

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

### INVESTIGACIÓN

ASPECTOS CUANTITATIVOS					
AÑO	2011	2012	2013	2014	2015
<b>1) Núm. de artículos</b>	357	372	377	419	420
Grupo I:	118	123	146	143	124
Grupo II:	8	1	0	26	23
Total:	126	124	146	169	147
Grupo III:	129	158	131	120	148
Grupo IV:	71	66	75	100	103
Grupo V:	31	24	25	12	10
Grupo VI:	/	/	/	11	6
Grupo VII:	/	/	/	7	6
Total <sup>1</sup> :	231	248	231	250	273
<b>2) Número de investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el Sistema Institucional de Investigadores (SII)</b>					
ICM A:	27	18	21	21	22
ICM B:	32	25	28	28	24
ICM C:	32	29	37	36	45
ICM D:	35	39	37	37	37
ICM E:	11	11	6	6	6
ICM F:	16	15	19	20	19
Emérito <sup>2</sup> :	0	1	1	1	1
Total:	153	138	149	149	154
<b>3) Artículos (I-II) / Investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII<sup>1</sup></b>	0.8	0.9	1	1.1	0.9
<b>4) Artículos de los grupos (III-IV-V- VI-VII) / Investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII<sup>1</sup></b>	1.5	1.8	1.5	1.7	1.8
<b>5) Artículos de los grupos III, IV, V, VI y VII / Número de artículos de los grupos I-VII</b>	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6
<b>6) Sistema Nacional de Investigadores</b>					
Candidato:	17	18	13	12	13
SNI I:	71	66	83	102	101
SNI II:	18	18	21	25	23
SNI III:	32	29	30	27	29
Total <sup>3</sup> :	138	131	147	166	166

1 En los periodos 2011-2013 no existía los niveles de clasificación VI y VII.

2 La plaza se encuentra vacante.

3 Se incluyen 6 Investigadores SNI en convenio con otra institución. En la Matriz de Indicadores para Resultados (MIR 2016) se reporta un total de 168 miembros del SNI, debido que en la fuente de información del CONACyT 2015 se contabilizo a los Dres. Guillermo Salvador García Ramos y Arias Olguín Imilla I.

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

### INVESTIGACIÓN

ASPECTOS CUANTITATIVOS					
AÑO	2011	2012	2013	2014	2015
7) Número total de investigadores vigentes en el SNI con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII <sup>1</sup> / Número total de investigadores con nombramiento vigente en ciencias médicas en el SII <sup>1</sup>	0.8	0.8	0.6	0.6	0.7
8) Número de publicaciones totales producidas / Número de investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII <sup>1</sup> e investigadores vigentes en el SNI	3.9	4.4	3.6	2.9	3.9
9) <i>Producción</i>	237	340	219	229	379
Libros editados:	19	15	19	21	20
Capítulos en libros:	218	325	200	208	359
10) <i>Núm. de tesis concluidas</i>	112	148	145	149	93
<i>Licenciatura:</i>	32	29	29	30	18
Especialidad:	57	87	78	86	53
Maestría:	15	18	21	18	16
Doctorado:	8	14	17	15	6
11) <i>Núm. de proyectos con financiamiento externo<sup>4</sup>:</i>	118	131	129	124	123
Núm. agencias no lucrativas:	29	34	23	18	21
Monto total:	31,800	33,833	20,869	58,516	43,385
Núm. industria farmacéutica:	30	42	55	51	49
Monto total:	15,513	20,226	21,500	19,554	22,893
13) <i>Premios, reconocimientos y distinciones recibidos:</i>	55				

#### 13) Señale las 10 líneas de Investigación más relevantes de la Institución.

1. *Fisiopatología del aparato reproductor del humano.*
2. *Hígado graso y reconstrucción de lesiones biliares iatrogénicas.*
3. *Genómica y biología molecular de la obesidad, diabetes mellitus y dislipidemias.*
4. *Tuberculosis. Epidemiología molecular, diagnóstico, resistencia.*
5. *VIH/SIDA. Nuevos antiretrovirales, resistencia a medicamentos.*
6. *Fisiopatología y mecanismos en lupus eritematoso sintético.*
7. *Fisiología Molecular del transporte renal de sal. Implicaciones en la hipertensión arterial.*
8. *Papel del receptor de mineralocorticoides en la prevención de la insuficiencia renal aguda.*
9. *Mecanismos de trombocitopenia en el síndrome antifosfolípido.*
10. *Nutrigenómica en población Mexicana. Valor nutritivo de alimentos autóctonos.*

<sup>4</sup> Es necesario mencionar que no se incluyen \$10,000 por parte de empresas lucrativas no farmacéuticas.

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

### **14. Lista de publicaciones (Grupos III, IV, V, VI y VII) Cita bibliográfica completa:**

El total de artículos científicos publicados en los grupos III, IV, V, VI y VII suman 273, correspondiendo 148 al grupo III, 103 al IV, 10 al V, 6 al VI y 6 al VII, debido a lo extenso del listado, aquí sólo se presentan los correspondientes al nivel V, VI y VII y la lista completa se presenta en el CD de anexos.

- Ellison DH, Terker AS, Gamba Gerardo. Potassium and Its Discontents New Insight, New Treatments. J Am Soc Nephrol.2015, online.
- Terker AS, Zhang C, Erspamer KJ, Gamba Gerardo, Yang CL, Ellison DH. Unique chloride-sensing properties of WNK4 permit the distal nephron to modulate potassium homeostasis. Kidney Int. 2015, online.
- Sierra Madero Juan Gerardo, Boyd MA, Moore CL, Molina JM, Wood R, Wolff M, Ruxrungtham K, Losso M, Renjifo B, Teppler H, Kelleher AD, Amin J, Emery S, Cooper DA. For the second-line study group. Baseline HIV-1 resistance, virological outcomes, and emergent resistance in the SECOND-LINE trial: An exploratory analysis. Lancet HIV, 2015, 42-51.
- Sierra Madero Juan Gerardo Piñeirúa Alicia, Cahn P, Guevara Palmero RN, Martínez Buitrago E, Young B, Del Rio C. The HIV care continuum in Latin America: challenges and opportunities. Lancet Infect Dis.2015, 833-839.
- Soto Pérez de Celis, Enrique T, Hurria A, Levit LA, Dale W, Mohile SG, Muss HB, Fehrenbacher L, Magnuson A, Lichtman SM, Bruinooge SS, Tew WP, Postow MA, Cohen HJ. Improving the Evidence Base for Treating Older Adults With Cancer: American Society of Clinical Oncology Statement. J Clin Oncol.2015, 3823-3833.
- Cabral Castañeda, Saavedra Salinas MA, Barrera Cruz, Jara Quezada LJ, Arce-Salinas CA, Álvarez Nemegyei J, Fraga Mouret A, Orozco Alcalá J, Salazar Paramo M, Cruz Reyes CV. Clinical practice guidelines for the management of pregnancy in women with autoimmune rheumatic diseases of the Mexican College of Rheumatology. Reumatol Clin.2015, 295-304.
- Alicia Huerta-Chagoya, Palmer ND, Carlos A. Aguilar-Salinas, Goodarzi MO, Langefeld CD, Wang N, Guo X, Taylor KD, Fingerlin TE. Genetic Variants Associated With Quantitative Glucose Homeostasis Traits Translate to Type 2 Diabetes in Mexican Americans: the GUARDIAN (genetics underlying diabetes in Hispanics) Consortium. Diabetes.2015, 1853-66, online.

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

- Chavarri Guerra Yanin, Strasser-Weippl K, Villarreal-Garza C, Bychkovsky BL, Debiassi M, Liedke PE, Soto-Perez-De-Celis E, Dizon D, Cazap E, de Lima Lopes G Jr, Touya D, Nunes JS, St Louis J, Vail C, Bukowski A, Ramos-Elias P, Unger-Saldaña K, Brandao DF, Ferreyra ME. Progress and remaining challenges for cancer control in Latin America and the Caribbean. Lancet Oncol.2015, 1405-38.
- Bobadilla Sandoval Norma Araceli, Uribe Norma, Gamba Ayala Gerardo, Aguilar León Diana Elodia, Rodríguez-Romo R, Benítez K, Barrera-Chimal J, Perez-Villalva R, Gómez A, Rangel-Santiago JF, Huerta S. AT1 receptor antagonism before ischemia prevents the transition of acute kidney injury to chronic kidney disease. Kidney Int. 2015, online.
- Aguilar Salinas Carlos Alberto, Zinman B, Wanner C, Lachin Jm, Fitchett D, Bluhmki E, Hantel S, Mattheus M, Devins T. Empagliflozin, Cardiovascular outcomes, and Mortality In Type 2 Diabetes. N Engl J Med. 2015,2117-2128.
- Aguilar Salinas Carlos Alberto. NCD Risk Factor Collaboration. Effects of diabetes definition on global surveillance of diabetes prevalence and diagnosis: a pooled analysis of 96 population-based studies with 331,288 participants. Lancet Diabetes Endocrinol. 2015, 624-637.
- Vázquez N, Gamba G. Exonic mutations in the SLC12A3 gene cause exon skipping and premature termination in Gitelman syndrome. J Am Soc Nephrol. 2015, 271-279.
- Sifuentes-Osornio, Ponce-De León A. Effect of isoniazid on antigen-specific interferon- $\gamma$  secretion in latent tuberculosis. Eur Respir J. 2015, 473-482.
- Chang TI, Abdalla S, London GM, Block GA, Correa Rotter R, Drake TB, Floege J, Herzog CA, Mahaffey KW, Moe SM, Parfrey PS, Wheeler DC, Dehmel B, Goodman WG, Chertow GM. Effects of Cinacalcet on Fracture Events in Patients Receiving Hemodialysis: The EVOLVE Trial. J Am Soc Nephrol. 2015,1466-1475.
- Bazúa Valenti S , Chávez Canales M, Rojas Vega L, Gonzalez Rodríguez X, Vázquez N, Rodriguez Gama A, Argai ER, Melo Z, Plata C, Ellison DH, Garcia-Valdes J, Hadchouel J, Gamba G. The effect of WNK4 on the Na<sup>+</sup>-Cl<sup>-</sup> Cotransporter is Modulated by intracellular chloride. J Am Soc Nephrol. 2015, 1781-1786.
- Chavarri Guerra Yanin, Soto Pérez De Celis Enrique. Images in clinical medicine. Loss of fingerprints. N Engl J Med.2015, 22.

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

- Moe SM, Chertow GM, Parfrey PS, Kubo Y, Block Ga, Correa Rotter R, Drüeke TB, Herzog CA, London GM, Mahaffey KW, Wheeler DC, Stolina M, Dehmel B, Goodman WG, Floege J; Evaluation of Cinacalcet HCl Therapy to Lower Cardiovascular Events (EVOLVE) Trial Investigators. Cinacalcet, Fibroblast Growth Factor-23 and Cardiovascular Disease in Hemodialysis: The Evaluation of Cinacalcet HCl Therapy to Lower Cardiovascular Events (EVOLVE). Circulation. 2015, Online.
- ENCORE1 Study Group, Carey D, Puls R, Amin J, Losso M, Phanupak P, Foulkes S, Mohapi L, Crabtree Ramírez Brenda, Jessen H, Kumar S, Winston A, Lee MP, Belloso W, Cooper DA, Emery S. Efficacy and safety of efavirenz 400 mg daily versus 600 mg daily: 96-week data from the randomised, double blind, placebo-controlled, non-inferiority ENCORE1 study. Lancet Infect Dis. 2015, 70060-65.
- García Muñoz R, Feliu J, Llorente L. The top ten clues to understand the origin of chronic lymphocytic leukemia (CLL). J Autoimmun. 2015, 81-86.
- Martha Torres, Fuentes Osorio Jose, Ponce De León Garduño Luis Alfredo, et al. Effect of isoniazid on antigen-specific interferon- $\gamma$  secretion in Latent tuberculosis. Eur Respir J. 2015, 473-482.
- Merayo Chalico J, Apodaca E, Barrera Vargas A, Alcocer Varela J, Colunga Pedraza, González Patiño A, Arauz A, Abud Mendoza C, Martínez Martínez M, Gómez Martin D. Clinical outcomes and risk factors for posterior reversible encephalopathy syndrome in systemic lupus erythematosus: a multicentric case-control study. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2015, online.

**“Los detalles de la información se encuentran en el Anexo estadístico de Investigación”**

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

### ENSEÑANZA

ASPECTOS CUANTITATIVOS					
AÑO	2011	2012	2013	2014	2015
1) <i>Total de residentes:</i>	389	403	447	443	459
Número de residentes extranjeros:	29	41	46	48	49
Médicos residentes por cama:	1.8	1.8	2.0	2.0	2.0
2) <i>Residencias de especialidad:</i>	22	23	23	24	24
3) <i>Cursos de alta especialidad:</i>	29	31	31	36	42
4) <i>Cursos de pregrado:</i>	13	13	13	13	13
5) Núm. estudiantes en Servicio Social	66	125	144	137	63
6. Núm. de alumnos de posgrado:	436	447	495	490	507
7) <i>Cursos de Posgrado:</i>	2	2	2	2	2
8) <i>Núm. autopsias<sup>5</sup>:</i>	11	14	31	13	16
% núm. de autopsias / núm. de fallecimientos	11.4%	14%	25.8%	10.1%	12.6%
9) <i>Participación extramuros</i>					
a) Rotación de otras instituciones (Núm. Residentes):	248	137	218	172	192
b) Rotación a otras Instituciones (Núm. Residentes):	0	29	0	0	0
10) % <i>Eficiencia terminal</i> (Núm. de residentes egresados / Núm. de residentes aceptados):	97.0	97.3	99.1	98.0	98.1
11) <i>Enseñanza en enfermería</i>					
Cursos de pregrado:	5	4	4	4	4
Cursos de Posgrado:	6	4	2	2	2
12) <i>Cursos de actualización (educación continua)</i>	253	266	215	114	74
Asistentes a cursos de actualización (educación continua)	14,529	12,765	17,130	15,925	13,950
13) <i>Cursos de capacitación:</i>	329	348	257	177	137
14) <i>Sesiones interinstitucionales:</i>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Asistentes a sesiones interinstitucionales	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15) <i>Sesiones por teleconferencia:</i>	40	22	26	32	14
16) <i>Congresos organizados:</i>	16	15	15	14	25
17) <i>Premios, reconocimientos y distinciones recibidos:</i>	35				

<sup>5</sup> Es necesario mencionar que las autopsias dependen del consentimiento de familiares del fallecido.

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

### ATENCIÓN MÉDICA

ASPECTOS CUANTITATIVOS					
AÑO	2011	2012	2013	2014	2015
1) Núm. de consultas otorgadas:	249,401	266,105	259,361	251,383	272,512
Núm. de preconsultas:	5,398	5,373	5,548	6,901	9,349
Consultas subsecuentes:	239,111	255,840	249,306	224,786	258,726
2) Urgencias:	26,924	27,535	31,387	32,193	33,159
Índice de urgencias reales / urgencias sentidas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3) Núm. de casos nuevos atendidos:	5,836	5,866	5,994	5,729	5,560
4) Total de médicos adscritos:	213	224	231	245	245
Núm. de consultas otorgadas / Núm. de médicos adscritos:	1,171	1,188	1,123	1,026	1,112
Núm. médicos clínicos	155	165	173	186	186
Núm. de médicos cirujanos	58	59	58	59	59
No. de camas censables	167	167	167	167	167
No. de camas no censables	54	54	54	54	91
Urgencias <sup>6</sup>	20	20	20	20	28
Terapia intensiva	14	14	14	14	14
Terapia intermedia	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Atención de corta estancia <sup>7</sup>	7	7	7	7	15
Otras camas no censables <sup>8</sup>	13	13	13	13	34
5) Núm. de ingresos hospitalarios:	5,306	5,352	5,251	5,169	5,678
6) Total de egresos	5,312	5,341	5,242	5,181	5,681
Núm. de egresos hospitalarios por mejoría	5,138	5,166	5,041	4,703	5,239
Altas voluntarias	77	75	81	62	36
<sup>9</sup> 7) Núm. de cirugías:	4,171	4,238	4,068	3,773	5,755
<sup>10</sup> Núm. de cirugías / Sala / Día:	2	2	2	2	3
<sup>11</sup> Núm. de cirugías ambulatorias:	184	197	185	122	1,082
Cirugías ambulatorias / Núm. de Cirugías:	0.04	0.05	0.04	0.03	18%

<sup>6</sup> El incremento de camas no censables fue debido a la remodelación y ampliación del Departamento de Admisión Institucional continua y Urgencias.

<sup>7</sup> El incremento de camas no censables en área de corta estancia fue debido a la remodelación del servicio.

<sup>8</sup> El incremento del número de otras camas no censables es debido que se incluyen camas que se encuentran en otras áreas fuera de hospitalización: Unidad del Paciente Ambulatorio, Unidad de Radio oncología, y otros servicios.

<sup>9</sup> El incremento es debido a que se están incluyendo los procedimientos ambulatorios realizados en la Unidad del Paciente Ambulatorio

<sup>10</sup> El Instituto cuenta con 7 salas quirúrgicas, en este sentido se realizan en promedio 23 cirugías al día, este número varía de acuerdo a la complejidad de la cirugía.

<sup>11</sup> Por omisión no se cuantificaba las cirugías ambulatorias realizadas en la Unidad del Paciente Ambulatorio.

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR  
ZUBIRÁN**

8) Núm. de cirugías / Núm. de cirujanos:	72	72	70	64	97
Diferimiento quirúrgico:	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

### ATENCIÓN MÉDICA

ASPECTOS CUANTITATIVOS					
AÑO	2011	2012	2013	2014	2015
9) Tasa bruta de mortalidad hospitalaria:	1.8	1.9	2.3	2.5	2.2
10) Tasa ajustada de mortalidad hospitalaria:	1.7	1.6	2.0	2.1	2.0
11) Tasa de infecciones nosocomiales (Núm. de pacientes con infecciones nosocomiales / total de egresos):	5.2	4.6	5.4	4.7	5.0
12) Porcentaje de ocupación hospitalaria:	92.2	89.7	87.8	88.7	90.0
Promedio de días de estancia en hospitalización:	10.6	10.2	10.2	10.3	9.7
13) Número de pacientes del SPSS atendidos en consulta	23	34	55	260	369
14) Número de pacientes del SPSS atendidos en hospitalización	4	0	17	72	107
15) Total de personal de enfermería <sup>12</sup> :	562	585	588	604	630
Personal Técnico:	304	250	273	275	229
Postécnico:	57	74	43	43	64
Licenciatura:	131	187	192	206	260
Posgraduados:	17	18	15	15	33
Especialistas	53	56	65	65	44
Índice de enfermeras tituladas/técnicas	0.4	0.7	0.9	0.9	0.9
16) Trabajo Social					
Núm. estudios socioeconómicos x trabajadora social	775	824	812	611	625
Núm. de camas / Núm. de trabajadores sociales:	14	15	33	33	33
Núm. de casos nuevos / Núm. de trabajadores sociales:	416	419	461	358	397
17) Farmacia					
% de abasto de medicamentos (Solicitudes surtidas/Total de solicitudes):	100%	94%	95%	98%	98%
% Medicamentos Genéricos / Total Medicamentos:	48%	48%	48%	48%	49%
% de abasto de medicamentos (Solicitudes surtidas/Total de solicitudes):	100%	94%	95%	98%	98%

<sup>12</sup> Con respecto al total de personal de enfermería: Es importante hacer la aclaración que la Subdirección de Recursos Humanos y la Subdirección de Enfermería realizaron un análisis de la plantilla del personal, en la que se determinó la distribución de enfermeras de acuerdo al nivel académico.



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

% Medicamentos innovadores / Total medicamentos:	52%	52%	52%	52%	51%
% de Medicamentos adquiridos por licitación:	95%	42%	31.4%	99%	99%

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

### ATENCIÓN MÉDICA

ASPECTOS CUANTITATIVOS					
AÑO	2011	2012	2013	2014	2015
% de Medicamentos Adquiridos por adjudicación directa:	5%	58%	68.5%	0.9%	0.4%
18) Núm. de estudios de imagen (TAC, RM y PET)	20,565	20,980	22,277	24,595	25,025
19) <sup>13</sup> Núm. de estudios de laboratorio:	3,088,486	3,238,765	3,180,417	2,132,552	2,124,032
20) Transfusiones de sangre y hemoderivados:	7,712	8,290	8,352	6,908	6,377
21) Núm. de estudios de laboratorio especializados:	249,200	220,572	223,971	184,229	169,510
22) Grupos de apoyo a pacientes constituidos (Denominación de los grupos):	16	20	26	26	27
% de Medicamentos adquiridos por licitación:	95%	42%	31.4%	99%	99%
% de Medicamentos Adquiridos por adjudicación directa:	5%	58%	68.5%	0.9%	0.4%
18) Núm. de estudios de imagen (TAC, RM y PET)	20,565	20,980	22,277	24,595	25,025
22) Grupos de apoyo a pacientes constituidos (Denominación de los grupos):					
22.1 <a href="#">Clínica de Diabetes</a>					
22.2 <a href="#">Clínica de Dislipidemias</a>					
22.3 <a href="#">Clínica de Endocrinología</a>					
22.4 <a href="#">Clínica de Neuroendocrinología</a>					
22.5 <a href="#">Clínica de Obesidad y Trastornos de la alimentación</a>					
22.6 <a href="#">Clínica de Paratiroides y Hueso</a>					
22.7 <a href="#">Clínica de Tiroides</a>					
22.8 <a href="#">Clínica de páncreas</a>					
22.9 <a href="#">Clínica de Hígado</a>					
22.10 <a href="#">Clínica de Hepatitis</a>					
22.11 <a href="#">Clínica de Cirrosis</a>					
22.12 <a href="#">Clínica de Insuficiencia Cardíaca</a>					
22.13 <a href="#">Clínica de Hipertensión Arterial</a>					
22.14 <a href="#">Clínica de Arritmias y Marca pasos</a>					
22.15 <a href="#">Clínica de Heridas y Estomas</a>					
22.16 <a href="#">Clínica de Tabaquismo</a>					
22.17 <a href="#">Clínica de Catéteres</a>					
22.18 <a href="#">Clínica del Viajero</a>					
22.19 <a href="#">Clínica de del sueño</a>					
22.20 <a href="#">Clínica de Enfermedades Vasculares Cerebral</a>					
22.21 <a href="#">Clínica de epilepsia</a>					
22.22 <a href="#">Clínica de Neurofisiología</a>					
22.23 <a href="#">Clínica de VIH/SIDA</a>					
22.24 <a href="#">Clínica de Salud Reproductiva</a>					
22.25 <a href="#">Clínica del Dolor y Cuidados Paliativos</a>					
22.26 <a href="#">Voluntariado</a>					
22.27 <a href="#">Clínica de administración de antibióticos</a>					

<sup>13</sup> El decremento en el número de estudios de laboratorio referente a los años 2013 a 2014, es debido que para los periodos 2011-2013 se contabilizaba el número de pruebas, y para los años 2014-2015 se agruparon por perfiles contabilizándose de esa manera.



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

23) Premios, reconocimientos y distinciones recibidos:

Los detalles de la información se encuentran en el “Anexo estadístico de Atención Médica”

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

### ASPECTOS CUANTITATIVOS

<b>ADMINISTRACIÓN</b>					
AÑO	2011	2012	2013	2014	2015
1) <i>Presupuesto federal original</i>	1,024,022	1,040,052	1,227,612	1,310,509	1,220,199
1.1) <i>Recursos propios original</i>	399,296	735,212	773,942	883,255	450,845
2) <i>Presupuesto federal modificado</i>	1,024,265	1,062,021	1,163,084	1,308,548	1,360,527
2.1) <i>Recursos propios modificado</i>	626,429	735,212	773,942	883,255	450,845
3) <i>Presupuesto federal ejercido</i>	1,024,265	1,062,021	1,163,084	1,308,548	1,360,527
3.1) <i>Recursos propios ejercido</i>	396,106	531,685	396,647	428,085	437,772
4) <i>% del Presupuesto total destinado a capítulo 1000 y pago de honorarios:</i>	51%	44%	44%	44%	60%
5) <i>% del Presupuesto a gastos de investigación:</i>	15%	5%	21%	20%	19%
Total de capítulos 2000, 3000, 4000, 5000 y 6000 destinados a Investigación	70,827	88,750	158,226	159,455	145,893
6) <i>% de Presupuesto a gastos de enseñanza:</i>	4%	1%	5%	5%	4%
Total de capítulos 2000, 3000, 4000, 5000 y 6000 destinados a Enseñanza	10,290	14,399	12,636	14,645	8,967
7) <i>% del Presupuesto a gastos de asistencia:</i>	65%	28%	68%	66%	70%
Total de Capítulos 2000, 3000, 4000, 5000 y 6000 destinados a Asistencia	423,872	505,059	471,813	528,035	577,722
8) <i>Total de recursos de terceros</i>	53,851	58,628	50,152	66,960	66,198
Recursos recibidos por Seguro Popular y FPCGCS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recursos de origen externo:	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
9) <i>Núm. de plazas laborales:</i>	2,584	2,682	2,745	2,808	2,809
Núm. de plazas ocupadas	2,575	2,645	2,713	2,763	2,792
Núm. de plazas vacantes	9	37	32	45	17
% del personal administrativo:	23%	24%	24%	24%	24%
% del personal de áreas sustantivas:	73%	72%	69%	73%	73%
% del personal de apoyo (Limpieza, mantenimiento, vigilancia, jardinería, etc.):	4%	4%	3%	3%	3%



**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR  
ZUBIRÁN**

INSTITUTO NACIONAL DE  
CIENCIAS MÉDICAS  
Y NUTRICIÓN  
SALVADOR ZUBIRÁN

10) Núm. de plazas eventuales:	35	35	1	1	0
--------------------------------	----	----	---	---	---

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

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR  
ZUBIRÁN**

**ASPECTOS CUALITATIVOS**

*INVESTIGACIÓN*

**1.- Nº de publicaciones:** El número de publicaciones en revistas indexadas pasó de 419 a 420, lo que significó 0.2% más en comparación al periodo anterior. El número de publicaciones en revistas del grupo I y II paso de 26 publicaciones a 23, y del grupo III al VII paso de 250 a 273, es decir reflejo un incremento de 9.2% referente 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
2014	143	26	120	100	12	11	7	419
2015	124	23	148	103	10	6	6	420

Es importante mencionar que el Instituto figura como primer autor en 214 artículos publicados de la siguiente manera.

**2.- Número de investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el Sistema Institucional de Investigadores (SII):** Durante el ejercicio de 2015 el Número de investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el Sistema Institucional de Investigadores (SII) paso de 149 a 154 investigadores en comparación al 2014.

**3.- Publicaciones (I-II) / Investigadores:** Se publicaron 147 artículos científicos en revistas del grupo I y II y el indicador nos muestra una productividad de 1 artículo por investigador en estos grupos, cifra similar que el ejercicio anterior.

**4.- 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 250 a 273 lo que significó un incremento del 9.2%. El indicador nos muestra una productividad de 1.8 artículos publicados en este tipo de revistas por investigador.

**5.- Artículos de los grupos III, IV, V, VI y VII / Número de artículos de los grupos I-VII:** El indicador permaneció en 0.6, es decir el 60% publicaciones pertenecen a los grupos del III-VII.

**6.- Miembros del SNI.** Los miembros del Sistema Nacional de Investigadores permanecieron en 166 la siguiente forma:

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

TABLA 2  
SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES  
INVESTIGADORES DEL INSTITUTO

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015
CANDIDATOS	17	18	13	12	13
NIVEL 1	71	66	83	102	101
NIVEL 2	18	18	21	25	23
NIVEL 3	32	29	30	27	29
<b>TOTAL</b>	<b>138</b>	<b>131</b>	<b>147</b>	<b>166</b>	<b>166</b>

Fuente: Dirección de Investigación del INCMNSZ.

**7. Número total de investigadores vigentes en el SNI con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII1 / Número total de investigadores con nombramiento vigente en ciencias médicas en el SII1:** El indicador pasó de 0.6 a 0.7 en comparación con el periodo 2014.

**8.-Número de publicaciones totales producidas / Número de investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII1 e investigadores vigentes en el SNI:** Durante el ejercicio 2015 se publicaron en revistas científicas un total de 420 artículos indexados, así como 20 libros y 359 capítulos de libros para un total de 799 publicaciones producidas cifra record para el Instituto, lo que significa una producción 3.9 publicaciones por investigador

**9.- Producción:** Se publicaron 359 capítulos de libros y 20 libros, en total 379, es decir 150 más que en el periodo 2014. Estos últimos fueron en su mayoría sobre temas de interés nacional. Así mismo se publicaron libros que ofrecen información actualizada y novedosa sobre diversos temas:

- Acciones para enfrentar a la diabetes. Documento de postura.
- Alimentos orgánicos en la salud: actualidades, mitos y perspectivas.
- Atención paliativa al final de la vida.
- Efectos fisiológicos y terapéuticos de la vitamina B12 cobalamina.
- Evidencia científica del beneficio de las vitaminas del complejo b en el tratamiento del dolor.
- Efectos fisiológicos y terapéuticos de la vitamina B6.
- Los alimentos orgánicos en la salud: mitos, realidades y perspectivas.
- Manual de cirugía.
- Manual de fórmulas y tablas para la intervención nutricional.

La lista completa se encuentra en el anexo estadístico "Enseñanza".



**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR  
ZUBIRÁN**

**10.- Nº de Tesis concluidas:** Se terminaron 93, de las cuales 18 fueron de licenciatura, 53 de especialidad, 16 de maestría y 6 de doctorado.

TABLA 3  
TESIS

TESIS	2014	2015
LICENCIATURA	30	18
ESPECIALIDAD	86	53
MAESTRÍA	18	16
DOCTORADO	15	6
<b>1. TOTAL</b>	<b>149</b>	<b>93</b>

**11.- Nº de Proyectos con Patrocinio Externo:** Durante el Ejercicio que nos ocupa, 123 proyectos de investigación se desarrollaron gracias al apoyo externo mismo que alcanzó \$66, 087,979 miles de pesos (se incluye \$10,000 de 1 empresa lucrativas no farmacéutica). Este recurso fue otorgado entre otros por 21 agencias no lucrativas y 49 de la industria farmacéutica, monto inferior que el año anterior.

**12.- Premios, reconocimientos y distinciones recibidos:**

1. Dra. Ma. Elena Carranco Jáuregui obtuvo la permanencia en investigación en Ciencias Médicas "C" por el período 01/05/2015 a 30/04/2018, así como el estímulo económico mismo período. Fue por parte de la Secretaría de Salud y la Comisión Externa de Investigación en Salud quién lo dictaminó.
2. Dr. Enrique Soto Pérez de Celis recibió el premio "Young Investigador" por la American Society of Clinical Oncology.
3. Dr. Miguel Ángel Mercado Díaz obtuvo su nombramiento como miembro honorario de la European Surgical Association en Varsovia, Polonia en el 22<sup>th</sup> encuentro de la European Surgical Association.
4. Dr. Yann Charli Joseph obtuvo el nombramiento de Investigador en Ciencias Médicas C, por la Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad. Dirección General de Políticas de Investigación en Salud.
5. Dr. Carlos Hinojosa Becerril fue reconocido como Tutor en el Programa Nacional de Servicio Social en Investigación por la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud. Dirección General de Calidad y Dirección en Salud.

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

6. Dra. Norma Araceli Bobadilla Sandoval recibió el premio Sor Juana Inés de la Cruz 2015 a través de la Universidad Nacional Autónoma de México.
7. Dr. Enrique Coss Adame recibió el nombramiento de Investigador Nacional nivel I por el Sistema Nacional de Investigadores.
8. Dra. María Isabel Castro González tiene un artículo en posición 6, en la lista de ítems 1 de 20 de 5193613. A través de BioMedUpdater.
9. Dra. Ma. Jesús Rosas Romero ingresó como Investigador en Ciencias Médicas A por la Secretaría de Salud.
10. Dra. Josefina Morales Guerrero obtuvo un reconocimiento por participar como Evaluador del proyecto: "Desarrollo de mezclas funcionales para productos de panificación libres de azúcares y reducidos en sodio. Programa de Estímulos a la Investigación convocatoria 2015.
11. M. en C. Sara Gloria Aguilar Navarro fue nombrada Investigadora en Ciencias Médicas C por la Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad.
12. Dra. María Isabel Castro González tiene un artículo en posición 8 en la lista de ítems 1 de 20 de 6202569 de artículos publicados desde 2011, relacionados con el tema: Fish, fatty acids. A cargo de BioMedUpdater.
13. Dra. María Isabel Castro González tiene un artículo en posición 4 en la lista de ítems 1 de 20 de 8394305 de artículos publicados desde 2008 relacionados con el tema: Fish, fatty acids. A cargo de BioMedUpdater.
14. Dra. Aurora Elizabeth Serralde Zúñiga obtuvo su nombramiento como Investigador en Ciencias Médicas C por parte de la Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de alta especialidad.
15. Dra. María Isabel Castro González tiene un artículo en posición 5 en la lista de ítems 1 de 20 de 8056256 de artículos publicados desde 2008 relacionados con el tema: Fish, fatty acids. A cargo de BioMedUpdater.
16. Dra. María Isabel Castro González fue nombrada Evaluador del artículo: Egg-laying profile of kinosternon scorpioides testudines: kinosternidae in captivity por parte del Acta Zoológica Mexicana.

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

17. Dra. María Isabel Castro González fue invitada como *Speaker* en el 9° Congreso Americano de Biotecnología. En el Life Sciences Conferences.
18. Dr. Gabriel Justo Saucedo Arteaga ingresó al Sistema Nacional de Investigación Nivel I a través del mismo organismo.
19. Dr. José Sifuentes Osornio fue nombrado Investigador en Ciencias Médicas F por la Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad.
20. Dra. Claudia Delgadillo Puga fue nombrada Reviewer of Small Ruminant Research. no. rumin-d-15-662. Por parte de la Editorial office. Small Ruminant Research. James Coggins. febrero 2015.
21. M. en C. José Luis Silencio Barrita ingresó como Investigador en Ciencias Médicas B, mención que le otorgó la Secretaría de Salud.
22. Dra. María Isabel Castro González tiene un artículo en posición 5. en la lista de ítems 1 to 20 de 5874803 de artículos publicados desde 2011 relacionados con el tema: Fish, fatty acids. A cargo de BioMedUpdater.
23. Dr. Ricardo Correa Rotter recibió el premio WHL 2015 por sus contribuciones y logros notables para la reducción de sal. A cargo de World Hypertension League.
24. Dra. Domínguez Cherit Judith Guadalupe, obtuvo una Destacada Participación en la Sesión "High Impact Of The Ibero Latin American Dermatology Of The Global Dermatology" por el Colegio Ibero Latino Americano De Dermatología.
25. Dr. Jacobo Herrera Nadia Judith, obtuvo primer lugar en investigación básica. Trabajo: "terapia concomitante de fármacos inhibidores de MTOR y LDH-a en un modelo en vivo de cáncer de mama triple negativo" por el premio Glaxo Smith Kline-Funsalud.
26. Dr. Mutchinick Baringoltz Osvaldo Máximo, obtuvo el reconocimiento por su destacada Participación como Tutor en el Progr. Nac. de Serv. Soc. en Investigación en el Protoc.: Caracterización de la Expresión de los Genes Amacr, Pca3 Y Tmprss2-Egr en Tejido Pros por la Secretaría de Salud, Secretaría de Educación Pública.
27. Dra. Martínez Gamboa Rosa Areli, le otorgan primer lugar premio " Francisco Ruiz Sánchez" Cartel A35, Identificación Molecular de especies de No cardias Clínicamente Importantes. San Luis Potosí, Mayo 2015 por la XL Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C.

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

28. Dr. Alcocer Varela Jorge Carlos, fue nombrado Investigador Emérito de la Secretaría De Salud. México 2015.
29. Dra. Furuzawa Carballeda Guadalupe Janette, obtuvo el 1er. lugar del premio Bernardo Sepúlveda en investigación básica por la Asociación Mexicana de Gastroenterología 2015.
30. Dra. Barrera Vargas Ana, obtuvo 3er lugar en el Rubro de Ciencias Básicas en el Congreso Mundial De Lupus 2015. Trabajo Premiado "Neutrophil Extracellular Traps From Systemic Lupus Erythematosus Patients Elicit a Proinflammatory por el Congreso Mundial De Lupus 2015.
31. Dra. Barrera Vargas Ana, obtuvo el 1er. Lugar en el Rubro De Presentación Oral en la Reunión Anual de la Asociación de Médicos del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Trabajo "Las Bacteriemias en pacientes en la Asociación de Médicos del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición S.Z.
32. Dr. Merayo Chalico Francisco Javier, obtuvo el 3er lugar Rubro de Ciencias Básicas en el Congreso Mundial De UPUS 2015 por el Congreso Mundial De Lupus.
33. Dra. Gómez Martin Diana, ganadora del premio Dr. Roberto Kretschmer Schmid al mejor trabajo científico sobre investigación en inmunología. Casitas b-IINEAGE-LYMPHOMA-B is a key Regulator of Peripheral Tolerance In Sytemic Lupor la Academia Nacional De Medicina.
34. Dra. Fragoso Loyo Hilda Esther, obtuvo el nombramiento en el sistema nacional de investigadores II CONACYT (SIN II) por la CONACYT.
35. Dra. García Becerra Rocío Ángeles, obtuvo premio económico al proyecto de Investigación Científica: Restablecimiento en vivo de los efectos antitumorales del tamoxifeno y el fulvestrant por el calcitriol en cáncer de mama en el Instituto Científico Pfizer.
36. Dra. García Becerra Rocío Ángeles, el Dr. Fernando Larrea Gallo y el Biol. David Ordaz Rosado fueron acreedores al 2º lugar del premio en Investigación en Nutrición 2015 en la categoría Básica por el fondo Nestlé para la Nutrición de la Fundación Mexicana para la Salud, A.C.

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

37. Dra. Delgadillo Puga Claudia, fue evaluadora del proyecto: aprovechamiento integral de sangre de bovino: planta piloto para la elaboración de un sustituto proteico funcional para la industria alimentaria. 221691 por la CONACYT.
38. Dra. Delgadillo Puga Claudia, fue nombrado miembro fundador de la Asociación Mexicana de investigadores de los Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad, A.C. (AMIINSHAE), por la Asociación Mexicana de Investigadores de los Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad, A.C. (AMIINSHAE).
39. Dr. Carranco Jáuregui María Elena, fue nombrada miembro fundador de la Asociación Mexicana de Investigadores de los Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad, A.C. por la Asociación Mexicana de Investigadores de los Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad, A.C.
40. M. en C. Calvo Carrillo María de la Concepción, fue nombrada miembro fundador de la Asociación Mexicana de Investigadores de los Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad, A.C., por la AMIINSHAE.
41. Dra. Castro González María Isabel, fue participante del artículo en posición 8, en la lista de Top Articles Ítems 1 To 20 Artículo 22208089, tema: Fish, Fatty Acids. Artículo: Castro González Meléndez Armenta M. Heavy Metals. 27/Agosto/2015 por la BIOMEDUPDATER.
42. Dra. Castro González María Isabel, fue nombrado Socio Fundador de la Asociación Mexicana de Investigadores de los Institutos Nacionales De Salud y Hospitales de Alta Especialidad, A.C., por la Asociación Mexicana de Investigadores de los Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad.
43. L. Solano María de Lourdes, fue nombrada Socio Fundador de la Asociación Mexicana de Investigadores de los Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad, A.C., por la Asociación Mexicana de Investigadores de los Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad.
44. Dra. Castro González María Isabel, obtuvo el reconocimiento al artículo publicado como muy innovador e interesante. Invitación a publicar en J Nutr Health & Food Sci. ILL. Usa, se llevó a cabo en el Symbiosis group. J NUTR HEALTH & FOOD SCI.
45. Dra. Velázquez Villegas Laura Alejandra, obtuvo segundo lugar, premio en Investigación en Nutrición categoría básica del trabajo Transcriptional Regulation

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

Of The Sodium-Coupled Neutral Amino Acid Transporter (SNAT2) BY 17 BETA-STRADIOL por el Fondo Nestlé y Fundación Mexicana para la Salud.

46. Dr. Tovar Palacio Armando Roberto, obtuvo el segundo lugar, premio en investigación en nutrición básica del trabajo transcriptional regulation of the sodium-coupled neutral amino acid transporter (SNAT2) by 17 beta-estradiol por el Fondo Nestlé Y Fundación Mexicana para la Salud.
47. Dra. Torres y Torres Nimbe, obtuvo el segundo lugar, premio en investigación en nutrición básica del trabajo transcriptional regulation of the sodium-coupled neutral amino acid transporter (SNAT2) by 17 beta-estradiol por el fondo Nestlé y Fundación Mexicana para la Salud.
48. Dra. López Barradas Adriana Margarita, obtuvo segundo lugar, premio en investigación en nutrición básica del trabajo transcriptional regulation of the sodium-coupled neutral amino acid transporter (SNAT2) by 17 beta-estradiol, por el fondo Nestlé y Fundación Mexicana para la Salud.
49. Dr. Ortiz Ortega Víctor Manuel, obtuvo el segundo lugar, premio en investigación en nutrición básica del trabajo transcriptional regulation of the sodium-coupled neutral amino acid transporter (SNAT2) by 17 beta-estradiol, por el fondo Nestlé y Fundación Mexicana para la Salud.
50. Dra. Milke García María Del Pilar, obtuvo el segundo lugar en trabajo de investigación clínica premio Abraham Ayala González, por la Asociación Mexicana De Gastroenterología.
51. Nut. Kaufer Horwitz Martha, obtuvo el 1er lugar, categoría investigación aplicada. Premio de investigación en nutrición 2015 por el FUNSALUD Fomento de Nutrición y Salud. INCMNSZ.
52. Dr. Yamamoto Furusho Jesús Kazuo, obtuvo el segundo lugar en investigación clínica, premio Dr. Abraham Ayala González por la Asociación Mexicana de Gastroenterología.
53. Dr. León Rodríguez Eucario, obtuvo el Premio Nacional de investigación en Oncología. En el área de oncología médica por el trabajo, Disminución de mortalidad en hemopatías malignas con un nuevo método de acondicionamiento para TMO MIELOAB”, por la sociedad Mexicana de Oncología.

### 54. Premios al Mérito 2015

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

El Consejo de Salubridad General como un reconocimiento a destacados profesionales de la salud que han contribuido de manera extraordinaria en el avance de la ciencia y en beneficio de la sociedad mexicana, cada año otorga una condecoración especial y diversos premios al Mérito. En esta ocasión, dos miembros del Instituto fueron galardonados con tal distinción.

En el marco de la celebración del Día Mundial de la Salud, el 7 de abril, los doctores Manuel Campuzano Fernández, ex director del INCMNSZ y José Sifuentes Osornio, Director Médico del Instituto, fueron condecorados con premios al Mérito 2015 en la rama de humanismo y de investigación clínica, respectivamente, que otorga el Consejo de Salubridad General.

Los premios fueron entregados por el Presidente de México, Lic. Enrique Peña Nieto. Al acto, asistió la Dra. Mercedes Juan López, Secretaria de Salud; el Secretario del Consejo de Salubridad General, el Dr. Leobardo Carlos Ruiz Pérez, el Dr. Miguel Ángel Mancera, Jefe de Gobierno del D.F; el Dr. José Narro Robles, Rector de la UNAM; Maureen Birmingham, Presidenta de la Oficina Panamericana de la Salud en México, entre otros. El Dr. José Sifuentes Osornio, Director Médico del Instituto recibió el Premio al Mérito Doctor Miguel Otero de Investigación Clínica 2015 que otorga el Consejo de Salubridad General a quien se haya distinguido profesionalmente en la investigación clínica.

El Dr. Manuel Campuzano Fernández, ex director del Instituto, recibió el Premio al Mérito Doctor Ignacio Chávez Humanismo Médico. Dicho reconocimiento lo otorga el Consejo de Salubridad General por haber sobresalido en el ejercicio profesional del campo de la medicina con una actitud basada en la concepción de los valores humanos.

### ***13.- Las 10 líneas de investigación más relevantes de la institución.***

Se presentan previamente en el cuadro de la Numeralia.

***14.- Lista de publicaciones (Grupos III, IV, V, VI y VII):*** Se presenta el listado completo en el CD de anexos.

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

### **Otros resultados relevantes:**

Se trabajó en 597 protocolos durante el periodo 2015. De los cuales, 491 investigaciones están en proceso, 81 terminaron, 10 se suspendieron y se cancelaron, quedando en proceso 564 protocolos.

### Tipo de Investigación

Se clasifican en las siguientes áreas de investigación:

- 11% (66) Biomédica.
- 79% (473) Clínica.
- 7% (43) Sociomédica / Epidemiológica.
- 3% (15) Tecnológica.

El listado de las investigaciones se encuentra en la carpeta “Anexos”, en el apartado de investigación, conforme al formato de Investigación, el cual contiene la siguiente información de cada proyecto.

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

El Departamento de Investigación Experimental y Bioterio cuenta con el aviso de funcionamiento por parte de la SAGARPA y tuvo una producción total de 18,413 animales para diferentes proyectos de investigación institucionales.

**TABLA 4**  
**PRODUCCIÓN BIOTERIO**

Animales producidos		Animales en alojamiento	
Especie	Cantidad	Especie	Cantidad
Ratones	12,583	Perro	8
Ratas	4,585	Conejo	9
Jerbos	1,245	Cerdo	66





## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

		Borrego	1
		Ranas	120

# INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

**TABLA 5**

**OBRAS-ACCIÓN DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**

Obra/Acción	Descripción	Beneficiario	Fecha de cumplimiento
<b>RED DE APOYO ALA INVESTIGACION (RAI)</b>	Permite realizar investigación multidisciplinaria en el que la interacción de diferentes profesionales procedentes del ámbito médico, universitario Y empresarial, permite generar nuevos conocimientos y sistemas de diagnóstico prevención y tratamiento de enfermedades, basados en la aplicación conjunta y coordinada de investigaciones de primer nivel.	Pacientes con enfermedades neoplásicas hematológicas (leucemia mielode crónica síndrome mielodisplásicos, enfermedad de Hodking, Linfoma no Hodking) y neoplasias solidas (cáncer de mama, cáncer cervicouterino carcinoma, tumores del sistema nervioso central y periférico sarcomas de tejidos blandos y de hueso y articulaciones, entre otros.	La segunda fase concluyo el 4 de noviembre de 2015 con la suscripción del Convenio Modificatorio celebrado por la UNAM, INCAN, INC, INMEGEN y el instituto. Lo que le da certeza jurídica y presupuestal al transformarse en un programa permanente y establecer los compromisos específicos de cada participante.
<b>DESARROLLO DEL SISTEMA INVESTIGACIÓN</b>	Permitirá contar con un sistema informático que responda a las necesidades de información de investigación.	Investigadores en ciencias médicas y personal que realiza investigación. Miembros de los comités de ética en investigación, Investigación en Animales. Mandos superiores para apoyar la toma de decisiones y de información.	Primera etapa. Componente Registro y seguimiento de protocolos de investigación. Se concluyó en diciembre 2015.
<b>ACCIONES PARA PROMOVER LA EXCELENCIA EN INVESTIGACIÓN CON HONESTIDAD, RESPONSABILIDAD Y COMPROMISO SOCIAL EN UN MARCO DE LIBERTAD</b>	Permite vincular de manera directa a los investigadores en ciencias médicas con sus líneas de investigación y publicaciones representativas de su trabajo en los últimos 5 años. Los vínculos son autogestivos, lo que favorece que la información esté actualizada, la economía administrativa y responsabiliza al titular de que la información sea confiable, verificable y veraz.	Investigadores en ciencias médicas para fomentar vínculos colaborativos a nivel nacional e internacional que favorezcan proyectos de investigación de primer nivel.	Segunda etapa. Diciembre 2015
<b>DIVULGAR LA PRODUCTIVIDAD DE LA COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ANIMALES</b>	Permite a los investigadores en ciencias médicas que realizan investigación con animales de laboratorio conocer en tiempo real el estado de los protocolos en proceso de aprobación.	Investigadores en ciencias médicas que realizan investigación con animales de laboratorio.	Diciembre 2015. Proceso continuo.
<b>INDUCCIÓN A LOS USUARIOS DEL BIOTERIO SOBRE EL MANEJO DE ANIMALES DE LABORATORIO</b>	Permite a los usuarios del Bioterio conocer las mejores prácticas para el trato responsable en la experimentación animal.	Investigadores en ciencias médicas, estudiantes de maestrías, doctorado y personal técnico que participan en la investigación con animales de laboratorio.	Proceso continuo



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

<b>FORTALECER LA PLANTILLA DE INVESTIGADORES</b>	Estimula el ingreso de estudiantes de maestría y doctorado y la calidad de los recursos humanos que realizan investigación	Investigadores en ciencias medicas	Proceso continuo
--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------	------------------

# INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

## ASPECTOS CUALITATIVOS

### ENSEÑANZA

**1.- Total de Residentes:** Durante el ejercicio 2015 el Instituto inició los cursos de especialidades de entrada directa, subespecialidades y cursos de alta especialidad con 468 médicos residentes de los cuáles permanecen 459, cifra similar que el año pasado que se alcanzaron 443. De los residentes 49 fueron de origen extranjero, esto es el 10.7 %.

TABLA 6  
TOTAL DE RESIDENTES POR ESPECIALIDAD

ESPECIALIDADES DE ENTRADA DIRECTA	Enero – Diciembre 2015	
	N	E
Anatomía patológica	11	0
Anestesiología	14	5
Cirugía general	30	0
Genética médica	7	0
Medicina interna	103	2
Imagenología diagnóstica y terapéutica	20	2
Geriatría	4	0
Urología	13	0
<b>SUBESPECIALIDADES</b>		
Angiología y Cx. Vascular	3	0
Biología de la Reproducción	4	3
Coloproctología	6	0
Dermatología	5	0
Endocrinología	10	5
Gastroenterología	18	4
Geriatría	11	1
Hematología	7	6
Infectología	8	1
Medicina Crítica	8	0
Nefrología	17	2
Neurología	9	4
Nutriología Clínica	0	1
Neurofisiología Clínica	4	2
Oncología	8	2
Reumatología	8	0
<b>CURSOS DE ALTA ESPECIALIDAD</b>		
Algología	8	0
Anestesia para trasplantes	3	0
Cardioneumología	2	0
Cirugía bariátrica	1	0
Cirugía de la mano reumática	1	0
Cirugía endócrina	1	0

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

Cirugía hepato-pancreato-biliar	0	2
Cirugía toracoscópica	1	0
Diabetes y metabolismo	2	0
Diagnóstico por imagen en neurología	2	0
Resonancia magnética antes dx por resonancia magnética)	1	1
Ecocardiografía clínica	5	0
ENDOSCOPIA GASTROINTESTINAL (2 años)	4	0
Enfermedad inflamatoria intestinal	0	0
Enfermedad vascular cerebral	3	0
Enfermedades del metabolismo mineral	2	0
Enfermedades neuromusculares	1	0
Enfermedades tiroideas	1	1
Gammopatías monoclonales y mieloma múltiple	0	0
Geriatría neurológica	1	0
Hematopatología	1	1
Imagen cardiovascular por tomografía computada multicorte y resonancia magnética	2	1
Imagen en cabeza y cuello	2	0
Imagen por tomografía computada de tórax y abdomen	1	0
Imagen y procedimientos de intervención en la glándula mamaria	4	0
Medicina perioperatoria	0	0
Motilidad gastrointestinal	1	0
Nefrología del trasplante	4	0
Nefropatología	0	2
Neuroendocrinología	2	0
Obesidad	3	1
Oftalmología en medicina interna	1	0
Patología gastrointestinal	1	0
Patología molecular y subcelular aplicada al diagnóstico morfológico	2	0
Psiquiatría de enlace	5	0
Radiología intervencionista vascular periférica torácica abdominal y oncológica	3	0
Reconstrucción articular de cadera y rodilla	2	0
Trasplante de células progenitoras hematopoyéticas en adultos	2	0
TRASPLANTE RENAL (2 años )	2	0
Trastornos del sistema nervioso autónomo	1	0
Ultrasonido general y ultrasonido doppler color	2	0
VIH / SIDA	2	0
<b>TOTAL</b>	<b>410</b>	<b>49</b>

N= Nacional

E= Extranjero

**2.- Residencias de Especialidad:** En el Instituto se brindan 8 especialidades de entrada directa y 16 subespecialidades (ver tabla 5).

**3.- Cursos de Alta Especialidad:** También se ofrecieron 42 cursos de alta especialidad estos cursos se listan en la tabla 5.



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

**4.- Cursos de Pregrado:** Durante el 2015 se impartieron 13 cursos de pregrado en el área médica en los que participaron 391 alumnos y 30 profesores. Aunque el número de cursos se mantuvo sin cambios, el número de alumnos incremento.

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

TABLA 7  
PREGRADO

ÁREA DEL CONOCIMIENTO	CURSOS POR PERIODO	UNIVERSIDAD QUE LO ACREDITA	ALUMNOS	PROFESORES
3° AÑO DE MEDICINA	1	UNAM	29	11
GASTROENTEROLOGÍA	2	LA SALLE	21	1
CIRUGÍA	1	LA SALLE	25	1
HEMATOLOGÍA	3	LA SALLE	71	1
ENDOCRINOLOGÍA	1	U. PANAMERICANA	35	3
INFECTOLOGIA	1	U. PANAMERICANA - SALLE	35	2
HEMATOLOGÍA	1	U. PANAMERICANA	35	2
REUMATOLOGÍA	1	U. PANAMERICANA	35	2
INTERNADO DE PREGRADO	1	VARIAS	42	3
SERVICIO SOCIAL	1	VARIAS	63	4
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>		<b>391</b>	<b>30</b>

**5.- Número de estudiantes en servicio social:** El número de estudiantes de medicina que realizaron su servicio social en el Instituto fue de 63.

**6.- Número de alumnos de posgrado:** Se contó con 459 residentes, 40 alumnos de maestría y 8 de doctorado en Ciencias Médicas, de los cuales 1 alumnos obtuvieron el grado.

**7.- Cursos de posgrado:** Se impartieron en el Instituto 2 cursos de Maestría y uno de Doctorado en Ciencias Médicas.

**8.- Número de autopsias:** Se realizaron autopsias en el 12.6% de las defunciones, contra el 10.1% del ejercicio anterior. El número de defunciones pasó de 129 a 127. Es necesario mencionar que las autopsias dependen del consentimiento de familiares del fallecido.

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

### 9.- Participación Extramuros:

a) **Rotación de otras instituciones:** El Instituto recibió a 192 médicos residentes de otras sedes, lo que significó el 40% en relación con los 473 residentes del Instituto. Estos alumnos rotaron por diferentes especialidades tales como: Algología, anatomía patológica, anestesiología, cardiología, cirugía general, cirugía plástica, endocrinología, genética, hematología, infectología, medicina interna, nefrología, neurología, oftalmología, otorrinolaringología, psiquiatría, radiología, reumatología, entre otras.

Estos residentes (alumnos de subsede) provienen de diversos hospitales de estados de la república e Institutos Nacionales de Salud entre otros.

**TABLA 8  
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**

INSTITUCIONES EN LOS ESTADOS	INSTITUCIONES EN EL D.F.
CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS DEL ESTADO DE VERACRUZ, "DR. RAFAEL LUCIO".	CENTRO MÉDICO ABC.
CLÍNICA PSIQUIÁTRICA "DR. EVERARDO NEUMANN PEÑA", S.L.P.	CENTRO MÉDICO NACIONAL LA RAZA.
HOSPITAL CENTRAL "DR. IGNACIO MORONES PRIETO", S.L.P.	ESCUELA MILITAR DE GRADUADOS DE SANIDAD.
HOSPITAL DE SALUD MENTAL, DGO.	HOSPITAL CENTRAL SUR DE ALTA ESPECIALIDAD "PEMEX".
HOSPITAL GENERAL "DR. AURELIO VALDIVIESO", OAX.	HOSPITAL GENERAL "DR. RUBÉN LEÑERO".
HOSPITAL GENERAL "DR. SALVADOR ZUBIRÁN ANCHONDO", CHIH.	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES "DR. BELISARIO DOMÍNGUEZ".
HOSPITAL GENERAL DE OCCIDENTE, GDL.	HOSPITAL ESPAÑOL.
HOSPITAL GENERAL DE PACHUCA	HOSPITAL GENERAL "DR. MANUEL GEA GONZÁLEZ".
HOSPITAL GENERAL DE SALTILLO	HOSPITAL GENERAL BALBUENA.
HOSPITAL GENERAL DE TIJUANA	HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO.
HOSPITAL GENERAL "DR. MIGUEL SILVA", MICH.	HOSPITAL GENERAL REGIONAL N.1 "DR. CARLOS MAC GREGOR SÁNCHEZ NAVARRO.
HOSPITAL PSIQUIÁTRICO "YUCATAN"	HOSPITAL PSIQUIÁTRICO "FRAY BERNARDINO ÁLVAREZ".
HOSPITAL PSIQUIATRICO "DR. RAFAEL SERRANO", PUE.	HOSPITAL REGIONAL "LIC. ADOLFO LÓPEZ MATEOS".
HOSPITAL GENERAL REGIONAL "DR. RAFAEL PASCACIO GAMBOA", CHIS.	HOSPITAL REGIONAL 1º DE OCTUBRE.
HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN.	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA "IGNACIO CHÁVEZ".
HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE OAXACA.	INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA.
HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE VERACRUZ.	INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRÍA.
HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DEL BAJÍO, GTO.	INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGÍA "ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES".
HOSPITAL REGIONAL "DR. VALENTIN GÓMEZ FARIAS", JAL.	INSTITUTO NACIONAL DE PSIQUIATRÍA "RAMÓN DE LA FUENTE MUÑÍZ".
HOSPITAL UNIVERSITARIO "DR. JOSÉ ELEUTERIO GONZÁLEZ", N.L.	INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN.
INSTITUTO DE PSIQUIATRÍA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	HOSPITAL MÉDICA SUR.
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL No. 66, VER.	SECRETARÍA DE MARINA (CENTRO MÉDICO NAVAL).



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

Con esto se puede hacer patente el alcance nacional de las actividades institucionales. Sin embargo, debido a la demanda de rotaciones y al número de nuestros residentes y con la finalidad de realizar una supervisión adecuada de todos ellos, se ha iniciado una evaluación más estricta respecto de los estudiantes que podemos recibir y de las instituciones que debemos apoyar, dándole preferencia a hospitales públicos cuyos programas de estudio sean compatibles en contenido y calidad con los nuestros.

**10.- Eficiencia Terminal:** Se formaron 459 residentes. Egresaron 188 especialistas de los cuales 28 fueron extranjeros (14.9 %). El índice de conclusión en formación permaneció en 98%.

### **11.- Enseñanza en Enfermería.**

**Cursos de Pregrado:** La Escuela de Enfermería María Elena Maza Brito del Instituto brinda 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 de Enfermería del Anciano y de Enfermería del Adulto en Estado. La duración del curso es de un año acreditado a través de la ENEO/UNAM y la FES-Zaragoza-UNAM.

### **12.- Cursos de actualización:**

Se impartieron 74 cursos de actualización en diferentes temas (el listado completo se puede consultar en los anexos) a los que asistieron 13,950 alumnos. La causa principal por la cual se tuvo este cumplimiento es debido que en el transcurso del periodo se han organizado eventos con mayor alcance, lo que propicia una mayor durabilidad del mismo, es decir, se incrementa el número de asistentes pero el número de cursos disminuye.

**13.- Cursos de capacitación:** Se realizaron 137 cursos. Es necesario mencionar que a lo largo del periodo 2015 se llevaron a cabo más congresos que en periodos anteriores, por ello la disminución de curso, sin embargo el número de asistentes a cursos no disminuyó en proporción a estos mismo.

**14.- Sesiones Interinstitucionales:** Para este periodo no se reportan sesiones interinstitucionales.

**15.- Sesiones por Teleconferencia:** Durante el 2015 se realizaron 14 teleconferencia, las cuales permitieron brindar apoyos permanentes de Educación y Asesoría Médica, a través de las cuales se realizaron enlaces con las siguientes universidades: Instituto de Neurobiología-UNAM, Centro de Ciencias Genómicas (Morelos), Instituto de Ciencias de la Salud Universidad Autónoma de Hidalgo, ITESM, Colegio de Sonora, Universidad Autónoma de Aguascalientes, Facultad de Medicina Botucatu-UNESP (Brasil), Hospital de Orlando, Mayo Clínica (Jacksonville).

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

**16.- Congresos Organizados:** El Instituto organizó directamente 25 congresos y cursos nacionales e internacionales:

1. Curso Internacional de Actualidades en Anestesiología.
2. VII Curso Internacional de Cirugía Vascul ar y Endosvascular.
3. 4to Curso de Enfermería Oncológica "Tópicos en enfermedades oncológicas, un reto en la atención al paciente".
4. 6° Curso de Neuropatología.
5. IV Curso Internacional de Cirugía en Pared Abdominal.
6. 1° Curso de Inmunología Y Nutrición.
7. XIII Curso Internacional de Cirugía de colon, recto y ano.
8. 8° Curso Internacional de Endoscopia Terapéutica.
9. 6° Curso Clínica de Geriatría " Directrices del cuidado en la persona adulta mayor con alteraciones renales.
- 10.IV Curso de Enfermería oncológica tópicos en enfermería oncológica un reto en la atención al paciente.
- 11.VII Coloquio de Trastornos se la conducta alimentaria.
- 12.Congreso anual de Ecocardiografía.
- 13.Congreso anual de Nefrología
- 14.Congreso de Gastroenterología: Biomarcadores
- 15.Congreso de Geriatría.
- 16.Congreso de Hipertensión Pulmonar Arterial.
- 17.VXVII Foro Internacional de Medicina Crítica.
- 18.Primer Congreso de avances en Hepatología.
- 19.III Curso de actualización en química clínica.
- 20.LVII Reunión anual de la asociación de médicos del INCMNSZ.
- 21.XII curso de obesidad INCMNSZ clínica de obesidad y trastornos de las conductas alimentaria.
- 22.XIV Curso de cardiología y medicina interna – visión dual.
- 23.XLII Jornadas de Enfermería: "desarrollo humano esencia de la calidad en la gestión del cuidado.
- 24.XXVI Curso de terapia intensiva calidad y seguridad en la gestión del cuidado en el paciente de estado critico favoreciendo la excelencia.
- 25.XXXVII Reunión anual de dermatología y medicina interna: "dermatología avanzada para el clínico.

**17.- Premios, reconocimientos y distinciones recibidos:**



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

1. M. en C. María de la Concepción Calva Carrillo recibió Mención Honorífica al terminar los créditos académicos que validan la Maestría en Educación. Otorgado por el Centro Universitario Incarnate Word.
2. Dr. Eric Ochoa Hein obtuvo el primer lugar en Epidemiología. XL Congreso Nacional de Infectología y Microbiología Clínica con el trabajo Estudio Epidemiológico de un brote de diarrea nosocomial por Clostridium Difficile en un hospital. Otorgado por la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica A.C.
3. Dr. Mario Cuchillo Hilario fue nombrado Miembro del Comité Evaluador del examen de Candidatura Doctoral de la alumna Adriana Jimena Muñoz Aguilera por el Programa de Doctorado en Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Colombia.
4. Dr. Mario Cuchillo Hilario fue nombrado Miembro del Comité Evaluador de la Convocatoria de Becas CONACyT-DAAD 2015. por la Dirección Adjunta de Posgrado y Becas. Subdirección de Becas al Extranjero. CONACyT. México
5. Dr. Osvaldo Mutchinick Baringoltz le entregaron agradecimiento por su participación como Sinodal en el Examen Nacional de Certificación 2015. Por el Consejo Mexicano de Genética A.C.
6. Dr. Osvaldo Mutchinick Baringoltz obtuvo reconocimiento por haber realizado la tutoría a nivel Maestría en Ciencias Médicas de la Alumna Gabriela Ortiz Cruz del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. U.N.A.M.
7. Dr. Osvaldo Mutchinick Baringoltz obtuvo el reconocimiento como Jurado Examinador durante la defensa de la tesis de la Alumna Gabriela Ortiz Cruz realizada para la obtención del grado de Maestría en Ciencias Médicas del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud U.N.A.M.
8. Dr. José Ávila Funes fue nombrado Miembro numerario por la Academia Nacional de Medicina de México A.C.
9. Dra. Silvia Carrillo Domínguez fue nombrada Sinodal en examen de licenciatura: "Algas marinas sargassum spp y scenedesmus incrassatulus como fuentes de pigmento de huevo". Alumno: Abel Garrido Martínez. Carrera Ingeniero Agrónomo Zootecnista por la Universidad Autónoma de Chapingo.



## **INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN**

10. Dra. Ma. Elena Carranco Jáuregui obtuvo el 1er. lugar al mejor trabajo protagónico en la octava reunión internacional AVEM 2015 y cuarto simposio nacional de postura AVEM 2015. Otorgado por la Asociación de Líderes de la Producción Avícola en México.
11. Dr. Guillermo Fera Bernal fue nombrado Secretario del jurado en el examen de certificación para Médicos Urólogos, realizado en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán por el Consejo Nacional Mexicano de Urología A.C.
12. Dr. Francisco Rodríguez Covarrubias fue nombrado Revisor por la European Radiology. The Official Journal of the European Society of Radiology.
13. Dr. Francisco Rodríguez Covarrubias fue nombrado Profesor por la Asociación Nacional de Urólogos egresados del Centro Médico la Raza.
14. Dra. Yurith Vázquez Ortiz fue la ganadora de la beca del Master en línea de Ecocardiografía Transesofágica, avalado de la Sociedad Española de Ecocardiografía. Universidad Computense de Madrid 2015. Otorgada por la Sociedad Española de Ecocardiografía.
15. Dra. Yurith Vázquez Ortiz fue nombrada Vocal del comité académico de la Sociedad Nacional de Ecocardiografía de México. 2015 – 2017. Otorgada por la Sociedad Mexicana de Ecocardiografía.
16. Dra. Yurith Vázquez Ortiz fue Profesor designado del comité académico para elaboración del examen de Consejo de Ecocardiografía. 2015-2018. Designado por el Consejo Mexicano de Ecocardiografía.
17. Dra. Silvia Carrillo Domínguez fue aceptada como Tutor de Maestría en Ciencias en el programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal por la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Instituto de Investigaciones Biomédicas (UNAM).
18. Dra. Aguilar Navarro Sara Gloria, obtuvo el reconocimiento por 10 años en la Formación de Médicos de la Escuela de Medicina por la Universidad Panamericana.
19. M en C. Sánchez Hernández Beatriz Eugenia, obtuvo el tercer lugar por el Trabajo presentado en el XX Encuentro Nacional de Investigadores en el área de Investigación Clínica, Utilidad de Marcadores Genéticos y Epigenéticos para Optimizar el diagnóstico por la Secretaría de Salud.

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

20. Dr. Mutchinick Baringoltz Osvaldo Máximo, obtuvo Reconocimiento por su valiosa participación como Ponente en el Tema "Malformaciones Congénitas" dentro del XLVII Curso Anual Teórico-Práctico de Genética Humana por la Asociación Mexicana de Genética Humana, A.C. y la Facultad de Química, U.N.A.M.
21. Dra. Cuéllar Rodríguez Jennifer Margarita, obtuvo acreditación como Tutora del programa a Nivel de Maestría por el periodo de tres años, para impartir las actividades académicas. Trabajo de Investigación, cursos, talleres y seminarios, por la Universidad Nacional Autónoma de México.
22. Dr. Calva Mercado Juan José, formo parte en el programa Académico del Curso "El VIH e ITS en México desde el enfoque de Salud Pública", organizado por el CENSIDA en Colaboración con el Instituto Nacional de Salud Pública.
23. Dr. Calva Mercado Juan José, participo como jurado examinador durante la defensa de la Tesis de la alumna Ana Cristina García Ulloa, para la obtención del grado de Maestra en Ciencias por la Universidad Nacional Autónoma de México.
24. Dra. Carrillo Domínguez Silvia, obtuvo el segundo lugar en la categoría Poster con el trabajo, Comportamiento Productivo de Gallinas en Sistemas de Avicultura Familiar de Traspatio en la Zona Costa de Oaxaca por la Col. de Postgraduados Campus Ver. Universidad Autónoma Chapingo.
25. Dr. Aguilar Salinas Carlos Alberto, obtuvo el primer lugar por el trabajo presentado en el XX encuentro Nacional de Investigadores en el Área de Investigación Clínica. Tema, Desarrollo de un Modelo predictivo de la Incidencia de la Diabetes tipo en la Secretaría de Salud - Institutos Nacionales de Salud Hospitales de Alta Especialidad.
26. Dra. Castillo Martínez Lilia, obtuvo 2do. Lugar en el concurso de trabajos libres en la modalidad de investigación en el marco del 1er Congreso Nacional de Nutrición y Seguridad Alimentaria por la Secretaría de Salud Estado de Hidalgo.
27. Dr. Barreto Zúñiga Rafael, fue Ganador del premio Falk por el mejor Trabajo presentado en cartel sobre enfermedad Inflamatoria Intestinal durante la Semana Nacional de Gastroenterología el día 16 de noviembre de 2015 por la Asociación Mexicana de Gastroenterología por la Asociación Mexicana de Gastroenterología.
28. Dr. Medina Franco Heriberto, obtuvo el premio Nacional de Oncología Dr. Guillermo Montaña por la Sociedad Mexicana de Oncología, A.C.

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

29. Dr. Chan Núñez Luis Carlos, obtuvo el primer lugar en el concurso de Trabajos libres en su Modalidad de Cartel, Síndromes Geriátricos Asociados a Mortalidad Posquirúrgica a 30 días en Adultos Mayores Sometidos, en el Colegio Nacional De Medicina Geriátrica.
30. Dr. Granados Arriola Julio, fue nombrado profesor durante las actividades académicas en el XVII congreso de urología oncológica XXI Simposio Internacional de Urología Oncológica por la Asociación Mexicana de Urología Oncológica.
31. Dr. Gamba Ayala Gerardo, obtuvo la Mención Honorífica en trabajos orales presentados en la LXIV Reunión Anual del IMIN 2015, por el Trabajo Intitulado, Renal Aguda en Pacientes Sometidos a Cirugía se llevó acabo en el Instituto Mexicano de Investigaciones Nefrológicas, A.C.
32. Dr. Morales Buenrostro Luis Eduardo, obtuvo la Mención Honorífica mejores trabajos orales por el trabajo intitulado, Muestras de orina como Biomarcador de Lesión Renal Aguda, se llevó acabo en el Instituto Mexicano de Investigaciones Nefrológicas, A.C.
33. Dra. Bobadilla Sandoval Norma Araceli, obtuvo la mención honorifica en el Congreso Díaz León por el Instituto de Investigaciones Biomédicas.

### **Otros resultados relevantes:**

- ◆ Se llevaron a cabo 63 cursos de capacitación para el desarrollo y desempeño.
- ◆ El Instituto a través del uso de simuladores en el Centro de Desarrollos y Destrezas Médicas (CEDDEM) contribuye a minimizar el error humano en la práctica médica, el objetivo es mejorar la calidad de la atención médica a todos los niveles, entrenar y fomentar el trabajo en equipo. Durante el 2015 se otorgaron 145 cursos y 21 prácticas a 2,667 y 111 alumnos respectivamente.
- Planeación, organización y puesta en marcha del servicio de videoconferencias en el Auditorio Principal del Instituto.
- Se promueve como parte de nuestra misión en Educación para la Salud, en pantallas ubicadas en el área de Toma de Muestras y a través de la página web del Instituto el video sobre el lavado de manos y se encuentra en producción el video “el sodio en la alimentación.

### **Resultados relevantes de la Dirección de Enseñanza.**

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

- Actualización y aplicación de examen de selección a 550 solicitantes
- Examen de selección calificado intramuros
- Incorporación de valoración psicométrica especializada para especialidades de entrada directa (excepto extemporáneos)
- Selección de 125 nuevos residentes para especialidades impartidas en el INCMNSZ  
Incorporación de 40 (23+17) alumnos de maestría y 8 de doctores en Ciencias Médicas y de la Salud
- Recepción de 192 residentes nacionales de especialidad a rotaciones por periodos de al menos un mes, en los 23 cursos de especialidad u otros servicios que distinguen a nuestra institución.
- Recepción de 41 (pasantes en servicio social de medicina (un año de estancia)
- Recepción de 90 pasantes, asistencias voluntarias y otros alumnos de pre o posgrado, de diversas disciplinas (nutrición. Psicología, química, etc.).
- Estableciendo de un sistema de evaluación de resúmenes clínicos presentados en sesiones de caso completo e incompletos de patología
- Encuesta de actitudes y factores que intervienen en petición de autopistas en residentes
- Encuesta de actitudes hacia la petición de autopsias entre alumnos de pregrado de la escuela de medicina
- Proceso en definición de actividades de Educación Para la Salud
- Gracias al apoyo del Depto. de imagenología, se incorporó la consulta de imágenes para sesión de medicina interna. Ello redundó en una destreza adicional para la interpretación de imágenes por los internistas en formación
- Avances del proyecto de remodelación del área de consulta digital de la biblioteca del instituto con apoyo de la facultad de medicina de la UNAM
- Impartición del módulo de Ética Médica para Residentes el INCMNSZ

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

### ASPECTOS CUALITATIVOS

#### ATENCIÓN MÉDICA

**1.- Nº de Consultas Otorgadas:** Las consultas incrementaron en 21,129, es decir el 8.4% más en comparación el periodo anterior al pasar de 251,383 a 272,512. Se incluyen preconsultas, consultas de primera vez y subsecuentes.

El número de preconsultas incremento en 2,448 al pasar de 6,901 a 9,349 y de consultas subsecuentes paso de 224,786 a 258,726, es decir 15% más en comparación con el periodo del 2014.

En otras atenciones y procedimientos ambulatorios se otorgaron 90 atenciones en medicina del viajero, 4,048 evaluaciones preoperatorias, además de 2,289 procedimientos en la clínica de catéteres, 4,128 en la clínica del dolor, 2,151 en dermatología, 6,566 en estomatología, 16,006 en geriatría, 12,894 en hemodiálisis, 15,876 en inhaloterapia, 30,651 procedimientos y evaluaciones en nutriología clínica, 812 en otorrinolaringología, 338 en proctología, 2,153 procedimientos en urología, 7,039 quimioterapias, 7,263 vacunas aplicadas, 9,315 estudios de cardiología, 8,636 de endoscopia, 2,228 de medicina nuclear y 6,283 de neurología, clínica de heridas y estomas 6,609 y neumología 6,831 para un total de 152,206 atenciones ambulatorias, 1,763 más que en 2014 al pasar de 150,443 a 152,206.

**2.- Nº de Urgencias:** Las atenciones en Urgencias pasaron de 32,193 a 33,159, es decir 966 más en comparación con el periodo 2014. Este resultado gran parte es debido que el Instituto se encuentra comprometido con la Política de Cero Rechazo además que se aprovecha al máximo la capacidad instalada de la unidad.

**3.- Nº de Casos Nuevos Atendidos:** Se abrieron 5,560 expedientes durante el año 2015. Las principales causas de atención fueron: Obesidad, Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos, Artritis reumatoide y otras poliartropatías, Otros trastornos de la tiroides, Trastornos sistémicos del tejido conjuntivo, Otros trastornos de la hígado, Otros trastornos endocrinos, nutricionales y del metabolismo, Hipertensión esencial (primaria) y otras causas

**4.- Médicos adscritos:** El total de médicos adscritos fue de 245, en promedio otorgaron 1,112 consultas cada médico. El número de médicos clínicos y cirujanos fue de 186 y 59 respectivamente.

Se cuenta con 167 camas censables y 91 camas no censables (28 en urgencias, 14 en terapia intensiva, 15 en estancia corta y 34 en otras áreas no censables), cifra superior que en otros periodos.



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

Debido a:

- El incremento de camas no censables fue debido a la remodelación y ampliación del Departamento de Admisión Institucional continua y Urgencias.
- El incremento de camas no censables en área de corta estancia fue debido a la remodelación del servicio.
- El incremento del número de otras camas no censables es debido que se incluyen camas que se encuentran en otras áreas fuera de hospitalización: Unidad del Paciente Ambulatorio, Unidad de Radio oncología, y otros servicios.

TABLA 9

DISTRIBUCIÓN DE CAMAS CENSABLES Y NO CENSABLES

SERVICIOS	CAMAS CENSABLES	CAMAS NO CENSABLES	
		Camas	Camillas
1 Piso Hospitalización	60		
2 Piso Hospitalización	60		
3 Piso Hospitalización	37		
4 Piso Hospitalización	10		
Urgencias		28	
Terapia I		14	
Estancia corta		15	
<b>OTRAS CAMAS</b>			
Unidad Metabólica y Hemodiálisis		6	0
Unidad de Neurofisiología		1	0
Clínica del Sueño		2	0
Endoscopia		0	13
Urología		0	1
Recuperación cirugía		6	0
Radio Oncología		0	3
Procedimientos quirúrgicos menores		2	0
Unidad de hemodiálisis 6to piso UPA.		0	0
Subtotal		74	17
<b>TOTAL</b>	<b>167</b>	<b>91</b>	

**5.- Nº de Ingresos Hospitalarios:** El número de ingresos hospitalarios fue de 5,678, 9.8% más en comparación con el periodo 2014.

**6.- Nº de Egresos:** Se alcanzaron 5,681 egresos, el 9.6% más que el ejercicio anterior. Del total de egresos el 92.2% fue por mejoría, el 0.6 % por voluntad del propio paciente, 2.2 % por defunción y traslados 4.9%.

**7.- Nº de Cirugías:** Se realizaron 5,755 intervenciones quirúrgicas, 52.5 % más que en 2014, el incremento es debido a que se están incluyendo los procedimientos ambulatorios realizados en la Unidad del Paciente Ambulatorio desde 2014.

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

Cirugías ambulatorias en la Unidad del Paciente Ambulatorio 1,082, cirugías de corta estancia 881 y cirugías mayores 3792.

El Instituto cuenta con 7 salas quirúrgicas, en este sentido se realizan en promedio 23 cirugías al día, este número varía de acuerdo a la complejidad de la cirugía.

**8.- N° de cirugías / N° de cirujanos.** En promedio cada cirujano realizó 97 cirugías. De los procedimientos quirúrgicos destacan 121 trasplantes (63 de Riñón, 51 de Hígado y 7 Médula Ósea).

**9.- Tasa Bruta de Mortalidad Hospitalaria:** El número de defunciones fue de 127 y el indicador resultó en 2.2% de mortalidad bruta para camas censables.

**10.- Tasa Ajustada de Mortalidad Hospitalaria:** La mortalidad ajustada para el periodo fue 2.0% cifra inferior en 0.1 puntos porcentuales en comparación con periodo 2014.

**11.- Tasa de infecciones Nosocomiales:** Durante el periodo 2015 el porcentaje de pacientes infectados en camas censables fue de 5%, resultado dentro de los estándares esperados.

**12.- Porcentaje de Ocupación Hospitalaria:** La ocupación hospitalaria en el 2015 alcanzó el 90% cifra mayor en 1.3 puntos porcentuales contra lo alcanzado en el ejercicio anterior, lo que ha permitido acercarnos a los estándares internacionales recomendados. El promedio de días estancia en camas censables fue de 9.7.

**13.- Número de pacientes del SPSS atendidos en consulta:** Se atendieron 369 pacientes del convenio para la atención.

**14.- Número de pacientes del SPSS atendidos en hospitalización.** El Instituto atendió a 107 pacientes en las áreas de hospitalización.

Dentro del Fondo de Protección contra gastos catastróficos del Seguro Popular, el Instituto se encuentra acreditado en los siguientes padecimientos:

1. Servicio de Alta Especialidad de Hepatitis C del Fondo de Protección contra Gastos catastróficos.
2. Cáncer de mama.
3. Cáncer testicular.
4. Cáncer de Próstata.
5. Linfoma No Hodgkin en Adultos.
6. Trasplante de Médula ósea.

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

En el periodo 2015 ingresaron 194 pacientes de nuevo ingreso. Ver tabla 11 (pág. 54).

**15.- Enfermería:** La Subdirección de Enfermería cuenta con 630 enfermeras, de las cuales 260 cuentan con licenciatura, 33 con estudios de Licenciatura y posgrado, 44 Licenciatura y especialidad, 64 con estudios posttécnicos y 229 técnicos. El 90 % del total de enfermeras son tituladas.

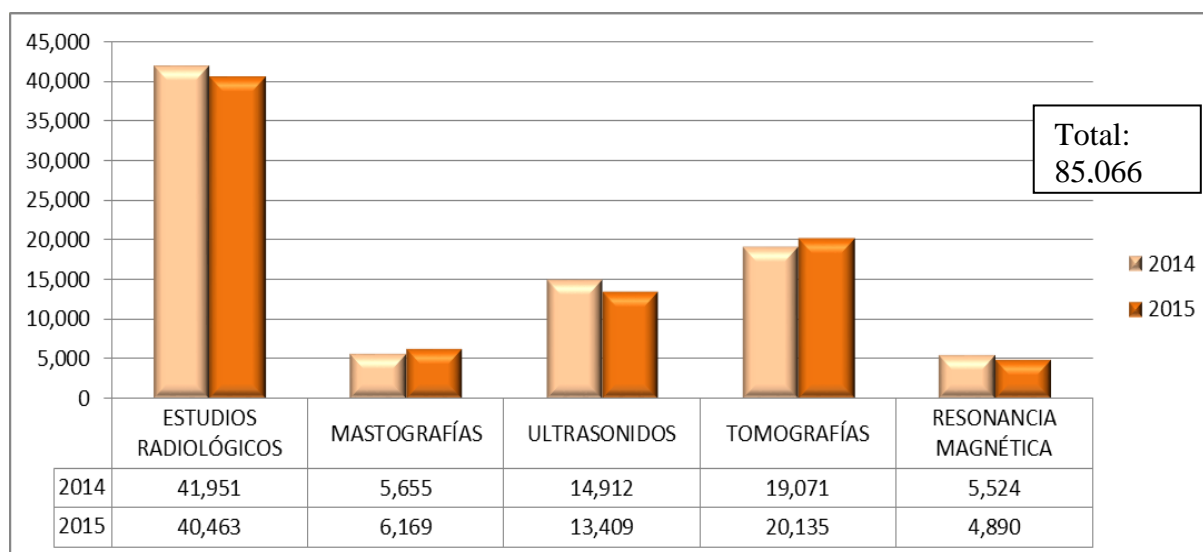
**16.- Trabajo Social:** Durante el Ejercicio 2015 se abrieron 5,560 expedientes. Cabe señalar que en el Departamento de Trabajo Social laboran 16 trabajadoras sociales, por lo que en promedio cada trabajadora social abrió 397 expedientes, para el área de hospitalización están asignadas sólo 5 trabajadoras sociales por lo que se hacen cargo de 33 camas cada una.

**17.- Farmacia:** El 98% de las recetas fueron surtidas adecuadamente, del total de los medicamentos que se manejan en el Instituto, el 49% son genéricos y el 51% son medicamentos de innovación. El 98% de los medicamentos se adquirieron por licitación pública y el 0.4 % por compra directa.

**18.- Nº de estudios de Imagen (TAC, RM, PET):** Se realizaron 20,135 estudios de tomografía y 4,890 estudios de resonancia magnética, para un total de 25,025 estudios.

Es importante mencionar que además se realizaron 40,463 estudios radiológicos, 6,169 estudios de mastografía, y 13,409 estudios de ultrasonido. Es decir un total de 85,066 estudios durante el periodo 2015.

Grafica 1  
PRODUCTIVIDAD EN RADIOLOGÍA



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

**19- Nº de Estudios de Laboratorio:** El número de exámenes de laboratorio fue de 2'124,032. Lo que refleja una mayor optimización en el uso de los recursos.

El decremento en el número de estudios de laboratorio referente a los años 2013 a 2014, es debido que para los periodos 2011-2013 se contabilizaba el número de pruebas, y para los años 2014-2015 se agruparon por perfiles contabilizándose de esa manera.

**20.- Transfusiones de Sangre y Hemoderivados:** Se realizaron 6,377 transfusiones a pacientes e incluyeron concentrados de eritrocitos, concentrados plaquetarios y de plasma en el periodo 2015.

**21.- Nº de Estudios de Laboratorio Especializados:** Se realizaron 169,510 estudios de laboratorio especializados en las áreas de genética, biología de la reproducción, inmunohematología, inmunoreumatología, medicina nuclear e histocompatibilidad.

**22.- Grupos de apoyo a pacientes constituidos:** El Instituto cuenta con diferentes clínicas que sirven de apoyo para la atención de los pacientes: 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 VIH/SIDA, Clínica de Salud Reproductiva, Clínica del Dolor y Cuidados Paliativos, Clínica de administración de antibióticos y también se cuenta con un Voluntariado.

### **23.- Premios, reconocimientos y distinciones recibidos:**

1. Lic. en Nut. Nora Ivonne Reyes Martínez se certificó en el nivel 1 Antropometría por la Sociedad Internacional para el Avance de la Cienantropometría (ISAK por sus siglas en español).
2. Dra. Josefina Morales Guerrero obtuvo un reconocimiento otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) por participar como Evaluador del Proyecto Desarrollo de Producto y Proceso Piloto para obtención de extrudidos de soya de alto contenido nutrimental. Programa de Estímulos a la Investigación convocatoria 2015.
3. Dra. Josefina Morales Guerrero obtuvo un Reconocimiento otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) por participar como

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

- Evaluador del Proyecto Diseño e Implantación de Modelo para esterilización de pasta de frijol con alto contenido nutracéutico. Programa de Estímulos a la Investigación convocatoria 2015.
4. Dr. Héctor Bourges Rodríguez recibió la distinción por 30 años de pertenencia ininterrumpida por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI)
  5. Dr. Héctor Bourges Rodríguez recibió diploma por 40 años de Servicios Académicos por la Universidad Nacional Autónoma de México (U.N.A.M.)
  6. Dra. María Isabel Castro González obtuvo reconocimiento por trabajo innovador e interesante titulado “Fatty acids in different edible fish species from México”, otorgado por la revista SOJ Aquatic Research: Ecosystem, Economics & Aquaculture.
  7. Dra. Claudia Delgadillo Puga fue nombrada Miembro del Comité Científico de la Mesa Directiva 2015-2017 de la Asociación Mexicana de Nutriología A.C.
  8. Dr. José Sifuentes Osornio recibió el premio “José Ruiloba” 1er. lugar por la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica.
  9. Dr. José Sifuentes Osornio el 3er. lugar premio “Gerhard Domagk” por la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica.
  10. Dr. José Sifuentes Osornio recibió el premio “Francisco Ruíz Sánchez” 1er. lugar por la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica.
  11. Dr. José Sifuentes Osornio recibió el premio “Dr. Miguel Otero Arce” por el Consejo de Salubridad General.
  12. Dra. María Isabel Castro González fue nombrada Miembro del Comité Evaluador de la Comisión de Evaluación Técnica de Seguimiento. solicitud número 00219307. Fondo Estinnno. Tec vinculado convocatoria C003V-2014-01, por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT).
  13. M. en C. José Luis Silencio Barrita obtuvo el certificado “Safe response on hazardous material response awareness” level one, number 381065, otorgado por la Universidad estatal de Michigan curso en línea.
  14. Dra. Marina Rull Gabayet obtuvo el certificado como especialista en Reumatología. Vigencia 01 de enero de 2015 al 31 de diciembre de 2019 Otorgado por el Consejo Mexicano de Reumatología, A.C.

## **INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN**

15. Dra. Virginia Pascual Ramos obtuvo el certificado como especialista en Reumatología. Vigencia 01 de enero de 2015 al 31 de diciembre de 2019 otorgado por el Consejo Mexicano de Reumatología, A.C.
16. Dr. Francisco Rodríguez Covarrubias fue nombrado encargado en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición de las patologías de cáncer de próstata y cáncer de testículo, dentro del programa del fondo de protección contra gastos catastróficos del seguro popular otorgado por la misma Institución.
17. Dr. Mariano Sotomayor de Zavaleta fue nombrado miembro del Comité de Morbimortalidad Hospitalaria y Materno Infantil por el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán".
18. Dr. Ávila Funes José Alberto, fue nombrado miembro numerario en el área de Geriátrica del Departamento de Medicina de la Academia Nacional de Medicina de México se llevó a cabo en la Academia Nacional de Medicina de México.
19. Dra. Ibarra Sánchez María de Jesús, obtuvo el premio Nacional de Oncología Doctor Guillermo Montaña, La reversión de la transición epitelio mesénquima inducida por metformina: un potencial mecanismo para disminuir la capacidad metastásica de células, por la Sociedad Mexicana de Oncología A.C.
20. Dr. Esparza López José, obtuvo el premio Nacional de Oncología Doctor Guillermo Montaña, La reversión de la transición epitelio mesénquima inducida por metformina: un potencial mecanismo para disminuir la capacidad metastásica de células por la Sociedad Mexicana de Oncología A.C.
21. Dr. Soto Ramírez Luis Enrique, obtuvo el diploma como estímulo y reconocimiento al desempeño de sus funciones encomendadas durante 20 años de servicio que se llevó a cabo en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán".
22. Dra. Gómez Martín Diana, obtuvo certificación del Consejo Mexicano de Reumatología especialista en Reumatología, vigencia 2015-2019 por el Consejo Mexicano de Reumatología.
23. Dra. Sangines García Leonor, obtuvo la medalla y diploma por 35 años de servicios en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.
24. Dr. Torre Villalvazo Iván, fue nombrado miembro fundador de la Asociación Mexicana de Investigadores de los Institutos Nacionales de Salud y Hospitales



## **INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN**

de Alta Especialidad A.C., por la Asociación Mexicana de Investigadores de los Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad A.C.

25. Dr. Gómez Rodríguez Francisco Enrique, fue nombrado miembro fundador de la Asociación Mexicana de Investigadores de los Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad A.C., por la Asociación Mexicana de investigadores de los Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad A.C.
26. Dr. Bourges Rodríguez Héctor Genaro Nicolás, obtuvo el premio a la trayectoria en Nutrición en América Latina por la Sociedad Latinoamericana de Nutrición Kellogg's.
27. Dr. Yamamoto Furusho Jesús Kazuo, obtuvo el primer lugar del premio Bernardo Sepúlveda por la Asociación Mexicana de Gastroenterología.
28. Dr. Yamamoto Furusho Jesús Kazuo, obtuvo el primer lugar del premio FALK al mejor cartel por la Asociación Mexicana de Gastroenterología.
29. Dr. León Rodríguez Eucario, obtuvo el premio Nacional de Oncología Dr. Guillermo Montañón como coautor del trabajo: La Reversión de la Transición Epitelio Mesénquima Inducida por Metformina por la Sociedad Mexicana de Oncología.
30. Dr. Granados Arriola Julio, fue nombrado miembro honorario de la Sociedad Mexicana de Especialistas en Hematología Diagnóstica por laboratorio.
31. Dr. Galindo Fraga Arturo, obtuvo el reconocimiento como profesor en áreas Clínicas, en la Universidad La Salle.
32. Dra. Garduño López Ana Lilia, fue nombrada ganadora de beca, clase en Manejo del dolor en la Fundación Dolor Buenos Aires de la Asociación de Anestesiólogos Argentinos de Buenos Aires, se llevó a cabo en la Confederación Latinoamericana de Sociedades de Anestesiología y World Federation of Societies Of Anesthesiologist (WFSA).
33. Dr. Gabilondo Pliego Bernardo, fue nombrado miembro del Consejo Directivo de la Sociedad Mexicana de Urología. Colegio de profesionista, A.C. Gestión Noviembre 2015 a Noviembre 2017, cuyo nombramiento es, Coordinación de Residentes por la Sociedad Mexicana de Urología colegio de profesionistas, AC.

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

34. Dr. Rodríguez Covarrubias Francisco Tomás, fue nombrado miembro del Consejo Directivo de la Sociedad Mexicana de Urología Colegio de Profesionistas, A.C. Gestión Noviembre 2015 a Noviembre 2017. Coordinador del Capítulo de Epidemiología y Estadística por la Sociedad Mexicana de Urología Colegio de Profesionistas, A.C.
35. Dr. Gabilondo Pliego Bernardo, fue nombrado profesor del curso "Actualidades en Ginecología" Con el Tema: Lesiones Urológica en Cirugía Ginecológica" por la Fundación Clínica Médica Sur.
36. Dr. Gabilondo Navarro Fernando Bernardo, fue nombrado presidente de la Asociación Mexicana de Urología Oncológica 2015 por la Sociedad Mexicana de Urología Oncológica.
37. Dr. Rodríguez Covarrubias Francisco Tomas, fue nombrado tesorero de la Asociación Mexicana de Urología Oncológica 2015 por la Sociedad Mexicana de Urología Oncológica.
38. Dr. Sotomayor de Zavaleta Mariano Jorge, fue nombrado presidente de la Sociedad Mexicana de Urología por la Sociedad Mexicana de Urología.
39. Dr. Sotomayor de Zavaleta Mariano Jorge, fue nombrado presidente Mesa Redonda Estado Actual del Manejo del Cáncer de Próstata Avanzado y Castración Resistente. XVII Congreso de Urología Oncológica XXI Simposio Internacional de Urología Oncológica 2015 por la Sociedad Mexicana de Urología.
40. Dr. Feria Bernal Guillermo, fue nombrado Coordinador del curso Pre Congreso: Trucos y Mañas para la Cirugía Urológica Oncológica XVII congreso de Urología Oncológica XXI Simposio Internacional de Urología Oncológica 2015 por la Sociedad Mexicana de Urología.
41. Dra. Flores Balcázar Christian Haydee, fue nombrada candidato a Investigador Nacional por el CONACYT.



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

### **Otros resultados relevantes:**

#### **LOGROS Y AVANCES DE LA UNIDAD DE MEJORA CONTINUA DE LA CALIDAD**

La calidad de la atención y seguridad del paciente a través el tiempo ha sido un punto de reflexión, investigación y desarrollo por parte de profesionales enfocados a los servicios de atención médica. La seguridad del paciente es un objetivo fundamental de las ciencias de la salud que enfatiza el registro, análisis y prevención de las fallas de la atención prestada por los servicios médicos que con frecuencia son causas de eventos adversos.

El Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018, menciona en su estrategia 2.3.2 “Hacer de las acciones de protección, promoción y prevención un eje prioritario para el mejoramiento de la salud”, en su línea de acción se establece “Garantizar la oportunidad, calidad, seguridad y eficacia de los insumos y servicios para la salud.” Actualmente la estrategia de la Secretaría de Salud, está dirigida a proporcionar los servicios que se ofertan garantizando la calidad de la atención y la seguridad del paciente, con un enfoque a satisfacer tanto las necesidades como las expectativas de los usuarios ya sean internos o externos.

Dentro de la unidad de mejora continua de la calidad participamos en el diseño y planeación de estrategias para detección y mejora de riesgos asociados a la atención médica, así como facilitadores en la implementación de acciones de mejora en cada una de las áreas institucionales, con la finalidad de brindar una atención con la mayor calidad y teniendo como soporte la seguridad del paciente.

Los logros alcanzados en este periodo de enero a diciembre del 2015 se describen a continuación:

- **COMITÉ DE CALIDAD Y SEGURIDAD DEL PACIENTE (COCASEP)**

- Sesiona de forma mensual
- Es el encargado de coordinar la implementación de las metas internacionales de seguridad del paciente:

**Meta internacional de seguridad el paciente 1 “Identificación correcta del paciente”:**

Se implementaron identificadores de cabecera de cama en donde se incluyen los tres identificadores institucionales que son: Nombre completo, fecha de nacimiento y número de registro; incluye además alergias, identificación de riesgo de ulcera por presión y vinculado con la meta internacional 6 incluye también el riesgo de caída.

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

Otra medida para reducir el riesgo de errores en la identificación correcta del paciente es la implementación de brazaletes, los cuales se colocan al ingreso del paciente a las áreas de hospitalización o de realización de algún procedimiento.

### **Meta internacional de seguridad el paciente 2 “Mejorar la comunicación efectiva”:**

Por medio de los proyectos de mejora realizados a través del programa de estímulos a la calidad del desempeño, se implementó el reporte de valores críticos de laboratorio a través del proceso de escuchar, escribir, leer y confirmar.

**Meta internacional de seguridad el paciente 6 “Reducir el riesgo de daño al paciente por causa de caídas”:** Mediante un grupo de trabajo multidisciplinario, que participo en el desarrollo y la implementación del programa de prevención de riesgo de caídas, se ha logrado implementar medidas que nos ayudan a prevenir y reducir el riesgo que sufren los pacientes de sufrir caídas dentro del instituto.

- Reestructuración de códigos de emergencia  
Con la finalidad de alinearnos a los requerimientos normativos y de la mejor evidencia tanto nacional como internacional se realiza una modificación de los códigos de seguridad ya existentes en el instituto, dándole prioridad al código de reanimación cardiopulmonar antes llamado código rojo, actualmente código azul cuya extensión 1911.
  - Creación de grupos de trabajo:  
Se realiza transformación de subcomités en grupos de trabajo, como acuerdo del Comité de Calidad y Seguridad del Paciente, con el objetivo de tener grupos multidisciplinarios que tengan una meta en común orientada a la necesidades que tiene el Instituto, siendo responsables cada uno de los grupos que se formen de empezar y concluir dicha actividad.  
Actualmente se encuentran activos: Grupo de prevención de caídas, calidad de la atención quirúrgica, carros de reanimación cardiopulmonar, códigos de emergencia.
  - Aval ciudadano:  
Se realizó la presentación formal del Aval Ciudadano ante el Comité de Calidad y Seguridad del Paciente (COCASEP), quienes tienen la facultad de visitarnos para avalar las acciones en favor del trato digno y garantizar los informes que emite el Instituto en cuanto a trato digno. Al incluir al aval ciudadano como representante social de los pacientes permite crear el compromiso mutuo de lograr avances sustantivos en la calidad de los servicios de salud que brinda el Instituto.
- **COMITÉ DE FARMACIA Y TERAPÉUTICA (COFAT)**

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

- Se lleva a cabo la instauración del Comité de Farmacia y Terapéutica, con lo cual se le dará seguimiento al sistema de medicación y se instaurará el sistema de farmacovigilancia; los comités de antibióticos y de cuadro básico, se transforman en Subcomités que dependerán del Comité.
- Sistema de Notificación y aprendizaje para la seguridad del paciente (SINASP): Se presenta ante el COCASEP este sistema que tiene como objetivo fortalecer la cultura de la notificación de Incidentes en salud y permitirá determinar la prevalencia de cuasi-fallas, eventos adversos y eventos centinela. Se realizó la definición operacional para determinar cuáles eventos serán considerados como cuasi-fallas, eventos adversos y eventos centinela. Se hace un primer pilotaje con personal químico.
- **PARTICIPACIÓN EN EL XVII CONGRESO INTERNACIONAL AVANCES EN MEDICINA HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA 2015.**
  - Durante el XVII Congreso Internacional Avances en Medicina Hospital Civil de Guadalajara 2015, se participó con el trabajo en cartel que tiene por título: Cultura de Calidad y Seguridad del Paciente, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, medición basal, marzo 2014. Con el cual obtuvimos el 3er Lugar en el Módulo de Gestión de la Calidad.
- **PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA CALIDAD DEL DESEMPEÑO.**
  - Sesiones grupales a lo largo del año, en las cuales se brindó orientación sobre el procedimiento y evidencias solicitadas para acreditar el programa.
  - Asesoría a cada uno de los participantes de forma personal y/o grupal para puntualizar dudas referentes al programa.
  - Facilitadores en el desarrollo e implementación de los proyectos de mejora que se realizan dentro de la institución.
  - Se elabora material de apoyo al personal, como fue una guía para el desarrollo de los proyectos de mejora, ejemplos de cómo entregar evidencia y como desarrollar un diagrama de análisis causa raíz.
  - Una de las estrategias que se incluyeron en este año fue el empatar el programa de estímulos a la calidad con las líneas de acción que se tienen en la Unidad de Mejora Continua de la Calidad y al modelo de calidad y seguridad del paciente del Consejo de Salubridad General.
  - Se concluyeron de forma satisfactoria 22 proyectos de mejora.
  - Se apertura el capítulo del Instituto, para el curso Open School en el Institute for Healthcare Improvement (IHI) de los Estados Unidos, esto como estrategia para sensibilizar al personal en temas relacionados a calidad y seguridad del paciente.



## **INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN**

Se organizan sesiones personalizadas para orientar sobre la metodología del curso.

## **INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN**

### **• INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS ENTRE EL INSTITUTO Y EL MINISTERIO DE SALUD DE ARGENTINA**

- Se realiza presentación de las acciones de mejora del Instituto alineadas al modelo de Gestión de Calidad Total de la Dirección General de Calidad y Educación en Salud.

Visita guiada a diversas áreas del Instituto; como Centro de Atención Integral al Paciente Diabético (CAIPaDi), Radio-Oncología para ver el acelerador lineal, la Red de Apoyo a la Investigación (RAI) y la Unidad del Paciente Ambulatorio (UPA).

### **• ÓRGANO OFICIAL DE COMUNICACIÓN INTERNA “LA CAMISETA”**

- Se gestionó la integración de una sección llamada Seguridad del Paciente, donde se abordan temas relacionados a calidad y seguridad del paciente, además de ser un medio de difusión de acciones de seguridad del paciente implementadas dentro del Instituto.
- La inclusión de la sección Seguridad del Paciente, se hizo en el número 9 año XXI dentro de la Camiseta, de fecha 15 de mayo.

### **LOGROS Y AVANCES DEL EXPEDIENTE CLÍNICO ELECTRÓNICO (SOTECI)**

Después de 2 años de trabajo intenso, el Instituto ha iniciado el proceso de implantación del Expediente Clínico Electrónico-INCMNSZ denominado SOTECI, con el cual se mejorará la calidad de la atención de todos los pacientes y se logrará una mejora de la productividad del personal en el Instituto. Este es un proyecto trabajado en conjunto con la empresa Everis, Telmex y la Fundación Carlos Slim de la Salud AC.

Se impartieron cursos de capacitación y se entrenó un total de 1,100 usuarios. Se inició el programa de implementación del expediente de manera gradual: primero en trabajo social (20/04), hospitalización 4to piso 7/05), seguido de manera progresiva en 3ro., 2do., 1er., pisos, hasta llegar a los servicios de planta baja. En la consulta externa el 8 de junio del 2015; durante la implantación del expediente se ha observado un número creciente de usuarios y servicios donde se utiliza de manera intensiva.

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

**Tabla 10.**  
**Curso de Formación para manejo del Expediente Clínico Electrónico.**

Grupo de personal	Total	Personal que asistió	Personal que asistió (%)
Personal de Enfermería con base	477	377	79
Personal de Enfermería por contrato	28	28	100
Pasantes de Licenciatura en Enfermería.	46	46	100
Auxiliares de Enfermería	46	46	100
Personal Administrativo	23	14	61
TOTAL	<b>620</b>	511	82

### **LOGROS Y AVANCES DEL NUEVO DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN INSTITUCIONAL CONTINUA Y URGENCIAS.**

El día 9 de junio de 2015 se inauguró el Departamento de Atención Institucional Continua y Urgencias este servicio consta de 28 camas de hospitalización repartidas en tres áreas (observación 1 y 2, además del área de cuidados semi-críticos) equipados con la infraestructura y material humano necesario para la atención de los distintos estados de gravedad de nuestros pacientes. Además, cuenta con un área para la realización de procedimientos invasivos, 8 consultorios médicos, un cuarto para la toma de muestras clínicas, 4 salas de espera y un área dedicada para la impartición de informes médicos.

En dicha área se cuenta con 5 médicos de base con especialidad en terapia intensiva y 28 médicos residentes de medicina interna que se encargan de la atención continua de los pacientes que se presentan con urgencia real o sentida al Instituto.

### **LOGROS Y AVANCES EN LA GESTIÓN DEL FONDO DE PROTECCIÓN CONTRA GASTOS CATASTRÓFICOS: SEGURO POPULAR**

Se emite un desglose de las atenciones que han sido prestadas desde la activación de cada uno de los programas acreditados dentro de la institución del FPcGC del Seguro Popular, además de la fecha de acreditación de cada uno de estos programas, así como la fecha en la que se realizó el convenio con el Seguro Popular dando inicio a la atención en los mismos.

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

**TABLA 11.**  
**FECHA DE ACREDITACIÓN Y PATOLOGÍAS**

PATOLOGIA ACREDITADA	FECHA DE ACREDITACIÓN	FECHA DE CONVENIO CON SEGURO POPULAR Y ACTIVACIÓN DEL PROGRAMA
Cáncer de mama	19.04.2010	14.10.2010
Cáncer de próstata	19.10.2011	30.05.2014
Cáncer de testículo	08.08.2011	30.05.2014
Linfoma no Hodgkin	08.08.2011	30.05.2014
Virus de Hepatitis C	01.08.2013	01.10.2013
Trasplante de médula ósea	04.10.2011	30.05.2014

**TABLA 12.**  
**AVANCES 2015**

PATOLOGÍA	# TOTAL DE PACIENTES 2015	# TOTAL DE PACIENTES 2015	# DE PACIENTES PROGRAMADOS 2015
Cáncer de mama	203	59	100-150
Cáncer de próstata	62	58	40
Cáncer de testículo	15	14	14-18
Linfoma no Hodgkin	34	31	30
Virus de Hepatitis C	30	15	26
Trasplante de médula ósea	11	17	24-30

## **INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN**

Como se observa en los indicadores mostrados en las tablas, desde su acreditación e inicio de atención de cada uno de los programas, está incrementado el número de pacientes que ingresan por semestre a los diferentes programas del FPcGC, sin embargo no superan el número de pacientes previsto por semestre a ingresar según el cálculo por programa, con excepción del programa de LNH.

### **LOGROS Y AVANCES DE LA DIRECCIÓN MÉDICA.**

- Implantación del sistema del expediente electrónico.
- Uso del informe en Urgencias, Terapia Intensiva, Quirófanos y otros servicios de planta baja, hospital y servicios ambulatorios.
- Equipos de cómputo suficiente para empleo del sistema.
- Entrenamiento de personal 100% del usuario.
- Enlace con laboratorios (100%).
- Enlace de radiología (100%).
- Enlace de otros gabinetes en desarrollo.
- Ampliación de la clínica de aplicación ambulatoria de antibióticos: 250 pacientes por año
- Premio al Mérito Doctor Miguel Otero de Investigación Clínica, otorgado por el Consejo de Salubridad General, Dr. José Sifuentes Osornio, 7 de abril de 2015.
- Miembros del SIN
  - Ingreso 1
  - Reingreso
- Ingreso a la Academia Nacional de Medicina
  - Dr. Alberto Ávila Fuentes
  - Dra. Virginia Pascual

### **Subdirección de Servicios Médicos.**

- Reducción de estancias hospitalaria de >10 días en el lustro anterior a 9.75 días
- Número de ingresos: 5678, el mayor en la historia del instituto
- Tasa de ocupación hospitalaria 90%
- Tasa de mortalidad en hospitalización: 2.1% estable durante último lustro
- Número de cirugías: 2013 (4515), 2014 (4262) y 2015 (4638)
- Consulta telefónica >4000 llamadas por año
- Clínica de administración ambulatoria de antibióticos: 400 pacientes



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

### Subdirección de Epidemiología Hospitalaria y Calidad de la Atención.

- Implementación del método de desinfección sin contacto y por aspersion de peróxido de hidrógeno para control de Clostridium difficile.
- Reforzamiento del programa de vacunación contra influenza hasta alcanzar cobertura del 40% del personal.
- Actualizar de la NOM-045 con la introducción de conceptos:
  - Vigilancia por paquetes
  - Uso de estandarizado de antisépticos eficaces
  - Tutoría (stewardship) en la prescripción de antibióticos
- Programación para detección y control de ébola en el país

### Subdirección de Medicina Crítica y Terapia Intensiva

- Aplicación y optimación de proceso del Departamento de Atención Continua Institucional y Urgencias, inauguración 9 de junio de 2015.
  - 28 camas repartidas en tres áreas (observación 1 y 2 y área de cuidados semicríticos).
  - Equipamiento actualizado para la atención de los distintos estados de gravedad de nuestros pacientes.
  - Área para procedimientos invasivos, 8 consultorios médicos, un cuarto para la toma de muestras clínicas, 4 salas de espera y un área dedicada para la impartición de informes médicos.
  - Personal: 5 médicos de base con especialidad en terapia intensiva y 28 médicos residentes de Medicina Interna.
- Número de consultas por año >30,000
- Ingresos de urgencias 5257
- Participación en el consenso internacional para manejo de desastres y pandemias (American College of chest physicians).
- Unidad de terapia intensiva con monitores que permiten vigilancia en línea intra y extramuros y con acceso para personal de enfermería.
- Consolidación del programa de entrenamiento en anestesia en trasplantes hepático.
- Medicina del dolor y paliativa:
  - Trabajo en colaboración con la palliative Care Section de la Mayo Clinic, Rochester MN, Y Dr. Juan Ramón de la Fuente, del Seminario de Estudios para la Globalidad, UNAM. (Palliative sedation: Clinical practice challenges in México and development of a national protocol for México. Progress in palliative Care 2015).

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

- Mesa de discusión sobre cuidados paliativos participantes: Palliative Care Section De la Clínica Mayo INCMNSZ.
- Miembros del sistema Nacional de investigadores (4)

### Subdirección de Servicios Paramédicos.

- Aperturas de consultas en turno vespertino
- Preconsulta organizada controla y agiliza en ingreso de todos los pacientes.
- Trabajo Social: se ha logrado en esquema de trabajo amigable y ágil.

TABLA 13.  
TOTAL DE TRABAJO

Año	Protocolos Recibidos	Protocolos en seguimiento 2013-2015	Pacientes atendidos	Procedimientos realizados
2013	23		968	
2014	15		6903	2265
2015	13	38	2240	7500
<b>TOTAL</b>	50	38	10111	9765

### Subdirección de Enfermería.

- Desarrollo de proyectos de investigación evaluados y aprobados por el comité de Ética del Instituto.
- Conclusión de dos guías de práctica clínica, Secretaria de Salud.
- Participación en la elaboración de Normas Oficiales Mexicanas (2).
- Cambio de orientación de Depto. de Enseñanza de Posgrado en enfermería a Depto. de Educación e investigación en enfermería:
- Revista Mexicana de Enfermería.
  - Escuela de Enfermería:
    - Fortalecimiento de 2 especialidades: Atención del paciente en estado crítico y de geriatría.
    - Dos alumnos de octavo semestre ganaron primer lugar de ensayo con los temas (libro conmemorativo, DGIRE, UNAM):
    - La escuela que todos quisieran tener
    - El profesor que todos quisieran tener

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

- Registro electrónico del proceso de atención de enfermería con apego a estándares internacional de calidad.
- Uso de TICs y taxonomías para la práctica de enfermería 100%
- Apego a las Metas internacionales (OMS) de para la Seguridad del Paciente:
  - Identificación del paciente >95%
  - Comunicación durante el traslado de pacientes >95%
  - Medicamento de aspectos o nombre parecidos >90%
  - Procedimiento correcto en el lugar del correcto del cuerpo 100%
  - Asegurar la presión de medicación en los enlaces de turno >80%
  - Evitar los errores de conexión de catéteres y tubos >95%
  - Uso únicos de dispositivos de inyección 100%
  - Mejora en la higiene de las manos >45% (personal), enfermería 50%
- Profesionalización de 40 nuevas enfermeras, hasta lograr el nivel en 41% del personal.
- Actualización del equipo de respuesta inmediata antes contingencias epidemiológicas (influenza, ébola, etc.).

### Laboratorio Clínico.

- Proyecto Gubernamental “Mejora del proceso de atención en el servicio de estudios de Laboratorio” para mejorar el grado de satisfacción y disminuir los tiempos de espera. En colaboración con el OIC-INCMNSZ, Dirección de Administración, Dirección de Planeación, INAI e subdirección de informática con la aplicación inmediata de las recomendaciones de mejora:
  - Aplicación de 11 acciones de mejora, técnica de logística, de seguridad, de confort y calidad.
- Migración de las pruebas serológicas del Banco de Sangre, logrando centralizar, automatizar en un solo equipo y homologar la tecnología, con el objetivo central de generar resultados confiables, oportunos y con ahorro de recursos. Todas estas pruebas con control de calidad externo con el CAP con resultados satisfactorios:
  - Treponema pallidum (Ig Total Anti-T, pallidum)
  - Virus B de la Hepatitis (Ag. S del VHB y Ac. Anti. Core Total del VHB)
  - Virus C de la Hepatitis (Ac. Anti VHC).
  - Virus de la inmunodeficiencia Humana tipos 1 y 2 (VIH Combo Ag. P24/Ac)
  - Trypanosoma cruzi (Ig ,Total Anti. T. cruzi).

### Departamento De Radiología.



## **INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN**

- Sustitución de uno de los Resonadores Magnéticos (dos plataformas arriba) lo que permite tener mayores herramientas de diagnóstico.
- Adquisición de dos Ultrasonidos Siemens, los equipos más avanzados.
- Tres primeros lugares a nivel nacional, en cada uno de los 4 grados de residencia.
- Debido al funcionamiento de los sistemas RIS y PACS, se llevó a cabo una actualización en cada uno de ellos, dejando a la institución como la única sede en América Latina con la última actualización disponible en el mercado.

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

### CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL DEL PACIENTE CON DIABETES

El “Centro de Atención Integral del Paciente con Diabetes” (CAIPaDi) en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición es un modelo de atención novedoso en el que se incluyen las 9 intervenciones de mayor impacto para obtener el control del paciente con la enfermedad.

El programa tiene la finalidad de aplicar las herramientas con mayor evidencia de éxito para lograr el empoderamiento y la autoeficacia del paciente. En su estructura lleva implícita la atención médica integral, la prevención primaria y de complicaciones incapacitantes, la educación profesional a personal de la salud que tratan especialmente pacientes con obesidad, diabetes y sus comorbilidades, la creación de nuevos métodos de estudio y tratamiento basados en evidencias, la educación del paciente con diabetes, el establecimiento de programas de investigación orientadas a mejorar la atención de la diabetes y sus comorbilidades en México, y la generación de registros interinstitucionales, sistemas de autoevaluación de los equipos de trabajo y de las redes a las que pertenecen, vigilancia epidemiológica, certificación de equipos, generación de instrumentos educativos para los profesionales de la salud y para la población.

Este centro funciona como laboratorio para el diseño y evaluación de modelos de prevención y atención de pacientes con diabetes. Para este fin, la aproximación interdisciplinaria resulta indispensable. El CAIPaDi cuenta con la participación de profesionales certificados y reconocidos por su capacidad en el manejo de pacientes con diabetes.

El proyecto de investigación principal “Validación de un modelo de atención integral del paciente con diabetes” fue seleccionado por el Comité Sectorial para el otorgamiento de financiamiento a proyectos de mejora de la calidad de la convocatoria 2015.

Hasta diciembre del 2015, el Centro de Atención Integral del Paciente con Diabetes (CAIPaDi) ha atendido a 959 pacientes con diabetes tipo 2, con menos de 5 años de diagnóstico, sin complicaciones incapacitantes y no fumadores. Han terminado la primera fase del programa 467 pacientes (48.9%) y han acudido a visita al primer año de seguimiento 97 pacientes (20.6%). Se ha obtenido adecuadas metas de control en hemoglobina glucosilada 84%, en tensión arterial 76.7%, en colesterol no-HDL 76.9%; y en 100% de los pacientes se ha llevado a cabo examen oftalmológico, examen de pies, escrutinio para nefropatía y tratamiento para tabaquismo.

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

### ASPECTOS CUALITATIVOS

#### ADMINISTRACIÓN

### 1. COMPORTAMIENTO PRESUPUESTAL Y FINANCIERO, CON CIERRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015 (Cifras Definitivas)

#### I. COMPORTAMIENTO PRESUPUESTAL:

##### FLUJO DE EFECTIVO Y DEVENGADO (Cifras Pesos)

El presupuesto Original por \$1,671,044,301 se modificó a \$1,811,372,424 debido a Ampliaciones liquidas y compensadas entre capítulos de recursos fiscales por \$140,328,123 integrada por:

TIPO	TOTAL	CAP.1000	CAP.2000	CAP.3000	CAP.5000	CAP.6000
Ampliaciones	306,702,771	33,666,461	163,262,385	25,253,752	37,696,682	46,823,491
Reducciones	166,374,648	36,483,794	87,858,671	21,236,248	46,530	20,749,405
NETO	140,328,123	-2,817,333	75,403,714	4,017,504	37,650,152	26,074,086

Del presupuesto Modificado por \$1,811,372,424 se pagó al cierre del ejercicio 2015 el 99.3% por \$1,798,299,016 de acuerdo al siguiente cuadro:

PRESUPUESTO	PROPIOS	FISCALES	TOTAL
ORIGINAL	450,845,249	1,220,199,052	1,671,044,301
MODIFICADO	450,845,249	1,360,527,175	1,811,372,424
COMPROMETIDO	437,771,841	1,360,527,175	1,798,299,016
DEVENGADO	437,771,841	1,360,527,175	1,798,299,016
EJERCIDO CLCs	0	1,360,527,175	1,360,527,175
PAGADO	437,771,841	1,360,527,175	1,798,299,016
NO CAPTADO	13,073,408		13,073,408

De los Ingresos Propios al 31 de Diciembre se captaron \$437,771,841 que representan el 97.1% de los ingresos propios programados para 2015:

INGRESOS PROPIOS	CUOTAS	DIVERSOS	\$	%
ESTIMADOS	380,845,249	70,000,000	450,845,249	100.0%

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

CAPTADOS	388,426,552	49,345,289	437,771,841	97.1%
NO CAPTADOS	7,581,303	-20,654,711	-13,073,408	2.9%

Se devengaron de enero a diciembre bienes y servicios por \$1,798,299,016 que representan el 100% del presupuesto comprometido, distribuidos por Capítulo de Gasto y Fuente de Financiamiento de la siguiente manera:

CAPÍTULO	PROPIOS	FISCALES	TOTALES
1000	-	959,849,130	959,849,130
2000	267,509,660	264,818,361	532,328,021
3000	169,721,743	70,135,446	239,857,189
5000	540,438	37,650,152	38,190,590
6000	-	28,074,086	28,074,086
TOTAL	437,771,841	1,360,527,175	1,798,299,016

El Presupuesto 2015 por Capítulo de Gasto al cierre del ejercicio 2015, con la base de acumulación anual, quedó conforme a la siguiente distribución:

CAPITULO	ORIGINAL A	MODIFICADO B	COMPROMETIDO C	DEVENGADO D	EJERCIDO (CLCs) E	PAGADO F	POR EJERCER B-C
1000	962,666,463	959,849,130	959,849,130	959,849,130	959,849,130	959,849,130	0
2000	481,093,007	545,397,552	532,328,021	532,328,021	264,818,361	532,328,021	13,069,531
3000	225,284,831	239,857,189	239,857,189	239,857,189	70,135,446	239,857,189	0
5000	0	38,194,467	38,190,590	38,190,590	37,650,152	38,190,590	3,877
6000	2,000,000	28,074,086	28,074,086	28,074,086	28,074,086	28,074,086	0
<b>TOTAL</b>	<b>1,671,044,301</b>	<b>1,811,372,424</b>	<b>1,798,299,016</b>	<b>1,798,299,016</b>	<b>1,360,527,175</b>	<b>1,798,299,016</b>	<b>13,073,408</b>

**1000 SERVICIOS PERSONALES.** Al cierre de diciembre de 2015, se devengo el 100%, se pagaron \$959,849,130 que representa el 100% del presupuesto modificado.

**2000 MATERIALES Y SUMINISTROS.** Al cierre de diciembre de 2015 se pagaron \$532,328,021 que representan el 97.6% del presupuesto modificado y presenta una disponibilidad de \$13,069,531 que corresponde a ingresos propios no captados.

**3000 SERVICIOS GENERALES.** Al cierre de diciembre de 2015, este capítulo pago \$239,857,189 que representa el 100% del presupuesto modificado.

**5000 BIENES MUEBLES E INMUEBLES.** Al cierre de diciembre de 2015, presenta una disponibilidad por \$3,877 por diferencia en precios de los equipos.

**6000 OBRA PÚBLICA.** Al cierre de diciembre de 2015 se pagó 28,074,086 que

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

representa el 100% del presupuesto modificado.

**RECURSOS DE TERCEROS.** Los ingresos de terceros captados para Proyectos de Investigación fueron por un monto de \$71,505,190 y los recursos aplicados fueron por \$66,198,441 lo que representa que se aplicaron menos gastos a lo captado en el periodo por \$5,306,749 que aumenta la disponibilidad final de 2015 a \$73,680,342 integrado de la siguiente forma saldo en Bancos por \$72,774,110 y bienes en tránsito por \$906,232; se presenta a continuación el cuadro de disponibilidad correspondiente:

CUADRO DE DISPONIBILIDAD	2015
DISPONIBILIDAD INICIAL	68,373,593
MÁS:	
INGRESOS CAPTADOS ENERO-DICIEMBRE 2015	71,505,190
MENOS:	
GASTOS EFECTUADOS ENERO-DICIEMBRE 2015	66,198,441
CAPITULO 1000	13,430,071
CAPITULO 2000	18,124,393
CAPITULO 3000	15,797,814
CAPITULO 5000	18,846,163
<b>DISPONIBILIDAD FINAL</b>	<b>73,680,342</b>

## II. COMPORTAMIENTO DEL ESTADO FINANCIERO:

La disponibilidad que se reporta al cierre del mes de Diciembre de 2015 es por \$39,005,287 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 0.63 y 1.24 (veces) respectivamente, lo cual indica que el Instituto en estos momentos cuenta con los recursos suficientes para cubrir el total de sus compromisos de manera inmediata.

En efectivo y equivalentes, se muestra un saldo de \$73,138,450 el cual corresponde al rubro de depósitos de fondos de terceros en garantía y/o administración, en el que se incluyen depósitos en administración para la investigación \$72,774,110 (99.50%) para proyectos de investigación y \$364,340 (0.50%) de fianzas y garantías con cheques que entregan los proveedores para garantizar su compromiso con el Instituto.

En cuentas por cobrar a corto plazo se tiene un saldo de \$41,783,822 que está integrado por \$2,689,629 (6.44%) que corresponden a saldos de pacientes internos, \$33,414,972 (79.97%) de saldos de pacientes exinternos del ejercicio 2015, \$5,679,221 (13.59%) de saldos de pacientes de consulta externa.



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

En deudores diversos se tiene un saldo de \$1,075,228 el cual está integrado por \$614,213 (57.12%) que corresponden a saldos del 2015, y \$461,015 (42.88%) son saldos por adeudos del 2008; de los cuales se tienen soportes de gestión de recuperación y/o cobro. Los importes más representativos son \$608,814 (56.62%) que sumados corresponden al pago de deducible de equipo, renta pendiente de pago, devoluciones a proveedores y juicios laborales, y \$461,015 que se refiere al pago pendiente por siniestro con Casa de Cambio Maja para del año 2008.

La cuenta de anticipo a proveedores por adquisición de bienes inmuebles y muebles a corto plazo, presenta un saldo de \$4,769,592 de Equipo en Tránsito de los cuales \$906,232 (19.00%) corresponden a Control de Fondos para la Investigación y \$3,863,360 (81.00%) a Equipo Médico del Instituto, que se recibirán en 2016.

Los inventarios registran un saldo al cierre del período por \$64,741,473 que representan el 31.46% del activo circulante, el cual se integra como sigue:

Almacén	Importe	%
General	19,784,560	30.56
Servicios Generales	349,102	0.54
Medicamentos	41,468,393	64.05
Viveres	14,645	0.02
Ropa	3,124,773	4.83
<b>Total</b>	<b>64,741,473</b>	<b>100.00</b>

La cuenta de fideicomisos, mandatos y contratos análogos refleja un saldo de \$17,850,491 que incluyen \$13,712,009 (76.82%) del fideicomiso para fondo de ahorro (FONAC) y el resto \$4,138,482 (23.18%) que corresponde al fideicomiso del Banamex 14548-1, para que se destinen al cumplimiento social del Instituto y otorgar el premio anual José Antonio Martín Mora.

En Documentos por Cobrar a Largo Plazo se tiene un saldo total de \$114,652,968, que incluye saldos de pacientes exinternos y consulta externa, integrado de la siguiente manera \$32,826,190 (28.63%) que corresponden a saldos del año 2014, \$24,210,709 (21.12%) que corresponden a saldos del año 2013, \$29,187,281 (25.46%) de saldos del año 2012 y \$28,428,788 (24.79%) que corresponden a saldos del año 2011 y anteriores.

La cuenta de servicios personales por pagar a corto plazo refleja un saldo de \$62,728 (100%) que corresponde a nómina pendiente de pago en diciembre 2015.

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

La cuenta de Retenciones y Contribuciones Por Pagar a Corto Plazo refleja un saldo de \$5,850,336 del cual, \$5,848,533 (99.97%) corresponden a impuestos, retenciones y otras aportaciones de seguridad social, y \$1,803 (0.03%) de pasivos por pensiones alimenticias que quedaron pendientes de pago en diciembre 2015.

Otras cuentas por pagar a corto plazo refleja un saldo de \$4,431,412 el saldo más representativo de dicha cuenta es de \$4,401,263 (99.32%) son importes que sumados corresponden a sanciones pendientes de aplicar, pagos que se aplicarán o devolverán al proveedor e intereses nominales pendientes de reintegrar o regularizar; \$30,149 (0.68%) correspondientes a de reembolsos, laudos, y otros conceptos; que quedaron pendientes de pago al mes de diciembre 2015.

Otros pasivos diferidos a corto plazo presenta un saldo de \$96,677,969 del cual \$94,390,812 (97.63%) corresponden a ingresos no cobrados por servicios de hospitalización y consulta externa, \$199,300 (0.21%) de equipo pendiente de pago (capítulo 5000); y \$2,087,857 (2.16%) el cual corresponde a estimación de obra que quedo pendiente de pago a diciembre 2015.

Fondos en garantía a corto plazo muestra un saldo de \$364,340 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 \$73,680,342 el cual corresponde a los depósitos en administración para la investigación.

La cuenta de otras provisiones a largo plazo refleja un saldo de \$17,850,491 que incluyen \$13,712,009 (76.82%) del fondo de ahorro capitalizable (FONAC) y el resto \$\$4,138,482 (23.18%) que corresponde al fideicomiso Banamex 14548-1, para que se destinen al cumplimiento social del Instituto y otorgar el premio anual José Antonio Martín Mora.

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

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

CONCEPTO	Aportaciones del Gobierno Federal de Años Anteriores	Aportaciones del Gobierno Federal del Año en Curso	Resultados de Ejercicios Anteriores	Ahorro o desahorro Neto del Ejercicio	Superávit por Reexpresión	Revalúos	Donaciones (Incorporaciones y desincorporaciones)	Hacienda Pública/ Patrimonio Total
<b>SALDOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2014</b>	<b>\$ 655,643,951</b>	<b>\$ 99,359,848</b>	<b>\$ (858,714,275)</b>	<b>\$ (85,216,335)</b>	<b>\$ 373,551,772</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 1,032,658,305</b>	<b>\$ 1,217,283,266</b>
Traspaso del Resultado de Ejercicios Anteriores	-	-	(85,216,335)	85,216,335	-	-	-	-
Traspaso de las Aportaciones del Gobierno Federal del Año en Curso	99,359,848	(99,359,848)	-	-	-	-	-	-
Aportaciones del Gobierno Federal del Año en Curso	-	65,724,238	-	-	-	-	-	65,724,238
Patrimonio o Capital Social (Terrenos)	-	-	-	-	-	-	-	-
Ajuste de Activo Fijo por altas y bajas.	11,181	-	527,885	-	(21,162)	-	(238,793)	279,110
Bienes muebles obtenidos con recursos de terceros	-	-	-	-	-	-	67,830,695	67,830,695
Bienes inmuebles obtenidos con recursos de terceros	-	-	-	-	-	-	-	-
Donativos en Especie	-	-	-	-	-	-	-	-
Adquisición de equipo por Fondo del Tabaco	-	-	-	-	-	-	-	-
Av alúo de Edificios	-	-	-	-	-	721,741,651	-	721,741,651
Equipamiento de la red de apoyo RAI	-	-	-	-	-	-	-	-
Ahorro o desahorro del ejercicio	-	-	-	(177,594,638)	-	-	-	(177,594,638)
Ajuste al Resultado de ejercicios anteriores	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>HACIENDA PÚBLICA NETO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015</b>	<b>\$ 755,014,979</b>	<b>\$ 65,724,238</b>	<b>\$ (943,402,725)</b>	<b>\$ (177,594,638)</b>	<b>\$ 373,530,610</b>	<b>\$ 721,741,651</b>	<b>\$ 1,100,250,207</b>	<b>\$ 1,895,264,322</b>

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”

Edificio No Habitables	3.3%
Maquinaria	10%
Equipo e Instrumental Médico	20%
Mobiliario y equipo	10%
Equipo de transporte	20%
Equipo de cómputo	33.3%

# INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
SALVADOR ZUBIRÁN  
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA  
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015  
(PESOS)**

CIFRAS PRELIMINARES

ACTIVO	ACTUAL		ANTERIOR		PASIVO	ACTUAL		ANTERIOR	
<b>ACTIVO CIRCULANTE</b>					<b>PASIVO CIRCULANTE</b>				
<b>EFFECTIVO Y EQUIVALENTES</b>					<b>CUENTAS POR PAGAR A CORTO PLAZO</b>				
EFFECTIVO	75,000	0.00	75,000	0.01	SERVICIOS PERSONALES POR PAGAR A CORTO PLAZO	62,728	0.00	67,021	0.00
BANCOS/TESORERÍA	9,856,430	0.47	19,676,647	1.32	PROVEEDORES POR PAGAR A CORTO PLAZO	0	0.00	2,861,417	0.19
DEPOSITOS DE FONDOS DE TERCEROS EN GARANTÍA Y/O ADMINIST	73,138,450	3.49	61,587,079	4.12	CONTRATISTAS POR OBRAS PÚBLICAS POR PAGAR A CORTO PLAZO	0	0.00	0	0.00
SUMA	83,069,880	3.97	81,338,726	5.44	RETENCIONES Y CONTRIBUCIONES POR PAGAR A CORTO PLAZO	5,850,336	0.28	16,299,699	1.09
<b>DERECHOS A RECIBIR EFFECTIVO O EQUIVALENTES</b>					<b>OTRAS CUENTAS POR PAGAR A CORTO PLAZO</b>				
INVERSIONES FINANCIERAS DE CORTO PLAZO	29,073,857	1.39	50,333,813	3.36	SUMA	10,344,476	0.49	42,663,727	2.85
CUENTAS POR COBRAR A CORTO PLAZO	41,783,822	2.00	2,933,714	0.20	<b>PASIVOS DIFERIDOS A CORTO PLAZO</b>				
DEUDORES DIVERSOS POR COBRAR A CORTO PLAZO	1,075,228	0.05	1,020,586	0.07	INGRESOS COBRADOS POR ADELANTADO A CORTO PLAZO	0	0.00	72,297	0.00
INGRESOS POR RECUPERAR A CORTO PLAZO	0	0.00	140,519,873	9.39	OTROS PASIVOS DIFERIDOS A CORTO PLAZO	96,677,969	4.62	150,578,957	10.07
OTROS DERECHOS A RECIBIR EFFECTIVO O EQUIVALENTES A CORTO F	0	0.00	0	0.00	SUMA	96,677,969	4.62	150,651,254	10.07
SUMA	71,932,907	3.43	194,807,987	13.02	<b>FONDOS Y BIENES DE TERCEROS GARANTÍA Y/O ADMINISTRACIÓN A CORTO PLAZO</b>				
<b>DERECHOS A RECIBIR BIENES O SERVICIOS</b>					<b>FONDOS EN GARANTÍA A CORTO PLAZO</b>				
ANTICIPO A PROVEEDORES POR ADQUISICIÓN DE BIENES Y PRESTA	0	0.00	0	0.00	FONDOS EN ADMINISTRACIÓN A CORTO PLAZO	364,340	0.02	276,767	0.02
ANTICIPO A CONTRATISTAS POR OBRAS PÚBLICAS A CORTO PLAZO	4,769,592	0.23	15,187,208	1.02	SUMA	73,680,342	3.52	68,373,593	4.57
OTROS DERECHOS A RECIBIR BIENES O SERVICIOS A CORTO PLAZO	0	0.00	0	0.00	SUMA	74,044,682	3.54	68,650,360	4.59
SUMA	4,769,592	0.23	15,187,208	1.02	<b>TOTAL DE PASIVO CIRCULANTE</b>				
<b>ALMACENES</b>					<b>PASIVO NO CIRCULANTE</b>				
ALMACÉN DE MATERIALES Y SUMINISTROS DE CONSUMO	64,741,473	3.09	44,468,798	2.97	<b>PROVISIONES A LARGO PLAZO</b>				
SUMA	64,741,473	3.09	44,468,798	2.97	<b>OTRAS PROVISIONES A LARGO PLAZO</b>				
<b>ESTIMACIÓN POR PÉRDIDA O DETERIORO DE ACTIVOS CIRCULANTES</b>					<b>SUMA</b>				
ESTIMACIONES PARA CUENTAS INCOBRABLES POR DERECHOS A REI	-17,836,370	-0.85	-75,080,041	-5.02	SUMA	17,850,491	0.85	16,703,845	1.12
SUMA	-17,836,370	-0.85	-75,080,041	-5.02	<b>TOTAL DE PASIVO NO CIRCULANTE</b>				
<b>TOTAL DE ACTIVOS CIRCULANTES</b>					<b>TOTAL PASIVO</b>				
ACTIVO NO CIRCULANTE	206,677,482	9.87	260,722,678	17.43	198,917,618	9.50	278,669,186	18.63	
<b>INVERSIONES FINANCIERAS A LARGO PLAZO</b>					<b>HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO</b>				
FIDEICOMISOS, MANDATOS Y CONTRATOS ANÁLOGOS	17,850,491	0.85	16,703,845	1.12	<b>HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO</b>				
SUMA	17,850,491	0.85	16,703,845	1.12	<b>APORTACIONES</b>				
<b>DERECHOS A RECIBIR, EFFECTIVO O EQUIVALENTES A LARGO PLAZO</b>					<b>PATRIMONIO O CAPITAL SOCIAL</b>				
DOCUMENTOS POR COBRAR A LARGO PLAZO	114,652,968	5.47	0	0.00	APORTACIONES DEL GOBIERNO FEDERAL DEL AÑO EN CURSO	89,575,445	4.28	89,575,445	5.99
SUMA	114,652,968	5.47	0	0.00	APORTACIONES DEL GOBIERNO FEDERAL DE AÑOS ANTERIORES	65,724,238	3.14	99,359,848	6.64
<b>BIENES INMUEBLES, INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIONES EN PROCESO</b>					<b>APORTACIONES DEL GOBIERNO FEDERAL DE AÑOS ANTERIORES</b>				
TERRENOS	142,585,180	6.81	89,384,400	5.98	SUMA	665,439,534	31.78	566,068,506	37.84
EDIFICIOS NO HABITACIONALES	1,596,205,154	76.22	825,352,765	55.17	SUMA	820,739,217	39.19	755,003,798	50.47
CONSTRUCCIONES EN PROCESO EN BIENES DE DOMINIO PÚBLICO	1,471,097	0.07	103,620,097	6.93	<b>DOMINACIONES DE CAPITAL</b>				
SUMA	1,740,261,431	83.10	1,018,357,262	68.07	<b>SUPERÁVIT / DÉFICIT POR DONACIÓN</b>				
<b>BIENES MUEBLES</b>					<b>ACTUALIZACIÓN DE LA HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO</b>				
MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	145,096,880	6.93	144,353,671	9.65	SUPERÁVIT POR REEXPRESIÓN	373,530,610	17.84	0	0.00
MOBILIARIO Y EQUIPO EDUCACIONAL Y RECREATIVO	6,265,865	0.30	6,282,481	0.42	SUMA	373,530,610	17.84	0	0.00
EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE LABORATORIO	1,062,480,897	50.73	1,004,638,848	67.16	<b>HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO GENERADO</b>				
EQUIPO DE TRANSPORTE	6,665,748	0.32	6,362,248	0.43	<b>RESULTADO DEL EJERCICIO (AHORRO/ DESAHORRO)</b>				
MAQUINARIA, OTROS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	63,063,763	3.01	62,564,697	4.18	RESULTADO DEL EJERCICIO (AHORRO/ DESAHORRO)	-177,594,638	-8.48	-85,216,335	-5.70
COLECCIONES, OBRAS DE ARTE Y OBJETOS VALIOSOS	3,510,414	0.17	3,510,414	0.23	SUMA	-177,594,638	-8.48	-85,216,335	-5.70
SUMA	1,287,083,567	61.46	1,227,712,359	82.07	<b>RESULTADOS DE EJERCICIOS ANTERIORES</b>				
<b>DEPRECIACIÓN DETERIORO Y AMORTIZACIÓN ACUMULADA</b>					<b>RESULTADOS DE EJERCICIOS ANTERIORES</b>				
DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE BIENES INMUEBLES	-326,305,015	-15.58	-294,444,825	-19.68	SUMA	-943,402,725	-45.05	-858,714,274	-57.40
DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE BIENES MUEBLES	-878,836,097	-41.97	-734,791,858	-49.12	SUMA	-943,402,725	-45.05	-858,714,274	-57.40
SUMA	-1,205,141,112	-57.55	-1,029,236,684	-68.80	<b>REVALÚOS</b>				
<b>DIFERIDO</b>					<b>REVALÚO DE BIENES INMUEBLES</b>				
OTROS ACTIVOS DIFERIDOS	0	0.00	1,692,992	0.11	REVALÚO DE BIENES MUEBLES	721,741,651	34.46	373,551,772	24.97
SUMA	0	0.00	1,692,992	0.11	SUMA	721,741,651	34.46	373,551,772	24.97
<b>ESTIMACIÓN POR PÉRDIDA O DETERIORO DE ACTIVOS</b>					<b>HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO TOTAL</b>				
ESTIMACIONES POR PERDIDA DE CUENTAS INCOBRABLES POR DOCU	-67,202,887	-3.21	0	0.00	SUMA	1,895,264,322	90.50	1,217,283,266	81.37
SUMA	-67,202,887	-3.21	0	0.00	<b>TOTAL DE PASIVO Y HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO</b>				
<b>TOTAL DE ACTIVOS NO CIRCULANTES</b>					<b>TOTAL DE PASIVO Y HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO</b>				
1,887,504,458	90.13	1,235,229,775	82.57	2,094,181,940	100.00	1,495,952,452	100.00		
<b>TOTAL DE ACTIVOS</b>	<b>2,094,181,940</b>	<b>100.00</b>	<b>1,495,952,452</b>	<b>100.00</b>					

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

**CUENTAS DE ORDEN**

FIANZAS Y GARANTÍAS COMERCIALES	99,737,524	PRESUPUESTO DE EGRESOS DEVENGADO	0
JUICIOS PENDIENTES DE RESOLUCIÓN	135,784,747	PRESUPUESTO DE EGRESOS EJERCIDO	0
BIENES BAJO CONTRATO EN COMODATO	61	PRESUPUESTO DE EGRESOS PAGADO	1,798,299,016
BIENES BAJO CONTRATO EN CONCESIÓN	89,180,115	PRESUPUESTO DE INGRESOS APROBADO	1,671,044,301
PRESUPUESTO DE EGRESOS APROBADO	1,671,044,301	PRESUPUESTO DE INGRESOS POR EJECUTAR	13,073,408
PRESUPUESTO DE EGRESOS POR EJERCER	13,073,408	MODIFICACIONES AL PRESUPUESTO DE INGRESOS APRC	140,328,123
PRESUPUESTO DE EGRESOS MODIFICADO	140,328,123	PRESUPUESTO DE INGRESOS DEVENGADO	0
PRESUPUESTO DE EGRESOS COMPROMETIDO	0	PRESUPUESTO DE INGRESOS COBRADO	1,798,299,016

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

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

LIC. MARIO F. MÁRQUEZ ALBO  
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN  
AUTORIZÓ

**NOTAS:**

SE TIENE REGISTRADO EN TERRENOS Y EDIFICIOS NO HABITACIONALES EL VALOR SEGÚN EL DICTAMEN VALUATORIO DE LA ESTIMACIÓN DEL VALOR PARA EL REGISTRO EN LA CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL EMITIDO POR EL INDAABIN. TRASPASO DE SALDO DE ADEUDOS DE EJERCICIOS ANTERIORES QUE SE ENCONTRABAN EN LA CUENTA "INGRESOS POR RECUPERAR A CORTO PLAZO" A "DOCUMENTOS POR COBRAR A LARGO PLAZO", CONFORME AL PLAN DE CUENTAS. TRASPASO DE LA CUENTA DE "ESTIMACIONES PARA CUENTAS INCOBRABLES POR DERECHOS A RECIBIR" A LA CUENTA "ESTIMACIONES POR PERDIDA DE CUENTAS INCOBRABLES DE DOCUMENTOS POR COBRAR A LARGO PLAZO"

"BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DECLARAMOS QUE LOS ESTADOS FINANCIEROS Y SUS NOTAS, SON CORRECTOS Y SON RESPONSABILIDAD DEL EMISOR RAZONABLEMENTE"

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN ESTADO DE ACTIVIDADES DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015 (PESOS)		
CIFRAS PRELIMINARES		
	<u>ACTUAL</u>	<u>ANTERIOR</u>
<b>INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS</b>		
INGRESOS DE LA GESTIÓN		
INGRESOS POR VENTA DE BIENES Y SERVICIOS DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS	388,615,180	372,648,984
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS TRANSFERENCIAS INTERNAS Y ASIGNACIONES AL SECTOR PÚBLICO	1,294,875,234	1,297,646,480
OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS		
INGRESOS FINANCIEROS		
OTROS INGRESOS FINANCIEROS	2,048,921	3,883,185
OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS VARIOS	66,826,979	34,202,949
<b>TOTAL DE INGRESOS</b>	1,752,366,314	1,708,381,598
<b>GASTOS Y OTRAS PERDIDAS</b>		
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO		
SERVICIOS PERSONALES	-959,849,137	-896,483,980
MATERIALES Y SUMINISTROS	-529,062,759	-488,865,353
SERVICIOS GENERALES	-239,857,894	-232,629,770
OTROS GASTOS Y PERDIDAS EXTRAORDINARIAS		
ESTIMACIONES, DEPRECIACIONES, DETERIORO OBSOLESCENCIAS Y AMORTIZACIONES	-201,191,162	-175,618,831
<b>TOTAL DE GASTOS Y OTRAS PERDIDAS</b>	-1,929,960,952	-1,793,597,933
<b>AHORRO/DESAHORRO NETO DEL EJERCICIO</b>	-177,594,638	-85,216,335
_____ C.P. MARTINIANO GARCÍA GARCÍA JEFE DEL DEPTO. DE CONTABILIDAD ELABORÓ	_____ C.P. MARÍA TERESA RAMÍREZ ARELLANO SUBDIRECTORA DE RECURSOS FINANCIEROS REVISÓ	_____ LIC. MARIO F. MÁRQUEZ ALBO DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN AUTORIZÓ
NOTAS: SE TIENE REGISTRADO EN TRANSFERENCIAS DEL GOBIERNO FEDERAL UN IMPORTE DE \$ 72,297 QUE CORRESPONDEN A LAS ADEFAS DEL 2014 PAGADAS EN 2015, DEL CAPITULO 1000		
"BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DECLARAMOS QUE LOS ESTADOS FINANCIEROS Y SUS NOTAS SON RAZONABLEMENTE CORRECTOS Y SON RESPONSABILIDAD DEL EMISOR"		

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

### INDICADORES BÁSICOS DE GESTIÓN COMPARATIVOS (MILES)

PERIODO: AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015

SECTOR: SALUD

CLAVE: 12226

LIQUIDEZ	$\frac{\text{ACTIVO CIRCULANTE - ( DEUDORES CFEI + ANTICIPOS CFEI + ALMACENES + DEPÓSITOS EN ADMINISTRACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN + FIANZAS Y GARANTÍAS CON CHEQUE )}}{\text{PASIVO CIRCULANTE - ( FONDOS EN GARANTIA A CORTO PLAZO + FONDOS EN ADMINISTRACIÓN A CORTO PLAZO )}}$	VECES
AÑO 2014	$\frac{260,723 - ( 1 + 44,469 + 61,310 + 277 )}{261,965 - ( 277 + 68,374 )}$	154,666 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0.80</span> 193,314
AÑO 2015	$\frac{206,677 - ( 906 + 64,741 + 72,774 + 364 )}{181,067 - ( 364 + 73,680 )}$	67,891 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0.63</span> 107,023
SOLVENCIA	$\frac{\text{ACTIVO CIRCULANTE - ( DEUDORES CFEI + ANTICIPOS CFEI + DEPÓSITOS EN ADMINISTRACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN + FIANZAS Y GARANTÍAS CON CHEQUE )}}{\text{PASIVO CIRCULANTE - ( FONDOS EN GARANTIA A CORTO PLAZO + FONDOS EN ADMINISTRACIÓN A CORTO PLAZO )}}$	VECES
AÑO 2014	$\frac{260,723 - ( 1 + 61,310 + 277 )}{261,965 - ( 277 + 68,374 )}$	199,135 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.03</span> 193,314
AÑO 2015	$\frac{206,677 - ( 906 + 72,774 + 364 )}{181,067 - ( 364 + 73,680 )}$	132,633 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.24</span> 107,023

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.

Traspaso de saldo de adeudos de ejercicios anteriores que se encontraban en la cuenta "Ingresos por Recuperar a Corto Plazo" a "Documentos por Cobrar a Largo Plazo", conforme al Plan de Cuentas.

Se traspasa de la cuenta "Estimación para Cuentas Incobrables por Derechos a Recibir" a la cuenta "Estimaciones por Pérdida de Cuentas Incobrables de Documentos por Cobrar a Largo Plazo" lo correspondiente a ejercicios anteriores.

### III.- ADQUISICIONES, MANTENIMIENTO Y SERVICIOS CONTRATADOS:

En lo que respecta a las adquisiciones realizadas durante el periodo enero - diciembre de 2015 y en cumplimiento a lo establecido en el Artículo 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, las adquisiciones formalizadas por el

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

artículo 42 equivalen a 5.62% y lo adquirido por concepto de licitación pública y artículo 41 equivale a un 94.38%, lo anterior en estricto apego a la normatividad y cumpliendo con el principio 70-30.

### IV.- OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA:

En relación a Obra Pública y Servicios Relacionados con la misma para el periodo enero- diciembre de 2015, se adjudicaron los siguientes contratos:

No.	Obra.
1	En el mes de agosto de 2015, Se realizó el acondicionamiento de cubículos en Planta Alta del Departamento de Inmunología y Reumatología con un monto de \$129, 942.06 incluyendo el Impuesto al Valor Agregado, financiado con recursos asignados a un proyecto den Departamento de Inmunología.
2	En el mes de noviembre de 2015, Se realizó la contratación de la empresa para el desarrollo del Proyecto Ejecutivo de la Remodelación y Ampliación del Departamento de Patología y Anatomía Patológica con un monto de \$1'471,096.63 incluyendo el Impuesto al Valor Agregado.

### V.- CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE AUSTERIDAD Y DISCIPLINA DEL GASTO (PROGRAMA DE AHORRO):

Los conceptos que reflejan ahorros entre lo programado y lo realizado con respecto al acumulado de enero a diciembre del ejercicio fiscal 2015 son los rubros de: agua potable con un 5.51%, servicio de telefonía con un 3.03%, electricidad con un 5.86% y fotocopiado con 4.30%

#### PROGRAMA DE AHORRO 2015 ENERO – DICIEMBRE 2015

ACUMULADO AL PRIMER SEMESTRE DEL 2015						
CONCEPTO Y UNIDAD DE MEDIDA	Ene -dic 2014 Realizado	Enero - Dic 2015			Ahorro 2014-2015	Var. % 2014 - 2015
		Programado	Realizado	Var. %		
Agua Potable (m <sup>3</sup> )	120,711	114,675	127,366	11.07%	6,655	5.51%
Energía Eléctrica (kw/hr)	9,382,000	8,912,900	9,931,488	11.43%	549,488	5.86%
Gas Natural (Mcal)	8,577,070	8,148,217	8,488,845	4.18%	-88,225	-1.03%
Gasolina (Litros)	17,162.000	16,304	14,598	-10.46%	-2,564	-14.94%
Fotocopiado (copia)	3,330,982	3,000,000	3,195,883	6.50%	135,099	4.30%
Teléfono (Llamadas)	363,479	345,305	374,506	8.46%	11,027	3.03%

El concepto que refleja ahorro entre lo programado contra lo realizado de enero a diciembre del ejercicio fiscal 2015 es el rubro de gasolina, con un ahorro de 1,706 litros; así mismo, se tuvo un ahorro en el consumo de gasolina magna en 2015 de 2,564 litros lo que representa el -14.94% con respecto al total realizado en el ejercicio 2014. Otro concepto que refleja ahorro en el consumo realizado 2015 es el rubro de gas natural, al obtenerse un ahorro de 88,225 MCal, lo que representa el -1.03% con respecto al total realizado en el ejercicio 2014.

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

### VI.- PROGRAMA DE NACIONAL DE RENDICIÓN DE CUENTAS, TRANSPARENCIA Y COMBATE A LA CORRUPCIÓN 2014

1. POLÍTICAS DE TRANSPARENCIA
2. INTEGRIDAD
3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

#### 1.- Políticas de Transparencia

A) Se cumplió con lo dispuesto en la Guía de Acciones de Transparencia 2015 hasta la actividad número 9 en su tercer momento, esto es, se cumplió cabalmente con esta actividad tanto es que obtuvimos el 100 por ciento en la evaluación correspondiente.

B) La información correspondiente a las **diecisiete fracciones del artículo 7 del Portal de Obligaciones de Transparencia POT**, fueron actualizadas en tiempo y forma durante todo el año.

C) Fue posible identificar la información solicitada con mayor frecuencia y que causaba inconvenientes al interior, para transformarla en un elemento de **Transparencia**, esto quiere decir que se da el acceso sin petición, porque tal siempre está disponible, la consecuencia de esto es la reducción del número de solicitudes recibidas en este Instituto.

D) Se formularon las frases:

***“La claridad da confianza, la transparencia tranquilidad, la confianza y tranquilidad nos benefician. Juntos colaboremos para darle claridad y transparencia a nuestra vida”.***

***“Juntos hagamos del acceso a la información un proceso rápido y sencillo en nuestro beneficio, Mantén el orden de los documentos”.***

***“Protejamos juntos los datos personales con los que tenemos contacto. No los difundas, ni los transmitas sin autorización. Trátales como si fueran tuyos”.***

***“Juntos hagamos historia, documenta todas tus actividades”.***

***“Transmite la información como ti te gustaría recibirla”.***

***“Tú eres parte de la Transparencia, ¡hazla fácil!”.***

***“El acceso la información, con tu ayuda es más sencillo ¡colabora!”.***

***“Quieres ser un excelente servidor público, una forma simple es conservando los documentos que lo comprueban. No declares Inexistencia de la Información”***



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

Todas estas se publicaron en medios electrónicos y físicos al interior y exterior de este Instituto con la intención de materializar los derechos que le ocupan a esta Unidad, y así dotar a estos temas tan áridos de gentileza para su entendimiento.

- E) Se determinó un nuevo tema denominado **Estudios y Resultados de Laboratorio** en el INCMNSZ, tal se ubica en el apartado de **Transparencia Focalizada** y contiene elementos varios que permiten al que lo consulta, tener certeza y tranquilidad sobre el uso, tratamiento y transmisión de este tipo de datos.
- F) Se publicó de manera impresa y digital un texto que se refiere a los temas que le ocupan a esta Unidad, es decir Transparencia, Acceso a la información y Protección de Datos, el cual se denomina “¿Sabe qué implicaciones tiene la transparencia, el acceso a la información y la protección de datos para usted al ser trabajador de este Instituto?”
- G) En la Quinta Sesión Extraordinaria del Comité de Información, se propuso un proceso que de ser efectivo dará agilidad al acceso a datos personales, en específico a las que corresponden al expediente clínico, en virtud de que tal obligación se encuentra enmarcada como un derecho humano y se encuentra garantizado por la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
- H) Se reformuló el contenido del oficio a través del cual de manera general se retrasmiten las solicitudes de información al interior de este Instituto, con la intención de hacer más simple y rápido el acceso a la información.
- I) Se acordó modificar el procedimiento al interior de este Instituto respecto al acceso y reproducción del expediente clínico, todo con la intención de mejorar la atención a los pacientes respecto a este tema.
- J) Se notificó al Instituto Federal de Transparencia y Acceso a la Información que no existían cambios correspondientes al Sistema Persona, esto con la intención de cumplir con los ordenamientos legales correspondientes a la protección de datos.
- K) Colaboramos con el departamento de Laboratorio Central para formular los documentos y satisfacer los requisitos necesarios para demostrar la adecuada protección y resguardo de los datos personales que se contienen y se pretenden transmitir por medios electrónicos y/o magnéticos en beneficio de los solicitantes.

### 2.- Integridad (Lineamientos de Integridad y Ética)

- Con fecha 24 de noviembre de 2015 se emitió la convocatoria para la primera etapa para las nominaciones para los integrantes del Comité de Ética y Prevención de Conflictos de Internes.
- Derivado de la poca recepción de propuestas el día 02 de diciembre de 2015 se envía un exhorto al personal para que emitan sus nominaciones para la integración del comité.

## **INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN**

- Con fecha 09 de diciembre de 2015 se convoca a la segunda etapa para la votación del personal nominado a conformar el Comité de Ética de Conflictos de Interés.
- El día 16 de diciembre de 2015 se convocó a los miembros electos y suplentes para su asistencia a la sesión de integración del comité, la cual se llevó a cabo el día 18 de diciembre de 2015 y por medio de la cual quedo formalmente constituido el Comité de Ética y Prevención de Conflictos de Interés
- El Comité se ha reunido y establecido su Programa de Trabajo el cual ya se encuentra en ejecución en el Instituto.

### **3.- Participación Ciudadana**

Se realizó el Ejercicio de Participación Ciudadana conforme a la Guía Anual de Acciones de Participación Ciudadana 2015, a través de las siguientes acciones: 1. Identificación del tópico del Ejercicio de Participación Ciudadana siendo los servicios de medicina del viajero y vacunación para adultos 2. Invitación a los actores sociales 3. Realización del Ejercicio de Participación Ciudadana, recepción de las propuestas de los actores sociales y su publicación en el portal de internet 4. Atención a las propuestas de los actores sociales, su publicación en el portal de internet dando conocimiento a los actores sociales de los compromisos asumidos en la atención a sus propuestas e invitación a encuesta virtual.

### **VII.- PROGRAMAS DE MEJORA DE LA GESTIÓN**

Se inscribió un Programa de Mejora de la Gestión en el Sistema SIPMG donde se realizó el mapeo del proceso del Departamento de Laboratorio Central, lo que permitió realizar un programa de trabajo para la mejora en la atención, se implementó un video sobre la calidad de servicio en la UTM, implementación del Sistema de Turnos, ampliación del horario de atención, implantación del sistema de trazabilidad, incluir el uso de equipo de visualización infrarroja para localización de venas y la revisión de resultados de estudios de laboratorio a través de la página web institucional, evitando el traslado de los usuarios.

### **VIII.- CUMPLIMIENTO A LOS LINEAMIENTOS PARA LA APLICACIÓN DE LAS MEDIDAS DE CONTROL EN EL GASTO DE SERVICIOS PERSONALES Y AL PROGRAMA NACIONAL DE REDUCCIÓN DEL GASTO**

Cumplimiento a los lineamientos para la aplicación de las medidas de control en el gasto de servicios personales (Oficio Circular 307-A,-0106 del 26 de febrero de 2010) y al Programa Nacional de Reducción del Gasto (Oficio Circular 307-A.-0917 del 12 de marzo de 2010).



## **INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN**

De conformidad con las disposiciones de austeridad, ajuste del gasto corriente, mejora y modernización de la gestión pública, contenida en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2010, en su Artículo 16:

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

Fracción	Medidas
I	No existieron plazas de nueva creación
II	En cuanto al incremento de salario de los mandos medios y superiores así como personal de enlace, no se realizó ningún incremento al respecto, únicamente el autorizado por parte de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para el personal operativo del área médica, paramédica y afín, así como investigadores y médicos residentes.
IV	No se han efectuado adquisiciones de inmuebles, ni arrendamientos para oficinas públicas.
V	No se ha adquirido mobiliario.
VII	Se realizó el acondicionamiento de cubículos en Planta Alta del Departamento de Inmunología y Reumatología con un monto de \$129,942.06 incluyendo el Impuesto al Valor Agregado, financiado con recursos asignados a un proyecto del Departamento de Inmunología que no corresponde a recursos fiscales y derivado a las necesidades del área para continuar con la calidad de sus procesos.
IX	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) No se han realizado contrataciones por honorarios eventuales.</li> <li>b) Control más estricto de viáticos y pasajes, así como el pago de gastos de representación solo en eventos plenamente justificados que representen beneficio para el Instituto.</li> <li>c) Ninguna nueva contratación para asesorías y consultorías; en capacitación solo los cursos presupuestados y autorizados por la Comisión Mixta de capacitación.</li> <li>d) Aplicación del Programa de Ahorro de Energía el cual se informa trimestralmente a la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (CONUEE). Así también, en cuestión del uso de papel de oficina se recicla en todas las áreas del Instituto..</li> </ul>
X	Desde octubre de 2007 se efectúa pago directo a proveedores u prestadores de servicios del capítulo 2000 y 3000; y a partir de enero de 2010 se efectúa el depósito de forma electrónica a los servidores públicos por concepto de pago de nómina.

De conformidad con el numeral 23 del Programa Nacional de Reducción del Gasto Público y del numeral 16 de los Lineamientos Específicos del Programa Nacional de Reducción del Gasto Público el gasto se ha mantenido con respecto a los años anteriores.

### **IX.- APLICACIÓN DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA GUBERNAMENTAL Y SU REGLAMENTO:**

La Unidad de Enlace de acuerdo a su ordenamiento, se encarga de recabar y difundir la información referida en el artículo 7 de la LFTAIPG, además de propiciar que las Unidades Administrativas la actualicen periódicamente. Aspectos evaluados

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

periódicamente por el Órgano Interno de Control. También recibe y tramita las solicitudes de acceso a la información.

La Unidad de Enlace al 31 de diciembre de 2015, recibió **873** solicitudes de información de las cuales se atendió el 100% de las mismas, se detallan por tema y fechas de recepción, en las tablas siguientes:

Tabla 7

**Solicitudes Recibidas**

Mes	No. de Solicitudes
Enero	99
Febrero	88
Marzo	53
Abril	73
Mayo	85
Junio	84
Julio	89
Agosto	76
Septiembre	84
Octubre	61
Noviembre	40
Diciembre	41
<b>Total</b>	<b>873</b>

INFORMACIÓN SOLICITADA	No. SOLICITUDES	%
REMUNERACIONES	1	.12%
INFORMACIÓN GENERADA EN EL INCMNSZ	395	45.25%
ACTIVIDADES DEL INCMNSZ	1	.12%
INFORMACIÓN REFERENTE A CONTRATOS	21	2.41%
GASTOS	2	.22%
DATOS PERSONALES	434	49.71%
OTROS RUBROS	19	2%
<b>TOTAL</b>	<b>873</b>	<b>100%</b>

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

### AVANCES Y RESULTADOS QUE SE OBTENGAN RESPECTO DE LOS COMPROMISOS QUE SE ASUMEN EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE UN MÉXICO CERCANO Y MODERNO.

Materia:	No	Compromisos	Tipo de respuesta	Avance en el cumplimiento de los compromisos
Acceso a la Información	AI.1	Promover la práctica sistemática de la desclasificación de expedientes reservados e información bajo el principio de máxima publicidad.	Acciones realizadas	Se logró la captura de los Índices de Expedientes Reservados para el acuerdo del comité en forma y fondo respecto al segundo semestre del 2015, por otro lado para el periodo del 2015 para cuarenta y nueve expedientes ocurrió la desclasificación de manera natural y en ningún caso fue requerida la ampliación del plazo de reserva.
Acceso a la Información	AI.2	Fomentar la obligación de documentar toda decisión y actividad gubernamental.	Acciones realizadas	Se informó en reuniones de manera verbal a los Titulares de las Unidades Administrativas sobre las consecuencias de la declaración de inexistencia y a su vez la importancia de reducir este evento tratándose de solicitudes de acceso a la información y se formuló y difundió la frase "Quieres ser un excelente servidor público, una forma simple es conservando los documentos que lo comprueban. No declares Inexistencia de la Información", el resultado de estas acciones, se puede comprobar con una sola inexistencia declarada por parte del comité de información para el año 2015.
Acceso a la Información	AI.3	Recabar y tratar a los datos personales con estricto apego al derecho de protección constitucional de los mismos.	Acciones realizadas	Se lograron las modificaciones correspondientes al sistema persona en virtud de los cambios en los titulares de las unidades administrativas que conforman este Instituto, y se transmitió en el debido tiempo los elementos al INAI que permiten cumplir con la obligación relativa a este tema.
Acceso a la Información	AI.4	Mejorar los tiempos de respuesta optimizando la gestión documental y la atención a solicitudes y recursos de revisión.	Acciones realizadas	Se acordó con la Dirección Médica, las Subdirecciones de Servicios Médicos y Servicios Paramédicos y el Departamento de Estadística y Archivo Clínico y esta Unidad en representación del comité de Información, un método más gentil para la disponibilidad y reproducción del expediente clínico, lo cual ha reducido considerablemente los tiempos de respuesta para el solicitante.
Acceso a la Información	AI.5	Fomentar entre los servidores públicos la generación de información que asegure: calidad, veracidad, oportunidad y confiabilidad.	Acciones realizadas	Se ha cumplido con lo dispuesto en la fracción I del artículo 28 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, lo cual permite que por lo menos cada tres meses la información sea actualizada, sin ser este límite para plasmar la información nueva o que modifique la exhibida tan pronto se transmita a la Unidad de Enlace

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

Acceso a la Información	AI.6	Buscar los mecanismos para la firma de convenios con el IFAI para la capacitación de los servidores públicos de las Unidades de Enlace, respecto a acceso a la información pública y protección de datos personales.	Acciones realizadas	El Instituto no estableció ningún convenio con el Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales debido a que en las reuniones de Unidades de Enlace comentaron que no contaban con la infraestructura para que fuéramos sede, por lo que la acción que se implementó fue ofertar al personal los cursos en la modalidad en línea, derivado de lo cual, en el 2015 fueron 57 servidores públicos los que se capacitaron en cuestiones de transparencia.
Acceso a la Información	AI.7	Diseñar estrategias para concientizar a las personas sobre el ejercicio de su derecho a la protección de sus datos.	Acciones realizadas	A través de redes sociales se han exhibido los elementos que empatan con estos temas los cuales permiten al que los consulta, tener certeza y tranquilidad sobre el uso, tratamiento y transmisión de este tipo de datos en y por este Instituto. Así mismo, por el constante cambio que existe en los apartados de transparencia focalizada se refuerza el tema que nos ocupa a lo largo de este año.
Archivos	AR.1	Establecer los instrumentos de consulta y control que propicien la organización, conservación y localización expedita de los archivos administrativos, mediante: Cuadro general de clasificación archivística; Catálogo de disposición documental; Inventarios documentales: general, de transferencia, de baja. Guía simple de archivos.	Acciones realizadas	Durante el último trimestre se trabajó con los Titulares de las Coordinaciones de Archivos de los Instituto y Hospitales de Alta especialidad, el titular del Centro Documental del sector (Secretaría de Salud) convocó y organizó el trabajo en equipos para la elaboración de las Series Documentales de las Secciones Sustantivas del Sector Salud (Investigación, Enseñanza, y Atención Médica y Hospitalaria) Se efectuaron reuniones también con personal del Archivo General de la Nación para solicitar la aprobación de las series que se iban trabajando, finalmente todas las Series sustantivas han sido aprobadas.
Archivos	AR.2	Implementar la estrategia de comunicación clara y sencilla, sobre la necesidad de mantener el control del sistema institucional de archivos como prueba de la transparencia de sus acciones, mediante la difusión de buenas prácticas archivísticas en la dependencia o entidad, así como la impartición de conferencias archivísticas institucionales y capacitación a los servidores públicos para la profesionalización de su gestión en materia de archivos.	Acciones realizadas	Se han realizado asesorías a Responsables de Archivo de trámite acudiendo a sus lugares de trabajo. En la reunión de trabajo con los coordinadores de archivos del sector (institutos y hospitales de alta especialidad) se nos informó de un nuevo Sistema de Administración de Archivos con el que cuenta el archivo General de la Nación. Se comentó de manera informal con personal de informática y se solicitará de manera formal que se realicen las gestiones necesarias para solicitarlo al Archivo General de la Nación.
Contrataciones Públicas	CP.1	Difundir y promover en el sector privado los requisitos de la denuncia, la autoridad ante quien debe presentarla y las sanciones establecidas en	Acciones realizadas	Con respecto a este compromiso se implementó el curso la prevención en los procedimientos de contrataciones públicas. El cual se implementó para complementar el conocimiento que se tenía en estos temas y así tener un mejor desempeño

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

		la LAASSP, LOPSRM, LFACP, LPEMEX y LAPP; así como capacitar a los servidores públicos en materia de sanciones a licitantes, proveedores y contratistas en términos de las leyes anteriormente citadas.		del personal con el cual se cierra la capacitación 2015 alcanzando las metas propuestas por el INCMNSZ. Así mismo en las convocatorias se precisa el punto 17.7) inconformidades: de acuerdo a lo establecido en el artículo 66 de la laassp, los licitantes deberán presentar inconformidad por escrito directamente a través de las oficinas de la secretaría de la función pública, o a través de compranet, conforme a lo indicado en el título sexto, capítulo primero de la laassp.
Contrataciones Públicas	CP.2	Promover la reducción de costos y generar eficiencias mediante el uso de las estrategias de contratación (Compras Consolidadas, Contratos Marco y Ofertas Subsecuentes de Descuentos), así como evaluar los ahorros en materia de contrataciones obtenidos por el uso de las mismas.	Acciones realizadas	Se realiza verificando la existencia de los requerimientos en el Sistema CONPRANET, así mismo se realizar un estudio de mercado a través del Sistema CONPRANET como primera fuente, para obtener las mejores condiciones y a sí mismo saber los contratos que se celebran entre las Instituciones que favorecen la obtención de los requerimientos. (Contrato Marco de Vales de Despensa 2014 Y Compra consolidada 2015 Medicamentos IMMS. Con respecto a este compromiso, se llevó a cabo las adjudicaciones de las claves con las que participo el INCMNSZ en la compra consolidada de medicamentos 2016 y se llevó a cabo la adjudicación de vales de despensa 2015 mediante contrato marco, con esto se llega a las metas propuestas 2015 en su totalidad por el INCMNSZ.
Contrataciones Públicas	CP.3	Utilizar preferentemente el sistema electrónico CompraNet en los procedimientos de contratación conforme a la normatividad en la materia.	Acciones realizadas	El INCMNSZ realiza procedimientos de Licitación Pública, Invitación a Cuando menos Tres y Adjudicación Directa mediante el sistema COMPRANET, esto nos garantiza una mejor difusión y transparencia de los procedimientos, incrementando los participantes y disminuyendo los costos. Con respecto a este compromiso, se implementó la publicaron 4 licitaciones anticipadas 2016 que garantizan el abasto oportuno y la mejor proveeduría mediante el sistema compranet, se da por concluido las metas propuestas para el ejercicio 2015.
Contrataciones Públicas	CP.4	Pactar, en los contratos que suscriban las dependencias y entidades de la APF, cláusulas en las que se indiquen que en caso de desavenencia durante su ejecución, las partes pueden iniciar el procedimiento de conciliación previsto en la LAASSP y LOPSRM, los requisitos que debe cumplir la solicitud y la autoridad ante quien debe presentarla.	Acciones realizadas	Se implementó dentro del pedido o contrato, en el apartado de observaciones la cláusula para proceder en caso de desavenencia de acuerdo al Art.77 de LAASP. Con respecto a este compromiso, se cambió del apartado de observaciones al apartado de clausulado de pedido creando el punto 15. Procedimiento de conciliación. (de conformidad con lo dispuesto en el artículo 77 de la laassp, en cualquier momento " el proveedor o el INCMNSZ" podrá presentar ante la secretaría de la función pública solicitud de conciliación).se anexa copia de clausulado punto 15



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

<b>Inversión e Infraestructura</b>	<b>IeI.1</b>	<b>Alinear los programas y proyectos al Plan Nacional de Desarrollo, así como a los programas sectoriales y presupuestarios, con base en el registro en la Cartera de Inversión.</b>	Acciones realizadas	Los Programas y proyectos de inversión para el ejercicio 2015 registrados en la cartera de inversiones, los cuales fueron alineados al Plan Nacional de Desarrollo y/o Programa Sectorial de Salud (PROSESA), se encuentran incluidos en los Mecanismos de Planeación de Programas y Proyectos de Inversión 2015 y/o a la Alineación Estratégica correspondiente.
<b>Inversión e Infraestructura</b>	<b>IeI.3</b>	<b>Realizar las evaluaciones socioeconómicas de programas y proyectos de inversión que garanticen el registro en la cartera de inversión de aquellos de mayor rentabilidad social, así como las evaluaciones ex-post de programas y proyectos de inversión seleccionados anualmente por la Unidad de Inversiones y atender, en su caso, los hallazgos derivados de las mismas para garantizar su rentabilidad social.</b>	Acciones realizadas	Los Programas y Proyectos registrados en la cartera de la Unidad de Inversión de la SHCP, cuenta con evaluaciones socioeconómicas conforme a los Lineamientos para la elaboración y presentación de los programas y proyectos de inversión. Así mismo, el Instituto presentó la evaluación EX Post del Proyecto 0712NCG0006 "Construcción de la Unidad del Paciente Ambulatorio del INNSZ 2007-2013 financiado con recursos del Fondo de Protección Contra Gastos Catastróficos del Fideicomiso del Sistema de Protección Social en Salud, parte por donativos y recursos fiscales". El CEPEP emitió su dictamen a la revisión del PPI 0712 NCG0006 comunicado por la UI-SHCP con oficio, el cual se comunicó a su vez por DGPOP con oficio DGPOP-8-2978-2015
<b>Inversión e Infraestructura</b>	<b>IeI.5</b>	<b>Actualizar mensualmente el seguimiento al ejercicio de programas y proyectos de inversión en el Sistema PIPP.</b>	Acciones realizadas	La SHCP actualizó los LINEAMIENTOS para el Seguimiento del ejercicio de los programas y proyectos de inversión, proyectos de infraestructura productiva de largo plazo y proyectos de asociaciones público privadas, de la Admón. Púb. Fed., publicados en el DOF el 20 de febrero de 2015, derivado de lo cual, el registro de los seguimientos mensuales, es a través del sistema Módulo de SSN, en el apartado MS-PPI. La Secretaría de Salud ha dado cumplimiento al 100% de este compromiso, a pesar de las inconsistencias de forma que se presentaron durante la puesta en marcha del sistema de la SHCP
<b>Mejora Regulatoria</b>	<b>MR.1</b>	<b>Identificar y realizar modificaciones a las normas internas y las que tienen impacto en el ciudadano, a fin de permitir la digitalización de procesos, trámites y servicios, e incluirlas, en su caso, en los Programas Bienales de Mejora Regulatoria.</b>	Acciones realizadas	Se actualizó el procedimiento para realizar la mejora regulatoria y se continua con la revisión de normas para su actualización, las normas internas no afectan ninguno de los servicios que ofrece el instituto, sin embargo se llevó a cabo la Digitalización del Servicio de Estudios de Laboratorio

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

<b>Mejora Regulatoria</b>	<b>MR.2</b>	<b>Implementar revisiones periódicas de las normas internas y las que tienen impacto en el ciudadano, para mejorar el marco normativo vigente, y en su caso, programar acciones para su inclusión en los Programas Bienales de Mejora Regulatoria.</b>	Acciones realizadas	Se aprobó por parte de la Junta de Gobierno las modificaciones a las "Políticas Bases y Lineamientos de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios"
<b>Optimización del uso de los Recursos en la APF</b>	<b>OR.1</b>	<b>Ajustar las estructuras orgánicas de las dependencias y entidades, de acuerdo con las atribuciones conferidas a las mismas.</b>	Acciones realizadas	* Mediante Oficio No. DG/0070/15 con fecha de recepción 19 de agosto del presente, se realizó la solicitud para el refrendo de la estructura 2015. *Mediante oficio DP/OMA/165/2015 se entregó el Análisis Jurídico de Funciones, Análisis Organizacional de Funciones y la Asociación del Contenido del Manual de Organización a los puestos de los Titulares, Propuesta de Actualización de Atribuciones. * Mediante oficio N° DGPOP-7/04244-2015 de la Dirección General de Programación, Organización y Presupuesto de la Secretaría de Salud, nos informa de la autorización de la Estructura Orgánica para 2015.
<b>Optimización del uso de los Recursos en la APF</b>	<b>OR.2</b>	<b>Eliminar la duplicidad de funciones en las unidades administrativas o áreas de las dependencias y entidades, así como en las plazas adscritas a las mismas.</b>	Acciones realizadas	* Mediante Oficio No. DG/0070/15 con fecha de recepción 19 de agosto del presente, se realizó la solicitud para el refrendo de la estructura 2015. *Mediante oficio DP/OMA/165/2015 se entregó el Análisis Jurídico de Funciones, Análisis Organizacional de Funciones y la Asociación del Contenido del Manual de Organización a los puestos de los Titulares, Propuesta de Actualización de Atribuciones. *Mediante oficio N° DGPOP-7/04244-2015 de la Dirección General de Programación, Organización y Presupuesto de la Secretaría de Salud, nos informa de la autorización de la Estructura Orgánica para 2015.
<b>Optimización del uso de los Recursos en la APF</b>	<b>OR.3</b>	<b>Eliminar las plazas de mandos medios y superiores cuya existencia no tenga justificación.</b>	Acciones realizadas	Se realizó el análisis de la Asociación del Contenido del Manual de Organización a los puestos de los Titulares, así como la Propuesta de Actualización de Atribuciones, concluyendo que las plazas de mandos medios y superiores se encuentran justificadas sin detectar duplicidad de funciones, las cuales se encuentran alineadas a los objetivos estratégicos institucionales.
<b>Optimización del uso de los Recursos en la APF</b>	<b>OR.4</b>	<b>Restringir la contratación de prestación de servicios profesionales de personas físicas por honorarios.</b>	Acciones realizadas	Para el ejercicio 2015 no se realizó ninguna contratación de servicios por honorarios Profesionales con cargo al capítulo 1000.

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

Optimización del uso de los Recursos en la APF	OR.5	Presentar propuestas de modificación organizacional que consideren funciones transversales susceptibles a compactarse.	Acciones realizadas	Se realizó el análisis de la Asociación del Contenido del Manual de Organización a los puestos de los Titulares, así como la Propuesta de Actualización de Atribuciones, concluyendo que las plazas de mandos medios y superiores se encuentran justificadas sin detectar duplicidad de funciones, las cuales se encuentran alineadas a los objetivos estratégicos institucionales. El Instituto no presenta propuesta de modificación Organizacional, en virtud de que las funciones se realizan de acuerdo al Estatuto Orgánico y Manual de Organización Específico.
Optimización del uso de los Recursos en la APF	OR.8	Ejercer el gasto de operación administrativo por debajo de la inflación.	Acciones realizadas	El instituto de manera permanente ejerce el gasto administrativo de manera racional por lo que con cifras PREVIAS al cierre de diciembre 2015 se ejerció el 103.4% por debajo de la inflación.
Optimización del uso de los Recursos en la APF	OR.9	Reducir el presupuesto destinado a viáticos convenciones y gastos de representación.	Acciones realizadas	El presupuesto ejercido con cifras PREVIAS al cierre del ejercicio 2015 del gasto de comisiones y congresos se vio disminuido en un 4% en relación al ejercido del año anterior.
Optimización del uso de los Recursos en la APF	OR.10	Evitar el gasto en impresión de libros y publicaciones que no tengan relación con la función sustantiva de la Dependencia o Entidad	Acciones realizadas	El instituto no publica libros, ni revistas que no tengan relación con la actividad sustantiva del instituto que es la investigación en salud.
Optimización del uso de los Recursos en la APF	OR.11	Promover la celebración de conferencias remotas, a través de internet y medios digitales, con la finalidad de reducir el gasto de viáticos y transportación.	Acciones realizadas	El Instituto promueve este tipo de eventos remotos y aprovecha la tecnología para reducir gastos innecesarios, se dan por este medio, conferencias y consulta médicos.
Optimización del uso de los Recursos en la APF	OR.12	Realizar aportaciones, donativos, cuotas y contribuciones a organismos internacionales, sólo cuando éstas se encuentren previstas en los presupuestos.	Acciones realizadas	El instituto no otorga donativos.
Optimización del uso de los Recursos en la APF	OR.13	Racionalizar el gasto en comunicación social con una adecuada coordinación y programación del mismo.	Acciones realizadas	El instituto efectúa la comunicación social con el máximo ahorro posible, dado que las únicas publicaciones en prensa son las licitaciones en el Diario Oficial.
Optimización del uso de los Recursos en la APF	OR.14	Racionalizar el uso de vehículos e incentivar la compartición de equipos de transporte y la elaboración de planes de logística que permitan obtener ahorros en costos de traslado.	Acciones realizadas	Como resultado de la aplicación de las acciones establecidas en el Programa de ahorro de combustible del parque vehicular el Instituto obtuvo un ahorro de 2,573 litros de gasolina magna al cierre del ejercicio fiscal 2015, lo que corresponde al 14.93% con respecto al consumo total efectuado al cierre del ejercicio fiscal 2014.

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

<b>Optimización del uso de los Recursos en la APF</b>	<b>OR.16</b>	<b>Realizar un diagnóstico de la situación física, jurídica y administrativa de los inmuebles federales que cada Institución de la APF tiene en propiedad, administración, arrendamiento y/o uso, a partir de los lineamientos que para ello proporcionará el INDAABIN.</b>	Acciones realizadas	Se continuó con las acciones de actualización de documentos del predio que actualmente ocupa el Instituto. Por lo que el Instituto cuenta con la Cédula de inventario y los folios reales: 1865, 12763, 19805, 50824 actualizados y certificados por el Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales al cierre del ejercicio fiscal 2015.
<b>Participación Ciudadana</b>	<b>PC.1</b>	<b>Llevar a cabo Ejercicios de Participación ciudadana con grupos estratégicos de los sectores social y privado, y atender las propuestas ciudadanas que de ahí se deriven.</b>	Acciones realizadas	Se realizó el Ejercicio de Participación Ciudadana conforme a la Guía Anual de Acciones de Participación Ciudadana 2015, a través de las siguientes acciones: 1. Identificación del tópico del Ejercicio de Participación Ciudadana siendo los servicios de medicina del viajero y vacunación para adultos 2. Invitación a los actores sociales 3. Realización del Ejercicio de Participación Ciudadana, recepción de las propuestas de los actores sociales y su publicación en el portal de internet 4. Atención a las propuestas de los actores sociales, su publicación en el portal de internet dando conocimiento a los actores sociales de los compromisos asumidos en la atención a sus propuestas e invitación a encuesta virtual. Cumplimiento 100 %
<b>Política de Transparencia</b>	<b>PT.1</b>	<b>Identificar necesidades de información socialmente útil por parte de la población.</b>	Acciones realizadas	Se ha cumplido totalmente con lo dispuesto en la Guía de Acciones de Transparencia 2015 efectivo para las Actividades independientes y generales, lo que implica la alineación con lo dispuesto en los Criterios para la Homologación de la Sección Transparencia de los Portales Institucionales en Internet 2015
<b>Política de Transparencia</b>	<b>PT.2</b>	<b>Difundir en audiencias estratégicas la información socialmente útil publicada por las dependencias y entidades.</b>	Acciones realizadas	Se envió en tiempo y forma el anexo correspondiente a la actividad general número 5 de la Guía de Acciones de Transparencia 2015 , el cual se encuentra correlacionada con la actividad número 1 de esa misma guía
<b>Política de Transparencia</b>	<b>PT.3</b>	<b>Incentivar el uso, intercambio y difusión de la información socialmente útil en la población.</b>	Acciones realizadas	Se envió en tiempo y forma el anexo correspondiente a la actividad general número 6 de la Guía de Acciones de Transparencia 2015 , el cual se encuentra correlacionada con la actividad número 1 de esa misma guía
<b>Presupuesto basado en Resultados</b>	<b>PbR.2</b>	<b>Difundir en lenguaje ciudadano los avances y resultados de los programas derivados del PND.</b>	Acciones realizadas	Respecto al avance de los programas derivados del PND, está en proceso la actualización del Tercer Informe de Ejecución, derivado de los programas del PND 2013-2018 y el Informe de Logros 2015. Con base en lo anterior, se pretende que ambos documentos estén disponibles a partir de marzo de 2016, para su consulta ciudadana. Por lo que a la fecha, se cuenta con el Informe de Logros 2014, disponible en la siguiente liga: <a href="http://portal.salud.gob.mx/contenidos/conoce_sa">http://portal.salud.gob.mx/contenidos/conoce_sa</a>

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

				lud/prosesa/pdf/Logros_2014_PROSESA.pdf
<b>Presupuesto basado en Resultados</b>	<b>PbR.3</b>	<b>Revisar anualmente las Matrices de Indicadores para Resultados, para garantizar que las mismas sean el instrumento de planeación estratégica y de gestión que propicien el logro de los objetivos sectoriales, así como de monitoreo permanente de resultados, involucrando a las áreas de planeación, programación, presupuesto, ejecutoras del gasto y de evaluación.</b>	Acciones realizadas	Se efectuó el proceso de revisión, actualización y calendarización de metas de los indicadores de las Matrices, con base en lo dispuesto en los "Lineamientos para la revisión y actualización de metas, mejora, calendarización y seguimiento de la Matriz de Indicadores para Resultados de los Programas Presupuestarios 2015", emitidos por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, mediante Oficio No. 419-A-15-0186, de fecha 6 de febrero de 2015, lo cual se ve reflejado en las MIR registradas en el PASH, para el presente ejercicio fiscal.
<b>Presupuesto basado en Resultados</b>	<b>PbR.4</b>	<b>Considerar la información de desempeño en las decisiones presupuestales y mantener una estructura programática eficiente mediante la eliminación, fusión o modificación de aquellos programas que no sean eficaces, eficientes o que presenten duplicidades con otros programas.</b>	Acciones realizadas	Estas acciones se realizan para cada ejercicio fiscal; al respecto, cabe destacar que se efectúan en el ejercicio fiscal pasado durante el periodo (mayo-junio), en congruencia con lo establecido en los artículos 25, 27 y 42 (inciso I y II) de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, así como en los Lineamientos para el Proceso de Programación y Presupuestación que, para cada ejercicio fiscal, emite la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en aras de contar con una estructura programática ágil y fortalecida, la cual entró en vigencia desde enero 2015, y que constituyó la base para la elaboración del Anteproyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación; ver la liga electrónica: <a href="http://www.hacienda.gob.mx/EGRESOS/PEF/programacion/programacion_15/1Estructura_programatica_emplea_proyecto_Presupuesto_Egresos_2015.pdf">http://www.hacienda.gob.mx/EGRESOS/PEF/programacion/programacion_15/1Estructura_programatica_emplea_proyecto_Presupuesto_Egresos_2015.pdf</a> .
<b>Procesos</b>	<b>PRO.1</b>	<b>Optimizar los procesos, previa alineación y mapeo, implementando mejoras y redistribuyendo las actividades asignadas al recurso humano, a través de proyectos en los que participen una o más dependencias y entidades.</b>	Acciones realizadas	Se realizó el mapeo del proceso del Departamento de Laboratorio Central, lo que permitió realizar un programa de trabajo para la mejora en la atención, se implementó un video sobre la calidad de servicio en la UTM, implementación del Sistema de Turnos, ampliación del horario de atención, implantación del sistema de trazabilidad, incluir el uso de equipo de visualización infrarroja para localización de venas y la revisión de resultados de estudios de laboratorio a través de la página web institucional, evitando el traslado de los usuarios.

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

<b>Recursos Humanos</b>	<b>RH.1</b>	<b>Establecer convenios de cooperación técnica con instituciones públicas y privadas en materia de gestión de recursos humanos y SPC.</b>	Acciones realizadas	Se han realizado Convenios de colaboración con 17 Instituciones Educativas a nivel superior, con la finalidad de recibir prestadores de servicio social, prácticas profesionales y acciones de capacitación. Se estableció un Convenio de Colaboración con 28 Instituciones de Salud, públicas y privadas, para la contratación de recursos humanos calificados. También se lleva a cabo intercambio de información, experiencia y mejores prácticas.
<b>Recursos Humanos</b>	<b>RH.2</b>	<b>Gestionar los procesos de recursos humanos, incluyendo el SPC, por competencias y con base en el mérito.</b>	Acciones realizadas	El instituto trabaja con el diseño de un programa para implementar las competencias para el personal técnico. Para tal efecto se ha participado en los eventos de capacitación que ha brindado la Secretaría de la Función Pública, temas: Profesionalización de los Servidores Públicos y el Foro de Mejores Prácticas en Gestión del Conocimiento Institucional.
<b>Recursos Humanos</b>	<b>RH.3</b>	<b>Promover convenios de intercambio de servidores públicos con fines de desarrollo profesional.</b>	Acciones realizadas	El Instituto cuenta con convenios de intercambio con hospitales privados y públicos, a efecto de que el personal del área médica participe de sus experiencias en métodos de cirugía y anestesia.
<b>Recursos Humanos</b>	<b>RH.4</b>	<b>Establecer, de conformidad con la normatividad aplicable, evaluaciones de desempeño eficientes para los servidores públicos.</b>	Acciones realizadas	* Se realizó la evaluación del desempeño de los servidores públicos del ejercicio 2014, entregando las cédulas de resultados a la Dirección General Adjunta de Administración del Servicio Profesional de Carrera y Capacitación de la Secretaría de Salud * Se entregaron las metas individuales comprometidas para el ejercicio 2015, mismas que fueron turnadas a la Dirección antes mencionada. * El 18 de agosto del 2015, se asistió a la reunión de trabajo para la capacitación del establecimiento de metas individuales para la evaluación del desempeño. * El 14 de octubre del 2015, mediante oficio N°DA/226/15 se envió la ratificación de metas individuales de los servidores públicos de Mando Medio Superior a evaluar.
<b>Recursos Humanos</b>	<b>RH.5</b>	<b>Revisar y mejorar el funcionamiento del sistema del servicio profesional de carrera.</b>	Compromiso no aplicable a la institución	

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

<p><b>Recursos Humanos</b></p>	<p><b>RH.6</b></p>	<p><b>Elaborar estudios de prospectiva en materia de recursos humanos, profesionalización y organización.</b></p>	<p>Acciones realizadas</p>	<p>Se entregó al Órgano Interno de Control del Instituto el Estudio Prospectivo en Materia de Recursos Humanos. * En seguimiento al plan de trabajo presentado en el estudio de prospectiva se informa lo siguiente: - El Instituto cuenta con 17 convenios de colaboración con instituciones públicas como privadas. - Mediante oficio N° DG/0070/15 de la Dirección General del Instituto se solicitó el refrendo de la estructura para el ejercicio del 2015. -Mediante oficio N° DGPOP-7/04244-2015 de la Dirección General de Programación, Organización y Presupuesto de la Secretaría de Salud, nos informa de la autorización de la Estructura Orgánica para 2015.</p>
<p><b>Recursos Humanos</b></p>	<p><b>RH.7</b></p>	<p><b>Fortalecer la calidad y oportunidad de la información que se registra en materia de recursos humanos.</b></p>	<p>Acciones realizadas</p>	<p>El Instituto trabaja en forma continua verificando y validando los movimientos en el Sistema Integral de Recursos Humanos, a efecto de cotejar e integrar el reporte del RUSP, alineando la plantilla autorizada contra la ocupada. A partir de la segunda quincena del mes de abril del 2015 se realizó la modificación al RUSP, en la cual se incluyó el campo para la clasificación de los niveles de responsabilidad y conflicto de intereses.</p>
<p><b>Recursos Humanos</b></p>	<p><b>RH.8</b></p>	<p><b>Fortalecer la vinculación entre los objetivos estratégicos, el tipo de organización y las previsiones de los recursos humanos.</b></p>	<p>Acciones realizadas</p>	<p>En la actualidad el Instituto cuenta con la alineación de los objetivos estratégicos y la estructura organizacional, por lo que, cuando se requiere de plazas de nueva creación se prevé que estas sean de acuerdo a las necesidades de las áreas, lo anterior con el objeto de cumplir con los objetivos institucionales.  Se realizó la validación por parte de la Secretaria de la Función Pública de acuerdo a la plantilla autorizada por la SHCP conforme al refrendo de estructuras cargado en el SAREO.</p>
<p><b>Tecnologías de la Información</b></p>	<p><b>TIC.1</b></p>	<p><b>Efectuar desarrollos y/o adecuaciones de los sistemas informáticos a fin de que se tengan los trámites y servicios de la dependencia o entidad de manera digitalizada, incluyendo su integración al portal <a href="http://www.gob.mx">www.gob.mx</a> y asimismo se habiliten procedimientos para proveer éstos en los diversos canales de atención de la Ventanilla Única Nacional.</b></p>	<p>Acciones realizadas</p>	<p>Se realizó la digitalización de solicitud de citas a la Clínica de Medicina del Viajero y Vacunación para adultos vía internet y la consulta de resultados de estudios de Laboratorio vía electrónica.</p>

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

<b>Tecnologías de la Información</b>	<b>TIC.2</b>	<b>Efectuar desarrollos y/o adecuaciones de los sistemas informáticos en la dependencia o entidad para habilitar procesos administrativos digitalizados, incluyendo uso de correo electrónico y firma electrónica avanzada, para privilegiar el uso de documentos electrónicos en lugar de papel.</b>	Acciones realizadas	Seguimos registrando usuarios en el correo electrónico. Se habilitaron en los multifuncionales el escaneo por USB. Todas las áreas tienen habilitado el uso del escáner.
<b>Tecnologías de la Información</b>	<b>TIC.3</b>	<b>Contratar, implementar y gestionar las TIC con apego a las disposiciones, estándares y guías técnicas, así como el manual administrativo de aplicación general en las materias de TIC y de seguridad de la información (MAAGTICSI), que se expidan por las instancias facultadas y que apliquen a la dependencia o entidad.</b>	Acciones realizadas	Se realizó la parte de la planeación estratégica sobre la inversión del 2016. Seguimos con los proyectos del expediente electrónico y renovación de infraestructura. Los procesos de Seguridad de la Información siguen en proceso de implementación.
<b>Tecnologías de la Información</b>	<b>TIC.4</b>	<b>Establecer los mecanismos y, en su caso, adecuar los sistemas informáticos en la dependencia o entidad a fin de que se propicie la disponibilidad de información al ciudadano en forma de datos abiertos.</b>	Acciones realizadas	Mediante oficio DA-237-2015 se realizó la designación de su enlace y administrador de datos abiertos; la minuta firmada el día 25 de agosto de 2015 donde se informa el objetivo del programa, la presentación de los integrantes y la información que se hará pública. Las Direcciones cumplieron con la recopilación de la información y se publicó toda la información en el sitio institucional ( <a href="http://www.innsz.mx/opencms/contenido/investigacion/lineas_investigacion.html">http://www.innsz.mx/opencms/contenido/investigacion/lineas_investigacion.html</a> , <a href="http://www.innsz.mx/opencms/contenido/transparencia/rendicion_cuentas.html">http://www.innsz.mx/opencms/contenido/transparencia/rendicion_cuentas.html</a> ). Estamos en proceso de mandarlo a la página oficial de datos abiertos.



**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR  
ZUBIRÁN**

<b>Información de avance de indicadores en Materia de Archivos</b>						
No.	Nombre del indicador	Reporte de indicador	Variables del indicador (periodo enero-diciembre)			Valor del indicador en el periodo  (A/B)*100
			Metros lineales de expedientes semiactivos liberados (A)	Total de metros lineales de expedientes semiactivos conservados en el Archivo de Concentración (B)		
IAR.1	Porcentaje de archivo de concentración liberado	Sin información a reportar en el periodo		1330		0.0%
No.	Nombre del indicador	Reporte de indicador	Variables del indicador (periodo enero-diciembre)			Valor del indicador en el periodo  (A/B)*100
			Número de expedientes activos registrados según el Cuadro de Clasificación Archivística (A)	Número de expedientes activos totales (B)		
IAR.2	Porcentaje de expedientes actualizados del archivo de trámite	Se reporta valor	1869	2609		71.6%
<b>Información de avance de indicadores en Materia de Inversión e Infraestructura</b>						
No.	Nombre del indicador	Reporte de indicador	Variables del indicador (periodo enero-diciembre)			Valor del indicador en el periodo  (A/B)*100
			Evaluaciones ex-post realizadas (A)	Evaluaciones ex-post seleccionadas por la Unidad de Inversiones (B)		

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR  
ZUBIRÁN**

<b>IIEI.1</b>	<b>Porcentaje de cumplimiento de las dependencias y entidades respecto a las evaluaciones ex-post de programas y proyectos de inversión.</b>	Se reporta valor	1	1	100%
<b>No.</b>	<b>Nombre del indicador</b>	<b>Reporte de indicador</b>	<b>Variables del indicador (periodo enero-diciembre)</b>		<b>Valor del indicador en el periodo</b> <b>(A/B)*100</b>
			<b>Programas y Proyectos de Inversión con seguimiento en el PIPP (A)</b>	<b>Programas y Proyectos de Inversión registrados en Cartera (B)</b>	
<b>IIEI.2</b>	<b>Porcentaje de cumplimiento de las dependencias y entidades respecto al seguimiento del ejercicio de programas y proyectos de inversión.</b>	Se reporta valor	10	10	100.0%
<b>Información de avance de indicadores en Materia de Mejora Regulatoria</b>					
<b>No.</b>	<b>Nombre del indicador</b>	<b>Reporte de indicador</b>	<b>Variables del indicador (periodo enero-diciembre)</b>		<b>Valor del indicador en el periodo</b> <b>(A/B)*100</b>
			<b>Número de trámites prioritarios simplificados por la vía normativa (A)</b>	<b>Número de trámites prioritarios de las dependencias (B)</b>	
<b>IMR.1</b>	<b>Simplificación normativa en trámites prioritarios</b>	Se reporta valor	6	11	54.5%

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR  
ZUBIRÁN

No.	Nombre del indicador	Reporte de indicador	Variables del indicador (periodo enero-diciembre)		Valor del indicador en el periodo  (A/B)*100
			Número de normas internas simplificadas o eliminadas al final del periodo (A)	Línea base del total de normas en la dependencia o entidad al inicio del periodo (B)	
IMR.3	Porcentaje de normas simplificadas	Se reporta valor	5	26	19.2%
<b>Información de avance de indicadores en Materia de Optimización del uso de los Recursos en la APF</b>					
No.	Nombre del indicador	Reporte de indicador	Variables del indicador (periodo enero-diciembre)		Valor del indicador en el periodo  (A/B)*100
			Número de unidades administrativas de la Institución orientadas a objetivos estratégicos (A)	Total de unidades administrativas de la institución (B)	
IOR.1	Unidades administrativas orientadas a objetivos estratégicos	Se reporta valor	10	10	100.0%
No.	Nombre del indicador	Reporte de indicador	Variables del indicador (periodo enero-diciembre)		Valor del indicador en el periodo  (A/B)*100
			Gasto ejercido en servicios personales (A)	Gasto programable neto ejercido (B)	
IOR.2	Proporción del gasto en servicios personales respecto al gasto programable				

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR  
ZUBIRÁN**

No.	Nombre del indicador	Reporte de indicador	Variables del indicador (periodo enero-diciembre)		Valor del indicador en el periodo  (A/B)*100
			Gasto de operación administrativo del año corriente (A)	Gasto de operación administrativo del año inmediato anterior (Menor a la inflación del año corriente) (B)	
IOR.3	Cociente del gasto de operación administrativo				

**Información de avance de indicadores en Materia de Política de Transparencia**

No.	Nombre del indicador	Reporte de indicador	Variables del indicador (periodo enero-diciembre)		Valor del indicador en el periodo  (A/B)*100
			Actividades de transparencia focalizada realizadas (A)	Actividades de transparencia focalizada comprometidas (B)	
IPT.1	Acciones de Transparencia Focalizada	Se reporta valor	8	8	100.0%

**Información de avance de indicadores en Materia de Procesos**

No.	Nombre del indicador	Reporte de indicador	Variables del indicador (periodo enero-diciembre)		Valor del indicador en el periodo  (A/B)*100
			Procesos prioritarios optimizados (A)	Procesos prioritarios (B)	
IPRO.1	Porcentaje de procesos prioritarios optimizados	Se reporta valor	1	1	100.0%

**Información de avance de indicadores en Materia de Recursos Humanos**

No.	Nombre del indicador	Reporte de indicador	Variables del indicador (periodo enero-diciembre)	Valor del indicador en el
-----	----------------------	----------------------	---------------------------------------------------	---------------------------

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR  
ZUBIRÁN**

			Número de servidores públicos profesionalizados (A)	Total de servidores públicos en la Institución (B)	periodo (A/B)*100
<b>IRH.1</b>	<b>Recursos humanos profesionalizados.</b>	Se reporta valor	9	30	30.0%
<b>Información de avance de indicadores en Materia de Tecnologías de la Información</b>					
No.	Nombre del indicador	Reporte de indicador	Variables del indicador (periodo enero-diciembre)		Valor del indicador en el periodo (A/B)*100
			Trámites y servicios digitalizados (A)	Total de Trámites y servicios de la dependencia o entidad (B)	
<b>ITIC.1</b>	<b>Trámites y servicios digitalizados</b>	Se reporta valor	6	11	54.5%
No.	Nombre del indicador	Reporte de indicador	Variables del indicador (periodo enero-diciembre)		Valor del indicador en el periodo (A/B)*100
			Procesos administrativos optimizados digitalizados (A)	Total de procesos optimizados de la dependencia o entidad (B)	
<b>ITIC.2</b>	<b>Procesos administrativos optimizados digitalizados</b>	Se reporta valor	2	4	50.0%
No.	Nombre del indicador	Reporte de indicador	Variables del indicador (periodo enero-diciembre)		Valor del indicador en el periodo (A/B)*100
			Número de grupos de datos abiertos prioritarios liberados (A)	Número de grupos de datos identificados como prioritarios (B)	



**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR  
ZUBIRÁN**

ITIC.3	<b>Índice de Datos Abiertos</b>	Sin información a reportar en el periodo	0	4	0.0%
--------	---------------------------------	------------------------------------------	---	---	------

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

### X.- INDICADORES DEL MARCO LÓGICO:

Estos se incluyen en el informe de avance del Sistema de Evaluación del Desempeño (SED) y en la Matriz de Indicadores para Resultados MIR 2016 en el apartado de la misma sección.

### XI.- IMPACTO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

Se trabajó en 597 protocolos. De estos, el 82.2% fueron investigaciones en proceso, se terminaron el 13.7% y quedando en proceso 491 protocolos.

#### Tipo de Investigación

Durante el periodo 2015 los 564 protocolos en proceso se clasifican en las siguientes áreas de investigación:

- 11% (66) Biomédica.
- 79% (473) Clínica.
- 7% (43) Sociomédica / Epidemiológica.
- 3% (15) Tecnológica.

El listado de las investigaciones se encuentra en la carpeta “Anexos”, en el apartado de investigación, conforme al formato de Investigación, el cual contiene la siguiente información de cada proyecto.

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

Algunas de las investigaciones con impacto social, económico y académico se comentan a continuación:

**“Modelo Integral de Atención al Desarrollo Social Comunitario, la Nutrición y el Neurodesarrollo Infantil”**

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

Instituciones participantes: Secretaría de Desarrollo Social- Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.

**Objetivo General:** Implementar un modelo de atención integral en localidades marginadas con atención a menores de 5 años, mediante la estrategia de atención y seguimiento en el estado de nutrición y el neurodesarrollo Infantil, de los municipios de Villa Victoria y San José del Rincón en la zona Mazahua del Estado de México y municipios de la montaña alta de Guerrero y Oaxaca.

**Población:** Familias que su composición cuenten con niños menores de 5 años y que habiten en las 190 localidades de los 15 municipios seleccionados: 50 localidades de Villa Victoria y San José del Rincón del Estado de México, 120 de la montaña alta de Guerrero y 20 del estado de Oaxaca. La selección de las localidades se realizó con base en alto grado de marginación, presencia de Comedores Comunitarios de la CNCH, presencia de planteles del Consejo Nacional de Fomento Educativo (CONAFE) con Educación Inicial, cuenten con una logística de comunicación y transporte entre localidades, y que se encuentren alejadas de su respectiva cabecera municipal.

**Aplicación:** La vigilancia del estado de nutrición y del neurodesarrollo se lleva a cabo a través de las siguientes acciones:

**Somatometría:** Medición del peso y la talla a todos los niños inscritos en el Modelo.

Determinación de anemia: medición de hemoglobina en sangre a niños de 6 meses a 5 años de edad.

**Evaluación del Neurodesarrollo:** aplicación de la Prueba de Tamiz de Neurodesarrollo Infantil a niños de 12 y 24 meses de edad

Estas acciones se llevan a cabo a través de una metodología de participación comunitaria la cual es asimilada y llevada a cabo por promotores comunitarios que se capacitaron y mostraron un compromiso social en el servicio a la gente de su localidad. La aplicación y evaluación del Modelo se llevará a cabo durante los meses de junio a diciembre del año 2014 teniendo como base de comparación una medición inicial y además variables sociodemográficas y dietéticas entre otras.

**Resultados:** Actualmente nos encontramos en la fase del levantamiento de información basal, misma que se captura y procesa en tiempo real, a través del Sistema de Cómputo del Programa Integral de Apoyo a la Nutrición (SCPIAN) el cual es un sistema de inteligencia epidemiológica que permite conocer el diagnóstico nutricional y del neurodesarrollo. Los resultados son:



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

### “Mejora de los servicios de nutrición y alimentación de Casa de las Mercedes”

Casa de las Mercedes cuenta con dos albergues que brindan atención integral a niñas y adolescentes rescatadas de alguna situación de riesgo: Centro Schutlz y Centro Tepepan. La población atendida es preparada con acciones de empoderamiento, además de asistencia social para mejorar sus condiciones de vida y así lograr su reinserción social.

Debido a que las niñas y adolescentes experimentan una situación nutricional poco favorable, aunado a la relación que la nutrición tiene con la higiene, las buenas prácticas en el manejo higiénico desempeñan un papel fundamental en la prevención de las enfermedades transmitidas por alimentos (ETA's).

El Departamento de Nutrición Aplicada y Educación Nutricional del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición implementó el Programa de mejora de los servicios de nutrición y alimentación de Casa de las Mercedes, dirigido a niñas, adolescentes y personal de la Institución.

### “Programa Vida y Nutrición Saludable, Distrito Federal”

**Objetivo General:** Realizar acciones preventivas y de monitoreo en el entorno escolar para mejorar las condiciones de salud y nutrición de los escolares.

#### **Población:**

- Docentes: 138
- Escolares: 2151 de 1o a 6o grado.
- Personal de servicios de alimentos: 62
- Personal de limpieza: 26

Siete escuelas de tiempo completo en tres delegaciones del Distrito Federal.

Se está realizando el diagnóstico del estado de nutrición de los escolares de primero a sexto grado de primaria, Seguimiento durante el ciclo escolar a alumnos de segundo a cuarto grado, identificando los factores de riesgo a la salud.

Se realizará un diagnóstico y se dará asesoría a los servicios de alimentos (comedores y cooperativas escolares) sobre Buenas Prácticas de Higiene en el Servicio de Alimentos; y capacitación al Personal sobre Buenas Prácticas de Higiene.

Se evaluará el Entorno Escolar; capacitar al personal de limpieza y seguimiento de las condiciones de higiene en las instalaciones escolares.



## **INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN**

Se realizarán actividades de Orientación Alimentaria dirigidas a los padres de familia, sobre tres temas eje: alimentación correcta, beber agua simple potable y actividad física, brindando Asesoría personalizada a los padres de familia con hijos en riesgo nutricional.

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

### XII.- SISTEMA DE EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO.

CLAVE DE LA ENTIDAD: NCG

NOMBRE DE LA ENTIDAD: INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIR.

EVOLUCION DEL GASTO PROGRAMABLE DE ENERO A DICIEMBRE 2015

(Millones de pesos con un decimal)

CONCEPTO	PRESUPUESTO ANUAL		ACUMULADO AL MES DE DICIEMBRE		VARIACIÓN EJERCIDO/PROGRAMADO		SEMÁFORO		AVANCE EN % CONTRA MODIFICADO
	ORIGINAL (1)	MODIFICADO (2)	PROGRAMADO (3)	EJERCIDO (4)	ABSOLUTA (5) = (4) - (3)	RELATIVA (6) = (5) / (3)	MENOR GASTO	MAYOR GASTO	(7) = (4) / (2)
<b>I.- GASTO CORRIENTE</b>	<b>1,669.0</b>	<b>1,745.0</b>	<b>1,745.0</b>	<b>1,731.9</b>	<b>-13.1</b>	<b>-0.8</b>			<b>99.2</b>
SERVICIOS PERSONALES	962.6	959.8	959.8	959.8	0.0	0.0			100.0
MATERIALES Y SUMINISTROS	481.1	545.4	545.4	532.3	-13.1	-2.4			97.6
SERVICIOS GENERALES	225.3	239.8	239.8	239.8	0.0	0.0			100.0
OTRAS EROGACIONES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
<b>II.- GASTO DE CAPITAL</b>	<b>2.0</b>	<b>66.3</b>	<b>66.3</b>	<b>66.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>			<b>100.0</b>
<b>INVERSIÓN FÍSICA</b>	<b>2.0</b>	<b>66.3</b>	<b>66.3</b>	<b>66.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>			<b>100.0</b>
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0.0	38.2	38.2	38.2	0.0	0.0			100.0
OBRAS PUBLICAS	2.0	28.1	28.1	28.1	0.0	0.0			100.0
OTRAS EROGACIONES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
<b>INVERSIÓN FINANCIERA</b>									
<b>III.- OPERACIONES AJENAS NETAS</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>				
TERCEROS RECUPERABLES					0.0				
IV.- TOTAL DEL GASTO	1,671.0	1,811.3	1,811.3	1,798.2	-13.1	-0.7			99.3

FUENTE DE INFORMACIÓN: INCMNSZ

Criterios de asignación de color de los semáforos.

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

# INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

CLAVE DE LA INSTITUCIÓN: NCG

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN: INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRAN

ANEXO II

AVANCE DEL GASTO PUBLICO POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO

PERIODO A EVALUAR DE ENERO A DICIEMBRE 2015

(Millones de pesos con un decimal)

AI	PP*	APERTURA PROGRAMÁTICA ( DENOMINACIÓN DE LOS PROGRAMAS )	PRESUPUESTO ANUAL MODIFICADO <sup>1/</sup>	GASTO CORRIENTE		GASTO DE CAPITAL		GASTO TOTAL		VARIACIÓN		SEMAFORO	
				PROGRAMADO	EJERCIDO	PROGRAMADO	EJERCIDO	PROGRAMADO	EJERCIDO	ABSOLUTA	RELATIVA	Menor Gasto	Mayor Gasto
1	O001	Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno	5.4	5.4	5.4	0.0	0.0	5.4	5.4	0.0	0.0%		
2	M001	Actividades de Apoyo Administrativo	29.4	29.4	29.4	0.0	0.0	29.4	29.4	0.0	0.0%		
18	E023	Prestación de Servicios en los Diferentes Niveles de Atención a la Salud	1,271.2	1,233.0	1,219.9	38.2	38.2	1,271.2	1,258.1	-13.1	-1.0%		
18	P017	Atención a la Salud Reproductiva y la Igualdad de Género en Salud	8.4	8.4	8.4	0.0	0.0	8.4	8.4	0.0	0.0%		
19	E010	Formación de Recursos Humanos Especializados para la Salud	74.2	74.2	74.2	0.0	0.0	74.2	74.2	0.0	0.0%		
19	E019	Capacitación Técnica y Gerencial de Recursos Humanos para la Salud	2.5	2.5	2.5	0.0	0.0	2.5	2.5	0.0	0.0%		
20	E020	Dignificación, Conserv. y Mantto de la Infraestructura y Equipamiento en Salud	58.8	58.8	58.8	0.0	0.0	58.8	58.8	0.0	0.0%		
20	K011	Proyectos de Infraestructura Social de Salud	12.9	0.0	0.0	12.9	12.9	12.9	12.9	0.0	0.0%		
20	K027	Proyectos de Mantenimiento de Infraestructura	15.2	0.0	0.0	15.2	15.2	15.2	15.2	0.0	0.0%		
24	E022	Investigación y Desarrollo Tecnológico en Salud	333.3	333.3	333.3	0.0	0.0	333.3	333.3	0.0	0.0%		
										0.0%			
										0.0%			
<b>T O T A L</b>			<b>1,811.3</b>	<b>1,745.0</b>	<b>1,731.9</b>	<b>66.3</b>	<b>66.3</b>	<b>1,811.3</b>	<b>1,798.2</b>	<b>-13.1</b>	<b>-0.7%</b>		
TOTAL PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS *E* (PRESTACION DE SERVICIOS PUBLICOS)			1,740.0	1,701.8	1,688.7	38.2	38.2	1,740.0	1,726.9	-13.1	-0.8%		
% TPP** *E* vs TOTAL			96.1	97.5	97.5	57.6	57.6	96.1	96.0	0.0	0.0%		

FUENTE DE INFORMACIÓN: INCMNSZ

AI = Actividad Institucional      PP\* = Programa Presupuestario, de acuerdo con el Análisis Funcional Programático Económico del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2011.

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

TPP\*\* = Total Programa Presupuestario

Criterios de asignación de color de los semáforos.

**Menor Gasto**

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

**Mayor Gasto**

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



**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR  
ZUBIRÁN**

**INDICADORES DEL SISTEMA DE EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO**

Indicadores reportados de acuerdo a su periodicidad a la Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad.

# INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

CLAVE DE LA ENTIDAD: NCG

ANEXO III

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN INDICADORES DE DESEMPEÑO POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015

PROGRAMA PRESUPUESTARIO (Pp) Y CLAVE 1/	INDICADOR			UNIDAD DE MEDIDA	META				SEMÁFORO
	TIPO	NOMBRE	DEFINICIÓN		FRECUENCIA DE MEDICIÓN	Enero-Diciembre		PORCENTAJE DE AVANCE	
						PLANEADA	REALIZADA		
<b>Pp CON INDICADORES SELECCIONADOS EN EL PEF</b>									
E010	FIN 1a	Porcentaje de especialistas médicos formados por el programa respecto al total nacional de la Secretaría de Salud		Porcentaje	Anual	cador a cargo de la Dirección General de Calidad y Educación en Sa			
E010	PROPÓSITO 1a	Porcentaje de aprobación de médicos especialistas en formación clínica		Porcentaje	ANUAL	99.3	98.1	98.8%	
E010	PROPÓSITO 1b	Porcentaje de aprobación de profesionales en formación no clínica (especialidad no clínica, maestrías y doctorados)		Porcentaje	ANUAL	97.9	100.0	102.1%	
E010	PROPÓSITO 1c	Eficacia en la captación de participantes en cursos de educación continua	Porcentaje de cumplimiento de la meta de personas inscritas a cursos de educación continua realizados por la institución respecto a las programadas o proyectadas.	Porcentaje	TRIMESTRAL, QUINQUEMESTRAL, SEMESTRAL Y ANUAL	98.7	103.4	104.7%	
E010	COMPONENTE 1a	Eficiencia terminal de médicos especialistas	Porcentaje de eficiencia terminal de posgrados no clínicos formados en las entidades de la CCINSHAE	Porcentaje	ANUAL	96.3	97.3	101.0%	
E010	COMPONENTE 1b	Percepción sobre la calidad de la formación de residentes médicos	Calificación promedio de la satisfacción manifestada por los médicos que concluyen estudios de especialidad clínica respecto a la calidad percibida de su formación	Calificación	ANUAL	8.2	8.1	98.8%	
E010	COMPONENTE 2a	Eficiencia terminal de posgrado no clínico	Porcentaje de eficiencia terminal de médicos especialistas formados por las entidades de la CCINSHAE	Calificación	ANUAL	97.9	100.0	102.1%	
E010	COMPONENTE 2b	Profesionales en ciencias de la salud que concluyen posgrados encuestados	Calificación promedio manifestada por los profesionales de la salud que concluyen posgrados no clínicos respecto a la calidad percibida de su formación	Calificación	ANUAL	8.5	8.2	96.5%	
E010	COMPONENTE 3a	Porcentaje de profesionales que concluyeron cursos de educación continua	Porcentaje de personas que recibieron constancia de conclusión de cursos de educación continua impartidos por la institución. No incluye cursos de capacidades gerenciales para el personal de la institución	Porcentaje	TRIMESTRAL, QUINQUEMESTRAL, SEMESTRAL Y ANUAL	99.4	99.2	99.8%	
E010	COMPONENTE 3b	Percepción sobre la calidad de la educación continua	Calificación promedio de la satisfacción manifestada por los profesionales de la salud respecto a la calidad percibida de los cursos de educación continua que concluyen en el periodo recibidos	Calificación	TRIMESTRAL, QUINQUEMESTRAL, SEMESTRAL Y ANUAL	9.4	9.1	96.8%	
E010	ACTIVIDAD 1	Porcentaje de personal que desarrolla actividades docentes formales en los programas de especialidad, subespecialidad y alta especialidad capacitados en habilidades docentes	Porcentaje de profesores de otros posgrados que desarrolla actividades docentes formales capacitados en habilidades docentes con respecto al total de profesores que participan en actividades docentes formales de otros posgrados	Calificación	ANUAL	N/A			
E010	ACTIVIDAD 2	Eficacia en la impartición de programas de formación de posgrado clínico	Porcentaje de programas de formación realizados en posgrados no clínicos respecto a los programas proyectados o programados.	Porcentaje	TRIMESTRAL, QUINQUEMESTRAL, SEMESTRAL Y ANUAL	98.4	103.1	104.8%	

# INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

CLAVE DE LA ENTIDAD: NCG

ANEXO III

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN INDICADORES DE DESEMPEÑO POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015

PROGRAMA PRESUPUESTARIO (Pp) Y CLAVE 1/	INDICADOR			UNIDAD DE MEDIDA	META				SEMÁFORO
	TIPO	NOMBRE	DEFINICION		FRECUENCIA DE MEDICIÓN	Enero-Diciembre		PORCENTAJE DE AVANCE	
						PLANEADA	REALIZADA		
<b>Pp CON INDICADORES SELECCIONADOS EN EL PEF</b>									
E010	ACTIVIDAD 3	Porcentaje de personal que desarrolla actividades docentes formales de otros posgrados capacitados en habilidades docentes	Porcentaje de profesores que desarrollan actividades docentes formales capacitados en el año en curso en habilidades docentes respecto al total de profesores que participan en formación de especialistas médicos  *Que corresponda a la plantilla de la institución	Porcentaje	ANUAL	N/A			
E010	ACTIVIDAD 4	Eficacia en la impartición de programas de posgrado no clínico	Porcentaje de programas de formación de posgrado clínico (residencias médicas) realizados respecto a los programados	Porcentaje	TRIMESTRAL, QUINQUEMESTRAL, SEMESTRAL Y ANUAL	100.0	100.0	100.0%	
E010	ACTIVIDAD 5	Eficacia en la impartición de cursos de educación continua	Porcentaje de cursos de educación continua realizados por la institución respecto a los programados en el período.	Porcentaje	TRIMESTRAL, QUINQUEMESTRAL, SEMESTRAL Y ANUAL	98.7	96.1	97.4%	
PP: E022	FIN	Índice de investigadores de alto nivel	Proporción de investigadores vigentes en el Sistema Nacional de Investigadores respecto al total de investigadores del Sistema Institucional	Índice	ANUAL	93.1	96.6	103.8%	
PP: E022	PROPÓSITO 1a	Tasa de variación de productividad científica de impacto alto respecto al año previo	Variación porcentual anual de la productividad científica de impacto alto	Tasa	ANUAL	16.3	9.2	56.4%	
PP: E022	PROPÓSITO 1b	Porcentaje del presupuesto federal destinado por la Secretaría de Salud a investigación	Porcentaje del presupuesto federal que ejerce la Secretaría de Salud en investigación	Porcentaje	ANUAL	ESTE INDICADOR ES DE MANEJO EXCLUSIVO DE LA DGPIS			
PP: E022	COMPONENTE 1a	Tasa de variación del presupuesto federal institucional destinado a investigación	Tasa de variación porcentual del presupuesto federal ejercido anual institucional destinado a investigación	Tasa	ANUAL	-65.4	-59.9	91.6%	
PP: E022	COMPONENTE 1b	Tasa de variación del financiamiento del FOSISS para proyectos de la CCINSHAE	Variación porcentual respecto al año anterior del financiamiento para proyectos de investigación financiados por el Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social (FOSISS)	Tasa	ANUAL	ESTE INDICADOR ES DE MANEJO EXCLUSIVO DE LA DGPIS			
PP: E022	COMPONENTE 1c	Tasa de variación de investigadores vigentes en el sistema institucional	Variación porcentual en el número de investigadores vigentes en el Sistema Institucional de la Secretaría de Salud respecto al año anterior	Tasa	ANUAL	ESTE INDICADOR ES DE MANEJO EXCLUSIVO DE LA DGPIS			
PP: E022	COMPONENTE 2a	Porcentaje de artículos científicos publicados en revistas indexadas	Porcentaje de artículos científicos publicados en revistas indexadas de los grupos III a VII respecto al total de artículos científicos publicados en revistas indexadas en el año actual	Porcentaje	TRIMESTRAL, QUINQUEMESTRAL, SEMESTRAL Y ANUAL	59.7	65.0	108.9%	
PP: E022	COMPONENTE 2b	Promedio de artículos de impacto alto publicados por investigador	Promedio de artículos científicos de impacto alto publicados en revistas indexadas por investigador en el año actual	Promedio	TRIMESTRAL, QUINQUEMESTRAL, SEMESTRAL Y ANUAL	2.3	2.5	108.7%	
PP: E022	COMPONENTE 2c	Tasa de variación del presupuesto complementario obtenido para investigación	Financiamiento complementario al presupuesto federal institucional que obtienen las entidades de la CCINSHAE para realizar investigación, (recursos de terceros y donativos obtenidos complementarios al presupuesto federal)	Tasa	ANUAL	0.1	-15.4	-15400.0%	
PP: E022	COMPONENTE 2d	Tasa de variación de proyectos financiados por CONACyT	Variación porcentual respecto del año anterior del número de proyectos de investigación institucionales financiados por fondos del CONACyT (fondos sectoriales y fondos mixtos, incluyendo el FOSISS)	Tasa	ANUAL	5.5	-10.0	-181.8%	

# INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

CLAVE DE LA ENTIDAD: NCG

ANEXO III

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN INDICADORES DE DESEMPEÑO POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015

PROGRAMA PRESUPUESTARIO (Pp) Y CLAVE 1/	INDICADOR			UNIDAD DE MEDIDA	META				SEMÁFORO
	TIPO	NOMBRE	DEFINICIÓN		FRECUENCIA DE MEDICIÓN	Enero-Diciembre		PORCENTAJE DE AVANCE	
						PLANEADA	REALIZADA		
<b>Pp CON INDICADORES SELECCIONADOS EN EL PEF</b>									
PP: E022	ACTIVIDAD 1	Porcentaje de artículos científicos en colaboración	Porcentaje de artículos científicos publicados en revistas indexadas (I-VII) realizados en colaboración con otras instituciones que desarrollan investigación	Porcentaje	TRIMESTRAL, QUINQUEMESTRAL, SEMESTRAL Y ANUAL	60.1	57.1	95.0%	
PP: E022	ACTIVIDAD 2	Porcentaje de investigadores evaluados oportunamente en el Sistema Institucional	Porcentaje de investigadores evaluados oportunamente respecto de los que solicitaron su evaluación en el año que se publicó la convocatoria	Porcentaje	ANUAL	ESTE INDICADOR ES DE MANEJO EXCLUSIVO DE LA DGPIIS			
PP: E022	ACTIVIDAD 3	Tasa de variación de artículos científicos por proyectos vigentes	Variación porcentual en la productividad de artículos científicos publicados en revistas indexadas (I-VII) por proyectos de investigación en el año actual respecto al promedio de artículos científicos publicados en revistas indexadas (I-VII) por proyectos vigentes en los últimos 3 años, sin incluir el año actual	Tasa	TRIMESTRAL, QUINQUEMESTRAL, SEMESTRAL Y ANUAL	1.4	1.4	100.0%	
PP: E022	ACTIVIDAD 4	Porcentaje de ocupación de plazas de investigador	Porcentaje de plazas de investigador ocupadas respecto a las autorizadas	Porcentaje	TRIMESTRAL, QUINQUEMESTRAL, SEMESTRAL Y ANUAL	95.6	95.6	100.0%	
PP: E022	ACTIVIDAD 5	Promedio de productos por investigador del Sistema Institucional	Promedio de productos de la investigación por investigador	Promedio	TRIMESTRAL, QUINQUEMESTRAL, SEMESTRAL Y ANUAL	3.5	4.6	131.2%	
PP: E023	FIN	Porcentaje de egresos por mejoría y curación del programa respecto al nacional de la Secretaría de Salud	Expresa la contribución que realizan las entidades del programa respecto al total de egresos por mejoría y curación a nivel nacional	Porcentaje	ANUAL	N/A			
PP: E023	PROPOSITO 1a	Porcentaje de egresos hospitalarios por mejoría y curación	Expresa los egresos por mejoría y curación que atienden las instituciones de la COINSHAE respecto del total de egresos hospitalarios del período	Porcentaje	TRIMESTRAL, QUINQUEMESTRAL, SEMESTRAL Y ANUAL	90.8	92.2	101.5%	
PP: E023	PROPOSITO 1b	Porcentaje de usuarios satisfechos con la atención recibida	Expresa la percepción que tienen los usuarios respecto de la satisfacción por la atención que recibieron	Porcentaje	TRIMESTRAL, QUINQUEMESTRAL, SEMESTRAL Y ANUAL	85.0	88.1	103.6%	
PP: E023	PROPOSITO 1c	Tasa de infección nosocomial (por mil días de estancia)	Expresa el riesgo de los pacientes hospitalizados de presentar una infección nosocomial imputable a la unidad médica.	Tasa	TRIMESTRAL, QUINQUEMESTRAL, SEMESTRAL Y ANUAL	6.8	6.1	89.7%	
PP: E023	COMPONENTE 1	Porcentaje de expedientes clínicos revisados aprobados conforme a la NOM SSA 004	Porcentaje de expedientes clínicos revisados por el Comité del Expediente Clínico Institucional que cumplen con los criterios de la NOM SSA 004	Porcentaje	TRIMESTRAL, QUINQUEMESTRAL, SEMESTRAL Y ANUAL	61.0	55.9	91.6%	
PP: E023	COMPONENTE 2a	Porcentaje de consultas externas subsecuentes otorgadas respecto a las programadas	Porcentaje de consultas externas subsecuentes otorgadas respecto a las programadas	Porcentaje	TRIMESTRAL, QUINQUEMESTRAL, SEMESTRAL Y ANUAL	98.0	99.1	101.1%	
PP: E023	COMPONENTE 2b	Porcentaje de sesiones de terapia realizadas respecto a programadas	Expresa la eficacia en la realización de las sesiones de rehabilitación programadas	Porcentaje	TRIMESTRAL, QUINQUEMESTRAL, SEMESTRAL Y ANUAL	99.0	121.4	122.6%	
PP: E023	COMPONENTE 3	Porcentaje de ocupación hospitalaria	Ocupación de las camas censables de la Institución	Porcentaje	TRIMESTRAL, QUINQUEMESTRAL, SEMESTRAL Y ANUAL	90.0	90.0	100.0%	
PP: E023	ACTIVIDAD 1	Porcentaje de medicamentos surtidos a pacientes hospitalizados	Porcentaje de medicamentos surtidos a pacientes hospitalizados	Porcentaje	TRIMESTRAL, QUINQUEMESTRAL, SEMESTRAL Y ANUAL	98.2	98.1	99.9%	



# INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

CLAVE DE LA ENTIDAD: NCG

ANEXO III

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN INDICADORES DE DESEMPEÑO POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015

PROGRAMA PRESUPUESTARIO (Pp) Y CLAVE <sup>1/</sup>	INDICADOR			UNIDAD DE MEDIDA	FRECUENCIA DE MEDICIÓN	META		PORCENTAJE DE AVANCE	SEMÁFORO
	TIPO	NOMBRE	DEFINICION			Enero-Diciembre			
						PLANEADA	REALIZADA		
<b>Pp CON INDICADORES SELECCIONADOS EN EL PEF</b>									
PP: E023	ACTIVIDAD 2	Porcentaje de pacientes con clasificación socioeconómica inferior a 4	Expresa la proporción de los pacientes que se incorporaron a la a la atención institucional que están identificados como o usuarios con nivel socioeconómico bajo o medio bajo	Porcentaje	TRIMESTRAL, QUINQUEMESTRAL, SEMESTRAL Y ANUAL	81.1	80.3	99.0%	
PP: E023	ACTIVIDAD 3	Porcentaje de pacientes referidos por instituciones públicas de salud a los que se les apertura expediente clínico institucional	Porcentaje de pacientes a los cuales se les apertura expediente clínico que han sido referidos por instituciones públicas de salud	Porcentaje	TRIMESTRAL, QUINQUEMESTRAL, SEMESTRAL Y ANUAL	50.7	44.7	88.2%	
PP: E023	ACTIVIDAD 4a	Ingresos hospitalarios programados	Expresa la proporción de ingresos hospitalarios que fueron programados en consulta externa respecto a los ingresos hospitalarios totales	Porcentaje	TRIMESTRAL, QUINQUEMESTRAL, SEMESTRAL Y ANUAL	55.7	46.5	83.5%	
PP: E023	ACTIVIDAD 4b	Ingresos hospitalarios por urgencias	Expresa la proporción de ingresos hospitalarios que se recibieron a través del área de urgencias o admisión continua respecto a los ingresos hospitalarios totales	Porcentaje	TRIMESTRAL, QUINQUEMESTRAL, SEMESTRAL Y ANUAL	44.3	53.5	120.8%	
PP: E023	ACTIVIDAD 4c	Tasa de hemocultivos por cien egresos hospitalarios	Expresa la proporción de hemocultivos realizados por cada cien egresos hospitalarios para identificar los agentes causales de las infecciones nosocomiales.	Tasa	TRIMESTRAL, QUINQUEMESTRAL, SEMESTRAL Y ANUAL	187.2	209.1	111.7%	

**FUENTE DE INFORMACION:** Portal Apicativo de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público "PASH" (Módulo PbR-Evaluación del Desempeño).

<sup>1/</sup> Anotar denominación del Programa Presupuestario y su Clave correspondiente al que pertenece cada indicador, sean "Seleccionados en el PEF" o no "Seleccionados en el PEF"

<sup>2/</sup> En el caso específico de los Pp que no tienen Indicadores Seleccionados en el PEF, se deberán incorporar preferentemente los indicadores de los Pp que están vinculados con los objetivos

**NOTA:** En los casos de aquellos indicadores que sus metas sean descendentes (Ejemplo: Pérdidas de energía eléctrica), sus resultados cuando sean favorables no deberán ser mayores a los programados. En este caso, se deberá ajustar la fórmula correspondiente de ese indicador para que refleje el resultado real alcanzado.

*Crterios de asignación de color de los semáforos*

Los comentarios a los indicadores se presentan en el siguiente apartado, en el cual se justifica el cumplimiento del Indicador referente al alcance de la meta programada.

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

### XIII.- MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS (MIR) CALENDARIO 2015.

Conforme al cumplimiento de los “Lineamientos y Criterios para el Registro de Indicadores Presupuestales Ejercicio 2015” se presenta la Matriz de Indicadores para Resultados MIR 2015 establecidos para los programas presupuestarios que coordina la Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad CCINSHAE.

COMISION COORDINADORA DE INSTITUTOS NACIONALES DE SALUD  
Y HOSPITALES DE ALTA ESPECIALIDAD

MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS (MIR)

Coordinación de Proyectos Estratégicos

#### Programación y Calendarización Ejercicio 2015

Clave entidad/unidad:

NCG

Entidad/unidad:

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS M

PP: E010

"Formación de recursos humanos especializados para la salud"

Nivel MML: PROPÓSITO 1a

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
2	INDICADOR	Porcentaje de aprobación de médicos especialistas en formación clínica FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100	99.3	98.1	98.8	VERDE	El indicador al final del periodo 2015 que se reporta presenta una meta alcanzada de 98.1 por ciento de aprobación de médicos especialistas en formación clínica, es decir un cumplimiento del 98.8 por ciento referente a lo programado, lo que sitúa en el semáforo de cumplimiento en color verde.
	VARIABLE 1	(Número de médicos especialistas en formación que acreditan el ciclo académico anual (especialidades, subespecialidades y alta especialidad)	447	459	12		Es importante mencionar que del total de médicos especialistas en formación, 410 son nacionales y 49 extranjeros.
	VARIABLE 2	Total de médicos especialistas en formación inscritos en el ciclo académico anual (especialidad, subespecialidad y alta especialidad)	450	468	18		Es resultado representa el nivel de compromiso que tiene el Instituto en formar médicos especialistas con la más alta calidad.

Nivel MML: PROPÓSITO 1b

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
3	INDICADOR	Porcentaje de aprobación de profesionales en formación no clínica (especialidad no clínica, maestrías y doctorados) FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100	97.9	100.0	102.1	VERDE	El indicador al final del periodo 2015 que se reporta presenta una meta alcanzada de 100 por ciento de aprobación de profesionales en formación no clínica (especialidad no clínica, maestrías y doctorados), es decir un cumplimiento del 102.1 por ciento referente a lo programado, lo que sitúa en el semáforo de cumplimiento en color verde.
	VARIABLE 1	(Número de profesionales que acreditan el ciclo académico anual en posgrados no clínicos	47.0	48.0	1		Es importante mencionar que del total de profesionales en formación no clínica (especialidad no clínica, maestrías y doctorados), 31 son nacionales y 17 son de origen extranjero.
	VARIABLE 2	Total de profesionales inscritos en el ciclo académico anual a estudios de posgrado no clínico	48.0	48.0	0		Actualmente el Instituto brinda la Maestría en Ciencias Médicas y el Doctorado en Ciencias Médicas.

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

PP: E010 "Formación de recursos humanos especializados para la salud"

Nivel MML: PROPÓSITO 1c

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
4	INDICADOR	Eficacia en la captación de participantes en cursos de educación continua FÓRMULA: $VARIABLE1 / VARIABLE2 \times 100$	98.7	103.4	104.7	VERDE	El indicador al final del periodo 2015 presenta una meta alcanzada de 103.4 por ciento de eficacia en la captación de participantes en cursos de educación continua, es decir un cumplimiento del 104.7 por ciento referente a lo programado, lo que lo sitúa en el semáforo de cumplimiento en color verde.
	VARIABLE 1	Número de profesionales de la salud inscritos a los cursos de educación continua realizados por la institución durante el periodo reportado	3,800.0	3,980.0	180		Las actividades se realizaron de acuerdo a lo programado. Es importante resaltar que en el auditorio principal del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán" (INCMNSZ), se llevó a cabo el 6° Curso de Nefropatología, Congreso de Calidad y Seguridad en la Atención al Paciente, Congreso de Actualidades, VII Coloquio de trastornos de la conducta alimentaria, Curso reanimación cardiopulmonar (BLS- ACLS), XII Curso de obesidad INCMNSZ clínica de obesidad y trastornos de la conductas alimentaria, XXVI Curso de terapia intensiva calidad y seguridad en la gestión del cuidado en el paciente de estado crítico favoreciendo la excelencia, entre otros.
	VARIABLE 2	Número de profesionales de la salud que se proyecto asistirían a los cursos de educación continua que se realizaron durante el periodo reportado	3,850.0	3,850.0	0		

Nivel MML: COMPONENTE 1a

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
5	INDICADOR	Eficiencia terminal de médicos especialistas FÓRMULA: $VARIABLE1 / VARIABLE2 \times 100$	96.3	97.3	101.0	VERDE	El indicador al final del periodo reporta una meta alcanzada de 97.3 por ciento de eficiencia terminal de médicos especialistas, es decir un cumplimiento del 101.0 por ciento referente a lo programado, situándolo en el semáforo de cumplimiento en color verde.
	VARIABLE 1	Número de médicos que obtienen constancia de conclusión de estudios de especialidad, subespecialidad y alta especialidad emitida por la DGCES (1+2+3+4)	158.0	178.0	20		Es importante mencionar que del total de médicos que obtienen constancia de conclusión de estudios de especialidad, subespecialidad y alta especialidad emitida por la DGCES el 23% el financiamiento es realizado por los propios alumnos.
	VARIABLE 2	Total de médicos inscritos en la misma cohorte (1+2+3+4)	164.0	183.0	19		

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

PP: E010 "Formación de recursos humanos especializados para la salud"

Nivel MML: COMPONENTE 1b

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
6	INDICADOR	Percepción sobre la calidad de la formación de residentes médicos  FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2	8.2	8.1	98.8	VERDE	El indicador al final del periodo 2015 muestra 8.1 de calificación referente a la percepción sobre la calidad de su formación como residentes médicos, es decir un cumplimiento del 98.8 por ciento referente a lo programado situándolo en el semáforo de cumplimiento, en color verde.
	VARIABLE 1	Sumatoria de la calificación manifestada por los médicos en formación que terminan sus créditos de especialidad médica encuestados respecto a la calidad percibida de su formación	1,296.0	1,441.0	145		El resultado es favorable para el Instituto se encuentra del rango de los valores esperados.
	VARIABLE 2	Total de médicos encuestados de la misma cohorte generacional que termina sus créditos de especialidad	158.0	178.0	20		

Nivel MML: COMPONENTE 2a

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
7	INDICADOR	Eficiencia terminal de posgrado no clínico  FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100	97.9	100.0	102.1	VERDE	El indicador al final del periodo 2015 que se reporta presenta una meta alcanzada de 100 por ciento de aprobación de profesionales en formación no clínica (especialidad no clínica, maestrías y doctorados), es decir un cumplimiento del 102.1 por ciento referente a lo programado situándolo en el semáforo de cumplimiento en color verde.
	VARIABLE 1	Número de profesionales en posgrados no clínicos con constancia de terminación	47.0	48.0	1		Las actividades se realizaron de acuerdo a lo programado.
	VARIABLE 2	Total de profesionales en posgrados no clínicos inscritos en la misma cohorte	48.0	48.0	0		En el Instituto se brinda la Maestría en Ciencias Médicas y el Doctorado en Ciencias Médicas.



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

PP: E010 "Formación de recursos humanos especializados para la salud"

Nivel MML: COMPONENTE 2b

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
8	INDICADOR	Profesionales en ciencias de la salud que concluyen posgrados encuestados  FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2	8.5	8.2	96.5	VERDE	El indicador muestra 8.2 de calificación en la percepción sobre la calidad en su formación de los profesionales en ciencias de la salud que concluyen posgrados no clínicos, es decir un cumplimiento del 96.5 por ciento referente a lo programado lo cual sitúa el indicador en el semáforo de cumplimiento en color verde
	VARIABLE 1	Sumatoria de la calificación manifestada por los profesionales de la salud que concluyen posgrados no clínicos encuestados respecto a la calidad percibida de su formación	399.0	394.0	-5		Las actividades se realizaron de acuerdo a lo programado.
	VARIABLE 2	Total de profesionales de la salud en posgrados no clínicos encuestados que concluyen su formación en el mismo periodo	47.0	48.0	1		

Nivel MML: COMPONENTE 3a

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
9	INDICADOR	Porcentaje de profesionales que concluyeron cursos de educación continua  FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100	99.4	99.2	99.8	VERDE	El indicador al final del periodo 2015 presenta una meta alcanzada de 99.2 por ciento de porcentaje de profesionales que concluyeron cursos de educación continua, es decir un cumplimiento del 99.8 por ciento referente a lo programado, situándolo en el semáforo de cumplimiento en color verde.
	VARIABLE 1	Número de profesionales de la salud que recibieron constancia de conclusión de estudios de educación continua impartida por la institución	3,776	3,950	174		Las actividades se realizaron de acuerdo a lo programado.
	VARIABLE 2	Número de profesionales de la salud inscritos a los cursos de educación continua realizados por la institución durante el periodo reportado	3,800	3,980	180		



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

PP: E010 "Formación de recursos humanos especializados para la salud"

Nivel MML: COMPONENTE 3b

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
10	INDICADOR	Percepción sobre la calidad de la educación continua <b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2</b>	9.4	9.1	96.8	VERDE	El indicador muestra 9.1 de calificación en la percepción sobre la calidad de la educación continua, es decir un cumplimiento del 96.8 por ciento referente a lo programado lo cual sitúa el indicador en el semáforo de cumplimiento verde.
	VARIABLE 1	Sumatoria de la calificación manifestada por los profesionales de la salud que participan en cursos de educación continua (que concluyen en el periodo) encuestados respecto a la calidad percibida de los cursos recibidos	3,525	3,820	295		Las actividades se realizaron de acuerdo a lo programado.
	VARIABLE 2	Total de profesionales de la salud que participan en cursos de educación continua (que concluyen en el periodo) encuestados	375	420	45		

Nivel MML: ACTIVIDAD 2

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
12	INDICADOR	Eficacia en la impartición de programas de formación de posgrado clínico <b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100</b>	98.4	103.1	104.8	VERDE	El indicador que se reporta muestra el 103.1 de eficacia en la impartición de programas de formación de posgrado clínico tuvo, es decir un cumplimiento del 104.8 por ciento que lo sitúa en el semáforo de cumplimiento en color verde.
	VARIABLE 1	Número de programas de formación de posgrado clínico realizados (especialidad, subespecialidad y alta especialidad)	63	66	3		La causa por las cual se tuvo este cumplimiento satisfactorio obedecen a que las actividades se desarrollaron de acuerdo a lo programado.
	VARIABLE 2	Número de programas de formación de posgrado clínico programados (especialidad, subespecialidad y alta especialidad)	64	64	0		

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

PP: E010 "Formación de recursos humanos especializados para la salud"

Nivel MML: ACTIVIDAD 4

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
14	INDICADOR	Eficacia en la impartición de programas de posgrado no clínico  FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100	100.0	100.0	100.0	VERDE	El indicador presenta un cumplimiento del 100 por ciento, que lo sitúa en el semáforo de cumplimiento en color verde. La causa por las cual se tuvo este cumplimiento satisfactorio obedecen a que las actividades se desarrollaron de acuerdo a lo programado.
	VARIABLE 1	Número de programas de formación realizados en posgrados no clínicos	2	2	0		Las actividades se realizaron de acuerdo a lo programado.
	VARIABLE 2	Número de programas de formación proyectados o programados en posgrados no clínicos	2	2	0		En el Instituto se brinda la Maestría en Ciencias Médicas y el Doctorado en Ciencias Médicas.

Nivel MML: ACTIVIDAD 5

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
15	INDICADOR	Eficacia en la impartición de cursos de educación continua  FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100	98.7	96.1	97.4	VERDE	El indicador al final del periodo 2015 presenta una meta alcanzada de 96.1 por ciento de eficacia en la impartición de cursos de educación continua referente a lo programado, es decir un cumplimiento del 97.4 por ciento referente a lo programado, lo que lo sitúa en el semáforo de cumplimiento en color verde.
	VARIABLE 1	Número de cursos de educación continua impartidos por la institución en el periodo	76	74	-2		Las actividades se realizaron de acuerdo a lo programado.
	VARIABLE 2	Total de cursos de educación continua programados por la institución en el mismo periodo	77	77	0		



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

PP: E022 "Investigación y Desarrollo Tecnológico en Salud"

Nivel MML: FIN

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
16	INDICADOR	<b>Índice de investigadores de alto nivel</b> <b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100</b>	93.1	96.6	103.8	VERDE	El indicador al final del periodo 2015 presenta una meta alcanzada de 96.6 de índice de investigadores de alto nivel, es decir un cumplimiento del 103.8 por ciento referente a lo programado, lo que lo sitúa en el semáforo de cumplimiento en color verde.
	VARIABLE 1	Número de investigadores en el Sistema Nacional de Investigadores con nombramiento vigente de investigador en ciencias médicas en el Sistema Institucional de investigadores	161	168	7		Destacando el incremento de 7 investigadores en el Sistema Nacional de Investigadores referente a lo programado.
	VARIABLE 2	Total de investigadores en ciencias médicas vigentes en el Sistema Institucional	173	174	1		

Nivel MML: PROPÓSITO 1a

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
17	INDICADOR	<b>Tasa de variación de productividad científica de impacto alto respecto al año previo</b> <b>FÓRMULA: (VARIABLE1 - VARIABLE2) / VARIABLE2 X 100</b>	16.3	9.2	56.4	ROJO	El indicador al final del periodo presenta una Tasa de variación de productividad científica de impacto alto respecto al año previo del 9.2 por ciento referente a lo programado, lo que sitúa en el semáforo de cumplimiento en color rojo. Sin embargo el Indicador es favorable para el Instituto; existieron 23 artículos mas en comparación con el periodo 2014, pero la variación con respecto al año anterior fue menor, como puede observarse en la menor tasa de variación en comparación a lo programado.
	VARIABLE 1	Artículos científicos publicados en revistas indexadas (niveles III a VII) en el año actual	250	273	23		Es necesario mencionar que la clasificación del nivel de impacto en las revistas indexadas cambió de acuerdo a los JCR Science Edition y JCR Social Sciences en 2014, lo cual pudo haber modificado el número de publicaciones que pasaron de nivel 0 a nivel 1.
	VARIABLE 2	Artículos científicos publicados en revistas indexadas (niveles III a VII) el año anterior	215	250	35		



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

PP: E022 "Investigación y Desarrollo Tecnológico en Salud"

Nivel MML: COMPONENTE 1a

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
19	INDICADOR	Tasa de variación del presupuesto federal institucional destinado a investigación  FÓRMULA: $(VARIABLE1 - VARIABLE2) / VARIABLE2 \times 100$	-65.4	-59.9	91.6	AMARILLO	El indicador al final del periodo 2015 que se reporta presenta una Tasa de variación del presupuesto federal institucional destinado a investigación del -59.9 situándolo en el semáforo de cumplimiento en color amarillo.
	VARIABLE 1	*Presupuesto federal institucional ejercido en investigación en el año actual	24,611,530	28,318,414	3,706,884		Sin embargo el resultado es favorable para el Instituto, presentando un incremento de \$3,706,884 de acuerdo al Presupuesto Federal Institucional ejercido.
	VARIABLE 2	Presupuesto federal institucional ejercido en investigación en el año anterior	71,109,179	70,658,368	-450,811		

\* Excluye capítulo 1000, recursos de terceros y donativos

Nivel MML: COMPONENTE 2a

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
22	INDICADOR	Porcentaje de artículos científicos publicados en revistas indexadas  FÓRMULA: $VARIABLE1 / VARIABLE2 \times 100$	59.7	65.0	108.9	AMARILLO	El indicador al final del periodo presenta una meta alcanzada de 65.0 de porcentaje de artículos científicos publicados en revistas indexadas en los niveles III-VII en relación al total de los niveles I-VII, es decir un cumplimiento del 108.9 por ciento referente a lo programado, lo que lo sitúa en el semáforo de cumplimiento en color amarillo. Sin embargo el resultado es favorable para el Instituto, destacando 23 artículos científicos publicados en revistas indexadas más referente a lo programado.
	VARIABLE 1	Artículos científicos publicados en revistas indexadas (niveles III a VII)	250	273	23		
	VARIABLE 2	Artículos científicos totales publicados en revistas indexadas (niveles I a VII)	419	420	1		

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

PP: E022 "Investigación y Desarrollo Tecnológico en Salud"

Nivel MML: COMPONENTE 2b

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
23	INDICADOR	<b>Promedio de artículos de impacto alto publicados por investigador</b>  <b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2</b>	2.3	2.5	108.7	AMARILLO	El indicador al final del periodo presenta una meta alcanzada de 2.5 de promedio de artículos de impacto alto publicados por investigador, es decir un cumplimiento del 108.0 por ciento referente a lo programado, lo que lo sitúa en el semáforo de cumplimiento en color amarillo.
	VARIABLE 1	Artículos científicos publicados en revistas indexadas (niveles III a VII)	250	273	23		Sin embargo el resultado es satisfactorio para el Instituto debido al incremento de 23 Artículos científicos publicados en revistas indexadas (niveles III a VII) referente a lo programado.
	VARIABLE 2	Número total de investigadores vigentes en el Sistema Institucional (C,D,E y F)	111	111	0		

Nivel MML: COMPONENTE 2c

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
24	INDICADOR	<b>Tasa de variación del presupuesto complementario obtenido para investigación</b>  <b>FÓRMULA: (VARIABLE1 - VARIABLE2) / VARIABLE2 X 100</b>	0.10	-15.4	-15.4	ROJO	El indicador al final del periodo que se reporta presenta una Tasa de variación del presupuesto complementario obtenido para investigación de -15.4 referente a lo programado, situándolo en el semáforo de cumplimiento en color rojo.
	VARIABLE 1	Presupuesto complementario destinado a investigación en el año actual	67,000,000	66,087,979	-912,021		Las causa son que gran parte de los proyectos financiados por empresas farmacéuticas concluyeron a inicios del periodo 2015.
	VARIABLE 2	Presupuesto complementario destinado a investigación en el año anterior	66,938,903	78,145,305	11,206,402		

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

PP: E022 "Investigación y Desarrollo Tecnológico en Salud"

Nivel MML: COMPONENTE 2d

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
25	INDICADOR	Tasa de variación de proyectos financiados por CONACyT FÓRMULA: $(VARIABLE1 - VARIABLE2) / VARIABLE2 \times 100$	5.5	-10.0	-181.8	ROJO	El indicador al final del período que se reporta una Tasa de variación de proyectos financiados por CONACyT de -10 referente a lo programado, situándolo en el semáforo de cumplimiento en color rojo.
	VARIABLE 1	Proyectos financiados por CONACyT en el año actual	58	45	-13		La variación referente al total de Proyectos financiados por CONACyT, es debido a que 15 proyectos concluyeron antes de lo esperado.
	VARIABLE 2	Proyectos financiados por CONACyT en el año anterior	55	50	-5		

Nivel MML: ACTIVIDAD 1

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
26	INDICADOR	Porcentaje de artículos científicos en colaboración FÓRMULA: $VARIABLE1 / VARIABLE2 \times 100$	60.1	57.1	95.0	VERDE	El indicador final del período 2015 presenta una meta alcanzada de 57.1 por ciento de artículos científicos en colaboración referente al total, es decir un cumplimiento del 95 por ciento referente a lo programado, situándolo en el semáforo de cumplimiento en color verde.
	VARIABLE 1	Artículos científicos publicados en revistas indexadas (I-VII) realizados en colaboración con otras instituciones que realizan investigación	252	240	-12		Las actividades se desarrollaron de acuerdo a lo programado.
	VARIABLE 2	Total de artículos científicos publicados por la institución en revistas indexadas (I-VII)	419	420	1		

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

PP: E022 "Investigación y Desarrollo Tecnológico en Salud"

Nivel MML: ACTIVIDAD 3

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
28	INDICADOR	Tasa de variación de artículos científicos por proyectos vigentes  FÓRMULA: $(\text{VARIABLE1} - \text{VARIABLE2} / \text{VARIABLE2} \times 100)$	1.4	1.4	100.0	VERDE	Acorde a la programación original del indicador presentó un cumplimiento del 100 por ciento de la meta comprometida lo cual lo ubica el desempeño del indicador en semáforo verde.
	VARIABLE 1	Promedio de artículos científicos publicados en revistas indexadas (I-VII) por proyectos del año actual	0.7	0.7	0		Las actividades se desarrollaron de acuerdo a lo previsto en la programación original, destacan los resultados publicados en revistas de alto nivel y los libros editados.
	VARIABLE 2	Promedio de artículos científicos publicados en revistas indexadas (I-VII) por proyectos de los últimos 3 años, sin incluir el año actual	0.7	0.7	0		

Nivel MML: ACTIVIDAD 4

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
29	INDICADOR	Porcentaje de ocupación de plazas de investigador  FÓRMULA: $\text{VARIABLE1} / \text{VARIABLE 2} \times 100$	95.6	95.6	100.0	VERDE	El indicador al final del periodo 2015 presenta una meta alcanzada de 95.6 por ciento de ocupación de plazas de investigador, es decir un cumplimiento del 100 por ciento referente a lo programado, lo que lo sitúa en el semáforo de cumplimiento en color verde.
	VARIABLE 1	Plazas de investigador ocupadas	173	174	1		Las actividades se desarrollaron de acuerdo a lo previsto en la programación original.
	VARIABLE 2	Plazas de investigador autorizadas	181	182	1		



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

PP: E022 "Investigación y Desarrollo Tecnológico en Salud"

Nivel MML: ACTIVIDAD 5

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
30	INDICADOR	Promedio de productos por investigador del Sistema Institucional  FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2	3.5	4.6	131.2	ROJO	El indicador al final del periodo presenta una meta alcanzada de 4.6 de promedio de productos por investigador del Sistema Institucional, es decir un cumplimiento del 131.2 por ciento referente a lo programado, lo que lo sitúa en el semáforo de cumplimiento en color rojo.
	VARIABLE 1	Publicaciones totales producidas	611	799	188		Sin embargo se logro contar con 420 publicaciones en revistas de impacto a nivel Nacional e Internacional, asi como 20 libros y 379 capitulos de libros para un total de 799 publicaciones producidas.
	VARIABLE 2	Total de Investigadores*	173	174	1		

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

PP: E023 "Prestación de servicios en los diferentes niveles de atención a la salud"

Nivel MML: PROPÓSITO 1a

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
32	INDICADOR	<p>Porcentaje de egresos hospitalarios por mejoría y curación</p> <p>FÓRMULA: <math>VARIABLE1 / VARIABLE2 \times 100</math></p>	90.8	92.2	101.5	VERDE	El indicador al final del periodo 2015 presenta un Porcentaje de egresos hospitalarios por mejoría y curación del 92.2 con relación al Total de egresos hospitalarios registrados en el periodo de reporte, es decir un cumplimiento del 101.5 por ciento referente a lo programado, lo que lo sitúa en el semáforo de cumplimiento en color verde.
	VARIABLE 1	Número de egresos hospitalarios por mejoría y curación en los Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad	4,703	5,239	536		Las causas por las cuales se tuvo un cumplimiento satisfactorio obedecen a que las actividades se desarrollaron eficientemente.
	VARIABLE 2	Total de egresos hospitalarios registrados en el periodo de reporte	5,181	5,681	500		

Nivel MML: PROPÓSITO 1b

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
33	INDICADOR	<p>Porcentaje de usuarios satisfechos con la atención recibida</p> <p>FÓRMULA: <math>VARIABLE1 / VARIABLE2 \times 100</math></p>	85.0	88.1	103.6	VERDE	El indicador al final del periodo 2015 presenta un Porcentaje de usuarios satisfechos con la atención recibida del 88.1 con relación al Total de usuarios encuestados, es decir, un cumplimiento del 103.6 por ciento referente a lo programado, lo que sitúa el indicador en el semáforo de cumplimiento en color verde.
	VARIABLE 1	Número de usuarios satisfechos con los servicios prestados	6,844	6,370	-474		Es necesario mencionar que el decremento en la aplicación del total de usuarios satisfechos con los servicios prestados, es debido a que el área de urgencia se encontraba en remodelación durante el primer semestre y se optó por no encuestar a los usuarios de dicho servicio.
	VARIABLE 2	Total de usuarios encuestados	8,052	7,230	-822		

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

PP: E023 "Prestación de servicios en los diferentes niveles de atención a la salud"

Nivel MML: PROPÓSITO 1c

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
34	INDICADOR	Tasa de infección nosocomial (por mil días de estancia)  FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 1000	6.8	6.1	89.7	ROJO	El indicador al final del periodo presenta una Tasa de infección nosocomial de 6.1, lo que lo sitúa en el semáforo de cumplimiento en color rojo. Sin embargo la tasa ha disminuido en comparación a lo programado.
	VARIABLE 1	Número de episodios de infecciones nosocomiales registrados en el período de reporte	362	338	-24		Durante el periodo el equipo de la Subdirección de Epidemiología ha establecido estrategias para el control del brote de clostridium difficile, mismas que han impactado en las actividades del personal de salud, y por ende disminución en otras infecciones nosocomiales.
	VARIABLE 2	Total de días estancia en el período de reporte	53,377	55,177	1,800		El resultado es satisfactorio para el Instituto, debido que a un mayor número de días estancia existió un número menor de episodios de infecciones nosocomiales

Nivel MML: COMPONENTE 1

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
35	INDICADOR	Porcentaje de expedientes clínicos revisados aprobados conforme a la NOM SSA 004  FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100	61.0	55.9	91.6	AMARILLO	El indicador al final del periodo 2015 presenta un Porcentaje de expedientes clínicos revisados aprobados conforme a la NOM SSA 004 del 55.9, es decir un cumplimiento del 91.6 por ciento referente a lo programado, lo que lo sitúa en el semáforo de cumplimiento en color amarillo Referente al número de expedientes que no cumplen con la NOM, se están analizando las causas para mejorarlas dentro del sistema del expediente clínico electrónico, pretendiendo minimizar estos factores de incumplimiento.
	VARIABLE 1	Número de expedientes clínicos revisados que cumplen los criterios de la NOM SSA 004	166	152	-14		Es necesario mencionar que en el transcurso de los periodos 2011 al 2015 el Instituto esta en la etapa de transición al expediente electrónico.
	VARIABLE 2	Total de expedientes revisados por el Comité del Expediente Clínico Institucional	272	272	0		



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

PP: E023 "Prestación de servicios en los diferentes niveles de atención a la salud"

Nivel MML: COMPONENTE 2a

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
36	INDICADOR	<p>Porcentaje de consultas externas subsecuentes otorgadas respecto a las programadas</p> <p>FÓRMULA: <math>VARIABLE1 / VARIABLE2 \times 100</math></p>	98.0	99.1	101.1	VERDE	El indicador al final del periodo presenta un Porcentaje de consultas externas subsecuentes otorgadas respecto a las programadas del 99.1, es decir un cumplimiento del 101.1 por ciento referente a lo programado, lo que lo sitúa en el semáforo de cumplimiento en color verde.
	VARIABLE 1	Número de consultas externas subsecuentes otorgadas en el periodo de evaluación	255,840	258,726	2,886		Las causas por las cuales se tuvo un cumplimiento satisfactorio obedecen a que las actividades se desarrollaron eficientemente.
	VARIABLE 2	Número de consultas externas subsecuentes programadas en el periodo de evaluación	261,061	261,061	0		

Nivel MML: COMPONENTE 2b

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
37	INDICADOR	<p>Porcentaje de sesiones de terapia realizadas respecto a programadas</p> <p>FÓRMULA: <math>VARIABLE1 / VARIABLE2 \times 100</math></p>	99.0	121.4	122.6	ROJO	El indicador al final del periodo 2015 presenta un Porcentaje de sesiones de terapia realizadas de 121.4, es decir un cumplimiento del 121.4 por ciento referente a lo programado, lo que lo sitúa en el semáforo de cumplimiento en color rojo.
	VARIABLE 1	Número de sesiones de terapia realizadas en el periodo	17,132	21,004	3,872		Esto debido que se rebaso la meta en sesiones de terapia más que lo programado.
	VARIABLE 2	Número de sesiones de terapia programadas en el periodo	17,305	17,305			El incremento de sesiones de terapia, es debido principalmente a que se contó con un mayor número de pasantes en fisioterapia lo que origino logra tener una mayor atención a los pacientes. A demás que el Departamento a cargo del servicio exhorto al personal a brindar un servicio más eficaz conservando la calidad del mismo, esto debido a la enorme demanda del servicio.



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

PP: E023 "Prestación de servicios en los diferentes niveles de atención a la salud"

Nivel MML: COMPONENTE 3

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
38	INDICADOR	<p><b>Porcentaje de ocupación hospitalaria</b></p> <p>FÓRMULA: <math>VARIABLE1 / VARIABLE2 \times 100</math></p>	90.0	90.0	100.0	VERDE	El indicador al final del periodo presenta un Porcentaje de ocupación hospitalaria del 90.0, es decir un cumplimiento del 100. por ciento referente a lo programado, lo que lo sitúa en el semáforo de cumplimiento en color verde.
	VARIABLE 1	Días paciente durante el período	54,859	54,873	14		Las causas por las cuales se tuvo un cumplimiento satisfactorio obedecen a que las actividades se desarrollaron eficientemente.
	VARIABLE 2	Días cama durante el período	60,955	60,955	0		

Nivel MML: ACTIVIDAD 1

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
39	INDICADOR	<p><b>Porcentaje de medicamentos surtidos a pacientes hospitalizados</b></p> <p>FÓRMULA: <math>VARIABLE1 / VARIABLE2 \times 100</math></p>	98.2	98.1	99.9	VERDE	El indicador al final del periodo 2015 presenta un Porcentaje de medicamentos surtidos a pacientes hospitalizados del 98.1, es decir un cumplimiento del 99.9 por ciento referente a lo programado, lo que lo sitúa en el semáforo de cumplimiento en color verde.
	VARIABLE 1	Número de medicamentos surtidos a pacientes hospitalizados en el periodo	255,307	256,217	910		Las causas por las cuales se tuvo un cumplimiento satisfactorio obedecen a que las actividades se desarrollaron eficientemente.
	VARIABLE 2	Total de medicamentos solicitados para pacientes hospitalizados en el periodo	260,046	261,054	1,008		



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

PP: E023 "Prestación de servicios en los diferentes niveles de atención a la salud"

Nivel MML: ACTIVIDAD 2

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
40	INDICADOR	<p><b>Porcentaje de pacientes con clasificación socioeconómica inferior a 4</b></p> <p><b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100</b></p>	81.1	80.3	99.0	VERDE	El indicador al final del período 2015 presenta un Porcentaje de pacientes con clasificación socioeconómica inferior a 4 del 80.3 por ciento, es decir un cumplimiento del 99 por ciento referente a lo programado, lo que lo sitúa en el semáforo de cumplimiento en color verde.
	VARIABLE 1	Número de pacientes identificados en el Período con clasificación socioeconómica inferior a 4	4,732	4,466	-266		Las causas por las cuales se tuvo un cumplimiento satisfactorio obedecen a que las actividades se desarrollaron eficientemente.
	VARIABLE 2	Pacientes con estudios socioeconómicos realizados en el periodo	5,835	5,560	-275		

Nivel MML: ACTIVIDAD 3

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
41	INDICADOR	<p><b>Porcentaje de pacientes referidos por instituciones públicas de salud a los que se les apertura expediente clínico institucional</b></p> <p><b>FÓRMULA: VARIABLE1 / VARIABLE2 X 100</b></p>	50.7	44.7	88.2	ROJO	El indicador al final del periodo presenta un Porcentaje de pacientes referidos por instituciones públicas de salud a los que se les apertura expediente clínico institucional del 44.7, es decir un cumplimiento del 88.2 por ciento referente a lo programado, lo que lo sitúa en el semáforo de cumplimiento en color rojo
	VARIABLE 1	Número de pacientes que han sido referidos por instituciones públicas de salud a los que se les apertura expediente clínico institucional (Consulta externa y Hospitalización)	3,038	2,488	-550		Esto debido que existió una disminución de pacientes a los cuales se les abrió expediente clínico en comparación a los programado, por ende el indicador quedó por debajo de la meta.
	VARIABLE 2	Total de pacientes a los cuales se les apertura expediente clínico institucional en el periodo de evaluación (Consulta externa y Hospitalización)	5,994	5,560	-434		



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

PP: E023 "Prestación de servicios en los diferentes niveles de atención a la salud"

Nivel MML: ACTIVIDAD 4a

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
42	INDICADOR	Ingresos hospitalarios programados FÓRMULA: $VARIABLE1 / VARIABLE2 \times 100$	55.7	46.5	83.5	ROJO	El indicador al final del periodo presenta un Ingresos hospitalarios programados del 46.5 referente al total de ingresos hospitalarios, es decir un cumplimiento del 83.5 por ciento referente a lo programado, lo que lo sitúa en el semáforo de cumplimiento en color rojo
	VARIABLE 1	Ingresos hospitalarios programados	2,879	2,638	-241		Esto debido que existieron 241 ingresos hospitalarios programados menos en relación con la meta programada, el Instituto esta analizando que los ingresos por estancia corta y consulta externa sean realmente necesarios para evitar estancias inadecuadas y por ende tener fuerte impacto sobre las estancias hospitalarias.
	VARIABLE 2	Total de ingresos hospitalarios	5,169	5,678	509		Existieron 509 ingresos más referente a lo programado procedente de Urgencias, terapia intensiva, es necesario mencionar que son factores incontrolables de acuerdo al impacto de las condiciones de los pacientes que requieren dicho servicio.

Nivel MML: ACTIVIDAD 4b

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
43	INDICADOR	Ingresos hospitalarios por urgencias FÓRMULA: $VARIABLE1 / VARIABLE2 \times 100$	44.3	53.5	120.8	ROJO	El indicador al final del periodo 2015 presenta un Ingresos hospitalarios por urgencias del 53.5 referente al total de ingresos hospitalarios, es decir un cumplimiento del 120.8 por ciento referente a lo programado, lo que lo sitúa en el semáforo de cumplimiento en color rojo.
	VARIABLE 1	Ingresos hospitalarios por urgencias y admisión continua	2,290	3,040	750		Esto es debido que se rebaso la meta de ingresos hospitalarios por urgencias y admisión continua en 743 debido al factor gravedad de los pacientes.
	VARIABLE 2	Total de ingresos hospitalarios	5,169	5,678	509		De igual forma existió 509 ingresos mas referente a lo programado.

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

PP: E023 "Prestación de servicios en los diferentes niveles de atención a la salud"

Nivel MML: ACTIVIDAD 4c

No. Ind.	DEFINICIÓN DEL INDICADOR		PROGRAMADO ENE-DIC	META ALCANZADA ENE-DIC	% DE CUMPLIMIENTO DE META	SEMÁFORO CCINSHAE	Explicación de Variaciones
44	INDICADOR	Tasa de hemocultivos por cien egresos hospitalarios FÓRMULA: $VARIABLE1 / VARIABLE2 \times 100$	187.2	209.1	111.7	ROJO	El indicador al final del periodo presenta una Tasa de hemocultivos por cien egresos hospitalarios del 209.1 referente al Total de egresos en el periodos, es decir un cumplimiento del 111.7 por ciento referente a lo programado, lo que lo sitúa en el semáforo de cumplimiento en color rojo.
	VARIABLE 1	Número de hemocultivos realizados en el periodo	9,700	11,877	2,177		Esto debido que durante el periodo los pacientes requirieron un mayor número de hemocultivos, y existió 500 egresos más a los programados.
	VARIABLE 2	Total de egresos en el periodo	5,181	5,681	500		

**Con la finalidad de dar cumplimiento a las recomendaciones expresadas por el Comisario Público de la H. Junta de Gobierno en la Segunda Reunión Ordinaria 02/2014 celebrada el día 29 de septiembre de 2014, es necesario mencionar que de acuerdo al cumplimiento de las metas comprometidas para el ejercicio 2015, el Instituto realiza trabajo en conjunto con la Dirección de Investigación, Dirección de Enseñanza y la Dirección Médica para el cumplimiento de las metas en donde los indicadores se encuentran en color rojo. Sin embargo, gran parte de los indicadores que reflejan cumplimiento en rojo es debido a que se rebasaron las metas que se estimaron para este periodo.**

Con ello se están analizando los factores que intervienen para el cumplimiento de las metas comprometidas (Indicadores en rojo) para tener una mejor programación y estimación de las metas comprometidas.

Para el final del periodo se estima que los indicadores se regularicen.

## **XIV.- PROGRAMAS CON PERSPECTIVA DE GÉNERO**

### **FIBROMIALGIA EN LA POBLACIÓN**

La fibromialgia es una patología reumatológica frecuente con una prevalencia cercana al 10% de la población adulta.

Esta enfermedad tiene como principal característica el dolor crónico y es dos veces más frecuente en mujeres en la etapa de mayor productividad laboral. En consecuencia, se ha relacionado con la pérdida del 2% de la productividad nacional en Estados Unidos y el incremento en los costos de atención en salud y el decremento en la calidad de vida de los pacientes constituye en la actualidad un problema de salud pública.

Con la implementación del Programa el Instituto evaluará de diversos marcadores celulares y moleculares que nos permitan conocer más a fondo la etiología de la fibromialgia. Lo anterior nos permitirá generar conocimiento de frontera para plantear nuevas y mejores estrategias terapéuticas.

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

Ampliación de la cobertura de pruebas citológicas y de detección del ADN del VPH para la prevención secundaria del cáncer cérvico uterino. Si bien puede decirse que durante la última década hemos tenido avances significativos en este aspecto, en el Instituto aún existe una población de pacientes, de magnitud aún no estimada, que después de haber presentado una citología cervical normal a su ingreso, no se incorpora 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.<sup>6-7</sup> Sin embargo, cuando existen factores de riesgo para el cáncer cérvico uterino, como los que frecuentemente presentan nuestras pacientes (tratamiento con inmunosupresores, padecimientos crónicos y/o con alteraciones inmunológicas, etc.), es preferible reducir el intervalo de estudio a cada 6 – 12 meses.<sup>8</sup> En nuestro ámbito con frecuencia esta recomendación no se cumple por diversas causas, dentro de las que se encuentran la falta de información en médicos y pacientes, los múltiples gastos que las pacientes 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 pacientes de más alto riesgo para desarrollar cáncer cérvico uterino. Concretamente proponemos cubrir el costo de las citologías y pruebas de detección del DNA del VPH que se practiquen a lo largo del año a pacientes con estados que comprometen el sistema inmunológico y a las de más escasos recursos, siempre y cuando no cuenten con dichos estudios durante el año previo. Se estiman 2000 estudios en frotis (20% más que el año anterior), y 1000 pruebas biomoleculares para el VPH. Además del beneficio individual que se proporcionará a las pacientes, esta intervención constituirá una excelente oportunidad para estimar la frecuencia de la infección por VPH y sus lesiones asociadas en condiciones de inmunodeficiencia. La información también será de utilidad para que con base a la evidencia podamos valorar cuáles son los criterios más apropiados para el diagnóstico y vigilancia del cáncer cérvico uterino dentro de una de las poblaciones de mujeres más vulnerables al padecimiento, y que representan un número considerable dentro del Instituto.

## INFORME DE AUTOEVALUACIÓN DEL DIRECTOR GENERAL

DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015

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

Si bien puede decirse que durante la última década hemos tenido avances significativos en este aspecto, en el Instituto aún existe una población de pacientes, de magnitud aún no estimada, que después de haber presentado una citología cervical normal a su ingreso, no se incorpora 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 pacientes (tratamiento con inmunosupresores, padecimientos crónicos y/o con alteraciones inmunológicas, etc.), es preferible reducir el intervalo de estudio a cada 6–12 meses. En nuestro ámbito con frecuencia esta recomendación no se cumple por diversas causas, dentro de las que se encuentran la falta de información en médicos y pacientes, los múltiples gastos que las pacientes 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 pacientes de más alto riesgo para desarrollar cáncer cérvico uterino.

Se estiman 2000 estudios en frotis (20% más que el año anterior), y 1000 pruebas biomoleculares para el VPH. Además del beneficio individual que se proporcionará a las pacientes, esta intervención constituirá una excelente oportunidad para estimar la frecuencia de la infección por VPH y sus lesiones asociadas en condiciones de inmunodeficiencia. La información también será de utilidad para que con base a la evidencia podamos valorar cuales son los criterios más apropiados para el diagnóstico y vigilancia del cáncer cérvico-uterino dentro de una de las poblaciones de mujeres más vulnerables al padecimiento, y que representan un número considerable dentro del Instituto.

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 las consultas de displasias creadas para tal fin los médicos ginecólogos adscritos tanto a la Clínica de Salud Reproductiva como al Servicio de Ginecología brindan atención ambulatoria a las pacientes. 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 su uso continuo durante más de 10 años, 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 pacientes 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.

## INFORME DE AUTOEVALUACIÓN DEL DIRECTOR GENERAL

DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015

### ESTUDIOS REALIZADOS

	CITOLOGÍAS EXFOLIATIVAS	MASTOGRAFÍAS
Primer Trimestre 2015	1834	1460
Segundo Trimestre 2015	1720	1471
Tercer Trimestre 2015	1822	1471
Cuarto Trimestre 2015	1556	1469



Durante el primer trimestre del 2015, de las 1,834 Citologías realizadas a mujeres en un rango de edad de 20 a 80 años, se identificaron 7 casos positivos.

En el segundo trimestre del 2015, de las 1,720 Citologías realizadas a mujeres en un rango de edad de 30 a 60 años, se identificaron 8 casos positivos.

En el tercer trimestre del 2015, de las 1,822 Citologías realizadas a mujeres en un rango de edad de 25 a 64 años, se identificaron 11 casos positivos.

En el cuarto trimestre del 2015, de las 1,556 Citologías realizadas a mujeres en un rango de edad de 25 a 64 años, se identificaron 6 casos positivos.

### PREVENCIÓN Y ATENCIÓN A MUJERES CON VIH/SIDA Y OTRAS ITS

La detección y seguimiento a pacientes con VIH/SIDA, es una actividad permanente que el Instituto ofrece a todas las personas mayores de edad que no cuentan con un servicio de Seguridad Social alterno. Los procedimientos de diagnóstico, seguimiento y control a los pacientes

## INFORME DE AUTOEVALUACIÓN DEL DIRECTOR GENERAL

DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015

reclutados, pueden realizarse satisfactoriamente con la infraestructura existente, pero la limitante es la capacidad que tiene el Instituto para recibir a nuevos pacientes ya que la enfermedad es por contagio y todavía no existe cura alguna, por lo que siempre está en aumento el número de la población infectada.

La mayoría de los pacientes que atiende son de género masculino y en el cuarto trimestre del año 2015, correspondieron el 89.66% de las personas que asistieron a recibir servicios, (n=890). De ellos, el 46.49% correspondió al grupo de edad comprendido entre los 30 a 44 años, que constituye la mayor población de control de seguimiento, seguido del grupo de edad comprendido entre los 45 a 59 años con el 32.95%.

El 10.33 %, correspondió a las mujeres que asistieron a recibir servicios, de ellas, el 43.47% correspondió al grupo de edad comprendido entre los 30 a 44 años, que constituye la mayor población de control de seguimiento para este género, seguido del grupo de edad comprendido entre los 45 a 59 años con el 29.34%.

La relevancia del programa institucional es dar atención, información y prevención a la comunidad desprotegida de sexo femenino sana, que se encuentra en alto riesgo de contagio ya que la enfermedad es transmitida en su mayor porcentaje por la pareja, por lo que consideramos que con el programa preventivo que hemos implementado ha evitado el aumento del número de parejas del sexo femenino infectadas. Hemos incrementado en un 40% la detección de posibles conductas de riesgo, para informar el proceso de protección y así evitar contagios en la población.

Durante el cuarto trimestre del 2015 se realizaron un total de 815 estudios de carga viral y de ellos 335 fueron en hombres de 30 a 44 años (el 41.10%), seguido por hombres de 45 a 59 años: 226 (27.7 %) y 101 (12.3%) correspondieron a hombres entre 15 a 29 años de edad, Siendo estos 3 grupos los más representativos.

En cuanto a las mujeres, se realizaron 100 estudios de carga viral representando al 12.26% de la totalidad de estudios realizados, de los cuales, 45 estudios (5.52%) correspondieron al grupo de entre 30 a 44 años y 29 estudios con el (3.55%), correspondieron al grupo 45 a 59 años, seguido el grupo de 15 a 29 años con 11 estudios correspondiendo al 1.34%, siendo estos grupos de las mujeres los más representativos.

También se realizaron 811 estudios de CD4, de los cuales 337 (41.55%) correspondieron a hombres entre 30 a 44 años, 225 (27.74%) correspondieron a hombres entre 45 a 59 años y 96 (11.83%) correspondieron a hombres entre 15 a 29 años de edad, siendo los grupos más representativos.

Se realizaron un total de 100 estudios de cd4 a las mujeres, representando el 12.33% de la totalidad de los estudios. El 5.54%, con 45 estudios, correspondieron al grupo de 30 a 44 años, el 3.69% con 30 estudios al grupo de 45 a 59 años, seguidos por el grupo de 15 a 29 años con 10 estudios (1.23%), Siendo estos 3 grupos los más representativos de la mujeres.

Se realizó un total de 5,134 estudios de cargas virales y 4,996 estudios de CD4 a una población, independientemente de su edad, no tienen registro institucional.



## INFORME DE AUTOEVALUACIÓN DEL DIRECTOR GENERAL

**DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015**

En general seguir brindado atención al paciente con infección por VIH proporcionando un servicio especializado multidisciplinario, que resulta ser complejo y costoso, promoviendo la adherencia al tratamiento. Obtener un acceso continuo a los servicios, evitando complicaciones tales como infecciones por gérmenes oportunistas.

Determinar la falla temprana al tratamiento e iniciar esquemas de rescate, que permiten mejorar la calidad y prolongar la esperanza de vida del paciente.

Se realizaron 990 pruebas de confirmatorias de VIH a todos los pacientes de nuevo ingreso, sus parejas y parejas nuevas de los pacientes que tenemos.

### ESTUDIOS REALIZADOS

Rango de edad		SEROLOGÍA VIH				TOTALES
		15 a 29	30 a 44	45 a 59	60 y más	
Primer Trimestre 2015	H		452	308		759
	M		53	26		79
TOTALES						838

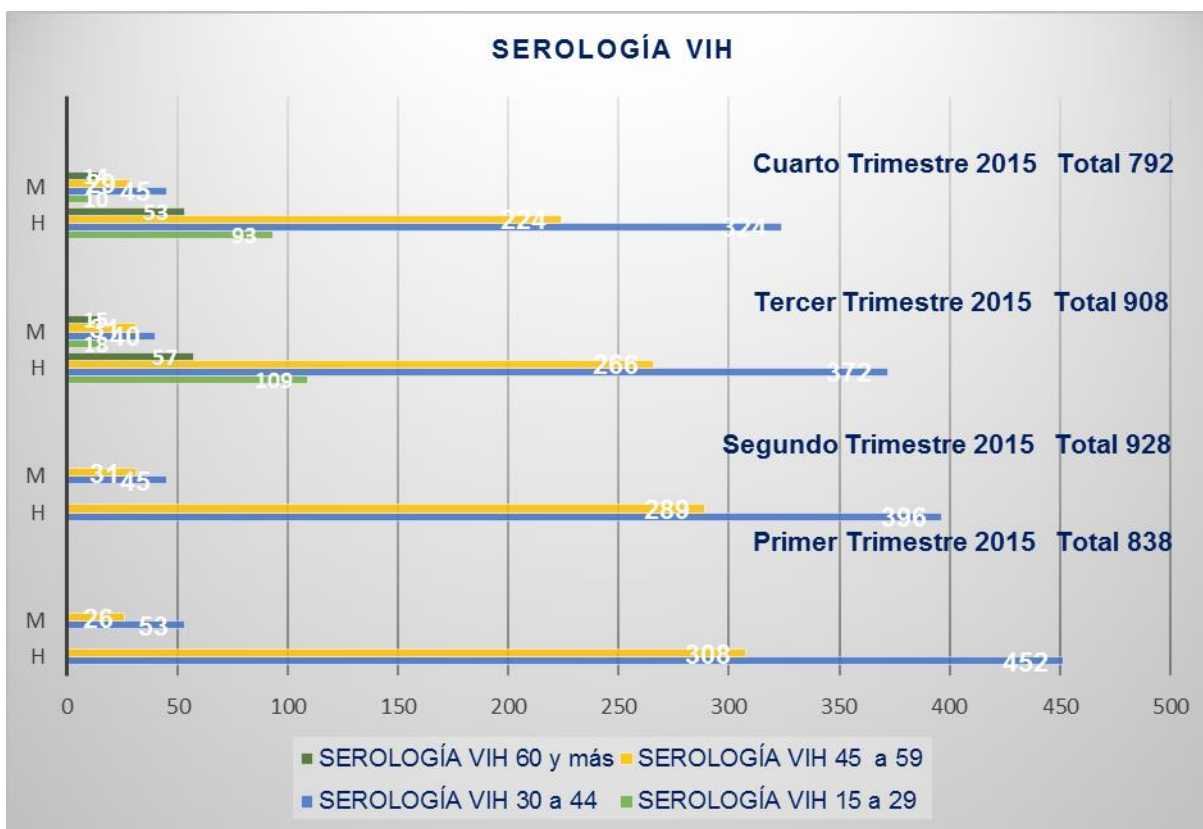
Segundo Trimestre 2015	H		396	289		826
	M		45	31		76
TOTALES						928

Tercer Trimestre 2015	H	109	372	266	57	804
	M	18	40	31	15	104
TOTALES						908

Cuarto Trimestre 2015	H	93	324	224	53	694
	M	10	45	29	14	98
TOTALES						792

# INFORME DE AUTOEVALUACIÓN DEL DIRECTOR GENERAL

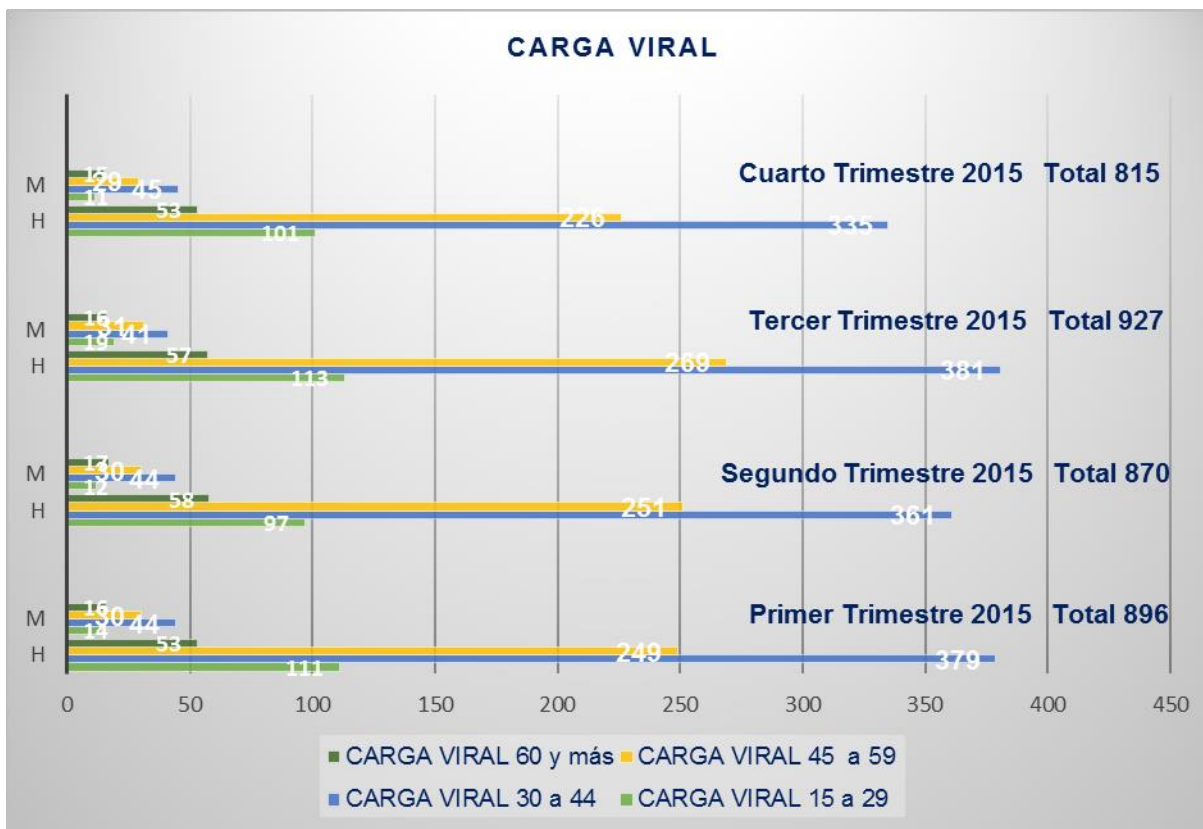
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015



Rango de edad	CARGA VIRAL				TOTALES	
	15 a 29	30 a 44	45 a 59	60 y más		
1er Trimestre 2015	H	111	379	249	53	792
	M	14	44	30	16	104
<b>TOTALES</b>					<b>896</b>	
2o Trimestre 2015	H	97	361	251	58	767
	M	12	44	30	17	103
<b>TOTALES</b>					<b>870</b>	
3er Trimestre 2015	H	113	381	269	57	820
	M	19	41	31	16	107
<b>TOTALES</b>					<b>927</b>	
4to Trimestre 2015	H	101	335	226	53	715
	M	11	45	29	15	100
<b>TOTALES</b>					<b>815</b>	

# INFORME DE AUTOEVALUACIÓN DEL DIRECTOR GENERAL

DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015



## INFORME DE AUTOEVALUACIÓN DEL DIRECTOR GENERAL

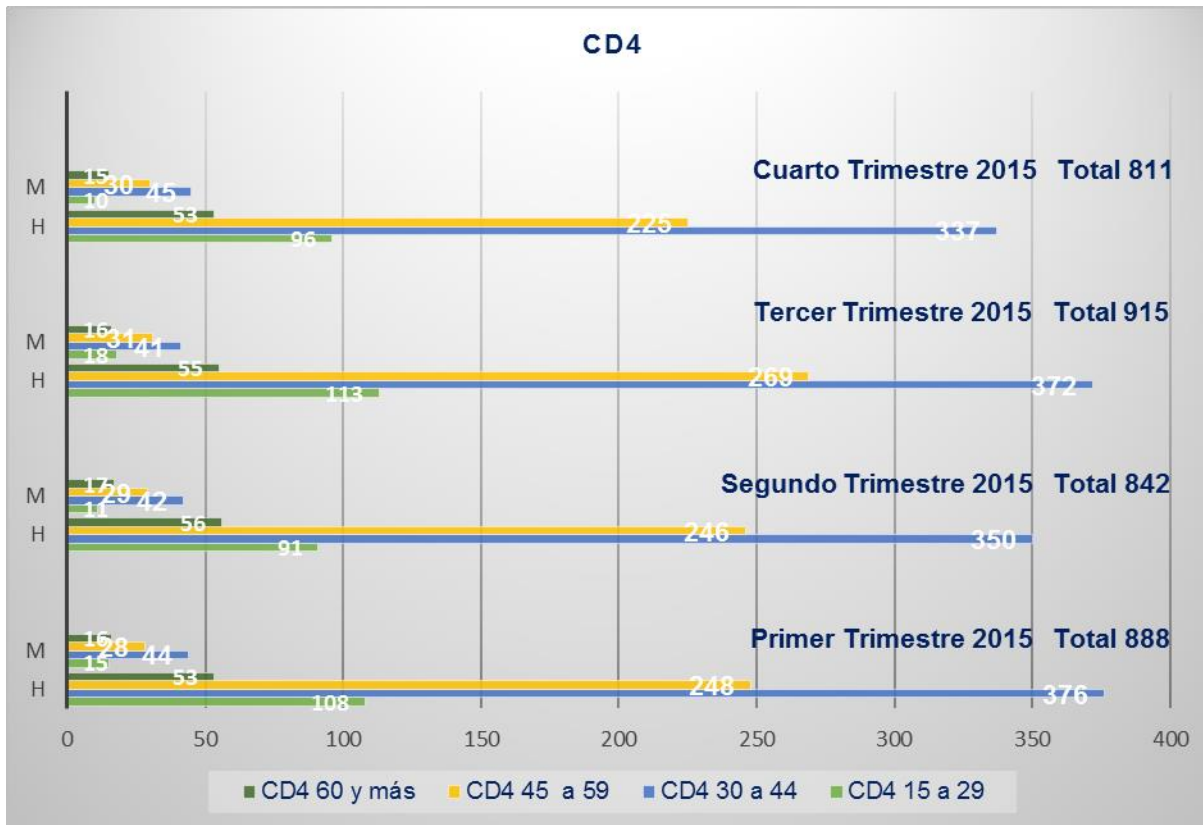
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015

Rango de edad		CD4				TOTALES
		15 a 29	30 a 44	45 a 59	60 y más	
1er Trimestre 2015	H	108	376	248	53	785
	M	15	44	28	16	103
<b>TOTALES</b>						<b>888</b>

2o Trimestre 2015	H	91	350	246	56	743
	M	11	42	29	17	99
<b>TOTALES</b>						<b>842</b>

3er Trimestre 2015	H	113	372	269	55	809
	M	18	41	31	16	106
<b>TOTALES</b>						<b>915</b>

4to Trimestre 2015	H	96	337	225	53	711
	M	10	45	30	15	100
<b>TOTALES</b>						<b>811</b>



## **INFORME DE AUTOEVALUACIÓN DEL DIRECTOR GENERAL**

**DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015**

El principal obstáculo es la capacidad que tiene el Instituto para recibir y atender a nuevos pacientes de reciente diagnóstico, así como no contar con suficiente personal para atender a este creciente grupo de la población.

El poder dar atención más cercana a la población de género femenino nos implica mayor cantidad de personal, que no contamos, por lo que las estrategias de atención se están tratando de implementar sin requerimiento de personal adicional al área.

Y como oportunidad, es incrementar la población de personas atendidas por esta causa y poder dar seguimiento a un nuevo grupo de pacientes niños, que fueron infectados al nacer o durante la niñez, y que ahora empiezan alcanzar la mayoría de edad y pierden el derecho de seguir siendo tratados en hospitales infantiles.

Así como, poder generar programas preventivos para la comunidad sana, para auxiliar a contener la enfermedad.

## INFORME DE AUTOEVALUACIÓN DEL DIRECTOR GENERAL

DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015

### XV LOGROS INSTITUCIONALES

Los logros institucionales se mencionan al término de los apartados de Investigación, Enseñanza y Atención médica respectivamente. Sin embargo se comenta lo siguiente:

El Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán es uno de los Institutos Nacionales de Salud y por ende tiene dentro de sus atribuciones la asistencia, docencia e investigación de alta especialidad en medicina, en este sentido se incluyen los principales logros obtenidos durante 2015.

**Tabla 13**

Obra/Acción	Descripción	Beneficiario	Fecha de Cumplimiento
Adquisición de dos calderas de vapor	Se adquirieron, suministraron y se instalaron dos equipos nuevos de vapor de 400hp marca Myrggo Equipos que necesitaban ser renovados, que generan el vapor para los equipos del Instituto siguientes: esterilizadoras de vapor de la central de equipos, para la preparación de alimentos, tanto de personal como de pacientes, el suministro del agua caliente para pacientes, entre otras cosas, el beneficio energético se refleja en el correcto aprovechamiento.	Pacientes del Instituto	20 de enero de 2015
Obtención de dos licencias de operación ante la secretaría del trabajo y previsión social (stps), para dar cumpliendo con la nom-020-stps-2011 recipientes sujetos a presión	Las dos calderas de reciente adquisición tienen como requisito la obtención de dos licencias independientes de operación para su funcionamiento ante la stps. Estos equipos son los que generan vapor con el que se esterilizan los equipos en ceye, se cocinan los alimentos, y se calienta el agua para los pacientes entre otras cosas, el beneficio energético se refleja en el correcto aprovechamiento.	Pacientes del Instituto	Expedida el 25 mayo de 2015 ante la stps
Licitaciones anticipadas	Con las licitaciones anticipadas se evitó el desabasto en el instituto. En cuanto a los bienes se entregaron en tiempo y forma y los servicios se proporcionaron conforme al calendario.	Áreas usuarias del instituto.	Enero- junio
Inauguración de la remodelación del Área de Urgencias	Con la reapertura del Área de Urgencias se da atención a la creciente demanda de pacientes que existe en el Instituto, contando con Instalaciones adecuadas para las necesidades de los	Pacientes del Área de Urgencias	Junio

**INFORME DE AUTOEVALUACIÓN DEL DIRECTOR GENERAL**

**DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015**

	pacientes.		
Proyecto Red de Apoyo al INCMNSZ	Permite realizar investigación multidisciplinaria en el que la interacción de diferente profesionales procedentes del ámbito médico, universitario y empresarial, permite generar nuevos conocimientos y sistemas de diagnóstico, prevención y tratamiento de enfermedades, basado en la aplicación conjunta y coordinada de investigaciones de primer nivel	Pacientes con enfermedades neoplásicas hematológicas (leucemias linfoblasticas y mieloides aguda, leucemia mieloides crónica, síndromes mielodisplásicos, enfermedad de Hodking, linfoma no Hodking) y neoplasias sólidas (cáncer de mama, cáncer cervicouterino, carcinoma, tumores renales, tumores hepáticos, tumores del sistema nervioso central y periférico, sarcomas de tejidos blandos y de huesos articulaciones, entre otros	Primera fase. Primer semestre de 2015
Acciones para promover la excelencia en investigación con honestidad, responsabilidad y compromiso social en un marco de libertad	Permite vincular de manera directa a los investigadores en ciencias médicas con sus líneas de investigación y publicaciones representativas de su trabajo en los últimos 5 años. Los vínculos son autogestivos, lo que favorece que la información esté actualizada, la economía administrativa y responsabiliza al titular de que la información sea confiable, verificable y verás	Investigadores en ciencias médicas para fomentar vínculos colaborativos a nivel nacional e internacional que favorezcan proyectos de investigación de primer nivel	2015
Divulgar la productividad de la comisión de investigación en animales	Permite a los investigadores en ciencias médicas que realizan investigación con animales de laboratorio conocer en tiempo real el estado de los protocolos en proceso de aprobación	Investigadores en ciencias médicas que realizan investigación con animales de laboratorio	Abril de 2015 (proceso continuo)
Inducción a los usuarios del Bioterio sobre el manejo de animales de laboratorio	Permite a los usuarios del Bioterio conocer las mejores prácticas para el trato responsable en la experimentación animal	Investigadores en ciencias médicas, estudiantes de maestría, doctorado y	Proceso continuo

## INFORME DE AUTOEVALUACIÓN DEL DIRECTOR GENERAL

**DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015**

		personal técnico que participan en la investigación con animales de laboratorio	
Apoyo a la Cruzada Nacional contra el hambre.	Con CNCH/SEDESOL/CONAFE Vigilancia y atención del estado de nutrición en 19 municipios del estado de Guerrero y el estado de México	11000 familias	30 de junio de 2015
Apoyo a la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas	Vigilancia y atención del estado de nutrición en los estados de Guerrero, Chiapas y Oaxaca	30000 niños	30 de junio de 2015
Apoyo a "Un Kilo de Ayuda" en Yucatán, Guerrero, Chiapas y Oaxaca	Vigilancia y atención del estado de nutrición en los estados de Yucatán, Guerrero, Chiapas y Oaxaca	50000 niños	30 de junio de 2015
Apoyo al Programa SALUDARTE de la Secretaría de Educación del Gobierno del Distrito Federal	Evaluar el estado de nutrición, aplicación de encuestas de Recordatorio de 24 horas, medición de los sobrantes y del grado de aceptación de la comida de niños escolares del DF y visitas de inspección a la empresa encargada de preparar las raciones	1007 niños de 32 escuelas primarias del DF	30 de junio de 2015
Adscripción de residentes de nuevo ingreso y promoción en el periodo 2015-2016	Trámite y actualización de registro electrónico de nuevos residentes y los que continúan en 2015 a 2016	390 residentes	2015
Adscripción de alumnos de cursos de posgrado de Alta Especialidad en medicina en el periodo 2015-2016	Trámite y actualización del registro electrónico de alumnos para los cursos 2015-2016	90 alumnos	2015
Recepción de internos de pregrado	Recepción de nuevos internos para el semestre enero-junio de 2015	45 internos	2015
Apertura de convocatoria	Convocatoria para el proceso de selección de nuevos residentes para el periodo 2016-2017, recepción de solicitudes y registro de los mismos	500 solicitantes	2015
Sistema del Expediente Electrónico	Se llevó a cabo todo el proceso de implantación del expediente electrónico, que incluye el proceso de migración y el proceso de infraestructura, enlaces, configuraciones, etc.	Todo el Instituto. Pacientes del Instituto	2015



## INFORME DE AUTOEVALUACIÓN DEL DIRECTOR GENERAL

**DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015**

RAI (Red de Apoyo a la Investigación)	Se realizó la conexión de Fibra Óptica al área para que pueda estar en la red institucional Se conectaron a la Red NIBA Se inicia la administración de la Infraestructura.	La parte de Investigación que se realiza en este proyecto.	2015
Niba	Se realizó la conexión a la red niba proporcionada por la secretaría de comunicaciones. Se inició comunicación con el Instituto Nacional de Genómica Se dio apoyo a los Laboratorios de Infectología para el envío de información.	Áreas de investigación Adquisiciones. Áreas de Servicio por el Expediente Electrónico.	2015
Departamento de Imagenología. RIS / PACS	Se cambiaron monitores de grado médico en el departamento de imagenología. Se cambió el contrato de Hardware y Software de RIS y PACS por uno de Servicios Administrados. Se están agregando 12 servicios auxiliares a la parte de RIS (Agenda) En Proceso	Todas las áreas de Servicio Médicos en el Instituto.	2015
Instalación, Configuración de 700 Equipos de Cómputo.	Se colocaron equipos de cómputo en las principales áreas de las direcciones. Se le dio prioridad a la operación administrativa y del proyecto del expediente electrónico.	Todas las áreas, lo que beneficio a disminuir en el 90% los reportes de incidencias de los equipos de cómputo. Todas las áreas de Servicio al paciente y ayudo a terminar el proyecto del expediente electrónico.	Marzo 2015
Atención Institucional Continua y Urgencias	Diseño para la colocación del cableado estructurado para voz y datos. Colocación de infraestructura tecnológica (equipo de cómputo, antenas, impresoras y control de accesos).	Pacientes Enfermería Médicos.	Jun-15

**INFORME DE AUTOEVALUACIÓN DEL DIRECTOR GENERAL**

**DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015**

**DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN.**

	Obra/Acción	Descripción	Beneficiario	Techa de cumplimiento
1	Licitaciones Anticipadas	Se realizaron cinco procedimientos de licitación pública anticipadas para el ejercicio 2016, los cuales fueron: medicinas y productos farmacéuticos nacional, medicina y productos farmacéuticos internacional, y accesorios para laboratorio internacional, y accesorios y suministro médicos internacional, esta acción garantizo el abasto oportuno y el pleno funcionamiento de las diferentes áreas usuarias del instituto, asimismo se tradujo en ahorró de presupuesto debido al deslizamiento actual del dólar en el año 2016	Áreas Usuarias del Instituto	Junio-Diciembre
2	Inauguración de la remodelación del Área de Urgencias	Con la reapertura del Área de Urgencias se da atención a la creciente demanda de pacientes que existen en el instituto, contando con instalaciones adecuadas para las necesidades de los pacientes.	Pacientes del Área de Urgencias	Diciembre
3	Auditoria a procedimientos de obra.	Auditoria por parte del Órgano Interno de Control a los Procedimientos derivados del contrato correspondiente al "Reforzamiento estructural de la Torre de Hospitalización y Área de Quirófanos" obteniéndose resultados satisfactorios, no habiendo observación alguna por parte de esa	Áreas Usuarias del Instituto y Pacientes	Diciembre

**INFORME DE AUTOEVALUACIÓN DEL DIRECTOR GENERAL**

**DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015**

		instancia fiscalizadora.		
4	Proyecto Ejecutivo de la Remodelación y Ampliación del departamento de patología	Se desarrolló el proyecto ejecutivo integralmente para ampliar en dos niveles el departamento de patología así como también para remodelar las dos plantas con las que cuenta hoy en día.	La remodelación y ampliación de este departamento beneficiará a los médicos, paciente e investigadores en virtud de que contarán con instalaciones de primer nivel que permitirán emitir diagnósticos más precisos	Diciembre
5	Adquisición de dos calderas de vapor	Se adquirieron, suministraron y se instalaron dos equipos nuevos de vapor de 400hp marca myrggo	Equipos que necesitan ser renovados, que generan el vapor para los equipos del instituto siguientes: esterilizadoras de vapor de la central de equipos, para la preparación de alimentos, tanto de personas como de pacientes, el suministro del agua caliente para pacientes, entre otras cosas, el beneficio energético se refleja en el correcto aprovechamiento. Con el funcionamiento de las dos calderas de vapor de 400hp marca myrggo y de acuerdo a nuestra toma de lecturas del medidor de gas, podemos mencionar que desde inició su operación en unidades se está obteniendo el 30% de ahorro de gas.	Concluido

**INFORME DE AUTOEVALUACIÓN DEL DIRECTOR GENERAL**

**DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015**

6	<p>Obteniendo de dos licencia de operación ante la secretaría del trabajo y previsión social (stps), para dar cumpliendo con la nom-020-stps-2011 recipientes sujetos a presión</p>	<p>Las dos calderas de reciente adquisición tienen como requisitos la obtención de dos licencias independientes de operación para su funcionamiento ante la stps.</p>	<p>Estos equipos son los que generan vapor con el que se esterilizan los equipos en ceye, se cocinan los alimentos, y se calienta el agua para los pacientes entre otras cosas, el beneficio energético se refleja en el correcto aprovechamiento. Cabe aclarar que la vigencia de las licencias de operación tramitadas ante la secretaria del trabajo y previsión social (stps), estarán vigentes a partir del 25 de mayo de 2015 al 28 de abril de 2025</p>	<p>Concluido</p>
7	<p>Sistema del expediente electrónico</p>	<p>Se llevó acabo todo el proceso de implantación del expediente electrónico. El proceso de migración se llevó a cabo por el departamento de desarrollo y mantenimiento de sistemas El proceso de infraestructura, enlaces, configuraciones, etc. Lo llevó a cabo informática en investigación. Se logró poner en producción un proyecto de gran magnitud. Se realizó la conexión de Fibra Óptica al área para que pueda estar en la red institucional.</p>	<p>Todo el instituto. El beneficio fue para la información y comunicaciones porque mostro que tiene el recurso humano para sacra grandes proyectos</p>	<p>Abril -15</p>
8	<p>RAI (Red de apoyo a la investigación)</p>	<p>Se conectaron a la Red NIBA Se inicia la administración de la infraestructura.</p>	<p>La parte de investigación que se realiza en este proyecto.</p>	<p>Jun-15</p>

**INFORME DE AUTOEVALUACIÓN DEL DIRECTOR GENERAL**

**DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015**

9	NIBA	<p>Se realizó la conexión a la red NIBA proporcionada por la secretaria de comunicaciones.</p> <p>Se inició comunicación con el Instituto Nacional de Genómica.</p> <p>Se dio apoyo a los laboratorios de infectología para el envío de información.</p>	<p>Áreas de Investigación Adquisiciones</p> <p>Áreas de servicio por el Expediente Electrónico.</p>	Jun-15
10	Departamento de imagenología RIS/PACS	<p>Se cambiaron monitores de grado médico en el departamento de imagenología.</p> <p>Se cambió el contrato de Hardware y Software de RIS y PACS por uno de servicios administrativos.</p> <p>Se están agregando 12 servicios auxiliares a la parte de RIS (Agenda) en proceso.</p> <p>Se tiene acceso ilimitado para visualizar imágenes. En proceso</p>	Todas las áreas de Servicio Médicos	Ene - Jun  Ago. – Sep.
11	Instalación, configuración, de 700 Equipos de Cómputo.	<p>Se colocaron equipos de cómputo en las principales áreas de las direcciones. Se le dio prioridad a la operación administrativa y del proyecto del expediente electrónico.</p>	<p>Todas las áreas de la administración, lo que beneficio a disminuir en el 90% los reportes de incidencias de los equipos de cómputo.</p> <p>Todas las áreas de servicio al paciente y ayudo a terminar el proyecto del expediente electrónico.</p>	Marzo 2015

**INFORME DE AUTOEVALUACIÓN DEL DIRECTOR GENERAL**

**DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015**

12	Atención Institucional continua y Urgencias	Diseño para la colocación del cableado estructurado para voz y datos. Colocación de infraestructura tecnológica (equipo de cómputo, antenas, impresoras y control de accesos).	Pacientes Enfermería Médicos	Jun – 15
13	Incrementos de los ingresos propios	Se gestionó la autorización ante la SSA – SHCP, de las disponibilidades de ejercicios anteriores, lo que disminuirá presión de gasto para el ejercicio 2016	Instituto	31/12/2015
14	Cierre de ejercicio fiscal sin déficit presupuestario.	Se llevó a cabo el cierre del ejercicio fiscal 2015, sin ADEFAS	Instituto	31/12/15
15	Simplificación administrativa	Se desarrolló el portal de proveedores institucionales, entre las funciones que realiza se encuentran: la validación de facturas ante el SAT que anteriormente se realizaba manual, así como, el seguimiento y control de la documentación ingresada a trámite para pago a proveedores	Proveedores	31/12/15
16		Se cubrió pasivo circulante de ejercicios anteriores, mediante estrategias para la obtención de fuentes de financiamiento, lográndose con ello no impactar en los costos y calidad de los servicios.	Pacientes	31/12/15