

**DOCUMENTO MARCO PARA LA
NEGOCIACIÓN Y COMPRA CONJUNTA
DE MEDICAMENTOS ONCOLÓGICOS
SELECCIONADOS POR LOS PAÍSES DE LA
SUBREGIÓN ANDINA**



Dra. Sandra T. Salcedo Hermoza

Caracas, 27 de Febrero de 2007

"El cáncer despierta tanta desesperación que se ha convertido en una metáfora de la aflicción y el dolor, un flagelo que consume nuestros recursos intelectuales y emocionales.

Las estadísticas alcanzan una magnitud tal que cada uno de nosotros será afectado, ya sea como paciente, miembro de la familia o amigo."

- ↓ Año 2020, 15 millones de casos nuevos de cáncer.
- ↓ 60% de casos nuevos se presentarán en las regiones menos desarrolladas del mundo.
- ↓ Anualmente hay más de 6 millones de defunciones provocadas por el cáncer.
- ↓ En los países desarrollados, el cáncer es causa de una quinta parte del total de defunciones.
- ↓ En los países en desarrollo, actualmente el cáncer es la causa aproximadamente de una de cada 10 defunciones.

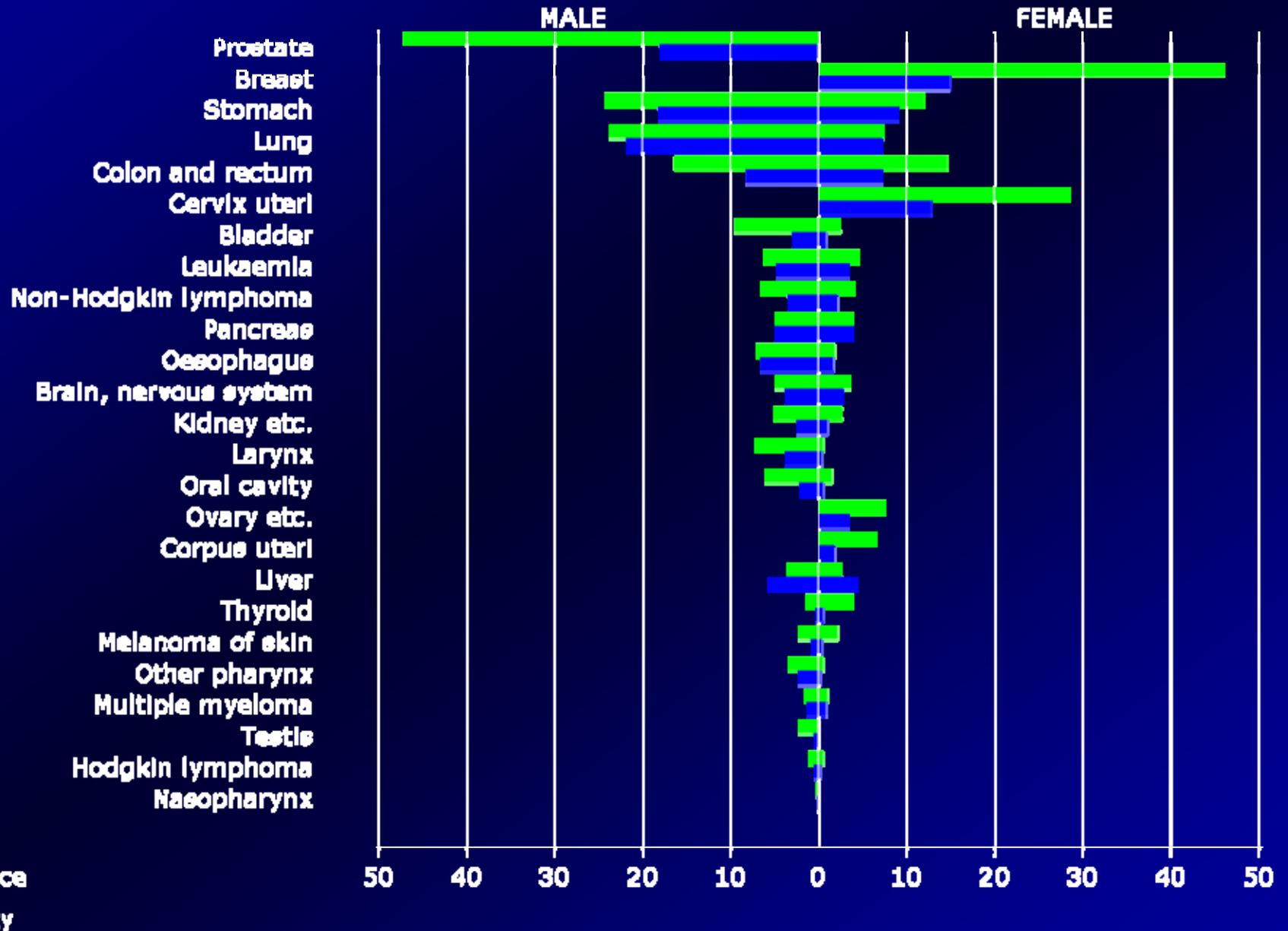
- ↓ La carga económica que genera el cáncer es más evidente en los costos sanitarios.
- ↓ Los costos indirectos surgen de la pérdida de la productividad como resultado de la enfermedad y la muerte prematura de los afectados.
- ↓ Los costos directos pueden calcularse cuando se conocen la naturaleza y el grado de los servicios prestados a los pacientes con cáncer.
- ↓ Los CD de la atención del cáncer en los EEUU en 1990 fue de \$ 27,5 mil millones, mientras que los CI correspondientes a la mortalidad prematura ascendieron a \$ 59 mil millones.

SITUACIÓN DE POBREZA Y POBREZA EXTREMA DE LOS PAÍSES DE LA REGIÓN - 2005

PAIS	POBREZA %	POBREZA EXTREMA %
BOLIVIA	34,3	14,4
CHILE	9,6	<2
COLOMBIA	22,6	8,2
ECUADOR	40,8	17,7
PERÚ	37,7	18,1
VENEZUELA	32,0	15,0

PNUD. Informe Sobre Desarrollo Humano 2005. Indicadores del desarrollo humano.

South America Age-Standardized rate per 100,000 (all ages)



INCIDENCIA Y PREVALENCIA DEL CÁNCER EN LA SUBREGIÓN ANDINA

TIPO DE CÁNCER		PAÍS					
		BOLIVIA	CHILE	COLOMBIA	ECUADOR	PERÚ	VENEZUELA
Cáncer de mama	Incidencia	17,5	46,7	25,1	18,7	28,8	28,2
	Nº casos/año	704	3376	5086	1124	3540	3235
	Nº casos/ 5 años	2517	11893	18223	4046	12786	11714
Cáncer de cuello uterino	Incidencia	42,0	27,5	31,0	30,4	40,5	30,9
	Nº casos/año	1538	1818	5731	1649	4535	3229
	Nº casos/ 5 años	5330	6236	19623	5513	15548	11199
Cáncer de estómago	Incidencia	11,3	41,6	24,1	24,9	26,3	12,8
	Nº casos/año	243	1542	2514	788	1704	795
	Nº casos/5 años	605	3718	6147	1903	4200	1964
Cáncer de próstata	Incidencia	19,5	36,1	30,1	22,9	30,6	25,9
	Nº casos/año	654	2159	5025	1165	3124	2533
	Nº casos/ 5 años	1953	6453	15290	3508	9434	7685

PLANES NACIONALES DE LUCHA CONTRA EL CÁNCER EN LOS PAÍSES DE LA SUB REGIÓN ANDINA

PLANES NACIONALES	BOLIVIA		CHILE		COLOMBIA		ECUADOR		PERÚ		VENEZUELA	
		Fecha		Fecha		Fecha		Fecha		Fecha		Fecha
C.mama	NO		SI		SI				SI			
C.cérvix	SI		SI		SI		SI		SI			
C.prós-tata	NO		SI		SI				SI			
C.estómago	NO		SI		SI				SI			
Leuc. Linfob.	NO		SI		SI				SI			

PROTOSCOLOS Y GUÍAS DE TRATAMIENTO

PROTOSCOLOS Y GUÍAS DE TRATAMIENTO	BOLIVIA	CHILE ¹	COLOMBIA ²	ECUADOR ³	PERÚ ⁴	VENEZUELA ⁵
C. mama	SI	SI	SI	SI	SI	SI
C. cérvix	SI	SI	SI	SI	SI	SI
C. próstata	SI	SI	SI	SI	SI	SI
C. estómago	NO	SI	SI	SI	SI	SI
Leu. linfoblástica	SI	SI	SI	SI	SI	SI

1 La guía de cáncer de próstata es de Junio de 2006. El protocolo de leucemia linfoblástica actualizado al 2002. El resto de protocolos actualizados a Enero de 2004.

2 Información enviada por Ecuador

3 Información enviada por Colombia

3 Las guías del Instituto de Enfermedades Neoplásicas están actualizadas al año 1999. Las guías de la Seguridad Social-EsSalud están actualizadas al 2006.

4 Manual de Normas para el Tratamiento Oncológico-Quimioterapia. Ministerio de Salud. República Bolivariana de Venezuela. Junio 2006

INSTITUCIONES QUE PRESTAN SERVICIOS DE ATENCION ONCOLOGICA

SERVICIOS DE ATENCION	BOLIVIA				CHILE				COLOMBIA				ECUADOR				PERU				VENEZUELA			
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
C. mama	10	4	1	7	42	1	4	5	12	1	3	58	-	1	3	5	45	1	4	4				
C. cérvix	10	4	1	7	42	1	4	5	12	1	3	58	-	1	3	5	45	1	4	4				
C. próstata	18	5	2	1 5	-	-	-	-	12	1	3	58	-	1	3	5	45	1	4	4				
C. estómago	10	4	1	9	42	1	4	5	12	1	3	58	-	1	3	5	45	1	4	4				
Leu. Linfoblá.	14	5	1	1 0	13	-	4	5	12	1	3	58	-	1	3	5	45	1	4	4				

A: Hospital Público

B: Instituto Especializado

C: Hospital FF. AA.

D: Servicios Privados

COSTO DEL TRATAMIENTO CON MEDICAMENTOS SEGÚN TIPO DE CANCER EN DOLARES AMERICANOS

TIPO DE CANCER	BOLIVIA	COLOMBIA	CHILE	ECUADOR	PERÚ ¹	VENEZUELA
Mama				TAC: 6.696,00	AC: 333,24	
				AC+PACLITAXEL 2.366,40	FAC: 602,40	
Cérvix				PACLITAXEL CARBOPLATINO	2892,96	
				CISPLATINO+ RT 55,00		
Próstata				DOCETAXEL 6.000,00	3252,48	
Estómago				MACDONALD 150,00	CCDP/5FU: 1.534,80	
				DCF 6.340,20	ELF: 115,15	
Leucemia linfoblástica				HYPER-CUAD 374,00 176,40	Inducción I: 16.621,74 Inducción II: 459,97 Consolidación: 250,12 Mantenimiento: 325,71	

LISTA DE MEDICAMENTOS ONCOLÓGICOS ESTABLECIDA POR LA OMS

- Bleomicina
- Ciclofosfamida
- Cisplatino
- Citarabina
- Clorambucilo
- Dactinomicina
- Daunorrubicina
- Doxorrubicina
- Etopósido
- 5-Fluorouracilo
- 6-Mercaptopurina
- Metotrexato
- Prednisolona
- Procarbazina
- Tamoxifeno
- Vinblastina
- Vincristina

LISTA DE MEDICAMENTOS ONCOLÓGICOS UTILIZADOS EN LA SUB REGIÓN ANDINA

- Asparaginasa
- Bicalutamida
- Carboplatino
- Ciclofosfamida
- Ciproterona acetato
- Cisplatino
- Citarabina
- Daunorrubicina
- Dexametasona
- Dietilestilbestrol
- Docetaxel
- Doxorrubicina
- Etopósido
- Etramustine
- 5-Fluorouracilo
- Flutamida
- Folinato calcico
- Hidrocortisona
- 6-Mercaptopurina
- Metotrexato
- Paclitaxel
- Vincristina
- Leucovorina
- Prednisona
- Tioguanina

TRATAMIENTO CÁNCER DE MAMA

BOLIVIA	COLOMBIA	CHILE	ECUADOR	PERÚ	VENEZUELA
	Ciclofosfamida Doxorrubicina	Ciclofosfamida Doxorrubicina	Ciclofosfamida Doxorrubicina Docetaxel	Ciclofosfamida Adriamicina	Ciclofosfamida Doxorrubicina
	5 Fluorouracilo Doxorrubicina Ciclofosfamida	5 Fluorouracilo Doxorrubicina Ciclofosfamida	Paclitaxel Doxorrubicina Ciclofosfamida	5 Fluouracilo Adriamicina Ciclofosfamida	5 Fluouracilo Adriamicina Ciclofosfamida

TRATAMIENTO CÁNCER DE CÉRVIX

BOLIVIA	COLOMBIA	CHILE	ECUADOR	PERÚ	VENEZUELA
	Cisplatino Paclitaxel Ifosfamida	Cisplatino Radioterapia	Cisplatino Radioterapia	Cisplatino Ciclofosfamida 5 Fluouracilo	Cisplatino Paclitaxel 5 Fluouracilo
			Paclitaxel Carboplatino		

TRATAMIENTO CÁNCER DE PRÓSTATA

BOLIVIA	COLOMBIA	CHILE	ECUADOR	PERÚ	VENEZUELA
	Docetaxel Prednisona		Docetaxel Prednisona	Acetato de ciproterona Flutamida Bicalutamida Dietiestilbestrol	Docetaxel Prednisona
	Estramustine Docetaxel				Estramustine Docetaxel

TRATAMIENTO CÁNCER DE ESTÓMAGO

BOLIVIA	COLOMBIA	CHILE	ECUADOR	PERÚ	VENEZUELA
	5 Fluoracilo Ac. Folínico Etoposido		5 Fluoracilo Leucovorina Radioterapia	5 Fluoracilo Cisplatino	5 Fluoracilo Folinato de calcio
	Docetaxel Cisplatino 5 Fluoracilo		Docetaxel Cisplatino 5 Fluoracilo	Etoposido Leucovorina 5 Fluoracilo	Epirrubicina Cisplatino 5 Fluoracilo

TRATAMIENTO DE LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA

BOLIVIA	COLOMBIA	CHILE	ECUADOR	PERÚ	VENEZUELA
			Ciclofosfamida Vincristina Doxorrubicina	Inducción I Ciclofosfamida Daunomicina Vincristina Prednisona L Asparaginosa Metotrexate	Inducción Ciclofosfamida Daunomicina Vincristina Prednisona Asparaginasa Citosina arabinosida Metotrexate Hidro cortisona
			Dexametasona Metrotexate Citarabina	Inducción II Ciclofosfamida ARAC Metotrexate 6 Mercaptopurina	Consolidación Citosina arabinosida Asparaginasa Metotrexate Folinato de calcio Vincristina Prednisona
				Consolidación Vincristina Prednisona 6 Mercaptopurina Metotrexate	Mantenimiento I Ciclofosfamida 6Mercaptopurina Asparaginasa Vincristina Prednisona Metotrexate Daunomicina Citosina arabinosida Tioguanina
				Mantenimiento Ciclofosfamida Daunomicina Vincristina Dexametasona 6 Mercaptopurina Metotrexate	Mantenimiento II Ciclofosfamida 6 Mercaptopurina Vincristina Prednisona Metotrexate Daunomicina Citosina arabinosida Tioguanina

