



Primera Sesión Ordinaria del Órgano de Gobierno 2018

*Por la Salud con Calidad y Seguridad
de la Infancia, la Adolescencia y el
Bienestar de la Familia*

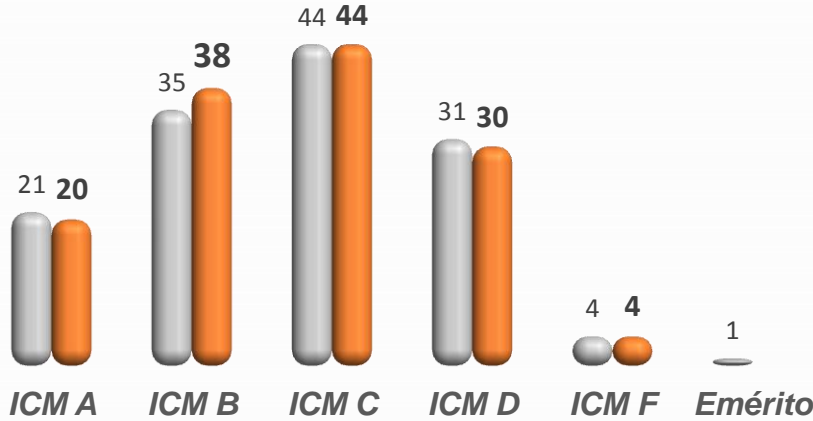


TRANSFORMACIÓN DE LOS INVESTIGADORES

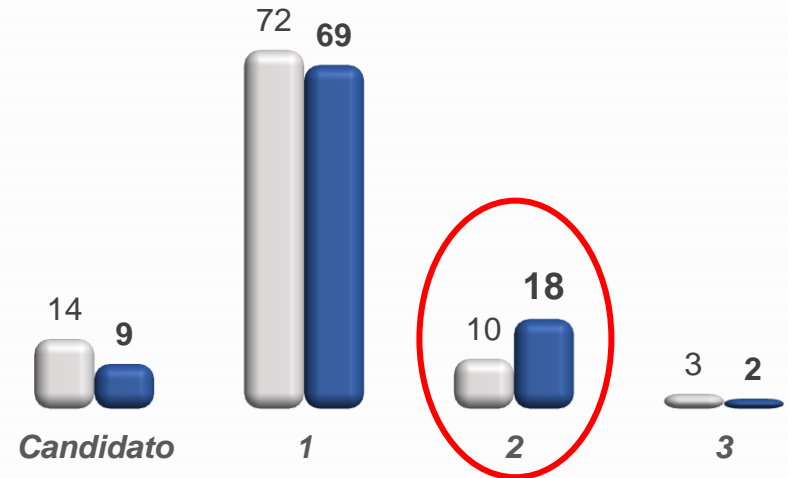
INVESTIGACIÓN

INVESTIGADORES EN CIENCIAS MÉDICAS

INVESTIGADORES EN EL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES (SNI)



■ 2016, n=136 ■ 2017, n=136



■ 2016 n= 78 (99 Total) ■ 2017 n= 75 (98 Total)

El INP cuenta con **136 PLAZAS OCUPADAS**; de estos, 125 son Investigadores en Ciencias Médicas — 114 (91.2%) vigentes además hay 5 mandos medios de la DI y **7 mandos medios de la DM**; la plaza de investigador emérito fue desocupada por jubilación.

En comparación con el 2016, se observa una disminución en el número de investigadores vigentes por la jubilación de un investigador nivel III, pero una notable **PROMOCIÓN DE CANDIDATO A NIVEL 1 Y, DE NIVEL 1 A NIVEL 2.**



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

INVESTIGACIÓN

PUBLICACIONES TOTALES POR PROFESIONALES DEL INP



261 publicaciones

174 artículos publicados en revistas indexadas de niveles I a VII, disminución del 20% con respecto a 2016.

Se publicaron 8 libros y 79 capítulos de libros; en comparación con 2016, incremento de 33.3 y 11.3% respectivamente.

El 61% del total de las publicaciones tiene como primer autor y/o co-liderazgo a un profesional de la salud adscrito al INP

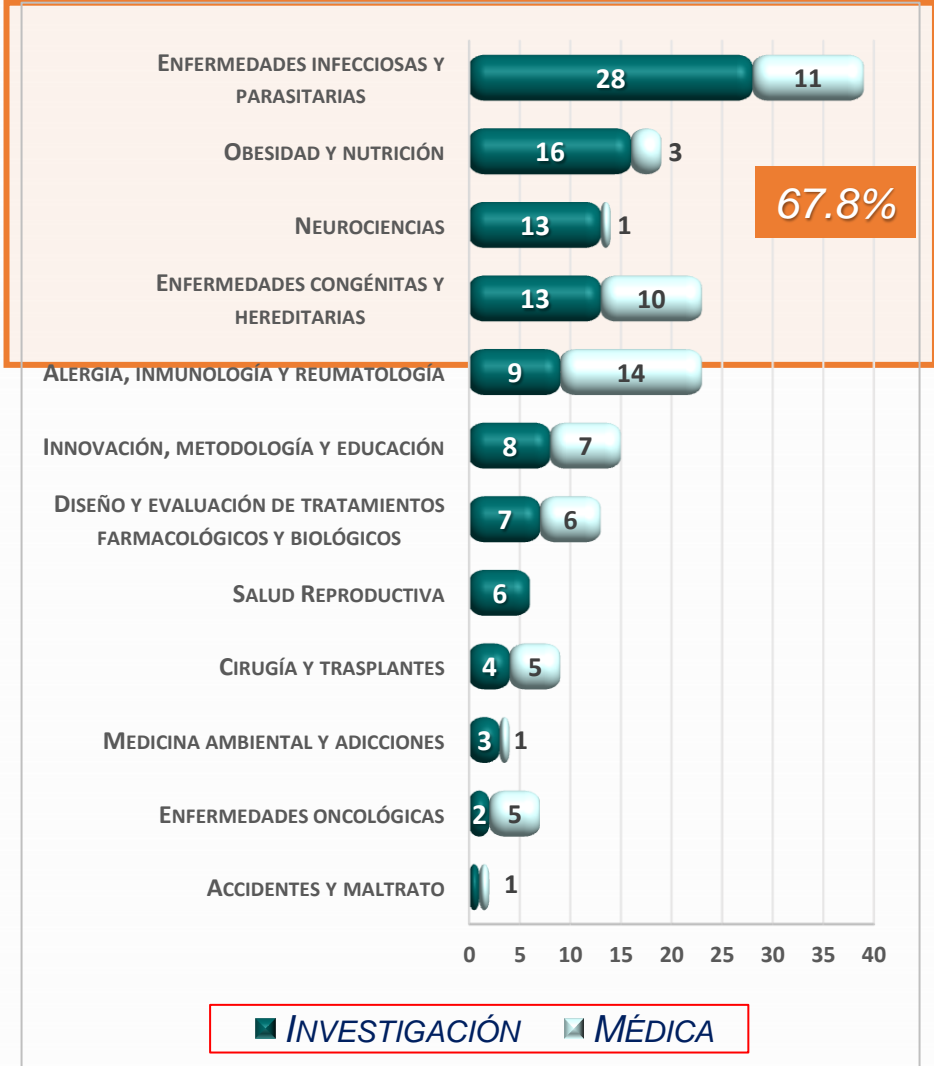
LIDERAZGO DEL INP Y COLABORACIONES

Tipo	Núm.	Porcentaje
Colaboración	68	39
INP	12	7
Co-liderazgo	94	54
Total liderazgo	106	61
Total de Publicaciones	174	



ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS SEGÚN LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y ÁREA DE ORIGEN

INVESTIGACIÓN



63.2% de los artículos publicados corresponden al área de Investigación y el 36.8% al área médica

El 22.4% del total de artículos científicos publicados están alineados a "Enfermedades infecciosas y parasitarias"

Del total de artículos publicados por el área médica (64), las líneas prioritarias de investigación son:

1. Alergia, Inmunología y Reumatología, 21.9%
2. Enfermedades Infecciosas y Parasitarias, 17.2%
3. Enfermedades Congénitas y Hereditarias, 15.6%

Del total de artículos publicados por el área de investigación (110), las líneas prioritarias son:

1. Enfermedades infecciosas y parasitarias, 25.5%
2. Obesidad y nutrición, 14.5%
3. Enfermedades congénitas y hereditarias, 11.8%
4. Neurociencias, 11.8%



CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE TRABAJO 2016-2021

UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA

META

Producción y/o evaluación de biológicos y químicos para el diagnóstico y/o tratamiento de enfermedades pediátricas

A) Capacitación en síntesis de péptidos en el CIATEJ (Centro CONACYT en Guadalajara) y adquisición de insumos.

B) Formalización del área de producción de anticuerpos monoclonales en el Lab. Inmunología.

C) Elaboración de convocatoria de apoyo a proyectos colaborativos INP/Inst. Química-UNAM (publicada en 2018).

Modernización, estandarización y profesionalización De la Gestión

Unidad Habilitada de Pre-dictamen de COFEPRIS.

Diplomado en Monitoreo de Proyectos.

Cuatro miembros del Comité de Ética con **Maestría en Bioética**.

Actualización de los **Manuales de Organización y Procedimientos**.

REGISTRO Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS 2017

Proyectos	Proceso	Terminados	Suspendidos	Cancelados	Total
Registrados Antes de 2017	176	6	0	0	170
Nuevos registrados enero-diciembre 2017	57	0	0	2	55
Total	233	6	0	2	225



GESTIÓN, DISTRIBUCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS PARA INVESTIGACIÓN

EJERCICIO DE RECURSOS FISCALES PARA INVESTIGACIÓN 2017

CAPÍTULO 2000	IMPORTE
Reactivos	\$5,740,777.57
Materiales	\$1,901,617.76
Animales de laboratorio	\$52,690.00
Libros	\$61,274.39
Medicamentos	\$165,364.49
Alimento y materiales (Bioterio)	\$625,665.00
Capítulo 2000	\$8,547,389.21
Capítulo 3000	\$2,971,989.24
GRAN TOTAL	\$11,519,378.45

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PATROCINADOS CON RECURSOS DE TERCEROS

- En 2017, 85 proyectos recibieron recursos: CONACYT (30) y la iniciativa privada (55). En comparación, en 2016 fueron 81.
- En 2017 se lograron captar **\$41.9** y se **ejercieron 37.8 mdp** de recursos de terceros (CONACyT, Industria Farmacéutica, y las aportaciones captadas por el fondo de evaluación de Proyectos y Fondo de Investigación).

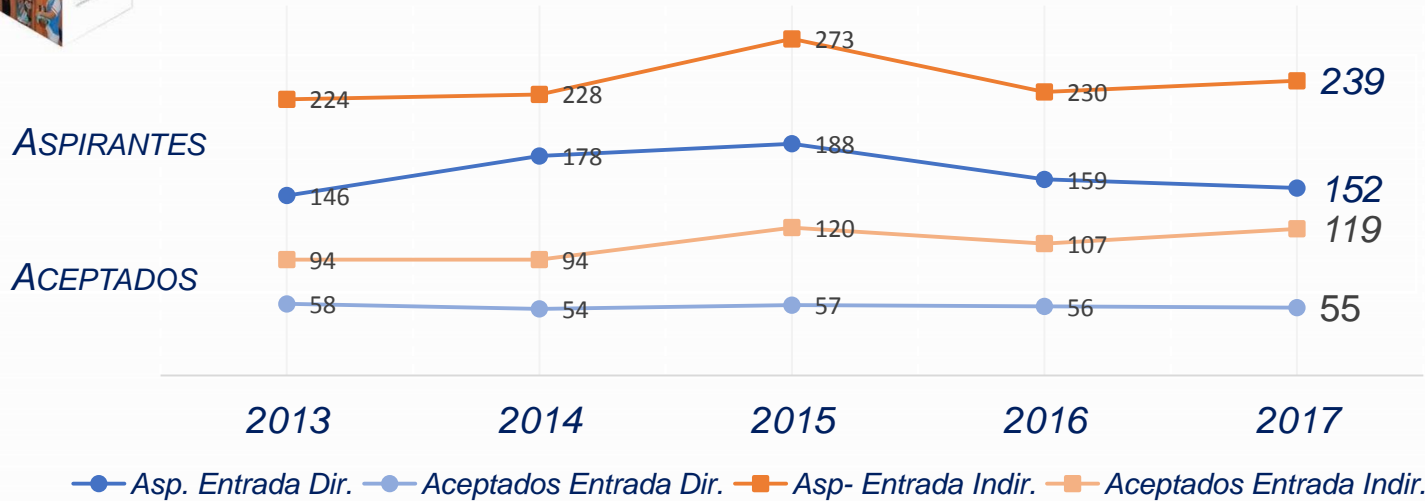
Se beneficiaron:

- 24 ÁREAS Y/O LABORATORIOS
- BIOTERIO
- 24 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, cuatro de ellos de investigadores de la Dirección Médica.



POSGRADO

ALUMNOS ASPIRANTES Y ACEPTADOS



ALUMNOS EGRESADOS

PROG. ACADÉMICO	2016	2017
Pediatría	47	46
Estomatología	6	6
Genética	3	3
TOTAL	56	55
Subespecialidades	72	83
Postgrado Especialistas	25	24
TOTAL	97	107

La **EFICIENCIA TERMINAL** fue de **100%**.

El Programa de Titulación Oportuna, creció 52 % respecto a 2016.



CENTROS DE SIMULACIÓN Y ADIESTRAMIENTO: CADEMEQ, CAN Y CIRUGIA LAPAROSCÓPICA

FORMACIÓN DE EXCELENCIA

CENTRO DE
ADIESTRAMIENTO
MÉDICO-QUIRÚRGICO



ARTHORO MENTOR SIMULADOR
ARTROSCOPY, 60 módulos.

ANGIO MENTOR SIMULATOR
PROCEDIMIENTOS ENDOVASCULARES

LUMBAR PUNCTURE VR
SIMULATOR



CENTRO DE
ADIESTRAMIENTO
NUTRICIONAL



El INP ocupa el **Primer lugar** como Sede (UNAM) de Pediatría (PUEM) a nivel Nacional (de 27 sedes). **R I, R II y R III**

De las **22 especialidades** con reconocimiento universitario (PUEM), durante 2017 en 15 de ellas los primeros lugares, en 11 el primer lugar.

El **CMCP**, todos fueron aprobados. Destacan **cinco** alumnos entre los diez primeros lugares

En los Consejos de Mexicanos de las Especialidades Pediátricas se obtuvieron los primeros lugares.

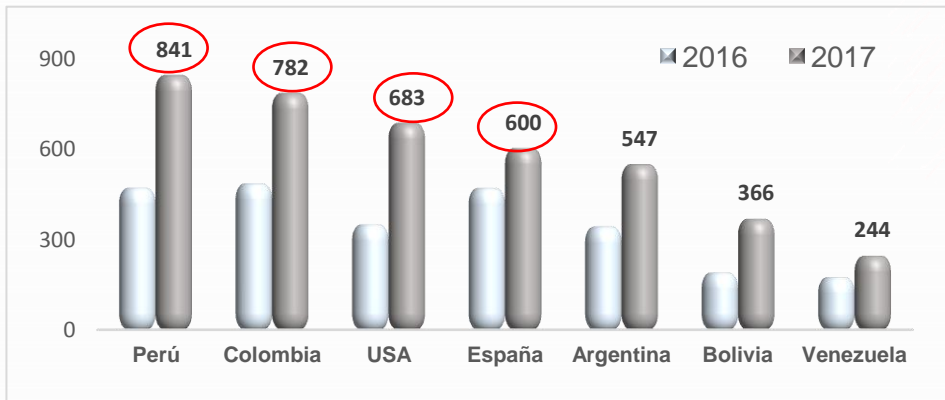
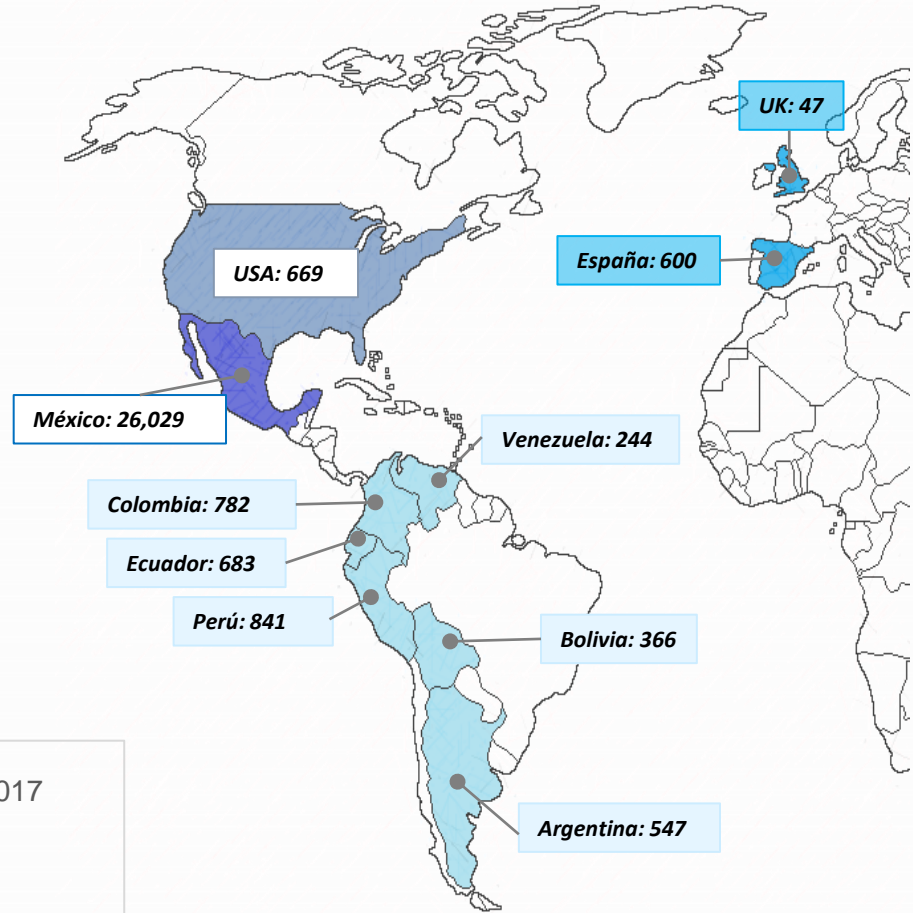


SIMULADORES QUIRÚRGICOS
LAPAROSCÓPICOS



ACTA PEDIÁTRICA DE MÉXICO

	2016	2017
CONTENIDO EDITORIAL		
Artículos originales	25	35
Artículos en revisión	11	14
Editoriales	6	4
Casos clínicos	31	30
Casos anatomo-clínicos	5	6
Criterios pediátricos	11	11
AUTORES		
Nacionales	82	96
Extranjeros	8	16
Autores INP	45	46
Autores externos	45	66



32,959 consultas por internet a través de Google analytics, incremento de 56.8 % con respecto a 2016.



UN DÍA DE ACTIVIDADES 2017

ATENCIÓN MÉDICA

CIRUGÍA

Cirugías
20.8 (22)

Endoscopías
4.6 (5.3)

**Proc.
anestésicos**
72.96 (74.6)

**Cirugías por
quirófano**
2.08 (2.2)

**Suspensión
quirúrgica**
0.95

Defunciones
0.4 (0.4)

Tasa IAAS
8.6 (6.8)

**Eventos
Adversos**
1.5

**Apertura
de
expediente**
22.7 (23.9)

**Estudios
Laboratorio**
4,651.7
(4,537.7)

Radioterapia
48.9 (47.8)

Ultrasonido
32.2 (31.5)

Estudios TAC
17.8 (17.1)

Trasfusiones
114.9 (95.3)

**Resonancia
magnética**
6.9 (8.9)

Estudios EEG
6.8 (6.9)

Estudios RX
191.3
(190.7)

SERVICIOS DE APOYO AL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

URGENCIAS

Valoraciones
100 (107)

**Urgencias
reales**
37.8 (40.3)

**Accidentes y
violencias**
9.4 (9.6)

Ingresos
28.9 (30.8)

HOSPITALIZACIÓN

Egresos
27.8 (30.7)

% de ocupación
90.3 (90.1)

Días estancia
10 (11)

**Consultas
totales**
818 (822)

Pre consulta
33.4 (64.2)

Primera vez
56.9 (59.6)

Subsecuentes
415 (383)

Procedimientos
288.6 (302.2)

Interconsultas
48.5 (41.2)

**Terapias
rehabilitación**
134 (144)

**Consultas
Med. Paliativa**
19.9 (13.4)

**Consultas por
consultorio**
4.1 (8.9)

CONSULTA A EXTERNA

SERV. AMBULATORIOS Y DE CORTA ESTANCIA

AQuA
39.8 (45.3)

ICE
9.4 (7.4)

PROCESOS DE ATENCIÓN

251 días hábiles
Urgencias: 365 días

19.7 Subsecuente a 1 de 1era vez

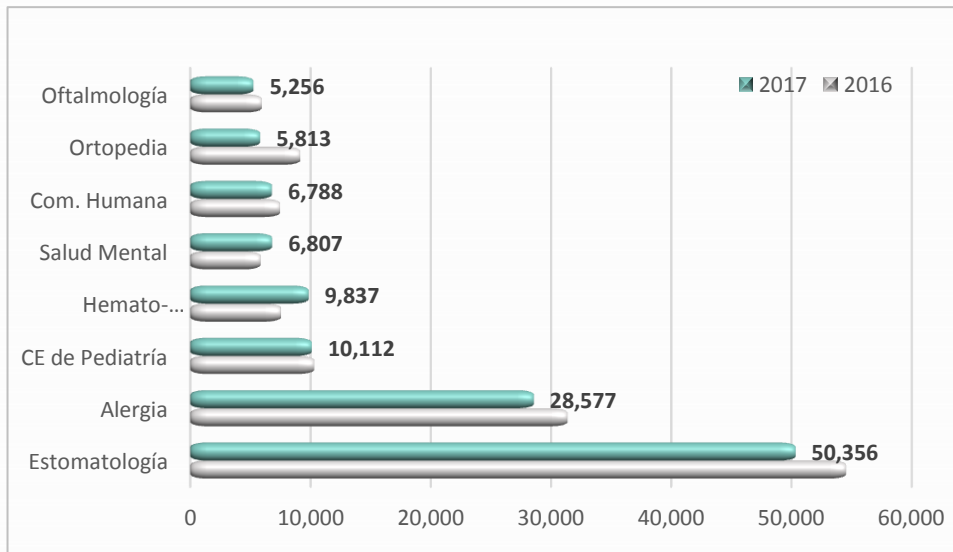


CONSULTA EXTERNA DE ESPECIALIDADES

El 68.3% de los pacientes que fueron valorados en la C.E.P. se consideraron como primera vez. Apertura Expediente)

Se otorgaron 205,546, (206,372) consultas y procedimientos con una variación porcentual de 1.

PRINCIPALES SERVICIOS CON DEMANDA DE CONSULTA EXTERNA



Concepto	2016	2017
Valoración de Urgencias	39,044	36,804
Pre consulta	16,367	14,303
1era. Vez	6,088	5,705
Subsecuente	106,845	112,924
Procedimientos	77,072	72,434
Sub total Consultas Esp.	129,300	132,932
Total Realizado	245,416	242,170
Total Programado	222,577	222,577
% de Cumplimiento	110.3	108.8



PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN CEE. LISTA BÁSICA

NÚM.	CAUSAS	2016	%	2017	%
1	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	2,631	17.3	2,323	16.2
2	Trastornos mentales y del comportamiento	1,279	8.4	1,422	9.9
3	Enfermedades endócrinas, nutricionales y metabólicas	1,044	6.9	972	6.8
4	Tumores (Neoplasias)	930	6.1	915	6.4
5	Enfermedades del sistema genitourinario	659	4.3	714	5.0
TODAS LAS DEMÁS		7,065	38.8	5,303	37.1
TOTAL		16,367	100.0	14,303	100.0

1 Congruente al nivel de atención, la primera causa de Morbilidad en CEE lo ocupan las **Malformaciones congénitas con una tasa de 16.2**

2 Los **Trastornos Mentales y del comportamiento con una tasa de 9.9**. Este incremento es congruente con el apoyo que se les brinda a los pacientes y familiares por el impacto del daño a la salud.

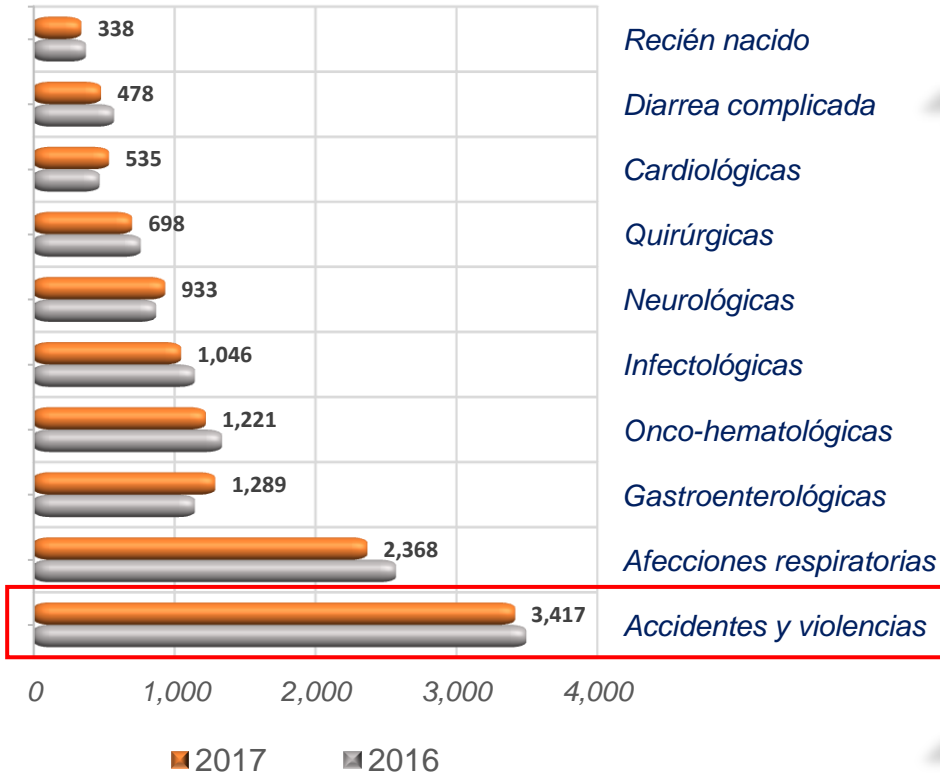
3 Las **Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas**, en tercer lugar derivado de los padecimientos obesidad, síndrome metabólico hipotiroidismo congénito, y diabetes mellitus

4 Los **tumores (LAL) y del SNC** ocupan el cuarto lugar, el INP se considera centro de referencia nacional. Sorprende el incremento actual de pacientes adolescentes (347) 38%. (Nal 26%)

Actualmente se tiene el seguimiento de **21 pacientes con trastornos del Espectro Autista**. La Clínica establecida en 2018 cuenta con 200 pacientes.



PRINCIPALES CAUSAS DE ATENCIÓN URGENCIAS CALIFICADAS. TOTAL: 13,814



En el 2017 de las 36,804 atenciones (valoraciones) en urgencias el **37.5%** requirió ser hospitalizados. 24,257 son referidas a otro nivel de atención

En el **80%** de los casos, se valoraron en menos de 10 minutos, por **Triage** que permite detectar a aquellos pacientes que cursan con una urgencia calificada y que requieren atención inmediata.

Por cada 10 urgencias sentidas, 4 son urgencias calificadas.

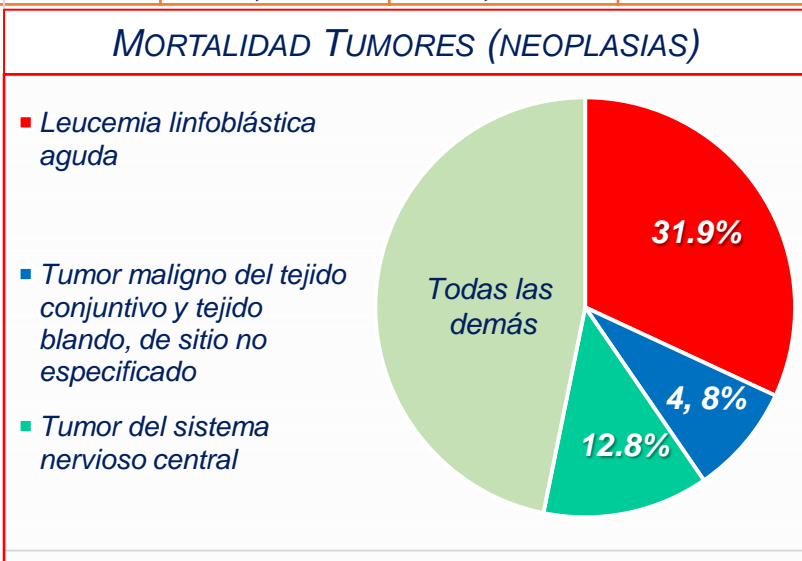
Los **accidentes y violencias** ocuparon el primer lugar en las urgencias reales con **3,417** casos (24.7%). Se registra 1 accidente por cada 4 consultas calificadas.

- Principales causas de atención en Pre hospitalización (lista detallada, Urgencias reales):**
- Bronconeumonía, 885 casos (6.4%)
 - **Traumatismo craneo encefálico, 766 casos (5.5%). Caídas 70%, Tránsito 8.1, Sacudida 3%, otros 18%**
 - Convulsiones, y las no especificadas, 547 atenciones (4.0%).
 - Mordedura por perro 96 casos (38% en extremidades)



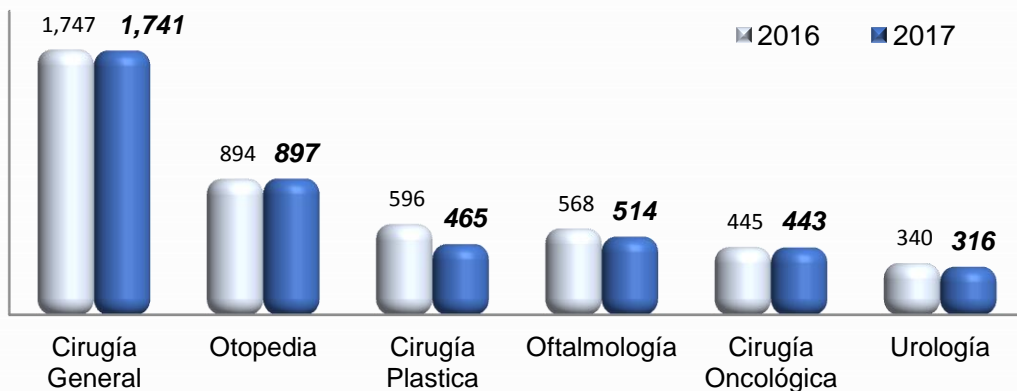
MORBI-MORTALIDAD HOSPITALARIA

NÚM.	CAUSAS	2016		2017		NÚM.	CAUSAS	2016		2017	
		EGRESOS	%	EGRESOS	%			DEFUN.	%	DEFUN.	%
1	Tumores (Neoplasias)	1,853	23.7	1,676	24	1	Tumores (Neoplasias)	36	27.7	47	28.3
2	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1,238	15.8	1,168	16.7	2	Malformaciones Congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	21	16.2	33	19.9
3	Enfermedades del sistema digestivo	928	11.9	741	10.6	3	Enfermedades de la sangre	12	9.2	15	9.0
							Enfermedades del Sistema circulatorio	12	9.2	9	5.4
4	Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas.	591	7.5	576	8.3	4	Enfermedades del sistema digestivo	9	6.9	14	8.4
5	Enfermedades del sistema respiratorio	630	8	553	7.9	5	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	6	4.6	14	8.4
TOTAL EGRESOS		7,830		6,981		TOTAL DEFUNCIONES		130		166	





CIRUGÍA



Procedimientos quirúrgicos
(6.9% menos que en 2016)

5,225
(5,614)

3,627

Cirugías en pacientes hospitalizados

- 37 pacientes sometidos a **Trasplante de Médula Ósea**, 2 (5.4%) pacientes fallecieron. Mejoría en sobrevida, uso profiláctico de Voriconazol y Ganciclovir (sustituyendo al Aciclovir).

En el 2017 se realizaron **238 Cateterismos Intervencionista**, 98 (41%) terapéuticos y 140 (59%) diagnósticos; representó un **aumento de 8.7%**.

En 2017, se realizaron **55 TRASPLANTES**, 11.3% menos que en 2016 (62).

Patología	2016	2017
Persistencia del Conducto Arterioso (PCA)	50	59
Comunicación Inter Auricular (CIA)	21	15
Comunicación Inter Ventricular (CIV)	2	5
Colocación de marcapasos definitivo	8	5
Colocación de marcapasos temporal	-	3
Valvuloplastia pulmonar	4	3
Valvuloplastia aórtica	3	2
Stent en coartación de aorta	4	2
Atrioseptostomía	2	3
Ablación con radiofrecuencia	-	1
Total	219	238

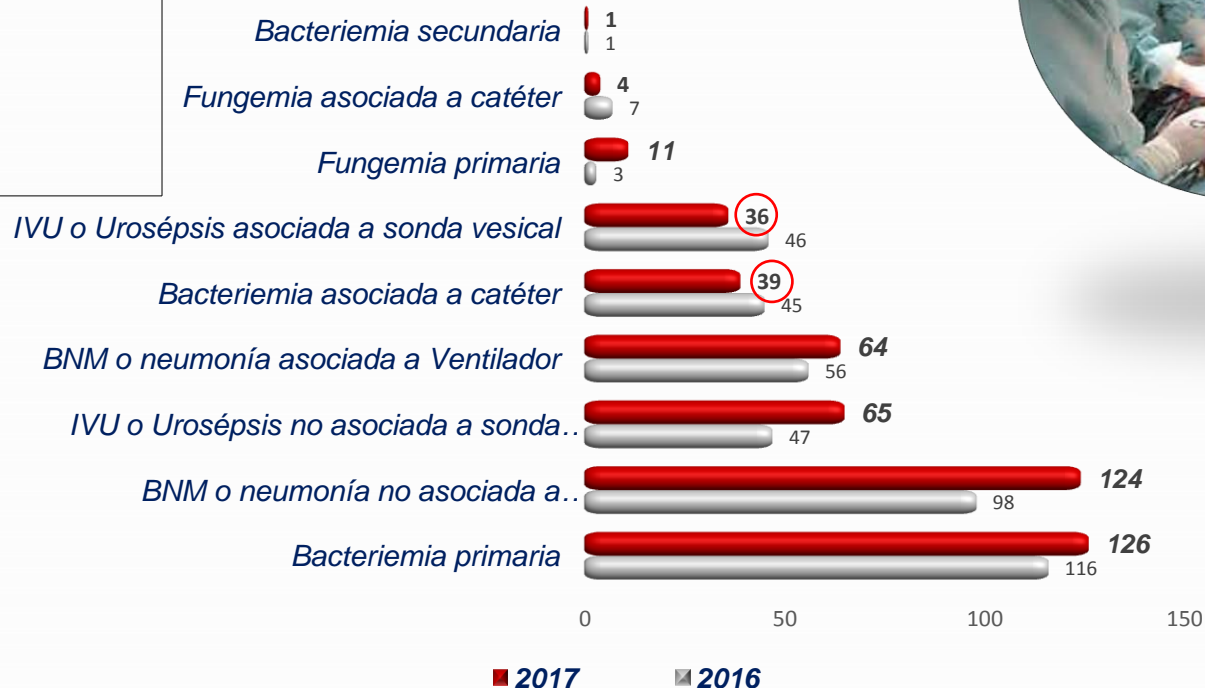




INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD

Procedimientos	2016	2016
<i>INP Global</i>		
Egresos	7,830	6,981
Tasa por 1000 días/paciente	6.8	8.6
No. de Eventos	548	679
Defunciones Asociadas	13	10

IAAS – MÉTODOS INVASIVOS





Al cierre del ejercicio fiscal 2017, fueron auditados los **ESTADOS FINANCIEROS Y PRESUPUESTALES DEL INSTITUTO**, emitiendo el auditor externo su dictamen **SIN SALVEDADES**. (sin modificaciones)

ESTRATEGIAS INSTITUCIONALES 2017

MILLONES DE PESOS

CONCEPTO	2016	2017
INGRESOS PROPIOS		
Cuotas de recuperación- consulta externa y hospitalización	28.5	29
Ingresos por convenios	15.9	14.5
Gastos catastróficos – Seguro popular	165.2	133.3
Seguro medico Siglo XXI	30.5	48
Otros ingresos	5.1	2.8
Productos financieros	1.5	2.2
Causes	6.5	20.4
Total	253.2	250.2
DONATIVOS EN ESPECIE	9.8	8.2
APOYO ADICIONAL A RECURSOS FISCALES		
Servicios personales	52.2	81.6
Gasto de Operación	138.7	138.2
Total	190.9	219.8
GRAN TOTAL	453.9	478.2



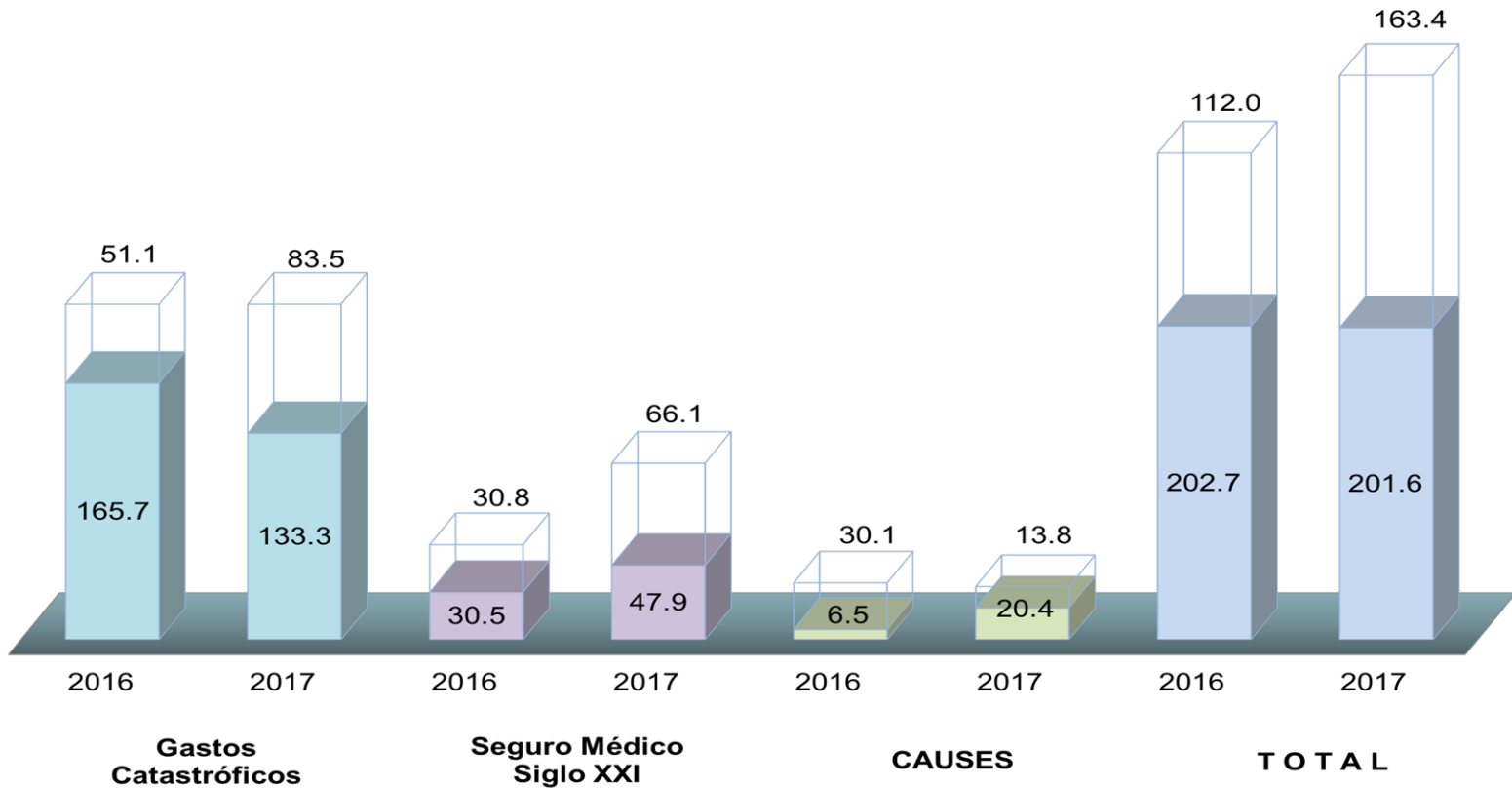
COMPARATIVO SEGURO POPULAR 2016-2017



Seguro Popular Recuperación Anual Enero - Diciembre



(Millones de pesos)





NECESIDADES ADICIONALES 2018 DE RECURSOS FISCALES

Las necesidades adicionales por **138.4 mp** para el ejercicio 2018 están integradas por:

- ❁ **46.2 mp**
CAPITULO 1000 "SERVICIOS PERSONALES"
- ❁ **67.7 mp**
CAPITULO 2000 "MATERIALES Y SUMINISTROS"
- ❁ **24.4 mp**
CAPITULO 3000 "SERVICIOS GENERALES".

❁ **600.5 mp** (solo 5 proyectos de inversión)
GASTO DE INVERSIÓN

❁ **738.9 mp**
GRAN TOTAL

IMPACTO

Principalmente en:

Los programas presupuestarios **E022 "Investigación y Desarrollo Tecnológico en Salud"** y **E023 "Atención a la Salud"** y en los **conceptos de gasto 2500 "Productos Químicos, Farmacéuticos y de Laboratorio** (partidas 25101, 25301, 25401), **3200 "Servicios de Arrendamiento"** (partida 32601) y **3500 "Servicios de Instalación, Reparación, Mantenimiento y Conservación"** (partida 35401).
En materia de inversión **Equipamiento y Obra**



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Instituto
Nacional
de Pediatría
INP

Primera Sesión Ordinaria
del Órgano de Gobierno
2018

APOYO FUNDACIÓN SLIM (90 días en el INP)

Remodelación de áreas



**S
/
S
M
O**



169 trabajadores recibieron apoyo psicoeducativo y contención de crisis



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



INP
Instituto
Nacional
de Pediatría

Primera Sesión Ordinaria
del Órgano de Gobierno
2018

48 AÑOS DE SERVICIO Y LIDERAZGO

GRACIAS

