



Instituto
Nacional de
Ciencias
Neurológicas
Perú

BOLETÍN ESTADÍSTICO DE ACTIVIDADES DE SALUD III TRIMESTRE 2019



OFICINA DE ESTADÍSTICA E
INFORMÁTICA
INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS
NEUROLÓGICAS
III TRIMESTRE 2019

CONTENIDO

CONTENIDO	1
ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE SALUD.....	4
A) <i>INFRAESTRUCTURA</i>	4
B) <i>CONSULTA EXTERNA</i>	4
C) <i>EMERGENCIA</i>	5
D) <i>CIRUGÍAS</i>	5
E) <i>HOSPITALIZACIÓN</i>	6
F) <i>EXÁMENES DE APOYO AL DIAGNÓSTICO</i>	6
Cuadro N° 1: <i>INFRAESTRUCTURA</i>	7
Cuadro N° 2 <i>INCN: ESTRUCTURA - RECURSO FÍSICO: CAMAS HOSPITALARIAS</i>	7
Cuadro N.º 3: <i>INFORMACIÓN MENSUAL DE ACTIVIDADES DE SALUD</i>	8
Cuadro N° 4: <i>PRODUCCIÓN COMPARATIVA DE ACTIVIDADES DE SALUD</i>	9
Cuadro N°5: <i>ATENCIÓNES Y ATENDIDOS POR ESPECIALIDAD Y TIPO DE PACIENTE EN EL ESTABLECIMIENTO</i>	11
Gráfico N°2: <i>ATENCIÓNES Y ATENDIDOS EN CONSULTA EXTERNA POR SUB ESPECIALIDADES</i>	11
Cuadro N°6: <i>ATENCIÓNES EN CONSULTA EXTERNA POR ETAPA DE VIDA Y GENERO</i>	12
Cuadro N.º 7: <i>DISTRIBUCIÓN DE ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA POR TIPO DE PACIENTE EN EL ESTABLECIMIENTO Y TIPO DE FINANCIADOR</i>	13
Cuadro N.º 8: <i>PORCENTAJE DE DESERCIÓN EN CONSULTA EXTERNA POR SUBESPECIALIDAD</i>	15
Cuadro N°9: <i>DISTRITO DE PROCEDENCIA EN CONSULTA EXTERNA</i>	16
Cuadro N°10: <i>ATENCIÓNES NO MÉDICAS EN LA INSTITUCIÓN</i>	17
Cuadro N°10.1 : <i>DIAGNÓSTICOS MAS FRECUENTES EN ODONTOESTOMATOLOGÍA</i>	17
Cuadro N°11: <i>INDICADORES DE PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO EN CONSULTA EXTERNA</i>	18
Cuadro N.º 12 <i>CASOS MAS FRECUENTES DE ATENCIÓN EN CONSULTA EXTERNA</i>	19
Cuadro N.º 13: <i>CUADRO COMPARATIVO DE ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA POR SUBESPECIALIDAD</i>	20
Cuadro N°14: <i>ATENCIÓNES DE EMERGENCIA POR TIPO DE PRIORIDAD</i>	23
Cuadro N°15: <i>ATENCIÓN DE PACIENTES DE EMERGENCIA POR ESPECIALIDAD</i>	24
CUADRO N°16: <i>ATENCIÓNES DE EMERGENCIA POR ETAPA DE VIDA Y GÉNERO</i>	25
Cuadro N°17: <i>DISTRITO DE PROCEDENCIA EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA</i>	26
Cuadro N°18: <i>CASOS DEFINITIVOS MÁS FRECUENTES DE ATENCIÓN EN EMERGENCIA POR ETAPAS DE VIDA</i>	27
Cuadro N°19: <i>PACIENTES TRANSFERIDOS DE SOB DE EMERGENCIA A LAS DIFERENTES SALA DE HOSPITALIZACIÓN, UCI O CENTRO QUIRÚRGICO</i>	28
Cuadro N°20: <i>RAZÓN DE EMERGENCIA POR ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA</i>	29
Cuadro N°21: <i>PRODUCCIÓN COMPARATIVA DE ATENCIONES DE EMERGENCIA</i>	30
CUADRO N°22: <i>INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS POR SERVICIO</i>	32
CUADRO N°23: <i>DIAGNÓSTICO PRE-OPERATORIOS MAS FRECUENTES EN EL DPTO DE MICRONEUROCIROLOGÍA</i>	33
CUADRO N°24: <i>DIAGNÓSTICO PRE-OPERATORIOS MÁS FRECUENTES EN EL DPTO DE NEUROCIROLOGÍA</i>	34
CUADRO N°25: <i>CIRUGIAS REALIZADAS MÁS FRECUENTES EN EL DPTO DE MICRONEUROCIROLOGÍA</i>	35



CUADRO Nº26: CIRUGIAS REALIZADAS MÁS FRECUENTES EN EL DPTO DE NEUROCIRUGÍA	35
CUADRO Nº27: CIRUGÍA REALIZADA POR ETAPA DE VIDA	36
CUADRO Nº28: INDICADORES DE CIRUGÍA	37
Cuadro Nº29: PRODUCCIÓN COMPARATIVA DE INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS	38
Cuadro Nº30: EGRESO DE PACIENTES POR SALA DE HOSPITALIZACIÓN	40
Cuadro N.º 31: EGRESO HOSPITALARIO POR ETAPAS DE VIDA	41
Cuadro Nº32: DIAGNÓSTICOS MÁS FRECUENTES EN EGRESO HOSPITALARIO	42
Cuadro Nº33: DISTRIBUCIÓN DE PACIENTES FALLECIDOS POR SALA Y GÉNERO	43
Cuadro Nº34: MORTALIDAD MAS FRECUENTES DE PACIENTES FALLECIDOS POR GRUPO ETARIO Y GÉNERO	44
Cuadro Nº35: DISTRITO DE PROCEDENCIA EN EGRESO HOSPITALARIO	45
Cuadro Nº36: INDICADORES DE SALUD DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN	46
Cuadro 36.1: INDICADORES DE SALUD DEL AREA DE HOSPITALIZACIÓN	47
Cuadro 36.2: INDICADORES DE SALUD DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN	48
Cuadro 36.3: INDICADORES DE SALUD DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN	49
Cuadro 36.4: INDICADORES DE SALUD DEL AREA DE HOSPITALIZACIÓN	50
Cuadro Nº37: RESUMEN DE INDICADORES HOSPITALARIOS	51
Cuadro N.º 38: PRODUCCIÓN COMPARATIVA DE EGRESO HOSPITALARIO	52
Cuadro Nº39: EXÁMENES DE APOYO AL DIAGNÓSTICO	54
Cuadro Nº40: SERVICIOS COMPLEMENTARIOS	58
Cuadro Nº41: ESTRATEGIA SANITARIA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA TUBERCULOSIS	59
Cuadro Nº42: RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN SALUD POR TIPO DE FINANCIADOR	60
Cuadro Nº43: ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA POR AÑOS: 2011 AL TERCER TRIMESTRE 2019	62

EQUIPO TÉCNICO DE LA OFICINA DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

❖ **SR. EDGARD DAVILA VARGAS**

JEFE DE LA OFICINA DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

UNIDAD DE ESTADISTICA

(Procesamiento de datos)

TEC. CHAMORRO MALLQUI, VILMA

JEFA DE LA UNIDAD DE ESTADÍSTICA

❖ *BACH. CALDERON ZELADA, NELIDA*

❖ *SRA MONGE FARFAN, CELINDA*

❖ *SRA FLORES SILVA, LUCILA*

❖ *SRA BOBADILLA REYES, PIERINA*

Central Telefónica: 411-7700 - anexo 320-321

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS OFICINA DE ESTADISTICA E INFORMÁTICA

Director General: **Dra. PILAR ELENA MAZZETTI SOLER**

Jefe de la Oficina de Estadística e Informática: **Bach. Nélide Calderón Zelada**

Jefe de la Unidad de Archivo e Historias Clínicas: **Sr. Luis Guzmán Ascurra**

Jefe de la Unidad de Estadística (procesamiento de datos): **Sra. Vilma Chamorro Mallqui**

Jefe de la Unidad de Informática: **Sra. Doris Huanca Estela**

ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE SALUD

La Oficina de Estadística e Informática, pone a disposición de la Dirección General y de las otras direcciones, Jefes de Departamento, jefes de oficina, personal de la institución y público en general el BOLETÍN ESTADÍSTICO DE ACTIVIDADES DE SALUD que contiene las estadísticas más relevantes y actualizada del INCN correspondiente al tercer trimestre del año 2019, que está orientado a satisfacer las necesidades de información.

Su objetivo es presentar información estadística para que la alta dirección tome las decisiones oportunas. Asimismo, constituye un importante producto de difusión ya que consolida los aportes de los departamentos y/o servicios con valiosa información que suministran mensualmente los servicios de nuestra institución, finalmente, es importante expresar nuestro reconocimiento al personal que brinda atención en los diversos servicios de salud, y que participan permanentemente en el registro, ya que sin su significativa participación no hubiera sido posible la publicación del presente documento.

A) INFRAESTRUCTURA

Nuestra Institución en relación a recursos físicos cuenta con 31 consultorios para atender la demanda de pacientes en consultorios externos.

En relación a camas hospitalarias contamos con 165 camas para recibir pacientes con patologías neurológicas, neuroquirúrgicas y la Unidad de Cuidados Intensivos especializado.

Asimismo, se cuenta con 4 camas en emergencia, 3 camillas y 4 camas en el centro neuroquirúrgico.

B) CONSULTA EXTERNA

En consulta externa se logró atender **70450** atenciones y **19988** atendidos teniendo una concentración de 3.5, lo que significa que el promedio de consultas otorgadas a cada paciente que acudió en la institución fue de 4 atenciones.

El promedio diario de atenciones de pacientes nuevos fue de 51 (no se considera los nuevos de emergencia) y el promedio diario total de atenciones fue de 303 en el cual se considera nuevos, reingresante y continuadores.

Nuestras atenciones en consulta se dan en su mayor proporción en el turno mañana con un 86% y en el turno tarde solo el 14%, ya que en dicho turno se cuenta con siete médicos contratados y 9 nombrados para cubrir la demanda insatisfecha.

El porcentaje de deserción se encuentra en una proporción del 22.1%, teniendo los más altos porcentajes de deserción el departamento de Oto Neurocirugía con un 33.2%, seguida del Dpto. de Medicina Física y Rehabilitación con un 31.1% y en tercer lugar lo ocupa el departamento de Neuro Oftalmología con un 27.6%.

La distribución de la demanda en el grupo etario evidencia que esta mayor concentrada en la etapa de adulto (30-59 años) con un 40.0%, seguida de la etapa de adulto mayor con un 34.3%.

Las primeras causas de morbilidad general en consulta externa se muestran en el gráfico N°12, notándose con mayor predominio de casos la **epilepsia** y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) simples con un 6.7%, en segundo lugar, **Cisticercosis** del S.N.C. con un 5.9% y en tercer lugar la **epilepsia** y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques parciales complejos 5.1%.

La distribución por tipo de financiador muestra que los pacientes SIS representa el 53%, pagantes 47% y Soat el 0.03%.

En relación a la producción comparativa al tercer trimestre del 2019, se observa un incremento del 5.4% en relación al III Trimestre del 2018.

C) EMERGENCIA

En cuanto a las atenciones de emergencia por tipo de prioridad se muestra que la mayor atención recae en la prioridad III (Urgencia menor) con 45%, seguida de II (Urgencia Mayor) con un 35% y en tercer lugar IV patología común con un 15%.

El promedio diario de atención en el servicio de emergencia fue de 17 pacientes. En el Cuadro 16 y gráfico 21 se presenta el porcentaje de atenciones de emergencia por grupo etario y género, mostrándose en la etapa de vida con mayor número de atenciones el de Adulto (30-59) con 2183 atenciones, el cual representa el 46% y la proporción según género con predominio femenino con un 55%. En relación a los casos más frecuentes de atención en emergencia se muestra en el cuadro N°18 y gráfico N°23, se nota el predominio de casos de cefalea con un 9.9%, seguida de Otros síndromes de cefalea con el 8.5% y en tercer lugar Infarto Cerebral con un 8.2%.

La producción de atenciones de emergencia comparada con el tercer trimestre del 2018 tuvo una disminución del 5.4 %.

D) CIRUGÍAS

Las cirugías realizadas por servicio se distribuyeron de la siguiente manera: departamento de micro neurocirugía 35%, el departamento de neurocirugía 64% y el departamento de otorrino el 1%.

En relación al tipo de financiador se observa en el gráfico N°27 que los pacientes SIS representa el 85%, pagante 15% y Soata el 0.2%.

Los diagnósticos pre operatorios más frecuentes en el departamento de **Micro neurocirugía** son: aneurisma cerebral con 68 intervenciones, seguida de los tumores del S.N.C. con 51 intervenciones y en tercer lugar Malformación Arteria Venosa Hidrocéfalo con 45 intervenciones.

Las cirugías más frecuentes en el departamento en el servicio de Micro Neurocirugía es la cirugía del **Aneurisma**, malformación a-v, o fistula cavernosa por embolización intracraneal (**61710**) con un **26%**, seguida de la **Embolización** terapéutica transcatéter (**75894**) con un **24%** y en tercer lugar **Craniectomía**, trepanación, craneotomía ósea en flap por excisión de tumor supratentorial excepto meningioma para excisión de meningioma supratentorial (**61512**) con **9%**.

En el departamento de **Neurocirugía** en el cuadro N°26 los diagnósticos pre operatorios más frecuentes son: en primer lugar, tumor cerebral del SNC con 137 intervenciones, seguido de Estenosis espinal con 73 intervenciones y en tercer lugar Hidrocéfalo con 58 intervenciones.

Las cirugías más frecuentes en el departamento de Neurocirugía que se muestra en el cuadro N°23 son: en primer lugar, Laminectomía con liberación de cordón espinal, lumbar (63200) con un 18%, seguida de excisión de foco epileptógeno (**61534**) con un 7% e Hipofisectomía transnasal o transeptal (**61548**) con un 7%.

La distribución de las intervenciones quirúrgicas realizadas por grupo etario se muestra en el Gráfico N°30 en primer lugar el grupo de adulto de 30 a 59 años con 381 cirugías, seguida de adulto mayor con 143 cirugías y en tercer lugar se encuentra el grupo de joven de 18 a 29 años con 130 intervenciones.

En relación a los indicadores de cirugía se tiene los siguientes:

- **Rendimiento de sala de operaciones**, dicho indicador nos permite determinar el número promedio de intervenciones quirúrgicas realizadas por cada sala, obteniendo 37 cirugías por cada sala de operación. (se cuenta con dos salas de operación).
- **Rendimiento de sala de operaciones para cirugías de emergencia**, Este indicador permite medir la participación de las intervenciones quirúrgicas realizadas a los pacientes ingresado al servicio en situación de emergencia con respecto al total de intervenciones. En este tercer trimestre se observa que el 2.8% de pacientes han ingresado en situación de emergencia al CNQ del total de intervenciones (665).

- **Rendimiento de sala de operaciones para cirugías electivas**, determinar el número promedio de intervenciones quirúrgicas (electivas) realizadas por cada sala de operación.
El promedio de intervenciones quirúrgicas (electivas) en este tercer trimestre fue 34 cirugías por cada sala de operación.

E) HOSPITALIZACIÓN

En el cuadro N°30 la sala que mayor egreso ha registrado es la Sala Rosario y San José con un 13%, seguida de la Sala La Virgen-Los Ángeles con el 12% y en tercer lugar San Miguel con un 11%.

Morbilidad:

En el Cuadro N°32 se presentan los diagnósticos más frecuentes en egreso hospitalario, destacando en primer lugar epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales)(parciales) y con ataques parciales complejos con el (12.7%), seguida de Cisternosis del sistema nervioso central con el (6.3%) y en y en tercer lugar Infarto Cerebral con (5.7%).

En el cuadro N°31: el 46% de egresos corresponde al grupo adulto (30-59 años), seguido del grupo adulto mayor de 60 años con el 27% y en tercer lugar lo ocupa el grupo de Joven (18-29 años) con un 17%.

Mortalidad:

El Infarto Cerebral constituye la primera causa de muerte en nuestra institución representando el 16%, en segundo lugar, la hemorragia subaracnoidea y el tumor de comportamiento incierto del SNC con un 8% y en tercer lugar Tuberculosis del Sistema nervioso y la Hemorragia Intraencefálica con un 6%.

En cuanto al porcentaje de egresos hospitalarios por tipo de financiador se observa que el 72.6% son pacientes que se atienden por el SIS, el 27.3% son pacientes pagantes y el 0.1 del SOAT.

En cuanto a los indicadores de hospitalización tenemos los siguientes indicadores:

- **Promedio de permanencia:** Nos permite evaluar el grado de aprovechamiento de las camas en los servicios de hospitalización (subutilización o sobre utilización).
En este III trimestre del 2019 se obtuvo como promedio 15.7 días de permanencia de los pacientes que estuvieron hospitalizados, estando dentro del valor estándar (valor referencia 15 a 17 días).
- **Intervalo de sustitución cama:** Este indicador permite determinar el tiempo en que permanece la cama vacía entre un egreso y el subsiguiente a la misma cama.
Este indicador alcanzó un valor de 5.3 lo que significa que una cama permanece vacía 5 días entre un egreso y el subsiguiente a la misma cama, dicho valor está muy alto de lo esperado según estándar propuesto por el MINSA que hasta un día.
- **Porcentaje de ocupación de camas:** este indicador permite medir el grado de utilización del recurso camas de hospitalización en un periodo de tiempo. Este indicador alcanzó 75.1% estando por debajo del valor esperado ($\geq 80\%$).
- **Rendimiento Cama:** este indicador permite medir el número de egresos hospitalarios por cada cama hospitalaria disponible en un periodo de tiempo determinado.
En términos generales se obtuvo 1 egreso hospitalario por cada cama, estando dentro del valor esperado (1-2 egresos/cama/mes).

En relación a la producción comparativa notamos que los egresos hospitalarios se incrementaron en 5.7% en relación al tercer trimestre del 2018.

F) EXÁMENES DE APOYO AL DIAGNÓSTICO

En el gráfico N°46 podemos observar la distribución de exámenes por tipo de atención, observándose la mayor procedencia en exámenes de apoyo al diagnóstico a los pacientes de consulta externa con el 61%, paciente hospitalizados 19%, emergencia 18% y pacientes particulares el 2%.

En cuanto al porcentaje de exámenes de apoyo al diagnóstico por tipo de financiador se observa que el 56% son pacientes que se atienden por el SIS, 44% pacientes pagantes y 0.01 del SOAT.

Cuadro Nº 1: INFRAESTRUCTURA
ESTRUCTURA – INCN: RECURSO FÍSICO EN CONSULTA EXTERNA

Consultorios Médicos	Físicos
Total	31
NEUROLOGÍA	12
CARDIOLOGÍA	1
ENDOCRINOLOGÍA	1
MEDICINA INTERNA	1
MEDICINA FÍSICA	3
MICRONEUROCIROLOGÍA	3
NEUROCIROLOGÍA	4
NEURO OFTALMOLOGÍA	3
OTO NEUROCIROLOGÍA	3

Fuente: MINSA-INCN/OEI-Equipo Funcional de Estadística-P.de Datos.

Cuadro Nº 2 INCN: ESTRUCTURA - RECURSO FÍSICO: CAMAS HOSPITALARIAS

Departamentos	Estructura INCN - Camas hospitalarias		Total
	Neurológicas	Neuroquirúrgicas	
Total	129	36	165
Dpto. de Neurología de la Conducta Sala San Luis	15		
Dpto. de Epilepsia y EEG clínica Sala San José	16		
Servicio de Neuropediatría Sala Inmaculada	18		
Dpto. de Enfermedades Transmisibles SAN VICENTE	24		
Dpto. Enfermedades Neuro Degenerativas Sala Santa Ana	24		
Sala Jesús María	9		
Dpto. de Enf. Neurovasculares y Metabólicas Sala La Virgen - Los Ángeles	16		
Dpto. Neurocirugía Sala Corazón de Jesús		12	
Sala San Miguel		12	
Dpto. de Micro neurocirugía-Oto neurocirugía Sala Rosario		12	
Unidad de Cuidados Intensivos (Neurología)	7		

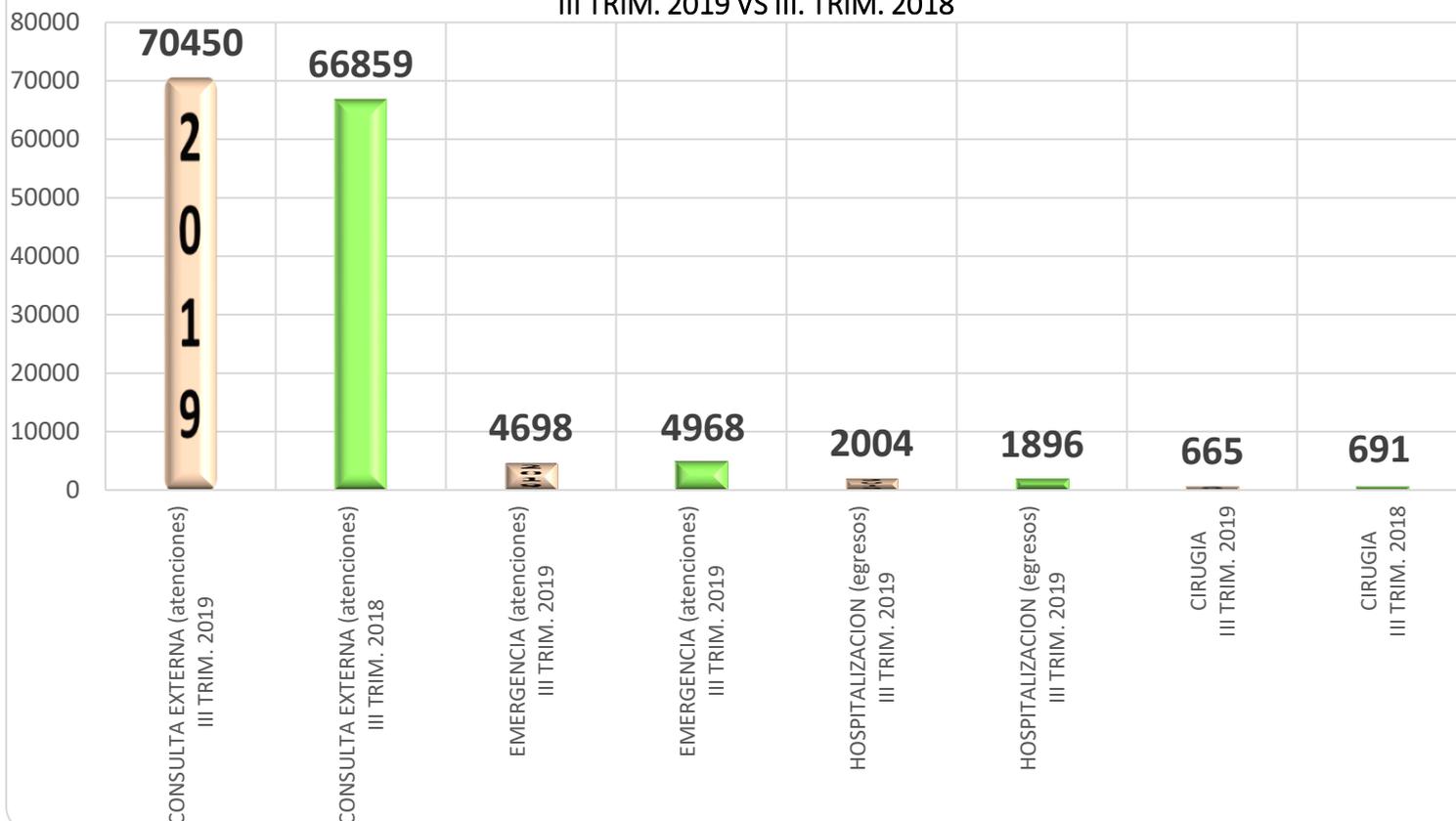


Cuadro N.º 3: INFORMACIÓN MENSUAL DE ACTIVIDADES DE SALUD

ACTIVIDADES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	PROMEDIO MENSUAL	TOTAL
CONSULTA EXTERNA (atenciones)	8351	6994	7810	7758	8182	7347	8238	7529	8241	7828	70450
Nº Atendidos (N+R)	3266	2680	2661	2103	2162	1717	1824	1754	1821	2221	19988
Prom. diario de pacientes Nuevos	54	53	50	48	52	49	47	51	52	51	-
Prom. Diario de atenciones	321	291	300	323	315	306	317	290	266	303	-
Atenciones en el turno mañana	7357	6021	6822	6816	7044	6326	7024	6249	6822	6720	60481
Atenciones en el turno tarde	994	973	988	942	1138	1021	1214	1280	1419	1108	9969
% de deserción	20.6%	22.0%	23.4%	22.5%	23.1%	23.5%	22.3%	21.6%	20.3%	22.1%	-
Productividad hora médico	3.1	3.1	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.6	3.0	2.9	-
Rendimiento Hora Medico	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.3	3.3	3.3	-
Concentración	2.6	2.6	2.9	3.7	3.8	4.3	4.5	4.3	4.5	3.5	-
Nº de pacientes SIS	4463	3619	4124	4068	4243	3826	4389	3924	4379	4115	37035
Nº de pacientes pagante	3886	3373	3684	3687	3937	3517	3847	3602	3861	3710	33394
Nº de pacientes SOAT	2	2	2	3	2	4	2	3	1	2	21
HOSPITALIZACION (egresos)	213	222	244	220	228	189	245	217	226	223	2004
Promedio diario de egresos hospitalarios	8	9	9	8	8	8	9	8	9	8	-
Promedio diario de ingresos hospitalarios	9	7	8	8	8	8	8	8	8	8	-
Ingresos directo al servicio	234	170	211	202	196	188	191	201	210	200	1803
Número de camas disponibles en el mes	158	159	158	157	155	156	157	157	156	157	157
Nº de camas utilizadas (prom)	122	125	120	113	114	118	116	116	118	118	118
Mortalidad hospitalaria	8	11	6	5	5	4	9	8	7	7	63
Días permanencia	3172	3703	3926	3342	3515	2875	4214	3179	3531	3495	31457
Promedio de permanencia	14.9	16.7	16.1	15.2	15.4	15.2	17.2	14.6	15.6	15.7	-
% de ocupación	77.3	78.3	75.8	71.2	73.4	75.6	73.9	74.0	76.0	74.9	-
Nº de pacientes SIS (egresos)	159	168	195	151	163	127	169	152	171	162	1455
Nº de pacientes pagante (egresos)	54	54	49	68	65	62	76	64	55	61	547
Nº de pacientes SOAT (egresos)	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	2
CIRUGIA REALIZADAS (Intervención)	80	74	78	82	55	72	76	70	78	74	665
Promedio diario de intervenciones quirúrgicas	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	-
INTERVENCIONES QUIRURGICAS DE EMERGENCIA	1	3	4	10	3	7	11	9	2	6	50
INTERVENCIONES QUIRURGICAS SUSPENDIDAS	0	2	1	2	1	3	1	1	5	2	16
PACIENTES REINTERVENIDOS	0	2	0	5	1	4	4	0	1	2	17
Nº de cirugías realizadas por el SIS	72	65	68	63	42	66	59	58	74	63	567
Nº de cirugías realizadas pagantes	8	9	10	19	13	5	17	12	4	11	97
Nº de cirugías realizadas por el SOAT	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1
EMERGENCIA (atenciones)	556	433	505	483	529	532	522	589	549	392	4698
Prioridad de atención I	28	26	39	29	24	26	19	29	21	27	241
Prioridad de atención II	118	102	195	184	224	195	198	229	188	181	1633
Prioridad de atención III	229	156	193	234	224	244	228	302	307	235	2117
Prioridad de atención IV	181	149	78	36	57	67	77	29	33	79	707
Razón de Emergencias por Consulta Médicas	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	-
Promedio diario de atención	18	15	16	16	17	18	17	19	18	17	-
Pacientes fallecidos en SOB emergencia	1	1	1	-	1	1	3	1	1	1	10
Nº de pacientes SIS	375	291	349	326	358	375	340	407	387	356	3208
Nº de pacientes pagante	181	142	156	156	171	157	182	181	161	165	1487
Nº de pacientes SOAT	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	3

**Cuadro Nº 4: PRODUCCIÓN COMPARATIVA DE ACTIVIDADES DE SALUD
III TRIMESTRE 2018 VS III TRIMESTRE 2019**

ACTIVIDADES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	PROM.	TOTAL	CRECIMIENTO Y/O DISMINUCIÓN EN % DE ACTIVIDADES EN SALUD		
												2019	2018	
CONSULTA EXTERNA 2019	8351	6994	7810	7758	8182	7347	8238	7529	8241	7828	70450	CONSULTA EXTERNA (atenciones) III TRIM. 2019	70450	5.4 %
CONSULTA EXTERNA 2018	7616	7173	7629	7810	7970	6087	7566	7069	7939	7429	66859	CONSULTA EXTERNA (atenciones) III TRIM. 2018	66859	
EMERGENCIA 2019	556	433	505	483	529	532	522	589	549	522	4698	EMERGENCIA (atenciones) III TRIM. 2019	4698	- 5.4 %
EMERGENCIA 2018	485	453	468	501	480	652	702	658	569	552	4968	EMERGENCIA (atenciones) III TRIM. 2018	4968	
EGRESOS HOSPITALARIOS 2019	213	222	244	220	228	189	245	217	226	223	2004	HOSPITALIZACION (egresos) III TRIM. 2019	2004	5.7 %
EGRESOS HOSPITALARIOS 2018	214	225	209	238	232	185	191	200	202	211	1896	HOSPITALIZACION (egresos) III TRIM. 2018	1896	
CIRUGIA 2019	80	74	78	82	55	72	76	70	78	74	665	CIRUGIA III TRIM. 2019	665	- 3.8 %
CIRUGIA 2018	83	72	84	87	81	70	76	70	68	77	691	CIRUGIA III TRIM. 2018	691	

Gráfico Nº1:
**PRODUCCIÓN COMPARATIVA DE ACTIVIDADES DE SALUD EN EL INCN
III TRIM. 2019 VS III. TRIM. 2018**


Los servicios de Consulta Externa y Hospitalización incrementaron su producción en un 5.4% y 5.7% respectivamente, mientras que el servicio de emergencia y cirugía disminuyeron en un 5.4% y 3.8% comparado con el tercer trimestre del 2018.



Cuadro N°5: ATENCIONES Y ATENDIDOS POR ESPECIALIDAD Y TIPO DE PACIENTE EN EL ESTABLECIMIENTO

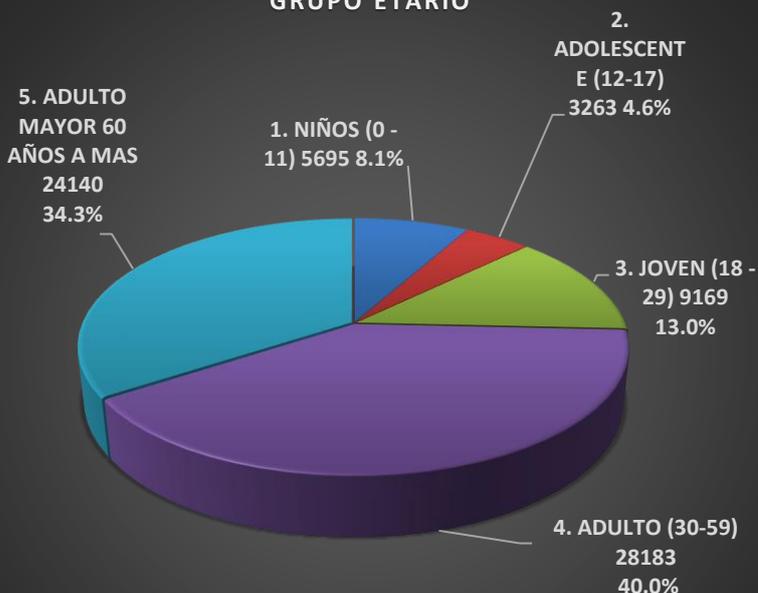
SUB ESPECIALIDAD EN CONSULTA EXTERNA	TOTAL		CONCENTRACIÓN V.E.: 2 a 3
	ATEND.	ATENC.	
Departamento de I. D. A. en Oto neurocirugía	728	2503	3.4
Departamento de I. D.A.D por Neurofisiología Clínica	1144	2654	2.3
Departamento de I. D.A.E en Neurología de la conducta	2390	6307	2.6
Departamento de I. D.A.E Neuro oftalmología	885	3612	4.1
Departamento de I.A.E. en Neurocirugía	1707	4806	2.8
Departamento de I.A.E. Micro neurocirugía	358	1442	4.0
Departamento de I.D.A E en Epilepsia	1449	5716	3.9
Departamento de I.D.A.D. En Neuropatología (Servicio de Neurogenética)	456	1422	3.1
Departamento de I.D.A.E en Enfermedades Neuro Degenerativas	1593	5536	3.5
Departamento de I.D.A.E en Enfermedades Neurovasculares y Metabólicas	2031	5343	2.6
Departamento de I.D.A.E en Neuro Rehabilitación	311	6499	-
Departamento de Investigación, docencia y atención especializada en especialidades médicas	452	6800	-
Unidad de Psiquiatría	49	583	-
Departamento de Enfermedades transmisibles en el sistema nervioso	931	3723	4.0
Departamento de Neuropediatria	2226	5149	2.3
Departamento de servicio de atención al paciente (Neurología)	3278	8355	-
Total	19988	70450	3.5

El promedio de consultas otorgadas a cada paciente que acudió en la institución es de 3 atenciones

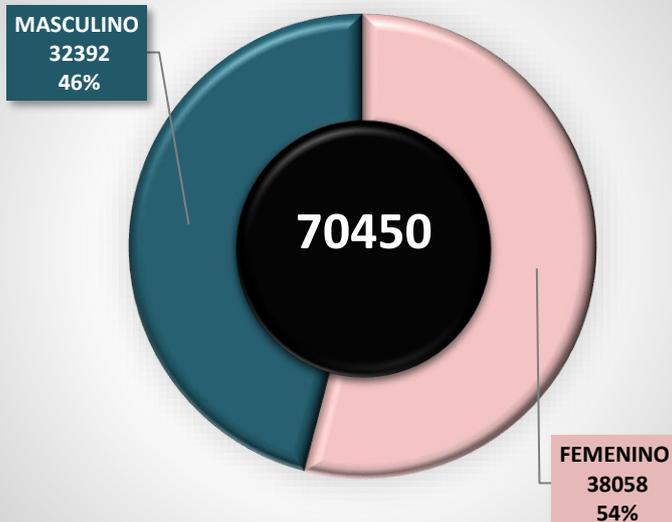
Gráfico N°2:
ATENCIONES Y ATENDIDOS EN CONSULTA EXTERNA POR SUB ESPECIALIDADES


Cuadro N°6: ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA POR ETAPA DE VIDA Y GENERO

SUB ESPECIALIDAD	NIÑOS (0 - 11)		ADOLESCENTE (12-17)		JOVEN (18 -29)		ADULTO (30-59)		ADULTO MAYOR 60 AÑOS A MAS		TOTAL		
	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	TOTAL
Departamento de I. D. A. en Oto neurocirugía	21	40	29	28	115	107	654	398	654	457	1473	1030	2503
Departamento de I. D.A.D por Neurofisiología Clínica	1	1	18	16	166	130	805	554	567	396	1557	1097	2654
Departamento de I. D.A.E en Neurología de la conducta	191	744	105	195	500	368	1262	789	1281	872	3339	2968	6307
Departamento de I. D.A.E Neuro oftalmología	116	105	88	83	247	165	949	582	761	516	2161	1451	3612
Departamento de I.A.E. en Neurocirugía	1	4	13	16	255	311	1481	1147	828	750	2578	2228	4806
Departamento de I.A.E. Micro neurocirugía			4	10	140	149	516	304	224	95	884	558	1442
Departamento de I.D.A E en Epilepsia		2	83	64	1268	1282	1368	1271	206	172	2925	2791	5716
Departamento de I.D.A.D. En Neuropatología (Servicio de Neurogenética)	19	35	25	43	106	99	424	330	198	143	772	650	1422
Departamento de I.D.A.E en Enfermedades Neuro Degenerativas		2	10	17	122	118	947	872	1840	1608	2919	2617	5536
Departamento de I.D.A.E en Enfermedades Neurovasculares y Metabólicas	2	1	44	3	316	198	1393	881	1337	1168	3092	2251	5343
Departamento de I.D.A.E en Neuro Rehabilitación	306	868	86	125	187	235	1327	1104	1090	1171	2996	3503	6499
Departamento de Investigación, docencia y atención especializada en especialidades médicas		6	45	24	338	231	1617	981	1902	1656	3902	2898	6800
Unidad de Psiquiatría			4	8	58	43	200	131	71	68	333	250	583
Departamento de Enfermedades transmisibles en el sistema nervioso	1	1	7	21	378	353	1049	950	586	377	2021	1702	3723
Departamento de Neuropediatria	1170	2034	882	1042	7	13		1			2059	3090	5149
Departamento de servicio de atención al paciente (Neurología)	11	13	61	64	666	498	2493	1403	1816	1330	5047	3308	8355
Total	1839	3856	1504	1759	4869	4300	16485	11698	13361	10779	38058	32392	70450

Gráfico N°3:
ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA POR GRUPO ETARIO


La distribución de la demanda de consulta externa para este III Trimestre evidencia que está mayor concentrada en la etapa de adulto con el 40.0% de 30 a 59 años, seguida de la etapa adulto mayor con 34.3%.

ATENCIONES DE CONSULTA EXTERNA POR GÉNERO


Fuente: MINSa-Instituto Nacional de ciencias Neurológicas
Elaborado: INCN/ OEI-Equipo funcional de estadística-P.de datos

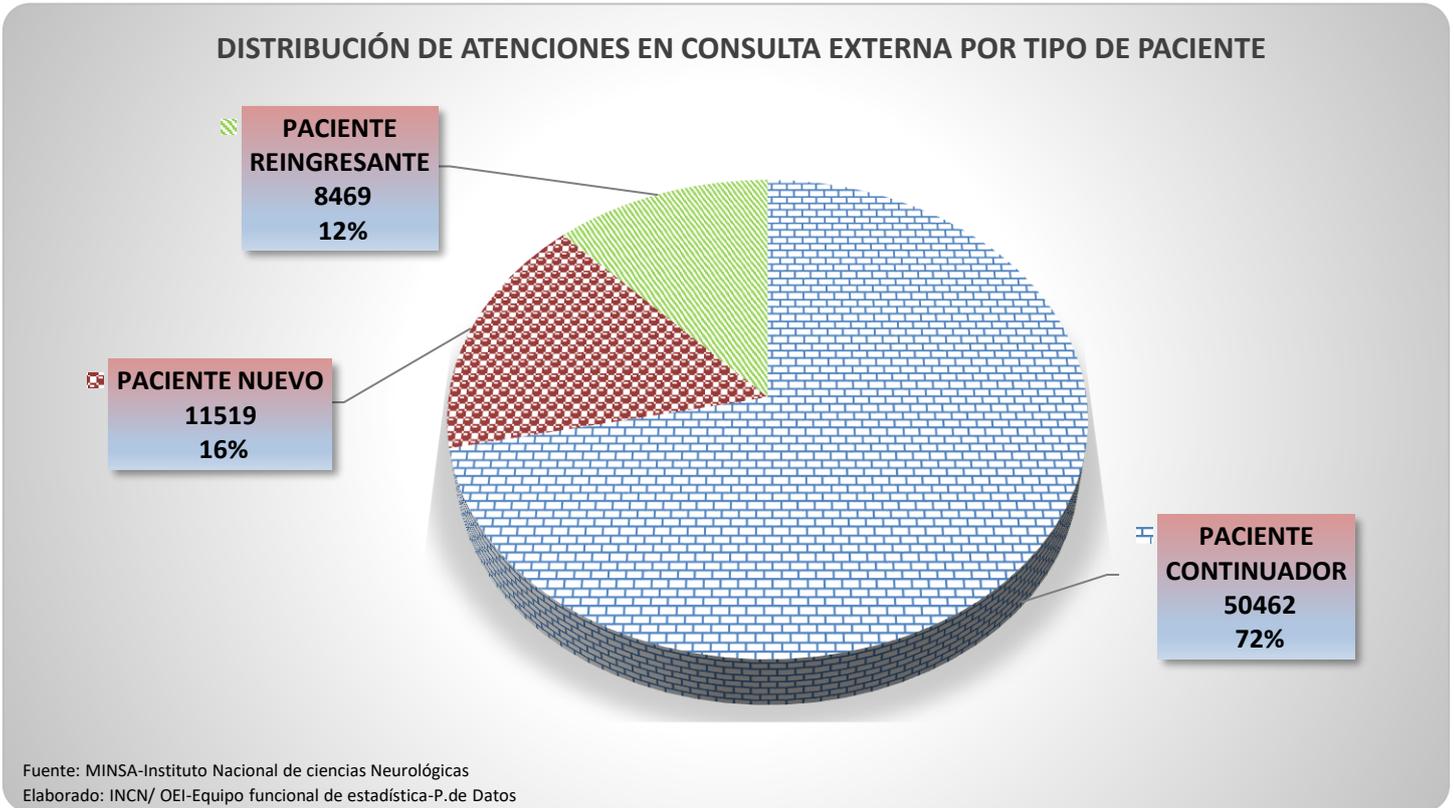
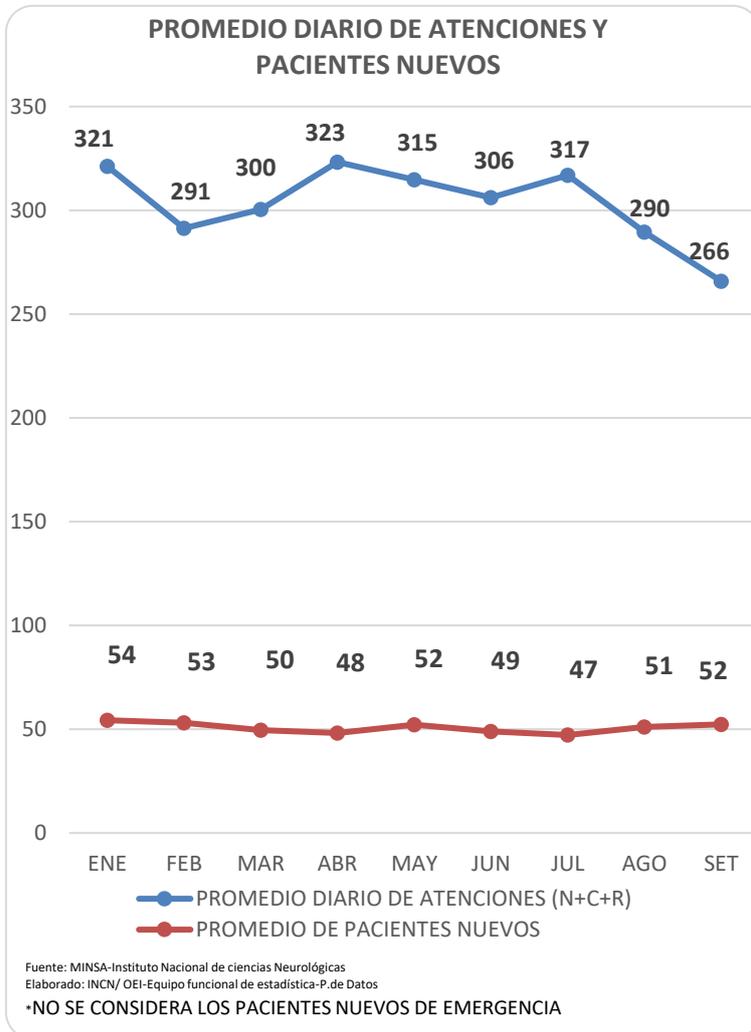
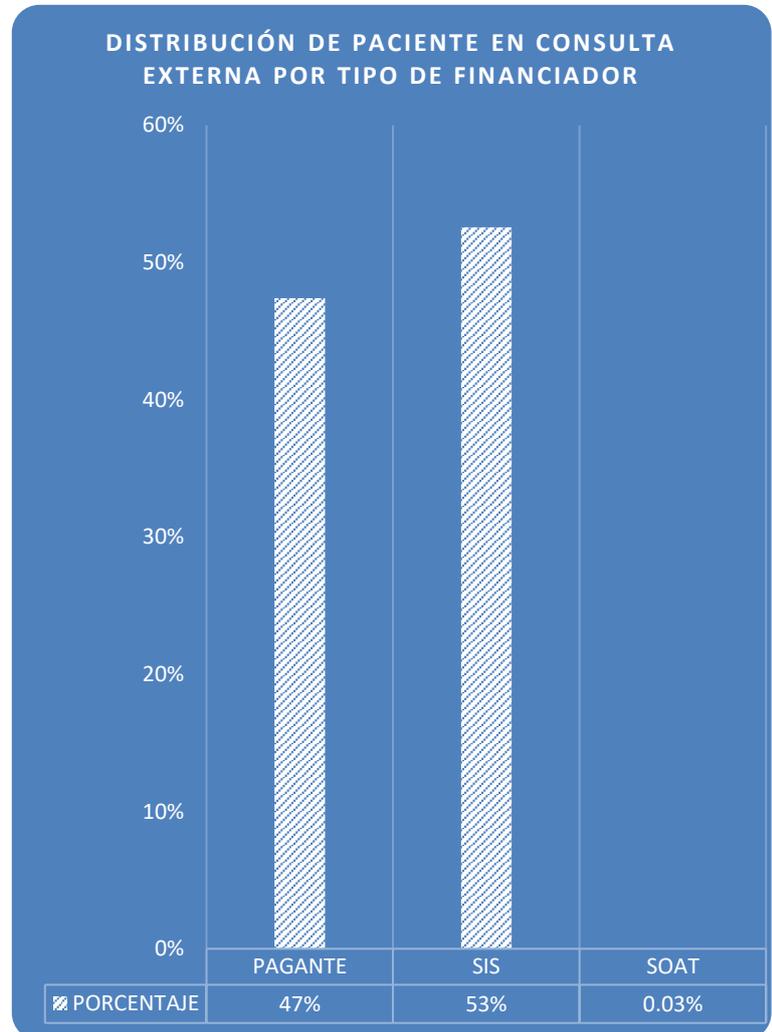
Cuadro N.º 7: DISTRIBUCIÓN DE ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA POR TIPO DE PACIENTE EN EL ESTABLECIMIENTO Y TIPO DE FINANCIADOR
Gráfico N.º5:

Gráfico N.º6:

Gráfico N.º6.1:


Gráfico N°7:

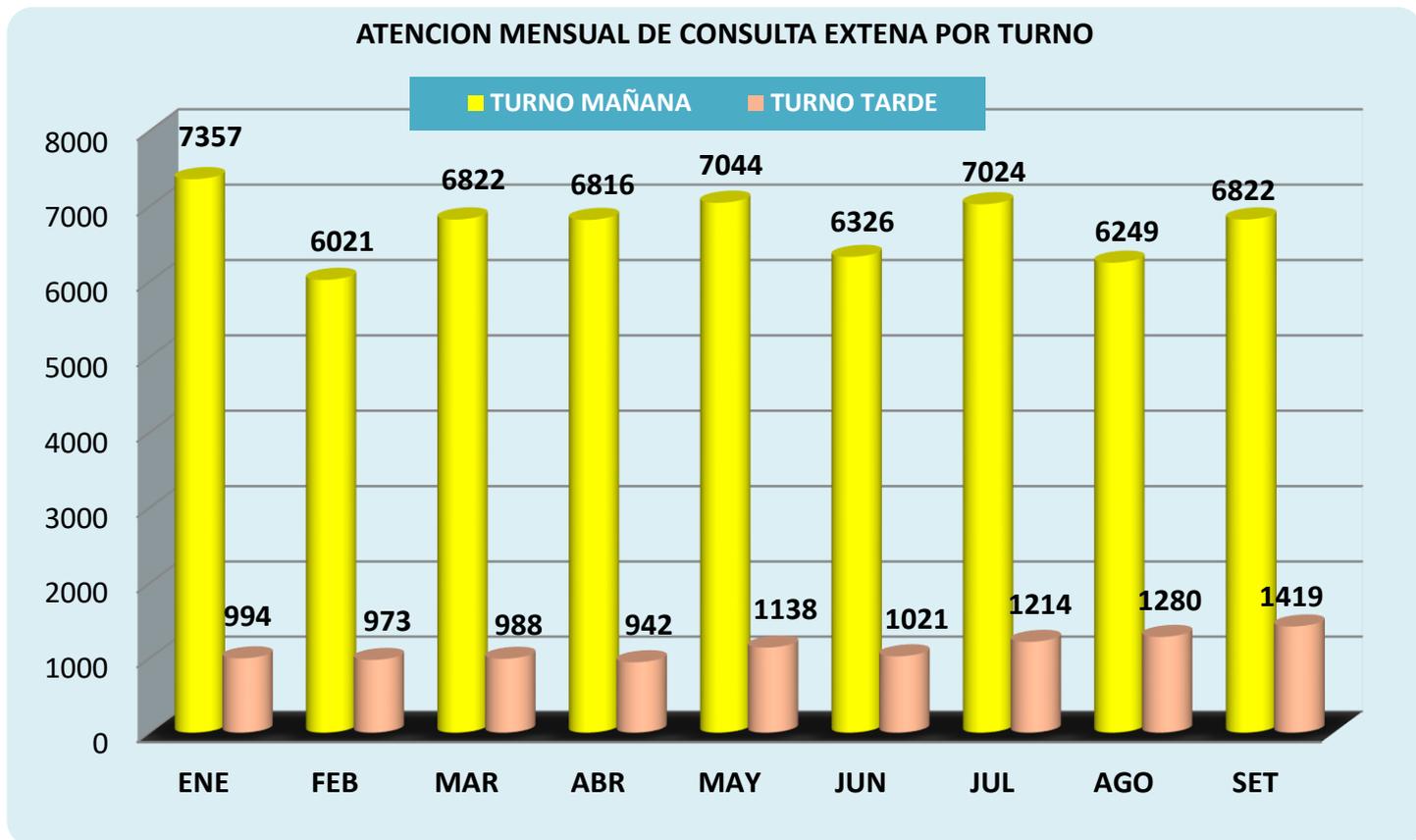
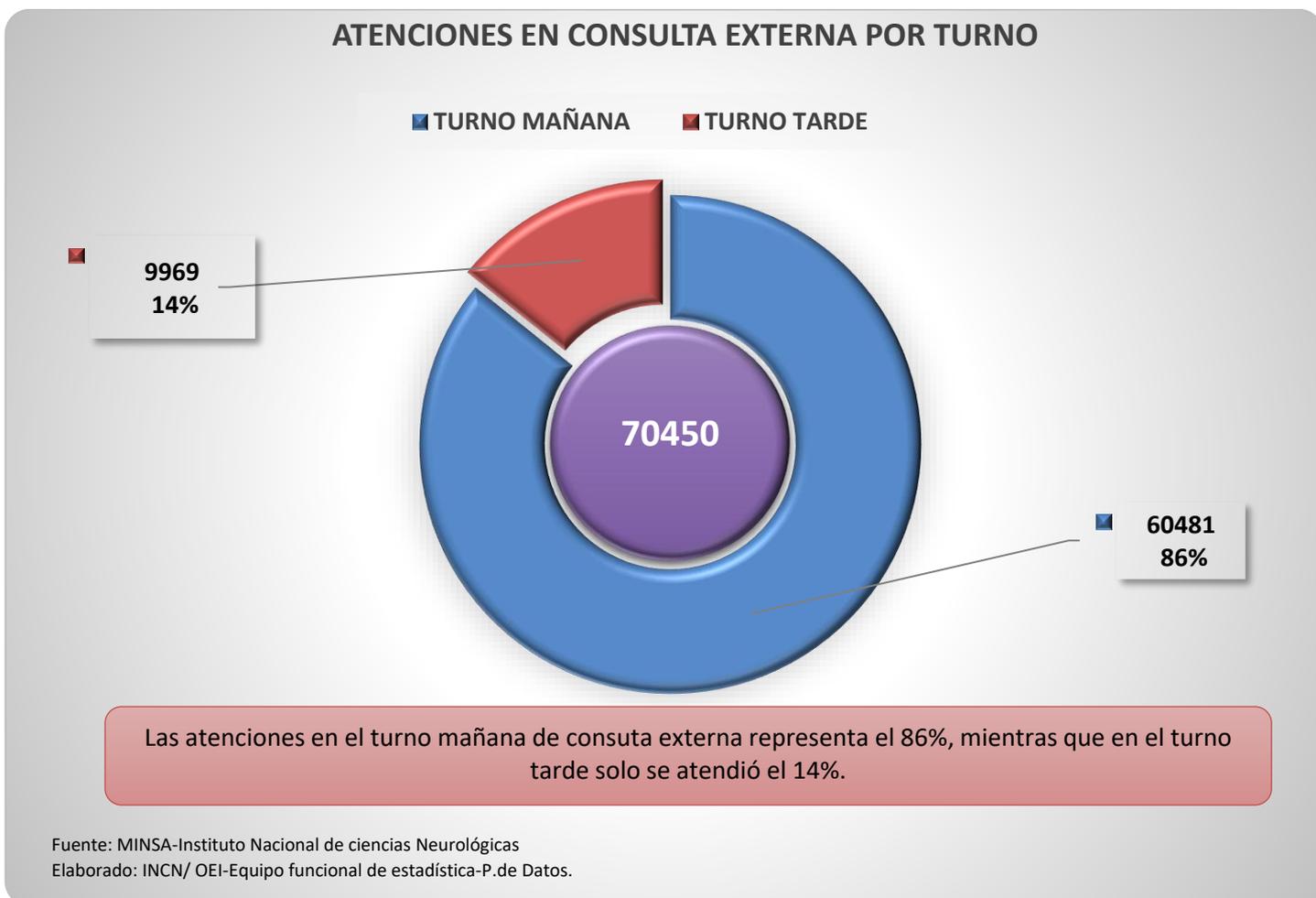


Gráfico N°8:

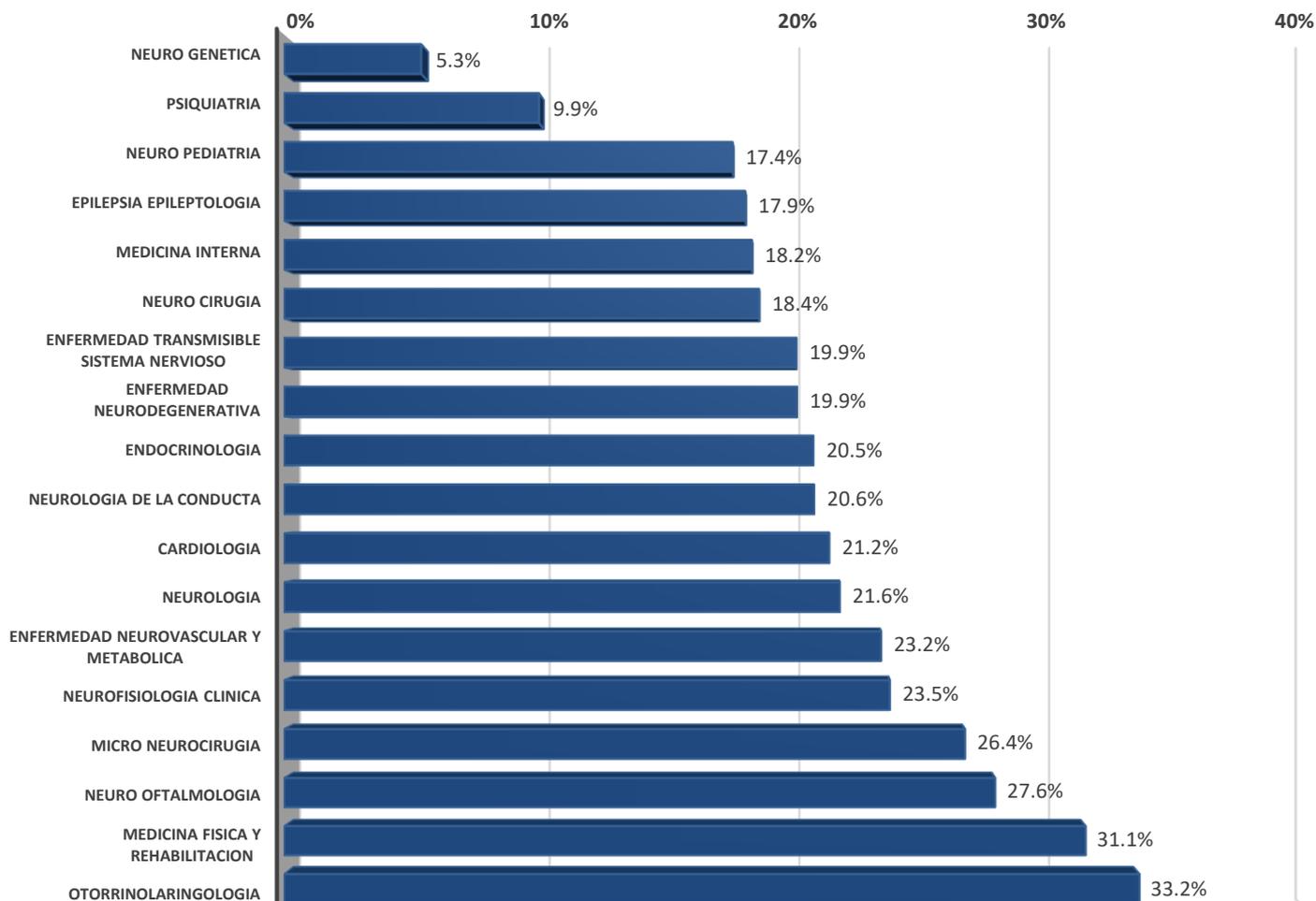


Cuadro N.º 8: PORCENTAJE DE DESERCIÓN EN CONSULTA EXTERNA POR SUBESPECIALIDAD

SUB ESPECIALIDADES	C	D	% DE DESERCIÓN
OTORRINOLARINGOLOGÍA	3747	1244	33.2%
MEDICINA FISICA Y REHABILITACIÓN	9434	2935	31.1%
NEURO OFTALMOLOGÍA	4989	1377	27.6%
MICRO NEUROCIROUGÍA	1960	518	26.4%
NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA	3470	816	23.5%
ENFERMEDAD NEUROVASCULAR Y METABÓLICA	6955	1612	23.2%
NEUROLOGÍA	10575	2281	21.6%
CARDIOLOGÍA	3440	728	21.2%
NEUROLOGÍA DE LA CONDUCTA	7941	1634	20.6%
ENDOCRINOLOGÍA	3125	642	20.5%
ENFERMEDAD NEURODEGENERATIVA	6912	1376	19.9%
ENFERMEDAD TRANSMISIBLE SISTEMA NERVIOSO	4721	939	19.9%
NEURO CIRUGÍA	5892	1086	18.4%
MEDICINA INTERNA	1961	356	18.2%
EPILEPSIA	6962	1246	17.9%
NEURO PEDIATRIA	6234	1085	17.4%
PSIQUIATRIA	647	64	9.9%
NEURO GENÉTICA	1504	80	5.3%
Total general	90469	20019	22.1%

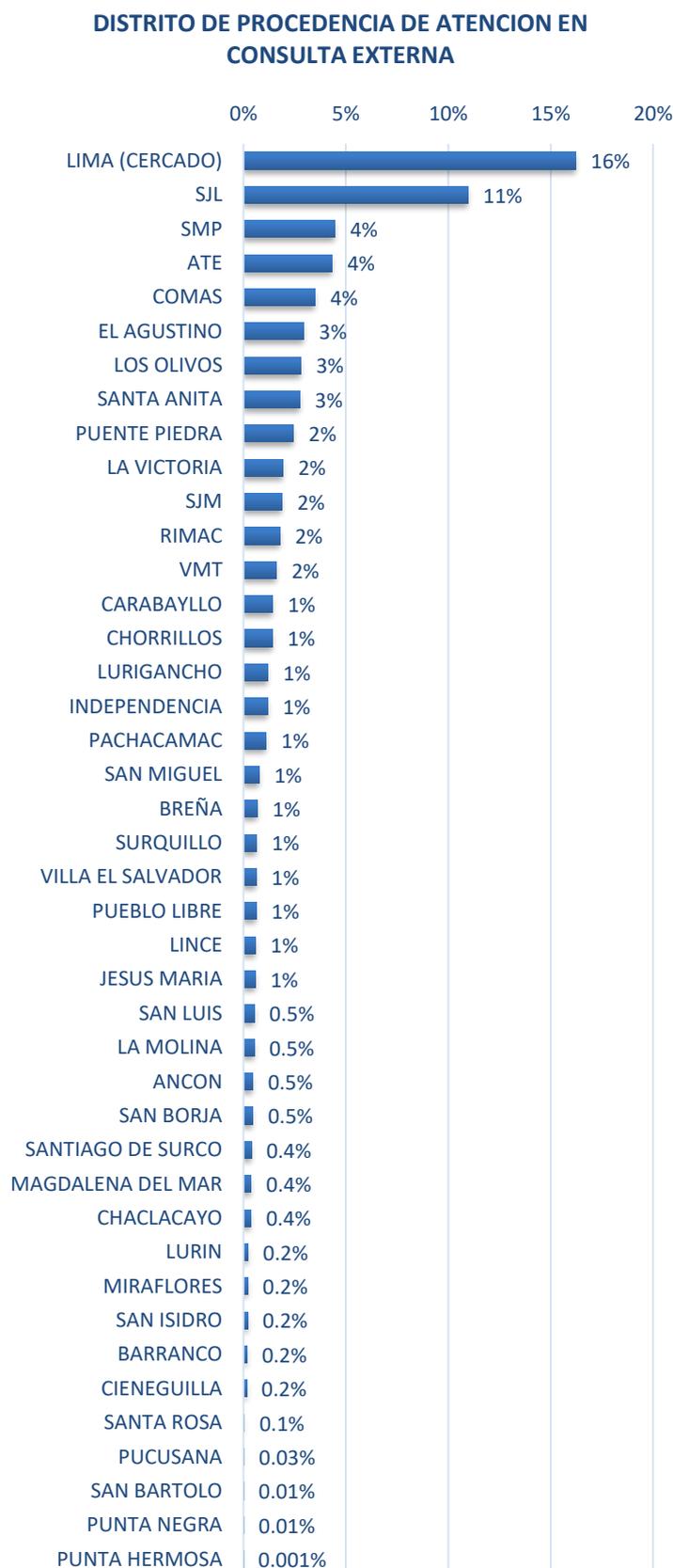
Legenda: C: Citados en consulta externa D: Pacientes que no asistieron a su atención

Gráfico N.º9:

% DE DESERCIÓN POR SUBESPECIALIDAD EN CONSULTA EXTERNA


Cuadro N°9: DISTRITO DE PROCEDENCIA EN CONSULTA EXTERNA

DISTRITOS	Total absoluto	Total %
TOTAL	70450	100%
LIMA (CERCADO)	11429	16%
SJL	7723	11%
SMP	3148	4%
ATE	3051	4%
COMAS	2467	4%
EL AGUSTINO	2086	3%
LOS OLIVOS	1980	3%
SANTA ANITA	1940	3%
PUENTE PIEDRA	1725	2%
LA VICTORIA	1365	2%
SJM	1333	2%
RIMAC	1256	2%
VMT	1132	2%
CARABAYLLO	1003	1%
CHORRILLOS	994	1%
LURIGANCHO	843	1%
INDEPENDENCIA	830	1%
PACHACAMAC	786	1%
SAN MIGUEL	537	1%
BREÑA	479	1%
SURQUILLO	454	1%
VILLA EL SALVADOR	448	1%
PUEBLO LIBRE	447	1%
LINCE	418	1%
JESUS MARIA	411	1%
SAN LUIS	378	0.5%
LA MOLINA	373	0.5%
ANCON	330	0.5%
SAN BORJA	328	0.5%
SANTIAGO DE SURCO	273	0.4%
MAGDALENA DEL MAR	268	0.4%
CHACLACAYO	262	0.4%
LURIN	162	0.2%
MIRAFLORES	153	0.2%
SAN ISIDRO	145	0.2%
BARRANCO	123	0.2%
CIENEGUILLA	108	0.2%
SANTA ROSA	38	0.1%
PUCUSANA	19	0.03%
SAN BARTOLO	8	0.01%
PUNTA NEGRA	7	0.01%
PUNTA HERMOSA	1	0.001%
OTROS DISTRITOS	19189	27.2%

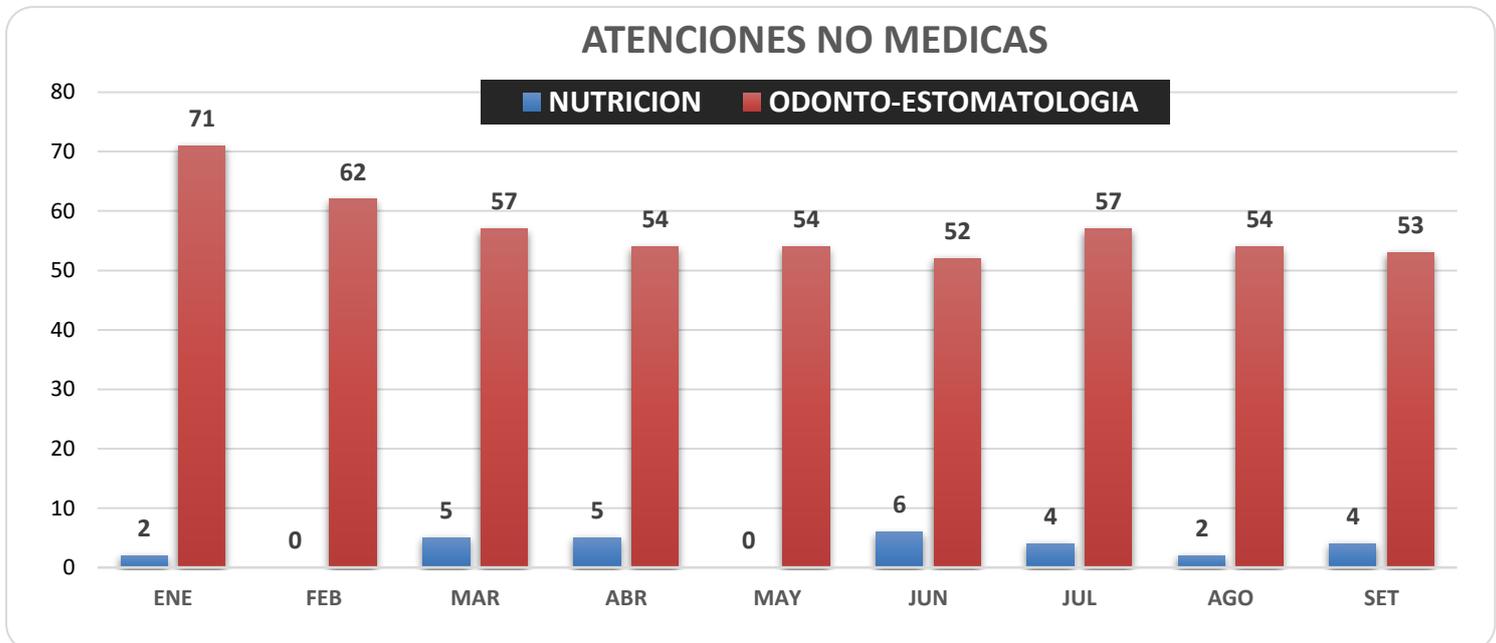
Gráfico N°10:


En el cuadro N°9 se muestra la distribución de la demanda en consulta externa según procedencia, destacando las atenciones procedentes de los distritos aledaños a la jurisdicción: Lima (cercado) con mayor frecuencia de atención con el 16%, seguido de SJL con el 11% y en tercer lugar el distrito del Ate, SMP y Comas con el 4%.

Cuadro Nº10: ATENCIONES NO MÉDICAS EN LA INSTITUCIÓN

ATENCIONES NO MÉDICAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	TOTAL
NUTRICIÓN	2	0	5	5	0	6	4	2	4	28
ODONTO-ESTOMATOLOGÍA	71	62	57	54	54	52	57	54	53	514
Total	73	62	62	59	54	58	61	56	57	542

Gráfico Nº11:


Cuadro Nº10.1 : DIAGNÓSTICOS MAS FRECUENTES EN ODONTOESTOMATOLOGÍA

DIAGNÓSTICO MÁS FRECUENTES EN ATENCIONES NO MEDICAS	F	M	TOTAL
GINGIVITIS CRÓNICA	62	59	121
CARIES DE LA DENTINA	50	27	77
PERIODONTITIS CRÓNICA	21	23	44
ODONTOCLASIA	21	16	37
PULPITIS	21	13	34
ABSCESO PERIAPICAL CON FISTULA	10	22	32
DEPÓSITOS [ACRECIONES] EN LOS DIENTES	12	10	22
ABSCESO PERIAPICAL SIN FISTULA	9	4	13
PERIODONTITIS AGUDA	5	5	10
FRACTURA DE LOS DIENTES	8	2	10
RAÍZ DENTAL RETENIDA	1	8	9
LESIONES DE LA ENCIA Y DE LA ZONA EDENTULA ASOCIADAS CON TRAUMATISMO	6	3	9
ATRICION EXCESIVA DE LOS DIENTES	1	6	7
CELULITIS Y ABSCESO DE BOCA	4	2	6
GLOSITIS	4	2	6
ANOMALIAS DE LA POSICIÓN DEL DIENTE	3	2	5
TRASTORNOS DE LA ARTICULACION TEMPOROMAXILAR	2	2	4
NECROSIS DE LA PULPA	1	3	4
ALTERACIONES EN LA ERUPCION DENTARIA	2	1	3
ANOMALIAS DE LA RELACIÓN ENTRE LOS ARCOS DENTARIOS	2	1	3
OTROS DIAGNÓSTICOS	14	9	23
TOTAL	259	220	479

Cuadro Nº11: INDICADORES DE PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO EN CONSULTA EXTERNA

A. INDICADORES DE PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO				TOTAL III TRIMESTRE	Valor	LOGRO ESPERADO - VALOR REFERENCIAL
Ord.	Nombre del Indicador	Fuente	Variables			
1	Productividad Hora Medico	HIS (Sistema de Consulta Externa)	N° de Atenciones Médicas Realizadas	70450	2.9	2 a 4
		Control de Personal, Rol Mensual	N° de horas médico Programadas	24270		
2	Rendimiento Hora Medico	HIS (Sistema de Consulta Externa)	N° de Atenciones Médicas Realizadas	70450	3.3	2 a 4
		Reporte del Servicio	N° de horas médico Efectivas	21407		
3	Concentración	HIS (Sistema de Consulta Externa)	N° de Atenciones Médicas Realizadas	70450	3.5	2 a 3
		HIS (Sistema de Consulta Externa)	N° de Atendidos (nuevos y reingresos)	19988		
4	Utilización de los Consultorios (Médicos)	HIS (Sistema de Consulta Externa), Departamento de Consulta Externa y Departamento de Enfermería, Inventario de Consultorios	N° de Consultorios Funcionales (Médicos)	44	1.4	2
		HIS (Sistema de Consulta Externa), Departamento de Consulta Externa y Departamento de Enfermería, Inventario de Consultorios	N° de Consultorios Físicos (Médicos)	31		

PRODUCTIVIDAD HORA-MÉDICO: Es la relación entre el número de consultas médicas de un periodo y el número de horas médico programadas en el mismo periodo.

Determina el número de atenciones que realiza el médico por cada hora programada de trabajo en consulta externa.

Podemos observar que en este tercer trimestre se ha realizado tres consultas por cada hora programada en consulta externa.

RENDIMIENTO HORA MÉDICO

Es el número de productos alcanzados, en relación al recurso utilizado por unidad de tiempo, el objetivo es conocer el promedio de pacientes atendidos por hora, por el profesional médico.

En este tercer trimestre, se muestra que se ha atendido como promedio 3 pacientes por hora.

CONCENTRACIÓN DE CONSULTAS

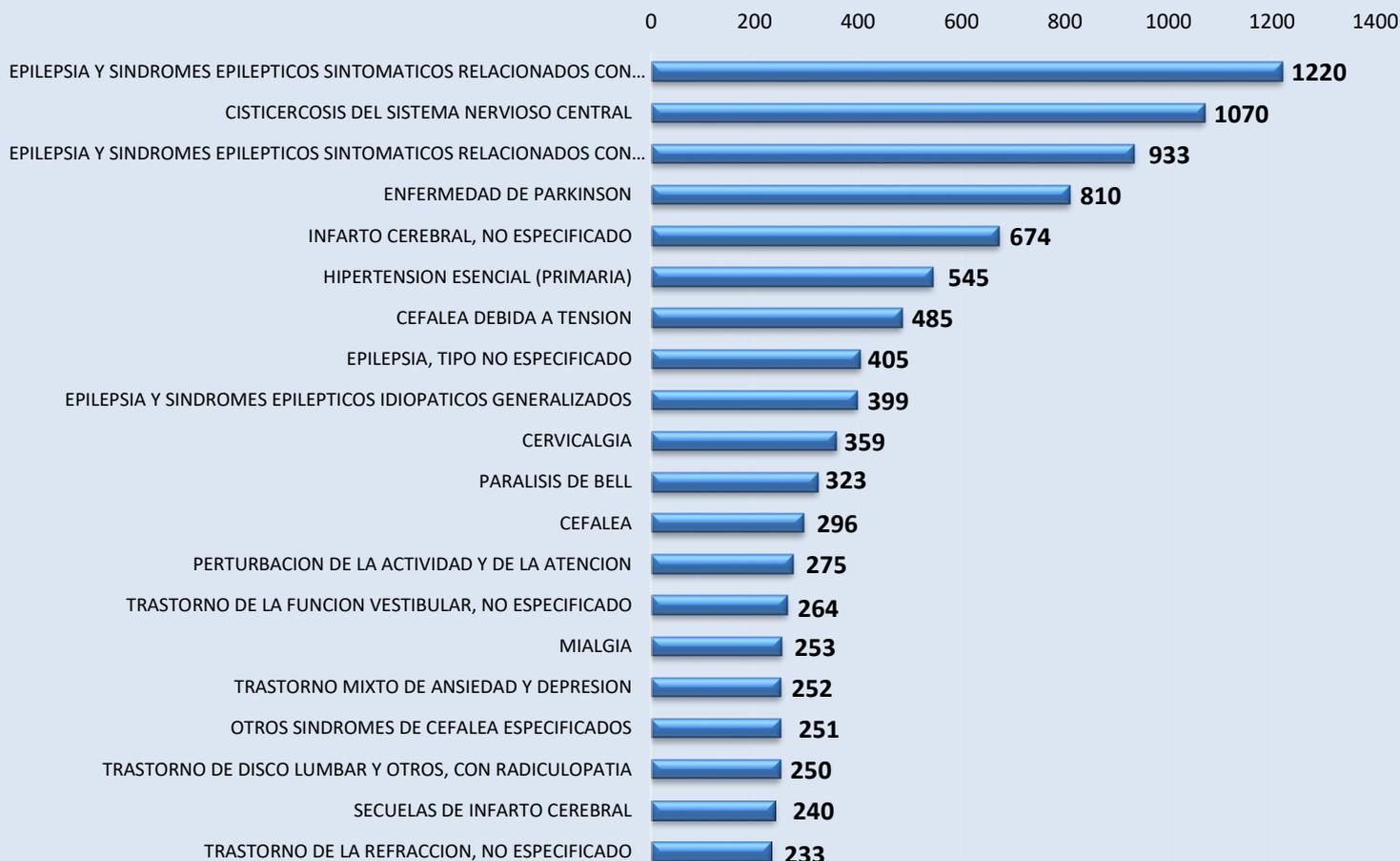
Sirve para establecer el promedio de consultas que se ha otorgado a cada paciente que acudió al hospital durante un periodo.

En este tercer trimestre se observa que se ha otorgado como promedio tres consultas a cada paciente en consulta externa.

Cuadro N.º 12 CASOS MAS FRECUENTES DE ATENCIÓN EN CONSULTA EXTERNA

ITEM	MORBILIDAD MAS FRECUENTES DE ATENCIÓN EN CONSULTA EXTERNA	CIE 10	TOTAL	%
1	EPILEPSIA Y SINDROMES EPILEPTICOS SINTOMATICOS RELACIONADOS CON LOCALIZACIONES (FOCALES) (PARCIALES) Y CON ATAQUES PARCIALES SIMPLES	G40.1	1220	6.7%
2	CISTICERCOSIS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	B69.0	1070	5.9%
3	EPILEPSIA Y SINDROMES EPILEPTICOS SINTOMATICOS RELACIONADOS CON LOCALIZACIONES (FOCALES) (PARCIALES) Y CON ATAQUES PARCIALES COMPLEJOS	G40.2	933	5.1%
4	ENFERMEDAD DE PARKINSON	G20.X	810	4.5%
5	INFARTO CEREBRAL, NO ESPECIFICADO	I63.9	674	3.7%
6	HIPERTENSION ESENCIAL (PRIMARIA)	I10.X	545	3.0%
7	CEFALEA DEBIDA A TENSION	G44.2	485	2.7%
8	EPILEPSIA, TIPO NO ESPECIFICADO	G40.9	405	2.2%
9	EPILEPSIA Y SINDROMES EPILEPTICOS IDIOPATICOS GENERALIZADOS	G40.3	399	2.2%
10	CERVICALGIA	M54.2	359	2.0%
11	PARALISIS DE BELL	G51.0	323	1.8%
12	CEFALEA	R51.X	296	1.6%
13	PERTURBACION DE LA ACTIVIDAD Y DE LA ATENCION	F90.0	275	1.5%
14	TRASTORNO DE LA FUNCION VESTIBULAR, NO ESPECIFICADO	H81.9	264	1.5%
15	MIALGIA	M79.1	253	1.4%
16	TRASTORNO MIXTO DE ANSIEDAD Y DEPRESION	F41.2	252	1.4%
17	OTROS SINDROMES DE CEFALEA ESPECIFICADOS	G44.8	251	1.4%
18	TRASTORNO DE DISCO LUMBAR Y OTROS, CON RADICULOPATIA	M51.1	250	1.4%
19	SECUELAS DE INFARTO CEREBRAL	I69.3	240	1.3%
20	TRASTORNO DE LA REFRACCIÓN, NO ESPECIFICADO	H52.7	233	1.3%
TODOS LOS DEMÁS CASOS			8639	47.5%
TOTAL			18176	100%

Gráfico N.º12:

DIEZ PRIMEROS CASOS DE ATENCION EN CONSULTA EXTERNA


Cuadro N.º 13: CUADRO COMPARATIVO DE ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA POR SUBESPECIALIDAD

SUBESPECIALIDADES (DPTOS)	III TRIMESTRE AÑO 2018	III TRIMESTRE AÑO 2019	%
TOTAL	66859	70450	5.4%
NEUROLOGÍA	57680	61699	7.0%
Departamento de I. D.A.E en Neurología de la conducta	6298	6307	0.1%
Departamento de Enfermedades transmisibles en el sistema nervioso	4215	3723	-11.7%
Departamento de Neuropediatría	5119	5149	0.6%
Departamento de I.D.A.E en Enfermedades Neurovasculares y Metabólicas	4924	5343	8.5%
Departamento de I.D.A.E en Enfermedades Neuro Degenerativas	6050	5536	-8.5%
Departamento de I.D.A.E en Epilepsia	5347	5716	6.9%
Departamento de I. D.A.E Neuro oftalmología	3462	3612	4.3%
Departamento de I.D.A.E en Neuro Rehabilitación	5773	6499	12.6%
Departamento de Investigación, docencia y atención especializada en especialidades médicas	6200	6800	9.7%
Departamento de servicio de atención al paciente (NEUROLOGIA)	5457	8355	53.1%
Departamento de I. D.A.D por Neurofisiología Clínica	2895	2654	-8.3%
Departamento de I.D.A.D. En Neuropatología (Servicio de Neurogenética)	1315	1422	8.1%
Unidad de Psiquiatría	625	583	-6.7%
CIRUGÍA	9179	8751	-4.7%
Departamento de I.A.E. en Neurocirugía	5100	4806	-5.8%
Departamento de I.A.E. Micro neurocirugía	1789	1442	-19.4%
Departamento de I. D. A. en Oto neurocirugía	2290	2503	9.3%

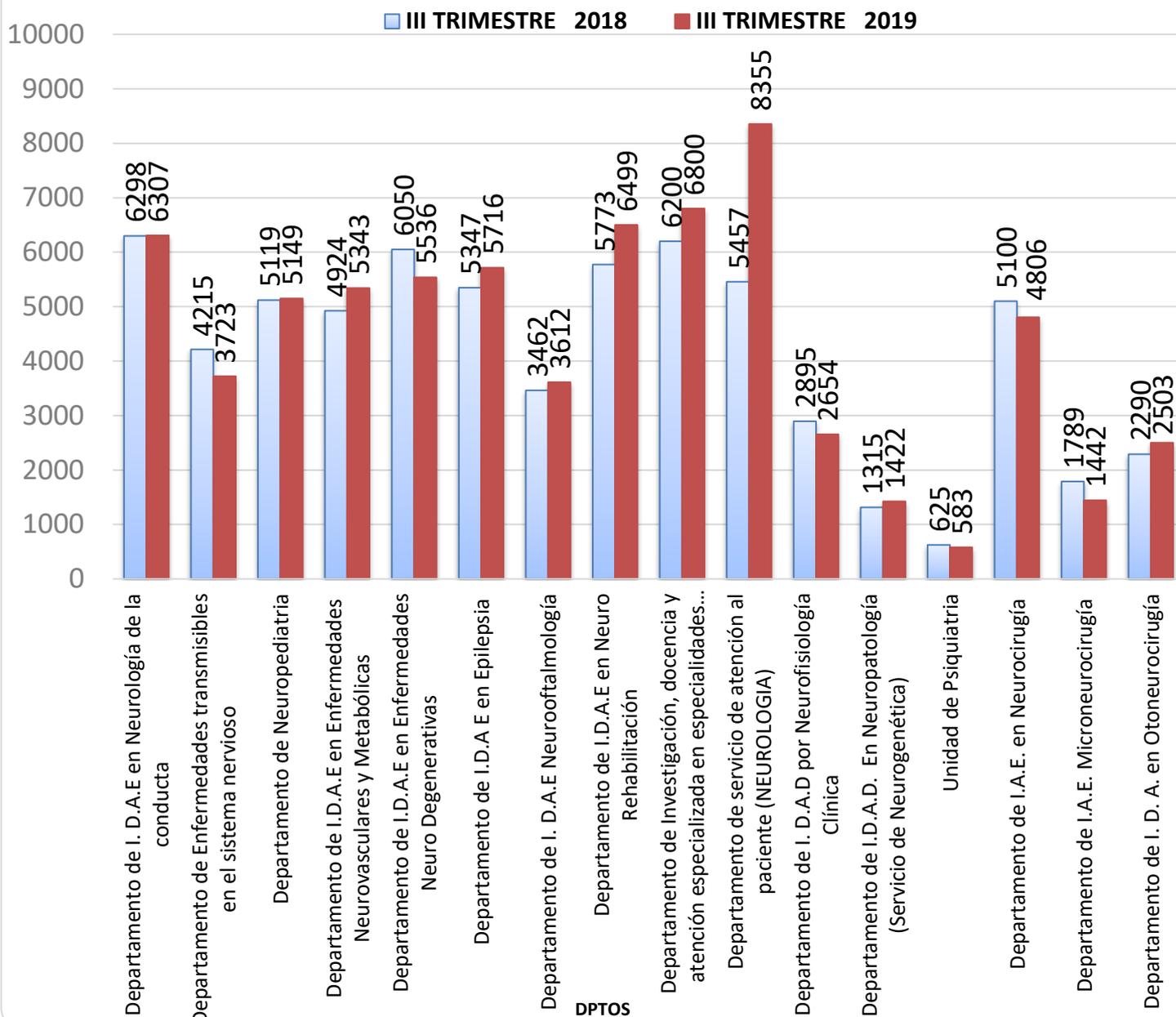
**GRÁFICO COMPARATIVO DE ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA
III TRIMESTRE 2018 VS III TRIMESTRE 2019**


Fuente: MINSa-Instituto Nacional de ciencias Neurológicas
Elaborado: INCN/ OEI-Equipo funcional de estadística-P. de Datos.

Las atenciones en consulta externa ascendieron en un 5.4% en relación al tercer trimestre del 2019

Gráfico N°14:

ATENCIONES COMPARATIVAS EN CONSULTA EXTERNA POR SUB ESPECIALIDAD





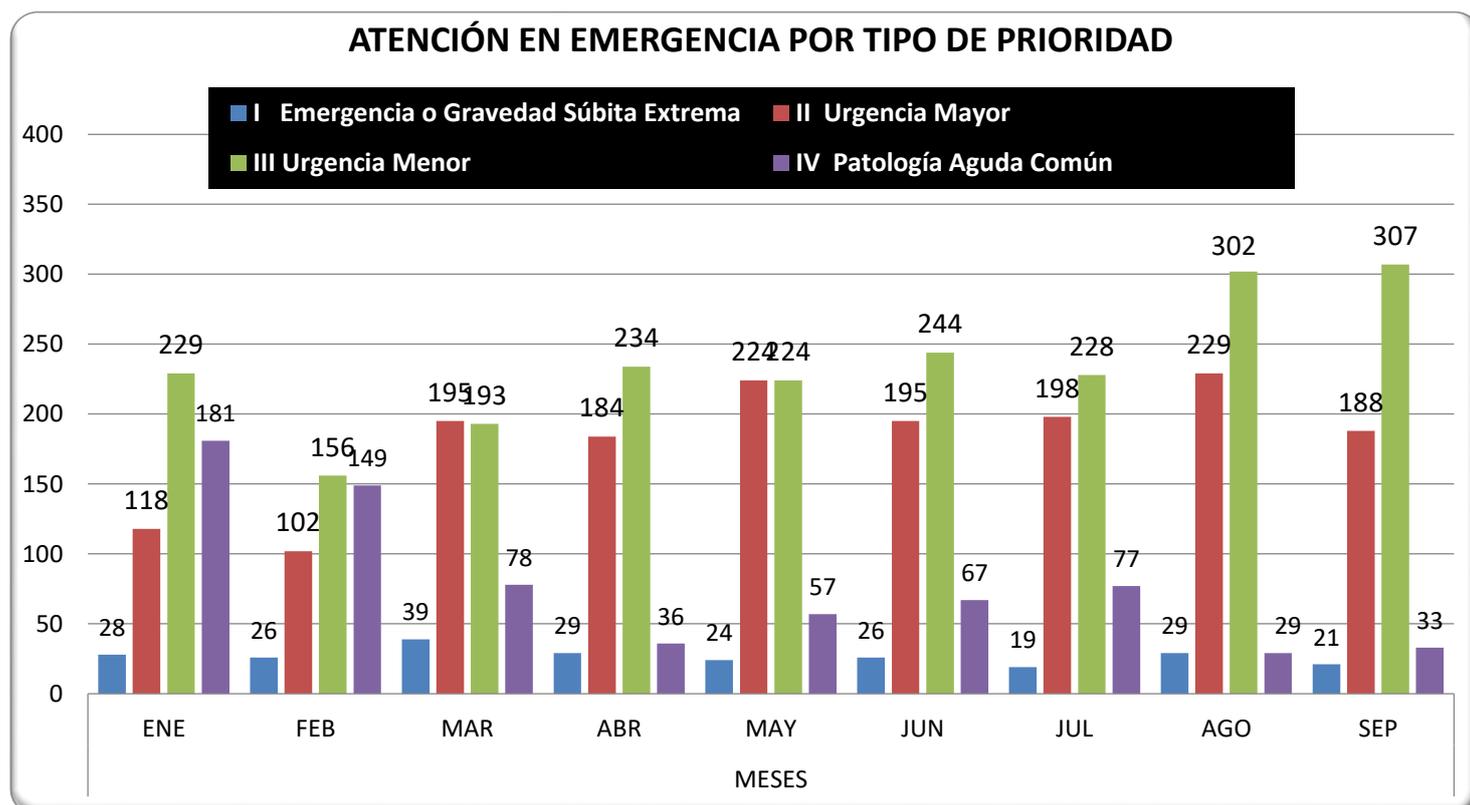
Cuadro Nº14: ATENCIONES DE EMERGENCIA POR TIPO DE PRIORIDAD

ATENCIÓN POR PRIORIDAD	MESES									Total	%
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP		
I Emergencia o Gravedad Súbita Extrema	28	26	39	29	24	26	19	29	21	241	5%
II Urgencia Mayor	118	102	195	184	224	195	198	229	188	1633	35%
III Urgencia Menor	229	156	193	234	224	244	228	302	307	2117	45%
IV Patología Aguda Común	181	149	78	36	57	67	77	29	33	707	15%
Total	556	433	505	483	529	532	522	589	549	4698	100%
PROMEDIO DIARIO	18	15	16	16	17	18	17	19	18	17	

Gráfico Nº16:



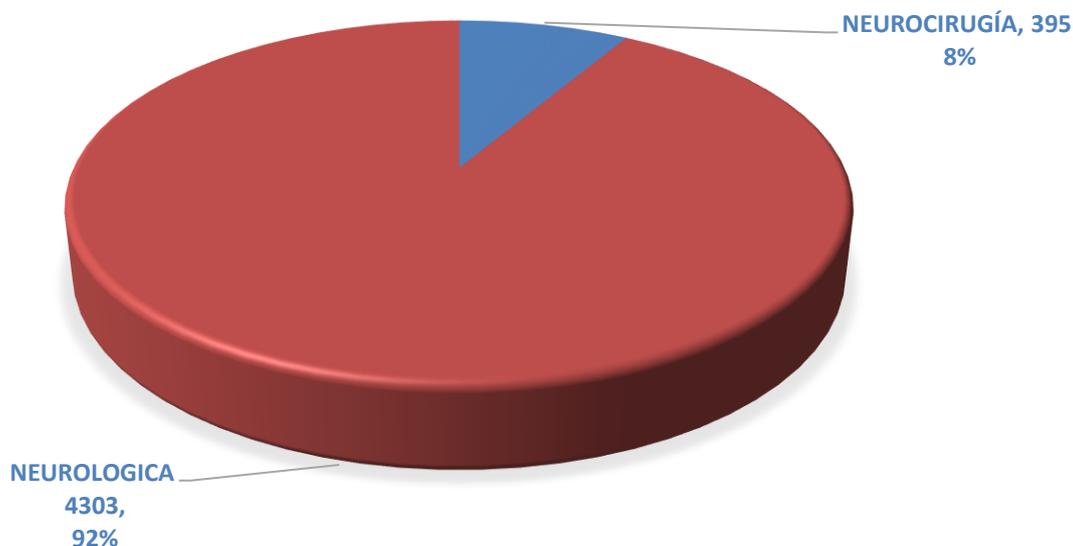
Gráfico Nº17:



Cuadro Nº15: ATENCIÓN DE PACIENTES DE EMERGENCIA POR ESPECIALIDAD

Gráfico Nº18:

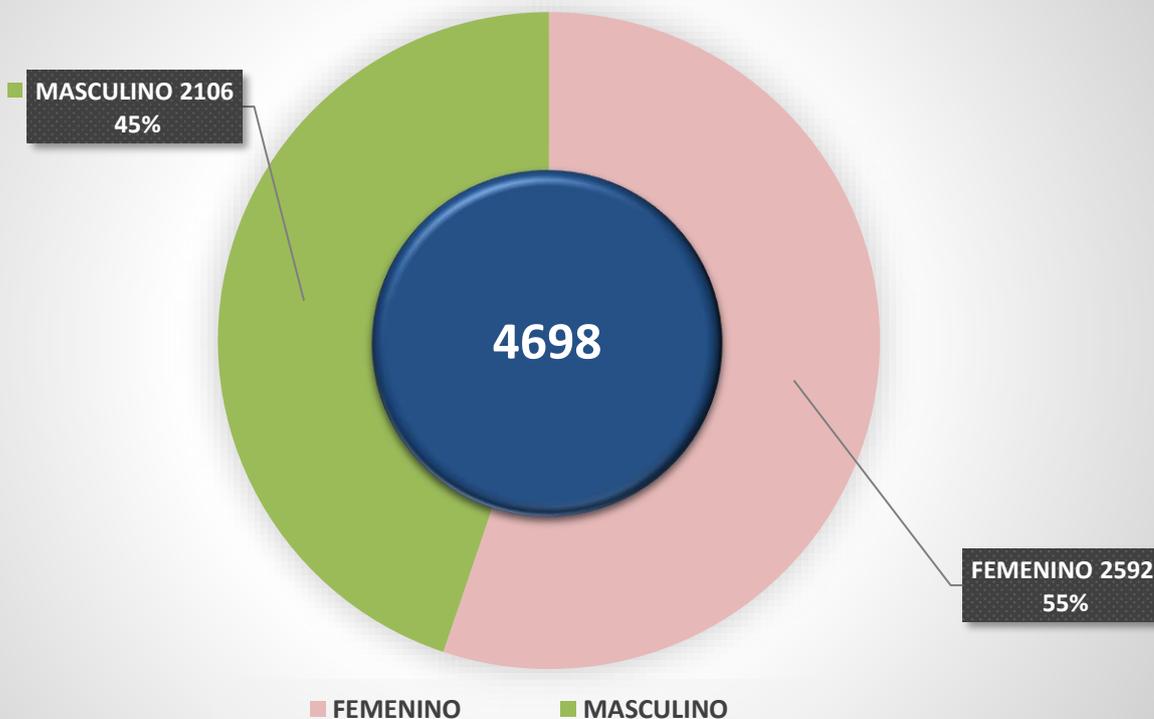
ATENCIONES DE EMERGENCIA POR ESPECIALIDAD



En el servicio de emergencia atiende dos especialidades: Neurología que representó el 92% mientras que Neuro cirugía el 8%.

Gráfico Nº19:

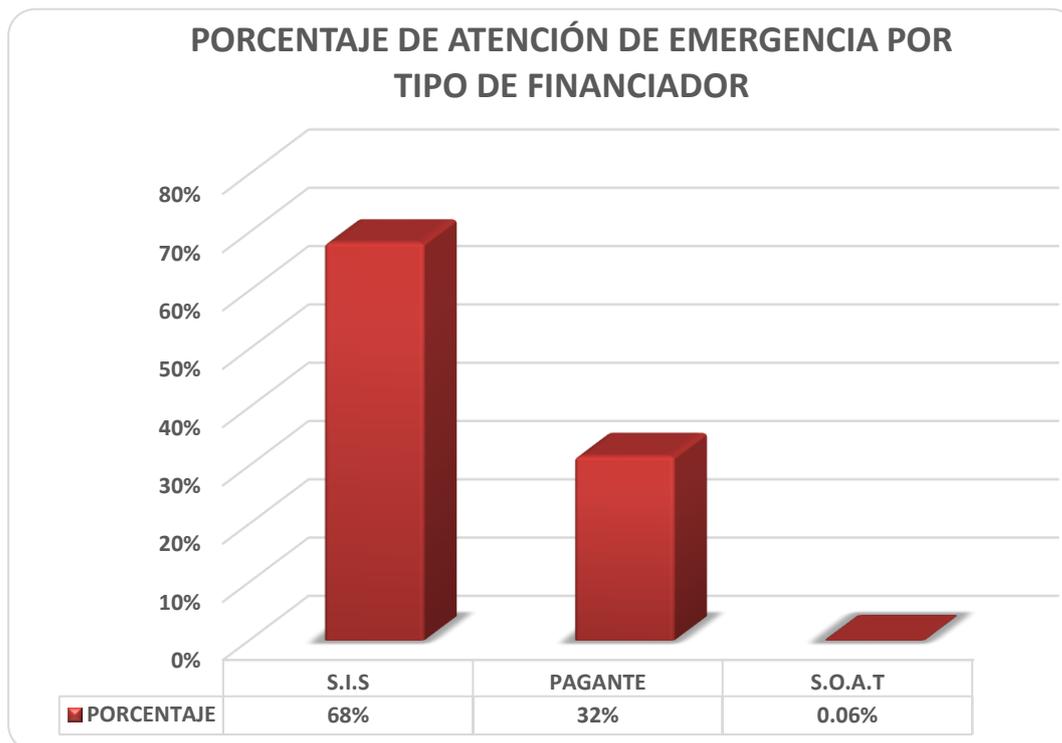
ATENCIONES DE EMERGENCIA POR GÉNERO



Fuente: MINSA-Instituto Nacional de ciencias Neurológicas
Elaborado: INCN/ OEI-Equipo funcional de estadística-P.de datos

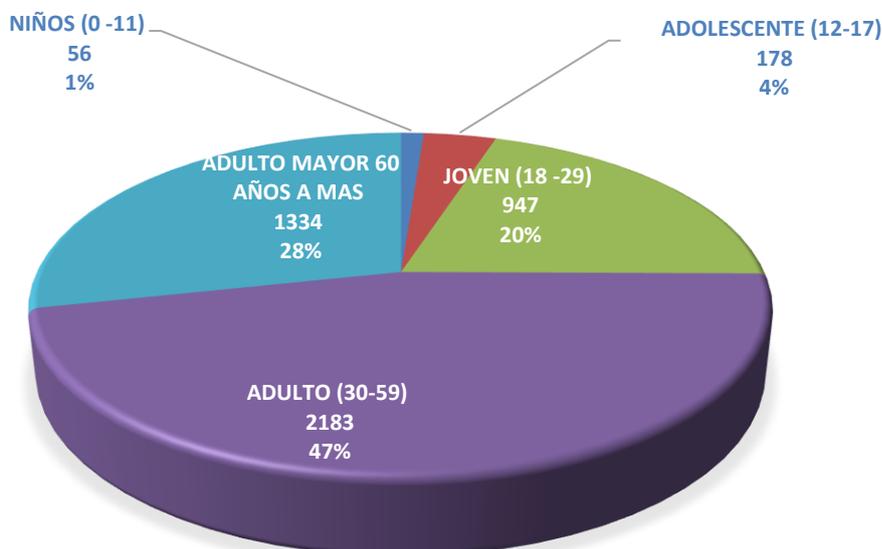
En el servicio de emergencia se recibe mayor incidencia de atención a pacientes de género femenino con un 55% y un 45% a los de género masculino.

Gráfico Nº20:


CUADRO Nº16: ATENCIONES DE EMERGENCIA POR ETAPA DE VIDA Y GÉNERO

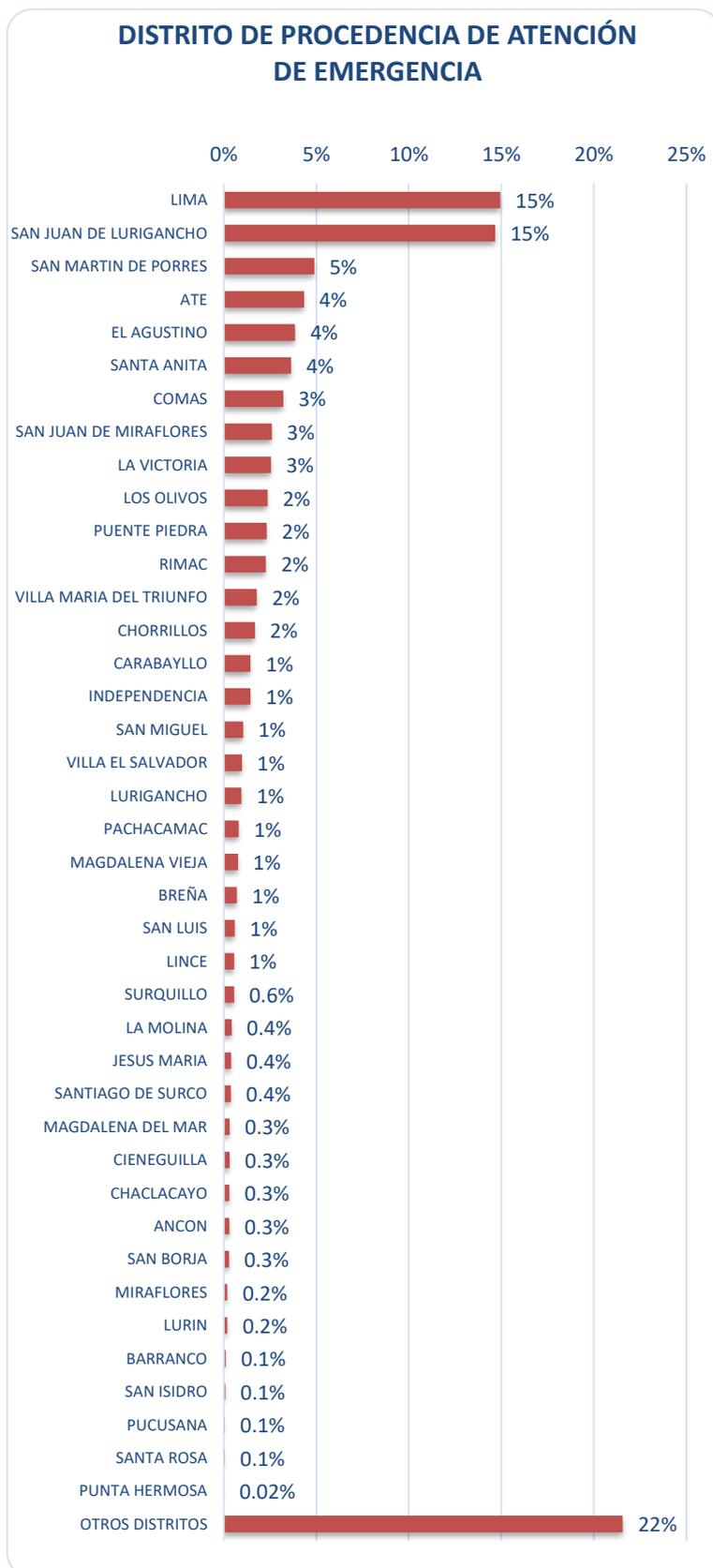
ETAPA DE VIDA	MASCULINO	FEMENINO	Total	%
Total	2106	2592	4698	100%
NIÑOS (0 -11)	39	17	56	1%
ADOLESCENTE (12-17)	80	98	178	4%
JOVEN (18 -29)	424	523	947	20%
ADULTO (30-59)	935	1248	2183	46%
ADULTO MAYOR 60 AÑOS A MAS	628	706	1334	28%

Gráfico Nº21:

ATENCIONES EN EMERGENCIA POR GRUPO ETARIO


Cuadro N°17: DISTRITO DE PROCEDENCIA EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA

Distritos	Total absoluto	Total %
Total	4698	100%
LIMA	702	15%
SAN JUAN DE LURIGANCHO	689	15%
SAN MARTIN DE PORRES	230	5%
ATE	204	4%
EL AGUSTINO	181	4%
SANTA ANITA	171	4%
COMAS	151	3%
SAN JUAN DE MIRAFLORES	122	3%
LA VICTORIA	120	3%
LOS OLIVOS	111	2%
PUENTE PIEDRA	109	2%
RIMAC	107	2%
VILLA MARIA DEL TRIUNFO	84	2%
CHORRILLOS	79	2%
CARABAYLLO	68	1%
INDEPENDENCIA	68	1%
SAN MIGUEL	49	1%
VILLA EL SALVADOR	46	1%
LURIGANCHO	45	1%
PACHACAMAC	38	1%
MAGDALENA VIEJA	36	1%
BREÑA	33	1%
SAN LUIS	28	1%
LINCE	26	1%
SURQUILLO	26	0.6%
LA MOLINA	20	0.4%
JESUS MARIA	19	0.4%
SANTIAGO DE SURCO	18	0.4%
MAGDALENA DEL MAR	15	0.3%
CIENEGUILLA	15	0.3%
CHACLACAYO	14	0.3%
ANCON	14	0.3%
SAN BORJA	13	0.3%
MIRAFLORES	9	0.2%
LURIN	9	0.2%
BARRANCO	5	0.1%
SAN ISIDRO	4	0.1%
PUCUSANA	3	0.1%
SANTA ROSA	3	0.1%
PUNTA HERMOSA	1	0.02%
OTROS DISTRITOS	1013	22%

Gráfico N°22:


En el cuadro N.º 16 y Gráfico N.º 22 se muestra la distribución de la demanda de atención del departamento de emergencia según distrito de procedencia, destacando las atenciones procedentes de los distritos de: Lima y SJL con mayor frecuencia de atenciones representando el 15%, seguido del distrito de SMP con el 5% y en tercer lugar el distrito de ATE, El Agustino y Santa Anita con el 4%.

Cuadro N°18: CASOS DEFINITIVOS MÁS FRECUENTES DE ATENCIÓN EN EMERGENCIA POR ETAPAS DE VIDA

CIE10	DESCRIPCIÓN	GRUPO ETARIO					Total general	%
		NIÑOS (0 -11)	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR 60 AÑOS A MAS		
R51X	CEFALEA		14	128	229	87	458	9.9%
G448	OTROS SINDROMES DE CEFALEA	2	19	98	210	65	394	8.5%
I639	INFARTO CEREBRAL, NO ESPECIFICADO			5	93	282	380	8.2%
G409	EPILEPSIA, TIPO NO ESPECIFICADO	18	47	144	135	34	378	8.2%
G442	CEFALEA DEBIDA A TENSION		13	76	151	66	306	6.6%
G510	PARALISIS DE BELL	3	7	40	175	58	283	6.1%
G402	EPILEPSIA Y SINDROMES EPILEPTICOS SINTOMATICOS RELACIONADOS CON LOCALIZACIONES (FOCALES)(PARCIALES)	7	9	29	41	9	95	2.1%
D432	TUMOR DE COMPORTAMIENTO INCIERTO O DESCONOCIDO DEL ENCEFALO		1	17	48	20	86	1.9%
S099	TRAUMATISMO DE LA CABEZA	2	3	14	35	30	84	1.8%
M545	LUMBAGO NO ESPECIFICADO		2	8	44	28	82	1.8%
M544	LUMBAGO CON CIATICA			6	51	22	79	1.7%
G919	HIDROCEFALO, NO ESPECIFICADO			16	32	19	67	1.4%
B690	CISTICERCOSIS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	1	1	13	34	14	63	1.4%
S069	TRAUMATISMO INTRACRANEAL	1	2	8	33	19	63	1.4%
M542	CERVICALGIA			11	26	18	55	1.2%
I64X	ACCIDENTE VASCULAR ENCEFALICO AGUDO, NO ESPECIFICADO COMO HEMORRAGICO O ISQUEMICO			1	14	34	49	1.1%
G500	NEURALGIA DEL TRIGEMINO			3	17	28	48	1.0%
I609	HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA, NO ESPECIFICADA			7	26	13	46	1.0%
G400	EPILEPSIA Y SINDROMES EPILEPTICOS IDIOPATICOS RELACIONADOS CON LOCALIZACIONES (FOCALES)(PARCIALES)	3	6	10	23	3	45	1.0%
D430	TUMOR DE COMPORTAMIENTO INCIERTO O DESCONOCIDO DEL ENCEFALO, SUPRATENTORIAL		1	6	25	11	43	0.9%
	TODOS LOS DEMAS CASOS	18	50	290	703	459	1520	32.9%
	TOTAL	55	175	930	2145	1319	4624	100%

Gráfico N°23:

PRIMERAS CAUSAS DE ATENCIÓN EN EL DPTO. DE EMERGENCIA


Fuente: MINSA-Instituto Nacional de ciencias Neurológicas

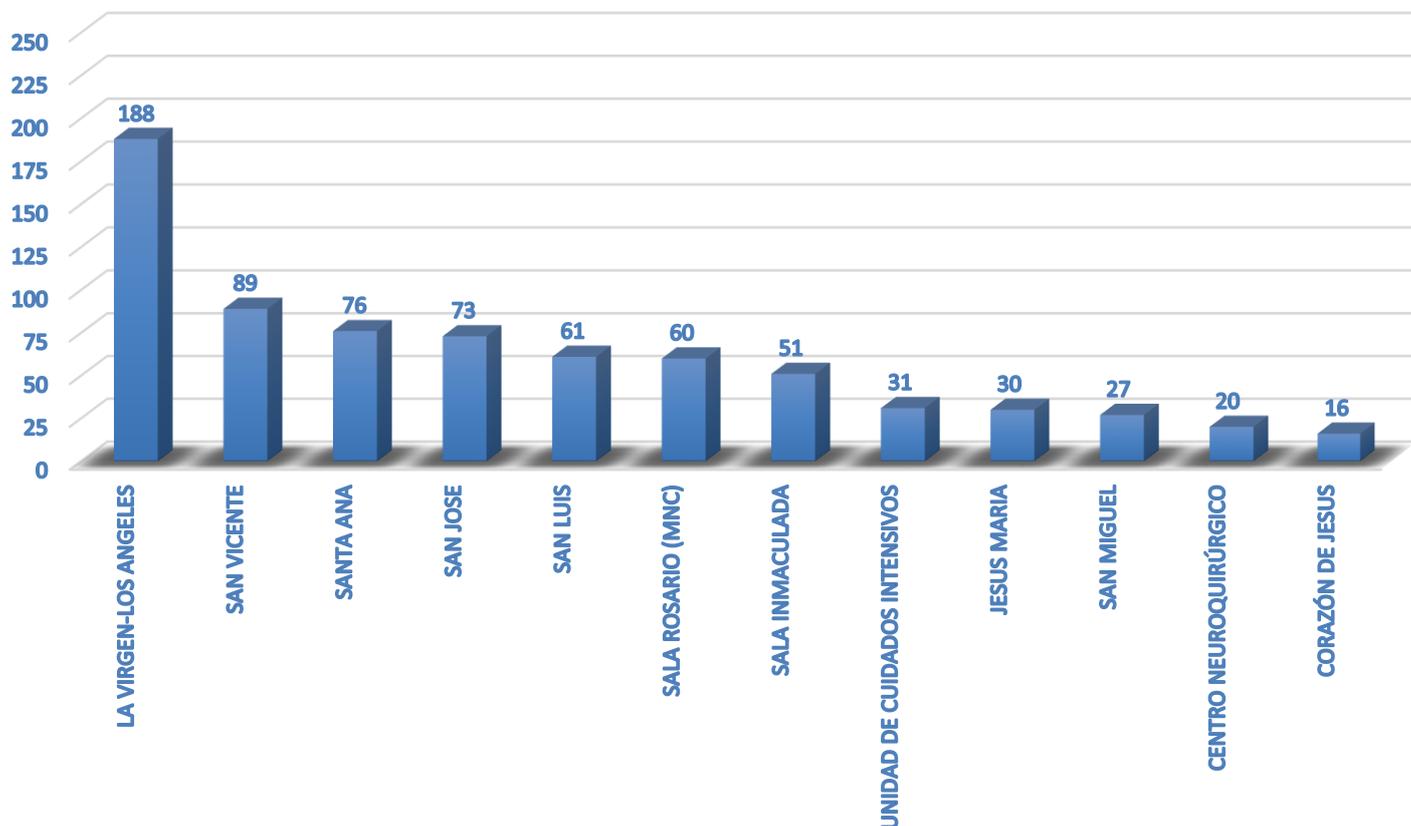
Elaborado: INCN/ OEI-Equipo funcional de estadística-P.de datos

Cuadro Nº19: PACIENES TRANSFERIDOS DE SOB DE EMERGENCIA A LAS DIFERENTES SALA DE HOSPITALIZACIÓN, UCI O CENTRO QUIRÚRGICO

SALAS DE HOSPITALIZACIÓN (DESTINO DE REFERENCIA)	CANTIDAD
LA VIRGEN-LOS ANGELES	188
SAN VICENTE	89
SANTA ANA	76
SAN JOSÉ	73
SAN LUIS	61
SALA ROSARIO (MNC)	60
SALA INMACULADA	51
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	31
JESUS MARÍA	30
SAN MIGUEL	27
CENTRO NEUROQUIRÚRGICO	20
CORAZÓN DE JESUS	16
Total general	722

Gráfico Nº24:

NÚMERO DE PACIENES TRANSFERIDOS DE EMERGENCIA A LAS DIFERENTES SALAS DE HOSPITALIZACIÓN, UCI O CNQ

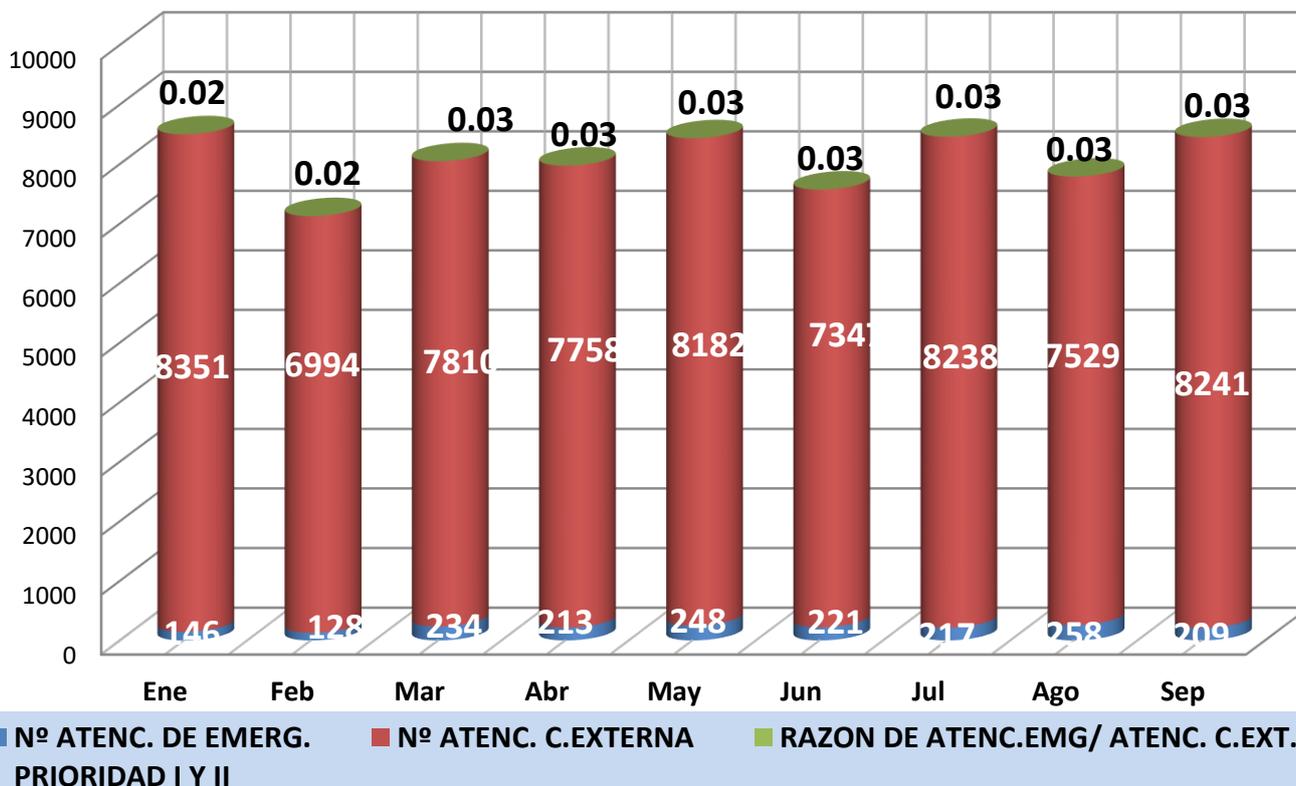


**Cuadro Nº20: RAZÓN DE EMERGENCIA POR ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA
(INDICADOR DE EFICIENCIA)**

Mes	Nº ATENC. DE EMERG. PRIORIDAD I Y II	Nº ATENC. C.EXTERNA	RAZON DE ATENC.EMG/ ATENC. C.EXT.
Ene	146	8351	0.02
Feb	128	6994	0.02
Mar	234	7810	0.03
Abr	213	7758	0.03
May	248	8182	0.03
Jun	221	7347	0.03
Jul	217	8238	0.03
Ago	258	7529	0.03
Sep	209	8241	0.03
TOTAL	1874	70450	0.03

Gráfico Nº24:

INDICADOR DE EMERGENCIA
Razón de atenciones en emergencia por atenciones medicas



Fuente: MINSA-Instituto Nacional de ciencias Neurológicas

Elaborado: INCN/ OEI-Equipo funcional de estadística-P.de datos

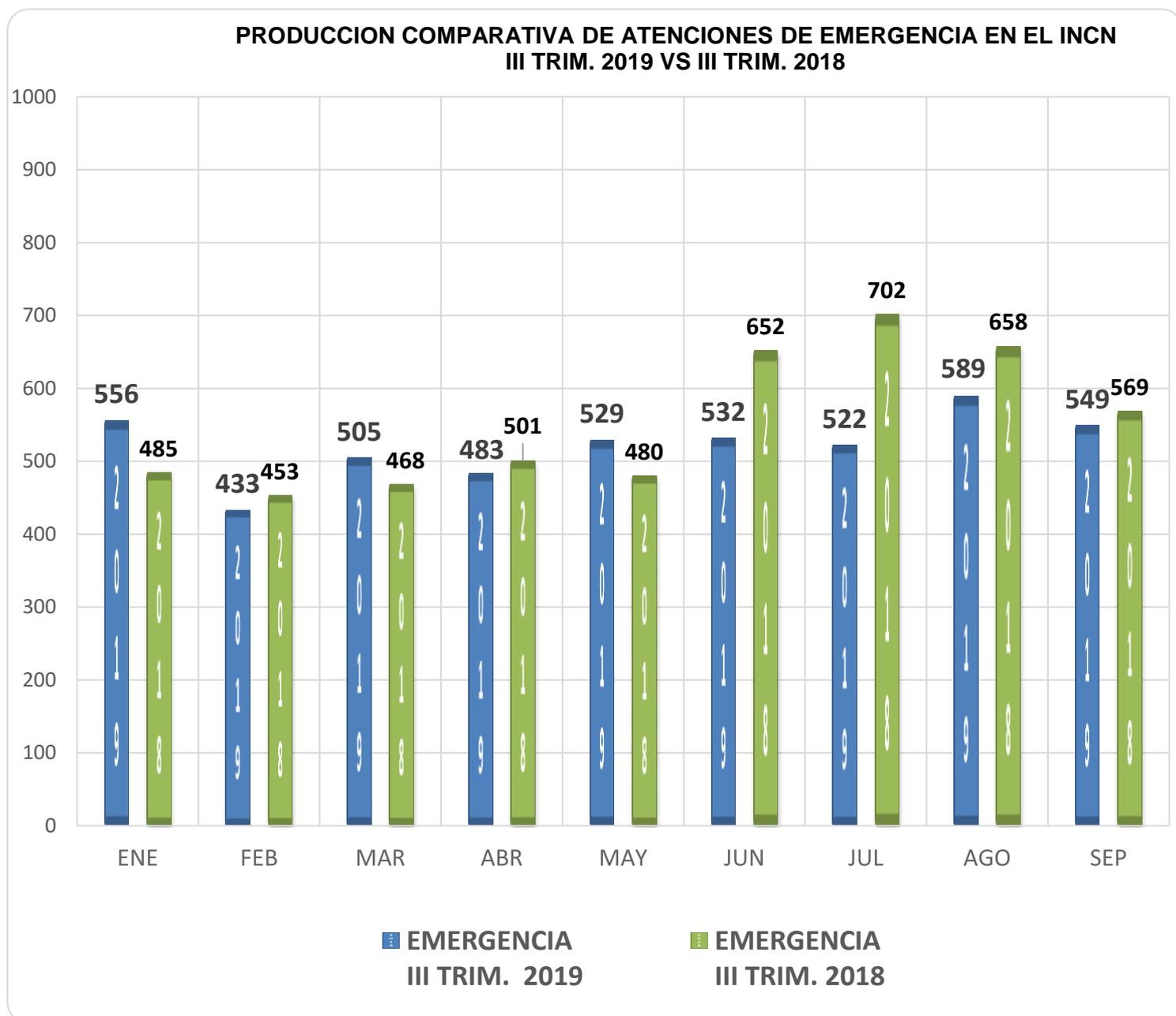
RAZON DE EMERGENCIA POR ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA: Este indicador permite determinar la magnitud de las atenciones de emergencia en relación a las atenciones de consulta externa.

La razón de emergencia por consulta externa al III trimestre obtuvo un valor de 0.03, estando dentro de valor referencial ≤ 0.10 .

**Cuadro Nº21: PRODUCCIÓN COMPARATIVA DE ATENCIONES DE EMERGENCIA
III TRIMESTRE 2018 – III TRIMESTRE 2019**

ATENCIONES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	PROM.	TOTAL	CRECIMIENTO Y/O DISMINUCIÓN EN % DE ACTIVIDADES EN SALUD	
												EMERGENCIA (atenciones) III Trim. 2019	EMERGENCIA (atenciones) III Trim. 2018
EMERGENCIA	556	433	505	483	529	532	522	589	549	522	4698	4698	-5.4%
EMERGENCIA	485	453	468	501	480	652	702	658	569	552	4968	4968	

Gráfico Nº25:



En el cuadro se observa una disminución del 5.4% en la producción de las atenciones en emergencia comparado con el tercer trimestre del año 2018.

CIRUGIAS

INTERVENCIONES QUIRURGICAS
POR SERVICIO Y FINANCIADOR

DIAGNÓSTICOS PRE-OPERATORIOS
Y CIRUGÍAS MAS FRECUENTES
REALIZADAS EN EL CNQ

DIESTRIBUCIÓN DE CIRUGÍAS
REALIZADAS POR GRUPO ETARIO

INDICADORES E INFORMACIÓN
COMPARATIVA

CUADRO Nº22: INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS POR SERVICIO

SERVICIOS/MESES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL	%
Micro neurocirugía	35	24	27	24	17	28	24	29	25	233	35%
Neurocirugía	45	48	51	57	38	44	51	41	53	428	64%
Otorrinolaringología	0	2	0	1	0	0	1	0	0	4	1%
TOTAL	80	74	78	82	55	72	76	70	78	665	100%

Gráfico Nº26:

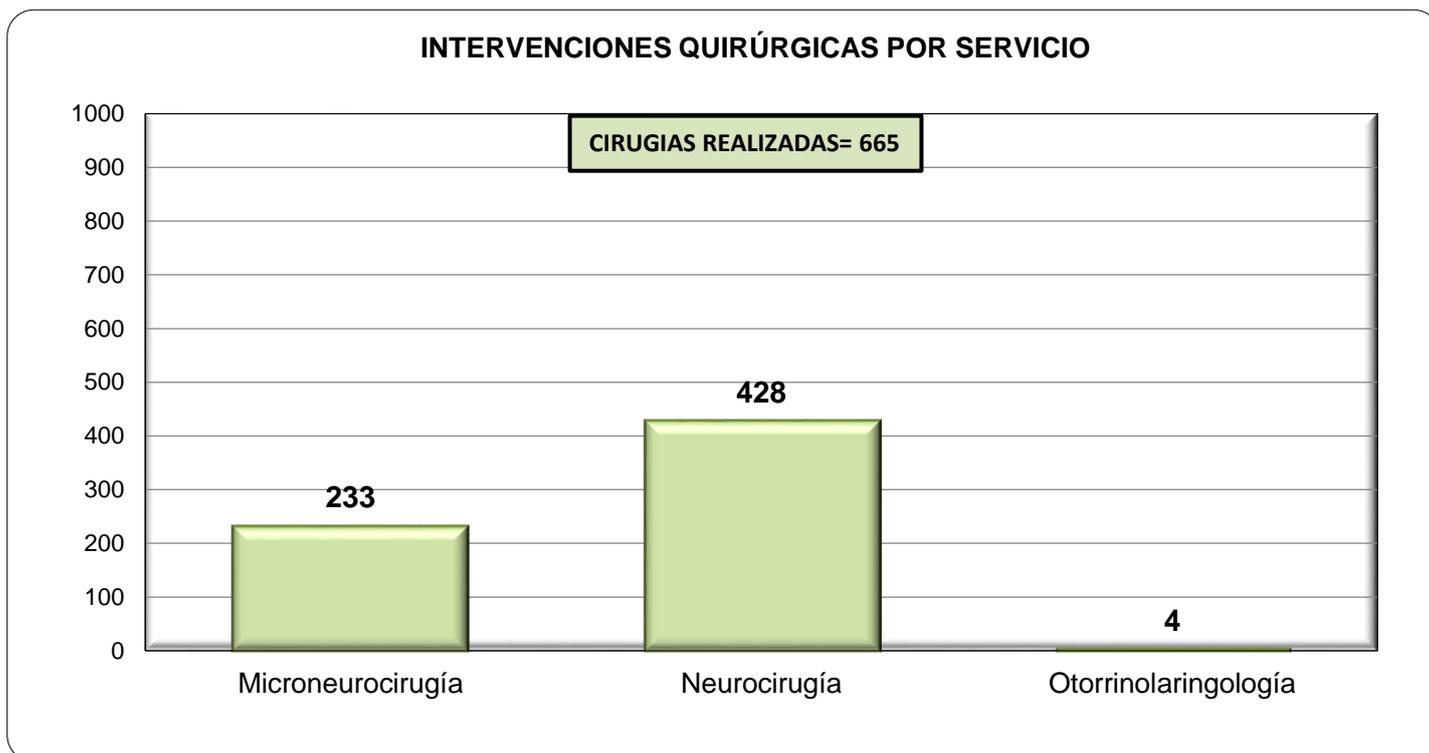
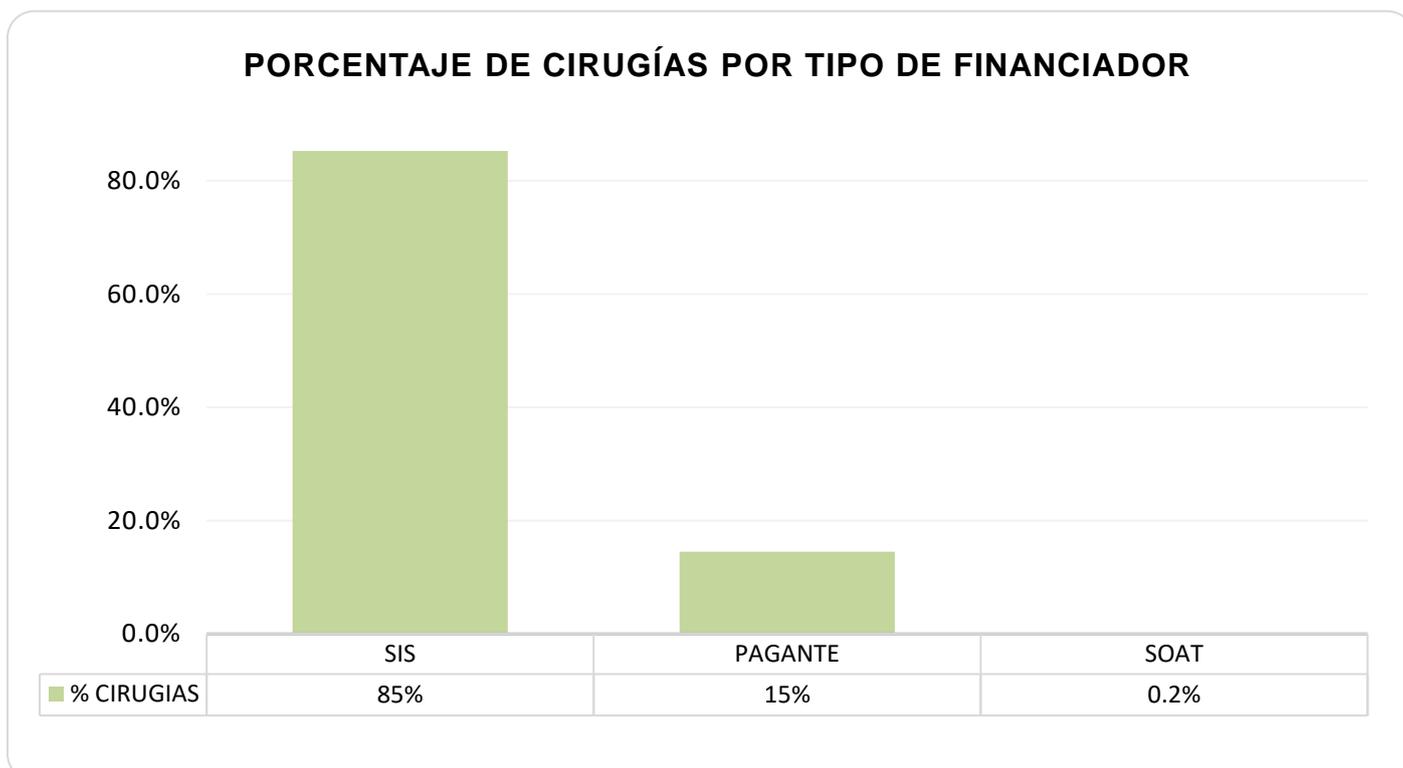


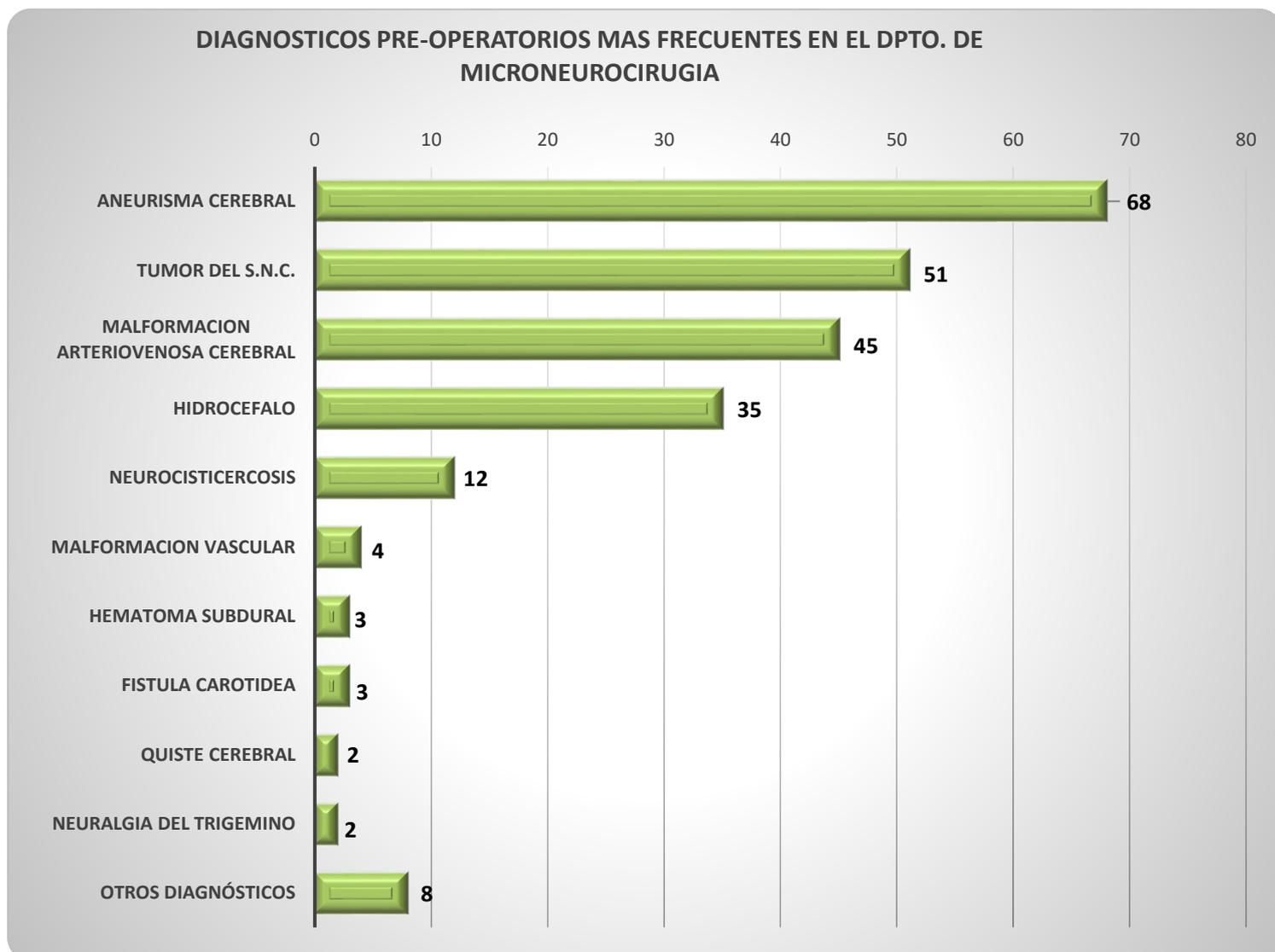
Gráfico Nº27:



CUADRO Nº23: DIAGNÓSTICO PRE-OPERATORIOS MAS FRECUENTES EN EL DPTO DE MICRONEUROCIROGÍA

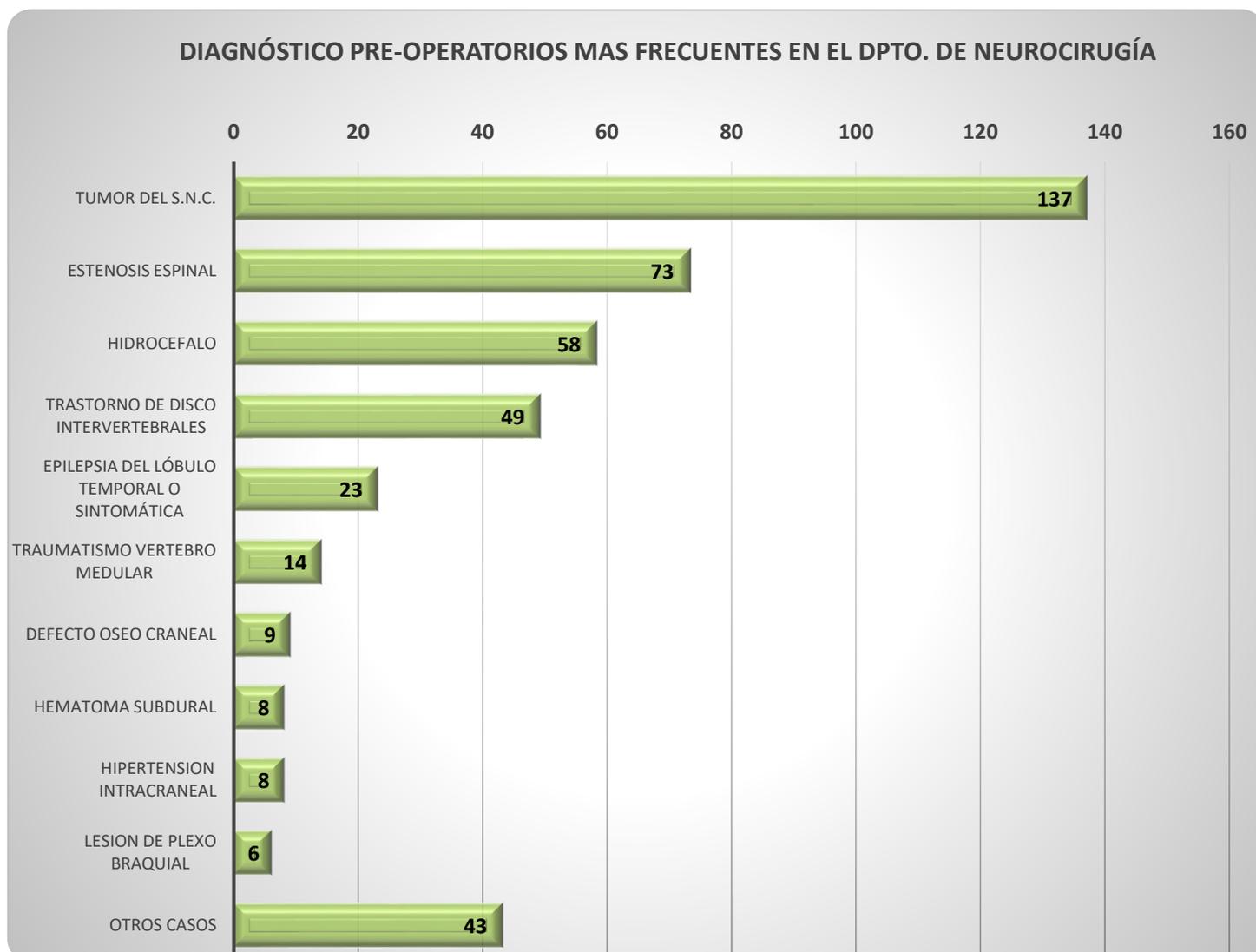
SERVICIO	ETAPAS DE VIDA					ADULTO MAYOR + 60 AÑOS	Total
	NIÑOS (0 -11)	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)			
MICRONEUROCIROGÍA	2	4	48	140	39	233	
ANEURISMA CEREBRAL		1	5	44	18	68	
TUMOR DEL S.N.C.	2	1	10	30	8	51	
MALFORMACIÓN ARTERIOVENOSA CEREBRAL		1	18	24	2	45	
HIDROCEFALO		1	10	19	5	35	
NEUROCISTICERCOSIS				10	2	12	
MALFORMACIÓN VASCULAR			2	1	1	4	
HEMATOMA SUBDURAL				1	2	3	
FISTULA CAROTIDEA			1	2		3	
QUISTE CEREBRAL			1	1		2	
NEURALGIA DEL TRIGÉMINO				2		2	
OTROS DIAGNÓSTICOS	0	0	1	6	1	8	

Gráfico Nº28:



CUADRO Nº24: DIAGNÓSTICO PRE-OPERATORIOS MÁS FRECUENTES EN EL DPTO DE NEUROCIRUGÍA

SERVICIO	ETAPAS DE VIDA					ADULTO MAYOR + 60 AÑOS	Total
	NIÑOS (0 -11)	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)			
NEUROCIRUGÍA	4	1	81	240	102	428	
TUMOR DEL S.N.C.		1	21	82	33	137	
ESTENOSIS ESPINAL			1	34	38	73	
HIDROCÉFALO	1		19	29	9	58	
TRASTORNO DE DISCO INTERVERTEBRALES			12	32	5	49	
EPILEPSIA DEL LÓBULO TEMPORAL O SINTOMÁTICA			14	9		23	
TRAUMATISMO VERTEBRO MEDULAR				9	5	14	
DEFECTO ÓSEO CRANEAL			1	7	1	9	
HEMATOMA SUBDURAL				6	2	8	
HIPERTENSION INTRACRANEAL			3	4	1	8	
LESIÓN DE PLEXO BRAQUIAL			3	2	1	6	
OTROS CASOS	3	0	7	26	7	43	

Gráfico Nº29:


CUADRO Nº25: CIRUGIAS REALIZADAS MÁS FRECUENTES EN EL DPTO DE MICRONEUROCIRUGÍA

CIRUGÍA REALIZADA	CÓDIGO CPMS	Total	%
MICRONEUROCIRUGÍA		233	100%
Cirugía del aneurisma, malformación a-v, o fistula cavernosa por embolización intracraneal	61710	60	26%
Embolización terapéutica transcatóter, por cualquier método, supervisión e interpretación radiológica	75894	57	24%
Craniectomía, trepanación, craniotomía ósea en flap por excisión de tumor supratentorial excepto meningioma para excisión de meningioma supratentorial	61512	22	9%
Craniectomía, trepanación, craneotomía ósea en flap por excisión de tumor supratentorial excepto meningioma	61510	18	8%
Hipofisectomía transnasal o transeptal	61548	17	7%
Cracion de shunt subaracnoideo/subdural-atrial-yugular-auricular	62190	17	7%
Craniectomía para excisión de tumor cerebral, infratentorial, fosa posterior excepto meningioma, ángulo ponto cerebeloso o tumor de la línea media en base de cráneo	61518	8	3%
Ventrículo-peritoneal-pleural	62223	4	2%
Para evacuación y/o drenaje de hematoma subdural	61108	3	1%
Meningioma	61519	2	1%
OTRAS CIRUGIAS		25	11%

CUADRO Nº26: CIRUGIAS REALIZADAS MÁS FRECUENTES EN EL DPTO DE NEUROCIRUGÍA

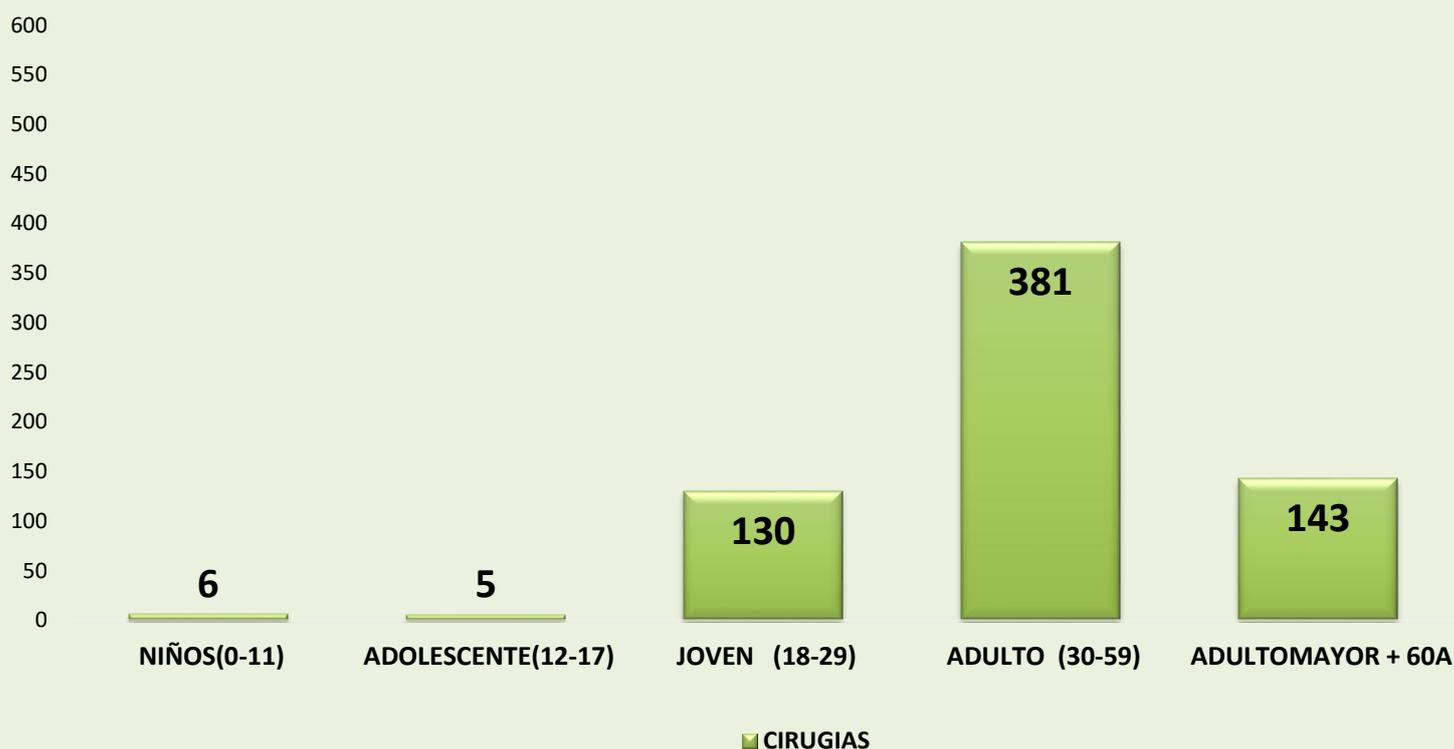
CIRUGÍA REALIZADA	CÓDIGO CPMS	Total	%
NEUROCIRUGÍA		428	100%
Laminectomía con liberación de cordón espinal, lumbar	63200	79	18%
Hipofisectomía transnasal o transeptal	61548	32	7%
Para excisión de foco epileptógeno	61534	29	7%
Laminectomía c/exploración y/o descompresión de medula espinal y/o cauda equina, s/ facetectomía, foraminotomía o disectomía ; 1 o 2 segmentos vertebrales; Lumbar excepto por espondilolistesis	63005	24	6%
Creación de shunt lumbar-subaracnoideo-peritoneal, -pleural u otro incluyendo laminectomía	63740	24	6%
Combinado con craniectomía de la fosa media o posterior	61530	16	4%
Biopsia estereotáctica de lesiones intracraneales c/tac cerebral	61751	16	4%
Cracion de shunt subaracnoideo/subdural-atrial-yugular-auricular	62190	15	4%
Craniectomía para excisión de tumor del ángulo ponto cerebeloso de la línea media, base de cráneo	61521	11	3%
Biopsia estereotáctica de lesiones intracraneales	61750	11	3%
OTRAS CIRUGIAS		171	40%

CUADRO Nº27: CIRUGÍA REALIZADA POR ETAPA DE VIDA

SERVICIOS/GRUPO ETARIO	NIÑOS (0-11)	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18-29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR + 60A	TOTAL
MICRONEUROCIROLOGÍA	2	4	48	140	39	233
NEUROCIROLOGÍA	4	1	81	240	102	428
OTORRINOLARINGOLOGÍA			1	1	2	4
TOTAL	6	5	130	381	143	665

Gráfico Nº30:

DISTRIBUCIÓN DE LA DEMANDA DE INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS POR GRUPO ETARIO



La distribución de las intervenciones quirúrgicas para el tercer trimestre del año 2019 evidencia en primer lugar en el grupo de adulto de 30 a 59 años con 381 cirugías, seguida de adulto mayor con 143 cirugías y en tercer lugar está el grupo de joven de 18 a 29 años con 130 intervenciones.

CUADRO Nº28: INDICADORES DE CIRUGÍA

B. INDICADORES DE EFICIENCIA					III TRIMESTRE	Valor
Ord.	Nombre del Indicador	Fuente	Variables			
12	Rendimiento de Sala de Operaciones	Sala de Anestesiología, / Reporte de Sala, / Reporte de Anestesiología; Hoja de Reporte de Sala, Cuadernos de Registro de Programaciones	Nº Intervenciones Quirúrgicas Ejecutadas	665	36.9	
			Nº de Salas de Operaciones Utilizados	2		
13	Rendimiento de Sala de Operaciones (para Cirugías de Emergencia)	Reporte de Anestesiología, Cuaderno de Registro de Intervenciones Quirúrgicas Reporte de Anestesiología, Cuaderno de Registro de Suspensiones de Actos	Nº Intervenciones Quirúrgicas de Emergencia	50	2.8	
			Nº de Salas de Operaciones Utilizados	2		
14	Rendimiento de Sala de Operaciones (para Cirugías Electivas)	Reporte de Anestesiología	Nº Intervenciones Quirúrgicas Programadas Ejecutadas (Cirugías Electivas)	615	34.2	
			Nº de Salas de Operaciones Utilizados	2		

12. Rendimiento de sala de operaciones: Determinar el número promedio de intervenciones quirúrgicas realizadas por cada sala de operación.

El promedio de intervenciones es de 36.9 cirugías por cada sala de operación.

13. Rendimiento de sala de operaciones para cirugías de emergencia, Este indicador permite medir la participación de las intervenciones quirúrgicas realizadas a los pacientes ingresado al servicio en situación por emergencia con respecto al total de intervenciones.

En este tercer trimestre del 2019 se observa que el 2.8% han ingresado en situación de emergencia al CNQ.

14: Rendimiento de sala de operaciones para cirugías electivas: Determinar el número promedio de intervenciones quirúrgicas (electivas) realizadas por cada sala de operación.

El promedio de intervenciones quirúrgicas (electivas) es de 34.2 cirugía por cada sala de operación.

C. INDICADORES DE CALIDAD					III TRIMESTRE 2019	Valor	LOGRO ESPERADO - VALOR REFERENCIAL
Ord.	Nombre del Indicador	Fuente	Variables				
22	Porcentaje de Cirugías suspendidas (factor: 100)	Reporte de Anestesiología,	Nº Intervenciones Quirúrgicas suspendidas	16	2.5%	≤ 5%	
		Reporte de Anestesiología,	Nº Intervenciones Quirúrgicas programadas	631			

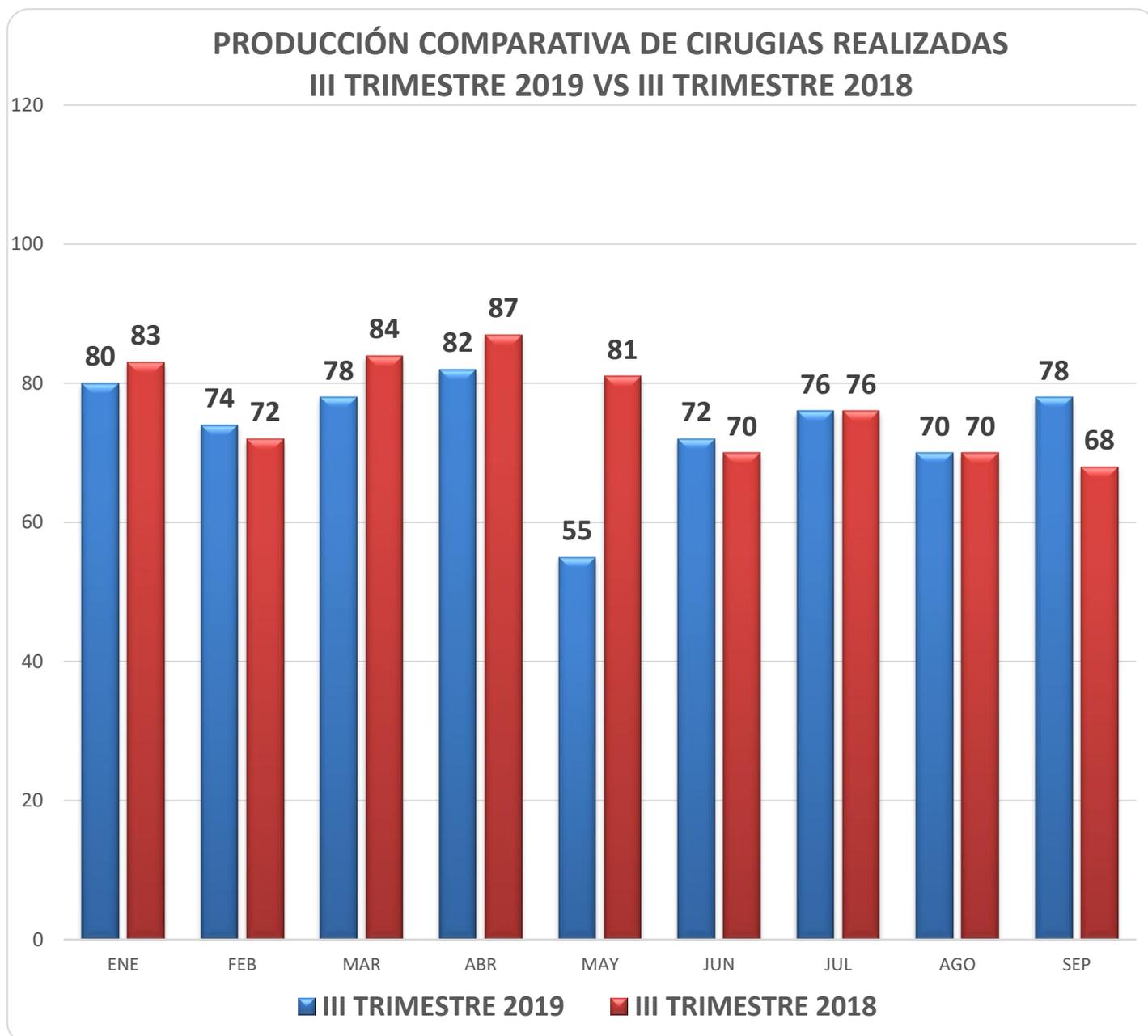
El indicador de Porcentaje de Operaciones suspendida: mide el grado de cumplimiento de las actividades quirúrgicas programadas.

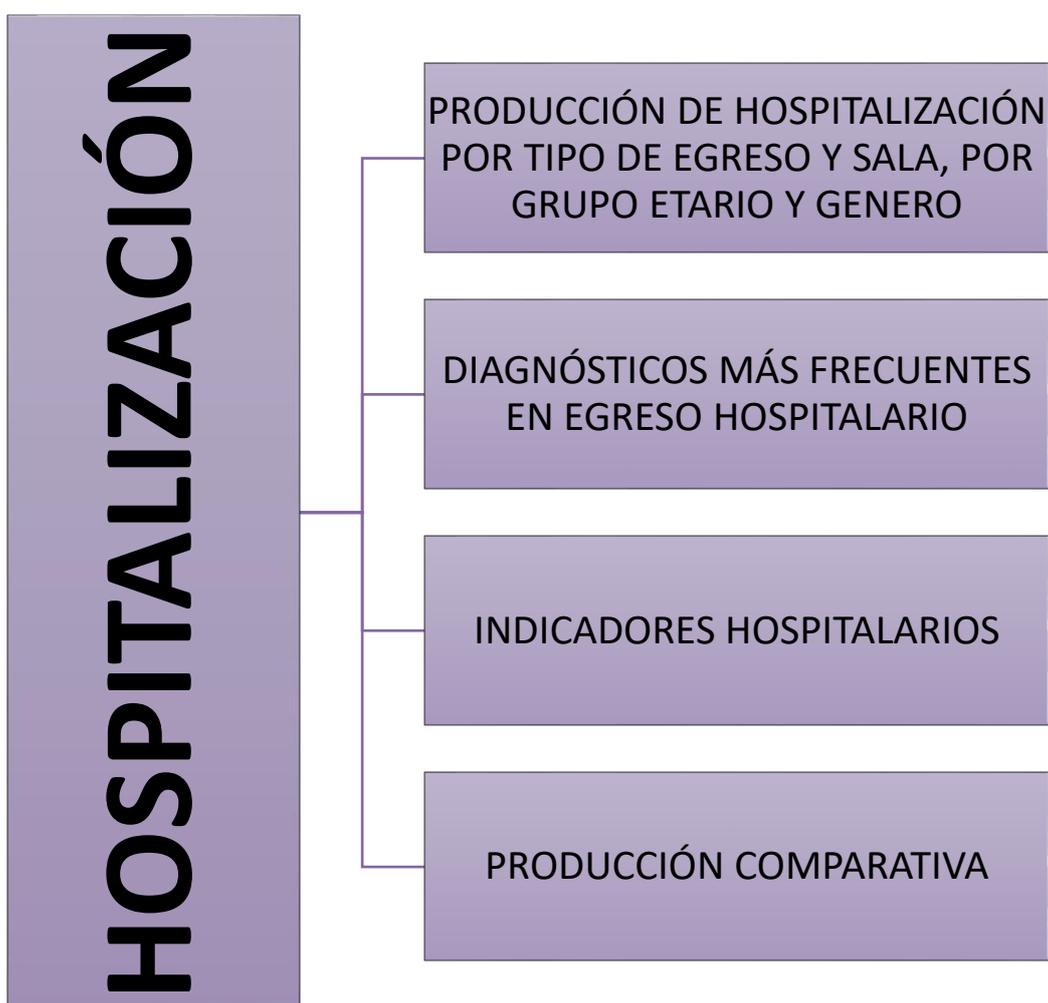
El promedio de porcentaje de operaciones suspendidas es de 2.5% en este tercer trimestre estando dentro del valor estándar (<5%).

**Cuadro N°29: PRODUCCIÓN COMPARATIVA DE INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS
III TRIMESTRE 2018 VS III TRIMESTRE 2019**

ACTIVIDADES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	PROMEDIO	TOTAL	CRECIMIENTO Y/O DISMINUCIÓN EN % DE ACTIVIDADES EN SALUD		
												CIRUGÍA III TRIMESTRE 2019	CIRUGÍA III TRIMESTRE 2018	%
CIRUGÍA 2019	80	74	78	82	55	72	76	70	78	74	665	CIRUGÍA III TRIMESTRE 2019	665	-3.8%
CIRUGÍA 2018	83	72	84	87	81	70	76	70	68	77	691	CIRUGÍA III TRIMESTRE 2018	691	

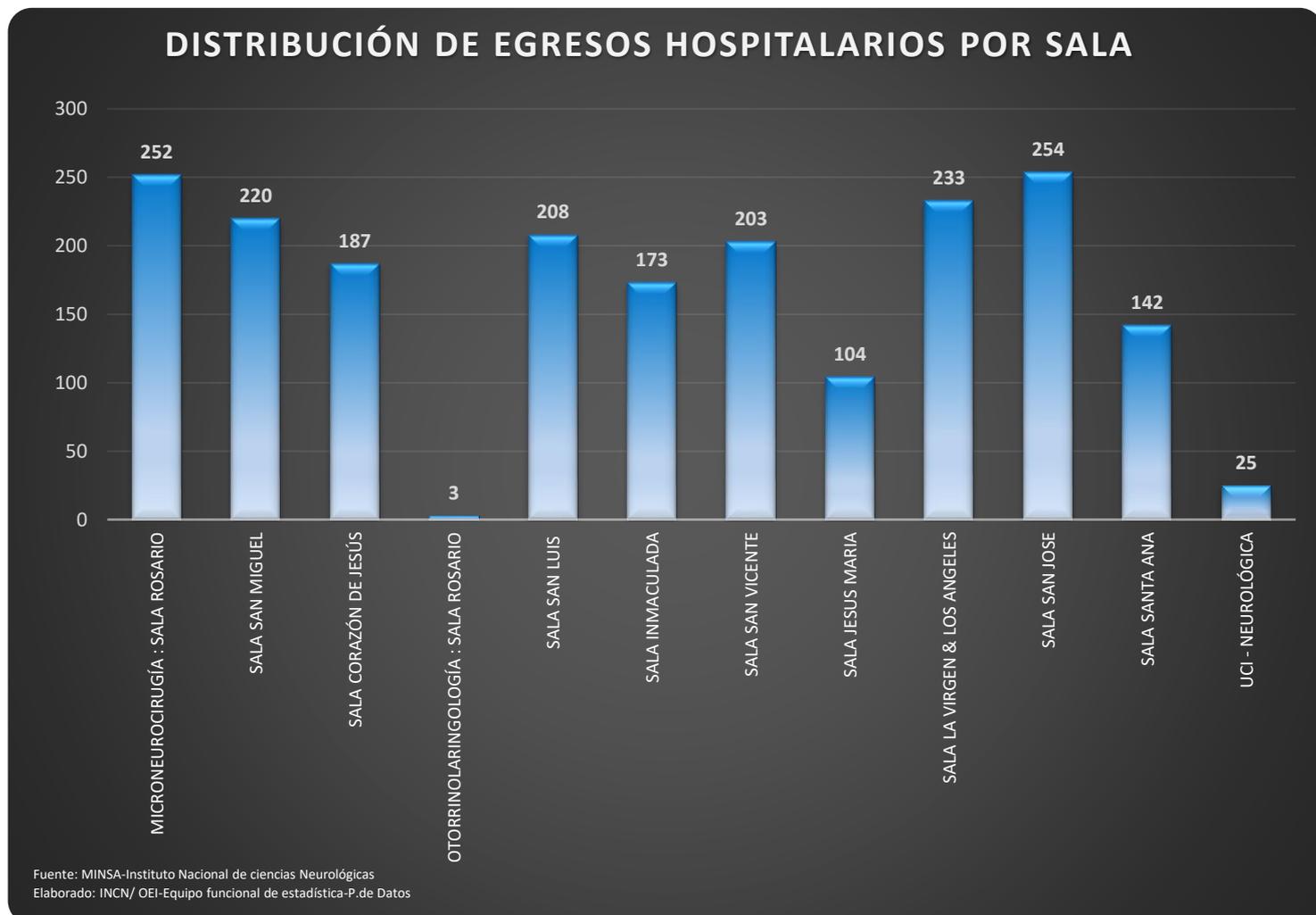
Gráfico N°31





Cuadro N°30: EGRESO DE PACIENTES POR SALA DE HOSPITALIZACIÓN

SERVICIOS		ALTA MÉDICA	FALLECIDO	TOTAL EGRESOS	Total %
TOTAL GENERAL		1941	63	2004	100%
CIRUGÍA	MICRONEUROCIROLOGÍA: SALA ROSARIO	245	7	252	13%
	SALA SAN MIGUEL	219	1	220	11%
	SALA CORAZÓN DE JESÚS	183	4	187	9%
	OTORRINOLARINGOLOGÍA: SALA ROSARIO	3	0	3	0.1%
NEUROLOGÍA	SALA SAN LUIS	208		208	10%
	SALA INMACULADA	173		173	9%
	SALA SAN VICENTE	187	16	203	10%
	SALA JESÚS MARÍA	103	1	104	5%
	SALA LA VIRGEN & LOS ÁNGELES	224	9	233	12%
	SALA SAN JOSÉ	253	1	254	13%
	SALA SANTA ANA	139	3	142	7%
	UCI	UCI - NEUROLÓGICA	4	21	25

Gráfico N°32:


Cuadro N.º 31: EGRESO HOSPITALARIO POR ETAPAS DE VIDA

EGRESO POR ETAPAS DE VIDA/MESES	1. NIÑOS (0 -11)	2. ADOLESCENTE (12-17)	3. JOVEN (18 -29)	4. ADULTO (30-59)	5. ADULTO MAYOR >= 60 AÑOS	Total
ENERO	7	14	29	108	55	213
FEBRERO	9	16	39	90	68	222
MARZO	9	10	39	110	76	244
ABRIL	8	7	41	105	59	220
MAYO	13	13	49	98	55	228
JUNIO	10	19	37	81	42	189
JULIO	3	13	38	130	61	245
AGOSTO	5	5	34	109	64	217
SETIEMBRE	13	16	37	98	62	226
Total	77	113	343	929	542	2004
Porcentaje	4%	6%	17%	46%	27%	100%

Gráfico N°33:



Gráfico N°34

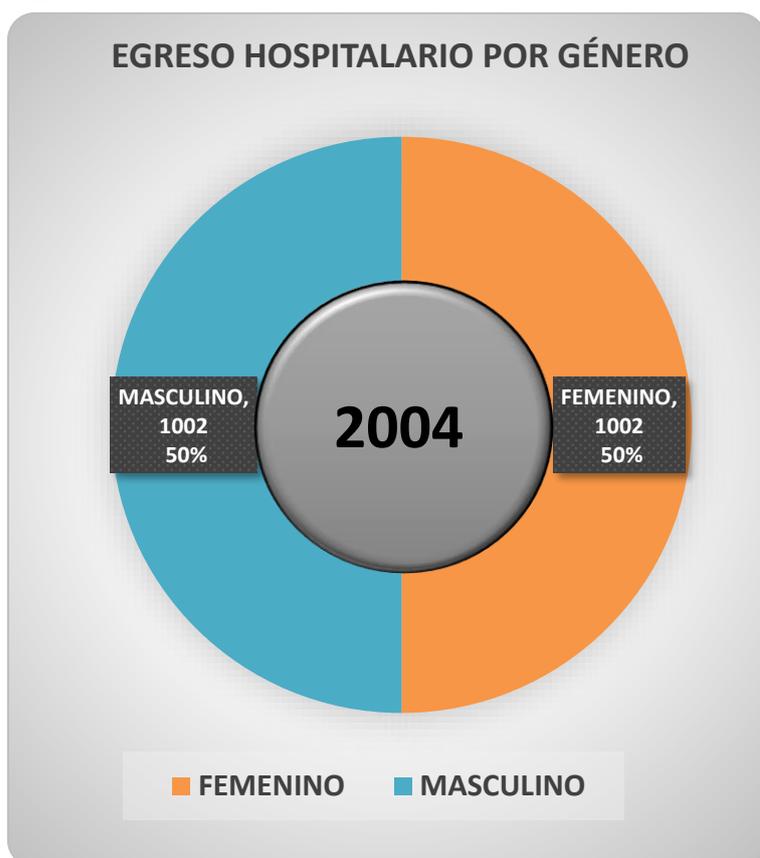
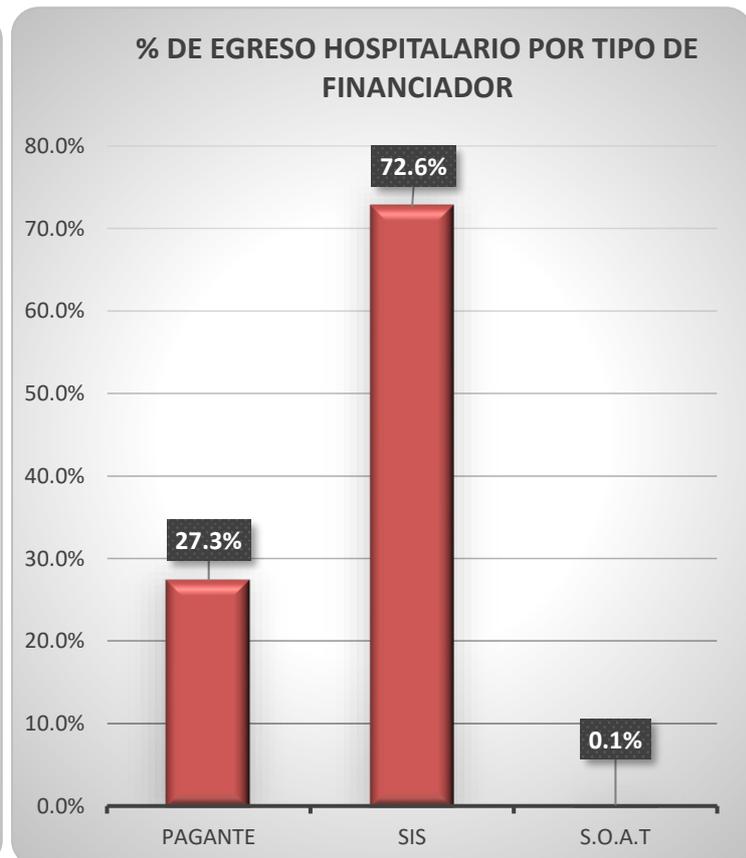


Gráfico N° 35



Cuadro N°32: DIAGNÓSTICOS MÁS FRECUENTES EN EGRESO HOSPITALARIO

CIE10	DESCRIPCIÓN	GRUPO ETARIO					Total general	%
		NIÑOS (0 -11)	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR 60 AÑOS A MAS		
G40.2	EPILEPSIA Y SINDROMES EPILEPTICOS SINTOMATICOS RELACIONADOS CON LOCALIZACIONES (FOCALES)(PARCIALES) Y CON ATAQUES PARCIALES COMPLEJOS	36	56	66	89	8	255	12.7%
B69.0	CISTICERCOSIS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	2	2	17	85	20	126	6.3%
I63.9	INFARTO CEREBRAL, NO ESPECIFICADO			2	31	82	115	5.7%
D43.0	TUMOR DE COMPORTAMIENTO INCIERTO O DESCONOCIDO DEL ENCEFALO, SUPRATENTORIAL			14	46	16	76	3.8%
Q28.2	MALFORMACION ARTERIOVENOSA DE LOS VASOS CEREBRALES		4	29	34	2	69	3.4%
G20.X	ENFERMEDAD DE PARKINSON				32	33	65	3.2%
I67.1	ANEURISMA CEREBRAL, SIN RUPTURA		1	7	26	13	47	2.3%
I63.4	INFARTO CEREBRAL DEBIDO A EMBOLIA DE ARTERIAS CEREBRALES				7	36	43	2.1%
G40.1	EPILEPSIA Y SINDROMES EPILEPTICOS SINTOMATICOS RELACIONADOS CON LOCALIZACIONES (FOCALES)(PARCIALES) Y CON ATAQUES PARCIALES SIMPLES	9	2	14	11	1	37	1.8%
G91.9	HIDROCEFALO, NO ESPECIFICADO			5	27	5	37	1.8%
G40.9	EPILEPSIA, TIPO NO ESPECIFICADO	2	4	12	12	3	33	1.6%
D43.2	TUMOR DE COMPORTAMIENTO INCIERTO O DESCONOCIDO DEL ENCEFALO			7	18	8	33	1.6%
H46.X	NEURITIS OPTICA	1	2	9	16	4	32	1.6%
A17.8	OTRAS TUBERCULOSIS DEL SISTEMA NERVIOSO			11	12	8	31	1.5%
G35.X	ESCLEROSIS MULTIPLE			8	20	2	30	1.5%
M51.8	OTROS TRASTORNOS ESPECIFICADOS DE LOS DISCOS INTERVERTEBRALES			3	16	10	29	1.4%
G40.3	EPILEPSIA Y SINDROMES EPILEPTICOS IDIOPATICOS GENERALIZADOS	3	15	5	5		28	1.4%
G61.0	SINDROME DE GUILLAIN-BARRE			2	18	5	25	1.2%
D35.2	TUMOR BENIGNO DE LA HIPOFISIS			2	15	7	24	1.2%
M48.1	HIPEROSTOSIS ANQUILOSANTE [FORESTIER]			2	8	12	22	1.1%
	TODOS LOS DEMAS CASOS	24	27	128	401	267	847	42.3%
	TOTAL	77	113	343	929	542	2004	100%

Gráfico N°36

DIEZ DIAGNÓSTICO MÁS FRECUENTES EN EGRESO HOSPITALARIO


Cuadro Nº33: DISTRIBUCIÓN DE PACIENTES FALLECIDOS POR SALA Y GÉNERO

SALAS DE HOSPITALIZACIÓN	Total
UCI - NEUROLÓGICA	21
NEUROLOGÍA SALA SAN VICENTE	16
NEUROLOGÍA: SALA LA VIRGEN & LOS ÁNGELES	9
MICRONEUROCIROLOGÍA: SALA ROSARIO	7
NEUROCIROLOGÍA: SALA CORAZÓN DE JESÚS	4
NEUROLOGÍA: SALA SANTA ANA	3
NEUROLOGÍA: SALA SAN JOSE	1
NEUROCIROLOGÍA: SALA SAN MIGUEL	1
NEUROLOGÍA: SALA JESUS MARÍA	1
TOTAL	63

Gráfico Nº 38

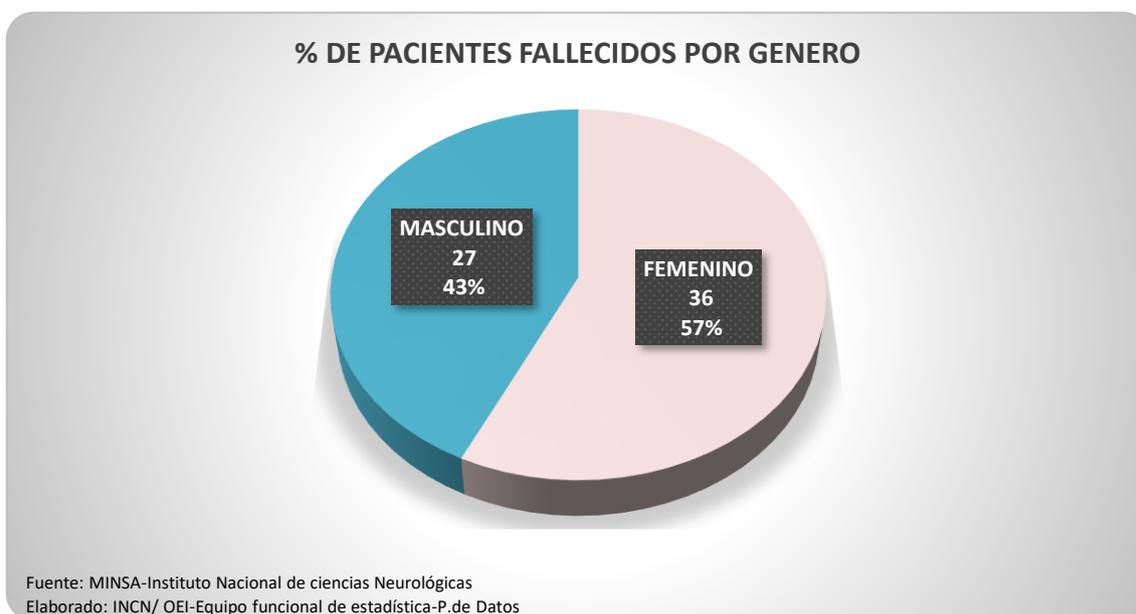


Gráfico Nº 39

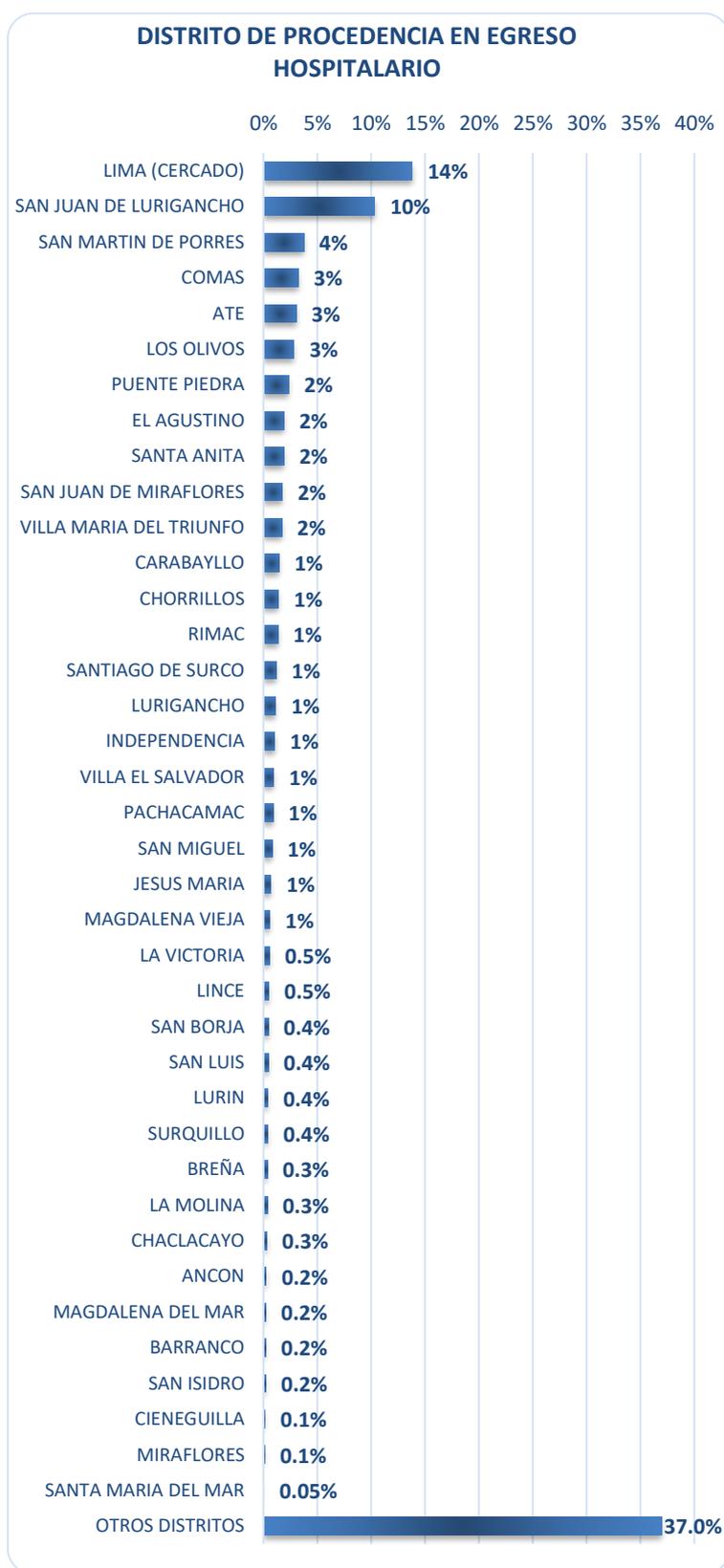


Cuadro N°34: MORTALIDAD MAS FRECUENTES DE PACIENTES FALLECIDOS POR GRUPO ETARIO Y GÉNERO

ITEM	CIE 10	DESCRIPCIÓN	3. JOVEN (18 -29)		4. ADULTO (30-59)		5. ADULTO MAYOR >= 60 AÑOS		Total	%
			F	M	F	M	F	M		
1	I63	Infarto cerebral			1	3	3	3	10	16%
2	I60	Hemorragia subaracnoidea			2		2	1	5	8%
3	D43	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central	1	1	1	1	1		5	8%
4	A17	Tuberculosis del sistema nervioso		1		1	1	1	4	6%
5	I61	Hemorragia intraencefálica			2		1	1	4	6%
6	B69	Cisticercosis		1		1	1		3	5%
7	B24	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH], sin otra especificación			1	2			3	5%
8	G93	Otros trastornos del encéfalo		1	1	1			3	5%
9	G91	Hidrocefalo		1			1		2	3%
10	B45	Criptococosis			1	1			2	3%
11	J18	Neumonía, organismo no especificado			1			1	2	3%
12	C71	Tumor maligno del encéfalo	1					1	2	3%
13	A81	Infecciones del sistema nervioso central por virus atípico					1		1	2%
14	B20	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH], resultante en enfermedades infecciosas y parasitarias				1			1	2%
15	A49	Infección bacteriana de sitio no especificado			1				1	2%
16	G40	Epilepsia					1		1	2%
17	G95	Otras enfermedades de la médula espinal			1				1	2%
18	C70	Tumor maligno de las meninges					1		1	2%
19	G04	Encefalitis, mielitis y encefalomielitis			1				1	2%
20	G61	Polineuropatía inflamatoria			1				1	2%
21	A15	Tuberculosis respiratoria, confirmada bacteriológica e histológicamente						1	1	2%
22	G20	Enfermedad de Parkinson						1	1	2%
23	D44	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de las glándulas endocrinas			1				1	2%
24	G37	Otras enfermedades desmielinizantes del sistema nervioso central					1		1	2%
25	J96	Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte			1				1	2%
26	G00	Meningitis bacteriana, no clasificada en otra parte				1			1	2%
27	D35	Tumor benigno de otras glándulas endocrinas y de las no especificadas			1				1	2%
28	I72	Otros aneurismas					1		1	2%
29	I67	Otras enfermedades cerebrovasculares			1				1	2%
30	Q28	Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio					1		1	2%
TOTAL			2	5	18	12	16	10	63	100%

Cuadro N°35: DISTRITO DE PROCEDENCIA EN EGRESO HOSPITALARIO

DISTRITOS	Total absoluto	Total %
TOTAL	2004	100%
LIMA (CERCADO)	277	14%
SAN JUAN DE LURIGANCHO	207	10%
SAN MARTIN DE PORRES	75	4%
COMAS	65	3%
ATE	61	3%
LOS OLIVOS	57	3%
PUENTE PIEDRA	47	2%
EL AGUSTINO	38	2%
SANTA ANITA	38	2%
SAN JUAN DE MIRAFLORES	35	2%
VILLA MARIA DEL TRIUNFO	34	2%
CARABAYLLO	29	1%
CHORRILLOS	28	1%
RIMAC	27	1%
SANTIAGO DE SURCO	24	1%
LURIGANCHO	23	1%
INDEPENDENCIA	21	1%
VILLA EL SALVADOR	19	1%
PACHACAMAC	18	1%
SAN MIGUEL	16	1%
JESUS MARIA	14	1%
MAGDALENA VIEJA	12	1%
LA VICTORIA	11	0.5%
LINCE	10	0.5%
SAN BORJA	9	0.4%
SAN LUIS	9	0.4%
LURIN	8	0.4%
SURQUILLO	8	0.4%
BREÑA	7	0.3%
LA MOLINA	7	0.3%
CHACLACAYO	6	0.3%
ANCON	5	0.2%
MAGDALENA DEL MAR	4	0.2%
BARRANCO	4	0.2%
SAN ISIDRO	4	0.2%
CIENEGUILLA	3	0.1%
MIRAFLORES	2	0.1%
SANTA MARIA DEL MAR	1	0.05%
OTROS DISTRITOS	741	37.0%

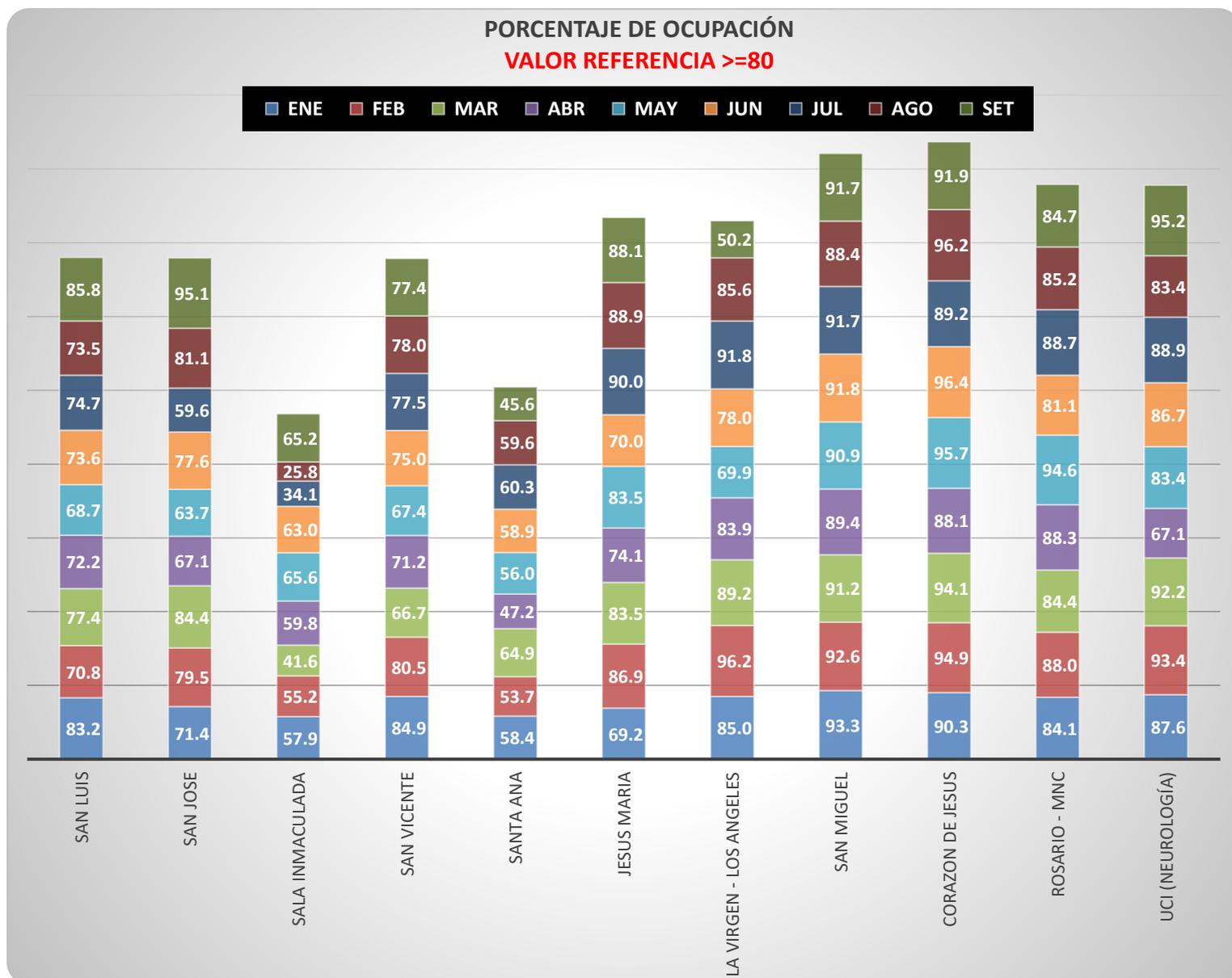
Gráfico N° 39


En el cuadro N.º 33 y Gráfico N.º 37 se muestra la distribución de egreso hospitalario según distrito de procedencia, destacando los distritos de: Lima (cercado) con mayor frecuencia representando el 14%, seguido del distrito de S JL con el 10 % y en tercer lugar esta el distrito del San Martín de Porres con el 4%.

Cuadro N°36: INDICADORES DE SALUD DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN

SALAS DE HOSPITALIZACIÓN	% DE OCUPACION									CÁLCULO
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	
SAN LUIS	83.2	70.8	77.4	72.2	68.7	73.6	74.7	73.5	85.8	75.7
SAN JOSÉ	71.4	79.5	84.4	67.1	63.7	77.6	59.6	81.1	95.1	75.2
SALA INMACULADA	57.9	55.2	41.6	59.8	65.6	63.0	34.1	25.8	65.2	51.8
SAN VICENTE	84.9	80.5	66.7	71.2	67.4	75.0	77.5	78.0	77.4	75.4
SANTA ANA	58.4	53.7	64.9	47.2	56.0	58.9	60.3	59.6	45.6	56.2
JESUS MARÍA	69.2	86.9	83.5	74.1	83.5	70.0	90.0	88.9	88.1	81.6
LA VIRGEN - LOS ÁNGELES	85.0	96.2	89.2	83.9	69.9	78.0	91.8	85.6	50.2	81.1
SAN MIGUEL	93.3	92.6	91.2	89.4	90.9	91.8	91.7	88.4	91.7	91.2
CORAZÓN DE JESÚS	90.3	94.9	94.1	88.1	95.7	96.4	89.2	96.2	91.9	93.0
ROSARIO - MNC	84.1	88.0	84.4	88.3	94.6	81.1	88.7	85.2	84.7	86.6
UCI (NEUROLOGÍA)	87.6	93.4	92.2	67.1	83.4	86.7	88.9	83.4	95.2	86.4

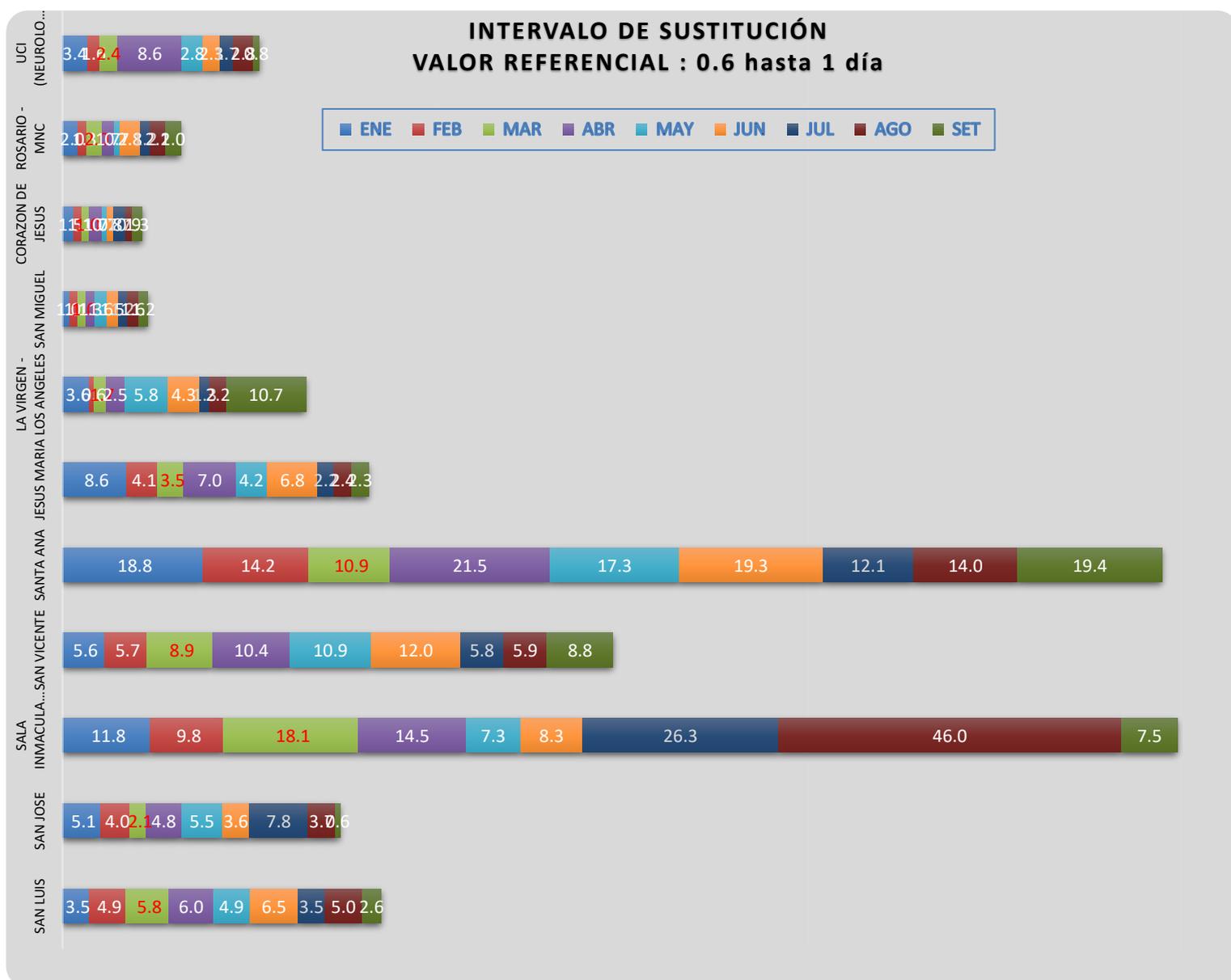
Gráfico N° 40



PORCENTAJE DE OCUPACION: Permite medir el grado de utilización del recurso cama de hospitalización en un periodo de tiempo. Este indicador evalúa la subutilización o la sobre utilización del recurso cama de la UPSS Hospitalización.

Cuadro 36.1: INDICADORES DE SALUD DEL AREA DE HOSPITALIZACIÓN

SALAS DE HOSPITALIZACIÓN	INTERV. SUSTIT.									CÁLCULO
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	
SAN LUIS	3.5	4.9	5.8	6.0	4.9	6.5	3.5	5.0	2.6	4.6
SAN JOSÉ	5.1	4.0	2.1	4.8	5.5	3.6	7.8	3.7	0.6	4.0
SALA INMACULADA	11.8	9.8	18.1	14.5	7.3	8.3	26.3	46.0	7.5	13.6
SAN VICENTE	5.6	5.7	8.9	10.4	10.9	12.0	5.8	5.9	8.8	7.9
SANTA ANA	18.8	14.2	10.9	21.5	17.3	19.3	12.1	14.0	19.4	15.9
JESUS MARÍA	8.6	4.1	3.5	7.0	4.2	6.8	2.2	2.4	2.3	4.4
LA VIRGEN - LOS ÁNGELES	3.6	0.6	1.7	2.5	5.8	4.3	1.3	2.2	10.7	3.3
SAN MIGUEL	1.0	1.1	1.0	1.3	1.6	1.5	1.2	1.6	1.2	1.3
CORAZÓN DE JESÚS	1.5	1.1	1.0	1.7	0.7	0.8	1.7	0.9	1.3	1.2
ROSARIO - MNC	2.0	1.3	2.0	1.7	0.7	2.8	1.2	2.1	2.0	1.7
UCI (NEUROLOGÍA)	3.4	1.6	2.4	8.6	2.8	2.3	1.7	2.8	0.8	2.7

Gráfico N° 41

INTERVALO DE SUSTITUCIÓN:

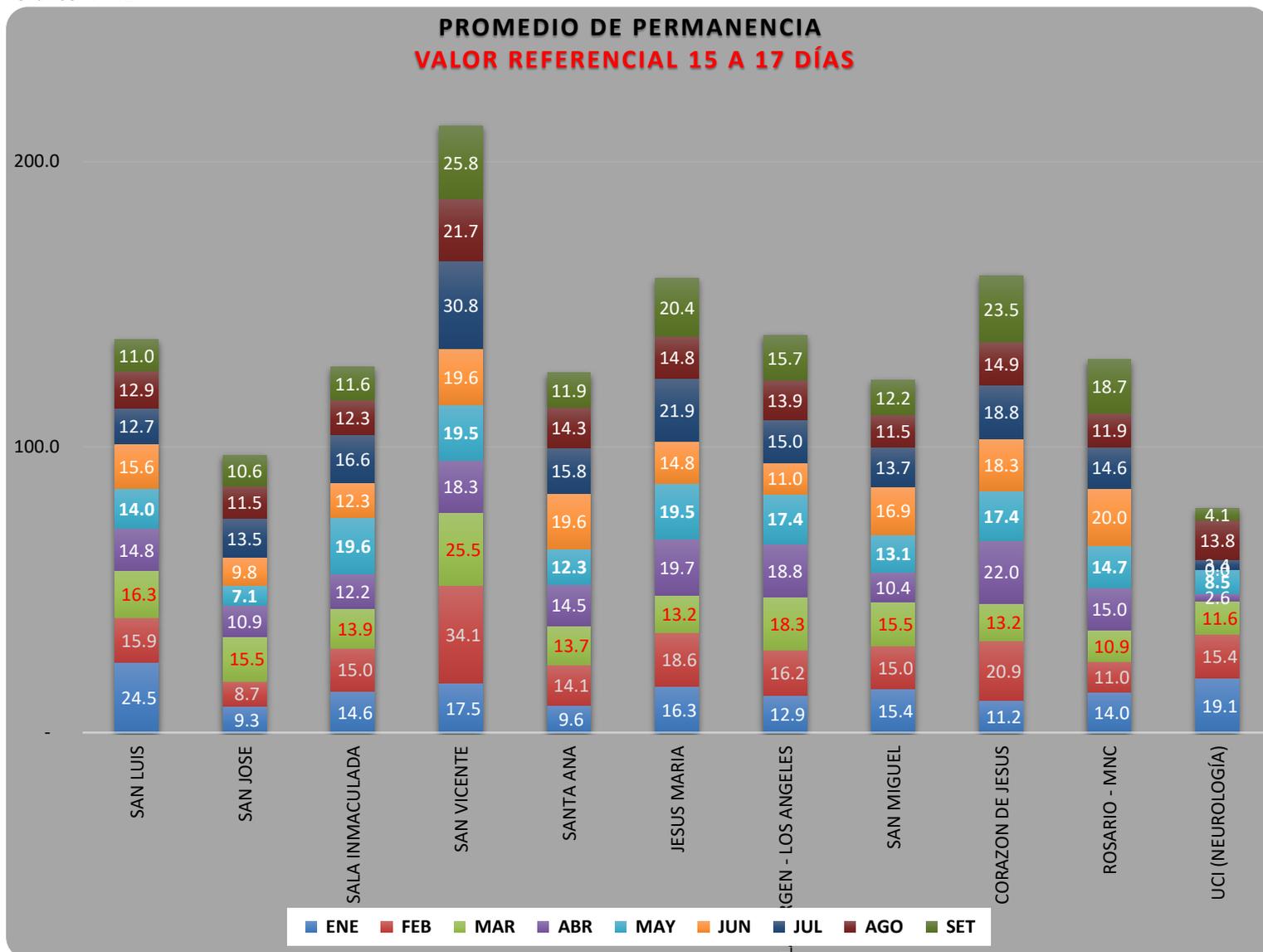
Nos permite determinar el tiempo en que permanece la cama vacía entre un egreso y el subsiguiente ingreso a la misma cama.

Este indicador nos permite evaluar la subutilización o la sobreutilización del recurso cama de la UPSS Hospitalización. El valor referencial para este indicador es 0.6 hasta 1 día.

Cuadro 36.2: INDICADORES DE SALUD DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN

SALAS DE HOSPITALIZACIÓN	PROMEDIO DE PERMANENCIA (DÍAS)									CÁLCULO
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	
SAN LUIS	24.5	15.9	16.3	14.8	14.0	15.6	12.7	12.9	11.0	15.0
SAN JOSÉ	9.3	8.7	15.5	10.9	7.1	9.8	13.5	11.5	10.6	10.8
SALA INMACULADA	14.6	15.0	13.9	12.2	19.6	12.3	16.6	12.3	11.6	14.4
SAN VICENTE	17.5	34.1	25.5	18.3	19.5	19.6	30.8	21.7	25.8	24.1
SANTA ANA	9.6	14.1	13.7	14.5	12.3	19.6	15.8	14.3	11.9	14.0
JESUS MARÍA	16.3	18.6	13.2	19.7	19.5	14.8	21.9	14.8	20.4	17.6
LA VIRGEN - LOS ÁNGELES	12.9	16.2	18.3	18.8	17.4	11.0	15.0	13.9	15.7	15.7
SAN MIGUEL	15.4	15.0	15.5	10.4	13.1	16.9	13.7	11.5	12.2	13.6
CORAZÓN DE JESÚS	11.2	20.9	13.2	22.0	17.4	18.3	18.8	14.9	23.5	17.8
ROSARIO - MNC	14.0	11.0	10.9	15.0	14.7	20.0	14.6	11.9	18.7	14.4
UCI (NEUROLOGÍA)	19.1	15.4	11.6	2.6	8.5	-	3.4	13.8	4.1	8.0

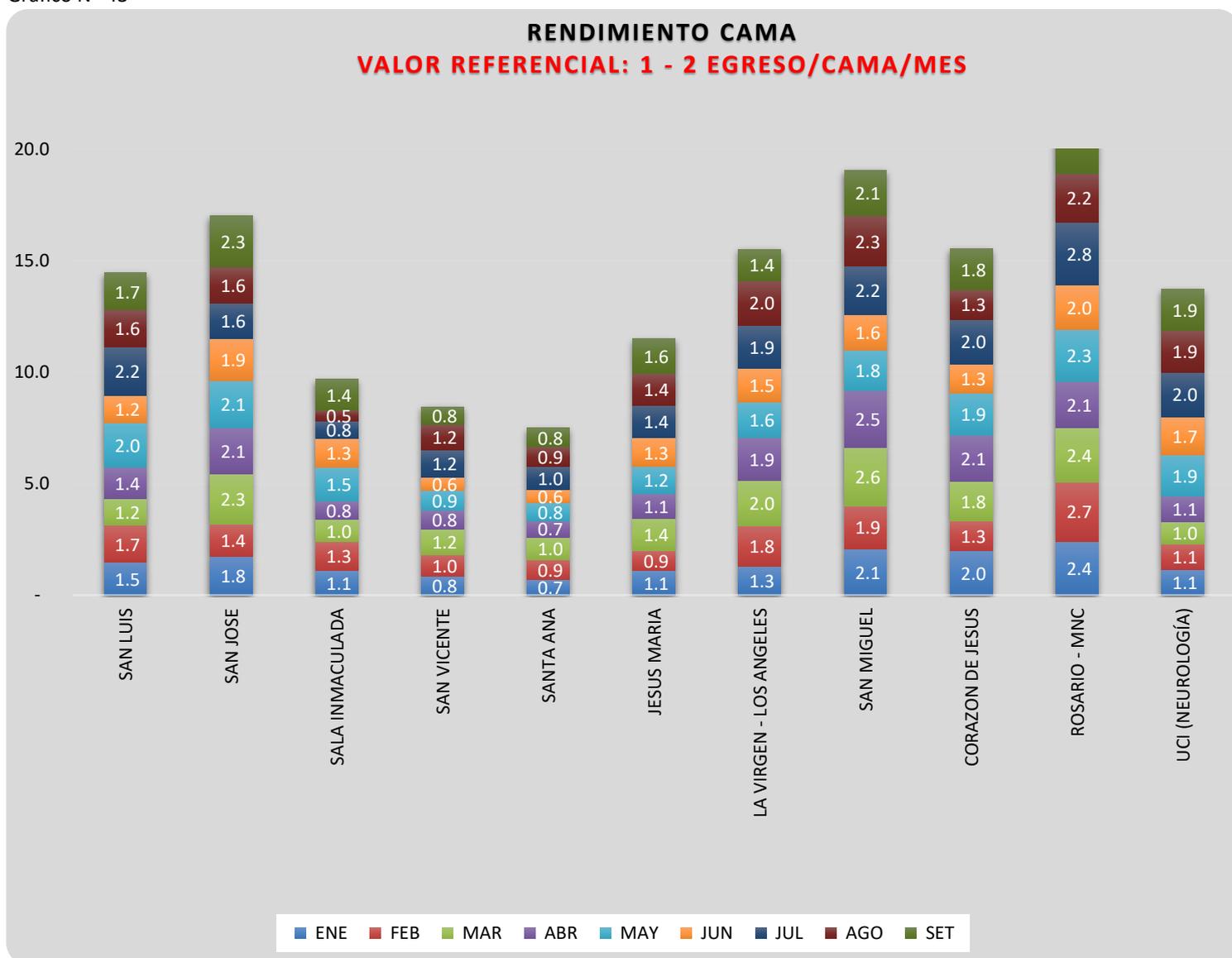
Gráfico N° 42


PROMEDIO DE PERMANENCIA:

Es la relación entre el número de días- estancia de los pacientes egresados en un periodo de tiempo y el numero total de egresos en la UPSS Hospitalización en el mismo periodo de tiempo, obteniéndose el promedio de días que permanece un paciente hospitalizado.

Cuadro 36.3: INDICADORES DE SALUD DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN

SALAS DE HOSPITALIZACIÓN	REND. CAMA									CALCULO
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	
SAN LUIS	1.5	1.7	1.2	1.4	2.0	1.2	2.2	1.6	1.7	1.6
SAN JOSE	1.8	1.4	2.3	2.1	2.1	1.9	1.6	1.6	2.3	1.9
SALA INMACULADA	1.1	1.3	1.0	0.8	1.5	1.3	0.8	0.5	1.4	1.1
SAN VICENTE	0.8	1.0	1.2	0.8	0.9	0.6	1.2	1.2	0.8	0.9
SANTA ANA	0.7	0.9	1.0	0.7	0.8	0.6	1.0	0.9	0.8	0.8
JESUS MARAI	1.1	0.9	1.4	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.6	1.3
LA VIRGEN - LOS ANGELES	1.3	1.8	2.0	1.9	1.6	1.5	1.9	2.0	1.4	1.7
SAN MIGUEL	2.1	1.9	2.6	2.5	1.8	1.6	2.2	2.3	2.1	2.1
CORAZON DE JESUS	2.0	1.3	1.8	2.1	1.9	1.3	2.0	1.3	1.8	1.7
ROSARIO - MNC	2.4	2.7	2.4	2.1	2.3	2.0	2.8	2.2	2.3	2.3
UCI (NEUROLOGÍA)	1.1	1.1	1.0	1.1	1.9	1.7	2.0	1.9	1.9	1.5

Gráfico N° 43

RENDIMIENTO CAMA:

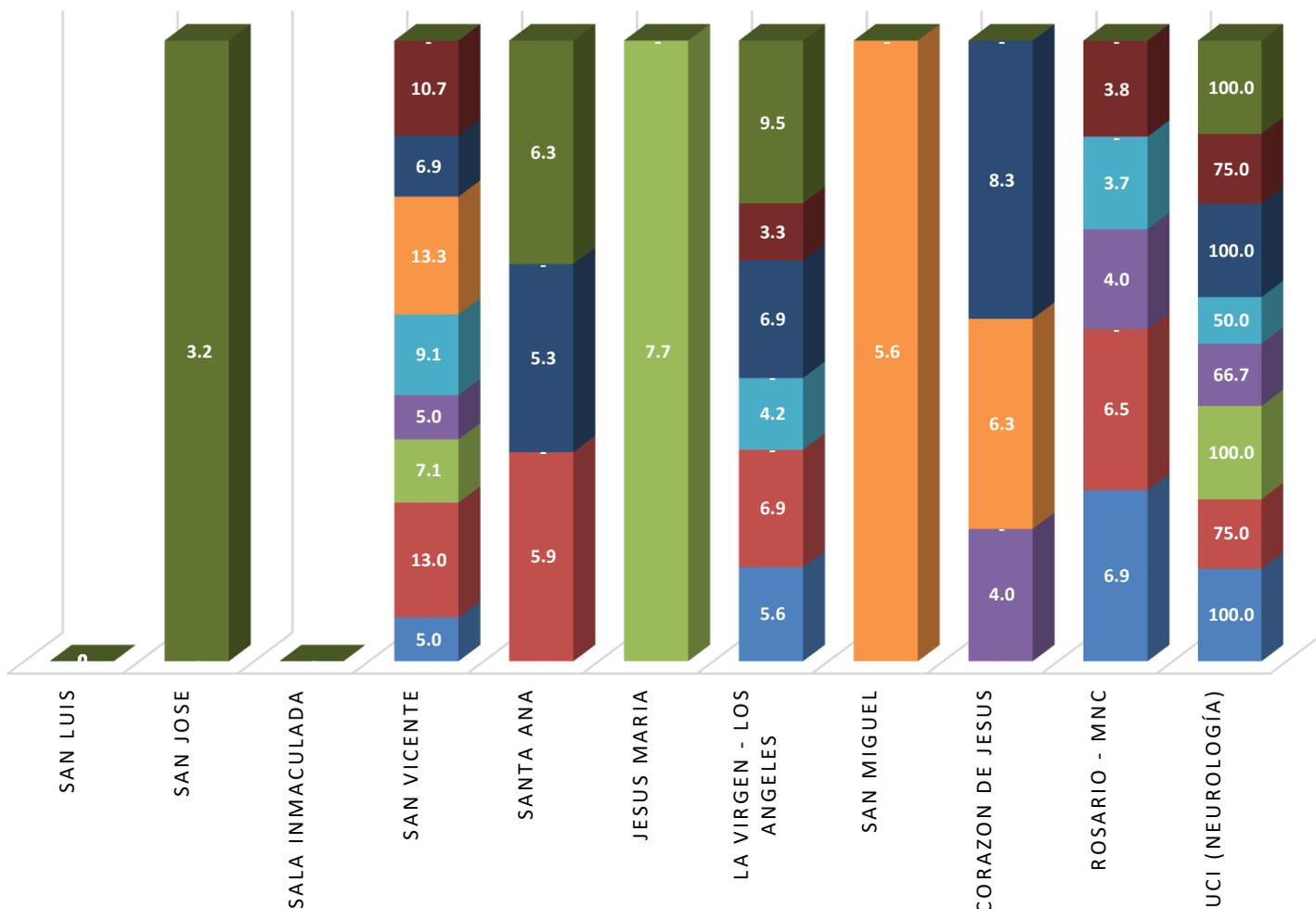
Permite medir el número de egresos hospitalarios por cada cama hospitalaria disponible en un período determinado (promedio de uso de una cama hospitalaria). Se le conoce también como índice de rotación. La cama hospitalaria será más utilizada en el período medido si hay una mayor demanda efectiva. Este indicador es influenciado por el Promedio de Permanencia Cama y el Intervalo de Sustitución.

Cuadro 36.4: INDICADORES DE SALUD DEL AREA DE HOSPITALIZACIÓN

SALAS DE HOSPITALIZACIÓN	TASA BRUTA MORT. (POR 100)									CALCULO
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	
SAN LUIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN JOSÉ	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	0.4
SALA INMACULADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN VICENTE	5.0	13.0	7.1	5.0	9.1	13.3	6.9	10.7	-	7.9
SANTA ANA	-	5.9	-	-	-	-	5.3	-	6.3	2.1
JESUS MARÍA	-	-	7.7	-	-	-	-	-	-	1.0
LA VIRGEN - LOS ÁNGELES	5.6	6.9	-	-	4.2	-	6.9	3.3	9.5	3.9
SAN MIGUEL	-	-	-	-	-	5.6	-	-	-	0.5
CORAZÓN DE JESÚS	-	-	-	4.0	-	6.3	8.3	-	-	2.1
ROSARIO - MNC	6.9	6.5	-	4.0	3.7	-	-	3.8	-	2.8
UCI (NEUROLOGÍA)	100.0	75.0	100.0	66.7	50.0	-	100.0	75.0	100.0	84.0

Gráfico Nº 44
TASA BRUTA DE MORTALIDAD

■ ENE ■ FEB ■ MAR ■ ABR ■ MAY ■ JUN ■ JUL ■ AGO ■ SET



Cuadro Nº37: RESUMEN DE INDICADORES HOSPITALARIOS

B. INDICADORES DE EFICIENCIA						LOGRO ESPERADO - VALOR REFERENCIAL
Ord.	Nombre del Indicador	Fuente	Variables	III TRIMESTRE	Valor	
6	Promedio de Permanencia	Modulo de Egresos Hospitalarios, Historia Clínica, Parte Diario	Total días estancias de egresos	31457	15.7	15 - 17 días
		Modulo de Egresos Hospitalarios, Historia Clínica, Parte Diario	N° egresos hospitalarios	2004		
7	Intervalo de Sustitución cama	Modulo de Egresos Hospitalarios, Historia Clínica, Parte Diario	N° Días cama disponibles - N° pacientes día	10682	5.3	0.6 hasta 1 día
		Modulo de Egresos Hospitalarios, Historia Clínica, Parte Diario	N° egresos hospitalización	2004		
8	Porcentaje Ocupación de Camas (Factor: 100)	Modulo de Egresos Hospitalarios, Historia Clínica	N° pacientes-día	32135	75.1	≥80%
		Modulo de Egresos Hospitalarios, Historia Clínica	N° días cama disponibles	42817		
9	Rendimiento Cama	EPICRISIS/Hoja de Egresos, Historia Clínica, Parte diario, Hoja de estancia de paciente	N° egresos	2004	1.4	1 - 2 EGRESO/CAMA/MES
		Modulo de Egresos Hospitalarios, Historia Clínica, Parte Diario,	N° camas disponibles promedio	157		

C. INDICADORES DE CALIDAD						LOGRO ESPERADO - VALOR REFERENCIAL
Ord.	Nombre del Indicador	Fuente	Variables	III TRIMESTRE 2019	Valor	
17	Tasa Neta de Mortalidad (Factor: 100)	Modulo de Mortalidad Hospitalaria, Registro de Patología, Historia Clínica, Certificados de Defunción	N° egresos por defunción hospitalaria (fallecidos después de 48 horas de admisión al hospital, servicio o especialidad)	59	2.9%	≤ 3.9 por 100 egresos hospitalarios
		EPICRISIS/Hoja de Egresos, Cuaderno de Registro de Ingresos y Egresos de Pacientes	N° egresos	2004		

PROMEDIO DE PERMANENCIA:

Dicho indicador determina el promedio de días de permanencia de los pacientes que egresaron en un periodo. En el tercer trimestre se obtuvo 16 días-permanencia a nivel general, estando dentro del valor referencial que es de 15 a 17 días.

INTERVALO DE SUSTITUCIÓN:

Nos permite determinar el tiempo en que permanece la cama vacía entre un egreso y el subsiguiente ingreso a la misma cama.

En el tercer trimestre se tiene un intervalo de sustitución de 5 días entre un egreso y el subsiguiente ingreso a la misma

PORCENTAJE DE OCUPACION:

Permite medir el grado de utilización del recurso cama de hospitalización en un periodo de tiempo. El valor obtenido al tercer trimestre fue de 75.1%, no logrando estar dentro del valor esperados que es mayor o igual al 80%.

RENDIMIENTO CAMA:

Permite medir el número de egresos hospitalarios por cada cama hospitalaria disponible en un período determinado (promedio de uso de una cama hospitalaria).

Este indicador es influenciado por el Promedio de Permanencia Cama y el Intervalo de Sustitución.

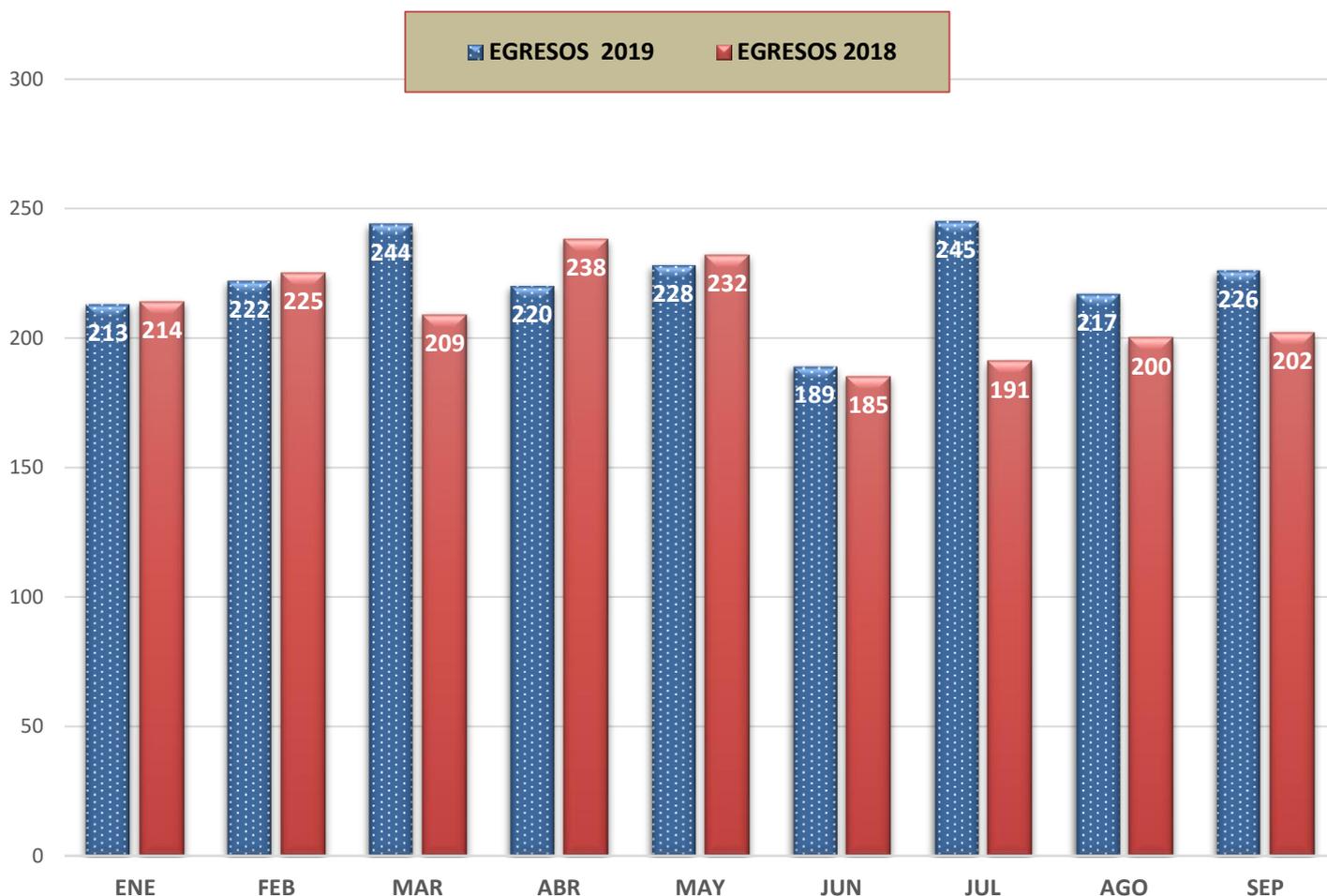
El valor obtenido al tercer trimestre fue de 1.4 egreso/cama/mes, logrando estar dentro del valor referencial que es de 1-2 egreso/cama/mes

**Cuadro N.º 38: PRODUCCIÓN COMPARATIVA DE EGRESO HOSPITALARIO
III TRIMESTRE 2018 VS III TRIMESTRE 2019**

ACTIVIDADES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	PROM.	TOTAL	CRECIMIENTO Y/O DISMINUCIÓN EN % DE ACTIVIDADES EN SALUD		
												HOSPITALIZACION (III Trimestre 2019)	2004	5.7%
EGRESOS 2019	213	222	244	220	228	189	245	217	226	219	2004	HOSPITALIZACION (III Trimestre 2019)	2004	5.7%
EGRESOS 2018	214	225	209	238	232	185	191	200	202	217	1896	HOSPITALIZACION (III Trimestre 2018)	1896	

Gráfico N° 45

**PRODUCCIÓN COMPARATIVA DE EGRESO HOSPITALARIO
III TRIMESTRE 2019 VS III TRIMESTRE 2018**



Fuente: MINSA-Instituto Nacional de ciencias Neurológicas
Elaborado: INCN/ OEI-Equipo funcional de estadística-P.de Datos

En relación a los egresos hospitalarios, podemos observar que la producción creció en un 5.7% en relación al tercer trimestre del año 2018

EXÁMENES DE APOYO AL DIAGNÓSTICO Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS

Cuadro N°39: EXÁMENES DE APOYO AL DIAGNÓSTICO

EXÁMENES DE APOYO AL DIAGNÓSTICO REALIZADOS EN LA INSTITUCIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	TOTAL
LABORATORIO CLINICO Y BACTERIOLÓGICO										
Exámenes Bioquímicos	9620	8906	8853	7127	6817	7590	7285	9585	5458	71241
Exámenes Hematológicos	7683	6895	6458	5562	5622	6006	6031	6053	3363	53673
Exámenes bacteriológicos	621	466	527	1028	1031	1043	1218	1220	1261	8415
Exámenes inmuno serológicos	2782	2288	1546	1752	1244	1338	1793	2191	2024	16958
Pruebas en líquido céfalo raquídeo	76	97	68	65	85	69	106	104	115	785
Exámenes parasitológicos	4	6	17	29	17	45	30	8	16	172
EXÁMENES DE LABORATORIO DE CISTICERCOSIS	169	115	136	124	117	95	114	142	133	1145
EXÁMENES DE LABORATORIO DE NEUROGENÉTICA	8	28	14	12	11	7	22	27	22	151
EXÁMENES DE LABORATORIO DE ANATOMIA PATOLÓGICA	130	118	139	195	143	134	156	117	123	1255
DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES										
Tomografía	1063	843	900	956	967	911	924	1020	552	8136
Rayos X	362	340	307	275	301	304	318	334	335	2876
Resonancia Magnética	1016	196				536	985	729	917	4379
EXÁMENES REALIZADOS EN EL CENTRO NEUROQUIRURGICO										
Panangiografía	11	22	21	21	19	15	28	20	14	171
Colocación de catéter venoso central no tunelizado insertado centralmente, en mayor de 5 años de edad								1		1
DPTO. DE ESPECIALIDADES MÉDICAS										
Test de Glucosa	213	77	133	169	179	170	187	119	195	1442
Electrocardiograma	221	227	199	211	203	195	215	225	205	1901
Ecocardiograma	39	32	2	30	32	23	34	33	17	242
Eco Transesofágico						2				2
Til-ttes		4	3	3	4	2	2			18
Holter de 24 horas	27	33	68	38	31	21	37	33	23	311
Eco carotideo	23	29	24	30	23	15	27	13	0	184
Hipotensión Ortostática	4		1			2	1	2	4	14
DPTO. DE ENFERMEDADES NEUROVASCULARES Y METABÓLICAS										
Doppler Carotideo	39	57	61	62	48	31	50	45	33	426
Doppler Transcraneal	40	56	59	91	52	44	52	48	41	483
Doppler Vertebro Basilar	40	58	59	64	49	35	53	50	40	448
Doppler de Microburbujas						1				1

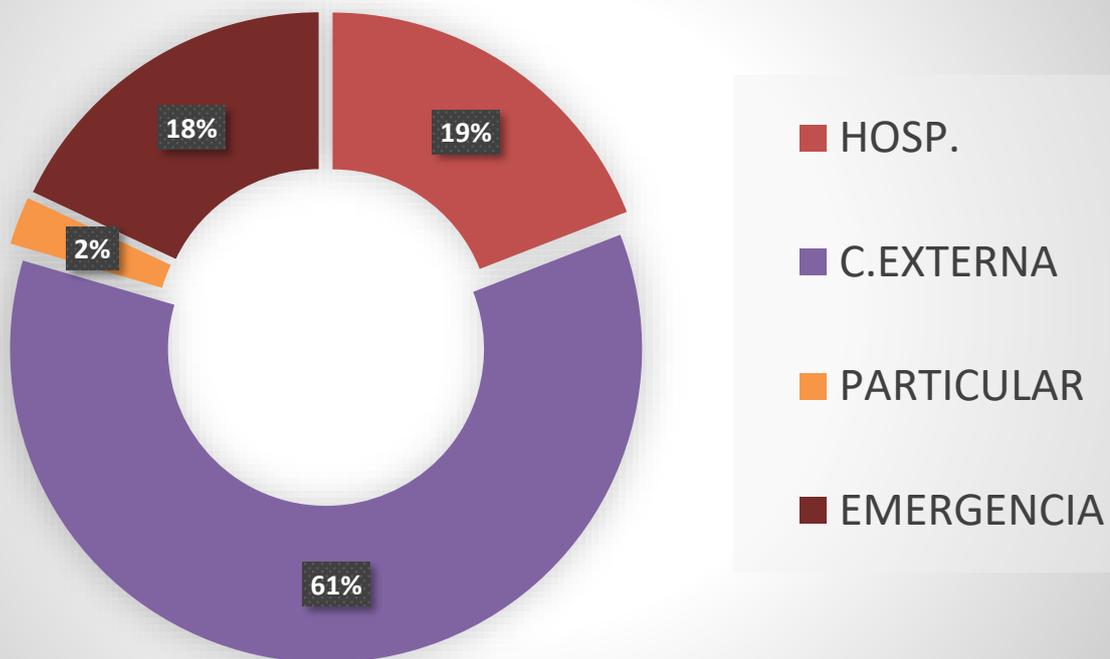
EXÁMENES DE APOYO AL DIAGNÓSTICO REALIZADOS EN LA INSTITUCIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	TOTAL
DPTO. DE NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA										
Potenciales evocados auditivos completos para la audiometría de respuestas evocadas y/o pruebas del sistema nervioso central	26	30	22	29	23	26	16	18	38	228
Polisomnografía; 6 años o más, estadiaje de sueño con uso de 4 o más parámetros adicionales de sueño, con inicio de ventilación continua a presión positiva o ventilación binivel, con atención por tecnólogo	2	4		3	4	3	2	4	1	23
Monitoreo extendido de electroencefalograma (EEG); 41-60 minutos	35	41	42	72	85	104	75	62	50	566
Monitoreo extendido de electroencefalograma (EEG); mayor de 1 hora	29	29	29	23	17	34	28	28	38	255
Electroencefalograma (EEG), incluyendo registro en estado de vigilia y en estado de sueño	131	104	124	104	98	164	126	125	108	1084
Electromiografía de aguja, cada extremidad, con áreas para espinales relacionadas, cuando se realice, ejecutado con conducción, amplitud y estudio de latencia/velocidad nerviosa; completo, cinco o más músculos estudiados, inervados por 3 o más nervios o 4 o más niveles espinales (registrar separadamente además del código para el procedimiento primario)	371	374	371	295	294	268	289	247	265	2774
Pruebas del sistema nervioso central mediante potenciales evocados visuales (VEP), tablero cuadrículado o destello	11	12	11	16	11	6	5	10	21	103
DPTO. DE EPILEPSIA										
Monitoreo de electroencefalograma (EEG) de 30 minutos	21	34	26	2	7	2	2	24	4	122
Monitoreo de electroencefalograma (EEG) de 60 minutos	53	60	44	16	12	13	13	30	13	254
Monitoreo de electroencefalograma (EEG) de 120 minutos	3	8	15	9	14	11	6	6	5	77
Monitoreo de electroencefalograma (EEG) de 4 horas	11	14	16	15	12	15	11	13	19	126
DPTO. DE NEUROPEDIATRÍA										
Punción lumbar, diagnóstica o terapéutica		1				1				2
Monitoreo extendido de electroencefalograma (EEG); 41-60 minutos	92	90	103	86	48		94	91	88	692
Monitoreo extendido de electroencefalograma (EEG); mayor de 1 hora	5	5	3	2	4		7	7	8	41
DPTO. DE ENFERMEDADES NEURO DEGENERATIVAS										
Punción lumbar, diagnóstica o terapéutica	2	1	2	2	3		8	6	8	32
Quimio denervación de una extremidad; 1-4 músculo(s)	30	1	19	32	31	28	18	6	14	179
DPTO. DE OTONEUROCIURUGÍA										
Evaluación de tinnitus (incluye tono, volumen y enmascaramiento)					1					1



EXÁMENES DE APOYO AL DIAGNÓSTICO REALIZADOS EN LA INSTITUCIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	TOTAL
Control de hemorragia nasal con cauterización y/o taponamiento nasal anterior simple (limitado a cauterio y/o taponamiento con gasa)	1				1					2
Remoción de cerumen impactado que requiere instrumentación, unilateral	14	25			14	18	14	12	14	111
Nasofaringolaringoscopia con endoscopio (procedimiento separado)			1	6						7
Prueba vestibular calórica, cada irrigación (la estimulación binaural, bitérmica constituye cuatro pruebas)	31	43	38	34	46	32	27	23	31	305
Prueba de decaimiento del tono			7			2	4	1		14
Audiometría de tonos puros transmitidos por aire y hueso	79	114	7	36	38	119	103	75	81	652
Umbral de audiometría para el habla	41	35	39	45	49	43	33	34	33	352
Timpanometría (prueba de impedancia)	37	29	32	29	33	27	33	31	29	280
Índice de sensibilidad a los incrementos breves (SISI)	9	12	3	1	1	1	1	1	3	32
Prueba de reflejo acústico			4	3	10	3	9	8	4	41
DPTO. DE NEURO OFTALMOLOGÍA										
Refracción	241	161	200	185	164	171	164	153	194	1633
Perimetría computarizada	20	45	57	52	57	53	61	44	55	444
Ecografía Ocular	6	4	16	16	10	10	11	10	13	96
DPTO. DE ENFERMEDADES TRASMISIBLES										
Punción lumbar, diagnóstica o terapéutica	11	7	4	11	8	7	9	11	8	76
DPTO. DE EMERGENCIA										
Procedimientos de UCI	119	190	271	154	221	192	165	192	281	1785
Procedimientos de Emergencia	584	284	877	507	888	1028	1477	1516	1318	8479
OTROS SERVICIOS BRINDADOS POR LA INSTITUCIÓN										
PROCEDIMIENTOS ODONTOLÓGICOS	403	390	393	420	430	378	464	382	366	3626
TERAPIA FÍSICA	2110	1905	2238	2366	2470	2473	2601	2602	2622	21387
TERAPIA DE NEUROMOTRICIDAD	277	358	0	142	147	186	167	114	142	1533
TERAPIA OCUPACIONAL	671	334	338	461	542	515	581	617	625	4684
TERAPIA DE LENGUAJE	919	1003	771	974	967	934	866	711	940	8085
EVALUACION NEUROPSICOLÓGICAS	1135	1060	1005	1035	1123	1036	910	706	1131	9141

Gráfico N°46

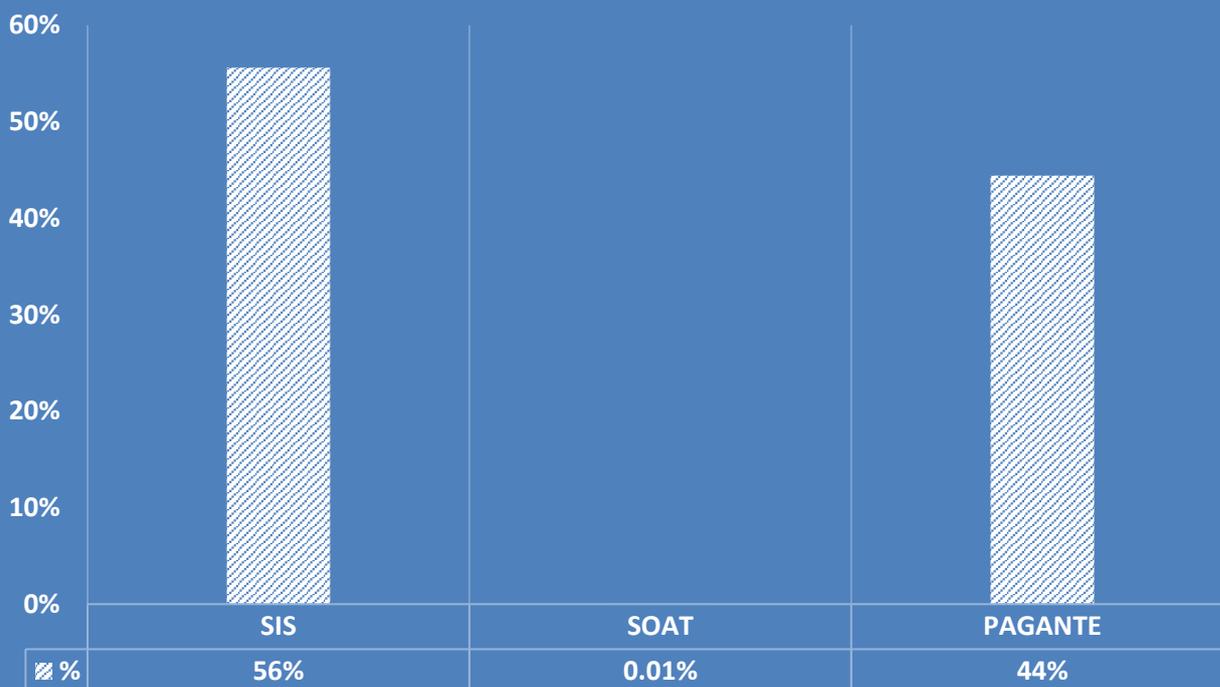
PORCENTAJE DE EXÁMENES DE APOYO AL DIAGNÓSTICO POR TIPO DE ATENCIÓN



Fuente: MINSA-Instituto Nacional de ciencias Neurológicas
Elaborado: INCN/ OEI-Equipo funcional de estadística-P.de datos

Gráfico N.º 47

% DE EXÁMENES DE APOYO AL DX Y OTROS SERVICIOS REALIZADOS SEGÚN TIPO DE FINANCIADOR



Fuente: MINSA-Instituto Nacional de ciencias Neurológicas
Elaborado: INCN/ OEI-Equipo funcional de estadística-P.de datos

Gráfico N° 48

Cuadro N°40: SERVICIOS COMPLEMENTARIOS

RACIONES SERVIDAS

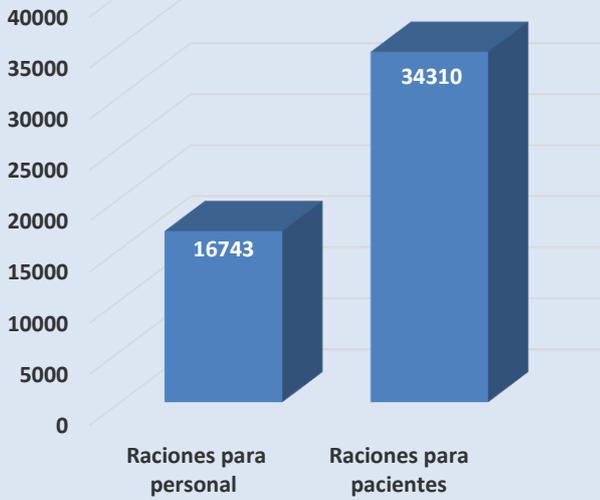
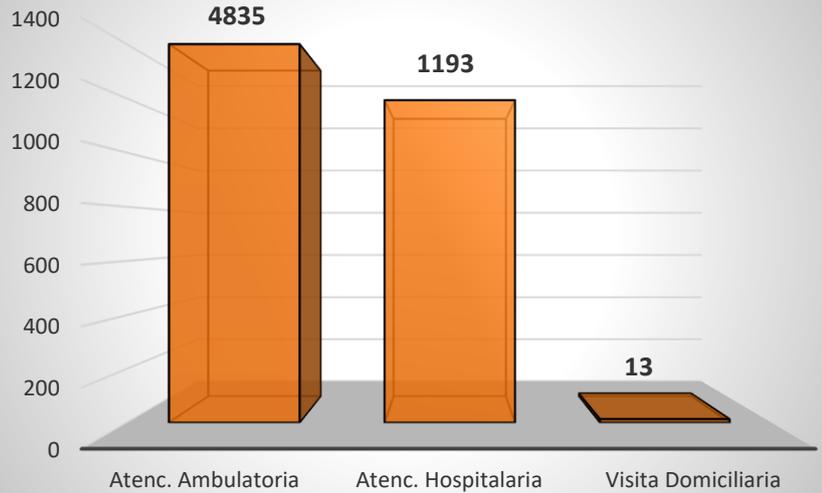


Gráfico N° 49

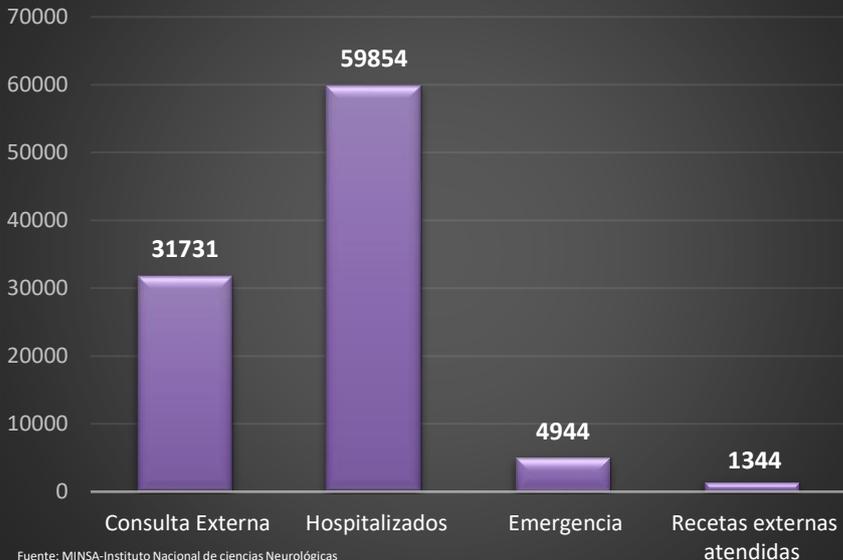
ACCIONES REALIZADAS POR TIPO DE ATENCIÓN EN SERVICIO SOCIAL



Fuente: MINSA-Instituto Nacional de ciencias Neurológicas
Elaborado: INCN/ OEI-Equipo funcional de estadística-P.de Datos

Gráfico N° 50

RECETAS DESPACHADAS EN FARMACIA POR TIPO DE ATENCIÓN

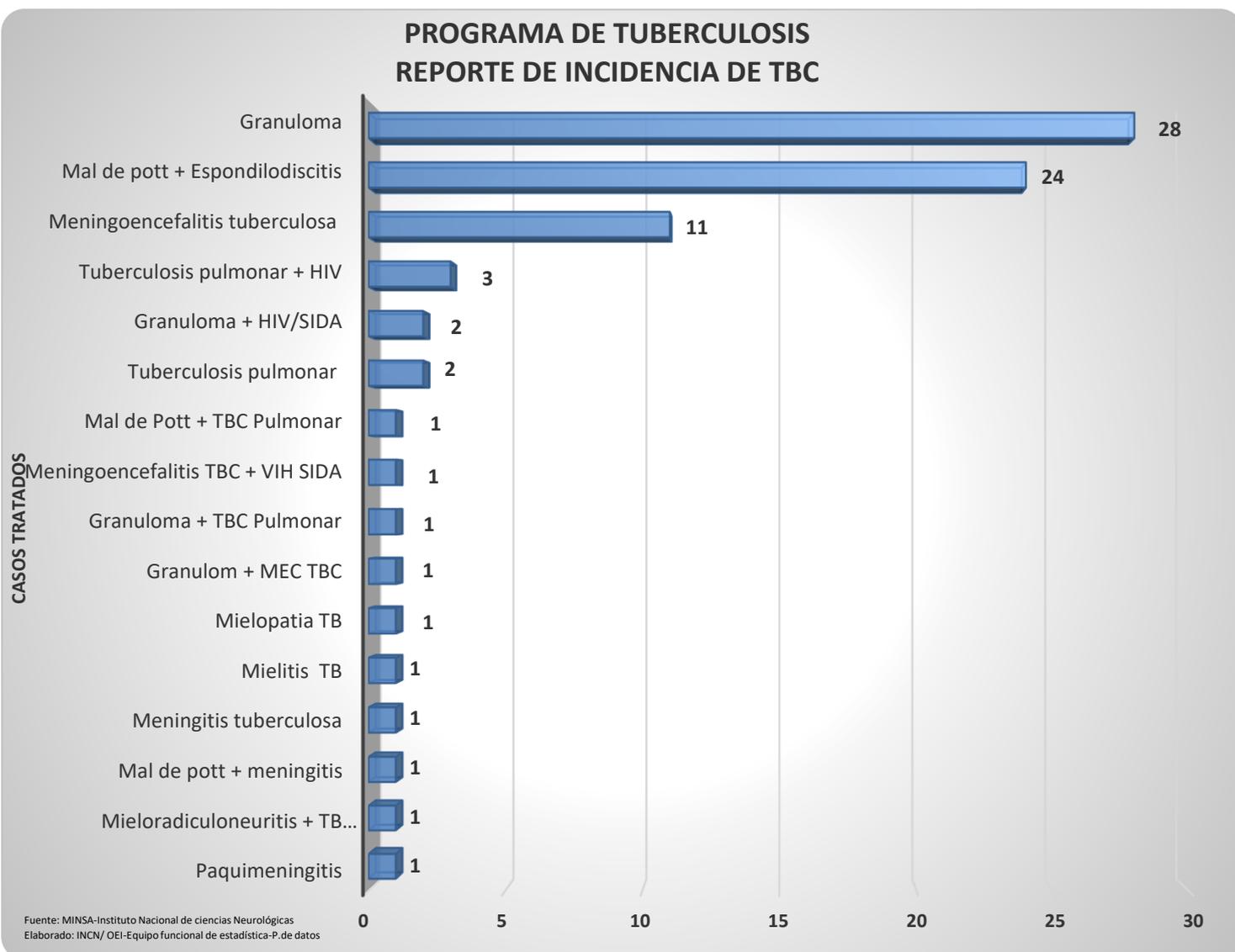


Fuente: MINSA-Instituto Nacional de ciencias Neurológicas
Elaborado: INCN/ OEI-Equipo funcional de estadística-P.de Datos

**Cuadro Nº41: ESTRATEGIA SANITARIA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA TUBERCULOSIS
REPORTE DE INCIDENCIA DE TUBERCULOSIS**

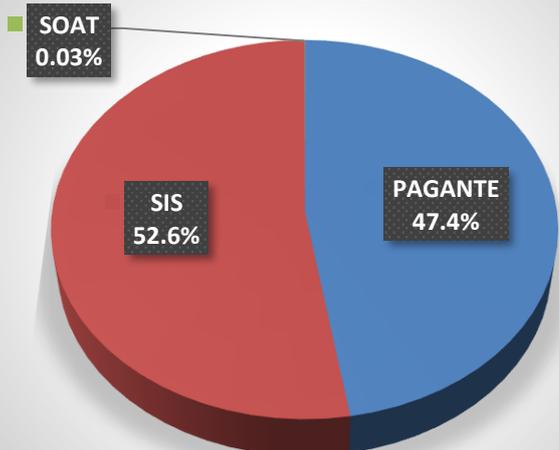
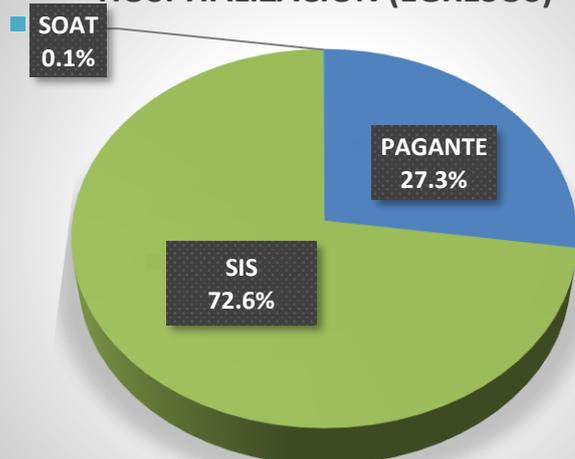
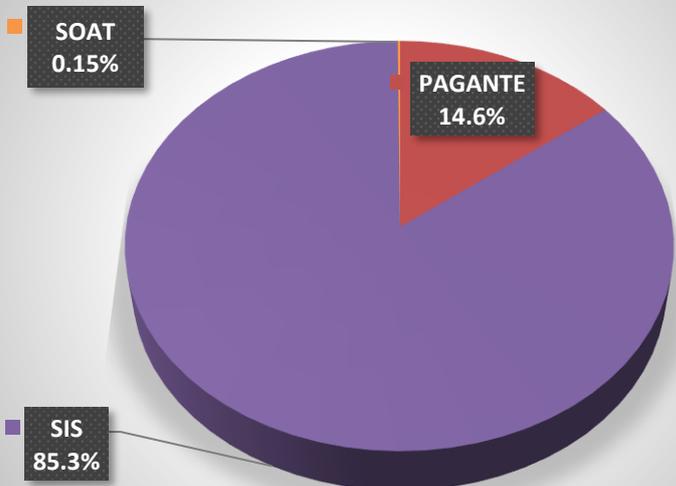
DIAGNOSTICO/ MESES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	TOTAL
Granuloma	2	4	1	1	3	5	4	4	4	28
Mal de pott + Espondilodiscitis	4	2	2	2	1	3	2	5	3	24
Meningoencefalitis tuberculosa		1	1	1	2	1	1	2	2	11
Tuberculosis pulmonar + HIV		2				1				3
Granuloma + HIV/SIDA	1				1					2
Tuberculosis pulmonar	1					1				2
Mal de Pott + TBC Pulmonar					1					1
Meningoencefalitis TBC + VIH SIDA						1				1
Granuloma + TBC Pulmonar					1					1
Granuloma + MEC TBC					1					1
Mielopatía TB	1									1
Mielitis TB							1			1
Meningitis tuberculosa	1									1
Mal de pott + meningitis		1								1
Mieloradiculoneuritis + TB pulmonar		1								1
Paqui meningitis			1							1
TOTAL	10	11	5	4	10	12	8	11	9	80

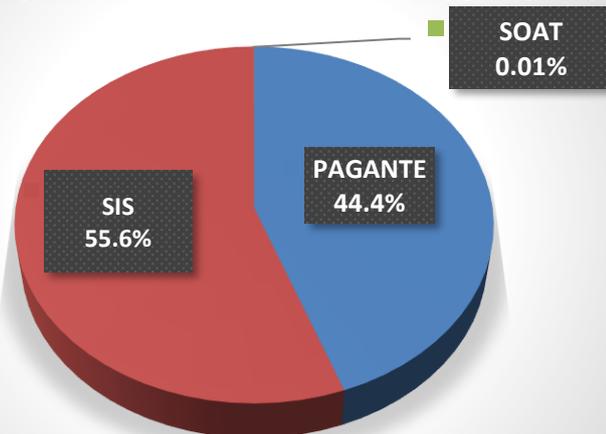
Gráfico Nº 51



Cuadro Nº42: RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN SALUD POR TIPO DE FINANCIADOR

UNIDAD FUNCIONAL	PAGANTE	SIS	SOAT	Total general
CONSULTA EXTERNA (ATENCIONES)	33394	37035	21	70450
HOSPITALIZACION (EGRESOS)	547	1455	2	2004
INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS	97	567	1	665
EMERGENCIA (ATENCIONES)	1487	3208	3	4698
EXÁMENES DE APOYO AL DIAGNÓSTICO Y OTROS	108428	135699	27	244154

CONSULTA EXTERNA (ATENCIONES)

HOSPITALIZACION (EGRESOS)

INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS

EMERGENCIA (ATENCIONES)

EXÁMENES DE APOYO AL DIAGNÓSTICO Y OTROS


INFORMACIÓN ESTADÍSTICA



POR AÑOS

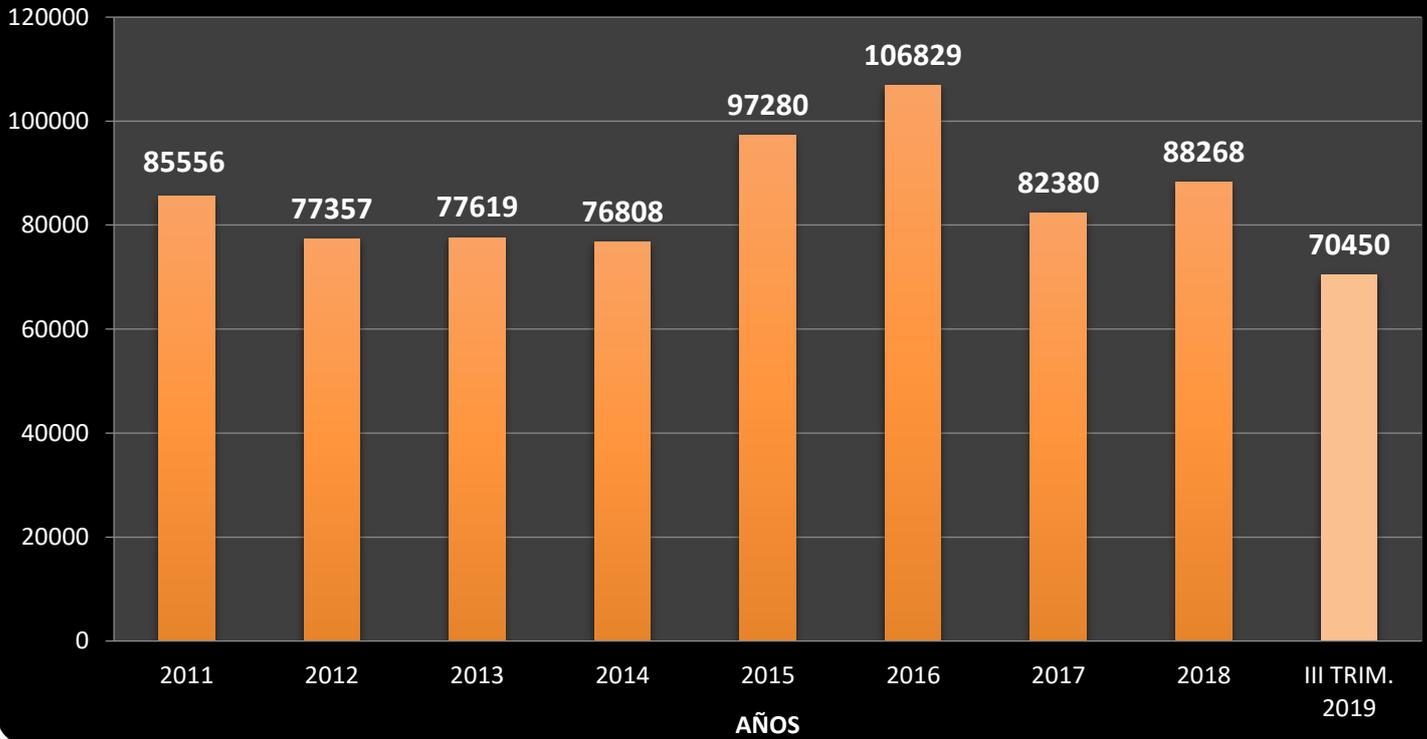
2011 AL TERCER TRIMESTRE 2019

Cuadro Nº43: ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA POR AÑOS: 2011 AL TERCER TRIMESTRE 2019

ESPECIALIDAD	SERVICIO SUBESPECIALIZADO	Nº DE CONSULTAS MÉDICAS POR AÑOS (ATENCIÓNES)								
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	III TRIM. 2019
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE INVESTIGACIÓN, DOCENCIA Y ATENCIÓN ESPECIALIZADA EN NEUROLOGÍA CLÍNICA	Departamento de I.D.A.E en Enfermedades Neuro Degenerativas	10762	11121	10200	6876	8694	10001	7679	7997	5536
	Departamento de Neuropediatría	6283	5692	5533	5664	6167	6441	6561	6613	5149
	Departamento de Enfermedades transmisibles en el sistema nervioso	6229	5605	5696	5137	7376	11838	5598	5580	3723
	Departamento de I.D.A.E en Enfermedades Neurovasculares y Metabólicas	7217	5506	5036	4617	5654	7178	6440	6520	5343
	Departamento de I. D.A.E en Neurología de la conducta	6368	5363	5777	5616	6085	6606	5704	7238	6307
	Departamento de I.D.A E en Epilepsia	5913	5685	4417	3608	6170	8219	6432	6955	5716
	Departamento de I. D.A.E Neuro oftalmología	3926	4144	4674	4785	5759	5846	4557	4556	3612
	Departamento de I.D.A.E en Neuro Rehabilitación	7814	7081	7197	6788	7939	8882	7120	7586	6499
	Departamento de Investigación, docencia y atención especializada en especialidades médicas	7492	6952	7349	6050	8184	9788	7305	8381	6800
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE INVESTIGACIÓN, DOCENCIA Y ATENCIÓN ESPECIALIZADA EN APOYO AL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO	Departamento de I. D.A.D por Neurofisiología Clínica	5737	4648	4485	2463	3236	2952	1765	2795	2654
	Departamento de I.D.A.D. En Neuropatología (Servicio de Neurogenética)	1259	1411	2002	1792	1780	2460	2461	1757	1422
	Unidad de Psiquiatría	0	0	0	0	160	681	664	803	583
	Departamento de Apoyo al Diagnóstico e Imagen	491	316	276	0	0	0	0	0	0
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE INVESTIGACIÓN, DOCENCIA Y ATENCIÓN ESPECIALIZADA EN NEUROCIRUGÍA	Departamento de I.A.E. en Neurocirugía	8810	7934	9130	7777	10349	9044	6552	6545	4806
	Departamento de I.A.E. Micro neurocirugía	1436	1074	1485	1046	1971	2367	2198	2186	1442
	Departamento de I. D. A. en Oto neurocirugía	5819	4825	4362	3973	4130	3884	2937	3014	2503
Departamento de servicio de atención al paciente (NEUROLOGÍA)		0	0	0	10616	13626	10642	8407	9742	8355
TOTAL		85556	77357	77619	76808	97280	106829	82380	88268	70450

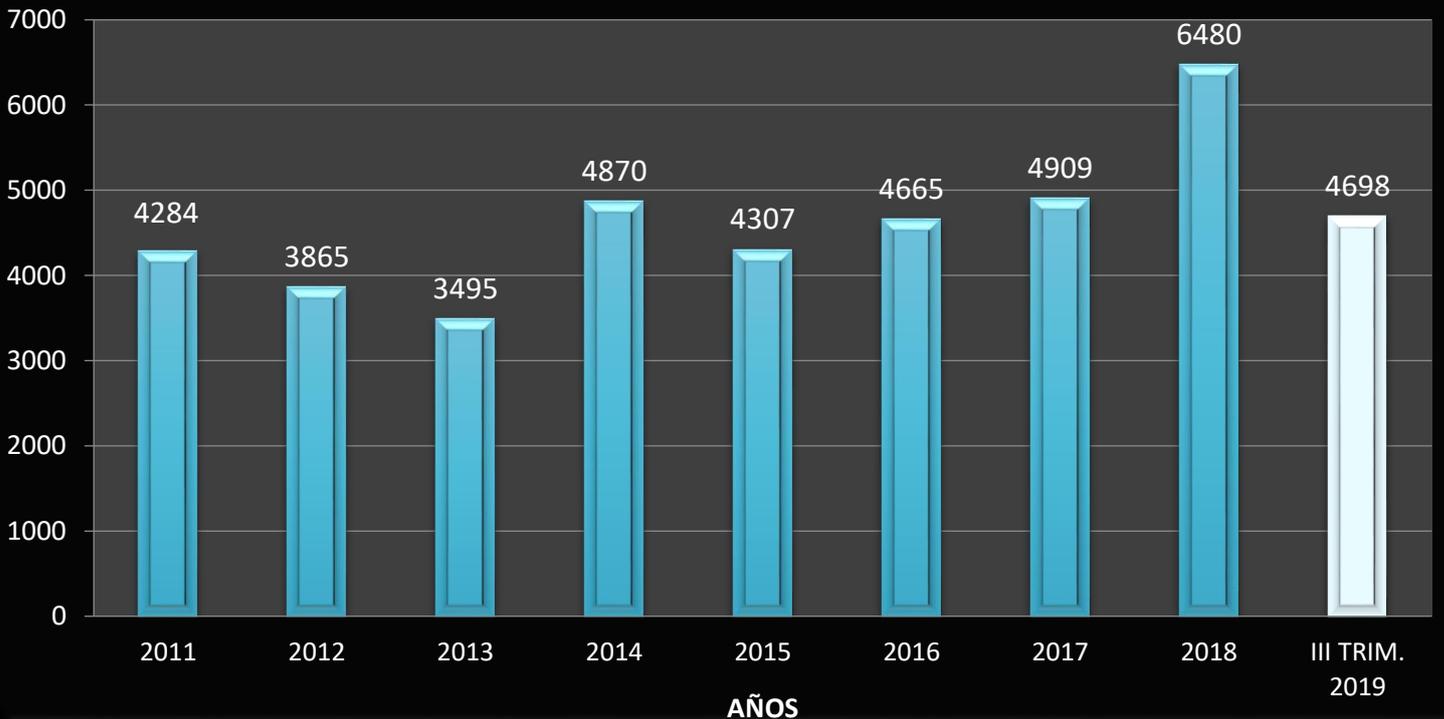
*Los años 2015 y 2016 se trabajaron con horas complementarias.

Gráfico Nº 57

**ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA
2011 AL TERCER TRIMESTRE 2019**

Cuadro Nº44: ATENCIONES EN EMERGENCIA POR AÑOS : 2011 AL III TRIMESTRE 2019

ATENCIONES EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	III TRIM. 2019
Atenciones	4284	3865	3495	4870	4307	4665	4909	6480	4698

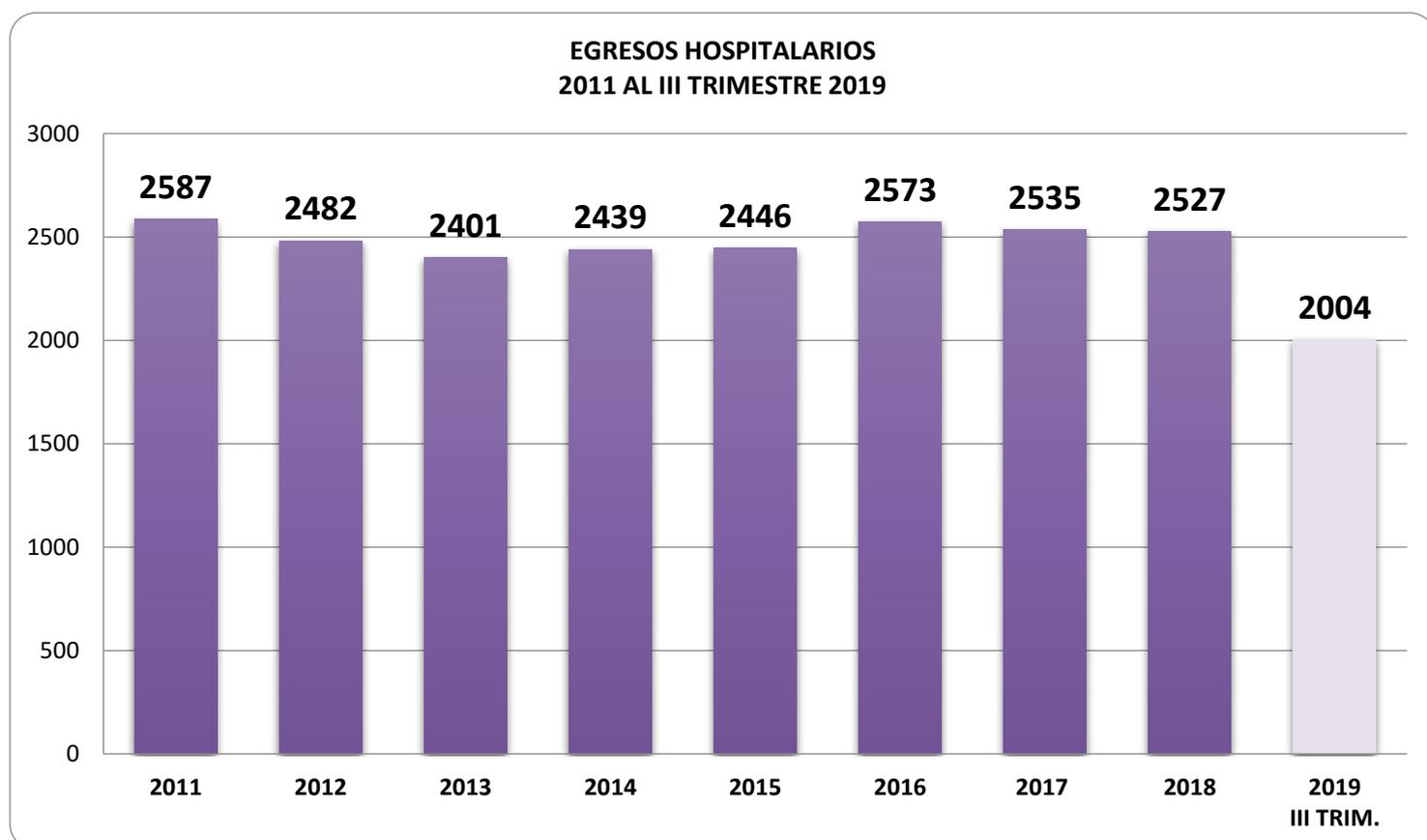
Gráfico Nº 58

**ATENCIONES EN EMERGENCIA
2011 AL III TRIMESTRE 2019**


Cuadro Nº45: EGRESOS HOSPITALARIOS POR AÑOS : 2011 AL III TRIMESTRE 2019

SALAS DE HOSPITALIZACIÓN	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 III TRIM.
Dpto. de Neurología de la Conducta SAN LUIS	175	176	147	195	197	186	184	216	208
Dpto. de Epilepsia y EEG clínica SAN JOSE	244	224	213	230	279	308	302	315	254
Dpto. de Neuropediatría SALA NMACULADA	223	216	221	284	195	204	221	218	173
Dpto. de Enfermedades Transmisibles SAN VICENTE	352	359	292	265	292	299	327	259	203
DPTO DE ENF.NEURO DEGENERATIVAS	301	283	298	278	266	307	270	268	246
SALA SANTA ANA	183	177	197	164	166	189	156	155	142
SALA JESUS MARIA	118	106	101	114	100	118	114	113	104
Dpto. de Enf. Neurovasculares. y Metabólicas LA VIRGEN-LOS ANGELES	309	331	255	293	227	291	295	335	233
SAN MIGUEL	321	310	335	324	343	305	332	288	220
CORAZON DE JESUS	373	309	343	339	355	335	315	302	187
SALA ROSARIO (MNC)	217	213	197	188	256	294	253	289	252
SALA ROSARIO (OTO)	41	18	15	10	11	4	7	6	3
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (NEUROLOGIA)	31	43	85	33	25	40	29	31	25
TOTAL	2587	2482	2401	2439	2446	2573	2535	2527	2004

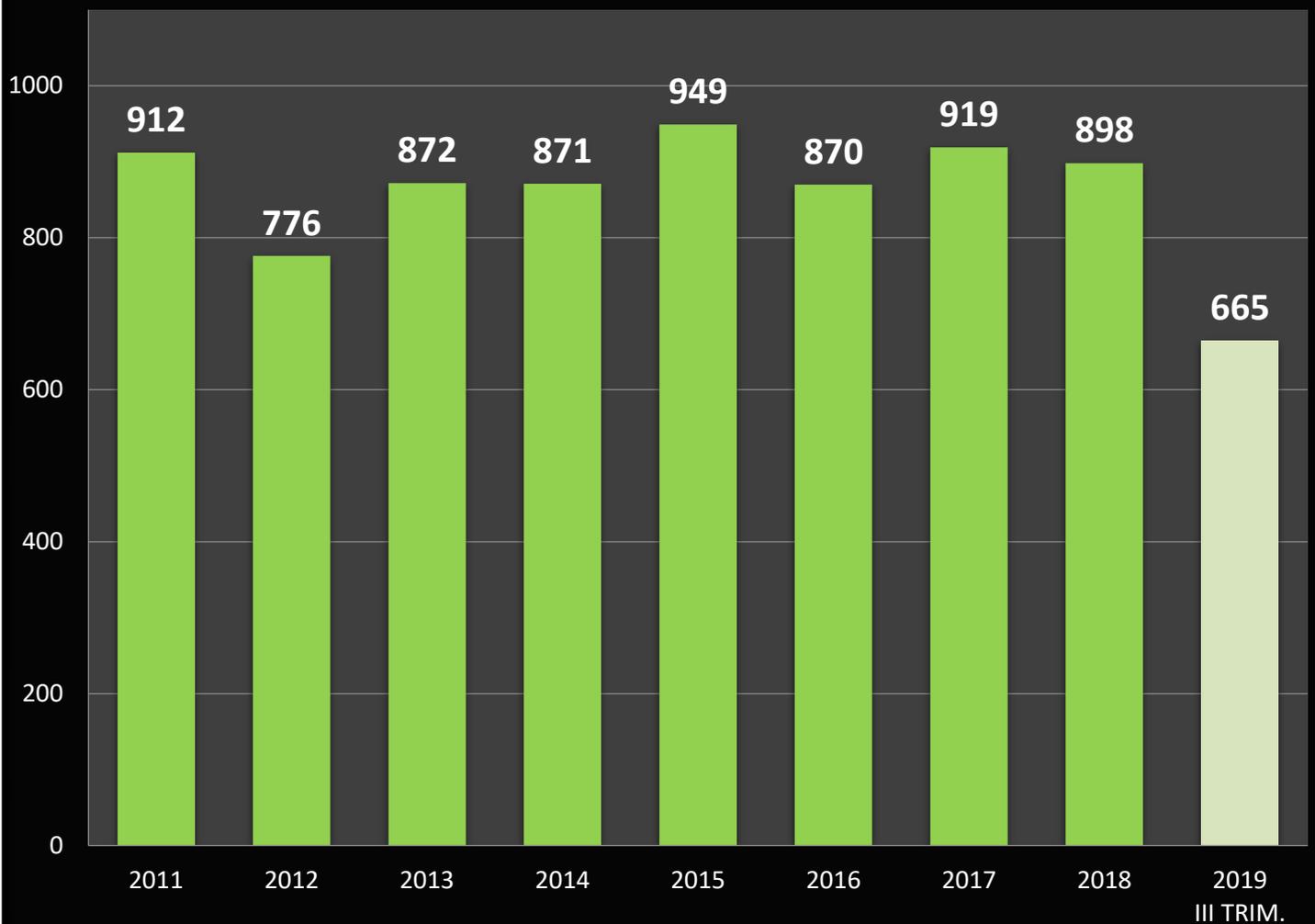
Gráfico Nº 59



Cuadro N°46: CIRUGIAS REALIZADAS POR AÑOS - 2011 AL III TRIMESTRE 2019

CIRUGIAS REALIZADAS	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 III TRIM.
Micro neurocirugía	153	141	160	143	167	198	258	269	233
Neuro Cirugía	716	633	705	700	756	667	653	620	428
Otorrinolaringología	43	2	7	27	26	5	8	9	4
Odontología	0	0	0	1	0	0	0	0	0
TOTAL	912	776	872	871	949	870	919	898	665

Gráfico N.º 60

**CIRUGIAS REALIZADAS
2011 AL III TRIMESTRE 2019**


Cuadro N°47: EXAMENES DE APOYO AL DIAGNÓSTICO POR AÑOS 2011 – 2018

EXÁMENES APOYO AL DIAGNÓSTICO	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	III TRIMESTRE 2019
LABORATORIO CLÍNICO Y BACTERIOLÓGICO	149163	134314	114235	176354	280497	302513	184027	211026	151244
EXAMENES BIOQUÍMICOS	85410	77873	66006	88798	137211	147740	88681	99439	69437
EXAMENES HEMATOLÓGICOS	48584	43502	34601	49096	88320	100144	65538	76789	53673
EXAMENES BACTERIOLÓGICOS	4747	4822	4792	7463	7795	8527	7274	7485	10223
EXAMENES INMUNO SEROLÓGICOS	10048	7635	8276	30322	44190	43041	21178	25629	16964
EXAMENES EN LIQUIDO CEFALO RAQUIDEO	0	0	0	0	1668	1886	958	1420	775
EXAMENES PARASITOLÓGICOS	374	482	560	675	1313	1175	398	264	172
LABORATORIO DE CISTICERCOSIS	2154	2181	1985	1950	2014	2015	1940	1654	1145
Wester Blott (cisticercosis)	1938	1954	1644	1636	1601	1541	1523	1336	899
Wester Blott (hidatidosis)	216	227	341	314	413	474	417	318	246
LABORATORIO DE NEUROGENETICA	135	177	414	267	488	407	172	158	151
Prueba Genética para la Genotipificación del Triplete CAG en el Gen HTT			0	0	0	0	11	37	28
Prueba Genética para la Genotipificación del Triplete CGG en el Gen FMR1			0	0	0	0	0	0	0
Prueba Genética para la Mutación 904_906 del Triplete GAG en el Gen TORSINA1A			0	0	0	0	1	5	3
Prueba Genética para la Genotipificación del Triplete CTG en el Gen DMPK			0	0	0	0	5	19	21
Diagnóstico molecular; aislamiento o extracción de ácido nucléico altamente purificado	135	177	414	267	488	407	155	97	99
LABORATORIO DE PATOLOGIA	852	1065	1177	962	1118	1293	1013	1279	1255
Biopsia	455	493	571	516	543	516	552	516	383
Ampliación de biopsia	0	0	0	4	1	1	0	1	0
LCR	90	104	66	78	50	74	81	81	23
Inmunohistoquímica	267	386	446	308	429	616	317	636	750
Histoquímica	27	53	59	43	69	57	34	30	98
Improntas	13	29	35	13	26	29	29	15	1
DIAGNOSTICO POR IMÁGENES	14792	13826	8600	15793	21197	30520	27809	27568	15391
Tomografía	9466	8748	6172	7653	7181	11215	9604	10037	8136
Rayos X	5326	5069	2428	3754	5877	9167	5932	5379	2876
Resonancia Magnética	0	0	0	4386	8139	10138	12273	12152	4379
Ecografía	0	9	0	0	0	0	0	0	0
DIRECCION DE NEUROCIRUGIA	36	165	19	63	160	220	170	207	172
Pan angiografía	36	109	8	32	108	172	164	207	171
Embolización	0	48	8	15	36	35	0	0	0
Oto microscopía	0	8	3	16	5	4	0	0	0
Punción lumbar	0	0	0	0	7	8	4	0	0
Colocación de catéter raquídeo	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Colocación de catéter venoso central no tunelizado insertado centralmente, en mayor de 5 años de edad	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Marcado de zona de craneotomía guiado pro estero taxia	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Intubación orotraqueal	0	0	0	0	0	1	0	0	0



EXÁMENES APOYO AL DIAGNÓSTICO	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	III TRIMESTRE 2019
Video Laringoscopia	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Bloqueo paravertebral	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Angiografía espinal	0	0	0	0	0	0	2	0	0
DPTO. ESPECIALIDADES MEDICAS	4506	3931	3584	3742	5826	4998	4307	5317	4114
Electrocardiograma	2012	1662	1578	1830	2313	2393	1981	2243	1901
Ecocardiograma	450	337	212	260	193	240	227	265	242
Eco carotideo	335	219	180	244	145	203	190	282	184
Test de Glucosa	1564	1588	1465	1134	2861	1902	1621	2110	1442
Til-ttes	21	18	12	20	32	23	17	32	18
Holter de 24 horas	124	107	121	212	220	230	249	381	311
Hipotensión Ortostática	0	0	7	10	20	5	19	4	14
Eco Transesofágico	0	0	9	32	42	2	3	0	2
DPTO. ENFERMEDADES NEUROVASCULARES Y METABOLICAS	373	41	335	920	1227	1127	1251	1137	1358
Doppler Carotideo	131	5	91	291	389	365	387	369	426
Doppler Transcraneal	172	33	173	318	412	380	447	394	483
Doppler Vertebro Basilar	53	0	58	306	401	375	403	368	448
Doppler de Microburbujas	17	3	5	0	6	3	8	5	1
Monitoreo Vasoespasmo	0	0	8	5	19	4	6	1	0
DPTO. DE NEUROFISIOLOGIA	8244	7723	7976	7757	8908	10127	6888	7240	5033
Electromiografía de aguja, cada extremidad, con áreas para espinales relacionadas, cuando se realice, ejecutado con conducción, amplitud y estudio de latencia/velocidad nerviosa; completo, cinco o más músculos estudiados, inervados por 3 o más nervios o 4 o más niveles espinales (registrar separadamente además del código para el procedimiento primario)	4403	3887	3972	4114	5023	5562	3828	4270	2774
Potenciales evocados auditivos completos para la audiometría de respuestas evocadas y/o pruebas del sistema nervioso central	1092	986	1249	897	915	738	378	347	228
PEV: Pruebas del sistema nervioso central mediante potenciales evocados visuales (VEP), tablero cuadrado o destello	366	294	171	331	328	477	254	342	103
Electroencefalograma	2352	2487	2485	2219	2381	2782	2063	1906	1650
Video-Electroencefalograma	0	0	0	131	261	565	322	331	255
Polisomnografía	19	68	95	63	0	2	43	44	23
Potenciales Somato Sensoriales	12	1	4	2	0	1	0	0	0
DPTO. DE EPILEPSIA Y EEG CLINICA	1207	1005	740	1016	959	1177	1074	1212	579
Electroencefalograma	1121	751	241	642	811	1006	899	1045	453
Video-Electroencefalograma	86	254	499	374	148	171	175	167	126
SERVICIO DE NEUROPEDIATRIA	872	813	830	914	967	782	779	964	735
Electroencefalograma	838	792	804	890	905	737	744	912	692
Video-Electroencefalograma	34	21	26	24	62	45	28	48	41
Punción Lumbar	0	0	0	0	0	0	7	4	2
DPTO. DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS	56	77	88	113	177	171	141	216	211
Toxina Botulínica	56	77	88	113	177	171	135	193	179
Punción Lumbar	0	0	0	0	0	0	6	23	32



EXÁMENES APOYO AL DIAGNÓSTICO	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	III TRIMESTRE 2019
DPTO. DE OTORRINOLARINGOLOGÍA	2907	2155	2402	2468	1227	2761	2478	1732	1797
Audiometría Tonal-Vocal	1625	1346	1411	1467	498	1516	1574	1066	1004
Pruebas laberínticas	309	280	267	251	311	431	397	354	305
Lavado de Oído	411	326	459	257	248	253	210	167	111
Reducción x HPN	1	2	0	0	10	0	0	0	0
Timpanometría	507	124	195	430	128	447	219	94	280
Reflejo acústico reglutamiento teec decay	45	45	46	62	32	108	72	46	41
Índice de sensibilidad a los incrementos breves (SISl)	0	0	0	0	0	0	0	0	32
Traqueostomía o cambio de tubo	8	32	22	0	0	0	0	0	0
Colocación de tubo de ventilación (oído)	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Laringoscopia	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Tone decay	0	0	0	0	0	0	0	0	14
Electro cauterización	1	0	1	1	0	6	6	2	2
Acufenometría	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Oto microscopía	0	0	0	0	0	0	0	3	0
DEPARTAMENTO DE NEUROOFTALMOLOGÍA	2653	2462	2575	2644	3114	2587	2276	2542	2173
Refracción	2047	1822	1898	2043	2297	2169	1859	1819	1633
Perimetria computarizada	424	483	546	454	676	296	285	590	444
Ecografía Ocular	182	157	131	147	141	122	132	133	96
Departamento de Enfermedades Transmisibles: Punción Lumbar							108	105	76
PROGRAMA DE TUBERCULOSIS	239	255	255	197	0	0	0	0	0
PPD	239	255	255	197	0	0	0	0	0
Procedimientos Odontológicos	4208	4055	5891	5351	6096	4772	4929	4343	3626
Terapias Física (Sesiones)	28728	24311	23679	24315	25551	31284	22960	26180	21387
Terapia de Neuro motricidad	1953	2486	2410	1664	2232	2997	1935	3622	1533
Terapia Ocupacional	0	0	527	3872	3199	7193	6963	7111	4684
Terapia de Lenguaje	7243	8662	8337	7480	8769	11955	11190	11886	8085
Evaluación Neuropsicológica	8122	9229	6454	7408	8200	9263	10471	11704	9141
Procedimientos de UCI					1291	2328	2255	2217	1785
Procedimientos de Emergencia					2496	3910	4294	3956	8479