



**INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS**

**“Dr. LUIS PINILLOS GANOZA” IREN NORTE**

# **INDICADORES HOSPITALARIOS AÑO 2014**

**TRUJILLO**

**MAYO 2015**

**Dr. Marco Gálvez Villanueva**  
**Director Ejecutivo de IREN NORTE**

**Dr. Eduardo Torres Armas**  
**Jefe del Departamento de Control de Cáncer**

**Autores:**

**Dra. Ana María Burga Vega**  
Jefe del Servicio de Epidemiología y Estadística

**Lic. Vilma Corasma Uñurucu**  
Responsable de la Unidad de Estadística

## INDICE

	Pág.
PRESENTACION	3
I. INDICADORES DE MORBILIDAD	4
II. INDICADORES DE ADMISIÓN	6
III. INDICADORES DE CONSULTA EXTERNA	9
IV. INDICADORES DE CENTRO QUIRÚRGICO	14
V. INDICADORES DE HOSPITALIZACIÓN	19
VI. INDICADORES DE PROCEDIMIENTOS	22

## **INTRODUCCION**

En la gestión de los servicios de salud, el control de la calidad de la atención médica comprende un conjunto de procedimientos dirigidos a verificar que las actividades relacionadas con la atención de los usuarios se desarrollen en las mejores condiciones de calidad, calidez y eficiencia optimizando al máximo la capacidad resolutive del establecimiento de salud, con la finalidad de responder a la demanda requerida por la población que requiere de nuestros servicios oncológicos.

El control de la gestión hospitalaria es importante porque sirve a quienes las dirigen, para saber si sus objetivos y metas se están cumpliendo. Este control se realiza en tres pasos sucesivos: la valoración del desempeño institucional, su comparación con una norma o estándar y la toma de decisiones para mejorar los procesos. En consecuencia para realizar un buen control es necesario contar con planes, normas, indicadores y estándares que nos permita hacer una medición objetiva.

Las diferentes etapas del control son la supervisión, el monitoreo y la evaluación y para que esta sea objetivo, es necesario contar con indicadores, que son medidas resumen que facilitan la cuantificación del desempeño de la institución, proporciona las bases para el análisis y evaluación de la gestión y para la toma de decisiones respaldada en la evidencia, la planificación y la programación en salud.

Los indicadores hospitalarios proporcionan datos sobre la disponibilidad de camas, la producción de servicios, así como la morbimortalidad atendida. La interpretación integral de todos, brinda una información mucho más real de las condiciones de atención y uso de recursos de la institución, lo que esperamos que se alcance con el Boletín de Indicadores Hospitalarios del IREN NORTE Año 2014, elaborado por el Servicio de Epidemiología y Estadística.

## I. INDICADORES DE MORBILIDAD

Cuadro N° 1  
Frecuencia de Neoplasias malignas según diagnóstico. IREN Norte Año 2014

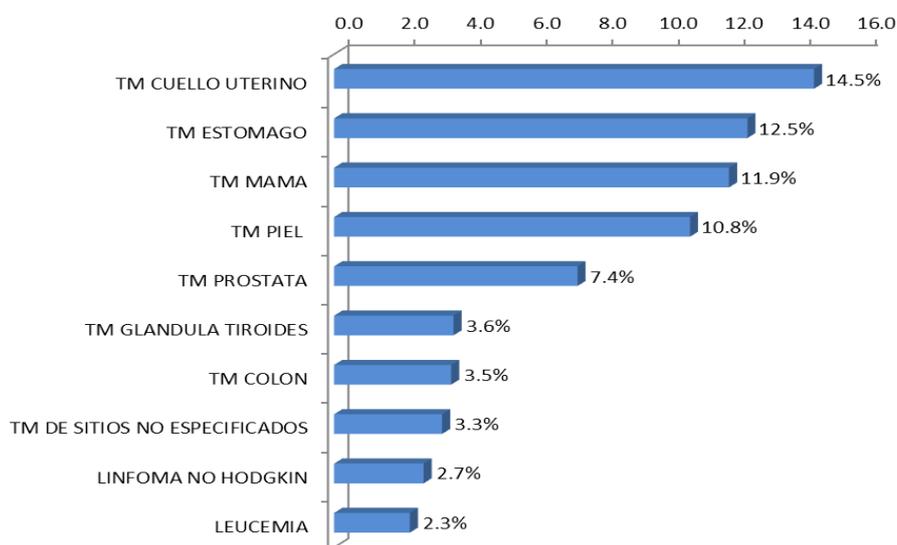
NEOPLASIAS MALIGNAS	N°	%
<b>TOTAL</b>	<b>1440</b>	<b>100</b>
TM CUELLO UTERINO	209	14.5
TM ESTOMAGO	180	12.5
TM MAMA	172	11.9
TM PIEL	155	10.8
TM PROSTATA	106	7.4
TM GLANDULA TIROIDES	52	3.6
TM COLON	51	3.5
TM DE SITIOS NO ESPECIFICADOS	47	3.3
LINFOMA NO HODGKIN	39	2.7
LEUCEMIA	33	2.3
TM PULMON	30	2.1
TM RECTO	27	1.9
TM OVARIO	27	1.9
TM RIÑON	25	1.7
TM PANCREAS	23	1.6
TM VESICULA BILIAR	22	1.5
TM VEJIGA	20	1.4
TM TEJ.CONJUNTIVO Y TEJ.BLANDO	17	1.2
TM TESTICULO	16	1.1
TM LENGUA	15	1.0
TM PLACENTA	14	1.0
TM ENDOMETRIO	13	0.9
TM LARINGE	11	0.8
TM ESOFAGO	10	0.7
TM OJO Y SUS ANEXOS	9	0.6
TM HIGADO	8	0.6
TM HUESOS Y CARTILAGOS ARTICULARES	8	0.6
MIELOMA MULTIPLE	8	0.6
TM ANO Y DEL CONDUCTO ANAL	7	0.5
TM VIAS BILIARES	7	0.5
TM PENE	7	0.5
TM LABIO	6	0.4
TM RETROPERITONEO	6	0.4
TM AMIGDALA	5	0.3
TM INTESTINO DELGADO	5	0.3
TM GLANDULA PAROTIDA	4	0.3
TM ANILLO DE WALDEYER	4	0.3
TM UNION RECTOSIGMOIDEA	4	0.3
TM SENO MAXILAR	4	0.3
TM UTERO	4	0.3
TM ENCIA	3	0.2
TM PALADAR	3	0.2
SARCOMA DE KAPOSI	3	0.2
TM BOCA	2	0.1
TM OROFARINGE	2	0.1
TM FOSA NASAL	2	0.1
TM PLEURA	2	0.1
TM VULVA	2	0.1
TM ORGANOS GENITALES MASCULINO	2	0.1
TM PELVIS RENAL	2	0.1
TM CEREBRO	2	0.1
TM HIPOFARINGE	1	0.1
TM TIMO	1	0.1
TM MEDIASTINO	1	0.1
TM URETER	1	0.1
TM ABDOMEN	1	0.1

FUENTE: HCI-SEE-DCC-IREN Norte

Durante el año 2014 se abrieron 2068 Historias Clínicas, de las cuales 1440 pacientes (69,6%) tuvieron diagnóstico de cáncer. Las neoplasias más frecuentes fueron cáncer de cuello uterino con 209 casos (14,5%), seguido del cáncer de estómago con 180 casos (12,5%), cáncer de mama con 172 casos (11,9%), cáncer de piel con 155 casos (10,8%) y cáncer de próstata con 106 casos (7,4%). Dentro de las 10 primeras causas se encuentra TM primario desconocido (3,3%), explicable por el diagnóstico tardío o falta de estudios diagnósticos previos que pudiesen haber confirmado el órgano de origen del cáncer en estos casos.

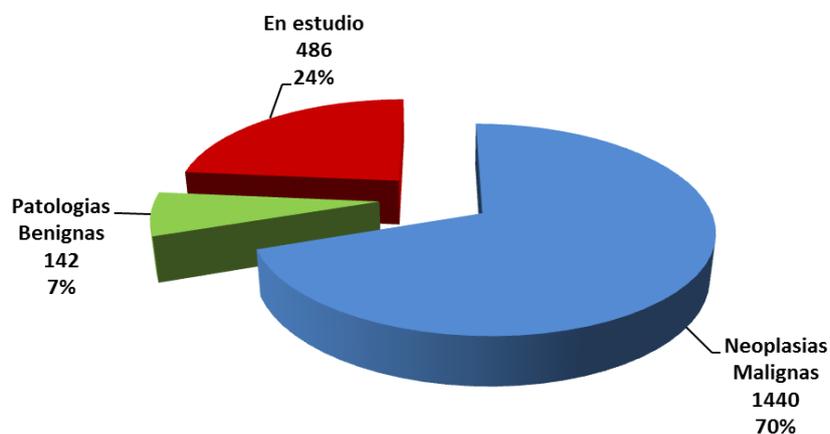
De las 2068 Historias Clínicas abiertas, 486 (23,5%) se encuentran aún en estudio para descartar cáncer y se ha descartado el diagnóstico de Neoplasia Maligna en 142 casos (6,9%).

Gráfico Nº 1  
Principales Neoplasias Malignas. IREN NORTE Año 2014



FUENTE: HCI-SEE-DCC-IREN Norte

Gráfico Nº 2  
Frecuencia de historias clínicas abiertas según diagnóstico. IREN NORTE Año 2014



FUENTE: HCI-SEE-DCC-IREN Norte

## II. INDICADORES DE ADMISIÓN

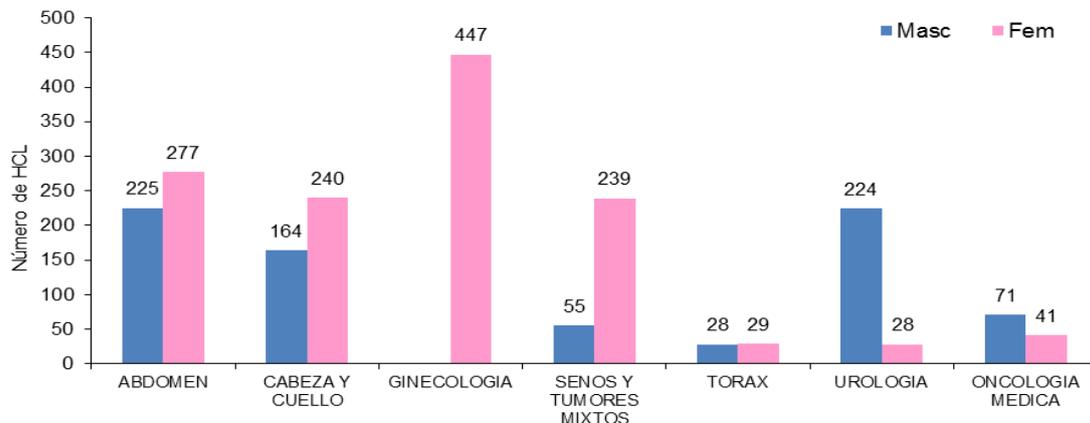
De las 2,068 historias clínicas abiertas en el año 2014, el Servicio de Cirugía de Abdomen es el que mayor número de historias clínicas ha abierto: 502 (24,3%), seguido del Servicio de Cirugía de Ginecológica con 447 (21,6%) y el Servicio de Cirugía en Cabeza y Cuello con 404 (19,5%) historias clínicas abiertas.

Cuadro Nº 2  
Apertura de historias clínicas según servicios. IREN NORTE Año 2014

APERTURA DE HISTORIAS CLINICAS POR SERVICIO MEDICO					
Servicios	Masc	Fem	TOTAL	%	RAZON F/M
<b>TOTAL</b>	<b>767</b>	<b>1301</b>	<b>2068</b>	<b>100</b>	<b>1.7</b>
ABDOMEN	225	277	502	24.3	1.2
CABEZA Y CUELLO	164	240	404	19.5	1.5
GINECOLOGIA		447	447	21.6	-
SENOS Y TUMORES MIXTOS	55	239	294	14.2	4.3
TORAX	28	29	57	2.8	1.0
UROLOGIA	224	28	252	12.2	0.1
ONCOLOGIA MEDICA	71	41	112	5.4	0.6

FUENTE: HCI-SEE-DCC-IREN NORTE

Gráfico Nº 3  
Nº de historias clínicas según servicios y sexo. IREN NORTE Año 2014



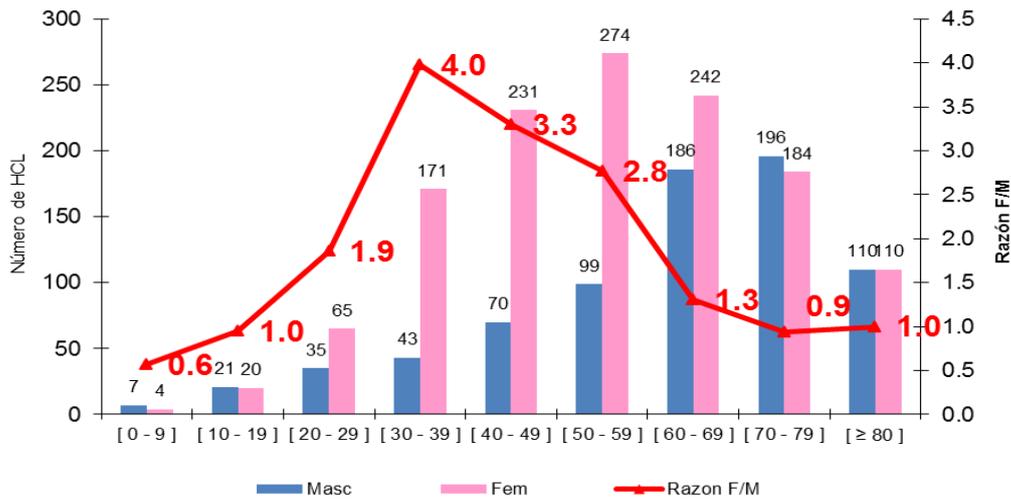
FUENTE: HCI-SEE-DCC-IREN Norte

Cuadro Nº 3  
Apertura de historias clínicas por grupos de edad. IREN Norte Año 2014

APERTURA DE HISTORIAS CLINICAS POR GRUPO DE EDAD					
Grupo de Edad	Masc	Fem	TOTAL	%	RAZON F/M
<b>TOTAL</b>	<b>767</b>	<b>1301</b>	<b>2068</b>	<b>100</b>	<b>1.7</b>
[ 0 - 9 ]	7	4	11	0.5	0.6
[ 10 - 19 ]	21	20	41	2.0	1.0
[ 20 - 29 ]	35	65	100	4.8	1.9
[ 30 - 39 ]	43	171	214	10.3	4.0
[ 40 - 49 ]	70	231	301	14.6	3.3
[ 50 - 59 ]	99	274	373	18.0	2.8
[ 60 - 69 ]	186	242	428	20.7	1.3
[ 70 - 79 ]	196	184	380	18.4	0.9
[ ≥ 80 ]	110	110	220	10.6	1.0

FUENTE: HCI-SEE-DCC-IREN Norte

Gráfico N° 4  
Apertura de historias clínicas por grupos de edad y sexo. IREN Norte Año 2014



FUENTE: HCI-SEE-DCC-IREN Norte

En cuanto a las características demográficas de los pacientes con historias clínicas aperturadas durante el año 2014, tenemos que en su mayoría son de sexo femenino, con una razón F/M de 1.7; siendo en el grupo etario de 30 a 39 años de edad, la razón F/M de 4.0, seguido del grupo de 40 a 49 años con una razón F/M de 3.3. El riesgo parece igual en ambos sexos en los mayores de 70 años.

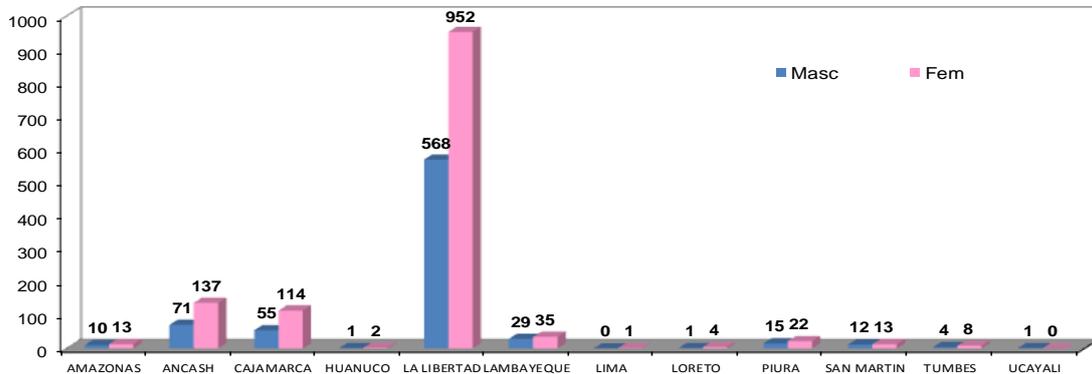
En cuanto al grupo de edad con mayor número de historias clínicas aperturadas fueron del grupo etario de 60 a 69 años con 428 (20,7%), seguido los de 70 a 79 años de edad con 380 (18,4%) y los de 50 a 59 años con 373 (18,0%), lo que muestra que la población que está acudiendo al Instituto por primera vez son adultos y adultos mayores, el grupo de mayor riesgo.

Cuadro N° 4  
Apertura de historias clínicas según lugar de procedencia. IREN NORTE Año 2014

APERTURA DE HISTORIAS CLINICAS SEGÚN PROCEDENCIA					
Procedencia	Masc	Fem	TOTAL	%	RAZON F/M
<b>TOTAL</b>	<b>767</b>	<b>1301</b>	<b>2068</b>	<b>100</b>	<b>1.7</b>
AMAZONAS	10	13	23	1.1	1.3
ANCASH	71	137	208	10.1	1.9
CAJAMARCA	55	114	169	8.2	2.1
HUANUCO	1	2	3	0.1	2.0
LA LIBERTAD	568	952	1520	73.5	1.7
LAMBAYEQUE	29	35	64	3.1	1.2
LIMA	0	1	1	0.0	-
LORETO	1	4	5	0.2	4.0
PIURA	15	22	37	1.8	1.5
SAN MARTIN	12	13	25	1.2	1.1
TUMBES	4	8	12	0.6	2.0
UCAYALI	1	0	1	0.0	0.0

FUENTE: HCI-SEE-DCC-IREN Norte

Gráfico N° 5  
Apertura de historias clínicas según lugar de procedencia y sexo. IREN NORTE Año 2014



FUENTE: HCI-SEE-DCC-IREN Norte

La mayoría de la población que acude por primera vez al Instituto, son del departamento de La Libertad con 1520 (73,5%), seguido del departamento de Ancash con 208 (10,1%) y el departamento de Cajamarca con 169 (8,2%) historias clínicas aperturadas.

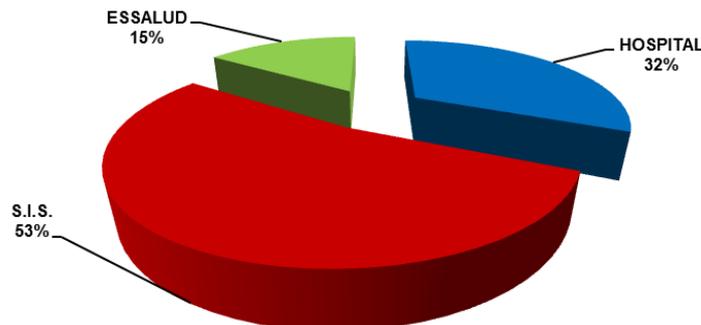
En cuanto a la condición de asegurado de los pacientes con historias clínicas aperturadas en el año 2014, tenemos que la mayoría son pacientes afiliados al Seguro Integral de Salud (SIS): 1,093 (52,9%).

Cuadro N° 5  
Apertura de historias clínicas según condición de asegurado. IREN NORTE Año 2014

APERTURA DE HISTORIAS CLINICAS SEGÚN CONDICION DE SEGURO					
Condición	Masc	Fem	TOTAL	%	RAZON F/M
<b>TOTAL</b>	<b>767</b>	<b>1301</b>	<b>2068</b>	<b>100</b>	<b>1.7</b>
HOSPITAL	212	442	654	31.6	2.1
S.I.S.	431	662	1093	52.9	1.5
ESSALUD	124	197	321	15.5	1.6

FUENTE: HCI-SEE-DCC-IREN Norte

Gráfico N° 6  
Porcentaje de historias clínicas según Condición Socioeconómica. IREN NORTE Año 2014



FUENTE: HCI-SEE-DCC-IREN Norte

### III. INDICADORES DE CONSULTA EXTERNA

Durante el año 2014 se atendieron 8,446 pacientes (2,7% menos que el año anterior) y se realizaron 23,248 atenciones (4,9% menos que el año anterior), siendo la concentración de atenciones en los servicios de 2.75 atenciones por paciente en promedio, es decir, durante el 2014 cada paciente ha sido atendido en promedio en tres oportunidades en nuestros servicios.

En cuanto al número y porcentaje de atenciones según servicios, tenemos que el mayor número de atenciones corresponde al Servicio de Oncología Médica con 5,964 (25,7%), seguido del Servicio de Cirugía Urológica con 2,694 (11,6%) y el Servicio de Cirugía en Cabeza y Cuello con 2,671 (11,5%) y el Servicio de Cirugía Ginecológica con 2,617 atenciones (11,3%).

Así mismo, el Servicio de Gastroenterología atendió el mayor número de pacientes (1,156), seguido del Servicio Oncología Médica con 1,118 atendidos y el Servicio de Cirugía en Cabeza y Cuello con 1,100 atendidos.

El Servicio con mayor concentración de pacientes atendidos fue el Servicio de Oncología Médica con 5.3 atenciones por paciente, seguido del Servicio de Terapia del Dolor con 4.0 atenciones por paciente, el servicio de Cirugía Urológica con 3.6 atenciones por paciente y el Servicio de Cirugía en Abdomen con 2,9 atenciones por paciente.

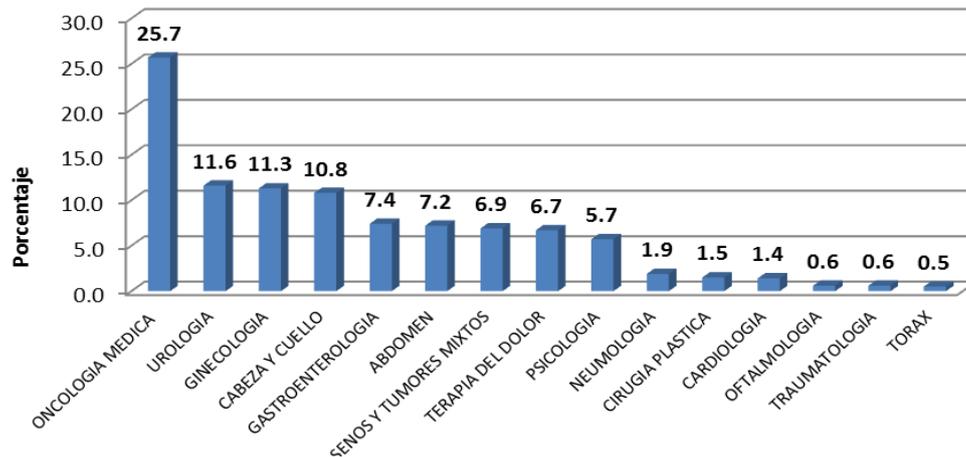
Cuadro Nº 6  
Número de atendidos y atenciones según servicios. IREN NORTE Año 2014

SERVICIOS MEDICOS	N	R	C	Atendidos ( N+R )	Atenciones ( N+R+C )	Concentracion
<b>TOTAL</b>	<b>5436</b>	<b>3010</b>	<b>14802</b>	<b>8446</b>	<b>23248</b>	<b>2.75</b>
<b>ABDOMEN</b>	376	202	1104	578	1682	2.91
<b>CABEZA Y CUELLO</b>	<b>666</b>	<b>434</b>	<b>1571</b>	<b>1100</b>	<b>2671</b>	<b>2.43</b>
Cabeza y Cuello	623	406	1491	1029	2520	2.45
Oftalmología	43	28	80	71	151	2.13
<b>CIRUGIA PLASTICA</b>	106	35	219	141	360	2.55
<b>GINECOLOGIA</b>	529	525	1563	1054	2617	2.48
<b>SENOS Y TUMORES MIXTOS</b>	443	328	839	771	1610	2.09
<b>TORAX</b>	53	9	46	62	108	1.74
<b>TRAUMATOLOGIA</b>	63	19	68	82	150	1.83
<b>UROLOGIA</b>	350	401	1943	751	2694	3.59
<b>ONCOLOGIA MEDICA</b>	601	517	4846	1118	5964	5.33
<b>ESPECIALIDADES MEDICAS</b>						
Cardiología	284	18	28	302	330	1.09
Gastroenterología	836	320	575	1156	1731	1.50
Neumología	199	28	217	227	444	1.96
Psicología	588	119	613	707	1320	1.87
Terapia del Dolor	342	55	1170	397	1567	3.95

FUENTE: HCI-SEE-DCC-IREN Norte

El Servicio de Oncología Médica realizó el 25,7% del total de atenciones de pacientes que acudieron a Consultorios externos, seguido del Servicio de Cirugía Urológica (11,6%), Servicio de Cirugía Ginecológica (11,3) y Servicio de Cirugía en Cabeza y Cuello (10,8%).

Gráfico Nº 7  
Porcentaje de atenciones de consulta externa según servicios. IREN NORTE Año 2014



FUENTE: HCI-SEE-DCC-IREN Norte

El índice de continuadores/nuevos y reingresos fue de 1.7 durante el año 2014, indicando que en promedio por cada 2 pacientes continuadores hay 1 paciente nuevo o reingresante. Los servicios que presentaron mayor índice de atenciones sucesivas durante el año 2014 fueron: el Servicio de Oncología Médica (8,9), el Servicio de Cirugía Urológica (6,7) y el Servicio de Cirugía Ginecológica (3,9).

Cuadro Nº 7  
Indicadores de Consulta Externa por Servicio. IREN NORTE Año 2014

INDICADORES POR SERVICIO MEDICO	% Del Total Consult.Externa	C.Repetidas / C.Primer a Vez	Sucesivas / Nuevas	Promedio Diario de Consultas x Consultorio
Unidad de Medida	%	Continuadores / (Nuevos + Reing.)	(Reing. + Continuador) / Nuevos	Nº Consultas / (Nº Cosultorios x día)
<b>TOTAL</b>	<b>100.00</b>	<b>1.75</b>	<b>3.28</b>	<b>5.48</b>
<b>ABDOMEN</b>	7.24	1.91	3.47	8.41
<b>CABEZA Y CUELLO</b>	11.49	1.43	3.01	9.89
Cabeza y Cuello	10.84	1.45	3.04	10.86
Oftalmología	0.65	1.13	2.51	2.80
<b>CIRUGIA PLASTICA</b>	1.55	1.55	2.40	3.87
<b>GINECOLOGIA</b>	11.26	1.48	3.95	6.32
<b>SENOS Y TUMORES MIXTOS</b>	6.93	1.09	2.63	6.05
<b>TORAX</b>	0.46	0.74	1.04	1.71
<b>TRAUMATOLOGIA</b>	0.65	0.83	1.38	2.46
<b>UROLOGIA</b>	11.59	2.59	6.70	6.37
<b>ONCOLOGIA MEDICA</b>	25.65	4.33	8.92	10.61
<b>ESPECIALIDADES MEDICAS</b>				
Cardiología	1.42	0.09	0.16	3.37
Gastroenterología	7.45	0.50	1.07	8.97
Neumología	1.91	0.96	1.23	3.73
Psicología	5.68	0.87	1.24	5.20
Terapia del Dolor	6.74	2.95	3.58	5.60

FUENTE: HCI-SEE-DCC-IREN Norte

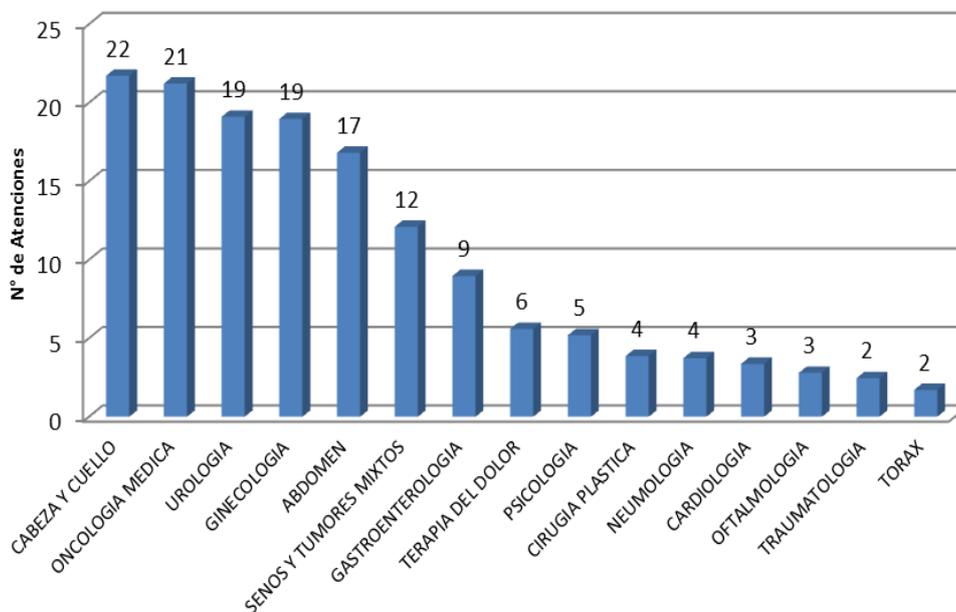
Con respecto al número promedio diario de consultas por servicio encontramos que el Servicio de Cirugía en Cabeza y Cuello atendió en promedio 22 consultas/día, seguido del Servicio de Oncología Médica con 21 consultas/día, Servicio de Cirugía Urológica y Servicio de Cirugía Ginecológica con 19 consultas/día, Servicio de Cirugía en Abdomen con 17 consultas/día y Servicio de Cirugía de Senos y Tumores Mixtos con 12 consultas/día.

Cuadro N° 8  
Promedio diario de atenciones por servicio. IREN NORTE Año 2014

INDICADORES DE CONSULTA EXTERNA POR SERVICIO	N° de Consultas	Días Atendidos	Promedio Diario de Consultas por Servicio
<b>TOTAL</b>	<b>23248</b>	<b>303</b>	<b>77</b>
CABEZA Y CUELLO	2520	116	22
ONCOLOGIA MEDICA	5964	281	21
UROLOGIA	2694	141	19
GINECOLOGIA	2617	138	19
ABDOMEN	1682	100	17
SENOS Y TUMORES MIXTOS	1610	133	12
GASTROENTEROLOGIA	1731	193	9
TERAPIA DEL DOLOR	1567	280	6
PSICOLOGIA	1320	254	5
CIRUGIA PLASTICA	360	93	4
NEUMOLOGIA	444	119	4
CARDIOLOGIA	330	98	3
OFTALMOLOGIA	151	54	3
TRAUMATOLOGIA	150	61	2
TORAX	108	63	2

FUENTE: HCI-SEE-DCC-IREN Norte

Gráfico N° 8  
Promedio diario de atenciones en consulta externa según servicios. IREN NORTE Año 2014



FUENTE: HCI-SEE-DCC-IREN Norte

En relación a las características de los pacientes atendidos en Consulta Externa, se observa que el 66% de los pacientes atendidos durante el año 2014 fueron mujeres, siendo la razón F/M de 2. El grupo etario de 50 a 59 años de edad se concentró el mayor porcentaje de mujeres atendidas en consulta externa (16,4%), mientras que los varones atendidos en consulta externa fueron del grupo de 70 a 79 años de edad (8,7%), lo que confirma que el cáncer aparece en los varones de edad más avanzada.

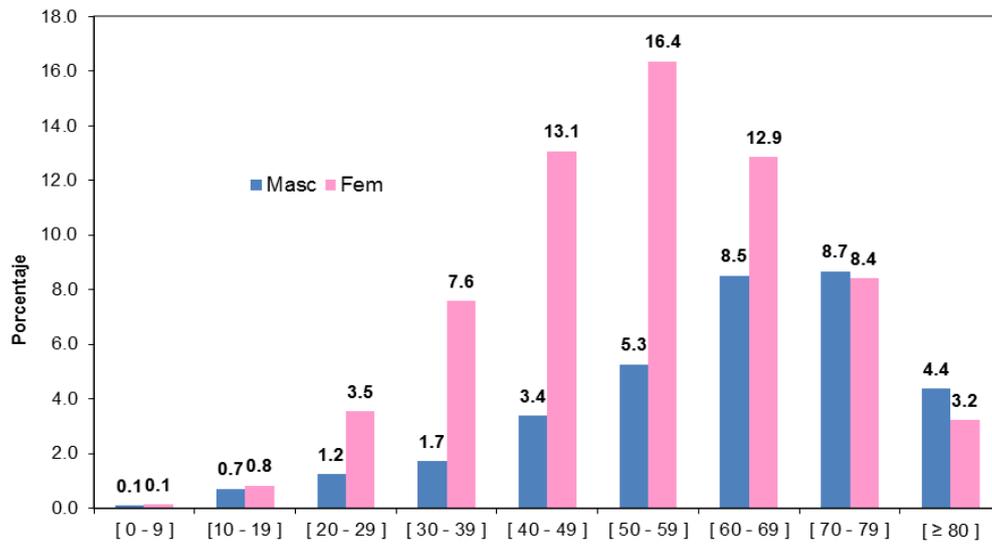
Durante el año 2014, el grupo etario de 50 a 59 años de edad presentó mayor número de atenciones sucesivas con un índice de 3.7, los varones tuvieron un mayor índice de atenciones sucesivas (3.3) en el grupo etario de 40 a 59 años y las mujeres tuvieron un mayor índice de atenciones sucesivas (3.8) en el grupo etario de 50 a 59 años, indicando que un paciente nuevo en un servicio pasa en promedio 4 consultas al año.

Cuadro N° 9  
Pacientes nuevos y continuadores según edad y sexo. IREN NORTE Año 2014

INDICADORES POR GRUPO DE EDAD Y SEXO		% Del Total Consultorio Externo	C.Repetidas / C.Primer a Vez	Sucesivas / Nuevas
Grupo de Edad	Sexo	%	Continuadores / (Nuevos + Reing.)	(Reing. + Continuator) / Nuevos
TOTAL	TOTAL	100.00	1.75	3.28
	Masc	33.96	1.82	3.12
	Fem	66.04	1.72	3.36
[ 0 - 9 ]	Total	0.22	0.86	1.26
	Masc	0.09	0.91	2.00
	Fem	0.13	0.82	0.94
[ 10 - 19 ]	Total	1.54	1.86	2.77
	Masc	0.71	1.73	2.73
	Fem	0.83	1.98	2.80
[ 20 - 29 ]	Total	4.79	1.68	2.82
	Masc	1.24	1.56	2.32
	Fem	3.54	1.73	3.04
[ 30 - 39 ]	Total	9.30	1.67	2.99
	Masc	1.71	1.61	2.48
	Fem	7.59	1.68	3.12
[ 40 - 49 ]	Total	16.47	1.73	3.45
	Masc	3.38	2.01	3.34
	Fem	13.08	1.67	3.48
[ 50 - 59 ]	Total	21.63	1.87	3.69
	Masc	5.26	1.96	3.34
	Fem	16.37	1.85	3.81
[ 60 - 69 ]	Total	21.37	1.76	3.22
	Masc	8.52	1.80	2.98
	Fem	12.85	1.73	3.39
[ 70 - 79 ]	Total	17.08	1.81	3.42
	Masc	8.67	1.84	3.33
	Fem	8.41	1.78	3.53
[ ≥ 80 ]	Total	7.60	1.53	2.71
	Masc	4.38	1.77	3.28
	Fem	3.23	1.25	2.15

FUENTE: HCI-SEE-DCC-IREN Norte

Gráfico N° 9  
Porcentaje de atenciones en consulta externa según edad y sexo. IREN NORTE Año 2014

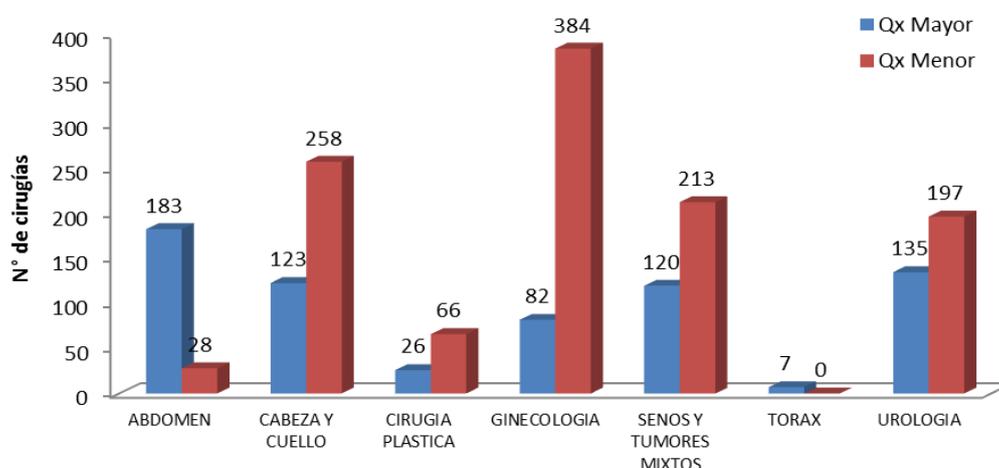


FUENTE: HCI-SEE-DCC-IREN Norte

## IV. INDICADORES DE CENTRO QUIRÚRGICO

Durante el año 2014 se realizaron 1,822 intervenciones quirúrgicas, de las cuales 676 (37%) fueron cirugías mayores y 1,146 (63%) cirugías menores. El servicio que realizó mayor número de cirugías mayores fue el Servicio de Cirugía en Abdomen con 183 cirugías y el servicio que realizó mayor número de cirugías menores fue el Servicio de Cirugía Ginecológica con 384 cirugías menores.

Gráfico N° 10  
Número de intervenciones quirúrgicas según tipo y servicio. IREN Norte Año 2014



FUENTE: HCI-SEE-DCC-IREN Norte

En cuanto a las cirugías mayores el servicio que realizó mayor número de cirugías fue el Servicio de Cirugía en Abdomen, de las 183 cirugías mayores realizadas por el Servicio de Cirugía en Abdomen las más frecuentes fueron: i) Laparotomía exploradora + Biopsia (24,6%), ii) Hemicolectomía (12%) y iii) Gastrectomía Subtotal (8,7%), en segundo lugar se encuentra el Servicio de Cirugía Urológica con 135 intervenciones, siendo la más frecuente la RTU de Vejiga (23%), seguida de la RTU de próstata + Orquiectomía Bilateral (14,1%) y Nefrectomía Radical (11,15) y en tercer lugar el Servicio de Cirugía en Cabeza y Cuello con 123 intervenciones, siendo la más frecuente la Tiroidectomía Total (20,3%) y la Hemitiroidectomía que representó el 19,5% de las cirugías mayores realizadas por el Servicio (Ver cuadro N° 10).

A continuación se detallan las intervenciones quirúrgicas mayores realizadas por los servicios con sus respectivos tiempos operatorios y tiempos de anestesia.

Cuadro N° 10  
Número de cirugías mayores según servicios y tiempo operatorio. IREN NORTE Año 2014

Tipo	Numero	Tiempo Operación (Promedio en horas)	Tiempo Anestesia (Promedio en horas)
<b>TOTAL</b>	<b>676</b>		
<b>ABDOMEN</b>	<b>183</b>		
Cierre de Ileostomía	5	1h58'	2h43'
Colecistectomía	5	2h0'	2h35'
Colecistectomía + Derivación Colecistoyunal	1	5h15'	6h20'
Colecistectomía + Suprarrenalectomía	1	4h40'	7h30'
Colecistectomía Laparoscópica	2	1h40'	2h0'
Colecistomía Radical	2	5h15'	6h15'
Colostomía	5	1h15'	1h40'
Cura Quirúrgica de Eventración	2	1h48'	2h40'
Derivación Biliodigestiva en Y de ROUX	5	4h2'	4h32'
Gastrectomía Subtotal	16	4h30'	5h15'
Gastrectomía Total	10	4h20'	5h2'
Gastroenteroanastomosis	7	1h41'	2h14'
Gastroyunoanastomosis	2	2h48'	3h18'
Gastrostomía tipo STAMM	5	1h35'	1h40'
Hemicolectomía Radical	22	3h24'	3h55'
Hepatectomía	4	3h6'	3h52'
Ileostomía	9	1h32'	2h0'
Laparotomía Exploradora + Ooforosalingectomía Bilateral	2	1h30'	2h10'
Laparotomía Exploradora + Reparación de Defecto Ostomal	3	2h25'	3h10'
Laparotomía Exploradora c/s Biopsia	45	1h7'	1h36'
Pancreatectomía	2	3h20'	3h50'
Pancreatoduodenectomía	3	6h27'	7h11'
Reducción Manual de Intususcepción de Sigmoides	1	0h40'	0h45'
Reparación de Fístula de Mucosa Rectal	1	1h20'	1h47'
Reparación Quirúrgica de Hernia Ostomal por Laparoscopia	1	8h5'	8h35'
Resección Anterior de Recto	7	5h32'	6h14'
Resección Tumor Intestino Delgado	2	2h27'	2h47'
Resección Tumor Abdomino Pélvico	2	3h55'	4h33'
Resección Tumor Estomago	1	1h45'	2h15'
Resección Tumor Retroperitoneal	5	4h40'	5h21'
Revisión de Hemostasia	3	0h37'	0h52'
Sigmoidectomía Radical + Resección de Pared Abdominal	1	7h20'	8h30'
Suprarrenalectomía	1	1h48'	2h20'
<b>CABEZA Y CUELLO</b>	<b>123</b>		
Discección Cervical Bilateral	1	4h35'	5h20'
Discección de Triangulo Submaxilar	2	1h20'	2h13'
Discección de Triangulo Submaxilar + Resección Tumor Mandíbula	1	2h30'	3h20'
Discección Supraomohioidea + Resección Tumor de Labio	1	3h15'	4h15'
Discección Supraomohioidea + Resección Tumor de Lengua	1	2h50'	3h40'
Enucleación de Ojo	3	1h11'	2h2'
Exploración Cervical + Discección Cervical	3	2h2'	2h38'
Exploración Cervical + Resección de Trayecto de Fístula	2	1h35'	2h5'
Hemiglossectomía + Discección Cervical	2	2h56'	3h35'
Hemitiroidectomía	24	1h24'	1h55'
Istmectomía	1	1h8'	1h30'
Laringectomía Total + Hemitiroidectomía + Discección Bilateral de Cuello	1	7h17'	6h0'
Maxilectomía Total + Exenteración de Orbita	2	3h45'	4h20'
Maxilectomía Medial	6	1h18'	1h53'
Operación Comando de Reborde Alveolar	2	6h58'	8h3'
Operación Comando Mucosa de Mejilla	1	9h20'	10h20'
Orbitotomía	1	0h50'	1h0'
Orbitotomía + Remodelación Osea	1	2h5'	2h35'
Parotidectomía Superficial	4	2h38'	3h10'
Parotidectomía Radical + Discección Cervical	1	4h10'	4h50'
Parotidectomía Total + Discección Radical de Cuello	2	6h10'	6h50'
Resección Tumor de Mejilla + Resección Tumor Malar	1	2h20'	3h0'
Resección Parcial de Mandíbula	2	2h4'	2h33'
Resección Tumor de Canto Externo	1	2h5'	2h40'
Resección Tumor de Cuero Cabelludo	1	3h55'	4h20'
Resección Tumor Dorso Nasal + Resección Tumor Parpado	1	3h0'	4h5'
Resección Tumor Piso de Boca + Discección de Cuello	1	3h20'	5h30'
Resección Tumor Seno Frontotmoidal	1	2h5'	2h40'
Revisión de Hemostasia	1	0h55'	1h10'
Tiroidectomía Complementaria	8	1h29'	1h56'
Tiroidectomía Complementaria + Discección Cervical	4	2h45'	3h14'
Tiroidectomía Total	25	1h56'	2h22'
Tiroidectomía Total + Discección Cervical	15	3h53'	4h27'
<b>CIRUGIA PLASTICA</b>	<b>26</b>		
Cambio de Expansor Mamarío	2	2h10'	2h40'
Cierre de Herida Operatoria + Limpieza Quirúrgica	1	1h0'	1h40'
Cirugía Reconstructiva	21		
Diferimiento del Colgajo	2	2h25'	2h58'
<b>GINECOLOGIA</b>	<b>82</b>		
Anexectomía	3	1h11'	1h29'
Anexectomía Bilateral + Histerectomía Ampliada a Vagina	6	2h48'	3h22'
Anexectomía Bilateral Laparoscópica	4	1h38'	2h0'
Citorreducción de Ovario	11	2h31'	2h50'
Estadaje de Endometrio	4	2h46'	3h14'
Estadaje de Endometrio Laparoscópico	1	3h50'	4h20'
Estadaje de Ovario	6	2h55'	3h23'
Hemivulvectomía	1	1h45'	2h10'
Histerectomía Ampliada a Vagina + Salpingooforectomía Bilateral	6	2h0'	2h23'
Histerectomía Ampliada a Vagina + Salpingooforectomía Bilateral Laparoscópica	7	1h54'	2h33'
Histerectomía de Rescate	1	1h30'	2h0'
Histerectomía Radical + Linfadenectomía Pélvica Bilateral	11	3h27'	3h52'
Histerectomía Radical + Linfadenectomía Pélvica Bilateral Laparoscópica	4	3h56'	4h50'
Laparoscopia Diagnostica + Biopsia Múltiple	1	1h10'	1h40'
Laparotomía Exploradora + Biopsia	3	0h51'	1h23'
Laparotomía Exploradora + Colostomía	1	2h10'	2h45'
Laparotomía Exploradora + Fistulectomía	1	6h45'	7h25'
Laparotomía Exploradora + Ileostomía en Asa Disfuncionante	1	2h5'	2h35'
Ooforectomía Unilateral + Salpingooforectomía Unilateral Laparoscópica	1	0h55'	1h43'
Quistectomía de Ovario	2	1h23'	2h0'
Quistectomía de Ovario + Salpingectomía Unilateral	1	3h15'	4h5'
Resección Lesión Vaginal	1	3h0'	3h35'
Resección Tumor Abdominopélvico + Salpingectomía Unilateral	1	2h20'	2h45'
Salpingooforectomía Bilateral Laparoscópica	2	1h19'	1h55'
Transposición Ovárica Laparoscópica	1	1h32'	1h55'
Vulvectomía Radical + Linfadenectomía Inguinofemoral Bilateral	1	3h55'	4h20'

Cuadro N° 10  
Número de cirugías mayores según servicios y tiempo operatorio. IREN NORTE Año 2014

Tipo	Numero	Tiempo Operación (Promedio en horas)	Tiempo Anestesia (Promedio en horas)
<b>TOTAL</b>	<b>676</b>		
<b>SENOS Y TUMORES MIXTOS</b>	<b>120</b>		
Ampliación de Márgenes Quirúrgicos + Biopsia de Ganglio	2	1h48'	2h18'
Amputación de Dedo de Mano	1	1h55'	2h15'
Amputación de Dedo de Mano + Disección Ganglio Axilar	2	3h5'	3h55'
Amputación de Dedo de Pie	2	1h10'	1h47'
Amputación Infracondilea Miembro Inferior	2	1h53'	2h25'
Amputación Supracondilea Miembro Inferior	1	1h15'	1h45'
Curetaje + Osteosíntesis	4	1h24'	1h48'
Disección Ilioinguino Femoral	2	4h3'	4h30'
Disección Inguino Femoral	1	2h38'	2h55'
Disección Radical de Axila	5	1h40'	2h10'
Exploración Iliaca + Resección de Nódulo Región Iliaca	1	2h20'	2h30'
Mastectomía Radical Tipo Madden	51	2h27'	2h57'
Mastectomía Radical Tipo Patey	1	3h0'	4h0'
Mastectomía Tipo Toilette	3	3h13'	3h47'
Mastectomía Tipo Toilette + Resección de Muslo Pectoral	1	8h8'	8h45'
Mastectomía Total	21	2h13'	2h46'
Mastectomía Total + Resección de Muslo Pectoral	1	3h0'	3h40'
Resección Amplia Tumor de Axila + Reconstrucción	1	3h25'	4h0'
Resección Amplia Tumor de Brazo	1	1h20'	1h40'
Resección Amplia Tumor de Muslo	4	3h25'	3h57'
Resección Amplia Tumor de Pie	3	1h53'	2h25'
Resección Tumor Región Inguino Escrotal	1	4h5'	5h10'
Resección Tumor Región Subescapular	1	1h58'	2h25'
Revisión de Hemostasia	2	0h55'	1h18'
Tumorectomía de Mama con Técnica Oncoplástica	6	2h59'	3h28'
<b>TORAX</b>	<b>7</b>		
Esternotomía Media	1	2h15'	3h0'
Toracotomía	3	1h43'	2h30'
Toracotomía + Resección Tumor Pleuromediastinofrenopulmonar	1	4h20'	4h55'
Toracotomía + Resección Tumor Pared Torácica	2	2h0'	2h25'
<b>UROLOGIA</b>	<b>135</b>		
Adrenalectomía Ipsilateral + Exéresis Tumor Retroperitoneal	1	6h10'	6h45'
Amputación Parcial de Pene	5	1h9'	1h28'
Amputación Total de Pene	1	2h0'	2h25'
Cistectomía Radical	1	8h25'	9h25'
Cistoprostatectomía Radical + Linfadenectomía Pélvica Bilateral	4	8h13'	9h18'
Emasculación	1	2h20'	2h40'
Exploración Inguinal + Exéresis Tumor Inguinal	1	1h25'	1h50'
Exploración Testicular + Exéresis Tumor de Escroto	1	1h10'	1h35'
Laparotomía Exploradora + Cura Quirúrgica	2	1h54'	2h15'
Laparotomía Exploradora + Ileostomía	1	2h30'	2h40'
Laparotomía Exploradora + Reimplante Uretral Extravesical	1	3h5'	3h55'
Laparotomía Exploradora + Revisión de Hemostasia	1	2h5'	2h15'
Linfadenectomía Inguinocrural Bilateral	3	5h27'	6h12'
Linfadenectomía Inguinocrural Bilateral Laparoscópica	2	7h14'	8h5'
Linfadenectomía Retroperitoneal de Rescate	1	5h55'	6h40'
Nefrectomía Parcial Laparoscópica	1	5h40'	6h45'
Nefrectomía Radical	15	4h26'	4h58'
Nefrectomía Radical Laparoscópica	2	5h30'	6h23'
Nefroureterectomía Radical	2	4h55'	5h48'
Nefroureterectomía Radical Laparoscópica	1	4h20'	5h5'
Orquiectomía Radical	5	0h56'	1h11'
Prostatectomía Radical c/s Linfadenectomía Pélvica Bilateral	7	4h38'	5h14"
Prostatectomía Radical Laparoscópica c/s Linfadenectomía Pélvica Bilateral	3	5h19'	7h3'
Prostatectomía Simple	1	1h50'	2h0'
Resección de Ganglios Inguinales + Linfadenectomía Pélvica Bilateral	1	4h15'	4h35'
Resección Remanente Uretral + Omentectomía Parcial	1	5h45'	6h5'
Resección Segmento Ileal + Resección Tejido Pélvico	1	5h32'	6h10'
Resección Tumor de Testículo	1	2h45'	3h30'
RTU de Prostata	13	1h4'	1h28'
RTU de Prostata + Orquiectomía Bilateral	19	1h47'	2h8'
RTU de Vejiga	31	0h51'	1h17'
Uretrocervicotomía Endoscópica + Orquiectomía Bilateral	2	1h25'	1h40'
Uretroplastia con Colgajo Prepuccial	3	2h46'	3h10'

FUENTE: HCI-SEE-DCC-IREN Norte

Cuadro Nº 11  
Número de cirugías menores según servicios. IREN NORTE Año 2014

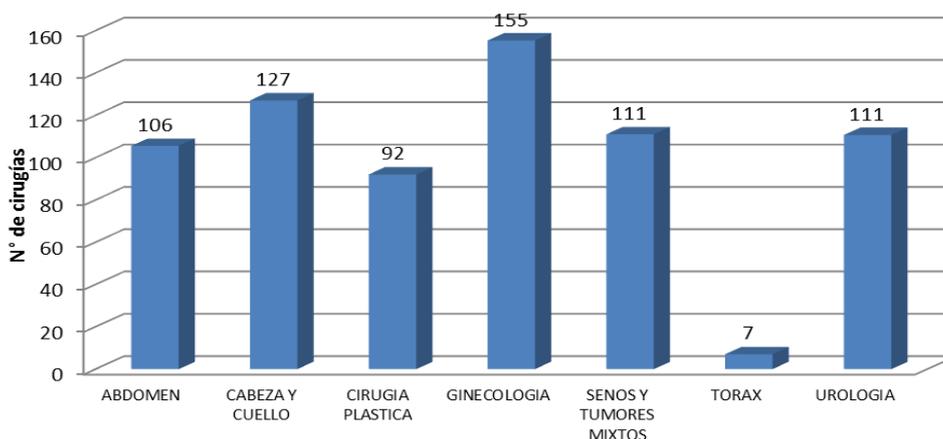
Tipo	Numero	%	Cir.Menor /Dias Atendidos
<b>TOTAL</b>	<b>1146</b>	<b>100.0</b>	<b>5.0</b>
<b>ABDOMEN</b>	<b>28</b>		<b>1.1</b>
Biopsia	9	0.8	
Drenaje Biliar Percutáneo	11	1.0	
E. P. B. A.	4	0.3	
Extirpación/Resección	2	0.2	
Laparoscopia Diagnostica	1	0.1	
Limpieza de Herida Quirúrgica	1	0.1	
<b>CABEZA Y CUELLO</b>	<b>258</b>		<b>2.2</b>
Ampliación de Márgenes Quirúrgicos	2	0.2	
Biopsia	121	10.6	
Cierre de Fistula	1	0.1	
Desvinculación de Colgajo	2	0.2	
Exploración Cervical	2	0.2	
Extirpación/Resección	112	9.8	
Laringoscopia Directa	8	0.7	
Traqueostomía	10	0.9	
<b>CIRUGIA PLASTICA</b>	<b>66</b>		<b>1.3</b>
Cirugía Reconstructiva	59	5.1	
Desvinculación de Colgajo	7	0.6	
Extirpación/Resección		0.0	
Diferimiento de Colgajo		0.0	
<b>GINECOLOGIA</b>	<b>384</b>		<b>3.0</b>
Biopsia	277	24.2	
E. P. B. A.	1	0.1	
Cono frío	25	2.2	
Cono Leep	67	5.8	
Extirpación/Resección	3	0.3	
Legrado Uterino Fraccionario	1	0.1	
Histeroscopia Diagnostica	7	0.6	
Histeroscopia Quirúrgica	3	0.3	
<b>SENOS Y TUMORES MIXTOS</b>	<b>213</b>		<b>2.1</b>
Ampliación de Márgenes Quirúrgicos	3	0.3	
Anfrontamiento de Herida Operatoria	2	0.2	
Biopsia	146	12.7	
Extirpación/Resección	48	4.2	
Tumorectomía	14	1.2	
<b>TORAX</b>	<b>0</b>		
<b>UROLOGIA</b>	<b>197</b>		<b>2.6</b>
Biopsia	46	4.0	
Electrofulguración de vejiga	2	0.2	
Postectomía	1	0.1	
Nefrostomía Percutanea	1	0.1	
Orquiectomía Bilateral	12	1.0	
Extirpación/Resección	1	0.1	
Uretrocistoscopia	131	11.4	
Uretrotomía Interna	3	0.3	

FUENTE: HCI-SEE-DCC-IREN Norte

En el año 2014 se realizaron 1,146 cirugías menores. El Servicio de Cirugía Ginecológica ocupa el primer lugar con 384 cirugías menores, siendo más frecuentes las biopsias (72,1%); seguido del Servicio de Cirugía en Cabeza y Cuello con 258 cirugías menores siendo más frecuente las biopsias (46,9%) y el Servicio de Cirugía de Senos y Tumores Mixtos con 213 cirugías menores, siendo la más frecuente las biopsias (68,5%) (Ver cuadro N° 11).

En cuanto al número de cirugías realizadas por cirujano en el año 2014, tenemos en promedio se han realizado 114 cirugías por cirujano, ocupando el Servicio de Cirugía Ginecológica el primer lugar con 155 cirugías por cirujano, seguida del Servicio de Cirugía en Cabeza y Cuello con 127 cirugías realizadas por cirujano y el Servicio de Cirugía Urológica y Senos y Tumores Mixtos con 111 cirugías por cirujano.

Gráfico N° 11  
Promedio de cirugías por cirujano según servicios. IREN NORTE Año 2014



FUENTE: HCI-SEE-DCC-IREN Norte

Finalmente, presentamos los indicadores de Centro Quirúrgico, donde observamos que se han realizado un promedio de 439 intervenciones quirúrgicas en cada una de los quirófanos durante el año 2014. Así mismo, el 12% de las operaciones programadas fueron suspendidas (5% menos que el año anterior), por motivos del paciente, del establecimiento o relacionadas al personal. Por otro lado, el 30% de las intervenciones quirúrgicas realizadas fueron de emergencia, siendo por encima del Estándar establecido de 10%, esto se debió a la huelga médica. En cuanto al porcentaje de horas quirúrgicas efectivas se alcanzó un 55% de lo programado, muy por debajo del estándar (85%). La tasa de mortalidad en centro quirúrgico fue de 4.0, siendo el Estándar de 1/5000 y la tasa de pacientes reintervenidos fue de 3%, encontrándose por encima del límite establecido (2%) (Ver cuadro N° 12).

Cuadro Nº 12  
Indicadores de Centro quirúrgico. IREN NORTE Año 2014

INDICADOR	Unidad de Medida	Valor
Rendimiento Sala de Operaciones	Nº Cirugías Ejecutadas / Nº de Sala de Operaciones	439
% Operaciones Suspendidas	Nº Cirugías Suspendidas*100 / Total de Cirugías Programadas	12%
% Intervenciones Quirúrgicas Emergencia	Nº Cirugías de Emergencia*100 / Total de Cirugías Ejecutadas	30%
% Horas Quirúrgicas Efectivas	Nº Horas Quirúrgicas Efectivas*100 / Nº Horas Quirúrgicas Programadas	55%
Tasa de Mortalidad Centro Quirúrgico	Nº Muertes en Centro Quirúrgico*5000 / Nº Pacientes Intervenido	4.0
Tasa de Pacientes Reintervenidos	Nº Pacientes Reintervenidos*100 / Nº Pacientes Intervenido	3%

FUENTE: HCI-SEE-DCC-IREN Norte

## V. INDICADORES DE HOSPITALIZACIÓN

En el Servicio de Hospitalización durante el año 2014 hubo 869 ingresos y 868 egresos. El servicio que ha tenido mayor número de ingresos y egresos fue el Servicio Cirugía en Abdomen con 173 ingresos y 172 egresos, seguido del Servicio Oncología Médica con 170 ingresos y 169 egresos, el Servicio Cirugía Urológica con 160 ingresos y 161 egresos y el Servicio de Cirugía en Cabeza y Cuello con 135 ingresos y egresos.

Cuadro Nº 13  
Promedio de estancia hospitalaria según servicios. IREN NORTE Año 2014

SERVICIOS MEDICOS	INGRESOS	EGRESOS	PORMEDIO DE PERMANENCIA
Unidad de Medida	Nº	Nº	Nº Dias estancia/ Total Egresos
<b>TOTAL</b>	<b>869</b>	<b>868</b>	<b>4.6</b>
ABDOMEN	173	172	6.0
CABEZA Y CUELLO	135	135	4.3
CIRUGIA PLASTICA	5	6	6.7
GINECOLOGIA	97	96	3.9
SENOS Y TUMORES MIXTOS	124	124	2.7
TORAX	5	5	7.4
UROLOGIA	160	161	6.4
ONCOLOGIA MEDICA	170	169	3.3

FUENTE: HCI-SEE-DCC-IREN Norte

En cuanto a la estancia hospitalaria durante el año 2014, tenemos que los pacientes permanecieron en promedio 4,6 días en Hospitalización, menor a la estancia promedio del INEN que es de 9 días. El servicio con mayor estancia hospitalaria fue el Servicio de Cirugía de Torax con 7,4 días, seguido del Servicio de Cirugía Urológica (6,4 días) y Cirugía en Abdomen (6,0) (Ver cuadro N° 13).

En relación a los egresos hospitalarios según condición de asegurado del paciente durante el año 2014, el 75% (650) de los egresos son pacientes afiliados al SIS, el tiempo promedio de permanencia en Hospitalización de 4.9 días.

Cuadro N° 14  
Egresos del Servicio de Hospitalización según condición de seguro. IREN NORTE Año 2014

AREA HOSPITALARIA	DIAS DE ESTANCIA	EGRESOS	PORMEDIO DE PERMANENCIA
Condición del Paciente	N°	N°	N° Dias estancia/ Total Egresos
<b>TOTAL</b>	<b>4000</b>	<b>868</b>	<b>4.6</b>
HOSPITAL	405	109	3.7
S.I.S.	3196	651	4.9
ESSALUD	399	108	3.7

FUENTE: HCI-SEE-DCC-IREN NORTE

En Hospitalización durante el año 2014, observamos que del 100% de camas disponibles, sólo el 73% han sido utilizadas, encontrándonos debajo del estándar establecido de 90%. El rendimiento cama fue de 46, lo que indica que por cada cama disponible se ha producido 46 egresos. Este indicador está influenciado por el promedio de estadía y por el intervalo de sustitución, es decir, a menor estadía e intervalo de sustitución, mayor rendimiento.

Así mismo, en el año 2014, el Intervalo de sustitución fue de 2,1, es decir pasan 2 días entre el egreso de una cama hasta el próximo ingreso en la misma cama, encontrándonos muy cerca al estándar para este indicador es de 1 día.

Cuadro N° 15  
Indicadores del servicio de hospitalización. IREN NORTE Año 2014

AREA HOSPITALARIA	PORCENTAJE OCUPACION	RENDIMIENTO CAMA	INTERVALO DE SUSTITUCION
Unidad de Medida	(Día-Cama Ocupada)*100 /Días Cama Disponible	Total Egresos/ N° Camas disponibles	(Dia-Cama Disponible - Dia-Cama Ocupada) / Total Egresos
<b>HOSPITALIZACION</b>	73%	45.7	2.1

FUENTE: HCI-SEE-DCC-IREN NORTE

Con respecto a la tasa de Infecciones Intrahospitalarias, durante el año 2014 la tasa promedio de IIH fue de 2,0% y según servicios, el mayor porcentaje lo presentó el Servicio de Cirugía Urológica con 5%, seguido del Servicio de Cirugía en Abdomen con 4,1% y del Servicio de Cirugía en Cabeza y Cuello con 1,5%.

Cuadro Nº 16  
Incidencia de Infecciones Intrahospitalarias según servicios. IREN NORTE Año 2014

SERVICIOS MEDICOS	INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS	EGRESOS	TASA DE INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS
Unidad de Medida	Nº	Nº	(Total de IIH)*100/ Total Egresos
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>868</b>	<b>2.0%</b>
ABDOMEN	7	172	4.1%
CABEZA Y CUELLO	2	135	1.5%
CIRUGIA PLASTICA	0	6	0.0%
GINECOLOGIA	0	96	0.0%
SENOS Y TUMORES MIXTOS	0	124	0.0%
TORAX	0	5	0.0%
UROLOGIA	8	161	5.0%
ONCOLOGIA MEDICA	0	169	0.0%

FUENTE: VEIHH-SEE-DCC-IREN NORTE

Durante el año 2014, hubo 27 fallecimientos que representaron el 3,1% de la mortalidad bruta y el 3,4% de la mortalidad neta, debido a que la mayor parte de pacientes fallecidos tuvieron más de 48 horas de hospitalización. El Servicio de Cirugía en abdomen presentó el mayor número de fallecidos con 8,1% de mortalidad bruta y 7,6% de mortalidad neta, seguido del Servicio de Oncología Médica con 5,3% de mortalidad bruta y 6,8% de mortalidad neta y el Servicio de Cirugía Urológica con 1,9% de mortalidad bruta y 2,9% de mortalidad neta.

Cuadro Nº 17  
Mortalidad hospitalaria bruta y neta. IREN NORTE Año 2014

SERVICIOS MEDICOS	FALLECIDOS	PORCENTAJE MORTALIDAD BRUTA	PORCENTAJE MORTALIDAD NETA
Unidad de Medida	Nº	(Total de Fallecidos)*100 /Total Egresos	(Total de Fallec.>48h)*100 /Total Egresos>48h
<b>TOTAL</b>	<b>27</b>	<b>3.1%</b>	<b>3.4%</b>
ABDOMEN	14	8.1%	7.6%
CABEZA Y CUELLO	1	0.7%	0.0%
CIRUGIA PLASTICA	0	0.0%	0.0%
GINECOLOGIA	0	0.0%	0.0%
SENOS Y TUMORES MIXTOS	0	0.0%	0.0%
TORAX	0	0.0%	0.0%
UROLOGIA	3	1.9%	2.9%
ONCOLOGIA MEDICA	9	5.3%	6.8%

FUENTE: HCI-SEE-DCC-IREN Norte

## VI. INDICADORES DE PROCEDIMIENTOS

En cuanto a los procedimientos realizados durante el año 2014, en el Servicio de Ginecología Oncológica se realizaron 268 Colposcopias, con un promedio de 2,9 Colposcopias por día y 443 Papanicolaou, con un promedio de 4,6 PAP diarios.

En el Servicio de Gastroenterología durante el año 2014 se realizaron 623 gastroscopias, con un promedio de 3.5 por día y 304 colonoscopías con un promedio de 2,4 por día.

En el Servicio de Oncológica Medica se realizaron 38 aspirados de médula ósea, 60 biopsias de hueso y 6 punciones lumbares, haciendo un promedio de 1,2 procedimientos por día.

En el Servicio de Quimioterapia se realizaron 7,299 aplicaciones de quimioterapia, siendo en su mayoría Infusiones (6,051), seguida de 1,248 aplicaciones en bolo, en promedio se aplicaron diariamente 25 tratamientos de quimioterapia (5 bolos y 21 infusiones por día).

Cuadro Nº 18  
Número de procedimientos según servicios. IREN NORTE Año 2014

SERVICIOS		Cantidad	Dias atendidos	Promedio
<b>GINECOLOGIA</b>	<b>Procedimientos</b>			
Colposcopia		268	91	2.9
Papanicolau		443	96	4.6
<b>GASTROENTEROLOGIA</b>	<b>Procedimientos</b>			
Gastroscopia		623	180	3.5
Colonoscopia		304	125	2.4
<b>ONCOLOGIA MEDICA</b>	<b>Procedimientos</b>			
AMO		38	33	1.2
Biopsia de Hueso		60	49	1.2
Punción Lumbar		6	6	1.0
<b>QUIMIOTERAPIA</b>	<b>Aplicaciones</b>	<b>7299</b>	<b>297</b>	<b>24.6</b>
Bolo		1248	249	5.0
Infusión		6051	295	20.5

FUENTE: HCI-SEE-DCC-IREN Norte