

**CENTRO REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE CHIAPAS**

# **CUARTA SESIÓN ORDINARIA**

## **Junta de Gobierno**

**Noviembre 2019**



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



**CCINSHAE**

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



CENTRO REGIONAL  
ALTA ESPECIALIDAD  
CHIAPAS

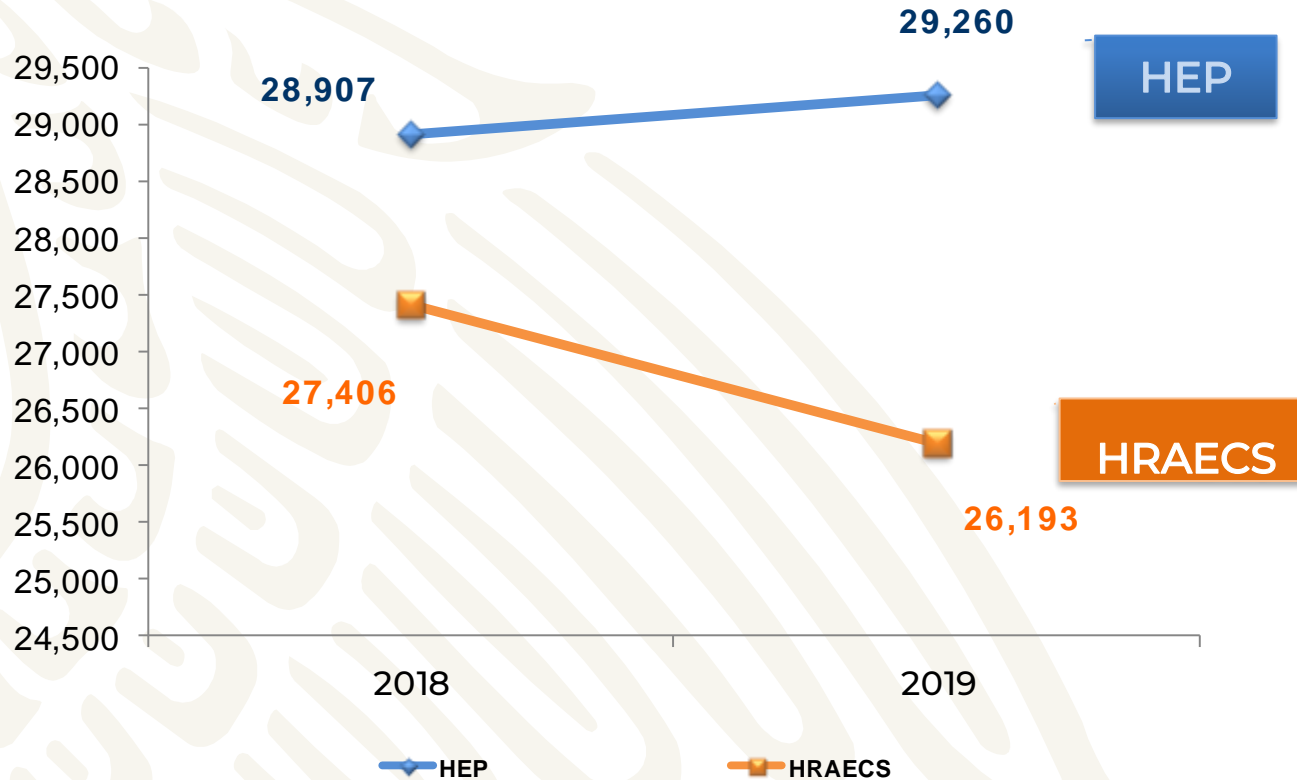


## CLASIFICACIÓN SOCIECONOMICA

NIVEL SOCIOECONÓMICO CRAE		
NIVEL	ENERO- SEPTIEMBRE 2018	ENERO- SEPTIEMBRE 2019
Porcentaje de Población Atendida con Clasificación Socioeconómica En Niveles 1X, 1 y 2	97.97	96.78
Porcentaje de Población Atendida con Clasificación Socioeconómica En Niveles 3 y 4	1.31	1.86
Porcentaje de Población Atendida con Clasificación Socioeconómica En Niveles 5 y 6	0.70	1.36

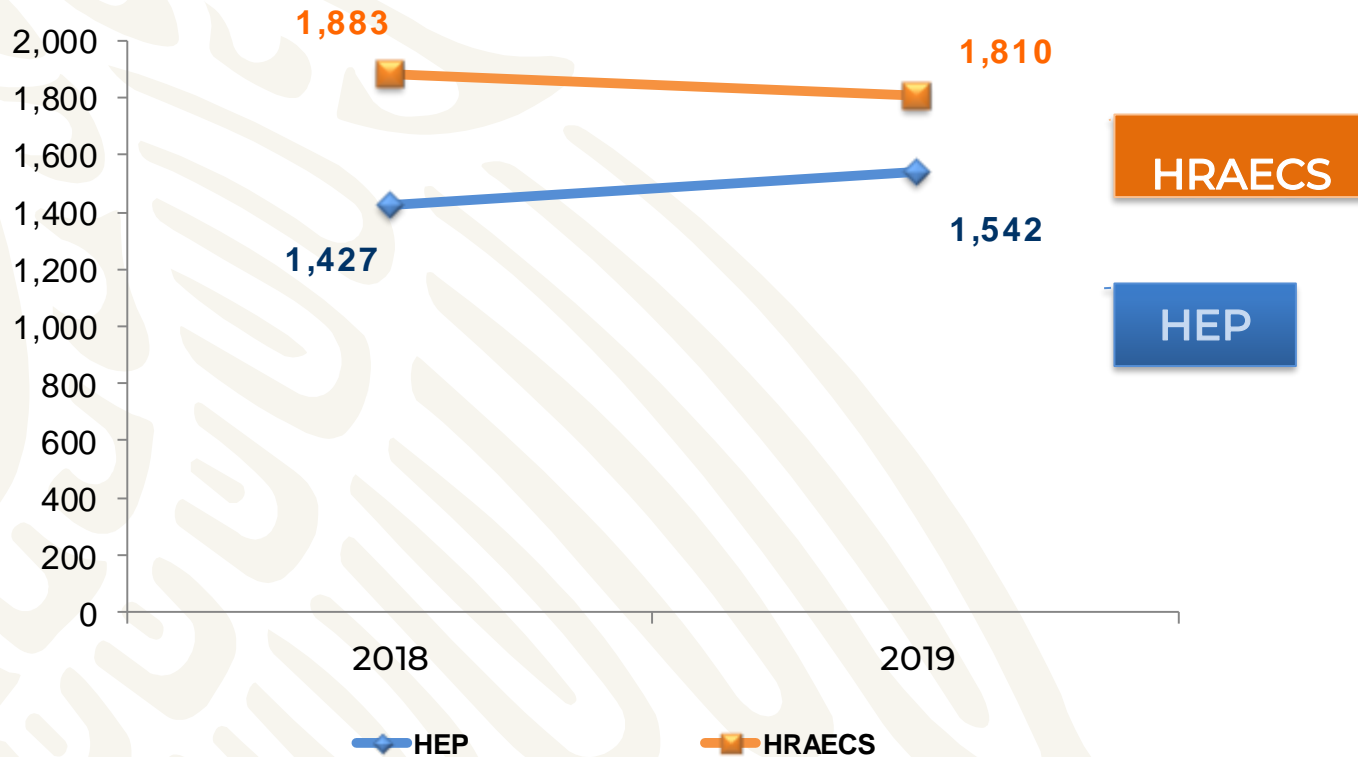
### Total de la Consulta por unidad Hospitalaria (Consulta Externa, Admisión Continua, Preconsulta)

#### Gráfica. 1. Periodo Enero-septiembre 2018 vs Enero-septiembre 2019



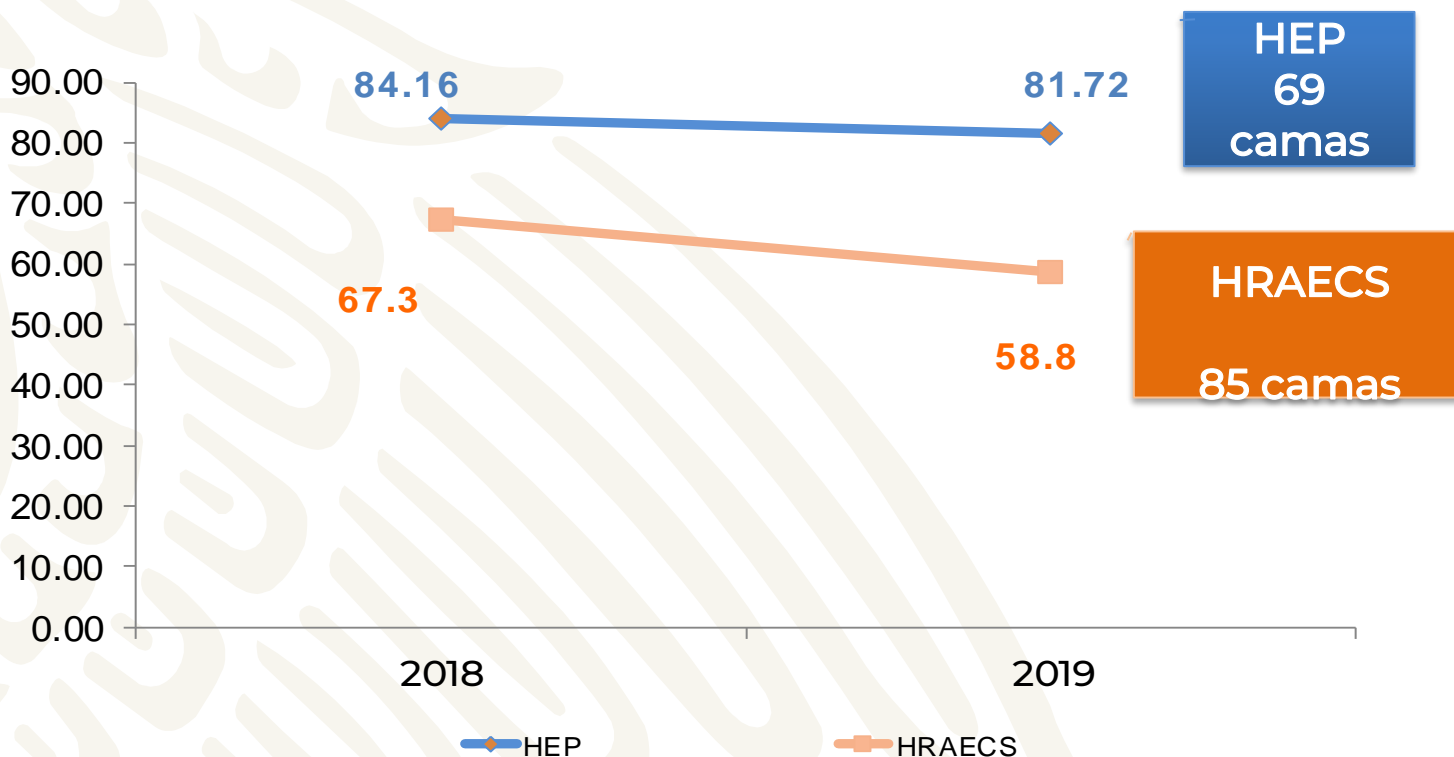
### Total de Egresos Hospitalarios por unidad Hospitalaria en camas censables

#### Gráfica. 2. Periodo Enero-septiembre 2018 vs Enero-septiembre 2019



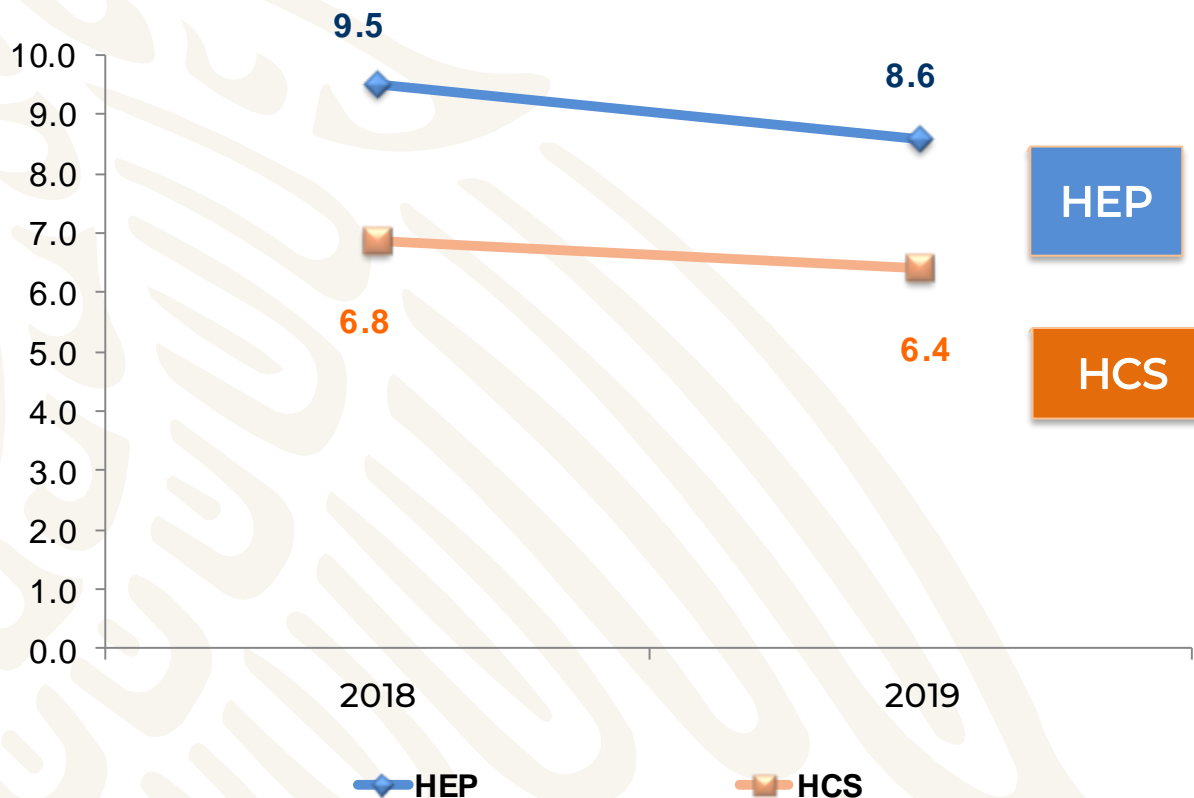
## Porcentaje de Ocupación en las Unidades Hospitalarias en camas habilitadas

Gráfica. 3. Periodo Enero-septiembre 2018 vs Enero-septiembre 2019



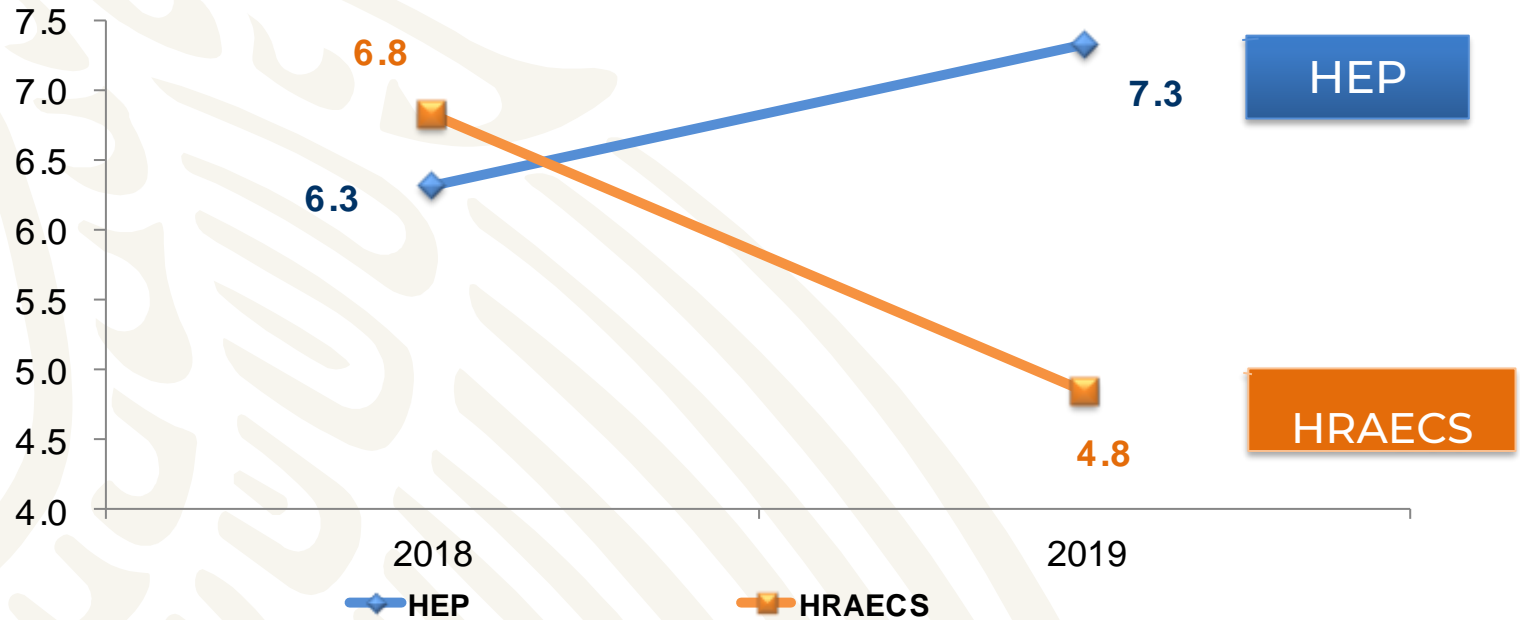
## Promedio de días de estancia en las Unidades Hospitalarias camas censables

Gráfica 4. Periodo Enero-septiembre 2019



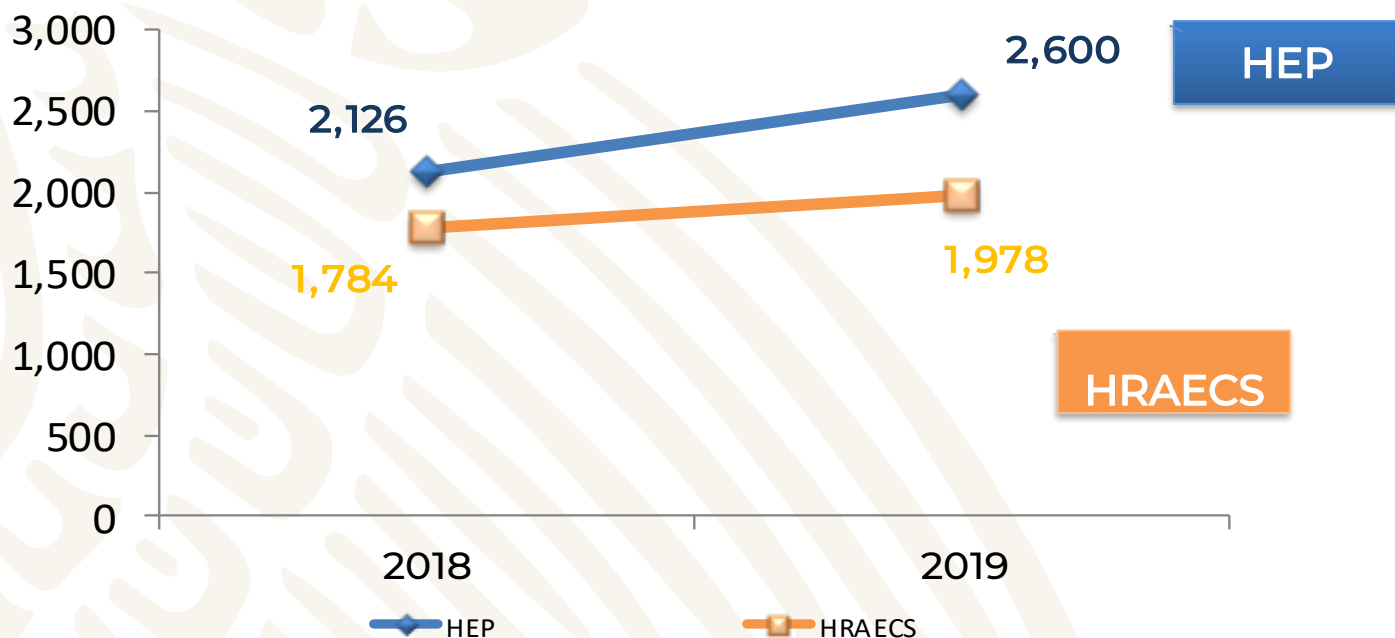
### Tasa de Infecciones Nosocomiales x 1000 días de estancia Hospitalaria

#### Gráfica. 5. Periodo Enero-septiembre 2018 vs Enero-septiembre 2019



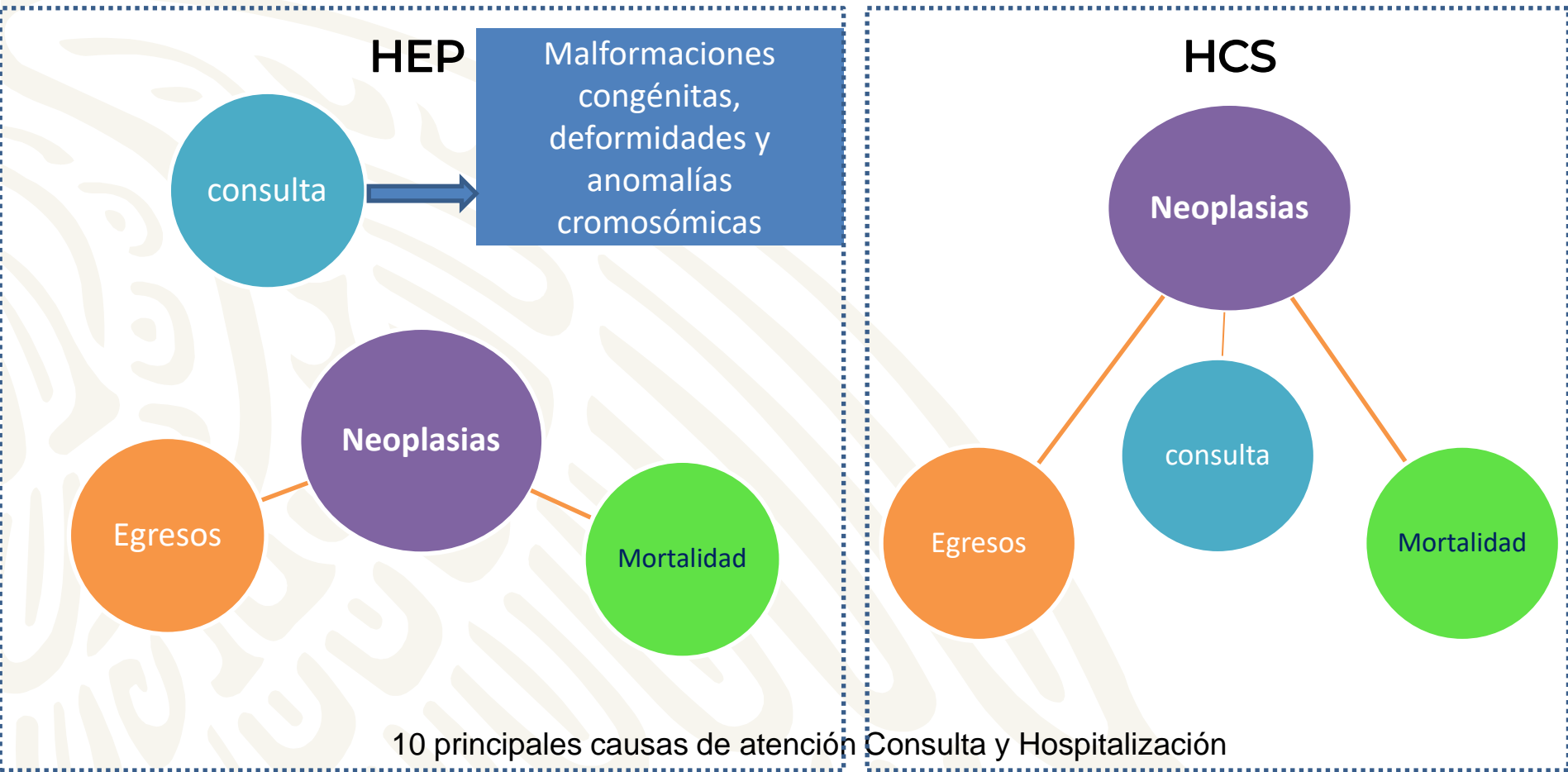
TOTAL DE INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS EN EL PERIODO COMPARADO.

Gráfica 6. Periodo Enero-septiembre 2018 vs Enero-septiembre 2019





### Morbimortalidad por unidad Hospitalaria Enero-septiembre 2019





**INVESTIGACIÓN**  
INVESTIGACIÓN  
INVESTIGACIÓN



**SITUACIÓN ACTUAL DE INVESTIGADORES**

Número de investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el Sistema Institucional de Investigadores (SII) <sup>1</sup>	Enero-septiembre 2018	Enero-septiembre 2019
ICM A:	1	0
ICM B:	3	3
ICM C:	1	1
ICM D:	1	0
<b>Total:</b>	<b>6</b>	<b>4</b>

Sistema Nacional de Investigadores	Enero-septiembre 2018	Enero-septiembre 2019
Candidato:		2
SNI I:	2	1
<b>Total:</b>	<b>2</b>	<b>3</b>



## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

AÑO	Enero- septiembre 2018	Enero- septiembre 2019
<b>Total Núm. de artículos</b>	<b>9</b>	<b>7</b>
Grupo I:	5	4
Grupo II:	0	1
<b>Subtotal 1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
Grupo III:	3	0
Grupo IV:	1	1
Grupo VII:	0	1
<b>Subtotal 2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>Producción</b>	<b>10</b>	<b>4</b>
Libros editados:	1	1
Capítulos en libros:	9	3
Núm. de tesis concluidas	13	0
Especialidad:	13	0
Maestría:	0	0



**SALUD**

SECRETARÍA DE SALUD

**CENTRO REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD  
DE CHIAPAS**



**ENSEÑANZA**  
ENSEÑANZA  
ENSEÑANZA



**CCINSHAE**

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



HOSPITAL ESPECIALIDADES  
PEDIÁTRICAS

CHIAPAS



HOSPITAL REGIONAL  
ALTA ESPECIALIDAD  
CIUDAD SALUD



## Hospital de Especialidades Pediátricas

Distribución de Residentes por Grado

GRADO	NÚMERO
RI	6
RII	6
RIII	6
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>

Residentes Externos

ROTACIÓN DE CAMPO (Servicio Social)	ROTACIÓN COMPLEMENTARIA
<b>15</b>	<b>20</b>

## Hospital Regional de Alta Especialidad Ciudad Salud

### Distribución de Residentes por Grado

GRADO	ANESTESIOLOGÍA	CIRUGÍA GENERAL	MEDICINA INTERNA	IMAGENOLÓGÍA DIAGNÓSTICA Y TERAPÉUTICA	MEDICINA CRÍTICA	TOTALES
RI	4	1	1	4		10
RII	4	1	1	4	1	11
RIII	0			2		2
RIV			1	1		2
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>25</b>

### Residentes Externos

ROTACIÓN DE CAMPO (Servicio Social)	ROTACIÓN COMPLEMENTARIA
9	4



**SALUD**

SECRETARÍA DE SALUD

**CENTRO REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD  
DE CHIAPAS**



# ADMINISTRACIÓN

ADMINISTRACIÓN  
ADMINISTRACIÓN



**CCINSHAE**

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



HOSPITAL ESPECIALIDADES  
PEDIÁTRICAS

CHIAPAS



HOSPITAL REGIONAL  
ALTA ESPECIALIDAD  
CIUDAD SALUD





**PRESUPUESTO AUTORIZADO EN EL PERIODO**

PRESUPUESTO	ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO/ CAPTADO
Federal	934,403,857.00	926,175,501.54	914,839,782.31
Propios	171,000,000.00	171,000,000.00	67,532,821.59
TOTAL	1,105,403,857.00	1,097,175,501.54	982,372,603.90

**COMPARATIVO DEL PRESUPUESTO 2019 VS 2018  
GASTOS DE OPERACIÓN**

(No incluye partidas del 2000 y 3000 asociadas a Servicios Personales)

CONCEPTO	2018	2019	REDUCCIÓN	DIFERENCIA %
PRESUPUESTO ORIGINAL	\$ 395,062,992.00	\$ 332,426,073.00	\$ 62,636,919.00 (Original VS Original)	-15.85%
AMPLIACION	\$ 86,493,215.55	\$ 28,891,716.74		
REDUCCIÓN	\$ 600,000.00	-		
MODIFICADO	\$ 480,956,207.55	\$ 361,317,789.74	\$ 148,530,134.55 (Original 2019 VS Modif. 2018)	-30.88%
			\$ 119,638,417.81 (Modif. 2019 VS Modif. 2018)	-24.88

Pre-Techo para anteproyecto **2020** \$ **443,732,835.00**

Comparación:	Variación
VS Original 2018	10.97% \$ 48,669,843.00
VS Modificado 2018	-8.39%-\$ 37,223,372.55
VS Original 2019	25.08% \$ 111,306,762.00
VS Modificado 2019	18.57% \$ 82,415,045.26



### INGRESOS CAPTADOS POR SEGURO POPULAR EN EL PERIODO

CARTERA	HEP	CS	TOTAL CRAE
<b>GASTOS CATASTROFICOS</b>	\$ 87,217,883.23	\$ 16,342,972.00	\$ 103,560,855.23
<b>CAUSES</b>	\$ 14,110,606.93	\$ 20,378,806.51	\$ 34,489,413.44
<b>SMSXXI</b>	\$ 6,340,578.43	N/A	\$ 6,340,578.43
<b>Total</b>	\$107,669,068.59	\$ 36,721,778.51	\$ 144,390,847.10



**INGRESOS DE GASTOS CATASTROFICOS EN EL PERIODO  
HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PEDIATRICAS**

<b>ATENCIONES BRINDADAS</b>	<b>INGRESOS ENE-SEPT/18</b>	<b>INGRESOS ENE- SEPT/19</b>
Ejercicio 2016	\$ 173,400.00	\$ 0.00
Ejercicio 2017	\$ 27,608,420.46	\$ 2,582,669.00
Ejercicio 2018	\$ 0.00	\$ 76,999,675.26
Ejercicio 2019	\$ 0.00	\$ 7,635,538.97
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 27,781,820.46</b>	<b>\$ 87,217,883.23</b>



**INGRESOS DE GASTOS CATASTROFICOS EN EL PERIODO HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD CIUDAD SALUD**

<b>ATENCIONES BRINDADAS</b>	<b>INGRESOS ENE-SEPT/18</b>	<b>INGRESOS ENE-SEPT/19</b>
Ejercicio 2016	\$ 0.00	\$ 0.00
Ejercicio 2017	\$ 18,643,266.00	\$ 151,209.00
Ejercicio 2018	\$ 0.00	\$ 12,952,230.00
Ejercicio 2019	\$ 0.00	\$ 3,239,533.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 18,643,266.00</b>	<b>\$ 16,342,972.00</b>



### OTROS INGRESOS EN EL PERIODO

CARTERA	HEP	CS	CRAE	TOTAL CRAE
VENTAS EN EFECTIVO	\$ 2,483,946.70	\$ 7,645,319.29	\$ 0.00	\$ 10,129,265.99
ISSTECH	\$ 66,707.47	\$ 1,671,316.00	\$ 0.00	\$ 1,738,023.47
TELETON	\$ 251.00	N/A	\$ 0.00	\$ 251.00
HOSPITAL MILITAR	\$ 150,883.66	N/A	\$ 0.00	\$ 150,883.66
INTERESES, RENDIMIENTOS BANCARIOS Y OTROS	\$ 0.12	\$ 7.64	\$ 2,159,674.80	\$ 2,159,682.56
RECUPERACIÓN DE CUENTAS CANCELADAS	\$ 900.00	\$ 693.32	\$ 0.00	\$ 1,593.32
<b>Total</b>	<b>\$ 2,702,688.95</b>	<b>\$ 9,317,336.25</b>	<b>\$ 2,159,674.80</b>	<b>\$14,179,700.00</b>



## TOTAL DE INGRESOS EN EL PERIODO

CARTERA	HEP	CS	CRAE	TOTAL CRAE
INGRESOS POR SEGURO POPULAR	\$107,669,068.59	\$ 36,721,778.51	\$ 0.00	\$ 144,390,847.10
<u>OTROS INGRESOS</u>	<u>\$ 2,702,688.95</u>	<u>\$ 9,317,336.25</u>	<u>\$ 2,159,674.80</u>	<u>\$ 14,179,700.00</u>
<b><u>Total</u></b>	<b><u>\$110,371,757.54</u></b>	<b><u>\$ 46,039,114.76</u></b>	<b><u>\$ 2,159,674.80</u></b>	<b><u>\$158,570,547.10</u></b>



**PRESIÓN DEL GASTO PARA EL CIERRE DEL EJERCICIO**

Número de Contrato	Nombre del Proveedor	RFC	Concepto	Importe
CRAE-LN036HEP-19	ABASTECEDORA DE INSUMOS PARA LA SALUD, S.A. DE C.V.	AIS091015JH50	SERVICIO INTEGRAL DE DISPENSACIÓN DE MEDICAMENTOS Y MATERIAL DE CURACIÓN	\$ 25,772,290.99
CRAE-LN037HEP-19	CEL MEDICAL, S.A. DE C.V.	CDI060704AP8	SERVICIO INTEGRAL DE LABORATORIO DE ANALISIS CLINICOS	\$ 12,181,527.29
CRAE-LN038HEP-19	CEL MEDICAL, S.A. DE C.V.	CDI060704AP8	SERVICIO INTEGRAL DE TRANSFUSION	\$ 8,590,763.20
			<b>TOTAL</b>	<b>\$ 46,544,581.48</b>



### ADEUDOS DEL SEGURO POPULAR

Entidad	Adeudos por parte del Seguro Popular	Monto no cargado en el Sistema (Documentos sin cargar en plataforma)		Monto en proceso de revisión (cargado en plataforma)		Monto validado ya en proceso de pago	
		2018	2019	2018	2019	2018	2019
Hospital Regional de Alta Especialidad Ciudad Salud	<b>Causes</b>	-	5,354,958.00	-	6,595,681.12	-	5,650,921.23
	<b>Seguro Médico Siglo XXI</b>	-	-	-	-	-	-
	<b>Gastos Catastróficos</b>	-	9,118,113.00	-	6,171,987.00	-	8,575,521.00
	<b>TOTAL</b>	-	<b>14,473,071.00</b>	-	<b>12,767,668.12</b>	-	<b>14,226,442.23</b>
Hospital de Especialidades Pediátricas	<b>Causes</b>	-	1,200,000.00	-	6,943,114.71	-	3,606,842.49
	<b>Seguro Médico Siglo XXI</b>	-	300,000.00	-	6,977,121.00	-	-
	<b>Gastos Catastróficos</b>	-	9,000,000.00	-	9,122,171.10	-	21,918,782.00
	<b>TOTAL</b>	-	<b>10,500,000.00</b>	-	<b>23,042,406.81</b>	-	<b>25,525,624.49</b>
Total CRAE	<b>Causes</b>	-	6,554,958.00	-	13,538,795.83	-	9,257,763.72
	<b>Seguro Médico Siglo XXI</b>	-	300,000.00	-	6,977,121.00	-	-
	<b>Gastos Catastróficos</b>	-	18,118,113.00	-	15,294,158.10	-	30,494,303.00
	<b>TOTAL</b>	-	<b>24,973,071.00</b>	-	<b>35,810,074.93</b>	-	<b>39,752,066.72</b>

FACTURADO



**SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES**

<b>ASPECTOS RELEVANTES</b>		
<b>TEMA</b>	<b>SITUACIÓN</b>	<b>IMPACTO</b>
<b>SEGUIMIENTO A CONTRATACIONES PÚBLICAS</b>	Con la finalidad de privilegiar la Licitación Pública sobre las Adjudicaciones Directas, del periodo de enero a septiembre de 2019, se han realizado 88 contrataciones provenientes de licitaciones Públicas nacionales e internacionales por un importe de <b>\$437'634,178.74</b> , (Cuatrocientos treinta y siete millones seiscientos treinta y cuatro mil ciento setenta y ocho pesos 74/100 M.N.).	Cumplimiento a la política de privilegiar las licitaciones públicas.



**SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

**ASPECTOS RELEVANTES**

TEMA	SITUACIÓN	IMPACTO
<p><b>EJERCICIO PRESUPUESTAL CAPITULO 1000</b></p>	<p>Programación, aplicación y seguimiento puntual del ejercicio de los recursos del capítulo 1000. Se autorizaron adecuaciones presupuestales para alimentar las partidas de: Compensación adicional por servicios especiales, Aportaciones al FOVISSSTE, Aportaciones al SAR, Ahorro solidario y Compensación Garantizada, por un importe total de \$11,979,739.83.</p> <p>Se obtuvieron economías en el capítulo 1000 por el orden de: \$35, 864,880.00 recursos que se pusieron a disposición.</p>	<p>Aplicación adecuada de los recursos del capítulo 1000.</p>
<p><b>CLIMA Y CULTURA ORGANIZACIONAL</b></p>	<p>Se aplicó la encuesta para medir el clima y cultura organizacional en las dos unidades aplicativas de CRAE, se está en espera del reporte cualitativo.</p>	<p>Posibilidad de desarrollar prácticas de mejora del clima laboral.</p>



## SUBDIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN, MTO Y SERVICIOS GENERALES

### CFE

#### PROBLEMÁTICA

Calidad de la energía que se suministra en el Hospital Regional de Alta Especialidad Ciudad Salud.

#### IMPACTO

Se realizó el proceso de Licitación Pública Nacional Electrónica para el Servicio de mantenimiento correctivo mayor para escalar reguladores de voltaje en transformadores principales con periodo de ejecución del 20 de noviembre al 6 de diciembre de 2019 por un monto de \$ 5,121,400.00

### MEDICINA NUCLEAR

#### PROBLEMÁTICA

Daño a la infraestructura del área de medicina nuclear del Hospital de Especialidades Pediátricas, debido a las réplicas del Sismo de magnitud 8.2 ocurrido el pasado 07 de septiembre 2017 y el Sismo de magnitud 7.1 ocurrido el 19 de septiembre de 2017 .

#### IMPACTO

Se realizó el proceso de Licitación Pública Nacional Electrónica para el Servicio de mantenimiento correctivo al área de medicina nuclear con periodo de ejecución del 21 de noviembre al 15 de diciembre de 2019 por un monto de \$ 3,798,389.72



**SALUD**

SECRETARÍA DE SALUD

**CENTRO REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD  
DE CHIAPAS**



CENTRO REGIONAL  
ALTA ESPECIALIDAD  
CHIAPAS

# TEMAS DE ALTO IMPACTO EN LA GESTIÓN

TEMAS DE ALTO IMPACTO  
TEMAS DE ALTO IMPACTO



**CCINSHAE**

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



HOSPITAL ESPECIALIDADES  
PEDIÁTRICAS

CHIAPAS



HOSPITAL REGIONAL  
ALTA ESPECIALIDAD  
CIUDAD SALUD



**PRESUPUESTO 2019**

INICIO DE OPERACIONES	ACCIONES REALIZADAS	RESULTADOS	PRESIÓN DE GASTO PARA CIERRE 2019
REDUCCIÓN DE \$148'530,134.55	CONTRATOS GARANTIZADOS AL MONTO MINIMO (40%)	MAXIMIZACIÓN DE RECURSOS	<p><b>46 MDP:</b></p> <p>(SERVICIO INTEGRAL DE DISPENSACIÓN DE MEDICAMENTOS Y MAT. DE CURACIÓN, SERVICIO INTEGRAL DE LABORATORIO Y SERVICIO INTEGRAL DE TRANSFUSIÓN)</p>
EQUIVALENTE A 30.88% VS PRESUPUESTO EJERCIDO 2018	MEDIDAS DE AUSTERIDAD Y DISCIPLINA PRESUPUESTARIA	GENERACIÓN DE AHORROS Y ECONOMÍAS, EJERCIDOS EN PARTIDAS RELACIONADAS CON LA ATENCIÓN MÉDICA	
97 % DE LA POBLACIÓN QUE SE ATIENDE ES DE BAJOS RECURSOS	GESTIONES PARA AMPLIACIÓN DE RECURSOS	AMPLIACIÓN DE 28 MDP PARA MTO. A LA INFRAESTRUCTURA (HEP Y HRAECS) Y MEDICAMENTOS (LISOSOMALES Y SERVICIOS INTEGRALES)	

### Hospital de Especialidades Pediátricas

#### CIRUGÍAS

Se realizan en promedio 2,400 procedimientos Quirúrgicos por año, privilegiándose las cirugías de tercer nivel.

#### Cuidados intensivos neonatales

Se considera al Hospital Centro de Referencia.

Manejando 100 pacientes por año, el 70% son de manejo Quirúrgico por malformaciones congénitas complejas

#### ONCOLOGÍA

Promedio de 10 a 13 paciente nuevos por mes

La ocupación es del 50% Hasta llegar al 70%, en padecimiento hemato-oncológicos

Punto de concentración en el manejo de padecimientos oncológicos en pediatría

#### TRANSPLANTES

Se han realizado desde el inicio de operaciones hasta la fecha un total de 22 transplantes, siendo de ellos 19 Renales y 3 de Córnea.

#### CLÍNICA DE LISOSOMALES

28 pacientes portadores de una enfermedad Lisosomal 24 de ellos reciben tratamiento de reemplazo enzimático,

El costo varia de 60 a 70 millones de pesos únicamente para la adquisición de reemplazo.

Los gastos derivados de la hospitalización, procedimientos, estudios, etc, son adicionales.

Atención de pacientes con enfermedades lisosomales

# HEP

#### Cardiología

Del 2013 a la fecha se han realizado 590 procedimientos quirúrgicos, 83 durante el periodo de enero a septiembre.

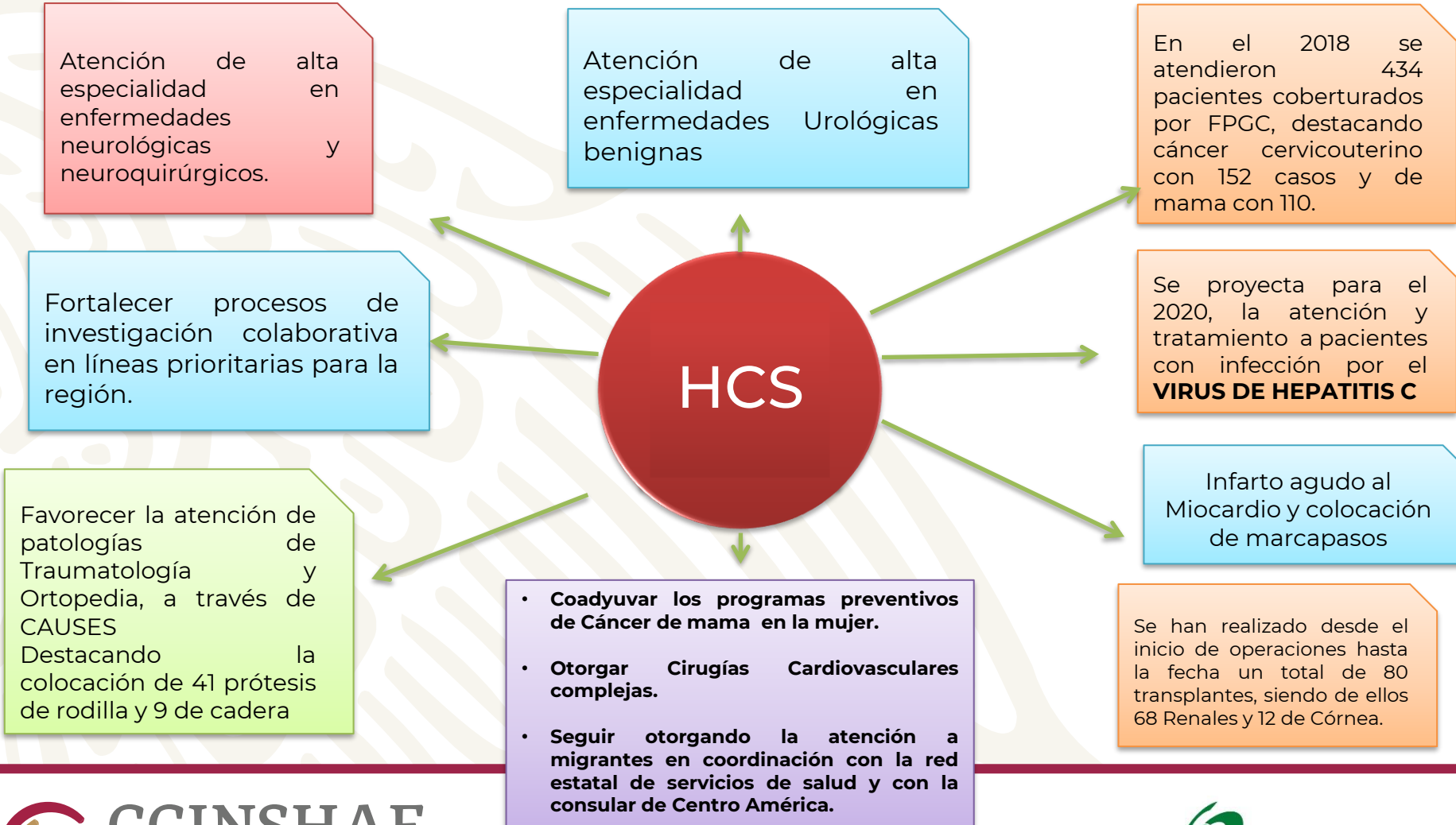
Cateterismo cardiaco: desde el 2016 a la fecha se han realizado 210, mismos que han disminuido las referencia la CDMX, contribuyendo a la atención oportuna y reducción de costos por traslado.

#### Clínica de cuidados paliativos

Se ingresa en promedio 5 pacientes x mes, desde su apertura a la fecha se han atendido a 137 pacientes y familiares, brindándoles capacitación, orientación, atención psicológica y tanatológica, en hospital y domicilio.



### Hospital Regional de Alta Especialidad Ciudad Salud





# CENTRO REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE CHIAPAS

PROYECTO

“FORTALECIMIENTO DEL HOSPITAL DE  
ESPECIALIDADES PEDIATRICAS”

NOVIEMBRE  
2019



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



**CCINSHAE**

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



CENTRO REGIONAL  
ALTA ESPECIALIDAD  
CHIAPAS



# Proyecto

## “Fortalecimiento del Hospital de Especialidades Pediátricas”

(Infraestructura Social para el Fortalecimiento de la atención integral del paciente con patología Hemato-oncológica en el Estado de Chiapas)

### OBJETIVO

**Garantizar** a los **niños y adultos** con neoplasias malignas de la **red** de referencia, el acceso efectivo a los servicios de salud, abatiendo el **diferimiento** en la atención, mejorando la **calidad** y **seguridad** de la misma y por sobretodo impactando de manera positiva en la **sobrevida** de los pacientes, a través de procesos integrales de atención.



## AMPLIACIÓN DE ÁREAS Y SERVICIOS

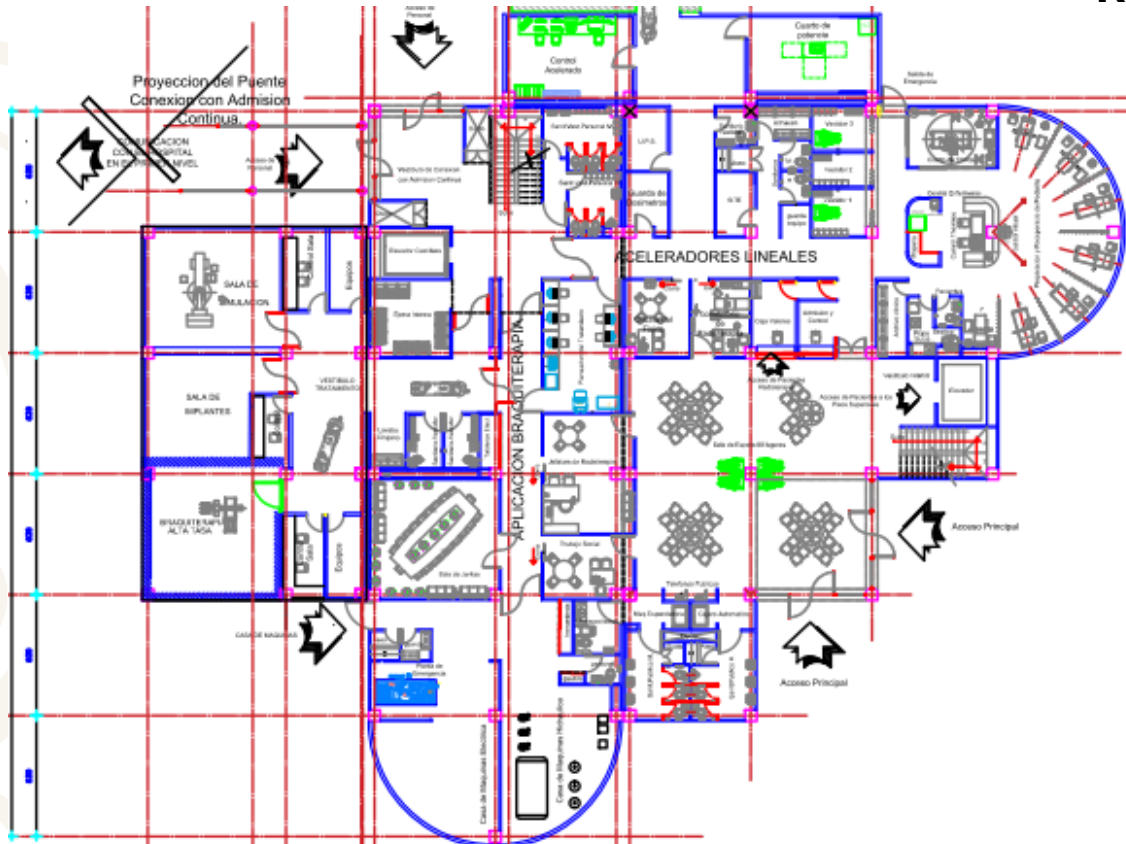
Área / Servicio del HEP	Total m2
1.- Radioterapia	1,482.32
2.- Cuidados Paliativos	543.63
3.- Atención inmediata	543.63
4.- Quimioterapia	1,087.26
5.- Hospitalización	1,200
6.- Procedimientos	455
7.- Trasplantes	1,013.8
8.- Puente de conexión	266
Total	6,591.64



## INVERSIÓN ESTIMADA

COMPONENTE DEL PPI	INGENIERÍA BÁSICA	OBRA	EQUIPAMIENTO	TOTAL CON IVA
Atención inmediata	1,620,171	21,166,452	5,211,903	27,998,526
Cuidados Paliativos	1,620,171	21,166,452	6,007,098	28,793,721
Quimioterapia	2,458,648	39,242,911	11,709,360	53,410,919
Encamados	3,674,743	39,640,216	25,307,660	68,622,619
Procedimientos	1,422,303	16,571,467	24,003,848	41,997,617
Trasplantes médula	2,697,677	39,472,709	5,181,125	47,351,511
Radioterapia	2,403,940	84,461,883	133,454,831	220,320,653
Puente de conexión	902,140	10,356,816	-	11,258,957
<b>Total</b>	<b>16,799,793</b>	<b>272,078,906</b>	<b>210,875,825</b>	<b>499,754,524</b>

## RADIOTERAPIA

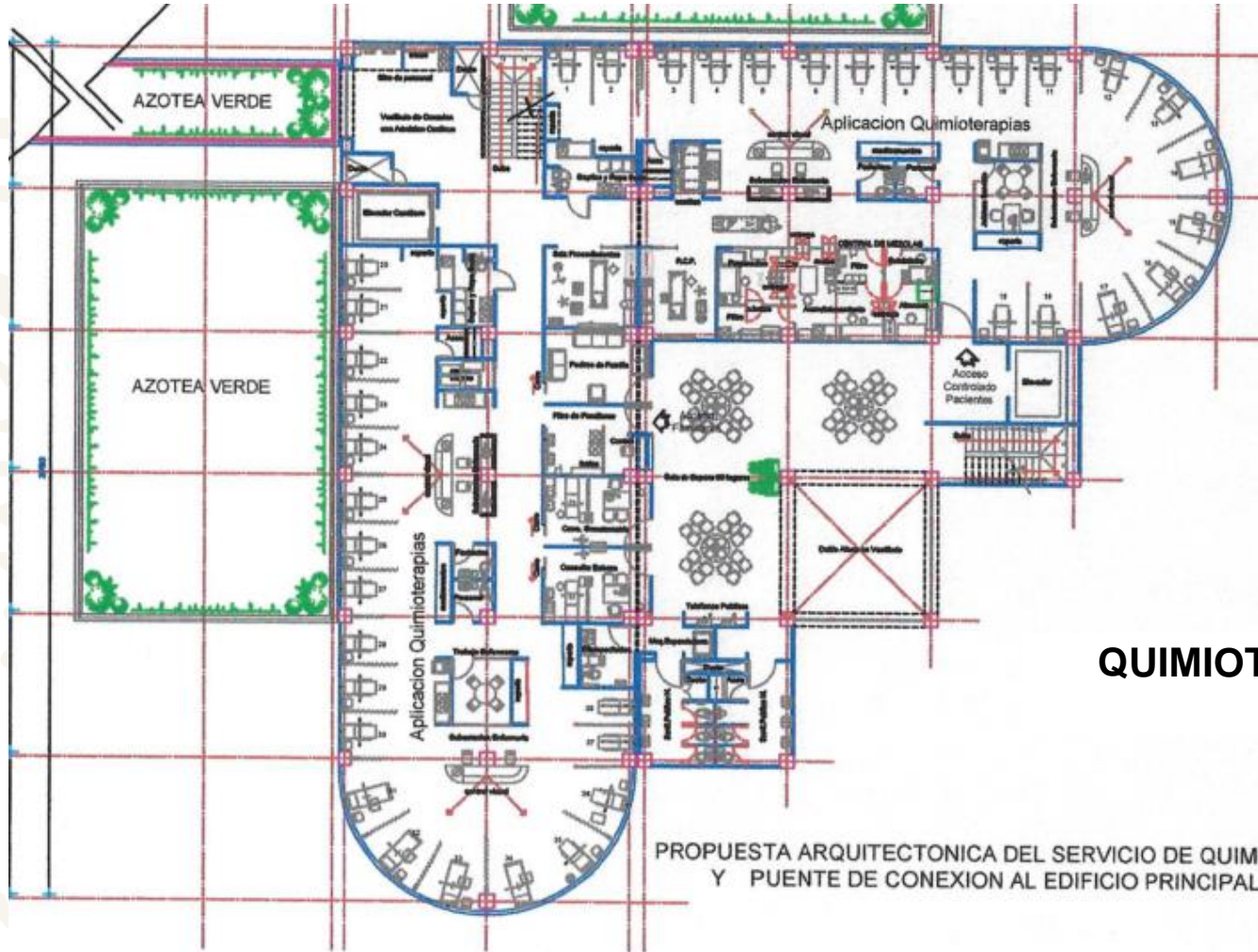


PROPUESTA ARQUITECTONICA RADIOTERAPIA EN PLANTA BAJA DE LA TORRE DE ATENCION AMBULATORIA EN EL "H.E.P" DE TUXTLA, GUTIEREZ, CHIAPAS.

## RADIOTERAPIA

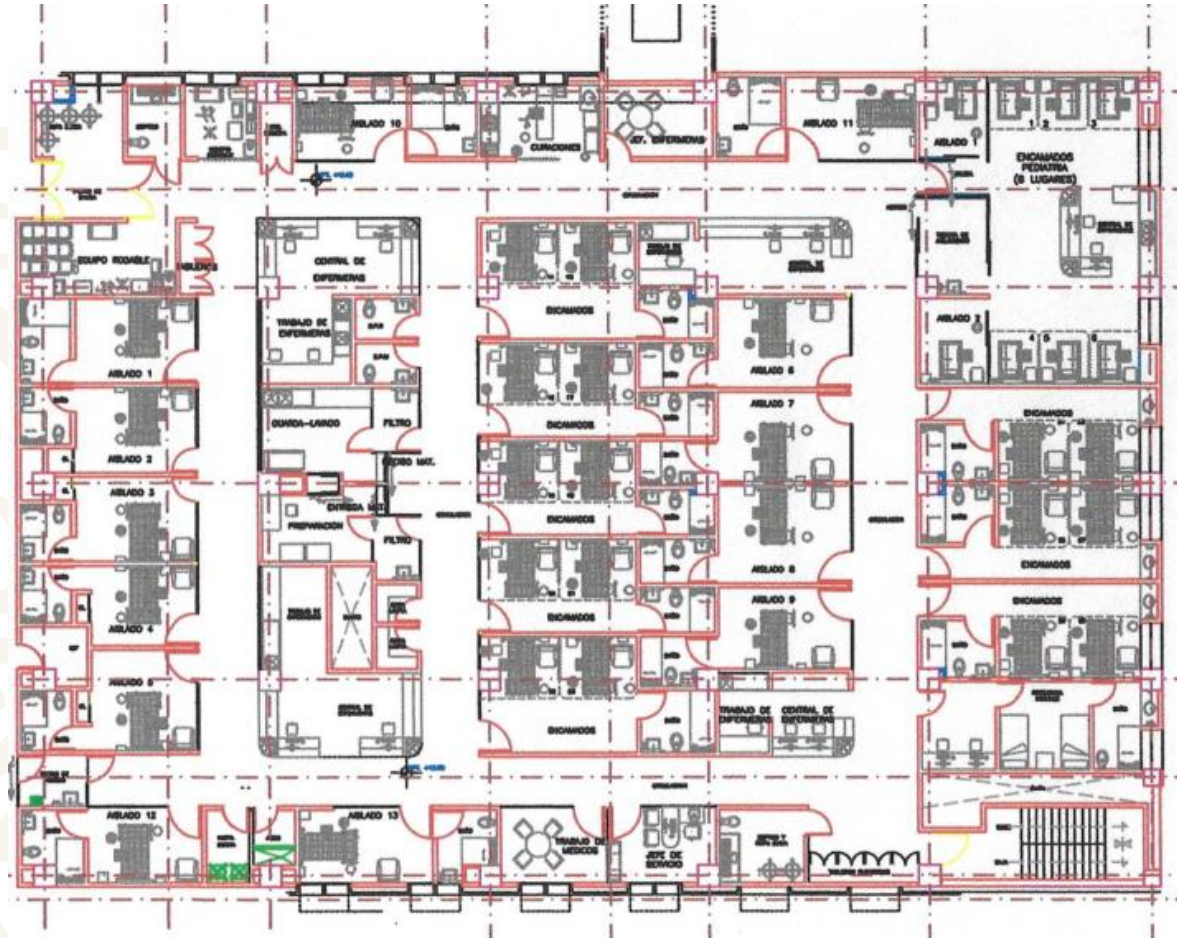
N.	Descripción
1	Sala de Acelerador Lineal <ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema de Planeación</li><li>• Sistemas de Información</li><li>• Sistema de dosimetría</li><li>• Sistema de fijación</li><li>• Sala con cortador de moldes.</li></ul>
2	Sala de braquiterapia <ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema Gamma</li><li>• 6 fuentes de Ir192</li><li>• Arco en C</li><li>• Mesa especial para tratamiento de braquiterapia.</li></ul>
3	Sala Tomógrafo Simulador de 16 cortes
4	Construcción <ul style="list-style-type: none"><li>• Cimentación de los dos búnkers para aceleradores.</li><li>• Un búnker para acelerador lineal</li><li>• Un bunker para braquiterapia</li><li>• Adecuación área del simulador.</li></ul>





### QUIMIOTERAPIA

PROPUESTA ARQUITECTONICA DEL SERVICIO DE QUIMIOTERAPIA Y PUNTE DE CONEXION AL EDIFICIO PRINCIPAL



HABITACION NEUTROPENICO	13
HABITACION DOBLE	8
CUNAS	6
AISLADO CUNAS	2

### HOSPITALIZACIÓN







**“Fortalecimiento del Hospital de Especialidades Pediátricas”**

**(Infraestructura Social para el Fortalecimiento de la atención integral del paciente con patología Hemato-oncológica en el Estado de Chiapas)**

**AVANCE**

Certificado de Necesidad No. CDN-7205/CHIS-299/18  
(Vigencia Julio 2020).

Certificado de Factibilidad No. CF/DGDIF/185/2018

Certificado de Necesidad de Equipo Médico No.  
CDN-049/18  
(Vigencia Noviembre 2020).

Dictamen de Validación de Equipo Médico No. DV-  
103/18  
(Vigencia Noviembre 2020).

Número de Solicitud SHCP 57895



**SALUD**

SECRETARÍA DE SALUD

CENTRO REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD  
DE CHIAPAS



HOSPITAL ESPECIALIDADES  
PEDIÁTRICAS

CHIAPAS

**GRACIAS**



HOSPITAL REGIONAL  
ALTA ESPECIALIDAD  
CIUDAD SALUD



HOSPITAL ESPECIALIDADES  
PEDIÁTRICAS  
CHIAPAS



HOSPITAL REGIONAL  
ALTA ESPECIALIDAD  
CIUDAD SALUD



**CCINSHAE**

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