

ESTIMACION DEL NUMERO DE MEDICOS EN CHILE AÑO 1994

Dr. Pedro Naveillan F.
Profesor Facultad de Medicina U. de Chile

Sr. Sergio Vargas J.
Profesor Facultad de Medicina U. de Chile

Dr. Emilio Morales N.
Director Hospital Clínico U. de Chile

I. INTRODUCCION

La rápida evolución que ha experimentado el conocimiento humano durante el presente siglo, ha tenido como consecuencia la aparición de un número cada vez creciente de avances tecnológicos cuyas repercusiones se han hecho sentir en los más variados campos tales como la informática, la medicina y la educación. En los países desarrollados, en los cuales se han generado estas tecnologías, la evolución ha sido gradual y sostenida y se observa un equilibrio entre ellas y las demás actividades del país. En los países subdesarrollados, como el nuestro, se ha entrado en un ritmo acelerado de consumo de productos extranjeros de última generación con consecuencias a veces lamentables, dado que el acceso a estos adelantos no necesariamente conlleva el desarrollo de

otros aspectos, que son fundamentales para el crecimiento de un país, como lo es, entre otros, la educación.

El tema de la educación, que en términos generales se refiere tanto a la formación de los integrantes de un país como personas, cuando el nivel de instrucción que ellos pueden alcanzar, es amplio y complejo y aborda desde los índices de alfabetismo y la educación intrafamiliar hasta la formación técnica y universitaria de pre y postgrado.

Como repartición universitaria, responsable en gran medida de la formación de los profesionales de salud de la Universidad de Chile, el Hospital Clínico de esta casa de estudios ve con preocupación el hecho que se sigue formando a este tipo de profesionales en un número cada vez mayor de universidades, bajo los mismos planes de estudios tradicionales y en volúmenes de egresados por carrera y especialidad dados por cupos de ingreso que han sido determinados sin una adecuada planificación de los requerimientos a mediano ni a largo plazo.

Dentro de esta amplia problemática, se ha considerado fundamental determinar el tipo de nivel de profesionales de salud que es necesario formar, no ya para la población actual, sino para aquella que existirá el próximo siglo, que se encuentra a poco más de cinco años.

A comienzos del año 1990, los autores del presente trabajo presentaron un proyecto detallado con este propósito a las autoridades del Hospital Clínico, a las de la Facultad de Medicina y a otras instituciones extra universitarias, en busca de financiamiento, el que no fue posible obtener.

En 1994, apareció un trabajo del Dr. Alejandro Goic, Decano de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile, abordando precisamente este tema con una metodología

muy similar a la propuesta en el proyecto antes mencionado. El intento resulta interesante y podría haber servido de base para continuar en esta compleja tarea. Lamentablemente, dicho trabajo presenta fallas serias en su ejecución las cuales se han traducido en errores importantes en las estimaciones. Al momento de la publicación del trabajo mencionado, ya existían diferencias ostensibles con la realidad, como la muestra la comparación con las cifras que proporciona el mismo Colegio Médico.

Para abordar la problemática antes señalada, es imprescindible conocer, aún en forma aproximada, el tipo de población que será necesario atender, las patologías que en ese momento cobrarán relevancia, los volúmenes de pacientes que presentarán dichas patologías y el número y tipo de profesionales que serán necesarios para atender la demanda.

Puntos de partida hay varios, de los cuales la Dirección del Hospital Clínico ha considerado de primera prioridad la determinación del número de profesionales de la salud con que cuenta el país en la actualidad.

Con este propósito, en el presente año, la Dirección del Hospital Clínico de la Universidad de Chile decidió dar inicio, con sus propios recursos, a este trabajo tan largamente postergado comenzando con la estimación de médicos y su distribución a nivel nacional, como una primera etapa en el proceso de información de los recursos humanos existentes en salud y como base para proyecciones a mediano y largo plazo.

El estudio, que en un principio parecía relativamente simple resultó ser altamente complejo debido a la mala calidad de los registros de profesionales existentes a todo nivel, a que los diferentes registros responden a distintos intereses y a un porcentaje desconocido de subregistro, producto de que no hay una obligato-

riedad de inscribirse en ellos.

La determinación del número de médicos actualmente existente en Chile, debe ser lograda con el máximo de precisión, antes de emitir un juicio acerca de si es suficiente o no para nuestra realidad y con mayor razón, si es utilizado como base de las proyecciones. Por otra parte, el concepto de suficiencia estará dado por las definiciones de razón de médicos por mil habitantes que establezca el Ministerio de Salud de acuerdo a las políticas de salud del actual gobierno. Incluso podría estar dado por definiciones más generales, producto de la experiencia de países más desarrollados.

El número y tipo de profesionales médicos a formar dependerá, por una parte, de los requerimientos de la población y de su distribución geográfica, y, por otra parte, del número actual de médicos, su especialización y su distribución geográfica.

El presente estudio tiene como propósito obtener la información más precisa y desglosada posible a este respecto para fines de proyectar los requerimientos de formación de médicos a mediano y largo plazo según el tipo de especialización.

II OBJETIVOS

- 1.-Determinar el número real de médicos existentes en Chile en 1994 y su distribución geográfica.
- 2.-Determinar el número de médicos por especialidad en las diferentes Regiones del país.
- 3.-Determinar las razones entre números de médicos y población, tanto para el total como por especialidad, para el país y por Regiones.
- 4.-Establecer las distribuciones por edad de los médicos y sus correspondientes promedios, tanto para el país como por Regiones.

5.-Establecer las distribuciones por edad de los médicos según especialidad y sus correspondientes promedios.

III METODOLOGIA

A) Número de médicos en el país.

El primer aspecto relevante a considerar fue la determinación de la base de datos con la cual se trabajaría: ésta debería ser lo más completa y confiable posible.

Las bases de datos (registros de médicos) encontradas para estos fines fueron las siguientes:

- Base del Colegio Médico
- Base de la Organización Punto Diez
- Base del Instituto Nacional de Estadísticas
- Base del Servicio de Impuestos Internos

La base de datos del Colegio Médico de Chile se encuentra disponible y fue proporcionada generosamente a los autores para los efectos del presente trabajo, actualizada a mayo de 1994. Su actualización es permanente, excluyendo a los médicos fallecidos e incluyendo a las nuevas generaciones, lo que la hace muy próxima a la realidad, lo que la hace muy próxima a la realidad. En relación al sub-registro, el Colegio se ha preocupado en los últimos años de dar toda clase de facilidades para la inscripción de los médicos que no formaban parte de ellos los cuales representaban un porcentaje importante desde que se suprimió la obligatoriedad de la inscripción. Con ello, estiman que en la actualidad el sub-registro es mínimo.

La base de datos de la Organización Punto Diez, que también fue proporcionada generosamente por esta institución, no está construida con el propósito de incluir a todos los médicos existente en el país sino solamente aquellos que resultan de interés para los fines empresariales de los Laboratorios Farmacéuticos.

Por esta razón resulta muy incompleta para los fines de este estudio tanto en cifras (11.000 médicos contra más de 15.000 que contiene la del Colegio Médico), como en los rubros registrados, situación esta última que hizo imposible fusionar ambas series para propósitos de integridad como era la intención al solicitarla. En definitiva, este registro debió ser descartado y no hizo aporte alguno a esta estimación.

La base del Instituto Nacional de Estadística (INE), como éste muy bien lo señala, no es más que una ordenación basada en aquella del Colegio Médico de Chile. En consecuencia, no es un aporte y fue descartada por este motivo.

En cuanto a la información del Servicio de Impuestos Internos, resulta inapropiada por su difícil obtención, dado que es información confidencial, y por ser necesariamente incompleta por cuanto incluye antecedentes únicamente de aquellos que presentan declaración anual de impuesto a la renta, la que no es obligatoria para quienes tienen un solo empleador.

En consecuencia, se decidió utilizar exclusivamente la base de datos del Colegio Médico de Chile por su nivel de integridad y por el grado de desagregación que presenta, lo que permite obtener una visión más detallada de la situación.

Hubo un aspecto que concitó opiniones diferentes de los investigadores y consistió en la decisión de incluir o no a aquellos médicos de edades avanzadas suponiendo inactividad médica a partir de una edad determinada. Considerando que habría una definición arbitraria de "edad avanzada", y un supuesto de inactividad total, que probablemente no es verdadero, se optó por incluir a todos los médicos registrados, dejando al lector la posibilidad de eliminar grupos etéreos, si lo considera apropiado, y recalculando los indicadores sobre la base de la información presentada.

IV. RESULTADOS

Situación a nivel del país.

Se presenta a continuación algunos cuadros con resultados generales del estudio. La información detallada de estos mismos cuadros y el resto de la información del estudio figuran en el anexo el que se agradecerá sea consultado para mejor entendimiento de los comentarios.

En la tabla 1, se presenta el número total de médicos a nivel del país, por regiones, y su relación con el volumen poblacional a atender. En ella se aprecia la situación ventajosa de la Región Metropolitana, en cuanto a número de médicos se refiere, la que, albergando el 40% de la población nacional, concentra al 60% del total de médicos del país. Esto da una relación de 1,66 médicos por 1.000 habitantes o, lo que es igual, 1 médico por cada 601 habitantes, lo que contrasta ostensiblemente con la realidad de las restantes regiones. Las más cercanas son la V región con 1.06 med/oo hab. y la III con 1.08/oo. La región más desprovista de médicos es la séptima con 0,41 médicos por

mil habitantes o 1 médico cada 2.459 personas. Hay un total de 77 médicos de los cuales se desconoce a la región donde se desempeñan. (Ver también fig. 1)

REGION	Nº	POBLAC.	MED/oo	HAB/ME
I	267	398.654	0,67	1.493
II	338	408.076	0,83	1.207
III	219	202.259	1,08	924
IV	245	516.171	0,47	2.107
V	1.547	1.465.084	1,06	947
VI	405	675.532	0,60	1.668
VII	362	890.195	0,41	2.459
VIII	1.347	1.737.323	0,78	1.290
IX	468	839.046	0,56	1.793
X	653	949.894	0,69	1.455
XI	82	86.814	0,94	1.059
XII	150	176.598	0,85	1.177
METROP.	9.449	5.680.520	1,66	601
S / I	77			
TOTAL	15.609	14.026.166	1,11	899

Tabla N°1

EDAD(años)	Nº	%
20-24	214	1,4
25-29	1.636	10,5
30-34	2.590	16,6
35-39	3.072	19,7
40-44	2.219	14,2
45-49	1.631	10,4
50-54	1.099	7,0
55-59	762	4,9
60-64	623	4,0
65-69	505	3,2
70-74	388	2,5
75-79	392	2,5
80+	478	3,1
TOTAL	15.609	100,0

MEDIA 44,4

Tabla N°2

La tabla N° 2, muestra la composición etárea de los médicos de Chile, por grupos quinquenales. El promedio de edad es de 44.4 años, con un rango que va del grupo quinquenal de edad de 20 - 24 años (con un 1,4%) al de los 80 y más (3,1%). El 50,5% de los médicos esta entre los 30 y 44 años de edad y el 71,4% entre los 25 y los 49 años. Hay un 8,1% de mayores de 75 años y solamente un 3,1% mayores de 80 años. No fue posible desagregar la información por sexo por no encontrarse este dato en los registros.

ESPECIALIDAD	TOTAL
ADM Y PLANIFICAC.	4
ALCOHOLISMO	1
ANAT.PATOLOGICA	122
ANESTESIOLOGIA	371
BECADOS	1.362
CANCEROLOGIA	51
CARDIOLOGIA	57
CIENCIAS BASICAS	3
CIR. TORAX	36
CIR.CANCER	8
CIR.DIGESTIVA	11
CIR.GENERAL	1.101
CIR.INFANTIL	223
CIR.PLASTICA	24
DERMATOLOGIA	119
DOCENCIA-I	44
ENDOCRINOLOGIA	20
EPIDEMIOLOGIA	4
FISIATRIA	63
FISIOLOGIA	27
GASTROENTEROLOGI	30
GENETICA	5
GERONTOLOGIA	2
GINECOL.Y OBST.	831
GINECOLOGIA	58
HEMATOLOGIA	38
INMUNOLOGIA	6
LAB.CLINICO	117

ESPECIALIDAD	TOTAL
MAXILO FACIAL	4
MED.EXPERIMENTAL	22
MED.GRAL.TRATANTE	4.300
MED.GRAL.ZONA	483
MED.INTERNA	2.093
MED.NUCLEAR	16
NEFROLOGIA	12
NEONATOLOGIA	6
NEUMOLOGIA	134
NEUROCIROLOGIA	93
NEUROLOGIA	146
NUTRICION	12
OBSTETRICIA	91
OFTALMOLOGIA	298
OTORRINO.	203
PARASITOLOGIA	15
PEDIATRIA	1.576
PSIQUIAT.INFANT.	64
PSIQUIATRIA	401
RADIOLOGIA	221
REUMATOLOGIA	14
SALUD OCUPAC.	12
SALUD PUBLICA	135
TRAUMATOLOGIA	350
UROLOGIA	149
VIROLOGIA	1
S / I	20
TOTAL	15.609

Tabla N°3

En la tabla N° 3, se presenta la distribución de médicos por especialidades. En ella se observa que el grupo más importante corresponde a médico general tratante con un 27,5% del

total, con un número de médicos que supera por más del doble a la especialidad de medicina interna, que es la que le sigue (13,4%). Si se considera, sin embargo, la atención generalizada al paciente, se puede englobar en un grupo los médicos generales tratantes, los médicos generales de zona, los de medicina interna e incluso los pediatras que cubren las atención de los menores. Este grupo en conjunto corresponde a más de la mitad de los médicos, con un 54% del total. Otro grupo importante lo constituyen los cirujanos generales con un 7%. En este caso no es lícito agrupar a los otros cirujanos tales como los de neurocirugía, cirugía digestiva, plástica, etc. ya que ellos constituyen grupos de alta especialización. Llama la atención la aparición de varias pseudo especialidades las cuales, como es obvio, están representadas por un número ínfimo de profesionales.

Nota: los becados aparecen como una suerte de especialidad aparte, por cuanto no pueden ser adscritos a aquellas cuya formación aún no han completado. Sin datos aparecen 19 casos.

La tabla N° 4 muestra las razones de población por cada médico en cada una de las especialidades. como es obvio estas razones son inversamente proporcionales al número de médicos en cada especialidad con lo cual se obtiene el mismo ordenamiento de la tabla anterior pero esta vez con cifras crecientes de habitantes por médico. Estas fluctúan entre 3.262, que corresponderían a médicos generales tratantes, y la población total del país (14.026.116) para aquellas especialidades tales como virología.

RAZON	
ESPECIALIDAD	HAB/MED
ADM Y PLANIFICAC.	3.506.529
ALCOHOLISMO	14.026.116
ANAT.PATOLOGICA	114.968
ANESTESIOLOGIA	37.806
BEGADOS	10.298
CANCEROLOGIA	275.022
CARDIOLOGIA	248.072
CIENCIAS BASICAS	4.675.372
CIR. TORAX	389.614
CIR.CANCER	1.753.265
CIR.DIGESTIVA	1.275.101
CIR.GENERAL	12.739
CIR.INFANTIL	62.897
CIR.PLASTICA	584.422
DERMATOLOGIA	117.867
DOCENCIA-I	318.775
ENDOCRINOLOGIA	701.306
EPIDEMIOLOGIA	3.506.529
FISIATRIA	222.637
FISIOLOGIA	519.486
GASTROENTEROLOGI	467.537
GENETICA	2.805.223
GERONTOLOGIA	7.013.058
GINECOL. Y OBST.	16.879
GINECOLOGIA	241.830
HEMATOLOGIA	369.108
INMUNOLOGIA	2.337.686
LAB.CLINICO	119.881

RAZON	
ESPECIALIDAD	HAB/MED
MAXILO FACIAL	3.506.529
MED.EXPERIMENTAL	637.551
MED.GRAL.TRATANT	3.262
MED.GRAL.ZONA	29.040
MED.INTERNA	6.701
MED.NUCLEAR	876.632
NEFROLOGIA	1.168.843
NEONATOLOGIA	2.337.686
NEUMOLOGIA	104.673
NEUROCIRUGIA	150.818
NEUROLOGIA	96.069
NUTRICION	1.168.843
OBSTETRICIA	154.133
OFTALMOLOGIA	47.068
OTORRINO.	69.094
PARASITOLOGIA	935.074
PEDIATRIA	8.900
PSIQUIAT.INFANT.	219.158
PSIQUIATRIA	34.978
RADIOLOGIA	63.467
REUMATOLOGIA	1.001.865
SALUD OCUPAC.	1.168.843
SALUD PUBLICA	103.897
TRAUMATOLOGIA	40.075
UROLOGIA	94.135
VIROLOGIA	14.026.116
B / I	701.306
TOTAL	899

SITUACION A NIVEL DE REGION ^{Tabla N°4}

Las distribuciones a nivel regional difieren sustancialmente con las características presentadas para el total del país. (Ver referencias en Anexo).

Lo que más resalta, y ya señalado, es la escasa disponibilidad de médicos en relación con la población. Prácticamente todas las razones de habitantes por médico doblan o triplican la de la Región Metropolitana a excepción de la IV y la VII regiones donde el número de personas por cada médico es cuatro veces superior.

La distribución regional por especialidad es todavía más grave como se puede apreciar en las tablas A3 y A3.1 (anexo). Queda en evidencia la presencia significativa en ellas de solamente algunas especialidades. Esta son: Cirugía general, Ginecología y Obstetricia y Pediatría. El número mayoritario, (3.259), lo representan los médicos generales incluyendo a

los de medicina interna. Como es lógico, esto condiciona las razones de especialistas por 1.000 habitantes y sus correspondientes recíprocos, número de habitantes por médico, alcanzando estos últimos niveles sumamente altos (ver tablas A4 hasta A18).

La distribución por edad a nivel del país es asimétrica con una concentración entre los 25 y los 49 años (73%), (tabla A19), no obstante hay un porcentaje no despreciable de médicos con edades avanzadas que superan con creces los 80 años. A nivel regional no se observan diferencias muy importantes, siendo tal vez lo más notable las correspondientes a las regiones II, II y XI con promedios de edades de 36.4, 39.1 y 34.8 años respectivamente.

Finalmente al analizar las distribuciones de edad por especialidad, se aprecia algunas diferencias más notorias. Las de edades promedio más alta son Cardiología (65.1) y Salud Pública (61.9). Las más jóvenes, Medicina Nuclear (42.5) y Fisiatría (43.9). La mayoría de los promedios fluctúan entre los 50 y los 55 años. (tabla A20).

V. DISCUSION

El número de 15.609 médicos para el país, con 1,11 médicos por 1.000 habitantes y 8.999 habitantes por médico, debe ser debidamente calificado por cuanto la distribución de estos profesionales en el país es muy dispar con rangos que van desde 2.459 a 601 habitantes por médico, en las 7ª Región y en la Región Metropolitana respectivamente. Esto se ve agravado por la mayor dispersión de la población en ciertas regiones que hacen difícil el acceso del paciente al médico y del médico al paciente.

Otro elemento importante de retener dice relación con el grado de especialización ya

que sólo 4.783 médicos, (31%), aparecen como médicos generales, vale decir, sin mayores especialización. Si a esto se adiciona los 2.093 de medicina interna y los 1.576 pediatras (que podrían considerarse también como médicos generales de adultos y niños), el total de estos profesionales llega a 8.452 del total de 15.609. Vistas así las cosas, el porcentaje de mayor especialización ascendería a 46%. La distribución geográfica de especialistas adolece de las mismas características que ya señalamos respecto del total de médicos: gran concentración en la Región Metropolitana.

Es fundamental señalar que este estudio presenta todas las limitaciones inherentes a los datos utilizados, que en este caso correspondió a los de la base de datos del Colegio Médico los cuales no han podido ser corregidos por no existir una fuente de mayor calidad. Por tanto, es la mejor información disponible y, además, permite determinar el número de médicos por áreas menores y clasificarlos de acuerdo a algunos antecedentes demográficos y profesionales. Las restantes bases de datos encontradas, o se derivan de ella, como es el caso de los datos del INE, o muestran serias limitaciones ya sea en cuanto a integridad, calidad del dato o tipo de antecedentes registrados.

Limitaciones importantes

1.- En relación con los especialistas, sólo se han considerado como tales a los que han tenido la precaución de registrar su especialidad en el Colegio Médico de Chile. De acuerdo a últimos antecedentes proporcionados, esto debería traducirse en una subenumeración de los médicos en algunas especialidades. Dicha situación puede resultar especialmente molesta para aquellos profesionales que disponen de cifras reales tanto acerca del número de médicos de su

especialidad como de su actual ubicación geográfica. Sería un avance muy importante actualizar la base del Colegio Médico, que resulta ser la más completa, lo cual permitiría en un futuro cercano rehacer este trabajo de manera mucho más precisa y que preste una mayor utilidad.

Otra limitación importante de la base de datos del Colegio Médico es que se desconoce el porcentaje de subregistro. Ellos suponen que este es mínimo dadas las acciones que han realizado para mejorar la inscripción.

Finalmente, habría resultado interesante haber hecho, además, clasificaciones por sexo. Esto no fue posible por no estar consignado este dato en el registro utilizado.

VI REFLEXIONES

La información proporcionada por el presente trabajo entrega antecedentes valiosos para la planificación de las acciones de salud por una parte, y por otra, para la toma de decisiones en la formación de profesionales del área de la salud.

Entre las características más relevantes se puede señalar que la distribución geográfica y por especialidades de los médicos no guarda, aparentemente, relación con las necesidades de la población: esto se aprecia en las diferencias en las relaciones de médicos por mil habitantes en las diferentes Regiones, en el exceso de especialistas respecto del total de médicos y el insuficiente número de médicos en algunas especialidades. Es muy probable que en esto jueguen un papel importante factores económicos e incentivos de otra naturaleza.

Lo señalado en el párrafo anterior hace necesaria una definición de las necesidades de personal de salud en general, y en particular, de médicos tanto generales como de especialistas,

expresada en referencia a los volúmenes y densidad de población de las diferentes áreas geográficas.

Otra importante necesidad para el país es que las universidades que forman médicos definan los cupos de ingreso a sus Facultades considerando como criterio las necesidades futuras del país y la mortalidad académica y no con criterios tradicionales o económicos.

Por otra parte, en cuanto a los sistemas de registro de profesionales de salud, que resultan ser las únicas fuentes a las cuales se puede recurrir para un trabajo de esta naturaleza, han mostrado ser insuficientes e inadecuados y no cabe duda que deben ser mejorados a la brevedad ya que la buena información es la base para la adecuada toma de decisiones.

Tanto la planificación que hacen los servicios de salud de los recursos humanos de que dispondrán para llevar a cabo sus actividades, cuanto la de las universidades para responder a la demanda y necesidad de profesionales, requieren de un conocimiento de la realidad del país en estas materias y de su posible evolución a mediano y largo plazo. El aporte de este trabajo es dar algunos elementos que sirvan de referencia a aquellas personas que tienen la responsabilidad de la toma de decisiones en estas materias.

NUMERO DE MEDICOS POR ESPECIALIDADES, SEGUN REGION
CHILE 1994
BASE:REGISTRO DEL COLEGIO MEDICO

ESPECIALIDAD	R.M.	REGION												TOTAL		
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
ADM Y PLANIFICAC.	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
ANAT.PATOLOGICA	76	4	4	1	3	12	3	2	4	5	6	0	1	1	1	122
ANESTESIOLOGIA	262	4	6	2	5	38	8	3	20	5	11	0	4	3	371	
BECADOS	1.137	4	6	16	5	64	6	3	62	25	37	2	4	1	1.362	
CANCEROLOGIA	37	0	0	0	0	6	0	0	4	1	2	0	1	0	51	
CARDIOLOGIA	42	2	1	0	0	4	1	0	7	0	0	0	0	0	67	
CIENCIAS BASICAS	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	
CIR. TORAX	30	0	1	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	1	36	
CIR.CANCER	5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	8	
CIR.DIGESTIVA	10	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
CIR.GENERAL	691	27	32	22	25	136	30	41	93	39	42	3	13	7	1.101	
CIR.INFANTIL	138	6	2	1	3	27	5	4	20	5	8	1	2	2	223	
CIR.PLASTICA	21	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	24	
DERMATOLOGIA	62	2	4	1	2	8	3	2	6	4	4	0	1	0	119	
DOCENCIA-I	43	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	44	
ENDOCRINOLOGIA	19	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	20	
EPIDEMIOLOGIA	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
FISIATRIA	44	1	1	2	1	3	1	0	6	2	0	0	0	0	63	
FISIOLOGIA	23	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	27	
GASTROENTEROLOGIA	24	0	0	0	0	1	0	1	4	0	0	0	0	0	30	
GENETICA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	
GERONTOLOGIA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
GINECOL.Y OBST.	489	15	20	13	14	93	27	23	56	26	42	3	10	0	631	
GINECOLOGIA	48	0	0	1	0	2	1	1	4	0	1	0	0	0	58	
HEMATOLOGIA	30	0	0	0	0	3	1	2	1	0	0	0	1	0	38	
INMUNOLOGIA	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
LAB.CLINICO	84	0	1	1	0	12	2	1	6	2	2	0	1	3	117	
MAXILO FACIAL	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	
MED.EXPERIMENTAL	18	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	22	

TABLA A5
NUMERO DE MEDICOS POR ESPECIALIDADES, SEGUN REGION
(EXCLUIDA REGION METROPOLITANA)
CHILE 1994
BASE:REGISTRO DEL COLEGIO MEDICO

ESPECIALIDAD	REGION												TOTAL		
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
ADM Y PLANIFICAC.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANAT.PATOLOGICA	4	4	1	3	12	3	2	4	5	6	0	1	1	1	46
ANESTESIOLOGIA	4	6	2	5	38	8	3	20	5	11	0	4	3	109	
BECADOS	4	6	16	5	64	6	3	62	25	37	2	4	1	225	
CANCEROLOGIA	0	0	0	0	6	0	0	4	1	2	0	1	0	14	
CARDIOLOGIA	2	1	0	0	4	1	0	7	0	0	0	0	0	16	
CIENCIAS BASICAS	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
CIR. TORAX	0	1	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	1	6	
CIR.CANCER	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	3	
CIR.DIGESTIVA	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
CIR.GENERAL	27	32	22	25	136	30	41	93	39	42	3	13	7	510	
CIR.INFANTIL	5	2	1	3	27	5	4	20	5	8	1	2	2	85	
CIR.PLASTICA	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	3	
DERMATOLOGIA	2	4	1	2	8	3	2	6	4	4	0	1	0	37	
DOCENCIA-I	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
ENDOCRINOLOGIA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
EPIDEMIOLOGIA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
FISIATRIA	1	1	2	1	3	1	0	6	2	0	0	0	0	19	
FISIOLOGIA	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	4	
GASTROENTEROLOGIA	0	0	0	0	1	0	1	4	0	0	0	0	0	6	
GENETICA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
GERONTOLOGIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GINECOL.Y OBST.	15	20	13	14	93	27	23	56	26	42	3	10	0	342	
GINECOLOGIA	0	0	1	0	2	1	1	4	0	1	0	0	0	10	
HEMATOLOGIA	0	0	0	0	3	1	2	1	0	0	0	1	0	8	
INMUNOLOGIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
LAB.CLINICO	0	1	1	0	12	2	1	6	2	2	0	1	3	33	
MAXILO FACIAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
MED.EXPERIMENTAL	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	4	

TABLA A5
 NUMERO DE MEDICOS POR ESPECIALIDADES, SEGUN REGION
 (EXCLUIDA REGION METROPOLITANA)
 CHILE 1994
 BASE:REGISTRO DEL COLEGIO MEDICO

ESPECIALIDAD	REGION												TOTAL	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
ADM Y PLANIFICAC.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANAT.PATOLOGICA	4	4	1	3	12	3	2	4	5	6	0	1	1	48
ANESTESIOLOGIA	4	6	2	5	38	8	3	20	5	11	0	4	3	109
BECADOS	4	6	18	5	54	8	3	82	25	37	2	4	1	225
CANCEROLOGIA	0	0	0	0	6	0	0	4	1	2	0	1	0	14
CARDIOLOGIA	2	1	0	0	4	1	0	7	0	0	0	0	0	16
CIENCIAS BASICAS	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
CIR. TORAX	0	1	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	1	8
CIR.CANCER	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	3
CIR.DIGESTIVA	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
CIR.GENERAL	27	32	22	25	136	30	41	93	38	42	3	13	7	510
CIR.INFANTIL	5	2	1	3	27	5	4	20	5	8	1	2	2	85
CIR.PLASTICA	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	3
DERMATOLOGIA	2	4	1	2	8	3	2	6	4	4	0	1	0	37
DOCENCIA-I	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ENDOCRINOLOGIA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
EPIDEMIOLOGIA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
FISIATRIA	1	1	2	1	3	1	0	6	2	0	0	0	0	19
FISIOLOGIA	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	4
GASTROENTEROLOGIA	0	0	0	0	1	0	1	4	0	0	0	0	0	8
GENETICA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
GERONTOLOGIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GINECOL.Y OBST.	15	20	13	14	93	27	23	58	26	42	3	10	0	342
GINECOLOGIA	0	0	1	0	2	1	1	4	0	1	0	0	0	10
HEMATOLOGIA	0	0	0	0	3	1	2	1	0	0	0	1	0	8
INMUNOLOGIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAB.CLINICO	0	1	1	0	12	2	1	8	2	2	0	1	3	33
MAXILO FACIAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MED.EXPERIMENTAL	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	4

TABLA A6
 NUMERO DE MEDICOS POR ESPECIALIDAD
 Y RAZON POR 1000 Y POR 100.000 HABITANTES
 CHILE.- AÑO 1994
 POBLACION 14.026.116

ESPECIALIDAD	N°	RAZON		
		MED/100	MED/10000	HAB/MED
ADM Y PLANIFICAC.	4	0,00	0,03	3.508.529
ALCOHOLISMO	1	0,00	0,01	14.026.116
ANAT.PATOLOGICA	122	0,01	0,87	114.968
ANESTESIOLOGIA	371	0,03	2,65	37.800
BECADOS	1.362	0,10	9,71	10.298
CANCEROLOGIA	51	0,00	0,36	275.022
CARDIOLOGIA	57	0,00	0,41	246.072
CIENCIAS BASICAS	3	0,00	0,02	4.675.372
CIR. TORAX	38	0,00	0,26	389.014
CIR.CANCER	8	0,00	0,06	1.753.265
CIR.DIGESTIVA	11	0,00	0,08	1.275.101
CIR.GENERAL	1.101	0,08	7,85	12.739
CIR.INFANTIL	223	0,02	1,59	62.807
CIR.PLASTICA	24	0,00	0,17	584.422
DERMATOLOGIA	119	0,01	0,85	117.867
DOCENCIA-I	44	0,00	0,31	318.775
ENDOCRINOLOGIA	20	0,00	0,14	701.306
EPIDEMIOLOGIA	4	0,00	0,03	3.508.529
FISIATRIA	63	0,00	0,45	222.037
FISIOLOGIA	27	0,00	0,19	519.486
GASTROENTEROLOG	30	0,00	0,21	467.537
GENETICA	5	0,00	0,04	2.805.223
GERONTOLOGIA	2	0,00	0,01	7.013.058
GINECOL.Y OBST.	831	0,06	5,92	16.879
GINECOLOGIA	58	0,00	0,41	241.830
HEMATOLOGIA	38	0,00	0,27	389.108
INMUNOLOGIA	6	0,00	0,04	2.337.088
LAB.CLINICO	117	0,01	0,83	119.881

ESPECIALIDAD	N°	RAZON		
		MED/100	MED/10000	HAB/MED
MAXILO FACIAL	4	0,00	0,03	3.508.529
MED.EXPERIMENTAL	22	0,00	0,16	637.551
MED.GRAL.TRATANTE	4.300	0,31	30,66	3.262
MED.GRAL.ZONA	483	0,03	3,44	29.040
MED.INTERNA	2.093	0,15	14,92	6.701
MED.NUCLEAR	16	0,00	0,11	876.632
NEFROLOGIA	12	0,00	0,09	1.188.843
NEONATOLOGIA	6	0,00	0,04	2.337.088
NEUMOLOGIA	134	0,01	0,96	104.073
NEUROCIROLOGIA	93	0,01	0,66	150.818
NEUROLOGIA	146	0,01	1,04	96.069
NUTRICION	12	0,00	0,09	1.188.843
OBSTETRICIA	91	0,01	0,65	154.133
OFTALMOLOGIA	298	0,02	2,12	47.068
OTORRINO.	203	0,01	1,45	69.094
PARASITOLOGIA	15	0,00	0,11	935.074
PEDIATRIA	1.578	0,11	11,24	8.900
PSIQUIAT.INFANT.	64	0,00	0,46	219.158
PSIQUIATRIA	401	0,03	2,66	34.078
RADIOLOGIA	221	0,02	1,58	63.467
REUMATOLOGIA	14	0,00	0,10	1.001.865
BALUD OCUPAC.	12	0,00	0,09	1.188.843
BALUD PUBLICA	135	0,01	0,96	103.897
TRAUMATOLOGIA	350	0,02	2,50	40.075
UROLOGIA	149	0,01	1,06	94.135
VIROLOGIA	1	0,00	0,01	14.026.116
8 / I	20	0,00	0,14	701.306
TOTAL	15.609	1,18	117,97	899

TABLA A7
NUMERO DE MEDICOS POR ESPECIALIDAD
Y RAZON POR 1000 Y POR 100.000 HABITANTES
CHILE.-REGION METROPOLITANA.- AÑO 1994
POBLACION 5.680.520

RAZONES				
ESPECIALIDAD	Nº	MED/100	MED/10000	HAB/MED
ADM Y PLANIFICAC.	4	0,00	0,07	1.420.130
ALCOHOLISMO	0	0,00	0,00	---
ANAT.PATOLOGICA	76	0,01	1,34	74.744
ANESTESIOLOGIA	262	0,05	4,61	21.681
BECADOS	1.137	0,20	20,02	4.996
CANCEROLOGIA	37	0,01	0,65	153.528
CARDIOLOGIA	42	0,01	0,74	135.250
CIENCIAS BASICAS	1	0,00	0,02	5.680.520
CIR. TORAX	30	0,01	0,53	189.351
CIR.CANCER	5	0,00	0,00	1.136.104
CIR.DIGESTIVA	10	0,00	0,18	568.052
CIR.GENERAL	591	0,10	10,40	9.612
CIR.INFANTIL	138	0,02	2,43	41.163
CIR.PLASTICA	21	0,00	0,37	270.501
DERMATOLOGIA	82	0,01	1,44	69.275
DOCENCIA-I	43	0,01	0,78	132.105
ENDOCRINOLOGIA	19	0,00	0,33	298.975
EPIDEMIOLOGIA	3	0,00	0,05	1.893.507
FISIATRIA	44	0,01	0,77	129.103
FISIOLOGIA	23	0,00	0,40	246.979
GASTROENTEROL	24	0,00	0,42	236.888
GENETICA	4	0,00	0,07	1.420.130
GERONTOLOGIA	2	0,00	0,04	2.840.260
GINECOL.Y OBST.	489	0,09	8,61	11.617
GINECOLOGIA	48	0,01	0,84	118.344
HEMATOLOGIA	30	0,01	0,53	189.351
INMUNOLOGIA	6	0,00	0,11	946.753
LAB.CLINICO	84	0,01	1,48	67.025

RAZONES				
ESPECIALIDAD	Nº	MED/100	MED/10000	HAB/MED
MAXILO FACIAL	3	0,00	0,05	1.893.507
MED.EXPERIMENTAL	18	0,00	0,32	315.584
MED.GRAL.TRATANTE	2.248	0,40	39,57	2.527
MED.GRAL.ZONA	118	0,02	2,08	48.140
MED.INTERNA	1.251	0,22	22,02	4.541
MED.NUCLEAR	12	0,00	0,21	473.377
NEFROLOGIA	7	0,00	0,12	811.503
NEONATOLOGIA	3	0,00	0,05	1.893.507
NEUMOLOGIA	84	0,01	1,48	67.025
NEUROCIRUGIA	59	0,01	1,04	96.280
NEUROLOGIA	99	0,02	1,74	57.378
NUTRICION	10	0,00	0,18	568.052
OBSTETRICIA	42	0,01	0,74	135.250
OFTALMOLOGIA	179	0,03	3,15	31.735
OTORRINO.	125	0,02	2,20	45.444
PARASITOLOGIA	8	0,00	0,14	710.065
PEDIATRIA	986	0,17	17,38	5.781
PSIQUIAT.INFANT.	49	0,01	0,86	115.929
PSIQUIATRIA	316	0,06	5,68	17.976
RADIOLOGIA	134	0,02	2,36	42.302
REUMATOLOGIA	12	0,00	0,21	473.377
SALUD OCUPAC.	7	0,00	0,12	811.503
SALUD PUBLICA	105	0,02	1,85	54.100
TRAUMATOLOGIA	218	0,04	3,80	26.299
UROLOGIA	88	0,02	1,51	66.053
VIROLOGIA	1	0,00	0,02	5.680.520
S / I	16	0,00	0,28	355.033
TOTAL	9.449	1,66	166,34	601

TABLA A8
NUMERO DE MEDICOS POR ESPECIALIDAD
Y RAZON POR 1000 Y POR 100.000 HABITANTES
CHILE.-REGION I.- AÑO 1994
POBLACION 398.654

RAZONES				
ESPECIALIDAD	Nº	MED/100	MED/10000	HAB/MED
ADM Y PLANIFICAC.	0	0,00	0,00	---
ALCOHOLISMO	0	0,00	0,00	---
ANAT.PATOLOGICA	4	0,01	1,00	99.664
ANESTESIOLOGIA	4	0,01	1,00	99.664
BECADOS	4	0,01	1,00	99.664
CANCEROLOGIA	0	0,00	0,00	---
CARDIOLOGIA	2	0,01	0,50	199.327
CIENCIAS BASICAS	0	0,00	0,00	---
CIR. TORAX	0	0,00	0,00	---
CIR.CANCER	0	0,00	0,00	---
CIR.DIGESTIVA	0	0,00	0,00	---
CIR.GENERAL	27	0,07	6,77	14.765
CIR.INFANTIL	5	0,01	1,25	79.731
CIR.PLASTICA	0	0,00	0,00	---
DERMATOLOGIA	2	0,01	0,50	199.327
DOCENCIA-I	0	0,00	0,00	---
ENDOCRINOLOGIA	0	0,00	0,00	---
EPIDEMIOLOGIA	1	0,00	0,25	398.654
FISIATRIA	1	0,00	0,25	398.654
FISIOLOGIA	0	0,00	0,00	---
GASTROENTEROL	0	0,00	0,00	---
GENETICA	0	0,00	0,00	---
GERONTOLOGIA	0	0,00	0,00	---
GINECOL.Y OBST.	15	0,04	3,76	26.577
GINECOLOGIA	0	0,00	0,00	---
HEMATOLOGIA	0	0,00	0,00	---
INMUNOLOGIA	0	0,00	0,00	---
LAB.CLINICO	0	0,00	0,00	---

RAZONES				
ESPECIALIDAD	Nº	MED/100	MED/10000	HAB/MED
MAXILO FACIAL	0	0,00	0,00	---
MED.EXPERIMENTAL	0	0,00	0,00	---
MED.GRAL.TRATANTE	83	0,21	20,82	4.803
MED.GRAL.ZONA	7	0,02	1,76	56.951
MED.INTERNA	40	0,10	10,03	9.966
MED.NUCLEAR	0	0,00	0,00	---
NEFROLOGIA	0	0,00	0,00	---
NEONATOLOGIA	0	0,00	0,00	---
NEUMOLOGIA	3	0,01	0,75	132.885
NEUROCIRUGIA	0	0,00	0,00	---
NEUROLOGIA	5	0,01	1,25	79.731
NUTRICION	0	0,00	0,00	---
OBSTETRICIA	3	0,01	0,75	132.885
OFTALMOLOGIA	7	0,02	1,76	56.951
OTORRINO.	3	0,01	0,75	132.885
PARASITOLOGIA	0	0,00	0,00	---
PEDIATRIA	26	0,07	6,52	15.333
PSIQUIAT.INFANT.	1	0,00	0,25	398.654
PSIQUIATRIA	8	0,02	2,01	49.832
RADIOLOGIA	6	0,02	1,51	66.442
REUMATOLOGIA	0	0,00	0,00	---
SALUD OCUPAC.	0	0,00	0,00	---
SALUD PUBLICA	0	0,00	0,00	---
TRAUMATOLOGIA	7	0,02	1,76	56.951
UROLOGIA	3	0,01	0,75	132.885
VIROLOGIA	0	0,00	0,00	---
S / I	0	0,00	0,00	---
TOTAL	267	0,67	66,98	1.403

TABLA A9
 NUMERO DE MEDICOS POR ESPECIALIDAD
 Y RAZON POR 1000 Y POR 100.000 HABITANTES
 CHILE.-REGION II.- AÑO 1994
 POBLACION 408.076

RAZONES				
ESPECIALIDAD	Nº	MED/100	MED/10000	HAB/MED
ADM Y PLANIFICAC.	0	0,00	0,00	---
ALCOHOLISMO	0	0,00	0,00	---
ANAT.PATOLOGICA	4	0,01	0,98	102.019
ANESTESIOLOGIA	6	0,01	1,47	68.013
BECADOS	6	0,01	1,47	68.013
CANCEROLOGIA	0	0,00	0,00	---
CARDIOLOGIA	1	0,00	0,25	408.076
CIENCIAS BASICAS	0	0,00	0,00	---
CIR. TORAX	1	0,00	0,25	408.076
CIR. CANCER	0	0,00	0,00	---
CIR. DIGESTIVA	0	0,00	0,00	---
CIR. GENERAL	32	0,08	7,84	12.752
CIR. INFANTIL	2	0,00	0,49	204.038
CIR. PLASTICA	0	0,00	0,00	---
DERMATOLOGIA	4	0,01	0,98	102.019
DOCENCIA-I	0	0,00	0,00	---
ENDOCRINOLOGIA	0	0,00	0,00	---
EPIDEMIOLOGIA	0	0,00	0,00	---
FISIATRIA	1	0,00	0,25	408.076
FISIOLOGIA	0	0,00	0,00	---
GASTROENTEROL	0	0,00	0,00	---
GENETICA	0	0,00	0,00	---
GERONTOLOGIA	0	0,00	0,00	---
GINECOL. Y OBST.	20	0,05	4,90	20.404
GINECOLOGIA	0	0,00	0,00	---
HEMATOLOGIA	0	0,00	0,00	---
INMUNOLOGIA	0	0,00	0,00	---
LAB. CLINICO	1	0,00	0,25	408.076

RAZONES				
ESPECIALIDAD	Nº	MED/100	MED/10000	HAB/MED
MAXILO FACIAL	0	0,00	0,00	---
MED. EXPERIMENTAL	0	0,00	0,00	---
MED. GRAL. TRATANTE	114	0,28	27,94	3.580
MED. GRAL. ZONA	13	0,03	3,10	31.390
MED. INTERNA	41	0,10	10,05	9.853
MED. NUCLEAR	0	0,00	0,00	---
NEFROLOGIA	0	0,00	0,00	---
NEONATOLOGIA	0	0,00	0,00	---
NEUMOLOGIA	4	0,01	0,98	102.019
NEUROCIRUGIA	3	0,01	0,74	136.025
NEUROLOGIA	6	0,01	1,47	68.013
NUTRICION	0	0,00	0,00	---
OBSTETRICIA	2	0,00	0,49	204.038
OFTALMOLOGIA	6	0,01	1,47	68.013
OTORRINO.	6	0,01	1,47	68.013
PARASITOLOGIA	0	0,00	0,00	---
PEDIATRIA	35	0,08	8,58	11.659
PSIQUIAT. INFANT.	3	0,01	0,74	136.025
PSIQUIATRIA	4	0,01	0,98	102.019
RADIOLOGIA	7	0,02	1,72	58.297
REUMATOLOGIA	0	0,00	0,00	---
SALUD OCUPAC.	0	0,00	0,00	---
SALUD PUBLICA	1	0,00	0,25	408.076
TRAUMATOLOGIA	8	0,02	1,98	51.010
UROLOGIA	7	0,02	1,72	58.297
VIROLOGIA	0	0,00	0,00	---
S / I	0	0,00	0,00	---
TOTAL	338	0,83	82,83	1.207

TABLA A10
 NUMERO DE MEDICOS POR ESPECIALIDAD
 Y RAZON POR 1000 Y POR 100.000 HABITANTES
 CHILE.-REGION III.- AÑO 1994
 POBLACION 202.259

RAZONES				
ESPECIALIDAD	Nº	MED/100	MED/10000	HAB/MED
ADM Y PLANIFICAC.	0	0,00	0,00	---
ALCOHOLISMO	0	0,00	0,00	---
ANAT.PATOLOGICA	1	0,00	0,49	202.259
ANESTESIOLOGIA	2	0,01	0,98	101.130
BECADOS	16	0,08	7,91	12.641
CANCEROLOGIA	0	0,00	0,00	---
CARDIOLOGIA	0	0,00	0,00	---
CIENCIAS BASICAS	0	0,00	0,00	---
CIR. TORAX	0	0,00	0,00	---
CIR. CANCER	0	0,00	0,00	---
CIR. DIGESTIVA	0	0,00	0,00	---
CIR. GENERAL	22	0,11	10,88	9.194
CIR. INFANTIL	1	0,00	0,49	202.259
CIR. PLASTICA	0	0,00	0,00	---
DERMATOLOGIA	1	0,00	0,49	202.259
DOCENCIA-I	0	0,00	0,00	---
ENDOCRINOLOGIA	0	0,00	0,00	---
EPIDEMIOLOGIA	0	0,00	0,00	---
FISIATRIA	2	0,01	0,98	101.130
FISIOLOGIA	0	0,00	0,00	---
GASTROENTEROL	0	0,00	0,00	---
GENETICA	0	0,00	0,00	---
GERONTOLOGIA	0	0,00	0,00	---
GINECOL. Y OBST.	13	0,06	6,43	15.558
GINECOLOGIA	1	0,00	0,49	202.259
HEMATOLOGIA	0	0,00	0,00	---
INMUNOLOGIA	0	0,00	0,00	---
LAB. CLINICO	1	0,00	0,49	202.259

RAZONES				
ESPECIALIDAD	Nº	MED/100	MED/10000	HAB/MED
MAXILO FACIAL	0	0,00	0,00	---
MED. EXPERIMENTAL	0	0,00	0,00	---
MED. GRAL. TRATANTE	71	0,35	35,10	2.849
MED. GRAL. ZONA	20	0,10	9,89	10.113
MED. INTERNA	28	0,14	13,84	7.224
MED. NUCLEAR	0	0,00	0,00	---
NEFROLOGIA	0	0,00	0,00	---
NEONATOLOGIA	0	0,00	0,00	---
NEUMOLOGIA	0	0,00	0,00	---
NEUROCIRUGIA	0	0,00	0,00	---
NEUROLOGIA	2	0,01	0,98	101.130
NUTRICION	0	0,00	0,00	---
OBSTETRICIA	0	0,00	0,00	---
OFTALMOLOGIA	6	0,03	2,97	33.710
OTORRINO.	0	0,00	0,00	---
PARASITOLOGIA	0	0,00	0,00	---
PEDIATRIA	16	0,08	7,91	12.641
PSIQUIAT. INFANT.	1	0,00	0,49	202.259
PSIQUIATRIA	3	0,01	1,48	67.420
RADIOLOGIA	3	0,01	1,48	67.420
REUMATOLOGIA	0	0,00	0,00	---
SALUD OCUPAC.	0	0,00	0,00	---
SALUD PUBLICA	1	0,00	0,49	202.259
TRAUMATOLOGIA	5	0,02	2,47	40.452
UROLOGIA	3	0,01	1,48	67.420
VIROLOGIA	0	0,00	0,00	---
S / I	0	0,00	0,00	---
TOTAL	219	1,08	108,28	924

TABLA A11
 NUMERO DE MEDICOS POR ESPECIALIDAD
 Y RAZON POR 1000 Y POR 100.000 HABITANTES
 CHILE.-REGION IV.- AÑO 1994
 POBLACION 516.171

ESPECIALIDAD	RAZONES			
	N°	MED/100	MED/10000	HAB/MED
ADM Y PLANIFICAC.	0	0,00	0,00	---
ALCOHOLISMO	0	0,00	0,00	---
ANAT.PATOLOGICA	3	0,01	0,58	172.057
ANESTESIOLOGIA	5	0,01	0,07	103.234
BECADOS	5	0,01	0,07	103.234
CANCEROLOGIA	0	0,00	0,00	---
CARDIOLOGIA	0	0,00	0,00	---
CIENCIAS BASICAS	0	0,00	0,00	---
CIR. TORAX	0	0,00	0,00	---
CIR.CANCER	0	0,00	0,00	---
CIR.DIGESTIVA	0	0,00	0,00	---
CIR.GENERAL	25	0,05	4,84	20.647
CIR.INFANTIL	3	0,01	0,58	172.057
CIR.PLASTICA	0	0,00	0,00	---
DERMATOLOGIA	2	0,00	0,39	258.086
DOCENCIA-I	0	0,00	0,00	---
ENDOCRINOLOGIA	0	0,00	0,00	---
EPIDEMIOLOGIA	0	0,00	0,00	---
FISIATRIA	1	0,00	0,19	516.171
FISIOLOGIA	0	0,00	0,00	---
GASTROENTEROLO	0	0,00	0,00	---
GENETICA	0	0,00	0,00	---
GERONTOLOGIA	0	0,00	0,00	---
GINECOL.Y OBST.	14	0,03	2,71	36.869
GINECOLOGIA	0	0,00	0,00	---
HEMATOLOGIA	0	0,00	0,00	---
INMUNOLOGIA	0	0,00	0,00	---
LAB.CLINICO	0	0,00	0,00	---

ESPECIALIDAD	RAZONES			
	N°	MED/100	MED/10000	HAB/MED
MAXILO FACIAL	0	0,00	0,00	---
MED.EXPERIMENTAL	0	0,00	0,00	---
MED.GRAL.TRATANTE	58	0,11	11,24	8.900
MED.GRAL.ZONA	23	0,04	4,46	24.442
MED.INTERNA	37	0,07	7,17	13.051
MED.NUCLEAR	0	0,00	0,00	---
NEFROLOGIA	0	0,00	0,00	---
NEONATOLOGIA	0	0,00	0,00	---
NEUMOLOGIA	2	0,00	0,39	258.086
NEUROCIRUGIA	2	0,00	0,39	258.086
NEUROLOGIA	0	0,00	0,00	---
NUTRICION	0	0,00	0,00	---
OBSTETRICIA	1	0,00	0,19	516.171
OFTALMOLOGIA	6	0,01	1,16	86.029
OTORRINO.	4	0,01	0,77	129.043
PARASITOLOGIA	0	0,00	0,00	---
PEDIATRIA	34	0,07	6,59	15.162
PSIQUIAT.INFANT.	2	0,00	0,39	258.086
PSIQUIATRIA	2	0,00	0,39	258.086
RADIOLOGIA	5	0,01	0,97	103.234
REUMATOLOGIA	0	0,00	0,00	---
SALUD OCUPAC.	1	0,00	0,19	516.171
SALUD PUBLICA	0	0,00	0,00	---
TRAUMATOLOGIA	6	0,01	1,16	86.029
UROLOGIA	4	0,01	0,77	129.043
VIROLOGIA	0	0,00	0,00	---
S J I	0	0,00	0,00	---
TOTAL	245	0,47	47,46	2.107

TABLA A12
 NUMERO DE MEDICOS POR ESPECIALIDAD
 Y RAZON POR 1000 Y POR 100.000 HABITANTES
 CHILE.-REGION V.- AÑO 1994
 POBLACION 1.465.084

ESPECIALIDAD	RAZONES			
	N°	MED/100	MED/10000	HAB/MED
ADM Y PLANIFICAC.	0	0,00	0,00	---
ALCOHOLISMO	1	0,00	0,07	1.465.084
ANAT.PATOLOGICA	12	0,01	0,82	122.090
ANESTESIOLOGIA	38	0,03	2,59	38.555
BECADOS	54	0,04	3,69	27.131
CANCEROLOGIA	6	0,00	0,41	244.181
CARDIOLOGIA	4	0,00	0,27	366.271
CIENCIAS BASICAS	0	0,00	0,00	---
CIR. TORAX	3	0,00	0,20	488.361
CIR.CANCER	0	0,00	0,00	---
CIR.DIGESTIVA	1	0,00	0,07	1.465.084
CIR.GENERAL	136	0,09	9,28	10.773
CIR.INFANTIL	27	0,02	1,84	54.262
CIR.PLASTICA	1	0,00	0,07	1.465.084
DERMATOLOGIA	8	0,01	0,55	183.136
DOCENCIA-I	1	0,00	0,07	1.465.084
ENDOCRINOLOGIA	0	0,00	0,00	---
EPIDEMIOLOGIA	0	0,00	0,00	---
FISIATRIA	3	0,00	0,20	488.361
FISIOLOGIA	0	0,00	0,00	---
GASTROENTEROLO	1	0,00	0,07	1.465.084
GENETICA	0	0,00	0,00	---
GERONTOLOGIA	0	0,00	0,00	---
GINECOL.Y OBST.	93	0,06	6,35	15.754
GINECOLOGIA	2	0,00	0,14	732.542
HEMATOLOGIA	3	0,00	0,20	488.361
INMUNOLOGIA	0	0,00	0,00	---
LAB.CLINICO	12	0,01	0,82	122.090

ESPECIALIDAD	RAZONES			
	N°	MED/100	MED/10000	HAB/MED
MAXILO FACIAL	0	0,00	0,00	---
MED.EXPERIMENTAL	1	0,00	0,07	1.465.084
MED.GRAL.TRATANTE	488	0,33	33,31	3.002
MED.GRAL.ZONA	57	0,04	3,89	25.703
MED.INTERNA	213	0,15	14,54	6.878
MED.NUCLEAR	0	0,00	0,00	---
NEFROLOGIA	2	0,00	0,14	732.542
NEONATOLOGIA	2	0,00	0,14	732.542
NEUMOLOGIA	16	0,01	1,09	91.568
NEUROCIRUGIA	10	0,01	0,68	146.508
NEUROLOGIA	9	0,01	0,61	162.787
NUTRICION	0	0,00	0,00	---
OBSTETRICIA	17	0,01	1,16	86.181
OFTALMOLOGIA	34	0,02	2,32	43.091
OTORRINO.	18	0,01	1,23	81.394
PARASITOLOGIA	4	0,00	0,27	366.271
PEDIATRIA	159	0,11	10,85	9.214
PSIQUIAT.INFANT.	4	0,00	0,27	366.271
PSIQUIATRIA	20	0,01	1,37	73.254
RADIOLOGIA	20	0,01	1,37	73.254
REUMATOLOGIA	0	0,00	0,00	---
SALUD OCUPAC.	2	0,00	0,14	732.542
SALUD PUBLICA	7	0,00	0,48	209.298
TRAUMATOLOGIA	41	0,03	2,80	35.734
UROLOGIA	16	0,01	1,09	91.568
VIROLOGIA	0	0,00	0,00	---
S J I	0	0,00	0,00	---
TOTAL	1547	1,06	105,59	947

TABLA A13
 NUMERO DE MEDICOS POR ESPECIALIDAD
 Y RAZON POR 1000 Y POR 100.000 HABITANTES
 CHILE.-REGION VI.- AÑO 1994
 POBLACION 675.532

RAZONES				
ESPECIALIDAD	N°	MED/100	MED/10000	HAB/MED
ADM Y PLANIFICAC.	0	0,00	0,00	---
ALCOHOLISMO	0	0,00	0,00	---
ANAT.PATOLOGICA	3	0,00	0,44	225.177
ANESTESIOLOGIA	8	0,01	1,18	84.442
BECADOS	0	0,01	0,80	112.580
CANCEROLOGIA	0	0,00	0,00	---
CARDIOLOGIA	1	0,00	0,15	675.532
CIENCIAS BASICAS	2	0,00	0,30	337.766
CIR. TORAX	0	0,00	0,00	---
CIR.CANCER	0	0,00	0,00	---
CIR.DIGESTIVA	0	0,00	0,00	---
CIR.GENERAL	30	0,04	4,44	22.518
CIR.INFANTIL	5	0,01	0,74	135.106
CIR.PLASTICA	0	0,00	0,00	---
DERMATOLOGIA	3	0,00	0,44	225.177
DOCENCIA-I	0	0,00	0,00	---
ENDOCRINOLOGIA	0	0,00	0,00	---
EPIDEMIOLOGIA	0	0,00	0,00	---
FISIATRIA	1	0,00	0,15	675.532
FISIOLOGIA	0	0,00	0,00	---
GASTROENTEROLO	0	0,00	0,00	---
GENETICA	0	0,00	0,00	---
GERONTOLOGIA	0	0,00	0,00	---
GINECOL.Y OBST.	27	0,04	4,00	25.020
GINECOLOGIA	1	0,00	0,15	675.532
HEMATOLOGIA	1	0,00	0,15	675.532
INMUNOLOGIA	0	0,00	0,00	---
LAB.CLINICO	2	0,00	0,30	337.766

RAZONES				
ESPECIALIDAD	N°	MED/100	MED/10000	HAB/MED
MAXILO FACIAL	0	0,00	0,00	---
MED.EXPERIMENTAL	0	0,00	0,00	---
MED.GRAL.TRATANTE	120	0,19	19,10	5.237
MED.GRAL.ZONA	19	0,03	2,81	35.554
MED.INTERNA	86	0,13	12,73	7.855
MED.NUCLEAR	0	0,00	0,00	---
NEFROLOGIA	0	0,00	0,00	---
NEONATOLOGIA	0	0,00	0,00	---
NEUMOLOGIA	3	0,00	0,44	225.177
NEUROCIRUGIA	0	0,00	0,00	---
NEUROLOGIA	2	0,00	0,30	337.766
NUTRICION	0	0,00	0,00	---
OBSTETRICIA	1	0,00	0,15	675.532
OFTALMOLOGIA	3	0,00	0,44	225.177
OTORRINO.	2	0,00	0,30	337.766
PARASITOLOGIA	0	0,00	0,00	---
PEDIATRIA	43	0,06	6,37	15.710
PSIQUIAT.INFANT.	1	0,00	0,15	675.532
PSIQUIATRIA	3	0,00	0,44	225.177
RADIOLOGIA	5	0,01	0,74	135.106
REUMATOLOGIA	0	0,00	0,00	---
SALUD OCUPAC.	0	0,00	0,00	---
SALUD PUBLICA	6	0,01	0,80	112.580
TRAUMATOLOGIA	9	0,01	1,33	75.059
UROLOGIA	3	0,00	0,44	225.177
VIROLOGIA	0	0,00	0,00	---
S / I	0	0,00	0,00	---
TOTAL	405	0,60	69,95	1.868

TABLA A14
 NUMERO DE MEDICOS POR ESPECIALIDAD
 Y RAZON POR 1000 Y POR 100.000 HABITANTES
 CHILE.-REGION VII.- AÑO 1994
 POBLACION 890.195

RAZONES				
ESPECIALIDAD	N°	MED/100	MED/10000	HAB/MED
ADM Y PLANIFICAC.	0	0,00	0,00	---
ALCOHOLISMO	0	0,00	0,00	---
ANAT.PATOLOGICA	2	0,00	0,22	445.098
ANESTESIOLOGIA	3	0,00	0,34	296.732
BECADOS	3	0,00	0,34	296.732
CANCEROLOGIA	0	0,00	0,00	---
CARDIOLOGIA	0	0,00	0,00	---
CIENCIAS BASICAS	0	0,00	0,00	---
CIR. TORAX	0	0,00	0,00	---
CIR.CANCER	0	0,00	0,00	---
CIR.DIGESTIVA	0	0,00	0,00	---
CIR.GENERAL	41	0,05	4,61	21.712
CIR.INFANTIL	4	0,00	0,45	222.549
CIR.PLASTICA	0	0,00	0,00	---
DERMATOLOGIA	2	0,00	0,22	445.098
DOCENCIA-I	0	0,00	0,00	---
ENDOCRINOLOGIA	0	0,00	0,00	---
EPIDEMIOLOGIA	0	0,00	0,00	---
FISIATRIA	0	0,00	0,00	---
FISIOLOGIA	0	0,00	0,00	---
GASTROENTEROLO	1	0,00	0,11	890.195
GENETICA	0	0,00	0,00	---
GERONTOLOGIA	0	0,00	0,00	---
GINECOL.Y OBST.	23	0,03	2,58	38.704
GINECOLOGIA	1	0,00	0,11	890.195
HEMATOLOGIA	2	0,00	0,22	445.098
INMUNOLOGIA	0	0,00	0,00	---
LAB.CLINICO	1	0,00	0,11	890.195

RAZONES				
ESPECIALIDAD	N°	MED/100	MED/10000	HAB/MED
MAXILO FACIAL	0	0,00	0,00	---
MED.EXPERIMENTAL	0	0,00	0,00	---
MED.GRAL.TRATANTE	111	0,12	12,47	8.020
MED.GRAL.ZONA	21	0,02	2,36	42.390
MED.INTERNA	64	0,07	7,19	13.900
MED.NUCLEAR	0	0,00	0,00	---
NEFROLOGIA	0	0,00	0,00	---
NEONATOLOGIA	1	0,00	0,11	890.195
NEUMOLOGIA	7	0,01	0,79	127.171
NEUROCIRUGIA	0	0,00	0,00	---
NEUROLOGIA	3	0,00	0,34	296.732
NUTRICION	1	0,00	0,11	890.195
OBSTETRICIA	3	0,00	0,34	296.732
OFTALMOLOGIA	7	0,01	0,79	127.171
OTORRINO.	3	0,00	0,34	296.732
PARASITOLOGIA	0	0,00	0,00	---
PEDIATRIA	41	0,05	4,61	21.712
PSIQUIAT.INFANT.	0	0,00	0,00	---
PSIQUIATRIA	1	0,00	0,11	890.195
RADIOLOGIA	7	0,01	0,79	127.171
REUMATOLOGIA	0	0,00	0,00	---
SALUD OCUPAC.	0	0,00	0,00	---
SALUD PUBLICA	1	0,00	0,11	890.195
TRAUMATOLOGIA	7	0,01	0,79	127.171
UROLOGIA	1	0,00	0,11	890.195
VIROLOGIA	0	0,00	0,00	---
S / I	0	0,00	0,00	---
TOTAL	362	0,41	40,67	2.450

TABLA A15
 NUMERO DE MEDICOS POR ESPECIALIDAD
 Y RAZON POR 1000 Y POR 100.000 HABITANTES
 CHILE.-REGION VIII.- AÑO 1994
 POBLACION 1.737.323

ESPECIALIDAD	N°	RAZON		
		MED/100	MED/10000	HAB/MED
ADM Y PLANIFICAC.	0	0,00	0,00	---
ALCOHOLISMO	0	0,00	0,00	---
ANAT.PATOLOGICA	4	0,00	0,23	434.331
ANESTESIOLOGIA	20	0,01	1,15	86.808
BECADOS	62	0,04	3,57	28.021
CANCEROLOGIA	4	0,00	0,23	434.331
CARDIOLOGIA	7	0,00	0,40	248.189
CIENCIAS BASICAS	0	0,00	0,00	---
CIR. TORAX	1	0,00	0,06	1.737.323
CIR.CANCER	2	0,00	0,12	868.662
CIR.DIGESTIVA	0	0,00	0,00	---
CIR.GENERAL	93	0,05	5,35	18.681
CIR.INFANTIL	20	0,01	1,15	86.808
CIR.PLASTICA	1	0,00	0,06	1.737.323
DERMATOLOGIA	6	0,00	0,35	289.554
DOCENCIA-I	0	0,00	0,00	---
ENDOCRINOLOGIA	0	0,00	0,00	---
EPIDEMIOLOGIA	0	0,00	0,00	---
FISIATRIA	8	0,00	0,46	217.165
FISIOLOGIA	2	0,00	0,12	868.662
GASTROENTEROLO	4	0,00	0,23	434.331
GENETICA	0	0,00	0,00	---
GERONTOLOGIA	0	0,00	0,00	---
GINECOL.Y OBST.	56	0,03	3,22	31.024
GINECOLOGIA	4	0,00	0,23	434.331
HEMATOLOGIA	1	0,00	0,06	1.737.323
INMUNOLOGIA	0	0,00	0,00	---
LAB.CLINICO	8	0,00	0,46	217.165

ESPECIALIDAD	N°	RAZON		
		MED/100	MED/10000	HAB/MED
MAXILO FACIAL	0	0,00	0,00	---
MED.EXPERIMENTAL	2	0,00	0,12	868.662
MED.GRAL.TRATANTE	484	0,28	27,86	3.580
MED.GRAL.ZONA	91	0,05	5,24	19.091
MED.INTERNA	104	0,09	9,44	10.593
MED.NUCLEAR	3	0,00	0,17	579.108
NEFROLOGIA	3	0,00	0,17	579.108
NEONATOLOGIA	0	0,00	0,00	---
NEUMOLOGIA	0	0,00	0,35	289.554
NEUROCIRUGIA	11	0,01	0,63	157.938
NEUROLOGIA	9	0,01	0,52	193.030
NUTRICION	1	0,00	0,06	1.737.323
OBSTETRICIA	17	0,01	0,98	102.195
OFTALMOLOGIA	30	0,02	1,73	57.911
OTORRINO.	22	0,01	1,27	78.969
PARASITOLOGIA	2	0,00	0,12	868.662
PEDIATRIA	117	0,07	6,73	14.849
PSIQUIAT.INFANT.	1	0,00	0,06	1.737.323
PSIQUIATRIA	17	0,01	0,98	102.195
RADIOLOGIA	15	0,01	0,86	115.822
REUMATOLOGIA	1	0,00	0,06	1.737.323
SALUD OCUPAC.	2	0,00	0,12	868.662
SALUD PUBLICA	6	0,00	0,35	289.554
TRAUMATOLOGIA	26	0,01	1,50	68.820
UROLOGIA	12	0,01	0,89	144.777
VIROLOGIA	0	0,00	0,00	---
S / I	2	0,00	0,12	868.662
TOTAL	1.347	0,78	77,53	1.200

TABLA A16
 NUMERO DE MEDICOS POR ESPECIALIDAD
 Y RAZON POR 1000 Y POR 100.000 HABITANTES
 CHILE.-REGION IX.- AÑO 1994
 POBLACION 839.046

ESPECIALIDAD	N°	RAZON		
		MED/100	MED/10000	HAB/MED
ADM Y PLANIFICAC.	0	0,00	0,00	---
ALCOHOLISMO	0	0,00	0,00	---
ANAT.PATOLOGICA	5	0,01	0,00	167.809
ANESTESIOLOGIA	5	0,01	0,00	167.809
BECADOS	25	0,03	2,98	33.582
CANCEROLOGIA	1	0,00	0,12	839.046
CARDIOLOGIA	0	0,00	0,00	---
CIENCIAS BASICAS	0	0,00	0,00	---
CIR. TORAX	0	0,00	0,00	---
CIR.CANCER	0	0,00	0,00	---
CIR.DIGESTIVA	0	0,00	0,00	---
CIR.GENERAL	39	0,06	4,05	21.514
CIR.INFANTIL	5	0,01	0,00	167.809
CIR.PLASTICA	1	0,00	0,12	839.046
DERMATOLOGIA	4	0,00	0,48	209.762
DOCENCIA-I	0	0,00	0,00	---
ENDOCRINOLOGIA	1	0,00	0,12	839.046
EPIDEMIOLOGIA	0	0,00	0,00	---
FISIATRIA	2	0,00	0,24	419.523
FISIOLOGIA	1	0,00	0,12	839.046
GASTROENTEROLO	0	0,00	0,00	---
GENETICA	1	0,00	0,12	839.046
GERONTOLOGIA	0	0,00	0,00	---
GINECOL.Y OBST.	26	0,03	3,10	32.271
GINECOLOGIA	0	0,00	0,00	---
HEMATOLOGIA	0	0,00	0,00	---
INMUNOLOGIA	0	0,00	0,00	---
LAB.CLINICO	2	0,00	0,24	419.523

ESPECIALIDAD	N°	RAZON		
		MED/100	MED/10000	HAB/MED
MAXILO FACIAL	0	0,00	0,00	---
MED.EXPERIMENTAL	1	0,00	0,12	839.046
MED.GRAL.TRATANTE	154	0,18	18,35	5.448
MED.GRAL.ZONA	40	0,05	4,77	20.976
MED.INTERNA	54	0,06	6,44	15.538
MED.NUCLEAR	1	0,00	0,12	839.046
NEFROLOGIA	0	0,00	0,00	---
NEONATOLOGIA	0	0,00	0,00	---
NEUMOLOGIA	3	0,00	0,36	279.682
NEUROCIRUGIA	2	0,00	0,24	419.523
NEUROLOGIA	4	0,00	0,48	209.762
NUTRICION	0	0,00	0,00	---
OBSTETRICIA	0	0,00	0,00	---
OFTALMOLOGIA	8	0,01	0,95	104.881
OTORRINO.	5	0,01	0,60	167.809
PARASITOLOGIA	1	0,00	0,12	839.046
PEDIATRIA	50	0,06	5,96	16.781
PSIQUIAT.INFANT.	1	0,00	0,12	839.046
PSIQUIATRIA	6	0,01	0,72	139.841
RADIOLOGIA	6	0,01	0,72	139.841
REUMATOLOGIA	0	0,00	0,00	---
SALUD OCUPAC.	0	0,00	0,00	---
SALUD PUBLICA	1	0,00	0,12	839.046
TRAUMATOLOGIA	7	0,01	0,83	119.864
UROLOGIA	6	0,01	0,72	139.841
VIROLOGIA	0	0,00	0,00	---
S / I	0	0,00	0,00	---
TOTAL	466	0,56	55,78	1.793

TABLA A17
 NUMERO DE MEDICOS POR ESPECIALIDAD
 Y RAZON POR 1000 Y POR 100.000 HABITANTES
 CHILE.-REGION X.- AÑO 1994
 POBLACION 949.894

ESPECIALIDAD	N°	RAZON		
		MED/100	MED/10000	HAB/MED
ADM Y PLANIFICAC.	0	0,00	0,00	---
ALCOHOLISMO	0	0,00	0,00	---
ANAT.PATOLOGICA	0	0,01	0,03	158.316
ANESTESIOLOGIA	11	0,01	1,16	86.354
BECADOS	37	0,04	3,90	25.673
CANCEROLOGIA	2	0,00	0,21	474.947
CARDIOLOGIA	0	0,00	0,00	---
CIENCIAS BASICAS	0	0,00	0,00	---
CIR. TORAX	0	0,00	0,00	---
CIR.CANCER	0	0,00	0,00	---
CIR.DIGESTIVA	0	0,00	0,00	---
CIR.GENERAL	42	0,04	4,42	22.617
CIR.INFANTIL	8	0,01	0,84	118.737
CIR.PLASTICA	0	0,00	0,00	---
DERMATOLOGIA	4	0,00	0,42	237.474
DOCENCIA-I	0	0,00	0,00	---
ENDOCRINOLOGIA	0	0,00	0,00	---
EPIDEMIOLOGIA	0	0,00	0,00	---
FISIATRIA	0	0,00	0,00	---
FIBIOLOGIA	1	0,00	0,11	949.894
GASTROENTEROLO	0	0,00	0,00	---
GENETICA	0	0,00	0,00	---
GERONTOLOGIA	0	0,00	0,00	---
GINECOL.Y OBST.	42	0,04	4,42	22.617
GINECOLOGIA	1	0,00	0,11	949.894
HEMATOLOGIA	0	0,00	0,00	---
INMUNOLOGIA	0	0,00	0,00	---
LAB.CLINICO	2	0,00	0,21	474.947

ESPECIALIDAD	N°	RAZON		
		MED/100	MED/10000	HAB/MED
MAXILO FACIAL	0	0,00	0,00	---
MED.EXPERIMENTAL	0	0,00	0,00	---
MED.GRAL.TRATANTE	236	0,25	24,84	4.025
MED.GRAL.ZONA	53	0,06	5,58	17.923
MED.INTERNA	62	0,06	6,03	11.584
MED.NUCLEAR	0	0,00	0,00	---
NEFROLOGIA	0	0,00	0,00	---
NEONATOLOGIA	0	0,00	0,00	---
NEUMOLOGIA	2	0,00	0,21	474.947
NEUROCIRUGIA	5	0,01	0,53	189.979
NEUROLOGIA	5	0,01	0,53	189.979
NUTRICION	0	0,00	0,00	---
OBSTETRICIA	3	0,00	0,32	316.631
OFTALMOLOGIA	8	0,01	0,84	118.737
OTORRINO.	10	0,01	1,05	94.980
PARASITOLOGIA	0	0,00	0,00	---
PEDIATRIA	49	0,05	5,16	18.380
PSIQUIAT.INFANT.	1	0,00	0,11	949.894
PSIQUIATRIA	13	0,01	1,37	73.089
RADIOLOGIA	9	0,01	0,95	105.544
REUMATOLOGIA	1	0,00	0,11	949.894
SALUD OCUPAC.	0	0,00	0,00	---
SALUD PUBLICA	3	0,00	0,32	316.631
TRAUMATOLOGIA	11	0,01	1,16	86.354
UROLOGIA	5	0,01	0,53	189.979
VIROLOGIA	0	0,00	0,00	---
S / I	1	0,00	0,11	949.894
TOTAL	653	0,09	68,74	1.455

TABLA A18
 NUMERO DE MEDICOS POR ESPECIALIDAD
 Y RAZON POR 1000 Y POR 100.000 HABITANTES
 CHILE.-REGION XI.- AÑO 1994
 POBLACION 86.814

ESPECIALIDAD	N°	RAZON		
		MED/100	MED/10000	HAB/MED
ADM Y PLANIFICAC.	0	0,00	0,00	---
ALCOHOLISMO	0	0,00	0,00	---
ANAT.PATOLOGICA	0	0,00	0,00	---
ANESTESIOLOGIA	0	0,00	0,00	---
BECADOS	2	0,02	2,30	43.407
CANCEROLOGIA	0	0,00	0,00	---
CARDIOLOGIA	0	0,00	0,00	---
CIENCIAS BASICAS	0	0,00	0,00	---
CIR. TORAX	0	0,00	0,00	---
CIR.CANCER	0	0,00	0,00	---
CIR.DIGESTIVA	0	0,00	0,00	---
CIR.GENERAL	3	0,03	3,46	28.938
CIR.INFANTIL	1	0,01	1,15	86.814
CIR.PLASTICA	0	0,00	0,00	---
DERMATOLOGIA	0	0,00	0,00	---
DOCENCIA-I	0	0,00	0,00	---
ENDOCRINOLOGIA	0	0,00	0,00	---
EPIDEMIOLOGIA	0	0,00	0,00	---
FISIATRIA	0	0,00	0,00	---
FIBIOLOGIA	0	0,00	0,00	---
GASTROENTEROLO	0	0,00	0,00	---
GENETICA	0	0,00	0,00	---
GERONTOLOGIA	0	0,00	0,00	---
GINECOL.Y OBST.	3	0,03	3,46	28.938
GINECOLOGIA	0	0,00	0,00	---
HEMATOLOGIA	0	0,00	0,00	---
INMUNOLOGIA	0	0,00	0,00	---
LAB.CLINICO	0	0,00	0,00	---

ESPECIALIDAD	N°	RAZON		
		MED/100	MED/10000	HAB/MED
MAXILO FACIAL	0	0,00	0,00	---
MED.EXPERIMENTAL	0	0,00	0,00	---
MED.GRAL.TRATANTE	41	0,47	47,23	2.117
MED.GRAL.ZONA	10	0,12	11,52	8.681
MED.INTERNA	7	0,08	8,08	12.402
MED.NUCLEAR	0	0,00	0,00	---
NEFROLOGIA	0	0,00	0,00	---
NEONATOLOGIA	0	0,00	0,00	---
NEUMOLOGIA	1	0,01	1,15	86.814
NEUROCIRUGIA	0	0,00	0,00	---
NEUROLOGIA	0	0,00	0,00	---
NUTRICION	0	0,00	0,00	---
OBSTETRICIA	0	0,00	0,00	---
OFTALMOLOGIA	1	0,01	1,15	86.814
OTORRINO.	1	0,01	1,15	86.814
PARASITOLOGIA	0	0,00	0,00	---
PEDIATRIA	4	0,05	4,61	21.704
PSIQUIAT.INFANT.	0	0,00	0,00	---
PSIQUIATRIA	2	0,02	2,30	43.407
RADIOLOGIA	0	0,00	0,00	---
REUMATOLOGIA	0	0,00	0,00	---
SALUD OCUPAC.	0	0,00	0,00	---
SALUD PUBLICA	4	0,05	4,61	21.704
TRAUMATOLOGIA	2	0,02	2,30	43.407
UROLOGIA	0	0,00	0,00	---
VIROLOGIA	0	0,00	0,00	---
S / I	0	0,00	0,00	---
TOTAL	62	0,04	94,45	1.059

TABLA A 19
NUMERO DE MEDICOS POR ESPECIALIDAD
Y RAZON POR 1000 Y POR 100.000 HABITANTES
CHILE.-REGION XII.- AÑO 1994
POBLACION 176.598

ESPECIALIDAD	N°	RAZON		
		MED/100	MED/10000	HAB/MED
ADM Y PLANIFICAC.	0	0,00	0,00	---
ALCOHOLISMO	0	0,00	0,00	---
ANAT.PATOLOGIC	1	0,01	0,57	176.598
ANESTESIOLOGIA	4	0,02	2,27	44.150
BECADOS	4	0,02	2,27	44.150
CANCEROLOGIA	1	0,01	0,57	176.598
CARDIOLOGIA	0	0,00	0,00	---
CIENCIAS BASICAS	0	0,00	0,00	---
CIR. TORAX	0	0,00	0,00	---
CIR.CANCER	0	0,00	0,00	---
CIR.DIGESTIVA	0	0,00	0,00	---
CIR.GENERAL	13	0,07	7,36	13.584
CIR.INFANTIL	2	0,01	1,13	88.299
CIR.PLASTICA	0	0,00	0,00	---
DERMATOLOGIA	1	0,01	0,57	176.598
DOCENCIA-I	0	0,00	0,00	---
ENDOCRINOLOGIA	0	0,00	0,00	---
EPIDEMIOLOGIA	0	0,00	0,00	---
FISIATRIA	0	0,00	0,00	---
FIBIOLOGIA	0	0,00	0,00	---
GASTROENTEROL	0	0,00	0,00	---
GENETICA	0	0,00	0,00	---
GERONTOLOGIA	0	0,00	0,00	---
GINECOL.Y OBST.	10	0,06	5,66	17.660
GINECOLOGIA	0	0,00	0,00	---
HEMATOLOGIA	1	0,01	0,57	176.598
INMUNOLOGIA	0	0,00	0,00	---
LAB.CLINICO	1	0,01	0,57	176.598

ESPECIALIDAD	N°	RAZON		
		MED/100	MED/10000	HAB/MED
MAXILO FACIAL	0	0,00	0,00	---
MED.EXPERIMENTAL	0	0,00	0,00	---
MED.GRAL.TRATANTE	53	0,30	30,01	3.392
MED.GRAL.ZONA	8	0,05	4,53	22.076
MED.INTERNA	16	0,09	9,06	11.037
MED.NUCLEAR	0	0,00	0,00	---
NEFROLOGIA	0	0,00	0,00	---
NEONATOLOGIA	0	0,00	0,00	---
NEUMOLOGIA	1	0,01	0,57	176.598
NEUROCIROLOGIA	1	0,01	0,57	176.598
NEUROLOGIA	2	0,01	1,13	88.299
NUTRICION	0	0,00	0,00	---
OBSTETRICIA	1	0,01	0,57	176.598
OFTALMOLOGIA	3	0,02	1,70	58.868
OTORRINO.	4	0,02	2,27	44.150
PARASITOLOGIA	0	0,00	0,00	---
PEDIATRIA	9	0,05	5,10	19.822
PSIQUIAT.INFANT.	0	0,00	0,00	---
PSIQUIATRIA	3	0,02	1,70	58.868
RADIOLOGIA	4	0,02	2,27	44.150
REUMATOLOGIA	0	0,00	0,00	---
SALUD OCUPAC.	0	0,00	0,00	---
SALUD PUBLICA	0	0,00	0,00	---
TRAUMATOLOGIA	4	0,02	2,27	44.150
UROLOGIA	3	0,02	1,70	58.868
VIROLOGIA	0	0,00	0,00	---
S / I	0	0,00	0,00	---
TOTAL	150	1,05	104,85	1.177

TABLA A 20
NUMERO DE MEDICOS POR ESPECIALIDAD
Y RAZON POR 1000 Y POR 100.000 HABITANTES
CHILE.-REGION (IGNORADOS).- AÑO 1994

ESPECIALIDAD	N°
ADM Y PLAN	0
ALCOHOLISMO	0
ANAT.PATOL	1
ANESTESIOL	3
BECA*	1
CANCEROLOG	0
CARDIOLOGI	0
CIENCIAS B	0
CIR TORAX	1
CIR.CANCER	1
CIR.DIGEST	0
CIR.GENERA	7
CIR.INFANT	2
CIR.PLASTI	0
DERMATOLOG	0
DOCENCIA-I	0
ENDOCRINOL	0
EPIDEMIOLO	0
FISIATRIA	0
FISIOLOGIA	0
GASTROENTE	0
GENETICA	0
GERONTOLOG	0
GINECOL.Y	0
GINECOLOGI	0
HEMATOLOGI	0
INMUNOLOGI	0
LAB.CLINIC	3

ESPECIALIDAD	N°
MAXILO FAC	1
MED. EXPERI	0
MED.GRAL.TRATANTE	30
MED.GRAL.ZONA	3
MED.INTERN	10
MED.NUCLEA	0
NEFROLOGIA	0
NEONATOLOG	0
NEUMOLOGIA	2
NEUROCIROG	0
NEUROLOGIA	0
NUTRICION	0
OBSTETRICI	1
OFTALMOLOG	0
OTORRINOLA	0
PARASITOL	0
PEDIATRA	7
PSIQUIAT.I	0
PSIQUIATRI	3
RADIOLOGIA	0
REUMATOLOG	0
SALUD OCUP	0
SALUD PUBL	0
TRAUMATOLO	1
UROLOGIA	0
VIROLOGIA	0
S / I	0
TOTAL	77

TABLA A21
DISTRIBUCION DE LOS MEDICOS POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD
POR REGION Y PARA EL TOTAL DEL PAIS.- CHILE 1994

EDAD	REGION I		REGION II		REGION III		REGION IV		REGION V		REGION VI		REGION VII	
	N°	%												
20-24	1	0,4	44	13,0	5	2,3	2	0,8	12	0,8	2	0,5	2	0,6
25-29	26	9,7	55	16,3	34	15,5	23	9,4	128	8,3	33	8,1	41	11,3
30-34	46	17,2	65	19,2	52	23,7	34	13,9	241	15,8	67	16,5	50	13,8
35-39	54	20,2	71	21,0	48	21,9	52	21,2	307	19,8	96	23,7	76	21,0
40-44	57	21,3	46	13,8	37	16,9	51	20,8	244	15,6	63	20,5	60	19,1
45-49	24	9,0	24	7,1	17	7,8	24	9,8	147	9,5	41	10,1	39	10,8
50-54	19	7,1	18	4,7	5	2,3	19	7,8	100	7,0	30	7,4	19	5,2
55-59	12	4,6	7	2,1	5	2,3	18	7,3	83	5,4	15	3,7	12	3,3
60-64	9	3,4	4	1,2	6	2,7	8	3,3	71	4,6	12	3,0	11	3,0
65-69	6	2,2	2	0,6	5	2,3	3	1,2	51	3,3	9	2,2	14	3,9
70-74	3	1,1	4	1,2	1	0,5	5	2,0	41	2,7	7	1,7	9	2,5
75-79	5	1,9	0	0,0	2	0,9	4	1,6	51	3,3	4	1,0	10	2,8
80- +	5	1,9	0	0,0	2	0,9	2	0,8	62	4,0	8	1,5	10	2,8
TOTAL	267	100,0	338	100,0	219	100,0	245	100,0	1547	100,0	405	100,0	302	100,0
MEDIA	43,0		36,4		39,1		43,3		45,8		42,7		44,2	

TABLA A21 (CONT)
DISTRIBUCION DE LOS MEDICOS POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD
POR REGION Y PARA EL TOTAL DEL PAIS.- CHILE 1994

EDAD	REGION VIII		REGION IX		REGION X		REGION XI		REGION XII		REGION MET.		TOTAL PAIS	
	N°	%	N°	%										
20-24	25	1,9	8	1,7	9	1,4	2	2,4	1	0,7	101	1,1	214	1,4
25-29	158	11,7	73	15,6	105	18,1	28	34,1	21	14,0	911	9,8	1636	10,5
30-34	188	12,5	79	16,9	110	18,2	19	23,2	26	17,3	1024	17,2	2590	16,6
35-39	252	18,7	105	22,4	151	23,1	16	19,5	43	28,7	1800	19,0	3072	19,7
40-44	233	17,3	71	15,2	104	15,0	9	11,0	13	8,7	1198	12,7	2219	14,2
45-49	173	12,8	39	8,3	61	9,3	3	3,7	15	10,0	1012	10,7	1831	11,8
50-54	91	6,8	30	6,4	25	3,8	2	2,4	8	5,3	716	7,6	1099	7,0
55-59	67	5,0	22	4,7	22	3,4	0	0,0	8	5,3	489	5,2	702	4,4
60-64	47	3,5	11	2,4	18	2,8	2	2,4	6	4,0	415	4,4	623	4,0
65-69	48	3,6	10	2,1	15	2,3	1	1,2	4	2,7	332	3,5	505	3,2
70-74	35	2,6	5	1,1	8	1,2	0	0,0	2	1,3	265	2,8	388	2,5
75-79	24	1,8	6	1,3	7	1,1	0	0,0	0	0,0	274	2,9	392	2,5
80- +	20	1,5	7	1,5	9	1,4	0	0,0	3	2,0	312	3,3	476	3,1
TOTAL	1347	100,0	488	100,0	653	100,0	82	100,0	150	100,0	9440	100,0	15609	100,0
MEDIA	44,0		41,3		40,6		34,8		41,6		45,2		44,4	

TABLA A22
DISTRIBUCION DE LOS MEDICOS POR EDAD
PARA ALGUNAS ESPECIALIDADES
CHILE 1994.

EDAD	ANAT-PA	ANESTE	CANCERO	CARDIO	CIRUGIA	DERMAT	ENDOCRIN
20-24	0	0	0	0	0	0	0
25-29	0	0	0	0	3	0	0
30-34	4	2	1	1	46	2	0
35-39	30	25	6	2	124	25	1
40-44	26	69	9	4	190	27	2
45-49	16	90	9	6	257	25	3
50-54	12	96	7	1	217	11	4
55-59	9	47	4	3	154	5	3
60-64	6	11	7	9	110	4	1
65-69	3	11	1	9	110	2	1
70-74	6	12	1	5	71	5	0
75-79	2	13	3	8	56	3	3
80-84	4	14	2	8	45	6	2
85+	4	4	3	2	31	4	0
TOTAL	122	371	51	57	1404	119	20
MEDIA	50,1	53,0	55,1	60,1	54,5	50,7	59,8

TABLA A22 (CONT)
DISTRIBUCION DE LOS MEDICOS POR EDAD
PARA ALGUNAS ESPECIALIDADES
CHILE 1994.

EDAD	FISIATRI	FISIOLO	GASTRO	GINE-OB	MED-INT	MED-NU	NEPRO
20-24	0	0	0	0	0	0	0
25-29	0	0	0	2	26	0	0
30-34	2	2	1	31	198	1	0
35-39	4	7	2	111	358	5	1
40-44	7	6	1	163	437	6	2
45-49	1	1	4	195	271	3	2
50-54	2	1	4	136	173	0	2
55-59	0	0	5	102	133	0	2
60-64	2	2	2	74	119	1	1
65-69	0	1	4	53	112	0	1
70-74	0	4	3	33	76	0	0
75-79	0	2	2	37	91	0	0
80-84	0	1	1	26	59	0	1
85+	0	0	1	25	52	0	0
TOTAL	19	27	30	990	2093	16	12
MEDIA	43,9	51,9	59,2	52,9	60,3	42,5	64,2

TABLA A22 (CONT)
DISTRIBUCION DE LOS MEDICOS POR EDAD
PARA ALGUNAS ESPECIALIDADES
CHILE 1994.

EDAD	NEUMO	NEUROCI	NEUROL	OFTALM	OTORRIN	PEDIATRI	PSIQ-INF
20-24	0	0	0	0	0	0	0
25-29	0	2	1	2	2	4	0
30-34	3	7	7	9	7	61	2
35-39	16	5	22	17	22	214	13
40-44	17	23	33	30	33	274	17
45-49	14	22	29	60	37	266	9
50-54	19	10	19	57	36	214	5
55-59	13	10	13	34	25	166	3
60-64	3	4	12	27	7	107	3
65-69	8	6	4	12	6	85	5
70-74	6	1	1	6	5	53	2
75-79	16	2	2	11	7	69	2
80-84	12	0	0	9	5	36	3
85+	9	1	3	5	7	27	0
TOTAL	134	93	146	297	201	1576	64
MEDIA	59,7	49,1	49,7	63,1	62,1	62,1	50,2

TABLA A22 (CONT)
DISTRIBUCION DE LOS MEDICOS POR EDAD
PARA ALGUNAS ESPECIALIDADES
CHILE 1994.

EDAD	PSIQUIAT	RADIOLO	SALPUB	TRAUMA	UROLOG
20-24	0	0	0	0	0
25-29	0	2	1	2	0
30-34	19	9	9	19	2
35-39	96	34	13	46	17
40-44	91	39	13	59	27
45-49	47	33	5	62	29
50-54	37	27	12	65	23
55-59	34	19	5	23	21
60-64	23	17	9	19	8
65-69	26	14	11	25	7
70-74	17	6	11	9	2
75-79	10	11	21	10	3
80-84	5	6	14	9	6
85+	6	7	11	4	2
TOTAL	401	221	135	300	149
MEDIA	49,8	62,6	61,9	61,1	62,6

VII REFERENCIAS

- 1.- ASILFA Directorio Médico de Chile
- 2.- Goic G., Alejandro: Disponibilidad de Médicos en Chile y su proyección a mediano plazo. Rev. Med. Chile 1994; 122: 141-163
- 3.- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS: Compendio Estadístico 1994