



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

5. INFORME DE AUTOEVALUACIÓN DEL DIRECTOR GENERAL DEL 1 DE ENERO AL 30 DE JUNIO DE 2020

Avenida Vasco de Quiroga, No.15 Col. Belisario Domínguez Sección XVI, C.P. 14080 Alcaldía Tlalpan,
Ciudad de México. Tel: (52) 54870900 www.incmnsz.mx



2020
AÑO DE
LEONA VICARIO
RECONOCER LA MADRE DE LA PATRIA



ÍNDICE

ASPECTOS CUANTITATIVOS.....	4
INDICADORES DE INVESTIGACIÓN.....	5
INDICADORES DE ENSEÑANZA.....	7
INDICADORES DE MEDICINA DE ALTA ESPECIALIDAD ATENCIÓN MÉDICA.....	8
INDICADORES DE ADMINISTRACIÓN.....	13
ASPECTOS CUALITATIVOS.....	14
INVESTIGACIÓN.....	15
SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.....	19
INFORME RAI 1ER. SEMESTRE 2020.....	23
ACTIVIDADES RELEVANTES INSTITUCIONALES DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN.....	26
DIRECCIÓN DE NUTRICIÓN.....	33
ACTIVIDADES RELEVANTES INSTITUCIONALES DE LA DIRECCIÓN DE NUTRICIÓN.....	33
ENSEÑANZA.....	35
ACTIVIDADES RELEVANTES INSTITUCIONALES.....	39
ATENCIÓN MÉDICA.....	45
ACTIVIDADES RELEVANTES EN LA ATENCIÓN MÉDICA.....	52
AVANCE DE LOS PROGRAMAS DE AUDITORÍAS CLÍNICAS.....	60
ACTIVIDADES RELEVANTES DE LA UNIDAD DE MEJORA CONTINUA DE LA CALIDAD.....	61
PROGRAMAS CON PERSPECTIVA DE GÉNERO.....	62
ADMINISTRACIÓN.....	66
CUMPLIMIENTO DE METAS DE PROGRAMAS SUSTANTIVOS.....	66
COMPARATIVO ANUAL DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO 2019-2020.....	73
COMPORTAMIENTO FINANCIERO DEL 1 DE ENERO AL 30 DE JUNIO DE 2020.....	74
BALANCE GENERAL.....	74
COMITÉ DE ÉTICA Y DE PREVENCIÓN DE CONFLICTOS DE INTERÉS.....	83
PROGRAMA NACIONAL DE RENDICIÓN DE CUENTAS, TRANSPARENCIA Y COMBATE A LA CORRUPCIÓN 2020.....	85
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.....	86
CUMPLIMIENTO A LEY FEDERAL DE AUSTERIDAD REPUBLICANA Y A LAS MEDIDAS DE AUSTERIDAD.....	87
MEDIDAS DE AUSTERIDAD ENERO-JUNIO 2020.....	87
CUMPLIMIENTO A LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.....	89
DONACIONES RECIBIDAS DEL 1 DE ENERO AL 30 DE JUNIO DE 2020.....	91





SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

**INFORME DE AUTOEVALUACIÓN
DEL DIRECTOR GENERAL
1er. SEMESTRE 2020**

OBRA PÚBLICA 91

TORRE DE HOSPITALIZACIÓN 91

PROGRAMAS CON PERSPECTIVA DE GÉNERO 93

INDICADORES DEL SISTEMA DE EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO 93

MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS (MIR) 1ER SEMESTRE 2020 93

ACTIVIDADES RELEVANTES INSTITUCIONALES DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN 104

CUMPLIMIENTO DE METAS DEL PROGRAMA DE ACCIÓN ESPECÍFICO DE MEDICINA DE ALTA ESPECIALIDAD. .. 109

RESULTADOS DE LOS PROGRAMAS DE AUDITORÍAS CLÍNICAS 109



ASPECTOS CUANTITATIVOS



INDICADORES DE INVESTIGACIÓN

	Enero-junio 2019	Enero-junio 2020
ASPECTOS CUANTITATIVOS		
<i>1) Núm. de artículos¹</i>	174	178
Grupo I:	37	26
Grupo II:	12	8
Total:	49	34
Grupo III:	67	62
Grupo IV:	46	60
Grupo V:	5	12
Grupo VI:	4	7
Grupo VII:	3	3
Total:	125	144
<i>2) Número de investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el Sistema Institucional de Investigadores (SII)</i>		
ICM A:	19	20
ICM B:	25	21
ICM C:	46	45
ICM D:	39	40
ICM E:	12	13
ICM F:	21	21
Emérito ² :	0	0
Total:	162	160
<i>3) Artículos (I-II)/Investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII</i>	0.3	0.2
<i>4) Artículos de los grupos (III-IV-V- VI-VII) / Investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII¹</i>	0.8	0.9
<i>5) Artículos de los grupos III, IV, V, VI y VII / Número de artículos de los grupos I-VII</i>	0.7	0.8
<i>6) Sistema Nacional de Investigadores</i>		
Candidato:	8	8
SNI I:	108	108
SNI II:	35	37
SNI III:	31	23
Total:	182	176

1 El total de publicaciones que se presenta, difiere a lo reportado en la Matriz de Indicadores para Resultados al 1er. semestre 2020 debido a que se actualizó la información.

2 La plaza se encuentra vacante.



	Enero-junio 2019	Enero-junio 2020
ASPECTOS CUANTITATIVOS		
7) <i>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</i>	0.7	0.7
8) <i>Número de publicaciones totales producidas/ Número de investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII e investigadores vigentes en el SNI</i>	1.2	1.0
9) <i>Producción</i>	92	51
Libros editados:	6	3
Capítulos en libros:	86	48
10) <i>Núm. de tesis concluidas</i>		
<i>Licenciatura:</i>	7	9
<i>Especialidad:</i>	20	21
<i>Maestría:</i>	11	3
<i>Doctorado:</i>	3	3
11) <i>Núm. de proyectos con financiamiento externo:</i>	51	37
<i>Núm. agencias no lucrativas:</i>	7	7
<i>Monto total:</i>	4,616,171	4,807,119
<i>Núm. industria farmacéutica:</i>	40	32
<i>Monto total:</i>	15,753,488	17,640,716
13) <i>Premios, reconocimientos y distinciones recibidos:</i>	Se describen en el apartado cualitativo de Investigación	

14. *Líneas de Investigación más relevantes de la Institución.*

1. Biología de la reproducción humana.
2. Fisiopatología y tratamiento de las enfermedades hepáticas.
3. Genómica y biología molecular de la obesidad, diabetes mellitus y dislipidemias.
4. Tuberculosis. Epidemiología molecular, diagnóstico y resistencia.
5. VIH/SIDA. Nuevos antirretrovirales, resistencia a medicamentos.
6. Fisiopatología de lupus eritematoso generalizado y otras enfermedades autoinmunes.
7. Genómica, diagnóstico y tratamiento del cáncer.
8. Enfermedades agudas y crónicas del aparato renal y genitourinario.
9. Nutrición y nutrigenómica en población mexicana.
10. Enfermedades en adultos mayores.

15) *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.



INDICADORES DE ENSEÑANZA

	Enero-junio 2019	Enero-junio 2020
ASPECTOS CUANTITATIVOS		
1) Total de residentes: ³	480	480
Número de residentes extranjeros:	74	53
Médicos residentes por cama:	3	3
2) Residencias de especialidad:	23	23
3) Cursos de alta especialidad:	43	43
4) Cursos de pregrado:	24	13
5) Núm. estudiantes en Servicio Social	81	67
6. Núm. de alumnos de posgrado ⁴ :	503	507
7) Cursos de Posgrado ⁵ :	2	2
8) Núm. autopsias ⁶ :	5	0
% núm. de autopsias / núm. de fallecimientos	5.1%	0
9) Participación extramuros		
a) Rotación de otras instituciones (Núm. Residentes):	308	87
b) Rotación a otras Instituciones (Núm. Residentes):	40	13
10) % Eficiencia terminal (Núm. de residentes egresados / Núm. de residentes aceptados):	98.8	98.4
11) Enseñanza en enfermería		
Cursos de pregrado:	2	2
Cursos de Posgrado:	2	2
12) Cursos de actualización (educación continua) ⁷	26	6
Asistentes a Cursos de actualización (educación continua)	3,512	930
14) Sesiones interinstitucionales:	79	13
Asistentes a sesiones interinstitucionales	N/A	N/A
15) Sesiones por teleconferencia:	N/A	N/A
16) Congresos organizados:	32	0
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 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).





INDICADORES DE MEDICINA DE ALTA ESPECIALIDAD ATENCIÓN MÉDICA

	Enero-junio 2019	Enero-junio 2020
I. CONSULTA EXTERNA		
1) Índice de utilización de consultorio		
Sumatoria de tiempos de cada consulta /Número de consultorios x Horas hábiles	0.43	0.16
2) Porcentaje de consultas de primera vez/ preconsulta⁸		
Número de consultas de primera vez /Número de preconsultas x 100	49.02	61.61
5) Razón de urgencias calificadas atendidas		
Número de urgencias calificadas/Número de urgencias no calificadas	0.20	0.28
6) Porcentaje de internamiento a urgencias		
Número de internamientos a observación de urgencias/Total de atenciones de urgencias x 100	5.46	13.2 ⁹
8) Porcentaje de ocupación en urgencias		
Número de horas paciente en observación de urgencias/Número de horas cama de observación de urgencias x 100	78.7	78.7 ¹⁰
III. HOSPITALIZACIÓN		
9) Promedio de días estancia¹¹		
Número de días estancia/Total de egresos	10.31	8.08
10) Porcentaje de ocupación hospitalaria¹²		
Número de días paciente/Número de días camas censables x 100	86.33	60.61
11) Índice de rotación de camas		
Número de egresos/Número de camas censables	15.20	14.44
12) Intervalo de sustitución		
Porcentaje de desocupación x promedio de días estancia/porcentaje de ocupación	1.63	5.25
13) Porcentaje de cumplimiento de NOM SSA 004 en revisión de expedientes clínicos		
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	72.62	72.58
15) Porcentaje de egresos hospitalarios por mejoría y/o curación¹³		
Número de egresos hospitalarios por mejoría y/o curación/Total de egresos hospitalarios x 100	91.41	78.98
18) Tasa de reingreso hospitalario por patología no resuelta	I/ND	

8 La información que se presenta, difiere a lo reportado en la Matriz de Indicadores para Resultados al 1er. semestre 2020 debido a que se actualizó la información.

9 El porcentaje de intervalo internamientos de urgencias aumento debido al número de internamientos por consecuencias de la actual pandemia.

10 El número de horas paciente en observación de urgencias y el número de horas cama de observación de urgencias aumentaron de forma proporcional por ello el resultado es igual al del periodo en comparación.

11 Bis 8.

12 Bis 8.

13 Bis 8.



	Enero-junio 2019	Enero-junio 2020
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	38.6	96.6
Número de defunciones hospitalarias/Total de egresos x1000		
20) Tasa ajustada de mortalidad hospitalaria (48 horas)	30.72	61.77
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	100	88.24 ¹⁴
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	Indicador Anual	
Número de auditorías clínicas realizadas/Número de auditorías clínicas programadas x 100		
IV. CIRUGÍA		
24) Índice de utilización de salas de cirugía¹⁵	0.73	0.16
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	5.35	3.19
Número cirugías ambulatorias /Total de cirugías realizadas x 100		
26) Porcentaje de diferimiento quirúrgico por cirugía electiva	6.38	4.14
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	100
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	0.84	0.54
Número de procedimientos quirúrgicos de alta especialidad/Total de procedimientos quirúrgicos		
30) Tasa de complicaciones quirúrgicas	70.30	21.60
Número de complicaciones quirúrgicas/Total de cirugías realizadas x 1000		
31) Tasa de complicaciones anestésicas perioperatorias	24.75	28.27
Número de complicaciones anestésicas perioperatorias/Total de procedimientos anestésicos x 1000		
32) Tasa de mortalidad quirúrgica	5.64	3.19
Defunciones post intervención quirúrgica/Total de cirugías practicadas x 100		

¹⁴ El resultado de este indicador corresponde al periodo enero-marzo, debido que se suspendieron las actividades por la contingencia.

¹⁵ Para el 1er. semestre 2020 se realizaron 1,065 cirugías de las 2,020 en comparación del periodo anterior.



	Enero-junio 2019	Enero-junio 2020
V. TERAPIA INTENSIVA		
34) Porcentaje de ocupación en terapia intensiva e intermedia		
Número de días paciente en terapia intensiva/Número de días cama en terapia intensiva x 100	78.81	75.71
36) Porcentaje de pacientes que desarrollan úlceras por de decúbito durante estancia en terapia intensiva		
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	0.08	18.75 ¹⁶
37) Porcentaje de extubación no planificada		
Número de extubaciones no planificadas/Total de pacientes intubados x 100	4.04	3.50
VI. CONTROL DE INFECCIONES		
38) Tasa de infección nosocomial		
Número de pacientes con infección nosocomial/ Total de días de estancia en el período x 1000	5.96	10.47
39) Tasa de infección nosocomial en terapia intensiva		
No. de pacientes con infecciones nosocomiales en terapia intensiva /Total de días de estancia en el período x 1000	50.76	40.97
40) Tasa de bacteriemia asociada a catéter venoso central		
Número de infecciones asociadas a catéter venoso central/Número de días catéter venoso central x 1000	0.26	2.67
41) Tasa de bacteriuria asociada a cateterismo vesical		
Número de infecciones urinarias asociadas a catéter urinario/Número de días catéter urinario x 1000	3.16	1.53
42) Tasa de neumonía asociada a ventilación mecánica		
Número de neumonías asociadas a ventilador mecánico/ Número de días ventilador mecánico x 1000	4.50	24.56 ¹⁷
43) Tasa de bacteriemia por Staphylococcus aureus meticilina resistente		
Número de bacteriemias por Staphylococcus aureus meticilina resistente /Número de hemocultivos tomados x 1000	0	0 ¹⁸
44) Porcentaje de infección nosocomial por bacilos gramnegativos multidrogoresistentes		
Número de infecciones por bacilos gramnegativos multidrogoresistentes/Número de infecciones intrahospitalarias x 1000	53.40	190.0 ¹⁹
45) Proporción de infección nosocomial por Clostridium difficile	100	0

16 El incremento en el porcentaje de pacientes que desarrollan úlceras por presión durante estancia en terapia intensiva fue debido, a que los pacientes con úlcera pasaron de 27 a 120, esto debido a la actual pandemia, así como los pacientes egresados que pasaron de 337 a 640, en comparación con el periodo anterior.

17 Para el 1er. semestre del periodo 2020 se presentaron 93 neumonías asociadas a ventilador mecánico de un total de 6,551 días ventilador mecánico; en comparación al periodo 2019 se presentaron 7 neumonías asociadas a ventilador mecánico de un total de 6,337 días ventilador mecánico.

18 En el periodo 2020, se presentaron 38 casos de bacteriemias por Staphylococcus aureus meticilina resistente, a comparación de los 11 presentados en el periodo 2019

19 Para el 1er. semestre del periodo 2020 se presentaron 38 Infecciones por Bacilos Gramnegativos Multidrogoresistentes



	Enero-junio 2019	Enero-junio 2020
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		
Número de sesiones de rehabilitación especializadas realizadas/Total de sesiones de rehabilitación realizadas x 100	80.0	80.0
47) Porcentaje de procedimientos diagnósticos ambulatorios de alta especialidad realizados		
Número de procedimientos diagnósticos ambulatorios de alta especialidad realizados considerados de alta especialidad por la institución/Total de procedimientos diagnósticos realizados x 100	7.63	7.04 ²⁰
48) Porcentaje de procedimientos terapéuticos ambulatorios de alta especialidad realizados		
Número de procedimientos terapéuticos ambulatorios realizados considerados de alta especialidad por la institución/Total de procedimientos terapéuticos ambulatorios realizados x 100	47.93	27.49 ²¹
49) Porcentaje de percepción de satisfacción de calidad en atención ambulatoria superior a 80 puntos		
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	88.24	100
VIII. DE INMUNIZACIÓN POR VACUNACIÓN		
51) Porcentaje de vacunación contra influenza en pacientes atendidos en el periodo invernal		
Pacientes vacunados contra influenza en el periodo invernal / Total de pacientes atendidos en el mismo periodo x 100	100	100
52) Porcentaje de personal de salud inmunizado para hepatitis B con esquema completo de vacunación	Indicador Anual	
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	Indicador Anual	
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	Indicador Anual	

20 Bis 8.
21 Bis 8.



	Enero-junio 2019	Enero-junio 2020
Número de médicos residentes vacunados contra influenza en temporada invernal/Total de médicos residentes x 100		
IX. INDICADORES ESPECIALES		
58) Tasa de supervivencia posterior a trasplante renal		
Número de pacientes con supervivencia de cinco años posterior a trasplante renal/Total de pacientes trasplantados x 1000		Indicador Anual
60) Tasa de supervivencia posterior a cáncer mamario		
Número de pacientes con supervivencia de cinco años posterior a cáncer mamario/Total de pacientes tratados por cáncer mamario x 1000		Indicador Anual
61) Tasa de supervivencia posterior a cáncer de próstata		
Número de pacientes con supervivencia de cinco años posterior a cáncer de próstata/Total de pacientes tratados por cáncer de próstata x 1000		Indicador Anual
62) Tasa de supervivencia posterior a cáncer pulmonar		
Número de pacientes con supervivencia de cinco años posterior a cáncer de pulmón/Total de pacientes tratados por cáncer de pulmón x 1000		Indicador Anual
DE PERSONAL DE ENFERMERÍA		
74) Índice de enfermeras tituladas-técnicas		
Número de enfermeras tituladas/Número de enfermeras tituladas técnicas	1.24	1.88
DE TRABAJO SOCIAL		
75) Índice de estudios socioeconómicos por trabajadora social		
Total de estudios socioeconómicos realizados/Total de personal de trabajo social	273.50	125.64
76) Índice de camas x trabajadora social		
Total de camas censables/Total de personal de trabajo social	10.44	11.96
77) Índice de casos nuevos por trabajadora social		
Total de casos nuevos/Total de personal de trabajo social	156.06	143.36
Total de medicamentos adquiridos por adjudicación directa/Total de medicamentos x 100		

Los indicadores 3, 4, 7, 14, 16, 17, 23, 27, 33, 35, 50, 78, 79, 80, 81, y 82, 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.



INDICADORES DE ADMINISTRACIÓN

	Enero-junio 2019	Enero-junio 2020
ASPECTOS CUANTITATIVOS		
1) <i>Presupuesto federal original</i>	1,428,677,759	1,590,753,692
1.1) <i>Recursos propios original</i>	880,000,000	1,036,210,674
2) <i>Presupuesto federal modificado</i>	1,430,677,759	1,590,753,692
2.1) <i>Recursos propios modificado</i>	880,000,000	1,036,210,674
3) <i>Presupuesto federal ejercido</i>	612,221,804	689,532,319
3.1) <i>Recursos propios ejercido</i>	240,398,946	128,438,557
4) <i>% del Presupuesto total destinado a capítulo 1000 y pago de honorarios:</i>	49%	45%
5) <i>% del Presupuesto a gastos de investigación:</i>	13%	15%
Total de capítulos 2000,3000,4000,5000 y 6000 destinados a Investigación	42,992,755	36,813,758
6) <i>% de Presupuesto a gastos de enseñanza:</i>	4%	6%
Total de capítulos 2000,3000,4000,5000 y 6000 destinados a Enseñanza	4,412,568	3,801,478
7) <i>% del Presupuesto a gastos de asistencia:</i>	69%	75%
Total de Capítulos 2000,3000,4000,5000 y 6000 destinados a Asistencia	274,366,341	268,011,196
8) <i>Total de recursos de terceros</i>	27,510,808	66,895,230
Recursos recibidos por Seguro Popular y FPCGCS	N/A	N/A
Recursos de origen externo:	N/A	N/A
9) <i>Núm. de plazas laborales:</i>	2855	2855
Núm. de plazas ocupadas	2830	2818
Núm. de plazas vacantes	25	37
% del personal administrativo:	23.6%	23.6%
% del personal de áreas sustantivas:	73.6%	73.6%
% del personal de apoyo (Limpieza, mantenimiento, vigilancia, jardinería, etc.):	2.8%	2.8%
10) <i>Núm. de plazas eventuales:</i>	0	0

Los detalles de la información se encuentran en el “anexo estadístico de Administración”.



ASPECTOS CUALITATIVOS



INVESTIGACIÓN

A continuación, se presentan los puntos más relevantes del apartado de investigación que se realiza en el Instituto, con el objetivo de mostrar el desempeño de la gestión durante el 1er. semestre 2020.

- **Nº de publicaciones.**
El número de publicaciones en revistas indexadas pasó de 174 a 178 con referencia al periodo anterior.

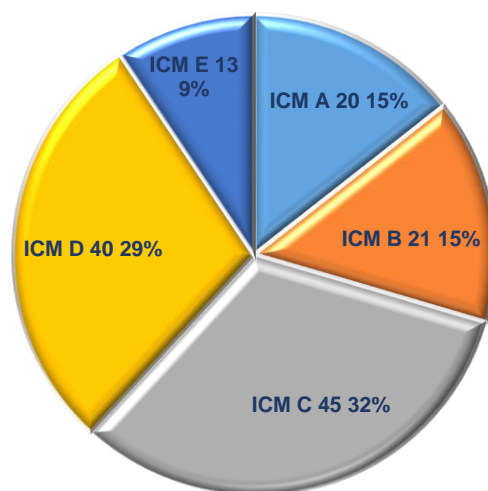
**TABLA 1
ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS**

AÑOS	GRUPO I	GRUPO II	GRUPO III	GRUPO IV	GRUPO V	GRUPO VI	GRUPO VII	TOTALES
2019	37	12	67	46	5	4	3	174
2020	26	8	62	60	12	7	3	178

- **Número de investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el Sistema Institucional de Investigadores (SII).**
Durante el 1º semestre del ejercicio de 2020, el número de investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el Sistema Institucional de Investigadores (SII) pasó de 162 a 160.

Gráfica 1

INVESTIGADORES CON RECONOCIMIENTO VIGENTE EN EL SII (160)

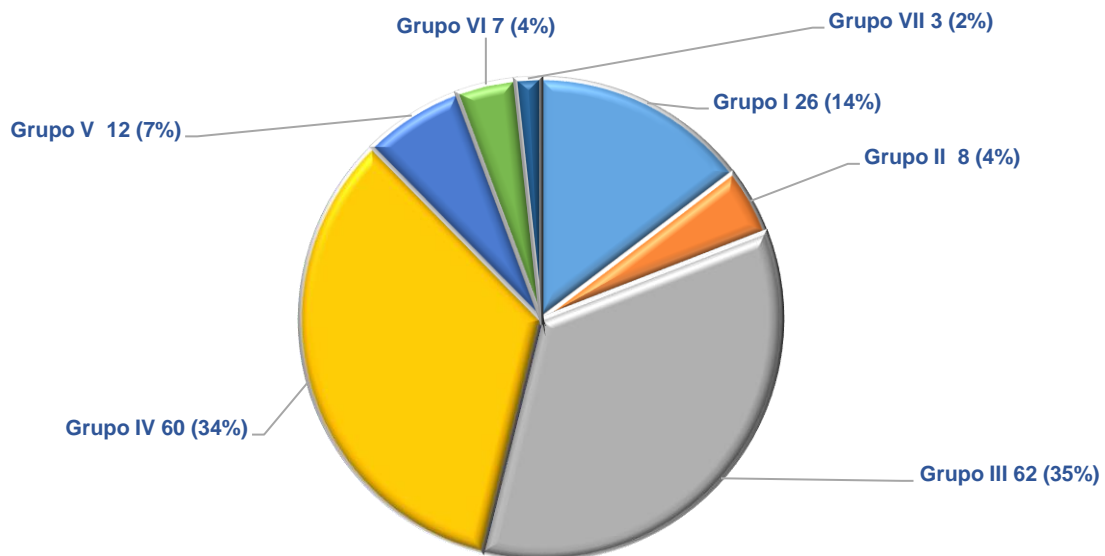




- **Publicaciones (I-II)/Investigadores.**
Se publicaron 34 artículos científicos en revistas del grupo I y II, el indicador nos muestra una productividad de 1 artículo por investigador en estos grupos, cifra similar al ejercicio anterior.
- **Artículos de los grupos (III-IV-V-VI-VII)/ Investigadores 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 125 a 144. El indicador nos muestra una productividad de 1 artículo 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 81% son publicaciones de los grupos del III-VII.

Gráfica 2

ARTÍCULOS PUBLICADOS POR NIVEL DE IMPACTO

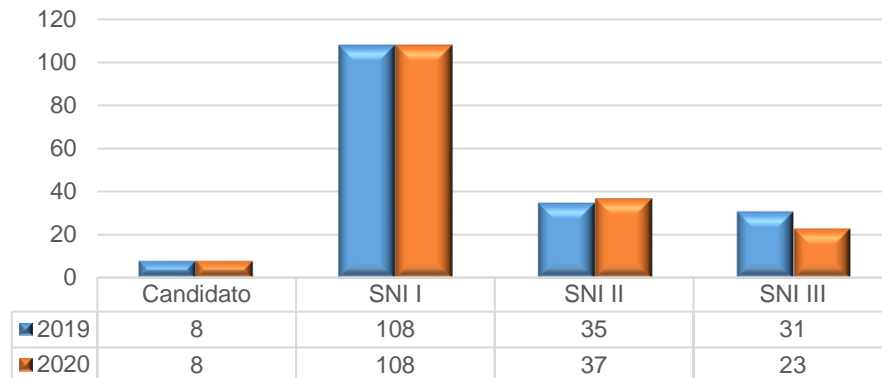


- **Miembros del SNI.**

Los miembros del Sistema Nacional de Investigadores pasaron de 182 a 176 en la siguiente forma:

Gráfica 3

MIEMBROS DEL SNI 1er. Semestre 2020 (179)



- **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 68% 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 1º semestre del ejercicio 2020 se publicaron en revistas científicas un total de 178 artículos indexados, así como 3 libros y 48 capítulos de libros para un total de 229 publicaciones producidas, lo que significa una producción de 1 publicación por investigador en promedio.

- **Producción.**

Se publicaron 3 libros y 48 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.

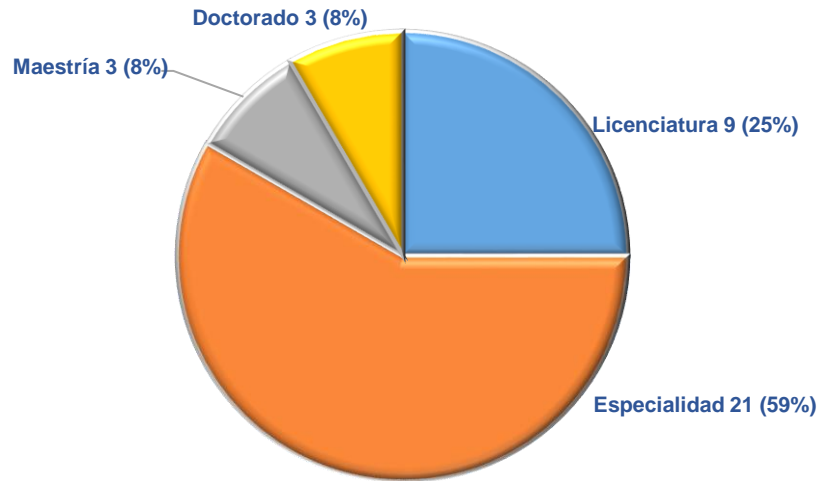
- **Nº de Tesis concluidas.**

Se concluyeron 36 (licenciatura 9, especialidad 21, maestría 3 y doctorado 3).



Gráfica 4

Nº DE TESIS CONCLUIDAS 1er. Semestre 2020



- Nº de Proyectos con Patrocinio Externo.**
Durante el ejercicio que nos ocupa, 37 proyectos de investigación se desarrollaron gracias al apoyo externo mismo que alcanzó \$17'640,716. Este recurso fue otorgado por 7 agencias no lucrativas y 32 de la industria farmacéutica.
- El Departamento de Investigación Experimental y Bioterio** cuenta con el aviso de funcionamiento por parte de la SAGARPA y tuvo una producción total de 8,629 animales para diferentes proyectos de investigación institucionales.

TABLA 2
BIOTERIO

ANIMALES PRODUCIDOS		ANIMALES EN ALOJAMIENTO	
Especie	Cantidad	Especie	Cantidad
Ratones	7,471	*Cerdos	3
Ratas	1,158	*Ranas	140
Total	8,629		143

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



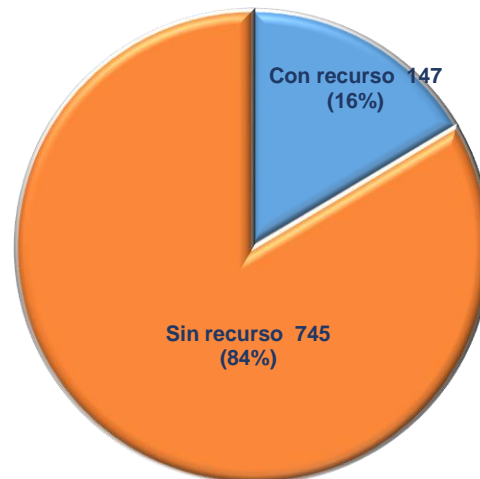
SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Durante el 1er. semestre del periodo 2020, se tuvieron 892 proyectos:

- 147 proyectos con recursos de terceros.
- 745 proyectos sin presupuesto.

Gráfica 5

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (892)



Durante el periodo:

- 21 proyectos con presupuesto finiquitaron.
- 1 proyecto sin presupuesto terminaron.

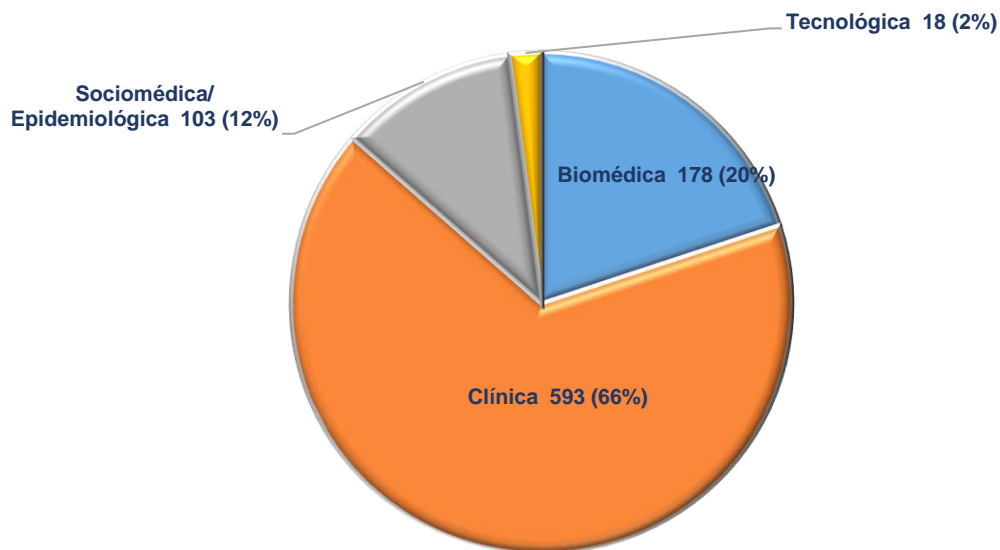


TIPO DE INVESTIGACIÓN

Total de proyectos clasificados por área de investigación.

Los 892 protocolos con y sin presupuesto que terminaron, finiquitaron, iniciaron y/o continúan vigentes, se clasifican en las siguientes áreas de investigación:

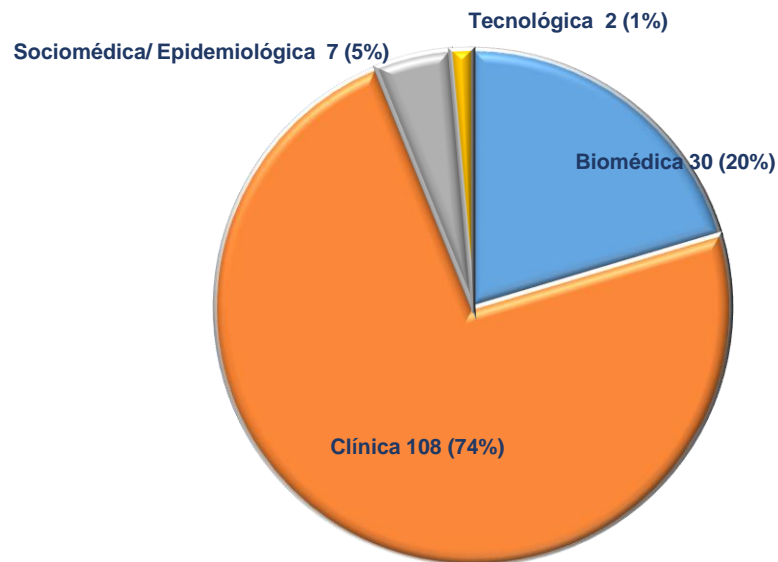
**Gráfica 6
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (892)**



Protocolos con recursos de terceros (147).

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

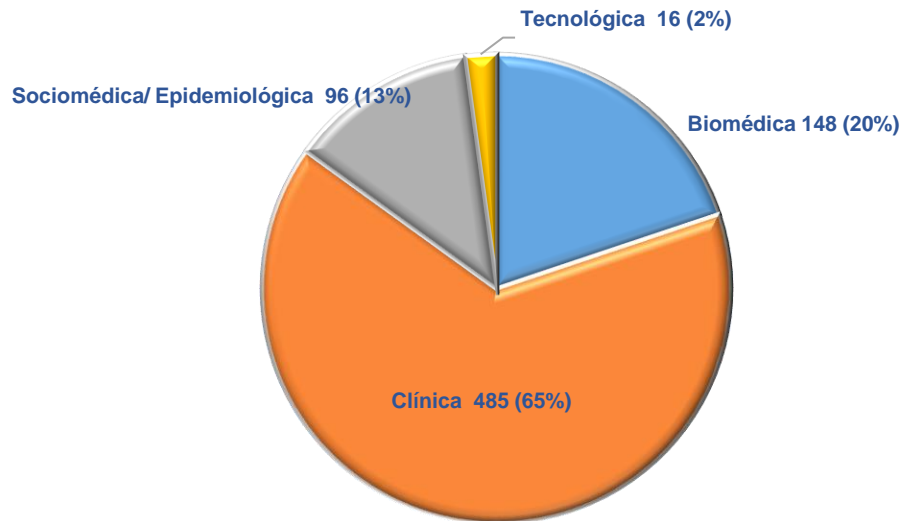
Gráfica 7
TIPO DE INVESTIGACIÓN CON RECURSO (147)



Protocolos sin presupuesto (745).

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

Gráfica 8
TIPO DE INVESTIGACIÓN SIN RECURSO (745)



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.
- Investigador responsable.
- Fecha programada de inicio.
- Fecha estimada de término.
- Tipo de financiamiento.
- Situación del proyecto.
- Fecha real de término.
- Área de investigación.





INFORME RAI 1er. Semestre 2020



ORIGEN Y FUNCIONES

La Red de Apoyo a la Investigación (RAI) fue oficialmente inaugurada el 15 de junio de 2015.

Dentro de la Coordinación de la Investigación Científica (CIC) de la UNAM, la RAI forma parte de la Unidad de Proyectos Especiales en Apoyo a la Investigación y la Docencia. Su función es proveer servicios de investigación multidisciplinaria mediante la interacción de diferentes profesionales del ámbito médico y universitario, generar nuevos conocimientos y sistemas de diagnóstico, prevención y tratamiento de enfermedades, con base en la aplicación coordinada de los resultados de investigaciones de frontera, que empleen tecnología de punta.

Los laboratorios de la RAI abarcan una superficie de 700 m² y se ubican en los pisos 2° y 3° del edificio de Radio-oncología del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.

COMPOSICIÓN

La RAI está integrada por un consorcio de instituciones médicas y académicas constituido por 4 Institutos Nacionales de Salud (Instituto Nacional de Cancerología, Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez", Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán e Instituto Nacional de Medicina Genómica) y la CIC.

OBJETIVOS

Los objetivos de la RAI son los siguientes:

1. Proveer servicios y asesoría en alta tecnología, y bioinformática a investigadores de las instituciones pertenecientes al Consorcio, resolviendo estudios y análisis de datos de muestras provenientes de estudios in vivo e in vitro, a nivel celular y molecular, así como la interpretación de los recursos de investigación.
2. Generar nuevos conocimientos derivados de la investigación en genómica, biología molecular y celular, bioquímica, microscopía, farmacología, bioinformática y bioestadística, y mediante la ejecución de proyectos de investigación interdisciplinaria desarrollados por investigadores y técnicos residentes de la RAI.
3. Promover y facilitar la interacción entre diversos campos del conocimiento y entre los investigadores pertenecientes al consorcio INS-UNAM, a través del desarrollo de proyectos interinstitucionales.
4. Capacitar y formar recursos humanos calificados en las diferentes áreas de la investigación clínica y biomédica que requieran de la aplicación de tecnología de punta.



Actividades Relevantes

La RAI obtuvo las certificaciones ISO 9001:2015 e ISO 17025:2017 para los laboratorios de Genómica, Biología Molecular, Citometría de Flujo, y Proteómica y Metabólica en el mes de febrero del presente año.

Publicaciones: 15 artículos originales, 3 capítulos de libro.

Artículos originales:

1. Lieven, Ch., Beber, M.E, Olivier, B.G., Bergmann F.T., Ataman, M., Babaei, P., et al. (2020). MEMOTE for Standardized Genome-scale Metabolic Model testing. *Nature Biotechnology* 38, 271–278.
2. Diene, Ch, Gibbons, S.M., Resendis-Antonio, O. (2020). MICOM: Metagenome-Scale Modeling To Infer Metabolic Interactions in the Gut Microbiota. *Msystems*. 5 (1) e00606-19.
3. Muciño-Olmos, E.A., Vázquez-Jiménez, A., Avila-Ponce de León, U., Matadamas-Guzman, M., Maldonado, V., López-Santaella, T., Hernández-Hernández, A., Resendis-Antonio, O. (2020). Unveiling Functional Heterogeneity in Breast Cancer Multicellular Tumor Spheroids Through single-cell RNA-seq. *Scientific Reports*, 10, 1-16.
4. Matadamas-Guzman, M., Zazueta, C., Rojas, E., Resendis-Antonio, O. (2020). Analysis of Epithelial-Mesenchymal Transition Metabolism Identifies Possible Cancer Biomarkers Useful in Diverse Genetic Backgrounds. *Frontiers in Oncology*, 10, 1309-1319.
5. Banzhaf, M., Resendis-Antonio, O., Zepeda-Mendoza, M.L. (2020). Uncovering the Dynamic Mechanisms of the *Pseudomonas aeruginosa* quorum Sensing and Virulence Networks using Boolean Modelling. *IEEE Transactions on NanoBioscience*, 19, 394-402.
6. Rufino-Felipe, E., Valdés, H., Germán-Acacio, J. M., Reyes-Márquez, V., Morales-Morales, D. (2020). Fluorinated N-Heterocyclic Carbene Complexes. Applications in catalysis. *J. Organomet. Chem.* 921, 121364.
7. Jaime-Adán, E., Germán-Acacio, J. M., Toscano, R. A., Hernández-Ortega, S., Valdés-Martínez, J. (2020). Imine-Benzoic Acid Cocrystals as a Tool to Study Intermolecular Interactions in Schiff Bases. *Cryst. Growth Des.* 20, 2240–2250.
8. Zariñán T, Butnev VY, Gutiérrez-Sagal R, Maravillas-Montero JL, Martínez-Luis I, Mejía-Domínguez NR, Juárez-Vega G, Bousfield GR, Ulloa-Aguirre A. (2020). In vitro impact of FSH Glycosylation Variants on FSH Receptor-stimulated Signal Transduction and Functional Selectivity. *J Endocr Soc.* 2020 4(5):bvaa019.
9. Garza-Reyes MG, Mora-Ruiz MD, Chávez-Sánchez L, Madrid-Miller A, Cabrera-Quintero AJ, Maravillas-Montero JL, Zentella-Dehesa A, Moreno-Ruiz L, Pastor-Salgado S, Ramírez-Arias E, Pérez-Velázquez N, Chávez-Rueda AK, Blanco-Favela F, Vazquez-Gonzalez WG, Contreras-Rodríguez A (2020). Effect of interleukin-17 in the Activation of Monocyte Subsets in Patients with ST-Segment Elevation Myocardial Infarction. *J Immunol Res.* 2020:5692829.
10. García-Rivas G, Castillo EC, Gonzalez-Gil AM, Maravillas-Montero JL, Brunck M, Torres-Quintanilla A, Elizondo-Montemayor L, Torre-Amione G (2020). The role of B cells in heart failure and implications for future immunomodulatory treatment strategies. *SC Heart Fail.* 7(4):1387-1399.
11. Gomez Godinez V, Kabbara S, Sherman A, Wu T, Cohen S, Kong X, Maravillas-Montero JL, Shi Z, Preece D, Yokomori K, Berns MW (2020). DNA Damage induced during mitosis undergoes DNA repair synthesis. *PLoS One.* 15(4):e0227849.





12. Barragan-Galvez JC, Gonzalez-Orozco M, Hernandez-Flores A, Maravillas-Montero JL, Chavez-Guerrero Y, Ortiz-Navarrete V. Protein J. (2020). Prokaryotic Expression of the Immunoglobulin's Domains of CRTAM to Characterize a Monoclonal Antibody. *Jun*;39(3):224-231.
13. Navarro-Hernandez IC, López-Ortega O, Acevedo-Ochoa E, Cervantes-Díaz R, Romero-Ramírez S, Sosa-Hernández VA, Meza-Sánchez DE, Juárez-Vega G, Pérez-Martínez CA, Chávez-Munguía B, Galván-Hernández A, Antillón A, Ortega-Blake I, Santos-Argumedo L, Hernández-Hernández JM, Maravillas-Montero JL (2020). Tetraspanin 33 (TSPAN33) regulates endocytosis and migration of human B lymphocytes by affecting the tension of the plasma membrane. *FEBS J.* 287(16):3449-3471.
14. Zatarain-Barrón ZL, Ramos-Espinosa O, Marquina-Castillo B, Barrios-Payán J, Cornejo-Granados F, Maya-Lucas O, López-Leal G, Molina-Romero C, Anthony RM, Ochoa-Leyva A, De La Rosa-Velázquez IA, Rebollar-Vega RG, Warren RM, Mata-Espinosa DA, Hernández-Pando R, van Soolingen D. (2020) Evidence for the Effect of Vaccination on Host-Pathogen Interactions in a Murine Model of Pulmonary Tuberculosis by *Mycobacterium tuberculosis*. *Front Immunol.* 11:930.
15. García-Osorio, B., Lomonte, B., Bénard-Valle, M., López de León, J., Román-Domínguez, L., Mejía-Domínguez, N.R., Lara-Hernández, F., Alagón, A., Neri-Castro, E. (2020) Ontogenetic changes in the venom of *Metlapilcoatlus nummifer*, the mexican jumping viper. *Toxicon*, 184: 204-214.

Capítulos de libro:

1. Germán-Acacio, J. M., Meza-Sánchez, D. E., & Morales-Morales, D. (2020). Therapeutically relevant natural products as AMPK activators in the treatment of diabetes. *Studies in natural products in chemistry. In: Bioactive Natural Products.* Atta-ur-Rahman FRS, Elsevier. 2020; 60: 57-90. ISSN. 1572-5995.
2. Ulloa-Aguirre A, Hanyaloglub AC, Zariñán T, Janovick JA. (2020). Protein homeostasis and regulation of intracellular trafficking of G protein-coupled receptors. En: Pey, A. (Ed.) *Protein Homeostasis Diseases. Mechanisms and Novel Therapies.* Academic Press, UK. pp. 247-277. ISBN: 978-0-12-819132-
3. Janovick JA, Ulloa-Aguirre A. (2020). Cellular high-throughput screening. En: Pey, A. (Ed.) *Protein Homeostasis Diseases. Mechanisms and Novel Therapies.* Academic Press, UK. pp. 343-257. ISBN: 978-0-12-819132-3.



ACTIVIDADES RELEVANTES INSTITUCIONALES DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
Unidad de Propiedad Intelectual (UPI).	Conforme a las Reglas de Propiedad Intelectual aprobadas por la Junta de Gobierno, se gestionaron y obtuvieron los siguientes:		
	REGISTROS DE DERECHOS DE AUTOR	Investigadores en Ciencias Médicas y personal de salud de Instituto y del sector salud; población interesada.	CONCLUIDO
	Costos de medicamentos para la atención en diabetes CMAD. Base de datos.	Incremento de activos intelectuales propiedad del Instituto o de regalías.	
	Sistema de monitoreo de temperatura -80G. Base de datos.		EN PROCESO
	Base codificada de datos de egreso de las personas beneficiarias hospitalizadas en el INCMNSZ entre los años 2004 a 2018. Base de datos.		
	Base codificada de los resultados de cultivos de muestras clínicas provenientes de personas beneficiarias hospitalizadas y ambulatorias atendidas en el INCMNSZ entre los años 2004 a 2018. Base de datos.	Investigadores en Ciencias Médicas y personal de salud de Instituto y del sector salud; población interesada.	EN PROCESO
	Base de datos del consumo hospitalario de antimicrobianos ajustado por tasa de ocupación en el INCMNSZ entre los años		



OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
	<p>2004 y 2018. Base de datos.</p> <p>REGISTROS DE SOLICITUDES DE PATENTE:</p> <p>MODELO INDUSTRIAL DE ADAPTADOR PARA FILTRO HEPA PARA MÁSCARA DE BUCEO. DISEÑO INDUSTRIAL.</p> <p>MODELO INDUSTRIAL DE ADAPTADOR PARA FILTRO HEPA PARA MÁSCARA DE BUCEO DE ESNORQUELEO. DISEÑO INDUSTRIAL.</p> <p>ADAPTADOR DE FILTRO PARA MÁSCARA DE BÚCEO. SOLICITUD DE PATENTE.</p> <p>ADAPTADOR DE FILTRO PARA MÁSCARA DE BÚCEO DE ESNORQUELEO. SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD.</p> <p>REPORTES DE PATENTABILIDAD SOLICITADOS POR LOS PROPIOS INVESTIGADORES:</p> <p>Pastas libres de gluten.</p>	<p>Incremento de activos intelectuales propiedad del Instituto o de regalías.</p> <p>Investigadores en Ciencias Médicas y personal de salud de Instituto y del sector salud; población interesada.</p> <p>Incremento de activos intelectuales propiedad del Instituto o de regalías.</p> <p>Investigadores en Ciencias Médicas y personal de salud de Instituto y del sector salud; población interesada.</p> <p>Incremento de activos intelectuales propiedad del Instituto o de regalías.</p>	<p>CONCLUIDO</p> <p>CONCLUIDO</p>

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
	<p>TÍTULOS OBTENIDOS.</p> <p>Registro nuevo de marca mixta del logo y nombre INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN en clase 5, 2087126.</p> <p>Registro nuevo de marca mixta del logo y nombre INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN en clase 9, 2087127.</p> <p>Registro nuevo de marca mixta del logo y nombre INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN en clase 10, 2087125.</p> <p>Registro nuevo de marca mixta del logo y nombre INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN en clase 30, 2087128.</p> <p>Registro nuevo de marca mixta del logo y nombre INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y</p>	<p>Investigadores en Ciencias Médicas y personal de salud de Instituto y del sector salud; población interesada.</p> <p>Incremento de activos intelectuales propiedad del Instituto o de regalías.</p> <p>Investigadores en Ciencias Médicas y personal de salud de Instituto y del sector salud; población interesada.</p> <p>Incremento de activos intelectuales propiedad del Instituto o de regalías.</p>	<p>PRESENTADA</p> <p>CONCLUIDO</p> <p>EN PROCESO</p>



OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
	<p>NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN en clase 32, 2092330.</p> <p>Renovación marca nominativa: “INCMNSZ: INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN”, No. Registro. 1180235.</p> <p>Modelo industrial de bata hospitalaria, MX/f/2017/003240, se recibió oficio por parte del IMPI de “Procede a otorgamiento”.</p> <p>MARCAS.</p> <p>SCADIMED, número de solicitud: 2297809.</p> <p>CONVENIOS RELACIONADOS A DERECHOS DE PI EN LOS QUE PARTICIPÓ LA UPI.</p> <p>Revisión y asesoría en el contrato de Licencia para la transferencia de la Tecnología, del INCMNSZ a Metalsa (Licenciataria) para que éste maquile ventiladores diseñados por el INCMNSZ como equipo médico, para su uso en</p>		



OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
	<p>instituciones de salud dentro del territorio de los Estados Unidos Mexicanos mientras dure la pandemia de COVID-19.</p> <p>Revisión y asesoría en el convenio de colaboración entre el ITESM y el INCMNSZ, que sustentan la cotitularidad respecto de Solicitud Patente número MX/a/2020/004352 para la invención denominada “ADAPTADOR DE FILTRO PARA MÁSCARA DE BUCEO”; la Solicitud de Diseño Industrial número MX/f/2020/000900 denominada “MODELO INDUSTRIAL DE ADAPTADOR PARA FILTRO HEPA PARA MÁSCARA DE BUCEO”; la Solicitud de Modelo de Utilidad número MX/u/2020/000272 denominado “ADAPTADOR DE FILTRO PARA MASCARA DE BUCEO DE ESNORQUELEO; y la Solicitud de Diseño Industrial número MX/f/2020/001539 denominada “MODELO INDUSTRIAL DE ADAPTADOR PARA FILTRO HEPA PARA MÁSCARA DE BUCEO DE ESNORQUELEO”.</p> <p>Revisión y asesoría en el convenio entre la Universidad Sains</p>		



OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
	Malaysia, de Malasia; La Universidad de Concepción, de Chile; y el INCMNSZ que sustentan la cotitularidad para el desarrollo llamado: "Desarrollo de una nueva vacuna para la tuberculosis utilizando un anticuerpo modificado", cuyo representante por parte del INCMNSZ es el Dr. Rogelio Hernández Pando.		
Departamento de Investigación Experimental y Bioterio (DIEB).	Se concluyó el Proyecto CICUAL-SIN-1980-19-1: Infraestructura para la Unidad de investigación experimental y bioterio del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán Solicitudes de transparencia 12. Protocolos revisados 13. Protocolos aprobados 11. Solicitudes de animales atendidas 284. Animales entregados a protocolo 834. Animales para estandarización 15. Animales para pilotos 154. Animales para práctica 49. Animales para venta 208. Protocolos a los que se entregaron animales 23.	Investigadores en Ciencias Médicas y personal que realiza investigación Usuarios del Bioterio Personal profesional y técnico del DIEB Ciudadanía	PERMANENTE CONCLUIDO
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		



OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
	UNAM en el periodo enero-junio de 2020 se realizaron 10 sesiones (una de ellas en modalidad virtual), con la participación de 346 asistentes.		
Unidad Habilitada De Apoyo al Predictamen (UHAP).	La Unidad brindó asesoría a distintos investigadores en ciencias médicas y dictaminó favorablemente 4 protocolos iniciales multicéntricos.	Investigadores en Ciencias Médicas, personal que realiza investigación, industria y población en general.	PERMANENTE



DIRECCIÓN DE NUTRICIÓN

ACTIVIDADES RELEVANTES INSTITUCIONALES DE LA DIRECCIÓN DE NUTRICIÓN

Se creó el sistema de asistencia nutricional vía “WhatsApp” en colaboración con el Departamento de Educación para la Salud. A la fecha se han atendido cerca de 2000 personas con buenos resultados (basado en la satisfacción de los usuarios). Esta acción reduce la demanda asistencial y el número de personas que visitan el Instituto.

Se estableció un convenio con CONABIO para aportar información sobre la nutrición en México. Se graduaron cuatro estudiantes a nivel de doctorado y dos a nivel de maestría.

Durante el 2020 se logró un convenio de colaboración con Nestlé para el desarrollo de nuevos productos alimenticios y la realización de proyectos de investigación en conjunto.

Durante la contingencia, el director formó parte del equipo para recolectar evidencia y preparar reportes de la bibliografía relevante sobre COVID-19. Se implementaron acciones para la protección del personal de la Dirección de Nutrición. No ocurrieron brotes de contagio en esta área del Instituto.

Se publicaron 26 artículos durante el primer semestre del 2020 en revistas indexadas (varios en revistas nivel V y VI)

En la Unidad de investigación de Enfermedades Metabólicas se incorporó el Dr Adrian Soto, después de completar su doctorado en Inglaterra. Se renovó sin observaciones la certificación ISO 9000. Se llevó a cabo un curso de actualización con la asistencia de 350 personas.

Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Atención a la Auditoría de la Entidad Mexicana de Acreditación A.C. bajo la Norma ISO/IEC 17025:2018 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración" con alcance de reacreditación del área analítica del departamento de mi cargo para el período 2019 a 2024. Se logró el objetivo con cero No conformidades.

Participación en colaboración con el Instituto Nacional de Cardiología en el proyecto denominado: Desarrollo y validación de un instrumento en línea para estimar el consumo de sodio, auspiciado por el programa Cátedras CONACYT Número de proyecto 1591. Proyecto concluido. En preparación el artículo técnico. Se publicó como: Short Communication el artículo "Development of an online tool for sodium intake assessment in Mexico", en la Revista Panamericana de Salud Pública I Pan American. Journal of Public Health. ISSN 1680 5348, DOI <https://doi.org/10.26633/RPSP.2019.90>

Participación con la UNAM en el Proyecto Rescate de especies subvaloradas tradicionales de la dieta mexicana y su contribución para el mejoramiento de la nutrición en México, dentro de la Convocatoria de CONACYT para apoyo de problemas nacionales. Proyecto concluido. Un libro publicado ISBN 978-607-30-1868-5, un capítulo en la revista La Jornada. Artículo técnico en revisión por los autores.

Obtención de los registros en Derechos de autor de: 1.- base de datos extensa de las Tablas de composición de alimentos. Registro: 03-2019-050211370500-012. 2.- base de datos de las Tablas condensadas de composición de alimentos mexicanos y sus derivados. Registro: 03-2019- 12812311200-01

Participación con la Secretaría de Economía - DGN y Secretaría de Salud - COFEPRIS en la elaboración de la NOM Productos proteínicos de soya. Actualmente aprobada.





SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

**INFORME DE AUTOEVALUACIÓN
DEL DIRECTOR GENERAL
1er. SEMESTRE 2020**

Participación en el ciclo de conferencias de la Fundación Herdez sobre El Amaranto. Comida cotidiana y ritual, con la conferencia: Valiosas razones para consumir el amaranto: Experiencias de investigación en el INCMNSZ. Se encuentra en preparación un libro en inglés y español con los temas tratados.



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 1er semestre del ejercicio 2020.

- **Total de Residentes:** durante el ejercicio, el Instituto inició cursos de especialidades de entrada directa, subespecialidades y cursos de alta especialidad con 483 médicos residentes y alumnos de CPAEM de los cuales permanecen 480. De estos últimos, 53 son de origen extranjero (1%).

**TABLA 3
TOTAL DE RESIDENTES POR ESPECIALIDAD**

ESPECIALIDADES DE ENTRADA DIRECTA	Enero – Junio 2020	
	N	E
Anatomía patológica	8	1
Anestesiología	14	1
Cirugía general	28	0
Genética médica	9	0
Geriatría	15	0
Imagenología diagnóstica y terapéutica	19	3
Medicina interna	114	0
Urología	12	0
ESPECIALIDADES DE ENTRADA INDIRECTA		
Angiología y Cx. Vascular	6	0
Biología de la Reproducción	7	1
Coloproctología	4	0
Dermatología	7	0
Endocrinología	10	7
Gastroenterología	22	0
Hematología	9	0
Infectología	7	1
Medicina Crítica	9	1
Nefrología	16	2
Neurofisiología Clínica	2	6
Neurología	8	2
Nutriología Clínica	3	0
Oncología	8	3
Reumatología	7	0

N= Nacional
E= Extranjero





CURSOS DE ALTA ESPECIALIDAD	Enero – Junio 2020	
	N	E
Algología intervencionista	1	1
Anestesia en trasplantes	0	0
Cardioneumología	1	0
Cirugía Bariátrica	1	0
Cirugía endócrina	1	0
Cirugía hepato-pancreato-biliar	2	1
Cirugía toracoscópica	0	0
Diabetes y metabolismo	0	0
Diagnóstico por imagen en neurología	3	1
Ecocardiografía CLÍNICA	5	1
Endoscopia gastrointestinal	4	0
Endoscopia gastrointestinal 2	2	1
Enfermedad inflamatoria intestinal	1	0
Enfermedades neuromusculares	0	2
Enfermedad vascular cerebral	1	2
Enfermedades del metabolismo mineral	3	1
Enfermedades tiroideas	0	0
Gammapatías monoclonales y mieloma múltiple	0	0
Geriatría neurológica	2	1
Hepatología clínica y trasplante hepático	3	0
Imagen cardiovascular por tomografía computada multicorte y resonancia magnética	0	1
Imagen en cabeza y cuello	0	0
Imagen por tomografía computada de tórax y abdomen	2	1
Imagen y procedimientos de intervención en la glándula mamaria	7	1
Medicina del dolor y paliativa	5	2
Medicina perioperatoria	2	0
Motilidad gastrointestinal	1	1
Nefrología del trasplante	4	0
Nefropatología	1	1
Neuroendocrinología	1	0
Obesidad	3	2
Oftalmología en medicina interna	1	0
Patología gastrointestinal	0	0
Patología molecular y subcelular aplicada al diagnóstico morfológico	1	0
Psiquiatría de enlace	5	0
Radiología intervencionista vascular periférica torácica abdominal y oncológica	3	1
Reconstrucción articular de cadera y rodilla	3	1
Resonancia magnética	2	2
Trasplante de células progenitoras hematopoyéticas en adultos	2	0
Trasplante renal	2	0
Trasplante renal 2	3	0
Trastornos del sistema nervioso autónomo	1	0
Ultrasonido de abdomen y ultrasonido doppler	2	0
Ultrasonido endoscópico	2	0
VIH-SIDA	1	1
TOTAL	427	53

N= Nacional

E= Extranjero



- El Instituto ofrece **8** especialidades de entrada directa, **15** subespecialidades y **43** cursos de alta especialidad, estos cursos se listan en la tabla 3.
- **Cursos de Pregrado**
Durante el periodo, se impartieron 13 cursos de pregrado en el área médica en los que participaron 397 alumnos y 83 profesores.
- El número de estudiantes de medicina que realizaron su servicio social en el Instituto fue de 67.

Tabla 4

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
23	43	13	2	2	2

- **Número de autopsias.**
Para este periodo no se realizaron 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 87 médicos residentes de otras sedes. Estos alumnos rotaron por diferentes especialidades tales como: Anestesiología, Cuidados Paliativos, Radiología, Angiología, Biología de la Reproducción, Cardiología, Cirugía, Cirugía Plástica, Clínica de Obesidad, Clínica de Páncreas, Clínica del Dolor, Dermatología, Endocrinología y Epidemiología entre otras. Estos residentes (alumnos de subsede) provienen de diversos hospitales de estados de la república e Institutos Nacionales de Salud entre otros.

Sedes: Hospital Regional Rio Blanco de Veracruz, Hospital General "Dr. Aurelio Valdivieso" de Oaxaca, Hospital General Naval de Alta Especialidad, Hospital General de Puebla "Dr. Eduardo Vázquez Navarro", Hospital General "Dr. Salvador Zubirán Anchondo" de Chihuahua, Instituto Nacional de Pediatría, Instituto Nacional de Perinatología, Instituto Nacional de Psiquiatría "Ramón de La Fuente Muñiz", etc.
- **Eficiencia terminal.**
Se formaron 480 residentes, egresaron 228 especialistas de los cuales 55 fueron extranjeros. El índice de conclusión en formación es del **99%**.

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 FES-Zaragoza-UNAM.

EDUCACIÓN CONTINUA Y CAPACITACIÓN

Se impartieron 6 cursos de actualización en diferentes temas (el listado completo se puede consultar en los anexos apartado enseñanza) a los que asistieron más de 815 asistentes.

Cursos de capacitación.

Se realizaron 66 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 13 enlaces nacionales.



ACTIVIDADES RELEVANTES INSTITUCIONALES

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
Culminación de especialidad de 116 residentes de 23 especialidades	Entrega de diplomas	Residentes Institucionales	28 febrero 2020
Culminación de cursos de alta especialidad de 112 alumnos de 41 cursos	Entrega de diplomas	Alumnos de cursos de alta especialidad	26 febrero 2020
4ª Entrega de Premio Juan Rull	Dos premios en categoría de Hospital/Consulta Externa y Urgencias	Personal médico que realiza actividades docentes-asistenciales	28 febrero 2020
2ª entrega de Premios José Antonio Martín Mora para Tesis en vías de publicación (especialidades, y Maestrías y Doctorados)	Premios a primero, segundo y tercer lugar de cada categoría académica	Residentes y alumnos de posgrado	28 febrero 2020
Continuidad de residentes de Medicina Interna y Cirugía General al Programa Interinstitucional de Salud Mental para Residentes	Programa piloto con fines preventivos y terapéuticos para la atención de problemas emocionales que surgen durante la residencia	Residentes participantes/ Comunidad INCMNSZ	De marzo 2020 a la fecha
Coloquios con profesores de posgrado de especialidades	Espacio de comunicación bilateral de la Dirección de Enseñanza y profesores del INCMNSZ	Función académica del INCMNSZ	05 junio 2020
Preparación y organización de curso de inducción a Internos de Pregrado, por el Departamento de Educación Médica	Aceptación a estudiantes de la Licenciatura en Medicina para realizar su internado de pregrado en el Instituto.	Estudiantes de la Licenciatura en Medicina Aceptados en el INCMNSZ	Durante junio - julio 2020
Consolidación del uso del sistema informático de la Dirección de Enseñanza	Registro en sistema de aspirantes a las residencias Médicas que se imparten en el Instituto.	Egresados nacionales e internacionales de licenciatura de medicina o especialidades de entrada directa	Durante junio - julio 2020
Definición e implementación de medidas necesarias conforme necesidad por contingencia por pandemia de Covid-19	Medidas y ajustes diversos	Residentes y alumnos CPAEM. Alumnos de pregrado y Servicio Social	Mayo a julio 2020



Unidad de Educación para la Salud “Dr. Mariano García Viveros”

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
<u>Impulso de Redes sociales</u> 1) Página Web	Información para el autocuidado y estrategias preventivas para mejorar la calidad de vida y salud Beneficiar la interacción médico persona beneficiaria.	Personas beneficiarias, adultos mayores y público en general. Alcance: 46,702 visitas	Cifra al 30 de junio de 2020
2) Twitter	Información para el autocuidado y estrategias preventivas para mejorar la calidad de vida y salud Beneficiar la interacción médico persona beneficiaria.	657 seguidores Alcance: 61,786 visitas	Cifras al 30 de junio de 2020
3) Facebook Interacción, Publicaciones e Información compartida	Información para el autocuidado y estrategias preventivas para mejorar la calidad de vida y salud Beneficiar la interacción médico persona beneficiaria.	11,684 seguidores Alcance: 31,318 visitas	Cifras al 30 de junio de 2020
4) YouTube	Información para el autocuidado y estrategias preventivas para mejorar la calidad de vida y salud Beneficiar la interacción médico persona beneficiaria.	7,680 suscriptores Reproducciones: 45,651	Cifras al 30 de junio de 2020
5) Instagram	Información para el autocuidado y estrategias preventivas para mejorar la calidad de vida y salud Beneficiar la interacción médico persona beneficiaria.	193 seguidores Alcance: 6,364 visitas	Cifras al 30 de junio de 2019
6) LinkedIn	Información para el autocuidado y estrategias preventivas para mejorar la calidad de vida y salud Beneficiar la interacción médico persona beneficiaria.	2682 seguidores Alcance: 116,115 visitas	Cifras al 30 de junio de 2020
Producción de 6 videos, 8 carteles educativos y 6	Divulgación y transmisión de material educativo que se realiza en esta unidad y	Personas beneficiarias, Médicos y público en	Producción continua Cifras al 30 de junio de 2019



OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
formatos con información digital en formato PDF	que se transmite en las pantallas del Instituto. Se divulga hacia público en general en redes sociales	general con acceso libre a página web	
Servicio de Telemedicina en el Instituto y en la Unidad de Educación para la Salud (602 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	Acumulado de usuarios registrados al 30 de junio de 2020
Curso en línea , Biopsias Prostáticas en Resección Transuretral y Biopsias por punción. Médico Titular Dr. Julián Arista Nasr	Interpretación de casos (Interactivo) de Alta Especialidad	Residentes y Médicos Patólogos, Nacionales e Internacionales Total de Beneficiarios En línea: 42 Presencial: 14	Cifra al 30 de junio de 2020
El servicio en el Aula de videoconferencias se mantiene en función del servicio de internet simétrico de banda ancha de 30 Mbps.	Mejora en la calidad de las conexiones remotas, optimización del equipo existente y atención personalizada.	Personal Médico del Instituto. Enlaces Nacionales 13	Cifra al 30 de junio de 2020
Actualización Continua de página web www.epsnutricion@com.mx	Información para el autocuidado y estrategias preventivas para mejorar la calidad de vida y salud	Personas beneficiarias, adultos mayores y público en general. 46,702 visitas	Actualización al 30 de junio de 2020
Información Digital 6 títulos Dirección de Nutrición y Biología de la Reproducción	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	Cifra al 30 de junio de 2020
Asesoría Nutrimental Servicio proporcionado por este Instituto a través de la Dirección de Nutrición	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	Personas beneficiarias, familiares de personas beneficiarias y público en general 1,017 usuarios registrados	Acumulado de agosto de 2019 al 30 de junio de 2020
Feria de la Salud 2020 Participación virtual con material digital e impreso producido en el Instituto	Evento organizado por la UNAM con presencia virtual exhibiendo libros, videos y revistas con temas en salud producidas por el Instituto, que se	Médicos especialistas y generales, estudiantes de medicina y público en general	A realizarse durante el mes de octubre 2020,





OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
	presentarán en la plataforma de la UNAM		
Clases de Educación Médica vía streaming de pregrado y posgrado	Se impartieron 23 Clases de Educación Médica vía streaming dirigidas a alumnos de pregrado y posgrado	Alumnos de pregrado y posgrado (460 alumnos)	A partir de 19 de marzo 2020 a la fecha





Facebook
Seguidores: 11,684
Alcance: 31,318
Interacciones: 53,353

Mes	Likes	Alcance	Reacciones
Enero	9,945	2,479	232
Febrero	9,990	3,434	340
Marzo	10,082	10,084	360
Abril	10,324	9,573	344
Mayo	10,355	2,734	109
Junio	10,409	3,014	131

Likes: Personas que les gustó nuestra publicación.

Alcance: Número de personas que vieron alguna de nuestras publicaciones al menos una vez, es un estimado.

Reacciones: Permite especificar una respuesta a una publicación



Twitter
Seguidores: 657
Twitts: 111

Mes	Twitts	Impresiones por día	Impresiones (k)	Tasa de interacción %	Clics en enlaces	Retwitts	Me gusta	Respuestas
Enero	21	404	11,400	1.4	20	36	51	1
Febrero	19	339	9,837	1.5	17	36	49	0
Marzo	30	487	15,100	1.5	5	71	90	1
Abril	23	330	9,896	1.7	1	41	56	1
Mayo	18	267	8,300	2.7	24	45	75	0
Junio	20	20	7,253	1.22	14	37	57	0

Alcance: Número de personas que vieron alguna de nuestras publicaciones al menos una vez, es un estimado.

Impresiones: Número de veces que los usuarios vieron el Tweet en Twitter.

Interacciones: Número total de veces que el usuario han interactuado con un tweet. Esto incluye los clics en cualquier parte del Tweet (incluso etiquetas, vínculos, avatar, nombre de usuario y la expansión del tweet), Retweets, respuestas, seguimientos y me gusta.

Tasa de Interacción: Número de interacciones (clics, Retweets, respuestas, seguimientos y me gusta) dividido por el número total de impresiones

K: El número que precede a la k multiplicado por 1000. Por ejemplo, 4.2k sería lo mismo que 4200. La letra k en este caso es un símbolo equivalente al prefijo kilo del sistema internacional [1], utilizado para representar un múltiplo por mil de cualquier valor.





LinkedIn
Seguidores: 2,682

Mes	Me gusta	Alcance
Enero	431	18,989
Febrero	298	10,944
Marzo	211	7912
Abril	462	22,511
Mayo	974	41,891
Junio	460	13,868



Instagram
Seguidores 193
Publicaciones 50

Mes	Me gusta	Impresiones	Alcance
Enero	102	1,940	1,669
Febrero	20	319	274
Marzo	141	2,372	2,071
Abril	92	1,042	864
Mayo	77	1,056	948
Junio	156	606	538



YouTube
Suscriptores 7,680
Reproducciones: 45,651

Mes	Suscriptores	Impresiones	Visualizaciones	Espectadores
Enero	140	129.8	13,273	1,200
Febrero	687	1127.6	77,036	66,635
Marzo	475	579.2	49,902	39,581
Abril	1307	2,123.1	106,970	90,579
Mayo	2,931	5,401.1	203,785	9,988
Junio	1,715	2,427	169,241	137,628

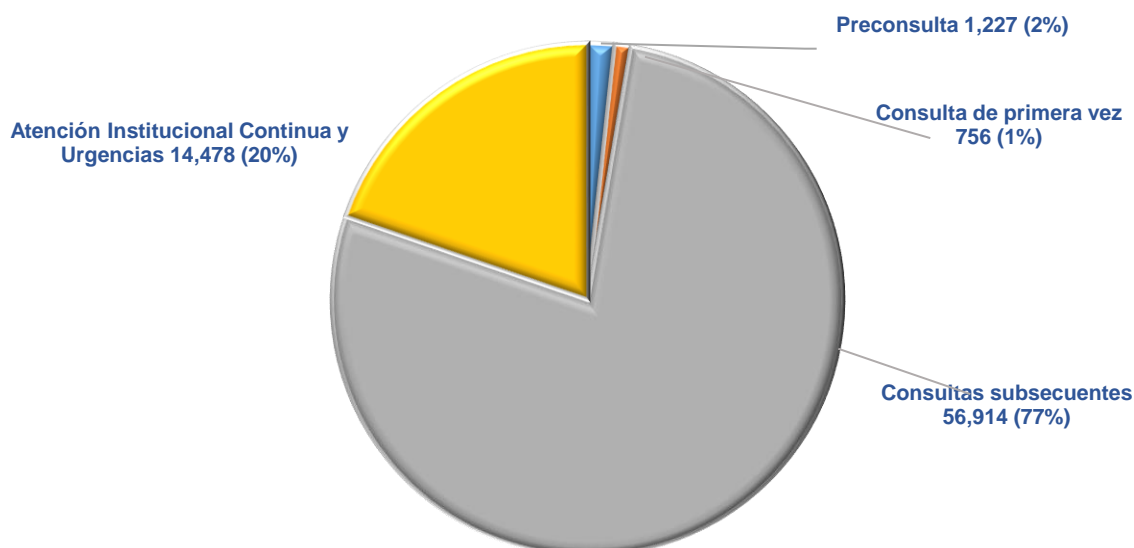


ATENCIÓN MÉDICA

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 en el 1er. Semestre del periodo 2020.

Gráfica 9

CONSULTAS OTORGADAS 1er. Semestre 2020 (73,375)



En el 1er semestre del periodo 2020 se otorgaron 73,375 atenciones médicas; 1,227 preconsultas, 756 consultas de primera vez, 56,914 consultas subsecuentes y 14,478 consultas de Atención Institucional Continua y Urgencias.²²

- El índice de utilización de los 125 consultorios en operación con los que cuenta el Instituto fue de 0.2; cada consulta en promedio tiene una duración de 20 minutos, dependiendo del tiempo de atención que requiere la persona beneficiaria.
- Se abrieron 2,007 expedientes durante el periodo. Las principales causas de atención fueron: otros tumores in situ y benignos, diabetes mellitus, trastornos sistémicos del tejido conjuntivo, otras enfermedades del hígado, otros trastornos endocrinos, nutricionales y del metabolismo, otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos, obesidad, artritis reumatoide y otras poliartropatías inflamatorias, hipertensión esencial (primaria), otras enfermedades del sistema nervioso y otras causas²³.

²² Bis. 8.

²³ De acuerdo con el catálogo de clasificación CIE-10, Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud.



**Tabla 5
FUENTE DE REFERENCIA**

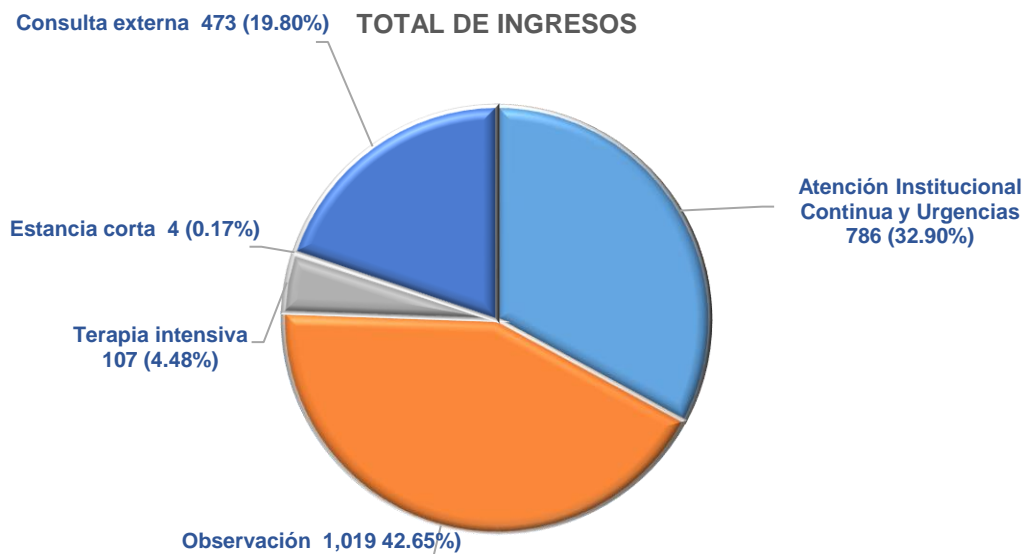
Periodo	Iniciativa propia	Institución oficial	Médico particular	Otros	Total
2019	213	1,189	721	374	2,497
2020	1,000	535	289	183	2,007

**Tabla 6
PERSONAS BENEFICIARIAS DE 1ª VEZ CLASIFICADAS EN EL PERIODO**

Periodo	Niveles 0, 1 Y 2	Niveles 3 y 4	Niveles 5 y 6	Otros Niveles	Total
2019	1,322	1,021	72	82	2,497
2020	1,644	317	15	31	2,007

- El total de ingresos hospitalarios fue de **2,389**, el 80% (1,912) fue por ingresos a hospitalización por urgencias y el 20% (477) vía ingreso programado.

Gráfica 10



El total de los egresos fue **2,412**:

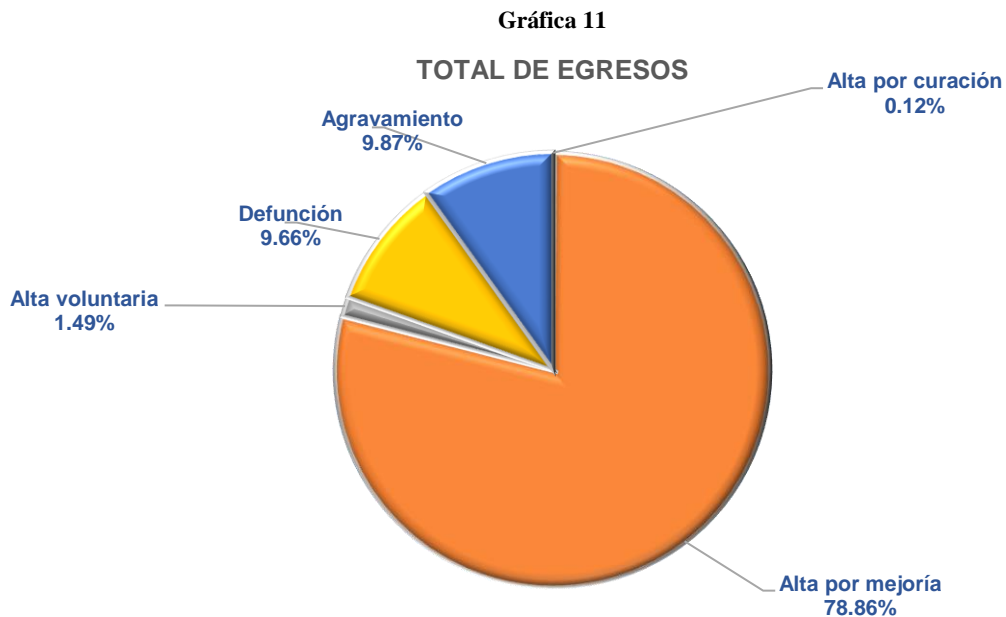


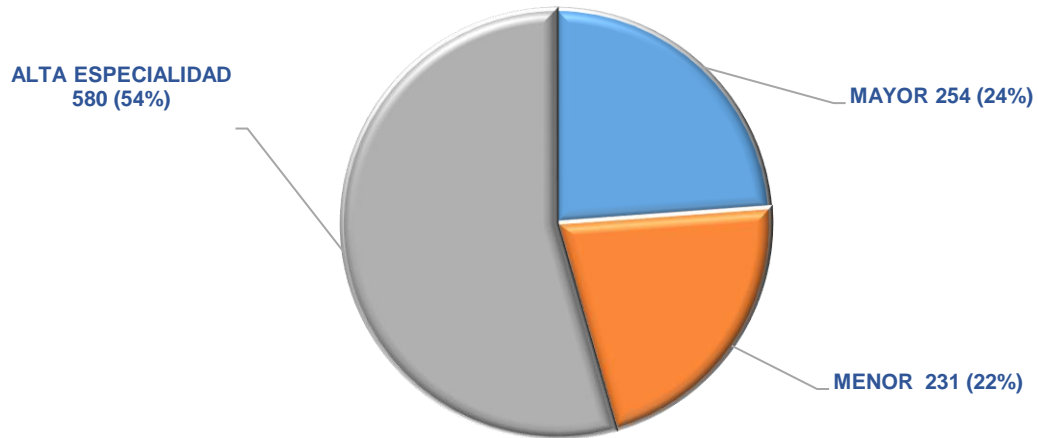
Tabla 7
TIPO DE EGRESO

Periodo	Egresos por Mejoría	Alta voluntaria	Agravamiento	Defunciones	TOTAL
2019	2,321	23	97	98	2,539
2020	1,905	36	238	233	2,412

- El índice de utilización de las 7 salas de cirugía del quirófano central fue de 0.16.

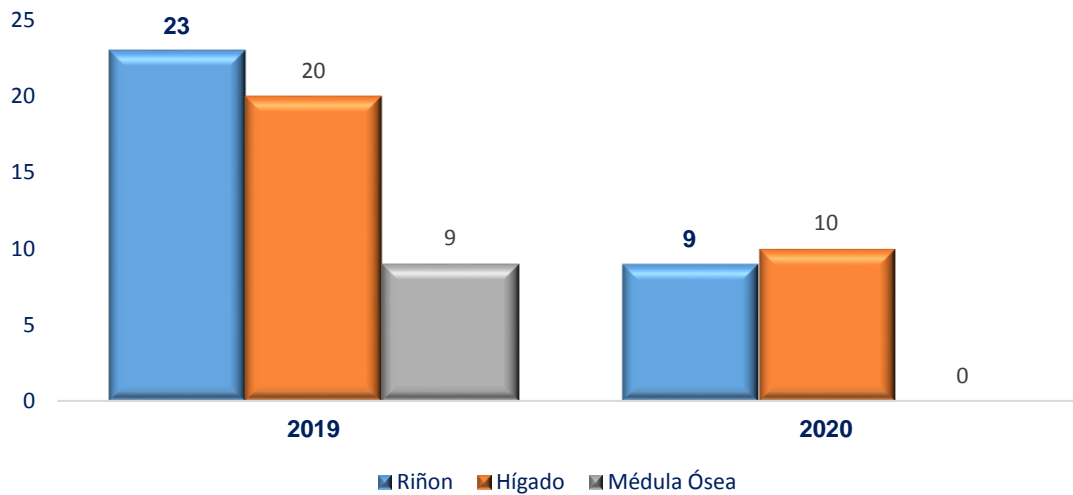


Gráfica 12
CIRUGÍAS 1,065



- **Trasplantes.** De los procedimientos quirúrgicos destacan **19 trasplantes** (9 riñón y 10 hígado).

Gráfica 13



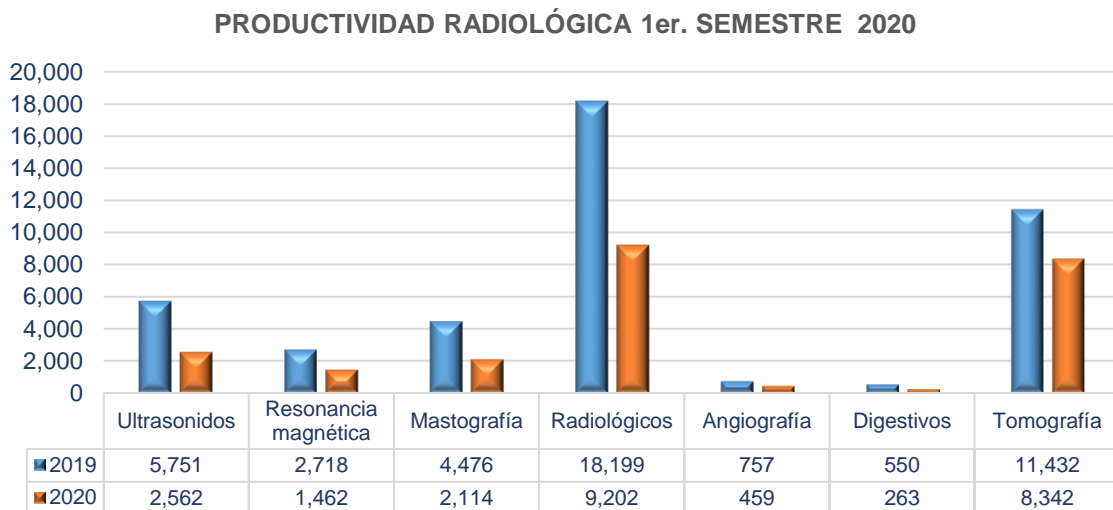
- **Porcentaje de Ocupación Hospitalaria:** la ocupación hospitalaria en el 1er semestre 2020 alcanzó el 60.6%. El promedio de días estancia en camas censables fue de 8.08 días.
 - Se cuenta con 167 camas censables y 64 camas no censables.
- **Del control de infecciones:**

Tabla 8

PERIODO 1er. Semestre 2020				
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
10.47	40.97	2.67	1.53	24.56

- La **productividad en radiología** durante el periodo fue de 24,404 estudios y se presenta a continuación:

Gráfica 14



- Se realizaron 722,133 exámenes de laboratorio:

Gráfica 15

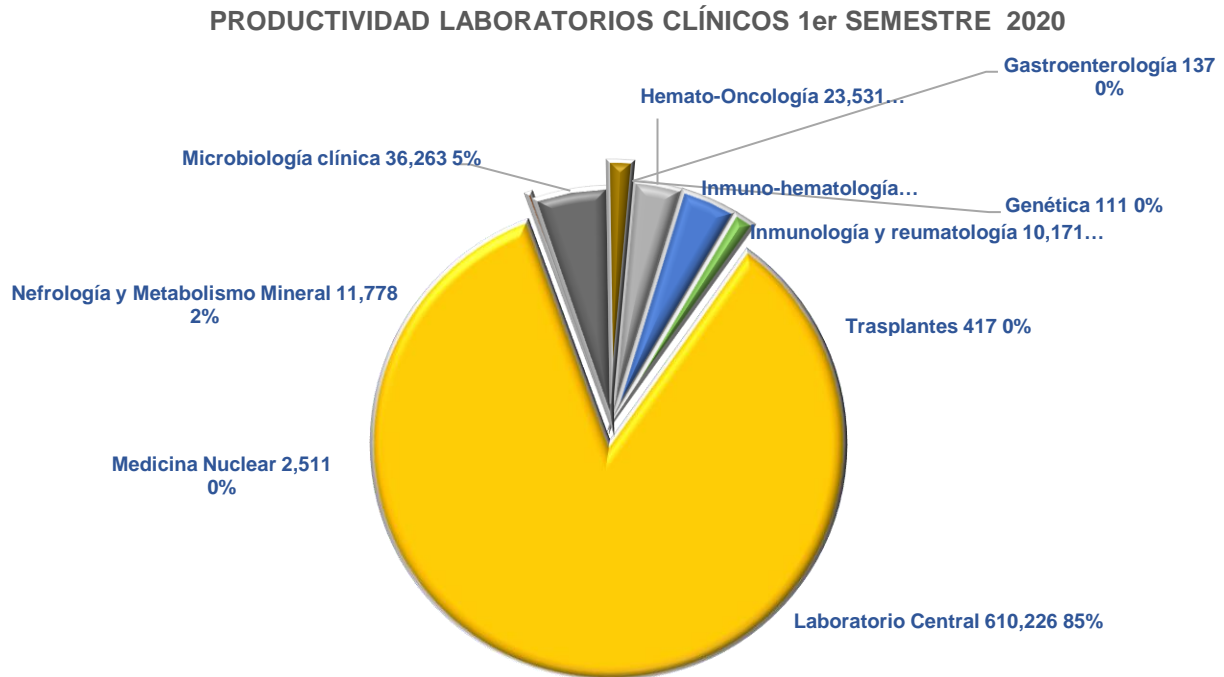


Tabla 9

EXÁMENES DE LABORATORIO			
Periodo	Exámenes generales	Exámenes Especializados	TOTAL
2019	1,169,406	78,321	1,247,727
2020	681,935	40,198	722,133

Personas beneficiarias del Fondo para la Salud del Bienestar en los siguientes padecimientos:

- Servicio de Alta Especialidad de Hepatitis C del Fondo de Protección contra Gastos catastróficos.
- Cáncer de mama.
- Cáncer testicular.
- Cáncer de Próstata.
- Linfoma No Hodgkin en Adultos.
- Trasplante de Médula ósea.

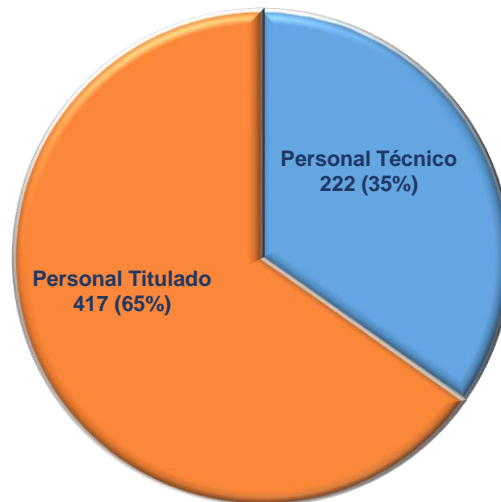
En el periodo se acreditaron 10 personas beneficiarias, para un total de 768 del programa del Instituto de Salud para el Bienestar del 2011-2019.



Personal de atención a la salud.

El Instituto cuenta con 639 enfermeras, de las cuales su nivel académico es:

Gráfica 16



- **Grupos de apoyo a personas beneficiarias constituidos.**

El Instituto cuenta con diferentes clínicas que sirven de apoyo para la atención de las personas beneficiarias: Clínica de Diabetes, Clínica de Dislipidemias, Clínica de Endocrinología, Clínica de Neuroendocrinología, Clínica de Obesidad y Trastornos de la alimentación, Clínica de Paratiroides y Hueso, Clínica de Tiroides, Clínica de Páncreas, Clínica de Hígado, Clínica de Hepatitis, Clínica de Cirrosis, Clínica de Insuficiencia Cardíaca, Clínica de Hipertensión Arterial, Clínica de Arritmias y Marcapasos, Clínica de Heridas y Estomas, Clínica de Tabaquismo, Clínica de Catéteres, Clínica del Viajero, Clínica del sueño, Clínica de Enfermedades Vasculares Cerebral, Clínica de epilepsia, Clínica de Neurofisiología, Clínica de Inmunoinfectología, Clínica de Salud Reproductiva, Clínica de Medicina del Dolor y Paliativa, Clínica de Administración de antibióticos y también se cuenta con un Voluntariado.



ACTIVIDADES RELEVANTES EN LA ATENCIÓN MÉDICA

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS PARAMÉDICOS

En relación con las actividades relevantes de la subdirección en el primer semestre del 2020, la mayor parte de las actividades, a partir de mediados de marzo, se ha encaminado a diseñar estrategias para enfrentar la contingencia por COVID 19.

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
Cancelación de consultas programadas	Reuniones con los jefes de Departamento de la Dra. González y la Dra. Frenk, para solicitar su apoyo en la cancelación de las consultas programadas y solicitar se comunicaran directamente con las personas beneficiarias vía telefónica para conocer su estado de salud y valorar la posibilidad de diferir su atención presencial en el Instituto o detectar si había alguna situación que requiriera que el persona beneficiaria se presentara a su consulta.	Personas beneficiarias	Indefinida
Difusión de información al personal de salud respecto a la contingencia.	Se programaron reuniones con el personal para informarles de la situación, el compromiso del Instituto para enfrentar la pandemia y cuáles serían las acciones.	Personal de salud	Indefinida
Diseñar formatos para la difusión de información de la conversión de nuestro Instituto a Centro COVID	En conjunto con otros departamentos se diseñó y difundió información relacionada con la conversión del Instituto a Centro COVID y la necesidad de canalizar urgencias a otras instituciones.	Personas beneficiarias y personal de salud	Indefinida
Fortalecer el servicio de atención telefónica	Se fortaleció el servicio de atención telefónica con nuevas líneas lo que permitió atender a las personas beneficiarias que pedían información	Personas beneficiarias y sus familiares	Indefinida



OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
	respecto a la atención en el Instituto, vía telefónica y/o correo electrónico.		
Difundir información a personas beneficiarias y personal institucional sobre detección oportuna de síntomas y toma de PCR.	Diseño y difusión de carteles alusivos con información sobre detección oportuna de síntomas y referencia específica para su evaluación y en su caso, toma de PCR. Difusión de medidas de aislamiento en casos positivos y consejería sobre medidas sanitarias en el domicilio.	Personas beneficiarias y el personal de salud	
Consulta de Atención Institucional Continua en la UPA.	Se implementó una consulta de atención continua para personas beneficiarias con registro institucional que requiriera evaluación sobre algún problema de salud agudo. En caso de que la persona beneficiaria requiriera hospitalización los médicos a cargo de esta consulta tendrían que enviar a las personas beneficiarias a otros servicios de salud para la valoración del problema con la referencia pertinente.	Personas beneficiarias y personal de salud.	
Colaboración en la instalación de filtros sanitarios	Se colaboró en la estructuración de filtros sanitarios tanto para personal como para personas beneficiarias y sus familiares	Personas beneficiarias y sus familiares	
Desreconversión	Para iniciar la atención presencial de personas beneficiarias a partir del 6 de julio, desde el mes de junio se inició la identificación de personas beneficiarias cuya atención resultara prioritaria para citarlos de forma	Personas beneficiarias, familiares y personal de salud	



OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
	escalonada, ordenada y segura. Para esto fue necesario diseñar y colocar la señalética para limitar el cupo de las salas de espera, manteniendo la sana distancia entre personas beneficiarias y de las personas beneficiarias con el personal, la instalación de mamparas de acrílico y el diseño de nuevas agendas que se han denominado “de contingencia”.		
Desreconversión de otros servicios ambulatorios	Para la desreconversión de la toma de muestras, y los departamentos de Imagenología, endoscopia y urología se tuvieron reuniones con los jefes de estas áreas y se diseñó y colocó la señalética de estas para el inicio de actividades.	Personas beneficiarias y sus familiares	
Entrega de resúmenes clínicos a personas beneficiarias y personal de salud.	Se entregaron resúmenes a personas beneficiarias trabajadoras con número de registro institucional para justificar su situación de vulnerabilidad	Personas beneficiarias y personal de salud	
Resolver incidencias en el sistema SoTeci.	Se continuó con la resolución de incidencias del sistema del expediente clínico electrónico SoTeci y se hicieron mejoras al gestor de solicitudes con el objetivo de eliminar las solicitudes en papel. Se ha logrado que la mayoría de las notas médicas se incorporen directamente al SoTeci.	Personas beneficiarias y personal de salud	
Información directa a familiares de personas beneficiarias	En el Departamento de Trabajo Social se establecieron los mecanismos de comunicación entre el	Personas beneficiarias, familiares y personal de salud.	



OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
	Instituto y las personas beneficiarias y sus familiares con el objetivo de poder brindar informes oportunos a los familiares sobre el estado de salud de las personas beneficiarias, trámites legales y entrega de pertenencias.		
Recuperación de información de personas beneficiarias	El Departamento de Archivo Clínico y Estadística estableció estrategias para la recuperación de información en papel desde las áreas de atención crítica y los sectores de hospitalización para su integración al expediente clínico electrónico lo que ha permitido disponer de la información referente a las personas beneficiarias y su evolución de forma oportuna.	Personas beneficiarias y personal de salud.	

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

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
Capacitación y capacitación del personal de salud para control de brote de infecciones asociadas a la atención de la salud	Ver tabla anexa (1)	Personas beneficiarias en áreas críticas	Mayo y junio 2020
Colaboración en el Análisis de Exceso de Mortalidad durante el primer semestre de 2020 en el contexto de la contingencia por COVID-19	Participación en la Comisión Independiente para el Análisis de la Mortalidad en CDMX y presentación de datos de exceso de mortalidad durante contingencia COVID-19	Sociedad en general	Junio de 2020



OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
Atención a trabajadores de la Salud durante Contingencia COVID-19	Evaluación individual de trabajadores con síntomas respiratorios	Trabajadores del Instituto	Marzo a junio 2020
Capacitación al personal de Salud para Enfrentar la contingencia COVID-19	Ver tabla anexa (2)	Trabajadores del Instituto	Marzo a junio 2020
Establecimiento del proceso de descontaminación de respiradores N95/KN95 a través del uso de vapor de peróxido de hidrógeno	Descontaminación de respiradores para tener en reserva ante el escenario de escasez del insumo. Se tienen 10,000 respiradores descontaminados en resguardo	Trabajadores del Instituto	Abril a junio 2020
Establecimiento del Centro de Distribución de Equipo de Protección Personal (EPP)	Organización del centro de distribución de insumos de EPP, para registro individual del material entregado (3)	Trabajadores del Instituto	Mayo 2020
Póster: BROTE DE NEUMONÍAS ASOCIADAS A VENTILADOR POR CHRYSEOBACTERIUM INDOLOGENES EN ÁREAS CRÍTICAS DE UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL. Eric Ochoa Hein, Martha Huertas Jiménez, Roxana de Paz García, Alfredo Ponce de León Garduño, Arturo Galindo Fraga	Tercer lugar en trabajos libres del XXIV Congreso Internacional de la AMEIN	Comunidad en General	Marzo 2020

SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA			
Elaboración del Programa de Trabajo Contingencia COVID-19	Instrumentación de estrategias para dar respuesta a la Gestión del cuidado a la población con COVID-19.	Usuarios que requieren servicios asistenciales relacionados a la contingencia por COVID-19. Así como la actualización y formación del personal de base y de nuevo ingreso.	Es un proceso permanente
Participación en el Comité de Evaluación de los Insumos	Se continúa la participación en este Programa Nacional a través de la Oficialía Mayor	Optimización de Recursos del Sector Salud	Enero - junio, 2020



OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
(compras consolidadas)			
Apertura y seguimiento del Registro electrónico del bloque quirúrgico	Personal de enfermería del Servicio de Cirugía, valora y arriba al sistema información de manera electrónica	- Personas beneficiaria - Enfermera - Equipo multidisciplinario - Instituto	Permanente
Clínica de Heridas y Ostmías	*Se anexa Informe	Población de personas beneficiarias que se atienden en el INCMNSZ.	Enero - agosto, 2020
Radio Oncología Se incluye Clínica de Antibióticos turno vespertino	*Se anexa Informe	Población de personas beneficiarias que se atienden en el INCMNSZ.	Enero - agosto, 2020
Clínica de Leucemias Agudas	*Se anexa Informe	Población de personas beneficiarias que se atienden en el INCMNSZ.	Enero - junio, 2020
Actualización de Manuales	Se actualizan los Manuales de Procedimientos Técnicos y de Organización *Se anexa Informe	- Enfermería - Personas beneficiarias - Instituto	Permanente
Mapeo de los principales procesos relacionados a la atención de usuarios y normativos.	Estructuración de los procesos para el beneficio de la organización	- Personas beneficiarias - Enfermería - Instituto	Permanente
Desarrollo del Programa del Curso-taller Manejo e Intervenciones de Enfermería Paciente en Decúbito Prono	Estandarizar el procedimiento y las intervenciones de enfermería que requieren de la alternativa terapéutica de Pronación al Paciente en Decúbito Prono	Usuarios que requieren servicios asistenciales relacionados a Decúbito Prono Así como la actualización del personal de base y de nuevo ingreso.	Permanente
Servicio de Medicina Transfusional	* Se anexa Informe	Población de personas beneficiarias que se atienden en el INCMNSZ	Enero - agosto 2020
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN CONTINUA EN ENFERMERÍA			
Programa de Inducción al personal de nuevo ingreso	Reclutamiento, Capacitación y Selección del personal de Enfermería durante la contingencia por COVID-19	Directo: - Personal de Enfermería Indirecto: - Población usuaria afectada por COVID-19	Permanente
Programa de Educación de Contingencia	- 50 horas de capacitación a todo el personal de nuevo ingreso. - 25 horas de Educación Continua al personal de base.	Directo: - Personal de Enfermería Indirecto: - Población usuaria afectada por COVID-19	Marzo - agosto 2020



OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
Revista Mexicana de Enfermería	<ul style="list-style-type: none"> - Revista científica - Impresa - ISSN2339-7284 - Arbitrada por expertos nacionales e internacionales - Arbitraje a doble ciego - Cuatrimestral - Indexada a Imbiomed 	<p>Directo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Personal de enfermería - Actualización - Investigación - Buenas practicas <p>Indirecto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Otros profesionales de la salud y al sistema nacional de salud en México. 	Permanente
Programa de Servicio Social de la Licenciatura de Enfermería	<ul style="list-style-type: none"> - Programa permanente de servicio social, donde se privilegia la formación integral actitudinal, procedimental y cognitiva. 	<p>Directo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Personal de Enfermería <p>Indirecto:</p> <p>Población usuaria afectada por COVID-19</p>	Permanente
Desarrollo de Investigación	<p>Protocolo de Cuidado Humanizado en Enfermería</p> <ul style="list-style-type: none"> - Posicionar un cuidado de alta calidad y de satisfacción del usuario institucional. - Fortalecer el cuidado humano de la enfermería institucional. - Socializar el reconocimiento de humanismo entre profesionales, personas beneficiarias y familias. 	<ul style="list-style-type: none"> - Persona beneficiaria, en protocolos de atención de calidad y trato digno. - Personal de enfermería para la práctica del cuidado profesional. 	Permanente
Desarrollo de Investigación	<p>Protocolo de identificación de alteraciones neurológicas en el paciente con COVID-19</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Persona beneficiaria, en protocolos de atención segura y de calidad. - Personal de enfermería para la práctica del cuidado de calidad y seguridad 	Permanente
	<p>Validación de un Instrumento libre del efecto observador-observado para medir Trato Digno de Enfermería</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Persona beneficiaria, por contar con una atención integral digna durante su estancia hospitalaria. - Personal de la Subdirección de Enfermería, por contar con un sistema de evaluación, atención y seguimiento 	Permanente



OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
		<p>ante conflictos emocionales que repercutan en su desempeño laboral</p> <p>- Al sistema de salud en México, debido a que será la propuesta nacional innovadora, clara y congruente para la medición, monitorización y seguimiento de buenas prácticas de enfermería en torno al Trato Digno.</p>	
DEPARTAMENTO DE ESCUELA DE ENFERMERÍA			
Término del ciclo 2019-2020	Se culminó a buen término el ciclo escolar a través de trabajo en línea	Alumnos de la escuela	29 mayo 2020
Inicio de servicio social de egresados	Se lleva a término el trámite para el inicio de servicios social de 7 egresados de la escuela	Egresados	Julio 2020
Plataforma Moodle	Se trabaja la planeación, desarrollo y evaluación de programas académicos de las asignaturas de los semestres correspondientes al ciclo escolar 2020-2021	Alumnos	6 julio 2020
Capacitación de profesores	Se capacito al grupo de profesores externos sobre el manejo de la plataforma Moodle para el trabajo con los alumnos	Docentes de tiempo parcial	3 agosto 2020
Cambio a Lic. en Enfermería	La DGIRE-UNAM aprueba el proyecto del Plan de L. E.	INCMNSZ	3 julio 2020





AVANCE DE LOS PROGRAMAS DE AUDITORÍAS CLÍNICAS

En el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán seguimos trabajando para la mejora continua de la atención que se otorga a nuestras personas beneficiarias. Como parte de una estrategia interinstitucional, y alineados a la Matriz de Indicadores de Resultados 2020, están en planeación y diseño una auditoría clínica para el 2020. Como antecedente el Instituto se reconvirtió en un hospital COVID debido a la actual pandemia del virus SARS- CoV2.

AUDITORÍA 1: MANEJO INTEGRAL DEL PACIENTE CON COVID 19

La enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) es causada por el SARS- CoV-2, un coronavirus emergente que se reconoció por primera vez en Wuhan, China en diciembre del 2019. La secuencia genética del virus sugiere que se trata de un betacoronavirus estrechamente relacionado con el virus SARS; de ahí su nombre.

Un caso sintomático de COVID-19 es una persona que ha desarrollado signos y síntomas sugestivos de COVID-19. Los estudios epidemiológicos y virológicos sugieren que la transmisión ocurre principalmente de personas sintomáticas a otras por contacto cercano a través de gotitas respiratorias, por contacto directo con personas infectadas o por contacto con objetos y superficies contaminados.

El SARS-CoV-2 es un virus nuevo, del cual se está empezando a estudiar los métodos diagnósticos, así como el tratamiento adecuado de acuerdo con las características de la población afectada. Secundario a lo mencionado y basándonos en la información existente y en la experiencia del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán en cuanto a diagnóstico y tratamiento de las personas beneficiaria con COVID-19, se realiza esta Auditoría Clínica.

Objetivo: Medir el apego de las acciones institucionales sobre el diagnóstico y tratamiento de la persona beneficiaria con diagnóstico de COVID-19.

Alcance: Implementar las acciones de mejora necesarias, de acuerdo con los resultados obtenidos en la medición, con la finalidad de mejorar la atención a la persona beneficiaria con COVID-19.

Cumplimento: La auditoría se encuentra en diseño.

Avance: Se está realizando la búsqueda de información e integración de variables a evaluar, así como equipo multidisciplinario.



ACTIVIDADES RELEVANTES DE LA UNIDAD DE MEJORA CONTINUA DE LA CALIDAD

La Unidad de Mejora Continua de la Calidad, teniendo como premisa la seguridad de las personas beneficiarias, está constantemente diseñando y planeando estrategias que faciliten la detección de áreas de oportunidad y la implementación de acciones de mejora.

Debido a la actual pandemia por el virus SARS-CoV-2, el Instituto fue reconvertido a hospital COVID; por esta razón se suspendieron actividades que no se consideraron como esenciales para reducir el riesgo de contagio entre trabajadores y personas beneficiarias. Dentro de las acciones que sufrieron cambios se encuentran las que realiza la Unidad de Mejora Continua de la Calidad.

En el período de 1 de enero al 30 de junio del 2020 las actividades relevantes las siguientes:

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA CUMPLIMIENTO
5ta Jornada de Día Institucional de Prevención de caídas	Debido a la pandemia del virus SARS-CoV-2 este año no fue realizar la campaña masiva en el día Institucional de Prevención de Caídas. Sin embargo, se realizó un cartel descriptivo en conmemoración de la jornada, el cual se difundió en redes sociales institucionales con el apoyo del departamento de Comunicación y Vinculación.	Personal de atención a la salud del INCMNSZ, persona beneficiaria y familia	27- mayo-2020
Sistema Unificado de Gestión	Se está diseñando un plan para que la persona beneficiaria y su familia puedan emitir sus quejas, sugerencias y felicitaciones a través de una liga que será instalada en la página principal del Instituto.	INCMNSZ, persona beneficiaria y familia	Junio-2020
Sistema de Notificación y Aprendizaje de Eventos Adversos	Se inició, con apoyo de herramientas electrónicas como correo electrónico y WhatsApp, una notificación continua de caídas ocurridas en personas beneficiarias hospitalizadas mediante el formato Notificación de Eventos en Salud.	INCMNSZ, persona beneficiaria y familia	Junio-2020



PROGRAMAS CON PERSPECTIVA DE GÉNERO

ATENCIÓN DE LA SALUD REPRODUCTIVA Y LA IGUALDAD DE GÉNERO EN SALUD

El Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán trabaja permanentemente en el programa de detección oportuna y tratamiento del cáncer cervicouterino, mediante el cual es posible acceder a la prueba de citología cérvico vaginal aun cuando no se tenga registro institucional. El Instituto ofrece la posibilidad de tratar de manera integral aquellos casos que han resultado con lesiones precursoras o preinvasoras. Estos tratamientos se realizan de manera ambulatoria, ya que se cuenta con la infraestructura para realizar biopsias guiadas con colposcopia, criocauterización, conización con asa diatérmica y vaporización de lesiones de vulva y vagina con láser de CO₂.

En el primer semestre 2020, se realizaron 77 detecciones de VPH de las cuales 34 son de alto riesgo. En los consultorios se practicaron 24 biopsias de cérvix y otras regiones del tracto genital inferior, 34 colposcopías y 23 criocauterizaciones cervicales.

Los procedimientos terapéuticos realizados bajo sedación en el área dedicada para tal fin en la Unidad del Paciente Ambulatorio (UPA) incluyeron:

NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO	NÚMERO
Ablación electroquirúrgica	3
Ablación con láser	5
Conización cervical	3
Histeroscopías	4

Asimismo, en el Departamento de Radiología e Imagen se llevaron a cabo 161 ultrasonidos ginecológicos y 53 ultrasonidos pélvicos.

En caso de que se requiera, las personas beneficiarias son turnadas al servicio de oncología para tratamiento especializado (quirúrgico, quimioterapia o radioterapia). Sólo en caso de excepción, las personas beneficiarias son referidas a otra institución ya sea por solicitud expresa de la persona beneficiaria o porque así lo requiere su situación médica.

AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE PRUEBAS CITOLÓGICAS Y DE DETECCIÓN DEL ADN DEL VPH PARA LA PREVENCIÓN SECUNDARIA DEL CÁNCER CÉRVICO-UTERINO Y CÁNCER DE MAMA

Desafortunadamente, en el Instituto aún existe una población de personas beneficiarias que, después de haber presentado una citología cervical normal a su ingreso, no se incorporan a un sistema continuo de vigilancia y detección oportuna de lesiones cervicales. 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 (tratamiento con inmunosupresores, padecimientos crónicos, alteraciones inmunológicas, entre otras), es preferible reducir el intervalo de estudio a cada 6-12 meses. Esta recomendación con frecuencia no se cumple por diversas causas, dentro de las que se encuentran la falta de información en médicos 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. Por ello, en una fase inicial de ampliación de la cobertura de los procedimientos de tamizaje, proponemos asignar recursos para subsidiar los estudios de personas beneficiarias de más alto riesgo para desarrollar cáncer cérvico-uterino.



Con la implementación del Programa, el Instituto adquirió la posibilidad de realizar los diagnósticos colposcópicos e histopatológicos, así como la de proporcionar tratamiento a todas las mujeres que resultan afectadas. En la consulta de displasias creada para tal fin, los médicos ginecólogos adscritos tanto a la Clínica de Salud Reproductiva como al servicio de Ginecología, brindan atención ambulatoria a las personas beneficiarias. La mayoría de los casos se resuelven con procedimientos de criocirugía realizados en áreas de la consulta externa que cuentan con equipo de colposcopia y criocirugía. Uno de los problemas actuales radica en el hecho de que el equipo de criocirugía se encuentra deteriorado debido a más de 10 años de uso continuo y, por lo tanto, requiere ser renovado. Los colposcopios, de igual antigüedad, todavía se encuentran en condiciones útiles para el uso clínico pero carecen de los accesorios que permiten grabar y almacenar imágenes. Las personas beneficiarias con lesiones escamosas intraepiteliales de alto grado son tratadas con escisión electroquirúrgica con asa, que se practica en los quirófanos del Instituto, utilizando el sector de estancia corta para la vigilancia posoperatoria, lo cual resta flexibilidad a la programación de los procedimientos al no tener posibilidad de contar con equipamiento que permita su realización ambulatoria.

A las mujeres de edad igual o mayor a 40 años atendidas en el Instituto se les practica mastografía, ya sea de tamizaje para diagnóstico oportuno del cáncer mamario, o bien con fines de seguimiento en los casos ya diagnosticados. Concretamente, se cubre el costo de las mastografías que se practiquen a lo largo del año a personas beneficiarias con estados que comprometen el sistema inmunológico y a las de más escasos recursos. Además del beneficio en la cobertura del programa de equidad de género, la información también será de utilidad para que, con base en la evidencia, se puedan establecer los criterios más apropiados para el diagnóstico y vigilancia del cáncer de mama en la población de mujeres de mayor riesgo para neoplasias mamarias y que representan un número considerable dentro del Instituto.

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 está entre los 40 y 50 años y anual o bianualmente a las mayores de 50 años según sus factores de riesgo. Sin embargo, estas metas no logran alcanzarse debido a diversos factores, dentro de los que se encuentran la falta de información en personas beneficiarias, problemas de accesibilidad, limitaciones económicas relacionadas en parte con los gastos que las personas beneficiarias tienen que afrontar en función de su padecimiento de base, las limitaciones operativas de la institución, la insuficiente motivación de la población y las limitaciones de acceso a servicios de salud.

Con la implementación del Programa, el Instituto tuvo la capacidad de realizar en el primer semestre 2020 estudios complementarios a la mastografía como parte del proceso diagnóstico de tumores mamarios: 551 ultrasonidos, 42 biopsias, 1 BAAF por US, 5 marcajes y 14 resonancias. Además, ofrecer quimio y radioterapia a las personas beneficiarias que resulten con neoplasias malignas en instalaciones especialmente dedicadas a ese fin. Los recursos disponibles aún son insuficientes para proporcionar el tratamiento completo e integral a un número importante de personas beneficiarias. Particularmente, faltan recursos para cubrir los gastos derivados de las complicaciones de la quimioterapia y radioterapia y los necesarios para obtener prótesis mamarias y/o reconstrucción quirúrgica. Asimismo, sería deseable ampliar la cobertura de atención a más personas beneficiarias.

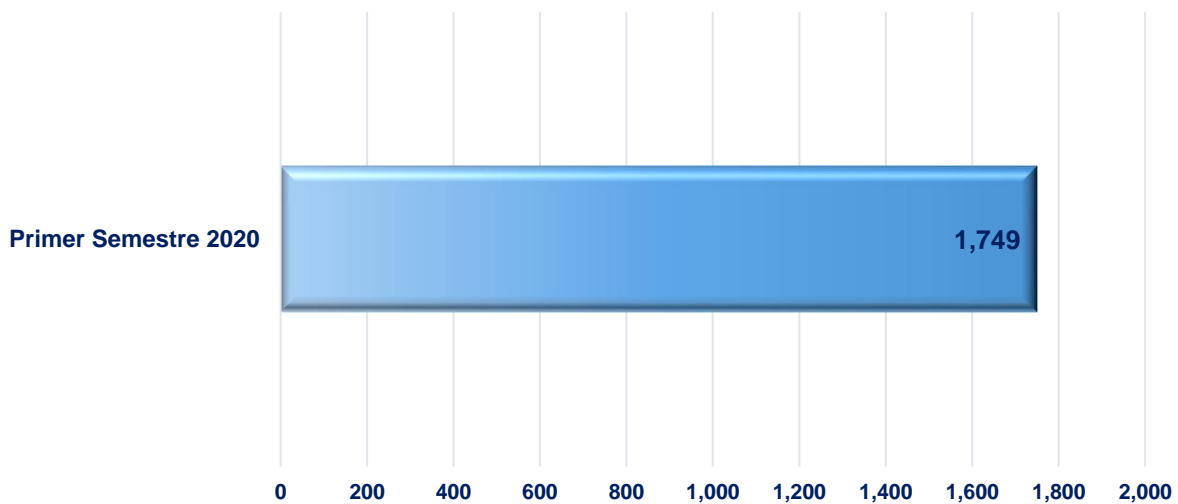
La cobertura total del Instituto fue de 34,360 mujeres en el primer semestre. Si bien la cobertura no es suficiente, se están llevando a cabo acciones para aumentar el número de la población beneficiada por este programa.



ESTUDIOS REALIZADOS

	CITOLOGÍAS CÉRVICO VAGINALES	MASTOGRAFÍAS
Primer Semestre 2020	1,749	1,501
Total	1,749	1,501

CITOLOGÍAS CÉRVICO VAGINALES

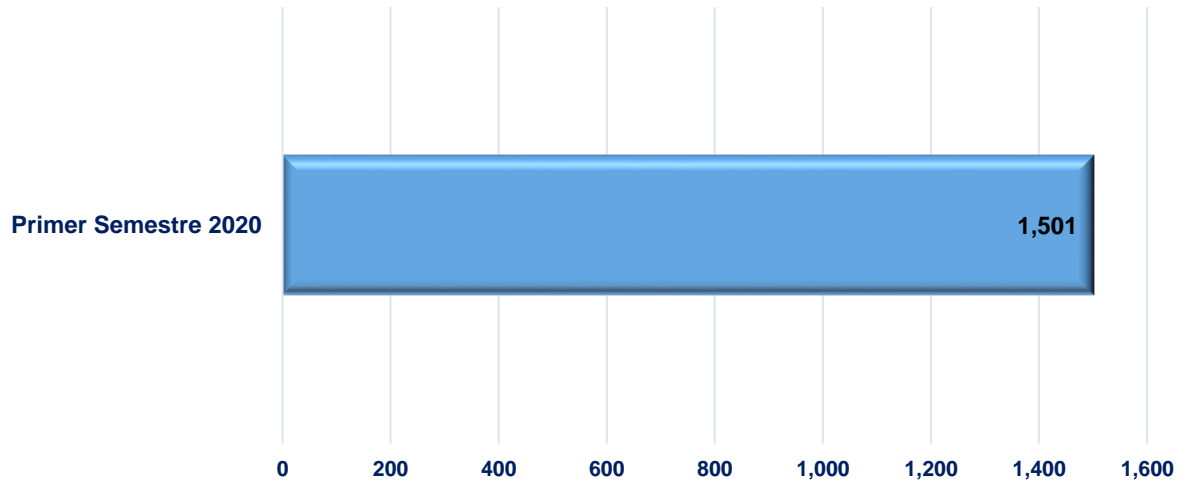


Durante el primer semestre del año se realizaron 1,749 estudios de citología cervical, de los cuales 1,509 (86.28%) correspondieron al grupo etario de 25 a 64 años siendo éste, el de mayor riesgo; 185 (10.58%) a mujeres mayores de 65 años y 55 (3.14%) a las menores de 25 años. Se identificaron 79 casos con displasia cervical y 4 nuevos casos positivos para cáncer cérvico-uterino. Todas las personas beneficiarias se han tratado en la institución.

El número de personas beneficiarias del grupo etario de 25 a 64 años fue de 22,996, en el grupo de 65 y más fue de 9,343 y en el grupo de 15 a 24 años 1,632. Cabe señalar que en 389 personas beneficiarias no se contó con información de edad.



MASTOGRAFÍAS



Por lo que corresponde a los estudios de mastografías, durante el primer semestre se realizaron 1,501 de las cuales 1,301 (86.68%) correspondió al grupo de mujeres de mayor riesgo, con edad comprendida entre los 40 y 69 años; 178 (11.86%) mujeres de 69 años y más y solo 22 (1.47%) a las menores de 40 años. Se identificaron 46 estudios anormales, de los cuales 11 correspondieron a cáncer mamario (BIRADS 6) y 35 a diferentes grados de sospecha de cáncer mamario (de BIRADS 4A hasta BIRADS 5). Todas las personas beneficiarias se han tratado en la institución.

El número de personas beneficiarias de 40 a 69 años fue de 19,756, en el grupo de 69 y más de 6,231 personas beneficiarias, y en el grupo de 15 a 40 años 7,984. Cabe señalar que en 389 personas beneficiarias no se contó con información de edad.



ADMINISTRACIÓN

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 el 1er semestre 2020.

Tabla 10
Metas Programáticas

INDICADOR /META PROGRAMÁTICA	2020 Semestral	
	PROGRAMADO	ALCANZADO
Egresos hospitalarios por mejoría	91.9	78.98
Ocupación hospitalaria	61.0	60.6
Promedio de días estancia	46.8%	49.4%

COMPORTAMIENTO PRESUPUESTAL

FLUJO DE EFECTIVO Y DEVENGADO (Miles de Pesos)

INGRESOS:

El presupuesto Original del ejercicio 2020 ascendió a 2,626,964 sin presentarse modificaciones al cierre del segundo trimestre:

PRESUPUESTO	PROPIOS		DIFERENCIA		FISCALES		DIFERENCIA		TOTAL	TOTAL	DIF.	%
	2019	2020		%	2019	2020		%	2019	2020		
ORIGINAL	880,000	1,036,210	156,210	17.8%	1,428,678	1,590,754	162,076	11.3%	2,308,678	2,626,964	318,286	13.8%
PROGRAMADO ANUAL	880,000	1,036,210	156,210	17.8%	1,430,678	1,590,754	160,076	11.2%	2,310,678	2,626,964	316,286	13.7%
CAPTADO	331,724	158,384	-173,340	-46.6%	612,222	689,532	77,310	12.6%	943,946	847,916	-96,030	-4.1%

Con respecto a los ingresos propios, la meta original es de 1,036,211, que incluyó 365,361 provenientes del INSABI para la construcción de la nueva Torre de Hospitalización.

Sin considerar estos recursos, la proyección anual original es de 670,850 de los cuales se obtuvieron al período 150,699, que representa el 22.46% ,debido a la re-conversión del Instituto en un Centro de Atención para el COVID-19, cuya prestación de servicios médicos es gratuita y que en consecuencia los servicios médicos objeto del Instituto tuvieron que ser cancelados y/o reprogramados, así mismo se proporcionaron únicamente los servicios de oncología, nefrología y hemodiálisis, así como de laboratorio, rayos X, de estos servicios.



RECURSOS PROPIOS	PROGRAMADO ANUAL SIN RECURSOS DEL INSABI PARA LA TORRE DE HOSPITALIZACIÓN				TOTAL DE RECURSOS PROPIOS			
	2019	2020	DIFERENCIA	%	2019	2020	DIFERENCIA	%
PROGRAMADO ANUAL	580,000	670,850	90,850	16%	880,000	1,036,210	156,210	18%
PROGRAMADO AL PERIODO	264,020	336,448	72,428	27%	414,020	556,864	142,844	35%
CAPTADO	223,160	150,699	-72,461	-32%	331,724	158,384	-173,340	-52%
NO CAPTADO	-40,860	-185,749	-144,889	355%	-82,296	-398,480	-316,184	384%

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

CONCEPTO	PROGRAMADO ANUAL	PROGRAMADO AL 30 DE JUNIO	CAPTADO AL 30 DE JUNIO	DIFERENCIA
CUOTAS DE RECUPERACIÓN	627,125	310,994	143,841	-167,152
Servicios médicos	627,125	310,994	143,841	-167,152
DIVERSOS:	43,725	25,454	6,858	-18,596
Productos financieros	3,250	1,600	1,481	-119
Arrendamientos	1,705	853	264	-589
Propiedad intelectual	94	70	14	-56
Donativos	3,510	435	90	-345
Fondo de Administración de Proyectos	5,507	2,753	2,767	14
Otros	29,659	19,743	2,242	-17,501
SUBTOTAL CUOTAS DE RECUP. Y DIVERSOS	670,850	336,448	150,699	-185,749
Fideicomiso para la sustitución de la Torre de Hospitalización (Fondo de Salud para el Bienestar)	365,360	220,416	7,685	-212,731
INGRESOS PROPIOS	1,036,210	556,864	158,384	-398,480

La diferencia de 398,480 se compone en su mayoría por los siguientes rubros:

- Pagos pendientes de recibir por servicios proporcionados:
 - Convenio con CENSIDA por servicios de laboratorio 5,318
 - Patologías acreditadas con INSABI 27,857
- Recursos proyectados que no se concretaron por la pandemia de COVID-19:
 - Convenio con el IMSS para pruebas de laboratorio 50,080
 - Cuotas de recuperación por cierre de servicios y reconversión a Centro COVID-19 83,897
 - Ingresos diversos: Productos financieros, donativos, arrendamientos, servicios de la escuela de enfermería, examen para residencia médica, etc. 18,597
- Recursos para la obra de sustitución de la Torre de Hospitalización 212,731



Los ingresos no captados se derivaron en su mayoría, por los servicios médicos no proporcionados a consecuencia de la contingencia sanitaria y a la reconversión del Instituto como un Centro de Atención por el virus COVID-19, cuya prestación de servicios médicos fue gratuita.

COMPARATIVO DE INGRESOS PROPIOS

CONCEPTO	CAPTADO ENE-JUN-18	CAPTADO ENE-JUN-19	CAPTADO ENE-JUN-20	VARIACIÓN ABSOLUTA 2020-2019
CUOTAS DE RECUPERACIÓN	204,538	212,656	143,841	-68,815
INTERESES BANCARIOS	1,684	1,883	1,481	-402
INGRESOS DIVERSOS	7,067	8,621	5,377	-3,244
TOTAL	213,289	223,160	150,699	-72,461
%		5%	-32%	

En el comparativo de ingresos captados de enero a junio de 2020 con relación al mismo período del 2019, se observa un decremento por 72,461 (32 %) debido a que los ingresos no captados se derivaron en su mayoría, por los servicios médicos no proporcionados a consecuencia de la contingencia sanitaria y a la reconversión del Instituto como un Centro de Atención por el virus COVID-19, respecto de los ingresos diversos, no se captaron productos financieros e ingresos por el examen de admisión de médicos residentes, que anualmente se recibe entre los meses de mayo y junio y principalmente los donativos en efectivo, en 2019 (1,767) y en 2020 (90) de la Fundación Inbursa por trasplante renal y hepático.

CONCEPTO	CAPTADO ENE-JUN-18	CAPTADO ENE-JUN-19	CAPTADO ENE-JUN-20	VARIACIÓN ABSOLUTA 2020-2019
FIDEICOMISO FONDO DEL TABACO	0	108,564	7,685	-100,879

Al 2do trimestre del 2019 se recibieron para el PPI-1812NCG001 “Sustitución de la Torre de Hospitalización” 108,564 el cual está financiado con recursos del fideicomiso del Fondo de Salud para el Bienestar antes Fideicomiso del Sistema de Protección Social en Salud y en este ejercicio derivado de la pandemia por COVID-19 únicamente se han recibido 7,685.

REGALÍAS Y PATENTES

Al cierre del segundo trimestre de 2020, el Instituto obtuvo 14 mil pesos por ingresos autogenerados por concepto de regalías, derivadas del PORTAFOLIO DIETARIO 2018; respecto de la obra denominada Terapéutica Médica y Procedimientos, no se obtuvieron ingresos en el período.



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

REGISTRO DE SOLICITUDES DE PATENTE, MODELOS DE UTILIDAD, DISEÑOS INDUSTRIALES		
NOMBRE	ESTADO	TIPO
Modelo industrial de adaptador para filtro HEPA para máscara de buceo	En proceso	DISEÑO INDUSTRIAL
Adaptador de filtro para máscara de buceo.	En proceso	SOLICITUD DE PATENTE

EJERCICIO DEL PRESUPUESTO

Del presupuesto programado por 2,626,964 en el segundo trimestre se comprometieron 2,077,770 y se devengaron 859,192 lo que representa el 79.1% y el 32.7%, respectivamente conforme al siguiente cuadro:

PRESUPUESTO	PROPIOS	FISCALES	TOTALES	%
ORIGINAL	1,036,210	1,590,754	2,626,964	
MODIFICADO	1,036,210	1,590,754	2,626,964	100.0%
COMPROMETIDO	653,566	1,424,204	2,077,770	79.1%
DEVENGADO	150,242	708,950	859,192	32.7%
EJERCICIO CLCs	-	689,532	689,532	26.2%
PAGADO	128,439	689,532	817,971	31.1%
POR EJERCER	382,644	166,550	549,194	20.9%

En el período se devengaron bienes y servicios por 859,192 lo que representa el 32.7% del presupuesto modificado, distribuidos por Capítulo de Gasto y Fuente de Financiamiento, de la siguiente manera:

CAPÍTULO	PROPIOS	FISCALES	TOTALES
1000	0	520,691	520,691
2000	59,651	154,721	214,372
3000	66,733	33,538	100,271
5000	0	0	0
6000	23,858	0	23,858
TOTAL	150,242	708,950	859,192



El Comportamiento del Presupuesto por capítulo de gasto al cierre del segundo trimestre 2020, se muestra en el cuadro siguiente:

RECURSOS PROPIOS Y FISCALES

CAP.	ORIGINAL A	MODIFICADO B	AL PERIODO C	COMPROMETIDO D	DEVENGADO E	PAGADO G	POR COMPROMETER B-D
1000	1,159,648	1,159,648	521,003	1,159,648	520,691	520,691	0
2000	758,636	732,115	308,919	433,368	214,372	180,072	298,747
3000	322,469	348,990	180,576	227,017	100,271	96,312	121,973
5000	0	0	0	0	0	0	0
6000	386,211	386,211	236,211	257,737	23,858	20,896	128,474
TOTAL	2,626,964	2,626,964	1,246,709	2,077,770	859,192	817,971	549,194

RECURSOS FISCALES

CAP.	ORIGINAL A	MODIFICADO B	AL PERIODO C	COMPROMETIDO D	DEVENGADO E	EJERCIDO CLCs F	POR COMPROMETER B-D
1000	1,159,648	1,159,648	521,003	1,159,648	520,691	520,691	0
2000	369,377	358,837	135,304	216,233	154,721	135,303	142,604
3000	61,729	72,269	33,538	48,323	33,538	33,538	23,946
5000	0	0	0	0	0	0	0
6000	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1,590,754	1,590,754	689,845	1,424,204	708,950	689,532	166,550

RECURSOS PROPIOS

CAP.	ORIGINAL A	MODIFICADO B	AL PERIODO C	COMPROMETIDO D	DEVENGADO E	PAGADO G	POR COMPROMETER B-D
1000	0	0	0	0	0	0	0
2000	389,259	373,278	173,615	217,135	59,651	44,769	156,143
3000	260,740	276,721	147,038	178,694	66,733	62,774	98,027
5000	0	0	0	0	0	0	0
6000	386,211	386,211	236,211	257,737	23,858	20,896	128,474
TOTAL	1,036,210	1,036,210	556,864	653,566	150,242	128,439	382,644

1000 SERVICIOS PERSONALES. Al cierre del segundo trimestre 2020 se comprometió el 100% del presupuesto original por \$ 1,159,648. En la partida de suplencias y tiempo extraordinario se tiene un presupuesto autorizado por un importe de \$4,200 en tiempo extraordinario y \$4,970 en suplencias respectivamente; sin embargo, se efectuó una proyección del gasto al cierre del ejercicio por \$3,858 en tiempo extra y \$19,141 en suplencias, por lo que se prevé una presión de gasto por \$13,829 en dichos conceptos.



TIEMPO EXTRA Y SUPLENCIAS

PARTIDA	CONCEPTO	AUTORIZADO 2020	PROYECCIÓN DE GASTO	DIFERENCIA
13301	REMUNERACIONES POR HORAS EXTRAORDINARIAS	4,200	3,858	342
13404	COMPENSACIONES POR SERVICIOS EVENTUALES	4,970	19,141	-14,171
	SUMAS TOTALES	9,170	22,999	- 13,829

Adicional a esto se informa que de la partida 39801 “Impuesto sobre nómina” se tiene un déficit aproximado de \$6,026

IMPUESTO SOBRE NÓMINA Y DEFUNCIONES

PARTIDA	CONCEPTO	AUTORIZADO 2020	GASTO PROYECTADO	DIFERENCIA
39101	PAGOS DE DEFUNCIÓN	193	342	-148
39801	IMPUESTO SOBRE NOMINA	26,151	32,177	-6,026
	SUMAS TOTALES	26,345	32,520	-6,175

Se proyecta una presión de gasto por un importe aproximado de \$42,729 que contiene los adeudos del ejercicio 2019 que fue por un total de \$21,723 así mismo se considera la devolución de Seguridad Social del presente ejercicio por un importe de \$18,805

PRESUPUESTO CAPITULO 1000 SERVICIOS PERSONALES

PARTIDA	CONCEPTO	AUTORIZADO 2020	ADEUDO 2019	SEGURIDAD SOCIAL	DIVERSOS PARTIDAS	DIFERENCIA
CAPITULO 1000	PRESUPUESTO AUTORIZADO SERVICIOS PERSONALES	1,159,648	21,723	18,805	1,161,848	-42,729

SEGURIDAD SOCIAL A REINTEGRAR

PARTIDA	CONCEPTO	AUTORIZADO 2020
14101	ISSSTE (Factor)	13,530
14105	SEGURO CESANTÍA EN EDAD AVANZADA Y VEJEZ	5,275
	SUMAS TOTALES	18,805



Comparativamente con años anteriores, se tiene un importe menor de presión de gasto en tiempo extraordinario y suplencias, debido a que el Instituto de Salud para el Bienestar (INSABI) proporcionó un total de \$66,478 que se utilizaron para contratar a 385 plazas eventuales con vigencias a partir del 01/04/20, 16/04/20 y 01/05/20 hasta el 30/09/20; sin embargo, el remanente se tiene que devolver según lo acordado en los convenios de colaboración.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	01/04/2020 AL 30/06/2020	16/04/2020 AL 15/07/2020	01/05/2020 AL 31/07/2020	TOTAL
M01004	Médico Especialista "A"	5	-	-	5
M02105	Enfermera General Titulada "C"	70	70	90	230
M02075	Inhaloterapeuta	2	-	-	2
M02006	Técnico Radiólogo o en Radioterapia	4	-	-	4
M03006	Camillero	2	-	30	32
M03001	Ingeniero Biomédico	1	-	-	1
M02036	Auxiliar de Enfermería "A"	-	-	91	91
M03005	Afanadora	-	-	20	20
Totales		84	70	231	385

CONCEPTO	PLAZAS	RECURSO ASIGNADO	PERIODO DEL GASTO	GASTO	AGUINALDO Y PRIM VAC	TOTAL	REMANENTE
1er Transferencia	84	9,321	01 de abril al 30 junio	8,543	349	8,891	430
2da Transferencia	70	7,832	16 de abril al 15 Julio	7,200	336	7,536	295
3er Transferencia	231	20,087	01 de mayo al 31 Julio	15,391	771	16,162	3,925
4ta Transferencia (Continuidad)		29,239	01 Julio al 30 de septiembre	26,496	1,441	27,936	1,302
TOTAL	385	66,478		57,630	2,896	60,526	5,952

Es importantes señalar que por la ausencia de personal con padecimientos diversos, así como personal mayor a 60 años, y aquellos contagiados por el virus del SARS-COVID-19, el personal en activo tanto médico, paramédico y personal administrativo presenta un desgaste físico y mental por las jornadas extenuantes de trabajo que derivó de dicha pandemia.

2000 MATERIALES Y SUMINISTROS.

Al cierre del segundo trimestre 2020 el presupuesto modificado fue por 732,115 de los cuales se comprometieron 433,368 y se pagaron 180,072, quedando por comprometer 298,747; de estos corresponde 142,604 a recursos fiscales que están en proceso de compromiso debido a que el Instituto fue reconvertido como Centro COVID y solo se han venido comprometiendo los insumos indispensables para la atención de las personas con esta enfermedad como: medicinas, productos farmacéuticos, material médico y de laboratorio; está en proceso de compra lo correspondiente a vestuarios y los insumos para las áreas de radiología, cirugía, laboratorio central entre otros que están regresando gradualmente para continuar con los servicios.

De recursos propios la diferencia por comprometer de 156,143 se debe a la disminución de los recursos propios derivados del cierre de servicios, y solo se compró lo indispensable en este capítulo de acuerdo a la captación recibida, como: prendas de protección, material de limpieza, servicio de alimentación entre otros. De seguir con la disminución en la captación se tendrá una presión de gasto que se proyecta en 116,612.



3000 SERVICIOS GENERALES.

Al cierre del segundo trimestre de 2020 el presupuesto modificado fue por 348,990, de los que se comprometieron 227,017 y se pagaron 96,312. Quedando por comprometer 121,973; de estos corresponde 23,946 a recursos fiscales para el trámite de los contratos de servicios de mantenimientos a equipos médicos que salieron de garantía.

De recursos propios la diferencia por comprometer de 98,027 se debe a la disminución de los recursos propios derivados del cierre de servicios, están en proceso de contratación los servicios de TICs, mantenimientos a maquinaria y equipo y solo se comprometió lo indispensable en este capítulo de acuerdo a la captación recibida, como: los servicios básicos, servicios de limpieza y vigilancia, así como adecuaciones a los inmuebles para la reconversión a Centro de atención COVID.

5000 BIENES MUEBLES E INMUEBLES.

Para el ejercicio 2020 no se tiene programado recurso en este capítulo de gasto.

6000 OBRA PÚBLICA.

Al cierre del segundo trimestre 2020 el presupuesto modificado fue por 386,211 de los cuales se han comprometido 257,737 y se pagaron 20,896 del PPI 1812NCG0001 de la obra "Sustitución de la Nueva Torre de Hospitalización".

COMPARATIVO ANUAL DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO 2019-2020

GASTO TOTAL

RECURSOS PROPIOS Y FISCALES									
CAP.	2019			2020			Diferencias %		
	ORIGINAL	MODIFICADO	PAGADO	ORIGINAL	MODIFICADO	PAGADO	ORIGINAL	MODIFICADO	PAGADO
	A	B	G	A	B	G	A	B	G
1000	1,102,523	1,102,391	464,163	1,159,648	1,159,648	520,691	105.2%	105.2%	112.2%
2000	571,715	502,705	155,785	758,636	732,115	180,072	132.7%	145.6%	115.6%
3000	304,440	375,582	123,190	322,469	348,990	96,312	105.9%	92.9%	78.2%
6000	330000	330000	109483	386,211	386,211	20,896	117.0%	117.0%	19.1%
TOTAL	2,308,678	2,310,678	852,621	2,626,964	2,626,964	817,971	113.8%	113.7%	95.9%

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

CAPITULO	MODIFICADO			PAGADO		
	JUN-19	JUN-20	DIFERENCIA	JUN-19	JUN-20	DIFERENCIA
2000	595,548	724,958	129,410	155,785	178,677	22,892
3000	353,118	322,646	-30,472	109,347	84,752	-24,595
TOTAL	948,666	1,047,604	98,938	265,132	263,429	-1,703



GASTO DE INVERSIÓN

CAPITULO	MODIFICADO			PAGADO		
	JUN-19	JUN-20	DIFERENCIA	JUN-19	JUN-20	DIFERENCIA
5000	0	0	0	0	0	0
6000	330,000	386,211	56,211	109,483	20,896	-88,587
TOTAL	330,000	386,211	56,211	109,483	20,896	-88,587

RECURSOS DE TERCEROS. Al cierre del segundo trimestre 2020 se tuvo una disponibilidad inicial de 112,828 y se captaron ingresos para Proyectos de Investigación por 24,799; se ejercieron 66,894 y deudores diversos por 29,192 quedando un saldo en bancos de 99,925.

CUADRO DE DISPONIBILIDAD	2020
DISPONIBILIDAD INICIAL DEL EJERCICIO 2020	112,828
MÁS:	
INGRESOS CAPTADOS ENERO-JUNIO 2020	24,799
MENOS:	
GASTOS EFECTUADOS ENERO-JUNIO 2020	66,894
	CAPITULO 1000 658
	CAPITULO 2000 7,443
	CAPITULO 3000 22,722
	CAPITULO 5000 24,866
	CAPITULO 6000 11,205
MAS:	
Deudores Diversos	29,192
DISPONIBILIDAD FINAL	99,925

COMPORTAMIENTO FINANCIERO DEL 1 DE ENERO AL 30 DE JUNIO DE 2020 (Miles de Pesos)

Se presenta la información financiera del ejercicio, la cual fue dictaminada por el auditor externo sin que se tuvieran salvedades.

BALANCE GENERAL

ACTIVO

La disponibilidad que se reporta al cierre del mes de junio de 2020 es por 32,197 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 0.93 y 1.79 (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.

En depósitos de fondos de terceros en garantía y/o administración, se reportan 115,970 integrados por 99,925 (86.16%) de depósitos en administración para la investigación que corresponden a proyectos de investigación, 716 (0.62%) de fianzas y garantías con cheques que entregan los proveedores para garantizar su compromiso con el Instituto y 15,329 (13.22%) de Apoyos del INSABI para pago del personal contratado como eventual para atender la contingencia COVID-19.

En cuentas por cobrar a corto plazo se tiene un saldo de 20,935 de los cuales 181 (0.86%) corresponden a saldos de personas beneficiarias internadas pendientes de cobro y 20,754 (99.14%) de recursos destinados a gasto directo de cuentas por liquidar certificadas pendientes de pago por parte del Instituto en el mes de Junio de 2020.

En deudores diversos por cobrar a corto plazo se tiene un saldo de 111. Los conceptos más representativos sumados ascienden a 88 (79.28%) que corresponde en su mayoría a arrendamiento pendiente de pago y deducibles por siniestros. En ingresos por recuperar a corto plazo se tiene un saldo de 38,159 integrado por 30,079 (78.83%) de servicios subrogados de personas beneficiarias de consulta externa y 8,080 (21.17%) de saldos de personas beneficiarias exinternas del ejercicio.

La cuenta de anticipo a proveedores por adquisición de bienes y prestación de servicios a corto plazo, presenta un saldo de 379 (100%) que corresponde a productos químicos básicos de importación pendientes de recibir al mes de Junio de 2020.

Los inventarios registran un saldo al cierre del período por 102,592 que representa el 31.11% del activo circulante, el cual se integra como sigue:

Almacén	Importe	%
General	30,834	30.05
Servicios Generales	39	0.04
Medicamentos	64,663	63.03
Viveres	28	0.03
Ropa	7,028	6.85
Total	102,592	100.00

La cuenta de fideicomisos, mandatos y contratos análogos refleja un saldo de 31,594 que corresponde al fideicomiso para el Fondo de Ahorro Capitalizable de los Trabajadores al Servicio del Estado (FONAC).

En documentos por cobrar a largo plazo se tiene un saldo total de 102,714 que incluye 102,464 (99.76%) de personas beneficiarias exinternas y 250 (0.24%) de servicios subrogados en consulta externa, integrados de la siguiente manera: 12,201 (11.88%) de saldos del año 2019, 17,803 (17.33%) del 2018, 13,665 (13.30%) del 2017, 16,192 (15.77%) del 2016 y 42,853 (41.72%) del 2015 y anteriores.

Deudores Diversos a Largo Plazo presenta un saldo de 478 de los cuales 22 (4.60%) corresponden a adeudos por juicios pendientes de resolución por pagos efectuados a ex empleados del Instituto en 2016 y 456 (95.40%) a siniestro con Casa de Cambio Majapara del año 2018.





PASIVO Y PATRIMONIO

La cuenta de servicios personales por pagar a corto plazo refleja un saldo de 73 de los cuales 61 (83.56%) corresponde a nómina de sueldos y 12 (16.44%), pendiente de pago al mes de Junio de 2020.

La cuenta de proveedores por pagar a corto plazo presenta un saldo de 38,189 de los cuales 28,134 (73.67%) corresponden a insumos, 9,832 (25.75%) de contratos por servicios y mantenimientos, 84 (0.22%) de impuestos de importación y 139 (0.36%) de solicitudes de trabajo pendientes de pago al mes de Junio de 2020.

La cuenta de contratistas por obra pública por pagar a corto plazo refleja un saldo de 2,962 los cuales corresponden a la construcción primera etapa de la Torre de Hospitalización del Instituto, estimación 20 y 21 contrato INCMN/706/4/LP/002/2018, pendiente de pago al mes de junio de 2020.

La cuenta de retenciones y contribuciones por pagar a corto plazo refleja un saldo de 17,149 del cual, 4,038 (23.55%) corresponden a pasivos de impuestos y retenciones, 12,896 (75.20%) de aportaciones al ISSSTE y cuotas al sistema de retiro, 199 (1.16%) de sanciones a proveedores, 4 (0.02%) de seguros que serán liquidados por Clc's, \$11 (0.06%) de pensiones alimenticias y 1 (0.01%) de cuotas pendientes al FONAC y sindicato pendientes de pago al mes de Junio de 2020.

Otras cuentas por pagar a corto plazo refleja un saldo de 2,192 de los cuales el importe mayor por 2,087 (95.21%) corresponden a Nominal Especial de Personal Eventual Contingencia Sanitaria COVID-19, 93 (4.24%) de sanciones y 12 (0.55%) que se integra por intereses nominales que serán reintegrados a la Tesorería de la Federación.

Otros pasivos diferidos a corto plazo presenta un saldo de 59,153 integrados por 38,340 (64.81%) de ingresos por servicios de hospitalización y consulta externa, 20,755 (35.09%) de ingresos por recibir de transferencias y 58 (0.10%) de ingresos por arrendamiento pendientes de cobro al mes de Junio de 2020.

Fondos en garantía a corto plazo muestra un saldo de 265 (100%) de fianzas y garantías con cheques que entregan los proveedores para garantizar su compromiso con el Instituto.

Fondos en administración a corto plazo presenta un saldo de 47,605 de los cuales 10,357 (21.76%) corresponde a los depósitos en administración para la investigación y 37,248 (78.24%) de Apoyos del INSABI para pago del personal contratado como eventual para atender la contingencia COVID-19.

Otros documentos por pagar a largo plazo presentan un saldo de 22 (100%) corresponde a Laudos por Juicios Laborales resueltos y que está pendiente de reexpedición del pago.

En pasivos diferidos a largo plazo se presenta un saldo de 101,582 que incluye saldos de personas beneficiarias exinternas y de consulta externa integrado de la siguiente manera; 12,201 (12.01%) del ejercicio 2019; 17,803 (17.53%) del 2018; 13,665 (13.45%) del 2017; 16,192 (15.94%) del 2016 y 41,721 (41.07%) del 2015 al 2013.

Fondos en garantía a largo plazo muestra un saldo de 451 (100%) corresponde a garantías con cheques que entregan los proveedores para garantizar su compromiso con el Instituto.

Fondos en administración a largo plazo presenta un saldo de 89,567 (100%) corresponde a los depósitos en administración para la investigación.

La cuenta de otras provisiones a largo plazo refleja un saldo de 31,594 (100%) que corresponden al Fondo de Ahorro Capitalizable de los Trabajadores al Servicio del Estado (FONAC).



Integración de la Hacienda Pública/Patrimonio Total

CONCEPTO	Aportaciones del Gobierno de Años Anteriores	Aportaciones del Gobierno Federal del Año en Curso	Resultados de Ejercicios Anteriores	Ahorro o desahorro del Ejercicio	o Superávit por Reexpresión	Revalúos	Rectificaciones de Resultados de Ejerc	Donaciones (Incorporaciones y desincorporaciones)	Hacienda Pública/ Patrimonio Total
SALDOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018	\$ 900,034	\$ -	\$ (929,885)	\$ (121,237)	\$ 373,275	\$ 218,728	\$ (76,164)	\$ 1,402,006	\$ 1,766,757
Traspaso del Resultado de Ejercicios Anteriores	0	-	(121,237)	121,237	-	-	-	-	0
Patrimonio o Capital Social (Terrenos)	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Ajuste de Activo Fijo por altas y bajas.	-	-	-	-	0	(0)	-	54	54
Bienes muebles obtenidos con recursos de terceros	-	-	-	-	-	-	-	23,639	23,639
Bienes Inmuebles obtenidos con recursos de terceros	-	-	-	-	0	0	-	(0)	0
Donativos en Especie	-	-	-	-	-	-	-	42,291	42,291
Aportaciones Fideicomisos para Obra	-	-	-	-	-	-	-	7,685	7,685
Aportaciones UNAM para Equipamiento	-	-	-	-	-	-	-	500	500
Equipamiento de la red de apoyo RA	-	-	-	-	-	-	-	(0)	(0)
Ahorro o desahorro del ejercicio	-	-	-	(57,377)	-	-	-	-	(57,377)
Ajuste al Resultado de ejercicios anteriores	-	-	2,268	-	-	-	-	-	2,268
HACENDA PÚBLICA NETO AL 30 DE JUNIO DEL 2020	\$ 900,034	\$ -	\$ (1,048,854)	\$ (57,377)	\$ 373,275	\$ 218,728	\$ (76,164)	\$ 1,476,175	\$ 1,785,816

(Cifras en miles de pesos)

Para el cálculo de la depreciación de Inmuebles, maquinaria y equipo, se utiliza el método de línea recta, aplicando las siguientes tasas de conformidad con los Parámetros de Estimación de Vida Útil:

“Guía de Vida Útil Estimada y Porcentajes de Depreciación”

CONCEPTO	AÑOS DE VIDA ÚTIL	%
Edificio No Habitables	30	3.3
Mobiliario y Equipo de Administración	10	10
Equipo de Cómputo y Tecnologías de la Información	3	33.3
Equipos y Aparatos Audiovisuales	3	33.3
Otro Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	5	20
Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	5	20
Equipo de Transporte	5	20
Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	10	10





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

PERIODO: AL 30 DE JUNIO DEL 2020

SECTOR: SALUD
CLAVE: 12226

LIQUIDEZ	ACTIVO CIRCULANTE - (ALMACENES + DEPÓSITOS EN ADMINISTRACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN + FIANZAS Y GARANTÍAS CON CHEQUE)		VECES
	PASIVO CIRCULANTE - (FONDOS EN GARANTIA A CORTO PLAZO + FONDOS EN ADMINISTRACIÓN A CORTO PLAZO)		
AÑO 2019	328,525 - (60,188 + 107,697 + 366)	159,654 - (148 + 3,587)	160,274 1.03 155,919
AÑO 2020	329,810 - (102,592 + 99,925 + 716 + 15,330)	167,588 - (265 + 47,605)	111,247 0.93 119,718

SOLVENCIA	ACTIVO CIRCULANTE - (DEPÓSITOS EN ADMINISTRACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN + FIANZAS Y GARANTÍAS CON CHEQUE)		VECES
	PASIVO CIRCULANTE - (FONDOS EN GARANTIA A CORTO PLAZO + FONDOS EN ADMINISTRACIÓN A CORTO PLAZO)		
AÑO 2019	328,525 - (107,697 + 366)	159,654 - (148 + 3,587)	220,462 1.41 155,919
AÑO 2020	329,810 - (99,925 + 716 + 15,330)	167,588 - (265 + 47,605)	213,839 1.79 119,718

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 ACTIVIDADES
INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
DEL 1o. DE ENERO AL 30 DE JUNIO DE 2020
(PESOS)

CONCEPTO	MES ACTUAL	MES ANTERIOR	CONCEPTO	MES ACTUAL	MES ANTERIOR
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS			GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS		
Ingresos de la Gestión	143,841,203	140,532,195	Gastos de Funcionamiento	864,109,907	710,168,347
Impuestos	0	0	Servicios Personales	511,777,365	421,999,170
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	Materiales y Suministros	249,644,654	204,277,700
Contribuciones de Mejoras	0	0	Servicios Generales	102,687,889	83,891,477
Derechos	0	0	Transferencia, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	373,549	373,549
Productos de Tipo Corriente	0	0	Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0
Aprovechamientos de Tipo Corriente	0	0	Transferencias al Resto del Sector Público	0	0
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	143,841,203	140,532,195	Subsidios y Subvenciones	0	0
Ingresos no Comprendidos en las Fracciones de la Ley de Ingresos Causados en Ejercicios Fiscales Anteriores Pendientes de Liquidación o Pago	0	0	Ayudas Sociales	373,549	373,549
Participaciones, Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	689,445,304	667,428,622	Pensiones y Jubilaciones	0	0
Participaciones y Aportaciones	0	0	Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	689,445,304	667,428,622	Transferencias a la Seguridad Social	0	0
Otros Ingresos y Beneficios	38,992,045	28,103,672	Donativos	0	0
Ingresos Financieros	1,481,094	1,280,770	Transferencias al Exterior	0	0
Incremento por Variación de Inventarios	0	0	Participaciones y Aportaciones	0	0
Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	0	0	Participaciones	0	0
Disminución del Exceso de Provisiones	0	0	Aportaciones	0	0
Otros Ingresos y Beneficios Varios	37,510,951	26,822,902	Convenios	0	0
Total de Ingresos y Otros Beneficios	872,278,552	736,064,490	Intereses, Comisiones y Otros Gastos de la Deuda Pública	0	0
			Intereses de la Deuda Pública	0	0
			Comisiones de la Deuda Pública	0	0
			Gastos de la Deuda Pública	0	0
			Costo por Coberturas	0	0
			Apoyos Financieros	0	0
			Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias	65,172,586	54,585,791
			Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Provisiones	65,172,586	54,585,791
			Disminución de Inventarios	0	0
			Aumento por Insuficiencia de Estimaciones	0	0
			Aumento por Insuficiencia de Provisiones	0	0
			Otros gastos	0	0
			Inversión Pública	0	0
			Inversión Pública no Capitalizable	0	0
			Total de Gastos y Otras Pérdidas	929,656,042	765,127,687
			Resultados del Ejercicio	-57,377,490	-29,063,197

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

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

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

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





ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
AL 30 DE JUNIO DE 2020
(PESOS)

	MES ACTUAL	MES ANTERIOR	CONCEPTO	MES ACTUAL	MES ANTERIOR
ACTIVO			PASIVO		
Activo Circulante			Pasivo Circulante		
Efectivo y Equivalentes	117,887,228	127,171,883	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	60,565,293	44,652,021
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	89,484,482	84,805,409	Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	24,369,121	14,697,714	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Inventarios	0	0	Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
Almacenes	102,591,512	86,246,745	Pasivos Diferidos a Corto Plazo	59,152,553	35,131,745
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-4,522,197	-4,483,996	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	47,870,135	45,337,385
Otros Activos Circulantes	0	0	Provisiones a Corto Plazo	0	0
Total de Activos Circulantes	329,810,145	308,437,755	Otros Pasivos a Corto Plazo	0	0
Activo No Circulante			Pasivo No Circulante		
Inversiones Financieras a Largo Plazo	31,594,369	25,154,562	Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	103,192,147	103,257,986	Documentos por Pagar a Largo Plazo	22,383	22,383
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	2,179,268,497	2,176,306,536	Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Bienes Muebles	1,562,344,585	1,527,117,911	Pasivos Diferidos a Largo Plazo	101,582,094	101,647,933
Activos Intangibles	0	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	90,018,495	90,385,275
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-1,958,309,950	-1,947,853,856	Provisiones a Largo Plazo	31,594,369	25,154,562
Activos Diferidos	0	0	Total de Pasivos No Circulantes	223,217,341	217,210,163
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	-61,278,583	-61,310,022	Total del Pasivo	390,805,322	342,331,304
Otros Activos no Circulantes	0	0	HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO		
Total de Activos No Circulantes	1,846,811,066	1,822,673,118	Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	2,749,483,215	2,724,164,041
Total del Activo	2,176,621,210	2,131,110,873	Aportaciones	900,033,654	900,033,654
			Donaciones de Capital	1,476,174,939	1,450,855,765
			Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	373,274,621	373,274,621
			Hacienda Pública/Patrimonio Generado	-863,667,326	-935,304,472
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-57,377,490	-29,063,197
			Resultados de Ejercicios Anteriores	-1,048,853,767	-1,048,885,206
			Revalúos	218,728,283	218,728,283
			Reservas	0	0
			Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	-76,164,352	-76,164,352
			Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0	0
			Resultado por Posición Monetaria	0	0
			Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	0	0
			Total Hacienda Pública/ Patrimonio	1,785,815,889	1,788,779,588
			Total del Pasivo y Hacienda	2,176,621,210	2,131,110,873

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 CONTABILIDAD
ELABORÓ

C.P. MARIA TERESA RAMIREZ 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
INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
DEL 1o. DE ENERO AL 30 DE JUNIO DE 2020
(PESOS)

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
	0	0	0	0	0
Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido Neto del 2018	2,675,314,030	0	0	0	2,675,314,030
Aportaciones	900,033,654		0	0	900,033,654
Donaciones de Capital	1,402,005,755		0	0	1,402,005,755
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	373,274,621		0	0	373,274,621
Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto del 2018	0	-787,320,681	-121,236,760	0	-908,557,441
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)		0	-121,236,760		-121,236,760
Resultados de Ejercicios Anteriores		-929,884,612			-929,884,612
Revalúos		218,728,283			218,728,283
Reservas		0			0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores		-76,164,352			-76,164,352
Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio Neto 2018	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 del Ejercicio 2018	2,675,314,030	-787,320,681	-121,236,760	0	1,766,756,588
Cambios en la Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido Neto del Ejercicio 2019	74,169,184	0	0	0	74,169,184
Aportaciones	0	0	0	0	0
Donaciones de Capital	74,169,184	0	0	0	74,169,184
Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0				0
Variaciones de la Hacienda Pública/Patrimonio Generado Neto del Ejercicio 2019	0	-118,969,155	63,859,270	0	-55,109,885
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)			63,859,270	0	63,859,270
Resultados de Ejercicios Anteriores		-118,969,155	0	0	-118,969,155
Revalúos			0	0	0
Reservas			0	0	0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores		0	0	0	0
Cambios en el Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio Neto del Ejercicio 2019	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 2019	2,749,483,213	-906,289,836	-57,377,490	0	1,785,815,886

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





INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO
INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
DEL 1o. DE ENERO AL 30 DE JUNIO DE 2020
(PESOS)

CONCEPTO	MES ACTUAL	MES ANTERIOR	CONCEPTO	MES ACTUAL	MES ANTERIOR
Flujos de Efectivo de las Actividades de Operación			Flujos de Efectivo de las Actividades de Inversión		
Origen	136,214,062	159,041,681	Origen	35,844,908	29,621,659
Impuestos			Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social			Bienes Muebles	0	0
Contribuciones de Mejoras			Otros Orígenes de Inversión	35,844,908	29,621,659
Derechos			Aplicación	38,806,869	30,403,017
Productos de Tipo Corriente			Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	2,961,961	782,358
Aprovechamientos de Tipo Corriente			Bienes Muebles	25,226,675	19,388,895
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	3,309,008	11,408,666	Otras Aplicaciones de Inversión	10,618,233	10,231,764
Ingresos no Comprendidos en las Fracciones de la Ley de Ingresos Causados en Ejercicios Fiscales Anteriores Pendientes de Liquidación o Pago			Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Inversión	-2,961,961	-781,358
Participaciones y Aportaciones			Flujo de Efectivo de las Actividades de Financiamiento	46,972,476	46,109,895
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	122,016,681	132,220,324	Origen	46,972,476	46,109,895
Otros Orígenes de Operación	10,888,373	15,412,691	Endeudamiento Neto		
Aplicación	153,941,560	141,821,223	Interno		
Servicios Personales	89,778,194	83,455,495	Externo		
Materiales y Suministros	45,366,954	28,493,401	Otros Orígenes de Financiamiento	46,972,476	46,109,895
Servicios Generales	18,796,412	29,872,327	Aplicación	37,567,672	55,336,071
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0	Servicios de la Deuda		
Transferencias al Resto del Sector Público			Interno		
Subsidios y Subvenciones			Externo		
Ayudas Sociales			Otras Aplicaciones de Financiamiento	37,567,672	55,336,071
Pensiones y Jubilaciones			Flujos netos de Efectivo por Actividades de Financiamiento	11,404,804	-9,226,176
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos			Incremento/Disminución Neta en el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	-9,284,655	7,212,924
Transferencias a la Seguridad Social			Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Inicio del Ejercicio	127,171,883	119,958,959
Donativos			Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Final del Ejercicio	117,887,228	127,171,883
Transferencias al Exterior					
Participaciones					
Aportaciones					
Convenios					
Otras Aplicaciones de Operación	0	0			
Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Operación	-17,727,498	17,220,458			

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

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





COMITÉ DE ÉTICA Y DE PREVENCIÓN DE CONFLICTOS DE INTERÉS

SESIONES REALIZADAS DEL PERIODO DE ENERO A JUNIO DEL 2020

PRIMER TRIMESTRE 2020:

- Se llevó a cabo la Primera Sesión Extraordinaria del 2020 (30-01-2020)
- Se llevó a cabo la Segunda Sesión Extraordinaria del 2020 (10-03-2020)
- Se llevó a cabo la Primera Sesión Ordinaria del 2020 (13-03-2020)

SEGUNDO TRIMESTRE 2020:

- Se llevó a cabo la Segunda Sesión Ordinaria del 2020 por medio electrónico (12-06-2020)

DELACIONES RECIBIDAS

PRIMER TRIMESTRE 2020:

- Se recibieron 15 Delaciones a las cuales el Comité está dando seguimiento.

SEGUNDO TRIMESTRE 2020:

- Se recibió 1 Delaciones a las cuales el Comité está dando seguimiento.

ACCIONES

- El Director General del INCMNSZ firmo el Pronunciamiento “Cero Tolerancia al Hostigamiento Sexual y Acoso Sexual” y se publicó en la sección del Comité dentro de la página institucional.
- El Director General del INCMNSZ firmo la Declaratorio de Igualdad Laboral y no Discriminación y se difundió por medio del administrador@incmsz.mx para conocimiento de todos y todos los servidores públicos.
- Se reportó el formulario para las asesorías de (HyAS).
- Se firmó la Carta Compromiso.
- Se publicaron a través del Administrador Dominio del INCMNSZ, las infografías del Día Internacional de la mujer.
- Convocatoria para personas consejeras.
- Se realizó en línea el curso la “Nueva Ética e Integridad en el Servicio Público”
- Se autorizó el PAT 2020.
- Se publicaron a través del Administrador Dominio del INCMNSZ las infografías por disposición de la Secretaría de la Función Pública: Protocolo HAS y Prontuario de Lenguaje Incluyente.

❖ Día Internacional de la Mujer.



- ❖ Programa Nacional de Combate a la Corrupción y a la Impunidad:
 - ¿Sabías que extraviar documentación oficial, puede ser considerada como una falta administrativa?
 - ¿Sabías que la Secretaría de la Función Pública y sus Órganos Internos de Control?, verifican las declaraciones patrimoniales de los servidores públicos para detectar posibles anomalías.
 - ¿Sabías que de acuerdo al artículo 7, fracción IV de la Ley General de Responsabilidades Administrativas, los servidores públicos deben brindar a todas las personas el mismo trato, por lo que no deben otorgar privilegios o preferencias a organizaciones o personas, así como tampoco deben permitir influencias, intereses o prejuicios que afecten la objetividad en el ejercicio de sus funciones?
 - ¿Sabías que la Secretaría de la función Pública cuenta con un área especializada encargada de analizar los ingresos manifiestos por el servidor Público en sus declaraciones, patrimoniales, y en caso advertir inconsistencias, ordenará las investigaciones correspondientes?
 - ¿Sabías que de acuerdo al artículo 7, fracción II de la Ley General de Responsabilidades Administrativas, las servidoras y los servidores públicos deben de conducirse con rectitud, sin utilizar su empleo, cargo o comisión para obtener o pretender algún beneficio, provecho o ventaja personal o favor de terceros, así como tampoco, buscar o aceptar compensaciones, dádivas, obsequios o regalos de cualquier persona u organización?
 - ¿Sabías que no tender las instrucciones de tu superior jerárquico relacionadas con tus funciones, puede constituir una falta administrativa?



PROGRAMA NACIONAL DE RENDICIÓN DE CUENTAS, TRANSPARENCIA Y COMBATE A LA CORRUPCIÓN 2020

1.- Políticas de Transparencia

- A)** Se encuentra actualizada la información relativa a las fracciones correspondientes del artículo 70 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, ya sea en el periodo de actualización correspondiente al periodo trimestral o semestral, según sea el caso. El Instituto Nacional de Transparencia y Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales, derivado de la epidemia de la enfermedad generada por el virus SARS-CoV2 (COVID-19), suspendió los plazos exclusivamente para la carga de la información del SIPOT, ampliándose hasta el 20 de agosto de 2020.
- B)** En el mes de febrero, la Titular de la Unidad de Transparencia capacitó a personal del Departamento de Laboratorio Central y Toma de Muestras, respecto a la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de los Sujetos Obligados, obteniendo todos los participantes su constancia por concluir al 100%. Se ratificó al Enlace de Capacitación en materia de Transparencia
- C)** Se elaboraron y publicaron en la página web del Instituto los avisos de privacidad de la Coordinación de vigilancia, del Departamento de Tesorería, del Departamento de Adquisiciones, Departamento de Laboratorio Central y Dirección de Medicina, y el aviso de privacidad para personas con diagnóstico de COVID-19, cumpliendo con la obligación del artículo 43 de los lineamientos de Protección de Datos Personales para el Sector Público.
- D)** Respecto a la Denuncia DIT 0169/2019, pendiente por resolver, aún continúa en investigación por parte del Órgano Interno de Control. Durante el presente periodo se recibieron 3 recursos de revisión, de los cuales el RRA 2495/2020 modifica la respuesta otorgada, el RRA 3297/2020 revoca la respuesta y el RRA 395/2020, sobresee.
- E)** Con fecha 08 de enero de 2020, se llevó a cabo la Primera Sesión Ordinaria, en la cual los Integrantes del Comité de Transparencia aprobaron el índice de Expedientes Reservados correspondiente al segundo semestre de 2019, periodo comprendido de julio a diciembre de 2019, así mismo se reservó el Documento de Seguridad en la parte conducente de las medidas de seguridad para garantizar la protección de los sistemas de datos personales, lo anterior con fundamento en el artículo 113 fracción I 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 **424** solicitudes de información, en el periodo comprendido de enero a junio de 2020, las cuales fueron atendidas en un 100%, de acuerdo con los plazos previstos en los ordenamientos legales referidos.

SOLICITUDES RECIBIDAS

MES	NO. DE SOLICITUDES
Enero	88
Febrero	110
Marzo	79
Abril	24
Mayo	50
Junio	73
Total	424

INFORMACIÓN SOLICITADA	No. SOLICITUDES	%
REMUNERACIONES	11	2.59
COMPRAS Y ADQUISICIONES	50	11.79
INFORMACIÓN GENERADA EN EL INCMNSZ	72	16.98
ACTIVIDADES SUSTANTIVAS DEL INCMNSZ	19	4.48
INFORMACIÓN REFERENTE A CONTRATOS	23	5.42
GASTOS	3	.70
DATOS PERSONALES	207	48.82
OTROS RUBROS	39	9.19
TOTAL	424	100%



CUMPLIMIENTO A LEY FEDERAL DE AUSTRERIDAD REPUBLICANA Y A LAS MEDIDAS DE AUSTRERIDAD

En apego a las disposiciones en la materia, el Instituto instrumentó las medidas contenidas en la Ley Federal de Remuneraciones de los Servidores Públicos, así como en la Ley Federal de Austeridad Republicana y en las disposiciones contenidas en el PEF 2020.

Destacan las siguientes:

En recursos humanos	Nos apeamos a los tabuladores emitidos por la SHCP, ajustando los sueldos de los niveles superiores. Al personal que labora en otro Ente Público Federal se les ha autorizado mediante formato de compatibilidad el poder prestar sus servicios en otras dependencias o entidades, al mes de junio se tiene un registro de 24 servidores públicos con compatibilidad de empleo.
En adquisiciones y servicios	Se privilegió la adhesión a las compras consolidadas, estando atentos en todo momento a las indicaciones de la SHCP y de Salud para proceder conforme a los lineamientos correspondientes, sin afectar los servicios, lo cual se logra, ya que no se tuvo un desabasto de insumos que afectaran a las personas beneficiarias ni a la Institución.

MEDIDAS DE AUSTRERIDAD ENERO-JUNIO 2020

En cuanto a los programas de ahorro comprometidos en está H. Junta de Gobierno, se presenta el avance correspondiente, mismo que también se informa en el seguimiento de acuerdos:

PROGRAMA DE AHORRO 2020 AUTORIZADO EN JUNTA DE GOBIERNO

CONCEPTO Y UNIDAD DE MEDIDA	Ene -dic 2019 Realizado	Ahorro Programado 2020	Programado 2020	% de Ahorro
Agua Potable (m3)	119,327	0.00	119,327	0.0%
Energía Eléctrica (kw/hr)	10,705,372	0.00	10,705,372	0.0%
Gas Natural (Mcal)	7,954,868	0.00	7,954,868	0.0%
Gasolina (Litros)	12,645	126	12,519	1.0%
Fotocopiado (copia)	3,249,415	32,494	3,216,921	1.0%
Teléfono (Llamadas)	148,986	1,490	147,496	1.0%

El ahorro reflejado en el primer semestre de 2020 es el siguiente Agua Potable 6,334m3, lo que representa un 10.39% de ahorro; Energía Eléctrica 397,921 kw/hr lo que representa un 7.31% de ahorro; Gas Natural con un ahorro de 379,225 Mcal que representa un 8.93%; Gasolina con una diferencia respecto del consumo en 2019 de 2,228 litros lo que representa un ahorro de 34.45%; Fotocopiado con un ahorro de 490,620 copias lo que representa un 30.66%; y Telefonía con un ahorro de 9,964 llamadas lo que representa un 12.87%.



Tabla No. 1

MEDIDAS DE AUSTRERIDAD AL PRIMER SEMESTRE DE 2020				
CONCEPTO Y UNIDAD DE MEDIDA	ENERO- JUNIO 2020			
	Programado	Realizado	Diferencia	%Variación
Agua Potable (m3)	60,956	54,622	-6,334	-10.39%
Energía Eléctrica (kw/hr)	5,442,050	5,044,129	-397,921	-7.31%
Gas Natural (Mcal)	4,246,297	3,867,072	-379,225	-8.93%
Gasolina (Litros)	6,467	4,239	-2,228	-34.45%
Fotocopiado (copia)	1,600,413	1,109,793	-490,620	-30.66%
Teléfono (Llamadas)	77,403	67,439	-9,964	-12.87%

Tabla No. 2

MEDIDAS DE AUSTRERIDAD AL PRIMER SEMESTRE DE 2020				
CONCEPTO Y UNIDAD DE MEDIDA	Realizado Primer Semestre de 2019	Realizado Primer Semestre de 2020	RESULTADO	%Variación Resultado
			2020-2019	2020 - 2019
Agua Potable (m3)	60,956	54,622	-6,334	-10.39%
Energía Eléctrica (kw/hr)	5,442,050	5,044,129	-397,921	-7.31%
Gas Natural (Mcal)	4,246,297	3,867,072	-379,225	-8.93%
Gasolina (Litros)	6,532	4,239	-2,293	-35.10%
Fotocopiado (copia)	1,616,579	1,109,793	-506,786	-31.35%
Teléfono (Llamadas)	78,185	67,439	-10,746	-13.74%

Nota: Los signos negativos (-) reflejan ahorro.

Los Conceptos que reflejan ahorro comparando lo realizado en 2019 y 2020 son: Agua Potable con un ahorro de 6,334 litros lo que representa un 10.39%, Energía Eléctrica con un ahorro de 397,921 lo que representa un 7.31%; Gas Natural con un ahorro de 379,225 Mcal, lo que representa un 8.93%; Gasolina con un ahorro de 35.10; Fotocopiado con un ahorro de 506,786 copias, lo que representa el 31.35% de ahorro y Telefonía con un ahorro de 10,746 llamadas lo que representa un 13.74%.

Se obtuvo un ahorro en cada rubro, debido a que se presentó la contingencia ocasionada por el Coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19), por lo que disminuyó la afluencia de trabajadores y personas beneficiarias por algunos meses, lo que trajo como resultado la disminución en el uso de los servicios básicos.



PROGRAMA DE CADENAS PRODUCTIVAS

La Institución tiene como estrategia el fomento de las Cadenas Productivas entre sus proveedores.

El resumen de operaciones se refleja a continuación:

PROGRAMA DE CADENAS PRODUCTIVAS DE NACIONAL FINANCIERA PERIODO ENERO A JUNIO DE 2020

Número de Operaciones (pagos efectuados)	Número de Facturas Descontadas	Número de Proveedores que descontaron facturas	Número de Intermediarios Financieros	Importe de Factoraje
83	308	29	3	11,837,456.70

CUMPLIMIENTO A LA 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 nos adherimos a las licitaciones consolidadas de bienes y servicios que se llevaron a cabo durante 2020, principalmente la relativa a medicamentos y material de curación.

Las disposiciones emitidas sobre las operaciones de compra consolidadas establecían que se harían a través de la Oficialía Mayor de la Secretaría de Hacienda. El Instituto se adhirió a dos procedimientos de licitación consolidada

De esta manera participamos solo en cuatro procesos que se detallan:

- Licitación de medicamentos, consolidada con acompañamiento de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en donde se incorporaron dependencias y entidades del sector salud.
- Licitación de material de curación, consolidada con acompañamiento de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en donde se incorporaron dependencias y entidades del sector salud.
- Dos Licitaciones celebradas por el INCMNSZ.

Además se realizaron adquisiciones de bienes que se desprendieron de comités realizados por Oficialía Mayor y la CCINSAHE, principalmente de medicamentos los cuales se establecieron por grupos focales de acuerdo al tipo de medicamento, por mencionar algunos oncológicos, enfermedades infecciosas, cardiovasculares, metabólicos, con el objeto de dar atención a las personas beneficiarias del Instituto.

En apego al decreto presidencial del 27 de marzo, se realizaron compras de bienes y servicios para hacer frente a la pandemia Covid-19, bajo al amparo del Art. 41 Fracc. II. Destacando medicamentos de nominados Sedantes, así como material de curación, material de protección, reactivos, material de limpieza, así como material de mantenimiento, ya que por ser designado centro COVID, se realizaron modificaciones físicas en el Instituto.

Derivado de lo anterior, el Programa Anual de Adquisiciones, se modificó, de acuerdo a las necesidades del Instituto para hacer frente a la contingencia de la pandemia.





Así mismo este Instituto cumplió con las disposiciones normativas de Ley, para proceder el abasto, asegurando en todo momento la atención de las personas beneficiarias.

El cuadro siguiente muestra el comportamiento de las adquisiciones durante el año cuidando en todo momento no rebasar los límites establecidos en el artículo 42 de la LAASSP, resultando que el 3.95% de las adquisiciones se efectuaron al amparo del art. 42 de la LAASSP, y el 96.05% 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-7000-01
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
(Miles de pesos)

Dependencia o Entidad: Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán Periodo: ENERO - JUNIO 2020

CONCEPTO	PRESUPUESTO ANUAL AUTORIZADO (CIFRAS AL 30 DE JUNIO DE 2020)	CONTRATACIONES FORMALIZADAS CON CONTRATO FIRMADO								
		ENTRE DEPENDENCIAS Y ENTIDADES (Párrafo quinto del art.1 de la Ley)	ARTÍCULO 42		ARTÍCULO 41				LICITACIÓN PÚBLICA	
CLAVE	DESCRIPCIÓN	(Incluye modificaciones, en su caso)	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)	
			(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)
CAPÍTULO 2000 - MATERIALES Y SUMINISTROS		748,096.36								
2100	Materiales de Administración, Emisión de Documentos y Artículos Oficiales	14,398.55	0.00	20.83	0.00	1.67	1,477.9	0.00	17,747.98	0.00
2200	Alimentos y Utensilios	38,830.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	428.92	0.00
2300	Materiales Primas y Materiales de Producción y Comercialización	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2400	Materiales y Artículos de Construcción y de Reparación	6,696.31	0.00	0.00	0.00	0.00	1,015	0.00	369.92	0.00
2500	Productos Químicos, Farmacéuticos y de Laboratorio	644,654.96	5,625.2	143.42	0.00	22,032.19	46,011.42	58,524.52	96,510.63	96,865.68
2600	Combustibles, Lubricantes y Aditivos	686.21	0.00	0.00	0.00	0.00	10.73	0.00	201.41	0.00
2700	Vestuario, Blancos, Prendas de Protección y Artículos Deportivos	28,247.43	0.00	0.00	0.00	0.00	572.92	4,722.36	12,548.51	0.00
2800	Materiales y Suministros para Seguridad	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2900	Herramientas, Refacciones y Accesorios Menores	14,582.58	0.00	137.02	0.00	0.00	510.63	3,465.13	1,149.21	0.00
CAPÍTULO 3000 - SERVICIOS GENERALES (Excepción el Concepto 3900)		282,032.52								
3100	Servicios Básicos	70,933.39	0.00	667.85	0.00	47.41	0.00	0.00	0.00	0.00
3200	Servicios de Arrendamiento (Excepción las partidas 321 y 322)	31,267.14	0.00	0.00	0.00	4,150	263.85	0.00	0.00	0.00
3300	Servicios Profesionales, Científicos, Técnicos y Otros Servicios	71,992.37	18,159.61	3,076.89	0.00	6,759.72	0.00	0.00	0.00	0.00
3400	Servicios Financieros, Bancarios y Comerciales (Excepción las partidas 341, 343 y 349)	5,912.55	0.00	87.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,176.78
3500	Servicios de Instalación, Reparación, Mantenimiento y Conservación (Excepción la partida 351)	100,820.38	0.00	9,960.24	4,150.52	24,657.4	5,705.2	0.00	10,485.97	1,479.27
3600	Servicios de Comunicación Social y Publicidad	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3700	Servicios de Traslado y Viáticos (Excepción las partidas 375 a 379)	688.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3800	Servicios Oficiales	427.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPÍTULO 5000 - BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES		0.00								
5100	Mobiliario y Equipo de Administración	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5200	Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5300	Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5400	Vehículos y Equipo de Transporte	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5500	Equipo de Defensa y Seguridad	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5600	Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700	Activos Biológicos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5900	Activos Intangibles (Excepción las partidas 592 a 596 y 598)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL		1,030,128.88	23,784.81	14,093.58	4,150.52	57,648.39	55,567.64	66,712.01	139,432.55	100,521.73

T = 461,911.25
 Nota: Podrán considerarse o excluirse otras partidas, de existir manifestaciones que así lo justifiquen.
 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.
 Porcentaje de contrataciones formalizadas conforme al artículo 42: $\frac{C + D}{A} \times 100$ que será igual o menor a 30% T = 3.95%
 Porcentaje restante integrado por: $\frac{B + E + F + G + H + I}{A} \times 100\%$ que será mayor o igual a 70% T = 96.05%





DONACIONES RECIBIDAS DEL 1 DE ENERO AL 30 DE JUNIO DE 2020

El Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán del 1 de enero al 30 de junio del 2020, recibió donaciones en especie y en efectivo por un monto de \$59,823,348.78, mismo que está integrado por \$36,305,923.47 en mobiliario y equipo, \$4,160,275.64 en infraestructura de redes, \$12,810,777.16 en medicamentos, \$6,456,372.51 de insumos de Almacén General y \$90,000 en efectivo.

La información completa se presenta en el apartado de ASUNTOS GENERALES: 9.3

OBRA PÚBLICA

TORRE DE HOSPITALIZACIÓN

Durante el primer semestre de 2020, se continuó con los trabajos de la construcción de la Torre de Hospitalización de acuerdo con el calendario de trabajo modificado; sin embargo, a partir del mes de marzo de 2020 debido a la pandemia provocada por el COVID-19 y en cumplimiento a las indicaciones gubernamentales tanto Federales como del Gobierno de la Ciudad de México con la finalidad de mitigar la dispersión y transmisión del virus SARS-CoV-2 en la Ciudad de México, para disminuir la carga de la enfermedad, sus complicaciones y la muerte por COVID-19 en la población de la Ciudad de México se suspendieron las obras privadas que se encontraban en proceso en la Ciudad de México.

No obstante la obra de la construcción de la Torre de Hospitalización es obra pública, que se vio afectada con el cierre de establecimientos dedicados a la venta de materiales de construcción y la reducción de personal de obra de la empresa contratista por posibles contagios provocados por el COVID-19, motivó que el avance de los trabajos disminuyera sustancialmente, realizándose el reforzamiento de los muros perimetrales, parte de las cisternas para servicios de almacenamiento de aguas, tratamiento de aguas residuales y tratamiento de aguas pluviales, así como cubo de elevadores.



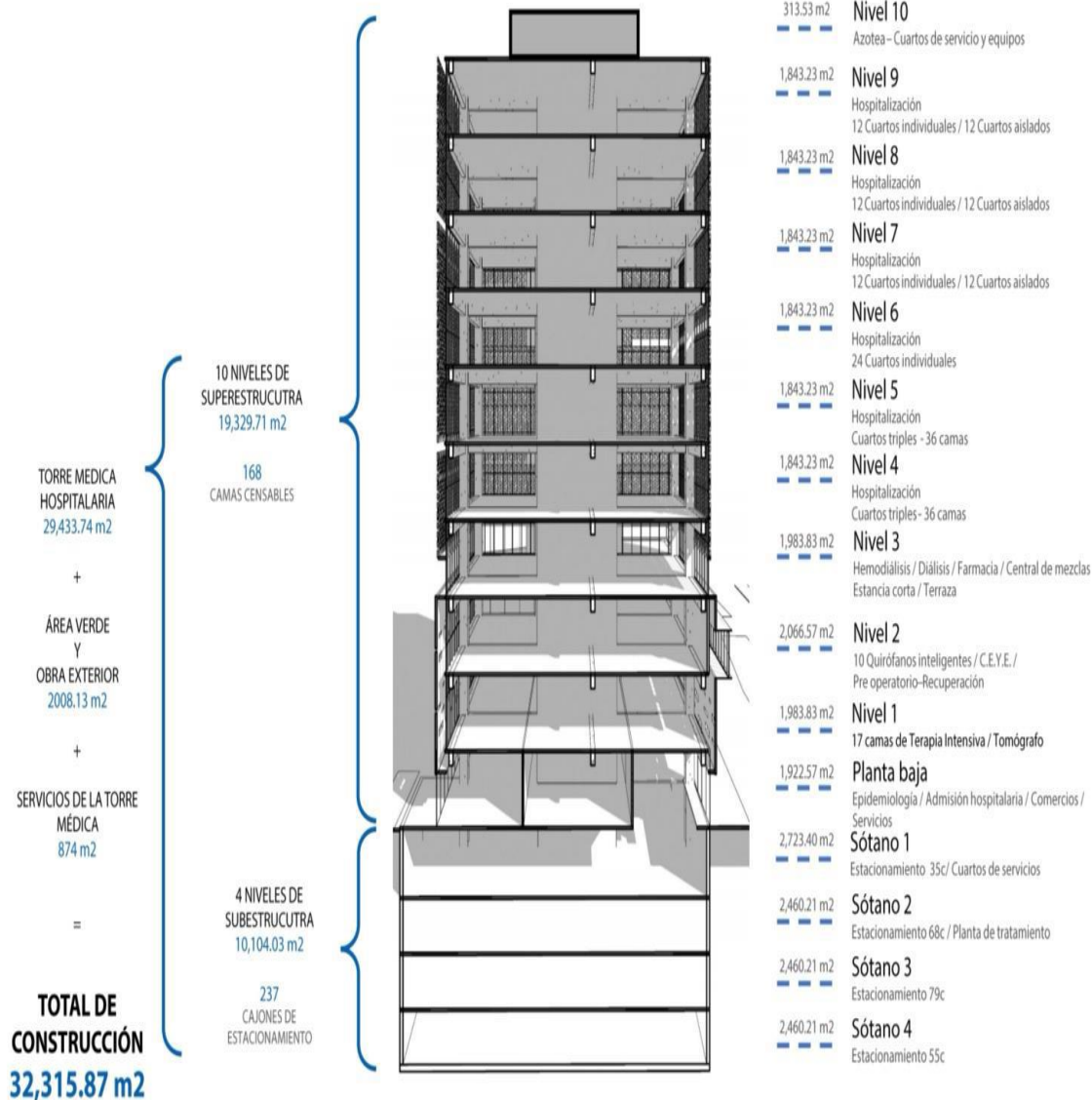


DESCRIPTIVA DE LA TORRE MÉDICA HOSPITALARIA



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

TORRE MÉDICA
HOSPITALARIA



7 DE 28



PROGRAMAS CON PERSPECTIVA DE GÉNERO

El Instituto cuenta con fondos del programa transversal PP 020 “Atención a la Salud Reproductiva y la Igualdad de Género en Salud. Dichos recursos fiscales vienen etiquetados a través de la Cámara de Diputados.

Las acciones derivadas de este programa se encuentran contenidas en el apartado de Aspectos Cualitativos de Atención Médica

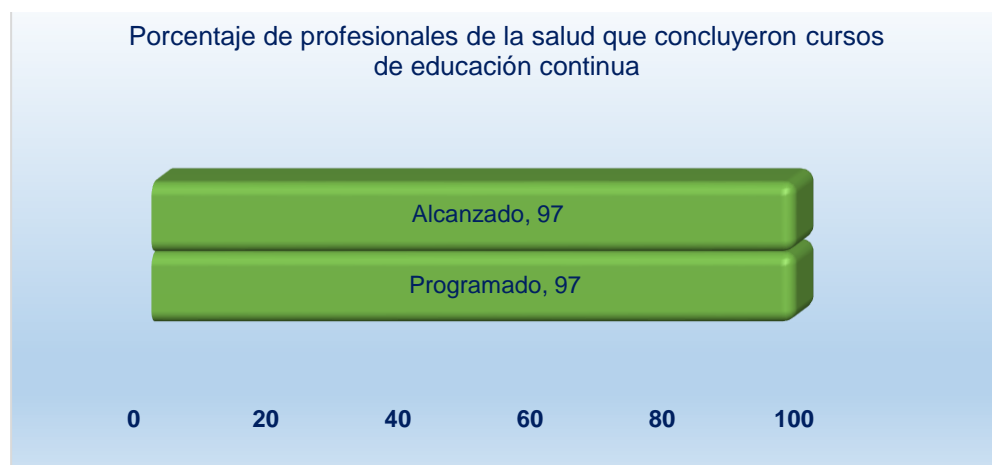
INDICADORES DEL SISTEMA DE EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO

Estos Indicadores son iguales a los de la Matriz de Indicadores para Resultados MIR 2020 1er semestre reportados de acuerdo con su periodicidad a la Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad. Por su extenso contenido, se incluyen en la carpeta “MIR 2020”.

MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS (MIR) 1er semestre 2020²⁴

Conforme al cumplimiento de los “Lineamientos y Criterios para el registro de Indicadores Presupuestales Ejercicio 2020” se incluyen en la carpeta de Informe de Autoevaluación en el apartado “MIR 2020”, la Matriz de Indicadores para Resultados MIR 2020, establecidos para los programas presupuestarios que coordina la Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad CCINSHAE y que fueron reportados en tiempo y forma acorde al calendario de reporte.

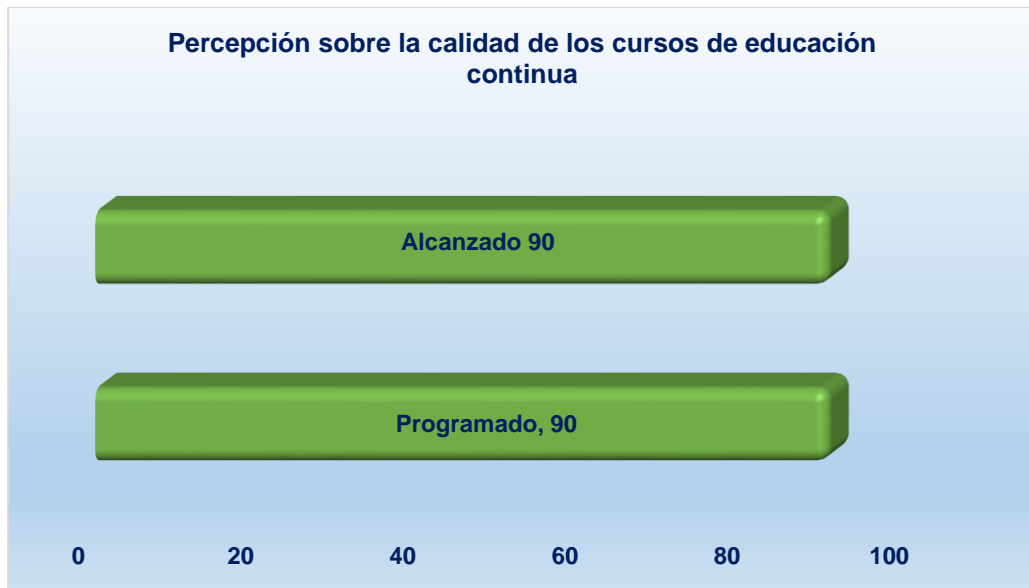
PP E010: FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN DE RECURSOS HUMANOS



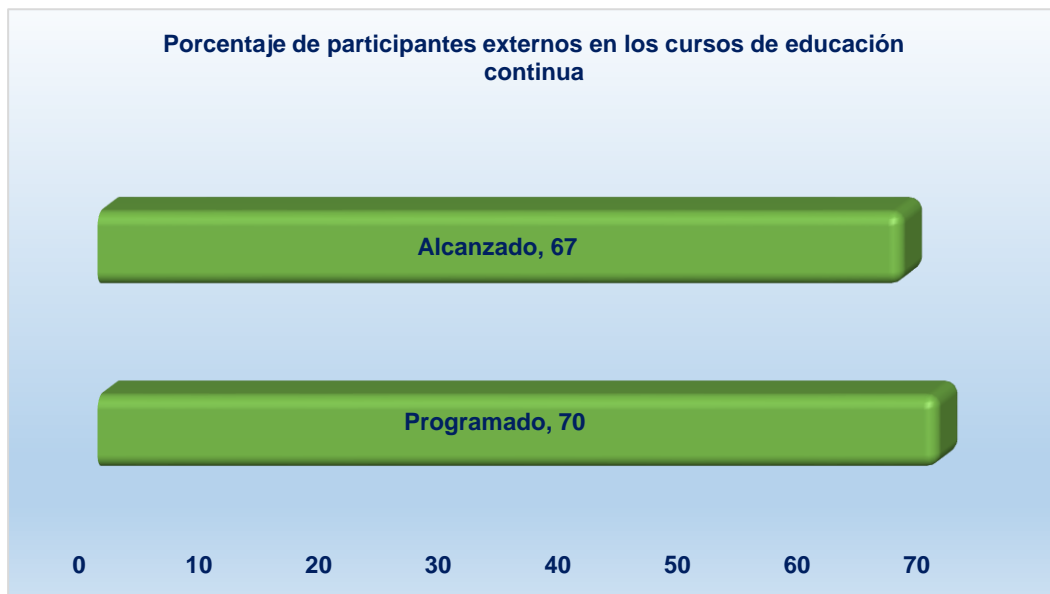
²⁴ Los resultados alcanzados en la Matriz de Indicadores para Resultados para el 1° semestre 2020 (MIR), son diferentes a los presentados en el apartado de “Aspectos cuantitativos de Atención Médica” e “Investigación”, debido a que la MIR es reportada a la CCINSHAE los primeros 5 días de cada trimestre y difícilmente se puede consensar la información, al no contar con la misma se procede a estimación. Otro factor es que existen áreas y departamentos que llegan a actualizar la información estadística que fue reportada en su momento.



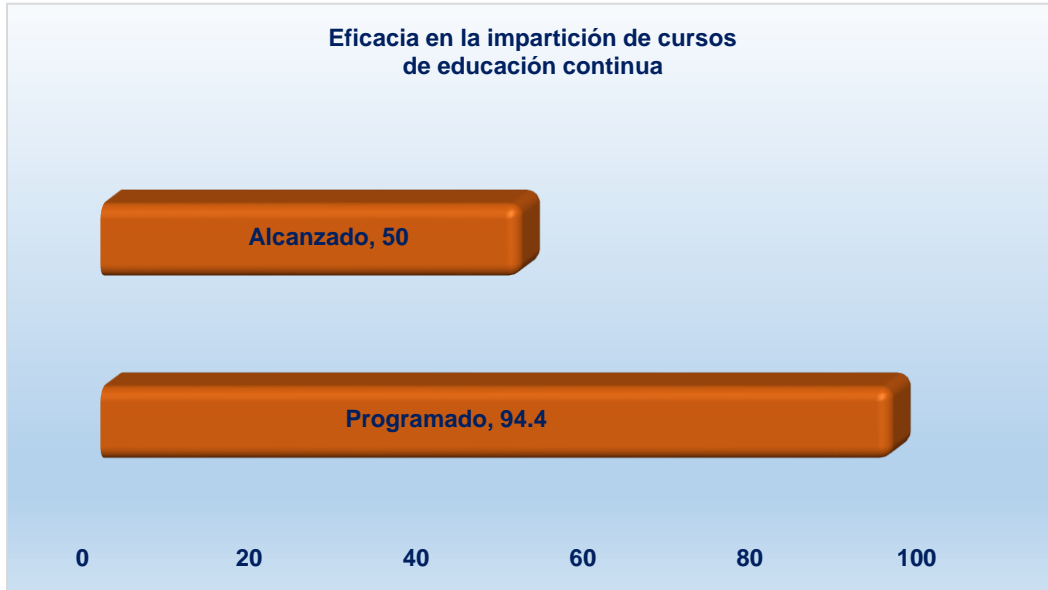
Sólo 1,124 fue la sumatoria de la calificación respecto a la calidad percibida de los cursos, de un programado de 3,567, debido a la suspensión de eventos y sesiones por el control de los riesgos para la salud. En el transcurso del año se han ido reprogramando los cursos de educación continua que fueron suspendidos, y han sido sustituidos por eventos en línea con el propósito de cumplir las metas.



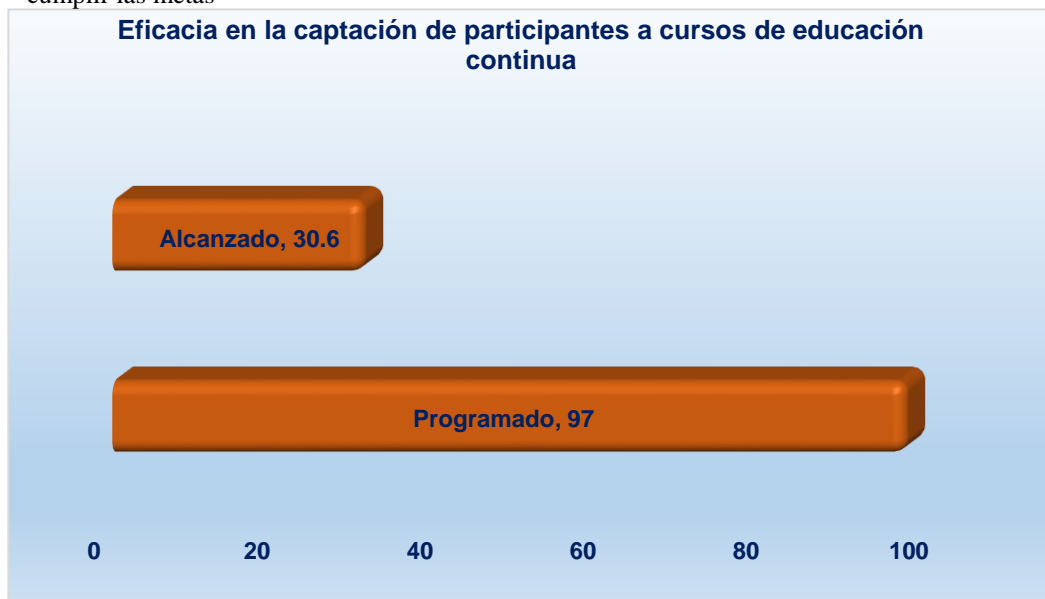
Sólo 663 participantes externos asistieron a cursos de educación continua, de un programado de 2,200 esto debido a la suspensión de eventos y sesiones por el control de los riesgos para la salud. En el transcurso del año se han ido reprogramando los cursos de educación continua.



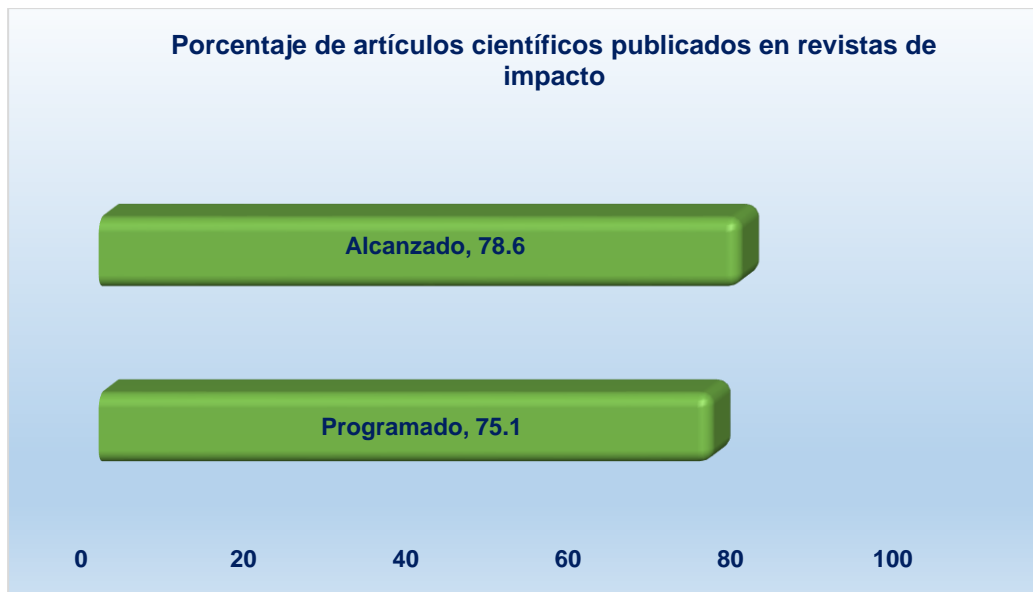
En el transcurso del año se han ido reprogramando los cursos de educación continua que fueron suspendidos, y han sido sustituidos por eventos en línea con el propósito de cumplir las metas.



Sólo 990 profesionales de la salud efectivamente inscritos a los cursos de educación continua, de un programado de 3,143, es debido a la suspensión de eventos y sesiones por el control de los riesgos para la salud. En el transcurso del año se han ido reprogramando los cursos de educación continua que fueron suspendidos, y han sido sustituidos por eventos en línea con el propósito de cumplir las metas

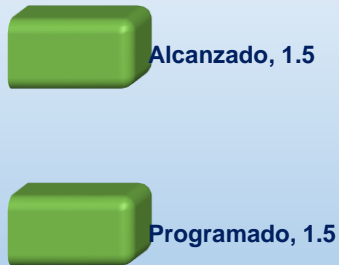


PP E022: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN SALUD



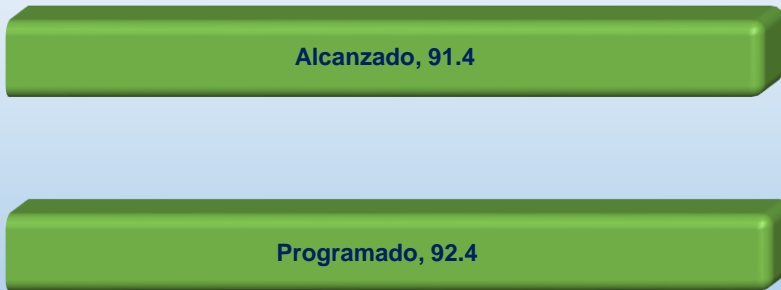


Promedio de productos de la investigación por investigador institucional



0 2 4 6 8 10

Porcentaje de ocupación de plazas de investigador

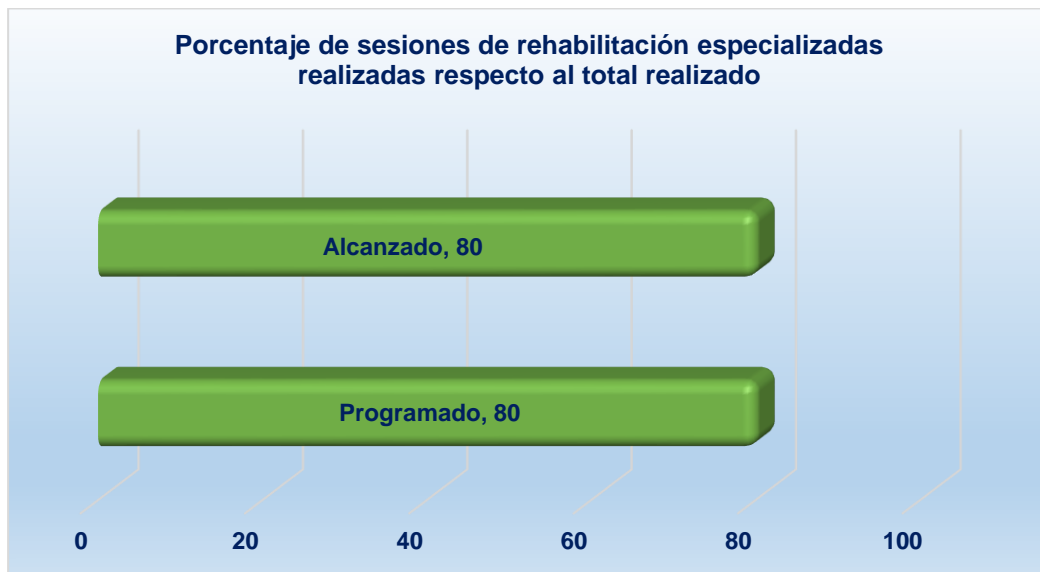
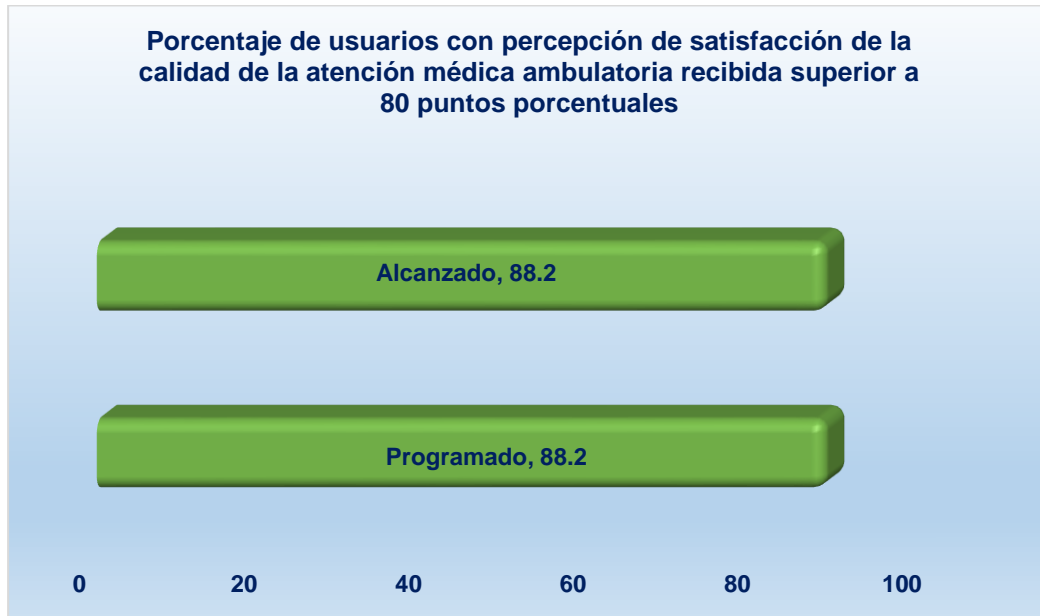


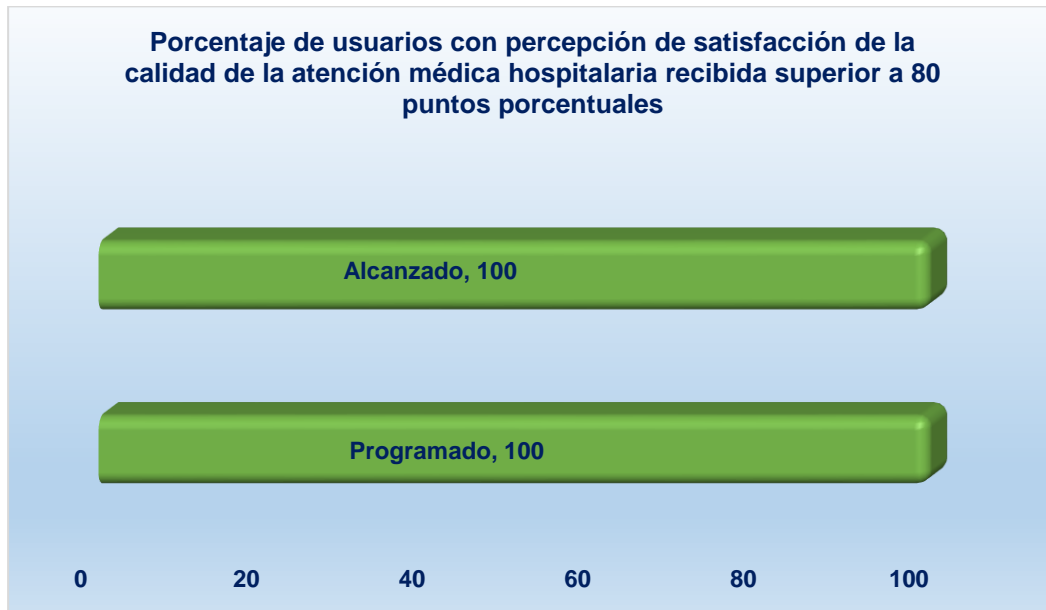
0 20 40 60 80 100





PP E023: ATENCIÓN A LA SALUD

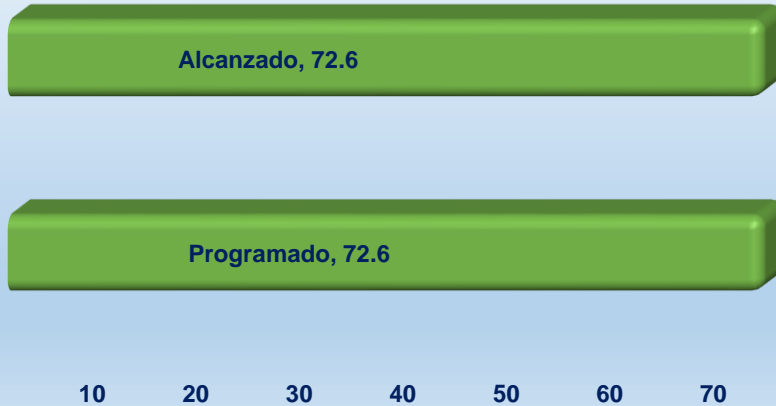




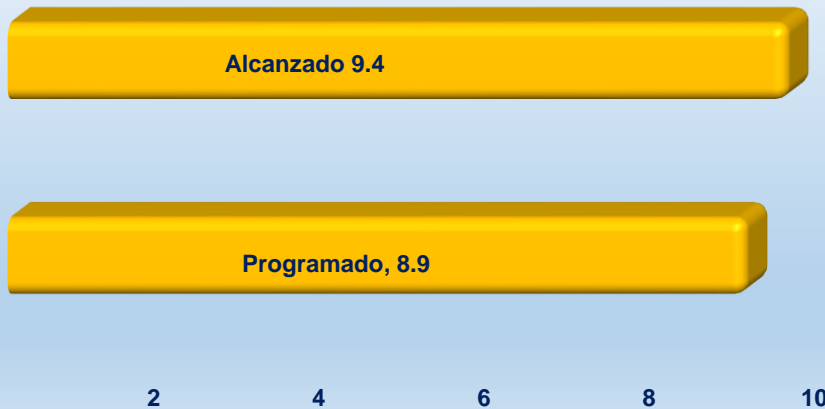
Al finalizar el período de reporte a junio, de los 27,896, días paciente programados, solo se cumplió con 18,627, derivados de los 30,561 días cama. Estas variaciones en relación a la meta programada de cada una de las variables, fueron debido a que se establecieron las medidas preventivas para la mitigación y control de los riesgos para la salud que implica la enfermedad por el virus SARS-CoV-2 (COVID-19).

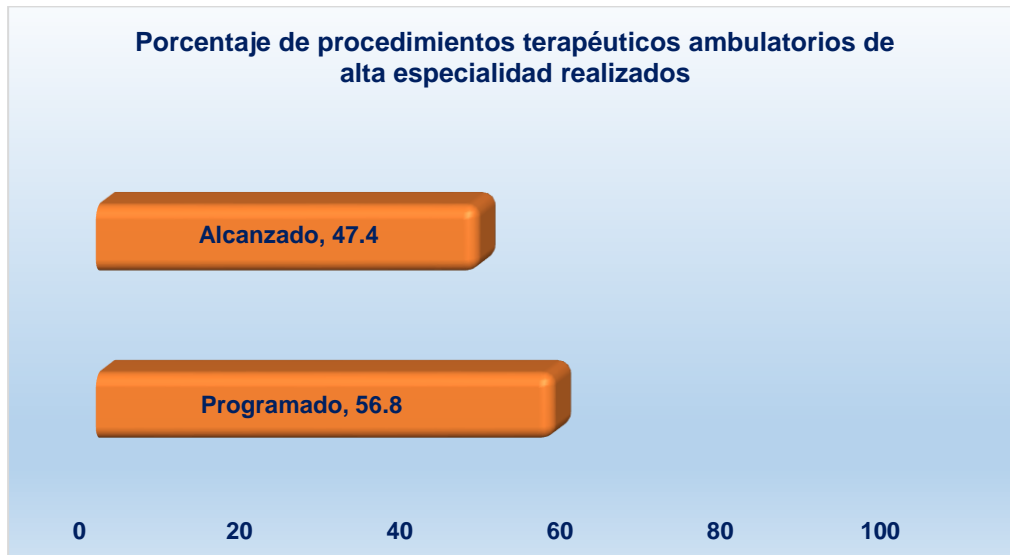


**Porcentaje de expedientes clínicos revisados aprobados
conforme a la NOM SSA 004**

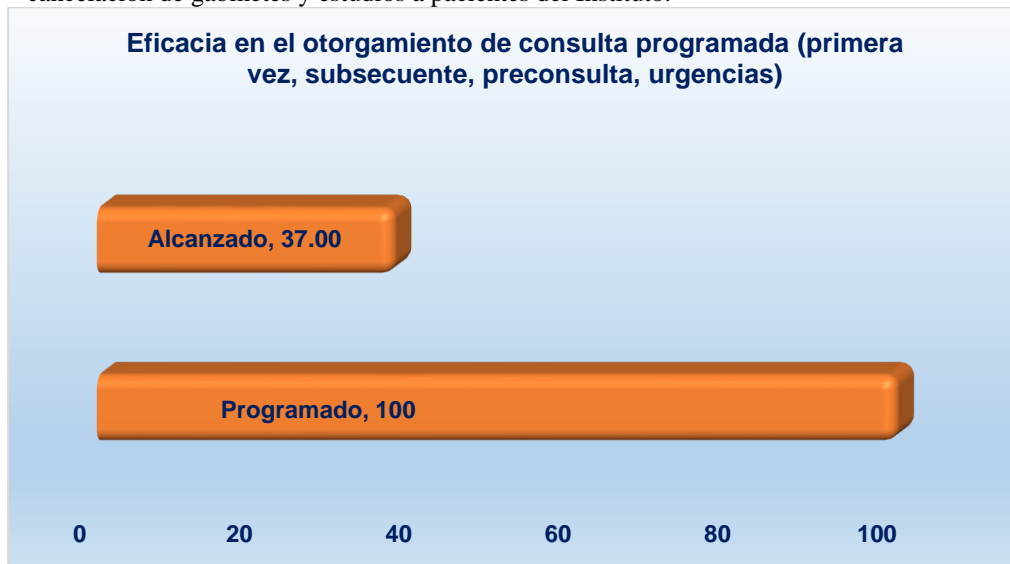


**Porcentaje de procedimientos diagnósticos de alta especialidad
realizados**

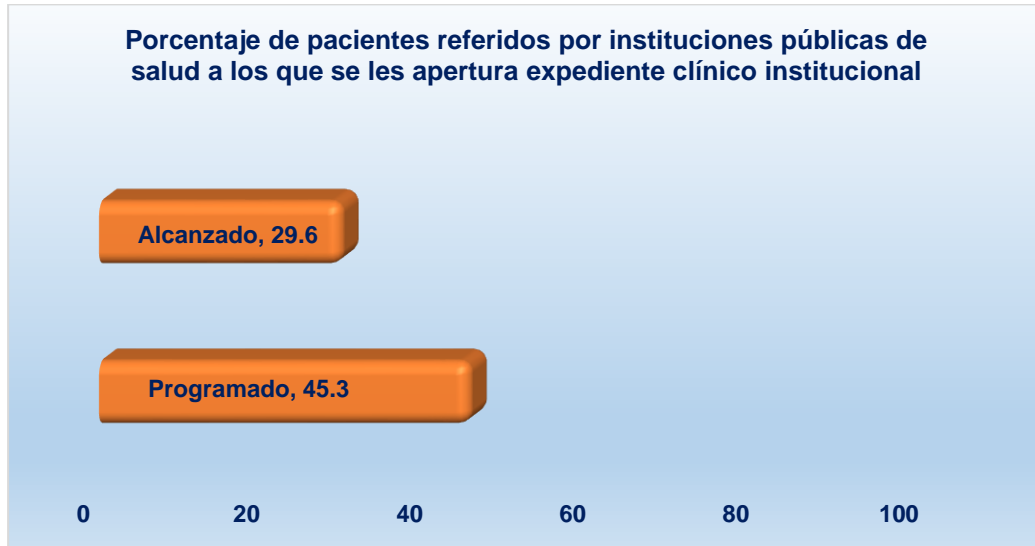




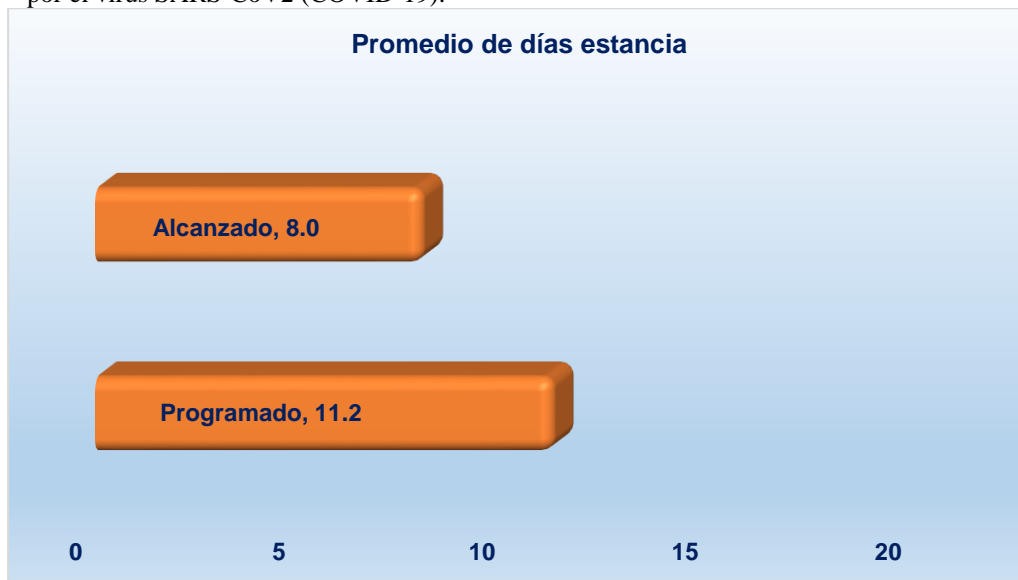
Al finalizar el período de reporte a junio, de las 158,465 consultas programadas, sólo se alcanzaron 58,643. Estas variaciones, en relación a las metas programadas, son debido a que, se establecieron las medidas preventivas para la mitigación y control de los riesgos para la salud que implica la enfermedad por el virus SARS-CoV2 (COVID-19). Lo que propició la cancelación de gabinetes y estudios a pacientes del Instituto.



Al finalizar el período de reporte a junio, de los 2,532 pacientes programados, que se estimaban para apertura de expediente en el instituto, sólo a 2,030 se les abrió expediente, de los cuales 600 son pacientes que han sido referidos por instituciones públicas.

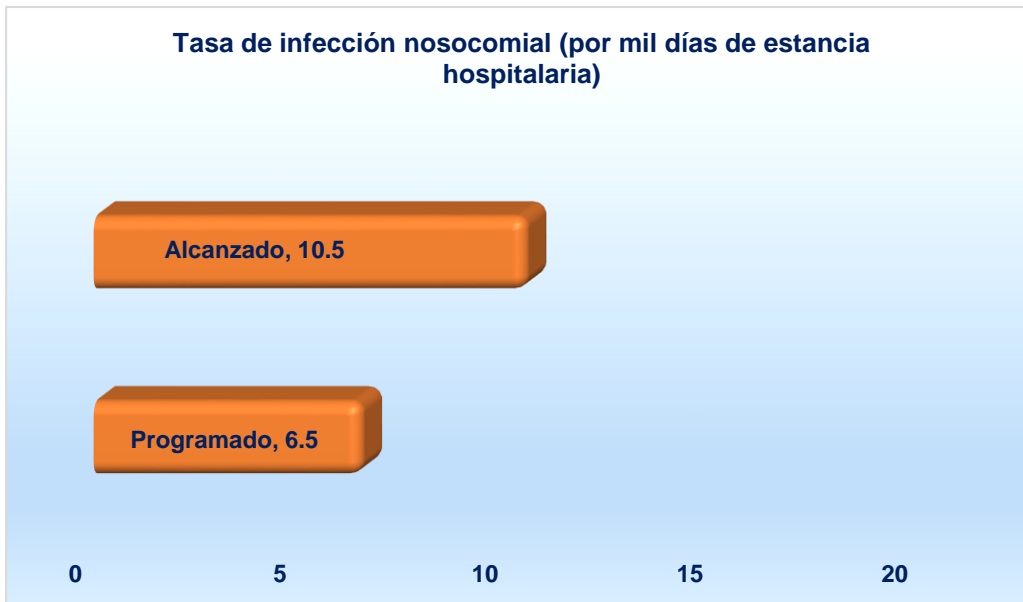


Al finalizar el período de reporte a junio, de los 27,398 días estancia programada, solo se alcanzaron 19,493, derivados de los 2,442 egresos. Estas variaciones en relación a la meta programada de cada una de las variables, fueron debido a que se establecieron las medidas preventivas para la mitigación y control de los riesgos para la salud que implica la enfermedad por el virus SARS-CoV2 (COVID-19).






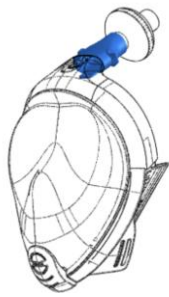
Al finalizar el período de reporte a junio, de los 27,398 días estancia programados, solo se cumplió con 19,493 de los cuales se presentaron 204 episodios de infecciones nosocomiales.




ACTIVIDADES RELEVANTES INSTITUCIONALES DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Las actividades relevantes institucionales se mencionan al término de los apartados de Investigación, Enseñanza y Atención médica respectivamente. A continuación, se presentan las actividades relevantes institucionales de la Dirección de Administración.

ACTIVIDADES RELEVANTES Y AVANCES DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Adquisiciones de Medicamentos, Material Médico Quirúrgico y Contratación de Servicios en el 2020.	Abasto oportuno y suficiente durante el Primer Semestre de 2020.	Personas beneficiarias y personal del Instituto.	Junio 2020
Desarrollo de uno de los primeros ventiladores mecánicos Invasivo 100% Mexicano, VSZ-20-2 (Ventilado Salvador Zubirán 2020), para personas beneficiarias con COVID-19	A principios de marzo de 2020 cuando inició los escasos de Ventiladores Mecánicos Invasivos, las áreas de Ingeniería Biomédica y Medicina Crítica del Instituto, desarrollaron nuestro propio ventilador invasivo, totalmente automatizado y con todas las pruebas que marca COFEPRIS para la aprobación. El equipo cuenta con 6 modos de ventilación controlados por volumen y por presión.	Personas beneficiarias con síndrome respiratorio agudo severo COVID-19 en el INCMNSZ, así como en varios Hospitales de la República Mexicana y Países del Caribe	 junio-20
Modelado y construcción en 3D de adaptador para mascarar de buceo adaptados como equipo de protección personal (desarrollo protegido ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial)	A principios de marzo cuando empezaron a escasear las máscaras N95 y googles en México provocado por la pandemia por COVID-19, el Departamento de Ingeniería Biomédica junto con el Tecnológico de Monterrey Campus CDMX, desarrollamos una alternativa para equipo de protección personal para ingreso a áreas COVID, por lo tanto se modeló e imprimió en 3D un adaptador para mascarar de buceo que cierra herméticamente el rostro con el ambiente externo y el intercambio de gases se realiza por medio de un filtro hepa que se encuentra en la parte	En el INCMNSZ, se entregaron 890 mascarar de buceo adaptadas con filtro hepa, las cuales se están usando en áreas en las que se atienden a personas beneficiarias con COVID-19 (Terapia Intensiva, Urgencias, Estancia Corta). Además fueron entregadas casi 300 mascarar adaptadas a diferentes Hospitales de la República Mexicana	 Junio 2020




OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
	superior de la máscara. SE GENERÓ UN ARTICULO EN LA REVISTA CIENTÍFICA IEEE		
Desarrollo de un sistema para resguardó de cadáveres con COVID 19, con auto esterilización con luz UVC	<p>Se proyectó y construyó un cuarto refrigerado para conservación de cadáveres con COVID 19, el cual cuenta con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad para 12 cadáveres • Con 2 sistemas de refrigeración que mantienen el cuarto en 4 grados centígrados • Un sistema completo de auto esterilizado con 12 lámparas de luz UV-C, el cual garantiza la eliminación del virus de COVID-19 • Se desarrolló un software para recepción y entrega de cadáveres. 	El departamento de Patología y área COVID, en las cuales fallecen personas beneficiarias enfermas de COVID-19	 Junio 20
Centro de evaluación de ventiladores Invasivos desarrollados a nivel nacional, para la emergencia de la pandemia de COVID-19	<p>En abril de 2020 fuimos convocados por la COFEPRIS para elaborar lineamientos de evaluación para los desarrollos de ventiladores invasivos para combatir la pandemia por COVI-19, se formó un grupo interdisciplinario para elaborar dichos lineamientos, como son: CONACyT, Colegio de Ingenieros, CENETEC, SECTEI y el INER.</p> <p>El Departamento de Ingeniería Biomédica fue nombrado evaluador de segunda etapa de proceso para aprobación de desarrollos mexicanos, la evaluación consiste en aplicar un protocolo de revisión de parámetros como son: Volumen tidal, peep, relación I: E, FiO2, entre otros; los cuales se revisan con apoyo del equipo pulmón artificial (el cual se encuentra certificado). Se han recibido 28 desarrollos de diferentes partes de la</p>	Personas beneficiarias infectadas con COVID-19, los cuales se atienden en diferentes hospitales a nivel nacional	Junio-20



OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
	<p>República Mexicana, las cuales pertenecen a Universidades privadas y públicas, empresas privadas entre otros.</p> <p>Los desarrolladores han recibido apoyo técnico por parte de Ingeniería Biomédica para la mejora de sus prototipos de Ventiladores Invasivos</p>		
Apoyo en la reconversión del Instituto como Centro COVID-19 por las áreas de Mantenimiento e Ingeniería Biomédica	Apoyo en la reconversión de áreas para atención de personas beneficiarias afectadas por COVID 19, como son: Terapia Intensiva, Estancia Corta, Urgencias, Semi-críticos, Consultorios de Urgencias, hospitalización, de acuerdo a lo solicitado por el área médica.	Diferentes áreas del Instituto en las que se atienden personas beneficiarias afectadas por COVID-19	Junio-20
Instalación de Monitoreo y central de monitoreo de signos vitales de personas beneficiarias internadas en hospitalización del Instituto	Coordinación del proyecto de instalación de 160 monitores distribuidos en Hospitalización de 1° al 4° piso, en conjunto con los Departamentos de Mantenimiento, TIC'S y Empresa responsable de los monitores. Dicho sistema de monitoreo presenta la ventaja de que en cada sector cuentan con una pantalla en la cual se despliegan los signos vitales de las personas beneficiarias que se encuentran en los diferentes cuartos del piso, así evitan estar acudiendo frecuentemente a dichos cuartos, con lo cual minimizan los riesgos contagio por COVID-19, para el personal médico	Personas beneficiarias hospitalizadas en los 4 pisos de la torre de hospitalización	Junio-20
Atención de reportes de mantenimiento correctivo de equipo médico ubicados en áreas COVID-19	Dentro de las áreas de Terapia Intensiva, Estancia Corta, Urgencia, Hospitalización tercer piso, están instalados equipos médicos para la atención de personas beneficiarias, dichos equipos, entre otros son: Maquinas de hemodiálisis, monitores de paciente, desfibriladores,	Personas beneficiarias internadas en Terapia Intensiva, Estancia Corta, Urgencias y Hospitalización	Junio-20



OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
	electrocardiógrafos, refrigeradores de medicamentos, ultrasonidos, ventiladores mecánicos invasivos, los cuales llegaron a presentar problemas mientras se encontraban conectados a personas beneficiarias, por lo cual Ingenieros del Departamento de Ingeniería Biomédica ingresaron para resolver los problemas que se presentaron con el equipo médico.		
Reprocesamiento de ventiladores usados con personas beneficiarias afectadas por COVID-19	Desarmado, esterilizado de piezas y verificación de ventiladores mecánicos invasivos para su uso en áreas de personas beneficiarias intubadas por COVID-19 de enero a junio se realizaron 519 verificaciones. Se garantiza el buen funcionamiento de los equipos para su uso.	Personas beneficiarias internadas en Terapia Intensiva, Estancia Corta, Urgencias.	Junio-20
Recepción, resguardo y apoyo para distribuir insumos para atender la pandemia a varias Instituciones de Salud.	Desde abril de 2020 se reciben insumos para atender la pandemia, habilitando espacios para almacenamiento y en varias ocasiones la carga y descarga de estos insumos. Así mismo, la distribución a los Institutos de Salud que están programados para recibir.	Institutos de Salud coordinados por la CCINSHAE	Junio-20
Apoyo en Comunicaciones para la reconversión hospitalaria de atención a personas beneficiarias con COVID – 19.	<ul style="list-style-type: none"> Se habilitaron 8 puestos de operadores telefónicos en el aula de la UNAM, para apoyo a la reprogramación de citas. Se habilitaron 35 extensiones telefónicas para llamadas a celular de los médicos tratantes a familiares, para dar informes sobre el estado de sus pacientes Se implementó la línea de ayuda COVID-19 desde el punto de vista tecnológico. 	Diferentes áreas del Instituto en las que se atienden personas beneficiarias.	 <p>Junio-20</p>



OBRA/ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Plazas eventuales para atender la pandemia por SARS-CoV2, (COVID- 19) con financiamiento del Instituto de Salud para el Bienestar.	<ul style="list-style-type: none"> Se realizaron los trámites ante el Instituto de Salud para el Bienestar, con el objeto de contar con el financiamiento de plazas eventuales para atender la pandemia por SARS-CoV-2, (COVID- 19). Se obtuvieron 385 plazas para atender la necesidad de las áreas, cuya contratación fue de manera oportuna. 	Diferentes áreas del Instituto en las que se atienden personas beneficiarias afectadas por COVID-19	Junio-20
Implementación de medidas administrativas para la protección de trabajadores vulnerables	Desde el mes de marzo, se llevaron a cabo diversas acciones administrativas para proteger la salud y la vida de los trabajadores que de acuerdo a su edad y/o a su condición médica fueron considerados personal vulnerable con riesgos a desarrollar enfermedad grave y/o morir a causa de ella. Estas acciones incluyeron el diseño e implementación de formatos mediante los cuales cada trabajador manifestaba bajo protesta de decir verdad encontrarse dentro de dicho grupo de riesgo.	Personal vulnerable	Marzo-20
Implementación de medidas administrativas para la protección de los trabajadores	Debido a la publicación del programa hoy no circula en la Ciudad de México, en la cual se exceptuó al personal médico que se encontrara prestando sus servicios de manera activa en las instituciones de salud, se llevaron a cabo todas las acciones necesarias para dotar al personal de este Instituto de los tarjetones que les permitiera transitar con sus vehículos particulares en sus trayectos desde y hacia el Instituto. Durante el periodo de contingencia se entregaron aproximadamente 1403 tarjetones para el personal médico, paramédico y de grupos afines.	Personal en general	Mayo-20



CUMPLIMIENTO DE METAS DEL PROGRAMA DE ACCIÓN ESPECÍFICO DE MEDICINA DE ALTA ESPECIALIDAD.

Se presenta en el apartado ASPECTOS CUANTITATIVOS DE ATENCIÓN MÉDICA y en extenso en el anexo estadístico.

RESULTADOS DE LOS PROGRAMAS DE AUDITORÍAS CLÍNICAS

En el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán seguimos trabajando para la mejora continua de la atención que se otorga a las personas beneficiarias como parte de una estrategia interinstitucional y alineada a la Matriz de Indicadores de Resultados 2020. Dentro del Informe, en el apartado de Atención Médica, en la sección de Aspectos Cualitativos se describe el avance y alcance de las Auditorías Clínicas que se realizaron durante el ejercicio.

