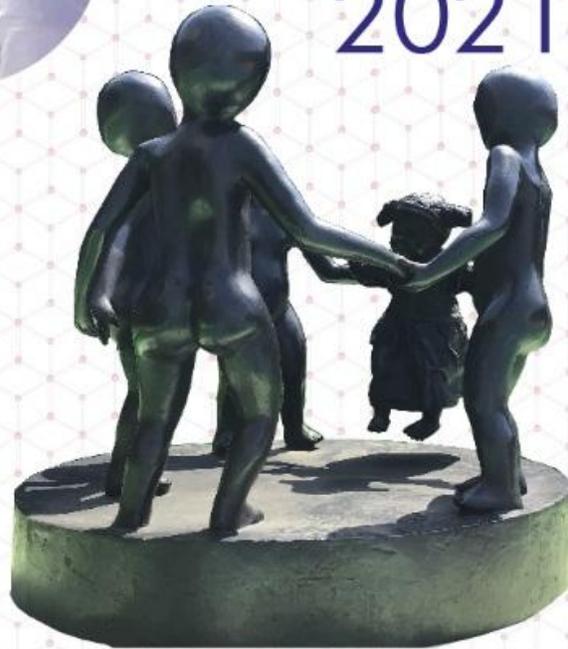


RENDICIÓN DE CUENTAS:  
RESULTADOS DE LA GESTIÓN 2020



Primera  
Junta de  
Gobierno  
2021



LA 4ta TRANSFORMACIÓN  
ACCIONES PARA ENFRENTAR LOS RETOS  
LA GRATUIDAD Y LA  
PANDEMIA COVID-19

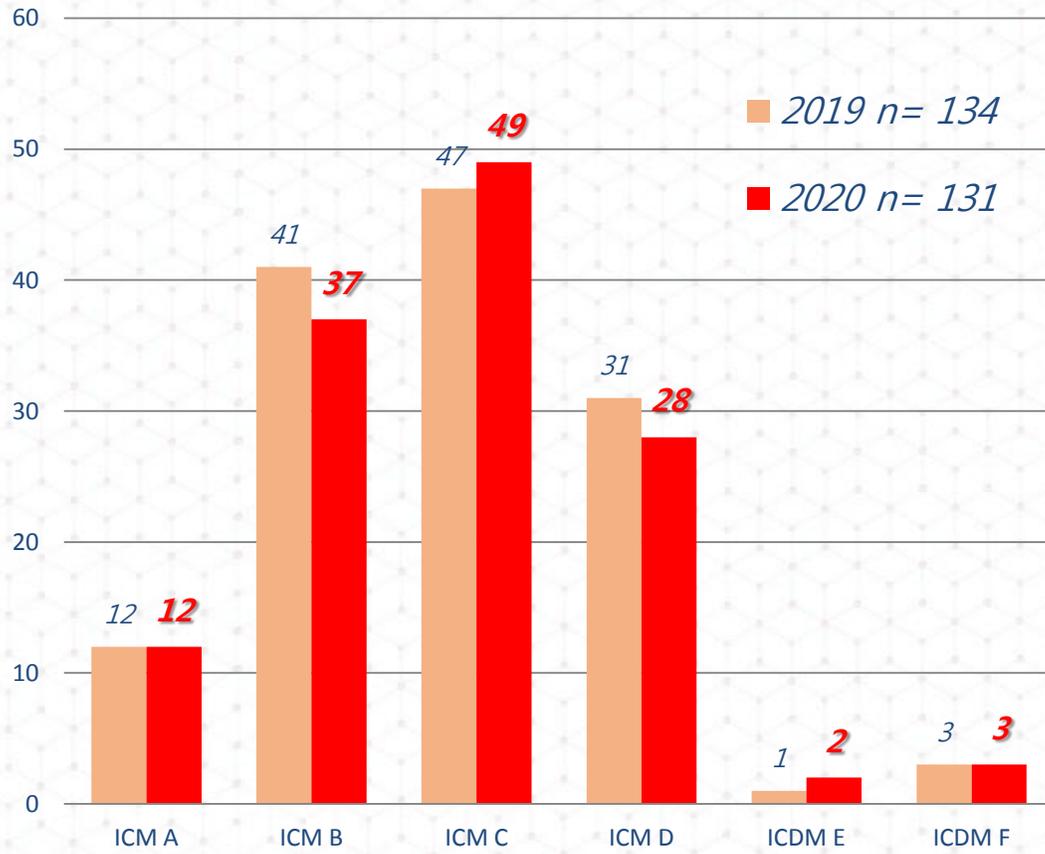
"Por la Salud con Calidad y Seguridad  
de la Infancia y Adolescencia para el  
bienestar de la Familia"

DR. ALEJANDRO SERRANO SIERRA

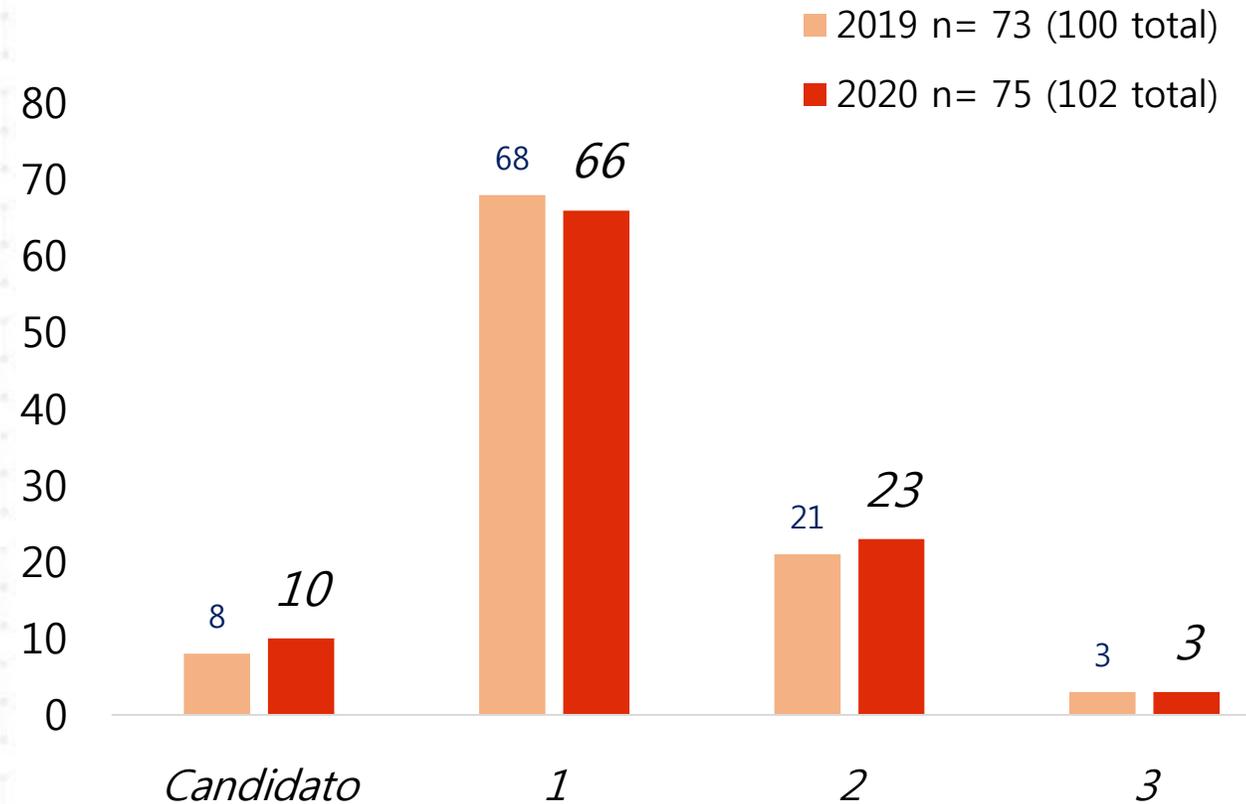
# INVESTIGACIÓN

**102 Investigadores SNI (2 UNAM y 6 CONACyT) 75 ICM (16 Área Médica, 2 ayudantes) Uno sin renovación**

## Investigadores en Ciencias Médicas ( ICM )



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



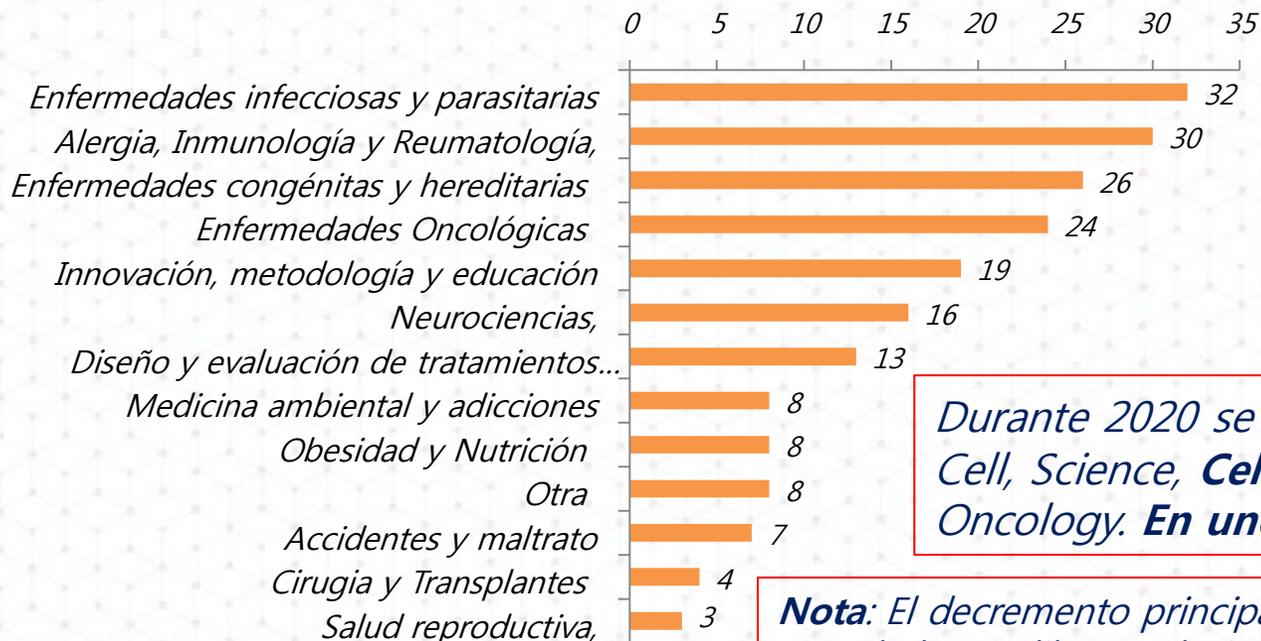
## Presupuesto asignado a la Investigación

2017		2018		2019		2020	
F y P	R.T.						
24.5	37.8	25.6	33.5	27.4	31.2	40.8	29.5
62.3		59,1		58.6		70.3	



Liderazgo del INP y colaboraciones en artículos

## Publicaciones en Revistas Científicas por línea de Investigación



TIPO	2019		2020	
	n	%	n	%
<b>INP</b>	<b>127</b>	<b>64.2%</b>	<b>104</b>	<b>59.7%</b>
Líder Sólo INP	83	65.4%	71	68.3%
En colaboración	44	34.6%	33	31.7%
Otra institución	71	35.8%	70	40.3%
<b>TOTAL</b>	<b>198</b>	<b>100.0</b>	<b>174</b>	<b>100.0</b>

Durante 2020 se colaboro en **cinco Publicaciones, Nivel VII** . Revistas: Cell, Science, **Cell Stem Cell**, New England Journal of Medicine y Lancet Oncology. **En uno el líder es del INP**

**Nota:** El decremento principal (191 – 2020) , 255 (2019) obedeció a la publicación de libros y capítulos en libros, relacionados con el retraso de las imprentas por la pandemia (37). Acta Ped. (23).- Del nivel **IV al VII incremento 30% (de 52 a 60)**

## Programa de Intercambio Académico Internacional

**1 alumno** asistió a una rotación de quince días al **Children's Hospital of Pittsburgh**. Por contingencia sanitaria SARS-CoV-2, se cancelaron las rotaciones internacionales de médicos residentes del INP.

## Alumnos aspirantes y aceptados a los Cursos de Posgrado

535  
aspirantes

232  
aceptados

## ESTRATEGIAS ACADÉMICAS ANTE LA PANDEMIA

- AULA VIRTUAL INSTITUCIONAL
- SISTEMA DE CONTROL ACADÉMICO (SICA)
- SISTEMA DE REGISTRO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DE EDUCACIÓN MÉDICA CONTINUA
- SISTEMA DE APRENDIZAJE EN LÍNEA (SIALI)

## ● PLATAFORMA ELECTRÓNICA DEL INP OFRECE:

- a) Cursos en Línea
- b) Microcápsulas
- c) Casos Clínicos
- d) Blogs (resumen de artículos)
- e) Interacción y Chats entre integrantes



## ACTA PEDIÁTRICA VIA INTERNET

En **2020** la Titulación Oportuna alcanzó el **75%** de los médicos residentes.



**2020** 13 Residentes (1° al 10°)

**2019** 18 Residentes (2° al 10°)

**2018** 8 Residentes (3° al 9°)

**2017** 5 Residentes (2° al 7°)

**Resultados del INP en el examen del Consejo Mexicano de Certificación en Pediatría pendientes**

## **Evaluación de la formación de los Médicos Residentes**

**En el examen departamental del Plan Único de Especializaciones Médicas aplicado por la UNAM, los residentes de primero, segundo y tercer año de Pediatría obtuvieron el primer lugar como sede.**



## **Resultados PUEM por sede Especialidad Pediatría**

**Con relación a los cursos de especialidades de entrada indirecta los alumnos de 4° año obtuvieron el 1er lugar como sede académica en 10/19 cursos y los de 5to año en 6/19 cursos, manteniendo el liderazgo académico del INP.**

## **UNIDAD DE SIMULADORES**

**Prácticas en el CADEMEQ, CAN y SIMULACIÓN QUIRÚRGICA: Algunas fueron suspendidas y otras adecuadas por la pandemia durante el 2020.**



## UN DÍA DE ACTIVIDADES 2020

### SERVICIOS DE APOYO AL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

<b>Estudios Laboratorio</b> 3,300 (4,100.3)	<b>Radioterapia</b> 36.4 (38.7)	<b>Ultrasonido</b> 26.5 (31.5)	<b>Estudios TAC</b> 13.0 (16.1)
<b>Trasfusiones</b> 68.3 (75.6)	<b>Resonancia magnética</b> 8.3 (9.9)	<b>Estudios EEG</b> (6.1)	<b>Estudios RX</b> (176.0)

### HOSPITALIZACIÓN

<b>Ingresos</b> 21.8 (24.0)	<b>Egresos</b> 20.1 (22.9)	<b>% de ocupación</b> 73.9 (97.0)	<b>Días estancia</b> 11 (11)
--------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

### CONSULTA EXTERNA

<b>Consultas totales</b> 338.6 (581)	<b>Pre consulta</b> 45.9(76.9)	<b>Primera vez</b> 34.2 (60.3)
<b>Subsecuentes</b> 258.5 (444)	<b>Interconsultas</b> 39.6 (39.2)	<b>Procedimientos</b> 82.6 (146.9)
<b>Consultas por consultorio</b> 2.8 (4.5)	<b>T. Rehabilitación</b> 68.01 (144.5)	<b>Consultas Med. Paliativa</b> 4.7 (3.8)

### CIRUGÍA

<b>Cirugías</b> 15.6 (20.1)	<b>Endoscopías</b> 2.1 (5.4)
<b>Proc. Anestésicos</b> 54.49 (70.1)	<b>Suspensión quirúrgica</b> 11.5 (9.7)
<b>Cirugías por quirófano</b> 1.6 (2)	

### SERVICIOS AMBULATORIOS Y DE CORTA ESTANCIA

<b>AQuA</b> 36.7 (34.2)	<b>ICE</b> 13.6 (14.2)
----------------------------	---------------------------

### URGENCIAS\*\*

<b>Urgencias reales</b> 26.0 (33.9)	<b>Valoraciones</b> 65.0 (101.0)
<b>Accidentes y violencias</b> 8.1 (9.0)	

**No. Camas 220**  
\*(251)

**No. Egresos 5,493**  
\*(6,039)

**Tasa IAAS\***  
5.7 \*( 7.2)

**Incidentes 556 (794)**  
3 centinelas (11)

**Apertura de expediente**  
16.5 \*(20.3)

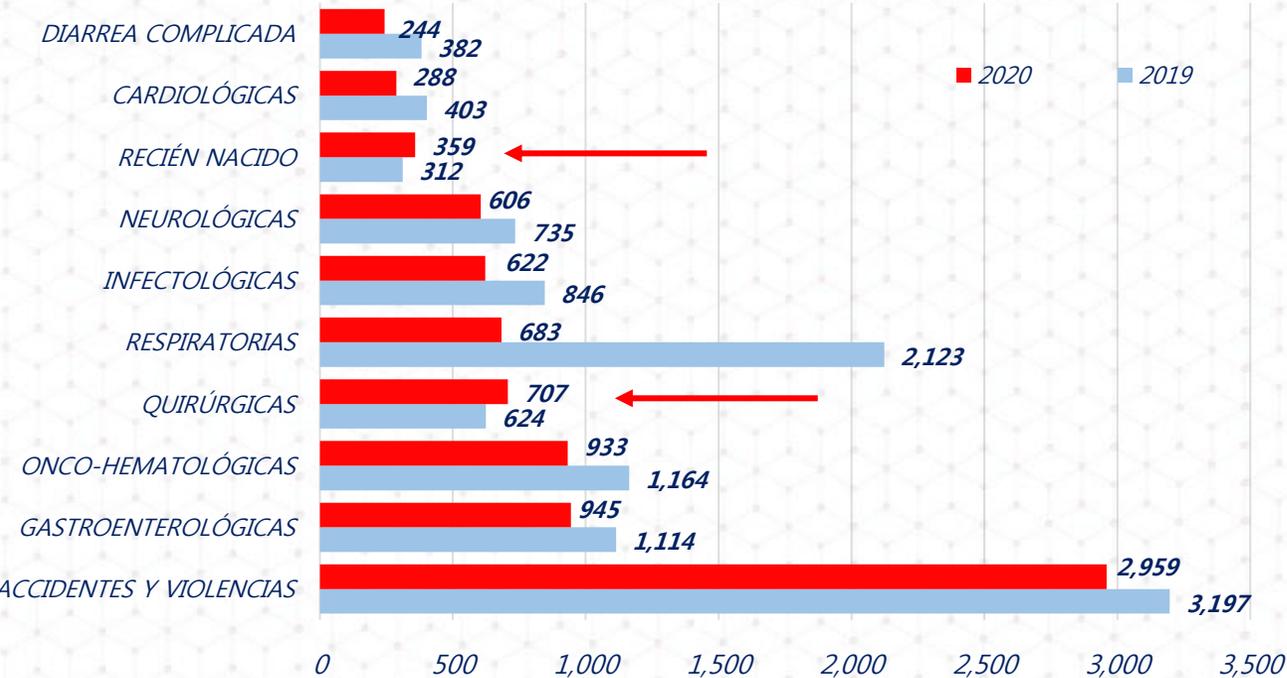
**Defunciones\***  
0.4 (145) \*(0.3 , 117)

252 días hábiles  
Urgencias: 366 días

INDICADORES HOSPITALARIOS

## PROCESOS DE ATENCIÓN

**Principales causas de atención Urgencias Calificadas.  
Total: 9,473**



En el 2020, de las **23,714** (<35%), (36,864) atenciones (valoraciones), **9,473** (40%) requirieron ser enviados al área de Prehospitalización y **3.9 %** (365) son referidas a otro nivel de atención.

El **80%** de la **valoración** se ha otorgado en **menos de 10 minutos**, gracias al sistema de **Triage**.

Los accidentes y violencias ocuparon el primer lugar en las urgencias reales con **2,959 casos (31.2%)**. Se registra 1 accidente por cada 3 consultas calificadas.

**Principales causas de atención en Prehospitalización  
(lista detallada, Urgencias reales):**

- ✓ Traumatismo cráneo encefálico, 541 casos (5.7%).
- ✓ Apendicitis 346 (3.7%)
- ✓ Otros dolores abdominales y los no especificados, 329 atenciones (3.5%)
- ✓ Total de Fracturas 1,065 (radio y cúbito, húmero)



# CONSULTA EXTERNA

Se otorgaron **85,323** (146,510) consultas con < 58%

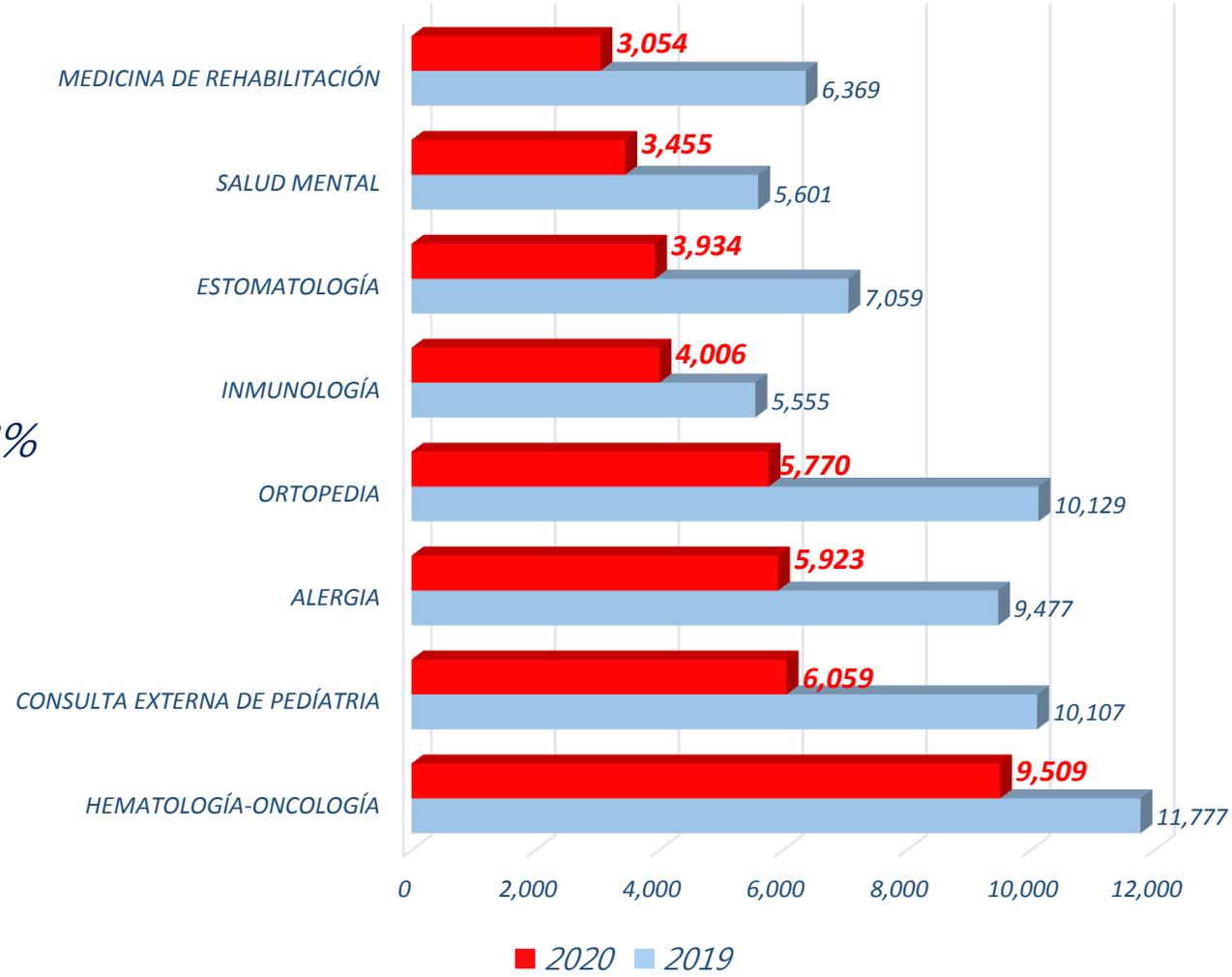
CONCEPTO	2019	2020
Valoración de Urgencias	36,864	23,714
Pre consulta	19,368	11,560
1era. Vez	5,107	4,159
Subsecuente	122,035	69,604
<b>Total Consulta Externa</b>	<b>146,510</b>	<b>85,323</b>

< 58%

CAIM.- Evaluó a pacientes con accidentes y violencias, detectando en 2019, 22 casos de maltrato y en el **2020 , 50.** (de 235 interconsultas en 2019 y **342** en 2020 (>65%).

En el 2020: 45 intentos de suicidio, 23 negligencia, 15 abuso físico, 9 abuso sexual y tres de casos Munchausen

## Principales servicios con demanda de Consulta Externa



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

<i>Causas</i>		<b>2019</b>	<b>2020</b>
1	<i>Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas</i>	2,709 (17.8%)	1,481 (17.2%)
2	<i>Enfermedades endócrinas, nutricionales y metabólicas</i>	1,410 (9.3%)	799 (9.3%)
3	<i>Tumores (neoplasias)</i>	842 (7.5%)	590 (6.8%)
4	<i>Trastornos mentales y del comportamiento</i>	1,137 (7.5%)	586 (6.8%)
5	<i>Enfermedades del Sistema Urinario</i>	583 (3.4%)	432 (5.0%)
	<i>Todas las demás</i>	8,523 (55.5%)	4,734 (54.9%)
	<b>TOTAL</b>	<b>15,204</b>	<b>8,622 (56%)</b>

**CIRUGÍA Y PROCEDIMIENTOS COMPLEJOS**

	<b>2019</b>	<b>2020</b>	
<b>Total de Cirugías</b>	5,070	<b>3,940</b>	<b>77.0%</b>
<i>Cirugías Hospitalizadas</i>	3,303	<b>2,721</b>	68.2%
<i>Cirugías Ambulatorias</i>	1,767	<b>1,219</b>	68.9%
<b>Total de Cateterismos</b>	223	<b>133</b>	<b>50%</b>
<i>C. Terapéuticos</i>	123	<b>83</b>	67.4%
<i>C. Diagnósticos</i>	<b>100</b>	<b>50</b>	50%
<b>Endoscopias</b>	1,355	<b>520</b>	<b>38%</b>

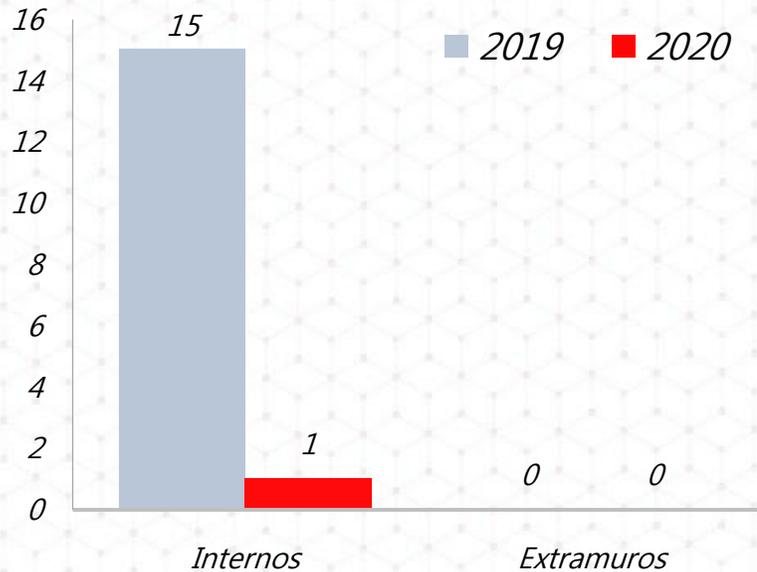
## UNIDAD DE TRASPLANTES

### Trasplantes renales

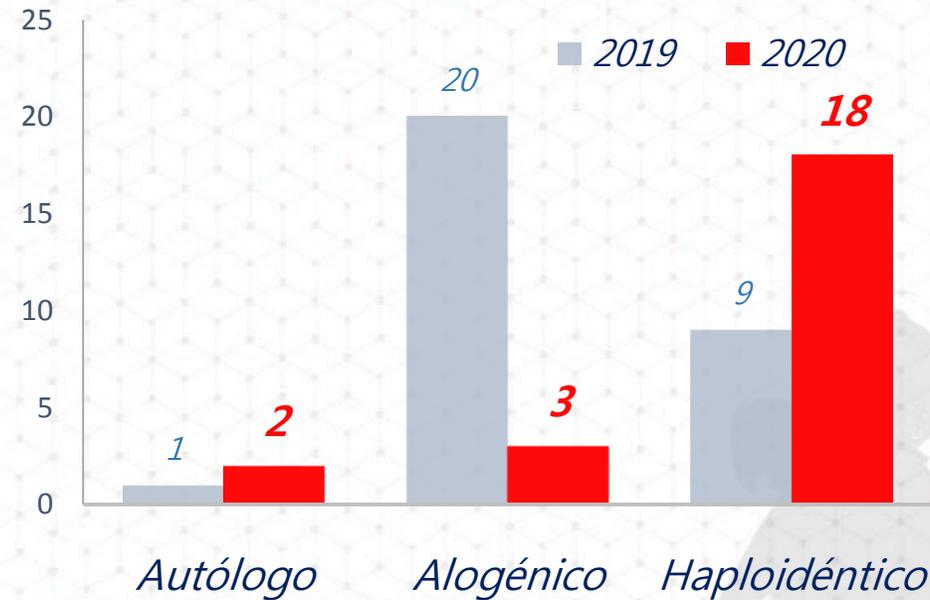
En 2020, se realizaron 24 Trasplantes, 46.7% menos que en 2019 (45).  
Incluyen los 15 trasplantes renales del 2019. En 2020 uno.



2020 se realizó un solo trasplante renal que correspondió a trasplante de donador cadavérico.



### Trasplantes de médula ósea

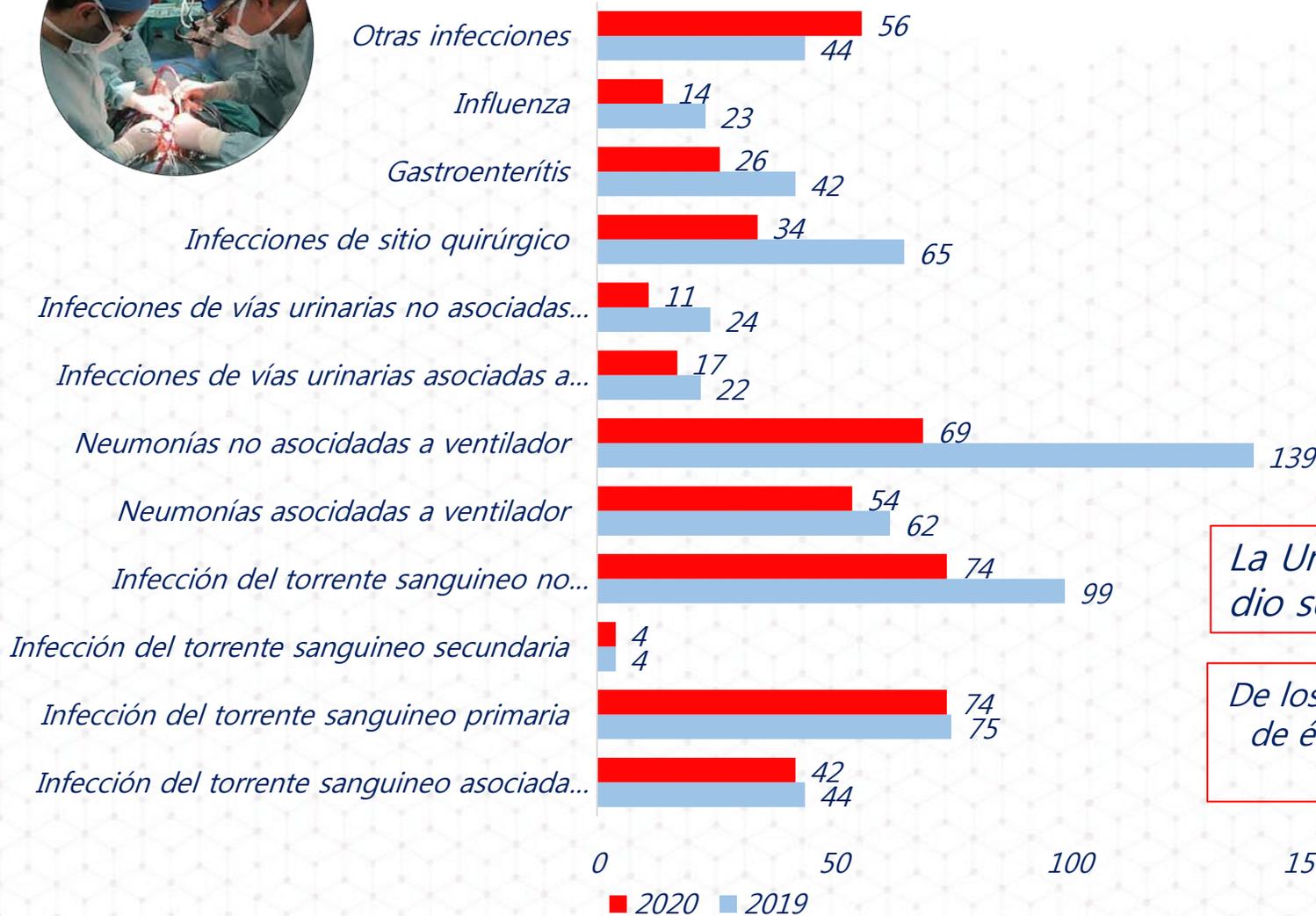


### TOTAL DE 23 TRASPLANTES TAMO

18 fueron haploidénticos, que comparten sólo la mitad de la información, habitualmente corresponden a donadores paternos.

# Infecciones Asociadas a la Atención en Salud

CP . 65 nuevos y 158 hosp



Procedimientos	2019	2020
INP Global		
Egresos	5,760	5,057
Tasa por 1000 días/estancia	7.19	5.69
No. de Eventos	453	318
Defunciones Asociadas	6	8

## IAAS – MÉTODOS INVASIVOS

La Unidad de Soporte para la calidad de vida dio seguimiento a 150 pacientes hospitalizados

De los niños y adolescentes que se atienden en el INP, el 40% de éstos cursan con enfermedades crónicas y requieren del apoyo de esta unidad.



187 Casos confirmados COVID-19 y Neumonía atípica por categoría.  
Marzo 2020 – febrero 2021

Total de Pacientes atendidos en Triage COVID

538 < 1 AÑO 19.5 %



56.6 %

805 1 - 5 AÑOS 29.2 %

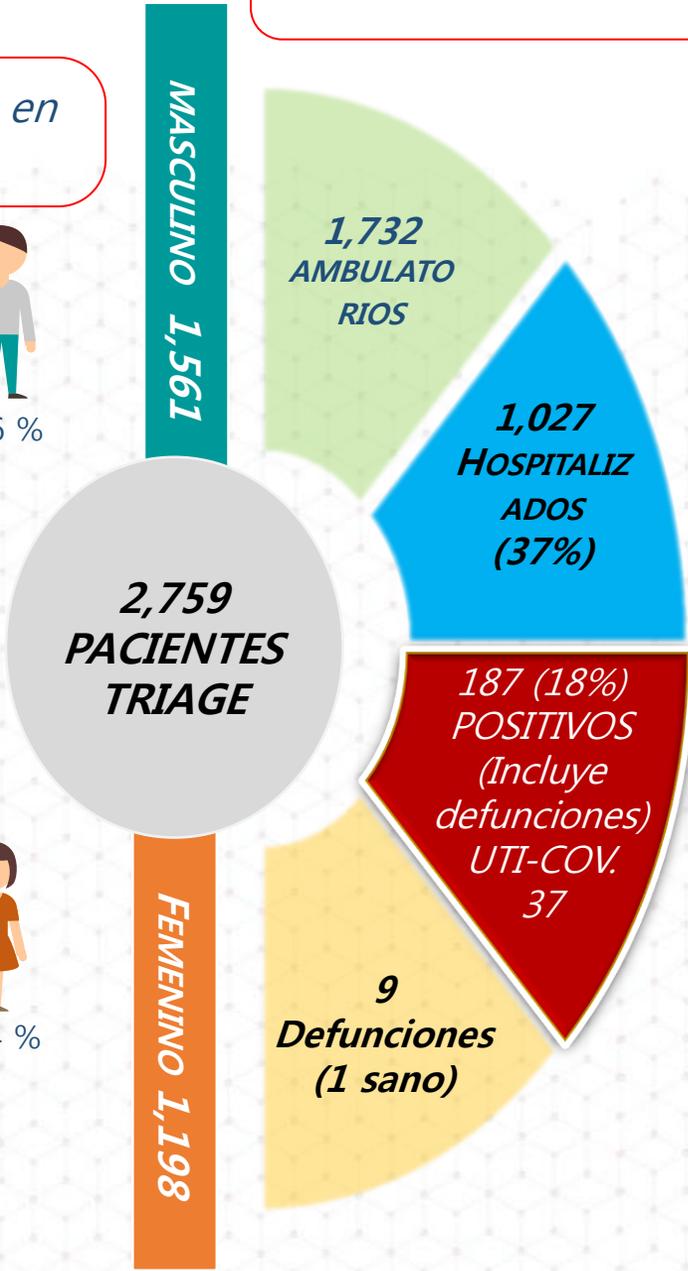
576 5 - 10 AÑOS 20.9 %

799 10 - 18 AÑOS 29.0 %

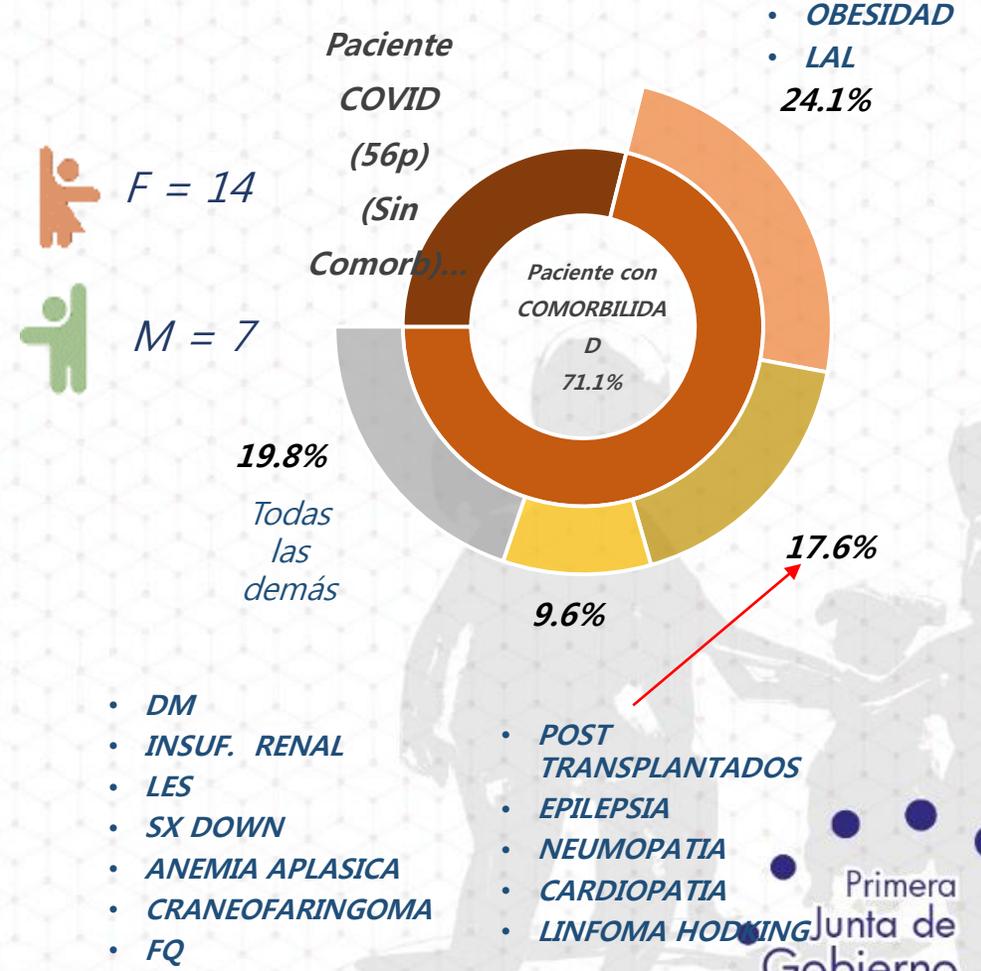
41 > 18 AÑOS 1.5 %



43.4 %



LAS PRINCIPALES COMORBILIDADES, AL 28 FEBRERO 2021  
TOTAL 187 PACIENTES



*Total de pacientes valorados con sintomatología de acuerdo a la definición operacional COVID-19, fueron 2,759, en promedio 10 por día y se realizaron en promedio seis pruebas por día.*

*Pruebas RT-PCR, procesadas en el INP  
Marzo 2020 – Febrero 2021*

<i>Positiva</i>	<i>187</i>
<i>Negativa</i>	<i>1,076</i>
<i>Total de pruebas</i>	<i>1,361</i>
<i>No. Pacientes</i>	<i>1,262</i>

*DX de ingreso de los 187 pacientes a el área de hospitalización COVID-19*

<i>IRAG</i>	<i>64% (119)</i>
<i>IRAS</i>	<i>18% (33)</i>
<i>ETI</i>	<i>17% (32)</i>
<i>Sistémicas</i>	<i>2% (3)</i>

*Sintomatología*

<i>Fiebre</i>	<i>80%</i>	<i>149</i>
<i>Polipnea</i>	<i>51%</i>	<i>95</i>
<i>A.Edo Gral</i>	<i>44%</i>	<i>82</i>
<i>Disnea</i>	<i>35%</i>	<i>65</i>
<i>Cefalea</i>	<i>31%</i>	<i>58</i>
<i>Rinorrea</i>	<i>28%</i>	<i>52</i>

*No. Pruebas antígeno 711*

<i>CIRUGIAS</i>	<i>250</i>
<i>POSITIVAS</i>	<i>26 (3.6%)</i>

*Traslado a Instituciones de Salud COVID*

*2020 11 traslados*

*2021 10 traslados*

*Instituciones de Salud COVID*

<i>AÑO</i>	<i>2020</i>	<i>2021</i>
<i>HIM</i>	<i>7</i>	<i>6</i>
<i>ISSSTE</i>	<i>1</i>	
<i>H. VILLA</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>IMSS</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>TOTAL</i>	<i>11</i>	<i>10</i>



## IMPACTO COVID-19 PERSONAL DE SALUD



Confinamiento del personal 30%.  
> de 60 años 46%, comorbilidad > 54%

Para cubrir a todo el personal del INP faltan un 25% (1era y 2da dosis)

Vacunación COVID Vacuna **Pfizer-BioNTech** al personal INP

Clasificación de casos sospechosos y confirmados COVID-19.

Marzo 2020 – febrero 2021

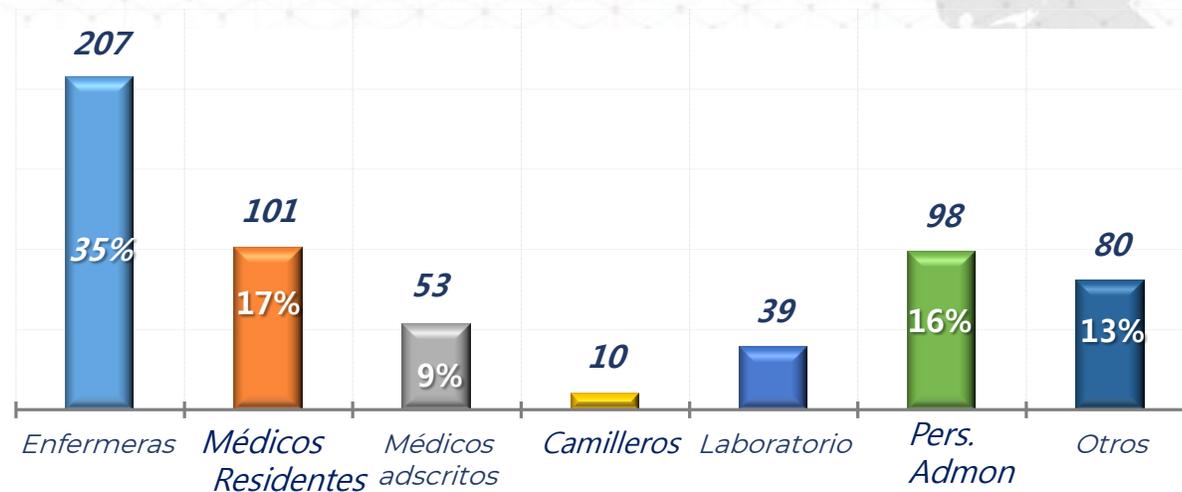
De 1,452 trabajadores, 584 fueron positivos

1 era dosis aplicada

2,251

2 da dosis aplicada

2,149



# ADMINISTRACIÓN

## INSUMOS QUE CUBRIRA EL INSABI

### DICTÁMENES

Por décimo año consecutivo al cierre del Ejercicio Fiscal 2020, fueron auditados y dictaminados los estados financieros y presupuestales del instituto, mediante una opinión **no modificada, sin salvedades.**

### Recursos Fiscales 2016 - 2020 Gasto de Operación

CAPÍTULO	CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020
Capítulo 2000	Presupuesto original	370.6	394.8	470.3	464.4	604.0
	Reducción por ajuste al gasto público	25.0	41.3	40.1	-	50.0
	Apoyos de la coordinadora de sector	134.4	133.1	140.0	35.0	84.5
	Presupuesto ejercido	480.0	486.6	570.2	499.4	638.5
Capítulo 3000	Presupuesto original	86.7	63.6	59.7	76.1	75.7
	Reducción por ajuste al gasto público	15	10.3	16.8	-	6.7
	Apoyos de la coordinadora de sector	4.6	5.1	40.1	64.6	30.5
	Presupuesto ejercido	76.3	58.4	83.0	140.7	99.5

MEDICAMENTOS Y REACTIVOS de ALTO COSTO	GASTO 2018	GASTO 2019	GASTO 2020
Reactivos en Comodato	161,093,169.	161,976,473.	188,751,349.
Drogas Huérfanas	90,116,103.	119,792,355.	119,559,466.
Gammaglobulina	65,340,085.	82,169,309.	79,837,382.
Antibióticos	34,392,494.	20,976,126.	27,889,226.
Oncológicos	28,903,531.	26,141,513.	20,881,371.
Nutrición Parenteral (NPT)	4,280,122.	6,882,417.	4,721,653.
<b>Hemofilia. Factores VII, VIII, IX, Feiba, y Emicizumab.</b>	51,275,292	47,945,213	30,030,230
<b>TOTAL</b>	<b>435,423.000</b>	<b>465,555.650</b>	<b>* 471,675,500</b>

Tan solo **siete insumos y/o medicamentos** consumen el **\* 73%** del presupuesto fiscal asignado para el **Capítulo 2000**

*Presupuesto Fiscal y Propio al mes de diciembre 2020*

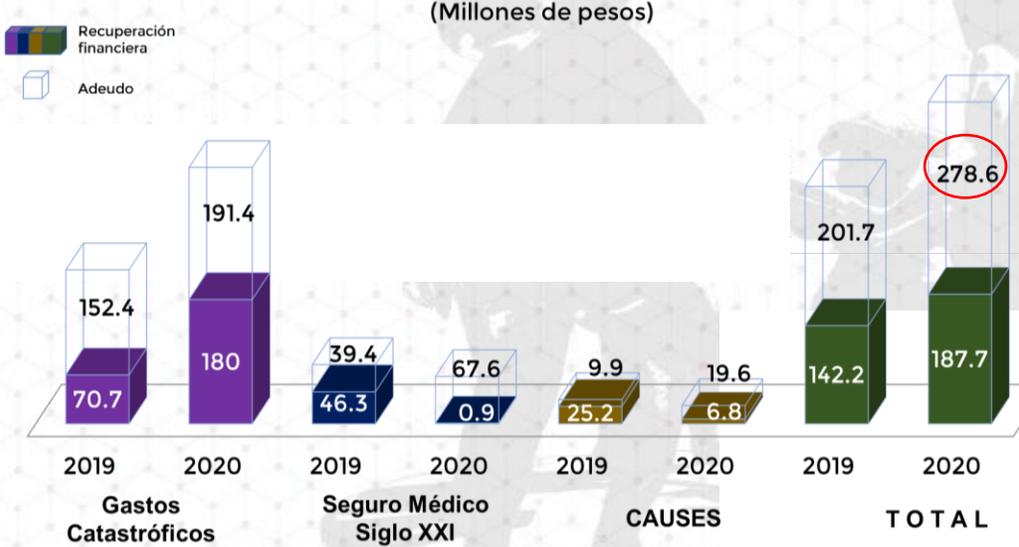
Se informó a la CCINSHAE la problemática actual para captar los recursos provenientes del INSABI

Recursos propios 2021, se programó una captación de **432.4 MP (379.9 MP INSABI)**

De no captarlos impactara en un 74% al Capítulo 3000 y en un 26% al Capítulo 2000.. Aprox pone en riesgo la gratuidad

CAPÍTULO	PRESUPUESTO EJERCIDO 2020		PRESUPUESTO ORIGINAL 2021		NECESIDADES ADICIONALES
	Fiscales	Propios	Fiscales	Propios	
1000 Servicios Personales	1,162.4	0.0	1,143.6	0.0	-18.8
2000 Materiales y Suministros	644.9	104.1	629.0	110.7	-9.2
3000 Servicios Generales	128.1	125.9	103.2	321.6	170.8
6000 Inversión Pública	0.0	0.0	30.0	0.0	30.0
<b>TOTAL</b>	<b>1,935.5</b>	<b>229.9</b>	<b>1,905.9</b>	<b>432.4</b>	<b>172.8</b>

*Recuperación Financiera y Adeudo INSABI Enero - Diciembre*



# ADMINISTRACIÓN

## Recursos fiscales e ingresos propios 2016-2020 Millones de pesos

	2016	2017	2018	2019	2020
Recursos fiscales: gasto corriente (Capítulos 1000, 2000 y 3000)	1,569.3	1,631.7	1,723.4	1,769.6	1,935.5
Ingresos propios gasto de operación (Capítulos 2000 y 3000)	253.2	250.2	342.0	189.3	217.7
<b>TOTAL</b>	<b>1,822.5</b>	<b>1,881.9</b>	<b>2,065.4</b>	<b>1,958.9</b>	<b>2,153.2</b>

## ACCIONES

- La principal fuente de financiamiento para el Capítulo 3000, depende de los **ingresos propios, que aportaba el INSABI** (Gasto Catastrófico, Siglo XXI y CAUSES)
- La CCINSHAE consiguió las cuotas de recuperación (recursos autogenerados (Hospitalización y Consulta Externa) Para el apoyo de la Gratuidad (12 MP) **38MP**

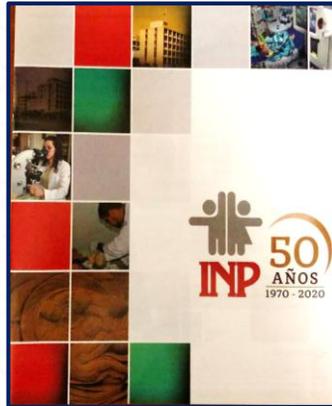
# 50 ANIVERSARIO DEL INP

# CEREMONIA 6 DE NOVIEMBRE

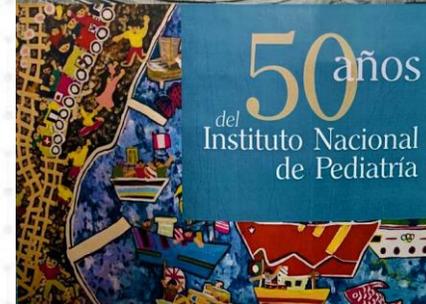
Una serie de actividades conmemorativas...

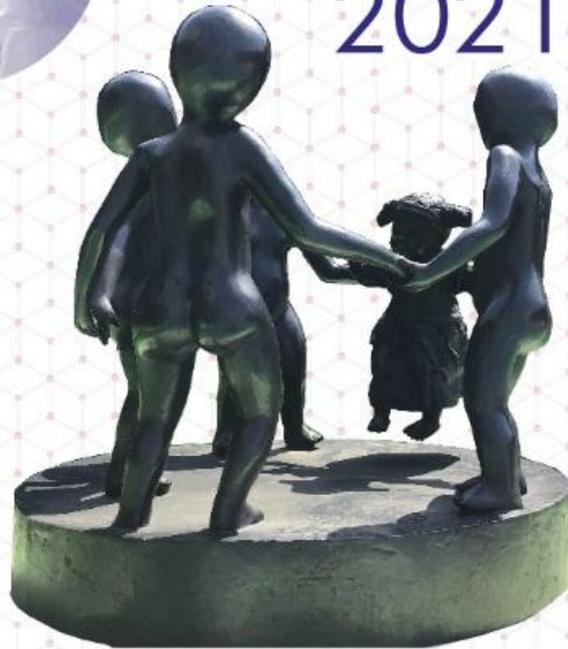


## Medallas



La RONDA





# Primera Junta de Gobierno 2021



**GRACIAS**

*"Por la Salud con Calidad y Seguridad  
de la Infancia y Adolescencia para el  
bienestar de la Familia"*