

# CENTRO REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE CHIAPAS

## TERCERA SESIÓN ORDINARIA 2021

### Junta de Gobierno

Septiembre 2021



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



**CCINSHAE**

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





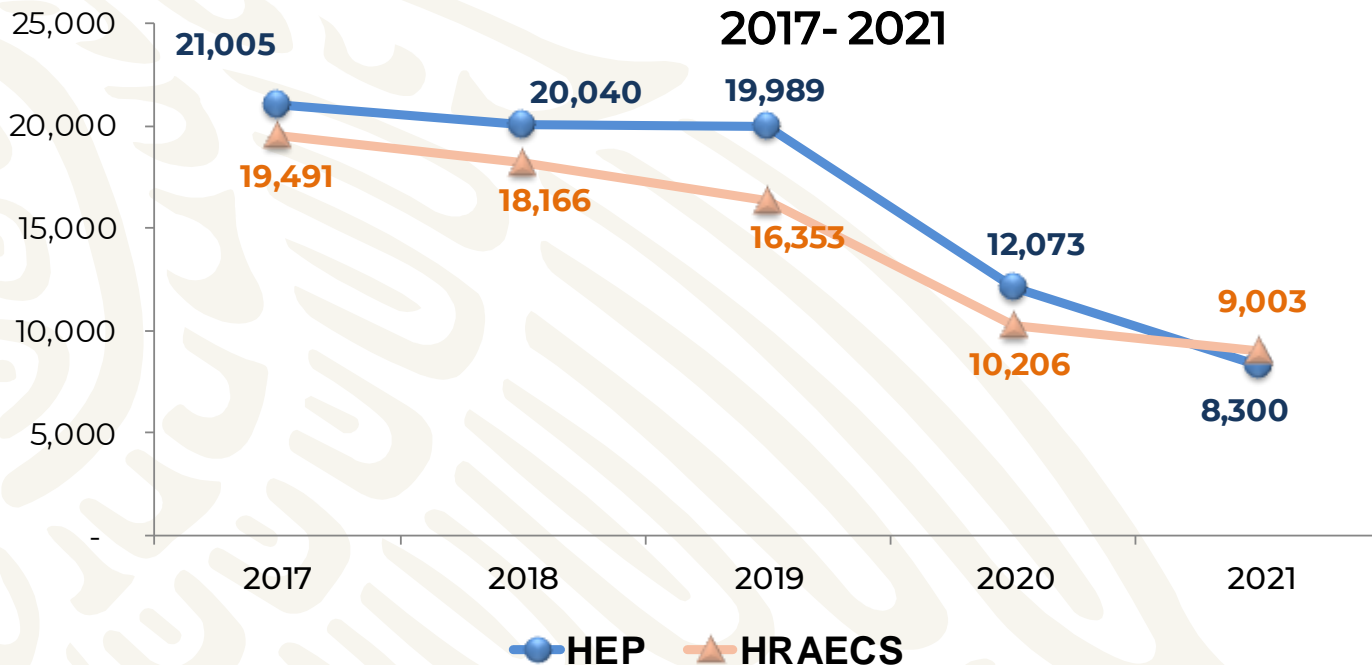
## PRODUCTIVIDAD ENERO – JUNIO 2017-2021





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

**Enero – Junio  
2017- 2021**



**% de Variación  
Entre el Periodo  
2020 vs 2021**

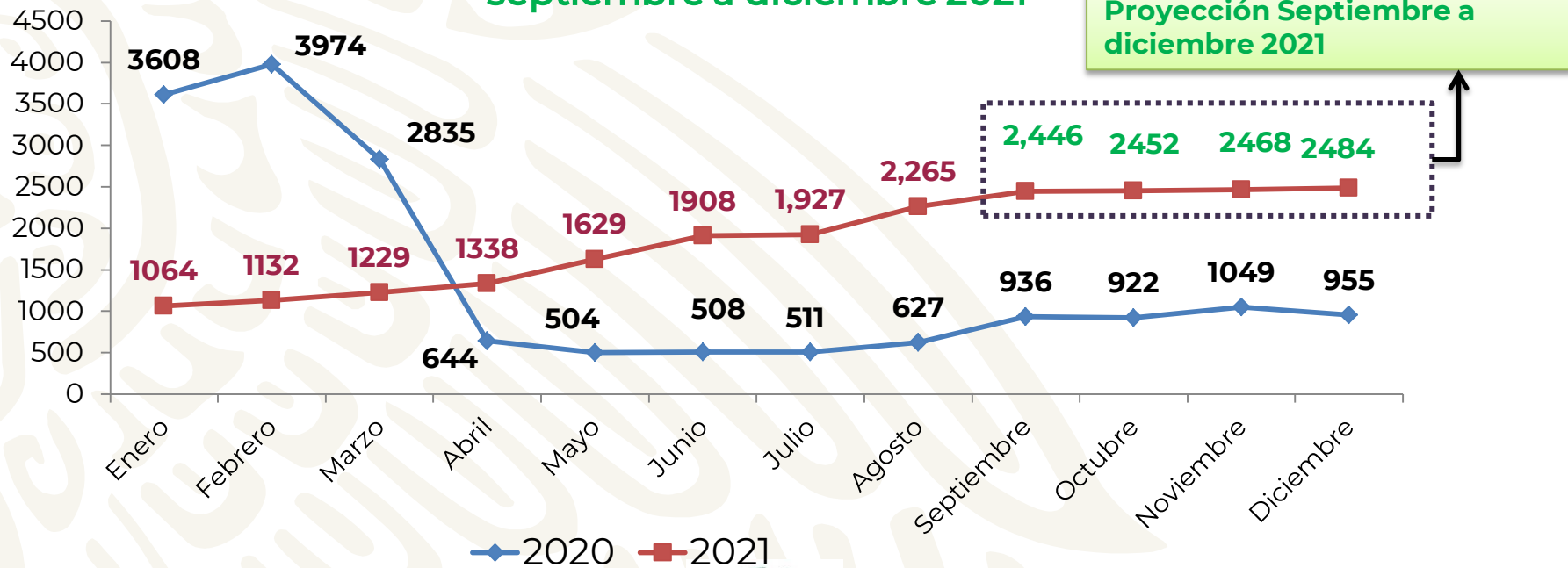
**HEP -31.25**

**HCS -11.82**

**Hospital de Especialidades Pediátricas**

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

**Enero-diciembre 2020 – alcanzado enero-agosto 2021 y proyectado de septiembre a diciembre 2021**



Proyección Septiembre a diciembre 2021

2,446 2452 2468 2484

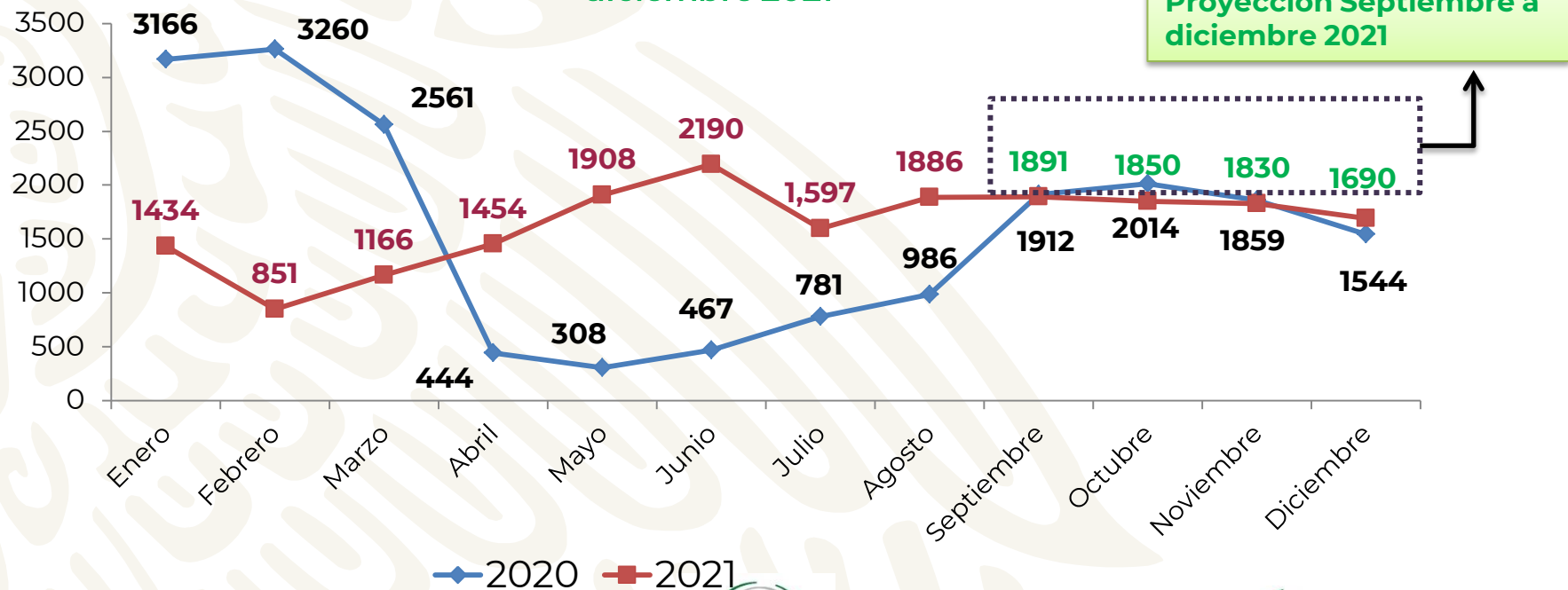
◆ 2020 ■ 2021

## Hospital Regional de Alta Especialidad en Ciudad Salud

Total de la Consulta por unidad Hospitalaria

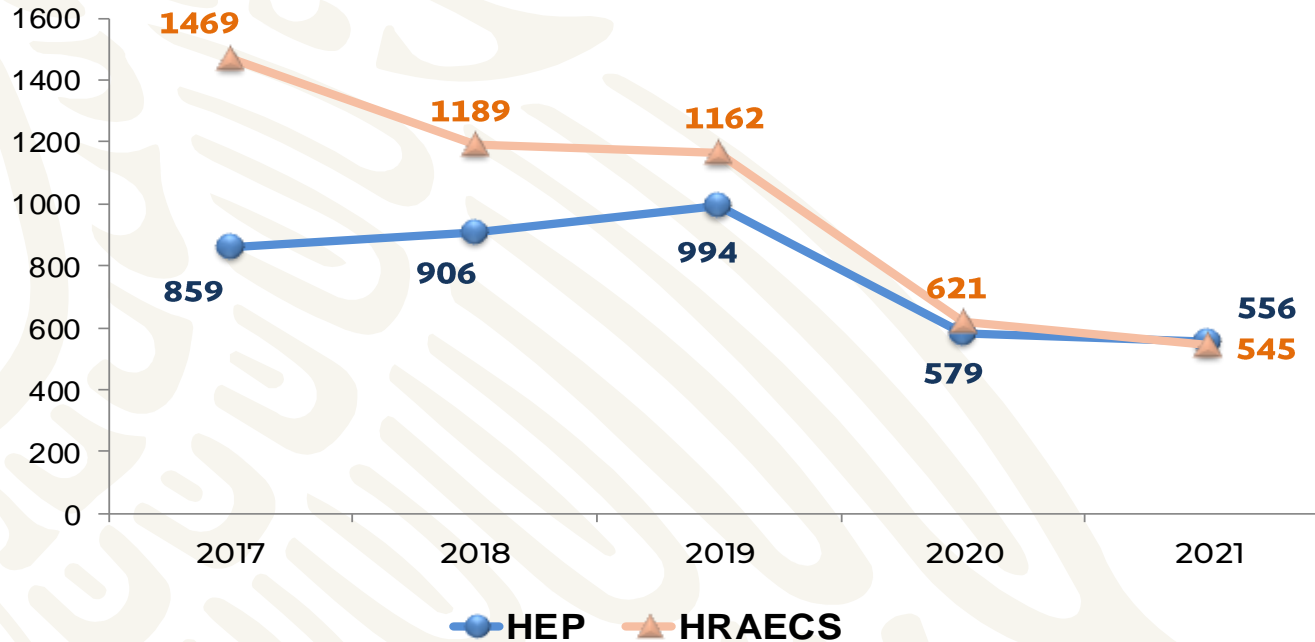
(Consulta Externa, Admisión Continua, Preconsulta)

Enero-diciembre 2020 – alcanzado enero-agosto 2021 y proyectado de septiembre a diciembre 2021



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

**Enero – Junio  
2017- 2021**



**% de Variación  
Entre el Periodo  
2020 vs 2021**

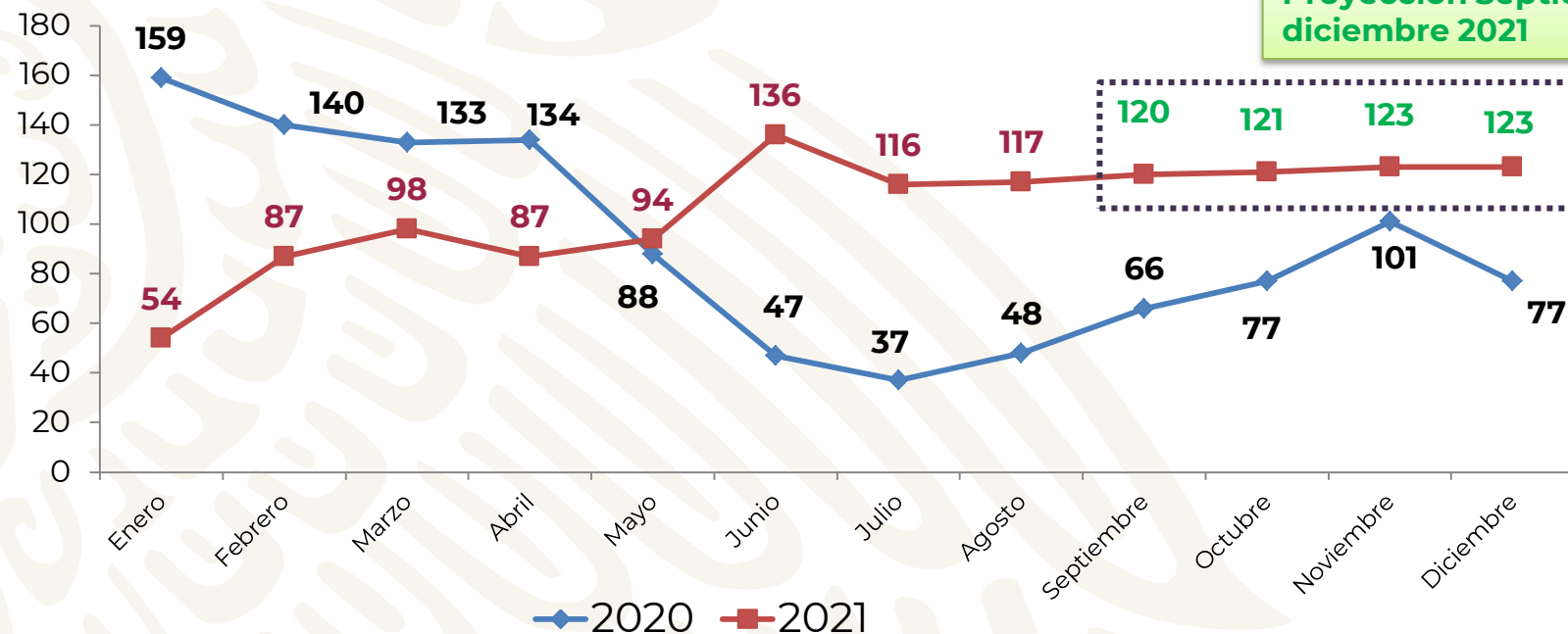
**HEP -3.97**

**HCS -12.24**

## Hospital de Especialidades Pediátricas

Total de Egresos Hospitalarios por unidad Hospitalaria en camas censables

Enero-diciembre 2020 – Enero-agosto 2021

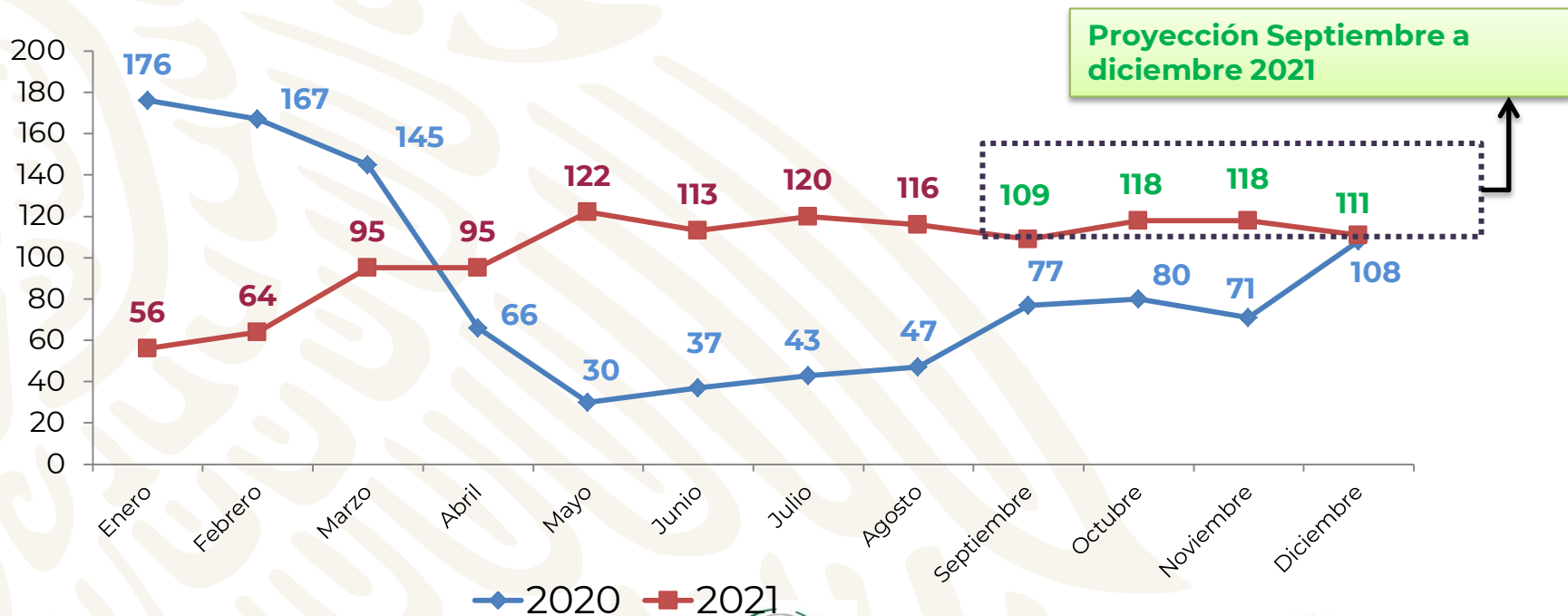


Proyección Septiembre a diciembre 2021



## Hospital Regional de Alta Especialidad en Ciudad Salud

Total de Egresos Hospitalarios por unidad Hospitalaria en camas censables  
Enero-diciembre 2020 – Enero-agosto 2021

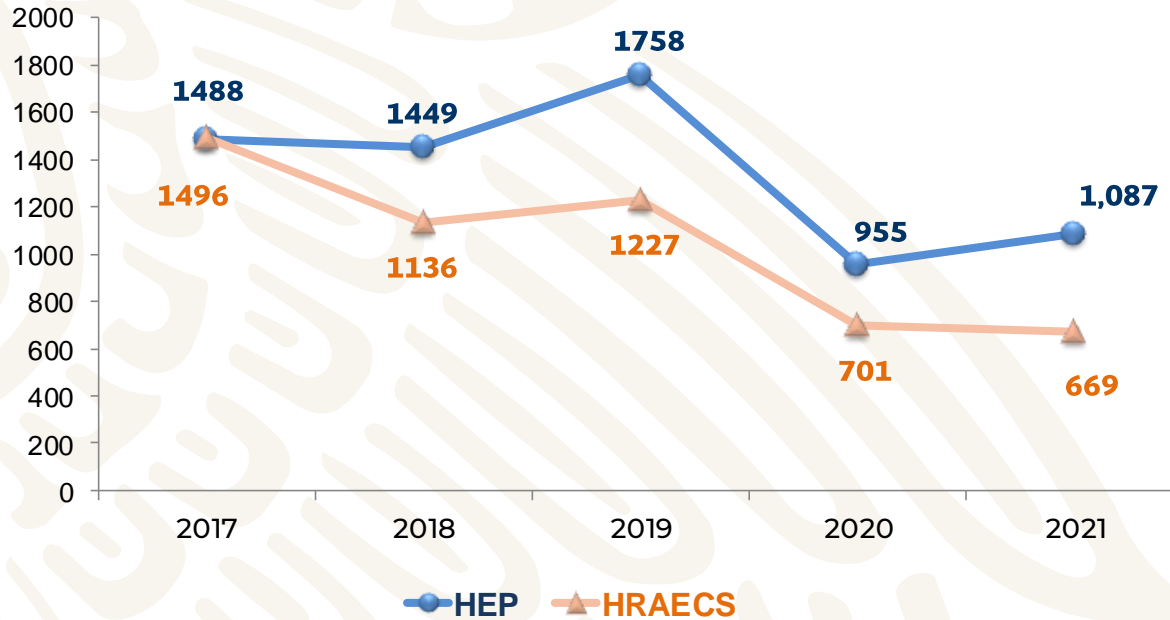


◆ 2020 ■ 2021



## Procedimientos Quirúrgicos en las Unidades Hospitalarias

Enero – Junio  
2017-2021



% de Variación  
Entre el Periodo  
2020 vs 2021

HEP +13.82%

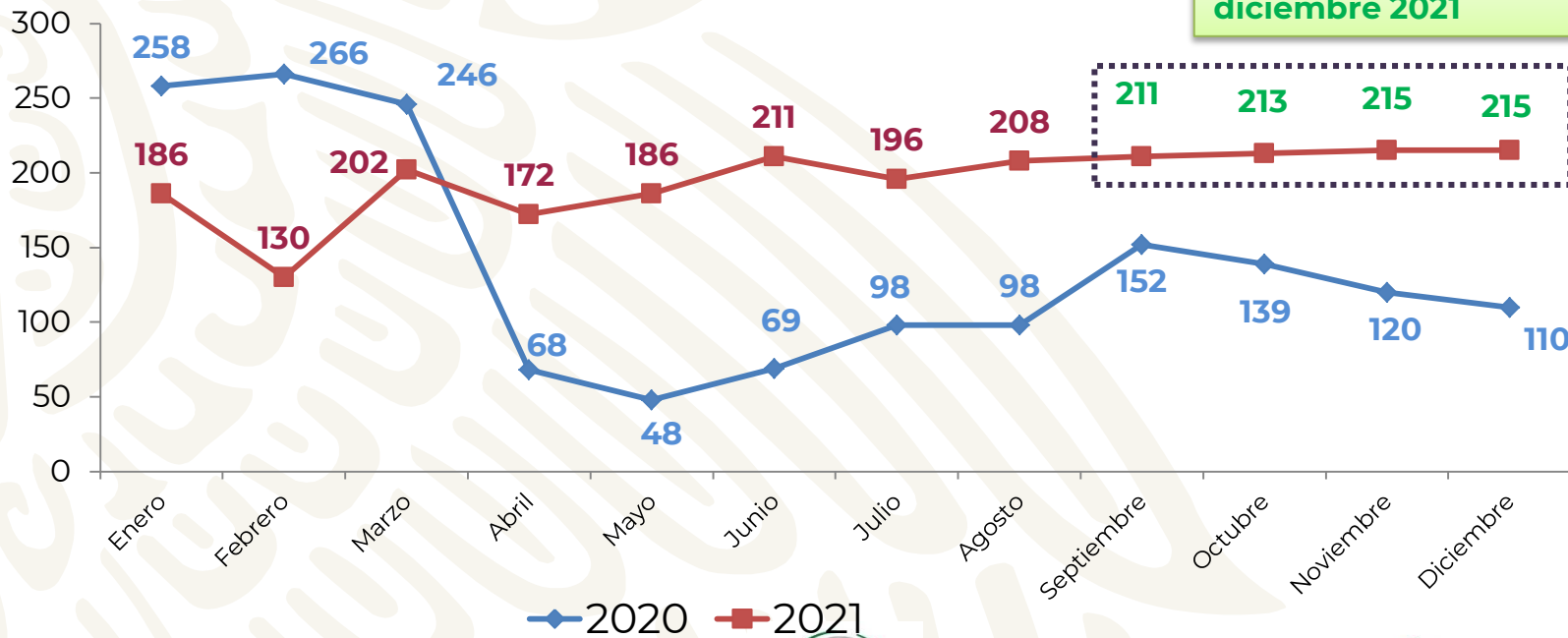
HCS -4.56%

HEP HRAECS

## Hospital de Especialidades Pediátricas Procedimientos Quirúrgicos

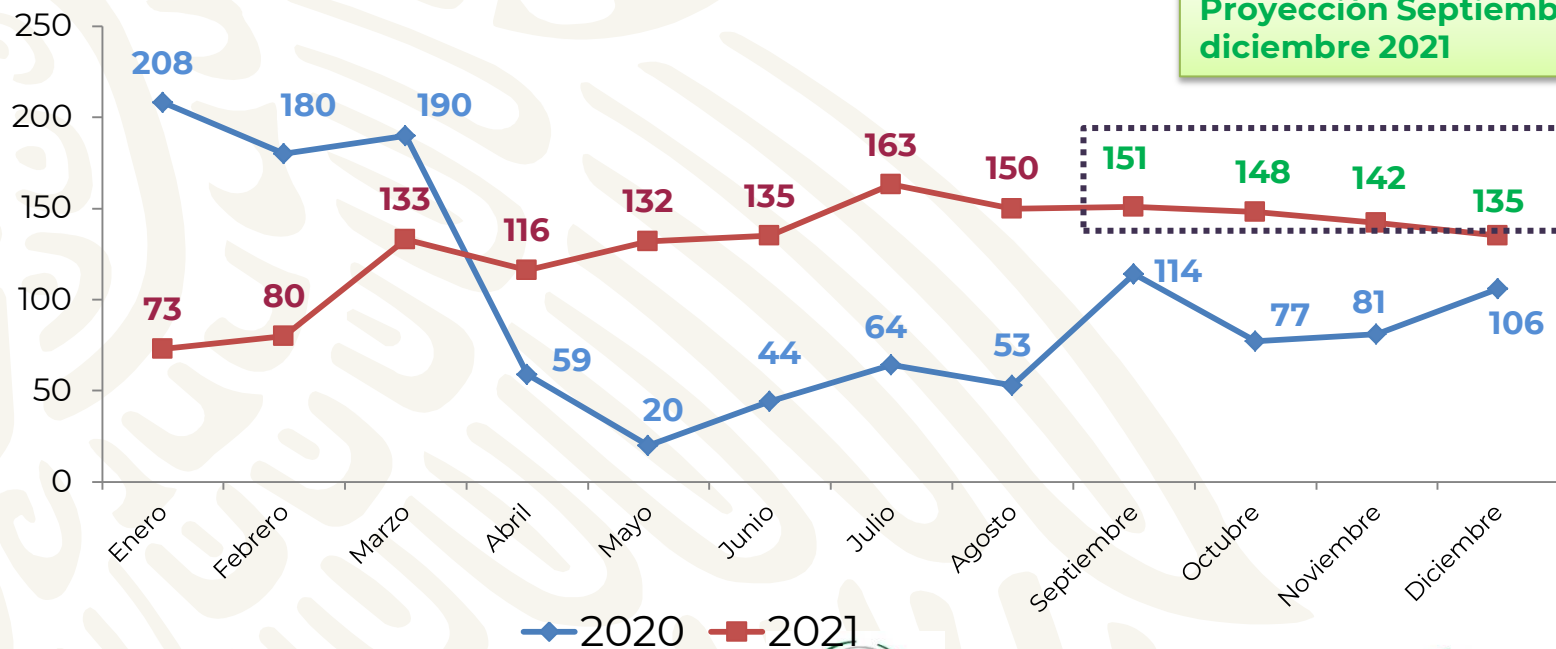
Enero-diciembre 2020 – Enero-agosto 2021

Proyección Septiembre a diciembre 2021



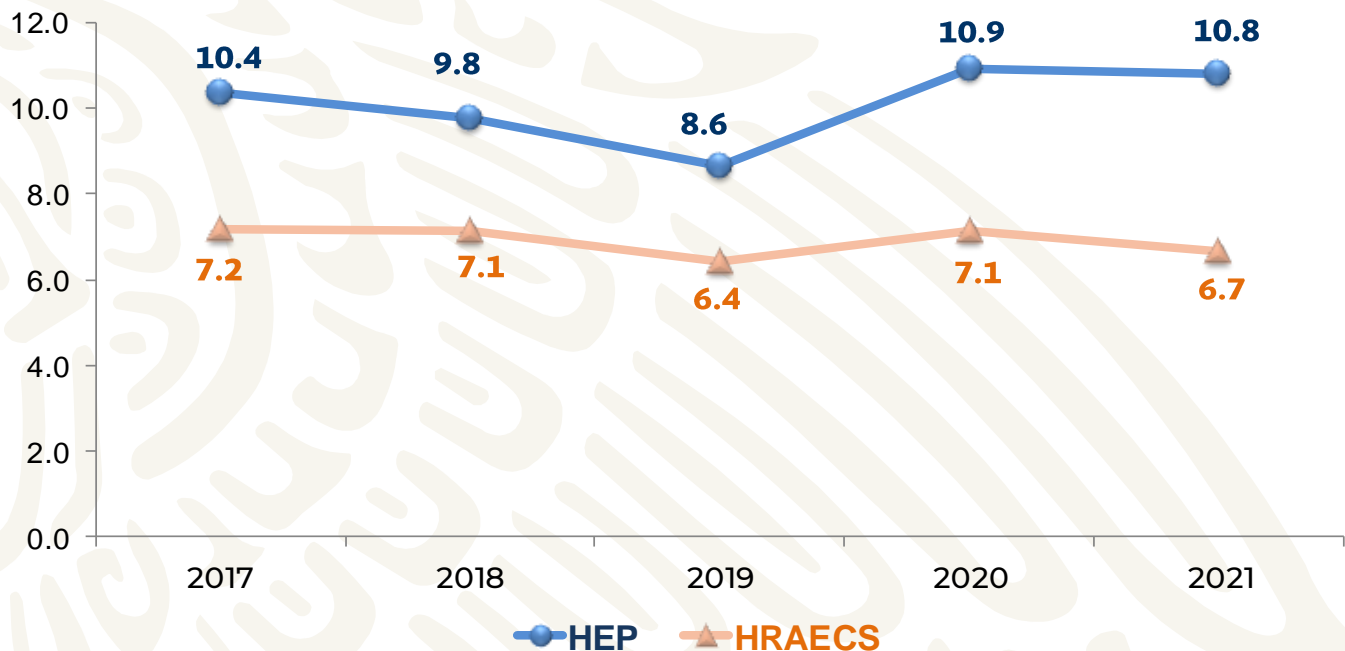
# Hospital Regional de Alta Especialidad en Ciudad Salud Procedimientos Quirúrgicos

Enero-diciembre 2020 – Enero-agosto 2021



◆ 2020 ■ 2021

## Promedio de días de estancia en las Unidades Hospitalarias camas censables Enero – Junio 2017-2021



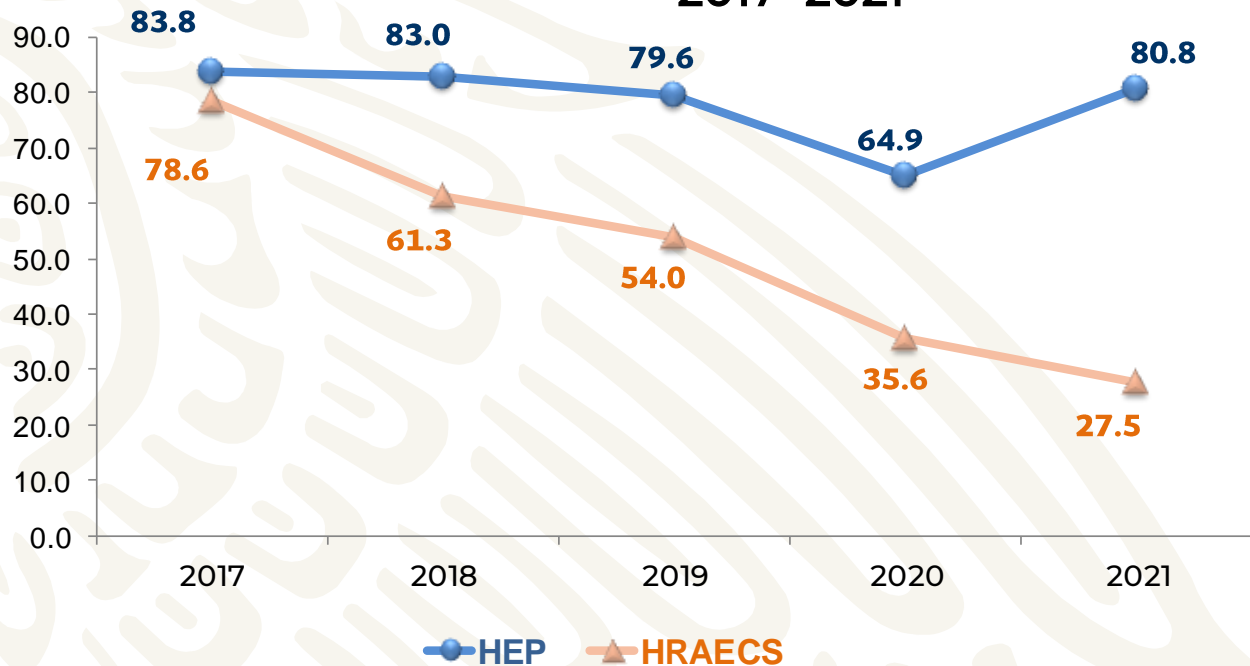
**% de Variación  
Entre el Periodo  
2020 vs 2021**

**HEP -0.92%**

**HCS -5.63%**

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

Enero – Junio  
2017- 2021

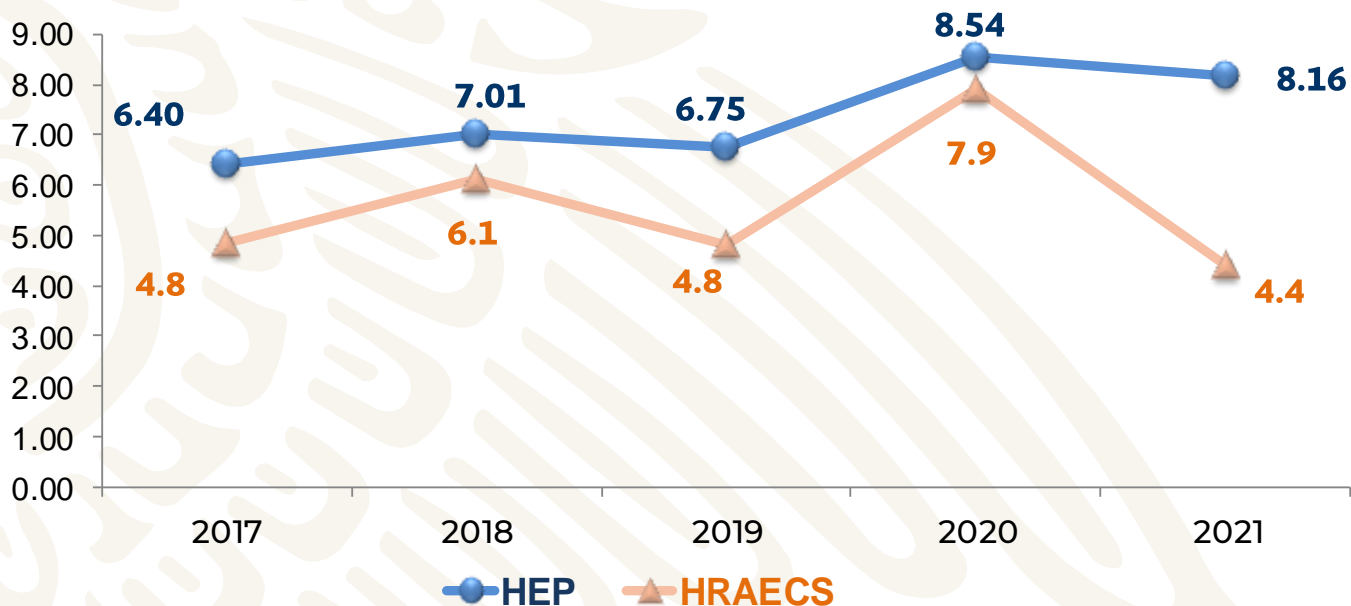


% de Variación  
Entre el Periodo  
2020 vs 2021

HEP +24.5%

HCS -22.7%

## Tasa de Infección Nosocomial X 1000 días de estancia en camas censables Enero – Junio 2017- 2021



**% de Variación  
Entre el Periodo  
2020 vs 2021**

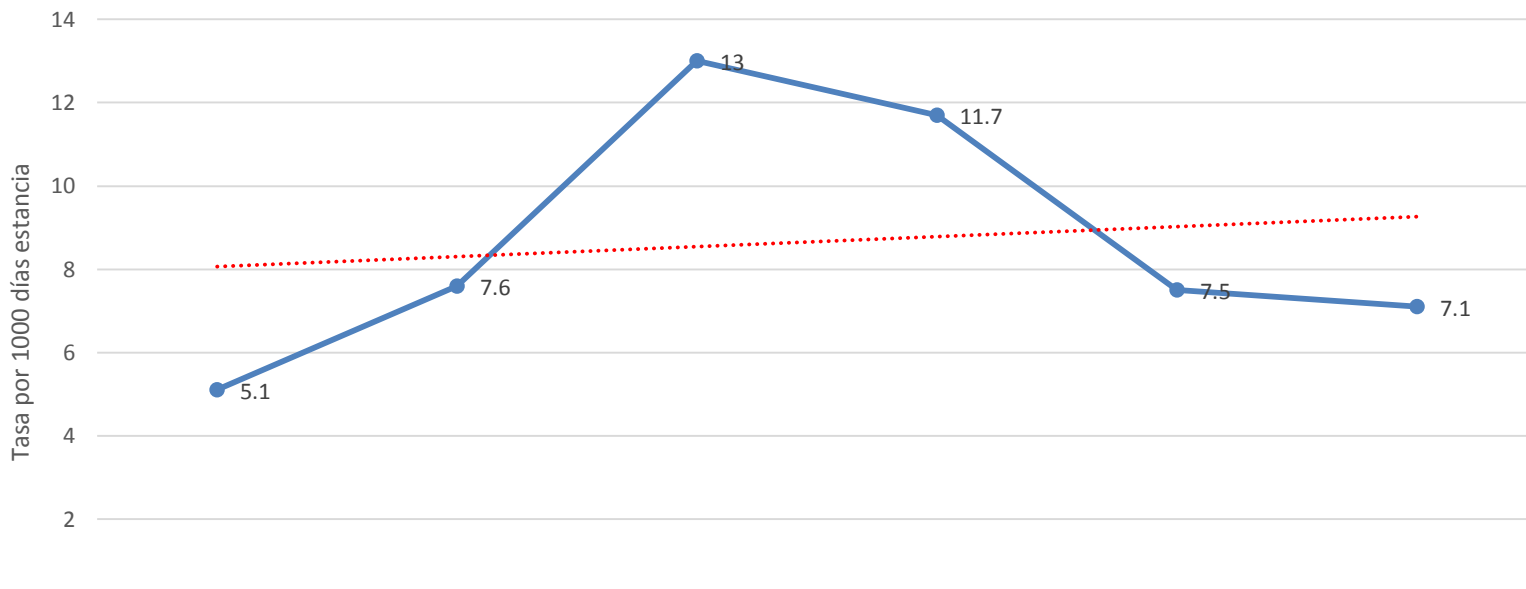
**HEP** -4.45%

**HCS** -44.3%



**HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PEDIÁTRICAS**

**TASA GENERAL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN A LA SALUD POR 1000 DÍAS DE ESTANCIA**



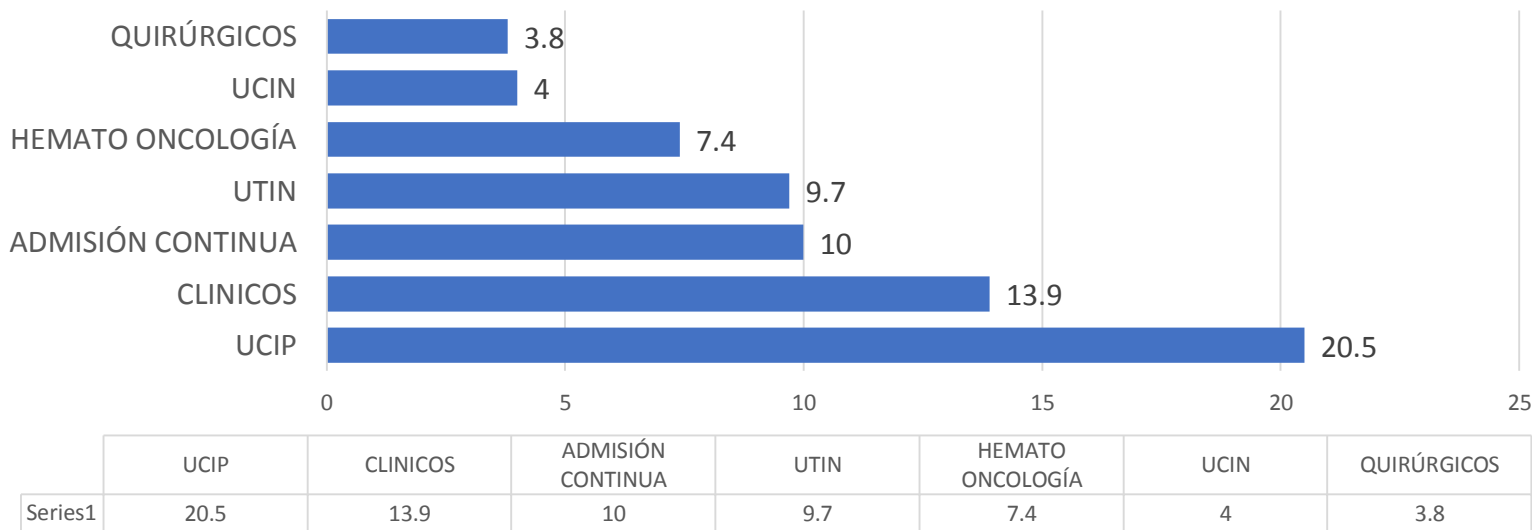
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Series1	5.1	7.6	13	11.7	7.5	7.1

**Fuente:** Unidad de Vigilancia Epidemiológica Hospitalaria 2021. Resultados obtenidos por el Catálogo de Indicadores de IAMAE





**HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PEDIÁTRICAS  
TASA PROMEDIO DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN A LA SALUD POR 1000 DÍAS DE ESTANCIA, SEGÚN SERVICIO ENERO – JUNIO 2021**

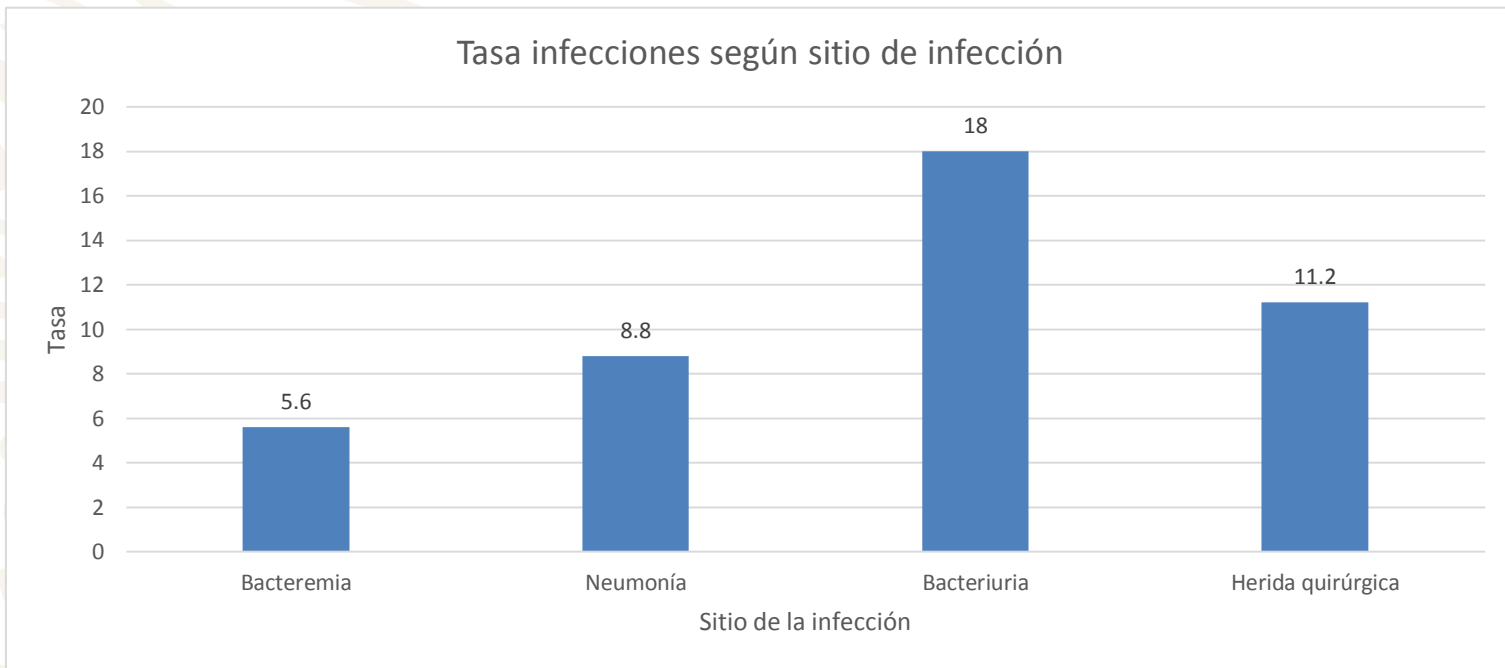


Tasa por 1000 días estancia

**Fuente:** Unidad de Vigilancia Epidemiológica Hospitalaria 2021. Resultados obtenidos por el Catálogo de Indicadores de IAMAE



**HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PEDIÁTRICAS  
TASA DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN A LA SALUD SEGÚN SITIO DE INFECCIÓN  
ENERO – JUNIO 2021**

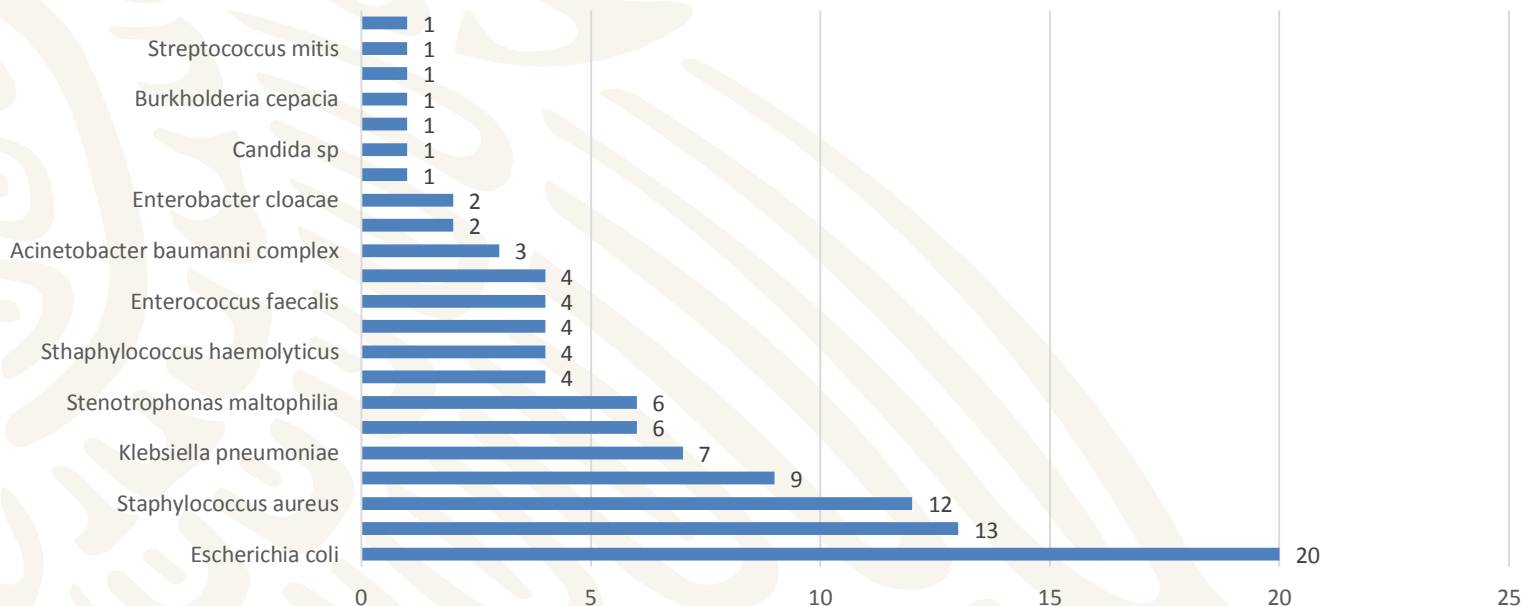


Fuente: Unidad de Vigilancia Epidemiológica Hospitalaria 2021. Resultados obtenidos por el Catálogo de Indicadores de IAMAE



**HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PEDIÁTRICAS  
NÚMERO DE CASOS DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN A LA SALUD  
SEGÚN AGENTE ETIOLÓGICO ENERO – JUNIO 2021**

Infección nosocomial por agente etiológico



Fuente: Laboratorio de Microbiología del HEP y Unidad de Vigilancia Epidemiológica 2021



**HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PEDIÁTRICAS  
INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN A LA SALUD  
ENERO – JUNIO 2021 ESTRATEGIAS**

## **ACCIONES PERMANENTES**

- El control ambiental mediante la calidad del agua intrahospitalaria a través del mantenimiento de las cisternas, el tamizaje de niveles de cloración, la capacitación al personal de limpieza para la desinfección de áreas hospitalarias.
- El programa de higiene de manos activo con todos sus componentes.
- La implementación del Modelo de Organización de Enfermería a través de coordinaciones que dan seguimiento a la operatividad y supervisión de los procesos de atención clínicos.
- La operación de la clínica de catéteres fortaleciendo los procesos de capacitación y supervisión.
- La capacitación de personal de nuevo ingreso (personal en formación y personal contratado).

**Fuente:** Comité de Detección y Control de Infecciones Nosocomiales

## **ACCIONES DE MEJORA**

- Reforzamiento de paquete de Acciones para la Prevención de Infección de Vías Urinarias Asociadas al uso de Catéter Urinario
- Semaforización del abasto de antisépticos y desinfectantes.
- Medición del apego a la higiene de manos en personal subrogado del Hospital de Especialidades Pediátricas.



**Auxiliares de Diagnóstico y Tratamiento  
Enero – Junio  
2017- 2021**

Hospital de Especialidades Pediátricas						% DE VARIACIÓN 2020 vs 2021
Estudios	2017	2018	2019	2020	2021	
Radiología	6,449	5,269	4,361	2916	2750	<b>-5.69</b>
Ultrasonografía	1,505	1,185	926	864	792	<b>-8.33</b>
TAC	887	731	736	411	89	<b>-78.35</b>
Resonancia Magnética	343	353	321	188	247	<b>31.38</b>
Laboratorio	184,314	174,794	165,311	115,057	117,525	<b>2.15</b>
Anatomía Patológica	1,549	956	928	579	751	<b>29.71</b>

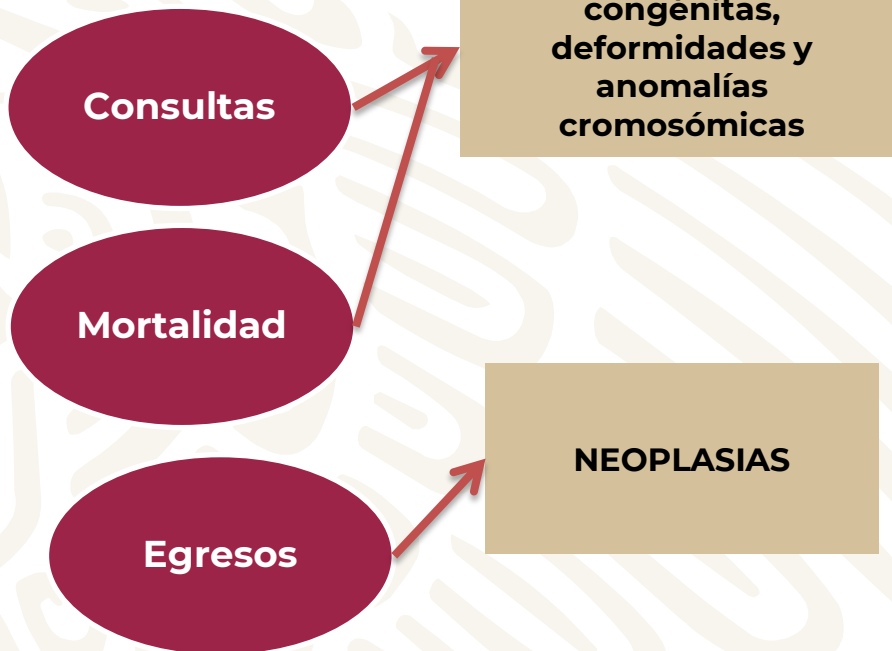


**Auxiliares de Diagnóstico y Tratamiento  
Enero – Junio  
2017- 2021**

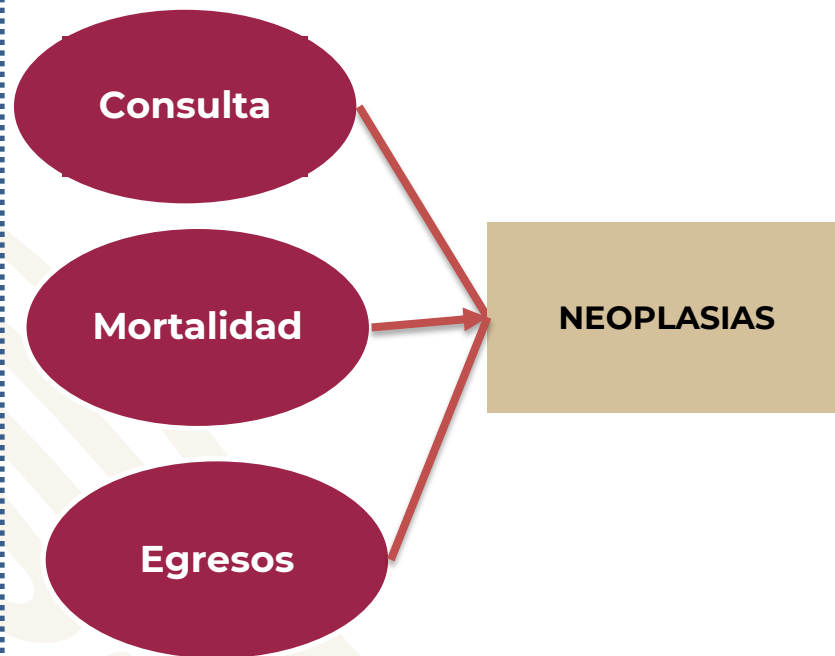
Hospital Regional de Alta Especialidad en Ciudad Salud							% DE VARIACIÓN 2020 vs 2021
Estudios	2017	2018	2019	2020	2021		
Radiología	3,477	2,899	2,980	1617	1483	<b>-8.29</b>	
Ultrasonografía	1100	1017	1007	610	611	<b>0.16</b>	
TAC	1603	2059	2622	1850	666	<b>-64.00</b>	
Resonancia Magnética	626	612	709	543	509	<b>-6.26</b>	
Laboratorio	106,335	107,647	89,164	54,969	45,368	<b>-17.47</b>	
Anatomía Patológica	1315	1156	1530	856	691	<b>-19.28</b>	

## Morbimortalidad por unidad Hospitalaria Enero-Junio 2021

### HEP



### HCS







**INVESTIGACIÓN**  
INVESTIGACIÓN  
INVESTIGACIÓN



**SITUACIÓN ACTUAL DE INVESTIGADORES  
2017- 2021**

Número de investigadores con reconocimiento vigente en Ciencias Médicas en el Sistema Institucional de Investigadores (SII) <sup>1</sup>	2017	2018	2019	2020	Ene-Junio 2021
ICMA:	2	1	0	1	1
ICM B:	2	3	3	3	1
ICM C:	2	1	1	1	1
<b>Total:</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>

Sistema Nacional de Investigadores	2017	2018	2019	2020	ene-Junio 2021
Candidato:	0	2	2	2	2
SNI I:	3	3	3	1	1
<b>Total:</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

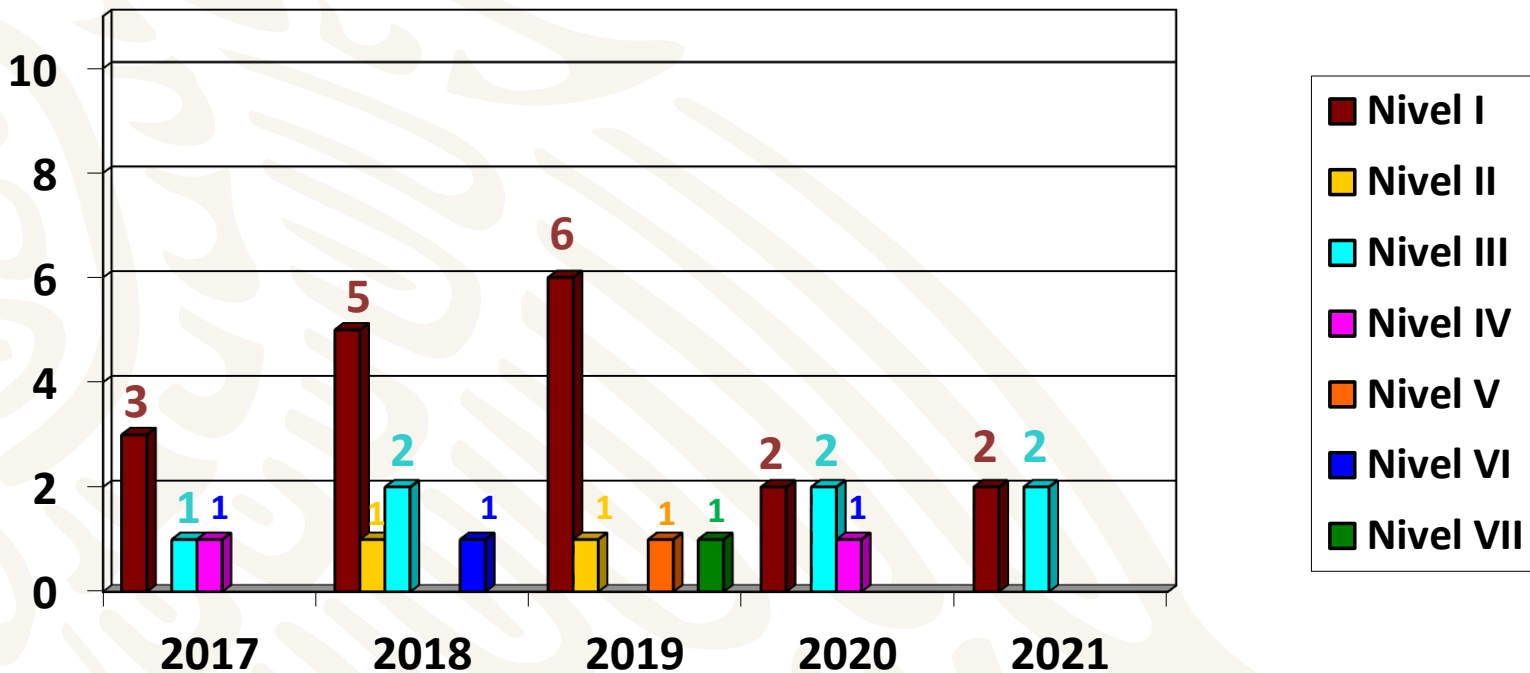


**PRODUCCIÓN CIENTÍFICA  
2017- 2021**

<b>AÑO</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>Enero-Junio 2021</b>
Total Núm. de artículos	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
Grupo I:	3	5	6	2	2
Grupo II:	0	1	1	0	0
Grupo III:	1	2	0	2	2
Grupo IV:	1	0	0	1	0
Grupo V:	0	0	1	0	0
Grupo VII:	0	1	1	0	0
<b>Producción</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Libros editados:	1	1	1	1	0
Capítulos en libros:	3	10	10	2	3
<b>Núm. de tesis concluidas</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>2</b>
Licenciatura	0	0	0	2	0
Especialidad:	6	5	5	6	0
Maestría:	2	1	1	4	2

## Número de Artículos de Investigación

2017- 2021





## Hospital Regional de Alta Especialidad Ciudad Salud

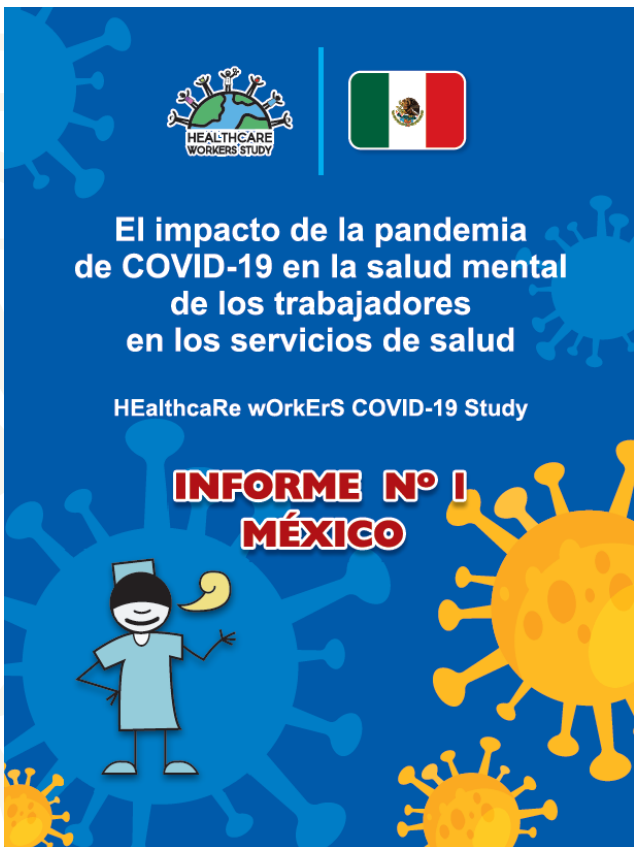
Del Trabajo titulado “Caracterización clínica, genómica, transcriptómica, proteómica, y metabolómica de la infección por SARS-COV-2 de la región Costa del estado de Chiapas” se encuentran en desarrollo las siguientes publicaciones:

Producto 1: Manuscrito transversal de características clínicas y bioquímicas al ingreso

Producto 2: Manuscrito longitudinal de datos seriados

Productos 3-6: Manuscritos de HLA y estudios “Ómicos”

Se sometió al CONACYT, propuesta de nuevo manuscrito como producto de este estudio un análisis serológico que evalúe la respuesta inmune humoral a través de la estandarización para la medición por ELISA de los anticuerpos IGG anti RBD y anti s1 del virus sars-cov-2 en sueros congelados de pacientes pertenecientes al proyecto



## Hospital de Especialidades Pediátricas

Se completó la participación de la segunda fase del estudio internacional multicéntrico HEalthcaRe wOrkErS Covid-19 Study que incluye a investigadores de 30 países, que busca evaluar los impactos de la pandemia actual en la salud mental de los trabajadores de la salud y proponer cursos de acción para esto.

Durante esta fase se incluyeron 700 cuestionarios, los cuales están en proceso de análisis para el reporte correspondiente.



**ENSEÑANZA**  
ENSEÑANZA  
ENSEÑANZA





## Numeralia Enseñanza 2017- 2021

AÑO	2017	2018	2019	2020	Enero-Junio 2021
<i>Total de residentes:</i>	<b>35</b>	<b>38</b>	<b>43</b>	<b>46</b>	<b>57</b>
Número de residentes extranjeros:	8	4	10	11	14
Núm. estudiantes en Servicio Social	320	616	214	160	197
Residentes en Rotación <b>de</b> otras instituciones	109	110	42	38	45
<i>Porcentaje de eficiencia terminal (residentes egresados/Núm. de residentes aceptados)</i>	47	90	79	100	90
Cursos de pregrado de Enfermería	0	2	2	2	2
Cursos de Posgrado de Enfermería	1	1	1	1	1
<i>Cursos de actualización (Educación Continua)</i>	27	28	30	8	4
Asistentes a cursos de actualización(Educación continua)	1435	1089	1,560	150	418



## **Hospital de Especialidades Pediátricas**

### **Distribución de Residentes por Grado Enero-Junio 2021**

GRADO	NÚMERO
RI	14
RII	7
RIII	5
TOTAL	26

### Residentes Externos

ROTACIÓN DE CAMPO (Servicio Social)	ROTACIÓN COMPLEMENTARIA
8	27



**Hospital Regional de Alta Especialidad Ciudad Salud  
Distribución de Residentes por Grado  
Enero-Junio 2021**

GRADO	ANESTESIOLOGÍA	CIRUGÍA GENERAL	MEDICINA INTERNA	IMAGENOLOGÍA DIAGNÓSTICA Y TERAPÉUTICA	MEDICINA CRÍTICA	TOTALES
RI	3	0	4	4	0	11
RII	2	0	0	4	0	6
RIII	3	1	1	4	0	9
RIV	0	0	1	4	0	5
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>31</b>

Residentes Externos

**ROTACIÓN DE CAMPO  
(Servicio Social)**

**8**



# ADMINISTRACIÓN

ADMINISTRACIÓN  
ADMINISTRACIÓN



## Presupuesto autorizado en el periodo Enero-Junio 2021

PRESUPUESTO	ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO
Federal	\$ 737'337,335.00	\$ 730'554,932.78	\$ 566'661,136.83
Propios	\$ 7'505,070.00	\$ 7'505,070.00	\$ 4'427,956.39
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 744',842,405.00</b>	<b>\$ 738'060,002.78</b>	<b>\$ 571'089,093.22</b>



## Integración del Presupuesto autorizado en el periodo a nivel capítulo

CAPITULO	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS	TOTAL
1000 SERVICIOS PERSONALES	\$ 427'812,830.00	\$ 0.00	\$ 427'812,830.00
2000 MATERIALES Y SUMINISTROS	\$ 60'330,298.00	\$ 2'173,806.00	\$ 62'504,104.00
3000 SERVICIOS GENERALES	\$ 249'194,207.00	\$ 5'331,264.00	\$ 254'525,471.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 737'337,335.00</b>	<b>\$ 7'505,070.00</b>	<b>\$ 744'842,405.00</b>



## Comparativo del presupuesto autorizado 2020 contra 2021 a nivel capítulo:

CAPÍTULO	PRESUPUESTO AUTORIZADO 2020	PRESUPUESTO AUTORIZADO 2021	DIFERENCIA	
			NOMINAL	PORCENTUAL
1000	\$ 415'159,976.00	\$ 427'812,830.00	\$ 12'652,854.00	3.05
2000	\$ 114'465,402.00	\$ 62'504,104.00	\$ -51'961,298.00	-45.39
3000	\$ 384'537,354.00	\$ 254'525,471.00	\$ -130'011,883.00	-33.81
<b>TOTAL</b>	<b>\$914'162,732.00</b>	<b>\$744'842,405.00</b>	<b>\$-169'320,327.00</b>	<b>-18.52</b>





## Ingresos de gastos catastróficos en el periodo Hospital de Especialidades Pediátricas

ATENCIONES BRINDADAS	INGRESO ENE-JUN 2020	INGRESO ENE-JUN 2021
Ejercicio 2019	\$ 42,140,097.19	\$ 0.00
Ejercicio 2020	\$ 0.00	\$ 0.00
Ejercicio 2021	\$ 0.00	\$ 0.00
<b>Total</b>	<b>\$ 42,140,097.19</b>	<b>\$ 0.00</b>



## Ingresos de gastos catastróficos en el periodo Hospital Regional de Alta Especialidad Ciudad Salud

ATENCIÓNES BRINDADAS	INGRESO ENE-JUN 2020	INGRESO ENE-JUN 2021
Ejercicio 2018	\$ 470,214.00	\$ 0.00
Ejercicio 2019	\$ 10,460,520.00	\$ 13'297,649.00
Ejercicio 2020	\$ 0.00	\$ 0.00
Ejercicio 2021	\$ 0.00	\$ 0.00
<b>Total</b>	<b>\$ 10,930,734.00</b>	<b>\$ 13'297,649.00</b>



## Total de Ingresos de enero a Junio de 2021

CARTERA	HEP	CS	CRAE	TOTAL CRAE
INGRESOS POR INSABI	\$ 0.00	\$ 13,297,649.00	\$ 0.00	\$13'297,649.00
OTROS INGRESOS	\$ 947,730.36	\$ 3,084,383.51	\$128,616.06	\$ 4,160,729.93
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 947,730.36</b>	<b>\$ 16,382,032.51</b>	<b>\$ 128,616.06</b>	<b>\$ 17,458,378.93</b>

# CENTRO REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE CHIAPAS

## ACCIONES COVID ENERO A Junio 2021



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



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





# Atención a pacientes derivado de la pandemia SARS-CoV2

## **CENTRO REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE CHIAPAS.**

Las dos Unidades Hospitalarias del Centro Regional de Alta especialidad de Chiapas: Hospital de Especialidades Pediátricas y Hospital Regional de Alta Especialidad Ciudad Salud, no fueron considerados como hospitales Covid-19, por lo que con el propósito, prevenir o minimizar el impacto de la pandemia al interior de las unidades, en pacientes, familiares y trabajadores, continúan realizando acciones, como las siguientes.





## HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD CIUDAD SALUD

### CONTINUIDAD DE ACCIONES IMPLEMENTADAS

- Instalación de módulo de Triage a pacientes y personal.
- Asignación de áreas para la atención a pacientes de diversas patologías, así como atención a pacientes confirmados del virus SARS-CoV-2.
- Redistribución intrahospitalaria de equipo médico y recursos humanos.
- Medidas de sanitización en todas las áreas del hospital realizando fumigación de las áreas 1 vez a la semana.
- Reubicación y disponibilidad de sillas en sala de espera garantizando la distancia entre una persona a otra mínima de 1.50 metros.



## HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PEDIÁTRICAS

### CONTINUIDAD DE ACCIONES

Se continúa con la adecuación del área de Admisión Continua, para atención de pacientes sospechosos y confirmados por COVID.

- Un consultorio para TRIAGE
- Área de choque
- Seis camas para observación
- Seis camas para pacientes críticos
- Dos cubículos de aislados.





**PACIENTES ATENDIDOS  
HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PEDIÁTRICAS  
Enero-Junio 2021**

ÁREA DE TRIAGE PACIENTES ATENDIDOS	INGRESO TRIAGE HOSPITALIZACIÓN	TOTAL DE EGRESOS EN TRIAGE				
		REFERENCIA DE PACIENTES	ALTA DEFUNCIONES	ALTA POR MEJORÍA	ALTA VOLUNTARIA	POR OTRO MOTIVO
1,770 VALORACIONES	166	<b>9 (Hospital ISSTECH)</b>	<b>0</b>	<b>146</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

De manera general, la ocupación en las 6 camas fue de 50.1%, no se presentaron defunciones.

El porcentaje de egresos:

- 87.96% por mejoría
- 5.42% referencia a otro hospital,
- 3.61% por otro motivo,
- 3.01% de egresos fue voluntario.





**PACIENTES ATENDIDOS  
HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PEDIÁTRICAS  
Enero-Junio 2021**

TOTAL DE PACIENTES POSITIVOS				
PACIENTES POSITIVOS	REFERENCIA DE PACIENTES	ALTA DEFUNCIONES	ALTA POR MEJORÍA	ALTA VOLUNTARIA
11	9 (Hospital ISSTECH)	0	2	0

El promedio de días de estancia hospitalaria de un paciente con apoyo de ventilador mecánico fue de 5.5 días con un costo promedio por día de atención de \$8,611.00

Y el costo promedio de atención por paciente no intubado fue de \$5,531.00 con una estancia de 4 días en promedio.



**PACIENTES ATENDIDOS  
HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PEDIÁTRICAS  
Periodo de julio a agosto 2021**

ÁREA DE TRIAGE PACIENTES ATENDIDOS	INGRESO TRIAGE HOSPITALIZACIÓN	PACIENTES POSITIVOS	REFERENCIA DE PACIENTES	ALTA DEFUNCIONES	ALTA POR MEJORÍA	ALTA VOLUNTARIA
799 VALORACIONES	79	11	9 (Hospital ISSTECH)	1	0	1



**PERSONAL**  
**HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PEDIÁTRICAS**  
Periodo de julio y agosto 2021

PERSONAL sintomático y sospechosos	PERSONAL POSITIVO					TOTAL
	MÉDICOS		PARAMÉDICOS		ADMISNITRATIVOS	
	ADSCRITOS	BECARIOS	ENFERMERÍA	OTROS	APOYOS ADMINISTRATIVOS, SOPORTES, CONFIANZA	
<b>313</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>76</b>

**HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD CIUDAD SALUD**  
Periodo de julio y agosto 2021

PERSONAL sintomático y sospechosos	PERSONAL POSITIVO					TOTAL
	MÉDICOS		PARAMÉDICOS		ADMISNITRATIVOS	
	ADSCRITOS	BECARIOS	ENFERMERÍA	OTROS	APOYOS ADMINISTRATIVOS, SOPORTES, CONFIANZA	
<b>45</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>26</b>



CENTRO REGIONAL  
ALTA ESPECIALIDAD  
CHIAPAS



HOSPITAL ESPECIALIDADES  
PEDIÁTRICAS  
CHIAPAS



HOSPITAL REGIONAL  
ALTA ESPECIALIDAD  
CIUDAD SALUD

**¡GRACIAS!**

**SALUD**

SECRETARÍA DE SALUD

