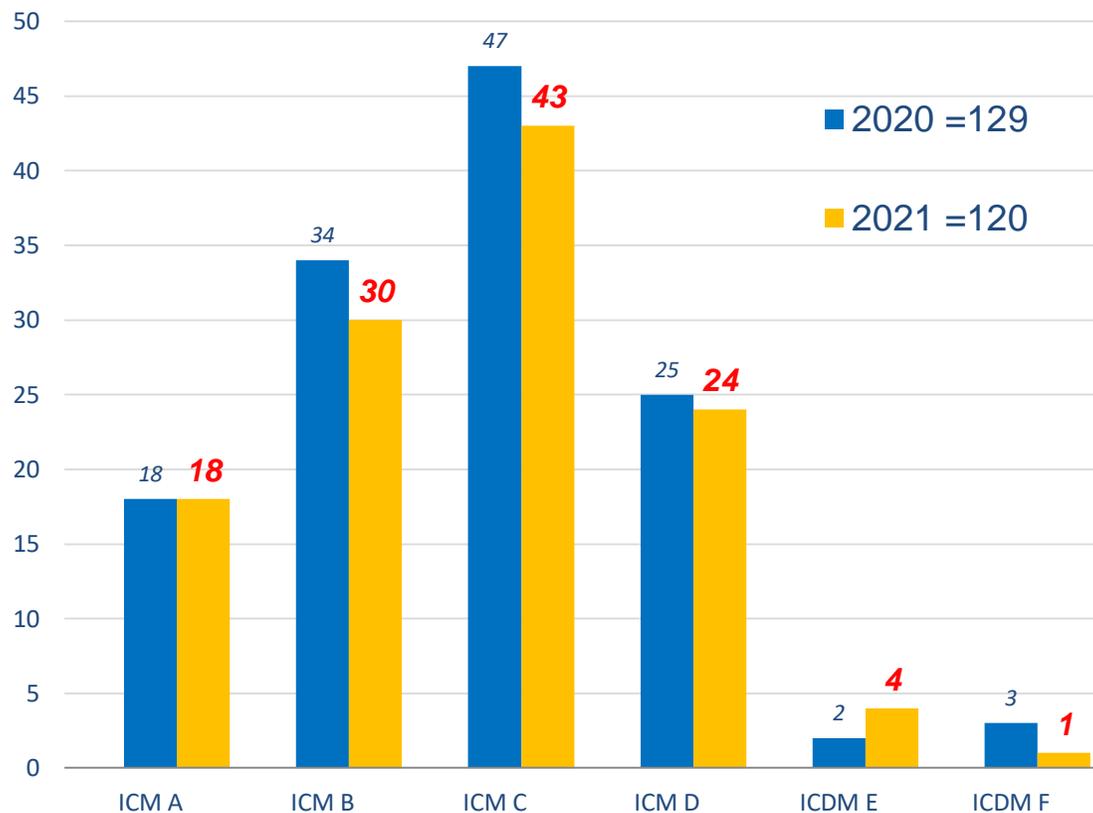




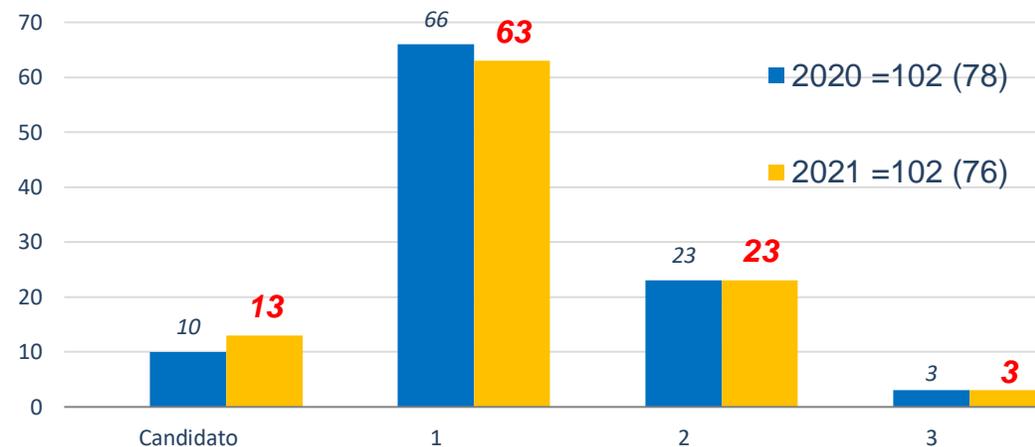
2^a JUNTA DE GOBIERNO 2021

*Informe de Autoevaluación primer semestre
Dra. Mercedes Macías Parra*

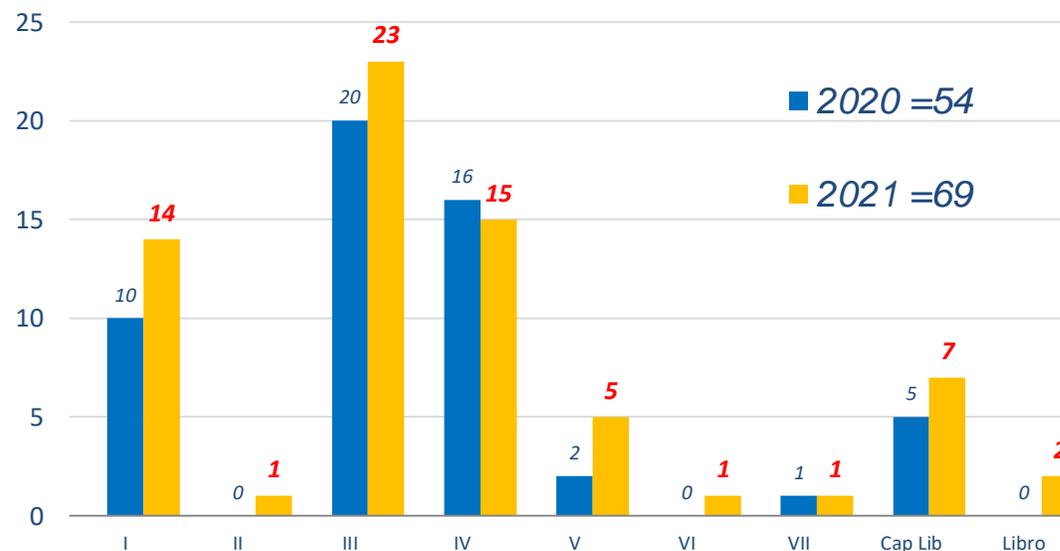
Investigadores en Ciencias Médicas (ICM)



Miembros del INP que pertenecen al S.N.I.



Publicaciones



Liderazgo del INP en publicaciones

PUBLICACIONES	Nivel de Publicación		
	III a VII	I y II	I a VII
Institucionales	21 (35%)	6 (10%)	27 (45%)
Colaborativas			
Líder INP	13 (22%)	2 (3%)	15 (25%)
Líder de otra institución	11	7	18
TOTAL	45	15	60

Fuentes de Financiamiento para Investigación (Millones de pesos)

Capítulo	2020			2021		
	R. Fiscales	R. Propios	R. Terceros	R. Fiscales	R. Propios	R. Terceros
Capítulo 2000	8.3	-	1.1	9.5	-	1.5
Capítulo 3000	3.4	4.9	13.6	4.0	0.1	19.3
Capítulo 5000	-	-	0.3	-	-	0.3
Total	11.7	4.9	15.0	13.5	0.1	21.1

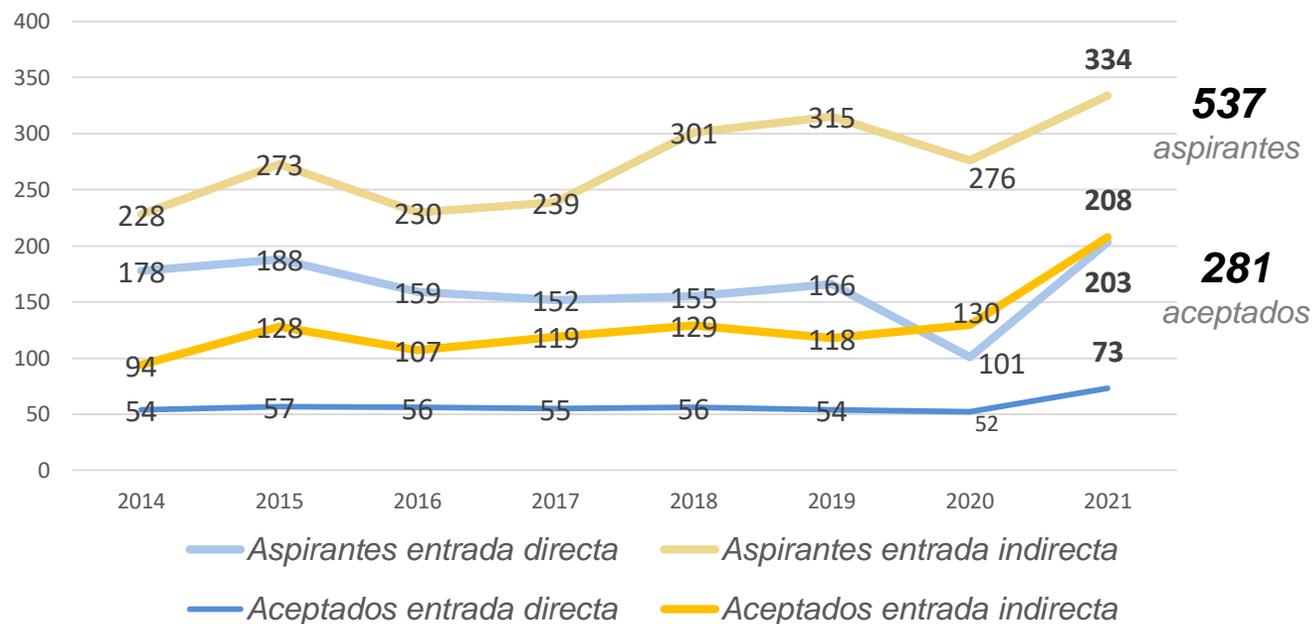
Se reforzaron cuatro áreas para fortalecer los cambios en las líneas prioritarias de investigación (se incluyeron las socio-médicas):

- Unidad de Investigación en Epidemiología
- Centro de Estudios Avanzados sobre el Maltrato Infantil y Prevención
- Laboratorio de Biomoléculas y Salud Infantil
- Centro de Investigación Traslacional

Derivado de la falta de recursos propios, partidas como la asociada a insumos para animales, pago de traducción, corrección de estilo y publicación, entre otros, fue posible subsanarlas con recursos del Fondo de Investigación (terceros); no obstante, este esquema **no es sostenible**, por su naturaleza **finita**.

Por lo anterior se programo un incremento en recurso federales para este programa.

Alumnos aspirantes y aceptados a cursos de Posgrado



En **2021** la Titulación Oportuna alcanzó más del **90%** de los médicos residentes egresados.

Se fortaleció el sistema de aprendizaje a distancia y las videoconferencias .

La Plataforma Electrónica del INP ofrece:

- Cursos en línea
- Microcápsulas
- Casos Clínicos
- Blogs (resumen de artículos)
- Interacción entre integrantes

Actualmente cuenta con **2,500 usuarios**.



El INP se benefició con **34 plazas** extras, permitiendo tener **18 residentes** más en el primer año y **cumplir con la normativa** de contar con guardias A, B, C y D.



2021 11 Residentes (1° al 10°)

2020 13 Residentes (1° al 10°)

**Resultados del INP en el
examen del Consejo
Mexicano de Certificación en
Pediátría**

Evaluación de los Médicos Residentes

En el examen departamental del PUEM (UNAM), RI y RII obtuvieron el primer lugar mientras que RIII el segundo lugar.



Resultados PUEM por sede Especialidad Pediatría

En los cursos de especialidades de entrada indirecta los residentes de 4º año obtuvieron el 1er lugar en 11/20 cursos y los de 5º año en 8/20 cursos



Unidad de Simuladores

Se retomaron actividades en el CAN, CADEMEQ y SIMULACIÓN QUIRÚRGICA a partir de mayo de 2021 con residentes de tercer año y en junio se realizó cambio de calendarización para que todos los residentes tengan una sesión mensual.



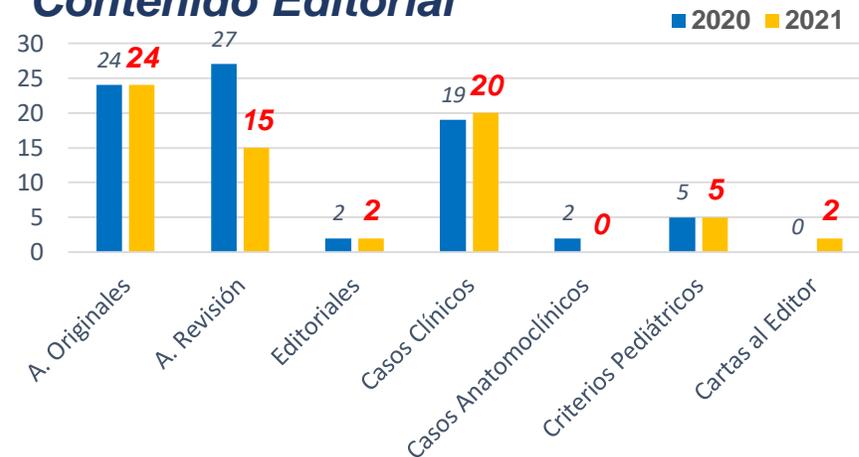
Países con mayor demanda de consulta (Enero- Junio 2020 vs 2021)



País	2020	2021
1. México	58,964	24,390
2. Perú	6,136	3,443
3. Colombia	5,103	2,845
4. Ecuador	4,562	2,701
5. España	2,414	1,878
6. EUA	1,769	858
7. Chile	1,147	950
8. Guatemala	1,102	419
9. Argentina	993	882
10. Rep. Dom.	808	292

39,453 consultas en Google Analytics

Contenido Editorial



Autores

Autores	2020	2021
Autores Nacionales	58	46
Autores Extranjeros	22	25
Autores INP	30	25
Autores Externos	50	46



1980 1994 1997 2012 2013



Evaluación, aprobación e indexación en:



2014 2015 2016 2018 2022

UN DÍA DE ACTIVIDADES EN EL INP

Enero- Junio 2020 - 2021

ATENCIÓN MÉDICA

INDICADORES HOSPITALARIOS

SERVICIOS DE APOYO AL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

Estudios Laboratorio 3,956 (3,136)	Radioterapia 48.9 (29.1)	Ultrasonido 28.8 (24.2)	Estudios TAC 17.1 (11.8)
Trasfusiones 73.0 (66.6)	Resonancia magnética 10.1 (7.2)	Estudios EEG 5.8 (4.2)	Estudios RX 159.0 (130.9)

HOSPITALIZACIÓN

Ingresos 16.1 (13.7)	Egresos 14.6 (12.6)	% de ocupación 74.4 (75.3)	Días estancia 11 (11)
--------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

CONSULTA EXTERNA

Consultas totales 521.2 (420.9)	Pre consulta 67.7 (38.7)	Primera vez 46.0 (29.8)
Subsecuentes 293.4 (251.8)	Procedimientos 129.0 (97.3)	
Consultas por consultorio 3.2 (2.6)	T. Rehabilitación 71.9 (76.1)	Consultas Med. Paliativa 7.5 (5.2)

Días hábiles: 125 días

Urgencias: 181 días

CIRUGÍA

Cirugías 19.5 (13.2)	Endoscopías 4.6 (2.6)
Proc. Anestésicos 65.8 (50.1)	Suspensión quirúrgica 10.7% (10.3%)
Cirugías por quirófano 1.9 (1.3)	

SERVICIOS AMBULATORIOS Y DE CORTA ESTANCIA

AQuA 42.0 (34.4)	ICE 8.1 (13.4)
----------------------------	--------------------------

URGENCIAS

Urgencias reales 28.2 (27.1)	Valoraciones 78.8 (68.6)
Accidentes y violencias 10.5 (7.5)	

Tasa de mortalidad
2.7 (2.8)

Tasa IAAS
7.8 (6.9)

Eventos Adversos
10.8% (9.9%)

Egresos por mejoría
95.6% (95.5%)

CONCEPTO	2019	2020	2021
Pre consulta	9,549	4,844	8,466
1era. Vez	2,604	1,798	2,364
Subsecuente	58,820	33,422	40,071
Total Consulta Externa	70,973	40,064	50,091

Principales Causas de Morbilidad en la Consulta Externa de Especialidad Lista Básica

Causas	2019	2020	2021
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1,361 (17.4%)	621 (16.6%)	1,051 (18.3%)
Enfermedades endócrinas, nutricionales y metabólicas	729 (9.3%)	299 (8.0%)	617 (10.7%)
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	560 (7.1%)	293 (7.8%)	465 (8.1%)
Tumores (Neoplasias)	423 (5.4%)	280 (7.5%)	391 (6.8%)
Trastornos mentales y del comportamiento	540 (6.9%)	257 (6.9%)	323 (5.6%)
Todas las demás	4,229 (53.9%)	1,986 (53.4%)	2,908 (50.5%)
TOTAL	7,842	3,736	5,755

La primera causa de Morbilidad en CEE lo ocupan las **Malformaciones congénitas con una tasa de 18.3**

En segundo lugar las **Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas**, derivado de los padecimientos de obesidad, síndrome metabólico hipotiroidismo congénito y diabetes mellitus.

Los **tumores (LAL)** y del **SNC** ocupan el cuarto lugar.

El **4.72%** de los pacientes que fueron valorados en la C.E.P. se consideraron como primera vez (apertura Expediente).
Relación Primera vez / subsecuentes 1/12 (18.6)

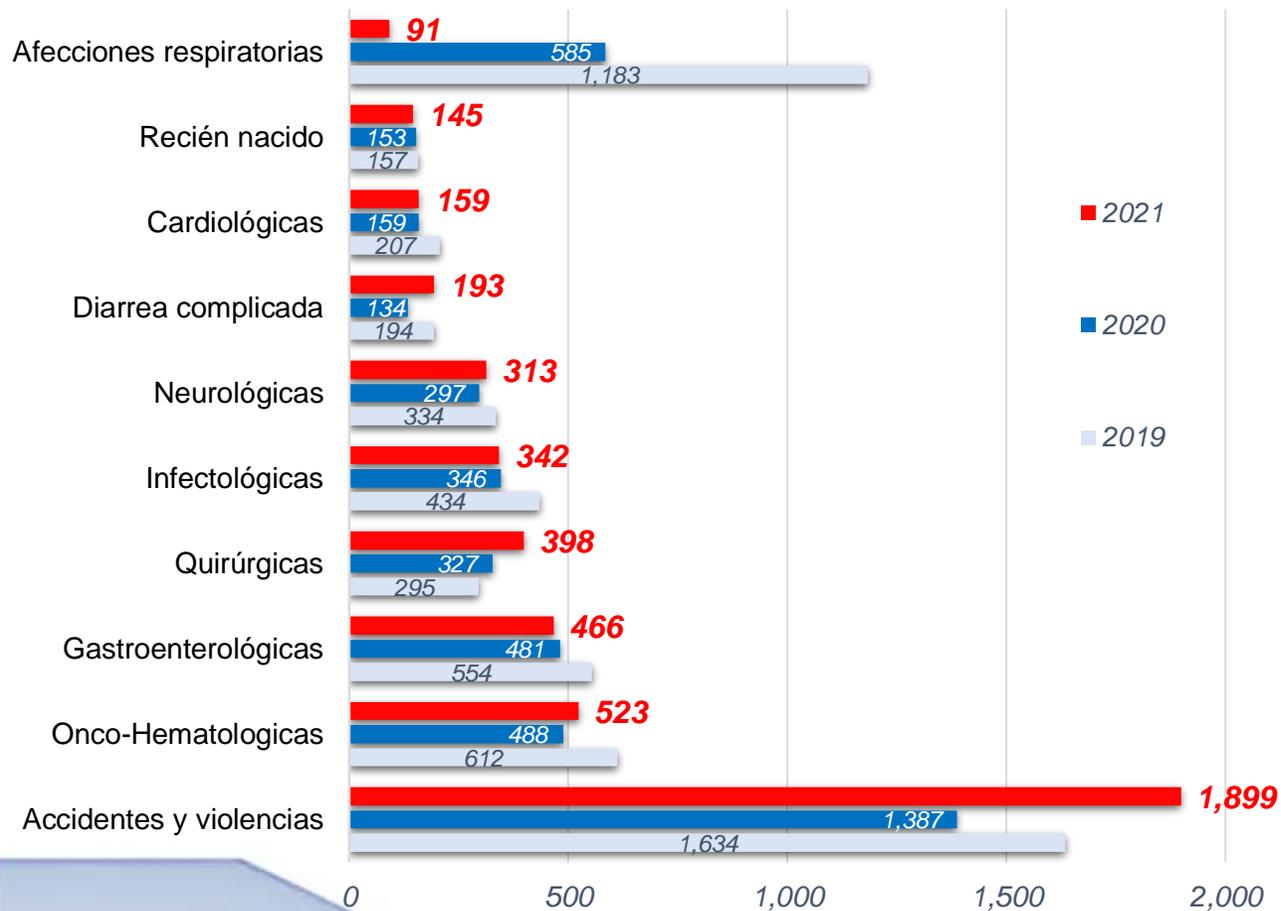
URGENCIAS

Enero- Junio 2019 - 2021

ATENCIÓN MÉDICA

Principales causas de atención Urgencias Calificadas.

Total: 5,098 (4,967)



En el 2021 de las 14,254 (2020 -12,558) valoraciones en urgencias, el **36 % (5,098)** requirió ser pre-hospitalizado y 7,622 fueron referidas a otro nivel de atención o enviados a su domicilio.

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

Los accidentes y violencias ocuparon el primer lugar de las urgencias reales con **1,899 casos (37.2 %)**, (2020 1,387).
Se registra **1** accidente por cada **4** consultas calificadas (60% fracturas, 32 intentos de suicidio).

Principales causas de atención en Pre hospitalización

Lista detallada (Urgencias reales 5,098):

- ✓ Traumatismo intracraneal, **310** casos (**6.1%**). 2020 (270)
- ✓ Apendicitis no especificada, **194** casos (**3.8%**). 2020 (156)
- ✓ Diarrea y gastroenteritis **169** casos (**3.3%**), 2020 (114)

PRINCIPALES INDICADORES HOSPITALARIOS

Infecciones Asociadas a la Atención de Salud

Tasa	2019	2020	2021
Tasa IAAS (1000 días estancia)	8.4	6.9	7.8
Tasa IAAS (1000 días paciente)	7.9	6.4	7.0
Tasa ITSAC (infecciones del torrente sanguíneo asociadas a catéter por mil días CVC)	1.3	0.8	0.9
Tasa NAV (neumonías asociadas a ventilador) por mil días ventilador mecánico	7.3	8.0	8.6
Tasa ITUAC (infecciones del tracto urinario asociado a catéter urinario) por mil días de catéter urinario	6.7	7.0	2.8
Tasa ISQx (infecciones de sitio quirúrgico) por 100 cirugías	1.8	1.8	1.9
Bacteriemia por <i>S. aureus</i> meticilinoresistente por mil hemocultivos	3.7	0	0
Gastroenteritis por <i>C. difficile</i> por 100 casos de diarrea	31.0	30.3	28.6
Tasa IAAS Terapia Intensiva Pediátrica	18.8	21.1	21.4
Tasa IAAS Terapia Intensiva Neonatal	4.1	5.7	6.2

2021

2020

2019

Ingresos	Egresos	Defunciones	Autopsias	Prom. días estancias
2,920	2,649	72	2	11
2,511	2,324	65	6	11
3,124	2,927	55	9	10

Soporte para la Calidad de Vida

Variables	2020	2021
Consulta de Seguimiento	4,010	3,482
Llamadas Telefónicas	3,568	2,751
Consultas a Domicilio	2	1
Fortalecimiento Emocional	171	92

Consultas en la Clínica de Down

Variables	2020	2021
Valoraciones	2	25
Consulta de 1ª. Vez	40	37
Consulta Subsecuente	313	418
Total	355	480

MORBI-MORTALIDAD HOSPITALARIA

Enero-Junio 2019 - 2021

Principales Causas de Morbilidad

Causas	2019	2020	2021
1 Tumores (Neoplasias)	687 (23.5 %)	685 (29.5 %)	785 (29.6 %)
2 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	482 (16.5 %)	237 (10.2 %)	334 (12.6 %)
3 Enfermedades del sistema digestivo	310 (10.6 %)	211 (9.1 %)	205 (7.7 %)
4 Enfermedades del sistema respiratorio	278 (9.5 %)	210 (9.0 %)	203 (7.7 %)
5 Enfermedades del sistema genitourinario	259 (8.9 %)	156 (6.7 %)	163 (6.2 %)
TOTAL	2,016	1,499	1,690

Principales Causas de Mortalidad

Causas	2019	2020	2021
1 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	18 (32.7%)	9 (13.8%)	17 (23.6%)
2 Tumores (Neoplasias)	15 (27.3%)	17 (26.2%)	15 (20.8%)
3 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	2 (3.6%)	7 (10.8%)	8 (11.1%)
4 Enfermedades del sistema respiratorio	7 (12.7%)	4 (6.2%)	6 (8.3%)
5 Enfermedades del sistema nervioso	0 (0.0%)	1 (1.5%)	3 (4.2%)
6 Enfermedades del sistema genitourinario	3 (5.5%)	2 (3.1%)	3 (4.2%)
7 Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	2 (3.6%)	9 (13.8%)	3 (4.2%)
8 Todas las demás	8 (14.5%)	16 (24.6%)	17 (23.6%)
TOTAL	55	65	72

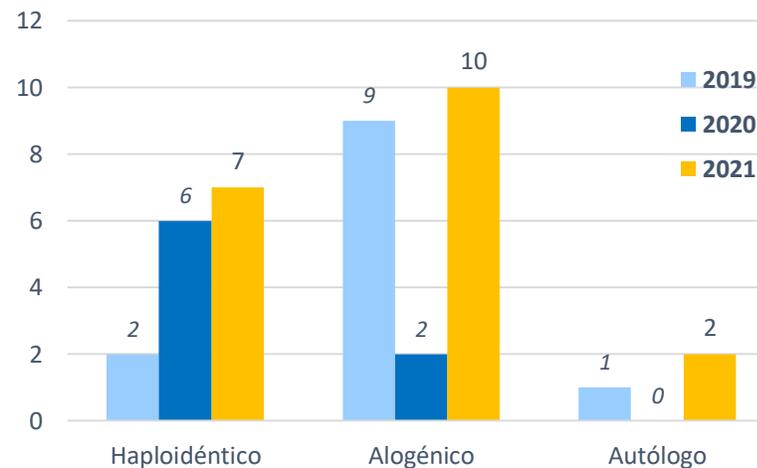
CIRUGÍA Y PROCEDIMIENTOS

Enero- Junio 2019 - 2021

	2019	2020	2021	
Total de Cirugías	2,506	1,658	2,439	47%
Cirugías Hospitalización	1,684	1,181	1,697	44%
Cirugías Ambulatorias	822	447	742	66%
Endoscopias	596	336	574	71%
Total de Cateterismos	115	48	60	25%
C. Terapéuticos	53	22	38	73%
C. Diagnósticos	62	26	22	-15%
Trasplante Renal	8	1	2	100%
Trasplante MO	12	8	19	138%



Trasplante de Médula Ósea



El porcentaje de sobrevivida a 5 años de los pacientes de trasplante de progenitores hematopoyéticos es de **65%**

Trasplante de Hígado
Se realizó el primer trasplante de hígado exitoso el 3 de junio 2021.

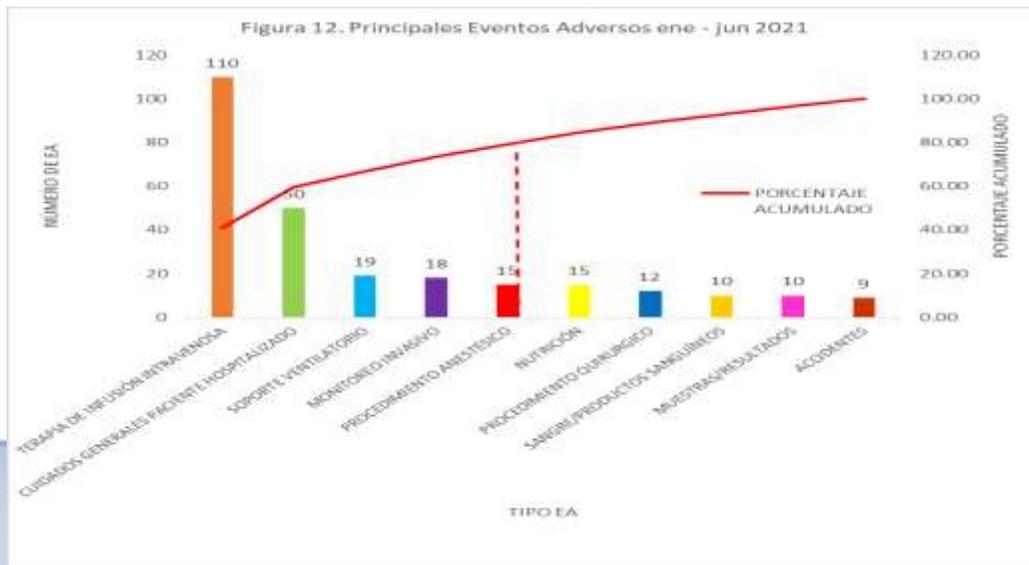
Cirugía Cardiovascular

Procedimientos	2019	2020	2021	% Variación
INP	95	52	63	21.15%
ABC	59	29	45	55.17%
TOTAL	154	81	108	33.3%

Eventos Adversos por tipo de notificación

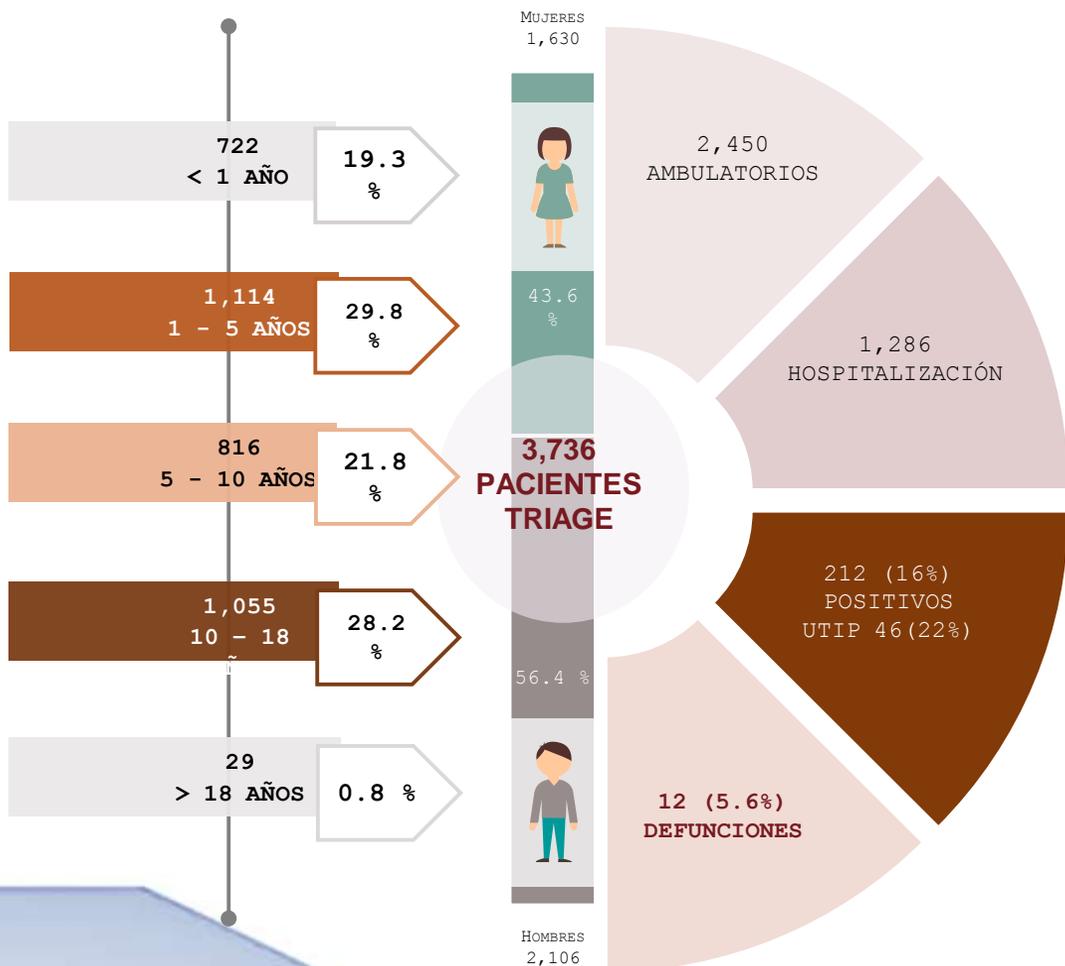
Tipo de Notificación	2020	2021	% Variación
Incidentes con daño (eventos adversos)	195	244	25.1%
Incidentes sin daño	41	44	7.3%
Cuasi incidente (cuasi falla)	6	11	83.3%
Duplicado	1	3	200%
No es un incidente relacionado con la seguridad del paciente	5	13	160%
TOTAL	248	315	27.0%

Principales Eventos Adversos (incidentes) - Análisis de pareto

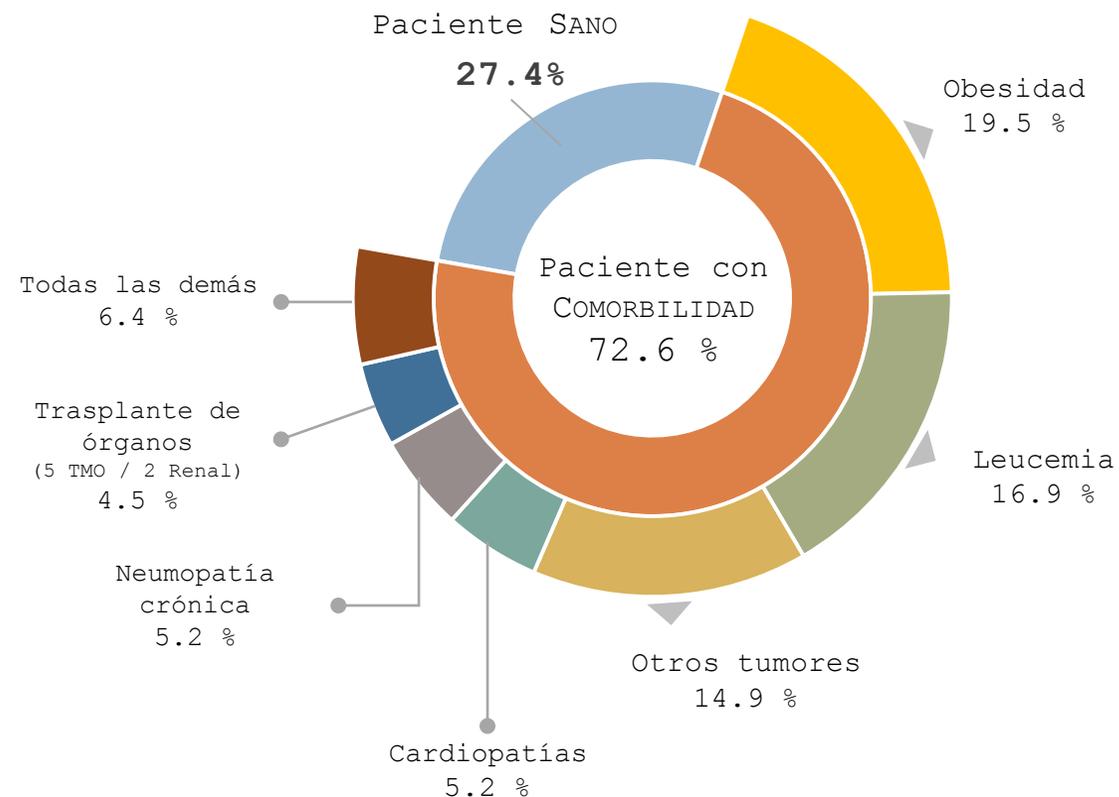


Tipo de Incidente	Problema identificado
Terapia de Infusión Intravenosa * (Tipo de Incidente: Proceso/ Procedimiento Clínico)	<ul style="list-style-type: none"> 25% Extravasación 17% Retiro no programado de catéter venoso central 16% Multipunción 14% Obstrucción de catéter venoso central 52% en Catéter periférico 48% en Catéter central
Atención / Tratamiento General (Tipo de Incidente: Proceso/ Procedimiento Clínico)	<ul style="list-style-type: none"> 25% Lesiones dérmicas 23% Úlceras por presión Grado 1 * 17% Retiro no programado de Sondas 10% Úlceras por presión Grado 2*
Soporte Ventilatorio * (Tipo de Incidente: Proceso/ Procedimiento Clínico)	<ul style="list-style-type: none"> 84% Extubación no programada
Monitoreo Invasivo (Tipo de Incidente: Proceso/ Procedimiento Clínico)	<ul style="list-style-type: none"> 33% Retiro no programado 17% Vasoespasmo 17% Multipunción 11% Hematoma
Procedimiento Anestésico (Tipo de Incidente: Proceso/ Procedimiento Clínico)	<ul style="list-style-type: none"> 13% Laringoespasmo 13% Inestabilidad hemodinámica y PCR 13% Broncoaspiración material gástrico 7% Punción dural

Pacientes atendidos en Triage COVID

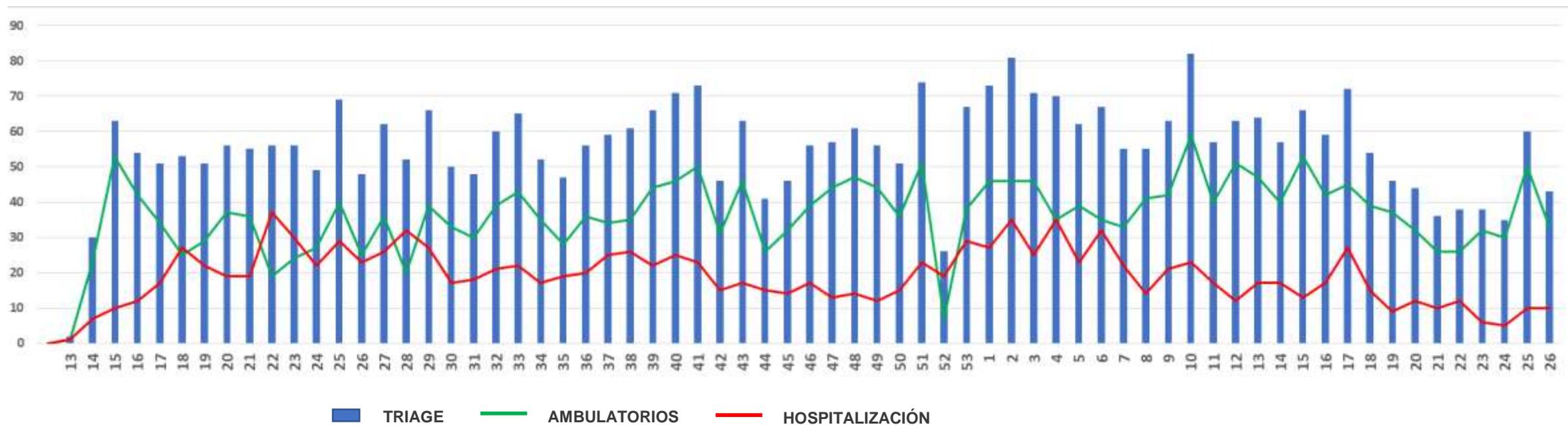


Principales comorbilidades



ATENCIÓN DE PACIENTES COVID-19

Pacientes atendidos por semana epidemiológica (Marzo 2020- Junio 2021)



Se hospitalizaron **1,286** pacientes durante el periodo del reporte en el área por contingencia covid, 212 fueron COVID positivos, de estos **178** se ingresaron a la Unidad de Terapia Covid, identificándose **46** pacientes positivos a SARS CoV2 de los cuales **26 (57%)** se intubaron.

TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS



Atributos	2020	2021
Resultado General	89.5%	97.5%
Accesibilidad	100%	100%
Confiabilidad	87.5%	97.5%
Verificabilidad	80%	93.33%
Veracidad	93.33%	96.67%
Oportunidad	86.67%	100%

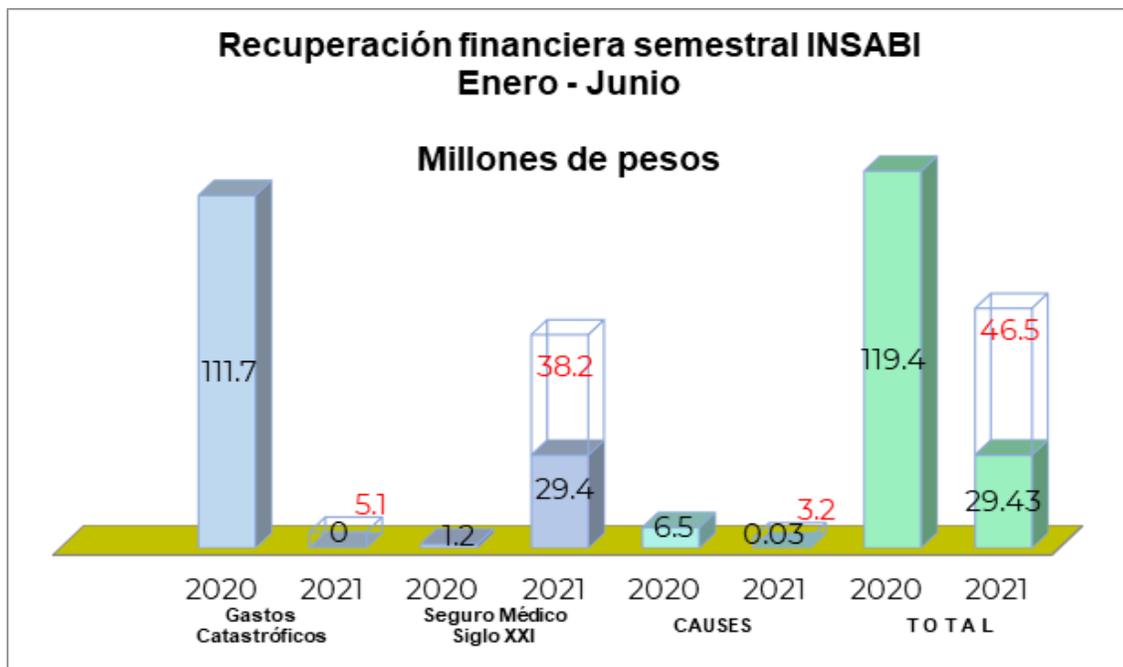
El INAI notificó al Instituto Nacional de Pediatría que obtuvo **100%** puntos porcentuales del **Índice Global de Cumplimiento en Portales de Transparencia**.

El INAI **emitió** resultado a la **Verificación a la Dimensión atención a solicitudes de Información**, teniendo un cumplimiento promedio del **97.5**.

Se obtuvieron dictámenes de los Estados Financieros y Presupuestales 2020 del Instituto **sin salvedades**.

Se obtuvieron **30 MP** en el PEF 2021 para el Programa de **Mantenimiento a Casa de Máquinas y Edificios Adjuntos**, el cual reporta un avance del físico de **89.7** y **Financiero de 86.2%**

Recuperación Semestral (Enero – Junio)



El Instituto ha sido apoyado por la **DGPyP SSA, SHCP** y **CCINSHAE** con ampliaciones líquidas al presupuesto 2021 Por **438.0 MP**

Adeudo Total

Concepto	Adeudo Total	Ejercicio		
		2020	2019	2018
Gastos Catastróficos	192.5	187.4	5.0	0.1
Seguro Médico Siglo XXI	38.2	0.0	38.2	-
CAUSES	22.1	18.9	3.2	-
TOTAL	252.8	206.3	46.4	0.1

Financiamiento

Capítulo	Año			
	2018	2019	2020	2021
2000 Materiales y Suministros	155.3	111.8	92.8	15.6
3000 Servicios Generales	182.7	81.5	124.9	30.6
Total	338.0	193.3	217.7	46.2

Nota: Datos de 2021 con corte al mes de noviembre

La recuperación financiera proveniente del **Seguro Polpular** representaba el **80%** de los **recursos propios** que financiaban el gasto de operación.

El capítulo 2000 se financiaba en un **20%** con recursos propios mientras que el capítulo 3000 en un **75%**.

A **junio** se tenía proyectada una presión de gasto para el cierre del ejercicio por **404.0 MP**.

Capítulo	Fuente de Financiamiento	Presupuesto Aprobado	Presupuesto Modificado	Proyección de gasto 2021	Presión de gasto
1000 Servicios Personales	Fiscales	1,143.6	1,231.1	1,231.1	0.0
2000 Materiales y Suministros	Fiscales	629.1	693.8 ↑	761.3	67.5
	Propios	110.7	12.9 ↑	12.9	0.0
3000 Servicios Generales	Fiscales	103.2	230.4 ↓	268.1	37.7
	Propios	321.7	33.0 ↑	33.0	0.0
4000 Aportaciones a Fideicomisos Públicos	Fiscales	0.0	188.9 ↓	188.9	0.0
6000 Inversión Pública	Fiscales	30.0	30.0	30.0	0.0
TOTAL GENERAL		2,338.3	2,374.2	2,479.4	105.2 ←

Con la devolución de recursos por parte del FONSABI por **215.4 MP**, los recursos se consideraron en el **capítulo 2000** y la presión de gasto disminuyó en **54%** a **noviembre**.

Capítulo	Ampliación líquida
1000 Servicios Personales	90.0
2000 Materiales y Suministros	162.3
3000 Servicios Generales	82.3
4000 Aportaciones a Fideicomisos Públicos	103.4
TOTAL GENERAL	438.0

El Instituto ha sido apoyado por la **SSA, SHCP y CCINSHAE** con ampliaciones líquidas al presupuesto 2021 por **438.0 MP**.

Nota:

- 1.- La presión de gasto del Capítulo 3000 incluye 1.2 MP para la partida 39801 3% sobre nomina asociada al Capítulo 1000.
- 2.- Cabe mencionar que a la fecha la presión de gasto del los Capítulos 2000 y 3000 con ADA-10107 en tramite.

Temas Prioritarios

Acciones realizadas por el Instituto

Déficit presupuestario 2021 y programación para el ejercicio 2022

Se dio continuidad a las gestiones de Recursos Fiscales ante la **SSA, SHCP y CCINSHAE** : Resultado 543.2 MP de ampliaciones aprox. (en tramite 105.2 MN).

Garantizar el abasto de medicamentos

Constantemente se realizan acciones con la intención de evitar el desbaste

Reemplazo de equipo obsoleto, restauración y mantenimiento de instalaciones físicas

Se asignaron recursos por parte de la Federación a los siguiente proyectos:

No.	Registro en Cartera	Nombre	Capítulo de gasto	Monto de Inversión
1	2112NCZ0001	Sustitución del Acelerador Lineal de la Unidad de Radioterapia del Instituto Nacional de Pediatría 20222	5000	\$120,547,200
2	2112NCZ0002	Mantenimiento a Casa de Máquinas y Edificios Adjuntos del Instituto Nacional de Pediatría 2ª etapa	6000	\$40,000,000
3	2112NCZ0003	Programa de Adquisición de Refrigeradores, Congeladores y Ultra congeladores que conforman la Red Fría del Instituto Nacional de Pediatría	5000	\$35,223,979
TOTAL				\$195,770,979



¡GRACIAS!

