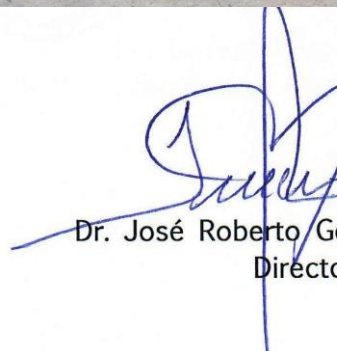




**MINISTERIO DE SALUD  
HOSPITAL NACIONAL  
“DR. JUAN JOSE FERNANDEZ, ZACAMIL”.**

**“EVALUACION DEL PLAN ANUAL OPERATIVO  
2017”**



  
Dr. José Roberto González Ramos  
Director



# **ENERO, 2018**

## **PRESENTACIÓN**

A fin de cumplir con lo establecido en el Reglamento de Normas Técnicas de Control Interno Específicas del Hospital Nacional Zacamil y en base a lineamientos del Ministerio de Salud Pública a través de la Dirección de Planificación y de la Dirección General de Hospitales pone a disposición de todo el personal y sobre todo a las autoridades la presente Evaluación del Plan Anual Operativo de Labores del año 2017, poniendo énfasis en los lineamientos establecidos en el Sistema de Programación, Monitoreo y Evaluación que ha dictado el Ministerio de Salud para ir evaluando y comparando los Hospitales en forma homogénea de acuerdo a la categorización y Clasificación de Hospitales en la Redes Integrales e Integradas de Servicios de Salud.

Con esto se dar a conocer los principales logros de las actividades asistenciales de atención a los pacientes del Hospital, tanto en lo productivo como en los servicios de apoyo de actividades de apoyo diagnóstico y tratamiento como en la gestión logística realizada para que las actividades beneficien a la población usuaria, considerando la satisfacción del personal de la institución para lograr los objetivos.

Dichos logros en las metas se han ido enfocando en un mejoramiento continuo de la calidad de la gestión pública, centrada en la satisfacción de las y los usuarios y la consecución de resultados, en el marco de la reforma de salud y el funcionamiento de Redes integradas e integrales de Servicios de Salud, elemento fundamental de la atención primaria en salud.

## **I. OBJETIVOS**

### **OBJETIVO GENERAL:**

Presentar las principales realizaciones de las actividades programadas del año 2017 del Hospital Nacional Zacamil, Dr. Juan José Fernández para la evaluación y rendición de cuentas de la gestión institucional basada en resultados y satisfacción de la ciudadanía.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- Presentar en un documento integrado las principales realizaciones asistenciales y de apoyo, de lo programado y las limitaciones presentados en el año 2017 del Hospital.
- Fortalecer el proceso de Monitoreo y Evaluación de la Gestión Institucional, que sirva de retroalimentación para el próximo año.

## **INFORME EJECUTIVO DE LOS PRINCIPALES LOGROS DEL HOSPITAL NACIONAL ZACAMIL DURANTE 2017**

### **OBJETIVO GENERAL DEL HOSPITAL:**

Proveer Servicios de Salud en forma permanente e integral de tipo de internamiento, emergencias y ambulatorio en las especialidades médicas de acuerdo a nuestra complejidad, siendo el Hospital de Referencia para la Red Centro -Norte, así como para otros hospitales de San Salvador y del país.

### **OBJETIVO DEL INFORME:**

Informar a la población Salvadoreña los principales logros y resultados obtenidos durante la Gestión del Año 2017 por el Hospital Nacional Zacamil “Dr. Juan José Fernández”.

### **INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA:**

A través del Programa de Atención Víctimas de la Violencia se ha construido, remodelado y Adecuación de ambientes en un área accesible a una entrada al Hospital a un monto de \$119.882.18 dólares, para atender y apoyar a pacientes y usuarios víctimas.

A partir de Noviembre de 2017 se ha iniciado una remodelación del Área de Sala de Operaciones y Arsenal Quirúrgico para incorporar un nuevo Autoclave en el área de Arsenal Quirúrgico con el apoyo del Ministerio de Salud.

### **EQUIPAMIENTO HOSPITALARIO:**

El Hospital en el año 2017, ha recibido el siguiente equipo:

<b>FUENTE DE FINANCIAMIENTO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>MONTO</b>
Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AACID)	1 UPS de 750 VA 1 Computadora de escritorio 5 Sillas ergonómicas ejecutivas con brazos. 1 Armario Metálico. 1 Impresor laser blanco y negro multifuncional	\$ 3092.24
Fondos de China Taiwán	3 Baterías para tinción de láminas de histopatología. 2 Sillas ergonómica ejecutiva con brazos.	\$ 7337.00

	1 Cámara Fotográfica digital multifuncional	
ICAT, S.a. de C.V.	30 mesas puente	\$2.272.80
OPS	1 Espirómetro y Jeringa de calibración para espirómetro	\$1.745.00
Fondos propios	4 Impresores laser. 1 Aire acondicionado marca Lennox de 24.000 BTU para área de pruebas funcionales.	\$ 3406.87
Préstamo externo BIRF	1 Aspirador de secreciones oro faríngeo. 1 Estetoscopio Biauricular para adulto doble campana. 1 Tensiómetro aneroide adulto con brazalete. 2 Sillas de ruedas tipo manual para traslado de pacientes Adulto. 3 Tijeras lister con hoja abotonada de acero inoxidable. 3 Estetoscopio Biauricular neonatal doble campana. 1 Equipo para aire acondicionado de 60,000 BTU con Sistema de filtrado de alta eficiencia. Para sala de operaciones	

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	DESCRIPCION	MONTO
Préstamo externo BIRF	1 Gradillas de un peldaño antideslizante. 1 Carro de Curaciones. 1 Biombo de tres cuerpos base de hierro y lona de vinyl. 1 Banco giratorio ajustable de acero inoxidable.	\$30.688.65

	<p>1 Mesa ginecológica.</p> <p>1 Tijera Universal para trauma.</p> <p>1 Correa de sujeción tipo araña.</p> <p>1 chaleco de extricación (inmovilizador Espinal).</p> <p>1 Camilla tipo tijera.</p> <p>1 Inmovilizador pélvica.</p> <p>1 Inmovilizador de cabeza.</p> <p>1 Set de férulas semirrígidas para extremidades.</p> <p>1 Set de tres piezas de férula de vacío para extremidades.</p> <p>1 férula de vacío para inmovilización de cuerpo entero.</p> <p>1 Cilindro con oxígeno.</p> <p>1 Flujometro de oxígeno.</p> <p>1 Tabla espinal con inmovilizadores,</p> <p>1 Desfibrilador</p> <p>1 Refrigeradora, sistema frío seco de dos puertas.</p>	
Fondos GOES	<p>1 Esterilizador de doble compuerta, con sistema de tratamiento de agua, suavizador de agua y sistema de ósmosis.</p> <p>1 Aire acondicionado mini Split.</p> <p>1 Impresor láser</p> <p>impresor HP Laserjet para el área de Recursos Humanos</p> <p>Compra de UPS 750 VA 120 vol. Para ser utilizado en la unidad Financiera</p> <p>Compra de Sillón Ejecutivo</p>	<p>\$110.455.00</p> <p>\$159.99</p> <p>\$65.00</p> <p>\$180.00</p>

	Remodelación y Adecuación de ambientes para programa de atención especializada a víctimas de la violencia.	\$119,882.18
	4 Aires acondicionados tipo Split de 24 ,000 TU para el programa de víctimas de la Violencia.	\$6,200.00
	Compra de 2 UPS,	\$130.00
	1 Refrigeradora	\$379.00
	30 Sillas	\$840.00
	Microhonda, mesa de reuniones	\$335.00
	Salas modulares y archivador cuerpo metálico	\$3,015.00
	Canapé	\$300.00
	2 mesas plegables rectangulares	\$157.50
	Televisor LED	\$399.00
Fondos GOES	2 pizarras de formica y 10 archivadores de 3 gavetas	\$1,280.00
Para programa Víctimas de Violencia	2 enfriador de agua	\$380.00
	6 escritorios operativos, 12 sillas operativas	\$3,216.00
	Librera de 5 repisas alto 170 y una sala modular	\$1,150.00
	Sistema de altavoces con 3.1 entrada lectura y ranura para memoria 5D Y USB	\$1,089.00
	UPS para ser utilizado en el programa de víctimas de la violencia	\$537.95
	Modificación de readecuación de carpeta técnica sobre remodelación y adecuación en áreas del programa de atención especializado de víctimas de la violencia	\$3,000.00
	15 Sillas operativas con respaldo	\$720.00
	200 Sillas de espera SIN BRASOS	\$5,600.00
	2 basculas mecánicas de pedestal para adultos	\$450.00
	5 Conto metros para UFI	\$502.00
	3 Suministro de aires acondicionados	\$5,280.00

Fondos GOES	Fuente de poder para intensificador de imágenes para uso en rayos x	\$4,950.77
		\$376.88
	Impresor Monocromo para el área de Subdirección Médicos	
	Una consola quirúrgica master, 5 micro motor con adapte este equipo será utilizado para Máxilo facial de este hospital	\$14,044.00
	Impresora LaserJet BM modelo el cual será utilizado en el área de partos	\$275.00
	Un motor MT90180 3HP Un motor MT132220 3PH	\$5,198.00
	IMPRESOR HP LASERJET ENTERPRISE M604DM	\$1095.00
Instalación Aire Acondicionado que será utilizado en el área de pruebas funcionales	\$1,500.00	

#### CAPACITACIONES Y EDUCACION:

NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN	NO. DE CAPACITACIONES	NO. DE PARTICIPANTES
Curso de Inducción sobre el componente de infecciones asociadas a la atención sanitaria y enfermedades de interés epidemiológico a nuevos residentes de primer año.	1	16
Charlas relacionadas al medio ambiente,	2	52
Capacitación sobre Desechos Sólidos Hospitalarios	1	10
Charla sobre control de plagas.	2	30
Jornadas de capacitación sobre el modelo de Mis cinco momentos para la higiene de manos para inducción a practicantes externos de Universidad Evangélica y terapistas respiratorios. se conmemoro el "Día Mundial de la práctica de Higiene de manos"	21	98
Capacitación sobre prevención, diagnóstico y tratamiento del Cáncer de Tubo digestivo.	1	38
Charla sobre Prevención, diagnóstico y tratamiento oportuno de cáncer de cérvix	1	38



Charla sobre prevención, diagnóstico y tratamiento de la Hipertensión Arterial y sus complicaciones	1	36
Charla sobre detección temprana del síndrome metabólico	2	58
Capacitación sobre prevención, diagnóstico y tratamiento del Cáncer de Tubo digestivo	1	38
Charla sobre prevención, diagnóstico y tratamiento de la Insuficiencia Renal	1	31
Adiestramiento en el uso de mangueras por el cuerpo de Bomberos de El Salvador dentro del Plan de Respuesta Hospitalaria ante Emergencia y Desastres.	1	17
Jornadas de Salud Mental.	10	224
Jornada de Conmemoración del día Mundial de la resistencia a los antibióticos esta en tus manos.	1	75
Charla en el Día Mundial de la lucha contra la Tuberculosis	1	75
Curso de inducción sobre prevención y control de Infecciones Asociadas Atención Sanitaria- Tuberculosis, dirigido a personal de enfermería. .	1	25
Charlas sobre lactancia materna	6	224
Capacitación sobre políticas de participación Ciudadana	1	10
Cursos de computación	8	32
Charlas de Ley de Derechos y Deberes de pacientes y Prestadores de Salud con representantes jurídicos del Consejo Superior de Salud Pública para aplicarse en el establecimiento de Salud con jefaturas y personal asistencial.	2	77
Capacitación con diferentes temas de comité de ética, en coordinación y cooperación con la Asociación de Bioética de El Salvador.	2	18
Plan de Respuesta Hospitalaria ante Emergencias y Desastres	2	46
Ley de Ética	2	18

Importancia de la Viñeta Nutricional	1	32
Prevención del suicidio	1	20
Abordaje del cáncer de Próstata Educación, prevención, diagnóstico temprano y tratamiento	1	35
Relaciones interpersonales	1	14
Ley de Acceso a la Información Pública	2	20
Prevención diagnóstico temprano del túnel del carpo	1	34
Jornada de capacitación sobre prevención y seguridad contra incendios y accidentes	1	60
Manejo de desechos bioinfeccioso y medidas de bioseguridad	1	30

### **GESTION:**

A partir de 2017 el Hospital Nacional “Dr. Juan José Fernández” de Zacamil, San Salvador, asume la coordinación como Hospital Regional con los Hospitales Básicos llamados: Hospital Nacional Psiquiátrico Dr. José Molina Martínez de Soyapango, San Salvador, Hospital Nacional Enfermera “Angélica Vidal de Najarro” de San Bartolo, San Salvador; y Hospital Nacional de Neumología y Medicina Familiar “Dr. José Antonio Saldaña”, San Salvador; como Hospitales básicos para integrar y coordinar actividades y apoyarse.

Participación de Reuniones mensuales de Consejos de Gestión de Redes Integrada e Integral de Servicios de Salud entre el SIBASI CENTRO y el SIBASI NORTE y Hospitales Rosales, Bloom, Maternidad, para coordinar acciones y elaborar planes de intervención de mejora.

Seguimiento al plan de reducción de morbilidad materno infantil en coordinación con RISS, SIBASIS y Región Metropolitana de Salud.

Coordinación, Cooperación y Participación en gabinete Departamental con instituciones del Sector y otros sectores.

Realización de Auditorías de expedientes en casos de morbi-mortalidad perinatal y revisión de casos pos turno diariamente entre Subdirección Medica, Jefes de Emergencia y representantes de cada Departamento y Jefe de Enfermería.

Se realizó la conmemoración del “Día Mundial de la práctica de Higiene de manos.” Donde se presentó los resultados de la medición de línea basal para evidenciar el cumplimiento de las prácticas de higiene de manos en los servicios del Hospital según lo propuesto por OPS/OMS; dando como resultado mayor tasa de apego de 32 % del año 2016 a 50% en año 2017.

Seguimiento a la implementación de código rojo y código amarillo, como estrategia para la disminución de la morbimortalidad materna y seguimiento de la clínica de riesgo reproductivo.

Auto evaluación de cumplimiento de Carta Iberoamericana de la Calidad en el Hospital.

Continuación de implementación de medidas de austeridad dentro de la política gubernamental con procurar un uso óptimo de pruebas de laboratorio y suspender la alimentación brindada al personal de la institución.

Seguimiento a propuestas de mejora de los diferentes comités: Comité de Gestión, Emergencia y Desastres, Materno Infantil, Auditorias Medicas, Referencia y Retorno, Farmacovigilancia, Comité Actividades Quirúrgico, Comité de Actividades Socio culturales para mejorar las actividades asistenciales, la participación en toma de decisiones y transparentar la gestión.

Por medio de la Oficina por el Derecho a la Salud se han recibido 53 quejas formales de las cuales 21 se han resuelto y 31 están en proceso y se encontraron 119 avisos, observaciones o felicitaciones sin identificación en la apertura mensual de los buzones como mecanismo de participación ciudadana para mejorar la respuesta de los servicios de salud.

Se han sostenido 10 reuniones con el Comité por el Derecho a la Salud con representantes del Foro Nacional de Salud y representantes del Hospital para apertura de buzones, análisis y resolución de reclamaciones, quejas de los pacientes y de los usuarios por la atención brindada.

Se tomó la decisión de no continuar con el servicio del programa de visita domiciliar transitoriamente por el clima de violencia e inseguridad en las zonas visitadas y evitar la exposición de personal de salud.

## LOGROS DE METAS Y ACTIVIDADES HOSPITALARIAS

AÑO 2017

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>UNIDAD MEDIDA</b>	<b>METAS</b>	<b>LOGRO</b>	<b>PORCENTAJE %</b>
Consulta Externa Especializada	Consultas	80.038	82.928	103
Consulta Médica de Emergencia	Consultas	50.250	52.741	105
<b>TOTAL DE CONSULTA</b>	<b>CONSULTAS</b>	<b>130.288</b>	<b>135.669</b>	<b>104</b>
Egresos de Medicina Interna	Egresos	3.010	3.809	127
Egresos de Cirugía	Egresos	4577	3.685	81
Egresos de Ginecología	Egresos	3.481	4.238	121
Egresos de Pediatría	Egresos	4464	4.420	99
Otros Servicios (Bienestar Magisterial)	Egresos		721	

<b>TOTAL DE EGRESOS</b>	<b>EGRESOS</b>	<b>15.532</b>	<b>16.873</b>	<b>108.6</b>
Partos Vaginales	Partos	1.900	1.960	103
Partos por Cesárea	Partos	950	909	96
<b>TOTAL DE PARTOS</b>	<b>PARTOS</b>	<b>2.850</b>	<b>2.869</b>	<b>101</b>
Electivas para Hospitalización	Cirugías	3.532	1.935	55
Electivas Ambulatorias	Cirugías	308	1.404	455
De Emergencia para Hospitalización.	Cirugías	2920	3.157	108
De Emergencia Ambulatoria	Cirugías	292	647	221
<b>TOTAL DE CIRUGIAS MAYOR</b>	<b>Cirugías</b>	<b>7.052</b>	<b>7.143</b>	<b>101</b>
<b>TOTAL DE CIRUGIAS MENORES</b>	<b>Cirugías</b>	<b>10.000</b>	<b>10.859</b>	<b>108</b>

## METAS Y ACTIVIDADES HOSPITALARIAS

AÑO 2017

ACTIVIDADES	UNIDAD MEDIDA	METAS	LOGRO	%
Radiología	Estudios	64.720	72.231	94
Laboratorio Clínico	Estudios	557.350	494.797	89
Anatomía Patológica	Estudios Biopsias	5.115	4.340	85
Banco de Sangre	Estudios	30.000	22.581	75
Farmacia	Recetas	550.000	725.764	132
Raciones Despachadas	Raciones	81.864	79.568	97
Ropa Lavada	Libras	952.686	1.156.225	121
Mantenimiento	Ordenes	1.100	977	89



Consulta	60.593	63.243	60.864	50.517	56.568	52.673	54.297	52.741
Emergencia								

En este año ha disminuido la consulta de emergencia, pero ha aumentado la complejidad y gravedad de las enfermedades que se presentan sobre todo los quirúrgicos productos de la violencia que requieren mayor utilización de recursos y que prolongan la estadía de los pacientes. Otro factor es que la apertura de las Unidades de Salud Comunitarias del primer nivel las 24 horas hace que disminuya el flujo de pacientes al Hospital y por la cercanía con otros hospitales del tercer nivel.

En el área hospitalaria con respecto a los egresos en el año 2017 los resultados son:

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Egresos	16.725	17.764	17.893	16.904	17.250	19.484	17.589	16.873

En el año 2017, ha disminuido los egresos sobre todo del área de Cirugía; ya que afecto el cierre de programación de cirugías electivas ante la remodelación y reparación de infraestructura durante los últimos 2 meses del año y continua ejecución de cirugías de emergencia. La utilización de un área de la Emergencia que se había readecuado para una máxima emergencia, como un área de observación de corta estancia con 10 carros camillas mientras se agiliza y gestiona las camas de los servicios, se ha logrado evitar el congestionamiento y hacinamiento en el área de Emergencia medico quirúrgica donde se ubican los pacientes en espera de ser trasladados a una cama hospitalaria e insatisfacción de los pacientes y acompañantes, y se procura agilizar las altas para que abandonan el hospital a horas más tempranas, favoreciendo un egreso satisfactorio.

En el área hospitalaria con respecto a los egresos en 2017 los resultados son:

<b>EGRESOS</b>	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
Medicina	3989	29	3986	27	3797	22	3884	20	3.648	21	3809	23
Cirugia	5210	22	4586	24	4105	24	5374	28	4.697	27	3685	22
Pediatría	4519	25	4674	28	4745	28	5442	28	4.679	26	4420	26
Gineco-	3494	20	3265	19	4068	24	4189	21	3.894	22	4238	25



obstetricia												
Otros	683	4	394	2	535	3	595	3	671	4	721	4
TOTAL	17.895	100	16.905	100	17.250	100	19.484	100	17.589	100	16.873	100

En base a los resultados del año 2017, de los egresos hospitalarios en base a lo programado se ha obtenido un porcentaje arriba del 85% en todas las especialidades, siendo Cirugía el más bajo de un 81%, el cual se atribuye a suspensión de cirugías electivas programadas pero se han aumentado las cirugías ambulatorias y las de emergencia. Es de hacer notar que el servicio de Bienestar Magisterial se ha habilitado para un convenio de prestación de servicios de salud hospitalario al Magisterio Nacional y este año se ha aumentado la atención aplicando nuevas estrategias de atracción a mayor cantidad de usuarios para obtener mayor cantidad de recursos que permitan hacer frente al déficit presupuestario.

Con respecto a la programación de los partos en el 2017, se alcanzó:

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
No. Partos	2.385	2.002	2.833	2.926	2.909	2.869
Vaginal	1.547	1.333	1.841	1.945	1.935	1.960
Cesáreas	838	669	992	981	974	909
% cesáreas	35	33.40	35	33.53	33.00	31.70

Este índice de Cesáreas representa un reto para la institución el irlo disminuyendo con respecto al número de partos atendidos y este año ha bajado con respecto a años anteriores, la causa se debe a predominio de cesáreas anteriores referidas generalmente del Hospital de tercer nivel para desconcentrar atenciones menos complejas. Por lo cual se está tratando de incidir en las Cesáreas de primera vez.

Al revisar el total de Cirugías Mayores en el año 2017:

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Numero Cirugías	6.013	6.218	5.926	5.321	7.469	10.098	8.500	7.143

ACTIVIDAD	LOGROS 2009	LOGROS 2010	LOGROS 2011	LOGROS 2012	LOGROS 2013	LOGROS 2014	LOGROS 2015	LOGRO 2016	LOGRO 2017
Electivas para Hospitalización	3,442	1,144	1,044	1,147	1,910	2,825	3,614	3,674	1.935
Electivas ambulatorias	0	2,397	2,474	2,230	0	33	834	483	1.404
De Emergencia para Hospitalización	2,349	2,020	2,137	2,261	3,411	4,644	5,592	4,072	3.157
de Emergencia Ambulatorias	0	452	563	288	0	0	58	271	647

Las Cirugías programadas que son las electivas, se han realizado en el año 2017, un total de 1.935 electivas para hospitalización y es una cantidad menor en los últimos 3 años y aumento a 1.404 cirugías ambulatorias que se han registrado, ya que ha mejorado el registro por parte de los médicos cirujanos de cirugías ambulatorias de pacientes que salen de alta de la misma Sala de Operaciones. La disminución de electivas se debe a que a partir del mes de Noviembre y Diciembre se suspendieron la programación dado la necesidad de hacer modificaciones de infraestructura física de Sala de Operaciones y Sala de Arsenal donde se esteriliza la ropa e instrumental médico quirúrgico para realizar las cirugías. Esto ha originado que las cirugías de emergencia para Hospitalización se incrementara y las ambulatorias. Aunque persiste mayor cantidad de cirugías de emergencia por ser mayor la demanda por la inseguridad y violencia y por ser uno de los centros donde el Sistema de Emergencias Médicas (SEM) traslada a pacientes de emergencia por motivos quirúrgicos, por lo cual en ocasiones quirófano de electiva ha sido utilizado para emergencias. Este año mejoro el

registro adecuado de las intervenciones quirúrgicas por parte del personal médico de staff que realiza los procedimientos y se espera aun para el próximo año seguir enfatizando en la cirugía ambulatoria; así como las gestiones que realiza la Dirección Institucional y el Ministerio de Salud para construir y ampliar una nueva Emergencia en el terreno aledaño al Hospital.

Con respecto a los tiempos de espera para la realización de la Cirugía electiva lo ideal en forma teórica es no sobrepasar los 60 días, pero un factor que afecta este indicador y de los tiempos de espera son los pacientes producto de la violencia que necesitan una cirugía de emergencia.

La cirugía menor en año 2017, se alcanzó:

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Cirugía Menor	19.029	18.594	10.082	10.445	14.665	10.186	10.859

La cantidad de cirugía menor realizada fue de 10.859 en su totalidad considerando datos de Sistemas SEPS y SIMOWW el cual es diferente con la que aparece con la programada en el sistema de Programación, Monitoreo y evaluación porque el sistema no arrastra el dato de pequeña Cirugía que aparece en Sistema de Producción de Servicios (SEPS), que es parte de la cirugía menor.

#### **ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y TRATAMIENTO:**

En año 2017, se han realizado 67.940 placas, 467 fluoroscopios y 3.278 estudios ultrasonograficos, menor cantidad con respecto al año anterior por la renuncia de una médico radiólogo contratado por horas que realizaba mayor cantidad de ultrasonografías y la falta de estos especialistas en el mercado laboral no se ha podido contratar otro recurso, influye además que durante este año 2 equipos han estado arruinados y requerían fondos presupuestarios para compra de repuestos y no habían fondos. El equipo de Tomografía Axial Computarizada que se puso en marcha este año presento desperfectos y requería repuestos y no había disponibilidad de fondos, igual con la falta de radiólogo especialista en lectura de estas imágenes, por lo cual solo se realizaron 546 estudios hasta el mes de Julio del año.

Al analizar la cantidad de exámenes de laboratorio en 2017 se realizaron 494.797 logrando un 88% con lo programado ya que por limitaciones presupuestarias durante un mes se disminuyeron los exámenes para consulta externa y se racionalizaron el uso para hospitalización. Con respecto al Banco de Sangre se realizaron 22.581 exámenes que representan un 75% con lo programado. Se ha hecho hincapié en la necesidad del uso óptimo del uso de exámenes de laboratorio.

En el año 2017 con respecto a recetas dispensadas se lograron en total de 725.764, de los cuales 377.161 son de consulta ambulatoria y 348.6036 fueron en hospitalización. Debe buscarse estrategias de racionalización y uso racional de medicamentos, sobre todo en área ambulatoria. Con relación a las raciones de alimentación encontramos que lo brindado fue de 79568 en año 2017, una cantidad menor en 2300 raciones que el año anterior, hay que considerar que a finales de este año se dejo de dar alimentación a los empleados por austeridad y falta de presupuesto. Aunque este rubro aumenta el gasto financiero para la institución por la compra de este servicio privado y la falta de empresas oferentes en el mercado lo cual aumenta los costos, por lo cual se debe seguir buscado estrategia de rehabilitar y equipar el Hospital con una nueva área de cocina propia y dotar del recurso humano.

En lavandería la cantidad de ropa lavada:

Ropa	2012	2013	2014	2015	2016	2017
No. Libras	1.087.104	979.687	1.074.095	1.326.564	1.305.338	1.156.225

Con respecto al área de Mantenimiento encontramos:

Mantenimiento preventivo	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Numero	954	1.054	1.229	1.125	1.415	977

Y en la sección de transporte la distancia recorrida en Kilómetros es:

Kilómetros	2012	2013	2014	2015	2016	2017
No. Kms. Recorridos	87.853	93.256	83.169	84.140	78.506	78.763

Con respecto a las Infecciones Nosocomiales hemos mejorado substancialmente pues hemos logrado estar bajo estándares internacionales en hospitalización.

Para finalizar tenemos que el nivel de abastecimiento de medicamentos al hospital:

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
% Abastecimiento	78.31	80	85	79.55	84.37	87	85	81

#### **INDICADORES DE GESTION:**

En los indicadores de gestión que se programaron en el Sistema de Programación, Monitoreo y Evaluación para el año 2017 se tenía como objetivo de mejora el seguir disminuyendo los tiempos de espera para la consulta externa especializada cada especialidad; pero esto está influido por la relación de consulta de primera vez y la consulta subsecuente, la demanda espontánea y la referencias de los establecimientos de salud y la referencia interna entre especialidades y subespecialidades y consulta de Emergencia.

El promedio de tiempo de espera en Medicina Interna como promedio fue de 87 días, el cual ha disminuido con respecto a 129 días del año anterior, de Cirugía fue de 89 días y el año anterior fue de 100 días, de Ginecología y Obstetricia fue de 85 días el cual ha aumentado con respecto a 65 días del año anterior dado que ha aumentado la referencia ginecológica del primer nivel y la referencia interna de otras especialidades a ginecología y el tiempo de espera de Pediatría fue de 2 días y el año anterior fue de 13 días, por lo cual ha habido disminución de los tiempos de espera considerando que los pacientes se refieren de la consulta de emergencia..

Esto ha originado que se efectúe un análisis de capacidad instalada por horas medico consulta que permita reorganizar los espacios físicos; esto se dificulta con el personal médico especialista por no estar a tiempo completo y trabajan con la institución con 2 horas diarias y laboran en otras instituciones, por lo cual se busca estrategia de que permanezca mayor cantidad de tiempo ciertos días en lugar de todos los días, con un horario programado.

En las Cirugías electivas para hospitalización, algunas al ser diferidas por causas de cirugías de mayor emergencia son reprogramadas en el menor tiempo posible. En el año 2017, el porcentaje de cirugías suspendidas y reprogramadas resulto en un promedio de 16% comparado con el 18% del año anterior considerando que se suspendió la programación los últimos dos meses del año por la remodelación de la infraestructura de sala de Operaciones y Arsenal Quirúrgico.

### **ANALISIS MORBIMORTALIDAD DEL HOSPITAL NACIONAL ZACAMIL.**

El Hospital Nacional Zacamil “Dr. Juan José Fernández”, es un hospital que a nivel nacional ha logrado un reconocimiento tanto por su calidad en la atención como por su capacidad de respuesta, es un nosocomio de 2° nivel de atención con niveles de resolución que lo caracterizan en sus 24 años de servicio a la comunidad Salvadoreña.-

#### **PRIMERAS CAUSAS DE CONSULTA EXTERNA:**

Al observar las primeras diez causas de consulta externa del Hospital durante el año 2017, encontramos que no hay mucha variabilidad si la comparamos con los años anteriores, ya que únicamente el cambio se da en las posiciones que ocupan las diferentes patologías, así tenemos que nuestra primera causa es la Diabetes Mellitus y sus diferentes complicaciones renales, neurológicas, oftálmicas, circulatorias periféricas y/o complicaciones múltiples y sobre todo el pie diabético.

Como segunda causa es la Hipertensión Arterial esencial, dentro de la cual se incluyen las enfermedades hipertensivas cardíacas, renales, cardio-renal hipertensivas, enfermedades crónicas que se les sigue dando sus controles y su abastecimiento de medicamentos.

En tercer lugar las enfermedades por virus de la inmunodeficiencia humana, una patología que debido a que la búsqueda y detección de casos se ha venido incrementando que brinda todos los servicios de consultas médica, odontológica, psicológica para las PVVS, desde la consejería hasta la prescripción de los medicamentos antirretrovirales e incluso se brinda atención a Centro Penal de Mariona.

Al analizar en conjunto estas causas de consulta, se puede notar que el Hospital Nacional Zacamil es un hospital que se ha ido complejizando en base a la demanda no satisfecha por los hospitales de especialidad ubicados en la zona metropolitana.

### **PRIMERAS CAUSAS DE EGRESO HOSPITALARIO:**

Con respecto a los egresos hospitalarios para el año 2017 observamos que el Parto Único Espontáneo es la primera causa de Egreso Hospitalario y complicaciones del embarazo y parto son la 2da. Causa de egreso, como tercera son las diarreas de presunto origen infeccioso, luego Neumonía, Diabetes y Colelitiasis. Estas mismas causas son las que se han presentado en años anteriores, con la diferencia en el orden.

### **PRIMERAS CAUSAS DE EMERGENCIA:**

Los resultados con respecto a las consultas en el área de Emergencia en el año 2017 son parecidas al año 2016, siendo la primera causa es de los Politraumatismos que es indicativo de la violencia que azota al país y en segundo lugar el Dolor Abdominal y Pélvico y en tercer lugar las atenciones maternas relacionadas con el feto y la cavidad amniótica. Hay que considerar que hay un sub registro de datos al no incorporar las consultas de selección de pacientes.

### **ANALISIS DE LA MORTALIDAD 2016.**

Las causas de Mortalidad del Hospital antes de las 48 horas de ingreso donde se agrupa las patologías agudas como crónicas, fallecieron de Septicemia, resto de enfermedades del Sistema digestivo, Neumonía y Enfermedades isquémicas del Corazón.

La Mortalidad después de las 48 horas de ingreso, incluye patologías similares, como Septicemia, Neumonía y enfermedades del Hígado y enfermedades del Corazón.



**Reporte: Monitoreo Consulta Externa**

**Periodo:** Desde: Enero/2017 Hasta: Diciembre/2017

**Tipo de Establecimiento:** Hospital

**Categoría Hospital:** Hospital Departamental - Nivel 2

**Establecimiento:** Hospital Nacional Mejicanos SS (Zacamil) "Dr. Juan José Fernández"

**Fecha y Hora de impresión:** 29/01/2018 13:56:46

Actividades	Total		
	Prog.	Realiz.	%Cumpl.
<b>Servicios Finales</b>			
<b>Consulta Externa Médica</b>			
<b>General</b>			
Medicina General	0	9	ND
<b>Especialidades</b>			
<b>Especialidades Básicas</b>			
Medicina Interna	17,050	19,651	115%
Cirugía General	7,373	5,903	80%
Pediatría General	3,379	2,584	76%
Ginecología	5,440	7,104	131%
Obstetricia	520	767	148%
Psiquiatría	400	494	124%
<b>Sub especialidades</b>			
Sub Especialidades de Medicina Interna			
Cardiología	1,230	2,613	212%
Endocrinología	2,765	3,338	121%
Gastroenterología	1,843	2,762	150%
Neumología	1,843	2,291	124%
Neurología	1,536	988	64%
Reumatología	1,230	2,172	177%
Sub Especialidades de Cirugía			



Anestesiología / Algología	0	404	ND
Cirugía Plástica	922	542	59%
Máxilofacial	2,458	1,555	63%
Neurocirugía	922	759	82%
Oftalmología	7,680	7,253	94%
Cirugía Oncológica	615	367	60%
Ortopedia	3,380	3,097	92%
Otorrinolaringología	2,458	2,806	114%
Proctología	1,230	1,040	85%
Urología	3,380	3,629	107%
Vascular	1,152	1,537	133%
<b>Sub Especialidades de Pediatría</b>			
Cirugía Pediátrica	2,304	1,222	53%
Neonatología	3,072	881	29%
Neumología	1,536	998	65%
<b>Emergencias</b>			
<b>De Medicina Interna</b>			
Medicina Interna	15,750	15,556	99%
<b>De Cirugía</b>			
Cirugía General	15,500	18,933	122%
<b>De Pediatría</b>			
Cirugía Pediátrica	0	3	ND
Pediatría Gral.	10,000	8,954	90%
<b>De Gineco-Obstetricia</b>			
Ginecología	2,000	1,522	76%
Obstetricia	7,000	7,773	111%
<b>Otras Atenciones Consulta Emergencia</b>			
Emergencia/Consulta General	0	0	ND
<b>Otras Atenciones Consulta Externa Médica</b>			
Bienestar Magisterial / Servicios por Contrato	0	56	ND
Nutrición	1,200	1,398	117%
Psicología	1,680	1,116	66%
<b>Consulta Externa Odontológica</b>			
Odontológica de primera vez	240	939	391%
Odontológica subsecuente	1,200	2,604	217%
Cirugía Oral	0	49	ND



Sistema de Programación, Monitoreo y Evaluación de Actividades Hospitalarias

**Reporte: Monitoreo Hospitalización**

**Periodo:** Desde: Enero/2017 Hasta: Diciembre/2017

**Tipo de Establecimiento:** Hospital

**Categoría Hospital:** Hospital Departamental - Nivel 2

**Establecimiento:** Hospital Nacional Mejicanos SS (Zacamil) "Dr. Juan José Fernández"

**Fecha y Hora de impresión:** 29/01/2018 14:07:51

Actividades	Total		
	Prog.	Realiz.	%Cumpl.
<b>Servicios Finales</b>			
<b>Egresos Hospitalarios</b>			
<b>Especialidades Básicas</b>			
Cirugía	4,577	3,685	81%
Ginecología	336	408	121%
Medicina Interna	3,010	3,809	127%
Obstetricia	3,145	3,830	122%
Pediatría	4,464	4,420	99%
<b>Otros Egresos</b>			
Bienestar Magisterial	0	721	ND
<b>Partos</b>			
Partos vaginales	1,900	1,960	103%
Partos por Cesáreas	950	909	96%
<b>Cirugía Mayor</b>			
Electivas para Hospitalización	3,532	1,935	55%

Electivas Ambulatorias	308	1,404	456%
De Emergencia para Hospitalización	2,920	3,157	108%
De Emergencia Ambulatoria	292	647	222%



Sistema de Programación, Monitoreo y Evaluación de Actividades Hospitalarias

**Reporte: Monitoreo Servicios Intermedios - Diagnóstico, Tratamiento y Rehabilitación**

**Periodo:** Desde: Enero/2017 Hasta: Diciembre/2017

**Tipo de Establecimiento:** Hospital

**Categoría Hospital:** Hospital Departamental - Nivel 2

**Establecimiento:** Hospital Nacional Mejicanos SS (Zacamil) "Dr. Juan José Fernández"

**Fecha y Hora de impresión:** 29/01/2018 14:13:02

Actividades	Total		
	Prog.	Realiz.	%Cumpl.
<b>Servicios Intermedios</b>			
<b>Diagnostico</b>			
<b>Imagenología</b>			
Fluoroscopias	700	467	67%
Radiografías	60,000	67,940	113%
Ultrasonografías	3,900	3,278	84%
Tomografía Axial Computarizada	120	546	455%
<b>Anatomía Patológica</b>			
Citologías Cérvico Vaginales Leídas	500	0	0%

Biopsias Cuello Uterino	650	461	71%
Biopsias Mama	15	9	60%
Biopsias Otras partes del cuerpo	4,450	4,090	92%
<b>Otros Procedimientos Diagnósticos</b>			
Colposcopias	1,250	921	74%
Electrocardiogramas	4,000	3,930	98%
Electroencefalogramas	500	737	147%
Endoscopias	750	1,179	157%
Espirometrías	1,400	1,643	117%
Pruebas de Esfuerzo	300	285	95%
Pruebas de HOLTER	30	92	307%
<b>Tratamiento y Rehabilitación</b>			
Cirugía Menor	850	558	66%
Conos Loop	85	86	101%
Crioterapias	120	146	122%
Fisioterapia (Total de sesiones brindadas)	12,000	13,582	113%
Inhaloterapias	11,000	10,703	97%
Receta Dispensada de Consulta Ambulatoria	300,000	377,161	126%
Recetas Dispensadas de Hospitalización	250,000	348,603	139%
Terapias Respiratorias	60,000	68,767	115%
<b>Trabajo Social</b>			
Casos Atendidos	40,000	36,850	92%



Sistema de Programación, Monitoreo y Evaluación de Actividades Hospitalarias

**Reporte: Monitoreo Servicios Intermedios - Laboratorio Clínico y Banco de Sangre**

**Periodo:** Desde: Enero/2017 Hasta: Diciembre/2017

**Tipo de Establecimiento:** Hospital

**Categoría Hospital:** Hospital Departamental - Nivel 2

**Establecimiento:** Hospital Nacional Mejicanos SS (Zacamil) "Dr. Juan José Fernández"

**Fecha y Hora de impresión:** 29/01/2018 14:49:17

Actividades	Total		
	Prog.	Realiz.	%Cumpl.
<b>Servicios Intermedios</b>			
<b>Diagnostico</b>			
<b>Laboratorio Clínico y Banco de Sangre</b>			
<b>Hematología</b>			
Consulta Externa	10,500	10,074	96%
Hospitalización	30,000	17,649	59%
Emergencia	32,000	27,164	85%
Referido / Otros	4,000	2,806	70%
<b>Inmunología</b>			
Consulta Externa	5,000	6,461	129%
Hospitalización	7,000	7,742	111%
Emergencia	3,500	4,957	142%
Referido / Otros	250	228	91%
<b>Bacteriología</b>			

Consulta Externa	2,400	2,428	101%
Hospitalización	25,000	25,742	103%
Emergencia	7,500	8,062	107%
Referido / Otros	1,500	244	16%
<b>Parasitología</b>			
Consulta Externa	1,000	616	62%
Hospitalización	250	1,914	766%
Emergencia	1,500	3,062	204%
Referido / Otros	100	23	23%
<b>Bioquímica</b>			
Consulta Externa	85,000	88,898	105%
Hospitalización	190,000	135,658	71%
Emergencia	130,000	122,459	94%
Referido / Otros	750	1,084	145%
<b>Banco de Sangre</b>			
Consulta Externa	1,500	1,689	113%
Hospitalización	25,000	17,651	71%
Emergencia	2,500	2,134	85%
Referido / Otros	1,000	1,107	111%
<b>Urianálisis</b>			
Consulta Externa	5,000	5,985	120%
Hospitalización	4,000	6,399	160%
Emergencia	11,000	15,109	137%
Referido / Otros	100	33	33%

**Reporte: Monitoreo Servicios Generales****Periodo:** Desde: Enero/2017 Hasta: Diciembre/2017**Tipo de Establecimiento:** Hospital**Categoría Hospital:** Hospital Departamental - Nivel 2**Establecimiento:** Hospital Nacional Mejicanos SS (Zacamil) "Dr. Juan José Fernández"**Fecha y Hora de impresión:** 29/01/2018 14:55:13

Actividades	Total		
	Prog.	Realiz.	%Cumpl.
<b>Servicios Generales</b>			
<b>Alimentación y Dietas</b>			
<b>Hospitalización</b>			
Medicina	16,946	20,592	122%
Cirugía	23,800	26,850	113%
Ginecología	2,527	2,100	83%
Obstetricia	4,089	4,886	119%
Pediatría	9,062	7,445	82%
Otros (Convenios)	0	17,695	ND
<b>Lavandería</b>			
<b>Hospitalización</b>			
Medicina	208,352	219,890	106%
Cirugía	351,926	313,286	89%
Ginecología	66,128	65,057	98%
Obstetricia	158,697	151,799	96%
Pediatría	88,432	77,645	88%
Otros (Convenios)	0	240,398	ND
<b>Consulta</b>			

Consulta Médica Especializada	6,288	4,797	76%
<b>Emergencias</b>			
Emergencias	72,863	83,353	114%
<b>Mantenimiento Preventivo</b>			
Números de Orden	1,100	1,070	97%
<b>Transporte</b>			
Kilómetros Recorridos	65,000	78,763	121%





Año 2017

Sistema de Programación, Monitoreo y Evaluación de Actividades Hospitalarias



**Reporte: Indicadores de Gestión**

**Hospital:** Hospital Nacional Mejicanos SS (Zacamil) "Dr. Juan José Fernández"

**Fecha y Hora de impresión:** 29/01/2018 13:29:43

Indicadores de Gestión	Meta Programada	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agos	Sep	Oct	Nov	Dic
<b>Indicadores de Gestión de Actividades Hospitalarias</b>													
<b>Tiempo promedio de espera para consulta de medicina especializada (días)</b>													
Medicina Interna	90	80	131	90	85	60	60	81	82	105	82	95	98
Cirugía	90	88	95	85	112	66	88	94	92	88	87	90	92
Ginecología	60	90	95	91	71	83	77	90	90	87	81	80	91
Pediatría	30	1	1	2	2	4	1	2	2	2	2	5	2
Psiquiatría	45	1	63	60	42	66	90	52	69	80	92	0	102
<b>Cirugía electiva</b>													
Porcentaje de Cirugías electivas canceladas	18	13	11	13	16	20	28	17.4	17	20	13	17	13
Tiempo promedio de espera para cirugía electiva (Días)	0	79	85	93	90	100	76	94	66	63	82	95	63
<b>Porcentaje de cesáreas</b>													
Porcentaje de Cesáreas	33	32.14	33.92	32.6	26.2	30.9	28.46	36.09	32.07	34.42	36.49	25.6	31.3
<b>Porcentaje de infecciones nosocomiales</b>													
Porcentaje infecciones intrahospitalarias	2	0.93	1.01	1.6	1.24	0.86	0.6	0.53	0.6	1	0.89	0.6	0.67
<b>Pacientes recibidos de otras instituciones</b>													
Número total de pacientes recibidos de otras Instituciones	10,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Pacientes referidos a otras instituciones</b>													
Número total de pacientes referidos a otras Instituciones	10,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Nivel de Abastecimiento de Medicamentos (%)</b>													
Nivel de Abastecimiento de Medicamentos (%)	85	81.09	79.8	79	77.1	72.7	67.8	73	80.5	88.63	91.4	91.7	91.57

**Lista internacional de Morbilidad por Sexo.**

**Período del 01/01/2017 al 31/12/2017**

**Todas las Consultas**

**Consulta Externa**

**SIBASI CENTRO**

**Hospital Nacional Mejicanos SS (Zacamil) "Dr. Juan José Fernández"**

**Todo el País**

**----- Todos los Recursos -----**

**MINSAL**

Grupo de Causas	Consultas	Tasa	Consultas	Tasa	Consultas	Total	Tasa
	masculina		femenina		Indeterminado	Consultas	
					A partir del 2013		
Diabetes Mellitus	1,557	50.25	3,907	112.16	0	5,464	83.02
Hipertensión esencial (primaria)	1,076	34.72	3,928	112.77	0	5,004	76.03
Enfermedades por Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) (B20-B24)	3,137	101.24	1,817	52.16	0	4,954	75.27
Personas en contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes (Z00-Z13)	969	31.27	3,234	92.84	0	4,203	63.86
Personas en contacto con los servicios de salud para procedimientos específicos y atención de la salud (Z40-Z54)	721	23.27	1,529	43.90	0	2,250	34.18
Otros trastornos de los dientes y de sus estructuras de sostén	867	27.98	1,364	39.16	0	2,231	33.90
Otros trastornos de la tiroides	171	5.52	1,830	52.54	0	2,001	30.40
Otros trastornos de las vías genitourinarias	0	0.00	1,932	55.46	0	1,932	29.35
Asma	583	18.81	1,275	36.60	0	1,858	28.23
Hiperplasia de la próstata	1,490	48.09	0	0.00	0	1,490	22.64
Demás causas	14,645	0.00	34,281	0.00	0	48,926	743.34
Totales	25,216	813.78	55,097	1,581.74	0	80,313	1,220.20

**Lista internacional de Morbilidad por Sexo.**

**Período del 01/01/2017 al 31/12/2017**

**Todas las Consultas**

**Emergencia**

**SIBASI CENTRO**

**Hospital Nacional Mejicanos SS (Zacamil) "Dr. Juan José Fernández"**

**Todo el País**

----- Todos los Recursos -----

**MINSAL**

Grupo de Causas	Consultas	Tasa	Consultas	Tasa	Consultas	Total	Tasa
	masculina		femenina		Indeterminado	Consultas	
					A partir del 2013		
Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	4,801	154.94	4,142	118.91	0	8,943	135.87
Dolor abdominal y pélvico	1,945	62.77	3,802	109.15	0	5,747	87.31
Otra atención materna relacionada con el feto y con la cavidad amniótica, y con posibles problemas del parto	0	0.00	5,381	154.48	0	5,381	81.75
Diarrea de Presunto origen infeccioso(A09)	1,219	39.34	1,464	42.03	0	2,683	40.76
Diabetes Mellitus	807	26.04	1,448	41.57	0	2,255	34.26
Otras enfermedades del sistema urinario	448	14.46	1,360	39.04	0	1,808	27.47
Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	611	19.72	505	14.50	0	1,116	16.96
Otras complicaciones del embarazo y del parto	0	0.00	1,068	30.66	0	1,068	16.23
Neumonía	530	17.10	458	13.15	0	988	15.01
Otras enfermedades del intestino y del peritoneo	345	11.13	625	17.94	0	970	14.74
Demás causas	8,847	0.00	12,946	0.00	2	21,795	331.13
Totales	19,553	631.02	33,199	953.09	2	52,754	801.50

**Lista internacional de Morbilidad por Sexo**  
**Utilizando DIAGNOSTICO PRINCIPAL EGRESOS HOSPITALARIOS**  
**Período del 01/01/2017 al 31/12/2017 [ Excluye Emergencia ]**  
**SIBASI CENTRO**  
**Reportados por Hospital Nacional Mejicanos SS (Zacamil) "Dr. Juan José Fernández"**  
**Todo el País**

Grupo de causas	Masculino				Femenino				Total				
	Muertes	Egresos	Tasa	Tasa	Muertes	Egresos	Tasa	Tasa	Muertes	Egresos	Tasa	Tasa	Días
			Letalidad	Mortalidad			Letalidad	Mortalidad			Letalidad	Mortalidad	
Parto único espontáneo	0	0		0.00	0	1,965	0.00	0.00	0	1,965	0.00	0.00	3,239
Otras complicaciones del embarazo y del parto	0	0		0.00	0	1,080	0.00	0.00	0	1,080	0.00	0.00	2,683
Diarrea de Presunto origen infeccioso(A09)	0	495	0.00	0.00	1	481	0.21	0.03	1	976	0.10	0.02	2,027
Neumonía	42	397	10.58	1.36	43	365	11.78	1.23	85	762	11.15	1.29	3,365
Diabetes Mellitus	5	273	1.83	0.16	6	351	1.71	0.17	11	624	1.76	0.17	8,218
Colelitiasis y colecistitis	1	124	0.81	0.03	0	479	0.00	0.00	1	603	0.17	0.02	3,209
Otras enfermedades del sistema digestivo	33	284	11.62	1.06	13	308	4.22	0.37	46	592	7.77	0.70	1,853
Enfermedades del apéndice	0	224	0.00	0.00	0	261	0.00	0.00	0	485	0.00	0.00	2,025
Fractura de otros huesos de los miembros	1	292	0.34	0.03	1	190	0.53	0.03	2	482	0.41	0.03	5,295
Asma	0	190	0.00	0.00	0	184	0.00	0.00	0	374	0.00	0.00	944
Demás causas	290	3,748	0.00	9.36	352	5,182	0.00	10.11	642	8,930	0.00	9.75	48,789
<b>Totales</b>	<b>372</b>	<b>6,027</b>	<b>0.00</b>	<b>12.01</b>	<b>416</b>	<b>10,846</b>	<b>0.00</b>	<b>11.94</b>	<b>788</b>	<b>16,873</b>	<b>0.00</b>	<b>11.97</b>	<b>81,647</b>

Lista internacional de Mortalidad

Período del 01/01/2017 al 31/12/2017

SIBASI CENTRO

Reportados por Hospital Nacional Mejicanos SS (Zacamil) "Dr. Juan José Fernández"

Muertos antes de 48 horas

Grupo de causas	URBANA			RURAL			TOTAL			
	Muertes	Egresos	Tasa	Muertes	Egresos	Tasa	Muertes	Egresos	Tasa	Tasa
			Letalidad			Letalidad			Letalidad	Mortalidad
Septicemia (A40-A41)	63	66	95.45	1	1	100.00	64	67	95.52	0.97
Resto de enfermedades del sistema digestivo (K00-K22,K28-K66,K80-K92)	28	918	3.05	2	17	11.76	30	935	3.21	0.46
Neumonía (J12-J18)	29	143	20.28	1	1	100.00	30	144	20.83	0.46
Enfermedades isquémicas del corazón (I20-I25)	29	41	70.73	0	0		29	41	70.73	0.44
Enfermedades del hígado (K70-K76)	28	48	58.33	0	0		28	48	58.33	0.43
Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo (T00-T07)	16	61	26.23	0	3	0.00	16	64	25.00	0.24
Resto de enfermedades del sistema respiratorio (J00-J06,J30-J39,J60-J98)	14	179	7.82	0	0		14	179	7.82	0.21
Otras enfermedades del corazón (I26-I51)	12	40	30.00	1	4	25.00	13	44	29.55	0.20
Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)	11	34	32.35	0	0		11	34	32.35	0.17
Diabetes Mellitus (E10-E14)	6	72	8.33	0	0		6	72	8.33	0.09
Demás causas	60	3,946	0.00	3	61	0.00	63	4,007	0.00	0.96
Totales	296	5,548	0.00	8	87	0.00	304	5,635	0.00	4.62

**Lista internacional de Mortalidad**  
**Período del 01/01/2017 al 31/12/2017**

**SIBASI CENTRO**

**Reportados por Hospital Nacional Mejicanos SS (Zacamil) "Dr. Juan José Fernández"**

**Muertos después de 48 horas**

Grupo de causas	URBANA			RURAL			TOTAL			
	Muertes	Egresos	Tasa	Muertes	Egresos	Tasa	Muertes	Egresos	Tasa	Tasa
			Letalidad			Letalidad			Letalidad	Mortalidad
Septicemia (A40-A41)	108	121	89.26	0	1	0.00	108	122	88.52	1.64
Neumonía (J12-J18)	52	470	11.06	3	5	60.00	55	475	11.58	0.84
Enfermedades del hígado (K70-K76)	37	123	30.08	1	1	100.00	38	124	30.65	0.58
Otras enfermedades del corazón (I26-I51)	27	199	13.57	0	4	0.00	27	203	13.30	0.41
Resto de enfermedades del sistema digestivo (K00-K22,K28-K66,K80-K92)	25	1,034	2.42	0	26	0.00	25	1,060	2.36	0.38
Resto de enfermedades del sistema respiratorio (J00-J06,J30-J39,J60-J98)	24	155	15.48	0	0		24	155	15.48	0.36
Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)	22	115	19.13	1	3	33.33	23	118	19.49	0.35
Enfermedades isquémicas del corazón (I20-I25)	23	86	26.74	0	1	0.00	23	87	26.44	0.35
Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana VIH (B20-B24)	21	49	42.86	0	0		21	49	42.86	0.32
Traumatismos de la cadera y el muslo (S70-S79)	14	222	6.31	0	8	0.00	14	230	6.09	0.21
Demás causas	122	4,747	0.00	4	103	0.00	126	4,850	0.00	1.91
<b>Totales</b>	<b>475</b>	<b>7,321</b>	<b>0.00</b>	<b>9</b>	<b>152</b>	<b>0.00</b>	<b>484</b>	<b>7,473</b>	<b>0.00</b>	<b>7.35</b>

