

VI. PRESTACION DE SERVICIOS DE ATENCION ONCOLOGICA

a. En Instalaciones Públicas de las Regiones de Salud del País.

Un 43.9% de las 782 instalaciones del MINSA, reportaron que realizan diagnósticos oncológicos y 27 instalaciones, el 3.4%, efectúan tratamiento del Cáncer.

La Región de Bocas Del Toro no reportó haber desarrollado, durante el 2002, ninguna actividad de diagnóstico y tratamiento de cáncer. En la Región Ngobe Bugle no se reportaron actividades encaminadas al tratamiento del cáncer. Regiones como Veraguas y Kuna Yala brindan tratamiento en uno de sus hospitales. (Cuadro N° 41)

Cuadro N°41. Instalaciones De Salud Según Tipo De Atención Oncológica . Ministerio De Salud. Año: 2002

REGION E INSTALACIONES DE SALUD	TIPO DE ATENCION DEL CANCER	
	DETECCION	TRATAMIENTO
TOTAL NACIONAL	342	26
BOCAS DEL TORO	0	0
COCLE	19	2
CENTROS DE SALUD	17	1
HOSPITALES	1	1
COLÓN	24	2
CENTROS DE SALUD	10	-
SUBCENTROS DE SALUD	10	-
HOSPITALES	3	1
A.N.C.E.C.	1	1
CHIRIQUÍ	91	1
CENTROS DE SALUD	35	-
SUBCENTROS DE SALUD	15	-
PUESTOS DE SALUD	39	-
HOSPITALES	2	1
DARIÉN	9	2
CENTROS DE SALUD	6	1
HOSPITALES	3	1
HERRERA	33	2
CENTROS DE SALUD	15	-
SUBCENTROS DE SALUD	14	1
APLAFA	1	-
A.N.C.E.C.	1	-
HOSPITALES	2	1

Fuente: Departamento para la Provisión y Desarrollo para la Provisión de Servicios de Salud. MINSA. 2003

**Cuadro N°41. Instalaciones De Salud Según Tipo De Atención
Oncológica . Ministerio De Salud. Año: 2002**

...Continuación

REGION E INSTALACIONES DE SALUD	TIPO DE ATENCION DEL CANCER	
	DETECCIÓN	TRATAMIENTO
LOS SANTOS	40	3
CENTROS DE SALUD	11	-
SUBCENTROS DE SALUD	19	-
POLICLÍNICA*	2	1
CAPPS	4	-
HOSPITALES	4	2
METROPOLITANA	18	2
CENTROS DE SALUD	18	2
PANAMÁ ESTE	11	2
CENTROS DE SALUD	9	-
POLICLÍNICAS	1	1
HOSPITALES	1	1
PANAMÁ OESTE	24	1
CENTROS DE SALUD	11	-
SUBCENTROS DE SALUD	4	-
CAPPS	2	-
POLICLÍNICAS	3	-
ULAPS	3	-
HOSPITALES	1	-
SAN MIGUELITO	14	8
CENTROS DE SALUD	8	5
SUBCENTROS DE SALUD	1	-
POLICLÍNICA	2	2
CAPPS	1	-
HOSPITALES	1	1
ULAPS	1	-
VERAGUAS	26	1
CENTROS DE SALUD	21	-
SUBCENTROS DE SALUD	1	-
PUESTOS DE SALUD	3	-
HOSPITALES	1	1
KUNA YALA	18	1
CENTROS DE SALUD	6	-
SUBCENTROS DE SALUD	6	-
PUESTOS DE SALUD	4	-
HOSPITALES	2	1
NGOBE BUGLÉ	21	0
CENTROS DE SALUD	8	-
SUBCENTROS DE SALUD	2	-
PUESTOS DE SALUD	11	-

Fuente: Departamento para la Provisión y Desarrollo para la Provisión de Servicios de Salud. MINSA. 2003

De los 258,607 procedimientos de detección reportados, el porcentaje mayor lo constituye la toma de papanicolau con un 65% (168,000), en segundo lugar y con un 20% las citologías (52,070) y en tercer lugar, con un 7.3% el examen de mamas (19,033). Llama la atención el bajo porcentaje de exámenes de próstata que se realizan pese a que el cáncer de próstata constituye la primera causa de

muerte por cáncer en los hombres panameños. Igualmente, seis de las catorce regiones, no reportaron exámenes de mamas, una de las principales causas de cáncer en las mujeres panameñas, a saber: Bocas del Toro, Coclé, Metropolitana, Panamá Este, San Miguelito y Kuna Yala. (Cuadro N° 42)

Las regiones de Panamá Oeste, Metropolitana y San Miguelito, en orden descendente, realizaron el mayor número de procedimientos de detección, específicamente, papanicolau (29,604 -17.6%; 29,201- 17.4% y 25,835- 15.4%), respectivamente. (Cuadro N° 42)

Cuadro N°42. Tipos De Procedimientos Realizados A Nivel Ambulatorio Para La Detección Del Cáncer Según Instalaciones De Salud. República De Panamá. Año: 2002

REGION / INSTALACIÓN DE SALUD	TIPOS DE PROCEDIMIENTOS AMBULATORIOS QUE SE BRINDAN					
	TOMA DE PAP	EXAMEN DE MAMAS	EXAMEN DE PRÓSTATA	BIOPSIA	CAUTERIO	CITOLOGÍA
TOTAL NACIONAL	168,130	19,033	932	3,910	87	52,070
BOCAS DEL TORO	0	0	0	66	0	0
HOSPITALES	-	-	-	66	-	-
COCLÉ	9,246	0	22	3	0	6
CENTROS DE SALUD	9,030	-	22	3	-	6
SUBCENTRO DE SALUD	130	-	-	-	-	-
CENTRO DE PROMOCIÓN	86	-	-	66	-	-
COLÓN	13,013	410	1	254	10	0
CENTROS DE SALUD	4,027	-	-	-	-	-
SUBCENTRO DE SALUD	433	-	-	-	-	-
POLÍCLÍNICA*	2,261	-	-	-	-	-
HOSPITALES	3,075	410	1	254	10	-
CLÍNICA DE PATOLOGÍA CERVICAL	668	-	-	-	-	-
A.N.C.E.C.	2,549	-	-	-	-	-
CHIRIQUÍ	19,429	8,414	0	0	0	19,429
CENTROS DE SALUD	-	8,414	-	-	-	-
HOSPITALES	19,429	-	-	-	-	19,429
DARIÉN	3,436	179	4	27	0	0
CENTROS DE SALUD	2,156	93	4	27	-	-
SUBCENTRO DE SALUD	98	-	-	-	-	-
HOSPITALES	1,182	86	6	96	-	-
HERRERA	9,085	4,832	226	174	1	0
CENTROS DE SALUD	8,752	4,832	226	-	1	-
APLAF A	84	-	-	11	-	-
A.N.C.E.C.	755	-	-	123	-	-
HOSPITALES	333	-	-	40	-	-

Nota: Los tipos de instalación no registrados en el cuadro, reportaron no haber prestado este tipo de servicio.

Las Regiones de Colón, Los Santos, Panamá Este, Panamá Oeste y San Miguelito, incluyen C.S.S.

Fuente: Departamento para la Provisión y Desarrollo para la Provisión de Servicios de Salud. MINSA. 2003

Cuadro N°42. Tipos De Procedimientos Realizados A Nivel Ambulatorio Para La Detección Del Cáncer Según Instalaciones De Salud. República De Panamá. Año: 2002

...Continuación

REGION / INSTALACIÓN DE SALUD	TIPOS DE PROCEDIMIENTOS AMBULATORIOS QUE SE BRINDAN					
	TOMA DE PAP	EXAMEN DE MAMAS	EXAMEN DE PRÓSTATA	BIOPSIA	CAUTERIO	CITOLOGÍA
LOS SANTOS	8,747	1,963	0	38	0	2,343
CENTROS DE SALUD	1,687	-	-	-	-	2,033
SUBCENTRO DE SALUD	394	-	-	-	-	310
HOSPITALES	1,774	-	-	16	-	-
POLICLÍNICA*	4,892	1,963		22		-
METROPOLITANA	29,201	0	184	813	0	7,188
CENTROS DE SALUD	29,170	-	184	813	-	7,188
SUBCENTRO DE SALUD	31	-	-	-	-	-
PANAMÁ ESTE	5,039	0	0	121	0	0
CENTROS DE SALUD	2,551	-	-	-	-	-
HOSPITALES	1,796	-	-	121	-	-
POLICLÍNICA*	692					
PANAMÁ OESTE	29,604	612	495	1,633	0	23,104
CENTROS DE SALUD	12,754	612	-	-	-	15,660
SUBCENTRO DE SALUD	2,682	300	-	-	-	-
HOSPITALES	-	-	-	1,630	-	7,444
POLICLÍNICA*	14,168	-	495	3	-	-
SAN MIGUELITO	25,835	0	0	647	0	0
CENTROS DE SALUD	15,614	-	-	647	-	-
SUBCENTRO DE SALUD	509	-	-	-	-	-
POLICLÍNICA*	9,712	-	-	-	-	-
VERAGUAS	10,822	2,594	SI	SI	SI	SI
CENTROS DE SALUD	10,548	2,594	-	-	-	-
SUBCENTRO DE SALUD	SI	SI	-	-	-	-
PUESTOS DE SALUD	5	-	-	-	-	-
HOSPITALES	269	SI	SI	0	SI	SI
KUNA YALA	3,338	0	0	134	76	0
CENTROS DE SALUD	1,831	-	-	98	-	-
SUBCENTRO DE SALUD	971	-	-	-	-	-
HOSPITALES	536	-	-	36	76	-
NGOBE BUGLÉ	1,335	29	0	0	0	0
CENTROS DE SALUD	978	28	-	-	-	-
SUBCENTRO DE SALUD	270	-	-	-	-	-
PUESTOS DE SALUD	87	1	-	-	-	-

Nota: Los tipos de instalación no registrados en el cuadro, reportaron no haber prestado este tipo de servicio. Las Regiones de Colón, Los Santos, Panamá Este, Panamá Oeste y San Miguelito, incluyen C.S.S.

Fuente: Departamento para la Provisión y Desarrollo para la Provisión de Servicios de Salud. MINSA. 2003

Cuadro N°42. Tipos De Procedimientos Realizados A Nivel Ambulatorio Para La Detección Del Cáncer Según Instalaciones De Salud. República De Panamá. Año: 2002

...Continuación

INSTALACIÓN DE SALUD	TIPOS DE PROCEDIMIENTOS AMBULATORIOS QUE SE BRINDAN			
	CRIOTERAPIA	CONIZACION	COLPOSCOPIA	MAMOGRAFÍA
TOTAL NACIONAL	1,261	6	7,033	6,338
BOCAS DEL TORO	0	0	0	0
COCLÉ	0	0	112	0
CENTROS DE SALUD	-	-	112	-
COLÓN	111	0	585	0
HOSPITALES	111	-	585	-
CHIRIQUÍ	0	0	0	0
DARIÉN	13	0	159	0
CENTROS DE SALUD	13	-	110	-
HOSPITALES	-	-	49	-
HERRERA	166	0	102	0
APLAFA	11	-	-	-
A.N.C.E.C.	78	-	-	-
HOSPITALES	77	-	102	-
LOS SANTOS	0	0	5	944
POLICLÍNICA*	-	-	5	944
METROPOLITANA	665	0	4,702	11
CENTROS DE SALUD	665	-	4,702	11
PANAMÁ ESTE	119	6	121	78
HOSPITALES	119	6	121	78
PANAMÁ OESTE	0	0	208	3,369
CENTROS DE SALUD	-	-	-	3,047
HOSPITALES	-	-	208	322
SAN MIGUELITO	153	0	1,039	1,939
CENTROS DE SALUD	153	-	1,039	1,939
VERAGUAS	SI	0	SI	0
HOSPITALES	SI	SI	SI	0
KUNA YALA	34	0	334	0
CENTROS DE SALUD	-	-	125	-
HOSPITALES	34	-	209	-
NGOBE BUGLÉ	0	0	0	0

Nota: Los tipos de instalación no registrados en el cuadro, reportaron no haber prestado este tipo de servicio. Las Regiones de Colón, Los Santos, Panamá Este, Panamá Oeste y San Miguelito, incluyen C.S.S.

Fuente: Departamento para la Provisión y Desarrollo para la Provisión de Servicios de Salud. MINSA. 2003

A nivel nacional la citología fue el procedimiento mas efectuado en los hospitales con el 38.5% (42,443) del total de procedimientos realizados. Le siguen, en orden descendente, las biopsias con el 5.7% (6,299) y la toma de papanicolau, que alcanzó el 5% (5,519) (Cuadro N° 43)

Es importante recalcar que procedimientos importantes y sin mayor costo, tales como examen de mamas y examen de próstata, no fueron reportados en las Regiones de Bocas Del Toro, Coclé, Colón, Chiriquí, Herrera, Los Santos, Veraguas, Kuna Yala, es decir, en el 57.1% de las regiones de salud. En el caso particular de la Región Metropolitana no se reportan, a nivel hospitalario, estos procedimientos pues no cuenta con hospitales regionales o de área. (Cuadro N° 43)

El 76.4% de los tratamientos realizados son cirugías (11,892), luego se ubican los no identificados con un 8.9% (1,384). En orden decreciente se registraron 6.6% de quimioterapias (1,029) y un 6.0% de crioterapias con aplicación de ácido tricloroacético (927). No se reportaron radioterapia en las regiones de salud. (Cuadro N° 44)

Otros tratamientos brindados fueron: conización (262), terapia intratecal (62) y terapia del dolor (1). Las Regiones de Bocas del Toro, Kuna Yala y Ngobe Buglé informaron que no realizan ningún tipo de tratamiento contra el cáncer. Coclé reportó que solo hace cauterización. (Cuadro N° 44)

Cuadro N°43. Tipos De Procedimientos Realizados En Hospitales Regionales Y De Area Para La Detección Del Cáncer. República De Panamá. Año: 2002

HOSPITAL	TIPOS DE PROCEDIMIENTOS QUE SE BRINDAN				
	TOMA DE PAP	EXAMEN DE MAMAS	EXAMEN DE PROSTATA	BIOPSIA	CAUTERIO
TOTAL NACIONAL	5,519	136	6	6,299	135
H. BOCAS DEL TORO	558	-	-	-	-
AQUILINO TEJEIRA	134	-	-	96	0
MANUEL A. GUERRERO	668	-	-	112	-
JOSE D. DE OBALDIA	315	50	-	2,587	49
HOSP. GRAL. ORIENTE	33	-	-	-	-
HOSP. LA PALMA	473	21	3	96	0
HOSP. YAVIZA	493	48	2	-	0
HOSP. EL REAL	216	17	1	-	0
CECILIO CASTILLERO	-	-	-	1	-
JOAQUIN FRANCO	1036	-	-	-	-
LUIS H. MORENO	501	-	-	-	-
HOSP. DE TONOSI	561	-	-	-	-
NICOLAS A. SOLANO	X	X	X	1,630	-
CHICHO FABREGA	SI	SI	SI	1,741	10
HOSP. AILIGANDI	356	0	0	36	76
HOSP. MULATUPU	180	0	0	0	0

Nota: Los hospitales no registrados no reportaron el servicio.

Fuente: Departamento para la Provisión y Desarrollo para la Provisión de Servicios de Salud. MINSA. 2003

Cuadro N°43. Tipos De Procedimientos Realizados En Hospitales Regionales Y De Area Para La Detección Del Cáncer. República De Panamá. Año: 2002

...Continuación

HOSPITAL	TIPOS DE PROCEDIMIENTOS QUE SE BRINDAN				
	LAB. CITOLOGIA	CONO	COLPOSCOPIA	MAMOGRAFIA	CRIOTERAPIA
TOTAL NACIONAL	42,443	38	4,856	455	277
AQUILINO TEJEIRA	10,904	3	108	-	12
MANUEL A. GUERRERO	-	-	585	-	9
JOSE D. DE OBALDIA	7,810	-	3,173	132	148
HOSP. LA PALMA	0	0	15	-	0
HOSP. YAVIZA	0	0	34	-	12
HOSP. EL REAL	0	0	0	-	0
CECILIO CASTILLERO	-	6	-	-	-
JOAQUIN FRANCO	983	2	1	1	-
ANITA MORENO	54	-	-	-	-
LUIS H. MORENO	587	-	-	-	-
HOSP. DE TONOSI	656	-	-	-	-
NICOLAS A. SOLANO	7,444	-	208	322	-
CHICHO FABREGA	14,005	19	523	-	96
HOSP. AILIGANDI	0	0	182	0	0
HOSP. MULATUPU	0	0	27	0	0

Nota: Los hospitales no registrados no reportaron el servicio.

Fuente: Departamento para la Provisión y Desarrollo para la Provisión de Servicios de Salud. MINSA. 2003

La Región de Colón solo reporta crioterapia, en tanto que Darién consigna haber efectuado cirugías y crioterapias; y Panamá Este sólo cirugías, como métodos de tratamiento del cáncer. (Cuadro N° 45)

Las regiones de salud cuentan con un total de 58 recursos tecnológicos de diversa categoría utilizados en el tratamiento del cáncer, el 41.4% esta constituido por aparatos de crioterapia (24), seguido por los cauterios con un 37.9% (22) y por las lámparas de flujo laminar que representan el 8.6% del total. (Cuadro N° 45)

Se resalta que la Regiones de Ngobe Buglé y Bocas Del Toro no cuentan con ningún tipo de recurso tecnológico. Kuna Yala, Panamá Este, Panamá Oeste, Metropolitana, Colón, Darién, Herrera y Los Santos cuentan en su mayoría con crioterapia y cauterio. (Cuadro N° 45)

Cuadro N°44. Tipos De Tratamientos Ofertados A Nivel Ambulatorio Y Hospitalario, Según Instalación De Salud. República De Panamá. Año: 2002

REGION/ TIPO DE INSTALACIÓN DE SALUD	TRATAMIENTOS QUE SE BRINDAN A NIVEL AMBULATORIO Y HOSPITALARIO						
	CIRUGIA	CONIZACIÓN	QUIMIO TERAPIA	TERAPIA DEL DOLOR	CRIOTERAPIA + APLICAC. DE ACIDO TRICLORO ACETICO	TERAPIA INTRA TECAL	OTROS
TOTAL NACIONAL	11,892	262	1029	1	927	62	1,384
BOCAS DEL TORO	0	0	0	0	0	0	0
COCLÉ	0	0	0	0	X	0	Cauterio
HOSPITALES	X	X	-	-	X	-	-
COLÓN	0	0	0	0	183	0	0
CLÍNICA PATOLOGÍA CERVICAL	-	-	-	-	81	-	-
A.N.C.E.C.	-	-	-	-	102	-	-
CHIRIQUÍ	(4,075)* 2388	0	532	0	1	62	0
HOSPITALES	(4,075)* 2388	-	532	-	1	62	-
DARIÉN	1,122	0	0	0	13	0	0
CENTROS DE SALUD	326	-	-	-	13	-	-
HOSPITALES	796	-	-	-	-	-	-
HERRERA	6	6	36	0	2	0	0
APLAFA	-	-	-	-	1	-	-
A.N.C.E.C.	-	-	-	-	1	-	-
HOSPITALES	6	6	36	-	-	-	-
LOS SANTOS	1,499	0	121	0	1	0	0
POLÍCLÍNICA*	-	-	-	-	1	-	-
HOSPITALES	1,499	-	121	-	-	-	-
METROPOLITANA	0	0	0	0	665	0	0
CENTROS DE SALUD	-	-	-	-	665	-	-
ANAMÁ ESTE	6	6	0	0	0	0	0
HOSPITALES	6	6	-	-	-	-	-
PANAMÁ OESTE	1,217	0	339	1	0	0	0
POLÍCLÍNICA*	1,216	-	-	-	-	-	-
HOSPITALES	1	-	339	1	-	-	-
SAN MIGUELITO	0	248	0	0	62	0	1,383
CENTROS DE SALUD	-	-	-	-	62	-	1,383
HOSPITALES	-	248	-	-	-	-	-
VERAGUAS	3,979	2	1	0	1	0	1
HOSPITALES	3,979	2	1	-	1	-	1
KUNA YALA	0	0	0	0	0	0	0
NGOBE BUGLÉ	0	0	0	0	0	0	0

Nota: En ninguna instalación de I o II nivel de atención el país se ofrecen servicios de radioterapia. Los tipos de instalación no registrados en el cuadro, reportaron no haber prestado este tipo de servicio. Las Regiones de Los Santos y Panamá Oeste, incluyen C.S.S
Fuente: Departamento para la Provisión y Desarrollo para la Provisión de Servicios de Salud. MINSA. 2003

Cuadro N°45. Recursos Tecnológicos Disponibles En Las Regiones De Salud Para El Tratamiento Oncológico Según Tipo De Instalación República De Panamá. Año: 2002

REGION/ INSTALACIÓN DE SALUD	RECURSO TECNOLÓGICO PARA EL TRATAMIENTO ONCOLOGICO					
	LAMPARA DE FLUJO LAMINAR	CRIOTERAPIA	CAUTERIO	RADIO TERAPIA	RADIOCIRUGIA AMBULATORIA	OTROS
TOTAL NACIONAL	5	24	22	0	1 incompleto	6
BOCAS DEL TORO	0	0	0	0	0	0
COCLE	0	2	3	-	1 INCOMPLETO	-
CENTROS DE SALUD	-	1	1	-	-	-
HOSPITALES	-	1	2	-	-	-
COLON	0	1	1	-	-	-
HOSPITALES	-	1	1	-	-	-
CHIRIQUI	3*	2	2	0	0	0
HOSPITALES	3	2	2	-	-	-
DARIEN	0	2	3	0	0	0
CENTROS DE SALUD	-	1	1	-	-	-
HOSPITALES	-	1	2	-	-	-
HERRERA	0	4	2	0	0	0
CENTROS DE SALUD	-	3	1	-	-	-
HOSPITALES	-	1	1	-	-	-
LOS SANTOS	0	1	3	-	-	-
HOSPITALES	-	1	3	-	-	-
METROPOLITANA	0	2	2	0	0	0
CENTROS DE SALUD	-	2	2	-	-	-
SAN MIGUELITO	0	2	2	0	0	5*
CENTROS DE SALUD	0	2	2	-	-	5*
HOSPITALES	-	-	-	-	-	-
PANAMA ESTE	0	2	1			
CENTROS DE SALUD	-	1	-	-	-	-
HOSPITALES	-	1	1	-	-	-
PANAMA OESTE		1	-	-	-	
CENTROS DE SALUD	-	1	-	-	-	-
HOSPITALES	-	-	-	-	-	-
VERAGUAS	2	2	1	-	-	-
HOSPITALES	2	2	1	-	-	1
Kuna Yala	0	3	2			
HOSPITALES	0	3	2*	-	-	-
NGOBE BUGLE	0	0	0	0	0	0

* 1 dañada. Esta en proceso la compra de otra lámpara para la sala de hemato oncológica del Hospital José Domingo de Obaldía.

* colposcopios

Fuente: Departamento para la Provisión y Desarrollo para la Provisión de Servicios de Salud. MINSA. 2003

Se reportaron 1,164 personas encargadas de participar dentro de sus funciones en la detección del cáncer. Esto representa el 16.6% del total de funcionarios del MINSA; sin embargo las regiones manifestaron que este recurso humano realizar diferentes funciones y no sólo las relativas a la atención oncológica. (Cuadro N°46 y 47)

Las enfermeras son el recurso humano con mayor representación pues alcanzan 403 funcionarios, seguidas por los médicos generales 191, ginecólogos 185, médicos especialistas 117 y auxiliares de enfermería 101. Estas 5 categorías representan el 85.7% del personal que apoya la atención del paciente oncológico. (Cuadro N°46 y 47)

Las regiones de salud que concentran el mayor número de recursos humanos dedicados a la detección del cáncer fueron las de Los Santos con 298 – 25.6%, San Miguelito con 145- 12.4%, Chiriquí con 127- 10.9% y Colón con 105- 9%.(Cuadro N°46 y 47)

Cuadro N°46. Recursos Humanos Médicos Para Provisión De Servicios De Detección Del Cáncer Según Instalación De Salud. República De Panamá. Año: 2002

REGION - INSTALACIÓN DE SALUD	RECURSO MEDICO PARA DETECCION DEL CANCER				
	ONCOLOGOS	GINECOLOGOS	HEMATOLOGOS	MEDICO GENERAL	OTROS
TOTAL NACIONAL	3	185	4	191	117
BOCAS DEL TORO	0	0	0	0	2
HOSPITALES	-	-	-	-	1
COCLÉ	0	3	0	33	6
CENTROS DE SALUD	-	1	-	33	-
HOSPITALES	-	2	-	-	6
COLON	1	27	0	30	12
CENTROS DE SALUD	-	11	-	25	-
HOSPITAL *	-	16	-	5	12
POLICLÍNICA *	1	-	-	-	-
CHIRIQUÍ	0	32	1	0	6
CENTROS DE SALUD	-	9	-	-	2
SUBCENTROS DE SALUD	-	1	-	-	-
HOSPITALES	-	22	1	-	4
DARIÉN	0	0	0	21	1
CENTROS DE SALUD	-	-	-	14	-
HOSPITALES	-	-	-	7	1
HERRERA	0	12	0	10	0
CENTROS DE SALUD	-	6	-	9	-
SUBCENTROS DE SALUD	-	-	-	1	-
HOSPITALES	-	6	-	-	-
LOS SANTOS	0	10	1	4	56
POLICLÍNICA*	-	6	-	-	14
HOSPITALES	-	4	1	4	42
PANAMÁ ESTE	0	8	0	18	5
CENTROS DE SALUD	-	2	-	16	4
POLICLÍNICA*	-	1	-	2	-
HOSPITALES	-	5	-	-	1
PANAMÁ OESTE	1	12	0	0	11
CENTROS DE SALUD	-	2	-	-	-
POLICLÍNICA*	-	1	-	-	-
HOSPITALES	1	7	-	-	11
ULAPS	-	2	-	-	-
METROPOLITANA	0	18	0	0	12
CENTROS DE SALUD	-	18	-	-	12
SAN MIGUELITO	0	53	0	75	5
CENTROS DE SALUD	-	9	-	70	3
SUBCENTRO DE SALUD	-	-	-	1	-
POLICLÍNICA*	-	6	-	-	2
HOSPITALES	-	38	-	-	-
ULAPS	-	-	-	4	-
VERAGUAS	1	9	2	0	0
CENTROS DE SALUD	-	1	-	-	-
HOSPITALES	1	8	2	-	-
KUNA YALA	0	1	0	0	1
HOSPITALES	-	1	-	-	1
NGOBE BUGLÉ	0	0	0	6	0
CENTROS DE SALUD	-	-	-	6	-

* Región de Colón, Los Santos, Panamá Este, Panamá Oeste y San Miguelito, incluyen C.S.S.

Fuente: Departamento para la Provisión y Desarrollo para la Provisión de Servicios de Salud. MINSA. 2003

Cuadro N°47. Recursos Humanos No Médicos Para Provisión De Servicios De Detección Del Cáncer Según Instalación De Salud. República De Panamá. Año: 2002

REGION / INSTALACION DE SALUD	RECURSO HUMANO NO MEDICOS PARA DETECCION DEL CANCER			
	ENFERMERAS	CITOLOGO HISTOLOGO	AUXILIAR DE ENFERMERIA	TECNICOS PATOLOGOS
TOTAL NACIONAL	403	17	101	147
BOCAS DEL TORO	23	0	0	0
CENTROS DE SALUD	12	-	-	-
SUBCENTROS DE SALUD/ULAPS	1	-	-	-
HOSPITALES	10	-	-	-
COCLÉ	38	3	0	1
CENTROS DE SALUD	38	-	-	-
HOSPITALES	-	3	-	1
COLÓN	19	4	10	2
CENTROS DE SALUD	17	-	-	2
SUBCENTROS	-	-	9	-
HOSPITAL *	2	-	-	-
ULAPS	-	-	1	-
PATOLOGÍA DE LA SEDE	-	4	-	-
CHIRIQUI	82	4	0	2
CENTROS DE SALUD	62	-	-	-
SUBCENTROS DE SALUD	18	-	-	-
PUESTOS DE SALUD	2	-	-	-
HOSPITALES	-	4	-	2
DARIÉN	22	0	0	0
CENTROS DE SALUD	20	-	-	-
SUBCENTROS DE SALUD	1	-	-	-
PUESTO DE SALUD	1	-	-	-
HERRERA	14	2	19	0
CENTROS DE SALUD	11	2	12	-
SUBCENTROS DE SALUD	2	-	6	-
HOSPITALES	1	-	1	-
LOS SANTOS	115	1	0	115
CENTROS DE SALUD	10	-	-	25
SUBCENTROS DE SALUD	1	-	-	3
POLICLÍNICA*	13	-	-	-
HOSPITALES	91	1	-	87
PANAMÁ ESTE	28	0	0	0
CENTROS DE SALUD	23	-	-	-
POLICLÍNICA*	5	-	-	-
PANAMÁ OESTE	0	2	0	0
HOSPITALES	-	2	-	-
METROPOLITANA	10	1	0	0
CENTROS DE SALUD	10	1	-	-
SAN MIGUELITO	12	0	0	0
CENTROS DE SALUD	8	-	-	-
CAPPS	1	-	-	-
POLICLÍNICA*	2	-	-	-
ULAPS	1	-	-	-
VERAGUAS	31	0	0	0
CENTROS DE SALUD	23	-	-	-
HOSPITALES	8	-	-	-
KUNA YALA	0	0	60	0
CENTROS DE SALUD	-	-	35	-
SUBCENTROS DE SALUD	-	-	8	-
HOSPITALES	-	-	17	-
NGOBE BUGLÉ	9	0	12	27
CENTROS DE SALUD	9	-	7	15
SUBCENTROS DE SALUD	-	-	1	4
PUESTO DE SALUD	-	-	4	8

* Región de Colón, Los Santos, Panamá Este, Panamá Oeste y San Miguelito, incluyen C.S.S. Las categorías de instalaciones que no reportaron disponer de estos recursos.

Fuente: Departamento para la Provisión y Desarrollo para la Provisión de Servicios de Salud. MINSA. 2003

En cuanto a los recursos humanos destinados al tratamiento del cáncer, se informaron un total de 241 funcionarios, en su mayor parte oncólogos y enfermeras, son 102 en ambos casos 42.3 cada uno, seguidos en tercer lugar de otros médicos especialistas 17-7%. El mayor número se concentra en Veraguas, San Miguelito y Chiriquí. (Cuadro N° 48)

Cuadro N° 48. Recursos Humanos Para Provisión De Servicios De Tratamiento Del Cáncer Según Instalación De Salud. Republica De Panamá. Año: 2002

REGION - INSTALACIÓN DE SALUD	RECURSOS HUMANO PARA TRATAMIENTO DEL CÁNCER						
	MÉDICOS ESPECIALISTAS				ENFERMERAS	CITÓLOGO/ HISTÓLOGO	OTROS TÉCNICOS
	ONCOLOGO	GINECÓLOGO	HEMATÓLOGO	OTROS			
TOTAL NACIONAL	3	102	3	17	102	6	8
BOCAS DEL TORO	0	0	0	0	0	0	0
DE COCLÉ	0	3	0	9	5	0	0
CENTROS DE SALUD	-	1	-	3	5	-	-
HOSPITALES	-	2	-	6	-	-	-
COLÓN	1	2	0	0	0	0	0
CLÍNICA PATOLOGÍA CERVICAL	-	2	-	-	-	-	-
POLICLÍNICA*	1	-	-	-	-	-	-
CHIRIQUÍ	0	22	1	6	7	4	0
CENTROS DE SALUD	-	-	-	2	-	-	-
HOSPITALES	-	22	1	4	7	4	-
DARIÉN	0	0	0	1	3	0	1
CENTROS DE SALUD	-	-	-	-	1	-	-
HOSPITALES	-	-	-	1	2	-	1
HERRERA	0	6	0	0	5	2	7
CENTROS DE SALUD	-	-	-	-	3	-	3
SUBCENTROS	-	-	-	-	-	-	4
HOSPITALES	-	6	-	-	2	-	-
ANCEC	-	-	-	-	-	2	-
LOS SANTOS	0	6	1	0	3	0	0
POLICLÍNICA*	-	2	-	-	1	-	-
HOSPITALES	-	4	1	-	2	-	-
PANAMÁ ESTE	0	8	0	1	0	0	0
CENTROS DE SALUD	-	3	-	-	-	-	-
HOSPITALES	-	5	-	1	-	-	-
PANAMÁ OESTE	1	0	0	0	0	0	0
HOSPITALES	1	-	-	-	-	-	-
METROPOLITANA	0	2	0	0	0	0	0
CENTROS DE SALUD	-	2	-	-	-	-	-
SAN MIGUELITO	0	46	0	0	0	0	0
CENTROS DE SALUD	-	3	-	-	-	-	-
POLICLÍNICA*	-	5	-	-	-	-	-
HOSPITAL	-	38	-	-	-	-	-
VERAGUAS	1	7	1	0	79	0	0
HOSPITALES	1	7	1	-	79	-	-
KUNA YALA	0	0	0	0	0	0	0
NGOBE BUGLÉ	0	0	0	0	0	0	0

* Región de Colón, Los Santos y San Miguelito, Incluyen C.S.S.

Las categorías de instalaciones que no reportaron disponer de estos recursos.

Fuente: Departamento para la Provisión y Desarrollo para la Provisión de Servicios de Salud. MINSA. 2003

Existen catorce unidades de patología cervical a nivel nacional. El 50% de las regiones no cuenta con este recurso. Estas son Bocas del Toro, Darién, Los Santos, Metropolitana, Panamá Este, Kuna Yala y Ngobe Buglé. (Cuadro N° 49)

Cuadro N° 49. Unidades De Patología Cervical, Según Región Y Categoría De Instalación De Salud. Republica De Panamá. Año 2002

REGION - INSTALACIÓN DE SALUD	N°
TOTAL NACIONAL	14
BOCAS DEL TORO	0
COCLÉ	2
CENTROS DE SALUD	1
HOSPITALES	1
COLÓN	2
HOSPITALES	2
CHIRIQUÍ	1
HOSPITALES	1
DARIÉN	0
HERRERA	1
HOSPITALES	1
LOS SANTOS	0
METROPOLITANA	0
PANAMÁ ESTE	0
PANAMÁ OESTE	1
HOSPITALES	1
SAN MIGUELITO	6
CENTROS DE SALUD	4
POLICLÍNICA *	2
VERAGUAS	1
HOSPITALES	1
KUNA YALA	0
NGOBE BUGLÉ	0

* Región de San Miguelito, incluye C.S.S.

Las categorías de instalaciones que reportaron no disponer de estos recursos.

Fuente: Departamento para la Provisión y Desarrollo para la Provisión de Servicios de Salud. MINSA. 2003

En las Regiones d Salud de todo el país se cuenta con 34 aparatos para efectuar colposcopías y 31 ultrasonidos destinados al tratamiento preventivo y curativo de las patologías oncológicas; sin embargo, en las regiones de Bocas del Toro, Panamá Oeste, Ngobé Bugle carecen de este recurso. Se dispone, además de 9 mamógrafos, 2 de ellos dañados. En las instalaciones de I y II nivel de las 14 regiones de salud no se cuentan con aparatos de centelle, ni con capacidad instalada de medicina nuclear destinados a la atención oncológica. (Cuadro N° 50)

Por su parte, sólo las Regiones de Colón, Coclé, Chiriquí y Veraguas reportaron que cuentan con 1 laboratorios de patología, cada una. En cuanto a los laboratorios de hematología 11 de los 13 reportados se concentran en la Región de Salud de San Miguelito, esto puede deberse a una falta de reporte de la

información. Chiriquí fue la única región en reportar la disponibilidad de encefalógrafos. (Cuadro N° 50)

Cuadro N° 50. Auxiliares De Diagnóstico Para El Tratamiento Preventivo Y Curativo Del Cáncer Según Instalaciones De Salud. República De Panamá. Año 2,002.

REGION INSTALACIÓN DE SALUD	AUXILIARES DE DIAGNOSTICO EN EL TRATAMIENTO PREVENTIVO Y CURATIVO DEL CANCER			
	COLPOSCOPIO	ULTRASONIDO	ENDOSCOPIO	MAMOGRAFO
TOTAL NACIONAL	34	31	4	9 (2 DAÑADOS)
BOCAS DEL TORO	0	0	0	0
COCLE	2	2	-	-
CENTROS DE SALUD	1	1	-	-
HOSPITALES	1	1	-	-
COLON	3	5	1	1
CENTROS DE SALUD	2	2	-	1 (POLIC DAÑADO)
HOSPITALES	1	3	1	-
CHIRIQUI	2	6	0	1
CENTROS DE SALUD	-	3	-	-
HOSPITALES	2	3	-	1
DARIEN	2	3	1	1
CENTROS DE SALUD	1	1	-	-
HOSPITALES	1	2	1	1
HERRERA	3	1	-	2
CENTROS DE SALUD	2	-	-	1
HOSPITALES	1	1	-	1
LOS SANTOS	2	2	-	1 DAÑADO
POLICLINICA	2	2	-	1 DAÑADO
METROPOLITANA	6	0	0	0
CENTROS DE SALUD	6	-	-	-
PANAMA ESTE	2	1	1	1
CENTROS DE SALUD	1	-	-	-
HOSPITALES	1	1	1	1
PANAMA OESTE	0	0	0	0
SAN MIGUELITO	7	7	0	1
CENTROS DE SALUD	7	7	0	1
VERAGUAS	3	2	1	1
CENTROS DE SALUD	1	1	-	-
HOSPITALES	2	1	1	1
KUNAYALA	2	2	-	-
HOSPITALES	2	2	-	-
NGOBE BUGLE	0	0	0	0

Las categorías de instalaciones que no reportaron disponer de estos recursos.

Fuente: Departamento para la Provisión y Desarrollo para la Provisión de Servicios de Salud. MINSA. 2003

Cuadro N° 50. Auxiliares De Diagnóstico Para El Tratamiento Preventivo Y Curativo Del Cáncer Según Instalaciones De Salud. República De Panamá. Año 2,002.

...Continuación

REGION – INSTALACIÓN DE SALUD	AUXILIARES DE DIAGNOSTICO EN EL TRATAMIENTO PREVENTIVO Y CURATIVO DEL CANCER			
	LAB. PATOLOGIA	LAB HEMATOLOGIA	ENCEFAL.	FLUOROSCOPIO
TOTAL NACIONAL	4	13	1	4
BOCAS DEL TORO	0	0	0	0
COCLE	1	-	-	1
HOSPITALES	1	-	-	1
COLON	1	-	-	-
CENTROS DE SALUD	1 EDIF MINSA	-	-	-
CHIRIQUI	1	1*	1	1
HOSPITALES	1	1*	1	1
DARIEN	0	0	0	0
HERRERA	0	0	0	0
LOS SANTOS	-	-	-	1
POLICLINICA.	-	-	-	1
METROPOLITANA	0	1	0	0
CENTROS DE SALUD	-	1	-	-
PANAMA ESTE	0	0	0	0
PANAMA OESTE	0	0	0	0
SAN MIGUELITO	0	11	0	0
CENTROS DE SALUD	0	11	0	0
VERAGUAS	1	-	-	1
HOSPITALES	1	-	-	1
KUNAYALA	0	0	0	0
NGOBE BUGLE	0	0	0	0

Las categorías de instalaciones que no reportaron disponer de estos recursos.

Fuente: Departamento para la Provisión y Desarrollo para la Provisión de Servicios de Salud. MINSA. 2003

b. En el Instituto Oncológico Nacional. Instalación de Tercer Nivel de Atención Oncológica de la Red Pública de Salud.

El Instituto Oncológico Nacional Juan Demóstenes Arosemena fue creado oficialmente mediante Ley N° 11 de 4 de julio de 1984. Es un hospital público de tercer nivel, especializado en la atención de los pacientes con cáncer y provee servicios a la población residente en todo el país. Esta instalación de salud está administrada por la figura de un patronato constituido por representantes del Ministerio de Salud, de la Caja de Seguro Social, la Contraloría General de la República, la Asociación Nacional Contra el Cáncer y de Clubes Cívicos, entre otros. Desde su creación hasta el año 1999 el Instituto Oncológico Nacional funcionaba en un edificio cuyas estructuras físicas eran muy antiguas y no permitían al hospital el desarrollo funcional requerido por sus departamentos y servicios, esta condición limitaba la capacidad funcional de la institución. Las estructuras físicas presentaban diversos grados de deterioro y desperfectos en las instalaciones sanitarias, eléctricas y mecánicas, por mencionar algunas.

El Ministerio de Salud, en atención a los problemas del hospital decide la reubicación del ION a una instalación que permite un manejo más integrado de la población que demanda sus servicios y hace efectivo el traslado de la institución en 1999 a las antiguas instalaciones de lo que fuera el Hospital Gorgas.

La organización y estructura productiva del hospital (Cuadro N° 51) guarda estrecha relación con el crecimiento y las características de la demanda general y específica de cada servicio y centro de producción del ION; es decir con el comportamiento y tendencias de la morbilidad y mortalidad por cáncer y su relación con los cambios demográficos (envejecimiento de la población) y epidemiológicos que afectan a la población panameña, toda vez que los tumores malignos se ubican entre las tres principales causas de muerte en todo el país.

El Instituto Oncológico Nacional tiene como principio lograr una atención de óptima calidad, haciendo posible prestaciones sanitarias con oportunidad, eficiencia y eficacia.

Esta organizado por Servicios y Departamentos cuya estructura productiva se establece según centro de producción los cuales generan los diferentes productos que constituyen su cartera de servicios.

Los servicios son la unidad técnico- administrativa del hospital, está constituida por secciones, mediante la cual se organiza la prestación de la atención; es responsable de los procesos de atención y de sus actividades, orientados a satisfacer las necesidades de la población que se atiende en el hospital de acuerdo con su perfil epidemiológico. En tanto que los departamentos son la división funcional y administrativa que aglutina un conjunto de servicios.

**Cuadro N° 51. Clasificación De Los Centros De Producción De Servicios.
Instituto Oncológico Nacional. Panamá. Año: 2002**

CENTROS DE PRODUCCIÓN		
FINALES	INTERMEDIOS	GENERALES
<ul style="list-style-type: none"> • Atención de Agudos 	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratorio y Banco Sangre 	<ul style="list-style-type: none"> • Dirección
<ul style="list-style-type: none"> • Consulta Externa <ul style="list-style-type: none"> • Oncológica • Especializada Complementaria • Técnica 	<ul style="list-style-type: none"> • Esterilización y central de equipo 	<ul style="list-style-type: none"> • Administración
<ul style="list-style-type: none"> • Hospitalización Oncológica 	<ul style="list-style-type: none"> • Farmacia 	<ul style="list-style-type: none"> • Personal
<ul style="list-style-type: none"> • Salón de Operaciones 	<ul style="list-style-type: none"> • Enfermería 	<ul style="list-style-type: none"> • Suministro
<ul style="list-style-type: none"> • Radioterapia Oncológica 	<ul style="list-style-type: none"> • Fisioterapia 	<ul style="list-style-type: none"> • Financiero
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Quimioterapia 	<ul style="list-style-type: none"> • Imagenología 	<ul style="list-style-type: none"> • Información
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tomografía 	<ul style="list-style-type: none"> • Anatomía Patológica 	<ul style="list-style-type: none"> • Servicios Generales
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Endoscopia 	<ul style="list-style-type: none"> • Trabajo Social 	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento
<ul style="list-style-type: none"> • Cuidados Intensivos Médico-Quirúrgicos 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cuidados Paliativos 	<ul style="list-style-type: none"> • Control de Calidad
<ul style="list-style-type: none"> • Médula Osea 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anestesia 	<ul style="list-style-type: none"> • Docencia
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Clínica del Empleado 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Medicina Nuclear 	<ul style="list-style-type: none"> • Investigación
	<ul style="list-style-type: none"> • Psicología 	<ul style="list-style-type: none"> • Dietética

Su cartera de servicios está caracterizada funcionalmente dentro de la red de servicios públicos del Sistema Nacional de Salud, como la de una instalación del tercer nivel de complejidad, de alta especialidad que oferta sus servicios a toda la población del país, mediante un sistema de referencia-contrareferencia, en la cual se atienden pacientes con diagnóstico de cáncer, por lo cual se emplea tecnología compleja y personal altamente calificado (Cuadros N° 52 y 53). Cuenta con 148 camas y 7 quirófanos uno de ellos ubicado en la sala de hospitalización de ginecología exclusivamente utilizado en la aplicación de tratamientos de cesium. En el área del salón de operaciones se ubican 6 quirófanos de los cuales 4 están habilitados para efectuar procedimientos quirúrgicos y 1 para realizar endoscopias. Igualmente dispone de 25 sillas para quimioterapia. A continuación se listan los productos según centro de producción.

**Cuadro N° 52. Cartera De Servicios Y Productos Finales Del Instituto
Oncológico Nacional. Panamá. Año: 2002.**

CARTERA DE SERVICIOS	
CENTROS DE PRODUCCIÓN FINALES	PRODUCTOS
• Atención de Agudos	• Observación de los pacientes en condiciones agudas
• Consulta Externa	<ul style="list-style-type: none"> • Procedimientos Médico-Quirúrgicos Ambulatorios Menores • Consultas Oncológica de: hematología, medicina oncológica, ginecología, urología, cirugía, radioterapia, médula ósea. • Consulta Especializada Complementaria de: odontología, cardiología, infectología, cirugía plástica reconstructiva, neurología, psiquiatría y medicina nuclear. • Interconsultas • Consultas Técnicas de: Trabajo Social, Fisioterapia, Psicología,
• Clínica del Empleado	• Consultas de Medicina General
• Clínica del Dolor	• Consultas
• Hospitalización Oncológica	<ul style="list-style-type: none"> • Egresos hospitalarios en hematología, medicina oncológica, ginecología, urología, cirugía, radioterapia, médula ósea. • Procedimientos Médico-Quirúrgicos Ambulatorios Menores
• Salón de Operaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Procedimientos quirúrgicos según anexo <ul style="list-style-type: none"> • Cirugías Ambulatorias Mayores • Cirugías Ambulatorias Menores • Cirugías no Ambulatorias • Cesium
▪ Endoscopia	<ul style="list-style-type: none"> • Gastrointestinales • Genitourinarias • Respiratorias
• Radioterapia Oncológica	• Sesiones de tratamiento de braquiterapia y cobaltoterapia
▪ Quimioterapia	• Sesiones de tratamiento de quimioterapia
▪ Tomografía	• Estudios radiográficos
• Cuidado Intensivo	• Egresos
• Médula Osea	<ul style="list-style-type: none"> • Transplantes autólogos • Transplanteas alogénicos • Microtransplantes

Cuadro N° 53. Cartera De Servicios Y Productos Intermedios. Instituto Oncológico Nacional. Panamá. Año: 2002.

CARTERA DE SERVICIOS	
CENTROS DE PRODUCCIÓN INTERMEDIOS	PRODUCTOS
<ul style="list-style-type: none"> • Farmacia • Fisioterapia • Imagenología 	<ul style="list-style-type: none"> • Medicamentos despachados • Sesiones de tratamiento • Estudios de Rutina <ul style="list-style-type: none"> • Cráneo • Columna: Cervical, Torácica, Lumbar • Extremidades • Tórax • Localizaciones <ul style="list-style-type: none"> • Abdomen • Pélvico • Biopsias Dirigidas • Mamografías • Ultrasonidos <ul style="list-style-type: none"> • Pélvicos • Abdominales • Ginecológicos • Páncreas • Renal • Prostático • Hepático • Doppler • Estudios Especiales <ul style="list-style-type: none"> • SEGD • PIV • Colón por enema
<ul style="list-style-type: none"> • Anatomía Patológica 	<ul style="list-style-type: none"> • Citologías • Procesamiento de Biopsias - Estudios
<ul style="list-style-type: none"> • Medicina Nuclear 	<ul style="list-style-type: none"> • Estudios <ul style="list-style-type: none"> • Centelleo específicos • Rastreos • Localizaciones • Tratamientos
<ul style="list-style-type: none"> • Laboratorio y Banco Sangre 	<ul style="list-style-type: none"> Laboratorio • Exámenes <ul style="list-style-type: none"> • Hematología • Serología • Química • Urianálisis • Microbiología • Inmunoquímica • Parasitología • Ordenes BANCO DE SANGRE • Bolsa de GRE, Leucocitos, Plaquetas, aféresis de plaquetas, plasma y crioprecipitados • Procedimientos <ul style="list-style-type: none"> ○ Plasmáféresis ○ Plaquetoféresis ○ Aféresis de células hematopóyéticas progenitoras ○ Leucoreducción ○ Leucoferesis • Pruebas Específicas

La gerencia del hospital, en conjunto con el equipo técnico del instituto ha caracterizado sus servicios y productos así:

- 1- Atención de tipo agudo a pacientes oncológicos:** Consiste en la atención de los pacientes con problemas oncológicos de tipo agudo que requieran atención inmediata por un máximo de seis (6) horas.
- 2- Consulta externa oncológica especializada:** Consiste en la atención ambulatoria especializada proporcionada por el médico oncólogo a pacientes nuevos o de re-consulta, referidos de las instalaciones de salud y atendidos según los protocolos de atención del ION para las principales patologías oncológicas que allí se tratan.
- 3- Consulta externa especializada complementaria:** Comprende las consultas proporcionadas por médicos especialistas y que sirven de apoyo al manejo y diagnóstico del cáncer y de las complicaciones que se derivan de sus tratamientos, por considerarse de vital importancia dentro de la atención integral del paciente oncológico. Se incluyen los cuidados paliativos de pacientes con síntomas secundarios a los tratamientos o a la progresión de la enfermedad oncológica aguda o terminal.
- 4- Hospitalización oncológica:** Comprende el servicio y la atención que se proporciona a los pacientes oncológicos admitidos en las salas de hospitalización por los médicos del ION, desde el momento de su ingreso o admisión hasta su egreso. El Servicio de Hospitalización Oncológica corresponde a la atención integral que se proporciona a pacientes admitidos en una cama disponible en cualquier servicio de hospitalización.
- 5-Cirugía Oncológica Ambulatoria:** Incluye a los pacientes admitidos en el ION para la realización de cirugías ambulatorias de urgencia o programadas, indicadas por un médico oncólogo del ION y que puede ser menor o mayor. Para los efectos de esta cartera se entiende por **Cirugía ambulatoria menor**, los procedimientos quirúrgicos ya sean diagnósticos o terapéuticos realizados en el consultorio o en áreas limpias, con anestesia local, que no requieren cuidados post-operatorios, que se desarrollan en áreas intra hospitalarias o extra hospitalarias. De igual forma, se entiende por **Cirugía ambulatoria mayor**, los procedimientos quirúrgicos, ya sean diagnósticos o terapéuticos, realizados en un quirófano, con anestesia general, regional, local o con sedación, que requiere de cuidados post-operatorios de corta duración, por lo que no es preciso el ingreso hospitalario y que se desarrolla en unidades intra hospitalarias o extra hospitalarias.
- 6- Cirugía Oncológica no ambulatorias:** Incluye a los pacientes admitidos en el ION para la realización de cirugía mayores de urgencias o programadas por un médico oncólogo del ION. Se entiende por Cirugía con internamiento, los procedimientos quirúrgicos ya sea de diagnóstico o terapéuticos, realizados en un quirófano, con anestesia general, regional, local o sedación, que

requiere cuidados postoperatorios complejos por lo que es indispensable su manejo intra hospitalario.

- 7- Sesiones de Radioterapia:** Consiste en la aplicación de radiaciones externas en el área tumoral y peritumoral a los pacientes con diagnóstico que requieran este procedimiento según los protocolos establecidos por el ION para el tratamiento de enfermedades oncológicas
- 8- Tratamientos de Quimioterapia:** Consiste en la aplicación de medicamentos por vía parenteral, intratecal, oral o por cualquier otra vía a los pacientes asegurados cuya patología así lo requieran según los protocolos o guías terapéutica del ION.
- 9- Tomografía Computarizada:** Consiste en un procedimiento de imagenología basado en un sistema de computación avanzada de radiología (rayos X) y de exploración que produce imágenes detalladas de secciones transversales y horizontales de cuerpo humano. Este procedimiento se aplica a pacientes en estudio de extensión de la enfermedad oncológica y a los pacientes de control con diagnóstico previo de enfermedad oncológica.
- 10. Endoscopia:** Incluye los procedimientos endoscópicos gastrointestinales, respiratorios y genitourinarios.
- 11. Cuidados Intensivos:** Es una unidad de cuidados especiales que se aplican a los pacientes a los que se le realizaron una cirugía mayor o provenientes de medicina, que requieran del servicio de la Unidad de Cuidados Intensivos.
- 12. Transplante de médula ósea:** Consiste en la transferencia de células hematopoyéticas con el fin de restaurar la función hematopoyética y/o la linfopoesis y que son obtenidas de la médula ósea o de la sangre periférica de un donador (transplante alógeno) o del mismo paciente (transplante autólogo). El producto incluye el manejo de pruebas pretrasplante, el trasplante propiamente dicho y el manejo del postrasplante tanto en los casos de los trasplantes autólogos, como de los casos de los trasplantes alógenos.
- 13. Clínica del empleado:** Comprende los servicios médicos generales que se le ofrece a los trabajadores de la Institución.

Las 5 principales causas de morbilidad oncológica atendidas en la consulta externa son:

• Tumor maligno de la mama	361
• Tumor maligno del cuello uterino	335
• Tumor maligno de la próstata	197
• Tumor maligno de los bronquios o del pulmón	109
• Tumor maligno del estómago	96
• Demás causas	1552

Esta instalación ofreció atención ambulatoria a un total de 12,459 pacientes de los cuales 82.8% eran asegurados, siendo que el 82.3% de los pacientes ambulatorios fueron atendidos en consulta externa y 17.7% en los servicios de Agudo. Al considerar que centro de producción de la consulta externa oferto la mayor proporción de las consultas se identificó que el 68.8% se registraron en las especialidades oncológicas seguidas de la consulta complementaria y técnicas con 16.1% y 15.3%, respectivamente (Gráfica N° 63). Cerca de 4 de cada 5 de las consultas efectuadas fueron reconsultas y en centro de producción de agudos 1 de cada 3 fueron reconsultas. (Cuadro N°54)

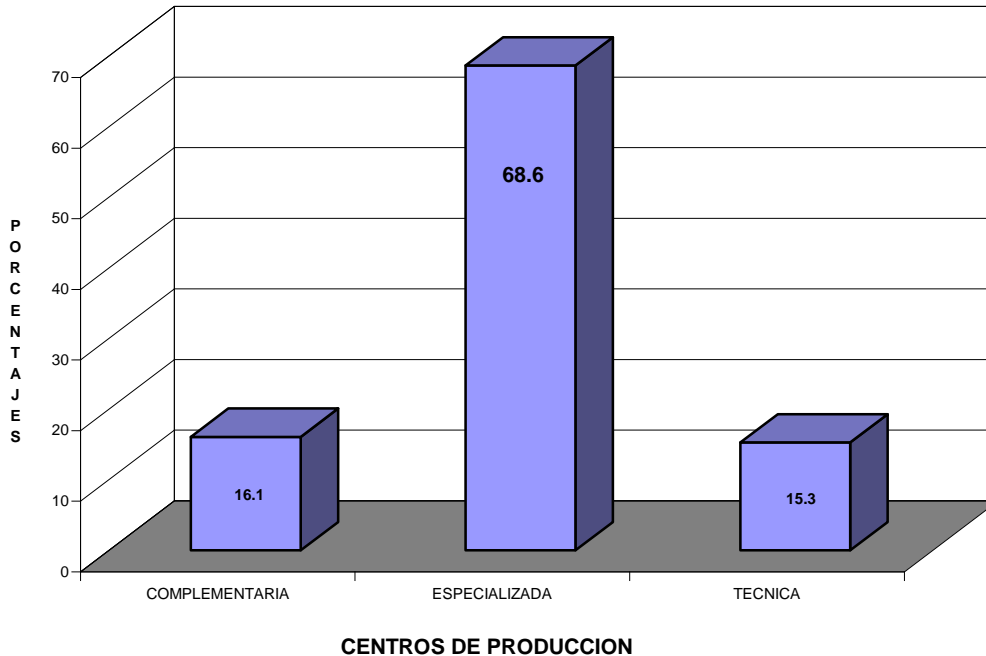
Cuadro N° 54. Indicadores De Gestión Ambulatoria. Instituto Oncológico Nacional. Panamá. Año: 2003

DESCRIPCION	DATOS			%		
	TOTAL	ASEGURADO	NO ASEGURADO	TOTAL	ASEGURADO	NO ASEGURADO
PACIENTES ATENDIDOS EN LA INSTITUCION	12459	10320	2139	100.0	82.8	17.2
Consulta Externa	10250	8543	1707	82.3	68.6	13.7
Agudo (Corta estancia)	2209	1777	432	17.7	14.3	3.5
CONSULTAS ATENDIDAS POR CENTRO DE PRODUCCION	54744	45447	9297	100.0	83.0	17.0
COMPLEMENTARIA	8802	7423	1379	16.1	13.6	2.5
ESPECIALIZADAS	37575	31313	6262	68.6	57.2	11.4
TECNICAS	8367	6711	1656	15.3	12.3	3.0
POR TIPO DE ATENCION						
NUEVAS	8680	6725	1955	15.9	12.3	3.6
RECONSULTAS	46064	38722	7342	84.1	70.7	13.4
AGUDO (Corta estancia)						
CONSULTAS	5500	4562	938	100.0	82.9	17.1
NUEVAS	1701	1379	322	30.9	25.1	5.9
RECONSULTAS	3799	3183	616	69.1	57.9	11.2
TRATAMIENTOS APLICADOS ^{1/}						
QUIMIOTERAPIA	11894	9772	2122	100.0	82.2	17.8
RADIOTERAPIA	3996	2401	1595	100.0	60.1	39.9

1/ Incluye los pacientes hospitalizados.

Fuente: Unidad De Análisis de Gestión y Planificación. Instituto Oncológico Nacional. Año: 2004

GRAFICO N° 63
DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LAS CONSULTAS ATENDIDAS, SEGUN CENTROS DE PRODUCCION. INSTITUTO
ONCOLOGICO NACIONAL. PANAMA. AÑO - 2003



ELABORADO POR: UNIDAD DE ANALISIS DE GESTION Y PLANIFICACION.
Fuente: Base de datos. RMES

Durante el año 2003 hubo un promedio de 1.5 egresos por paciente, cifra similar a las admisiones. (Cuadro N° 55). Tres de cada cuatro admisiones y egresos se efectuaron en pacientes asegurados. Un 90% de los egresos fueron vivos y la tasa de mortalidad hospitalaria alcanzó a 9.4% con una diferencia entre asegurados de no asegurados, 8.9% y 11.2%, respectivamente. El promedio de días estancias fue de 9.3, aunque este fue 1.3 veces mayor en no asegurados que en asegurados. El giro de camas fue 3.2 veces mayor en los asegurados y el porcentaje de ocupación de las camas 2.3 veces mayor en este grupo. (Cuadro N° 56)

Cuadro N° 55. Promedio De Pacientes Admitidos Y Egresados. Instituto Oncológico Nacional. Panamá. Año: 2003

ATENCION HOSPITALARIA		
INDICADOR	Pacientes atendidos	Promedio a/
Promedio de admisiones por paciente	2476	1.5
Promedio de egresos por paciente	2490	1.5

a/ Cálculo general debido a la variabilidad del beneficio de la seguridad social. En ocasiones el paciente es atendido como asegurado y en otras como no asegurados, debido a la pérdida del derecho.

Fuente: Unidad De Análisis de Gestión y Planificación. Instituto Oncológico Nacional. Año: 2004

Cuadro N° 56. Indicadores De Gestión Hospitalaria Instituto Oncológico Nacional. Panamá. Año: 2003

INDICADOR	Pacientes atendidos			Indicador		
	Total	Asegurado	No Asegurado	Total	Asegurado	No Asegurado
ADMISIONES REALIZADAS	3798	2891	907	100.0	76.1	23.9
EGRESOS	3814	2895	919	100.0	75.9	24.1
<input checked="" type="checkbox"/> VIVOS/ Porcentaje	3454	2638	816	90.6	69.2	21.4
<input checked="" type="checkbox"/> MUERTOS / TASA DE MORTALIDAD	360	257	103	9.4	8.9	11.2
DIAS DE ESTANCIA / PROMEDIO	35622	24758	10864	9.3	8.6	11.8
% DE OCUPACION	-	-	-	72.0	50.1	21.9
GIRO DE CAMA	-	-	-	27.2	20.7	6.5

Fuente: Unidad De Análisis de Gestión y Planificación. Instituto Oncológico Nacional. Año: 2004

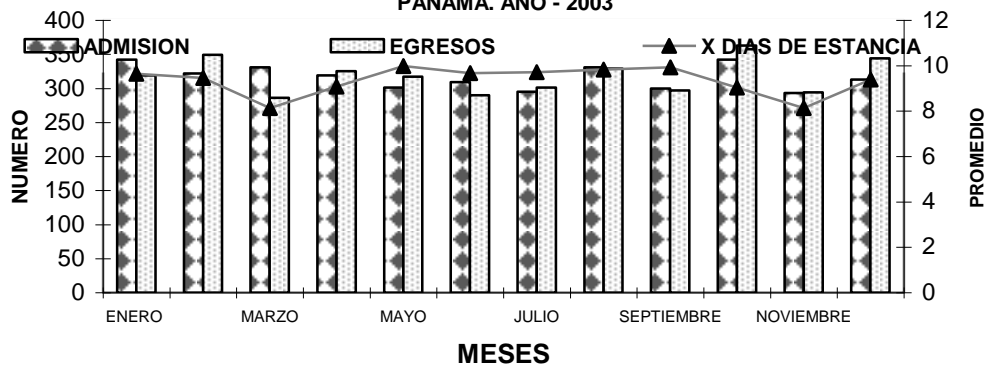
El porcentaje de ocupación de camas superó el 70% en 9 de los 12 meses del año, siendo más elevado en los meses de mayo y agosto con 80.3% y 76.6%, respectivamente. (Gráfica N° 64). Por otro lado, el mayor número de egresos se registro en los meses de febrero, octubre y diciembre, en tanto que las admisiones fueron mayores en enero, marzo y octubre. El II y III trimestre registraron los promedios de días de estancia más elevados, durante el 2003. (Gráfica N° 65)

GRAFICO N°64
PORCENTAJE DE OCUPACION REGISTRADO POR MES.
INSTITUTO ONCOLOGICO NACIONAL. PANAMA. AÑO - 2003



ELABORADO POR: UNIDAD DE ANALISIS DE GESTION Y PLANIFICACION.
 Fuente: Base de datos RMES.

GRAFICO N°65
ADMISIONES, EGRESOS Y PROMEDIO DIAS DE ESTANCIA.
SEGÚN MES. INSTITUTO ONCOLOGICO NACIONAL.
PANAMA. AÑO - 2003



ELABORADO POR: UNIDAD DE ANALISIS DE GESTION Y PLANIFICACION.

Durante el 2003, cerca de 3 de cada 4 pacientes atendidos en el salón de operaciones eran asegurados. A la mayor cantidad de pacientes atendidos se les efectuó una intervención médico quirúrgica (67.5%), seguido de las endoscopias con 37.7%. En todos los casos las cifras de atención de asegurados superaron el 75% con un rango entre el 76.6% y 83.3%. Se efectuaron un total de 2196 intervenciones quirúrgicas con un promedio de 1.3 cirugías por paciente. De total de cirugías efectuadas el 86% fueron electivas y el 14% restantes de urgencias. Predominaron, en ambos casos las cirugías con internamiento. (Cuadro N° 57)

Cuadro N° 57. Indicadores De Gestión Médico Quirúrgica. Salón De Operaciones. Instituto Oncológico Nacional. Panamá. Año: 2003

INDICADORES	Pacientes atendidos			INDICADOR (porcentaje, promedio)		
	Total	Asegurado	No Asegurado	Total	Asegurado	No Asegurado
TOTAL DE PACIENTES ATENDIDOS	2507	1965	542	100.0	78.4	21.6
POR TIPO DE INTERVENCION				Porcentaje		
MEDICO QUIRURGICA	1693	1327	366	100.0	78.4	21.6
ENDOSCOPICOS	945	766	179	100.0	81.1	18.9
CESIUM	167	128	39	100.0	76.6	23.4
OTRAS ATENCIONES	36	30	6	100.0	83.3	16.7
				Promedio Por Paciente		
INTERVENCIONES QUIRURGICAS ELECTIVAS / PROMEDIO POR PACIENTE	2196	1699	497	1.3	1.3	1.4
	1888	1482	406	1.1	1.1	1.1
AMBULATORIA MENOR	299	255	44	0.2	0.2	0.1
AMBULATORIA MAYOR	213	161	52	0.1	0.1	0.1
CON INTERNAMIENTO	1376	1066	310	0.8	0.8	0.8
URGENCIAS / PROMEDIO X PACIENTE	308	217	91	0.2	0.2	0.2
AMBULATORIA MENOR	20	18	2	0.0	0.0	0.0
AMBULATORIA MAYOR	9	7	2	0.0	0.0	0.0
CON INTERNAMIENTO	279	192	87	0.2	0.1	0.2

Fuente: Unidad De Análisis de Gestión y Planificación. Instituto Oncológico Nacional. Año: 2004

Los principales procedimientos quirúrgicos mayores fueron la Laparotomía exploradora, la Mastectomía radical modificada y Histerectomía abdominal total 407 de las 672 intervenciones que se ubicaron entre los 5 procedimientos más efectuados en el 2003. (Cuadro N° 58).

Cuadro N° 58. Cinco Principales Procedimientos Medico Quirúrgicos. Salón De Operaciones. Instituto Oncológico Nacional. Panamá. Año: 2003

Procedimientos Medico Quirúrgicos	Pacientes Atendidos			Porcentaje		
	Total	Asegurado	No Asegurado	Total	Asegurado	No Asegurado
1.Colocación de catéter venoso central	175	122	53	100.0	69.7	30.3
2.Laparotomía exploradora	146	102	44	100.0	69.9	30.1
3.Mastectomia radical modificada	144	120	24	100.0	83.3	16.7
4.Histerectomía abdominal total	117	89	28	100.0	76.1	23.9
5.Colocación de sistema de acceso venoso central subcutáneo.	90	74	16	100.0	82.2	17.8

Fuente: Unidad De Análisis de Gestión y Planificación. Instituto Oncológico Nacional. Año: 2004

Al 53% de los pacientes se les efectuó endoscopias gastrointestinales. Más del 75% de los procedimientos endoscópicos fueron efectuados a pacientes asegurados. (Cuadro N° 59).

Cuadro N° 59. Procedimientos Endoscópicos Realizados Por Tipo. Salón De Operaciones. Instituto Oncológico Nacional. Panamá. Año: 2003

Tipo de Procedimiento Endoscópico	Pacientes Atendidos			Porcentaje		
	Total	Asegurado	No Asegurado	Total	Asegurado	No Asegurado
Gastrointestinal	726	585	141	100.0	80.6	19.4
Genitourinario	471	385	86	100.0	81.7	18.3
Respiratorio	93	70	23	100.0	75.3	24.7

Fuente: Unidad De Análisis de Gestión y Planificación. Instituto Oncológico Nacional. Año: 2004

En medicina nuclear destacan los centelleos especificados y localizaciones principalmente efectuados a pacientes asegurados, siendo que cerca de 5 de cada 6 de estos estudios fueron efectuados a este tipo de pacientes. (Cuadro N° 60)

Cuadro N° 60. Estudios De Medicina Nuclear Realizados. Instituto Oncológico Nacional. Panamá. Año: 2003

TIPO DE ESTUDIOS	Pacientes Atendidos			Porcentaje		
	Total	Asegurado	No Asegurado	Total	Asegurado	No Asegurado
Centelleos Especificado y Localizaciones	1168	1009	159	100.0	86.4	13.6
Rastreos - Tratamientos	67	58	9	100.0	86.6	13.4
Tratamientos	1	1	0	100.0	100.0	0.0
Rastreos - Diagnóstico	129	122	7	100.0	94.6	5.4

Fuente: Unidad De Análisis de Gestión y Planificación. Instituto Oncológico Nacional. Año: 2004

El 80.4% de todos los estudios de imagenología efectuados en el 2003 se realizaron a pacientes asegurados. Los estudios de rutina fueron los más registrados con un 44.9%, seguidos de las tomografías con 26.9% y de los ultrasonidos y mamografías con un 11.0% y 10.6%, respectivamente. (Cuadro N° 61)

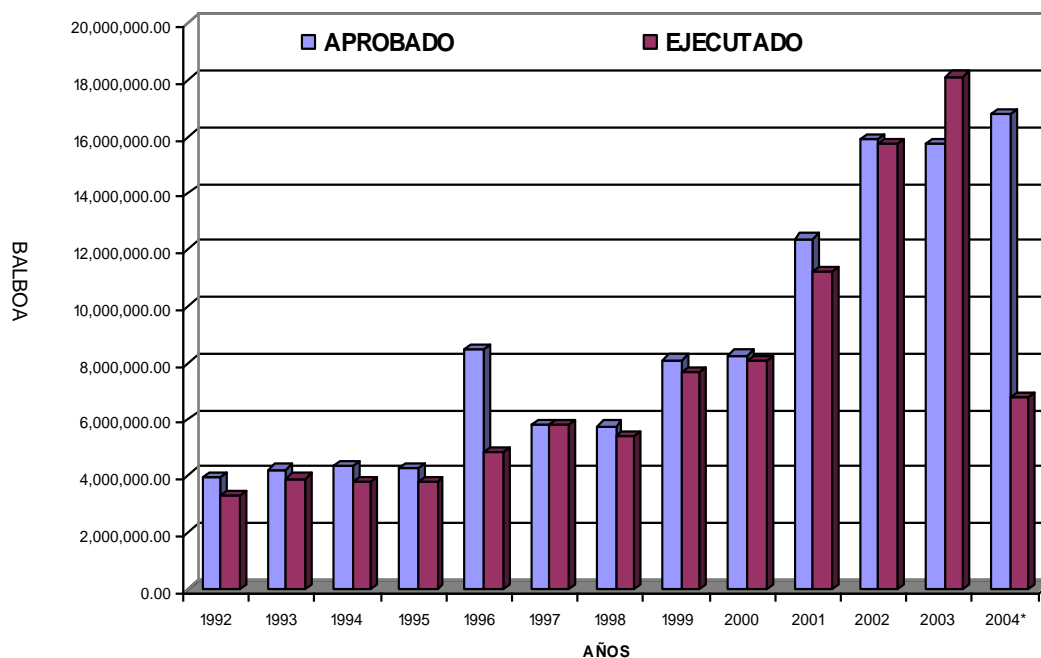
Cuadro N° 61. Tipos De Estudio De Imagenología. Instituto Oncológico Nacional. Panamá. Año: 2003

TIPO DE ESTUDIOS REALIZADOS	Pacientes Atendidos			Porcentaje		
	Total	Asegurado	No Asegurado	Total	Asegurado	No Asegurado
Total	17666	14211	3455	100.0	80.4	19.6
Rutina	7940	6333	1607	44.9	35.8	9.1
Tomografía	4744	3740	1004	26.9	21.2	5.7
Ultrasonido	1948	1611	337	11.0	9.1	1.9
Mamografías	1877	1723	154	10.6	9.8	0.9
Localizaciones	818	532	286	4.6	3.0	1.6
Contrastados	215	175	40	1.2	1.0	0.2
Ultrasonido Biopsia	41	28	13	0.2	0.2	0.1
Biopsia	38	29	9	0.2	0.2	0.1
Otros	27	24	3	0.2	0.1	0.0
Tomografía Biopsia	18	16	2	0.1	0.1	0.0

Fuente: Unidad De Análisis de Gestión y Planificación. Instituto Oncológico Nacional. Año: 2004

El comportamiento del presupuesto durante el periodo de 1992 al 2003 muestra un evidente incremento, siendo 4 veces mayor en el 2003 que en 1992. De igual forma se observa una mejor ejecución del presupuesto aprobado, tal es el caso que para el 2003 lo ejecutado es mayor que lo aprobado, tal vez por el mejor uso de los remanentes financieros de años anteriores. El mayor incremento de los fondos se da en el 2002 dado que la Caja de seguro Social hace un aporte más acorde con los servicios prestados por el ION a pacientes asegurados y es 2.8 veces mayor que el aporte del Ministerio de Salud. (Gráfica N° 66, Cuadro N° 62)

Gráfica N° 66. Presupuesto Aprobado Y Ejecutado Por Año. Instituto Oncológico Nacional. Panamá. Años: 1992 -2004



*Ejecutado hasta el 31 de mayo del 2004

Cuadro N° 62. Presupuesto Aprobado Y Ejecutado Según Fuente De Financiamiento. Instituto Oncológico Nacional. Panamá. Años: 1992 - 2004

AÑO	TOTAL		MINSA		CSS	
	APROBADO	EJECUTADO	APROBADO	EJECUTADO	APROBADO	EJECUTADO
1992	3,933,540.00	3,316,483.00	2,227,540.00	1,737,483.00	1,500,000.00	1,450,000.00
1993	4,218,346.00	3,904,858.00	2,426,346.00	2,154,858.00	1,600,000.00	1,562,000.00
1994	4,362,474.00	3,745,163.00	2,482,878.00	2,015,848.00	1,675,747.00	1,575,747.00
1995	4,238,982.00	3,789,872.00	2,202,176.00	1,916,553.00	1,798,983.00	1,652,905.00
1996	8,470,451.00	4,855,256.00	2,875,585.00	2,875,585.00	5,362,652.00	1,749,957.00
1997	5,824,120.00	5,824,120.00	2,875,585.00	2,875,585.00	2,612,968.00	2,612,968.00
1998	5,760,258.81	5,418,689.58	2,971,129.42	2,644,152.48	2,526,599.00	2,526,599.00
1999	8,091,398.07	7,681,298.42	3,695,696.07	3,695,696.07	3,933,141.00	3,745,085.00
2000	8,265,905.00	8,055,158.00	3,668,345.00	3,668,345.00	4,135,000.00	4,135,000.00
2001	12,383,602.00	11,232,220.00	5,719,260.00	5,719,260.00	6,201,782.00	5,219,985.00
2002	15,930,933.00	15,759,343.96	4,168,373.00	4,168,373.00	11,300,000.00	11,300,000.00
2003	15,755,247.00	18,119,527.54	3,992,687.00	3,992,687.00	11,300,000.00	13,849,388.00
2004	16,806,786.00	6,748,571.88	5,127,135.00	2,739,706.49	11,300,000.00	3,873,597.71
TOTAL B/.	114,042,042.88	98,450,561.38	44,432,735.49	40,204,132.04	65,246,872.00	55,253,231.71

Año 2004 Ejecutado hasta el 31 de mayo
Fuente: Dirección Administrativa. ION. Año: 2004

De conformidad a las necesidades y prioridades identificadas para la oferta de un mejor servicio de atención oncológica, en los últimos años se han desarrollado

algunos proyectos, que han sido apoyados por entidades no gubernamentales y clubes cívicos, tal es el caso de:

- Una nueva unidad de radioterapia
- Una unidad de quimioterapia
- El desarrollo conceptual y operativo del sistema de información hospitalario.
- La apertura y funcionamiento del servicio de trasplante de medula ósea.
- Adquisición de un citómetro, de equipo de radiología (un tomógrafo, entre otros) y de laboratorio.
- Remodelación del área de archivos clínicos
- Modernización del servicio de farmacia con el desarrollo del sistema de unidosis.
- Reemplazo de los ascensores
- Apertura de un salón de belleza para la atención de los pacientes con cáncer.
- Inclusión de la reconstrucción mamaria como parte de la cartera de servicios del hospital
- Dotación de televisores en los cuartos de los pacientes.
- Adquisición de nuevos equipos de endoscopia y de un mamotomo.
- Equipamiento de quirófanos y cuidados intensivos.
- Modernización de telefonía y vigilancia electrónica; así como mejoras del sistema de intercomunicadores y voceo hospitalario.
- Sistematización del banco de sangre.
- Rehabilitación de aires acondicionados.
- Dotación de medicamentos e insumos médico quirúrgicos apoyado por la Orden de Malta y la Agencia Conjunto para el Desarrollo.
- Adquisición de sillas de ruedas y camas hospitalarias.
- Remodelación del área de corta estancia.

C. Prestación De Servicios Oncológicos En El Sector Privado De Salud.

Para investigar los recursos con que se prestan servicios de atención oncológica en el sector privado en el País se aplicó una encuesta en el primer semestre del año 2003, en cinco instituciones de salud en la provincia de Panamá específicamente en el área metropolitana siendo estas el Centro Hemato Oncológico S.A. del Royal Center, Centro Hemato Oncológico San Fernando, Clínica Hospital San Fernando,- Clínica de Oncología (CLEONSA), Centro Oncológico América y Hospital Paitilla.

La encuesta aplicada fue elaborada en el Ministerio de Salud, validada en una de las instituciones de atención privada por uno de los especialistas en el ramo y aplicada por dos de estos especialistas en las cinco instituciones. Fue estructurada en ocho preguntas, las dos primeras investigaban sobre los tipos de servicios que oferta el sector privado para la atención oncológica. Las siguientes preguntas investigaban cuales eran los cinco principales diagnósticos de la consulta externa y de egreso hospitalario, el volumen de pacientes atendidos en consulta externa, hospitalización y los servicios de tratamiento, además del número de recurso humano médico(a) oncológico por sub.-especialidad. (Cuadro N° 63)

Cuadro N° 63. Tipo De Servicios De Atención Oncológica Disponibles En Clínicas Y Hospitales Privados. Ciudad De Panamá. Año: 2003

TIPO DE SERVICIOS DE ATENCIÓN ONCOLÓGICA	NUMERO	%
Total	16	100
Consulta Externa	4	25
Hospitalización	0	0
Servicios de Tratamiento	8	50
Otros	4	25

Fuente: Encuesta sobre recursos médicos en clínicas y hospitales privados dedicados a la atención oncológica.

Comisión Nacional Contra el Cáncer. I Semestre de 2003

Los resultados de estas encuestas revelaron que cuatro de las cinco instituciones de atención de salud privadas se brindan los servicios de consulta externa y de tratamiento. Estas instituciones no ofrecen servicios de hospitalización. En las cinco instituciones se brindan servicios de tratamiento siendo que la Clínica Especializada de Oncología (Cleonsa) San Fernando y el Centro Oncológico Paitilla prestan mas de un servicio de tratamiento.

En total existen catorce (14) consultorios para atención ambulatoria, diez (10) sillas de quimioterapia, cuatro (4) camas de hospitalización y un total de 28 equipos de tratamiento especializado. (Cuadro N° 64)

Cuadro N° 64. Tipo De Recursos Disponibles Para La Atención Oncológica En Clínicas Y Hospitales Privados. Ciudad De Panamá. Año: 2003

Tipo de Recursos	Total	Centro Hemato Oncológico Royal Center	Centro Hemato Oncológico San Fernando	Clínica Especializada de Oncología (Cleonsa) San Fernando	Centro Oncológico América	Centro Oncológico Paitilla
Consulta Externa (consultorios)	14	5	3	3	3	0
Sillas de Quimioterapia	10	4	3	0	3	0
Camas de Hospitalización	4	2	0	0	2	0
Equipos de Tratamiento	28	13	2	3	6	4
Otros	1	0	1	0	0	0

Fuente: Encuesta sobre recursos médicos en clínicas y hospitales privados dedicados a la atención oncológica. Comisión Nacional Contra el Cáncer. I Semestre de 2003

Las cinco principales causas de consulta oncológica en el sector privado fueron en orden descendente 1. Mama, 2. Digestivo, 3. Pulmón, 4. Próstata, 5. Linfoma de Hodking. No se logró obtener información referente a las principales causas de egreso hospitalario en ninguna de las encuestas aplicadas.

De acuerdo a los datos obtenidos en la encuesta, durante el año 2002 se atendieron 307 pacientes en la consulta externa y se ofertaron 163 atenciones en los servicios de tratamiento. De estos tratamientos 95 fueron de quimioterapia, de los cuales el 31.6% fueron realizados en el Centro Hemato Oncológico Royal Center y un 38.9% se efectuaron en la Clínica Especializada de Oncología (Cleonsa) San Fernando y 68 tratamientos de radioterapia, distribuidos entre la Clínica Especializada de Oncología (Cleonsa) San Fernando y el Centro Oncológico Paitilla con un 61.8% y un 38.2%, respectivamente.

En cuanto al recurso humano médico oncólogo por especialidad se reportaron un total de treinta (30) distribuidos en diferentes especialidades oncológicas. (Cuadro N° 65)

**Cuadro N° 65. Tipo De Recurso Medico Oncólogo Que Se
Desempeña En Clínicas Y Hospitales Privados.
Cuidad De Panamá. Año: 2003**

TIPO DE RECURSO MEDICO ONCOLOGO	N°	PORCENTAJE
Total	30	100
Cirujano	2	7
Hematólogo	11	37
Quimioterapeuta	11	37
Radioterapeuta	6	20

Fuente: Encuesta sobre recursos médicos en clínicas
y hospitales privados dedicados a la atención oncológica.
Comisión Nacional Contra el Cáncer. I Semestre de 2003.

No se contó con información de los diagnósticos más frecuentes de egreso, del volumen de pacientes hospitalizados, ni de los diagnósticos oncológicos nuevos.

d. Organizaciones No Gubernamentales que prestan servicios relacionados con el cáncer

Con la finalidad de conocer las diferentes acciones de atención, prevención y promoción que realizaron en el último año, las organizaciones no gubernamentales en la lucha contra el cáncer, la Dirección Nacional de Promoción de la Salud, del Ministerio de Salud, efectuó durante el año 2003 la “ENCUESTA A ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES (ONG´s) QUE PRESTAN SERVICIOS RELACIONADOS CON EL CÁNCER”.

Las organizaciones encuestadas fueron las siguientes: Asociación Nacional contra el Cáncer (ANCEC), Fundación Amigos del Niño con Leucemia y Cáncer (FANLIC), Asociación Nacional de Pacientes de Quimioterapia (ASONAPAQ), Fundación Carol Vallarino de Montenegro (Casita de Mausí), Asociación Panameña de Ostomizados (APO), Fundación Pro-Enfermos de Cáncer (FUNDACANCER) y Asociación de Voluntarias del Instituto Oncológico (ADAVION).

Los resultados de la encuesta reflejan que todas las organizaciones no gubernamentales cuentan con propósitos claramente definidos, aunque de naturaleza diversa entre ellas. (Cuadro N° 66)

Cuadro N° 66. Propósito De Las ONG´S Que Prestan Servicios Relacionados Con El Cáncer. Ciudad De Panamá. 2003.

NOMBRE DE LA ORGANIZACIÓN	PROPÓSITO
ANCEC	Educar a la población del país. , sobre la prevención y diagnóstico oportuno del cáncer.
FANLIC	Brindar apoyo a niños con cáncer
ASONAPAQ	Velar por la existencia de medicamentos quimioterapéuticos
FUNDACIÓN CAROL VALLARINO DE MONTENEGRO (CASITA DE MAUSI)	Albergue temporal para pacientes con cáncer procedentes del interior sin recursos económicos.
APO	Ayudar al ostomizado a recuperar su calidad de vida.
ADAVIÓN	Atención al paciente oncológico
FUNDACÁNCER	Promover, organizar y coordinar programas de asistencia dirigidos a atender a los pacientes que padecen cáncer

Fuente: Encuesta a ONG´s que prestan servicios relacionados con el cáncer”. Dirección Nacional de Promoción de la Salud. MINSA. Año: 2003

Al referirnos a los servicios prestados, es la Asociación Nacional Contra el Cáncer la ONG's que se dedica mayormente a ofertar servicios de atención, principalmente de naturaleza preventiva de carácter diagnóstica. El mayor número de beneficiarios se ubican en los servicios de colposcopia y toma de papanicolau con 30079 y 21994, respectivamente. Si observamos el número de beneficiarios que tiene FANLIC (188) y el costo total de los servicios por tratamiento, podemos decir que el costo promedio de dicho servicio es de 877.66 dólares. APO anota que el costo de cada bolsa de ostomia es de 1 dólar.

(Cuadros N° 67 y 68)

La Asociación Nacional contra el Cáncer es la ONG's que oferta más servicios de atención oncológica, cuyos costos unitarios no sobrepasan los B/. 20.00. (Cuadros N° 69 y 70)

Cuadro N° 67. Servicios De Atención Relacionados Con El Cáncer Prestados En El Último Año Según Organizaciones No Gubernamentales. Ciudad De Panamá. Año:2003.

NOMBRE DE LA ORGANIZACIÓN	SERVICIOS DE ATENCIÓN PRESTADOS
ANCEC	Mamografía Toma de muestra para Papanicolau Análisis de muestras para Papanicolau Examen de mamas Atención ginecológica Atención urológica Tratamientos Tacto rectal Colposcopia P.S.A
FANLIC	Tratamientos
APO	Entrega de equipos de ostomía más productos para el cuidado de la piel.
FUNDACANCER	Detección de melanoma y cáncer de piel, durante 60 días

Fuente: Encuesta a ONG's que prestan servicios relacionados con el cáncer". Dirección Nacional de Promoción de la Salud. MINSA.
Año: 2003

Cuadro N° 68 Beneficiarios Por ONG ´S Según Tipo De Servicio De Atención Prestado En El Último Año. Ciudad De Panamá. 2003

SERVICIOS	BENEFICIARIOS POR ONG ´S PRESTADORA DE SERVICIO			
	ANCEC	FANLIC	FUNDACANCER	APO
Mamografía	676		No realiza servicios de atención. En el último año dona equipos para la atención.	
Muestra para PAP	21994			
Análisis de PAP	2219			
Examen de mamas	3554			
Atención ginecológica	9430			
Atención urológica	247			
Tratamientos	1547	188		
Tacto rectal	1453			
Colposcopia	30079			
P. S. A.	341			
Entrega de equipos de ostomía				1575

Fuente: Encuesta a ONG ´s que prestan servicios relacionados con el cáncer". Dirección Nacional de Promoción de la Salud. MINSA. Año: 2003

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.

SERVICIOS	ORGANIZACIONES			
	ANCEC	FANLIC	FUNDA CANCER	APO
Mamografía	13520			
Muestra para PAP	54985			
Análisis de PAP	2219			
Examen de mamas	10662			
Atención ginecológica	94300			
Atención urológica	1482			
Tratamientos	12376	165000		
Tacto rectal	8718			
Colposcopia	12316			
P. S. A.	682			
Entrega de equipo de Ostomía				1575
Mamotomo			45710	
Tres colposcopios			19215	

Fuente: Encuesta a ONG ´s que prestan servicios relacionados con el cáncer". Dirección Nacional de Promoción de la Salud. MINSA. Año: 2003

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. 2003.

SERVICIOS	COSTO UNITARIO
Mamografía	20.00
Muestra para PAP	2.50
Análisis de PAP	1.00
Examen de mamas	3.00
Atención ginecológica	10.00
Atención urológica	6.00
Tratamientos	8.00
Tacto rectal	6.00
Colposcopia	4.00
P. S. A.	2.00

Fuente: Encuesta a ONG's que prestan servicios relacionados con el cáncer". Dirección Nacional de Promoción de la Salud. MINSA. Año: 2003

La encuesta aplicada permite identificar que todas las ONG's efectúan acciones de promoción de la salud y prevención del cáncer, sobre todo las relativas a educación en salud. También se reconoce que anotan que distribuyen material impreso y dan charlas sobre temas relacionados, por ejemplo, FUNDACANCER sobre revisión de piel en las escuelas, pero no las cuantifican. En otras anotan actividades como soporte emocional, campamento, convivios, fiestas, transporte consecución de donaciones de ropa, polvos y educación a personal de salud que atiende personas ostomizadas. (Cuadro N° 71)

Cuadro N° 71 Número De Servicios De Promoción Prestados En El Último Año Por Las Organizaciones No Gubernamentales. Ciudad De Panamá. 2003.

SERVICIOS	ADAVION	FUNDA CANCER	ANCEC	FANLIC	ASONAPAQ	APO
Distribución de material impreso		*	535	5	*	
Charlas en instituciones y comunidades		*	474	*	1	4
Seminarios	2		12	3		2
Charlas radiales y/ o televisivas			68	*	7	
Biblioteca			20			
Orientación individual			30	*		
Otras				*	*	*

Fuente: Encuesta a ONG's que prestan servicios relacionados con el cáncer". Dirección Nacional de Promoción de la Salud. MINSA. Año: 2003

*No cuantificadas.

Se identifica que existe una multiplicidad de servicios que no tienen cuantificados los costos porque anotan que son patrocinados y por voluntariado. En otras anotan servicios como: Soporte emocional, campamento, convivios, fiestas, salón de belleza, donación de pelucas, donación de prótesis y sostenes. Las charlas radiales y televisivas, biblioteca y orientación individual son servicios que prestan de forma gratuita y no consideran los costos en que incurre la organización al ofrecerlos. (Cuadro N° 72)

Cuadro N° 72 Costos En Dólares De Los Servicios De Promoción Prestados Por Las Organizaciones No Gubernamentales Ciudad De Panamá. 2003

SERVICIOS	ADAVION	FUNDA CANCER	ANCEC	FANLIC	ASONAPAQ	APO
Distribución de material impreso		*	817	8000	50	
Charlas en instituciones y comunidad		*		Personal voluntario	Ad Honorem	392.55
Seminarios	200			7000		8752
Otras		*		12000	10	

*Servicios que no tienen cuantificados

Fuente: Encuesta a ONG's que prestan servicios relacionados con el cáncer".

Dirección Nacional de Promoción de la Salud. MINSA. Año: 2003

Pesé a que se prestan algunos servicios específicos como son la terapia de voz y el corsé para columna, se identificó que ANCEC no anotó el costo del servicio de terapia de voz y ASONAPAQ anota un costo de 300.00 dólares por la compra de un corsé para columna. (Cuadro N° 73)

Cuadro N° 73 Número De Beneficiarios Según Servicio De Rehabilitación Prestado En El Último Año Por Las Organizaciones No Gubernamentales. Ciudad De Panamá. 2003

SERVICIO	ANCEC	ASONAPAQ
Terapia de voz	10	
Corsé para columna		1

Fuente: Encuesta a ONG's que prestan servicios relacionados con el cáncer". Dirección Nacional de Promoción de la Salud. MINSA. Año: 2003

Se pudo identificar que estas organizaciones prestan apoyo económico de naturaleza muy variada, la mayoría de ellas relacionada directamente con la atención del paciente con cáncer. (Cuadro N° 74).

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.

ORGANIZACIÓN	TIPO DE APOYO ECONÓMICO
ANCEC	Becas a funcionarios y voluntarios Cursos a funcionarios y voluntarios Congresos a funcionarios y voluntarios Tratamientos a enfermos por solicitud del ION
FANLIC	Transporte Hospedaje Alimentación Tratamientos Gastos funerarios Prótesis Catéteres
ASONAPAQ	Mortuorios Medicinas Ropa para paciente de médula ósea
CASITA DE MAUSI	Albergue temporal Tres comidas diarias por persona Dos meriendas diarias por persona Ropa de huéspedes limpia Artículos de aseo personal
APO	Compra de alimentos Compra de medicamentos Ayuda para transporte de pacientes del interior.
FUNDACANCER	Programas de atención para prevenir cáncer de piel Donación al ION de equipo para diagnóstico
ADAVION	Tratamientos a pacientes y medicamentos y donación de equipo al ION.

Fuente: Encuesta a ONG's que prestan servicios relacionados con el cáncer". Dirección Nacional de Promoción de la Salud. MINSA. Año: 2003

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. 2003.

Mecanismo utilizado	N° de organizaciones que lo utilizan
Referencia por profesionales de instituciones hospitalarias	5
Referencias de otros profesionales	3
Visitas a hospitales	4
Demanda espontánea	4

Fuente: Encuesta a ONG's que prestan servicios relacionados con el cáncer". Dirección Nacional de Promoción de la Salud. MINSA. Año: 2003

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.

Mecanismo utilizado para la captación de fondos	N° de instituciones que lo utilizan
Cobran por los servicios que prestan	1
Cuotas de los asociados	5
Donantes externos	8
Actividades (rifas, otras)	5

Fuente: Encuesta a ONG's que prestan servicios relacionados con el cáncer". Dirección Nacional de Promoción de la Salud. MINSA. Año: 2003

Se destaca que prevalecen los recursos humanos voluntarios en todas las ONG's que trabajan a favor de los pacientes con cáncer o en la prevención de este problema de salud. FUNDACANCER anota que todos los miembros son voluntarios y de diferentes profesiones, pero no los cuantifica. Los 300 voluntarios por ASONAPAQ son pacientes. (Cuadro N° 77)

Cuadro N° 77 Recursos Humanos De Las Organizaciones No Gubernamentales (ONGs) Que Prestan Servicios Relacionados Con El Cáncer Según Tipo Y Condición¹. Ciudad De Panamá. Año: 2003.

ONGs	Médico		Enfermera		Aux. de Enfermería		Citotéclogo		Trabajo Social		Psicólogo		Otros	
	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V
TOTAL	9	56	1	46	3	17	1	9	1	2		6	8	317
ANCEC	9	50	1	34	3	17	1	9	-	-	-	-	2	3
FANLIC									1		-	1	5	
ASONAPAQ		5		10								2		300
Casita de Mausí												1		14
APO		1		2						1		1		
FUNDACANCER*													1	
ADAVION										1		1		

Condición: pagado (p) o voluntario (v)

Fuente: Encuesta a ONG's que prestan servicios relacionados con el cáncer". Dirección Nacional de Promoción de la Salud. MINSA. Año: 2003

Cuadro N° 78. Tipo De Investigación Que Realizan Las Organizaciones No Gubernamentales (ONGs) Que Prestan Servicios Relacionados Con El Cáncer. Ciudad De Panamá. Año: 2003.

ORGANIZACIÓN NO GUBERNAMENTAL	TIPO DE INVESTIGACIÓN
ANCEC	Epidemiológica
APO	Estudios para resocializar al paciente
ASONAPAQ	Quejas de los pacientes por lesiones de palabras, falta de atención adecuada.
FUNDACANCER	Trabajo conjunto con el ION

Fuente: Encuesta a ONG's que prestan servicios relacionados con el cáncer". Dirección Nacional de Promoción de la Salud. MINSA. Año: 2003

En general puede comentarse que las Organizaciones No gubernamentales que prestan servicios relacionados con el cáncer:

1. Todas las encuestadas (8) son organizaciones sin fines de lucro.
2. La Asociación Nacional contra el Cáncer es la única organización que tiene una diversidad de servicios de atención, los cuales ofrece en su clínica.
3. Todas de una u otra forma, dedican gran parte de su tiempo a realizar acciones educativas, ya sea en los servicios de atención o en los de rehabilitación y por ende, en los de promoción.
4. FUNDACANCER realizó donación de equipo por un valor de 64, 925 dólares.
5. Los costos anotados, realmente reflejan los gastos en que incurren, ya que los servicios que prestan a sus beneficiarios son gratuitos, con excepción de ANCEC que cobra por algunos servicios de atención, pero a un precio más bajo.
6. Los servicios de promoción que ofrecen, no son objeto de costeo, ya que anotan que son por patrocinio o voluntariado sin considerarlos como gastos en recurso humano, equipos, materiales, movilización y otros.
7. La suma total de voluntarios es de 469 y de recurso humano remunerado es de 26.
8. Anotan los diversos tipos de apoyo económico, sin embargo, no anotan los gastos que éstos representa.
9. A pesar que todas las organizaciones tienen una meta común y, aunque no se hizo esta pregunta, aparentemente no existe una alianza para potencializar las acciones en pos de dicha meta, por lo tanto no podemos medir cobertura, resultados y mucho menos impacto.