

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

ESPECIALIDADES MEDICAS EN CHILE HEMATO-ONCOLOGÍA EN EL SISTEMA PUBLICO DE SALUD

Congreso chileno de hematología y VI Congreso de Medicina
Transfusional

26 de Septiembre de 2008

Contigo mejor
salud

Servicios médicos especializados

- Desafío:
 - Prestar servicios médicos especializados de calidad y en forma oportuna a todos los usuarios del Sistema Público de Salud a lo largo del país.
 - Determinar y conseguir el número adecuado de médicos, en las especialidades adecuadas, en el lugar y en el momento preciso.

Preguntas

- ¿Cuántos especialistas se necesitan hoy y a futuro en Chile?
- ¿Cuántos se necesitan en el sistema público?

Áreas a incluir en la Planificación de Recursos Humanos Especializados. Actores.



I – Oferta de profesionales y sus prácticas (ejercicio profesional, desempeño)

I-1 - ¿Cuántos son? +

I-2 - ¿Dónde están? +

I-3 - ¿Que trabajo hacen? +/-

I-4 - ¿Cuáles son los demás profesionales que hacen el mismo trabajo o parte del mismo trabajo? -

II – Residentes, Estudiantes

II-1 - ¿Cuántos son? +

II-2 - ¿Cuántos serán? (proyección) +/-

III – Proyecciones de la oferta de especialistas

III-1 - ¿Cuántos especialistas serán a futuro? +/-

III-2 - ¿Cuántos de ellos ejercerán la profesión y cuánto tiempo? -

III-3 - ¿Cuál será su nivel de productividad? -

Áreas a incluir en la Planificación de Recursos Humanos Especializados.



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

Actores.

IV – Proyecciones de necesidades de atención especializada

IV-1 - ¿Cuáles son las necesidades de hoy? +

IV-2 - ¿Cuáles serán las necesidades a futuro? +/-

IV-3 - ¿Cuáles son los otros profesionales que podrán ofrecer parte o totalidad de esta atención especializada? -

Necesidades, demanda, modelo de atención

V – Factores que afectan la demanda de atención a futuro

V-1 – ¿Cuáles serán los efectos de cambios de orden demográfico y étnico en la población sobre la futura demanda? +/-

V-2 - ¿Cuáles serán los efectos de factores de índole organizacional, tecnológico y otros, sobre la futura demanda de atención? -

TENDENCIAS Y CONTEXTO



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

- Mayor desarrollo social y económico e implementación de políticas de salud pública, con una nueva mirada de derechos sociales.
- Bajo crecimiento y envejecimiento de la población.
- Aumento de enfermedades crónicas
- Problemas de salud del adulto mayor
- Mayor preocupación por el bienestar y no solo por evitar la muerte o discapacidad.
- Ciudadanía y usuarios que exigen cada vez mejores condiciones de salud y de atención, en espiral creciente de expectativas.
- Persistencia de inequidades en situación de salud, según territorio, situación socioeconómica y familiar, etnicidad y género.
- Garantías explícita en salud crecientes

TENDENCIAS Y CONTEXTO



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

Nuevo Modelo Atención en Salud

Énfasis

Centrado en Usuario
Promocional y Preventivo
Enfoque Familiar
Integral
Ambulatorio
Participativo
Intersectorial
De Calidad
Tecnología apropiada
Gestión de las Personas

Principios orientadores



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

- **Velar por un uso eficiente de los recursos**
- **La oferta y demanda de médicos es dinámica**
- **Se debe trabajar en conjunto con las Universidades para crear las plazas educativas en relación a las necesidades del país.**
- **Tener una normativa de retención y retiro de los médicos en ejercicio**
- **Tener políticas de inmigración**
- **Asegurar una composición razonable por especialidades**
- **Tener una distribución geográfica equilibrada**
- **Condiciones de trabajo**
- **Política de Remuneraciones**
- **Mirada en el largo plazo**

Método Estudio Especialidades

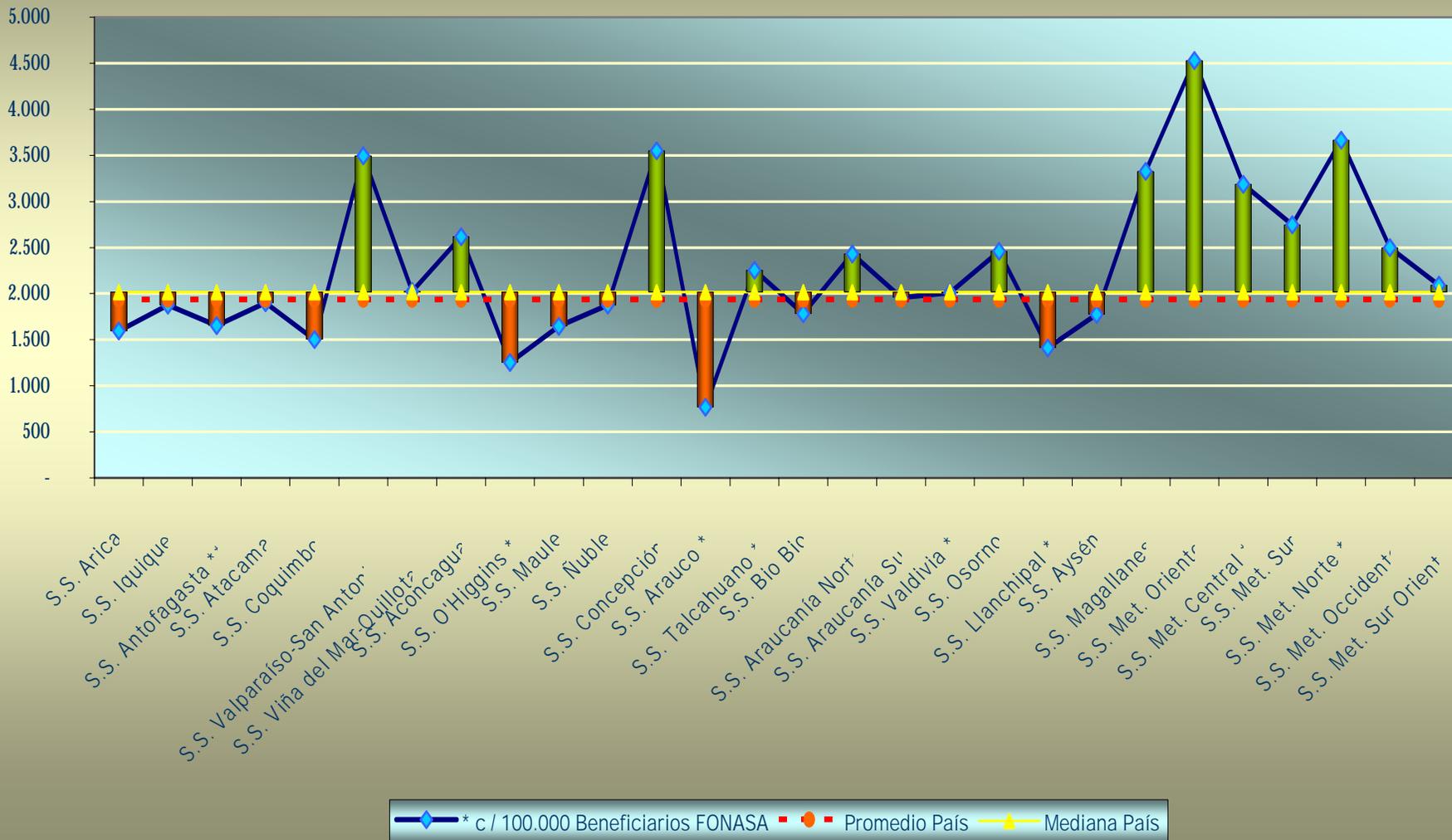


GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

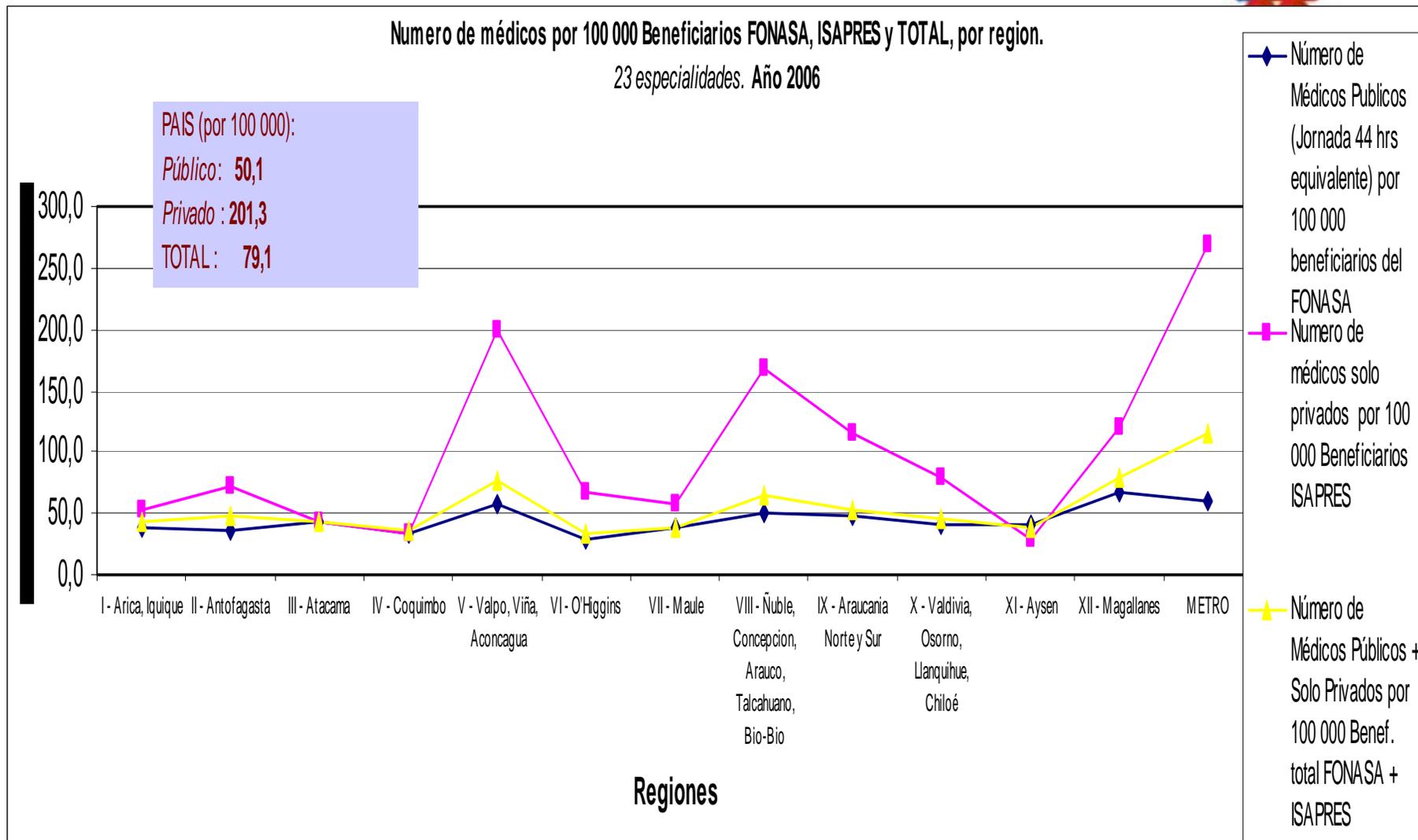
- **Revisión de estudios anteriores (GES, Universidad de Chile, etc.)**
- **Determinación de la disponibilidad de horas por población beneficiaria**
- **Análisis de estándares internacionales y opción de aquellos más cercanos a nuestra realidad local.**
- **Ajuste de los estándares de acuerdo a:**
 - grado de complejidad definida para el Servicio de Salud.
 - definición de polos de desarrollo
 - características de la población
 - mirada país
 - proyección demanda GES según estudio Universidad de Chile de 2007

Recursos disponibles en el Sistema Nacional de Servicios de Salud

Horas de Médicos Especialistas Disponibles por 100.000 Beneficiarios Fonasa 2007. Total 23 Especialidades en el Sistema Nacional de Servicios de Salud



Distribución geográfica Público/Privado



Fuentes : FONASA, Superintendencia de Salud, CONACEM, MINSAL (SIRH)



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

Recursos Humanos Oncología- Hematología

PROGRAMA DE CANCER EN CHILE

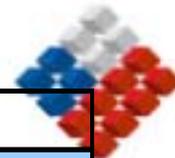


- Se inició en 1987 en el Ministerio de salud.
- Está formado por 5 Sub Comisiones que dan origen a los respectivos Programas de Cáncer:
 - Cáncer Cervicouterino
 - Cáncer de Mama
 - Cáncer del Adulto
 - Cáncer del Niño
 - Cuidados Paliativos



Tumores Malignos en GES

PROBLEMA DE SALUD	PILOTOS	EN REGIMEN
• CANCER INFANTIL	2002	DECRETO N° 170, VII 2005
• CANCER CERVICOUTERINO	2003	
• C.PALIATIVOS Y ALIVIO DOLOR	2003	
• CANCER DE MAMA	2004	
• CANCER TESTICULO	2004	
• LINFOMA	2004	
• CANCER GASTRICO	1º SEM 2006	DECRETO N° 228, VII 2006
• CANCER PROSTATA		
• COLESCISTECTOMIA PREVENTIVA		
• LEUCEMIAS	1º SEM 2007	DECRETO N° 44, VII 2007



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

DESARROLLO MACRORED RADIOTERAPIA 2006- 2008		EQUIPAMIENTO							
		PRE PROYECTO				POST PROYECTO			
		COBALTO	ACELERADOR		SISTEMA RADIOCIRUGIA	COBALTO	ACELERADOR		SISTEMA RADIOCIRUGIA
			BASICO	DUAL			BASICO	DUAL	
CENTROS DE RADIOTERAPIA	ANTOFAGASTA	1	0	0	0	1	0	1	0
	VALPARAISO	0	0	0	0	0	0	2	0
	INCANCER	1	1	1	0	1	1	4	1
	CONCEPCION	1	0	0	0	1	0	2	0
	VALDIVIA	0	1	1	0	0	1	1	0
TOTAL MACRORED PUBLICA		3	2	2	0	3	2	10	1

Oncología

CENTROS PANDA: CENTRO ATENCION ONCOLOGICA ADULTOS

SERVICIO DE SALUD	ESTABLECIMIENTO CENTRO PANDA	RRHH DISPONIBLES				RRHH EN FORMACION		
		HEMATOLOGOS	HEMATO-ONCOLOGOS	ONCOLOGO MEDICO	MEDICINA INTERNA	TERMINA FORMACION 2008	EN FORMACION 2007-2009	INICIAN FORMACION 2008
ARICA	HOSP JUAN NOE		1	1				
IQUIQUE	HOSP E. TORRES ,IQUIQUE	1						
ANTOFAGASTA	HOSP REG. ANTOF. DR. LEONARDO GUZMAN			1				
ATACAMA								
COQUIMBO	HOSP.SAN JUAN DE DIOS LA SERENA	1	1					
VALPARAISO/ SAN ANTONIO	HOSP. CARLOS VAN BUREN	1	1	1	1			1
VIÑA DEL MAR /QUILLOTA	HOSP. GUSTAVO FRICKE	2			1	1		
ACONCAGUA								
O'HIGGINS	HOSP RANCAGUA			1		1		
MAULE	HOSP TALCA	1		2		1		
ÑUBLE								
BIO-BIO	En Proyecto		1					
CONCEPCION	HOSP. G. GRANT BENAVENTE			4	2	1		
ARAUCO								
TALCAHUANO	HOSP. LAS HIGUERAS		1			1		
ARAUCANIA N								
ARAUCANIA SUR	HOSP TEMUCO	1	2	2	1		1	2
VALDIVIA	HOSP REGIONAL VALDIVIA	4		1				
OSORNO	HOSP OSORNO	1	1					
LLANCHIPAL	H. PTO MONTT (EN PROCESO)							
AYSEN								
MAGALLANES	HOSP. PUNTA ARENAS	1		1			1	1
METRO CENTRAL	HOSP SAN BORJA ARRIARAN	3		2			1	1
METRO NORTE	INCANCER	2		5				1
METRO OCCIDENTE	HOSP SAN JUAN DE DIOS	2	1	1		1		
METRO ORIENTE	HOSP. SALVADOR	6		2				
METRO SUR	H. BARROS LUCO	6		3		1		1
METRO SURORIENTE	HOSP SOTERO DEL Rio	1	1					
Recursos Totales		33	10	27	5	7	3	7
		75			10			2



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

Contigo mejor
salud

5 por confirmar, 1
en Plan
formacion
2008(Oct)

Oncología



CENTROS PINDA: CENTRO ATENCION ONCOLOGICA INFANTIL

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

SERVICIO DE SALUD	ESTABLECIMIENTO CENTRO PINDA	RR HH DISPONIBLES			RRHH EN FORMACION		
		HEMATO-ONCOLOGOS	HEMATOLOGOS	PEDIATRAS con CAPACIT.	TERMINA FORMACION 2008	EN FORMACION 2007-2009	INICIAN FORMACION 2008
ARICA	HOSP JUAN NOE CENTRO APOYO						
IQUIQUE							
ANTOFAGASTA	HOSP REG. ANTOF. CENTRO APOYO						
ATACAMA							
COQUIMBO							
VALPARAISO/ SAN ANTONIO	HOSP. CARLOS VAN BUREN	1		1			
VIÑA DEL MAR /QUILLOTA	HOSP. GUSTAVO FRICKE	2		1			
ACONCAGUA							
O'HIGGINS							
MAULE	HOSP TALCA	2					
ÑUBLE							
BIO-BIO							
CONCEPCION	HOSP. G. GRANT BENAVENTE	1	1	1		1	
ARAUCO							
TALCAHUANO	HOSP. LAS HIGUERAS	2					
ARAUCANIA NORTE							
ARAUCANIA SUR	HOSP TEMUCO	3					
VALDIVIA	HOSP REGIONAL VALDIVIA	1	1	1			
OSORNO	HOSP OSORNO						
LLANCHIPAL	H. PTO MONTT CENTRO APOYO						
AYSEN							
MAGALLANES	HOSP. PUNTA ARENAS CENTRO APOYO					1	
METRO CENTRAL	HOSP SAN BORJA ARRIARAN	1		3		1	
METRO NORTE	ROBERTO DEL RIO	6				1	
METRO OCCIDENTE	HOSP SAN JUAN DE DIOS	2		2		1	
METRO ORIENTE	HOSP. LUIS CALVO MACKENNA	8		3	2		
METRO SUR	EXCEQUIEL GONZALEZ CORTEZ	3		2			
METRO SURORIENTE	HOSP SOTERO DEL Río	4			1		
TOTAL RECURSOS		36	2	14	3	5	0
		52			8		por confirmar en Plan formacion 2008(Oct)

EXPANSION RRHH



2007 7 cargos 1
Med. Rt, 1 Fc. Med, 2 TM,
1Enf. , 2TP

2008 6 cargos

1Med Rt., 1 Fc. Med
1 TM, 1 Enf., 2TP

NORTE GRANDE

Arica
Iquique
Calama
Antofagasta
San Pedro de Atacama

2007 Sin Expansión

2008: 3 cargos

1Fc. Med., 1Enf., 1TP

NORTE CHICO

Isla de Pascua
La Serena
Coquimbo

2007 : 64 cargos 4 Med. Rt,
4 Fc.Med, 19 TM, 3 Enf., 30 TP,
4 Adm. 4 Aux.

2008: 2 cargos

2 Med. RT

CENTRO

Archi. Juan Fernández

Viña del Mar
Valparaíso
Santiago
Rancagua

Concepción
Chillán
Temuco

SUR

Valdivia
Osorno
Puerto Montt
Ancud
Castro

2007 : 8 cargos

1 Med RT; 2 TM, 3 Enf. , 2 TP

2008: 3 cargos

1 Med. RT, 1 Fc. Med., 1 Enf. 3 TP

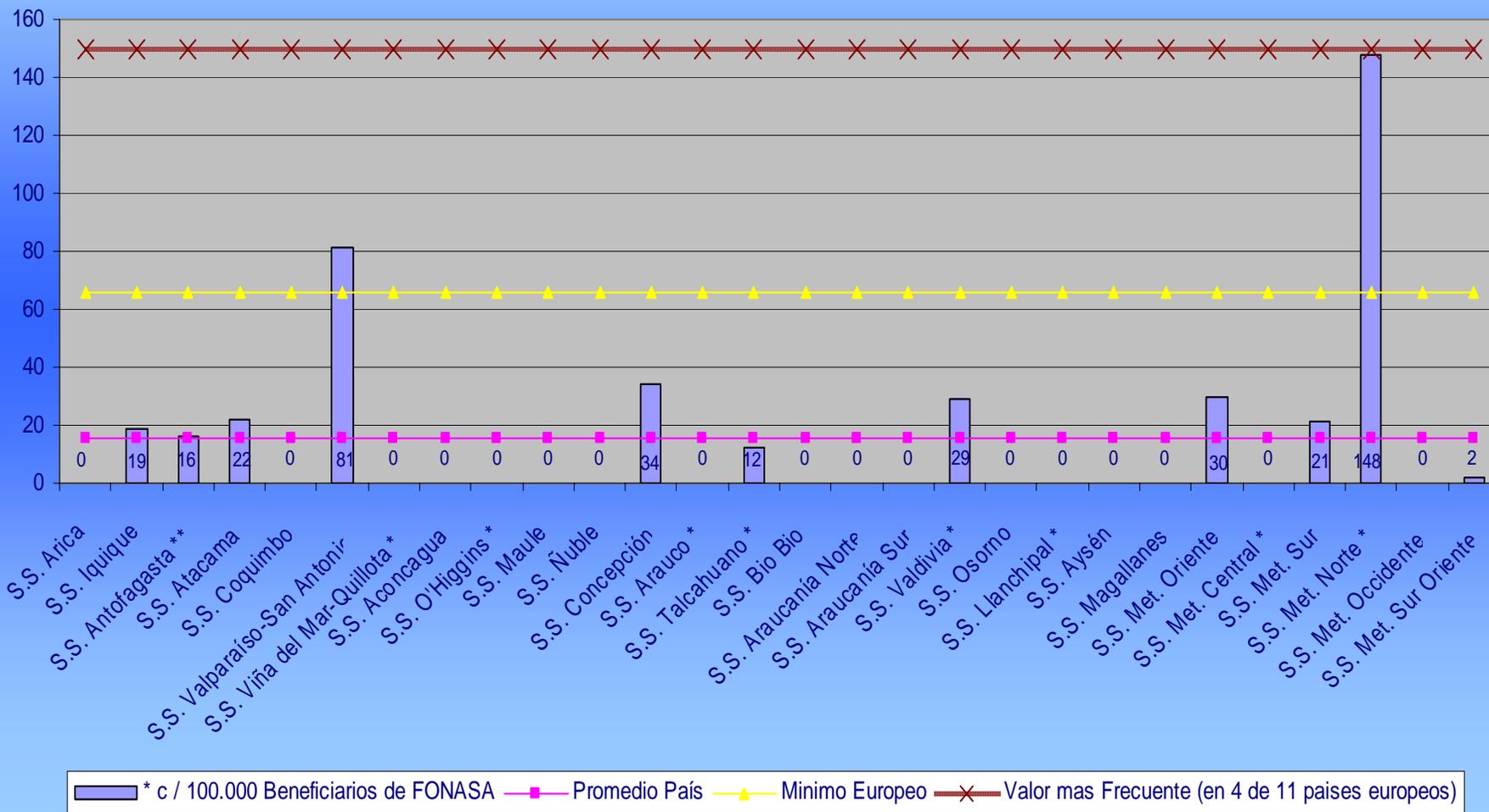
PATAGONIA NORTE

Puerto Aisén
Coihaique

PATAGONIA SUR

Puerto Natales
Punta Arenas
Puerto Williams

Horas de Médicos Oncólogos disponibles por 100.000 Beneficiarios Fonasa 2007, en el Sistema Nacional de Servicios de Salud.



Estimación Brechas por especialidad según estándares o estándares ajustados.2007.



Especialidad	Brecha país en cargos de 44 horas 2007	Especialidad	Brecha país en cargos de 44 horas 2007
Anatomo-pat.	198	Traumato. orto.	52
Psi. Adultos	126	Neurocirugía	45
Anestesiología	121	Otorrino	38
Radiología	104	Obst-gineco	37
Pediatría	86	Neurología	34
Cardiología	82	Dermato.	28
Fisiatría	80	Urología	19
Neuropsi Infantil	80	Cirugía cardiaca Adult. E Infant.	17
Cirugía Adultos	78	Med. Nuclear	17
Medicina Interna	78	Cirugía infantil	13
Oftalmología	61	Radioterapia Onco.	7
Oncológica Adult. e Inf.	60	TOTAL	1461



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

Hemofilia

Recursos de hematólogos para atender a pacientes hemofílicos en el SNSS



- 30 Centros de atención programados a lo largo del país : falta definición en 5.
- Definición Minsal : un hematólogo por centro para formar a los equipos de atención a pacientes hemofílicos
- No se necesita uno para adulto y uno para niños, aunque en la realidad algunos Servicios de Salud disponen de ambos

Fuente : División de Gestión de la Red Asistencial Ministerio de Salud. Agosto 2008.

Recursos de hematólogos en hemofilia en el SNSS



- **Número de hematólogos referentes en hemofilia al 2008 : 46**
 - **3 identificados para adultos**
 - **4 identificados para niños**
 - **39 sin dedicación especificada a niños o adultos**

Fuente : División de Gestión de la Red Asistencial. Ministerio de Salud. Agosto 2008.

Transfusión



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

- No existen requerimientos de especialización en hematología para encargarse de los centros y unidades de transfusión
- Las Universidades chilenas no imparten sub especialización en Medicina transfusional, salvo un diplomado iniciado en 2007 en Concepción con la cooperación francesa (Facultad de medicina de Tours)
- La comisión nacional de transfusión recomienda dos médicos con especialización en Medicina Transfusional por Servicio de Salud



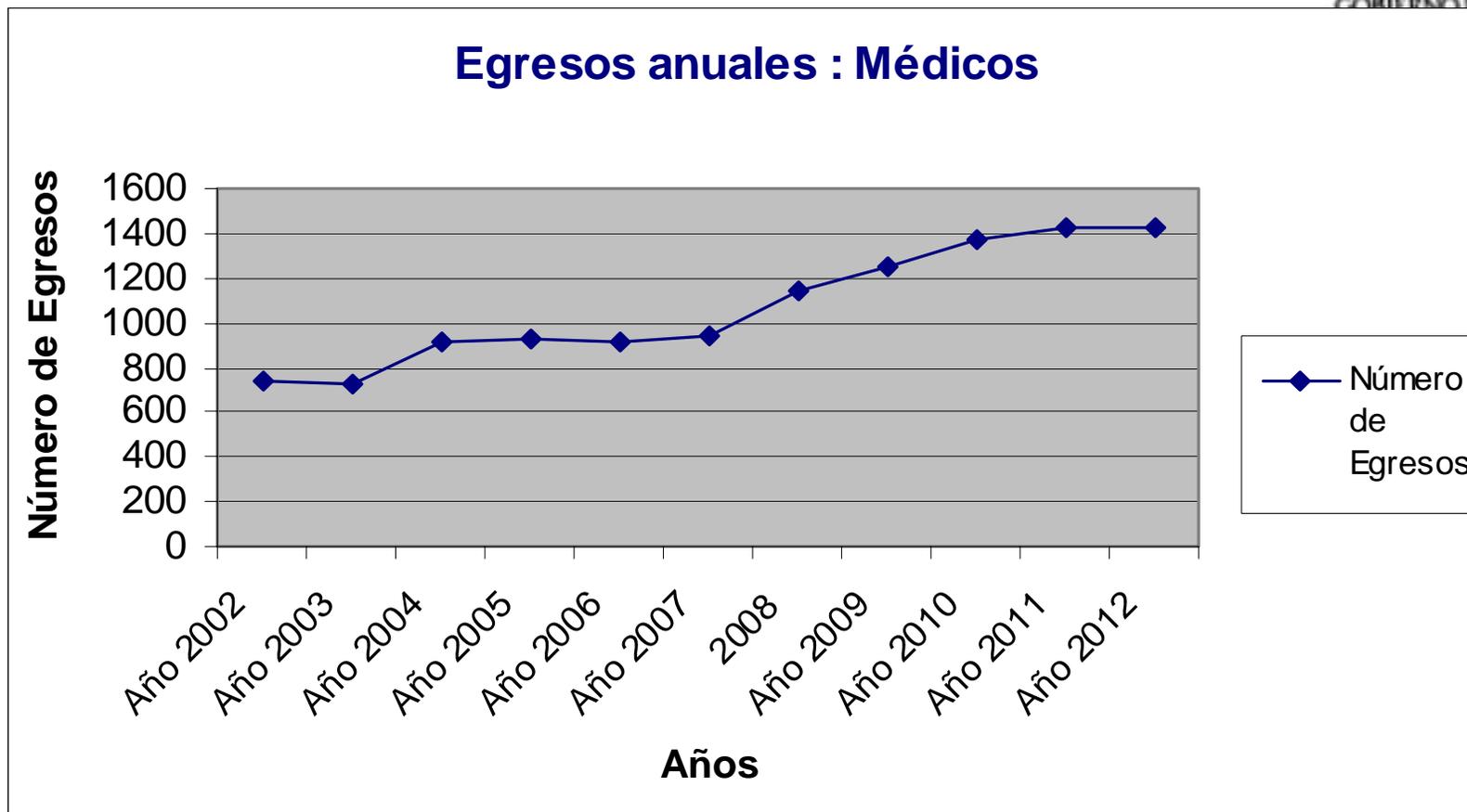
GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

Formación

Evolución Formación : Médicos

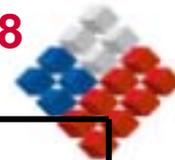


GOBIERNO DE CHILE
SALUD



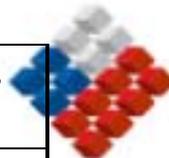
Entre 2007 y 2012 : proyección

Capacidad formadora de las UES de la ASOFAMECH en 20 especialidades criticas. Cupos anuales 2006 y 2008



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

Especialidad	Número	Especialidad	Número
1. Anat. Patológica	11/13	11. Neurocirugía	10/10
2. Anestesia	33/33	12. Neurología Adult.	22/22
3. Cirugía Adultos	77/79	13. Obstetricia- Gineco	61/61
4. Cirugía infantil	13/13	14. Oftalmología	17/20
5. Dermatología	10/12	15. Oncología	11/17
6. Cardiología	26/26	16. Otorrino	12/12
7. Cirugía cardiaca	4/4	17. Radiología	20/23
8. Medicina Nuclear	5/5	18. Psiquiatría adultos	35/36
9. Medicina Interna + algunas Esp. derivadas	137/164	19. Neuro-psi Infantil	6/9
10. Fisiatría	6/6	20. Traumatología	35/36



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

Especialidad	Brecha país en cargos de 44 horas 2007	Formación Directa Servicios de Salud 2006-2008 (con apoyo del Nivel central en 2007 y 2008)			TOTAL Médicos en formación 2006-2008
		2006	2007	2008	
Anatomo-pat.	198		2	1	3
Psi. Adultos	126	2	2	2	6
Anestesiología	121	5	8	6	19
Radiología	104	6	12	6	24
Pediatría	86	2	2	7	11
Cardiología	82	2	3	5	10
Fisiatría	80	0	0	1	1
Neuropsi Infantil	80				0
Cirugía Adultos	78	4	6	3	13
Medicina Interna	78	14	7	18	39
Oftalmología	61	1	5	5	11
Oncológica Adult. e Infantil	60	6	3	4	13
Traumato. orto.	52	2	2	4	8
Neurocirugía	45	0	0	0	0
Otorrino	38	0	1	3	4
Obst-gineco	37	0	0	1	1
Neurología	34	2	2	4	8
Dermato.	28	0	2	3	5
Urología	19	2	2	2	6
Cirugía cardiaca Adult. E Infant.	17	0	2	1	3
Med. Nuclear	17	0	1	0	1
Cirugía infantil	13	0	0	2	2
Radioterapia Onco.	7	0	0	0	0
	1461	48	62	78	188

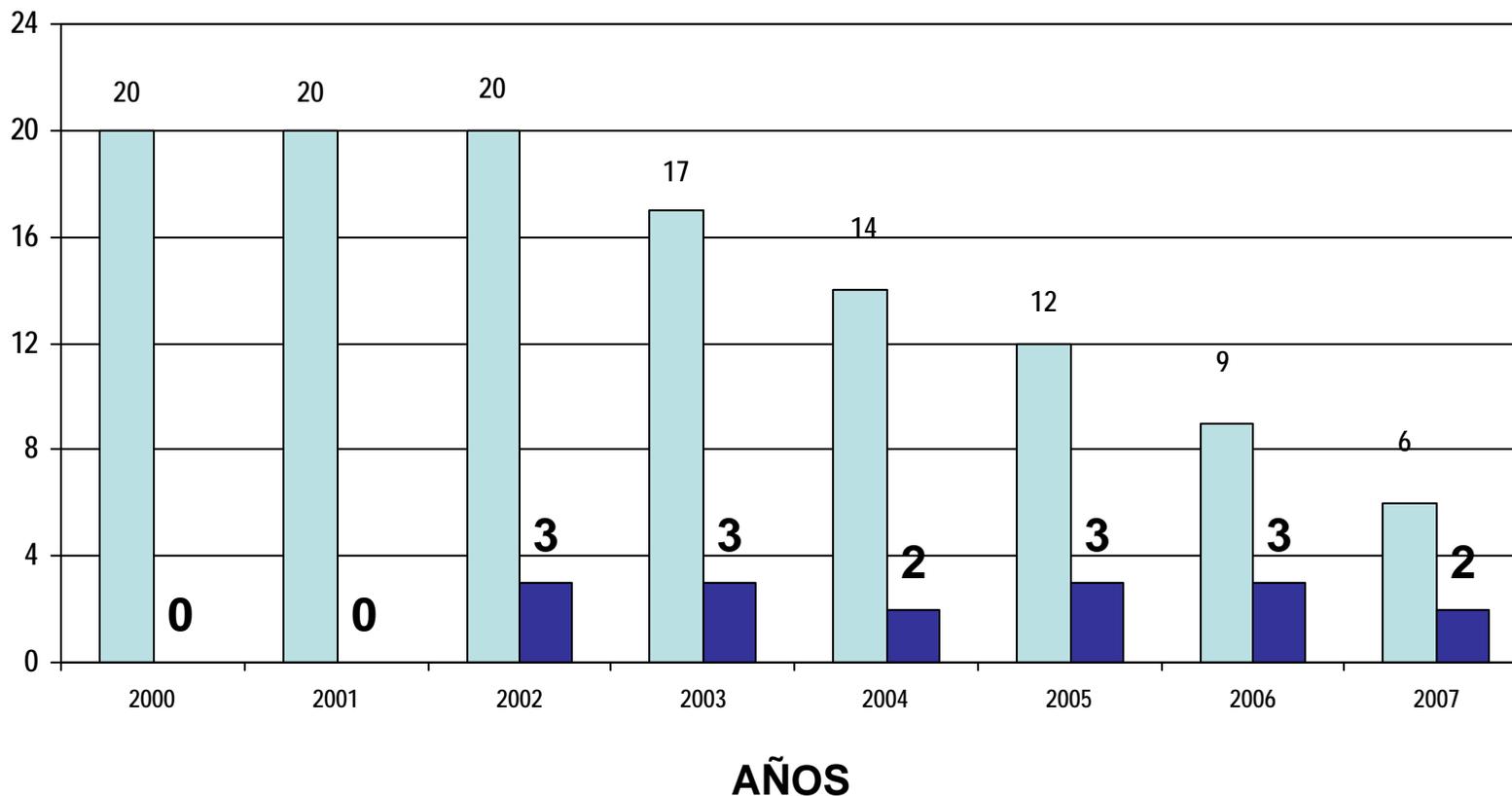
PLAN DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS PARA LA ATENCIÓN INTEGRAL DE PERSONAS CON CÁNCER



Brecha y N° de Profesionales Hemato oncólogos Pediatras formados por Año
Prog. Nacional de cáncer MINSAL 2000 - 2007

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

N° (13 centros de cáncer del niño en el sector público)



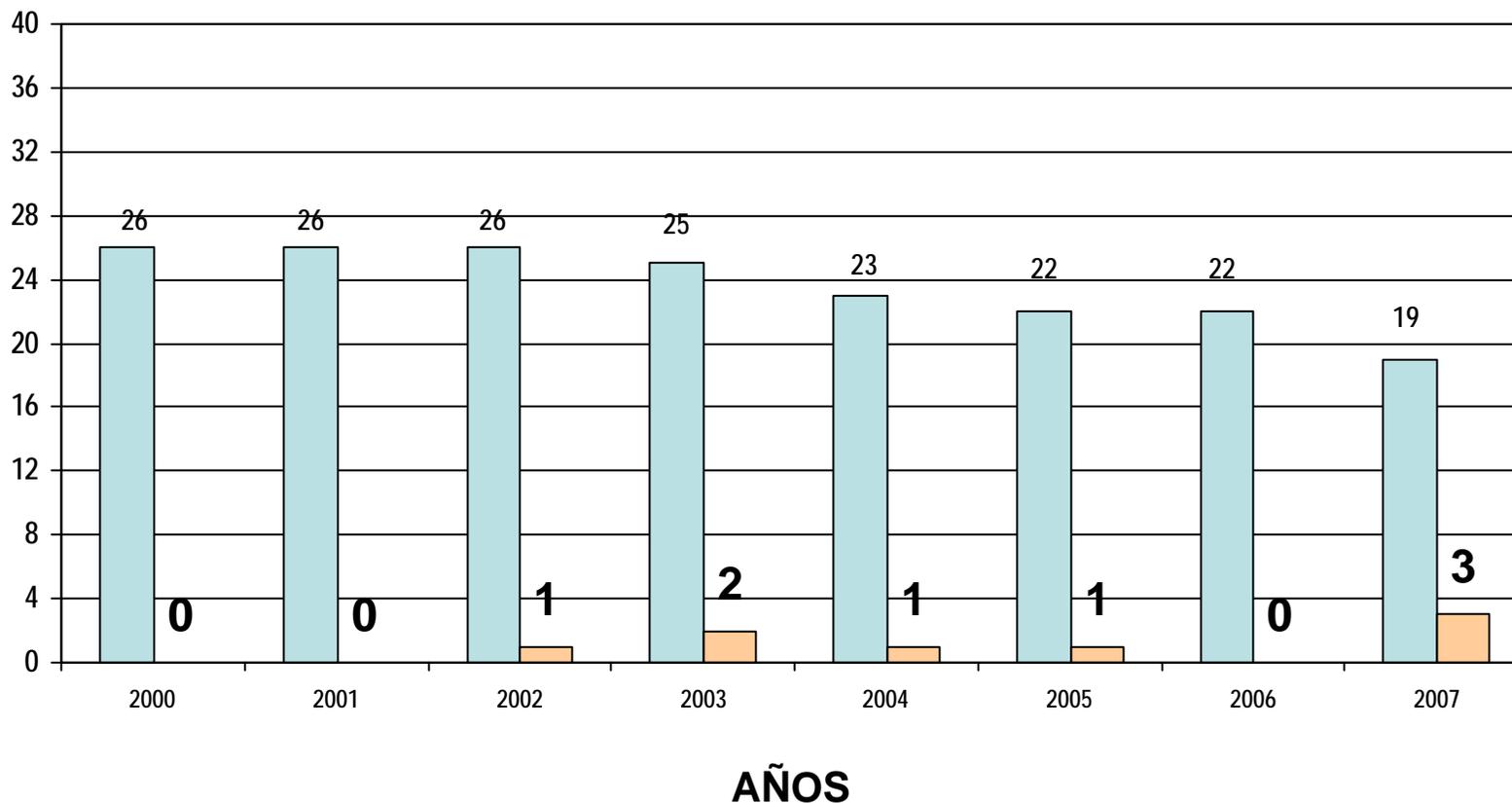
PLAN DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS PARA LA ATENCIÓN INTEGRAL DE PERSONAS CON CÁNCER



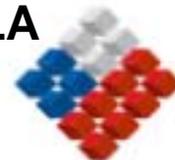
GUBERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

Brecha y N° de Profesionales Enfermeras Oncólogas Peditras formados por
Año Prog. Nacional de cáncer MINSAL 2000 – 2007
(13 centros de cáncer del Niño en el sector público)

N°

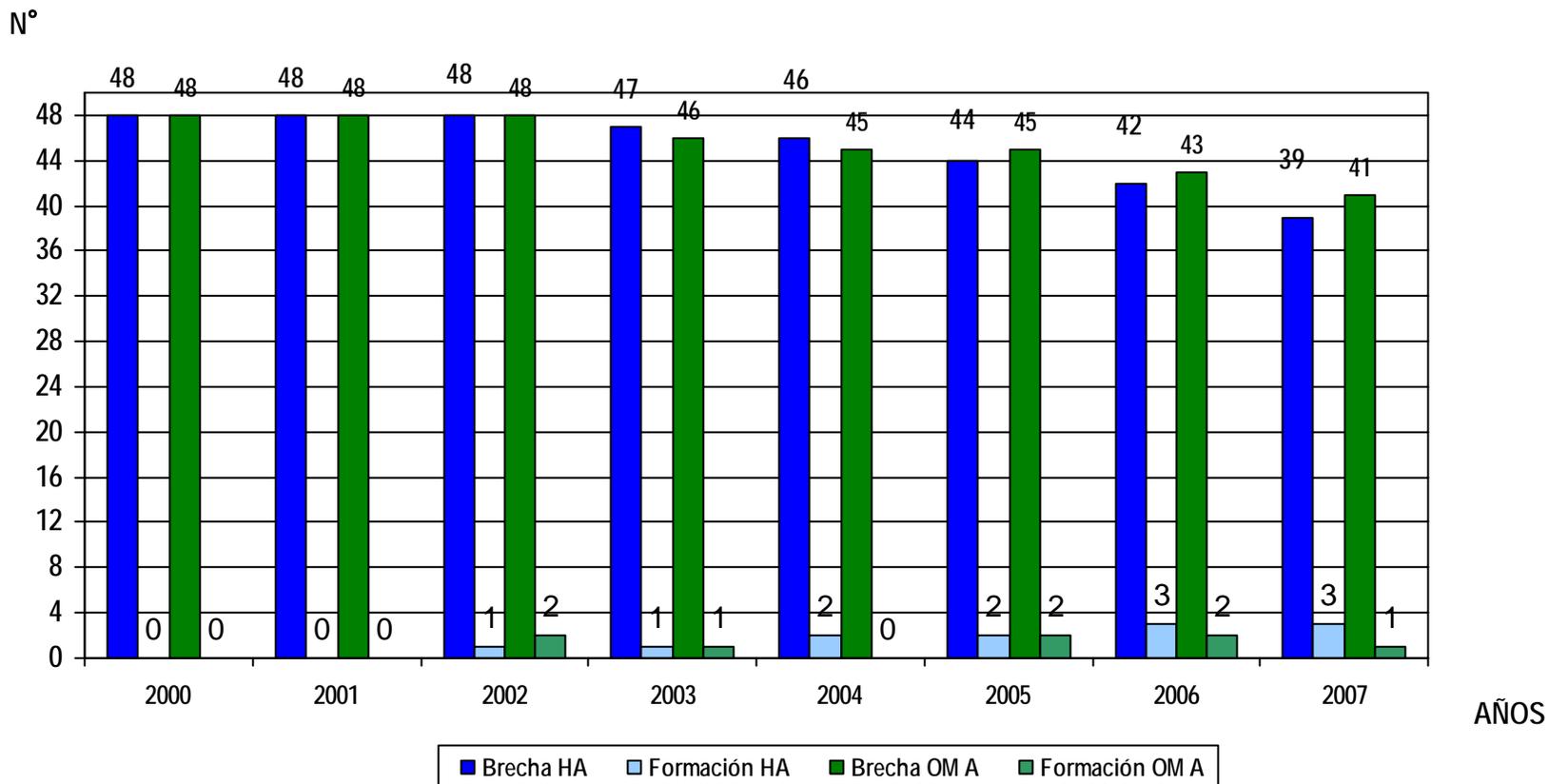


PLAN DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS PARA LA ATENCIÓN INTEGRAL DE PERSONAS CON CÁNCER



Brecha y N° de Profesionales Hematólogos y oncólogos médicos Adulto formados por Año Prog. de cáncer MINSAL 2000 - 2006
(21 centros de cáncer del Adulto en el sector público)

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD



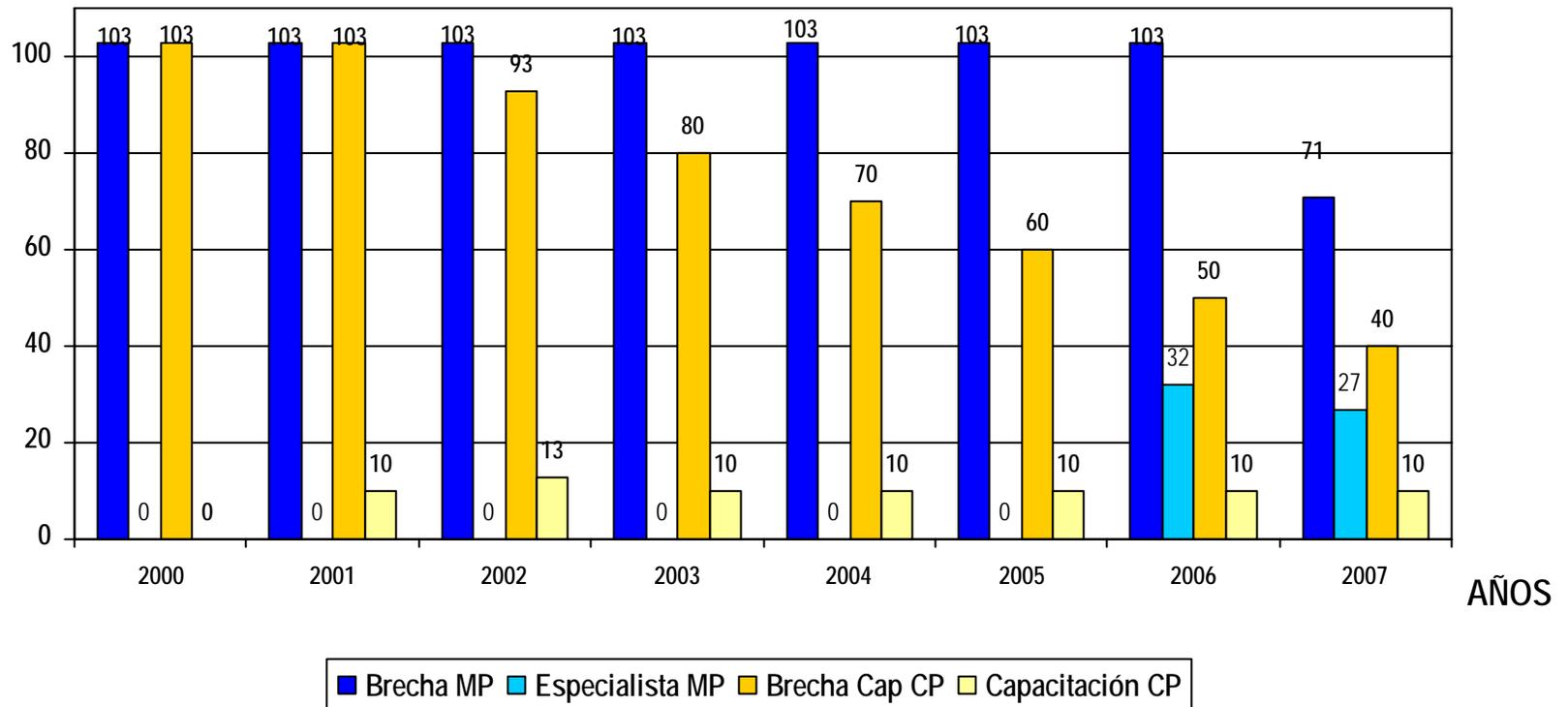
PLAN DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS PARA LA ATENCIÓN INTEGRAL DE PERSONAS CON CÁNCER



Brecha y N° de Profesionales formados en Medicina Paliativa por Año
 Prog. Nacional de cáncer MINSAL 2000 - 2006
 (53 centros de Cuidados Paliativos en el sector público)

GOBIERNO DE CHILE
 MINISTERIO DE SALUD

N°



Contigo mejor
salud

GRACIAS



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD