

# CENTRO REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE CHIAPAS

---

INFORME DE AUTOEVALUACIÓN DE LA  
DIRECCIÓN GENERAL  
ENERO-JUNIO 2023

OCTUBRE 2023



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



CENTRO REGIONAL  
ALTA ESPECIALIDAD  
CHIAPAS



HOSPITAL REGIONAL  
ALTA ESPECIALIDAD  
CIUDAD SALUD  
CHIAPAS



HOSPITAL ESPECIALIDADES  
PEDIÁTRICAS  
CHIAPAS



2023  
AÑO DE  
*Francisco*  
**VILA**

EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

# DESARROLLO DE LA PRESENTACIÓN

## **- Infraestructura Hospitalaria**

### **1.- Reporte de la Gestión en Investigación**

### **2.- Reporte de la Gestión en Enseñanza**

### **3.- Reporte de la productividad enero – junio 2022 vs 2023**

Población atendida, Indicadores de Consultas, Egresos Hospitalarios, Procedimientos Quirúrgicos, Promedio de días de estancia, Porcentaje de Ocupación, Tasa de IAAS, Tasa de mortalidad bruta y ajusta, Tasa de supervivencia posterior a trasplante renal, Auxiliares de Diagnóstico y Tratamiento, Morbi-Mortalidad, Calidad (Líneas de Acción y Resultados).

### **4.- Acciones COVID**

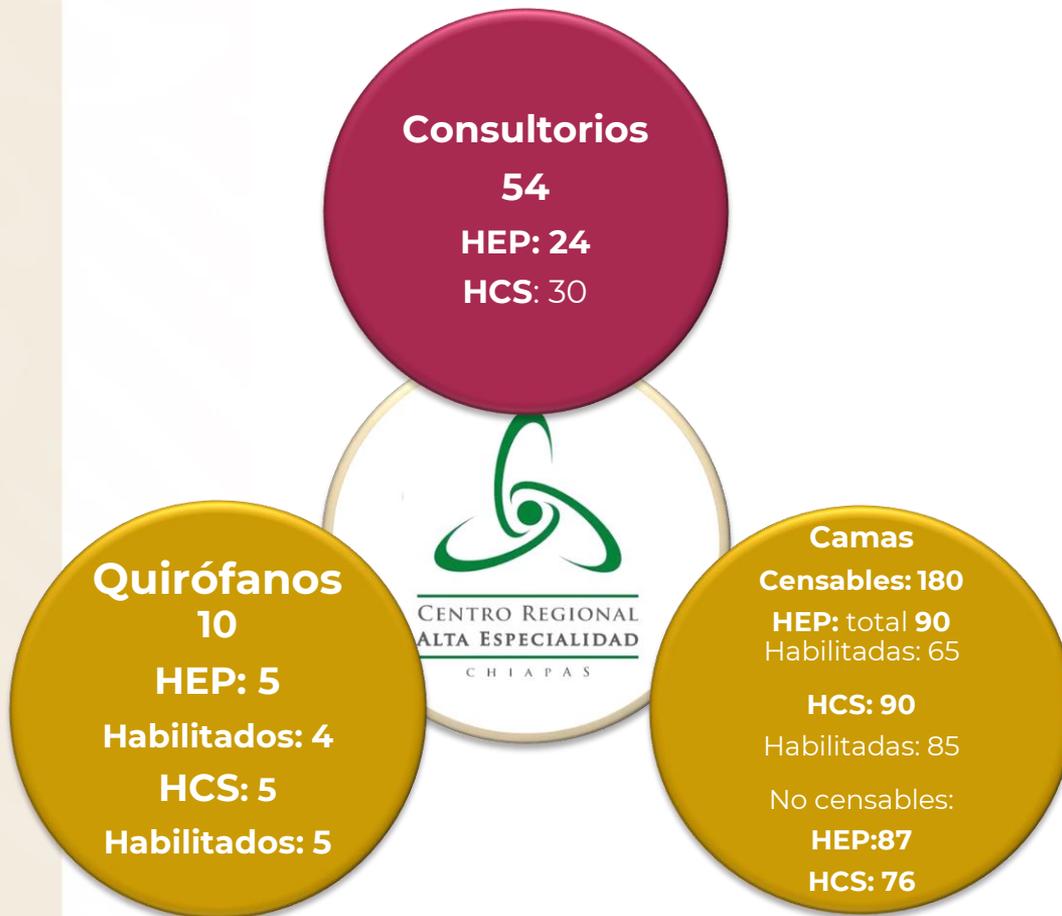
### **5.- Administración**

### **6.-Acciones relevantes**



# INFRAESTRUCTURA

## CRAE





# 1. INVESTIGACIÓN

1. Artículos Publicados
2. Situación de Investigadores  
SNI, SII
3. Productividad



# Investigación

Enero – junio  
2022 vs 2023

## Artículos

1

AÑO	2022	2023
Total Núm. de artículos	3	1
Grupo I:	2	1
Grupo II:	0	0
Grupo III:	1	0

2

Total de Investigadores	2022		2023	
	Desagregado por Género		Desagregado por Género	
	M	F	M	F
Total:	4	0	3	0
Plazas autorizadas	Plazas ocupadas		VACANTES	
5	3		ICM C Y D	

En el periodo el CRAE, cuenta con un Investigador directivo.

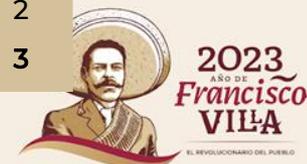
2

Sistema Institucional de Investigadores	2022	2023
ICM A:	0	0
ICM B:	3	3
ICM C:	0	0
ICM D:	0	1
Total	3	4

Sistema Nacional de Investigadores	2022	2023
Candidato:	1	1
SNI I:	2	2
Total:	3	3

3

Producción de Capítulos en libros:	0	1
Núm. de tesis concluidas	8	10
Especialidad:	8	10
Maestría:	0	0





## 2. ENSEÑANZA

1. Residencias Médicas
2. Cursos de Posgrado
3. Posgrados No Clínicos
4. Eficiencia terminal
5. Cursos de Educación Continua



# Enseñanza

Enero – junio  
2022 vs 2023

PERIODO	2022	2023	% variación
RESIDENTES TOTALES POR AÑO	67	82	22.3%
RESIDENTES EXTRANJEROS	15	20	33.3%
EGRESADOS POR AÑO:	15	20	33.3%
PORCENTAJE EFICIENCIA TERMINAL:	92	100	8.6%
PASANTES SERVICIO SOCIAL:	67	98	46.2%
CURSOS POSGRADO ENFERMERIA:	1	1	0%
CURSOS PREGRADO DE ENFERMERIA:	2	2	0%

**HEP: TESIS 23  
HCS: 8**

**LINEAS DE INVESTIGACION  
EN CURSO:  
HEP: 3  
CIUDAD SALUD: 2**

**MAESTRIA EN CIENCIAS DE  
LA SALUD. IPN  
8 EGRESADOS 1º. GEN.  
7 ALUMNOS 1ER.  
SEMESTRE  
13 ALUMNOS  
PREREQUISITO**



## PROCESO ACTUAL DE TITULACIÓN DE LOS MEDICOS RESIDENTES.

1.- Primer año de residencia pregunta de investigación, asignación de asesor de tesis y titular de tesis,

2.- Primer año de residencia: aprobación de protocolo de investigación por parte del comité de investigación

4.- Cuarto año, revisión y presentación de tesis

3.- Segundo y Tercer año de residencia: redacción y elaboración de tesis



Porcentaje de graduación oportuna por generaciones en el HEP

Año Ingreso	Generación	No. Residentes/No. graduados	% Graduación Oportuna
2012	1	5/3	60
2013	2	5/5	100
2014	3	3/3	100
2015	4	5/5	100
2016	5	5/5	100
2017	6	6/6	100
2018	7	6/4	66.6
2019	8	5/3	60
2020	9	7/3	42.8
2021	10	14/2	14.2





Porcentaje de graduación oportuna por generaciones en el HRAECS

Año ingreso	Generación	No. Residentes/no. graduados	% Graduación Oportuna
2012	1	4/4	100
2013	2	5/3	60
2014	3	1/1	100
2015	4	8/8	100
2016	5	6/5	83
2017	6	5/2	40
2018	7	10/9	90
2019	8	11/10	90.9
2020	9	7/6	85.7
2021	10	14/11	78.5





# Atención Médica

## 3. PRODUCTIVIDAD

**Enero – junio  
2022 - 2023**

### Población atendida

### Indicadores :

1. Consultas
2. Egresos Hospitalarios
3. Procedimientos Quirúrgicos
4. Promedio de días estancia
5. Porcentaje de Ocupación Hospitalaria
6. Tasa de infecciones Asociadas a la Atención de la Salud
7. Tasa de mortalidad
7. Tasa de Supervivencia trasplante renal
8. Auxiliares de Diagnóstico y Tratamiento
9. Morbimortalidad.

### Calidad (Líneas de Acción y Resultados)



**Población Atendida enero a junio 2023**

**Hospital de Especialidades Pediátricas**

Población		Total
Gratuidad	Derechohabiente	
6,078	264	6,342

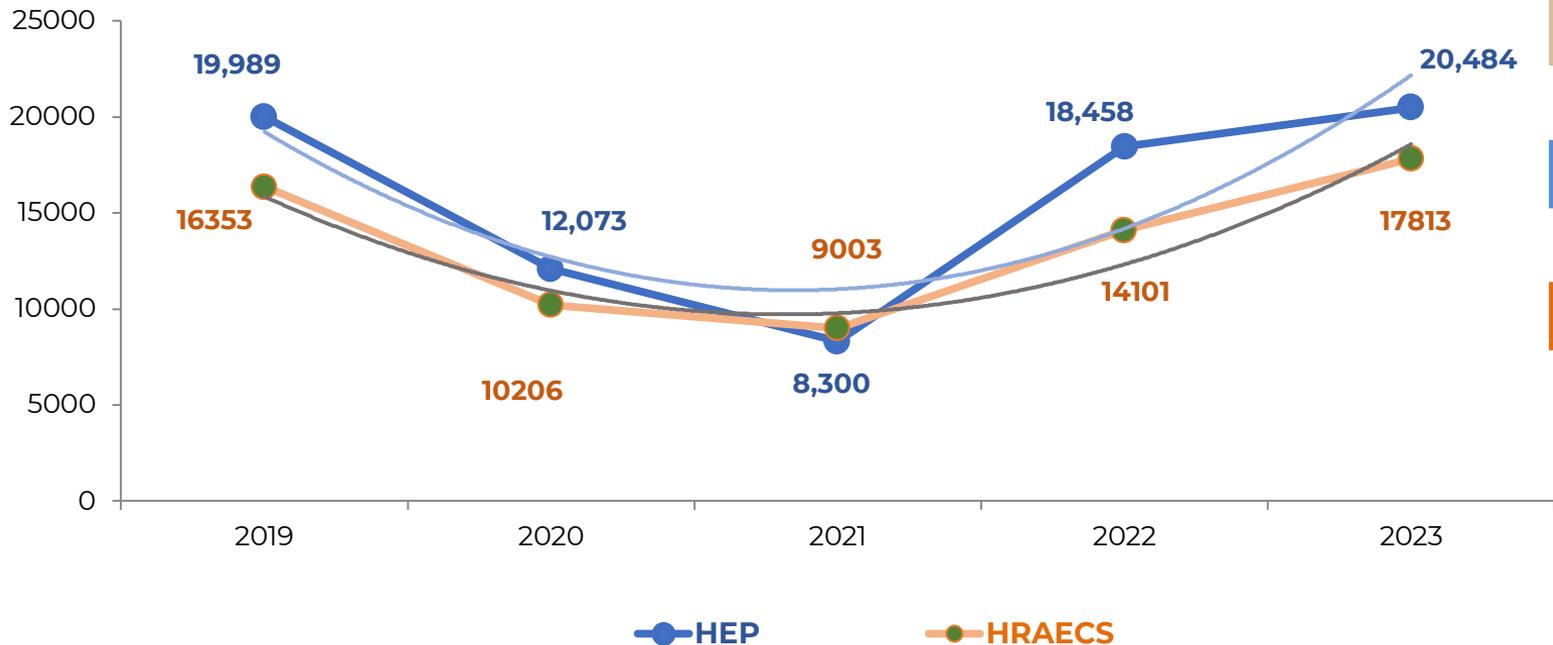
**Hospital Regional de Alta Especialidad en Ciudad Salud**

Población		Total
Gratuidad	Derechohabiente	
10,264	453	10,717

**Atenciones**



**Consultas por unidad Hospitalaria**  
*(Consulta Externa, Admisión Continua, Preconsulta)*  
**Enero – junio**  
**2019- 2023**



**% de Variación  
Entre el Periodo  
2022 vs 2023**

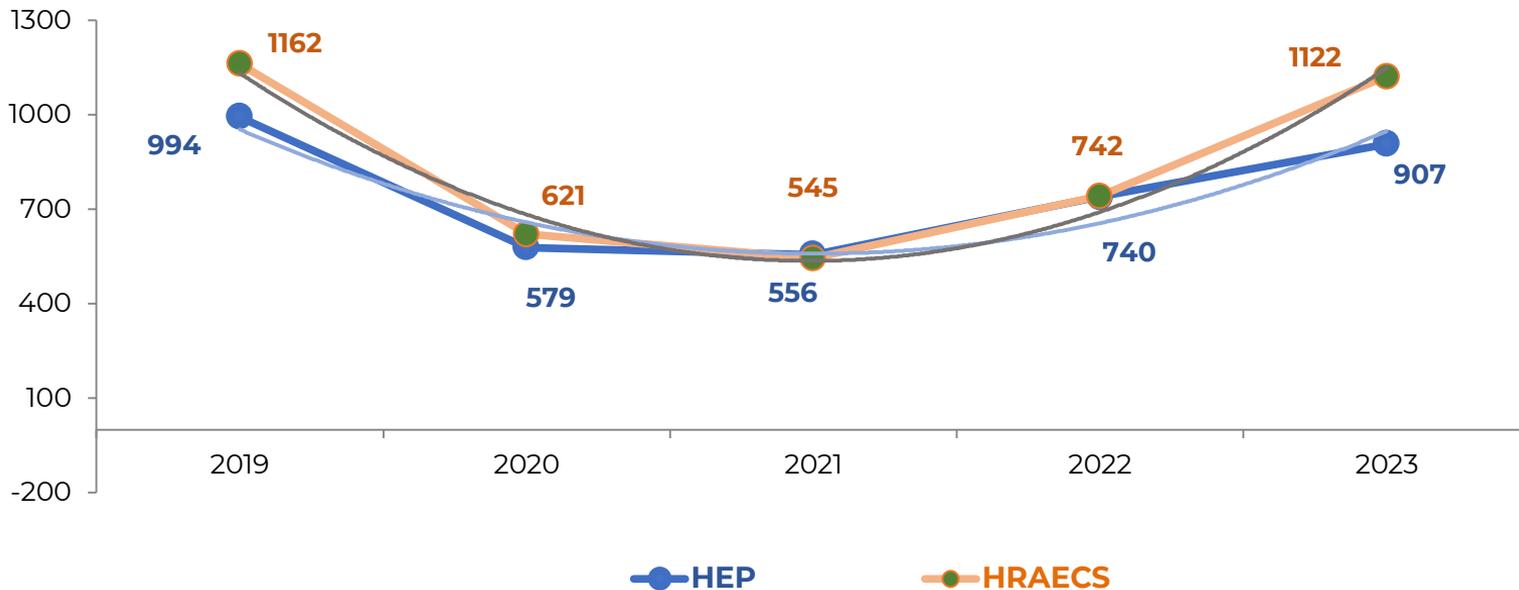
**HEP**

**10.9%**

**HCS**

**26.3%**

## Egresos Hospitalarios por unidad Hospitalaria Enero – junio 2019- 2023

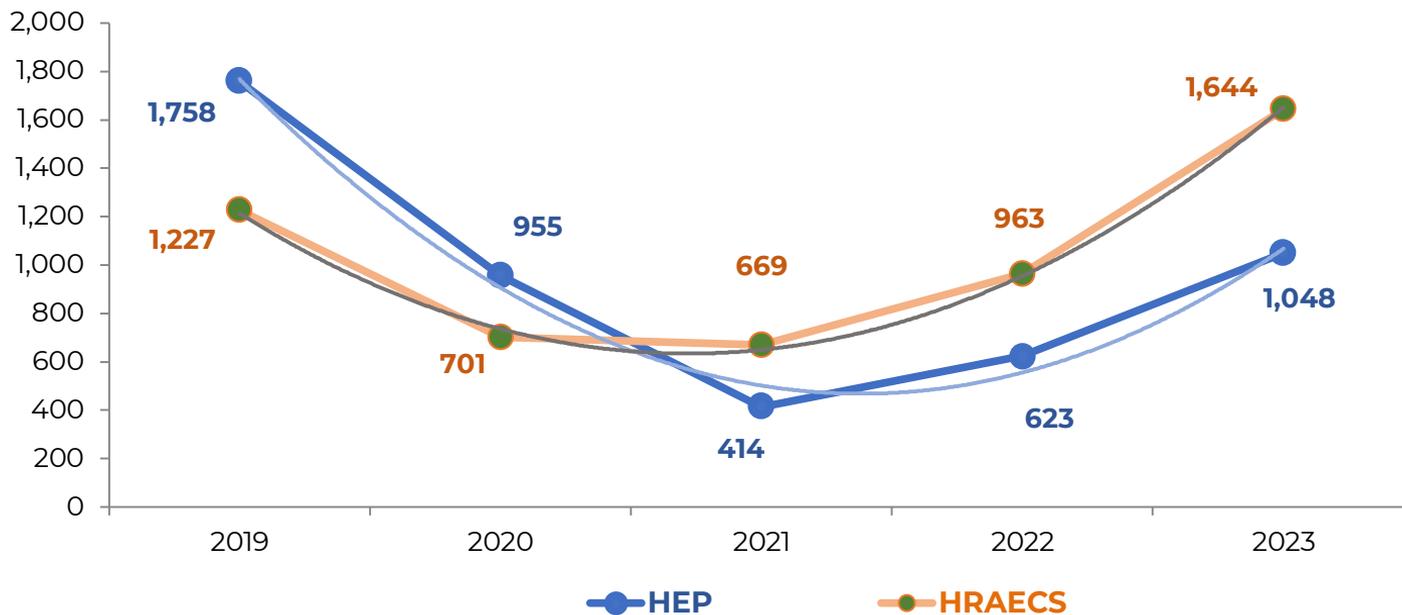


**% de Variación  
Entre el Periodo  
2022 vs 2023**

**HEP 22.6%**

**HCS 51.2%**

## Procedimientos Quirúrgicos por Unidad Hospitalaria Enero – junio 2019- 2023

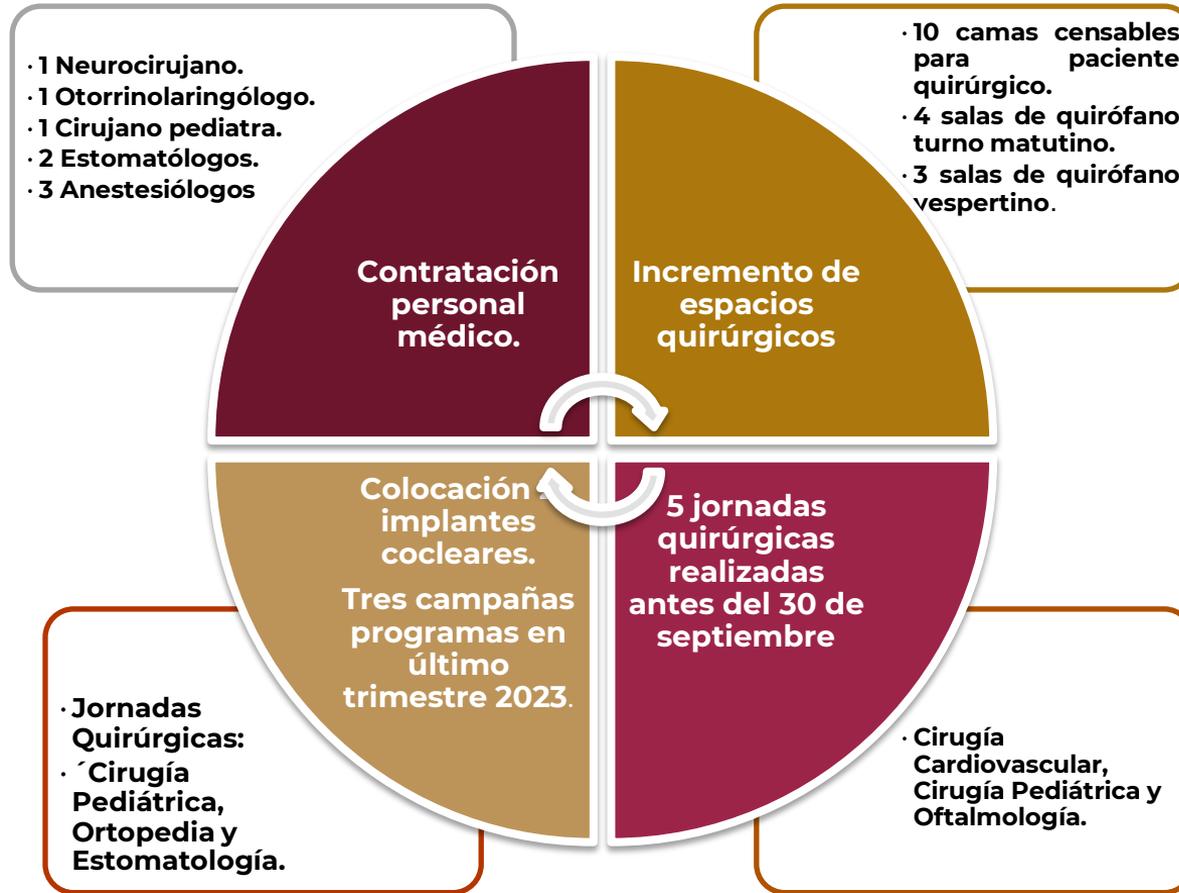


**% de Variación  
Entre el Periodo  
2022 vs 2023**

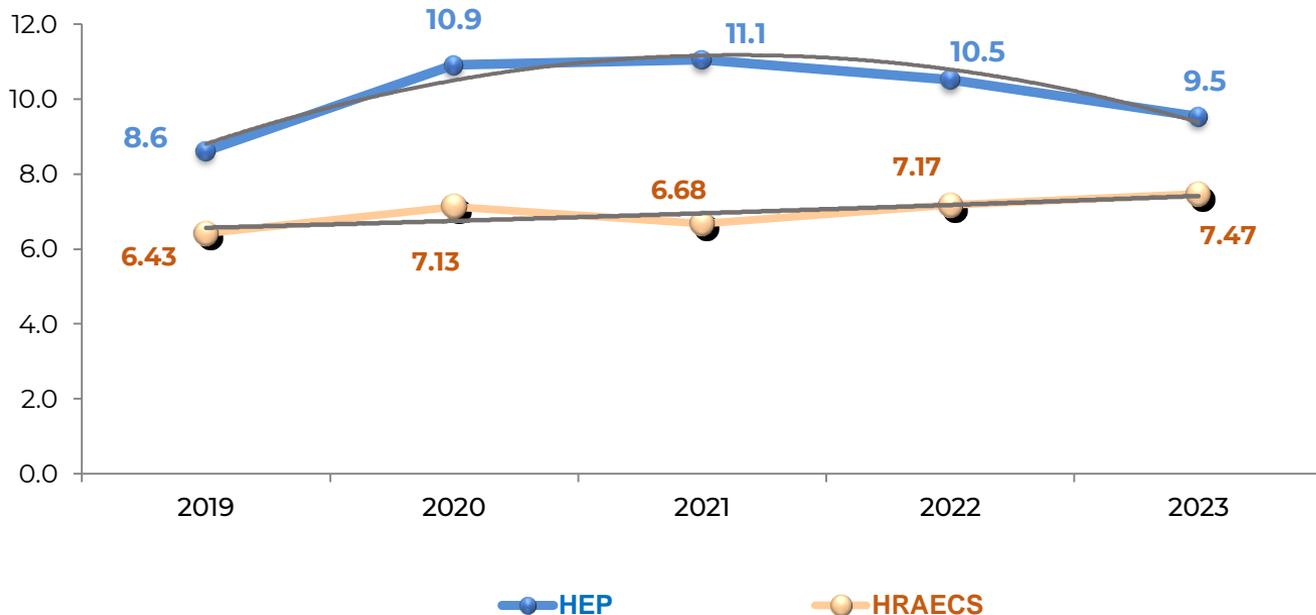
**HEP 68.2%**

**HCS 70.7%**

**Estrategia integral para aumentar la productividad quirúrgica.  
Hospital de Especialidades Pediátricas**



## Promedio de días estancia en las Unidades Hospitalarias (camas censables) Enero – junio 2019- 2023

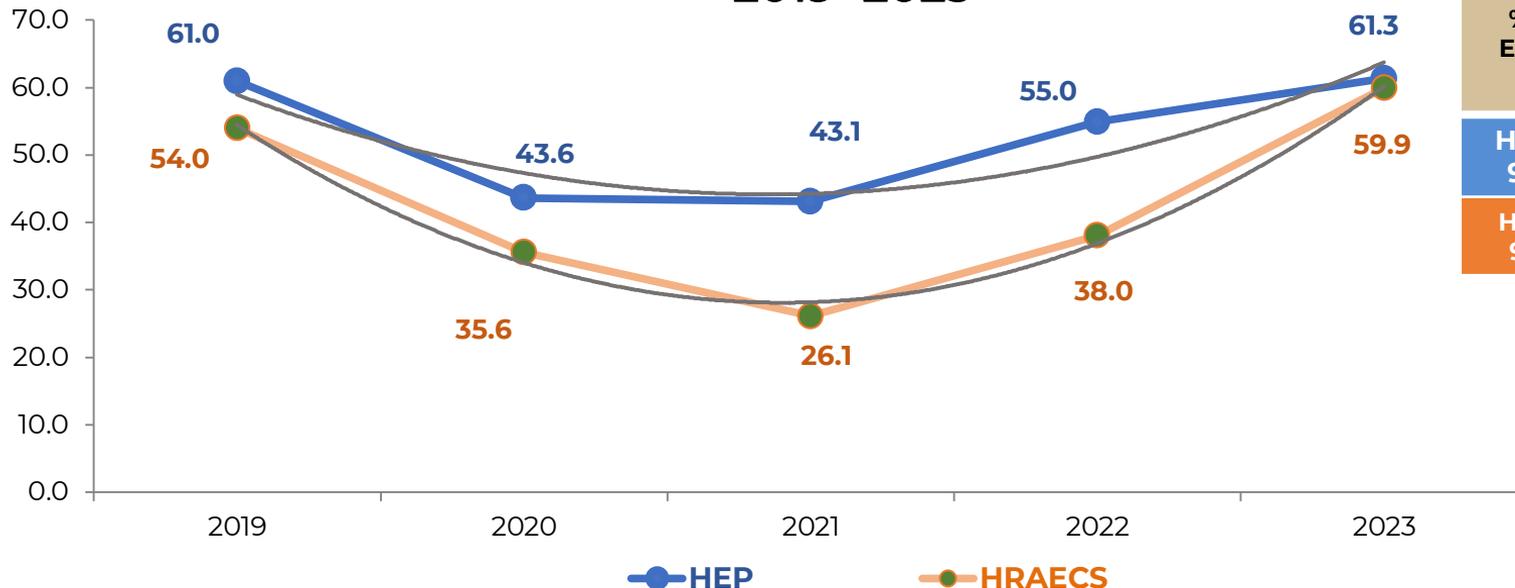


**% de Variación  
Entre el Periodo  
2022 vs 2023**

**HEP** -9.5%

**HCS** 4.1%

## Porcentaje de Ocupación en las Unidades Hospitalarias (total de camas censables) Enero – junio 2019- 2023



**% de Variación  
Entre el Periodo  
2022 vs 2023**

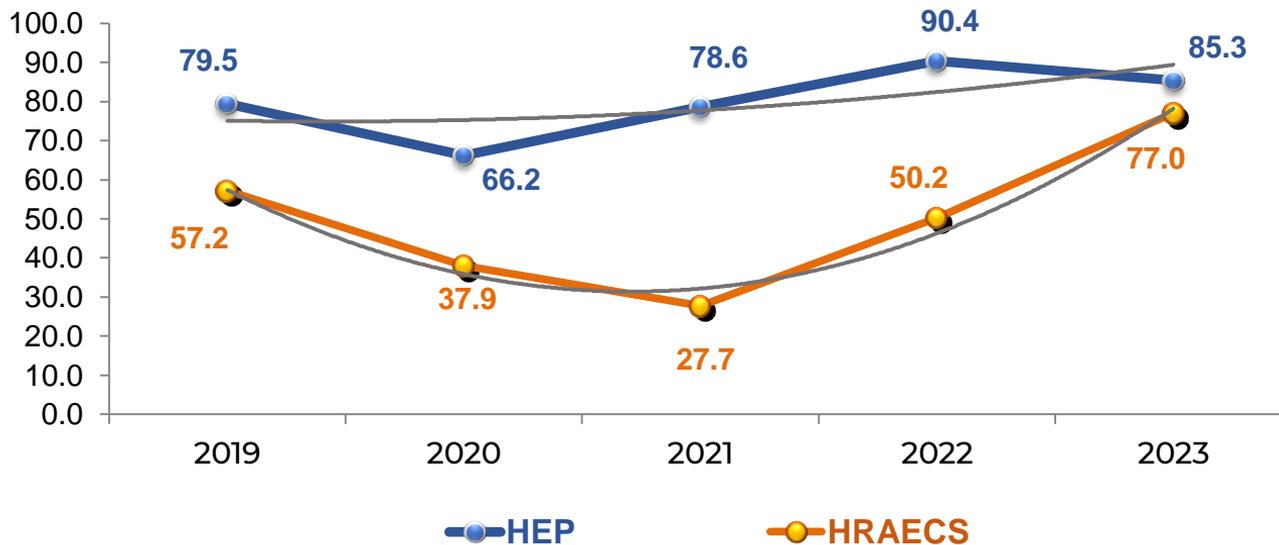
<b>HEP 90</b>	<b>11.5%</b>
-------------------	--------------

<b>HCS 90</b>	<b>57.6%</b>
-------------------	--------------

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

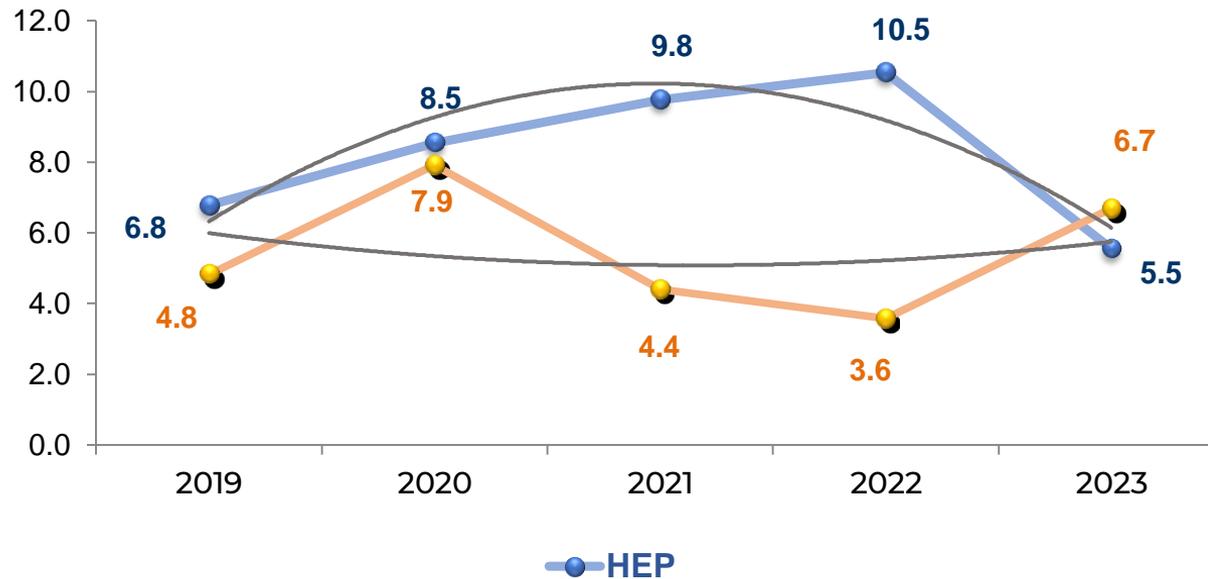
### Enero – junio

### 2019- 2023



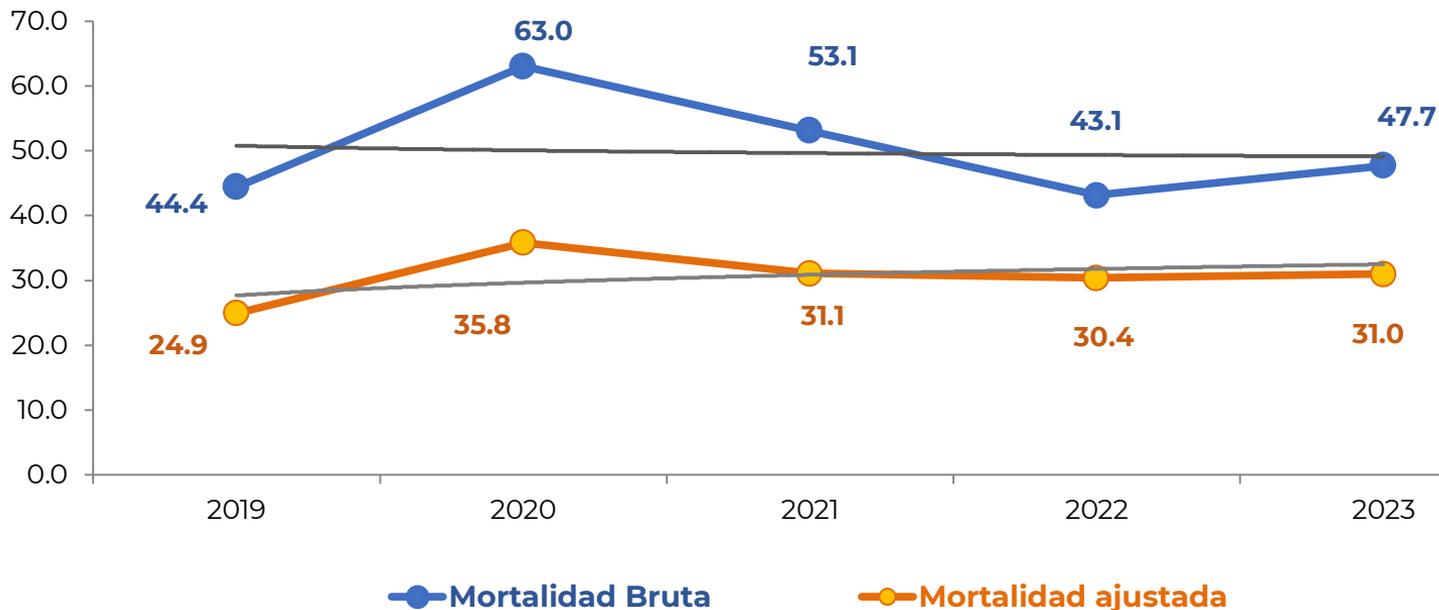
% de Variación Entre el Periodo 2022 vs 2023	
HEP 65 camas	-5.6%
HCS 70 camas	53.3%

**TASA DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN A LA SALUD POR 1000 DÍAS DE ESTANCIA**  
Enero – junio  
2019- 2023



% de Variación Entre el Periodo 2022 vs 2023	
HEP	-47.6%
HCS	86.1%

## Tasa de Mortalidad Bruta y Ajustada HEP Enero – junio 2019- 2023

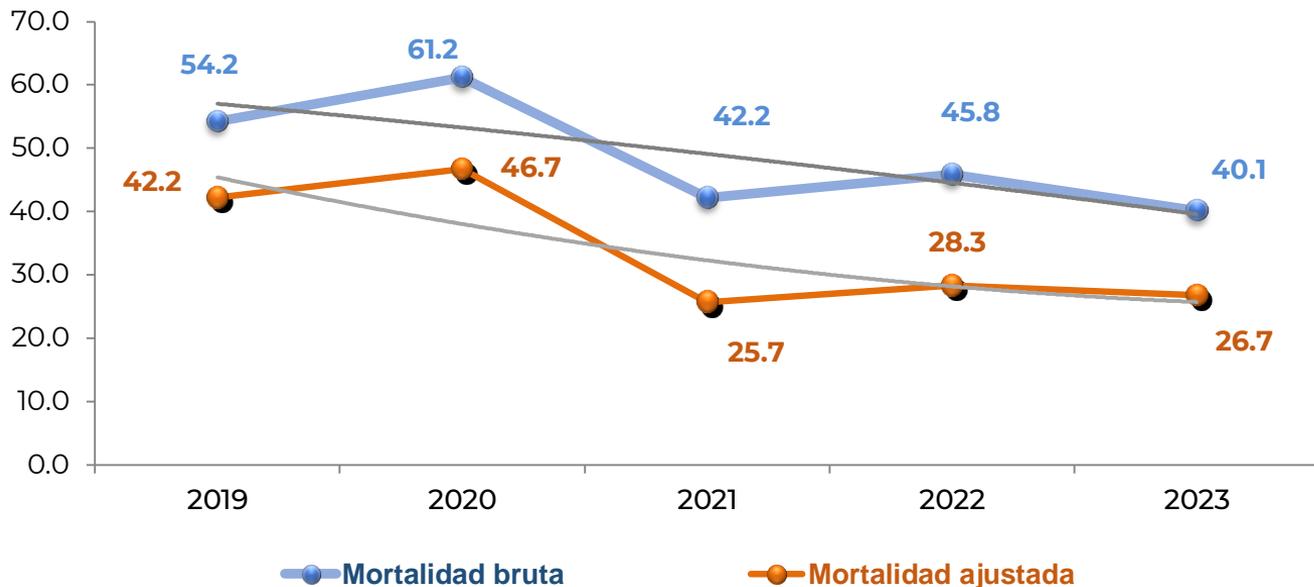


**% de Variación  
Entre el Periodo  
2022 vs 2023**

**HEP  
M. Bruta 10.6%**

**HEP  
M.  
Ajustada 1.9%**

## Tasa de Mortalidad Bruta y Ajustada HCS Enero – junio 2019- 2023



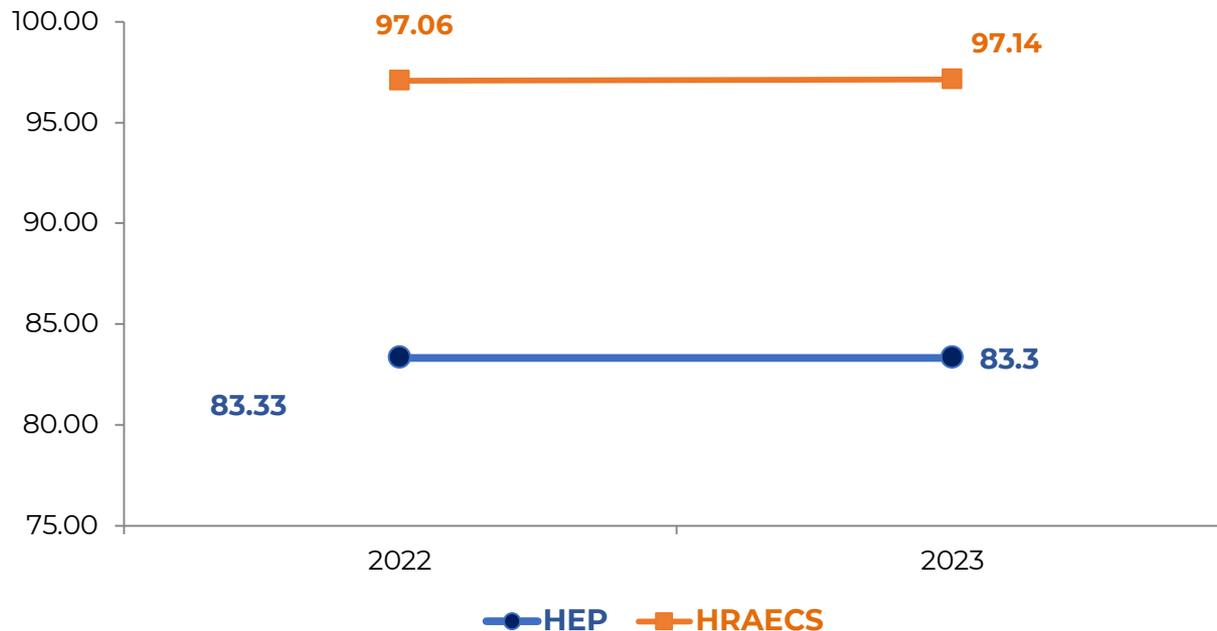
**% de Variación  
Entre el Periodo  
2022 vs 2023**

**HCS  
M. Bruta** **-12.4%**

**HCS  
M.  
Ajustada** **-5.6%**

## 7. Tasa de supervivencia posterior a trasplante renal Hospital de Especialidades Pediátricas

Enero – junio  
2022- 2023



TOTAL, TRASPLANTES	
HEP	22
HCS	79

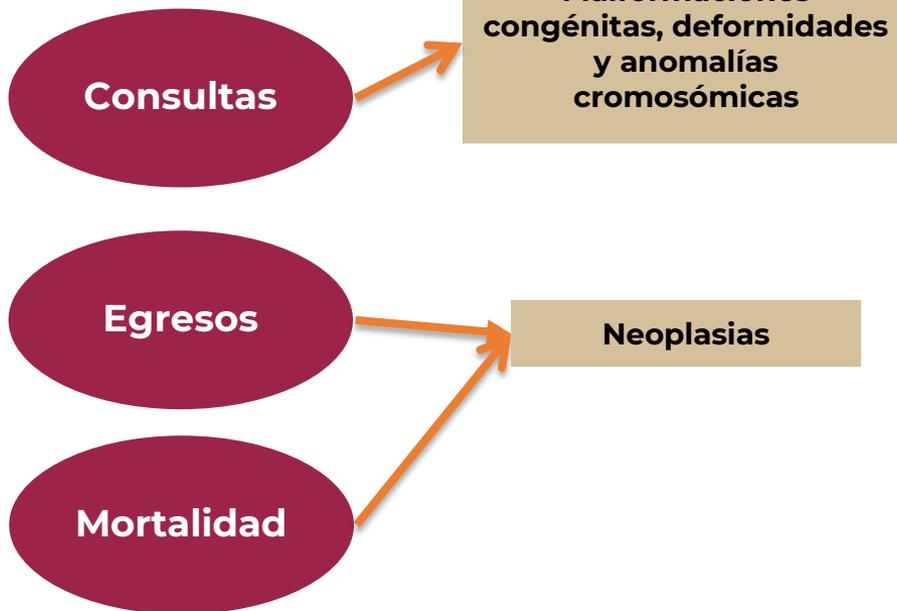
## 8. Auxiliares de Diagnóstico y Tratamiento Enero – junio 2022- 2023

Hospital de Especialidades Pediátricas % DE VARIACIÓN 2022 vs 2023			
Estudios	2022	2023	
Radiología	4,248	6,110	<b>43.8</b>
Ultrasonografía	1,333	1,357	<b>1.8</b>
TAC	659	746	<b>13.2</b>
Resonancia Magnética	335	383	<b>14.3</b>
Laboratorio	144,674	163,330	<b>12.9</b>
Anatomía Patológica	775	1,307	<b>68.6</b>

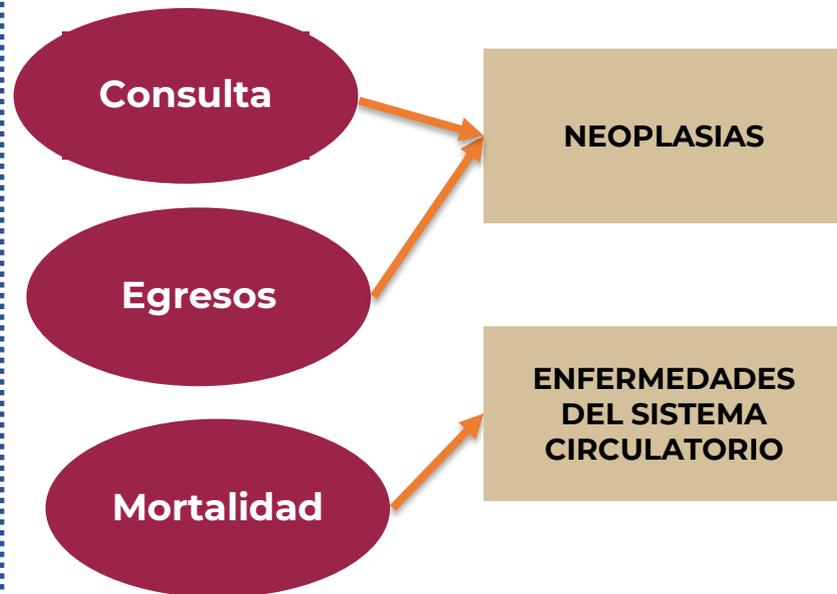
Hospital Regional de Alta Especialidad en Ciudad Salud				% DE VARIACIÓN 2022 vs 2023
Estudios	2022	2023		
Radiología	2,266	3,004	<b>32.6</b>	
Ultrasonografía	1,219	1,547	<b>26.9</b>	
TAC	2,485	2,146	<b>-13.6</b>	
Resonancia Magnética	599	737	<b>23.0</b>	
Laboratorio	69,448	101,118	<b>45.6</b>	
Anatomía Patológica	1,107	1,258	<b>13.6</b>	

## 9. Morbimortalidad por unidad Hospitalaria enero-junio 2023

### HEP

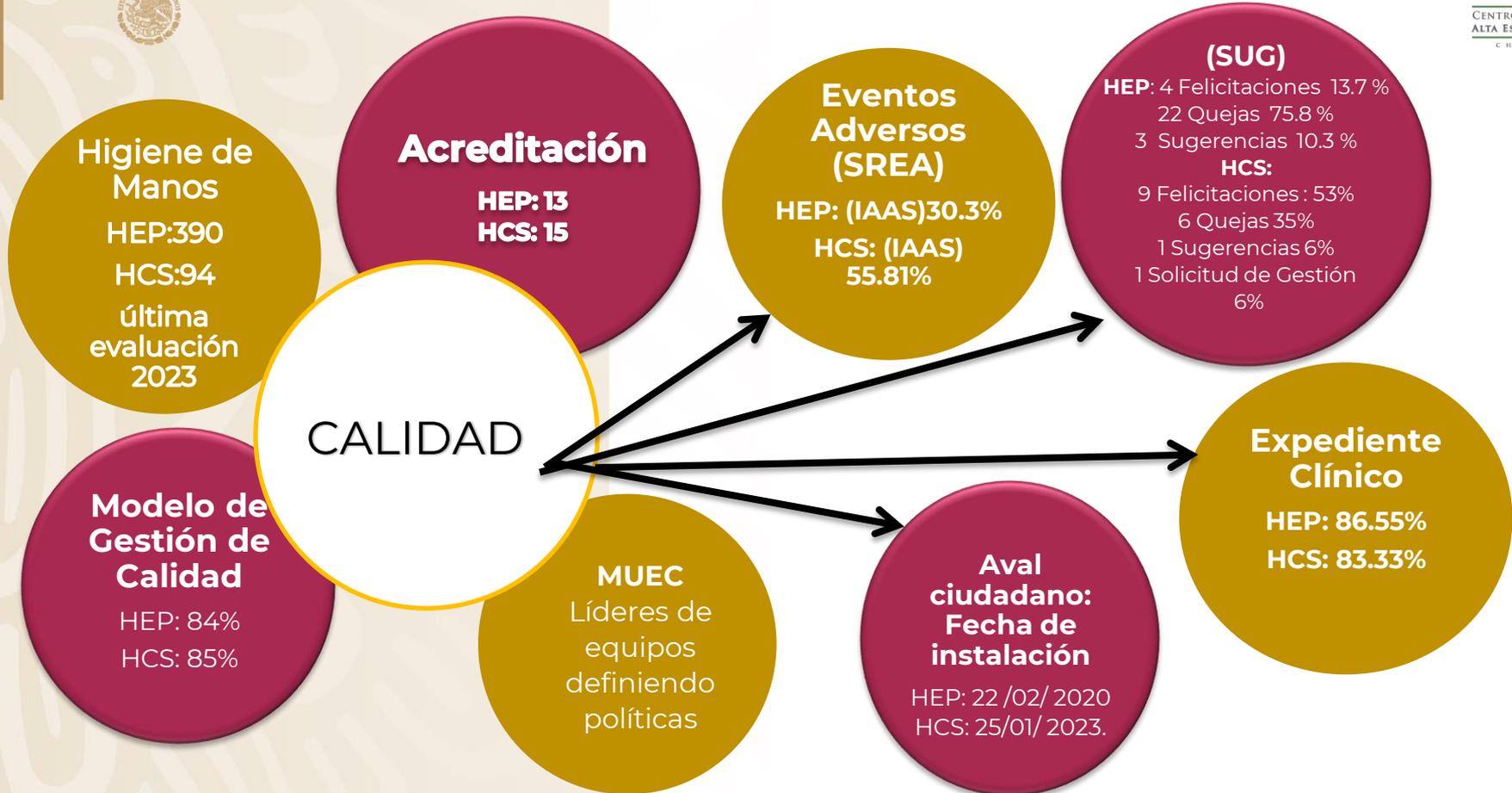


### HCS





# PRINCIPALES LÍNEAS DE ACCIÓN CRAE





## 4. ACCIONES COVID

1. Pacientes positivos
2. Personal positivo



## HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PEDIÁTRICAS PERIODO ENERO-JUNIO 2023 ATENCIÓN COVID A PACIENTES Y PERSONAL

ÁREA DE PACIENTES ATENDIDOS	INGRESO A HOSPITALIZACIÓN	PACIENTES POSITIVOS	ALTA POR MEJORÍA	ALTA DEFUNCIONES	REFERENCIA DE PACIENTES
<b>3,127 VALORACIONES</b>	<b>290</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

De manera general el porcentaje de ocupación del área respiratoria fue de 96.3 % y el porcentaje de egresos por mejoría de pacientes positivos fue del 100%.

TRABAJADORES POSITIVOS A COVID 19					
MÉDICOS		PARAMÉDICOS		ADMINISTRATIVOS	TOTAL
ADSCRITOS	BECARIOS	ENFERMERÍA	OTROS	APOYOS ADMINISTRATIVOS, SOPORTES, CONFIANZA	TODAS LAS ÁREAS
<b>4</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>32</b>

## HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD CIUDAD SALUD ENERO-JUNIO 2023 ATENCIÓN COVID A PACIENTES Y PERSONAL

NÚMERO DE PACIENTES			EVOLUCIÓN EN EL PERIODO			
ATENDIDOS EN TRIAGE	Área de sospechosos COVID-19 u otras áreas	POSITIVOS	ALTA POR MEJORÍA	ALTA DEFUNCIONES	VOLUNTARIOS	OTRO HOSPITAL
833 VALORACIONES	15	4	2	0	1	1

El porcentaje de egresos de los pacientes positivos según tipo fue el siguiente:  
 50.0% por mejoría (2 pacientes)  
 25.0% de egreso voluntario (1 pacientes)  
 25.0% referencia a otro hospital (1 pacientes)

TRABAJADORES POSITIVOS A COVID 19					
MÉDICOS		PARAMÉDICOS		ADMINISTRATIVOS	TOTAL
ADSCRITOS	BECARIOS	ENFERMERÍA	OTROS	APOYOS ADMINISTRATIVOS, SOPORTES, CONFIANZA	TODAS LAS ÁREAS
<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>



# ADMINISTRACIÓN

1. Recursos Humanos
2. Comparativo del presupuesto
3. Ingresos propios
4. Compras Consolidadas



# Situación Operativa

Recursos Humanos

Plantilla Personal

**2023 1,919**

**Ocupadas  
1,883**

**Vacantes 36**

## Recursos Humanos

Base - 1,803, 93.9%

Confianza - 116, 6.04%

**Vacantes - 1.87%**





## Comparativo del presupuesto 2022 vs 2023

Cifras en pesos



Presupuesto Modificado 2022	Presupuesto Autorizado 2023	Diferencia \$	Diferencia %
1,743,775,137	1,863,420,294.00	119,645,157	6.86



## Total de Ingresos propios enero-junio 2023

Origen de Ingreso	HEP	HRAECS	CRAE	Total	% de recaudación
Por convenios	3,023,243	8,012,833	0	11,036,076	78%
Pacientes con derechohabencia	645,655	1,140,118	0	1,785,773	12%
Intereses, rendimientos y otros	0	0	1,376,917	1,376,917	10%
<b>Total</b>	<b>3,668,898</b>	<b>9,152,951</b>	<b>1,376,917</b>	<b>14,198,766</b>	<b>100%</b>

## COMPRAS CONSOLIDADAS 2023 CRAE

- Servicio Integral de Logística
- Medallas y rosetas (premio antigüedad)
- Medicamentos y Material de Curación, Laboratorio y Otros Insumos para la Salud
- Medicamentos de patente, fuente única
- Vales de combustible para vehículos oficiales

CENTRO REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE CHIAPAS (DOS UNIDADES APLICATIVAS)	ADJUDICADO EN EL PERIODO	265,381,563.32
--	-----------------------------	----------------



# ACCIONES RELEVANTES ENERO-JUNIO 2023

1. Proyectos de Inversión
2. Sistema de Información de Registro Electrónico para la Salud
3. Campañas Quirúrgicas
4. Acciones de difusión
5. Trasplante
6. Autocrítica



**CENTRO REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE CHIAPAS**  
**PROYECTOS DE INVERSIÓN ENVIADOS PARA SOLICITUD DE REGISTRO EN**  
**CARTERA DE INVERSIÓN**

No de solicitud	Descripción
74644	<b>Proyecto de Hematooncología:</b> Con fecha 22 de septiembre de 2023, la UI SHCP asignó el registro en cartera de inversión con Clave: 2312M7A0001. Monto total de inversión: \$487,200,621.00. Costo total del PPI: \$2,962,316,024.00

No de solicitud	Descripción
<b>75147</b>	Programa de sustitución y fortalecimiento de equipo médico para el <b>Hospital de Especialidades Pediátricas</b> , en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
<b>77992</b>	Programa de Reforzamiento de Equipo Médico para Terapias Intensivas del <b>Hospital de Especialidades Pediátricas</b> de Chiapas
<b>77993</b>	Programa de Fortalecimiento de Equipo Médico para Quirófano del <b>Hospital de Especialidades Pediátricas</b> de Chiapas

No de solicitud	Descripción
<b>75167</b>	Adquisición de equipos para anestesia del <b>HRAECS</b>
<b>75168</b>	Adquisición de equipo de Arco en C del <b>HRAECS</b>
<b>75169</b>	Adquisición de equipamiento de audiolología del <b>HRAECS</b>
<b>75171</b>	Adquisición de equipo de Ecocardiografía del <b>HRAECS</b>
<b>75172</b>	Adquisición de Tomógrafo <b>HRAECS</b>

No de solicitud	Descripción
<b>75145</b>	Adquisición de Equipo de Cómputo, impresión y periféricos para las unidades Médicas del <b>Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas</b>

## Sistema de Información de Registro Electrónico para la Salud incluyendo el Expediente Clínico Electrónico para las unidades aplicativas del Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas

Los servicios implementación **del Sistema de Información de Registro Electrónico para la salud incluyendo el Expediente Clínico Electrónico** para las unidades aplicativas del Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas, serán por un periodo de cinco meses del **01 de agosto al 31 de diciembre de 2023**.

El proyecto se encuentra actualmente en la fase 4: Integración y pruebas, es también considerada imprescindible para el **buen progreso y conclusión del proyecto**; siendo la Capacitación, Pruebas (unitarias e integrales), Evaluación y Salida a Producción.





**HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PEDIÁTRICAS  
PERIODO ENERO-JUNIO 2023**

**CAMPAÑAS  
QUIRÚRGICAS/  
PROCEDIMIENTOS**

Cirugía  
Oftalmológica **37**

Cirugía  
Cardiovascular **13**

- **Gastos de Bolsillo:** de Cirugía Cardiovascular, Osteosíntesis, Endourología, neurocirugía, oftalmología, Inmunoterapia, otorrinolaringología, Gastroenterología, Hemodinamia.
- a) **Abasto de medicamentos:** farmacia hospitalaria 97.2, para farmacia ambulatoria recetas surtidas: 71%, parcialmente surtidas: 24% y 5% sin surtir.
- b) **El 14 de febrero, se realizó en el HEP, el “Primer Simposio Nacional para el Intercambio de Experiencias Exitosas en el Abordaje de las Cardiopatías Congénitas en los Hospitales Regionales de Alta Especialidad” con el objetivo de Conmemorar el Día Mundial de las Cardiopatías Congénitas**
- c) **Del 23 al 25 de marzo, se realizó el “CONGRESO INTERDISCIPLINARIO DE ALTA ESPECIALIDAD PEDIÁTRICA”, con el objetivo de llevar a la reflexión sobre los abordajes integrales de las problemáticas de salud en la Alta Especialidad Pediátrica.**
- d) Se realizó exitosamente en el mes de enero **un Trasplante Renal** de donador vivo



## HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD CIUDAD SALUD PERIODO ENERO A JUNIO 2023

### JORNADAS QUIRÚRGICAS/ PROCEDIMIENTOS

ARTROPLASTIA DE RODILLA 24  
CIRUGÍA BARIÁTRICA 2  
FACOEMULSIFICACIÓN 39  
COLECISTECTOMIA LAPAROSCÓPICA 44  
EXTRACCION EXTRA CAPSULAR CATARATA 24

**133**

### CAMPAÑA DE REVISIÓN DE MARCAPASOS (PROCEDIMIENTOS)

**270**

- Se fortaleció la vinculación con las Unidades de referencia para el incremento de pacientes a través de la difusión de la Cartera de Servicios en Radio, Televisión y Periódicos; y de Mejorar el envío-recepción de hojas de referencias acorde a los lineamientos de aceptación de pacientes establecidos por el HRAECS.
- Se realizaron exitosamente, tres Trasplante Renal de donador vivo y la colocación de un stent divisor de flujo para tratamiento de aneurisma intracraneal, dispositivo que se introduce con micro catéteres y microguías ambos proceso exitosos.
- Se renovó el Convenio de Colaboración con el Instituto Nacional de Salud Pública para implementar proyectos y formar talento humano especializado en investigación científica y tecnológica, en beneficio de la Salud Pública.
- Colocación de un stent divisor de flujo para tratamiento de aneurisma intracraneal, realizado a una paciente con hemorragia subaracnoidea, por lo que se colocó un sistema de derivación (válvula) debido que presentaba hidrocefalia para retirar el líquido causado por la hemorragia.



## HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD CIUDAD SALUD PERIODO ENERO-JUNIO 2023

**CELEBRACIÓN DEL 17  
ANIVERSARIO DEL  
HRAECS**



- **Jornadas Médicas Exitosas.**
- **Jornada de Rehabilitación.**
- **Jornada Médica de Tuberculosis.**
- **Jornada de Laboratorio.**
- **Jornada de Trabajo Social.**
- **Curso Liderazgo e Innovación en Enfermería.**
- **Curso Manejo Integral Avanzado de Heridas.**
- **Congreso Innovación Tecnológica en Proceso de atención de enfermería y camillero.**

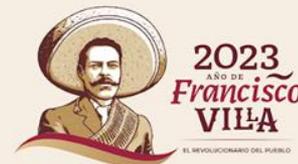
**CAMPAÑA DE HEMODERIVADOS**

**417 Unidades de  
Hemocomponentes**



**Asistentes 1087**

- **Presencial 850**
- **Virtual 237**



## INSTALACIÓN DEL CONSEJO TÉCNICO CONSULTIVO DEL CRAE

**Acta de instalación  
24 de mayo de 2023**

**Primera Sesión ordinaria 24 de mayo de 2023  
Acuerdos, opiniones y recomendaciones del Consejo**



- Se estableció el calendario de sesiones 2023.
- Elaborar de un plan homogéneo para la integración y conclusión de las tesis de los residentes, apegadas a las necesidades de salud de la población y de la demanda de atención en los hospitales.
- Dar continuidad a la integración del Subcomité Estatal de Referencia y Contrarreferencia Pediátrica.
- Fortalecer la estrategia en materia de enseñanza, para garantizar la participación del personal de las unidades y de las unidades del sector.



## PROBLEMÁTICAS



PLANTILLA DE PERSONAL  
INSUFICIENTE

01

SERVICIOS INTEGRALES AÚN VIGENTES

- LABORATORIO
- LOGÍSTICA DE FARMACIAS
- CIRUGÍA CARDIOVASCULAR
- ALIMENTOS

02

OBSOLESCENCIA DE EQUIPO  
E INSTRUMENTAL

03

FALTA DE ESPACIOS FÍSICOS  
PARA FARMACIAS GRATUITAS Y  
ALMACÉN GENERAL EN HCS

04

SERVICIOS DE MEDICINA  
NUCLEAR SIN OPERAR

05

PROVEEDURÍA INSUFICIENTE

- VOLUMEN DE COMPRA
- SITUACIÓN GEOGRÁFICA

06

FALTA PARTICIPACION DEL  
PERSONAL OPERATIVO EN  
INVESTIGACION EN EL CRAE.

07

# GRACIAS



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



CENTRO REGIONAL  
ALTA ESPECIALIDAD  
CHIAPAS



HOSPITAL REGIONAL  
ALTA ESPECIALIDAD  
CIUDAD SALUD



HOSPITAL ESPECIALIDADES  
PEDIÁTRICAS  
CHIAPAS