

TABLA DE CONTENIDO

	Páginas
I. Introducción	
II. Contexto	1
a. Localización	1
b. Características De La Población Panameña	1
c. El Crecimiento Natural de la Población	4
d. La Natalidad	5
e. La Mortalidad	6
f. La Fecundidad	11
g. La Migración	11
h. El Entorno Económico y Social de la Población Panameña	12
i. La Población Económicamente Activa (PEA)	13
j. La Pobreza En Panamá	15
k. La Educación	17
l. Indicadores y Trazadores de Salud	18
III. Factores de Riesgo Generales Para Enfermar De Cáncer	22
a. Qué es el Cáncer?	22
b. Qué es un Factor de Riesgo?	22
c. Qué sabemos sobre el Origen Ambiental del Cáncer?	22
d. Cómo se han Descubierta los Agentes Cancerígenos Ambientales?	23
e. Causas Generales del Cáncer	23
f. Algunas Causas Específicas	27
g. Estudios de Cáncer Ocupacional	29
h. Factores de Riesgo Por Tipo de Cáncer	33
IV. Los Factores de Riesgo Para El Cáncer Que Afectan A La Población Panameña	51
a. Calidad del Ambiente	51
a.1 Agua, Residuos Orgánicos y Sólidos	51
a.2 Contaminación Atmosférica	52
a.3 Ambiente Laboral	58
a.4 Contaminación Por Sustancias Tóxicas y Residuos Peligrosos	60
a.5 Control del Vectores	63

TABLA DE CONTENIDO

	Páginas
b. Factores de Consumo Humano	64
b.1 El Tabaquismo	64
b.2 Las Farmacodependencias	70
b.3 Factores Nutricionales de Riesgo De Cáncer	77
c. Características del Trabajo, de la Fuerza Laboral y Riesgos de Cáncer Que Afectan a la Población Trabajadora	78
V. La Situación Del Cáncer En Panamá	81
a. La Mortalidad General	81
b. Un resumen Quinquenal de la Situación del Cáncer En Panamá: Quinquenio 1990 – 2005	83
b.1 Incidencia y Mortalidad Por Tumores Malignos 1990 – 2005	83
b.2 La Letalidad Por Tumores Malignos	91
b.3 Probabilidad de Tener Cáncer	92
c. La Mortalidad Por Cáncer	95
c.1 La Mortalidad Proporcional Por Tumores Malignos	95
c.2. La Mortalidad Por tipo de Cáncer	97
c.3. La Mortalidad Por Cáncer Según Sexo	99
c.4. Distribución Geográfica De La Mortalidad Por Tumores Malignos	107
c.5 Comportamiento De La Incidencia de Los Principales Tipos De Cáncer Que Afectan a La Población Panameña Según Sexo. Periodo 1995 - 2000	122
d. Comportamiento De La Incidencia de Los Principales Tipos De Cáncer Que Afectan a La Población Panameña Según Provincia	128
e. Comportamiento De La Incidencia de Los Principales Tipos De Cáncer Que Afectan a La Población Panameña Según Edad	133
f. Brecha entre Morbilidad y Mortalidad Por Tumores Malignos	144
VI. Prestación de Servicios de Atención Oncológica	154
VII. Consideraciones Generales	196
VIII. Bibliografía	203

INDICE DE CUADROS

		Página
Cuadro N° 1:	Proporción De La Población Según Grupo De Edad. República De Panamá. Años: 1960, 1970,1980,1990, 2000 Y 2003	2
Cuadro N°2:	Proporción De La Población Por Area. República De Panamá. Años:1960, 1970, 1980,1990, 2000 Y 2003	3
Cuadro N° 3:	Natalidad, Mortalidad, Crecimiento Natural, Fecundidad Y Esperanza De Vida, Por Área, Según Provincia. República De Panamá. Años: 1960-1990, 1997 Y 2002.	7
Cuadro N° 4:	Razón de Mortalidad Proporcional por Causas de Muerte Específicas y Demás Causas. República de Panamá. Años: 1960, 1970, 1980, 1990, 2000 y 2002	9
Cuadro N° 5:	Tasas de Mortalidad Por Causas de Muerte específicas y Demás Causas. República de Panamá. Años: 1960, 1970, 1980, 1990, 2000 y 2003	10
Cuadro N° 6.	Población Económicamente Activa Por Sexo Según Año. República De Panamá. Años: 1993, 1997, 2000 y 2001	13
Cuadro N° 7.	Población Económicamente Activa De 15 Años Y Más De Edad Por Sexo, Según Categoría En La Actividad Económica. República De Panamá. Agosto, 2001	14
Cuadro N°8:	Datos Básicos De Salud Por Area Y Nivel De Pobreza. República De Panamá. Año: 1997.	17
Cuadro N°9:	Población De 10 y Más Años de Edad Por Alfabetismo Según Grupo De Edad. Panamá. Censo 2000.	18
Cuadro N° 10:	Esperanza De Vida Al Nacer Según Sexo. República De Panamá. Años: 1960, 1970, 1980, 1990, 1998, 2000 y 2002	19
Cuadro N° 11	Esperanza De Vida Al Nacer Según Región De Salud República De Panamá. Años: 1960, 1970, 1980, 1990, 1998, 2000 y 2002	20
Cuadro N°12:	Esperanza De Vida Al Nacer. Comarca Kuna Yala. Años: 1995, 1996, 1997, 1998, y 2002	20
Cuadro N°13:	Principales Causas de Muerte Según Años De Vida Perdido. República de Panamá. Año: 1998	21
Cuadro N°14:	Proporción de Muertes Por Cáncer Atribuidas a Factores Ambientales en Estados Unidos.	23
Cuadro N°15:	Tipos de Cáncer Relacionados Con La Ocupación y Agente Etiológico.	29
Cuadro N° 15 a	Tipos de Cáncer Relacionados Con La Ocupación y Agente Etiológico.	30
Cuadro N° 15 b	Tipos de Cáncer Relacionados Con La Ocupación y Agente Etiológico.	31
Cuadro N°16 a	Relación Entre Los Factores De Riesgo Del Cáncer Gástrico Y Su Localización.	42
Cuadro N°16 b	Relación Entre Los Factores De Riesgo Del Cáncer Gástrico Y Su Localización.	43
Cuadro N° 17	Cobertura Viviendas Con Servicios de Saneamiento Básico, Por Area Según Año. República De Panamá. Años: 2001-2002	52
Cuadro N°18:	Polígonos Industriales Del Sector Metropolitano Según Areas, Actividades Y Tipo De Contaminación. República de Panamá. Año: 1998	56
Cuadro N° 19:	Volumen De Los Principales Contaminantes Asociados Al Transporte Por Area Y Límite Permisible. República de Panamá. Año: 1998	57
Cuadro N° 20:	Fuentes Y Efectos De Los Principales Contaminantes República de Panamá. Año: 1999	58
Cuadro N°21.	Profesionales de la Salud Expuestos a Radiación según ocupación y Dosimetría. República de Panamá. Año: 2001	60
Cuadro N°22.	Algunos Casos Registrados De Víctimas Humanas En Areas De Ensayo Y Entrenamiento Militar. República De Panamá. Años: 1941-'70	62
Cuadro N°23	Contaminación Química En Las Areas Revertidas, Según Fecha, Casos Y Areas Afectadas. República De Panamá. Años: '30-'40-'60	62
Cuadro N°24:	Producción De Cigarrillos Y Cigarros Y Consumo De Tabaco Para La Producción. República De Panamá. Años: 1994-2001 (p)	65
Cuadro N°25:	Venta Y Consumo De Cerveza Per Cápita Según Año. República De Panamá. Años: 1997 A 2001.	71
Cuadro N° 26 :	Prevalencia Porcentual De Vida Para El Consumo De Sustancias Psicoactivas. República De Panamá. Años: 1992-1996	72

Cuadro N° 27:	Tasas de Incidencia De Los Principales Tumores Malignos. República De Panamá. Quinquenios: 1990 a 2005.	84
Cuadro N°28.	Principales Causas de Mortalidad Por Cáncer. República De Panamá. Quinquenios: 1990 a 2005.	87
Cuadro N° 29:	Principales Causas de Mortalidad Por Cáncer. República De Panamá. Quinquenios: 1990 a 2005.	88
Cuadro N°30:	Tasas de Letalidad De Los Principales Tumores Malignos. República De Panamá. Quinquenios: 1990 a 2005.	91
Cuadro N° 31.	Probabilidad de Tener Cáncer Al Nacer Según Tipo de Tumor Maligno. República De Panamá. Quinquenios: 1990 a 2005.	93
Cuadro N°32.	Probabilidad de Tener Cáncer Al Nacer Según Tipo de Tumor Maligno. República De Panamá. Quinquenios: 1990 a 2005.	93
Cuadro N°33	Principales Causas De Muerte. Tasas y Mortalidad Proporcional. República De Panamá. Años: 2000.	95
Cuadro N°34.	Principales Causas De Muerte. Tasas y Mortalidad Proporcional. República De Panamá. Años: 2001.	96
Cuadro N°35:	Principales Causas De Muerte. Tasas y Mortalidad Proporcional. República De Panamá. Años: 2002.	96
Cuadro N°36:	Tasas de Mortalidad y Mortalidad Proporcional Por Tipo de Tumor Maligno. República De Panamá. Años: 2001.	98
Cuadro N° 37:	Tasas de Mortalidad y Mortalidad Proporcional Por Tipo de Tumor Maligno. República De Panamá. Años: 2002.	99
Cuadro N° 38:	Número de Defunciones Por Localización del Tumor Maligno Según Sexo.. República De Panamá. Años: 1998.	100
Cuadro N° 39:	Número de Defunciones Por Localización del Tumor Maligno Según Sexo.. República De Panamá. Años: 1999.	101
Cuadro N° 40:	Mortalidad Por Tipo de Tumor Maligno y Sexo. República De Panamá. Años: 2001.	102
Cuadro N° 41:	Instalaciones De Salud Según Tipo De Atención Oncológica . Ministerio De Salud. Año: 2002	154
Cuadro N° 42:	Tipos De Procedimientos Realizados A Nivel Ambulatorio Para La Detección Del Cáncer Según Instalaciones De Salud. República De Panamá. Año: 2002	156
Cuadro N°43.	Tipos De Procedimientos Realizados En Hospitales Regionales Y De Area Para La Detección Del Cáncer. República De Panamá. Año: 2002	159
Cuadro N°44.	Tipos De Tratamientos Ofertados A Nivel Ambulatorio Y Hospitalario, Según Instalación De Salud. República De Panamá. Año: 2002	161
Cuadro N°45	Recursos Tecnológicos Disponibles En Las Regiones De Salud Para El Tratamiento Oncológico Según Tipo De Instalación República De Panamá. Año: 2002	162
Cuadro N°46:	Recursos Humanos Médicos Para Provisión De Servicios De Detección Del Cáncer Según Instalación De Salud. República De Panamá. Año: 2002	164
Cuadro N°47:	Recursos Humanos No Médicos Para Provisión De Servicios De Detección Del Cáncer Según Instalación De Salud. República De Panamá. Año: 2002	165
Cuadro N° 48 :	Recursos Humanos Para Provisión De Servicios De Tratamiento Del Cáncer Según Instalación De Salud. Republica De Panamá. Año: 2002	166
Cuadro N° 49:	Unidades De Patología Cervical, Según Región Y Categoría De Instalación De Salud. Republica De Panamá. Año 2002	167
Cuadro N° 50	Auxiliares De Diagnóstico Para El Tratamiento Preventivo Y Curativo Del Cáncer Según Instalaciones De Salud. República De Panamá. Año 2,002.	168
Cuadro N° 51:	Clasificación De Los Centros De Producción De Servicios. Instituto Oncológico Nacional. Panamá. Año: 2002	171
Cuadro N°52:	Carta De Servicios Y Productos Finales Del Instituto Oncológico Nacional. Panamá. Año: 2002.	172
Cuadro N° 53.	Carta De Servicios Y Productos Intermedios. Instituto Oncológico Nacional. Panamá. Año: 2002.	173
Cuadro N°54.	Indicadores De Gestión Ambulatoria. Instituto Oncológico Nacional. Panamá.	176

	Año: 2003	
Cuadro N°55	Promedio De Pacientes Admitidos Y Egresados. Instituto Oncológico Nacional. Panamá. Año: 2003	178
Cuadro N°56.	Indicadores De Gestión Hospitalaria Instituto Oncológico Nacional. Panamá. Año: 2003	178
Cuadro N°57:	Indicadores De Gestión Médico Quirúrgica. Salón De Operaciones. Instituto Oncológico Nacional. Panamá. Año: 2003	180
Cuadro N°58:	Cinco Principales Procedimientos Médico Quirúrgicos. Salón De Operaciones. Instituto Oncológico Nacional. Panamá. Año: 2003	181
Cuadro N° 59:	Procedimientos Endoscópicos Realizados Por Tipo. Salón De Operaciones. Instituto Oncológico Nacional. Panamá. Año: 2003	181
Cuadro N° 60:	Estudios De Medicina Nuclear Realizados. Instituto Oncológico Nacional. Panamá. Año: 2003	181
Cuadro N° 61:	Tipos De Estudio De Imagenología. Instituto Oncológico Nacional. Panamá. Año: 2003	182
Cuadro N° 62:	Presupuesto Aprobado Y Ejecutado Según Fuente De Financiamiento. Instituto Oncológico Nacional. Panamá. Años: 1992 - 2004	183
Cuadro N° 63	Tipo De Servicios De Atención Oncológica Disponibles En Clínicas Y Hospitales Privados. Ciudad De Panamá. Año: 2003	185
Cuadro N° 64	Tipo De Recursos Disponibles Para La Atención Oncológica En Clínicas Y Hospitales Privados. Ciudad De Panamá. Año: 2003	186
Cuadro N°65	Tipo De Recurso Médico Oncólogo Que Se Desempeña En Clínicas Y Hospitales Privados. Ciudad De Panamá. Año: 2003	187
Cuadro N°66.	Propósito De Las ONG´S Que Prestan Servicios Relacionados Con El Cáncer. Ciudad De Panamá. 2003.	188
Cuadro N°67	Servicios De Atención Relacionados Con El Cáncer Prestados En El Último Año Según Organizaciones No Gubernamentales. Ciudad De Panamá. Año:2003.	189
Cuadro N°68	Beneficiarios Por ONG´S Según Tipo De Servicio De Atención Prestado En El Último Año. Ciudad De Panamá. Año: 2003	190
Cuadro N°69	Costo En Dólares De Los Servicios De Atención Prestados En El Último Año Por Las Organizaciones No Gubernamentales. Ciudad De Panamá. 2003.	190
Cuadro N° 70	Costo Unitario En Dólares De Los Servicios De Atención Prestados En El Último Año Por La Asociación Nacional Contra El Cáncer. Ciudad De Panamá. Año: 2003	191
Cuadro N° 71	Número De Servicios De Promoción Prestados En El Último Año Por Las Organizaciones No Gubernamentales. Ciudad De Panamá. Año: 2003.	191
Cuadro N° 72	Costos En Dólares De Los Servicios De Promoción Prestados Por Las Organizaciones No Gubernamentales Ciudad De Panamá. Año: 2003	192
Cuadro N° 73	Número De Beneficiarios Según Servicio De Rehabilitación Prestado En El Último Año Por Las Organizaciones No Gubernamentales. Ciudad De Panamá. Año: 2003	192
Cuadro N°74	Tipo De Apoyo Económico Que Ofrecen Las Organizaciones No Gubernamentales Que Prestan Servicios Relacionados Con El Cáncer. Ciudad De Panamá. Año: 2003.	193
Cuadro N° 75.	Mecanismo Para La Captación De Beneficiarios Utilizado Por Las Organizaciones No Gubernamentales Que Prestan Servicios Relacionados Con El Cáncer. Ciudad De Panamá. Año: 2003.	193
Cuadro N°76.	Mecanismo Para La Captación De Fondos Utilizado Por Las Organizaciones No Gubernamentales Que Prestan Servicios Relacionados Con El Cáncer. Ciudad De Panamá Año: 2003.	194
Cuadro N°77	Recursos Humanos De Las Organizaciones No Gubernamentales (ONG _S) Que Prestan Servicios Relacionados Con El Cáncer Según Tipo Y Condición ¹ . Ciudad De Panamá. Año: 2003.	194
Cuadro N°78.	Tipo De Investigación Que Realizan Las Organizaciones No Gubernamentales (ONG _S) Que Prestan Servicios Relacionados Con El Cáncer. Ciudad De Panamá. Año: 2003.	194

INDICE DE GRAFICAS

		Página
Gráfica N° 1:	Producto Interno Bruto A Precios de Comprador, En Millones de Balboas de 1996. República de Panamá. Años: 1996 - 2002	12
Gráfica N° 2:	Variación Porcentual Anual Del Producto Interno Bruto, A Precios de 1996. República de Panamá. Años: 1996-1997/2001	12
Gráfica N° 3:	Producto Interno Bruto Per Capita, En Balboas de 1996. República de Panamá. Años: 1996 - 2002	13
Gráfica N° 5:	Contaminación Atmosférica de No _x Según Mes. República de Panamá. Año: 1997.	54
Gráfica N° 6:	Promedios Mensuales de Plomo. República de Panamá. Año: 1997	55
Gráfica N° 7:	Parque Automovilístico, Registrados Según Provincias. República de Panamá. Año: 1996.	57
Gráfica N° 8:	Cinco Principales Causas de Muerte. República de Panamá. Años: 1990 – 2001	82
Gráfica N° 9:	Casos de las Cinco Principales Causas de Muerte. República de Panamá. Años: 1990 – 2001	83
Gráfica N° 10:	Tasas de Morbilidad Por Tumores Malignos. República de Panamá. Quinquenios 90 al 2005.	85
Gráfica N° 11:	Comportamiento de la Tasa de Morbilidad De Los Principales Tumores Malignos. República de Panamá. Años: 1990 – 1999.	85
Gráfica N° 12:	Proyección Al Año 2005, De La Tasa de Morbilidad De Los Principales Tumores Malignos. República de Panamá. Año: 2004.	86
Gráfica N° 13:	Tendencia De La Tasa de Morbilidad De Los Principales Tumores Malignos. República de Panamá. Años: 1990 - 2005.	89
Gráfica N° 14:	Tasa de Mortalidad De Los Principales Tumores Malignos. República de Panamá. Años: 1990 – 2005.	89
Gráfica N° 15:	Tasa de Mortalidad Por Tumores Malignos. República de Panamá. Quinquenios: 1990 – 2005.	90
Gráfica N° 16:	Tasa de Mortalidad Por Tipo de Tumor Maligno. República de Panamá. Quinquenios: 1990 – 2005.	90
Gráfica N° 17:	Tasa de Letalidad De Los Principales Tumores Malignos. República de Panamá. Quinquenios: 1990 – 2005.	92
Gráfica N° 18:	Probabilidad de Tener Cáncer Al Nacer. República de Panamá. Quinquenios: 1990 – 2005.	94
Gráfica N° 19:	Probabilidad de Tener Cáncer Al Nacer. República de Panamá. Quinquenios: 1990 – 2005.	94
Gráfica N° 20:	Tasa de Mortalidad Por Tumor Maligno de Cuello de Utero Por Año de Ocurrencia. República de Panamá. Quinquenios: 1995 – 2000.	103
Gráfica N° 21:	Tasa de Mortalidad Por Tumor Maligno de Próstata Por Año de Ocurrencia. República de Panamá. Quinquenios: 1995 – 2000.	104
Gráfica N° 22:	Tasa de Mortalidad Por Tumor Maligno de Mama Femenina Por Año de Ocurrencia. República de Panamá. Quinquenios: 1995 – 2000.	104
Gráfica N° 23:	Tasa de Mortalidad Por Tumor Maligno de Estómago Por Sexo y Año de Ocurrencia. República de Panamá. Quinquenios: 1995 – 2000.	105
Gráfica N° 24:	Tasa de Mortalidad Por Tumor Maligno de La Tráquea, Bronquios y Pulmón Por Sexo y Año de Ocurrencia. República de Panamá. Quinquenios: 1995 – 2000.	106
Gráfica N° 25:	Tasa de Mortalidad Por Tumor Maligno de Colón Por Sexo y Año de Ocurrencia. República de Panamá. Quinquenios: 1995 – 2000.	106
Gráfica N° 26:	Tumor Maligno de Cuello de Utero Por Año de Ocurrencia. República de Panamá. Quinquenios: 1995 – 2000.	123
Gráfica N° 27:	Tumor Maligno de La Próstata Por Año de Ocurrencia. República de Panamá. Quinquenios: 1995 – 2000.	123
Gráfica N° 28:	Tumor Maligno de Mama Femenina Por Año de Ocurrencia. República de	124

Gráfica N° 29	Panamá. Quinquenios: 1995 – 2000. Tumor Maligno de La Piel Por Sexo y Año de Ocurrencia. República de Panamá. Quinquenios: 1995 – 2000.	125
Gráfica N° 30	Tumor Maligno de Estómago Por Sexo y Año de Ocurrencia. República de Panamá. Quinquenios: 1995 – 2000.	126
Gráfica N° 31	Tumor Maligno de Tráquea, Bronquios y Pulmón Por Sexo y Año de Ocurrencia. República de Panamá. Quinquenios: 1995 – 2000.	127
Gráfica N° 32	Tumor Maligno de Colón y Recto Por Sexo y Año de Ocurrencia. República de Panamá. Quinquenios: 1995 – 2000.	127
Gráfica N° 33	Tasa de Incidencia de Tumor Maligno de Cuello de Utero Según Provincia . República de Panamá. Años: 1995 – 2000.	129
Gráfica N° 34	Tasa de Incidencia de Tumor Maligno de La Próstata Según Provincia . República de Panamá. Años: 1995 – 2000.	130
Gráfica N° 35	Tasa de Incidencia de Tumor Maligno de Mama Femenina Según Provincia . República de Panamá. Años: 1995 – 2000.	131
Gráfica N° 36	Tasa de Incidencia de Tumor Maligno de Estómago Según Provincia . República de Panamá. Años: 1995 – 2000.	132
Gráfica N° 37	Tasa de Incidencia de Tumor Maligno de Tráquea, Bronquios y Pulmón Según Provincia . República de Panamá. Años: 1995 – 2000.	133
Gráfica N° 38	Tumores Malignos de Glándula Prostática Por Grupo de Edad. República de Panamá. Año: 2000.	134
Gráfica N° 39	Tasa de Morbilidad por Cáncer Cervico Uterino Por Grupo De Edad. República de Panamá. Años: 1993 – 2003.	135
Gráfica N° 40	Morbilidad por Cáncer Cervico Uterino Por Grupo De Edad. República de Panamá. Años: 1993 – 2003.	136
Gráfica N° 41	Tumores Malignos de Cuello Uterino Por Grupo de Edad. República de Panamá. Año: 2000.	137
Gráfica N° 42	Incidencia de Tumor Maligno del Cuello de Utero Por Diagnóstico Histopatológico In Situ e Invasor Según Grupo de Edad. República de Panamá. Año: 1996	138
Gráfica N° 43	Incidencia de Tumor Maligno del Cuello de Utero Por Diagnóstico Histopatológico In Situ e Invasor Según Grupo de Edad. República de Panamá. Año: 1997	138
Gráfica N° 44	Incidencia de Tumor Maligno del Cuello de Utero Por Diagnóstico Histopatológico In Situ e Invasor Según Grupo de Edad. República de Panamá. Año: 1998	139
Gráfica N° 45	Incidencia de Tumor Maligno del Cuello de Utero Por Diagnóstico Histopatológico In Situ e Invasor Según Grupo de Edad. República de Panamá. Año: 1999	139
Gráfica N° 46	Incidencia de Tumor Maligno del Cuello de Utero Por Diagnóstico Histopatológico In Situ e Invasor Según Grupo de Edad. República de Panamá. Año: 2000	140
Gráfica N° 47	Tumores Malignos de Mama Femenina Por Grupo de Edad. República de Panamá. Año: 2000.	141
Gráfica N° 48	Tumores Malignos de Estómago Por Grupo de Edad. República de Panamá. Año: 2000.	141
Gráfica N° 49	Tumores Malignos de Colón Por Grupo de Edad. República de Panamá. Año: 2000.	142
Gráfica N° 50	Tumores Malignos de Bronquios y Pulmón Por Grupo de Edad. República de Panamá. Año: 2000.	143
Gráfica N° 51	Tumores Malignos de Piel Por Grupo de Edad. República de Panamá. Año: 2000.	144
Gráfica N° 52	Brecha Entre La Tasa de Morbilidad de Mujeres Mayores de 15 años y La Tasa de Mortalidad de Todas Las Mujeres, Por Cáncer de Cuello Uterino. República de Panamá. Años: 1990 a 1995.	145
Gráfica N° 53	Brecha Entre La Tasa de Morbilidad y Mortalidad Por Tumor Maligno de	145

	Cuello Uterino. República de Panamá. Años: 1990 a 1995. (Población Femenina Normalizada)	
Gráfica N° 54	Brecha Entre La Tasa de Morbilidad y Mortalidad Por Tumor Maligno de Glándula Prostática. República de Panamá. Años: 1990 a 1995.	147
Gráfica N° 55	Brecha Entre La Tasa de Morbilidad y Mortalidad Por Tumor Maligno de Glándula Prostática. República de Panamá. Años: 1990 a 1995. (Normalizada)	147
Gráfica N° 56	Brecha Entre Las Tasas de Morbilidad y Mortalidad Por Tumor Maligno de Mama Femenina. República de Panamá. Años: 1990 a 1995. (S/Normalizada)	148
Gráfica N° 57	Brecha Entre Las Tasas de Morbilidad y Mortalidad Por Tumor Maligno de Mama Femenina. República de Panamá. Años: 1990 a 1995. (Normalizada)	149
Gráfica N° 58	Brecha Entre Las Tasas de Morbilidad y Mortalidad Por Tumor Maligno de Estómago. República de Panamá. Años: 1990 a 1995. (Normalizada)	150
Gráfica N° 59	Brecha Entre Las Tasas de Morbilidad y Mortalidad Por Tumor Maligno de Colón. República de Panamá. Años: 1990 a 1995.	151
Gráfica N° 60	Brecha Entre Las Tasas de Morbilidad y Mortalidad Por Tumor Maligno de Tráquea, Bronquios y Pulmón. República de Panamá. Años: 1990 a 1995.	152
Gráfica N° 61	Brecha Entre Las Tasas de Morbilidad y Mortalidad Por Tumor Maligno de Piel. República de Panamá. Años: 1990 a 1995.	153
Gráfica N° 62	Brecha Entre Las Tasas de Morbilidad y Mortalidad. Demás Tumores Malignos. República de Panamá. Años: 1990 a 1995. (Normalizada)	154
Gráfica N° 63	Distribución Porcentual De Las Consultas Atendidas, Según Centros De Producción. Instituto Oncológico Nacional. Panamá. Año - 2003	177
Gráfica N° 64	Porcentaje De Ocupación Registrado Por Mes. Instituto Oncológico Nacional. Panamá. Año - 2003	179
Gráfica N° 65	Admisiones, Egresos Y Promedio Días De Estancia. Según Mes. Instituto Oncológico Nacional. Panamá. Año - 2003	179
Gráfica N° 66	Presupuesto Aprobado Y Ejecutado Por Año. Instituto Oncológico Nacional. Panamá. Años: 1992 -2004 Nacional Años: 1992 - 2004	183

INDICE DE MAPAS

	Página
Mapa N° 1: Tasa de Mortalidad Por Cáncer Del Cuello De Utero, En La República De Panamá, Según Provincia. Año: 2000	107
Mapa N° 2: Tasa de Mortalidad Por Cáncer De Otras Partes Del Utero, En La República De Panamá, Según Provincia. Año: 2000	108
Mapa N° 3: Tasa de Mortalidad Por Cáncer De Ovario, En La República De Panamá, Según Provincia. Año: 2000	109
Mapa N° 4: Tasa de Mortalidad Por Cáncer De Mama Femenina, En La República De Panamá, Según Provincia. Año: 2000	109
Mapa N° 5: Tasa de Mortalidad Por Cáncer De La Próstata, En La República De Panamá, Según Provincia. Año: 2000	110
Mapa N° 6: Tasa de Mortalidad Por Cáncer De Vejiga Urinaria, En La República De Panamá, Según Provincia. Año: 2000	111
Mapa N° 7: Tasa de Mortalidad Por Cáncer De Estómago, En La República De Panamá, Según Provincia. Año: 2000	112
Mapa N° 8: Tasa de Mortalidad Por Cáncer De Colón, Recto y Ano, En La República De Panamá, Según Provincia. Año: 2000	113
Mapa N° 9: Tasa de Mortalidad Por Cáncer De Esófago, En La República De Panamá, Según Provincia. Año: 2000	113
Mapa N° 10: Tasa de Mortalidad Por Cáncer De Páncreas, En La República De Panamá, Según Provincia. Año: 2000	114
Mapa N° 11: Tasa de Mortalidad Por Cáncer De Hígado y De Las Vías Biliares Intrahepáticas, En La República De Panamá, Según Provincia. Año: 2000	114
Mapa N° 12: Tasa de Mortalidad Por Cáncer De Tráquea, Bronquios y Pulmón, En La República De Panamá, Según Provincia. Año: 2000	116
Mapa N° 13: Tasa de Mortalidad Por Cáncer De Laringe, En La República De Panamá, Según Provincia. Año: 2000	116
Mapa N° 14: Tasa de Mortalidad Por Cáncer De Labio, Cavidad Bucal y Faringe, En La República De Panamá, Según Provincia. Año: 2000	117
Mapa N° 15: Tasa de Mortalidad Por Cáncer De Piel, En La República De Panamá, Según Provincia. Año: 2000	118
Mapa N° 16: Tasa de Mortalidad Por Cáncer Del Encéfalo y Otras Partes del Sistema Nervioso, En La República De Panamá, Según Provincia. Año: 2000	119
Mapa N° 17: Tasa de Mortalidad Por Linfoma No Hodgkin, En La República De Panamá, Según Provincia. Año: 2000	120
Mapa N° 18: Tasa de Mortalidad Por Leucemia, En La República De Panamá, Según Provincia. Año: 2000	120
Mapa N° 19: Tasa de Mortalidad Por Mieloma, En La República De Panamá, Según Provincia. Año: 2000	121
Mapa N° 20: Tasa de Mortalidad Por Otros Tumores Malignos, En La República De Panamá, Según Provincia. Año: 2000	122

INDICE DE ILUSTRACIONES

		Página
Ilustración N° 1:	Pirámide de Población. República de Panamá. Años: 1960, 1980, 2000 y 2004	4
Ilustración N° 2:	Alimentos Cancerígenos	28
Ilustración N° 3:	Factores de Riesgo para Enfermar de Cáncer	33
Ilustración N° 4	Resumen De Los Principales Factores De Riesgo	40
Ilustración N° 5	Incidencia de tumores malignos por sexo y localización anatómica. Año: 2000	128

INTRODUCCION

La salud en la población panameña, así como los problemas que le aquejan, ha variado en estrecha relación con el crecimiento demográfico y el desarrollo socio - económico del país. El crecimiento y avance de las ciudades, el mejoramiento de los servicios públicos, la extensión de los programas y servicios de educación y de salud; el tránsito por el canal aunado a los cambios, proyecciones y mejoras del comercio, los servicios y la industria, entre otros, han constituido factores importantes en el estado de salud de la población y del medio ambiente.

El país cuenta, en la actualidad, con indicadores de salud que reflejan un mejoramiento de la calidad de vida de la población. A pesar de ello, persisten problemas relacionados con la equidad, en el acceso a programas y servicios de salud y disparidad en las condiciones de vida, que habida cuentas están asociados a los problemas de la pobreza y los problemas del desarrollo estructural de la economía panameña.

Pese a que en las poblaciones pobres persisten problemas de salud relacionados a enfermedades de tipo infecciosas, el perfil predominante en el país lo constituyen las enfermedades crónicas, las degenerativas y las violencias; asociadas a los hábitos, estilos de vida y comportamientos de las personas, así como a factores de riesgo del medio ambiente relacionados con el desarrollo y modernización del país. En este grupo, destacan particularmente, los tumores malignos, que desde los años 80's se ubican entre las tres (3) principales causas de muerte, con una incidencia con tendencia al ascenso. Las poblaciones de mayor edad son las más afectadas. De igual forma, la distribución geográfica de los tumores malignos alcanza todo el territorio nacional. Entre las primeras causas de mortalidad por cáncer destacan los tumores de cuello del útero, mama, próstata, estómago y pulmón.

Los diferentes capítulos de este documento recogen algunos elementos que

permiten hacer una caracterización de los tumores malignos en Panamá y hace una aproximación de la prestación de servicios, públicos y privados, de atención oncológica. También se describen algunos de los aportes, que la sociedad panameña organizada efectúa a favor de la promoción de la salud y de la prevención del cáncer, con la finalidad de contribuir en el mejoramiento de la salud y bienestar de la población.

El presente documento, constituye un esfuerzo de elaborar un instrumento de trabajo y de referencia nacional, el cual ha tomado datos e información de un conjunto de documentos elaborados por diferentes unidades ejecutoras del Ministerio de Salud, así como por otras entidades nacionales. Se espera que el mismo sirva para que las autoridades y técnicos encargados de tomar decisiones de políticas de prevención y control del cáncer y los responsables de la gestión de la salud; así como los profesionales, docentes y estudiantes interesados en los aspectos relacionados con el cáncer, puedan obtener información sobre la situación de los tumores malignos en la población panameña y sobre algunos de los riesgos que condicionan y determinan su nivel de salud.