

SOCIEDAD CHILENA DE NEFROLOGIA
REGISTRO DE DIALISIS

**XXI CUENTA DE
HEMODIALISIS CRONICA (HDC)
EN CHILE** (AL 31 DE AGOSTO DE 2001)

DR. HUGO POBLETE BADAL

PATROCINIO Y PRODUCCIÓN
A S O D I

Diseño: Christian Bousquet Villanueva, Tel.: 2322618

**SOCIEDAD CHILENA DE NEFROLOGIA
REGISTRO DE DIALISIS**

**XXI CUENTA DE
HEMODIALISIS CRONICA (HDC) EN CHILE
(AL 31 DE AGOSTO DE 2001)**

DR. HUGO POBLETE BADAL

**FONO: (32) 699 373 - (32) 684 984
FAX: (32) 693 068 - (32) 237 229
CASILLA 3361 - VALPARAISO 3
CHILE**

**PATROCINIO Y PRODUCCION:
A S O D I**

Valparaíso, Diciembre 2001

**“Experiencia: no es lo que a uno le pasa,
es lo que uno hace con lo que le pasa”.**

Aldous Huxley (1894-1963)

Estimado (a) amigo (a):

Al cierre de esta XXI cuenta de hemodiálisis crónica (HDC) había 52 ciudades de nuestro país, que cobijaban un total de 158 unidades. En este ejercicio se han agregado 3 ciudades nuevas: La Ligua (V Región), Cabrero (VIII Región) y la capital chilota Castro (X Región).

Por primera vez tenemos datos sobre dos tópicos importantes: (1) hipertensión arterial y (2) accesos vasculares.

Esta instantánea anual sigue entregándonos datos vitales, siempre cambiantes, que a todos nos son útiles.

Gracias, una vez más, a quienes colaboran y hacen posible esta revisión.

i Hasta el 2002 i

Atentamente,

Dr. Hugo Poblete Badal

**Encargado Registro de Diálisis
Sociedad Chilena de Nefrología**

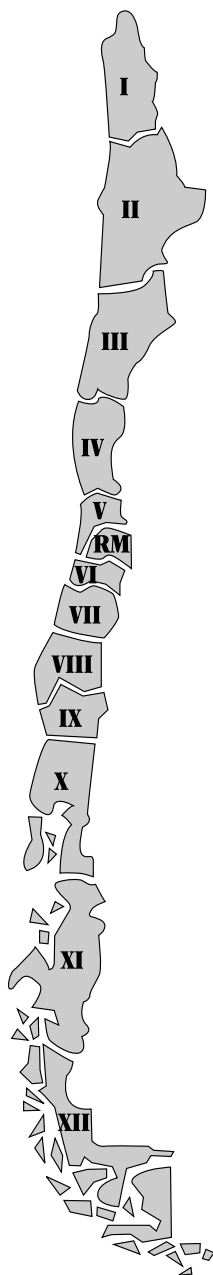
CIUDADES CON HDC

(52 CIUDADES)

(* Ciudades Nuevas, 3)

Arica
Iquique
Calama
Antofagasta
Copiapó
Vallenar
La Serena
Coquimbo
Ovalle
Illapel
* La Ligua
San Felipe
Los Andes
Quillota
Viña del Mar
Valparaíso
San Antonio
Quilpúe
Llo -Lleo
Santiago
Maipú
Puente Alto
San Bernardo
Buin
Talagante
Melipilla

HP



Rancagua
San Vicente Tagua Tagua
Santa Cruz
Rengo
San Fernando
Curicó
Talca
Linares
Chillán
Tomé
Talcahuano
Concepción
Coronel
Los Angeles
* Cabrero
Cañete
Angol
Victoria
Temuco
Valdivia
Osorno
Puerto Montt
Ancud
* Castro
Coyhaique
Punta Arenas

**UNIDADES DE HEMODIALISIS CRONICA EN CHILE
(31 DE AGOSTO DE 2001)**

PAIS

158 UNIDADES

Hospitales: 36 Unidades
Centros: 122 Unidades

REGION METROPOLITANA DE SANTIAGO

64 UNIDADES

Hospitales: 14 Unidades
Centros: 50 Unidades

V REGION DE VALPARAISO

17 UNIDADES

Hospitales: 3 Unidades
Centros: 14 Unidades

VIII REGION DEL BIO - BIO

19 UNIDADES

Hospitales: 4 Unidades
Centros: 15 Unidades

RESTO REGIONES

58 UNIDADES

Hospitales: 15 Unidades
Centros: 43 Unidades

HP

(RESUMEN AL 31 DE AGOSTO DE 2001)

(7.744 PACIENTES: 506 P M P) (*)

	Total Pacientes	Hospital	Centro	Casa	%
R. Metropolitana	3.695	596	3.098	1	47.7
V Región	905	123	782	0	11.7
VIII Región	798	105	694	0	10.3
Resto Regiones	2.346	372	1.973	1	30.3
TOTAL PAIS	7.744	1.195	6.547	2	
%	100.0	15.4	84.6	(-)	100.0

(*) Pacientes por millón de población.

**Población estimada al 31 de Agosto de 2001 (Según XVI Censo Nacional, Abril 1992)
15.308.519 hab. (Crecimiento vegetativo anual 1,6%)**

HP

P M P POR REGIONES

(31 DE AGOSTO DE 2001)

	Población (*)	% del total	Nº Pac. HDC	PMP
R. Metropolitana	6.199.951	40.5	3.695	596
V Región	1.592.085	10.4	905	566
VIII Región	1.898.256	12.4	798	420
Resto Regiones	5.618.227	36.7	2.346	419
TOTAL PAIS	15.308.519	100.0	7.744	506

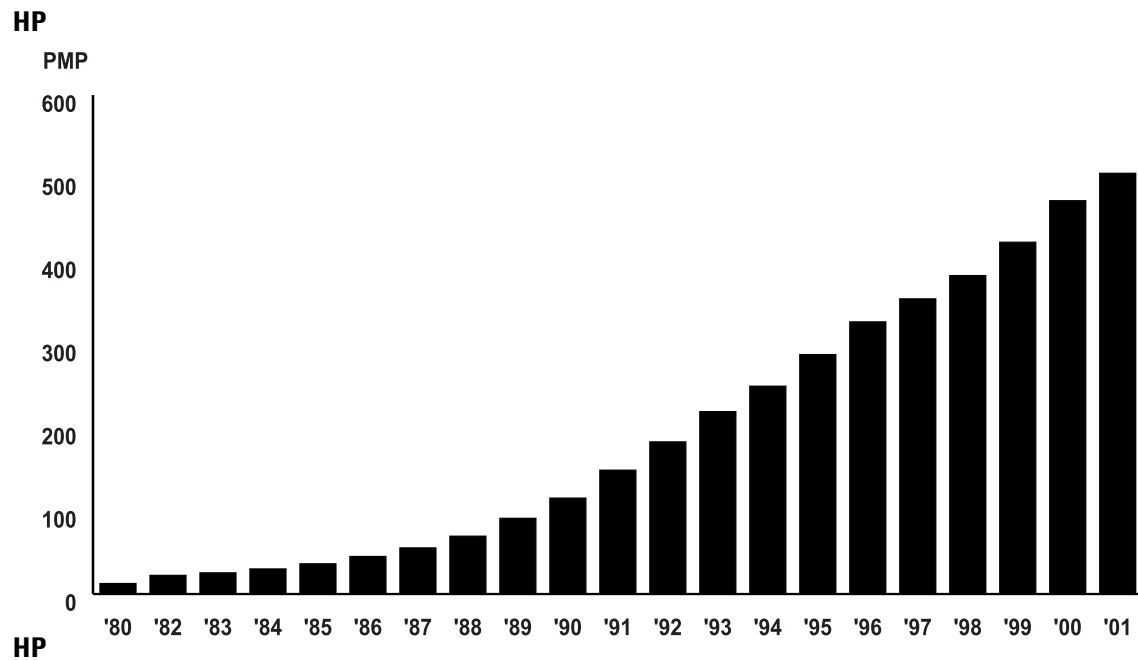
(*) Estimada al 31 de Agosto de 2001.

HP

P M P (*) SEGUN AÑO

Año	Pacientes Totales	P M P (*)
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

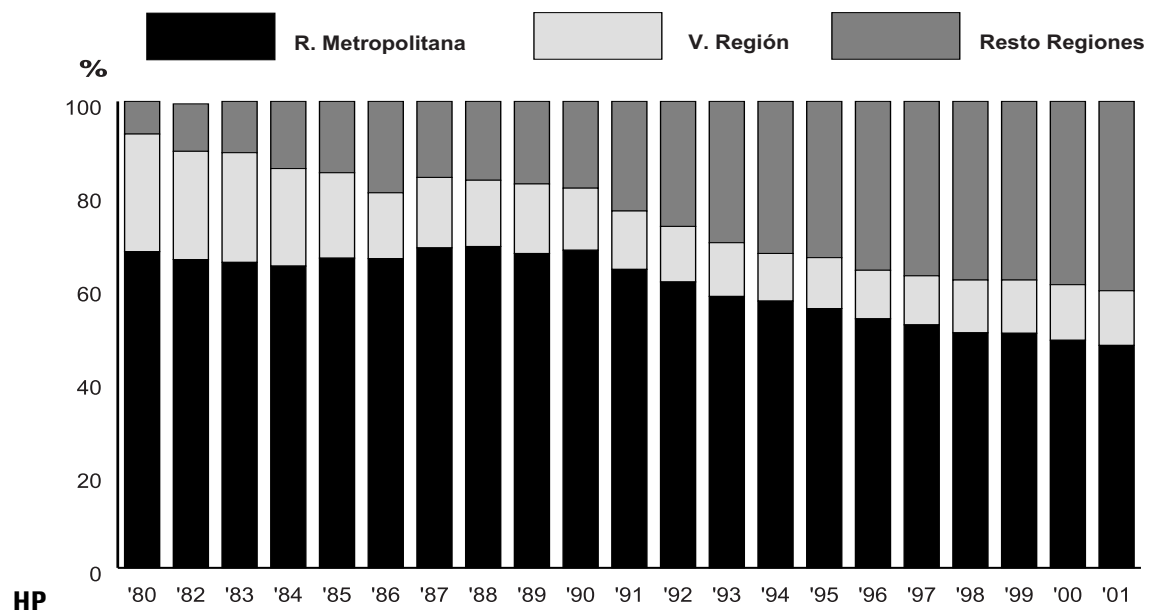
(*) Pacientes por millón de población



% POR REGIONES SEGUN AÑO

Año	R. Metropolitana	V. Región	Resto Regiones
1980	67.8	25.2	7.0
1982	66.1	23.2	10.17
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
% de la población	(40.5)	(10.4)	(49.1)

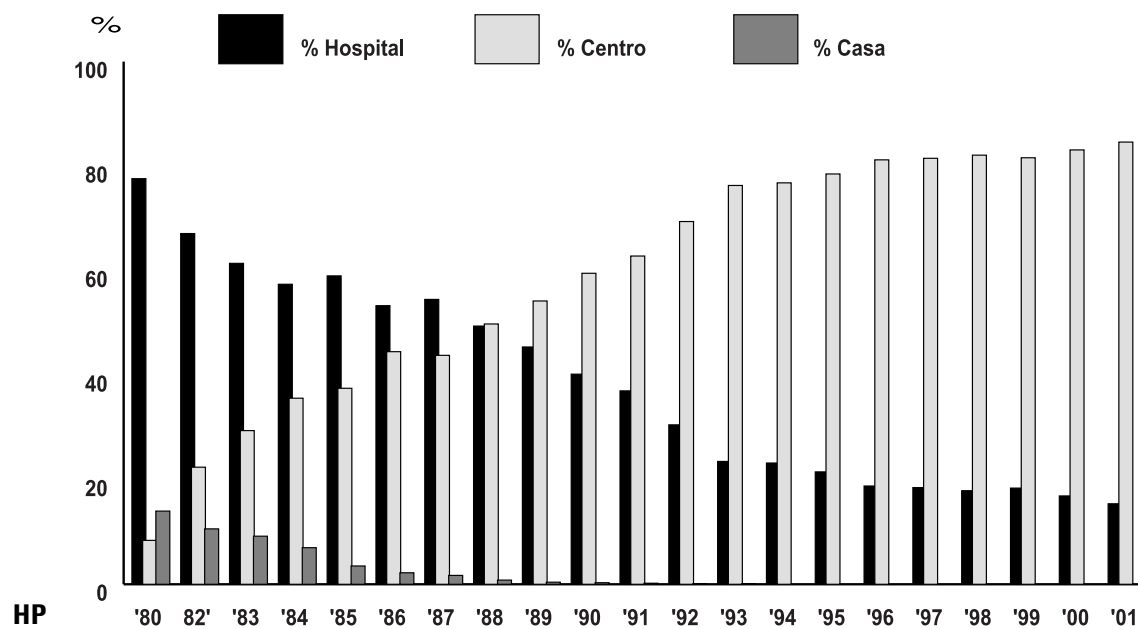
HP



LUGAR DE HDC SEGUN AÑO

Año	% Hospital	% Centro	% 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	(-)

HP



**HOSPITALES CON HEMODIALISIS CRONICA
(31 DE AGOSTO DE 2001)**

SANTIAGO

SNSS	Nº de Pacientes
San Borja Arriarán	114
San Juan de Dios	51
Barros Luco Trudeauu	47
Salvador	26
Calvo Mackenna	3
UNIVERSIDADES	
UC	95
JJA	40
FFAA Y CARABINEROS	
Militar	22
Dipreca	15
PARTICULARES	
Clínica Indisa	68
Clínica Alemana	44
Clínica Las Condes	43
Clínica Dávila	26
Clínica Sta. María	2

V REGION

SNSS	
Gustavo Fricke - Viña del Mar	51
Carlos Van Buren Valparaiso	35
FF AA	
Hospital Naval - Viña del Mar	37

HP

**HOSPITALES CON HEMODIALISIS CRONICA
(31 DE AGOSTO DE 2001)**

RESTO REGIONES

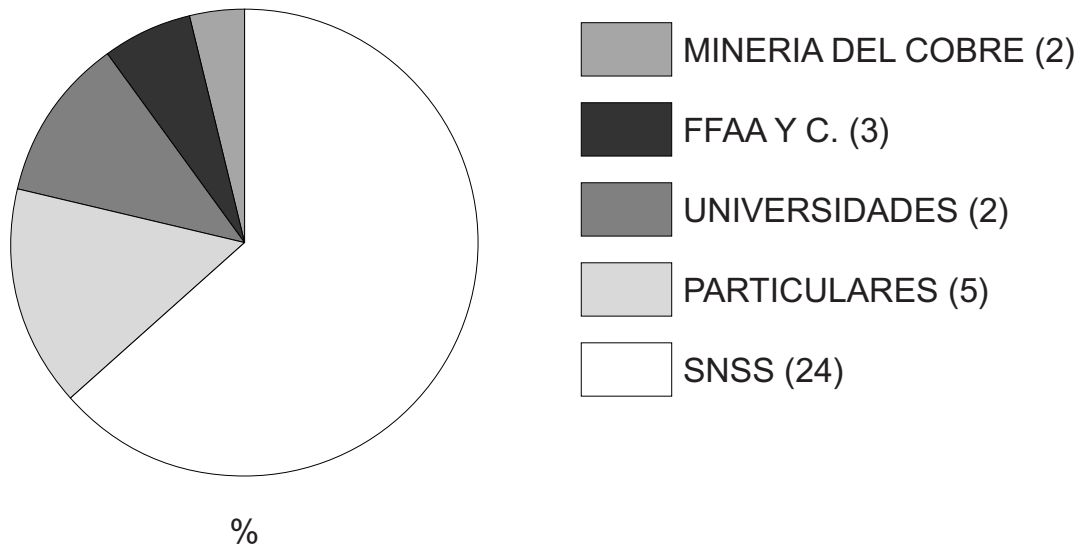
SNSS	N° Pacientes
Hospital Juan Noé (Arica)	15
Hospital Regional de Iquique	23
Hospital Regional de Antofagasta	43
Hospital de Copiapó	35
Hospital de Coquimbo	17
Hospital de Rancagua	23
Hospital Regional de Talca	31
Hospital Regional de Chillán	25
Hospital Las Higueras (Talcahuano)	35
Hospital Regional de Concepción	15
Hospital Regional de Los Angeles	29
Hospital Regional de Temuco	23
Hospital Regional de Osorno	20
Hospital Regional de Puerto Montt	20
Hospital Regional de Ancud	20
Hospital Regional de Coyhaique	17
Hospital Regional de Punta Arenas	40
GRAN MINERIA DEL COBRE	
Hospital del Cobre "Salvador Allende Gossens" (Calama)	3
Hospital Fusat (Rancagua)	42

HP

**HEMODIALISIS CRONICA EN HOSPITALES
(31 DE AGOSTO DE 2001)
(1.195 PACIENTES)**

	N ° de Pacientes	%
SNSS (24)	758	63.4
PARTICULARES (5)	183	15.3
UNIVERSIDADES (2)	135	11.3
FFAA Y C. (3)	74	6.2
MINERIA DEL COBRE (2)	45	3.8
TOTAL (36)	1.195	100.0

HP



HP

**CENTROS PRIVADOS DE HEMODIALISIS CRONICA
(31 DE AGOSTO DE 2001)**

**REGION METROPOLITANA
50 CENTROS**

Con respectivamente: 168 - 154 - 138 - 122 / 97 - 91 - 89 - 88 - 84 - 83 - 78 - 78 - 70 - 69 - 68 - 67 - 67 - 65 - 64 - 64 - 59 - 58 - 58 - 57 - 57 - 56 - 56 - 56 - 55 / 50 - 49 - 48 - 48 - 48 - 47 - 47 - 47 - 43 - 41 - 40 - 38 - 37 - 36 - 35 - 34 - 29 - 27 - 24 - 19 - 15 - pacientes.

TOTAL 3.098 PACIENTES. PROMEDIO 62 PAC./CENTRO.

**V REGION
14 CENTROS**

Con respectivamente: 127 - 121 / 82 - 67 / 53 - 51 - 47 - 45 - 44 - 42 - 31 - 25 - 24 - 23 - pacientes.

TOTAL: 782 PACIENTES. PROMEDIO 55.8 PAC./CENTRO.

**VIII REGION
15 CENTROS**

Con respectivamente: 108 / 74 - 69 - 69 - 64 - 58 / 50 - 46 - 44 - 32 - 29 - 18 - 13 - 11 - 9 - pacientes.

TOTAL: 694 PACIENTES. PROMEDIO 46.3 PAC./CENTRO.

**RESTO REGIONES
43 CENTROS**

Con respectivamente: 100 / 94 - 90 - 86 - 84 - 79 - 79 - 75 - 74 - 71 - 69 - 68 - 67 - 62 / 50 - 49 - 47 - 45 - 44 - 42 - 39 - 39 - 35 - 35 - 34 - 34 - 33 - 30 - 30 - 29 - 28 - 27 - 26 - 26 - 24 - 23 - 21 - 18 - 18 - 16 - 14 - 12 - 7 - pacientes.

TOTAL: 1973 PACIENTES. PROMEDIO 45.9 PAC./CENTRO.

TOTAL PAIS: 122 CENTROS. 6.547 PACIENTES. PROMEDIO 53.7 PAC./CENTRO

HP

S E X O
(31 DE AGOSTO DE 2001)
(7.744 PACIENTES)

Masculino	4.139 pacientes	53%
Femenino	3.605 pacientes	47%

HP

DISTRIBUCION POR EDAD
(31 DE AGOSTO DE 2001)
(7.614 PACIENTES)

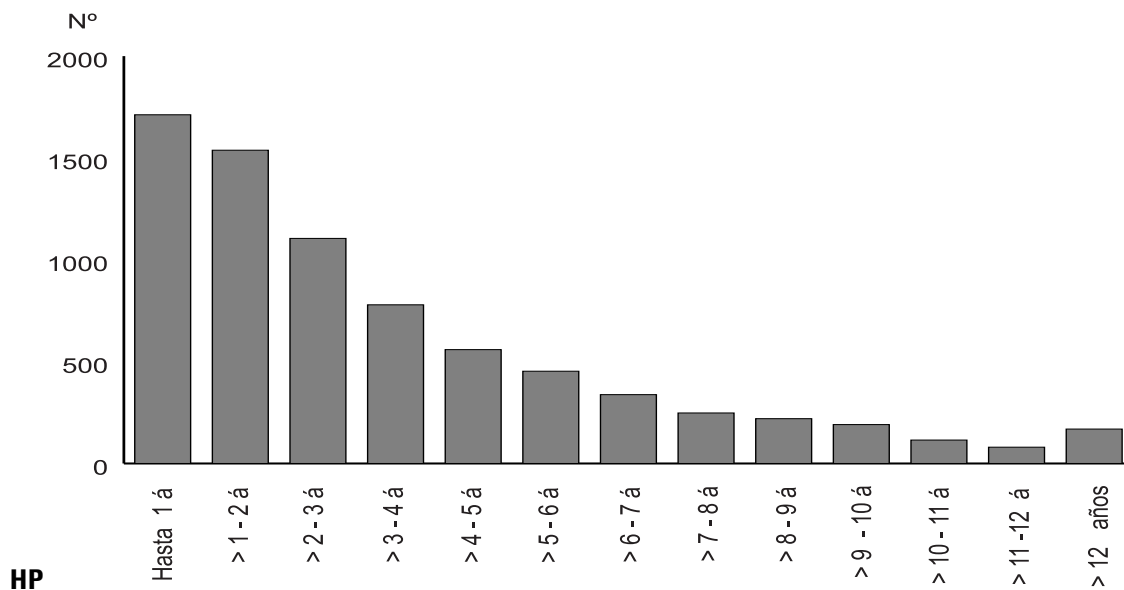
Edad (décadas)	Nº Pacientes	%
0 - 10	5	0.1
11- 20	114	1.5
21- 30	461	6.0
31- 40	838	11.0
41- 50	1.129	14.8
51- 60	1.647	21.6
61- 70	1.934	25.4
71- 80	1.217	16.0
81-90	262	3.5
91 y más	7	0.1
TOTAL	7.614	100.0

HP

**ANTIGÜEDAD EN HEMODIALISIS
(31 DE AGOSTO DE 2001)
(7.507 PACIENTES)**

	Nº de Pacientes	%
Hasta 1 á	1.712	22.8
> 1 - 2 á	1.538	20.5
> 2 - 3 á	1.105	14.7
> 3 - 4 á	779	10.4
> 4 - 5 á	559	7.4
> 5 - 6 á	453	6.0
> 6 - 7 á	338	4.5
> 7 - 8 á	248	3.3
> 8 - 9 á	220	2.9
> 9 - 10 á	191	2.6
> 10 - 11 á	115	1.5
> 11 -12 á	80	1.1
> 12 años	169	2.3
Total	7.507	100.0

HP



NEFROPATIA BASAL (I)
(31 DE AGOSTO DE 2001)
(7.458 PACIENTES)

	Nº Pacientes	%
Desconocida	1.923	25.7
N Diabética	2.186	29.3
Nefroesclerosis	828	11.1
G N C	816	11.0
P Q R	297	4.0
Uropatía Obstructiva	294	3.9
Total	6.344	85.0

HP

NEFROPATIA BASAL(II)
(31 DE AGOSTO DE 2001)
(7.458 PACIENTES)

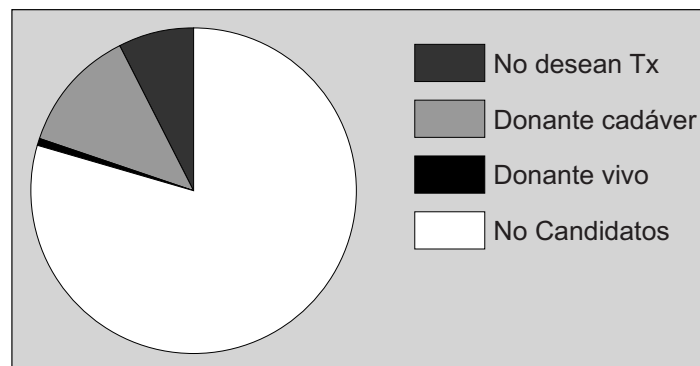
	Nº Pacientes	%
L E S	125	1.7
N T I C	122	1.6
Vasculitis	96	1.3
T B C Renal	70	1.0
Mieloma M	37	0.5
Amiloidosis	24	0.3
Rechazo crónico	179	2.4
Otras	461	6.2
Total	1.114	15.0

HP

CANDIDATOS A TRASPLANTE (TX)
(AL 31 DE AGOSTO DE 2001)
(7.660 PACIENTES)

	Pacientes	%
No Candidatos	6.090	79.5
Donante vivo	56	0.7
Donante cadáver	940	12.3
No desean Tx.	574	7.5
Total	7.660	100.0

HP



HP

CENTRO DE TRASPLANTE PARA DERIVAR PACIENTES
(AL 31 DE AGOSTO DE 2001)
141 CENTROS = 7183 PACIENTES

	Nº Centros	Nº Pacientes	%
NO TIENEN	9	382	5.3
TIENEN	132	6.801	94.7
TOTAL	141	7.183	100.0

HP

ACCESOS VASCULARES
(AL 31 DE AGOSTO DE 2001)
(7.613 PACIENTES)

	Nº Pacientes	%
Pacientes con Fístulas A/V normofuncionales	5.710	75.0
Pacientes con Fístulas A/V disfuncionales	940	12.4
Pacientes con Gorotex (*)	428	5.6
Pacientes con Catéter transitorio (**)	343	4.5
Pacientes con Catéter permanente (***)	192	2.5
TOTAL	7.613	100.0

(*) 485 en la anualidad. (**) 1.312 en la anualidad. (***) 268 en la anualidad

HP

PACIENTES CON AL MENOS UN HIPOTENSOR (1)
6.702 PACIENTES
(AL 31 DE AGOSTO DE 2001)

	Nº de Pacientes	%
Pacientes con al menos un Hipotensor	3.919	58.4

HP

PACIENTES CON AL MENOS UN HIPOTENSOR (2)
3.919 PACIENTES
(AL 31 DE AGOSTO DE 2001)

	Nº de Pacientes	%
Normotensos prediálisis (*)	1.784	45.5
Con HTA prediálisis	2.135	54.5
(*) PA inferior a 140/90		

HP

ACTIVIDAD DE PACIENTES EN HDC

(AL 31 DE AGOSTO DE 2001)

7.544 PACIENTES

	N° de Pacientes	%
Actividad normal irrestricta	4.174	55.3
Actividad normal con limitaciones	2.117	28.1
Actividad muy limitada	844	11.2
Incapaz de cuidarse	409	5.4
Total	7.544	100.0

HP

ABANDONAN HDC

(AL 31 DE AGOSTO DE 2001)

(7.660 PACIENTES)

	N° Pacientes	%
Por mejoría función renal	35	0.5
Por decisión paciente	33	0.4
Indicación médica	50	0.7

HP

PACIENTES HOSPITALIZADOS

(01 SEPTIEMBRE 2000 A 31 AGOSTO 2001)

(7.660 PACIENTES)

2.311 Pacientes 30.2 %

HP

FALLECIDOS

(1 DE SEPTIEMBRE DE 2000 A 31 DE AGOSTO 2001)

(7.744 PACIENTES DE 158 CENTROS) (*)

	HOSPITALES		CENTROS		TOTALES	
	Fallecidos (Prevalencia 1/2)		Fallecidos (Prevalencia 1/2)		Fallecidos (Prevalencia 1/2)	
R M	61	(599)	386	(2.980)	447	(3.579)
V R	24	(130)	79	(744)	103	(874)
R R	52	(467)	312	(2.496)	364	(2.963)
Totales	137	(1.196)	777	(6.220)	914	(7.416)

(*) 14 CENTROS SIN FALLECIDOS

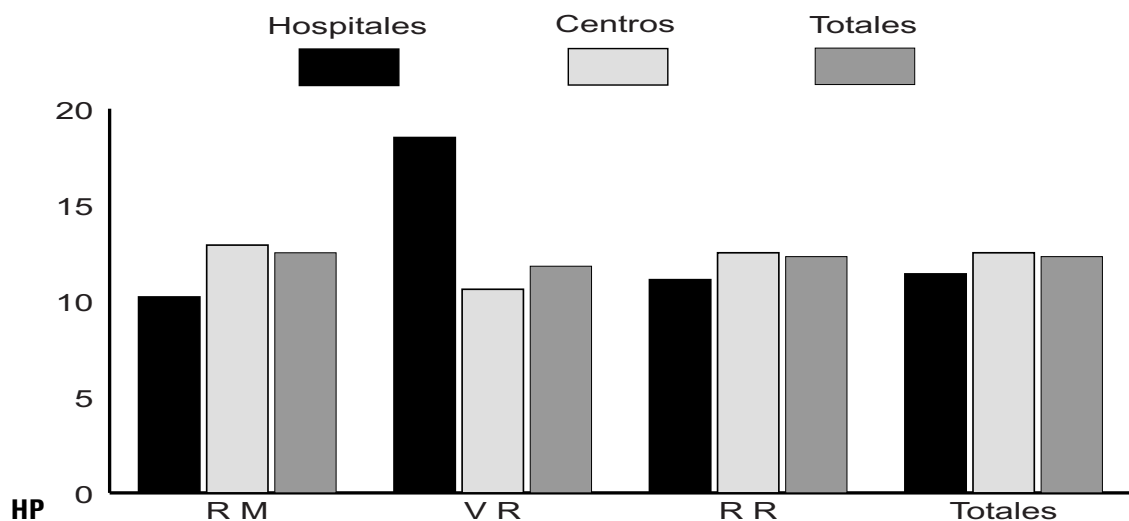
HP

TASAS BRUTAS DE MORTALIDAD

(1 DE SEPTIEMBRE 2000 A 31 DE AGOSTO 2001)

	HOSPITALES	CENTROS	TOTALES
R M	10.2	12.9	12.5
V R	18.5	10.6	11.8
R R	11.1	12.5	12.3
Totales	11.4	12.5	12.3

HP



CAUSAS DE MUERTE
(1 DE SEPTIEMBRE 2000 A 31 DE AGOSTO 2001)
(898 FALLECIDOS)

	N° de Pacientes	%
CARDIACA	354	39.4
INFECCIONES	205	22.8
OTRAS CAUSAS	106 (*)	11.8
CEREBRO VASCULAR	101	11.3
CANCERES	77	8.6
DESCONOCIDA	55	6.1
(*) 2 SUICIDIOS		
TOTAL	898	100.0

HP

DIABETICOS FALLECIDOS
(1 SEPTIEMBRE DE 2000 A 31 DE AGOSTO 2001)
(898 FALLECIDOS)

	N° Pacientes	%
Diabéticos	452	50.3
Diabéticos mayores 50 años	423	93.6

HP

**SISTEMAS DE PREVISION
7.653 PACIENTES
(31 DE AGOSTO DE 2001)**

	N° de Pacientes	%
FONASA	5.865	76.6
SIN PREVISION	608	8.0
CONVENIOS SNSS	407	5.3
FEAA. Y CARABINEROS	389	5.1
ISAPRES	323	4.2
OTROS CONVENIOS	36	0.5
AYUDA 55	17	0.2
PARTICULARES	8	0.1
TOTAL	7.653	100.0

HP

**MAQUINAS DE HDC
(AL 31 DE AGOSTO DE 2001)
(1.915 MAQUINAS DE 154 CENTROS)**

Reacondicionadas	987	51.5 %
Nuevas	928	48.5 %
Total	1.915	100.0 %

HP

**ESTADO DE LAS MAQUINAS DE HDC
(AL 31 DE AGOSTO DE 2001)
(1.915 MAQUINAS DE 154 CENTROS)**

Bueno	1.727	90.2 %
Regular	173	9.0 %
Malo	15	0.8 %
Total	1.915	100.0 %

HP

**MAQUINAS DE HDC
(AL 31 DE AGOSTO DE 2001)
(1.915 MAQUINAS DE 154 CENTROS)**

TIENEN MODULO DE ULTRAFILTRACION VOLUMETRICA CONTROLADA

1.401 MAQUINAS 73.2 %

HP

**TECNICA DE HDC
HDC VECES / SEMANA
(AL 31 DE AGOSTO DE 2001)
(7.510 PACIENTES)**

	N° Pacientes	%
3 Veces / semana	7.476	99.5
2 Veces / semana	34	0.5
TOTAL	7.510	100.0

HP

**TECNICA DE HDC
MINUTOS POR SESION HDC
(AL 31 DE AGOSTO DE 2001)
(7.444 PACIENTES)**

Minutos	N° Pacientes	%
< 180	47	0.6
180	449	6.0
210	1.813	24.4
225	808	10.9
240	4.081	54.8
270	196	2.6
300	49	0.7
> 300	1	(-)

HP

**TECNICA DE HDC
TRATAMIENTO DEL AGUA
(AL 31 DE AGOSTO DE 2001)
(7.558 PACIENTES)**

	N° de Pacientes	%
OSMOSIS INVERSA (O I)	6.828	90.3
DESIONIZACION (D)	467	6.2
O I + D	263	3.5
TOTAL	7.558	100.0

HP

**TECNICA DE HDC
DETERMINACION DE ALUMINIO EN AGUA DE DIALISIS
(AL 31 DE AGOSTO DE 2001)
(7.658 PACIENTES - 154 CENTROS)**

	N° Pacientes	%
Nunca	886	11.6
Una vez al año	5.012	65.4
Más de 1 vez al año	1.760	23.0
TOTAL	7.658	100.0

HP

**TECNICA DE HDC
ALUMINEMIAS
(AL 31 DE AGOSTO DE 2001)
(7.658 PACIENTES - 154 CENTROS)**

	N° de Pacientes	%
Miden Aluminemia	311	4.0
Aluminemias >30 mcg/l (*) (*) microgramos/l	169	54.3

HP

TECNICA DE HDC
CONTROLES BACTERIOLÓGICOS EN EL AGUA DE DIALISIS
(AL 31 DE AGOSTO DE 2001)
(7.513 PACIENTES)

Veces/año	N° de Pacientes	%
0	17	0.2
1	1.376	18.3
2	3.780	50.3
>2	2.340	31.2
Total	7.513	100.0

HP

TECNICA DE HDC
UNIDADES FORMADORAS DE COLONIAS (U F C)
EN EL AGUA DE DIALISIS
(AL 31 DE AGOSTO DE 2001)
(7.341 PACIENTES - 144 CENTROS)

	N° de Pacientes	%
>200 ufc/ml	44	0.6
>2.000 ufc/ml	18	0.2

HP

**TECNICA DE HDC
TIPOS DE MEMBRANAS
(AL 31 DE AGOSTO DE 2001)
(7.628 PACIENTES)**

	Nº de Pacientes	%
Cuprofán	2.563	33.6
Acetato de Celulosa	2.508	32.9
Polisulfona	1.762	23.1
Poliacrilonitrilo	5	(-)
Otras	790	10.4
Total	7.628	100.0

HP

**TECNICA DE HDC
REUSO DE FILTROS (PROMEDIOS)
(AL 31 DE AGOSTO 2001)
7.583 PACIENTES / 150 CENTROS**

Reusos	Unidades	Pacientes	Reusos	Unidades	Pacientes
9	1	20	20	37	2.159
10	4	92	21	5	254
11	1	35	22	8	548
12	6	142	23	3	273
13	4	106	24	7	319
14	4	238	25	18	1.022
15	8	275	26	9	426
16	6	372	27	3	109
17	2	117	28	0	0
18	14	614	29	1	47
19	3	122	30	6	293

HP

**TECNICA DE H D C
DIALISIS CON BICARBONATO
(AL 31 DE AGOSTO DE 2001)
(7.626 PACIENTES)**

7.457 Pacientes

97.8 %

HP

**CALIDAD DE HDC
MIDEN K_T/v
(AL 31 DE AGOSTO DE 2001)
(7.433 PACIENTES)**

	N° de Pacientes	%
Nunca	403	5.4
Anual	66	0.9
Semestral	360	4.8
Cuatrimestral	380	5.1
Trimestral	2.850	38.3
Bimestral	629	8.5
Mensual	2.745	37.0
Total	7.433	100.0

HP

**CALIDAD DE HDC
VALORES K_T/v
(AL 31 DE AGOSTO DE 2001)
(6.327 PACIENTES)**

	N° de Pacientes	%
Igual o > 1.2	4.051	64.0
1.0 a 1.19	1.612	25.5
< de 1.0	664	10.5
Total	6.327	100.0

HP

**CALIDAD DE HDC
 FIERRO I V
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2001)
 (7.474 PACIENTES)**

	Nº de Pacientes	%
Reciben (*)	1.927	25.8
No Reciben (**)	1.767	23.6

(*) (Ferrlecit – Venofer). () Por falta de recursos / disponibilidad**

HP

**CALIDAD DE HDC
 ERITROPOYETINA
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2001)
 (7.563 PACIENTES)**

	Nº de pacientes	%
Usan	820	10.8
No usan por falta de recursos	2.463	32.6

HP

**CALIDAD DE HDC
 ROCALTROL - ETHALPHA- ALFA D
 (AL 31 DE AGOSTO DE 2001)
 (7.563 PACIENTES)**

	Nº de Pacientes	%
Reciben	2.245	30.0

HP

CALIDAD DE HDC
USAN CALCIJEX IV / ETALPHA IV DE RUTINA
(AL 31 DE AGOSTO DE 2001)
(7.563 PACIENTES)

	Nº de Pacientes	%
Usan	261	3.5

HP

CALIDAD DE HDC
FOSFEMIA - ALBUMINEMIA - HEMATOCRITO
(AL 31 DE AGOSTO DE 2001)

	Nº de pacientes	%
FOSFEMIA >	1.730	23.6
< 6 mg%	5.590 (7.320)	76.4
ALBUMINEMIA <	1.062	15.4
> 35 g/l	5.812 (6.874)	84.6
HEMATOCRITO <	4.151	66.9
> 30%	2.052 (6.203)	33.1

HP

CALIDAD DE HDC
MIDEN PTH INTACTA
(AL 31 DE AGOSTO DE 2001)
(7.295 PACIENTES)

Veces/Año	Nº de pacientes	%
Nunca	323	4.4
1 vez	2.560	35.1
2 - 3	4.196	57.5
+ de 3	216	3.0
Total	7.295	100.0

HP

**CALIDAD DE HDC
PTH INTACTA
(AL 31 DE AGOSTO DE 2001)
(7.660 PACIENTES)**

	N° de Pacientes	%
> 250 pg/ml. (*)	2.923	38.2

(*) Picogramos/mililitro

HP

**CALIDAD DE HDC
HICIERON / TIENEN
(AL 31 DE AGOSTO DE 2001)
(7.660 PACIENTES)**

	N° de pacientes	%
BIOPSIAS OSEAS	29	0.4
PTHx	74	1.0
INTOXICACION AL	5	0.06
AMILOIDOSIS B2	45	0.6

HP

**CALIDAD DE HDC
ANTIGENOS/ANTICUERPOS VIRALES
(AL 31 DE AGOSTO DE 2001)
(7.660 PACIENTES - 154 CENTROS)**

	N° de Pacientes	%
HbsAg +	38	0.5
HIV +	(-)	(-)
HVC +	309	4.0
Pesquisan de rutina HVC	7.660	100.0

HP

MEDICAMENTOS Y VACUNAS
VACUNA ANTIHEPATITIS B
(AL 31 DE AGOSTO DE 2001)
7.660 PACIENTES

	Nº de Pacientes	%
Pacientes Vacunados	1.710	22.3

HP

INFORMATICA
(AL 31 DE AGOSTO 2001)
(154 CENTROS)

Tienen P C	127 Centros
Usan programa computacional	97 Centros
Usan Internet	73 Centros
Acceso "Up to Date"	65 Centros

HP

FISCALIZACION
(AL 31 DE AGOSTO DE 2001)
(154 CENTROS)

- Centros Visitados por Inspectores del SNSS	76	(49.3 %)
- Centros Visitados por Inspectores del FONASA	86	(56.0 %)
- Centros Aprobados (SNS)	71	
- ¿Informa Ud. semestralmente al SNS sobre los pacientes con indicación médica de Tx renal? (Art. 18 del Reglamento de Centros de Diálisis)	88	(57.0 %)

HP

**CIUDADES DE CHILE CON HDC
Nº SEGUN AÑO**

1994	31
1995	32
1996	33
1997	37
1998	40
1999	45
2000	50
2001	52

HP

**PACIENTES EN HDC
DE 61 Y MAS AÑOS Y 81 Y MAS AÑOS
% SEGUN AÑO**

	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

HP

PACIENTES N. DIABETICA
% SEGUN AÑO

1995	21.8
1996	22.0
1997	25.0
1998	25.7
1999	26.7
2000	28.5
2001	29.3

HP

PRINCIPALES NEFROPATIAS BASALES
% SEGUN AÑO

Año	Desconocida	ND	G N C	NE (*)
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

(*Nefrosclerosis)

HP

DIALISIS CON BICARBONATO
% PAC SEGUN AÑO

1995	18.5
1996	26.9
1997	66.0
1998	81.0
1999	93.7
2000	95.4
2001	97.8

HP

USAN EPO
% PAC SEGUN AÑO

1995	5.4
1996	8.1
1997	9.8
1998	9.5
1999	10.5
2000	11.1
2001	10.8

HP

PACIENTES
(A) ACTIVIDAD NORMAL IRRESTRICTA
(B) ACTIVIDAD NORMAL CON LIMITACIONES
% SEGUN AÑO

	(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)

HP

PACIENTES
(C) ACTIVIDAD MUY LIMITADA
(D) INCAPACES DE AUTOCUIDADO
% SEGUN AÑO

	(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)

HP

TASAS BRUTAS DE MORTALIDAD
% SEGUN AÑO

1994	11.0
1995	12.6
1996	11.3
1997	11.3
1998	12.0
1999	13.5
2000	10.9
2001	12.3

HP

PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE
% SEGUN AÑO

	Cardíaca	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

HP

FALLECIDOS DIABETICOS
% PAC SEGUN AÑO

1995	47.4
1996	47.5
1997	47.1
1998	49.3
1999	51.7
2000	48.3
2001	50.3

HP

ESPERAN TRASPLANTE RENAL
% PAC SEGUN AÑO

	%	% DV (*)
1994	20.5	2.2
1995	20.9	2.4
1996	18.7	1.8
1997	18.8	1.1
1998	15.6	1.0
1999	14.7	0.9
2000	12.8	0.9
2001	12.3	0.7

(*) Donante Vivo

HP

NO CANDIDATOS A TRASPLANTE RENAL
% PAC SEGUN AÑO

1994	67.7
1995	68.6
1996	70.3
1997	74.0
1998	75.7
1999	77.3
2000	79.3
2001	79.5

HP

**NO DESEAN TRASPLANTE RENAL
% PAC SEGUN AÑO**

1994	11.8
1995	10.5
1996	11.0
1997	7.2
1998	8.7
1999	7.7
2000	7.0
2001	7.5

HP

P M P SEGUN REGIONES Y AÑO

	R M (*)	V R (**)	R R (***)	PAIS
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)

(*) Región Metropolitana. (**) Quinta Región. (***) Resto Regiones

HP

**CENTROS HDC EN CHILE
SEGUN AÑO**

	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)

HP

**PROMEDIO PACIENTES POR CENTRO
Nº SEGUN AÑO**

1994	41
1995	45
1996	51
1997	48
1998	52
1999	47
2000	51
2001	54

HP

ANTIGÜEDAD EN HDC
% SEGUN AÑO

	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

HP

CALIDAD DE HDC
% SEGUN AÑO

AÑOS	PTx (*)	BO (**)	AL (***)	B2 (****)
1995	0.4	0.4	0.35	0.6
1997	0.56	0.5	0.28	0.5
1998	0.63	0.23	0.15	0.63
1999	0.5	0.3	0.2	0.7
2000	0.9	0.2	0.2	0.6
2001	1.0	0.4	0.06	0.6

(*)Paratiroidectomía; (**) Biopsia ósea;
(***) Intoxicación Aluminica; (****) Amiloidosis B2

HP

ANTIGENOS / ANTICUERPOS VIRALES
% POSITIVIDAD SEGUN AÑO

AÑOS	HVC +	HbsAg+	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

HP

SEGURO DE SALUD: FONASA /ISAPRES
% SEGUN AÑO

	FONASA (%)	ISAPRES %
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	74.8	4.4
2001	76.6	4.2

HP