

NUESTRA POBLACION MEDICA

Este nuevo análisis que nos entrega el autor registra algunos de los principales cambios experimentados por varias características de la población médica chilena entre noviembre de 1975 y junio de 1977.

Merecen destacarse varios hechos interesantes encontrados en la comparación, y la interpretación de los cambios significativos comprobados por el autor. Ellos afectan a las variaciones entre los profesionales activos y pasivos, a un discreto envejecimiento de la población médica, al incremento porcentual del sexo femenino en las nuevas promociones y al éxodo profesional observado en los últimos años con predominio de los grupos etarios más jóvenes.

Algunas Características de la Población Médica Chilena

Dr. JOSE M. UGARTE AVENDAÑO *

En oportunidades anteriores (1, 2 y 3) analizamos algunas de las principales características de la población médica chilena en base al Informativo Estadístico del Registro Médico Nacional que publica periódicamente el Departamento de Salud Pública del Colegio Médico de Chile. La publicación del informe correspondiente al 30 de junio del presente año permite analizar los cambios experimentados por algunas de estas características entre noviembre de 1975 y junio de 1977. En este nuevo análisis sólo se consideran algunos de los principales cambios, tales como el número de médicos, su distribución geográfica, algunas de sus características estructurales y sus cambios migratorios.

TIPO DE ACTIVIDAD

La Tabla N.º 1 muestra la distribución de los médicos según tipo de actividad para los años 1975 y 1977.

Esta Tabla muestra algunos hechos de interés. En los médicos "Activos", aparte del incremento natural de los 'en servicio activo' (nuevas promociones) los jubilados reincorporados aumentan en 13,5%, los médicos en ejercicio

privado en 91,8% y los jubilados con consulta privada en 45,3%, en circunstancias que los jubilados sirviendo ad-honorem sufren una reducción substancial. En los médicos "Pasivos" se observa un aumento notorio en los que se encuentran en el extranjero, hecho que será analizado más adelante, y un aumento que si bien en cifras absolutas es reducido, en términos de porcentaje alcanza un valor importante (188,0%).

De acuerdo a esta Tabla se puede observar el hecho de que dentro de los "activos" el grupo de jubilados y sólo en ejercicio privado aumenta en forma clara, lo que podría indicar una recuperación de este grupo de pasivos al ejercicio profesional, hecho que es importante en términos de la disponibilidad de recursos humanos médicos.

DISTRIBUCION POR EDAD

La población médica va progresivamente experimentando un proceso de rejuvenecimiento debido fundamentalmente al aumento de las últimas promociones. Este se puede observar al comparar los cuartiles de edad entre 1975 y 1977. Tabla N.º 2.

* Profesor de Bioestadística
Depto. Salud Pública y M. Social
Universidad de Chile.

T A B L A N° 1

DISTRIBUCION DE LOS MEDICOS SEGUN TIPO DE ACTIVIDAD. CHILE. 1975 Y 1977 *

Médicos	1975		1977	
ACTIVOS				
1. Servicio activo	5.549		5.827	
2. Jubilados reincorporados	341		387	
3. Jubilados sirviendo ad-honorem	19		1	
4. Sólo ejercicio privado	85		163	
5. Jubilados consulta privada	95	6.089	138	6.516
PASIVOS				
6. Extranjero:				
Becados	180		185	
Residentes	795		1.037	1.222
7. Jubilados no reincorporados	847		930	
8. No ejercen	17		14	
9. Sin cargo	25		72	
10. Inscripción cancelada	10	1.874	10	2.248
11. Sin actualizar **	424	424	597	597
T O T A L		8.387		9.361

* Los totales no incluyen los 964 médicos fallecidos al 30-XI-1975 ni los 1.045 médicos fallecidos al 30-VI-1977.

** Son médicos sin información actualizada a la fecha de los Informes.

T A B L A N° 2

CUARTILES DE EDAD DE LA POBLACION MEDICA. CHILE. 1975 Y 1977

Cuartil	1975	1977
Q ₁ 25 % de la población tiene:	31,6 años o menos	27,7 años o menos
Q ₂ 50 % " " " "	41,2 " " "	34,9 " " "
Q ₃ 75 % " " " "	57,5 " " "	57,8 " " "

Por otra parte se observa también un discreto envejecimiento de la población médica ya que el porcentaje de médicos con 65 años y más sube el 14,5% en 1975 a 15,4% en 1977 cifra que en 1974 era 13,9% y en 1967 era 9,4%. Este hecho se confirma además al observar que la población médica con 75 años y más en 1975 era el 3,9% del total, cifra que aumenta al 4,5% en 1977. Este proceso de rejuvenecimiento y envejecimiento simultáneos de la población médica, tendrá a nuestro juicio una influencia im-

portante en la estructura por edad de la población médica chilena.

DISTRIBUCION POR SEXO

La incorporación de alumnos de sexo femenino en las Escuelas de Medicina ha traído como resultado que el porcentaje de médicos de sexo femenino presente un aumento progresivo en el tiempo como se indica en la Tabla N.º 3.

T A B L A N° 3
DISTRIBUCION PORCENTUAL SEGUN SEXO. POBLACION MEDICA.
CHILE. 1974, 1975 Y 1977

Año	Médicos			
	Sexo Masculino		Sexo Femenino	
	Nº	%	Nº	%
1974	6.284	86,6 %	971	13,4 %
1975	6.361	86,2 %	1.017	13,8 %
1977	6.807	84,2 %	1.274	15,8 %

El incremento porcentual entre los años 1974 y 1975 no es estadísticamente significativo pero la diferencia entre 1975 y 1977 es estadísticamente significativa ($P < 0,01$). El resultado en la primera comparación se puede explicar por que la incorporación de mujeres en 1967 y 1968 fue relativamente importante. En la segunda comparación el número de mujeres que ingresan a la carrera de Medicina es mayor, lo que

trae como resultado que el aumento porcentual sea estadísticamente significativo. Este hecho es de importancia porque permitiría predecir que en plazo no muy largo, dado que en los Primeros Años actuales los alumnos según sexo se distribuyen en forma más menos semejante, el porcentaje de mujeres médico será mayor, lo que de alguna manera repercutirá en las características de la población médica.

T A B L A N° 4
NUMERO DE HABITANTES POR MEDICO POR PROVINCIAS.
CHILE. 1975, 1977 *

Provincia	1975		1977	
	Nº h. por médico	Nº orden	Nº h. por médico	Nº orden
Tarapacá	2.058	6º	1.959	8º
Antofagasta	1.714	5º	1.644	5º
Atacama	4.266	18º	3.671	17º
Coquimbo	3.237	13º	2.736	12º
Aconcagua	2.950	10º	2.657	11º
Valparaiso	1.267	2º	1.279	2º
Santiago	874	1º	892	1º
O'Higgins	2.291	8º	1.850	7º
Colchagua	5.248	20º	4.438	20º
Curicó	3.223	12º	3.289	16º
Talca	2.647	9º	2.396	10º
Maule	5.564	21º	5.644	24º
Linares	5.831	22º	4.572	22º
Ñuble	4.627	17º	4.270	19º
Concepción	1.506	3º	1.313	3º
Arauco	6.649	24º	5.670	25º
Bío Bío	4.995	19º	4.493	21º
Malleco	5.853	23º	3.684	18º
Cautín	3.104	11º	2.738	13º
Valdivia	2.253	7º	1.657	6º
Osorno	3.892	16º	3.115	15º
Llanquihue	3.367	15º	2.899	14º
Chiloé	7.959	25º	5.490	23º
Aysén	3.293	14º	2.312	9º
Magallanes	1.567	4º	1.552	4º
CHILE	1.433	—	1.382	—

* Estos indicadores han sido calculados con el Nº de médicos para los cuales se conocía su provincia de residencia.

DISTRIBUCION GEOGRAFICA

Entre 1975 y 1977 no se observan cambios substanciales en el índice N.º de habitantes por médico en las diferentes provincias que signifiquen un mejoramiento importante de este indicador. En la Tabla N.º 4 se dan las cifras por provincias para los años 1975 y 1977.

En general se observa un mejoramiento del índice entre 1975 y 1977. Sin embargo este mejoramiento no es parejo. Las cinco provincias que en 1975 tienen los mejores lugares (Santiago, Valparaíso, Concepción, Magallanes y Antofagasta) mantienen esa ubicación en 1977 pero con cifras prácticamente iguales, lo que está señalando que el incremento del número de médicos sólo ha cubierto el crecimiento natural de la población. Las provincias que ocupan los peores lugares en la escala presentan cambios en los años analizados. En 1975 de menor a mayor son Maule, Linares, Malleco, Arauco y Chiloé. En 1977 son Bío Bío, Linares Chiloé, Maule y Arauco. La provincia de Malleco desaparece de este grupo mejorando su posición de 23º a 18º en 1977. Por el contrario se incorpora la provincia de Bío Bío que en 1975 ocupaba el 19º lugar. En el resto se nota una posición más o

menos estable con la excepción de Aysén que pasa del 14º lugar en 1975 al 9º lugar en 1977.

De estos resultados se puede desprender que el desplazamiento de los médicos jóvenes a provincia ha producido resultados como el mejoramiento del indicador, pero siempre se mantiene la gran desigualdad entre las provincias aunque en general con niveles ligeramente superiores.

ESPECIALIDADES

En una oportunidad anterior (2) analizamos con detalle las características de la distribución por especialidades de los médicos. Uno de los hechos que se destacó en esa oportunidad fue la relación entre el número de habitantes por médico para diferentes especialidades dejando constancia de que no se comparaban con patrones internacionales no sólo por su limitada disponibilidad sino que también porque este indicador está estrechamente ligado a las características etarias, geográficas, de salud y otras de la población de cada país.

Sin embargo nos ha parecido interesante averiguar si se han producido cambios en estos indicadores entre 1975 y 1977. Los resultados se muestran en la Tabla N.º 5.

T A B L A N.º 5
NUMERO DE MEDICOS Y NUMERO DE HABITANTES POR MEDICO
PARA DIVERSAS ESPECIALIDADES. CHILE. 1975 Y 1977

	Nº de Médicos (*)			Nº Habitantes por Médico (*)	
	1975	1977	% Cambio	1975	1977
Medicina Int. o Gral.	1.237	1.312	6,1	8.239	8.122
Pediatría	1.000	1.182	11,8	10.253	9.015
Cirugía General	930	982	5,6	11.024	10.851
Obstetricia - Ginecol.	680	777	14,3	15.078	13.714
Psiquiatría	243	241	— 0,8	42.193	44.215
Neurología	75	89	18,7	136.706	119.728
Oftalmología	195	232	19,0	52.580	45.930
Radiología	155	168	8,4	66.148	63.427
Otorrinolaringología	142	162	14,8	72.204	65.776
Traumatología - Ortop.	218	232	6,4	47.032	45.930
Anat. Pat. y M. Legal	82	85	3,7	125.037	125.362
Dermatología	79	85	7,6	129.784	125.362

(*) Médicos de la especialidad.

Se puede observar que en todas las especialidades indicadas, con excepción de Psiquiatría, aumenta el número de médicos en cifras absolutas y relativas, lo que repercute en una mejo-

ría del indicador N.º de habitantes por médico, con la excepción de Psiquiatría por la razón señalada y en Anatomía Patológica y Medicina Legal especialidad en la cual el índice se dete-

riora levemente debido a que el aumento porcentual de este grupo de médicos es inferior al correspondiente al crecimiento de la población.

Es difícil evaluar la satisfactoriedad de estos indicadores por las razones señaladas anteriormente, sin embargo existe una mala distribución geográfica ya que a manera de ejemplo 223 de los 241 Psiquiatras (92,5%) y 200 de los 232 Oftalmólogos (86,2%) se encuentran en las provincias de Valparaíso, Santiago y Concepción en circunstancias que estas provincias reúnen el 54,1% de la población total. Es indudable que muchas especialidades requieren para funcionar de una infraestructura muchas veces de alto costo por lo que su expansión es difícil, pero ello no es obstáculo para imaginar mecanismos que permitan poner al alcance de un mayor número de individuos los recursos que existen en la actualidad.

MOVIMIENTO MIGRATORIO

El éxodo profesional observado en los últimos años constituye un problema importante por la

pérdida de capital humano altamente capacitado que no es posible aprovecharlo en beneficio del país. Este éxodo afecta también a la profesión médica y va aumentando a través del tiempo, ya que el número de médicos chilenos residentes en el extranjero aumenta de 649 en 1975 a 866 en 1977 lo que significa un incremento de 33,4%. Considerando el intervalo de tiempo entre los dos Informativos Estadísticos analizados que es de 19 meses, ello significa un promedio de éxodo mensual de 11,4 médicos, lo que sin lugar a dudas significa un drenaje importante en la población médica ya que afecta a los grupos etarios más jóvenes debido a que en 1977 el 75% de los médicos chilenos en el extranjero tiene 46,2 años o menos, en circunstancias que este mismo porcentaje para la población médica residente en Chile, es de 57,8 años o menos.

Este éxodo ha afectado principalmente a las especialidades básicas como se puede observar en la Tabla N.º 6 que muestra las especialidades en que ha ocurrido un mayor éxodo y su importancia relativa dentro del total de médicos que han emigrado.

T A B L A N.º 6

PRINCIPALES ESPECIALIDADES DE LOS 221 MEDICOS CHILENOS EMIGRADOS ENTRE EL 30 DE NOVIEMBRE DE 1975 Y EL 30 DE JUNIO DE 1977

Especialidad	Nº Médicos Emigrados	Porcentaje
Médico Gral. de Zona	40	18,1
Pediatría General	35	15,8
Medicina Interna o Gral.	30	13,6
Cirugía General	23	10,4
Docencia e Investigación	20	9,0
Psiquiatría	14	6,3
Resto Especialidades	59	26,8
Total	221	100,0

El hecho de que las seis especialidades señaladas constituyen el 73,2% de los médicos emigrados en el período tiene especial significado ya que ellas corresponden a un grupo fundamental para satisfacer las necesidades de atención médica como de formación profesional. Creemos que dadas las características que está tomando el éxodo profesional médico al exterior es necesario estudiar sus causas con el propósito

de tomar las medidas adecuadas para su reducción.

HORAS SERVICIOS DE URGENCIA

El Informe Estadístico del 30 de junio de 1977 por primera vez incorpora la tabulación de las horas médicas de los Servicios de Ur-

gencia (A.P.) que no están incluidas en la distribución de las Horas Médicas por Instituciones que se da en la Tabla XI del Informe señalado. Estas Horas A.P. se distribuyen en la forma siguiente: S.N.S.: 1.100 (84,9%); U. Chi-

le: 77 (5,9%); FF.AA.: 100 (7,7%); U. Católica: 4 (0,3%), y Otras Instituciones: 15 (1,2%).

Estas Horas Médicas de Urgencia se distribuyen por Especialidades presentándose en la Tabla N.º 7 las que tienen mayor frecuencia.

T A B L A N.º 7

PRINCIPALES ESPECIALIDADES DE LAS HORAS MEDICAS DE URGENCIA

Especialidad	Nº Horas	Porcentaje
Cirugía	358	27,6
Obstetricia y Ginecología	264	20,4
Pediatría	252	19,4
Medicina Interna y General	187	14,4
Cirugía Infantil y Ortopedia	67	5,2
Traumatología y Ortopedia	55	4,2
Anestesiología	40	3,3
Medicina Interna (Especialidades)	25	1,9
Otras Especialidades	48	3,6
Total	1.296	100,0

Se puede observar que las ocho especialidades señaladas corresponden al 96,4% del total de las

horas médicas de Urgencia que son las fundamentales en este tipo de Servicios.

B I B L I O G R A F I A

1.—**DR. JOSE M. UGARTE AVENDAÑO:** "Algunas características de la Población Médica Chilena" (1ª Parte). Cuadernos Médicos Sociales. Vol. XVI - N.º 3. Págs. 5 a 13.

2.—"Algunas características de la Población Médica Chilena" (2ª Parte). Cuadernos Médico-Sociales. Vol. XVI - N.º 4. Págs. 7 a 16.

3.—"Algunas características de los Médicos Chilenos en el Extranjero". Cuadernos Médico-Sociales. Vol. XVII - N.º 3. Págs. 18 a 22.

4.—"**INFORMATIVO ESTADISTICO DEL REGISTRO MEDICO NACIONAL**". 30 Jun. 1977. Colegio Médico de Chile. Depto. de Salud Pública, Sección Registro Médico Nacional.