



Instituto
Nacional de
Ciencias
Neurológicas
Perú

BOLETÍN ESTADÍSTICO DE ACTIVIDADES DE SALUD 2019



OFICINA DE ESTADÍSTICA E
INFORMÁTICA
INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS
NEUROLÓGICAS
AÑO: 2019

CONTENIDO

.....	0
CONTENIDO	1
ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE SALUD	4
A) INFRAESTRUCTURA	4
B) CONSULTA EXTERNA	4
C) EMERGENCIA	5
D) CIRUGÍAS	5
E) HOSPITALIZACIÓN	6
F) EXÁMENES DE APOYO AL DIAGNÓSTICO	6
Cuadro N° 1: INFRAESTRUCTURA	7
Cuadro N° 2 INCN: ESTRUCTURA - RECURSO FÍSICO: CAMAS HOSPITALARIAS	7
Cuadro N.º 3: INFORMACIÓN MENSUAL DE ACTIVIDADES DE SALUD	8
Cuadro N° 4: PRODUCCIÓN COMPARATIVA DE ACTIVIDADES DE SALUD	9
Cuadro N°5: ATENCIONES Y ATENDIDOS POR ESPECIALIDAD Y TIPO DE PACIENTE EN EL ESTABLECIMIENTO	11
Gráfico N°2: ATENCIONES Y ATENDIDOS EN CONSULTA EXTERNA POR SUB ESPECIALIDADES	11
Cuadro N°6: ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA POR ETAPA DE VIDA Y GENERO	12
Cuadro N.º 7: DISTRIBUCIÓN DE ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA POR TIPO DE PACIENTE EN EL ESTABLECIMIENTO Y TIPO DE FINANCIADOR	13
Cuadro N.º 8: PORCENTAJE DE DESERCIÓN EN CONSULTA EXTERNA POR SUBESPECIALIDAD	15
Cuadro N°9: DISTRITO DE PROCEDENCIA EN CONSULTA EXTERNA	16
Cuadro N°10: ATENCIONES NO MÉDICAS EN LA INSTITUCIÓN	17
Cuadro N°11: INDICADORES DE PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO EN CONSULTA EXTERNA	18
Cuadro N.º 12 CASOS MAS FRECUENTES DE ATENCIÓN EN CONSULTA EXTERNA	19
Cuadro N.º 13: CUADRO COMPARATIVO DE ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA POR SUBESPECIALIDAD	20
Cuadro N°14: ATENCIONES DE EMERGENCIA POR TIPO DE PRIORIDAD	23
.....	24
CUADRO N°16: ATENCIONES DE EMERGENCIA POR ETAPA DE VIDA Y GÉNERO	25
Cuadro N°17: DISTRITO DE PROCEDENCIA EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA (DISTRITO DE LIMA)	26
Cuadro N°18: CASOS DEFINITIVOS MÁS FRECUENTES DE ATENCIÓN EN EMERGENCIA POR ETAPAS DE VIDA	27
Cuadro N°19: PACIENES TRANSFERIDOS DE SOB DE EMERGENCIA A LAS DIFERENTES SALA DE HOSPITALIZACIÓN, UCI O CENTRO QUIRÚRGICO	28
Cuadro N°20: RAZÓN DE EMERGENCIA POR ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA	29
Cuadro N°21: PRODUCCIÓN COMPARATIVA DE ATENCIONES DE EMERGENCIA	30
CUADRO N°22: INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS POR SERVICIO	32
CUADRO N°23: DIAGNÓSTICO PRE-OPERATORIOS MAS FRECUENTES EN EL DPTO DE MICRONEUROCIROLOGÍA	33
CUADRO N°24: DIAGNÓSTICO PRE-OPERATORIOS MÁS FRECUENTES EN EL DPTO DE NEUROCIROLOGÍA	34
CUADRO N°25: CIRUGIAS REALIZADAS MÁS FRECUENTES EN EL DPTO DE MICRONEUROCIROLOGÍA	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 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	57
Cuadro Nº41: ESTRATEGIA SANITARIA DE PREVENCION Y CONTROL DE LA TUBERCULOSIS	58
Cuadro Nº42: RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN SALUD POR TIPO DE FINANCIADOR	59
Cuadro Nº43: ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA POR AÑOS: 2011 AL 2019	61

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 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 166 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 **92642** atenciones y **24551** atendidos teniendo una concentración de 3.8, 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 48 (no se considera los nuevos de emergencia) y el promedio diario total de atenciones fue de 300 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 32.7%, seguida del Dpto. de Medicina Física y Rehabilitación con un 30.3% y en tercer lugar lo ocupa el departamento de Neuro Oftalmología con un 27.7%.

La distribución de la demanda en el grupo etario evidencia que esta mayor concentrada en la etapa de adulto (30-59 años) con un 39.9%, 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 6.4%, en segundo lugar, **Cisticercosis** del S.N.C. con un 6.0% y en tercer lugar la **epilepsia** y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques parciales complejos 5.8%.

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 del año 2019, se observa un incremento del 5.0% en relación al año 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 47%, seguida de II (Urgencia Mayor) con un 35% y en tercer lugar IV patología común con un 12%.

El promedio diario de atención en el servicio de emergencia fue de 18 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 3017 atenciones, el cual representa el 47% y la proporción según género con predominio femenino con un 56%. 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 10.0%, seguida de Otros síndromes de cefalea con el 8.8% y en tercer lugar Epilepsia no especificada con un 8.3%.

La producción de atenciones de emergencia comparada con el año 2018 tuvo un incremento del 0.2 %.

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 87%, pagante 13% y Soat el 0.2%.

Los diagnósticos pre operatorios más frecuentes en el departamento de **Micro neurocirugía** son: aneurisma cerebral con 91 intervenciones, seguida de Malformación Arteria Venosa con 67 intervenciones y en tercer lugar los tumores del S.N.C. con 58 intervenciones.

Las cirugías más frecuentes en el departamento en el servicio de Micro Neurocirugía es la cirugía del **Embolización** terapéutica transcatóter (**75894**) con un 27%, seguida de Cirugía del Aneurisma malformación a-v, o fistula cavernosa por embolización intracraneal (**61710**) con un 26% y en tercer lugar **Craniectomía**, trepanación, craneotomía ósea en flap por excisión de tumor supratentorial excepto meningioma para excisión de meningioma supratentorial (**61512**) con 10%.

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 186 intervenciones, seguido de Estenosis espinal con 88 intervenciones y en tercer lugar Hidrocéfalo con 78 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 16%, seguida de Hipofisectomía transnasal o transeptal (**61548**) con un 7% y 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**) con un 6%.

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 495 cirugías, seguida de adulto mayor con 180 cirugías y en tercer lugar se encuentra el grupo de joven de 18 a 29 años con 173 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 36 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 el año se observa que el 2.7% de pacientes han ingresado en situación de emergencia al CNQ del total de intervenciones (862).

- **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 el año fue 33 cirugías por cada sala de operación.

E) HOSPITALIZACIÓN

En el cuadro N°30 la sala que mayor egreso ha registrado es la Sala Rosario con un 14%, seguida de la San José Sala con el 13% y en tercer lugar La Virgen-Los Ángeles 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 (12.0%), seguida de Cistercosis del sistema nervioso central con el (6.6%) y en y en tercer lugar Infarto Cerebral con (5.3%).

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 26% 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 13%, en segundo lugar, la hemorragia subaracnoidea con un 11% y en tercer lugar el Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central con un 10%.

En cuanto al porcentaje de egresos hospitalarios por tipo de financiador se observa que el 72.2% son pacientes que se atienden por el SIS, el 25.7% 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 el año 2019 se obtuvo como promedio 16 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 5.0 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 76.1% 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 2 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 año 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 54%, pacientes hospitalizados 26%, 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	37	166
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		13	
Unidad de Cuidados Intensivos	7		



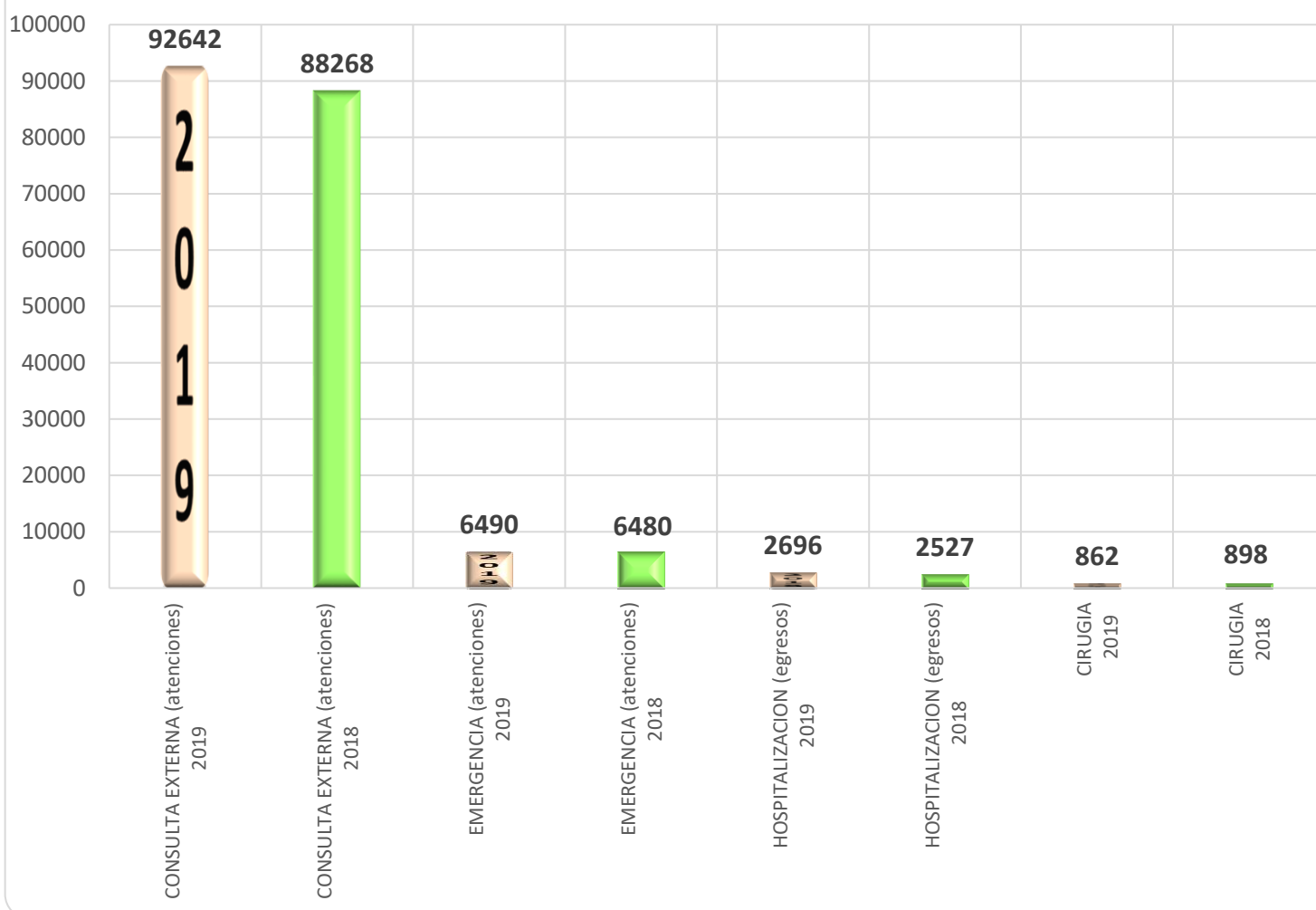
Cuadro N.º 3: INFORMACIÓN MENSUAL DE ACTIVIDADES DE SALUD

ACTIVIDADES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO MENSUAL	TOTAL
CONSULTA EXTERNA (atenciones)	8351	6994	7810	7758	8182	7347	8238	7529	8241	7968	7924	6300	7720	92642
Nº Atendidos (N+R)	3266	2680	2661	2103	2162	1717	1824	1754	1821	1812	1632	1119	2046	24551
Prom. diario de pacientes Nuevos	54	53	50	48	52	49	47	51	52	47	44	31	48	-
Prom. Diario de atenciones	321	291	300	323	315	306	317	290	266	306	317	252	300	-
Atenciones en el turno mañana	7357	6021	6822	6816	7044	6326	7024	6249	6822	6673	6774	5466	6616	79394
Atenciones en el turno tarde	994	973	988	942	1138	1021	1214	1280	1419	1295	1150	834	1104	13248
% de deserción	20.6%	22.0%	23.4%	22.5%	23.1%	23.5%	22.3%	21.6%	20.3%	21.0%	21.4%	24.2%	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	3.1	3.2	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	3.2	3.0	3.3	-
Concentración	2.6	2.6	2.9	3.7	3.8	4.3	4.5	4.3	4.5	4.4	4.9	5.6	3.8	-
Nº de pacientes SIS	4463	3619	4124	4068	4243	3826	4389	3924	4379	4176	4238	3597	4087	49046
Nº de pacientes pagante	3886	3373	3684	3687	3937	3517	3847	3602	3861	3788	3684	2703	3631	43569
Nº de pacientes SOAT	2	2	2	3	2	4	2	3	1	4	1	0	2	26
HOSPITALIZACION (egresos)	213	222	244	220	228	189	245	217	226	232	231	229	225	2696
Promedio diario de egresos hospitalarios	8	9	9	8	8	8	9	8	9	9	9	9	9	-
Promedio diario de ingresos hospitalarios	9	7	8	8	8	8	8	8	8	9	7	6	8	-
Ingresos directo al servicio	234	170	211	202	196	188	191	201	210	218	208	200	202	2429
Número de camas disponibles en el mes	158	159	158	157	155	156	157	157	156	153	148	140	154	154
Nº de camas utilizadas (prom)	122	125	120	113	114	118	116	116	118	122	122	107	118	118
Mortalidad hospitalaria	8	11	6	5	5	4	9	8	7	9	9	7	7	88
Días permanencia	3172	3703	3926	3342	3515	2875	4214	3179	3531	3683	3632	3983	3563	42755
Promedio de permanencia	14.9	16.7	16.1	15.2	15.4	15.2	17.2	14.6	15.6	15.9	15.7	17.4	15.9	-
% de ocupación	77.3	78.3	75.8	71.2	73.4	75.6	73.9	74.0	76.0	79.6	82.7	76.0	76.2	-
Nº de pacientes SIS (egresos)	159	168	195	151	163	127	169	152	171	183	179	184	167	2001
Nº de pacientes pagante (egresos)	54	54	49	68	65	62	76	64	55	49	51	45	58	692
Nº de pacientes SOAT (egresos)	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	1	3
CIRUGIA REALIZADAS (Intervención)	80	74	78	82	55	72	76	70	78	75	66	56	72	862
Promedio diario de intervenciones quirúrgicas	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	-
INTERVENCIONES QUIRURGICAS DE EMERGENCIA	1	3	4	10	3	7	11	9	2	4	9	1	5	64
INTERVENCIONES QUIRURGICAS SUSPENDIDAS	0	2	1	2	1	3	1	1	5	5	1	2	2	24
PACIENTES REINTERVENIDOS	0	2	0	5	1	4	4	0	1	1	0	0	2	18
Nº de cirugías realizadas por el SIS	72	65	68	63	42	66	59	58	74	69	61	50	62	747
Nº de cirugías realizadas pagantes	8	9	10	19	13	5	17	12	4	6	4	6	9	113
Nº de cirugías realizadas por el SOAT	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	1	4
EMERGENCIA (atenciones)	556	433	505	483	529	532	522	589	549	619	570	603	541	6490
Prioridad de atención I	28	26	39	29	24	26	19	29	21	34	22	34	28	331
Prioridad de atención II	118	102	195	184	224	195	198	229	188	224	189	232	190	2278
Prioridad de atención III	229	156	193	234	224	244	228	302	307	335	325	300	256	3077
Prioridad de atención IV	181	149	78	36	57	67	77	29	33	26	34	37	67	804
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	0.03	0.04	0.03	-
Promedio diario de atención	18	15	16	16	17	18	17	19	18	20	19	20	18	-
Pacientes fallecidos en SOB emergencia	1	1	1	-	1	1	3	1	1	3	-	1	1	14
Nº de pacientes SIS	375	291	349	326	358	375	340	407	387	437	428	461	378	4534
Nº de pacientes pagante	181	142	156	156	171	157	182	181	161	182	142	142	163	1953
Nº de pacientes SOAT	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	3

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

ACTIVIDADES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO	TOTAL
CONSULTA EXTERNA 2019	8351	6994	7810	7758	8182	7347	8238	7529	8241	7968	7924	6300	7720	92642
CONSULTA EXTERNA 2018	7616	7173	7629	7810	7970	6087	7566	7069	7939	7424	8037	5948	7356	88268
EMERGENCIA 2019	556	433	505	483	529	532	522	589	549	619	570	603	541	6490
EMERGENCIA 2018	485	453	468	501	480	652	702	658	569	562	526	424	540	6480
EGRESOS HOSPITALARIOS 2019	213	222	244	220	228	189	245	217	226	232	231	229	225	2696
EGRESOS HOSPITALARIOS 2018	214	225	209	238	232	185	191	200	202	213	208	210	211	2527
CIRUGIA 2019	80	74	78	82	55	72	76	70	78	75	66	56	72	862
CIRUGIA 2018	83	72	84	87	81	70	76	70	68	79	74	54	75	898

CRECIMIENTO Y/O DISMINUCIÓN EN % DE ACTIVIDADES EN SALUD		
CONSULTA EXTERNA (atenciones) 2019	92642	5.0%
CONSULTA EXTERNA (atenciones) 2018	88268	
EMERGENCIA (atenciones) 2019	6490	0.2%
EMERGENCIA (atenciones) 2019	6480	
HOSPITALIZACIÓN (egresos) 2019	2696	6.7%
HOSPITALIZACIÓN (egresos) 2019	2527	
CIRUGIA 2019	862	-4.0%
CIRUGIA 2018	898	

Gráfico Nº1:
**PRODUCCIÓN COMPARATIVA DE ACTIVIDADES DE SALUD EN EL INCN
AÑO 2019 VS AÑO 2018**


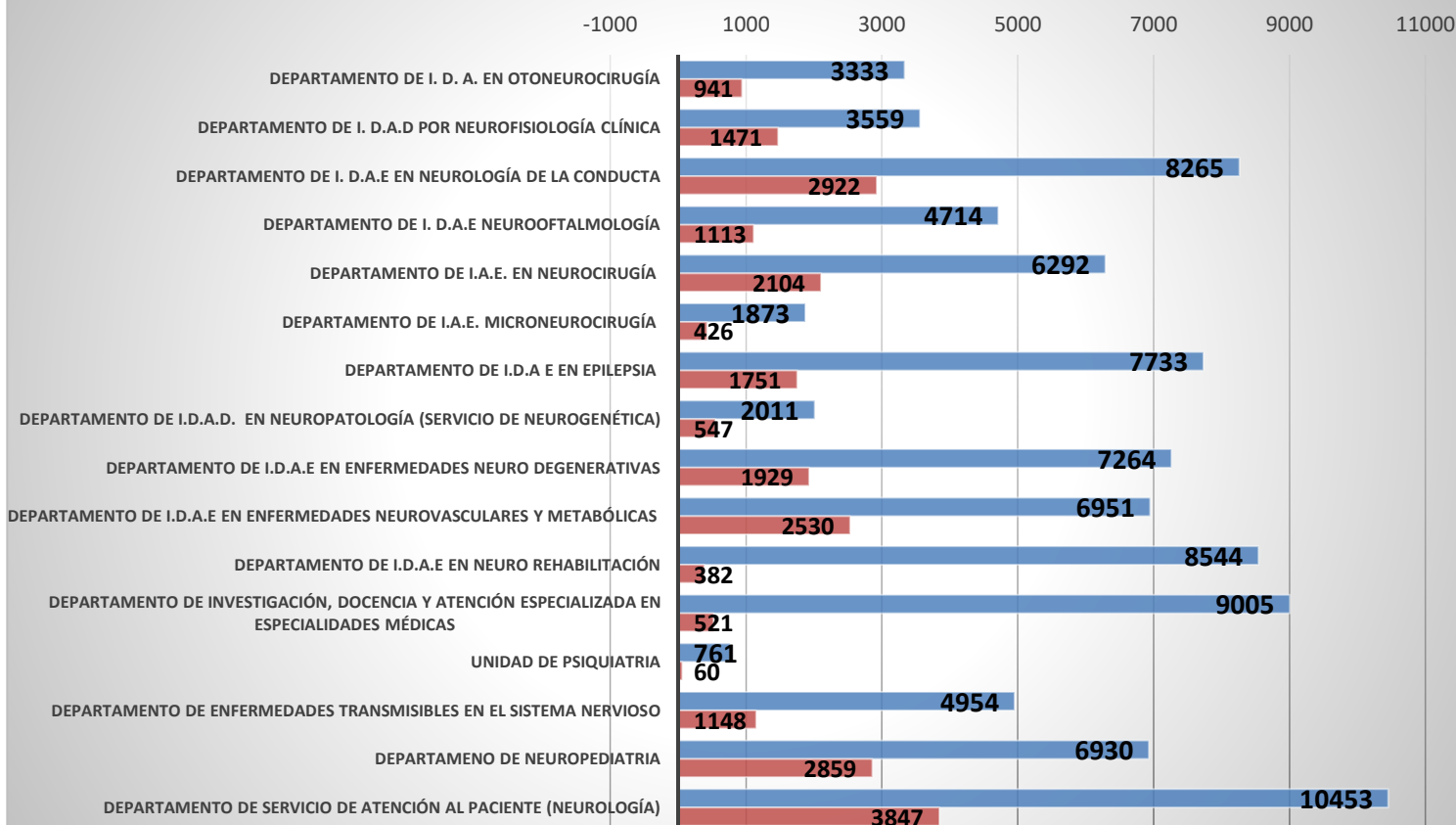
Los servicios de Consulta Externa, Emergencia y Hospitalización incrementaron su producción en un 5.0%, 0.2% y 6.7% respectivamente, mientras que el servicio de cirugía disminuyó en un 4.0% comparado con el año 2018.



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

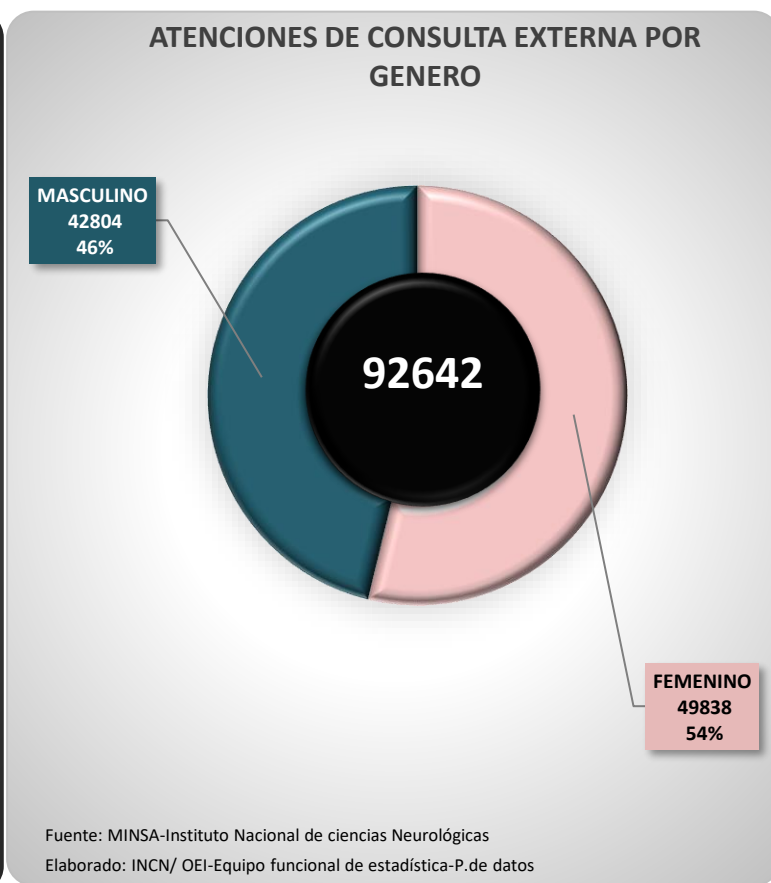
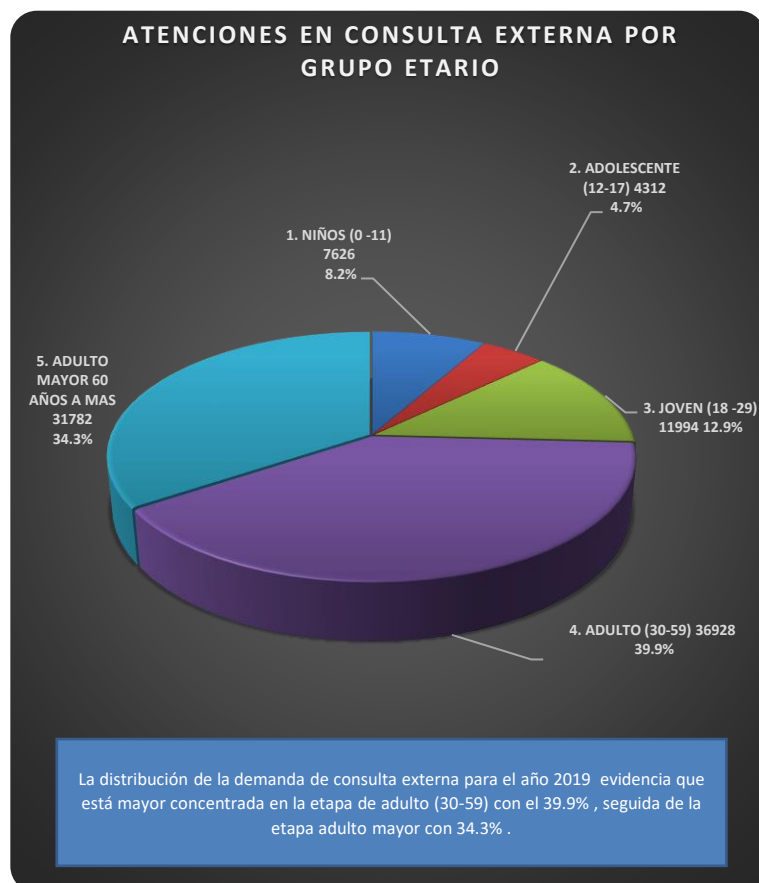
DEPARTAMENTOS: SUBESPECIALIDADES	TOTAL	TOTAL	CONCENTRACIÓN
	ATENDIDOS	ATENCIÓNES	
Departamento de I. D. A. en Oto neurocirugía	941	3333	3.5
Departamento de I. D.A.D por Neurofisiología Clínica	1471	3559	2.4
Departamento de I. D.A.E en Neurología de la conducta	2922	8265	2.8
Departamento de I. D.A.E Neuro oftalmología	1113	4714	4.2
Departamento de I.A.E. en Neurocirugía	2104	6292	3.0
Departamento de I.A.E. Micro neurocirugía	426	1873	4.4
Departamento de I.D.A E en Epilepsia	1751	7733	4.4
Departamento de I.D.A.D. En Neuropatología (Servicio de Neuro genética)	547	2011	3.7
Departamento de I.D.A.E en Enfermedades Neuro Degenerativas	1929	7264	3.8
Departamento de I.D.A.E en Enfermedades Neurovasculares y Metabólicas	2530	6951	2.7
Departamento de I.D.A.E en Neuro Rehabilitación	382	8544	-
Departamento de Investigación, docencia y atención especializada en especialidades médicas	521	9005	-
Unidad de Psiquiatría	60	761	-
Departamento de Enfermedades transmisibles en el sistema nervioso	1148	4954	4.3
Departamento de Neuropediatría	2859	6930	2.4
Departamento de servicio de atención al paciente (Neurología)	3847	10453	2.7
Total general	24551	92642	3.8

El promedio de consultas otorgadas a cada paciente que acudió en la institución es de 4 atenciones

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


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 GENERAL		
	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	TOTAL
Departamento de I. D. A. en Oto neurocirugía	31	56	37	46	146	137	874	522	883	601	1971	1362	3333
Departamento de I. D.A.D por Neurofisiología Clínica	1	1	22	19	223	167	1059	730	788	549	2093	1466	3559
Departamento de I. D.A.E en Neurología de la conducta	253	1050	130	264	657	489	1633	1027	1662	1100	4335	3930	8265
Departamento de I. D.A.E Neuro oftalmología	133	129	101	114	323	231	1244	755	987	697	2788	1926	4714
Departamento de I.A.E. en Neurocirugía	1	5	17	23	322	421	1939	1495	1063	1006	3342	2950	6292
Departamento de I.A.E. Micro neurocirugía			7	12	190	189	675	394	286	120	1158	715	1873
Departamento de I.D.A E en Epilepsia	1	2	115	87	1703	1741	1837	1710	291	246	3947	3786	7733
Departamento de I.D.A.D. En Neuropatología (Servicio de Neuro genética)	23	50	33	59	142	137	593	483	281	210	1072	939	2011
Departamento de I.D.A.E en Enfermedades Neuro Degenerativas		3	12	19	150	162	1223	1131	2453	2111	3838	3426	7264
Departamento de I.D.A.E en Enfermedades Neurovasculares y Metabólicas	2	1	59	4	403	250	1812	1130	1739	1551	4015	2936	6951
Departamento de I.D.A.E en Neuro Rehabilitación	397	1112	107	159	242	305	1769	1471	1473	1509	3988	4556	8544
Departamento de Investigación, docencia y atención especializada en especialidades médicas	2	7	62	38	440	301	2116	1318	2552	2169	5172	3833	9005
Unidad de Psiquiatría			4	9	76	50	258	177	102	85	440	321	761
Departamento de Enfermedades transmisibles en el sistema nervioso	2	1	14	28	465	470	1420	1284	769	501	2670	2284	4954
Departamento de Neuropediatría	1533	2803	1180	1382	8	23		1			2721	4209	6930
Departamento de servicio de atención al paciente (Neurología)	12	15	73	76	792	639	3125	1724	2286	1711	6288	4165	10453
Total general	2391	5235	1973	2339	6282	5712	21577	15352	17615	14166	49838	42804	92642

Gráfico N°4:


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

Gráfico N.º5:

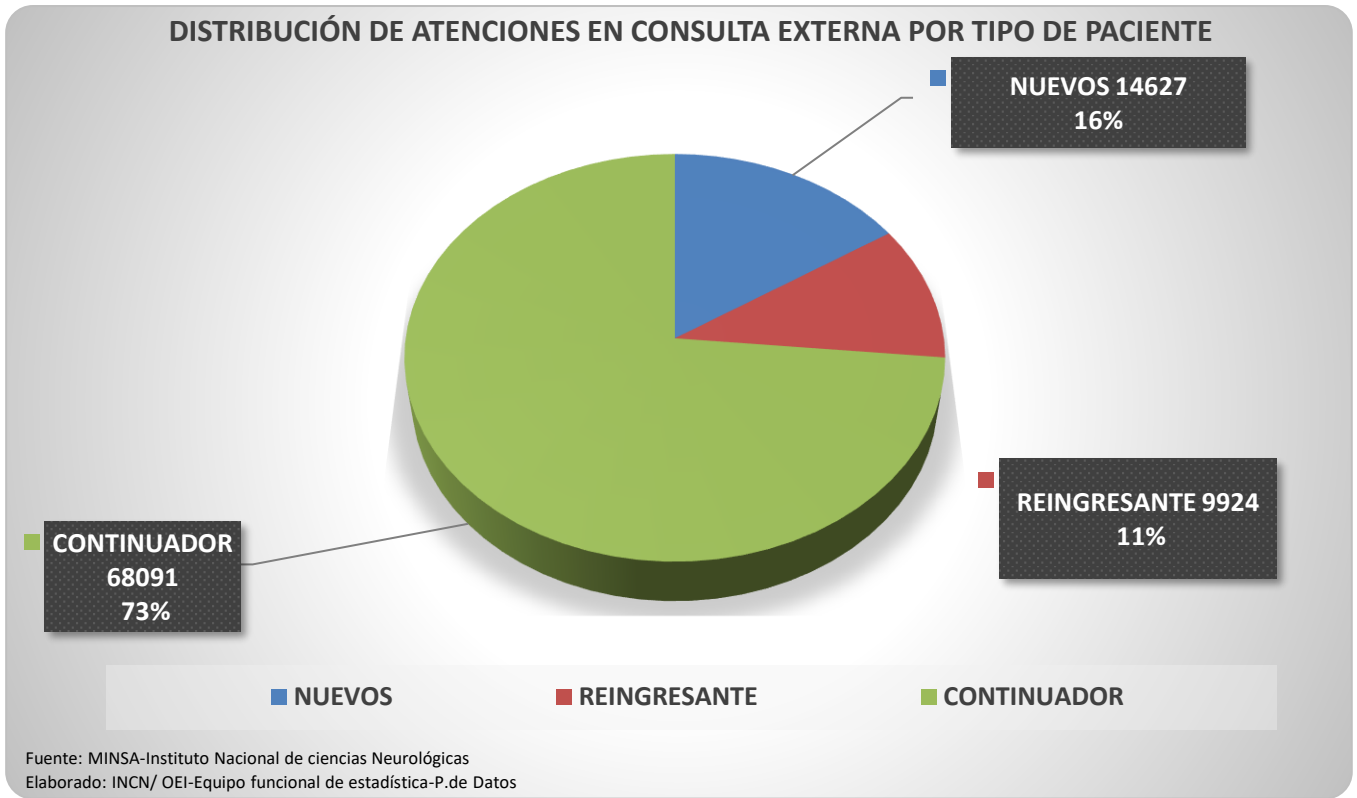


Gráfico N.º6:

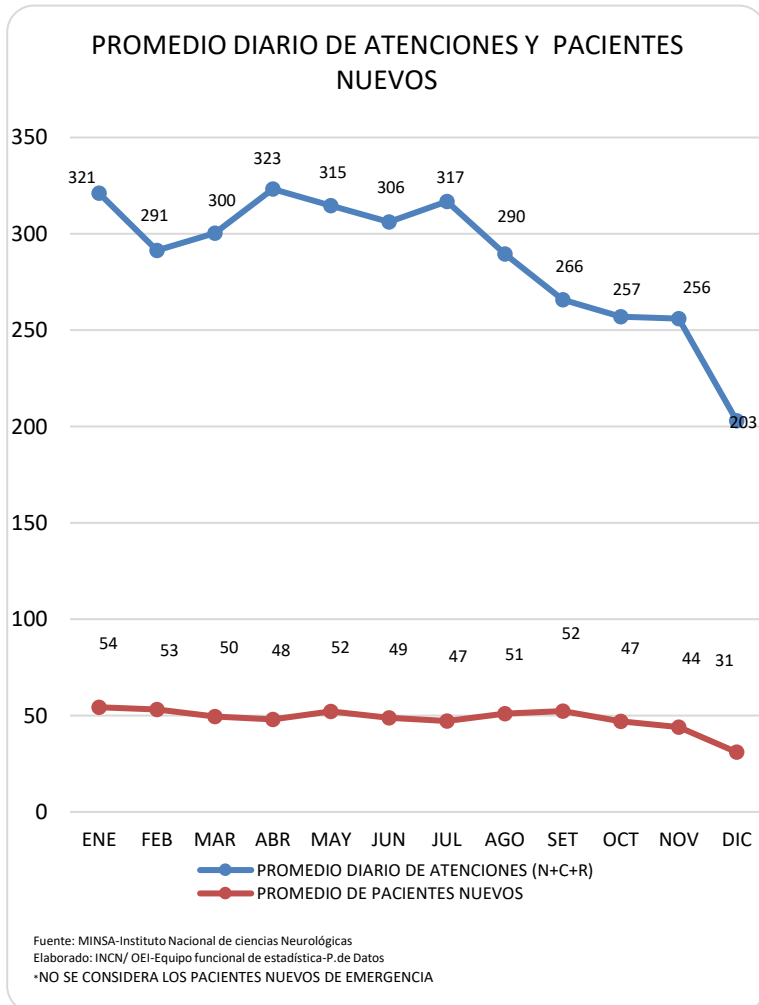


Gráfico N.º6.1:

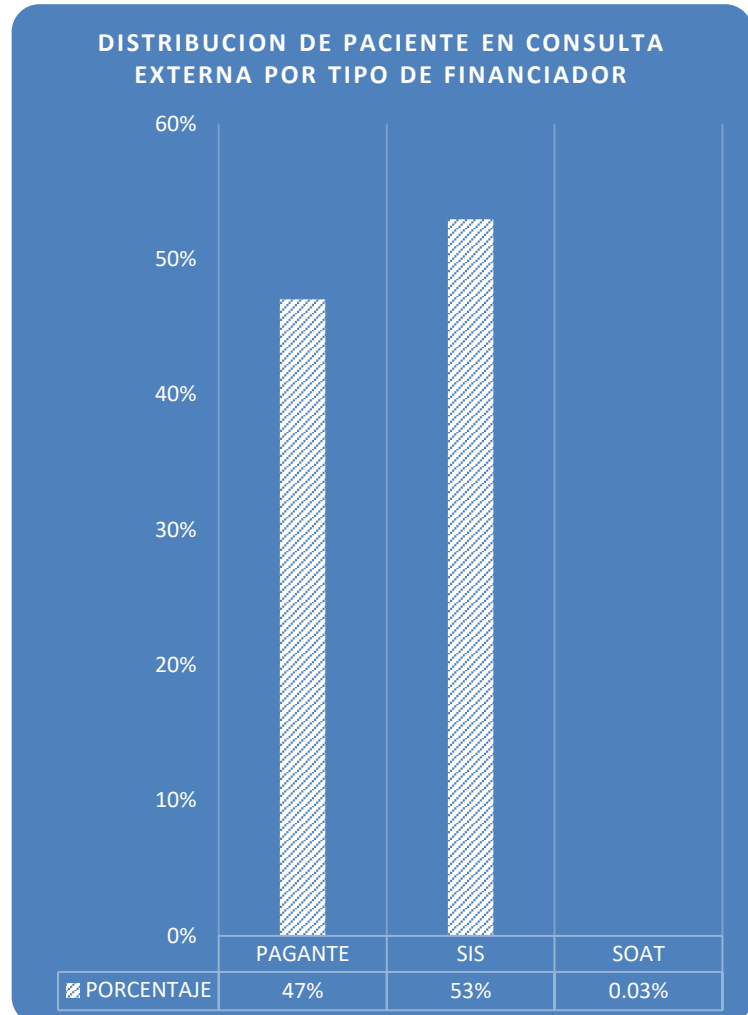


Gráfico N°7:

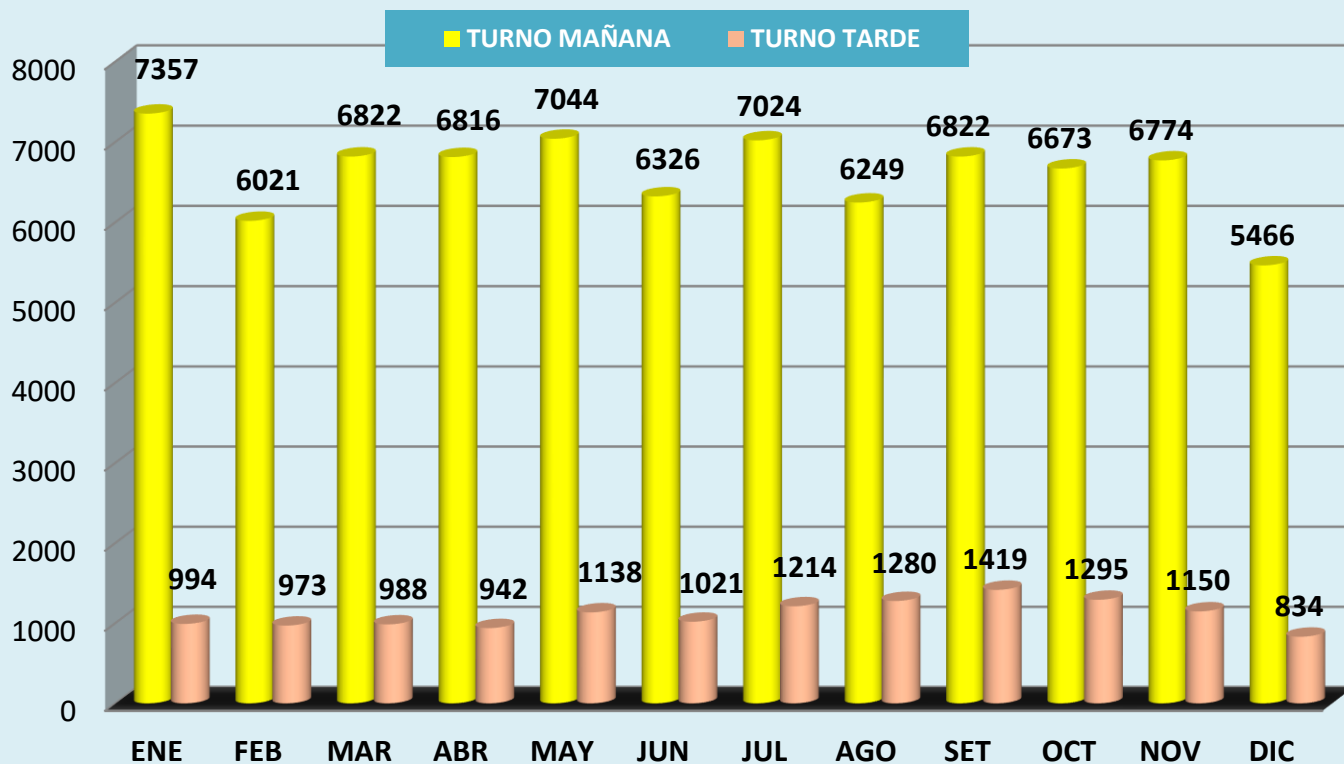
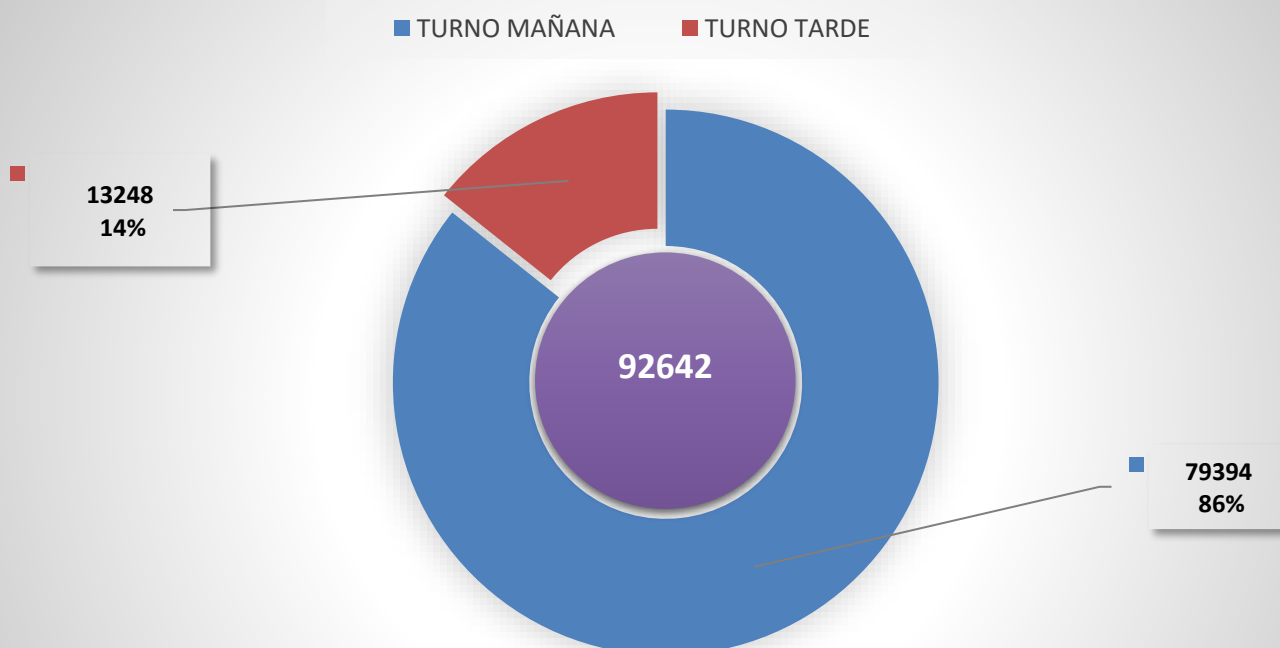
ATENCIÓN MENSUAL DE CONSULTA EXTERNA POR TURNO


Gráfico N°8:

ATENCIÓN EN CONSULTA EXTERNA POR TURNO


Las atenciones en el turno mañana de consulta externa representa el 86%, mientras que en el turno tarde solo se atendió el 14%.

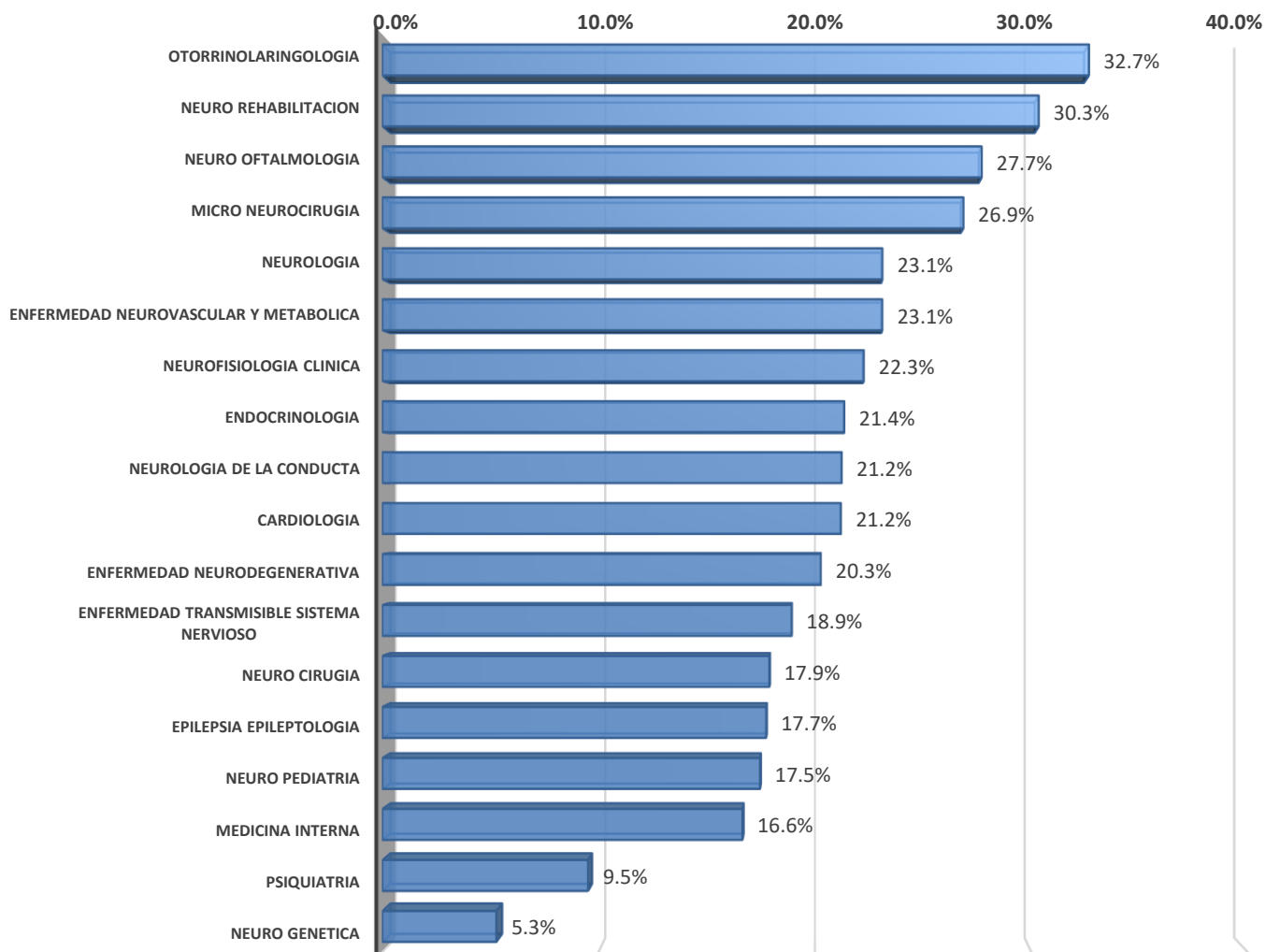
Fuente: MINSA-Instituto Nacional de ciencias Neurológicas
 Elaborado: INCN/ OEI-Equipo funcional de estadística-P.de Datos.

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

SUB ESPECIALIDADES	C	D	% DE DESERCIÓN
OTORRINOLARINGOLOGIA	4950	1617	32.7%
NEURO REHABILITACION	12268	3723	30.3%
NEURO OFTALMOLOGIA	6521	1807	27.7%
MICRO NEUROCIRUGIA	2561	688	26.9%
NEUROLOGIA	13710	3170	23.1%
ENFERMEDAD NEUROVASCULAR Y METABOLICA	9041	2090	23.1%
NEUROFISIOLOGIA CLINICA	4578	1019	22.3%
ENDOCRINOLOGIA	4139	884	21.4%
NEUROLOGIA DE LA CONDUCTA	10495	2229	21.2%
CARDIOLOGIA	4476	949	21.2%
ENFERMEDAD NEURODEGENERATIVA	9111	1847	20.3%
ENFERMEDAD TRANSMISIBLE SISTEMA NERVIOSO	6046	1144	18.9%
NEURO CIRUGIA	7663	1371	17.9%
EPILEPSIA EPILEPTOLOGIA	9401	1668	17.7%
NEURO PEDIATRIA	8396	1466	17.5%
MEDICINA INTERNA	2667	444	16.6%
PSIQUIATRIA	841	80	9.5%
NEURO GENETICA	2085	110	5.3%
Total	118949	26306	22.1%

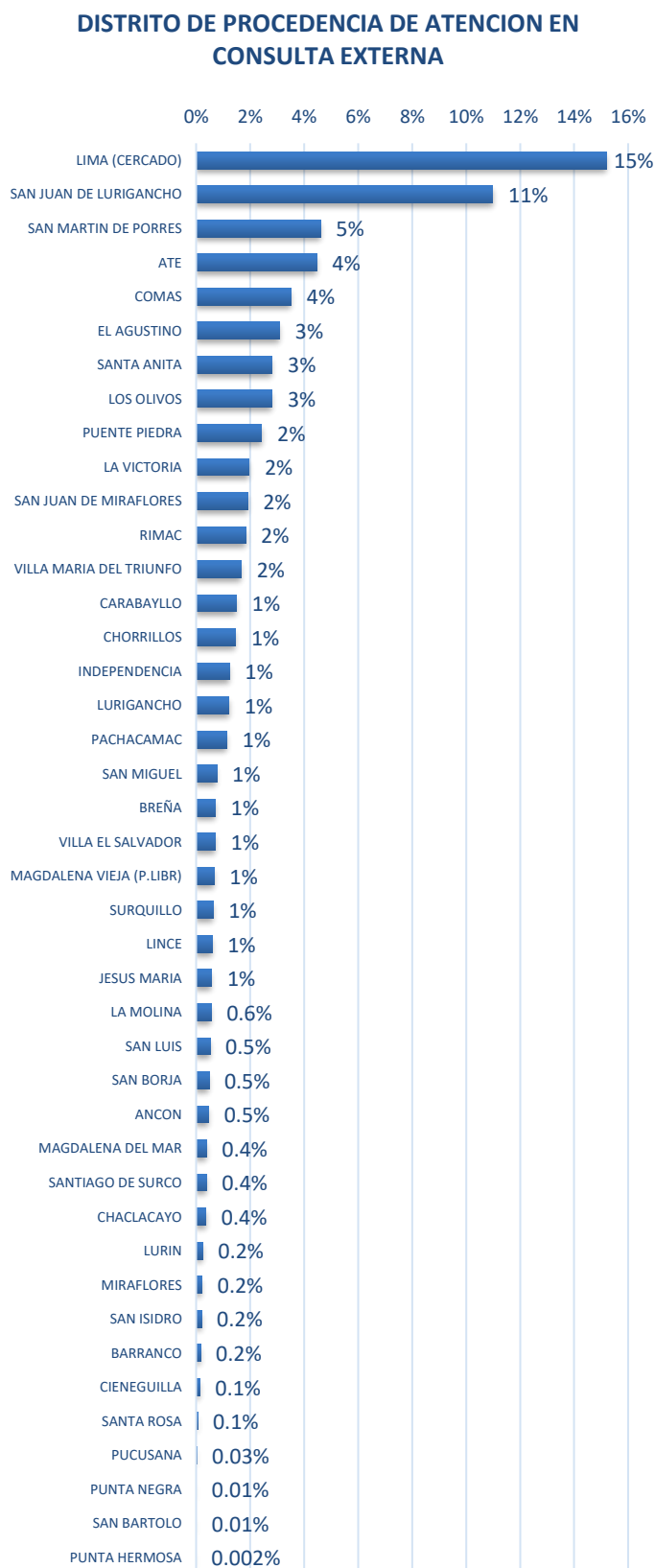
Gráfico N.º9:

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

% DE DESERCIÓN POR SUBESPECIALIDAD EN CONSULTA EXTERNA


Cuadro N°9: DISTRITO DE PROCEDENCIA EN CONSULTA EXTERNA

DISTRITOS	Total absoluto	Total %
TOTAL	92642	100%
LIMA (CERCADO)	14082	15%
SAN JUAN DE LURIGANCHO	10183	11%
SAN MARTIN DE PORRES	4273	5%
ATE	4139	4%
COMAS	3264	4%
EL AGUSTINO	2866	3%
SANTA ANITA	2615	3%
LOS OLIVOS	2611	3%
PUENTE PIEDRA	2253	2%
LA VICTORIA	1824	2%
SAN JUAN DE MIRAFLORES	1768	2%
RIMAC	1695	2%
VILLA MARIA DEL TRIUNFO	1546	2%
CARABAYLLO	1388	1%
CHORRILLOS	1361	1%
INDEPENDENCIA	1144	1%
LURIGANCHO	1133	1%
PACHACAMAC	1057	1%
SAN MIGUEL	710	1%
BREÑA	665	1%
VILLA EL SALVADOR	664	1%
MAGDALENA VIEJA (P.LIBR)	620	1%
SURQUILLO	585	1%
LINCE	547	1%
JESUS MARIA	536	1%
LA MOLINA	521	0.6%
SAN LUIS	482	0.5%
SAN BORJA	445	0.5%
ANCON	437	0.5%
MAGDALENA DEL MAR	361	0.4%
SANTIAGO DE SURCO	358	0.4%
CHACLACAYO	342	0.4%
LURIN	231	0.2%
MIRAFLORES	208	0.2%
SAN ISIDRO	190	0.2%
BARRANCO	157	0.2%
CIENEGUILLA	132	0.1%
SANTA ROSA	51	0.1%
PUCUSANA	24	0.03%
PUNTA NEGRA	13	0.01%
SAN BARTOLO	13	0.01%
PUNTA HERMOSA	2	0.002%
OTROS DISTRITOS	25146	27.1%

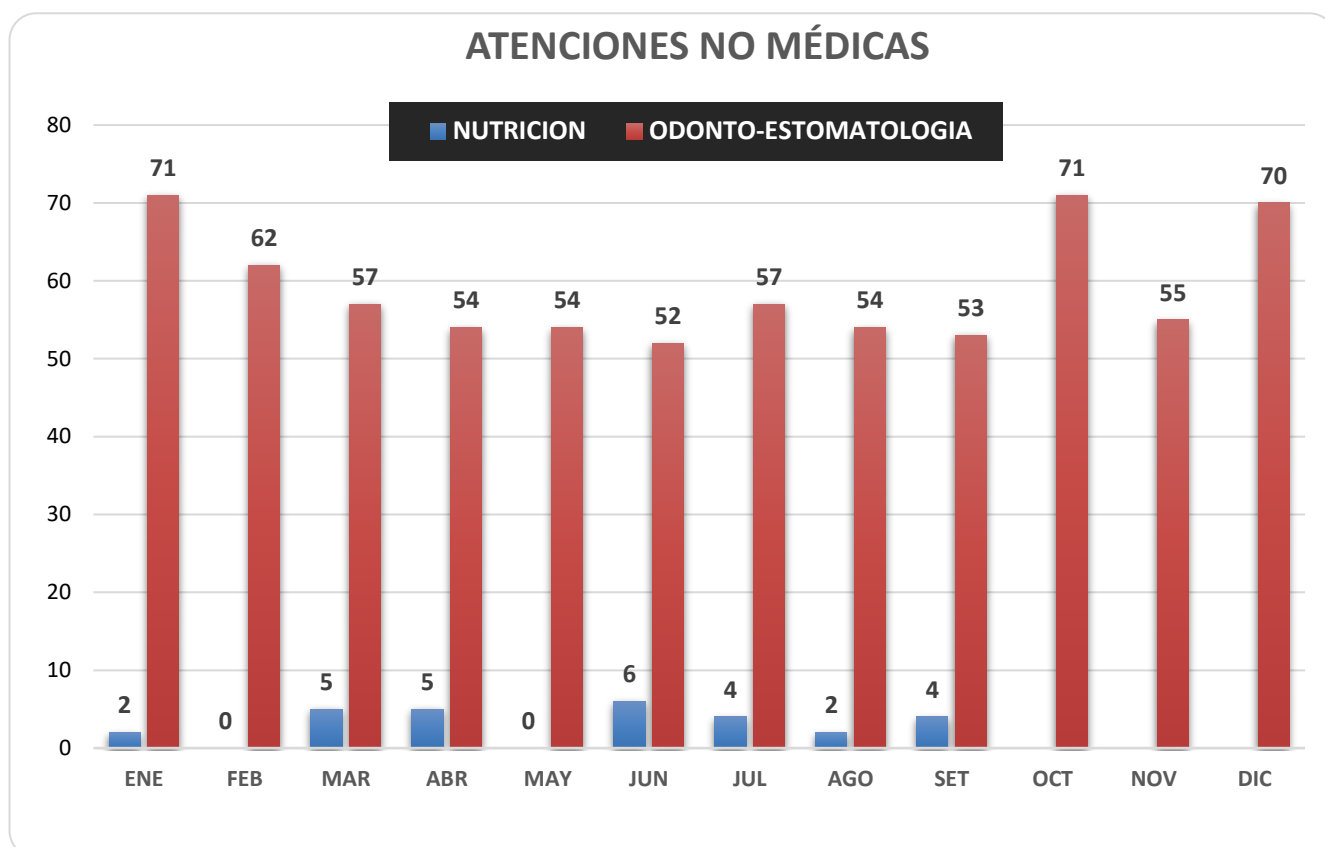
Gráfico N°10:


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 15%, seguido de SJL con el 11% y en tercer lugar el distrito del SMP el 5%.

Cuadro Nº10: ATENCIONES NO MÉDICAS EN LA INSTITUCIÓN

ATENCIONES NO MÉDICAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
NUTRICION	2	0	5	5	0	6	4	2	4				28
ODONTO- ESTOMATOLOGIA	71	62	57	54	54	52	57	54	53	71	55	70	710
Total	73	62	62	59	54	58	61	56	57	71	55	70	738

Gráfico Nº11:



Cuadro Nº11: INDICADORES DE PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO EN CONSULTA EXTERNA

A. INDICADORES DE PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO					TOTAL	Valor
Ord.	Nombre del Indicador	Fuente	Variables			
1	Productividad Hora Medico	HIS (Sistema de Consulta Externa)	N° de Atenciones Médicas Realizadas	92642	2.9	
		Control de Personal, Rol Mensual	N° de horas médico Programadas	31520		
2	Rendimiento Hora Medico	HIS (Sistema de Consulta Externa)	N° de Atenciones Médicas Realizadas	92642	3.3	
		Reporte del Servicio	N° de horas médico Efectivas	28349		
3	Concentración	HIS (Sistema de Consulta Externa)	N° de Atenciones Médicas Realizadas	92642	3.8	
		HIS (Sistema de Consulta Externa)	N° de Atendidos (nuevos y reingresos)	24551		
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	
		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 el año 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 el año, 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 el año se observa que se ha otorgado como promedio cuatro 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	1520	6.4%
2	CISTICERCOSIS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	B69.0	1426	6.0%
3	EPILEPSIA Y SINDROMES EPILEPTICOS SINTOMATICOS RELACIONADOS CON LOCALIZACIONES (FOCALES) (PARCIALES) Y CON ATAQUES PARCIALES COMPLEJOS	G40.2	1361	5.8%
4	ENFERMEDAD DE PARKINSON	G20.X	1108	4.7%
5	INFARTO CEREBRAL, NO ESPECIFICADO	I63.9	929	3.9%
6	HIPERTENSION ESENCIAL (PRIMARIA)	I10.X	724	3.1%
7	CEFALEA DEBIDA A TENSION	G44.2	593	2.5%
8	EPILEPSIA Y SINDROMES EPILEPTICOS IDIOPATICOS GENERALIZADOS	G40.3	571	2.4%
9	EPILEPSIA, TIPO NO ESPECIFICADO	G40.9	562	2.4%
10	CERVICALGIA	M54.2	430	1.8%
11	PARALISIS DE BELL	G51.0	428	1.8%
12	CEFALEA	R51.X	370	1.6%
13	TRASTORNO DE LA FUNCION VESTIBULAR, NO ESPECIFICADO	H81.9	331	1.4%
14	PERTURBACION DE LA ACTIVIDAD Y DE LA ATENCION	F90.0	325	1.4%
15	TRASTORNO DE DISCO LUMBAR Y OTROS, CON RADICULOPATIA	M51.1	324	1.4%
16	TRASTORNO MIXTO DE ANSIEDAD Y DEPRESION	F41.2	323	1.4%
17	OTROS SINDROMES DE CEFALEA ESPECIFICADOS	G44.8	318	1.3%
18	MIALGIA	M79.1	311	1.3%
19	SECUELAS DE INFARTO CEREBRAL	I69.3	281	1.2%
20	ESTENOSIS OSEA DEL CANAL NEURAL	M99.3	280	1.2%
TODOS LOS DEMÁS CASOS			11152	47.1%
TOTAL			23667	100%

Gráfico N°12:



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

SUBESPECIALIDADES (DPTOS)	AÑO 2018	AÑO 2019	%
TOTAL	88268	92642	5.0%
NEUROLOGÍA	76523	81144	6.0%
Departamento de I. D.A.E en Neurología de la conducta	7238	8265	14.2%
Departamento de Enfermedades transmisibles en el sistema nervioso	5580	4954	-11.2%
Departamento de Neuropediatría	6613	6930	4.8%
Departamento de I.D.A.E en Enfermedades Neurovasculares y Metabólicas	6520	6951	6.6%
Departamento de I.D.A.E en Enfermedades Neuro Degenerativas	7997	7264	-9.2%
Departamento de I.D.A.E en Epilepsia	6955	7733	11.2%
Departamento de I. D.A.E Neuro oftalmología	4556	4714	3.5%
Departamento de I.D.A.E en Neuro Rehabilitación	7586	8544	12.6%
Departamento de Investigación, docencia y atención especializada en especialidades médicas	8381	9005	7.4%
Departamento de servicio de atención al paciente (NEUROLOGIA)	9742	10453	7.3%
Departamento de I. D.A.D por Neurofisiología Clínica	2795	3559	27.3%
Departamento de I.D.A.D. En Neuropatología (Servicio de Neuro genética)	1757	2011	14.5%
Unidad de Psiquiatría	803	761	-5.2%
CIRUGIA	11745	11498	-2.1%
Departamento de I.A.E. en Neurocirugía	6545	6292	-3.9%
Departamento de I.A.E. Micro neurocirugía	2186	1873	-14.3%
Departamento de I. D. A. en Oto neurocirugía	3014	3333	10.6%

Gráfico N°13:

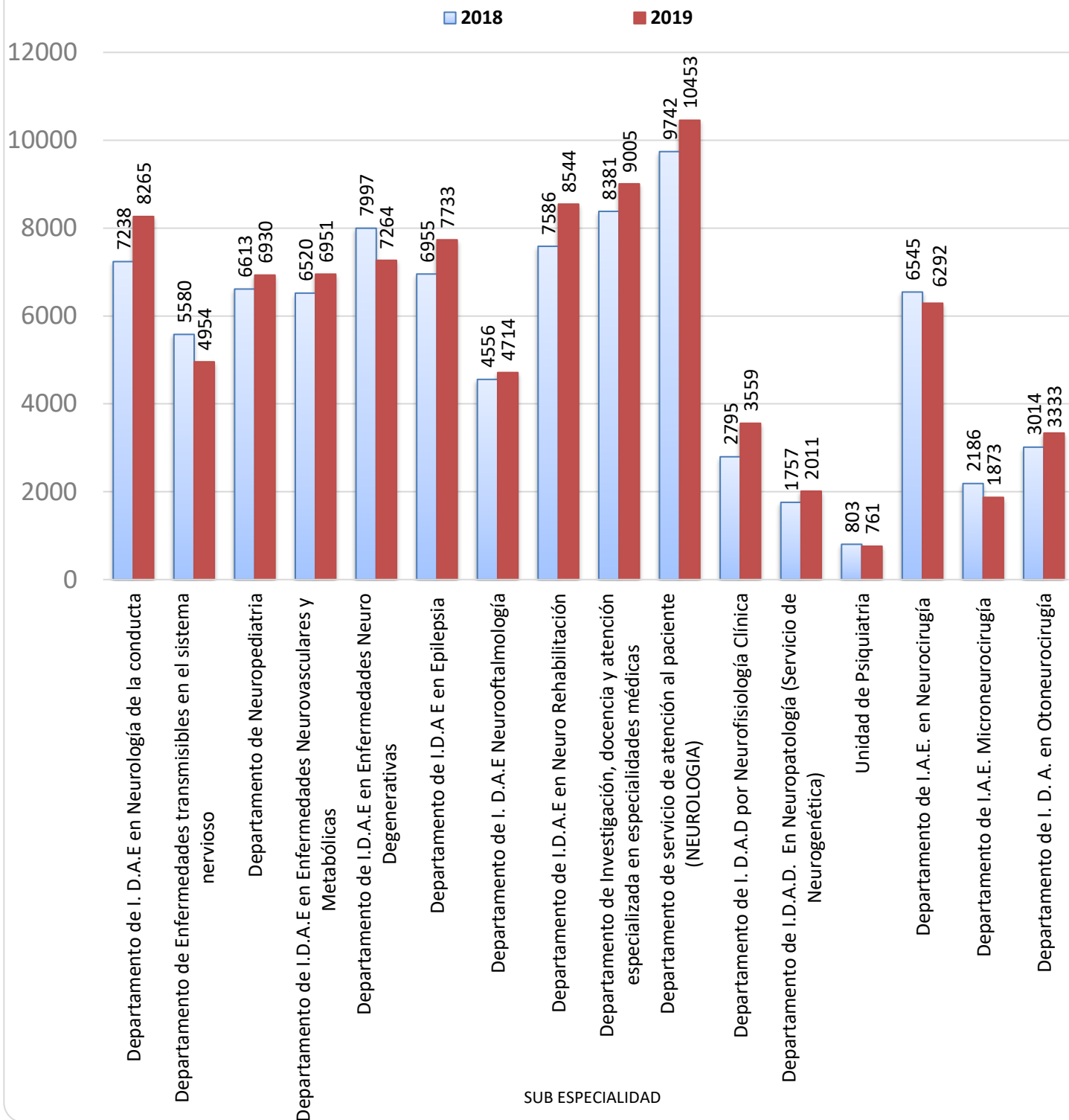
**GRÁFICO COMPARATIVO DE ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA
AÑO 2018 VS AÑO 2019**


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 5.0% en relación al año del 2018

Gráfico Nº14:

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	OCT	NOV	DIC		
I Emergencia o Gravedad Súbita Extrema	28	26	39	29	24	26	19	29	21	34	22	34	331	5%
II Urgencia Mayor	118	102	195	184	224	195	198	229	188	224	189	232	2278	35%
III Urgencia Menor	229	156	193	234	224	244	228	302	307	335	325	300	3077	47%
IV Patología Aguda Común	181	149	78	36	57	67	77	29	33	26	34	37	804	12%
Total	556	433	505	483	529	532	522	589	549	619	570	603	6490	100%
PROMEDIO DIARIO	18	15	16	16	17	18	17	19	18	20	19	19	18	

Gráfico Nº16:



Gráfico Nº17:

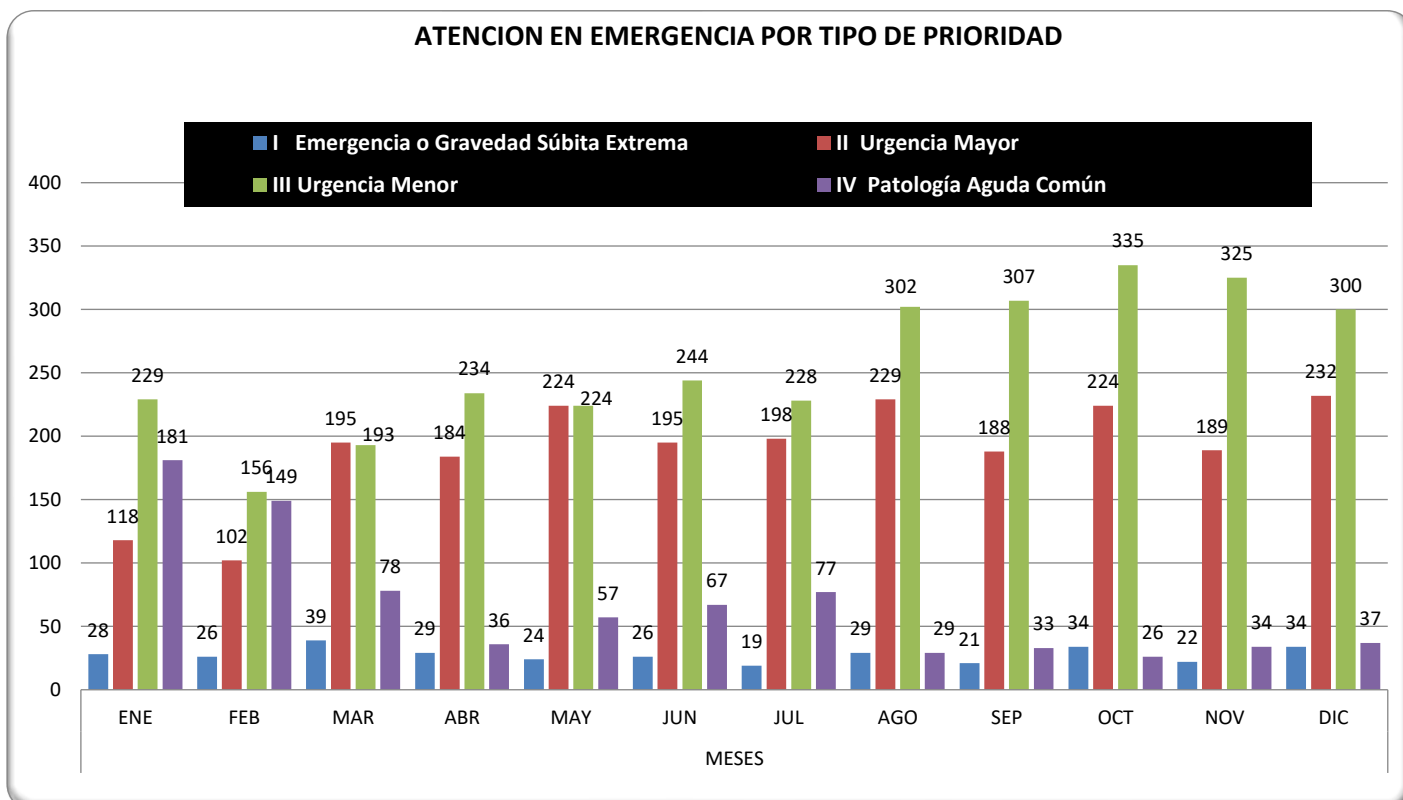
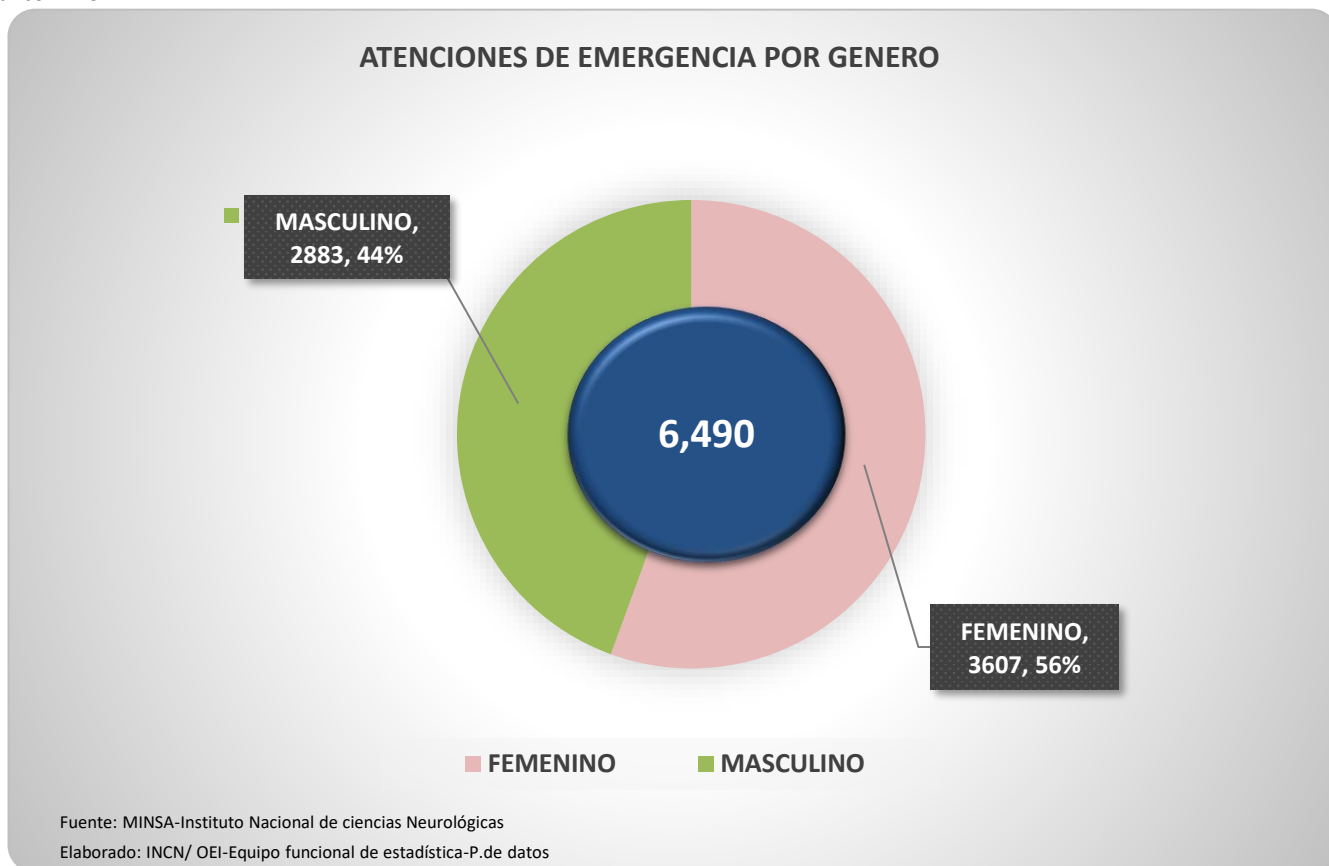


Gráfico N°18:



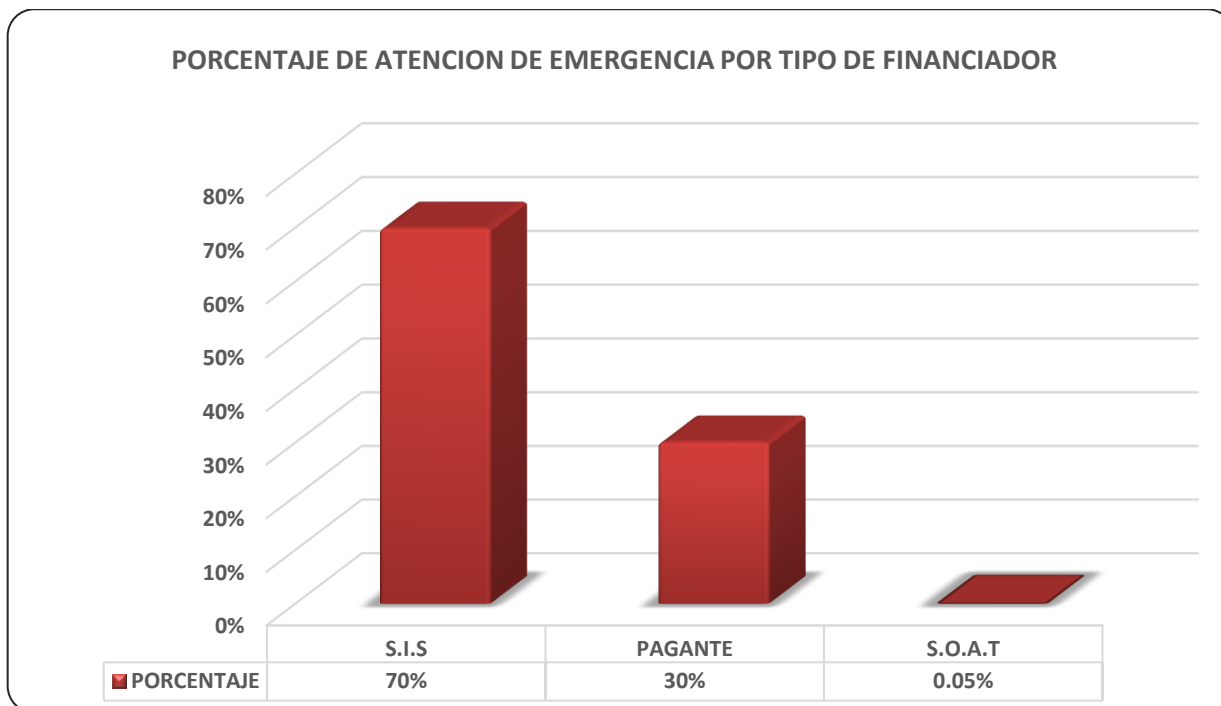
En el servicio de emergencia se atiende dos especialidades: Neurología que representó el 91% mientras que Neuro cirugía el 9%.

Gráfico N°19:



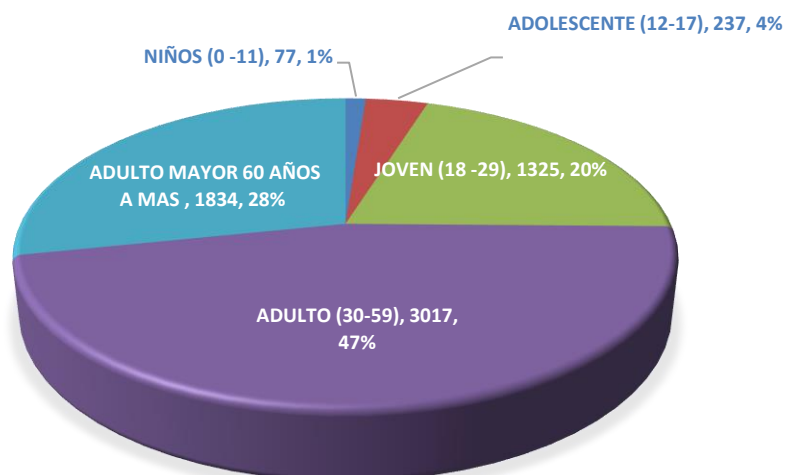
En el servicio de emergencia recibe mayor incidencia de atención a pacientes de género femenino con un 56% y un 44% a los de género masculino.

Gráfico N°20:


CUADRO N°16: ATENCIONES DE EMERGENCIA POR ETAPA DE VIDA Y GÉNERO

ETAPA DE VIDA	MASCULINO	FEMENINO	Total	%
Total	2883	3607	6490	100%
NIÑOS (0 -11)	47	30	77	1%
ADOLESCENTE (12-17)	102	135	237	4%
JOVEN (18 -29)	605	720	1325	20%
ADULTO (30-59)	1286	1731	3017	46%
ADULTO MAYOR 60 AÑOS A MAS	843	991	1834	28%

Gráfico N°21:

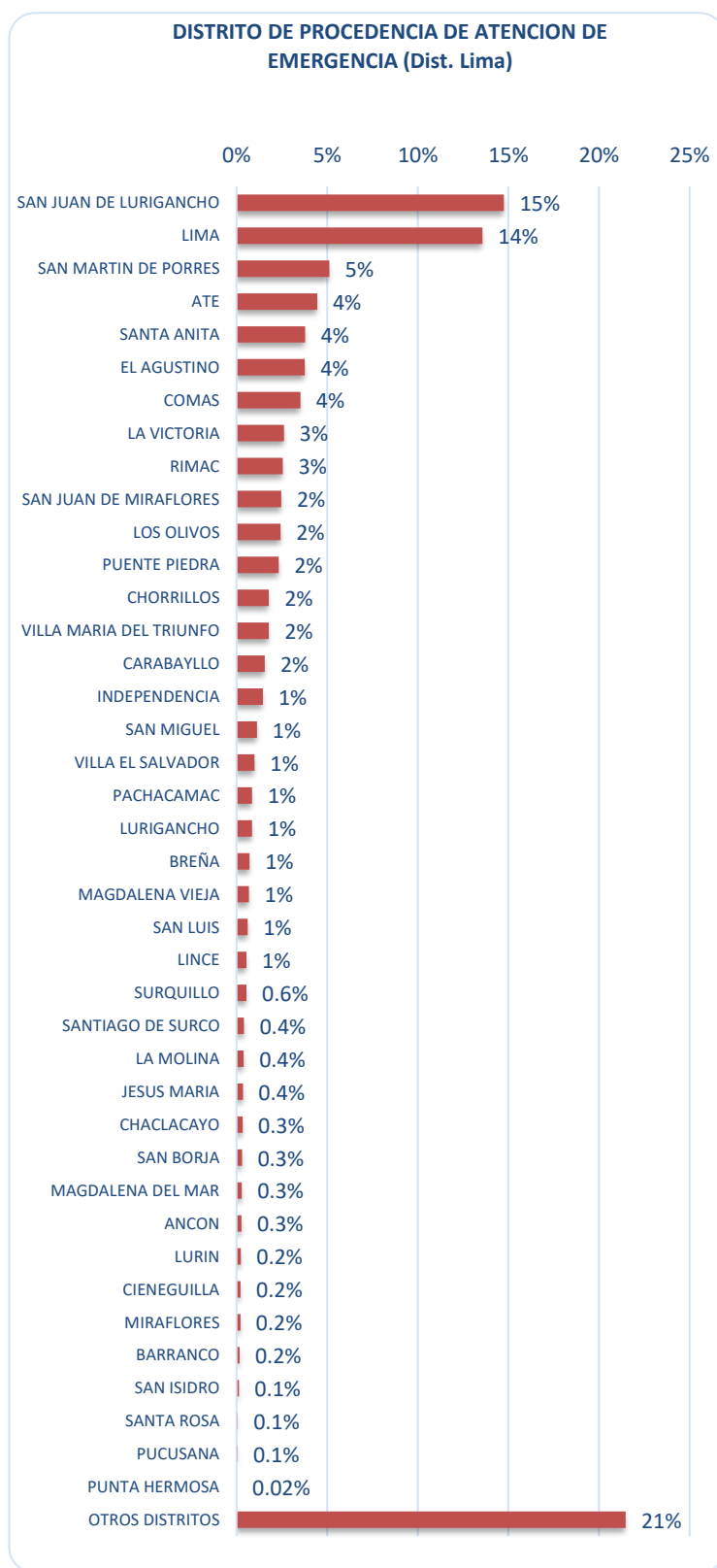
ATENCIONES EN EMERGENCIA POR GRUPO ETARIO


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

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

Distritos	Total absoluto	Total %
Total	6490	100%
SAN JUAN DE LURIGANCHO	958	15%
LIMA (cercado)	881	14%
SAN MARTIN DE PORRES	333	5%
ATE	289	4%
SANTA ANITA	246	4%
EL AGUSTINO	245	4%
COMAS	229	4%
LA VICTORIA	170	3%
RIMAC	166	3%
SAN JUAN DE MIRAFLORES	160	2%
LOS OLIVOS	158	2%
PUENTE PIEDRA	151	2%
CHORRILLOS	116	2%
VILLA MARIA DEL TRIUNFO	116	2%
CARABAYLLO	101	2%
INDEPENDENCIA	94	1%
SAN MIGUEL	73	1%
VILLA EL SALVADOR	65	1%
PACHACAMAC	56	1%
LURIGANCHO	56	1%
BREÑA	47	1%
MAGDALENA VIEJA	45	1%
SAN LUIS	40	1%
LINCE	36	1%
SURQUILLO	36	0.6%
SANTIAGO DE SURCO	27	0.4%
LA MOLINA	26	0.4%
JESUS MARIA	23	0.4%
CHACLACAYO	22	0.3%
SAN BORJA	20	0.3%
MAGDALENA DEL MAR	19	0.3%
ANCON	18	0.3%
LURIN	16	0.2%
CIENEGUILLA	15	0.2%
MIRAFLORES	14	0.2%
BARRANCO	11	0.2%
SAN ISIDRO	9	0.1%
SANTA ROSA	5	0.1%
PUCUSANA	4	0.1%
PUNTA HERMOSA	1	0.02%
OTROS DISTRITOS	1393	21%

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 (Lima distrito), destacando las atenciones procedentes de los distritos de: SJL con mayor frecuencia de atenciones representando el 15%, seguido del distrito de Lima (cercado) con el 14% y en tercer lugar el distrito de SMP con el 5%.

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		21	172	327	117	637	10.0%
G448	OTROS SINDROMES DE CEFALEA ESPECIFICADOS	3	26	140	281	107	557	8.8%
G409	EPILEPSIA, TIPO NO ESPECIFICADO	29	62	203	190	47	531	8.3%
I639	INFARTO CEREBRAL, NO ESPECIFICADO			7	126	369	502	7.9%
G510	PARALISIS DE BELL	3	11	60	244	92	410	6.4%
G442	CEFALEA DEBIDA A TENSION		14	102	196	80	392	6.2%
D432	TUMOR DE COMPORTAMIENTO INCIERTO O DESCONOCIDO DEL ENCEFALO, PARTE NO ESPECIFICADA		2	20	72	27	121	1.9%
G402	EPILEPSIA Y SINDROMES EPILEPTICOS SINTOMATICOS RELACIONADOS CON LOCALIZACIONES (FOCALES)(PARCIALES) Y CON ATAQUES PARCIALES COMPLEJOS	7	12	39	48	10	116	1.8%
M545	LUMBAGO NO ESPECIFICADO		2	10	62	39	113	1.8%
M544	LUMBAGO CON CIATICA			8	69	31	108	1.7%
S099	TRAUMATISMO DE LA CABEZA, NO ESPECIFICADO	2	3	16	45	37	103	1.6%
G919	HIDROCEFALO, NO ESPECIFICADO			27	47	26	100	1.6%
S069	TRAUMATISMO INTRACRANEAL, NO ESPECIFICADO	1	2	12	46	35	96	1.5%
B690	CISTICERCOSIS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	1	1	16	52	16	86	1.4%
M542	CERVICALGIA		1	13	37	24	75	1.2%
G500	NEURALGIA DEL TRIGEMINO			9	27	36	72	1.1%
I609	HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA, NO ESPECIFICADA			10	35	20	65	1.0%
I64X	ACCIDENTE VASCULAR ENCEFALICO AGUDO, NO ESPECIFICADO COMO HEMORRAGICO O ISQUEMICO			1	19	41	61	1.0%
G400	EPILEPSIA Y SINDROMES EPILEPTICOS IDIOPATICOS RELACIONADOS CON LOCALIZACIONES (FOCALES)(PARCIALES) Y CON ATAQUES DE INICIO LOCALIZADO	3	8	17	27	6	61	1.0%
G439	MIGRAÑA, NO ESPECIFICADA	1	4	24	29	1	59	0.9%
	TODOS LOS DEMAS CASOS	26	65	381	971	654	2097	33.0%
	TOTAL	76	234	1287	2950	1815	6362	100%

Gráfico N°23:

PRIMERAS CAUSAS DE ATENCION EN EL DPTO. DE EMERGENCIA


Fuente: MINSA-Instituto Nacional de ciencias Neurológicas

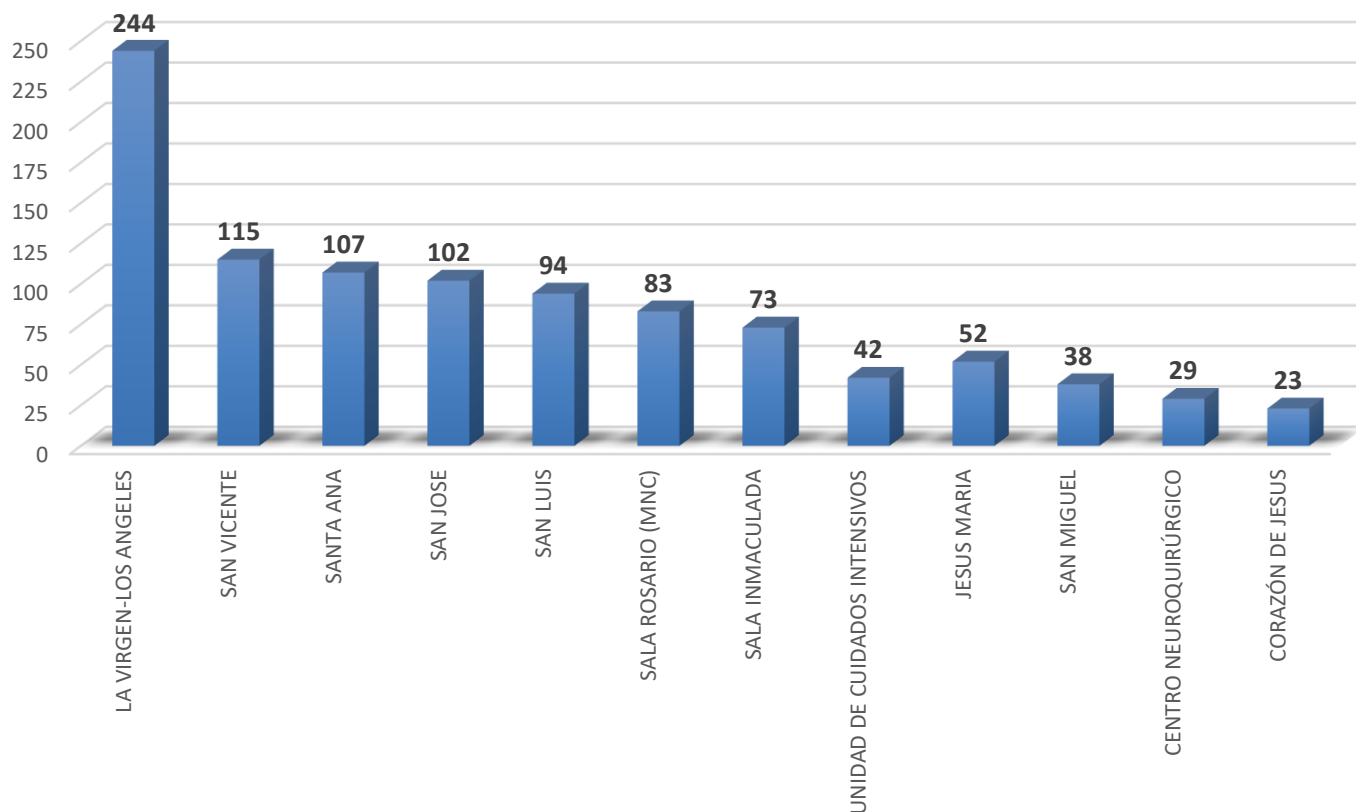
Elaborado: INCN/ OEI-Equipo funcional de estadística-P.de datos

Cuadro Nº19: PACIENTES 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	244
SAN VICENTE	115
SANTA ANA	107
SAN JOSÉ	102
SAN LUIS	94
SALA ROSARIO (MNC)	83
SALA INMACULADA	73
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	42
JESUS MARÍA	52
SAN MIGUEL	38
CENTRO NEUROQUIRÚRGICO	29
CORAZÓN DE JESUS	23
Total general	1,002

Gráfico Nº24:

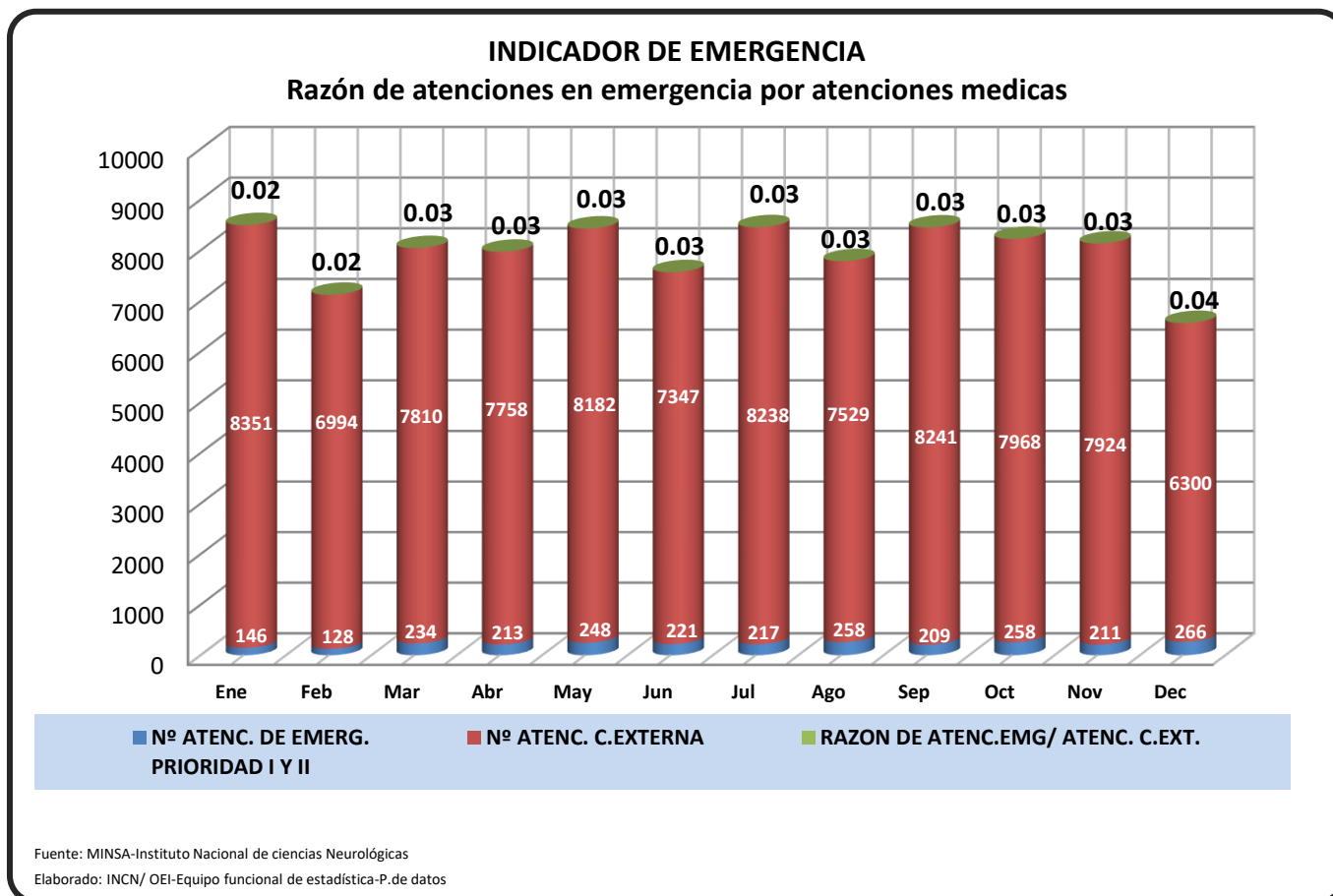
NÚMERO DE PACIENTES TRANSFERIDOS DE EMERGENCIA A LAS DIFERENTES SALAS DE HOSPITALIZACIÓN, UCI O CNQ



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
Oct	258	7968	0.03
Nov	211	7924	0.03
Dic	266	6300	0.04
TOTAL	2609	92642	0.03

Gráfico Nº24:



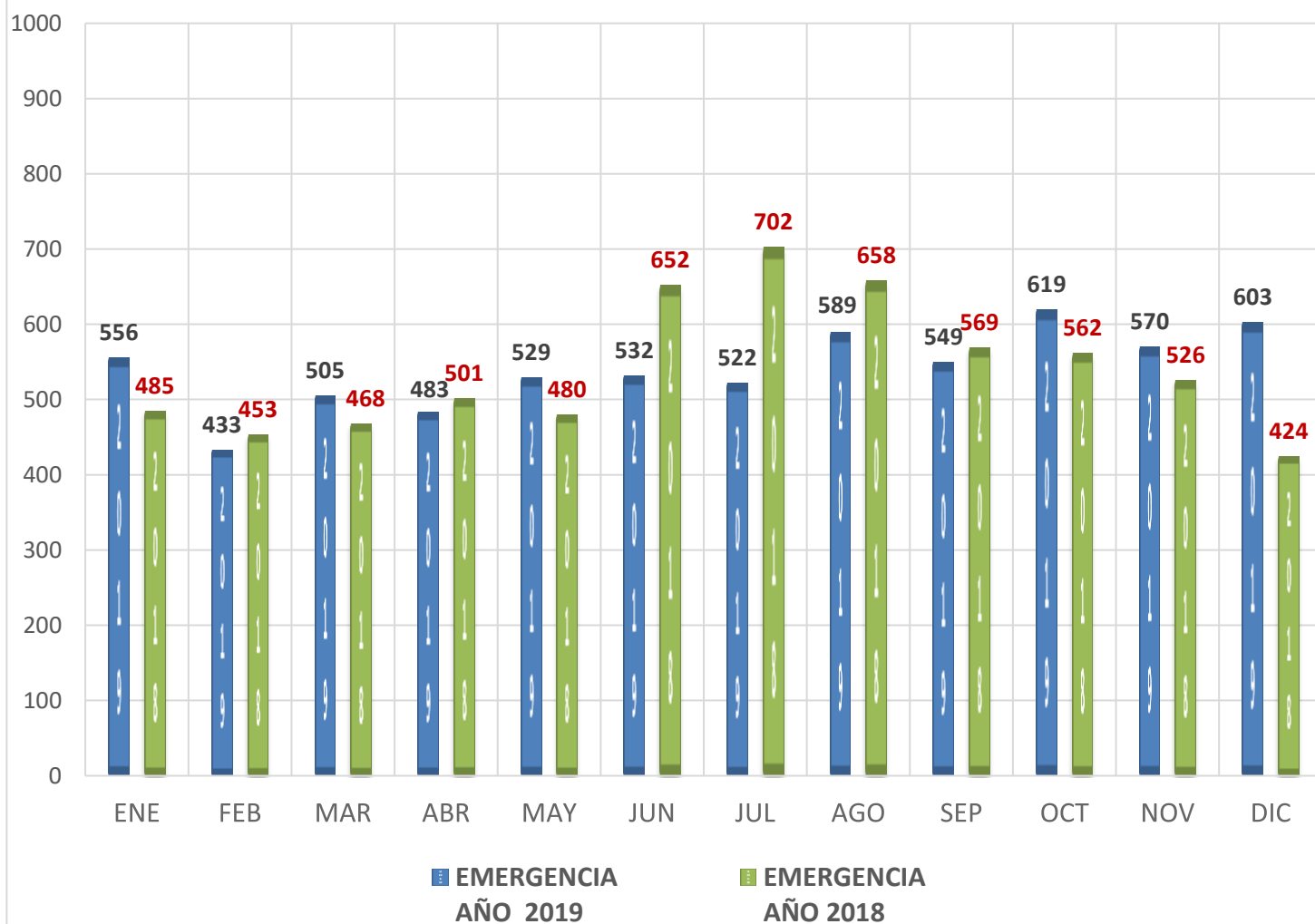
RAZON DE EMERGENCIA POR ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA: Este indicador permite determinar la magnitud de las atenciones de emergencia en relación a las atenciones de consulta externa. La razón de emergencia por consulta externa al periodo 2019 obtuvo un valor de 0.03, estando dentro de valor referencial ≤ 0.10 .

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

ATENCIONES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROM.	TOTAL	CRECIMIENTO Y/O DISMINUCION EN % DE ACTIVIDADES EN SALUD		
															EMERGENCIA (atenciones) 2019	EMERGENCIA (atenciones) 2018	
EMERGENCIA 2019	556	433	505	483	529	532	522	589	549	619	570	603	522	6490	EMERGENCIA (atenciones) 2019	6490	0.2%
EMERGENCIA 2018	485	453	468	501	480	652	702	658	569	562	526	424	552	6480	EMERGENCIA (atenciones) 2018	6480	

Gráfico Nº25:

**PRODUCCIÓN COMPARATIVA DE ATENCIONES DE EMERGENCIA
2019 VS 2018**



En el cuadro se observa un incremento del 0.2% en la producción de las atenciones en emergencia comparado con el 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	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
Micro neurocirugía	35	24	27	24	17	28	24	29	25	24	21	25	303	35%
Neurocirugía	45	48	51	57	38	44	51	41	53	51	45	31	555	64%
Otorrinolaringología	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	4	1%
TOTAL	80	74	78	82	55	72	76	70	78	75	66	56	862	100%

Gráfico Nº26:

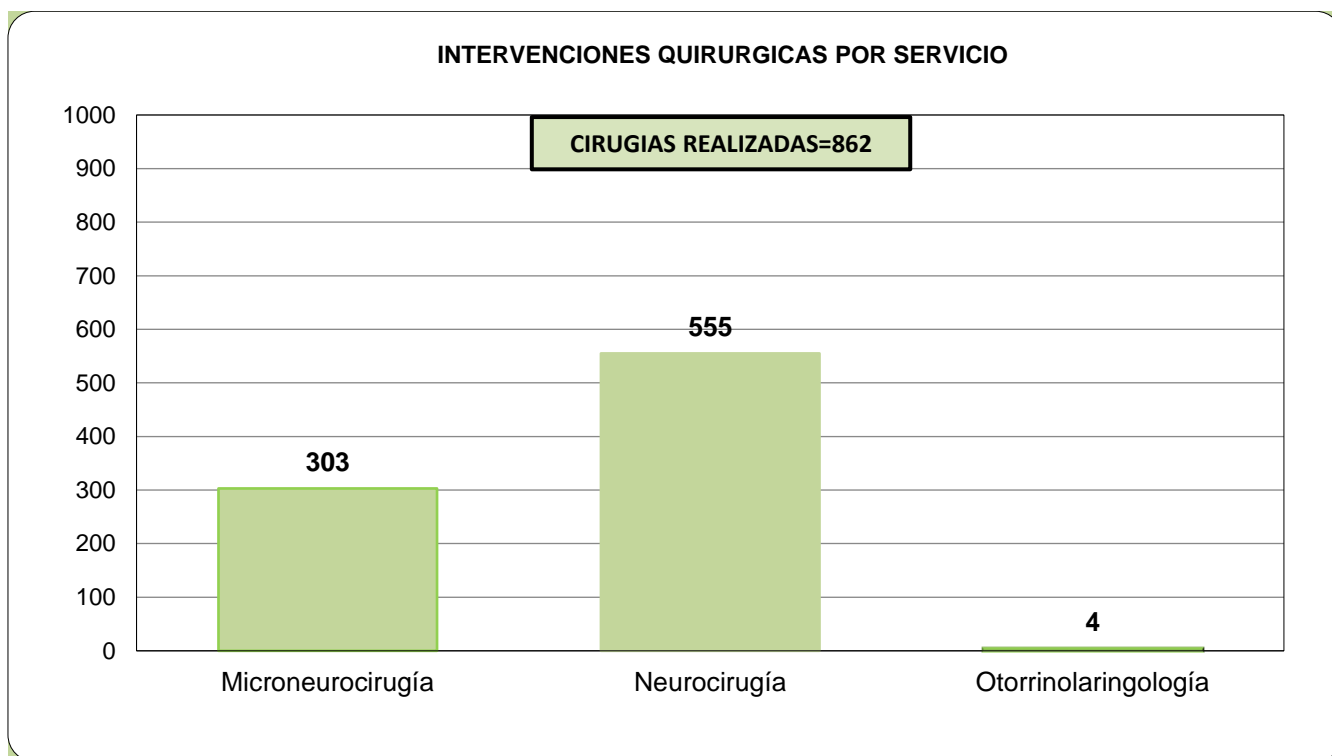
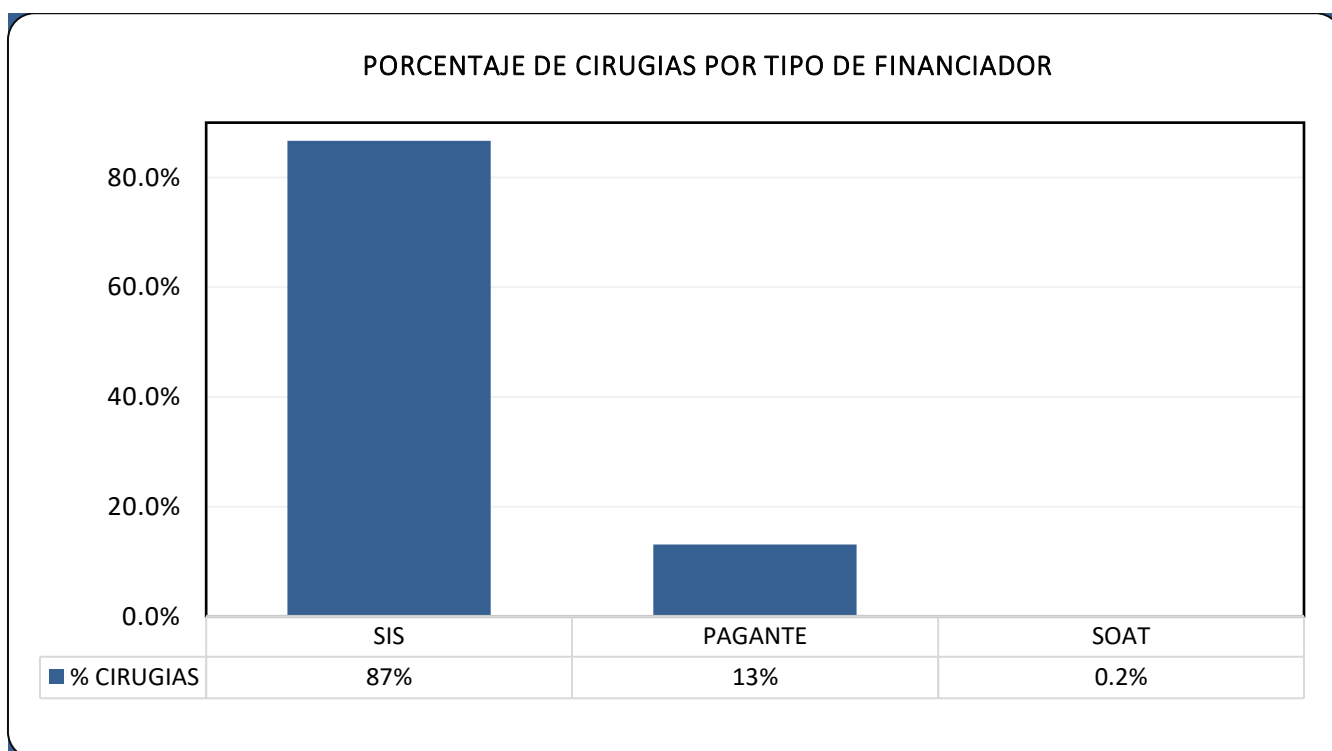


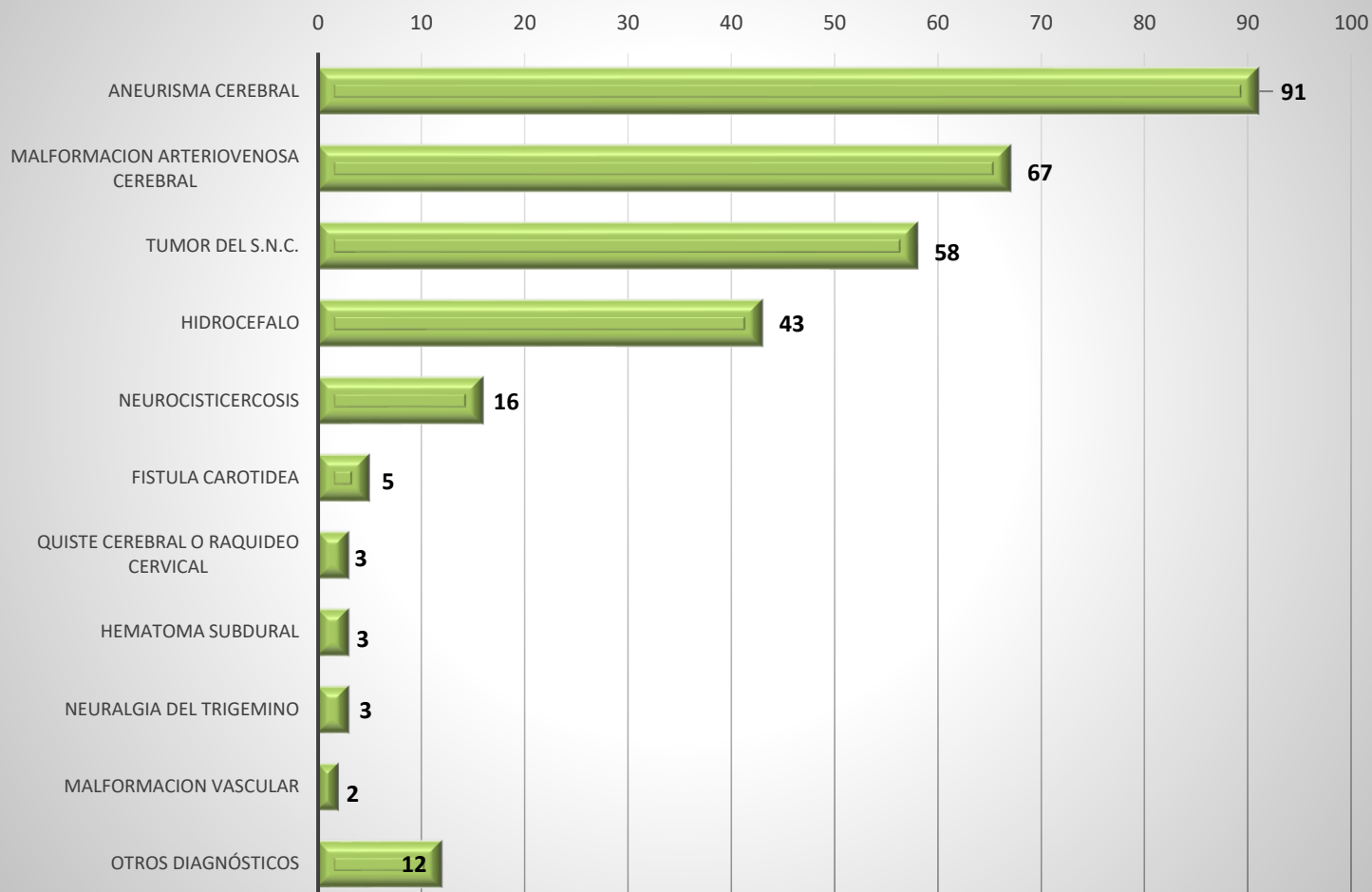
Gráfico Nº27:



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

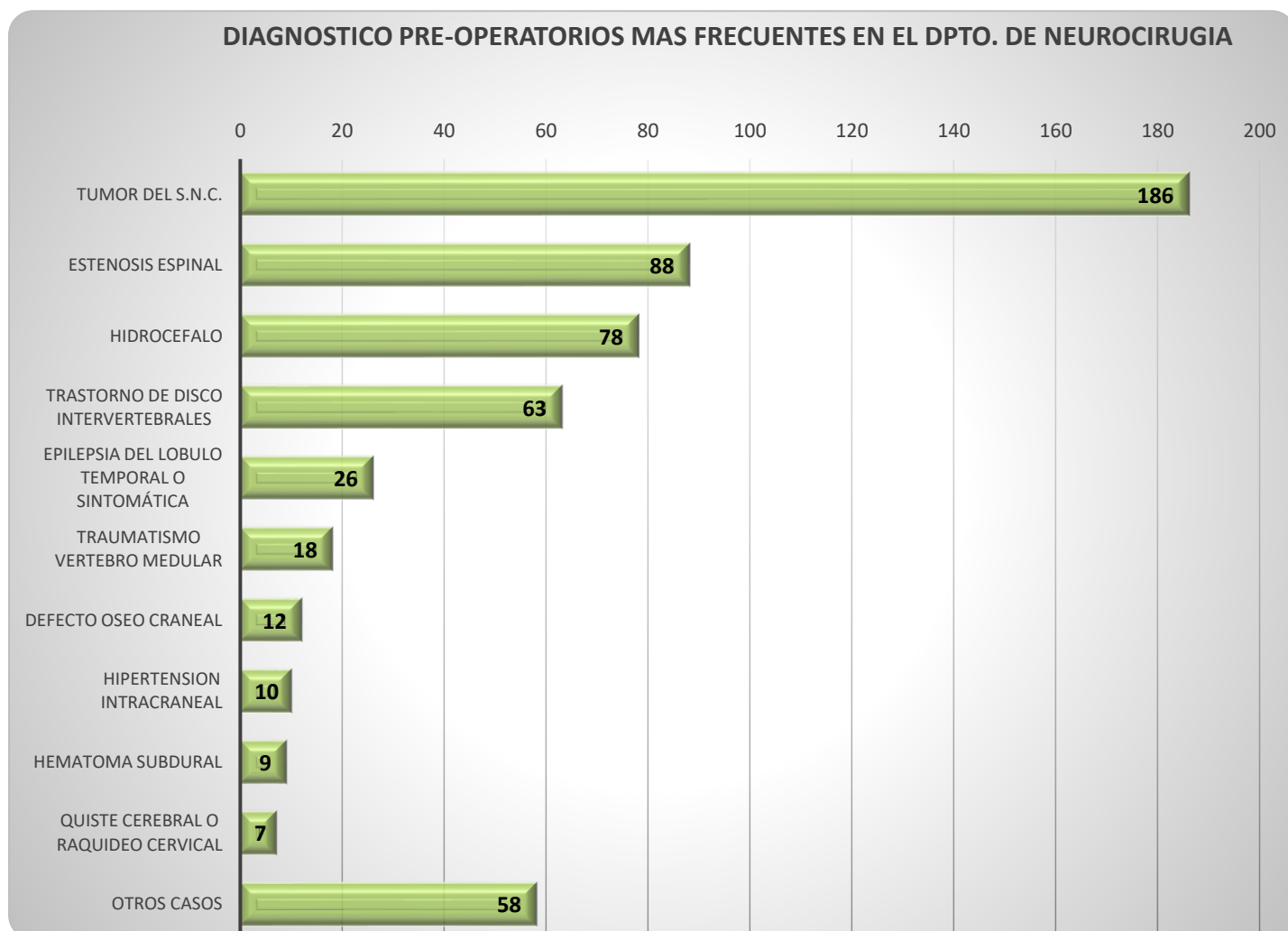
SERVICIO	ETAPAS DE VIDA					Total
	NIÑOS (0 -11)	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR + 60 AÑOS	
MICRONEUROCIROGIA	2	5	69	177	50	303
ANEURISMA CEREBRAL		1	9	56	25	91
MALFORMACION ARTERIOVENOSA CEREBRAL		1	32	31	3	67
TUMOR DEL S.N.C.	2	1	11	36	8	58
HIDROCEFALO		1	12	24	6	43
NEUROCISTICERCOSIS				13	3	16
FISTULA CAROTIDEA			1	3	1	5
QUISTE CEREBRAL O RAQUIDEO CERVICAL		1	1	1		3
HEMATOMA SUBDURAL				1	2	3
NEURALGIA DEL TRIGEMINO				3		3
MALFORMACION VASCULAR			1		1	2
OTROS DIAGNÓSTICOS			2	9	1	12

Gráfico Nº28:

**DIAGNOSTICOS PRE-OPERATORIOS MAS FRECUENTES EN EL DPTO. DE
MICRONEUROCIROGIA**


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

SERVICIO	ETAPAS DE VIDA					Total
	NIÑOS (0 -11)	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR + 60 AÑOS	
NEUROCIRUGIA	4	3	103	317	128	555
TUMOR DEL S.N.C.		2	22	121	41	186
ESTENOSIS ESPINAL			2	38	48	88
HIDROCEFALO	1	1	24	37	15	78
TRASTORNO DE DISCO INTERVERTEBRALES			15	43	5	63
EPILEPSIA DEL LOBULO TEMPORAL O SINTOMÁTICA			15	11		26
TRAUMATISMO VERTEBRO MEDULAR			3	9	6	18
DEFECTO OSEO CRANEAL			3	8	1	12
HIPERTENSION INTRACRANEAL			3	6	1	10
HEMATOMA SUBDURAL				7	2	9
QUISTE CEREBRAL O RAQUIDEO CERVICAL				6	1	7
OTROS CASOS	3	0	16	31	8	58

Gráfico Nº29:


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

CIRUGÍA REALIZADA	CÓDIGO CPMS	Total	%
MICRONEUROCIURUGÍA		303	100%
Embolización terapéutica transcatéter, por cualquier método, supervisión e interpretación radiológica	75894	81	27%
Cirugía del aneurisma, malformación a-v, o fistula cavernosa por embolización intracranial	61710	80	26%
Craniectomía, trepanación, craneotomía ósea en flap por excisión de tumor supratentorial excepto meningioma para excisión de meningioma supratentorial	61512	31	10%
Craniectomía, trepanación, craneotomía ósea en flap por excisión de tumor supratentorial excepto meningioma	61510	21	7%
Cracion de shunt subaracnoideo/subdural-atrial-yugular-auricular	62190	21	7%
Hipofisectomía transnasal o transeptal	61548	18	6%
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	10	3%
Ventriculo-peritoneal-pleural	62223	4	1%
Para evacuación y/o drenaje de hematoma subdural	61108	3	1%
Angiografía a través de catéter ya colocado, para seguimiento de seguimiento de terapia transcatéter, embolización o infusión, excepto trombólisis	75898	3	1%
OTRAS CIRUGIAS		31	10%

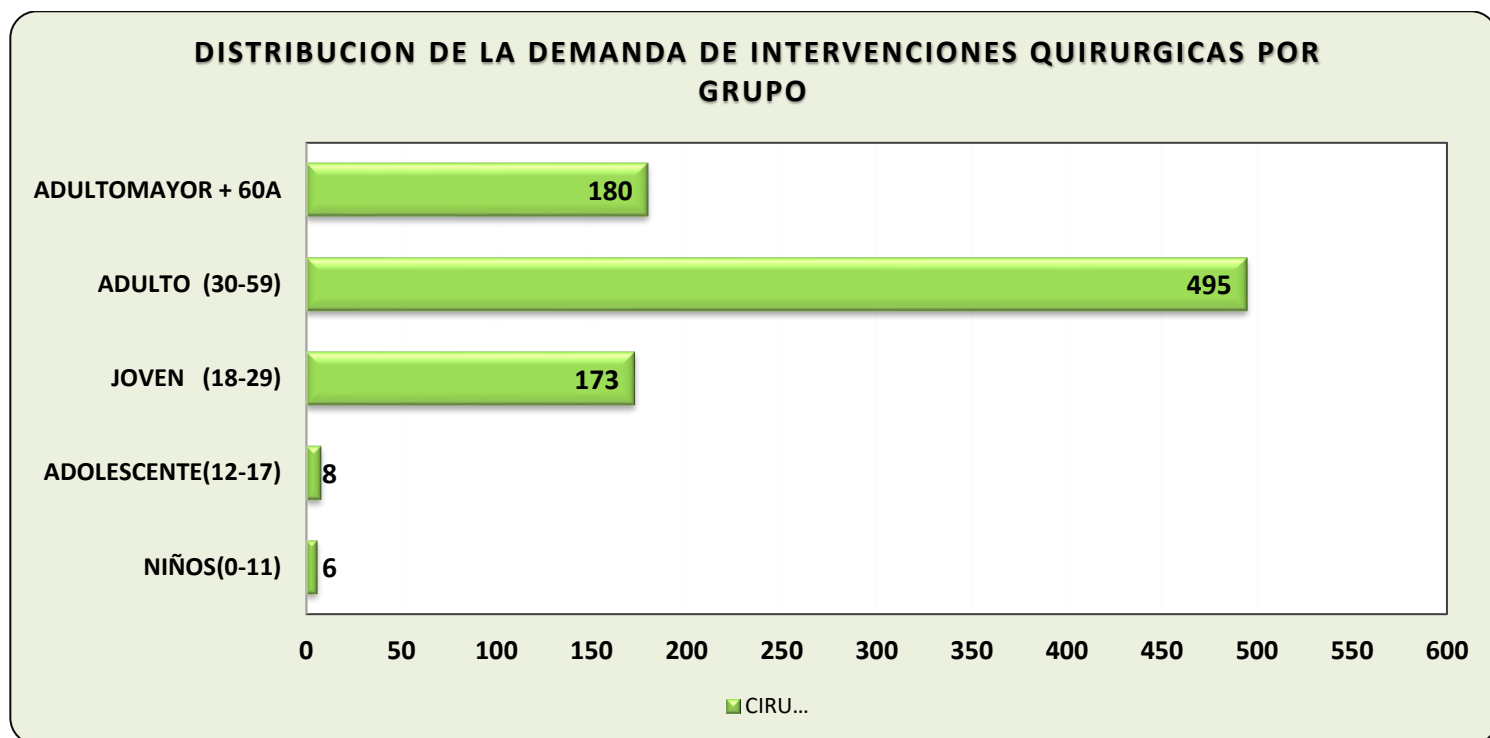
CUADRO Nº26: CIRUGIAS REALIZADAS MÁS FRECUENTES EN EL DPTO DE NEUROCIURUGÍA

CIRUGÍA REALIZADA	CÓDIGO CPMS	Total	%
NEUROCIURUGÍA		555	100%
Laminectomía con liberación de cordón espinal, lumbar	63200	88	16%
Hipofisectomía transnasal o transeptal	61548	39	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	35	6%
Para excisión de foco epileptógeno	61534	34	6%
Creacion de shunt lumbar-subaracnoideo-peritoneal, -pleural u otro incluyendo laminectomía	63740	27	5%
Biopsia estereotáctica de lesiones intracraneales c/tac cerebral	61751	24	4%
Combinado con craniectomía de la fosa media o posterior	61530	23	4%
Cracion de shunt subaracnoideo/subdural-atrial-yugular-auricular	62190	19	3%
Craniectomía, trepanación , craneotomía ósea en flap por excisión de tumor supratentorial excepto meningioma	61510	15	3%
Biopsia estereotáctica de lesiones intracraniales	61750	15	3%
OTRAS CIRUGIAS		236	43%

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
MICRONEUROCIROGÍA	2	5	69	177	50	303
NEUROCIROGÍA	4	3	103	317	128	555
OTORRINOLARINGOLOGÍA			1	1	2	4
TOTAL	6	8	173	495	180	862

Gráfico Nº30:



La distribución de las intervenciones quirúrgicas para el año 2019 evidencia en primer lugar en el grupo de adulto de 30 a 59 años con 495 cirugías, seguida de adulto mayor con 180 cirugías y en tercer lugar está el grupo de joven de 18 a 29 años con 173 intervenciones.

CUADRO Nº28: INDICADORES DE CIRUGÍA

B. INDICADORES DE EFICIENCIA					
Ord.	Nombre del Indicador	Fuente	Variables	TOTAL	Valor
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	862	35.9
			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	Nº Intervenciones Quirúrgicas de Emergencia	64	2.7
		Reporte de Anestesiología, Cuaderno de Registro de Suspensiones de Actos	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)	798	33.3
		Reporte de Anestesiología	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 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 el 2019 se observa que el 2.7% 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 33 cirugía por cada sala de operación.

C. INDICADORES DE CALIDAD					
Ord.	Nombre del Indicador	Fuente	Variables	TOTAL	Valor
22	Porcentaje de Cirugías suspendidas (factor: 100)	Reporte de Anestesiología,	Nº Intervenciones Quirúrgicas suspendidas	24	2.9%
		Reporte de Anestesiología,	Nº Intervenciones Quirúrgicas programadas	823	

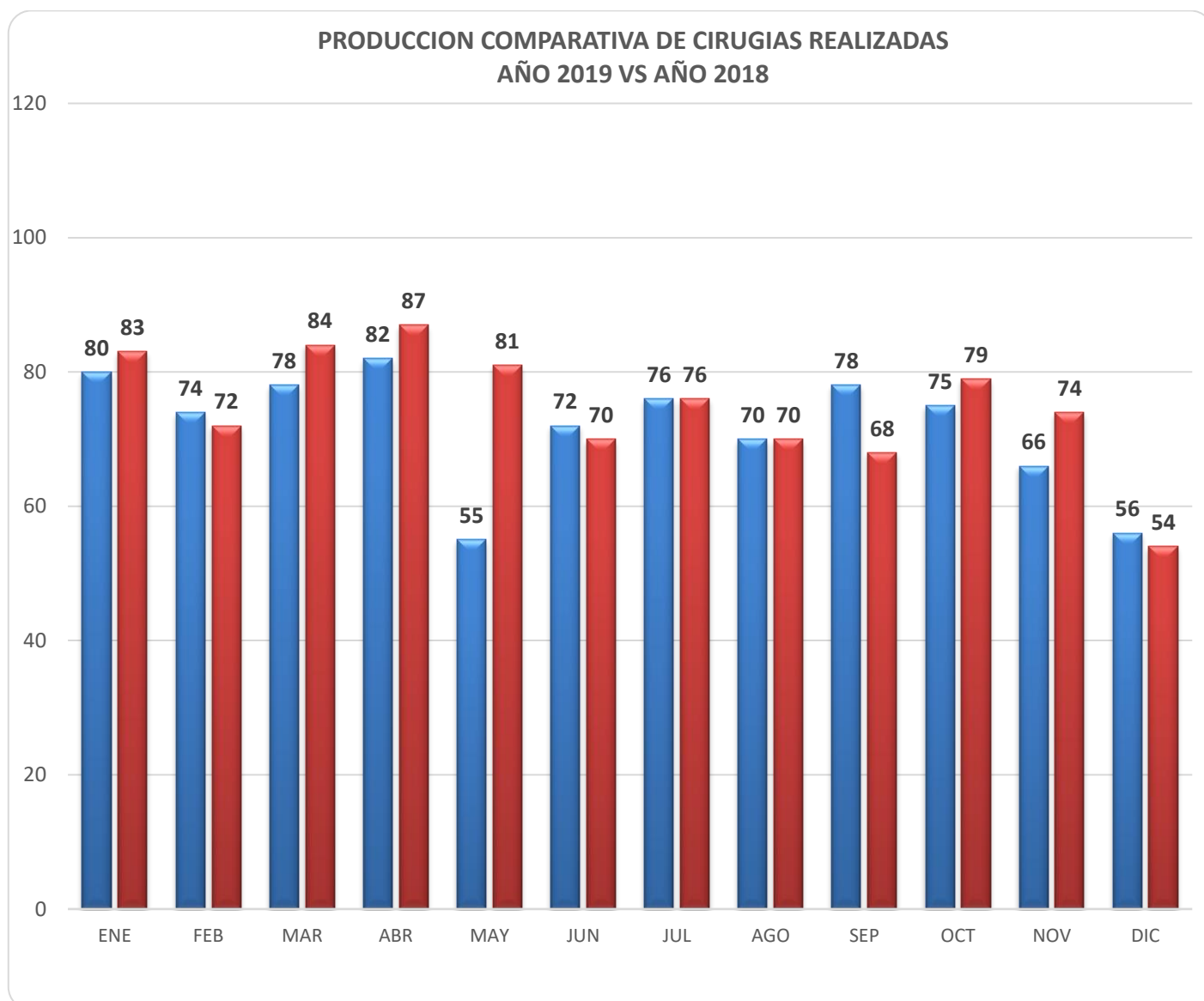
El indicador de Porcentaje de Operaciones suspendida: mide el grado de cumplimiento de las actividades quirúrgicas programadas.

El promedio de porcentaje de operaciones suspendidas es de 2.9% en el año estando dentro del valor estándar (<5%).

**Cuadro Nº29: PRODUCCIÓN COMPARATIVA DE INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS
2018 VS 2019**

ACTIVIDADES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO	TOTAL	CRECIMIENTO Y/O DISMINUCIÓN EN % DE ACTIVIDADES EN SALUD		
															CIRUGÍA 2019	665	-4.0%
CIRUGÍA 2019	80	74	78	82	55	72	76	70	78	75	66	56	72	862	CIRUGÍA 2019	665	-4.0%
CIRUGÍA 2018	83	72	84	87	81	70	76	70	68	79	74	54	75	898	CIRUGÍA 2018	691	

Gráfico Nº31

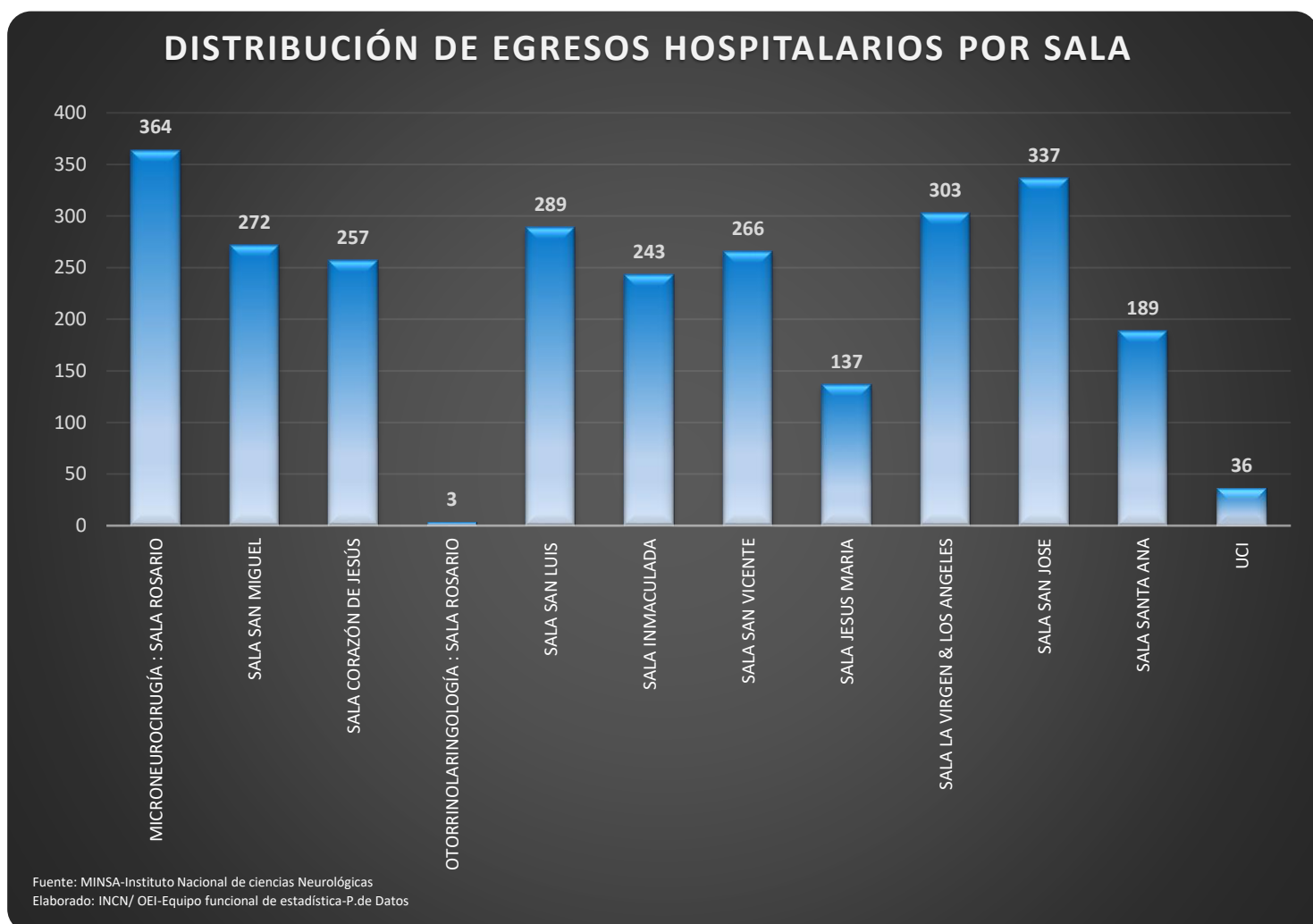




Cuadro N°30: EGRESO DE PACIENTES POR SALA DE HOSPITALIZACIÓN

SERVICIOS		ALTA MÉDICA	FALLECIDO	TOTAL EGRESOS	Total %
TOTAL GENERAL		2608	88	2696	100%
CIRUGÍA	MICRONEUROCIROUGÍA : SALA ROSARIO	356	8	364	14%
	SALA SAN MIGUEL	269	3	272	10%
	SALA CORAZÓN DE JESÚS	251	6	257	10%
	OTORRINOLARINGOLOGÍA: SALA ROSARIO	3	0	3	0.1%
NEUROLOGÍA	SALA SAN LUIS	288	1	289	11%
	SALA INMACULADA	243		243	9%
	SALA SAN VICENTE	246	20	266	10%
	SALA JESUS MARIA	135	2	137	5%
	SALA LA VIRGEN & LOS ANGELES	293	10	303	11%
	SALA SAN JOSE	334	3	337	13%
	SALA SANTA ANA	186	3	189	7%
	UCI	4	32	36	1%

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
OCTUBRE	14	13	45	103	57	232
NOVIEMBRE	9	16	43	110	53	231
DICIEMBRE	11	14	40	105	59	229
Total	111	156	471	1247	711	2696
Porcentaje	4%	6%	17%	46%	26%	100%

Gráfico N°33:

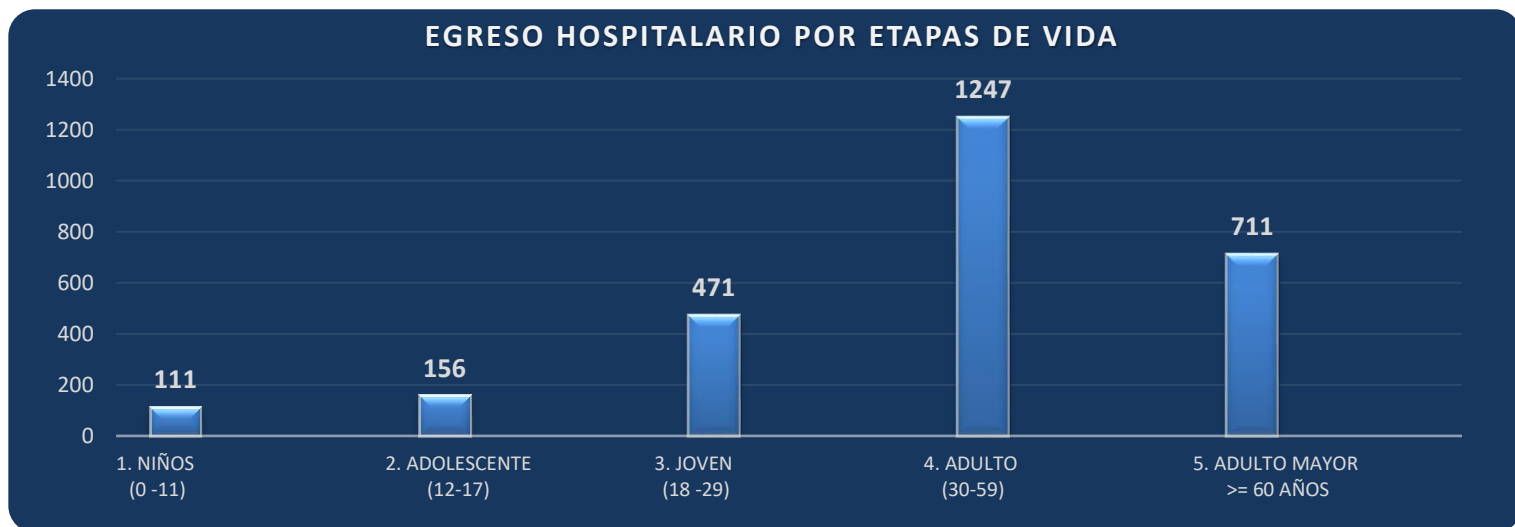
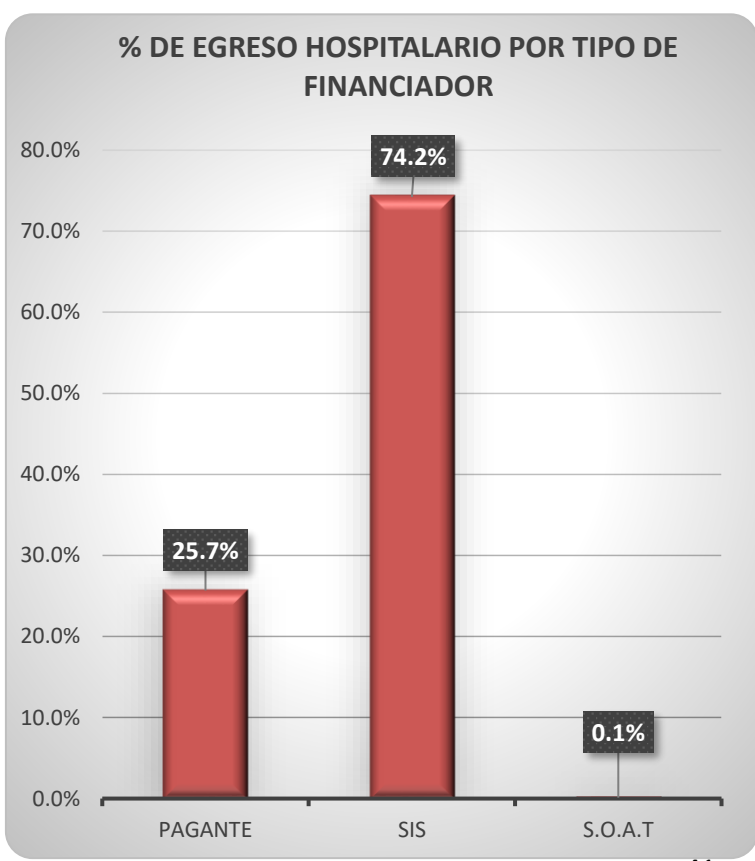
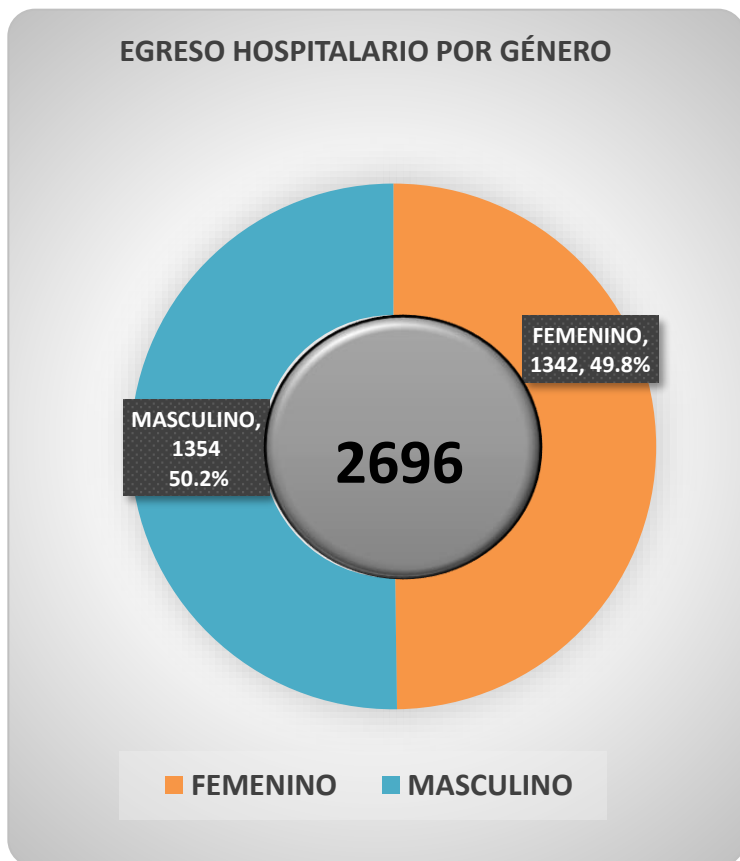


Gráfico N°34

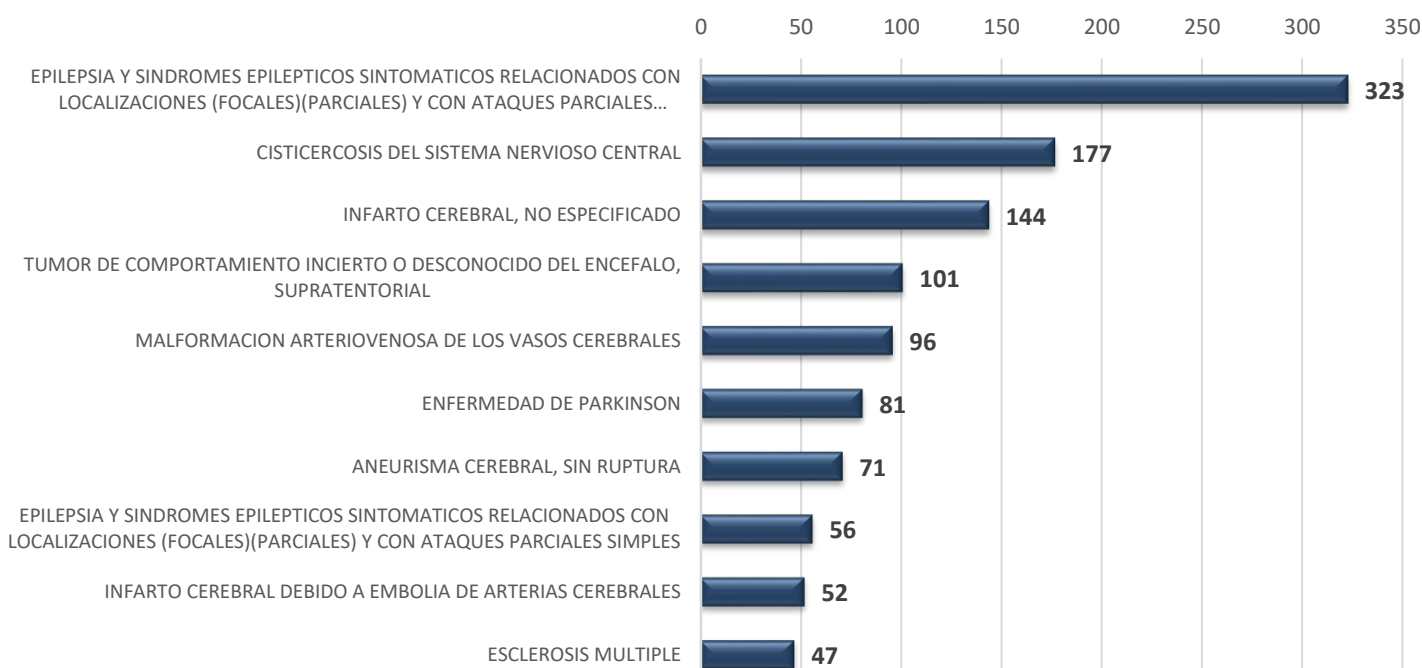
Gráfico N° 35



Cuadro N°32: DIAGNÓSTICOS MÁS FRECUENTES EN EGRESO HOSPITALARIO

CIE10	DESCRIPCION	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	48	67	84	114	10	323	12.0%
B69.0	CISTICERCOSIS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	2	3	24	121	27	177	6.6%
I63.9	INFARTO CEREBRAL, NO ESPECIFICADO			4	42	98	144	5.3%
D43.0	TUMOR DE COMPORTAMIENTO INCIERTO O DESCONOCIDO DEL ENCEFALO, SUPRATENTORIAL			14	66	21	101	3.7%
Q28.2	MALFORMACION ARTERIOVENOSA DE LOS VASOS CEREBRALES		5	41	47	3	96	3.6%
G20.X	ENFERMEDAD DE PARKINSON				38	43	81	3.0%
I67.1	ANEURISMA CEREBRAL, SIN RUPTURA		2	10	34	25	71	2.6%
G40.1	EPILEPSIA Y SINDROMES EPILEPTICOS SINTOMATICOS RELACIONADOS CON LOCALIZACIONES (FOCALES)(PARCIALES) Y CON ATAQUES PARCIALES SIMPLES	10	2	20	22	2	56	2.1%
I63.4	INFARTO CEREBRAL DEBIDO A EMBOLIA DE ARTERIAS CEREBRALES				9	43	52	1.9%
G35.X	ESCLEROSIS MULTIPLE			15	29	3	47	1.7%
G40.9	EPILEPSIA, TIPO NO ESPECIFICADO	3	5	18	17	3	46	1.7%
H46.X	NEURITIS OPTICA	2	2	11	22	8	45	1.7%
D43.2	TUMOR DE COMPORTAMIENTO INCIERTO O DESCONOCIDO DEL ENCEFALO, PARTE NO ESPECIFICADA			8	25	10	43	1.6%
G91.9	HIDROCEFALO, NO ESPECIFICADO			5	30	7	42	1.6%
G61.0	SINDROME DE GUILLAIN-BARRE		1	2	30	8	41	1.5%
A17.8	OTRAS TUBERCULOSIS DEL SISTEMA NERVIOSO		1	13	13	9	36	1.3%
D35.2	TUMOR BENIGNO DE LA HIPOFISIS			3	24	8	35	1.3%
G40.3	EPILEPSIA Y SINDROMES EPILEPTICOS IDIOPATICOS GENERALIZADOS	4	18	5	6		33	1.2%
A18.0	TUBERCULOSIS DE HUESOS Y ARTICULACIONES			6	12	12	30	1.1%
M51.8	OTROS TRASTORNOS ESPECIFICADOS DE LOS DISCOS INTERVERTEBRALES			3	17	10	30	1.1%
	TODOS LOS DEMAS CASOS	42	50	185	529	361	1167	43.3%
	TOTAL	111	156	471	1247	711	2696	100%

Gráfico N°36

DIEZ DIAGNÓSTICO MÁS FRECUENTES EN EGRESO HOSPITALARIO

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

Cuadro Nº33: DISTRIBUCIÓN DE PACIENTES FALLECIDOS POR SALA Y GÉNERO

SALAS DE HOSPITALIZACIÓN	Total
MICRONEUROCIROLOGIA: SALA ROSARIO	8
NEUROCIROLOGIA: SALA SAN MIGUEL	3
NEUROCIROLOGIA: SALA CORAZON DE JESUS	6
NEUROLOGIA: SALA SAN LUIS (CONDUCTA)	1
NEUROLOGIA SALA SAN VICENTE: (ENF. TRASMISIBLES)	20
NEUROLOGIA: SALA JESUS MARIA (NEURO DEGENERATIVAS)	2
NEUROLOGIA: SALA LA VIRGEN & LOS ANGELES	10
NEUROLOGIA: SALA SAN JOSE (EPILEPSIS Y EEG)	3
NEUROLOGIA: SALA SANTA ANA (NEURO DEGENERATIVAS)	3
UCI (NL-NC)	32
TOTAL	88

Gráfico Nº 38

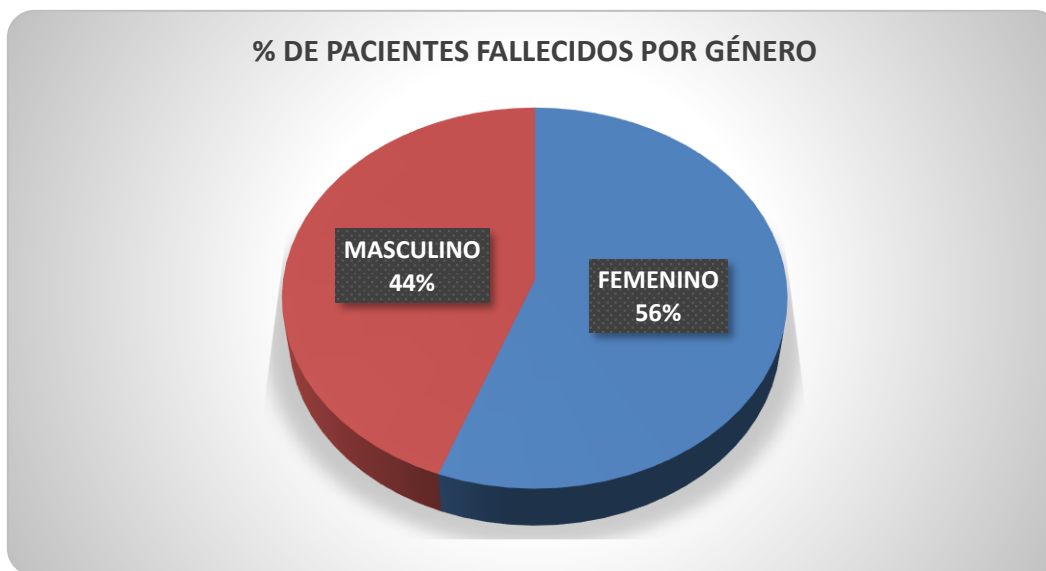


Gráfico Nº 39

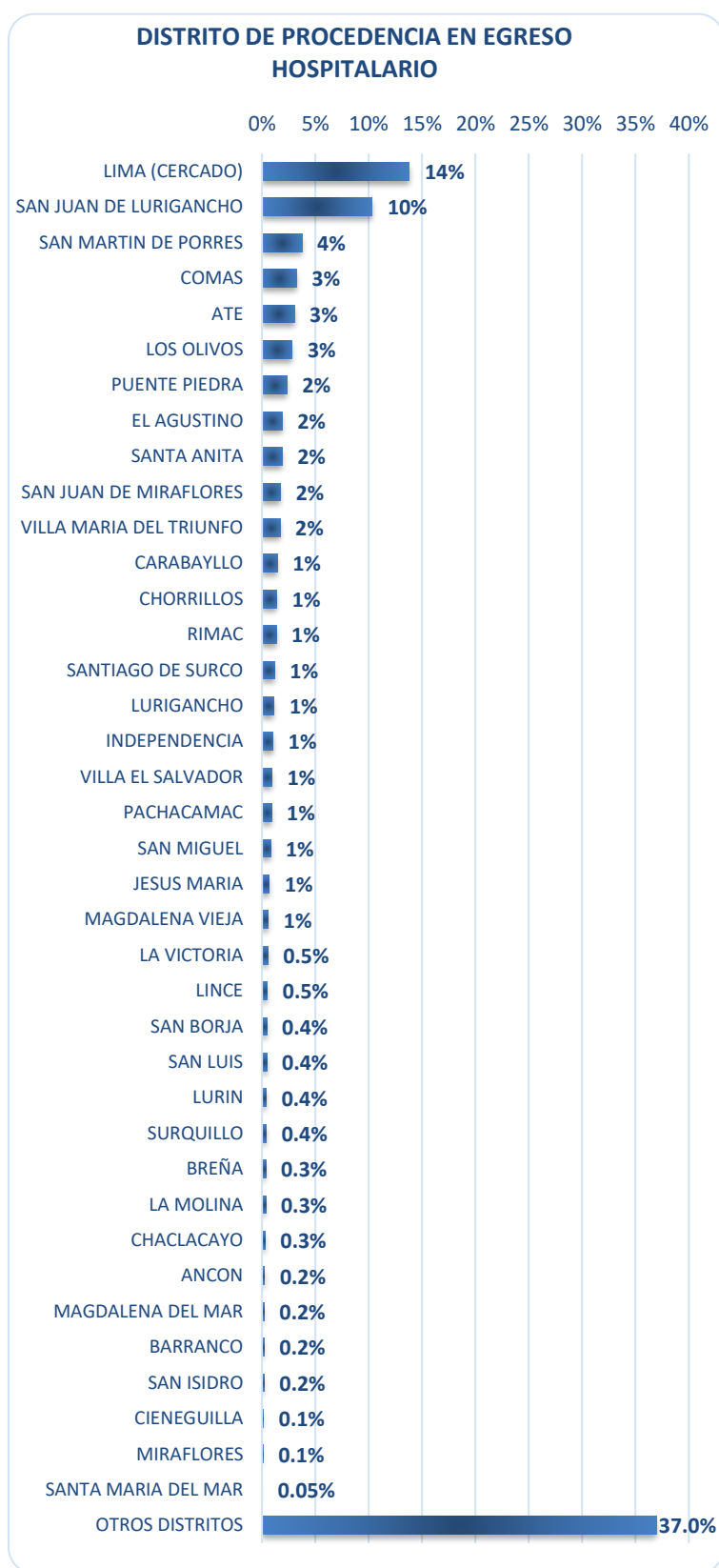


Cuadro N°34: MORTALIDAD MAS FRECUENTES DE PACIENTES FALLECIDOS POR GRUPO ETARIO Y GÉNERO

CIE 10	DESCRIPCIÓN	2. ADOLESCENTE (12-17)	3. JOVEN (18 -29)		4. ADULTO (30-59)		5. ADULTO MAYOR >= 60 AÑOS		Total	%
		FEMENINO	FEMENINO	MASCULINO	FEMENINO	MASCULINO	FEMENINO	MASCULINO		
I63	Infarto cerebral				2	3	3	3	11	13%
I60	Hemorragia subaracnoidea				4		4	2	10	11%
D43	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central	1	1	1	1	4	1		9	10%
I61	Hemorragia intraencefálica				2	1	1	1	5	6%
A17	Tuberculosis del sistema nervioso			1		2	1	1	5	6%
G93	Otros trastornos del encéfalo			1	1	1	1		4	5%
C71	Tumor maligno del encéfalo		1		1	1		1	4	5%
B69	Cisticercosis			1	1	1	1		4	5%
B24	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH], sin otra especificación				1	2			3	3%
Q28	Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio				1		1		2	2%
G37	Otras enfermedades desmielinizantes del sistema nervioso central					1	1		2	2%
B45	Criptococosis				1	1			2	2%
C70	Tumor maligno de las meninges				1		1		2	2%
J18	Neumonía, organismo no especificado				1			1	2	2%
G91	Hidrocefalo			1			1		2	2%
G40	Epilepsia		1				1		2	2%
S06	Traumatismo intracraneal					1		1	2	2%
A19	Tuberculosis miliar			1					1	1%
G00	Meningitis bacteriana, no clasificada en otra parte					1			1	1%
G61	Polineuropatía inflamatoria				1				1	1%
	Otros diagnósticos				8	1	2	3	14	16%
	TOTAL	1	3	6	26	20	19	13	88	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%

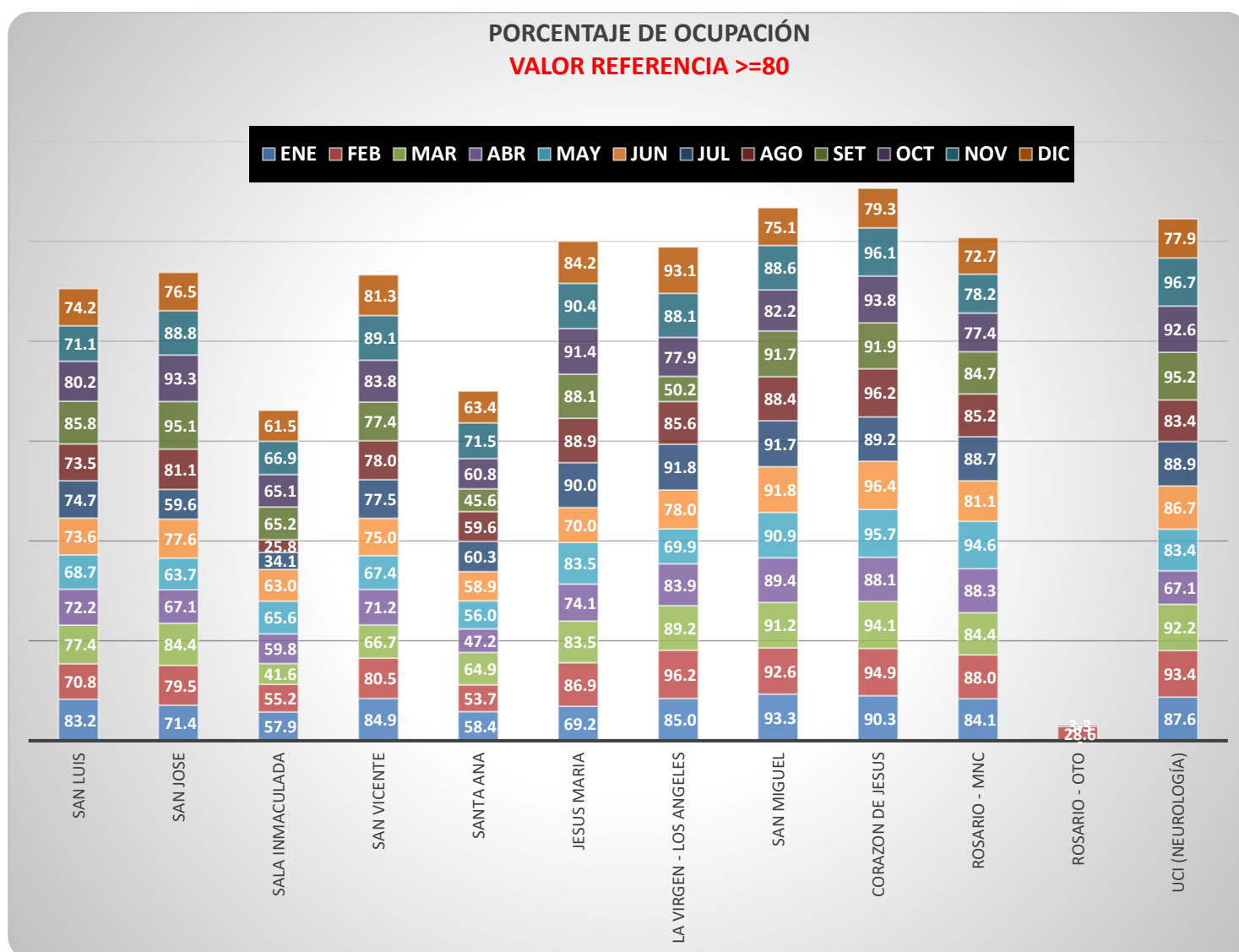
Gráfico N° 39


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 SJL 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	OCT	NOV	DIC	
SAN LUIS	83.2	70.8	77.4	72.2	68.7	73.6	74.7	73.5	85.8	80.2	71.1	74.2	75.6%
SAN JOSÉ	71.4	79.5	84.4	67.1	63.7	77.6	59.6	81.1	95.1	93.3	88.8	76.5	77.4%
SALA INMACULADA	57.9	55.2	41.6	59.8	65.6	63.0	34.1	25.8	65.2	65.1	66.9	61.5	54.7%
SAN VICENTE	84.9	80.5	66.7	71.2	67.4	75.0	77.5	78.0	77.4	83.8	89.1	81.3	77.5%
SANTA ANA	58.4	53.7	64.9	47.2	56.0	58.9	60.3	59.6	45.6	60.8	71.5	63.4	58.3%
JESUS MARÍA	69.2	86.9	83.5	74.1	83.5	70.0	90.0	88.9	88.1	91.4	90.4	84.2	83.3%
LA VIRGEN - LOS ÁNGELES	85.0	96.2	89.2	83.9	69.9	78.0	91.8	85.6	50.2	77.9	88.1	93.1	82.3%
SAN MIGUEL	93.3	92.6	91.2	89.4	90.9	91.8	91.7	88.4	91.7	82.2	88.6	75.1	88.9%
CORAZÓN DE JESÚS	90.3	94.9	94.1	88.1	95.7	96.4	89.2	96.2	91.9	93.8	96.1	79.3	92.1%
ROSARIO - MNC	84.1	88.0	84.4	88.3	94.6	81.1	88.7	85.2	84.7	77.4	78.2	72.7	83.8%
UCI	87.6	93.4	92.2	67.1	83.4	86.7	88.9	83.4	95.2	92.6	96.7	77.9	87.0%

Gráfico N° 40

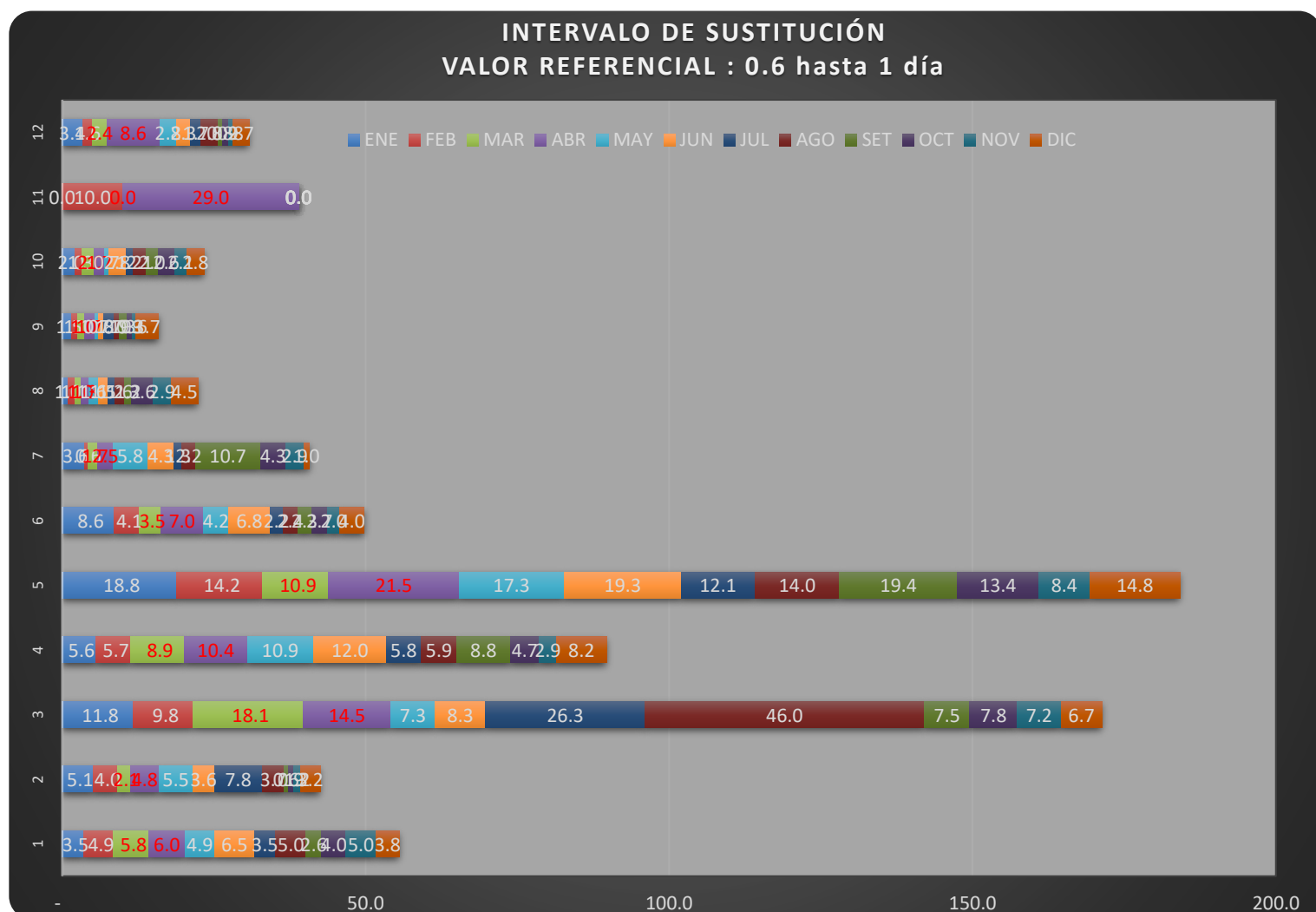


PORCENTAJE DE OCUPACION: Permite medir el grado de utilización del recurso cama de hospitalización en un periodo de tiempo. Este indicador evalúa la subutilización o la sobre utilización del recurso cama de la UPSS Hospitalización.

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	OCT	NOV	DIC	
SAN LUIS	3.5	4.9	5.8	6.0	4.9	6.5	3.5	5.0	2.6	4.0	5.0	3.8	4.5
SAN JOSÉ	5.1	4.0	2.1	4.8	5.5	3.6	7.8	3.7	0.6	0.9	1.2	3.2	3.5
SALA INMACULADA	11.8	9.8	18.1	14.5	7.3	8.3	26.3	46.0	7.5	7.8	7.2	6.7	11.8
SAN VICENTE	5.6	5.7	8.9	10.4	10.9	12.0	5.8	5.9	8.8	4.7	2.9	8.2	7.2
SANTA ANA	18.8	14.2	10.9	21.5	17.3	19.3	12.1	14.0	19.4	13.4	8.4	14.8	14.9
JESUS MARÍA	8.6	4.1	3.5	7.0	4.2	6.8	2.2	2.4	2.3	2.7	2.0	4.0	4.0
LA VIRGEN - LOS ÁNGELES	3.6	0.6	1.7	2.5	5.8	4.3	1.3	2.2	10.7	4.3	2.9	1.0	3.1
SAN MIGUEL	1.0	1.1	1.0	1.3	1.6	1.5	1.2	1.6	1.2	3.6	2.9	4.5	1.7
CORAZÓN DE JESÚS	1.5	1.1	1.0	1.7	0.7	0.8	1.7	0.9	1.3	0.9	0.6	3.7	1.3
ROSARIO - MNC	2.0	1.3	2.0	1.7	0.7	2.8	1.2	2.1	2.0	2.6	2.1	2.8	2.0
UCI	3.4	1.6	2.4	8.6	2.8	2.3	1.7	2.8	0.8	0.9	0.8	2.7	2.4

Gráfico Nº 41

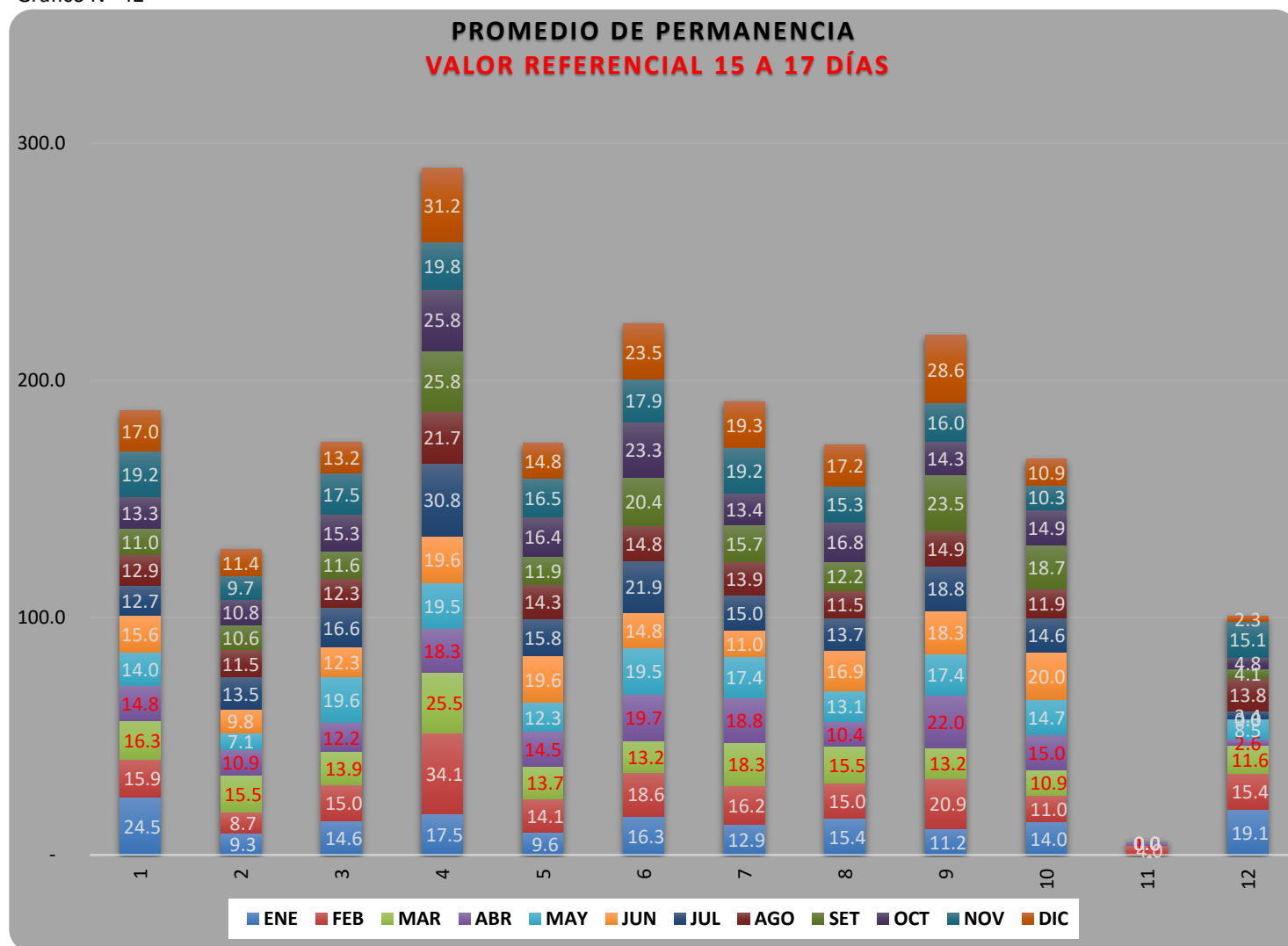

INTERVALO DE SUSTITUCIÓN:

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

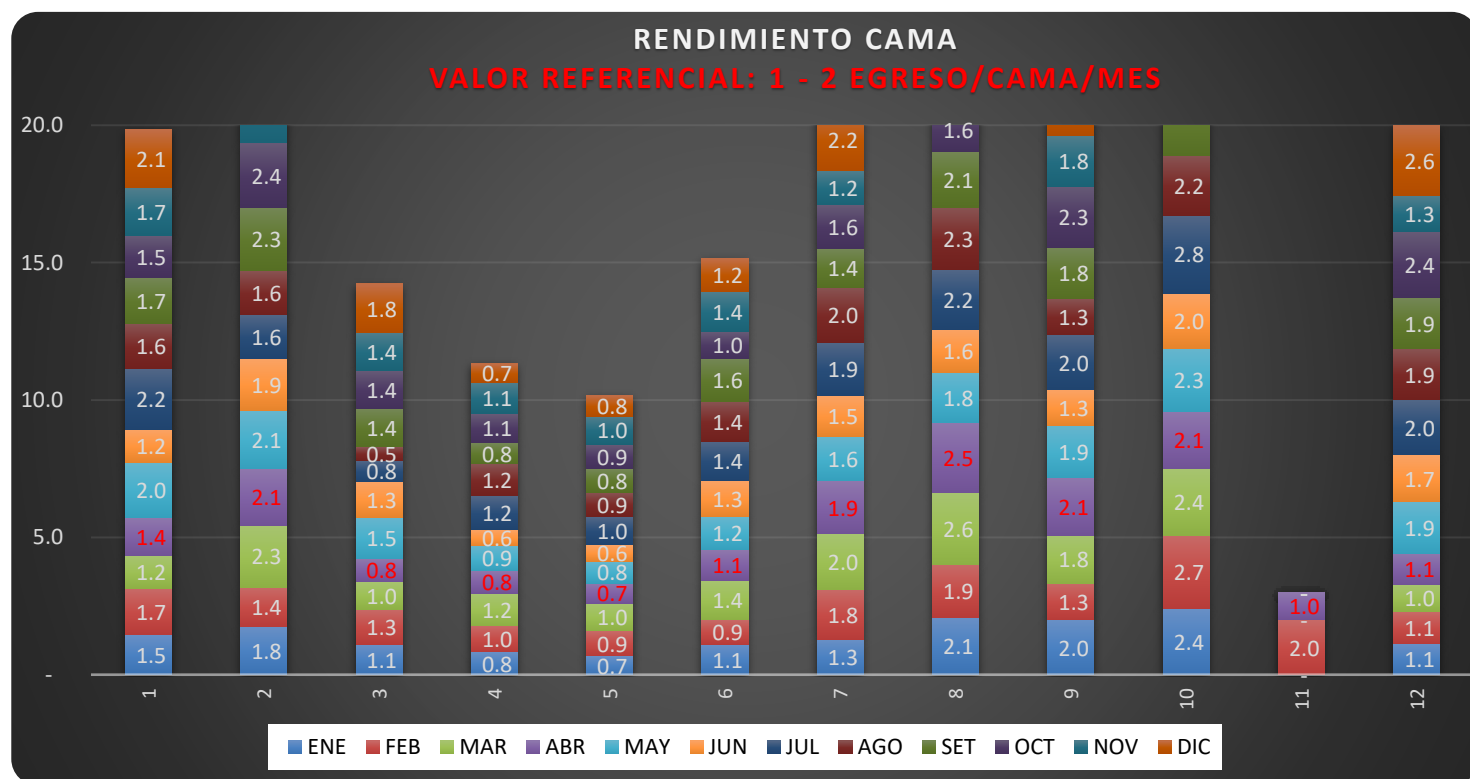
SALAS DE HOSPITALIZACIÓN	PROMEDIO DE PERMANENCIA (DÍAS)												CÁLCULO
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
SAN LUIS	24.5	15.9	16.3	14.8	14.0	15.6	12.7	12.9	11.0	13.3	19.2	17.0	15.5
SAN JOSÉ	9.3	8.7	15.5	10.9	7.1	9.8	13.5	11.5	10.6	10.8	9.7	11.4	10.8
SALA INMACULADA	14.6	15.0	13.9	12.2	19.6	12.3	16.6	12.3	11.6	15.3	17.5	13.2	14.6
SAN VICENTE	17.5	34.1	25.5	18.3	19.5	19.6	30.8	21.7	25.8	25.8	19.8	31.2	24.3
SANTA ANA	9.6	14.1	13.7	14.5	12.3	19.6	15.8	14.3	11.9	16.4	16.5	14.8	14.5
JESUS MARÍA	16.3	18.6	13.2	19.7	19.5	14.8	21.9	14.8	20.4	23.3	17.9	23.5	18.5
LA VIRGEN - LOS ÁNGELES	12.9	16.2	18.3	18.8	17.4	11.0	15.0	13.9	15.7	13.4	19.2	19.3	16.0
SAN MIGUEL	15.4	15.0	15.5	10.4	13.1	16.9	13.7	11.5	12.2	16.8	15.3	17.2	14.2
CORAZÓN DE JESÚS	11.2	20.9	13.2	22.0	17.4	18.3	18.8	14.9	23.5	14.3	16.0	28.6	18.2
ROSARIO - MNC	14.0	11.0	10.9	15.0	14.7	20.0	14.6	11.9	18.7	14.9	10.3	10.9	13.6
UCI	19.1	15.4	11.6	2.6	8.5	-	3.4	13.8	4.1	4.8	15.1	2.3	7.3

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	OCT	NOV	DIC	
SAN LUIS	1.5	1.7	1.2	1.4	2.0	1.2	2.2	1.6	1.7	1.5	1.7	2.1	1.7
SAN JOSE	1.8	1.4	2.3	2.1	2.1	1.9	1.6	1.6	2.3	2.4	2.8	2.3	2.0
SALA INMACULADA	1.1	1.3	1.0	0.8	1.5	1.3	0.8	0.5	1.4	1.4	1.4	1.8	1.2
SAN VICENTE	0.8	1.0	1.2	0.8	0.9	0.6	1.2	1.2	0.8	1.1	1.1	0.7	1.0
SANTA ANA	0.7	0.9	1.0	0.7	0.8	0.6	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9
JESUS MARAI	1.1	0.9	1.4	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.6	1.0	1.4	1.2	1.3
LA VIRGEN - LOS ANGELES	1.3	1.8	2.0	1.9	1.6	1.5	1.9	2.0	1.4	1.6	1.2	2.2	1.7
SAN MIGUEL	2.1	1.9	2.6	2.5	1.8	1.6	2.2	2.3	2.1	1.6	1.2	1.7	2.0
CORAZON DE JESUS	2.0	1.3	1.8	2.1	1.9	1.3	2.0	1.3	1.8	2.3	1.8	1.8	1.8
ROSARIO - MNC	2.4	2.7	2.4	2.1	2.3	2.0	2.8	2.2	2.3	2.7	3.1	3.1	2.5
UCI	1.1	1.1	1.0	1.1	1.9	1.7	2.0	1.9	1.9	2.4	1.3	2.6	1.5

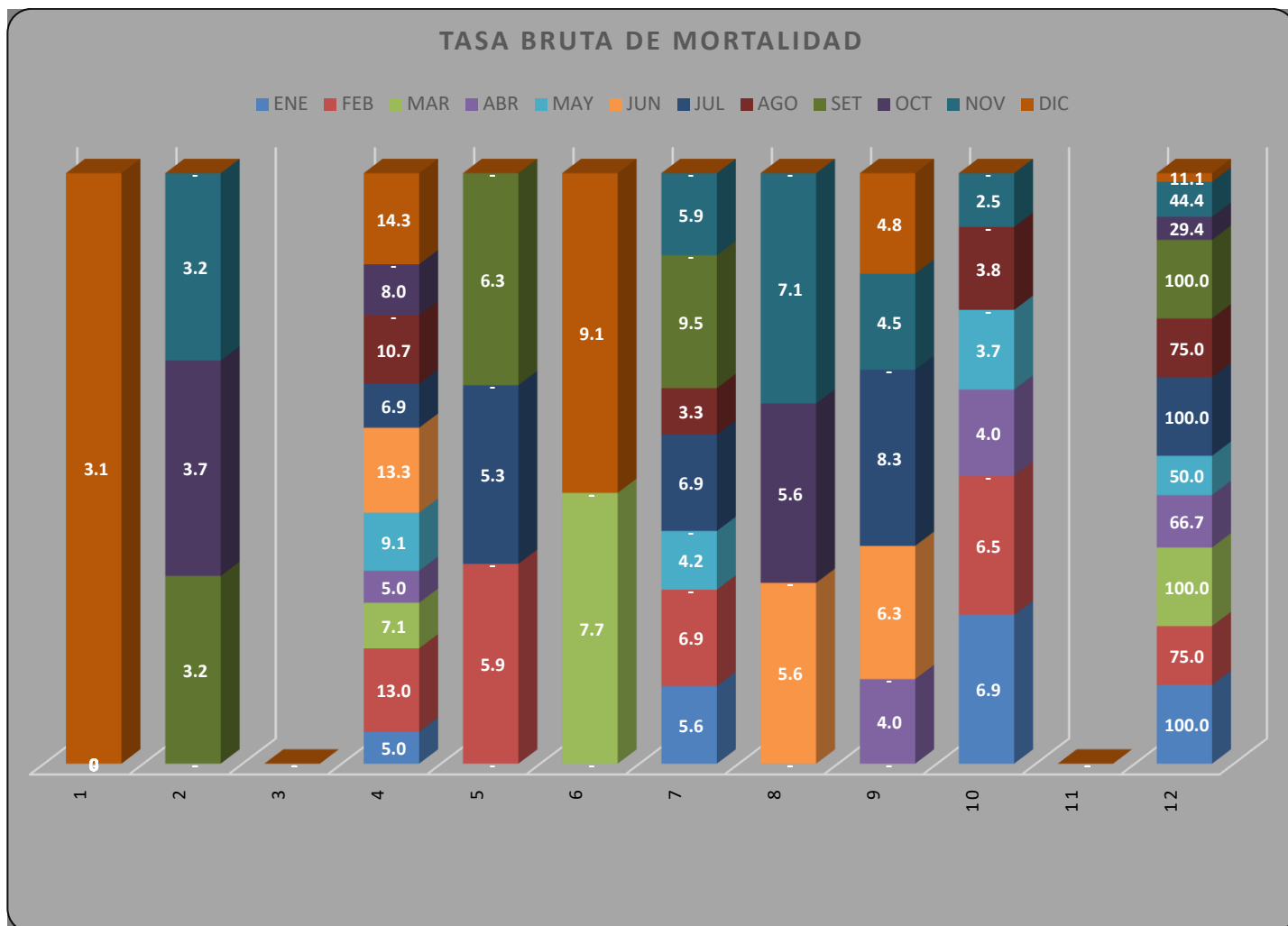
Gráfico N° 43

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	OCT	NOV	DIC	
SAN LUIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	0.3
SAN JOSÉ	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	3.7	3.2	-	0.9
SALA INMACULADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN VICENTE	5.0	13.0	7.1	5.0	9.1	13.3	6.9	10.7	-	8.0	-	14.3	7.5
SANTA ANA	-	5.9	-	-	-	-	5.3	-	6.3	-	-	-	1.6
JESUS MARÍA	-	-	7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	9.1	1.5
LA VIRGEN - LOS ÁNGELES	5.6	6.9	-	-	4.2	-	6.9	3.3	9.5	-	5.9	-	3.3
SAN MIGUEL	-	-	-	-	-	5.6	-	-	-	5.6	7.1	-	1.1
CORAZÓN DE JESÚS	-	-	-	4.0	-	6.3	8.3	-	-	-	4.5	4.8	2.3
ROSARIO - MNC	6.9	6.5	-	4.0	3.7	-	-	3.8	-	-	2.5	-	2.2
UCI	100.0	75.0	100.0	66.7	50.0	-	100.0	75.0	100.0	29.4	44.4	11.1	88.9

Gráfico Nº 44



Cuadro Nº37: RESUMEN DE INDICADORES HOSPITALARIOS

B. INDICADORES DE EFICIENCIA						LOGRO ESPERADO - VALOR REFERENCIAL
Ord.	Nombre del Indicador	Fuente	Variables	TOTAL	Valor	
6	Promedio de Permanencia	Modulo de Egresos Hospitalarios, Historia Clínica, Parte Diario	Total días estancias de egresos	42755	15.9	15 - 17 días
		Modulo de Egresos Hospitalarios, Historia Clínica, Parte Diario	N° egresos hospitalarios	2696		
7	Intervalo de Sustitución cama	Modulo de Egresos Hospitalarios, Historia Clínica, Parte Diario	N° Días cama disponibles - N° pacientes día	13466	5.0	0.6 hasta 1 día
		Modulo de Egresos Hospitalarios, Historia Clínica, Parte Diario	N° egresos hospitalización	2696		
8	Porcentaje Ocupación de Camas (Factor: 100)	Modulo de Egresos Hospitalarios, Historia Clínica	N° pacientes-día	42881	76.1	>=80%
		Modulo de Egresos Hospitalarios, Historia Clínica	N° días cama disponibles	56347		
9	Rendimiento Cama	EPICRISIS/Hoja de Egresos, Historia Clínica, Parte diario, Hoja de estancia de paciente	N° egresos	2696	1.5	1 - 2 EGRESO/CAMA/MES
		Modulo de Egresos Hospitalarios, Historia Clínica, Parte Diario,	N° camas disponibles promedio	154.00		

C. INDICADORES DE CALIDAD						LOGRO ESPERADO - VALOR REFERENCIAL
Ord.	Nombre del Indicador	Fuente	Variables	TOTAL	Valor	
17	Tasa Neta de Mortalidad (Factor: 100)	Módulo 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)	84	3.1%	≤ 3.9 por 100 egresos hospitalarios
		EPICRISIS/Hoja de Egresos, Cuaderno de Registro de Ingresos y Egresos de Pacientes	N° egresos	2696		

PROMEDIO DE PERMANENCIA:

Dicho indicador determina el promedio de días de permanencia de los pacientes que egresaron en un periodo.

En el año 2019 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 año 2019 se obtuvo un intervalo de sustitución de 5 días entre un egreso y el subsiguiente ingreso a la misma cama

PORCENTAJE DE OCUPACION:

Permite medir el grado de utilización del recurso cama de hospitalización en un periodo de tiempo. El valor obtenido al cierre del año fue de 76%, 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).

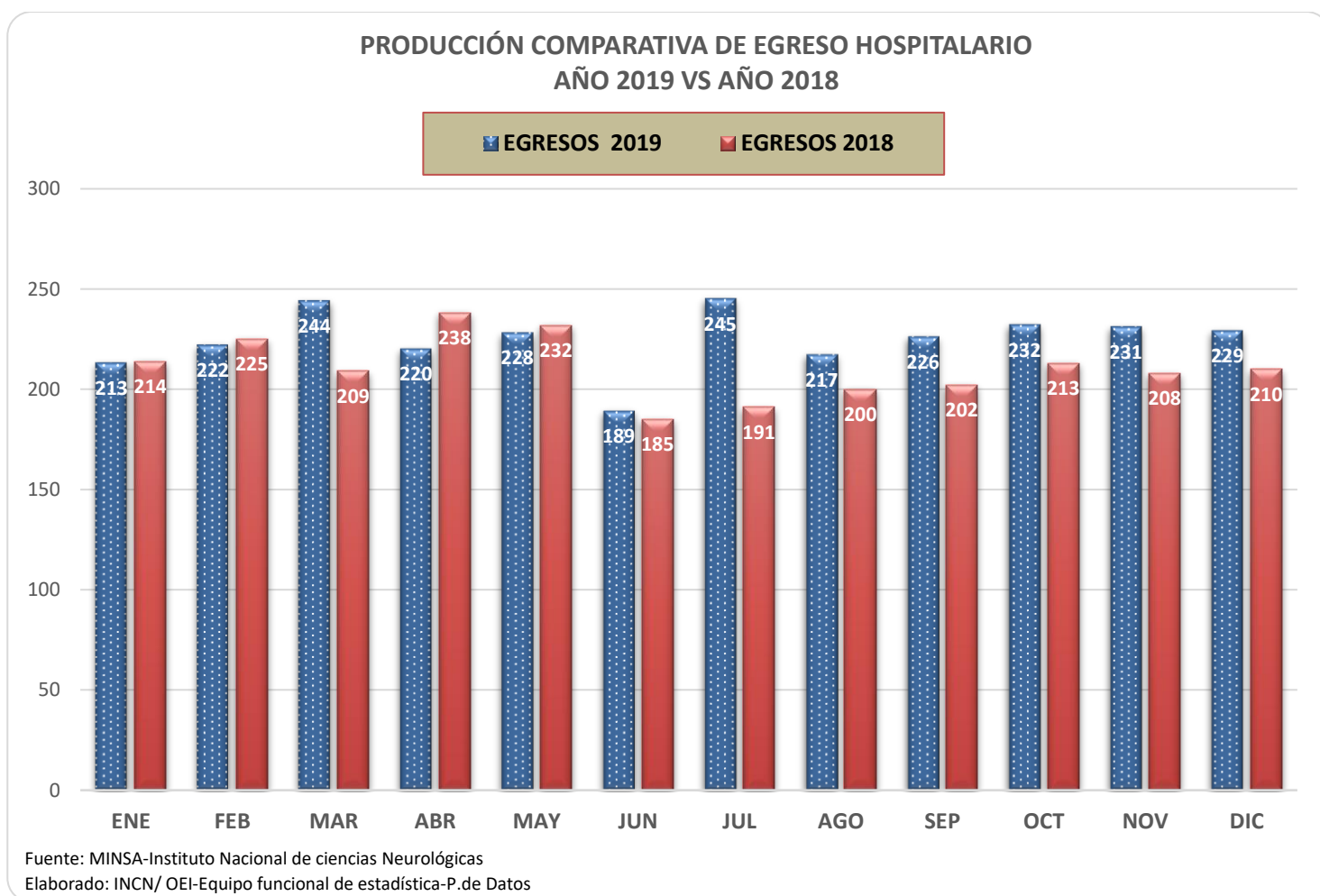
Este indicador es influenciado por el Promedio de Permanencia Cama - y el Intervalo de Sustitución.

El valor obtenido al año fue de 1.5 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
2018 VS 2019**

ACTIVIDADES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROM.	TOTAL	CRECIMIENTO Y/O DISMINUCIÓN EN % DE ACTIVIDADES EN SALUD		
															HOSPITALIZACION 2019	2004	5.7%
EGRESOS 2019	213	222	244	220	228	189	245	217	226	232	231	229	219	2004	HOSPITALIZACION 2019	2004	
EGRESOS 2018	214	225	209	238	232	185	191	200	202	213	208	210	217	1896	HOSPITALIZACION 2018	1896	

Gráfico N° 45



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

EXÁMENES DE APOYO AL DIAGNÓSTICO Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS



Cuadro N°39: EXÁMENES DE APOYO AL DIAGNÓSTICO

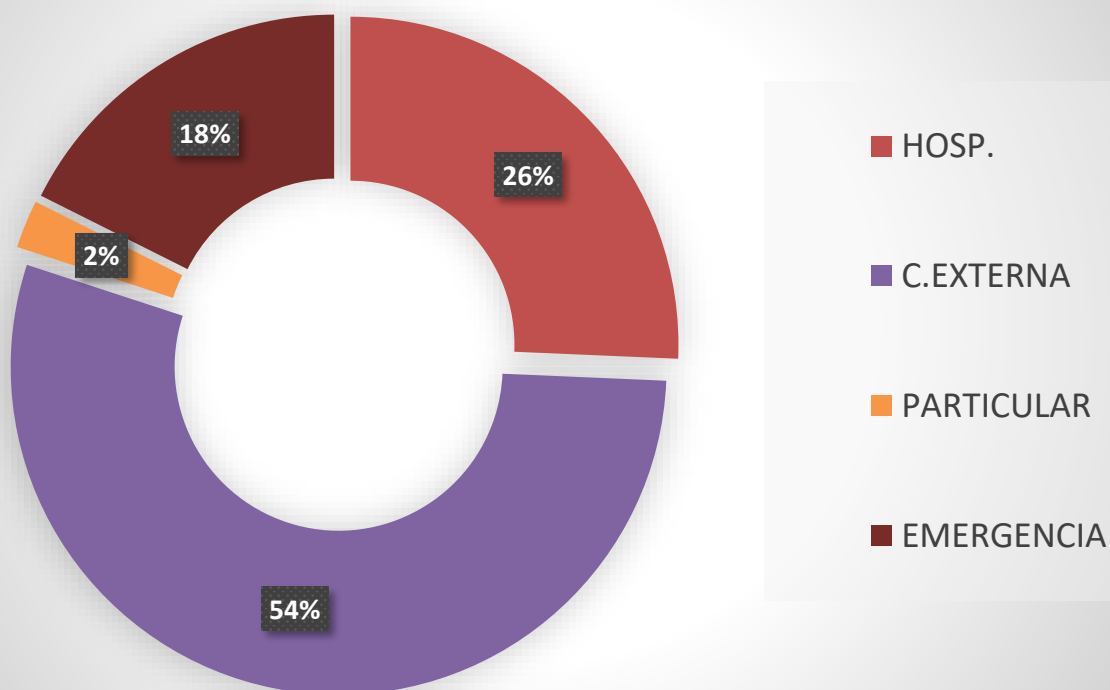
EXÁMENES DE APOYO AL DIAGNÓSTICO REALIZADOS EN LA INSTITUCIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LABORATORIO CLÍNICO Y BACTERIOLÓGICO													
Exámenes Bioquímicos	9620	8906	8853	7127	6817	7590	7285	9585	5458	5109	5429	5220	86999
Exámenes Hematológicos	7683	6895	6458	5562	5622	6006	6031	6053	3363	3249	3538	3251	63711
Exámenes bacteriológicos	621	466	527	1028	1031	1043	1218	1220	1261	1264	1209	1094	11982
Exámenes inmuno serológicos	2782	2288	1546	1752	1244	1338	1793	2191	2024	2068	2399	2101	23526
Pruebas en líquido céfalo raquídeo	76	97	68	65	85	69	106	104	115	116	128	132	1161
Exámenes parasitológicos	4	6	17	29	17	45	30	8	16	24	14	7	217
EXÁMENES DE LABORATORIO DE CISTICERCOSIS	169	115	136	124	117	95	114	142	133	123	119	79	1466
EXÁMENES DE LABORATORIO DE NEUROGENÉTICA	8	28	14	12	11	7	22	27	22	18	14	8	191
EXÁMENES DE LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	130	118	139	195	143	134	156	117	123	123	73	89	1540
DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES													
Tomografía	1063	843	900	956	967	911	924	1020	552	1053	626	625	10440
Rayos X	362	340	307	275	301	304	318	334	335	272	331	264	3743
Resonancia Magnética	1016	196				536	985	729	917	941	710	939	6969
EXÁMENES REALIZADOS EN EL CENTRO NEUROQUIRÚRGICO													
Panangiografía	11	22	21	21	19	15	28	20	14	28	26	21	246
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	147	204	169	1962
Electrocardiograma	221	227	199	211	203	195	215	225	205	184	164	188	2437
Ecocardiograma	39	32	2	30	32	23	34	33	17	32	22	24	320
Eco Transesofágico						2							2
Til-ttes		4	3	3	4	2	2			1	3	2	24
Holter de 24 horas	27	33	68	38	31	21	37	33	23	20	23	19	373
Ecocarotideo	23	29	24	30	23	15	27	13	0	2		1	187
Hipotensión Ortostática	4		1			2	1	2	4	2		1	17
Mapa										1			1
DPTO. DE ENFERMEDADES NEUROVASCULARES Y METABÓLICAS													
Doppler Carotideo	39	57	61	62	48	31	50	45	33	24	34	14	498
Doppler Transcraneal	40	56	59	91	52	44	52	48	41	33	32	12	560
Doppler Vertebro Basilar	40	58	59	64	49	35	53	50	40	33	28	12	521
Doppler de Microburbujas						1							1
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	27	31	20	306
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	0	3	4	3	2	4	1	2	3	4	32
Monitoreo extendido de electroencefalograma (EEG); 41-60 minutos	35	41	42	72	85	104	75	62	50	70	33	43	712
Monitoreo extendido de electroencefalograma (EEG); mayor de 1 hora	29	29	29	23	17	34	28	28	38	35	23	26	339
Electroencefalograma (EEG), incluyendo registro en estado de vigilia y en estado de sueño	131	104	124	104	98	164	126	125	108	141	85	71	1381
Electromiografía de aguja, cada extremidad, con áreas paraespinales relacionadas, cuando se realice, ejecutado con conducción, amplitud y estudio de latencia/velocidad nerviosa; completo, cinco o más músculos estudiados, innervados 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	304	305	261	3644
Pruebas del sistema nervioso central mediante potenciales evocados visuales (VEP), tablero cuadrado o destello	11	12	11	16	11	6	5	10	21	10	14	10	137



EXAMENES DE APOYO AL DIAGNÓSTICO REALIZADOS EN LA INSTITUCIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
DPTO. DE EPILEPSIA													
Monitoreo de electroencefalograma (EEG) de 30 minutos	21	34	26	2	7	2	2	24	4	14	27	17	180
Monitoreo de electroencefalograma (EEG) de 60 minutos	53	60	44	16	12	13	13	30	13	37	34	31	356
Monitoreo de electroencefalograma (EEG) de 120 minutos	3	8	15	9	14	11	6	6	5	20	12	9	118
Monitoreo de electroencefalograma (EEG) de 180 minutos										0			0
Monitoreo de electroencefalograma (EEG) de 4 horas	11	14	16	15	12	15	11	13	19	16	18	14	174
DPTO. DE NEUROPEDIATRÍA													
Punción lumbar, diagnóstica o terapéutica		1				1					1	1	4
Monitoreo extendido de electroencefalograma (EEG); 41-60 minutos	92	90	103	86	48	0	94	91	88	86	91	85	954
Monitoreo extendido de electroencefalograma (EEG); mayor de 1 hora	5	5	3	2	4	0	7	7	8	2	7	3	53
DPTO. DE ENFERMEDADES NEURO DEGENERATIVAS													
Punción lumbar, diagnóstica o terapéutica	2	1	2	2	3	0	8	6	8	4	7	3	46
Quimiodenervación de una extremidad; 1-4 músculo(s)	30	1	19	32	31	28	18	6	14	27	4	13	223
DPTO. DE OTONEUROCIROLOGÍA													
Evaluación de tinnitus (incluye tono, volumen y enmascaramiento)					1								1
Procedimiento(s) de reposicionamiento de canalículo (p. ej. maniobra de Epley, maniobra de Sermont), por día												1	1
Control de hemorragia nasal con cauterización y/o taponamiento nasal anterior simple (limitado a cauterio y/o taponamiento con gasa)	1				1					1			3
Remoción de cerumen impactado que requiere instrumentación, unilateral	14	25			14	18	14	12	14		14	8	133
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	34	43	9	391
Prueba de decaimiento del tono			7			2	4	1		4	1		19
Audiometría de tonos puros transmitidos por aire y hueso	79	114	7	36	38	119	103	75	81	7	92	69	820
Umbral de audiometría para el habla	41	35	39	45	49	43	33	34	33	40	44	13	449
Timpanometría (prueba de impedancia)	37	29	32	29	33	27	33	31	29	31	40	12	363
Índice de sensibilidad a los incrementos breves (SISI)	9	12	3	1	1	1	1	1	3	1	2		35
Prueba de reflejo acústico			4	3	10	3	9	8	4	8	8		57
DPTO. DE NEURO OFTALMOLOGÍA													
Refracción	241	161	200	185	164	171	164	153	194	171	162	130	2096
Perimetria computarizada	20	45	57	52	57	53	61	44	55	51	43	47	585
Ecografía Ocular	6	4	16	16	10	10	11	10	13	10	7	13	126
DPTO. DE ENFERMEDADES TRASMISIBLES													
Punción lumbar, diagnóstica o terapéutica	11	7	4	11	8	7	9	11	8	10	11	9	106
DPTO. DE EMERGENCIA													
Procedimientos de UCI	119	190	271	154	221	192	165	192	281	237	269	240	2531
Procedimientos de Emergencia	584	284	877	507	888	1028	1477	1516	1318	1567	1412	1503	12961
OTROS SERVICIOS BRINDADOS POR LA INSTITUCIÓN													
PROCEDIMIENTOS ODONTOLÓGICOS	403	390	393	420	430	378	464	382	366	342	404	364	4736
TERAPIA FÍSICA	2110	1905	2238	2366	2470	2473	2601	2602	2622	2483	2697	2225	28792
TERAPIA DE NEUROMOTRICIDAD	277	358	0	142	147	186	167	114	142	168	148	119	1968
TERAPIA OCUPACIONAL	671	334	338	461	542	515	581	617	625	550	574	416	6224
TERAPIA DE LENGUAJE	919	1003	771	974	967	934	866	711	940	796	872	835	10588
EVALUACION NEUROPSICOLÓGICAS	1135	1060	1005	1035	1123	1036	910	706	1131	770	802	669	11382

Gráfico N°46

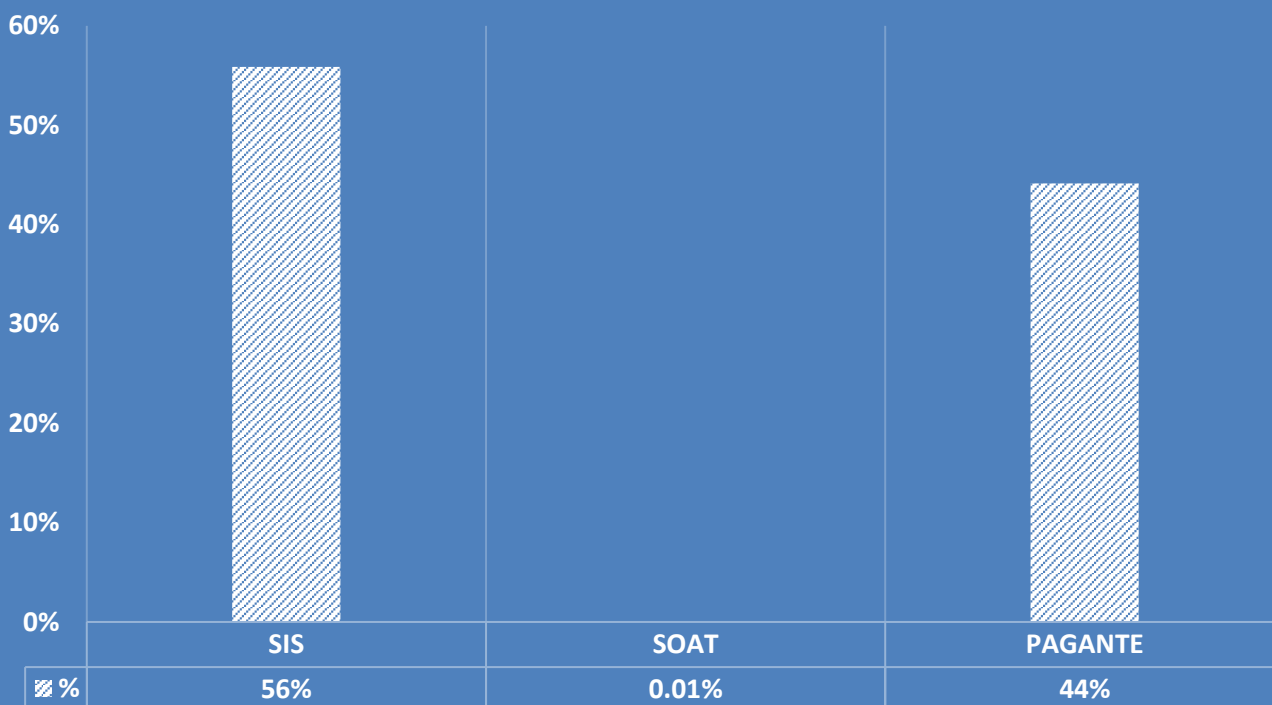
PORCENTAJE DE EXAMENES DE APOYO AL DIAGNÓSTICO POR TIPO DE ATENCIÓN



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 SEGUN 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

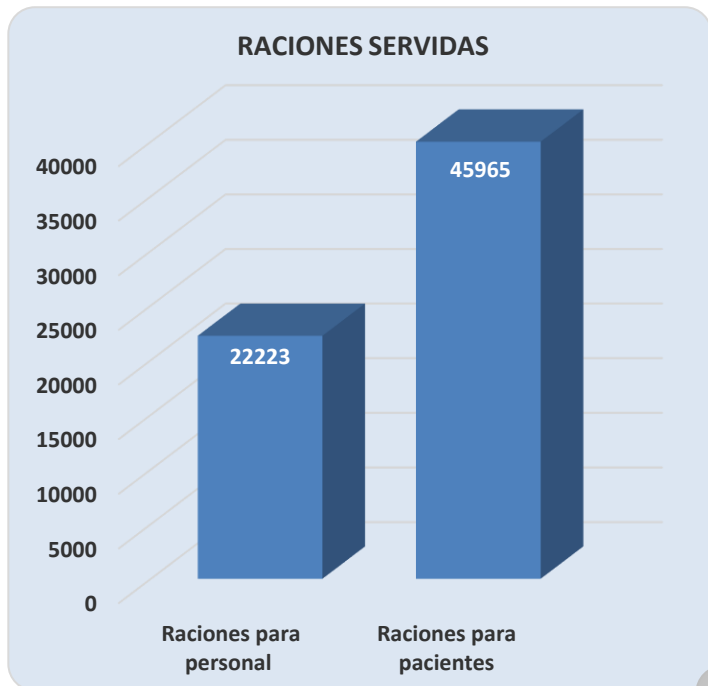


Gráfico N° 49

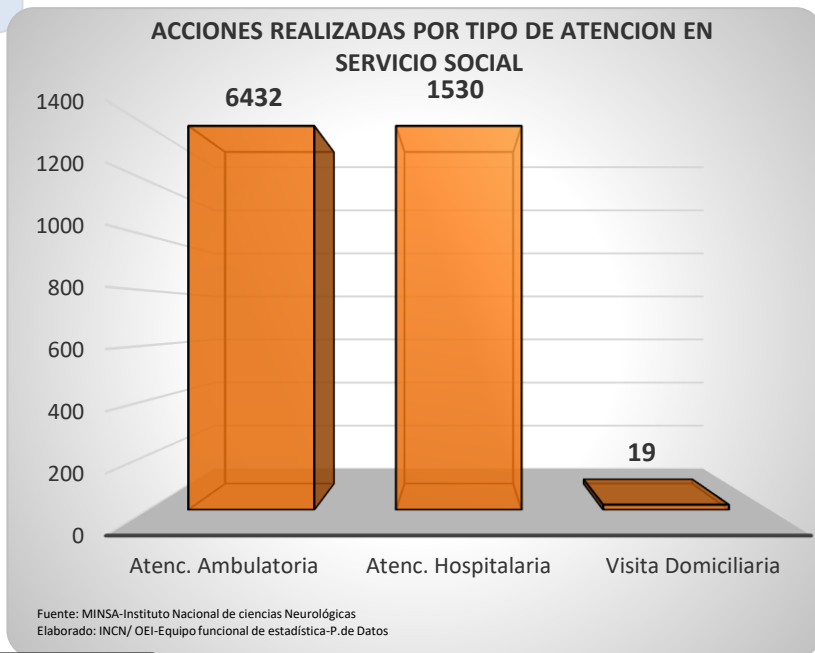


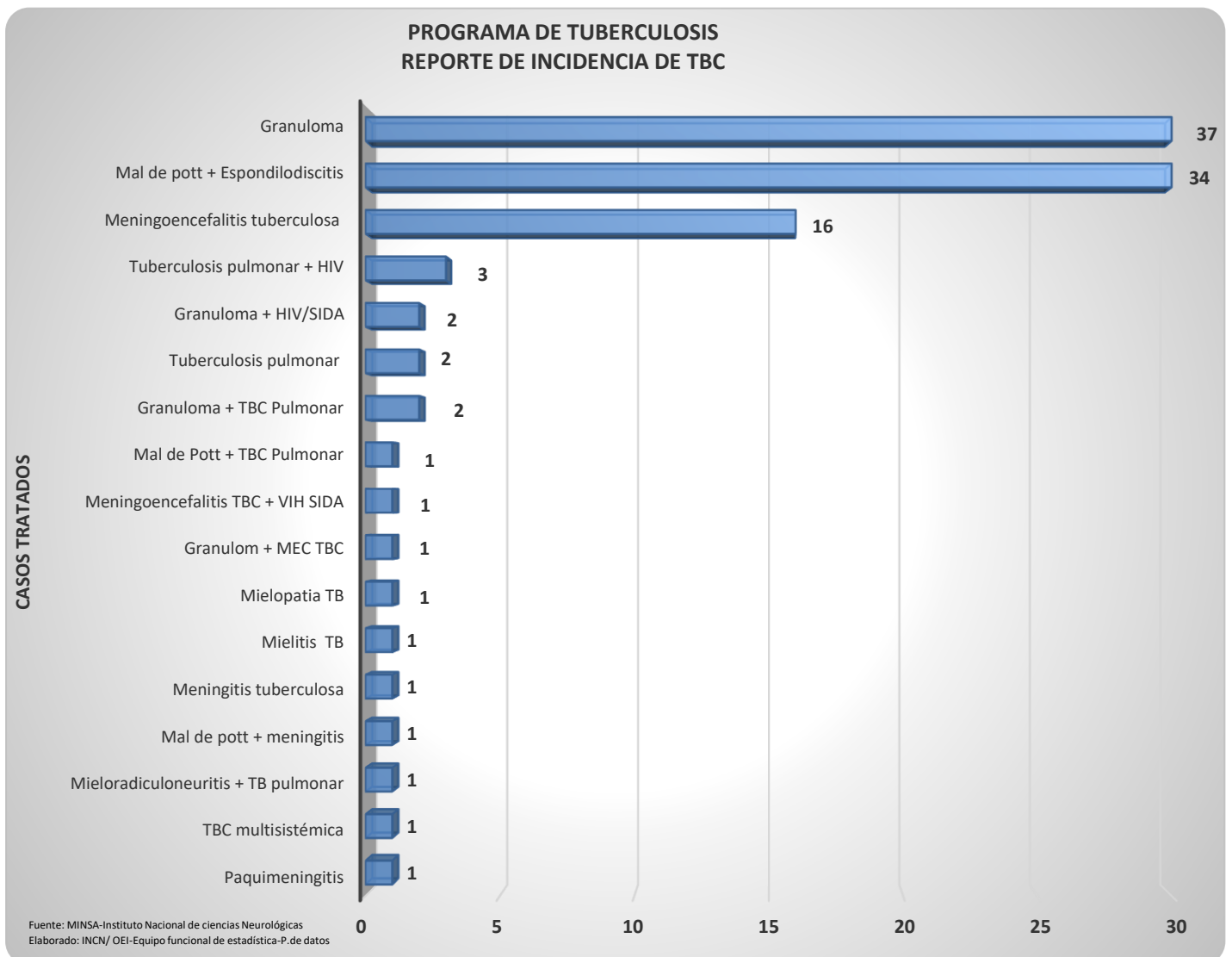
Gráfico N° 50



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

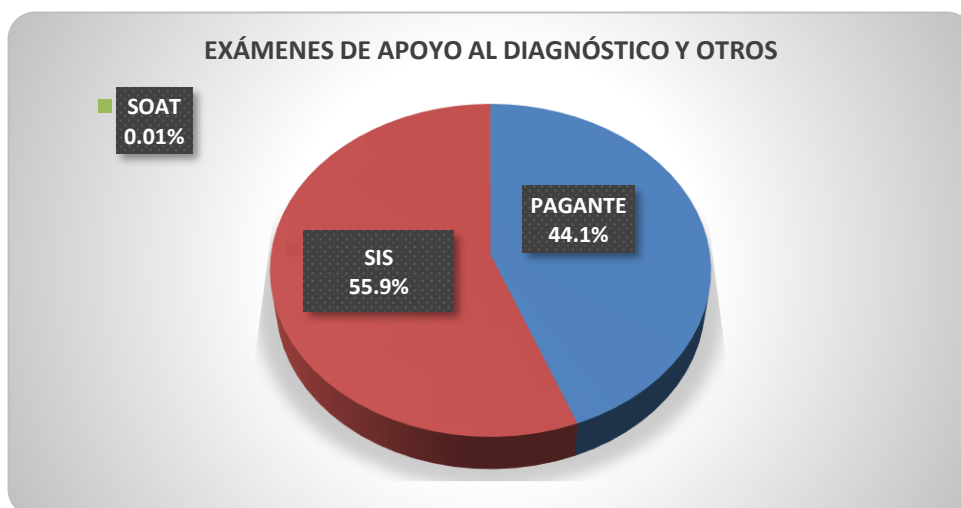
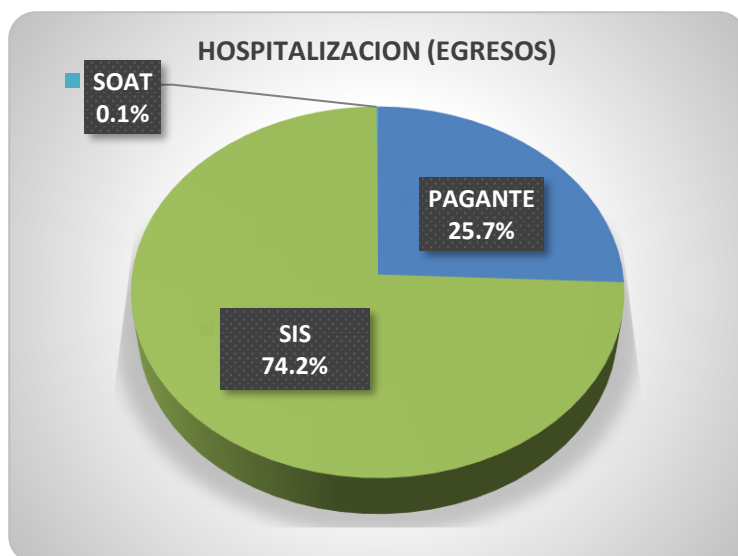
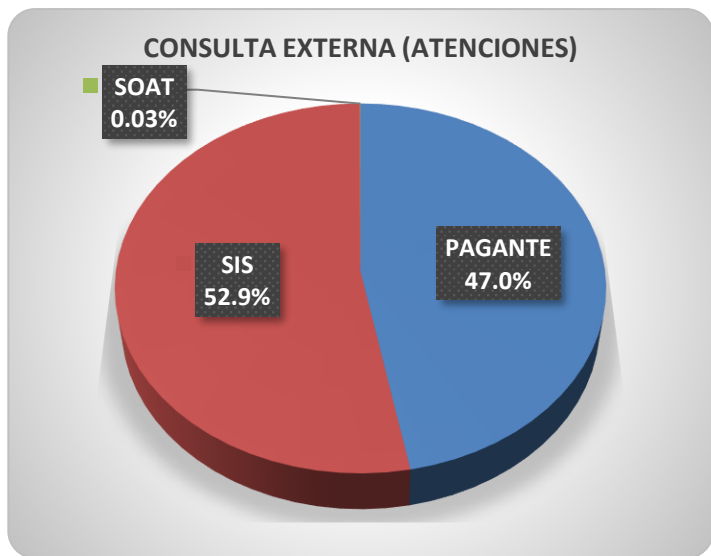
DIAGNOSTICO/ MESES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Granuloma	2	4	1	1	3	5	4	4	4	4	4	1	37
Mal de pott + Espondilodiscitis	4	2	2	2	1	3	2	5	3	3	5	2	34
Meningoencefalitis tuberculosa		1	1	1	2	1	1	2	2	3	1	1	16
Tuberculosis pulmonar + HIV		2				1							3
Granuloma + HIV/SIDA	1				1								2
Tuberculosis pulmonar	1					1							2
Granuloma + TBC Pulmonar					1					1			2
Mal de Pott + TBC Pulmonar					1								1
Meningoencefalitis TBC + VIH SIDA						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
TBC multisistémica												1	1
Paquimeningitis			1										1
TOTAL	10	11	5	4	10	12	8	11	9	11	10	5	106

Gráfico Nº 51



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

UNIDAD FUNCIONAL	PAGANTE	SIS	SOAT	Total general
CONSULTA EXTERNA (ATENCIÓNES)	43569	49046	27	92642
HOSPITALIZACIÓN (EGRESOS)	692	2001	3	2696
INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS (CIRUGÍAS)	113	747	2	862
EMERGENCIA (ATENCIÓNES)	1953	4534	3	6490
EXÁMENES DE APOYO AL DIAGNOSTICO Y OTROS	137761	174335	32	312128



INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

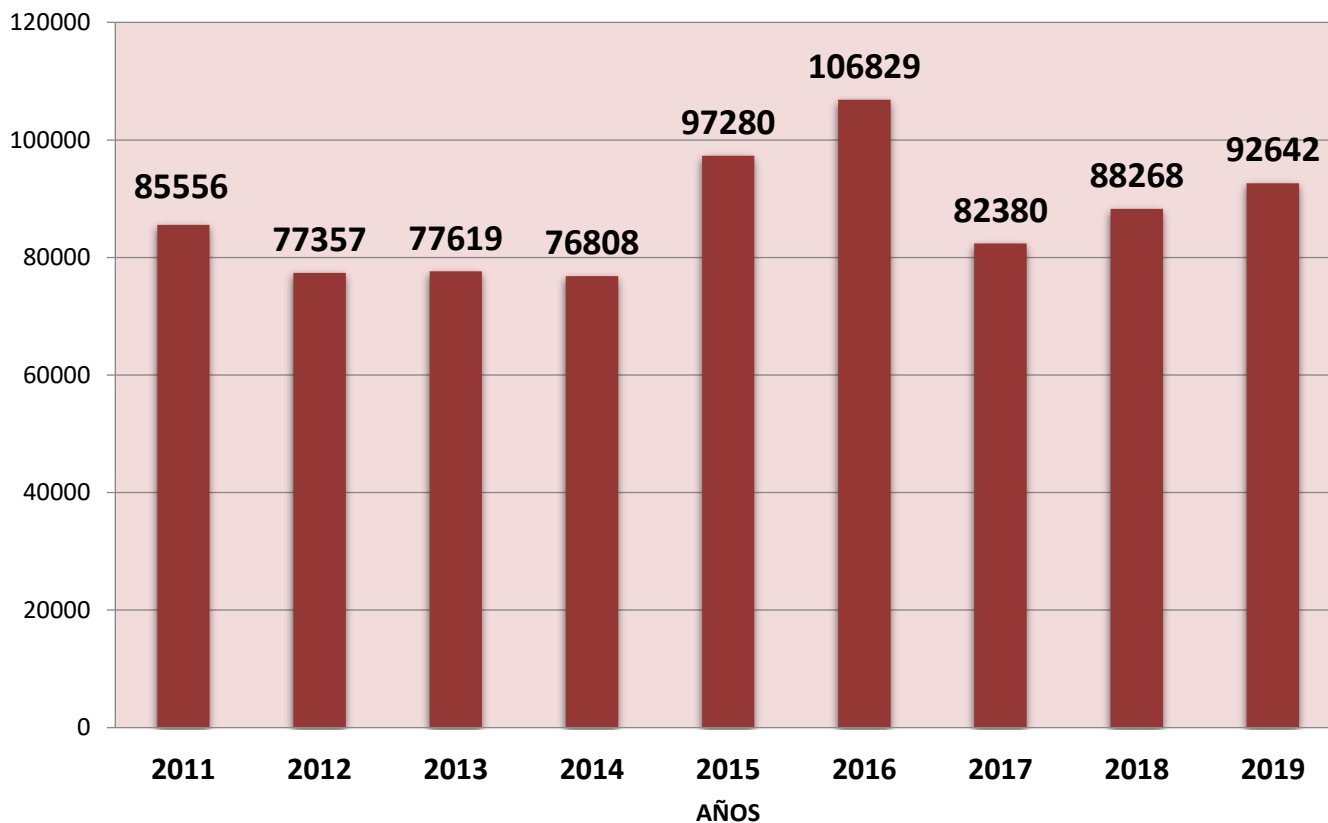


POR AÑOS
2011 AL 2019

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

ESPECIALIDAD	SERVICIO SUBESPECIALIZADO DERIVADO DE LA ESPECIALIDAD MEDICA	Nº DE CONSULTAS EXTERNAS (ATENCIONES)								
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	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	7264
	Departamento de Neuropediatría	6283	5692	5533	5664	6167	6441	6561	6613	6930
	Departamento de Enfermedades transmisibles en el sistema nervioso	6229	5605	5696	5137	7376	11838	5598	5580	4954
	Departamento de I.D.A.E en Enfermedades Neurovasculares y Metabólicas	7217	5506	5036	4617	5654	7178	6440	6520	6951
	Departamento de I. D.A.E en Neurología de la conducta	6368	5363	5777	5616	6085	6606	5704	7238	8265
	Departamento de I.D.A.E en Epilepsia	5913	5685	4417	3608	6170	8219	6432	6955	7733
	Departamento de I. D.A.E Neurooftalmología	3926	4144	4674	4785	5759	5846	4557	4556	4714
	Departamento de I.D.A.E en Neuro Rehabilitación	7814	7081	7197	6788	7939	8882	7120	7586	8544
	Departamento de Investigación, docencia y atención especializada en especialidades médicas	7492	6952	7349	6050	8184	9788	7305	8381	9005
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	3559
	Departamento de I.D.A.D. En Neuropatología (Servicio de Neurogenética)	1259	1411	2002	1792	1780	2460	2461	1757	2011
	Unidad de Psiquiatría	0	0	0	0	160	681	664	803	761
	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	6292
	Departamento de I.A.E. Micro neurocirugía	1436	1074	1485	1046	1971	2367	2198	2186	1873
	Departamento de I. D. A. en Oto neurocirugía	5819	4825	4362	3973	4130	3884	2937	3014	3333
	Departamento de servicio de atención al paciente (Neurología)	0	0	0	10616	13626	10642	8407	9742	10453
TOTAL		85556	77357	77619	76808	97280	106829	82380	88268	92642

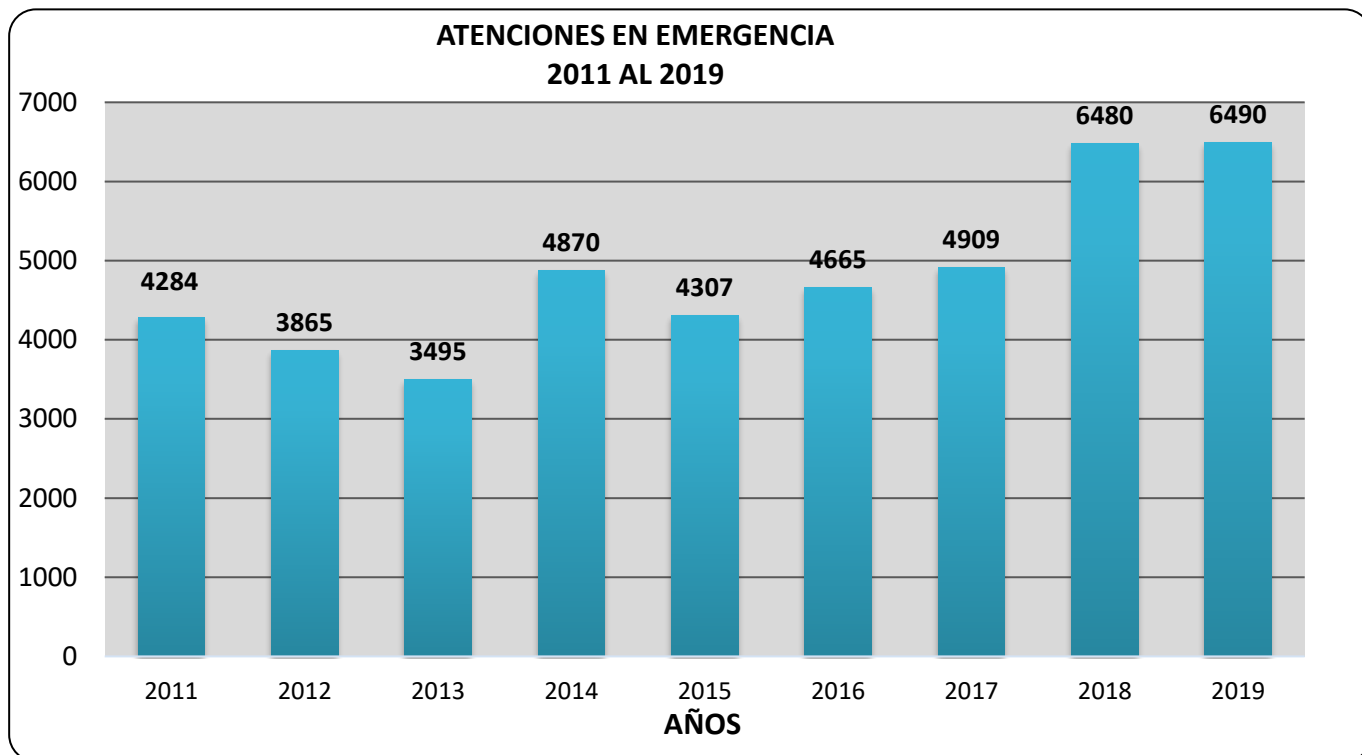
Gráfico Nº 57

**ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA
2011 AL 2019**


Cuadro N°44: ATENCIONES EN EMERGENCIA POR AÑOS: 2011 AL 2019

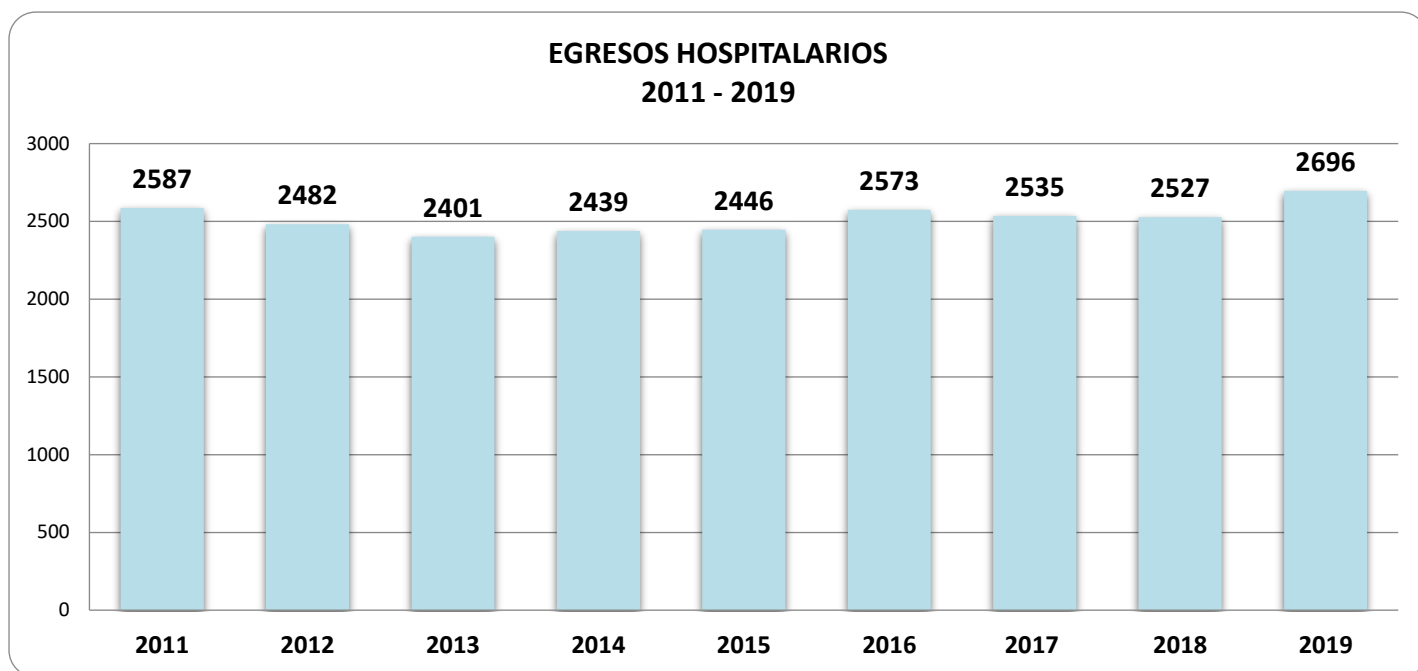
ATENCIONES EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Atenciones	4284	3865	3495	4870	4307	4665	4909	6480	6490

Gráfico N° 58


Cuadro N°45: EGRESOS HOSPITALARIOS POR AÑOS: 2011 AL 2019

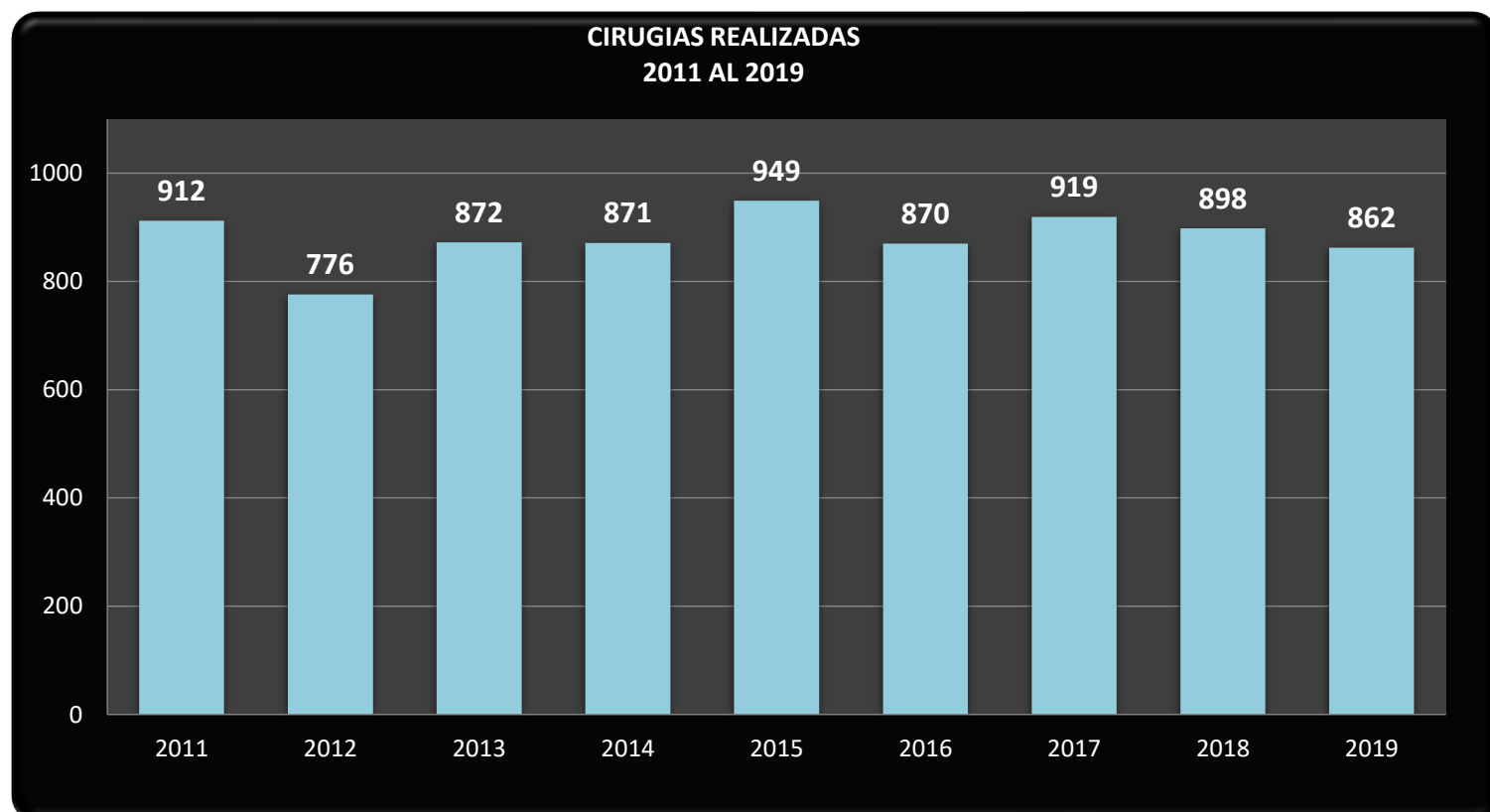
SALAS DE HOSPITALIZACIÓN	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Dpto de Neurología de la Conducta SAN LUIS	175	176	147	195	197	186	184	216	289
Dpto. de Epilepsia y EEG clínica SAN JOSE	244	224	213	230	279	308	302	315	337
Dpto de Neuropediatría SALA NMACULADA	223	216	221	284	195	204	221	218	243
Dpto. de Enfermedades Transmisibles SAN VICENTE	352	359	292	265	292	299	327	259	266
DPTO DE ENF.NEURO DEGENERATIVAS	301	283	298	278	266	307	270	268	326
SALA SANTA ANA	183	177	197	164	166	189	156	155	189
SALA JESUS MARIA	118	106	101	114	100	118	114	113	137
Dpto. de Enf. Neurovasc.y Metabólicas LA VIRGEN-LOS ANGELES	309	331	255	293	227	291	295	335	303
SAN MIGUEL	321	310	335	324	343	305	332	288	272
CORAZON DE JESUS	373	309	343	339	355	335	315	302	257
SALA ROSARIO (MNC)	217	213	197	188	256	294	253	289	364
SALA ROSARIO (OTO)	41	18	15	10	11	4	7	6	3
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	31	43	85	33	25	40	29	31	36
TOTAL	2587	2482	2401	2439	2446	2573	2535	2527	2696

Gráfico N° 59


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

CIRUGIAS REALIZADAS	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Micro neurocirugía	153	141	160	143	167	198	258	269	306
Neuro Cirugía	716	633	705	700	756	667	653	620	552
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	862

Gráfico N.º 60



Cuadro N°47: EXAMENES DE APOYO AL DIAGNÓSTICO POR AÑOS 2011 – 2019

EXÁMENES APOYO AL DIAGNÓSTICO	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
LABORATORIO CLÍNICO Y BACTERIOLÓGICO	114235	176354	280497	302513	184027	211026	187596
EXÁMENES BIOQUÍMICOS	66006	88798	137211	147740	88681	99439	89006
EXÁMENES HEMATOLÓGICOS	34601	49096	88320	100144	65538	76789	63711
EXÁMENES BACTERIOLÓGICOS	4792	7463	7795	8527	7274	7485	9955
EXÁMENES INMUNO SEROLÓGICOS	8276	30322	44190	43041	21178	25629	23515
EXÁMENES EN LIQUIDO CEFALO RAQUIDEO	0	0	1668	1886	958	1420	1192
EXÁMENES PARASITOLÓGICOS	560	675	1313	1175	398	264	217
LABORATORIO DE CISTICERCOSIS	1985	1950	2014	2015	1940	1654	1466
Wester Blott (cisticercosis)	1644	1636	1601	1541	1523	1336	1146
Wester Blott (hidatidosis)	341	314	413	474	417	318	320
LABORATORIO DE NEUROGENETICA	414	267	488	407	172	158	191
Prueba Genética para la Genotipificación del Triplete CAG en el Gen HTT	0	0	0	0	11	37	34
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	4
Prueba Genética para la Genotipificación del Triplete CTG en el Gen DMPK	0	0	0	0	5	19	27
Diagnóstico molecular; aislamiento o extracción de ácido nucleico altamente purificado	414	267	488	407	155	97	126
LABORATORIO DE PATOLOGIA	1177	962	1118	1293	1013	1279	1540
Biopsia	571	516	543	516	552	516	493
Ampliación de biopsia	0	4	1	1	0	1	0
LCR	66	78	50	74	81	81	46
Inmunohistoquímica	446	308	429	616	317	636	893
Histoquímica	59	43	69	57	34	30	107
Improntas	35	13	26	29	29	15	1
DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES	8600	15793	21197	30520	27809	27568	21152
Tomografía	6172	7653	7181	11215	9604	10037	10440
Rayos X	2428	3754	5877	9167	5932	5379	3743
Resonancia Magnética	0	4386	8139	10138	12273	12152	6969
Ecografía	0	0	0	0	0	0	0
DIRECCIÓN DE NEUROCIRUGIA	19	63	160	220	170	207	247
Panangiografía	8	32	108	172	164	207	246
Embolización	8	15	36	35	0	0	0
Otomicroscopía	3	16	5	4	0	0	0
Punción lumbar	0	0	7	8	4	0	0
Colocación de cateter raquideo	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	1
Marcado de zona de craneotomía guiado pro esterotaxia	0	0	1	0	0	0	0
Intubación orotraqueal	0	0	0	1	0	0	0
Video Laringoscopia	0	0	1	0	0	0	0
Bloqueo paravertebral	0	0	1	0	0	0	0
Angiografía espinal	0	0	0	0	2	0	0
DPTO. ESPECIALIDADES MEDICAS	3584	3742	5826	4998	4307	5317	5323
Electrocardiograma	1578	1830	2313	2393	1981	2243	2437
Ecocardiograma	212	260	193	240	227	265	320
Ecocarotideo	180	244	145	203	190	282	187
Test de Glucosa	1465	1134	2861	1902	1621	2110	1962
Til-ttes	12	20	32	23	17	32	24
Holter de 24 horas	121	212	220	230	249	381	373
Hipotensión Ortostática	7	10	20	5	19	4	17
Eco Transesofágico	9	32	42	2	3	0	2
Mapa							1
DPTO. ENFERMEDADES NEUROVASCULARES Y METABOLICAS	335	920	1227	1127	1251	1137	1580
Doppler Carotideo	91	291	389	365	387	369	498
Doppler Transcraneal	173	318	412	380	447	394	560
Doppler Vertebro Basilar	58	306	401	375	403	368	521
Doppler de Microburbujas	5	0	6	3	8	5	1
Monitoreo Vasoespasmo	8	5	19	4	6	1	0



DPTO. DE NEUROFISIOLOGIA	7976	7757	8908	10127	6888	7240	6551
Electromiografía de aguja, cada extremidad, con áreas paraespinales 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)	3972	4114	5023	5562	3828	4270	3644
Potenciales evocados auditivos completos para la audiometría de respuestas evocadas y/o pruebas del sistema nervioso central	1249	897	915	738	378	347	306
PEV: Pruebas del sistema nervioso central mediante potenciales evocados visuales (VEP), tablero cuadrículado o destello	171	331	328	477	254	342	137
Electroencefalograma	2485	2219	2381	2782	2063	1906	2093
Video-Electroencefalograma	0	131	261	565	322	331	339
Polisomnografía	95	63	0	2	43	44	32
Potenciales Somato Sensoriales	4	2	0	1	0	0	0
DPTO. DE EPILEPSIA Y EEG CLINICA	740	1016	959	1177	1074	1212	828
Electroencefalograma	241	642	811	1006	899	1045	536
Video-Electroencefalograma	499	374	148	171	175	167	292
SERVICIO DE NEUROPEDIATRIA	830	914	967	782	779	964	1011
Electroencefalograma	804	890	905	737	744	912	954
Video-Electroencefalograma	26	24	62	45	28	48	53
Punción Lumbar	0	0	0	0	7	4	4
DPTO. DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS	88	113	177	171	141	216	269
Toxina Botulínica	88	113	177	171	135	193	223
Punción Lumbar	0	0	0	0	6	23	46
DPTO. DE OTORRINOLARINGOLOGIA	2402	2468	1227	2761	2478	1732	2279
Audiometría Tonal-Vocal	1411	1467	498	1516	1574	1066	1269
Pruebas laberínticas	267	251	311	431	397	354	391
Lavado de Oído	459	257	248	253	210	167	133
Reducción x HPN	0	0	10	0	0	0	0
Timpanometría	195	430	128	447	219	94	363
Reflejo acústico reglutamiento teec decay	46	62	32	108	72	46	57
Índice de sensibilidad a los incrementos breves (SISI)	0	0	0	0	0	0	35
Traqueostomía o cambio de tubo	22	0	0	0	0	0	0
Colocación de tubo de ventilación (oído)	1	0	0	0	0	0	0
Laringoscopia	0	0	0	0	0	0	7
Tone decay	0	0	0	0	0	0	19
Electro cauterización	1	1	0	6	6	2	3
Acufenometría	0	0	0	0	0	0	1
Maniobra de reposición canalicular							1
Otomicroscopia	0	0	0	0	0	3	0
DEPARTAMENTO DE NEUROOFTALMOLOGIA	2575	2644	3114	2587	2276	2542	2807
Refracción	1898	2043	2297	2169	1859	1819	2096
Perimetría computarizada	546	454	676	296	285	590	585
Ecografía Ocular	131	147	141	122	132	133	126
Departamento de Enfermedades Trasmisibles: Punción Lumbar					108	105	106
PROGRAMA DE TUBERCULOSIS	255	197	0	0	0	0	0
PPD	255	197	0	0	0	0	0
Procedimientos Odontológicos	5891	5351	6096	4772	4929	4343	4736
Terapias Física (Sesiones)	23679	24315	25551	31284	22960	26180	28792
Terapia de Neuro motricidad	2410	1664	2232	2997	1935	3622	1968
Terapia Ocupacional	527	3872	3199	7193	6963	7111	6224
Terapia de Lenguaje	8337	7480	8769	11955	11190	11886	10588
Evaluación Neuropsicológica	6454	7408	8200	9263	10471	11704	11382
Procedimientos de UCI			1291	2328	2255	2217	2531
Procedimientos de Emergencia			2496	3910	4294	3956	12961