

# CENTRO REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE CHIAPAS

REPORTE DE GESTIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL  
ENERO-SEPTIEMBRE 2023

NOVIEMBRE 2023



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



CENTRO REGIONAL  
ALTA ESPECIALIDAD  
CHIAPAS



HOSPITAL REGIONAL  
ALTA ESPECIALIDAD  
CIUDAD SALUD



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 – septiembre 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

#### Consultorios

**56**

**HEP: 24**

**HCS: 32**

#### Quirófanos

**10**

**HEP: 5**

**Habilitados: 5**

**HCS: 5**

**Habilitados: 5**

#### Camas

**Censables: 180**

**HEP: total 90**

Habilitadas: 65

**HCS: 90**

Habilitadas: 85

No censables:

**HEP: 87**

**HCS: 76**



# 1. INVESTIGACIÓN

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



# Investigación

Enero – septiembre  
2022 vs 2023

## Artículos

1

| AÑO                     | 2022 | 2023 |
|-------------------------|------|------|
| Total Núm. de artículos | 5    | 2    |
| Grupo I:                | 2    | 2    |
| Grupo II:               | 1    | 0    |
| Grupo III:              | 1    | 0    |
| Grupo IV:               | 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.

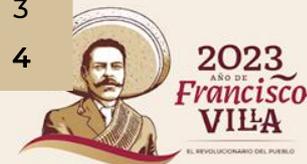
3

|                                    |   |    |
|------------------------------------|---|----|
| Producción de Capítulos en libros: | 0 | 2  |
| Núm. de tesis concluidas           | 3 | 10 |
| Especialidad:                      | 3 | 7  |
| Maestría:                          | 0 | 3  |

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:                         | 0    | 1    |
| SNI I:                             | 2    | 3    |
| Total:                             | 2    | 4    |





## 2. ENSEÑANZA

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



# Enseñanza

Enero – Septiembre  
2022 vs 2023

| PERIODO                         | 2022 | 2023 | % variación |
|---------------------------------|------|------|-------------|
| RESIDENTES TOTALES POR AÑO      | 67   | 82   | 22.3%       |
| RESIDENTES EXTRANJEROS          | 16   | 21   | 31.2%       |
| EGRESADOS POR AÑO:              | 16   | 21   | 31.2%       |
| PORCENTAJE EFICIENCIA TERMINAL: | 83   | 100  | 20.4%       |
| PASANTES SERVICIO SOCIAL:       | 192  | 208  | 8.3%        |
| CURSOS POSGRADO ENFERMERIA:     | 1    | 1    | 0%          |
| CURSOS PREGRADO DE ENFERMERIA:  | 2    | 2    | 0%          |

**HEP: TESIS 23  
HCS: 8**

**LINEAS DE INVESTIGACION EN CURSO:  
HEP: NEOPLASIAS, MALFORMACIONES CONGENITAS.  
CIUDAD SALUD: NEOPLASIAS, INFECCIOSAS.**

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



## Atención Médica

### 3. PRODUCTIVIDAD

**Enero – septiembre  
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**  
**Total de usuarios diferentes atendidos en la institución**  
**enero a septiembre 2023**

**Hospital de Especialidades Pediátricas**

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

| Población |                 | Total |
|-----------|-----------------|-------|
| Gratuidad | Derechohabiente |       |
| 9,453     | 415             | 9,868 |

| Población |                 | Total  |
|-----------|-----------------|--------|
| Gratuidad | Derechohabiente |        |
| 12,594    | 169             | 12,763 |

**Atenciones**

Total de Atenciones Otorgadas

Total de Atenciones Otorgadas

**2022**

**2023**

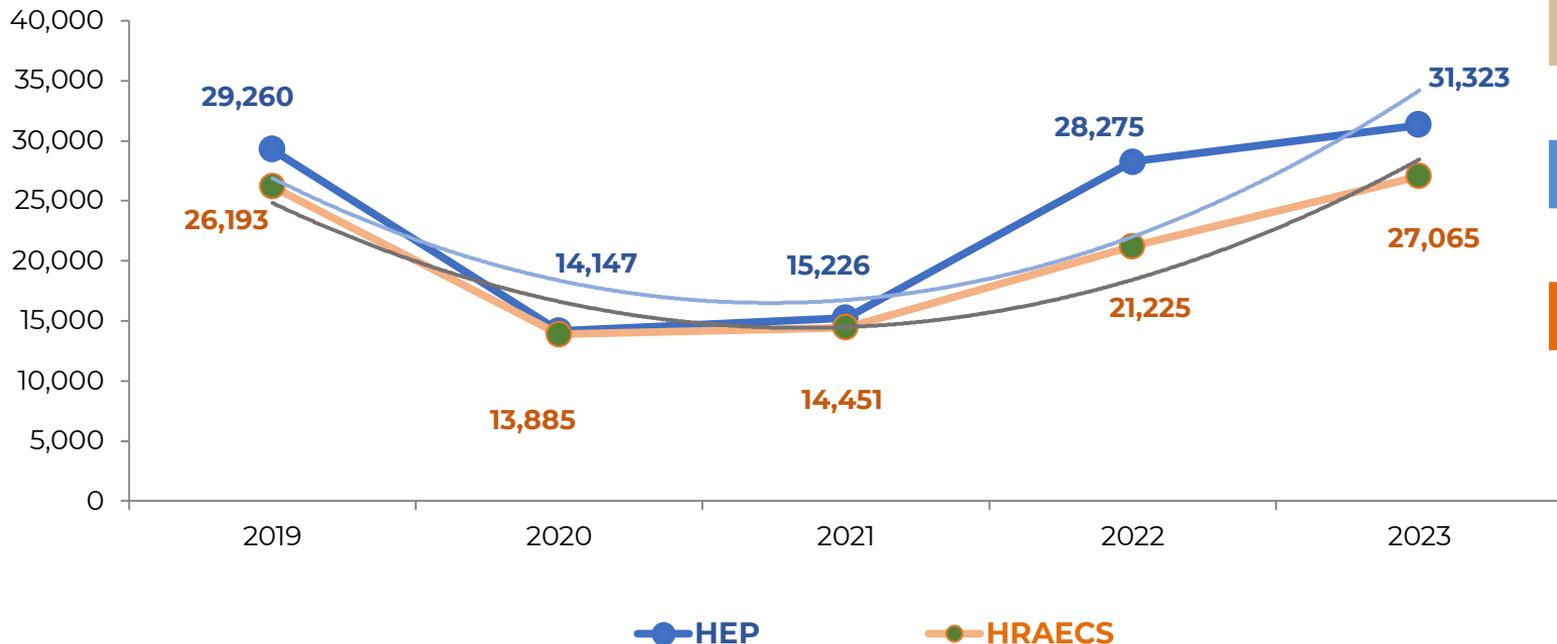
**379,433** | **435,608**



**Incremento**

**14.8%**

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

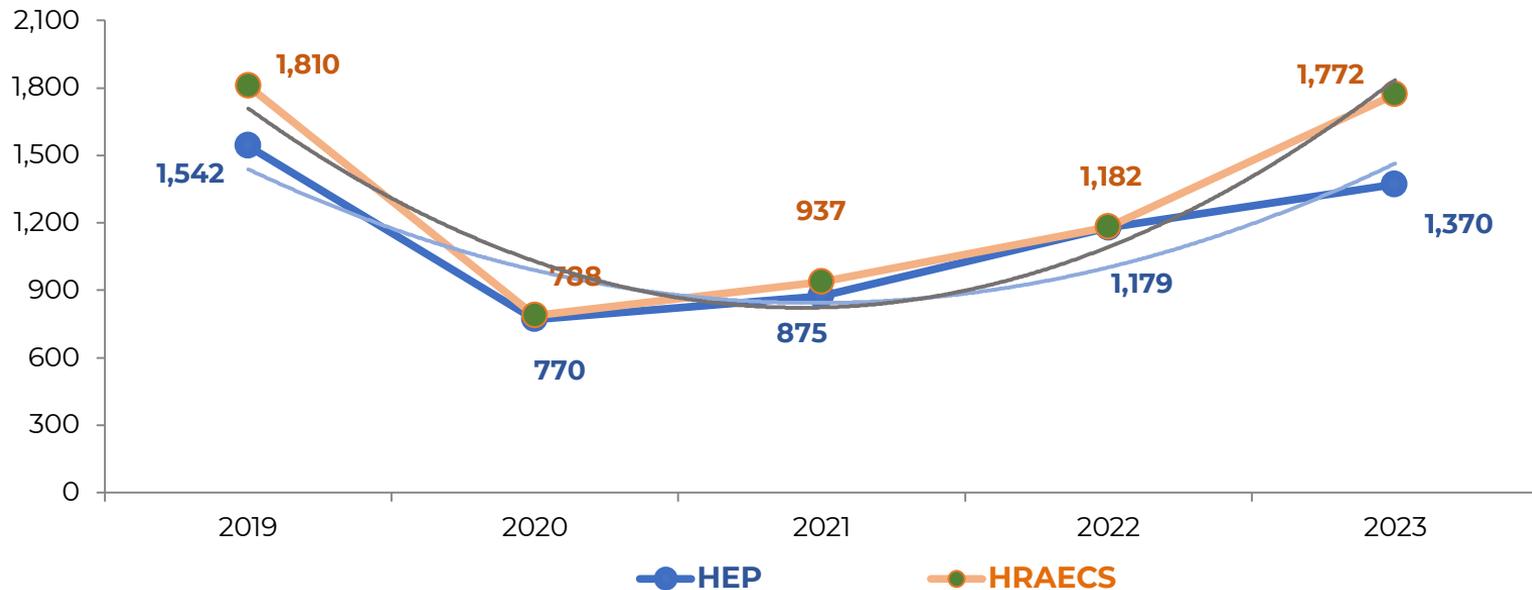


**% de Variación**  
**Entre el Periodo**  
**2022 vs 2023**

**HEP**    **10.7%**

**HCS**    **27.5%**

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

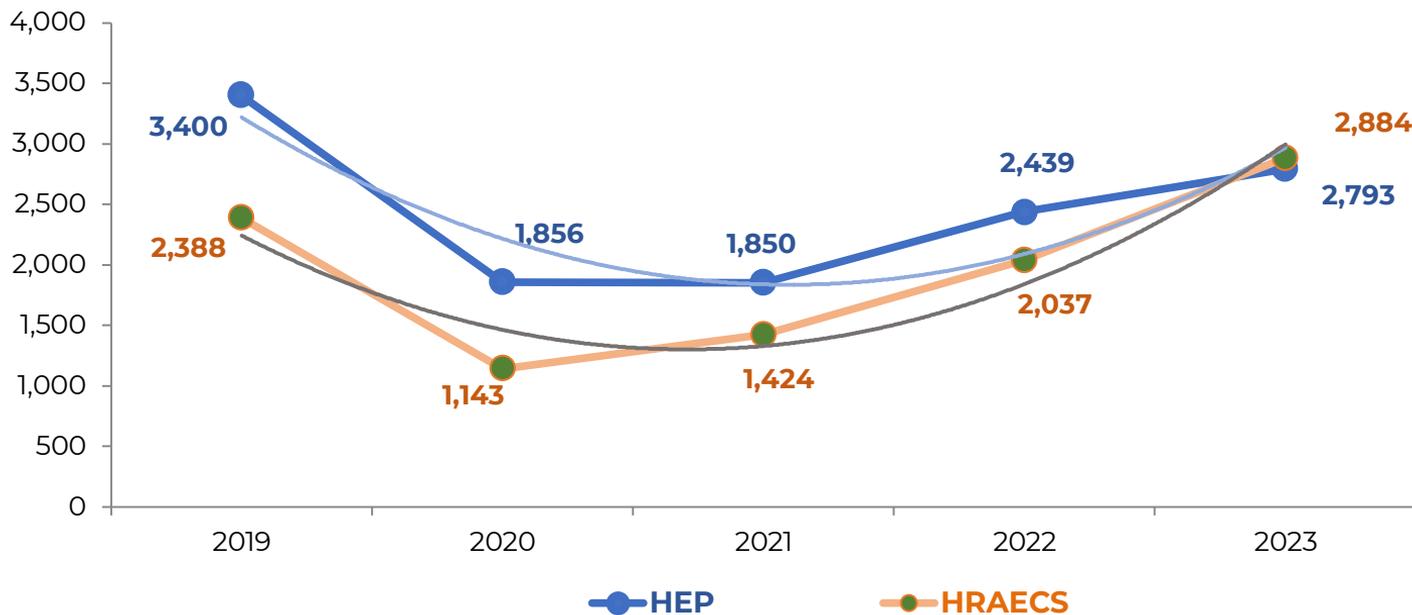


**% de Variación  
Entre el Periodo  
2022 vs 2023**

**HEP 16.2%**

**HCS 49.9%**

## Procedimientos en Quirófano por Unidad Hospitalaria Enero – septiembre 2019- 2023

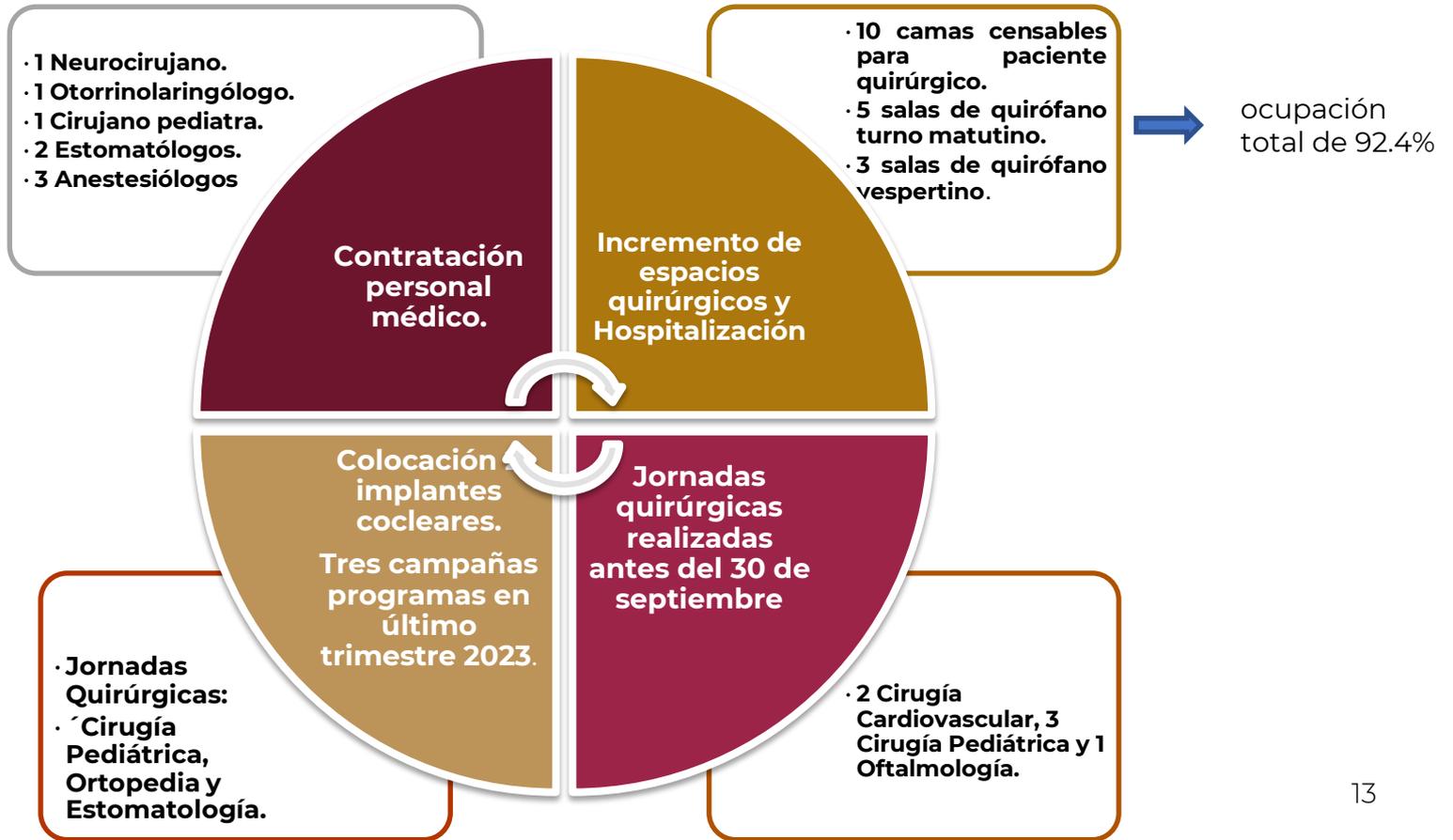


**% de Variación  
Entre el Periodo  
2022 vs 2023**

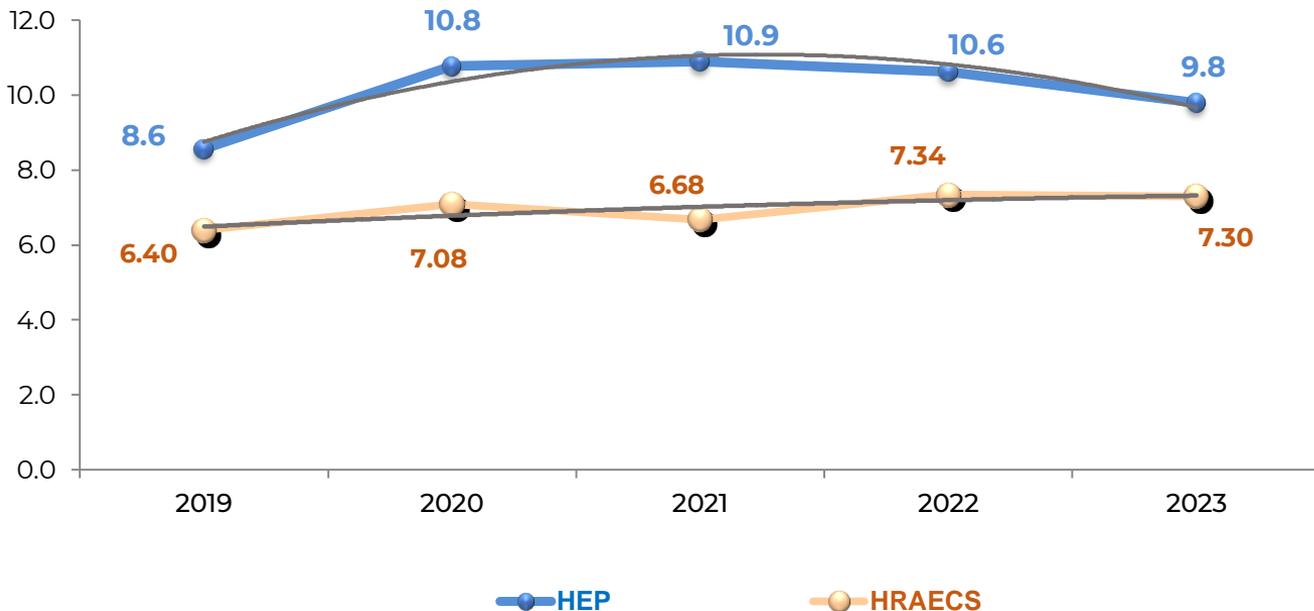
**HEP 14.5%**

**HCS 41.5%**

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



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

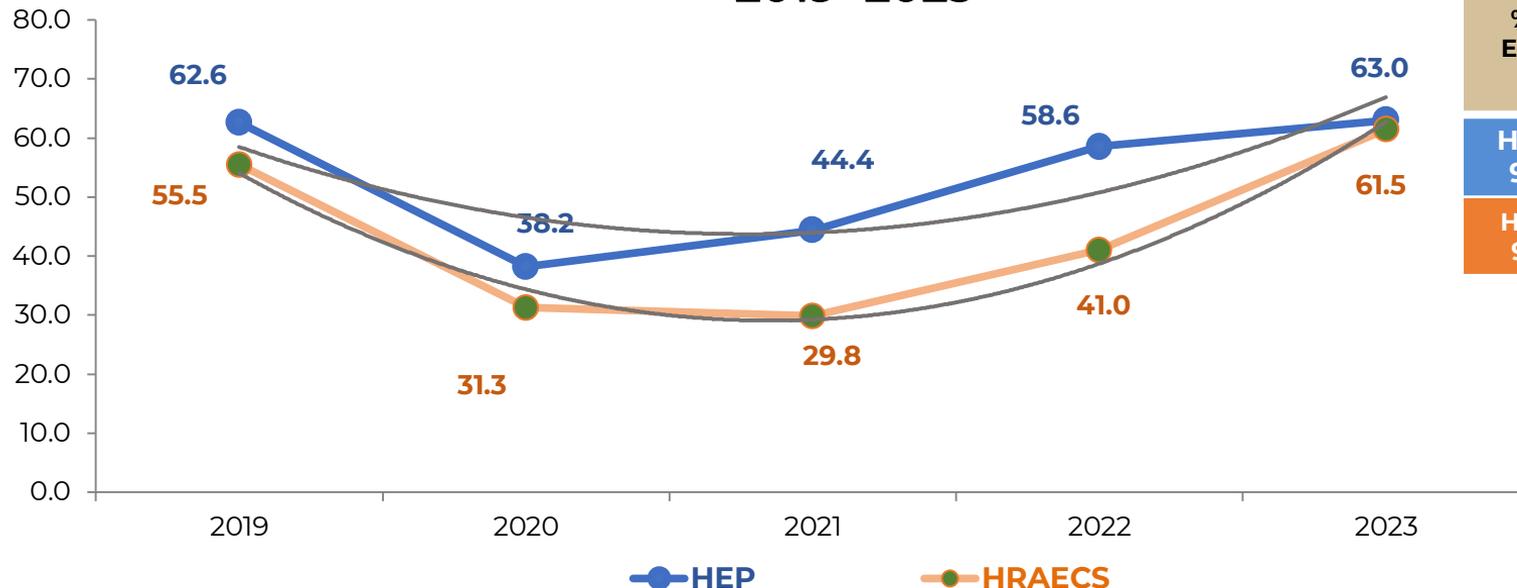


**% de Variación  
Entre el Periodo  
2022 vs 2023**

**HEP** -7.5%

**HCS** -0.5%

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

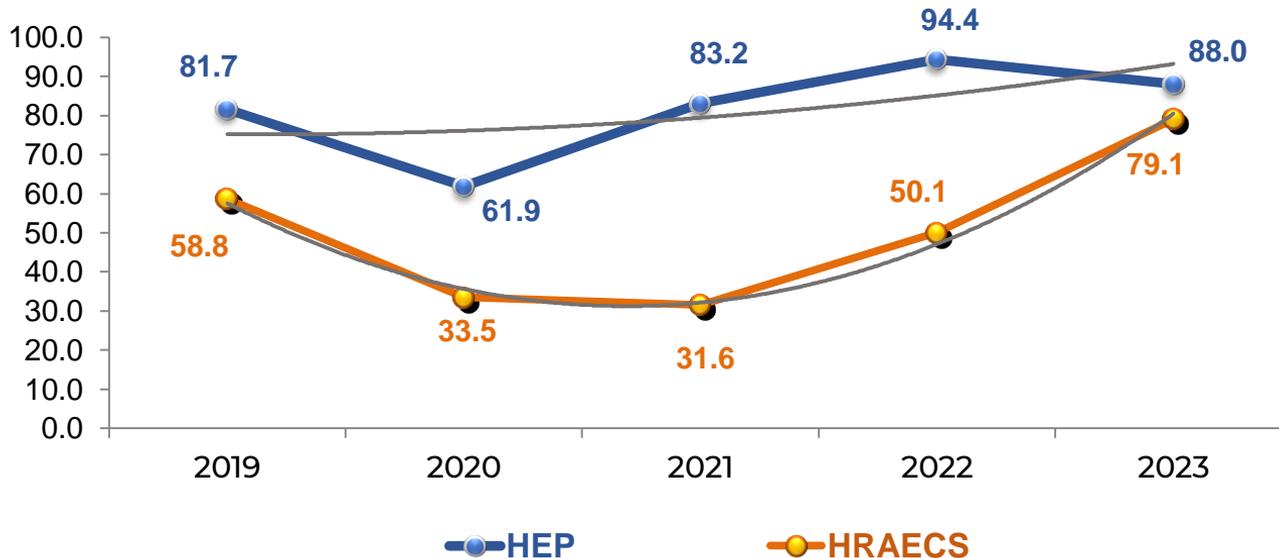


**% de Variación  
Entre el Periodo  
2022 vs 2023**

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| <b>HEP<br/>90</b> | <b>7.5%</b> |
|-------------------|-------------|

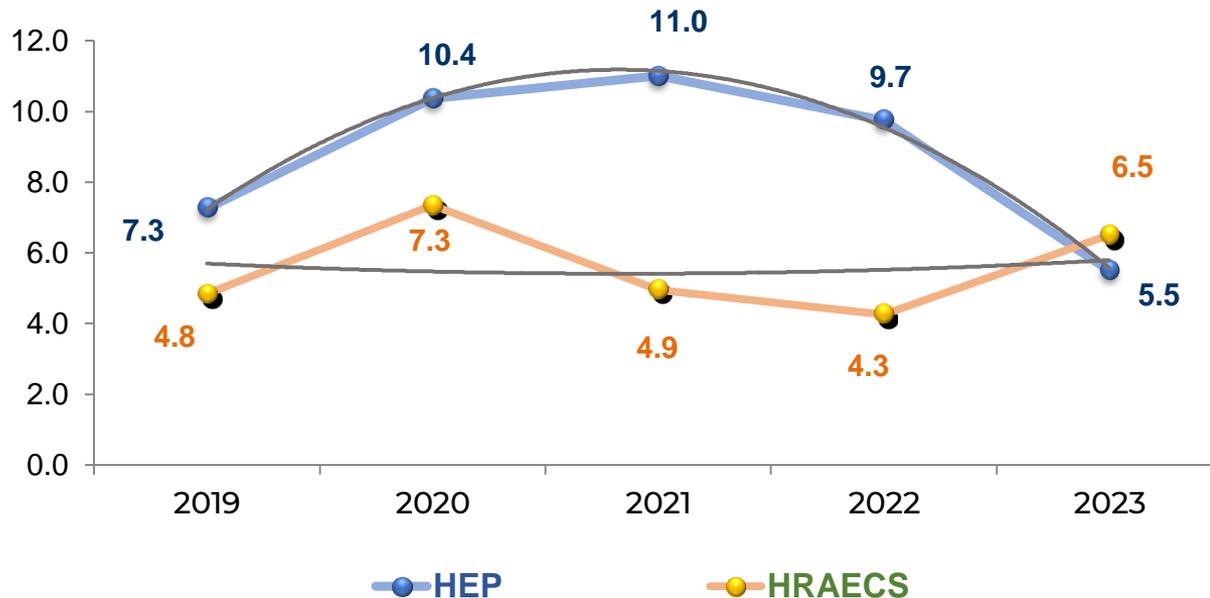
|                   |              |
|-------------------|--------------|
| <b>HCS<br/>90</b> | <b>50.0%</b> |
|-------------------|--------------|

## Porcentaje de Ocupación en las Unidades Hospitalarias (camas habilitadas) Enero – septiembre 2019- 2023



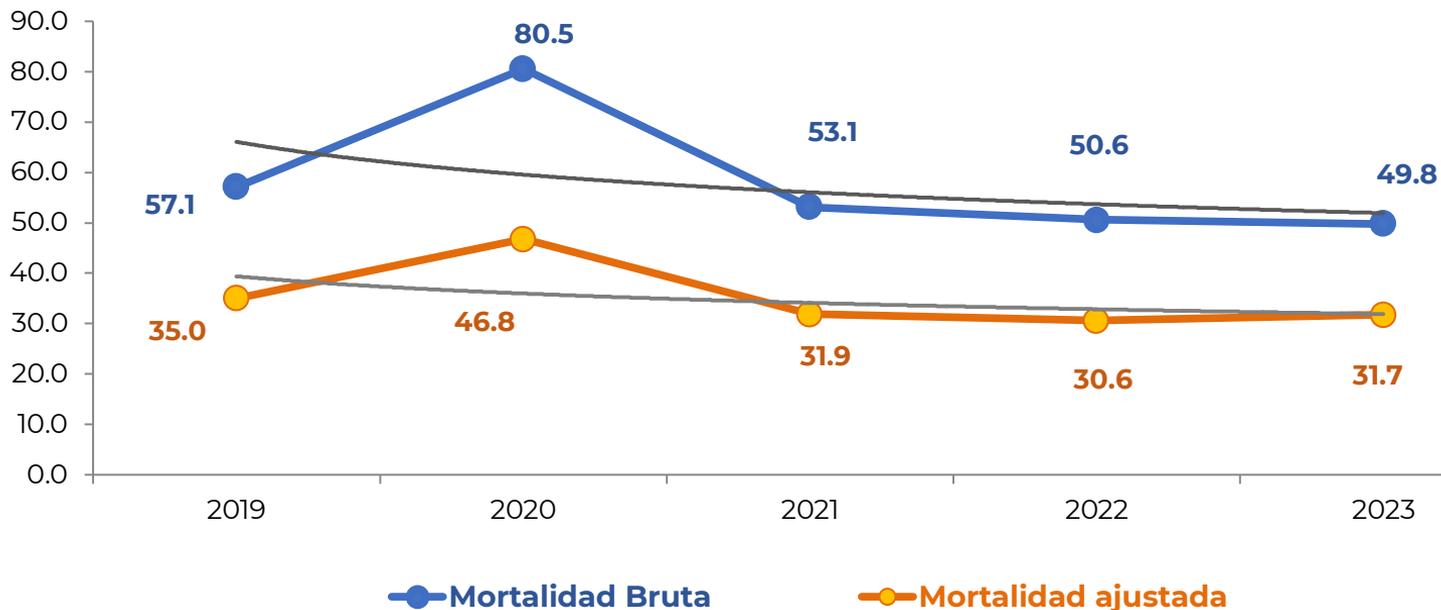
| % de Variación<br>Entre el Periodo<br>2022 vs 2023 |       |
|--|-------|
| HEP<br>65<br>camas                                 | -6.7% |
| HCS<br>70<br>camas                                 | 57.8% |

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



| % de Variación<br>Entre el Periodo<br>2022 vs 2023 |        |
|--|--------|
| HEP  | -43.2% |
| HCS  | 51.1%  |

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

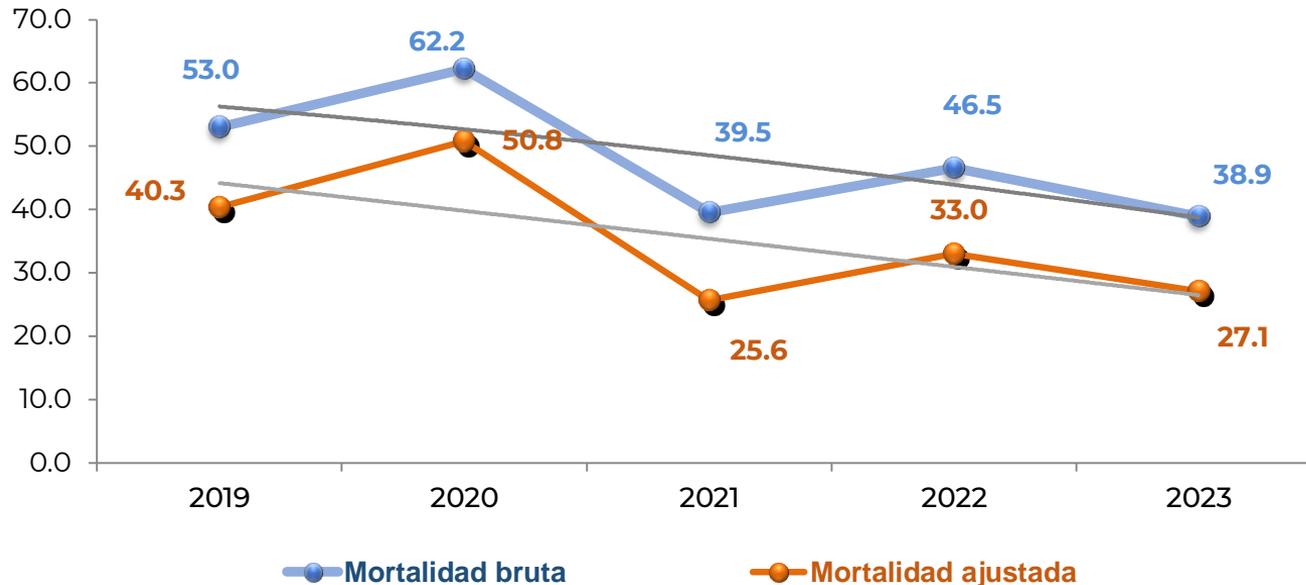


**% de Variación  
Entre el Periodo  
2022 vs 2023**

**HEP  
M. Bruta** **-1.5%**

**HEP  
M.  
Ajustada** **3.5%**

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



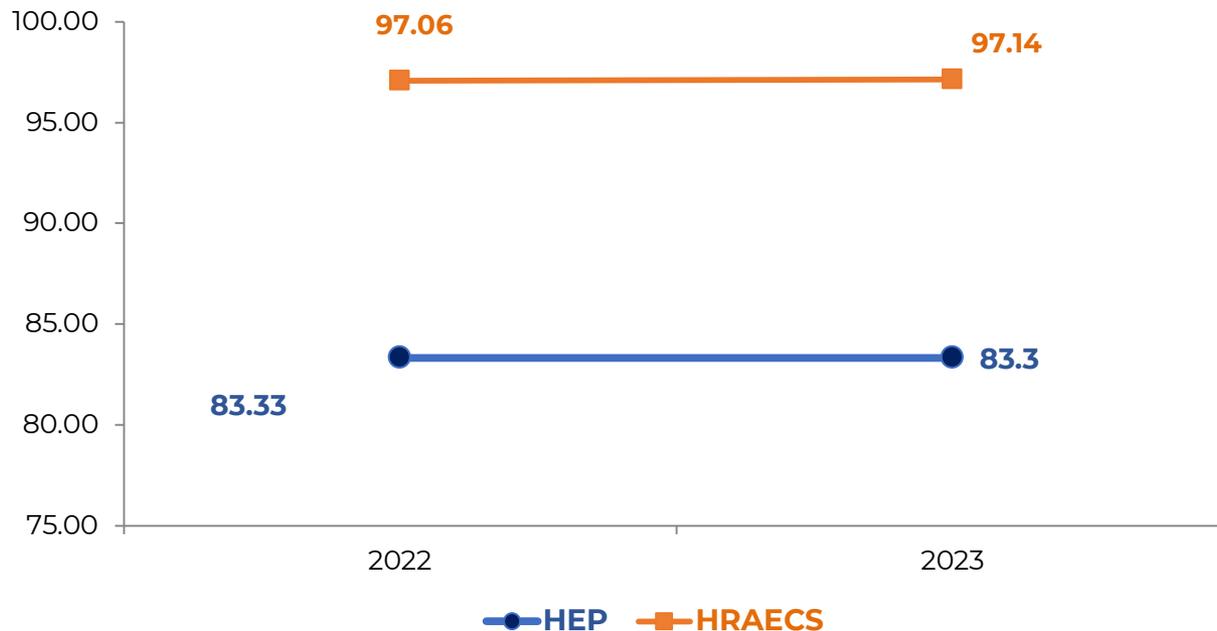
**% de Variación  
Entre el Periodo  
2022 vs 2023**

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

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

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

Enero – septiembre  
2022- 2023



| TOTAL, TRASPLANTES |    |
|--------------------|----|
| HEP                | 22 |
| HCS                | 81 |

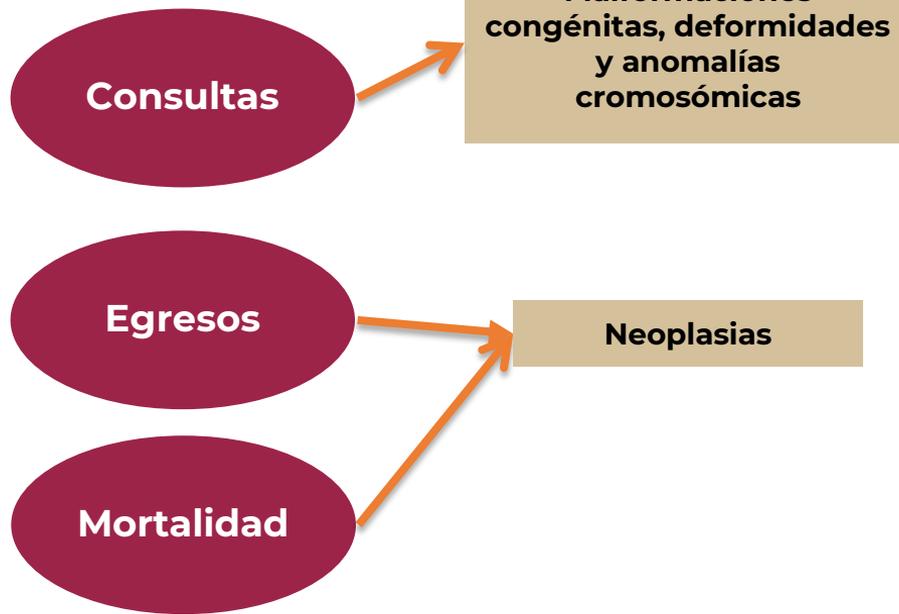
## 8. Auxiliares de Diagnóstico y Tratamiento Enero – septiembre 2022- 2023

| Hospital de Especialidades Pediátricas % DE VARIACIÓN<br>2022 vs 2023 |         |         |                                |
|---|---------|---------|--------------------------------|
| Estudios  | 2022    | 2023    | % DE VARIACIÓN<br>2022 vs 2023 |
| Radiología  | 6,394   | 9,026   | <b>41.2</b>                    |
| Ultrasonografía   | 2,022   | 2,099   | <b>3.8</b>                     |
| TAC   | 1,005   | 1,075   | <b>7.0</b>                     |
| Resonancia Magnética  | 512     | 595     | <b>16.2</b>                    |
| Laboratorio   | 222,419 | 247,491 | <b>11.3</b>                    |
| Anatomía Patológica   | 1,324   | 1,826   | <b>37.9</b>                    |

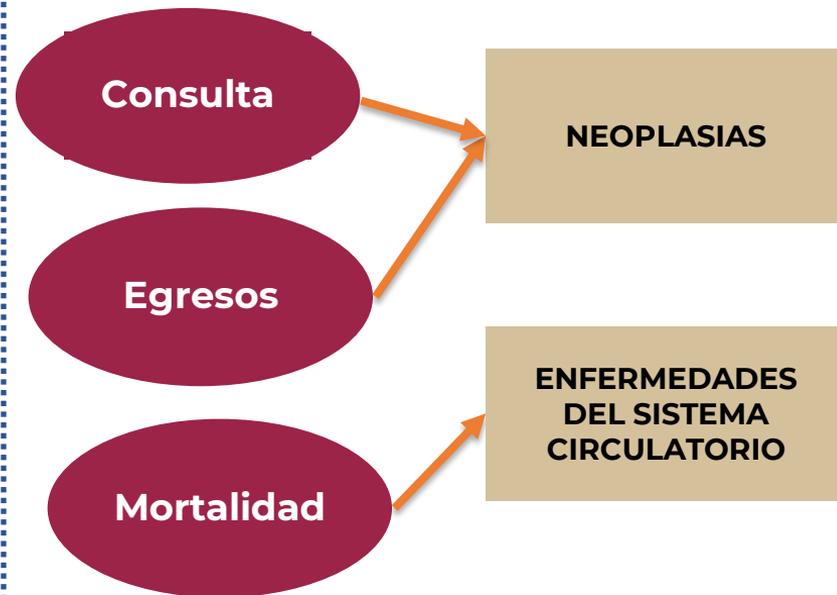
| Hospital Regional de Alta Especialidad en<br>Ciudad Salud % DE VARIACIÓN<br>2022 vs 2023 |        |         |                                |
|--|--------|---------|--------------------------------|
| Estudios   | 2022   | 2023    | % DE VARIACIÓN<br>2022 vs 2023 |
| Radiología   | 2,662  | 3,531   | <b>32.6</b>                    |
| Ultrasonografía  | 1,021  | 1,824   | <b>78.6</b>                    |
| TAC  | 1,497  | 3,728   | <b>149.0</b>                   |
| Resonancia Magnética   | 782    | 936     | <b>19.7</b>                    |
| Laboratorio  | 76,155 | 110,223 | <b>44.7</b>                    |
| Anatomía Patológica  | 1,097  | 1,660   | <b>51.3</b>                    |

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

### HEP

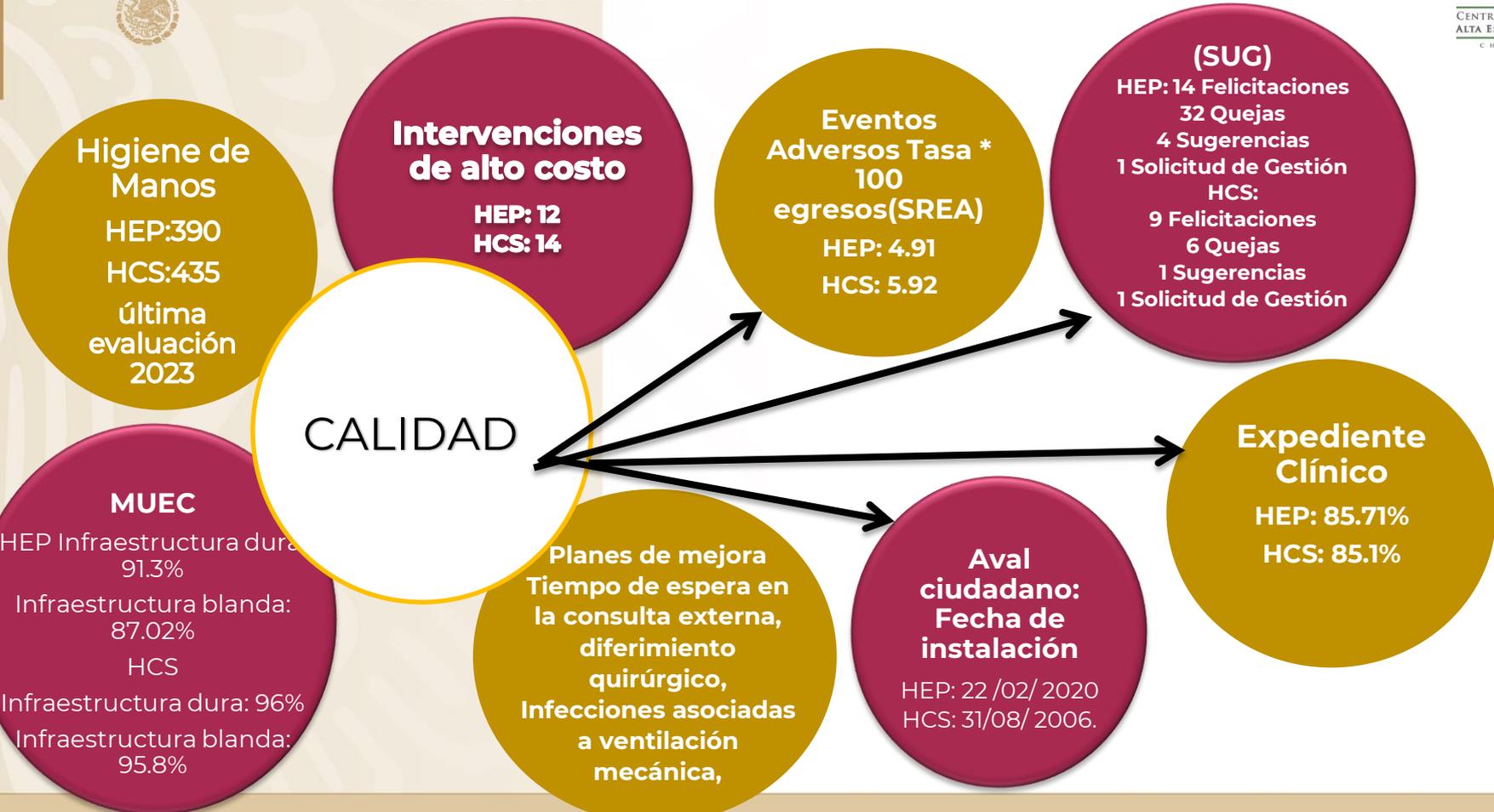


### HCS





# PRINCIPALES LÍNEAS DE ACCIÓN CRAE





## 4. ACCIONES COVID

1. Pacientes positivos
2. Personal positivo



## HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PEDIÁTRICAS PERIODO ENERO-septiembre 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>4,678</b><br>VALORACIONES | <b>437</b>                | <b>40</b>           | <b>40</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>8</b>                          | <b>12</b> | <b>14</b>   | <b>4</b> | <b>10</b>                                   | <b>48</b>       |

## HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD CIUDAD SALUD ENERO-SEPTIEMBRE 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 |
| 2572<br>VALORACIONES | 0  | 16<br>(14 Ambulatorios,<br>2 Hospitalizados) | 2                       | 0                | 0           | 0             |

El porcentaje de egresos de los pacientes positivos según tipo fue el siguiente:

100.0% por mejoría (2 pacientes)

14 pacientes Ambulatorios son de búsqueda Intencionada de Protocolo quirúrgico antes de sus 72 hrs de su procedimiento Hospitalario.

| 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  
**HEP**

**1,019**

Ocupadas  
**1,002**

Vacantes **17**

**Recursos Humanos**

Base - 942/955

Confianza - 60/64

Plantilla Personal  
**HRAECS**

**900**

Ocupadas  
**890**

Vacantes **10**

**Recursos Humanos**

Base - 841/848

Confianza - 49/52





## Comparativo del presupuesto 2022 vs 2023

Cifras en pesos



| Presupuesto Modificado<br>2022 | Presupuesto Autorizado<br>2023 | Diferencia \$ | Diferencia % |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------|
| 1,743,775,137                  | 1,863,420,294                  | 119,645,157   | 6.9          |



## Total de Ingresos propios enero-septiembre 2023

| Origen de Ingreso               | HEP              | HRAECS            | CRAE             | Total             | % de recaudación |
|---------------------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| Por convenios                   | 4,441,331        | 13,942,602        | 0                | 18,383,933        | 80.8%            |
| Pacientes con derechohabencia   | 1,101,496        | 1,894,385         | 0                | 2,995,881         | 13.2%            |
| Intereses, rendimientos y otros | 0                | 0                 | 1,378,747        | 1,378,747         | 6.0%             |
| <b>Total</b>                    | <b>5,542,827</b> | <b>15,836,987</b> | <b>1,378,747</b> | <b>22,758,561</b> | <b>100.0%</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
- Aseguramiento de vehículos oficiales
- Vestuario y uniformes, así como prendas de protección personal

|  |                             |             |
|--|-----------------------------|-------------|
| CENTRO REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE<br>CHIAPAS<br>(DOS UNIDADES APLICATIVAS) | ADJUDICADO EN EL<br>PERIODO | 309,983,250 |
|--|-----------------------------|-------------|



## Unidad de Transparencia

### Recepción de solicitudes de Información.

| Ejercicio | No. De Solicitudes |
|-----------|--------------------|
| 2020      | 219                |
| 2021      | 144                |
| 2022      | 177                |
| 2023      | 688                |

## Resultados del índice global de cumplimiento a portales de transparencia

Dirección General de Evaluación

| No. | Clave  | Sujeto Obligado | VVLGTAIP 2017 | VVLGTAIP 2018 | VVLGTAIP 2019 | VVLGTAIP 2020 | VVLGTAIP 2021 | VVLGTAIP 2022 | VVLGTAIP 2023 |
|-----|--------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 560 | 12,092 | CRAE            | 24.75%        | 4.38%         | 6.07%         | NA            | 7.40%         | NA            | 90.27%        |

Fuente: INAI, Dirección General de Evaluación, con información de las memorias técnicas de verificación proporcionadas por la Direcciones Generales de Enlace.  
 NA: No fue verificado

## PROBLEMÁTICAS EN EL CRAE



**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 ALMACÉN GENERAL  
FALTA DE ALBERGUE CERCA DE  
HRAECS**

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



# ACCIONES RELEVANTES ENERO- SEPTIEMBRE 2023

1. Proyectos de Inversión
2. Sistema de Información de Registro Electrónico para la Salud
3. Campañas Quirúrgicas
4. Consejo Técnico Consultivo
5. Problemáticas



**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 |

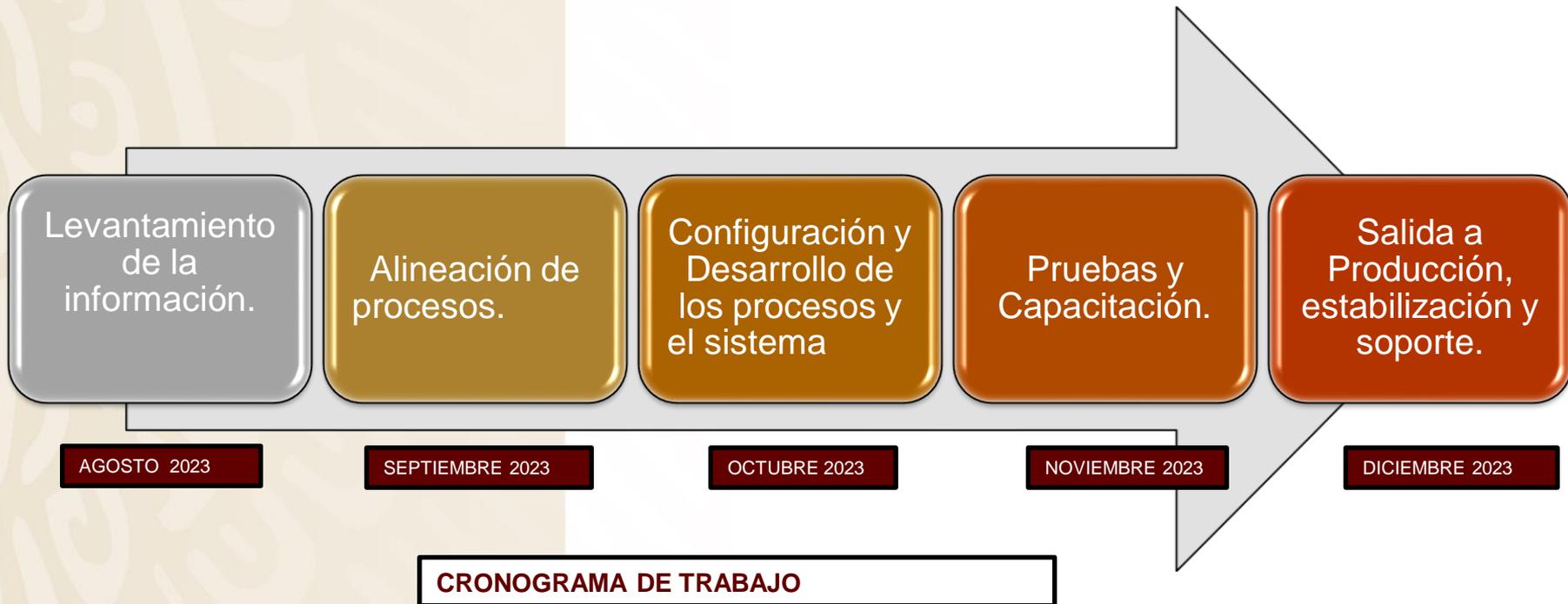
| No de solicitud | Descripción   |
|-----------------|---|
| <b>75147</b>    | Programa de sustitución y fortalecimiento de equipo médico para el <b>Hospital de Especialidades Pediátricas</b> , en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas |
| <b>77992</b>    | Programa de Reforzamiento de Equipo Médico para Terapias 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 para las unidades aplicativas del Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas





**CASOS DE ÉXITO HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PEDIÁTRICAS**

**2 CAMPAÑAS DE CIRUGÍA  
DE CARDIVASCULAR**

**28**



**TOQUE DE CAMPANA**

**41**



**IMPLANTE COCLEAR**

**2**





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

**CAMPAÑAS  
QUIRÚRGICAS/  
PROCEDIMIENTOS**

Cirugía Oftalmológica **37**

Cirugía Cardiovascular **28**

ESTOMATOLOGÍA **15**  
PACIENTES

TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA **18**

CIRUGÍA PEDIÁTRICA **23**

- **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

**Hemodinamia**  
**2022    2023**  
**69       120**





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

### JORNADAS QUIRÚRGICAS/ PROCEDIMIENTOS

ARTROPLASTIA DE RODILLA 34  
CIRUGÍA BARIÁTRICA 3  
FACOEMULSIFICACIÓN 81  
COLECISTECTOMIA LAPAROSCÓPICA 56  
EXTRACCION EXTRA CAPSULAR CATARATA 24  
URETEROSCOPIA FLEXIBLE CON LITOTRIPSIA LASER 10

**207**

### 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, cinco Trasplantes Renales 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 procesos 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 A SEPTIEMBRE 2023

### SIMULACRO INCENDIO DE AERONAVE

**PARTICIPANTES**  
**154**

- Realización del simulacro Escala real con hipótesis de Incendio de aeronave en las instalaciones del Aeropuerto Internacional de Tapachula (AIT), activación del Código Naranja (Recepción de Múltiples Pacientes)
- Reconocimiento como unidad enfocada en la atención social y humanizada en la terapia intensiva por la fundación Right Care, por el trato humanista en los cuidados de la salud tanto a pacientes como a familiares del paciente.
- Realización de 4 procesos de implante de la válvula aórtica trascatéter.



## HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD CIUDAD SALUD PERIODO ENERO-SEPTIEMBRE 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.**

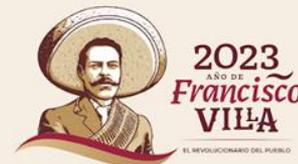
**CAMPAÑA DE HEMODERIVADOS**

**557 Unidades de  
Hemocomponentes**



**Asistentes 1087**

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



## INSTALACIÓN DEL CONSEJO TÉCNICO CONSULTIVO DEL CRAE

### Acuerdos, opiniones y recomendaciones del Consejo



**Acta de instalación y  
1ª Sesión Ordinaria  
19 de mayo de 2023**

**2ª Sesión Ordinaria  
7 de julio de 2023**

**1ª Sesión  
Extraordinaria  
22 de agosto de 2023**

**3ª Sesión Ordinaria  
8 de septiembre de  
2023**



- Alineación de tesis de los residentes, apegadas a la demanda de atención en los hospitales.
- Integración del Subcomité Estatal de Referencia Pediátrica.
- Estrategias de mejora de capacitación médica al interior y exterior de las unidades.
- Fortalecimiento de los procedimientos de recambio valvular aórtico transcatóter (TAVI).
- Elaboración de análisis técnico relacionado a la ocupación hospitalaria del HRAE CS.
- Elaboración de plan de fortalecimiento de la atención quirúrgica en el HEP.
- Atención de estomatología pediátrica en cartera de servicios del HEP a pacientes pediátricos con patología compleja.



# Firma de Convenio de Código Infarto / Entrega Ambulancia Hospital Regional de Alta Especialidad Ciudad Salud.



CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CARDIOLOGÍA INTERVENCIÓNISTA HEMODINÁMICA, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL CENTRO REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE CHIAPAS, EN LO SUCESIVO "EL CRAE" REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL DR. RAFAEL HEBERTO GUILLEN VILLATORO, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL, Y POR LA OTRA PARTE EL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE SALUD E INSTITUTO DE SALUD, EN LO SUCESIVO "EL INSTITUTO" REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL C. JOSÉ MANUEL CRUZ CASTELLANOS, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO DE SALUD Y DIRECTOR GENERAL, A QUIENES CUANDO ACTUEN DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ "LAS PARTES", FUNGIENDO EN ESTE ACTO COMO TESTIGO DE HONOR EL C. RUTILIO ESCOBÁN CADIENAS, GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CHIAPAS; SUJETÁNDOSE AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

**DECLARACIONES**

I. Declara "EL CRAE" que:

I.1. Es un Organismo Público Descentralizado de la Administración Pública Federal, sectorizado de la Secretaría de Salud, con personalidad jurídica y patrimonio propio, creado mediante Decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación, en fecha 29 de noviembre de 2006.

I.2. El Dr. Rafael Heberto Guillén Villatoro, en su carácter de Director General del Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 22 y 59 de la Ley Federal de las Entidades Parasustatales, artículo 11, del Decreto de creación del Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas, artículos 17 del Estatuto Orgánico del Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas, y acatando DIRECCIÓN GENERAL del Manual de Organización Específico del Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas; se encuentra legalmente facultado para celebrar el presente Convenio.

I.3. Cuenta con dos unidades aplicativas, el Hospital Regional de Alta Especialidad Ciudad Salud, ubicado en la ciudad de Tapachula, y el Hospital de Especialidades Pediátricas, ubicado en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, ambos en el Estado de Chiapas. Señalando como unidad prestadora de servicios médicos para efectos del presente Convenio: el Hospital Regional de Alta Especialidad "Ciudad Salud", ubicado en Carretera Puerto Madero Km. 15 200, Código Postal 30830, Tapachula, Chiapas.

I.4. Señala como domicilio para los efectos que se deriven del presente Convenio, el Primer Piso del Hospital de Especialidades Pediátricas, ubicado en el Boulevard S.S. Juan Pablo II, sin número, colonia José Castillo Tellemans, en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Código Postal 29070, y Registro Federal de Contribuyentes CRA061129675.





## Colocación de Válvula Aortica de Implantación Rápida por Intervencionismo.

A la fecha actual de este 2023, se van colocado 4 válvulas aórtica transcáteter TAVI.  
Y se tienen proyectadas 2 para cierre de año.





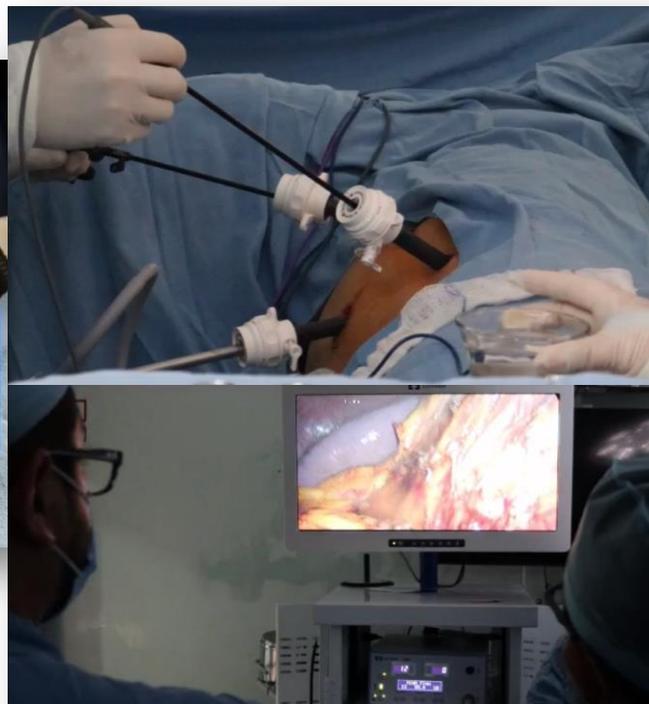
## Procedimientos de Instrumentación de Traumatismo de Columna.

En el 2023 en "Ciudad Salud"  
se han realizado un total de 162 procedimientos  
en instrumentación de columna.





## Continuidad en el beneficio de la población de Trasplantes Renales Realizados 2006 - 2023.





# DONACIONES

## Hospital de Especialidades Pediátricas.



# GRACIAS



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



CENTRO REGIONAL  
ALTA ESPECIALIDAD  
CHIAPAS



HOSPITAL REGIONAL  
ALTA ESPECIALIDAD  
CIUDAD SALUD



HOSPITAL ESPECIALIDADES  
PEDIÁTRICAS  
CHIAPAS