INFORME DE AUTOEVALUACIÓN DEL DIRECTOR GENERAL DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

Introducción

El Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán (INCMNSZ) es un organismo descentralizado de la Administración Pública Federal, con personalidad jurídica y patrimonio propios, agrupado en el Sector Salud, que tiene como objeto principal la investigación científica en el campo de la salud, la formación y capacitación de recursos humanos calificados y la prestación de servicios de atención médica de alta especialidad, para las disciplinas biomédicas vinculadas con la medicina interna de alta especialidad en adultos y las relacionadas con la nutrición, y cuyo ámbito de acción comprende todo el territorio nacional.

Su marco normativo base es la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, la Ley General de Salud y la Ley de los Institutos Nacionales de Salud. Ley Federal de las Entidades Paraestatales y sus disposiciones reglamentarias, se aplicarán para los Institutos Nacionales de Salud en lo que no se contraponga con la ley de los Institutos Nacionales de Salud, particularmente, en lo que se refiere al fortalecimiento de su autonomía técnica, operativa y administrativa.

El Director General del INCMNSZ, presenta a este H Órgano de Gobierno el Informe de Autoevaluación correspondiente al periodo comprendido del 01 de enero al 31 de diciembre de 2022, con fundamento en:

1. los artículos 37, fracciones 1 y V de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal;

2. 58, fracción XV, 59, fracción XI, 60 de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales; 30, fracción VI, de su Reglamento;

3. 6, fracción 11 1, Apartado A, numeral y 36 fracciones 1, 11, I V y V, del Reglamento Interior de la Secretaría de la Función Pública, publicado en el Diario Oficial de la Federación, el 16 de abril de 2020,

4. artículo 17 de la Ley de los Institutos Nacionales de Salud.

Índice del Informe

Contenido

INFORME DE AUTOEVALUACIÓN DEL DIRECTOR GENERAL DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 1
INTRODUCCIÓN 2
ÍNDICE DEL INFORME 3
1. INTEGRACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL ÓRGANO DE GOBIERNO 5
2. INTEGRACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL COCODI 6
3. SITUACIÓN OPERATIVA Y FINANCIERA DEL ENTE PÚBLICO 7
3.1 SITUACIÓN OPERATIVA 7
3.1.1 ATENCIÓN MÉDICA 7
3.1.2 ENSEÑANZA 36
3.1.3 INVESTIGACIÓN 44
3.2 SITUACIÓN FINANCIERA 65
3.2.1 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA 90
4. INTEGRACIÓN DE INGRESOS Y EGRESOS. 95
4.1 INGRESOS 95
4.2 EGRESOS 98
5. SISTEMA DE EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO (SED) 103
6. ASUNTOS RELEVANTES DE LA GESTIÓN 119
7. CUMPLIMIENTO DE PLANES. PROGRAMAS, POLÍTICAS GENERALES, SECTORIALES E INSTITUCIONALES, LEGISLACIÓN Y NORMATIVA 131
7.1 PLANES, PROGRAMAS Y ESTRATEGIAS. 131
7.1.1 PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2019-2024 131
7.1.2 PROGRAMA SECTORIAL (PS) 131
7.1.3 PLAN INSTITUCIONAL DEL ENTE PÚBLICO 132
7.1.3.1 PLAN INSTITUCIONAL DEL INCMNSZ 132
7.1.3.2 PROGRAMA DE TRABAJO 2023 132
7.1.4 PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS (PP) 133
7.1.5 PROGRAMA NACIONAL DE COMBATE A LA CORRUPCIÓN Y A LA IMPUNIDAD, Y DE MEJORA DE LA GESTIÓN PÚBLICA 2019-2024 135
7.1.6 ESTRATEGIA DIGITAL NACIONAL 136
7.2 LEGISLACIÓN 137
7.2.1 LEY FEDERAL DE AUSTERIDAD REPUBLICANA 137
7.2.2 LEY GENERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA (LGTAIP Y LFTAIP) 141
7.2.3 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO 143
7.2.4 LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (LOPSRM) 148
7.2.5 LEY GENERAL DE ARCHIVOS (LGA) 148

7.2.6 Ley del Servicio Profesional de Carrera (LSPC) en la APF o su similar establecido por la institución 150
7.3 Políticas Generales y Normativa 151
7.3.1 Comisión Nacional de Derechos Humanos 151
7.3.2 Comité de Ética (CE) 151
7.3.3 Normativa Interna 155

8. Instancias Fiscalizadoras 156

9. Convenios de Desempeño 159

10. Fideicomisos y Fondos Públicos no Paraestatales. 159

11. Derechos de propiedad intelectual 159

12. Donaciones en especie y en efectivo 161

13. Proyectos, programas y aspectos relevantes propuestos a futuro (mencionar temporalidad por cada uno) por la o el Titular del ente público, anexando costos y beneficios esperados. 162

14. Aspectos relevantes no contemplados en los numerales anteriores. 163

15. Anexos. 166

1. Integración y Funcionamiento del Órgano de Gobierno

Conforme al artículo 17 de la Ley de los Institutos Nacionales de Salud, celebró dos sesiones ordinarias durante 2022 y dos sesiones extraordinarias convocadas por su presidente o cuando menos tres de sus miembros. Las sesiones fueron virtuales. Las juntas sesionaron válidamente con la asistencia de, por lo menos, la mitad más uno de sus miembros, estando presentes la mayoría de los representantes de la Administración Pública Federal. Los acuerdos se tomaron por mayoría de los miembros presentes y el presidente tuvo voto de calidad, en caso de empate, lo cual no se presentó en las sesiones de 2022.

Se presenta de forma resumida la relación de acuerdos nuevos, en trámite y concluidos:

Número de Sesión	Fecha de celebración	Acuerdos en Proceso	Acuerdos Concluidos	Acuerdos Nuevos de la Sesión
O-01-2022	**31-03-2022**	**15** O-01/2020-11 O-02/2021-1 O-02/2021-2 O-02/2021-3 O-02/2021-4 O-02/2021-5 O-02/2021-6 O-02/2021-7 RO-02/2021-1 RO-02/2021-4 RO-02/2021-5 RO-02/2021-6 RO-02/2021-7 RO-02/2021-8 RO-02/2021-9	**9** O-02/2020-4 O-02/2020-5 O-01/2021-2 O-01/2021-3 O-01/2021-4 O-01/2021-6 O-02/2021-8 RO-02/2021-2 RO-02/2021-3	**20** O-01/2022-1 O-01/2022-2 O-01/2022-3 O-01/2022-4 O-01/2022-5 O-01/2022-6 O-01/2022-7 O-01/2022-8 O-01/2022-9 RO-01/2022-1 RO-01/2022-2 RO-01/2022-3 RO-01/2022-4 RO-01/2022-5 RO-01/2022-6 RO-01/2022-7 RO-01/2022-EF1 RO-01/2022-EF2 RO-01/2022-EF3 RO-01/2022-EF4
E-01-2022	**20-05-2022**	**0**	**0**	**0**
E-02-2022	**08-06-2022**	**0**	**1** E-02/2022-1	**0**
O-02-2022	**28-11-2022**	**22** O-01/2020-11 O-02/2021-3 O-02/2021-4 O-02/2021-5 O-02/2021-7 RO-02/2021-6 O-01/2022-2 O-01/2022-3 O-01/2022-5	**13** O-02/2021-1 O-02/2021-2 O-02/2021-6 RO-02/2021-1 RO-02/2021-4 RO-02/2021-5 RO-02/2021-7 RO-02/2021-8 RO-02/2021-9	**19** O-02/2022-1 O-02/2022-2 O-02/2022-3 O-02/2022-4 O-02/2022-5 O-02/2022-6 O-02/2022-7 O-02/2022-8 O-02/2022-9

Número de Sesión	Fecha de celebración	Acuerdos en Proceso	Acuerdos Concluidos	Acuerdos Nuevos de la Sesión
		O-01/2022-7 O-01/2022-8 O-01/2022-9 RO-01/2022-2 RO-01/2022-3 RO-01/2022-4 RO-01/2022-5 RO-01/2022-6 RO-01/2022-7 RO-01/2022-EF1 RO-01/2022-EF2 RO-01/2022-EF3 RO-01/2022-EF4	O-01/2022-1 O-01/2022-4 O-01/2022-6 RO-01/2022-1	O-02/2022-10 RO-02/2022-1 RO-02/2022-2 RO-02/2022-3 RO-02/2022-4 RO-02/2022-5 RO-02/2022-6 RO-02/2022-7 RO-02/2022-8 RO-02/2022-9

Los aspectos que se consideran relevantes se refieren a la implementación de las políticas de gratuidad, así como del seguimiento de las compras consolidadas y las que se realizaron por la institución a efecto de garantizar el abasto de insumos necesarios para la prestación de los servicios.

2. Integración y Funcionamiento del COCODI

Conforme a lo establecido en el numeral 32 del artículo 2° del ACUERDO por el que se emiten las Disposiciones y el Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Control Interno, el Comité de Control y Desempeño Institucional (COCODI) convocó y celebró 4 sesiones ordinarias, de conformidad a lo programado, se presenta de forma resumida la relación de acuerdos nuevos, en trámite y concluidos.

Durante el ejercicio 2022 se llevaron a cabo 4 sesiones ordinarias, 2 sesiones de manera virtual y 2 hibridas, al cierre de 2022 se presentaron 5 acuerdos, se concluyeron 3 y 2 se encuentran en proceso.

Sesión	1ra. Ordinaria	2da. Ordinaria	3ra. Ordinaria	4ta. Ordinaria
Modalidad	Virtual	Virtual	Hibrida	Hibrida
Fecha Sesión	15/03/2022	01/06/2022	20/09/2022	13/12/2022
Acuerdos Presentados	**2**	**1**	**1**	**5**
Acuerdos Concluidos	**1** 01-01-2021	**0**	**1** 02-02-2021	**2** 03-03-2022 04-03-2022
Acuerdos en Proceso	**1** 02-02-2021	**1** 02-02-2021	**0**	**3** 01-03-2022 02-03-2022 05-03-2022

3. Situación operativa y financiera del Ente Público

3.1 Situación Operativa

3.1.1 Atención Médica

INDICADORES DE MEDICINA DE ALTA ESPECIALIDAD ATENCIÓN MÉDICA

	2018	2019	2020	2021	2022
ASPECTOS CUANTITATIVOS					
I. CONSULTA EXTERNA					
1) Índice de utilización de consultorio	0.42	0.43	0.15	0.17	0.32
Sumatoria de tiempos de cada consulta /Número de consultorios x Horas hábiles					
2) Porcentaje de consultas de primera vez/ preconsulta	48.46	49.28	52.82	56.75	53.58
Número de consultas de primera vez /Número de preconsultas x 100					
5) Razón de urgencias calificadas atendidas	0.16	0.20	0.20	0.63	0.50
Número de urgencias calificadas/Número de urgencias no calificadas					
6) Porcentaje de internamiento a urgencias	5.36	5.71	5.80	5.9	3.92
Número de internamientos a observación de urgencias/Total de atenciones de urgencias x 100					
8) Porcentaje de ocupación en urgencias	92.59	78.70	78.70	100	114.35
Número de horas paciente en observación de urgencias/Número de horas cama de observación de urgencias x 100					
III. HOSPITALIZACIÓN					
9) Promedio de días estancia	11.18	10.2	7.19	7.84	9.58
Número de días estancia/Total de egresos					
10) Porcentaje de ocupación hospitalaria	90.95	84.76	57.51	75.58	81.63
Número de días paciente/Número de días camas censables x 100					
11) Índice de rotación de camas	29.69	30.65	31.77	35.07	30.89
Número de egresos/Número de camas censables					
12) Intervalo de sustitución	1.11	1.86	4.97	2.53	2.16
Porcentaje de desocupación x promedio de días estancia/porcentaje de ocupación					
13) Porcentaje de cumplimiento de NOM SSA 004 en revisión de expedientes clínicos	71.48	72.16	72.58	76.90	75.06
Número de expedientes clínicos revisados que cumplen con los criterios de la NOM SSA 004/Total de expedientes revisados por el Comité del expediente clínico institucional x 100					
15) Porcentaje de egresos hospitalarios por mejoría y/o curación	91.79	92.50	81.00	83.91	91.43

	2018	2019	2020	2021	2022
ASPECTOS CUANTITATIVOS					
Número de egresos hospitalarios por mejoría y/o curación/Total de egresos hospitalarios x 100					
18) Tasa de reingreso hospitalario por patología no resuelta	I/ND				
Número de pacientes reingresados por patología no resuelta en los 30 días posteriores al alta/Total de egresos x 1000					
19) Tasa bruta de mortalidad hospitalaria	34.28	35.36	81.62	79.92	36.83
Número de defunciones hospitalarias/Total de egresos x1000					
20) Tasa ajustada de mortalidad hospitalaria (48 horas)	28.43	29.11	51.27	56.18	32.95
Defunciones ocurridas con más de 48 horas de estancia hospitalaria/Total de egresos x 1000					
21) Porcentaje de usuarios con percepción de satisfacción de calidad en atención hospitalaria superior a 80 puntos	83.08	100.00	88.24	93.85	87.18
Número de usuarios con percepción de satisfacción de calidad de atención hospitalaria recibida superior a 80 puntos / Total de usuarios en atención hospitalaria encuestados x 100					
22) Porcentaje de auditorías clínicas incorporadas [1]	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Número de auditorías clínicas realizadas/Número de auditorías clínicas programadas x 100					
IV. CIRUGÍA					
24) Índice de utilización de salas de cirugía	8.26	8.48	3.79	4.47	5.98
Número de cirugías programadas realizadas x Sumatoria de tiempos quirúrgico de cada cirugía/Número de salas de operaciones x días laborables					
25) Porcentaje de cirugías ambulatorias	26.46	28.33	1.87	8.93	10.91
Número cirugías ambulatorias /Total de cirugías realizadas x 100					
26) Porcentaje de diferimiento quirúrgico por cirugía electiva	5.54	5.11	4.37	4.87	5.24
Número de cirugías electivas realizadas después de 7 días de solicitada la cirugía/Total de pacientes operados por cirugía electiva x 100					
28) Porcentaje de uso de la hoja de cirugía segura	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Número de expedientes clínicos con hoja de cirugía segura /Total de expedientes clínicos de procedimientos quirúrgicos x 100					
29) Índice de cirugía de alta especialidad	0.77	0.70	0.59	0.63	0.73
Número de procedimientos quirúrgicos de alta especialidad/Total de procedimientos quirúrgicos					
30) Tasa de complicaciones quirúrgicas	60.36	69.38	93.85	66.09	51.33

[1] En el apartado de Actividades de la Unidad de Mejora Continua de la Calidad se describen las Auditorias que se implementaron en el ejercicio 2022.

	2018	2019	2020	2021	2022
ASPECTOS CUANTITATIVOS					
Número de complicaciones quirúrgicas/Total de cirugías realizadas x 1000					
31) Tasa de complicaciones anestésicas perioperatorias	6.41	6.09	15.92	13.22	9.11
Número de complicaciones anestésicas perioperatorias/Total de procedimientos anestésicos x 100					
32) Tasa de mortalidad quirúrgica	4.07	4.65	1.86	2.42	2.54
Defunciones post intervención quirúrgica/Total de cirugías practicadas x 100					
V. TERAPIA INTENSIVA					
34) Porcentaje de ocupación en terapia intensiva e intermedia	68.96	74.31	79.82	60.20	69.10
Número de días paciente en terapia intensiva/Número de días cama en terapia intensiva x 100					
36) Porcentaje de pacientes que desarrollan úlceras por de decúbito durante estancia en terapia intensiva	9.17	3.89	28.74	11.52	5.48
Número de pacientes que desarrollan úlceras por presión o decúbito durante su estancia en UTI /Número de pacientes egresados de UTI durante el período x 100					
37) Porcentaje de extubación no planificada	4.36	2.5	3.5	3.0	0.02
Número de extubaciones no planificadas/Total de pacientes intubados x 100					
VI. CONTROL DE INFECCIONES					
38) Tasa de infección nosocomial	5.88	5.52	9.45	9.72	8.26
Número de pacientes con infección nosocomial/ Total de días de estancia en el período x 1000					
39) Tasa de infección nosocomial en terapia intensiva	64.6	60.3	47.04	47.62	61.86
No. de pacientes con infecciones nosocomiales en terapia intensiva /Total de días de estancia en el período x 1000					
40) Tasa de bacteriemia asociada a catéter venoso central	0.18	0.19	2.08	1.48	0.44
Número de infecciones asociadas a catéter venoso central/Número de días catéter venoso central x 1000					
41) Tasa de bacteriuria asociada a cateterismo vesical	2.64	2.63	1.53	1.31	1.81
Número de infecciones urinarias asociadas a catéter urinario/Número de días catéter urinario x 1000					
42) Tasa de neumonía asociada a ventilación mecánica	3.06	8.23	24.76	20.28	14.35
Número de neumonías asociadas a ventilador mecánico/ Número de días ventilador mecánico x 1000					
43) Tasa de bacteriemia por Staphylococcus aureus meticilina resistente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Número de bacteriemias por Staphylococcus aureus meticilina resistente /Número de hemocultivos tomados x 1000					

	2018	2019	2020	2021	2022
ASPECTOS CUANTITATIVOS					
44) Porcentaje de infección nosocomial por bacilos gramnegativos multidrogoresistentes	93.46	96.20	152.63	85.29	109.59
Número de infecciones por bacilos gramnegativos multidrogoresistentes/Número de infecciones intrahospitalarias x 1000					
45) Proporción de infección nosocomial por Clostridium difficile	100.00	142.5	100.00	100.00	100.00
Número de infecciones por Clostridium difficile/Número casos de diarrea intrahospitalaria x 100					
VII. ATENCIÓN AMBULATORIA					
46) Porcentaje de sesiones rehabilitadoras especializadas realizadas respecto al total realizado	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00
Número de sesiones de rehabilitación especializadas realizadas/Total de sesiones de rehabilitación realizadas x 100					
47) Porcentaje de procedimientos diagnósticos ambulatorios de alta especialidad realizados	8.04	9.30	8.35	11.20	9.16
Número de procedimientos diagnósticos ambulatorios de alta especialidad realizados considerados de alta especialidad por la institución/Total de procedimientos diagnósticos realizados x 100					
48)Porcentaje de procedimientos terapéuticos ambulatorios de alta especialidad realizados	54.89	51.58	25.93	28.90	77.36
Número de procedimientos terapéuticos ambulatorios realizados considerados de alta especialidad por la institución/Total de procedimientos terapéuticos ambulatorios realizados x 100					
49) Porcentaje de percepción de satisfacción de calidad en atención ambulatoria superior a 80 puntos	83.08	88.24	100.00	92.58	88.94
Número de usuarios ambulatorios con percepción de satisfacción de calidad de atención recibida superior a 80 puntos/Total de usuarios en atención ambulatoria encuestados x 100					
VIII. DE INMUNIZACIÓN POR VACUNACIÓN					
51) Porcentaje de vacunación contra influenza en pacientes atendidos en el periodo invernal	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Pacientes vacunados contra influenza en el periodo invernal **/** Total de pacientes atendidos en el mismo periodo x 100					
52) Porcentaje de personal de salud inmunizado para hepatitis B con esquema completo de vacunación	52.01	45.00	52.01	1.95	0.94 [2]
Número de trabajadores en contacto con pacientes inmunizados con esquema completo de hepatitis B **/**Total de trabajadores en contacto con pacientes x 100					
53) Porcentaje de personal de salud vacunado contra influenza en temporada invernal	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Número de trabajadores vacunados contra influenza en temporada invernal**/**Total de trabajadores **x** 100					
54) Porcentaje de personal médico residente vacunado contra influenza en temporada invernal	100.0	100.0	100.0	100.0	100.00

	2018	2019	2020	2021	2022
ASPECTOS CUANTITATIVOS					
Número de médicos residentes vacunados contra influenza en temporada invernal/Total de médicos residentes x 100					

[2] De los trabajadores de nuevo ingreso únicamente 13 son los que requirieron completar el esquema de vacunación de hepatitis B.

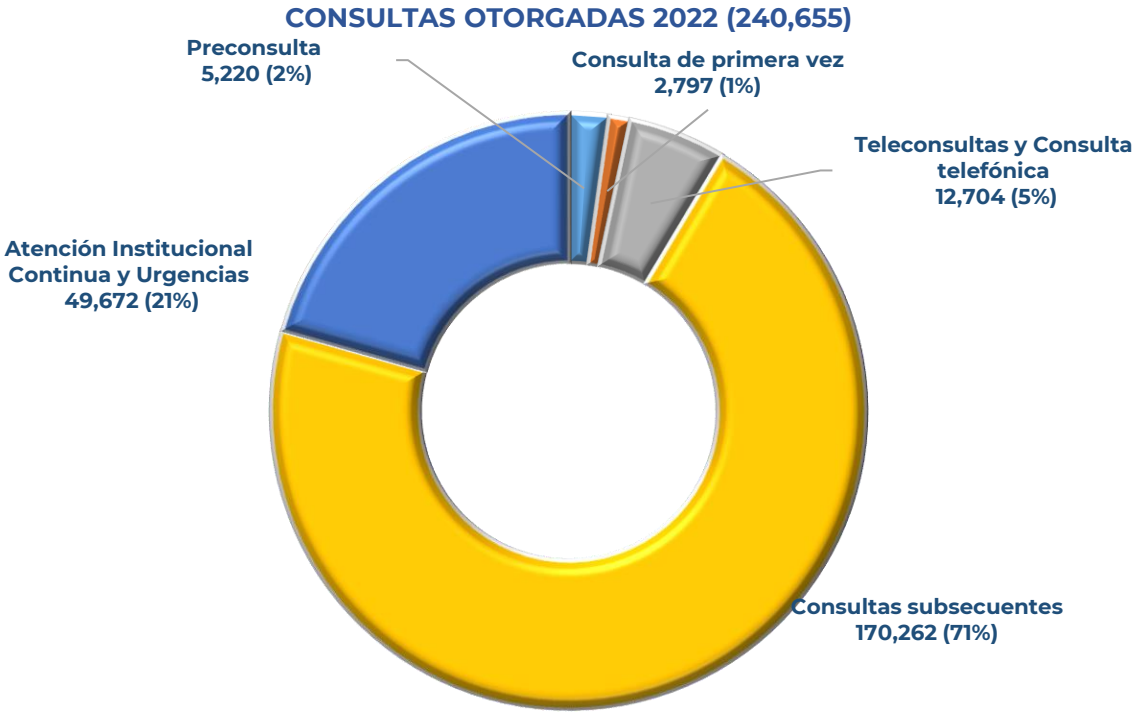
IX. INDICADORES ESPECIALES					
58) Tasa de supervivencia posterior a trasplante renal	935.00	931.51	931.5	931.5	980.69
Número de pacientes con supervivencia de cinco años posterior a trasplante renal/Total de pacientes trasplantados x 1000					
60) Tasa de supervivencia posterior a cáncer mamario	1000.00	853.09	859.94	ND	746.67
Número de pacientes con supervivencia de cinco años posterior a cáncer mamario/Total de pacientes tratados por cáncer mamario x 1000					
61) Tasa de supervivencia posterior a cáncer de próstata	918.80	922.13	894.51	ND	804.79
Número de pacientes con supervivencia de cinco años posterior a cáncer de próstata/Total de pacientes tratados por cáncer de próstata x 1000					
62) Tasa de supervivencia posterior a cáncer pulmonar	116.67	103.45	103.45	ND	200.00
Número de pacientes con supervivencia de cinco años posterior a cáncer de pulmón/Total de pacientes tratados por cáncer de pulmón x 1000					
DE PERSONAL DE ENFERMERÍA					
4) Índice de enfermeras tituladas-técnicas	1.24	1.88	1.88	2.53	7.01[2]
Número de enfermeras tituladas/Número de enfermeras tituladas técnicas					
DE TRABAJO SOCIAL					
75) Índice de estudios socioeconómicos por trabajadora social	482.38	522.94	365.58	857.35	814.13
Total de estudios socioeconómicos realizados/Total de personal de trabajo social					
76) Índice de camas x trabajadora social	10.44	10.44	13.92	7.26	7.26
Total de camas censables/Total de personal de trabajo social					
77) Índice de casos nuevos por trabajadora social					
Total de casos nuevos/Total de personal de trabajo social	319.81	310.38	290.92	127.87	155.78

Los indicadores 3, 4, 7, 14, 16, 17, 23, 27, 33, 35, 50, 55, 56, 57, 59 y 63-73, se eliminaron acorde a la 2ª. Reunión extraordinaria 2019 de Directores Médicos de CCINSHAE (12 de junio 2019) y a la solicitud de Acuerdo al Órgano de Gobierno 8.8 de la Segunda Sesión Ordinaria.
Los indicadores 2, 9, 10, 13, 15, 21, 22, 38, 46, 47, 48 y 49, la información que se presenta difiere a lo reportado en la Matriz de Indicadores para Resultados 2022 debido a que la información ha sido actualizada.

[3] El indicador 74 tiene un incremento considerable debido a la asignación de plazas eventuales, para contratación es requisito el título profesional, aunado a lo anterior también existe un incremento de Enfermeras Tituladas que se han ido profesionalizando con el tiempo.

Se presentan a continuación los puntos más relevantes dentro de la atención médica que se ofrece en el Instituto, que tienen como objetivo presentar el desempeño de la gestión del ejercicio 2022.

Gráfico 1



En el ejercicio 2022 se otorgaron 240,655 atenciones médicas; 5,220 preconsultas, 2,797 consultas de primera vez, 170,262 consultas subsecuentes, 49,672 consultas de Atención Institucional Continua y Urgencias y 12,704 teleconsultas y consultas telefónicas.

- El índice de utilización de los 125 consultorios en operación con los que cuenta el Instituto fue de 0.32; cada consulta en promedio tiene una duración de 20 minutos, dependiendo del tiempo de atención que requiere la persona beneficiaria.

Se abrieron 3,583 expedientes durante el periodo. Las principales causas de atención fueron: otros tumores in situ y benignos, trastornos sistémicos del tejido conjuntivo, otros trastornos endocrinos, nutricionales y del metabolismo, otras enfermedades del hígado, otros trastornos de la tiroides, diabetes mellitus, tirotoxicosis, otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos, obesidad, artritis reumatoide y otras poliartropatías inflamatorias y otras causas.

Tabla 1
FUENTE DE REFERENCIA

Periodo	Iniciativa propia	Institución oficial	Institución o médico particular	Otros	Total
2021	1,406	1,148	388	0	2,942
2022	777	2,415	391	0	3,583

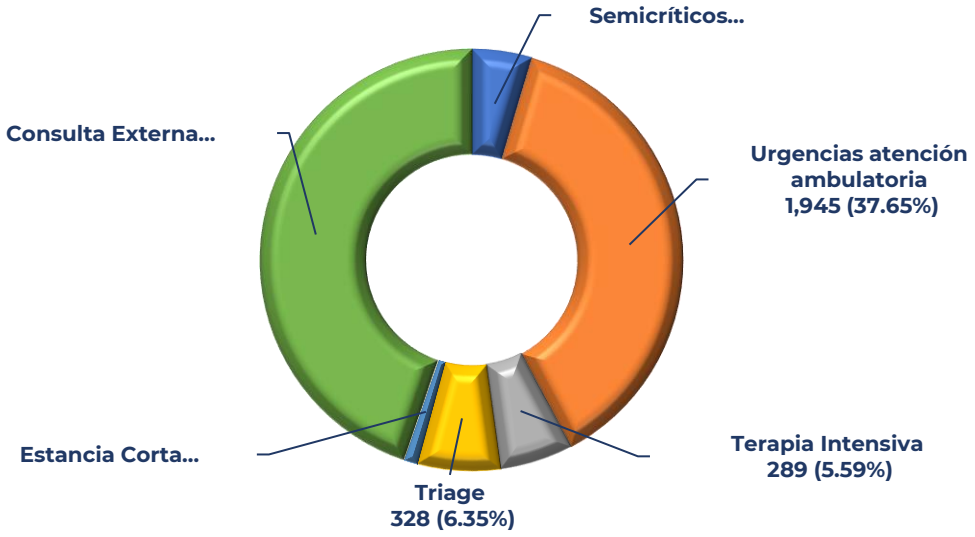
Tabla 2
PERSONAS BENEFICIARIAS DE 1ª VEZ CLASIFICADAS EN EL PERIODO

Periodo	Niveles 0, 1, 2 y 9	Niveles 3 y 4	Niveles 5 y 6	Otros Niveles	Total
2021	2,222	635	28	57	2,942
2022	2,585	835	40	123	3,583

- El total de ingresos hospitalarios fue de **5,166** el 47.83% (2,471) fue por ingresos a hospitalización por urgencias, el 45.82% (2,367) vía ingreso programado y el 6.35% (328) por triage.

Gráfico 2

TOTAL DE INGRESOS (5,166)



El total de los egresos fue **5,159:**

Gráfico 3

TOTAL DE EGRESOS

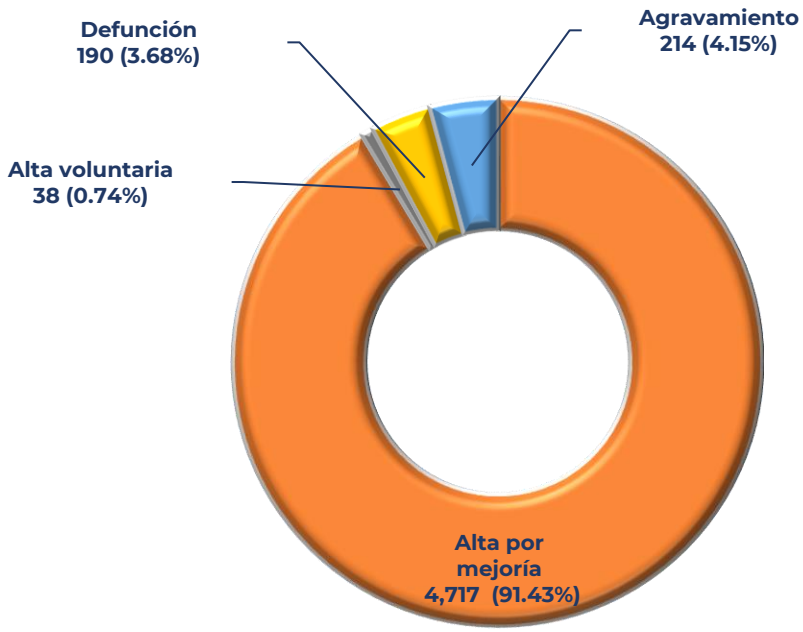
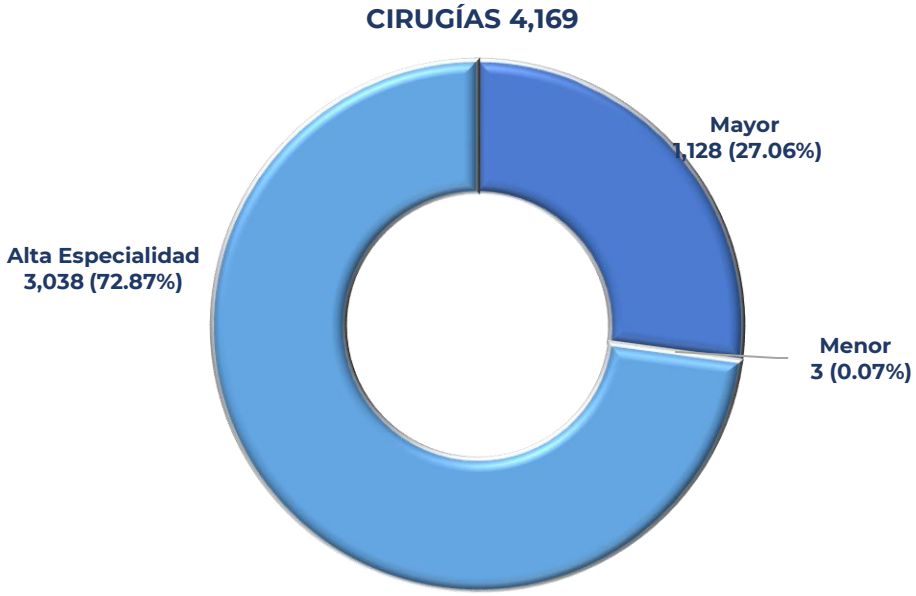


Tabla 3
TIPO DE EGRESO

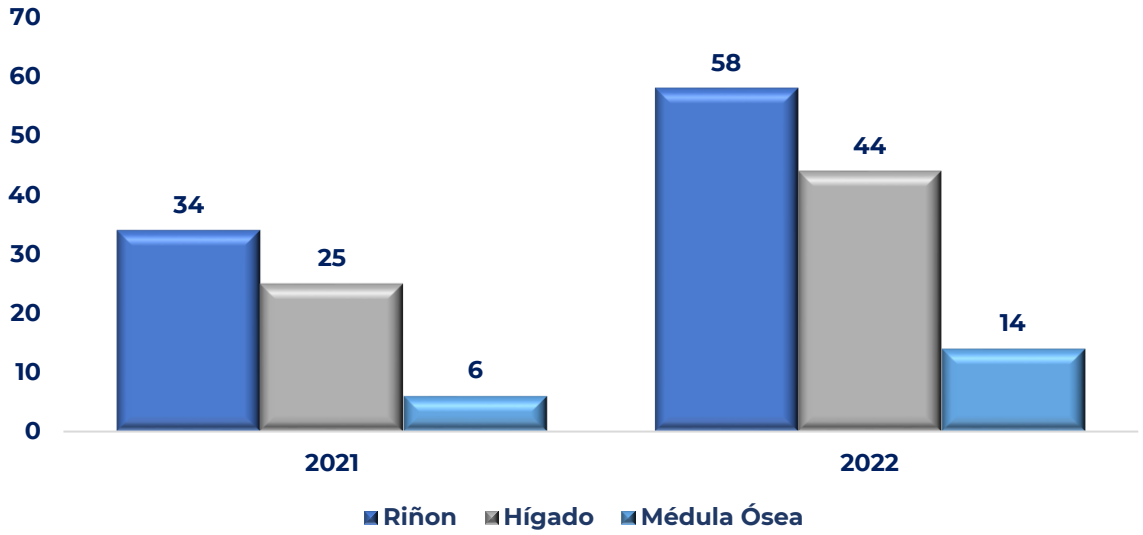
EGRESOS					
Periodo	**Egresos por Mejoría**	**Alta voluntaria**	**Agravamiento**	**Defunciones**	**TOTAL**
2021	4,914	81	393	468	5,856
2022	4,717	38	214	190	5,159

Gráfico 4



- **Trasplantes**. De los procedimientos quirúrgicos destacan **116 trasplantes** (58 de riñón, 44 de hígado y 14 de médula ósea).

Gráfico 5



Porcentaje de Ocupación Hospitalaria: la ocupación hospitalaria en 2022 alcanzó el 81.63%. El promedio de días estancia en camas censables fue de 9.58 días.

- Se cuenta con 167 camas censables y 60 camas no censables.

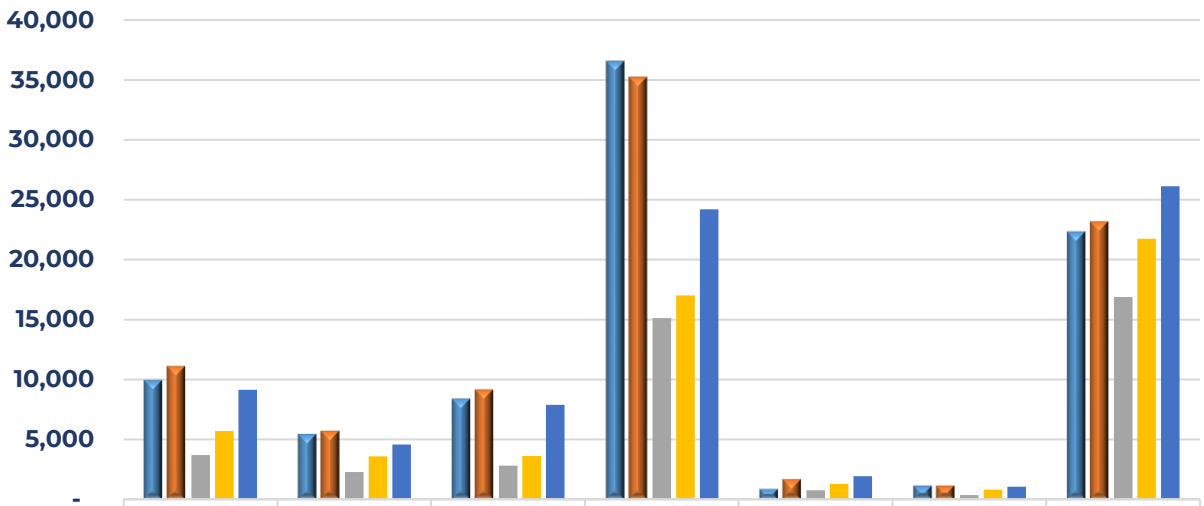
- **Del control de infecciones**:

Tabla 4

PERIODO 2022				
Tasa de infección nosocomial período x 1000	Tasa de infección nosocomial en terapia intensiva x 1000	Tasa de bacteriemia asociada a catéter venoso central x 1000	Tasa de bacteriuria asociada a cateterismo vesical x 1000	Tasa de neumonía asociada a ventilación mecánica x 1000
8.26	61.86	0.44	1.81	14.35

Gráfica 6

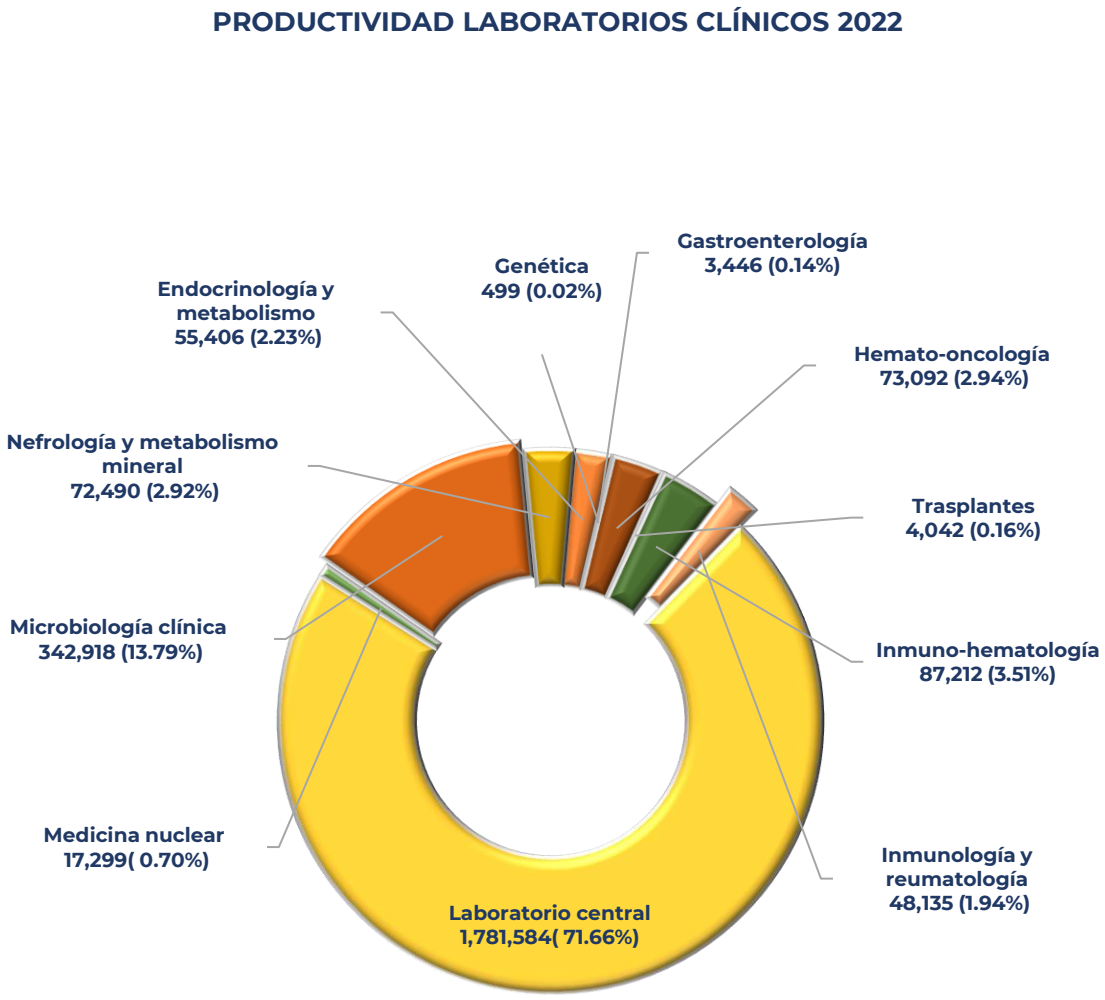
PRODUCTIVIDAD DE RADIOLOGÍA 2018-2022



	Ultrasonidos	Resonancia magnética	Mastografía	Radiológicos	Angiografía	Digestivos	Tomografía
2018	9,930	5,458	8,395	36,507	853	1,153	22,313
2019	11,106	5,722	9,165	35,211	1,682	1,164	23,165
2020	3,704	2,289	2,804	15,135	749	355	16,893
2021	5,682	3,596	3,598	17,022	1,293	812	21,748
2022	9,131	4,581	7,897	24,215	1,928	1,045	26,123

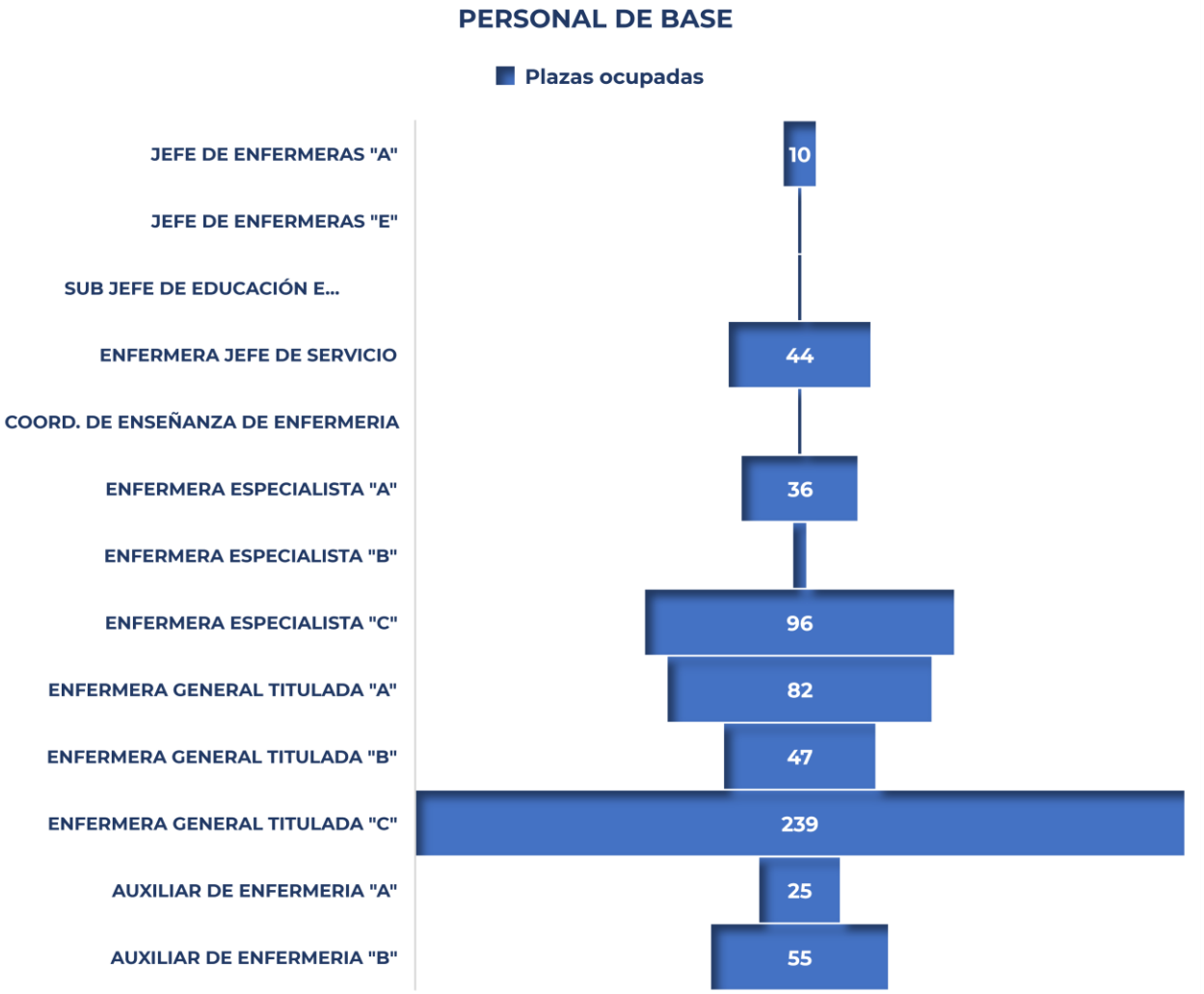
Se realizaron 2,486,123 exámenes de laboratorio:

Gráfica 7



Personal de atención a la salud.
El Instituto cuenta con 641 enfermeras, de las cuales:

Gráfico 8
Personal de Base



ACTIVIDADES RELEVANTES EN LA ATENCIÓN MÉDICA

SUBDIRECCIÓN DE EPIDEMIOLOGÍA HOSPITALARIA Y CONTROL DE CALIDAD DE LA ATENCIÓN MÉDICA

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
Software del programa de acompañamiento a Personas beneficiarias durante la pandemia por SARS-CoV-2.	Se agregó el módulo para consulta por el personal de hospitalización, de familiares capacitados para soporte de atención, así como seguimiento de resultados de pruebas de SARS-CoV-2.	Personas beneficiarias y personal del Instituto.	Junio-2022

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS PARAMÉDICOS

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
Reactivación de la consulta ambulatoria a través de la implementación de agendas de consultas de contingencia.	Diseño y organización de diversas consultas con capacidad limitada de acuerdo con las medidas de seguridad sanitaria necesarias (tiempos, intervalos entre consultas, cupos, higienización de las áreas, etc.)	Personas beneficiarias y el personal de salud.	Indefinida
Incremento en los medicamentos otorgados en la farmacia de gratuidad.	Se dio continuidad al proceso para la implementación de la farmacia de gratuidad en el Instituto, prescripción de medicamentos controlados, incrementando el volumen de surtimiento de medicamentos.	Personas beneficiarias y el personal de salud.	Indefinida
Crecimiento escalonado de las consultas existentes y apertura de nuevas consultas	Se fueron aumentando los cupos y horarios de las consultas, a finales de 2022 se atendió el 70% de los pacientes que se veían pre-pandemia. El aumento en el cupo de las diversas consultas continuará siendo gradual y se mantendrá el intervalo entre consultas para evitar	Personas beneficiarias y el personal de salud.	Indefinida

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
	la saturación de las salas de espera.		
Diseño y supervisión de los mecanismos para implementar la gratuidad a nivel de los servicios ambulatorios.	Con la identificación y anotación en el expediente SoTeci de las personas beneficiarias sujetas a gratuidad; se han diseñado mecanismos para poder garantizar el otorgamiento de los servicios ambulatorios y hospitalarios a las mismas.	Personas beneficiarias y personal de salud.	Indefinida
Resúmenes Clínicos y Constancias.	Elaboración directa de resúmenes por residentes y revisión personalizada a fin de constatar que cubre con los requisitos necesarios. Se han revisado 1272 resúmenes durante todo el año.	Personas beneficiarias y personal de salud.	Continua

Departamento de Estadística y Archivo Clínico

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
Generar bases de datos con información clínica.	En 2022 se integraron 325 bases de datos relacionadas de diagnósticos médico-quirúrgicos para apoyar la investigación básica y clínica de investigadores, médicos y enfermeras adscritos y en formación.	Profesionales de la salud del Instituto, personas beneficiarias y ciudadanos interesados.	Actividad continua
Mantener el banco de imágenes con información clínica no automatizada.	Esta actividad está ligada al Departamento de Consulta Externa y a la Subdirección de Servicios Paramédicos para agilizar la respuesta a las solicitudes de información que hacen los pacientes.	Profesionales de la salud del Instituto y personas beneficiarias.	Actividad continua
Actualización de la CIE para la 11ª Revisión.	Capacitación/Docencia.	Capacitación a nivel nacional de Instructores del Centro Mexicano para la Clasificación de Enfermedades.	Actividad continua

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
Entrenamiento para la puesta en marcha del departamento de archivo clínico del Instituto Nacional de Geriatría.	Estancia en el Instituto del Titular del Departamento de Estadística y Archivo Clínico del Instituto Nacional de Geriatría.	Personas beneficiarias que se atenderán en el Instituto Nacional de Geriatría.	Noviembre-2022
Jornada Archivística “Prevención de riesgos en un archivo clínico”.	Organización del evento académico.	Servidores y servidoras públicos vinculados con las actividades de un archivo clínico de instituciones públicas y privadas.	Octubre-2022

Departamento de Trabajo Social y Admisión de Enfermos

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
Capacitación continua al personal adscrito al Departamento.	Participación en el Seminario Internacional de Trabajo Social " Una visión Global en los Aspecto de Calidad, Salud Pública y Bienestar Social”.	Personal adscrito al Departamento, personal de Trabajo Social.	01-03-2022 01-05-2022
Mejorar el desempeño del personal del Departamento.	Se continua con la participación de 9 profesionales de Trabajo Social eventuales, para cubrir las necesidades departamentales; entre ellas el turno nocturno, y el reforzamiento de la actualización de datos del estudio socioeconómico, para la operación de la política de gratuidad.	Personal adscrito al Departamento.	Continua

Servicio Medicina Transfusional

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
Elaboración del Formato de Reporte de Reacciones Adversas Asociadas a Transfusión.	Se aprobó por el del Comité de Expediente Clínico, el Formato de Reporte de Reacciones Adversas Asociadas a Transfusión. Se programarán capacitaciones para el personal médico y de enfermería para su llenado.	Personal médico, de enfermería, del Laboratorio del Servicio de Medicina Transfusional Personas beneficiarias.	27-04-2022

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
Obtención de la Licencia Sanitaria de Banco de Células Progenitoras o Troncales.	El 18 de mayo de 2022 se expidió la Licencia Sanitaria No 22-TS-09-012-0003, autorizada para Bancos de Sangres y Servicio de Transfusión Sanguínea, Modalidad Banco de Sangre, con vigencia a partir de la fecha de expedición al 4 de julio de 2027.	INCMNSZ y Personas beneficiarias.	18-05-2022
Desarrollo de las guías para el buen uso clínico de la sangre y/o componentes sanguíneos accesibles al personal de salud.	Se aprobó sin observaciones en la sesión extraordinaria del Comité de Medicina Transfusional las guías para el buen uso clínico de la sangre y/o componentes sanguíneos accesibles al personal de salud, requerimiento estipulado en la NOM-253-SSA1-2012.	Personal del Laboratorio del Servicio de Medicina Transfusional Personas beneficiarias.	23-05-2022
Obtención de la Licencia Sanitaria de Banco de Sangre.	El 18 de mayo de 2022 se expidió la Licencia Sanitaria No 22-TS-09-012-0003, autorizada para Bancos de Sangres y Servicio de Transfusión Sanguínea, Modalidad Banco de Sangre, con vigencia a partir de la fecha de expedición al 4 de julio de 2027.	INCMNSZ y Personas beneficiarias.	18-05-2022
Creación de la solicitud de hemocomponentes vía electrónica.	Se hizo el cambio al servidor del INCMNSZ, con lo cual se pueden realizar solicitudes vía electrónica.	Personal médico y de enfermería del servicio de Radio oncología y personas beneficiarias.	13-07-2022
Protocolo de Transfusión Masiva.	El 27 de julio de 2022 se presentó en la tercera sesión ordinaria del Comité de Medicina Transfusional, acerca del Protocolo de Transfusión Masiva, siendo aprobado.	Personal del Laboratorio del Servicio de Medicina Transfusional Personas beneficiarias.	27-07-2022
Desarrollos dentro del sistema informático HemoCod Blood Manager.	El sistema HemoCod, sistema, está compuesto por dos módulos: -HemoCod Blood Manager: sistema de gestión del	Personal del Laboratorio del Servicio de Medicina Transfusional Personas beneficiarias.	27-12-2022

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
	banco de sangre que permite la gestión de donaciones, procesado, laboratorio, gestión de inventario y expedientes de paciente. -HEmoCod Patient Safety: sistema de seguridad transfusional y hemoviglincia activa en la cabecera del paciente.		

Departamento de Laboratorio Central

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
Implementación de pruebas especiales de coagulación: 1) Agronometría plaquetaria 2) Determinación del factor VIII 3) Determinación del anti -X	Implementación de plataforma para la determinación de pruebas especiales de coagulación, en jornada acumulada y turno vespertino.	Personal del departamento, del INCMNSZ, desarrollo en competencia. Médicos y personas beneficiarias.	Enero – marzo
Implementación de plataforma para electroforesis de proteínas por metodología de capilar, con gel ultra sensible.	Capacitación al personal del área de pruebas especiales.	El personal del departamento del INCMNSZ, desarrollo en competencia. Médicos y pacientes. Se optimizan los tiempos de entrega de resultados.	Enero-mayo-2022
Migración del método de inmunofijación por inmunoprecipitación para la determinación e identificación de proteínas M.	Capacitación al personal del área de pruebas especiales.	El personal del departamento del INCMNSZ, desarrollo en competencia. Médicos y pacientes. Mejora del tiempo de entrega de resultados	Enero-mayo-2022
Acreditación al Departamento de Laboratorio Central	Auditoria del National Institute of Health (NIH) quienes verifican, que nuestros procesos cumplen y se encuentran apegados a buenas prácticas y estándares de calidad, para la recepción, análisis, entrega de resultados	Personal del departamento, del INCMNSZ, desarrollo en competencia. Médicos y personas beneficiarias.	Enero-junio 2022

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
Implementación de plataforma para la determinación de pruebas especiales de hemato-oncologia e inmunología. Cadenas ligeras libres, inmunoglobulina IgG y sub clases.	Capacitación al personal del área de pruebas especiales.	El personal del departamento del INCMNSZ, desarrollo en competencia. Médicos y pacientes. Se optimizan los tiempos de entrega de resultados.	Enero-junio 2022
Estandarización para el perfil de lípidos ante el Centro para el Control y prevención de Enfermedades. CDC	Se realiza una determinación en nuestros equipos comparados contra un estándar para establecer nuestra exactitud	Personal del departamento, del INCMNSZ, desarrollo en competencia. Médicos y personas beneficiarias. Se cuenta con una exactitud óptima para la identificación de riesgo cardiovascular.	Marzo 2022
Inicio del curso de especialidad médica en Patología Clínica, con el aval de la Universidad Nacional Autónoma de México.	Se desarrolló un programa académico y operativo para la formación de médicos residentes.	La formación académica y desarrollo personal, profesional y científico de médicos residentes	Marzo 2022
Implementación de la determinación de bandas oligoclonales en líquido cefalorraquídeo.	Se logró el ingreso de una plataforma capaz de poder realizar la determinación de bandas oligoclonales en líquidos cefalorraquídeo. Se realizó un protocolo de verificación, así como la evaluación de un programa externo de calidad (College of American Pathogists). Se capacito al personal de área de pruebas especiales para poder realizar esta prueba.	Los tiempos de entrega de este tipo de pruebas son fundamentales para los diagnósticos oportunos. Al contar con la metodología en nuestro Departamento. De esta forma se redujo el tiempo de entrega y se generó conocimiento y capacitación en nuestros colaboradores para nuevas pruebas.	Junio-julio-2022
Implementación de pruebas en área de inmunoquímica Interleucina 6 Testosterona biodisponible.	Se implementó la determinación de las concentraciones de Interleucina 6 y testosterona biodisponible, de esta forma se reduce los tiempos de entrega, e incrementamos el	Nuestros médicos y derecho habientes cuentas con tiempos de entrega menores a los que solían manejarse en estas pruebas.	Agosto-2022

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
	catálogo de estudios realizados en el Depto. de Laboratorio Central.		
Implementación de pruebas rápidas de antígeno para SARS-2 e Influenza por inmunoensayo en el Departamento de Emergencias	Se cuenta con una herramienta diagnostico que permite la identificación del virus SARS-2 e Influenza permitiendo un abordaje médico en cuestión de minutos.	Los médicos y derecho habientes cuentas con herramientas de diagnóstico temprano que benefician el inicio de tratamientos, tiempos de espera.	Diciembre-2022

Departamento de Patología

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
1ra. Red Nacional de Investigación de tuberculosis en México.	Es una asociación nacional constituida por investigadores en el área de las infecciones producidas por el complejo M. tuberculosis y otras micobacteriosis, que ha sido creada para apoyar y optimizar recursos humanos, tecnológicos, científicos y de infraestructura para contribuir al control y la erradicación de la tuberculosis y otras micobacteriosis.	A la población mexicana, considerando que la tuberculosis es un problema mundial de salud pública que afecta particularmente a poblaciones vulnerables de países en vías de desarrollo.	30-11-2022

Departamento de Radiología e Imagen

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
Convenio de colaboración para el tamizaje de mujeres de la Alcaldía Tlalpan.	Convenio de colaboración para el tamizaje de 1000 mujeres habitantes de la Alcaldía Tlalpan, durante 1 año.	Mujeres de 40 a 69 años. INCMNSZ	Mayo-2022
Solicitud de licencia para instalación radiactiva.	Se concretó la solicitud de licencia para instalación radiactiva ante la Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardias (CNSNS) para la práctica de braquiterapia manual con itrio-90 y se solventaron	Personas beneficiarias, candidatas al procedimiento una vez otorgada la licencia.	01-07-2022 al 31-12-2022

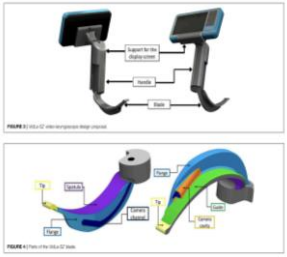
OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
	satisfactoriamente todas las observaciones realizadas por parte de la CNSNS.		

Departamento de Anestesiología

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Implementación de Consulta Post-Anestésica.	Seguimiento de Dolor Agudo Postoperatorio a la semana, mes y tres meses de las personas beneficiarias operadas, aún en su casa y con visita para ajuste de manejo.	200 personas beneficiarias con fin de detectar y evitar cronificación en su dolor y/o dar atención en lo que son vistos en la Clínica de Dolor y Cuidados Paliativos.	Enero-junio-2022

Departamento de Atención Institucional Continua y Urgencias

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Clínica de Antibiótico Ambulatorio en conjunto con el Departamento de Infectología y la Subdirección de Enfermería.	Clínica para la administración de antimicrobianos intravenosos de manera ambulatorio, con la finalidad de contribuir a reducir la estancia hospitalaria de pacientes con procesos infecciosos demostrados cuyo único motivo para permanecer hospitalizados sería recibir antibióticos. Además, reduce el número de pacientes referidos a otras instituciones para aplicación de tratamiento antimicrobiano por falta de espacio para internamiento en esta Institución.	Directo: Personas beneficiarias con procesos infecciosos que requieren antibiótico intravenoso. Entre 4096 aplicaciones de antimicrobiano intravenoso mensual. Indirecto: Reducción de la necesidad de uso de camas de hospitalización y, reducción de la estancia hospitalaria.	2022
Programa de seguimiento domiciliario COVID-19 en colaboración con el	Programa de seguimiento domiciliario para personas beneficiarias de bajo riesgo de progresión de	Pacientes con alto riesgo para progresión de COVID-19. Poco más de 335	2022

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Departamento de Infectología y SEDESA	COVID-19, de acuerdo con criterios específicos.	personas beneficiarias al primer semestre de 2022.	
Sistema de Referencia y Contra referencia.	Sistema que permite la referencia concertada de personas beneficiarias con y sin registro institucional hacía y entre otros hospitales de la CCINSHAE, Red de la CDMX de la Secretaría de Salud de la CDMX, IMSS, ISSSTE u otra derechohabiencia. Comunicación directa con C5-911 y Centro Regulador de Urgencias Médicas de la CDMX.	Personas beneficiarias que requieren referencia a otro hospital de manera segura. Traslados hacia otra unidad médica en 2022: 522 Solicitudes de traslado entre hospitales al Instituto:366 Traslados concertados: 246.	2022
Diseño del Videolaringoscopio Salvador Zubirán VidLa-SZ. Desarrollo de los Departamentos de Ingeniería Biomédica, Anestesiología.	Se evaluó el dispositivo mediante simuladores de vía aérea con el apoyo de médicos especialistas para determinar su funcionalidad. Con 3 productos en trámite de patente: 1 patente: MX/f/2021/002498/ 2 diseños Industriales MX/f/2021/002497/. 	Personas beneficiarias que requieren intubación endotraqueal. Acceso a Videolaringoscopio de bajo costo.	Mayo-2022

Servicio de Geriatría

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Obtención de un apoyo a la investigación por parte de la Secretaría de	Realizar un proyecto de investigación sobre envejecimiento,	El Instituto y personas	Enero-2022

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Educación, Ciencia y Tecnología de la Ciudad de México.	deterioro cognitivo y cáncer de colon.	beneficiarias con cáncer de colón.	

Departamento de Endocrinología y Metabolismo de Lípidos

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Control intensivo e integral de la persona beneficiaria con Diabetes Mellitus tipo 2 descontrolados.	Se ha evaluado el tratamiento individual de cada paciente, su plan de alimentación con el fin de hacer mejoras que promuevan su control seguro y eficaz. De igual forma, se brinda seguimiento estrecho a través del monitoreo continuo de glucosa (con sensores donados) para mejorar sus condiciones de control.	De las personas beneficiarias 324 con gratuidad reciben: Biguanidas 252 iSLT2: 193 análogos del receptor de GLP-1: 84 iDPP4: 62	Continua
Collaborating Centre for Obesity Management (COMs).	Reacreditación por la EASO (European Association for the Study of Obesity) como Centro de Excelencia para Atención de Pacientes con Obesidad.	Personas beneficiarias que viven con obesidad.	Continua
Entrenamiento teórico práctico en obesidad para médicos.	Temas teóricos, discusión de Casos Clínicos y realización de talleres de nutrición, ejercicio, entrevista motivacional y clínica para la capacitación de manejo de la obesidad y sus comorbilidades.	Se entrenaron **28** médicos generales y especialistas interesados en el manejo de la obesidad.	Enero-junio-2022
Aporte de medicamento para tratamiento de osteomalacia oncogénica.	Se completó un trámite administrativo para lograr que una persona beneficiaria con osteomalacia oncogénica que no puede ser tratada quirúrgicamente reciba como tratamiento un anticuerpo monoclonal no disponible en el país y	Por confidencialidad, se omite el nombre de la persona beneficiaria.	Junio-2022

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
	con costo muy alto en el extranjero.		

Centro de Atención Integral del Paciente con Diabetes

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Reconocimiento como Centro de Excelencia en la Atención en Diabetes.	La FDI (International Diabetes Federation) Otorga reconocimiento al CAIPaDi del INCMNSZ, como "Centre of Excellence in Diabetes Care".	CAIPaDi INCMNSZ.	Mayo-diciembre-2022

Unidad de Mejora Continua de la Calidad

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Realización de actividades en conmemoración por el Día Mundial de Seguridad del Paciente.	El tema fue Seguridad de los medicamentos; el lema "Medicación sin daño". Llamamiento a la acción "Infórmate. Comprueba. Pregunta" Además de conmemorar con el tema ya mencionado, realizamos actividades relacionadas a cada una de las acciones esenciales para la seguridad del paciente.	INCMNSZ, personas beneficiarias y familiares.	Septiembre-2022
Diagnóstico situacional para acreditación de Trasplante de Hígado basado en la cédula de la DGCES.	Se aplicó la cédula de acreditación para trasplante de hígado en las áreas involucradas, con la finalidad de detectar áreas de mejora. El objetivo es preparar al Instituto para la acreditación.	INCMNSZ, personas beneficiarias y familiares.	Octubre-2022
Participación en actualización de la NOM-01 Cáncer del cuello del útero, en el apartado "Control y gestión de la Calidad. Acciones Esenciales".	Se trabajó en conjunto con un equipo multidisciplinario en el desarrollo de la NOM 01 Cáncer del cuello del útero, con el apartado de Acciones Esenciales para	Personas beneficiarias, familiares y médicos.	Noviembre-2022

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
	la Seguridad del Paciente.		
Sistema Unificado de Gestión.	En conjunto con el Departamento de Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas, se desarrolló un sistema que permita a través de un vínculo en la página del Instituto, que el paciente o familiar pueda emitir sus solicitudes de atención (quejas, sugerencias y felicitaciones). Actualmente se ha revisado el sistema por el Comité de Calidad y Seguridad del Paciente y se están haciendo las modificaciones pertinentes.	INCMNSZ, personas beneficiarias y familiares.	Diciembre-2022

Anexo de Atención Médica:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/139EfIzfgIyEC39Z2V9frY8jh64Jz1mkC/edit?usp=share_link&ouid=114732303242971067133&rtpof=true&sd=true

AUDITORÍAS CLÍNICAS

El INCMNSZ continúa trabajando para la mejora continua de la atención que se otorga a las personas beneficiaras. Como parte de una estrategia interinstitucional, y alineados a la Matriz de Indicadores de Resultados 2022, están en fase de revisión de resultados dos auditorías clínicas aplicadas durante 2022.

1. APEGO DE LLENADO DE EXPEDIENTE CLÍNICO NOM-004 (MECIC)

Como organización de salud para garantizar la calidad de la documentación médica y de enfermería es importante hacer una revisión periódica de la calidad del expediente clínico.

Debemos estar conscientes de que un adecuado cumplimiento del llenado del expediente clínico es un reflejo de la calidad como organización de salud, esta revisión debe entrar dentro del Plan de Mejora Continua de Calidad y Seguridad del Paciente.

Hemos detectado actualmente áreas de oportunidad en la herramienta de evaluación del expediente clínico, y siendo este una herramienta para la continuidad de la atención del paciente y muy utilizada de forma legal; consideramos importante estandarizar una herramienta que nos ayude a garantizar el correcto llenado de dicho expediente.

La idea de realizar esta auditoría con la herramienta del Modelo de Evaluación para el Expediente Clínico Integrado y de Calidad (MECIC), es que a futuro esta herramienta funciona como una herramienta de evaluación regular.

Objetivo
Medir el apego del llenado del expediente clínico de acuerdo con la NOM 004 con la herramienta MECIC.

Alcance
Implementar las acciones de mejora necesarias, de acuerdo con los resultados obtenidos en la medición, con la finalidad de mejorar la evaluación del expediente clínico.

Cumplimento
Se ha realizado la primera medición de la auditoría y se espera en este segundo semestre empezar a implementar las acciones de mejora necesarias.

Cumplimiento por Dominio

Tabla 5

D	DOMINIO	CALIFICACIÓN EN PORCENTAJE
D1	Elaboración e integración del expediente clínico	**79%**
D2	Historia Clínica	**58%**
D4	Nota de ingreso a hospitalización	**58%**
D5	Nota de urgencias	**90%**
D6	Nota de evolución	**84%**

D7	Nota de referencia y traslado	**77%**
D8	Nota de interconsulta	**74%**
D9	Nota preoperatoria	**51%**
D10	Nota preanestésica	**71%**
D11	Nota postoperatoria	**71%**
D12	Nota posanestésica	**63%**
D13	Nota de egreso	**72%**
D14	Hoja de enfermería	**87%**
D15	Servicios auxiliares de diagnóstico y tratamiento	**61%**
D16	Registro de la transfusión de unidades de sangre o de sus componentes	**57%**
D17	Trabajo social	**48%**
D18	Carta de Consentimiento bajo Información	**80%**
D19	Hoja de egreso voluntario	**NA**
D20	Hoja de notificación al ministerio público	**NA**
D21	Nota de defunción y muerte fetal	**67%**
D22	Análisis Clínico	**67%**

Gráfico 9

Dentro del análisis realizado, podemos observar que se identificaron varias áreas de oportunidad sin embargo existen algunos puntos críticos que se describen a continuación:

- Historia Clínica. No tienen lleno el área de exploración física, no colocan el pronóstico del paciente, Interrogatorio por aparatos y sistemas: colocan lo referido en el padecimiento actual; entre otros.
- Nota de ingreso. No se coloca la nota de ingreso dentro del expediente.
- Nota preoperatoria. Hacen falta algunas notas preoperatorias de los pacientes quirúrgicos.
- Registro de la transfusión de unidades de sangre o de sus componentes. Los consentimientos no incluyen el nombre del médico, ni su cédula, en algunos casos no está lleno completamente.
- Trabajo social. No todos los expedientes tienen el estudio socioeconómico
- Consentimiento informado. No hay firma de testigos, y hay consentimientos incompletos.

Avance

Se presentaron los resultados al comité del expediente clínico, en donde se mencionó la importancia de contar con una herramienta como el MECIC para la evaluación del expediente clínico.

Se sesionaron en el comité, las estrategias de mejora para dar seguimiento a las observaciones encontradas. Algunas de ellas han sido constantes en evaluaciones previas.

Se trabaja en la definición de estrategias y en la evaluación de las que fueron propuestas por la Unidad de Mejora Continua de la Calidad.

2. REDUCIR EL RIESGO DE DAÑO AL PACIENTE POR CAUSA DE CAÍDAS

Cada auditoría clínica está diseñada para realizarse durante un semestre. Debido a las actividades de la Unidad de Mejora Continua de la Calidad se decidió cambiar la auditoría "identificación correcta del paciente" que se encontraba en proceso de diseño por la denominada con el título de "reducir el riesgo de daño al paciente por causa de caídas".

En la actualidad existe suficiente evidencia científica nacional e internacional para considerar las caídas de los pacientes como un problema grave de seguridad, que requiere de herramientas y acciones específicas que permitan valorar el riesgo de caídas y la adopción de medidas preventivas.

En el año del 2008 al realizar el análisis del grado de cumplimiento de los criterios de calidad establecidos en el indicador de caídas del Sistema de Indicadores de Calidad en Salud (INDICAS), se detectó que sólo se cumplía 50%, concluyendo que en las unidades hospitalarias del Sector Salud no se contaba con una herramienta técnica que permitiera la identificación.

El objetivo de la acción esencial número 6 es: Prevenir el daño al paciente asociado a las caídas en los establecimientos de atención médica del Sistema Nacional de Salud mediante la evaluación y reducción del riesgo de caídas.

Objetivo

Disminuir el riego de que los pacientes sufran alguna caída durante su estancia hospitalaria, mediante el reforzamiento de estrategias con paciente y personal de atención a la salud.

Alcance
Implementar las acciones de mejora necesarias, de acuerdo a los resultados obtenidos en la medición, con la finalidad de disminuir del riesgo de caídas en los pacientes hospitalizados.

Cumplimento

Se hizo la primera medición obteniendo los siguientes resultados:

Tabla 6 ITEMS

MEDIDAS PARA LA AUDITORIA CLÍNICA				
Medida no.	Evidencia de calidad en la atencion o servicio (criterio)	Estandar (% de cumplimiento)	Excepción(es)	Definiciones e instrucciones para recoleccion de datos
1	Existe nota médica en donde se reporte la caída	90%		Expediente clínico electrónico
2	Existe nota de enfermería donde se reporte la caída	90%		Expediente clínico electrónico
3	Se solicito algún estudio de gabinete	90%		Expediente clínico electrónico
4	Se notifico el Incidente para su posterior análisis en el COCASEP	90%		Expediente clínico electrónico
5	Al momento de la caída el paciente se encontraba solo	90%		Expediente clínico electrónico
6	Se medico al paciente posterior a la caída	90%		Expediente clínico electrónico
7	Se utilizo sujeción gentil en los pacientes posterior a la caída	90%		Expediente clínico electrónico
8	El paciente se encontraba deambulando al momento de su caída	90%		Expediente clínico electrónico
9	Se registra causa de caída del paciente	90%		Expediente clínico electrónico

Tabla 7 de resultados

No. de medición	Evidencia de calidad % esperado	No. efectivo de casos	% efectivo de casos
1	90%	38	32%
2	90%	38	68%
3	90%	38	26%
4	90%	38	0%
5	90%	38	79%
6	90%	38	11%
7	90%	38	8%
8	90%	38	18%
9	90%	38	71%

Dentro del análisis podemos observar que hay puntos críticos, los cuales se describen a continuación:

Solo se reportan el 32% de los eventos ocurridos en las notas médicas, es importante respecto a ello seguir reforzando la importancia de que el personal médico se involucre más en estos aspectos de seguridad del paciente.

En el Ítem 3 se habla sobre la solicitud de estudios de gabinete, en este caso solo se solicitaron gabinetes en un 26%, sin embargo, hace falta reforzar los criterios específicos para los estudios de gabinete.

En el caso del ítem 4 no se encuentra reporte de notificación de incidentes en salud al área de calidad. Es importante reforzar con el personal la importancia de la notificación, ya que mediante la notificación se puede hacer el análisis y así evitar la ocurrencia de estos eventos.

El resto de los ítems se reporta un porcentaje el cual deberá analizarse con el grupo de trabajo multidisciplinario con la finalidad de ver cuál de ellas ha sido bien aplicada o será necesario modificar las estrategias.

Avance

Se espera en una reunión próxima comentar con el equipo multidisciplinario los resultados y empezar a implementar las estrategias para disminuir las caídas en el área de hospitalización.

3.1.2 Enseñanza

INDICADORES DE ENSEÑANZA

	2018	2019	2020	2021	2022
ASPECTOS CUANTITATIVOS					
1) Total de residentes: [3]	477	488	472	471	525
Número de residentes extranjeros:	63	75	51	36	43
Médicos residentes por cama:	2.0	2.0	2.0	2.0	3.14
2) Residencias de especialidad:	23	23	23	63	51
3) Cursos de alta especialidad:	42	42	42	42	43
4) Cursos de pregrado:	14	13	13	15	13
5) Núm. estudiantes en Servicio Social	81	80	67	131	73
6. Núm. de alumnos de posgrado: [4]	530	509	504	500	562
7) Cursos de Posgrado: [5]	2	2	2	2	2
8) Núm. Autopsias: [6]	12	13	0	2	6
% núm. de autopsias / núm. de fallecimientos	7.0%	7.2%	0%	0%	6/190 0.03 [7]
9) Participación extramuros					
a) Rotación de otras instituciones (Núm. Residentes):	641	720	90	220	682
b) Rotación a otras Instituciones (Núm. Residentes):	139	76	13	123	209
10) % Eficiencia terminal (Núm. de residentes egresados / Núm. de residentes aceptados):	98.7	98.4	98.5	98.5	97.9
11) Enseñanza en enfermería					
Cursos de pregrado:	2	2	2	2	2
Cursos de Posgrado:	2	2	2	2	2
12) Cursos de actualización (educación continua)	33	47	68	63	47
Asistentes a Cursos de actualización (educación continua)	4,210	6,684	930	3,647	5,611
13) Cursos de capacitación:	160	488	47	193	1,176
14) Sesiones interinstitucionales:	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Asistentes a sesiones interinstitucionales	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15) Sesiones por teleconferencia:	69	32	67	94	159
16) Congresos organizados:	14	15	0	0	4
17) Premios, reconocimientos y distinciones recibidos:	Se describen en el apartado cualitativo de Enseñanza.				

3 Este rubro contiene médicos residentes y alumnos de CPAEM (Cursos de Posgrado de Alta Especialidad en Medicina)
4 Se considera total de médicos residentes, alumnos de CPAEM y alumnos de maestría y doctorado.
5 Se consideran cursos de posgrado, la Maestría en Ciencias Médicas y el Doctorado en Ciencias Médicas.
6 Es necesario mencionar que las autopsias dependen del consentimiento de los familiares del fallecido. Sin embargo, se implementarán estrategias de disuasión con los familiares que se sustenten en la utilidad de las autopsias para mejorar la calidad de la atención médica.
7 Durante el periodo de reporte se registraron 190 defunciones en camas censables, de las cuales solo se realizaron 6 autopsias, esto con motivo al consentimiento de los familiares y a las actuales condiciones de salud respecto a la pandemia por el virus SARS-CoV-2 (COVID-19).
8 La disminución de cursos de actualización se debe a la suspensión de eventos y sesiones por el control de los riesgos para la salud por el ACUERDO por el que se establecieron las medidas preventivas por el virus SARS-CoV-2 (COVID-19).

ENSEÑANZA

Se presentan a continuación los puntos más relevantes del apartado de Enseñanza del Instituto, con el objetivo de presentar el desempeño de la gestión durante el ejercicio 2022.

- **Total de Residentes:** durante el ejercicio, el Instituto inició cursos de especialidades de entrada directa, subespecialidades y cursos de alta especialidad con 536 médicos residentes y alumnos de CPAEM, de los cuales permanecen 525. De estos últimos, 43 son de origen extranjero (8%).

Tabla 8
TOTAL DE RESIDENTES POR ESPECIALIDAD

ESPECIALIDADES DE ENTRADA DIRECTA	2022	
	N	E
Anatomía patológica	9	3
Anestesiología	21	2
Angiología y Cx. Vascular	4	0
Cirugía general	29	0
Genética médica	8	0
Geriatría	20	0
Imagenología diagnóstica y terapéutica	24	0
Medicina interna	116	1
Medicina Nuclear e Imagenología Molecular	3	0
Patología Clínica	2	0
Urología	13	0
ESPECIALIDADES DE ENTRADA INDIRECTA		
Biología de la Reproducción	8	0
Coloproctología	5	0
Dermatología	11	0
Endocrinología	15	2
Gastroenterología	21	1
Hematología	14	0
Infectología	11	1
Medicina Crítica	11	3
Nefrología	19	0
Neurofisiología Clínica	5	3
Neurología	12	0
Nutriología Clínica	2	0
Oncología	10	0
Reumatología	9	0

N= Nacional

E= Extranjero

Tabla 9

CURSOS DE ALTA ESPECIALIDAD	2022	
	N	E
Algología Intervencionista	2	0
Anatomía Patológica Gastrointestinal	2	1
Anestesia en Trasplantes	3	0
Cardioneumología	2	0
Cirugía Bariátrica	1	1
Cirugía Endócrina	2	0
Cirugía de la Mano Reumática	0	0
Cirugía Hepato-Pancreato-Biliar	2	0
Cirugía Toracoscópica	0	0
Diabetes y Tecnología en Diabetes	4	0
Diagnóstico por Imagen en Neurología	2	2
Ecocardiografía	5	0
Endoscopia Gastrointestinal	4	0
Endoscopia Gastrointestinal 2	3	0
Enfermedad Inflamatoria Intestinal	0	0
Enfermedad Vascular Cerebral	2	1
Enfermedades del Metabolismo Mineral	2	1
Enfermedades Inflamatorias Oculares	1	0
Enfermedades Tiroideas	1	2
Gammapatías Monoclonales y Mieloma Múltiple	1	0
Geriatría Neurológica	2	1
Hepatología Clínica y Trasplante Hepático	3	1
Resonancia Magnética de Corazón y Angiotomografía	2	0
Imagen en Cabeza y Cuello	0	0
Tomografía Computarizada	0	-1
Imagen e Intervención en Mama	3	2
Medicina del dolor y paliativa	5	3
Medicina Perioperatoria	3	0
Motilidad Gastrointestinal	0	2
Nefrología del trasplante	2	2
Nefropatología	1	1
Neuroendocrinología	0	1
Obesidad	4	2
Patología Molecular y Subcelular Aplicada al Diagnóstico Morfológico	-1	0
Psiquiatría De Enlace	3	0
Radiología Intervencionista	4	1
Reconstrucción Articular de Cadera y Rodilla	2	2
Resonancia Magnética	1	1
Trasplante de Células Progenitoras Hematopoyéticas en Adultos	0	1
Trasplante Renal	1	1
Trasplante Renal 2	2	0
Trastornos del Sistema Nervioso Autónomo	0	0
Ultrasonido de Abdomen y Ultrasonido Doppler	1	-1
Ultrasonido Endoscópico	1	0
VIH-Sida	2	0
TOTAL	**482**	**43**
N= Nacional E* Extranjero		

- El Instituto ofrece **11** especialidades de entrada directa, **14** subespecialidades y **43** cursos de alta especialidad, que se enlistan en la tabla 3.

- **Cursos de Pregrado**
  Durante el periodo, se impartieron **13** cursos de pregrado en el área médica en los que participaron **403** alumnos y **112** profesores.

- El número de estudiantes de medicina que realizaron su servicio social en el Instituto fue de **73**.

Tabla 10

ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA					
Médicas				Enfermería	
Residencias de especialidad	Cursos de alta especialidad	Cursos de pregrado	Cursos de Posgrado	Cursos de pregrado (Enseñanza en enfermería)	Cursos de Posgrado
25	43	13	2	1	2

- **Número de autopsias**.
  Para este periodo se realizaron **6** autopsias en las defunciones, fundamentalmente por las políticas implementadas para el manejo de cadáveres durante la contingencia por SARS-CoV-2.

- **Rotación de otras instituciones.**
  El Instituto recibió a **209** médicos residentes de otras sedes. Estos alumnos rotaron por diferentes especialidades. Estos residentes (alumnos de subsede) provienen de diversos hospitales de estados de la república e Institutos Nacionales de Salud entre otros.

- **Eficiencia terminal.**
  Egresaron **192** especialistas y subespecialistas, de los cuales **29** fueron extranjeros. El índice de conclusión en formación es del **97.9**%.

Enseñanza en Enfermería.

- **Cursos de Pregrado.**
  La Escuela de Enfermería María Elena Maza Brito del Instituto ofrece la Licenciatura presencial en Enfermería y Obstetricia y en el Sistema de Universidad Abierta, la Licenciatura en Enfermería y Obstetricia SUA.

- **Cursos de Posgrado.**
  Se imparten los cursos de Especialidad, Enfermería del Anciano y de Enfermería del Adulto en Estado Crítico. La duración del curso es de un año acreditado a través de la ENEO/UNAM y la Escuela de Enfermería María Elena Maza Brito del Instituto.

EDUCACIÓN CONTINUA Y CAPACITACIÓN

Se impartieron **47** cursos de actualización en diferentes temas (el listado completo se puede consultar en los Anexos apartado Enseñanza a los que asistieron **5,785** asistentes.

Cursos de capacitación.
Se realizaron **1,176** cursos de capacitación enfocados al personal del Instituto. Estos cursos en su mayoría fueron para fortalecer y mejorar conocimientos, habilidades, actitudes y conductas de las personas en sus puestos de trabajo.

La Unidad de Educación para la Salud
Se llevó a cabo la producción de videos y folletos educativos e informativos. La divulgación y trasmisión del material audiovisual educativo se realizó en las pantallas de la sala de espera de la Unidad de Toma de Muestras y en la Unidad del Paciente Ambulatorio, por tratarse de áreas de mayor tránsito.

Sesiones por teleconferencia.
Se realizaron **140** enlaces nacionales y **19** internacionales.

Centro de Desarrollo y Destrezas Médicas CEDDEM
El Instituto a través del uso de simuladores en el Centro de Desarrollo y Destrezas Médicas (CEDDEM) contribuye a minimizar el error humano en la práctica médica, el objetivo es mejorar la calidad de la atención médica a todos los niveles, entrenar y fomentar el trabajo en equipo. Durante el periodo 2022 se otorgaron 84 cursos y 14 prácticas a 1,346 y 29 alumnos respectivamente.

ACTIVIDADES RELEVANTES INSTITUCIONALES DIRECCIÓN DE ENSEÑANZA

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Culminación de especialidad de 107 residentes de 23 especialidades.	Entrega de diplomas.	Residentes Institucionales 75 masculino, 32 femenino.	25-02-2022
Culminación de cursos de alta especialidad de 86 alumnos de 43 cursos.	Entrega de diplomas.	Alumnos de cursos de alta especialidad 43 masculino, 41 femenino.	23-02-2022
6ª Entrega de Premios Juan Rull.	Dos premios en categoría de Hospital/Consulta Externa y Urgencias.	Personal médico que realiza actividades docentes-asistenciales.	25-02-2022
4ª entrega de Premios José Antonio Martín Mora para Tesis en vías de publicación (especialidades directas,	Premios a primer lugar de cada categoría académica (ED, EI, Ms Ds).	Residentes y alumnos de posgrado.	25-02-2022

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
indirectas, Maestrías y Doctorados).			
Convalidación e inicio de dos nuevas especialidades de entrada directa por la UNAM.	Especialidad en Medicina Nuclear Especialidad en Patología Clínica.	3 (MN) y 2 (PC) nuevos residentes.	Enero-2022
Retorno a la normalidad en actividades, con medidas necesarias conforme necesidad por pandemia de Covid-19.	Medidas y ajustes diversos Para el retorno a la normalidad en las actividades académicas con aforos al 100%.	Residentes y alumnos PAEM. Alumnos de pregrado y Servicio Social Comunidad INCMNSZ en general.	Junio-diciembre-2022
Aplicación de examen de selección institucional a 500 solicitantes (Dos aplicaciones).	Examen de selección a interesados a realizar residencias en especialidades que imparte el Instituto.	Egresados nacionales e internacionales de licenciatura de medicina o especialidades de entrada directa.	3 y 20-09-2022

Unidad De Educación Para La Salud

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Producción de videos educativos e informativos.	Divulgación y transmisión de material educativo que se realiza en esta unidad. Se divulga hacia público en general en redes sociales, página web y en el propio Instituto.	Personas beneficiarias, Médicos y público en general con acceso libre a página web 43 videos educativos.	2022
Servicio de Telemedicina.	(914 usuarios vigentes). Servicio para asesorar en dudas relacionadas con Hipertensión Arterial Sistémica, Diabetes Mellitus y Hepatitis Asesoría en Casos Problema en General.	Médicos de primer y segundo nivel de atención registrados; asesoría inmediata con especialistas	2022
Aula de videoconferencias Se mantiene en función con servicio de internet simétrico de banda ancha de 30 Mbps.	Mejora la calidad de enlaces a conexiones remotas, optimización del equipo existente y atención personalizada. 159 enlaces de	Personal médico y paramédico del Instituto.	2022

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
	actividades académicas y asistenciales.		
Sesión Anatomoclínica INCMNSZ.	Sesiones académicas mensuales de casos relevantes dentro del Instituto Casos completos e incompletos tanto en tiempo real como a libre demanda para usuarios registrados.	Personal médico 914 registrados acceso con invitación 640 asistentes en vivo (6 sesiones).	2022
Tele consulta a personas beneficiarias INCMNSZ.	Entrevista médica a distancia dirigida a personas beneficiarias del Instituto, a partir de la contingencia para darle seguimiento.	Personas beneficiarias con registro definitivo del Instituto y clave única confidencial, exclusiva para personas beneficiarias subsecuentes 21 enlaces 3,387 claves únicas generadas.	2022
Página Web Actualización Continua www.epsnutrición.com.mx	Información para el autocuidado y estrategias preventivas para mejorar la calidad de vida y salud Beneficiar la interacción médico paciente.	Personas beneficiarias, adultos, adultos mayores Alcance: 49,171 visitas.	2022
Impulso de Redes Sociales Interacción, Publicaciones e Información compartida.	Red social informativa para público en general. Facebook 12,312 seguidores Alcance: 136,966 Twitter 1,024 seguidores Alcance: 72,450 Linkedin 3,874 seguidores Alcance: 164,592 Instagram 544 seguidores Alcance: 29,091. YouTube 48,706 seguidores Alcance: 21,201,799	.	2022

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Directorio Médico	Información de datos básicos institucionales de 288 médicos especialistas del Instituto.	Personas beneficiarias, médicos y público en general 288 médicos registrados.	2022
Videoconferencias académicas.	Enlaces a conexiones remotas con fines académicos y de actualización.	Personal médico y paramédico 49 enlaces.	2022
Transmisión de clases en tiempo real Plataformas virtuales.	42 clases de posgrado y pregrado. Esta actividad estará cancelada durante el 2023.	Alumnos del INCMNSZ y UNAM 61 beneficiados.	2022
Pasantes en Servicio social: Universidad Anáhuac (30), Universidad Iberoamericana (4).	Diseño y realización de material audiovisual e impreso para Educación en Salud.	Personas beneficiarias, familiares y público en general 32 enlaces.	2022
Información Digital Series de tópicos variados en medicina.	Textos de información médica y nutrimental con alto contenido científico y avalados por nuestros especialistas.	Personas beneficiarias, familiares y público en general con acceso a nuestra página 43 títulos.	2022
Sección de divulgación gráfica en página web de la Unidad de Educación para la Salud.	Material informativo para público en general sobre diferentes actividades en la prevención y cuidados de salud.	240 materiales para personas beneficiarias, familiares y público en general.	2022
Asesoría Nutrimental Servicio proporcionado por este Instituto a través de la Dirección de Nutrición Rodolfo.	Contacto directo vía telefónica con profesionales de la Nutrición; resuelve dudas e inquietudes específicas acerca de temas de nutrición, alimentación y estilo de vida saludable	Pacientes, familiares de pacientes y público en general 4,728 usuarios acumulados.	2022
Feria de la Salud 2022 Participación virtual en plataforma de la UNAM.	Evento organizado por la UNAM con presencia en el Stand virtual exhibiendo títulos de libros, videos con temas en salud producidas por el Instituto.	Médicos especialistas y generales, estudiantes de medicina y público en general.	26 al 28-08-2022

Anexo de Redes Sociales.
https://docs.google.com/document/d/1vBmFrKsKEja1mOgumXhBVwql-1IgOGjc/edit?usp=share_link&ouid=114732303242971067133&rtpof=true&sd=true

3.1.3 Investigación

INDICADORES DE INVESTIGACIÓN

	2018	2019	2020	2021	2022
ASPECTOS CUANTITATIVOS					
1) Núm. de artículos	**422**	**411**	**413**	**557**	**319** [9]
Grupo I:	97	75	73	73	24
Grupo II:	30	24	17	23	7
Total:	**127**	**99**	**90**	**96**	**31**
Grupo III:	148	162	154	201	71
Grupo IV:	103	122	136	187	144
Grupo V:	30	12	19	29	49
Grupo VI:	13	9	10	20	15
Grupo VII:	1	7	4	24	9
Total:	**295**	**312**	**323**	**461**	**288**
2) Número de investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el Sistema Institucional de Investigadores (SII)					
ICM A:	19	19	20	22	19
ICM B:	27	25	21	18	23
ICM C:	42	42	45	46	47
ICM D:	38	38	41	38	36
ICM E:	14	12	13	15	14
ICM F:	20	21	21	21	22
Emérito:	0	0	0	0	1 [10]
Total:	**160**	**157**	**161**	**160**	**162**
3) Artículos (I-II) /Investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII	0.8	0.6	0.6	0.6	0.2
4) Artículos de los grupos (III-IV-V- VI-VII) / Investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII[1]	1.8	2.0	2.0	2.9	1.8
5) Artículos de los grupos III, IV, V, VI y VII / Número de artículos de los grupos I-VII	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9

[9] La diferencia en el total de números de artículos científicos del año 2022 vs los años previos, es que, en 2022 por los lineamientos de la DGPIS fueron consideradas todas las publicaciones de los investigadores del SII y en los años previos se consideró el total de publicaciones de los investigadores del SII y SNI.

[10] Esta plaza se encuentra vacante.

	2018	2019	2020	2021	2022
ASPECTOS CUANTITATIVOS					
6) Sistema Nacional de Investigadores					
Candidato:	12	8	8	15	18
SNI I:	103	106	108	109	114
SNI II:	37	33	38	42	42
SNI III:	31	31	31	33	33
Total:	**183**	**178**	**185**	**199**	**207**
7) Número total de investigadores vigentes en el SNI con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII/ Número total de investigadores con nombramiento vigente en ciencias médicas en el SII	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8) Número de publicaciones totales producidas/ Número de investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII e investigadores vigentes en el SNI	2.9	2.8	2.6	2.7	2.1
9) Producción	**232**	**208**	**188**	**86**	**41**
Libros editados:	8	9	8	5	4
Capítulos en libros:	224	199	180	81	37
Patentes:	**0**	**0**	**0**	**2**	**2**[11]
10) Núm. de tesis concluidas	**134**	**121**	**58**	**76**	**66**
Licenciatura:	25	24	13	14	10
Especialidad:	83	60	40	40	30
Maestría:	17	26	2	16	15
Doctorado:	9	11	3	6	11
11) Núm. de proyectos con financiamiento externo:	145	101	95	85	91
Núm. agencias no lucrativas:	17	14	13	17	14
Monto total:	42,271	60,004	75,099	7,112,000	7,181,621.70
Núm. industria farmacéutica:	41	53	49	49	44
Monto total:	32,751	36,546	39,751	41,379,000	26,919,463.33
13) Premios, reconocimientos y distinciones recibidos:	Se describen en el apartado cualitativo de Investigación.				

Durante 2022 nuestros investigadores generaron 12 publicaciones de nivel 7 factor de impacto >>X) en las áreas de autoinmunidad y tratamiento de estas enfermedades, obesidad y diabetes mellitus, prevención de infecciones con vacunas (en especial COVID-19), descripción de nuevas epidemia y análisis del impacto de la resistencia bacteriana, el impacto de la contaminación por metales en la salud respiratoria y el tratamiento de enfermedades neoplásicas. En el grupo nivel 6 (factor de impacto entre X y Y) tuvimos 29

[11] En la MIR E022 Investigación y Desarrollo Tecnológico para la Salud en el indicador 3 variable 1 se consideraron un total de productos institucionales totales 541, esto debido a que fueron incluidas las 2 patentes registradas que aún no se encuentran en uso.

comunicaciones con una distribución muy parecida. En tanto que en nivel 5 fueron 62 publicaciones.

Los Investigadores del Instituto han participado como coautores o autores principales en estas publicaciones, lo que refleja la capacidad y el compromiso del equipo de profesionales en esta área de investigación. La colaboración con instituciones nacionales e internacionales y la participación en eventos académicos y científicos demuestran el alcance y la relevancia del trabajo realizado por el Instituto.

Líneas de Investigación más relevantes de la Institución.

1. Diagnóstico y tratamiento de enfermedades crónicas del adulto en medicina interna.
2. Genómica, fisiopatología y tratamiento de la obesidad, diabetes mellitus. dislipidemias y síndrome metabólico.
3. Enfermedades gastrointestinales y hepatobiliares (trasplante hepático, pancreatitis, etc.); diagnóstico, tratamiento y mecanismos de enfermedad.
4. Diagnóstico, tratamiento y biología molecular de enfermedades virales (COVID-19, VIH/SIDA, hepatitis, etc.).
5. Fisiopatología y tratamiento de lupus eritematoso generalizado y otras enfermedades autoinmunes.
6. Genómica, diagnóstico y tratamiento médico y quirúrgico del cáncer.
7. Nutrición y nutrigenómica en población mexicana.
8. Enfermedades y padecimientos geriátricos: epidemiología, diagnóstico y manejo (sarcopenia, fragilidad, etc.).
9. Epidemiología molecular, diagnóstico y resistencia a fármacos en tuberculosis y enfermedades bacterianas.
10. Diagnóstico y tratamiento médico y quirúrgico de enfermedades agudas y crónicas del sistema endócrino y genitourinario (trasplante renal, hemodiálisis, etc.).

Lista de publicaciones (Grupos III, IV, V) Cita bibliográfica completa:
Los detalles de la información con respecto al total de artículos científicos publicados en los grupos I al VII, se encuentran en el Anexo estadístico de Investigación.

ASPECTOS CUALITATIVOS

A continuación, se desglosan los puntos más relevantes del apartado de Investigación del Instituto, con el objetivo de presentar el desempeño de la gestión durante el ejercicio 2022.

- **N.° de publicaciones.**
  El número de publicaciones en revistas indexadas de investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el Sistema Institucional de Investigadores y del Sistema Nacional de Investigadores fue de 498.

Tabla 11
TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS POR INVESTIGADORES DEL SII Y SNI EN REVISTAS

AÑOS	GRUPO I	GRUPO II	GRUPO III	GRUPO IV	GRUPO V	GRUPO VI	GRUPO VII	TOTALES
2021	73	23	201	187	29	20	24	**557**
2022	62	18	110	202	62	29	15	**498**

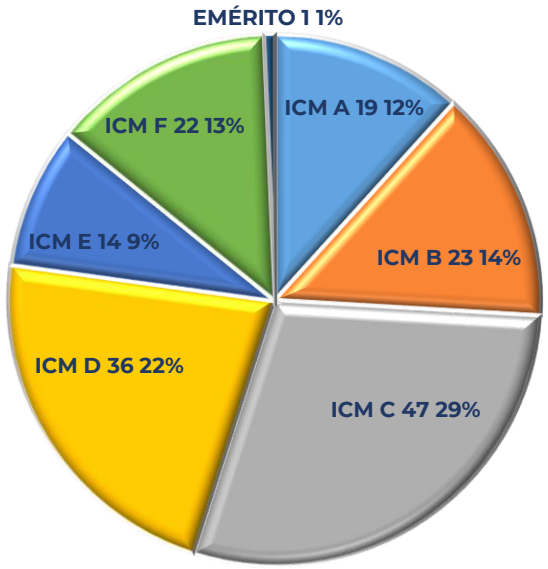
El número de publicaciones en revistas indexadas de investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el Sistema Institucional de Investigadores fue de 319.

Número de investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el Sistema Institucional de Investigadores (SII).

Durante el ejercicio de 2022, el número de investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el Sistema Institucional de Investigadores (SII) se mantuvo en 162.

Gráfico 10

INVESTIGADORES CON RECONOCIMIENTO VIGENTE EN EL SII (162)



Publicaciones (I-II) /Investigadores.

Se publicaron 31 artículos científicos en revistas del grupo I y II, el indicador nos muestra una productividad de 0.2 artículos por investigador en estos grupos.

- **Artículos de los grupos (III-IV-V-VI-VII) / Investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII.**
  En comparación con el ejercicio pasado el número de publicaciones en revistas del grupo III al VII pasó de 461 a 288. El indicador nos muestra una productividad de 1.8 artículos publicados en este tipo de revistas por investigador.

- **Artículos de los grupos III, IV, V, VI y VII / Número de artículos de los grupos I-VII.**
  El indicador muestra que 90% son publicaciones de los grupos del III-VII.

Gráfico 11

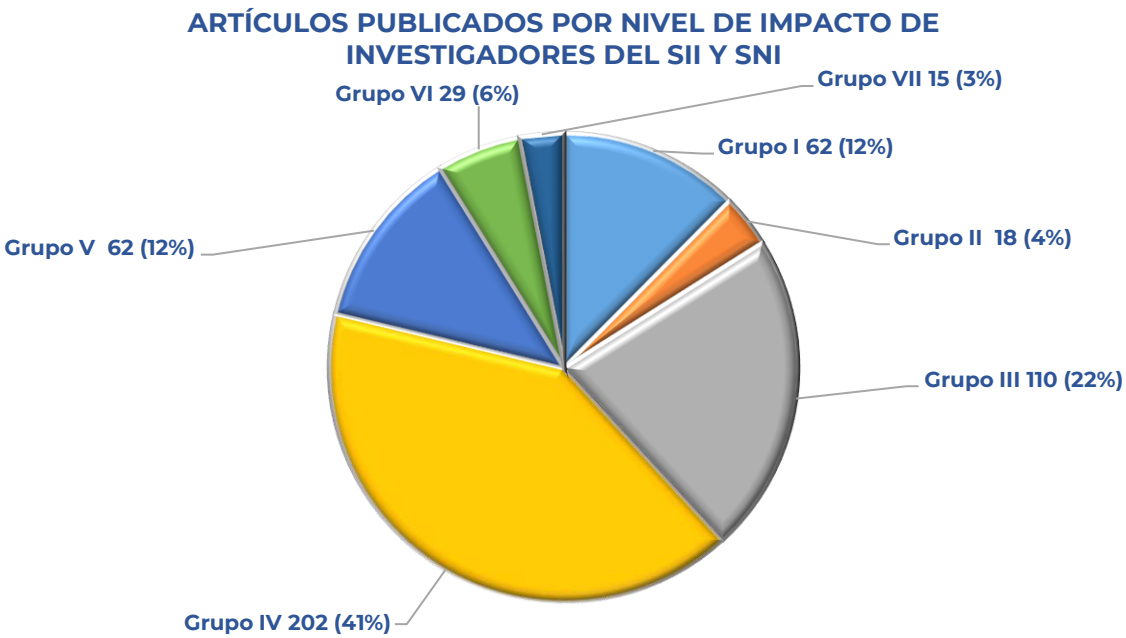
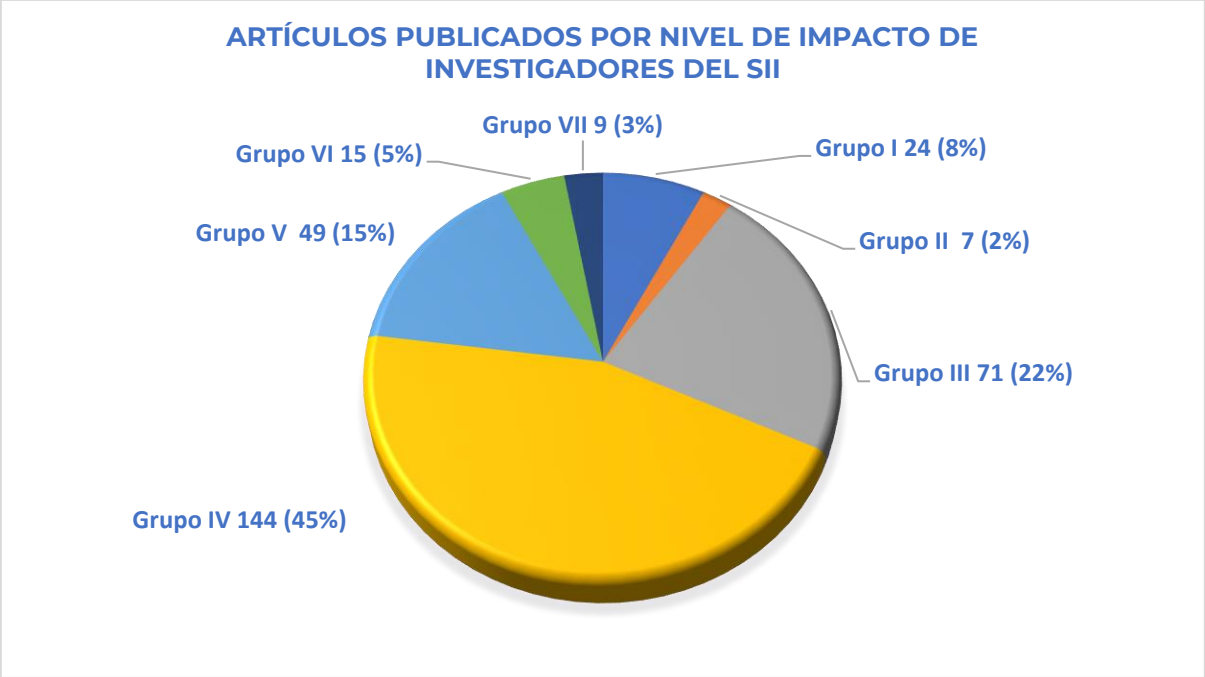
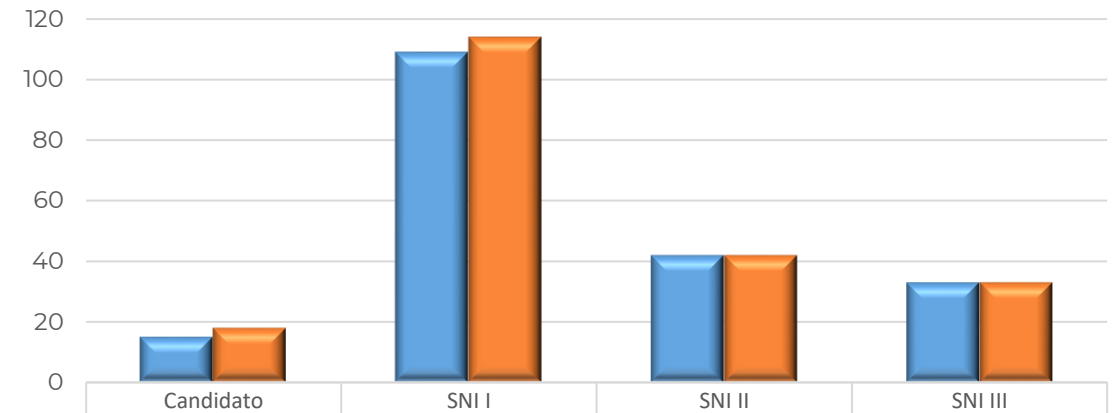


Gráfico 12



- **Miembros del SNI.**
  Los miembros del Sistema Nacional de Investigadores pasaron de 199 a 207 en la siguiente forma:

Gráfico 13



	Candidato	SNI I	SNI II	SNI III
2021	15	109	42	33
2022	18	114	42	33

- **Número total de investigadores vigentes en el SNI con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII / Número total de investigadores con nombramiento vigente en ciencias médicas en el SII.**
  El 72% de los investigadores se encuentran vigentes en el SNI y con reconocimiento vigente en ciencias médicas.

- **Número de publicaciones totales producidas / Número de investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII e investigadores vigentes en el SNI.**
  Durante el ejercicio 2022 se publicaron en revistas científicas un total de 498 artículos indexados, así como 4 libros y 37 capítulos de libros para un total de 539 publicaciones producidas, lo que significa una producción de 2.1 publicación por investigador en promedio.

- **Producción.**
  Se publicaron 4 libros y 37 capítulos de libros. Estos últimos fueron en su mayoría sobre temas de interés general. Así mismo, se publicaron libros que ofrecen información actualizada y novedosa sobre diversos temas.

- **Número de Tesis concluidas.**
  Se concluyeron 66 (licenciatura 10, especialidad 30, maestría 15 y doctorado 11).

- **Número de Proyectos con Patrocinio Externo.**
  Durante el ejercicio que nos ocupa, 91 proyectos de investigación se desarrollaron gracias al apoyo externo mismo que alcanzó $34'101,085. Este recurso fue otorgado por 14 agencias no lucrativas y 44 de la industria farmacéutica.

- **El Departamento de Investigación Experimental y Bioterio** cuenta con el aviso de funcionamiento por parte de la SADER y tuvo una producción total de 20,920 animales para diferentes proyectos de investigación institucionales.

Tabla 12
BIOTERIO

ANIMALES PRODUCIDOS		ANIMALES EN ALOJAMIENTO	
Especie	**Cantidad**	**Especie**	**Cantidad**
Ratones	18,916	*Cerdos	13
Ratas	1,851	*Ranas	140
Total	**20,767**		**153**

*Estos animales solo se tienen en mantenimiento, no son animales producidos en el departamento.

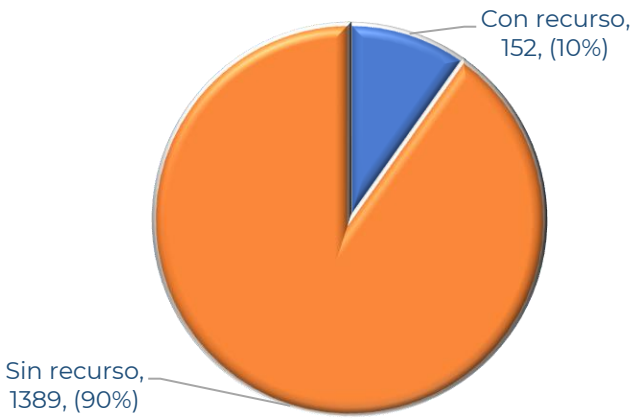
SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Durante el 2022, hubo 1,541 proyectos:

- 152 proyectos con recursos de terceros.
- 1,389 proyectos sin recursos de terceros.

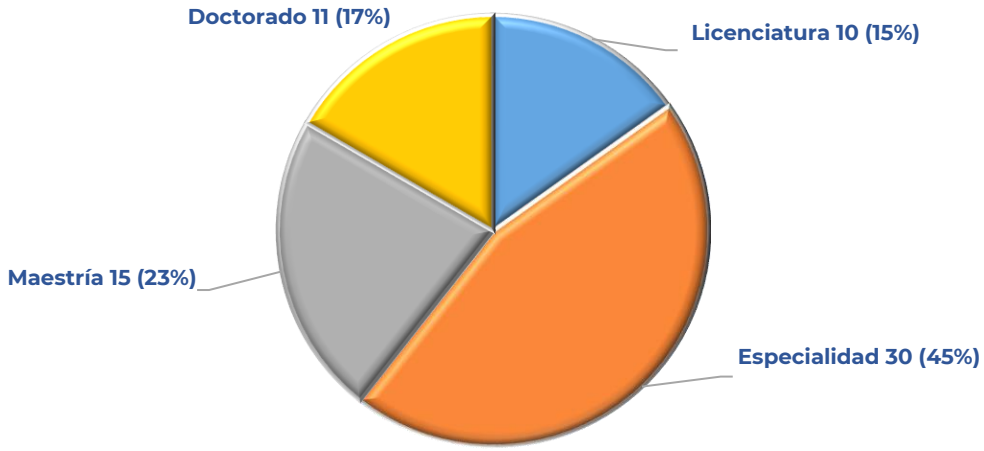
Gráfico 14

Gráfico 15
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (1,541)



18 proyectos con presupuesto terminaron y 10 se suspendieron.
95 proyectos sin presupuesto terminaron.

N° DE TESIS CONCLUIDAS 2022 (66)

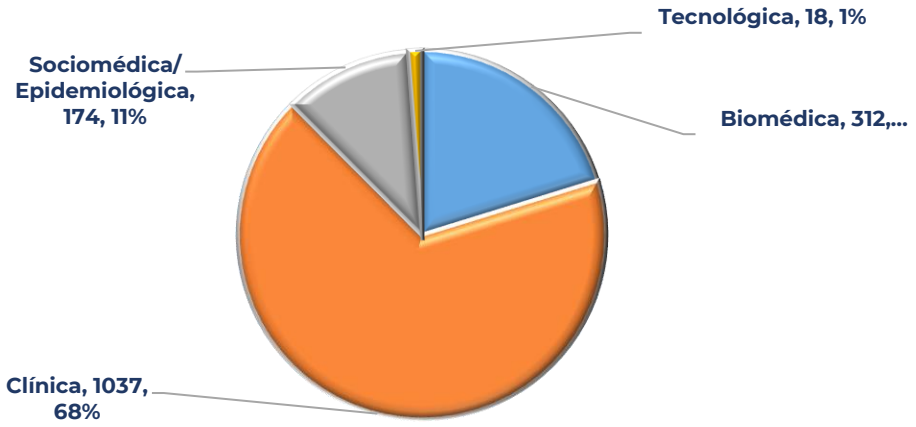


TIPO DE INVESTIGACIÓN

Total de proyectos clasificados por área de investigación.

Los 1,541 protocolos, que terminaron, suspendieron, iniciaron y/o continúan vigentes con y sin presupuesto, se clasifican en las siguientes áreas de investigación:

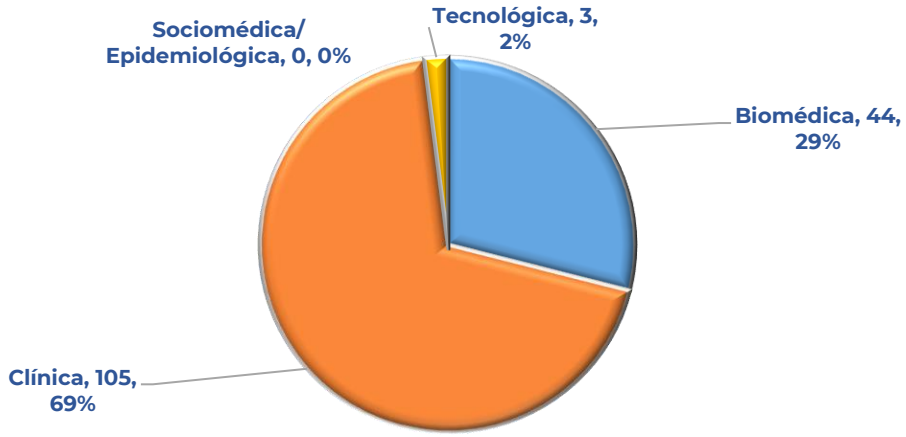
Gráfico 16
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (1,541)



Protocolos con recursos de terceros (152).

Los protocolos con recursos de terceros se clasifican en las siguientes áreas de investigación:

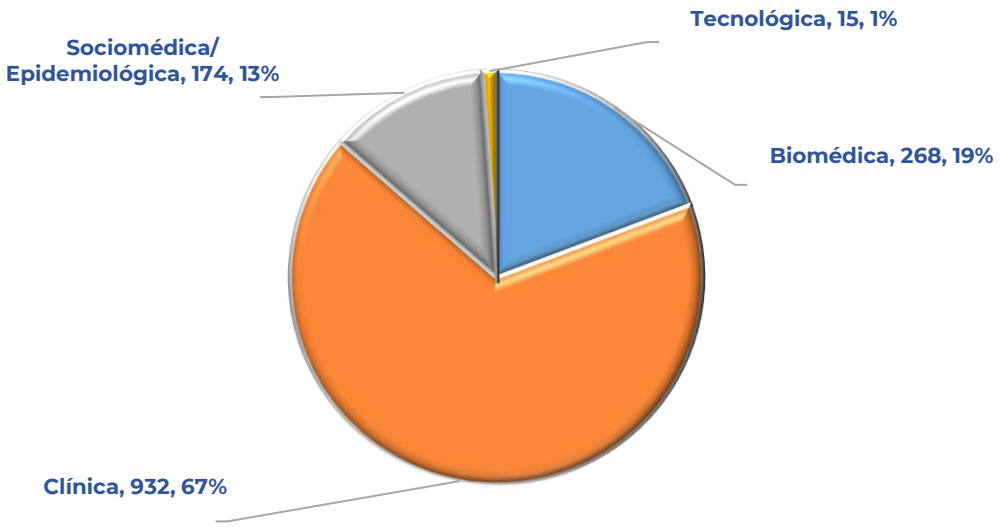
Gráfico 17
TIPO DE INVESTIGACIÓN CON RECURSOS DE TERCEROS (152)



Protocolos sin recursos de terceros (1,389).

Los protocolos sin presupuesto se clasifican en las siguientes áreas de investigación:

Gráfico 18
TIPO DE INVESTIGACIÓN SIN RECURSO DE TERCEROS (1,389)



El listado de las investigaciones se presenta en el archivo "Anexos Investigación", el cual contiene la siguiente información:

- Número de proyecto.
- Clave asignada.
- Título de la investigación.
- Centro de adscripción.
- Investigador principal.
- Fecha programada de inicio.
- Fecha estimada de término.
- Tipo de financiamiento.
- Situación del proyecto.
- Fecha real de término.
- Área de investigación

ACTIVIDADES RELEVANTES INSTITUCIONALES DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Premio Mujeres en Ciencias Biológicas y de la Salud Matilde Montoya 2022.	La M. en C. Yanin Chávarri Guerra recibió el premio por sus aportes a la Oncología Médica, particularmente en cáncer hereditario, por sus sobresalientes contribuciones en el desarrollo científico nacional e internacional en la solución de problemas de salud específicos de la Ciudad de México. La Dra. Chávarri fundó la Clínica de Cáncer Hereditario en el INCMNSZ y ha liderado de forma activa estudios de investigación en cáncer de mama en instituciones científicas de renombre dentro de la Ciudad de México. Además, ha realizado importantes aportaciones a la academia, en la generación de conocimiento a través de un gran número de aplicaciones y en la formación de recursos humanos de alto nivel.	Dra. Yanin Chávarri Guerra.	25-10-2022
Premio Aida Weiss-UNAM. Reconocimiento y fomento a la investigación Oncológica 2021.	El Dr. Eucario León Rodríguez recibió el premio Aida Weiss-UNAM en la categoría: Trayectoria científica. El Dr. José Alberto Ávila Funes recibió el premio Aida Weiss-UNAM en la categoría: Trabajo, estudio o programa realizado por organizaciones de la sociedad civil e instituciones públicas o privadas, por el programa Clínica Integral de cáncer en el Adulto Mayor.	Dr. Eucario León Rodríguez. Dr. José Alberto Ávila Funes/ Clínica Integral de cáncer en el Adulto Mayor.	27-10-2022
XXXIV Premio “Miguel Alemán Valdés” en el área de la salud.	El Dr. Enrique Soto Pérez de Celis recibió el premio por su destacada trayectoria como joven investigador en el área de la salud, de la cual destaca la importancia de la oncología geriátrica en la atención del adulto mayor, bajo un modelo multidisciplinario que incluye	Dr. Enrique Soto Pérez de Celis.	11-08-2022

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
	clínica, enseñanza e investigación.		
XXVI Encuentro Nacional de Investigadores de la Secretaría de Salud. Premios a mejores tesis en el área biomédica.	Dra. Andrea Sánchez Navarro, tutor Dra. Norma Bobadilla Sandoval; y Mtro. José Alejandro Cisneros Segura, tutor José Carlos Crispín Acuña durante el XXVI Encuentro Nacional de Investigadores de la Secretaría de Salud.	Dra. Andrea Sánchez Navarro, tutor Dra. Norma Bobadilla Sandoval; y Mtro. José Alejandro Cisneros Segura, tutor José Carlos Crispín Acuña.	09 al 11-11-2022
Nombramiento como Investigador Nacional Emérito	Distinción de Investigador Nacional Emérito en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI)	Dr. Juan Gerardo Sierra Madero, Departamento de Infectología	2022
Nombramiento como Investigador Nacional Emérito	Distinción de Investigador Nacional Emérito en el SNI	Dr. Carlos Gerardo Cantú Brito, Departamento de Neurología	2022
La Secretaría de Salud, a través de la DGPIS, realizó la entrega de la distinción de Investigador Emérito al Dr. Fernando Larrea Gallo.	Reconocimiento a su brillante trayectoria y dedicación como investigador, cuya labor ha sido de valía excepcional en el desarrollo médico y científico en beneficio de la salud de las y los mexicanos.	Dr. Fernando Larrea Gallo.	27-06-2022
Unidad De Propiedad Intelectual (UPI).	Conforme a las Reglas de Propiedad Intelectual aprobadas por la Junta de Gobierno, se gestionaron y obtuvieron los siguientes: PATENTES OTORGADAS Otorgamiento del título de patente de la invención: Segundo uso de la piridostigmina para el tratamiento del VIH, MX388330B. Otorgamiento del título de patente en Reino Unido de la Invención intitulada: "Use of *leuconostoc mesenteroides* subsp. *mesenteroides* SD23 for maternal fetal metabolic programming", (Uso de leuconostoc mesenteroides	Investigadores en Ciencias Médicas y personal de salud del Instituto y del sector salud; población interesada. Incremento de activos intelectuales propiedad del Instituto o de regalías.	Concluido

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
	subsp mesenteroides SD23 para la programación metabólica materno fetal, No. de título: GB 2590202 B. SOLICITUDES DE PATENTE GESTIONADAS: Ingreso a Estados Unidos de América de la solicitud de patente de Composiciones, métodos y kits de análisis y tratamiento pacientes viralmente infectados que utilizan galectina-3 como biomarcador, número de solicitud US 63/143513. CONVENIOS DE COLABORACIÓN: Contrato de Licencia de transferencia de Tecnología que celebran el INCMNSZ, el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey y la empresa AGMEL S.A. de C.V. MODELOS/DISEÑOS INDUSTRIALES OTORGADOS Otorgamiento del título de: Modelo industrial de bata hospitalaria, MX63354B. Otorgamiento del título de: Modelo industrial de adaptador para filtro HEPA para máscara de buceo, MX63381 B. Otorgamiento del título de: Modelo industrial de adaptador para filtro HEPA para máscara de buceo, MX64118 B. Otorgamiento del título de: Modelo industrial de banquillo para exploración, MX63364 B. Otorgamiento de: Modelo Industrial de un gancho guía para catéter urinario, MX 64342 B. Otorgamiento de: Modelo Industrial de una cámara de	Investigadores en Ciencias Médicas y personal de salud del Instituto y del sector salud; población interesada. Incremento de activos intelectuales propiedad del Instituto o de regalías. Investigadores en Ciencias Médicas y personal de salud del Instituto y del sector salud; población interesada. Incremento de activos intelectuales propiedad del Instituto o de regalías. Investigadores en Ciencias Médicas y personal de salud del Instituto y del sector salud; población interesada. Incremento de activos intelectuales propiedad del Instituto o de regalías.	En proceso Concluido Concluido

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
	compresión mezcladora de gases medicinales, MX 64340 B. Otorgamiento de: Modelo Industrial de elemento mezclador de gases medicinales, MX 64341 B. Otorgamiento de: Modelo Industrial de un dispositivo médico de ventilación mecánica, MX 64339 B. Otorgamiento del título de: "Modelo industrial de una válvula para gases medicinales" MX 65273 B. Otorgamiento de: Modelo Industrial de un brazo para laringoscopio" MX 65274 B. Otorgamiento de: Modelo Industrial de un brazo para video laringoscopio" MX 65275 B.		
Seminario de Investigación Interdisciplinaria en Biomedicina.	Con el propósito de divulgar, en un foro de discusión y generación de ideas, los proyectos de investigación que se realizan en el Instituto y en otros organismos de salud y educativos, en coordinación con la UNAM en el periodo enero-diciembre de 2022 se realizaron 37 sesiones en modalidad virtual, con la participación de 710 asistentes; 3 ponentes internacionales y 18 ponentes nacionales.	Investigadores	Permanente

RED DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

ACTIVIDADES 2022

- Durante el 2022, la planta académica de la RAI estuvo constituida por 9 Investigadores (4 Asociados y 3 Titulares pertenecientes a la CIC y 2 investigadoras comisionadas por el INCMNSZ *vide infra*), y 8 Técnicos Académicos (5 Titulares y 3 Asociados, todos contratados por la CIC). De los investigadores adscritos a la RAI. Todos los integrantes del personal académico contratado por la CIC fungieron, sin excepción, como responsables de los diferentes laboratorios y unidades.

DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PROPIOS:

Durante el 2022 se continuaron o iniciaron el desarrollo de 19 proyectos de investigación, con diferentes fuentes de financiamiento, CONACyT, **3** proyectos; PAPIIT, **3** proyectos; proyectos con recursos de la dependencia, **13** proyectos.

Los proyectos propios financiados por la dependencia (CIC) fueron 6 proyectos.

Por otro lado, los investigadores y técnicos académicos de la RAI participaron en un total de 34 proyectos de investigación en *colaboración* con investigadores de las instituciones del consorcio o externos**.** Los proyectos en colaboración fueron los siguientes:

Unidad de Bioestadística, Bioinformática y Biología Computacional: 23 proyectos.
Unidad de Citometría de flujo: 3 proyectos
Laboratorio de Genómica: 4 proyectos.
Unidad de Proteómica y Metabolómica: 4 proyectos

PARTICIPACIÓN EN CONVOCATORIAS:

5 propuestas aceptadas: PAPIIT (3), Society for Endocrinology, UK (1), Sociedad Mexicana de Nutrición y Endocrinología A.C. (1);

RESULTADOS

- La producción científica durante el año 2022, con créditos al personal académico de la RAI sumó 41 artículos publicados en revistas de investigación, 3 artículos de divulgación, 2 capítulos de libro y 1 patente nacional. Se presentaron 9 trabajos en congresos nacionales y se impartieron 12 conferencias en reuniones y congresos nacionales o internacionales. Distinciones: Premio a la investigación biomédica 2022 Dr. Jorge Rosenkranz para la Dra. Rosa G. Rebollar Vega como colaboradora del trabajo “Caracterización multi-ómica del cáncer de mama en mujeres hispano-mexicanas”, acreedor al 1er. lugar en la categoría de Investigación Básica.

- Los investigadores de la RAI participaron en la formación de recursos humanos a nivel de especialidad, licenciatura, maestría o doctorado, procedentes de diferentes instituciones. Total: 35 alumnos.
- Los investigadores de la RAI participaron en el ciclo de Seminarios de Investigación Multidisciplinaria en Biomedicina, patrocinados por la Rectoría de la UNAM, e impartieron 17 cursos en diferentes programas de la UNAM.

- Durante el presente año, los investigadores de las diferentes unidades y laboratorios continuaron con los procedimientos y elaboración de materiales del sistema de gestión de calidad de 4 servicios de la RAI (Biacore, secuenciación capilar, citometría de flujo FACSAria III y secuenciación de nueva generación en el equipo MiSeq), para la recertificación ISO 9001:2015 e ISO/IEC 17025:2017.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos publicados por los investigadores de la RAI

a) Artículos en revistas científicas: Total, 41
b) Artículos de divulgación: Total, 3
c) Capítulos de libro publicados: Total, 2

SERVICIOS

Durante el año 2022, se prestaron diferentes asesorías y servicios de alta tecnología, bioinformática y bioestadística a investigadores del consorcio:

- Laboratorio de Genómica: 15 servicios de secuenciación de nueva generación con el procesamiento de 1177 muestras (librerías) en total.

- Laboratorio de Biología Molecular: 577 muestras de secuenciación capilar, 5 corridas de genotipificación a gran escala en el equipo Quant Studio y 39 servicios de RT-PCR.

- Unidad de Citometría de Flujo: 238 horas de servicios de citometría de flujo en diferentes citómetros (ver informe detallado de la unidad).

- Unidad de Proteómica y Metabolómica: 4 servicios del Biacore; 1253 muestras procesadas en total. 72 horas de servicio (ver informe detallado e la unidad correspondiente).

- Unidad de Bioinformática, Bioestadística y Biología Computacional: 41 servicios.

Los ingresos por servicios prestados sumaron $1,369,823.00 cifra que incluye $704,523 que corresponden a fondos comprometidos para la compra de reactivos para servicios por realizar, así como $85,565.92 en trámite de pago. Los egresos (que corresponden a la compra de reactivos para servicios ya prestados, así como los gastos varios) fueron de $506,288.68. El remanente en caja es de $250,551.38. (Ver informe financiero adjunto).

RAI Producción Científica y Servicios 2015-2022

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

- Numero de proyectos propios desarrollados: *19 proyectos*
- Artículos originales: ***41 artículos publicados en el 2022*** *(85%, grupos IV-VI)*
- Capítulos de libro: *2 capítulos de libro*
- Alumnos atendidos: *35*
- ***Patentes:*** *1*

Financiamientos: *CONACyT, UNAM-CIC, PAPIIT, Society for Endocrinology (UK)*

SERVICIOS

- Biología Molecular: *577 secuencias, 39 servicios de RT-PCR, 5 horas de servicio QuantStudio*
- Genómica: *15 servicios de NGS, 1177 muestras procesadas*
- Citometría de flujo: *238 horas de servicio*
- Metabolómica y proteómica: *4 servicios Biacore, 1253 muestras procesadas, 72 horas de servicio*
- ***Bioinformática y Biología Computacional:*** *41 servicios*

Sistemas de Gestión de Calidad vigentes: *Normas ISO 9001:2015 y 17025:2017*

RAI.UNAM.MX

RAi Red de Apoyo a la Investigación

Recursos necesarios para la actualización del equipo:

1. Cambio del secuenciador de nueva generación HiSeq por el Novaseq 6000 (Illumina), con más capacidad, incluyendo 4 celdas de flujo y costo más barato de reactivos. Su costo se aproxima a los 25 millones de pesos y se propone buscar fuentes de financiamiento para adquirir un equipo que compartan el INMEGEN y la RAI.

2. Láser Verde-Amarillo para el citómetro *Fortessa* que permita ampliar la gama de colores o en su defecto compra de un citómetro de flujo espectral

Problemas por resolver: Continuar con la cobertura de las pólizas de mantenimiento de los citómetros de flujo y del BiaCor, para que sea posible la recertificación ISO-9001 de estos servicios. Reparación del espectrómetro de masas-líquido Sciex que lamentablemente ha tenido múltiples fallas durante todo el año 2022.
Anexos\Informe RAI.docx

ACTIVIDADES RELEVANTES INSTITUCIONALES DE LA DIRECCIÓN DE NUTRICIÓN

Dirección de Nutrición

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Incorporación del Dr. Israel García Cano al Departamento de Ciencia y Tecnología de la Nutrición.	Fortalecer las funciones del departamento.	INCMNSZ.	Febrero-2022
Establecimiento de una colaboración con la empresa GALATEA.	Esta colaboración permitirá la secuenciación genética de los pacientes participantes en el Registro Mexicano de Hipercolesterolemia Familiar.	Comunidad Científica.	Marzo-2022
Inicio de una colaboración con la Clínica Joslin, Boston, MA con la Dra. Cristina Aguayo Mazucato.	Realización de estudios de metabolómica y diabetes.	Dirección de Nutrición.	Mayo-2022
Acuerdo con la Universidad de California San Diego para tipificar el microbiota intestinal en mexicanos.	Nuestro país (representado por el Departamento de Fisiología de la Nutrición de la Dirección de Nutrición) aportará materiales biológicos y su experiencia para describir el microbiota intestinal de la población mexicana, como parte de un consorcio internacional.	Investigadores del Instituto.	Mayo-2022

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Coordinador del grupo de dislipidemias de la Sociedad Mexicana de Nutrición y Endocrinología.	Organizador de un curso internacional sobre avances terapéuticos de las dislipidemias el cual se realizó en el INCMNSZ.	Comunidad Científica.	Junio-2022
Instalación permanente del Herbario de Plantas Comestibles y medicinales de Oaxaca "Dr. Alberto Miguel Ysunza Ogazón".	Se asignó el nombre del Dr. Alberto Miguel Ysunza Ogazón al Herbario de Plantas Comestibles en su memoria.	Empleados y público en general.	12-08-2022
Inclusión en el consorcio "Tabla periódica de los alimentos" avalado por la American Heart Association.	Nuestro país (representado por la Unidad de Metabolómica de la Dirección de Nutrición) aportará los marcadores metabolómicos que permitan medir con precisión el consumo de alimentos tradicionales de México en humanos.	Investigadores del Instituto.	Septiembre-2022
Reactivación de la planta piloto de la Dirección de Nutrición.	Durante la pandemia, la planta piloto funciono como un almacén de insumos médicos. Se renovó su infraestructura y reactivo su funcionamiento, incluyendo la reparación de equipos.	Investigadores del Instituto.	Octubre-2022
Creación de prototipos de productos alimenticios libres de etiquetas de advertencia nutricional para ser distribuidos en el programa de desayunos escolares.	En colaboración con el DIF Nacional, se diseñaron productos libres de etiquetas de advertencia nutricional para ser distribuidos en los desayunos escolares.	Población escolar.	Diciembre-2022
Obtención de apoyo para crear un observatorio sobre la aterosclerosis y sus determinantes en Latinoamérica.	Se obtuvo mediante una convocatoria competitiva un apoyo otorgado por la Sociedad Europea de Aterosclerosis para crear el observatorio. Será útil para aplicar modelos basados en inteligencia artificial para el diseño y evaluación de políticas públicas.	La comunidad científica.	Diciembre-2022

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Creación de la maestría en gestión de alimentos con la Universidad Anáhuac.	La maestría en gestión de alimentos preparará personal calificado para el manejo de sistemas de distribución de alimentos (como comedores o cadenas alimentarias).	La sociedad.	Diciembre-2022

Nutrición Aplicada y Educación Nutricional

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
SIPINNA/Miembro Integrante.	Integrante del Grupo de Deliberación Técnica se toman conocimiento de los avances en la construcción del Plan de Implementación de la Política Nacional de Educación Inicial (PNEI) y en su caso se comprometen a enviar la información relativa a "ideas fuerza" sobre la importancia y beneficios de la educación inicial.	Abelardo César Ávila Curiel.	Junio-diciembre-2022
SIPINNA/Miembro.	Grupo para el sistema de seguimiento nominal De acuerdo con la ENAPI, es el sistema de información que permitirá el registro y seguimiento de cada niña y niño a lo largo de la RIA, en apego a las normas aplicables de protección de datos personales. Meta 2022: 1. Diseñar y acordar las bases para un primer cruce de información entre los registros de nacimientos con las CURP y defunciones.	Abelardo César Ávila Curiel.	Junio-diciembre-2022

Ciencia y Tecnología de los Alimentos

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Mención Honorifica Dr. Israel García Cano, en reconocimiento a su destacada participación en la	El Dr. Israel García Cano recibió un reconocimiento por su destacada participación con el proyecto: Bebida a base de suero lácteo ácido con alto valor nutritivo como una	La industria de alimentos.	Agosto-2022

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
primera edición del Premio Alsea.	alternativa para mejorar la nutrición en niños en edad escolar en México. En la primera edición del Premio Alsea.		
Acreditación ante la entidad mexicana de acreditación (ema), del laboratorio de alimentos del Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Acreditación No. A-0099-007/11 para el período: diciembre 2022 a noviembre 2023.	Vigilancia del sistema de gestión del laboratorio con base a la norma internacional ISO/IEC 17025:2017 y la norma mexicana NMX_EC_17025-IMNC-2018.	Usuarios de nuestros servicios, externos e internos, estos últimos en los protocolos de investigación. La industria de alimentos.	Noviembre-2022
Comité Técnico de Normalización Nacional NALI-10, Industria Alimentaria, de la Sociedad Mexicana de Normalización y Certificación, S.C (NORMEX).	El Q.F.B. Héctor Ledesma Centeno recibió un Diploma por su destacada participación. como presidente del Comité Técnico de Normalización Nacional Industria Alimentaria NALI-10	Investigadores, Laboratorios de prueba y La industria de alimentos.	Diciembre-2022

Nutrición Animal

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Organización de un ciclo de conferencias.	Se organizó el ciclo de conferencias “El consumo de huevo y la salud ¿Qué muestra la evidencia científica?	Profesionales de la salud, investigadores, estudiantes, público en general.	Marzo-2022
Publicación de artículos en revistas de divulgación.	Publicación de 6 artículos en la revista Investigación y Desarrollo en Ciencia y Tecnología de Alimentos ISSN: 2448-7503 publicada por la Facultad de Ciencias Biológicas, UANL.	Investigadores, estudiantes, público en general.	Enero-junio-2022
Publicación de artículos en revistas de científicas.	Participación como coautores de dos artículos de investigación, realizados con otros grupos de investigadores,	Investigadores, estudiantes, público especializado.	Enero-junio-2022

	publicados en revistas con factor de impacto 8.786 (Frontiers in Inmmunology) y 2.046 (Anales de Psicología).		

Estudios Experimentales y Rurales

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Exposición permanente del Herbario de Plantas Comestibles y medicinales de Oaxaca "Dr. Alberto Miguel Ysunza Ogazón	Se asignó el nombre del Dr. Alberto Miguel Ysunza Ogazón al Herbario de Plantas Comestibles. Se expusieron únicamente 50 ejemplares de plantas comestibles con sus respectivas fichas técnicas.	Población general interesada.	12-08-2022
Reconocimiento por impulsar el avance en el campo de la nutrición y la salud en México.	Reconocimiento otorgado por la Universidad Iberoamericana.	La carrera de Nutrición y Ciencia de los Alimentos de la Universidad Iberoamericana.	07-09-2022
Participación en la Organización del Coloquio: La crisis alimentaria mundial ¿Afectará a América Latina? Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima, Perú.	Participación comunitaria en la construcción de la Soberanía Alimentaria de México.	Docentes, investigadores(as), estudiantes y población en general.	Septiembre-2022
Reconocimiento al mejor Cartel en el área de Investigación Sociomédica Movilización del conocimiento para la promoción de salud.	Cartel del caso de familias de tres barrios urbano-marginados de San Luis Potosí durante la COVID- 19 "Presentado en el VI Congreso AMIINSHAE efectuado en el Instituto Nacional de Pediatría.	Docentes, investigadores(as), estudiantes y población en general.	01 y 02-12-2022

Unidad de Investigación de Enfermedades Metabólicas (UIEM)

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Biobanco.	Vinculación exitosa con el Laboratorio Central a través de Labsys y sometimiento ante COFEPRIS.	UIEM-INCMNSZ.	Febrero-2022
Vinculación con Tecnológico de Monterrey.	1. Grupo de análisis de inteligencia artificial	UIEM.	Febrero-marzo-2022

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
	2. The Institute for Obesity Research.		
Biobank of the Americas	Se estableció una colaboración con el Dr. Carlos Bustamante para secuenciar todas las muestras de FH recabadas.	UIEM.	Marzo-2022
Certificación ISO:9001 Sistema de Gestión de Calidad	Obtención de "Sobresaliente" – máxima distinción en la evaluación de la muestra en auditoría externa.	UIEM.	Junio-2022

3.2 Situación financiera

COMPORTAMIENTO FINANCIERO DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
(CIFRAS EN PESOS)
BALANCE GENERAL

ACTIVO

La disponibilidad que se reporta al cierre del mes de diciembre de 2022 es por $20,040,603 integrada por los recursos fiscales y propios que se tienen para cubrir los pasivos devengados pendientes de pago. Las Razones Financieras de Liquidez y Solvencia muestran al cierre 0.25 y 1.04 (veces) respectivamente, lo cual indica que el Instituto en estos momentos no cuenta con los recursos suficientes para cubrir el total de sus compromisos de manera inmediata.

El rubro de Efectivo y equivalente se integra por:

Tabla 13

CONCEPTO	IMPORTE
Efectivo en Caja	70,000
En cuentas Bancarias	19,970,598
Fianzas de Proveedores	1,019,061
Fondos de Terceros Proyectos Investigación	118,473,032
TOTAL	**139,532,691**

El rubro de Derechos a Recibir efectivo o equivalente se integra por:

Tabla 14

CONCEPTO	PARCIAL	IMPORTE
Inversiones Financieras		5
Cuentas por Cobrar (pacientes Internos)		5,488,539
Deudores Diversos		24,048
Ingresos por recuperar		58,313,684

CONCEPTO	PARCIAL	IMPORTE
Servicios de laboratorio Censida	45,703,110	
Pacientes Exinternos	10,476,629	
Pacientes Subrogados	2,133,945	
Otros Derechos a recibir efectivo o equivalente(pendiente de recibir por compras anticipadas UNOPS)		35,172,422
TOTAL		**98,998,698**

Los $35,172,422. que corresponde a medicamentos y material de curación pendiente de recibir por la adquisición anticipada a través de la oficina UNOPS derivado del Convenio de Colaboración que se suscribió con el INSABI, se desglosa de la siguiente manera:

Tabla 15

AÑO PAGO ANTICIPADO	IMPORTE	INSUMOS RECIBIDOS EN EL EJERCICIO 2021 y 2022	SALDO PENDIENTE DE RECIBIR AL 31 DE DIC 2022
2021	184,354,379	156,491,764	27,862,615
2022	17,497,974	10,188,167	7,309,807
SUMAS	**201,852,353**	**166,679,931**	**35,172,422**

El rubro de Derechos a Recibir bienes o servicios corresponde a los anticipos a proveedores por adquisición de medicinas y productos farmacéuticos de importación pendientes de recibir por $928,368.

El rubro de Almacenes registra un saldo al cierre del período por $363,071,265 que representan el 60.73% del activo circulante, el cual se integra como sigue:

Tabla 16

Almacén	Importe	%
General	151,638,219	41.77
Servicios Generales	0	0.00
Medicamentos	197,153,086	54.30
Viveres	2,482	0.00
Ropa	14,277,478	3.93
Total	363,071,265	100.00

La cuenta de fideicomisos, mandatos y contratos análogos refleja un saldo de $20,287,113 que corresponde al fideicomiso para el Fondo de Ahorro Capitalizable de los Trabajadores al Servicio del Estado (FONAC).

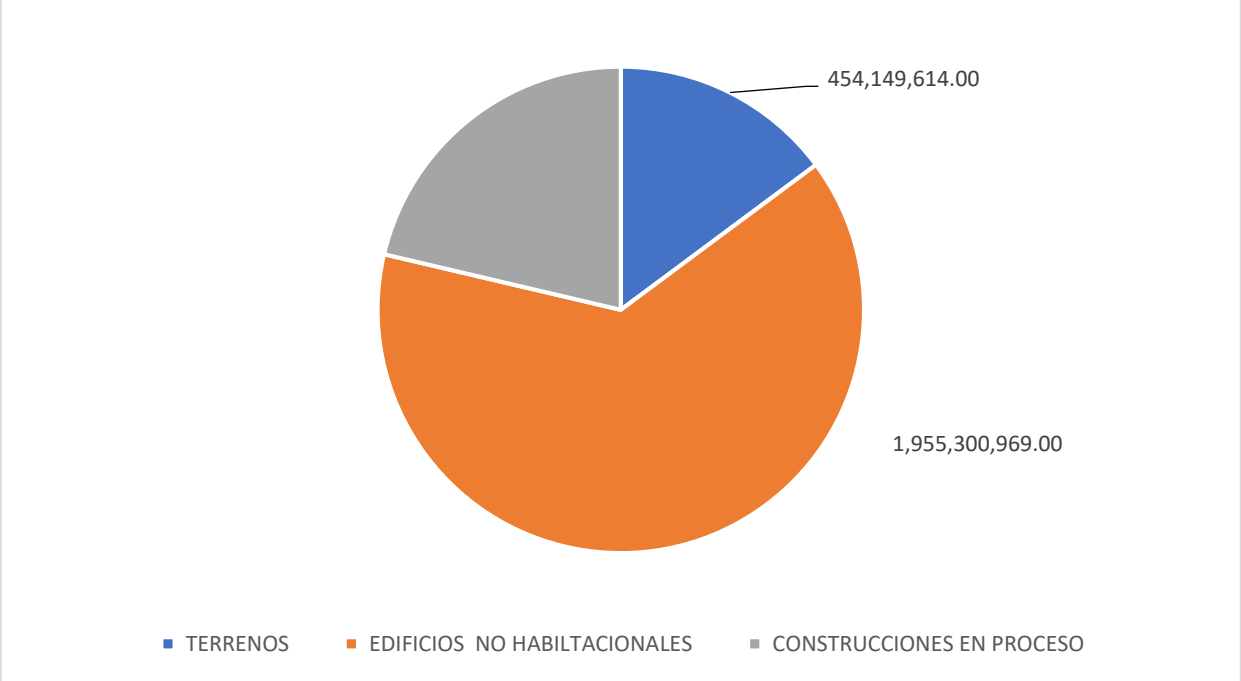
El rubro de Derechos a Recibir efectivo o equivalente a largo plazo se integra por:

Tabla 17

CONCEPTO	PARCIAL	IMPORTE
Adeudos de pacientes exiternos (ejercicios 2017 a 2021)		65,940,508
Servicios Subrogados de Consulta Externa		246,157
Deudores Diversos		628,117
Cuotas del Segundo Sindicato	78,998	
Cancelación de nómina y pensión	71,095	
Juicios pendientes de resolución 2016	21,952	
Siniestro con Casa de Cambio Majapara 2008	456,072	
TOTAL		**66,814,782**

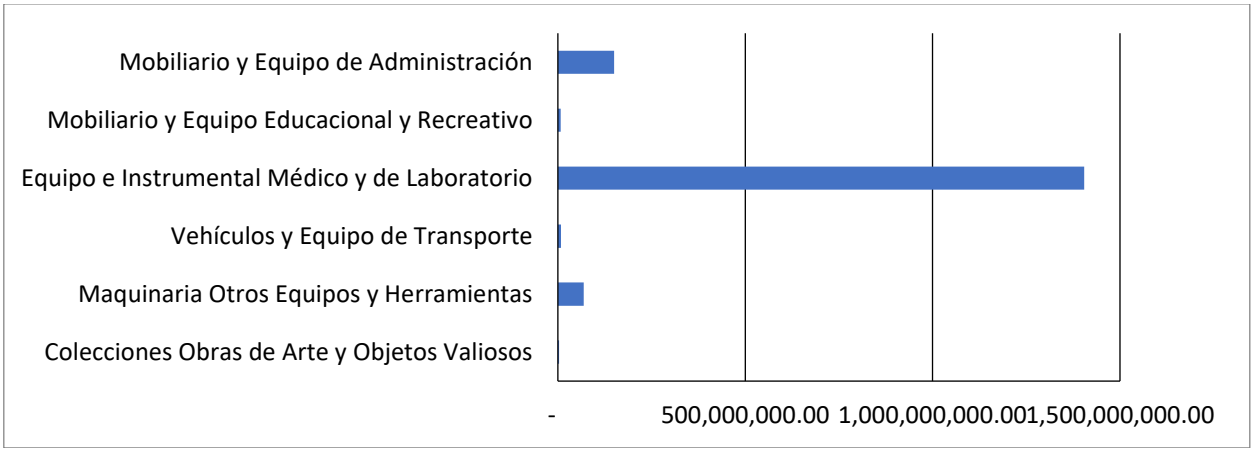
El rubro de Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso por $3,062,633,806 se integra de: Edificios no Habitacionales por $1,955,300,969 lo que representa el 63.84%; el valor del Terreno por $454,149,614 lo que representa el 14.83% y construcciones en proceso en bienes de dominio público por $653,183,223 que corresponde a la construcción de la nueva Torre de Hospitalización en el periodo 2018 a 2022 y representa el 21.33%.

Grafica 19 Bienes Inmuebles



El rubro de Bienes Muebles por $1,642,562,762 se integra de: Mobiliario y Equipo de Administración por $149,920,098, Mobiliario y Equipo Educacional y Recreativo por $7,229,431, Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio por $1,404,518,915, Equipo de Transporte por $8,669,579, Maquinaria y Herramientas por $68,714,325 y Colección de obras de arte y objetos valiosos por $3,510,414.

Grafica 20 Bienes Muebles



A continuación, se comentan las principales variaciones por rubro del Activo:

Tabla 18

No.	RUBRO	EJERCICIO dic-22	EJERCICIO dic-21	VARIACIÓN
1	EFECTIVO Y EQUIVALENTES	139,532,691	136,943,554	2,589,137
2	DERECHOS A RECIBIR EFECTIVO O EQUIVALENTES	98,998,698	209,454,878	-110,456,180
3	ALMACENES	363,071,265	310,517,742	52,553,523
4	DERECHOS A RECIBIR EFECTIVO O EQUIVALENTES A LARGO PLAZO	66,814,782	57,471,975	9,342,807
5	BIENES INMUEBLES, INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIONES EN PROCESO	3,062,633,806	2,795,923,442	266,710,364
6	BIENES MUEBLES	1,642,562,762	1,638,430,776	4,131,986

1 La variación se debe principalmente a que en este periodo en la cuenta de bancos su saldo fue mayor y en la captación de recursos de terceros para el desarrollo de proyectos de investigación fue menor, con relación al ejercicio anterior.

2 La variación se debe principalmente a que en el presente ejercicio se recibieron medicamentos y material de curación por la adquisición anticipada en el ejercicio 2021 a través de la oficina UNOPS derivado del Convenio de Colaboración que se suscribió con el INSABI; asi como, el adeudo pendiente de CENSIDA por las pruebas de laboratorio procesadas en el ejercicio 2022 y se incrementó la recuperación de adeudos de pacientes subrogados.

3 Con la entrada en vigor de la gratuidad en el ejercicio 2021, se adquirieron anticipadamente medicamentos y material de curación para las farmacias ambulatoria y de hospitalización, gastos de bolsillo que anteriormente adquirían los pacientes, por lo

que la variación se debe a que en el ejercicio 2022 se han recibido parte de estos insumos, así como, la adquisición de medicamentos y material de curación del presente ejercicio.

Tabla 19

ALMACÉN	IMPORTE		VARIACIÓN
	2022	2021	
GENERAL	151,638,219	167,566,019	-15,927,800
SERVICIOS GENERALES	-	-	-
MEDICAMENTOS	197,153,086	133,429,812	63,723,274
VÍVERES	2,482	11,066	-8,584
ROPA	14,277,478	9,510,845	4,766,633
TOTAL	**363,071,265**	**310,517,742**	**52,553,523**

A continuación, se presenta la rotación de inventarios:

Tabla 20

ANALISIS DE LA ROTACIÓN DE INVENTARIOS DE 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

DESCRIPCIÓN	SALDO INICIAL 01-ene-22	SALDO FINAL 31-dic-22	PROMEDIO	CONSUMO	ROTACION EXPRESADO EN VECES	ROTACION EXPRESADO EN DIAS
SUMA	**310,517,854**	**363,071,265**	**336,794,559.39**	**1,322,707,319**	**3.93**	**68.7**
Almacén de Medicamentos	133,429,924	197,153,086	165,291,504.86	478,629,519	2.9	126.1
Almacén General de artículos	167,566,019	151,638,219	159,602,119.22	783,976,261	4.9	74.3
Almacén de Ropa	9,510,845	14,277,478	11,894,161.55	17,204,324	1.45	252.3
Almacén de Víveres	11,066	2,482	6,773.77	37,130,063	5,481	0.1
Almacén de Servicios Generales	-	-	0	5,767,152	0.0	0.0

A continuación, se presentan los costos elevados del almacén de medicamentos y del almacén general.

Tabla 21

ALMACÉN DE MEDICAMENTOS, COSTOS ELEVADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

Clave	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe
540003	LIRAGLUTIDE 6MG CAJA 2 PLUMAS CARTUCHO 3ML	CAJA	6,369	1,550.00	9,871,950.00
010515	MIDAZOLAM 50 mg. 10 ml.(RELACUM)	AMP.	119,953	78.48	9,413,978.61
010492	PROPOFOL 200 mg. 20 ml.	AMP.	149,043	55.42	8,259,688.66
010642	NADROPARINA 5700 U.I. 6 ml.(FRAXIPARINE)	JERINGA	49,172	86.67	4,261,894.40
010931	NOREPINEFRINA .1% 4 mg/4 ml. (PRIDAM)	AMP.	154,106	26.54	4,090,428.14
011065	CISATRACURIO 10 mg/5 ml.	FCO. AMP.	93,277	41.60	3,880,623.43
010738	IPILIMUMAB 50 mg/10 ml.	FCO.AMP.	50	76,844.25	3,842,212.50

Clave	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe
020305	CLADRIBINA 10 mg.	TAB.	94	40,035.00	3,763,290.00
010428	DARATUMUMAB SOL. INY. 400 mg. 20 mg/ml.	FCO.AMP.	120	28,815.03	3,457,803.16
010566	EMICIZUMAB 105 mg. 0.7 ml.	FCO.AMP.	31	98,700.00	3,059,700.00
011248	RITUXIMAB 500 mg/50 ml.(MABTHERA 500 mg)	FCO. AMP.	893	3,085.10	2,754,994.49
106131	SOFOSBUVIR 400 mg/VELPATASVIR 100 mg. (EPCLUSA)	ENVASE	53	49,896.00	2,644,488.01
010215	AZACITIDINA 100 mg. (25 mg/ml.)	AMP.	220	10,854.24	2,387,931.77
020610	ENZALUTAMIDA 40 mg. (XTANDI)	CAP.	6,600	357.18	2,357,358.41
011300	SEROALBUMINA HUMANA AL 20% 50 ml.	FCO. AMP.	4,085	535.42	2,187,186.65
021830	VENETOCLAX 100 mg.	TAB.	2,037	973.64	1,983,307.76
021330	POMALIDOMIDA 4 mg.	CAP.	321	6,096.68	1,957,034.34
011075	OCRELIZUMAB 300 mg.	FCO. AMP.	29	63,713.48	1,847,690.93
010335	COMP.PROTOMB.HUM.500 U.I.(CONFIDEX)	FCO.	278	6,324.66	1,758,256.52
011085	PANITUMUMAB 100 mg/5 ml.	FCO.AMP.	221	7,699.20	1,701,523.24
010200	BRENTUXIMAB VEDOTIN 50 mg/VIAL.	FCO.AMP.	28	60,397.80	1,691,138.44
021507	REGORAFENIB 40 mg.	TAB.	2,677	617.52	1,653,101.09
011245	RITUXIMAB 100 mg/10 ml.(MABTHERA 100 mg)	FCO. AMP.	2,323	708.66	1,646,217.18
060054	OPTIRAY 320/125 ML. (JERINGA)	AMP.	800	1,822.36	1,457,887.99
010218	TIMOGLOBULINA ANTILINF. T 25 mg.(CONEJO)	AMP.	353	4,111.25	1,451,272.74
060042	GADOVIST 30 ml.	FCO. AMP.	460	3,138.15	1,443,548.06
010081	NUTRICION PARENTERAL BOLSA TRICAMARA 2200 Kcal.	BOLSA	708	1,997.40	1,414,159.22
011038	NIVOLUMAB 100 mg. (OPDIVO)	FCO. AMP.	49	28,705.00	1,406,545.00
011061	FILGRASTIM 300 mcg./1 ml.	FCO. AMP.	6,144	226.13	1,389,319.58
011035	NIVOLUMAB 40 mg. (OPDIVO)	FCO. AMP.	120	11,482.00	1,377,840.00
010546	FIBRINOGENO HUMANO 1.50 g.	FCO.	54	25,477.29	1,375,773.61
040048	CLORHEXIDINA AL 2% EN ALCOHOL ISOPROPILICO 70% 40	FCO.	12,294	110.19	1,354,656.19
010544	FIBRINOGENO HUMANO 1 g. (RIASTAP)	FCO.	153	8,592.00	1,314,576.00
010188	BEVACIZUMAB 400 mg.	FCO. AMP.	91	14,394.63	1,309,911.40
011135	PEMBROLIZUMAB 100 mg/4 ml. 10 ml. (KEYTRUDA)	VIAL	25	52,000.00	1,300,000.00
040061	HIBISCRUB JABON LIQUIDO 950 ml.	FCO.	2,596	497.36	1,291,153.28
010691	HEPARINA 1000 U.I / ml. - 10 ml.	FCO. AMP.	33,704	38.24	1,288,926.50
030220	ESPONJA DE GASA 10x10 CM. TEJIDO 20 x 12	PQTE.	7,729	156.76	1,211,616.63
060059	IOMERON 400 mg./100 ml.	AMP	627	1,907.90	1,196,250.83
010000	AFLIBERCEPT 40 mg/ml. INTRAVITREO(WETLIA)	FCO. AMP.	145	7,880.03	1,142,604.32
010940	L-ASPARAGINASA 10,000 U.I. INYECTABLE (LEUNASE)	FCO.	177	6,408.91	1,134,377.51
010746	INMUNOGLOBULINA 10 g. 100 ml.	FCO.	67	16,847.50	1,128,782.50
011520	TRASTUZUMAB// EMTANSINA 160 mg. (KADCYLA)	FCO.AMP.	28	40,242.57	1,126,791.97

Clave	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe
010641	NADROPARINA 2850 U.I. 3 ml.(FRAXIPARINE)	JERINGA	23,029	47.55	1,095,025.18
011500	TRASTUZUMAB 440 mg. (HERCEPTIN)	FCO. AMP	175	6,112.39	1,069,667.56
010012	ALTEPLASA 50 mg. (ACTILYSE)	CAJA	95	10,894.94	1,035,019.21
010275	BLINATUMOMAB 35 mcg. (BLINCYTO)	AMP.	35	29,463.38	1,031,218.25
020980	LENALIDOMIDA 25 mg.	CAP.	265	3,858.38	1,022,470.67
010558	EMICIZUMAB 60 mg. 0.4 ml.	FCO.AMP.	18	56,400.00	1,015,200.00
020652	LENVATINIB 10 mg.	CAP.	1,464	693.10	1,014,698.36
011145	PERTUZUMAB 30 mg/ml. 14 ml. (PERJETA)	FCO. AMP.	21	47,060.00	988,260.00
150500	ECULIZUMAB 300 mg.	AMP.	9	109,600.00	986,400.00
010185	ATEZOLIZUMAB 1200 mg/20 ml.	FCO. AMP.	12	81,981.00	983,772.00
011310	SUGAMMADEX 100 mg/ml. (BRIDION)	AMP.	911	1,072.99	977,493.80
030130	TIRAS REACTIVAS PARA GLUCOSA (H)	CAJA	3,443	283.62	976,503.64
540036	INSULINA GLARGINA 100UI SOL INY CAJA 5 CART	ENVASE	2,806	343.43	963,664.56
540018	ADALIMUMAB 40MG SOL INY CAJA 1 JER PRELL 0.4ML	ENVASE	362	2,600.00	941,200.00
010065	AMFOTERICINA LIPOSOMAL B 50 mg. (AMBISOME)	FCO. AMP.	523	1,790.00	936,170.00
540037	OCTREOTIDA 20MG SUSP INY CAJA 1 FCO AMP-JER PRELL 2ML DILUY	ENVASE	84	11,099.78	932,381.54
021257	OLAPARIB 150 mg.	TAB.	1,232	741.08	913,010.58
	TOTAL		**692,788**		**123,469,946.43**

Tabla 22

ALMACÉN GENERAL, COSTOS ELEVADOS AL 31/12/2022

Clave	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe
55000024	PARICALCITOL 2MCG FRASCO 30 CAP	Pieza	5,142	4,685.10	24,090,784.70
55000123	EMPAGLIFLOZINA 25MG CAJA 30 TAB	Envase	38,270	432.00	16,532,640.00
55000135	METFORMINA 500MG CAJA 30 TAB	Envase	338,287	22.55	7,629,177.24
55000334	SITAGLIPTINA 50MG COMP CAJA 28	Envase	17,970	254.53	4,573,904.08
22011132	GUANTE KLEENERA NO ESTERIL DE LATEX PARA EXPLORACIO TAMANO MEDIANO ALTA SENSIBILIDAD AL TACTO CONFOR	Caja	9,021	393.24	3,547,417.95
55000294	010.000.4152.01 SITAGLIPTINA. COMPRIMIDO CADA COMPRIMIDO CONTIENE: FOSFATO DE SITAGLIPTINA MONOHIDRA	ENVASE	13,304	264.58	3,519,972.14
02125554	SET DE MATERIAL PARA PROCEDIMIENTOS DE ENDOSCOPIA. PRESENTACIÃN KIT	Kit	1	2,231,103.00	2,231,103.00
02125431	VIDEO URETERO RENOSCOPIO FLEXIBLE LITHOVUE + MONITOR INCLUYE FIBRA DE 200 MICRONES LUMENIS	Pieza	57	39,087.63	2,227,994.63
55000109	LINAGLIPTINA 5MG CAJA 30 TAB	Envase	9,020	242.61	2,188,342.21
55000361	TACROLIMUS 5MG CAP CAJA 100	Envase	1,190	1,834.17	2,182,662.35
55000122	DAPAGLIFLOZINA 10MG CAJA 28 TAB	Envase	8,110	253.68	2,057,344.74

ALMACÉN GENERAL, COSTOS ELEVADOS AL 31/12/2022

Clave	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe
23000209	FLEBOTECK BOMEDI CONSTA DE UNA BAYONETA CON FILTRO DE AIRE CON TAPA CONECTADOS A UNA CAMARA DE GOTEO	Pieza	23,645	83.83	1,982,235.98
55000005	SALMETEROL 0.330MG INHAL 12G 120 DOSIS 25MCG	Envase	17,226	110.70	1,906,918.15
55000379	ROSUVASTATINA. TABLETA CADA TABLETA CONTIENE: ROSUVASTATINA C`LCICA EQUIVALENTE A 20 MG DE ROSUVASTA	Envase	38,212	48.00	1,834,204.50
55000246	ACIDO MICOFENOLICO 500MG COMP CAJA 50	Caja	8,980	190.00	1,706,200.00
02097800	SISTEMA DE SUCCION CERRADO DE 14 FR. DESECHABLE ESTERIL CIRCUITO CERRADO PARA USO CON VENTILADOR	Pieza	3,276	498.80	1,634,068.76
55000277	040.000.6140.01 TRAMADOL TABLETA DE LIBERACION PROLONGADA CADA TABLETA DE LIBERACION PROLONGADA CONT	ENVASE	2,874	521.53	1,498,879.61
03018349	TOALLA INTERDOBLADA HOJA ABSORBENTE NO RECICLADA, SUAVE AL TACTO PARA EVITAR LESIONES EN LAS MANOS	Paquete	52,147	25.52	1,330,791.46
02122721	RECOLECTOR DE FLUIDOS PARA UNIDAD DE TERAPIA VAC ULTA E INFOVAC RECOLECTOR GRADUADO DE CLORURO DE POTASIO	Pieza	200	6,409.00	1,281,800.00
22000327	CUBREBOCAS DE ALTA EFICIENCIA DEL 95 POR CIENTO O MAS PARA TRABAJAR CON TUBERCULOSIS DE FORMA DE PIC	Pieza	76,405	16.52	1,261,976.71
47000004	060.456.0672 GUANTES. PARA EXPLORACION AMBIDIESTRO NO ESTERILES. DE LATEX DESECHABLES. TAMANO: GRAND	Envase	6,240	201.84	1,259,481.58
47000002	060.506.4492 PROTECTOR RESPIRATORIO CON EFICIENCIA DE FILTRACION MINIMA DEL 95% CONTRA AEROSOLORES S	Caja	112	10,665.24	1,194,506.62
02122779	JERINGA TRIPACK PARA INYECCION STELLANT DUAL-CTP-QFT . PRESENTACION PIEZA	Pieza	1,910	597.43	1,141,089.42
55000303	BUTILHIOSCINA 10MG METAMIZOL 250MG GRA CAJA 36	Pieza	12,811	83.00	1,063,313.00
55000260	SILDENAFIL. TABLETA CADA TABLETA CONTIENE: CITRATO DE SILDENAFIL EQUIVALENTE A 20 MG	Caja	482	2,195.42	1,058,192.40
55000096	ACIDO MICOFENOLICO 360MG CAJA 120 GRA	Envase	370	2,795.07	1,034,175.28
55000134	METFORMINA/GLIMEPIRIDA 500MG/1MG CAJA 32 TAB	Envase	13,701	73.50	1,007,023.50
55000113	APIXABAN 2.5MG CAJA 60 TAB	Envase	1,149	829.35	952,923.12
02125564	SET DE MATERIAL PARA CIRUGÍAS DE LA ESPECIALIDAD VASCULAR. PRESENTACIÓN KIT	Kit	1	947,140.00	947,140.00
55000125	SACUBITRILO VALSARTAN 100MG CAJA 60 COM	Envase	1,309	712.32	932,429.16
55000310	010.000.0525.00 FENITOINA. TABLETA O CAPSULA CADA TABLETA O CAPSULA CONTIENE: FENITOeNA SgDICA 100 M	ENVASE	119,688	7.44	889,950.82
55000107	DABIGATRAN ETEXILATO 75MG CAJA 60 CAP	Envase	736	1,126.66	829,221.79
18015440	EQUIPO DESECHABLE PARA PLAQUETOFERESIS CON SISTEMA DE FLUJO CONTINUO EN UNIPUNSIÓN CONSTA DE UNA CAM	PIEZA	192	4,118.00	790,656.00
02041910	DOMO PARA TRANSDUCTOR DE PRESIÓN INVASIVA SISTEMA DE MONITOREO DE PRESIÓN REUSABLE TIPO LOGICAL PLAT	Pieza	1,967	400.89	788,553.10

ALMACÉN GENERAL, COSTOS ELEVADOS AL 31/12/2022

Clave	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe
22011170	GUANTE DE NITRILO ULTRA SENSIBLE C/PELÍCULA INTERNA DE PROTECCIÓN P/EVITAR DAÑOS EN LA PIEL	Caja	1,583	458.20	725,330.62
55000133	ATORVASTATINA/EZETIMIBA 40MG/10MG CAJA 30 CAP	Envase	2,132	340.02	724,914.78
23000216	KIT DE BOLSAS DE SANGRE PARA TRES COMPONENTES 3C-REVEOS P/RECOLECCIÓN Y FRACCIONAMIENTO DE COMPONENTE	Kit	612	1,169.28	715,599.38
03018331	PAPEL HIGIÉNICO JUMBO HOJA DOBLE BLANCA DE 10cm. DE ANCHO x 500mt. DE LARGO APROXIMADAMENTE; NO RECI	Rollo	3,854	182.23	702,332.01
26000012	060.233.0318 EQUIPOS DOMO DE PLÁSTICO PARA TRANSDUCTOR PARA MEDICIÓN DE PRESIÓN ARTERIAL Y PULMONAR	Pieza	3,028	224.31	679,219.89
02123038	CEPILLO PARA CITOLOGÍA DESECHABLE DE 2MM DE DIÁMETRO Y CERDAS DE 10MM DE LONGITUD, LONGITUD TOTAL 11	Caja	130	5,195.93	675,470.92
02122147	ELECTRODO DE REPOSO PARA ELECTROCARDIOGRAMA; DE PLACA CON PESTANA Y SOPORTE SEMIRRÍGIDO. CON ADHESIVO	Pieza	164,800	3.92	646,147.84
55000126	SACUBITRILO VALSARTAN 200MG CAJA 60 COM	Envase	642	983.61	631,478.54
02125422	ELEMENTO DE TRABAJO PARA APLICACIÓN DE VAPOR POR CONVECCIÓN	Pieza	15	41,992.00	629,880.00
18015430	EQUIPO P/PLAQUETOFERESIS MEDIANTE ACCESO VENOSO ÚNICO EN MAQUINA AUTOMÁTICA C/PANTALLA DE TECLADO DI	Pieza	145	4,302.82	623,909.30
	TOTAL		**1,000,946**		**105,861,357.26**

4 El incremento en este rubro se debe principalmente por la depuración y cancelación de las cuentas incobrables en el ejercicio 2021 por antigüedad mayor a 5 años de conformidad a las normas y bases para cancelar adeudos a cargo de terceros y a favor del Instituto.

5 La variación corresponde principalmente a la incorporación a Edificios de la remodelación y ampliación de Patología, así como al pago de las estimaciones de la obra en proceso por la “Construcción de la Nueva Torre de Hospitalización”. Así mismo, el monto incluye actualización y depreciación acumulada al periodo; que expresa el costo histórico y la depreciación a pesos de poder adquisitivo a la fecha de los estados financieros.

Se detalla el importe del registro a Edificios: $24,812,096 por la remodelación y Ampliación del Edificio de Patología por la 1ª. y 2da. Etapa y $ 20,600,022 por la 3ª. Y 4ª. Etapa, por la Donación realizada por la Fundación para la Salud y Educación Salvador Zubirán (FUNSAED).

En la cuenta de construcciones en proceso en bienes de dominio público se presenta un saldo de $653,183,223 que representa la construcción de la Primera y Segunda Etapa, Servicios de Supervisión y Otros Relacionaos de Obra Pública de la Torre de

Hospitalización, esta será registrada a la cuenta de bienes inmuebles, una vez que se cuente con la conclusión y documentación correspondiente de la misma.

6 La variación refleja un incremento por $4,131,986, debido principalmente a adquisición de mobiliario, equipo médico y bienes informáticos con recursos de terceros y de equipos e instrumental médico por Donaciones en Especie.

PASIVO
El rubro de Cuentas por pagar a Corto Plazo se integra de:

Tabla 23

CONCEPTO	PARCIAL	IMPORTE
Contratistas por obras públicas por pagar (Torre de Hospitalización 2 etapa)		32,369,069
Retenciones y contribuciones por pagar		19,733,547
Retenciones de ISR e IVA	2,851,626	
Aportaciones al ISSSTE, sistema de retiro	16,768,309	
Sanciones a Proveedores	113,612	
Reintegros a la Tesorería de la Federación por nominas e Intereses		61,253
TOTAL		**52,163,829**

El rubro de Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo se integra de:

Tabla 24

CONCEPTO	PARCIAL	IMPORTE
Pasivos pendientes de pago en el 2022		345,045,732
Adquisición de Insumos	336,773,912	
Servicios Profesionales y Mantenimientos	8,271,820	
Pacientes Exinternos del año		63,802,223
TOTAL		**408,847,955**

El rubro de Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo se integra de:

Tabla 25

CONCEPTO	PARCIAL	IMPORTE
Fianzas en Garantía de Proveedores		405,648
Fondos en administración por proyectos de Investigación		8,457,465
TOTAL		**8,863,113**

El rubro de Documentos por pagar a largo plazo se integra de:

Tabla 26

CONCEPTO	PARCIAL	IMPORTE
Saldos de Pacientes exinternos del 2021 al 2017		65,993,930
Fianzas en Garantía de Proveedores		660,813

CONCEPTO	PARCIAL	IMPORTE
Laudos resueltos pendientes de pago		46,476
Fondos en administración a largo plazo por proyectos de Investigación		110,015,567
Fideicomiso para el Fondo de Ahorro Capitalizable de los Trabajadores al Servicio del Estado (FONAC)		20,287,113
TOTAL		**197,003,899**

A continuación, se comentan las principales variaciones por rubro del Pasivo:

Tabla 27

No.	RUBRO	DICIEMBRE 2022	DICIEMBRE 2021	VARIACIÓN
1	CUENTAS POR PAGAR A CORTO PLAZO	52,163,829	3,123,660	49,040,169
2	PASIVOS DIFERIDOS A CORTO PLAZO	408,847,955	53,976,402	354,871,553
3	DOCUMENTOS POR PAGAR A LARGO PLAZO	197,003,899	200,513,853	-3,509,954

1 La variación del rubro de “Cuentas por pagar a corto plazo” es debido a que los adeudos a contratistas son mayores, en virtud de que quedaron pendiente de pago las Estimaciones devengadas de la obra de la Torre de Hospitalización 2ª etapa en el presente ejercicio 2022.

2 La variación del rubro de “Pasivos Diferidos a Corto Plazo” es debido a que los adeudos a Proveedores de bienes y servicios es mayor, en virtud de que quedaron pendiente de pago las facturas devengadas por $345,045,732 en el presente ejercicio 2022.

3 La variación en este rubro refleja un decremento motivado principalmente a que el traspaso compensado de la cuenta de fondos en administración a corto plazo a la de largo plazo fue menor en el presente ejercicio.

Tabla 28
Saldo de los fondos en administración propiedad de terceros para los proyectos de investigación al **31 de diciembre de 2022**

Concepto	Importe
Fondos en administración a corto plazo	8,457,465
Fondos en Administración a largo plazo	110,015,567
Total	**118,473,032**

Tabla 29

Los proyectos que destacan por patrocinador se señalan a continuación:

PROYECTO	TITULO	PATROCINADOR	IMPORTE
IRE-1985-20-25-1	GENERACIÓN DE CÉLULAS T REGULADO	FONDO INSTITUCIONAL PARA EL DESARROLLO CIENTIFICO, TECNOLOGICO Y DE INNOVACION FORDECYT-PRONACES	9,088,222.25
IRE-3164-20-25-1	PAPEL DEL FACTOR DE TRANSCRIPCIÓN HELIOS COMO UN NUEVO INMUNOSUPRESOR ASOCIADO A CANCER Y ESTRATEGIAS PARA INHIBIRLO	FONDO INSTITUCIONAL PARA EL DESARROLLO CIENTIFICO, TECNOLOGICO Y DE INNOVACION FORDECYT-PRONACES	7,919,756.76
INF-0923-13-27-2	ESTUDIO DE EFICACIA, INMUNOGENICIDAD Y SEGURIDAD DE LA VACUNA DE TOXOIDES DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE EN SUJETOS EN RIESGO DE DESARROLLO INFECCIÓN POR C. DIFFICILE.	SANOFI PARTEUR MÉXICO	6,053,674.12
NER-1313-15-23-4	EFICACIA DE TAFAMIDIS EN LAS MUTACIONES no-Met30Val: Ser50Arg. Ser52Pro, Gly47Ala	PFIZER S.A DE C.V.	4,232,797.93
IRE-1295-15-25-2	ESTUDIO DE FASE 3B/4 ALEATORIZADO DE CRITERIOS DE VALORACION DE SEGURIDAD PARA EVALUAR 2 DOSIS DE TOFACITINIB EN COMPARACION CON UN INHIBIDOR DEL FACTOR DE NECROSIS TUMORAL (TNF) EN SUJETOS CON ARTITIS REUMATOIDE.	ICON CLINICAL RESEARCH MEXICO, S.A DE C.V.	4,119,486.42
SME-3511-20-25-1	ESTUDIO DE FASE 2/3, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, DOBLE CIEGO, PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y FARMACOCINETICA DE MK-4482 EN ADULTOS NO HOSPITALIZADOS	MERCK SHARP & DOHME COMERCIALIZADORA S DE R.L DE CV	3,430,916.87
DMC-3445-20-22-2	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATROIZADO DOBLE CIEGO CONTOLADO CON PALCEBO, DE GRUPOS PARALELOS DE BARICITINIB EN PACIENTES CON INFECCION COVID-19	ELI LILLY Y COMPAÑÍA DE MEXICO SA DE CV	3,208,667.93
NER-1815-16-22-2	ESTUDIO MULTICENTRICO, DE ETIQUETA ABIERTA, DE EXTENSION PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA A LARGO PLAZO DE PASITIRAN EN PACIENTES CON POLINEUROPATIA AMILOIDOTICA FAMILIAR QUE HAN COMPLETADO UN ESTUDIO CLINICO PREVIO CON PASITIRAN	ALNYLAM PHARMACEUTICALS, INC (MED PACC, INC)	2,963,903.36
HEM-2339-18-23-2	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, ABIERTO, DE NIVOLUMAB COMBINADO CON CABOZANTINIB O NIVOLUMAB E IPILIMUMAB COMBINADOS CON CABOZANTINIB COMPARADO CONTRA SUNITINIB EN PARTICIPANTES CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES AVANZADO O METASTASICO NO TRATADO PREVIAMENTE	BRISTOL MYERS SQUIBB DE MEXICO	2,658,498.95
HEM-2922-19-25-1	ESTUDIO DE FASE 3B, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO DE NIVOLUMAB CON IPILIMUMAB VERUS NIVOLUMAB COMO MONOTERAPIA PARA PACIENTES CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES AVANZADO NO TRATADO PREVIAMENTE Y FACTORES DE RIESGO INTERMEDIO O ALTO.	INDUSTRIAS BRISTOL - MYERS SQUIBB DE MEXICO S. DE R.L. DE C.V.	2,346,131.03
HEM-3643-21-26-1	CA-209-67T ENSAYO DE FASE 3, ABIERTO ALEATORIZADO DE NO INFERIORIDAD DE LA FORMULACION DE NIVOLUMAB SUBCUTANEO EN COMPARACION CON NIVOLUMAB INTRAVENOSO EN PACIENTES CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES CLARAS AVANZADO O METASTASICO QUE HAN RECIBIDO TERAPIA SISTEMICA PREVIA.	BRISTOL MYERS SQUIB DE MEXICO S DE RL DE CV/CRO: SYNEOS HEALTH, LLC.	2,328,989.79
DIA-3521-20-24-2	PANORAMA Y DINAMICA GLOBAL DE LA EXPERSION CURSO TEMPORAL DE MICRO ARNs CIRCULANTES EN PACIENTES CON INTOLERANCIA A LA GLUCOSA QUE PRESENTAN DIFERENTES DESENLACES CLINICOS: UN ESTUDIO PROSPECTIVO LONGITUDINAL DE COHORTE DE PROGRESION DE DIABETES MELLITUS TIPO 2 HACIA BIOMARCADORES PREDICTIVOS TEMPRANOS.	FONDO INSTITUCIONAL PARA EL DESARROLLO CIENTIFICO TECNOLOGICO Y DE INOVACION	2,250,262.08
INF-148-07-26-7	RED DE INVESTIGACION CLINICO EPIDEMIOLOGICA DE LA INFECCION POR VIH DEL CARIBE, CENTROAMERICA Y SUDAMERICA: CCASA ANET	NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH, VANDERBILT UNIVERSITY	2,022,476.69

PROYECTO	TITULO	PATROCINADOR	IMPORTE
SME-3510-20-25-1	ESTUDIO CLINICO DE FASE 2/3 ALEATORIZADO CONTROLADO CON PLACEBO DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA EFICACIA , SEGURIDAD Y FARMACOCINÉTICA DE MK-4482 EN ADULTOS HOSPITALIZADOS CON COVID-19	MERCK SHARP & DOHME COMERCIALIZADORA S. DE R.L. DE C.V.	1,769,073.77
INF-3590-20-23-1	EL PAPEL DE LOS ANTICUERPOS DE INFLUENZA EN LA PROTECCION Y PATOGENICIDAD	FONDO INSTITUCIONAL PARA EL DESARROLLO CIENTIFICO TECNOLOGICO Y DE INOVACION	1,717,809.84
IRE-3755-21-28-1	ESTUDIO ALEATORIZADO COMPARATIVO SIMPLE CIEGO PARA COMPARAR LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO CON ABATACEPT VERSUS ADALIMUMAB SUBCUTANEOS EN PACIENTES ADULTOS QUE RECIBEN METOTREXATO CON ARTRITIS REUMAOTIDE SEROPOSITIVA TEMPRANA QUE PRESENTAN ALELOS DE RIESGO A LA CLASE II DE "EPITOPE COMPARTIDO" Y TIENEN UNA RESPUESTA INADECUADA AL METOTREXATO.	BRISTOL MEYERS SQUIB DE MEXICO S DE RL DE CV/ SIN CRO.	1,581,928.16
NMM-2017-20-24-2	101720 MECANISMOS MOLECULARES PARA LA REGULACION DE LA PRESION ARTERIAL POR K+	FONDO INSTITUCIONAL PARA EL DESARROLLO CIENTIFICO TECNOLOGICO Y DE INOVACION	1,482,010.97
NER-2872-19-24-1	HELIOS-A: UN ESTUDIO DE FASE 3, GLOBAL, ALEATORIZADO, DE ETIQUETA ABIERTA PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE ALN-TTRSCO2 EN PACIENTES CON AMILOIDOSIS HEREDITARIA POR TRANSTIRETINA	ALNYLAM PHARMACEUTICALS, INC/MEDPACE INC. MEDPACE MEXICO S. DE R.L.	1,397,725.52
GER-4093-21-23-1	225/VALORACION DEL ENVEJECIMIENTO CEREBROVASCULAR, COGNITIVO, E INMUNOLOGICO EN PACIENTES CON CANCER DE COLON LOCALIZADO QUE RECIBEN QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE.	SECRETARIA DE EDUCACION CIENCIA TECNOLOGIA E INOVACION DE LA CIUDAD DE MEXICO (SECTEI)	1,346,347.09
NER-3065-20-24-1	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO DOBLE CIEGO CONTROLADO CON PLACEBO MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE PATISIRAN EN PACIENTES CON AMILOIDOSIS POR TRANSTIRETINA CON MIOCARDIOPATIA	ALNYLAM PHARMACEUTICALS, INC	1,272,825.02
FNU-1832-20-24-2	ESTUDIO LONGITUDINAL DEL TRANSCRIPTOMA Y EL ESTATUS INFLAMATORIO EN CELULAS MONONUCLEARES OBTENIDAS DE PACIENTES MEXICANOS CON OBESIDAD SUPLEMENTADOS CON DOSIS ALTAS DE ACIDOS GRASOS OMEGA-3 (DHA) Y (EPA)	FONDO INSTITUCIONAL PARA EL DESARROLLO CIENTIFICO TECNOLOGICO Y DE INOVACION	1,241,911.72
HEM-1718-16-24-2	ESTUDIO DE FASE 3, RANDOMIZADO, A DOBLE CIEGO, MULTICENTRICO, DE NIVOLUMAB ADYUVANTE VERSUS PLACEBO EN PACIENTES CON CARCINOMA UROTELIAL INVASIVO DE ALTO RIESGO	BRISTOL-MYERS SQUIBB DE MÉXICO S DE R.L DE C.V.	1,236,437.94
INF-1139-14-24-2	ESTUDIO RANDOMIZADO DE FASE 3, DE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE POSACONAZOL COMPARADO CON VORICONAZOL PARA EL TRATAMIENTO DE LA ASPERGILOSIS INVASIVA EN ADULTOS.	MERCK SHARP AND DOHME COMERCIALIZADORA S DE R.L DE C.V.	1,042,550.68
GAS-1442-14-22-1	ESTUDIO DE ETIQUETA ABIERTA, MULTICENTRICO PARA EVALUAR LOS RESULTADOS A LARGO PLAZO CON ABT-450/RITONAVIR/ABT-267 Y ABT -333 CON O SIN RIBAVIRINA EN ADULTOS CON INFECCIÓN CRÓNICA POR EL VIRUS DE HEPATITIS C	PPD DEVELOPMENT LD	949,554.70
IRE-3046-20-24-2	BASES BIOLOGICAS DE LA RESISTENCIA AL TRATAMIENTO CON ANTI-TNF? EN PACIENTES CON ENFERMEDAD AUTOINMUNES	FONDO INSTITUCIONAL PARA EL DESARROLLO CIENTIFICO, TECNOLOGICO Y DE INNOVACION (FORDECYT-PRONACES)	917,669.25
INF-3687-21-26-1	ESTUDIO MUL TICÉNTRICO, DE FASE 111, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLÁDO CON PLACEBO, DE PACIENTES AMBULATORIOS PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y ACTIVIDAD	HOFFMANN-LA ROCHE LTD/PPD INVESTIGATOR SERVICES LLC	905,997.35
UIE-4058-22-25-1	ESSTUDIO DE FASE 2B, ALEATORIZADO , DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE MK0616 EN ADULTOS CON HPERCOLESTEROLEMIA.	MERCK SHARP AND DOHME COMERCIALIZADORA S DE RL DE CV	883,517.92

PROYECTO	TITULO	PATROCINADOR	IMPORTE
UIE-2635-20-24-2	CAMBIOS EN LA SENSIBILIDAD A LA INSULINA EN HIGADO Y MUSCULO ESQUELETICO MICROBIOTA INTESTINAL Y CONCENTRACIONES POSTPRANDIALES DE GLP-1 PROVOCADOS POR EL CONSUMO DE LA SUCRALOSA.	FONDO INSTITUCIONAL PARA EL DESARROLLO CIENTIFICO TECNOLOGICO Y DE INOVACION	829,931.77
INF-1918-16-23-1	ESTUDIO DE NO INFERIOIRIDAD, DE FASE III ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, MULTICENTRICO, CON GRUPOS PARALELOS, PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE DOLUTEGRAVIR MAS LAMIVUDINA EN COMPARACION CON DOLETEGRAVIR MAS TENOFOVIR/EMTRICITABINA EN ADULTOS INFECTADOS CON VIH-1 QUE NO HAN RECIBIDO TRATAMIENTO PREVIO	INDUSTRIA	826,925.93
BRE-1921-19-22-1	EVALUACION DE LA CAPACIDAD DE ABSORCION INTESTINAL DE PRODUCTOS FINALES DE GLICACION AVANZADA PROVENIENTES DELA DIETA EN UN MODELO DE RATAS WISTAR.	FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACION PARA LA EDUCACION	806,390.79
GAS-2368-20-24-1	GALECTINA-3 COMO BIOMARCADOR Y DESENCADENANTE MOLECULAR DE LA ENFERMEDAD HEPATICA AGUDA SOBRE CRONICA (ACLF)	FONDO INSTITUCIONAL PARA EL DESARROLLO CIENTIFICO TECNOLOGICO Y DE INOVACION	759,373.37
IRE-3007-20-23-1	ESTUDIO DE FASE 2B, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, MULTICENTRICO, DE DETERMINACION DE DOSIS, CON EL OBJETO DE EVALUAR LA EFICACIA Y EL PERFIL DE SEGURIDAD	PFIZER/ICON CLINICAL RESEARCH MEXICO SA DE CV	688,510.45
HEM-2284-18-23-2	PAPEL DE LA IL-4 EN EL PROGRESO DEL LINFOMA FOLICULAR: DISREGULACION DE LA EXPRESION DE MICRORNAS Y SU POSIBLE USO COMO BIOMARCADORES	FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACION EN SALUD Y S.S	666,154.93
PAT-1976-19-24-2	INMUNOTERAPIA Y NANOTECNOLOGIA PARA TRATAR LA TUBERCULOSIS DROGO-SENSIBLE Y RESISTENTE CON PRODUCTOS NATURALES	INDIA (SIN ESPECIFICAR)	628,975.33
NER-3627-19-23-1	TOLERABILIDAD Y SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE LA INFUSIÓN DE INMUNOGLOBULINA (HUMANA) AL 1O% CON HIALURONIDASA RECOMBINANTE HUMANA (HYQVIA/HYQVIA) PARA EL TRATAMIENTO	BAXALTA INNOVATIONS GMBH / IQVIA RDS INC	589,713.65
NMM-2921-19-24-1	EFECTO DE SEMAGLUTIDA COMPARADO CON PLACEBO EN LA PROGRESIÓN DE LA INSUFICIENCIA RENAL EN SUJETOS CON DIABETES TIPO 2 Y ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA.	NOVO NORDISK MEXICO S. A. DE C. V.	574,997.05
NER-4042-21-24-1	BUSQUEDA DE BIOMARCADORES NO INVASIVOS EN ENFERMEDADES CRONICO-DEGENERATIVAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MEXICO/FORDECYT/PROGRAMA PRESUPUESTARIO F003/CONACYT	571,910.31
NMM-2279-18-23-2	ESTUDIO ALEATRORIZADO ABIERTO DE 52 SEMANAS CON PATROCINADOR CIEGO, CON CONTROL ACTIVO DE GRUPOS PARALELOS, MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA EFICCIA Y SEGURIDAD DE DAPRODUSTAT EN COMPARACION CON ERITROPOYETINA RECOMBINANTE HUMANA EN PACIENTES CON ANEMIA ASOCIADA A ENFERMEDAD RENAL CRONICA QUE INCIAN DIALISIS	GLAXOSMITHKLINE RESEARCH & DEVELOPMENT LIMITED / PPD MEXICO SA DE CV GSK	516,482.28
HEM-2735-19-24-1	ESTUDIO CLINICO FASE III ALEATORIZADO DOBLE CIEGO DE PEMBROLIZUMAB (MK-3475) MAS QUIMIOTERAPIA FRENTE A PALCEBO MAS QUIMIOTERAPIA COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA EN PARTICIPANTES CON ADENOCARCINOMA GASTRICO O DE LA UNION GASTROESOFAGICA IRRESECABLE O METASTASICO HER-2 NEGATIVO SIN TRATAMIENTO PREVIO	MERCK SHARP & DHOME, COMERCILAIZADORA S DE RL DE CV	504,023.14
SME-3828-21-26-1	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PALCEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE MK-4482 PARA LA PREVENCION DE LA COVID 19 (INFECCION CON SINTOMAS POR EL SARS-COV-2 CONFIRMADA MEDIANTE PRUEBAS DE LABORATORIO) EN ADULTOS QUE RESIDEN CON UNA PERSONA CON COVID-19	MERCK SHARP & DOHNE COMERCIALIZADORA S DE RL DE CV	470,531.83

PROYECTO	TITULO	PATROCINADOR	IMPORTE
IRE-3636-21-24-2	PATRONES DE EXPRESION ALELO ESPECIFICAS EN LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO DURANTE LA INDUCCION DE TOLERANCIA	UNAM/FORDECYT- PRONACES (CONACYT)	467,262.92
NMM-2110-17-23-3	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, ABIERTO (CON PATROCINADOR CIEGO) CON CONTROL ACTIVO, CON GRUPOS PARALELOS, MULTICENTRICO, BASADO EN CASOS, EN SUJETOS EN DIALISIS CON ANEMIA ASOCIADA A INSUFICIENCIA RENAL CRONICA PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE DAPRODUSTAT EN COMPARACION CON LA ERITROPOYETINA HUMANA RECOMBINANTE DESPUES DE PASAR DE UN TRATAMIENTO	PPD MEXICO S A DE CV/ GLAXOSMITHLIKE	457,665.94
NMM-2517-19-23-1	ESTUDIO DE FASE III ALEATORIZADO DOBLE CIEGO CONTROLADO CON COMPARADOR ACTIVO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE MK-8228 (LETERMOVIR) VERSUS VALGANCICLOVIR PARA LA PREVENCION DE LA ENFERMEDAD POR CITOMEGALOVIRUS (CMV) HUMANO EN RECEPTORES ADULTOS DE TRASPLANTE RENAL.	MERCK SHARP & DHOME, COMERCILAIZADORA S DE RL DE CV	441,994.68
INF-1584-15-23-1	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, DOBLE CIEGO, DE BRAZOS MÚLTIPLES, PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE BMS-663068 EN SUJETOS INFECTADOS CON VIH-1 QUE HAN SIDO FUERTEMENTE TRATADOS Y CON RESISTENCIA A MÚLTIPLES FÁRMACOS.	VIIV HEALTHCARE UK LIMITED/PPD MEXICO SA DE CV (CRO)	433,379.27
IRE-1146-14-23-2	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE 52 SEMANAS, PARA EVALUAR EVENTOS ADVERSOS DE INTERÉS ESPECIAL EN ADULTOS CON LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO ACTIVO QUE PRESENTAN AUTOENTICUERPOS POSITIVOS Y ESTÁN RECIBIENDO BELIMUMAB.	HUMAN GENOME SCIENCES,GLAXOSMITHKLINE/QUINTILES INC.	410,113.15
GAS-1561-17-18-1	ESTUDIO CLINICO FASE II b RANDOMIZADO CONTROLADO DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE DOS DOSIS DE ARAMCHOL VERSUS PLACEBO EN PACIENTES CON ESTEATOHEPATITIS NO-ALCOHOLICA (EHNA)	GALMED RESERACH AND DEVELOPMENT LTD (INFINITE CLINICAL RESEARCH SA DE CV)	405,992.73
INF-2733-19-24-1	ESTUDIO DE BASE III, ALEATORIZADO DOBLE CIEGO CONTROLADO CON PLACEBO MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE BALOXAVIR MARBOXIL EN COMBINACION CON EL TRATAMIENTO ESTANDAR INHIBIDOR DE NEURAMINIDASA EN PACINETES HOSPITALIZDOS CON INFLUENZA GRAVE.	HOLLMANN La Roche LTD	404,106.78
CTA-2563-18-20-2	DESARROLLO DE PROCESO PARA LA ELABORACION DE UN YOGUR GRIEGO SUPLEMENTADO CON MICROCAPSULAS DE PEPTIDOS AMINOACIDOS Y PUFAS DIRIGIDO A PACIENTES CON DIABETES	MICROALGAS OLEAS DE MEXICO SA DE CV	401,069.64
IRE-2183-18-23-2	PROGRAMA DE ACCESO EXTENDIDO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE METIL BARDOXOLONE EN PACIENTES CON HIPERTENSION PULMONAR.	PHARMACEUTICALS/PPD INVESTIGATOR SERVICE LLC	396,169.90
FNU-3549-20-24-2	EFECTO DE LA RESITENCIA A LA INSULINA SOBRE EL CATABOLISMO DE LOS AMINOACIDOS DE CADENA RAMIFICADA	FONDO INSTITUCIONAL PARA EL DESARROLLO CIENTIFICO, TECNOLOGICO Y DE INNOVACION (FORDECYT-PRONACES)	381,635.12
HEM-3698-22-27-1	ESTUDIO MULTICENTRICO DE FASE III, ALEATORIZADO DE ETIQUETA ABIERTA, CONTROLADO CON PRINCIPIO ACTIVO QUE EVALUA LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE CROVALIMAB EN COMPARACION CON ECULIZUMAB EN PACIENTES ADULTOS Y ADOLESCENTES CON HEMOGLOBINURIA PAROXISTICA NOCTURNA (HPN) QUE NO HAYAN SIDO TRTADOS PREVIAMENTE CON INHIBIDORES DEL COMPLEMENTO	F. HOFFMANN LA ROCHE LTD/IQVIA RDS. INC.	378,168.03
INF-414-12-23-5	MOMENTO ESTRATÉGICO PARA EL TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL	DIVISIÓN DEL SIDA (DAIDS), INSTITUTO NACIONAL DE ALERGIA Y ENFERMEDADES INFECCIOSAS (NIAID), INSTITUTOS NACIONALES DE SALUD (NIH)-USA	374,518.39

PROYECTO	TITULO	PATROCINADOR	IMPORTE
UIE-2873-19-24-1	EFECTOS A LARGO PLAZO DE SEMAGLUTIDA SOBRE LA RETINOPATIA DEABETICA EN SUJETOS CON DIABETES TIPO 2 (FOCUS)	NOVO NORDISK MEXICO, SA. DE CV	330,642.02
HEM-2876-19-24-1	ESTUDIO CLINCICO DE FASE 3, MULTICENTRICO ALEATROIZADO DOBLE CIEGO CON CONTROL ACTIVO PARA EVALUAR LA SGURIDAD Y EFICACIA DE LENVATINIB (E7080/MK 7902) EN COMBINAICON CON PEMBROLIZUMAB (MK3475) FRENTE A LENVATINIB COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA EN PARTICIPANTES CON CARCINOMA HEPATOCELULAR AVANZADO (LEAP 002)	MERCK SHARP & DOHME COMERCIALIZADORA S DE RL DE CV	305,507.82
INF-1585-15-23-2	ESTUDIO MULTICENTRICO, DE ETIQUETA , RANDOMIZADO, DE FASE III PARA EVALUAR UN CAMBIO A MK-1439A EN PARTICIPANTES INFECTADOS POR VIH-I CON SUPRESION VIROLOGICA QUE RECIBEN UN REGIMEN DE UN INHIBIDOR DE LA PROTEASA REFORZADO CON ROTIBAVIR Y DOS INHIBIDORES NUCLEOSIDOS DE LA TRANSCRIPTASA INVERSA.	MERCK SHARP AND DOHME COMERCIALIZADORA S DE R.L DE C.V.	293,569.04
DIA-2239-18-23-1	ESTUDIO DE MONITOREO CONTINUO DE LA GLUCOSA CON CANAGLIFLOZINA (CANA CGM): ESTUDIO PILOTO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO, CRUZADO SOBRE LOS EFECTOS DEL INHIBIDOR DE SGLT-	JANSSEN-CILAG SA DE C.V.	293,112.89
NMM-3307-21-24-1	ESTUDIO DE 2 AÑOS FASE 3 ALEATORIZADO DOBLE CIEGO DE GRUPOS PARALELOS CON CONTROL PLACEBO PARA EVALUAR SEGURIDAD EFACIA Y TOLERABILIDAD DE SECUKINUMAB 300 MG SUBCUTANEO EN COMPARACION CON PLACEBO EN COMBINACION CON TERAPIA ESTANDAR DE TRATAMENTO EN PACIENTES CON NEFRITIS LUPICA ACTIVA.	NOVARTIS FARMACEUTICA, SA DE CV	291,220.72
INF-4016-22-27-1	ESTUDIO DE SEGUIMIENTO DE LAS TENDENCIAS DE LA RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS (SMART)	MERCK Y CO / INTERNATIONAL HEALTH MANAGEMENT ASSOCIATES, INC (IHMA)	279,717.47
INF-116-10-21-4	ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA CARACTERIZAR A LOS NIÑOS Y ADULTOS CON ENFERMEDAD SIMILAR A INFLUENZA (ESI) EN MÉXICO. UN ESTUDIO DE LA RED MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS.(ILI 002)	NATIONAL INSTITUTE OF ALLERGY AND ANFECTIONS, DISEASES (NIAID NIH)	269,341.40
GAS-3230-21-24-1	ESTUDIO MULTICENTRICO ALEATORIZADO DOBLE CIEGO DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE LA TERAPIA ORAL COMBINADA DE TROPIFEXOR (LJN452) Y LICOGLIFOZIN (LIK066) EN COMPARACION CON MONOTERAPIA, PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES ADULTOS CON ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA (NASH) Y FIBROSIS HEPATICA. ACRONIMO.	NOVARTIS FARMACEUTICA SA DE CV	256,084.56
INF-2789-19-23-1	ESTUDIO FASE 3 RANDOMIZADO DOBLE CIEGO CON CONTROL ACTIVO PAA COMPARAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE RIDINILAZOLE (200 MG BID) POR 10 DIAS CON VANCOMICINA (125MG QID) POR 10 DIAS EN EL TRATAMIENTO DE LA INFECCION POR CLOSTRIDUM DIFFICILE (ICD).	SYNEOS HEALTH misma empresa cambio de nombre. Antes: INC RESEARCH CLINICAL SERVICES MEXICO LIMITED SA DE CV /SUMMIT (OXFORD) LIMITED	254,622.69
FNU-3526-21-24-1	LA ALTERACION DEL SISTEMA INMUNE CAUSADA POR MICROBIOTA MODIFICADA POR FARMACOS Y SU ROL EN EL DESARROLLO DEL REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD A ELLOS.	CONACYT/INST. POLITECNICO NACIONAL	247,263.12
IRE-2686-20-23-3	CARACTERIZACION DE ARHGEF28 COMO UN FRENO MOLECULAR QUE MODULA LA INFLAMACION INDUCIDA POR COMPLEJOS INMUNES.	FONDO SEC. DE INV. EN SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL	219,608.10
IRE-508-11-32-2	CLÍNICAS DE COLABORACIÓN INTERNACIONAL CONTRA EL LUPUS ERITEMATOSO GENERALIZADO (SLICC) REGISTRO DE ATEROSCLEROSIS Y OTRAS MANIFESTACIONES DE COMORBIDAD EN PACIENTES CON LEG.	SYSTEMIC LUPUS INTERNATIONAL COLLABORATING CLINICS	215,120.52
INF-3917-21-26-1	ESTUDIO MULTICENTRICO OBSERVACIONAL DE 6 MESES DE SEGUIMIENTO DE PACIENTES CON COVID 19 PREVIAMENTE INSCRITOS EN UN ESTUDIO DE RO7496998 (AT-527)	F. HOFFMANN LA ROCHE LTD-PPD INVESTIGATOR SERVICES LLC	195,070.19

PROYECTO	TITULO	PATROCINADOR	IMPORTE
CAI-2965-19-24-1	ESTUDIO DE DESENLACES CARDIOVASCULARES CON SEMAGLUTINA EN PACIENTES CON DIABETES TPO 2 (SOUL)	NOVO NORDISK MEXICO SA DE CV	194,704.50
NER-332-12-23-6	ESTUDIO OBSERVACIONAL, LONGITUDINAL DE LAS AMILOIDOSIS ASOCIADAS A TRANSTIRETINA	PFIZER S.A DE C.V.	192,331.52
SME-2459-18-23-3	UNA NUEVA ESTRATEGIA DE PREVENCIÓN DE INFECCIÓN POR CLOSTRIDIUM DIFÍCIL Y COLONIZACIÓN POR MICROORGANISMOS MULTIRRESTENTES: AUTOTRASPLANTE DE MICROBIOTA.	FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL	192,277.14
HEM-2939-20-23-1	ESTUDIO FASE II, PROSPECTIVO DE UN SOLO BRAZO PARA EVALUAR LA CAPACIDAD DE ELTROMBOPAG PARA INDUCIR RESPUESTA SOSTENIDA EN PACIENTES CON TROMBOCITOPENIA INMUNE PRIMARIA (TIP) REFRACTARIOS O EN RECAIDA POSTERIOR A UNA PRIMERA LINEA DE ESTEROIDES	NOVARTIS FARMACEUTICA SA DE CV	177,747.88
IRE-3386-21-30-1	ESTUDIO DE FASE 111, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE OBINUTUZUMAB EN PACIENTES CON NEFRITIS LÚPICA	F.HOFFMANN-LA ROCHE (PRODUCTOS RO~HE S.A. DE C.V.)	177,461.14
INF-1589-15-23-2	ESTUDIO CLINICO FASE III, MULTICENTRICO, EN DOBLE CIEGO, RENDOMIZADO, CONTROLADO, CON COMPARADOR ACTIVO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE MK-1439A ADMINISTRADO UNA VEZ AL DIA A ATRIPLA ADMINISTRADO UNA VEZ AL DIA EN PACIENTES INFECTIDOS POR VIH-I SIN CONTACTO PREVIO CON TRATAMIENTOS MK-1439-0210804	MERCK SHARP AND DOHME COMERCIALIZADORA S DE R.L DE C.V.	171,590.56
INF-3400-20-23-1	ESTUDIO DE FASE 3 ALEATROIZADO DOBLE CIEGO CONTROLADO CON PLACEBO MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGUIRIDAD DE RUXOLITINIB EN PACIENTES CON TORMENTA DE CITOQUINAS ASOC	NOVARTIS FARMACEUTICA SA DE CV	170,691.78
NER-1928-17-23-2	ESTUDIO DE FASE III SOBRE LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE LA INFUSION DE INMUNOGLOBULINA (HUMANA) AL 10% CON HIALURONIDASA RECOMBINANTE HUMANA (HYQVIA/HYQVIA)	BAXALTA INNOVATIONS GMBH/QUIA RDS INC	167,108.35
INF-1050-14-18-2	ESTUDIO ALEATORIZADO DOBLE CIEGO DE FASE 2, PARA COMPARAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE NITAZOXANIDA VS PLACEBO ADEMÁS DEL CUIDADO ESTÁNDAR PARA EL TRATAMIENTO DE SUJETOS HOSPITALIZADOS CON ENFERMEDAD AGUDA GRAVE.	FUNDACIÓN MEXICANA PARA LA SALUD/SOCIAL OF SCIENTIFIC SYSTES, INC.	164,923.38
BRE-1820-19-23-2	POTENCIACION DE LOS EFECTOS ANTITUMORALES DEL CALCITRIOL CON CURCUMINA Y RESVERATROL IN VITRO Y EN UN MODELO MURINO DE CANCER DE MAMA.	FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACION PARA LA EDUCACION	141,648.35
UIE-3326-21-24-1	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, MULTICENTRICO PARA EVALUAR EL IMPACTO DE LA REDUCCION DE LA LIPOPROTEINA CON TQJ230 EN LOS EVENTOS CARDIOVASCULARES MAYORES EN PACIENTES CON ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR ESTABLECIDA.	NOVARTIS FARMACEUTICA S.A DE C.V.	135,849.28
IRE-1931-19-24-3	PAPEL DE PDGFR ALFA COMO MODULADOR DE LA FIBROSIS RENAL INDUCIDA POR INFLAMACION	FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACION PARA LA EDUCACION	134,484.66
CAR-3896-22-27-1	ESTUDIO CLINICO FUNDAMENTAL DE FASE 3, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL ESTIMULADOR DELA SGC, vericiguat/mk-1242, en adultos con insuficiencia cardiaca cronica con FRACCION DE EYECCION REDUCIDA .	MERCK SHARP AND DOHME COMERCIALIZADORA S DE RL DE CV	133,780.62
UIE-2913-19-24-1	EFECTO DE SEMAGLUTIDA COMPARADO CON PLACEBO EN LA PROGRESION DE LA INSUFICIENCIA RENAL EN SUJETOS CON DIABETES TIPO 2 Y ENFERMEDAD REANAL CRONICA.	NOVO NORDISK MEXICO, SA DE CV	127,389.50

PROYECTO	TITULO	PATROCINADOR	IMPORTE
IRE-3435-21-25-1	UN ESTUDIO FASE 3. ALEATORIZADO DOBLE CIEGO MULTICENTRICO CONTROLADO CON PLACEBO SOBRE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE INEBILIZUMAB EN UNA ENFERMEDAD RELACIONADA CON IGG4	VIELA BIO INC/MEDPACE CLINICAL RESEARH , LLC	118,261.51
INF-3733-21-23-2	EFECTO DE LA ADICION DE SULBACTAM Y CLAVULANATO EN LAS CONCENTRACIONES INHIBITORIAS MINIMAS DE CEFIXIMA Y CEFTIBUTENO EN CEPAS DE ENTEROBACTERIACEAE PRODUCTORAS DE B-LACTAMASA DE ESPECTRO EXTENDIDO.	LABORATORIOS SENOSIAIN SA DE CV	105,700.06
		TOTAL	**89,711,972.26**

PATRIMONIO

El rubro de Hacienda Pública/Patrimonio, se integra por: el valor nominal de los bienes muebles, inmuebles y demás derechos que se asignan al Instituto; por los recursos que se autorizan para el Organismo en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF); así como, cualquier otro ingreso que la autoridad competente o las disposiciones aplicable señalen. Su registro contable está respaldado por la "Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal NIFGGSP 02 Subsidios y Transferencias Corrientes y de Capital en sus Diferentes Modalidades" y las Principales Reglas de Registro y Valoración del Patrimonio (Elementos Generales), así como las Reglas Específicas del Registro y Valoración del Patrimonio.

Tabla 30

Integración de la Hacienda Pública/Patrimonio Total
(Cifras en pesos)

CONCEPTO	Aportaciones del Gobierno Federal de Años Anteriores	Aportaciones del Gobierno Federal del Año en Curso	Resultados de Ejercicios Anteriores	Ahorro o desahorro Neto del Ejercicio	Superávit por Reexpresión	Revalúos	Rectificaciones de Resultados de Ejerc	Donaciones (Incorporaciones y desincorporaciones)	Hacienda Pública/ Patrimonio Total
SALDOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021	$ 900,033,654	$ 6,566,524	$ -1,050,186,753	$ 229,884,098	$ 373,274,621	$ 628,569,024	$ -76,164,352	$ 1,725,661,207	$ 2,737,638,023
Traspaso del Resultado de Ejercicios Anteriores		-	229,884,098	- 229,884,098	-			-	-
Aportaciones del Gobierno Federal del Año en Curso		- 6,566,524	-	-	-			-	- 6,566,524
Aportaciones del Gobierno Federal de ao anteriores	6,566,524	-		-	-	-		-	6,566,524
Ajuste de Activ o Fijo por altas y bajas								341,628	341,628
Bienes muebles obtenidos con recursos de terceros	-	-	-	-	-	-		1,753,246	1,753,246
Donativ os en Especie	-	-	-	-	-			11,438,620	11,438,620
Donativ os en Especie /Bienes Inmuebles								20,600,022	20,600,022
Aportaciones Fideicomisos para Obra	-	-	-		-			87,731,505	87,731,505
Ahorro o desahorro del ejercicio	-	-	-	- 92,814,073	-	-		-	- 92,814,073
Ajuste al Resultado de ejercicios anteriores	-	-	5,316,390	-		-		-	5,316,390
HACIENDA PÚBLICA NETO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2022	$ 906,600,178	$ -	$ - 814,986,265	$ - 92,814,073	$ 373,274,621	$ 628,569,024	$ -76,164,352	$ 1,847,526,228	$ 2,772,005,361

A continuación, se comentan las principales variaciones por rubro del Patrimonio comparadas con el ejercicio anterior

Tabla 31

No.	RUBRO	DICIEMBRE 2022	DICIEMBRE 2021	VARIACIÓN
1	HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO	2,772,005,361	2,737,638,023	34,367,338

El rubro de la "Hacienda Pública/Patrimonio" presenta un incremento por $34,367,338 motivado principalmente por donativos en especie, aportación del INSABI para la obra de la primera etapa de la Sustitución de la Torre de Hospitalización y por activos fijos adquiridos por proyectos de investigación, entre otros.

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
INDICADORES BÁSICOS DE GESTIÓN COMPARATIVOS
(PESOS)

PERIODO: AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

SECTOR SALUD
CLAVE: 12226

LIQUIDEZ	**ACTIVO CIRCULANTE - (ALMACENES + DEPÓSITOS EN ADMINISTRACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN + FIANZAS Y GARANTÍAS CON CHEQUE)** / **PASIVO CIRCULANTE - (FONDOS EN GARANTIA A CORTO PLAZO + FONDOS EN ADMINISTRACIÓN A CORTO PLAZO)**	**VECES**	
AÑO 2021	645,936,051- (310,517,741 + 133,782,282+ 742,660) / 67,265,271 - (445,948 + 9,719,261)	200,893,368 / 57,100,062	3.52
AÑO 2022	597,819,803 - (363,071,265 + 118,473,032 + 1,019,061) / 469,874,897 - (405,648 + 8,457,465)	115,256,445 / 461,011,784	0.25
SOLVENCIA	**ACTIVO CIRCULANTE - (DEPÓSITOS EN ADMINISTRACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN + FIANZAS Y GARANTÍAS CON CHEQUE)** / **PASIVO CIRCULANTE - (FONDOS EN GARANTIA A CORTO PLAZO + FONDOS EN ADMINISTRACIÓN A CORTO PLAZO)**	**VECES**	
AÑO 2021	645,936,051- (133,782,282+ 742,660) / 67,265,271 - (445,948 + 9,719,261)	511,411,109 / 57,100,062	8.96
AÑO 2022	597,819,803 - (118,473,032 + 1,019,061) / 469,874,897 - (405,648 + 8,457,465)	478,327,710 / 461,011,784	1.04

NOTA: Los depósitos en administración para la investigación, más fianzas y garantías con cheque, más los deudores CFEI se disminuyen del activo circulante por corresponder a aportaciones de terceros en apoyo a la investigación y enseñanza y no para cubrir el pasivo a corto plazo del Instituto.

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
(PESOS)

ACTIVO	EJERCICIO ACTUAL		EJERCICIO ANTERIOR	
EFECTIVO Y EQUIVALENTES				
EFECTIVO	70,000	0.00	70,000	0.00
BANCOS/TESORERÍA	19,970,598	0.58	2,348,612	0.08
DEPOSITOS EN ADMINISTRACION PARA LA INVESTIGACI	118,473,032	3.45	133,782,282	4.45
FIANZAS Y GARANTÍAS CON CHEQUES	1,019,061	0.03	742,660	0.02
APOYOS DEL INSABI COVID 19	0	0.00	0	0.00
SUMA	139,532,691	4.06	136,943,554	4.56
DERECHOS A RECIBIR EFECTIVO O EQUIVALENTES				
INVERSIONES FINANCIERAS DE CORTO PLAZO	5	0.00	4	0.00
CUENTAS POR COBRAR A CORTO PLAZO	5,488,539	0.16	4,668,840	0.16
DEUDORES DIVERSOS POR COBRAR A CORTO PLAZO	24,048	0.00	191,128	0.01
INGRESOS POR RECUPERAR A CORTO PLAZO	58,313,684	1.70	20,240,526	0.67
OTROS DERECHOS A RECIBIR EFECTIVO O EQUIVALENTE	35,172,422	1.02	184,354,379	6.13
SUMA	98,998,698	2.88	209,454,877	6.97
DERECHOS A RECIBIR BIENES O SERVICIOS				
ANTICIPO A PROVEEDORES POR ADQUISICIÓN DE BIENES Y PRE	928,368	0.03	0	0.00
ANTICIPO A PROVEEDORES POR ADQUISICIÓN DE BIENES INML	0	0.00	0	0.00
ANTICIPO A CONTRATISTAS POR OBRAS PÚBLICAS A CO	0	0.00	0	0.00
OTROS DERECHOS A RECIBIR BIENES O SERVICIOS A COF	0	0.00	0	0.00
SUMA	928,368	0.03	0	0.00
ALMACENES				
ALMACÉN DE MATERIALES Y SUMINISTROS DE CONSUM	363,071,265	10.56	310,517,741	10.33
SUMA	363,071,265	10.56	310,517,741	10.33
ESTIMACIÓN POR PÉRDIDA O DETERIORO DE ACTIVOS CIRCULANTES				
ESTIMACIONES PARA CUENTAS INCOBRABLES POR DERE	-4,711,219	-0.14	-10,980,121	-0.37
SUMA	-4,711,219	-0.14	-10,980,121	-0.37
TOTAL DE ACTIVOS CIRCULANTES	597,819,803	17.38	645,936,051	21.49
ACTIVO NO CIRCULANTE				
INVERSIONES FINANCIERAS A LARGO PLAZO				
FIDEICOMISOS, MANDATOS Y CONTRATOS ANÁLOGOS	20,287,113	0.59	19,455,177	0.65
SUMA	20,287,113	0.59	19,455,177	0.65
DERECHOS A RECIBIR EFECTIVO O EQUIVALENTES A LARGO PLAZO				
DOCUMENTOS POR COBRAR A LARGO PLAZO	66,186,665	1.92	56,993,951	1.90
DEUDORES DIVERSOS A LARGO PLAZO	628,117	0.02	478,024	0.02
SUMA	66,814,782	1.94	57,471,975	1.91
BIENES INMUEBLES, INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIONES EN PROCESO				
TERRENOS	454,149,614	13.21	454,149,614	15.11
EDIFICIOS NO HABITACIONALES	1,955,300,969	56.86	1,909,888,851	63.55
CONSTRUCCIONES EN PROCESO EN BIENES DE DOMINIC	653,183,223	18.99	431,884,977	14.37
SUMA	3,062,633,806	89.06	2,795,923,442	93.03
BIENES MUEBLES				
MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	149,920,098	4.36	148,983,495	4.96
MOBILIARIO Y EQUIPO EDUCACIONAL Y RECREATIVO	7,229,481	0.21	7,219,243	0.24
EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1,404,518,915	40.84	1,400,854,077	46.61
EQUIPO DE TRANSPORTE	8,669,579	0.25	8,669,579	0.29
MAQUINARIA, OTROS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	68,714,325	2.00	69,199,968	2.30
COLECCIONES, OBRAS DE ARTE Y OBJETOS VALIOSOS	3,510,414	0.10	3,510,414	0.12
SUMA	1,642,562,762	47.76	1,638,430,776	54.52
DEPRECIACIÓN, DETERIORO Y AMORTIZACIÓN A				
DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE BIENES INMUEBLES	-738,177,616	-21.47	-681,025,798	-22.66
DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE BIENES MUEBLES	-1,518,685,828	-44.16	-1,466,937,722	-48.78
SUMA	-2,256,863,444	-65.63	-2,148,963,520	-71.44
DIFERIDO				
OTROS ACTIVOS DIFERIDOS	345,045,732	10.03	29,067,037	0.97
SUMA	345,045,732	10.03	29,067,037	0.97
ESTIMACIÓN POR PÉRDIDA O DETERIORO DE AC				
ESTIMACIONES POR PERDIDA DE CUENTAS INCOBRABLE	-39,416,397	-1.15	-33,903,791	-1.13
SUMA	-39,416,397	-1.15	-33,903,791	-1.13
TOTAL DE ACTIVOS NO CIRCULANTES	2,841,064,354	82.62	2,359,481,096	78.51
TOTAL DE ACTIVOS	**3,438,884,157**	100.00	**3,005,417,147**	100.00

PASIVO	EJERCICIO ACTUAL		EJERCICIO ANTERIOR	
PASIVO CIRCULANTE				
CUENTAS POR PAGAR A CORTO PLAZO				
SERVICIOS PERSONALES POR PAGAR A CORTO PLAZO	0	0.00	0	0.00
PROVEEDORES POR PAGAR A CORTO PLAZO	0	0.00	0	0.00
CONTRATISTAS POR OBRAS PÚBLICAS POR PAGAR A CO	32,369,029	0.94	0	0.00
RETENCIONES Y CONTRIBUCIONES POR PAGAR A CORTI	19,733,547	0.57	2,929,567	0.10
OTRAS CUENTAS POR PAGAR A CORTO PLAZO	61,253	0.00	194,093	0.01
SUMA	52,163,829	1.52	3,123,660	0.10
PASIVOS DIFERIDOS A CORTO PLAZO				
INGRESOS COBRADOS POR ADELANTADO A CORTO PLA	0	0.00	0	0.00
OTROS PASIVOS DIFERIDOS A CORTO PLAZO	408,847,955	11.89	53,976,402	1.80
SUMA	408,847,955	11.89	53,976,402	1.80
FONDOS Y BIENES DE TERCEROS GARANTÍA Y/O ADMINISTRACIÓN A CORTO PLAZO				
FONDOS EN GARANTÍA A CORTO PLAZO	405,648	0.01	445,948	0.01
FONDOS EN ADMINISTRACIÓN A CORTO PLAZO	8,457,465	0.25	9,719,261	0.32
SUMA	8,863,113	0.26	10,165,209	0.34
TOTAL DE PASIVO CIRCULANTE	469,874,897	13.66	67,265,271	2.24
PASIVO NO CIRCULANTE				
DOCUMENTOS POR PAGAR A LARGO PLAZO				
OTROS DOCUMENTOS POR PAGAR A LARGO PLA	46,476	0.00	22,383	0.00
PASIVOS DIFERIDOS A LARGO PLAZO	65,993,930	1.92	56,854,840	1.89
FONDOS EN GARANTÍA A LARGO PLAZO	660,813	0.02	318,432	0.01
FONDOS EN ADMINISTRACIÓN A LARGO PLAZO	110,015,567	3.20	124,063,021	4.13
OTRAS PROVISIONES A LARGO PLAZO	20,287,113	0.59	19,455,177	0.65
SUMA	197,003,899	5.73	200,513,853	6.67
TOTAL DE PASIVO NO CIRCULANTE	197,003,899	5.73	200,513,853	6.67
TOTAL PASIVO	666,878,796	19.39	267,779,124	8.91
HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO				
HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO				
APORTACIONES				
PATRIMONIO O CAPITAL SOCIAL	89,575,445	2.60	89,575,445	2.98
APORTACIONES DEL GOBIERNO FEDERAL DEL AÑO EN C	0	0.00	6,566,524	0.22
APORTACIONES DEL GOBIERNO FEDERAL DE AÑOS ANT	817,024,733	23.76	810,458,209	26.97
SUMA	906,600,178	26.36	906,600,178	30.17
DONACIONES DE CAPITAL				
SUPERÁVIT / DÉFICIT POR DONACIÓN	1,847,526,228	53.72	1,725,661,207	57.42
SUMA	1,847,526,228	53.72	1,725,661,207	57.42
ACTUALIZACIÓN DE LA HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO				
SUPERÁVIT POR REEXPRESIÓN	373,274,621	10.85	373,274,621	12.42
SUMA	373,274,621	10.85	373,274,621	12.42
HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO GENERADO				
RESULTADO DEL EJERCICIO (AHORRO/ DESAHORRO)				
AHORRO O DESAHORRO DEL EJERCICIO	-92,814,073	-2.70	229,884,098	7.65
SUMA	-92,814,073	-2.70	229,884,098	7.65
RESULTADOS DE EJERCICIOS ANTERIORES				
RESULTADOS DE EJERCICIOS ANTERIORES	-814,986,265	-23.70	-1,050,186,753	-34.94
SUMA	-814,986,265	-23.70	-1,050,186,753	-34.94
REVALÚOS				
REVALUO DE BIENES INMUEBLES	628,569,024	18.28	628,569,024	20.91
REVALÚO DE BIENES MUEBLES	0	0.00	0	0.00
SUMA	628,569,024	18.28	628,569,024	20.91
RECTIFICACIONES DE RESULTADOS DE EJERC				
CAMBIOS POR ERRORES CONTABLES	-76,164,352	-2.21	-76,164,352	-2.53
SUMA	-76,164,352	-2.21	-76,164,352	-3
HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO TOTAL	2,772,005,361	80.61	2,737,638,023	91.09
TOTAL DE PASIVO Y HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO	**3,438,884,157**	100.00	**3,005,417,147**	100.00

NOTA 1: LAS CUENTAS PRESUPUESTALES, SE REPORTAN EN EL ANEXO ESPECIFICO QUE ES PARTE INTEGRANTE DE ESTE INFORME FINANCIERO

CUENTAS DE ORDEN

FIANZAS Y GARANTIAS COMERCIALES	413,261,918	PRESUPUESTO DE EGRESOS DEVENGADO	
JUICIOS PENDIENTES DE RESOLUCIÓN	80,485,868	PRESUPUESTO DE EGRESOS EJERCIDO	0
BIENES BAJO CONTRATO EN COMODATO	0	PRESUPUESTO DE EGRESOS PAGADO	0
BIENES BAJO CONTRATO EN CONCESIÓN	787,286,223	PRESUPUESTO DE INGRESOS APROBADO	3,041,738,106
PRESUPUESTO DE EGRESOS APROBADO	3,019,182,121	PRESUPUESTO DE INGRESOS POR EJECUTAR	3,019,182,121
PRESUPUESTO DE EGRESOS POR EJERCER	219,673,422	MODIFICACIONES AL PRESUPUESTO DE INGR	219,673,422
PRESUPUESTO DE EGRESOS MODIFICADO	242,229,407	PRESUPUESTO DE INGRESOS DEVENGADO	242,229,407
PRESUPUESTO DE EGRESOS COMPROMETIDO	0	PRESUPUESTO DE INGRESOS COBRADO	0

C.P. MARTINIANO GARCÍA GARCÍA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD
ELABORÓ

C.P. MARÍA TERESA RAMÍREZ ARELLANO
SUBDIRECTORA DE RECURSOS FINANCIEROS
REVISÓ

L.C. CARLOS ANDRÉS OSORIO PINEDA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN
AUTORIZÓ

NOTAS:
"BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DECLARAMOS QUE LOS ESTADOS FINANCIEROS Y SUS NOTAS, SON CORRECTOS Y SON RESPONSABILIDAD DEL EMISOR RAZONABLEMENTE"
EN TERRENOS Y EDIFICIOS NO HABITACIONALES SE REGISTRO LA ACTUALIZACIÓN DE ACUERDO AL DICTAMEN VALUATORIO EMITIDO POR EL INDAABIN.

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN
ESTADO DE ACTIVIDADES COMPARATIVO
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
(PESOS)

PRELIMINAR

CONCEPTO	EJERCICIO ACTUAL	%	EJERCICIO ANTERIOR	%	VARIACIÓN	%
INGRESOS						
CUOTAS DE RECUPERACIÓN						
CONSULTA EXTERNA	208,506,546	6.9%	141,462,256	4.9%	67,044,290	58.6%
SERVICIOS DE URGENCIAS	17,074,562	0.6%	6,342,306	0.2%	10,732,256	9.4%
HOSPITALIZACIÓN	49,237,343	1.6%	37,669,530	1.3%	11,567,813	10.1%
SUMA	274,818,451	9.1%	185,474,092	6.4%	89,344,359	78.1%
INGRESOS DIVERSOS						
FINANCIEROS	2,872,420	0.1%	2,263,791	0.1%	608,629	0.5%
APROVECHAMIENTOS DIVERSOS	86,660,238	2.9%	50,150,509	1.7%	36,509,729	31.9%
SERVICIO DE ALIMENTACIÓN	387,505	0.0%	147,917	0.0%	239,588	0.2%
SUMA	89,920,163	3.0%	52,562,217	1.8%	37,357,946	32.7%
INGRESOS ANTES DE TRANSFERENCIAS	364,738,614	12.1%	238,036,309	8.2%	126,702,305	110.8%
EGRESOS						
COSTO DE OPERACIÓN						
ASISTENCIA	1,924,623,306	63.8%	1,594,275,855	54.9%	330,347,451	288.8%
CAPACITACIÓN PROFESIONAL	78,999,665	2.6%	78,559,994	2.7%	439,671	0.4%
INVESTIGACIÓN	402,098,048	13.3%	382,174,324	13.2%	19,923,724	17.4%
ADMINISTRACIÓN	432,240,615	14.3%	430,966,425	14.8%	1,274,190	1.1%
SUMA	2,837,961,634	94.1%	2,485,976,598	85.6%	351,985,036	307.7%
EGRESOS DIVERSOS						
FINANCIEROS	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
OTROS	152,952,788	5.1%	58,192,893	2.0%	94,759,895	82.8%
SUMA	152,952,788	5.1%	58,192,893	2.0%	94,759,895	82.8%
EGRESOS TOTALES	2,990,914,422	99.1%	2,544,169,491	87.6%	446,744,931	390.6%
PÉRDIDA DE OPERACIÓN	-2,626,175,808	-87.0%	-2,306,133,182	-79.4%	-320,042,626	-279.8%
TRANSFERENCIAS DEL GOBIERNO FEDERAL	2,652,663,166	87.9%	2,664,978,381	91.8%	-12,315,215	-10.8%
RESULTADO ANTES DE OTROS GASTOS VIRTUALI	26,487,358	0.9%	358,845,199	12.4%	-332,357,841	-290.6%
MENOS: OTROS GASTOS VIRTUALES (DEPRECIACIONES Y/O AMORTIZACIONES	119,301,431	4.0%	128,961,101	4.4%	-9,659,670	-8.4%
RESULTADO DE OPERACIÓN	**-92,814,073**	**-3.1%**	**229,884,098**	**7.9%**	**-322,698,171**	**-282.1%**

C.P. MARTINIANO GARCÍA GARCÍA
JEFE DEL DEPTO. DE CONTABILIDAD
ELABORÓ

C.P. MARÍA TERESA RAMÍREZ ARELLANO
SUBDIRECTORA DE RECURSOS FINANCIEROS
REVISÓ

L.C. CARLOS ANDRÉS OSORIO PINEDA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN
AUTORIZÓ

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
(PESOS)

PRELIMINAR

Concepto	EJERCICIO ACTUAL	EJERCICIO ANTERIOR
FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE OPERACIÓN		
ORIGEN	**3,017,401,780**	**2,903,014,690**
IMPUESTOS		
CUOTAS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL		
CONTRIBUCIONES DE MEJORAS		
DERECHOS		
PRODUCTOS DE TIPO CORRIENTE		
APROVECHAMIENTOS DE TIPO CORRIENTE		
INGRESOS POR VENTA DE BIENES Y SERVICIOS	274,818,451	185,474,092
INGRESOS NO COMPRENDIDOS EN LAS FRACCIONES DE LA LEY DE		
INGRESOS CAUSADOS EN EJERCICIOS FISCALES ANTERIORES		
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES		
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES Y SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	2,652,663,166	2,664,978,381
OTROS ORÍGENES DE OPERACIÓN	89,920,163	52,562,217
APLICACIÓN	**2,983,153,344**	**2,533,166,306**
SERVICIOS PERSONALES	1,484,382,779	1,445,749,225
MATERIALES Y SUMINISTROS	1,010,844,245	730,093,116
SERVICIOS GENERALES	342,734,610	310,174,257
TRANSFERENCIAS INTERNAS Y ASIGNACIONES AL SECTOR PÚBLICO	0	0
TRANSFERENCIAS AL RESTO DEL SECTOR PÚBLICO		
SUBSIDIOS Y SUBVENCIONES		
AYUDAS SOCIALES	144,170,800	47,189,708
PENSIONES Y JUBILACIONES		
TRANSFERENCIAS A FIDEICOMISOS, MANDATOS Y CONTRATOS		
TRANSFERENCIAS A LA SEGURIDAD SOCIAL		
DONATIVOS		
TRANSFERENCIAS AL EXTERIOR		
PARTICIPACIONES		
APORTACIONES		
CONVENIOS		
OTRAS APLICACIONES DE OPERACIÓN	1,020,910	0
FLUJOS NETOS DE EFECTIVO POR ACTIVIDADES DE OPERACIÓN	***34,248,436***	***369,848,384***
FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN		
ORIGEN	**109,899,924**	**122,164,291**
BIENES INMUEBLES, INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIONES EN	0	0
BIENES MUEBLES	0	0
OTROS ORÍGENES DE INVERSIÓN	109,899,924	122,164,291
APLICACIÓN	**398,736,795**	**767,092,883**
BIENES INMUEBLES, INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIONES EN	266,710,364	607,448,634
BIENES MUEBLES	4,131,986	18,936,499
OTRAS APLICACIONES DE INVERSIÓN	127,894,445	140,707,750
FLUJOS NETOS DE EFECTIVO POR ACTIVIDADES DE INVERSIÓN	***-288,836,871***	***-644,928,592***
FLUJO DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO		
ORIGEN	**887,141,135**	**701,041,031**
ENDEUDAMIENTO NETO		
INTERNO		
EXTERNO		
OTROS ORIGENES DE FINANCIAMIENTO	887,141,135	701,041,031
APLICACIÓN	**629,963,563**	**448,628,478**
SERVICIOS DE LA DEUDA		
INTERNO		
EXTERNO		
OTRAS APLICACIONES DE FINANCIAMIENTO	629,963,563	448,628,478
FLUJOS NETOS DE EFECTIVO POR ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO	***257,177,572***	***252,412,553***
INCREMENTO/DISMINUCIÓN NETA EN EL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	***2,589,137***	***-22,667,655***
EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL INICIO DEL EJERCICIO	***136,943,554***	***159,611,209***
EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL EJERCICIO	***139,532,691***	***136,943,554***

C.P. MARTINIANO GARCÍA GARCÍA
JEFE DEL DEPTO. DE CONTABILIDAD
ELABORÓ

C.P. MARÍA TERESA RAMÍREZ ARELLANO
SUBDIRECTORA DE RECURSOS FINANCIEROS
REVISÓ

L.C. CARLOS ANDRÉS OSORIO PINEDA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN
AUTORIZÓ

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021
(PESOS)

PRELIMINAR

CONCEPTO	Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	Hacienda Pública/Patrimonio Generado de Ejercicios Anteriores	Hacienda Pública/Patrimonio Generado del Ejercicio	Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	TOTAL
Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido Neto del 2021	**3,005,536,006**	**0**	**0**	**0**	**3,005,536,006**
Aportaciones	906,600,178				906,600,178
Donaciones de Capital	1,725,661,207				1,725,661,207
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	373,274,621				373,274,621
Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto del 2021	**0**	**-497,782,081**	**229,884,098**	**0**	**-267,897,983**
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)			229,884,098		229,884,098
Resultados de Ejercicios Anteriores		-1,050,186,753			-1,050,186,753
Revalúos		628,569,024			628,569,024
Reservas					0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores		-76,164,352			-76,164,352
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores		0			0
Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio Neto 2021	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Resultado de Posición Monetaria					0
Resultado de Tenencia de Activos no Monetarios					0
Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final del Ejercicio 2021	**3,005,536,006**	**-497,782,081**	**229,884,098**	**0**	**2,737,638,023**
Cambios en la Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido Neto del Ejercicio 2022	**121,865,021**	**0**	**0**	**0**	**121,865,021**
Aportaciones	-				0
Donaciones de Capital	121,865,021				121,865,021
Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	-				0
Variaciones de la Hacienda Pública/Patrimonio Generado Neto del Ejercicio 2022	**0**	**235,200,488**	**-322,698,171**	**0**	**-87,497,683**
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)			92,814,073		-92,814,073
Resultados de Ejercicios Anteriores		235,200,488	229,884,098		5,316,390
Revalúos			-		0
Reservas					0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores			-		0
Cambios en el Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio Neto del Ejercicio 2022	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Resultado de Posición Monetaria				0	0
Resultado de Tenencia de Activos no Monetarios				0	0
Hacienda Pública/Patrimonio Neto Final 2022	**3,127,401,027**	**-262,581,593**	**-92,814,073**	**0**	**2,772,005,361**

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.

C.P. MARTINIANO GARCIA GARCIA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE
ELABORÓ

C.P. MARIA TERESA RAMIREZ ARELLANO
SUBDIRECTORA DE RECURSOS FINANCIEROS
REVISÓ

L.C. CARLOS ANDRES OSORIO PINEDA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN
AUTORIZÓ

PASIVOS CONTINGENTES

Por lo que corresponde a los juicios laborales instaurados en contra del Instituto en el ejercicio 2022 y de acuerdo a la información emitida por el despacho Marvan & Muñoz Abogados S.C; se informa que durante el periodo comprendido del 01 de octubre al cierre del 31 de diciembre del año 2022, se cuenta con un total de **112 juicios** con un pasivo contingente de **$80,485,868.16 (ochenta millones cuatrocientos ochenta y cinco mil ochocientos sesenta y ocho pesos 16/100 M.N)**. El total del pasivo antes mencionado se desglosa de la siguiente manera:

I. PASIVOS LABORALES CONTINGENTES

- 72 juicios reclamando prima de antigüedad y diversas prestaciones, con un valor contingente de $ 46, 150,592.92 (cuarenta y seis millones ciento cincuenta mil quinientos noventa y dos pesos 92/100 M.N.)

- 40 juicios reclamando diversas prestaciones, con un valor contingente de $34,335,275.24 (treinta y cuatro millones trescientos treinta y cinco mil doscientos setenta y cinco pesos 24/100 M.N.)

II. NUEVOS JUICIOS

Durante el periodo del del cuarto trimestre del año 2022 se presentaron 06 nuevas demandas las cuales suman un valor contingente de **$3, 691,056.85 (tres millones seiscientos noventa y un mil cincuenta y seis pesos 85/100 M.N)**, mismas que se describen a continuación:

Tabla 32

Expediente	Prestaciones Reclamadas por el Actor demandante	Valor Contingente Inicial de Demanda
952/2022	Salarios Caídos, Vacaciones, Prima Vacacional y Aguinaldo	99,516.06
1036/2022	Salarios Caídos, Salarios Devengados, Vacaciones, Prima Vacacional y Aguinaldo	281,563.71
1084/2021	Prima de Antigüedad, Salarios caídos, Salarios Devengados, Indemnización Constitucional, Aguinaldo, Vacaciones, Prima Vacacional, Horas extras.	1,619,176.00
960/2021	Prima de Antigüedad, Salarios caídos, Salarios Devengados, Indemnización Constitucional, Aguinaldo, Vacaciones, Prima Vacacional, Horas extras y Vales de Fin de Año	1,046,363.46
1032/2020	Prima de Antigüedad, Reinstalación, Salarios caídos, Salarios Devengados, Indemnización Constitucional, Aguinaldo, Vacaciones, Prima Vacacional, Horas extras y Vales de Fin de Año	394,958.09
230/2020	Salarios caídos y Aguinaldo	249,479.53
TOTAL		**3,691,056.85**

III. JUICIOS CONCLUIDOS.

Durante el periodo del 01 de octubre al cierre del 31 de diciembre de 2022, se concluyó 01 juicio laboral, el cual fue mediante un Convenio por desistimiento de Demanda, obteniendo un ahorro de $ 311,394.41 (trescientos once mil trescientos noventa y cuatro pesos 41/100 M.N.), mismo que a continuación se describe:

Tabla 33

#	Expediente	Valor Contingente Inicial	Valor Contingente Final	Tipo de Laudo	Ahorro de juicio
1	1103/2019	381,394.47	70,000.00	Convenio (Desistimiento de demanda)	311,394.41

IV. Comportamiento de los Pasivos laborales en el periodo comprendido al 31 de diciembre del 2022.

Tabla 34

Pasivo laboral al 30 de septiembre del 2022	Actualización	Juicios Nuevos	Ajuste de valor contingente expediente 461/2021	Pasivo Laboral al 31 de diciembre de 2022
77,972,771.20	885,888.04	3,691,056.85	2,063,847.93	80,485,868.16

V. Comparativo de los Pasivos laborales del 01 de octubre al 31 de diciembre del 2022.

Tabla 35

Tipo de Juicio	Pasivo laboral al 30 de septiembre de 2022		Pasivo laboral al 31 de diciembre de 2022	
	Casos	Monto	Casos	Monto
Prima de Antigüedad	70	43,160,095.37	72	46, 150,592.92
Diversas Prestaciones	37	34,812,675.83	40	34,335,275.24
Total	**107**	**77,972,771.20**	**112**	**80,485,868.16**

3.2.1 Información Administrativa

ADMINISTRACIÓN

INDICADORES DE ADMINISTRACIÓN

	2018	2019	2020	2021	2022
	ASPECTOS CUANTITATIVOS				
1) Presupuesto federal original	1,413,064	1,428,678	1,590,754	1,655,781	2,410,434
1.1) Recursos propios original	566,000	880,000	1,036,210	616,037	608,748
2) Presupuesto federal modificado	1,612,331	1,611,352	1,767,924	2,671,545	2,652,663
2.1) Recursos propios modificado	566,000	880,000	1,036,210	616,037	608,748
3) Presupuesto federal ejercido	1,612,331	1,613,562	1,767,924	2,671,546	2,652,663
3.1) Recursos propios ejercido	524,074	607,177	277,740	365,097	389,075
4) % del Presupuesto total destinado a capítulo 1000 y pago de honorarios:	56%	69%	45%	53%	42%
5) % del Presupuesto a gastos de investigación:	18%	12%	14%	10%	9%
Total de capítulos 2000,3000,4000,5000 y 6000 destinados a Investigación	150,289	95,809	66,011	74,994	50,383
6) % de Presupuesto a gastos de enseñanza:	4%	5%	7%	5%	5%
Total de capítulos 2000,3000,4000,5000 y 6000 destinados a Enseñanza	14,121	10,326	12,240	13,353	9,454
7) % del Presupuesto a gastos de asistencia:	69%	73%	75%	76%	76%
Total de Capítulos 2000,3000,4000,5000 y 6000 destinados a Asistencia	734,252	801,849	717,687	1,245,830	1,257,471
8)Total de recursos de terceros	80,990	72,358	118,942	59,510	55,137
Recursos recibidos por Seguro Popular y FPCGCS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recursos de origen externo:	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
9) Núm. de plazas laborales:	2,855	2,855	2,856	2856	2856

	2018	2019	2020	2021	2022
ASPECTOS CUANTITATIVOS					
Núm. de plazas ocupadas	2,830	2,813	2,823	2832	2785
Núm. de plazas vacantes	25	42	33	24	71
% del personal administrativo:	23.6%	23.6%	23.6%	23.6%	23.6%
% del personal de áreas sustantivas:	73.6%	73.6%	73.6%	73.6%	73.6%
% del personal de apoyo (Limpieza, mantenimiento, vigilancia, jardinería, etc.):	2.8%	2.8%	2.8%	2.8%	2.8%
10) Núm. de plazas eventuales:	0	0	569	569	529

Los detalles de la información se encuentran en el "Anexo estadístico de Administración".

ASPECTOS CUALITATIVOS

CUMPLIMIENTO DE METAS DE PROGRAMAS SUSTANTIVOS

A continuación, se presentan los resultados de los indicadores de las metas programáticas que se definieron como compromisos ante la Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad para 2022.

Tabla 36
Metas Programáticas

INDICADOR /META PROGRAMÁTICA	2022	
	PROGRAMADO	ALCANZADO
Egresos hospitalarios por mejoría	85.3	91.4
Ocupación hospitalaria	85.0	81.6
Promedio de días estancia	9.5%	9.5%

CLAVE DE LA INSTITUCION: NCG | NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN: INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRA | ANEXO II

AVANCE DEL GASTO PUBLICO POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO

PERIODO A EVALUAR DE ENERO A DICIEMBRE DE 2022 (CIFRAS PREVIAS)

(Pesos con un decimal)

AI	PP*	APERTURA PROGRAMÁTICA (DENOMINACIÓN DE LOS PROGRAMAS)	PRESUPUESTO ANUAL MODIFICADO 1/	GASTO CORRIENTE		GASTO DE CAPITAL		GASTO TOTAL		VARIACIÓN		SEMÁFORO	
				PROGRAMADO	EJERCIDO	PROGRAMADO	EJERCIDO	PROGRAMADO	EJERCIDO	ABSOLUTA	RELATIVA	MENOR GASTO	MAYOR GASTO
1	O001	Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno	6,400,603.0	6,400,603.0	6,400,603.0	0.0	0.0	6,400,603.0	6,400,603.0	0.0	0.0%		
2	M001	Actividades de Apoyo Administrativo	80,084,863.0	80,084,863.0	78,827,843.0	0.0	0.0	80,084,863.0	78,827,843.0	-1,257,020.0	-1.6%		
18	E023	Prestación de Servicios en los Diferentes Niveles de Atención a la Salud	2,446,221,733.0	2,446,221,733.0	2,310,588,907.0	0.0	0.0	2,446,221,733.0	2,310,588,907.0	-135,632,832.0	-5.5%		
18	P020	Atención a la Salud Reproductiva y la Igualdad de Género en Salud	9,340,935.0	9,340,935.0	9,340,935.0	0.0	0.0	9,340,935.0	9,340,935.0	0.0	0.0%		
13	E010	Formación de Recursos Humanos Especializados para la Salud	136,487,228.0	136,487,228.0	136,405,458.0	0.0	0.0	136,487,228.0	136,405,458.0	-81,770.0	-0.1%		
20	K011	Proyectos de Infraestructura Social de Salud	283,000,000.0	0.0	0.0	283,000,000.0	213,741,314.0	283,000,000.0	213,741,314.0	-69,258,686.0	-24.5%		
24	E022	Investigación y Desarrollo Tecnológico en Salud	299,876,160.0	299,876,160.0	286,433,046.0	0.0	0.0	299,876,160.0	286,433,046.0	-13,443,114.0	-4.5%		
		T O T A L	3,261,411,528.0	2,978,411,528.0	2,827,936,792.0	283,000,000.0	213,741,314.0	3,261,411,528.0	3,041,738,106.0	-219,673,422.0	-6.7%		
		TOTAL PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS "E" (PRESTACION DE SERVICIOS PUBLICOS)	2,882,585,127.0	2,882,585,127.0	2,733,427,411.0	0.0	0.0	2,882,585,127.0	2,733,427,411.0	-149,157,716.0	-0.1		
		%TPP* "E" vs TOTAL	88.4	96.8	96.7	0.0	0.0	88.4	89.9	1.5	1.7%		

FUENTE DE INFORMACIÓN: INCMNSZ

AI = *Actividad Institucional* **PP*** = *Programa Presupuestario, de acuerdo con el Análisis Funcional Programático Económico del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2022*

1/ No incluye Operaciones Ajenas Netas, y corresponde al presupuesto modificado anual

TPP* = Total Programa Presupuestario

Criterios de asignación de color de los semáforos

Menor Gasto

Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%

Mayor Gasto

Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%

CLAVE DE LA ENTIDAD: NCG NOMBRE DE LA ENTIDAD: INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRAN

EVOLUCION DEL GASTO PROGRAMABLE DE ENERO A DICIEMBRE DE 2022 (CIFRAS PREVIAS)

(Pesos con un decimal)

CONCEPTO	PRESUPUESTO ANUAL		ACUMULADO AL MES DE DICIEMBRE		VARIACIÓN EJERCIDO/PROGRAMADO		SEMÁFORO		AVANCE EN % CONTRA
	ORIGINAL (1)	MODIFICADO (2)	PROGRAMADO (3)	EJERCIDO (4)	ABSOLUTA (5) = (4) - (3)	RELATIVA (6) = (5) / (3)	MENOR GASTO	MAYOR GASTO	MODIFICADO (7) = (4) / (2)
I.- GASTO CORRIENTE	3,019,182,121.0	2,978,411,528.0	2,978,411,528.0	2,827,996,792.0	-150,414,736.0	-5.1			94.9
SERVICIOS PERSONALES	1,255,518,185.0	1,485,011,595.0	1,485,011,595.0	1,485,011,595.0	0.0	0.0			100.0
MATERIALES Y SUMINISTROS	863,160,899.0	1,147,481,214.0	1,147,481,214.0	1,002,368,867.0	-145,112,347.0	-12.6			87.4
SERVICIOS GENERALES	202,612,633.0	328,420,746.0	328,420,746.0	323,118,357.0	-5,302,389.0	-1.6			98.4
OTRAS EROGACIONES	697,890,404.0	17,497,973.0	17,497,973.0	17,497,973.0	0.0	0.0			
II.- GASTO DE CAPITAL	0.0	283,000,000.0	283,000,000.0	213,741,314.0	-69,258,686.0	-24.5			75.5
INVERSIÓN FÍSICA	0.0	283,000,000.0	283,000,000.0	213,741,314.0	-69,258,686.0	-24.5			75.5
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			#¡DIV/0!
OBRAS PUBLICAS	0.0	283,000,000.0	283,000,000.0	213,741,314.0	-69,258,686.0	-24.5			75.5
OTRAS EROGACIONES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
INVERSIÓN FINANCIERA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
III.- OPERACIONES AJENAS NETAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
TERCEROS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
RECUPERABLES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
IV.- TOTAL DEL GASTO	3,019,182,121.0	3,261,411,528.0	3,261,411,528.0	3,041,738,106.0	-219,673,422.0	-6.7			93.3

FUENTE DE INFORMACIÓN: INCMNSZ

Criterios de asignación de color de los semáforos.

Menor Gasto

Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%

Mayor Gasto

Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%

DISTRIBUCIÓN DE PROGRAMÁTICA POR ÁREA.
INSTITUTO NACIONAL DE CIÉNCIAS MEDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZÚBIRAN

Tabla 37

INVESTIGACIÓN	ENSEÑANZA	ASISTENCIA MEDICA	OTRAS ACTIVIDADES
E022-IV030	E010-FO010	E023-AM010	O001-AU010
E022-IV050	E010-FO020	E023-AM030	O001-SP010
E022-IV080	E010-FO030	E023-AM050	O001-SPGO0
E022-SP010	E010-FO050	E023-MD010	M001-AD010
E022-SPGO0	E010-CP010	E023-CM010	M001-SP010
	E010-CP020	E023-OB040	M001-SPGO0
	E010-SP010	E023-VH020	K011-IF010
	E010-SPGO0	E023-SP010	P020-CC050
		E023-SPGO0	

CADENAS PRODUCTIVAS

En el Programa de Cadenas Productivas se descontaron 1,111 facturas por un importe de $166’658,109.14

Tabla 38

PROGRAMA DE CADENAS PRODUCTIVAS DE NACIONAL FINANCIERA				
PERIODO ENERO A DICIEMBRE DE 2022				
Número de Facturas Descontadas	**Número de Proveedores que descontaron facturas**	**Número de Intermediarios Financieros**	**Importe de Factoraje**	**Observaciones**
1,111	43	3	166,658,109.14	El 32.37% del importe de factoraje corresponde a recursos fiscales, el 46.41% a recursos propios y el 21.22% a recursos del fideicomiso del INSABI. Del total de facturas descontadas , 880 (79.21%) corresponde a recursos fiscales, 225 (20.25%) a recursos propios y 6 (0.54%) a recursos del fideicomiso del INSABI.

4. Integración de Ingresos y Egresos.

4.1 Ingresos

El presupuesto Original del ejercicio 2022 autorizado fue de $3,019,182,121 y al cierre del ejercicio 2022, se modificó a $3,261,411,528 derivado de ampliaciones liquidas por **$242,229,407** el desglose de los capítulos se presenta en el siguiente cuadro:

Tabla 39

Capítulo	Descripción	Importe
1000	Ampliaciones lidiadas en la partida 12201 Sueldo base al personal eventual por $202,629,747 y ampliaciones compensadas entre las partidas del capítulo 1000 por $26,863,663	229,493,410
2000	Reducción liquida partida 25301 Medicinas y Productos Farmacéuticos por $3 pesos y en la partida 27101 Vestuarios al personal por $122	-125
3000	Ampliación en la partida 39801 Impuesto sobre nomina	12,736,122
Total		**242,229,407**

NO Incluye los traspasos compensados de Recursos Propios.

En el siguiente cuadro se hace un comparativo por fuente de financiamiento con el ejercicio anterior.

Tabla 40

Recursos Propios	Propios		Dif.	%	Fiscales		Dif.	%	Total	Total	Dif.	%
	2021	2022			2021	2022			2021	2022		
Original	616,036,809	608,748,362	-7,288,447	-1.2	1,655,780,700	2,410,433,759	754,653,059	45.6	2,271,817,509	3,019,182,121	747,364,612	32.9
Modificado Anual	616,036,809	608,748,362	-7,288,447	-1.2	2,671,544,905	2,652,663,166	-18,881,739	-0.7	3,287,581,714	3,261,411,528	-26,170,186	-0.8
Captado	**365,096,980**	**389,074,940**	**23,977,960**	**6.6**	**2,671,544,905**	**2,652,663,166**	**-18,881,739**	**-0.7**	**3,036,641,885**	**3,041,738,106**	**5,096,221**	**0.2**

Con respecto a los ingresos propios, la meta original es de $608,748,362 que incluyó $87,731,505 provenientes del INSABI para la construcción de la nueva Torre de Hospitalización.

Sin considerar los recursos del Fondo de Salud para el Bienestar del INSABI, el modificado anual es por $521,016,857 de los cuales se obtuvieron al período $301,343,435, que representa el 57.8% del modificado anual, y corresponde principalmente a servicios médicos otorgados a pacientes con seguridad social y subrogados, así como donativos, ingreso por administración de proyectos, arrendamientos, cursos de la escuela de enfermería, etc.

Tabla 41

Recursos Propios	Programado Anual sin recursos del INSABI para la Torre de Hospitalización				Total de Recursos Propios			
	2021	2022	Dif.	%	2021	2022	Dif.	%
Programado Anual	251,385,215	258,748,362	7,363,147	2.9	616,036,809	608,748,362	-7,288,447	-1.2
Modificado Anual	251,385,215	521,016,857	269,631,642	107.3	616,036,809	608,748,362	-7,288,447	-1.2
Captado	**203,049,696**	**301,343,435**	**98,293,739**	**48.4**	**365,096,980**	**389,074,940**	**23,977,960**	**6.6**
No Captado	-48,335,519	-219,673,422	-171,337,903	354.5	-250,939,829	-219,673,422	31,266,407	-12.5

Ingresos provenientes del Fondo de Salud para el Bienestar del INSABI para la torre de hospitalización:

Tabla 42

Recursos Propios	Programado Anual recursos del INSABI para la Torre de Hospitalización			
	2021	2022	diferencia	%
Programado Anual	364,651,594	0	-364,651,594	100.0
Modificado Anual	364,651,594	87,731,505	-276,920,089	-75.9
Captado	**162,047,284**	**87,731,505**	**-74,315,779**	**-45.8**
No Captado	-202,604,310	0	202,604,310	-100.0

El detalle por concepto de ingresos se refleja en el siguiente cuadro:

Tabla 43

CONCEPTO	PROGRAMADO ANUAL	MODIFICADO ANUAL	CAPTADO AL PERIODO	DIFERENCIA
CUOTAS DE RECUPERACIÓN	**243,449,673**	**378,031,725**	**274,818,451**	**-103,213,274**
Servicios médicos (personas beneficiarias)	107,250,212	137,629,912	130,174,968	-7,454,944
Servicios Subrogados (entidades y aseguradoras)	33,290,813	54,760,367	48,941,527	-5,818,840
Estudios de Laboratorio (Convenio Censida)	102,908,648	185,641,446	95,701,956	-89,939,490
OTROS SERVICIOS	**350,000,000**	**116,460,148**	**0**	**-116,460,148**
DIVERSOS:	**15,298,689**	**26,524,984**	**26,524,984**	**0**
Productos financieros	1,122,000	2,872,420	2,872,420	0
Arrendamientos	1,203,600	1,271,669	1,271,669	0
Propiedad intelectual	222,024	46,833	46,833	0
Donativos	3,425,000	7,842,290	7,842,290	0
Fondo de Administración de Proyectos	5,859,924	4,141,806	4,141,806	0
Otros	3,466,141	10,349,966	10,349,966	0
SUBTOTAL CUOTAS DE RECUPERACIÓN, OTROS SERVICIOS Y DIVERSOS	**608,748,362**	**521,016,857**	**301,343,435**	**-219,673,422**
Fideicomiso para la sustitución de la Torre de Hospitalización (Fondo de Salud para el Bienestar)	0	87,731,505	87,731,505	0
INGRESOS PROPIOS	**608,748,362**	**608,748,362**	**389,074,940**	**-219,673,422**

La diferencia de $-219,673,422 se compone en su mayoría por los siguientes rubros:

Pagos pendientes de recibir por servicios proporcionados:	
Convenio con CENSIDA por servicios de laboratorio en 2022	-89,939,490
Facturado de junio a agosto $45,703,110	
Pendiente de facturar de septiembre a noviembre $44,236,380	
Otros Servicios	-116,460,148
Convenios por servicios subrogados	-5,818,840
Cuotas por servicios médicos	-7,454,944

En los Recursos Propios programados originalmente no se consideraron los ingresos del fideicomiso para la sustitución de la Torre de Hospitalización derivado de que la cartera de inversión del proyecto PPI1812NCG001 se encontraba en trámite de autorización por parte de la SHCP, por lo que se registró en el concepto de otros servicios; en el mes de enero 2022 se autorizó el OLI y se registró en el rubro de fideicomisos, al cierre del ejercicio 2022 se realizó la reducción por el monto no captado por parte del Fondo de Salud para el Bienestar, modificándose en el rubro de fideicomisos por $87,731,505 el cual corresponde al monto captado.

COMPARATIVO DE INGRESOS PROPIOS

Tabla 44

Concepto	Captado Ene-Dic 2019	Captado Ene-Dic 2020	Captado Ene-Dic 2021	Captado Ene-Dic 2022	Variación Absoluta 2022-2021
Cuotas de Recuperación	457,095,614	250,001,897	185,474,093	274,818,451	89,344,358
Intereses Bancarios	5,593,074	1,867,901	2,263,791	2,872,420	608,629
Ingresos Diversos	20,523,866	15,223,371	15,311,812	23,652,564	8,340,752
Total	**483,212,554**	**267,093,169**	**203,049,696**	**301,343,435**	**98,293,739**
%		**-45%**	**-24%**	**48%**	

En el comparativo de ingresos captados durante el ejercicio 2022 con relación al mismo período del 2021, se observa un incremento por $98,293,739 (48%) debido a los nuevos costos del tabulador de cuotas y que el instituto se encuentra prestando al 100% los servicios médicos, así mismo se tuvieron ingresos financiados por Rio Arronte para desarrollar proyectos de investigación y se tuvo mayor captación de donativos para trasplantes.

Tabla 45
RECURSOS DEL INSABI PARA GASTO DE INVERSIÓN

Concepto	Captado Ene-Dic 2019	Captado Ene-Dic 2020	Captado Ene-Dic 2021	Captado Ene-Dic 2022	Variación Absoluta 2022-2021
Fondo de Salud para el Bienestar	123,964,396	10,647,187	162,047,284	87,731,505	-74,315,779

En el comparativo de ingresos captados para el PPI-1812NCG001 "Sustitución de la Torre de Hospitalización" de enero a diciembre de 2022 con relación al mismo período del 2021, se observa un decremento por $74,315,779 debido a que en el presente ejercicio se concluyó la primera etapa de la obra y para la segunda etapa no se pudo concretar el convenio con INSABI.

4.2 Egresos

Del presupuesto programado por **$3,261,411,528** para el cierre del ejercicio 2022, se comprometieron y devengaron $3,041,738,106 lo que representa el 93.26% respectivamente, distribuidos por Capítulo de Gasto y Fuente de Financiamiento, de la siguiente manera conforme al siguiente cuadro:

Tabla 46

Presupuesto	Propios	Fiscales	Totales	%
Original	608,748,362	2,410,433,759	3,019,182,121	
Modificado	608,748,362	2,652,663,166	**3,261,411,528**	100.0%
Comprometido	389,074,940	2,652,663,166	3,041,738,106	93.3%
Devengado	389,074,940	2,652,663,166	3,041,738,106	93.3%
Ejercido clcs	0	2,652,663,166	2,652,663,166	81.3%
Pagado	389,074,940	2,652,663,166	3,041,738,106	93.3%
Por Ejercer	**219,673,422**	**0**	**219,673,422**	**6.7%**

El Comportamiento del Presupuesto por capítulo de gasto al cierre del ejercicio 2022, se muestra en el cuadro siguiente:

Tabla 47
RECURSOS PROPIOS Y FISCALES

Cap.	Original A	Modificado B	Comprometido C	Devengado D	Pagado E	No captado B - C
1000	1,255,518,185	1,485,011,595	1,485,011,595	1,485,011,595	1,485,011,595	0
2000	863,160,899	1,147,481,214	1,002,368,867	1,002,368,867	1,002,368,867	145,112,347
3000	202,612,633	328,420,746	323,118,357	323,118,357	323,118,357	5,302,389
4000	0	17,497,973	17,497,973	17,497,973	17,497,973	0
6000	0	283,000,000	213,741,314	213,741,314	213,741,314	69,258,686
7000	697,890,404	0	0	0	0	0
Total	**3,019,182,121**	**3,261,411,528**	**3,041,738,106**	**3,041,738,106**	**3,041,738,106**	**219,673,422**

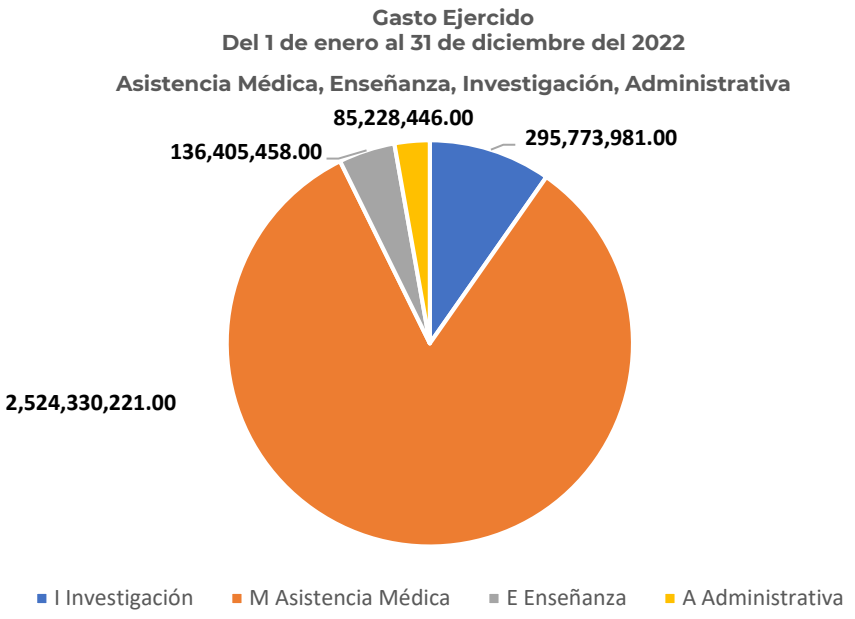
Tabla 48
RECURSOS FISCALES

Cap.	Original A	Modificado B	Comprometido C	Devengado D	Pagado E	Por Comprometer B - C
1000	1,255,518,185	1,485,011,595	1,485,011,595	1,485,011,595	1,485,011,595	0
2000	391,011,939	913,682,567	913,682,567	913,682,567	913,682,567	0
3000	66,013,231	236,471,031	236,471,031	236,471,031	236,471,031	0
4000	0	17,497,973	17,497,973	17,497,973	17,497,973	0
5000	0	0	0	0	0	0
6000	0	0	0	0	0	0
7000	697,890,404	0	0	0	0	0
Total	**2,410,433,759**	**2,652,663,166**	**2,652,663,166**	**2,652,663,166**	**2,652,663,166**	**0**

Tabla 49
RECURSOS PROPIOS

Cap.	Original A	Modificado B	Comprometido C	Devengado D	Pagado E	No captado B -C
1000	0	0	0	0	0	0
2000	472,148,960	233,798,647	88,686,300	88,686,300	88,686,300	145,112,347
3000	136,599,402	91,949,715	86,647,326	86,647,326	86,647,326	5,302,389
5000	0	0	0	0	0	0
6000	0	283,000,000	213,741,314	213,741,314	213,741,314	69,258,686
Total	**608,748,362**	**608,748,362**	**389,074,940**	**389,074,940**	**389,074,940**	**219,673,422**

Grafica 21



NOTA: El importe pagado de Obra está reflejado en esta grafica en Asistencia Médica.

NOTAS AL INFORME PRESUPUESTAL

1000 SERVICIOS PERSONALES. Al cierre del cuarto trimestre del ejercicio 2022, se contaba con un presupuesto modificado por $1,485,011,595.

2000 MATERIALES Y SUMINISTROS. Al cierre del ejercicio 2022, el presupuesto modificado fue por $1,147,481,214 de los cuales se comprometieron y pagaron $1,002,368,867 quedando $145,112,347 derivado a que no se captaron los recursos propios estimados, lo cual origino una presión de gasto, se tuvieron pasivos por un importe de $ 336,773,911 integrada por $124,156,988 adquisición de cargas virales debido a que se amplió el servicio del contrato con CENSIDA por la incorporación de diferentes estados de la república; $39,294,059 contratos de laboratorio central; $133,107,229 compras directas con el INSABI por medicamentos y material de curación para la farmacia gratuita, hospitalaria y gastos de bolsillo; $3,181,944 vestuarios y prendas de protección, $37,033,691 para diferentes insumos derivado al regreso al 100% de la operación del instituto.

3000 SERVICIOS GENERALES. Al cierre del ejercicio 2022, el presupuesto modificado fue por $328,420,746 de los cuales se comprometieron y pagaron $323,118,357 quedando $5,302,389 derivado a que no se captaron los recursos propios estimados, lo cual origino una presión de gasto, registrando en la cuenta de pasivos un importe por $8,271,820 originada principalmente por el incremento en los servicios básicos y mantenimiento a equipo médico e inmuebles, servicio de diálisis por el regreso al 100% de la operación del Instituto.

4000 TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS ORIGINAL. Al cierre del ejercicio 2022, el presupuesto modificado y pagado fue por $17,497,973 el cual corresponde al importe pagado al FONSABI por la compra consolidada de medicamentos y material de curación del ejercicio 2022 con la UNOPS.

5000 BIENES MUEBLES E INMUEBLES. Al cierre del ejercicio 2022 no se programó presupuesto, así mismo se informa que la cartera 2212NCG0001 Remodelación Y Equipamiento de la Dirección de Nutrición del INCMNSZ, fue reprogramada para el ejercicio 2023, la cual va a ser financiada por el FONSABI.

6000 OBRA PÚBLICA. Al cierre del ejercicio 2022, el presupuesto modificado fue por $283,000,000 y corresponde al PPI 1812NCG0001 “Sustitución de la Nueva Torre de Hospitalización” se comprometieron y pagaron $213,741,314 quedando $69,258,686 pendientes de captar importe que se reprogramo para el ejercicio 2023, del presupuesto pagado $87,731,505 fueron financiados por el FONSABI y $126,009,809 pagado con recursos propios, ya que no se pudo concretar del convenio con el INSABI para el financiamiento de la 2da etapa de la obra, esto origino parte de la presión de gasto con la que cuenta el instituto al cierre del ejercicio, ya que se tuvieron que destinar recursos del gasto de operación al gasto de inversión para pagar los compromisos de obra; así mismo se registró en la cuenta de pasivos un importe de $32,369,029.

7000 INVERSIONES FINANCIERAS Y OTRAS PROVISIONES. Al cierre del ejercicio 2022, el presupuesto autorizado fue por $697,890,404 de los cuales se realizó la adecuación presupuestal transfiriendo el presupuesto a las partidas del capítulo 2000 y 3000 relacionadas a gratuidad (Farmacia Gratuita, Gastos de bolillo, Cuotas de recuperación)

COMPARATIVO ANUAL DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO 2021-2022

GASTO TOTAL

Tabla 50

Recursos Propios y Fiscales									
	2021			2022			Diferencias %		
CAP.	Original A	Modificado B	Pagado G	Original A	Modificado B	Pagado G	Original A	Modificado B	Pagado G
1000	1,211,431,818	1,458,581,360	1,458,581,360	1,255,518,185	1,485,011,595	1,485,011,595	3.6	1.8	1.8
2000	922,282,692	853,571,108	711,440,376	863,160,899	1,147,481,214	1,002,368,867	-6.4	34.4	40.8
3000	138,102,999	311,144,087	302,784,542	202,612,633	328,420,746	323,118,357	46.7	5.5	6.7
4000	0	347,871,280	347,871,280	0	17,497,973	17,497,973	0.0	-94.9	-94.9
5000	0	6,566,524	6,566,524	0	0	0	0.0	-100.0	-100.0
6000	0	309,847,355	209,397,803	0	283,000,000	213,741,314	0.0	-8.6	2.0
7000	0	0	0	697,890,404	0	0	100.0	0.0	0.0
TOTAL	2,271,817,509	3,287,581,714	3,036,641,885	3,019,182,121	3,261,411,528	3,041,738,106	32.9	-0.8	0.2

En el presupuesto original se tuvo un incremento global del 32.9% en comparación con el año pasado y se debió principalmente al presupuesto autorizado en la partida 79902 la cual está destinado para cubrir los conceptos de gratuidad (Farmacia gratuita, gastos de bolsillo y cuotas de recuperación) se realizó la adecuación a las partidas del capítulo 2000 y 3000 con el fin de poder pagar los insumos y servicios relacionados a gratuidad. En el ejercicio 2021 se autorizaron ampliaciones liquidas por $607,204,013 para gratuidad. En lo que se refiere al presupuesto pagado se tuvo un incremento del 0.2% también derivado del gasto de servicios personales y de gratuidad.

GASTO DE OPERACIÓN (No Incluye Partidas asociadas a Servicios Personales)

Tabla 51

Capitulo	Modificado			Pagado		
	2021	2022	Diferencia	2021	2022	Diferencia
2000	847,975,594	1,139,459,432	291,483,838	705,844,864	994,347,085	288,502,221
3000	270,957,909	287,000,384	16,042,475	262,598,364	281,697,995	19,099,631
4000	347,871,280	17,497,973	-330,373,307	347,871,280	17,497,973	-330,373,307
Total	1,466,804,783	1,443,957,789	-22,846,994	1,316,314,508	1,293,543,053	-22,771,455

En el gasto de operación, en el ejercicio 2021 se pagaron al FONSABI en la partida 46101 Aportaciones a Fideicomisos Púbicos $347,871,280 por la compra consolidada de medicamentos y material de curación con la UNOPS, y en el ejercicio 2022 solo se pagaron $17,497,973 ya que la mayor parte se compró de manera directa con el INSABI en las partidas 25301 Medicinas y productos farmacéuticos y 25401 Materiales accesorios y suministros médicos del capítulo 2000. Para el ejercicio 2023 se estima una presión de

gasto por $294,500,000 por incremento en gastos de bolsillo por $148,000,000 insumos para urología, vascular, neurología, ortopedia, radiología, cardiología entre otros; $96,500,000 para medicinas y productos farmacéuticos insumos de compra directa con el INSABI por retraso en las entregas de la consolidada con la UNOPS y $50,000,000 para los estudios de laboratorio por el incremento de la atención de pacientes.

GASTO DE INVERSIÓN

Tabla 52

Capitulo	Modificado			Pagado		
	2021	2022	diferencia	2021	2022	diferencia
5000	6,566,524	0	-6,566,524	6,566,524	0	-6,566,524
6000	309,847,355	283,000,000	-26,847,355	209,397,802	213,741,314	4,343,512
Total	316,413,879	283,000,000	-33,413,879	215,964,326	213,741,314	-2,223,012

En el gasto de inversión, el ejercicio del presupuesto va en función del avance físico de la obra, en el ejercicio 2021 se autorizó presupuesto para la compra de equipo que ayudó en la atención de la pandemia por COVID-19 y en el ejercicio 2022 no se autorizó presupuesto para equipamiento.

RECURSOS DE TERCEROS. Al cierre del ejercicio del 2022 se tuvo una disponibilidad inicial de $133,782,282 y se captaron ingresos para Proyectos de Investigación por $39,827,935, ejerciéndose el importe por $55,137,185 quedando un saldo en bancos de $118,473,032. El gasto efectuado fue mayor con respecto a la captación del ejercicio 2022.

Tabla 53

CUADRO DE DISPONIBILIDAD	2022
DISPONIBILIDAD INICIAL DEL EJERCICIO 2022	133,782,282
MÁS:	
INGRESOS CAPTADOS ENERO-DICIEMBRE 2022	39,827,935
MENOS:	
GASTOS EFECTUADOS ENERO-DICIEMBRE 2022	55,137,185
CAPITULO 1000	556,523
CAPITULO 2000	11,930,825
CAPITULO 3000	40,894,317
CAPITULO 5000	1,755,520
DISPONIBILIDAD FINAL	118,473,032

5. Sistema de Evaluación del Desempeño (SED)

Matriz de Indicadores para Resultados (MIR) 2022

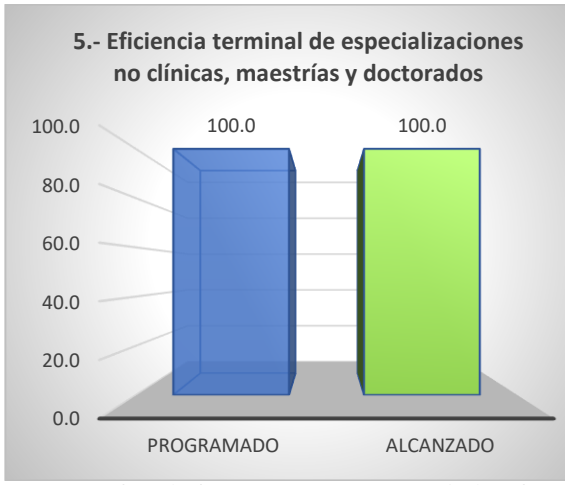
PP E010 "Formación y Capacitación de Recursos Humanos para la Salud"

Programa E010 Formación y Capacitación de Recursos Humanos para la Salud				
Indicadores marcados en verde	**9**	**Meta Original**	**Meta Alcanzada**	**Diferencia**
4. Eficacia en la formación de médicos especialistas		100%	100%	0%
5. Eficacia terminal de especializaciones no clinicas, maestrías y doctorados		100%	100%	0%
6. Porcentaje de profesionales de la salud que concluyeron cursos de educación continua		97.1%	97.0%	0%
7. Porcentaje de cursos de formación con percepción de calidad satisfactoria		100%	100%	0%
8. Porcentaje de cursos de formación con percepción de calidad satisfactoria		100%	100%	0%
9. Eficacia en la impartición de cursos de educación continua		100%	100.0%	0%
11. Percepción sobre la calidad de los cursos de educación continua		9	9	0
13. Porcentaje de espacios académicos ocupados		100%	100%	0%
14. Porcentaje de postulantes aceptados		76.9%	80.6%	3.7%
Indicadores marcados en rojo positivo	**1**	**Meta Original**	**Meta Alcanzada**	**Diferencia**
15. Eficacia en la captación de participantes a cursos de educación continua		100%	236.7%	136.7%
Indicadores marcados en rojo negativo	**1**	**Meta Original**	**Meta Alcanzada**	**Diferencia**
10. Porcentaje de participantes externos en los cursos de educación continua		70.0%	61.4%	-0.086

INDICADOR 4
Eficacia en la formación de médicos especialistas.

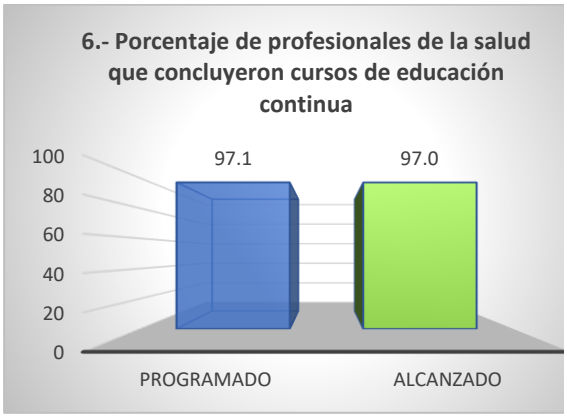
Durante el periodo se logró contar con 396 médicos especialistas en formación los cuales concluyeron sus estudios logrando una meta del 100%, la diferencia de la meta programada fue de 36 profesionales más, esto se debió a que el Instituto tuvo dos especialidades de reciente apertura en este año, Medicina Nuclear y Patología Clínica. Por otro lado, se obtuvo aumento en la asignación de becas por parte de la SSA, para diversas especialidades.

INDICADOR 5
Eficiencia terminal de especializaciones no clínicas, maestrías y doctorados.



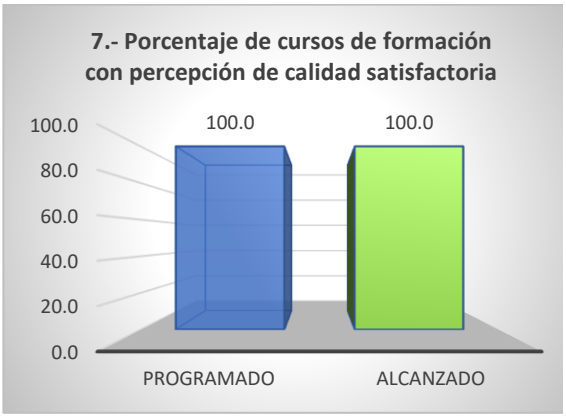
Durante el periodo se contó con 36 profesionales que cursaron los programas de Maestría y Doctorado. La diferencia entre la meta programada en comparación a la meta alcanzada fue un total de 6 profesionales más, debido a la demanda académica que se presentó en el periodo 2022.

INDICADOR 6
Porcentaje de profesionales de la salud que concluyeron cursos de educación continua.



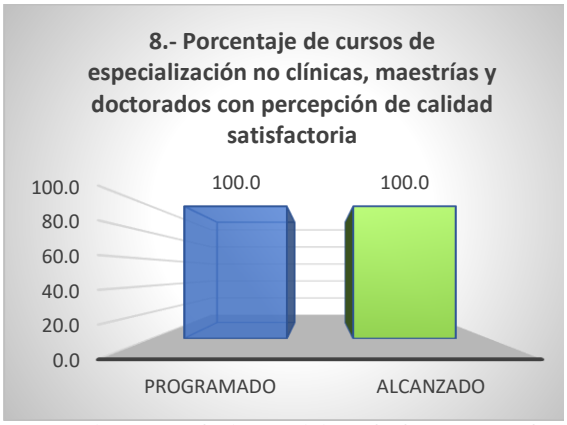
La variación se debe a la migración de la educación continua a modo híbrido, nos ha permitido mayor flexibilidad en espacios, distancias y tiempos, lo que ha impactado considerablemente en una mayor oportunidad de asistencia. Ello explica el mayor número de asistentes actual y programado.

INDICADOR 7
Porcentaje de cursos de formación con percepción de calidad satisfactoria.



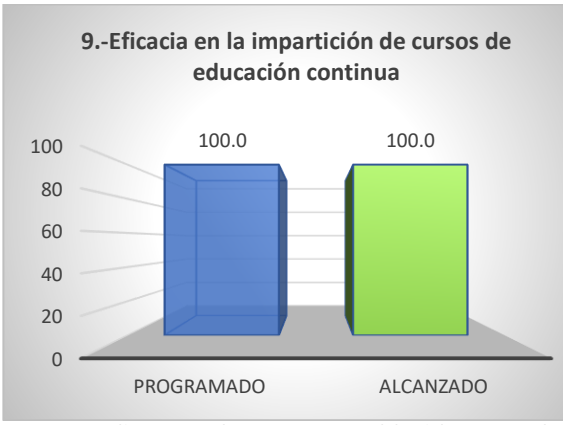
Se continua con la impartición de los cursos de formación con percepción de calidad satisfactoria. El indicador se sitúa en semáforo color verde. El resultado es positivo para el Instituto debido a que se impartieron 4 cursos de formación más de lo programado, considerando también que la modalidad de cursos de modo virtual, ha permitido el aumento de eventos.

INDICADOR 8
Porcentaje de cursos de especialización no clínicas, maestrías y doctorados con percepción de calidad satisfactoria



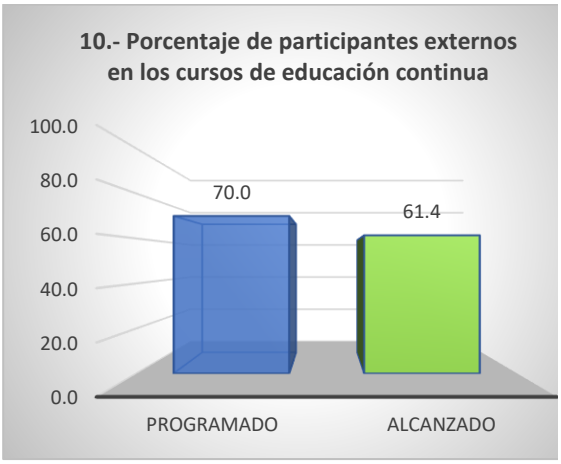
Se continua con la impartición de los cursos de especialización no clínicas, con percepción de calidad satisfactoria. Maestría en Ciencias Médicas y Doctorado en Ciencias Médicas.

INDICADOR 9
Eficacia en la impartición de cursos de educación continua.



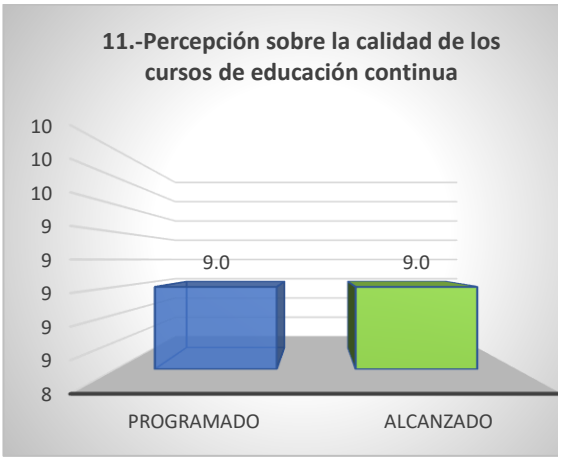
Se cumplió con la meta establecida. En el transcurso del periodo enero-diciembre, el Instituto por medio de la Dirección de Enseñanza se han implementado estrategias para realizar cursos en modalidad a distancia. A pesar que se ha logrado la aceptación por parte de los profesionales de la salud a tomar este tipo de cursos, aún no se ha logrado realizar en modo presencial dichos cursos.

INDICADOR 10
Porcentaje de participantes externos en los cursos de educación continua.



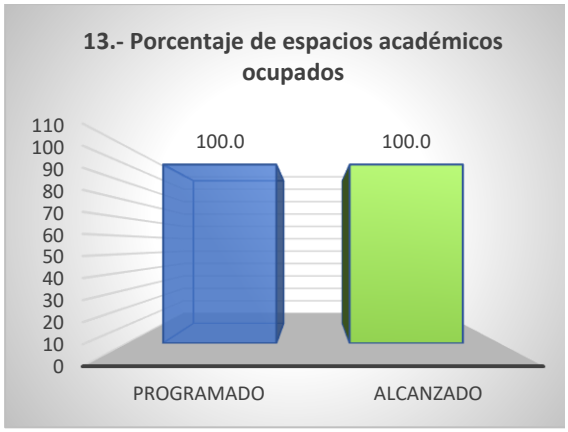
Debido al control de los riesgos para la salud, los eventos y sesiones han sido modificados a modo virtual y/o híbrido, además de los que se mantienen en modo presencial que son mínimos. Por lo anterior, el porcentaje de asistentes externos, principalmente en los simposios semanales ha disminuido, aunque el número de asistentes internos nos ha permitido mantener al alcance de las metas planteadas originalmente.

INDICADOR 11
Percepción sobre la calidad de los cursos de educación continua.



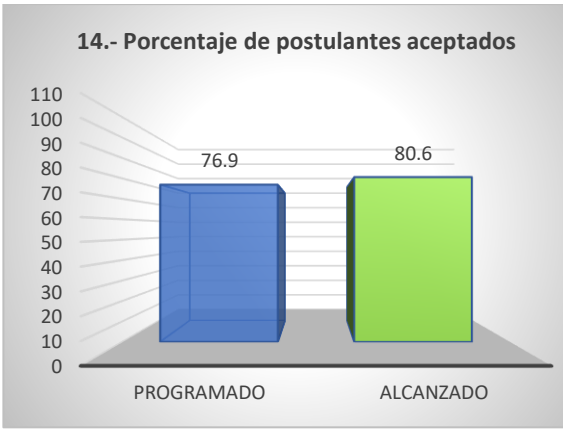
Se logró la aceptación por parte de los profesionales de la salud a tomar este tipo de cursos, y quedaron muy satisfechos obteniendo una percepción de calidad muy satisfactoria.

INDICADOR 13
Porcentaje de espacios académicos ocupados.



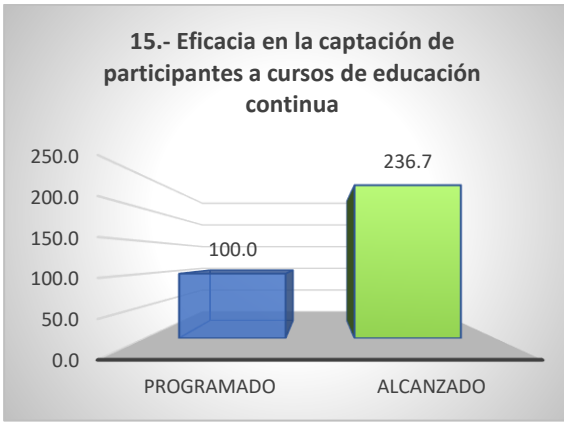
El cumplimiento depende del ingreso a especializaciones médicas, logrando la ocupación al 100% de las plazas establecidas. Se logró la difusión de convocatoria para el ingreso a especializaciones médicas, logrando la ocupación al 100% de las plazas establecidas, de manera satisfactoria.

INDICADOR 14
Porcentaje de postulantes aceptados.



El cumplimiento depende del ingreso a especializaciones médicas, logrando la ocupación al 100% de las plazas establecidas.

INDICADOR 15
Porcentaje de espacios académicos ocupados.

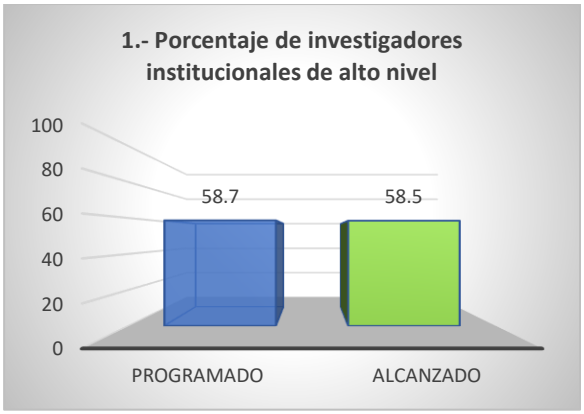


Debido al control de los riesgos para la salud, los eventos y sesiones han sido modificados a modo virtual y/o híbrido, además de los que se mantienen en modo presencial que son mínimos. Por lo anterior, el porcentaje de asistentes externos, principalmente en los simposios semanales ha disminuido, aunque el número de asistentes internos nos ha permitido mantener al alcance de las metas planteadas originalmente.

PP E022 "Investigación y Desarrollo Tecnológico para la Salud"

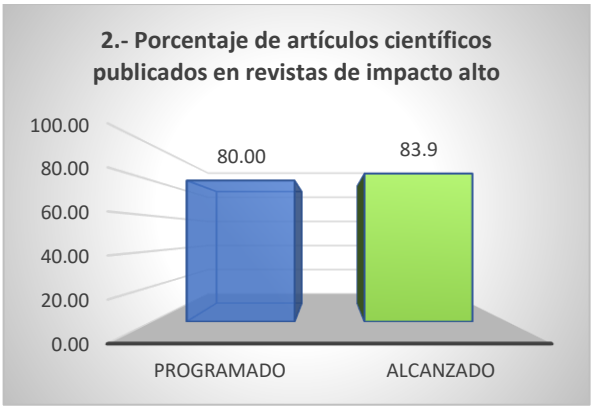
Programa E022 Investigación y Desarrollo Tecnológico para la Salud				
Indicadores marcados en verde	**5**	**Meta Original**	**Meta Alcanzada**	**Diferencia**
1. Porcentaje de Investigadores Institucionales de Alto Nivel		58.7%	58.5%	-0.2%
2. Porcentaje de artículos publicados en revistas de alto impacto		80.0%	83.9%	3.9%
3. Promedio de productos de la investigación por investigador institucional		1.8	2.1	0.3
9. Porcentaje del presupuesto federal institucional destinado a investigación científica y desarrollo tecnológico para la salud		2.0%	2.2%	0.2%
11. Porcentaje de ocupación de plazas de investigador		95.1%	90.8%	-4.3%
Indicadores marcados en rojo negativo	**1**	**Meta Original**	**Meta Alcanzada**	**Diferencia**
7. Proporción del presupuesto complementario obtenido para investigación científica y desarrollo tecnológico para la salud		269%	214%	-0.546

INDICADOR 1
Porcentaje de investigadores institucionales de alto nivel.



El indicador al final del período de evaluación registró un alcanzado del 58.5 por ciento de investigadores institucionales de alto nivel en el año actual, en comparación con la meta programada del 58.7 por ciento, representa un cumplimiento de la meta, colocando el indicador en un semáforo de color VERDE.

INDICADOR 2
Porcentaje de artículos científicos publicados en revistas de impacto alto.

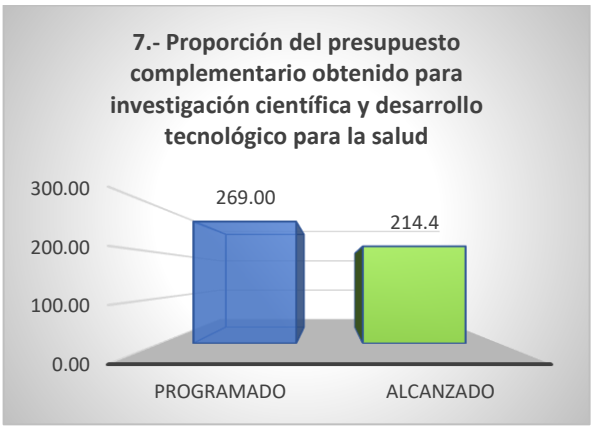


La variación se debió a la anticipación para iniciar el proceso de instalación del SISA y la búsqueda en otras plataformas de información, por lo tanto, se pudieron captar un mayor número de artículos publicados.

INDICADOR 3
Promedio de productos de la investigación por investigador institucional.

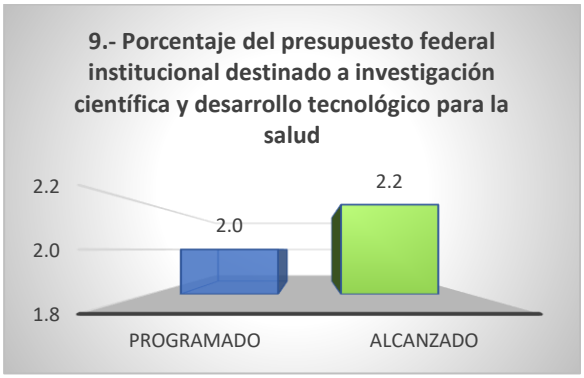
La variación se debió a que se implementaron nuevos lineamientos respecto a la revisión y validación de artículos científicos publicados en revistas de alto impacto y otros productos, se contabilizaron 2 patentes. En el total de investigadores se contabilizaron a los AICM.

INDICADOR 7
Proporción del presupuesto complementario obtenido para investigación científica y desarrollo tecnológico para la salud.



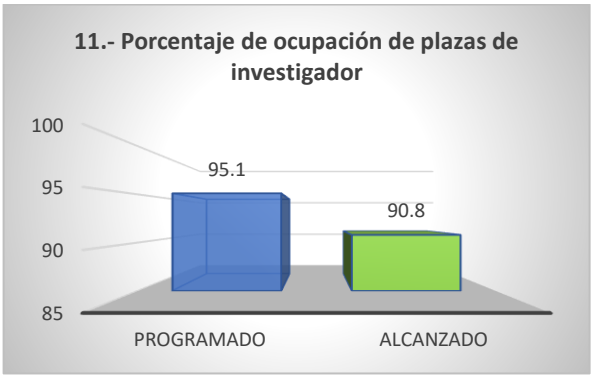
El presupuesto original corresponde al presupuesto ejercido en 2021, sin embargo; para este ejercicio se dejaron de ejercer 4,404,887 en proyectos de investigación.

INDICADOR 9
Porcentaje del presupuesto federal institucional destinado a investigación científica y desarrollo tecnológico para la salud.



El indicador al final del período de evaluación registró un alcanzado del 2.2 por ciento del presupuesto federal institucional destinado a investigación científica y desarrollo tecnológico para la salud en el año actual (con respecto al Presupuesto federal total institucional en el año actual), en comparación con la meta programada del 2.0 por ciento, representa un cumplimiento de la meta, colocando el indicador en un semáforo de color VERDE.

INDICADOR 11
Porcentaje de ocupación de plazas de investigador.

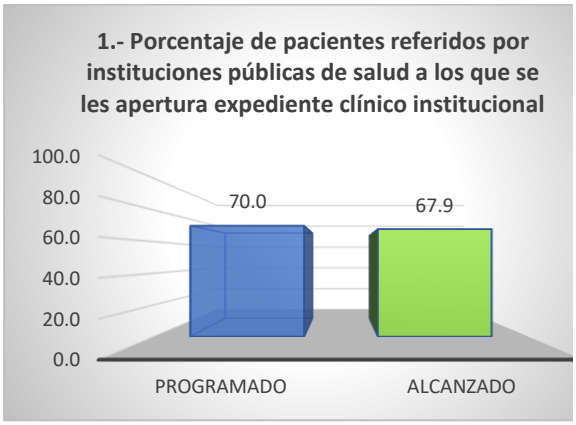


Por el congelamiento de plazas a partir del 31 de mayo de 2022, no fue posible contratar personal para cubrir la vacancia. Para la variable 2 se consideraron las plazas de AICM.

PPE023 "Atención a la Salud"

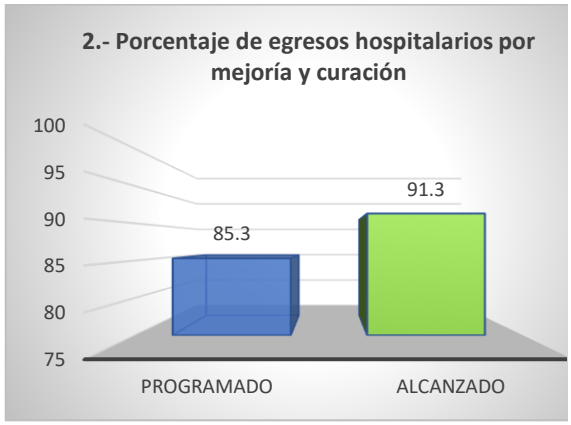
Programa E023 Atención a la Salud				
Indicadores marcados en verde	**10**	**Meta Original**	**Meta Alcanzada**	**Diferencia**
1. Porcentaje de pacientes referidos por instituciones públicas de salud a los que se les apertura expediente clínico institucional		70.0%	67.9%	-2.1%
3. Porcentaje de usuarios con percepción de satisfacción de la calidad de la atención médica ambulatoria recibida superior a 80 puntos porcentuales		85.2%	88.9%	3.7%
4. Porcentaje de sesiones de rehabilitación especializadas realizadas respecto al total realizado		80%	80%	0.0%
5. Porcentaje de procedimientos diagnósticos de alta especialidad realizados		9.4%	9.4%	0.0%
8. Porcentaje de usuarios con percepción de satisfacción de la calidad de la atención médica hospitalaria recibida superior a 80 puntos porcentuales		87.2%	87.2%	0.0%
9. Porcentaje de expedientes clínicos revisados aprobados conforme a la NOM SSA 004		75.2%	75.1%	-0.1%
10. Porcentaje de auditorias clínicas realizadas		100.0%	100.0%	0.0%
11. Porcentaje de ocupación hospitalaria		85.0%	81.2%	-3.8%
12. Promedio de días estancia		9.5	9.5	0
13. Proporción de consultas de primera vez respecto a preconsultas		56	53.7	-2.3
Indicadores marcados en amarillo	**2**	**Meta Original**	**Meta Alcanzada**	**Diferencia**
2. Porcentaje de egresos hospitalarios por mejoría y curación		85.3%	91.3%	6.0%
6. Porcentaje de procedimientos terapéuticos ambulatorios de alta especialidad realizados		28.9%	27.2%	-1.7%
Indicadores marcados en rojo positivo	**1**	**Meta Original**	**Meta Alcanzada**	**Diferencia**
7. Eficacia en el otorgamiento de consulta programada (preconsulta, primera vez, subsecuente, urgencias o admisión continua)		100%	112%	12.1%
Indicadores marcados en rojo negativo	**1**	**Meta Original**	**Meta Alcanzada**	**Diferencia**
14. Tasa de infección nosocomial (por mil días de estancia hospitalaria)		6.3	8.3	2
Total de Indicadores	**14**			

INDICADOR 1
Porcentaje de pacientes referidos por instituciones públicas de salud a los que se les apertura expediente clínico Institucional.



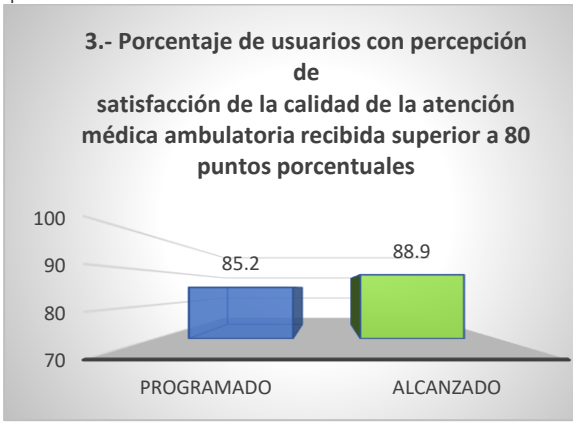
El indicador al final del período de evaluación registró un alcanzado del 67.9 por ciento en comparación con la meta programada del 70 por ciento, representa un cumplimiento de la meta, colocando el indicador en un semáforo de color VERDE.

INDICADOR 2
Porcentaje de egresos hospitalarios por mejoría y curación.



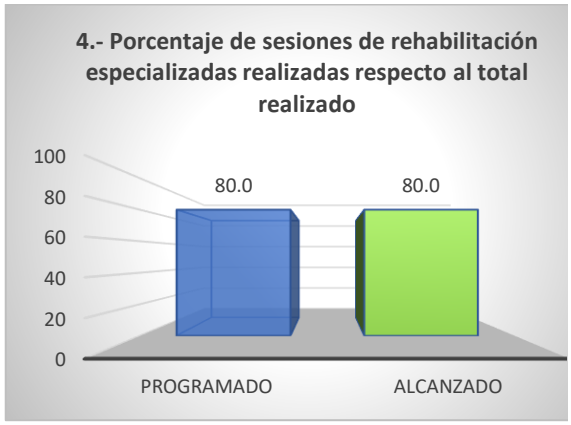
En años anteriores se aceptaban a todos los pacientes con y sin registro para brindarles la atención por la pandemia COVID-19; sin embargo ya que se ha disminuido notablemente la atención de este tipo de pacientes, la tasa de mortalidad y egresos por traslado ha disminuido, favoreciendo un aumento en el número de pacientes que egresar por mejoría o curación.

INDICADOR 3
Porcentaje de usuarios con percepción de satisfacción de la calidad de la atención medica ambulatoria recibido superior a 80 puntos porcentuales.



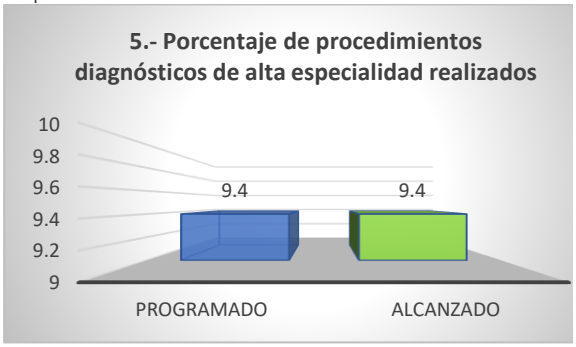
El indicador al final del período de evaluación registró un alcanzado del 88.9 por ciento en comparación con la meta programada del 85.2 por ciento, representa un cumplimiento de la meta, colocando el indicador en un semáforo de color VERDE.

INDICADOR 4
Porcentaje sesiones de rehabilitación especializadas realizadas respecto al total realizado.



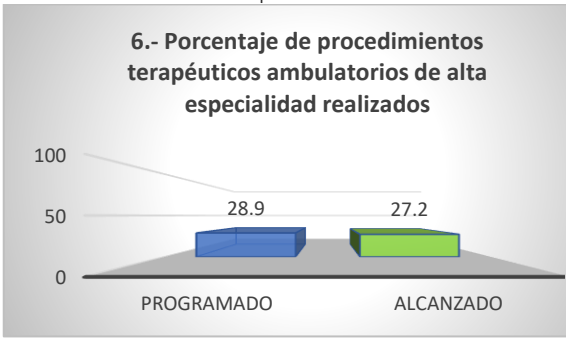
El indicador al final del período de evaluación registró un alcanzado del 80 por ciento en comparación con la meta programada del 80 por ciento, representa un cumplimiento de la meta del 100 por ciento, colocando el indicador en un semáforo de color VERDE.

INDICADOR 5
Porcentaje de procedimientos diagnósticos de alta especialidad realizados.



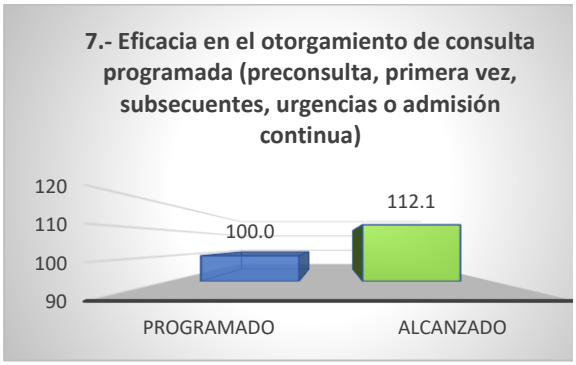
El indicador al final del período de evaluación registró un alcanzado del 8.9 por ciento en comparación con la meta programada del 8.9 por ciento, representa un cumplimiento de la meta del 100 por ciento, colocando el indicador en un semáforo de color VERDE.

INDICADOR 6
Porcentaje de procedimientos terapéuticos ambulatorios de alta especialidad realizados.



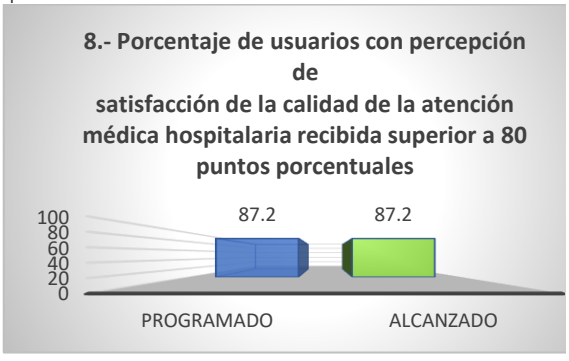
En el número de procedimientos terapéuticos, se vió incrementada debido a que la programación inicial se realizó con base en los resultados 2020 y 2021, el cual representaba una disminución de los procedimientos habitualmente realizados en el Instituto. Sin embargo, el rediseño de las actividades para abatir el rezago de los años anteriores a causa de la pandemia, produjo que se aumentara notablemente su número a partir de la optimización de los recursos humanos y materiales, así como de los formatos de reporte, principalmente en el Servicio de Fisioterapia incrementó la lista de espera de 5 solicitudes al día a 20 solicitudes, hecho que también incrementa el total de procedimientos terapéuticos ambulatorios

INDICADOR 7
Eficacia en el otorgamiento de consulta programada (pre consulta, primera vez, subsecuente, urgencias, o admisión continua).



Las variaciones que se presentan, son debido a que el Instituto cuenta con un mayor número de médicos y médicas que han sido contratados por el INSABI y que pueden apresurarse un mayor número de preconsultas, consultas de primera vez, subsecuentes, urgencias y admisión continua, y que

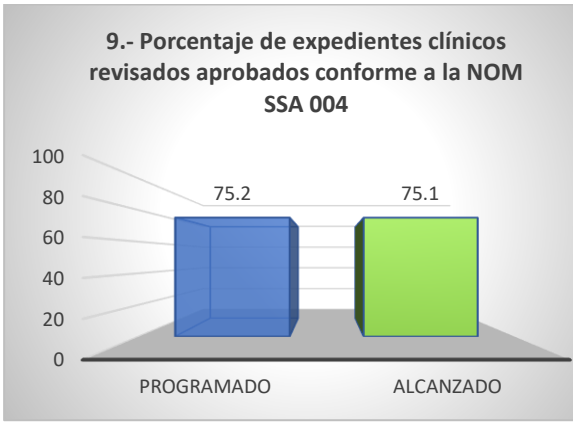
INDICADOR 8
Porcentaje de usuario con percepción de satisfacción de la calidad de la atención medica hospitalaria recibido superior a 80 puntos porcentuales.



El indicador al final del período de evaluación registró un alcanzado del 87.2 por ciento en comparación con la meta programada del 87.2 por ciento, representa un cumplimiento de la meta, colocando el indicador en un semáforo de color VERDE.

dichas consultas son programadas en un promedio de 20 minutos.

INDICADOR 9
Porcentaje de expedientes clínicos revisados a probados conforme a la NOM SSA 004.

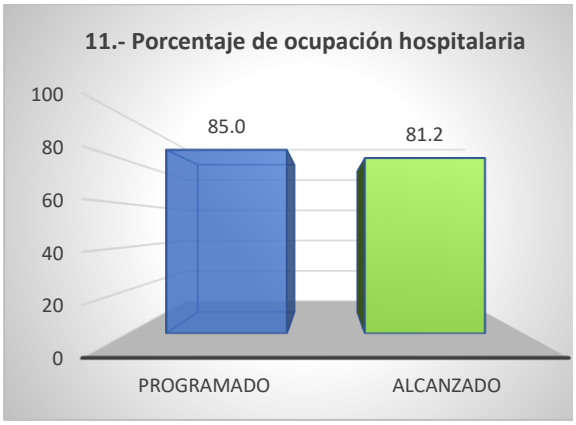


El indicador al final del período de evaluación registró un alcanzado del 75.2 por ciento en comparación con la meta programada del 75.1 por ciento, representa un cumplimiento, colocando el indicador en un semáforo de color VERDE.

INDICADOR 10
Porcentaje de auditorías clínicas realizadas.

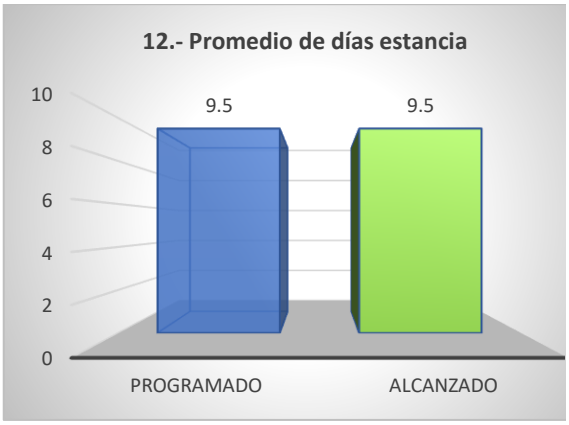
El indicador al final del período de evaluación registró un alcanzado del 100 por ciento en comparación con la meta programada del 100 por ciento, representa un cumplimiento de la meta del 100 por ciento, colocando el indicador en un semáforo de color VERDE.

INDICADOR 11
Porcentaje de ocupación hospitalaria.



En los años atípicos se recibían a pacientes con alto índice de gravedad, esto implicaba que estuvieran hospitalizados por un mayor número de días, sin embargo, el Instituto se ha ido regularizando de manera que se atienden a las personas beneficiarias con diferentes patologías y con un nivel de gravedad diferente. Por otro lado, la desreconversión de sectores COVID-19 permitió

INDICADOR 12
Promedio de días de estancia.

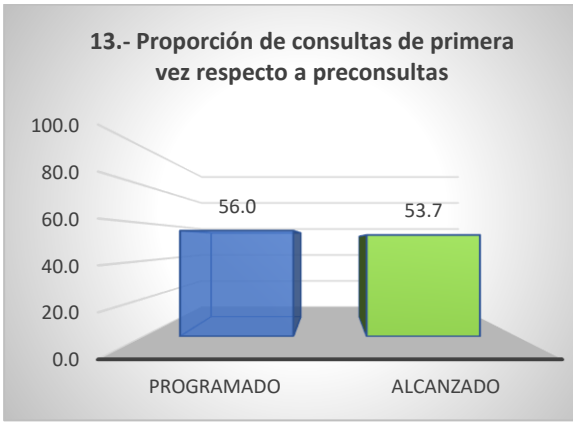


El indicador al final del período de evaluación registró un alcanzado del 9.5 por ciento en comparación con la meta programada del 9.5 por ciento, representa un cumplimiento de la meta, colocando el indicador en un semáforo de color VERDE.

tener espacios habilitados para pacientes con otro tipo de diagnósticos sin saturar a la Institución.

INDICADOR 13

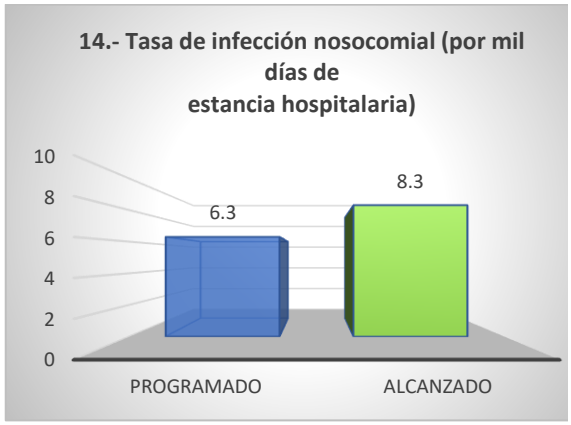
Proporción de consultas de primera vez respecto a pre consultas.



Se solicitó una reprogramación de metas debido a que las consultas se han incrementado por la política de gratuidad, ya que el Instituto está llevando sus actividades prácticamente de manera normal, se cumplió la meta.

INDICADOR 14

Tasa de infección nosocomial (por mil días de estancia hospitalaria).



En el mes de febrero se detectó un aumento de bacteriemias primarias asociadas a terapia intravenosa. De mayo a septiembre se observa un incremento importante de casos de diarrea por Clostridium difficile.

PROGRAMAS CON PERSPECTIVA DE GÉNERO

1. PROGRAMA DE SALUD MATERNA, SEXUAL Y REPRODUCTIVA

El INCMNSZ trabaja permanentemente en el programa transversal denominado “Salud Materna, Sexual y Reproductiva”, cuya clave presupuestaria es P020, bajo la coordinación del Departamento de Biología de la Reproducción Dr. Carlos Gual Castro. Las acciones que desarrolla dentro del marco de dicho programa tienen por objeto: 1) Disminuir las tasas de morbilidad y mortalidad por cáncer cérvico uterino, a través de la provisión de servicios óptimos en la promoción, prevención, detección, diagnóstico, y tratamiento del padecimiento, 2) Disminuir el ritmo del crecimiento de la mortalidad por cáncer de mama, a través de la provisión de servicios óptimos en la detección, diagnóstico, tratamiento y control del padecimiento y 3) Brindar capacitación al personal involucrado en el tema de Salud Materna, Sexual y Reproductiva.

Cáncer cérvico-uterino.

El diagnóstico oportuno del cáncer cérvico-uterino se lleva a cabo mediante tamizaje con citología cervical y detección del DNA del virus del papiloma humano (VPH), estudios que se ofrecen a todas las personas beneficiarias del Instituto que lo soliciten o por indicación médica. Asimismo, el Instituto proporciona servicios médicos dirigidos a la confirmación de los diagnósticos establecidos en la citología cervical mediante estudios de colposcopía

y biopsias y al tratamiento de las lesiones precursoras o preinvasoras del cáncer cérvico-uterino mediante procedimientos que se realizan de manera ambulatoria. Estos procedimientos incluyen la criocauterización (tratamiento con nitrógeno líquido), la ablación electroquirúrgica, la conización con asa diatérmica, la vaporización de lesiones de cérvix, vulva y vagina con láser de CO2 y la histeroscopía. Las personas beneficiarias con cáncer cérvico-uterino invasor son referidas al Departamento de Oncología quien indica el tratamiento adecuado a las condiciones de cada persona beneficiaria (quirúrgico, quimioterapia o radioterapia). Solo en caso de excepción, son referidas a otra institución, ya sea por solicitud expresa de la persona beneficiaria o porque así lo requiere su situación médica. En el cuarto trimestre, se realizaron 1,707 citologías cervicales y 96 detecciones del DNA del virus del papiloma humano (VPH) de las cuales 32 detectaron positividad para uno o más VPH de alto riesgo. En los consultorios se practicaron 30 biopsias de cérvix y otras regiones del tracto genital inferior, 19 biopsias de endometrio, 106 colposcopías y 21 tratamientos con nitrógeno líquido (criocauterizaciones). Los procedimientos terapéuticos realizados bajo sedación en el área dedicada para tal fin en la Unidad del Paciente Ambulatorio (UPA) incluyeron:

Tabla 51

Nombre del procedimiento	Número
Ablación electroquirúrgica	**0**
Vaporización con láser de CO2	**10**
Conización cervical, con asa diatérmica	**11**
Histeroscopías	**3**

En el Departamento de Radiología e Imagen Dr. Adán Pitol Croda se llevaron a cabo 218 ultrasonidos ginecológicos y 46 ultrasonidos pélvicos.

Cáncer mamario.

El tamizaje para cáncer mamario se realiza mediante mastografía a las personas beneficiarias de 40 años o más que así lo soliciten o por indicación médica a cualquier edad. En caso de considerarlo necesario para el diagnóstico se realizan estudios complementarios como ultrasonido mamario, biopsia guiada por mastografía o por ultrasonido y resonancias magnéticas. Las personas beneficiarias con resultados sospechosos o positivos para cáncer mamario (BIRADS-4 o más) son referidas a la Clínica de Mama y/o al Departamento de Hematología y Oncología en donde se completa su evaluación, se indica el tratamiento y se da seguimiento (que incluye mastografías de control). Con apoyo del programa, en años previos el Instituto adquirió el equipo necesario para otorgar tratamiento de radioterapia en instalaciones especialmente dedicadas a ese fin (Servicio de Radioterapia y Física Médica) y actualmente se contribuye al mantenimiento de los mastógrafos y el acelerador lineal. Durante el cuarto trimestre, se practicaron 1,561 mastografías de tamizaje o de diagnóstico, 482 ultrasonidos mamarios, 34 resonancias magnéticas, 16 marcajes guiados por mamografía o por ultrasonido. En el Departamento de Patología se procesaron 50 biopsias de mama, de las

cuales 44 fueron obtenidas en el Departamento de Radiología e Imagen Dr. Adán Pitol Croda mediante varias técnicas.

AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE PRUEBAS CITOLÓGICAS Y DE DETECCIÓN DEL ADN DEL VPH PARA LA PREVENCIÓN SECUNDARIA DEL CÁNCER CÉRVICO-UTERINO y DE MASTOGRAFÍAS PARA DETECCIÓN DE CÁNCER MAMARIO.

El cáncer cérvico-uterino se presenta exclusivamente en mujeres, constituyendo la segunda causa de muerte por cáncer. De acuerdo con las recomendaciones nacionales e internacionales, el estudio citológico debe repetirse a intervalos de 3 años en mujeres que cuentan con 2-3 citologías previas normales; sin embargo, cuando existen factores de riesgo para el cáncer cérvico-uterino, como los que frecuentemente presentan nuestras personas beneficiarias (padecimientos crónicos, principalmente los que comprometen al sistema inmunológico, y tratamientos inmunosupresores, entre otros), es preferible reducir el intervalo de estudio a cada 6–12 meses. Esta recomendación frecuentemente no se cumple por diversas causas, dentro de las que se encuentran la falta de información en personal de salud y personas beneficiarias, los múltiples gastos que las personas beneficiarias tienen que afrontar en función de su padecimiento de base y las limitaciones operativas de la Institución. Con la implementación del programa ha sido posible fortalecer y ampliar las acciones de tamizaje, diagnóstico y tratamiento del cáncer cérvico-uterino ya citadas, en las que participan la Central de Toma de Muestras, ginecólogas y ginecólogos adscritos a la Clínica de Salud Reproductiva o al Servicio de Ginecología y el Departamento de Patología. Desafortunadamente, la cobertura de tamizaje continúa siendo baja y existe una población de personas beneficiarias que, después de haber presentado una citología cervical normal a su ingreso, no se incorporan a un sistema regular de tamizaje de lesiones cervicales. Es necesario señalar que con el advenimiento del programa de gratuidad en los servicios de salud que inició en diciembre de 2020, las limitaciones económicas dejarán de ser obstáculo para que algunas personas beneficiarias tengan acceso a la atención para el diagnóstico o tratamiento que su padecimiento requiera; sin embargo, aún persistirá una parte de la población que no disfrutará de este beneficio. Por ello, proponemos subsidiar los estudios de este último grupo, con recursos del programa P020.
El cáncer mamario se presenta predominantemente en mujeres, constituyendo la primera causa de muerte por cáncer. Las normas nacionales e internacionales recomiendan practicar una mastografía cada año a todas las mujeres cuya edad es de 50 años o más y anual o bianualmente a las que tienen edad entre 40 y 50 años, según sus factores de riesgo. Estas metas no logran alcanzarse debido a varios factores, similares o iguales a los que limitan el tamizaje para cáncer cérvico-uterino; es decir, falta de información y/o motivación de las personas beneficiarias y los prestadores de servicios de salud, problemas de accesibilidad a los servicios de salud, carencias económicas relacionadas en parte con los gastos que las personas beneficiarias tienen que afrontar en función de su padecimiento de base y limitaciones operativas de la institución. Se contempla promover el tamizaje para cáncer mamario a través de sesiones médicas y mensajes para concientizar a la población de mujeres que asisten al Instituto.

Los recursos disponibles permiten llevar a cabo los estudios de tamizaje y diagnóstico del cáncer mamario, pero se requiere mantener actualizados los equipos de mastografía y

ultrasonido para estar a la vanguardia de la tecnología existente. Por otra parte, los recursos aún son insuficientes para proporcionar el tratamiento completo e integral a un número mayor de personas beneficiarias. Particularmente, faltan recursos para cubrir los gastos derivados de las complicaciones de la quimioterapia o radioterapia y los necesarios para obtener prótesis mamarias y/o reconstrucción quirúrgica. Es de esperarse que el programa de gratuidad de los servicios de salud permitirá resolver en gran parte esta limitación y avanzar en la reducción de las brechas de desigualdad que aún existen entre mujeres que viven bajo diferentes condiciones socio-económicas.

El principal problema al que nos hemos enfrentado es el hecho de que los servicios de consulta externa se limitaron desde que inició la pandemia por COVID-19 y con ello, se redujeron significativamente las actividades de este programa. Durante el cuarto trimestre de este año ha continuado el incremento de las actividades asistenciales y del programa habiéndose rebasado el 100% de las metas programadas de mastografías y citologías cervicales. Es de esperar que las actividades del programa continúen incrementándose en la medida que las condiciones sanitarias lo permiten.

Las personas beneficiarias con lesiones escamosas intraepiteliales de alto grado de cérvix y las que padecen cáncer cérvico-uterino o mamario continúan siendo tratadas de manera oportuna y adecuada.

Cobertura.
La población total de mujeres atendidas en el Instituto durante el trimestre fue de 15,593.

ESTUDIOS REALIZADOS

Tabla 52

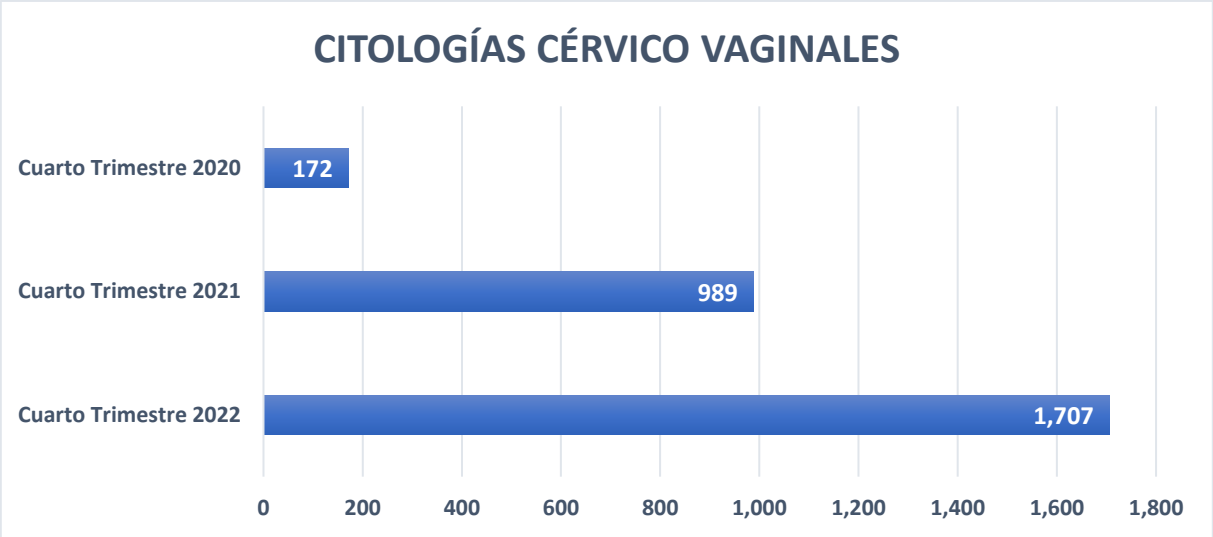
	CITOLOGÍAS CÉRVICO VAGINALES	MASTOGRAFÍAS
Trimestre 1	**1,139**	**1,303**
Trimestre 2	**1,559**	**1,492**
Trimestre 3	**1,941**	**1,645**
Trimestre 4	**1,707**	**1,561**
Total	**6,346**	**6,001**

La distribución etaria de las mujeres atendidas, de acuerdo al riesgo para cáncer cérvico-uterino fue: 10,202 en el grupo de 25 a 64 años, 4,778 en el grupo de 65 y más y 612 en el grupo de 15 a 24 años. En 1 persona beneficiaria que recibió atención en el Instituto durante el trimestre no se contó con la información de edad.

De los 1,707 estudios de citología cervical realizados en el 4to trimestre 1,387 (81.25%) correspondieron al grupo etario de 25 a 64 años que es el de mayor riesgo; 271 (15.88%) a mujeres mayores de 65 años y 48 (2.81%) a las menores de 25 años. En 1 persona beneficiaria que recibió atención en el Instituto durante el trimestre no se contó con la información de edad, pero si se le realizó citología que corresponde al 0.06% del total. Se identificaron 151 personas beneficiarias con citología cervical anormal, de las cuales 14 con

resultado positivo para cáncer cérvico-uterino y 137 con otros tipos de lesiones intraepiteliales del cérvix. Todas las personas beneficiarias identificadas se han tratado en el Instituto.

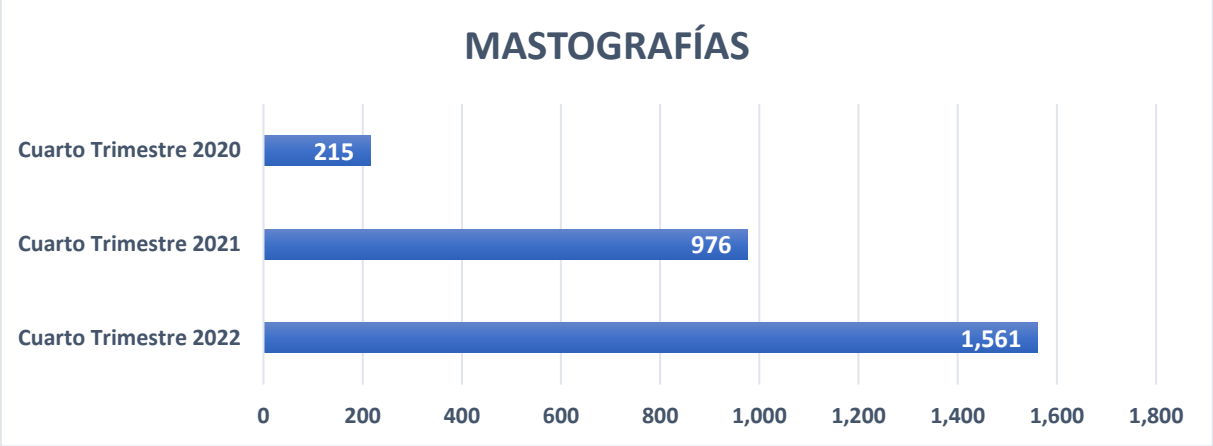
Grafico 22



La distribución etaria del total de mujeres atendidas de acuerdo al riesgo de cáncer mamario fue: de 8,994 en el grupo de 40 a 69 años, 3,262 en el grupo de 69 y más años y 3,337 en el grupo de 15 a 40 años.

Con respecto a los estudios de mastografía, durante el cuarto trimestre se realizaron 1,561 de las cuales 1,338 (85.71%) correspondió al grupo de mujeres con edad comprendida entre los 40 y 69 años, que es el grupo de mayor riesgo, 208 (13.33%) a mujeres de 69 años y más y solo 15 (0.96%) a las menores de 40 años. Se identificaron 42 estudios de mastografía positiva o sospechosa para cáncer mamario, los cuales se distribuyeron de la siguiente manera: BIRADS 6= 17, BIRADS 5= 8 y BIRADS 4= 17. Todas las personas beneficiarias se han tratado en la institución.

Gráfico 23



2. ACCIONES DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR Y ANTICONCEPCIÓN DIRIGIDA A MUJERES CON ALTO RIESGO REPRODUCTIVO

Esta estrategia fue establecida en junio de 2016 por el Centro Nacional de Equidad de Género y Salud Reproductiva (CNEGSR), en coordinación con la Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad (CCINSHAE), con objeto de fortalecer los servicios de anticoncepción y planificación familiar que se otorgan a mujeres con alto riesgo reproductivo en institutos y hospitales de la CCINSHAE. Dentro de esta estrategia el Instituto recibe donación de insumos anticonceptivos para distribución gratuita a las personas beneficiarias que los soliciten (independientemente de que sean derechohabientes de otras instituciones del sector público).

En el ejercicio 2021 se recibieron los últimos insumos los cuales se han distribuido, a través de la consulta de Planificación Familiar, de la Clínica de Salud Reproductiva del Departamento de Biología de la Reproducción Dr. Carlos Gual Castro.

Debido a que las actividades clínicas continúan siendo limitadas y a que actualmente también es posible disponer de métodos anticonceptivos a través de la Farmacia de Gratuidad, lo insumos otorgados a través del Programa Especial se han limitado. En el 4°. Trimestre 16 mujeres se beneficiaron con métodos de larga acción.

Tabla 53

Métodos Anticonceptivos	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4
Parche dérmico		1		
ETONOGESTREL Implante Subdérmico	5	12	3	12
DIU nulípara		1	2	1
DIU T de cobre		7	2	3
Total	**5**	**21**	**7**	**16**

3. ASESORÍA Y APOYO AL PROGRAMA NACIONAL DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR Y ANTICONCEPCIÓN.

Durante el cuarto trimestre el Instituto continuó brindando apoyo y asesoría técnica a la Secretaría de Salud, a través del Centro Nacional de Equidad de Género y Salud Reproductiva. Los "Lineamientos Técnicos para la Prescripción y Uso de los Métodos Anticonceptivos en México," en cuya redacción participó el Instituto, se presentaron oficialmente el día 3 de agosto, con lo cual inició su vigencia a nivel nacional. Desde entonces el Instituto ha facilitado su acceso a través de su sitio web, en la sección de "Información del Gobierno". Continúa en curso el trámite de aprobación de la actualización de la NOM 005 de los Servicios de Planificación Familiar, en la cual el Instituto también ha contribuido brindando apoyo técnico.

6. Asuntos relevantes de la Gestión

Mejora en los procesos de recepción, control y dispensación de medicamentos
En farmacia hospitalaria, restructuración de procedimientos y políticas, inventarios físicos actualizados, mejora en la trazabilidad de medicamentos y optimización de los mecanismos de dispensación, ampliación del catálogo de medicamentos e insumos y perfeccionamiento en la dispensación de medicamentos para pacientes ambulatorios.

Política de Gratuidad.
Durante 2022 se reportan 30,530 personas beneficiadas de los servicios otorgados con motivo de la gratuidad total.

Los medicamentos e insumos otorgados de pacientes en la farmacia gratuita fueron de 615,057 unidades.

Los servicios prestados, medicamentos e insumos otorgados a pacientes hospitalizados bajo el esquema de gratuidad fueron 2,011,950 unidades.

Los servicios prestados, medicamentos e insumos de todos los servicios ambulatorios otorgados a pacientes beneficiarios en el programa de gratuidad fueron de 1,957,821 unidades.

Tabla 54

ENERO-DICIEMBRE 2022	SERVICIOS AMBULATORIOS	SERVICIOS DE HOSPITALIZACIÓN
Cirugías	2,135	2,700
Procedimientos	135,415	84,344
Laboratorios	543,411	328,296
Medicamentos e insumos	1,273,131	1,561,067
Otros	3,729	35,543
Total	1,957,821	2,011,950

Donación de medicamentos
En atención al artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y 58 fracción I y XVI de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales y en base al Acuerdo O-01/2022-9 generado en la 1ra. sesión Ordinaria de Junta de Gobierno 2022, se han efectuado donativos a instituciones de Salud para privilegiar su aprovechamiento en beneficio de la población mexicana.

Las donaciones realizadas se encuentran en el informe anexo, por un total de 1,180,022 envases de medicamentos, correspondientes a 43 claves del Compendio Nacional de Insumos para la Salud.

Atención de pacientes con padecimientos específicos

Atención ambulatoria de pacientes con Covid no graves: 967 pacientes.

- Seguimiento 1: durante el periodo del 01 de enero al 30 de abril 2022, se atendieron 632 pacientes.
- Seguimiento 2: del 04 de julio al 31 de diciembre 2022, se atendieron 335 pacientes.

Atención ambulatoria de pacientes covid-19 con necesidad de tratamiento:

- Remdesivir: 364 pacientes
- Paxlovid: 63 pacientes

Administración ambulatoria de antibióticos por vía endovenosa: 4,096 aplicaciones, en promedio se realizan 11.2 aplicaciones al día.

Atención de pacientes con viruela símica: Se procesaron muestras de 81 pacientes sospechosos, de los cuales 72 fueron positivos.

Atención de pacientes con meningitis fúngica en la Ciudad de Durango:

Acciones:

- Atención directa a pacientes: En el Instituto solo un paciente, en Durango se revisaron casos.
- Se brindo asesoría para el desarrollo de guías de tratamiento a cargo de la Dra. María Fernanda González Lara.
- Apoyo de laboratorio de microbiología: 4 cepas
- Donación de medicamentos antifúngicos: 5,000 frascos de voriconazol para Durango y 25 frascos al Instituto de Neurología para las pacientes que trasladaron de Durango a la Ciudad de México.
- Médicos Especialistas que viajaron para de apoyo en Infectología y Neurología

Colaboraciones Interinstitucionales

El Instituto ha participado en programas de salud interinstitucionales, en apoyo a la prestación de los servicios de salud conforme a los planes de universalidad, tal como ocurrió con la pandemia ocasionada por Covid-19.

Durante 2022 se participó en:

Bajo la coordinación con la CCINSHAE

- Estructuración de programa de referencia y contrarreferencia de la CCINSHAE
- Colaboración y asesoría en el programa de vacunación contra influenza

Otras Instituciones

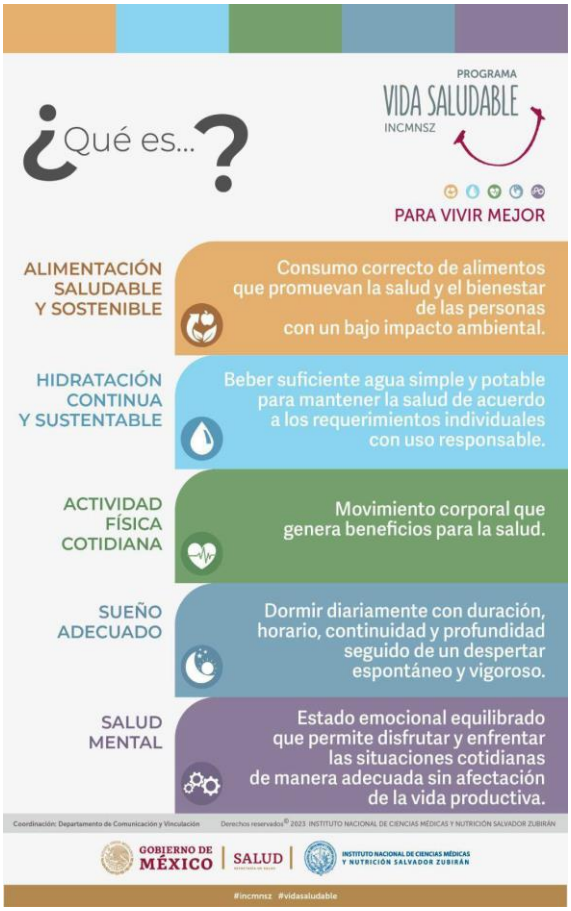
- Convenio de colaboración biotecnológica India-México IPN, INCMNSZ, SRE
- Convenio para desarrollo del centro para estudio del envejecimiento CINVESTAV, SECTEI, INCMNSZ

- Convenio de Vinculación Social con la Alcaldía Tlalpan para atención preferente de la población más vulnerable, con el propósito de detectar tempranamente el Cáncer de Mama (Mastografía)
- Charlas virtuales como colaboración con Investigadores de otros países en América Latina, para entrenamiento de la mejora de los Bioterios Institucionales

Programa de vida saludable

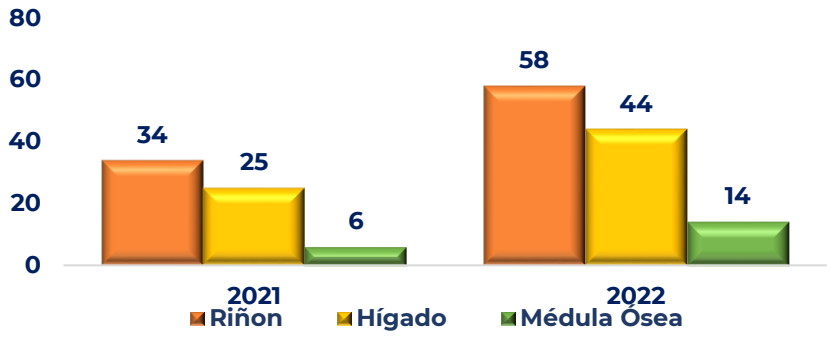
CONCEPTUALIZACIÓN

Con el fin de capitalizar los esfuerzos realizados anteriormente en el INCMNSZ , se contempla el lema "porque los que importa es la salud" y la imagen de la sonrisa de la campaña de bienestar.



Recuperación de trasplantes: De los procedimientos quirúrgicos destacan 116 trasplantes (58 de riñón, 44 de hígado y 14 de médula ósea).

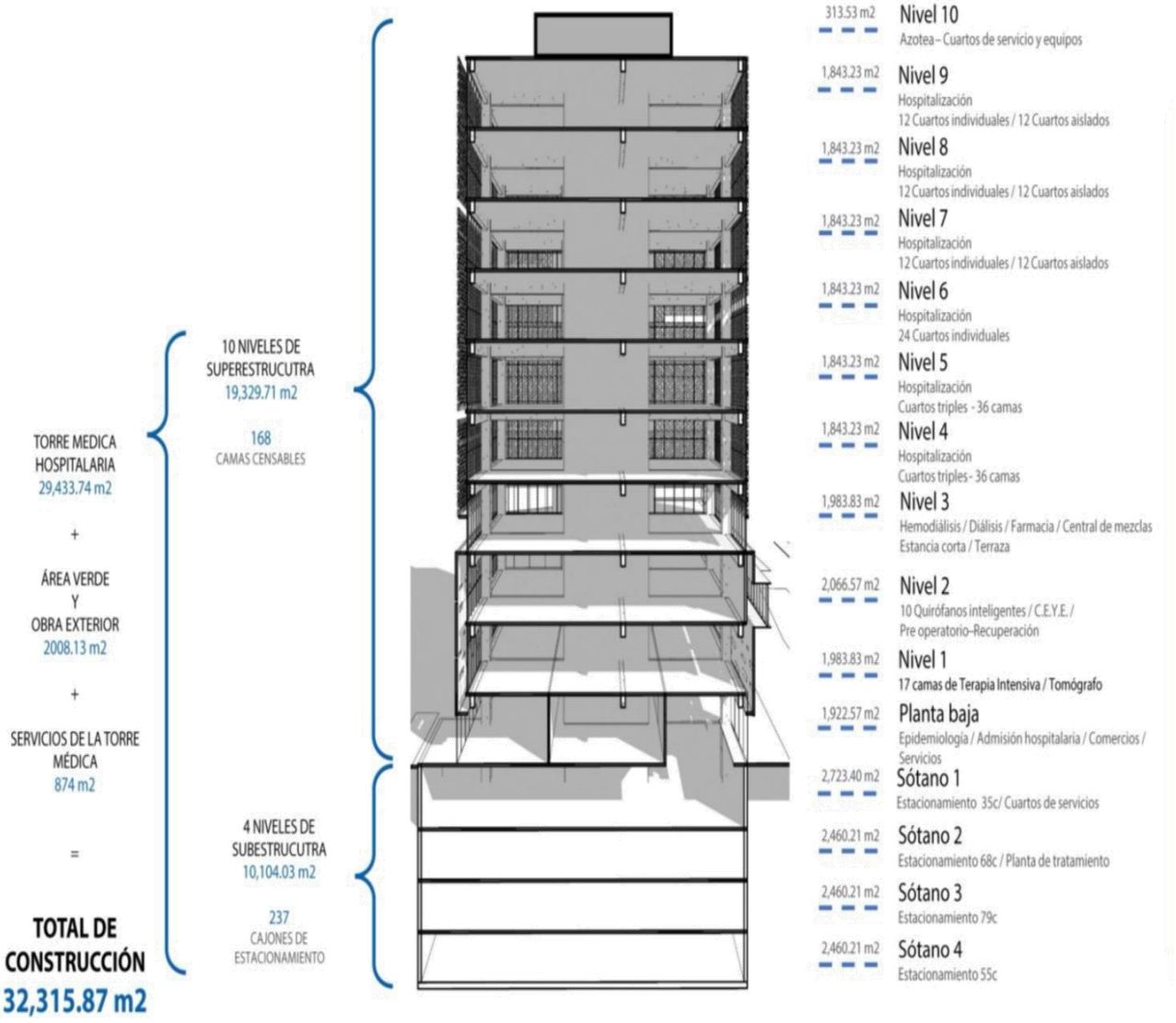
Gráfico 24



Sustitución de la Torre de Hospitalización

TORRE DE HOSPITALIZACIÓN

DESCRIPTIVA DE LA TORRE MÉDICA HOSPITALARIA



Datos Generales y Avances	
Contrato No.	**INCMN/0706/4/IR/002/2022**
Obra / Localidad.	"Desarrollo de la Construcción de la Segunda Etapa de la Sustitución de la Torre de Hospitalización del INCMNSZ".
Contratista.	Promotora y Desarrolladora mexicana, S. A. de C. V. (PRODEMEX) participación conjunta con Integra96 S. A. de C. V.

Importe Contratado	$715,926,725.	Incluye I.V.A.
Fecha de inicio.	11 de junio de 2022	
Plazo contractual.	600 días calendario	
Avance Físico	**Programado**	**Real**
Avance Físico	9.27%	10.87%
Avance Financiero	9.27%	4.77%

ACTIVIDADES REALIZADAS EN ESTE PERIODO

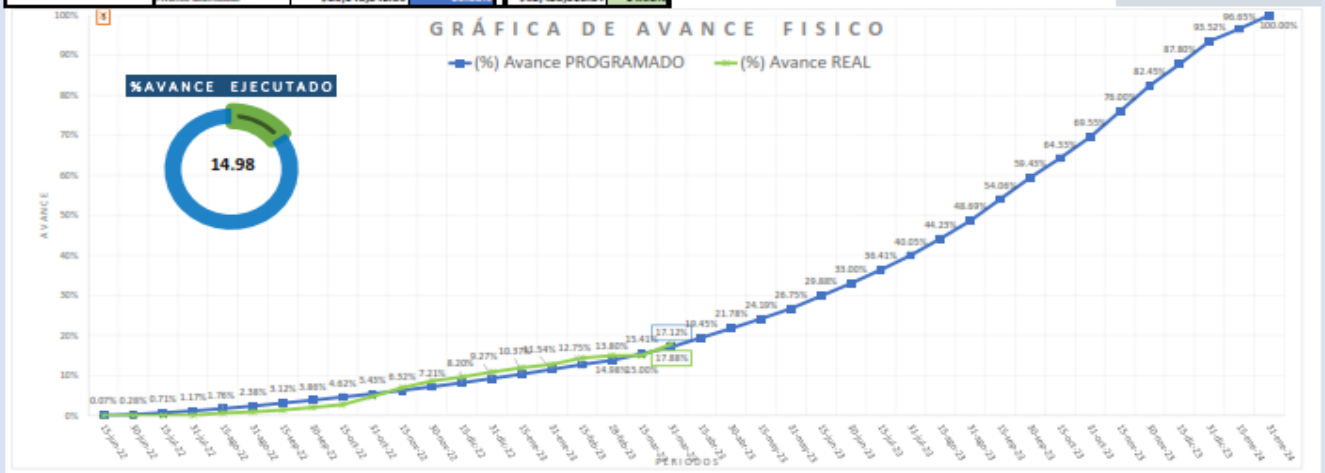
Durante el presente periodo, la contratista ha estado ejecutando los siguientes trabajos.

Planta Baja.	Colocación de tubería de PVC, colocación de soportes para tubería e instalaciones, confinamiento de muros y aplanado de muros.
Sótano 1.	Colocación de instalación eléctrica en subestación eléctrica;
Sótano 4.	Trabajos en cuarto de bombas – cisternas.
Primer Nivel.	Muros de tabique, colocación de cimbra para dalas de desplante y colocación de tubo galvanizado;
Tercer Nivel.	Colocación de tubo galvanizado.
Cuarto Nivel.	Muros de tabique rojo, confinamiento de muros, instalación eléctrica, ductos de ventilación, cimbrado de castillos, concreto hecho en obra y soldadura en conexiones de los paneles precolados.
Quinto Nivel.	Muros de tabique rojo, instalación de ductos de ventilación, descimbrado, colocación de tubo galvanizado y ranura para instalaciones en muros;
Sexto Nivel.	Cimbra en castillos y muros de tabique rojo.
Séptimo Nivel.	Colocación de tubería de PVC, cimbrado de castillos, instalación de tubería de PVC en muros y muros de tabique rojo.
Octavo Nivel.	Soldadura en conexiones de paneles precolados, instalación de tubería PVC, soldadura en viga, colocación de tubería de cobre y armado de dalas y castillos.
Noveno Nivel.	Trabajos en vigas secundarias, colocación de tubo galvanizado y soldadura en conexiones de los paneles precolados.
Decimo Nivel.	Impermeabilización, Construcción de Bases para Torres de Enfriamiento del Sistema de Aire Acondicionado.

SUPERVISIÓN TÉCNICA PARA LA OBRA: DESARROLLO DE LA CONSTRUCCION DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA SUSTITUCIÓN DE LA TORRE DE HOSPITALIZACIÓN DEL INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN.

31 de marzo de 2023

IMPORTE DE CONTRATO SIN I.V.A.	Avance	Importe Programado	% Programado	Importe Avance	% Avance
	Avance anterior	$78,691,176.52	12.75%	$88,798,251.58	14.39%
$617,178,211.78	Avance en este periodo	$6,455,665.87	1.05%	$3,625,367.26	0.59%
	Avance acumulado	$85,146,842.39	13.80%	$92,423,618.84	14.98%

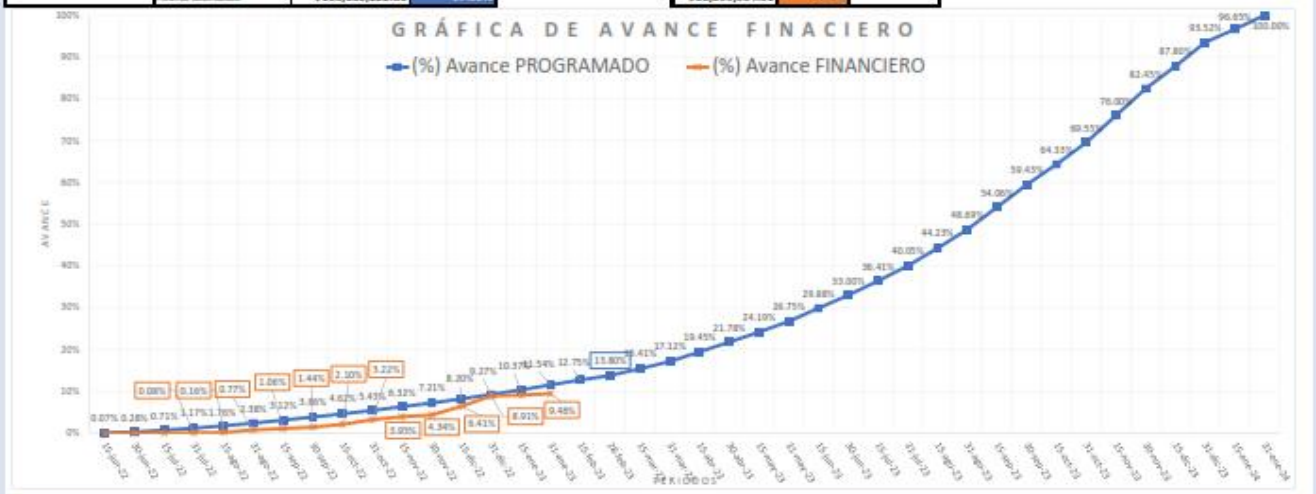


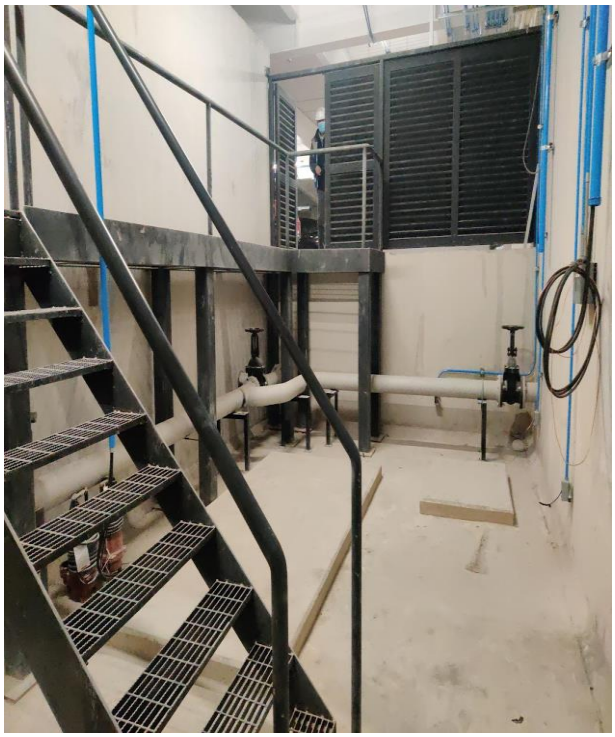
DESARROLLO DE LA CONSTRUCCION DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA SUSTITUCIÓN DE LA TORRE DE HOSPITALIZACIÓN DEL INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN.

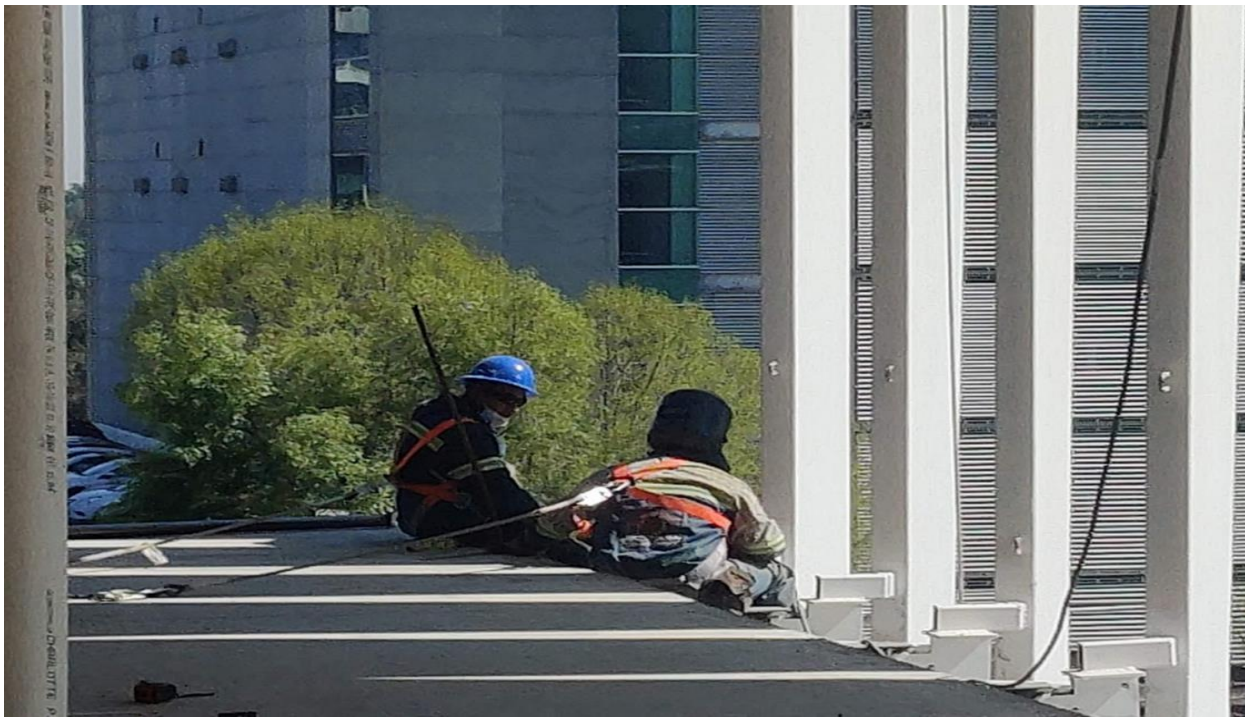
31 de marzo de 2023

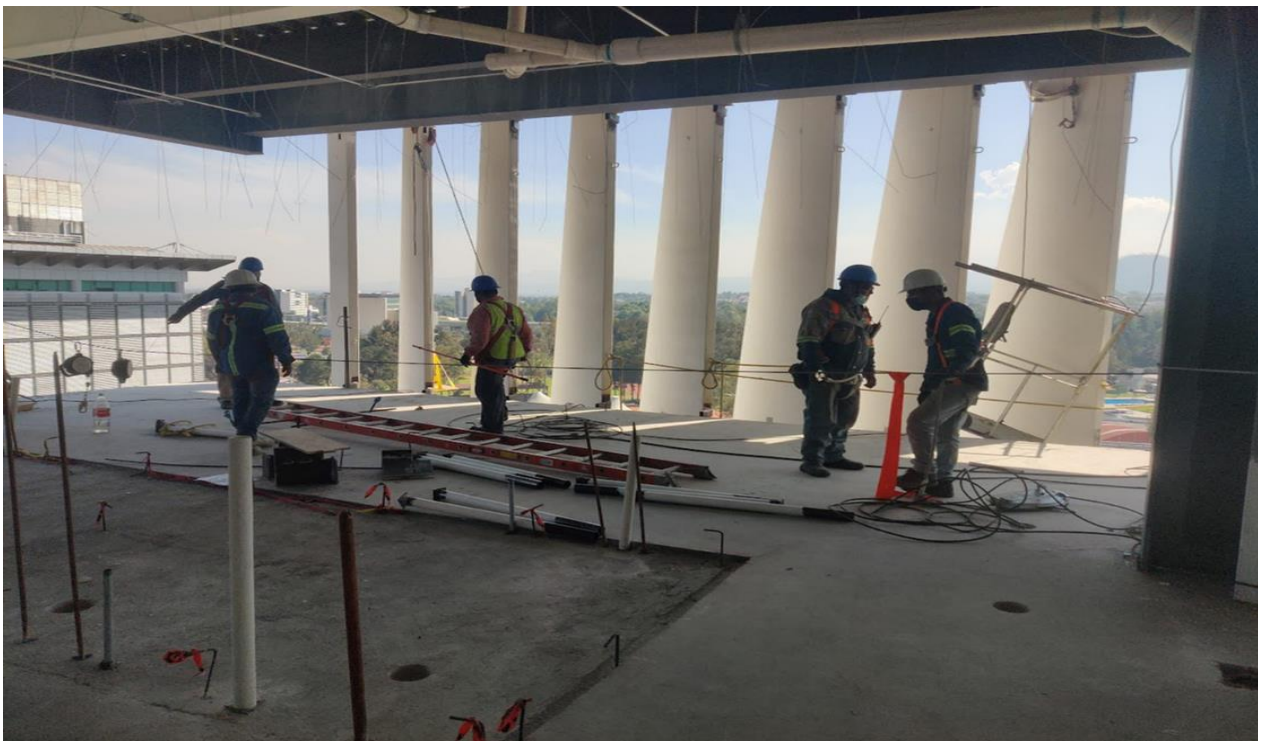
IMPORTE DE CONTRATO SIN I.V.A.	Avance	Importe Programado	% Programado
	Avance anterior	$95,085,252.28	15.41%
$617,178,211.78	Avance en este periodo	$6,455,665.87	1.05%
	Avance acumulado	$105,686,222.83	17.12%

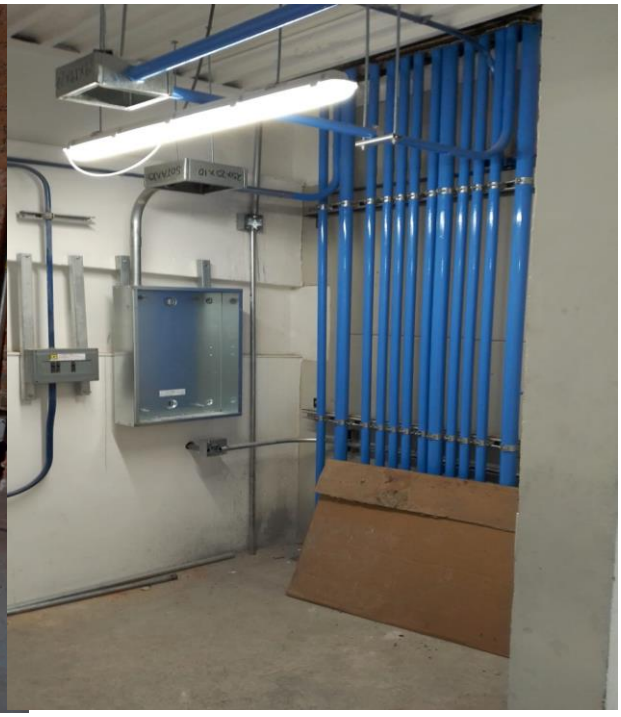
Estimado	% Estimado	No. Estimacion
$54,972,105.18	8.91%	1 a 14
$3,427,799.13	0.56%	15
$58,399,904.31	9.46%	

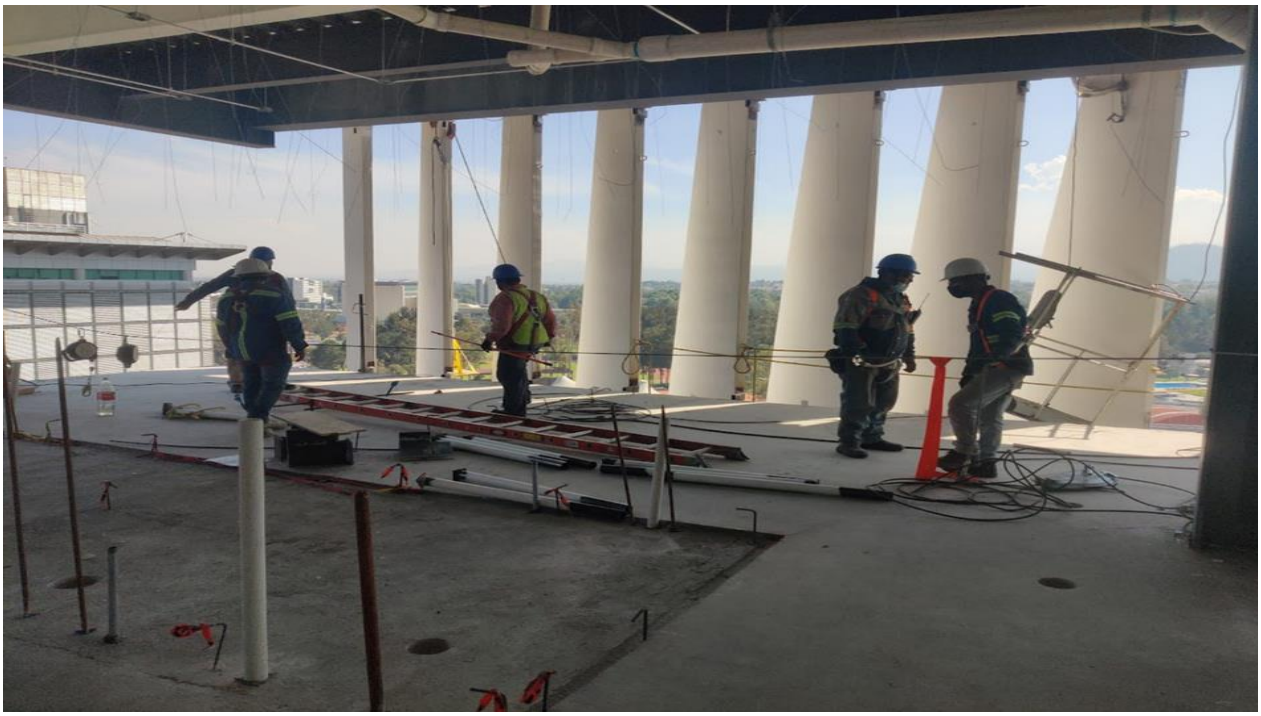


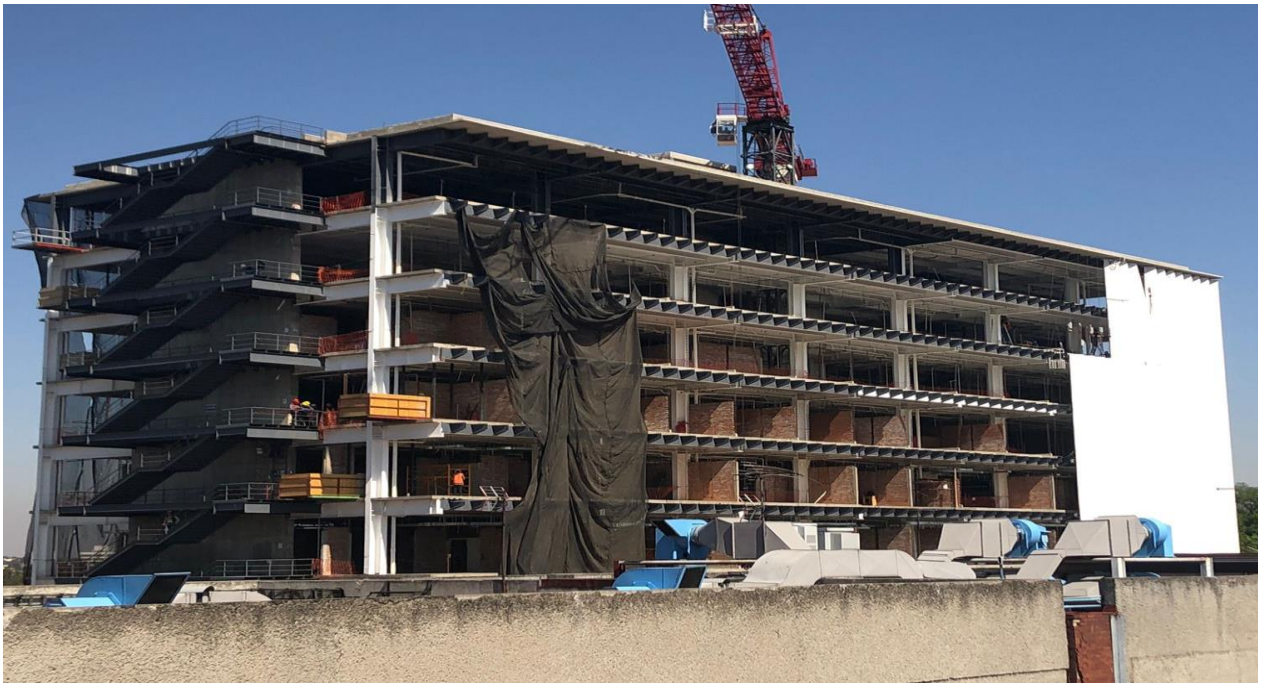












O-01-2023 INCMNSZ\Anexos\avance obra.mp4
O-01-2023 INCMNSZ\Anexos\Simulacion Recorrido 4to Piso.mp4
O-01-2023 INCMNSZ\Anexos\Video - Mexico_Instituto-Nacional-de-Ciencias.mp4

7. Cumplimiento de planes. Programas, políticas generales, sectoriales e institucionales, legislación y normativa

7.1 Planes, Programas y Estrategias.

7.1.1 Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024

El Instituto se alinea al Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024 publicado el 12 de julio de 2019 en cuanto a:

1. Principios rectores:
1.1.1 Economía para el bienestar
1.1.2 No dejar a nadie atrás, no dejar a nadie fuera
1.1.3 Por el bien de todos, primero los pobres

2. Eje General:
2.1.1 POLITICA Y GOBIERNO: Garantizar empleo, educación, salud y bienestar.
2.1.2 POLITICA SOCIAL: Salud para toda la población con la transformación del Seguro Popular a INSABI.

Así como a las estrategias y acciones a los que deberán apegarse las diferentes instituciones de la Administración Pública Federal para materializar el derecho a la protección de la salud, entre las que señala:

El Gobierno Federal realizará las acciones necesarias para garantizar que hacia 2024, todas y todos los habitantes de México puedan recibir atención médica y hospitalaria gratuita, incluidos el suministro de medicamentos y materiales de curación y los exámenes clínicos.

Este objetivo se logrará mediante la creación del Instituto Nacional de Salud para el Bienestar, que dará servicio en todo el territorio nacional a todas las personas no afiliadas al IMSS o al ISSSTE. La atención se brindará en atención a los principios de participación social, competencia técnica, calidad médica, pertinencia cultural, trato no discriminatorio, digno y humano.

7.1.2 Programa Sectorial (PS)

El 17 de agosto del 2020 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el decreto por el que se aprueba el Programa Sectorial de Salud 2020-2024 a cargo de la Secretaría de Salud, con el que se busca que todos los mexicanos, independientemente de su condición laboral o socioeconómica, tengan acceso a los servicios integrales de salud en todas sus vertientes: promoción, prevención, detección, tratamiento, rehabilitación y educación para la salud.

- Objetivo prioritario 1 del Programa Sectorial de Salud 2020-2024 publicado en el Diario Oficial de la Federación el diecisiete de agosto de dos mil veinte. Garantizar los servicios públicos de salud a toda la población que no cuente con seguridad social y, el acceso gratuito a la atención médica y hospitalaria, así como exámenes

médicos y suministro de medicamentos incluidos en el Compendio Nacional de Insumos para la Salud.

Tabla 55

EJES	OBJETIVOS ESTRATEGICOS
1.-Acceso efectivo, universal y gratuito 2.- Mejora Continua 3.- Capacidad y Calidad 5.- Salud para el bienestar	Garantizar los servicios públicos de salud a toda la población que no cuente con seguridad social y, el acceso gratuito a la atención médica y hospitalaria, así como exámenes médicos y suministro de medicamentos incluidos en el Compendio Nacional de Insumos para la Salud.
	Incrementar la capacidad humana y de infraestructura en las instituciones que conforman el SNS, especialmente, en las regiones con alta y muy alta marginación para corresponder a las prioridades de salud bajo un enfoque diferenciado, intercultural y con perspectiva de derechos.
	Garantizar la eficacia de estrategias, programas y acciones de salud pública, a partir de información oportuna y confiable, que facilite la promoción y prevención en salud, así como el control epidemiológico tomando en cuenta la diversidad de la población, el ciclo de vida y la pertinencia cultural
	Mejorar la protección de la salud bajo un enfoque integral que priorice la prevención y sensibilización de los riesgos para la salud y el oportuno tratamiento y control de enfermedades, especialmente, las que representan el mayor impacto en la mortalidad de la población.
	Incrementar la eficiencia, efectividad y calidad en los procesos del SNS para corresponder a una atención integral de salud pública y asistencia social que garantice los principios de participación social, competencia técnica, calidad médica, pertinencia cultural y trato no discriminatorio, digno y humano.

7.1.3 Plan Institucional del Ente Público

7.1.3.1 PLAN INSTITUCIONAL DEL INCMNSZ

O-01-2023 INCMNSZ\Anexos\PROGRAMA INSTITUCIONAL 2020-2024 DEL INCMNSZ.pdf

https://docs.google.com/spreadsheets/d/15QrvLBOjSk35F-JZn4WjZtlo0l2CpDSy/edit?usp=share_link&ouid=114732303242971067133&rtpof=true&sd=true

7.1.3.2 PROGRAMA DE TRABAJO 2023

O-01-2023 INCMNSZ\Anexos\PT 2023 D. SIFUENTES.pdf

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1FLVjh-YtsN4omVPXq8QhkudUDhCw29yj/edit?usp=share_link&ouid=114732303242971067133&rtpof=true&sd=true

7.1.4 Programas presupuestarios (Pp)

Estado del Ejercicio del Presupuesto de Egresos por Programa Institucional
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2022
(Pesos)
Tabla 56

UR	FI	FN	SF	RG	AI	PP	PI	Descripción	Aprobado	Modificado	Pagado	%
NCG								**INCMNSZ**	**3,019,182,121**	**3,261,411,528**	**3,041,738,106**	**93.26%**
NCG	1	3	4	0	1	O001		**Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno**	**7,836,794**	**6,400,603**	**6,400,603**	**0.20%**
NCG	1	3	4	0	1	O001	AU010	Auditar a la gestión pública y mejorar procesos	1,093,741	113,688	113,688	0.00%
NCG	1	3	4	0	1	O001	SP010	Servicios personales	6,643,498	6,187,360	6,187,360	0.19%
NCG	1	3	4	0	1	O001	SPGO0	Gasto de operación asociado a Servicios Personales	99,555	99,555	99,555	0.00%
NCG	2	3	2	0	18	E023		**Atención a la Salud**	**1,852,775,717**	**1,748,331,335**	**1,612,698,505**	**49.45%**
NCG	2	3	2	0	18	E023	AM010	Otorgar atención ambulatoria	157,144,396	114,286,655	114,286,655	3.50%
NCG	2	3	2	0	18	E023	AM030	Otorgar atención hospitalaria	235,574,801	264,292,377	175,871,815	5.39%
NCG	2	3	2	0	18	E023	CM010	Proporcionar dignificación, conservación y mantenimiento correctivo y preventivo de infraestructura y equipamiento	18,767,937	30,590,545	29,295,964	0.90%
NCG	2	3	2	0	18	E023	MD010	Abasto oportuno de medicamentos	557,062,132	234,656,186	188,738,497	5.79%
NCG	2	3	2	0	18	E023	AM050	Fortalecimiento de la calidad de la atención médica	2,038,187	6,489,054	6,489,055	0.20%
NCG	2	3	2	0	18	E023	VH020	Promover atención integral de las personas con VIH-SIDA e ITS	0	4,782,117	4,782,117	0.15%
NCG	2	3	2	0	18	E023	OB020	Prevención y tratamiento del sobrepeso, obesidad y diabetes en los INSHAE	81,096	1,110,838	1,110,838	0.03%
NCG	2	3	2	0	18	E023	SP010	Servicios personales	851,289,964	1,053,118,029	1,053,118,030	32.29%
NCG	2	3	2	0	18	E023	SPGO0	Gasto de operación asociado a Servicios Personales	30,817,204	39,005,534	39,005,534	1.20%
NCG	2	3	2	0	18	P020		**Salud materna, sexual y reproductiva**	**2,232,651**	**0**	**0**	**0.00%**
NCG	2	3	2	0	18	P020	CC050	Programa de Prevención y Control de Cáncer de la Mujer	2,232,651	0	0	0.00%
NCG	2	3	3	0	19	E010		**Formación y capacitación de recursos humanos para la salud**	**131,060,994**	**136,487,228**	**136,405,458**	**4.18%**
NCG	2	3	3	0	19	E010	SP010	Servicios personales	128,154,157	126,951,392	126,951,393	3.89%
NCG	2	3	3	0	19	E010	FO010	Formar médicos especialistas	227,078	1,042,059	1,042,059	0.03%
NCG	2	3	3	0	19	E010	FO020	Impulsar el desarrollo profesional continuo del personal de la salud	55,229	234,580	234,580	0.01%
NCG	2	3	3	0	19	E010	FO030	Formar profesionales en la salud en posgrados	0	152,104	152,104	0.00%
NCG	2	3	3	0	19	E010	FO050	Formar profesionistas de pregrado	201,547	602,776	602,776	0.02%
NCG	2	3	3	0	19	E010	CP010	Capacitar al personal médico, paramédico y afín, y a otros	200,000	146,790	146,790	0.00%

UR	FI	FN	SF	RG	AI	PP	PI	Descripción	Aprobado	Modificado	Pagado	%
								profesionistas en materia de salud				
NCG	2	3	3	0	19	E010	CP020	Capacitar al personal médico, paramédico y afín, y a otros profesionistas en materia de salud	400,000	107,855	26,085	0.00%
NCG	2	3	3	0	19	E010	SPGO0	Gasto de operación asociado a Servicios Personales	1,822,983	7,249,671	7,249,671	0.22%
NCG	2	3	3	0	20	K011		**Proyectos de infraestructura social de salud**	**0**	**283,000,000**	**213,741,314**	**6.55%**
NCG	2	3	3	0	20	K011	IF010	Fortalecer la infraestructura física y equipamiento	0	283,000,000	213,741,314	6.55%
NCG	2	3	4	0	2	M001		**Actividades de apoyo administrativo**	**47,202,920**	**80,084,865**	**78,827,843**	**2.42%**
NCG	2	3	4	0	2	M001	AD010	Otorgar apoyo administrativo y sustantivo	18,901,419	17,040,013	15,782,993	0.48%
NCG	2	3	4	0	2	M001	SP010	Servicios personales	27,961,598	62,704,949	62,704,947	1.92%
NCG	2	3	4	0	2	M001	SPGO0	Gasto de operación asociado a Servicios Personales	339,903	339,903	339,903	0.01%
NCG	2	3	4	0	14	P020		**Salud materna, sexual y reproductiva**	**7,008,170**	**9,340,935**	**9,340,935**	**0.29%**
NCG	2	3	4	0	14	P020	CC050	Programa de Prevención y Control de Cáncer de la Mujer	7,008,170	9,340,935	9,340,935	0.29%
NCG	2	3	5	0	18	E023		**Atención a la Salud**	**697,890,404**	**697,890,402**	**697,890,402**	**21.40%**
NCG	2	3	5	0	18	E023	AM010	Otorgar atención ambulatoria	0	140,878,893	140,878,893	4.32%
NCG	2	3	5	0	18	E023	AM030	Otorgar atención hospitalaria	0	309,689,791	309,689,791	9.50%
NCG	2	3	5	0	18	E023	CM010	Proporcionar dignificación, conservación y mantenimiento correctivo y preventivo de infraestructura y equipamiento	0	65,742,559	65,742,559	2.02%
NCG	2	3	5	0	18	E023	MD010	Abasto oportuno de medicamentos	0	168,880,250	168,880,250	5.18%
NCG	2	3	5	0	18	E023	AM050	Fortalecimiento de la calidad de la atención médica	0	4,827,483	4,827,483	0.15%
NCG	2	3	5	0	18	E023	VH020	Promover atención integral de las personas con VIH-SIDA e ITS	0	7,685,596	7,685,596	0.24%
NCG	2	3	5	0	18	E023	OB020	Prevención y tratamiento del sobrepeso, obesidad y diabetes en los INSHAE	0	185,830	185,830	0.01%
NCG	2	3	5	0	18	E023	GSS01	Gratuidad de los Servicios de Salud.	697,890,404	0	0	0.00%
NCG	3	8	1	0	24	E022		**Investigación y desarrollo tecnológico en salud**	**273,174,471**	**299,876,160**	**286,433,046**	**8.78%**
NCG	3	8	1	0	24	E022	IV030	Desarrollar la investigación clínica	28,958,022	45,801,992	32,708,655	1.00%
NCG	3	8	1	0	24	E022	IV050	Desarrollar la investigación en socio medicina	0	3,318,549	3,021,489	0.09%
NCG	3	8	1	0	24	E022	IV080	Desarrollar la investigación biomédica	0	11,958,274	11,905,556	0.37%
NCG	3	8	1	0	24	E022	SP010	Servicios personales	241,468,968	236,049,865	236,049,865	7.24%
NCG	3	8	1	0	24	E022	SPGO0	Gasto de operación asociado a Servicios Personales	2,747,481	2,747,481	2,747,481	0.08%

Tabla 57

RESUMEN DEL EJERCICIO POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO

Estado del Ejercicio del Presupuesto de Egresos por Programa Presupuestario
Del 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2022
(Pesos)

Programa Presupuestario		Pagado
O001	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	6,400,603
E023	Prestación de servicios en los diferentes niveles de atención a la salud	2,310,588,907
E010	Formación y desarrollo profesional de recursos humanos especializados para la salud	136,405,458
K011	Proyectos de infraestructura social de salud	213,741,314
M001	Actividades de apoyo administrativo	78,827,843
E022	Investigación y desarrollo tecnológico en salud	286,433,046
P020	Atención de la Salud Reproductiva y la Igualdad de Género en Salud	9,340,935
	TOTAL	**3,041,738,106**

7.1.5 Programa Nacional de Combate a la Corrupción y a la Impunidad, y de Mejora de la Gestión Pública 2019-2024

O-01-2023 INCMNSZ\Anexos\Compromisos (20).pdf

O-01-2023 INCMNSZ\Anexos\Indicadores (15).pdf

7.1.6 Estrategia Digital Nacional

Como parte de las acciones realizadas por el Instituto a través de la Subdirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones conforme a lo establecido en el ACUERDO de las políticas y disposiciones para la Estrategia Digital Nacional, en materia de tecnologías de la información y comunicaciones, y en la de seguridad de la información, así como el Manual Administrativo de Aplicación General en dichas materias, vigente a septiembre del 2021, conforme al ACUERDO por el que se emiten las políticas y disposiciones para impulsar el uso y aprovechamiento de la informática, el gobierno digital, las tecnologías de la información y comunicación, y la seguridad de la información en la Administración Pública Federal publicado el 06 de septiembre de 2021 en el DOF y al ACUERDO por el que se expide la Estrategia Digital Nacional 2021-2024. Se llevaron a cabo en el ejercicio 2021 los proyectos estratégicos siguientes:

Tabla 58

Objetivo Estratégico	Descripción	Proyectos Relacionados
Implementación, mantenimientos y desarrollo de sistemas y aplicativos en apoyo a los objetivos Institucionales.	Implementar, mantener y desarrollar, los sistemas y aplicativos, a corto y mediano plazo para apoyar el logro de los objetivos Institucionales	Servicio de Soporte Técnico y Administración al Manejador de Bases de Datos Ingres
		Mantenimiento al Sistema de Recursos Humanos
		Mantenimiento Preventivo, Evolutivo y Correctivo al Expediente Clínico Electrónico SoTECI
Implementación, mantenimiento y actualización de la infraestructura del Instituto en materia de tecnologías de la información y Comunicaciones.	Colaborar de manera indirecta a través de la implementación y actualización de infraestructura tecnológica a las áreas sustantivas en el apoyo al cumplimiento de los objetivos Institucionales	Servicio de arrendamiento de equipo de cómputo personal y periféricos
Implementación, Mantenimiento y Actualización de la Infraestructura de Seguridad en Materia de Tecnologías de la Información y Comunicaciones del Instituto.	Colaborar de manera indirecta a través de la implementación y actualización de infraestructura tecnológica a las áreas sustantivas en el cumplimiento de los objetivos Institucional	Servicio de Arrendamiento de equipos Firewall y NAC
Implementación y Mantenimiento de Servicios de Tecnologías de la Información y Comunicaciones.	Colaborar y apoyar a las áreas sustantivas del Instituto con la implementación y mantenimiento de Tecnologías de la Información y Comunicaciones con servicios de Internet y Correo electrónico que les permita tener acceso a las herramientas tecnológicas de apoyo que ayuden a asegurar el logro de sus objetivos, al implementar soluciones y lineamientos estructurados que generen un valor agregado a través	Servicio de Internet corporativo

Objetivo Estratégico	Descripción	Proyectos Relacionados
	del uso de herramientas informáticas que automaticen, transparenten y proporcionen confianza a los procesos de atención asistencial, de enseñanza, investigación y administrativos del INCMNSZ	
Implementación, mantenimiento de la infraestructura del Instituto en materia de tecnologías de la información y Comunicaciones para el fotocopiado, impresión y digitalización de documentos.	Colaborar de manera indirecta a través de la implementación y actualización de infraestructura tecnológica a las áreas sustantivas en el cumplimiento de los objetivos Institucionales	Servicio administrado de fotocopiado, impresión y digitalización de documentos

7.2 Legislación

7.2.1 Ley Federal de Austeridad Republicana

INCMNSZ

Presupuesto Ejercido en los conceptos del Art. 10 de la Ley Federal de Austeridad Republicana
Del 1 de enero al 31 de diciembre del 2022
Tabla 59

Partida	Concepto de la Partida	Pagado Enero-diciembre 2021	Pagado Enero-diciembre 2022	Diferencia
22101	Productos alimenticios para el Ejército, Fuerza Aérea y Armada Mexicanos, y para los efectivos que participen en programas de seguridad pública	-	-	-
22102	Productos alimenticios para personas derivado de la prestación de servicios públicos en unidades de salud, educativas, de readaptación social y otras	-	-	-
22103	Productos alimenticios para el personal que realiza labores en campo o de supervisión	-	-	-
22104	Productos alimenticios para el personal en las instalaciones de las dependencias y entidades	36,103,621.00	35,571,650.00	-531,971.00
22105	Productos alimenticios para la población en caso de desastres naturales	-	-	-
22106	Productos alimenticios para el personal derivado de actividades extraordinarias	-	-	-
38501	Gastos para alimentación de servidores públicos de mando.	-	-	-
	Alimentación	**36,103,621.00**	**35,571,650.00**	**-531,971.00**
3200	Servicios de arrendamientos	2,868,679.00	1,523,342.50	-1,345,336.50
	Arrendamientos	**2,868,679.00**	**1,523,342.50**	**-1,345,336.50**
51501	Bienes Informáticos.	-	-	-
	Bienes Informáticos.	-	-	-
2600	Combustibles, lubricantes y aditivos.	287,832.00	345,554.61	57,722.61
	Combustibles	**287,832.00**	**345,554.61**	**57,722.61**
38301	Congresos y convenciones.	-	2,100.00	2,100.00
	Congresos	**-**	**-**	**-**
38401	Exposiciones.	-	-	-

INCMNSZ

Presupuesto Ejercido en los conceptos del Art. 10 de la Ley Federal de Austeridad Republicana
Del 1 de enero al 31 de diciembre del 2022
Tabla 59

Partida	Concepto de la Partida	Pagado Enero-diciembre 2021	Pagado Enero-diciembre 2022	Diferencia
	Exposiciones.	**-**	**-**	**-**
51101	Mobiliario.	-	-	-
52901	Equipo educacional y recreativo	-	-	-
	Mobiliario	**-**	**-**	**-**
33602	Otros servicios comerciales (Fotocopiado)	1,762,267.00	3,188,088.00	1,425,821.00
	Fotocopiado	**1,762,267.00**	**3,190,188.00**	**1,427,921.00**
21101	Materiales y útiles de oficina (Papelería).	3,686,445.00	4,473,911.00	787,466.00
	Papelería	**3,686,445.00**	**4,473,911.00**	**787,466.00**
56501	Equipo y aparatos de comunicaciones y telecomunicaciones.	-	-	-
	Equipo de Telecomunicaciones	-	-	-
35101	Mantenimiento y conservación de inmuebles para la prestación de servicios administrativos (remodelación de oficinas)	13,901.00	-	-13,901.00
35102	Mantenimiento y conservación de inmuebles para la prestación de servicios públicos (remodelación de oficinas)	16,787,128.00	18,261,729.00	1,474,601.00
	Remodelación de oficinas	**16,801,029.00**	**18,261,729.00**	**1,460,700.00**
31401	Servicio telefónico convencional	1,780,829.00	1,703,786.00	- 77,043.00
	Telefonía	**1,780,829.00**	**1,703,786.00**	**- 77,043.00**
31501	Servicio de telefonía celular	-	-	-
	Telefonía celular	**-**	**-**	**-**
371	Pasajes Aéreos	35,906.00	159,530.00	123,624.00
372	Pasajes Terrestres	76,956.00	94,067.00	17,111.00
373	Pasajes Marítimos, lacustres y fluviales	-	-	-
	Pasajes	**112,862.00**	**253,597.00**	**140,735.00**
375	Viáticos en el país	66,457.00	153,673.00	87,216.00
376	Viáticos en el extranjero	-	-	-
	Viáticos	**66,457.00**	**153,673.00**	**87,216.00**
31601	Servicio de radiolocalización	190,701.00	197,163.00	6,462.00
31602	Servicios de telecomunicaciones	-	-	-
31603	Servicios de internet	805,606.00	781,243.00	-24,363.00
31701	Servicios de conducción de señales analógicas	-	32,042.00	32,042.00
31901	Servicios integrales de telecomunicación	-	-	-
	Servicios de Comunicación e Internet	**996,307.00**	**1,010,448.00**	**14,141.00**
31101	Servicio de energía eléctrica	24,263,937.00	26,799,185.00	2,535,248.00
	Energía Eléctrica	**24,263,937.00**	**26,799,185.00**	**2,535,248.00**
29401	Refacciones accesorias para equipo de computo	463,972.00	705,951.00	241,979.00
21401	Consumibles de equipo de computo	-	483,783.00	483,783.00
	Equipo de computo	**463,972.00**	**1,189,734.00**	**725,762.00**
	TOTAL	**89,194,237.00**	**94,476,798.11**	**5,282,561.11**

$$\frac{\text{GASTO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVO DEL AÑO CORRIENTE}}{\text{GASTO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVO DEL AÑO INMEDIATO ANTERIOR}}$$

$$\frac{94{,}476{,}798.11}{89{,}194{,}237.00} \quad \textbf{X 100 =} \quad 105.9 \quad \boxed{5.9}$$

NOTAS: Se restringieron los gastos en estos conceptos al mínimo indispensable, aun con esto, el ejercicio refleja un incremento del **5.9%** de gasto en comparación con el ejercicio anterior, sin embargo es menor al porcentaje de inflación de 7.8%; las partidas más relevantes son 31101 Servicio de energía eléctrica derivado al consumo por avances de la obra y a que todas las áreas regresaron a la operación normal del instituto, los conceptos 371 , 372, 375 Pasajes aéreos y viáticos nacionales derivado a la reunión de trabajo en Acapulco para revisión de medicamentos para la compra consolidada y jornadas de trabajo en Durango para tratar el tema de salud pública de la meningitis, así mismo la partida 35102 Mantenimientos a los inmuebles que incluye los servicios de mantenimiento a elevadores, aire acondicionado entre otros que se realizaron en todas las áreas ya que se incorporaron a sus actividades normales, y en la partida 33602 Otros servicios comerciales aquí fue el servicio de fotocopiado ya que el total de las áreas administrativas regresaron a la operación normal del instituto.

Seguimiento del Programa de Ahorro 2022

De conformidad y en apego a la Ley Federal de Austeridad Republicana, nos permitimos presentar los siguientes resultados: Con el propósito de continuar con la política de uso eficiente, transparente y eficaz de los recursos públicos, y las acciones de disciplina presupuestaria en el ejercicio del gasto público, el INCMNSZ presenta los resultados del Programa de Fomento al Ahorro 2022:

Debido a la contingencia por el virus SARS- CoV2, en la que el INCMNSZ se transformó en Hospital COVID-19 y tuvo que disminuir la afluencia de trabajadores y pacientes, trajo como consecuencia la disminución en el uso de servicios básicos, por lo que al final del ejercicio los ahorros se dieron de manera atípica, el Programa de Ahorro para el ejercicio 2022 es el siguiente:

Tabla 60

CONCEPTO Y UNIDAD DE MEDIDA	Programado 2022	% de Ahorro
Agua Potable (m3)	101,886	0.00%
Energía Eléctrica (kW/hr)	10,199,362	0.00%
Gas Natural (Mcal)	8,030,671	0.00%
Gasolina (Litros)	11,525	0.00%
Teléfono (Llamadas)	199,181	0.00%
Fotocopiado (copia)	3,382,425	0.00%

Durante el 2022, el Instituto realizó los siguientes consumos:

Tabla 61

MEDIDAS DE AUSTERIDAD AL SEGUNDO SEMESTRE DE 2022				
CONCEPTO Y UNIDAD DE MEDIDA	ENERO- DICIEMBRE 2022			
	Programado	Realizado	Diferencia	%Variación
Agua Potable (m3)	101,886	114,052	12,166	11.94%
Energía Eléctrica (kW/hr)	10,199,362	10,331,702	182,340	1.79%
Gas Natural (Mcal)	8,030,671	7,172,431	**-858,240**	**-10.69%**
Gasolina (Litros)	11,525	11,852	327	2.84%
Teléfono (Llamadas)	199,181	244,964	45,783	22.99%
Fotocopiado (copia)	3,382,425	2,997,249	**-385,176**	**-11.39%**

Nota: Los signos negativos (-) reflejan ahorro.

Los conceptos que reflejan ahorro entre lo programado y lo realizado en el periodo enero-diciembre del ejercicio fiscal 2022 son Gas Natural con un ahorro de 858,240 Mcal, lo que representa un 10.69%, y Fotocopiado debido al incremento de la práctica de escaneo de documentos de enero a diciembre 2022, lo que representa un 11.39% de variación.

Tabla 62

COMPARATIVO MEDIDAS DE AUSTERIDAD ENERO- DICIEMBRE 2021/2022				
CONCEPTO Y UNIDAD DE MEDIDA	Realizado enero-diciembre de 2021	Realizado enero-diciembre de 2022	RESULTADO 2022-2021	%Variación Resultado 2022 2021
Agua Potable (m3)	101,886	114,052	12,166	11.94%
Energía Eléctrica (kW/hr)	10,199,362	10,331,702	182,340	1.79%
Gas Natural (Mcal)	8,030,671	7,172,431	**-858,240**	**-10.69%**
Gasolina (Litros)	11,525	11,852	327	2.84%
Teléfono (Llamadas)	199,181	244,964	45,783	22.99%
Fotocopiado (copia)	3,382,425	2,997,249	**-385,176**	**-11.39%**

Nota: Los signos negativos (-) reflejan ahorro.

Se informa que en el inicio del ejercicio 2022, se retomaron en su totalidad las actividades de atención médica, provocando que el gasto de los servicios básicos se incrementara por el aforo del personal, pacientes y acompañantes, aumentando el consumo de energía por uso de equipos 1.79% y agua 11.94%. Aunado a ello, continua la ejecución del proyecto de inversión denominado “Sustitución de la Torre de Hospitalización del INCMNSZ 2018-2020”.

En el rubro de Gasolina, presenta un aumento en el consumo del 2.84%, debido al incremento de traslados, referencias en ambulancia de pacientes, la procuración de

órganos para trasplante, envío de documentación y traslado de servidores públicos a diferentes organismos de la Administración Pública Federal.

En Telefonía, el incremento se debió al retorno de la normalidad de las actividades esenciales del Instituto. Se solicita dar por atendido el acuerdo, debido a que el Programa de Ahorro corresponde al ejercicio 2022.

7.2.2 Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y Ley Federal de Transparencia y Acceso a la información Pública (LGTAIP y LFTAIP)

° Se ha publicado información relativa a las **cuarenta y ocho fracciones del artículo 70 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública. La información fue publicada a través del Sistema de Portales Obligaciones de Transparencia (SIPOT).** Como parte del Programa Anual de verificación y Acompañamiento, se realizó la verificación anual del cumplimiento a dichas obligaciones, del cual se obtuvo como preliminar la calificación de 72.03%,esperando notifiquen la calificación final, después de la segunda revisión con efectos vinculantes, se trabajó con las Unidades Administrativas para subsanar los requerimientos emitidos por el INAI, correspondientes del año 2021, la Unidad de Transparencia, en conjunto con las unidades administrativas responsables de la información, atendieron las observaciones emitidas por el INAI, sin que a la echa se haya recibido el resultado final.

° Respecto del rubro de la evaluación de **la dimensión de capacidades Institucionales** se obtuvo la calificación de 96.3%, así como de la Evaluación del rubro de dimensión de Respuestas a Solicitudes de Información 2022, se obtuvo la calificación de 94.98%.

° Se actualizó mensualmente el **apartado denominado "Denuncias por incumplimiento a las Obligaciones de Transparencia",** en la página web institucional, durante el año 2022, informando que no se recibió ninguna denuncia, dando cumplimiento a lo establecido en los Lineamientos Técnicos Generales.

° La Unidad de Transparencia envió al Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales los formatos INAI FICS, a que hace referencia el Tercero de los Lineamientos para recabar la información de los sujetos obligados que permitan elaborar los informes anuales, debidamente aprobados por el Comité de Transparencia.

° Se aprobó por el Comité de Transparencia el Índice de expedientes reservados, correspondiente al periodo de enero a junio de 2022, en el cual el Departamento de Relaciones Laborales reservó los documentos del expediente denominado "Actas Administrativas", cumplimiento a la obligación prevista en el artículo 102 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

CUMPLIMIENTO DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA, ASÍ COMO DE LA LEY GENERAL DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES EN POSESIÓN DE SUJETOS OBLIGADOS, EN MATERIA DE SOLICITUDES DE INFORMACIÓN PÚBLICA Y DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.

De conformidad con los procedimientos establecidos tanto en la LFTAIP, como en la LGPDPPSO, la Unidad de Transparencia recibió y dio trámite a 1,777 solicitudes de información, las cuales fueron atendidas en un 100%, de acuerdo a los plazos previstos en los ordenamientos legales referidos, las cuales 777 de información pública y 1000 de datos personales, de las respuestas en donde estuvieron inconformes los solicitantes interpusieron **18 recursos de revisión, Cabe destacar el Recurso de Datos Personales identificado con RRD 2543/22, el cual versa en la negativa del solicitante de pagar $22.00 por hoja de acuerdo a lo previsto por la Ley Federal de Derechos, resolviendo el INAI para que este sujeto obligado** realice un análisis del costo de los materiales a emplear para la reproducción de los datos personales solicitados, y así establecer el costo real de las copias certificadas que deberá ser cubierto por la persona recurrente, manteniendo la gratuidad de las primeras veinte fojas certificadas, y toda vez que el costo se encuentra establecido en la ley, la cual es aplicable para este Sujeto Obligado, este Sujeto Obligado carece de facultades para efectuar dicho análisis y establecer un costo, por lo anterior el recurrente manifiesta el incumplimiento a dicha resolución, es entonces que este Instituto hace saber que carece de dicha facultad, en consecuencias dicha resolución se encuentra sin resolución.

° Se recibió depósitos por concepto total de reproducciones y envío de solicitudes de acceso a la información, a través de abono en cuenta propia del INCMNSZ las siguientes cantidades:

Tabla 63

MES	IMPORTE
Enero	$1,289.00
Febrero	$2, 627.50
Abril	$2,015.00
Junio	$11,855.50
Julio	$28,663.00
Octubre	$3,486.00
Noviembre	$2,793.00

° En cumplimiento a **la Política de Transparencia, gobierno abierto y datos Abiertos de la Administración Pública Federal 2021-2024**, se habilito el rubro Herramientas para la Evaluación del desempeño, en el apartado de protección de Datos Personales de la página web institucional.

7.2.3 Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público

En apego a lo instruido por el Gobierno Federal en la Ley Federal de Austeridad Republicana y en el Presupuesto de Egresos de la Federación, al inicio del ejercicio 2022, nos adherimos a las licitaciones consolidadas de bienes y servicios que se realizan a través de la UNOPS en compañía del INSABI.

Durante el Cuarto Trimestre 2022, el Instituto continuó con 2 procesos de Licitación Consolidada: Medicamentos y Material de Curación y llevo a cabo 1 proceso de Licitación Pública para la adquisición de "Material, Accesorios y Suministros de Laboratorio". De esta forma al cierre del ejercicio 2022 participamos en un total de 11 procesos de licitación que a continuación se detallan:

Tabla 64

NO.	CONCEPTO	TIPO
1	Medicamentos	**Licitación Consolidada UNOPS/ INSABI**
2	Material de Curación (Material, Accesorios y Suministros Médicos)	
3	Servicio de aseguramiento integral del parque vehicular	**Licitaciones INCMNSZ**
4	Servicio de limpieza	
5	Pruebas de laboratorio *	
6	Aseguramiento de bienes patrimoniales	
7	Alimento para personal y pacientes *	
8	Servicio Plurianual de Mantenimiento Preventivo y Correctivo a las diferentes partidas de equipo Médico y de Laboratorio de Diferentes Marcas	
9	Servicio Plurianual del Manejo de Residuos Peligrosos, Manejo Especial y Urbanos	
10	Material de Aseo y Vajilla	
11	Material. Accesorios y Suministros de Laboratorio	

Durante el Cuarto Trimestre 2022, se formalizaron 1,802 pedidos y contratos, por un importe de $395,698,240.12; los cuales se desglosan en el siguiente resumen por tipo de contratación:

Tabla 65

COMPORTAMIENTO DE CONTRATACIONES PÚBLICAS FORMALIZADAS DE ACUERDO A LOS PROCEDIMIENTOS Y PORCENTAJE ADJUDICADO			
FUNDAMENTO LEGAL	CUARTO TRIMESTRE 2022 (OCTUBRE-DICIEMBRE)		
	IMPORTE TOTAL EN MILES DE PESOS	PORCENTAJE	NUMERO DE PEDIDOS Y/O CONTRATOS FINCADOS
ARTICULO 42 INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS LAASSP	6,549,586.20	1.66%	41
ARTÍCULO 42 DE LA LASSP	17,343,818.07	4.38%	476
ARTICULO 26 LICITACIÓN PÚBLICA LAASSP	77,073,999.72	19.48%	387
ARTÍCULO 41 DE LA LASSP	294,730,836.13	74.48%	898
TOTAL	**395,698,240.12**	**100.00%**	**1,802**
Fuente: Departamento de Adquisiciones			

De esta forma al cierre del ejercicio 2022, se han formalizó un total acumulado de 9,125 pedidos y contratos para la adquisición de bienes y contratación de servicios en el Instituto por importe total de $ 1,641,789,383.21

Tabla 66

COMPORTAMIENTO DE CONTRATACIONES PÚBLICAS FORMALIZADAS DE ACUERDO A LOS PROCEDIMIENTOS Y PORCENTAJE ADJUDICADO			
FUNDAMENTO LEGAL	EJERCICIO 2022 (ENERO-DICIEMBRE)		
	IMPORTE TOTAL EN MILES DE PESOS	PORCENTAJE	NUMERO DE PEDIDOS Y/O CONTRATOS FINCADOS
ARTICULO 42 INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS LAASSP	6,549,586.20	0.40%	41
ARTÍCULO 42 DE LA LASSP	69,387,249.98	4.23%	1,431
ARTICULO 26 LICITACIÓN PÚBLICA LAASSP	341,707,676.69	20.81%	1,601
ARTÍCULO 41 DE LA LASSP	1,224,144,870.34	74.56%	6,052
TOTAL	**1,641,789,383.21**	**100.00%**	**9,125**

Fuente: Departamento de Adquisiciones

Para garantizar el abasto oportuno de bienes y servicios se instruyó que se procediera a compras institucionales. El Instituto cumplió con las disposiciones normativas de Ley, para proceder al abasto, asegurando en todo momento la atención del paciente mediante la adquisición de insumos indispensables mediante adjudicaciones por excepción.

Las adjudicaciones por excepción a la Licitación Pública al cierre del Ejercicio 2022 están conformadas por aquellas realizadas por el Instituto y por las que llevaron a cabo instancias externas como el INSABI/UNOPS.

De esta forma, al cierre del Ejercicio 2022 de los 6,052 contratos y/o pedidos por artículo 41 de la LAASSP y Artículo 1, un total de 1,053 corresponden a los que realizó el INSABI/UNOPS (12.27%), mientras que 4,999 corresponden a las realizadas por el Instituto (87.73%).

Sin embargo, es necesario aclarar que, de las 4,999 contrataciones realizados por el Instituto, una parte importante se llevaron a cabo ante el incumplimiento en las entregas de los proveedores de la Licitación Consolidada, claves liberadas por el INSABI y sustitutos de presentaciones para proceder al abasto, asegurar la atención oportuna y evitar quejas de los pacientes; por lo tanto, la configuración real de las adjudicaciones por excepción al cierre del Ejercicio 2022 se detalla a continuación.

Tabla 67

RESPOSABLE	NO. CONTRATACIONES	IMPORTE	PORCENTAJE
ADJUDICACIÓN DIRECTA INSABI	3,303	655,163,631.45	***53.52%***
ADJUDICACIÓN DIRECTA INCMNSZ	2,749	568,981,238.89	***46.48%***
TOTAL	**6,052**	**1,224,144,870.34**	***100.00%***

Finalmente, del total de las contrataciones al cierre del Ejercicio 2022, se fincaron un total acumulado de 8,985 pedidos para la adquisición de bienes por un importe de $1,278,544,941.85 lo que representa un 77.88%; mientras que se formalizaron 140 contratos de servicios por un importe de $363,244,441.36; lo que representa un 22.12%.

Todas las contrataciones se formalizaron con apego a la LAASSP. En el cuadro siguiente se muestra el comportamiento de las adquisiciones al cierre del ejercicio 2022, conforme al presupuesto anual autorizado, cuidando no rebasar los límites establecidos en el artículo 42 de la LAASSP, resultando que el **5.33%** de las adquisiciones se efectuaron al amparo del artículo 42 de la LAASSP, y el **97.95%** por el resto de los demás conceptos. La mayoría de los insumos y servicios se adquieren con sustento en al artículo 41 de dicha norma, que se refiere a excepciones por patente, costos adicionales y marca determinada.

FO-70/30-01

Cálculo y determinación del porcentaje del 30% a que se refiere el artículo 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público

(Pesos)

Dependencia o Entidad: Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán **Periodo: ENERO-DICIEMBRE 2022**

CONCEPTO		PRESUPUESTO ANUAL AUTORIZADO (CIFRAS AL 31 DE DICIEMBRE 2022)	CONTRATACIONES FORMALIZADAS CON CONTRATO FIRMADO							
			ENTRE DEPENDENCIAS Y ENTIDADES	ARTÍCULO 42		ARTÍCULO 41				LICITACIÓN PÚBLICA
CLAVE	DESCRIPCIÓN	(Incluye modificaciones, en su caso)	(Parrato quinto del art.1 de la Ley)	ADJUDICACIÓN DIRECTA	INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS	PATENTE I	COSTOS ADICIONALES III	MARCA DETERMINADA VIII	OTROS (V) II, IV a VII y IX a XX	(Arts. 26, 26 Bis y 28 de la Ley)
CAPÍTULO 2000 - MATERIALES Y SUMINISTROS		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)
2100	Materiales de Administración, Emisión de Documentos y Artículos Oficiales	26,271,868.81		7,490,933.77			225,406.81	3,420,885.93	10,316,151.03	6,529,041.10
2200	Alimentos y Utensilios	37,658,444.00		960,376.54				2,938,117.52	500,692.79	37,557,577.58
2300	Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización	349,777.00		324,311.18		25,466.00				
2400	Materiales y Artículos de Construcción y de Reparación	5,710,484.22		2,380,366.38			1,724,895.25		1,581,663.03	
2500	Productos Químicos, Farmacéuticos y de Laboratorio	1,001,906,420.54	19,376,768.96	12,173,434.18		134,152,759.46	44,801,000.34	813,542,833.79	18,294,680.37	125,001,418.86
2600	Combustibles, Lubricantes y Aditivos	345,554.93					3,304.84		12,087.20	
2700	Vestuario, Blancos, Prendas de Protección y Artículos Deportivos	63,471,321.02		14,982,895.03	6,549,586.20		1,540,241.04	40,538,955.54	1,097,972.01	2,874,201.60
2800	Materiales y Suministros para Seguridad	0.00								
2900	Herramientas, Refacciones y Accesorios Menores	14,834,258.50		7,745,403.34		2,125,967.84	128,245.53	4,916,988.42		
CAPÍTULO 3000 - SERVICIOS GENERALES (Excepto el Concepto										
3100	Servicios Básicos	57,397,075.08		4,192,339.45		93,712.50			430,977.00	
3200	Servicios de Arrendamiento (Excepto las partidas 321 y 322)	2,529,763.00		765,447.18						
3300	Servicios Profesionales, Científicos, Técnicos y Otros Servicios	91,708,481.05	20,262,031.20	9,400,348.33		4,247,793.48			1,178,812.07	
3400	Servicios Financieros, Bancarios y Comerciales (Excepto las partidas 341, 343 y 349)	4,165,752.51		81,928.63						3,570,355.55
3500	Servicios de Instalación, Reparación, Mantenimiento y Conservación (Excepto la partida 351)	105,656,033.64		8,312,541.17		47,046,895.86	2,995,178.40	136,359.00	1,344,571.54	29,110,228.56
3600	Servicios de Comunicación Social y Publicidad	0.00								
3700	Servicios de Traslado y Viáticos (Excepto las partidas 375 a 379)	339,193.00								
3800	Servicios Oficiales	253,356.00								
CAPÍTULO 5000 - BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES										
5100	Mobiliario y Equipo de Administración									
5200	Mobiliario y Equipo Educacional y Recreativo									
5300	Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio									
5400	Vehículos y Equipo de Transporte									
5500	Equipo de Defensa y Seguridad									
5600	Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas									
5700	Activos Biológicos									
5900	Activos Intangibles (Excepto las partidas 592 a 596 y 598)									
	TOTAL	**$1,412,597,783.30**	**$39,638,800.16**	**$68,810,325.18**	**$6,549,586.20**	**$187,692,595.14**	**$51,418,272.21**	**$865,494,140.20**	**$34,757,607.04**	**$204,642,823.25**

T= 1,459,004,149.38

- Los incrementos en las cantidades, conforme al artículo 52 de la Ley, se incluirán en la columna que corresponda al contrato original que se haya modificado.
- Las contrataciones que se realicen por la rescisión de contratos (art. 41 fracc. VI de la Ley), se adicionarán en la columna H y se restará de lo que corresponda al contrato rescindido.

Nota: Podrán considerarse o excluirse otras partidas, de existir particularidades que así lo justifiquen.

Porcentaje de contrataciones formalizadas conforme al artículo 42 d: $\frac{C + D \times 100}{T}$ = $\frac{75,359,911.38}{1,459,004,149.38}$ que será igual o menor a 30% — **T= 5.33%**

Porcentaje restante integrado por = $\frac{B + E + F + G + H + I \times 100\%}{T}$ = $\frac{1,383,644,238.00}{1,459,004,149.38}$ que será mayor o igual a 70 % — **T= 97.95%**

Cabe señalar que en el formato FO 70/30-01 se analiza el total de contrataciones realizadas contra el Presupuesto Anual Autorizado, por lo tanto, en dicho análisis se omiten las contrataciones de la Licitación Consolidada realizada por la UNOPS/INSABI, en virtud de que son procedimientos de compra que no paga el Instituto. De esta forma del Importe total de $1,641,789,383.21 se exceptúan 1,324 contrataciones externas del INSABI/UNOPS por un importe de $182,785,233.83, quedando para el análisis del FO 70/30-01 un total de 7,801 de contrataciones de bienes y servicios por un importe de $1,459,004,149.38

Comportamiento de Adquisiciones Públicas al cierre del 31 de diciembre del 2022.

En relación a las operaciones efectuadas al cierre del ejercicio 2022, el Instituto continúo en **2** procesos de Licitación Consolidada por parte de la UNOPS en acompañamiento del INSABI (medicamentos y material de curación) a los cuales se adhirió desde el inicio el ejercicio; privilegiando las adquisiciones bajo esta figura normativa y llevo a cabo **9** procesos de Licitación Pública. De esta manera al cierre del Cuarto Trimestre 2022 participamos en un total de **11** procesos de licitación (2 de Licitación Consolidada y 9 Licitaciones del INCMNSZ).

Se efectuaron adquisiciones para bienes y servicios por casos de excepción de licitación bajo al amparo del Artículo 41 de la LAASSP Fracc. I patente, 41 Fracc. II peligre o se altere la salubridad por el virus SARS-CoV2 (COVID-19), 41 Fracc. III para evitar costos adicionales, 41 Fracc. V caso fortuito o fuerza mayor y 41 Fracc. VIII por marca determinada y en apego al artículo 72 Fracc. III de su Reglamento: dichas adquisiciones fueron básicamente para medicamentos, material de curación y para contrataciones de servicios bajo la figura del artículo 92 del Reglamento de la Ley, en el cual se refiere a los contratos de arrendamientos de bienes o de prestación de servicios que requieren la continuidad. Así mismo, se realizaron compras urgentes de importes menores para garantizar el abasto de las áreas críticas y de hospitalización.

En lo que respecta a las compras que se realizaron bajo el artículo 42 de la LAASSP, éstas se llevaron a cabo en el citado periodo principalmente en cuanto a adquisición de bienes: Productos químicos básicos, material de laboratorio, vestuario y uniformes, refacciones y accesorios menores de equipo e instrumental médico y de laboratorio, y respecto a los servicios para: asesorías para la operación de programas y mantenimiento y conservación de inmuebles.

Cuadro de Comportamiento de Adquisiciones Públicas al cierre del 31 de diciembre del 2022.

COMPORTAMIENTO DE CONTRATACIONES PÚBLICAS FORMALIZADAS DE ACUERDO A LOS PROCEDIMIENTOS Y PORCENTAJE ADJUDICADO.

(CUARTO TRIMESTRE 2022)

Procedimiento	Número De Contrataciones					Monto Adjudicado					Porcentaje en relación al monto adjudicado				
	(a)	(b)	(c)	(d)		(e)	(f)	(g)	(h)	(e+f+g+h)	(i)	(j)	(k)	(l)	%
	Primer Trimestre	Segundo Trimestre	Tercer Trimestre	Cuarto Trimestre	Total (a+b+c+d)	Primer Trimestre	Segundo Trimestre	Tercer Trimestre	Cuarto Trimestre	Total	Primer Trimestre	Segundo Trimestre	Tercer Trimestre	Cuarto Trimestre	Total
No. Procedimientos de Licitación Pública	7	3	0	1	11	$ 170,327.7	$ 71,833.01	$ 22,472.96	$ 77,074.	$ 341,707.68	29.47%	17.07%	9.09%	19.48%	**20.81%**
No. de Pedidos y/o Contratos Fincados	274	646	294	387	1,601										
Art.26 LAASSP															
Invitación a Cuando Menos a Tres Personas	0	0	0	41	41	$.	$.	$.	$ 6,549.59	$ 6,549.59	0.00%	0.00%	0.00%	1.66%	**0.40%**
Excepciones de la Licitación Art.41LAASSP	2,506	1,361	1,287	898	6,052	$ 393,839.61	$ 333,061.41	$ 202,513.01	$ 294,730.84	$ 1,224,144.87	68.14%	79.15%	81.89%	74.48%	**74.56%**
Adjudicaciones Directas Art.42 LAASSP	319	222	414	476	1,431	$ 13,820.38	$ 15,919.37	$ 22,303.68	$ 17,343.82	$ 69,387.25	2.39%	3.78%	9.02%	4.38%	**4.23%**
Total	**3,099**	**2,229**	**1,995**	**1,802**	**9,125**	**$ 577,987.69**	**$ 420,813.8**	**$ 247,289.66**	**$ 395,698.24**	**$ 1,641,789.38**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**

7.2.4 Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas (LOPSRM)

CUMPLIMIENTO A LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

En cumplimiento a la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas durante el Cuarto Trimestre de 2022 solo se celebró un contrato, mismo que fue al amparo del art. 27 de la referida Ley.

Tabla 68

octubre – diciembre 2022		
Concepto	**Monto Trimestral c/ IVA**	**Porcentaje Trimestral**
Al amparo del artículo de la Ley de Licitación Pública Artículo 27	$4,633,891	100%
Artículo 42 en sus 14 fracciones		
Artículo 43		
Artículo 1		
Totales	**$4,633,891**	**100%**

7.2.5 Ley General de Archivos (LGA)

1.Instrumentos de Control y de Consulta Archivística

- Con fundamento en el Artículo 13 Fracción I de la Ley General de Archivos, el Instituto cuenta con el Cuadro General de Clasificación Archivística, se encuentra publicado en el portal electrónico: https://incmnsz.mx/documentos/controlarchivistico/CUADROGENERALCLASIFICACIONARCHIVISTICA2018.pdf

- Con fundamento en el Artículo 13 Fracción II de la Ley General de Archivos, el Instituto cuenta con Catálogo de Disposición Documental, se encuentra publicado en el portal electrónico https://incmnsz.mx/documentos/controlarchivistico/CATALOGODISPOSICIONDOCUMENTAL2018.pdf

- Con fundamento en el Artículo 13 Fracción III de la Ley General de Archivos, el Instituto cuenta con un Inventario General, se encuentra publicado en el portal electrónico https://incmnsz.mx/documentos/controlarchivistico/INVENTARIO_DOCUMENTAL_2022.pdf

- Con fundamento en el Artículo 30 Fracción I y II de la Ley General de Archivos las unidades administrativas realizan la integración y alta de expedientes en el sistema Centro de Información Documental Institucional (CIDI) e identificaron sus

expedientes con las etiquetas correspondientes, clasificados conforme al Catálogo de Disposición Documental 2018 (vigente)

2.Guía de Archivo Documental
Con fundamento en el Artículo 14 de la Ley General de Archivos, el Instituto cuenta con una Guía de Archivo Documental, se encuentra publicada en el portal electrónico https://incmnsz.mx/documentos/controlarchivistico/GUIA_DE_ARCHIVO_DOCUMENTAL_2022.pdf

3. Integración del Sistema Institucional de Archivos
Con fundamento en el Artículo 21 el Instituto cuenta con un Sistema Institucional de Archivos integrado por:

I. Área Coordinadora de Archivos.- Titular del área **designada.**

II. Áreas Operativas.
a) Correspondencia.- Encargado de la Unidad de Correspondencia **designado**.
b) Archivos de Trámite.- Responsables de Archivo de Trámite (RAT's) **designados** en las 10 Direcciones y 10 Subdirecciones. que conforman el Instituto de acuerdo al Estatuto Orgánico.
c) Archivo de Concentración.- Responsable de Archivo de Concentración **designado**
d) Archivo Histórico. - Responsable sin asignar. Sin capacidad presupuestal

4. Elaboración y publicación de Programa Anual (PADA) e Informe anual de cumplimiento

- Con fundamento en el Artículo 23 de la Ley General de Archivos, se elaboró el Programa Anual y se publicó en el portal de electrónico en los primeros 30 días del mes de enero de 2023. https://www.incmnsz.mx/2023/PROGRAMA-ANUAL-PADA-2023.pdf

- Con fundamento en el Artículo 26 de la Ley General de Archivos, se elaboró el Informe Anual detallando el cumplimiento del Programa Anual 2022 y se publicó en el portal electrónico en el mes de enero del presente año https://www.incmnsz.mx/2022/INFORME-ANUAL-2022.pdf

5. Capacitación en materia de archivos
Con fundamento en el Artículo 28 Fracción VII de la ley General de Archivos, se impartieron 9 cursos de capacitación a Responsables de Archivo de trámite y personal adscrito a las distintas unidades administrativas de manera presencial, sumando un total de 116 participantes.

6. Brindar asesoría técnica al personal Responsable del Archivo de Trámite.
Con fundamento en el Artículo 28 Fracción VI de la Ley General de Archivos, se otorgaron 30 asesorías a las áreas que se indican a continuación:

- 8 asesorías a las áreas de la Dirección de Investigación.
- 1 asesoría a las áreas de la Dirección de Nutrición.
- 1 asesoría a la Dirección de Medicina y 10 a sus áreas
- 1 asesoría a la Dirección de Cirugía y 1 a sus áreas
- 1 asesoría a la Dirección de Enseñanza y 1 a sus áreas.
- 1 asesoría a la Dirección de Administración y 4 a sus áreas.
- 1 asesoría a un área de la Dirección de Planeación y Mejora de la Calidad

7. Modernización y automatización de procesos archivísticos
Con fundamento en el Artículo 28 Fracción V de la Ley General de Archivos, se efectuaron solicitudes vía correo electrónico al Departamento de Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas para realizar algunas modificaciones al Sistema CIDI que generen reportes y formatos para facilitar el control de los expedientes.

8. Registro Nacional de Archivos
Con fundamento Enel Artículo 79 de la Ley General de Archivos, el Instituto cuenta con la Constancia de Refrendo al Registro Nacional de Archivos, emitida con fecha 14 de septiembre de 2022 con vigencia al 14 de septiembre de 2023.

7.2.6 Ley del Servicio Profesional de Carrera (LSPC) en la APF o su similar establecido por la institución

En relación a este apartado, resulta importante mencionar que la Ley del Servicio Profesional de Carrera no resulta aplicable a este Instituto, sin embargo, se realizan las acciones para el cumplimiento de la Evaluación del Desempeño de Servidores Públicos que ocupan un puesto de confianza de Director General (nivel K) hasta Enlace de Alto Nivel de Responsabilidad (Nivel P), de acuerdo con lo dispuesto en el Acuerdo por el que se emiten las Disposiciones en las materias de Recursos Humanos y del Servicio Profesional de Carrera, así como los numerales del 55 al 58 del Manual Administrativo de Aplicación General en materia de Recursos Humanos y Organización y el Manual del Servicio Profesional de Carrera.

En ese sentido, mediante oficio de referencia SRH/062/2023, de fecha 27 de febrero de 2023, se remitió a la Dirección de Profesionalización y Capacitación de la Dirección General de Recursos Humanos y Organización de la Secretaría de Salud los resultados de la aplicación de la Evaluación del Desempeño de Servidores Públicos de Confianza correspondiente al ejercicio 2022.

La Secretaría de Salud, a través de la Dirección General de Recursos Humanos y Organización, con fundamento en el artículo 29 del Reglamento Interior de la Secretaría de Salud, realizó la convocatoria al personal de Enfermería, Trabajo Social y Terapia Física y Rehabilitación a participar en el Programa de Promoción por Profesionalización 2022, con la finalidad de reconocer el esfuerzo de los trabajadores por haber obtenido un Título de Licenciatura y/o Posgrado, mediante la promoción a un nivel salarial superior al que ocupen en la categoría correspondiente. A la convocatoria se registraron 30 (treinta) solicitudes de las cuales 29 (veintinueve) fueron aceptadas y 1 (una) fue rechazada por no cumplir con el requisito de antigüedad mínima de 2 años en la plaza base.

7.3 Políticas Generales y Normativa

7.3.1 Comisión Nacional de Derechos Humanos

Durante el ejercicio 2022 el Instituto no recibió recomendaciones de la Comisión Nacional de Derechos Humanos.

7.3.2 Comité de Ética (CE)

PERIODO DE ENERO A DICIEMBRE DEL 2022

***SESIONES REALIZADAS*.**

Ordinarias

Tabla 69

Tipo de sesión	Fecha de celebración
Primera Sesión Ordinaria	04 de febrero 2022
Segunda Sesión Ordinaria	12 de mayo 2022
Tercera Sesión Ordinaria	8 de septiembre 2022
Cuarta Sesión Ordinaria	8 de diciembre 2022
Total 4	

- **Extraordinarias**

Tabla 70

Tipo de sesión	Fecha de celebración
Primera sesión extraordinaria	14 de enero 2022
Segunda sesión extraordinaria	26 de enero 2022
Tercera sesión extraordinaria	07 de marzo 2022
Cuarta Sesión Extraordinaria	22 de marzo 2022
Quinta Sesión Extraordinaria	07 de abril 2022
Sexta Sesión Extraordinaria	06 de mayo 2022
Séptima Sesión Extraordinaria	26 de mayo 2022
Octava Sesión Extraordinario	20 de junio 2022

Tipo de sesión	Fecha de celebración
Novena Sesión Extraordinaria	25 de julio 2022
Décima Sesión Extraordinaria	19 de agosto 2022
Décima Primera Sesión Extraordinaria 2022	05 de septiembre 2022
Décima Segunda Sesión Extraordinaria 2022	4 de octubre 2022
Décima Tercera Sesión Extraordinaria 2022	15 de noviembre 2022
Décima Cuarta Sesión Extraordinaria 2022	15 de noviembre 2022
Décima Quinta Sesión Extraordinaria 2022	28 de noviembre 2022
Total 15	

DENUNCIAS RECIBIDAS

. **Tabla 71**

Número de la Denuncia del Comité de Ética	Principio, Valor o Regla de Integridad Presuntamente Vulnerable	Acciones: 1. Vista al Órgano Interno de Control 2. Vista a Recursos Humanos 3. Recomendaciones del Comité de Ética	Denunciada Concluida
CE-001/2022	Valor de respeto/ Acoso sexual	Se turno al Órgano Interno de Control	Concluida
CE-002/2022	Valor de respeto	Proceso	
CE-003/2022	Valor de respeto	Proceso	Concluido
CE-004/2022	Valor de respeto	Proceso	
CE-005/2022	Principio de Honradez	Se turno al Órgano Interno de Control	Concluida
CE-006/2022	Valor de respeto	Proceso	
CE-007/2022	Valor de respeto / Acoso sexual	Causa baja del Instituto el denunciado	Concluida
CE-008/2022	Valor de respeto/ Acoso sexual	Cambio de Área de Adscripción	Concluida
CE-009/2022	Valor de respecto	Se turno a Recursos Humanos	Concluida
CE-010/2022	Valor de respecto	Se turno a Recursos Humanos	Concluida
CE-011/2022	Valor de respeto	Proceso	
CE-012/2022	Valor de respeto	Proceso	
CE-013/2022	Valor de respeto	Recomendaciones al Titular el Área	Concluida

Número de la Denuncia del Comité de Ética	Principio, Valor o Regla de Integridad Presuntamente Vulnerable	Acciones: 1. Vista al Órgano Interno de Control 2. Vista a Recursos Humanos 3. Recomendaciones del Comité de Ética	Denunciada Concluida
CE-014/2022	Valor de respecto	Se turnó al Comité de Ética de la Secretaria de la Función Pública	Concluida
CE-015/2022	Principio de Honradez	Se turno al Órgano Interno de Control	Concluida
CE-016/2022	Valor de respeto	Proceso	
CE-017/2022	Valor de respeto	Proceso	
CE-018/2022	Valor de respeto	Proceso	
CE-019/2022	Valor de respeto	Proceso	
CE-020/2022	Valor de respeto	Proceso	
CE-021/2022	Valor de respeto	Proceso	
CE-022/2022	Valor de respeto	Proceso	
CE-023/2022	Valor de respeto	Proceso	
CE-024/2022	Principio de respeto a los derechos humanos fracción IV/ Acoso sexual	Se turno al Órgano Interno de Control	Concluida
CE-025/2022	Principio de respeto a los Derechos humanos fracción IV / Acoso sexual	Proceso	
CE-026/2022	Valor de respecto	Proceso	
CE-027/2022	Valor de respecto / Acoso sexual	Proceso	
CE-028/2022	Valor de respecto	Proceso	
CE-029/2022	Principio de honradez	Se turno al Órgano Interno de Control	Concluido
CE-030/2022	Valor de respecto	Se turnó a Recursos Humanos	Concluida
CE-031/2022	Recursos humanos	Proceso	
CE-032/2022	Respeto	Proceso	
CE-033/2022	Respeto	Proceso	
CE-034/2022	Respeto a los Derechos Humanos	Proceso	
CE-035/2022		Proceso	
CE-036/2022	Acoso sexual	Proceso	
CE-037/2022		Proceso	
CE-038/2022	Acoso sexual	Proceso	
CE-039/2022		Proceso	
CE-040/2022		Proceso	
TOTAL 40			

DENUNCIAS CALIFICADAS COMO ACOSO SEXUAL Y/O HOSTIGAMIENTO SEXUAL.

Tabla 72

No de denuncia	Acciones Realizadas
CE-001/2022	Se turno al Órgano Interno de Control
CE-007/2022	Causa baja del Instituto el denunciado
CE-008/2022	Cambio de Adscripción
CE-024/2022	Se turno al Órgano Interno de Control
CE-025/2022	Causa baja del Instituto el denunciado
CE-027/2022	Proceso
CE-36/2022	Proceso
CE-38/2022	Proceso

PROCESOS DE APOYO A LAS VÍCTIMAS DE ACOSO Y HOSTIGAMIENTO SEXUAL.

Se lleva conforme al Protocolo para la prevención, atención y sanción del Hostigamiento Sexual; a través de la persona consejera.

SEGUIMIENTO DE APOYO PARA EL AGRESOR

Hasta la fecha no se ha dado apoyo

ACCIONES REALIZADAS POR EL COMITÉ DE ÉTICA

Se dio cumplimiento a los avisos SSECCOE emitidos por la Unidad de Ética Pública y Prevención de Conflictos de Intereses, con la finalidad de difundir los Principios y valores para que las personas servidoras públicas los conozcan y los hagan parte de su actuación en el ejercicio de sus funciones, así como en su vida diaria como a continuación se enlistas:

7.3.3 Normativa Interna

En el 2022, se llevaron a cabo acciones que favorecieron la creación, modificación y adición de la normatividad interna, así como la implementación de estrategias para reducir el rezago en la actualización de manuales administrativos del Instituto.

El Instituto modificó 34 normas y se crearon 19 nuevas para alcanzar un total de 53, dichos movimientos fueron aprobados por Comité de Mejora Regulatoria Interna y registrados en el Sistema de Administración de Normas Internas de la Secretaría de la Función Pública, alcanzando un total de 197 normas registradas en dicho sistema. Además, se concluyeron 22 manuales que iniciaron el proceso para la autorización del COMERI.

	MANUAL DE ORGANIACIÓN					MANUAL DE PROCEDIMIENTOS					MANUAL DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS					DOCUMENTOS NORMATIVOS					
	TOTAL	Actua-lizado	Desactu-alizado	En proceso		TOTAL	Actua-lizado	Desactu-alizado	En proceso		TOTAL	Actua-lizado	Desactu-alizado	En proceso		TOTAL		Actua-lizado	Desactu-alizado	En proceso	
ORG	88	51	5	32		79	26	7	46		25	12	4	9		16		4	10	2	
IFCyC	29	4	8	17		INEXISTENTES	12				INEXISTENTES	32				INEXISTENTES	0				
	117					**79**					**25**					**16**					
Totales	**237**																				

En resumen, se tienen:

Actualizado	**93**
Desactualizado	**26**
En proceso	**89**
Inexistentes	**48**

8. Instancias Fiscalizadoras

FUNCIÓN PÚBLICA

Órgano Interno de Control en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.

INFORME DE RESULTADOS DE AUDITORÍAS Y EVALUACIONES REALIZADAS POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL (OIC) Y DE OTRAS INSTANCIAS FISCALIZADORAS DURANTE EL EJERCICIO 2022

COCODI 2022

Ciudad de México, a 06 de marzo de 2023.

El presente informe contiene el avance al cumplimiento del Programa Anual de Auditorías (PAA) del ejercicio 2022, así como el seguimiento de observaciones derivadas de éstas, y de aquellas auditorías de otras instancias fiscalizadoras realizadas en el mismo ejercicio, de acuerdo con lo siguiente:

Durante el año 2022 el área de Auditoría Interna, inició y concluyó cuatro auditorías, quedando como sigue:

No.	Acto de Fiscalización				Área revisada	Observaciones determinadas
	Número	Clave	Descripción	Clasificación		
1	01/2022	700	Actividades Específicas Institucionales	Auditoría	Dirección de Medicina/ Subdirección de Servicios Auxiliares de Diagnóstico	5
2	02/2022	901	Visita de Mejora	Visitas de Mejora	Dirección de Administración/ Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales/Departamento de Nutrición Hospitalaria y Ambulatoria	6
3	04/2022	800	Al desempeño	Auditoría	Dirección de Investigación	4
4	06/2022	230	Obra Pública	Auditoría	Dirección de Administración/ Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales	8
5	10/2022	400	Sistema de Información y Registro	Visitas de Inspección	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales	3
6	11/2022	210	Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios	Visitas de Inspección	Dirección de Administración/ Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales	7
7	12/2022	700	Al desempeño	Auditoría	Dirección de Investigación/Dirección de Nutrición	5
Total al 31 de diciembre de 2022:				**7 actos de fiscalización**	**Total de Observaciones**	**38**

En el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán (INCMNSZ) en el ejercicio 2022, se realizó una auditoria por parte del Despacho de Auditores Externos, de la cual derivó 1 hallazgo definitivo, de lo cual se informa lo siguiente:

Instancia Fiscalizadora	Resultado	Estatus	Total de Observaciones
Auditores Externos	1 hallazgo Definitivo	Al cierre del cuarto trimestre de 2022, 1 hallazgo fue solventado.	1 hallazgo definitivo solventado.
Total al 31 de diciembre de 2022:			**1 hallazgo definitivo solventado**

Asimismo, durante el ejercicio 2022 la Auditoría Superior de la Federación, realizó al Instituto dos auditorias considerando como periodo de revisión el ejercicio 2021 concluyendo, de acuerdo con lo siguiente:

Instancia Fiscalizadora	No Auditoria	Resultado	Estatus	Total de Observaciones
Auditoria Superior de la Federación	166	6	1 resultado fue solventado y 5 quedaron pendientes	2 Recomendaciones, 2 Promociones de responsabilidad y 1 Pliego de Observaciones
Auditoria Superior de la Federación	167	6	2 no se detectaron irregularidades, 2 fueron solventados y 2 quedaron pendientes.	1 Recomendación, 1 Promoción de Responsabilidad Administrativa Sancionatoria y 3 Pliegos de Observaciones.
Total al 31 de diciembre de 2022:				**10 Observaciones pendientes de su atención**

Al cierre del cuarto trimestre del año 2022, se dio seguimiento a 42 observaciones derivadas de auditorias realizadas por el área de Auditoría Interna en los ejercicios 2021 y 2022 a tres Direcciones de Área del INCMNSZ, atendiendo 26 de ellas y quedando por atender un total de 16 observaciones, al 31 de diciembre de 2022, de acuerdo con el siguiente cuadro informativo:

No.	Áreas o rubros	Observaciones			Saldo al 31 de diciembre de 2022
		Pendientes en 2021	Determinadas en 2022	solventadas en 2022	
1	Dirección de Administración	3	0	3	0
2	Dirección de Medicina/Subdirección de Servicios Auxiliares de Diagnóstico	0	5	5	0
3	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales/Departamento de Nutrición Hospitalaria y Ambulatoria	0	6	6	0
4	Dirección de Investigación	0	4	4	0
5	Direccion de Administración/Dirección de Medicina	0	7	7	0
6	Dirección de Administración /Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales/Departamento de Conservación y Construcción	0	9	1	8
7	Dirección de Administración /Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales/Departamento de Adquisiciones	0	3	0	3
8	Dirección de Investigación/ Dirección de Medicina	0	5	0	5
	Total al 31 de diciembre de 2022	**3**	**39**	**26**	**16**

Sin otro particular, le envío un cordial saludo.

ATENTAMENTE
TITULAR DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL
EN EL INCMNSZ Y VOCAL EJECUTIVO

LUIS ANTONIO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

9. Convenios de Desempeño

Según lo establecido en el artículo. 45 de la Ley General de Responsabilidad Hacendaria, el Instituto no tiene suscritos Convenios de Desempeño

10. Fideicomisos y Fondos Públicos no Paraestatales.

El INCMNSZ no tiene Fideicomisos ni Fondos Públicos no Paraestatales; sin embargo, recibe recursos del Fondo de Salud para el Bienestar (FONSABI) para el Proyecto de Inversión "Sustitución de la Torre de Hospitalización".

RECURSOS DEL INSABI PARA GASTO DE INVERSIÓN

Tabla 73

CONCEPTO	CAPTADO ENERO-DICIEMBRE-20	CAPTADO ENERO-DICIEMBRE-21	CAPTADO ENERO-DICIEMBRE-22	Variación absoluta 2021-2022
FONDO DE SALUD PARA EL BIENESTAR	10,647,187	162,047,284	87,731,505	-74,315,779

11. Derechos de propiedad intelectual

Al cierre del ejercicio 2022, el Instituto obtuvo $46,833 por ingresos autogenerados por concepto de regalías Como sigue: $42,047 de la obra denominada Terapéutica Médica y Procedimientos y $4,786 del portafolio dietario. importe que se presenta en el cuadro de ingresos propios Comparado con el mismo periodo del 2021, el Instituto obtuvo $261,858 por concepto de regalías, $6,456 del portafolio dietario $61,896 de la obra denominada Terapéutica Médica y Procedimientos y $193,503 de la transferencia de conocimiento del ventilador VSZ20-2.

Tabla 74

COMPARATIVO DE INGRESOS AUTOGENERADOS POR CONCEPTO DE REGALÍAS		
CONCEPTO	**2022**	**2021**
PORTAFOLIO DIETARIO 2018	4,786	6,459
OBRA DENOMINADA TERAPÉUTICA MEDICA Y PROCEDIMIENTOS	42,047	61,896
TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO DEL VENTILADOR VSZ20-2	-	193,503
TOTAL	**46,833**	**261,858**

Con relación a los registros de derechos de autor, patentes, modelos de utilidad y marcas, al cierre del ejercicio del 2022, se realizaron las siguientes actividades:

Tabla 75

PATENTES OTORGADAS	
NOMBRE	ESTADO
Otorgamiento del título de patente de la invención: Segundo uso de la piridostigmina para el tratamiento del VIH, MX388330B.	Concluido
Otorgamiento del título de patente en Reino Unido de la invención titulada: "Use of leuconostoc mesenteroides subsp. Mesenteroides Sd23 for maternal fetal metabolic programming", (Uso de leuconostoc mesenteroides subsp mesenteroides SD23 para la programación metabólica materno fetal, No. Del título: GB 2590202 B.	Concluido

SOLICITUDES DE PATENTE GESTIONADAS	
NOMBRE	ESTADO
Ingreso a Estado Unidos de Norte América de la solicitud de patente de Composiciones, métodos y kits de análisis y tratamiento pacientes viralmente infectados que utilizan galectina-3 como biomarcador, número se solicitud US 63/143513.	En proceso

CONVENIOS DE COLABORACIÓN	
NOMBRE	ESTADO
Contrato de Licencia de transferencia de Tecnología que celebran el INCMNSZ, el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey y la empresa AGMEL S.A. de C.V.	Concluido
Contrato de Licencia de transferencia de Tecnología que celebran el INCMNSZ, y la empresa GlaxoSmithKline México, S.A de C.V; para la transferir la obra: "Base de Datos anonimizados y desasociados correspondiente al seguimiento de Nefropatía de la Cohorte incipiente de pacientes con Lupus Eritematoso Generalizado, variables demográficas, clínicas y serológicas de los primeros 10 años de seguimiento del INCMNSZ"	En proceso

Otorgamiento del título de: Modelo industrial de bata hospitalaria, MX63354B.	Concluido
Otorgamiento del título de: Modelo industrial de adaptador para filtro HEPA para máscara de buceo, MX63381 B.	Concluido
Otorgamiento del título de: Modelo industrial de banquillo para exploración, MX63364 B.	Concluido
Otorgamiento de: Modelo industrial de un gancho guía para catéter urinario, MX64342B.	Concluido
Otorgamiento del título de: Modelo industrial de adaptador para filtro HEPA para máscara de buceo, MX64118 B.	Concluido
Otorgamiento de: Modelo industrial de una cámara de compresión mezcladora de gases medicinales, MX64340 B.	Concluido

Otorgamiento de: Modelo industrial de elemento mezclador de gases medicinales, MX64341 B.	Concluido

MODELOS/DISEÑOS INDUSTRIALES OTORGADOS	
NOMBRE	ESTADO
Otorgamiento de: Modelo industrial de un dispositivo médico de ventilación mecánica, MX64339 B.	Concluido
Otorgamiento de: Modelo industrial de una válvula para gases medicinales, MX65273 B.	Concluido
Otorgamiento de: Modelo industrial de un brazo para laringoscopio, MX65274 B.	Concluido
Otorgamiento de: Modelo industrial de un brazo para videolaringoscopio, MX65275 B.	Concluido

CERTIFICADO DE DERECHOS DE AUTOR	
NOMBRE	ESTADO
Otorgamiento del Certificado del Registro Público de Derechos de Autor de la Obra: Recetario con menús bajos en hidratos de carbono, con número de folio, 03-2022-093013305900-01	Concluido
Registro Público de Derechos de Autor de la obra: "Base de Datos anonimizados y desasociados correspondiente al seguimiento de Nefropatía de la Cohorte incipiente de pacientes con Lupus Eritematoso Generalizado, variables demográficas, clínicas y serológicas de los primeros 10 años de seguimiento del INCMNSZ" con número de folio: 03-2022-112412593000-01TMP	En proceso

12. Donaciones en especie y en efectivo

En el periodo de enero a diciembre de 2022 el Instituto recibió donativos por $101,053,882, mientras que en mismo periodo del 2021 recibió donativos por $43,432,019, integrados por conceptos como a continuación se detallan:

Tabla 76

RESUMEN DONATIVOS 2022	IMPORTE	RESUMEN DONATIVOS 2021	IMPORTE
ALMACÉN GENERAL	456,089	ALMACÉN GENERAL	10,818,252
ALMACÉN DE MEDICAMENTOS	40,676,108	ALMACÉN DE MEDICAMENTOS	5,597,599
ALMACÉN DE VÍVERES	179,876	ALMACÉN DE VÍVERES	7,173,088
MANTENIMIENTO	55,641	MANTENIMIENTO	1,643,841
INFORMÁTICA	0	INFORMÁTICA	279,112
BIENES MUEBLES	11,969,606	BIENES MUEBLES	14,242,865
EFECTIVO	7,842,290	EFECTIVO	3,677,262
DIRECCIÓN DE MEDICINA	19,805,236		

DEPARTAMENTO CONSTRUCCIÓN	20,069,036		
TOTAL	**101,053,882**	**TOTAL**	**43,432,019**

13. Proyectos, programas y aspectos relevantes propuestos a futuro (mencionar temporalidad por cada uno) por la o el Titular del ente público, anexando costos y beneficios esperados.

LA FINALIZACIÓN DE LA OBRA DE LA NUEVA TORRE DE HOSPITALIZACIÓN.

En el desarrollo de esta nueva torre de hospitalización se han concentrado los esfuerzos de conceptualización y planeación de un gran grupo de profesionales de la salud, de administración, de diseño y de construcción, con una idea en común de proporcionar un nuevo edificio lleno de tecnología de última generación que, con el apoyo del Gobierno Federal, a través de la CCINSHAE y de la SS, ofrecerá nuevos paradigmas en la construcción de espacios destinados al cuidado de la salud en México, buscando espacios dignos, seguros y confortables para los pacientes, así como para los trabajadores de la salud. Con ello el Instituto propone un nuevo modelo arquitectónico de edificación en la CDMX y en el país entero que provocará innovación de la reglamentación y de la estructuración de este tipo de edificaciones, en el proceso de licitación y en la terminación de la obra. Buscamos hacer una distribución cuidadosa del personal, evaluar el equipamiento oportuno, completo y la funcionalidad; capacitar al personal en medidas de protección civil y diseñaremos un Plan Maestro de Hospital Seguro. Entendemos que desarrollamos un proyecto que debe cumplir con las necesidades y requerimientos de las normas oficiales y de los estándares internacionales para hospitales; por ello construiremos los accesos necesarios, aplicaremos la infraestructura, la tecnología y mejoraremos la operación cotidiana a fin de lograr un sistema integrado de servicios con flujos de movimiento adecuados, y con ello garantizar instalaciones seguras y confortables.

POLÍTICA DE IGUALDAD Y EQUIDAD DE GÉNERO EN EL QUEHACER INSTITUCIONAL.

Privilegiando el desempeño, los logros y la mística institucional, hemos podido desarrollar una estrategia fresca con enfoque de género que nos parece debe ser aplicado en todas las políticas, estrategias, programas, actividades administrativas, económicas e incluso en la cultura institucional para contribuir verdaderamente a un cambio en la situación de desigualdad genérica y evitar así situaciones de discriminación. Para ello, el Dr. José Sifuentes Osornio, Director General del Instituto firmó el Pronunciamiento de Cero Tolerancia al Hostigamiento Sexual y Acoso Sexual con fecha 02 de diciembre de 2022. Se realizaron también durante el mes de marzo, alrededor del día 8 de marzo (día internacional de la mujer), diversas actividades como conferencias, reuniones, videos, iluminación de los edificios institucionales, instalación formal del Consejo de Equidad y Género con una oficina donde reciben a las personas con alguna queja, así como todo tipo de documentación.

PROGRAMA VIDA SALUDABLE (INCORPORAR EL CONCEPTO DE LA SALUD LABORAL QUE REPRESENTA LAS CIRCUNSTANCIAS DE SEGURIDAD FÍSICA, PSICOLÓGICA Y SOCIAL DE LOS TRABAJADORES EN SU AMBIENTE LABORAL)

Este programa tiene la finalidad de implementar medidas para fomentar el bienestar de todo el personal del INCMNSZ y reducir al máximo el riesgo de accidentes o enfermedades relacionadas con las actividades profesionales o bien con la vida cotidiana, permitiendo con ello el desarrollo de una actividad plena, incluso más allá de su jornada de trabajo. Beneficios secundarios serán mejorar el clima laboral dentro del instituto y la posibilidad de beneficiar al núcleo familiar de nuestros empleados.

Para el desarrollo de este programa participan varias áreas del Instituto (Direcciones de: Comunicación y Vinculación Social, Medicina, Nutrición, Administración, Planeación y Cooperación Interinstitucional) además se cuenta con la colaboración estrecha del Sindicato. Único de Trabajadores del INCMNSZ. Con la participación de líderes expertos de diversos campos de la salud se han identificado cinco áreas de gran relevancia para fortalecer la Vida Saludable: 1) Alimentación saludable y sostenible, 2) Hidratación continua y sustentable, 3) Actividad física cotidiana, 4) Sueño adecuado y 5) Salud mental.

14. Aspectos relevantes no contemplados en los numerales anteriores.

ACTIVIDADES RELEVANTES DE LA ADMINISTRACIÓN

Subdirección de Recursos Humanos

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Conclusión de las mesas de negociación del Proyecto de las nuevas Condiciones Generales de Trabajo.	Se concluyeron las mesas de trabajo para la negociación de las Condiciones Generales de Trabajo que habrán de regir las relaciones laborales de tipo colectivo con el SINDICATO ÚNICO DE TRABAJADORES DEL INCMNSZ, durante los próximos tres años. Se remitieron a la Secretaría de Salud y Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	Trabajadores de base y confianza del INCMNSZ.	01-01-2022

Subdirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Sustitución de computadoras de escritorio.	1,700 computadoras instaladas.	Todo el INCMNSZ.	Mayo-2022
Actividades sistema Clave Única.	Se activa enlace para clave única y certificado de seguridad de sitio web. Modificaciones a consulta de itinerario de citas para consulta de costos e indicaciones especiales.	Pacientes y trabajadores de la salud del Instituto.	Enero-2022 Marzo-2022 Mayo-2022

Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales

Departamento de Conservación y Construcción

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Conclusión de la primera etapa de la nueva Torre de Hospitalización.	Se dio por concluida la primera etapa de: "Terminación de preliminares, losa de cimentación, estructura y cubo de elevadores de la primera etapa de la sustitución de la Torre de Hospitalización del INCMNSZ a cargo de la empresa contratista IRKON HOLDINGS, S.A. DE C.V."	INCMNSZ / Usuarios.	20-04-2022
Inicio de la segunda etapa de la nueva Torre de Hospitalización.	Se da inicio al proceso de contratación para la segunda etapa de la Torre de Hospitalización consistente en: "Desarrollo de la construcción de la segunda etapa de la sustitución de la Torre de Hospitalización del INCMNSZ" y firma de contrato con las empresas: Promotora y Desarrolladora Mexicana, S.A. de C.V. en conjunto con la empresa Integra96, S.A. de C.V. con una vigencia de contratos del 24-05-2022 al 13-01-2024.	INCMNSZ / Usuarios.	24-05-2022

Departamento de Ingeniería Biomédica

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Instalación y capacitación de lavadoras termodesinfectoras, donadas por la Fundación Rio Arronte.	Con apoyo de la Fundación Gonzalo Río Arronte se logró la adquisición de 2 lavadoras termodesinfectoras necesarias para la Central de Equipos y Esterilización (CEYE), se realizó la adecuación de lavado, ya que fue necesario instalar un sistema de tratamiento de agua para las lavadoras, dicho equipo será usado para mejorar el flujo de trabajo en las labores de la CEYE.	Central de Equipos y Esterilización y Quirófanos.	Abril-2022
Desarrollo y puesta en marcha de un Uroflujómetro.	El Departamento de Urología contaban con un Uroflujómetro, dañado en el 2020 y sin posibilidad de reparación por ser un equipo descontinuado. Por ello nos fijamos el objetivo de desarrollar un equipo de uroflujometría, actualmente el dispositivo desarrollado se encuentra en pruebas en urología.	Departamento de Urología.	Junio-2022
Desarrollo de phantoms. [12]	Los equipos de Medicina Nuclear (PET-CT y SPECT) requieren, Phantoms de diferentes características técnicas, se desarrollaron phantoms especificos y con la precisión requerida.	Personas beneficiarias del Departamento de Medicina Nuclear.	Mayo-2022
Proyección e instalación de cámara fría para farmacia.	Debido a la llegada de grandes volúmenes de medicamentos que requieren refrigeración, la red fría existente en la farmacia fue insuficiente, por lo cual se adecuó un área para una cámara fría con gran capacidad. La cual cuenta con control digital, dos compresores, sensores de temperatura y; alarmas	Farmacia Hospitalaria y Farmacia de Gratuidad.	Junio-2022

[12] Phantoms, mejor conocidos como maniquí para control de calidad de equipos como acelerador lineal, PET-CT, SPECT-CT, entre otros. Son elementos construidos con diferentes materiales para simular diferentes regiones del cuerpo humano

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
	audibles y visibles cumpliendo con la normatividad solicitada por COFEPRIS.		
Construcción en impresión 3D de piezas de diferentes equipos médicos del Instituto.	El Instituto cuenta con más de 6,000 equipos médicos y de laboratorios, los cuales sufren daños físicos, por lo cual es necesario modelar e imprimir en 3D piezas que son difíciles de conseguir, así es que se imprimieron 20 piezas para diferentes equipos, como son: a. Centrifugas. b. Monitor de signos vitales. c. Microscopios. d. Máquinas de anestesia. e. Electrocardiógrafo.	Varios Departamentos del Instituto.	Permanente

15. Anexos.

https://docs.google.com/spreadsheets/d/139EfIzfgIyEC39Z2V9frY8jh64Jz1mkC/edit?usp=share_link&ouid=114732303242971067133&rtpof=true&sd=true

Anexos apartado Enseñanza

https://docs.google.com/document/d/1vBmFrKsKEja1mOgumXhBVwql-1IgOGjc/edit?usp=share_link&ouid=114732303242971067133&rtpof=true&sd=true

Anexo estadístico de Investigación.

Anexos\Informe RAI.docx

“Anexo estadístico de Administración”.

O-01-2023 INCMNSZ\Anexos\avance obra.mp4

O-01-2023 INCMNSZ\Anexos\Simulacion Recorrido 4to Piso.mp4

O-01-2023 INCMNSZ\Anexos\Video - Mexico_Instituto-Nacional-de-Ciencias.mp4

O-01-2023 INCMNSZ\Anexos\PROGRAMA INSTITUCIONAL 2020-2024 DEL INCMNSZ.pdf

https://docs.google.com/spreadsheets/d/15QrvLBOjSk35F-JZn4WjZtlo0l2CpDSy/edit?usp=share_link&ouid=114732303242971067133&rtpof=true&sd=true

O-01-2023 INCMNSZ\Anexos\PT 2023 D. SIFUENTES.pdf

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1FLVjh-YtsN4omVPXq8QhkudUDhCw29yj/edit?usp=share_link&ouid=114732303242971067133&rtpof=true&sd=true

O-01-2023 INCMNSZ\Anexos\Compromisos (20).pdf

O-01-2023 INCMNSZ\Anexos\Indicadores (15).pdf

Acta de la Sesión Anterior

Anexos\Acta Preliminar O-02-2022.pdf

Acuerdos Concluidos

Anexos\Acuerdo O-02-2021-3 Oficio DGPyP-2358-2021.pdf

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Jc_wkmy1tNIk97KqUR1sFWTRbEUqpEJn/edit?usp=share_link&ouid=114732303242971067133&rtpof=true&sd=true

https://drive.google.com/file/d/16icpdpMGZNzET2VIyXkYoPz5RLSNa7W0/view?usp=share_link

Anexos\Acuerdo O-01-2022-2 Anexo A_Contenido del PAASOP FINAL 2022.xlsx

Anexos\Acuerdo O-01-2022-2 Anexo B_Acuse de modificación PAASOP FINAL 2022.pdf

Anexos\Acuerdo O-01-2022-8 Investigador Emerito.pdf

Anexos\Acuerdo O-01-2022-9 Donaciones Medicamentos.xlsx

Anexos\Acuerdo RO-01-2022-2 DIAGNOSTICO DE RIESGOS.pdf

Anexos\Acuerdo RO-01-2022-3 Gratuidad.xlsx

Anexos\Acuerdo RO-01-2022-4 Torre Hospitalización.docx

Anexos\Acuerdo O-02-2022-6 Nombramientos_OREA.pdf

Anexos\Acuerdo O-02-2022-7 Nombramientos_RIVERA.pdf

Anexos\Acuerdo O-02-2022-8 Nombramientos_AVILA.pdf

https://drive.google.com/file/d/1KhZH1zEGZ30z_vhrzxuxdob5ohsJFYKk/view?usp=share_link

Anexos\Acuerdo O-02-2022-9 Renuncia.pdf

Anexos\Acuerdo O-02-2022-9 Respuesta UEPPCI.pdf

Anexos\Acuerdo O-02-2022-10 Nombramientos_LIMA.pdf

Anexos\Acuerdo RO-02-2024-4 E010 MIR.pdf

Anexos\Acuerdo RO-02-2022-4 E022 MIR.pdf

Anexos\Acuerdo RO-02-2022-4 E023 MIR.pdf

Anexos\Acuerdo RO-02-2022-6 Correo Ciudadanos Alertadores.pdf

https://youtu.be/v0mqBvg3GmA

Anexos\Simulacion Recorrido 4to Piso.mp4

https://drive.google.com/file/d/1zaWkewMdZoKdtx4yeRju3TtmEhGYB7x2/view?usp=share_link

Acuerdos en Proceso

Anexos\Acuerdo O-02-2022-1 Oficio No. DGPyP-2317-2022.pdf

Anexos\Acuerdo O-02-2022-2 Oficio DPyMC-IPE-585-2022.pdf

Anexo PDF Oficio No. DGPyP-2317-2022

Anexos\Acuerdo O-02-2022-3 Oficio DPyMC-IPE-018-2023.pdf

Anexos\Acuerdo RO-02-2022-3 PROGRAMA DE TRABAJO DE ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS 2023.pdf

Anexos\Acuerdo RO-02-2022-3 MATRIZ DE RIESGOS 2023.pdf

Anexos\Acuerdo RO-02-2022-3 MAPA DE RIESGOS INSTITUCIONAL 2023.pdf

Estados Financieros Dictaminados

Anexos\Dictamen financiero INCMNSZ 2022 300323.pdf

Anexos\Dictamen presupuestal INCMNSZ 2022.pdf

Informe Ejecutivo del COCODI

Anexos\OIC_COCODI.pdf

Informe de Auditorías, Exámenes y Evaluaciones por el OIC

Anexos\OIC_AUDITORIA.pdf