023	271	(215)	(79)

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
PROMEDIO PACIENTES CENTROS PRIVADOS
SEGÚN AÑO

<u>Años</u>	<u>n</u>
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
2015	92
2016	93
2017	92
2018	97
2019	101
2020	100
2021	101
2022	101
2023	103

HP

HEMODIALISIS CRÓNICA EN CHILE
SEXO
% 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
2015	54.5	45.5
2016	54.9	45.1
2017	55.0	45.0
2018	55.0	45.0
2019	55.2	44.8
2020	55.8	44.2
2021	55.8	44.2
2022	56.5	43.5
2023	56.6	43.4

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
PACIENTES EN HDC DE 61 / 81 Y MÁS AÑOS
% SEGÚN AÑO

Años	61 – 80 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
2015	46.1	6.3
2016	47.3	6.4
2017	47.7	6.2
2018	47.2	6.2
2019	47.0	6.2
2020	47.6	6.0
2021	47.9	6.4
2022	47.9	6.3
2023	49.0	6.5

HP

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	11.1
2013	17.1	16.5	24.9	9.7
2014	18.9	14.7	22.5	10.1
2015	18.4	15.3	22.8	11.4
2016	17.8	15.2	22.3	11.1
2017	17.7	15.8	22.2	12.0
2018	17.7	15.6	22.5	12.1
2019	17.1	15.7	22.7	13.3
2020	17.4	28.0*(1-3)	22.7	13.1
2021	18.7	26.7*(1-3)	22.2	14.0
2022	16.9	25.9*(1-3)	23.9	14.0
2023	17.8	27.4(1-3)	22.5	13.8

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
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
2015	88.8
2016	74.8
2017	71.9
2018	71.0
2019	75.1
2020	72.9
2021	76.6
2022	77.1
2023	75.2

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 %)
2015	10.3	(DV: 0.9 %)
2016	8.2	(DV: 0.9 %)
2017	9.8	(DV: 0.9 %)
2018	10.7	(DV: 1.1 %)
2019	10.5	(DV: 0.9 %)
2020	10.5	(DV: 0.9 %)
2021	8.0	(DV: 1.0 %)
2022	9.8	(DV: 0.8 %)
2023	10.7	(DV: 0.5 %)

* DV. Donante Vivo

* DC. Donante Cadáver

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
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
2015	18.6
2016	16.1
2017	17.4
2018	17.2
2019	14.4
2020	15.7
2021	14.4
2022	12.3
2023	13.6

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
ACCESOS VASCULARES
% SEGÚN AÑO

Años	FAV normofuncionales	FAV disfuncionales	Catéter Transitorio	Catéter 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
2015	65.5	10.5	2.5	17.7	3.8
2016	64.5	9.9	2.5	20.3	2.8
2017	63.7	11.7	1.7	20.1	2.8
2018	61.5	11.2	2.4	22.2	2.7
2019	62.4	9.3	2.4	22.9	3.0
2020	59.1	10.5	1.6	26.0	2.8
2021	59.0	10.2	2.7	25.6	2.5
2022	54.1	10.1	3.0	30.2	2.6
2023	50.8	9.9	3.0	33.0	3.3

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
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	3.9
2013	83	0.8	188	12.4	247	9.0	32	5.5	550	3.6
2014	46	0.5	165	17.1	225	8.2	16	3.6	452	3.5
2015	48	0.5	72	10.4	255	9.1	16	2.6	391	2.7
2016	69	0.7	108	13.4	278	8.5	21	4.5	476	3.2
2017	48	0.5	61	8.5	234	6.3	21	4.1	364	2.3
2018	106	1.0	57	7.7	254	6.5	13	2.4	430	2.8
2019	49	0.5	99	11.8	352	8.2	16	2.6	516	3.1
2020	31	0.3	89	9.9	355	5.9	16	2.3	491	2.4
2021	28	0.3	48	6.3	317	6.4	9	1.7	402	2.5
2022	31	0.3	66	7.6	464	7.1	16	3.6	577	3.1
2023	32	0.3	58	10.2	515	8.2	8	1.3	613	3.2

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
NEFROPATÍA DIABÉTICA EN PREVALENTES
% 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
2015	38.3
2016	38.0
2017	36.7
2018	38.2
2019	39.1
2020	40.5
2021	41.8
2022	39.3
2023	41.7

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
PRINCIPALES NEFROPATÍAS BASALES EN PREVALENTES
% 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
2012	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
2015	13.0	38.3	6.9	13.6
2016	14.3	38.0	7.7	13.3
2017	18.3	36.7	5.9	11.8
2018	15.2	38.2	6.0	9.7
2019	13.5	39.1	9.0	12.5
2020	12.3	40.5	8.5	13.5
2021	10.7	41.8	8.1	12.3
2022	11.4	39.3	8.1	13.7
2023	7.4	41.7	7.7	14.3

(*) Nefroesclerosis

HP

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
2015	68.9	41.9
2016	71.5	40.7
2017	65.7	44.3
2018	67.0	44.6
2019	67.1	44.5
2020	70.5	45.7
2021	72.1	51.5
2022	71.8	48.4
2023	70.5	51.3

(*) De los Pacientes con Hipotensor(es)

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
HOSPITALIZACIONES
% SEGÚN AÑO

<u>Año</u>	<u>%</u>
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
2015	33.7
2016	34.9
2017	44.3
2018	47.1
2019	45.6
2020	43.6
2021	42.1
2022	41.1
2023	47.8

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
2015	23.6	14.9	20.2	(-)	7.7
2016	23.2	15.1	17.7	(-)	7.1
2017	18.6	12.0	10.7	21.8	4.6
2018	18.6	10.2	11.7	22.7	6.5
2019	19.5	10.3	11.8	21.3	4.8
2020	18.1	13.5	10.9	22.8	6.3
2021	17.4	10.7	14.0	24.9	5.9
2022	19.6	9.1	13.7	23.1	5.3
2023	19.6	9.1	12.4	24.5	5.1

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
PROMEDIO DÍAS DE HOSPITALIZACIÓN
SEGÚN AÑO

<u>Año</u>	<u>Días</u>
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	20.1
2012	11.4
2013	15.0
2014	12.1
2015	13.6
2016	17.4
2017	13.9
2018	12.9
2019	12.1
2020	16.5
2021	15.7
2022	15.5
2023	18.0

HP

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)
2015	58.5	23.3	(81.8)
2016	58.8	22.8	(81.6)
2017	59.2	23.3	(82.5)
2018	61.5	23.1	(84.6)
2019	60.2	22.4	(82.6)
2020	60.6	22.8	(83.4)
2021	55.1	27.4	(82.5)
2022	59.7	23.7	(83.4)
2023	58.1	23.3	(81.4)

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

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)
2015	12.0	6.2	(18.2)
2016	11.9	6.5	(18.4)
2017	11.8	5.7	(17.5)
2018	10.3	5.1	(15.4)
2019	11.2	6.2	(17.4)
2020	11.4	5.2	(16.6)
2021	11.4	6.1	(17.5)
2022	10.9	5.7	(16.6)
2023	12.4	6.2	(18.6)

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
TASAS BRUTAS MORTALIDAD
% SEGÚN AÑO

<u>Años</u>	<u>%</u>
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	11.0
2012	10.8
2013	12.0
2014	11.8
2015	11.3
2016	11.1
2017	10.9
2018	10.9
2019	10.4
2020	13.1
2021	14.2
2022	12.5
2023	10.9

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
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	17.6*	9.2	8.6
2013	33.4	16.0*	9.1	7.8
2014	38.6	17.1*	10.9	9.1
2015	36.0	18.6*	10.3	9.3
2016	37.4	19.3*	9.8	8.7
2017	37.3	19.0*	9.8	9.0
2018	32.8	17.2*	10.3	9.4
2019	37.1	19.4*	8.7	9.2
2020	27.7	14.6*	7.1	6.1
2021	30.7	17.4*	6.9	5.3
2022	35.1	16.7*	8.1	6.2
2023	36.9	14.9*	7.7	8.5

* Si se consideran Accesos Vasculares Infectados

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

SUICIDIOS **% SEGÚN AÑO**

<u>Años</u>	<u>Suicidios</u>
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
2015	0.2
2016	0.3
2017	0.4
2018	0.4
2019	0.1
2020	0.2
2021	0.0
2022	0.4
2023	0.4

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
FALLECIDOS DIABÉTICOS
% DEL TOTAL SEGÚN AÑO

<u>Años</u>	<u>%</u>
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
2015	59.4
2016	58.4
2017	55.8
2018	55.5
2019	56.3
2020	57.3
2021	57.4
2022	59.0
2023	57.1

HP

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	91.1	4.5
2013	90.3	5.3
2014	90.3	5.7
2015	90.1	5.7
2016	90.5	4.8
2017	88.6	5.3
2018	89.8	5.5
2019	90.6	4.9
2020	91.7	4.7
2021	90.2	5.3
2022	90.2	5.1
2023	89.7	3.9

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
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
2015	24,7	75.3	3.197
2016	22.3	77.7	3.288
2017	21.8	78.2	3.141
2018	20.6	79.4	3.188
2019	11.7	88.3	3.493
2020	19.5	80.5	4.004
2021	20.1	79.9	3.288 (cifra parcial)
2022	22.3	77.7	3.816 (cifra parcial)
2023	12.3	87.7	3.735 (cifra parcial)

HP

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
2015	79.8	0.3	19.9
2016	85.7	0.2	14.1
2017	84.9	(-)	15.1
2018	88.0	(-)	12.0
2019	85.8	(-)	14.2

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
NUNCA MIDEN ALUMINIO EN AGUA DE DIÁLISIS
% SEGÚN AÑO

<u>Año</u>	<u>%</u>
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
2015	4.3
2016	5.7
2017	3.7
2018	2.6
2019	2.7
2020	7.2
2021	4.9
2022	2.4
2023	3.5

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
2015	(-)	1.5	90.8
2016	(-)	1.3	87.2
2017	(-)	1.2	89.1
2018	(-)	0.2	85.4
2019	(-)	0.2	86.3
2020	(-)	3.2	83.8
2021	(-)	1.8	82.4
2022	(-)	0.5	78.0
2023	(-)	0.9	81.1

(*) PS= Polisulfona; PES= Polietersulfona

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
REUTILIZACION DE FILTROS
(PROMEDIO DE REUTILIZACION MÁS UTILIZADO)
SEGÚN AÑO

Años	Promedio de reusos
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
2015	19
2016	20
2017	20
2018	20
2019	19
2020	18
2021	18
2022	17
2023	16

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
Kt / v = o > 1.2
SEGÚN AÑO

<u>Años</u>	<u>%</u>
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
2015	86.1
2016	87.7
2017	88.4
2018	87.6
2019	89.2
2020	86.8
2021	85.7

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
ALBUMINEMIA
% PACIENTES > 35 > 40 g/l
SEGÚN AÑO

Año	%	
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	45.3	(> 40 g/l)
2012	53.7	(> 40 g/l)
2013	44.5	(> 40 g/l)
2014	50.6	(> 40 g/l)
2015	45.2	(> 40 g/l)
2016	41.1	(> 40 g/l)
2017	45.5	(> 40 g/l)
2018	57.6	(> 40 g/l)
2019	55.9	(> 40 g/l)
2020	54.0	(> 40 g/l)
2021	60.9	(> 40 g/l)
2022	58.4	(> 40 g/l)
2023	52.9	(> 40 g/l)

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
HEMATOCRITO (< 25%, < 30 %)
% SEGÚN AÑO

<u>Año</u>	<u>%</u>	<u>Hto. %</u>
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
2015	31.3	< 30
2016	32.4	< 30
2017	30.0	< 30
2018	30.9	< 30
2019	27.2	< 30

HP

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
2015	(-)	(-)	100.0
2017	(-)	0.7	99.3
2018	(-)	(-)	100.0
2019	(-)	0.6	99.4
2020	(-)	23.6	76.4
2021	(-)	20.4	79.6
2022	(-)	21.2	78.8
2023	(-)	9.8	90.2

HP

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
2015	0.8	0.1	44 Pacientes
2016	0.6	0.1	50 Pacientes
2017	0.6	0.1	45 Pacientes
2018	0.6	0.1	62 Pacientes
2019	0.5	0.1	73 Pacientes
2020	0.5	0.1	84 Pacientes
2021	0.4	0.1	62 Pacientes
2022	0.4	0.1	94 Pacientes
2023	0.3	0.1	96 Pacientes

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
CALIDAD DE HDC
% SEGÚN AÑO

<u>Años</u>	<u>Amiloidosis B2</u>
1995	0.6
1997	0.5
1998	0.6
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
2015	0.7
2016	1.1
2017	0.8
2018	1.0
2019	0.8
2020	1.0
2021	0.5
2022	0.5
2023	0.6

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
USAN CALCITRIOL I.V.
% SEGÚN AÑO

<u>Año</u>	<u>%</u>
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
2015	2.4
2016	3.2
2017	2.1
2018	1.0
2019	2.8
2020	2.5
2021	2.3

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
USAN CALCITRIOL, ALFA-CALCIDIOL (ORAL)
% SEGÚN AÑO

<u>Año</u>	<u>%</u>
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
2015	23.4
2016	22.8
2017	21.5
2018	23.2
2019	24.1
2020	23.0
2021	28.8
2022	23.8
2023	19.0

HP

MODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE
USAN / NO USAN Fe I.V.
% SEGÚN AÑO

<u>Año</u>	<u>Usan</u>	<u>(*) No usan</u>
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
2015	70.0	4.0
2016	69.9	4.1
2017	74.1	5.1
2018	69.7	5.6
2019	71.9	4.7
2020	75.0	4.5
2021	77.4	2.2
2022	74.7	3.4
2023	78.3	2.6

(*) Por falta de recursos

HP

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
2015	92.0
2016	93.9
2017	91.2
2018	93.3
2019	93.0
2020	90.2
2021	90.6
2022	88.6
2023	90.5

HP

CENTROS PARTICIPANTES

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE

CENTROS PARTICIPANTES

REGION DE ARICA Y PARINACOTA

Diálisis Apumanque
Diálisis Pacífico
Diaverum Arica

REGION DE TARAPACA

Nephrocare Iquique
Diálisis Alto Mediceñ
Diálisis Mediceñ
Diálisis Paul Harris

Hospital Regional de Iquique

REGION DE ANTOFAGASTA

Clínica Bupa
Diálisis Nordial
Diálisis Calama
Diálisis Tecdial
Diálisis Renacer Calama
Diálisis Ehrlich

Hospital Antofagasta
Hospital Salvador Allende
Hospital de Tocopilla
Hospital de Mejillones

REGION DE ATACAMA

Diálisis Dial Vida
Diálisis Miaquén (Vallenar)
Diálisis M. de Caldera

REGION DE COQUIMBO

Nephrocare La Serena
Nephrocare Tierras Blancas
Nephrocare Las Compañías
Nephrocare Ovalle
Nephrocare Illapel
Nephrocare Osmodial
Cendial Salamanca

Hospital de Coquimbo
Hospital de Los Vilos
Hospital de La Serena

REGION DE VALPARAISO

Sermedial Viña del Mar
Sermedial Valparaíso
Centro Renal Viña del Mar
Centro Renal Villa Alemana
Centro Renal Quilpué
Diamar
Hemoval
Nephrocare Coraceros
Nephrocare Sodinef
Diaverum San Felipe
Diaverum San Antonio
Diaverum Llay Llay
Asodial (Quintero)
Asodial (Quilpué)
Diálisis Los Andes
Diaverum La Ligua
Diaverum La Calera
Diálisis Isla de Pascua Rapa Nui

Hospital Naval

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE **CENTROS PARTICIPANTES**

REGION DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS

Diálisis Rengo Dial (Rengo)	Hospital Regional de Rancagua
Diálisis San Fernando	Hospital FUSAT
Nephrocare Santa Cruz	
Diálisis del Libertador (Rengo)	
Rancagua Dial	
Renodial (Rancagua)	
Diálisis del Pueblo Coltauco	
Serdial	
Diálisis Rengo Dial (Peumo)	
Urodial	
Diálisis Agua Marina (Pichilemu)	
Diálisis San José Graneros	

REGION DEL MAULE

Servicios hospitalarios del centro	Hospital de Talca
Diálisis Curicó	
Nefrodial San Javier	
Nefrodial Linares	
Nefrodial Molina	
Hemodiálisis Curicó	
Renodial Linares	
Nephrocare Linares	
Nephrocare Talca	
Nephrocare Parral	

REGION DEL BIO-BIO

Diaverum (Los Ángeles)	Hospital Higuera (Talcahuano)
Diaverum (Cañete)	Hospital Regional de Concepción
Diaverum Medinefro	Hospital Curanilahue
Diaverum Cidial	
Diálisis Los Ángeles (Mulchén)	
Diálisis Los Ángeles	
Saludial (Coronel)	
Nephrocare (San Pedro)	
Nephrocare (Concepción)	
Nephrocare (Chiguayante)	
Nephrocare (Talcahuano)	
Nephrocare (Penco)	
Diasermed Arauco	

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE **CENTROS PARTICIPANTES**

REGION DEL ÑUBLE

Diálisis Vidial (Chillan)
Diálisis Vidial (Bulnes)
Diálisis Vidial (Coihueco)
Diálisis Vidial (San Carlos)
Diálisis Chillán Viejo
Nephrocare Chillán
Diálisis San José (San Carlos)

REGION DE LA ARAUCANIA

Diálisis Los Ángeles (Nva. Imperial)	Hospital de Curacautín
Bayo Dial	Hospital de Pitruquén
Agrupación de Pacientes Dializados	Hospital de Victoria
Vida Dial Collipulli	Hospital Nva. Imperial
Nephrocare (Temuco)	Hospital de Angol
Nephrocare (Padres las Casas)	Complejo Asistencia Padre Las Casas
Nephrocare Araucanía	
Nephrocare (Angol Dial)	
Diaverum Villarrica	
Diaverum Temuco	

REGION DE LOS RIOS

Nephrocare (La Unión)
Nephrocare (Valdivia)
Nephrocare Los Ríos (Valdivia)
Nephrocare (Panguipulli)
Vida Dial Lanco

REGION DE LOS LAGOS

Diálisis Rengo Dial (Osorno)	Hospital de Ancud
Hemosur (Osorno)	
Hemosur (Pto. Montt)	
Diálisis Pto. Varas	
Diálisis Pto. Varas (Osorno)	
Nephrocare Castro	

REGION DE AYSÉN

Hospital de Puerto Aysén

REGION DE MAGALLANES Y LA ANTARTICA CHILENA

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

HP

HEMODIÁLISIS CRÓNICA EN CHILE **CENTROS PARTICIPANTES**

REGION METROPOLITANA

Diálisis Ñuñoa	Clínica Alemana
Diaverum Colina	Clínica Dávila
Diaverum Independencia	Clínica Indisa
Centro Renal Chile	Hospital Militar
Diaverum Horizonte (Melipilla)	Hospital Sotero del Rio
Diaverum Horizonte (Talagante)	Hospital Pontificia Universidad Católica de Chile
Diálisis Diaseal (Diaverum)	Hospital San José
Diálisis Maipú	Hospital Luis Calvo Mackenna
Corp. Ayuda al dializado P. Maipo	
Diálisis Unidial	
Diálisis Miaquén	
Diálisis La Reina	
Diálisis Cid	
Diálisis Pudahuel Sur	
Diálisis San Juan de Dios	
Diálisis Mendoza	
Vitta Dial Maipú	
Nefrodiálisis Ltda.	
Diálisis Ñuñoa (Peñaflor)	
Nephrocare La Reina	
Nephrocare Buin	
Nephrocare Quilicura	
Nephrocare Departamental	
Nephrocare Renca	
Nephrocare Recoleta	
Nephrocare Quinta Normal	
Nephrocare Cordial	
Nephrocare La Cisterna	
Nephrocare San Miguel	
Nephrocare Lo Prado	
Nephrocare Trinidad	
Nephrocare Puente Alto	
Nephrocare Providencia	
Nephrocare Huechuraba	
Nephrocare Lo Espejo	
Nephrocare Trinef	
Nephrocare O'Higgins	
Nephrocare San Gabriel	
Nephrocare San Andrés	
Nephrocare El Bosque	
Nephrocare San Vicente	
Nephrocare Conchalí	
Nephrocare Independencia	

HP